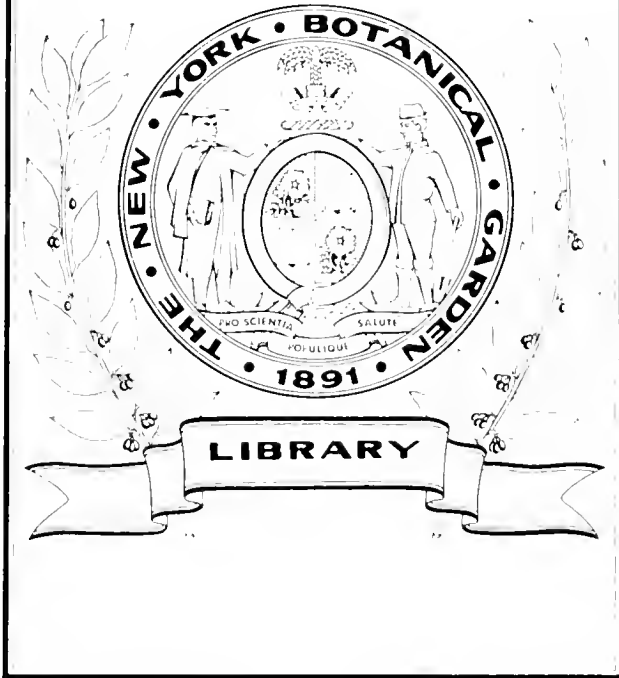


+QK91
.A1
1840



CAROLI LINNAEI

**SYSTEMA, GENERA, SPECIES PLANTARUM
UNO VOLUMINE.**

EDITIO CRITICA, AD STRICTA, CONFERTA

SIVE

CODEx BOTANICUS LINNEANUS

TEXTUM LINNEANUM INTEGRUM EX OMNIBUS SYSTEMATIS, GENERUM, SPECIERUM
PLANTARUM EDITIONIBUS, PANTISSIS, ADITAMENTIS SELECTUMQUE EX CETERIS
EJUS BOTANICIS LIBRIS DIGESTUM, COLLATUM, CONTRACTUM.

CUM

PLENA EDITIONUM DISCREPANTIA

EXHIBENS.

LIBRARY

of the

University

IN USUM BOTANICORUM PRACTICUM

EDIDIT

BREVIQUE ADNOTATIONE EXPLICAVIT

HERRMANNUS EBERHARDUS RICHTER

M. DR., PROF. ACAD. MED.-CHIR. DRESD., PL. S. E. S. O.

LIPSIÆ

SUMPTUM FECIT OTTO WIGAND

1840.

LECTORI BENEVOLO.

§. 1. **SAECULARIS** annus est, ex quo primum apparere opera Divi Caroli LINNAEI, quibus ob insignem methodum, insolitam fidem atque admirandam illam, quam testantur, diligentiam intra breve tempus per orbem terrarum receptis, subito omnis historia naturalis de integro conversa est novamque faciem induit ac novam intravit aeram.

§. 2. **OPERA** illa, maxime quae ad Systema Naturae pertinent, atque ex his botanica prae ceteris, jam fide autoris et nominibus ab eo introductis sauctisque, singularem auctoritatem apud omnes eruditos nacta sunt, ita ut jure nunc habeantur fundamentum cujuscuque in re botanica disquisitionis, emendationis et additionis.

§. 3. **EDITIONES** eorum varias habemus: partim originales, Linnaeanas — partim hybridas, furtim recusas — vel alienatas, emendatas auctasque ab aliis — vel alienas, vix nisi Linnaei nomine ornatas elaborationes Virorum Doctorum. Ex his Linnaeanae [quasi unum organismum hodie referentes] continuam seriem emendationum, mutationum additionumque ab auctore factarum exhibent, ita ut sese invicem nunquam non expleant aut interpretentur, atque singula seorsim, reliquorum collatione neglecta, prorsus intelligi nequeant.

§. 4. **RARITAS** editionum originalium, in quibusdam de die in diem adaucta, **PRETIUM** eximium quo emuntur tam copiosa fertilissimi scriptoris opera, **DIFFICULTAS** tandem ea singula evolendi in quovis genere et quavis specie [nec taediosum solum hoc est, verum in nonnullis adeo perdifficile: quippe quum abscondita permulta sint in additamentis variorum operum, vel tantum in dissertationibus *ὡς ἐν παρόδῳ* notentur et sic porro]: — omnia haec magis magisque moent, adesse tempus, quo tandem aliquando prodire debeat **EDITIO** variorum Linnaeanorum operum, textum rite comparatum et in unum volumen contractum continens, usui botanicorum practico destinata, eaque ratione redacta, ut jam pretiosa illa et perpetuis repetitionibus suis valde molesta Originalia Linnaeana seponi atque ad bibliothecas majores relegari possint.

§. 5. **CODEX** ejusmodi botanicus Linnaeanus necesse est lectoribus haecce exhibeat:

1) **TEXTUM COMPLETUM** operum eorum, quae coram orbe terrarum Linnaeanam auctoritatem referunt, i. e. editionum originalium Systematis Naturae (Ed. I., II., VI., X., XII. et XIII.) Generum plantarum (Ed. I., II., V. et VI.) et Specierum plantarum (Ed. I. et II.) eorumque Mantissarum (I. et II.), Corollariorum et Additamentorum variorum, hic illic dispersorum.

2) **TEXTUM EX PARTE COMPLETUM** eorum operum, quae basin plerumque systematicis istis libris praebuere, scilicet Florarum (Lapponicae I., II., Succicae I., II., Zeylanicae), Hortorum (Cliffortiani et Upsalicensis), Materiae medicae, Dissertationum ex Amoenitatibus acad. variarum. Quaecumque enim in his ad diagnosticam, synonymiam et descriptionem, multa

etiam quae ad locos natales spectant, ita complent et explicant libros systematicos (n. 1.), ut iis ad veram Linnæi mentem cognoscendam vix carere possis, etiamsi non tam pretiosa essent, quæli revera esse invenies. — Supervacanea e libris citatis codici inserenda non erunt.

3) *SELECTIORI* porro codex exhibeat e reliquis omnibus scriptis Linnæianis ad rem botanicam facientibus: et ea scripta ubique conferat, citet et respiciat necesse est. In his præcipue notanda sunt *Itinera varia*, *Epistolæ*, *Acta Holmænsia*, *Upsaliensia* etc., *Filii ópera*, *Posthuma Linnæana* et sic porro.

4) *COLLATA* demique sint ea, quæ ex alienis operibus (v. c. Smithianis, Wahlenbergianis, Friesianis al.) ad Linnæum explicandum valent. Sed ea messis nimia non esto, ne in recentiores disceptationes aberret codex aut vel tantillum deducatur ab exhibendo integro et tali qualis fuerit Linnæo.

§. 6. **CONSILIO HOC** ducti accurate comparavimus libros omnes citatos, methodum assumpsimus unicam, qua ingens hæc materies absque jactura uno volumine coactari, tædiosæ tamen repetitiones vitari posse viderentur, atque elegimus e n. 2. 3. 4. omnia, quæ iudices æqui e botanicis desiderare in *Codice Linnæano* possint.

§. 7. **RATIONEM EDITIONIS** sequente Capite I. reddere studebimus, methodum, ordinem, signa explicabimus, singulosque **LIBROS ADHIBITOS** Cap. II. recensebimus et describemus. **TABULAS** tandem duas amectimus: *I^{am}* ordinem operum adhibitorum *chronologicum* illustrantem: *II^{dam}* signa et abbreviationes explicantem. *Quæ quidem omnia ne prætereat usurus Codice Lector, enire rogamus!*

§. 8. **APHORISMOS** Cap. III. amectimus aliquos, qui vel observationes in conferendis variis Linnæi autorumque adhibitorum operibus factas continent, vel ad criticam operum Linnæanorum pertinent. — **CRITICA LINNÆANA**, magnum sane et gravissimum opus, hucusque in litteris botanicis desideratur, nec vero nos sumus ii, a quibus illud perpetrari queat: conjunctis forsan plurimum studiis, cognitis omnibus ad eam spectantibus collectionibus, manuscriptis, epistolis, libris locisque, serus aliquando dies eam conspiciat. *Nostri aphorismi si minimum in hac re emolumentum attulisse censeantur, nihil præterea expetimus.*

§. 9. Ita accipe, **LECTOR BENEVOLE**, et nobiscum utere redivivo hocce Linnæo, hac fiducia, „nos quidem, quantum in nobis fuerit, ea diligentia et probitate in elaborando versatos esse, ut totum et integrum textum pro usu practico in manu haberes, neque, — nisi a nobis „jussus verbo (*confer*) vel similibus, — vel unicum ex his libris de recenti evolvere deberes.” — Quod si non omni nostra edendi ratione contentus, post diuturnam quoque codicis usum, fueris, molem ingentem intricatissimumque laborem considerans, benigne certe ea etiam, quæ displiceant, judicare velis. Ita vale nobisque fave.

Dabam Dresdae,

mense sæculari Syst. Nat. editi

Calendis Augusti.

A. P. C. MDCCCXXXV.

Editor.

CAPUT I.

RATIO EDITIONIS.

§. 10. **DIFFICILEM** *Codicis usum esse*, ne primo intuitu exclames, L. B., jure veremur. Sed facile ei adsuesces et summo emolumento utere eo, considerans ubique — 1. *operum adhibitorum ordinem chronologicum, tabula annexa accurate significatum*, — 2. *typorum adorationem editionum librorumque discrepantiam et varias lectiones maxima brevitate exhibentem* (cf. tabulam Signa et Abbreviationes explicantem), — et ubi perlegeris 3. *breuem, quae nunc sequitur, methodi nostrae expositionem*.

§. 11. **METHODUS** *editionis nostrae* in eo posita, ut textum omnium librorum huc pertinentium, (§. 5. n. 1—3.) ubi congruat, in unum contrahamus, ipsis libris in calce citatis: vel notulis subjectis indicemus identitatem vel diversitatem.

Obs. Opera Linnaeana omnia minime conferta, sed spatiosa typorum adoratione edita sunt, ut re vera nimium in iis spatium pessumdetur. Id quod Linnaei aetate facillimum lectoribus et conspectum et intellectum exhibuit, nec parum adjuvat novi Systematis introitum. Id ipsum autem nostra aetate supervacaneum est, et aliis auxiliis typographicis re sarciri potuit; hinc tantam rerum copiam uno volumine complecti potuimus.

§. 12. **DISCREPANTIA** (s. *Varietates*) leviora in ipso textu recepinus, usi ad ea distinguenda typorum varietate et parenthesibus: id quod et intellectu facillimum et omnium compendiosissimum esse videbatur. Auxilia praeterea nonnulla adhibuimus. Quae *Tabula II.* (p. XXXII) explicata sunt omnia.

1) Litteris „t. e.” indicavimus, in libro aliquo citato *terminos extare, serius a Linnaeo emendationibus commutatos*, levioris momenti quidem, (quales adeo auctor ipse plerumque tacite mutare consuevit, ubi verba e tali opere laudato serius citaret). Fuimus autem in ea re *ῥητινώτατοι*, ne quid exterminaremus termini emendatione ponderosius.

2) Verbum *vel verba* mutata, addita *vel* ommissa, serius vel prius, typis variantibus exendi curavimus (*cursivis* aut *distantibus* rectis *cursivisve*). Opus ipsum, in quo textus ea ratione discrepat, in parenthesi additum est, v. c. „(Sp. II).”

3) Deesse quidquam, iisdem in parenthesibus signo „ϕ.” *indicavimus*, a lectoribus ad vocabula proxime praecedentia, quae typis discrepant, referendo.

4) Si longior *phrasis deest vel additur* in aliquo opere, plerumque sublevandi lectoris gratia, *lincolam* „—” illi praefigimus, praeterea quod a praecedente textu typis discrepat.

5) Ubi in fine *phraseos alicujus* (maxime in diagnosisibus) quaedam adduntur in aliquo opere A. quae desunt in altero B.: tum prius citato B. *puncta interponimus* „.....”, atque deinde *addita verba ista*, eum illo opere A., citamus. [Cf. e. gr. *Maranta Galanga*, n. 11.]

§. 13. **PRAECIPUA** haec sunt editioni nostrae peculiariora, varium in modum quidem a nobis administrata: quae sicubi non sufficerent, *notulis textui subjectis* explicavimus librorum discrepantiam.

Obs. **JUDICEM** autem criticum, ubi displiceat haec methodus, vel magis placuerit ista a philologis ad codicum varietatem exponendam vulgo adhibita, (quam quidem, *notulis in calce paginae positis*, periclitati sumus in praefationibus Linnaeanis recudendis), rogare liceat, ut ipse non ex una alterave pagina Codicis iudicium ferat, sed totum conferat. Neque enim ludibrio, sed materie per biennium tractata haec tanquam unicum brevem et adstrictissimam elegimus methodum: promptique et parati sumus, si melior indicetur, in nova Codicis editione aliquando eam adhibere.

§. 14. **EXHAUSTA** sunt opera ad Systema vegetabilium *speciatim* pertinentia (§. 5. 1., *Cap. II.* 1—18.). Exhausta etiam in usum botanicorum practicum, i. e. quoad diagnoses, synonyma descriptionesque, omnia illa, quibus citatis et collatis non addamus verba, „cf.” vel „*quae cf.*” et similia.

Obs. **Rationibus** in seligendo textu ex operibus minoribus ducti sumus tribus:

1) ne quid ad rem maxime pertinens ommitteretur et a lectore in alio libro evolendum esset;

2) ne spatium nimium rebus supervacaneis¹⁾, synonymis obsoletioribus (*quolibet v. c. abundat H. Cliff. et Fl. Lapp.*) vel nimis longis descriptionibus perderetur. Ea quoque in re cautissimi fuimus et maxime prubi;

3) ne unquam oblivisceremur. principium hujus editionis esse, ut via sternatur aliquando curandae Operum Linnaeanorum editioni adstrictissimae, textum nullibi *bis* eundem referente atque innumeris repetitionibus Linnaeanis penitus vacante.

§. 15. ORDO servatus in edendo plane est ille, qui fuit in operibus Linnaeanis, vel fuisse certe, si *Systema Vegetabilium* perfectum ita ut *Systema Animalium Mineraliumque* simul editum esset, neque vero tanquam compendium ac supplementum *Generum* et *Specierum plantarum* vario tempore antea editorum apparuisset. Breviter secundum hunc ordinem §§. sequentibus (16—26.) recensebimus singula.

§. 16. PRAEFATIONES primo accipis Linnaeanorum operum hoc volumine contractorum, *Systema Vegetabilium* re vera efficientium (§. 5. 1. et Cap. II. 1—18.). Discrepantia, nisi levissima, addita sunt. Seorsim excudenda erat Introductio Syst. I—VI. a S. X—XIII. plane diversa, et praefatio quaedam tantum in S. X. exhibita, nec serius. Minores quasdam praefationes *contra ordinem chronologicum* e rationibus typhoteticis disposuimus, quod vix vituperabis.

Obs. Omissa e libris dictis (§. 5. 1.) post praefationes haec sunt:

1) *Auctorum conspectus* in G. I. II., et in Sp. I. II. exhibiti. Qualem quidem multo auctiorem in usum botanicorum in fine libri adjungemus.

2) *Conspectus nominum genericorum* ad *Systema Linnaeanum* dispositus. Talem saepe promulgavit Linnaeanus, de divulgando systemate tunc minus cognito sollicitus. *System. naturae* ipsius *Ed. I.* et *II.* nihil aliud referunt nisi ejusmodi indicem. Inter utramque *bis* talem promulgavit, alterum (ob Genera nova in G. I. et Corollario gen. publici juris facta) nomine „*Methodus sexualis*”, alterum in libro „*Classes plantarum*,” p. 445. sq., paucis generibus auctum. Deinde similes convenienter auctos indices in *Generum pl. ed. II.* et *V.*, nomine „*Ordo Generum*”, et in *Systemat. ed. III. tom. 2. p. 26—48. et XIII. p. 27—48.*, nomine „*Classium genera*” dedit. In *Gen. pl. ed. VI.* eundem, *sed ad singulas classes distributum*, exhibuit. Nos vero ejusmodi Conspectu non opus esse judicavimus, quem in nostra editione conspectus generum ad singulas classes exhibiti et ipsa typorum administratio summam perspicuitatem efficiens supplere videntur. Sed si quis aliquando edat *Linnaei Classes plantarum*, optime is conspectum omnium mutationum a L. sensim factarum elaborare et loco *Conspectus* illic obvii dare poterit.

3) *Tabulam*, classes singulas (simulque ordines per pistilla) illustrantem, aere incisam, sed profecto maxime rudem, Linnaeus dedit in *Gen. Pl. ed. II.* atque in S. VI. (*de q. rf. infra*). Jure hanc omittendam esse putavimus, ne dedecus esset codici, ubi fida et immutata redderetur.

4) *Classes naturales* a Linnaeo in fine libri *Gen. Pl. ed. VI. (sine pag.)* exhibitae, maximi momenti sunt. Sistunt multo perfectius *Systema naturale*, quam quod antea in libro *Classes plantarum* dedit L. („*Fragmenta methodi naturalis*” pag. 490—514.). Sed ob argumenti affinitatem profecto illic releganda videntur ab editore Operum Linnaei. Cf. *infra, ubi de G. VI. agitur*.

§. 17. CONSPECTUS GENERUM, quos vocamus, Characteres factitios generum exhibentes, (cf. *praef. Generum pl. §. 16. Cod. pag. II.*), singulas classes exordiuntur, — in Syst. X., XII. et XIII., additis addendis mutatisque mutandis plerumque iidem: qui quidem omnes comparati et in Codice recusi sunt.

Obs. 1. Syst. ed. I. II. VI. et *Methodus sexualis (de quibus rf. infra Cap. II)* ad hos conspectus collata sunt ratione habitae: 1. divisionum et subdivisionum in longioribus generum seriebus institutarum, et 2. plantarum anomalarum indicatarum. — Reliquus textus ex S. VI. ad singulas generum diagnoses (*s. charact. specificos*) collatus est.

Obs. 2. Series generum non in omnibus operibus eadem, sed frequentissime mutata est, vel quod haec vel illa affinitas magis placeret, vel quod serius melius cognitus character generis aliam classem vel ordinem exposceret. Hujus rei rationem ubique reddidimus in Codice ad singula genera, et in *Capite sequente* ad singulos libros, quos ibi recensemus, iterum indicavimus. quaeam genera in hoc vel illo primum locos mutatos acceperint.

Obs. 3. *Classium Ordines* maxime ad S. XII. et XIII. exhibemus. Variant illi variis in operibus L., ob addita meliusve cognita genera, quae efficerent, ut modo deleteretur ordo, modo novus accederet. Quas mutationes in Codice indicare volentes, hic recensere volumus: — *Class. II. Diggynia* ♀. in S. I.; — *Cl. II. Trig.* ♀. S. I—II., adest inde a G. II.; — *Cl. VI. Tetrag.* ♀. S. I.; — *Cl. VI. Hexag.* adest pro anomalis, Alism., Damason. et Triglochm. in S. I. II., VI.; — *Cl. VII. Dig.* ♀. ante S. X.; — *Cl. VII. Trig.* ♀. ante Sp. II.; — *Cl. VII. Tetrag.* praecedentis loco adest in S. XII., Mant. II.; — *Cl. VII. Heptag.* add. inde a Sp. II.; — *Cl. VIII. Polyg.* adest pro *Melichia*

1) Neque enim v. c. in mente nobis est, recipere sub Boerhavia laudes immortalis Boerhavii ex H. Cliff., vel originem nominum genericorum Bosniae, Currigiolae etc. ex H. Cliff. et H. Lapp., vel notulas innumeras oeconomicas, medicales etc. ex H. Lapp. et Succina. Quae suo loco optime aliquando invenies in *Operibus Linnaei*.

in Meth. sex. — S. VI. omiss. inde a G. V.; — *Cl. V. Tetrag.* pro anom. add. in S. XII, XIII; — *Cl. VI. Trig.* in S. I. pro Euphorbia anom. adest. *Cl. VII. sex.* restituit. a Sp. I. seq.; — *Cl. XI. Tetrag.* in S. XII, XIII. adest. pro anom.; — *Cl. VI. Pentag.* add. in Sp. I. seq.; — *Cl. XI. Octog.* add. S. X, XII. *Cl. S. XIII.*; — *Cl. XI. Dodecog.* loco sequentis adest in S. I, X, XII, XIII. et Sp. I. II.; — *Cl. XI. Polyg.* loco praecedentis in G. I-V. et S. VI. pro anom. in S. XIII.; — *Cl. XII. Tetrag.* add. Meth. sex. — G. II. pro Philadelpho. omiss. Sp. I. G. V. restit. S. X. pro Terrag. omiss. Sp. II. seq.; — *Cl. XII. Ord. 3. Polypetalu* adest pro Melioncho in G. II. V.; — *Cl. XII. Triand.* addenda est. ex Am. bot. S.; — *Cl. XII. Heptand.* pro anom. S. XII, XIII.; — *Cl. XII. Ennand.* loco sequentis pro Br. virega adest in S. XII.; — *Cl. XII. Cl. Endocand.* add. Sp. II. restit. S. XII.; — *Cl. XII. Dodec.* add. Sp. II. seq.; — *Cl. XIII. Pentand.* add. S. X. nec rebq.; — *Cl. XIII. Octand.* *Cl. S. I.*; — *Cl. XIII. Pentand.* et *icosand.* *Cl. S. I.*; — *Cl. XIII. Dodec.* add. S. XII, XIII.; — *Cl. XIV. Polio. aequalis* *Cl. S. I.* ubi sub Monozomia; — *Cl. XIV. Segregata.* add. primo Sp. II. seq.; — *Cl. XV. Octand.* add. in S. X. pro Pistia. in G. VI. pro Cytano; — *Cl. XV. Dodreand.* add. S. XII.; — *Cl. XVI. Diand.* add. Sp. I. seq.; — *Cl. XVI. Hexand.* *Cl. S. I.*; — *Cl. XVI. Heptand.* add. Sp. I. seq.; — *Cl. XVI. Yundelph.* in S. XII. supra paginas hinc Adelpbia vocato. a. S. I. ad G. II. praecedit ordinem quendam "Polyadelphiae". cui conjuncta a S. I. — *Cl. XVI. Gynand.* add. S. VI. seq.; — *Cl. XVII. Monand.* *Cl. S. I-G. II.*; — *Cl. XVII. Dodec.* *Cl. S. I-V.*; — *Cl. XVII. Icos.* *Cl. S. I.* et Gen. V. nec in reliquis; — *Cl. XVII. Gynand.* *Cl. S. I-G. I.*; — *Cl. XVIII. 3.* in Sp. I. H. S. X. vocatur "Polyena" pro Tricena; — *Cl. XVIII.* in S. I-VI. primus ordo vocatur "Plantae" — Ficus. *Cl. S. I.*; — *Cl. XVIII. 6.* "Utopopelta" adest S. I-G. II.; — "Appendix" tandem a G. I-Sp. II. obvia. in G. II. et V. vocatur "Class. XVI." — In Flor. Zeyl. habetur Class. XXV. Obscurae. XXVI. Dubiae. XXVII. Barbarae. quae quidem ad Systema L. non adnumerandae.

§. 18. GENERA singula classium eo ordine servamus, quo gaudent in S. XII. mutatis hic illis mutandis e S. XIII. — *Observanda sequentia sunt:*

1) NUMEROS GENERUM Linnaeanos retinere non potuimus, quoniam hi in Syst. ubique erant e proximè praecedentibus Gen. pl. editionibus perpetuae citationis gratia servati. Sed quum L. in Syst. ordinem varie perturbaverit. jam eventit. ut series numerorum confusissima existeret. ita ut Conspectuum usus ad genera secundum numeros quaerenda valde impediretur. nec nisi cum summa lectoris molestia genera numeris suis citari possent. Quare novos numeros dedimus. per totum Codicem continuos. et quidem Romanos. Voluimus enim in posterum Codicem non per paginas. sed per numeros citari.

2) NOMINIBUS GENERUM adscripta est editio illa. vel scriptum Linnaeanum. ubi primo ab autore receptum est nomen. Saepè haec nomina ab aliis sumpsit. Id quod sicubi in S. I. catalogum tantum nominum referente. indicavit ipse. tunc auctoris citati nomen abbreviatum simul citamus. (v. c. "T. S. I.") Alioqui non: quia statim sequens textus e Gen. pl. desumptus docere solet. unde ortum sit genus: — *propterea etiam respectu S. ed. II id supervacuum fuisse. praeter 9 nova genera ibi obvia.* — Si Linnaeanum esse nomen signo indicatur in S. I. (cf. §. 28. obs.). tunc nec "L. S. I." scripsimus. — Qui cupiat annum ipsum. quo primum ortum est genus. (qualia v. c. b. Sprengelius in Genr. pl. a se editis adjecit). evolvat citatum opus in Tabula I. ordinem chronol. referente.

3) DIAGNOSES GENERUM sive characteres specifici (referunt characteres essentielles in Praef. G. pl. §. 17. Cod. p. 11., commemoratos) — primo dati sunt in S. VI. species nondum exhibente. — Paulo anteriores dein in S. X. XII. et XIII. — Nilil in his notandum. nisi quod ipse distantibus litteris. discrepantiam vero typis vulgaribus vel cursivis exprimi curavimus.

4) DESCRIPTIOES GENERUM. quae jam sequuntur. typis minoribus (ob spatii penuriam) excusae. sive characteres naturales (quos vocat L. in praef. gen. plant. §. 13. Cod. p. 11.). exhibentur in Genere pl. editionibus originalibus (I. II. V. et VI.) eorumque appendiculis variis. in Corollario generum. Fl. Zeyl. fine. S. X. fine. Mantiss. I. II. in Amoen. acad. diss. (de novis generibus. v. c. Dassouiano. Chenouiana et aliis). postremo in variis aliis libris. ut H. Cliff., Fl. Lapp. etc. Istae undique collatae sunt more supra §. 11. 12. 13. descripto: librique. unde haustae. *parentesibus rectis* [...] inclusi in fine citantur. additis signis. ubi e *planta sicca* vel *viva* sumptae descriptiones. (cf. Cod. p. 11. §. 24.).

5) OBSERVATIONES deinde variae sequuntur Linnaeanae. nostrae. alienae: quae textui non immisceandae erant. licet necessariae. ut completus esset Codex.

§. 19. SPECIES singulorum generum sequuntur eo plerumque ordine. quo inveniuntur in S. XIII. atque S. XII. *De his in universum observae haec:*

1) ORDO ipse specierum. si quando in Mant. II. vel S. XIII. plane convertitur (ut v. c. in *Achyranthe* et *Illecebro*): tum. ne nimium dilaceraretur textus et cumlarentur discrepantiae. satius duximus. antiquum servare ordinem. et notulis sub textu positus exponere innovationem istam.

2) SUBDIVISIONES SPECIERUM. in genere aliquo abundantium. Asteriscis plerumque notatae. quando inde a Sp. I. usque ad S. XIII. eadem sunt. tum non citavimus ea opera. Sin minus. semper juxta adscripsimus illud opus. in quo vel primum. vel unice. ejusmodi subdivisio iustitua est.

3) NUMEROS speciebus omnibus et quidem per totum librum continuos dedimus. id quod in posterum *summo emolumento erit ad citandum Codicem.* Namque Linnaeani numeri. in S. X. ad Sp. I. in S. XII. XIII. ad Sp. II. proprie relati. per tot ordinis mutationes ac tot novas species *inter priores receptas* tam confusi sunt. ut citari nisi cum detrimento nequeant.

4) NOVO GENERI aliquam speciem in prioribus editionibus adscriptam esse. raro tantum in eo. cui excidit. genere notandum esse judicavimus. quoniam Index in fine libri id per se explicabit.

§. 20. NOMINA SPECIERUM talia semper. qualia Linnaeus ipse scripsit. atque ubi variant. melioribus selectis proponimus. Additur a nobis litteris cursivis illud opus. in quo primum datum est nomen triviale (v. c. "Sp. I.")

Obs. 1. Leves variationes nominis non notavimus, uti v. c. in voce, „caespitosus”, ante Sp. II. plurimum sola littera „c” scripto. Sic L. in Sp. II. scripsit „*hederifolia*” etc., contra „*hederae folia*” in Sp. I. et S. XIII. — Quodsi melior aderat lectio, eam elegimus: sin minus, *Linnaeam non mutandam esse iudicavimus.*

Obs. 2. NOMINA TRIVIALIA exorta sunt a Sp. I. (cf. *Aphor.* n. II. *Cap. III.*) Neque ex prioro aliquo opere, *etiamsi verba eadem sint*, derivavimus ea unquam! Perperam fecissimus; etenim arbitraria tunc sunt, nec nomina consulto imposita! Nec quisquam scripserit „*Plantago major Camer.*” „*Rubia tinctorum Bauh.*” Multo vero peior est eorum consuetudo, *qui nomina trivialia Linnaea retro adhibent*, (liceat enim ita dicere, ad opera ante nom. trivialia (1735 — 32.) scripta! Et quemadmodum scriptorum, *Species plantarum Willdenowii*, non inspectis *libris Linnaeanis*, exseribentium, levitas peperit „*Costum arabicum H. Cluff.*” „*Cyperum rotundum Fl. Zeyl.*” etc. — ita, nisi strenue iterumque moniti, scriptores botanici, mox per singularem methodum autorum Suecicorum (Fries, Wahlenb.) sedurentur, ut scribant „*Carex leporina Fl. Lapp.*” „*Ornithogalum minimum Fl. S. I.*” et sic porro, licet ibi nusquam occurrant eiusmodi nomina trivialia, sed ubique specifica tantum, i. e. diagnoses. Unde mirabilem auguramur in re botanica confusionem evasuram!

§. 21. DIAGNOSES SPECIERUM deinde sequentes omnibus in libris accurate demum comparavimus, nusquam (ut semper) fisi citationibus Linnaeanis. Sequuntur illas *citata opera*, in quibus eadem vel parum discrepantes inveniuntur, *cursivis* ubi nos, *rectis litteris* ubi Linn. citavit.

Obs. 1. In citandis diagnosisibus scilicet L. initio quidem accuratus erat, donec eas loco nominum specificorum *valere* contenderet: tantum terminos earum interdum tacite mutavit. Sed inde a *Sp. pl. I.* editis, tum ob *nomina triv.* introducta, tum quod rebus magis quam verbis studeret, valde levis esse in his incepit; saepe totam diagnosin mutavit, adscriptis tamen prioribus citationibus: saepe etiam ipsam illam, *Fl. S. II.* v. c., editionem, in qua primo nova quaedam diagnosi introducta est, ad veterem phrasin citavit, brevitatibus causa, quod ibi jam scriptum inveniret „*Fl. S. I.*” citatum in exemplari quod recudi curavit primae editionis. Quae quidem a nobis ad ipsos libros cautissime et probissime correctae sunt. Addidimus praeterea citationem variorum *Systematis et Specierum Pl.* editionum, accuratiss. collatarum. Et si tam diagnosi, quam numerus speciei conveniret *in omnibus edit.*, *inde a Sp. I. usque ad S. XIII.*, tunc brevitatibus causa scripsimus: „*Sp. I — S. XIII. n. 10.*” — Saepe etiam opus unum alterumve ex iis, quae vulgo citat L., omissum est (*cusu plerumque et fugaci calamo, perraro vero consilio*) suo loco post diagnosin. Ibi vel in textu id *cursivis litteris* usi citavimus, vel tantum in *notulis subditis* recensuimus.

Obs. 2. *Paginas operum ad systema pertinentiam* non citamus, nisi ordo turbatus: in fine libri adjuncturi *clavem paginarum ad omnes has editiones originules.*

Obs. 3. S. XIII. ubi non citatum, plane cum S. XII. convenit. (cf. *Cap. II. n. 18.*)

§. 22. TEXTUS diagnoses sequens, plerumque e Sp. I. et II. depromptus est: interdum etiam ex Mantissis, e S. XII. additamentis binis, vel e textu S. XII. XIII., *si qua nova species illic fusius proposita*, vel ex Am. acad. etc. — In fine hujus textus lineae ultimae dextram partem occupant *parentheses 2 rectae*, opera inde totus ille sumptus est citata includentes, v. c. „[*Sp. I. II.*]”

Obs. 1. Textus hic, *synonyma, locum natalem atque observationes Linnaeanas* includens, interdum etiam in operibus specialibus, v. c. Am. ac., Floris etc. plane convenit, ita ut eae quoque in parenthesis illa recta citari poterint, summa inde brevitate orta.

Obs. 2. Divisimus hunc textum interdum, *neque ratione commemorata commiscuimus*, sed tanquam 2 diversae species essent, *scorsim (alterum post alterum) tradidimus*, (ut in *Panico alopecuroide*, *Sedo rubente*, *Phlomis italica*). Id factum, ubi verebatur, ne 2 diversae plantae intellectae fuerint, vel ubi adeo multiplex ille fuit, ut disjunctione magis perspicuus fieret.

§. 23. SYNONYMA hoc textu solum ea recepimus, quae in operibus ad *Systema naturae* speciatim pertinentibus (§. 5. 1.) leguntur. Si quod syn. additum vel omissum in aliquo ex his, *litteris discrepantibus* notatum est, *addita parenthesi cum libri citatione* (cf. §. 12.).

Obs. 1. Synonyma vocamus in notulis nostris praecipue *aliena* illa, *nec Linnaea* (quippe quae L. ipse quavis occasione repetere solebat). Quodsi ergo scribimus „*Fl. Lapp. syn. cadem*”, manifestum est, sermonem non esse de illis operibus Linnaeanis vel Pseudolinnaeanis, quae textui insunt, post Floram Lapp. promulgatis, sed de synonymis aliorum, veterum sc., botanicorum.

Obs. 2. *Synonyma Rumphiana* Linnaeus post Sp. I. primo addidit in opere S. X., indeque, nisi emendaverit, pura in Sp. II., recepit. Id quod verbo „(S. X. sq.)” expressimus ¹⁾.

Obs. 3. Synonyma *Florae Danicae* (*Oed. dan.*) pauca in S. XII. (in Sp. II. paucissima) addidit Linnaeus. Plura in S. XIII. Murray, ut videtur, adjecit. — *Tabulas Jacquini (amer.)*, in Sp. II. per pag. citati, plurimas L. in S. XII. adjecit.

1) Rumphii opus pretiosum Linnaeus anno 1753. a comite a Tessin inter alia pretiosa dona accepit, ut ipse testatur in *Egenh. Antechu. (ceers. germ. p. 53.)*. Hinc, fere finito opere *Spec. pl. ed. L.*, tantum in ultimis hujus libri paginis tabulas Rumphianas citare potuit. addiditque in calce libri (Tom. II. *Append. pag. 1199.*) sequentia, *quae, quam meliorem locum in tata nostra editione invenire nequimus, hic inserimus*: „Opus eximium beati Rumphii cura ampliss. D. Burmanni orbi botanico redditum, ad me accessit, primum absolutum a typographo opere, cujus itaque synonyma alibi scorsim tradere animus est.” — Huic consilio obtemperavit edita *diss. de herbar. Ambain. Ups. 1754 (Am. acad. tom. 4. n. 56)*, per se jam satis memorabili, et a nobis quoque collata: sed insuper omnes tabulas aptas citavit in *Syst. nat. ed. X.*, quod proximum erat opus majusculum editum.

Obs. 4. Reliqua Synonyma ex operibus minoribus (§. 5. 2, 3.) notis textui subjectis recensemus.

§. 24. LOCI NATALES e dictis operibus hausti (§. 5. 1.) item hunc textum intrant, addito interdum uno aliove ex Am. ac.

Obs. Nequaquam vero speciales illos locos natales *Florarum Succicorum etc.* recepimus, quippe qui operibus illis e methodo nostra (§. 14. 3.) ad simplices catalogos reductis, inserendi forent aliquando edendis Operibus Linnaeanis. Et illic sane etiam loci natales ex *itineribus Linnæanis* speciatim recensendi forent.

§. 25. DESCRIPTIONES ex libris (§. 5. n. 1.) ad systema pertinentibus hunc textum sequuntur, litteris interdum minoribus excusae, spatii gratia.

Obs. Descriptiones Operum minorum (§. 5., 2, 3.) quantum fieri potuit omnes recepimus sub textu illo typisque minoribus excudi curavimus: exceptis tamen, quae nimis longae pro codicis volumine atque ob satis cognitam speciem, supervacaneae forent, ut v. c. *paucae ex Fl. Lapp. et H. Cliff.* Vix putamus singulas ex omissis a lectoribus desideratum iri, atque ut hae quoque a cupidis evolvi et in codicis exemplar transcribi possint, ipsos quoque citavimus verbo „cf.” addito. — Sed descriptiones et observationes ex operibus systematicis (§. 5. 1.) omnes in codice invenies.

§. 26. NOTULAE, typis minoribus excusae, quae jam sequuntur textum commemoratum (§. 22. — 25.), ad reliqua opera conferenda et criticam cujuscunque speciei absolvendam inserviunt.

Obs. 1. Synonyma minorum operum (§. 5. 2, 3.) ubi fere eadem sunt, brevissima methodo reddimus, ubi plane eadem, verbis „syn. eadem” indicamus, *intelligentes quidem synonyma autorum botanicorum veterum* (cf. §. 23. obs. 1.).

Obs. 2. Locos natales ex his minoribus operibus comparamus saepissime in his notulis, si non manifesto supervacaneum (§. 24. obs.) id visum fuerit.

Obs. 3. Descriptiones et Animadversiones ad botanicam *diagnosticam* pertinentes, quantum fieri potest cunctas Linnaeanas recepimus (cf. §. 25. obs. et §. 14.) e libris istis specialibus (§. 5. 2, 3.).

Obs. 4. Tandem etiam ex libris recentioribus *autoritate genuina ad explicandos locos Linnæanos dubios pollentibus* (v. c. Suecicis et Anglicis) locos excerpimus vel sententias autorum breviter addidimus. — Nostram vero opinionem brevissime et aphoristice tantum adjecimus, nequaquam ea freti, et potius ad excitandas V. D. disquisitiones. Forsan alio tempore et loco, praecipue in Ephemeridibus botanicis, dubia quaedam Linnaeana illustrare in animo nobis est.

§. 27. HISTORICE tractari singulam quamque speciem, *ita ut singula opera strenuo ordine chronologico citarentur, et in textu ipso, et in notulis*: primo intuitu optimum nobis videbatur. Lectori certe commodissimum fuisset. Sed spatio quam maxime consulendum erat! Quare plerumque ea opera, *quae simillima*, statim post textum ipsum (§. 22.): reliqua, *quae magis discrepant*, serius recensuimus. Quod ne quis codice usurus inique ferat, Conspectum operum chronologicum (tab. I.) addidimus. Quem si diligenter consulas L. B. (id quod jam vitare non poteris!) summo emolumento cujuscunque speciei historiolum tibi ipse construes.

Obs. Ita evenit v. c., ut saepissime scripserimus „Sp. I. II.” „S. X. XII.” licet inter Sp. I. et II. temporis ratione habita Fl. S. II. et S. X. intersit, et sic porro. Sed his mox adhaescescet L. B!

§. 28. SIGNA et ABBREVIATIONES recepimus ea, quae inter botanicos vulgaria nunc sunt: et nostra explicavimus illa *Tab. II.*, has *tab. I. et II.*

Obs. Ipse L. signis varium in modum utebatur in diversis operibus. Ita in S. I. signum † *Genus novum Linnaeanum* denotat (id quod nos, praeeunte S. II., littera „L.” expressimus ubicunque in S. I. inveneramus). — contra * *incertum ab autoribus receptum* (quod nos verbis). — In Gen. pl. * sign. *plantam vivam*, et † (quod nos in * mutavimus) *siccam examinatum*. — In Fl. Lapp. eadem * et † ad specierum diagnoses adduntur; *ubi quid indicent, incertum est, teste Smith in Fl. Lapp. ed. II. praefat.* Nonne vero rursus *siccam et vivam plantam* denotare putes? Praeterea asterisci * ad subdivisiones classium generumve saepe adhibentur. — Signum † in Sp. I — S. XIII. indicat *plantam dubiam, s. incognitam*, quod nos retinimus: idem † in Conspectibus ad classes singulas (ex Syst. X — XIII.) denotat *anomalas plantas ex aliis classibus*. — Signum * in Spec. pl. adhibitum, teste praefatione significat *descriptionem* in aliquo citato opere dari (quod nos verbo „(desc.)” reddidimus. Hoc signo nonnulli, qui leviter inspexerant *Species Plantarum*, decepti sunt, ut crederent opus praecipuum et prae ceteris fidum eo indicari, id quod nunquam in mentem venit Linnaeo.

Obs. 2. Abbreviationes Linnaei, ut par est, nostris commutavimus. Ita v. c. Generum pl. edit. I. in Musa Cliff. citatur „*Characteres*”, in Fl. Lapp. „*C. G.*” Rursus in S. X. „*Gen. pl.*” significat editionem V tam, in S. XII. editionem VI tam. Nos ergo scripsimus „*G. I.*” „*G. I.*” etc. — Porro in Spec. I. „*Fl. Succ. 55*” denotat „*Fl. Suecicae edit. I. n. 55*”, et in Sp. II. scribitur „*Fl. Succ. 55., 61.*”, quod nos „*Fl. S. I. n. 55., II. n. 61.*”

Obs. 3. Quae nunc vulgaria sunt signa et abbreviationes inter botanicos, nullibi explicavimus, quia hoc supervacaneum fuisset.

§. 29. CITATIONES Linnaei (cf. §. 21. obs. 1. 2.) parumper emendavimus: primum, quod ubique adscripsimus an *pag.*, an *no.* citentur, quod ille vix usquam ad libros proprios; — dein quod, *demonstratas ex ipsis operibus*, correximus ubi falsae; — 3. quod *numeris romanis* utimur ad designandam *Cent. I. II.*, *Mantissam I. II.* et ad *Editiones varias*. (cf. v. §. 28. obs. 2.)

§. 30. VITIS TYPOGRAPHICIS opera Linnaeana refertissima sunt: prae ceteris Hortus Cliff., et Species quoque Plantarum. Tacite correximus quae absque ullo dubio talia erant: caute igitur in hac re versati sumus.

Obs. 1. Jam Smithius in Fl. Lapp. ed. II. ea ratione plura vitia typogr. et Citata operum diversorum correxit: cujus emendationes nos quoque recepimus.

Obs. 2. In libris a nobis adhibitis, ut par est, primo inspeximus „*Emendanda*” in fine libri et exinde textum correximus. Sed praestat, id quoque commemorari.

Obs. 3. Inter haec vitia typhotetae unum singulare est, quod plura genera in S. XII. falsos habeant, numeros, neque conspectui classis, nec Gen. VI. congruentes. Id quod jam Murray in ed. XIII. correxit.

Obs. 4. „Fuere quidam viri docti tam iniqui, ut errores typographicos adeo Linnaeo imputarent idcircoque illum infestarent.” Ita Schreberus in *versione germanica It. Vestrog.* p. 257.

Obs. 5. Nequaquam omnia in textu a nobis correctae esse, non negabimus. Nam quum Linnaeanis omnibus et alienis nonnullis operibus, quae citata erant, evolutis, tam multa ejusmodi vitia invenerimus: in reliquis plura superesse non dubitamus. Quae tempus ususque docebit.

§. 31. TERMINOS *sensim a L. emendatos* omnes indicare quovis loco, superfluum judicavimus. Ipse Linnaeus eos, dum libros priores citat, plerumque simul commutat in *recentiores melioresque* suos. Saepissime tamen, ne nos vituperaret tiro librum Linnaeanum cum codice comparaus, vocem „*t. e.*” (§. 12. 1.) adscripsimus ejusmodi Citato.

Obs. Historiam terminologiae Linnaeanae scripturo, suademus, ut ipsa opera originalia adeat. Sed ut lectores cognoscant eas voces, quas plerumque Linnaeus cum suis recentioribus commutat et quas nos non pro textus discrepantia vera in codice recipiendas habemus, breviter eas addamus: —

Ante Virid. Cliff. L. scripsit pro runcinatus: *pinnato-hastatus* et *pinnato-sinuatus*, — pro caulis herbaceus, fruticosus, arboreus: *caulis annuus, perennis*, — pro avillarum, lateralis: *in alis, ex alis*, — pro bacca, caps. etc.: *fructus*, — pro faux: *collum*, — pro foliosus: *foliolosus*, — pro undulatus: *plicatus*, — pro glaber: *nudus*, — pro aculeo: *spina*, — pro floriferus: *petiolus florens*. — Porro pro integerrimus: *marginis integer, marginis integerrimus*, — pro quadrijugus (5, 6, 7-jug.): *folium 4, 5, 6 etc. parium*, — pro conjugatus: *binatus*, — pro erectus: *rectus*, — pro deciduum fol.: *annuum fol.* — pro obcordatus etc. (S. X. sup., cf. Cod. pag. 6. not. 1.): *verticaliter cordatus* Fl. Lapp., *obverse cordatus* H. Cliff. usque ad Sp. I., — pro sub- (v. c. subovatus): *fere* (usque ad Fl. S. I.), — pro terminalis: *terminatrix* (usque ad Hort. Ups.), — pro superus, inferus (G. V. VI., S. X., cf. Codic. pag. 6. not. 1.): *germini, receptaculo insidens*, vel etiam *supra ree., supra germen, infra germen etc.*

§. 32. INDICES tres in fine Codicis exhibemus:

1) Enumerationem autorum a Linnaeo adhibitorum et ex parte quoque citatorum (cf. §. 16. obs. 1.).

2) Clavem paginarum in editiones textum proprie efficientes, Syst. nat. VI. X. XII. XIII., Sp. I. II., Gen. I. II. V. et VI. Cujus ope vitavimus ne usquequaque in codice paginae citandae essent.

3) Indicem alphabeticum confertissimum et locupletissimum *Generum, Specierum* et *Synonymorum* omnium, quo quidem viam Lectoribus ad Codicem sternere volumus quam maxime expeditam.

CAPUT II.

LIBRI ADHIBITI.

LIBRI ADHIBITI ad Codicem digerendum Linnaeani duplici ratione recenseri possunt: nempe vel secundum *ordinem chronologicum* in periodos tres (*ante nomina tri- vialia, post eadem, et post culmen Linnaei*) dividi possunt, *quod fit in Tabula I. infra exhibenda*: — vel secundum *valorem* suum in edendo codice discernuntur in eos, I. quos totos, II. quos magna ex parte, III. quos cum selectu adhibitos continet Codex. — accedunt IV. aliena quaedam variorum Aulorum opera ad explicandam Linnaei sententiam opportuna.

Obs. TITULOS INTEGROS horum operum reddere hic supersedemus, editari aliquando, favente Deo, bibliographiam Linnaeanam completam, i. e. conspectum et chronologicum et systematicum, titulos integros omnium scripturarum Linnaei summa fide exhibentem, pleniorern, quam qui extant, et accessariis unimadversionibus auctum.

I. T o t i,

atque si dicere licet sine verbi jactura, codice reddentur sequentes libri. (Observandum tamen quod paucissima quaedam sana ratione docente omisimus ex his quoque, ut v. c. quando genus singulum antea ex icone cujusdam scriptoris, citati a L., descriptum erat, ut *Costus*, Cod. p. 16., serius autem ex vivo vel sicco melius, at ita, ut nimium spatium perditum esset, si nos vulgari nostra methodo utriusque descriptionis discrepantiam notassemus vel totam illam rudiorern et saepe plane mancam (ut in *Salicornia* al.) reddidissimus. Sed hoc rarius tantum occurrit. Praeterea errores typogr. tacite praeterimus, ubi dubii non esse possunt. Quae praeterea in Codice omissa sunt ex libris jam enumerandis, videas §. 15. praef. nostrae.)

1. SYSTEMA NATURAE etc. (*Edit. I.*) LUGD. BATAV. APUD TH. HAAR. 1735. FOL. MAX. — Pertinet huc respectu *Vegetabilium* p. 5—8. — Pag. 5. „Clavis systematis sexualis.” *Clavis illa est, quae Cod. p. 7. recusa, sed cum clavi classium (Cod. p. 8.) in unum quasi corpus coalita, ea ratione ut explicationes hujus clavis ad singulas illius classes statim adscriptae sint, id quod fieri potuit ob formam chartae maximam: — Ordines vero hujus clavis (Cod. p. 8. fin.) paullo brevius in calce paginae explicantur.*

Pag. 8. „Animadversiones in regnum vegetabile” vide Cod. p. 1—2.

Pag. 6—7. „Regnum vegetabile” et quidem p. 6. ab Monandria ad Icosandriam, pag. 7. ab Polyandria ad Cryptogamiam. — Utraque in 8 Columnas, quas vocant, divisa: e quibus Col. I. A. Monandriam, B. Dian- driam continet: inter utramque vero Aulorum litteris tantum in textu allegatorum nomina, et signorum explica- tionem, brevissimam quidem. — Col. II. continet B. Triandriam, C. Tetrandriam, — Col. III. D. E. Pentandr., — Col. V. F. Hexandr., — Col. VI. G. Heptandr., H. Octandr., I. Euneandr., — Col. VII. Decandr., — Col. VIII. Cl. 11. 12. (L., M.), — Col. IX. N. Cl. 13., — Col. X. O. Cl. 14., — Col. XI. P. Cl. 15., — Col. XII. Q., R., S., Cl. 16., 17. et 18. — Col. XIII. T. Class. 19., — Col. XIV. U. Cl. 20., — Col. XV. V., X., Cl. 21. 22., — Col. XVI. Y., Z. Cl. 23. et Cl. 24., sub qua *Lithophyta* subsumpta.

Systematis haec prima editio (ceterum rara, idcircoque denuo recusa recentius, cur. A. Fée, Paris, apud Lezrault. 1830. 8.) curiosa quidem est et forsitan ab Operum omnium editore denuo eadem forma excudenda; sed in botanicorum usum nihil nisi simplicem nominum genericorum enumerationem systematicam exhibet. Genera numero 767 enumerantur, e quibus tamen serius omissa sunt 98 et 10 *Lithophyta* removenda sunt: 15 alia in G. I. dein omissa, serius restituit autor ipse: 55 genera serius alia nomina, quibus nunc quoque gaudent, ab autore acceperunt, non computatis praeterea levioribus quibusdam nomenclaturae mutationibus. Ex ipsis serius servatis 659 generibus 102 postea aliam in *systemate locum* (classern utplurimum vel ordinem diversum) obtinerent necesse erat. — Autor generis permultis additus est (exceptae videntur vulgares plantae): quod ubi locum habuit, nos etiam ante verbum „S. I.” illum autorem adscripsimus (cf. *Boerhaviam, Saloiam* al. in Codice). — Genera 66 signo † apposito ut „nova”, *Linnaeana* nempe, exhibentur (sed re vera plura nova sunt): his ante verbum „S. I.” litteram „L.” adscripsimus, ut monitum est supra §. 28. obs. — *Synonyma* aulorum illo tempore praestantiorum plerisque generibus adjecta, quae ubique in codice invenies. — Quidam ordines subdivisi sunt, id quod in codice ad „*Conspectus generum*” ante singulas classes datos, collatum et notatum. — *Ibidem* collatae sunt plantae anomalae, parcius quidem indicatae in hac editione Ima.

[*Obs.* Accurate collatum a nobis est hoc Systema quoad nomina, synonyma, classes, ordines, et modo ad singula genera, modo ad classiam conspectus, quae notanda essent, nolata sunt, ut re vera, qui codice uleretur, hoc quoque rarissima utretur editione.]

2. GENERA PLANTARUM EORUMQUE CHARACTERES NATURALES *etc.* (*Edit. I.*) LUGD. BAT. AP. C. WISHOF. 1737. 8.

Inest: Pag. (a.) Titulus, b. vacat. — Pag. (I—II.) „Dedicatio” ad Boerhaviū, vide Cod. p. 9. notula 2.) — Pag. (III—VIII.) „Ratio operis” (Cod. p. 9—12.) — Pag. (XIII—II.) „Auctores.” *Ilos in fine codicis damus, cf. §. 16. obs. 1. et 32. 1. praef. nostrae.* — Pag. (VI—II.) „Clavis classium” (Cod. p. 7. — cum expl. ordinum brevi). — Pag. XIV. et XVII. *Fae.* — Pag. 1—328. Genera secundum classes et ordines describuntur Numero 815., ubique in codice collata. — Pag. 329. „Lithophyta” (n. 816—23. Isis, Spongia, Millepora, Tubipora, Madrepora, Cellepora, Retepora, Sertularia) sub Cryptogamia recensentur, ut in libris senioribus usque ad G. II. — Pag. 330—52. „Appendix,” *singula singulis classibus genera* (n. 824—83) *adjiciens.* — Pag. 353. „Additamenta” *gen. nova n. 884—5. adjiciunt*: Lagurum et Uiolam. — Pag. 354—5. „Palmae” (n. 886—91.) — Pag. 356—78. „Fragmenta,” *genera incertae sedis n. 892—935. ex autoribus sumpta describunt, praefatione brevi addita* ¹⁾ — *et quidem* p. 357—60. „Tournafortiana” (Salicornia, Theligionum, Aphyllanthes, Globularia, Platanus, Schinus, Sapindus, Trapa, Micropus, Begonia) — p. 361—75. „PLUMERIANA” (Ximena, Spigelia, Chrysophyllum, Fevillea, Thalia, Oldenlandia, Hippocratea, Caesalpina, Marcgravia, Morisona, Rheedeia, Ochna, Achras, Chrysobalanus, Spondias, Brossaea, Hymenaea, Cornutia, Duranta, Columnnea, Plukenetia, Cissampelos, Hippomane, Hernandia, Dalechampia, Bucephalon) — p. 376. „DILLEMIANA” (Holostemum) — p. 376-7. „HOUSTONIANA” (Conocarpus, Randia, Bannisteria, Mitreola) — p. 377—8. „MISCELLANEA” (Hura, Ouragoga, Thuya). — Pag. 379—84. „Monenda seu Observationes circa Genera data pro uberiori explanatione” *corollaria plura et synonyma generibus singulis addit.* (*Haec postea in G. II. ad singula genera distributa sunt.*) — *Sequitur pag.* (385—404.) Index et Emendanda.

Nova genera post S. I. introducta nimis multa sunt (249.) quam quae hic enumerentur; *evolventur facili opera in codice.* Pauca ex iis jam in Musa Cliffortiana et Flora Lapponica proposuit.

Omissa e S. I. sunt sequentia: Polypremum, Sarcocolla, Cuminum, Paronychia, Poinciana, Atragene, Baccharis, Filago, Schoenanthum, Ischaemum, Aegilops, Panax, Hemionitis, Trichomanes, Nostoc (*quae quidem 15 genera serius iisd. alisve sub nominibus restituta sunt*): porro vero: Polysporon, Tithona, Apollinaris, Zizyphus, Myrrhis, Armeria, Ananas, Prasum, Susiana, Cinnamomum, Camphora, Sassafras, Benzoe, Opuntia, Cercus, Michelia S. I. non G. I., Trissago, Polium, Stoechas, Ladanum, Cardiaea, Moldavica, Ruyschia, Fistularia, Nasturtium, Coronopus, Sophia, Irio, Couringia, Rapa, Cakile, Nissolia, Clymenum, Faba, Labrum, Onobrychis, Glycia, Sertula, Coreba, Lasianthus, Pilosella, Zazinha, Abrotanum, Petasites, Jacobaea, Leucanthemum, Amellus, Crupina, Cyanus, Jacea, Dimorphotheca, Stisseria, Hydrophace, Larix, Luffa, Anguria, Pepo, Colocynthis, Melo, Cedrus, Sorghum, Halimus, Merulius (*et 2 Lithoph. Eschara et Corallium*), *quae quidem 66 gen. aliis ut plurimum generibus Linnaeanis subsunt.* (*Fide Indicem.*)

Nomina S. I. praeterca mutata sunt haud pauca, e quibus maxime memorabilia: Ecolium, Catisbea, Caprifolium, Atropaea, Lithocardium, Patagonica, Xeraea, Thysselinum, Levisticum, Foeniculum, Toxicodendrum, Lirium, Castanea (*Aesculus*), Trophaeum, Seriana, Potamopitys, Azederach, Eophorbium, Driadaea, Bulga, Molluca, Camara, Cheri, Ibisus, Corallodendrum, Ternatea, Lens, Ornithopodium, Telis, Medica, Taraxacum, Elychrysum, Ananthocyclus, Centaurium, Sphaerocephalus, Dortmanna, Bermudiana, Thalsia (*Zea*), Sphaerium (*Coix*), Diasperus, Ostrya, Oxydectes, Anguina, Lentiscus, Tamaus, Papaya, Hydna, Conyplea, Acetabulum (*i. e. Sertularia Lithoph.*). Praeterca Genipa male in Thevetiam et Thevenotiam mutatur. — *Haec vetustiora syn. Linnaeana, certissime non restituenda, in Indice nostro commode evolvas.*

Mutato loco (*ex Syst.*) posita sunt: Bignonia, Lippia, Lantana, Vitex, Poterium, Mimosa, Cassine, Herniaria, Tilius, Phillyrea, Viola, Impatiens, Cotyledon, Cordia, Rivina, Cliffortia, Citrus, Ribes, Tetragonia, Hypericum, Verberna, Isatis, Crambe, Bunias, Kleinia, Tanaecetum, Asclepias, Periploca, Stapelia, Acorus, Jatropha, Croton, Sparganium, Typha, Xanthium, Tamaus, Urtica, Morus, Laurus, Carica, Marsilea, Jungermannia, Marchantia, Lichen.

Ad Incertas in append. relegata sunt: Banisteria, Caesalpinia, Fevillea, Phoenix.

3. COROLLARIUM GENERUM PLANTARUM *etc.* ACCEDIT METHODUS SEXUALIS. LUGD. BAT. APUD C. WISHOF. 1737. 8.

Inest: Pag. (a.) Titulus — Pag. (c.) *Dedicatio*: „Viro illustri D. D. Nicolao Rosen, potentiss. regis Sueciae archiatro, in acad. Upsalensi Medicinae professori, collegii R. medici Holmensis assessori, soc. reg. lit. scient. Sueciae etc. etc. socio — Genera haec nova devota mente consecrat — C. Linnaeus.” — Pag. (b. d.) *vacant.* — Pag. (e. f.) *Praefatio.* (*vide Cod. p. 12.*)

1) „Absolutis istis Generibus omnibus, quae vel nostrum oculare subiere examen nostroque cultello anatomico subjecta fuere, vel a Botaniciis tam perfecte descripta aut depicta sunt, ut pauca addenda restent: tandem Corollarii loco nonnulla Fragmenta Generica sistimus, eorum scilicet, quae a magnis quidem Viris instructa (*instituta G. I.*) fuere, tamen adeo imperfecte adumbrata, ut vix certi aliquid de iis determinare liceat.

Tres praesertim ob causas Fragmenta haec addimus: α. Ne Tyro quis haec Genera, a nobis non descripta, nova quasi proclamaret, — β. Ut si eundem Botanico ejusmodi Generis fructificatio sese offerret, mox quid deficeret, observaret, idemque attentiori animo describeret, et cum Publico communicaret, — γ. Ut tandem Genera descripta, inque hunc diem nobis nota, in unico libello haberet curiosus Lector. — Dividimus itaque Fragmenta haecce secundum Auctores, a quibus constituta fuere Genera.”

Pag. 1—20. *Genera* 56 (n. 936—992.) *nova*: Ziziphora, Melothria, Ixia, Hirtella, Schoenus, Penaea (*restit. pro Sarcoc.*), Blaeria, Ludwigia, Cestrum, Chironia, Ruëlla, Illecebrum, Bosea, Sison, Pharnaceum, Bulbocodium, Prinos, Rhexia, Poinciana (*restitut.*), Adenantha, Hydrangea, Penthorum, Gethyllis, Bixa, Liriiodendrum, Satureja, Horninum, Trichostema, Halleria, Bartsia, Sesamum, Erinus, Diodia, Obularia, Vella, Borbonia Placa, Glycyrrhiza, Tarchonanthus, Stoebe, Corymbium, Porophyllum, Baccharis (*restit.*), Tridax, Gerbera, Silphium, Chrysogonum, Melampodium, Sphaeranthus, Dracontium, Acalypha, Zanonina, Aegilops (*restit.*), Cenehrus, Hemionitis (*restit.*), Trichomanes (*restit.*), Lithoxylum (*ad Lithoph.*) — Pag. 21. „Fragm. Miscellan.” (993. Samyda, 994. Arctopus.) — Pag. 22—24. „Observanda circa Gen. Plant.” (*Characteres perfectiores Melianthi, Cliffortiae, Micropodis, Celtis, Bliti, Clutiae.*) — Pag. 24. *fin.* *Breves dat annotat. ad Diervillam, Guajacum, Amaranthumque: meliorem in systemate locum indicat:* Guajaco, Portulacae, Arctoti, Othounae, Heisteriae, Polygalae, Meliantho, Celti, Blito: *et ex Fragmentis supra dictis:* Globulariae, Cornutiae, Bannisteriae, Mitreolae, Aphyllanthi, Micropodi, Chrysophyllo, Fevilleae. — Pag. 25. „Index generum.” — [Obs. *Totus libellus hic Codici inest.*]

4. *METHODUS SEXUALIS etc. (cum praecedente, q. cf.) Nomina tantum generica in classes et ordines disposita continet, raro adscripto autore, nempe Roy., Gron., Dill.: — semel addito syn. (Thevetiae, ad Genipam, quam restituit).* — Hic illic subdivisae classes; nonnullae Anomaliae, asterisco notatae, ad ordinum fines nuncupatae sunt (*utraque contulimus aut singulas classes*). — Nova genera non insunt, nisi *Pitularia* pro Calamistro G. I., *Hydnum* pro Hydna. — Series generum hic illic mutata, maxime in Class. V. Ord. 1., VI. 1., XIII. 1., XIV. 2., XVII. 3., XIX. 1. 2. — Novum, saepe meliorem, in systemate locum (*praeter ea quae in Corollario, v. supra*) habent: Anthoxanthum, Cephalanthus, Phyllis, Swertia, Ruëllia, Persicaria, Vinca, Nerium, Plumeria, Tabernaemontana, Ceropegia, Herniaria, Persea, Malpighia, Breyntia, Frankenia (*Cl. V.*), Tetragonia (*ut in S. I.*), Philadelphus (*Cl. XIII. 4.*), Anona, Muntingia, Bocconia, Capraria, Kleinia, Pisonia, Diospyros, Parthenium, Clutia, Morus (*Cl. XXIII.*), Aruncus, Chamaecrops (*Cl. XXIII. 2.*) — *et c. Fragmentis (praeter ea quae supra), Salicornia, Platanus, Sapindus, Thuja.* — *Ad Incertas (Fragm. Plum.) relegata sunt, antea certos ordines occupantia:* Fuchsia, Crateva, Samyda. —

Conspectus totius hic: Pag. (1.) Titulus. — Pag. (3.) Praefatio (*vid. Cod. p. 12.*). — Pag. 2 et 4 vacant, Pag. 5—23. Genera enumerata. Cryptogoniae addita sunt Lithophyta. *Dein sequuntur „Vaga” cum obs.:* „Continet haec classis fragmenta seu genera non perfecte nota, ut, ad quas admandari debeant classes recensenda genera, nondum innotuerit.” *Sunt haec (ut in G. I., sed o. o.):* „1. Palmae, 2. Tournefortiana, 3. Plummeriana, 4. Dilleniana, 5. Houstoniana”, „6. Nostra” (*Hura, Urugoga, Arctopus*).

[Obs. *Hac ratione exhaustum hunc quoque libellum, vel catalogum potius, L. B., vix unquam desiderabis, Codice usus.*]

5. *Ex libro CLASSES PLANTARUM etc. LUGD. RAT. AP. C. WISHOF. 1738., comparandum erat:* „Caroli Linnaei systema a sexu, Staminibus et Pistillis”, p. 445—483. — *Eandem fere enumerationem nominum genericorum sistit, quam Methodus sexualis, unde mutatis mutandis recusum esse conjicimus. Omissa tamen sunt:* 1. *Plantae anomaliae, 2. Subdivisiones ordinum, 3. „Jagae” omnes.* — 4. *Error:* Caulalis, Thea, Lavatera (*citantur indice*). — 5. *Consulto? quia incertae sedis:* Caesalpinia, Matthiola, Aphaea, Urugoga. — 6. *Syn. Thevetiae (v. praecc.) — Ceroquin raro, et tantum ubi in Meth. sex., adscriptus autor.* — *Nova genera insunt:* Pauax (*restit.*), Lencandendros et Staehelina. — *Locum alium occupant:* Frankenia (*Cl. X.*), Telephium, Asphodelus, Monotropa, Mentzelia (*bis ex errore*), Bixa, Erythrina, Ulex, Gerbera (*Cl. XIX. 1.*). — *Ceterum idem ordo, eademque scribendi ratio (v. c. „Jussievia” et sim.) — Praeedit p. 444. „Clavis methodi sexualis”, vide Cod. p. 7. obs. 1.* — [Obs. *Quicumque aliquando Classes Plantarum edet, hujus loco dabit Systema ultimum Linnaei, notatis omnibus mutationibus, additamentis etc. Certe sic utilis evaderet haec clavis, alioquin obsoleta.*]

6. *SYSTEMA NATURAE etc. EDITIO SECUNDA AUCTA. HOLMIAE APUD G. KIESEWETTER. 1740. 8. (Quoad vegetabilia.)*

Pertinet huc: Pag. 12—32. „Regnum vegetabile secundum systema sexuale” [Pag. 13. „Clavis syst. sexualis” (*vide Cod. p. 7.*); pag. 14—16. „Classium characteres”, *vide Cod. p. 8.*] — *et pag. 71—74:* „Observationes in Regnum vegetabile.” (*Cod. p. 1—2.*)

Pag. 16—32. Generum nomina secundum classes et ordines enumerantur ut in S. I. — Sed Autores omnibus adscripti sunt ex G. I. etc., et longe multis additum „L.” — Selecta autorum synonyma hic illic addita: (*comparavimus, an a G. I. different, et tunc quidem notavimus.*) — Plantae anomaliae Asteriscis notatae indicantur ad Ordines (*caedem ut in Meth. sex., vix una vel altera add. aut e. c.*) et hic illic ordines (*plane ut in Meth. sex.*) subdivisi sunt.

Genera nova insunt: Echinophora (*recto loco*), Loranthus, Gnidia, Lachara, Moehringia, Aspalathus, Psoralia, Limodorum. — *Restituta sunt (contra Class. pl.):* Matthiola, Caulalis, Thea, Lavatera.

Omissa: 1. *errore?* Euphorbia, Buchnera, — 2. *aliis generibus conjuncta:* Petilium, Bulbine, Persea, Acinodendrum, Pereskia, Anacampseros, Pilularia, — 3. *quod incerta?* Cordia, Ceratonia, Morisonia, — 4. *reliqua „Vaga” ex Meth. sex., nisi quae haec primum in systemate ipso recipiuntur* (Oldenlandia, Trapa, Spigelia, Spondias, Marcgravia, Chrysobalanus, Columnea, Theligonum, Dalechampia).

Novum locum in systemate obtinent: Piper, Chionanthus, Brunfelsia, Lathraea, Ovieda, Anthericum, Royena, Coriaria (Cl. V. 4. pro XVII.), Cnicus (Cl. XIX. 3. pro I.), Morus (denuo ad Cl. 23.), Anthospermum. — Mentzelia in Cl. V. omisa, perstat in Cl. XIII., Lathraea primum juxta Squamariam et Phelypacam. — Lapsana pro Lampasana. — *Practerea vero plane convenit cum Class. pl., vix ter qualiter unius alteriusve generis loco mutato.*

[Obs. Libri modo tractati, n. 4—6., quum sola generum nomina continent, eaque si jam in praecedentibus libris 1—3. occurrant, hic quoque necessario adsint, nisi contrarium a nobis notetur; — propterea superfluum fuisset eos libros citare in codice; neque citantur ergo a nobis nisi quid memorandum v. c. de generis loco mutata, de genere novo, omissore, vel syn. addito, vel similibus. Sed collata a nobis sunt bis terque.]

7. GENERA PLANTARUM etc. EDITIO SECUNDA AUCTA ET EMENDATA. LUGD. BAT. AP. C. ET G. J. WISHOFF. 1742. — (Cf. huc, quae supra ad Gen. I. diximus.)

Inest: A tergo tituli Epigramma (vid. Cod. p. 9. init.) — Sequitur pag. (a. b. c.) privilegium a republica belgica datum (ad omisimus). — Pag. (c.). Dedicatio ad comitem Tessin. (cf. Cod. p. 9. obs. 2.). —

Pag. I—XIV. „Ratio operis.” (Cod. p. 9—12.) — Pag. XVII—XIX. „Authores” (dabimus eos in fine Codicis.) — Pag. 20. vacat. — Pag. 21—39. „Ordo Generum.” (Simplex enumeratio, a nobis omisa: cf. supra §. 16. 2. praef. nostrae.) — Pag. 40—42. „Quaerenda.” (Cod. p. 12.) —

Pag. I. sinistr. „Clavis classium” (vide Cod. p. 7.): additur huic tabula aeri incisa, classes singulas rudius depictas exhibens, certissime omittenda! [Tantum si quando Operibus Linnaeanis editis Atlas tabularum originalium adderetur, posset illa cum reliquis in S. II. datis imperfectis adumbrationibus — ibi sc. illa denuo datur — curiositatis gratia simul exhiberi.] Inscripta est „Caroli Linnaei classes s. literae.”

Pag. 1. dextra. usque ad p. 511. classes singulae recensentur (genera 984. continentis): addito quoque Cl. XXIV. ordine 6. Lithophyta (omisa Retepora) exhibente. — Pag. 512. „Cl. XXV. Appendix.” (Est = Fragmenta G. I., q. cf.) — P. 513—5. „1. Palmae.” (n. 985—9.) — P. 515—6. „2. Fragmenta Tournefortii.” (n. 991—2.) — P. 516—23. „3. Fragn. Plumieri.” (n. 993—1012.) — P. 523. „4. Fr. Commelini. (1013. Hura)” — „5. Fr. Houstoni.” (1014. Randia) — P. 524. „6. Fr. Gronovii.” (1015. Melanthium) — P. 524—5. „Fr. varia.” (1016—8. Myristica, Echinophora, Ischaemum.) — P. 526—7. „Addenda” (Pauca de Salicornia et Dyospyra, et Gen. nova 1019—21.) — Sequuntur „Errata” pauca, et Index pag. (XXII.)

Genera nova (maxime Royeniana) insunt: Dianthera, Polycnemum, Eriocaulon, Dactylis, Hamamelis, Itea, Cuminum (restitut.), Barreria, Struthia (pro Gnidia); Lachnaea (pro Lachara), Santalum, Toluifera, Neurada (Cl. X. 1.), Cherleria, Sauvagea, Isopyrum (Cl. XIII. 2.), Cymbaria, Achyronia (pro Aspalatho), Securidaca, Zizania, Liquidambar, Gleditsia, Myristica, Ischaemum (restitut.), Blasia; — et: Gmelina, Siphonanthus, Cinchona in Addendis. — Restituta praeterea Anacampseros, Buchnera et (sub Cl. XVII.) Ceratonia.

Omissa e Gen. I. et sequentibus: Porophyllum, Mniun, et ea quae jam in Class. pl. et S. II. — Inter Fragmenta relegata sunt, antea certas classes occupantes in G. I.: Cordia, Guilandina, Matthiola, Fuchsia; reliqua eadem sunt quae in Fragn. G. I., exceptis quae interea locos in systemate nacta sunt (v. supra n. 3—6).

Novum locum occupant (praeter notatas ad S. II.) Sagina, Ribes, Morus (Cl. XVI.), Viscum, Chamaerops. — Ceteroquin ad amissim servatus ordo ex S. II.

8. SYSTEMA NATURAE etc. EDITIO SEXTA, EMENDATA ET AUCTA. STOCKH. IMP. G. KIESEWETTER. 1748. (Ut n. 1. et 6. solo respectu vegetabilium.)

Pertinet huc: „Vegetabile Regnum.” p. 77—144. — et: „Observationes in Regnum Vegetabile.” p. 215—8. (Iide Cod. p. 2) — Praeterea: Tabula VII., eadem quae in G. II., denuo aeri incisa, cum pagina numeros ejus per classium ordinumque adumbratorum nomina explicante, in fine libri.

Pag. 77. „Classes 24.” (Sola nomina classium latine et suecice) — Pag. 78. „Clavis Systematis Sexualis” (Cod. p. 7.) — Pag. 79—81. „Classium characteres” (Cod. p. 8.) —

Pag. 82—144. Singula classium genera recensentur, numeris iisdem, ut in G. II. — Additi nunc primum generum Characteres specifici, plerumque iidem, qui serius in S. X., XII., vel rudimenta certe eorumdem. (Contulimus hos accurate ubique ad Generum diagnoses) — Species nondum datae sunt. — Autores generum et synonyma non adscribantur. — Singulae classes majores subdivisae sunt litteris a. b. c. etc., additis sectionum notis saepe iisdem, qui in Conspectibus generum in S. X., XII. adhibentur: (illuc ubique a nobis collatae sunt, notata si qua fuit discrepantia.) — Genera anomala post singulos ordines eorumve subdivisiones indicantur: (quae ad eisdem conspectus ubique comparavimus, et si serius a Linnaeo praetermissa, ibi indicavimus.) — [Ita totam hujus libri partem Vegetabilia tractantem integram accipit L. B.]

Genera nova in S. II. obvia sunt: n. 1022—31. (ex Act. Upsaliens. 1741.) Ceanothus, Polypremum (restitutum), Cynometra, Stewartia, Callicarpa, Carpesium, Proserpinaca, Mimulus, Mniun (restitut.), Porella, — n. 1032—72. (ex dissertatione Nova Genera pl., resp. Dassow., An. ac. 1. n. 13.): Eranthemum, Amethysten, Bufonia, Olax, Bobartia, Pavetta, Tomex, Cissus, Exacum, Hedyotis, Camphorosma, Colderia, Munssaenda, Nama, Cressa, Basella, Flagellaria, Mimusops, Allophylus, Jambolifera, Memecylon, Stellera, Bartramia, Samyda, Cambogia, Elaeocarpus, Delina, Microcos, Uvaria, Atragea, Citharexylon, Connarus, Pentapetes, Indigofera, Inula, Pothos, Zostera, Ceratocarpus, Sterculia, Antidesma, Datisca, — novissima genera, nullis numeris donata: Callitriche, Elymus, Knoxia, Scoparia, Ophiorrhiza, Agave, Napaca, Iva, Ophioxylon, Tremella. — Gnidia pro Struthia data est.

Omissa sunt e *G. II.*: Lithophyta omnia (*cliam Spongia*); praetermissae omnes ex Appendice Palmae, (*ere. Chamaerops in Cl. VIII. 2. locata*) et Incertae [e quibus tamen suo loco in *Syst. recepta sunt Cordia Echinophora, Schinus, Guilandina, Ochua, Samyda (Cl. III.) Caesalpina, Hura, Melambium.*] — *Omissa plantae, ut postea: Cervaria (Minnartia Sp. pl.) ex Diss. Dassow., Myristica ex G. II. app. — Praeterea plura genera numeros quidam serenuit, sed juxta affinia litteris minoribus et linea combinante¹⁾, prout delenda, posita sunt, diagnosi vel nulla (Paederota, Aparine, Chomelia, Thevetia, Cotinus, Maurocena, Tians, Opulus, Pavia, Persicaria, Bistorta, Helxine, Phelypaea, Squamaria, Trionum), vel abbreviata (Cepa, Porrum, Cerasus, Paddus, Tormentilla); quae omnia, excepta Tormentilla, omisit deinceps in Sp. I., G. I. etc.*

Ordo hic illic mutatus operis praecedentis, maxime in singula generum dispositione Classis V. 1., XIV. 1., 2., XVII. 3., XIX. 1. et 2. — *Novas, plurimum meliores, in systemate classes ordinisve occupant: Boerhavia, Gmelina, Ruppia, Cordia (Cl. II.), Illecebrum, Arctopus, Alsine (Cl. III. 3.), Ruta, Neurada, Hugonia, Coriaria, Philadelphus, Tetragonia, Mesembryanthemum, Aizoon, Isopyrum, Diodia, Cnicus (rursus Ord. I.), Najas, Andrachne, Acalypha, Croton, Jatropha.*

9. SPECIES PLANTARUM etc. (Edit. I.) HOLMIAE IMP. LAUR. SALVII. 1753. 8. (tomi duo.).

Tom. I. Inest: pag. (a.) Titulus, in cujus aversa pag. (b.) Epigramma ex Caesalp.²⁾ — Pag. (I—III.) Dedicatio, suae (cf. Cod. p. 12. obs. 3.) — Pag. (IV—VIII.) Praefatio, vide Cod. p. 12—14. — Pag. (IX—A.) Auctores (dubius in fine Codicis, cf. supra §. 16. 2.).

Pag. 1—558. Species singulae recensentur generum, quorum sola nomina superscripta sunt, a class. I—XIII. fin. — Pag. 559—60. „Addenda.” (Stelleriae, Passrinae, Lachnacaeque, errore omisissarum, species, Ortega hisp., Stipa membr., Elymus hystrix.).

Tom. II. pag. (a.) Titulus. — Pag. 561—1186. reliquarum classium species recensentur. — Pag. 1187—9. „Palmae.” — Pag. 1190—99. „Appendix.” Genera incertae sedis pauca continet, et (a p. 1194.) novas Species addendas, n. 24; (notula p. 1199. fin. addita, supra a nobis recusa est §. 23. p. V. notula.) — Pag. 1200. „Addenda” (pauca synonyma, loci nat. etc., ubique collati). — Pag. (1201—8.) „Index Generum.” — Pag. (1209—24.) „Index Synonymorum.” — Pag. (1225—30.) Index „Nomina Trivialia.” — Pag. (1230—1.) „Addenda” denovo cad. ut p. 1200., et plura praeterea addenda vel emendata. In fine add. obs.: „Paginas et Paragraphos allegatas cum libris conferre otia non admisere, quas L. B. emendat, usque dum altera prodeat editio.” (Videtur maxime sermo esse de libris auctoris, qui re vera haud raro perperam citati, forsitan ex schedulis, quales tunc in herbario haberec Linnacus? R.).

Genera nova (in G. I. dein descripta) insunt: Cinnna, Ortega, Loefflingia, Cassyta, Stipa, Aristida, Apluda, Minuartia, Queria, Scurrola, Arecia, Triosteum, Galax, Mangifera, Trianthena, Calamus, Velezia, Trillium, Gsbeckia, Baeckea, Rhododendron, Stellaria, Glinus, Dalibarda, Bombax, Microcos, Trollius, Thymbra, Aspalathus (restit. pro Achyroa.), Ebenus, Cacalia, Arnica, Filago (restit.), Seriphium, Guettarda, Andropogon, Blechnum, Pilularia (restit.), Plascum, Targonia, Spongia (ad Agas restit.); ad Palmas: Cycas, Arecia, Elate; ad Incertas: Adansonia. — Plura melius scripta, ut Prunella pro Brunella, Cocos pro Coccus, Clematis pro Clematidis etc.

Ex Incertis locum in systemate obtinent: Begonia, Hernandia, Cissampelos, Durata. Relegantur vero ad Incertas: Rumphia, Trewia, Adansonia.

Omissa genera ex S. VI. (praeter ea. de quibus ibi jam sermo erat): Diervilla, Xylon, Mitreola, Anisum, Dodonaea, Coronaria, Filipendula, Anacamposeros, Hepatica, Pulsatilla, Cnida, Heisteria, Dorycnium, Fragacantha, Dalea, Kleinia, Gerbera, Herminium, Neottia, Alnus, Abies, Aruncus. — Lithophyta omnia manent in posterum quoque.

Novum locum (meliozem plerumque quam S. VI.) in Systemate occupant: Nardus, Holostemum, Tillaea, Eryonymus, Cordia (Cl. I.), Sauvagesia (Cl. I. 1.), Panax, Alsine (Cl. I. 3.), Frankenia, Acer, Diospyros, Chrysosplenium, Michelia, Anagyris, Samyda (Cl. VI.), Styrax, Crateva, Trimumfetta, Pegannum, Portulaca, Reseda, Euphorbia, Heliocarpus, Lemna, Empetrum, Gleditsia, Nyssa, Rhodiola, Ficus (Cl. XVIII.), Byssus (ad Agas). — Praeterea Cl. I. 1., III. 1 et 2., XII. 3. denovo alia Genera serie disposita sunt.

Obs. Nova periodus et Linnacanu et rei botanicae omnino incipit ab hoc opere, primo species omnes plantarum Linnaco cognitae (vel ab autoribus ipsi sufficientibus distinctas) diagnosi, synonymia, locis natalibus et permultas etiam (nisi alibi in operibus auctoris descriptae) brevi descriptione illustrante. praecipue autem nunc primum consulto adjectis in margine nominibus trivialibus scientiam ipsam maxime sublevante, (quae certissime nominum specificorum illorum, diagnosin simul exhibentium, quibus antea utebatur Linnacus et quae tantopere commendaverat, utut rationalium, nimia mole obruta fuisset serius oculus!) Cf. quae de his dicemus infra in aphorismis. — Ratio, qua tractatae species sunt, quavis Codicis pagina demonstratur. — Insunt species numero 5938. (2843 tomo I., 3041 tomo II., 54 appendici); e quibus perpaucae scrias omissae sunt (ut v. c. Ipomoea alba, Atrugene sibirica, Iberis eretica).

1) v. c. Rondeletia }
Chomelia } Cor. infundibulif. Caps. 2locularis.

2) Ignoto genere proprio nulla deser., quamvis accurate tradita, certam demonstrat. sed plerumque fallit. Caesalp. praefat.

10. GENERA PLANTARUM etc. EDITIO QUINTA AB AUCTORE REFORMATA ET AUCTA. HOLMIAE, IMP. LAUR. SALVU. 1754. 8. (Cf. supra ed. Iam.)

Inest: Pag. (a.) Titulus, in cuius aversa parte Epigramma (Cod. p. 9.), *omiss. ultimis verbis.* — Pag. (c.) Dedicatio. (vid. Cod. p. 9., obs. 2.) — Pag. 1—XIV. „Ratio Operis” (Cod. p. 9—12.). — Pag. XV—XXXII. „Ordo generum.” *Omissimus hunc, cf. supra §. 16. obs. 2.*

Pag. 1—493. Singula classium genera, ut in edit. praecedentibus. — Pag. 494—500. „Appendix.” 1. „Palmae,” 2. „Plantae” (*i. e. paucae quae restant Incertae*). — Pag. (501—521.) „Index.” — Pag. (522.) *Species Plantarum addi jubet*: Lygeum Spartum, Cyanellam hyacinth., Cambogiam Guttam, Delinam sarmentosam, cum syn. et loc. natalib.

Totius ordo exactissime convenit cum Spec. I., proxime ante editis, quem librum quasi supplet, generum descriptionibus exhibitis. — *Quae differunt, haec sunt*: — Nova genera: Lygeum, Genipa, Cyanella, Delima, Lithoxylon (*restitutum ad Algas!*) — Omissum (*fortuito*): Ebenus. — Locos in systemate alios habent: Callitriche (*Cl. I.*), Bufonia (*Cl. II.*), Tanacetum (*Cl. III. 2.*): *et ex Incertis certos*: Thalia, Randia, Plukenetia. — Thuja pro Thuya, Helenia rursus pro Helenium dixit. — *Plura non memorabilia.*

11. SYSTEMA NATURAE etc. EDITIO DECIMA, REFORMATA. TOMUS II. HOLM. IMP. DIR. LAUR. SALVU. 1759. 8. (Incipit hic tomus, vegetabilia tractans, a pag. 825.)

Obs. Singulari modo hic Tomus a Tomo I., Animalia exhibente, differt. Genera quidem eodem modo per breviores characteres essentialia, quales primo in S. I. dati sunt, distinguuntur, adscripto ia hoc tomo numero e Gen. edit. I. — Sed quum Species in Tomo primo plane eadem ratione, atque vegetabilium species in Spec. I., tractatae sint, copiosa synonymia Linnaeana et alicui loci sive natalibus adscriptis, atque hic illic adjecta descriptione: ea in hoc tomo II. omnia desiderantur. Sola nomina cum diagnosi exhibita sunt vulgo per totum librum. Hoc L. fecisse videtur, ne biblioplae noceret, apud quem etiam tum prostraret Spec. ed. I., atque „ut liber compendiosior exaderet” ut ipse ait in Praef. S. X. (Cod. p. 14.). Tantum mutationes et additiones, ad Spec. pl. adijciendas, hic illic adpersit. Ita, licet forma diversissimus, nihilominus reapse hic liber ut nova editio Spec. pl. considerandus est, ad quem ubique necessaria e Spec. pl. a lectore suppleantur. Propterea cuius generi subjecta est pagina citata e Spec. pl. I. — Quae res quum probari visa sit ab Eruditis, quumque S. XII. denno mox post Spec. II. appareret, in hujus quoque Systematis ed. XII. tomo II. (et in S. XIII. cur. Murray) eadem ratio servata est, quantumvis genio hujus libri in Tomo I. et III. Syst. XII. conspiciendo contradiceret. — Multa incommoda, immo etiam nescio quae levitas in determinandis plantis, tempore postlinnaeano (quo praecipue Systematis editionibus uti solebant Botanici) inde exorta videntur: ita ut melius actum fuisset, si L. nusquam Species plantarum seorsim edidisset, sed statim suo loco cum Systemate animalium, eadem ratione elaborato, promulgasset!

! *Continetur hoc tomo*: Pag. (a.) Titulus, pag. (b.) Epigramma e David. (Cod. p. 1. incip.), — pag. (c. d.) „Praefatio” (Cod. p. 14.).

Pag. 825—7. „Regnum vegetabile” (Cod. p. 2—4., *sed brevius quibusdam §§. et rutilius*). — Pag. 828—36. „Delineatio plantae.” (Cod. p. 4—6.) — Pag. 837. „Clavis syst. sexualis.” (Cod. p. 7.) — Pag. 838—40. „Classium characteres.” (Cod. p. 8.) — Pag. 841—1352. Genera et species, ratione supra dicta recensentur; *praecedente singulis classibus conspectu generum, quos cf. in Codice.* — Pag. 1353—6. „Appendix,” „Palmae” et „Plantae” (*scil. incertae sedis, sed longe pauciores, numero 7*), quasi classis ultima recensentur; *praecedit quoque conspectus similis.* — Pag. 1357—84. „Genera Plantarum Nova addenda” describuntur eodem modo, ut in G. I., cuius hic Appendix est, exhibens numeros 1106—74. ad Gen. I. adijciendos, indice quoque (p. 1357—8.) munitus. *Quare hos in Codice ad generum descr. collatos invenies. Genera haec sequentia sunt*: Cunila, Paspalum, Wachendorfia, Comocladia, Polycarpon, Triplaris, Allionia, Petesia, Rhaoma, Fagara, Krameria, Cruzeta, Varronia, Elhretia, Chioceca, Portlandia, Psychotria, Erithalis, Cedrela, Byttneria, Hartogia, Hypoxis, Limeum, Combretum, Amyris, Weinmannia, Coccoloba, Tinus, Trichilia, Bucida, Cunonia, Erythroxylon, Halesia, Nitraria, Winterana, Blakea, Illicium, Sesuvium, Calycanthus, Grias, Lagerströmia, Lecythis, Prockia, Laetia, Seguieria, Curatella, Reaumuria, Hydrastis, Stenodia, Pedalium, Ellisia, Momieria, Piscidia, Ebenus (*restit.*), Pectis, Zinnia, Amellus, Gortera, Azenia, Xylopa, Omphalea, Tripsacum, Olyra, Pharus, Solandra, Ceeropia, Batis, Trophis, Iresine: — *praeterea emendati auctiores characteres generum*: Achras, Samyda, Spondias, Adansonia, Hippomane, Hura, Apluda, Pisonia. —

Genera nova in S. X., praeter haec 69 enumerata, sunt: Hasselquistia, Excoecaria, Adelia, Buxbaumia et incognitum quoddam „Aestuarium,” in consp. generum classis F. (*nec alibi cum chur. specifico exhibitum.*

Ordo generum vix bis vel ter differt a Gen. ed. I. (et Sp. I.), nisi quod sequentes meliorem locum occupent: Apluda, Zanthoxylon, Spondias, Schinus, Samyda, Clusia, Bombax, Mimosa, Securidaca, Gundelia (*Cl. III. 3.*), Fovillea, Pisonia, Cissampelos, — *et ex Incertis verto loco receptae sint*: Fuchsia (*Cl. II.*), Hippocratea (*Cl. III.*), Achras (*Cl. III.*), Hymenaea, Adansonia, Hippomane.

Omissa sunt Breyuia, Bartramia, Craeca et Lithoxylon (*sed Spongia sub Algis manet*). — Aethusa (*pro Ethusa*), Jussiaea, Crataeva, Helenium (*pro Helcna*) scribitur.

Species novae perquam multae insunt, ex parte jam in dissertationibus (ut in Cent. pl. I. II.) et in Fl. Suec. II. interea edita descriptae. Omnes haec non numeris, sed *litteris* A. B. C. etc. insigniuntur, quibus nos adscripsimus ubique cum qui praecedat numerum (2. A. etc.). Nonnullae ad alia genera translatae. Plures serius omissae sunt species in hac Editione propositae! quas exhibebit Codex, partim jam a Recentioribus resuscitatas (ut *Phlomis italica*, *Mesembryanthemum aurcum*). — *De his vero volumus esse nunti, quum a Codice ejusque Indice omnes exhibeantur.* — *Specierum numeri ceteroquin iidem, qui in Sp. I.: series hic istic, nec vero saepe, transmutata.* — *Insunt species 6691 (e quibus 16 in append.).*

12. SPECIES PLANTARUM etc. EDITIO SECUNDA, AUCTA. HOLMIAE, IMPENSIS DIR. LAUR. SALVII. 1762. 8. (Tomi duo).

Tom. I. inest: Pag. (I.) Titulus, pag. II. Epigr. ex Caesalp. (*vid. supra edit. I.*). Titulo opposita *imago Autoris* aeri incisa, cum epigrammate Aurivillii, alio loco a nobis exhibenda. — Pag. (III—V.) Dedicatio (*Cod. p. 12. obs. 3.*) — Pag. (VI—XI.) Praefatio „Lectori aequo.” (*vid. Cod. p. 12. seq.*) — Pag. (XII—XV.) „Auctores” (*exhibentur sine Codicis*). — Pag. I—784. Singulae species ut in Editione prima tractantur a classe I—XIII.

Tom. II. inest: Pag. (a.) Titulus, sine epigr. in aversa pagina. — Pag. 785—1656. Species classis XIV—XXIVtae. — Pag. 1657—60. „Palmae.” — Pag. 1661—82. „Appendix,” *exhibens p. 1661. genera incertae sedis 4 (Brossaea, Bucephalon, Matthiola, Trevia), p. 1661—75. novas quasdam (recentium et restitutorum generum) species num. 64, et p. 1675—80. animalversiones supplendas ad plures alias: tandem pag. 1682. icones citatas addit ex Stillingfleet miscellaneo tract. Lond. 1762. 8. et Jacquinii historia plantarum Americanarum, quas sero accepisse L. videtur.* — Pag. 1683—4. „Errata” (*cuncta emendavit*). — Pag. (1685—1723.) „Index Generum.” — Pag. (1724—60.) „Index Synonymorum,” *locuples et utilis, adhibetur in praeparando Indice Nostro.* — Pag. (1760—72.) *Index „Nomina Trivialia,” specierum scilicet insignia quaedam, exhibens.*

Genera Nova (post S. X.) introducta sunt haec: Paederota (*restit.*), Moraea, Callisia, Aquartia, Onosma, Nolana, Nauclea, Macrocnemum, Hamellia, Menais, Jaquinia, Laugeria, Gardenia, Echites, Hydrolea, Spathelia, Evolvulus, Albuca, Alströmeria, Bursera, Septas, Melicocca, Swietenia, Quassia, Thryallis, Limonia, Quisqualis, Dais, Copaifera, Rhodora, Gidora, Symplocos, Cleonia, Peltaria, Ricotia, Heliophila, Brownaea, Nissolia, Geoffraea, Geropogon, Seriola, Ethulia, Pteronia, Calca, Athanasia, Cineraria, Perdicium, Leyssera, Osuities, Strumpfia, Ferrara, Kleinhofia, Elaterium, Anguria, Centella, Astronium, Zamia, — *et in appendice supra dicto: Myginda, Kuhnia, Ellisia Sp. II. (non S. A.), Schrebera, Hillia, Heisteria, Decumaria, Pterocarpus, Gouania.*

Omissa sunt ex servatis in S. X. generibus: Scurrula, Avicennia, Rencalmia, Dalibarda, Aeginetia, Ellisia S. X., et Spongia.

Alias in systemate classes vel ordines occupant: Bufonia, Hirtella, Hippocratea (*Cl. III.*), Cassyta, Paspalum, Drypis, Suriana, Menispermum, Saururus, Schinus, Bocconia, Chrysobalanus, Bombax, Pentapetes, Monnieria, Elephantopus, Echinops, Stoebe, Gundelia, Sphaeranthus, Hippomane, Solandea, Ceratonia (*AMH. 2.*), Datisca, Dalechampia. — *Practerea hic illic, maxime in Class. I. 1. II. 1., AM. 1., VII. 1., VIII. 1., unum aliudve Genus transpositum est paululum. Ceterum vero idem ordo generum, qui in S. X.*

Species novae et aliis generibus amandatae perquam multae sunt, de quibus videas ipsum Codicem ejusque Indicem.

Obs. Editio haec manifesto recusa est ex primae editionis exemplari, cui adscriptae erant necessariae mutationes et additamenta: cujus rei exempla permulta sunt, ut in Veronice bellidoide, Cod. n. 77. obs., aliisque eulami et typhothetae erroribus in utraque obviis.

13. GENERA PLANTARUM etc. EDITIO SEXTA AB AUTORE REFORMATA ET AUCTA. HOLMIAE. IMP. DIR. LAUR. SALVII. 1764. (Cf. supra edit. Iman.)

Inest: Pag. (a. b.) Titulus cum Epigr. ut in G. V., q. cf. — Pag. (c. d.) Dedicatio (*Cod. p. 9. obs. 2.*) — Pag. I—XV. „Ratio operis.” (*Cod. p. 9—12.*) — Pag. XVI. „Clavis systematis sexualis.” (*Cod. p. 7.*) — Pag. XVII—XX. „Classium characteres.” (*Cod. p. 8.*) — *Obs. Eaedem paginae (VII—XX.) superne inscriptae sunt „Regnum vegetabile”: quod inde manifesto ortum, quod recusae sunt ex exemplari Syst. ed. Xmae, in qua typhotheta hanc paginar. inscriptionem serraverat per totam introductionem.*

Pag. 1—569. Singula classium genera describuntur, ut in reliquis editionibus originalibus I. II. V. Sed singulas classes praecedat conspectus nominum genericorum, quibus additur citatio paginae, quam singulum quodvis genus in Sp. II. occupat. Ita „Ordo Generum,” in G. V. obviis, hic ad singulas classes distributus extat, paginasque occupat: I. 8. 20—I. 44—5., 69—72., 156—7., 182., 185., 199., 202—3., 234., 245., 258—9., 285—6., 330., 347., 361., 390., 396—7., 460., 474—5., 511., 537., 557—8. — Pag. 570—80. „Class. XXV. Appendix.” *Praecedit conspectus similis generum p. 570. „I. Palmae” p. 571—76., „II. Miscellanae” p. 575—6. — „Addenda” pag. 576—80. Genera nova [n. 1232—8. Cytinus, Schweneckia, Roridula, Grielum, Perilla, Avicennia (*restit.*), Ambrosinia] cum suis speciebus exhibent, et Trewiam n. 1239., supra omissum restitunt.* — Pag. (581—603.) „Index.” — Pag. (604—22.) „Ordines naturales” [*ex recentiore se. Linnaci dispositione. Supplementum hoc caput sistit Classium plantarum, ibique locum obtineat*

necesse est in editione *Opera Linnæanorum*: qua de causa et nos hic omisimus. Animadvertendum quod *L.* ubique generibus scrius a se cognitis, in *Mant. I. II.*, ejus ordinis, ad quem releganda essent, numerum (romanum, vel litteram græcam) adscripsit, ita ut ea quoque intercalari queant.] — Pag. (623.) „Emandanda in Speciebus Pl.” Hæc emendavimus in exemplari adhibito *Spec. ed. Hæc.*

Series generum plura eadem, quæ in *Spec. II.*, vix bis vel quater unam alterumve genus cum proximis locum commutat. Tantum *Trianthema* ad *Class. X.*, et *Illicium* (errore typogr. omisso ordine *Cl. XI. 8gyn.?*) ad *Cl. XI. 5.* transposita. — Nullum genus novum præter 7 illa in *Addendis*, sed omnino eadem quæ in *Sp. II.*; descripta primo, quæ ibi nova sunt.

14. MANTISSA PLANTARUM (prima) GENERUM EDITIONIS VI. ET SPECIERUM EDITIONIS II. HOLM. IMP. DIR. LAUR. SALVII. 1767. 8.

Inest: Pag. (1.) *Titulus*. — Pag. (2.) *Index generum*. — Pag. 3—22. *Genera ad G. II. supplenda nova describuntur* [n. 1240—84.: *Dialium*, *Königia*, *Scabrita*, *Cometes*, *Struthiola*, *Messersmidia*, *Nigrina*, *Cyrrilla*, *Lisianthus*, *Electronia*, *Arduina*, *Carissa*, *Paederia*, *Pergularia*, *Steris*, *Mahernia*, *Dracaena*, *Antichorus*, *Chlora*, *Schmidelia*, *Prosopis*, *Chalcas*, *Forskohlea*, *Hudsonia*, *Manulea*, *Vandellia*, *Malachra*, *Saraca*, *Monsonia*, *Melaleuca*, *Hopea*, *Zoegea*, *Gunnera*, *Silago*, *Serpicula*, *Cicca*, *Leea*, *Nephelium*, *Gnetum*, *Stillingia*, *Caturus*, *Canarium*, *Cimicifuga*, *Terminalia*, *Elais*]. — Pag. 22—23. „*Addimenta*.” [*char. emendati ad gen.*: *Saccharum*, *Trianthema*, *Chara* (*Cl. XXI.*), *Hartogia* (*Cl. XVII.*)]

Pag. 24—137. „*Species*,” numero 452, ut in *Sp. II. tractatae*, e quibus 7 jam in *Spec. II.* occurrunt, 7 aliae ex operibus *Linn.* prioribus restitutæ: reliquæ novæ. — Pag. 138—9. „*Appendix*,” *palmas* (*Coc. guineens.* et *Elain guin.*) et *Incertam* (*Brabylam capensem*) continens.

Pag. 139—142. „*Expolitiones generum plantarum editionis VI.*” (*Char. singuli reformati 32 generum: in Cupania, Mesua, Cytino, Grielo tales, qui locum in syst. mutant: — exclusum Orvalæ genus.*)

Pag. (143—4.) „*Index Mantissæ*” *alphabeticus*.

Obs. Apparuit hic liber fere cum sequente, a quo suppletur.

15. SYSTEMA NATURÆ etc. EDITIO DUODECIMA, REFORMATA. TOMUS II. (*Syst. Vegetabilium.*) HOLM. IMP. L. SALV. 1767. 8.

Inest: Pag. (b.) in aversa tituli parte *Epigr. ex Dav. (Cod. p. 1. incip.)* — Pag. 1—11. „*Regnum Vegetabile.*” (*Cod. p. 2—4.*) — Pag. 12—21. „*Delineatio plantæ.*” (*Cod. p. 4—6.*) — Pag. 22. „*Clavis systematis sexualis.*” (*Cod. p. 7.*) — Pag. 23—5. „*Classium characteres.*” (*Cod. p. 8.*) [*Obs.* Omnes hæc paginae, 1—25. *inscriptæ sunt „Regnum Vegetabile,” ut in S. A.*] — Pag. 26—48. „*Classium Genera.*” (*Enumeratio nominum genericorum: ommissa, vid. Pref. nostr. §. 16. 2.*) — Pag. 49—727. *Singulæ classes sequuntur, ut in S. X., quod cf. supra n. 11.* — Pag. 728—731. „*Appendix*,” *solas Palmas exhibens, præcedente Conspectu, ut ad reliquas classes; [plantæ Incertæ huc enumeratæ Matthiola, Brossæa, Trewia verum in syst. locum obtinere, Bucephalon dubie ad Trophis genus ductum est.]* — Claudit hæc paginam versus e *Psalmista*, quo et nos *Codicem* finiemus. — Pag. 732—34. „*Addenda*,” *species novas n. 9 exhibent.* — Pag. 734—5. „*Observanda*” ad 7 species, inter quas *Schoenus capensis*, pro quo genus novum *Restio*, ad *Gen. II. supplendum, describitur.* — Pag. 735—6. „*Omissa*”: *genera 5 fortuito prætermittuntur et Mentha perilloides pro Ocyro frutesc. introducitur.* — Pag. 736. „*Excludenda*” (*Species 6, quæ bis in textu, et Schoen. capens.*). — Pag. (737—751.) „*Index*” *nominum genericorum.* — Pag. (752.) „*Errata*” *pauca, quæ correximus.*

Genera nova insunt: *Codon*, *Loasa*, *Abrus* et *Restio*, præter ea quæ in *Mant. I.* addita; — *omissa sunt*: *Parreria*, *Bucephalon*, *Orvala*, *Rhodora*, *Tetragonotheca*. — *Ordo fere ubique scrutatus ex S. X. et Sp. II., nisi quod Hartogia, Velezia, Styrax, Illicium, Morisonia, Mesua, Brownæa, Mommeria, Chara, novos (meliores) in syst. locos occupant, et hic illic, sed raro, singulum genus cum proximis locum mutavit, max. in Class. VIII. 1., X. I., XVII. 4. et Filicibus.*

Species, præterquam quæ in Mantissa I. et „Addendis” (v. s.), paucae additæ sunt, v. c. Boerhavia angustifolia, Scilla lusitana et hyacinthoides; — omissæ plures (ut Lycopsis echioides, Petesia tomentosa, Primula cortusoides, Campanula limonifolia), non omnes bene, nec omnes restitutæ inter „Omissa.” — Permultæ intrarunt nova genera et multa mutata sunt, quæ cf. in Codice.

Obs. Simili modo, atque *S. X.*, elaboratum est *S. XII.*, sed diff., præter notata, eo, quod quæ illic addita erant, desunt [quia maxima ex parte in *Sp. II.* recepta], et quod longe pluribus speciebus longiusculæ descriptiones aut synonyma, ad *Sp. II. supplenda, adscripta sunt.* — Videtur *Linnaeus*, tunc temporis maxime vixens, unum opus elaborasse hanc editionem, et solum quæ nimis longæ essent generum specierumve novarum descriptiones et emendationes amandasse ad *Mant. I.*, quam huic operi præmisit, reliquas vero hic recepisse. — Ipse in *Diario suo (Egenh. Int. ed. Afz.)* „perfectum” vocat hunc librum, quem re vera *Critica quoque Linnaeanæ ut ultimam optimamque systematis (specierumque) plantarum editionem agnoscat necesse est: ita ut, si quæ, solum huic librum primarium in re Linnaeanâ facere possimus. Sed en! compendium ipse est Spec. ed. Hæc, nec nisi hæc simul adhibita intelligitur; at hæc rursus solis *Sp. I. et S. X.* editionibus explicatur,*

ipsis quidem maxime ex libris primae periodi Linnaeanae subortis! Et ita re vera demonstratur axioma: „non nisi omnium librorum inspectione, i. e. toto qualis fuerit Linnæo adhibito, sanam criticam existere posse.”

16. *Ejusdem* SYST. NATURAE etc. Ed. XII. TOMUS III. HOLM. 1768. — *pertinet huc quoad pag. 229—36., ubi „APPENDIX VEGETABILIIUM TOMI II.,” continens species novas* [Stipa Aristella, Rubia cordif., Convolv. pentapetaloides, Rhamn. siculus, Crassula vertic., Alisma parnassif., Silene porrigens, Arenar. balearica, Anem. canadensis, Sinap. brassicata, Bunias aegypt., Cleome gig., acul., Polygala trichosp., Indigof. disperma, Trifol. ochroleucum, Theobroma augusta, *Calca scop.*, Gnaphal. supinum, Conyza balsamif. (*restit.*), Lichen vernalis, Lycoperdon variolos., Byssus sept., *Nyose. Scopoliæ deser. nov.*, *Cynanch. aphyllum*] et mutationes ad gen. *Spilanthus* et *Aphanes*.

17. MANTISSA PLANTARUM ALTERA GENERUM EDITIONIS VI. ET SPEC. ED. II. HOLM. IMP. DIR. LAUR. SALVH. 1771. 8.

Inest: Pag. (a.) Titulus, (b.) in aversa parte Epigr. e Seneca (*Cod. p. 14.*) — Pag. (c.) Dedicatio (*Cod. l. c. obs. 2.*) — Pag. (d.) „Praefatio.” (*Cod. p. 14.: — — testamentum quasi Linnæi senis, cujus ultima verba Codicem edituri probe respeximus.*) — Pag. (e. f.) „Index Generum” novorum nempe *Mantissæ*.

Pag. 143—166. (*etenim continuatur Mant. I*) „Genera” nova n. 1237—1336. *describuntur*: Globba, Calceolaria, Rotala, Aegiphila, Samara, Sirium, Acaena, Scaevola, Allamanda, Aquilicia, Heliconia, Linconia, Xylophylla, Tulbaghia, Canarina, Capura, Dodonaea (*restit.*), Ophira, Guarea, Turraea, Dionaea, Triopteris (*reformat. ejus loco hic Hiraea*), Bergia, Befaria, Vatica, Münchhausia, Trilix, Caryocar, Lindernia, Prenna, Hyobanche, Lerchea, Liparia, Glabraria, Bellium, Baltimora, Hippiia, Oedera, Salacia, Gluta, Littorella, Clibadium, Agyneja, Elegia, Hermas, Spinifex, Manisuris, Chrysilhrix, Stilbe, et *char. reformato, ad filices, Cypreas.* — Pag. 167—9 „Characteres reformati” (*generum Eriocaulon, Illicium, Napaea, Brabejum, Dalechampia*).

Pag. 170—314. „Species” novae [n. 393, *inter quas 5 e priscis Linnæi operibus restitutæ; præterea vero 57, quae jam aliis iisdemve nominibus præditæ in Syst. XII. et Mant. I. occurrunt, — emendatæ vel certe mutatae.* — *Inter has maxime memorabiles plantae capenses ex Bergii fl. cap., capenses et indicæ a Königio missæ, Musci ex Huds. fl. angl., et generum Proteæ (cum Leucadendro conjuncti), Indigoferæ, Paulliniæ, nec non ex parte Ericæ species, de integro quasi elaboratæ.*]

Pag. 315—510. „Observationes in Species Plantarum cum Emendationibus et Animadversionibus.” *Lucet ingens numerus obs., syn., descr. breviorum et longiorum, aliarumque rerum addendarum, mutationum in speciebus nominibus et diagnosis facienda etc. Haecquavis Codicis pagina conspiciendæ: omnes enim suo loco receptæ sunt, licet caute; nam saepius justo L. hic pejora melioribus substituit, ut in Caucal. leptophylla, Tordyl. latifolio at: — senio ipse laborans, et jamjam frequentissimis aliorum consiliis nimis facile cedens, qui antea non inconsulto pertinacissimus fuerat! Hinc Friesius Novit. p. 127. et 184.: „Mantissa pl. confusionibus scatet” — „ultimum et minus authenticum opus!”*

Pag. 511—20. „Mantissæ prioris Additamenta” similia, *Mantissæ-L. species spectantia.* — (Pag. 521—52. „Regni animalis appendix” huc non pertinet).

Pag. 553—75. „Appendix.” *Exhibet p. 553—7. genera nova n. 1337—44. (Willichia, Manettia, Porana, Gisekia, Murraca, Bergera, Bassia, Gordonia) et p. 557—75. species 57, (inter quas 12 iam antea propositæ, reliquæ novæ).* — Pag. 576—8. „Index Mantissæ” (*sc. ad pag. 170—314. et p. 557—75.*) — Pag. 579—84. „Index observationum” (*ad p. 315—510.*) — Pag. 585. „Index alter.” (*sc. ad pag. 511—20.*) — Pag. 586—7. „Genera Nova, addenda Generibus Plantarum editionis Vitæ.” (*Index systematicus generum novorum in Gen. VI. Add., Mant. I. et II. propositorum, quæ num. genericis suis citantur.*) — Pag. 588. „Addenda” pauca.

18. SYSTEMA VEGETABILIIUM etc. EDITIO DECIMA TERTIA ACCESSIONIBUS ET EMENDATIONIBUS NOVISSIMIS MANU PERILLUSTRIS AUCTORIS SCRIPTIS ADORNATA A JO. ANDR. MURRAY, etc. GOTTINGÆ ET GOTHÆ TYPIS ET IMP. JO. CHR. DIETERICH. 1774. 8.

Inest. Pag. (a.) Titulus, (b.) ut in S. XII. — Pag. (c.—f.) „Lecturis s. J. A. Murray.” *Ex hæc præfatione excerpta sequentia sunt. Incipit editor laudibus auctoris, apud quæ versatus est vere annis 1772. incunte. Pergit deinde:*

„Quum nihil hospiti suo — L. desiderare relinqueret: tum et eum *Systematis Nat.* Tomum conspiciendum dedit, qui stérpes complectitur. Hunc ego videns multis egregiis observationibus auctum, nec paucioribus emendationibus expositum, precibus sollicitavi perill. virum, ut, quum diuiderinae ejusdem editionis exempla a bibliopola distracta jam essent, de nova, hisce suppetiis instructa, typis mandanda cogitaret. Verum tenuit perill. Eques, reagens, se in posterum non nisi supplementa ultimæ editioni additurum. Tandem mihi ulterius eum de commodis, quæ inde rei herbariæ accessura essent, admonenti, et tyronum artis, quorum multi pretio totius Systematis naturæ detererentur, studium libro facilius parabili, accessum mirificeque levatum iri, — urgenti, librum exactius limatum se mihi traditurum promisit, ut, quemcumque in usum vertere eum vellem, facultas mihi suppeteret. Promissis stetit perill. vir. — Ego vero nolui privatam hæc esse bonum, — etenim in hæc nova editione omnes novæ stérpes, sive genera sive species constituent, suis locis insertæ contineantur, quæ post — *Gen. VI. et Spec. II.* — a perill. viri detectæ sunt, et antea in *Appendice Spec. II., in Mantissis, in Suppl. tertiæ Systematis naturæ partis, sparsim exhibitæ. Hæc variis*

recentius detectis nec ante rite cognitis speciebus auctae sunt. Accesserunt multae novae observationes ad species quam plurimas, earundemque vel generum characteres crebro emendati. Varia et genera et species in aptiora loca translata. Multa insuper synonyma curatius hic definita existunt.

Quum operae typographicae et propria libri amplitudine et variis impedimentis retardarentur, crebras accessiones et mutationes cl. vir mihi misit, quas fide suis locis inserui. Id porro meum esse arbitratum sum, ut, quantum fieri posset, nitidus et emaculatus in medium prodiret. Denum curavi, ut, quum in prioribus editionibus nomina s. d. trivialia, nescio qua de causa, a bibliopola antea saepe abbreviata vel mutilata sisterentur, unde titonibus difficultas crebro enata fuit verum nomen intelligendi, jam integra describerentur. Scr. Gottingae in horto botanico, feriis paschalibus a. 1774."

Observamus ad haec: licet videatur, ex verbis Murrayi, ne verbum quidem huic editioni inesse, quod Linnaeanum non sit: multo minore tamen haec editio valore critico gaudet. Multa in ea confusa sunt, quae antea bene distincta erant (ut cfr. ad Asperulam laevigatam, Lysimachiam ciliatam, Campanulam dichotomam, Teucri. orientale et campanul.); multa desiderantur, quae necessario recipienda erant ex Mant. etc. (ut Veronica biloba, Erigeron obliquum, Scrofularia chinensis, Erinus capensis, Trifol. messanenense, Bergera, Fagonia indica, Cactus nobilis); alia delenda non delcta (ut Campanula canariensis, Solanum fuscatum, Willichiae genus, quae bis occurrunt); Mantissa II. persaepe non citata, ubi necessario citanda erat, et in aliis rebus multa arbitrarie et plane absque illa Linnaeana strenuitate mutata sunt. Quae quum ita sint et quum ubique omnia, adeoque haud raro typhothetae sphalmata ex ed. VII. in hac III. recusa sint, nisi re vera discrepat vel ceteroqui momenti est, S. VIII. a nobis non citatur in codice. Neque etiam citatur ad plantas Mantissae II. dae, nisi quid ad Mantissae diagnoses additum vel mutatum hic existat: lectoremque rogamus, ut ubique quidem accuratissime collatum esse a nobis, persuasum habeat, sed, ubi non citatur, plane S. III. cum S. III. vel cum Mant. II. congruere existimet. — Paginas ejus exhibebit Clavis in fine Codicis.

Pag. 1—20. Regnum veget. Pag. 21. „Clavis syst. sex.” — Pag. 22—24. Classium characteres — omnia ut in S. III. — Pag. 25—47. Classium genera, ut in S. III., add. add., sed negligenter. — Pag. 48—825. singulae classes, — pag. 826—8. Appendix (Palmae), Corrigenda et Epirg. ut in S. XII. — Pag. 829—44. Index generum.

Genera nova insunt omnia ex Mant. II. (excl. Bergera et Maettia) et praeterea Disandra, Durio, Euclea, Fusanus, Fothergilla. — Exclusa sunt, monente Mant. II. da: Leucadendron, Tomex, Microcos, Hartogia. — Alios locos occupant Anacardium, Trianthema, Symplocos, Münchhausia, Cimicifuga, et praecunte Mant. II. da: Fuchsia, Santalum, Brabejum: Illicium, Plinia, Napaea, Begonia, Cycas; — praeterea in Corrigendis Brunfelsia ad Cl. XIV. 2., Quassia ad Cl. XXII. 10. ducitur.

Species novae ex Mant. II. receptae (nec omnes tamen, v. s.) et aovissimae additae multae extant, et variae mutationes etc., de quibus vide Codicem et quae supra diximus.

II. Magna ex parte,

id est quoad diagnoses, synonyma et descriptiones specierum quantum fieri potuit totos, Codex noster continet libros sequentes. (Obs. Excerptimus hos libros ea ratione, ut nusquam botanicos definiendae plantae Linnaeanae gratia eosdem libros de recenti adire oporteret, ut itaque incessent diagnoses semper, synonyma omnia — nisi nimis multa obsoletaque in plantis cognitis et per syn. non extricandis — descriptiones cunctae exceptis perpaucis pro codice nimis longis, atque ubi deceret loci natales aliaque adderentur. Hac ratione libri mox recensendi ad simplices catalogos reducere tentabimus, quales re vera certissime scripsisset Linnaeus, nisi eos edidisset ante sua opera systematica, quibus editis ille catalogos tales promulgare solebat, ut Floram Anglicam, Belgicam, Rybucensem, Novitias Florae Suecicae etc. — Jam vero libri mox recensendi praeparationes Linnaei ad magnum Specierum Pl. opus continent, exhibent quasi singulos lapides caecos materiamque dolutam magni illius aedificii serius extruendi. Quocirca etiam species plures ex his libris immutatae, plurimae ex parte tales, quales ibi tractatae erunt, receptae sunt in Species Plantarum: quibus explicandis supplendisque ubique necessario adhibendi illi sunt, neque quoad partem diagnostico-descriptivum in editione Operum Linnaeanorum alium locum obtinere possunt, quam in Systemate Vegetabilium, cui quo lubet modo inserendi et impingendi sunt.)

19. a) FLORA LAPPONICA (etc. Ed. I) AMSTEL. 1757. — Praeter ea, quae ad dignoscendas plantas pertinent, huic libro insunt permultae observationes in itinere Lapponico ab autore factae, de moribus Lapponum, vel oeconomiam, agriculturam, pharmaceuticam etc. spectantes, aut ipsae botanicae, sed nequaquam huc pertinentes. Quare fere nil nisi diagnoses et synonyma, et hic illic descriptio cujusdam plantae inde in Codice recepta est. Ipsa syn. saepe in vulgatissimis plantis nimis cumolata sunt obsoletissima, ut recipi non possent in codice. — Quod criticam attinet, probe teneas, hoc opus in Belgia scriptum esse, Royeni et Gronovii auxilio! quare v. c. expositiones pl., et synonyma praecipue, non ubique quadrent, necesse est. — Quod utem haec illave planta in ipsissima Lapponia non obvia, sed in Suecia vulgaris (ut Spargan. erectum, Carex caespitosa et acuta) simul enumeratur: puto, certissime de finibus Florae auxium non fuisse L., sed hanc illamve in itinere lectam descripsisse, ut innotescerent, et ut species affines melius distinguerentur; fortassis etiam quod conjiceret serius eas in ipsa Lapponia inventum iri.

b) **FLORA LAPPONICA etc. EDITIO ALTERA, AUCTA ET EMENDATA** STUDIO ET CURA J. EDW. SMITH. LOND. 1792. textum eundem refert, nisi quod ter quaterve mala Linnaei synonyma melioribus mutata sunt; addita nom. trivialia ex Sp. pl.; opus Rudbeckii a Smithio orbi redditum ex hac nova et e veteri editione citatur; plantae post Linnaeum in Lapponia lectae suis locis intercalantur; multis speciebus notula Editoris critica adjectur. Sed hic illic etiam additamenta Linnaei manu in exemplari florae Lapp. scripta inveniuntur. Quamobrem nos adhibuimus exemplar hujus editionis, antea cum editione I. accurate collatum, ut utramque editionem collatum in codice inveniret lector.

20. **HORTUS CLIFFORTIANUS etc. AMSTEL. 1737. FOL.** — Catalogum hortorum herbariorumque Cliffortii scribere cupiens L., coaetans erat, plantas singulas diagnosi, synonymis quantum potuit plurimis, locis nat. et saepe descriptionibus illustrare. Quare hic liber magnam partem praeparavit Opera Linnaei systematica; plures §§. exinde integrae in Spec. pl. receptae sunt, et nisi more aetatis illius abundasset synonymis supervacaneis, in longe pluribus id locum haberet. — Nos fere totum illum librum recipere in codice potuissemus, nisi 1. *synonyma nimis obsoleta in ipsis vulgaribus plantis*, 2. *descriptions perpaucae nimio volumine praeditae*, 3. *excursus nonnulli critico-vel historico-botanici, et similia nimium extenuata* in illo libro fuissent, quae Codici minus apta essent, sed in Editione Operum Linn. viderentur melius, ubi nunc sunt, retinenda esse. — Ceterum, quod criticam attinet: „*In Horto Cliffortiano, cujus judicium permulta mox ipse mutare cogebatur, vir minus in contrahendo, quam antecessorum nonnulli in distinguendo, peccavit Linnaeus.*” (Fries Nov. p. VII) Permultae species ut var. exhibitae sunt: et quidem littera α , non littera β , ut serius, indicante varietatem.

21. **VRIDARIUM CLIFFORTIANUM etc. AMST. 1737.** sistit *Compendium horti Cliffortiani, s. Catalogum*, qui ex praecedente opere solas diagnoses, i. e. nomina specifica (qualia tunc introducere cupiebat L. loco nom. trivialium, ad quae serius rediit) exhibet, addita pag. et num. Horti. Est ergo id, quod nunc hortorum catalogi. Valor criticus exiguus, nam saepissime eadem diagnosi repetita, nec quidquam additum. *Tunc a nobis et Linnaeo non citatur.* Saepe vero termini emendati et leviora quaedam jam in fine Horti Cl. indicata correctae sunt. Rarius, sed hic illic tamen, plantae novae, vel novis sub generibus receptae, vel nova diagnosi illustratae proponuntur: *ae tum quidem re vera plaris existimandum hoc Virid., nec tantummodo Excerptum sistit praecedentis operis. Ibi ergo et a nobis, praecedente Linnaeo, citatur.*

22. **FLORA SUECICA etc. (Ed. I.) HOLM. (et Jugdb.) 1745. — Ed. II. HOLM. 1755. 8.** — Haec post Sp. I. edita, illa vero sine nom. trivialibus. Utraque jam minus abundat synonymis, ita ut ea vix non cuncta recipere potuerimus; Ed. II. ex Ed. I. recusa, ceteroqui maxime congruit, nisi quod fere ubique omittat synonyma Halleriana (nescio quam ob discordiam) et syn. vetusta quaedam, max. e Cels. ups. — Descriptionum hic illic adjectae, plures in Ed. II. additae, paucae ibi omissae ex Ed. I., omnes recipiuntur Codice. — Reliqua locos natales ut plurimum et oeconomiam Suecicam spectare solent, neque huc pertinent.

23. **FLORA ZEYLANICA etc. HOLMIAE 1747. 8.** — Insunt plantae a P. Hermanno circa annum 1671. in Zeylona lectae, casu post 70 annos ad Güntherum quendam pharmacopolam Hafniensem et ab eo ad L. traditae. Has L. determinavit diagnosis, synonymis, et permultas breviter descripsit. Maxime hae explicantur Hermanni eiusd. Museo Zeylanico, Burmanni Thesauri Zeylanico aliisque. — Maxima hujus libri pars Codice continetur, nisi ubi nimia synonyma vel *ἀλλοτροία* quaedam. Multae tamen plantae *ab ipso L. commemoratae ut Obscurae, Dubiae, Barbarisque solum nominibus suis cognitae (quae occurrunt a pag. 188—240.), nec serius ab eo definitae*, Codici inseri non poterant. — Loci natales, ut consentaneum, in hoc libro non dati a L.

24. **HORTUS UPSALIENSIS etc. STOCKH. 1748. 8.** — Continet plantas in horto academico Upsaliensi, maxime anno 1747, cultas, fere eadem ratione ut in Spec. pl. tractatas diagnosi, synonymis paucis selectioribus, locoque natali et descriptionibus. Desunt solum nomina trivialia, sed additur plantis singulis observatio, culturam in hortis, Frigidariis Caldariisve, durationem etc. illustrans. *Quare permultae paragraphi plane integroe receptae sunt serius in Sp. I., ut nos quoque fere cunctas codice recipere potuissemus.* Certissimumque est, si tunc jam Spec. Pl. editae fuissent, hunc nonnisi catalogum, notulis ad horti culturam spectantibus auctum, nec librum, scriptum fuisse a Linnaeo. Qualis etiam post curam nostram ille fiet.

25. **MATERIA MEDICA etc. LIBER I. DE PLANTIS HOLM. 1749. 8.** — Similis hujus libri ratio. Praeter ea, quae ad *pharmacologiam* pertinent, plantae diagnosi, synonymis singulis, vix unquam multis, et locis natalibus illustratae exhibentur, ut in Spec. I. Quae si demas et ad Codicem referas (plerumque eadem sunt, quae in Sp. I.): supersunt ea, quae medicorum interesse possunt, *caque duabus illis dissertationibus additis, quibus L. illustravit Mat. medicam e regno animali et lapideo, efficiunt breve compendium Materiae medicae, quae certissime scripsisset L., dummodo post annum 1754. eiusmodi librum edidisset.*

26. **EX COLLECTIONE, AMOENITATES ACADEMICAE etc.** a Linnaeo vocata, plures dissertationes huc pertinent, quae manifesto sistunt appendices vel *Mantissas* ad Genera plantarum (ut Diss. Gen. nova resp. Dassow, Gen. nova resp. Chenon) aut ad Species plantarum et Systema (ut Centuria plantarum I. et II., Plantae Camtschatenses et Pl. Africanae rariores, Pugillus Jamaicensium plantarum, Pl. Surinamenses) aut ad

singula in his Genera (ut diss. de Erica, de Hyperico etc. magna ex parte.) Quae adeo magna ex parte in libris systematicis Linnæi (*Codici textum efficientibus*) receptae sunt, neque, quominus reliquam partem inseramus, aliquid obstat. Adeo ut hae maxime dissertationes, praeter praefationes earum, commutentur a nobis in exilis momenti catalogos.

Obs. Neutiquam inest Codici nostro Supplementum plantarum a Linnæo filio anno 1781. editum, quod plane diversa in historia botanices litteraria periodo adnumerandum est, quavis schedulas Linnæi patris ei edendo adhibitas esse, immo haud paucas §§. sese ut geminas Linnæanas prodere, inficias ire nequeas. Dummodo ea Filius qua pur erat pietate indicasset!

III. Adhibiti,

id est ubique comparati, ac si quid ad illustranda Codici vegetabilia iis inesset citati, vel excerpti si quaedam in iis prioribus libris plane convenienter aut descriptiones darentur melius et commodius hoc loco in editione operum Linnæanorum collocandae: — reliqui omnes sunt libri Linnæani ad botanicam facientes.

Sunt in his qui maxime ad Genera Speciesque Linnæanas explicandas valent, sed minus adhiberi solent, quum rariores sint, vel sermone vernaculo conscripti, vel hucusque nondum ab autoribus botanicis collati, ut Iter Lapponicum, Epistolae etc. — *Fragmenta quaedam ex his libris, huc pertinentia revera eiusmodi sunt, quae melius in Codice, quam alibi locum obtineant, ut v. c. descriptio Halleriae in epist. ad Hull., Hermatis in epist. ad Burm. (utraque vix a Gen. pl. textu discrepans) et similia, vel singulae illae plantarum Suecicarum breves monographiae, quae in itineribus Linnæi Suecicis sparsim intercurrunt.*

Maxime hoc respectu conferendi erant libri sequentes:

1. ITINERA LINNAEI. — Iter Oelandicum et Gotlandicum. Holm. 1745. — Iter Vestrogothicum. Holmiae 1747. — Iter Scanicum. Holmiae 1751. Diaria sunt Linnæi, in usum popularium edita cum observationibus oeconomicis, ethnographicis, historiam Sueciae naturalem spectantibus etc.: — omnia quidem sermone Suecico conscripta. In his hic illic, ubi rarius quoddam objectum naturale, v. c. planta auctori memorabilis, inventa erat, ejus diagnosis, synonyma ac descriptio Latino plerumque adduntur, licet etiam vernaculo plures plantae descriptae sint, (sed haec plerumque fugaci calamo et brevius tantummodo). — Sparsas has descriptiones saepissime in Floris Suecicis et Speciebus Plantarum scribendis adhibuit autor, alias totas vel excerptas reddidit, alias citavit, ut lectores consulerent, alias praetermisit. Nonnullae ex his minus necessariae sunt, quia non primariae, vel quia loci ipsi a recentioribus de novo investigati sunt: aliae contra classicae, quod plantam principalem illustrant. Itaque non potuimus, quin selectum quendam in his codice nostro aut recipiendis aut tantum commemorandis adhiberemus. Quae a nobis in Latino et Suecico sermone versae sunt, his linguae quatuor indulgeant. — Extant itinerum supra dictorum versiones Germanicae, e quibus Schreberianae optimae fidaeque et paginis editionis Suecicae auctae, ut summa facilitate adhibeantur: minus id in reliquis locum habet. Extra Germaniam vero et Sueciam vix frequenter consuluntur. — Loci natales ex itineribus non ad codicem, verum ad Floram Suecicam a Linnæi editore comparandi erunt, id quod tum ipse saepissime fecit L., tum Wallenbergius in sua Flora Suecica diligenter perfecit. Ibi quoque saepius dubia botanicorum Suecicorum audienda erunt; nam haud raro planta Systematis minus dubia est, quam locus in Itineribus Florae Suecica indicatus! — Similis plane ratio atque horum itinerum, est Itineris Laponici (*Lachesis Lapponica* ed. Smith. Lond. 1811.), diarii Linnæani, quod partim vernaculo, partim Latino sermone conscriptum tandem aliquando a Smithio, sed pro dolor! anglico tantum sermone promulgatum est. Insunt cujuscumque generis observationum a peregrinatore factae, e quibus botanicae quoque haud raras et a nobis comparatae; sed re vera pleraeque propterea minus memorabiles, quod jam in Flora Lapponica et serioribus etiam operibus a L. luculenter adhibitae sint.

ITINERA DISCIPULORUM a Linnæo edita, nempe *Lucflingii iter Hispanicum et Hasselquistii iter Palaestinum*, inter opera Linnæi recensenda non sunt, exceptis animadvertimus hic illic parcius ab editore adjectis. Neque enim nunquam ea ratione, qua propria diaria, adhibuit ea in scribendis libris systematicis; verum modo citavit et hic recipienda ex iis recepit, modo vero plane praetermisit Genera Speciesque aut Observationes Discipulorum, quasi plane non existerent. Hinc v. c. plures plantae *Larflingianae* hodieque incognitae sunt, et miro modo a Recentioribus neglectae, vel multo serius (v. c. a Beotero) restitutae. — Nos utrumque iter accurate cantabimus, citavimus ubi citanda viderentur, atque sicubi a Linnæo quasi loci primarii laudarentur, tunc haud raro etiam excerptimus, sed magis ut lectari placeremus, quam quod ea jure codici inserenda existimaverimus.

2. EPISTOLAE LINNAEI permultae extant, quarum minor tantummodo pars adhuc promulgata est. Maxime in his memorabiles quas edidit Hallerus 1773. (*a Störero recensae et a Smithio anglicae*), et quas van Hall (*epist. ined. ad Burmann. etc. Groning. 1830.*), et quas Vandelli 1788. (*recus. in Römer script. hisp. 1796.*): praeterea vero quas Smith, Lüders, Afzelius, Agaridh alique publici juris fecerunt. — Pretiosissimae omnes sunt, maxime quando rem nascentem illustrant. (*uti ea quae de Bracæna cum Vandellio egit L.*), vel quum demonstrant, quomodo alii ipsum confusum redderent (*ut in Ononide capensi*) vel corrigerent (*ut in Wachendorfia villosa*). Sed caute adhibendae sunt! *Talis enim censendus est Linnæus, qualem sese censurae obtulit in operibus Europae traditis, nec vero qualem se privatim prodidit familiaribus colloquiis, epistolis diariisque raptim conscriptis, herbariove fallaci et mutabili.*

3. PRAELECTIONES IN ORDINES NATURALES PLANTARUM, a Linnæo anno 1764. coram Fabricio aliisque discipulis habitae, et anno 1771. coram Gisekio repetitae, ab hoc viro ex utroque manuscripto editae sunt Ham-

burgi anno 1792. Permultas easque pretiosas observationes, maxime de generibus plantarum, nec vero non etiam de speciebus quibusdam continent. Tamen a nobis non frequenter excerptendae esse videbantur: partim quod ea, quae continent, non nisi ad sermonem vivum auctoris fugaci calamo a discipulis conscripta sunt, nec ab ipso Linnaeo promulgata, id quod re vera criticam earum indolem diminuit: partim vero quod opus peculiare sistunt, extra cujus nexum plurima ex iis non huc trahenda, immo leviora apparere possunt, partim etiam quia hoc opus recentius et intra botanicorum manus etiamnum est. Praeterea etiam negari nequit, haud pauca ab editore (*promulgante librum post 20 annos*) emendata. addita, mutataque videri, ita ut non vereamur, his praelectionibus valorem criticum fere epistolis Linnaeanis aequalem — tantummodo concedere. Plerumque *citavimus* illud lectori; *monemus* tamen: „*etiam in generibus, ubi non citatur, plerumque brevissimum aliquem char. specificum cujusque generis extare in his praelectionibus.*” Omnino dignissimus liber, qui consulatur ab eo, qui sententiam Linnaei de aliquo genere vel specie, quasi familiari colloquio exhibitam, cognoscere velit!

4. DISSERTATIONES LINNAEI, *in Amoenitatibus academicis collectae ab Ipso et Schrebero*, magna ex parte a nobis conferendae erant, quum plus quam 70 ex iis magis minusve ad explicandas plantas Linnaei valere possint. Quae maxime huc pertinent et fere absorbentur Codice, supra commemoratae sunt *sub II. 26.* — Reliquae, quibus majus momentum, in *Tab. I.* nuncupatae sunt; ceterae in textu Codicis. Ubique vero *Amoenitatum* librum citamus, qui omnium in manus est, quum *diss. originules* rarissimae sint. Tantummodo sicubi nomen plantae ex eiusmodi dissertatione ortum, tunc hanc ad nomen citamus, deinceps vero nuncupamus locum *Amoenitatibus* (cf. *v. c. Ironicam montanam fl. angl.*).

5. ACTA SOCIETATUM ERUDITARUM, Holmensis nempe, Upsaliensis et Petropolitanae, varias Linnaei elaborationes de plantis, novitates promulgatas et additamenta ad opera systematica continent, quae ex parte conferenda cum Codicis textu, ex parte citanda tantum, ex parte vero reservanda erant, usque dum Operum Linnaeanorum Editione colligi queant. Namque in his quoque plura sunt hodie quasi abscondita neque valde cum orbe terrarum communicata (ut *v. c. in Actis Holmensis tantum Succico et cura Kästneri Germanico sermone extantibus: paucis exceptis, quae latine reddiderit Aulecta transalpina atque Gilibertus in Fundam. bot.*).

6. *EX OPUSCULIS LINNAEI* vix nisi Musa Cliffortiana (cui dissertationum praeter Musae monographiam plura *v. c. de Scitaminearum quarundam char. genericis ad Codicem pertinentia* insunt) et *Disquisitio de sexu plantarum* (*in Am. ac. tomo 10. recusa*) huc duci poterant. — Sed praeterea commemorandum omnino, *quasi-Linnucanos libros* ac teste Linnaei diario (*Egenh. Anteckningar ed. Afz.*) „una elaboratos” ab eo cum autoribus esse *Gronovii Floram Virginicam Tom. I.* 1738. et *Royeni prodromum Florae Leydensis.* 1739. Quae utraque multarum plantarum inde a Linnaeo, in exarandis *Speciebus Pl.* maxime, de promptarum locos principes exhibent: adeo ut diu dubii haeserimus, annon propter eadem Linnaei verba tamquam reliqui *sub N. II.* enumerati libri (n. 19—26.) integri conferendi essent. Sed profecto tunc etiam *Sauvagesii*, *Gerardi*, *Kalmii*, *Osbeckii*, *Jacquinii* adeo aliorumque opera varia huc trahi simili jure potuissent, a quibus *Puter Botanices recentioris* magis minusve bona fide quaedam integra mutuo sumpserit. — Quod ad *Ferberi hortum Agraricum* *scm 1739.* attinet, qui teste eodem diario „*totus Linnaei*”: totus ille catalogus exscriptus est ab editore ex horto Cliffortiano etc.; vix vero Linnaei opus, nec alia re memorabilis.

IV. Aliena,

i. e. aliorum autorum opera, quibus vera autoritas (*authenticitatem vocant*) ad explicandam Linnaei sententiam inest, adhibenda esse videbantur ad lectoris emolumentum et criticam locorum dubiorum perficiendam. — Ex his summa sane autoritas apud auctores Suecicos est, qui loca natalia plantarum e Linnaei Floris Suecicis oriundarum investigarunt. Maxime *Wahlenbergii Flora Lapponica* et *Succica*, interdum eiusdem *Flora Upsaliensis* et *Carpatica* huc pertinent, *Friesii Flora Hallandica*, *Norvici florum Succicae* (Ed. II.) earumque *Mantissa*, *Wahlenbergii Fl. Gothoburgensis.* — E botanicis Anglis inelytus *herbarii Linnaeani possessor Ieonibus plantarum haecenus ineditis* aliquas species illustravit, et observationes de variis exhibuit in *Floris suis Britannicis*, *Linnaeanae societatis actis*, *opusculis epistolisque Linnaeanis ab eo editis*, sparsisque aliis locis, quae forsitan non omnia cognovimus. — *Linnaei filii* opera, quae vivente patre scripta sunt, dignitatem eam, quam propria fere *Patris opuscula sub II. et III. enumerata*, habeant necesse est, seriora vero autoritatem certe Ejus, cui plerumque ante oculos fuere specimina Linnaeana. — Discipulos inter *Ehrhartus* maxime, *Schreberus*, *Thunbergius*, *Retzius*, *Afzelius*, *Gisekius*, *Fabriciusque* ii erant, a quibus Linnaeana sententia communicari et servari poterat. — *Recentiorum* opera saepissime criticis controversias de plantis Linnaeanis moverunt, quas sicubi respeximus, *Willdenowii* maxime, *Schultesii*, *Sprengelii*, *Brownii*, *Decandollei*, *Reichenbachii* aliorumque opera consulentes, ea mente egimus, ut haec a Codice non aliena, lectoribus autem grata fore existimaverimus. Quae si displiceant, alia editione lubenter omittemus. Re vera enim Codicis non est, recentiorum controversias agere, atque fidem ejus infringere, ubi partim studiosi existeremus. Verum ubi Linnaeana dicta factaque ab iniquis iudicibus mirifice torqueri et quasi tironis hallucinationes et incertitudinis perpetuos fontes haberi vidimus, certo vindices ejus esse debuimus. Neque ei tamen vindicavimus aliud quid, nisi ut Linnaeo tribuant similem censuram paremque justitiam quam sibi quisque a posteris expectant.

CAPUT III.

A P H O R I S M I.

1. BOTANICA RES quo magis appropereat ad id fastigium, quo veterem confusionem nimia rerum novarum mole, nimioque cognitionis et ambitu et intensitate (quam vocant) ipsa periclitetur: eo magis necesse est, certam fixamque *basin* Viri Docti sibi conservent. — Fundamentum hoc positum in Ejus Scriptoris operibus, a quo reformatio Scientiae naturalis inde a saeculi praeterlapsi media parte exorta est integra. — Linnæo creante et diagnostice et nomenclatura botanica recentior exorta est, eoque neglecto et seposito seriora quavis necessario vacillant et in tenebras incommodasque controversias aberrant.

2. OPERA LINNAEI cum orbe terrarum communicata fundamentum *Critices Linnæanae* exhibent: sola haec normam exhibere possunt ab unoquoque agnoscendam, quum cuiusque in manu sint; solis his perficiebatur illa reformatio, in nomenclatura et terminologia, unde *Autoritas Linnæana* orinunda est. Nec temere conscripta sunt illa opera, sed consulto, summo cum studio et mira probitate, et vix unquam levitate illa laborant, quae, dum alios furtim sequitur, ipsa quid voluerit, nesciat.

Obs. Opera de quibus hic sermo est, quaeque id, quod modo communicare voluerit L., continent, maxime sunt *Systematica illa sub Cap. II. n. I. enumerata, et quae in his citantur ex reliquis. Classis prima Tabulae I. nostrae chronologicae* i. e. opera ante Spec. I. edita, *secundario tantum momento critico gaudent*; scilicet ut explicent plantarum species, manifeste ex his operibus illic receptas. Ceterum maximi momenti opera illa Linnæana sunt, *Classe secunda* contenta, *ab anno 1753—68. edita.*

3. INTEGRA ET CUNCTA opera haec ad bonum et justum iudicium ferendum adhibenda sunt. Ipsa sese invicem ubique explicant, suppleant, emendant: posterioraque ubivis ad antecedentia respiciunt. Neque in his ultima editio reliquias tollit; etenim objecta diversa vel nova ratione contemplata, (*uti plantae novae vel exemplaria meliora, vel notae ab affnibus novis petitae*), non subjectivae opinionis emendationes, plerumque omnibus hisce mutationibus subsunt. Praeterea vero etiam L. nusquam non priorum operum suorum respectu habito scripsit, immo saepissime ita loquutus est, ut elucescat, intelligi ab eo lectorem, qui proxime praecedentes editiones consulat, et eas novae vel novo libro conferat. Id quod quavis Codicis pag. demonstratur.

Obs. 1. Sic e. gr. in Ophioglosso scandente verba Sp. II. „*Frondes non oppositae, sed conjugatae etc.*” eo pertinent, quod L. in prioribus libris ubique in diagnosi scripserit „*frondibus oppositis*”, quod tandem in Sp. II. verbo „*conjugatis*” mutaverit, rationem addens in ea observatione. Simile quid in Hordeo nodoso cf.

Obs. 2. Dubia saepe solum diversarum editionum collatione solvi queunt. Ut v. c. in *Silene inaperta*. Hanc L. in S. X. cum *S. portensi* junxerat, itaque adscripserat „*Sp. pl. II. 21.*” Quam in Sp. II. rursum utramque (sub N. 24. 25.) distinxisset et inde in S. XII. (*list. num.*) recepisset, oblitus tamen est, in eo, quod loco manuscriptorum adhibuit, exemplari S. X., debere illud „*II. 21.*” quod propterea in S. XII. et XIII. migravit, ubi, qui praecedentia ignoret, mysticos hosce numeros sibi explicare non poterit. — Pari ratione editiones illustrant *Castum arab.*, *Salicornium virginicum*, *Boerhaavicus*, *Agrostides* et plurimas alias. — Ita explicatur, cur unam tantum, v. c. Spec. I. vel II. editionem, tanquam principem et unice consulendam, reme proponere possit.

4. EXPLICANTUR systematica illa et autoritate Linnæana praecipue praedita Opera 1. vagis locis in ceteris opusculis et reliquiis auctoris, 2. aliorum auctorum ab ipso citatorum descriptionibus, iconibus, sententiisque, 3. herbarii Linnæani exemplaribus, 4. locis natalibus ab ipso indicatis, maxime in plantis indigenis. — Nullum ex his per se reliquis ponderosius est, sed „*in plantis Linnæanis, determinandis nec descriptioni, nec synonymis, nec herbario, nec locis unice inhaerendum, sed via eclecticâ procedendum.*” *Fries Nov. p. VI. et p. 95.*

5. HERBARIUM LINNAEANUM saepe fallax, patris senescentis filiique Linnæi dubiis per quindecim et quod excurrit annos ab culmine Linnæano obnoxium, — saepe specierum originalia non continet, vel e vivo descripta quondam, vel saepe in *Cliffortii*, *Gronovii*, *Royenii*, *Burmanni*, *Burseri aliorumque* herbariis conquirenda: — eorumque loco saepe saepius forsitan fovet *serius missu ab aliis exemplaria, male determinata (ut in Comete suratteni)* et raptim a Linnæis inceptiore loco seposita, — vel prorsus caret *plantis vulgaribus*, quas ob id ipsum forsitan nondum collegerat et exsiccaverat herbarii possessor, vel quas aliis dono dederat originales suas, — vel earundem loco formas habitu affines (hodie vero specie distinguendas) *intercalatas* fovet, quas plantae vulgari proxime colligendae comparare voluerat, et quas ob habitum discrepantem servaverat (*ut certum est in Uta hirtu, Andropog. Ischuemo, Agrostide capillari aliisque herbarii Linnæani plantis*). — In aliis contra (maxime exoticis) plantis summam et genuinam auctoritatem ipsi tribuamus necesse est.

Obs. 1. *Herbaria vicorum doctarum hodieque sunt erantque semper documenta aequae summae auctoritate praedita, atque horrea habitorum, errorumque; et nimis fideiiter possessoris domesticam negligentiam amicorumque infelicium studia privata servant produuntque ea posteris, saepe iniquis et Nemesin esse ignorantibus. — Etenim Herbaria praestant quidem*

omni Leone" (ut ait Linn.), respectu possessoris, sed usui publico improviso et sine commentariis tradita decipiunt, ne accerrimus quidem criticus cupiet ipse ex subita creptis collectionibus suis potius quam ex operibus diducari.

Obs. 2. Herbarium Linnæi, cujus adornationem ipse descripsit in *Philos. bot.* et in *Schedulis* ab Afzelio editis (Egeuh. Anteckn. Sect. III. sub 3), mortuo L. Filio a matre eius (vidua Linnæa) etiam pretio 900. Liv. Sterl. venum datum est ad celeb. J. E. Smithium, Banksio et Arello iuvenibus, maxime autem invito Rege Sueciæ, qui fere recuperasset irreparabiles hæc collectiones, navi bellica Anglos in portum usque persecutus. Dein in villa Norricensi a Smithio accuratissime servatum, lustratumque, una cum aliis Linnæi reliquiis. [Quæ de re cf. ipsam Sm. in epist. ad Stöckerum (citæ Linn. tom. II. p. 149.) — vide etiam A. Fée (plugarum veterum Stœveri et Afzelii) in *Vie de Linné. Par.* 1832. p. 349., — recentius autem Smithium in *Laches. Lapp. præfat. et dedic.*, et Schultesium in *Flora, bot. Zeit.* 1825.] — Jam vero anno 1828, pretiosam hæc collectionem 3000 Guinearum pretio a Societate Linnæana Londinensi emtam esse accepimus.

Nondum Eruditis plena quedam et perulicaris notitia de hoc herbario exhibita est ab Anglis. Singula quedam Smithius et Brownius commemorant, quæ vero dispersa variis locis et moleste conquirenda sunt. Nonnulla exemplaria Smithius descripsit et pauca depingi curavit. Ipse cum suo et Bankiano Herbario Linnæo cum diligenter comparavit. Dummodo (quod in partibus certissime fecit) ubique cuncta Opera Linnæi simul adlucisset, aut jam tum ejusmodi comparatum editionem, qualem Codex noster exhibebit, vel novam Systematis editionem, quam voluerat, publici juris fecisset egregius Floræ brit. autor! Forsan serior actus hujus collectionis Monographum, ubique Opera Linnæana et criticam sanam sine partium studio respicientem, aliquando videbit.

Exemplaria hujus herbarii singula folio chartæ papyraceæ agglutinata extant. Nullæ adpositæ sunt notulæ manuscriptæ neque synonyma; sed numerus tantum adscriptus numerus specierum in Spec. pl. indicat: hæc dubie editionis II., cui respondent numeri in S. XII. XIII. Patet ex his, necessario his a Linnæo totum herbarium commutatum esse, se, una cum priore et una cum posteriore Specierum pl. editione; etenim in Syst. X. XII. XIII. numeros ex his servavit. *Auto Spec. I.* certo certius alia erat forma. Forsan adeo tunc schedulas adjecerat, nomina specifica sua et synonyma necessaria continentia? quoniam et tam sæpe plane eadem, et ut videtur facillime evoluta, in variis operibus citavit? (Ipse L. nusquam herbarii a se mutati mentionem facit et schedula illa in Egeuh. Aut., supra commemorata, videtur ante Sp. I. scripta). — Nomina botanicorum, a quibus exemplaria missa sunt, littera singula græca indicaverat L., quorum signorum clavem sibi paraverat Smithius.

6. LOCI NATALÈS a Linnæo indicati, præsertim speciales illi in floribus Sueciis exhibiti, quod specimina principalia attinet, summi hæc dubie momenti sunt et reliquis auxiliis omni modo præferendi. „Necesse enim est, Linnæi plantas crescere, ubi eas se legisse dicit, et nulli dubitamus, quin locus habitationis certissimam nobis præbeat ansam recuperandi ejus plantas originales, eamque multo certiorum, quam speciminum incertum herbarii Linnæani.” *Willd. lapp. p. XI.* — Sed de omnibus hoc non valet, et cuius cognitum est, quomodo res comparata sit in celeberrimo quoque Floristarum locis natalibus. Sæpe tales exorti sunt ex aliorum relatione, immo ex rumore, nec visis exemplaribus, vel ex speciminibus mancis, vel (ut persæpe in itineribus Linnæanis) in transitu fugaci stylo notatis plantis, quæ si domi investigasset, aliena cognovisset inventor, — ita ut sæpe similis tantummodo plantæ indicium dare possint.

Obs. Linnæum sæpe leviter definitivas plantas Sueciæ quasdam (ceterum in operibus systematicis nullibi dubias) in itinere tantum visas, docent v. c. *Sonchus maritimus* Diss. Fl. Rybyens., *Sisymbrium arvensum* Fl. Suec., *Trifolium alpestre* Faun. Suec., *Imula dysenterica*, *Arenaria media*, *Alpestris panicus* et plura, (forsan adeo *Viola montana*?). Quare si hujusmodi loci indicati in planta jam pridem a Linnæo distincta verbis maximeque diagnosticis operum systematicorum contradicant, (ut in *Altriplice patula* Diss. de herbat. Ups.) tunc leve pondus habent, nedum cum Friesio ex singulo aliquo H. Scania loco natali *Rumicem acutum* („foliis cordato-oblongis acuminatis”) quæras in *obtusifolio* contra diagn., syn. et icones. — Forsan itaque hæc in re nimum Floræ Sueviæ Linnæanæ tribuere auctores Suecici; sed ex altera parte tam sæpe veram justamque sententiam Linnæanam illi explicarunt, tam sæpe veterem, discipulorum usu et ipsis Linnæi verbis sancitam interpretationem contra recentiora præstigia et ex herbario petitis dubitationes restituerunt, tantopere postremum in dilucidandis non Sueciis solum, sed Europæis plantis desudarunt: ut vix quisquam e Linnæi interpretibus palmam iis eripere possit.

7. AUTORES a Linnæo citati non raro plantam originalem exhibent. Idque non solum in plantis *Jacquinianis*, *Loeflingianis*, *Brownianis* aliisque a L. vix unquam visis valet, verum adeo in vetustioribus quibusd. *Plumcrianis*, *Sloanianis*, *Morisonianis* aliisque (ut in *Thalia geniculata*, *Nardo Gangitide*). Ubi principalem non exhibent illi, certe (ob magnam Linnæi probitatem in citandis autoribus) similem plantam ibi quæras: hinc *Friesius* (Noct. p. 55.): „Synonymis Linnæanis non coeque quidem fidendum, tamen non vilipendenda sunt: saltem habitum exprimiunt.”

Obs. 1. Præma Linnæi opera, imprimis *Hortus Cliffortianus* et *Flora Laponica*, nimia synonyma cumulant, quibus nec ipse ubique fiderem, aut ab aliis non mutata esse contenderem. Sed inde ab *Horto Upsalicensi*, et maxime in *Spec. pl.*, pauca tantum eaque selecta synonyma citare solebat Linnæus, Equæ, maxime in S. A., Sp. II., S. XII. et *Mant. I.* exhibita, præ ceteris fida et ab ipso autore collata esse existimaverim. — Græco, quo citantur illa, valorem non exprimit, sed *Criticæ botanicæ* (Englb. 1737. a L. editæ) leges sequitur. Illud syn. quod maxime barbaram est, licet primarium, ubique postpositur elegantius sonant (ut in *Amumo Cardamomo*, ubi inde error *Willdenowii*). — In vulgaribus plantis Spec. pl., Bauhiniana synonyma tantum citavit L., quæ, tunc tempore apud omnes usitata, *trivialibus* suis nominibus exterminavit. Equæ re contemporaneis indicavit, velle sese hæc itaque diu cognitam plantam novo nomine comprehendere (cujus affines hodie a nobis distinctus tanquam varietates subsumpsit vel plane ignoravit) eodemque modo nunc quoque sana ratio eas species Linnæanas interpretari jubet.

Obs. 2. Bene igitur, qui et nominis Linnæi criticis: „Opera Linnæana, — ait, — sine collatione antecessorum et coætanorum, — hæc rite intelligantur. Immortalis Vir et Sueciæ decus ipse Antecessorum studia non tollere, sed perficere voluit.” — Sed etiam „Reformatio Linnæi emanans e philosophico intuitu, cuius vim multi coætanorum non perspexerunt, in generalibus nunquam satis celebrari potest, sed in singularibus per multa vera et egregia perisse, ut in omni reformatione fit, non diffidendum.” (*Fries. Nov. p. VI. VII.*)

8. TEXTUS LINNÆANUS, ubicunque id fieri potest, nec ipsa verba vetant (ut in *Alopecuro panicco*, *Ononide Cherleri*), ita semper interpretandus est, ac si ubivis nam eandemque plantam intellexerit autor. — Suedet viri indoles, qui nequaquam is erat, qui sententiam frequenter mutaret aut duo

diversa objecta uno eodemque et triviali et specifico nomine diceret; — suadet praeterea ipsa horum *specificorum* (s. *diagnosticorum*) *nominum* ratio, quae ad vitandas confusiones aptissima Linnæus ubique commendabat, quae aliis omnibus praeferbat, et quibus manifesto invitus et necessitati cedens *nomina trivialia* adiecit. — *Concedendum* contra est, virum contrahendi potius, quam discernendi studio in re botanica faventem saepissime subsumpsisse formas pristinae cuidam affines ac similes, serius allatas vel in itinere visas aut ex autoribus tantum ei cognitatas, ne specierum numerum auget. Id quod hodieque ab ipsis celeberrimis et summa autoritate praeditis botanicis fieri solet. Sed tunc quoque nram formam primariam *menti* ejus observatam esse sanae criticae statuatur necesse est, licet hoc vel illud synonymum, haec vel illa serius adjecta observatio forsitan propterea excludenda sint.

Obs. 1. *Similiter Friesius* (Noc. p. 40.) „Facile largior, Linnæum (cui non ubique subtiles et strictiores limites et differentias eruere licuit immensus studiorum ambitus, indeque in generibus intricatissimis habituales differentias praecipue propositum) peregrinas plantas sub eod. nomine cum Suecica comprehendi potuisse, cum idem ab accuratissimis nostri aevi Botanicis factum vidimus; verum nostrum est, ejus optimam et primariam formam eruere, ejusque species, ut ipse si inter vivos esset, interpretari.“

Obs. 2. „Linnæus *taxon sui aeri, ut saepe nostri, species determinandi genus perspicuus, omnia e novo construxit; (et quis non miretur, cum in his tam multum et cœmia praesidisse?)* — *ubi vera differentias non rite perspexit, ipse, in literis ad Hallerum, fatebitur, se diversas species conjungere, quam varietates distinguere malle. Itaque, ubi species Linnæanae collectivae sunt, — eia electica procedendum.*“ (Fries Noc. p. 94.)

9. **ERRORES LINNAEANI non studiose conquirendi et proclamandi sunt, ubi ipse serius sese emendaverit et ad certitudinem pervenerit (ut in *Rumice acuto*, *Antholyza Cunonia*), vel ubi nos plures quam ille formas distinguere didicimus. — Nec re vera, nisi textui mutatio ejusmodi inest, diversas plantas diversis editionibus intellectas existimare fas est. *Confusiones illae Linnæanae, quas vocant, phantomata mera plerumque sunt, a quibus deterri non debent.***

Obs. 1. „Linnæus controversis ... multis modis ansam dedit. Non is sum, qui metuum, examen integrum criticum laudibus Linnæi immortalibus aliquid detrudere, quamquam exinde facile patet, species ipsi in generibus ab specierum multarum habitu consimilium affinitatem intricatissimis non semper fuisse fixe determinatas s. acute limitatas; aliam alterius locu successu temporis substitutam (ut in *Rosa pimpinellif.*, *Eglantheria*, *Rumicibus*); synonyma et definitiones ad diversas species spectare; immo ipsum aliam definire plantam, quam revera, memoria et habitu fidens, indicare voluit.“ (Fries Noc. p. 94.) — *Ex altera vero parte probe tenendum, ut in paucissimis tantum statuendum esse, et quantum fieri possit, quodvis aliud potius criticis auxiliis, illaeva quidem veritate, adhibendum esse.*

Obs. 2. *Injuste et plane absque ratione saepe confusiones Linnæo tribuebant ipsi confusi scriptores; easque aride propagare solebant nocorum nominum studiosi botanici. — Ita Ballotam nigram, nullo loco dabiam apud L., in Sp. I. aliam quam in Sp. II. intelligi autumatit Smithius, licet tota §. integra hinc recusa sit, salum additis verbis „cat. acuminatis.“ quae logice et diagnosticè adhibebant, quare ipsissimam, si opus esset, indicarent, quamquam antea plantam habuerit Linnæus. Causa vero reprehensionis in eo posita, quod ipse Smithius in Engl. bot. falsam B. nigram pinxerit, erroneaque Linnæi incensare maluit. — B. alba vero in Fl. S. II. „cat. truncatis“ distincta optimeque descripta est, eoque tota §. e Fl. S. in Sp. II. innotata migravit. Jam Friesius, contra diagnosis, contra syn., contra locum natalem a recentiorib. probatum, B. albam Fl. S. pro var. albiflora B. vulgaris (cui ipse cat. subulato-aristatos tribuit), B. albam Sp. pl. evo (i. e. eandem plantam) pro var. albiflora B. foetidæ (cat. rotundata-dilatatis) exhibet! — Aliud exemplar ladhrii critici in Carice leporina L. vituperat Wahlenburgius: „Haec in sylvatica parte crescit, ubi Linnæus ipse suam C. leporinam legit; sequens species autem in solis alpinis occurrit, ubi se nunquam eam vidisse praedicat. Exinde et ex herbario Burseriano certissimum fit, quod haec ipsa Linnæi originalis est; sin minus, nulla mihi adest ratio, repudiandi certam plantam e Flora Suecica, et quaerendi incertam e Flora Lapponica. Estne id umbram quaerere? Num in prima aulescentia ipse suas plantas fixe determinatas habuit? Cur non melius pro certo accipere id, quod sub virili aetate certum determinavit? praecipue Florae Suevicæ plantas, et repudiandum saluberrimo confusiones, quas senex introduxit?“ Wahlenb. lapp. p. 226-9. — Eadem ratio erat in *Costo arabica* (ubi non nisi syn. Jacquinii, non inspecta tabula in Sp. II. additum, detentum est), *Agrastide stolonifera* et *capitulari* alisque. Persæpe adeo Suevicæ auctoris hodie magis dubii sunt ipso Linnæo, ut in *Bromo racemoso*, *Chenopodio viridi*, *Veronica maritima*, *Alismate antea*, *Arenaria media*, *Galio ochroleuco*, *Rumicibus*, *Cerastis*.*

Obs. 3. Linnæus [qui dum propriae mentis indolem depingit, ipse fatebitur: „Incepta opera ad finem perducit nec in opere respexit“] tardus erat in corrigendis erroribus suis, et saepe in iis ad terminos vitae perseveravit (ut in *Carice uliginosa*). — Ubi vero sese correxit, ibi facile tantum mutavit mutanda, raro ipse id indicans. [Forsan timores a Systemate deterri non debuit crebrius indicatis correctionibus, quos autem et peritos ea prioribus libris inspectis inventuras esse existimavit.] Hinc permulta ipsius synonyma hodieque dubia sunt, maxime ex prioribus operibus, et permulta ab iis botanicis innotantur, qui unicam editionem sequi solent. Interdum adeo diagnosis ex novo specimen vel nova icone mutata est, — non semper bene, ut in *Onocle* Cherletii, *Anomo Cardamomo*. — Eaque res maxime videtur expetere editionem comparatam et editionum discrepantiâ instructam.

10. **OMISIT** Linnæus e propriis pauca genera (de quibus egimus *Cap. II. sub L. 1-18.*) et plures species: — ex horto Cliffortiano multas (83, e quibus plurimas interpretari potuimus), item ex Fl. Zeyl. (197, e quibus tamen plurimae erant ipsi incognitae), singulas e Vir. Cliff., Hort. Ups. etc. In Suecicis plautis magis sibi met ipsi confusus (testatur *Carex ulig.*), pauca tantum serius omisit, exceptis *Pungis 28*, et duobus *Lithophytis*; ex ipsa Flora Lapponica dubiae sunt 6 vel septem. — Adeo ipse, ut in *Ophr. lilifolia*, plantae olim descriptae: „non meminim“ adscripsit in Sp. pl. — Sed quod e Sp. I. quoque, et maxime e S. N., tot species (hodie a botanicis ignoratas, immo praetervisitas) omiserit, ipsi mirati sumus. Equilus multae bonae sunt, et ex parte serius restitutae, ut *Atragene sibirica*, *Misembr. aureum*, *Bombux religiosus*, *Plantis italica*, *Ononis arvensis* et *pusilla*, *Alnus incana*, *Mentha verticillata* etc.; — aliae non explicandae, ut *Phyllis indica*, *Barreria*, *Tuerium Pseudochamaecypitys*, *Lia alba*, *Panicum cynosuroides* et *repens*; — aliis vitium tacite correctum subest, ut in *Mimosa purpurea* S. A., quae *Gleditsia* est, *Anagalli capensi*, quae *Paederota*.

Obs. Linnæus longe plures, quam systematicis operibus proposuit, plantas cognoverat, aliena cautissime tantum recipiens, It. v. e. in epistolis ad Burmannum multas species Burmanicas hodie minus cognitatas citavit, et in diss. de herbario Androi-

nensi genera Casuarinae, Pandant al. commemoravit Rumphiana, quae ipse nondum reciperet. Ita in itineribus etiam una aliave Bauhiniana vel similis species commemoratur, quae post Linnaeum tantum civitatis jura adeptæ est! Illic illic ejusmodi plantas in Speciebus plantarum allegavit conferendas (*ut in Ruta grav.: „Cf. Ruta sylvestr. minor Bauh. etc.“*).

11. NOMINA TRIVIALIA Linnaeus proposuit in Spec. Pl. editione I.: coactus necessitate, ut videtur. Sensim enim sensimque in itineribus suis, a specificis (diagnosticis) nominibus suis, tantopere antea commendatis, ad Bauhiniana redit, eaque compendiose proponit, ita ut plane referant seriora illa nomina trivialia. Exemplo sint *Hya-cinthus botryoides*, *Fumaria bulbosa*, *Narcissus luteus*, *Corona imperialis*, *Primula lutea* ex *It. Ocl.*, *Viola palustris*, *Osmunda regalis*, *Lichen geographicus*, *Cynosurus coeruleus*, *Aira coerulca*, *Primula minor*, *Brassica perfoliata*, *Dianthus scanensis*, *Myagrurn monospermum* et alia innumera ex *It. Scan.* — Ubi igitur ejusmodi nomina memoriae melius inhaerentia in itineribus et excursionibus vitari non posse viderat, sancienda quaedam esso intellexit, ne nimis multa orirentur (*qua de re vide praef. Spec. pl. Cod. p. 13.*) — Inde igitur ea derivanda sunt omnia; quae vero ante Sp. I. adhibita, ludibria nec sancta sunt, *soni*, neque nomina. (*Cf. supra Cap. I. §. 20. 2.*)

Obs. 1. Nomina haec ut plurimum ex Bauhinianis aut aliis illo tempore vulgaribus synonymis efformata saepe quidem optima non sunt. Ipse Linnaeus ea initio levitate quadam dedit et adhibuit, (*hinc saepe falsa citantur in Diss. v. c. de herb. Amb.*) Sed nisi haec servemus, quae usu sancta et primaria sunt, quid obstat quominus in posterum omnia commutentur a neologis? — Quare ego quoque „*non video cur multi nomina Linnaeana certa, ubi ab aliis commutata* (s. perperam adhibita) *sint, abolere velint, et nova substituere. Num error veritatem tollit?*“ (*Fries nov. p. 40.*)

Obs. 2. Inutilia synonyma Linnaeana ea sunt, quae v. c. ex uno alterove loco natali dissertationum de herboracionibus Upsaliensibus, flora Rybyensi etc. finguntur. — Mala ea sunt, quibus opera adscribuntur ejus periodi, qua nondum data erant nomina trivialia (*e. c. „Rumex acutus It. Scan.“: cf. supra Cap. I. §. 20. obs. 2.*) — a qua consuetudine Wahlenbergium Friesiumque non abstinuisse, jure dolendum est. — Optime triviali nomini Linnaeano illud opus adjicitur, ubi nomen *primo* datum est. (*nisi quandoque critica retet*): vel statui etiam posset editio singulari, v. c. Spec. I., quae princeps valeat, ita ut solum „*Linna.*“ additum hanc significet, reliquae vero semper adscribendae sint. — *Sed haec Viris Doctis perpendendum relinquimus.*

12. PERIODOS Critice Linnaeana sequentes commode distinguere poterit: 1. Linnaeanam primam ante Species I. editas, — 2. Linnaeanam alteram a Spec. I. ad S. XII. perfectam, — 3. Decrementum Linnaei, — 4. Filii discipulorumque aevum, — 5. Smithium ejusque pedisequos, — 6. Suecicos interpretes recentiores, — Quos jam sequeretur necesse erat 7. eclectica periodus, cunctis sine discrimine auxiliis ad justam stabilemque operum Linnaeanorum interpretationem usura. — E quibus auxiliis jam maxime necessarium erat: Textus operum editionumque comparatus et digestus, quem Codice hoc Botanicis exhibere conati sumus. Ac spes est, fore ut, quibus „*scire, non hallucinari*“ curae cordique est, benevole eum accipiant.

T A B. I.

CONSPECTUS CHRONOLOGICUS

OPERUM PRAECIPUE ADHIBITORUM LINNAEANORUM,

ADDITIS ABBREVIATIONIBUS NOSTRIS.

* PERIODUS I.: ante nomina trivialis.

		Abbreviatio.
Systema Naturae. Edit. I.....	1735. August. seq.	S. I.
Musa Cliffortiana.....	1736. fine anni	Mus. cliff.
Genera plantarum. Edit. I.....	1737. init. anni	G. I.
Flora Lappouca.....	1737. April.	Fl. lapp.
Hortus Cliffortianus.....	1737. Apr.—Jun.	H. cliff.
Viridarium Cliffortianum.....	1737. Jun.—Oct.	Vir. cl.
Corollarium generum plant.....	1737. Oct.	Cor. gen.
Methodus sexualis.....	1737 (simul)	Meth. sex.
Classes plantarum.....	1738. Jan.	Class. pl.
(Gronovii flora Virgin. Tom. I. „una cum L. elaborat.“	1739. init.	Gron. virg.)
(van Royen prodromus florae Leydenis. „una cum Lin.	1740.	Roy. lugd.)
elaboratus		
Systema naturae. Ed. II.....	1740. Mai	S. II.
Genera plantar. Ed. II.....	1742. init.	G. II.
Diss. de Ficu (Am. ac. 1. n. 2.).....	1744. Sept.	Diss. de Ficu.
Flora Succica. (Ed. I).....	1745. aestate	Fl. S. I.
Oeländska och Gothländska Resa	1745 (simul)	It. ocl., It. gottl.
Diss. de plantis Martino-Burscrianis	1745. Dec. 12.	pl. Mart. Burs.
Diss. de Passiflora	1745. Dec. 18.	Diss. Passif.
Diss. de Acrosticho	1745. Dec. 23.	Diss. Acrost.
Wästgötha Resa	1747. Apr., Mai	It. westg.
Diss. nova plantar. genera resp. Dassow	1747. Juni	Diss. Dassow.
Flora Zeylanica	1747. simul	Fl. zeyl.
Hortus Upsaliensis	1748. init. anni	H. ups.
Systema naturae. Ed. VI.....	1748. Aug.	S. VI.
Materia medica	1749. init.	Mater. med.
Amoenitates academicae Vol. I. (diss. annor. 1743—8.)	1749. autumn.	Am. ac. 1.
Diss. plantae Camtschatensens rariores	1750. Dec.	Diss. pl. Camts.
Skånska Resa	1751. Mart.	It. scan.
Diss. nova plantar. genera resp. Chenon	1751. Oct.	Diss. Chenon.
Amoenit. academicae. Vol. 2. (diss. annor. 1748—52.)	1751. Nov.	Am. ac. 2.
Diss. de plantis hybridis	1751. Nov. 23.	Diss. pl. hybr.
Diss. de Euphorbia	1752. Mai	Diss. de Euph.

* PERIODUS II.: post introducta nom. trivialis.

Species Plantarum. Edit. I.....	1753. Mai et Aug.	Sp. I.
Diss. herbarium Amboinense	1754. Mai	Diss. hb. Amb.
Genera plantarum. Edit. V.....	1754. Aug.	G. V.
Diss. Centuria plantarum (prima)	1755. Febr.	Cent. I.
Flora Succica. Edit. II.....	1755. Oct.	Fl. S. II.
Diss. Flora Palaestina	1756. Mart.	Fl. palest.
Diss. Centuria plantar. altera	1756. Jun.	Cent. II.
Amoenit. academicae. Vol. 3. (diss. annor. 1751—3.)..	1756. Sept.	Am. ac. 3.
Diss. de Buxbaumia	1757. Jun.	Diss. Buxb.
F. Hasselquistii iter Palaestinum (ed. Linn.)	1757. Jun.	Hasselq. it.
Diss. de Spigelia anthelmia	1758. Mart.	Diss. de Spig.
P. Loeflingii iter Hispanicum (ed. Linn.)	1758. fine anni	Loefl. it.
Systema Naturae. Ed. X., tom. 2. Vegetab.	1759. Maj., Jun.	S. X.
Amoenit. academicae. Vol. 4. (diss. annor. 1753—7.)	1759. Nov.	Am. ac. 4.
Diss. pugillus Jamaicensium plantar.	1759. Dec.	Pugill. jam.
Diss. plantae Africae rariores	1760. Mai	Pl. afr.

<i>Amoenitates academicae</i> Vol. 5. (diss. annor. 1757—9.)	1760. Sept.	.....	<i>Am. ac.</i> 5.
Novitiae florae Suec. (Faun. Suec. II. append.)	1761.	.....	<i>Faun. S. II.</i>
Diss. de planta <i>Alstroemeria</i>	1762. Jun.	.....	<i>Diss. pl. Alstr.</i>
<i>Species plantarum</i> . Ed. II. Vol. 1. p. 1—784.	1762. Sept.	.....	<i>Sp. II.</i>
Diss. de <i>Raphania</i>	1763. Mai.	.....	<i>Diss. Raph.</i>
<i>Species plantarum</i> . Ed. II. Vol. 2. p. 785.—fin.	1763. Jul.	.....	<i>Sp. II.</i>
<i>Amoenit. academicac.</i> Vol. 6. (diss. annor. 1759—63.)	1763. Oct.	.....	<i>Am. ac.</i> 6.
<i>Genera plantarum</i> . Ed. VI.	1764. Jun.	.....	<i>G. VI.</i>
Diss. <i>Opobalsamum declaratum</i>	1764. Dec.	.....	<i>Diss. de Opob.</i>
Diss. <i>Fundamenta Agrostographiae</i>	1767. Jun.	.....	<i>Fund. Agr.</i>
<i>Mantissa plantarum (prima)</i> p. 1—142.	1767. Oct.	.....	<i>Mant. I., M. I.</i>
<i>Systema naturae</i> . Ed. XII. Tom. 2. Veget.	1767. Oct.	.....	<i>S. XII.</i>
Diss. rariora <i>Norvegiae</i>	1768. Febr.	.....	<i>Rar. Norv.</i>
<i>Systema nat.</i> Ed. XII. Tomi 3. appendix	1768. Sept.	.....	<i>S. XII. t. 3. app.</i>
<i>Amoenit. academicac.</i> Vol. 7. (diss. annor. 1763—8.)	1768. Dec.	.....	<i>Am. ac.</i> 7.

* PERIODUS III.: post culmen Linnæi.

Diss. de <i>Erica</i>	1770. Dec.	.....	<i>Diss. Eric.</i>
Diss. <i>Pandora</i> et flora <i>Rybyensis</i>	1771. Juni	.....	<i>Diss. fl. Ryb.</i>
<i>Mantissa plantarum altera</i> . p. 143—584.	1771. Oct.	.....	<i>Mant. II., M. II.</i>
Diss. <i>Fraga vesca</i>	1772. Mai	.....	<i>Diss. de Frag.</i>
<i>Systema vegetabilium</i> . Ed. XIII. cur. <i>Murray</i> .	1774. Vere	.....	<i>S. XIII.</i>
Diss. planta <i>Cimicifuga</i>	1774. Sept.	.....	<i>Diss. Cimic.</i>
Diss. de <i>Maro</i>	1774. Dec. 3.	.....	<i>Diss. Mar.</i>
Diss. de <i>Viola Ipecacuanha</i>	1774. Dec. 16.	.....	<i>Diss. de Ipec.</i>
Diss. plantae <i>Surinamenses</i> .	1775. Jun.	.....	<i>Pl. Surin.</i>
Diss. de <i>Planta Aphyteia</i>	1776. Jun.	.....	<i>Pl. Aphyt.</i>
Diss. de <i>Hyperico</i>	1776. Nov.	.....	<i>Diss. de Hyp.</i>

* Scripta Actis periodicis inserta.

<i>Acta litteraria Suecicae (Upsal.)</i>	1732—50.	.....	<i>Act. ups.</i>
<i>Acta nova</i> — — — —	1773.	.....	<i>Act. ups. nov.</i>
<i>K. svensk Akad. Handlinger. (Stockh.)</i>	1739—70.	.....	<i>Act. holm.</i>
<i>Novi commentarii Acad. sc. imp. Petropolit.</i>	(1758—9.) 1761.	.....	<i>Act. petrop.</i>

* Posthuma et Linnæi Filii opera.

<i>Linn. fil. Plant. rarior. h. Ups. Decas I.</i>	1762.	.....	<i>Linn. fil. Dec.</i>
— — — — — Decas II.	1763.	.....	<i>Linn. fil. Dec. II.</i>
— — Fascicul. I. pl. rar. h. Ups.	1767.	.....	<i>Linn. fil. fasc.</i>
(Linnæi patris) <i>Epistolae ad Hallerum</i>	1774.	.....	<i>Ep. ad Hall.</i>
(Linn. fil. et patris) <i>Supplement. plantarum</i>	1781.	.....	<i>Suppl. pl.</i>
<i>Amoen. ac.</i> Vol. 8—10. cur. <i>Schreber</i>	1785—90.	.....	<i>Am. ac.</i> 8. 9. 10.
<i>Flora Lapponica. Edit. Smith.</i>	1792.	.....	<i>Fl. lapp. II.</i>
<i>Stöver</i> collectio epistolar. Linn.	1792.	.....	<i>Epist. ed Stöv.</i>
<i>Praelectiones in ordines naturales</i> (habitaæ a Linn. 1768. et 1771. aestate) ed. <i>Giseke</i>	1792.	.....	<i>Prael. ed. Gis.</i>
<i>Epistolae ad Vandellium</i> (in Römer script. hisp. etc.)	1796.	.....	<i>Röm. script. hisp.</i>
<i>Luchesis Lapponica.</i> ed. <i>Smith.</i> (<i>Diarium Linn. in itin.</i> 1732—3. scriptum)	1811.	.....	<i>Luch. lapp.</i>
<i>Smith</i> Select. of a corresp. of Linnæus etc.	1821.	.....	<i>Epist. ed. Sm.</i>
Linnæi <i>Autobiographia</i> ed. <i>Afzelius</i>	1823.	.....	<i>Egenh. Ant. ed. Afz.</i>
<i>Epistolae</i> ed. <i>Lüders</i>	1829.	.....	<i>Epist. ed. Lüd.</i>
— ad <i>Burmann.</i> ed. <i>van Hall.</i>	1830.	.....	<i>Ep. ed. v. Hall.</i>

T A B. II.

EXPLICATIO SIGNORUM

HUIUS EDITIONIS PECULIARIUM.

- * significat *genus e planta viva descriptum* in ea editione, cui praefixum est. Oritur ab ipso Linnaeo. — (Praeterea *Asterisci* nonnunquam a L. ad divisiones et subdivisiones adhibentur, et ad plantas anomalas in *Conspectibus Generum*).
- ✱ — *genus e specimine exsiccato descriptum.* (A nobis loco Linnaeani †, adhibitum, vide praefat. Cap. I. §. 28. obs. I.).
- † — *speciem dubiam.* (Si in parenthesi cum libro citato: illic pro dubia declaratur.) Signum Linnaeanum est.
- ‡. §. ♂. ⊙. ☿. ♀. signa *vulgaria botanicis*, a nobis eodem modo adhibentur. Item in reliquis botanicorum abbreviationibus et signis!
- ♠. significat *deest.* Huic signo citatus additur liber, in quo aliquid deest: v. c. „♠. S. X.“ i. e. „deest hoc verbum vel haec phrasis (*litteris discrepantibus insignia, quibus saepe insuper lineola praefixa!*) in Syst. nat. ed. Xma.“
- a. a. — *additis addendis.*
- e. e. — *emendatis emendandis.*
- o. o. — *omissis omittendis, et sic porro.*
- t. e. — *terminis emendatis* diagnosisum vel descriptionum in aliquo citato opere. His litteris cavimus, ne levissimae quaevis mutationes terminorum technicorum, sensim ab Linnaeo excultorum, recipiendae essent in Codice. Ipse L. eos plerumque tacite mutavit. (*Cf. praef. Cap. I. §. 31.*)
- R. — *interdum nostris observationibus addimus, ut melius a textu distinguantur. Ceterum id litteris cursivis per se manifestum.*
- Litterae rectae: *textus Linnaeanus: Nostra verba semper et ubique litteris cursivis expressa.*
- Litterae cursivae: *Linnaeana et Nostra. Ceterum promiscue adhibitae sequentium ratione.*
- Litterae distantes: *cursivae et rectae: varias additiones, mutationes, omissionesve variarum editionum significant. Cf. Cap. I. §. 12. — Contrarium nobis placuit in brevibus illis Characteribus specificis generum (e S. VI — XIII. sumptis): ibi textus ad lectorem sublevandum distantibus, variationes autem saepe non distantibus litteris excusae sunt.*
- *Puncta post vitatum aliquand addita, sequente uno alterove verbo et nova citatione: significant, antecedentia omnia congruere in utroque libro, sed in posteriore numm alterumve vocabulum additum esse. (Cf. Praef. Cap. I. §. 12. 5.). In locis natalibus puncta illa Linnaeana sunt, et illum incognitum esse indicant.*
- *Lineis vulgari modo ad discernendum textum utitur, ubique circumur, dubia lectoribus aliisquin evasura.*
- [] *rectae parentheses nostrae ubique sunt (curvae et nostrae sunt et Autoris). Ubi illae, citationem includentes, in dextra parte lineae seorsim leguntur, v. c. [Sp. I. II.] tunc tota §. praecedens in libro, v. c. Spec. pl. ed. I. et II. convenit (praeter ea, quae discrepantibus litteris excusa sunt). Valet hoc imprimis de synonymis, locis nat. observationibusque post diagnosin speciei alienius obvis in Sp. I. et II. vel Mantissis. Cf. Praef. Cap. I. §. 22.*
- Numeri *et specierum et generum novi et nostri sunt, ob inextricabilem numerorum Linnaeanorum confusionem: quos si retinuissemus, nec citari Codex noster nisi per paginas, nec evolvi secundum Conspectus singulorum genus potuisset.*
- Reliqua hic non explicata partim *Conspectus chronologicus operum Linnaeanorum Tab. I. additus explicat, partim usus inter botanicos hodie vulgaris.*

PRAEFATIONES LINNAEANAЕ.

Opera JEHOVAE magna!
exposita omnibus qui delectantur illis,
gloriosum et decorum opus Ejus! (David.)
(S. X. XII.)

OBSERVATIONES

IN

REGNUM VEGETABILE ¹⁾.

1. Omnem Plantam Fructificatione gaudere, docet in majoribus nulla autopsia; in minoribus: Filicibus, Muscis, Atzis et Fungis oculus armatus, ut testantur Michellii aliorumque observationes; nec ullam unquam Plantarum speciem Fructificatione carere posse, patet consideranti analogiam, usum, finem, structuram, creatorem harum. Reliquae autem Plantarum partes in multis deficient, ut Radix, Caulis, Folia, Fultura; et tamen Vegetabilia sunt, uti Viscus, Lemna, Cuscuta, Tulipa.

2. Fundamentum Botanicæ consistit in Plantarum Divisione et Denominatione Systematica, Generica, et Specifica.

3. Botanicis paucissimis debetur nitor et certitudo Scientiæ, idque præcipue Auctoribus Systematicis, quorum exempla sequendo debemus confirmare, excolere, ac perficere Divisionem Plantarum Systematicam (vid. §. 2).

4. Systematica Divisio Plantarum (vid. §. 3), pro fundamento assumere debet partem harum primariam; ergo Fructificationem (§. 1), quam unicum esse Botanicæ fundamentum Systematicum confirmat Natura; adeoque pro absoluto fundamento demonstrari potest. Hinc recepta fuit a summis Systematicis, Botanicæ Fulcris et Conditoribus: Caesalpino, Morisone, Hermannio, Boerhaavio, Rajo, Rivino, Knautio, Ruppio, Tournefortio, Plumiero ²⁾, Dillenio, Michellio, Magnolio, Vaillantio, Scheuchzero, Royeno, Gronocio, Burmanno, Hallero, Jussieio (S. II. sq.), J. Gesnero, Gmelino, Guittardo (S. VI.).

5. Fructificationis Partes Universales duae: *Flos* et *Fructus*: Particulares vero septem sunt, cum suis speciebus.

1. *Flos*. 1. *Calyx*. (Species 6: Perianthium, involucrum: Amentum, Spatha, Gluma, Calyptra) — 2. *Corolla*. (Spec. 2: Petalum, Nectarium) — 3. *Stamina*. (Partes 2: Filamentum, Anthera ³⁾.) — 4) *Pistilla*. (Part. 3: Germen, Stylus, Stigma ⁴⁾.)

II *Fructus*. 5. *Pericarpium*. (Spec. 9: Capsula, Conceptaculum, Siliqua, Legumen, Nux, Drupa, Pomum, Bacca, Strobilus.) — 6) *Semina*. (Partes 2: Seminulum, Corona ⁵⁾ — 7) *Receptaculum*. (Spec. 3: floris, fructus, fructificationis.) —

6. Essentia Staminiis consistit in Anthera, Pistilli in Stigmate, ergo *Floris* in Stamine et Pistillo; *Fructus* in Semine ergo Fructificationis in Flore et Fructu; *Plantæ* in Fructificatione; hinc Anthera, Stigma, Semen partes essentielles Fructificationis, imo totius plantæ.

7. Cum omnis Planta gaudet Fructificatione (§. 1): cum Semen omne antecedit Flos; cum Floris essentia in Anthera et Stigmate (§. 6) consistat: patet a priori (§. 1—7) Robur systematis Sexualis ⁶⁾.

8. Antheras et Stigmata (§. 7) constituere Sexum Plantarum, a Palmiculis, Millingtono (¶. S. I.), Graewio, Rajo, Camerario, Godofredo (Groefroy S. II), Motludo, Vaillantio, Blairio, Jussieio, Bradleyo, Royeno, Logano (¶. S. I.) etc. detectum, descriptum et pro infallibili assumtum: nec ullum, apertis oculis considerantem ejuſcunq; plantæ Flores, latere potest, quod demonstratum in Sponsalibus plantarum Ups. 1746. quarto. (S. VI.) ⁷⁾

9. *Antheræ* (5) sunt organa genitalia Masculina, quæ cum Farinam suam genitalem *Stigmati* (§. 5), genitali Feminæ, inspergunt, fit *Fœccundatio*; quam probant Observationes, Experimenta, Analogia, Anatomia, Antecedentia, Consequentia, Usus.

10. Flores itaque (§. 9), qui Antheras habent, Masculi; qui Stigmata, Feminei; qui utraq; simul, Hermaphroditi dicuntur.

11. Planta, quæ Floribus Masculis (10) gaudet, Mas; quæ Feminis (§. 10), Femina; quæ utrisque, Androgyna; quæ Hermaphroditis, Hermaphrodita; quæque Hermaphroditis et simul aut Masculis aut Feminis, Polygama (*Hybrida* S. I. II.) dicitur.

12. Nullum Systema Plantarum Naturale, licet unum vel alterum propius accedat, adhucdum constructum est; nec ego heic Systema quoddam Naturale contendo (*Fragmenta ejus in Classibus plantarum dedi, S. VI.*); neque Naturale construi potuit, antequam omnia, ad nostrum Systema pertinentia, notissima sint. Interim tamen Systemata artificialia, defectu Naturalis, omnino necessaria sunt.

13. Nulla Methodus Botanica, a Fructificatione Systematicæ desumpta, adhuc constructa est, quæ non maximam præbuit utilitatem; nec novit ulla unquam, nisi quantum ex assumtis principiis genera naturalia contra naturam dilaceravit; quod Nos scientes volentesse non commissimus.

14. Genus omne est naturale, in ipso primordio tale creatum: hinc pro libitu et secundum ejuſcunq; theoriam non proterve discindendum, aut concludendum est.

15. Nomina Generica male constructa, quæque confusionem pariunt, Synonymis Veterum melioribus (paucis novis a me collectis) usignavi (*Malta tamen albar minus congrua restant, S. I.*)

16. Nominum receptissimum permutationem, maximam parere difficultatem, exercitatis diu in arte Viris, in confesso est: hinc non mutari deberent si multitudo errantium errori pareret patro

1) *Obs. Haec Introductio in S. I. p. 7., II 2. 64. sq. et VI p. 215. sq., paucis exceptis plane eodem.*

2) *Ex S. I.: Sloaneus et Levillæus ¶.*

3) *(Apex vulgo) S. I.*

4) *Summitas: S. I.*

5) *Flæcus, præterea in S. I.*

6) *Obs.: §. 6. 7. brevius in S. I.*

7) — licet hic ob angustiam loci explicari nequeat Negaturque nostro tempore vix ab ullo alio nisi a solo Pontedera (S. I.)

cinium. Neque auctor sum, ut ad mentem meam seniores Botanici intuent nomina; venit tandem seris dies, quo nova et nostris accuratior Gens, per ordinem successione ætatum, surgat, quam spondeo meam consideraturam fore theoriam, nominaque illa saepius absurda, præcipue specifica expungat, de quibus in *Critica Botanica* plura dixi.

17. Methodum meam difficultatem parere rimam, hortiolorum Botanicis jam dicere, ad examinandas nempe partes has minimas Flores, vix nudis oculis conspicuas. Respondeo: quod si Microscopium, instrumentum maxime necessarium, quivis Curiosus secum habeat, quid plus opus? Ego tamen examinavi hos fere omnes Plantarum Flores nudo oculo, absque omni Microscopium usu. Ultima tamen Classis videtur a Creatore veluti exclusa a theoria Stamina, adeoque secundum numerum non descripti; negat enim Natura conjunctionem harum secundum Stamina; videlicet Micheli opera.

18. Ne ordines nimis longi adeoque difficiliores evaderent, eos subdivisionibus auxiliariis a Fructificatione desumpsi. Inter hos notabilis maxime est Pentandria Digynia, ubi plantae *Gynandropurpureæ* (Æ. S. 1.) seu *Umbellatæ* reoccurunt, quas secundum methodum a Petro Artedio in Umbelliferis excoGITAM disposui; fundamentum has distinguendi desumpsit ab involuero Umbellæ, Umbellens es omnes in tres ordines descripti: 1ma continet plantas Umbellatas, quæ involuero omni carent; 2da, quæ involuero ad Umbellas tantum partiales gaudent; 3ia, quæ involuero ad Umbellas universales et partiales instrumentur; quæ Methodus in hac familia reliquis palmam præcipit.

19. Vires Vegetabilium a Botanico, qua talis, diducuntur secundum theoriam Artis et Sensuum; hinc, qui utriusque signa intelligit, ille vere scit vires plantarum. — Plantæ quæcumque Classe Naturali adhuc magis Ordine N., sed maxime Genere N. conveniunt, etiam viribus propius accedunt, ex. gr.: Triandria Digynia seu *Graminea*, folia aromaticis et juvenis laeta pasena; semina minora avibus, majora hominibus vulgatissima sunt esculenta; — Tetrandria Monogynia seu *Stellatæ Rj.*, Adstringentes sunt, diureticae vulgo dicuntur; Pentandria Monogynia, seu *Asperifoliae Rj.*, Adstringentes, glutinosæ et vulnerariae sunt; — *Monopetalæ Barciferæ*, maximam partem venenatae sunt; — Digynia seu *Umbellatæ T.* in siccis locis aromaticæ, calefacientes, resolventes et emunctivæ, in humidis autem venenatae sunt; Radice et Seminibus pollent; — *Teosandria Baecifera*, Drupifera vel Pomifera; omnis hic fructus cum oblectamento edatur. — *Polyandria* autem omnis probe distinguenda, quæ saepius venenata est. — *Didynamia Gymnosperma* odorata, cephalica et resolvens est; folia virtute pollent. — *Tetradynamia* omnis antiseorbatica et diuretica est; exsiccatione saepius amittit vires. — *Monadelphica* muricaginosa et emolliens est. — *Diadelphica* folia Percoribus; semina Quadrupedibus (non feris) esculenta et flabulenta sunt. — *Syngenesia* amaras continet et stomachicas. — *Gynandria* autem aphrodisiacas. — *Cryptogamia* vegetabilia saepe suspecta includit.

Sensus externi sunt examinatores Diætetici omnis cibi ingerendi, quibus bona a malis distinguuntur, a Creatore omni animali pro diversitate naturæ diversi concessi. — *Sapida*: Dulcisa nutriunt; Lingua emolliunt; Salsa stimulant; Acida refrigerant; Austera adstringunt; Amara alcalina, Acia corrosiva, Nauseosa venenata sunt. — *Odorata*: Suavia salutaria, Suavissima cardiaca, Aromatica resolventia, Hircina aphrodisiaca, Ingrata suspecta, Nauseosa venenata sunt. — *Color ruber* obremque acidum indicat. Irudis et adspetus rotus plantæ tutus suspectas reddit plantas.

20. *Ranuncul* nota essentialis consistit in petalis ad ungues intenus excavatis pro melle; reliquæ partes Fructificationis omnes fedunt, idque patet consideranti.

REGNUM VEGETABILE 1).

Hoc est Plantarum gaudium.

tum se novas, abasque quam sunt, ostendunt.
tum variis colorum picturis in certamen usque
luxuriant. *Ulin.* VII. 20.

1. NATURA creata, continuato Semine, epe elementorum, modificat Terras in Vegetabilia; vegetabilia in Animalia, vix („*ne e'*" S. V.) contra; utraque resolvit iterum in Terras, circulo perenni aucto.

2. VEGETABILE est vita composita, absque moto voluntario. („*... vita multiplicata, coadunata, absque sensatione.*" S. V.)

3. TRIBUS Vegetabilium tres vulgo numerantur: Monocotyledones; Fruges; 1, 2, 3. Dicotyledones; Plantæ; 4, 5. Acotyledones; Cryptogama; 6, 7, 8, 9. 2)

4. GENTES, e quibus incolæ confluerunt, potissimum sunt:

1. PALMAR. Principes, Indici, Spathacri spadiciferi, fluxi, eminentes celsitudine eximia, spectabiles caudice invariato simplicissimo perennante, coronati coma frondosa sempervirente, opulentes gazis fructuum opimis. Hi Tributarii sunt animalium Primatibus, imprimis eorum Principi habitantii.

2. GRAMINA. Plebejji, Campestres, Culmiferi glumacei, Rustici vulgatissimi simplicissimi vivacesimi, constituentes vim roborisque regni, quoque magis muletati et caleati, magis multiphævi. Hi Tributarii sunt e vili peni, animalibus plerisque phylthagis, hincque Cerealia imprimis eorum Principi hospitanti.

3. LILIA. Patritii, Lucres, Bulbosi triarii, superbientes vestimentis fulgentibus festiviis. Hi pasunt oculos condecorantque regnum venustate adlocorum splendidissimorum.

4. HERBÆ. Nobiles, Prætorises, Annotini, Polymorphi. Hi ornant regnum Structura admiranda, Sapore multivario, Odore fragrante, Colore floribus.

5. ARBORES. Proceres, Sylvatici, e Nobilium ordine perennantes caudice, stipati pedissequis Servis, sustentantes inauspicato clientes Parasiticos, Hi attollunt capita, arent Ventos, imbrant Austantibus, humectant incenspieno imbre, alliciant Vocales, perficiunt fructus; tanquam totidem Naturæ Horti. — Milites armati Spinis Aculeisque, e Plantis utriusque adscriptivi. Hi arent Mammalium hostium injurias.

6. FILICES. Novæcæolæ, Lachrosi, Stipitati, Dorsiferi, maeres. Hi præparant posteris Terram.

7. MUSCI. Servi, Hyemales, Imbricati Calyptrati, Reviscentes, impasti, loca omnia a prioribus relicta occupant numerosissimi. Hi Radices incolarum fovent; ne adurantur a Bruma Hyberna; ne exsiccantur a Sirio Aestivo; ne evellantur a vicissitudine Venali; ne corrumpantur a Putraime Autumnali; colligunt etiam pro dominorum peculio Humani daedaleam.

8. ALGÆ. Vernaculi, Apigeni, Squalentes, rediviæ, abstemi, indiusendi. Hi inchoant culturam primam Vegetationis.

9. FUNGI. Nomades, Autumnales, Barbari, Demdati, putidi, farices, voraces. Hi flora reducunt Plantas hyematum, legunt relictas earum quisquillas sordesque.

5. TEXTURA vegetabilium e Vasis succosis — *Tracheis Aëreis* (Æ. S. V.) — *Utriculis secretariis* (Æ. S. V.).

6. SUBSTANTIÆ (PARTES INTERIAR S. V.) Vegetabilium ex Epidermide externe obducente Corticem, deponemem inferiore latere Librum, secedentem in Lignum amolium rigidum, obducentes Medullam.

7. PARTES (EXTERIAR S. V.) Vegetabilium primariæ tres sunt: — *Radix* descendens, aquosa sorbens,

1) Obs. Hic introitus Præcedentis loco adest in S. VII. XIII. et (mut. mutandis) S. V.

2) §. 3 et 4. in S. A. atque.

§. 3. FAMILIAR vegetabilium sunt Plantæ (Herba, Arbor), Palmæ, Gramina, Filices, Musci, Algæ, Fungi.

§. 4. PARADISUS Telluris obducit terram Pauperimis Muscis, ne Gelu Siriove destruantur radices, quam dein legit Vulgus Gra-

minum vires, primarium animalium alimentum, condecoratque Nobilissimis Herbis, florum structura admiranda, colore lucente, odore fragrante, sapore variante identitibus, inter quas Proceres Arbores pedissequis stipatæ attollunt capita, arent Ventos, imbrant a radiis, humectant incenspieno imbre, multiphævi equam, perficiunt fructus, alliciant vocales aëras; Naturæ Horti!

nutriens. — *Herba* adscendens, aërea spirans, movens. — *Fructificatio* paudens, aetherea halans, generans.

8. (7.) *RADIX* terrenis humentibus inserta exerit Radiculas capillares, saepe superne concurrentes in solidum Caudicem descendente sub terra, aut etiam adscendentem supra terram.

9. (8.) *HERBA* annua, aëreis commissa, constat Herbaceo, Trunco, Folio, Fulcro: —

HERBACEUM compendium Herbae totius, squamosum: — *Rubus* e basibus Foliorum praeteritorum: — *Gemma* e rudimentis Foliorum futurorum.

10. *TRUNCUS*, atollens Herbam Fructificationemque, (Rami Partes Trunci sunt) est vel *CAULIS*, Herbae, foliosus: — *Calmus*, Graminis: saepius gemulatus articulis inanihus: — *Scapus*, Roboris, aphyllus floriferus: — *Pedunculus* ramus Caudis floriferus: — *Petiolus* ramus Foliferus, folio proprio: — *Stipes* a folio non distinctus: *Palms*, Filicibus.

11. *FOLIUM* expandens per aëra superficium, volatile, saepe petiolatum: — *Folium* partiale est folii compositi, — *Frons* folium e stipite factum: in *Palms* et *Filicibus*.

12. *FULCRUM* administrans pro Vitae necessitate: — *Stipula*, foliorum, ad eorum basin, foliacea, — *Braeeta*, Florum, ad florum pedunculorumve basin, foliacea, — *Pulces*, vestiens villositate, — *Glandula*, secretans huiusmodi, — *Spina* eorum tantum cornu lignoso, — *Acutus*, sparsus, ungue corici tantum inserto, — *Cirrhus*, scandens flo. 3).

13. (9.) *FRUCTIFICATIO* temporaria, terminans, lege naturae spontanea delihescens *metamorphosi* (ϕ. S. X.), ut substantia Interna pateat Flore et Fructu: — *Flos* sit e *Calyce*, *Corolla*, *Staminibus*, *Pistillis* — *Fructus* e *Pericarpio*, praegnanate *Seminibus*, affixis *Receptaculo* 5).

14. *CALYX* Tegumentum exterius Floris e *Cortice*, cujus species 7: — *Volva*, *Fungi*, *lucera*; — *Calyptra*, *Musci*, *callata*: — *Spatha*, *Palmae*, *cajiata*; — *Gluma*, *Graminis*, saepius *bivalvis*; — *Perianthium*, *Plantae*, corollae approximatum; — *Involuerum*, *Plantae*, a flore remotum, saepius umbellae, — *Involucellum*, partiale *involuerum*; — *Amentum*, *Gemmaeum*, *imbricatum*, *commune*.

15. *COROLLA* Tegumentum interius Floris e *Libro*: — *Petalum* membranaceum: *Limbo* aut *Laminis*, *Tubo* aut *Unguibus*; — *Nectarium* nectariferum proprium, mel promens.

16. *STAMEN* Viscus exterius e *Ligno* et *Viscido* Masculum: — *Filamentum* sustinens *Antheram*: — *Anthera* foeta granulata *Polline*, et hoc *Fovilla*.

17. *PISTILLUM* Viscus interius e *Medulla*, *Genitale* Feminum: — *Germen*, *Fructus* rudimentum, inferius, — *Stylus*, a germine elevans *Stigma*, intermedium, — *Stigma*, rotidem, pubescens, supremum.

18. *PERICARPIMUM*, *Germen* deloratum seminiferum: — *Capsula*, membranacea, valvis delihescens varie in variis — *Siliqua*, membranacea, bivalvis, sutura utraque seminifera — *Legumen*, membranaceum, bivalve, sutura altera seminifera — *Folliculus*, membranaceus, univalvis, latere delihescens, a seminibus distinctus — *Bacca*, pulposa, *Seminibus* distinctis — *Drupa*, pulposa, *Nucleo* osseo — *Ponum*, pulposum, *Capsula* includente semina — *Strobilus*, imbricatus, *Amenti* coarctati.

19. *SEMIN*, *Ovum*, nova planta praegnanis, deciduum, in uicatum: — *Hilum*, circatrix umbilicalis — *Cotyledones* bibulae, placentam uterinam constituentes — *Corculum*, novae plantae compendium, connectens *cotyledones*: — e *Rubilla* acuminato, dorsum germanante, — e *Plumula* imbricata, sursum exerescente. — *Pappus* interdum coronat semen, — *Afilus* interdum includit partiatim semen.

20. *RECEPTACULUM*: basis partes fructificationes connectens: — *Proprium*, uicis floribus — *Commune*, pluribus floeulis sessilibus, — *Umbella*, inter calycem et florem, elongatum in pedunculos aequatos: *Umbellula*, partialis umbella, — *Cyma*, umbella composita ramulis alternis, — *Spadix*, intra *Spatham*, praepriis *Palmae*, — *Rachis*, *Spicae* *Graminis*, cui flores inserti 3).

21. *MACHINAE* Vegetabilis substantia constat duplici contraria: — *Corporea* externa, includens, nutritiva, descendens, terrenis adhaerens, studiosè medullam incarcerans, duriuscula, apice tenuerrimo accrescens. *Medulla* interna, inclusa, vivificans, basi delihescens, apice adscendens, multiplicatione divisibilitate terminoque infinita, in creatione accensa, a primordio occulte festinat lenteque versus minimum resistendum ad summum, suum exitum; quo vero corporeum coarctans debilius, eo claustra citius reserat metamorphosin subitura, quaeque evasura sese cum corpore copulat, ut in novas dispergenda vitas circulus perennet 3).

22. (15.) *GERMINATIO* fit dispersis *Seminibus*, per *Hilum* absorbentibus aquam, unde rumpuntur membranae a bibulis tumentibus *Cotyledonibus*, lactantibus *Corculum*, usque dum factus *Rostellum* *Radicalis* exserat, quo erigatur *Plumula* accrescens in *Herbam* anni, terminatam *Gemma* superdecomposita.

23. (12.) *VEGETATIO* fit *Radiculis* sugentibus tincturam aquosam *Humi*, quae, calore quotidie addito, lente, pellitur per corporei externi vas, unde nutritio exterioris interiorisque plantae, exhalante superfluo, *Cortice* deponente ab interiore pariete *Librum*, quotannis secedentem in substantiam *Ligneam* (ex *Annulis* annuatis interstinctis *Alburno*, demum ab emarcidis inferioribus ramis subsossificato) sustentatarum *Caudicem* adscendentem, intra cujus apices *Medulla* vive proferat. („*Natura ubique in finem sui propebat*: — *in originem parce utitur viribus*: — *in decursu fallentibus incrementis se dispensat*: — *in exitu ad ruinam toto impetu venit*“ *Seneca*. — *S. III.*)

MEDULLAM concipio fasciculum e fibris *Nerveis* isacelem for mantibus, in qua vis vitalis pellens rumpit extimos nervos, hinc divergentes, penetrans corticem etiamum subgelatinosum, ubi hi nervi medullares apice similiter multiplicantur in *Gemmam*. A dissecto, per hunc nervum, vase adscendente, impeditoque subius adscensu humoris propulsi, extenditur cortice in *Folium*.

FOLIUM hoc, quod exeretor volatu ventorum, attrahit praeparatque (exceptis *Parasiticorum*, antea praeparatorum) humores, pagina superiore a luce electricum inspirat, pagina inferiore rotidem perspirat, a casu nunquam renasciturum.

DECLARATUR vero *Larva* herbae, ubi *Medullae* major propulsi, quam includentis *Corporei* retentio, qua aperitur substantia *Corticis* in *Calycem*, *Libri* in *Corollam*, *Ligni* in *Stamina*, *Medullae* in *Pistilla*, terminante vegetationem nova vita, collectis filiis in ultima *Medullae* semina 3).

1) §. 9. 10. 11. 12. in S. X. efficiat unum §. 8. multo abbreviatum. Hinc serius numeri duplires.

2) Paulto utitur disposito S. X.

3) §. 14 — 20. multo brevius, nec tamen cum essentiali discrepantia, sub §. 9. sequuntur in S. X.

4) Huius loco duo §. 10. et 11. omitti e S. X.:

§. 10. *SOBOLES* praesentis anni Folia sunt; in sequentis Braeetae: tertii Perianthium, quarti Petala, quinti Stamina, staminibusque exhaustis Pistillum. Patent haec: per se; ex *Ornithogalis*; e luxuriantibus; proliferis; plenis; et *Cardus*. — (Cf. §. 24. ult.)

§. 11. *VITA* *MEDULLARIS*, fungosa, adscendens, multiplicatione divisibilitate terminoque infinita, in creatione accensa, incarcerata intra *Corpus* *Corticale*, nutritivum, descendens, terrenis adhaerens, a primordio suo occulte festinat etc. *Reliqua* ut supra.

5) S. X. tota haec sectio paullo rubus breviusque — *Reliqua* nunc sequuntur, (in *Diss. de Protepsi* planta rion fusius conferenda. *Amoen.* ac. 6. n. 118. et 120.), plane desunt. ad finem usque, in S. X., eorundem loco tres §. §. exhibentur:

§. 13. *FLOS*, planta interior nuda, exuta *Larva* *Herbae* mera metamorphosi, instar alligati insecti volitantis, coleoprato *Calyce*, alaribus *Corollis*, constat solis viscerum genitalibus *Staminibus* et *Pistillis*, quorum germina adolescent in foecundum ovarium *Pericarpium*, gravidum ovis seminum. — (Cf. §. 25.)

§. 14. *FLORESCENTIA* sistit laetias Vegetabilium generantes, dum *Pollen* vesiculare inaspersum rotido *Stigma*ti, rumpitur ab humidi contactu, efflatque elaterem, absorbendum ad *Semina*, novam vitam resuscitando.

§. 15. (factus est superior §. 22.)

24. PROLEPSIS sistit Metamorphoseos Plantarum mysterium, quo Herbae Larva mutetur in Declaratam Fructificationem; Plantae enim est producere vel Herbam foliosam, vel etiam Fructificationem.

FOLIUM geminum semper in sinu foetus Rami multiplicantis principium, sive actus, sive potentia tale; cumque Folium sit natum ob hujus causam, nec vicissim, nequit existere Folium, nisi hoc principium perforaverit antea corticem, e quo ortum est, licet effectus ante suam causam manifestus.

GEMMA gemina est Rami futuri compendium, in quem demum explicabitur. Gemma semper constat *Squamis*, totidem Foliorum rudimentis, etiamnum (a futuro ramulo nondum elongato) approximatis. Cumque Folia sine Gemma existere nequeant, necesse est, quod Gemma lateat in sinu cujusvis squamae gemmaeae, confirmante autopsia, adeoque nequit omnis Gemma aliud esse, quam corpus a foliis et gemmulis compositum. Sequitur itaque, quod omnis Gemma constet Foliis cum suis Gemmulis et haec *Gemmulae* similiter ex minoribus squamis et gemmulis, et sic porro usque in quintam progeniem (ut in *Volvoce*), nec ultra, confirmante metamorphosi. Ergo Ramus foliosus praesentis anni, foetus sit ramulis omnibus per *quinquennium* prodituris, succedentibus semper novis ad uteros apices, in defoliorum, ad basin, locum, et numerum quinarium peremet. Hoc fit in *Arboribus*, ubi medulla moratur a duriori substantia lignea; in *Plantis* annuis autem, ubi minor resistentia corpori laxioris versus medullam, valet haec brevius, absque mora gemmaeae exire in Flores; quodcumque enim valet propulsionem Medullae augere et inclusivam vim Corpori debilitare, id promovet Florescentiam.

FLOREM dum producat Arbor, Natura anticipabit quinque annorum progenies, simul tum proditoras, formando e foliis gemmaeae futuri anni *Bracteas*, sequentis *Calyccem*, insequentis *Corollam*, consequentis *Stamina*, subsequenti *Pistillum*, referentem Medulla granulata *Seminum*, termino vitae vegetantis.

25. FLORESCENTIA sistit Plantarum Sponsalia in Flore, (cf. Sponsalia plantarum, Am. ac. I. n. 12.) et Nuptias in Anthesi.

FLOS, exita Herbae Larva, prodit Planta declarata, interna, nuda et perfecta instar *Insecti* aligati volitantis: *Coleopteri* Calvae, *Alati* Corollae, constantis solum *Visceribus* Genitalibus: *Masculis* staminibus ex Antheris *Testicularibus*, repletis Polline *granulati*, continente *Focillum* vivificantem, et *Femineis* Pistillis ex Germine *ovaria*, terminato *Stigmate* *valiferi*, lecto *pube* tubulosa, residante *Lympham* *genitalem*.

ANTHESIS peractior, dum Antherae ruptae spargunt suum Pollen vesiculare supra Stigma, quo ciliat hoc inclusam *Fovillam* masculam, absorbendam a *Lympham* genitalem femineam residante, ut corporum masculum addito *Femineo* medullari conficiat *ovum*, in justam maturitatem fovendum intra *Ovarium*.

26. PRINCIPIUM Fructificationis, Fundamentum Botanices, est altius repetendum.

PROBLEMA: Supponas D. O. O. in primordio e simplici progressum ad composita; et paucis ad plura! adeoque a primo Vegetabili principio, tot tantum creasse plantas diversas, quot *ordines Naturales*. Has ordinum plantas ipsam dein ita inter se generando miscuisse, ut totidem exorirentur plantae, quot hodie distincta existunt *Genera*. Naturam dein Genericas has plantas, per generationes ambigenas (quae structuram floris non mutant) inter se miscuisse et multiplicasse in *Species* existentes, quotquot possibiles, exclusis tamen e numero specierum, ab ejusmodi generatione productis *Plantis Hybridis*, utpote sterilibus.

Genus itaque omne est naturale, confirmante natura, saltum non faciente.

Character ergo non constituat unquam genus, sed sedulo secundum Genus naturae conficiendus est.

Plantae congeneres sunt quoad genus dignoscendae e planta declarata, cum generatio ambigena illibata relinquat Fructificationem; sed distinguendae in specie secundum Herbam a sociis sororibus, diverso patre productis.

Diagnosis sic plantae consistit in affinitate Generis et in discrimine Speciei.

Nomen plantae itaque, ut utramque diagnosis indigitet, duplex erit: *Genericum* Cognomen gentilitium — *Specificum* Praenomen triviale — sub hoc vero *Synonyma* vaga authorum.

Botanicus, sequendo Classificationes, per Characteres plantae declaratae ducitur ad *Genus* nominatum; inde ad hujus *Synonyma*; ex his ad *Authores*; exinde ad omnia, quae de objecto quaestionis, seculi beneficio, ad nos pervenere. Sic dicat ipsa planta suum Nomen suamque Historiam in tanta multitudine specierum imo individuorum; hoc finis Botanices primus, seculi nostri inventum, in quod perliciendo desudabunt omnes Botanici veri.

27. BOTANICUS verus desudabit in augendo amabilem Scientiam.

DESCRIPTIONES conficiat verbis characteristicis, Plantarum imprimis obscuriorum, rariorum novarumque, ad normam Definitionis plantae, more C. L. filii et Schreberi in *Decuriis*. — *Figuras*, si poterit, addat, quae representent Plantam perfectam, quales dederit Vaillant, Dillenius, Ehret, Jacquin, Trew, Schmiedel et alii. — Differentias specificas eruat compendiosas, proximissimasque. — *Synonyma* authorum inquirat, imprimis selectiora: uti Hallerus. — *Genus* naturale semper Speciei praefigat, et ubi novum, Characterem naturali definit ex omnium partium fructificationis situ, figura, numero, proportione. — *Species* vagas novasque ad certa genera referat, uti Tournefort, Plumier, Browne, Jacquin. — *Ordinem* naturalem, ubi patet, indiget. — *Stationes* cujusvis plantae notet, ideoque plures Floras, ubi licet, producat, imprimis Aestrales et Exoticas. — *Proprietates* observet, quales Duratio, Seminatio, Gemmatio, Vernatio, Aestivatio, Nuptiae, Florescentia, Calendarium, Horologium, Somnus, Qualitates. — *Usus* addat: quales *usum Naturae* (Pauis Pandoraeque), *Medicus*, *Oeconomicus* etc. et quaecumque in his cedant imprimis in gloriam Authoris et in commodum generis Humani, ut posteris demum obambolent in serena luce.

BOTANOPHILI Fallaces, Ephebi, Hircuitalientes: *Leges* Artis proclamant, antequam Naturales didicere: — *Absonos* extollunt, Praestantiores rodunt zelo stomachoso: — *Compilant* furtim aliena, propria vix detegunt: — *Grano* eruditionis reperto stentorii ebuccinant: — *Genera* e male assumis lacerant, multiplicant: — *Methodum* naturalem sibi notam crepant.

Dedisti mihi DOMINE artem,

meam mercedem, et in illa ludando nomen Tuum.
David. (S. X. XII)

DELINEATIO PLANTAE 1).

I. THEORIA.

GENUS. Nomen selectissimum — Character naturalis, essentialis, artificialis — Classis Ordoque Systematis praestantissimi — Ordo naturalis demonstrandus.

SPECIES. Nomen triviale — Differentia specifica demonstranda: certissima, brevissima — *Synonyma* e descriptione s. figura selecta; vernacula.

CRITICA. Etymologia nominis generici, specifici — Inventor cum tempore — Eruditio Historica, Critica, Antiqua.

II. DESCRIPTIO.

RADIX duratione annua, biennis, perennis — figura a. fibrosa, ramosa, fusiformis, praemorsa —

1) Et S. XII. VIII. et (paucis mutatis) S. X. — S. XII. notulam add.: Descriptiones fundamentales secundum hanc de-
lin. Plantae dederunt Linné filius et D. Schreberus in suis *decuriis*.

b. repens, articulata, dentata — *c. globosa*, tuberosa, fascicularis, palmata — *d. bulbosa*, granulata.

TRENCS specie *Caulis*, *Culmus*, *Scapus*, *Stipes* — *duratione* herbaceus, suffruticosus, fruticosus, arboreus — *solidus*, *inanis*, *fistulosus* — *mensura a.* (proportio ad folia reliquasque partes) — *b. crassities* ex simili notissimo.

directione a. erectus, strictus, rigidus, — laxus, obliquus, ascendens, declinatus, incurvatus, nutans, — diffusus, procumbens, stoloniferus. — *b. sarmentosus* radicans, repens. — *c. geniculatus*, flexuosus, scandens, — volubilis: sinistrorsum, dextrorsum.

figura a. teres, semiteres, compressus, — anceps, 3-10 angulatus, — acutangulus, obtusangulus. — *b. 3-6* gonus, 3-5 quater.

vestitu nudus, aphyllus, foliatus, — vaginatus, squamosus, imbricatus.

superficie a. suberosus, rimosus, tunicatus. — *b. laevis*, striatus, sulcatus, — *c. glaber*, scaber, muricatus, — tomentosus, villosus, hispida, — aculeatus, spinosus, urens. — *d. stipulatus*, membranatus, bulbiferus.

compositione a. e nodis, simplicissimus, simplex, integer. — *b. articulatus*, proflifer, dichotomus, — brachiatus. — *c. subramosus*, ramosus, ramosissimus. — *d. Virgatus*, paniculatus, fastigiatus. — *e. patens*, divaricatus.

Ramis a. *structura Caulis*, *Frondis*. — *b. alternis*, distichis, sparsis, confertis, oppositis, verticillatis. — *c. erectis*, coarctatis, divergentibus, — divaricatis, deflexis, reflexis, retroflexis, fulcratis. — *d. altitud.* caulis, longis, brevibus, patentibus.

FOLIA: DETERMINATIONE, loco radicalia, caulina, ramea, — axillaria, floralia, — numero unicum, duotria, pauca, plurima.

situ a. alterna, disticha, bifaria, — sparsa, conferta, imbricata, — fasciculata, bina, terna, quaterna, quina, — confluentia, approximata, remota. — *b. opposita*, decussata, stellata.

directione a. erecta, stricta, rigida, adpressa, — patentia, horizont. assurgentia, inflexa, — reclinata, recurvata, revoluta, dependentia. — *b. obliqua*, adversa, verticalia, resupinata. — *c. submersa*, natautia, radicantia.

insertione a. petiolata, peltata — *b. sessilia*, adnata, coadunata, decurrentia, amplexicaulia, perfoliata, connata, vaginantia.

STRUCTURI figura *a.* subrotunda, orbiculata, ovata, ovalia — *b. oblonga*, parabolica, cuneiformia, spatulata — *c. rotundata*, lanceolata, elliptica, linearia, acerosa.

Nota. Ob loco obverso, e. gr. obovata, obovata, etc. — Sub loco fere, e. gr. subcordata, subovata, etc. — Coadunatum saepe figuræ ejusdem divisionis, non vero diversæ bene „lanceolato-ovata“, „ovato-lanceolata“ etc. — male „lanceolato-acuta“, „ovato-mucronata.“

angulis integra, 3-5 angularia, deltoidea, rhombea, trapeziformia. — *sinubus a.* cordata, reniformia, lunata, — sagittata, hastata, panduriformia, *runcinata*. (Æ. S. A.). — *b. fissæ*, 2-5 loba, 2-fida, 3-5 partita, — palmata, lyrata, pinnatifida, sinuata, — laciniata, squarrosa.

margine a. integerrima, erenata, serrata, ciliata — dentata, spinosa, cartilaginea; — *b. repanda*, lacera, erosa, daedalea. — *apice a.* obtusa, emarginata, retusa, praemorsa, truncata; — *b. acuta*, acuminata, cuspidata, mucronata, cirrhosa.

superficie a. pagina: superiore, inferiore, — nuda, glabra, nitida, lucida, colorata; — *b. nervosa*: trinervia, *trinervata* (Æ. S. A.), tripplinervia, enervia, lineata, striata, sulcata; — *c. venosa*, rugosa, bullata, lacunosa, avenia; — *d. punctata*, papillosa, papulosa, viscida; — *c. villosa*, tomentosa, sericea, lanata, barbata; — pilosa, scabra, hispida, aculeata, strigosa.

expansione plana, canaliculata, concava, convexa. — *acullata*, plicata, undata, crispata. — *substantia a.* membranacea, scariosa, gibba. — *teretia*, depressa, compressa, carinata; — *b. compacta*, tubulosa, pulposa, carnosata; — *c. triquetra*, ancepita, lingulata, ensiformia, — subulata, acinaeiformia, delabriformia. — *mensura* brevissima, longissima, respectu ad caulem articulosve; —

duratione decidua, caduca, persistentia, perennia, semipervientia.

COMPOSITIO *Composita* articulata, *Conjugata* — *Digitata*: binata, ternata, quinata — *Pedata* — *Pinnata*: bifida, trifida, quadrijuga etc. — *cum impari*, abrupta, cirrhosa — *Folioli oppositis*, alternis, interruptis, decursivis. — *Decomposita* bigemina, biternata, bipinnata. — *Supradecomposita* tergemina, tritermata, tripinnata.

Terminarum Definitiones dedi in Anoen. Acad. 6. p. 27; Figuras autem in Horto Cliffortiano, Philosophia Botanica, Læc. Introduction. Miller Dictionario, Saucagesii methodo. S. II.

FURCÆ: Petiolus, Stipula, Cirrhus, Pubes, Arma, Pedunculus, Bractea.

PETIOLUS figura linearis, alatus, clavatus: membranaceus, teres, semiteres, triquet. canaliculatus. — *magnitudine*: brevissimus, brevis, mediocris: longus, longissimus. — *insertione*: insertus, adnatus, decurrens: amplexicaulis, vaginatus, appendiculatus. — *directione*: erectus, patens, assurgens, recurvatus. — *superficie*: glaber, aculeatus, nudus: articulatus, spinosus.

STIPULÆ a. geminae, solitariae, nullae; — *b. laterales*, extrafoliæ, intrafoliæ, oppositifoliæ; — *c. caducae*, deciduae, persistentes, spinoscentes; — *d. sessiles*, adnatae, decurrentes, vaginantes; — *e. subulatae*, lanceolatae, sagittatae, lunatae; — *f. erectae*, patentes, reflexae; — *g. integerrimae*, serratae, ciliatae, dentatae, fissae; — *h. brevissimae*, mediocres, longae.

CIRRHUS a. axillaris, foliari, petiolaris, pedunculatus; — *b. simplex*, trifidus, multfidus; — *c. convolutus*, revolutus.

PUBES a. pili, lana, barba, tomentum, strigae; — *b. setae*: simplices, hamosae, ramosae, plumosae, stellatae; — *c. hami*, glochides; — *d. Glandulae*, Uriculi — foliæ: petiolares, pedunculares, stipulares; — *e. viscositas*, glutinositas.

ARMA a. *Aculei*: recti, incurvi, recurvi. — *b. Furcæ*: bifidae, trifidae. — *c. Spinae*: terminales, axillares, calycinae, foliæ: simplices, divisae. — *d. Stimuli*: pungentes, urentes.

BRACTEAE a. coloratae, caducae, deciduae, persistentes; — *b. una*, duae, plures. — *c. Coma*. — *d. Foliorum caetera addenda*.

PEDUNCULUS partialis (a-e), communis, Pedicellus. — *a.* loco radicalis, caulinus, rameus. — *petiolaris*, cirrhiferus, — terminalis, axillaris. — *oppositifolius*, lateriflorus, interfoliaceus, suprafoliaceus, extrafoliaceus (Æ. S. A.). —

b. situ alternus, sparsus, oppositus, verticillatus. — *c. numero* solitarius, geminatus, umbellula sessilis. — *d. directione* adpressus, erectus, patens, cernuus, — resupinatus, declinatus, nutans, flaccidus, adscendens, — pendulus, strictus, flexuosus, retrofractus. —

e. mensura brevis, brevissimus, longus, longissimus. — *f. multiflorus*, unilorus, biflorus, triflorus, etc. multiflorus. — *g. structura* teres, triquet. tetragonus, — filiformis, attenuatus, clavatus, incrassatus, — nudus, squamosus, foliatus, bracteatus, — geniculatus, articulatus.

INFLORESCENTIA — graduali modificatione scandit: Spadix, Cyma, Umbella, Umbellula, Aggregata, Composita, Spica, Amentum, Strabilus, Corymbus, Racemus, Panicula, Thyrsus, Fasciculus, Capitulum, Verticillus, Latriflor. etc. (Æ. S. A.):

Flor es terminales, laterales, sparsi, — sessiles, pedunculati, — unicus, solitarius, terni etc. copiosi, — erecti, cernui, nutantes, *resupinati*, (Æ. S. A.) — *verticales*, horizontales.

A. VERTICILLUS a. sessilis, pedunculatus — *b. nudus*, ino lucratus, bracteatus — *c. confertus*, distans.

B. CAPITULUM a. subrotundum, globosum, dimidiatum — *b. foliosum*, nudum. Fasciculus.

C. SPICA a. simplex, compos. spicillis, glomerata, — *h. ovata*, ventricosa, cylindrica, interrupta. — *c. imbricata*, articulata, ramosa, — linearis, ciliata, foliacea, comosa.

D. CORYMBUS simplex, compositus. — *E. THYRSUS*, nudus, foliatus. — *F. RACEMUS a.* simplex, compositus. — *b. unilateralis*, *serandus*. (Æ. S. A.), pedatus, conjugatus, — *c. erectus*, laxus, dependens. — *d. nudus*, foliatus. — *G. PANICULA*, Trunci structura.

FRUCTIFICATIONE ex numero, figura, proportione, situ partium. — Simplex, Composita ex Flouculis.

CALYX: Perianthium fructificationis, floris, fructus:

Proprium *a.* monophyllum, polyphyllum — *b.* 2-5 fidum, 2-3 partitum, integrum — *c.* tubulosum, patens, reflexum, indatum — *d.* abbreviatum, longum, longitud. tubi — *e.* obtusum, acutum, spinosum, aculeatum — *f.* *aequale, inaequale, tubiatum.* (ϑ. S. X.)

Commune, imbricatum, squarrosum, calyculatum, *scariosum* (ϑ. S. X.).

Involucrum, *a.* universale, partiale, proprium, — *b.* monophyllum, polyphyllum. —

Gluma, *a.* unilora, 2-multiflora, — *b.* univalvis, bivalvis, multivalvis, — *c.* colorata, glabra, hispida.

Arista, *a.* mutica, terminalis, dorsalis, — *b.* recta, torilis, geniculata, recurvata.

Amentum, squamosum, nudum. — **Spatha**, univalvis, bivalvis, dimidiata — **Calyptra**, recta, obliqua. — **Volva**, approximata, remotissima.

COROLLA: **Petali** *a.* Tubus s. Ungues; Limbus s. Laminae — *b.* monopetala, 2-6-polypetala — *c.* regularis, irregularis, inaequalis — *d.* globosa, campanul. infundibuliform. rotata — ringens, personata; labio superiore et inferiore; *Ricta*: *Palata* (ϑ. S. X.) — cruciata, concava, patens — **Papilionacea**: vexillo, alis, carina — *e.* Composita: ligulata, tubulosa, radiata — *f.* Color. — **Nectarium**, proprium, petalinum.

STAMINA, Filamenta, numero, figura, insertione, *proportione* (ϑ. S. X.) — aequalia, inaequalia; connata. — **Antherae**, distinctae, connatae; laterales, *incumbentes, erectae* (ϑ. S. X.) — loculi, apertura. — **Pollen**, figura.

PISTILLUM, Germen superum, inferum. — **Stylus** numero, proportione, divisione, figura. — **Stigma**, numero, figura.

PERICARPIMUM. — **Capsula**: figura, valvulae, loculamenta, dissepimentum — bicapsularis etc. bilocularis etc., *didyma*, (ϑ. S. X.) tricoeca etc. I). — **Siliqua** figura, compressa, torulosa, articulata — Dissepimentum parallelum, transversum. — **Legumen** figura, articulata, 1-2-locularis, *isthmis* (ϑ. S. X.). — **Folliculus** univalvis, *biculis* (ϑ. S. XII.), figura. — **Drupa** succulenta, sicca. — **Pomum** figura, loculamenta. — **Bacca** monosperma etc.: nidulantia semina. — **Strobilus** figura totius, squamarum.

SEMEN numero, figura, loculis, superficie, consistentia. — **Hilum**, **Coraculum**. — **Corona**: Pappus, stipitatus, capillaris, plumosus. Cauda, hamus, calyculus. — **Nux** unilocularis, bilocularis etc. — **Arillus** cartilagineus, succulentus.

RECEPTACULUM fructificationis, floris, fructus. — **Commune** *a.* nudum, punctatum, pilosum, paleaceum, *b.* plannum, convexum, micrum, sulcatum. — **Compositus** flos, *ex Flosculis*. (ϑ. S. X.) — **Aggregatus** flos. — **Umbella** *a.* simplex, composita ex Universalii Partiatique, prolifera, *b.* concava, fastigiata, convexa, *c.* erecta, mutans. — **Cyma** nuda, bracteata. — **Spatix** *a.* multiflorus, multilobus, *b.* simplex, ramosus *Ruchis spicae* (ϑ. S. X.).

III. HABITUS.

GERMINATIO, Bullus solidus, tunicatus, squamatus, caulibus: — *Gemma* (ϑ. S. X.) origine petiolaris, stipularis, corticalis, — contento foliaris, floralis, communis. —

VERNATIO, conduplicata, convoluta, involuta, revoluta, — imbricata, equitans, obvoluta, plicata, — *reclinata, inclinata* (ϑ. S. XII.), circinalis. — **AESTIVATIO** convoluta, imbricata, conduplicata, valvata, inaequalis. — **TORSIO** *a.* conformis, difformis. — *b.* dextra, sinistra, reciproca. — *c.* resupinata, circinalis.

VARIATIO coloris, magnitudinis, pubescentiae, aetatis. — **EXTERNA**: plicata, fasciata, — latifolia, tenuifolia, crispata, — mutica. **INTERNA**: *a.* mutilata, grandiflora,

b. multiplicata, plena, prolifera, *cristata*. (ϑ. S. X.) — *c.* vivipara, bulbifera.

SPONSALIA Mas, Femina, Androgyna, Hermaphrodica. — **Generatio** mysteria. — **SEMINATIO** Seminis cauda, ala, pappus, — hamuli, gluten, curvatio. — **Pericarpium** baccatio, inflatio, viscositas, elasticitas, structura. — **PLUCENTATIO** Dicotyledonis, Acotyledonis, Polycotyledonis.

IV. STATIO. (Locus S. X.)

CLIMA boreale, mediterraneum, Alpinum, — *Marinum* (ϑ. S. X.) — orientale, australe, occidentale, indicum.

SOLUM lacustre; litorale, maritimum, *salsum*, (*littorale* S. X.), — palustre, inundatum, uliginosum, caespitosum, (*alpinum*, S. X.) — nemorosum, sylvaticum, arvense, — pratense, campestre, montanum, — ruderale, cultum.

TERRA Humus, Argilla, Creta, Arena. — Parasitica.

V. TEMPUS.

GERMINATIO dierum, mensium, annuum, biennae. — **FRONDESCENTIA** Vernatio praecox, aequalis, serotina; Autumnatio praecox, lenta, cunctanea. — **CALENDARIUM** 1. Germinati, Frondescentiae, Florescentiae; 2. Grossificationis, Maturationis, Messis; 3. Exsolutionis, Defoliationis, Congelationis; 4. Brumalis, Glacialis, Regelationis. — **HOROLOGIUM** *a.* Vigiliae meteoricae, tropicae, aequinoctiales; *b.* apertiones, reclusionis. — **SOMNUS** comivens, includens, circumsepiens, muniens, conduplicans, involvens, divergens, dependens, invertens, imbricans. — **DURVIO** Planta e caduceae, sensiles, perpetuae; Flores ephemeri, tridui, menstrui; Fructus praecoces, serotini, annui.

VI. QUALITAS ?).

ODOR: Ambrosiacus, Fragrans, Spirans, Aromaticus, Orgasticus — Hircosus, Nidorosus, Teter, Nauseosus, Virusus. — **SAPOR**: Aquosus, Acidus, Pinguis, Dulcis, Mucosus — Siccus, Amarus, Stipticus, Acris, Salsus. — **COLOR** Hyalinus, Ruber, Purpureus, Albus, Tristis — Niger, Luteus, Viridis, Cinereus, Testaceus. — **TACTUS** Hamidus, Tomentosus, Succosus, Carnosus, Viscidus — Aridus, Lucidus, Scariosus, Membranaceus, Scaber. — **MENSURA** Linearis, Pollicaris, Spithameus, Pedalis — Unguicularis, Palmaris, Dodrantalis, Orgyalis.

VII. USUS. (Utilitas S. X.)

NATURALIS Oeconomia naturae *ejusque Politia* (ϑ. S. X.). — Sympathia l. antipathia. — Pan mammalium phytiphagorum domesticorum. — Pandora insectorum.

ARTIFICIALIS Civiliaris: Radices, Olera, Finctus. — **Officialis** *a.* simplicia, praeparata, *b.* pretium, locus. — **Medica**: Vires, Usus. — **Oeconomica** instrumentalis — pastoralis tinctoria — culturae: *Cercalia, Macellum, Officinalis, Arboretum, Fructum, Pomona, Pascua.* (S. XII.) [*Cercalium, medicum, hortorum, arborum, sepium, pratorum, S. X.*].

1) Hic nobis optime adungi posse videtur *Nata*, in S. X. et XII. ut *Classis VIIae conspectum generum annua*, (ubi spatium vacuit), quae sequens est: Circumscissam Capsulam dextimus illam, quae maturo fructu horizontaliter discedit. — Superius Flos S. Calyx, cui germen sub receptaculo, vel ejus Calyx abit in fructum, secundum Tournefortium. — Inferius Flos S. Calyx, cui germen sub receptaculo, vel ejus Pistillum abit in fructum, ex mente Tournefortii. — Ergo Fructus inferus et

Flos superus idem sunt; ut ex opposito Fructus superus et Flos inferus.

2) Totus §. in S. X. talis: **ODOR** inodorus, fragrans, ambrosiacus, aromaticus, hircosus, teter. — **SAPOR** siccus, stipticus, amar, salsus, acris, aquosus, pinguis, acidus, dulcis, viscosus. — **COLOR** *a.* hyalinus, albus, emerus, niger, luteus, ruber, cinereus, viridis. *b.* mutabilis, autumnalis. — **CONSISTENTIA** *a.* exsiccata, carnosus, succosus, glutinosus, *b.* aquosus, viridis, albus, luteus, rubrus.

CLAVIS SYSTEMATIS SEXUALIS ¹⁾.

NUPTIÆ PLANTARUM.

Actus generationis incolarum Regni vegetabilis.
Florescentia.

PUBLICÆ.

Nuptiæ, omnibus manifestæ, aperte celebrantur.
Flores unicuique visibiles.

MONOCLINIA.

Mariti et uxores uno eodemque thalamo gaudent.
Flores omnes hermaphroditæ: stamina cum pistillis in eodem flore.

DIFFINITAS.

Mariti inter se non cognati.
Stamina nulla sua parte connata inter se sunt.

INDIFFERENTISMUS.

Mariti absque subordinatione.
Stamina longitudine indeterminata.

1. MONANDRIA.
2. DIANDRIA.
3. TRIANDRIA.
4. TETRANDRIA.
5. PENTANDRIA.
6. HEXANDRIA.
7. HEPTANDRIA.
8. OCTANDRIA.
9. ENNEANDRIA.
10. DECANDRIA.
11. DODECANDRIA.
12. ICOSANDRIA.
13. POLYANDRIA.

SUBORDINATIO.

Mariti certi reliquis præferuntur.
Stamina duo semper reliquis breviora sunt.

14. DIDYNAMIA.
15. TETRADYNAMIA.

AFFINITAS.

Mariti propinqui et cognati sunt.
Stamina cohererent vel inter se, vel cum pistillo.

16. MONADELPHIA.
17. DIADELPHIA.
18. POLYADELPHIA.
19. SYNGENESIA.
20. GYNANDRIA.

DICLINIA (a δῖς bis et κλίη thalamus) duplex thalamus.

Mariti et Feminae distinctis thalamis gaudent.
Flores masculi et feminei in eadem specie.

21. MONOECIA.
22. DIOECIA.
23. POLYGAMIA.

CLANDESTINÆ.

Nuptiæ clam instituuntur.
Flores oculis nostris nudis vix conspiciuntur.

24. CRYPTOGAMIA.

¹⁾ Obs. Pluræ sic in S. I. II. X. XII. XIII. et S. XVI. Tom. 3., typis tantum aliter dispositis. Eadem etiam in G. VI. In G. I. II. et Class. plantarum brevius, omissa nempe ubique Nuptiarum allegoria. — In Syst. I. latus sinistrum vacuam hujus tabulæ his verbis ornat: ..

..Flos est plantarum gaudium!
,, — — — — sic planta propagat.⁶⁾

CLAVIS CLASSIUM 1).

- I. MONANDRIA. a *μόνος* unicus, et *ἀνήρ* maritus. Maritus unicus in matrimonio. Stamen unicum in flore hermaphrodito.
- II. DIANDRIA. Mariti duo in eodem conjugio. Stamina duo in flore hermaphrodito.
- III. TRIANDRIA. Mariti tres in eod. conjugio. Stamina tria in flore hermaphrodito.
- IV. TETRANDRIA. Mariti quatuor in eod. conjugio. Stamina quatuor in eodem flore cum fructu. (Obs. Si Stamina 2 proxima breviora sunt, referatur ad Cl. 14.)
- V. PENTANDRIA. Mariti quinque in eod. conjugio. Stamina quinque in flore hermaphrodito.
- VI. HEXANDRIA. Mariti sex in eod. conjugio. Stamina sex in flore hermaphrodito. (Obs. Si ex his Stamina 2 opposita breviora, pertinet ad Cl. 15.)
- VII. HEPTANDRIA. Mariti septem in eod. conjugio. Stamina septem in flore eodem cum pistillo.
- VIII. OCTANDRIA. Mariti octo in eod. thalamo cum femina. Stamina octo in eodem flore cum pistillo.
- IX. ENNEANDRIA. Mariti novem in eod. thalamo cum femina. Stamina novem in flore hermaphrodito.
- X. DECANDRIA. Mariti decem in eod. conjugio. Stamina decem in flore hermaphrodito.
- XI. DODECANDRIA. Mariti duodecim in eod. conjugio. Stamina duodecim in flore hermaphrodito.
- XII. ICOSANDRIA. ab *είκοσι* viginti et *ἀνήρ*. Mariti viginti communitè saepe plures, raro pauciores (ϕ. S. X. seq.). Stamina (non receptaculo) calicis lateri interno adnata.
- XIII. POLYANDRIA. a *πολύς* et *ἀνήρ*. Mariti viginti et ultra in eod. cum femina thalamo. Stamina a 20 ad 1000 in eodem, cum pistillo, flore.
- XIV. DIDYNAMIA. a *δύς* bis, et *δύναμις* potentia. Mariti quatuor, quorum 2 longiores, et 2 breviores. Stamina quatuor: quorum 2 proxima longiora sunt.
- XV. TETRADYNAMIA. Mariti sex, quorum 4 longiores in flore hermaphrodito. Stamina sex: quorum 4 longiora, 2 autem opposita breviora.
- XVI. MONADELPHIA. a *μόνος* unicus, et *ἀδελφός* frater. Mariti, ut fratres, ex una basi proveniunt. Stamina filamentis in unum corpus coalita sunt.
- XVII. DIADELPHIA. Mariti e duplici basi, tamquam e duplici matre, oriuntur. Stamina filamentis in duo corpora connata sunt.
- XVIII. POLYADELPHIA. Mariti ex pluribus, quam duabus, matribus orti sunt. Stamina filamentis in tria, vel plura, corpora coalita.
- XIX. SYNGENESIA. a *σύν* simul, et *γένεσις* generatio. Mariti cum genitalibus foedus constituerunt. Stamina antheris (raro filamentis) in cylindrum coalita.
- XX. GYNANDRIA. a *γυνή* femina, et *ἀνήρ* maritus. Mariti cum femini monstrose connati. Stamina pistillis (non receptaculo) insident.
- XXI. MONOEIA. a *μόνος* unicus, et *οἶκος* domus. Mares habitant cum fem. in eadem domo, sed diverso thalamo. Flores masculi et feminei in eadem planta sunt.
- XXII. DIOEIA. Mares et feminae habitant in diversis thalamis et domiciliis. Flores masculi in diversa planta a femineis nascuntur.
- XXIII. POLYGAMIA. a *πολύς*, et *γάμος* nuptiae. Mariti cum uxoribus et inuuptis cohabitant in distinctis thalamis. Flores hermaphroditi et masculi aut feminei in eadem specie.
- XXIV. CRYPTOGAMIA. a *κρυπτός* occultus, et *γάμος* nuptiae. Nuptiae clam celebrantur. Flores intra fructum, vel singulari modo occultati (S. A. G. VI. S. XII.) (vel parvitate oculos nostros subterfugunt. S. I—II).

ORDINES a Feminis seu Pistillis, ut classes a Maribus seu Staminibus, desumuntur; in Classe Syngenesiae autem a caeteris differunt Ordines. E. gr.: Monogynia, Digynia, Trigynia etc., a *γυνή* femina, praepositis numeris graecis *μόνος*, *δύς*, *τρεῖς*, *τέσσαρες* etc., i. e. *Pistillum* I, 2, 3, 4, etc. Numerus hic pistilli desumitur a Basi styli; si stylus autem deficiat, a numero Stigmatum calculus fit.

Polygamia Aequalis (*Monogamia* S. I. II.) constat multis nuptiis, conjugia pura contrahentibus: — i. e. multis flosculis, staminibus et pistillis instructis. — Flores ejusmodi maximam partem vulgo *Flosculosi* (*Compositi* S. II) dicuntur.

Polygamia Spuria (*Polygamia* S. I. II.), ubi thalami vere nuptiarum discum occupant, et ambitum emittunt thalami concubinarum (G. VI. S. XII., antea: meretricium) maritis destitutarum, ut a maritis uxoribus fornicantur: i. e. ubi flosculi hermaphroditi discum occupant, et marginem circum flosculi feminei, staminibus destituti, idque triplici modo:

(a.) Superflua dicitur, cum feminae maritalitatis fertiles sunt, et familiam propagare queunt; adeo ut *Concubinarum* (Meretr.) auxilium videatur superfluum: — i. e. cum flores disci hermaphroditi stigmatate instruuntur et semina proferunt; flores quoque feminei radium constituentes similiter semina ferunt.

(b.) Frustranea dicitur, cum feminae maritalitatis fertiles sunt et speciem propagare queunt; *Concubinae* (Meretr.) autem ob defectum vulvae, veluti castratae, impregnari nequeunt: — i. e. cum flores disci hermaphroditi stigmatate instruuntur et semina proferunt; flosculi vero radium constituentes, quum stigmatate careant, semina proferre nequeunt.

(c.) Necessaria dicitur, cum feminae maritalitatis, ob genitalium labem et vulvae defectum steriles, familiam propagare nequeunt; *Concubinae* (Meretr.) a maritis feminarum foecundatis, uxorum locum suppleentibus, solentemque lute propagantibus: — i. e. cum flores hermaphroditi ob defectum stigmatate pistilli semina perficere nequeunt; foris autem feminei in radio semina proferunt.

(d.) Segregata, cum thalami plurium, cujuscumque sexus et conjugii, ita uniantur, ut unicum Thalamum communem constituent: — i. e. cum calyces floriferi plures comprehenduntur a calyce communi, ut unicum florem conficiant. (ϕ. S. I—X.)

1) Obs.: *Paucis mutatis, eodem exhibetur in S. II, VI., X., XII. et G. VI., nec non in S. I., ubi cum praecedentis tabulae classibus in unum corpus conjuncta est, Folio Maximo, prout S. I. apparuit.*

PRAEFATIO GENERUM PLANTARUM 1).

Haec non sola mihi patefecit opinio famae
Vulgares, quaesita libris nec lectio precis.
Sed Labor et Studium, quibus otia longa dierum
Postposui, *exp. etiam rebus doctave probatum.*

[*Gen. I. II., et. omnis. ult. G. I. VI.*]

RATIO OPERIS 2).

1. OMNIA, quae a nobis vere dignosci possunt, dependent a clara Methodo, qua distinguimus similia a dissimilibus. Haec Methodus quo magis naturales comprehendit distinctiones, eo clarior rerum nobis nascitur idea. Quo circa plura versatur noster conceptus objecta, eo difficilior elaboratur methodus, at magis necessaria evadit. Nullibi tot objecta humanis sensibus obiecti Summus Conditor, ac in Regno Vegetabili, quod totum istum, quem inhabitamus, globum tegit, replet. Ergo si ullibi pura methodus e re est, sane hic: si Vegetabilium claram ideam obtinere sperabimus: hinc Caesalpinus: „Nisi in ordinem redigantur, et velut castrorum acies distribuantur in suas classes, omnia fluctuari necesse est.”

2. Nota itaque ei sunt Vegetabilia, qui (§. 1) similia similibus conjungere, et dissimilia a dissimilibus separare novit.

3. BOTANICI est ille, qui Vegetabilia similia similibus, et distincta distinctis Nominibus, cuiusque intelligibilibus, nescit (§. 2) nominare.

4. NOMINA (§. 3) Plantarum sunt GENERICAE et (ubi plures species) SPECIFICA. Haec debent esse certa et fundata, nec vaga, lubrica vel varie applicabilia; qualia autem esse possunt, necesse est ut sint imposita certis nec vagis generibus (§. 2 §. 6): his enim vacillantibus vacillant et Nomina, ac per consequens Doctrina Botanici (§. 3).

5. SPECIES tot sunt, quot diversae et constantes (*G. II.*) formas in hoc globo (*G. II.*) ab initio produxit Infinitum Eas; quae deinde formae secundum generationis inditas leges produdere plures, sibi similes, quam quae fuere ab initio²⁾. Ergo Species tot sunt, quot diversae formae seu structurae Plantarum, rejectis istis, quas locus vel casus parum differentes (Varietates) exhibuit, hodie nun occurrunt.

6. GENERA autem tot sunt, quot attributa communia proxima distinctarum specierum (§. 5), secundum quae in primordio creata fuere: confirmant haec revelata, inventa, observata. Hinc

Omnia Genera et Species (*Gen. II.*) naturalia sunt. Non enim licet conjungere sub eodem genere Epum et Suen, licet ambae monogulae sint; nec Capreolam, Rangiferum et Alcen genere distinguere, licet cornuum figura differant. Generum itaque limites attenda et sedula observatione inquirere debemus, cum a priori difficilior determinentur, licet hoc opus, hic esset labor, nam „Confusis generibus omnia confundi necesse est.” Caesalp.

7. A FRUCTIFICATIONE plantas distinguere in genera (§. 6) Infinitae Sapientiae placuisse detexit posterior aetas,

et quidem primus, saeculi sui Ornamentum, Conradus Gernerus, uti patet ex Epistolis ejus posthumis, ex tabulis per Camerarium editis. At primus, qui summum hoc inventum cum publico communiavit (*Gen. II.*) itaque usum deduxit, Andreas Caesalpinus fuit. At exspirasset mox, nisi Roberti Morisoni cura resuscitatum fuisset, et a Josepho Pittono Tournefortio ad Regulas Systematicas puras curatum. Confirmarunt hoc deinceps quotquot fuerunt in arte Heroes.

8. Dato haec fundamento (§. 7), haec puncto fixo, mox in usum vertere, mox Systema struere allaborarunt omnes huic laboribus apti: omnes quidem eodem animo, et in eundem finem; at non omnes eodem cum successu. Paucis quippe notus fuit Canon fundamentalis, quem si non observant aediles, illico ruit prima oborta tempestate splendissimum quamvis aedificium: Boerh. Inst. 31. *Docenti procedendum a generalibus ad singularia quaque, dum inventa explicat; ut Inventori, contra, a singularibus ad generalia eundem fuit.* Assumpserunt enim Varii diversas partes Fructificationis pro principio Systematico, et cum eo secundum divisionis leges a Classibus per Ordines descenderunt ad Species usque, et hypotheticis ac arbitrariis his principiis tregant et dilacerant naturalia, nec arbitraria (*Gen. I. II.*) (§. 6) genera; naturaeque vim intulerunt: e. gr. alius a Fructu negat genere conjungi posse Persicam et Amygdalum; alius a regularitate Petalorum negat Valerianam et Valerianoidem Kn. (*G. I. II.*); Capriam Boerh. et Pevikaei (*G. I. II.*); alius a Numero negat Linum et Radiolam Mill.; alius a Localis (*Agrifolium T. et Doctouicum Pl.*) (*Gen. II.*) ubi ipse L. disjunct); alius a Sexu negat Urticam androgynam et sexu distinctam etc. Genere inter se combinari posse; quod si, dicitur, non classe conjungi possunt, multo minus genere; sed non observant se construxisse Classes qualescumque, ipsam vero Creatorem Genera. Hinc tot falsa genera! tot controversiae inter Auctores! tot mala nomina! tanta confusio! Imo eo tandem redacta est res, ut, quoties surgat novus Systematicus, toties horreat orbis Botanicorum. Et nescio sane ipse, num plus damni vel emolumenti attulerint Systematici; certe si iudicet conferantur cum doctis, longe plures fuere. Dolent haec fata Medici, Pharmacopoei, Hortulani, nec sine ratione. Fateor Theoria eorum quod optima esset, si modo Summo conditori placuisset omnes Fructificationes ejusdem generis aequae similes inter se produxisse ac individua ejusdem speciei. Quod cum factum non sit, nihil superest auferri, quin Nos, qui naturae Magistri esse non possumus, nec secundum nostrum conceptum omnes plantas iterum creare, Nosmetipsos Naturae subjiciamus, Notasque plantis inscriptas solerti studio legere addiscamus. Si siagula differens nota fructificationis sufficiens dijudicaretur pro distinguendo genere, quid haesitaremus exemplo tot proclamare genera, quot fere sunt species, vix enim noti nobis sunt duarum specierum flores, inter se adeo similes, quia aliqua intercedat differentia. Et allaboravi quoque quondam a solo flore etiam differentias specificas tradere omnes, licet, facilius cum detur via, minus fructuoso conamine, licet, agnoscenda itaque studeo omnibus Botanicis sanis, si quae certitudo

1) Obs.: *Perpuncis mutatis, quae notavimus, eodem in Genere. Id. I. — VI.*

2) *Cariosum satis nobis videbatur Dedicaciones variarum Editionum reproducere, quae sequentes sunt.*

Gen. I.: Viri illustriss. summoque medico Hermanno Boerhaave. Nullum profecto deest quaerere aliud patrocinium, quod hosce tueri posset flores, quam tuum, Vir Illustris, praeclarum Nomen. Tu enim primus et mirus fuisti, qui in constituendis plantarum generibus partes omnes fructificationis, rejectis ludicris iocibus, adhibuisti. Quantum promoveris rem botanicam, abunde testatur Hortus Lugduno-Batavus, per Te numero plantarum duplo auctior. Tua vel in frigidis terris resonantia merita stimulos addidere mihi ut Tui ad exemplum solis observationibus imitans hosce per decennium haud defatigandis continuaverim labores. Infinitas Tibi jam dudum persolverunt grates vel summam in Arte Viri, quod divina Tua cum orbe literario communicare volueris singulari eruditione et concinna dictione elaborata Scripta. Nomen Tibi quoque debetur sanctorum laus, quod egregia praeclarissimum vi-

rorum opera jamjam peritura dederis immortalitati, Vaillantii vi delict. Swammerdamii, ut taceam Aliorum? Tu igitur qui Aliorum opera tanto studio prosequeris, nec haec parvam opusculum tueri dedigneris. Accipias illud, ut me haecenus consueveris, serena fronte, nec cum, qui Tuis esse studet, favore prosequi desinas. Vale.

Gen. II., I.: Excellentiss. Celsissimoque comiti, Dom. Carolo Gustavo Tessin, regis regniue Sueciae Senatori, Maecenati maximo — ob summa et plane Divina in me collata beneficia, gratus haec genera, in perennem memoriam, devotissima mente conservo.

Gen. VI.: Excellentiss. Celsissimoque Comiti ac Dom., Dom. Andr. J. v. Kopken, Regis Regniue Senatori, Regiae Cancellariae Praesidi, Acad. Upsal. Cancellario, Ord. rez. Equiti et Commendatario. In perennem gratiam erga optimum Evergetam, qui solvit senescentem mature equam, ne curreret ad extremum ridendum et ita duceret, hoc opus devotissime consecrat — C. v. L.

3) *Ante Ed. VI. coalcarium evaniscit L. adhibis rebus* — prod. plures, at sibi semper similes, ut species nunc nobis non sint plures, quam quae facte ab initio.

unquam in arte desideretur „Genera e Species esse naturalia omnia.“ sine quo assumpto principio nulla solus in arte potest obtineri. Vide Fund. Bot. §. 132, 157. *S. I—II. praef. §. 1—4. (G. I. II.) — Supponamus, D. T. O ab iuit o crasse unquam tantum speciem e quovis genere. Supponamus etiam has primas Species dein (vel in primordio, vel in tempore) ab alior. generum speciebus foecundatas; sequetur inde, quod plures videntur Species, dum hac Floris structura evaderent quodammodo Matri similes, ut Herbae structura Patri. Confer. Am. acad. 6. p. 279. — (G. II.)*

9. Assumpto hocce postulato (§. 9) procedant secundum eam Methodum singuli; dividant Genera haec in Ordines et Classes; Causalinus, Hermannus, Rajus, Kuant p. a tractu, Tournefortius a figura Corollae, Rivinus a numero et aequalitate Petalorum, Magnol a Calyce, et rei noxae adferent hae methodi omnes; sed contra, si bene elaboratae, summam utilitatem; dum videre licet, quantum haec vel illa pars fructificationis considerata valeat in his vel illis Classibus Naturalibus. Parum refert, qua methodo potestis pervenire ad genera frulliana via. Ista reliquis praeferenda est, quae certiori tramite securus ad ea ducit, quaeque maxime universalis est; vix enim credo ullos facili adeo natos esse memoria, ut, absque Systemate, genera tenere queant. Methodus itaque erit viae dux; Ordines enim sunt Classes subalternae; et pauca distinguere genera facilius esse, quam omnia, nullis inficiis ibit. Non quidem nego aequè dari Classes naturales ac Genera naturalia; non nego quin methodis naturalis et nostrae et omnium inventarum methodis longe praeferrì deberet; sed ideo omnes methodos naturales haecenus exclamatas, et in me defensionem provocatus suscipio, quod nulla, ne unica classis, antea data, in ullo systemate, naturalis sit, quamdiu ista genera istique characteres, qui jam sunt, sub ipsidem militent. Facile est maxima in (G. I. II.) (plus quam dimidium G. I. II.) notorum generum partem ad suas Classes amandare, at eo difficilius reliqua. Nec sperare fas est, quod nostra acta Systema quoddam Naturale videre queat, et vix seri Nepotes. Attamen plantas nosse studentes; ideoque interim Artificiales assumendae sunt Classes et Succedaneae.

CLASSES NATURALES omnibus ariderent, modo quis eorum characteres enire posset; has autem sistere absque characterè propria genera comprehendente et aliena removente, esset idem, ac antem methodum rejicere et ad accessam faciem velle coequiri. Veteres tempore Bauhinorum arte classibus naturalibus adhaerebant, sed deficiente characterè nondum rite detectis fructificationis partibus, usque dum Tournef. clara fructificationis luce descendebat ad obscura antea genera. Ex. gratia: Conveniat necesse est ordine naturali Melianthus, Epimedium, Hyscopium, Fumaria, Impatiens, Utricularia etc., sed quis ex ulla fructificationis parte dabit characterem combinantem et distinguentem? Flores Compositi comprehendant Corymbium calyce umbello, Eriogoni speciem filamentis 4, Kuhniam antheris distinctis, Strampion fructu baccato: quis unquam potuit dare characterem hos determinantem nec alios? — [Gen. II.]

10. Assumptis Generibus naturalibus (§. 6. 7.) ad ea tenenda pura et inculcata duo requiruntur, ut scilicet verae Species, nec aliae, ad sua genera reducantur, utque Genera singula veris circumscribantur limitibus et terminis, quos Characteres vocamus genericos.

11. Characteres hos (§. 10.) cum Auctores evolvere reperio nullos certos et fixos ante Tournefortium, ut ipsi non in merito inventionis gloriam circa Genera concedere debeant; dedere et alii Systematici aliarum Sectarum, ego tamen nullos Antecessorum intelligo praeter Tournef., eumque, qui ejus vestigia presserunt, ut Plumierus, Petitus, Boerhaavius, Vaillantius, Dillenius, Ruppis, Pontederia, Buxbaumius, Michelis et panis Alii; quorum quidem nunc, quamvis a Classibus et Ordinibus seu methodo Tournefortiana recesserint, in Generibus tamen ejus assecrtae fuerunt. Assumpsit Tournef. Petala et Fructum pro notis generum diagnosticis, nec partes alias; assumpserunt et easdem ejus assecrtae fere omnes; at Recen-

tiores, obruti copia novorum nuperque detectorum generum, has partes solas pro genericis omnibus distinguendis non sufficere intellexerunt, ac inde ad habitum faciemque plantarum; folia pura, situm floris, caulem, radicem etc. colligere sese coactos crediderunt, id est, recessere a fundamento fructificationis (§. 7.), et ad priorem barbariam descendierunt. Quod quam malo ordine fecerunt, facile esset demonstrari, si locus et tempus haec in praesenti non prohiberent. Quicquid denum sit, tamen agnoscam partes has non sufficientes esse, *) a Tournef. descriptas, ut (G. I. II.), si sola petala et fructus vota hic ferant, et ego omne fructificationis mysterium negarem, respueremque. Sed quaeso, quae docuit unquam ratio, quod a solis hae Notae sint petendae? quae docuit unquam autopsia? quae revelatio? quae a priori vel posteriori desumpta argumenta? sane nulla, nisi vana auctoritas (9. G. II.). Auctoritatem agnoscam nullam nisi autopsiam solum in Re herbaria; nonne nobis patent longe plures in fructificatione partes? cur illae agnoscaendae, aliae non? nonne idem, qui creavit istas, creavit et reliquas? nonne aliae aequè necessariae sunt partes in fructificatione ac unquam illae? patent nobis Calycis 1. Juvolucrum, 2. Spatha, 3. Perianthium, 4. Anentum, 5. Glimba, 6. Calyptra, Corollae 7. Tubus seu Ungues, 8. Limbus, 9. Nectarium, Staminium 10. Filamenta, 11. Antherae, Pistilli 12. Germen, 13. Stylis, 14. Stigma, Pericarpium 15. Capsula, 16. Siliqua, 17. Legumen, 18. Nux, 19. Duipa, 20. Bacca, 21. Pomum, Semen 22. ejusque 23. Corona, Receptaculum 24. fructificationis, 25. floris, 26. fructus. Plures sane hic partes, hic litterae, quam in litteris linguarum seu alphabetis. Hae Notae omnes sunt nobis totidem litterae vegetabilium, ex quibus lectis characteres (§. 10.) addiscamus plantarum; has inscripsit Conditor; has legere nostrum erit studium.

12. TOURNEFORTIUS suis characteribus stupenda praestitit, cum vero dein detecta sunt tot tamque multa et nova genera, nostrum erit ejus principis quidem imitari, sed ea augere novis inventis, ut scientia crescat. (Gen. II.)

Tournefortius nihil de alio meritis optimis; nego tamen ejus Characteres perfectos esse, nego ex his distinguì posse genera. Neque ejus characteres alios praeferram; nisi figuras seu icones addidisset fructificationum, quae ejus genera magis intelligibilia reddiderit. Ut si non plura in his detexisset Pictor, quam Author in definitione, longe pauciores habuisset assecrtae. In figuris ejus plurimis eherent plures partes, plures notae, figura floris etc. quam ex descriptione. — (Gen. II. I.)

13. Icones solas (G. II.) pro determinandis generibus non commendo, sed absolute rejicio, licet fatear has magis gratas esse pueris, iisque qui plus habent capitis quam cerebri; fatcor has idiotis obliquè imponere? Antequam litterarum mortalibus innotuit usus, necessarium fuit omnia picturis exprimere, ubi oris sonus praesens esse non potuit, at inventis his facillor certiorque datur via communicandi ideas scriptis. Sic etiam in Botanicis ante detectas litteras (§. 11.) figurae hae auxilium praebere sumuntur; at datis his compendiosiori itur via; nobis sunt litterae ultra viginti sex (§. 11.), quibus scribamur nostras ideas.

a. Ab icone enim quis potest unquam aliquid argumentum haurire desumere, sed a verbis scriptis facillime.

β. Si generis cuiusdam characterem in opere aliquo in usum traherem recensere, non possum semper commode iconem depingere, incidere, imprimere, exprimereque, at descriptionem facillimam.

γ. Si in eodem genere, ut in plurimis, differret partes, uti numero vel figura inter se in dictis speciebus, tenerer tamen tradere partium situm et proportionem. Non possum haec ullo modo exprimere icone, nisi totidem different figuris. Si itaque 50 essent species, et totidem differentes (9. G. II.), totidemque deberem tradere picturas; quis ex hisce tam multis ullam certitudinem dicere posset; at in descriptione differentes partes sibi, convenientes describere facillor longe est labor, intellectu quo facillimum.

*) In G. I. II. ubi „idemque tum clare demonstrat Hestera, ut plura ubi supra citatum. I. sane si“ etc.

2 Verba haec dantur in G. I. plura omittit in G. II.

14. Verbis itaque tentabimus omnes exprimere notas aequae clare, si non clarius, ac alii splendidissimis suis iconibus. Huic viae institit primus incomparabilis Boerhaavius; ea autem incedere cum eo via, quam patefecit, tentavit nemo; *miri hominum conceptus; miri oculi sole meridiano eaccutientes!* (§. G. V. II)

15. Triplici modo obtinentur Characteres (§. 11.) Generici; Factitii scilicet, Essentiales et Naturales. Vide Fund. Botan. §. 186—302.

16. Factitius (§. 15.) Character unicam notam generi imponit, qua unum a reliquis sub eodem Ordine militantibus (non ab aliis) distinguere tenetur. Character ejusmodi est intellectu omnium facilissimus, et instituitur per Dichotomias seu Tabulas Synopticas, uti a Rajo (in praecedentibus Synopsis editionibus), Knautio, Kramerio dati. Sane si nulla unquam dubia moverentur de Classe vel Ordine, et omnia in rerum natura existentia Genera detecta essent, reliquis facilior foret; quae cum detecta non sint, nec esse possint, fallit et fallitur; cum aliquo Genus aliquote detegitur novum, fallaces evadunt proximi et quotquot e ramo, cui annecti debet, enati sunt characteres.

17. Essentialis (§. 15.) Character notum generi, cui applicatur, unicam propriissimam subministrat. Hic commendat se brevitate et certitudine, uti in Parnassia, Nigella, Helleboro, Ranunculo, Aconito a solis necniis facillime percipitur. Sed an obtineri unquam queat in omnibus generibus, maxime haereo; vellem enim essentielles videre Characteres in Umbelliferis, aliisque.

18. Naturales (§. 15.) itaque haec trado Characteres, qui notas omnes in fructificatione obvias et communes exhibent: Tales autem me quantum novi, dedit nullus. (*Hos tamen vidit, ut diximus, incomparabilis Boerhaavius* — G. I.) Usus et praerogativae Characteris Naturalis sunt:

α. Applicabilis est ejusmodi Character Methodis omnibus datis et dandis, si modo indestructibili fundamento fructificationis superstructum sit Systema. Desumat quis Methodum vel a calyce, vel corolla, vel staminibus, vel pistillis, vel fructu: idem tamen erit nobis Character naturalis, ubi idem genus. — Antea necesse fuit tot componere Characteres omnium generum, quot prodire Systemata; hocce autem dato, non item.

β. Si vel mille detegerentur nova Genera, non unicam Notam eam ob causam Generi Naturali proximo vel adde-re vel auferre necesse est, uti in aliis omnibus inevitabile fuit.

γ. Distincte potest tradi absque methodo hic Character seu Generis haec definitio, in quocunque libro placeret, aequae perfecte teneri et intelligi, ac dum sub sua militabat classe.

δ. Exprimunt eandem ideam, si vel nomina milles mutarentur.

ε. Plures vides notas, quam quibus necessario ab aliis distinguere debet subjectum Genus: hae confirmant Te certum habere Genus, nec aliud. An notae aliquae superfluae sint, si omnia detecta essent Genera, serus determinabit dies.

19. Notas in describendo singulas partes fructificationis selegi certas et reales, nec vagas vel lubricas. Assumere alii saepe saporem, odorem, colorem, irngitudinem (absque proportionem). Has apud me allegatas nunquam videbis, sed tantum quatuor ista certa et firma principia mechanica: Numerum, Figuram, Situm et Proportionem. Haec quatuor Attribute, cum Literis istis viginti sex (§. 11.) distinguunt Genera adeo certe a se invicem ut ne quid supra; non deficiunt notae pro generibus determinandis, hisce solis consideratis; sed superfluae forent reliquae, nec cogit ulla necesse ad habitum plantarum confingere, *qui mutus est* (G. II.)

20. In Characterem ejusmodi conficiendo assumenda sunt omnes detectae Species: Notae quatuor (§. 19.) in omnibus partibus fructificationis obviae probe sunt describendae; quaeque non conveniunt Speciebus omnibus excludendae, et convenientes solae retinendae. Cumque non uni detur homini omnes videre Species, debet ille, qui plures videt, notasque in istis differentes observat, has in characterem excludere, ut tandem Posteris absolutos videant labores.

21. Minimas Fructificationis scrutari partes difficultatem plurimis molestam fore, certe iis, qui absque labore do-

ctrinam desiderant, praevideo; nihilominus certiorum dari viam nullam spondeo: e. gr. Nullus mihi negabit, quia animalia omnia, etiam Insecta, a Nota inscripta vel Structura dignosci debeant; si itaque Insectum esset adeo parvum, ut vix oculis percipi posset, tamen ejus partes lustrare debes, antequam scire queas, num Monooculus sit, vel Acaerus; sic etiam in plantis. Omnia, quae descripsi nudo, nec armato, oculo vidi; nec alteri difficilior nobis erit labor, at gratus et jucundus.

22. Floram longe praeferrere debere Praeriti intellexi in determinandis Generibus, licet aliter longe sentiant Alii; quodque NECTARIA majoris essent considerationis pro determinandis Generibus, quam fore pars ulla alia, licet tantopere neglecta et nihili habita ab Aliis, imo ne nomine quidem distincta.

23. NOMINA nullum terreant nova, sed si ea non placeant, nova ipse finge, vel Synonyma allegata retineo, si magis arrideant. Rationes cur ea mutavi, dedi in *Critica Botanica* 1).

24. Authoribus nullis fidem adhibui praeter Dillenio in Horto Elthamensi, Rheede in H. Malabarico, quos accuratius esse observavi; et Plomerio in Americis, (*minori tamen fide digno, attamen necessario*, §. G. VI.) ubi nulli alii erant Authores. Distinxi tamen caute. ASTROSCUM 2), adpositi, ubi plantas vivas examinare licuit: CACTUM 3) ubi siccas solam habere potui; et nullam notam, ubi nil vidi Authoribus fisis, eorumque, quantum videre licuit, claris iconibus.

25. Paucissimis quibus potui verbis ideas meas expressi, sollicitus magis de ponderosis, quam pomposis, et eloquentibus latinitatis flosculis.

26. TERMINI paucis ARTIS usus sum, nec fere alii, quam qui cuique notissimi; magnitudinis notam nunquam nisi respectivam ad reliquas partes allegavi. Ubi dubia occurrerant, magis sollicitus fui vanis altercationibus me eripere, quam his miscere, e. gr. ubi dubium de Calyce et Corolla fuit. Secundum modum solis inflexum esse florem, vel contra eundem, ex conceptu vulgi dixi; quod aliis dicitur a sinistris dextrorsum; vel contra.

27. SPECIES haec nullas trado; quos dignoscere facillimum erit Botanico ex datis Characteribus; qui has desiderat ex meo principiis, eas partim in Flora Lapponica quaerit; sed maximum numerum ex Horto Cliffortiano petat. (G. I. II.) — *Spec. ab generibus militantes dedi in Speciebus Plantarum* (G. V. VI.)

28. Partium fructificationis Definitiones brevitas danda supersedeo, cum cuique examnanti unum alternativae florem facile pateant, vel solum ex Schemate in Systemate Naturae exhibitio (G. I. II.) — *P. f. D. coelestium a tyronibus in Piliis botanica* (G. V. VI.)

29. USUM Systematis alicujus Botanici ne tyronibus quidem commendare fas est, cum absque eo nulla in Botanicis detur certitudo. Introeant hortum exoticis plantis et incognitis refertissimum, eumque simul Bibliotheca Botanica optima instructum, duo curiosi, alter Systematicus, alter Empiricus, cum ille facile redigit plantas ex lectis in fructificatione litteris (§. 11.) ad suam Classam, Ordinem et Genus, quo dato paucae restant species distinguendae; tenetur alter omnes evolvere libros, omnes perlegere descriptiones, et figuras omnes aspicere infinito labore; nec de planta, nisi casu, certus fiet.

30. Plura praefari superfluum duco. Rationem et leges theoriae nostrae qui desiderat, adeat Fundamenta nostra et Philosophiam (G. I. VI.) Botanicam, quae de Methodo nostra sexuali pira velit, evolvat Systema nostrum Naturae, in quo triplici modo Classes explicavimus, methodique nostrae valorem a priori demonstravimus per Scrum plantarum, cum usu Classium Naturalium generali (§. G. VI.) 2).

31. (§. G. VI.) Sumas itaque hos nostros per decennium labores durissimos, eosque justus rerum censor atque bonique sensus: scias hos non esse hujus aetatis, vix centum senum: scivimus et hoc ipsi proinde annis illos seris destinavimus; at labore exhausti, Amicorum consiliis suasi, longorum moliminum

1) G. I. — „tradam in Critica botan., quae nunc typum subit eundem, et majoris forte erunt momenti, quam prius in tuitu auzurares, nea argumenta.“

2) cf. supra p. 4—7. Ed. nostr. B.

inopinatis saepe fati edocti, summam edendi occasionem arripimus; obtulit enim museum, hortum, itinerum impensas, vitam optatissimam, beatissimamque Magnus noster Maecenas, aeternaeque venerationis Nob. et Geneross. D. D. Georg Clifford J. U. D. praestitit. — [Tota §. 6. VI.]

32. Restat ut ultimo ipsis debitas reddam gratias, qui raras plantas perexamine communicarunt. Illi fuerunt O. Rudbeck, Prof. Bot. Ups.; O. Celsius, Prof. Th. Ups.; K. Stobaeus, Prof. Hist. Lund.; J. H. Sprekelsen, J. H. L. Hamburg.; G. Clifford, J. U. D.; J. J. Gronovius, M. D. Lugd. Bat.; J. Burmannus, Prof. Bot. Amstel.; A. v. Royen, Prof. Bot. Lugd. Bat.; J. J. Billenius, Prof. Bot. Oxon.; H. Sloane, Praef. Soc. R. Angl.; Th. Miller, Praef. hort. Chelaeusis; *Anton. et Berth. Jussieu Fratres, Professores Parisiæ. (G. II.)* Hisce vale. L. C. et vivere. Dabam ex Museo Cliffordiano 1736. Novemb. 20. — [Tota §. 6. VI.]

In hac editione disposuimus genera secundum eandem seriem, qua usi sumus in speciebus plantarum (Ed. I.); Varios errores typographicos emendavimus; citationes auctorum pro determinandis speciebus expunximus¹⁾; vocabula nonnulla terminis magis aptis permutavimus; varias novas observationes adjecimus, recentiora genera plurimaeque nova suis locis inseruimus. — Upsaliae 1754. d. 24. Junii ex Museo. — [Gen. I.]

In hac editione varia emendavimus, imprimis adjecimus characteres omnium novorum generum, quorum plantas recensuimus in speciebus plantarum II. editionis. — Upsaliae 1763. d. 20. Dec. — [Gen. II.]

*Opera Domini omnia sunt optima,
nec licet dicere, quid haec, quaequam hoc?
Omnia enim in usus suos creata sunt.*

Syrach. 39. 21. 26. [G. VI.]

QUAERENDA. ²⁾ Omnes Botanicos quaero, num liceat sequentia reanungere Genera; affluvia valde sunt; et sic certe mihi videtur. — Canna: Maranta. — Veronica: Paederota. — Salvia: Rosmarinus. — Valeriana: Boerhaavia. — Gladiolus: Antholyza. — Scirpus: Cyperus: Eriophorum. — Bromus: Festuca. — Galium: Apariæ. — Asperula: Sphardalia, Spermocœr. — Ammannia: Isuarda. — Alchemilla: Aphaeus. — Amaranthus: Achyranthos. — Primula: Androsacœ. — Lysimachia: Anagallis, Trientalis. — *Lonicera: Diercilla.* — Solanum: Capsicum. — Convolvulus: Ipomœa. — Hedera: Vitis. — Cameraria: Tabernaemontana, Plumieria, Vinca, Nerium. — Saucula: Astragalus. — *Viburnum: Tams, Opalus.* — *Cuscutæ: Mauruccia.* — *Rhus: Colobus.* — Aloe: Yucca. — *Allium: Cepa, Porrum.* — *Risorta: Polygonum, Helcine.* — Cassia: Parkinsonia. — Erica: Andromeda. — Mitella: Heuchera. — Bannistevia: Triopteris. — *Agrastemma: Coranaria.* — Lychnis: Cucubalus, Silene. — Sedum: Sempervivum, Rhodiola, Tillea, Crasula, Cotyledon. — Mespilus: Crataegus, Sorbus. — *Spiræa: Filipendula, Acanthis.* — Prunus: Crataegus. — Potentilla: Tormentilla. — Euphorbia: Dalechampia. — Papaver: Argemone, Chelidonium, Bocconia. — *Capparis: Breybia.* — Triumfetta: Hellocarpus. — Ranunculus: Myosuros. — Marubium: Ballota, Moluccella. — Poterium: Sanguisorba. — Tilius: Bosia. — *Portulaca: Aucauperos.* — Tribulus: Fagonia. — Astragalus: *Tragacantha, Biscerula.* — Alsine: Cerastium. — *Aconite: Pulsatilla.* — Ononis: Crotalaria. — Hottentia: Samolus. — *Ophrys: Neottia, Herminium.* — Jasmium: Ligustrum. — *Kleinia: Poraphyllon.* — Cupressus: Thuja. — Nigella: Garadella. — *Esculus: Paria.*

PRAEFATIO COROLLARIUM GENERUM.

— LECTORI BOTANICO AUCTORI. —

Ab eo tempore, quo ante semestre spatium Genera mea plantarum (ed. I.), ex omnibus fructificationis partibus de-

¹⁾ Obs. Hoc et nos avissimus, ubi collatis Sp. pl., illi casu tabulis incensimus, Aliquis non. R.

²⁾ Obs. Haec „Quaerenda“ tandem in Gen. II. inseruntur, et ex parte plantae superlativatae videntur, quoniam Linnaeus, plures ex his gener. nonnulla, quae litteris cursivis expressimus, etiam ipse cognovit.

sumta Tecum communicavi, non modo plurima mihi innotuere, maxima ex parte nova, genera, sed et mecum plura communicare non gravati sunt varii Celeberrimi Botanici: ne itaque rem Tibi non ingratae praestare autumo, dum et haec publici juris facio. Cum Characteres hi nil nisi descriptiones generum sint, cuique patet, quae nostros aliorumque intercedat differentia: eadem scilicet, quae specierum Descriptiones cum Nominibus Specificis; Differentiae enim specificae tot modo notas sistunt, quot necessario requiruntur ad distinguendas species detectas a congeneribus: si vero plures admittant, culpam incurrunt; Descriptiones vero specierum exhibent omnes differentias quae existunt, adeoque persistit inconcussa descriptio semper, licet myriades novarum detegerentur specierum, dum Nomen Specificum, quod exclusit modo notas species a novis detectis, insufficienti evadit; ne divam quod descriptio speciei, si in se ipsa perfecta sit, fundamentum continet omnium differentiae nominis speciei. Pari modo se habent characteres, qui, si mihi nostri, descriptiones sunt, nullam subeunt (quatenus perfecti sint) metamorphosin ob nova detegenda in futurum genera, dum alii, qui non plures notas suppeditant, quam necessario requiruntur ad distinguendum propositum genus ab aliis modo notis, non possunt non deficere, novis detectis, nec praevisis antea, generibus. Notas minimas in minimis floribus, et uli parvi sunt flores, ne quidem obtuse intuentibus fructificationibus nascantur excitatas, dum a nobis allegantur, speramus; cum Summo Conditori tales placuit nobis obijcere, certe non iis displicent, qui proprio periculo experti sunt, quoties fellelerit genus, ubi minimarum partium in his desitit ipsis notitia. Mihi certe nulla unquam absoluta notitia ullius generis, nisi cuiusdam partium fructificationis-innotuerit structura, imo vix in istis generibus, ubi essentiales occurrunt Characteres. Species generum nostrorum, tam horum quam praecedentium dedimus magna ex parte in Horto Cliffordiano, paucis quibusdam exceptis, quas aliquando V. D. publici juris facere in animum induximus, et quibusdam rarissimis ex America Gronovianis, quas Clarissimus Author ipse sistere non gravabitur. Ultimo Methodum nostram Sexualem sistimus, partem reformatam et emendatam; quod paucissima hic alio tradantur ordine, quam olim a nobis factum, illi certe nimium non erit, qui norit et nos sylvam intrasse antea nullius tritam pede.

PRAEFATIO METHODI SEXUALIS.

L. Bot. A. Sisto hic nomina generum plantarum a nobis descriptorum ad proprias suas Classes et Ordines reducta, ut habeatur Systema a sexu plantarum desumptum confirmata serie. Numerus singula nominibus adjectis, qui indicant characterem sub eodem numero in Generibus plantarum vel Corollario reperiri. Quae genera se invicem proxime excipiunt sub singulo ordine res indifferens est, nisi in his fragmenta aliqua methodi naturalis latent, quae servanda sunt. Ordines longiores, non ex lege systematica, sed solum ut Tyronebus inservirent, subdivisi. Pauca aliquot genera aliter hic a nobis disposita sunt: causa est, quod Dies dum docuit, Classium Ordinumque definitiones et clavam methodi dedimus in Systemate Naturae. Vale. Dabam 1757. Septembris 2. Amstelodami.

PRAEFATIO SPECIERUM PLANTARUM ³⁾.

(Obs. Praeter pauca addita et omissa plura in Ed. II. ut in Ed. I.)

Homo sui conscius observat Minus Omnipotentis theatrum, modique adornatum summis omnisciae Sapient

³⁾ Etiam hic pretiosa Linnaei verba pericent, si Dedicatio Linnaei utriusque Editionis praeterpreteremus, quam sequentibus caventi sumus et simone qua conscripta est remando a latu non veritate.

Potentissimi et gratiosissimi Rex Regique, ADOLPHI FRIDERICI, LUISA ELISABETHA, Sveciae, Gothiae et Vandaliae Rex, et Regina;

tiae miraculis, se vero in hunc tamquam Hospitem introducunt, ut hisce deliciis sese delectando magnificentiam Domini agnoscat. Indignus profecto is censendus hospes, qui, pecoris instar, tantum gulae inservit, nec magna Possessoris intueri atque aestimare novit.

HOSPITES id digni evadamus orbis, opera haec Creatoris scrutari nobis necesse est, quae ita cum nostris commodis combinavit summum Eius, ut eis, unde omnia nostra bona desumimus, carere nulla ratione queamus; et quo magis haec intelligimus, eo etiam plura in usum generis nostri humani cedunt.

COGNITIONEM horum ut rite acquiramus, singula distincta Idea et distincto Nomine complecti oportet, quibus sepositis copia rerum nos obruat necesse est, et commercium omne, deficiente communi lingua, cessabit.

SCIENTIA NATURAE inde inter Homines nata est, quae comprehendit sub Physica et Chemia Elementa: sub Zoologia, Botanica, Lithologia tria Naturae regna.

REM HERBARIUM heic libere lubet, quae quondam paucarum plantarum erat Scientia; hodie vero copia detectorum evasit omnium amplissima.

INVENTORUM recentioris aevi indefessis laboribus notitiam debemus plurim Plantarum, quam omnibus priscorum temporum eruditis, inter quos imprimis nominandi Clusius, Columna, Bauhini, Hermannus Rheede, — *Rumphius, Sloane (ed. I.), Sherardus, Rajus, Plukenetius, Tournefortius, Plumierus, Vaillantius, Dillenius, Burmannus, Gronovius, Royenus (ed. I.), Gmelinus, Millerus, Brownius, Jacquinus (ed. I.)* et alii.

NOTITIA plantarum constabat quondam Nominibus arbitrariis, memoriae tabulae infixis, quam vacillantem Icones sublevabant.

SYSTEMATICON sapientia indagavit ordinem, qui memoria succurreret, et scientiam solidis fundamentis inaedificaret, quem debemus Principibus Viris Gesnero, Caesalpino, Bauhino, Morisone, Hermanno, Tournefortio, Vaillanti, Dillenio, aliisque.

ARIADNEM hoc filium Systematicorum terminatur Generibus, quod tentavi ad Species usque extendere, confectis legitimis harum differentiis, ut etiam in hisce sua sibi constaret certitudo, quom omnis vera cognitio cognitione *specifica* („specierum” *Ed. I.*) innitatur: hac enia deficiente vacillat et historia, ut in ple-risque Peregrinatorum diaris.

SPECIES plantarum ut mihi familiares redderem, peragravi Alpes Lapponicas, totam Sveciam, partem Norvegiae, Daniae, Germaniae, Belgii, Angliae, Galliae; perquisivi deinde HORTOS Botanicos: Parisinum, Oxoniensem, Chelsejanum, Hartecampensem, Leidensem, Ultrajectinum, Amstelaedamensem, Upsaliensem aliisque; evolvi etiam HERBARIA Barseri, Hermannii, Cliffortii, Burmanni, *Oldenlandi*, Gronovii, Royeni, Sloanei, Sherardi, Bobarti, Milleri, Tournefortii, Vaillantii, Jusiaci, Suriani, Baekii, *Brownii* etc. Meo stasui DISCIPULI quondam dilectissimi: P. Kalmius Canadam, F. Hasselquist Aegyptum, P. Osbeck Chinam, — *Toren Suratte, Solander Angliam, Alstroemer Europam australem, Martin Spitsbergam, Pontin Malabariana, Koehler Italiam, Forskahl Orientem (Sp. I.)*, P. Loefling Hispaniam, Montin Lapponiam adierunt, plantasque lectas

meum communicarunt. E variis terris demum miserere Amici Botanici semina plantasque siccas non paucas, uti B. Jussieu, Royenus, J. Gesnerus, Wachendorffius, Sibtorpius, Montius, Gleditschius, Kraschenimikoffius, Miumartius, Velezius, — *Keulinhoff, Ortega, Ellis, Segnier, Allionius, Zinnius, Gouanus, Gevardus (Sp. Ed. I.)*, nec non O. Muechhausen L. B.; S. C. Bielke, L. B.; J. Rathgeb, Eq.; Demidoff Nob.; Collinson, *Toreu (Ed. I.)*, Braad, aliique. Clifford omnes, quas in duplo habuit; Lagerström Indiae orientalis plurimas; Gronovius plerasque Virginicas; Gmelinus Sibiricas facile omnes; *Bormannus praeter plurimas proprias et intueudas misit Capenses Oldenlandi (Sp. Ed. I.)*; at Sauvagesius integrum suum thesaurum plantarum dedit, exemplo raro et inaudito, unde factum, ut copiam plantarum obtinuerim non mediocre.

DIFFERENTIAS Specificas antehac Plantis non paucis imposui in Flora Lapponica, Svecica, Zeylanica; in Horto Cliffortiano, Upsaliensi. Iisdem principiis insistere praestantissimi Botanici Gronovius, Royenus, Wachendorff, Gorter, *Jacquin*, Colden, Hill, *Hudson, Goiran, Daibard, Kramer, Leyser, Meese, Lee, Le Monier, Gvettard, Sauvages*, inque non paucis Hallerus, Gmelinus, *Allionius, Segner, Scopoli, Gerard, Burmannus, [Sp. II., quae litt. curs.]* aliique, quorum opera plurimae Species evasere ratae et evidentes.

NOMINA haec, passim dispersa, in gratiam studiosorum consultum duxi colligere, acquisitas dein plantas addere, inque unum Systema reducere; at vero pluribus Species observatis, praestantioribus notis detectis, aptioribus Terminis cisis, debui interdum differentias euendare, antea quamvis optimas.

Characteres essentielles pro NOMINE SPECIFICO constituere non levidense opus est; requirit enim Specierum plurimum accuratam *collationem* (cognitionem, *ed. I.*), harum attentissimam partium indagationem, differentium selectionem, Terminorum denique artis propriam applicationem, ut evadant compendiosissimi tutissimique.

NOX Visas plantas heic omisi, toties elusus ab auctoribus, ne dubia certissimis miscerem; si vero aliquando contigerit non sufficienter inspexisse plantam, vel specimen imperfectum obtinuisse, signo † hoc notavi, ut alii eandem accuratius examinent.

Non nominatas in hoc *Libello* plantas, siquis ad *me mittere velit, eas in proxima editione V. D. recensbo cum honorifica recensione datoris (Ed. I.)*.

NUMERUM plantarum totius orbis longe pauciorum esse, quam vulgo creditur, satis certo calculo intellexi, utpote qui vix 10000 attingat.

TRIVIALIA nomina in margine apposui, ut missis ambagibus, uno quamlibet Herbarii nomine complecti queamus; haec vero absque selectu postui, quippe quem alius dies poscit. Caveant autem quam sanctissime omnes sani Botanici, unquam proponere nomen triviale sine sufficiente differentia specifica, ne ruat in pristinum barbariem scientia. *Mutatio horum, licet in melius, plus nocet quam proderit (Ed. I.)*.

SYNONYMA paucissima in Europaeis plantis adhibui, contentus C. Bauhino et Iconographo praestantiore; in Exoticis vero plura, quum difficiliora minusque trita sint.

„VESTRIS MAJESTATIBUS devotissime debeo hoc opus, fructum plurimae atque optimaе vitae meae („*frukten af min bästa och bästa lefnad*”) quod nominis sub V. Maj. elementi imperio potui contento et tranquillo animo perficere.”

„V. MAJ. inde a primo faustoque ad Regnum adventu me semper elementi humie intuebantur, persequenter me ad aulam suam accersebant, secuto stelleaque honorabant (*Sp. I.*) et erga me omnem Regiam Gratiam demonstrabant.

V. MAJESTATES etiam illis quibus ego studeo litteris splendorem et auctoritatem in Suo Regno dedere, quum non solum gratiosissime permisissent Creatoris Miracula sibi met describi, vetum etiam varios terrae incolae e tribus naturae regnis convocarint jusserintque cunctos habitare splendidissimas Villas Regales suas

Ulricidalenses et Drottingholmenses, ubi illi tanquam totius terrarum orbis legati quotidie coram M. V. oculos adparere possunt. — Neque igitur nimium effari audeo, quum aperte confiteor, nunquam inde a sapientis Salomonis et Reginae divitis Arabiae temporibus, existisse principes, qui magis aestimaverint Miracula omnipotentis Creatoris.

„Huc nostra sententia cum omnibus quae extant monumentis decernit necesse est, ut aeterna exhibeat VESTRAR. MAJESTATUM nomina, ideoque illa inscribat libro Naturae, qui quotannis recens editur, ut aeterna maneat tanquam globus Terrarum.

„Fasit D. O. M. VESTRARUM MAJ. dies imperiumque et diturnum et fausta, tam certo, quam ipse vivo et morior Majestatum Vestrarum Regiarum devotissimus fidelissimusque servus et subditus — Carl Linnaeus.”

DESCRIPTIONES tantum in obscuris adhibere necessum fuit, easque sine ambagibus, ut obtinerem compendium fructibus gratum.

LOCA natalia more meo adjeci, inque notissimis Fructificantibus ♀, Perennes ♂, Biennes ♂, Annuae ⊙ notavi.

GENERA nonnulla nova, nonnulla immutata adhibui; quae in nova editione Generum plantarum propediem sistere animus est.

ADVERSARIORUM tela nunquam retorsi, acerrima convitia, insimulationes, cavillationes, buccinationes (praestantium longe Virorum, omni aevo, laboris praemia), tranquillo animo sustinui, nec suis auctoribus haec invidio, si inde ipsis apud vulgus gloria major. Fero haec, quae in me ne capillum quidem mutant, et cur non ferrem iniquos, qui a veris Botanicis et quidem consummatissimis, quibus assurgere debent illi, summis cumulatim sim encomiis. Parem deinde adversariis referre gratiam, nec anni ingravescentes, nec mutas, quo fungor, nec mei mores patiuntur. Quod mihi superest brevioris aevi, tranquillius utilioribus observationibus impendam. Res naturales enim proprio privilegio munitae persistunt, ut quemadmodum errores in his commissi a nullo defendi, ita nec veritates observationibus inimicae a toto eruditorum orbe conculcari possunt; iudices itaque provocho seros Nepotes.

Pascitur in vivis livor, post fata quiescit;

Tum suus ex merito quemque tuetur honos.

Dabam 1753. d. 2. Maii. Upsaliae. (Ed. I.)

Dabam 1762., d. 1. Septembris. Upsaliae. (Ed. II.)¹⁾.

PRAEFATIO SYSTEMATIS Eb. X.

(Obs. Nulla datur in S. VI. et S. XII.)

PLANTAS in hoc libro proposui compendiose, ut Liber evaderet portabilis.

1. IDEAM generalem vegetabilium dedi. — 2. Delineationem genuinam Plantarum tradituris elenchum Terminorum ordine naturali proposui. — 3. CLASSIBUS singulis genera ita distribui, ut facillime evantur. — 4. TERMINOS artis nullos novos introduxi; dixi tantum Flores *speros* aut *infervos* ex receptaculi floris situ supra vel infra Germen, et Fructus *circumscissus*, qui horizontaliter discedunt. (Cf. *supra* p. 6. Not. I.)

5. Genera designavi numeris iisdem, quibus occurrunt in editione 5ta Generum plant. Holm. 1754, ut conferri possint. — 6. Nova Genera: Propria, Hasselquistii, Loellingii, Brownii etc. suis locis inserui. — 7. Characteres essentialia generum, plurimis in locis, praestantiores reddidi.

8. Species enumeravi ex libro: Species plantarum. Holm. 1753., numerisque iisdem. — 9. Differentias specierum non paucas ex novis observatis conferi praestantiores. — 10. Novarum Specierum aliquot Centurias suis locis inserui, praefixis literis A. B. C.

11. Synonyma nonnulla ex Auctoribus recentissimis adjeci. Et: *Nostra* Flora Suec. 2da, Centuria plantar. I. et 2, *Hasselquist* It. Palaestin., *Loelling* It. Hispanie., *Osbeck* It. Ind. orient., *Kalm* It. Amer. sept., *Kamphii* Herbar. Amboinae, *Burmamii* Plumier. pl. Americ., *Milleri* Dictionar., Edit. 6., et

It. plantarum., *Brownii* Hist., nat. Jamaicae, *Trewii* Tabulae Ehretii., *Russel* Hist. nat. Aleppii., *De Hamel* Tract. de Arboribus., *Allioni* Strep. Pedemont., *Zianni* Hort. Göttingens., *Kraueri* Fl. Austriae., *Gorteri* Fl. Geldrica 2.

12. Communicatas ab amicis plantas et in horto cultas etiam addidi: Capenses *Burmamii*, — Asiaticas *David Gorteri*, — Americanas *Burmamii*, *Milleri*, *Ellisii*, — Alpinas *Seguieri Allioni*, *Schmidtii*, — Orientales *Gorteri*, *Hebenstreitii*, — Europaeas *Sauvagesii*, *Gerardi*, *Barnudet Gabriels cupuccini* — ut taceam conjunctissimorum *Hasselquistii* Pakistanas, *Loellingii* Hispanicas, *Solanarii* Laponicas, *Martini* Spitsbergenses, *Forskaehl* Germanicas, *Haltman* Gallicas.

FLOS est plantarum Gaudium,
tum se novas aliasque quam sunt ostendunt,
tum variis colorum picturis in certamen usque
luxuriant. *Plin.* XVI. 25.

PRAEFATIO MANTISSAE ALTERAE 2).

Nulla res confirmata est dum incipit,

Nec in hac re omnium maxima et involutissima,

In qua, etiam cum multum actum erit,

Omnis tamen actus, quod agat, incipit.

Senec. quaest. VI.

PRAEFATIO. Vitae meae sub crepusculo sarcinas collecturus, occurrunt sparsim disjecta Adversaria, cum observationibus non omnibus notis; haec corrasii addidit ea Mantissae priori, quae cum pag. 142. desinit. — Differentias Specificas nonnullas emendavi, visis scilicet pulchrioribus vivisque specimenibus, quo tutiores evaderent, imprimis detectis demum pluribus indies Generum Speciebus. — Synonyma dubia, quondam data, hic saepius exclusi; imprimis ubi non prosunt adhibita, nec nocent ommissa; neque in multis synonymis, sed in genuinis differentis specificis constat artis robor. — C. *Bauhini*, olim summi Botanici, synonyma lubens in Europaeis assumi, sed et illa interdum obscura, solis Helvetis eruenda. — Novas plurium autorum Species libenter inseruissem, si notas specierum essentialia addidissent; his vero deficientibus, a non visis abstinere coactus fui. — Ordines Naturales, loco methodi, crepant nonnulli Botanici; sed quamdiu nota nulla essentialis ordinis, quibus aut Genera ejusdem ordinis combinantur, aut a diversis ordinibus distinguantur, sunt hi certe Campanae sine Pistillo; utut eorum usus aliquo summus. — Si quis post mea fata Systema, Genera aut Species mea edat, eum evixit oro rogoque velit inserere suis locis singula, quae notavi in Mantissis, Systemate et Appendicibus variis; si vero desideret Descriptiones Specierum, plurimas reperiet in Horto Clift., Upsal., Flora Svec., Zeylan., Amoenitatibus, Itineribus meis, et de Animalibus in Fauna Svec., Museo Regis et Reginae, passimque alibi. — Upsaliae 1771. Sept. 1.

1) Hanc praefationem in Sp. I. et II. sequitur brevis index auctorum in his libris maxime adhibitorum. Dividuntur illi in Reformatores, Restauratores et Fundatores. His usque atque Auctores in Gen. I. et II. post praefationem enumeratos omisimus. „Clavum auctorum“ in fine libri datur.

2) Dedicatio: „Illustrissimo Generatissimo, Dno. Frid. Carlvert Baroni de Bullimore. Domino in tota Marilandia C. v. L.

Dno in Itinere Tuo Septentrionali Muscum meum praeterrolitibus, Te per hocvultu momentum vidi, nec sapienterem quidem quendam. — Affectum tuum in me, tot, utinam meritis, evocatis declarasti, ut majorem nullus. — Dato insuper me beasti, tum liberali et dade, ut de proprio non alius majore. — Utinam tui beneficiis procuratus rurs reddere possem, cum aeco nequam, haec sempiternum meum declarabit gratulationem.

CLASSIS I. MONANDRIA.

MONOGYNIA.

* SCITAMINEAE: INFERAE, FRUCTU LOCULARI INFERO.

- II. Amomum.* Corolla 3partita: labio ovato.
VI. Curcuma. Cor. 4partita: labio ovato. Stam. 4 sterilia.
VIII. Thalia. Cor. 5partita. Drupa nucleo 2loculari.
V. Maranta. Cor. 5fida, ringens: labio 2partito magno.
VII. Kaempferia. Cor. 6partita: labio 2partito, plano.
I. Canna. Cor. 6partita: labio 2partito revoluto. Cal. 3phyllus.
IV. Alpinia. Cor. 6fida ventricosa: lobis lateralibus 2 emarginatis.
III. Costus. Cor. ringens: labio 3fido: media emarginata.
(*Anomat. Valeriana rubra, Calcitra.*)

** MONOSPERMAE.

- IX. Boerhavia.* Calyx 0. Cor. 1petala, campanulata.
XI. Hippuris. Cal. 0. Cor. 0.
X. Salicornia. Cal. 1phyllus. Cor. 0.

DIGYNIA.

* PLANTAE.

- XII. Corispermum.* Cal. 0. Cor. 2petala. Semen 1.
XIII. Callitriche. Cal. 0. Cor. 2petala. Capsula 2locularis.
XIV. Blitum. Cal. 3fidus baccatus. Cor. 0. Semen 1.

** GRAMINEAE.

- XV. Cinna.* Cal. Gluma 1flora. Cor. Gluma 2valvis.

[*Obs. Hic conspectus generum plane convenit in S. X, XII, et XIII. — Ord. I, in S. I. dieiditur in ca. fl. spathaceis, et β. fl. nudis. — De Scitamineis cf. uberius Praet. ed. Gis. p. 188. sq.*]

ORDO I. MONOGYNIA.

I. **CANNA** S. I.: Cor. 6partita, erecta, labio bipartito revoluto. Stylus lanceolatus, corollae adnatus. Cal. 3phyllus. S. X. XII. n. 1. — Cor. 6part., lac. unica recurvata. S. VI. n. 1.

CANNA Ric. I. 164. 166. (G. I. II.) — Cannacorus Tourn. 192. — CAL. Perianth. triphyllum, foliis lanceol., erectis, parvis, coloratis, persistentibus. — COR. 1petala, 6partita; lacini lanceolatae, basi coalitae, quarum 3 exteriores, erectae, calyce bipartito (G. II. V.) duplo (G. I.) majores; tres interiores exterioribus majores (duae erectae, unica reflexa), labium superius constituentes (G. VI.). — Nectarium petaloidium, bipart., longit. et figura petalorum, lacinia super. ascendente, infer. revoluta, labium inf. corollae mentiente. (G. VI.). — STAM. Filam. 0. [Filam. 1, lanceolatum, laciniae ultimae corollae simillimum eique oppositum, concavum. G. I-V.] Anthera linearis, adnata margini nectariferue laciniae (filamenti G. I-V.) superiori. — PIST. Germen subrotundum, scabrum, inferum, Styl. unicus, ensiformis (lanccolatus G. I.), nectar. antherifero (filamento G. II, V.) adnatus lanceolatus, longit. et figura petali. Stigma lineare, margini styli adnatum. — PER. Capsula subrotunda, scabra, coronata, 3sulca, 3locul., 3valvis. — SEM. nonnulla globosa. [* G. I. n. 2., II. V. VI. n. 1., t. c.]

„Spathae universales et partiales in notis nobis speciebus adunt.“ G. I. Monend. p. 379.

Obs. S. I. syn. Tourn. — Nectarii loco filamenta descr. in H. cliff. G. I-V. — Cf. char. gener. fusius descr. in H. cliff. p. 1.

1. **C. indica** Sp. I.: C. fol. ovatis utrinque acuminatis nervosis. Roy. lugdb. 11. Fl. zeyl. n. 1. H. ups. n. 1. Sp. I-S. XII. n. 1. — C. spatulis bifloris. H. cliff. p. 1. — Cannacorus Ruuph. amb. 5. p. 177. t. 71. f. 2. Katu-Balu Rheed. mal. 11. p. 85. t. 43. (Sp. II.) — Arundo indica latifolia Bauh. pin. 19. — Habitat inter tropicos Asiae, Africae, Americae. 4. [Sp. I. II.]

„Varietates hujus 3 communiter in hortis obviae sunt: 1. Naturalis allegata planta, flore rutilo est; 2. Cannacorus fl. luteo punctato Tournef.; 3. amplissimo fol., fl. rutilo, Tourn.; 4. fl. coccineo splendente Tourn.“ H. cliff. — [Obs. Subsunt his C. latea Ait., C. patens Rosc. et C. coccinea Rosc. — R.]

H. ups. syn. C. indica Clus. hist. 81. Sloan. flor. 181. hist. 1. p. 253., Roy. Bauh. fl. ec., var. β. fol. ampliss., etc. Tourn., l. nat. simil. — Fl. zeyl., H. cliff., syn. plara restuta, cf.

2. **C. angustifolia** Sp. I.: C. fol. lanceol. petiolatis, H. cliff. p. 1. n. 2., nervosis. Sp. I-S. XII. n. 2. Arundo indica florida angustif. Moris. hist. 3. p. 250. s. 8. t. 14. f. 6. — Albara s. Pacivira Pis. bras. 213. fig. bona. (Sp. II. App.) — Habitat inter tropicos Americae: umbrosis spongiosis. 4. [Sp. I. II.]

„Sp. haec vix distinguenda est a praecedente, quamvis humilior et angustior evadat; qui itaque pro varr. utramque assumunt, vix errant.“ Sp. II. — „Petala interiora tria emarginata, uti in C. latifolia; horum petalorum alteram laterale ita flectitur, ut intermedium evadat.“ Sp. II. App. p. 1675.

„Cum antecedenti plurima habet communia; an distincta sit species nec ne, determinat autoptici in loco nat.“ *H. cliff.*, cum *syn. iisd.* et Riv. mon. 166. Herm. lugdb. 114. Toura. inst. 367. Boerh. lugdb. 2. p. 127. Maregr. bras. 5.

Obs. S. X. syn. Rumph. t. 71. cf. sp. praec.

3. **C. glauca Sp. I.**: C. fol. petiolatis lanceol. enervibus. Roy. lugdb. 11. *H. ups.* p. 1. *Sp. I-S. XII.* n. 3. C. fol. enervibus Vir. cliff. p. 104. Cannoides II. cliff. app. p. 488. Cannacoros glaucophyllus, ampliore fl., Iridis palustris facie. Dill. elth. 69. t. 59. f. 69. Habitat in Carolina? — *in aquosis (S. XII.)*. 2. [*Sp. I. II.*]

„Cannoides. Mala-Inschi. Rheed. mal. II. p. 29. t. 4? Cresc. in Africa et forte in Malabar. Ex sem. africanis Cannae similibus enata est planta ante annum, cujus radix singula subrotunda vix bulbosa, sed potius callosa, fibris filiformibus instructa, almodum repens. Fol. lanceolata, magna, pallida, avenia, petiolata, petiolis inferne se invicem amplexantibus.“ *H. cliff. sub Indefinitis.* — [*Obs. Haec planta „dore se prodidit d. 7. Oct. 1737.“ (Vir. Cliff.) et inde luc ducta.*] *Vir. cliff.*, *H. ups. syn.* Dill. l. c.

II. **AMOMUM** *Mus. cliff.*: Cor. 4fida, lacinia prima patente. *S. II. X. XII.* n. 2.

AMOMUM *Mus. cliff.* §. II. 5. *Vide Hort. mal. XI.* 5. et 12. (*§. G. I. sq.*) — **CAL.** *Spathae plures, partiules simplices imbricatae.* (Per. tridentatum, obsoletum, superum. *G. II.*) — **COR.** Ipetala. Tubus brevis. Limb. tripartitus, lacin. oblongis, media majori, sinu hinc opposito patente, nec. Nectar. Iphyllum, lacinias petali vix superans, ejusd. sinui majori insertum. — **STAM.** Filam. mucum, oblongum, petali laciniae simile. Anth. adnata. — **PIST.** Germen subrot., inferum. Styl. filiformis, longit. stam. Stigma obtusum. — **PER.** coriaceum, subvatum, trigonum, 3lobul., 3valve. — **SEM.** plura. [*Mus. cliff.* p. 26. n. 5., *G. I. app. n. 824.*, *G. II. V. et VI. n. 2.*]

„Char. Amomi, Alpiniae, Curcumae et Thaliae ab autoptis in pl. vivis accuratius describendus est.“ *S. X. XII.* — „Singulare in totu haec genere est, quod folia caulifera discum non coelo obvertant, sed meridie.“ *H. cliff.* p. 3.

4. **A. Zingiber Sp. I.**: A. scapo nudo, spica ovata. *H. cliff.* p. 3. *H. ups.* p. 1. *Fl. zeyl.* n. 3. *Mat. med.* n. 1. (t. c.) Roy. lugdb. 12. *Sp. I-S. XII.* n. 1. — *Jacq. hort. t. 75. (S. XII.)* — Zingiber Bauh. pin. 35. — *Brown. jam.* 119. *Inschi Rheed. mal.* 11. p. 21. t. 12. (*Sp. II.*) — *Z. majus Rumph. amb.* 5. p. 156. t. 66. f. 1. (*S. X. sq.*) — Habitat in Indiis inter tropicos. 2. [*Sp. I. II.*]

„Culm. sterilis vestitus pedunc. vaginantibus. Folia laevia, acuminata, angusta, integerrima. Scap. bracteis vaginantibus obtusis alternis vestitus. Spica ovata, squamis imbricata obtusis.“ *Fl. zeyl.*

Mat. med. syn. Rheed. l. c., *l. nat.* Ind. or., nunc Jamaica. — *H. ups. syn. Z.* angustiore fol., femina etc. Pluk. alm. 317., Bauh. Rh. II. cc., Bauh. theat. 651., *l. nat. fore ut Sp. I.* — *Fl. zeyl.*, *H. cliff. syn. ead. et plura vetusta, cf.*

5. **A. Zerumbet Sp. I.**: A. scapo nudo, spica oblonga obtusa. *H. cliff.* p. 3. *H. ups.* p. 1. *Fl. zeyl.* n. 2. Roy. lugdb. 12. *Sp. I-S. XII.* n. 2. — *Ehret. pict. t. 14. f. 1. Mill. ic. 17. t. 25. Brown. jam.* 113. (*Sp. II.*) — Zingib. latifol. sylvestre Herm. lugdb. 636. t. 637. — *Lampyrum Rumph. amb.* 5. p. 148. t. 64. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Katou-Inschi-kua Rheed. mal.* 11. p. 27. t. 13. (*Sp. II.*) — Habitat in India, 2. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Herm. l. c., *Kua Rheed. II.* p. 13. t. 7., *l. nat. Zeyl. Malab.* — *Fl. zeyl. syn. eadem et* *Burm. zeyl.* 234. Raj. hist. 1912., Walinghuru Herm. zeyl. 61. — *H. cliff. syn.* Herm., Rheed. t. 7. II. cc., Bauh. hist. 2. p. 128., *Zerodaria longa Bauh. pin.* 35., Zerumbet offic. Dal. pharm. 366.

6. **A. Cardamomum Sp. I.**: A. scapo simpliciss. brevissimo, bract. alternis laxis. *Sp. II. S. XII.* n. 3. *A. scapo bracteis alt. laxis caule brevior.* *Fl. zeyl.* n. 4. *Mat. med.* n. 2. *Sp. I. S. X. n. 3.* — *Cardam. minus Rumph. amb.* 5. p. 152. t. 65. f. 1. (*S. X. sq.*) — *Elettari 2.* Rheed. mal. 11. p. 9. t. 6. Hab. in Indiae umbrosissimis, coccinis montium rudicibus (*Sp. II.*) — 2. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Cardamomum etc. *Burm. zeyl.* 54. Bauh.

pin. 414., *C. minus Bont. jav.* 126. Barrel. rar. 1396. t. 571. *Boed. theoph.* 1014. Raj. hist. 1204. *Mor. hist.* 3. p. 254. *Dal. pharm.* 276. *Geoffr. mat.* 368., *Rheed. l. c. t. 4. 5. 6. optima.* *Ensal Herm. zeyl.* 66. — *Mat. med. syn.* Rheed. t. 6. —

[*Obs. Rectius Elettari 1.* Rheed. t. 4. 5. *Displectit quod hodie Zylauica directa dicitur a planta Sp. I. (A. repens et Cardam. Willd.); illa enim sola princeps. R.*]

7. **A. Granum Paradisi Sp. I.**: A. scapo ramoso brevissimo. *Sp. II. S. XII.* n. 4. *A. scapo vestito racemoso* †. *Sp. I. S. X. n. 4.* A. caule ramoso. *Mat. med.* n. 3. *Grana paradisi officinarum Bauh. pin.* 413. — *Elettari Rheed. mal.* 11. t. 6. (*Sp. II.*) Hab. in Madagascar, Guinea. (2. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Planta etiam nunc obscura.“ *S. XIII.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c., Raj. hist. 1205., *l. nat. id.* et *Zeylona.* „Barbara.“

III. **COSTUS** *Mus. cliff.*: Cor. interior inflata, ringens, labio inferiore trifido. *S. II. X. XII.* n. 3.

COSTUS *Mus. cliff.* §. II. 3. *Vide Hort. mal. XI.* 8. (*G. I. II.*) — **CAL.** *Spathae simplex, Spathae simplices.* (*§. G. VI.*) Perianth. tridentatum, minimum, superum. — **COR.** Petala 3, lanceolata, erectiuscula, concava, aequala. Nectar. Iphyllum, magnum, oblongum, tubuloso-inflatum, bilabiatum. Lab. inferius latius, corolla longius, limbo patente, trifido: intermedia tripartita. Lab. superius lanceol., brevis, filamenti vices gerens. — **STAM.** Filamenti vices gerit nectarii superius labium, cui Anthera bipartita adnata. — **PIST.** Germen inferum, subrotundum. Stylus filiformis, longit. filamenti. — **STIGMA** capitatum, compressum, emarginatum. — **PER.** Caps. subrotunda, coronata, 3locularis, 3valvis. — **SEM.** plura, triangularia. [** G. II. V. VI., n. 3.*]

Obs. Char. genericus primo mancus (ex Rheed.) in Musa cliff. et G. I. app. n. 825; — auctor et em. in H. cliff. p. 2., inde ab G. II. perfectus. — Cf. de gen. Praet. ed. Gis. p. 193. 240. sq.

8. **C. arabicus Sp. I-S. XII.** n. 1. *Costus H. cliff.* p. 2. *H. ups.* p. 2. *Fl. zeyl.* n. 5. *Mat. med.* n. 4. Roy. lugdb. 11. — *Hill. plant.* 149. t. 3. *Alpinia fl. spic., bracteis oval. Jacq. am.* 1. t. 1. (*Sp. II., „an?“* *S. XII.*) — *C. arabicus Bauh. pin.* 36. *Mer. surin.* 36. t. 36. — *Zingiber sylvestre majus, fructu in pediculo singulari. Sloan. jam.* 61. *hist.* 1. p. 165. t. 105. f. 2. *Amomum minus, scapo vestito, fl. spicatis. Brown. jam.* 113. *Paco-Caatinga Maregr. bras.* 48. *Tsianu-kua Rheed. mal.* 11. p. 15. t. 8. (*Sp. II.*) — Hab. in India utraque. 2. [*Sp. I. II.*]

„Syn. Jacquini excludatur, cui cor. sulphurea, nec rubrae, et strobili squamae adeo durae, ut vix aperiri queant.“ *Mat. II.* p. 315. — [*Est C. speciosus Sm.; ipse L., ut videt, ubi tubulum vibrat, statim labium fecit hoc syn. R.*]

„Spica strobili Abietis similima.“ *Pl. surin. in Am. ac.* 8. p. 232.

Mat. med. syn. Rheed. l. c., *obs.*: „Costum dulcem et arabicum (afflic.) ex eadem planta desumi plurimi statumt, eamque plantam offic. cum nostra eandem esse, verosimile est.“ *H. ups. syn.* Bauh. Mer. Rheed. II. cc., *Arundo indiae latif. etc.* *Moris. hist.* 3. p. 251. s. 8. t. 11. f. 8. — *Fl. zeyl. syn. ead.* et *Dal. pharm.* 274., *Herm. zeyl.* 58. *Burm. zeyl.* 78., *Bar. amer.* 7., *Maregr. l. c.* et *Raj. hist.* 1702.

H. cliff. syn. Dal. ph. 366. *Comm. II.* 23., *Rheed. Maregr. Mer. II. cc., Pis. bras.* 98.; — *ald. deser. longior, qu. cf. et obs.*: „Judicent alii, num istae a Rheedio et Meriana depictae distinctae sint inter se species, vel una eademque, ut nobis videtur, qui surinamensem modo habemus.“

IV. **ALPINIA** *G. I. app.*: Cor. 6fida ventricosa, lobis 3 patentibus. *S. X. XII.* n. 4. — **COR.** duplicata, lobis 3 patentib. *S. II. n. 5.*

ALPINIA. *Alpina Plumier II.* — **CAL.** Perianth. 3fidum, parvum, superum. — **COR.** Ipetala, inaequalis, et quasi duplicata: Exterior trifida: lacinia superiori concava, lateralibus planis; tubo instructa. Interior brevior: limbo trifido, lacinia infima propendente extra divisuram lateralium exterioris corollae: reliquis emarginatis; basis ventricosa. — **STAM.** Filamentum laciniae inferioris corollae simile. Anth. linearis, adnata margini filamenti. **PIST.** Germen subrotundum, inferum. Stylus simplex. Stigma obtuso-trigonum. — **PER.** Caps. cartosa, ovata, 3locularis,

3valvis. — SEM. plurima, ovata, apice prominula, truncata, basi caudata. Recept. pulposum, maximum.

[* *G. l. app. n. 828, II. n. 5, I. VI. n. 4.*]

9. **A. racemosa** *Sp. I-S. XII. n. 1.* Alpinia Roy. lugdb. 12. Alpinia racemosa alba, cannacori fol. Plum. gen. 26. *icon. t. 20. (S. V. Sp. II.)* — *Zingib. sylvestre minus, fr. e caul. summitate. Sloan. jam. 61. hist. l. p. 165. l. 105. f. 1. (Sp. II.)* — Paco-seroca Martegr. bras. 48. (? *Sp. II.*) — Hab. in America calidiore. 24. [*Sp. I. II.*]

Obs. MYRDSMA genus (*Suppl. plant. p. 80.*) jam a L. patre in *Diss. de pl. surin. (Am. ac. 8. p. 251.) commemoratur, cum syn. Meritan. sur. t. 54.*

V. **MARANTA** *G. l. app.*: Cor. ringens, 5- (6-S. II.) tida, lacini. 2 alternis patentibus. *S. II. n. 4, X. XII. XIII. n. 5.*

MARANTA Plum. 36. — CAL. Perianth, 3phyllum, lanceolatum, parvum, superum, — COR. Ipetala, ringens. Tubus oblongus, compressus, obliquus (*♀. G. l.*), inflexus. Limbus sexfidus: laciniis exterioribus alternis ovatis, aequalibus, minoribus: quarum unica infima, binae supremae (*♀. G. l.*): alternis duabus lateralibus maximis, subrotundis, labium inferius repraesentantibus: summa parva, bipartita (*♀. G. l.*). — STAM. Filam. membranaceum, lacinae corollae simile. Anth. linearis, adnata margini alteri filamenti. — PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus simplex, longit. corollae. Stigma obsolete 3gonum, inflexum. — PER. Caps. subrotunda, obsolete trigona, trivalvis. Plum. — SEM. unicum, ovatum, rugosum, durum. Plum.

[* *G. l. app. n. 826, II. n. 4, I. VI. 5.*]

„Cannae valde affinis.” *G. l. II.*

10. **M. arundinacea** *Sp. I. S. X. n. 1.*: M. culmo ramoso. *Sp. II. S. XII. n. 1.* Maranta H. cliff. p. 2. Roy. lugdb. 11. **M. arundinacea**, cannacori fol. Plum. gen. 16. Mart. cent. 39. t. 39. Habitat in America calidiore. 24. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. ead. et Canna indira, rad. alba, alexiph. Sloan. flor. 22. — Obs.: „Modo crescendi, foliis, caule et fructif. ad Cannas proxime accedit, a quibus differt cor. laciniis patentibus, caps. glabra, praesertim autem stylo tereti, apice incurvato, et stigm. truncato 3gono. Filam. vero omnino ut in Canna constituitur.” — *Descr.*: „Rad. tuberosa, tuberib. pollicis magnitudine pluribus, rad. communi totidem filiis annexis. Caul. 2pedalis, laevis, parum compressus, aliquantum ramosus, articulatus, genic. crassiusculis. Rami pauci, subnudi, subdivisi in pedunc. floriferos. Fol. alterna, ovata, glabra, integerr., nitida, obtuse acuminata, fibris parallelis absq. nervis lateralib. Petioli longit. foliorum, angusti, apice et basi geniculum rude exhibentes. Fl. albi, structura qua in *G. l. descripti.*” — *Add. dabia de pl. Stounei, an huc pertinet? cf. Thalia, n. 16. obs.*

11. **M. Galanga** *Sp. II.*: M. culmo simplici. *Sp. II. S. XII. n. 2, ... fol. laevicol. subsessilibus. S. III. n. 2.* Galanga Rumph. amb. 5. p. 143. t. 63. Habitat in India aquosa. 24. — Galanga haec officinarum est. [*Sp. II.*]

VI. **CURCUMA** *Musa cliff.*: Stam. 4 sterilia, quinto fertili. *S. VI. n. 4, X. XII. n. 6.*

CURCUMA. — CAL. *Spathae plures simplices partiales caducae.* (Perianth. superum obsoleteum. *G. VI. — Per. nultum. Mus. et.*) — COR. Petali tubus angustus, limb. 3partitus: lacini. lanceolatis, patentibus, sinu altero magis debiscensibus. — Nectar. liphylum, ovato-acumin., laciniis petali majus, ejusd. sinui patentiori insertum. — STAM. Filam. 5, quorum 4 erecta, linearia, castrata: unicum (quintum) intra nectarium, lineare, petaliforme, apice bifido: Anthera adnata. — PIST. Germ. inferum, subrotundum. — Stylus longit. stamium, filiformis (*Mus. Cl.*). Stigma simplex, uncinatum. — PER. Caps. subrotunda, 3locularis, 3valvis. — SEM. plurima. [*Mus. cliff. §. II. n. 4. p. 15. (t. e.), * G. l. app. n. 829, II. I., VI. n. 6.*]

Obs. Conf. huc verba Linnæi in Prael. ed. Gis. p. 194.

12. **C. rotunda** *Sp. I.*: C. fol. lanceolato - ovatis: nervis lateralibus rarissimis. *Sp. I-S. XII. n. 1.* C. fol. ovatis utriusq. acuminatis: nerv. lateral. pauciss. Roy. lugdb. 12. Fl. zeyl. n. 6. — *Curcuma Rumph. amb. 5. p. 162. t. 67. (Sp. II., ... t. 68. S. X.)* — Manja-kua

Rheed. mal. 11. p. 19. t. 10. descr. — Habitat in India. 24. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. C. radice rotunda. Herm. prodr. 330. Burm. zeyl. 84., C. fol. latior, et rot. Breyer. prodr. 2. p. 40., Rheed. l. c.

13. **C. longa** *Sp. I.*: C. fol. lanceolatis: nervis lateralibus numerosissimis. *Sp. I-S. XII. n. 2.* C. fol. lanc. utriusq. acuminatis: nerv. later. numerosiss. Roy. lugdb. 12. Fl. zeyl. n. 7. Mat. med. n. 5. C. rad. longa Herm. lugdb. 205. t. 209. — *Manjella-kua Rheed. mal. 2. p. 21. t. 11. (Sp. II.)* — Habitat in India. 24. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. C. fol. longioribus et angustior, Breyer. prodr. 2. p. 40., Herm. l. c. et Burm. zeyl. 203., Cyperi genus ex Ind. Bauh. pin. 37., Rheed. l. c., Kaha Herm. zeyl. 30. — Mat. med. syn. Rheed. l. c.

Obs. 1. Huc: „Zerumbet Rumph. 5. t. 68. figuratenus,” in Diss. hb. arab. (Am. ac. 4. p. 129.); at Rumph. 5. t. 67. in S. X.

Obs. 2. Curc. nova, Warimbo. Diss. pl. surin. (Am. ac. 8. p. 251.), teste Schrebero est Renealmia exaltata Suppl. pl.

VII. **KAEMPFERIA** *G. l. app.*: Cor. 6partita: lacini. 3 majoribus patulis, unica bipartita. *S. II. A. X. XII. n. 7.*

KAEMPFERIA. — CAL. *Spatha simplex, hinc dehiscens, mono-phylla. (G. I-V.)* Perianth. superum obsoleteum, (*G. VI.*) — COR. Ipetala, Tubus longus, tenuis, Limbus planus, 6partitus: laciniis 3 alternis lanc., aequalibus: reliquis 2 laciniis ovatis: [suprema bifida *Mant. l.*] infima bipartita, lacinulis alceoidatis: omnibus longit. aequalibus. — STAM. Filam. unicum, membranaceum, subovatum, emarginatum, Anth. linearis, [geminata *Mant. l.*] tota adnata, vix e tubo corollae emergens. — PIST. Germen subrotundum, Stylus longit. tubi, Stigma obtusum, [bilamellatum, subrotundum, *Mant. l.*] — PER. Caps. subrotunda, trigona, trilocularis, trivalvis. — SEM. plura. — *Obs.* Raro fructum fert. Germen juxta radicem locum habet. [** G. l. app. n. 827., * G. II. I. VI. n. 7., — Ement. Mant. l. app. p. 139.*]

Obs. Cf. de gen. plura: Prael. ed. Gis. p. 194., — de nom. gen. cf. H. cliff.

14. **K. Galanga** *Sp. I.*: K. fol. ovatis sessilibus. Fl. zeyl. n. 8. *II. ups. p. 2. Mat. med. n. 6. Sp. I-S. XII. n. 1.* — *Kaempferia H. cliff. p. 2. tab. 3. Roy. lugdb. 12. — Sonchorus Rumph. amb. 5. p. 173. t. 69. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — Wanhom Kaempf. amoen. 901. t. 902. *Katsjula-kelengu Rheed. mal. 11. p. 81. t. 41. (Sp. II.)* — *Calceolus philippensis pumila, plantag. fol., rad. alexipharmaca. Pet. gaz. 29. t. 19. f. 7. (Mant. II. sq.)* — Habitat in India. 24. [*Sp. I. II.*]

Obs. In Diss. hb. Amb. (Am. ac. 4. p. 219.) huc: Zerumbet claviculatum Rumph. l. I., at fig. 2. ad sp. seq.

*Fl. zeyl. syn. Aro-orchis tuberosa platyphyllus Burm. zeyl. 33. t. 13. f. 1., Contrajerva s. Doso-Camelli Raj. app. 647., Planta 3folia, rad. tuberosa etc. Comm. malab. 55., Kaempf. Pet. Rheed. II. cc., Hingburupyalii Herm. zeyl. 54. — H. cliff. syn. (o. o.) ead. et Colchicum ind. platyphyllum etc. Herm. zeyl. 54., Pluk. amalth. 127.; *obs.*: „Optime descr. et depingitur a Rheed. et Kaempf. Sapor radicis aromat. debilis, diu durans, calidus.” — *II. ups. syn. Orchis abortiva bifolia Rudb. elys. 2. p. 218. f. 3., Kaempf. Rheed. II. cc.**

Mat. med. syn. Fl. zeyl. H. cliff. ups. „an?“, Kaempf. l. c. „an?“, — obs. videri hanc cum Galanga officinarum convenire. [cf. n. II.]

15. **K. rotunda** *Sp. I.*: K. fol. lanceolatis petiolatis. Fl. zeyl. n. 9. et *Add. p. 240. Mat. med. n. 9. Sp. I-S. XII. n. 2.* Zedoaria rotunda Bauh. pin. 36. — *Malankua Rheed. mal. 11. p. 17. t. 9. (Sp. II.)* — Habitat in India. 24. [*Sp. I. II.*]

*Fl. zeyl. syn. Colchicum zeylanicum, fl. violae odore et colore ephemero. Herm. prodr. 324. Burm. zeyl. 67. Breyer. prodr. 2. p. 75., Bauh. l. c. et Dal. pharm. 275. Geoffr. mat. 151., Raj. hist. 1340., app. 648. Mahukalva Herm. zeyl. 50. Mant. med. syn. Rheed. l. c.: *obs.*, rad. Zedoariae longam et rotundam inde colligi. [Quod ex. R.]*

VIII. **THALIA** *G. l.*: Cor. 5petala, undulata. Drupa nucleo biloculari. *S. X. XII. n. 8.*

Thalia. Cortusa Plum. 8. — **Cal.** *Spatha ovato-subulata, unicaulis.* (Perianthium --- *G. VI.*) — **Cor.** Petala 5, ovato-oblonga, margine undulata, concava; quorum duo spatulae pro-xima minor, involuta; reliqua fere aequalia, recta, concava. — **Stam.** *Filam. unicum. Anthera* --- (*G. I. VI.*) — **Pist.** Germen ovatum ---. — **Per.** Bacca ovata, unilocularis. — **Sem.** *unicum, osseum, 2loc. Nucleus tenuis.* (Nux osseae bilocularis. *G. VI.*) — [*G. I. app. n. 906, p. 362, et II. app. p. 522, n. 1010, sub Fragm. plumer., G. V. n. S., * VI. n. S.*] „Affinis videtur Canuae, Marantae, Alpiniae, Kacmperiferae, Costo, Amomo.” *G. I. II.*

Obs. *Sub Incertis (fragm. plum.) ubique ante S. X.; hinc ♀, in S. II. VI. etc. — Signo * siccam se ridisse indicat L.; sed an vere ciderit, dubitandum.*

16. **Th. geniculata** *Sp. I. app. p. 1193, S. X-XIII. n. 1.* Thalia Roy. lugdb. 11. Cortusa arundinacea, amplis cannatori fol. Plum gen. 26. — *ic. 105. f. 1.* (*S. X. sq.*) — *Maranta petiolis ganglinosis.* Brown. jam. 112. (*Sp. II.*) — *Canna indica, rad. alba alexipharmaca.* Sloan. jam. 22. hist. 1. p. 253. t. 149. f. 2. Raj. suppl. 573. *C. ind. angustif., pediculis longis ad imum folium nodo singulari geniculata.* Pluk. alm. 79. Radix quaedam in Malacca, quae adv. vulnera sagittis toxico illatis praesentat. remedium. Bauh. pin. 301. Aguti-guepo-obi. Maregr. bras. 53. Raj. hist. 1203. Hab. in America meridionali. 4. [*Sp. I. II.*]

„Fol. alterna, ovato-oblonga; nervis transversis parallelis. Petioli teretes, geniculo instructi, inferne membranacei vaginales.” *Sp. I. II.* — „Culmus summus ramosus, exserens e sing. spatula florem unum alterumve.” *Sp. II.*

„Syn. Sloanei determinare distinctam (*Marantae S. XII.*) speciem, petalorum lacin. integris nec repandis, statuit Mill. lex., confirmante Brown. jam.” *S. XII. Mant. II. sq.* — [*Obs. Ad Marantum sane obvium syn. Sloan. in H. cliff. [cf. supra n. 10.], sed jam tunc dubie. — Ipsa Thalia omnis dubii est; synonyma Marantae sunt: cf. Gis. in Prael. p. 193, et 212-15. — R.]*

IX. **BOERHAVIA** *Vaill., S. I.*: **Cal.** 0. **Cor.** Ipetala, campanulata, plicata. *S. II. p. 82, n. 38. Sem. 1, nudum, inferum. Stam. 1 s. 2. S. X. XII. n. 9.*

Boerhavia *Vaill. serm., Antanisophyllum Vaill. act. G. 1722.* — **Cal.** *nullus (cix nullus: marginis gerumen coronatum. G. I. II.)* — **Cor.** Ipetala, campanul., erecta, 5angularis, plicata, integra (5fida, luc. emarginatis. *G. I. II.*) — **Stam.** *Filam. unum s. duo (Fil. tria, G. I. II.), brevina. Anth. didyma globosa. (Anth. parvae G. I. II.)* — **Pist.** Germen inferum, angulatum, oblongum (*G. VI.*). Styl. filiformis, brevis (erectus *G. I. II.*). — Stigma reniforme (obtusum *G. I. II.*). — **Per.** *nullum.* — **Sem.** *unicum, obt., obtusum, inferne angustius, sexangulare. (Per. capsula turbinata, sulcata, unilocularis. Sem. solitarium. G. I. II.)* — **Obs.** *Valerianiae valde affinis est. [* G. I. n. 22, et II. n. 58. sub cl. III. l. V. n. 9., * VI. n. 9.]*

Obs. *Sub cl. II. in S. I.; juxta Valerianam in G. I-G. II.; luc in S. VI. sq. — Cf. de nom. gen. amplius II. cliff.*

17. **B. erecta** *Sp. I.*: **B.** caule erecto glabro, *Sp. II. n. 1, flor. diandris. S. XII. XIII. n. 1.* — **B.** caule er. *Sp. I. S. X. n. 1.* — **B.** solani folio er. gl. Amm. herb. 240. — *B. diandra* *Burm. ind. 3. l. f. 1.* (*Mant. II. sq.*) — *B. fl. paniculatis, sem. 5gonis truncatis. Gouan. hort. 2. (Sp. II. app. S. XII.)* — Habitat in Vera Cruce. 4. [*Sp. I. II.*]

„Fol. ovata, subtus incana. Cor. purpurascens.” *Sp. II. app. p. 1676.* — „Caul. erectus atropurpureus, adpersus atomis s. pilis brevissimis. Fol. ovata, undulata, acuta, margine scabra. Cor. cylindr., albae, 5fariam rufescentes, lacin. acutis, interjectis denticulis. Stam. 2. Stigm. capitatum.” *Mant. II. p. 315.*

18. **B. diffusa** *Sp. I.*: **B.** caule diffuso. *Sp. I-S. XII. n. 2. B. caule laevi (S. XIII.) diffuso, fol. ovatis. Mant. II. p. 315. S. XIII. n. 2.* — **B.** diffusa. *Fl. zeyl. n. 10, et app. p. 238. H. ups. p. 2. B. fol. ovatis. H. cliff. p. 17. Roy. lugdb. 243. — Valerianella curassavica, sem. asp. viscoso. Herm. par. 237. l. (Sp. II.) — J-ella fol. subrot., fl. purp., sca. obl. striato aspero. Sloan. jam. 91. Raj. suppl. 244. (S. XII.*

sq.) — Talu-dama *Rheed. mal. 7. p. 105. t. 56.* — Hab. in India. 4. [*Sp. I. II.*]

„Fol. subtus albida, Fl. purpurei, monandri.” *S. XIII. H. ups. syn. Antanisophyllum solanifolium majus Vaill. act. 1722, p. 238. t. 25. 26., Rheed. l. c.; — obs.: „Stamen huic unicum est, nec 3, uti constitit nuperis obs.”*

*Fl. zeyl. syn. ead. et B. solanifolia major Vaill. sex. 51., Plumbaginoides foliis spinaciae etc. Boerh. lugdb. 2. p. 264., Thalictrum affinis indica etc. Breyh. prodr. 2. p. 99., Causalis zeylan. repens, fl. purp. Herm. zeyl. 58. Burm. zeyl. 56., Pittagaddu Herm. zeyl. 67.; — obs.: „Flores certe monandri sunt, cum anth. didyma.” — *H. cliff. syn. ead. et plura restata, cf.**

19. **B. scandens** *Sp. I.*: **B. flor. diandris, fol. acutis cordatis, Mant. II. p. 315, caule erecto. S. XIII. n. 3. — **B.** caule scandente, fl. diandris, *S. X. Sp. II. n. 3, fol. cordatis. S. XII. n. 3.* — **B.** caule scand. *Sp. I. n. 3.* — *B. fl. umbellat., sem. fastiformibus truncatis apice tuberculatis. Gou. monsp. 2. (Sp. II. app., S. XII.)* — *B. sarmentosa* *Brown. jam. 123. J-lla curass. sem. asp. viscoso. Pluk. alm. 381. t. 113. f. 7. (Sp. II.)* — *Solanum bacciferum americanum, fructu corymboso. Pluk. alm. 349. t. 226. f. 7. Valerianella, alsines folio, scandens. Sloan. jam. 91. hist. 1. p. 210. Raj. suppl. 244. Antanisophyllum scandens, alsines majoris folio. Vaill. act. 1722. p. 258. Hab. in Jamaica ad urbem Jago de la Vega. 4. [*Sp. I. II.*]***

„Caul. 6pedalis, strictiss., rectus, laevis. Fol. cordata, glabra. Umbell. 6lorae: invol. 5phyllum deciduum. Cor. 2andra viridescens.” *Mant. II.* — „Umb. 6lor., virides. Ram. alterni. Caul. frutesc., erectus.” *S. XIII.* — „Fol. subeord., glabra, cor. viridesc.” *Sp. II. app. p. 1676.*

20. **a. B. diandra** *S. X.*: **B.** glabra, *diffusa (Sp. II.), flor. diandris. S. X. n. 5., Sp. II. n. 4.* Hab. in India. *Ott. Munchhausen, L. B. 4.* — *Statura B. diffusa e, sed caulis et fructus glabri. Pedunculi folio breviores, saepius triflori. Flores minores, albi, pedicellati. Fruct. sulcati, 5goni, truncati. Simulimam accepi ex Asia caule pubescente. [Sp. II.]*

20. **b.** „*B. diandra. Erecta crescit.*” *Am. ac. 3. p. 398. not. [Vic eadem. R.]*

20. **c.** „*B. diandra: pubescens diffusa, flor. 2andris.*” *S. XII. n. 4. [Videtur illa asiatica ex Sp. II. An sp. sq? R.]*

[*Obs. Hodie dubium; sequenti juncta in S. XIII., contra Linnaeum, ut videtur, textum. R.]*

21. **B. hirsuta** *Mant. II.*: **B.** caule diffuso pubescente, fol. ovatis repandis. *M. II. p. 170. S. XIII. n. 4. B. fol. ovatis, fl. lateralib. compactis, caule hirsuto procumbente. Mill. dict. 4. B. hirsuta Jacq. hort. t. 7.* — Habitat in Jamaica. — *Culta Hort. Ups.* — *Caul. pedales. Fl. sauginei. Stam. 2. Distincta planta a B. diandra.* [*Mant. II.*]

Obs. S. XIII. syn. (e. c.) ead. et B. diandra Sp. II. p. 4. n. 4. [Vic bene. R.]

22. **B. repens** *Sp. I.*: **B.** caule repente. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. et 7. S. XII. XIII. n. 5.* — **B.** nubica minor *Vaill. sex. 53. — J ar. β. Sp. I.: B. nubica minima Vaill. sex. 55.* — Habitat in Nubia inter Mocho et Tangos. 4. [*Sp. I. II.*]

23. **B. angustifolia** *S. XII.*: **B.** fol. linearibus acutis. *S. XII. XIII. n. 6.*

X. **SALICORNIA** *G. I. app.*: **Cal.** ventriculosus integer. Petala 0. Sem. 1. *S. I. n. 8., X. XII. n. 10.* — (*Stam. 1, seu 2.) S. X.*

SALICORNIA *Tournef. 485. — Cal. 4gonus, truncatus, ventricosus, persistens. — Cor. nulla. — Stam. filam. unicum simplex, calyce longius (Φ. G. II.). Antherae 2, oblongae, didymae, erectae. (Anth. subrotunda, G. II.)* **Pist.** Germ. ovato-oblongum. Stylus simplex, sub stamine. Stigma bifidum. — **Per.** nullum: *Calyx ventricosus, inflatus. — Sem. unicum. [* G. II. n. S., V. VI. n. 10.]*

SALICORNIA *T. 485. Cal. 4gon. obtusum. Magn. Cor. 0. Stam. Fil. 1, simpl. Anth. subrot. Pist. -- Per. Caps. inflata. Sem. 1. Obs. Au partes feminae remotae a masculinis, vel quales sint, non indicat autor.*

[*G. I. app. n. 892., sub Fragm. tourn.]*

„In quadam specie stam. 2 observant Royenus et Moehr.; an obtineat in omnibus? G. H. *add. p.* 526. — „Stamen 1 vidi olim in pl. annua culta, alii deinde filam, 2 observarunt.“ G. V. VI. — „Anth. unica, oblonga, didyma, erecta.“ *Mant. I. p.* 146. — „Forster in Act. Angl. 1767. vol. 57. t. 312. iterum stam. 2 numerat.“ *Mant. II. p.* 315.

Obs. Sub Incertis in G. I., II. cliff. — Et serius perpetuo Linnaeus de staminum numero excilians, plura de hac re egit in Fl. S. I. II. etc.; signum „?“ verbo „unicum“ adjectum in G. V. VI., excl. in Mant. I., et sic porro.

24. **S. herbacea Sp. II.:** *S. herbacea* († *Sp. II.*) patula, articulis apice compressis emarginato-bifidis. *Sp. II. S. XII. n. 1. — Ger. prov. 238. Baster. subs. 2. p.* 105. t. 50. (*S. XII. sq.*) — *S. artic. ap. crassioribus obtusis. Mat. med. n. 8. — S. europaea herbacea (diagn. ead.) Sp. I. S. X. n. 1. Fl. S. II. n. 1. S. herbacea Linn. act. holm. 1741. p. 180. Fl. S. I. n. 1. Salicornia H. cliff. p. 490. Roy. lugdb. 205. — Dod. pempt. 82. (Sp. II.) — S. annua Sauv. monsp. 7. — Habit. in Europae littoribus maritimis. ☉.*

[*Sp. I. II., c. e.*]

Obs. Sp. I. add. var. β. [cf. n. 25.] — Sp. II. var. β., cf. n. 26. — Tres inde distinctae in S. XII. sq. R.

„Apud nos est herbacea, annua, in latum diffusa, vix palmaris; apud externos fruticosa nascitur, caule erecto, 3pedali, perenni [cf. n. 25.]; utrum autem hae ambae distinctae sint spec., relinquo botanicis, qui utramque vivam conferre inter se possunt.“ *Fl. S. II. [Similiter in Mat. med. l. c.]*

„Spica articulata, fl. terni approximati, monandri, in quovis articulo utriusque. Baster.“ *S. XII. XIII.*

Fl. S. I. II. syn. Dod. l. c., S. genic. annua Toura. inst. 51., Kali genic. majus autumnum Bauh. pin. 289. — II. cliff. syn. ead. et Boerh. lugdb. 2. p. 94. — Mat. med. syn. Bauh.

25. **S. fruticosa Sp. II.:** *S. caule erecto fruticosa. Sp. II. S. XII. n. 2. S. europaea β. fruticosa Sp. I. n. 1. — S. artic. subaeq. obtusis, internodiis approximatis. Ger. prov. 328. (S. XII. XIII.) — S. sempervirens Sauv. monsp. 7. Kali geniculatum majus Bauh. pin. 289. Habit. in Europae maritimis. ☉. — Sempervirens et erecta longeque major, a priori videtur diversa, praeterquam quod etiam spicae differant; haec in Svecia non visa, ubi prior notissima; differentia levis erit, si ulla.*

[*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Sauv. Bauh. II. cc., obs.: „Conferantur annua et sempervirens, utrum specie distinctae?“

26. **S. virginica Sp. I.:** *S. herbacea erecta, ramis simplicissimis. S. XII. III. n. 3. — S. artic. apice compressis emarginatis bifidis. Sp. I. S. X. n. 3. — S. herbacea β. virginica Sp. II. n. 1. (cum syn. Gron.) — S. caulum ramorumque articulibus apice bicornibus. Gron. virg. l. 129. Habitat in Virginia et ad salinas Saxoniae. ☉.*

[*Sp. I.*]

„Virginia β., ad Salinas Saxoniae frequentissima, vix ac ne vix distincta est species; articuli in salsis enim magis emarginati evadunt.“ *Sp. II. — „Rami oppositi, indivisi, terminati spica longa, articulata; distinguenda ab herbacea, quae etiam crescit in Virginia.“ S. XII. — „In specie quadam virginiana, quam nuper ante oculos habui vivam, erat cal. squama ovata, cochlearis instar concava, erecta, Stam. certe 2. Pistillum superum.“ S. XIII.*

[*Obs. Patet, ex planta Saxonica orta esse dubia, Haec est S. prostrata Pall., var. S. herbaceae, ad Mansfeldiae lacum salinum frequentissima. R.]*

27. **S. arabica Sp. I.:** *S. articul. obtusis basi incrassatis, spicis ovatis. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. n. 3., S. XII. n. 4. Kali genic. minus Bauh. pin. 289. Moris. hist. 2. p. 610. s. 5. t. 33. f. 7. Raj. hist. 211. Habitat in Arabia. ☉.*

[*Sp. I. II.*]

28. **S. caspica Sp. I.:** *S. fruticosa (S. XII.), articul. cylindricis, spicis filiformibus. Sp. I. II. S. X. n. 4., S. XII. n. 5. Kali arboreus, tamarisci facie. Buxb. cent. 1. t. 11. f. 1. Habitat in squalidis maris Caspii et Mediae. ☉.*

[*Sp. I. II.*]

Obs. Praeter haec species, 3 dubiae commemorantur in Am. ac. 4. p. 109. (Voces, praeterca nihil). R.

XI. **HIPPURIS S. I.:** *Cal. 0. Petala 0. Stigma simplex. S. VI. n. 9. Sem. 1. S. X. XII. n. 11.*

HIPPURIS. *Limnopeuce* Vaill. Act. G. 1719. *Pinastella* Dill. p. 168. — **CAL.** *nullus (vix ullus, Margines 2 oppos. minimi, coronantes germen. G. I. II.)* — **COR.** *nulla.* — **STAM.** *Filam. unicum, receptaculo floris insidens, Anth. semibifida. — PIST.* *Germen oblongum, superum (G. VI.; — infra receptac. G. I-V.) Stylus unicus, subulatus, erectus, intra stamen et caulem (G. VI.), stamine longior. Stigma acutum. — PER.* *nullum. — SEM.* *unicum, subrotundum, nudum.*

[* *G. I. n. 1., II. n. 9., V. VI. n. 11.*]

Obs. S. I. syn. Vaill. — Cf. de nom. gen. Fl. Lapp. obs. β., de char. gen. obs. γ.

29. **II. vulgaris Sp. I-S. XII. n. 1.** *Fl. succ. II. n. 2. Hippuris. Fl. Lapp. n. 1. Fl. succ. I. n. 2. H. cliff. p. 3. Roy. lugdb. 205. Dalib. paris. 1. Equisetum palustre, brevioribus fol., polyspermum. Bauh. pin. 15. — Polygonum femina Cam. epit. 689. (Sp. II.) — Hab. in Europae fontibus. ☉.*

[*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Bauh. Cam. II. cc. et Dod. pempt. 113., Limnopeuce Cord. hist. 150. Vaill. act. 1719. p. 15. (et: Roy. l. c., Rudb. elys. 1. p. 133. t. 4., Till. ic. 34., Raj. syn. 3. p. 136., Cels. ups. 23., Pinastella surrectori Rupp. jen. 275. Dill. gen. 168., in ed. Ina.) — l. nat. in piscinis, font., palud., fluviis, „sulo profundo limoso fluente, ubi gelu radices non attingit.“ Fl. S. II.

II. cliff., Fl. Lapp. syn. (o. o.) ead. fere et plura rectata, cf.; l. nat. similis [musquam maritimus.] — De foliis verticillatis: Fl. Lapp. obs. δ.

ORDO II. DIGYNIA.

XII. **CORISPERMUM Juss., S. I.:** *Cal. 0. Pet. 2. Sem. 1, ovale, nudum. S. VI. n. 10., X. XII. n. 12.*

CORISPERMUM *Juss. A. G. 1712. — CAL. 0. — COR.* *Petala 2, compressa, incurva, acuminata, opposita, aequalia. — STAM.* *Filam. unicum (rariss 2, 3, 4, 5. G. V.), filiforme, petalis brevius, Anth. simplex. — PIST.* *Germen acutum, compress. Styl. 2, capillares. Stigm. acuta. — PER. 0. — SEM.* *unicum, ovale, compressum, latere altero gibbum, margine acuto. — Obs. In infimis floribus stam. saepe 2, 3, 4 aut 5, in reliquis unum.*

[* *Gen. V. VI. n. 12.*]

Obs. Corispermum G. I. II., cf. n. XIII., quocum antea junctum hocce genus. — Idcirco etiam S. I. syn. Stellaria D.

30. **C. hyssopifolium Sp. I.:** *C. flor. lateralibus. H. ups. p. 2. Sp. I-S. XII. n. 1. C. fol. alternis. H. cliff. p. 3. n. 1. It. gotl. p. 316. Roy. lugdb. 205. Sauv. monsp. 52. C. hyssopifolium Juss. act. 1712. p. 244. t. 10. Hab. ad Wolgam Tatariae, Gillau Borussiae, Monspellii locis arenosis. ☉.*

[*Sp. I. II.*]

II. cliff. syn. Juss. l. c., Dill. gen. 160.; l. nat. Tatar.; obs.: „Sem. in hac specie nuda sunt, solitaria, unilocularia, line convexa, inde plana.“

II. ups. syn. Juss. l. c., Rhagrostis semine pastinacae Buxb. cent. 3. p. 50. t. 55.; l. nat. Tat. ad Wolgam, obs.: „Fl. infimis stam. 4, secundus 3, tertius 2, reliqui 1 habent.“

It. gotl. l. c. eadem obs. ex pl. culta.

31. **C. squarrosum Sp. I.:** *C. spicis squarrosis. H. ups. p. 3. Sp. I-S. XII. n. 1. Rhagrostis fol. arundinaceis. Buxb. cent. 3. p. 30. t. 55. Hab. ad Wolgam Tatariae, inque desertis Cossacorum. ☉.*

[*Sp. I. II.*]

„Rad. annua. Omnia praecedentis, sed duplo major, magis procumbens. Caulis in hac glaber, in praec. vero parum scaber cum villositate quadam. Fol. duplo majora et robustiora. Ramorum apices magis imbricati foliis, hinc quasi spicati. Sed an his sufficienter a praec. distincta species? II. ups., cum syn. ead. et C. glabrum majus, longiss. fol. Amm. ruth. 158., l. nat. eodem.

XIII. **CALLITRICHE S. VI.:** *Cal. 0. Petala 2. Caps. 2locularis, 4sperma. S. VI. p. 82. n. 0., S. X. XII. n. 13.*

CALLITRICHE. *Stellaria* Dill. gen. 6. — **CAL.** *0. — COR.* *Petala 2, incurva, acuminata, canaliculata, opposita. — STAM.* *Filam. unicum, longum, recurvum. Anth. simplex. — PIST.*

Germen subtrotund. Styli 2, capillares, recurvi. Stigm. acuta. — PER. Caps. subtrotunda, quadrangularis, compressa, hilocularis. — SEM. solitaria, oblonga. [* *Diss. Chemn. n. 1104. in Am. ac. 3. p. 24., G. V. et VI. n. 13.*]

„Nisi memoria valde fallat, vidi (sc. in *il. lapp.*) fl. masculos et femin. in eadem planta distinctos; at nuperae obs. flores hermaphroditos ostendebant.” *G. V. [cf. n. 33-4.]* — „C. verna monitica est.” *G. VI.*

Obs. Cum Corispermum junctum ante S. VI. (ejusque in G. I. II. descr. huc); distincta in S. VI. sub cl. I. 2.; in diss. Chemn., Sp. I. sq. ad cl. XXI. relata, sed huc revocata in Fl. S. II. G. V. sq. — Cf. de utroque gen. Fl. lapp. n. 2. obs. ζ. η. θ. ι.

CORISPERMUM Juss. A. G. 1712. Dill. gen. 12. Stellaria Dill. gen. 6. — CAL. 0. — COR. Petala 2, compressa, incurva, acumi., oppos., aequalia. — STAM. ut supra. — PIST. Germen subtrot., compressum, Styli, Stigm., ut supra. — PER. Caps. subtrotunda, compressa, margine sulcato, bilocul. — SEM. solit., oblongiuscula. — OBS. Essentia consistit in corolla. Fructus differens est: aliis *gymnomonospermis*, aliis *bilocularis tetraspermis* (G. II.). Sexus variat; modo Hermaphroditus, modo Monoecia, modo Dioecia, modo Polygamia. [* *G. I. n. 3., II. n. 10.*]

„*Rhagrostis* Buxb. est huius generis species, observante D. Ammano.” *G. I. app. p. 379. et (brev.) G. II. —: cf. n. 30-1.*

32. **C. verna** Fl. S. II.: C. fol. superioribus ovalibus, flor. androgynis. Fl. succ. II. n. 3. *S. X. XII. Sp. II. n. 1. C. androgyna: fol. superior. oval. Cent. I. n. 88. in Am. ac. 4. p. 293. [C. palustris α. γ. Sp. I. p. 969.]* Corispermum fol. oppositis. Fl. lapp. n. 2. *II. cliff. p. 3. n. 2. et Fl. S. I. n. 3 Gron. virg. 3. Stellaria aquatica Bauh. pin. 141. — I ar. β. Fl. S. et Sp. II.: Lenticula palustris bifolia, fructu tetragono. Bauh. pin. 362. Callitriche plinii Column. ephr. I. p. 315. t. 316. — Hab. in Europae fossis aquosis, vere florens. ☉. [Sp. II., a. a.]*

Cent. I. syn. Gron. Bauh. II. (ad α.) ec., Stellaria fol. omnibus subtrotundis. Hall. goett. 2. p. 39., l. nat. idem. — Fl. S. II. syn. ead., var. β., ut supra: l. nat. simil.; obs.: „Fl. masculi et fem. distincti in eadem pl.; obvii mense Maj. et Jun.”

C. palustris Sp. I. syn. Fl. lapp. succ., II. cliff. Col. Gron. II. ec., Roy. lugdb. 205; — varr. 3: (α.) minima: fol. omn. subtrot. Hall. l. c., Bauh. l. c. (β. Sp. II.): — var. β. bifida: Hall. Loes. II. (ad sp. sq.) ec.; — var. γ. natans: Stellaria foliis ad caulem angustis, in summitate subtrotundis. Hall. helv. 108., St. aquatica Bauh. pin. 141. (i. e. α. Sp. II.); — l. nat. in Europae fossis, paludibus. ☉.

Obs. Cui species collectiva est ubique ante Cent. I. — II. cliff. syn. promiscua. — Sed in Fl. lapp. et Fl. S. I. putche distinctae (et in Fl. lapp. descriptae) sunt varr. — Cf. de iisd. Luches. lapp. 1. p. 62. et 238., 2. p. 129., et Halleri epist. ad Linn. variis locis. — Nos ea omnia, cum nimia, omisimus. R.

33. **C. autumnalis** Fl. S. II.: C. fol. omnibus linearibus apice bifidis, flor. hermaphroditis. Fl. succ. II. n. 4. *S. X. XII. Sp. II. n. 2. — C. hermaphroditica: fol. omn. lin., ap. bif. Cent. I. n. 89. in Am. ac. 4. p. 293. — [C. palustris β. bifida Sp. I. p. 969.]* — Lenticula palustris angustif., fol. apice dissecto. Loes. pruss. 140. t. 38. — *Alsine aq. minor s. fluitans Bauh. pin. 257. (S. XII.)* — Hab. in Europae fossis aquosis, autumno florens. ☉. [Sp. II., a. a.]

Obs. Antea sub qu. 33., 9. cf. — Primo distincta obiter in Am. ac. 3. p. 24.: „Datur et species, deinde observata, fl. hermaphroditis.”

Cent. I. syn. Loes. l. c., Stellaria fol. omnibus angustis, apice secto. Hall. helv. 198., l. nat. id. — Obs.: „Delectur itaque C. palustris in Sp. pl. I.”

Fl. S. II. syn. ead., obs.: „Fl. omnes hermaphr., occurrunt mense Septembri. Replet interdum paludes profundas, ut super eam liceat incedere.”

XIV. **BLITUM** (S. I.?) Vir. Cliff.: Cal. 3fidus. Petala 0. Sem. 1, calyce baccato. *S. I. n. 11., X. XII. n. 14.*

BLITUM Chenopodium-Morus Boerh. Morocarpus Rupp. — CAL. Per. 3partitum, patens, persistens, lacin. ovatis aequalibus,

2 magis debiscentib. — COR. 0. — STAM. Filam. setaceum, calyce longius, intra laciniam intermedium, erectum. Anth. didyma. — PIST. Germ. ovatum, acuminatum. Styli 2, erecti, debiscentiss, longit. staminis. Stigm. simplicia. — PER. Caps. tenuississima, (crusta fere seminis), ovata, parum compressa, calyce baccato facto recepta (G. VI.). — SEM. 1, globosum, compressum, magnit. capsulae.

[* *Cor. gen. p. 24. n. 56., G. II. n. 11., V. VI. n. 14.*]

Obs. Huc manifeste: Polysporon Linn., S. I., cum syn. Rupp., sub cl. I. 2.; — at Blitum S. I., sub cl. V. 1. occurrens, valde dubium est. — Blitum G. I. et II. cliff. utroque loco sub cl. III. 2. habitat; id quod forsitan Dillenii movit ex Anglia redux correxit Linn. (dammodo certe aliquid veritatis insit narrationulae Gieskii apud Stäv. vita Linn. 2. p. 296.); subintelliguntur ibi Chenopodia quaedam [cf. n. 1812.], eaque ob cal. non baccatum non remouenda esse contendit L. in II. cliff. p. 28. n. 2. — R.]

„**BLITUM** Tourn. 28. — Cal. Perianth. 5part. concavum acuminatum patens persistens. Cor. 0. Stam. Filam. 3, simplicia, longit. calycis, Anth. parvae, simplicis. Pist. Germen orbic. Stylus 2part. reflexus minimus, Stigm. acuminata. Per. 0. Cal. apertus semen exhibet. Sem. 1, orbic., globoso-depressum. — OBS. Cal. semifer in aliis ordinarius, in aliis succulentus et coloratus evadit. Hinc Polysporon Syst. Nat., Morocarpus Rpp. et Chenop. -Morus Boerh. hujus generis sunt. In quibusd. flores masc. et fem. seorsim prodeunt.” [* *G. I. p. 20. n. 56. sub cl. III. 2. — Dubia descr. R.*]

34. **B. capitatum** Sp. I.: B. capitellis spicatis terminalibus. H. ups. p. 3. *Sp. I-S. XII. n. 1. Bl. fol. triangularibus dentatis. cal. baccatis, capit. summis nudis. Virid. cliff. n. 1. Roy. lugdb. 206. Bl. fol. triang. dentatis. H. cliff. p. 28. n. 2. [var. α. solum. R.]* Atriplex baccifera Raj. hist. 197. — *A. sylvestris lappulas habens Bauh. pin. 119. (Sp. II.)* — Habitat in Europa: praesertim in comit. Tyrolensi. ☉. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Raj. l. c., Chenopodio-Morus major Boerh. lugdb. 2. p. 91., Ch. M. fol. paene integris. Hall. goett. 6., Morocarpus major Rupp. jen. 2. p. 271., Spinachia baccifera Ald. farnes 53.; loc. nat. idem. — II. cliff. syn., sub var. α., eadem, add. Atriplex mori fructu major etc. Moris. hist. 2. p. 606. s. 5. t. 32. f. 1. — (Cet. cf. sq.)

35. **B. virgatum** Sp. I.: B. capitellis sparsis lateraliibus. H. ups. p. 3. *Sp. I-S. XII. n. 2. B. fol. triangular. dentatis, cal. baccatis, capit. summis foliosis. H. cliff. app. p. 495. I ir. cl. p. 1. Roy. lugdb. 206. — B. fol. tr. dent. II. Cl. p. 28. n. 2. excl. var. [R.]* — Atriplex sylvestris mori fructu Bauh. pin. 119. — Habitat in Tataria, Hispania, G. Narbonensi. ☉. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. B. fragiferum max. polyspernum Anm. ruth. 161., Chenopodio-Morus fol. argute dentatis. Hall. goett. 6., Atriplex sylv. baccifera Clus. hist. 2. p. 135., Bauh. l. c.; — Loc. nat. Tat., Hsp.

H. cliff. p. 28. syn. Bauh. Clus. II. ec., Moroc. minor Rupp. Ch. -M. minor Boerh., Atr. mori fr. minor Mor. f. 2., II. ec., Raj. hist. 197.; — var. α. [cf. sp. praec.]; — l. nat. Tataria ut fertur. — Add. obs. de calyce matura bacculo. — Dein in App. p. 495. (cum finito opere speciem accepisset e Persia, commun. semin. a Sirgubechio), novam diagn. dedit, cum descr.: „Chenopodii facie est, caule raucosissimo, folia Chenop. -Mori Boerh. magis dentata et acuminata, capitula in alis foliorum solitaria, ita ut nullum capit. sessile reperitur, quod non in ala folii collocetur secundum totam longit. ramorum.”

36. **B. chenopodoides** Mant. II.: B. capitellis verticillatis exsuccis. — Habitat in Tartaria, nunc in Suecia. ☉. Cult. II. ups. — Pl. humilis, pollicaris, Chenopodio similima. Caulis simpliciss., indivisus, viridis. Fol. saepius oppos., lanreol., subdeltoidea, subpetiolata, avenia, integerr. angulo saepe obsolete utrinque. Vertic. duo s. tres, etiam terminales, virides continuo, exsuccis. Cal. 3phyllus, concavus, connivens, viridis. Styli 2. Sem. subtrot., compressum, fusco-purpurascens.

[Mant. II. p. 170.]

Obs. Omissa planta in S. XIII. — Var. monstrosa a recentioribus habetur, nec nuper a bot. Suecicis lecta est. — An haec ipsa pl. est, quae in Am. ac. 3. p. 41. pro

hybrida e Bl. capit. et Chenop. rubro declaratur? an B. circumdatum verum intellexit?

AF. **CINNA** Sp. I.: Cal. Gluma 2 valvis, 1 flora. Cor. Gluma 2 valvis. Sem. 1. S. A., III., n. 15.

CINNA. — CAL. Gluma 1 flora, 2 valv., compressa, linearis, carinata, acuminata; valvul. altera brevior, mucronata. — COR. Glum. 2 valv., compressa, linear.: V. exteriori intra calycis minorem, longiore, sub apice subaristata; V. interiore tenui, brevior. — STAM. Filam. 1, capillare. Anth. oblonga, utriusq. 2-furcata. — PIST. Germ. turbinatum. Styli 2, capillares, breviss. Stigm. longiora, plumosa. — PER. O: gluma involvit. — SEM. unicum, cylindr. — [* G. V., VI., n. 15.]

Obs. Parum differens char. specifi., cum figura, ab autore

datur in Diss. Fundamenta Agrostogr., Am. acad. 7. p. 185. t. 3. f. 30.

37. **C. arundinacea** Sp. I., S. X., Sp. II., S. VII., n. 1. — Habitat in Canada, unde semina per D. Kalm. 24. Gramen magnitudinis Avenae. [Sp. I. II.]

Culmi plurimi, glabri. Folia latiuscula, glabra, margine scabra. Panicula oblonga, attenuata, compressiuscula, secunda. Calycis Gluma bivalvis, uniflora, carinata carina scabra; valvula majore mucrone aristiformi. Corollae Gluma bivalvis: valvula exteriori intra minorem calycis, calyce toto paullo longior, infra apicem mucronata. Anthera purpurea. Styli lirsuti. [Sp. II.]

Fol. fere arundinacea, laeviuscula. Panic. densa flaccida. Fil. conferti, secundi, laterib. calyce, et petalo majore scabris. Arista infra apicem Glumae major, petali brevissima. Gramen inamoenum stam. unico spectabile. [Sp. I.]

CLASSIS II. DIANDRIA.

MONOGYNIA.

* FLORES INFERI, MONOPETALI, REGULARES.

- AV. *Olea*. Corolla 4-fida. Drupa.
 AVI. *Chionanthus*. Cor. 4-fida; laciniis longissimis.
 AII. *Phillyrea*. Cor. 4-fida. Bacca 1-sperma.
 AIII. *Ligustrum*. Cor. 4-fida. Bacca 4-sperma.
 AVII. *Syringa*. Cor. 4-fida; lacin. linearibus. Capsula 2-locularis.
 AIII. *Ericantheum*. Cor. 5-fida; laciniis obovatis, planis. Capsula.
 AII *Jasminum*. Cor. 5-fida. Bacca dicocca.
 AII. *Nyctanthes*. Cor. 8-fida. Bacca dicocca.

(*Huc anom. Commelinu, Fraxinus, in S. VI.*)

** FLORES INFERI, MONOPETALI, IRREGULARES. FRUCTUS CAPSULARIS.

- XXVII. *Paeclerota*. Cor. 4-fida. Cal. quinquepartitus. (9. S. VI. A.)
 AII. *Lronica*. Cor. 4-partito limbo; lacin. inferiore angustiore. — Cor. 4-part., rotata, lobo inf. ang. S. X.
 AII. *Gratiola*. Cor. 4- (5 — S. A.) fida, irregularis. Stam. 4: 2 sterilia.
 XXII. *Schwaenkia*. Cor. subaequalis; ore plicato-stellato, glanduloso. Stam. 3 sterilia. S. XII. XIII.
 AIIII. *Justicia*. Cor. ringens. Capsula ungue elastico.
 AII. *Dianthera*. Cor. ringens, Antherae 2 in singulo filamento.
 AIIII. *Calceolaria*. Cor. ringens, inflata. Cal. 4-fidus. — (S. XIII.)
 AIIIII. *Pinguicula*. Cor. ringens, calcarata. Cal. 5-fidus.
 AIIII. *Utricularia*. Cor. ringens, calcarata. Cal. 2-phyllus.
Anom. Bignonia Catalpa.

*** FLORES INFERI, MONOPETALI, IRREGULARES. FRUCTUS GYMnosPERMI.

- XXV. *Verbena*. Cor. subaequalis. Cal. lacinia suprema brevior.
 AAVI. *Lycopus*. Cor. subaequalis. Stam. distantia.
 AAVII. *Amethystea*. Cor. subaequalis; lacinia infima concava.
 XXVIA. *Ziziphora*. Cor. ringens; galea reflexa. Cal. filiformis.
 AL. *Monarda*. Cor. ringens; galea lineari obvolvete genitalia
 AII. *Rosmarinus*. Cor. ringens; galea falcata. Stam. curva.
 AIII. *Salvia*. Cor. ringens. Filamenta transverse pedicellata.
 AAVIII. *Cunila*. Cor. ringens; galea plana. Stam. 4: 2 rudimenta.
 ALIII. *Collinsonia*. Cor. subringens; labio capillari-multifido. — (*Anom. Faleriana S. VI.*)

**** FLORES INFERI PENTAPETALI (S. XIII.)

- XXIII. *Dialium*. Cal. O. Petala 5. [In S. XII. sub sect. *]

***** FLORES SUPERI.

- XLIV. *Morina*. Cal. fructus dentato-aristatus; floris bifidus.
 XXV. *Circaea*. Cal. 2-phyllus. Cor. 2-petala, obcordata.
 ALF. *Globba*. Cal. 3-fidus. Cor. 3-fida. Caps. 3-locularis. (S. XIII.)
Anom. Faleriana Cornucopiac. Boerhaavia diandra, scandens, crectu. („Salicorniac?“ S. VI.)

DIGYNIA.

- XLII. *Anthoxanthum*. Cal. Gluma 1-flora, oblonga, Cor. Gluma aristata.

TRIGYNIA.

- XLVII. *Piper*. Cal. o. Cor. o. Bacca 1-sperma.

[*Hic consp. gen. praeter pauca notata congruus est in S. X. XII. XIII. — Ord. I. in S. I. et VI. dividitur in α.: flor. regulares β. irregular. angiosperm., γ. irr. gymnosp., — in S. II. 1. Cor. aequalibus, 2. inaequalibus. Item Meth. sex. add. 3. fl. nudis. (Piper.)*]

ORDO I. MONOGYNIA.

XVI. **NYCTANTHES** *G. I. App.*: Cor. 8 fida. Cal. 8 fidus. Pericarp. (Bacca S. A.) dicoccum. S. A. VII. n. 16. — Cor. 8 fida. S. II. n. 12.

NYCTANTHES. — CAL. Perianth. monophyllum, semioctofidum, cylindricum, minimum, dentis, subulatis, persistens. — COR. 1-petala, hypocraterif. Tubus cylindricus, calyce longior. Limbus planus, 8-partitus, patens; lacini oblongis. — STAM. Filam. 2, subulata, minima, receptaculo inserta. Anth. erectae, acutiusculae. — PIST. Germ. subrotund., depressum. Styl. simplex, longit. tubi. Stigm. duo, erecta. — PEB. Bacca subrotunda, didyma, bilocular. — SEM. solitar., magna, subrotunda. — [*G. I. App. n. 831., G. II. n. 12., F. VI. n. 16.*]

Obs. Phara de Corolla octofida nec „ant male, duplicata,“ et de origine nom. gen. exhibet H. Cliff. p. 5. — E specibus Rheedii, in H. Cliff. et in G. I. II. tanquam huc pertinentibus citatis, una apud Linn. desideratur: Rheed. mal. VI. p. 95. t. 54.

38. **N. arbor tristis** *Sp. I.*: N. caule tetragono, fol. ovatis acuminatis, pericarpis membranaceis compressis. Fl. zeyl. n. 11. *Sp. I. II., S. A. VII. n. 1.* Arbor tristis myrto similis. Bauh. pin. 469. Manja-pumeram. Rheed. mal. I. p. 35. t. 21. Hab. in India. γ [*Sp. I. II.*]

Fl. Zeyl. Syn. Bauh. e. et Comm. mal. 9. — Rheed. cit. et Raj. hist. 1698. Arbor tristis Grim. zeyl. Burm. zeyl. 32. Clus. exot. 225. 229. Descr. o. — „Fructus siccus capsularis est.“ S. VII.

39. **N. Sambac** *Sp. I.*: N. fol. inferior. cordatis obtusis, superior. ovatis acutis. H. ups. p. 4. *Sp. I. II., S. A. VII. n. 2.* N. caule volubili, fol. subovatis, acutis. H. cliff. p. 5. Fl. zeyl. n. 12. Roy. lugdb. 398. Syringa arabica, fol. mali aurantii. Bauh. pin. 398. Jasminum limonii folio conjugato. Burm. zeyl. 128. t. 58. f. 2. Angl. hortul. t. 27. J. s. Sambac Arabum, folio acuminato. Till. pis. 87. t. 31. J. arabic. Clus. eur. 3. t. 3. Flos manorae Rumph. amb. 5. p. 52. t. 30. Hab. in India. γ [*Sp. II.*]

Obs. In Sp. I. tantum syn. Clus. et Angl. hort. — H. Ups. syn. Angl., Till., Clus., l. c., et: Sambac arabic., s. Gelsemina arab. Alp. aegypt. 39. t. 39. Raj. hist. 1600. — Fl. Zeyl. syn. Jasm. arabic. etc. Herm. zeyl. 32., Burm., Bauh., l. cit., et: Nalla-Mulla Rheed. mal. VI. p. 87. t. 50. — H. Cliff. syn.: Angl., Burm., Bauh., Alp., Rheed. l. c., Jasm. indicum etc. etc. Kigg. beaum. 25., J. s. Sambac arabicum Alpino. Bauh. hist. 2. p. 102. Boerh. lugdb. 2. p. 217.

Descr. Fl. Zeyl.: Arbusc. in hortis Europ. hodie freq. Fol. ovata cum parvo mucrone, oppos., saepius terna, petiolis breviss. H. in corymbum, octofidis corollis. — *Descr. H. Ups. completa, (cf.), huc loca nimis longa foret. — Gemmae describuntur in Diss. Am. acad. 2. p. 197.*

40. **N. undulata** *Sp. I.*: fol. ovatis acumin. undulatis, ramis teretibus. *Sp. I. II., S. A. VII. n. 3.* Jasm. indic. flore polypetalo exalbido, fructu minori. Raj. hist. 1601. Tsieregam-mulla. Rheed. mal. 6. p. 97. t. 55. Hab. in Malabaria. γ [*Sp. I. II.*]

41. **N. hirsuta** *Sp. I.*: petiol. pedunculisque villosis. *Sp. I. II., S. A. VII. n. 4.* — *Obs. it. 205. (S. A.)* Rava-pou. Rheed. mal. 4. p. 99. t. 48. Hab. in India. γ [*Sp. I. II.*]

42. **N. angustifolia** *Sp. I.*: fol. obtusis lanceol. ovatisque. *Sp. I. II., S. A. VII. n. 5.* Jasm. indic. angustifol. fructu gemino. Tournef. inst. 598. Katu-pitiegam mulla. Rheed. mal. 6. p. 93. t. 53. Raj. hist. 1602. Habitat in Malabariae arenosis. γ [*Sp. I. II.*]

XVII. **JASMINUM** *S. I.*: Cor. 5 fida. Bacca dicocca. Sem. arillata. Auther. intra tubum. S. A. (excl. ult.) et S. VII. n. 17. — Cor. 5 fida. Fr. baccatus. S. II. n. 13.

JASMINUM Tournef. 308. — CAL. Per. 1-phyllum, tubulatum, oblongum; ore 5-dentato, erecto. — COR. Petal. unicum. Tub. cylindricus, longus. Limb. 5-partit. planus. — STAM. Filam. 2, brevia. Anth. parvae, intra tubum cor. occultae. — PIST. Germ. subrotund. Styl. filiformis, longit. staminum. Stigm. bifidum. — PEB. Bacca ovalis, glabra, bi-

locular. seu bicapsularis. (Φ . G. I.) — SEM. duo, magna, ovato-obl., membranata involuta, hinc convexa, inde plana. — [*G. I. n. 7., II. n. 13., I. II. n. 17.*]

„Fig. floris acuminata et obtusa variat.“ *G. I—VI.* — „Staminum numerus et proportio constans est.“ *G. I—II.* — „Bacca in aliis simplex, in aliis didyma.“ *G. I. app. p. 379. n. 5., II—VI. l. c.*

43. **J. officinale** *Sp. I.*: J. fol. oppositis, pinnatis (Φ . S. VIII.); foliolis distinctis, S. VII. VIII., n. 1. J. fol. opp. pinnat. H. cliff. p. 5. II. ups. p. 5. Mat. med. n. 9. Roy. lugdb. 397. *Sp. I. II. S. A., n. 1.* — J. vulgatius, flore albo. Bauh. pin. 397. — *J. fl. albo, candido, odor. Lob. ic. 106. Best. cyst. aest. 2. p. 2. (Mant. II. p. 316.)* — Habit. in India. γ [*Sj. I. II.*]

Syn. Bauh. in omnibus. Praeterea in H. Ups. Dod. pempt. 409., in H. Cliff. syn. plura ceterum. — Var. β . H. Cliff.: vid. seq. — Loc. nat. H. Cl.: Malab., Surinam., add. obs. „In hortis Europae septentr. iuxta parietes licet, erecta crescit arbor vix humanae altitud., in austra florib. vero, ut in Anglia, Gallia et Italia, parietes ascendit, summa petit et latera expansis ramis lacte pergit.“

44. **J. grandiflorum** *Sp. II.*: J. fol. oppos. pinnatis foliol. extimis confluentibus. *Sp. II. S. VII. n. 2.* J. humilium, magno fl. Bauh. pin. 397. Raj. hist. 1600. — *J. hum., m. fl., extern. rubente. Bauh. hist. 2. p. 101. Merian. sur. t. 46. (Mant. II. l. c.)* Gelsemium catalanicum. Cam. epit. 37. Pitsiegam-mulla. Rheed. mal. 6. p. 91. Habitat in Malabaria. γ — Simillimum J. officinali, sed Caul. rectus, nec scandens. Foliola cauli proptetio piora magis ovata, nec minor; extima tria confluentia ex dilatato, ut distincta cadere nequeant. Cor. majores, subtus rubrae. [*Sp. II.*]

Obs. In H. Cliff. sub praececl. tanquam var. α . enumeratur, cum syn. iisd. (excl. Raj.) et: Best. cyst. 13., Boerh. 2. p. 216. — Add. obs. „Var. α . convenit structura totius pl. — ergo eadem. Confirmat hoc horticultura: nam si α . propagetur e ramis depaetis vilescent soboles, floresque minores profert, eosq. albos nec amplius rubicundos, hinc per insitionem multiplicari tenetur. Videtur tamen α . status naturalis, et prior pl. praeternaturalis, a loco natali coacto producta, licet in Europ. vulgatio sit prior, α . hic peregrina. Qui aliter sentiat, demonstret dem., et loc. nat. naturalem antecedentis ostendat.“

45. **J. azoricum** *Sp. I.*: J. fol. oppositis ternatis. H. cliff. p. 5. Fl. zeyl. n. 13. Roy. lugdb. 397. *Sp. I., S. A. n. 2., Sp. II. n. 3.* J. azoricum trifoliat., fl. albo, odoratissimo. Comm. hort. 1. p. 159. t. 82. J. sylvestre triphyll. fl. rubellis umbellatis Burm. zeyl. 127. t. 58. f. 1. J. album trifoliat., fl. magno. Pluk. alm. 195. t. 303. f. 1. Habitat in India. γ [*Sp. II.*]

Sp. I. solum syn. Comm. — Fl. Zeyl. syn. omnia cit. (et Herm. zeyl. 41.) — H. Cliff. item, (cum syn. Boerh. lugdb. 2. p. 216. et Herzm. lugdb. 216.) — Loc. nat. H. Cliff. India, ins. Azoric., Zeyl., Madera. — [Syn. Burm. et Pluk. fortasse excludenda sunt. R.]

46. **J. fruticosum** *Sp. I.*: J. fol. alternis ternatis simplicibusque, ramis angulatis. H. cliff. p. 5. H. ups. p. 5. Roy. lugdb. 397. Sauv. monsp. 174. *Sp. I. S. A. n. 3., Sp. II. S. VII. n. 4.* J. luteum, vulgo dict. bacciferum. Bauh. pin. 398. *Trifolium fruticosum. Dod. pempt. 571. (Φ . Sp. I.)* Habitat in Europa australi, et toto Oriente (Φ . Sp. I.) γ [*Sp. I. II.*]

H. Ups. syn. ead. — H. Cliff. syn. Bauh. et: Boerh. lugdb. 2. p. 216., Dod. l. c. et: Bauh. hist. 1. p. 371. — Loc. nat. in utraque: sepes Neapol. et Monspel. — Gemmae hujus frut. describit L. in Diss. Am. ar. 2. p. 199.

47. **J. humile** *Sp. I.*: J. fol. alternis, acutiuscul. (S. VII.), ternatis pinnatisque, ramis angulatis. H. ups. p. 5. *Sp. I. S. A., n. 4., Sp. II. S. VII., n. 5.* J. fol. alt. ternat. neminatis H. cliff. p. 6. Roy. lugdb. 398. J. humile luteum. Bauh. pin. 397. — *J. luteum. Best. cyst. aest. 140. f. 2. (Φ . Sp. I.)* Habitat... γ [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. Syn. Bauh. pin. l. c. et Boerh. lugdb. 2. 216. Best. l. c., et Jasm. n. Gelsemium luteum. Bauh. hist. 2. p. 102. — H. Ups. syn. Bauh. pin. et Bauh. hist. l. c., cum descr.: „Arut. parvus (sempervirens, florens in tep.), rami virides, glabri, flexiles, parum angulati. Fol. ternata (in medio

ramor. pinnata ex 7 fol.; foliol. later. ovalia s. ovata. terminali 2plo majore, ovato, acuminato, basi etiam saepe acuto. — *Loc. nat. nullibi datur.* —

48. *J. odoratissimum* Sp. I.: *J. fol. altern. obtusis* (S. A.) ternat. pinnatisque, ramis teretibus. H. Ups. p. 5. Sp. I. S. A., n. 5. Sp. II. S. A., n. 6. J. fol. altern. ternat. obtusis. H. Cliff. p. 5. Roy. lugdb. 397. *J. indic. flavum odoratiss.* Ferr. cult. 93. *J. flavum odoratum.* Barr. ic. 62. (Sp. II.) Hab. in India? $\bar{\eta}$ [Sp. I. II.]

H. Cliff. *syn. Barr., Ferr. et Boerh.* lugdb. 2. p. 216. — H. Ups. *syn. Ferr. l. c. descr.* „Frutex (florens in Tepario, sempervirens) altus, rami rubic., ramuli teret., nisi quod stria utriusq. a petiolo descendat. Fol. ternata (aut in medio ramulor. pinnata 7 foliol.). foliol. ovatis vix acum., glabris, juxta petiolum a latere inter. deliquescentibus, petiolo in medio rubro.“ — *Loc. nat. in utroq. ignotum indicat.* — *Gemmae descriptae in Diss. Am. ac. 2. p. 199.*

XVIII. **LIGUSTRUM** S. I.: Cor. 4 fida. Bacca tetrasperma S. A. II. n. 14., X. A. II. n. 18.

LIGUSTRUM Tournef. 367. — CAL. Per. monophyll. tubulatum. minimum (part. G. I.); ore 4-dentato, erecto, obtuso. (G. I.) — COR. 1 petala infundibulif. (G. I.) Tubus cylindr. longior (longitud. G. I.) calyce. Limb. 4 partit., patens, lacini. (semi-. G. I.) ovatis. — STAM. Fil. 2., oppos., simplicia. Anth. erectae, longit. fere corollae. — PIST. Germ. subrotund. Styl. breviss. Stigm. bifidum, obtus., crassiusc. (G. I.) — PER. Bacca globosa, glabra, unilocul. — SEM. 4, line convexa, inde angulata. [* G. I. n. 6., II. n. 14., V. II. n. 18.]

Obs. Monitum in G. I. p. 379., non huc (ad n. 6.), sed ad Veronicaum. N. 10., pertinet, q. cf. (Error typographi.) —

49. *L. vulgare* Sp. I. H. S. A. II., n. 1. Fl. Succ. II. n. 5. Ligustrum. H. Cliff. p. 6. Fl. Succ. I. n. 4. Roy. lugdb. 398. Dalib. par. 2. L. germanicum Bauh. pin. 475. Phillyrea Dod. pempt. 775. (Sp. II.) Habitat in Europae collib. glareosis. $\bar{\eta}$ [Sp. I. II.]

*Obs. Brevis hist. nat. fruticis ab L. datur in Am. acad. 5. p. 212. — Gemmae describ. in Am. ac. 2. p. 197. — Syn. Fl. S. I. II.: Camer. epid. 89., Fuchs. hist. 480., Bauh. l. c. — H. Cliff., Bauh., Dod., l. c. et Bauh. hist. 1. p. 528., Boerh. lugdb. 2. p. 215. — Præterea in H. Cliff. adjicit *syn.*: Nisiiniotisi. Kaempf. jap. 776., cum loc. nat.: „Immo et Japoniae.“ [Alia species est. R.]*

XXIX. **PHILLYREA** S. I.: Cor. 4 fida. Bacca monosperma, S. A. II. n. 19., Bacca sem. 1., globoso. S. I. n. 15.

PHILLYREA Tournef. 367. Vaill. A. G. 1722. — CAL. Per. monophyll., tubulos. (G. I. II.). 4 dentat., minimum, persistens. — COR. monopetala, infundibulif. (G. I.). Tubus vix ullus. Limb. 4 partit., revolutus, acutus: lacini, ovatis. (G. I.) — STAM. Fil. 2., oppos., breviss. Anth. simpl. erectae. — PIST. Germ. subrotund. Styl. simplex, longit. staminum. Stigm. crassiusculum. — PER. Bacca globosa, 1 locul. — SEM. unic., globos., magnum. [* G. I. n. 4., * G. II. n. 15., V. II. n. 19.]

Obs. G. I. „Cal. et Cor. addunt saepe unitatem. Stam. 5, a quibusdam pinuntur.“ — Limbus cor. in Gen. I. planus concubatur, id quod em. ibid. p. 379. — In S. I. sub Class. V. Ord. I. militat.

50. *Ph. media* S. X.: P. fol. ovato-lanceol., subintegerrimis. S. X. n. A., Sp. II. S. A. II. n. 1. — *Ph. (angustifolia Sp. I.) fol. lanc. subintegerr.* H. Ups. p. 5. (excl. var. β . γ .) Sp. I. n. 1. (excl. var. β .) Ph. fol. ovato-lanceol. vix crenatis. H. Cliff. p. 4. Roy. lugdb. 398. Ph. ligustri fol. Bauh. pin. 576. Phillyrea 3. Clus. hist. 1. p. 52. Hab. in Europae australioris collibus. $\bar{\eta}$ [Sp. II.]

*In Sp. I. solum *syn.* Bauh., loc. nat. idem. — H. Ups. *syn. ut Sp. II.* — Præterea in utroque sequens ut var. exhibetur, q. cf. — H. Cliff. *syn. Clus. l. c., Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 215., Ph. latiuscula* fol. Bauh. hist. 1. p. 539., Dod. pempt. 776. Illatrum Caes. syst. 74. — *Loc. nat. H. Ups.**

et Cliff.: rupes glareos. saxosae Hisp. Gall. Ital. (G. H. Cl.) — *In Am. ac. 2. p. 197. gemmae hujus describuntur.*

51. *Ph. angustifolia* S. A.: Ph. fol. lineari-lanceol., integerrimis. S. A. n. 1. Sp. II. S. A. II., n. 2. Ph. (angustifolia β . Sp. I. l. c.) fol. lanc. integerr. H. Cliff. p. 4. Roy. lugdb. 398. — *Ph. etc. H. ups. l. c. var. β . γ .* — Ph. angustifol. prima, et... secunda Bauh. pin. 476. Phill. 4., et... 5. Clus. hist. 1. p. 52. — Habitat in Italia, Hispania. $\bar{\eta}$ [Sp. II.]

„Var. præcedentis serundum Gerardum.“ S. X. II. — *In Sp. I. ut var. præc., cum *syn.* Bauh. l. 2. — H. Cliff. *syn. Bauh. cit. n. 1. et Boerh. l. c.*, Ph. angustif. Bauh. hist. 1. p. 339., Loh. hist. 564., Ph. 4. Clus. l. c. et: Cyperus Dod. pempt. 776. — *distinguitur a var. α .*: Bauh. l. c. n. 2., Clus. n. 5. — *Sic etiam in H. Ups. var. β .*: Bauh. n. 1. Clus. n. 4., et var. γ . Bauh. n. 2., Clus. n. 5. — *Obs. H. Cliff.*: Var. a specie non distinctum esse, modoque fol. angustiorib. a loco instrui. Magnol. et Raj. subscripserunt.*

52. *Ph. latifolia* Sp. I.: Ph. fol. ovato-cordatis, serratis. S. A. n. 2., II. n. 3. Ph. fol. cordato-ovatis (H. Cliff. p. 4., H. Ups. p. 6. Roy. lugdb. 398.), serratis. Sp. I. n. 2., II. n. 3. — *Ph. latif. spinosa.* Bauh. pin. 476. Ph. fol. leviter serrato. Bauh. pin. 476. — *Phillyrea 1., 2. Clus. hist. 1. p. 51, 52. (Sp. II.) — Var. β .* S. A. II.: *Ph. latif. lacris Bauh. pin. 475. Gerard.* — Hab. in Europa australi. $\bar{\eta}$ [Sp. I. II.]

H. Cliff. et Ups. Ph. latif. spin. Bauh. l. c. (et Boerh. lugdb. 2. p. c.) Ph. fol. ilicis Bauh. hist. 1. p. 541., et Ph. 1. Clus. l. c., ut speciem: contra Ph. fol. lev. serr. Bauh. l. c., Ph. fol. ulterni Bauh. hist. 1. p. c. et Ph. 2. Clus. l. c., ut var. (α . H. Cliff., β . H. Ups.) exhibent. — Loc. nat. utriusq. Hetruria, Lusitania. — *Obs. H. Ups.*: „Valde affinis præc., licet fol. diversa.“ — *Obs. H. Cliff.*: „Var. a specie non distinct. esse, cum Raj. hist. p. 1586. statuimus.“

XX. **OLEA** S. I.: Cor. 4 fida: lacini subovatis. Drupa monosperma (G. S. II.) S. II. n. 16., X., A. II., n. 20.

OLEA Tournef. 370. Vaill. A. G. 1722. — CAL. Per. 1 phyll. tubulat., parvum: ore 4 dentato, erecto, deciduum. — COR. 1 petala, infundibulif. (G. I.). Tubus cylindrac., longit. calycis. Limb. 4 partit., planus: lacini. semi-ovatis. — STAM. Fil. 2., oppos., subulata, breviss. Anth. erectae. — PIST. Germ. subrotund. Styl. simpl. breviss. Stigm. 2 fidum, crassiusc., lacini. emarginatis. — PER. Drupa subovata, glabra, 1 locul. — SEM. Nux. ovato-oblonga, rugosa (striato-scabra G. I.) — [* G. I. n. 3., II. n. 16., V. II. n. 20.]

53. *O. europaea* Sp. I.: O. foliis lanceolatis. Sp. I. II., S. A. II., n. 1. O. foliis lanceolatis, ramis teretiusculis. H. Cliff. p. 4. n. 1. Mat. med. n. 10. Roy. lugdb. 398. O. sativa Bauh. pin. 472. *Olea Dod. pempt. 821. (G. Sp. I.) — Var. β .* O. fol. lanceol., ramis tetragonis. H. Cliff. p. 4. n. 2. Roy. lugdb. 399. O. sylvestris, fol. duro subus incano. Bauh. pin. 472. Habitat in Europa australi. $\bar{\eta}$ [Sp. I. II.]

*Mat. med. *syn.* O. sat. Bauh. add.*: Arbor mansueta, steriliis. — *In H. Cliff. distinguitur n. l. prior*: O. sylvestr. Clus. hist. 26., Ol. sylv., fol. dur. subt. inc. B. pin. 472. Boerh. lugdb. 2. p. 218., Oleaster s. Olea sylvestr. Bauh. hist. 1. p. 17., cum var. α .: O. sativa Bauh. l. c., B. hist. 1. p. 1., Olea Dod. l. c., Caesalp. syst. 72., et *obs.*: „Cum sativa a sylvestri sola cultura differat, cum fructum in hort. nostris non maturet, et varr. autorem a fr. differentis desumtae sint, plures varr. recensere nolui.“

*Contra n. 2. H. Cliff., ex Africa, habet *syn.**: O. afro, fol. buxi crasso atro-viridi lucido, cortice albo scabro. Boerh. l. c., et *descr.*: „Arbuse. est humanae (apud nos) altit., rigidata, ciner. Rami recti, robusti, 4goni, obducti epiderm. alba tenuiss., ramis longitudinalib. striata. Fol. oppos., oblongo-ov., glabra, atro-virid., nitida, subt. pallide viresc. marg. deflexo, apice acum., cartilagineo, rigido, petiolo breviss., oppositib., pollicis transversis spatio remotis. Hinc diff. ab anteced.: Ramis in illa magis teret., rigidiorib., strictiorib.; colore caulis in illa fusco et folior. subtus griseo; Pul. in illa molliorib., minorib., pallidiorib. Antecedens floret apud nos omni anno, hujus vero flores, licet magnae sint in horto arbores, non prodire in hunc

diem." — [Quare haec potius videtur esse *O. buxifolia* Ait. et syn. apud recentiores corrigenda. R.]

54. *O. capensis* Sp. I.: *O. foliis* (obverse -, *H. Cliff.*) ovatis. *H. Cliff.* p. 4. n. 3. Roy. lugdb. 399. *Sp. I. II.*, S. A. VII., n. 2. Ligustr. capense sempervirens, fol. crasso subtrotundo. *Dill. elth.* 193. t. 170. f. 194. Habitat ad Cap. B. Spel. † [*H. Cliff.*, *Sp. I. II.*] „Forte solo var." *Sic L. profitebatur* anno 1761. in *Praelectionib.* (ed. *Gis.* p. 507.)

55. *O. americana* Mant. I.: *O. fol. lanceolato-ellipticis.* *M. I.* p. 22. *Syst. III.* n. 3. Ligustrum lauri folio, fr. violaceo, bacc. purpureis. *Catesb. I.* p. 61. t. 61. — Hab. in Carolina. *D. Guarden.* † . — Fol. opposita, lanceolata, sempervirentia, integerrima, petiolata, nitida. Racemi breves, axillares, brachiati, pedicellis oppositis. Cor. lacinae revolutae. Stylus brevis et fere nullus. Stigma bifidum. Drupa globosa, laevis, speciosa. Nux obovata, substriata, basi perforata. Fl. masc. et feminej in eadem planta cum hermaphr. [*Mant. I.*]

XXI. **CHIONANTHUS** Roy., G. I.: Cor. 4 fida: lacin. longissimis. Drupa. S. II. n. 17., A. III. n. 21., *Dr. nucleus striatus.* S. III. n. 21.

CHIONANTHUS Royeni. — **CAL.** Perianthium monophyllum, quadrupartitum, erectum, acuminatum, persistens. — **COR.** monopetalum, in fundibulif. (*G. VI.*, *Apartita G. I—V.*) Tub. breviss., longit. calycis, patulus. Lacin. lacini, quatuor, linearibus, erectis, acutis, obliquis, omnium longissimis. — **STAM.** Fil. duo, breviss., subulata, tubo inserta. Anth. cordatae, erectae. — **PIST.** Germ. ovatum. Styl. simpl., longit. calycis. Stigma obtusum, trifid. — **PER.** Drupa (*Bacca G. I—V.*) floccularis. — **SEM.** (1? *G. L.*) Nux (*Ossiculum G. II. V.*) striata. — **OBS.** Staminum numerus saepe etiam ternus est. [† *G. L. App.* n. 836., *II. n. 17.*, *V. VI. n. 21.*]

Add. G. I. II. Affinitate jungitur cum Nyctanthe, Syringa, Olea, Ligustro, (*Bravaisia G. I.*) *Phillyrea* et *Jasmino*: — maxime autem cum *Fuscino corollifera.* (*G. II.*, et *e. c. G. V.*) — *Obs.* *Sub Classe 3. Ord. I. habitat in G. I., Class. pl. et in H. Cliff.* (ubi etiam ratio nominis gen. redditur, p. 17.)

56. *Ch. virginica* Sp. I.: *Ch. pedunc. trifidis trifloris.* (*Fl. zeyl.* p. 6.) *Sp. I. II.*, S. A. III., n. 1. *Chionanthus.* *H. Cliff.* p. 17. *Gron. virg.* 10. Roy. lugdb. 17. *Amelanchier virginiana*, laurocerasi fol. *Pet. succ.* 241. *Catesb. carol.* 1. p. 68. t. 68. („bona" *H. Cl.*) — Habitat in America septentrionali. † [*Sp. I. II.*] „Drupa purpurascens." S. XIII. — *In H. Cliff. syn. ed.*, cum *syn. Pluk. (vid. seq.)*, quod etiam homin vocat: et *loc. nat. utriusq. spec.: florere, non fructificare, relect.*

57. *Ch. zeylonica* Sp. I.: *Ch. pedunc. paniculatis multifloris.* *Fl. zeyl.* n. 14. *Sp. I. II.*, S. A. VII., n. 2. *Arbor zeylanica*, cotini fol. subt. lanugine villosis etc. *Burm. zeyl.* 31. — *Pluk. alm.* 44. t. 241. f. 4. (*Sp. II.*) Habitat in Zeylona. † [*Sp. I. II.*] *Fl. Zeyl. syn. Burm.* („*e. Pluk.*") et: *Arbor boriva Heron. zeyl.* 33. 23. *Descr.* „Arbor fol. oppos., obovat., utriusq. glabris, integerr., subpetiolat. Panic. florum ex singula fidior, ala singula, pedunc. subdiviso, floscul. subsessilib. Stam. duo sunt. — Utrum haec ead. sit var. *Ch. pedunculis trifidis trifloris*, quam delineat *Pluk. (l. c.)* et *Catesb. (l. c.)* vel un. distincta spec., dubius haecore; certe facies hujus admodum recedit. *Fol. in zeylonica crassiora. Panic. saepe 40 flosculis: fl. subsessil., petala longe breviora, ut pro dist. spec. potius quam pro var. haberem.*" — [*Vides serius Pluk. syn. hac relatam esse.*]

XXII. **SYRINGA** S. I.: Cor. 4 fida. Caps. 2 locularis. S. I. n. 18. A., III. n. 42.

SYRINGA. Lilae *Tournef.* 372. — **CAL.** Per. monophyll., tubulat., parvum: ore quadridentato, erecto, persistens (*G. V. VI.*) — **COR.** 1 petal., infundibulif. (*G. VI.*) Tub. cylindraceus, longiss. Limb. 4partitus, patenti-revolutus, laciniis linearibus, (*concavis G. I. II.*), obtusis. — **STAM.** Fil. duo, breviss. Anth. parvae, intra tubum corollae. — **PIST.** Germ. oblongum. Styl. filiform., longit. staminum. Stigma bifidum, crassiusculum. — **PER.** Capsula oblonga, compressa, acuminata bifocular., bivalvis, valvul. dissepimento contrariis. — **SEM.**

solitaria, oblonga, compressa, utrinque acuminata, margine membranacea. [† *G. I. n. S.*, *II. 18.*, *V. VI.*, 22.]

58. *S. vulgaris* Sp. I.: *S. fol. ovato-cordatis.* *H. ups.* p. 6. Roy. lugdb. 397. *Dalib. paris.* 2. *Sp. I. II.*, S. A. VII., n. 1. *S. fol. lanceolato-cordat.* *H. Cliff.* p. 6. n. 1. *Syringa caerulea.* *Bauh. pin.* 398. *Halütat versus Persiam.* † [*Sp. I. II.*]

H. Ups. syn.: Bauh., *Tourn. inst.* 601. et *Calobotrychis Rencaul.* spec. 31. t. 50. — *plura syn. veterum vid. in H. Cliff.* — *Var. distingu. e. H. Cliff. (β. H. ups.):* Lilae flore albo *T. inst.* 601., et $\beta.$ *H. Cliff.*: *S. fl. saturate purpur.* *T. l. c.* — *Add. H. Cl.:* Crescendi locus incognitus, — *Orientalis a veteribus omnib. dicitur frutex.* — *Practerea in Am. ac. 5. p. 226. breviss. hist. nat. feutivis, in Am. ac. 2. p. 198. gummarum descriptio exhibetur.*

59. *S. persica* Sp. I.: *S. fol. lanceolatis.* *Sp. I. II. S. Y. III. n. 2.* — *Var. α. Sp. I.:* *S. fol. lanceol. integris.* *H. Cliff.* p. 6. n. 2. *H. ups.* p. 6. n. 2. Roy. lugdb. 397. *Mill. diet.* t. 164. f. 1. *S. babylonica*, indivisis densiorib. fol. *Pluk. alm.* 359. t. 227. t. 8. *Agem Lilae Persarum Corn canad.* 160. — *Var. β. laciniata Sp. I.:* *S. fol. lanceol. integris ac dissectis.* *H. Cliff.* p. 6. n. 3. *H. Ups.* p. 6. n. 3. (*t. c.*), Roy. lugdb. 397. *Ligustr. fol. laciniatis.* *Bauh. pin.* 476. *Mill. diet.* t. 164. f. 2. — *Hab. in Persia? †* [*Sp. II.*]

*Obs. In Sp. I. tumbum propria, et ad β. Bauh. syn. exhibet. — Gemmas describit in Diss. Am. ac. 2. p. 198. — Var. α. β. in H. Cliff. et ups. tanquam species distinguit: ubi var. α. syn.: S. persica fol. integ. Heron. lugdb. 586. Lilae ligustri fol. T. inst. 602., Corn. l. c., et plura vetusta, quae cf. in H. Cliff. Lac. nat. Persia (H. ups.) „incognitus, nisi Persia." (H. Cliff.) — Var. β. syn. (in libr. c.). Bauh. l. c., Lilae fol. lacini. T. inst. 602., Agem Lilae pers., inciso fol. Corn. can. 188. et plura quae cf. in H. Cliff. Lac. nat. Persia („si nomini fides" *H. Cliff.*) Antecedentis forte tumbum var. esse in utroq. indicat. — *Hybridam e praec. et Jasmino officinalli existunt in Am. ac. ed. 3. p. 42. (Diss. de pl. hybr.)**

XXIII. **DIALIUM** Mant. I.: Cor. 5 petala. Cal. o. Stam. ad latus superius. S. III., III., n. 1240.

DIALIUM. — **CAL.** o. — **COR.** Pet. 5, aequalia, sess., ellipt., obtusa, decidua. — **STAM.** Filam. 2, conica breviss., sita ad receptaculi latus superius. Anth. oblongae, obtus., quasi ex duab. coalitae. — **PIST.** Germ. super., ovatum. Styl. subulat., declinat., longitud. staminum. Stigma simpl., adscendens versus apic. antherar. — **PER.** Legum. ? — **SEM.** [*M. I. p. 3. n. 1240.*]

60. *D. indum* Mant. I. p. 24. S. III. n. 1. Habitat in India. † . — *Arboris fol. alterna, pinnata, foliolis 7, ovato-obl., acuminatis, petiolatis, laevib., palmariib. Fl. paniculatis, nutantes.* [*M. I. p. c.*] *Mant. II. p. 511. add.: Dialium javanicum. Burm. ind. II. 12. Cortex papetarum. Rumph. amb. 3. p. 212. t. 137. sed folia non serrata in mea.*

XXIV. **ERANTHEMUM** Diss. Das-sow.: Cor. 5 fida: tubo filiformi. Antherae extra tubum. (S. I. I.) Stigma simplex. S. I. p. 83. n. 1032., A., III., n. 23.

ERANTHEMUM. — **CAL.** Per. 5 fid., tubulosum, angustiss., erectum, breve, acuminatum, persistens. — **COR.** 1 petala infundibulif.: Tub. filiformis, longiss. Limb. 5- (interdum 4-) partitus, planus: lacini, obovatis. — **STAM.** Filam. 2, breviss., in fauce corollae. Anth. subovatae, compressae, extra tubum. — **PIST.** Germ. ovat., minimum. Styl. filiformis, longit. staminum. Stigma simpl. — **PER.** ... **SEM.** [† *Diss. Dass. in Am. ac. I. p. 381., Fl. Zeyl. App. nov. gen. p. 1. n. 1032., G. V., VI. n. 23.*]

Obs. „Unicum vidi specimen (mimis perfectum), aliis itaque attente examinandum committo." (*G. VI. et a. n. Sp. II.*)

61. *E. capense* Sp. I. H. S. X. XII. n. 1. — *E. cap.: fol. lanceolato-ovatis petiolatis.* *Mant. II. p. 171. S. III. n. 1.* *Eranthemum.* *Diss. Am. ac. I. c., Fl. zeyl. n. 15.* *Ephemerum, lychnidis fl., africanum.* *Heron. parad.* 153. *Amm. erb.* 232. *Centaurium minus, fol.*

oblong. acutis, fl. patulo puniceo majori. Raj. suppl. 527. Hab. in Aethiopia. Habitus Chironiae. [Sp. II.]

Descr. Fl. Zeyl.: „Herba facie Phlogis, Lychmidis aut Mirabilis. Fol. lanceol. ovata, s. ovata utriusq. acuta, oppos., petiol. longis insidentia, integerr., glabra, venosa, magna. Pedunc. terminantes. Caul. longi, terminati 1 vel 3 spicis e Bract. lanceol., viridib., imbricatis; infra singulas fol. longus, purpur., Phlogis facie.” — *Am. ar.*: „Herba Epilobii facie, fol. oppos., lanceolato ovata, petiol., nervosis, glabr., Spicis terminal. e bract. laev., oppos.” — *Syn. utriusque*: O. — *Sp. I. Herm. et Ann. l. c.* —

62 **E. parvifolium** *Mant. II.*: E. fol. ovato-linearib. imbricatis. *Berg. cap. 2. Mant. II. p. 171. S. XII. p. 55.* Frutex africanus, ericae fol., glutinosus, fl. spicato albo *Comm. amst. 2. p. 119. t. 60.* Habit. ad Cap. b. sp. 7 — Fol. brevija. Bract. ovatae. *Berg.*

[†. *M. II. l. c.*]

63. **E. angustatum** *Mant. II.*: E. fol. linearib. remotis patulis. *M. II. p. 171. E. angustifolium S. XII. p. c. (c. diagn. cad.)* — — „Selago dubia *Sp. pl. p. 877.* huc amandanda ob stam. duo?” *Mant. II. l. c.* — „*S. dubia* Eranthemii species.” *ib. p. 421.* — (*Simpliçiter huc trahit S. XII.*)

[SELAGO DUBIA *Sp. I.*: „Selago? racemo simplici, fol. linearib. alternis, flor. diandria, *Sp. II. l. c., S. XII. p. 419., n. 8. S. racemo simpl. †. Sp. I. p. 629. S. X. p. 1117., n. 3.* Thymelaea fol. angustiss. linearib., flosc. spicatis, *Burm. afr. 130. t. 47. f. 3.* Th. aethiopiae spicata glabra, fol. longior. angustis. *Pluk. mant. 180. t. 445. f. 6.* Valerianoides parva, fol. in caule raris, spic. in summo caule oblonga ex foliol. et flosc. confertis composita. *Raj. suppl. 245. Euteriana afric. fraticans, fol. ericae. Comm. hort. 2. p. 221. t. 111? (Sp. I.)* — Habitat in Aethiopia. 7 — Caulis erectus, ramosus (*Sp. II.*) Folia conferta, linearia. Racemi simplices, terminales, longissimi, erecti Corollae tubus filiformis, longissimus, limbo 5partito. parvo. obtuso. *Germen ovatum. Stigma simplex. (Sp. II.)* Stamina modo 2 intra tubum corollae: atheris incumbentibus, linearibus. Fructus ignotus; hinc genus dubium.” — *Sp. I. II.*]

Obs. Anno 1761. Linn. ad Burmannum hujus extricandae gratia scripsit: Cf. Epist. ed. v. Hall, n. 31. (p. 57); deest hujus responsum: forsam in schedulis Linnucanis obiectum?

XXV. **CIRCAEA** *S. I.*: Cor. 2 petala. Cal. 2 phyllus, superus... *S. II. n. 19.*... *Sem. 1. biloculare. S. X, XII., n. 24.*

CIRCAEA *Tournef. 155.* — CAL. Per. diphyllum: foliol. ovatis, concavis, deflexis, deciduis. — COR. Petala duo, obcordata (turbinato-cord. *G. I—V.*), calyce fere breviora, patentia, aequalia. — STAM. Fil. duo, capillaria, erecta, longit. calycis. Anth. subtrotundae. — PIST. Germ. turbinatum, inferum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigm. obtusum, emargin. — PER. Caps. turbinato-ovata, hispida, bilocularis, bivalvis, a basi versus apicem dehiscens. — SEM. solitaria, oblonga, inferne angustiora. [* *G. I. n. 9., II. 19., V. VI. n. 24.*]

64. **C. lutetiana** *Sp. I.*: C. caule erecto, racem. pluribus fol. ovatis (*S. XII.*) *Sp. I. n. 1., Fl. S. II. n. 6., S. X., Sp. II., S. XII., n. 1.* *Circaea Hort. cliff. p. 7. et Fl. S. I. 5. (excl. var. α.)* *Roy. lugdb. 303.* Dalib. paris. 3. *Solanifolia* *Circaea dicta major. Bauh. pin. 168.* *Circ. lutetiana. Lob. ic. 256. (Sp. I.)* *It. vestg. p. 213.* — *Far. β. canadensis Sp. I.*: C. canadensis latif., fl. albo. *Tournef. inst. 301.* — Hab. in Europae et Americae borealis nemoribus. 4 — Haec scsquipetalis, Caule erecto, Racemis terminali et lateralibus; Perianth. consistentia calycina, s. corolla longe crassius rudiisque, nec corollae concolor. [Sp. I. II.]

H. Cliff. Syn. ead. et: Tourn. inst. 301., Boerh. lugdb. 1. p. 78. *Lappula incantatoria* 2petala spicata major. *Pluk. alm. 206., Oecymastrum verrucarium. Bauh. hist. 2. p. 97., praeterea seq. sub v. α. distinguitur, et longiore annotatione pro var. declarat, ex obs. in horto Dillenii factis.* — *Fl. S. I. hancee ut β., seq. ut α. distinguitur.* — *Syn. fl. S. I. II. Bauh. Lob. Pluk.* — *S. XIII. add.: Oed. dan. 256. (P. R.)* — „Haec vel 6-Sies major, quam parva vulgaris *Circaea.* Rad. repens. Fol. cordata, oblonga, oppos., acuta, subdentata, petiolata. Racem. caulem terminans, erectus, longus, laxus, ruber. Fl. nutantes. Germ. hispidum. Cal. purpureus, reflexus. Petala ad $\frac{2}{3}$ bipartita, in recenti rubicunda, in senescente fl. alba. Stam. 2, alba, Styl. ruber., stigm.

2fido.” *It. vestg. l. c., (e monte Hannebürg), unde orta species.* —

65. **C. alpina** *Sp. I.*: C. caule prostrato, racem. unico, fol. cordatis *S. XII. n. 8., C. alp.: caule adscendente, rac. unico. Sp. I. n. 2., Fl. S. H. n. 7., S. A., Sp. II., n. 2.* — C. cal. colorato. *Fl. lapp. n. 3. (et H. Cl., fl. S. I., l. c., sub α.)* *Solanifolia* *Circ. alpina. Bauh. pin. 163.* — *Circ. minima. Column. cephr. 2. p. 79. t. 80. (Sp. I.)* Hab. ad radices montium in frigidis Europae. 4 — Planta vix digiti longitudine, magis procumbens, cal. colorato, uti corolla; differt quidem a priori, attamen nimis affinis. [Sp. I. II.]

„*Circaea minima.* Differt a *lutetiana* caule prostr.; nec erecto. Fol. cordatis, nitidis, dentatis; nec ovatis, opacis, subserratis.” *Mant. II. p. 316.*

„*Calyx coloratus est et cum petalis unguibus connexis (terisimo murgine adocvatis) decidit tanquam cor. 1petala perforata.*” *Gen. l. l. c. et (t. mutat.) Fl. plup. l. c. §. β.*

Fl. Lapp. syn. Vol. l. c., C. Suevor. minor *Rudb. h. 29., Lappula incantatoria minor alp. Pluk. alm. 206. — H. Cliff. l. c. syn. Col. et Tourn. inst. 301., Boerh. lugdb. 1. p. 78., Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 617. s. 5. t. 34. f. 2. — Fl. S. utr., syn. Bauh., Rudb., Col. l. c., Cels. ups. S., Hall. helv. 436. — S. XIII. add.: Oed. 210.*

XXVI. **VERONICA** *S. I.*: Cor. Limbo 4partito: lacin. infima angustiore. Caps. bilocularis. *S. XII., XIII., n. 25.* — *Cor. 4fida, lac. i. a. S. II. n. 20. et (Paederota) 21. — Cor. 4f., rotata, l. i. ang. Caps. bil. S. X. n. 25.*

VERONICA. *Tournef. 60.* — CAL. Perianth. 4partit., persistens: lacin. lanceol., acutis. — COR. 1pet., rotata (*G. VI.*) Tub. longit. fere calycis. Limb. 4partit., planus, lacin. ovatis: infima angustiore, hinc opposita latiore (*Sp. G. I.*) — STAM. Fil. 2, inferne angustiora, adscendentia. Anth. oblongae. — PIST. Germ. compressum. Styl. filic., longit. staminum. declinatus. Stigma simplex. — PER. Caps. obcordata, apice compressa, 2locularis, 4valvis. — SEM. plurima, subtrotunda. — OBS. Tubus corollae in diversis diversus: in plerisque breviss., in spicatis longus est. [* *G. I. n. 10. (l. c.), II. n. 20 (l. c.), V. VI. n. 25.*]

„*Lacinia corollae major in quibusd. evidentissime (G. I.) labium superius constituit, reliquae 3 labium inferius, intermedia angustiare (Sp. G. I.)*” *G. I. (Monenda p. 379. sub n. 6.), G. II. V. l. c.*

S. I. add. syn.: Saliunca Bxb., Becabunga Riv., Veronicella Heist. et Veronicastrum Heist. — In G. I., sola syn. Riv. — In G. V. (ut in Sp. I. et S. X.) subsuntur Bonarota Mich., quam serius restituit sub Paederota sua.

* SPICATAE.

66. **V. sibirica** *Sp. II.*: V. spicis terminalibus, fol. septenis verticillatis, caule subhirsuto. *Sp. II., S. XII., n. 1.* V. spicata altiss. fol. verticillatim dispositis. *Amm. ruth. 20. t. 4.* Habitat in Dauria. 4 — Caut. 4pedalis, hirtus. Fol. 7. s. 6, verticillata, V. virginicae duplo latiora. Pedunc. terminales solitarii; lateral. foliolis 2 oppositis ovalib. Cor. caeruleae tubo oblongo; limbo acuto parvo. Stam. et Pistill. corolla duplo longiora. [Sp. II.]

Obs. Primum Linnæo floruit aestate a. 1739. Cf. Epist. ed. van Hall, n. 17. — „Val. 5 fidi.” S. XIII. —

67. **V. virginica** *Sp. I.*: V. spicis terminalib., fol. quaternis quinisque. (*que S.*) *Sp. I., S. A., n. 1. Sp. II. S. XII., n. 2.* V. fol. 4-5nive. *Hort. cliff. p. 7. Gron. virg. 4. Roy. lugdb. 301. Cold. noveb. 3. V. virginiana procerior, fol. 3-, 4-, et etiam 5nis caulem amplexantib., spicis florum candidiss. Pluk. alm. 383. t. 70. f. 2.* Habit. in Virginia. 4 [Sp. I. II.]

„*Rad. 4.* Caut. humanae fere altitud., simpl., teres. Fol. ad singulum artic. caulis communiter 4 vel 5, raro 3, ovata, serrata, desinentia in acumem long., petiolis propterea brevissimis insidentia. Spica unica, pedal., caulem terminat; ex sing. alis folior. ultimae oppositionis enascuntur spicae solitar., longit. terminali dimidio breviores, erectae; sunt et radium, quaedam in sing. ala inferiorum foliorum, sed quae, nisi detrunctae summitate caulis, non exerescent. Florum cal. breviss.; cor. tubus oblong., teres, parum deflexus, limbo suo duplo fere longior; limb. erect., acut.,

lacin. infima reflexa. Stam. corolla duplo longiora. Caps. teretisc., ovata, apice compressa." *H. Cliff. l. c., c. syn.* Pluk. et *V. virginian.* altiss. etc. Boerh. lugdb. I. p. 226. — *Atia descr., e Bartramio, a L. datur in Diss. Specif. Canadens. (Amoen. acad. 4. p. 520) n. 19.*

68. *V. spuria* Sp. I.: *V. spicis terminalib., fol. ternis aequaliter serratis.* H. ups. p. 7. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. VII. n. 3. *V. spicata angustif.* Bauh. pin. 246. *V. mas surrecta elatior.* Barr. rac. 155. t. 891. *Habit. in Europa australiore, Sibiria, Thuringia.* 4

[Sp. I. II.]

„Differt a Veron. Fl. S. I. n. 6. (*i. e. maritima*), quod haec semper folia terna promit, nec saepius 4 uti maritima. Quod fol. glabra, nec subt. tomentosa, quod serraturae folior. aequales et simpliciter serratae, nec marq. et duplicato-serr. Quod serraturae acutae, nec acuminatae, ut in maritima. Quod caul. duplo crassior, inferne omnino glaber, nec ut in illa tomentosus." *H. Ups. l. c., e Siberia, sine syn. —*

Obs. Editor. Pluræ alia planta est illa V. spuria Linnaei, in Am. acad. 3. p. 35. t. 2. tanquam hybrida ex composita V. maritimae et Verbenae officinalis, fusius descripta et depicta (q. cf.) — Haec denno commemorat Am. acad. 3. p. 398. (in notula b. ad V. marit. data: „Nihil hujus cum Verbenae offic. descripta (— l. t. c.), quotannis floruit, nec structuram mutavit; sed absque fructu, quomohom ab hac novam non constituimus speciem, etiamsi radice facile propagetur." Sed simul illic veram V. spuriam enumerat. Tandem etiam in Dissq. de sexu pl. (Amoen. ac. 10. p. 125.) commemor. hanc pl., ut certissime hybridam. Ibi jam ab editore Schrebero monitum, utramque penitus disceperere. — Serratur in Herbario L., cum notula mscripta, (quod srm. non tulerit), teste Smith in Epist. Linn. ed. Sm. tom. 2. p. 241., ubi sermone de ea fecit Juss., ad epist. Linn. (hodie desideratam) respondens.

69. *V. maritima* Sp. I.: *V. spicis terminalib., fol. ternis inaequaliter serratis.* Sp. I. S. A. n. 3. Fl. succ. II. n. 8. Sp. II. S. VII. n. 4. *V. florib. spicat., fol. ternis.* Fl. succ. I. n. 6. *V. fol. saepius ternis.* Virid. cliff. p. 2. Roy. lugdb. 301. *V. fol. ternis.* H. cliff. p. 7. *V. caule erecto, spicis plurib., fol. lanc. serratis.* Fl. lapp. n. 4. — *Lysimachia spicata caerulea.* Bauh. pin. 246. *Pseudo-Lysimachium caerule.* Dod. pempt. 86. (Sp. II.) — *Hab. in maritimis Europae macris apricis.* 4

[Sp. I. II.]

Obs. Editor. Prototypus hujus speciei quaerendus in pl. fl. Lapp., in maritimis ad Tornea copiose lecta, et in diar. Linn. (Laches. lapp. ed. Sm. tom. II. p. 139—40.) breviter descripta. Utherius de hac egit Whlrbg. in fl. lapp. p. 4—5. et in fl. succ. p. 6—7. (ubi se ipsam emendat): q. cf. ! Ceterum viz L. hanc et confines perfecte distingit.

Syn. Sp. I., nulla aliona, — Fl. S. I. II. Bauh., Dod. I. c., et V. spicata longifolia (Tourn. inst. Fl. S. I. Helv. pruss. 65. t. 3., — Fl. lapp. eadem et V. spic. major recta caerule. Moris. hist. 2. p. 317. s. 3. t. 22. f. 1. — H. Cliff. ead. et plura obsoleta. q. cf. — In S. XIII. add. Oed. dan. t. 374. — Loc. nat. Fl. S. utr.: in marit. Westrobothniae, Rosslag., Scam., impr. in saxor. fissuris, acervis, aridis, macris et apricis. — „Cal. 4fid." Fl. lapp.

70. *V. longifolia* Sp. I.: *V. spicis terminalib. fol. oppos. lanceolat. serrat. acuminatis.* Hort. ups. p. 7. n. 1. Fl. succ. II. n. 9. Sp. I., S. X., n. 4. Sp. II., S. VII., n. 5. *V. spicata latifolia.* Bauh. pin. 246. *V. l. erectior latif.* Clus. hist. 1. p. 346. — *V. ar. β. Sp. I.: V. spic. longif. altera.* Amm. ruth. 26. — *V. ar. γ. Sp. I.: V. spic. urticae fol.* Amm. ruth. 26. — *Hab. in Tataria, Austria, Suecia.* 4

[Sp. I. II.]

„Diff. a praecedente fol. duplo latiorib., lanceol., nec linearib., glabris utriusq., nec fibrillosis, praesertim subtus, ut illa." *Fl. S. II., cum syn. Bauh., Clus. l. c., et l. nat. speciali. —*

„Rad. perenn. Caul. erecti, glabri, 2pedal., ex una eademq. rad. numerosiss. Convenit statura cum Veronica (marit.) Fl. Sv. I. n. 6., sed diff. fol. latiorib. oppositis; an itaque Ver. l. erectioris latif. Clus. hist. 1. p. 346. varietas?" *H. Ups. cum syn. V. sp. long. altera Amm. l. c. et var. β.: V. sp. urtic. f. Amm. l. c. — Ergo primum in horto coluit utriusque var. (e Tataria), serius ac cepit prototypum exemplar Suecicum.*

71. *V. incana* Sp. I.: *V. spicis terminalib., fol. oppos. crenatis obtusis, caule erecto tomentoso.* H. ups. p. 7.

n. 2. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. VII. n. 6. *V. caule fruticoso, fol. oblong.: infer. crenatis petiolatis; super. sessilib. integerrimis.* Roy. lugdb. 530. *V. spicata lanuginosa et incana, fl. caeruleis.* Amm. ruth. 30. *Hab. in Ucraina, Samara.* 4 [Sp. I. II.]

„Rad. paucor. annorum. Caul. erecti, vix pedales, teret., tomentosi, albi. Fol. lanceolato-obl. (Ligustr.) crenata, subt. albo tomento, supra viridia vix manifeste tomentosa, obtusa, petiolis breviss., pollicem transversum longa. Spica unica erecta rara, cal. albo-tomentosi, cor. caerulea. Haec in cultis deponit albedinem tomenti, minusque tomentosa fit, et argutus serrata, magisque ramosa, et ad *V. (spicat.)* fl. Succ. I. n. 7. proprius accedens; forte itaque *V. 2. erectioris angustifoliae.* Clus. hist. 1. p. 346. varietas." *H. Ups. l. c., c. syn. Amm. et l. nat. eod.*

72. *V. spicata* Sp. I.: *V. spica terminali, fol. oppos. crenatis obtusis, caule adscendente simplicissimo.* Sp. I. n. 6. Fl. succ. II. n. 10. S. A. n. 6. Sp. II. S. VII. n. 7. *V. fl. spicatis, fol. oppositis, caule erecto.* Fl. succ. I. n. 7. Dalib. paris. 3. *V. fol. opp. caule spica terminato.* H. cliff. p. 8. n. 3. Roy. lugdb. 302. *V. spicata minor.* Bauh. pin. 247. — *V. aill. paris. t. 33. f. 4. (S. Sp. I.)* *Hab. in Europae borealis campis.* 4 [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Bauh. (et Hall. helv. 531.): in Fl. S. II. loc. nat. special. ex lit. Scam. — In H. Cliff. syn. vetustiss. scutente, add. varr.: α. V. spic. angust. Bauh. etc. quae V. spuria, — β. V. spic. latif. Bauh. etc., quae V. longifolia, et γ. V. spic. cambro-brit. etc. Raj., quae sequens. — S. XIII. add.: Oed. dan. t. 52.

73. *V. hybrida* Sp. I.: *V. spic. terminalibus, fol. oppos. obtuse serratis scabris (S. X.), caule erecto.* Sp. I. n. 7. Fl. succ. II. n. 11. S. A. n. 7. Sp. II. S. VII. n. 8. *V. spicata cambro-britannica, bugulae subhirsuto fol.* Raj. angl. 3. p. 278. t. 11. f. 1. *Hab. in Europa rarius. — Folia Ver. offic., caulis praecedentis, sed spicae major. pallidiores.* 4 [Sp. I. II.]

„Caul. adscendentes simpl., vix pedales. Spica terminalis oblonga. Fol. ovalia, obtusiusc., pubescentia, utriusq. viridia, serraturis grossis obtusis. Petioli marginati s. margine dilatato." *Mant. II. p. 316. — „Facies Veron. offic., sed spica terminalis et rami oppos. foliosi etiam spicae gerunt ex alis. Spica linearis et magna, ut in V. maritima, sed crassior; caul. spithameus satis erect." Fl. S. II., c. syn. eod., ex „Insula Maeleri Flaekloesan, ubi semel tantum a L. lecta." — In diss. de pl. hybridis (Am. acad. Tom. 3. p. 49.) autor hanc cum V. offic. et maritima, theoriae suae gratia, comparat, q. cf. possunt.*

74. *V. pinnata* Mant. I.: *V. spica terminali, fol. linearib. dentato-pinnatis, M. I. p. 24 n. 36,.... caulib. prostratis.* S. XII. n. 20. (bis.) — *Hab. in Sibiria, Laxman.* 4. — *Caul. palmares, diffusi, erecti. Fol. oppos., confertiusc., linearia, dentibus utriusq. saepius 3, linearib., elongatis; glabra. Racem. terminalis, longit. caulis. Fl. caerulei. Styl. capillar. persistens. Caps. ovales.* Cult. H. U.

[Mant. I.]

„Non modo racemo term., nec laterali, sed etiam cal. aequal. fructu breviori, nec cal. foliol. exter. s. proximis majorib., diff. a V. multifida." *S. XII. T. 2. Obs. p. 734. — „Cal. aequales. Act. petrop. 1750. p. 553. t. 29. f. 1." S. XIII.*

75. *V. officinalis* Sp. I.: *V. spicis lateralib. pedunculatis, fol. oppositis (S. Mat. m.), caule procumbente.* Mat. med. n. 11. Sp. I. n. 8. Fl. succ. II. n. 12. S. A. n. 8. Sp. II. S. VII. n. 9. *V. fl. spicatis, fol. oppos., caule procumbente.* Fl. succ. I. n. 8. Dalib. paris. 3. *V. caule repente, scap. spicatis, fol. opp. ovat. strigosis.* Fl. lapp. n. 5. H. cliff. p. 8. Roy. lugd. 302. *V. mas supina et vulgaris.* Bauh. pin. 246. *V. eronica Cam. epit. 461. (Sp. II.) — V. ar. β. Sp. II.: V. mas repens pyrenaeica, fol. longiori glabro.* Pluk. phyt. 223. f. 1. *Hab. in Europae sylvestribus sterilibus.* 4. [Sp. I. II.]

Syn. Fl. S. I. II. eadem (et Titt. ic. 97.). — Mat. med. Bauh. l. c. — H. Cliff. et Fl. lapp. plura vetusta. — „Crescit praesertim in Suec., ubi sylvae combustae fuer." H. Cliff. et Fl. S. — „Var. hujus singulare corollis plenis in prat. Baerly Upsaliae antiquae legimus." Fl. S. — S. XIII. add. Oed. dan. 218.

S. XIII. add. var. β.: V. spic. lateralib. terminalibq. pedunculatis, fol. oppos. subrot. glabris, caule procumb. stolonifero. Ger. prov. 322. *V. repens ex alis spicata fol. subrot. firmis gla-*

bris denticulatis All. spec. 1. p. 21. t. 4. f. 3. — (Est *V. Allouii* Smith.)

Obs. *V. capensis* Burm., tanquam affinis commens. in Epist. ad Burm. n. 51. (ed. van Hall, p. 95.), incognita est.

* * CORYMBOSE-RACEMOSAE.

76. *V. aphylla* Sp. I.: *V. corymbo* terminali, scapo nudo. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. III. n. 10. V. fol. ovatis radical., caule nudo. Roy. lugdb. 302. V. alpina pumila, caule aphylo. Bocc. mus. 2. p. 17. t. 1. (et 9. Sp. II.) *V. parva saxatilis*, caulicul. nudis. Pluk. alm. 384. t. 114. f. 3. Segu. ver. 241. t. 3. f. 2. Chamaedryis alpina minima hirsuta. Bauh. pin. 243. Hab. in alpinis Europae australioris. 4 [Sp. I. II.]

77. *V. bellidioides* Sp. I.: *V. corymbo* terminali, caule adscendente diphylo, fol. obtusis crenatis (θ. Sp. II.), Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. III. n. 11., cal. hirsutis. S. III. n. 11. — V. caule non ramoso, fl. congestis terminato, foliis ovatis subsuperis. Hall. helv. 531. t. 12. f. 1. V. alpina, bellidis fol. Bauh. pin. 247. prod. 116. Burs. XIV: 27. Habit. in Helvetia, Pyrenaeis. 4 [Sp. I. II.]

„Fol. obt. cren., caulina saepius 3 parium. Cal. foliola hirsutis, apice glanduloso-viscida.“ *Mant. II. p. 316.* —

Obs. Verba „fol. obtus. crenatis“ *typhothetae sphalmat* in Sp. I. ad lineam infer. transposita erant, inter syn. Halleri; id enim in Sp. II. corrigetur, fortuito excidisse videtur; absunt enim in S. X — XIII.

78. *V. fruticulosa* Sp. II.: *V. corymbo* termin. fol. lanceol. obtusiusc., crenatis (S. III.), caulib. fruticulos. Sp. II. S. III. n. 12. V. fol. ovat. crenatis, fruct. ovali, fl. in summo caule purpurascens. Hall. helv. 532. t. 9. f. 1. V. alpina frutescens. Bauh. pin. 247. Habitat in Alpib. Austriae, Helvetiae, Pyrenaeis. 5 Pl. epithamea: surculis perennantib., caulib. erectis, simplicib. Fol. superiora majora, lanc., obtusa, glabra. Diff. a *V. alpina* caule erectiusc., magis lignoso, fol. angustiorib., cal. glabris. [Sp. II.]

S. XII. add.: „Jaeg. vind. 200. e. deser., V. tertia fruticans Clus. hist. 1. p. 347. Pedunc. fol. floralib. longiores.“ — *Mant. II. p. 316. add.*: „V. saxatilis Bauh. hist. 3. p. 284. Raj. extr. 261. (removenda a *V. alpina* una cum: Jaeg. vind. 260.) — Facies *V. serpyllifoliae*. Caul. inferne procumb., perennantes; superne erecti, annotini. Fol. obtusiusc. suberecta. Fruct. magni. Cal. 4fid., parum pubescentes. Cor. albae striis sanguineis; nec ut in *V. alpina* violaceae.“ — S. XIII. add. Oed. dan. 342. (Est *V. saxatilis*, R.)

Obs. Antequam has species distingueret L., in litteris cum Hallero de iis decessit, ut e. c. in Epist. ed. Stob. p. 21—22, ed. Sm. II. p. 296., 278—9., ubi nonnulla Sm. adjecit.

79. *V. alpina* Sp. I.: *V. corymbo* terminali, fol. oppos., cal. hispidis. Sp. I. S. V. n. 12. Fl. succ. II. n. 15. Sp. II. S. III. n. 13. Oed. dan. t. 16. V. fl. corymbosis terminalib., cal. hisp. Fl. succ. I. n. 15. V. caule florib. terminato., fol. ovat. crenatis. Fl. lapp. 7. t. 9. f. 4. cum descr. V. caule inferne procumb. fruticoso, fol. ovatis oppos., racemo terminali. Roy. lugdb. 302. Habit. in alpinis Europae. 4 [Sp. I. II., e. c.]

Obs. In Sp. I. add. syn. V. alp. frut. C. Bauh. pin., quod serius ad praec. duxit in Sp. II. Ibi ejus loco: *V. saxat.* J. Bauh. hist. et Raj. extr., quae item ad praec. duxit in *Mant. II. l. c.* — In Fl. S. I. syn. Bauh. pin., Hall. helv. Clus. (ad praec. citata) et: Raj. hist. 841. V. minor alpin., Serpylli fol. Pon. bald. t. 337. — In Fl. S. II. syn. Bauh. hist., Raj. extr., Bauh. pin. et Pon. l. c. — Fl. Lapp. syn. V. alp., bellid. fol. etc. Bauh. pin. 247. prod. 116. Scheuch. alp. 51. (quod ibi Nota β. uti bonum commendatur, sed ad *V. bellid.* pertinet, ita uti syn. Ponce, in Not. d. commentulorum, ad *V. saxatil.* Suppl. pl.) — Vultu igitur in hac specie *Linnaei* Syn. confusa sunt. Pl. ipsa e Fl. Lapp., q. cf., tabula et descr. (nimis longa) explicetur. — Locum inventionis indicat in diario Luches. Lapp. I. p. 291. — S. XIII. add. Oed. t. 16.

„Similis est qualitercumque *V. serpyllif.*, sed ad radicem suffruticatus, palmaris, minime pedalis, et Cal. hirti sunt. Adeoque convenit nostra cum Raji l. c. planta.“ *Fl. S. II. l. c.*

80. *V. serpyllifolia* Sp. I.: *V. racemo* terminali subpicato, fol. ovatis glabris crenatis. Sp. I. S. X. n. 13.,

Fl. succ. II. n. 16., Sp. II. S. VII. n. 14. V. fl. solitariis subcorymbos., fol. ovatis glabris crenatis. Fl. succ. I. n. 14. Dalib. paris. 4. V. fol. inferior. opposit. ovatis, super. alternis lanceolat., flor. solitariis. Hort. cliff. p. 9. Gron. virg. 4. Roy. lugdb. 302. Cold. noveb. 1. V. fl. sparsis, fol. ov. cren. glabris. Fl. lapp. n. 6. V. pratensis serpyllif. Bauh. pin. 247. — J. femina. Bauh. hist. 3. p. 285. J. nummulariae fol. pyrenaica. Tournes. inst. 145. Pluk. alm. 384. t. 233. J. 4. (Sp. II.) Hab. in Europa et America septentrionali ad vias, agros. 4 [Sp. I. II.]

Fl. Lapp. syn. Bauh. pin. l. c. Rudb. hort. 117. Tili. ab. 67. et *Alinae minima* Franch. spec. 3. (in Ed. II. Smithiana), add. obs.: „In loc. glareosis repens est, in azris vero erecta, facieque diversissima exurgit.“ — Fl. S. I. II. syn.: Bauh. utroq. — H. Cliff. syn. Bauh. utroq., Boerh. lugdb. 1. p. 225. Moris. hist. 2. p. 319. s. 3. t. 22. f. 8. Dod. pempt. 237., cum var. α.: V. terrestr. annua, polygoni fol., fl. albo, Mor. l. c. p. 324. t. 24. f. 19. Boerh. l. c. — In S. XIII. add.: Ord. dan. t. 492. — (Obs. Ant. syn. Tourne. Pluk., in Sp. II.; *Linnae* videtur signum β. oblitus esse?)

81. *V. Beccabunga* Sp. I.: *V. racemis* lateralib., fol. ovatis plaus., caule repente. Fl. succ. I. n. 11. II. n. 14. Mat. med. n. 12. Dalib. paris. 7. Sp. I. S. X. n. 14. Sp. II. S. III. n. 15. — Oed. dan. 511. (S. XIII.) — V. fol. oppos. laevib. crenatis, fl. racemosis lateraib. Roy. lugdb. 302. V. fol. opp. laev. cren., fl. laxe spicatis ex alis. Hort. cliff. p. 8. Gron. virg. 4. Anagallis aquat. major (minorq.), fol. subrotundis. Bauh. pin. 252. — Anag. aquatica. Dod. pempt. 823. (Sp. II.) Hab. in Europa — ad scaturigines vix congelandas. (ad rivulos Sp. I.) 4 [Sp. I. II.]

Syn. Fl. S. caudem (et: Tourn. inst. 145. in Ed. I.), cum obs.: „Mat. med. Bauh. l. c. — H. Cliff. ead. omnia et pl., q. cf., praeterca var. 3: α.: V. aqu. minor. fol. subrot. Tourn. l. c., Boerh. l. c. Bauh. l. c. et Rupp. jen. 199. — var. β. γ. ad sequentem pertinent. —

82. *V. Anagallis aquatica* Sp. I.: *V. racemis* lateralib., fol. lanceol. serratis, caule erecto. Fl. succ. I. n. 10., II. n. 13. Dalib. paris. 7. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. III. n. 16. V. fol. oppos. laevib. crenatis, fl. laxe spicatis ex alis. Gron. virg. 4. Anagallis aquat. major, fol. oblongo. Bauh. pin. 252. — *Berula major* Tübern. hist. 1094. (Sp. II.) Hab. in Europa ad fossas, et in Oriente. (Sp. II.) 4 [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. ead. (et: Tourn. l. c. in Ed. I.), cum obs.: „Diff. haec a *V. Beccab.* tota specie, rad. annua, caule erecto, fol. acutis.“ — In H. Cliff. sub praecedente habetur, uti e. c. β.: V. aquat. major fol. obl. Moris. hist. 2. p. 324. s. 3. t. 21. f. 25. Boerh. lugdb. 1. p. 225., Bauh. l. c. (err. typogr. em.) et Rupp. jen. 199. — et e. c. γ.: V. aquat. minor fol. obl. Tourn. inst. 145. Boerh. l. c. Bauh. Rupp. l. c.

Nomen speciei in S. X. XII. XIII. (principio ex abbreviatione typhothetae) „*V. Anagallis*“ quod hodie pluribus placet.

83. *V. scutellata* Sp. I.: *V. racemis* lateralib. alternis (S. VII.): pedicellis pendulis, fol. linearib. integerrimis. Fl. succ. I. n. 9. II. n. 17. Dalib. paris. 7. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. II. n. 17. — Oed. dan. 209. (S. XIII.) — V. fol. lineari-lanceol. integris, racem. laxe floriferis. Fl. lapp. n. 10. Roy. lugdb. 302. Anagallis aquat. angustif. scutellata. Bauh. pin. 252. — Anag. aqu. angustif. Bauh. hist. 3. p. 760. (Sp. II.) Hab. in Europae inundatis. 4 [Sp. I. II.]

S. XIII. add.: „Racemi capillares, laxi, divaricati.“ — fl. S. II.: „Florum pedicelli penduli sunt.“ — fl. Lapp.: „Singulares sunt rami hujus pl., qui veri pedunculi communes sunt, crassitie setae, alii pedunculis minorib. alternis instructi, in quibus fructus capsula pendet.“ — Syn. fl. S. I. II.: Bauh. utroq. et V. aqu. angustiore fol. Tourn. inst. 145., — fl. Lapp. Bauh. pin., Tourn. l. c., Rudb. hort. 7. — H. Cliff. nec p. 10., nec usquam utibi hunc pl. habet, et calami vitio citatur in Sp. I. II.

84. *V. Teucrium* Sp. II.: *V. racemis* lateralib. longiss., fol. ovat. rugosis dentatis obtusiusc., caule erecto. Sp. II. n. 18., caulib. procumbentib. S. XII. XIII. n. 18. V. fol. imis cordatis superiorib. au-

gustiorib. Hall. helv. 529. Chamaedrys spuria maj. altera s. frutesc. Bauh. pin. 248. Ch. spuria maj. angustif. Bauh. pin. 248. Teucrii IV. tertia spec. Clus. hist. 1. p. 349. Habitat in Germania. 4 — Racemi densi, stricti, subspicati. Folia obtusius serrata. [Sp. II.]

„Cal. 5fidi (nec 4fidi) sunt in V. Teucrio, prostrata, pectinata, anstriaca, multifida, latifolia, sibirica." Mant. II. p. 316. — „Cal. 5fidi?" S. XIII. — (Obs. Haec et seq. 8. in Herbar. Linnaeano, cf. Sm. Act. Soc. Linn. Lond. 1. p. 191.)

85. V. pilosa Sp. II. App.: V. racem. subspicatis, fol. ovatis obtus. plicat., caule prostrato piloso. Sp. II. p. 1663. Syst. III. n. 13. Chamaedrys spuria minor latif. Bauh. pin. 249. Ch. falsa species: Teucrium 2. s. 5. Clusii. Bauh. hist. 3. p. 286. — Hab. in Austria. 4 — Caules decumbentes, apice adscendentes, pilosi, ramosissimi. Fol. ovata obtusa serrata, plicis 3 s. 5 lineata petiolata, supremis sessilibus. Spic. terminales, solit.: bract. ovatis, infimis basi dentat. Cal. sessiles, lacin. 2 exteriorib. majorib. Cor. albedo-caerulescentes. [Sp. II. l. c.]

86. V. prostrata Sp. II.: V. racemis lateralib., fol. oblongo-ovatis (ov. obl. Sp. II.) serratis, caulib. prostratis. Sp. II. S. III. n. 22. Chamaedrys incana spuria minor angustif. Bauh. pin. 249. prodr. 117. Bauh. hist. 1. p. 287. Habitat in Germania, Italiae colli- bus. 4 — Caul. durissime, canescentes, subtomentosi. Fol. obtusa, subpetiol., exceptis superiorib., e quorum alis Racemi longi. Fl. laete violaceae, conferti, calycib. inaequalib. [Sp. II.]

87. V. pectinata Mant. I.: V. racemis lateralib. foliatis, foliis oblongis pectinato-serratis, caul. prostratis. Mant. I. p. 24. S. III. n. 35. V. Constantinopolitana incana, chamaedrys fol. Tourm. cor. 7. Buxb. cent. 1. p. 25. t. 39. — Habit. Constantinopoli. 4 — Caul. prostrati, basi suffrutic., palmates, pubescentes. Fol. Chamaedrys; elliptico-oblonga, profundissime aequaliterq. serrata pectinis instar, subpetiolata, oppos., pubescentia, Scapus lateralis, palmatis, foliis 5 s. 6 sinilib., sed alternis, sessilib.; terminatus Corymbo in racemum elongato. [Mant. I.]

88. V. montana Fl. angl. in Am. ac. 4.: V. racemis lateralib. paucifloris, cal. hirsutis, fol. ovatis rugosis crenat. petiolatis, caule debili. Cent. pl. I. in Amoen. acad. 4 p. 263. S. V. n. 17. A., Sp. II. S. III. n. 21. Chamaedrys spuriae affinis rotundif. scutellata. Bauh. pin. 249. Alysson Dioscoridis montan. Column. ephr. 1. p. 286. t. 288. Habit. in Italiae, Germaniae umbris. 4 [Sp. II.]

In Fl. Angl. l. c. solum nomen. — Cent. I. l. c. Syn. Bauh., Col., et: V. procumbens. Hall. gött. 2. p. 235. cum descr.; — Loc. nat. in montanis Matesii Italiae et Geismari Germaniae umbris. — „Folia sulcata rubra." S. XII. — „Caul. repens. Cal. 4fidi. Fol. subt. rubra. Racemi ut in V. scutellata capillacei, foliis multo longiores, paucis florib. Fructus orbiculati, basi apiceq. emarginati." Mant. II. p. 316 — 7.

89. V. Chamaedrys Sp. I.: V. racemis lateralib., fol. ovatis sessilib. rugosis (plicat. Fl. S. I.) dentatis, caule debili (8. Fl. S. I.), Fl. succ. l. n. 12., II. 18. Dalib. paris. 4. Sp. I. S. A. n. 18. Sp. II. S. III. n. 23., bifarium piloso. Mant. II. p. 317. S. VIII. n. 23. — Oed. dan. 448. (S. XIII.) — V. fol. oppos. plicat. dentatis, scapis ex alis inferiorib. laxe spicatis. H. cliff. p. 8. Roy. lugdb. 303. V. fol. cord. sessilib. oppos., racemis laxe florif. Fl. lapp. n. 8. Chamaedrys spuria minor rotundifol. Bauh. pin. 249. — Hierobotane mas. Dalech. hist. 1337. (Sp. II.) Habit. in Europae pratis. 4 [Sp. I. II.]

„Calycina foliola inaequalia lanceolata. Gouan." S. XII. — In Fl. S. II. syn. ead., add. obs. de folior. monstratitate. — Fl. S. I., Fl. lapp. et H. Cliff. Syn. plura absoluta, praeter Bauh. l. c., quod princeps. — In H. Cliff. praeterea var. 4. undulati, ut plures ceterum botanicorum species reduceret ne deberet: e quibus, sec. syn., var. a. videtur V. Teucrium, var. β. ead. fol. variegatis, γ. V. pilosa, δ. V. anstriaca. Quae ne recipimus, et spatium et Codicis indoles retulit.

90. V. anstriaca S. X.: V. racemis lateralib., fol. linearibus lanceol. pinnato-dentatis. S. X. n. 18. β., Sp. II. S. VII. n. 19. Chamaedr. anstriaca, fol. tenuissime laciniatis. Bauh. pin. 248. prodr. 117. Ch. spuria tenuiss.

ac. Bauh. hist. 3. p. 287. — Var. β. Sp. II.: V. cappadocica, fol. laciniatis. Tournef. cor. — Habitat in Austria. 4 — Folia fere Coronopi glabra. V. Teucrio nimis affinis. [Sp. II.]

91. V. multifida Sp. I.: V. racemis lateralib. fol. multipartitis laciniatis. S. X. n. 17. Sp. II. n. 20., caulib. erectis. S. III. n. 20. V. racem. later. fol. multifidis. Sp. I. n. 17. V. mont., fol. vario. Buxb. cent. 1. p. 24. t. 33. Habitat in Armeniae, Iberiae gramminos. 4 [Sp. I. II.]

„An var. praecedentis?" S. XIII.

92. V. latifolia Sp. I.: V. racemis lateralib., fol. cordat. rugosis dentatis, caule stricto. Sp. I. S. X. n. 19. Sp. II. S. III. n. 24. V. fol. oppos. plicat. dentatis, scap. ex alis superiorib. laxe spicatis. H. cliff. p. 8. Roy. lugdb. 303. V. pratensis omnium maxima. Buxb. cent. 1. p. 23. t. 34. Chamaedrys spuria maj. latif. Bauh. pin. 248. Habitat in Helvetia, Bithynia, Austria (8. Sp. I.) 4 [Sp. I. II.]

„Calycina foliola ovata aequalia. Gouan." S. XII. — H. Cliff. syn.: V. maxima latif., seu folio quercus. Moris. hist. 2. p. 322. s. 3. t. 23. f. 18. Boerh. lugd. 1. p. 225. V. max. Dalech. hist. 1165. Bauh. l. c., — loc. nat.: in Sequanis ad montium praecipitia inter saxa.

93. V. paniculata Syst. X.: V. racemis lateralib. longiss., fol. lanceol. tenuis serratis, caule adscendente. S. X. n. 19. C., Sp. II. S. VII. n. 25. V. angustif., flor. paniculatis. Anm. ruth. 32. Habitat in Tataria. 4 Statura V. latifoliae, sed fol. angustissime lanceolata, plerumq. terna. Racemi longiss., saturate caerulei, ad tria superiora genicula terni. [Sp. II.] — Cal. 4fidi. S. XIII.

94. V. biloba Mant. II.: V. racemis lateralib., fol. oblong. dentatis, caps. 2partitis. V. tetragona montana recta minima Col. ephr. 289. t. 290. V. arvensis annua, chamaedrys fol. Buxb. cent. 1. p. 24. t. 36. Chamaedrys spuria latif. minima. Bauh. pin. 249. — Habitat inter Cappadociae segetes. D. Schreber. ☉ — Affinis V. arvensi, sed calyx aequalis, ovato-lanceol., trimervius. Pedunc. bracteae aequantes. Caps. 2partitae. Caulis erectus, teres, hispida pilis rigidis brevissimis. Fol. oblonga, dentata, obtusiusc., pilis raris obsita. Petioli breviss., dilatati. Racemi erecti, oppos., axillares, caule longiores. Pedicelli cernui, hispidi, longit. bractearum. Bract. lanceolat., acutiusculae. Cal. 4partitus, trimervius, lanceol., corolla longior. — Cor. caerulea. Stam. corolla breviora. Caps. compressa, 2partita lobis divergentib. semiobscure. Semina plana, margine undulata. D. Schreber.

[Mant. II. p. 172. — 8. haec sp. in S. XIII.]

*** PEDUNCULIS UNIFLORIS.

95. V. agrestis Sp. I.: V. florib. solitariis, fol. cordatis incisus pedunculo brevioribus. Fl. succ. l. n. 17., II. n. 20. Dalib. paris. 6. Sp. I., S. X., n. 20., Sp. II., S. X. VII., n. 26. V. fol. cordat. crenatis, fl. solitariis pedunculatis. Roy. lugdb. 303. V. fol. altern. cordatis crenatis, fl. solit. Hort. cliff. p. 9. Alsine chamaedryf., flosc. pediculis oblongis insidentib. Bauh. pin. 250. — Alsine fol. trissaginis. Tubern. hist. 1089. (Sp. II.) Habitat in Europae cultis, arvis. ☉ [Sp. I. II.]

Syn. Fl. S. II. ead., Fl. S. I.: Bauh. l. c. et V. flosc. obl. pediculis insidentibus, chamaedrys fol. Mor. hist. 2. p. 322. — H. Cliff. Mor. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 226., Raj. syn. 276., V. fol. chamaedr. Riv. mon. 149., Bauh. l. c., Alsine serrato fol. glabro Bauh. hist. 3. p. 366., Elatine altera Dalech. hist. 1239. — S. XIII. add.: Oed. dan. 449.

„Calycina foliola ovata aequalia. Gouan." S. XII. — „Sem. 4 in singulo involucramento capsulae." Fl. S. II.

96. V. arvensis Sp. I.: V. florib. solitariis, fol. cordatis incisus pedunculo longiorib. Fl. succ. Ed. l. n. 16., II. n. 19. Dalib. paris. 5. Sp. I. S. X. n. 21., Sp. II. S. XII. n. 27. V. fol. oppos. cord. crenatis, fl. solitar. sessilib. H. cliff. p. 9. Gron. virg. 4. Roy. lugdb. 303. Alsine veronicae fol. flosc. cauliculis adhaerentib. Bauh. pin. 250. — Elatine polyschidus. Dalech. hist. 1239. (Sp. II.) Habitat in Europae arvis, cultis. ☉ [Sp. I. II.]

Syn. fl. S. I. II.: V. flosce, caulic. adhaerent. Mor. hist. 2. p. 321., Bauh. l. c. — *H. Cliff.* Mor. l. c. et Boerh. l. c. p. 225., Raj. syn. 279., Bauh. l. c., Alsine fol. serratori hirsutioli etc. Bauh. hist. 3. p. 367. Dal. l. c. — „Calycina folioli lanceolata inaequal. Gouan.” *S. XII.* — „Praecedenti similibus, sed magis erecta et pedunculis breviss. instructa.” *Fl. S. II.* —

97. **V. hederacfolia** *Sp. I.*: V. flor. solitariis, fol. cordatis planis quinquelobis. Fl. succ. I. n. 18., II. 21. Dalib. paris. 6. *Sp. I.*, *S. X.*, n. 22., *Sp. II.*, *S. XII.*, n. 23. V. fol. altern. cordat. quinquelobis, fl. solitariis. *Fl. lapp.* n. 9. H. cliff. p. 9. Roy. lugdb. 303. Alsine hederacfolio. Bauh. pin. 250. — *Tabern. hist.* 1088. (♂. *Sp. I.*) — *V. ar. β. Sp. I.*: V. chia, cymbalariae fol., verna, hb. albo: umbilico virescente. Tourn. cor. 7. Buxb. cent. l. p. 25. t. 39. f. 1. — Hab. in Europae ruderatis. ☉ Semina umbilicata sunt huic propria.

[*Sp. I. II.*]

Obs. Inde a fl. S. II. ad S. XII. L. scripsit V. hederacfolia. Priorem vocem jure redintegravit Murr. in S. XIII.

*Syn. Fl. S. I. Bauh. l. c. (Tourn. inst. 143.), Ed. II. add. Tabern. l. c. — Fl. lapp. (u. L. casu non citata) et H. Cliff. syn.: Bauh. Tourn. inst. l. c. et plura vetusta, cf. — V. ar. β. Sp. est = a. H. Cliff. c. syn. Tourn. cor. — S. XIII. add. Oed. dan. 423. — „Caly. foliola cordata. Sem. 2 in singulis locudamentis fractus.” *Fl. S. II.**

98. **V. triphyllus** *Sp. I.*: V. flor. solitariis, fol. digitato-partitis, pedunculo breviorib. Fl. succ. I. n. 19., II. 22. Dalib. paris. 6. *Sp. I.* *S. X.*, n. 23. *Sp. II.*, n. 29., . . . pedunculis calyce longiorib. *S. XII.*, n. 29. V. fol. alternis inferiorib. quinquepartitis; super. tripartitis, fl. solitariis. H. cliff. p. 9. Roy. lugdb. 302. Alsine triphyllus caerule. Bauh. pin. 250. — *Als. parva erecta, fol. alsines hederacae etc. Lob. ic.* 464. (*Sp. II.*) Habit. in Europae agris. ☉

[*Sp. I. II.*]

Syn. Fl. S. II. ead., l. ead. et V. verna 3fido vel 5fido fol. Tourn. inst. 145. V. flosce. singularib., fol. laciniatis, erecta. Raj. syn. 3. p. 280. — H. Cliff. syn. Itaj. Tourn. Bauh. l. c. et plura, q. vix cf. — Num. tric. in Fl. S. II.: V. triphylla, — S. XIII. add. Oed. dan. 252.

99. **V. verna** *Sp. I.*: V. flor. solitariis, fol. digitato-partitis, pedunculo longiorib. Fl. succ. I. n. 20, II. 23. *Sp. I.* *S. X.*, n. 24. *Sp. II.*, n. 30., . . . pedunculis calyce breviorib. *S. XII.*, n. 30. V. humilis erecta montana, fl. parvo caeruleo. Dill. app. 38. Habit. in Succiae, Germaniae, Hispaniae aridis apricis. ☉

[*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. Syn.: Dill. l. c., Alsine triph. caerulea, fol. minorib. Bauh. pin. 250. — S. XII. add.: Caul. erectus, strictus.

100. **V. romana** *Sp. I.*: V. flor. solitariis subsessilib., fol. oblong. subdentatis, caule erecto. *Sp. I.* *S. X.*, n. 25. *Sp. II.* *S. XII.*, n. 31. Habit. in Europae australioris agris. ☉

[*Sp. II.*]

„Pl. erecta, glabra, palmaris. Fol. lanceol., obtusa, dente uno alterove obsolete: infima subpetiolata; suprema integerrima. Fl. axillares, sessiles, albi, apud nos in hortis non explicandi.” *Mant. II.* p. 317. — *In Sp. I. huc duxit syn. quattuor sequentis, add.: „Planta nostra gerit fol. magis oblonga, quam illa a Vailantio picta.”*

101. **V. acinifolia** *Sp. II.*: V. flor. solitariis pedunculatis, fol. ovat. glabris crenatis, caule erecto subpiloso. *Sp. II.* *S. XII.*, n. 32. V. minima, clinopodii minoris fol. glabro, romana. Bocc. mus. 2. p. 29. t. 102. Raj. suppl. 423. Vaill. paris. 201. t. 23. f. 3. V. erecta, acini fol. glabro, fl. caeruleis. Dill. app. 39. Habit. in Europa australi.

[*Sp. II.*]

102. **V. peregrina** *Sp. I.*: V. flor. solitariis sessilib., fol. lanceolato-linearib. glabris obtusis integerr., caule erecto. Fl. succ. Ed. I. n. 15., II. n. 24. *Sp. I.*, *S. X.*, n. 26. *Sp. II.*, *S. XII.*, n. 33. V. terrestr. annua, fol. polygoni, fl. albo. Moris. hist. 2. p. 322. s. 3. t. 24. f. 19. Habit. in Europae hortis, arvisque. ☉

[*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Moris. l. c. — Fl. S. I. syn. Dill. et Vaill. (cf. V. acinif.), add.: „sed nostra folia longe angustiora.” — „Habitat in cultis et terra nuda Upsaliae (Fl. S. I.) — in

agris cum cerealibus allata (*Ed. II.*) — rarissima apud nos hodie planta, olim forte copiosior evasura. Rad. annua. Caul. palmaris erectus, simpl. vel ramis simplicib. ex alis inferiorib. Fol. lanceolato-linearia, sessilia, alterna (exceptis infimis unde rami), integerr., obtusa, subramosa. Fl. alares sessiles. Cor. parva ut fere nulla.” *Fl. S. II. et, l. c., I.* — *S. XIII. add. Oed. dan. 407. — Obs. In Succia haec pl. nunc ubique evanuit testib. Wahlenb. et Fries.*

103. **V. marilandica** *Sp. I.*: V. flor. solitariis sessilib., fol. linearibus, caulib. diffusis. *Sp. I.* *S. X.*, n. 27. *Sp. II.* *S. XII.*, n. 34. V. caul. procumbentib., fol. linearib., fl. sessilib. lateralib. Gron. virg. 4. Habit. in Virginia. [*Sp. I. II.*]

XXVII. **PAEDEROTA** *G. I. Sp. II.*: Cor. 4-fida. Cal. 5-partitus. Caps. bilocularis. *S. XII.*, *XIII.*, n. 26. —

PAEDEROTA. Bonarota Mich. 15. — **CAL.** Perianth. 5partitus: foliolis linearibus, aequalibus, patentib., persistentib. — **COR.** Ipetala, subrotata, 4fida, obtusa: lab. superiore latiore saepius emarginato. — **STAM.** Filam. 2, filiformia, adscendentia, corolla breviora. Anth. conniventes, ovatae, acutae, bivalentes. — **PIST.** Germ. ovatum. Styl. subulat., deflexus, longit. staminum, persistens. — **PER.** Caps. ovata, calyce longior, 2 locularis, apice dehiscens. — **SEM.** plurima, subrotunda. — **OBS.** Veronicae affinis, calyce 5partito diversa. [*× G. VI.*, n. 26.]

Obs. Genus in G. I. n. 11, II. 21. ex Michelio descriptum, terminis rudiioribus et prolixius: affinit. cum Veronica indicata. — In S. VI. Paederota sub eod. cum Veronica a characteris specif. (q. cf. supra p. 25.), numero diverso, proponitur. Hinc in G. V et S. X. plane omissa et in Sp. I. S. X. Veronicae species facta. — Restituta primo in Sp. II.: inde in G. VI. ex specim. sicco descripta.

104. **P. bonae spei** *Pl. afr.*: P. fol. pinnatifidis. *Diss. pl. afr. n. 1.* in Amoen. acad. 6. p. 83., *Sp. II.*, n. 1. P. fol. pinnatis. *S. XII.*, n. 1. — Veronica africana, fl. ad genicula pedicellis buincialib. Herm. afr. 783. Pluk. phyt. 320. f. 5. Anagallis (*capensis* *Sp. I.*): fol. sinuatis. Roy. lugdb. 416. *Sp. I.*, p. 194. et *S. X.*, p. 920. n. 4. — Habit. ad Cap. bon. spei. [*Sp. II.*]

Am. ac. l. c. habent syn. Herm. et Pluk. et descr.: „Herba statura Pedicularis. Caul. pedales, prostrati, laeves. Fol. inferna terna, (superiora ad flores saepe alterna) petiolata, lance., obtusa, pinnatifida. Fl. axillar., alterni, pedunculo longo, unifloro, purpurei lineis albenitib. Fructificatio proxima Veronicae, sed Cal. 5partitus.” — In Spec. I., quae manifeste huc, additur sign. †, syn. Roy. l. c. et: Anag. purpurea, bursae pastoris fol. minorib. Pet. mus. 245., loc. nat. idem.

105. **P. Ageria** *Mant. II.*: P. fol. serratis: inferiorib. alternis. †. *Mant. II.*, p. 171. *S. XIII.*, p. 58. Paed. lutea. Scop. ann. 2. p. 41. cum descr. Chaemaedrys montis Jumani. Bauh. hist. 3. p. 289. — Diff. a P. Bonarota fol. infimis neque oppos. neque flaccidis; Corollis galea bifida. Scop. [*M. II.*]

106. **P. Bonarota** *Sp. II.*: P. foliis serratis, *Sp. II.* *S. XII.*, n. 2., . . . oppositis. *S. XIII.*, n. 2. Veronica Bonarota: corymbo terminali, fol. oppos. serrato-dentatis, cal. linearibus. *Sp. I.*, p. 11. n. 11., *S. X.*, p. 848. n. 11. — *V. petraea sempervirens. Pon. bald.* 336. (*Sp. II.*) Chamaedrys alpina saxatilis. Bauh. pin. 248. Bonarota. Mich. gen. 19. t. 15. f. 12. Habit. in Alpibus Italicis, *Austriacis* (♂. *Sp. I.*) † [*Sp. I. II.*] „Corollae tubus longior, quam in priore, ut in Veronicae spicatis, sed Cal. 5partitus.” *Sp. II.*

XXVIII. **JUSTICIA** *G. I.*: Corolla ringens. Caps. bilocularis, ungue elastico dissiliens. Stam. anthera singulari. *S. X.*, n. 26., *XII.*, n. 27. — Cor. ring. Caps. ungu. el. diss. *S. VI.*, n. 22.

JUSTICIA Houst. A. A., Adhatoda Tourn. 79., *Ecolitium* Riv. I, 129 (♂. *G. V. VI.*) — **CAL.** Perianth. monophyll., minimum, 5partitum (5 dentat. *G. I. II.*), acutum, erectum, angustum. — **COR.** monopet. ringens. Tub. gibbus. Limbus *bilabiatus*. (*G. VI.*): Labium superius oblongum, emarginat.: L. infer. ejusdem longitudinis, reflexum, obtuse (♂. *G. V. VI.*) trifidum. — **STAM.** Fil. 2. subu-

lata, sub lab. superiori recondita. Anth. erectae, ad basin bifidae. **PER.** Caps. oblonga, obtusa, basi angustata, bilocul., bivalvis dissepimento valvulis contrario, ungue elastico delihsens. — **SEM.** subtrotunda. [* *G. I.* n. 12., *II.* 22. et *V.* 26. t. c., *VI.* n. 27.] „Lab. super. corollae sito differens est.” *G. I—VI.* — „*Unguis utriusque loculi capsulam expandens essentiam constituit.*” *G. I. II.*

Obs. *Primum Linnæus in S. I. introduxit, nomine Ecbolium Riv., cum syn. Tourn., quod etiam in S. II. add., — Rationem novi nominis reddit in H. Cliff. p. 10.*

* **FRUTICOSAE (S. XII.)**

107. **J. Adhatoda Sp. I.:** *J. arborea*, fol. lanceolato-ovatis, bract. ovatis persistentib., corollar. galea concava. *Fl. zeyl.* n. 16. *H. ups. p. 7. Sp. I. H. S. X. XII. n. 1. J. fol. ovato-lanceolatis, spicis foliosis, florum galea concava. H. cliff. p. 9. Roy. lugdb. 291. Adhatoda Zeylanensium. Herm. lugdb. 642. t. 643. Pluk. alm. 9. t. 173. f. 3. — Ecbolium Riv. mon. 129. (Sp. II.) Habit. in Zeylona. ¶ [Sp. I. II.]*

Fl. Zeyl. syn. Riv. Herm. Phk. I. c. et Burm. zeyl. 6. Adhatoda, Wanaepala malab. Herm. zeyl. 23., add. descr.: „Arbor fol. ovat., utriusq. acuminatis; bract. spicae aveneas, obtusis, concavis, persistentib.; cor. labio super. rotundato, concavo, incumbente.” — *H. Ups. syn. Phk. Herm. lgd. c. et Tourn. inst. 175. — H. Cliff. syn. Riv. I. c., Frutex indie. spicatus, florum pediculis breviorib. Raj. hist. 1709. Dictamno forte affinis etc. Breyn. prod. 2. p. 42., Herm. lgd. Tourn. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 239., Pluk. I. c., et Rheed. (cf. seq. ubi cit.) Syn. Rheed. seductus loc. nat. Malabar. addit. — S. XII. add. „Fabr. helmst. 227. c. descr.” — *Arbusculum semperirentem raro florere in hortis, observ. in H. Ups. et Cliff.**

108. **J. Ecbolium Sp. I.:** *J. arborea (fruticosa S. XIII.)*, fol. lanceolato-ovatis, spic. tetragonis, bracteis ovatis ciliatis, corollarum galea reflexa. *S. XII. XIII. n. 2. — J. arborea, fol. hinc. - ov., bract. ov. deciduis mucronatis, cor. g. r. Fl. Zeyl. n. 17. (t. c.), Sp. I. H. S. X. n. 2. — Adhatoda spica longiss., fl. reflexo. Burm. zeyl. 7. t. 4. f. 1. Carim-curini. Rheed. mal. 2. p. 31. t. 20. Pluk. alm. 126. t. 171. f. 4. Hab. in Malabar, Zeylona. ¶ [Sp. I. II.]*

„Simillima *J. infundibuliformi*, sed hinc spica terminalis sessilis.” *Sp. II.* — „Caul. fruticosus, teretisc., compressus, articulatus. Fol. petiolata, glabra, acumin., integerrima. Spica terminalis, strobiliformis, tetragona; bract. ovatis (S. XIII.), patulis, erectis, imbricatis, subciliatis. Cor. tubus filif., incurvus, bractea longior. Limbus caerulescens: Lab. superiore lineari, angustiss., refracto, apice bifido: L. inferiore trifido, media latiore. Anthera ad refracturam lab. superioris.” *S. XII., add. „Fabr. helmst. 217. c. descr.”*

Fl. Zeyl. syn. Burm. I. c. Arbor zeylanica fl. coer. in spica dispositis. Herm. zeyl. 33. — Frutex indie. spicatus, fl. galeatis, vasculo bivalvi dubio. Raj. hist. 1709. Pluk. Rheed. I. c., — c. descr.: „Arbor fol. et facie praecedentis; sed spica constans bract. ovatis, planis, apice acumin. aruatis, deciduis. Cal., postquam bract. et Caps. deciderunt, persistunt.”

109. **J. Betonica Sp. I.:** *J. fruticosa (♀. Fl. z.)*, fol. lanceolato-ovatis, bract. ovatis acuminatis venoso-reticulatis coloratis. *Fl. zeyl.* n. 18. *Sp. I. S. X. n. 3. Sp. II. S. XII. n. 6. Betonica frutescens. Bont. jav. 146. Bem-curini. Rheed. mal. 2. p. 126. t. 21. Habit. in India. ¶ [Sp. I. II.]*

Fl. Zeyl. syn.: Adhatoda fl. minori. *Tourn. hist. 175., Bont. I. c. et Herm. zeyl. 149. et Burm. zeyl. 47., Frutex indie. spicatus, florum pedic. brevibus. Raj. hist. 1709. Comm. mal. 125., Rheed. I. c., — c. descr.:* „Caul. fere-antecedentium, sed magis herbaceus. Fol. minor, remotiora, lanceolato-ovata. Spica ex bract. undulatis, oppos., ovatis, acuminatis, venoso-retic., colorat. Stam. 2, anth. didymis. Cor. galea lata ut in prima specie, sed lab. inferius ahter constructum.” — *S. XIII. add.:* Fabr. helmst. p. 217.

110. **J. scorpioides Sp. II.:** *J. fruticosa*, fol. lanceolato-ovatis hirsutis sessilib., spicis recurvatis. *Sp. II. S. XII. n. 4. — J. fol. oblongo-ov. hirsutis sessilib., fl. spicatis alarib., caule frutic. Mill. dict. n. 1. Habit. in Vera Cruce. ¶ [†. Sp. II.]*

111. **J. picta Sp. II.:** *J. fruticosa*, fol. lanceolato-ovatis pictis, cor. fauce inflatis. *Sp. II. S. XII. n. 5. Fol. bracteatum. Rumph. amb. 4. p. 73. t. 30. Tsiude-maram. Rheed. mal. 6. t. 60. Habit. in Asia. ¶ [Sp. II.]*

„Cal. minim. 5dentatus. Cor. ringens fauce inflata: Lab. superius incurvum, emarginat.; L. infer. patens, trifid., aequale. Stam. 2 sub lab. superiore.” *Sp. II.* — „Caul. striatus. Fol. disco macula lucida.” *Mant. II. p. 317.*

112. **J. infundibuliformis S. X.:** *J. fruticosa*, fol. lanceolato-ovatis, quaternis, bract. lanceolatis ciliatis. *S. X. n. 3. A., Sp. II. S. XII. n. 3. Manja-Kurini. Rheed. mal. 9. p. 121. t. 62. Habit. in India. ¶ — Frutex ramis teretib. Fol. quaterna, lanceolato-ov., integerr., glabra, longius petiolata. Pedunc. ad singula caulis genicula solitarii, longit. folii, laeves: Spica oblonga, distiche imbricata: bract. lanceol. ciliatis: inter quas Bracteolae 4, lineares et Cal. apice pilosus. Cor. speciosa, alba; tubo filif., stamina includente; Limbo magnit. Narcissi poetici, lobis 5 expansis: infimo majore. [Sp. II.]*

113. **J. spinosa Sp. II. App.:** *J. fruticosa*, spinis axillarib., pedunc. lateralib. simplicibus. *Sp. II. App. p. 1663. S. XII. n. 19. J. spinosa, fol. oblongo-ov. emarginatis, caule fruticoso ramoso. Mill. dict. 6. J. monanthera spinosa. Jacq. amer. 11. t. 2. f. 1. Habit. in America. ¶ [Sp. II. I. c.]*

Obs. in S. XII. pro spinis leg. spicis, quod inde in S. XIII., Willd. sp. pl. etc. migravit.

114. **J. fastuosa Mant. II.:** *J. fruticosa*, fol. ellipticis, thyraxis terminalibus. — Gratiolae affinis maderaspatana digitalis aemula. *Pluk. phyt. 193. f. 3. au? Habit. in Tranquebaria, Arabia felici. D. Koenig. ¶ —*

Caul. fruticos., teres, laevis, statura Philogis. Fol. oppos. petiolata, elliptico-lanceol., integerr., venis alternis, subt. margine pilosa. Racemus terminal. ut in Philoge, longus: florib. copiosiss., confertis ex Racemulis axillarib., fulvis non longiorib. Fl. Calyce laevi, magnit. grani Tritici et reliqua ita recedunt a congenierib., ac si genere distincta — Cal. Per. exterius ovatum, 4partit., acutum: lacin. 2 interiorib. angustiorib. inclusis ab exteriorib. basi connatis; persistens: Interius cylindricum semi — 4fid., angustius, acutum, persistens. Cor. 1pet., ringens. Tub. calyce longior. Limb. fauce compressa, dilatata; tubo longior: Lab. super. tridentat., obtusum: L. infer. angustius, lanceolat., indivisum. — Nectar. cingens germen, campanulatum, postice fissum; lacinia utraq. hinc 5eta terminali. — Stam. Filam. 2, fauci inserta, longit. corollae. Anth. oblonga, marginatae. — Pist. Germ. superum, ovat., cinctum nectario brevissimo. Styl. filif., longit. corollae. Stigma 2fid. Per. Caps. clavata, compressa, acuta, bilocular., 2valv., dissiliens ungue elastico. — Sem. 1, compressum, oblongum. — Descriptiones tres alias hujus fruticis addere lubet a D. Zoegae missas:

1) **KOENIGII** e frutice lecto in insulae Johannae sylvis. — Fruticulos. Cal. 2plex: exterior 4fid.: lacin. exteriorib. majorib., includentib. interiores 2 minores teneriores. Interior minor, 4partit., glaber, albicans. Cor. 1petala, ringens, fauce compressa: Labio superiore 3 dentato; inferiore lanceolato, integerrimo. Stam. Filam. 2, brevita, fauci inserta. Anth. oblongae, marginatae. Pist. Germ. ovatum. Styl. filiformis. Stigma 2fid. Nectar. Iphyllum, campanulat., germen cingens, altitud. dimidii geminis. Per. caps. ovata.

2) **FORSKÖHLII** e Gemen, prope montem Melbara: fruticosus frequens. — Fol. oppos., hipollicaria, integerr., subt. et margine pilosa. Petioli 2 pollicar., pilosi; — Paniculae oppositae, axillar., pollicares, ramulosae, coarctatae. — Fl. sessiles, conferti, albi, resupinati, basi utriusq. squamula bracteati. — Caps. subulata, ventricosa, Isperna, ungue elastico sub semine.

3) **ZOEGAE** ex specimenibus missis facta. — Cal. 2- seu 3plex. Enter. Iphyllum, tubulos., bifid. s. ex foliolis 2 margine connatis; hic includit foliola 2 lanceol., cum laciniis modo dictis alterantia, iisque paullo minor: Interior campanulatus, membranac., 5fidus: lacin. lanceolat., ciliatis. Cor. parva, resupinata. Nectar. intra basin corollae germen cingens, parvum, campanulat., postice ad basin usq. fissum, lacinia utraq. ad hanc fissuram enata in setam nectario longitudine aequalem.

[Mant. II. p. 172 — 4.]

(Obs. Pl. Zoegae est *J. Forskaelei Vahl.*) R.

115. *J. sessilis* *Sp. II. App.*: *J. fruticosa*, flor. axillarib. sessilibus. *Sp. II. App.* p. 1663., *S. XII. n.* 20. Jacq. amer. 11. t. 2. f. 2. Habit. in America. [*Sp. II. l. c.*]

116. *J. hyssopifolia* *Sp. I.*: *J. fruticosa*, fol. lanceolat. integerrimis, pedunculis trifloris ancipitib., bract. calyce breviorib. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — Mill. diet. t. 13. (*S. X. sq.*) *J.* fol. lineari-lanceolatis, fl. scapulis solitariis. H. cliff. p. 10. Roy. lugdb. 291. Ecbollii indicis s. Adhatoda encullatis fl. aemula, hyssopifolia planta ex ins. fortunatis. Pluk. alm. 132. t. 280. f. 1. Habit. in insulis fortunatis. [*Sp. I. II.*]
H. Cliff. syn.: Acanthoides hyssopi latioris fol. etc. Moris. hist. 3. p. 604. Pluk. l. c., Adhatoda indica fol. saligno, fl. albo. Boerh. lugdb. l. p. 239., *loc. nat. idem.*

* * HERBACEAE (*S. XII.*)

117. *J. procumbens* *Sp. I.*: *J. foliis* (*sub-Fl. z.*) lanceolatis integerr., spicis terminalib. lateralibusq. alternis, bract. setaceis, caule procumbente (*ϕ. S. A.*) Fl. zeyl. n. 19. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — Euphrasia, alsines angustiore fol., rubiae modo spicata, golconda. Pluk. alm. 142. t. 56. f. 3. (*et t.* 393. f. 4. *Sp. II.*) Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]
Fl. zeyl. syn. Pluk. t. 56. l. c., Planta spicata, fl. coeruleis, humulaykola dicta. Burm. zeyl. 194. Herm. zeyl. 2. 4. 13. 32., — *c. descr.*: „Pl. herbaea repens. Caul. procumbentes, ram. alternis. Fol. oppos., ovato-lance., integerr., petiolata, scabra. Spicae nudiusc., terminales vel ex alternis alis ex bracteis linearib. hispitis ortae.“ — *S. XII. t. diagn. e.*

118. *J. pectinata* *Cent. II.*: *J. diffusa*, spicis axillarib. sessilib. tomentos. secundis dorso imbricatis: bract. semilanceolatis. *Cent. II. n.* 101. in Amoen. acad. 4. p. 299., *S. X. n.* 5. B., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Habitat in Asia. [*Sp. II.*]

Am. acad. loc. nat. India: *descr.*: „Herba facie *J. repentis*. Rami oppos., longi, diffusi. Fol. oppos., oblonga, integerr., laevia, petiolata. Spicae axillares, solitariae, secundae, tomentosae, flor. minimis; subt. longitudinaliter distiche imbricatae, bract. plurimis, semilane., pectinatim digestis.“

119. *J. repens* *Sp. I.*: *J. caule repente*, fol. ovatis subrenatis, spicis terminalib., bract. lanceolatis. Fl. zeyl. n. 20. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Adhatoda spicata, flosc. ex foliolis membranaceis producens. Burm. zeyl. 7. t. 3. f. 2. Habit. in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Bractea margine utroque late membranacea.“ *Sp. II.* — „Variet. fol. lanceol. sessilib.“ *S. XII.* — „Facies plantae Thymi Aeynos dicti, in specim. Hermanniano fol. longe latiora quam in Burmanni figura, ovata, crenulata. Caul. procumbentes et geniculati radices agentes. Spicae bract. lanceolatis, minime ad margines membranaceis, hinc dubius alpono syn. Burm. et Petiv.“ *Fl. zeyl., c. syn.* Burm. l. c., Adhatoda maderaspatana, spica longa foliacea margimb. albis Pet. mus. 338. Humaykoliae alia species. Herm. zeyl. 21. Burm. zeyl. 194. — *S. XII. t. e.*

120. *J. chinensis* *Sp. I.*: *J. herbacea*, fol. ovatis, fl. lateralibus, pedunc. trifloris, bract. ovalibus. *Sp. I. S. A. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Burm. ind. S. t.* 4. f. 1. (*S. XIII.*) — Habitat in China. — Caul. angulati, pedales, inferne ramosi; fol. oppos., petiolata, ovata, acuminata, obtusiusc., vix crenata. Ex alis pedunc. 2 s. 3., singuli breves, apice 3 flori, involuero diphylo, setaceo, nudo, bract. ovatis, obtusis, longit. floris, minimis (*ϕ. Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

121. *J. echioides* *Sp. I.*: *J. fol. lanceolato-linearib. obtusis sessilib., racemis ascendenti-secundis, bract. setaceis.* Fl. zeyl. n. 21. *Sp. I. S. X. n.* 8. *Sp. II. S. XII. n.* 12. Euphrasiae affinis indica echioides. Herm. lugdb. 668. t. 669. Pectumba. Rheed. mal. 9. p. 87. t. 46. Habitat in India (*in subhumidis. S. XIII.*) [*Sp. I. II.*]

Fl. Zeyl. syn. Herm. l. c. et Comm. mal. 28. et Raj. hist. 1855., Digitali similis planta bicaps., fl. tubulos. etc. Burm. zeyl. 88. Gratiolae adnatis echioides zeylanica major. Breyn. prodr. 2. p. 54. Buglossum echioid. zeylan. etc. Breyn. E. N. C. ann. 4. obs. 139. Raj. hist. 438., Rheed. l. c., Kawatumba. Herm. zeyl.

13. 29., — *cum var. β.* Digitalis zeylan. hirsuta, fol. sesami angustiorib. Burm. zeyl. 88. t. 38. f. 2. Aswenna Herm. zeyl. 46. 59. 62., — *et descr.*: „Herbaea planta. Fol. lato-lineararia, oppos. Racemi simpl. ex alis singulis, longit. folior., patuli: fl. sessilib., remotis, erectis. Cal. setacci, longi.“

122. *J. sexangularis* *Sp. I.*: *J. fol. ovatis integerrimis, bract. cuneiformibus, ramis sexangularib.* *Sp. I. S. V. n.* 9. *Sp. II. S. XII. n.* 13. *J.* annua, hexangulari caule, fol. circaeae conjugatis, fl. minuto. Amm. herb. 274. Hort. cliff. p. 10. Euphrasia, alsines majori fol., fl. galeato pallide luteo, jamaicens. Pluk. alm. 142. t. 279. f. 6. Habit. in Vera cruce, Jamaica. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Houst. A. A. . . . Pluk. l. c. et Flori Cardinali sive Rapuntio affinis anomala, caule quadrato, fl. coccin., caps. pyramidal. Sloan. jam. l. p. 109. flor. 39. Cara-Camiram Rheed. mal. 9. p. 109. t. 56., — *c. lac. nat.* Amer. septentr., Jamaica et adjac., in arenosis.

123. *J. charthaginensis* *Sp. II. App.*: *J. fol. lanceolato-ovalib., flor. spicatis: bract. oblongo-cuneatis.* *Sp. II. App.* p. 1663., *S. XII. n.* 21. — Jacq. amer. 11. t. 5. Habit. in America. [*Sp. II. l. c.*]

124. *J. assurgens* *S. X.*: *J. fol. ovatis integerrimis, bract. subulatis, ramis hexagonis.* *S. X. n.* 9. C., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *J. herbaea assurgens*, ad alas alterna nodos et summitates florida. *Brown. jam.* 118. t. 2. f. 1. cum descr. (*S. X. sq.*) — Habit. in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Similis *J. sexangulari*, sed Bract. angustae acuminatae.“ Am. ac. 5. p. 391. (*sine diagn.*)

125. *J. nasuta* *Sp. I.*: *J. fol. lanceolato-ovatis integerrimis, pedunc. dichotomis.* *Sp. I. S. X. n.* 10. *Sp. II. S. XII. n.* 15. Pulcolli Rheed. mal. 9. p. 135. t. 69. Habit. in India. Torën. — Rami obsolete angulati. Fol. lato-lanceol. s. lanceolato ov., obtuse acuminata, integerr., minus glabra. Pedunc. dichotomi, longit. foliorum. Fl. sessiles, bract. minimis, linearis. Cal. minimi. Cor. (*carnea S. XIII.*) tubus filif., longos. Limbi lab. superius lineare, angustum, brevius, reflex.; l. infer. aequale, trifid. Stam. extra fauces prominentia, Styl. capillar., persistens. [*Sp. I. II.*]

Obs. In S. X. add. syn. Rumph. amb. IV. t. 17. — *In Diss. hb. Amb. (Am. ac. 4. p. 126.) huc trahitur:* Gendarussa femina. Rumph. l. c. 4. t. 29. (*haec affinis, illa Lausania est. R.*)

126. *J. purpurea* *Sp. I.*: *J. fol. ovatis utrinq. mucronatis integerrim. glabris, caule geniculato, spicis secundis.* *Sp. I. S. X. n.* 11. *Sp. II. S. XII. n.* 16. — *Osb. it.* 230. *Folium tinctorum. Rumph. amb. 6. p.* 51. t. 22. f. 1. (*S. X. sq.*) Habitat in China. Osbeck. — Caul. herbae, brachiatus, (*radicans S. XIII.*) Fol. lato-ovata, apice et basi mucronata, glabra, petiolata, integerr. Articuli caulis et rami supra basin Geniculo tumido, quod supra angustius evadit, notantur. Spicae ad latera et apices ramorum, secundae. Bract. angustae, lanceol., longit. capsular. Cor. purpureae: lab. erectis; altero linearibus angustiss.; altero lato trilobo. Stam. duo, purpurea, longit. corollae. [*Sp. I. II.*]

127. *J. bivalvis* *S. X.*: *J. fol. lanceolato-ovatis, pedunc. sexfloris, pedicell. lateralib. bifloris, bract. ovatis parallelis.* *S. X. n.* 10. D., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — Adel-odagam. Rheed. mal. 9. p. 81. t. 43. Habit. in Asia indica. *J. Burmannus.* — Caul. brachiatus. Fol. oppos. integerrima. Pedunc. breves, terminati involuero diphylo, setaceo Pedunculisq. 4, parvis, parallelis: mediis duob. unifloris; lateralib. vero iterum similiter diphyllis bifloris. Cal. omnes inter Bract. duas ovatas se ipsis majores. Cor. Lab. superius lanceolat.; infer. ovatum. Stam. 2, longit. corollae. Rheedi planta foliis serratis et flore albo differt, eandem tamen separate nequeo. [*Sp. II.*]

Obs. In Diss. herb. Amb. (Am. ac. 4. p. 134.) huc citatur Rumph. amb. 6. t. 22., *in S. X. err.* Rumph. VI. t. 29. *Sp. II. ejus loco demo:* Bungum. ibid. 6. p. 55. t. 22. f. 1. — *Sed in S. XII. add. „excluso Rumphii synonyma.“*

128. *J. gangetica* *Cent. II.*: *J. fol. ovatis, racemis simplicib. longis, flor. alternis secundis, bract. obsoleteis.*

Cent. II. n. 102. ia Amoen. acad. 4. p. 299. S. X. n. 11. E., Sp. II. S. XII. n. 18. — Habit. in Asia indica. (4. Am. ac.)

Am. ac. descr.: „Pl. herbaria. Caul. tetragonus, laevis, ad genic. pilosus. Fol. oppos., ovata, breviss. petiolata, integerr., glabra aut margine baseos ciliata. Racemi ex alis folior. superiorum solitarii longi, erecti, indivisi: flor. alternis, secundis, remotis, subsessilib., erectis. Bract. subulatae, geminae, mininae. Cal. oblongi, hispidi. Cor. majusculae.” — Mant. II. p. 317. add.: Cara-caurim, Rheed. mal. 9. p. 109. t. 56.

XXIX. **DIANTHERA** Gron., G. II.: Cor. ringens. Caps. 2locular. ungue elastico dissiliens. Stam. singulum Antheris binis alternis. S. X. n. 37., S. XII. n. 28. Cor. inaequal. Anth. filamenti 2, approx. S. VI. 29.

DIANTHERA Gronov. virg. 6. — CAL. Per. 1 phyll. 5partit., tubulosum (G. II.): lacin. (lineari-G. II.) lanceolatis, aequalib., longit. tubi, persistentib. — COR. 1 pet., ringens. Tub. brevis. Lab. superior planiusc., reflexum, bifidum, obtusiss. (Tub. patulus. L. sup. ovatum. G. II.): inferior 3partit.: lacin. oblongis, aequalib., obtusis, distantib.: intermedia latiore (G. II.). — STAM. Fil. 2, filiformia, corollae breviora (G. II.). dorso corollae adnata, longit. labii superioris. Anth. in singulo filamento geminae, oblongae (reniformes G. II.): altera paulo altiore. — PIST. Germ. oblongum (ov. G. II.). Styl. filif. (G. II.), longit. staminum. Stigma obtusum. (St. tenue, bifid., lacin. inferiore reflexa. G. II.) — PBR. Caps. 2valvis, 2locular., compressa superne et inferne, sed alternatim, valvis navicularib., ungue elastico. SEM. solitaria lentiformia. (G. II.) [* G. II. n. 29., c. c., G. V. 37., VI. 25.]

„A Justicia diff. staminibus.” G. V. VI. — „A Salvia diff. cal. 5partito, a reliquis stam. dupl. anthera.” G. II.

Obs. Ia G. II. rubrus et sine fractu descriptum genus. Hic primo descr. in Diss. Chenon. (Am. acad. 3. p. 7.), plane conveniente cum G. V. VI., nisi quod „caps.” add.: clava et, et pro „alternat.” decussatum legitur, add. obs. „Ex fractu media est inter Justice, et Ruellian.”

129. D. americana Sp. I. n. 1.: D. spicis solitariis, S. X. n. 1.,... alternis. Sp. II. S. XII. n. 1. Dianthera Gron. virg. 6. cum descr. — Gratiolae affinis floridana, fol., fl. et capsulis in spica brevi, pedic. e folior. alis imixtis. Pluk. amalth. 114. t. 423. f. 5. (S. X. sq.). — Habit. in Virginia, Florida. 4. — Caulis simplicissimus. Folia linearia. Pedunculi alterni, longitudine foliorum. Spicae ovatae. [Sp. II.]

In Sp. I. solum syn. Gron. et I. n. Virgin., sine descr. et diagn.

130. D. comata Syst. X.: D. spicis filiformib. verticillatis: inferiorib. umbellatis. S. X. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 2. D. fol. lanceolato-ovatis, racemo spatio-surgente, spicillis verticillatis. Brown. jam. 118. Antirrhinum minus angustifolium, flore dilute caeruleo. Sloan. (jam. 49.) hist. I. p. 160. t. 103. f. 2. (S. X. sq.) — Habit. in Jamaica. [Sp. II.]

S. XIII. add.: „Species plures habet D. Jacquin.”

XXX. **GRATIOLA** G. I. app.: Cor. irregularis, resupinata (S. XIII.). Stam. 2 sterilia. Caps. 2-locularis. Cal. 7phyllus: 2 exteriorib. patulis. S. X. n. 27., Al. III. n. 29. — Cor. irreg. Stam. 3-ster. S. VI. n. 25.

GRATIOLA. — CAL. Per. 5partit., erectum: lacin. subulatis, persistentib. — COR. 1 petala, inaequalis (G. VI.: ringens G. I—V.). Tub. calyce longior, angulatus. Limb. 4partit. parvus: lacinia superiore latiore, emarginata, reflexa: reliquis rectis, aequalib. — STAM. Filam. 4 (5. G. II. V.), subulata, corollae breviora, quoniam 2 inferiora (3. G. II. V.) breviora, sterilia: super. 2 tubo petali adnata, (quae sola instructa sunt totid. anth. subr. G. I—V.) Anth. subrotunda. — PIST. Germ. conicum. Styl. rectus, subulatus. Stigma 2-labiati, post fecundationem connivens. — PBR. Caps. ovata, acuminata, bilocularis, 2valvis. — SEM. plurima, parva. [* G. I. App. n. 833., G. II. n. 25. V. 27. VI. 29.]

„Obs. Essentia characteris inabus (3bus) staminibus castratis.” G. II—VI. „Diff. itaque a Digitali calyce, cor., staminib., stigmate, ut et facie.” G. I. II.

131. G. officinalis Sp. I.: G. flor. pedunculatis, fol. lanceolatis serratis. Mat. med. n. 18. Sp. I. II. S. X. XII. n. 1. Gratiola. Riv. mon. 157. H. cliff. p. 9. Roy. lugdb. 292. Dalib. paris. 8. Sauv. monsp. 137. Gr. centauroides. Bauh. pin. 279. Habit. in Lusatia, Gallia et australioris Europae humidiusculis. 4 [Sp. I. II.]

Syn. Mat. med. Bauh., II. Cliff. Riv. et Bauh. l. c. et ptura vetusta, q. cf. — L. u. c. nat. utr. idem, excl. Lusat. — Obs. II. Cliff.: „Aestro venereo agitata femina stigmatate hiat, rapacis instar Draconis, nil nisi masculinum pulverem affectans, at satiata rictum claudit, desloret, foecunda fractum fert.” — Obs. G. dubia Sp. I. cf. sub Lindernia.

132. G. Monnieria Cor. II.: G. fol. ovali-oblongis, pedunc. unifloris, caule repente. Sp. II. S. XII. n. 2. G. flor. pedunculatis, fol. integerr., caul. rep. Cent. II. n. 120. in Am. ac. 4. p. 305., S. X. n. 3. A., Monnieria minima repens, fol. subrotund., fl. singularib. alarib. Brown. jam. 269. Monnieria ramosa rep., fol. linearib. oppos. Ebrt. pict. t. 14. f. 2. Anagallis aquatica, portulacae aequ. caule et fol. Sloan. jam. 87. hist. I. p. 203. t. 129. f. 1. Habit. in Jamaica. [Sp. II.]

Am. ac. c. syn. Brown., loc. c. nat. eodem, et descr.: „Pl. repens. Caul. simpliciusculus. Fol. oppos., obovato-obl., obtusa, integerr., glabra, sessilia. Pedunculi solitarii, ex alternis alis folior., foliis paulo longiores, uniflori.” — S. X. (G. Monnieria, ex err. typ.) habet syn. Br. et Sloan. — S. XII. add.: „Jacq. obs. 4. t. I. — Stam. 4 antherifera. Stigma capitatum.”

133. G. rotundifolia Mant. II.: G. fol. ovatis 3-nerviis. Tsianga-puspam. Rheed. mal. 9. p. 111. t. 57. Habit. in Malabarica arenosis. — Caul. digitales, quadrangular., laeves, basi repentes. Fol. oppos., sessilia, ovata, obtusa, laevia, 3nerviia, serrata una alterave obsolete. Pedunc. axillares; solitari., nudi, alterni, nulli., foliis longiores. Cal. 5partitus. Stam. 2. Caps. compressa, subrot., 2locularis. [Mant. II. p. 174.]

134. G. hyssopioides Mant. II.: G. fol. lanceolat. subserratis, articulo caulino breviorib. G. indica minor vera s. hyssopioides. Pluk. alm. 180. t. 193. f. 1. Habit. in Tranquebariae agris oryzaceis. D. Koenig ☉ — Caul. filif., erectus, laevis, pedalis, articulis folio pluries longiorib. Fol. oppos., sessil., ovato-lanceolata, laevia; inferiorib. una alterave serratura. Pedunc. axillares, alterui, solitarii, unil., folio multoties longiores. Cal. minimus. Cor. foliis multo major, ringens. [Mant. II. p. 174.]

135. G. virginiana Sp. I.: G. fol. lanceolat. obtusis subdentatis. Gron. virg. 6. c. descr., Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. — Tseria Manga Nari. Rheed. mal. 9. p. 165. t. 85. Habit. in Virginia, Malabarica. [Sp. II.]

Sp. I. l. n. Virgin., syn. Gron.: tub. Rheed. addit in app. Tom. II. fin. — S. X. syn. Rheed. et Pluk., (quod tunc amiss. in Sp. II. sq.). nom. triv. „G. virgin.” per typographum abbreviatum, inde in S. XII. XII. „G. virginica”: restituta prior lectio in M. II. — Tandem Mant. II. p. 317. add. syn.: „Gratiolae affinis chamaedryoides Pluk. alm. t. 193. f. 2.” et descr.: „Caul. procumbens, varians plurimum magnitudine, fol. oppos., sessilia, versus apic. serrata; variant trifida. Pedunc. axillares, nulli. Caps. calyce duplo longior., stylo persistente.” (Obs. Haec et Rheediana ad G. trifidam Willd.) R.

136. G. peruviana Sp. I.: G. florib. subsessilibus. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. Gratiola latiore folio, flore albo. Fewill. peruv. 3. t. 47. Habit. in Peru. [Sp. I. II.]

XXXI. **SCHWENKIA** G. VI. App.: Cor. subaequalis, fauce plicata glandulosa. Stam. 3 sterilia. Caps. 2-locularis, polysperma. S. XII. VIII. n. 1233.

SCHWENKIA. D. v. Royer. — CAL. Per. 1 phyllom, tubulos., striatum, rectum, 5dentat., persistens. — COR. 1 petala: Tub. cylindric., longit. calycis. Limb. regularis, longit. calycis, fauce inflat., 5plicatus: phis orificium stellatum claudens; corpore glanduloso plicarum angulis exteriorib. innatis: superiorib. 2 glandulis longiorib. — STAM. Filam. 5: 3 breviora setacea, castrata; duo superiora longiora, fertilia: Anth. (2) ovatae acutae, biloculares. — PIST. Germ. glosum. Styl. simplex, longit. staminum. Stigma obtus. — PBR. Caps. compresso-lenticularis, glabra, calyce ampliato longior., 2locular., valvis. —

Sem. plurima, minima, subangulata. Receptaculum subglobo-
sum. — [* *G. VI. Append. p. 567. n. 1233.*]

137. *S. americana* *G. II. app. p. 567., S. VII. VIII. n. 1.* — Habitat in Barbeyce. Herba annua. Fol. alterna, petiolata, ovalia, integerrima. [*G. II. l. c.*] — „Schwenk. Hort. med. Hag. 1766. oct. p. 323. t. 1. — In ordine naturali Browalliiis proxia. Folia etiam alterna.” *S. VII. l. c.*

XXXII. CALCEOLARIA *Few., L. act. holm.*: *Cor. ringens, inflata. Caps. 2locularis, 2valvis. Cal. 4partitus, aequalis. S. VIII. p. 61. n. 1238.*

CALCEOLARIA. — **Cal.** Perianth. 1phyllum, 4partit., patens, aequale; lacini ovatis; persistentes. (*tibus Act.*) — **Cor.** 1petala, 2labiata; Lab. inferiore resupinato. Lab. super. minimum, coarctato-globosum, antice 2fidum. Lab. inf. maximum, calciceiforme, inflatum, antice hians. — **Stam.** Fil. 2, breviss., intra lab. superius. Anth. incumbentes, clavatae manubrio per rimaam (*♀ Act. h.*) prominulo. — **Pist.** Germ. superum (*♀. M. II.*) subrotundum. Styl. brevissimus. Stigma obtusiusc. — **Per.** Caps. subovata, acuminata, 2sulca. 2locularis, quadrivalvis. — **Sem.** numerosa, ovata. — [* *Act. holm. 1770. tom. 31. sect. 4. n. III. Mant. II. p. 143.*]

Obs. Calceolaria *Loefl. (iter hisp. ed. Linn. p. 183. sq.) aliiat genus est, Violas quasdam Linnæanus (Jardinia Vent.) complectens.*

138. *C. pinnata* *A. holm.*: *C. fol. pinnatis. Act. Stockh. 1770. c. figur. C. fol. scabiosae vulgaris. Fewill. peruv. 3. t. 12. f. 7. Habit. in Peru locis humentibus. C.* — *Caul. erectus, 2pedal., teres, brachiatus, fragilis, densissime pubescens, 16—20-articulatus. Basis caulis muricata tuberculis radicanlib. Rami axillares, oppositi, similiter brachiati, caule breviores. Fol. oppos., exstipulata, pinnata, fragilia, mollia, patentia, internodiis longiora; supra pubescentia pube setacea pellicula torida, subt. nuda atomis subviscidis. Foliola 7—11, subalterna s. oppos., serrata, pinnatifida (suprema 2pinnata) obtusiusc., sessil., sinu latiore purpurascente separata. Petioli teretes, supra plani, basi utriusq. cœvantes, magisq. pubescentes. Flor. ex singulis apicib. ramorum et caulis gemini; Pedunc. propriis, filiformib. Cor. flavæ; Labium super. minimum, subglobo-
sum, inflatum, antice emarginat. rima pro antheris prominulis; Lab. inf. maxim., inflatum, subglobosum margine antice coarctato, totaliter inflexum apice subemarginato. Tractus: Caps. subrotunda. 2locularis, apice compresso, acuminato. [*Mant. II. p. 171.*]*

Obs. Cf. Act. holm. l. c. (p. 286. vers. germ.) cum descr. et fig. magna (l. VIII.). et Ep. ed. v. Hall. n. 52. p. 102.

139. *C. integrifolia* *Act. holm.*: *C. fol. indivisis. Act. holm. l. c., S. XIII. p. 61. n. 2.* — *C. Salviae fol. Fewill. peruv. 3. p. 13. t. 7. (Act. h.)*

XXXIII. PINGUICULA *T., S. I.*: *Cor. ringens, calcarata. Cal. bilabiata, 5-fidus. (S. VI. n. 23.).... Caps. unilocularis. S. X. n. 28., XII. n. 30.*

PINGUICULA *Tourn. 74.* — **Cal.** Perianthium ringens, parvum, acutum, persistens. Labium superius erectum, trifidum; L. inferius reflexum, bifidum. — **Cor.** monopetala, ringens, Lab. longius rectum, obtusum, trifid., supinum; L. brevius bifid., obtusius, patentius. — **Nectar.** corniculatum, e basi petali postice productum. — **Stam.** Filam. duo, cylindrica, curva, adscendentia, calyce breviora (*— bifida: ramo altero cylindraceo, careo. surs. inclinato, calyce breviora, Anthera instructo; alt. breviora glandulifera G. II. nec rel.*). Anth. subrotundae. — **Pist.** Germ. globosum, Styl. brevissimus. Stigma bilabiata: Lab. super. majore, plano, reflexo, antheras tegente; Lab. inf. angustissimum, erecto, bifido, breviora. — **Per.** Caps. ovata, apice compressa, apice dehiscens, 1locularis. — **Sem.** plurima, cylindr. Receptae. liberum. [* *G. I. n. 14., II. 23., I. 28., VI. 30.*]

140. *P. lusitanica* *Sp. I.*: *P. nectarii apice incrassato. Sp. I. II. S. X. XII. n. 1. Viola palustr., Pinguic. dicta, lusitanica. Gris. lusit. — P. fl. minore carneo Raj. hist. 752. (S. XIII.) — Habit. in Lusitania. 2.* [*Sp. I. II.*]

141. *P. vulgaris* *Sp. I.*: *P. nectarii cylindraceo longitudine petali. Fl. lapp. n. 11. Fl. succ. I. n. 21., II. n. 25. Roy. lugdb. 304. Sp. I. II., S. X. XII., n. 2. Santicula montana, flore calcarati donato. Bauh. pin. 243.*

Pinguicula. Clus. hist. 1. p. 311. (♀. Sp. I.) Habitat in Europae uliginosis. 2. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. cad., c. obs. „Fol. convoluta, superficie foeta aculeis molibus, erectis, pellucidis, secretentib. liquorem glutinosum.” — *Fl. Lapp. syn. P. Gesueci* *Bauh. hist. 3. p. 546. Tourn. inst. 167. et Tüll. ab. 52., praeterea: Frank. spec. 23. Rudb. cat. 33. hort. 89., Lind. wiks. 35. — Fl. S. I. syn. Tüll., Fr., Rudb. Bauh. pin. l. c. et Lind. — S. XIII. add. Oed. dan. 93. —*

Variæ animedvers. in fl. Lapp.: in §. β. var. speciosa — cor. violacea, labiis albis, in deserto Julensi — observata, cum loc. nat. specialiss., commemoratur: — §. γ. „P. fl. amplo purpureo, cum calcar. longiss. Raj. hist. l. p. 752. (i. e. P. grandiflora Lam.) differre dicitur: loco nat. alpino; floribus magnis, et calcare praelongo; colore floribus purp., qui in tradita violaceus est. In alpih. nostris saepius observatur pl. varians et magnit. et colore floribus, frequenter cul. ad rubredinem accedente conspicua; distincta tamen spec. non est, et forte eadem cum haec Raji.” (Nontiquam) — §. δ — i. hac non pertinent. — §. z. nonne genericum defendit. — Diar. Lapp. haec et seq. licet commemor., non illustrat (L. u. h. Lapp. ed. Sm. I. p. 197. 208., 254., l. 288., l. 253., II. 109.)

142. *P. alpina* *Sp. I.*: *P. nectario conico petalo breviori. Fl. lapp. n. 12. t. 12. f. 3. Fl. succ. I. n. 22., II. n. 26. Sp. I. II., S. V. XII., n. 3. P. flore albo minore, calcare brevissimo. Raj. hist. 752. Habitat in Alpibus Lapponicis. 2.* [*Sp. I. II.*]

Syn. fl. Lapp. Raj. l. c., — fl. S. I. II., Raj. et Rudb. lapp. 93. — Obs. fl. lapp. §. α. In alp. lapp. frequentiss. est pl., extra alp. vero vix unq. descendit. — β. Pl. haec etiam veterib., ut Bauh. et alih. nota fuit, licet cum ab antec. distinguere non intellexerint. — γ. Simillima etiam est antec. pl. in omnibus, exc. florib.; — dif. Cor. alba, quae in praec. violae; macula villosa flava in palato cor., quae in illa cinerea est; nectar. in hac conico, in illa cylindraceo, in hac petalis breviora, in illa vero petalum quoad longit. aequante. — δ. (Calcar in ic. ex memoria, et sicca pietate esse.) —

Obs. fl. S. II. — Dif. a praec. cor. alb., calc. breviora magis con., et quod in solis alpih. proveniat.”

143. *P. villosa* *Sp. I.*: *P. scapo (sub-S. VIII.) villosa. Fl. lapp. n. 13. t. 12. f. 2. Fl. succ. I. n. 23., II. n. 27. Sp. I. II., S. V. XII., n. 4. — P. cornubiensis, fl. minore carneo. Raj. hist. 752. (♀. Sp. I.) Habitat in Lapponia, Sibiria. 2.* [*Sp. I. II.*]

Syn. Sp. I. 0. — Fl. S. I. II. et Fl. lapp.: P. fl. min. carneo Raj. angl. 3. p. 281., R. hist. l. c. (excludendum sec. Smith in fl. Lapp. II.: est P. usitanica, q. cf.) et P. lapponum vel alpina minima, fl. purp. unic. Rudb. lapp. 99.

„Pl. omnes, quas vidi, defloratae erant et caps. cordata, compressa, bivalvi instructae, exc. unica debili herba, cujus fl. erat pallide violae., calc. exserto; fol. — subrot., antecedentib., simillima, sed minor: fl. est minor reliquis, scapus ténerritate et levi villositate differens.” *Fl. L. l. c. §. β.* — „Dif. a reliq., quod minor, quod cor. aliter constructa, quodq. scap. villosus sit.” *Fl. S. II.* — „Scap. setaceus, vix manifeste pubescens. Fl. violaceus calc. exserto. Dif. a P. vulg., quod sextuplo omnib. partib. minor.” *S. XII.*

XXXIV. UTRICULARIA *S. I.*: *Cor. ringens, calcarata. Cal. 2-phyll. aequalis. (S. VI. n. 24.).... Caps. unilocularis. S. X. n. 29. VII. n. 31.*

UTRICULARIA. *Lentibularia* *Ric. I. 114. (♀. G. I. VI.) Vaill. A. G. 1719. Dill. gen. 6. — Cal. Per. diphyllum: foliosis ovatis, concavis, minimis, deciduis. — **Cor.** 1petala, ringens. Lab. superius planum, obtusum, erect.; L. infer. majus, planum, integrum. Palat. cordatum, inter labia prominulum. — **Nectar.** corniculatum, (petalo brevius, *G. I.*) e basi petali productum. — **Stam.** Fil. 2, breviss., incurva. Anth. parvae, cohaerentes. — **Pist.** Germ. globosum, Styl. filif., longit. calycis. Stigma conicum. — **Per.** Caps. globosa, magna, 1locularis. — **Sem.** plurima. [* *G. I. n. 15., II. 24., I. 29., VI. 31.*]*

Obs. S. I. syn. Ric. citat. — Nom. generici ratio redd. in Fl. lapp. n. 14., §. γ.

144. *U. alpina* *Sp. II.*: *U. nectar. subulato, fol. ovatis (S. VII.) integerrimis. Jacq. amer. 7. t. 6. — Sp. II. S. XII., n. 1. Hab. in Alpib. Martiniæ insulae.* [*Sp. II.*]

Sp. II. cit. „Jacq. am. II.“ — *Panca de hac pl. add. in Praecl. ed. G. S. p. 375.*

145. **U. foliosa** *Sp. I.*: U. nectar. conico, fructib. cernuis, radic. utriculo destituta. *S. X. n. 7., t. c., Sp. II. S. XII. n. 2.* — *U. caule folioso* †. *Sp. I. n. 7.* — *Loefl. it. 281.* cum descr. *Linaria palustris, foeniculi folio.* Plum. spec. 6, icon. 165. f. 2. Habit. in America australi. — *Simillima U. vulgari, sed Rad. repens; Flor. in scapo plures 6—10, et nulli utriculi ad radiculas.* [*Sp. II.*]

Sp. I.: *Pl. ignota: c. syn.* Plum. sp. 6., et loco nat. „in Americae Gallia aquinoctiali.“ — *S. X. add. syn.* Pl. icon. et *Loefl.: proutric. „follicul.“ habet.*

Obs. Planta Loefflingiana est: cf. ejus descr. long. t. c., e qua nus sequuntur excerptimus: „Adeo fertur U. vulg., ut dubitarem an distincta esset, — Rad. repentes, natantes, fibris copiosis, confertis, omnino absque vesiculis. An folia potius dicendae? — Fl. alterni, sparsi, 6—12, erecti, pedunc. terebith., sub florescentia erectis, postea nutantib., 3—4 linear. longit. Bract. obtusae, parvae, glabrae, etc. — Cal. — basi persistens. Cor. — lab. inferius patens, subrot., superiore duplo majus, basi faucis palato prominente, biventricoso, apice leviter emarginato. — Nectar. subulatum, longit. labii inf., conicum, paulo depressum, adpressum labio inf. — Flor. lutei. — Videtur procul dubio L. in. pal. etc. Plum. et Utr. fol. Sp. pl.“

146. **U. vulgaris** *Sp. I.*: U. nectario conico. Fl. lapp. n. 14. Fl. succ. Ed. I. n. 24., II. n. 28. Fl. zeyl. n. 22. Roy lugdb. 304., *Sp. I. S. X. n. 1.,* scapo paucifloro. *Sp. II. S. XII. n. 3.* Lentibularia. Riv. mon. 78. cum descr. *Millefolium aquat. lenticulatum.* Bauh. pin. 141. Habit. in Europae fossis, paludib. profundiorib. 2. — Nectar. subulatum, longit. labii inferioris, cui approximatum; faux clausa palato gibbo. Pl. nobis duplex: altera Major a Rivino delineata, calyce postice rotundato (et caule purpur., Fl. S. II.) Altera Minor calyce postice transverso, et quasi truncato; crescent conjunctim. [*Sp. I. II.*]

Syn. Fl. Lapp. Riv. et Dill. app. 115., Lentib. major Vaill. act. 1719. p. 22., *Bauh. pin. t. c., Bauh. hist. 3. p. 775.* Filipendula aquatica minor Frank. spec. 14., *Fil. aq. s. Millef. Rudb. hort. 43., — Fl. S. I. end. add. Cels. ups. 28., excl. Bauh. hist. — Fl. S. II. end. excl. Vaill. Cels. Bauh. hist. — Syn. Fl. z. Riv., Bauh. l. c.,* Lentib. zeylanica Burm. zeyl. 140. *Millef. galericulat. Herm. zeyl. 9. — Add. obs. — unicum fere esse ex Europaeis ab Hermanno in Zeyl. lectum. (An vere U. entyaris?) — S. XII. add.: „Oed. dan. t. 138.“*

Obs. Var. minor: quae planta Fl. S. et Lapp. est, teste Wahlenb. fl. lapp., = U. intermedia Hayne.

147. **U. minor** *Sp. I.*: U. nectario carinato. Fl. succ. Ed. I. n. 25., Ed. II. n. 29. *Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 4.* Millefolium palustre galericulat. minus. Pluk. alm. 251. t. 99. f. 6. Aparine aquis imatans trevisana, foliis chepcheip capreolis donata. *Bocc. mus. 1. p. 23. t. 4.* Habit. in Europae fossis rariis. — Nectar. obsoletum, deorsum spectans; faux, absque gibbo palato, pervia et lians. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. Syn. cad. et: Lentib. minor Vaill. act. 1729. p. 28. Add. Descr. completa, quam cf. — „Diff. a praeced. Calcare corollae minime subulato, parum gibbo, nec longit. labii: palato non prominente, sed oblitterato, hiantae fauce oblonga, nec clausa. Labio superiore simo; colore corollae pallidiore.“ Fl. S. II. — S. XIII. add.: Oed. dan. 128.

148. **U. subulata** *Sp. I.*: U. nectario subulato. Gron. virg. 6. *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 5.* Habit. in Virginia. (*Sp. I. II.*) — „Fol. capillacea. Fl. albi. Clayt.“ *Ment. II. p. 317.*

149. **U. gibba** *Sp. I.*: U. nectario gibboso. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6.* U. florum nectario gibboso, scapo nunc unill. nunc billoro. Gron. virg. 129. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

150. **U. bifida** *Sp. I.*: U. scapo nudo bifido. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7.* — *Obs. it. 243. t. 3. f. 2. (S. X. sq.)* Habit. in China. Osbeck. — Caulis filif., digiti longit., bifidus s. duplici racemo, nudus. Flor. alterni, lutei: lab. superiore lateribus acuto. [*Sp. I. II.*]

151. **U. caerulea** *Sp. I.*: U. scapo nudo, squamis al-

ternis vagis subulatis. Fl. zeyl. n. 23. *Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8.* Nelipu. Rheed. mal. 9. p. 137. t. 70. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Fl. Zeyl. Syn. Pl. aquatica aphyllis repens, fl. caeruleo. *Comm. mal. 54.* Aphyllis aquat. indica volubilis, fl. dipetalo difformi, calc. donato. *Raj. app. 409., Rheed. l. c., Radhumi etc. Herm. zeyl. 18. Burm. zeyl. 208. — Descr.: „Caul. nodus, semipetal., filif., erectus, squamis vagis, subulatis. Fl. pauci in apice, subsessiles, calcari longit. floris. (Colorem cor. Herm. caeruleum esse adserit.) Ad radicem nulla fol. in specimine video.“*

XXXV. **VERBENA** *S. I.*: Cor. infundibulif. subaequalis, curva: Calycis unico dente truncato. (*S. II. n. 26.*) Semina 2 s. 4., nuda. (*Stam. 2. s. 4.*) *S. X. n. 30. XII. 32.*

VERBENA Tournef. 94. Vaill. *Sherardia* Vaill. *Blairia* Houst. *A. A. Kaempferia* Houst. *A. A. Vulturarioides* Boerh. (*Sp. G. I. VI.*) — **CAL.** Per. 1phyllum, angulat., tubulatum, lineare, 5-dentatum, denticulo 3. truncato, persistens. — **COR.** Ipetala, inaequalis (*G. VI.*). Tub. cylindricae, rectus, longit. calycis, mox dilatatus, incurvatus, limb. patens, semi-, 5fid.: laevis, rotundatis, subaequalib. — **STAM.** Filam. 4., setacea, breviss., intra tubum cor. latitantia, quorum 2 breviora reliquis. **ANTH.** incurvae, totidem quot filam., aut dimidio pauciores. — **PIST.** Germ. 4gonum. Styl. simplex, filif., longit. tubi. Stigma obtusum. — **PER.** tenuissimum, vixque manifestum, vel fere nullum. Cal. continens semina, — **SEM.** 2, vel 4, oblonga. — **ONS.** *Sherardia* V. semina et antheras 2 intra calycem angustum fovet. — **V.** *Lappulacea* (*G. VI.*: — *Blairia* H. *G. I—V.*) sem. echinata et Antheras 2 intra calycem inflatum gerit. — *Verbena* V. Semina obtusa et Antheras 4 proferunt. — **V.** *curassavica* (*G. VI.*: *Kaempferia* H. *G. I—V.*) cal. 4 setis acutis prominēt. et stam. 2 habet. [** G. I. app. n. 854. (t. c.), G. II. n. 26., I. 30., VI. 32.*]

Obs. In S. I. sub Cl. XIV. O. 2. militat, c. syn. Sher. Vaill.

* **DIANDRAE DISPERMAE.** (*S. X—XIII.*)

152. **V. orubica** *Sp. I.*: *V. diandra*, spicis longiss., foliosis. *Sp. I. II. S. X. XII. n. 1.* *V.* fol. ovat. acuminatis, spica foliolosa. *H. cliff. p. 10.* *V.* orubica, tencuri fol., primulae veris fl., siliq. et seminib. longissimis. *Pluk. alm. 383. t. 228. f. 4. et t. 327. f. 7.* *Sherardia* urticae fol. subt. incano, fl. violaceae. *Ehret. pict. t. 5. t. I.* Habit. in Oruba insula Americae septentrionalis. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. V. americana latif. etc. Magnol. nonsp. 203., Pluk. II. cc. („nuda utraq.“) V. americ. frutesc. etc. Breyner. prod. 2. p. 102., Sherardia frutesc., tencuri fol. etc. Vaill. sex. 49. — Descr. Rad. fibrosa. Caulis erectus, simplex, teres, lignosus, perennans, durus, crassitie minimi digiti, 3 pedalis. — Rami ex alis folior. supremor. caulis, solitarii, pauci, simplices communiter, raro ramosi. Fol. oppos., per 20 circiter oppositiones, ovata, acuta, serraturis profundis utriusq. circiter 18, utriusq. viridia, villis scabra, venis rugosa, sensim desinentia in petiolos dimidii folii longitud. Spica 6pedal., undiq. at laxa aspersa foliolis. Foliola haec sunt ovata cum acumine integra, ad basin extors. flexa, patula, calyce multoties majora. Flos singulo foliolo subject, cal. depresso, ipsi scapo immerso, cor. violacea, nigra cum macula bifida, diluente umbilico, ad latus superioris umbilici: Stam. 2 perfecta, 2 vera absque antheris, sem. 2. —

153. **V. indica** *S. X.*: *V. diandra*, spicis longiss. carnosis nudis, fol. lanceolato-ovatis, oblique dentatis, caule laevi. *S. X. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 2.* Habitat in Zeylona. ☉. *Dav. Royen. — Simillima V. jamaicensis, sed Caul. (viridis, Mant. II. p. 317.) laevis absq. pilis. Fol. glabra nec retrors. scabra, magis lineata, non serrata, sed dentic. obtusis obliquis dentata, (undulata, minime ciliata, Mant. II. l. c.) basi sensim angustata, nec petiolis late marginatis. Fl. caerulei anth. tantum duabus, reliquis Filam. 2 castratis. [*Sp. II.*]*

154. **V. jamaicensis** *Sp. I.*: *V. diandra*, spicis longissimis carnosis nudis, foliis spatulato-ovatis serratis, caule hirsuto. *S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3.* — *V. diandra, sp. lgss. carn. subnudis, Sp. I. n. 2.* *V.* fol. obtuse ovalib., spica carn. nuda. *H. cliff. p. 10. Roy.*

lugdb. 327. V. fol. subrot. serrato, fl. caeruleo. Sloan. hist. 171. l. 107. f. 1. — Valerianoides Boerh. Lugdb. 2. p. 270. (S. III.) — Habit. in Jamaica et Caribaeis. 4. ☉. [Sp. I. II.]

H. Cliff. syn. *Ston. l. c. (l. bonu)*. V. spicata jamaicana, teurii prat. fol. etc. Pluk. alm. 382. t. 321. f. 1. mala. V. india Bont. jav. 130. Sberardia teurii fol. fl. purp. Vaill. sex. 49. — *Loc. nat. ind.* — *deser.* Rad. fibrosa, amua. Caul. procumbens, quadrangulo-teres. pedal. terminatus spica. Ramus utriusq. l. ex ultimis duob. folior. alis, spithameus, qui spica terminatur, et ex suis ultimis 2 alis pari modo 2 ramulos exserit. Fol. ovali-obl., glabra, oppos., obtusa, serraturis utriusq. 6 vel 7 obtusis notata, desinentia sensim in petiolos. Spica spithamea vel sesquispitham., carnea, excavata foveolis oblongis in quib. cal. seminifer depressus est. Flor. cor. cyanea s. pallido-caerulea. Stam. 2 perfecta, Sem. 2. Aulei pellucidi, dellexi, tenuiss., infra flexuram crassiores (facie exacte aculeorum urticae) sparsi per caulem, parum sensibiles vel pungentes.

„Folia serrata basi ciliata. Caul. purpureus.“ *Mant. II. p. 317.*

155. V. prismatica Sp. I.: V. diandra, spicis laxis, calycib. alternis prismaticis truncatis aristatis, fol. ovatis obtusis. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. V. minima, chamaedryos fol. Sloan. jam. 64. — hist. 1. p. 172. t. 107. f. 2. V., scutellariae s. cassidac fol., dispermos americ. Pluk. alm. 382. t. 70. f. 1. (S. A. sq.) — Habit. in Jamaica. [Sp. I. II.]

156. V. mexicana Sp. I.: V. diandra, spicis laxis, calycib. fructus reflexis rotundato-didymis hispids. Sp. I. (t. c.) S. A. n. 5. Sp. II. S. XII. n. 6. V. mexicana, trachelii fol., fructu aparinis. Dill. elth. 407. t. 302. f. 389. Habit. in Mexico. 4. [Sp. I. II.]

„Caulis tetragonus, marginibus scaber: Rami oppositi, superne dichotomi, Ramei dichotomiae longi. Folia cordata, oblonga, scabra, petiolis brevissimis.“ *Sp. II.*

157. V. stoechadifolia Sp. I.: V. diandra, spicis ovatis, fol. lanceolat. serrato-plicatis, caule fruticoso. Roy. lugdb. 327. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. Sberardia nodifl., stoechadis serratif. fol. Vaill. sex. 49. Lavandula, fol. crenatis latorib., americana frutescens. Plum. spec. 6. — ic. 162. f. 1. (S. A. sq.) Habit. in Americae Gallia aequinoctiali. [Sp. I. II.]

158. V. curassavica Sp. I.: V. diandra, spicis longis, calycib. aristatis, fol. ovatis, argute (♀. S. V. XII.) serratis. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. Veroniceae similis fruticosa curassavica. Herm. parad. 240. Kaempfer. Houst. mss. (vide Banks reliqu. Houst. p. 3. t. 2. — R.) — Habit. in Curassao Americis. [Sp. I. II.]

* TETRANDBAE (♀. S. X. VII.)

159. V. nodiflora Sp. I.: V. tetrandra, spicis capitato-conicis, fol. serratis, caule repente. Fl. zeyl. n. 399. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. V. fol. verticaliter ovatis, spicis globosis. Hort. cliff. p. 11. V. fol. vert. ov., spic. solitar. ovatis. Roy. lugdb. 327. V. caule rep., fol. obl. superne crenatis, pedunc. solitarii capitatis. Gron. virg. 7. V. nodiflora. Bauh. pin. 269. prodr. 125. — V. nodiflora, capite oblongo. Barr. ic. 855. Sberardia repens, folio subrotundo crasso nodiflora. Vaill. sex. 231. (S. XIII.) — Habit. in Virginia; (etiam in Sicilia Cyrill. S. XII.) ☉. [Sp. I. II.]

H. Cliff. syn. Bauh. II. cc. et Bauh. hist. 3. p. 444. Moris. hist. 3. p. 419. s. 11. t. 25. f. 8., Vaill. l. c. 49., — c. *loc. nat.* „resce. forte Neapoli.“ — Fl. zeyl. (sub Obscuris), c. syn. V. rep. nodifl. Berm. zeyl. 214., Moris. l. c. et Raj. app. 287., Vaill. l. c. Ramunculo affn. pl. indiae, fl. purp. Comm. mal. 230., Ana-coluppa Rheed. mal. 10. p. 93., Hirimanadaetta. Herm. zeyl. 66.: add. obs., ubi pro var. V. nodifl. declarat. — Videtur eadem pl. de qua in S. XII. (et add. syn. Berm. in S. XIII.) esse annotavit: „Similium erecta, minus glabra, foliis lanceolatis, ex Ind. orientali: V. jamaicae Berm. ind. 12. t. 6. f. 2.“

160. V. bonariensis Sp. I.: V. tetrandra, spicis fasciculat., fol. lanceolatis amplexicaulib. H. ups. p. 8. n. 1. Sp. I. S. V. n. 9., Sp. II. S. VII. n. 10. V. fol. lanc., fl. congestis fastigiatis. H. cliff. p. 11. Roy. lugd. 326. V. bonariensis altiss., lavenderulae canariensis fol., spica lavenderulae. Dill. elth. 405. t. 300. f. 387. Habitat in agro Bonariensi. 4. [Sp. I. II., H. Cliff., Ups.]

„Caulis articuli duobus laterib. oppositis excavato-canaliculati. Fol. dentata, rugosa. Fructu maturo cadunt cal. cum inclusis seminib. — In frigidario, 4, fructificans.“ *H. Ups.*

161. V. hastata Sp. I.: V. tetrandra, spicis longis acuminatis, fol. hastatis. H. ups. p. 8. n. 4. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11. V. fol. lanc. serratis, spicis filif. paniculatis. Roy. lugdb. 327. V. americana altiss., spica multipl., urticae fol. angustis, fl. caeruleis. Herm. parad. 242. t. 242. Hab. in Canadae humidis. 4. [Sp. I. II.]

H. Ups. syn. Herm. et Raj. app. 286. V. amer. urticae fol. angustiorib., fl. caeruleo. Moris. hist. 3. p. 408., cum var. β.: V. amer. altiss., urtic. f. ang., spicis breviorib., fl. purp. Boerh. lugdb. 1. p. 186. — De V. hastata Burm., capensi, dubitat L. in Epist. ad Burm. (ed. van Hall n. 51. p. 95.)

Obs. In Diss. de Pl. hybrid. (Am. acad. tom. 3. p. 43.) commemor. planta inter haec et V. spuriam cuncta, solis fol. multifido-laciniatas ab hastata diversa, num.: „V. tetrandra, spicis longis acum., fol. multif. -lac.“ *Max perit, hinc ignota.*

162. V. lappulacea Sp. I.: V. tetrandra, calyc. subrotundis erectiusc., sem. echinatis. S. XII. n. 7., et Sp. I. S. X. n. 6. Sp. II. n. 7. (c. c.) Scordonia floribus spicatis purpurascensibus pentapetaloidibus. Sloan. jam. 66. — hist. 1. p. 174. t. 110. f. 1. (S. A. sq.) Blacia Houst. Aam. herb. 277. Habit. in Jamaica. [Sp. I. II.]

In Sp. I. S. X. diandra n. habuit, in Sp. II. jam „?“ apposuit. — S. XII. add. „Jacq. obs. 37. t. 24. Burseria Loell. it. p. 194. n. 69. — Semina bilocularia sunt.“ — *Deser. completum dedit Loefling l. c. (p. 256. vers. germanic.)*

162. V. Carolinae S. X.: V. tetrandra, spicis filif. fol. indivisis lanceol. serratis obtusiusc. subsessilib. S. A. n. 10. B., Sp. II. S. VII. n. 12. V. carolinensis, melissae fol. aspero. Dill. elth. 407. t. 301. f. 388. V. caroliniana, fol. integro serr. scabro. Raj. suppl. app. 249. n. 10. Habitat in America septentrionali. 4. [Sp. II.]

163. V. urticifolia Sp. I.: V. tetrandra, spicis filif. paniculatis, fol. indivisis ovatis acut. (S. A. sq.) serratis petiolatis. H. ups. p. 9. n. 5. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 13. V. fol. ovatis, caule erecto, spic. filif. panic. (♀. H. Cliff.) H. cliff. p. 11. Gron. virg. 7. Roy. lugdb. 327. V. recta canadensis, urticae fol. Moris. hist. 3. p. 418. s. 11. t. 25. f. 3. — V. peregrina, fol. urticae. Dod. pempt. 125. (H. U. et S. XII.) — Habit. in Virginiae, Canadae aridis. 4. [Sp. I. II.]

H. Ups. syn. cul. et V. urticae fol. canadensis Raj. hist. 536. Zan. hist. 203. V. lamii fol. Barr. rar. 30. t. 1146., l. nat. id., et Obs. (quod Genus ob stamini numero diversa dilacerari nequit.)

163. V. spuria Sp. I.: V. tetrandra, spicis filiformib., fol. multifido-laciniatas, caulib. numerosis. H. ups. p. 8. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 14. Veronica humilior, foliis incis. Clayt. virg. 8. Habitat in Canada, Virginia. 4. [Sp. I. II.]

H. Ups. syn. Clayt. l. c. et V. urticae fol., canadens., fol. incis. fl. majore. Tourm. inst. 200. Hall. goett. 174., loc. nat. Lusitania, obs. „Diff. a V. communi (offic.) quod haec duplo major, ex ead. rad. plures ramos fert et rad. perenni gaudet, cum vulgaris annua sit. V. Lusitaniae latif. procerior. Tourm. 200. est bicumis: alias pro ead. habere.“

164. V. officinalis Sp. I.: V. tetrandra, spicis filif. paniculatis, fol. multifido-laciniatas, caule solitario. Sp. I. S. A. n. 13. Fl. succ. H. n. 30. Sp. II. S. XII. n. 15. V. fol. multif. -lacini., spicis filif. H. cliff. p. 11. u. 6. Fl. succ. l. n. 26. Roy. lugdb. 327. Dalib. paris. 9. Sauv. monsp. 279. — Mat. med. n. 17. — V. communis, flore caeruleo. Bauh. pin. 269. — V. recta. Dod. pempt. 150. (Sp. II.) Habit. in Europae mediterranae ruderatis. ☉. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. n. — Fl. S. I. II, syn. eul. — H. Cliff. eul. et pl. vetusta, cum var. et. V. lus. latif. proc. Tourn. 200. — S. XIII. add. „Flores alborufescentes.“

165. **V. supina** *Sp. I.*: *V. tetrandra*, spicis filif. solitariis, fol. bipinnatifidis. *Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 16. V. tenuifolia*. *Bauh. pin. 269. V. supina* *Clus. hist. 2. p. 46. Habit. in Hispania. [Sp. I. II.]*

„Caul. teretissime, subcompressus, subpubescens. Flor. caerulescentes.“ *S. XII. — Misit hanc Loefling ex Hisp.: Loefl. it. p. 295. (cers. germ. p. 379.) — Manifesto huic pertinet: V. fol. decomposito-pinnatifid., caule procumbente. H. Cliff. p. 11. n. 7., cum syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 187. Clus. l. c. et Bauh. hist. 3. p. 444. Dod. pempt. 250., — ex agro Salmaticensi.*

XXXVI. **LYCOPUS** *T., S. I.*: *Cor. 4-fida; lacinia unica emarginata. Stam. distantia. (S. II. n. 27.)..... Sem. 4., retusa. S. X. n. 31., III. 33.*

LYCOPUS. *Tournef. 89. Pseudomarrubium Riv. l. 30. (G. I. II.) — CAL. Per. Iphyllum, tubulat., semi-5fidum; lacin. angustis, acutis. — COR. Ipetala inaequalis (G. VI.) Tub. cylindraceus, longit. calycis. Limb. 4fidus, obtus., patulus; lacin. subaequalib.; superiore latiore, emarginata; infer. minore. — STAM. Filam. 2, corolla fere longiora, ad ejus lacin. superiore inclinata. Anth. parvae. — PIST. Germ. 4fidum. Styl. filif., rectus, longit. staminum. Stigma bifid., reflexum. — PER. 0. Cal. in fundo semina continens. — SEM. 4, subrotunda. [* *G. I. n. 19., II. 27., F. 31., VI. 33.*]*

166. **L. europaeus** *Sp. I.*: *L. foliis sinuato-serratis. Sp. I. II., S. X. II. n. 1. Fl. succ. H. n. 31. L. fol. indivisis. Fl. succ. l. n. 27. Dalib. paris. 9. Lycopus H. cliff. p. 11. Roy. lugdb. 325. Marrubium palustre glabrum. Bauh. pin. 230. — Sideritis mathioli. Dalch. hist. 1117. (Sp. II.) — Habit. in Europae ripis humentib. 2. [Sp. I. II.]*

Fl. S. syn. Riv. l. c., Bauh. (et Tournef. inst. 191. in Ed. I.) — H. Cliff. eul., cum ceterib. multis, et var. et. l. c. fol. in profundas lacin. dissectis Tournef. l. c., Boerh. lugdb. I. p. 186. Pseudo-Marrub. aquat. glabr., fol. dissectiorib. Moris. hist. 3. p. 378. s. 11. t. 9. f. 20.

167. **L. virginicus** *Sp. I.*: *L. fol. aequaliter serratis. Sp. I. S. X. III. serrulatis. Sp. II. n. 2. L. fol. lanceol. tenuissime serratis. Gron. virg. 8. Habit. in Virginia. 2. [Sp. I. II.]*

XXXVII. **AMETHYSTEA** *Diss. Dassow.:* *Cor. 5-fida, lacinia infima patentiore. Stam. approximata. Calyx subcampanulatus. Sem. 4, gibba. S. X. n. 32., III. 34. — Cor. subaequal. 5fida. St. appr. Cal. subcamp. S. II. p. 83. n. 1033.*

AMETHYSTEA. *Amethystina* *Amman. Hall. — CAL. Per. 1-phyllum, tubuloso-campanulatum, angulat., semi-5fidum, patens (Am. ac.), subaequale, acuminatum, persistens. — CON. Ipetala, ringens, calyce paulo longior.; Limb. 5partitus, subaequalis; Lab. superior erect., rotundatum, concavum, bipartit., defiscens. Lab. infer. 3partitum; Lateralib. rotundatis, erectis, breviorib.; Intermediaintegerrima, concava, longit. labii super. — STAM. Filam. 2, filif., approximata, sublabio super., eoque longiora. Anth. simpl. subrotundae. — PIST. Germ. 4-fidum. Styl. magnit. staminum. Stigm. 2, acuta. — PER. 0. Cal. magis campanulatus, patens. — SEM. 4, calyce breviora, obtusa, infors. angulata. [* *Diss. Dassow. in Am. ac. l. p. 385., G. I. n. 32., VI. 34.*]*

„Obs. Lycopus itaque disting. cor. Labio super. indiviso, l. inf. non concavo, stam. distantibus.“ *Am. ac. l. c. p. 386.*

168. **A. caerulea** *Sp. I. II. S. X. XII. n. 1.: Amethystea Diss. Dass. l. c. Amoen. acad. l. p. 386. H. nps. p. 9. A. montana erecta, fol. exiguis digitatis trifidis serratis, flosc. cum coma e caeruleo-janthinis. Amm. ruth. 44. Hall. act. nps. 1742. p. 51. f. 1. Habit. in Sibiriae montosis. ☉. [II. nps. Sp. I. II.]*

„Sermo de hac pluries est in Epist. Linn. (cf. Smith ep. Linn. II. p. 198., 399—400. et al.) — Am. ac. l. c. syn. Amm. et descer. Rad. fibrosa amma. Caul. 4gonus, erect., ped. obtusus, glaber. Fol. oppos. (10 circiter oppositiomb.) ova-

ta, glabra, patentia, profunde serrata. 3partita: lobis laev., obtusiusculis, basi in petiolos decurrentia. Rami ex al. inferiorib. oppos., 7 flori, invol. setaceis, 2 phyllis, minimis. Cor. caeruleae, cal. caerulescentes.“

XXXVIII. **CUNILA** *S. X. sq. (nec G. I. sq.):* *Cor. ringens; labio super. erecto plano. Filam. castrata 2. Sem. 4. S. XII. n. 35.*

CUNILA. *Hedyosmos D. Rayer, Mitch. act. N. C. 1748, app. 211. (♁. S. X.) — CAL. Per. 1phyllum, cylindric., persistens, 10striatum; ore sublabiato, 5dentato, persistens. — CON. Ipetala, ringens. Lab. superius erect., planiusc., emarginatum. Lab. infer. 3partitum lacin. rotundatis: media emarginata (lineari, truncata, concava S. X.). — STAM. Filam. 2, filif. (corolla 2plo longiora S. X.) et 2 rudimenta filamentorum (G. VI.). Anth. subrotundae, didymae. — PIST. Germ. 4partitum. Styl. filif., longit. staminum. Stigm. 2fid., acutum. — PER. 0. Calyx fauce villis clausa. — SEM. 4., ovalia, minuta. [* *S. X. app. p. 1359. n. 1106., ♀ G. VI. n. 35.*]*

„Obs. Genus primo datum in S. X. append. (Genera pl. nova addenda) l. c., auct. Dav. Rojeno.“ — *Plane aliud est: Cunila G. I. II. S. II. VI. Hort. cliff. etc., sub Cl. XVI. Ord. I. militans, et species nonnullas Sideritidis amplexens: 4. cf. —*

169. **C. mariana** *S. X. app. p. 1359.: C. fol. ovatis serratis, corymbis terminalibus dichotomis. Sp. II. S. XII. n. 1. Satureja origanoides (cum ead. diagn.) Sp. I. p. 568., S. X. p. 1196. n. 9. — Hedyosmos Mitch. E. N. C. 1784. app. 211. (♁. Sp. I.) — Thymus fol. ovat. acumin. serratis, corymbis lateralib. terminalib. pedunculatis. Gron. virg. 64. et Am. acad. tom. 2. diss. 22. §. 13. n. 7. Calamintha mariana, mucronatis rigidiorib. et crenatis fol., flosculor. calyculis villis argenteis (etc.) Pluk. mant. 34. t. 344. f. 1. Cal. erecta virginiana, mucronato folio glabro. Moris. hist. 3. p. 413. s. 11. t. 19. f. 7. Habitat in Virginia. 2. [Sp. II. et, o. o., I.]*

„Obs. S. X. App. sine diagn. — Am. u. c. l. c. commemor. uti antidotum contra morsum serpentum.“

170. **C. pulegioides** *Sp. II.:* *C. fol. oblongis bi-(uni-Sp. II.) dentatis, florib. verticillatis. Sp. II. S. XII. n. 2. Melissa (pulegioides Sp. I.): florib. verticillat. glomeratis secundum longitud. caulis, fol. tomentosis. Gron. virg. 167. Sp. I. p. 593. S. X. p. 1104. n. 7. — Kalm. it. 2. p. 314. (S. X. sq.) — Habitat in Virginiae, Canadae siccis (Sp. II.). ☉. [Sp. I. II.]*

„Planta spithamea, brachiata, fol. lanceolata-ovata, scaberrime, uno alterove dente notata: superiora angustiora. Vertic. secundum totam longit. plantae, Cal. 10-striatus scaber: Labio super. trifido acuminato; infer. setaceo, Cor. alba, fauce violacea; Lab. super. vix emarginato. Stam. 2 corolla breviora, fertilia et Filam. alia 2 minor castrata.“ *Sp. II. — „Braet. utriq. binae florib. majores, praeter alias minutas.“ S. XII.*

„Pl. spith. brach.; ramis breviorib. simplicib. Fol. lanceol., glabra. Vertic. laxi florum a radice ad summitates plantae conferti. Diff. a Thymo pulegioides Sp. I. (q. sq.), cui simill., non tantum fl. minime spicatis ut in illo, verum lateralib. per caul. sparsis, sed praecipue fauce cal. vix manifeste villosa, minime pilis albis clausa. Fol. in hac utriq. uno alterove dente notata, in illa autem saepius integerr.“ *Sp. I. p. 593—94.*

171. **C. thymoides** *Sp. II.:* *C. fol. ovalib. integerrimis, flor. verticillatis, caule tetragono. Sp. II. S. XII. n. 3. Thymus pulegioides; ram. verticillat. longis, fol. ovalib. striatis. Sp. pl. I. p. 592. n. 8. S. X. p. 1103. n. 8. Acinus thymi fol. et facie, fl. inexpansis. Moris. hist. 3. p. 404. s. 11. t. 19. f. 6. Habit. Monspeili. ☉. D. Sauvages. [Sp. I. II.]*

Habitus praecedentis; — *at cal. 2labiati a Satureja, ore barbati a Melissa et Mentha cum distinguunt. (♁. Sp. II.)* *Caul. erectus, spithameus; Ramis paucis simplicib. brevib. Fol. ovalia, obtusa, glabra, subtus striata, (Sp. I. II.) — Rami et plantae maxima pars verticillis obvallati. Sp. I. — Vertic. secundum totam caulis longitud. Stam. inquirant in viva ejus contraneis. Sp. II.*

XXXIX. **ZIZIPHORA** *H. Cliff.:* *Cor. ringens labio superiore reflexo, integro. Cal. filiformis. (S. II. n. 23.)..... Semina 4. S. X. n. 33., III. 36.*

ZIZIPHORA. — CAL. Per. 1 phyll., tubulos., cylindrac., longiss., striatum, hispido: ore fidetato, minimo; fauce barbata. — COR. 1 petala, rugens. Tub. cylindr., longit., calycis. Limb. minimus. Lab. superius ovat., reflexum, integrum (emarg. obtusum *Cor. g. et G. II.*): Lab. infer. patens, latius, trifidum; lacin. rotundatis, aequalib. — STAM. Filam. 2, simpl., patens, longit. fere corollae. Anth. oblongae, distantes. — PIST. Germ. 4 fidum. Styl. setaceus, longit. corollae. Stigma acuminat., inflexum. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. 4, calyce longe breviora, oblonga, obtusa, hinc gibba, inde angulata. [*×* *Cor. gen. n. 906. ** *G. II. n. 28, f. 33, Pl. 36.*]
Obs. Primum L. in H. cliff. sub Cl. XII. Ord. I. habuit, correxit in Appendice, p. 504.

172. **Z. capitata Sp. I.:** Z. capitulis (fasciculis S. III) terminalib., fol. ovatis. *Sp. I. H. S. X. XII. n. 1.* Z. fol. lanceolat., fl. terminatricib. H. cliff. p. 305. Roy. lugdb. 313. Z. capitulum terminat. *Jir. Cliff. p. 4.* Clinopodium fistulos. pumilum Indiae occident., summo caule floridum. Pluk. alm. 111. t. 164. f. 4. — *Thymus humilis latifolius. Buxb. cent. 3. p. 28. t. 51. f. 1. (Sp. II.)* Habitat in Syria, Armenia (*Sp. I.*) ☉.

[*Sp. I. II.*]

H. Cliff. *syn.* Clinop. humile syriacum, breviora fol., Ziziphorum dictum. Moris. hist. 3. p. 374. s. II. t. 8. f. 5., Pluk. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 159. — *Loc. nat.: Syria: Append. p. 504. add.: crescit prope Rhegium in Calabria.*

„Fl. omnes terminal. fasciculati. Cor. absq. macula palati, quae occurrit in Z. tenuiore.“ *Mant. II. p. 317.*

173. **Z. hispanica Cent. I.:** Z. flor. racemoso-spicatis, bract. obovatis nervosis acutis, fol. ovatis. *Cent. I. in Amoem. acad. 4. p. 253. S. X. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 2.* Habitat in Hispania. ☉.

[*Sp. II.*]

„Caul. brachiatus. Fol. ovata, petiol., vix crenata. Spicae laxae, racemos caulemque terminantes, oblongae, bract. folio majorib., obovatis, nervosis, acutis, integerr., ciliatis. Fl. terni intra sing. bracteam, longit. bractear. Cal. cylindrici, inferne crassiores, sessiles, hispidi. Cor. limbo parvae, Stam. 2.“ *Am. n. l. c., cum c. it. „Loefl. 144.“; eundem in Loefl. it. non inveni. R.*

174. **Z. tenuior Sp. I.:** Z. flor. lateralibus, fol. lanceolatis. Roy. lugdb. 313. H. ups. p. 9. *Sp. I. S. X. n. 2. Sp. II. S. XII. n. 3.* Z. fol. lanc., flor. in alis. H. cliff. p. 305. Z. flor. lateralib. *Jir. Cliff. p. 4.* — *Acinus syriaca, folio mucronato, capsulis hirsutis. Moris. hist. 3. p. 404. s. 11. t. 19. f. 3. 4.* Habitat in Syria? ☉

[*Sp. I. II.*]

H. Ups. *syn.* Moris. l. c. et Raj. app. 300., Clinopod. orientale hirsut., fol. inferiorib. Oeumum, super. Hyssepum referent. Tourn. cor. 12., — *c. var. β. Acinus syr., tenuiore fol., caps. hirs. Moris. l. c. f. 4. Raj. l. c. — et Loc. nat. Syria, Media. — H. Cliff. syn. Moris. utrumq., — l. n. Syria „missa ex Aleppo. An haec tantum var. antec. (Z. capit.)? sic erederem.“ — S. XIII. err. typ. locu „fol. lanc.“ habet: „ovatis.“*

175. **Z. acinoides Sp. I.:** Z. flor. lateralibus, fol. ovatis. *Sp. I. n. 3. S. X. n. 2. B., Sp. II. S. XII. n. 4.* Clinopodium supinum incanum. Amm. ruth. 66. („?“ *Sp. II.*) Habitat in Sibiria. ☉. — *Habitus Thymi Acinos, sed majora quintuplo omnia. Fol. Z. capitatae; Flor. laterales ut in Z. tenuiore, sed copiosiores. Cal. similiter hispido; stam. extra corollae tubum protrusa.* [*Sp. I. II.*]

XI. MONARDA G. I.: Cor. inaequalis: labio super. lineari, filamenta involvante. Sem. 4. *S. VI. n. 32, X. 34, XII. 37.*

MONARDA. *Origannum spurium Riv. l. 89. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. monophyll., tubulatum, cylindrac., striatum (*Sp. G. I.*): ore 5-dentato, aequali, persistens (*G. VI.*) — COR. Petal. unicum. Tub. cylindraceus, incurvus (*G. I.*), calyce longior. Limb. ringens. Lab. superius rectum, angustum, lineare (marginibus obcolum, longius, *G. I.*), integrum; L. infer. reflexum, latius, trifid. (*semitrif. G. I.*): lacin. media longiore, angustiore, emarginata: lateralib. obtusis (*Sp. G. I.*) — STAM. Fil. 2, setacea, longit. labii super., a quo involuta. Anth. compressae, superne truncatae, inferne convexae, erectae (*Sp. G. I.*) — PIST. Germ. quadrifidum. Styl. filif., cum staminib. involutus. Stigma bifid., acutum. — PER. 0. Cal. in fundo semina continens. — SEM. 4, subrotunda. — *Obs. M. di*

dymn stam. 4 profert, quorum 2 castrato. (Sp. G. I. II.) [** G. I. n. 17. rudius, G. II. 32., f. 34., Pl. 37.*]

176. **M. fistulosa Sp. I.:** M. capitulis terminalib., caule obtus-angulo. H. Cliff. App. p. 495. et H. ups. p. 12. l. c., *Sp. I. H. S. X. XII. n. 1.* Mill. dict. t. 122. f. 2. M. fl. capitatis, caule obtuso. Vir. cliff. p. 3. Roy. lugdb. 313. Monarda. Hort. cliff. p. 11. *Origannum fistulos. canadense. Corn. canad. 13. t. 14. — Var. β. Sp. II.:* M. mollis Amoem. acad. 3. p. 399. Clinopod. majus virginense, fol. minus hirtis acutiorib., fl. fistulosis. Moris. hist. 3. p. 374. — Habitat in Canada. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Corn., l. n. idem. — S. XIII. add.: Riv. mon. 58. — H. Ups. syn. Corn. l. c. et Clinop. canad. majus hirsut., fl. fistulosis. Moris. hist. l. c. s. 11. t. 8. f. 2. — H. Cliff. p. 11. syn. end. et pl. vetusta, cum var. α. Clin. canad. fistul. fol. saturatis virentib. et hirsutis. Boerh. lugdb. l. p. 158. — Add. obs., nominis gener. originem illustrans. — H. Cl. p. 495. solam dign. emendat et seq. spec. commemorat.

M. mollis: „Simillima M. fistulosae, at caule duplo majore, minime piloso ut in illa: diff. etiam a M. clinopodia fol. molliss., nec nudis, argute serratis. Calyce fructus basi griseis punctis adperso imprimis differt.“ *Am. ac. l. c. nota c.)*

177. **M. didyma Sp. I.:** M. flor. capitatis sub-dynamis, caule acutangulo. *Sp. I. H. S. X. XII. n. 2. — Mill. ic. 122. f. 1. (S. X. sq.)* — M. caule acute angulato, capit. terminalib. H. cliff. p. 495. Cold. noveb. 7. M. fl. capit. verticillatisq., caule acute ang., fol. lanc. serratis glabris. Büttn. cun. 226. — *Trew. chret. 32. t. 66. (Mant. II.)* — Habitat in Pensilvania, Novoboraco. [*Sp. I. II.*]

„Folia suprema caescentia.“ *Mant. II. p. 317. — Pl. pri mo in herb. Gronov. vidit, teste H. Cliff. l. c.*

178. **M. clinopodia Sp. I.:** M. flor. capitatis, fol. laevissimis (*laevibus Sp. I. S. X.*) serratis. *Sp. I. H. S. X. XII. n. 3.* M. fol. ovato-lanc., verticillis lateralib. dichot. corymbosis, fol. inaequaliter serratis. Gron. virg. 9. Habitat in Virginia. ☉. — Rad. repens. Facies pl. praecedentis quoad staturam, at fol. gerit Clinopodii incani omnino: neque haec spica rubra, sed purpurea (*Sp. II.*), nec fl. tetrandri; foliisq. glaberrimis distincta a prima. Fol. ovato-oblonga, acum., profunde serrata, petiolata, utriusq. laevia. Caul. quadrangularis, magis quam in prima, minus argute quam in secunda. Fl. in capitul. bracteis radiatum, pallidi. [*Sp. I. II.*]

179. **M. punctata Sp. I.:** M. flor. verticillatis, coroll. punctatis, bract. coloratis (*S. XII.*) H. ups. p. 12. n. 2. *Sp. I. H. S. X. XII. n. 4.* M. fl. verticillatis. H. cliff. p. 495. *Vir. cl. p. 3.* Gron. virg. 9. Roy. lugdb. 313. Clinopodium virginian. angustif. — quovis verticillo 12 foliol. rubentib. cincto. Pluk. alm. 111. t. 24. f. 1. Habitat in Virginia. ☉. [*H. Cl., Sp. I. II.*]

„Clinop. angustif. virgin., lamii fl. luteo maculato. Moris. hist. 3. p. 375. s. l. t. 8. f. 8. mala. — Caul. perennat. Cor. luteae punctis purpureis. Bract. subviolaceae 4 majores, 4 minores, praeter folia verticillorum.“ *Mant. II. p. 317—8.*

180. **M. ciliata Sp. I.:** M. flor. verticillatis, cor. involucre longioribus. *Sp. I. H. S. X. XII. n. 5.* M. spica interrupta; involucris longit. verticillorum lanceolatis. Gron. virg. 9. cum descr. Clinopod. angustif. non ramosum, fl. caeruleo; lab. trifido atro-purpureis maculis ornato. Pluk. alm. 10. t. 164. f. 3. Moris. hist. 3. p. 374. s. 11. t. 8. f. 6. — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

Obs. Monarda fl. zeyl. n. 24. cf. Ballota disticha.

XII. ROSMARINUS T., S. I.: Cor. inaequalis, labio super. bipartito. Filam. longa, curva, simplicia, *S. VI. n. 31., X. 35.,..... cum dente. S. XII. n. 38.*

ROSMARINUS Tournet. 92. *Ric. l. 53. (Sp. G. V. VI.)* — CAL. Perianth. 1 phylum, tubulat., superne compressum; ore erecto, bilabiato, superiore integro, infer. bifido (*tridentato G. I.*) — COR. Petal. unicum. Tub. calyce longior. Limb. ringens. Lab. superius bipartit., erectum, brevius, acutum, marginib. reflexis; L. infer. reflexum, trifid., lacin. media maxima (*major G. I.*), concava, basi angusta; lateralib. angustis, acutis (*Sp. G. I.*) — STAM. Fil. 2, subulata, versus lab. super. inclinata, eqq. longiora, Anth. simplices. — PIST. Germen

4 fid. Stylus figura, situ et longit. staminum, Stigma simpl., acutum. — **PER.** 0. Calyx sem. in fundo continens. — **SEM.** quatuor, ovata. [* *G. I.* n. 18., *II.* 31., *V.* 33., *VI.* 38.]

Obs. Ad *Salvias* proxime accedit, *distinguendus staminib. minime bifurcatis* (*Sp. G. I. II.*). *G. I. App.* p. 379., *II. (t. e.)*, *V.*, *VI.*

181. **R. officinalis** *Sp. I. H. S. X. XII. n. 1.* Rosmarinus. *H. cliff.* p. 14. *H. ups.* p. 11. *Mat. med. n. 16.* *Roy. lugdb.* 310. **R. spontaneus**, latiore folio. *Bauh.* pin. 217. *Var. β. Sp. I.*: **R. hortensis**, angustiore fol. *Bauh.* pin. 217. — **Habit.** in Hispaniae, *G. narbonensis*, *Italicae Orientis* (*Sp. II.*), *Galilaeae collibus*. (*Sp. II.*) γ .

[*Sp. I. II.*]

Mat. med. plane ut Sp. I. — II. Ups. sola var., cetera item. — II. Cliff. syn. Bauh. et var. 5: α. R. spontan. s. latif. folii apice in hamum curvato. Boerh. lugdb. I. p. 180. — β. R. spontan., fol. elegantior variegato. Boerh. I. c. — γ. R. hort., angustiore fol. Bauh. I. c. Boerh. I. c. — δ. R. fol. varieg. Tourn. inst. 195. R. striatus s. aureus Boerh. I. c. — ε. R. hort., ang. fol., argenteus. Boerh. I. c. — Crescit in Hisp. tanta copia, ut navigantes — antequam videant terram, reficiantur ejus odore, et in Gallia narb., ut vix aliud lignum urant incolae. — II. Cliff.: reliqua haec superflua. —

XLII. SALVIA T. S. I.: Cor. inaequalis. Filam. transverse pedicello affixa. *S. II.* n. 30., *X.* 36., *III.* 39.

SALVIA *Tourn.* 83. **Horminum** *Tourn.* 82. **Sclarea** *Tourn.* 82. — **CAL.** Perianth. monophyllum, tubulat., striat., superne sensim ampliatum et compressum: ore erecto, bilabiato, superiori tridentato (*Sp. G. V. VI.*), infer. bidentato. — **COR.** Petal. unicum. Tub. superne ampliat. et compressus. Limb. ringens. Lab. superius concav., compressum, incurvum, emarginat.: *L.* infer. latum, trifid.: lacin. media majori, subrot., emarginata. — **STAM.** Filam. 2, brevissima, in his 2 alia transversim in medio fere affixa, quorum extremitati inferiori Glandula, superiori Anthera insidet. (*G. V. VI.*: — *Fil. 2. e medio bifida, ramis obtusa simi remotis, rama altero longiore, sub labio super. recedendo, cui Anth. insidet. Alteri vero rama obtusa appendix G. II. obtusum quid! forte Nectarium? G. I.*) — **PIST.** Germ. 4fidum. Styl. filif., longius, situ staminum. Stigma bifid. — **PER.** 0.: Calyx levissime connivens, in fundo sem. gerens. — **SEM.** 4, subrotunda. — **Obs.** Filam. bifurcatio singular. constituit essentialia characterem. [* *G. I.* n. 16., *II.* 30., *V.* 36., *VI.* 39.]

„Rudimenta stam. duorum sed sterilium, in fauce corollae sub labio superiore suscepti occurrant. (*Sp. G. VI.*) — Glandula in plerisq. callosa est; (*G. V. VI.*: *Appendix staminum obtusa in utris callosa est et glandulae simillima: G. I. II.*) in paucis vero antherae quasi rudimentum et parum farinae occurrit in quibusdam. (*G. VI.*)” *G. I. App.* p. 579., *G. II* — *VI.* l. c.

Obs. S. I. II. habent syn. Horm. et Sclarea T.

182. **S. aegyptiaca** *Sp. I. sq. (nec Mant. I.)*: **S.** fol. linearis (*Sp. S. A* — *III.*) lanceolatis denticulatis, flor. pedunculatis. *Hort. cliff.* p. 13. n. 17. *Roy. lugdb.* 309. *Sp. I. H. S. A. n. 1.*, *S. III. n. 1.* (*non n. 36.*) — **Hormin.** aegyptium minim. ramosissim. *Lippi. Boerh. lugdb. I. p. 66.* **Habit.** in Aegypto. [*Sp. I. II.*]

II. Cliff. t. e. plume sic. Add. „Planta sub hoc nom. in phytophylacio Cliff. ubi, gaudet caule vix spithameo parum ramoso; fol. Lavendulae, s. lin. hauc., acutis, strictiss., rugis longitudinalib., serraturis denticulat. minimis. Fl. in vertic. rarissimos digesti, singuli proprio pedunculo penduli.”

„Pl. pedalis, stricta, brachiata. Fol. nuda, denticul., scabra, subtus rugosiss. Spicae quasi spinosae. Fl. terni, pedicellati, minutissimi. Cor. albae: Lab. super. brevissimum, emargin., non compresso: *L.* infer. trifido: intermedia violacea punctata. Stam. parva antheris caeruleiscentib.” *S. XII.*

Obs. S. aegyptiaca Mant. I. S. XII., ex errore bis adhibito nomine, est S. spinosa Mant. II., q. cf.

183. **S. cretica** *Sp. I.*: **S.** fol. lanceolatis, calyc. diphyllis. *Sp. I. H. S. A. III. n. 2.* **Habit.** in Creta. [*Sp. I. II.*]

184. **S. lyrata** *Sp. I.*: **S.** fol. radicalib. lyratis denticatis, corollar. galea brevissima. *Sp. I. H. S. A. III. n. 3.* — **S.** corollarum labio super. brevior; fauce patente. *Gron. virg.* 8. **S.** fol. sinuato-serrat. glabris, cal. piloso vi-

scido, cor. vix calycem superante. *Zinn. goet.* 298. ? **Horm. virginian.**, caule aphylo, fol. quercinis, tubuloso longo fl. *Moris. hist.* 3. p. 395. s. 11. t. 13. f. 27. **Habit.** in Virginia. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Gron. I. c. et Mor. syn. aliud, ad S. urticif. pertineas, f. 31. l. c., quod correxit in S. X. — S. X. „fol. lateralib.” quod corr. in fine libri.

„*Var. β. Horminum virginicum Sp. pl.*, huc referatur, quae ead. est pl., in Europa florib. clandestinis.” *Ibid.* p. 413. „*Horm. virg.* refer. ut var. sub *S. lyr.*, cum sit ead. pl. extra patriam, mutilata, s. absq. corolla, ut probe examinanti patebit.” *Mant. II. p. 318.*

Horm. virginicum Sp. I.: fol. cuneiformi-oblongis, caule bifolio. *Sp. I. p. 396.*, *II. p. 832.*, *S. XII. p. 401.*, n. 2. **Melissa atrorubens**, bugulae fol. *Dill. eth.* 219. t. 175. f. 216. **Sideritis**, bugulae fol., mariana, fl. purpureis longo tubulo donatis. *Pluk. mant.* 171. **Habit.** in Virginia, Carolina. [*Sp. I. II. l. c.*]

185. **S. officinalis** *Sp. I.*: **S.** fol. lanceolato-ovatis, integris (*Sp. Mat. m.*) crenulatis, flor. spicatis, cal. acutis. *H. cliff.* p. 12. n. 2. *H. ups.* p. 10. n. 1. *Mat. med. n. 13.* *Roy. lugdb.* 307. *Sauv. mons.* 143. **S. major.** *Bauh.* pin. 237. — *Var. β. Sp. I.*: **Salvia minor aurita** et non aurita. *Bauh.* pin. 237. — **Habit.** in Europa australi. γ .

[*Sp. I. II.*]

Mat. med. sic: excl. var. — II. ups. syn. Bauh. I. c., Cam. epit. 475., — *e. var. β. S. major.*, fol. ex luteo et viridi varieg. *Boerh. lugdb. I. p. 166.* — *II. Cliff. syn. pl. veterum, q. cf. et var. 7, max. ex Boerh. lugdb.: α. S. major, fl. candidis. Boerh. I. c. — β. S. perelegans tricolor argentea Belgarum Boerh., — γ. (var. β. II. ups.), — δ. S. maj. fol. ex viridi et albo varieg. B., — ε. S. maj. arborescens, fol. vitiis laevis, umbria aurea. B., — ζ. S. angustif. serrata. Bauh. I. c. S. cretica angustifolia. Clus. hist. 394., (haec est S. cretica Sp. I.), — η. S. minor etc. (vid. supr.), Bauh. Boerh. I. c. Bauh. hist. 3. p. 305. Riv. mon. 83.*

186. **S. pomifera** *Sp. I.*: **S.** fol. lanceolato-ovatis integr. crenulatis, flor. spicatis, calyc. obtusis. *H. cliff.* p. 12. n. 1. *Roy. lugdb.* 307. *Sp. I. H. S. X. XII. n. 5.* **S. cretica frutesc. pomifera**, fol. longiorib. incanis et crispis. *Tourn.* cor. 10. itin. 1. p. 92. t. 92. **S. baccifera.** *Bauh.* pin. 237. **Habit.** in Creta. [*Sp. I. II.*]

II. Cliff. syn. Bauh., Tourn. I. c., Sclarea indica arborescens etc. Walth. hort. 42. t. 15.

187. **S. urticifolia** *Sp. I.*: **S.** fol. ovato-oblongis duplicato-serratis, calyc. tridentatis: lacin. summa tridentata. *Gron. virg.* 8. *Sp. I. H. S. X. XII. n. 6.* — **Horminum minus, betonicae fol., fl. purpureo.** *Pluk. amalt.* 119. t. 420. f. 1. (*S. X. sq.*) **Horm. virginianum** erect., urticae fol., fl. minore. *Moris. hist.* 3. p. 395. s. 11. t. 13. f. 31. **Habit.** in Virginia, Florida (*Sp. I. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Corollae minutae: Lab. superiore brevi. Pistillum labio superiore longius. γ .” *S. XII.*

188. **S. serotina** *Mant. I.*: **S.** fol. cordatis serratis mollib., flor. racemoso-spicatis, cor. vix calycem excedentibus. *Mant. I. p. 25. S. III. n. 38.* **S.** fol. cordato-ovatis serrat. rugosis, bract. sub verticillis semis, cal. tridentatis. *Ard. spec.* 1. p. 10. t. 2. — **Habit.** in Chio? *Arduni.* δ . γ . **Rad. biennis.** Caul. suffruticosus, sessipedal., brachiatus, tetragon., vix tomentos.; Ramis inferiorib. caulescentib. Fol. cordata, marg. undulato tenuissime serrata, vix tomentosa, molliss., subtus pallidiora. Spicae vix pedunculatae, verticillares. Cal. cylindric., angustus, striatus, ore trifido: inferiore latiore. Cor. minuta, Ziziphorae magnit., vix calycis ore major. Olor Nepetae, ingratus, validus. Cal. pedunculati bracteis minutis, ut vix conspicuis. [*Mant. I.*]

189. **S. viridis** *Sp. I.*: **S.** fol. oblongis crenatis, corollar. galea semi-orbiculata, cal. fructiferis reflexis. *Sp. I. H. S. A. III. n. 7.* **S.** fol. ovato-obl. obtusis aequaliter cren., cur. semi-orb. *H. ups.* p. 11. n. 8. **Horminum coma viridi.** *Tourn. inst.* 178. **Habit.**... ☉ [*Sp. I. II.*]

II. Ups. item: add. descr.: „**Rad. annua.** Caul. erecti, herbae., virides, parum pilosi. Fol. ovato-obl., aequaliter cren.: crenis rotundatis, obtusa, venosa, inferiora longis petiolis, super. sessilia. Fol. floralia summa cordata, integer. Vertic. vix

constant plurib. quam 3 utriusq. florib. ad alas foliorum. Galea corollae semiorbiculata, integerr. nec emarginata, lab. inferius intertremum emarginat; dentes laterales prominuti, acuti. Faux alba Pist. incurvum, vix prominens."

190. *S. Horminum* Sp. I.: S. fol. obtusis crenatis, bract. summis sterilib. majorib. coloratis. Sp. I. II. S. III. n. 8., — t. c. Vir. cliff. p. 4. H. cliff. p. 12. n. 3. Mat. med. n. 14. Roy. lugdb. 310, et S. X. n. 8. Horminum sativum. Bauh. pin. 238. — *Orminum verum nantlioli*. Gesn. fasc. 17. t. 11. f. 21. (Sp. II.) — Habit. in Graecia, Apulia. ☉. [Sp. I. II.]

Mat. med. ut Sp. I. — H. Cliff. syn. Horm. coma rubra. Riv. mon. 50. Bauh. l. c. Dod. pempt. 294. — cum var. 3: α. H. coma purpureo-violae. Bauh. hist. 3. p. 309. Tourn. inst. 178. Boerh. lugdb. l. p. 166., — β. H. coma alba. (corund. l. c.), — γ. H. coma viridi. Boerh. Tourn. l. c. — Loc. nat. idem.

191. *Spec. omissa*: „S. fol. acutis dentato-serratis, floralib. summis majorib. coloratis. S. orientalis, fol. Beticanae acutissimo, coma purpurascens. Tourn. Cor. 10. — Habitat in Oriente." H. Cliff. p. 12. n. 4. (inter praec. et *S. pratense*: — nobis non liquet.)

192. *S. sylvestris* Sp. I.: S. fol. cordato-lanceolatis undulatis biserratis maculatis (Sp. II. sq.) acutis, bract. coloratis flore brevioribus. Sp. I. II. S. A. XII. n. 9. — Horm. sylvestre salvifolium majus maculatum. Bauh. pin. 239. H. sylvestre v., altera species (Sp. I.) Clus. hist. 2. p. 31. — Habit. in Austriae infer., Bohemiae agrorum marginib., vineis. ☿. [Sp. I. II.]

Obs. Huc manifesto pertinet: S. fol. cordato-lanceolatis serratis. H. Cliff. p. 12. n. 7., cum syn.: Sclarea, fol. Salviae, major et macul. Tourn. inst. 180. Boerh. lugdb. l. p. 165. Bauh. l. c., H. syriacae, longifoliae, etc. Moris. hist. 3. p. 394. s. 11. t. 14. f. 20., Clus. l. c., Orvala altera, Dod. pempt. 292., — et var. α., (quae sequens): Loc. nat. Pannon., Austr. juxta vias et agros.

Sp. I. praeterea add. syn. H. sylv. s. minus Bauh., quod ad seq. pertinet. (Conjuxerat L. utrumq., ut in H. Cliff., quem fortuito non citavit.)

193. *S. hemorosa* Sp. II.: S. fol. cordato-lanceolatis serratis planis, bract. coloratis, corollae lab. infimo reflexo. Sp. II. S. A. XII. n. 10. S. fol. cord.-lance. simpliciter serr., stam. galeam aequantib. Zinn. goett. 297. H. sylvest. salvifol. minus. Bauh. pin. 239. Sclarea, fol. salviae, minor s. glabra. Tournef. inst. 180. Habit. in Austria, Tartaria. ☿. — Fol. Radicalia cordata; Caulina ovato-lanceolata, aequaliter serrata, supra nuda, subt. subtomentosa. Spicae ante florescentiam exacte tetragonae, bract. coloratis flore brevioribus. Cor. punctis impalpabilibus adpersae; Labii infer. medius lobus arcte rub calyce reflexus. [Sp. II.]

Obs. Huc ergo (cf. praec.) var. γ. H. Cliff. l. c., ex syn.: Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 165., Bauh. l. c. et Moris. (l. c.) f. 21., Horm. sylv. 5ti spec. prior. Clus. l. c.

194. *S. syriaca* S. X.: S. fol. cordatis dentatis: inferioribus repandis, bract. brevibus (S. XII: glabris S. X. Sp. II.) acutis cordatis, cal. tomentos. S. X. n. 9. A., Sp. II. S. XII. n. 18. H. syriacum. Bauh. pin. 238. prodr. 114. t. 114. Habit. in Oriente, Palaestina. Hasselquist — Statura S. pratensis. Caul. obtuse angulati. Fol. cordata, rugosiss., subtomentosa, repanda, dentata, obtuse crenata. Panic. brachiata, virgata. Bract. calyce breviores, cordatae. Cal. 5-fidi, aequales, acumin., tomentosi. Cor. albae, (parvae. S. XIII.) Styl. galea duplo longior. [Sp. II.]

S. X. syn. Bauh. prod. l. c. — S. XII. add. syn. Arduini, in Sp. II. App. rectius ad S. diserm. ductum: quod corr. M. II. p. 318. et S. XIII. — In Hasselq. itin. pl. non occurrit. — Obs. Utrunque Spec. Bauh. in Mant. l. c. iam ad S. spinosam M. II. ducitur!

195. *S. haematodes* Sp. I.: S. fol. cordato-ovatis rugosis tomentos, cal. hispida, rad. tuberosa. Sp. I. (7.), S. X. n. 10., Sp. II. S. A. XII. n. 11. H. sanguineum, asphodeli rad. Triumph. obs. 69. t. 69. H. sylvestre maculat. tuberosum. Honuphr. H. sylv. majus haema-

todes glabrum, fl. caeruleo, italicum. Barr. rar. 234. t. 185. Habit. in Italia. ☿. — Habitus Phlomidis, sed teneritudo Salviae; Cal. pilis rectis exstantib. undiq. hispidi sunt. [Sp. I. II.]

„Caul. erect., viscidus. Fol. cord., repanda, rugosa, supra laevia maculis ferrugineis: supra parva, sessil. Cal. Labio superiore supra concavo, carinato, obtuso, emarginato; L. inf. bifido. Cor. caeruleae S. sylvestris: Lab. super. falcato, L. infer. trifido: media latius, emarginata, saccata, reflexa. Styl. galea longior: Anth. coadunatae, nigrae; polline luteo." S. XII.

196. *S. pratensis* Sp. I.: S. fol. cordato-oblongis, crenatis (Sp. II.): summis amplexicaulib., vertic. subnudis, corollis galea glutinosis. Sp. I. S. X. n. 11. Fl. suec. II. n. 32. Sp. II. S. XII. n. 12. S. fol. ovato-inciso-crenatis, vert. subnudis. H. cliff. p. 12. n. 5. Fl. suec. I. n. 23. H. Ups. p. 10. n. 2* („fl. albo"), Roy. lugdb. 310. Dalib. paris. 10. H. pratense, fol. serratis. Bauh. pin. 238. H. sylvestre. Camer. epit. 629. — Var. β. Sp. II. Salvia agrestis: fol. cordatis: summis amplexicaulib. corollar. galea labium aequante. Amoen. acad. 3. p. 399. S. X. n. 11. B. H. pratense niveum, fol. incanis. Bauh. pin. 238. — Habit. in Europae pratis. ☿. [Sp. II.]

Sp. I. syn. Bauh. (prius), et var. β. „Gallitrichum sylvestre, fl. majore albo Bauh. hist. 3. p. 312. — diff. fol. latiorib. obtusior. magis caescentib., fl. albis galea diindio minore, serius florentib." — Huc L. in horto calerat teste H. Ups., ubi descr.: „Rad. vivax. Fol. cordato-obl., repando-crenata, summa sessil. Galea corollae falcata. Cor. albo colore variantes. Styl. corolla longior, galea vestitus." — Speciem inde fecit in Ann. u. c. l. c., cum syn. Bauh.; add.: „Hab. in Germaniae pratis. Simillima S. prat., a qua diff.: fol. pallidus, tempore florenti autumnali, cor. albis, galea non duplo longiore quam lab., sed aequalis longitudinis." — In Fl. S. II. sustinuit, de S. prat. adjungens: „Flor. ante solstit. aestiv. Cor. calyce 4plo majore, caerol., galea labium longior. aequante, fol. saturate vir. a S. agresti differt." — (Diu a L. observatum esse var. cultam, liquet.)

Syn. plura, praeter eum., cf. in Fl. S. I. II. et H. Cliff. — Var. H. Cliff. α. — fl. suaverubente, β. — fl. caeruleo, ex Tourn. et Boerh.

197. *S. indica* Sp. I.: S. fol. cordatis acute crenatis (Sp. I. — S. XII: — lateralibus lobatis, Mant. II.), summis sessilib., vertic. subnudis remotissimis. Roy. lugdb. 15. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. A. XII. n. 21. — Sclarea indica, fl. variegatis. Tournef. inst. 179. — Habit. in India. [Sp. I. II.]

S. XIII. add.: „Jacq. hort. t. 78." — Mant. II. p. 318. add.: „Hormio. hirsutum, fl. violaceo punct. aureis notato. Moris. hist. 3. p. 11. t. 13. f. 16. ☿ — Caul. 3 pedalis, herbae., quadrangul., obtus., alba-pilosus uti petioli. Folia cordata, oblonga, rugosa, nudiusc., subt. pilosa, lateralib. lobata, suberosa, petiolata: summo pari sessili. Fol. floralia cordata, sessil., integra, acuta, parva. Calyx subcompressus: Labio super. 3-dentato: intermedia minore: L. infer. bipartito, piloso, viscoso. — Cor. magna, caerulea: Lab. super. falcato compresso emarginato. L. inf. 3-fido: intermedia magna saccata biloba fundo albido: Lobis maculis violaceis margine albo, mox luteo: lacini, lateralib. horizontalib. lanceolatis porrectis replicatis; ideoque lab. inferius representat Lucum s. Apem."

198. *S. dominica* Sp. I.: S. fol. cordatis obtusis crenatis subtomentosis, cor. calyce angustioribus. Sp. I. S. X. n. 12. Sp. II. S. XII. n. 13. Habit. in Domingo. [Sp. I. II.]

199. *S. verbenaca* Sp. I.: S. fol. serratis sinuatis laciniaculis (Sp. I. S. X.). coroll. calyce angustioribus. Vir. cliff. p. 17. Gron. virg. 8. Roy. lugdb. 309. Dalib. paris. 9. Sauv. monsp. 278. Sp. I. S. X. n. 13. Sp. II. S. XII. n. 14. — S. fol. pinnatifido-sinuatis, cor. lobiis approximat. Ger. prov. 258. (S. XII.) — S. fol. pinnatum incisum glabris. H. cliff. p. 12. n. 8. H. sylvestre, lavenderulae fl. Bauh. pin. 239. („?" Sp. ed. I.). — Raj. hist. 545. (Sp. I.) H. sylv. minus, incisum fol., fl. azureo, Barr. ic. 208. (et 220. Sp. I.) H. verbenacae laciniis, angustif. Triumph. obs. 66. t. 66. Habit. in Europae et Orientis (Sp. I.) paucis. ☿. [Sp. I. II.]

H. Cliff. syn. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 178. Vaill. par. 105. Boerh. lugdb. l. p. 165., II. sylv. IVti spec. 5. Clus. hist. 2. p. 31., Barr. l. c. — c. var. α. H. pratense, fl. minimo Tourn. l. c., — loc. nat. Angl., Gall., Belg. etc., — et obs. „In pratis fol. gaudet magis integris et cor. vix calyce majore caerulea, in cultis vero fol. pinnatis totaliter dissectis, fl. paulo majorib. pallidiorib.“ (Ultima haec spectant sequentem, ad quam etiam pertinet Barr. l. 220., in Sp. I. simul huc ducta. R.)

200. *S. clandestina Sp. II.*: S. fol. serratis pinnatifidis rugosiss., spica obtusa, cor. calyce angustioribus. *Sp. II. S. XII. n. 15.* — *S. fol. pinnato-dentat. asperis hirsutis, vertic. pilosis, fl. apetalis. Zinn. goett. 298. (S. XII.)* — *Horm. sylv., inciso fol., caesio fl., italicum. Barr. rar. 24. t. 220. Habit. in Italia. ♂. [Sp. II.]*
„Caul. tetragoni, obtusi, villosi, adscendentis, spithamaei; Ramis superne saepius duobus. Fol. obl., pinnato-sinuata, rugosiss., crenata, obtusa, petiolata, in caule 2. s. 3. parib. Spica truncata vertic. remotis. Bract. cordatae, triflorae. Cal. pilis glutinosus, labio super. plicato. Cor. violacea, vix calyce duplo longior; labii infer. medio lobo albo.“ *Sp. II.* — „Herba S. Verbenaceae, foliis S. ceratophyllae.“ *S. XII.*

201. *S. pyrenaica Sp. I.*: S. fol. obtusis crosis, stamin. corolla duplo longioribus. Roy. lugdb. 309. *Sp. I. S. X. n. 14 Sp. II. S. XII. n. 16.* Hormin. pyrenaic. glutinosum, anguriae fol. Herm. parad. 187. t. 187. Habit. in Pyrenaeis. *[Sp. I. II.]*

202. *S. disermas Sp. II.*: S. fol. cordato-oblongis erosis, stam. corollam aequantibus. *Sp. II. S. XII. n. 17. H. sylv. majus, fl. albo, integris foliis. Barr. ic. 187. bona. Habit. in Syria. ♀. — Caul. pedales, villosi. Fol. cordata, obl., tomentosa, rugosa, margine crosa, grato gravi odore. Bract. cordatae, villosae, pilosoviscidae. Cor. albae. Stam. longit. corollae, Anth. lucis. Calyc. bilabiati. [Sp. II.]*

Mant. II. p. 318. add.: „S. villosa et viscosa, fol. lanceolato-ovat. versus petiolum angulatis. All. hort. 49. n. 4. cum descr. S. caule fruticoso, fol. ovato sinuat. crenatis rugosis hirtis. Arad. spec. I. p. 9. t. 1. (perfinet ad hanc, non vero ad S. syriacam.) — Pl. tota pubescens, villis apice glutinosus. Fol. cordata, obl., erosa, rugosa, pubescentia. Bract. cordatae, villosae, acutiusc., calyce fere breviores. Cal. lab. superiore 3-dentato aequali; L. infer. 2-fido acuto. Cor. Lab. super. erectum. L. inf. concavum: lacin. lateralib. porrectis. Anth. exsertae. Styl. albus.“ — (*Obs. Syn. Arduini jam add. in Sp. II. App. p. 1676; sed in S. XII. ad S. syriacam duxit.*)

203. *S. mexicana Sp. I.*: S. fol. ovatis utriusq. acuminatis serratis. H. cliff. p. 13. n. 10. Roy. lugdb. 308. *Sp. I. S. X. n. 15. Sp. II. S. XII. n. 19.* Sclarea mexicana altiss., facie heliotropii. Dill. elth. 339. t. 254. f. 330. Habit. in Mexici humidentibus. ♀. *[Sp. I. II.]*

H. Cliff. syn. Dill. et Hormin. virginianum erect., urticae fol., fl. minore. Moris. hist. 2. p. 395. s. 11. t. 15. f. 31.; t. n. idem.

204. *S. hispanica Sp. I.*: S. fol. ovatis, petiolis utriusque mucronatis (*Sp. II. sq.*: — f. ov. basi mucronato-tuberosis. *Sp. I. S. X.*), spicis imbricatis, calyc. trifidis. *Sp. I. S. X. n. 16. Sp. II. S. XII. n. 20.* — *Knipph. orig. t. 2. (♂. Sp. I.)* — *S. fol. cordato-ovat. serrat. rugos., bracteis sub vertic. florum senis, cal. tridentatis. Arad. sp. 10. t. 2. (Sp. II. App. p. 1676.)* — *Horminum sylvestre, lavendulae flore. Bauh. pin. 239?* Sclarea hispanica. Tabern. hist. 764. ic. 374. Habit. in Italia. D. Rathgeb; in Hispania. Loelling. ☉. — *Caul. sesquipedal., tetragonus, obtus., 4-sulcatus, superne pilis reflexis albis vestitus. Fol. ovata, acuta, rugosa, serrata, basi acuta; petiolis basi utriusq. obtuso mucrone prominentib. Spica tetragona, imbricata Bract. ovatis, longit. calycum, ciliatis. Cal. sab singula squama saepe 5, ore tridentati, acuti, dente super. solitario; infer. duobus. Cor. caerulea: limbo longit. calycis: galea brevior, subvillosa; lab. infer. trifido, obtuso, integerr., basi maculis 2, pallidis. [Sp. I. II.]*

205. *S. verticillata Sp. I.*: S. fol. cordatis crenato-dentatis, vertic. subnudis, stylis corollarum labio inferiori incumbentib. H. ups. p. 11. n. 7. *Sp. I. S. X. n. 18. Sp. II. S. XII. n. 22.* S. fol. cordato-sagittatis dentatis. H. cliff. p. 495. Roy. lugdb. 309. H. sylvestre latif. verticillatum. Bauh. pin. 238. *H. sylv. tertium. Clus. hist. 2.*

p. 29. (♂. *Sp. I.*) Habit. in Austriae, Misniae cultis et ruderalis. ☉. *[Sp. I. II.]*

H. Cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 395. s. 11. t. 14. f. 27. Tourn. inst. 178., Clus. l. c. et Bauh. hist. 3. p. 314. Lamium maxim. foetens purpur., galea Hormini. Boerh. lugdb. l. p. 158. loc. nat. Viennae. — II. Ups. syn. Clus., loc. nat. Hungaria, descr.: „Fol. cordata, obtusiusc. petiolata, petiolis interdum duob. foliolis minimis ovatis lyrat. Vertic. nulli, cor. lavendulae parvis, galea ovata, stylo corolla longiore, lab. infer. corollae incumbente, seu deflexo.“

206. *S. glutinosa Sp. I.*: S. fol. cordato-sagittatis serratis acutis. H. cliff. p. 13. n. 11. H. ups. p. 11. n. 6. Roy. lugdb. 308. Sauv. monsp. 146. *Sp. I. S. X. n. 19. Sp. II. S. XII. n. 23.* H. luteum glutinosum. Bauh. pin. 238. — *H. sylvest. secundum. Clus. hist. 2. p. 29. (Sp. II.)* Habit. in Europae lutosis. ♀. *[Sp. I. II.]*

H. Ups. syn. eadem et Orvala tertia. Dod. pempt. 292. — H. Cliff. item, et plura, q. cf. — Mant. II. p. 319. add.: „Cal. 3-lobus. Cor. falcata, flava, fusco-punctata: Lab. inferioris intermedia crenata.“

207. *S. canariensis Sp. I.*: S. fol. hastato-triangularib. oblongis crenatis obtusis. H. cliff. p. 13. n. 12. H. ups. p. 10. n. 5. (t. c.), Roy. lugdb. 308. *Sp. I. S. X. n. 20. Sp. II. S. XII. n. 24.* H. canariense tomentos., hastato fol. Moris. hist. 3. p. 394. s. 11. t. 13. f. 17. Habit. in Cavauris. ♀. *[Sp. I. II.]*
„Cal. 5-fidus, hispida, lacin. super. majore, obtusa, 3-fida, infer. bipartita.“ *Mant. II. p. 319.*

H. Cliff. et Ups. syn. Sclarea fol. 3-angulari, toment. Tourn. inst. 180. Boerh. lugdb. l. p. 164. Horm. hastatis ampliorib. fol. S. Ari modo alatis, caulib. et pedic. araneosa lanugine villosis, ex ins. Gomara. Pluk. alm. 185. t. 301. f. 2. „bona.“ Moris. l. c. — Obs. H. Ups. „Caul. lana araneosa molli tectus, quod singulare: haecque praecipue in tepidario fit; uti idem fit in Marubio vulgari et Marr. reliquis in eadario calido positis: an itaque avertat lana calorem? Frutex est.“

208. *S. africana Sp. II.*: S. fol. subrotundis serratis: basi truncatis dentatis. H. cliff. p. 13. n. 13. Roy. lugdb. 308. *Sp. II. S. XII. n. 25., S. afric. caerulea: (eal. diagn.) Sp. I. S. X. n. 21. S. afric. frutescens. tol. scorodoniae, fl. violaceo. Comm. hort. 2. p. 181. t. 9f. — Horm. hastatis ampliorib. fol., caulib. et pedic. araneosa lanug. etc. Pluk. alm. 185. t. 301. f. 2. (Sp. II.)* — Habit. in Cap. b. spei, locis argillosis. ♀. *[Sp. I. II.]*

H. Cliff. syn. Comm. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 167.: l. nat. idem. — Syn. Pluk. in Sp. II. lapsu calami vel typos. huc ductum ceterar: quod potius ad praeced. syn. primarium est.

209. *S. aurea Sp. II.*: S. fol. subrotundis integerrimis: basi truncatis dentatis. H. cliff. p. 13. n. 14. Roy. lugdb. 308. *Sp. I. S. X. (S. afric. lutea) n. 22., Sp. II. S. XII. n. 27.* S. afric. frutescens, fol. subrotundo glauco, fl. magno aureo. Comm. hort. 2. p. 183. t. 92. Habit. ad Cap. b. spei juxta rivulos. ♀. *[Sp. I. II.]*

H. Cliff. syn. Comm. l. c. et Boerh. (l. suppr. c.). — Loc. nat. id., — Obs.: „Cum anteed. maximam obtinet convensionem, fol. tamen non serrata sunt, at majora plicata.“ — Mant. II. p. 319. add.: „Cal. campanulata, 3-lobus, basi villosus.“

210. *S. colorata S. XII.*: S. fol. ellipticis subintegerrimis tomentosis, calyc. limbo membranaceo colorato. *S. XII. XIII. n. 33. (♂. in Sp. pl.)* — „Habit. ad Cap. b. spei, arenae maris litora. Caul. sexpedales, inferne radicantes. Fol. petiolata, elliptica, tomentosa, pollicaria: infer. serrata, rarius auriculata, suprema integerr. Cal. campanulati, lacin. rotundatis, demum evasuri scariosi, ampli, sanguinei.“ *S. XIII. p. 66. n. c.*

211. *S. paniculata Mant. I.*: S. fol. obovato-cuneiformib. denticulat. nudis, caule frutescente. *Mant. I. p. 25. S. XII. n. 34. — S. chamuelcagna Berg. cap. 3. S. minor aethiopica, fol. chamuelcagni asperis. Breyne. cent. 169. t. 5. Moris. hist. 3. s. 11. t. 16. f. 1. S. fol. subrot. serrat. basi truncat. dentatis. Mill. ic. 150. t. 225. f. 1. (Mant. II. p. 511.)* — Habit. in Africa. D. Royen. ♀. — *Caulis frutescens, erectus, teres, purpurascens,*

scaber. Folia parva, cuneiformia, argute denticulata, venosa, laevia, subpetiolata. Panicula brachiata, decomposita. Calyceo trifido, vix pilosi; laciniis 2 inferioribus acutis. Corollae galea labio vix longior. Stylus corolla longior. — [M. I.] — „*Cal. labium super. 3 dentatum.*” (M. II.)

212. *S. acetabulosa* Mant. I.: S. fol. obovatis dentatis, cal. campanulatis patentib. pilosis, caule fruticoso. Mant. I. p. 25. (c. c.) S. VII. n. 35. S. fol. ovatis, cal. turbinate, limbo ampliss. Gron. or. 10. S. syriaca, cisti feminae fol., acetabulis molucae. Moris. hist. 3. p. 399. Habit. in Oriente. t. — Fruticul. Ramis brachiatis, angustis, laevib. Fol. petiolata, obov., basin versus dentata, subt. tomentosa. Racemi e divaricatione caulis, elongati, remote verticillati. Fl. utriusq. 3, pedicellati. Bract. oval., integerr., acuminatae, glabrae, ciliatae, calyce fere minores. Cal. campanulatis, patens more Mollucellae s. Marrubii Pseudodictami, marg. quinquelobato: Lobis 2 superiorib. latiorib., extus pilosis. Cor. albida, calyce major: Lab. super. bifido patulo (non falcato s. elongato): L. inf. trifido: media majore. Stam. longit. corollae. Stylus corolla duplo longior. [M. I. l. c.]

213. *S. spinosa* Mant. II.: S. fol. oblongis repandis, cal. spinosis, bract. cordatis mucronatis concavis. Mant. I. p. 26. et S. VII. n. 36. (sub *S. aegyptiaca*, ex errore.) — Horm. syriacum. Bauh. pin. 238. prod. 114. Moris. hist. 3. p. 392. s. 11. t. 16. f. 2. Habit. in Aegypto. Forskäh. ♂. — Caul. pedalis, obsolete 4angulus, hirsutus, brachiatus. Fol. petiolata, subcord. s. ovata, ruzosa, obtusiusc., repanda, subt. magis pilosa; Suprema sessilia, acumin., serrato-crenata. Bract. cordatae, concavae, nervosae, supra glabrae, integerr., aristatae. Vertic. utriusq. triflori, sessiles. Cal. tubulos., sulcatis, aristat., subaequalis: dentib. 3 super. confertiorib.; inferiorib. 2. Cor. alba; Galea erecta, subfalcata, longit. tantum labii infer. Labium trifidum: media majore, concava, biloba. Stam. alba, galea longiora. Anth. flavae. Styl. purpureus. Cal. fructus aridus, compressus, striatus, longit. bractearum, dentib. subulatis, ut in Hyoscyamo pungentib., intra Bracteas ad verticillos. Involucella diphylla, brevina, acuta. Cult. II. U. [Mant. I. l. c.] — „Cor. galea emarg., labii lobi laterales reflexi.” M. II. p. 511. — (De syn. Bauh. cf. *S. syriacam!* Cf. etiam supra N. 182.)

214. *S. Sclarea* Sp. I.: S. fol. rugosis cordatis oblongis villosis serratis, bract. coloratis calyce longiorib. concavis acuminatis. Sp. II. (t. c.), S. VII. n. 27. — *S. fol. rugosis* (♀. II. Cl.), *oblongo-cordatis*, serratis (♀. II. ups.: — serrato-crenatis II. Cliff.), *floralib. calyce longiorib.*, II. Cliff. p. 12. n. 6. II. ups. p. 10. n. 4. Mat. med. n. 15. Roy. lugdb. 309. Dalib. paris. 9,.... *concaris acuminatis*. Sp. I. n. 23. *S. fol. rug. obl. cor. sinuatis, floralib. recurvatis, cal. lanatis*. S. V. n. 23. — S. fol. cordato-ovatis obscure undulatis, foliol. floralib. lauc.-concav. Guett. stamp. 263. Horn. Sclarea dictum. Bauh. pin. 228. — *Ovala* Dod. pempt. 292. (♀. Sp. I.) Habit. in Syria, Italia. ♂ [Sp. I. II.]

Mat. med. ut Sp. I. — II. ups. syn. Bauh. Dod., Loc. nat. Syr. — II. Cliff. syn. Sclarea syriaca, fl. albo. Tourn. inst. 179. Boerb. lugdb. I. p. 163., et Horm. syriacum Bauh., ita ut *S. syriacum* vel *spinosa* non eod. jure intelligere queas.

215. *S. ceratophylla* Sp. I.: S. fol. rugosis pinnatifidis lanatis: Sp. I. S. A. n. 24,.... vertic. summis sterilibus. Sp. II. S. VII. n. 30. S. fol. simplicib. dentato-pinnatis asperis. II. Cliff. p. 13. n. 15. Roy. lugdb. 308. S. fol. simpl. dent. -pinnat. rugosis verrucosis. H. ups. p. 10. n. 3. Horn. rugoso verrucosus. fol., cornu cervi exprimente. Pluk. alm. 186. t. 194. f. 5. Herm. parad. 186. — *H. ceratophyll. rugosum, fl. sulfur.* Moris. hist. 3. p. 393. s. 11. t. 13. f. 6. (♀. Sp. I.) — Habit. in Persia. ♂. (♂. Sp. I.) [Sp. I. II.]

II. Ups. syn. ead. et Sclarea rug. verrucosus fol. lacinia to. Tourn. inst. 180., loc. n. id., c. obs. „Tota planta lanata et fol. valde rugosa, hinc affinis seq. (*S. Sclareae*).” — II. Cliff. syn. Tourn. t. c. et Boerb. lugdb. I. p. 164. et Herm. l. c., Pluk. Mor. l. c. — Loc. nat. Pers., Syria.

216. *S. Aethiopsis* Sp. I.: S. fol. oblongis erosis lanatis, vertic. lanatis, bract. recurvatis subsinosis. Sp. II.

n. 29,.... cor. labio crenato. S. VII. n. 29. — *S. fol. obl. dentato-angulatis hirsutis, vert. lan.*, cor. lab. saccato. Sp. I. n. 25,.... crenato. S. X. 25. — S. fol. lanceolat. sinuato-dentatis: floralibus verticillos compressibus. II. Cliff. p. 13. n. 9. Roy. lugdb. 308. Aethiopsis fol. sinuosis. Bauh. pin. 241. — *I. ur. β. Sp. I.*: Aethiopsis laciniatis fol. Barr. rar. 24 t. 188. — *I. ur. γ. Sp. I.*: Marum aegyptiicum. Vesl. alp. 212. t. 212. — Habit. in Illyria, Graecia, Africa. ♂. (♂. Sp. I.) — Lab. inferius antice cohaeret et sacrum format. [Sp. I. II.]

H. Cliff. syn. Sclarea vulg. lacinosa, ampliss. fol. Tourn. inst. 179. Boerb. lugdb. I. p. 163. Bauh. l. c., et Bauh. hist. 3. p. 315. — *cum var. 3:* - α. Scl. lacin. fol. Tourn. Boerb. l. c., Barr. l. c., — β. Scl. sicula, fol. argenteo subrot. Boerb. l. c. Aethiopsis tota arg. etc. Cup. catal., — γ. Scl. aethiopsica, fol. subrotundo, perenn. Boerb. l. c., Vesl. l. c. — *loc. nat. eod.*

217. *S. pinnata* Sp. I.: S. fol. lyrato- (S. VII.) compositis pinnatis. H. Cliff. p. 13. n. 16. Roy. lugdb. 309. Sp. I. S. A. n. 26., Sp. II. S. VII. n. 31. S. orientalis latif. hirsutiss. viscosa pinnata, fl. et cal. purpureis, inodora. Boerb. lugdb. I. p. 167. t. 167. Horn. arabicum, alatis fol., fl. rubello. Pluk. alm. 186. t. 194. f. 6. Habit. in Oriente et Arabia. [Sp. I. II.]

„Caul. pilosus. Fol. pinnata, erosa, impari majore: suprema minus pinnata. — Cal. ovatus, hirtus, inflatus, ore compresso obtuso absque dentib. — Cor. non falcata, purpurea, parva.” Mant. II. p. 319. — II. Cliff. loc. n. et syn. ead., add.: S. orient. fol. abaf. majorib. et serr. Tourn. cor. II.

218. *S. argentea* Sp. II.: S. fol. oblongis dentato-angulatis lanatis, vertic. summis sterilib., bract. concavis. Sp. II. S. VII. n. 28. Sclarea sicula, fol. argenteo subrot. Boerb. lugdb. I. p. 163. Aethiopsis tota argentea cretica lanug. Cup. cath. Habit. in Creta. ♂. — Media inter S. Sclaream et Aethiopem. Fol. crosa, in sterili herba maxime tomentosa. Panic. minus brachiata, pubescens, viscosa, ramor. summitatibus sterilibus, quasi spinosis. Bract. concavae, muticae. Cor. alba galea purpurascenti-pubescente; lab. flavicante. Styl. corolla longior. [Sp. II.]

219. *S. ceratophylloides* Mant. I.: S. fol. pinnatifidis rugosis villosis, caule paniculato ramosissimo. Mant. I. p. 26. S. VII. n. 37. Salvia. Arduin. spec. 2. p. 12. t. 2. Habit. in Sicilia, Aegypto. Forskäh. — Media inter S. clandestinam et ceratophyllum. Cult. H. U. [M. I. l. c.]

220. *S. Forskählei* Mant. I.: S. caule subaphyllo, fol. lyrato-auriculatis, cor. galea semibifida. Mant. I. p. 25. S. VII. n. 33. (*S. Forskählei*). Habit. in Oriente. Forskäh. ♀. — Caul. secundi anni florens, erectus, sesquipetalis, aphyllus, ultra dimidium verticillis florens. Rami 2 oppos., infra verticillum infimum. Fol. radice ovata, lyrata utriusq. lobo baseos minore, repando-crenata, obtusa, villosa, viridula. Bract. calyce breviores, cordat., acut., integerr. Vertic. utriusque florib. 3 s. 5, breviter pedunculatis. Cal. adpersi pilis viscidis. Cor. caerulea, calyce triplo major: Galea falcata, semibifida, lobis incumbentibus. Lab. triflorum, intermedia biloba, majore, crenata; basi punctis caeruleis reticulatum. Styl. corolla duplo longior. Faries S. nutantis. H. U. culta. [Mant. I.]

221. *S. nutans* Sp. I.: S. fol. cordatis inaequaliter basi exicis, caule subundo, spicis ante florescentiam cernuis. Sp. I. S. A. n. 27., Sp. II. S. VII. n. 32. — *S. fol. cord. obtuse crenatis, spicis fl. nutantibus.* Act. petrop. 1747. p. 378. t. 14. (S. A. sq.) Habit. in Imperio Rutheno. ♀. [Sp. I. II.]

XIII. **COLLINSONIA** G. I. app.: Cor. inaequalis: labio inferiore multifido, capillari. (S. II. n. 33.).... Sem. 1, perfectum. S. X. n. 30., VII. 40.

COLLINSONIA. — CAL. Perianth. 1 phyllum, *tubulatum* (G. V. VI.: — *parcum* G. I. II.), *bilobatus*. (G. VI.: — 5 dentatum G. I — V.): *lab. super. 3 fido reflexo latiore, infer. bipartito, subulato* (G. VI.: — dentib. subaequalib., quorum 3 super. inflexi, convexi: 2 infer. patentiores, subulati; G. I. II., et t. e. I.); persistens. — COR. monopet., inaequalis. *Tub. infusum dimidiatum*, calyce multoties longior. Lami. 5. (A. G. I. II.) *fidus, erectus* (♀. G. V. VI.). *lacin. superiorib. obtusis, breviss.: 2 sam*

ms. reflexis. Lab. inferius (scu Barba. G. V.) longius, multifido capillare. (G. V. VI.) — lac. altera maxima longiss., ad medium divisa in capillar. ramosas laciniis, altera vero maxime opposita minima, emarg., acuta; laterales s. alternae sibimet ipsas oppos., erectae, totaeque, minutiss., vix emarginatae majores. *G. I. II.* — *STAM.* Fil. 2. setacea, erecta, longiss. Anth. simplices (*versatiles G. I.*), *incumbentes (G. V. sq.) compressae obtusae (G. II.)*. — *PIST.* Germ. globosum. Styl. setaceus, longit. staminum, ad latus inclinatus. Stigma bifid., acutum. — *PER.* 0 (*quantum videre licet. G. I. II.*). Cal. in fundo semen fovet, ore irregulari ringens. — *SEM.* unic., globosum. [* *G. I. App. n. 835., II. 33., V. 38. (omn. l. c.), VI. 40.*].

„Numerum seminum quaternarius videtur naturalis ex germinib., quantum unicum modo adolescat.“ *G. V. VI.*

Obs. Nomen generis exptic. H. Cliff. p. 14., ubi Tab. genus illustrat.

222. *C. canadensis Sp. I — S. XII. n. 1. Collinsonia H. cliff. p. 14, tab. 5. Cold, noveb. 8. — Kalm. it. 2. p. 317. (S. A. sq.)* Habit. in Virginiae, Canadae sylvis. 2. [*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa perenn. Caul. pedalis et supra, simpl., rectus, viridi-purpureus. 4gonus. Fol. oppos., ovato-obl., verrucosa, rigidiusc., acute serrata. Fl. ex summis alis et caule numerosiss. in panic. digesti. Color calycis virid., cor. totius flavescens, styli ruber. Singulare inter omnes fl. corolla ringente in hac est, quod lab. dividitur in lacin. capillares.“ *H. cliff. l. c.* — *Datur etiam descr. in Diss. specif. canadens. (Am. ac. 4. p. 514.)*

XLIV. **MORINA T. S. L.:** Cor. inaequalis. Cal. fructus 1-phyllus, dentatus. Cal. floris bifidus. Sem. 1, sub calyce floris. *S. I. n. 34., X. 39., XII. 41.*

MORINA. Tournef. 480. Diotitheca Vaill. Act. G. 1722. — **CAL.** duplex: — Perianth. fructus inferum (*G. VI.*) 1 phyllum, cylindricum, tubulosum, persistens; ore (*10-G. I.*) dentato, denticulis duob. oppos. longioribus: omnibus subulatis, acutis: — Per. floris superum (*G. VI.*) 1 phyllum, tubulat., (*semi-G. I.*) bifidum, lacin. emarginatis, obtus., persistentibus, erectis, magnitud. exterioris. — **COR.** monopet., bilabiata (*G. VI.*). Tubos longiss., superne ampliatus, parum incurvatus, inferne filif. Limb. planus, obtusus, bilabiatus, Labio super. semibifido, minore: L. inf. trifido: Lacin. omnibus obtusis, uniformib.: media productiore. — **STAM.** Fil. 2, setacea, stylo approximata (*l. c.*), parallela, limbo breviora. Anth. erectae, (approximateae, *G. I. II.*) cardatae, distantes. — **PIST.** Germ. globosum, sub receptaculo floris. Styl. staminib. longior, filif. Stigma capitato-peltat., inferum. — **PER.** 0. — **SEM.** unicum, subrotundum, calyce floris coronatum. [* *G. I. (l. c. et incompl. rursus in G. I. n. 20., G. II. 34., V. 39., VI. 41.)*]

223. *M. persica Sp. I — S. XII. n. 1. Morina H. cliff. p. 14. Roy. lugdb. 236. M. orientalis, carlinae fol. Tournef. cor. 48. itin. 3. p. 132. t. 132. Habit. in Persia ad Hispahan. 2. [*Sp. I. II.*]*

H. Cliff. syn. Tourn. II. cc. et Diotitheca carlinae fol. ex adverso hnis. Vaill. (l. c.) p. 250. f. l. 2. S. 3. 10., loc. nat. id.; adl: „Dicit spinis hanc horridam pl., at fl. splendidissimis grati sumam, T. a D. Morino, vicario suo, in hort. paris., etc.“

XLV. **GLOBBA (Rumph.), Mant. II.:** Cor. aequalis, trifida. Cal. superus, trifidus. Caps. trilobularis. Sem. plurima. *S. III. p. 67. n. 1287.*

GLOBBA. — **CAL.** Perianth. superum, 1 phyllum, cylind. ore 3lobo, persistens. — **COR.** 1petala, cylindrica, ore 3lobo aequali. — **STAM.** Filam. 2, filif., medioeria. Anth. adnatae longitudinaliter filamentis. — **PIST.** Germ. inferum. Styl. setaceus, medioeris. Stigma acutum. — **PER.** Caps. subrotunda, 3lobularis, 3valvis. — **SEM.** plurima. — [* *Mant. II. p. 143. n. 1287.*]

Obs. Gens huc a L. jam commemoratur in Am. ac. 4. p. 135., ex tab. Rumphinis, ubi observat: „Globbae genus singulare, Monandris trilobularibus affine.“

224. *G. marantina Mant. II.:* G. spica terminali erecta. — Hab. in India orientali. 2. — Caul. simpl., herbaceus. Fol. alterna, petiolata (omnino Marantae):

Petiolis membranac., vaginantib.: vaginis apice truncatis. Spica terminalis, flor. remotis: singulis involutis bract. ovata, flore longiore. [*Mant. II. p. 170.*]

225. *G. nutans Mant. II.:* G. spica terminali pendula. 2. — *G. sylvestris Rumph. amb. 6. p. 140. t. 12. 13.* — Hab. in Ind. orientali. 2. [*Mant. II. l. c.*]

226. *G. uviformis Mant. II.:* G. spica laterali. 2. — *G. uviformis Rumph. amb. 6. p. 138. t. 69. f. 2.* — Hab. in India orientali. 2. [*Mant. II. p. 171.*]

ORDO II. DIGYNIA.

XLVI. **ANTHOXANTHUM G. I.:** Cal. Gluma 2-valvis, 1-flora. Cor. Gluma 2-valvis, acuminata (*aristata S. VI.*). Sem. 1. *S. VI. n. 35., X. 40. III. 42.*

ANTHOXANTHUM. — **CAL.** Gluma (*exterior G. I.*) unilora, 2valvis: Valvis ovatis, acuminatis, concavis: interiore majore. — **COR.** (*Gl. calyc. interior G. I.*) Gluma 1flora, 2valvis, longit. valvulae majoris calycinae: valvula utraq. arista (*parvam G. I. II.*) e dorso inferiore emittente: *altera geniculata (G. VI.)* — Nectar. diphyll., tenuiss., cylindricum: foliolis subovat., amplexantib. (*G. II. sq.:* *Cor. (bivalvis calva tenuis, inaequalis. G. I.)*). — **STAM.** Filam. 2, (*3, G. I.*) capillaria, longissima (*3. G. I.*). Anth. oblongae, utriusq. bifurcatae. — **PIST.** Germ. oblongum, Styli 2, filiform., (*pubescentes G. I.*) Stigm. simplicia. — **PER.** Gluma corollae adnascitur semini. — **SEM.** unic., utriusq. acuminatum, teretiusc. (*G. V. VI.:* *subrotund. G. II., oblong. G. I.*) [* *G. I. n. 51. (l. c.), II. n. 35., V. 40., VI. 42.*]

In G. I., Fl. lapp. et H. Cliff. sub Cl. III. Ord. 2. — Obs. dein G. I. App. p. 379., „Datur omnia species staminib. tantum 2 instructa.“ — G. II. obs.: „Hoc inter omnia Gramina est, quantum novi unicum, cui modo duo sunt stam.“

Cf. char. ess. generis in Diss. Eudam. Agr. (Am. ac. 7. p. 185.) datus et fig. illustr. (t. 3. f. 29.)

227. *A. odoratum Sp. I.:* A. spica oblongo-ovata, flosculis subpedunculatis arista longiorib. *Sp. I. n. 1. et Fl. S. II. n. 33. (l. c., S. X. Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Süllingfl. miscell. t. 1. (Sp. II. sq.)* — A. flosc. diandris. *H. cliff. p. 25. Roy. lugdb. 58. Anthox. Fl. lapp. n. 39. Fl. succ. l. n. 29. Dalib. paris. 10. Gramen pratense, spica flavescens. Bauh. pin. 3. Scheuchz. gram. 88. Habit. in Europae pratis. 2. [*Sp. I. II.*]*

Syn. plura, praeter cit. et Gram. anthoxanthum spicatum. Bauh. hist. 2. p. 466., cf. in H. Cliff., pauciora in fl. S. I. II. — Fl. lapp. (fortuito omissae in Sp. pl.) syn. cad. et Rudb. elys. l. p. 24. f. 3. — Var. ex H. cliff.: Gr. montan. odorat. spicatum Loes. prus. 110. fig., Scheuchz. l. c., Gr. erect., pomum et melilotum redolens, spica epressina, Boec. mus. 67. t. 57.

228. *A. indicum Sp. I.:* A. spica lineari, flosculis sessilibus arista brevioribus. *Fl. zeyl. n. 25. Sp. I — S. XII. n. 2.* Habit. in India. [*Sp. I. II.*]

„Culmus pedalis, articulatus, adscendens. Fol. lata, brevia. Spica angustiss., rara, ex flosc. sessilib., sparsis. Cal. gluma 1valvis, acuminata, singula valvula in arista longam desinente. Ad Anthoxanthi genus proxime accedit hoc gramen, facie quamvis diversiss.; stam. tamen numerate non licuit.“ *Fl. Zeyl. l. c., cum syn.* Gram. geniculat. brevifolium crispum, spica purpureo-sericea, naderaspatan. Pluk. alm. 177. t. 119. f. 1. Gr. alopecuroides Burm. zeyl. 105. Kawula Horn. zeyl. 5. — (*Est Perotis lati folia Ait.; pertinet huc etiam Saccharum spicatum L., n. 453.*)

229. *A. paniculatum Sp. I.:* A. florib. paniculatis. *Diss. pl. Martino-Burs. in Amoen. ac. 1. p. 145. Sp. I — S. XII. n. 3.* Gramen sparteum, panic. flavescens. *Rudb. elys. l. f. 14.* Habit. in Europa australiore: — *ut in Horto Dei Monspeliciensi. (3. Sp. I.)* [*Sp. I. II.*]

„Gramen in vivo ulterius examinandum his, quibus adest. Facies est Anth. odorati. Calyces quadriflori, Flor. mutici.“ (*Sp. II.*)

Recessetur haec inter pl. herbarii Burseriani (unde artu sp.) Am. ac. l. c., ubi syn. et diagn. ead. : praeterea nil. — Teste Sm. eadem est ac Festuca spadicea Linn. S. XII. add.

ORDO III. TRIGYNIA.

XLVII. PIPER *G. I. app.*: Cal. 0. Cor. 0. Bacca monosperma. *S. VI. n. 36., X. 42., XII. 43.*

PIPER. Saururus Plum. 12. — *Cal.* Spatha nulla perfecta. Spadix filiform., simpliciss., fuscus tectus. Per. nullum (♂. *G. I.*). [*Cal. 0., at receptac. inaequale, G. I., . . . amenti instar. G. II.*] — *Cor.* 0. — **STAM.** Filam. 0. Anth. 2, oppositae, ad radicem germinis, subrotundae. — **Pist.** Germ. majus, (*maxim. G. I. II.*) ovatum. Styl. 0. Stigma **3**plex (♂. *G. I. ord.*), hispidum — **PER.** Bacca subrotunda,ilocularis. — **SEM.** unicum, globosum. [** G. I. App. p. 333. n. 832., G. II. 36., V. 42., VI. 43.*]

Obs. In *G. I., H. Cliff. et Class. pl. sub Ord. I. habit L. — Pauca de genere et affinit. cf. in Prael. ed. G. S. p. 125.*

„Piperis species, imprimis Saururi Plum., in solo natali examinanda, utrum differant a reliq. in partib. fructificationis.” *S. X. XII.*

230. **P. nigrum** *Sp. I.*: P. fol. ovatis subseptemnerviis glabris, petiolis simpliciss. Fl. zeyl. n. 26. Mat. med. n. 19. *Sp. I. H. S. X. III. n. 1.* P. rotundum nigrum. Bauh. pin. 411. Pluk. alm. 297. t. 437. f. 1. — *Movis. hist. 3. p. 602. s. 15. t. 1. f. 1. (♂. Sp. I.). Molagocodi. Rheed. mal. 7. p. 23. t. 12. Habit. in India. Ij.*

[*Sp. I. H.*]

Mat. med. syn. Rheed. — Fl. Zeyl. syn.: Bauh., Pluk. l. c., Raj. hist. 1341., Dal. pharm. 361., Herm. zeyl. 52., Burm. zeyl. 193., Rheed. l. c., et Lada. Pis. mant. 492. — c. var. β. P. rotund. album. Bauh. l. c., Raj. 1342., Dal. l. c., — et descr.: „Caul. laevis, spongiosus, articulatus, dichotomus. Fol. alterna, ovata, subannata, obtusiusc., utriq. glabra, crassa, integerr., petiolata, 5nervia; nervis duob. n basi, 3 intra discum folii enatis; horum 3 interiores ad apicem folii excurrunt, laterales in medio itinere deliquescunt, et praeter hos 2 nervi laterales versus basin conspiciunt, sed breviss. moxque deliquescunt: omnes utriq. elevati, sed inferius majores. Spica pedunculata e regione petioli, constans bacis sessilib., copiosis, oblonga. Petioli teretiusc., nec denticulati.”

231. **P. Bette** *Sp. I.*: P. fol. ovatis oblongiusculis acuminatis 7-nerviis, petiolis bidentatis. Fl. zeyl. n. 27. *Sp. I. H. S. X. III. n. 1.* P., qui Saururus fol. 7-nerv. oblongo-acum. Burm. zeyl. 193. t. 82. f. 2. Beetla-codi. Rheed. mal. 7. p. 29. t. 15. Habit. in India. Ij.

[*Sp. I. H.*]

Fl. Zeyl. syn. Burm. l. c. (, optima”), Bette s. Bette. Clus. exot. 176. t. 176. (, bona”), Rheed. l. c. et multo obsol., q. cf.: — cum. descr.: „Caul. laevis, striati, angulati. Fol. ovata, acuminata, basi parum obliqua, 7-nervia, quorum 3 intermediis ad apicem folii excurrunt, extimi breviss. Pedunc. petiolo oppositus eoque longior. Spica cylindrica, saepe una cum pedunc. pendula. Petiols basi canaliculati, intrors. 2-dentatus. Nervi folior., ubi excurrunt, alterni sunt.”

232. **P. Malamiris** *Sp. I.*: P. fol. ovatis acutiuse, subtus scabris; nervis quinque subtus elevatis. Fl. zeyl. n. 25. *Sp. I. H. S. X. III. n. 3. — Sirium Rumph. amb. 5. p. 336. t. 116. f. 2. (S. X. sq.) Amalago. Rheed. mal. 7. p. . . . t. 16. Habit. in India utraque. [Sp. I. H.]*

Sp. I. loco Rumph., habet syn.: Pluk. (t. 215. f. 2., vide ad P. Amalago.) — Fl. zeyl. syn. Pluk. (, opt.”), Rheed. l. c. et Raj. app. 641., Wallandrahu, Walmiris. Herm. zeyl. 20. 24., — c. descr.: „Caul. teretes, striati, vubiles. Fol. ovata, acuta, 5-nervia, tenuia, supra viridica, sub. sub-emereo-scabra: nervis 5, nec plurib., supra minime elevatis. Petioli teretes.”

233. **P. Siriboa** *Sp. I.*: P. fol. inaequaliter (*S. XII.*) cordatis subseptemnerviis venosis. Fl. zeyl. n. 29. *Sp. I. H. S. X. III. n. 4. — Siriboa. Rumph. amb. 5. p. 340. t. 117. f. 2. (S. X. sq.) Betela quem Sirii - boa vocant. Bont. jav. 91. t. 91. Habit. in India. [Sp. I. H.]*

Fl. Zeyl. syn.: Siriboa Botthi, Beteles species, fol. Isto. Herm. zeyl. 32. Burm. zeyl. 46., Bont. jav. 91. t. 91. (, pessima.”), — c. descr.: „Caul. laevis, minus durus. Fol. cordata, alterna, spithamaca, petiolata, acuta: nerv. alternis 9, quorum 3 interiores ad apicem excurrunt: extimi breviss., reliqui sensim longiores, omnes venis anastomosantib. Pedunc. e regione petioli. Spira tenuis, angusta. Petioli teretes, nec vaginantes. An Saururus?”

234. **P. longum** *Sp. I.*: P. fol. cordatis petiolatis sessilibusque. Fl. zeyl. n. 30. Mat. med. n. 20. *Sp. I. H. S. X. III. n. 5.* P. longum orientale. Bauh. pin. 412. — *P. longum. Rumph. amb. 3. p. 333. t. 116. f. 2. (S. X.) — P. long., pistolochiae fol. absq. pediculis, maderaspataum. Pluk. alm. 297. t. 104. f. 4. Cattu - tiralipali. Rheed. mal. 7. p. 27. t. 14. Habit. in India.*

[*Sp. I. H.*]

Mat. med. syn. Rheed. — Fl. Zeyl. syn.: Bauh. l. c., Raj. hist. 1343., Dal. pharm. 343., Pluk. Rheed. l. c., — c. descr.: „Facies Aristolochiae pistolochiae. Fol. cordata nervosa, petiolata, petiolis simplicissimis; superiora cordata, oblonga, saepe sessilia, obtusiora, angustiora, amplicaulia. Pedunculus e regione folii. Rami dichotomi.”

235. **P. Amalago** *Sp. I.*: P. fol. lanceolato-ovatis quinquenerviis rugosis. *Sp. I — S. III. n. 6.* P. longum arboreum altius, fol. nervoso minore, spica gracili et breviori. Sloan. hist. I. p. 134. t. 87. f. 1. P. frutex (*americ.*), spica longa gracili. Pluk. alm. 297. t. 215. f. 2. — *P. longum. Rumph. amb. 5. p. 333. t. 116. f. 1. (S. X. sq.) — Saururus etc. (diagn. ead.) Hort. cliff. p. 140. n. 2. Habit. in Jamaica. [Sp. I. H.]*

H. Cliff. sub Saururo (Cl. VI. 3.), et. ut Sp. I. — Nescio quo errore syn. Pluk. in Sp. I. bis occurrit: (cf. P. Mu lamiris.)

236. **P. decumanum** *Diss. hb. Amb.*: P. fol. cordatis novem-nerviis reticulatis. *S. X. n. 5. A., Sp. II. S. XII. n. 7. — P. decum. fol. cordatis. Diss. herb. Amb. in Am. ac. 4. p. 128. — Saururus frutescens fol. plantagineis, fructu breviori. Plum. amer. 59. t. 76. Sirium decumanum. Rumph. amb. 5. p. 45. t. 27. Habitat in Indiis. Ij. — Affinis nimis P. reticulato, ut fere var.*

[*Sp. II.*]

Obs. Speciem L. fecit (in Diss. cit.) ex ic. Rumph. — In S. X. utrumq. syn. adjicitur.

237. **P. reticulatum** *Sp. I.*: P. fol. cordatis 7- (*Sp. II.: reliq. 5-*) nerviis reticulatis. *Sp. I. S. X. n. 7. Sp. II. S. XII. n. 8.* Saururus botryoides major arboreus, fol. plantagin. Plum. amer. 57. t. 75. Jaborandi. Maregr. bras. 37. Pis. bras. 97. Habit. in Martinica, Brasilia.

[*Sp. I. H.*]

238. **P. aduncum** *Sp. I.*: P. fol. ovato-lanceolatis: nervis alternis, spicis uncinatis. *Sp. I. S. A. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9.* P. longum, fol. nervoso pallide viridi, humilior. Sloan. hist. 1. p. 135. t. 87. f. 2. Saururus fol. ov. -lauc.: nerv. alt. H. cliff. p. 140. n. 3. Roy. lugdb. 8. S. arboreus, fr. adunc. Plum. amer. 58. t. 77. Habit. in Jamaica.

[*Sp. I. H.*]

H. Cliff. syn. ead. et Saur. eadem adunc. Plum. gn. 51., — l. nat. „In variis Amer. regionib., ut in Jamaica, etc.” — Add.: „Flores in hisce 2 spec. (i. e. n. 238. et 235.) non vidimus, nec de genere certi quid statuero licet.”

239. **P. pellucidum** *Sp. I.*: P. fol. cordatis petiolatis, caule herbaceo. *Sp. I. S. A. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10. — Jacq. spec. 16. (S. III.) — P. fol. cord., caule procumbente. H. cliff. p. 6. tab. 4. Roy. lugdb. 8. Saururus minor procumbens botryitis, fol. crasso cordato. Plum. amer. 54. t. 72. Habit. in America calidior. ☉.*

[*Sp. I. H.*]

H. Cliff. syn. id. et Pl. gen. 51., — l. c. nat. idem, tab. pulchra, descr. longu (nimis pro Codice), add. obs. de gen. Saururi et Piperis diff. — Qu. cf.

240. **P. acuminatum** *Sp. I.*: P. fol. lanceolato-ovatis nervosis carnosius. *Sp. I. S. A. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11.* Saururus alius humilis, fol. carnosus et acum. Plum. amer. 54. t. 71. Habit. in America calidior.

[*Sp. I. H.*]

241. *P. obtusifolium* Sp. I: P. fol. ob- (♀. S. XII.) ovatis enerviis. Sp. I. S. A. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 12. Saurur. humilis, fol. carnoso subrot. Plum. amer. 53. t. 70. Habit. in America calidiore. [Sp. I. t. c. II.]
242. *P. rotundifolium* Sp. I: P. fol. orbiculatis solitariis carnosis. Sp. I. S. A. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 13. — Jacq. obs. 17. (S. XII.) — Saurur. repens, fol. orbiculari, nummulariae facie. Plum. amer. 52. t. 69. *P. long. minimum herbaceum scandens rotundif. Sloan. jam. 45. hist. 1. p. 137. (Sp. II.)* — Hab. in America calidiore. [Sp. I. II.]
243. *P. maculosum* Sp. I: P. fol. peltatis ovatis. Sp. I. S. A. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 14. Saurur. hederac., caulib. maculos., major. Plum. amer. 60. t. 66. Habit. in Domingo. [Sp. I. II.]
244. *P. peltatum* Sp. I: P. fol. peltatis orbiculato-cordat. obtusis repandis, spicis umbellatis. Sp. I. S. A. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 15. Saurur. arborescens, fol. amplis rotund. et umbilicatis. Plum. amer. 56. t. 74. — *Lomba. Rumph. amb. 6. p. 133. t. 59. f. 1. (S. A. sq.)* — Hab. in Indiis. [Sp. I. II.]
245. *P. distachyon* Sp. I: P. fol. ovatis, spicis conjugatis. Sp. I. S. A. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 16. Saurur. hederac., caulib. macul., minor. Plum. amer. 51. t. 67. Hab. in Americae Gallia aequinoctiali. [Sp. I. II.]
246. *P. umbellatum* Sp. I: P. fol. cordatis subrotund. acutis venosis, spicis umbellatis. Sp. I. S. A. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 17. Saurur. arborescens, fol. amplis cordatis non umbilicatis. Plum. amer. 53. t. 73. Habit. in Domingo. [Sp. I. II.]
247. *P. trifolium* Sp. I: P. fol. ternis subrotundis. Sp. I. S. A. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 18. Saurur. hederac. triphyllus, fol. rotundo. Plum. amer. 52. t. 68. Habit. in Americae Gallia aequinoctiali. [Sp. I. II.]
248. *P. quadrifolium* Sp. II: P. fol. quaternis cuneiformib. sessilib. Sp. II. S. XII. n. 19. Saurur. repens tetraphyllus, fol. crassiore. Plum. ic. 218. t. 242. f. 2. Hab. in America meridionali. [Sp. II.]
249. *P. verticillatum* S. A.: P. fol. verticillatis ovatis trinerviis. S. A. n. 12. B., Sp. II. S. XII. n. 20. Amoen. acad. 5. p. 391. (sine diagn.) — Saurur. erectus minor, fol. orbiculat. verticillatis tumentib., spicis terminalib. Brown. jam. 204. Habit. in Jamaica. C. [Sp. II.]

Am. ac. syn. Brown. l. c. et Descr. „Herba tenera, erecta, digitalis; fol. verticillata. 3, 4, s. 5, ovata, obtusa, succulenta, trinervia, integerr., petiolata. Spicae simpl., foliis multoties longiores.“ (*In diss. pugill. Jamaica, pl.*)

CLASSIS III. TRIANDRIA.

MONOGYNIA 1).

* FLORES SUPERI.

- XLVIII. Valeriana.* Cor. 5-fida, basi gibba. Sem. unicum.
- LI. Melothria.* Cor. 5-fida, rotata. Bacca 3-locularis.
- LII. Crocus.* Cor. 6-petaloidea, erecto-patula. Stigmata convoluta, colorata.
- LIII. Iris.* Cor. 6-petaloidea: Pet. alternis reflexis. Stigma petaloideum.
- LIV. Moraea.* (♀. S. A.) Cor. 6-petaloidea: Pet. omnibus patulis.
- LVI. Antholyza.* Cor. 6-fida tubulosa recurvata.
- LVII. Gladiolus.* Cor. 6-petaloidea: Pet. superioribus 3 convergentibus.
- LXII. Ixia.* Cor. 6-petaloidea, patens. Stigm. 3, simplicia.
- ** FLORES INFERI.
- LXVII. Wuchendorfia.* Cor. 6-petaloidea, patens, Cal. nullus.
- LXVIII. Commelina.* Cor. 6-petala: Petalis 3 s. 4 calyciformibus. Nectaria cruciata, petiolata.
- LA. Hippocratea.* (♀. S. A.) Cor. 5-petala. Cal. 5-partitus. Caps. 3. bivalves.
- LIII. Loeflingia.* Cor. 5-petala. Cal. 5-phyllus. Caps. 1-locularis.
- LIV. Willichia.* (S. XII.) Cor. 4-fida. Cal. 4-fidus. Caps. 2-locularis.
- L. Tamarindus.* Cor. 3-petala. Cal. 4-partitus. Legum. succulentum.
- LVA. Callisia.* (♀. S. A.) Cor. 3-petala. Cal. 3-phyllus. Caps. 2-locularis.
- LI. Rumphia.* (♀. S. A.) Cor. 3-petala. Cal. 3-fidus. Drupa nucleo 3-loculari.
- LII. Cucorum.* Cor. 3-petala. Cal. 3-dentatus. Bacca 3-coeca.
- LNY. Ayris.* Cor. 3-petala. Cal. 2-valvis. Caps. 3-locularis.
- LIII. Comocladia.* Cor. 3-partita. Cal. 3-partitus. Stylus. 0. Drupa.
- LIIX. Olax.* Cor. 3-fida. Cal. integer. Glans.
- LII. Rotula* (S. XII.) Cor. nulla. Cal. 3-dentatus. Caps. 3-locularis.
- LII. Ortegaia.* Cor. nulla. Cal. 5-phyllus. Caps. 1-locularis.
- LIX. Polycnemum.* Cor. nulla. Cal. 5-phyllus, subtus 3-phyllus. Sem. 1, nudum.
- ** FLORES GRAMINEI VALVULIS GLUMAE CALYCINAE 2).
- LAMI. Schoenus.* Cor. nulla. Cal. paleis fasciculatis. Sem. subrotundum.
- LXVII. Cyperus.* Cor. nulla. Cal. paleis distichis. Sem. nudum.
- LXVIII. Scirpus.* Cor. nulla. Cal. paleis imbricatis. Sem. nudum.

1) Ordo I. in S. I. dividitur in: α. Cal. vix ullo, β. Cal. perianthio, γ. Cal. spatha, δ. Cal. gluma; — in M. ser., S. II. in: 1. Spathis nullis, 2. Sp. partialib.; — in S. VI. in: a. Flor. spatha amentoque destituti, b. Fl. spathacci, caps. tri-loculari, c. Fl. amento imbricato, gymnomonospermae. — *Inde diversa generum distributio.*

2) S. X. subjunxit notulam: „GRAMINEA reliqua secundum sexum amandata. — Monoccia: Carex, Zea, Typha, Sparganium.“ — (Fortuito omissa videtur in S. XII.)

LXXV. *Eriophorum*. Cor. nulla Cal. paleis imbricatis. Sem. lanigerum.

LXXVI. *Nardus*. Cor. bivalvis. Cal. nullus. Sem. tectum.

LXXVII. *Lygeum*. Cor. 2, bivalves. Cal. Spatha. Sem. 2-locular.

(*Chionanthus*, *Asperula*: huc tanq. anom. in S. VI.)

DIGYNIA 3).

* FLORES UNIFLORI VAGI 4).

LXXVIII. *Bobartia*. Cal. multivalvis, imbricatus.

LXXIX. *Panicum*. Cal. 3-valvis: tertia dorsali minore.

LXXX. *Cornucopiae*. Cal. 2-valvis. Corolla 1-valvis. Involucr. comune 1-phyllum, multiflorum. (S. XII. VIII. — Cal. 2-valv. Inv. infundibulif., multift. S. X.)

C. *Aristida*. Cal. 2-valvis. Corolla 1-valvis apice aristis 3.

LXXXI. *Alopecurus*. Cal. 2-valvis. Corolla 1-valvis, apice simplici (♂. S. X.).

LXXXII. *Phleum*. Cal. 2-valvis truncatus, mucronatus, sessilis. (S. XII. VIII. — *aequalis*. S. X.)

LXXXIII. *Phalaris*. Cal. 2-valvis: valvis carinatis, aequalibus, corollam includentibus.

LXXXIV. *Paspalum*. Cal. 2-valvis: valvis subrotundis figura corollae. (In S. X. sub Cl. II.)

LXXXV. *Milium*. Cal. 2-valvis: valvis ventricosis corolla majoribus, subaequalibus.

LXXXVI. *Agrostis*. Cal. 2-valvis: valvis acutis corolla (paulo, S. X.) brevioribus.

XCII. *Dactylis*. Cal. 2-valvis: valva majore longiore compressa (♂. S. A.) carinata.

XCIII. *Stipa*. Cal. 2-valvis. Corolla arista terminali inarticulata (*basi articulata*. S. X.)

XCIII. *Lagurus*. Cal. 2-valvis villosus. Cor. aristis 2 terminalibus et 1 dorsali.

LXXXIX. *Saccharum*. Cal. lanugine extus vestitus. (S. XIII.: Cal. 0 ejusque loco lanugo. S. X. XII.) ;
Anom. *Arundo epigejos*, *calamagrostis*, *arenaria*.

** FLORES BIFLORI VAGI.

LXXXVII. *Aira*. Cal. 2-valvis. Flosculi absque rudimento tertii.

LXXXVIII. *Melica*. Cal. 2-valvis. Rudimento tertii inter flosculos.

Anom. *Tripsacum hermaphroditum*.

*** FLORES MULTIFLORI VAGI.

XC. *Uniola*. Cal. multivalvis, carinatus.

XC. *Briza*. Cal. 2-valvis. Cor. cordata: valvis ventricosis.

LXXXIX. *Poa*. Cal. 2-valvis. Cor. ovata: valvis acutiusculis.

XCII. *Festuca*. Cal. 2-valvis. Cor. oblonga: valvis mucronatis.

XCIII. *Bromus*. Cal. 2-valvis. Cor. oblonga: valvis sub apice aristatis.

XCIII. *Avena*. Cal. 2-valvis. Cor. oblonga: valvis dorso arista contorta.

XCIX. *Arundo*. Cal. 2-valvis. Cor. basi lanata, mutica.

Anom. *Dactylis glomerata*. (♂. S. X.)

**** SPICATI RECEPTACULO SUBULATO. S. VIII. — Fl. multiflori, insidentes Receptaculi elongati
dentibus. (S. X. XII.)

CIII. *Secale*. Cal. biflorus. S. XIII. — Cal. oppositus, bilf., bivalv., solitarius. S. XII. — Invol. 2phyll. 2flor.
Cal. 0. S. X.

CV. *Triticum*. Cal. multiflorus. S. XIII. — Cal. opp. multfl. biv. solit. S. XII. — Cal. biv. sub-3fl.; receptaculi basis callosa. S. X.

CVI. *Hordeum*. Involucr. hexaphyllum triflorum. Flos simplex. S. XIII. — Inv. h. trifl. S. X. — Cal. lateralis, 1flor., 2valv., ternus. S. XII.

CII. *Elymus*. Involucr. tetraphyllum biflorum. Fl. compositus. S. XIII. — Cal. lateral., multfl., 2valv., binus ternusve. S. XII. — Invol. 2phyll. spicul. geminis. Cal. 0. S. X.

CI. *Lolium*. Involucr. monophyllum, uniflorum. Fl. compositus. S. XIII. — Cal. lateral., multfl., 1valv., solitarius. S. XII. — Invol. 1phyll. multfl. Cal. 0. S. X.

XCIII. *Cynosurus*. Involucr. monophyllum laterale. Fl. compositus. S. XIII. — Cal. 2valv., multfl. Recept. proprium unilaterale, foliaceum. S. XII. — Cal. 2valv. m. Rec. unil. S. X.

TRIGYNIA.

* FLORES INFERI.

CX. *Holostemum*. Cor. 5-petala. Cal. 5-phyllus. Caps. apice dehiscens.

CXII. *Polycarpon*. Cor. 5-petala. Cal. 5-phyllus. Caps. 3-valvis.

CXII. *Lechea*. Cor. 3-petala. Cal. 3-phyllus. Caps. 3-coeca.

CII. *Eriocaulon*. Cor. 3-petala. Cal. composit. Sem. 1. coronatum corolla.

CXII. *Moutia*. Cor. 1-petala. Cal. 2-phyllus. Caps. 3-valvis, 3-sperma.

CXIII. *Mollugo*. Cor. nulla. Cal. 5-phyllus. Caps. 3-locularis.

CXIV. *Minuartia*. Cor. nulla. Cal. 5-phyllus. Caps. 1-locularis, polysperma.

CXV. *Quercia*. Cor. nulla. Cal. 5-phyllus. Caps. 1-sperma.

CXI. *Koenigia*. (♂. S. X.) Cor. nulla. Cal. 3-phyllus. Sem. 1. ovatum.

CIX. *Triplaris*. Cor. nulla. Cal. 3-partitus. Sem. 1, calyce foliaceo patente.

Anom.: *Tillaea*, (et *Ilex*, sec. *Meth. scr.*, S. II. I.)

** FLORES SUPERI.

CVIII. *Proserpinaca*. Cor. nulla. Cal. 3-partitus, superus. Sem. 1, trilobulare.

[Obs. Hic consp. generum e. e. *aequalis* est in S. X. XII. XIII.]

3) Ordo II. in S. I. dividitur in α. Glumosi spicati, β. Gl. paniculati, γ. Perianthio instructi: — in *Meth. scr.*, S. II. VI. in α. Calyc. unifloris, β. Cal. multifloris. —

4) In S. X. XII. XIII. subiungitur nota: „GRAMINA reliqua secundum sexum disposita: — Polygamia. Aeglops. Cenchrus. Ischaemum. Apluda. Holcus. Andropogon. — Monoecia, 3: Olyra. Coix. Tripsacum. — 6: Zizania. Pharus. — Hexandria: Oryza. — Diandria: Anthoxanthum. (*Paspalum*. S. X.) — Monandria: Cinna.”

Obs. Cf. huc dispositio Graminum a L. in *Praet. in ord. nat. data* (ed. Gis. p. 135. sq.) cum tabula. — Ad methodum calycinam disposita recensentur i *Diss. Fundam. Agrostographiae*. (Am. ac. 7. p. 182. sq.)

ORDO I. MONOGYNIA.

XLVIII. VALERIANA T., S. I.: Cal. O. Cor. 1-petala, basi hinc gibba, supera. Sem. 1. S. II. n. 37., X. n. 43., XII. 44.

VALERIANA. Tourn. 52, Vaill. A. G. 1722, Valerianella Tourn. Vaill. *Valerianoides* Vaill. (S. G. I. VI.) — **CAL.** vix nullus. Margo superus. — **COR.** Petalum unicum. (S. G. VI.) Tub. a latere inferiori promiuent (G. I.), nectariferus, gibbus. Limb. 5fidus, lacin. obtusis. — **STAM.** 3 vel pauciora, subulata, erecta, longit. corollae. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germ. inferum. Styl. filif., longit. staminum. Stigma crassiusc. — **PER.** Capsula non delihescens, decidua, coronata (S. G. I.) — **SRM.** solitaria, oblonga. — **OBS.** Mira in hocce genere partium fructificationis inconstantia quoad numerum et figuram in diversis speciebus observatur; e. gr.: Calycis margo in quibusd. vix notabilis, in aliis 5fidus. — Cor. tubus in aliis oblong., in al. calcare mellifero instructus, in aliis breviss. Limbus in aliis aequalis, in al. bilabiatus, labio super. bifido. Stam. in pleurisque tria, in aliis (G. VI. in *difformibus* G. I — I.) duo, in aliis unicum; in *sibirica* quattuor (G. VI.); in aliis sexu distincta. Pist. Stigma in aliis trifid., in aliis emarginat., in aliis globosum. Per. in aliis fere nullum; in aliis capsula crassa; in aliis biloculare. Sem. in quibusdam pappo coronata; in aliis capsula tecta; figura varia. — [* G. I. n. 21. (t. c.), II. 37. (t. c.), V. 43., VI. 44.]

„Valeriana maxime omnium differt fructificatione; Cor. regulari s. irregulari; Stam. 1, 2, 3, 4; Fructu monospermo s. disperso nudo, coronato, papposo etc.” S. X. XII. — *Similis obs. H. cliff. p. 17.*

Obs. S. I. syn. Valeriana T., Valerianella T. et Phu Rupp.

250. **V. rubra Sp. I.:** V. flor. monandris caudatis, fol. lanceolatis integerrimis. H. cliff. p. 15. n. 1. H. ups. p. 14. n. 5. Roy. lugdb. 235. Dalib. paris. 12. Sp. I — S. XII. n. 1. V. rubra. Bauh. pin. 165. — *V. marina latifolia major rubra. Moris. hist. 3. p. 102. s. 7. t. 14. f. 15. (S. Sp. I.) — Var. β. Sp. II.:* fol. linearib., (*dimidio* — *Mant. II.*) octuplo (S. XII.) angustioribus. (S. XII.) V. rubra angustif. Bauh. pin. 165. prodr. 88. Bauh. hist. 3. p. 211. (Sp. II.) — Hab. in Galliae, Helvetiae, Italiae, Orientis (S. Sp. I.) ruderatis. 2. [Sp. I. o. o., II.]

H. Cliff. syn. plura ret., praeter Bauh. et Mor.: loc. nat. Ital.: — var. 2: α. V. (etc.)... alba, Moris. umb. 50. Boerh. lugdb. 1. p. 74. et β. V. r. angustif. Bauh. pin. l. c., Boerh. l. c., V. marina angustissimo Linariae fol. Moris. hist. 3. p. 102. Valerianoides angustif. etc. Vaill. act. 1722. f. 11. 12. — Add. obs.: „Cor. tubus tenuis est et longus, terminatus ad basin nectario subulato longo; limb. 2labiatus, lab. super. concavo, integro, inf. 4partito. Stam. unice. Sem. 1, nudum, pappo coronatum.”

H. Ups. syn. Bauh. pin. l. c., Phu peregrinum. Cam. epit. 24. Ocymastrum valerianthou. Lob. ic. 241: l. nat. Normannia, Helv., Ital.

Obs. Var. β. distincta species est: V. angustifolia Vill. —

251. **V. calcitrapa Sp. I.:** V. florib. monandris, fol. pinnatifidis. H. ups. p. 14. n. 4. Sp. I — S. XII., n. 2. V. fol. pinnato-lacinatis, fl. diandris. Vir. cliff. p. 4. H. cliff. p. 16. n. 8. Roy. lugdb. 235. Sauv. monsp. 275. V. fol. calcitrapae. Bauh. pin. 164., *Moris. hist. 3. p. 101. s. 7. t. 14. f. 7. (S. Sp. I.) V. sylvestris, fol. tenuissime divisis. Bauh. pin. 165. V. annua s. aestiva. Clus. hist. 2. p. 54. (S. Sp. I.) Hab. in Lusitania, Oriente (S. Sp. I.). [Sp. II., I.]*

Syn. H. Ups. Bauh. 164. Clus. l. c., H. Cliff. ead. et pl., q. cf. — Var. H. Cliff. duae: α. V. fol. calc. magis dissectis. Boerh. lugdb. 1. p. 74. V. sylv., f. tenuiss. div. Bauh. 165. (in H. ups. ut var. β.) — β. V. lusitanica annua latifol. laciniata. Tourn. inst. 132., Vaill. act. 1722. p. 253., Boerh. l. c., Moris. p. 102., V. annua splendens, etc. Plak. alm. 381. — Loc. nat. H. Cliff., ups.: Lusatia, ex err. — Obs. H. cl. „Hujus sem. pappo coronatum est.”

252. **V. cornucopiae Sp. I.:** V. florib. diandris ringentib., fol. ovatis sessilibus. H. cliff. p. 15. n. 2. H. ups. p. 13. n. 3. Roy. lugdb. 235. Sp. I — S. XII.

n. 3. V. peregrina purpur. albave. Bauh. pin. 164. prodr. 87. — *V. indica. Clus. hist. 2. p. 54. Pseudo-Faler. cornucopioides annua purpurea. Moris. hist. 3. p. 104. s. 7. t. 16. f. 27. (Sp. II.)* — Hab. in Americae, Mauritaniae, Siciliae, Hispaniae arvis. ☉

[Sp. I. II.]

H. Ups. var. duae: α. V. fol. ov. sess. fl. 2andr. ring., tubo squamas calycinas multoties exsuperante. Moerh. E. N. C. 1742. p. 302., eam syn. Clus., Bauh., Moris., cit., et Walth. hort. 2. p. 169., — β.: V. — parum exsuperante. Moerh. l. c. Loc. n. id. —

H. Cliff. syn. nimis multa vetusta; loc. nat. id., excl. Maur.; add. Obs.: „Cor. hujus est exacte similis Morinae. — Cor. ringens. Tub. cylindrac., longus, basi deors. gibbus. Lab. super. patens, dum, lacinis fere ovatis. Lab. infer. patens, 3-partit., aequale, obtusum. — Stam. 2; filam. subulata ad lab. super. corollae inclinata. Anth. compressae, trisulcae. — Sem. 1, oblongiusc., fere ovatum, hinc gibbum, inde planum, utriusq. longitudinaliter sulco exaratum, coronatum cal. lphylo, brevi, inaequaliter 5fido, denticulis 2 longiorib. erecto-patulis, continens sub crusta hac, non delihescente, nucleum tenuem.”

Mant. II. p. 319.: „Pappus nullus et pedunc. incrassati ut in V. echinata.”

253. **V. dioica Sp. I.:** V. florib. triandris dioicis, fol. pinnatis, Sp. I. n. 4. Fl. S. II. n. 35., integerrimis. S. X. Sp. II. S. XII. n. 4. — V. dioica. It. oel. p. 46. Fl. succ. I. n. 31. Dalib. paris. 11. V., fol. caulibus pinnatis, sexu distincta. H. cliff. p. 16. n. 7. polygama. Vir. cliff. p. 5. Roy. lugdb. 235. V. palustris minor. Bauh. pin. 164. V. pal. inodora parum laciniata. Bauh. pin. 86. — V. alpina minor. Bauh. pin. 165. prodr. 87. *V. pratensis minor. Moris. umb. t. 10. d. c. (S. Sp. I.)* Habit. in Europae, et Orientis. (Sp. II.) campis uliginosis. 2. [Sp. I. II.]

It. oel. p. c., brevis descr. — Fl. S. I. II.: syn. pl. mas c.: V. pal. min. Bauh. l. c. V. minor. Riv. mon. 3., V. sylv. min. Raj. syn. 3. p. 300.: pl. fem. V. pal. inod. etc. Bauh. l. c., V. fl. exigua. Riv. mon. 4., V. sylv. et pal. altera Raj. angl. 3. p. 200. — Syn. plura cet., secund. mascul. et femin. pl. disposita cf. in H. Cliff. — Ibid. in Eneud. p. 502. et in Vir. Cl. masculos et hermaphrod. dixit. —

„Femina longe minorib. instruitur corollis, quam Mas.” Fl. S. II.

254. **V. officinalis Sp. I.:** V. florib. triandris (S. H. cl. Fl. S. I.), fol. omnib. pinnatis. Mat. med. n. 21. H. cliff. p. 15. n. 5. Fl. succ. l. n. 30., II. 34. Roy. lugdb. 234. Dalib. paris. 11. Sp. I — S. X. n. 5. — Oed. dan. 570. (S. XII.) — *V. palustris major. Bauh. pin. 164. prodr. 86. V. sylvestris major. Bauh. pin. 164. Fl. lapp. n. 15. V. sylvestris. Dod. pempt. 349. Hab. in Europae nemoribus paludosis. 2.* [Sp. II.]

Mat. med. et Sp. I. solum syn. V. sylv. major. Bauh. l. c., quod princeps. — Fl. S. II. idem et Dod. l. c. et Till. ic. 55. — Fl. S. I. et Fl. lapp. plura, obsolētiss. — Haud aliter H. Cliff. ubi var. duo: α. V. sylv. major altera, fol. lucido. Tourn. inst. 132. — β. V. maj. sylvestr. montana Bauh. pin. 164. Boerh. lugdb. 1. p. 74., V. n. s. fol. angustiorib. Vaill. act. 1722. p. 252., Riv. mon. 2. —

Obs. H. cliff. „Cor. infundibulif., tubo cylindrac., basi deors. obtuso; limbo 5partito aequali. Stam. 3. Sem. unice., compress., coronatum pappo, radiis 15 pinnatis.”

255. **V. Phu Sp. I.:** V. florib. triandris, fol. caulibus pinnatis; radicalib. indivisis. H. ups. p. 13. n. 1. Mat. med. n. 22. Sp. I — S. XII., n. 6. V. fol. infim. integris; proxim. laciniatis; caulib. pinn. H. cliff. p. 16. n. 6. Roy. lugdb. 234. V. hortensis Bauh. pin. 164. Habit. in Alsatia. 2. — Caule non sulcato et foliolis exteriorib. majorib. a V. officinali etiam differt.

[Sp. I. II.]

Mat. med. syn. loc. nat., eadem. — H. Ups. etiam. nnd. V. major. Lob. hist. 44. — H. Cliff. syn. praeterea multa vetustaque, q. cf.: loc. nat.: incognitus.

256. **V. tripteris Sp. I.:** V. flor. triandris, fol. dentatis (S. Sp. I. S. X.); radicalib. cordatis; caulib. ternatis, ovato-oblongis. Sp. II. S. XII. n. 7., lanceolato-

serratis. Sp. I. S. X. n. 7. — Jacq. vind. 201. cum descr. (S. XII.) — V. fl. triandris, fol. radic. cord., aliis laciniat. Sauv. monsp. 276. V. alpina prima. Bauh. pin. 165. prodr. 86. t. 86. V. alp. altera. Bauh. pin. 165. V. alp. minor, pl. palmaris. Pluk. alm. 380. t. 231. f. 7. V. minima, pl. uncialis. Pluk. alm. 380. t. 231. f. 8. Habit. in alpb. Helvetiae. — Involucra propria sunt diphylla, setacea. 4. [Sp. I. II.]

257. V. montana Sp. I.: V. flor. triandris, fol. ovato-oblongis subdentatis, caule simplic. Sp. I — S. XII. n. 8. — Jacq. vindob. 202. c. descr. (S. XII.) V. fol. omn. integris ex ovato-acumia. leviter dentatis. Hall. helv. 664. it. 8. V. montana, subrot. folio. Bauh. pin. 165. V. alp., scrophulariae fol. Bauh. pin. 164. prodr. 87. descr. — *Nardo celticae similis inodora*. Bauh. pin. 165. (exclud. sec. S. XII.) Habit. in alpb. Helveticis, Rhaeticis, Pyrenaeis. 4. [Sp. I. II.]

258. V. celtica Sp. I.: V. florib. triandris, fol. ovato-oblongis obtusis integerrimis. Mat. med. n. 23. Sp. I — S. XII. n. 9. — Jacq. vind. 203. descr. (S. XII.) V. fol. ovat. obtusis minime dentatis. Hall. helv. 664. *Nardus ex Apulia*. Bauh. pin. 165. N. celtica Dioscoridis. Bauh. pin. 165. N. celtica altera. Bauh. pin. 166. N. celtica. Bauh. hist. 3. p. 205. Spica celtica fastigio flosculor. ordine differens. Cam. epit. 14. Habit. in alpbis Helvetiae, Valesia. 4. [Sp. I. II.]

„Fol. 2. caulina linearia obtusa. Flor. verticillati.“ S. XIII. — Mat. med. syn. N. celtica Dioscorid. Bauh. l. c. — loc. nat. Helv., Styria, Ligur., Genua.

259. V. tuberosa Sp. I.: V. flor. triandris, fol. radical. (S. XII.) lanceolatis integerrimis: reliquis pinnatifidis. S. XII. n. 10. caulim. basi pinnatis. Sp. I. S. X. Sp. II. n. 10. *Nardus montana*, rad. olivari. Bauh. pin. 165. — *Var. β*. Sp. I.: *Nard. mont.*, rad. oblonga. Bauh. pin. 165. N. mont., longius radicala. Cam. epit. 16. — Hab. in Dalmatia, Sicilia, Galloprovincia. 4. [Sp. I. II.]

S. XII. add.: Ger. prov. 218. — Mant. II. p. 319. add. „V. alpina minor. C. B. a Bursero: cui Rad. ramosa. Fol. caulina utriusq. pinnis duobus.“

Obs.: *Vix alia pl. est: „V. fol. pinnatis, rad. tuberosa.“* H. Cliff. p. 15. n. 4., c. syn.: V. tuberosa. Bauh. hist. 3. p. 207. Vaill. act. 1722. p. 251. Boerh. lugdb. 1. p. 74. Barr. rar. 15. t. 825. *Nard. montana prima Dalech. hist. (gall.) 805., et loc. nat. in montib. Liguinis. — L. omississe videtur, quoniam non recordaverit, equalis fuerit?*

260. V. saxatilis Sp. I.: V. florib. triandris, fol. subdentatis: radicalib. ovatis, pedunc. communib. elongatis. Sp. I. S. X. n. 11. caulinis lineari-lanceolatis. Sp. II. S. XII. n. 11. — Jacq. vind. 204. c. descr. (S. XII.) — V. alpina nardo celticae similis. Bauh. pin. 165. V. sylvestris alp. 2. saxatilis. Clus. hist. 1. p. 56. bona. — *V. alp. nardo celt. simil. inodora*. Pluk. alm. 380. t. 232. f. 2. (β. Sp. I.) *Nardo celt. sim. inod.* Bauh. pin. 165. prodr. 88. Burs. VIII. 122. Habit. in alpbis Styriae, Austriae, — Baldi, Montalbani Italiae. (β. Sp. I.) 4.

Syn. Pluk. in Sp. I. ad V. montanam ducitur; syn. Bauh. ultimum, in Sp. I. II. et ad hanc et ad italicam, ita ut bis. — Corr. in S. XII. — „Fol. caulina 2, opposita. Rami brachiati.“ Mant. II. p. 319.

261. V. elongata Sp. II. App.: V. flor. triandris, fol. radicalib. ovatis: caulinis cordat. sessilib. inciso-subhastatis. Sp. II. p. 1604. S. XII. n. 17. — V. fl. triand., fol. dent. subovat.: summis basi hastato-inc., panicula elongata. Jacq. vind. 205. t. 1. c. descr. *Nardo Celticae similis alia s. V. alpina minor*. Am. acad. 1. p. 154. — Hab. in alpb. Schneeberg Austriae inferioris. Burser. Jacq. — Caul. erect. spitham. simpliciss.; fol. radical. ovata, integerr., rarius subdentata, obtusa, longius petiolata: caulina sessilia, opposita, oppositionibus 2 s. 3, majora, amplexicaulia, cordata, profunde dentata s. incisa. Racemus terminal. erect., longus: pedicellis oppos., dichotomis, breviusculis; bract. linearib. [Sp. II. t. c.]

Am. ac. l. c. (herbar. Burserian. vol. VIII. n. 94.), add.: „V. cretica, filipendulae rad. Tourn. 131. non diff. ab hac, nisi fol. caulinis latiorib. amplexicaulib. et fere palmatis.“

262. V. pyrenaica Sp. I.: V. flor. triandris, fol. caulinis (Sp. II. sq.) cordatis serratis (dentatis S. XII.) petiolatis: summis ternatis. Sp. I — S. XII. n. 12. *V. fol. card. scrr. petiol. H. cliff. p. 15. n. 3. Roy. lugdb. 235. — Monnier obs. 235. (Sp. II.)* — V. maxima pyrenaica, calcaiae fol. Fourm. inst. 131. V. canadensis. Riv. mon. 6. V. orientalis, alliariae fol., fl. albo. Buxb. cent. 2. p. 19. t. 11. Hab. in Pyrenaeis? 4. [Sp. I. II.]

H. Cliff. syn. Tourn. l. c. Vaill. act. 1722. p. 253., Riv. l. c. Nard. montana secunda. Dalech. hist. (gall.) 805. — loc. n.: „Canada et Pyren. mont., ut ex nom. patet.“ Obs. „Cor. fere regularis. stam. 3, sem. pappo coronatum.“

263. V. scandens Locfl. it.: V. flor. triandris, fol. ternatis, caule scandente. Sp. II. S. XII. n. 13. Loeffl. it. 235. Habit. in Cumana. 4. [Sp. II.]

„V. scandens, caule scand., fol. ternis, fl. lateralib. paniculatis subdichotomis spicatis, sem. compressis ovatis striatis: pappo plumoso. Cor. viridi-rosea, tubulata, aequaliter 5dentata: dent. patuli. Stam. 3.“ Loeffl. l. c. (Cumanae, in valle ad San Bernhardino prope Barcelon.)

264. V. chinensis Sp. I.: V. florib. triandris, fol. omnib. cordatis repando-lobatis. Sp. I. S. X. n. 13, Sp. II. S. XII. n. 14. — Burm. ind. t. 6. f. 3. (S. XII.) — Hab. in China. Osbeck. — Caul. herbacei, erecti, plus quam pedales, ramis florif. oppos.; fol. oppos., petiolata, glabra, cordata, acuta, lobis lateral. utriusq. binis obtusis. Rami et caules terminati umbellulis involuoclo cinctis. Sem. ouda. [Sp. I. II.]

„Simillima Boerhaviae scandenti, sed oppositis ramis et pedunculis. Fol. utriusq. repanda, lobis duobus. Umbellae prolierae s. paniculatae. Fruct. minores.“ Mant. II. p. 319.

265. V. Locusta Sp. I.: V. flor. triandris, caule dichotomo. fol. linearibus. Fl. suec. l. n. 32. H. 36. H. ups. p. 14. n. 6. Dalib. paris. 12. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 16. V. caule dichot., foliis lanceolatis integris. Vir. cliff. p. 5.

Var. α. olitoria Sp. I.: fructu simplici. S. X. XII. α. — V. caule dichot., fol. lanc. int., fructu simplici. H. cliff. p. 16. n. 11. Roy. lugdb. 235. V. campestris inodora major. Bauh. pin. 155.

β. VESICARIA Sp. I.: cal. inflatis, (S. X. β.)... dent. 6 inflexis: involuocellis 5phyll. triflor. S. XII. β. — V. caule dichot., fol. lanc. serratis, cal. inflatis. H. cliff. p. 16. n. 10. (t. e.), Roy. lugdb. 235. V. cretica, fructu vesicario. Tournef. cor. 6. Boerh. lugdb. 1. p. 75. t. 75.

γ. CORONATA Sp. I.: fructu 6-dentato. S. X. XII. γ. — V. caule dichot., fol. lanc. dentatis, fructu sexdentato. H. cliff. p. 16. n. 9. Roy. lugdb. 235. V. sem. stellato. Bauh. pin. 165. — *V. altera tenuif. scm. scabiosae stellato*. Colum. ecphr. 1. p. 207. t. 209. (Sp. II.)

δ. DENTATA Sp. I.: seminis corona 3-dentata. S. X. XII. δ. — V. caule dichot., fol. obl. subserrat., seminis corona tridentata. Hall. helv. 666. Dalib. paris. 12. Locusta major. Riv. mon. 6.

ε. RADIATA Sp. I.: involuoclo flores cingente. S. X. XII. ε. — V. caule dichot., capitulis terminalib. involuoclo cinctis. Gron. virg. 10. V. marilandica, fol. obl. obtusis. Raj. suppl. 3. p. 244.

ζ. DISCOIDEA Am. ac. 3., Sp. II.: fructu 12-dentato (S. X. δ.),... hypocaterif. acuminib. retrors. uncinatis. S. XII. δ. — *Pseudo-Valer. annua, scm. coronato, major, lusitana*. Moris. hist. 3. p. 104. s. 7. t. 16. f. 29. (Sp. II.) —

η. PUMILA S. XII. (η. mutica Sp. II. App.): caule dichot., fol. imis dentatis: summis linearib. multifidis. Sauv. monsp. 13. Gouan. hort. 23. *V. scm. umbilicato rotundo nudo*. Tournef. inst. 132. Magn. monsp. 273. *Plu minimum*. Lob. ic. 716. Pl. vix pollicaris. [Sp. II. App. 1676., o. o., S. XII. Add. add.]

Habit. α. in Europae, β. Cretae, γ. Lusitaniae, δ. Europae australioris, ε. Marilandiae arvis. ○. [Sp. I. II.]

„Sem. in his α — η . disperma." *S. XIII.*

Fl. S. I. II. var. o., syn.: V. camp. inod. maj. Bauh. l. c., V-nella ar. praecox humil., sem. compresso Tourn. inst. 132. Locusta maj. et minor. Riv. mon. 8. (et V. etc. sem. mucrone simplicis. Aelc. 666.: in Fl. S. I.)

II. Ups. nihil fol. serrat. 2.: β . V-ella ar. praecox humilis, fol. serratis. Tourn. inst. 132. Pm minimum alterum Lob. ic. 717. — et γ . cum. syn. Hall. Riv. (cf. δ . dentata Sp. I.)

II. Cliff. n. 11., quae est var. α . olitoria Sp. pl., syn. Bauh., Tourn. Ric., ut in Fl. S., et plura obsoleta; var. duas stultit.: α . Locusta minor. Riv. l. c. — β . V-ella fol. serratis. Vaill. act. 1722. p. 255., Tourn. inst. 132. Boerh. lugdb. 1. p. 75. (est var. β . II. ups.) — Add. obs. „Cor. huic campanulata est et fructus corona destituitur."

II. cliff. n. 10.: quae β . vesicaria Sp. pl., syn. V-ella vesicaria. Vaill. (l. c.), p. 236. f. 24., Tourn. Boerh. l. c., Pseudo-valer. annua ladepensis vesicaria Moris. hist. 3. p. 105.: — ϵ . loc. nat. „Creta, Halepo," et obs. „Fructus est vesica inflata."

II. cliff. n. 9., quae γ . coronata Sp. pl.: syn. V-ella cal. stellato majore. Vaill. (l. p. c.), Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 75., Pseudo-valer. annua p. c. Moris. (l. c., cf. ζ . discoides) — cum var. α : V-ella, scabiosae semine, minor lusitan. Mor. umb. 53. Tourn. inst. 133., et β : V-ella cal. stellato minore Vaill. l. c. Pseudo-valer. annua ar., sem. cor. minore. Mor. hist. 5. p. 104. — loc. nat. Lusit. vulg. — Obs. „Cor. est campanul., aequalis, fruct. coronatus 5 foliolis. —

Am. ac. 3. p. 399. obs. ad var. γ . coron.: „Sem. coronula campanul., 5-dentata, aequalis." — ad var. ζ . discoid.: „Sem. corona discioides s. patens, 12-dentata, inaequalis." cum syn. Moris.

Obs. V. γ . coronatam „seminis corona 5-dentata" ex Hisp. misit Loefl. (it. p. 370.)

266. *V. mixta Sp. I.: V. flor. triandris, caule 4-fido, fol. imis bipinnatifidis, seminis pappo plumoso. Sauv. monsp. 275. †. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. III. n. 17. Valerianella sem. umbilicato lirsuto minore. Moris. umb. Habit. Monspeli.* [*Sp. I. II.*]

267. *V. echinata S. X.: V. flor. triandris regularibus (S. X.), fol. dentatis, fruct. linearib. tridentatis; ex-timo majore recurvo. S. X. n. 15. A., Sp. II. S. III. n. 15. — V. fl. triandr., caule dichot., pedone conicis. Ger. prov. 218. (S. XII.) V. foliis dentato-serratis, pedunculis conicis, seminibus tridentatis. Sauv. monsp. 130. — V-ella echinata. Bauh. pin. 165. (S. X. sq.) V-ella cornucopioides echinata. Colum. ephr. 1. p. 204. t. 206. Habit. in Italiae et Monspeli umbrosis. Sauvages. ☉. — Caul. dichotomus. Fol. lauc., sessilia, obtusa, dentata. Fl. e dichotomia, solitarii, sessiles. Fruct. linearis, apice tridentat.: dente exter. majore recurvo. Cor. infundibulif., regularis, quinquef., alba. Stigma trifidum. Summi flores in Spicis dichotomas, coadunatas, obtusas, bract. et pedunculis incrassatas digesti; tanquam ex V. Locusta matre et V. cornucopioide patre progenua esset. [*Sp. II.*]*

268. *V. supina Mant. I.: V. flor. tetrandris, involucri hexaphyllis trifloris, fol. integris. Mant. I. p. 27. S. XII. n. 19. — V. supina, fl. tetrand., caule repente, fol. radical. cuneiformib. emarginatis ciliatis. Ard. spec. 2. p. 13. t. 3. V. alpina, fol. integris, rad. repente, inodora. Raj. hist. 15. V. montana minor italica, fol. integr., rad. rep. Barr. rar. 15. t. 868., sed major. — Habit. in Alpib. Italicis: Carinthiae, Arduini. 2. — Pl. pollicaris vix Bellide major, licet culta. Fol. Radical. obovata, petiolata, integerr., Caulina lanceol., sessilia. Corymb. terminalis e Pedunculis oppos., terminatis invol. hexaphyllo, lineari, trifloro. [*Mant. I.*]*

269. *V. sibirica Sp. I.: V. flor. tetrandris aequalib., fol. pinnatifidis, sem. paleae ovali adnatis. II. ups. p. 13. n. 2. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 18. V. lutea humilis. Amm. ruth. 18. n. 25. t. 3. — Var. β . Sp. II.: Anonymus cheusancensis, sideritidis fol., fructu utri samaris haul abscamili. Pluk. alm. 16. t. 443. f. 1. — Habit. in Sibiriae campis. ☉. [*Sp. I. II.*]*

II. ups. uti Sp. I.: sed duratio ♂. — Add. obs. „Sem.

muda absq. pappo, affixa paleae ovali, perpendiculati, laterali, majori."

XLIX. OLAX *Diss. Dassow.: Cal. integer. Cor. infundibuliformis, 3-fida, Nectarium 4-phyll. S. II. p. 84. n. 1035., X., XII. n. 45.*

OLAX. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, concav., breviss., integerimum. — **COR.** Ipetala (*G. VI.*), infundibulif.: Limb. 3fidus, obtusus: laemina 6tia profundiore. Nectar. 4, rotunda, petiolata, corolla breviora, erecto-conniventia, in fauce corollae. — **STAM.** Filam. 3, subulata, nectaris alterna usq. breviora. Anth. simplices. — **PIST.** Germ. subrotund. Stylus filif., staminib. longior. Stigma capit. — **PER.** **SEM.** [*× Diss. Dass. in Am. ac. 1. p. 387., Fl. zeyl. app. nov. gen. p. 3. n. 1035., G. V., VI., n. 45.*]

270. *O. zeylanica Sp. I. II. S. X. VII., n. 1. Olax Fl. zeyl. n. 34., Amoën. acad. T. I. p. 387. Arbor stercoraria zeylanica glandifera. Burm. zeyl. 26. Habit. in Zeylona. ♀.* [*Sp. I. II.*]

Am. acad. et Fl. Zeyl. syn.: Burm. l. c. et: Mella-hola Herm. zeyl. 13. — descr.: „Arbor ramis flavescens. (Am. acad.), fluccis rugosis [Visci] alternis (Fl. z.). Fol. ex-acte (Am. a.) ovata, glabra, avenia, integerrima, alterna, petiolata. Pedunc. brevissimi (Fl. z.), subramosi, ex fol. alis."

L. TAMARINDUS *T., S. I.: Cal. 4-partitus. Petala 3. Nectarium setis 2 brevibus subfilamentis (S. I.). Legumen pulposum. S. II. n. 42., A., XII. n. 46.*

TAMARINDUS *Tournef. 445. Jacq. (G. VI.) — CAL. Perianth. tetraphyll., planum: foliol. ovatis, aequalib. (*G. I—V.*) . . . acutis coloratis deciduis. (*G. VI.*) — **COR.** Petala 3, ovata, pluvioscala (S. G. VI.) plicata, aequalia, adscendentia (*G. VI.*), patentia, calycis longit., (*G. VI.*) — calyce minore, calycis divisuris inserta, (*G. I—V.*) spatium pro 4. et 5to vacuum relinquuntia. (*G. V. VI. relicta infima caeca. G. I. II.*) — **Nectar. setis 2 sub filam. sitis (G. VI.) — STAM.** Filam. 3, in sinu calycis vacuo simul posita, subulata, inferne comata, adscendentia (*G. VI.*), arcuata versus corollam. Anth. simplices. — **PIST.** Germen oblongum (*G. VI.*) — acutum (*G. I—V.*) Styl. subulatus, adscendens. (*G. VI.*) — declinatus (*G. V.*) — versus stam. arcuatus (*G. I. II.*) Stigma crassiusculum (*G. VI.*) — simplex (*G. I—V.*) — **PER.** Legumen longum, compressum, vestitum (*G. V. VI.*) duplici cortice, inter utrumque pulpa, constans (*G. I. II.*), uniloculare. — **SEM.** tria sarpins (*G. V. VI.*), angulata, compressa. [*× G. I. n. 23. et II. 42., G. V., VI., n. 46.*]*

Obs. Char. generis L. emendavit ex Loefl. annot. (Loefl. it. p. 210., q. cf.), et Jacq. — Cf. plures de hoc gen. obs. in Prael. (ed. Gis. p. 453.) a L. factae. — „Stam. monadelph. triandra." obs. in Diss. pl. Sur. (Am. ac. 8. p. 252. n. 10.)

271. *T. indica Sp. I—S. XII., n. 1. Tamarind. H. cliff. p. 18. Mat. med. n. 23. H. ups. p. 15. Fl. zeyl. n. 33. Roy. lugdb. 465. — Rumph. arab. 2. p. 90. t. 23. (S. X. sq.) — Loefl. it. p. 210. (Sp. II.) — Jacq. amer. 10. t. 10. (Sp. II. App. sq.) Siliqua arabica, quae Tamarindus. Bauh. pin. 493. Balam-puli. Rheed. mal. I. p. 39. t. 23. Habit. in India, America, Aegypto, Arabia. ♀.* [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Rheed., l. nat. ind., excl. Amer. — H. Ups. syn. Bauh., Rheed. l. c., et Tourn. act. 1699. p. 69., — l. nat. ezion, ferdiae Arab. et utriusq. Ind.; — signo †. appos., fl. non risos indicat. — Syn. cad et plura retusta, q. cf. in H. cliff. et Fl. zeyl. — Lov. nat. II. Cliff. utraq. Ind., Arab.

Obs. Samanum hujus pl. L. descripsit in Am. ac. 4. p. 348., ut et in H. Cliff. l. c. obs.

LI. RUMPHIA *S. I. (em.): Cal. 3-fidus. Petala 3. Drupa 3-locularis. S. VII. n. 47. — Cal. 3f. Cor. 3pet. Stam. 3. Pist. 1. Drupa nucleo 3 locul. S. X. p. 1356. n. 1103. (sub Incertis).*

RUMPHIA (*Rumphia. S. I. II. etc. — G. VI.*) — **CAL.** Perianth. 1-phyllum, 3-fidum, erectum, planum. — **COR.** Petala 3, oblonga, obtusa, aequalia. — **STAM.** Filam. 3, subulata, longit. corollae. Anth. parvae. — **PIST.** Germ. subrotundum. Stylus subulatus, longit. staminum, Stigma 3-gonum. —

PER. Drupa coriacea, turbinata, trisulca. — **SEM.** Nux ovata, integra, 3-locularis. *Nuclei solitarii 3netri.* (J. G. VI.) [* *G. I.* u. 25., *II.* 41., *V. App.* u. 1103. n. 47.]

Obs. *Genus descr. ex iconib.* (Rheed. 4. t. II. q. citat in *G. I. II.*) *Ut dubium in Appendices relegavit in Sp. I., G. V., S. X. restit. in Sp. II. — Nomen correxit in Sp. pl., sed in G. pl. oblitus est.*

272. **R. amboinensis** *Sp. I. App.* p. 1193., *S. X. p. c. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1.* Myxa pyriformis, ossiculo trispermo. Raj. hist. 1556. Tsiem-tani. Rheed. mal. 4. p. 25. t. 11. Habit. in India. *Sp. I. app., II.*

LII. CNEORUM *S. I.*: Cal. 3-dentus. Petala 3, aequalia. Bacca 3-coeca. *S. VI. (t. c.)* n. 39., *V. 47., XII. 48.*

CNEORUM. Chamaelea Tournef. 421. — **CAL.** Per. minimum, tridentat., persistens. — **COR.** Petala 3, oblonga, lanceolato-linear., concava, erecta, decidua. — **STAM.** Fil. 3, subulata, corolla breviora. Anth. parvae. — **PIST.** Germ. obtusum, trigonum (trilobum *G. I. II.*). Styl. erect., firmus, longit. staminum. Stigma trifid., patens. — **PER.** Bacca sicc., globoso-triloba, trilocularis. — **SEM.** solitaria, rotunda. [* *G. I.* u. 24., *II.* 39., *F.* 47., * *G. VI.* u. 48.]

Obs. *S. I. nomen L., cum syn. Tournef.*

273. **C. tricoccon** *Sp. I., S. X—XIII., n. 1.* C. tricoccon *Sp. II. n. 1.* Cneorum *H. cliff.* p. 18. *II. ups.* p. 14. Roy. lugdb. 119. Chamaelea tricoccos. Bauh. pin. 462. Chamaelea. Cam. epit. 973. Habit. in Hispania, Narbonae glareosis. *Sp. I. II.*

H. Cliff. syn. u. Bauh. *t. c. et* Bauh. hist. 1. p. 584. Clus. hist. 1. p. 87. Tournef. inst. 651. Boerh. lugdb. 1. p. 255. Dod. pempt. 363.: *Loc. u. a. t. similis.* — *II. Ups. (fortuito omiss. in Sp. pl.) syn.* Bauh. *utrq.*, Dod., Cam., *t. c.* — *Loc. nat. id.* — *apposita †. non floruisse indicat.*

LIII. COMOCLADIA *S. X. (em.)*: Cal. 3-partitus. Cor. 3-partita. Drupa oblonga: nucleo bilobo. *S. X. p.* 861. *n. O. S. XII. XIII. n.* 49.

COMOCLADIA Brown., *Jacq. (G. VI.)* — **CAL.** Perianth. Iphyllum, 3partit., patens, coloratum, lacin. subrotundis (*G. VI.*) — **COR.** Petala 3, ovata, ovata, plana, patentiss. (*G. VI.*) — **STAM.** Filam. 3, subulata (*G. VI.*), corolla breviora. Anth. subrotundae, incumbentes (*G. VI.*) — **PIST.** Germ. ovatum, Styl. nullus. Stigma obtusum, simplex (*G. VI.*) — **PER.** Drupa oblonga, curva, superne notata punctis 3 (*G. VI.*) — **SEM.** Nux membranacea, figura drupae. (*N.* oblonga biloba. *S. X.*) [*S. X. App. nov. gen. p.* 1360. *n.* 1109., *G. VI.* n. 49.]

Obs. *In S. X., XII., Sp. II., G. VI., Comocladia: in Mant. II. et S. XIII. rectius Comocladia.*

274. **C. integrifolia** *Sp. II., S. XIII.*: C. foliolis integris. *Sp. II. S. XII. XIII. n. 1.* — C. pinnatifolia *S. X. n. A., S. III. l. c.* — *Jacq. amer.* 12. Camocl. caudice simplicif., flor. confertis sessilib., racemis alarib. Brown. jam. 124. Prunus racemosa, caudice non ramoso, alato fraxini fol. non crenato, fructu rubro subdulci. Sloan. jam. 184. hist. 2. p. 131. t. 222. f. 1. Raj. dender. 44. Habit. in America calidiora. *Sp. II.*

Obs. *Nomen, consulto a L. mutatum, quod tamen e S. X. in novam ed. XII. migrare poterit, nemini mirum videbitur. Retinenda autem correctio auctoris, contra prioritatem.* — *S. XIII. add.*: „Lign. durissimum.” (*Forsna ad seq. spectans, e Mant. II.?*) — *S. X. sine diagn. cum syn. Brown.*

275. **C. dentata** *Sp. II.*: C. foliolis spinoso-dentatis. *Sp. II. S. XII. n. 2.* *Jacq. amer.* 13. t. 173. f. 4. (*em. S. XII.*) Habit. in America meridionali. *Sp. II.* „Lignum durissimum. Odor arboris aeren replens, stercoris venenat. Succus nigro inficiens manus s. vestes non eluendus.” *Mant. II. p.* 319.

Obs. *Tertia species, C. ilicifolia Sw., forsua casu tantum locum ab ipso L. indicatum in hoc genere non obtinuit: cf. Hlez Dodonaea L., Class. IV.*

LIV. WILLICHIA *Mant. II.*: Cal. 4-fidus. Cor. 4-fida. Caps. 2-locularis, polysperma. *S. XIII. p.* 74. n. 1337.

WILLICHIA auct., D. Mutis. — **CAL.** Perianth. I-phyll.

lum, 4fidum, persistens: lacin. ovatis, acutis, patentib. — **COR.** Ipetala, rotata, calyce duplo longior. Tub. subnullus. Limb. 4fidus, planus: lacin. subrotundis, convexis. — **STAM.** Filam. 3, limbi divisuris (excepta infima) inserta; eaque breviora. Anth. subrot., erectae, 2-loculares. — **PIST.** Germ. superum subrotund., compressum, Styl. filif., longitud. staminum, declinatus ad divisuram limbi infimam. Stigma obtusum. — **PER.** Caps. subrotunda, compressa acie acuta, 2locular., 2valvis dissepimento opposito. — **SEM.** plura, subrotunda, minuta. Receptac. globosum ex hemisphaeris 2. [*Mant. II. p.* 553. n. 1357.]

Obs. *Demo occurrit hoc Genus, errore quidem, in fine correcto in S. XIII. p.* 183., *sub Classe IV. l. — Ibi charact. gen.:* „Cal. 8phyll. Cor. 4f. Caps. inf., bivalvis, 1-loc. Sem. imbricata, orbiculata, semimulo centrali.” — *Species eadem, excepta, e Mant. II. refert.*

276. **W. repens** *Mutis. Mant. II. p.* 558. — Habit. in Mexico. ☉ — **RAD.** fibrosa. **CAUL.** repens, filiform., ramosus, herbac., hirsut., subbipedal. Fol. alterna, petiolata, remotiusc., orbiculata, subpeltata, crenata, pollicaria, hirsuta, subt. rubrescentia. Petioli longiss., hirsuti, caule crassiores. Pedunc. axillares, gemini, 1flori, filiform., hirsuti, longitud. petiolorum. Flor. parvi, rosei, calyce hirsuto. [*Mant. II. l. c.*]

LV. MELOTHRIA *Cor. gen.*: Cal. 5-fidus. Cor. campanulata, 1-petala. Bacca 3- (1-*S. II. A.*) locularis, polysperma. *S. II. n.* 43., *X. 48., XII. 50.*

MELOTHRIA. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, campanulatum, ventricos., 5-dentatum, superum, deciduum. — **COR.** Ipetala, rotata. Tub. longit. calycis, calyce unidq. adnatus. Limb. 5-partitus, planus: lacin. extorsum laterior., obtusissimis. — **STAM.** Filam. 3, conica, tubo corollae inserta, ejusdemq. longitud. Anth. didymae, subrotund., compressae. — **PIST.** Germ. ovato-oblong., acuminat., inferum. Styl. cylindric., longit. staminum. Stigm. 3, crassiusc., oblonga. — **PER.** Bacca ovato-obl., interne absq. dissepimentis 3partita. — **SEM.** plura, obl. compressa. [* *Cor. gen. n.* 937. *G. II. n.* 43., *V. 48., VI. 50.*]

„Haec solum sexu hermaphrodito ab Androgynis sub monoechia syngenesia comprehensis dilert.” (*Cor. g., G. II.*) — „*acc fl. nasc. reperit.*” (*G. V.*) — „*fl. nasc. raro reperit.*” *G. VI.*

Obs. *Bacca 3-locularis dicitur in S. X. consp. gen. (nec textu), et in S. XII. XIII.: autem 1-loc. — Cf. etiam ad hoc genus Prael. ed. Gis. p.* 440

277. **M. pendula** *Sp. I—S. XII. n. 1.* Melothria *H. cliff.* p. 490. *H. ups.* p. 15. Gron. virg. 10. Roy. lugdb. 528. Cucumis parva repens virginiana, fructu minimo. Pluk. alm. 123. t. 85. f. 5. Cuc. minima, fr. ovali nigro laevi. Sloan. hist. 1. p. 227. t. 142. f. 1. — *Bryonia, oliveae fructu, minor. Plum. spec. 3 ic.* 65. f. 2. (*S. X. sq.*) Habit. in Canada, Virginia, Jamaica. ☉ [*Sp. I. II.*]

„In meis plantis horti nunquam flores masculi.” *Sp. II.* — „Pedunc. filiformes, laxi, uniflori; vidi duos flores masculos, praeter hermaphroditos, semel.” *S. XII. XIII.* — „Caul. angulatus, striat., filiform., debilis, tenuis, laevis, 2-pedalis, annuus. Fol. plana, magnitud. 2 pollicum transversorum, scabra, 5loba: lobo antico sinibus profundiorib. diviso, basi cordata, margine laevissime denticulato, insidentia petioli laxi, ad basin inflexis, alternis, longe remotis, longitud. ipsius folii; cirrhus juxta petiolum prognascitur simpliciss., solitarius, longus. Pedunc. ex ala, solitarius, setaceus, longissimus, uniflor. Ramus ex ala eadem, cauli similissim. Cor. lutea. Fructus magnitud. seminis Paoniae, tuberculatus, pendulus.” *H. cliff. l. c., e syn.* Pluk. *l. c.* („bona”), Sloan., et: *Bryonia canadens.* fol. angulato, fr. nigro. *Tournef. inst.* 102. — *l. u. a. t. id.* — *II. ups. syn., loc. nat., ead.*

LVI. ROTALA *Mant. II.*: Cal. 3-dentatus. Cor. 0. Caps. 3-locularis, polysperma. *S. XIII. p.* 74. n. 1289.

ROTALE. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, tubulosum, membranac., 3dentatum, persistens. — **COR.** nulla. — **STAM.** Filam. 3, capillaria, longit. calycis. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germ. superum, ovatum. Styl. filiformis. Stigma 3fidum. — **PER.** Caps. ovata, subtrigona, calyce inclusa, 3-locularis, trivalvis. — **SEM.** plura, subrotunda. [* *Mant. II. p.* 143.]

278. **R. verticillaris** *Mant. II. p.* 175. *S. XIII. p. c.* — **ENEPHEL.** Rheed. mal. 9. p. 159. t. 81. — Habit. in

India orientali. ☉. — Rad. simpl., repens. Caul. adscendens, palmatis, teres, articulati, havis. Rami simpliciss., striati: interiores oppos., super. alterni, rariores: articulis inferne teretib., superne subtetragonis. Fol. *verticillata* (S. XIII), quaterna (rarius in ramis 5-8), sessilia, linearia, acutiusc., laevia, subcarnata, patentia. Flor. quaterni (ex singulis folior. alis singuli), minuti, sessiles. Cal. totum caps. obvelans, tenuissimè membranaceo. Fruct. magnitud. seminis sinapis: verticilli remoti. [Mant. II.]

LVI. ORTEGIA Sp. I. (em.): Cal. 5-phyllus. Cor. 0. Caps. 1-locularis. Sem. plurima. S. V. n. 49., III. 51.

ORTEGIA P. Loefling. — CAL. Perianth. 5phyllum, erectum, foliolis ovalib., marginib. membranaceis, persistens. — COR. 0. — STAM. Filam. 3 subulata, calyce breviora. Anth. lineares, compressae, filamentis brevioris. — PIST. Germ. ovatum, superne 3partitum. Stylus filiformis, calycis fere longitudinal. Stigma capitato-obtusum. — PER. Caps. ovata, superne 3zona, 1-locularis, apice 3valvis. — SEM. plurima, minutiss., oblonga, utriusq. acuta. — [G. F. n. 49., VI. 51.]

Descr. Loeflingii, minus concinna, sed fere ead., cf. Loefl. it. p. 112-113. — Prima descr. in Diss. Dass. (An. ac. I. p. 115.) sub: „Cervaria Minart. — Cal. Per. 1-phyll., glob., 5partit. Cor. 0. Fil. 3. Anth., Styl., Stigma ignota. Germ. ovat. Caps. rotundo 3zona, cal. lecta. Sem. exigua, cordiformia.”

Ortega in Sp. I. scripsit ubique em. — Nomen ex voto Loefl. dedit autoc: cf. epist. Loefl. tit. p. 25-26. et p. 55.). ubi pauca de gen. — Obs. Alind genus est Ortega Pav., de qua in epist. Linn. scripsit: vide Lousa, Cl. III. 1.

299. **O. hispanica** Sp. I. *Add. p. 500. n. 1., S. V., Sp. II., n. 1., S. VII. n. 1. (cael. descr.) O. florib. subverticillatis, *Mant. II. p. 320. caule simplicis. S. VII. p. 75. n. 1. — Ortega* Loefl. it. p. 112. (*Loefl. ep. III. Sp. I.*) Rubia liliifolia aspera. Bauh. pin. 333., *Raj. hist. 1033. (Sp. I.)* Juncaria salmantica. Clus. hist. I. p. 174. Habit. in Castilia *Minnart* (Sp. I.), Baetica *Felcz* (Sp. I.), Salmantica (*Clus., H. Loefl.*) ☉. (*Sp. II.*) [Sp. I. II.]*

Loefl. it. l. c. syn. ead. et Clus. Hisp. 502. l. 503. — L. nat. paullo speculior. — Descr. „Rad. annua Clusio (sed videtur 2.) serena, spec. D. Velez.), flexuosa, glabra, tenuis. Caul. erect., spitham, usque pedali, articulati, 4-angular., striati, scabrinse. Rami oppos., a basi caulis usque ad summum, erecti, cauli consensules, ramulosi vel simpl. Fol. oppos., linear., vel line. dim., acuta, summiuscula, erecta, sessilis, scabrinse. — II. in corymb. confertis, dichotomis, brevi ramulo sustentatis, oppositis: sessiles. Bract. minim., acuta, oppos. ad sing. divisionem dichotomiae. — (Syn. descr. part. fructif. cf. supr.) — Color calycem incanus, marginib. subalbis: geminis luteo-viridi. stigma et Antherae luteus. — A Loeflingia, cui prox. accedit, dif. cor. 0., cal. obtusiore ovali, foliol. integris oblongis; ob stylum micum alias proxima.”

Am. ac. I. p. 45. sub Cervaria Minart, monogr., syn. plura etusta refert, q. cf.

290. **O. dichotoma** *Mant. II.*: O. florib. solitariis axillarib. (S. VIII.), caule dichotomo. O. dichot. axillis foliorum subhispidis. Allion. niceensis. 176. t. 4. f. 1. *Mant. II. p. 174-75., S. VIII. l. c. n. 2. — Habit. prope Javanum in saxosis. 2. — Distincta pl. ab O. hisp., Polycarpo affinis. Differt ab O. hisp. rad. perenni, caule dichot., fl. axillarib. solitariis.* [Mant. II. l. c.]

Descr. ad O. hispan. in S. XII. p. 50. inde reanovata et ad hanc amandanda erit.” (Mant. II. l. c. et p. 320.) — Descr. S. VII. l. c. n. 1., S. VIII. n. 2.: „Statura Gadii. Caul. erectus, ringens, scabrinse, utriusq. canaliculati, geniculis incrassatis. Fol. oppos., linear., patentia, dorso minime glabra. Stipulae hinc utriusq. inter folior. oppositissimes, minutae, setae, basi crassiuscula colorata. Rami alterni. Panic. terminalis, dichotoma. Flor. e dichotomia brevissime pedunculati, virides. Styl. filif. Stigma 3. distincta, oblonga, pubescentia, singula stylo crassiora. Affinis maxime Polycarpo.”

LVIII. LOEFLINGIA Sp. I.: Cal. 5-phyllus. Cor. 5-petalis, minima. Caps. 1-locularis, 3-valvis. S. V. n. 50., III. 52.

LOEFLINGIA. — CAL. perianth 5phyllum, erectum; folio-

lis lanceolatis, basi utriusque denticulo notatis, acuminatis, persistentib. — COR. Petala 5, minima, oblongo-ovata, in globum convента, rotunda. — STAM. Filam. 3, longitud. corollae. Anth. subrotundae, oblongae. — PIST. Germ. ovatum, 3gonum. Stylus filif. superne paullo latior. Stigma obtusiusc. — PER. Caps. ovata, subtrigona, 1-locul., 3-valv. — SEM. plurima, ovato-oblonga. [G. F. n. 50., VI. 52.]

Obs. Cf. minus concinna descr. Loeflingiana. in H. hisp. p. 113-114., c. obs.

281. **L. hispanica** Sp. I. — S. III. n. 1, Linn. in Loefl. it. 113. l. 1. f. 2.; *Illecebrum spicatum* Loefl. l. c. — Habit. in Hispaniae collib. apricis. ☉. Caules profusi Sclerauthi s. Herniariae, viscidii. Fol. subulata, breviss., utriusq. dente notata. Spicae breves, squarrosae, axillares: Bract. imbricatis, subulatis, dentatis.

[Sp. I. o. o. II.]

*Sp. I. syn. aliud: Illecebrum procumbens ramosum, fl. lateralib. imbricatis. Loefl. descr. (sc. „manusc.”) VI. 34., quod revera occurrit in Loefl. it. p. 40., ubi pauca de planta addit et quaevis Loefl. — Descr. completa ead. ib. p. 113., cum ic. — Alium figuram L. exhibuit in Act. h. bot. 1758. t. 1. f. 1.: in textu p. 16. nil nisi necrologium brevem autoris addens. — „Fol. opp. mucronata. Rami pubescenti-viscidii, alterni.” *Mant. II. p. 320.**

LIX. POLYCNEMUM G. H.: Cal. 3-phyllus. Petala 5, calyciformia. Sem. 1, subnudum. S. VI. n. 44., A. 51., III. 53.

POLYCNEMUM. *Camphorata* Tournef. A. G. 1105. *Dill. gen. 9. (G. F. V. I.)* — CAL. Perianth. foliolis 5, lanceol., erectis, acutis, persistentib. (*Per. triphyll., subulatum, acut., persist. G. H. I. I.*) — COR. ovata. (*Petala 5, calyci simill. breviora. G. H. I. I.*) — STAM. Filam. tria, capillaria, calyce („cor.”), breviora. Anth. obtusae. — PIST. Germ. subrotundum. Styl. bifidus, longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. vis album, nisi membrana tenuissima. — SEM. unicum. [G. H. n. 44. et V. 51. c. c., G. VI. n. 53.]

282. **P. arvense** Sp. I. — S. III., n. 1.: **Polycn.** Sany. monsp. 45. — *Gou. hort. 24. (S. III.)* — **Salsola** caule repente, foliis et stipulis sessilibus subulatis cartilagineis. Dalib. paris. 80. Chenopodium fol. subulatis prismaticis, flor. solitariis sessil. axillarib. Guett. stamp. 14. Ch. annuum humifusum, fol. breviori et capillae. Tournef. inst. 506. Camphorata vaginis spinosis. Hall. hely. 183. C. congener. Bauh. pin. 486. Herniaria fol. longis angustis acuminatis et glabris. Magn. char. 51. Habit. in Galliae, Italiae, Germaniae arvis. ☉.

[Sp. I. II.]

XX. HIPPOCRATEA G. I. *App.*: Cal. 5-partitus. Petala 5. Caps. 3, obcordatae. S. III. n. 54. — Per. 5fid. Cor. ovata integr. Styl. 0. Caps. 3loba, 3locular. Sem. 1. S. A. p. 988. n. 1058. (*sub Cl. II. I.*)

HIPPOCRATEA. — *Jacq. 9. (G. VI.)* Coa Plum. 35. — CAL. Perianth. 1-phyllum, patens, 5-partit. (semi 5 fid. G. I-V.), minimum, coloratum, divinum: foliolis subrotundis, patentissimis (G. G. I-V.), laciniis obtusis, corolla majoribus. — COR. Petala 5 (G. I-V.), ovata, apicibus subbilobulata (apice truncato, ore integro. G. G. I-V.) — STAM. Filam. 3, subulata, erecta, longitudinal. corollae. Anth. latae, sulco transversali. (G. G. I-V.) — PIST. Germ. ovale. Stylus longitudinal. staminum. Stigma obtusum. (G. G. I-V.) — PER. Caps. 3, obcordatae, compressae, maguae, (Caps. depresso-plana, patens, semi-3loba, lacini. 3fidis; 3-locularis: G. I-V.) loculis 2valvis: valvulis carinato-compressis. — SEM. quinque (G. G. I-V.), oblonga, ala membranacea. [G. VI. n. 64.: — †. G. I. p. 303. n. 908., II. p. 405. n. 908., V. p. 498. n. 1088.]

Obs. Et fecerunt Plumbri collectas char. gen. mancus in Appendic. G. I-V. l. c.: — add. „Obs. Fructificatio hanc videtur minus recte ab Anth. descripta quoad ea quae scripta sunt.” — In S. VI. solam nunc in Indice, nec in libro. — In S. X. sub Hexandria, inter Jaucan et Richardium.

283. **H. volubilis** Sp. I. *App. p. 1191. n. 1., S. X. p. c. n. A., Sp. II. S. III. n. 1. Hippocratea H. cliff. app. p. 484. *Jacq. amer. 12. t. 9.* Coa scandens, fructu trigemino subrotundo. Plum. gen. 8. ic. 88. Bejeco pen-*

dulus, floribus paniculatis. Loeff. it. 314. Habit. in America australi. [Sp. II.]

Sp. II. tantum pag. Jacq.; tab. add. S. VII. — Sp. I. solum syn. Pl. gen. S. c. var. β.: Coa scandens, fruct. trigonimo oblongo. Barr. aeq. 36., l. nat. Amer. calidior: ubi obs. „Caul. volubilis. fol. oppos. ovata, crenata, petiolata.” — H. Cliff. (App. sub Vagis Plumerianis) syn. Pl. gen. S. l. nat. Amer. obs. „Ex sem. communicatis (cum integro fructu) a D. Millero, emata est unica pl. 1737. in vaporario, quae vix Stidium superavit.”

Obs. Planta Loeff. (descrip. it. p. 314—15. q. cf.) a L. pro hac definita: plura non quodant uti Cal. Sphylus. Nectarium germiui adunato cylindric. etc. — Certe ipse Linn. ea non recepit. Jacquinum serius sequutus.

XL. CROCUS T., S. I.: Cor. 6partita aequalis. Stigm. convoluta. S. A. n. 53. VII. 55. Spatha 6phylla. S. II. n. 45. (err. pro 1phyll.)

CROCUS Tournef. 183. 184. Pont. 1: 1. (S. G. V. FL.) — **CAL.** Spatha monophylla. (Sp. 2. alternae G. I.) — **COR.** Tubus simplex (S. G. I.), longus (G. VI.) limb. sexpartitus, erectus: lacin. ovato oblongis, aequalib. — **STAM.** fil. tria, subulata, corolla breviora. Anth. sagittatae. — **PIST.** Germ. superum (G. II.), subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigmata tria, convoluta, serrata. — **PER.** Caps. subrotunda, triloba, trilocol., trivalvis. — **SEM.** plura, rotunda. [S. G. I. n. 26., II. 45., I. 53., VI. 55.]

Obs.: In G. I—V., ut in Sp. I. S. A., haec gen. sub-sauita est Lixia Bulbocodium Sp. II.: — hinc add.: „Obs. Crocus T. Cor. monopetala, germ. oblonga infra receptacul. foris, tubo corollae longiss. filiformi. — Bulbocodium T. Cor. fere hexapetala et germ. supra receptar. floris, tubo fl. vix ullo.” G. II—V., et curs. om. G. I.

218. **C. sativus Sp. I.: C. spatha univalvi radicali, corollae tubo longissimo. Sp. I. II. S. A. S. VII. n. 1. C. florib. fructui impositis: tubo longiss. Roy. lugdb. 41. II. ups. p. 15. Mat. med. n. 27. C. fl. fruct. imposito. II. cliff. p. 18. n. 1. 2. — Var. α. officinalis Sp. I.: autumnalis, fol. angustiorib., margine revoluitis. S. III. (α. offic.) C. autumnalis sativ. Moris. hist. 2. p. 335. s. 4. t. 2. f. 1. C. sativus. Bauh. pin. 65. — Var. β. vernus Sp. I.: vernalis, fol. latiorib., marg. patulo. S. III. (β. vern.) C. vernus latifol. I—XI et I—VI. Bauh. pin. 65—66. — Hab. in Alpib. Helveticis, Pyrenaeis, Lusitanicis, Trajectis. 2.**

[Sp. I. II.]

Mant. med. syn. Bauh. pin. I. c. et C. alpin. autumnal. C. Bauh. — Loc. nat. idem.

H. ups. syn. C. vernus latifol. flavus. Bauh. pin. 66., et praeter. var. 2: β. C. vern. latif. purpureo-viol. Bauh. pin. 66., et γ. C. aut. sat. Mor. l. c., Bauh. l. c., Crocum. Cam. epit. 33. — l. nat. id. — Add. Obs. „Folia singulari modo linea membranacea longitudinaliter exarantur.”

H. Cliff. species daae. — N. I.: C. fl. fr. imp., autumnali, cum syn. Bauh. v., Boerb. lugd. 2. p. 120., Mor. l. c., et Croc. Bauh. hist. 2. p. 637. — cum var. α. C. alpin. autumn. Bauh. pin. 65. Mor. l. c. f. 2., Boerb. l. c., C. montan. aut. Bauh. hist. 2. p. 646. — et Loc. n. cod. (excl. Helv.) — Add. dubiam, un var. sequentis?

N. 2. H. cliff.: C. fl. fr. imp., verno, c. syn. Bauh. n. 1—VI., Tourn. inst. 352—53. n. XII—XXIX., Boerb. HIS 20. n. 1—XXIV., et obs. 2, nimum variet. numerum et folior. structuram singularem notantibus.

Tandem in H. Loecl. p. 95—96., differentiam in pistillis positam esse, promulgavit L., sed ipse discipuli obs. non contumaciter eadem.

LXII. IXIA Cor. gen.: Cor. 6petala, patens, aequalis. Stigm. 3, erectiusculo-patula. S. A. n. 54., XII., XIII., n. 55., convoluta, S. VI. n. 46.

IXIA. — **CAL.** Spathae 2valves. (G. VI., vagae, G. I.) oblongae, perscutes, germiui distinguens. (G. V. FL.) — **COR.** Petala 6, oblonga, aequalia, lauceolata. — **STAM.** filam. 3, subulata, corolla (dimidio S. G. V. FL.) breviora, situ aequalia (G. V. FL.) Anth. simplices. — **PIST.** Germ. inferum, ovatum, 3quetrum. Stylus simplex, erectus, longitud. staminum. Stigma 3fidum, crassiusculum. — **PER.** Caps. sub-

ovata, 3quetra, 3locularis, loculis compressis, 3valvis — **SEM.** (solitariae saepius. S. G. I. FL.) subrotunda. — [S. Cor. gen. n. 938. et G. II. n. 46 c. c., S. G. V. 45., VI. 66.]

Obs. Sola spec., quam primo vocit L., J. africana fuit [quae nunc Aristida L. fil., de qua sumpta descr. in Cor. gen. et G. II.: „Cal. Spatha composita, multifl., squamis exter. majorib., crassiorib., ovato-lance., margine laevis: inter. tenuiorib., laevis, persistentib., germiui distinguentib.” — Ne rias, Burmanno de char. essac. hujus generis quereat. (Epist. ed. van Hall, p. 72—73.) videtur illum in Cor. tubo gracillius posuisse, ut testatur verbum in S. III. Append. ad Wachend. umbellatum tradita (q. cf. n. 343. obs.) — Cf. etiam, quae saepe in Praef. in ord. nat. (ed. Ges. p. V3.) de eo disserit.

25. **I. rosea S. VII.: I. scapo unifloro aphylo brevissimo. Mill. ic. 160. t. 240. Dav. Royen.**

[S. III. n. 12.] *(Obs. Planta capensis est, a L. insufficienter distincta. hinc a nominalis series sequenti conjuncta, consentiente Thunb., donec Adon. denovo eam distingueret.)*

256. **I. Bulbocodium Sp. II.: I. scapo unifloro brevissimo, fol. linearibus. Sp. II. n. 1. fol. angulatis caulinis, stigmatib. sextuplicibus. S. III. n. 1. — Crocus Bulbodium Sp. I.: spathae diphylae flori approximata, tubo corollae brevi. Sp. I. p. 35., S. A. p. 862., n. 2. — Cr. flore fructui imposito: tubo brevi. Roy. lugdb. 41. Sisyrinchium minus angustifol., fl. majore varieg. Bauh. pin. 41. Sis. aspresium, angusto fol., alterum. Col. ephr. 2. p. 5. t. 7. f. 1. Bulbocodium crocifol., fl. magno albo fundo luteo. Tourn. cor. 50. Habit. in alpib. Italicis. 2.**

[Sp. I. II.]

Mant. II. p. 320. add.: „Bulbocodium pedunc. nodis unifloris, fol. subulatis longiss. Mill. ic. 240. Croc. vernus angustifolus IV. Clus. hist. I. p. 208. Romulea Marati. Spatha bivalvis, in star glumae, acuta, paulo brevior corolla. Cor caerulea, intus rubra, fundo flavo.” (Sp. bicolor., glomiformis, longit. Jere Corollae caeruleae fundo flavo. S. XIII.)

287. **I. uniflora Mant. I.: scapo unifl., fol. ensiformib., spatha lacera. Mant. I. p. 17. Syst. VII. n. 11. I. fol. gladiatis glabris, caule null. Mill. dict. 153. t. 137. f. 3. — Hab. ad Cap. b. spei. D. de Royen. — Spatha striata lacera. Cor. violacea tubo brevissimo.**

[M. I.]

Obs. Misit hanc etiam Burm.: cf. Ep. ed. v. Hall, n. 39. p. 72.

288. **I. corymbosa Cent. II.: I. florib. corymbosis pedunculatis, caule aenipiti. Cent. II. n. 105. in Am. acad. 4. p. 300. S. A. n. 1. A., Sp. II. S. III. n. 3. Habitat ad Cap. b. spei. — Flor. caerulei, corymbosi, calyce bivalvi instructi. Pl. palmaris.**

[Sp. II.]

„Rad. bulbos? Caul. semipid., compressus, anceps, basi vagina membran. cinctus, in medio fol. immo alternave, ensiforme, verticale, nervosum, altero margine amplexicaule, caule brevius. Corymb. terminalis ex pedunc. saepius bilobis, 11 pedicellatis, excepti spathis propriis ovatis, diphyll., persistentibus. Cor. caerulea. Germ. inter cor. et spathas.” Am. ac. l. c.

289. **I. africana Sp. I.: I. floribus capitatis, spathis laevis. Sp. I. S. A. n. 1., Sp. II. S. III. n. 2. Ixia II. cliff. p. 490. Roy. lugdb. 20. I. fol. ad radic. nervosis graminicis, fl. ac fructu convolutis. Burm. afric. 191. t. 70. f. 2. Bermudiana capensis, capitulis lanuginosis. Pet. sic. 242. Gramen eriophorum africanum, fl. lanato. Pluk. mant. 98. Habit. ad Cap. b. Spei. 2.**

[Sp. I. II.]

H. Cliff. syn.: Bupleuri angustiorib. et graminis fol. planta umbellata, fl. rubro monop. etc. Pluk. mant. 34. Perfoliato angustifol. montano Columbae similis etc. Breyh. fasc. 25. Gramen tomentos. pumilum promontorii h. sp. Pluk. abn. 179. t. 299. f. 3. — Add. Obs. „Rad. carnosa, obl., fibrosa. Fol. radical. copiosiss., linear: ensiformia, spithamaca, glabra. Caul. plures, peukales, simpl. fol. caulium alterna, parva, radiceb. similib. amplexicaula: acie eadem spectante; summae vaginae folior. margine griseo laevo piloso. — II. in capitula grisea laeva: pedunc. ex alis summorum folior. solitarii.” — (Cf. etiam supra descr. gen.)

290. *I. chinensis* Sp. I.: I. fol. ensiformib., panicula dichotoma, flor. pedunculatis. Sp. II. S. XII. n. 9. I. fol. ensif., fl. remotis. H. ups. p. 16. Sp. I. S. X. n. 2. — Trew. ebret. 23. t. 52. (S. VII.) — *Bermudiana radice carnosa, floribus maculatis, seminibus pulpa obductis. Ann. act. petrop. XI. p. 308. t. 7. (S. Sp. I.)* — B. iris folio majori, fl. croceo elegant punctato. Krans. hort. 25. t. 25. Balemunda-Schularmandi. Rheed. mal. 11. p. 73. t. 37. Habitat in India. 2.

[Sp. I. II.]

„Fl. flavi (cruci S. XIII.) maculis sanguineis. Styl. inclinatus.“ Sp. II. — Verbu „fl. remot.“ ex errore remanserunt in Sp. II.

H. Ups. p. 16. syn. 0; obs. „Fl. lutei, macul. fulvis: hanc debemus amiciss. D. o. Gmelin.“ — *ib. fin. sub Add. syn.* „Berm. ir. fol. m.“ etc. Boloff. Krause (sine vil.) —

Obs. *Hajus succumdatio enarratur in Disy. d. secu pl.* [Am. ac. 10. p. 121.]

291. *I. bulbifera* Cent. II.: I. fol. linearibus (lin. ensiformib. Am. ac. S. X.), axillis bulbiferis, flor. alternis, stam. lateralibus. Cent. 2. n. 103. in Am. acad. 4. p. 300. S. X. n. 2. B., Sp. II. S. XII. n. 4. — Mill. ic. 158. t. 236. f. 2. (S. XII.) Habit. ad Cap. b. spei. Miller. (Am. ac.) 2. Flor. e flavescente albi, saepius duo. Bulbus in albis folior. [Sp. II.]

Rad. bulbosa. fol. graminea s. angusto-ensiformia, erecta, linea laterali elevata. Caul. pedalis, teres, simpliciss.: fol. 2 s. 3, alternis, longitudine caul. Bulbus parvus ex sing. ala folii caulini. Flor. ad apicem caulis 2 s. 3, alterni, remoti, sessiles, spathis propriis solitariis, diphyllis, laevis. Cor. campanulata (Hemero-callidis), sexpartita, flavescenti- albida, fundo flavo. Stam. 3, corolla dim. breviora, patula, distantia. Styl. albus, staminib. longior, ad latus superior flexus. Stigm. 3, oblonga, filiformia. (Am. ac. l. c.)

292. *I. flexuosa* Sp. II.: I. fol. linearibus, racemo flexuoso multifloro. Sp. II. S. XII. n. 5. I. fol. lin., flor. spicatis sessilib. Mill. ic. 156. f. 2? Habitat ad Cap. b. spei. 2. [Sp. II.]

„Flor. albi, fundo flavo, extus subviolacei, plurimi. Fol. laevia. Scap. pedalis, teres, a fl. ad florem parum flexus, saepe etiam ramum emittens.“ Sp. II. — „Fl. flavo-exalbidi.“ S. XIII.

293. *I. polystachia* Sp. II.: I. fol. linearibus, scapo spicis plurib. Sp. II. S. X. n. 6. I. fol. lineari-lance., fl. alarib. et terminalibus. Mill. ic. 155. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. 2. [Sp. II.]

„Fl. albi, filam. et pistillis violaceis. Stylum inter tripartitum stam. eriguntur, quasi Styli exteriores essent. Fol. angusta, laevia. Spicae multil., praeter terminalem, etiam nonnullae inferius, alternae.“ Sp. II. — S. XIII. add.: „Isia tubis florum capillarib. erectis, spathis duplo longiorib. Berg. cap. 5. Petala alba punctis alspersa.“ — Obs. *Primum Linnaeo floruit 1739. Cf. Epist. ed. v. Hall, n. 17. p. 33.*

294. ? „*I. alba*: fol. lineari-ensiformib., flor. plurib. alternis, stam. aequalibus. Mill. fig. 41.“ S. A. n. 2. C.

Obs. *Species serius ubique a L. ommissa, quam in S. X. florib. plurib. et stam. aequal. ub. I. bulbifera distinctit. Vix alia, nisi praecedens (I. erecta Berg.) vel similis.*

295. *I. scillaris* Sp. II.: I. fol. ensiformib. striatis, spica elongata. Sp. II. S. XII. n. 7. Habit. ad Cap. b. spei. 2. — Flor. violacei (coerulei S. XIII.) ut in *Scilla amoena*, antheris flavis, alterni, remoti. — (*Bulbus densum imbricatus* S. XII.) [Sp. II.]

Obs. *Hanc pro Aethiatico mittit Burmann. (ep. ed. v. Hall, n. 36. p. 68.). remonstrat L., (ep. n. 38. p. 70.).*

296. *I. maculata* Sp. II. App.: I. fol. ensiformib., floribus alternis: petalis basi obscuris. Sp. II. App. p. 1664. S. XII. n. 12. I. fol. gladiatis glabris, fl. corymbosis terminalibus. Mill. ic. t. 156. f. 1. *Sisyrinchium majus* afric. fl. luteo macula notato. Old. afric. 32. Hab. ad Cap. b. spei. 2. Spica rarior flor. sessilib. Petala sublaevia, flava, basi interiore nigricantia. Stam. et Pist. flava. Statura *I. bulbiferae*. [Sp. II. App. l. c.]

Obs. *Syn. cit. prius in Sp. II. ad I. crocatam habuit, sed in Sp. II. Append. et in S. XII—XIII. huc retulit. De hac pluries inter L. et Burm. agitur. (Epist. ed. v. Hall, n. 36. 38. 39., p. 68., 71., 72.) —*

297. *I. crocata* Sp. II.: I. fol. ensiformib., florib. alternis, petal. basi hyalina-fenestratis. Sp. II. (l. e.), S. XII. n. 8. — *L. fil. fasc. I. p. 13. t. 7. J. Milleri Berg. cap. 3. (Mant. II.)* — *I. planifolia*, caule multifloro, spatha brevissima. Mill. ic. 160. t. 239. f. 2. (S. XII.) — Habit. ad Cap. b. spei. 2. Flor. crocei in spica secunda rariore. Petala obovata basi hyalina, et ad unguem macula oblonga flava. (Sp. II.) — Petala fenestrata, ut alae Phalaenae Atlantidis, singularia. (S. XII.) — *Spicae scapi saepe duae. (Mant. II. p. 320.)*

Obs. *In Sp. II. p. 52. huc syn Mill. et Oldenl. ad I. maculata. pertinentia, q. cf. — Colerut L. anno 1759. (cf. Ep. ed. v. Hall, p. 33.) Ceterum max. cf. L. fil. l. c.*

Obs. 2. *Ixia (Xiphidium Luef.) descr. in H. Loeft. p. 179., a L. nusquam recepta, est X. floribundum Sr.*

IXIII. **GLADIOLUS** T. S. I.: Cor. 6-partita, ringens. Stamina adscendentia. S. II. n. 47, X. 55., XII. 57.

GLADIOLUS Toornef. 190. — CAL. Spathae 2valves. (Cal. 0. Sp. aliquot vagae. G. I. I.) — COR. 6partita. Petala oblonga, obtusa, quorum tria proxima superiora conventiva, inferiora autem patentiora (G. I. VI., reflexa G. I. II.): omnia unguib. in tubum brevem incurvum connata. — STAM. Filam. 3, subulata, divisuris alternis petalorum inserta, omnia sub petalis conventivibus adscendentia (S. G. I. II.). Anth. oblongae. — PIST. Germ. inferum, Styl. simplex, longit. staminum. Stigma 3fidum, concavum. — PER. Caps. oblonga, ventricosa, subtrigona, obtusa, 3locular. 3valvis. — SEM. plura, subrotunda, calyptra involuta. [* G. I. n. 27., II. 47. t. e., G. I. n. 55., VI. 57.]

Obs. *Cf. plura de hoc genere in praet. ed. Gis. p. 173.*

298. *G. communis* Sp. I.: G. fol. ensiformibus, flor. distantibus. Sp. I — S. XII., n. 1. G. fol. ensif. H. cliff. p. 20. H. ups. p. 16. G. caule simpliciss., fol. ensif. Roy. lugdb. 19. — *G. florib. uno versu dispositis, major et procerior. Bauh. pin. 41. (S. XII., Sp. I.)* — *Gladiolus. Riv. mon. 163. (Sp. II.)* — Var. *γ. S. XII.*: G. utrinque floridus. Bauh. pin. 41. — Habit. in Europa australi. 2. [Sp. I. II. o. o.]

In Sp. I. solum syn. Bauh. (sed absque verb. att.): in Sp. II. mutatum est in Riv.; in S. XII. restitutum. — H. Ups. syn. utraque: l. nat. Monspelii, Ital., Tartar. — H. Cliff. syn.: Bauh. l. c., et Gl. fl. purpureo-rubente Tourm. inst. 365. Boerh. lugdb. 2. p. 127., Glad. sive Xiphion Bauh. hist. 2. p. 701., Victorialis rotunda Besl. cyst. 66. f. 2., Riv. l. c.: *Loc. nat. Ital. et Monsp.* — Var. *η. H. cliff. (max. ex Tourm. l. c.): α. Gl. maj. et procerior, fl. candicante T., β. minor et humilior T., γ. minor. T., δ. G. carnei coloris T., Boerh. l. c., ε. Gl. utring. flor. Bauh. l. c., Boerh. l. c., Dod. pempt. 209., ζ. G. utr. fl., fl. rubro T., η. ... fl. albo. T. Boerh. l. c.*

Obs. *De var. γ. S. XII. (ε — η. H. cliff.) a Vandellio botan. Lusitanico, qui forte miserat, certiora petit L., an div. a vulg., qui hinc floridus? in epistula, (excusa in Römer script. hisp. etc. 1796. p. 175.) — (Est ille G. segetum Gaert., florib. distichis. — R.)*

299. *G. imbricatus* Sp. I.: G. fol. ensiformib., flor. imbricatis. Sp. I — S. XII., n. 2. Habit. in Russia ceteriore. 2. — Flor. parvi versus unum latus imbricati. [Sp. I. II.]

300. *G. alatus* Pl. afr.: G. fol. ensiformib., petalis lateralibus latissimis. Diss. pl. afric. n. 2. in Am. acad. 6. p. 83. Sp. II. S. XII., n. 4. *Sisyrinchium viperarum*. Pluk. phyt. 224. f. 8. Habitat ad Cap. b. spei. 2. [Sp. II.]

Am. ac. Syn. Pluk. et descr.: Bullus. Caul. spithameus, crassiusc., inter flores flexuosus. Fol. ensiformia, striata, laevia, obtusiusc.: floralib. brevioribus, distiche digestis. Corollae. galea falcata, angusta, Alae ejusd. longitudinis, rumbaeae, latiss.: Labium infer. 3partitum: foliolis ovatis, aequalis longitudinis.

301. *G. plicatus* Sp. II: *G.* fol. ensiformib. plicatis villosis, scapo laterali, cor. regularibus. Sp. II. S. XII, n. 5. *Ixia plicata* (Cent. II. n. 104.): fol. ensif. pl. vill. Am. acad. 4. p. 300. (absque synonymo). Mill. ic. 155. f. 1. *Sisyriuchium latifol.*, fl. patentib. vix difformib. Breyn. prod. 3. p. 22. t. 9. f. 2. Habit. in Aethiopia. 2. — Bulb. tunicatus. Fol. ensif., villosa, secundum nervos plicata. Scap. lateralis florib. 2 s. 3 violaceo-albis regularib.; Bract. ternae, angustae: exteriore majore. [Sp. II.]

Am. acad. l. c. Syn.: *Sisyr.* ramosum aegyptiacum, fol. plie. nervosis et inanis, rad. tuberosa phoenice. Breyn. cent. t. 37. Raj. hist. 1168. — Loc. nat. idem. — Add.: „Burm.” — Deser. „Bulb. tunicatus. Fol. bifariam margine imbricata, ut in Iridib., ensif., secund. nervos profunde plicata et villosa. Scap. simpl., nudus, villosus, sesipedal., teres. Bract. sub singulo fl., ex 3 foliol. lanceolatis: infimo majore. — Fl. tubo longiusculo violacei. — Pl. Breynii luxurians erat, a nostra diversa ramis.” — In S. X. haec sp. omitta.

Obs.: Plura de hac cf. infra sub *Wachendorfia villosa*, n. 341., et in Prael. in ord. nat. ed. Giseke, p. 174. — L. a Burm. acceptum culbit Will.: cf. epist. ed. van Hall, n. 28. p. 51. (ubi justam syn. Breyn.)

302. *G. tristis* Sp. II: *G.* fol. lineari-cruciatib., cor. campanulatis. Sp. II. S. XII, n. 6. — *G. fol. linearibus sulcatis, flor. alternis, pct. acutioribus.* Mill. ic. 157. t. 235. f. 1. Breyn. prod. 3. t. 7. f. 1 (S. XII.) — *G. bifol. et biflorus*, fol. quadrangulis. Trew. ehret. t. 39. Habit. in Aethiopia. 2. — Fol. singularia, subensif., sed, utroq. latere carinata carina elevata, obtusiss., ut fere quadrangulo-cruciata; variat a caule bifloro ad multib. et tum foliis rite ensiformib. Corolla colore tristi, campanulata, sed aestivatio omnino Gladioli: petalo supremo inter lateralia proxima (Add. S. XII.) [Sp. II.]

Obs. Dubie huc L. trahit *Antholyzium quadrangularem* Burm. prod., in epist. ed. van Hall, n. 51. p. 95.

303. *G. undulatus* Mant. I.: *G.* fol. ensiformibus, petalis lanceolatis undulatis subaequalib. Mant. I. p. 27. S. XII. n. 7. (bis.) Hab. in Aethiopia. 2. — Statura *G.* communis. Culm. sesquipedalis. Fol. ensif., striata, fl. distichii alterni. Spathae propriae diphyllae: valvula inter. minore. Cor. Tubus longus, filif. Limb. sexpartit., subaequalis: Petala laev., in formam Lili digesta: alternis imprimis undulatis. — Media Ixias inter et Gladiolus. [Mant. I.]

Obs. Misit hunc Burm., cf. Epist. ed. van Hall, n. 42. p. 79.

304. *G. recurvus* Mant. I.: *G.* fol. ensiformib., petalis subaequalib. lanceolatis recurvatis. Mant. I. p. 28. S. XII. n. 8. (bis.) — *G.* fol. linearib. sulcatis, flor. uno versu dispos., tubo florib. longiore. Mill. ic. 157. t. 235. f. 2. — Hab. ad Cap. b. spei. 2. — Diff. a *G.* undulato petalis non undulatis, minusque acuminatis, et tubo corollae non filiformi, laxo aut pendulo; caeterum valde affinis. [Mant. I.]

305. *G. spicatus* Sp. I.: *G.* fol. linearibus, caule simpliciss., flor. spicatis. Roy. lugdb. 19. Sp. I. S. X., Sp. II. S. XII, n. 3. — Habit. in Africa. 2. [Sp. I. II.]

306. *G. alopecuroides* Cent. I.: *G.* fol. linearib. spica disticha imbricata. Cent. I. n. 106. in Am. acad. 4. p. 301., S. X. n. 3. A., Sp. II. S. XII, n. 10. Habit. in Aethiopia. („Burm. 2.” Am. ac.) — Spica ut in Plantagine obtecta florib. parvis numerosissimis, sed disticha. [Sp. II.]

Bulb. simplex. Gaul. pedal., teres, vestitus folior. vaginis ancepithib., latiusculis, nervosis, in fol. lineare acutum terminatis. Spica terminal., disticha, imbricata spathis ovatis, duplicatis: inferiore duriore. Flor. parvi, sessiles, vix Plantagine majores. (Am. ac. l. c.)

307. *G. angustus* Sp. I.: *G.* fol. linearib., flor. distantibus, corollar. tubo limbis longiore. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 7. — Mill. ic. 142. f. 2. (S. X. sq.) — *G.* caule simpliciss., fol. lin., fl. alternis. Roy.

lugdb. 19. *G.* fol. linear. H. cliff. p. 20. n. 2. tab. 6. Habit. in Africa. 2. [Sp. I. II.]

II. Cliff. syn. *G.* afrie., fol. gramineo, fl. carneis macula rhomboid. purpur. inscriptis, uno versu pos. Buerh. lugdb. 2. p. 127. — c. *Ic. pulchra et Obs.* „Eandem dicerem, vel saltem var., cum *G.* angusto gram. fol. Bauh. pin. 41. prod. 26., nisi caul. — repugnaret, qui in nostra anceps, in Bauh. vero teres. — diff. a *G.* communis: c. quod tenuiss. sit caulis et fere ad terram nutans, pedal. et sesquiped., anceps. fl. radicalib. vix ullis, at infimo caulis, longit. totius plantae, lineari, sensim desinente in acumen, vix caule latiore. 2. Fl. uno versu pos., tub. ter quaterve suo limbo longior. 3. Acutissimis et subaequalib. lacin. petali omnib. 4. Macula rhomboid., in singula lacin. labii inf., versus faucem linea terminatur. Haec mac. sanguinei est coloris, in medio vero nullus color praeter communcit. 5. Totius cor. communis color flavescens et mac. istae rhomb. a parte exter. obsolete sanguineae sunt. 6. Fl. omnes sursum versi sunt.”

308. *G. ramosus* Sp. I.: *G.* caule ramoso, fol. linearibus. Roy. lugdb. 19. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 8. Habit. in Africa. 2. [Sp. I. II.]

309. *G. capitatus* Sp. I.: *G.* caule ramoso, capitulis pedunculatis, rad. tuberosa. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 9. Habit. in Africa. 2. — Pl. est maxima; florib. caeruleis. [Sp. I. II.]

LXIV. **ANTHOLYZA** L., S. I.: Cor. tubulosa, irregularis, recurvata. Caps. infera. S. X. n. 56., XII. 58. — Cor. ringens, labio super. filamenta 2 obvolvens. S. VI. n. 48.

ANTHOLYZA. — CAL. *Spathula ventres*, [Cal. 6., (2. G. V.) Sp. vagae etc. G. I — V.], alternatae, imbricatae, flor. distinguentes, persistentes. — COR. Petalum 1 e tubo sensim dilatatum in faucem compressam, ringentem. Lab. superius rectum, tenue, longissim., undulatum (2. G. VI.), lacinis 2 brevibus ad basin instructum; L. inferius brevius, 3fidum, lacin. medio propeudens (2. G. VI.). — STAM. Filam. 3, longa, tenuia, sub lab. superiori (quorum 2 sub l. s., 3ium l. inf. incumbens. 2. G. VI.). Anth. acutae. — PIST. Germ. inferum. Stylus filiform., situ et longit. staminum superiorum. Stigma 3fidum, capillare, reflexum. — PBR. Caps. subtrotunda, 3gona, 3ocularis, 3valvis. — SEM. plura, triangularia.

[G. I. n. 28., II. 48., V. 56., VI. 58.]

„Gladiolis nimis aefine genus corollis differens; aliis (n. 1) faux inflata, compressa; aliis (n. 4) fere infundibulif. corolla; aliis (n. 2) lab. inferius brevissim.; aliis (n. 3) lacin. alternis abbreviatis.” G. VI. l. c.

„*Cunonia* Büttn. quasi media videtur inter Anth. et Gladiolum, ab hac diversa petalis infer. tantum minorib.” G. V. — (2. G. VI.)

Obs. Plura de hoc genere, et max. de Anth. Merianus verba Linn., cf. in prael. ed. Gise. p. 174.

310. *A. ringens* Sp. I.: A. corollae labiis divaricatis fauce compressa. Sp. II. S. XII. n. 1. A. stamine unico declinato. Sp. I. S. X., n. 1. — *Antholyza*, II. ups. p. 16. Gladiolo aethiopico similis pl. angustif. Comm. hort. 1. t. 41. Rudb. elys. 2. p. 237. f. 15. Glad. floridus rictum referens coccin.: suprema lacin. erecta et fistulosa. Breyn. ic. 21. t. 8. f. 1. Habit. in Aethiopia. 2. [Sp. I. II.]

II. ups. (cusu 2. in Sp. I. II.) syn., loc. nat., eud. — sine diagn.

311. *A. Cunonia* Sp. I. (?): A. cor. rectis (subpappilonaccis S. XIII.): lab. quinquepartiti (2. S. XIII.) lobis duob. extimis latiorib. ascendentibus. Sp. II. S. XII. n. 2. — *A. corollar. alis reflexis; lab. inferiore minuto.* S. X. n. 2. — Mill. ic. t. 113. (S. X. sq.) *Cunonia* flor. sessilib., spath. maximis. Büttn. cun. 211. t. 1. Habit. in Persia. 2. — Corollae Lab. super longiss., obtusum, convolutum; infer. 5-partitum: Lacin. 3 intermediis minutiss.; lateral. vero latiss., labio sup. dimidio breviorib. Spica longa, disticha. [Sp. II.]

Obs. Planta Sp. I. n. 1. diversa forsitan: „A. stam. omnib. ascendentib. *Cunonia* (etc.) Büttn. (l. c.) Gladiol. aeth., fl. cocc. Corn. can. et Mor. hist. (cf. ad seq.) Hah. ad Cap. b. spei. 2. Utrum haec sit distincti generis pl., tum primum elucescat,

cum praecedentibus flores examinentur ulterius." — *Videtur I. omnino sequentem habuisse vel confudisse. Sed haud dubie tam quoque emendatio propria, nec pristinus error, retinendus esset.*

„Cor. fere papilionacea, lpetala, coccinea. Alae 2 pares, laterales, ovatae, ascendentes. Vexill. inter alas, cochleariforme, alis longius. Carina minima, rudis, viridis 36da, gibba, complicata instar nectarii sub cor. Rad. uodq. emittit fibras filif., apice bulbiferas." *Mant. II. p. 320. — Obs. Hujus foecundatio descr. in Disq. de sexu pl. (Am. uc. 10. p. 115.)*

312. *A. aethiopica* S. X.: A. coroll. incurvatis; lobis 5-partiti lobis duob. alternis patulis majorib. lanceolatis. *Sp. II. S. III. n. 3. — A. corollar. alis patulis, lab. inf. minore. S. X. n. 2. A. — Gladiolus aethiopic. fl. coccineo. Corn. canad. 79. t. 79. Moris. hist. 2. p. 421. s. 4. t. 23. f. 1. (S. A. sq.)* Rudd. elys. 2. p. 235. f. 14. *Hyacinthus africanus, fol. colchici, fl. coccineis. Pluk. phyt. 195. f. 2. Hab. in Aethiopia. 2. Cor. tubulosa, coccinea; Lab. super. maximo, lanceolato; inf. 5-partito; lobis lanceol. brevib.; tribus alternis breviss. Haec cum autecedente Gladioli valde affinis. [Sp. II.]*

313. *A. Meriana* S. X.: A. florib. infundibuliform., (S. III. n. 4.), ... fol. ensiformib. S. III. p. 77. A. flor. infund. subaequalib. *Sp. II. n. 4. A. corollar. limbis subaeq. S. X. n. 2. B. — Watsonia. Mill. ic. 276. (S. XII.) — Meriana flore rubello. Trew. chart. t. 49. (S. A. sq.) — Hab. ad Cap. b. spei? 2. — Fl. rubri; cor. Polianthis, supra. aestivatione Gladioli. Fol. ensiformia. [Sp. II.]*

Obs. A. Meriana vocatur in S. X. XII.

314. *A. Merianella* S. XIII.: A. coroll. infundibuliformib., fol. linearib. — *Watsonia humilis, fol. lineariformib., tubo florib. longiss. Mill. ic. 198. t. 297. f. 2. Rad. bulbosa. Culm. sesquipedal. laevis, teres. Fol. alterna, 3 s. 4, vaginantis, ensif., striata, pubescentia praeter vaginas brevia. Fl. 3. alterni, secundi, sessil. Glumae bivalves, lanceol. Cor. hypocrateriformis: Tubo incurvo, purpurascens, limbis longiore. Limbo sexpartito, aequali: Lacin. ovatis, acutiusc., flavis. Stam. ascendentia. longit. cotollae. Anth. lineares, incumbentes. Styl. filif. Stigm. 3. filif. — Meriana differt facie, sed limites u Gladiolis et Iris separatas non succurrunt. (S. XII. XIII.) Flor. in hac pallide rubri. in praeced. ruberrimi. [S. XIII.]*

Obs. Jam in S. XII. tanq. A. Meriana β. minor, albet, c. syn. Mill., et obs. „flor. pallidis, longe tenior. (cet. c. supr.) — Mant. II. p. 320. „Confer. Wats. (etc.) Mill. (l. c.) — haec Merianae maxime affinis; sed longe tener., fl. pall.“

315. *A. maura* *Mant. II.*: A. cor. regularib. extus tomentosis. — *Hab. ad Cap. b. spei montium latera nemorosa, florens Majo. 2. — Caul. 2pedal., acaesp., teres vaginis folior. Fol. ensif., alterna, approximata, striata, angusta, super. caule longiora, vaginantis vaginis imbricatis. Spica composita et Spicul. alternis, imbricat.; spatul. laxis, scariosis, subbilioris, lanceol. Cor. infundibulif., figura A. Merianae: Tubo s. collo omnino atro; Limbo 5partito, aequali, luteo; lacin. 3 exteriorib. extus tomentosis, Stam. 3. erecta, alba, Styl. 1, stigmatibus simpl., levissime 36da. [Mant. II. p. 175 — 76.]*

316. *A. cepacea* *Mant. II.*: A.? cor. regularib. fol. teretib., subulatis carnosis. — *Gladiolus afric. tuberosus, cepae fol. Brey. cent. t. 38. Raj. hist. 1170. Habit. ad Cap. b. spei. 2. — Nobis nomen florerat; qui primum observent, attente describant florem forte Merianae, si valeat fig. Brey. proximum. Rad. rufa, Fol. Cepae. succulenta s. farcta. [Mant II. p. 176.]*

Obs. ♂. in S. XIII., an casu? an quod perit?

LXV. IRIS T. S. I.: Cor. 6-partita: Petalis alternis reflexis. Stigm. petaliformia. S. II. n. 29., X. n. 57., XII. 59.

IRIS Tournef. 186. 187. 188. *Xiphium* T. 189. *Sisyrinchium* T. *Hemolactylus* T. — *Cal. nullus* (♂. G. F. VI.) *Spatheae bivalves. (G. II., — vagar G. F., — simplicis, imbricat., alterne G. I. II.)* flores distinguentes, persistentes. — *COR.* 2-partita. Petala oblonga, obtusa: 3 exteriora reflexa; 3 inter. erecta acutiusc., omnia unguib. connata. — *STAM.* Filam. 3.

subulata, petalis reflexis incumbentia. Aoth. oblongae, rectae, depressae. — *PIST.* Germ. oblong., inferum. Styl. simplex, brevis. Stigma maximum, tripartit., lacin. petala mentientib., latis, reflexis. Stam. et petala alterna deprimentib., apicib. bifidis. — *PER.* Caps. oblonga, angulata, trilocularis, trivalvis. — *SEM.* plura, magna. — *OBS.* Nectar. in quibusd. (n. 1 — 9., G. VI.) est linea longitudinal. villosa, basi petalor. reflexor. inculpta; in aliis vero puncta 3 mellifera externe ad basin foris, Caps. in aliis trigona, in aliis hexagona, observatur. — [♂. G. I. n. 29., II. 49., I. 57., VI. 59.]

„*Xiphium* T. (n. 20. 21., G. VI.) Rad. bulbosa, fol. subulatis. — *Sisyrinchium* T. (n. 2., G. VI.) Rad. bulbosa dupliti, altera alteri imposita. — *Hemolactylus* T. (n. 3., G. VI.) Rad. tuberosa; fol. tetragonis. — *Iris* T. Rad. carnea oblonga repente, fol. ensiformibus.“ (G. II — VI., — simit. II. cliff. p. 20.)

Obs. S. I. II. syn. ut in G. pl. — Fusius de hoc gen. et affinis L. agit in praet. in ord. nat. ed. Gis. p. 172. sq., q. cf. — De nectar., pist. et petal. uberius in H. cliff. p. 20.

* BARBATAE NECTARIIS PETALORUM REPLEXORUM.

317. *I. susiana* *Sp. I.*: I. cor. barbata, caule foliis longiore unifloro. H. cliff. p. 18. n. 1. Roy. lugdb. 17. *Sp. I — S. XII. n. 1. I. susiana, fl. maximo ex albo nigricante. Bauh. pin. 31. theat. 579. — Moris. hist. 2. p. 351. s. 4. t. 6. f. 6. I. latifol. major. Clus. hist. 1. p. 217. (♂. Sp. I.)* Hab. in Oriente; venit Constanti-nopoli in Belgium 1573. 2. — *Caul. teres. Germen trigono-teretiuse. Petala 3 interiora majora reflexa. [Sp. I. II.]*

H. Cliff. syn. end. et Boerh. lugdb. 2. p. 124. Ir. calcadonica latif. Besl. syst. vern. 117. t. 1., Bauh. hist. 2. p. 721. Loc. nat. incogn., hist. eadem. Obs. „Flos communiter unic. in caule, omnium max., venis obscuris in campo cinereo discurrentib. spectabilis.“

318. *I. florentina* S. V.: I. cor. barbata, caule foliis altiore subbifloro, flor. sessilib. S. V. n. 1. A., *Sp. II. S. XII. n. 2. Mill. ic. 154. Ir. alba florentina. Bauh. pin. 31. — Jar. β. Sp. II.:* I. alba germanica. *Bauh. pin. 31. I. flore albo. Raj. hist. 1180. — Hab. in Europa australi, Carniola. 2. — Simill. I. germanicae, ut vix differat, sed Cor. alba petal. integris; infer. marginum basi reflexis; superior. magis erectis. Stigm. magis erecta et parum serrata. [Sp. II.]*

Obs. Ir. alba flor. Bauh. l. c. in Mat. med. sub sequente, ut var. β. enumeratur, vid. var. praet. auctoritate J. Bauh., Raji, Godofredi. l. nat. Italia.

319. *I. germanica* *Sp. I.*: I. cor. barbata, caule foliis longiore multifloro, H. cliff. p. 18. n. 2. H. ups. p. 16. n. 1. Mat. med. n. 24. Roy. lugd. 17. *Sp. I. n. 2., flor. inferior. pedunculatis. S. A. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. — I. vulgaris germanica s. sylvestris. Bauh. pin. 30. Habit. in Germaniae editis. 2. [Sp. I. o. o., Sp. II.]*

„Petala infer. plana; interiora intezerr., nec emarginata.“ *Sp. II. — „Germ. teres, subrotundum.“ H. ups.*

Obs. Mat. med. syn. id. l. nat. Germ. Galliae clivosa, var. (c. supr.) — Sp. I. syn. praeterea Ir. hortensis latifolia Bauh. pin. 31. — H. Cliff. syn.: Ir. vulg. violacea s. purpur., hortensis et sylvestris. Bauh. hist. 2. p. 508., c. eur. et l. vulg. germ. s. sylv. B. l. c., Boerh. lugdb. 2. p. 709., et: β. l. hort. lat. Bauh., Boerh., p. 124. — H. Ups. syn. Bauh. hist. et l. hort. lat. Bauh. pin. — L. nat. utq.: Germ. —

320. *I. sambucina* S. V.: I. cor. barbata, caule foliis altiore multifloro, petalis deflexis planis: erectis emarginatis. S. A. n. 3. A., *Sp. II. S. XII. n. 4. — Jacq. hort. t. 2. (S. XIII.) — I. latif. germanica. sambuci odore. Bauh. pin. 31. I. major. latif. VIII. Clus. hist. 1. p. 219. Hab. in Europa australi. 2. Simill. I. germanicae, sed deflexa petala saturatius violacea, plana quidem ad subemarginata: Erecta pallide, saturatius tamen, caerulea et emarginata. Stigm. serrata, acutiusc., carina caerulescente. [Sp. II.]*

321. *I. squalens* S. X.: I. cor. barbatis, caule foliis altiore multifloro, petal. deflexis replicatis; erectis emarginatis. S. A. n. 3. B. Sp. II. S. XII. n. 5. I. fol. lato rugoso, petal. repandis ex purpur. sordido pallido et luteo variis, erectis vero squalide lutescentibus. Boerh. lugdb. 2. p. 125. Habit. in Europa australi. 2. — Simil. I. germanicae, sed Petala deflexa in medio replicata, saturatus violacea venis albis flavescentibus, et in medio caeruleo-lutescentia. Erecta petala, uti et Stigm., squalide flava, valde emarginata. [Sp. II.]

322. *I. aphylla* Sp. I.: I. cor. barbatis, scapo nudo longitudine foliorum multifloro. Roy. lugdb. 17. Sp. I. S. A. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 6. I. latifolia, caule aphylo. Bauh. pin. 32. Habit. in 2. [Sp. I. II.]

323. *I. variegata* Sp. I.: I. cor. barbatis, caule subfolioso (Sp. II. ups.) longitudine foliorum multifloro. Roy. lugdb. 17. H. ups. p. 16. n. 2., Sp. I. S. A. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 7. — Jacq. austr. t. 5. (S. XIII.) I. cor. barb., fol. altif. caulis multifl. H. cliff. p. 19. n. 3. I. latif. panonica, colore multiplici. Bauh. pin. 31. I. lutea variegata. Lob. hist. 34. Ehret. pict. t. 10. f. 3. (Sp. I.) Habit. in Hungaria. 2. [Sp. I. II.]

H. Ups. syn. Bauh. l. c. et I. lutea, foliis florum repandis varieg. Bauh. hist. 2. p. 720. — H. Cliff. syn. Bauh. hist. l. c., B. pin. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 124., Lob. l. c., et Bauh. pin. 32. Cam. hort. 50. — L. nat. id. in utroq.

324. *I. biflora* Sp. I.: I. cor. barbatis, caule foliis brevioribus trifloro. Sp. II. S. XII. n. 8., multifloro. H. ups. p. 17. n. 3. Sp. I. S. X. n. 5. I. cor. barb., fol. caule multifl. superantibus. H. cliff. p. 19. n. 4. Roy. lugdb. 17. I. latif. biflora. Besl. exst. vern. 114. Chamaeiris major saturate purpurea bifl. Bauh. pin. 33. Habit. in Lusitaniae rupibus. 2. [Sp. I. II.]

„Caulis teres. Fol. extrors. subfalcata. Germ. teres, exaratum 3 striis. Cor. violaceae, non emarginatae. Petala erecta barba alba, adjectis striis albis ramosis. Floret quotannis bis.“ S. XII.

H. Cliff. syn. I. humilis, fl. atropurpureo. Boerh. lugdb. 2. p. 125. I. hum. maj. saturate purp. Tourn. inst. 361., Bauh. Besl. l. c., — obs. „Dicitur bid., quod bis in anno floreat, non vero quod 2 in caule fl. gerat, at plures 3 vel 4 componitur.“ — H. ups. syn. Tourn. Bauh. Besl. l. c., obs. ead. fere. — L. nat. utrq. id., rupes marit.

325. *I. pumila* Sp. I.: I. cor. barbatis, caule foliis brevioribus unifloro. Sp. I. S. A. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 9. — Jacq. austr. t. 1. (S. XIII.) — I. cor. barb., fol. caule unifl. superantibus. H. cliff. p. 19. n. 5. Roy. lugdb. 17. Chamaeiris minor, fl. purpureo. Bauh. pin. 33. Ch. latif. minor, 1, 2. Clus. hist. 1. p. 225. (Sp. I.) Hab. in Austriae, Pannoniae collib. apricis. 2. [Sp. I. II.]

H. Cliff. syn. I. humil. minor etc. Tourn. inst. 361. Boerh. lugdb. l. p. 125., Bauh. hist. 2. p. 725., Bauh. pin., Clus. l. c., Moris. hist. 2. p. 355. s. 4. t. 6. f. 15., I. nat. id., obs. „Floruit ad fin. Apr. sub aëre aperto; caul. bifol., breviss., tubo floribus brevior. Spatha diphyllo.“

Sp. II. add. var. β. „Chamaeiris minor, fl. purpureo-caeruleo. Bauh. pin. 33. — γ. Ch. min. d. rebello. Bauh. pin. 34. — δ. Ch. fl. pallido et albo. Bauh. pin. 34. — ε. Ch. minor, fl. variegato. Bauh. pin. 34.“ — S. XII. his add.: „γ. Ch. fl. lut. et pallide luteo. Bauh. pin. 34. — ε. Ir. angustif. maritima minor. Bauh. 33. — δ. Ch. saxatilis gallica. Bauh. pin. 34.“ „Caulis interdum foliis longior evadit.“ S. XII.

„I. pumilae varietates in America septentr. examinari debent, num metrae sint var., an specie vere inter se differant?“ Prael. ed. Gis. p. 173.

326. ? *I. pyrenaica* cor. barbatis?, fol. repandis. — I. humilis pyren., fol. repandis, e luteo virescentibus, et: I. h. p. fol. rep. viresc. cum lineis coeruleis. Tourn. inst. 361. Habit. in Pyrenaeis. Cent. l. n. 3. in Am. ac. tom. 4. p. 264. — (Nusquam atibi commemoratur a Linnæo. Orta in Tourn. l. c. ex Catal. hort. Par. — Nonne praesumendus error colomi, ut in utroque autore pro „fol.“ legas „flor.“ — ? et ita I. lutescentem Lam. intelligas? Sane quater apud T. l. c., ter apud L. verbum „fol.“ distincte legitur?)

** IMBERBIBES: PETALIS DEFLEXIS LABRIBUS.

327. *I. Pseud-acorus* Sp. I.: I. cor. imberbib.: petalis interioribus. stigmata minoribus, fol. ensiformibus. H. cliff. p. 19. n. 6. Fl. suec. l. n. 33. II. 37. Mat. med. n. 25. Sp. I. S. A. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 10. — Oed. dan. 494. (S. XIII.) — Acorus adulterinus. Bauh. pin. 34. theatr. 634. — Acorum falsum. Cam. epit. 6. (Sp. I.) Habit. in Europa ad ripas paludum, fossarum. 2. [Sp. I. II.]

„Petala exter. utrinq. ad filam. dentem esserunt. Germ. trigonum angulis sulco bifidis.“ Sp. II. —

Fl. S. syn. I. palustr. lutea s. Ac. adult. Bauh. hist. 2. p. 732., et Fl. lapp. n. 16.; Cam. B. pin. l. c., et 2 supercaenea, — Plura ejusm. cf. in H. cliff. et Fl. lapp. (quae casu excedit in Sp. pl.) — Mat. m. syn. Bauh. pin.

328. *I. foetidissima* Sp. I.: I. cor. imberbib., petalis interioribus. patentissimis (S. X. sq.: — longitud. stigmatibus, H. cl. — Sp. I.), caule uniangulato (S. X. sq.), fol. ensiformibus. H. cliff. p. 19. n. 7. Roy. lugdb. 18. Dalib. paris. 13. Sauv. monsp. 41. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. VII. n. 11. Gladiolus foetidus. Bauh. pin. 30. Spathula foetida. Xyris. Bauh. hist. 2. p. 731. Dod. pempt. 247. Habit. in Gallia, Anglia, Heururia. 2. [Sp. I. II.]

„Caul. teres, line angulatus, longit. folior., obtectus foliis foetidissimis. Germ. trigonum angulis sulco bifidis. Cor. caeruleo-tristis, ingratis, coloris, nec noctu odora. Petala exter. ungue subt. pilis rugoso; Pet. inter. stigmata majora, patentia.“ Sp. II. „Exacte Anagridem redolet et ejus viribus gaudet.“ Prael. in ord. nat. ed. Gis. p. 173.

H. Cliff. syn.: Bauh. hist., Bauh. pin. l. c. et plura, — I. nat. id., „in dumetis et aggerib. praesertim marit.“ — Adh. obs. „Fol. variant marginib. albis (argenteis dixissem), sed odore ciniceum redolente facile dignoscuntur, modu digitis contractentur.“

329. *I. sibirica* Sp. I.: I. cor. imberbib., germinib. trigonis, caule tereti, fol. linearibus. H. cliff. p. 19. n. 8. et H. ups. p. 17. n. 4. t. e., Sp. I. S. X. n. 9. Sp. II. S. XII. n. 12. Roy. lugdb. 73. Hall. helv. 280. Gmel. sibir. 1. p. 28. — Jacq. austr. t. 3. (S. XIII.) — I. pratensis angustif. non foetida altior. Bauh. pin. 32. theatr. 597. I. angustifolia 2. Clus. hist. 1. p. 227. (Sp. I.) Habit. in Austriae, Helvetiae, Sibiriae pratis. 2. [Sp. I. II.]

„Spathae in I. sibirica et versicolore aridae s. scariosae sunt. Dole caul. foliis altior; petala interiora erecta. Germ. trigonum angulis non sulcatum.“ Sp. II.

H. Ups. syn. ead., I. nat. Austr. Hungar. Sibir. — H. Cliff. syn. Bauh. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 174., Clus. l. c. I. tenuif. major, fl. coerul. et striato. Bauh. hist. 2. p. 728., — I. nat. Austr. Hung., — obs. „Var. saepe occurrit cor. alba.“

330. *I. versicolor* Sp. I.: I. cor. imberbibus, germin. subtrigonis, caule tereti flexuoso (Sp. I.), fol. ensiformibus. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 13. Ir. americana versic., stylo crenato. Dill. elth. 188. t. 155. f. 188. I. am. vers., stylo non crem. Dill. elth. 187. t. 155. f. 187. I. latif. virginiana, florum petalis repandis purpur. Ehret. pict. t. 6. f. 2. Habit. in Virginia, Marylandia, Pennsylvania. 2. [Sp. I. II.]

„Caul. foliis non altior. Fol. ad alterum latus inclinata. Petala interiora longit. stigmatum. Stigm. linearia.“ Sp. II.

331. *I. virginica* Sp. I.: I. cor. imberbib., germin. trigonis, caule ancipiti. Gron. virg. 11. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 14. Habit. in Virginia. 2. [Sp. I. II.]

332. *I. martinicensis* Sp. II.: I. cor. imberbib., germin. trigonis, petalis basi foveolis glandulosis. Jacq. amer. 7. t. 7. Sp. II. (em. cit.) S. XII. n. 15. Xiphion fl. e luteo nigricante. Plum. spec. 8. ic. 260. t. 261. f. 1. Habit. in Martinica. 2. [Sp. II.]

333. *I. spuria* Sp. I.: I. cor. imberbib., germin. sexangularibus, caule tereti, fol. sub- (Sp. H. cl.) linearib. H. cliff. p. 19. n. 9. et H. ups. p. 17. n. 5. t. e., Roy.

lugdb. 16. *Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 61.* — *Jacq. austr. t. 4. (S. XIII.)* — 1. pratensis angustif., fol. foetido, Bauh. pin. 32. — 1. angustif. 1. *Clus. hist. 1. p. 228. (Sp. I.)* Habit. in Germaniae pratis. 2. [Sp. I. II.]

Obs. Haec spec. in Diss. de pl. hybr. (Am. ac. 3. p. 49.) a L. comparatur cum I. graminea et sibirica.

II. Ups., ut Sp. II. — II. Cliff. syn. Bauh. Clus. l. c., Ir. tenuif. nichelfeldensis spontanea Bauh. hist. 2. p. 725., — I. nat. Germ. Hungar.

334. *I. ochroleuca Mant. II.:* I. cor. imberbib., germiu. sexangularibus, caule subtereti, fol. ensiformibus striatis. Habit. in Oriente, floret Julio. 2. — Caul. ped. al., fere teres, ut vix manifeste compressus. Fol. caulina 5 s. 6, erecta, striata, venis eminentib., I. germanicae dimidio angustiora. Spathae trifid., lanceol., acuminatae. Germen oblong., profunde sexangulare angulis obtusis. Cor. imberbis: Petala reflexa basi dilatata, venis obscuriorib.; Limbo flavo marginib. albo: P. erecta longitud. exteriorum, nivea, basi venis flavescens; Stigm. nivea supra Anth. ochroleucas. — Affinis I. spuria, facie tamen dissimilis et Cor. non caerulea; fol. magis striata; florescentia serior. [*Mant. II. p. 175.*]

335. *I. graminea Sp. I.:* I. cor. imberbib., germiu. sexangularibus, caule ancipiti, fol. linearibus. H. cliff. p. 19. n. 10. et II. ups. p. 17. n. 6. t. c., Roy. lugdb. 18. *Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 17.* — *Jacq. austr. t. 2. (S. XIII.)* — 1. angustif. prunum redolens minor. Bauh. pin. 33. *I. angustif. 3. Clus. hist. 1. p. 230. (Sp. I.)* Habit. in Austria ad radices montium. 2. [Sp. I. II.]

*II. ups. syn. cad., I. nat. id. Viennae. — II. cliff. syn. I. graminia, cui pereunt quotannis fol. Bauh. hist. 2. p. 727. I. perposilla sylv. angustif. Lob. hist. 34. Clus. t. c., Bauh. l. c. et theatr. 603. Chamaeiris Dod. pempt. 247., — I. nat. id. Viennae., — obs. „Caul. longe brevior est ipsis fol., et com- moniter procumbens.“ — *Mant. II. p. 320. add.: „Caul. compress., bifol., ante anthesin procumb. Spatha biflora.“**

336. *I. verna Sp. I.:* I. cor. imberbib., caule unifloro foliis breviora, rad. fibrosa. Gron. virg. 10. *Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 18.* I. virginiana pumia s. Chamaeiris verna angustif., fl. purpuro-caeruleo odorato. Pluk. alm. 193. t. 196. f. 6. Habit. in Virginia. 2. [Sp. I. II.]

337. *I. tuberosa Sp. I.:* I. cor. imberbibus (Sp. II. l.), fol. tetragonis. Vir. cliff. p. 6. H. cliff. p. 20. n. 11. (t. e.), Mat. med. n. 26. Roy. lugdb. 18. *Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 19.* I. tuberosa, fol. anguloso. Bauh. pin. 40. *Moris. hist. 2. p. 343. s. 4. t. 5. f. 1. (Sp. I.)* Hermodactylus fol. quadrangulo. Tournef. cor. 50. Habit. in Arabia et Oriente. 2. [Sp. I. II.]

II. cliff. syn. I. tuberosa Lob. hist. 51., Bauh. hist. 2. p. 730., Bauh. pin., Moris., Tourn. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 125., — obs.: Diff. haec. spec. a congenerib. manifeste: α . Rad. tuberosa, β . Fol. 4-gonis, γ . Petal. 3 interiorib. subulatis omnium floris partium minutissimis, δ . Stigmatis lacin. 3 ultra medium 2fidis, ϵ . Colore cor. viridescente.“

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c., add. „?“ et obs., dabium declarante an Radix Hermodactyli off. ab hac, an a Colchico variegato oriatur? — Hasslety. it. (ed. Lina.) p. 452. breviter describit haec speciem.

338. *I. Xiphium Sp. I.:* I. cor. imberbibus, flor. binis (Sp. II. sq.), fol. subulato-canaliculatis caule breviorib. H. ups. p. 17. n. 7., *Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 20.* I. fol. margine conniventib., cor. imb. H. cliff. p. 20. n. 12. I. caulescens, fol. margine conniv., cor. imb. Roy. lugdb. 18. I. bulbosa latif., caule donata. Bauh. pin. 38. — *Var. β . Sp. I.:* I. bulbosa caeruleo-violacea. Bauh. pin. 40. — Habit. in Hispania. 2. [Sp. I. II.]

II. ups. syn. Bauh. 40. et Xiphium caer.-violae. Tourn. hist. 364. — II. cliff. syn. I. bulbosa lutea inodora major. Bauh. pin. 361. I. bulb. mixta et varieg. Best. cyst. aest. 67. f. 2. 3. Xiphium angustif. (species omnes) Tourn. (l. c.), spec. 2 — II.) Boerh. lugdb. 2. p. 126. — c. obs. „Var. vanitatesque 10 possidemus distinctas, vel ex eur. colore, vel cor. magnit., vel cor. odore, vel folior. magnit., quas ego conjungo, — Distin-

guitur a congenerib. facillime: rad. bulbosa et fol. planis (non acie se invicem secantib.) ad utroq. margine intrors. conniventibus.“ —

339. *I. persica Sp. I.:* I. cor. imberbi: petalis interioribus patentissimis serratis (Sp. II. sq.), fol. subulato-canaliculatis caule longiorib. *Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 21.* I. acaulis, fol. margine conniventib., cor. imberbib. Roy. lugdb. 18. — *I. persica martia. Radd. clus. 2. p. 10. f. 9. I. pers. bulbosa varieg. praecox. Dodart. mem. 83. (Sp. II.)* — *I. bulbosa praec. minus odora pers. varieg. Moris. hist. 2. p. 357. (S. XII.)* Xiphium persic praecox, fl. variegato. Tourn. inst. 353. Habit. in Persia. 2. [Sp. I. II.]

„Bulbus exserit Gemmam e duobus paribus squamarum, intra quae fol. et flos unicus spatia simplicis. Petala interiora brevissima.“ *Sp. II.*

340. *I. Sisyrinchium Sp. I.:* I. cor. imberbib., fol. canaliculatis, bulbis geminis superimpositis. *Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 22.* Sisyr. majus. Bauh. pin. 40. *Clus. hist. 1. p. 216. — Var. β . Sp. I.:* Sisyr. medium. Bauh. pin. 41. S. minus. *Clus. hist. 1. p. 216. — Habit. in Hispania, Lusitania. 2. — Colore est petalor. purpureo, macula lutea loco barbae; bulbis (non tunicatis simplicibus ut in bulbosis Xiphis 20, 21, sed) ex gemino bulbo altero alteri imposito, ut in Gladiolo, Croco.*

[Sp. I. II.]

LXVI. **MORAEA Sp. II.:** Cor. hexapetala, Petala 3 interiora patentia; reliqua Ireos. S. XII. n. 60.

MORAEA Mill. dict. — **CAL.** Spathae 2valves. — **COR.** 6petala, patens. Petala insuper 3, erecta, bifida. — **STAM.** Filam. 3, brevia. Anth. oblongae. — **PIST.** Germ. inferum. Styl. simplex. Stigm. 3, 2fida. — **PER.** Caps. 3-gona, 3sulcata, 3locularis — **SEM.** plurima, rotunda. [*G. VI. n. 60.*]

Obs. Genus a Millero in honorem Botanici cujusdam Angli dictum, teste L. in procl. ed. Cis. p. 173.: neque ergo, ut alii ferunt, ab ipso L. in honorem uxoris, quae nata e gente Moraea! Id enim L. contra sua principia, in Critica bot. enunciauit, nunquam fecisset! — Petit hanc L. ab Ellio in epist. ed. Sm. (tom. I. p. 128. 133. 135.).

340. *M. vegeta Sp. II.:* M. fol. canaliculatis. Mill. dict. *Sp. II. S. XII. n. 1. — Var. α . S. XII.:* M. spatha biflora, caule planifol., fl. minorib. Mill. ic. 159. t. 138. f. 1. — β . S. XII. M. spatha unifl., caul. planif., fl. majorib. Mill. l. c. f. 2. (S. XII.). — Habit. in Africa. 2. [Sp. II.]

341. *M. juncea Sp. II.:* M. fol. subulatis. Mill. dict. *Sp. II. S. XII. n. 2.* Habit. in Africa. 2. [Sp. II.]

342. *M. iridioides Mant. I.:* M. fol. gladiatis. *Mant. I. p. 28. M. f. cusiform. S. XII. n. 3. — M.* spatha uniflora, fol. gladiatis, rad. fibrosa. Mill. ic. 159. t. 239. f. 1. Iris orientalis pumila sempervirens, gramineo acuto rigido fol., fl. luteo et caeruleo mixto inodoro. Till. pis. 89. t. 33. — Hab. in Oriente: Constantinopoli. 2. — Caul. spithameus, teretiusc., longit. foliorum. Fol. disticha, ensif., basi inferiore angustata. Fl. ex alis supremis folior. tres: Spatha propria bivalvis. Germ. pedicellatum, subtrigonum, striatum. Cor. hexapetala: Petala 3 exter. obovata, obl., patula, barbata, patentia, macula lutea in medio. Petala 3 inter. alba, immaculata, facie exteriorum, patentia. Styl. brevis, crassus. Stigm. 3, petaloidea, minora, patentia, caerulescentia, bifida ut in Iride. Stam. 3, albida, sub stigmatate. Caps. exserta, truncata. Diff. vix ab Iride, nisi petalis inter. patentibus. [*Mant. I.*] Diff. ab Ir. corolla lata patente: modo haec sufficiunt. S. XII. XIII.

LXVII. **WACHENDORFIA S. X.:** Cor. hexapetala, inaequalis, infera. Caps. trilocularis. S. X. p. 864. n. 0, supera. S. XII. n. 61.

WACHENDORFIA Burmann. — **CAL.** Spathae 2valves. — **COR.** 6petala: Petala oblonga: 3 supremis erectiorib.; 3 inferiorib. patulis. Nectarium setis 2, ad latera petali super. interna. — **STAM.** Filam. 3, filif., declinata, corolla breviora. Anth. in cumbentes. — **PIST.** Germ. superum (G. VI.), subrot., trigu-

num. Styl. filif., declinatus. Stigma simpl. — PER. Caps. subovata, 3quetra, obtusa, 3loend., 3valvis. — SEM. solitaria, lirta. [*S. X. Append. p. 1359, n. 1408.*] ✕ *G. II. n. 60.*

Obs. Variè de Wachendorffis sermo est in epist. I. cum Barn. (Ep. ad e. a. Hall. p. 18, 19, 21, 37, 63.); sed unus modo loens p. 61. ad explicandas spec. aliquod valet. — P. 65. (1761-62.) se eas non eulisse ait. — Omnino dubius erat, quam Sp. II. ederet, nisi fallimur?

342. *W. thyrsoiflora S. X.; W. scapo simplici, Sp. II. S. VII. n. 1., fol. glabris S. X. n. A. — W. fol. lanceol. quinque nerviis canaliculato-plicatis, flor. in thyrsum collectis. Barn. monogr. 2. f. 2. Habit. ad Cap. b. spei. 4.* [*Sp. II.*]

S. X. sgu. Barn. et Brey. prodr. 3. t. 9. f. 1. — Hoc ad seq. duxit, a Barnanno mundus, (Epist. ad e. Hall. n. 32. p. 61.) scribitur: „W. thyrsoiflora in Syst. adscripta fuit Breyonii fig. ex prodr., quae potius conveniret cum paniculata, cum qua optime convenit quoad rad., modum crescendi et florendi, ut in masculis ad petala appareat etc.; cum rad. in thyrsoiflora magna tuberosa vegetandaque modo multum differat.”

343. *W. paniculata S. X.; W. scapo polystachio, Sp. II. S. VII. n. 2. H. fol. glabris; scapo paniculato. † S. X. n. 3. — W. fol. ensiformibus trinerviis, flor. paniculatis. Barn. monogr. 4. f. 1. (S. A. sq.) Sisyrrinchium ramosum aethiopicum. Brey. cent. 35. t. 37? Radd. elys. 2. p. 13. f. 10? — Erythrobolus hellebori albi plicatis fol. Pluk. mant. 70. (S. VII.) — Asphodelus latifol., flor. patulis Brey. prodr. 3. p. 22. t. 9. f. 1. Habit. ad Cap. b. spei. 4.* [*Sp. II.*]

344. *W. villosa; W. fol. villosa, scapo paniculato. Brey. cent. t. 37. S. X. n. C. — [Obs. Hanc speciem L. serius amisit, Barnanno momento (Jul. 1761.) W. villosa e adnotata fuit fig. Breyonii ex Cent. Cuius sicum habeo exemplar, sed toto corde differens; fol. enim fig. Br. sunt plicata, ut in thyrsoiflora; et modus florendi, cum in uno exempl. fl. corymbosi quidem, sed fol. plane lanceolato linearia. — Quid tibi de hac re videtur? an nova? an vero omnitemum Syn. Breyonii? respondeas quae super haec; si non displiceat, plura notabo.” (Epist. ad e. Hall. p. 51.) — Vix fallimur, si hanc in Gladiolo plicato Sp. II. quercinus (Leia plicata Au. ac. ubi idem sgu. Breyonii citatum?), q. cf. supra n. 301.: hic enim in ipso S. X. omisus est! — Au W. hirsuta m. Thunb. habit? ad quam sgu. Brey. melius quadrat.*

345. *W. umbellata Mant. II.; W. umbella bifida racemosa. Mant. II. p. 320. S. VII. p. 80. n. 3. — H. hirsuta, hirsutissima, umb. bif. rac. S. VII. Append. p. 735. Leia hirsuta; hirsutiss. umb. bif. rac. Mant. I. p. 27. S. VII. p. 76. n. 10. — Habit. ad Cap. bonae sp. 4. — Pl. tota caua, villosissima, exceptis florib. interne, Caul. subcompressus. Fol. alterna, lanc., amplexic., brevia, Umb. fastigiata regularis. Involver. universale 6phyllum, lanc., breve; radii pedunculares circiter 6, bipartiti; Brachio utroq. racemoso; fl. alternis, adscendentib., pedicellatis. Cor. intus subglabrae, atropurpureae, petal. ovalibus connexae. Stam. 3. longitudine petalorum. Anth. luteae. Stigma styli simplex, 3gonum. Fruct. inferus, etiam villosus. [*Mant. I.*]*

Obs. Hanc L. inter capenses a Barnanno accepit, eaque occasione ad eum scripsit: „Nra n. 117. maxime singularis et pilosissima, contra reliquar. specierum naturam. Wachendorffia nequit absolute esse, cum germ. omnino sit inferum.” (Epist. ad e. Hall. n. 44. d. S. Jan. 1763., pag. 86. — et in sup. epist. p. 85. tanquam maxime singularis, I. umbellatae nomine, commemoratur tantum.) — Deia sub I. hirsuta in M. I. — S. VII. p. 76. add.: „Affinis W. hae, sed germ. inferum.” — Sed in App. p. 735. haec: „Leia. Cor. 1petala. Tub. filiformis, Petala 6, etc. adeoque I. hirsuta p. 75. Wachend. hirsuta; hirsutiss., umb. bif. rac. dicenda.”

Mant. II. p. 320. et (verh. iisd.) p. 511. : „Dilatris Berz. cap. 9. t. 3. f. 5. Fol. radical. Cyperina, laevia, erecta, stricta; caulina 1 s. 2 brevia, Rad. fibrosa. Crescit in campis arenosis.” — „Genus Wachendorffiae forte intrabit, cum cor. absque tubo. Anth. apurpureae. Stigma simplex. W. umbellata — forte aptius dicenda.” (p. 320.) — „Ob faciem et stigm. simpl. W. his associanda, Anth. omnib. aeq. mrae gaudent.” (p. 511.) ubi ex err. W. paniculata vocatur.)

LXVIII. **COMMELINA** Pl., S. I.; Cor. 6-petala. Nectaria 3. cruciata, filamentis propriis inserta. S. II. n. 50., A. n. 58., VII. 62.

COMMELINA Plum. 38. Dill. Eth. 77, 78, 79. († G. I. VI.) Zamonia Plum. 38. — CAL. Spatha cordata, connivens, compressa, maxima, persistens. — COR. Petala 6, quorum 3 exteriora parva, ovata, connava, perianth. mententia 3 vero inter, alterna, max., subrot., colorata. — NECTAR. 3, stamin. mententia, filamentis insidentia, cruciformia, horizontalia. — STAM. Filam. 3, subulata, reclinata, fig. et ambitu cum filamentis nectarii congruentia, his tamen inferiora. Anth. ovata. — PIST. Germ. saepeum (G. II.), subrotund. Styl. subulat., revolutus, longitud. staminum. Stigma simpl. — PER. Caps. nuda, subglobosa, 3sala, 3loend., 3valvis. — SEM. bina, angulata. *Obs.* Numerus diiferens est, hinc si Petala 4 parva aequalia sint, tum e numero omnium reliquar. partium unquam tertium partem excludas, nectario autem imitatem addas et habebis numerum quaesitum. [*† G. I. n. 30., II. 30., V. 38., VI. 62.*]

„Zamoniae Petala 3 exter. germi insident. Perianthii forma persistunt; tria vero inter, aequalia sunt; at absoluta florentia reflectitur fructus corvatus trib. extemis petalis, inaequum liter eratis († G. I. VI.)” G. I. App. p. 379., II. I. c., G. I. VI. un. ult.

Obs. In G. I. „Sem. seditar. subrot.”, sed emulat in fine Utri. — Fusius de char. gen. egit L. in p. uel. (ed. Gis. p. 176., q. cf.)

* **DIPETALAE** DICTAE: ob pet. 2 majora. († Sp. I. II.)

346. *C. communis Sp. I.; C. cor. inaequalibus, fol. ovato-lanceol. acutis, caule repente (procumb. Sp. I.) glabro. Sp. I. — S. VII. n. 1. C. fol. ov. lanc., caule procumb. glabro († H. II. cliff.), petal. duob. majorib., Vir. cliff. p. 6. H. II. cliff. p. 21. Roxb. lugdb. 17. Gron. virg. 130. cor. inaequalib. H. Ups. p. 18. n. 1. C. procumbens annua, saponariae fol. Dill. eth. 93. t. 78. f. 89. Habit. in America. ☉* [*Sp. I. II.*]

„Confer Plantam Kaempf. jap. t. 889. cum Tinctura inde paranda. Caulis ramosus, Foliorum margines laeves imberbes.” *Sp. II.*

H. Ups. sgu. Dill. I. c. et Ephemera phalangoides dipetalon african. annuum fl. dipet. Morris. hist. 3. p. 606. s. 25. t. 2. f. 3. — I. nat. Aethiopi. Brasil., Jamaica. — H. cliff. sgu. ead. et pl. robusta. q. cf. — I. nat. Cap. b. sp., Brasil., Jamaica, al. Amer. low. etc. — Add. obs. de fl. et de nam. gen., quae certe non hae pertinet.

347. *C. africana Sp. I.; C. cor. inaequalibus, fol. lanceolat. glabris, caule decumbente (S. A. seq.: repente Sp. I.) Sp. I. — S. VII. n. 2. C. rad. perenni, fol. lanc., caule rep. glabro, petal. 2. majorib. Wach. ult. 323. C. procumbens, fl. luteo. Roy. lugdb. 538. Habit. in Aethiopia. 4. — Dill. a prima petalis his majorib. reniform. luteis, tertio ovato filamentis longiorib. aequali, vaginis folior. ciliatis, involuero non reticulato. Yaguinae folior. subciliatae vaginu alia minima intra exteriorem. († Sp. I.)* [*Sp. I. II.*]

348. *C. benghalensis Sp. I.; C. cor. inaequalib., fol. ovatis obtusis, caule repente. Sp. I. II., S. A. VII. n. 3. Ephemera benghalense serpens, fol. subrot. brevi, phalangoides. Pluk. alm. 130. t. 27. f. 3. Habit. in Benghala.* [*Sp. I. II.*]

349. *C. erecta Sp. I.; C. cor. inaequalibus, fol. ovato-lanceol. caule erecto scabro (subhirsuto S. A.) simplicissimo († H. ups.). H. ups. p. 18. n. 2. Sp. I. II., S. A. VII., n. 4. C. fol. ov.-lanceol., caule erectissime, scabro, pet. duob. majorib. Vir. cliff. p. 16. H. II. cliff. p. 495. Gron. virg. 11. Roy. lugdb. 38. C. erecta, ampliore subcaeruleo fl. Dill. eth. 94. p. 77. t. 88. Habit. in Virginia. 4.* [*Sp. I. II.*]

Sgu. I. nat. ead. in H. cliff., ups. — „Haec speciei I. similis, sed minus ramosa, magis erecta, nec ut illa ex genie, caulis radicata; petali in hae vaginatos scabri sunt, in illa vero glabri; cor. demum hujus pallidiores sunt.” H. cliff. — „Lana grisea ad folior. margines.” H. ups.

TRIPETALAE: ZANONIAE PL., *pect.* 3 majorib.
(S. A. VII.)

350. *C. virginica* Sp. II.: *C. cor.* subaequalibus, fol. lanceol. subpetiolatis, ore barbatis, caulib. erectis. *Sp. II. S. VII. n. 5.* Ephemerum phalangoides virginianum majus erectum. Pluk. alm. 135. t. 174. f. 4. Habit. in Virginia. 2. — Caul. erecti, simpl., leaves, bipedal. Fol. subpetiolata, lanc., supra retrorsum scabra: vaginis nervosis, subpubescentib., ore ciliatis s. barbatis pilis ferrugineis. Spathae terminal., subcordatae. H. caerulei, Petal. cordatis, integerrimis: inferiore brevius pedicellata. [*Sp. II.*]

351. *C. tuberosa* Sp. I.: *C. cor.* aequalibus, fol. sessilibus (*Sp. II. sq.*) ovato-lanceol. subciliatis. H. ups. p. 18. n. 3. *Sp. I. S. A. n. 5.*, *Sp. II. S. VII. n. 6.* *C. l.* fol. ov. lanc., petal. 3 majorib. aequalib. H. cliff. p. 21. n. 2. Roy. lugdb. 38. *C. rad.* anacampserotidis. Dill. elth. 94. t. 79. f. 90. Habit. in Mexico. 2. [*Sp. I. II.*]
H. Cliff. syn. Dill. l. c., Ephemerum mexican. erectum, serrato fol. Herm. par. 150. Eph. phalangoid. mexic., rad. palmata. Pluk. phyl. 134. Mathalytztic Tezocana. Hernand. mex. 253., — *l. nat. Mex. et adjae.* — *obs.* „Si haec spec. visa fuisset Ploniero, nullo modo dimisset Commel. et Zanou. genus, Haec enim gaudet il. Zanoe, fractu vero Comm. proximo, — 3loculari, antecedens (*C. commun.*) vero 2locul.“ — *H. ups. syn. Dill. l. c.*, Pluk. l. c. (174. f. 4.), *l. nat. Mex.*

352. *C. Zanonia* Sp. I.: *C. cor.* aequalib., pedunc. incrassatis, fol. lanceolatis: vaginis *Xyris (tumidis S. VII.)* margine hirsutis, bract. geminis. *S. A. n. 6.*, *Sp. II. S. VII. n. 7.* *C. cor. aeq.*, *ped. incr.*, fol. *linearilanc.* †, *Sp. I. n. 6.* — *Zanonia* graminea perfoliata. Plum. gen. 38. — *Periclymenum rectum herbaceum, gentianae fol., folii pediculo caulem ambiente.* Sloan. jum. 115. *hist. l. p.* 243. t. 147. f. 1. (*Sp. II.*) — Hab. in Americae Galliaaequinotiali. — *Folior. vagin. latiss. et a caule distantes, margine hirsutae. Bract. duae lanceol. oppositae.* (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

353. *C. cucullata* Mant. II.: *C. cor.* aequalibus 2, fol. ovatis, involucri cucullatis turbinatis. *C. nervosa*: *cor.* aequalib., fol. ovatis nervosis. *Burm. ind. 18. t. 7. f. 3.* — Habit. in India orientali. — Caul. erectus, spithameus, basi repens, rad. filiformib. Fol. ovata, nervosa, petiolata: vaginis caule amphiorib., margine ciliatis: ciliis distantib., patentib., setaceis. Invol. terminalia, turbinata, cucullata, truncata, multiloba, margine laterali omnino coalita. Flor. pedunc. lati, minuti. [*Mant. II. p. 176.*]

Obs. Spec. in S. XIII. amissa (consulto?), sec. Recentiores caelem atque *C. benghalensis*.

354. *C. spirata* Mant. II.: *C. cor.* aequalibus, fol. lanceolatis, flor. paniculatis. Habit. in India orientali ad rivulos locis humilibus. König. 56. ☉. — Caul. repens, ascendens, subscaer. Fol. lanc., vaginantia, minutissime serrata: folio supremo cordato-lanc.: vaginis margine ciliatis. Panic. terminalis, divaricata, bracteolis vaginantibus. Petala 3 aequalia, orbiculato-ovata, Nectarii filam. 3, lateribus subciliata: Corpuscula cruciformia apicibus globosis albicanthib. Stam. filam. 3, barbata, supra medium nuda. Anth. caeruleae, Styl. et Stigmata spiraleriter convolvuntur et evolvuntur varie. [*Mant. II. p. 176 — 7.* — (*Sp.* in *S. XIII.*)]

355. *C. vaginata* Mant. II.: *C. cor.* aequalibus, fol. linearibus, flor. diandris involucri vaginatis. *M. H. p. 177.*, *S. XIII. p. 80.* — Habit. in India orientali. König. ☉. — Caul. ascendens, numerosi, subscaeri. Fol. lin., sessil., acuta, vaginantia. Pedunc. terminales et axillares, elongati, terminati involucri striato, lanceol., convolato ut fere cylindrico. Calyx foliolis lanceolatis, acutis, apice colorat. Petala 3, aequal., ovata, longit. calycis. Nectarii filam. 4 staminib., dimidio breviora: Corpuscula linearia. — Stam. filam. 2, barbata, subrecurva, longit. corollae. Anth. flavae, nigro marginatae. Styl. subulatus, subrecurvus. [*Mant. II.*]

356. *C. nudiflora* Sp. I.: *C. cor.* aequalibus, pedunc. capillaribus, fol. linearilanceolatis, (*linearib. S. VIII.*), Fl. zeyl. n. 31., involucri nullo, *Sp. I. S. A. n. 7.*, *Sp. II. S. VII. n. 8.*, flor. diandris. *S. VIII. p. 80. n. 8.* — Ephemerum phalangoides made-

raspatense nimium, fol. perangustis, perfoliatum. Pluk. alm. 135. t. 27. f. 4. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Ephem. maderaspatanum, longiss. angusto fol. *Moris. hist. 3. p. 606.* Pluk. l. c., Diamenrya Herm. zeyl. 16., — *c. de ser.* „Herba. Fol. lanceolata, nervosa, angusta, vaginis striatis.“

C. NUDIPLORA: *cor.* inaequalibus tripetalis, fol. linearibus, flor. diandris nutantibus. *C. nudifl.* *Sp. plant. 61.* Habit. in Indiae orientalis aridis graminosis. König. 61. ☉. — Caulis erectus, basi demumens, subscaer., spithameus. Fol. linearia, sessilia, acuta, vaginantia. Pedunc. terminales 2. (major minorque): Floribus 4 — 6, pedicellatis, aentis, corolla minoribus. Petala 3, ovata, inaequaliter distributa: infima magis distantia. Nectarii filam. 3 staminibus dimidio breviora, nuda: Corpuscula deltoidea. Stam. filam. 2, in medio barbata, declinata ad hiatum corollae. Stylus declinatus. [*Mant. II. p. 177.* — [*Diagn. de quo mutata in S. XIII. (cf. supra): hinc scorsim tradere maluimus.*]

LXIX. **CALLISIA** *H. Loefl*: *Cal.* 3-phyllum. Petala 3. Antherae geminae. Caps. biconularis. *S. VII. n. 68.*

CALLISIA Loefling. Hapalanthus Jacq. 9. — *CAL.* Perianth. 3-phyllum: foliolis linearilanceol., carinatis, erectis, persistentibus. — *COR.* Petala 3, lanceolata, acumin., erecta, apice patula, calycis longit. — *STAM.* Filam. 3, capillaria, corolla longiora, apice dilatata lamina subrotunda. — *ANTH.* geminae globosae, laminis lateri inter. affixae. — *PIST.* Germ. superum, oblongum, compressum. Stylus capillaris, longit. staminum. Stigma. 3, patentia, pentecilliformia. — *PER.* Caps. ovata, compressa, acuta, 2locul., 2-valvis: valvulis contrariis. — *SEM.* 2, subrotunda. — *Obs.* Affinis *Commelinae*. — [*G. VI. n. 63.*]

Obs. Minus concinna descr. Loeflingii cf. in ejus it. App. p. 305. (nec non p. 177.) — *Cf. etiam de gen. hoc: Praet. ed. G. is. p. 176.*

357. *C. repens* Loefl. it. p. 305. c. descr., *Sp. II. S. VII. n. 1.*, Hapalanthus repens. Jacq. amer. 12. t. 11. Hab. in Americae meridionalis udis depressis umbrosis. ☉. — Affinis *Commelinae* sed Nectaris destituta. [*Sp. II.*]

Obs. Praet. descr. Loefl. it. append. p. 305. sub hoc nomen datum, manifeste eand. plantam jam dedit p. 177. sub: „Commelina? (Wachendorfia Loefl.) fusius descriptum.“

LXX. **XYRIS** *G. L.*: *Cor.* 3petala, aequalis, crenata. Glumae bivalentes in capitulum. (*S. II. n. 51.*) Caps. supera. *S. A. n. 59.*, *XII. 64.*

XYRIS Gronov. — *CAL.* Spica subrotunda: squamis subrotundis, concavis, imbricatis, flores distinguentibus. — Gluma 2valvis, parva: valvulis navicularibus, compressis, arcuatis, acutis, comiventibus. — *COR.* Petala 3, plana, patentia, magna, crenata: unguibus angustis, longit. calycis. — *STAM.* Filam. 3, filif., corolla breviora. Anth. erectae, oblongae. — *PIST.* Germ. superum (*G. FL.*), subrotundum. Stylus filif. Stigma 3plex. — *PER.* Caps. intra calycem (*Sp. G. FL.*), subrotunda, 3locular., 3valvis. — *SEM.* plurima, minutiss. [*Sp. G. L. n. 31., II. 51., I. 39., VI. 64.*]

Obs. cf. ad char. gener. Praet. ed. G. is. p. 177.

358. *X. indica* Sp. I — *S. XII. n. 1.* *X.* fol. gladiatis. Gron. virg. II. Fl. zeyl. n. 35. Gladioli lacustris accedens malabarica, e capitulo botryoideo florifera. Pluk. alm. 170. l. 416. f. 4. — *Graven junceum brasilian., capite ovali squamoso florido.* *Moris. hist. 3. p. 229. s. 8. t. 9. f. 28.* *Jupicai Pis. bras. 238.* (*Sp. I.*) *Katsjiletii-pullo.* — *Rheed. mal. 9. p. 139. t. 7.* Habit. in Indiis. [*Sp. I. II.*]

Fl. Zeyl. syn. cad. et pl. absoleta, q. cf. — Descr. o.

LXXI. **SCHOENUS** *Cor. gen.*: Glumae paleaceae, univalentes, congestae. *Cor.* 0. *Sem.* 1, subrotundum inter glumas. *S. A. n. 60.*, *XII. 65.* — Gluma multilob. Petala 6, imbric. *Sem.* 1. *S. III. n. 52.*

SCHOENUS, *Cyperella* Mich. 31. Pseudo *Cyperus* Mich. 31. *Metanuschoenus* Mich. gen. 31. (*G. F. VI.*) — *CAL.* Gluma communis multiloba, 2valvis, magna, erecta, attenuata persistens. — *COR.* propria (*Sp. G. F. VI.*): Petala 6, lanceolata, acuta, comiventia, persistentia, situ inaequalia, fereque

imbricata: exterior, breviorih — **STAM.** Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae, erectae. — **PIST.** Germ. ovato-tripectrum, obtusum. Stylus setaceus, longitud. corollae. Stigma 3fidum, tenue. — **PER.** nullum. Corolla laxe connivens, demittens maturum semen. — **SEM.** 1, subovatum, superne crassius, obsolete 3zonum, nitidum. — **Obs.** Dantar species, in quib. setae aliquot minime e receptaculo proprio enatae semen circum. — [* *Cor. gen.* n. 900., *G. II.* n. 52., *V. 60.*, *Fl. 65.*]

Obs. Differt char. specif. exhibitus in diss. Fandam. Agrastogr. (Am. ac. 7. p. 187., t. 3. f. 51.), q. cf.

* **CULMO TERETI.**

339. **S. Mariscus Sp. I.:** *S. culmo tereti* (♁ *H. gotl.*), fol. margine dorsoque aculeatis. *H. gotl.* p. 170. *Fl. S. I.* n. 35., *II.* 38., *Sp. I.* — *S. VII.* n. 1. Dalib. paris. 14. Pseudo-cyperus palustris, fol. et carina serratis. Scheuchz. gram. 375. Cyperus longus inodorus germanic. Bauh. pin. 14. — *C. long. inod. major.*, fol. et carina serratis. *Moris. hist. 3. p. 237. s. 8. t. II. f. 24. (Sp. II.)* Habitat in Europae paludib. 2.

[*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. emul. et pl. obsol., q. cf. — „Gramen altum, ad 1/2 ulnam, erectulum instar se attollens; nondum antea in Suecia observatum. Culm. subtiles vel brevissime triquetri. Fol. arundinacea, acutissima, recta, culmo longiora, latere interno plana, margine et carina aculeis parvis obsita.” *H. Gotl.* l. c. — *Floris descr. add. serius* p. 245. „Cul. squamis plurimis imbricatis, biflorus; floscul. dipetalis 2andris lgnis; stylo semel 3fido.”

360. **S. aculeatus Sp. I.:** *S. culmo tereti ramoso*, capitulis terminal., involucri triphyllio brevissimo rigido patente. *Sp. I.* — *S. VII.* n. 2. — *Loef. it.* p. 114. *cum descr. (S. V. sq.)* Gramen album, capitul. aculeatis, italicum. *Burm.* pin. 7. theatr. 108. Scheuchz. gram. 85. *Moris. hist. 3. p. 195. s. 8. t. 5. f. 3.* Gram. spicatum, spicis in capitul. foliolum congestis. *Tournef. inst.* 517. Gram. aculeatum. *Cam. epit.* 745. Habitat in Italia, Narbona, Lusitania, Archipelagi insulis. 2.

[*Sp. I. II.*]

Obs. Miserat Luefl. (it. p. 44.) plantam, et Pilea Schwanidii maxime affinem, ut ferè rarè, indicaverat. Serius, Phalaris repentis nomine, descr. linguam (p. 114., q. cf.), sed sine quidam. Linnaeo delectat, qui nihilominus ad terminos citat eum inter Schoenus retinuit.

361. **S. mucronatus Sp. I.:** *S. culmo tereti nudo*, spicul. ovatis fasciculatis, involucri subhexaphyllo, fol. caudiculis. *S. VII.* n. 3. *S. culmo ter. nudo*, spicis fascie. divaricatis, invol. triphyllio subulato. *Sp. I. II. S. V.* n. 3. — *Melanoschoenus marit. humilis, cyperi effigie.* *Mich. gen.* 45. (*Sp. II.*) — *Juncus maritimus, panicula subrotunda glumosa. Burr. ic.* 203. f. 1. (*Sp. II. Add.*, *S. VII.*) — *Scirpus culmo ter.*, fol. 3 patulis flosculisq. aggestis terminato. *Sauv. monsp.* 9. *Sc. marit.*, capite glomerato. *Tournef. inst.* 45. Scheuchz. gram. 377. Gram. Cyperoides marit. *Bauh. pin.* 6. theatr. 91. *Gr. juncum marit.*, capite squamoso foliaceo. *Moris. hist. 3. p. 227. s. 8. t. 9. f. 6.* Habitat in Tyrrheni, Smyrnae, Hispaniae (♁ *Sp. I.*), G. Narbonensis maritimi arcensis. 2. — Fol. etiam involucri apice pungunt. Spicae oblongae, sessiles, distantes; invol. 3-phyllum, interdum diphyllum. [*Sp. I. II.*]

„Rad. repens. Fol. plurima radical., in fascie. collecta, longiss., canalicul., subteretia, margine scabra (non carnosia s. striposita; nec plana). Culm. nud., teres, firmus, laevis, foliis crassior longeque brevior. Invol. triphyllum, foliis simile sed brevior; interioribus adhuc 3 folio breviora. Spicae plurimae, sessil. in capitulum, acutiusculae, imbricatae squamis ovatis, concavis, acutis, filam. 3, linearia. Germ. obovatum. Styl. simplex. Stigm. 3, oblonga.” *S. VII. c. syn. Burr.*

362. **S. nigricans Sp. I.:** *S. culmo tereti nudo*, capitulo ovato; involucri diphylli valvula altera subulata longa. *Fl. suec.* 1. n. 36., *II.* n. 39. *Sp. I. S. V. n. 4.*, *Sp. II. S. VII. n. 5.* *H. gotl.* p. 234. Dalib. paris. 113. *Scirpus flosculis spicatis. II. cliff.* p. 22. n. 1. *Act. stockh.* 1741. p. 132. *Juncus laevis minor*, panicula

glomerata nigricante. *Moris. hist. 3. p. 233. s. 8. t. 10. f. 28.* — *Junc. lithospermi scintae. Muga. mons.* 145. *t. 144. (♁. Sp. I.)* *Juncus affinis capitulo glomerato nigric. Scheuchz. gram.* 349. Habitat in Europae paludib. aestate exsiccatis. 2. [*Sp. I. II.*]

*Fl. S. I. II. syn. Mor., Scheuchz. l. c., et (ed. II.) Magn. l. c. Moris. Ibaes. 131. (pro quib. ed. I. Melaschoenus pal. angustif. etc. Mich. gen. 46. Carex spica multipart., calyce spiculari, bifoliis, Hall. helv. 214.) — ablt. Descr. „Capit. ovatum, aggregat. ex plurib. spiculis, quarum singula compositum cal. 2glumi, intra quem flosce 3andri, stigma 3fido. Invol. totius capituli universale 2valve; valvul. emarginatis cum mucr. intermedio, quarum valvulae exterioris mucrae spica 3plo longior. Subulata, semiteres, apice fusca; at mucro minoris glumae (s. calvae universalis involucri. Ed. I.) six (culmo nudo, I.) spicam longitudine superat.” — *Simil. descr., paulla junior, latine, in II. gotl. p. c., unde species derivanda.**

II. Cliff. (caus. amiss.) syn. citatur in Fl. S.) syn. Mich., Mor. hist. l. c. et Raj. quum. 430. hist. 1303. Mor. bl. l. c., Tourn. inst. 518., Scheuchz. l. c. — l. nat. Belg., Ital., Helv.

363. **S. ferrugineus Sp. I.:** *S. culmo tereti nudo*, spica duplice, involucri diphylli (*Fl. S.*) valvula majore spicam aequante. *Fl. S. I.* n. 37. *II.* 40. *Sp. I. S. V. n. 1.*, *Sp. II. S. VII. n. 6.* Gram. Cyperoides minimum, caryophylli proliferi capitulo simpl. spicatum. *Moris. hist. 3. p. 245. s. 8. t. 12. f. 40.* — *Junculo accedens graminifolia plantula, capitulis armeriae proliferae. Raj. angl. 4. p. 32. (♁. Sp. I. Fl. S. I.)* — Hab. in Gotlandiae, Angliae paludib. 2. [*Sp. I. II.*]

„Praec. max. affinis, variet. tamen non est. — Praec. sexies brevior et angustior. Capit. ferrugineum ut in priori sed nudo duplièr spica compositum, hinc et angustiss. Singula haec spica ex 2 florib., prioris simill., constat. Invol. univ. est gluma 2valv., ferrug., valvula ext. s. majore mucronata, longit. exserte totius spicae, at minor valvula longe brevior est.” *Fl. S. I. II., cum syn. cit.* — „Habetur in Raj. angl. pro var. Scripsi expostosi, a quo toto caelo diff.” *II. S. II.* — (*Obs. Neutrum syn. Sp. II. hoc pertinere videtur, potius ad Junc. triglucum! — Nec. teste Smith fl. brit., Sch. ferrug. in Anglia occurrit, sed Sch. rufus Huds.*)

364. **S. fuscus Sp. II. App.:** *S. culmo tereti folioso*, spiculis subfasciculatis, fol. filiformib. canaliculatis. *Sp. II. App.* p. 1664. n. 13. *S. VII. n. 9.* Cyperella palustris, capitul. flor. umbellatim compactis fuscis. *Mich. gen.* 53. Cyperus minor angustif. palustr., capit. fuscis paleaceis. *Moris. hist. 3. p. 239. f. 8. t. 11. f. 40.* Hab. in Sueciae, Angliae, Italiae palustris, caespitosus. 2. — Sch. fasciculato similium statura, magnit., facie, loco; divers. tamen: differens spicul. glomeratis fuscis, nec est fastigiatis albis; praecocius floret. [*Sp. II. App.*]

Obs. In S. XII. sub seq. sectione militat, post S. album max. affinem.

365. **S. compar Mant. II.:** *S. culmo tereti nudo*, spica composita spiculis geminatis. Habitat ad Cap. b. spei. *D. König.* — Culmi nudi, teretes, laeves, pedales. Spica terminalis ex pluribus (saepius 6) congesta. Spiculae binae singulo rachaeo denti, sessiles, pares, ovatae, ferrugineae. Calyx distiche imbricatus squamis pluribus sterilibus, intimo pari florifero 2-floro. Petala 2, minima, subulata, valvulis distantibus. Stam. 3, alba, calyce longiora. Germ. stylo filiformi, semitrifido; fol. florale sub infimo pari spicularum, lineare s. subulatum, erectum, tota spica longius. [*Mant. II. p. 177 — 8.*]

366. **S. ustulatus Mant. II.:** *S. culmo tereti folioso*, spicis pedunculatis, pendulis oblongis aristatis. — Habitat ad Cap. b. spei. 2. — Culm. 2-pedalis, teres, nudus, absque geniculis. Fol. caudina parva, filif., laevia, pedalia, laxa, canalicul., acuta; vagina strata superne fusciscente. Floralia folia duo, alterna, culmum non superantia; vagina dilatata, ferruginea. Pedunculi e singulis spicis saepius 2, laxi ut ferè membranacei, longit. spicae. Spicae compos. atro-ferrugineae, oblongae, aristatae; subulatae bractea concolore, aristata, spicam saepius superante. Diff. a *S. glomerato* manifeste spicis oblongis. [*Mant. II. p. 178.*]

* * **CULMO TRIQUETRO.**

367. **S. niveus S. III.:** *S. culmo triquetro*, capitulo

subrotundo, involuero longissimo, calycibus simplicibus verticalibus. Jacq. hort. t. 97. *Scirpus glomeratus: culmo triquetro folioso, capitulo glomerato, invol. folioso.* Spec. plant. (edit. 1.) p. 52. n. 23. *Schoenus coloratus* β. Sp. II. — Gramen totum laeviss. Capitulum terminale (lateralibus 3 approximatis) ovatum, sessile, nuncum, constans flor. verticalibus, (angulo altero sursum, altero deors. verso), ovatis, compressis, sessilibus, acumin., bivaivib., carinis serratis. Styl. semibifidus. [S. III. p. 81 — 82.]

Obs. Scirpus glomeratus, Sp. I. (non Schoenus glum., ut ex errore, testante pag. citata, in S. III. scrip. plant. est): in S. X. simpliciter ad seq. dicitur; in Sp. II. ut ear. β. — Syn. Sp. I. II.: Cyperus culmo triquetro folioso, capitulo glomerato triphylo, spic. teretibus. Gron. virg. 131? Pae-mottegia Rheed. ind. 2. p. 99. t. 33. — L. nat. Sp. I. Virgin., India. — Add. obs. (in Sp. II. ad Sch. coloratum): „Culmus subnudus, scempedal. (Sp. II.) triquetr. Invol. nudus, foliis 3 s. 4 (Sp. I.) longit. culmi. Speculae plurimae, ovato obl., sessiles in capiti subrotundum congestae.”

368. *S. coloratus Sp. I.*: S. culmo triquetro, capitulo subrotundo, involuero longiss. plano variegato, Sp. I. S. A. n. 6., Sp. II. S. III. n. 8., flor. imbricat. S. III. p. 82. — Sch. florum capit. invol. longissimo radiatis. H. cliff. app. p. 495. Gramen Cyperoides spica compacta alba, fol. ad spicam partim albis partim viridibus. Sloan. hist. 1. p. 119. t. 78. f. 1. — *Gramen capitatum, Rumph. amb. 6. p. 8. t. 3. f. 2. (S. A. sq.)* — Hab. in (Jamaica, Bahama; Sp. I.) Indis. [S. I. II. — cf. prae.]

H. Cliff. syn. Sloan. l. c. et flor. 36. l. nat. ut Sp. I.

369. *S. bulbosus Mant. II.*: S. culmis 3-quetris nudis, florum glomerul. altern., fol. lineari-filiformibus. — Habitat ad Cap. b. spei. König. 2. — Rad. bulbosa, vest. a foliorum puerentium rudimentis. Fol. numerosa, setacea, striata, erecta, longit. fere culmi; basi interstincta ramentis membranaceis, albis. Culmi spithamei, aphylli, subtriquetri, folis 6 longiores latiores. Flor. rubri, glomerati, parvi; glomerulis versus summitatem culmi 3 s. 4. sessilib., alternis. Folium setaceum singulis glomerulis subjectum ipsisque longius. Facies Junci bulbosi. [Mant. II. p. 178.]

370. *S. compressus Sp. I.*: S. culmo subtriquetro nudo, spica disticha, involuero monophyllo, Sp. I. S. A. n. 7., Sp. II. S. III. n. 10. *Cyperella mont. spicata*, rad. repente, caule rotundo triquetro, spica fusca compressa dist., sem. cinereo. Mich. gen. 53. Gramen Cyperoides spica simpl. compr. dist. Pluk. alm. 173. t. 34. f. 9. Scheuchz. gram. 490. Raj. hist. 1910. Moris. hist. 3. p. 245. Habitat in Anglia, Helvetia, Italia. [Sp. I. II.]

„Syn. Caricis uliginosi huc refert D. Haller.” *Mant. II. p. 321.* — [Et revera cum *Halleri unius et coarctati et posteri. Ipsam L. inter sermones concessisse narrat Ehrhartus (Beiträge. Bot. V. p. 3—4.). Quare igitur ad terminis usque citare perseverari? aut? — Valeat aliiquid lucis afferre obs., quod revera *S. compressus* nec in Lapponia nec in Verulandia, et alia alia praefaria septentr. Sveciae accerit, sed tantum Sch. rufus Smith. (C.) Wahlb. Lapp. p. 15—16.) — Forsk., habitus memor. diversam plantam fuisse suam *Cur. uliginosam* (quam cf. l. putavit L.) —*

371. *S. glomeratus Sp. I.*: S. culmo triquetro folioso, flor. fasciculatis, fol. planis. pedunc. lateralibus geminis. Sp. I. S. A. n. 8., Sp. II. S. III. n. 11. — Sch. c. tr., pedunc. gem. lat., fl. conglomeratis. Gron. virg. 131. Habitat in Virginia. — *Distincta species. (S. VIII.)* [Sp. I. II.]

372. *S. thermalis Mant. II.*: S. culmo 3quetro folioso, capitulis lateralibus composit. subsessilibus, fol. ensiform-carinatis. — Habitat ad aquas calidas Capitis b. spei juxta montes nigres. 2. — Culmi terpedal., crassitie pennae cynosae, rizontes, subuliginosi, 3quetri, foliosi, laeves. Fol. vagina, stricta, carinata, laevia, erecta. Capitula alterna, versus summitatem culmi, subsess., singula e vagina foliacea, vis capitulo longiore. Capit. singulorum compos. e florib. 8. capitellis e hor. e minoribus usque in proprios flores, divisim squama foliacea mucronata. Floris Chama tetraphylla: foliolis paribus, op-

pos., oblong., membranaceis: pari interiore tenuiss., obtuso. Stam. 3. filif., membranaceis: Anth. exsertis longit. floris. Germ. minimum. Stylus filif. Stigm. 3. filiformia. [Mant. II. p. 179.]

373. *S. albus Sp. I.*: S. culmo subtriquetro folioso, flor. fasciculatis, fol. setaceis. Fl. succ. I. n. 34., II. 41. Dalib. paris. 14. Sch. flosc. fasciculatis. H. cliff. p. 22. n. 2. Fl. lapp. emend. p. 385. Roy. lugdb. 48. *Cyperus palustris hirsutus minor, panic. albis.* Moris. hist. 3. s. 8. t. 9. f. 39. Fl. lapp. n. 17. (e. c.) — *Cyperella palust., capit. umbellatis primam albis, deinde fulvis.* Mich. gen. 53. *Gramen luzulae aecedens glabrum, in palustrib. proveniens, paniculat Pluk. alm. 178. t. 34. f. 11. (Sp. II.)* Gr. *Cyperoides palust. leucanthemum.* Scheuchz. gram. 503. Habit. in Europae borealis paludib. tarfosis. (Sp. I.) [Sp. I. II.]

*Obs. Planta princeps, Lapponica, paulum dubia est, quam Sch. albus ibi citat obs. sit. nudum, ut ait L. „in omnibus palud. vulg.” teste Wahlb. Lapp. p. 12. (qui Caricem leucoglochina a L. intellectum opinatur). Verum etiam propterea, quod L. in ipsa Fl. Lapp. p. 36. plane aliud syn., (Baah.) ad Airum *flexuosam pertinens, (ubi cf.) citet, et tantum in Eucalandis p. 385. sub Schoena, cum syn. justis, suam plantam determinet: id quod in Dollandia factum et forsitan potius e specim. Cliffortianis. — Sed ex alt. parte ipse Wahlb. in Fl. succ. plantam a Lapp. inferiore ad Scavianam usque frequentem indicat et cit non ibi a L. lecta, qui se. vel unam alteramque suevicam plantam suae Fl. Lapp. inseruit. — In Luchesi Lapp. haec pl. non commemoratur.**

Syn. Fl. Lapp. p. 385., H. Cliff. et Fl. S. I. II.: ead. ut Sp. I., add.: June, palustr. glaber fl. ab. Vaill. par. 118. — „Crescit vix ullibi copiosius, quam in Lapp. desertae paludib.” H. cliff. — S. XIII. add. Oed. dan. 329.

LXXII. **CYPERUS S. I.**: Glumae paleaceae, distiche imbricatae. Cor. 0. Sem. 1, nudum. S. A. n. 61., AH. 66. — Spica distiche imbr. Cor. 0. S. II. n. 53.

CYPERUS Mich. 31. Tournef. 299. — CAL. Spica distiche (Sp. G. I. II.) imbricata: squamis ovatis, carinatis, plani-inflexis, flores distinguentibus. — COR. nulla. — STAM. Filam. 3. breviss. Anth. oblongae, sulcatae. — PIST. Germ. minimum. Stylus filif., longissimus, Stigm. 3, capillaria. — PER. nullum. — SEM. 1, 3quetrum, acuminatum, villis destitutum. [S. G. I. n. 33., II. 53., F. 61., Fl. 66.]

G. I. II. Add. syn. „Melaschoenus Mich. 31.” (cf. Schoenus) et obs. „Genus Cyperi cum Scirpo et Eriophoro tantum habet affinit., ut dubius haerere num separem vel conjugam.” — (Ad char. gen. cf. etiam Diss. Fundam. Agrostogr., Am. a cad. 7. p. 187. tab. 3. f. 48.)

* CULMO TERETI.

374. *C. articulatus Sp. I.*: C. culmo tereti nudo articulo. Sp. I — S. VI., n. 1. C. culm. nudo articulo. Roy. lugdb. 51. *Juncus Cyperoides creberrime geniculatus medulla farctus aquat., rad. rubra tuberosa odorata.* Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 121. t. 81. f. 1. Habitat in Jamaicae rivulis. 2. [Sp. I. II.]

375. *C. minimus Sp. I.*: C. culmo tereti nudo, spicis sub apice. Sp. I — S. VII., n. 2. C. culmo ter., spicis sub ap. ferente. H. cliff. p. 21. t. e., tir. cl. p. 6. t. m., Roy. lugdb. 49. Gramen juncum perpusill., capillaceis fol., aethiopicum. Pluk. alm. 179. t. 300. f. 5. Gr. *Cyperoides minimum, spicis pluribus compactis ex obl. — rotundis.* Sloan. jam. 36. hist. 1. p. 120. t. 79. f. 3. Raj. hist. 3. p. 625. Habitat in Jamaica, Africa. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Pluk., St. hist., Raj., II. c. — l. nat. Jamaicae, — add. „E sem. satis exerescit folis numerosis, radi culmibus in tophum congestis, quae scapo ipsi simil. sunt, at paulo breviora. Scapus nudus, teres, setae porinae figura, debilis, communiter decedens, longit. digitalis vel spithameus. Spicae 3 vel 5 pollicis transversis spatio infra apicem culmi, ex uno eodemque puncto, profertur partim sessiles, partim breviss. pedunc. propriis immixtae. Spica sing. ovata, imbricata; semen sub squama singula, 3quetrum, absque ulla hirsute. — Fateor faciem hujus pl. omnino Scirpi esse, scapus enim nudus enodis, teres, spicae infra apicem; attamen cum semina sint

exacte nuda: vel ad *Cyperum amandari* debet, vel etiam *Cyp. et Scirpus conjungi* in uno eodemque gen. — (*Cf. de pl. H. cliff. Scirpum capitularem*, n. 418.)

* * **CULMO TRIQUETRO.**

376. *C. monostachyos* *Mant. II.*: *C. culmo triquetro* nudo, spica simplici ovata terminali: squamis mucronatis. — Habitat in India orientali. König. — Fol. radicalia, numerosa, linearia, angustiss., laevia, laxa, spithamea. Culmus filif., 3quetet, nud., debilis, vix pedalis. Spica simplex, terminalis, ovata, imbric., compressiuse, laevis, magnitud. seminis *Cucumeris*: squamis carinatis mucronatis. Foliolum sub spica, subulatum 1, carius 2, longit. spirae. [*Mant. II. p. 180.*]

377. *C. laevigatus* *Mant. II.*: *C. culmo 3-quetro* nudo, capitulo 2-phyll. flor. laevigatis. — Habit. ad Cap. b. spei. J. G. König. 21. — Culmi 3-quetri, laeves, 2-pedales. Fol. (non vidi, forte 3-quetra erecta acuta?) Capitulum terminale, subrot., et spiculis pluribus, sessilibus. Invol. capituli 2-phyllum: foliolis plano-caudicel., subulatis, capitulo longioribus, strietius; majore erecto: infer. patulo. Spicae s. Flores oblongo-ovatae, imbricatae, glaberr., obtusiuse.: squamis ovatis. [*Mant. II. p. 173.*]

378. *C. Haspan* *Sp. I.*: *C. culmo triquetro folioso*, umbella supradecomposita, spiculis umbellato-sessilibus. Flor. zeyl. n. 37. *Sp. I* — *S. III.*, n. 4. Gramen *Cyperoides maderaspatanum*, panic. magis sparsa et speciosa. Pluk. alm. 179. t. 192. f. 2. Habitat in India, Aethiopia. 21. [*Sp. I. II.*]

Fl. Zeyl. syn. Gram. cyperinum junceum longiss., Haspan voc. Burm. zeyl. 108., Pluk. l. c., Haspan Herm. zeyl. 23., *Descr.*: Culmus pedalis, acute 3quetet, nudus. Fol. ad rad. vix alta, vel ovata. Umbella ter prolifera, spiculae ad apices ex uno centro enatae, sessiles. Involuerum 2-phyllum, vix umbella longius.

379. *C. longus* *Sp. I.*: *C. culmo triquetro folioso*, umbella foliosa supradecompos., pedunc. nudis, spicis alternis. Roy. lugdb. 50. Mat. med. n. 29. Dalib. paris. 14. *Sp. I* — *S. III.*, n. 5. *C. odoratus*, rad. longa s. *Cyp. officinarum*. Bauli. pin. 14. Scheuch. gram. 378. Moris. hist. 3. pag. 237. s. 8. t. 11. f. 13. Habit. in Italiae, Galliae paludibus. 21. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. plume sic, excl. syn. Moris.

380. *C. esculentus* *Sp. I.*: *C. culmo triquetro* nudo, umbella foliosa, radicum tuberibus ovatis: zonis imbricatis. Roy. lugdb. 51. *Sp. I* — *S. III.*, n. 7. *C. rotundus* esculentus angustif. Bauh. pin. 14. theatr. 222. Scheuch. gram. 382. Moris. hist. 3. p. 236. s. 8. t. 11. f. 10. — *C. rotundus*. *Lob. ic. 75. Dod. pempt. 338.* (†. *Sp. I.*) — *Thras.* Bauli. hist. 2. p. 504. Habitat Monspelii, inque Italia, Oriente. 21. [*Sp. I. II.*]

381. *C. rotundus* *Sp. I.*: *C. culmo triquetro* subnudo, umbella decomposita: spicis alternis linearibus. Fl. zeyl. n. 35. Mat. med. n. 3. *Sp. I* — *S. III.*, n. 6. *C. orientalis*, rad. olivari, spicis longis e spadiceo purpurasc. Scheuch. gram. 391. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. (unde species) syn. Gr. cyperinum zeylanic. vulgare minus Burm. zeyl. 107. Gr. cyperoides rarius et tenuius spicatum e maderaspatan Pluk. alm. 179. t. 192. f. 1. „male.“ Hirr., Kalandara Herm. zeyl. 2. — *Descr.*: „Culm. herbae., vix pedalis, triquetet, nudus, inferne vestitus fol. 4 alternis, gramineis. Panic. ex pedunc. pluribus, nudis, quorum singulus 4 vel 5 spicas distichas, oblongas, fere lineares et unico in medio pedunc. brevissimo, similiter spiculis instructo. Rad. aliquot bulbos gerit. Involucr. ex 2 sive 3 foliolis longit. umbellae.“

Mat. med. syn. *C. orientalis* major Bauh. pin. 13., theatr. 208.: *Lac. nat. Egypt.*, Syria: et obs.: *C. rotundus (sc. offic.)*, si idem est cum *C. orient. etc.* Scheuchz. (*l. c.*): tum certo syn. est *Cyp. Zeylanicum*.

(Obs. Patet ex his, unicum *Limnaceo nomine subulatum C. rotundum esse C. hexastachyon* *Rottb. gram. t. 14. f. 2.* etiamsi *Scheuchz. syn. huc non pertineret. Distinguenti recentiores C. officinalis* *Nees, C. olivaris* *Turg. Tozz., etc.*: sed *L. nimum tantum habuit Zeylanicum*.)

382. *C. squarrosus* *Cent. II.*: *C. culmo triquetro*

folioso, (nudo *S. XIII.*) umbella foliosa glomerata, spicis striatis squarrosis. *Cent. II. n. 111. in Am. acad. 4. p. 303. S. X. n. 3. A., Sp. II. S. III. n. 3.* Gramen *Cyperoides maderas. minus, ischaemi paniculis cum aristis.* Pluk. anal. 114. t. 397. f. 2. Habitat in Asia.

[*Am. ac., Sp. II.*]

„Rad. capillares. Culmi plurimi, conferti, triquetri, vix pollicares. Fol. graminea, longit. plantae, inferne culmos obvestientia. Umb. nulla distincta, sed radii umbellae undiq. vestitae spiculis confertis. Spicul. ovatae, ferruginae, e squamis striat., mucronat., recurvatis. Invol. 2-phylla.“ *Am. ac. l. c.* — „Culmi potius nudi. Invol. 3- s. 4-phyllum, umbella longius, basi latius.“ *Mant. II. p. 321.*

383. *C. difformis* *Cent. II.*: *C. culmo triquetro sub-* (†. *S. XIII.*) nudo, umbella diphylla simplici trifida, spicis cuspidatis intermedia sessili. *Cent. II. n. 108. in Am. acad. 4. p. 302. S. X. n. 7. B., Sp. II. S. III. n. 8.* Gramen *Cyperoides elegans vassumbo curry malabarorum.* Pluk. anal. t. 317. f. 5. Habitat in India. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Culm. pedat., triquetet, versus basin uno alterove foliolo vestitus. Umbella simpl. radiis 3, terminatis capitulo et spiculis: quarto capitulo sessili inter radios umbellae. Spiculae nimittis, ex squam. ovatis, obtusis, oblongiusculae, laeves, sessiles; at dum sem. maturantur, cadunt seusim flosculi spicular. inferiores, unde rhachis nuda, serrata, infra spiculae partem remanentem, ovatam, pedicell. serratum mentiens diversa facie. Invol. univ. sale 2-phyll., longiss.: partialia nulla.“ *Am. ac. l. c.*

„Invol. diphyllum: foliolo altero longit. umbellae, altero longiss. Spicae sessiles, numerosae, lance.: squamis ovatis, concavis, obtusis, latere scariosis.“ *Mant. II. p. 321.*

384. *C. Iria* *Sp. I.*: *C. culmo triquetro* seminudo, umbella foliosa decomposita, spiculis alternis, granis distinctis. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. III. n. 9.* Gramen *Cyperoides Indiae orient. elatius, panic. sparsa pallescente.* Pluk. alm. 179. t. 191. f. 7. *Iria s. Balari.* Rheed. mal. 12. p. 105. t. 56. Habitat in India. Osbeck. — Pedunc. in umbella plurim., apice umbelluliferi; umbella ex 3. 4ve radiis, qui alternatim spiculas gerunt ex granis triquetris, obtusis., vix manifesta palea vestitis, parum distantibus. [*Sp. I. II.*]

385. *Species omissa*: „*C. serotinus odoratus*, rad. longa, paniculis ex locust. latis ferrugineis compactis. *Mont. gram. 12. t. 1. f. 2.* Gram. cyperoides aequat. majus, panic. cyperi longi ex crassioribus glumis compacta, at brevioribus petiolis donata. *Triumf. obs. 64. Raj. suppl. 625. Mich. gen. 45. Scheuch. gram. 380.* Habitat Bononiae, Florentiae in paludosis. Hospitatur in frigidario, 21. nondum adulta.“ *H. ups. p. 19. n. 2.*

(Obs. Est *C. Monti, serius a L. fil. insuppl. plantar. pro mulgus.*)

386. *C. elatus* *Cent. II.*: *C. culmo triquetro* nudo, umbella foliosa supradecomposita, spicis digitalibus imbricatis: spiculis subulatis. *Cent. II. n. 107. in Amoen. acad. 4. p. 301. S. X. n. 8. C., Sp. II. S. III. n. 10.* Habitat in India. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Gram. maximum. Culm., 3-quetet, laevis. Umbella supradecompos., inaequalis. Involucr. universale polyphyll., longiss.; partialia spicis breviora. Spicae sessil. non modo ad umb. universales, sed et ad partiales ac proprias, longitudine digiti, ferruginae, imbricatae ex spicul. teneris, subulat., distichis.“ *Am. ac.*

387. *C. glomeratus* *Cent. II.*: *C. culmo triquetro* nudo, umbella triphylla supradecompos., spicis glomerato-rotundatis: spiculis subulatis. *Cent. II. n. 108. in Am. acad. 4. p. 301. (t. e.), S. X. n. 8. D., Sp. II. S. III. n. 12.* *C. aequat. italicus procerior, locustis tenuiss. in racemum dense congestis. Mich. gen. 45. Segu. verou. 3. p. 63. t. 2. f. 2. C. capit. glomeratim congestis, sem. aristatis, Mont. gram. 14. t. 1. f. 1. Habitat in Italiae paludosis ex India. 21. Seguier. [*Am. ac., Sp. II.*]*

„Statura *C. elati*, ut forte ex eo loco frigidior enatus, unde pl. brevior, spicae congestae, conglomeratae nec elongatae. Haec. Phalaris oryzoides et *Andropogon alopecuroides* plantae cum oryza crescentes, in Indiis et Italia communes, forte cum *Oryzae* seminib. propagatae.“ *Am. ac. l. c.* — (*Obs. Teste Willd. syn. dubia sunt.*)

388. *C. glaber* *Mant. II.*: *C. culmo* 3-quetro nudo laevi, umbella 3-phylla, flor. glomeratis: inferioribus brachiatis, fol. glabris. — *C. parvus*, panic. conglomerata, spicis compressis, spadiceo-viridibus. Segu. suppl. 66. t. 2. f. 1. — Hab. in Veronae humentibus. ☉. — *Culmus* palmaris, glaber, 3-quetri, apyllus. Fol. radicalia, erecta, glabra tota, longitud. culmi. Invol. 3 phyllum, culmo longius: praeter 3 foliola subulata brevia. Umbella simplex, apice flor. alternis, sessilibus: infimis pedicellatis. Flor. ovatis, compressi, distiche imbricati, per maturitatem fuscescentes. — *Cult. H. U.* [*Mant. II. p. 179.*]

389. *C. elegans* *Sp. I.*: *C. culmo* triquetro nudo, umbella foliosa, pedunc. nudis proliiferis, spicis confertis, Roy. lugdb. 51. (c. c.), *Sp. I. n. 9.*, mucronibus patulis. *S. X. n. 9. Sp. II. S. VII. n. 11.* *C. panic. maxime sparsa ferruginea compressa elegantiss.* Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 117. t. 75. f. 1. Raj. suppl. 623. Habitat in Jamaicae paludosis maritimis. [*Sp. I. II.*]

390? „*C. mucronatus*: *C. culmo* triquetro nudo, umbella composita, spicul. alterno-digitatis lanceolatis, glumis mucronatis." *S. X. n. 9. E.* — (*Locus in S. X. inter hunc et sequentem.* — *Num C. compressus? an C. pumilus? vix vero C. mucr. Vahl! R.*)

391. *C. odoratus* *Sp. I.*: *C. culmo* triquetro nudo, umbella decomposita simpliciter foliosa, pedicellis distiche spicatis. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. VII. n. 13.* *C. culmo* triq. nudo, umb. duplicata foliosa, pedunc. propriis dist. spic. Roy. lugdb. 50. Gron. virg. 131. *C. longus odoratus*, panic. sparsa, spicis strigosioribus viridibus. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 116. t. 74. f. 1. et t. 8. f. 1. Habitat in America ad fluviorum ripas. [*Sp. I. II.*]

392. *C. compressus* *Sp. I.*: *C. culmo* triquetro nudo, umbella universali triphylla, glumis mucronatis: lateribus membranaceis. *S. X. n. 11.*, *Sp. II. (t. c.), S. VII. n. 14.* — *C. culm. triq. nudo, umb. 3-ph., pedunc. simplicib., spic. alterno-digitatis, lanceol., distichis.* *Sp. I. n. 11.* — *C. e. triq. nudo, panic. foliosa, ped. simpl., spicis alternis subulatis distichis.* Roy. lugdb. 51. Gron. virg. 131. *C. rotundus gramineus fere inodorus, panic. sparsa compressa viridi.* Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 117. t. 76. f. 1. Raj. suppl. 623. Habitat in Americae septentr. pratis arenosis. [*Sp. I. II.*]

„Dignoscitur Panic. et Spicis viridibus; Glumis mucronatis, non patulis, at marginibus lateralibus membranaceis. Umbellae partiales molae; univers. glomerata." *Sp. II.*

393. *C. flavescens* *Sp. I.*: *C. culmo* triquetro nudo, umbella triphylla, pedunc. simplicibus inaequalibus, spicis confertis lanceol. *Sp. I. S. X. n. 13.*, *Sp. II. S. VII. n. 15.* *C. culmo* triq. nudo, panic. foliosa supradecompos., spic. conf. distiche compressis. Dalib. paris. 14. *C. minimus, panic. sparsa flavescens.* T. Scheuch. gram. 355. Hall. helv. 246. *C. minor pulcher, panic. lata compressa subflavescente.* Moris. hist. 3. p. 239. s. 8. t. 11. f. 37. *Gramen* Cyperoides minus, panic. sparsa subflava. Bauh. pin. 6. theatr. 88. t. 88. Habitat in Germania, Helvetiae, Galliae, *Italiac* (♀. *Sp. I.*) paludosis. [*Sp. I. II.*]

394. *C. fuscus* *Sp. I.*: *C. culmo* triquetro nudo, umbella trifida, pedunc. simplicibus inaequalibus, spicis confertis linearibus. *Sp. I. S. X. n. 13.*, *Sp. II. S. VII. n. 16.* Jacq. vind. 206. c. descr. (*Sp. II. add.*) — *Oed. dan.* 179. (*S. VII.*) — *C. culm. triq. nudo, panic. diphylla supradecompos., spicis strigosioribus conf. distiche compressis.* Dalib. paris. 15. *C. minimus, panic. sparsa nigricante.* T. Scheuch. gram. 334. *C. minor pulcher, panic. compressa nigric.* Moris. hist. 3. p. 239. s. 8. t. 9. f. 33. *Gramen* Cyperoides minus, panic. sparsa nigric. Bauh. pin. 6. — Habitat in Galliae, Germaniae, Helvetiae pratis humidis. — Diff. a *C. flavescente* vix manifeste, spiculis angustioribus fuscis et foliis magis scabris. [*Sp. I. II.*]

395. *C. pumilus* *Cent. II.*: *C. culmo* triquetro nudo, umbella diphylla composita, spiculis alterno-digitatis lanceolatis: glumis mucronatis. *Cent. II. n. 110.* in Am. acad. 4. p. 302. *S. X. n. 13. F.*, *Sp. II. S. VII. n. 17.* —

Gramen Cyperoides pumilum elegans e maderaspatan. Pluk. alm. 179. t. 191. f. 8. Habitat in India.

[*Am. ac., Sp. II.*]

„Simil. *C. compresso*, sed brevior, distinctus glumis minus imbricat. et apice mucronatis. Invol. umbella longiora. Spiculae vix alternae et fere digitatae." *Am. ac.*

396. *C. triflorus* *Mant. II.*: *C. culmo* 3-quetro nudo, umbella tristachya: intermedia sessili, spiculis laevigatis. — Hab. in India orientali. König. 2. — *Culmi* 3-quetri, nudi, laeves pedales. Invol. terminale, 2-phyllum, spira brevius, subulatum. Spicae terminales, 3, ovatae, compressae, acutipes, laeves, acutae, squamis acuminatis. Spica intermedia sessilis; laterales pedunculatae pedunc. spica longioribus. [*Mant. II. p. 180.*]

397. *C. strigosus* *Sp. I.*: *C. culmo* triquetro nudo, umbella simplici, spiculis linearibus confertissimis horizontalibus. *Sp. I. S. X. n. 14.*, *Sp. II. S. VII. n. 18.* *C. rotundus, panic. sparsa, spicis strigosis ferrugineis.* Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 116. t. 74. f. 2, 3. Habitat in paludibus Jamaicae, Virginiae. — Radix subrotunda. Umbellae radii simpl., erectiusc., instructi spiculis linearibus, longiusc., ferrugineis, confertis, numerosiss., horizontaliter a pedunc. communi patentibus vel etiam deorsum flexis. [*Sp. I. II.*]

398. *C. ligularis* *S. X.*: *C. culmo* triquetro, umbellae spiculis capitatis oblongis sessilibus, involucri longissimis serrato-asperis. *S. X. n. 14. G.*, *Sp. II. S. VII. n. 19.* Ant. acad. 5. p. 391. descr. (*sine diagn.*) — *Cyperus maximus, panicula minus sparsa ferruginea, capitulis compactis erassioribus.* Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 36. t. 9. (*S. X. sq.*) Hab. in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Involuer. longiss., 4-pedale, foliis margine et carina aculeis minutissimis. Umbellae radii plures, 3-quetri, laeves, longit. inaequales. Spicae plur., pedicellatae, obl., capitatae, decussatim saepe positae, cum capitellis ad eorum basin. Capitula haec congesta e spicul. subulatis, sessilibus, undique confertis." *Am. ac. t. c.*

399. *C. Papyrus* *Sp. I.*: *C. culmo* triquetro nudo, umbella involucri longiore, involucriis triphyllis setaceis longioribus, spiculis tenuis. *S. VII. VIII. n. 20.* — *C. culmo* triq. nudo, umb. simplici foliosa, pedunc. simpliciss., *vaginatiss* (*Sp. II.*), distiche spicatis. Roy. lugdb. 50. *Sp. I. S. X. n. 15.*, *Sp. II. n. 20.* *C. omnium maximus Papyrus dictus, (Mont. gram. 14.), locustis minimis.* Mich. gen. 44. t. 19. *C. euodis nudus, culmis e vaginis brevibus prodeuntibus, spicis tenuioribus Scheuch. gram. 337. [t. 8. f. 14. Sp. II.]* *C. niloticus vel syriac, maximus papyraceus.* Moris. hist. 3. p. 239. s. 8. t. 11. f. 41. *Papyrus syriaca et siciliana.* Bauh. pin. 19. theatr. 333. Habitat in Calabria, Sicilia, Syria, Aegypto. [*Sp. I. II.*]

„Invol. 8 phyllum, umbella brevius: foliis exter. 4 latioribus. Umb. universalis subaequalis, copiosiss., radiis basi vaginatis. Involuella triphylla, setacea, erecta, longit. involucri univ.: Umbellulae pedunc. tenuis, breviss. Spiculae plures, alternae, subulatae, sessiles." *S. VII.*

400. *C. spathaceus* *S. VII. app.*: „*C. culmo* vaginis foliorum vestito, pedunculis pinnatis lateralibus. Schoenus spathaceus. *Sp. plant. 63. (excluso Morisoni synonymo.)*" *S. VII. inter oissa p. 735. n. 4.*

Schoenus spathaceus *Sp. II.*: „culmo tereti, spathis alternis mucronatis paniculis involucribus, spicis alternis patentibus. *Sp. II. p. 63. a. 4.* — *Cyperus arundinaceus: culmo tereti folioso articulato, racemis lateralibus, spicis alternis patentibus.* *Sp. plant. Ed. I. p. 44., S. X. p. 366., n. 3.* — *C. racemis simpl. lateralibus solitariis distichis, sp. alternis patent.* Gron. virg. 131. *Gramen* juncum elatius, caule artic., virginianum, cyperi paniculis inter folia prope summit. prodeuntibus. Pluk. alm. 179. t. 301. f. 1. *Gramen* fluviat. geniculatum, panic. foliacea, locust. tenuib. obl., virginianum Moris. hist. 3. p. 183. s. 8. t. 3. f. 17. Habit. in Virginia. *Cop. b. spec. 2.* — Magnit. Sacchari. Spathae magnae, monophyllae alternae, deciduae, racemis floriferis involucribus." *Sp. II.* —

Sp. I. sup. Gron., Pluk., Moris., l. nat. Virgin. — *Nutandum, quod in Spec. II., ut errore calami, nomen Sp. I. in „C. ferrugineus" (pro C. arundin.) mutatum sit, quae*

cor nusquam occurrit in *Sp. I.*: defendam itaque *sgn.* in *libris botanicis!* — Et altero forsau lapsa culumi in *S. XII.* sub sequente specie leguntur verba: *Sch. spathaceus Sp. pl. est omnino Cyperi species.* — *tamquam L. cum seq. sgn. haberit. Sed statim in fine libri C. spathaceum, ut omissum, restituit.*

401. *C. alternifolius* *Mant. I.*: *C. culmo triquetro nudo apice alternatim folioso, pedunc. lateralibus proliferis.* *Mant. I. p. 23. S. VII. VIII. n. 21. Gramen fluv. genic. (etc., cf. praec.)* *Moris. hist. 3. p. 183. s. 7. t. 3. f. 17.* — Habitat in Virginia. — Culmi pedales, triquetri, nud. apice fol. alternis, confertis, ensiform., semipedal., laevibus, margine scabrissime. Bractea subulata, parva, e sing. alis. Pedunc. e singula folii ala. filif., folio 4to brevior, terminatus spica ovata. Pedicelli aliquot e basi spicae, apice ferentes spicam similem. Umbella adeoque nulla. [*Mant. I.*]

„Culmo bipart. nudo, nec vestito vaginis folior. altero latere truncatis, altero fol. ferentibus: fol. sessilib. basi quasi adglutinalis, nec basi vaginatis: Pedunc. profif., spic. ovatis, nec Ped. simplicib. alternatim spicatis more Bromi pinnati, spicis linearibus longis — diff. a *C. spathaceo* (de quo vide Omissa).” *S. XII. Addenda p. 734.*

Nota. Cyperi duo, a Linn. 1755. in Pl. surinam: (Am. ac. S. p. 253. n. 8. 9.) commemorati, etiamnunc latent. (cf. ibi Schreberum.)

LXXIII. **SCIRPUS** *S. I.*: *Glumae paleaceae, undique imbricatae. Cor. 0. Sem. 1. imberbe. S. V. n. 62., VII. 67.* — *Spica undique imbr. Cor. 0. Sem. 1. lana mulla emittente. S. I. n. 54.*

SCIRPUS *Mich. 31. Tournet. 300. Scirpocyperus Mich. 31. — CAL. Spica undique (G. F. II.) imbricata: squamis ovatis, plano-inflexis — flores distinguuntibus. — Cor. 0. — STAM. Filam. 3, tandem longiora. Anth. oblongae. — PIST. Germ. minimum. Stylus filif., longus. Stigm. 3, capillaria. — PER. 0. — SEM. unic., triquetrum, acuminatum, villis calyce brevioribus instructum. — OBS. Villi isti seminis in aliis ad apicem, in aliis ad basin seminis amectuntur. [* *G. I. n. 33., II. 54., I. 62., VI. 67.*]*

Obs. Cf. paullo differentem char. specif. in diss. Fandem. Agrast. Am. ac. 7. p. 187. (t. 3. f. 49.)

* SPICA UNICA.

402. *S. trigynus* *Mant. II.*: *S. culmo tereti nudo, spica cylindrica squamis lanceolatis basi laterali membranaceis. — Habitat in India orient. König. 21. — Facies Scirpi palustris. Fol. radicalia, copiosa, conferta, filif., palmata, inter. latere canaliculata, basi membrana laterali lata alba. Culmus teres, nudus, striatus, enodis, spithameus. Spica terminalis, cylindr., pollicaris: squamis lanceol., acumin.: inferior. membranaceis. Stam. 3. Styli 3. [*Mant. II. p. 180.*]*

403. *S. mutatus* *S. X.*: *S. culmo triquetro nudo, spica cylindrica terminali. S. X. n. A. Sp. II. S. XII. n. 4. Am. acad. 5. p. 391. — Hab. in Jamaica. 21. — Simill. S. geniculato, sed Culmus triquetet, molliusculus, nec articulatus. [*Sp. II.*]*

„Admodum simil. S. articulato, sed diff. Culm. 3qu., minime artic.” *Am. ac. I. c. (sine diagn.)*

404. *S. articulatus* *Sp. I.*: *S. culmo tereti nudiusc. semigeniculato, capitulo glomerato laterali. Sp. I. — S. XII., n. 1. Tsieli. Rheed. mal. 12. p. 135. t. 71. Habitat in Malabaricae aquis arenosis. — Culmus cavus, geniculis cinctus, at non undique. Spicae laterales in capitulum semiverticillatum collecta. [*Sp. I. II.*]*

405. *S. palustris* *Sp. I.*: *S. culmo tereti nudo, spica subovata, terminali, (S. Sp. I. Fl. S. II., S. X.), imbricata (S. Sp. II. sq.). Fl. succ. I. 41. II. 42. Dalib. paris. 16. Sp. I. — S. XII., n. 2. S. culmo nudo, sp. termin. subovata. Roy. lugdb. 48. S. equiseti capit. majore. T. Scheuchz. gram. 360. Fl. lapp. n. 19. Juncus palustris, capit. equis., major. Bauh. pin. 12. — Juncellus cyperoides capit. simplic. Locs. pruss. 131. t. 36. (Sp. II.) Hab. in Europae fossis et inundatis. [*Sp. I. II.*]*

Sgn. Fl. S. I. II., Fl. lapp., ut Sp. II.; add.: Bauh. theatr. 187. Rudb. elys. I. p. 107. f. 1. (Reliq. Rudb. ed. Sm. 27.)

Tourn. inst. 528. (S. Fl. S. II.), et in Fl. S. I.: Hall. helv. 248. Cels. ups. 31. Mich. gen. 50. — S. XIII. add. Oed. dan. 273.

Var. β. Fl. S. I. II.: Sc. eq. cap. maj. alter. Scheuch. 361. Cels. ups. 31. (Hic est S. multicaulis Sm., teste Sm. p. brit. et Wahlb. lapp.) De hoc add. Fl. Lapp. I. c. §. β.: A. nobil. Rudbeckio inter pl. lapponicas recensetur S. multicaulis equis. cap. minorib. Rudb. lapp. 100., elys. I. p. 107. (Sm. reliq. Rudb. 28.) quem pro variatione, non distincta spec. habemus.”

406. *S. geniculatus* *Sp. I.*: *S. culmo tereti nudo, spica oblonga (subglobosa Sp. I.) terminali. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 5. S. culmo nudo, sp. termin. subrotunda. H. cliff. p. 21. Roy. lugdb. 48. Juncus aquat. geniculatus, capit. equiseti, major et minor. Sloan. jam. 37. hist. 1. p. 122. t. 75. f. 2. et t. 81. f. 3. Raj. suppl. 628. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]*

H. cliff. sgn. Sloan. hist. I. nat. id. — Obs. Diff. omnino specie hic S. a Scirpi equis. cap., europaeis, facies enim absolute diversa est, squanae calycin. proportionem majores, caul. tenuior vix spithameus, sem. nullo pappo instructa praeter bases filamentorum sub squam. calycinis retentorum.”

407. *S. caespitosus* *Sp. I.*: *S. culmo striato nudo, spica bivalvi terminali longit. calycis, rad. squamula interstinctis. Sp. I. S. X. n. 4. Fl. succ. I. n. 42. II. 43. Dalib. paris. 17. Sp. II. S. XII. n. 6. — Oed. dan. t. 167. (S. XII.) S. folio culmi unice. Fl. lapp. n. 20. Roy. lugdb. 49. S. montanus, capit. brevior. Scheuch. gram. 336. t. 7. f. 18. — Pluk. phyt. 40. f. 6. Raj. angl. 4. p. 32. Juncus parvus palust., cum purvis capit. equiseti. Raj. hist. 1305. Pluk. phyt. 40. f. 6. Gramen juncum, fol. et spica juuci, minus. Bauh. pin. 6. (S. Sp. I.) — Habitat in Europae paludibus caespitosis sylvaticis. 24. [*Sp. I. II.*]*

Rad. filamentosa, multiplex, tenuis, haud ramosa, undulata, digiti longit., 2. Squamae plures, obl., acuminatae, imbricatae, laxae, in fascie, veluti congestae, perennes, fuscae, culmi et rad. basin tegunt. Culmi simp., plures, digiti longi, solidiores, tenaces, striati, virides. Fol. unic., tenuiss., linearis longitudinis vaginae vestienti satis longae insidens. Spica unica, termin., minima, linearis longit., fusca, constructa glumis monophyllis, imbricatis positis, 3—4, quarum infima maxima est. Fl. lapp. I. c. §. β.

Fl. S. I. II. sgn. Scheuch. I. c. S. caule duro striato, sp. bivalvi minima Hall. helv. 249. — Fl. lapp. I. II. sgn. Scheuch. I. c. et plura etlastu. — (Teste Sm. p. brit. haec spec. a Linn. confusa est cum S. Bacothryon Ehrh.; ad quem etiam, sec. Wahlb. ups., locus notatus a Linn. in Diss. herbat. Ups. pro S. caesp. indicatus pertinet.)

Obs. Haec radicebus tophos, caespitum habitu, in pratis formari L. narrat in Fl. Lapp. §. γ. δ. et in diario itineris, Luch. Lapp. p. 122. et 150. — et insulas natantes (p. 150.); sed hoc in Fl. S. et Am. ac. I. p. 511. potius Scheuco Marisco tribuit.

408. *S. capitatus* *Sp. I.*: *S. culmo tereti nudo setiformi, spica subglobosa, Sp. I. S. X. n. 5.,.... terminali. Sp. II. S. XII. n. 3. S. culmo setaceo nudo, spica subgl. Gron. virg. 12. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]*

409. *S. acicularis* *Sp. I.*: *S. culmo tereti nudo setiformi, spica ovata, terminali (Fl. S. et Sp. II.), bivalvi, sem. nudis. Fl. succ. I. n. 43., II. 44. Dalib. paris. 17. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. S. magnitud. aciculae. Fl. lapp. n. 21. Roy. lugdb. 49. — Juncus minimus, spica brevior squamosa spadicea. Scheuch. gram. 364. t. 7. f. 4. (Sp. II. — exclus. in M. II.) — J. inutilis s. Chamaeschocnus. Bauh. theatr. 183. (Mant. II. p. 321.) — Juncellus minimus, capit. equiseti. Pluk. alm 201. t. 40. f. 7. Moris. hist. 3. p. 234. s. 8. t. 10. f. 37. Hab. in Europa sub aquis purioribus. [*Sp. I. II.*]*

Fl. Lapp. sgn. Scheuch., Mor. et Rudb. elys. I. p. 107. — Fl. S. sgn. Tourn. inst. 528., Scheuch. I. c., Mor., Pluk. et Boer. sic. 42. (et in ed. I. Hall. helv. 249., Rudb. I. c., Cels. ups. 31.) — (Obs. Sgn. Scheuchz. re vera non haec, sed ad S. Bacothryon var. minorem.) S. XIII. add. Oed. dan. 287.

410. *S. fluitans* *Sp. I.*: *S. culmis teretibus nudis alternis, caule folioso flaccido. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. VII. n. 8.* *S. fol. linear. planis alternatim fasciculatis, spica terminali.* Guett. stamp. 141. *S. caule folioso flaccido, scapis alternis capitatis.* Roy. lugdh. 49. Sauv. monsp. 9. *S. equiseti capit. minori.* T. Scheuch. gram. 365. t. 7. f. 20. *Juncellus, capitulis equis., minor fluitans.* Bauh. pin. 12. prodr. 23. theatr. 187. *Gramen junceum clavatum, minim.* Raj. hist. 1310. Moris. hist. 3. p. 230. s. 8. t. 10. f. 31. Pluk. alm. 180. t. 35. f. 1. *Habitat in Angliae, Galliae, udis.* [*Sp. I. II.*]

* * * **CULMO TERETI POLYSTACHIO.**

411. *S. lacustris* *Sp. I.*: *S. culmo tereti nudo, spicis ovatis pluribus pedunculatis terminalibus.* Fl. succ. l. n. 40. H. 46. Dalib. paris. 16. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9.* *S. spicis copiosis.* Roy. lugdh. 48. — (*S. palustr. altissimus.* Tourn. insu. 528. Scheuch. hist. 354. *Fl. lapp. n. 18.*) *Juncus maximus s. Sc. major.* Bauh. pin. 12. theatr. 178. *Habitat in Europae aquis puris stagnantibus et fluviatilibus.* [*Sp. I. II.*]

Fl. Lapp. (Nonne casu excludit?) sub denominatione Tourn. Scheuch., c. syn. Bauh. pin. l. c., J. fl. conglomerato Lind. wik. 19. J. vulgaris s. Scirp. Till. Æb. 37., et obs. levioris argum. — Fl. S. syn. Scheuch., Fl. lapp., Bauh. utrg., l. c., (et Tourn. l. c., Mich. gen. 49. Cels. ups. 31. Hall. helv. 247. in ed. 1.)

412. *S. Holoschoenus* *Sp. I.*: *S. culmo tereti nudo, spicis subglobosis glomeratis pedunculatis, involucrio diphylo inaequali mucronato. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10.* — Pluk. phyt. 40. f. 4. (*S. XII.*) — *Oed. dan. 454. (S. XIII.)* *S. panic. solum foliosa, spicis globosis pedunc. lateralibus.* Sauv. monsp. 8. *Juncus acutus marit., capit. retundis.* Bauh. pin. 11. theatr. 17. *Scirpoides maritimum, capit. sparsis glomeratis* Scheuch. gram. 371. *Holoschoenus.* Dalech. hist. 987. *Habitat in Europa australi.* [*Sp. I. II.*]

Obs. Hic vel similis jam commemoratur in Vir. cliff. p. 6. „S. spicis confertis, pendulis ovatis“, nusquam serius a L. citatus. — S. Holoschoenus scribitur in S. X. et in Sp. II. bis. — Cum S. romano conjugendum esse suavit Loeffl. (iter ed. Lim. p. 19.): plures e Recentioribus item, inter quos possessor herbarii L., q. cf. in Fl. brit.

413. *S. australis* *S. XIII.*: *S. culmo tereti nudo, capitulo laterali, bractea reflexa, fol. canaliculatis. — Simill. S. romano, sed foliis s. culmis sterilibus binis, erectis, laevibus, canaliculatis (nec teretibus basi vaginantibus margine scarioso). Culmi teretes, laeves, vix pedales, supra capitulum apice erecto, sed canaliculato. Bractea reflexa ad culmum, apice ejus brevior. Capit. conglomeratum, sessile, rotundatum, obtusum, ferrugineum: valvulis imbricatis, apice subtrilobis, obtusis, lobis lateralibus apice fuscis.* [*S. XIII. p. 85.*]

414. *S. romanus* *Sp. I.*: *S. culmo tereti nudo, capitulo laterali conglomerato, bractea reflexa. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11.* *S. capit. singulari, rad. tomentosa.* Barr. rar. 1249. t. 255. f. 3. *Scirpoides acutum maritimum, capit. glomerato singulari.* Scheuch. gram. 373. Mich. gen. 52. — *Var. β. Sp. II.: Juncus minor acutus marit. prolifer ex uno capitello multa.* Pluk. alm. 200. t. 40. f. 5. — *Habitat in Galloprovincia et Romae.* 24. [*Sp. I. II.*]

„Hic Calami filii crassitie praeced. (Sc. Holoschoeni) veru crassi ut in S. lacustri et apice pungentes.“ Sp. II.

„Folia S. romani non viderat L. cum ex herbo Upsaliensi S. australem in S. XIII. descripsit.“ Smith. fl. brit., — ipsum L. in mscr. recentioribus monere asserens, ut huc 3 species (412—4) conjungantur.

415. *S. setaceus* *Sp. I.*: *S. culmo nudo setaceo, spicis lateralibus subsolitariis sessilibus.* It. scan. p. 227. *Sp. I. n. 11. Fl. succ. II. n. 45. S. X. n. 11. Sp. II. S. XII. n. 12. S. culmo nud. set., spica terminali sessili.* Mant. II. 321. *S. XIII. 85.* — *S. culmo nudo setaceo, sp. pedunculatis.* Roy. lugdh. 49. *S. omnium minimus, capit. brevior.* T. Scheuch. gram. 358. — *Juncus inutilis s. Chamaeschoenus.* Bauh. pin. 12. prodr. 22. (*Sp. II.* —

excludend. sec. M. II.) *Juncellus omnium minimus.* Moris. hist. 3. p. 232. s. 8. t. 10. f. 23. — *Gramen junceum minimum, capite squamoso.* Bauh. pin. 6. prodr. 13. (*Sp. II.*) *Habitat in Europae litoribus marit.* [*Sp. I. II.*]

Spec. artu ex It. scan. l. c., e littore prope Stanou. Add. syn. Roy., Tourn., Scheuch. (inst. 528.), Moris. l. c. et Sc. foliaceus humilis. Dill. Giss. 138. Raj. syn. 3. p. 430.: *cum desc. r. brevis serm. succ. — Fl. S. syn. Bauh. omnia, Scheuch. Mor. II. c. — S. XIII. add. Ord. dan. 311.*

Mant. II. p. 321. denno add. syn. Scheuch. l. c., sed Junci inut. Bauh. II. c. syn. excludi et ad S. aculearem duci jubet, deiu haec: „Fol. setacea. Culmi nudi, setacei, crassitie folior., copiosi, duplo longiores. Spica termin., ovata, rarius 2. pallida squama infima subulata, longit. spicae.“ — (Teste Smith: „haec descr. ad alium Sc. speciem spectat, e Lusitania et Cap. b. spei allatum, quae forsitan Cyp. minimus Linnuci. Cf. Kothb. Ic. 47. t. 15. — S. supinus L. revera ab utrisque distinctus est.“)

416. *S. supinus* *Sp. I.*: *S. culmo tereti nudo, spicis sessilibus in medio culmo glomeratis.* Dalib. paris. 16. *Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 13.* *S. supinus minimus, capit. conglomeratis, fol. rotundo-teretibus.* Tourn. inst. 523. *Habitat Parisiis.* †. [*Sp. I. II.*]

417. *S. autumnalis* *Mant. II.*: *S. culmo ancipiti nudo, umbella decomposita foliosa (♀. S. XIII.), spiculis ovatis. — S. foliosus pusillis autumnalis, culmo plano utrinque paulul. compresso.* Clayt. 772. *Habit. in Virginia. — Facies Junci pilosi. — Folia radicalia, graminea, laxa, nonnihil scabra, saepe culmi longitudine. Culmi palmares, nudi, compressi, ancipites, altero latere subcarinati. Invol. terminale, 2phyllum, foliis simile, umbella fere longius. Umb. decomposita, patula, inaequalis. Pedunc. saepius spicis tribus. Spicae ovatae s. oblongae, squamis ovatis, ferrugineis carina viridi, vix mucronatis.* [*Mant. II. p. 180.*]

418. *S. capillaris* *Sp. I.*: *S. culmo nudo capillari, spicis pedunculatis sessilibusque lateralibus. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 14., sp. ternis, intermedia sessili.* Mant. II. p. 321. *S. XIII. p. 85.* — *S. culmo teretiuse, seminudo, spicis capitatis sessil., invol. diphylo setaceo.* Fl. zeyl. n. 39. *Gramen pusillum, junci capit. minimis, ad basin foliolis binis acutis.* Burm. zeyl. 108. t. 47. f. 2. *Habit. in Virginia, Aethiopia, Zeylona.* [*Sp. I. II.*]

Obs.: Sp. I. II. add. syn. Cyper. n. 1. H. cliff. p. 21., et Pluk. alm. t. 300. f. 5., quae jam in Sp. I. II. citaverat ad Cyperrum minimum (q. cf. n. 375.) — Syn. Pluk. excludi jussit in M. II., sed H. cliff. retinuit: — haud dubie praeter risum.

Fl. zeyl. solum syn. Burm. l. c. („tenerior“), c. descr. „Culmus digitalis, crassitie setae porcinae, nudus, inferne vestitus aliquot foliolis setaceis, brevissimis. Spicae 3 vel 4, ovatae, sess., in capitulum collectae; involucrum ex 2 foliolis setiformibus, capitulo paulo longioribus.“ —

Mant. II. l. c. descr.: „Fol. capillaria, vix digiti longit. Culmi nudi, vix foliis longiores s. crassiores. Foliol. setaceum sub umbella, spicis longius. Spicae terminali, 3, ovatae, pedunculatae intermedia sessili; squamis ferrugiu. carina viridi, obtusis.“

* * * **CULMO TRIQUETRO, PANICULA NUDA.**

419. *S. triquetter* *Mant. I.*: *S. culmo triquetro nudo, spiculis sub- (S. XII.) sessilibus pedunculatisque mucroneoaequantibus.* Mant. I. p. 29. *S. XII. n. 28.* *Scirpo-Cyperus palustris, caule molli, panic. sparsa minore, capit. subrotundis plurimis simul junctis subfuscis.* Mich. gen. 47. *Juncus acutus marit., caule triqu. molli, procerior.* Pluk. alm. 200. t. 40. f. 2. Raj. suppl. 629. — *Habitat in Europa australi.* 24. — *Culmus triquetter angulis planis, nec excavatis.* [*Mant. I.*]

420. *S. mucronatus* *Sp. I.*: *S. culmo triangulo (S. XII., — triquetro Sp. II.) nudo acuminato laterali, spicis conglomeratis.* Sp. II. n. 15., *sessilibus lateralibus S. XII. n. 15. S. cul. triqu. n. ac., panic. spicis (♀. Sp. I.) conglomerata laterali.* Sp. I. S. X. n. 14. *Scirpo-Cyperus marit.* Mich. gen. 47. ord. c. 2. 3. *Juncus acutus marit., caule triang.* Bauh. pin. 11. prodr. 22.

Moris. hist. 3. p. 232. f. 8. t. 10. f. 20. J. acutus mar., caule triq. rigido et molli. Pluk. alm. 200. t. 40. f. 1. 3. Habit. in Angliæ, Italiæ, Helvetiæ, Virginie stagnis maritimis. [Sp. I. II.]

„Scirpo-Cyperus panic. glomerata e spicis imbricatis composita. Scheuch. gram. 404. t. 9. f. 14. — Culmi triq., trianguli, tricarinati angulis compressis. Macro floribus multo longior, ad latus reflexus.” S. XII. XIII.

421. *S. dichotomus* Sp. I.: S. culmo 3quetro nudo, umbella decomposita, spicis dichotomiæ sessilibus. Fl. zeyl. n. 40. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. VII. n. 16. Gramen Cyperoides maderaspatanum, juncelli gesneri capit. sparsis. Pluk. alm. 179. t. 119. f. 3. Habit. in India. [Sp. I. II.]

Fl. z. syn. Gram. parvum, spica 3unciæ ramosa, instar Cyperi miliæci. Herm. zeyl. 26. Burm. zeyl. 107. Pluk. l. c. — Descr.: „Fol. plana, graminea, dura caricis, in cespitem congesta. Culmus vix digiti longit., nudus, 3quetr. Umbellæ aliquot rami 26di longiores, singulo apice spicam ovatum undique imbricatum tenentes, et spicam sessilem in dichotomiâ; alii pedunculæ ex umbellæ centro simplices unica spica. Invol. 2-phyl. longit. umbellæ.”

422. *S. echinatus* Sp. I.: S. culmo 3quetro nudo, umbella simplici, spicis ovatis. Fl. zeyl. n. 33. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. VII. n. 17. Cyperus fl. capitatis erectis pedunculatis. Gron. virg. 12. Gramen Cyperoides americ., spicis grandioribus obl.-rotundis, sparganii in modum echinatis, ad summum caulem pedic. longis immitibus. Pluk. alm. 179. t. 91. f. 4. Habitat in India intraque. [Sp. I. II.]

Fl. z. syn. Pluk. l. c., Gram. cyperinum zeylonic. porcinum, capit. conglobatis rotundis. Burm. zeyl. 107. Urukiri Herm. zeyl. 7. Descr.: „Culmus spitham., nudus, 3quetr. Fol. cariciformia, longit. culmi. Spicæ subovatis s. pedunc. propriis tanquam in umbella. solitariae, constantes capsulis acuminatis absque interjectis squamis. Invol. ex 4 vel 5 foliolis longis.”

423. *S. retrofractus* Sp. I.: S. culmo 3quetro, umbella simplici: spicarum flosc. retrofractis. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. VII. n. 18. Cyperi genus indianum, panic. speciosa, spiculis propendent. atris. Pluk. phyt. 415. f. 4. Hab. in Virginia. 2. [Sp. I. II.]

424. *S. ferrugineus* Sp. I.: S. culmo 3quetro subnudo, involucri longit. paniculae ciliatis. S. X. n. 18. (t. c.) Sp. II. S. VII. n. 19. S. cul. tr. subn., pedunc. nudis numerosis, spicis ovatis, solitariis. Sp. I. n. 18. — Cyperus culmo 3quetro nudo, panic. diphylla, pedunc. quibusdam subdivisis, spicis ov. sol. Roy. lugdb. 50. Gramen Cyperoides majus, spicis ex obl.-rotundis compactis ferrugineis. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 36. t. 77. f. 2. Habitat in Jamaicae paludibus maritimis. [Sp. I. II.]

425. *S. spadicus* Sp. I.: S. culmo 3quetro nudo, umbella subnuda, spicis oblongis sessil. terminalibusque. Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. S. VII. n. 20. S. culmo 3quetro nudo, panic. laxa, sp. alternis subsessil., pedunc. longis terminal. Gron. virg. 132. Gramen Cyperoides majus aquat., panic. plurimis juncis sparsis, spicis ex obl.-rotundis spadicis. Sloan. jam. 36. hist. 1. p. 118. t. 76. f. 2. Hab. in Jamaicae fluvii. [Sp. I. II.]

*** CULMO TRIQUETRO, PANICULA FOLIACEA.

426. *S. miliaceus* S. X.: S. culmo 3quetro nudo, umbella supradecompos., spicis intermediis sessilibus, invol. setaceo. S. X. n. 19. B., Sp. II. S. VII. n. 22. — Burm. ind. 22. t. 9. f. 2. (Mant. II. p. 322.) — Hab. in India. — Culmi plurimi, nudi, simpl., 3quetri, laeves, semipedales. Fol. graminea. basin culmi obvestientia, laevia. Umb. laxa, supradecompos., diffusa. Invol. univers. partialia foliacea setacea, umbella breviora. Spicæ pedunculatae, ad solitariae, sessiles in ramificationibus umbellæ; omnes ovatae, minutiss., ut semina milii. [Sp. I. II.]

427. *S. cyperoides* Mant. II.: S. culmo 3quetro nudo, umbella simplici, spicis oblongis, flosc. subulatis unifloris reflexis. — Habitat in India orientali. König. 2. — Facies Cyperi strigosi, s. Sc. retrofracti, sed flosc. laxi reflexi.

Folia graminea, carinata. Culmi 3quetri, nudi, laeves, pedales, invol. polyphyllum, umbella longius. foliolis gramineis. Umb. terminalis, simplex, inaequalis. Spicæ pedunculatae, plurimae, ovato-obli., teretes, obtusae. Flosc. laxi, reflexi, subulati, conferti, sessiles; squamis calycinis lanceol., convolutis, imbricatis. [Mant. II. p. 181.]

428. *S. maritimus* Sp. I.: S. culmo triquetro, panic. conglobata foliacea, spicular. squamis trifidis: intermedia subulata. Sp. I. S. X. n. 20. Fl. succ. I. n. 39., II. 47. Dalib. paris. 15. Sp. II. S. VII. n. 21. Cyperus culmo triq., pan. foliac., pedunc. simpliciss., spicis confertis. Roy. lugd. 50. C. panic. subsessili, capit. subovatis. Guett. stamp. 2. p. 414. — C. rotundus vulg. Bauh. pin. 13. Gerard. (S. VII.) C. rotundus inodorus germanicus. Bauh. pin. 14. theatr. 215. — I ar. β. Cyp. rot. inod. anglicus. Bauh. pin. 14. — γ. C. panic. compacta e spicis teretibus crassioribus composita, Scheuch. hist. 400. — δ. Gramen Cyperoides panic. sparsa majus. Bauh. pin. 6. — ε. Scirpo-Cyperus palustris, rad. repente nodosa inodora, panic. sparsa, capit. majoribus. Mich. gen. 48. — Habitat in Europae litoribus marit. 2. — Anatomie partium fructificationis conjunctionem β. γ. δ. ε. jussit. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Roy. l. c., C. panic. sparsa e spic. longioribus tenuioribus, teret. composita. Scheuch. hist. 398. (et Cels. ups. 11. in ed. l.), Gramen Cyper. pan. sp. maj. Bauh. p. 6., theatr. 86.

429. *S. Luzulae* S. X.: S. culmo triquetro nudo, umbella foliosa prolifera, spiculis subrotundis. S. X. n. 20. C., Sp. II. S. VII. n. 23. — Gramen cyperoides orientale. Pluk. mant. 97. t. 417. f. 3. Burm. (S. VII.) — Hab. in India. — Culmus plus quam pedalis, nudus, triquetr. laevis. Invol. univers. polyphyllum: foliis ensiformibus, umbella longioribus: Partialia vix ulla, nisi seta brevissima. Umbellæ pedunc. intermediis breviss.; omnes terminati capitulo, iterum prolifero. Capitella subrot., glomerata ex spiculis subrotundis. [Sp. II.]

430. *S. sylvaticus* Sp. I.: S. culmo triquetro folioso, umbella foliacea, pedunc. nudis supradecompos., spicis confertis. Fl. succ. I. n. 38., II. 48. Dalib. paris. 15. Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II. S. VII. n. 24. — Raj. angl. 4. p. 33. (Sp. II.) Cyperus culmo triq., panic. foliosa, pedunc. nudis supradecompos., spicis confertis. Roy. lugdb. 49. Gramen cyperoides miliaceum. Bauh. pin. 6. Gram. arundinac., fol. acutiss., panic. multipl., cyperi facie. Loes. pruss. 119. t. 33. Habitat in Europae sylvis humentibus (δ. Sp. I.) 2. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Roy., Loes., Bauh. l. c. et theatr. 90. Cyp. gramineus Bauh. hist. 3. p. 504. Scheuch. hist. 323. (et: Cels. ups. 31. Sc. planif. etc. Hall. helv. 247. Scirpo-cyp. aquat. etc. Mich. gen. 48., in ed. l.) — S. XIII. add. Oed. dan. 307.

431. *S. corymbosus* Cent. II.: S. culmo triquetro folioso, corymbis lateralibus simplicibus: terminali prolifero, spicis subulatis. Cent. II. n. 112. in Ann. acad. 4. p. 303. S. X. n. 22. D., Sp. II. S. VII. n. 25. Habitat in India. [Am. ac., Sp. II.]

„Culmus 2pedal. triquetr. Fol. basi vaginantia. Corymb. terminalis, pedunc. intermediis longioribus proliferis. Invol. univ. corymbo longius. Seta foliar. infra singulum pedicellum. Spicuit. ferrugineae ex squam. imbricatis, quar. superiores longiores, convolutae in spic. subulatum. Corymb. simplex, pedunculat., e singula folior. caulimor. ala.” (Am. ac. l. c.) — S. XIII. add., „Kadira-pulla. Rheed. mal. 19. p. 97. t. 43. Burm.”

432. *S. squarrosus* Mant. II.: S. culmo 3quetro (tereti S. VIII.) nudo setaceo, spicis ternis sessilibus ovatis squarrosis. Mant. II. p. 181. S. XIII. p. 86. — Gramen Cyperoides orientale perpusill., capitulis subrot. hispidis. Pluk. mant. 98. t. 350. f. 6. Avenacu. Rheed. mal. 12. p. 72. t. 35. Habitat in India orientali. König. — Fol. radicalia, setacea, erecta, culmis breviora. Culmi palmares s. pedales, subtrigoni. setacei, nudi. Invol. terminale, 2phyl. foliolis setaceis: altero vix spicis longiore: altero saepe sexies longiore, erectiore. Spicæ 3. sessiles, ovatae, congestae: squamis subulatis, recurvatis, basi nodosis, valde imbricatis. [Mant. II.]

„Folia setacea canaliculata. Culmi teretes, squamae spicæ subulatae exstantes.” S. XIII.

433. **S. intricatus** *Mant. II.*: S. culmo 3quetro nudo, umbella foliosa simplicif., squamis calycinis subulatis recurvis. *Mant. II. p. 182. (l. c.) S. VIII. p. 86.* Habitat in India orient. et Cap. b. sp. — Fol. graminea, laevia, erecta. Culmi valde 3quetri, nudi, vix foliis longiores. Invol. terminale, 3phyll.: foliolis umbella longiorib., latitud. foliorum. Umbella spicis saep. tribus, pedunculatis, quartaque intermedia sessili. Spicae ovato-cylindricae, obtusae: florib. confertissim., horizontalibus. Flos. imbricati fere bifariam: squamis subulatis ut fere aristatis, laevibus, recurvatis. [*Mant. II.*]

434. **S. michelianus** *Sp. I.*: S. culmo triquetro, capitulo globoso, invol. polyphylo longo. *Sp. I. S. X. n. 24., Sp. II. S. VII. n. 26.* Cyperus italicus omnium minimus. *Till. pis. 51. t. 20. f. 5.* Habitat in Italia rariss. [*Sp. I. II.*]

435. **S. ciliaris** *Mant. II.*: S. culmo 3quetro folioso, umbellis sparsis, squamis calycinis aristis ciliatis. — Habitat in India orient. König. ☉. — Culmi palmares, 3quetri, erecti, laxi. Fol. caulina, 4 s. 5, alterna, late graminea, laxa, vaginantia, longitud. saepe cubiti. Pedunc. axillares, terminalesque, foliis breviores, terminali spicis 3—5, sessilib., in capit. divaricatis. Spicae ov., imbricatae, hirtae pilis raris, obtusae, mucronatae. Arista squamis brevior, erecta, ciliata, distante. Involuceri loca sub capitulo saepe foliola 1 s. 2, subulata, parva. [*Mant. II. p. 182.*]

***** CULMO TRIQUETRO, CAPITULO TERMINALI.

436. **S. hollentottus** *Mant. II.*: S. culmo 3quetro folioso, capitulo subgloboso, squamis calyc. lanceol. hirtis. *M. H. S. VII. p. c.* — Hab. ad Cap. b. sp., locis paludosis ad rivulos, König. — Culmi pedales, 3quetri, stricti, laeves. Fol. caulina, 3, alterna, remotiss., vaginantia, graminea, subserinata, laevia, acuta, erecta, culmo multoties breviora. Capit. compositum, terminale, subrot., quasi simplex, sed congestum e pluribus flosculorum acervis. Flosculi squamae lanceol., hirtae, terminatae acumine subaristato hirt. Invol. capituli 3phyllum, inaequale, vix capitulo longius. [*Mant. II. p. 182—3.*]

437. **S. antarcticus** *Mant. II.*: S. culmo 3quetro nudo, capitulo globoso, involucro 1phylo. — Habitat ad Cap. b. spei. Burmannus. 2. — Folia radicalia, filif., extus seuntertia, intus canalicul., longit. culmi. Culmi 3quetri, filif., subpedales. Capit. terminale, globosum, compos. e spicis numerosis, sessilibus, aequalibus. Invol. 1phyllum, setaceum, capitulo longius, lateraliter exstans. Spicae ovatae, 2fariam imbricatae, 3quetrae, fuscae margine pallido, obtusae. [*Mant. II. p. 181.*]

438. **S. cephalotes** *Sp. II.*: S. culmo triquetro nudo, capitulo ovato squaroso, invol. triphylo longo. *Sp. II. S. VII. n. 27.* Bobartia spicis capitatis invol. majori folioso tectis. Brown. *Jan. 129.?* Habitat in India. — Culmus altus, triquetr., laevis, striatus. Capit. ovatum, terminale, pedicellis non conspicuis. Cal. imbric., acuminate squarrosi s. recurvati. Invol. univ. longiss., 3- s. 4-phyllum, reflexum, margine scabrum. [*Sp. II.*]

LXXIV. ERIOPHORUM S. L.: Glumae paleaceae, undique imbricatae. Cor. 0. Sem. 1, lana longissima cinctum. S. X. n. 63., *III. 68.* — Spica undique imb. Cor. 0. Sem. 1, lana spica longiore. *S. II. n. 55.*

ERIOPHORUM. Linagrostis Mich. 31. Tournef. — CAL. Spica undique (G. F. VI.) imbricata; squamis ovato-obl., plano-indusis, membranac., laxis, acuminatis. (G. F. VI.) flores distinguentibus. — COR. 0. — STAM. Fil. tria, capillaria. Anth. erectae, oblongae. — PIST. Germen minimum. Stylus filif., longit. squamae calycis. Stigm. 3, stylo longiora, reflexa. — PER. 0. — SEM. triquetrum, acuminatum, villis spica longioribus instructum. [*G. L. n. 31., II. 55., F. 63., VI. 64.*]

Obs. E. L. cum syn. Tournef. — Cf. char. specif. gen. in Diss. Fœud. Agr. (An. ac. 7. p. 187.): illustratus ibid. tab. 3. f. 50. — De nom. gen. agit II. lapp. n. 22. §. d.

439. **E. vaginatum** *Sp. I.*: E. culmis vaginatis teretibus, spica scariosa. Fl. succ. l. n. 45., *II. 50.* Dalib. parisi. 18. *Sp. I. S. A. (omn. t. c.), Sp. II. S. VII. n. 1.* E. spica erecta, caule tereti. Fl. lapp. n. 23. Roy. lugdb. 51. Gramen tomentosum alpinum et minus. Bauh. pin. 5.

prodr. 10. Burs. I. 43. Juncus alpinus capit. lanuginoso s. Schoenolagrum. Bauh. pin. 12. prodr. 23. theatr. 188. Scheuch. gram. 302. t. 7. f. 1. Habitat in Europae frigidis sterilibus. 2. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Bauh. (omn. cit.), Scheuch. l. c., Gr. juncoides lanatum (alterum) danic. Morris, hist. 3. p. 224. s. 8. t. 9. f. 6. E. spica lanis involuta. Linn. in act. ups. 1736. p. 47. et pl. ed. qu. cf.: — *add. obs.* „Vnjoingo hic 2 autorum species a Bauh. in prodr. 23. et 10. descriptas“ etc. — *Fl. S. II. syn.* Act. ups. l. c., Junc. alpin. (etc.) Bauh. Scheuch. II. c., Morris. l. c. — *Fl. S. I. cad. et 3 ex* Hall. helv. 250., Rupp. gen. 260. Cels. ups. 23. — *S. XIII. add.* Oed. dan. 236.

Rad. 2. Fol. radical. obsolete 3quetra, 2 laterib. striata, acuta. Scap. foliis 2plo longior, teres, alt. latere planiusc., striatus. Folia caulina nutica, vaginantia, vagina tumidiuscula: suprema basi purpurea. Spica ovata, imbric. undiq. squamis membranaceis fuscis: infer. sterilibus, super. lanato-fructiferis. "*Fl. S. II.*

440. **E. polystachion** *Sp. I.*: E. culmis teretibus, foliosis (Fl. S.), fol. planis, Fl. S. l. n. 44., spicis pedunculatis. *Sp. I—S. VII., n. 2.* Fl. S. II. n. 49. Dalib. parisi. 18. E. spicis pendulis. Fl. lapp. n. 22. Hort. cliff. p. 22. Roy. lugdb. 51. Gramen pratense tomentosum, panic. sparsa. Bauh. pin. 4. Habitat in Europae uliginosis, turfosis. 2. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Linagrostis panic. ampliore Scheuch. hist. 306., Vaill. par. t. 16. f. 1. Gr. eriophorum Dod. pempt. 562., C. tomentosum Frank. spec. 16. Till. ab. 32., Gr. tomentos. Ruib. hort. 49. Lind. wiks. 17., Bauh. l. c. et Rud. clys. 1. p. 36. f. 2. — *add. obs. γ.* „Variat spic. amplior, et angustioribus, hinc 2 var. pro totid. distinctis speciebus venduntur.“

II. cliff. syn. Vaill., Scheuch. Dod. Bauh. II. c. et pl., c. v. r. a. (vide infra).

Fl. S. I. II. syn. Scheuch. Bauh. Dod. l. c. (et plura obsal. in ed. l.), — *Var. 2: β.* (c. II. cliff.) Linagr. panic. minore Tournef. inst. 664. Vaill. par. 117. t. 16. f. 1., — et γ. Linagr. palustr. angustifol. panic. sparsa, pappo rariore. Scheuch. hist. 308. — (*Obs. Ex his β. est E. latifolium Hpp., et γ. E. triquetrum Hpp. Species ipsa L. est E. angustifolium Rth., quod in Saecia vulgariss. et ob lanam cognitissimam, et solum in Lapp. prorenit. Cf. Wahlenb. lapp. p. 18. et alibi.*)

441. **E. virginicum** *Sp. I.*: E. culmis foliosis teretibus, fol. planis, spica erecta. *Sp. I—S. VII. n. 3.* E. sp. compacta erecta foliacea, caule compresso. Gron. virg. 132. Gramen tomentosum virginianum panic. magis compacta aureo colore perlusa. Pluk. alm. 179. t. 299. f. 4. Gr. tom., capit. ampliore fusco et foliaceo. Morris. hist. 3. p. 224. s. 8. t. 9. f. 2. Habitat in Virginia. 2. [*Sp. I. II.*]

442. **E. cyperium** *Sp. II.*: E. culmis teretibus foliosis, panic. supradecompos. prolifera, spiculis subternis. *Sp. II. S. VII. n. 4.* Scirpus pauciculatus, fol. floralibus paniculam superantibus. Gron. virg. 12. Cyperus miliceus ex provincia mariana, panic. villosa aurea. Pluk. mant. 62. t. 419. f. 3. C. miliac. marilandicus, spicis seminiferis magis confertis rubent. lanuginosis. Raj. suppl. 630. Habitat in America septentr. — Statura omnino Cyperi, sed spiculae Scirpi, nisi Sem. matrescentia producerent Lanam gilvam s. testaceam, vix spiculis longiore. [*Sp. II.*]

443. **E. alpinum** *Sp. I.*: E. culmis nudis triquetris, spica pappo brevior. Fl. succ. l. n. 46., *II. 51.* *Sp. I. S. A. n. 4., Sp. II. S. VII. n. 5.* E. sp. erecta, caule triq. Fl. lapp. n. 24. Linagrostis juncua alpina, capit. parvo: tomento rariore. Scheuch. gram. 305. t. 7. f. 4. Juncus alpinus bombycinus. Bauh. pin. 12. prodr. 6. Habitat in Europae alpicibus, locisque affluibus. 2. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. end. et Bauh. theatr. 188. (et Cels. ups. 25., Hall. helv. 251. in ed. l.) — *Fl. lapp. syn.* Linagr. alp. minima (etc.) Mich. gen. 54., Bauh. p., pt., II. c. et Scheuch. prod. t. 8. alp. 337.

LXXV. NARDUS L., S. L.: Cal. 0. Cor. 2 valvis. S. II. n. 57. A. 65. *III. 69., Am. acad. 7. p. 184. (t. 2. f. 13.)*

NARDUS. — **Cal.** nullus. — **Cor.** 2-valvis: Valvula exterior lanceolato-linearis, longa, macronata, ventre amplexens minorem; V. minor interior, linearis, macronata. — **STAM.** Filam. 3, capillaria, corolla breviora. Anth. oblongae. — **PIST.** Germ. oblongum. Stylus micans, filiformis, longus, pubescens. (*St.* 2, *capillaris, reflexi, pub.* G. I. II.) Stigma simplex. — **PER.** Cor. adnascitur semini, nec delibescit. — **SEM.** minimum, tectum, lineari-longum, utrinque acuminatum, superne angustius. [*♀* G. I. n. 52., II. 57., et V. 65., t. c., G. VI. n. 69.]

Obs. Inde a S. I. ad S. VI. ubique sub Cl. III. Ord. 2. — S. I. *syn.* „Gram. spartum.” — *Nomen* *gen.* *ex* *satur* *Fl. Lapp.* I. n. 40.: *contra* *Sm. ibid.* *Ed. II.* — *q. cf.*!

444. **N. stricta** *Sp. I.*: **N.** spica setacea (♀ *Fl. S. I.*) recta, secunda (S. V. XII.). *Fl. succ.* I. n. 47., II. n. 52. Dalib. paris. 18. *Sp. I.—S. XII.* n. 1. — *Schreb. gram.* 65. t. 7. (*Mant. II.*) **N.** sp. lineari. *Fl. lapp.* n. 40. H. cliff. p. 42. Gramen spartum juncifol. *Bauh.* pin. 5. *Scheuch. gram.* 90. **Gr.** spart. hollandicum, capillaceo folio et minus. *Bauh.* pin. 5. prodr. 11. *Moris. hist.* 3. p. 217. s. 8. t. 7. f. 8. Habitat in Europae asperis, sterilibus, duris. 7. [*Sp. I. II.*]

Syn. *Fl. lapp.*: Spartum nostras parv. *Lob. ic.* 90., *Bauh.* pin. 5., *Rudb. clys. I.* p. 39. t. 6. nuda, *Moris. l. c.* — *H. cliff.*: *Bauh. hist.* 2. p. 512. *Lob.*, *Bauh.* pin. (*utrumq.*) et *theatr.* 70., *Scheuch. l. c.*, *Gr. foliaceum minimum, etc.* *Tourn. inst.* 517. — *Fl. Succ.*: *Bauh. pin.*, *theatr.*, *prod.* (*omn. cit.*), *Scheuch.*, *Moris. l. c.* (et *Cels. ops.* 16., *Ed. I.*)

445. **N. gaugitis** *Sp. I.*: **N.** spica recurva. ♀. *Sp. I.—S. XII.* n. 2. **N.** spuria narbonensis. *Bauh.* pin. 13. **N.** gaugitis spuria narbon. *Lob. ic.* 84. *Moris. hist.* 3. p. 257. s. 8. t. 13. f. ult. *Raj. hist.* 1911. Habitat in G. Narbonensi. [*Sp. I. II.*]

„Obscura” (S. X. XII.). „an N. aristati var.?” S. XII. [*Obs.* *Planta* *vix* *a* *L. visis*, *sed* *ad* *icon.* *utorum*, *ut* *attentus* *fuerit* *in* *cam* *botanicis*, *proposito.* *Est* *Campulatas* *monastichyos* *Beurr. Agrost.* 64. t. 13. f. 1., (*Clesium* *Panz. Kthl.*) *exacte* *quadras* *cum* *ic.* *Morisoni* (*fig. penultima* *et* *ultima* *l. c.*, — *quod* *contra* *citaperientes* *nomenclam*, *et* *ipse* *Mar. Indian.*, *non* *Galliam* *l. nat.* *indicit.* — *Inde* *nomen* *genericum* *sumpsit* *Linn. R.*]

446. **N. aristatus** *Sp. II.*: **N.** cal. aristatis. *Gouan. Sp. II. S. XII.* n. 3. **N.** incurvus: spica incurva aequali, cal. gluma exteriori aristato-acuminata, flor. distantibus. *Gouan. monsp.* 33. (*Sp. II. App.*) — **N.** spica subulata articulata incurva tereti. *Ger. prov.* 73. (S. XII.) Gramen exile arundinac. minimum, acuminis reflexo. *Bocc. mus.* 2. p. 74. t. 57. *Scheuch. gram.* 11. **Gr.** juncum nodosum minimum capillare. *Barr. rar.* 106. t. 117. f. 1. Habitat Romae. [*Sp. II.*]

447. **N. ciliaris** *Sp. I.*: **N.** spica incurva ciliata. *Sp. I. n. 3. Sp. II. S. VII.* n. 4. — *Hab.* in India. — *Folia* *graminea*, *plana*, *Culmus* *spithameus*. *Spica* *dimidiata* *s.* *altero* *latere* *tantum* *flosce*, *alternis*, *erectis*, *12* *ad* *15*: *valvula* *exter.* *ovato-obl.*, *mucosa*, *marginis* *ciliata* *pilis* *scabris*, *numerosis*. *Calyx* *proprie* *nullus*, *scil.* *ad* *alterum* *latus* *florescentium* *seta*, *brevior* *ipsa* *gluma*. [*Sp. I. II.* — ♀. *in* *S. X.*]

LXXVI. **LYGEUM** *G. I.*: Spatha 1-phylla. Corollae binae supra idem germinem. Nux bilocularis. S. A. n. 64., *III.* 70.

LYGEUM *Loefling.* — **Cal.** Spatha 1-phylla, convoluta, ovata, acumin., deorsum delibescens, persistens. — **Cor.** binae, germiinis insidentes, aequales utrinque (♀ *G. I.*). Corollulae gluma 2-valvis: Valvula exter. convexa, oblonga, acuta, minore; V. inter. lineari, angusta, duplo longiore, 2-fida, acuta. — **STAM.** (singulis) Filam. 3, tenuiss., planiusc., longa. Anth. lineares. — **PIST.** Germen utrinque commune, hirsutum, inferum (sub receptac. cor. *G. I.*) cutollarum. Stylus simplex, planiusc., longus. Stigma simplex. — **PER.** Nux oblonga, hirsutiss., 2-local., non delibescens. — **SEM.** solit., lineari-obl., hinc convexa, inde planiusc. [*G. I. n.* 64., ♀ *VI.* 70.]

Obs. *Eand.* (*pauilo* *fusior.*) *gen.* *descr.* *cf.* *in* *Monogr. Loefl.* (*t.* *p.* 24—5.) — *Char.* *specif.* *cum* *fig.* *illustratur* *a* *L.* *in* *diss.* *Fund. Agrostogr.* (*Am. ac.* 7. p. 184. t. 2. f. 15.)

448. **L. Spartum** *G. I.* *App. flu.*, *Cent. pl.* I. n. 5. *in* *Am. ac.* p. 254., *Loefl.* *it.* *hisp.* p. 285. (*et* *alibi*) *t.* 2. *S. V—VII.* n. 1. *Spartum* *herba*, *alterum*, *Chus* *hist.* 2. p. 220. f. 2. Gramen Spartum secundum, panic. brevi folliculo inclusa. *Bauh.* pin. 5. Habitat in Hispaniae campis argillosis. (*Sp. II.*) 4.

[*G. I.*, *C. I.*, *II. c.*, *Sp. II.*]

Obs. *Præter* *pag.* 285 *sq.*, *ubi* *integra* *plantæ* *monographia*, *sæpe* *occurrit* *hæc* *in* *H. Locfl.*, *ut* *p.* 72., 75., 87., 94 *etc.* (*Ed. Linn.*): *q. cf.*

ORDO II. DIGYNIA.

LXXVII. **BOBARTIA** *Diss. Dass.*: Cal. imbricatus. Cor. gluma bivalvi supera. S. A. n. 1036., *III.* 71.

BOBARTIA. — **Cal.** Florus, imbricatus glumis numerosis, cylindricis: quarum exter. plurimae, breves, 2-valves; inter. aequales, longiores, 2-valv.: valvula exter. maxima; inter. lineari, truncata, ejusdem longitud. — **Cor.** Gluma 2-valvis, tenuissima, calyce brevior, supra, marcescens. — **STAM.** Fil. 3, capillaria, brevissima. Anth. oblongae. — **PIST.** germ. breve, sub (*G. VI.*) inferum. Styli 2, filif. Stigm. simplicia. — **PER.** nullum: Cal. immutata. — **SEM.** unic., oblongiusc. — **Obs.** Glumae calycis numerosis, florequo unico supero diversiss. est ab affinis. [*Diss. Dassow* *in* *Am. ac.* I. p. 388., *Fl. zeyl. Append.* n. 1036., ♀ *G. I. n.* 66., *omn. l. c.*, *G. VI.* 71.]

Obs. *Vox* „sub” *in* *G. VI. farsan* *casu* *restitit*, *quum* *terminum* „sub corolla” *in* „inferum” *mutaret* *utror.*

Ch. char. gen. descr. et fig. *et* *Diss. Fundam. Agr.* *in* *Am. ac.* 7. p. 183. t. 2. f. 27.

449. **B. indica** *Sp. I.—S. VII.* n. 4. **B.** spicis capitatis, involuero folioso. *Fl. zeyl.* n. 41. *Diss. Dass.* *in* *Am. acad.* I. p. 388. Scirpus maderaspatans, capit. spumoso subtrotudo. *Scheuch. gram.* 359. Habitat in India. — *Refert* *ita* *Schoenum* *micronatum*, *ut* *ejus* *figura* *pro* *hujus* *ubique* *venditari* *possit.* [*Sp. I. II.*]

„Culm. nud. luv. 2—3ph., long. Spicæ obl. in capitul. digestæ, undiq. extantes.” *Am. ac. l. c.* — „Culmus teres, nudus, altus, terminatus spicis obl., cylindricis, multis, sessilibus, confertis in capit., quod excipitur ab invol. 2phylo: altero breviori ex folio horizontali, ventrioso, acuminato, longit. capituli; altero vero basi ventrioso, mox tereti, acuminato, capitulo quinqueis longiore, horizontali.” *Fl. zeyl. cum syn. Scheuch.*

Obs. *Linn.* *curam* *Fabricio* *professus* *est*, *sese* *hanc* *pl.* *ci-* *viam* *non* *vidisse*, *et* *habitare*, *an* *Braun* *viderit* *eam*, *quia* *he-* *riter* *tantum* *ab* *illo* *descripta* *non* *in* *ejus* *Herbario* *adsit.* (*Vid.* *pract. ed. Gis.* p. 154.) — *Ceterum* *minime* *ad* *Gramine-* *potius* *ad* *Irideas* *pectinere* *genus* *Linnæum*, *et* *minuo* *specim.* *artum*, *efficit* *Schumacher.* (*Ch. Wält.* *Spec. pl.* I. p. 242.: *Mo-* *raea* *spathacea*.) *Habitus* *gramineus* *l.* *ffellit.*

LXXVIII. **CORNUCOPIAE** *G. I.*: Involuer. 1-phyllum, infundibulif., crenatum, multiflorum. (♀ *S. VI.*) Cal. 2-valvis. Cor. 1-valvis. (♀ *S. VI.*) S. II. n. 56., *A.* 67., *XII.* 72.

CORNUCOPIAE. Cornucopioides *Scheuch.* 3. — **Cal.** Perianth. commune 1-phyllum, infundibulif., max.: ore crenato, obtuso, patenti-erecto; multiflorum (*G. VI.*). Gluma 1-flora, 2-valvis: valvulis obl., obtuse acuminatis, aequalibus. — **Cor.** 1-valvis, fig. magnif. et situ valvulae glumae calycis simillima. — **STAM.** Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae. — **PIST.** Germ. turbinatum. Styli 2, capillares. Stigm. cirrhosa. — **PER.** nullum. Cor. semen includens. — **SEM.** 1, turbinatum, hinc convexum, inde planum. [*♀* *G. I. n.* 35., *II.* 56., *V.* 67., *VI.* 72.]

„*Obs.* *Alouperum* *nimis* *affine.*” *G. VI.* — *Char. generis* *conf.* *in* *Diss. Fundam. Agrost.* (*Am. ac.* 7. p. 184.), *ubi* *figura* *illustratus*: *t.* 2. f. 19.

450. **C. cucullatum** *Sp. I.—S. XII.* n. 1. **C.** spica mucosa, cucullo crenato. *S. XII.* n. 1. *Cornucopiae*. *H. cliff.* p. 490. *Roy. lugd.* 52. — *Hasselq. it.* 452. (*Sp. II.*) *Juncus* *clavatus* *vaginatus* *polyccephalus*. *Pet. gaz.* t. 73. f. 5. Gramen orientale verum in ndis proveniens, capitulo inflexo. *Scheuch. gram.* 117. Habitat Smyrnae. *D. Hasselquist.* [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. sp., l. nat., cad., add. obs.: „Cum desorruit, incrassatur versus calycem petiolus, incurvatur, cornuque refert frumento repletam, unde nulla pl. aptius dicitur Cornu Copiae, quam hoc singulare gram. — Culm. tenuis. Fol. inferne vaginaria, vaginis super. ventricosis, spathaceis, folio vix manifesto terminatis. Ex sing. vag. rami plur., subdivisi pari methodo.” — *Hasselquist l. c. dedit descr. completum.*

451. *C. alopecuroides Mant. I.: C. spica aristata, cucullo hemisphaerico recepta, Mant. I. p. 29. S. III. n. 2. Habitat in Italia, Arduini. — Simill. Gr. Alopecuro pratensi (cui calde effusis. S. III.). Culmi ascendentes, laeves. Folia laevia. Spica terminalis, ovata, laxa, flosse brevissime pedicellatis. Cal. gluma 2-valvis, aequalis, ovata, acuta. Cor. Gluma 1-valvis, longit. calycis, cui oppos. est Arista patens, flore duplo longior. Vagina supremi folii ventricosa, ut in Phalaride. Singularis nota est urecolus hemisphaericus, integerr., consistentia folii, qui instar calycis communis cingit basin Spicae. [*Mant. I.*]*

[*Obs. Var. est Phalaris utriculatae (Alopec. utr. Pers.) n. 481., urecolo hemisphaerico, integerrimo, foliorum consistentia, aucta: Smith. Linn. Trans. vol. 7. p. 245. t. 12., q. cf.*]

LXXXIX. SACCHARUM G. I.: Cal. 0, sed lanugo longa. Cor. 2-valvis. S. II. n. 58., X. 68., XI. 73. — *Cal. lan. long. extra calycem etc. S. III. n. 88. (ex Mant. II., v. infr.)*

SACCHARUM. — **CAL.** 0, sed lanugo flore longior, fl. unicum includens. — **COR.** 2-valvis: Valvulae oblongo-lanceol., acuminatae, erectae, concav., aequales, muticae. — **STAM.** Filam. 3, capillaria, longit. corollae. Auth. oblongiusculae. — **PIST.** Germ. subulatum. Styli 2, cirrhosi. Stigmata simpl. — **PBR.** nullum. Corolla semen investit. — **SEM.** 1, oblongum, angustum, acuminatum. [** G. I. n. 49. et II. 58., l. c., F. 68., VI. 73.*]

„Diff. ab Arundine defectu calycis.” *G. I.*

„Saccharum ex alio specim., pro Saccharo dato: — Cal. gluma 2-valvis, ill., valvulis laev., involut., basi barbatis. — **COR.** Gl. 2-valv., brevior, obtusiusc. Arista dorsal. torta. — **STAM.** ut antea. — **PIST.** Germ. oblong. St. 2-pennati. Stigm. plumosa etc.” *Mant. I. p. 22.*

Char. specif. generis, cum figura, datur etiam in Diss. Fund. Agr. (Am. acad. 7. p. 184. fig. 17. 2.)

452. *S. spontaneum Mant. II.: S. flor. paniculatis, fol. convolutis. Kerpa. Rheed. mal. 12. p. 85. t. 46. Habitat in Malabaricae agrosis. König. 2. — Culmi 12-pedales, mitime arborescentes, crassitie pennae aserinae, laeves, tecti vaginis foliorum, inanes. Fol. 2-pedalia, convoluta lateribus, laevia, latitud. geminis. Panic. magna e Spicis capillari-bus, simpliciss., longissim., erectiusculis. Flores remoti ad dentes racheos, intra lanam albam floribus longiore, gemini: altero sessili; altero pedicellato lana propria circumdato. Calyx 2-valvis, lanceol. Cor. 1-valv. Stam. 3. Pist. 2. — *Obs. in Saccharo lana est extra calycem, in Arundine vero intra.* [*Mant. II. p. 183.*]*

453. *S. officinarum Sp. I.: S. flor. paniculatis, Sp. I — S. III. n. 1., fol. planis. S. VIII. p. 88. Saccharum. H. cliff. p. 26. Mat. med. n. 33. Roy. lugdb. 52. H. ups. p. 19. Arundo saccharifera Bauh. pin. 18. Sloan. jam. 31. hist. 1. p. 103. t. 66. — Rumph. umb. 5. p. 186. t. 74. f. 1. (S. A. sq.) Hab. in Indiae utriusque locis inundatis. [*Sp. I. II.*]*

H. ups. syn. Bauh., Sloan. („bona”) l. c. — Mat. m. cad. — H. cliff. cad. ut: Moris. hist. 3. p. 220. s. 8. t. 8. f. 21. Boeth. lugdb. 2. p. 162. Bauh. hist. 2. p. 531. theatr. 293. Raj. hist. 1278. Dalech. pharm. 352.

454. *S. Ravennae S. VIII.: S. panicula laxa, rachi lanata, flor. aristatis. S. VIII. p. 88. Andropogon Ravennae: panic. laxa, rachi lanata, fuscule utroque arista recta. Sp. II. p. 143. n. 7. Arundo cal. unifloris extus lanuginosis. Ger. prov. 105. (Mant. II.) — Arundo farcta alium ravennae. Zanou. hist. 1. p. 64. t. 24. Moris. hist. 3. p. 221. s. 8. t. 8. f. 32. Segu. ver. 1. p. 361. Gramen arundinac. ramosum plumosum album. Bauh. pin. 7. prodr. 14. theatr. 95. Scheuch. gram. 137. Habitat in Italia. [*Sp. II. p. c.*]*

Obs. Species in S. VII. demum omissa: in Mant. II. p. 500. verbis „Sacchari forte spec.”, huc ducitur. — S. XIII. syn. Spec. pl. et Ger.

455. *S. spicatum Sp. I.: S. flor. spicatis, Sp. I. S. X. n. 2., fol. undatis Sp. II. S. III. n. 2. Alopecurus malabarica, fol. undulatis, spica praetenti. Scheuch. gram. 91. Gramen paniculatum brevifol. crispum, spica purpureo-sericea maderaspatanum. Pluk. alm. 177. t. 119. f. 1. Moris. hist. 3. p. 191. n. 7. Tjeria kuren-pullu. Rheed. mal. 12. p. 117. t. 62. Moris. hist. 3. p. 191. n. 5. Habitat in Indiae petrosis. [*Sp. II.*]*

„Cal. nullus. Cor. valvula utraque aristata.” *S. XII.*

Sp. I. syn. Gram. indicum alopecuroides holosericeum majus, spica longa pappesente. Pluk. alm. 177. t. 92. f. 5., Rheed. l. c. — l. nat. id. — In S. X. huc cit. Rumph. umb. 6. t. 7.: quod potius Eriocaulon. — Identica haec spec. cum Auth. indicio n. 228., q. cf.

LXXX. PHALARIS S. I.: Cal. 2-valvis, carinatus, longit. aequalis, corollam includens. S. A. n. 69., XI. 74., Am. acad. 7. p. 185. (tab. 3. f. 28.) — Cal. 2v., carin., utriusq. aequal. S. II. n. 59.

PHALARIS. Phalaroides Scheuch. 2. 3. Mant. 44. (9. G. I. VI.) — CAL. Gluma uniflora, bivalvis, maxima (*G. I. II.*), compressa, obtusa: valvulis navicularibus, compressis, carinatis, superne obtusioribus, marginibus rectis, parallele conniventibus. — **COR.** bivalvis, calyce minor: Valvula exter. oblonga, acuminata, convoluta; inter. minore. — **STAM.** Fil. tria, capillaria, calyce breviora. Auth. oblongae. — **PIST.** Germen subrotundum. Styli 2, capillares. Stigm. villosa. — **PER.** Cor. circumscissur. semini crustae instar, nec dehiscit. — **SEM.** unic., tectum, glabrum, e rotundo utriusque acuminatum. [** G. I. n. 38., II. 59., F. 60., VI. 74.*]

„*Obs. in quibusdam speciebus, Gluma calycina minor, intra calycem descriptum, bivalvis, acuminata, minima, adest. G. I — V. „Phalaris L.” S. II.*

456. *Ph. canariensis Sp. I.: P. panicula subovata spiciformi: glumis carinatis. H. ups. p. 19. Mat. med. n. 31. Sp. I — S. III. n. 1. — Schreb. gram. 83. l. 10. f. 2. (S. III.) Ph. radice annua. H. cliff. p. 23. Roy. lugdb. 63. Dalib. paris. 20. P. major, sem. albo. Bauh. pin. 28. Moris. hist. 3. p. 186. f. 8. t. 3. f. 1. [*Sp. I. II.*]*

Sp. I. praterca var. β. Ph. major, sem. nigro. Bauh. pin. 28., et γ. (vid. seq.) c. syn. Roy., Raj., Scheuch., — loc. n. a. t. Hab. in Europa australi, Canariis (qui fortuito amiss. in Sp. II., restituit. in Mant. II. p. 321. „Hab. in Canariis inter segetes.”)

H. cliff. syn. Bauh. hist. 2. p. 442., Dod. pempt. 510., Bauh. pin. l. c., theatr. 534. et Scheuch. hist. 52., Gram. spicatum, sem. miliaceo albo Tourn. inst. 528. — var. α. (= β. Sp. I.)

H. ups. syn.: Bauh. pin., Scheuch. l. c. et Com. epit. 661. — Mat. med. (fortuito amiss.) syn. Bauh. pin. l. c.

Loc. nat. II. cliff., ups. et H. med.: Canar. (s. insul. Fortunatae), Hetruria, Hispania, Gall. barbonensis. — ☉, M. med., II. ups., M. II.

457. *Ph. bulbosa Cent. I.: P. panic. cylindrica: glumis carinatis. Cent. I. n. 7. in Am. acad. 4. p. 264. S. V. n. 1. A., Sp. II. S. III. n. 2. Ph. canariensis γ. Sp. I. — Ph. rad. peremi. Roy. lugdb. 63. Ph. bulbosa, semine albo. Raj. hist. 1249. Scheuch. gram. 53. Habitat in Oriente. [*Sp. II.*]*

Am. ac. syn. Scheuchz., loc. nat. idem. Descr. „Spica pollices 2 longa, glum. carinatis, ovata, minorib., arcte in spicam congestis.” — De Sp. I. vide prae.

458. *Ph. tuberosa Mant. II.: Ph. panicula oblonga, fol. rigentibus. M. II. App. 557. Ph. nodosa (diagn. cad.) S. VIII. p. 88. Ph. peremiis major, rad. nodosa. Moris. hist. 3. p. 187. Hab. in Europa australi. — Fol. rigida Arundinis, marg. scabra; summum leviter ventricos. Spica compos., ovato-obl., mutica. Cal. ovato-oblongi. [*Mant. II.*]*

459. *Ph. aquatica Cent. I.: P. panic. ovato-oblonga spiciformi; glumis carinatis (convolutis, S. A.) lanceolatis. Cent. I. n. 6. in Am. acad. 4. p. 264. S. A. n. 1. B.,*

Sp. II. S. XII. n. 3. Gramen typhinum phalaroides majus bulbosum aquatic. Barr. rar. 1200. t. 700. f. 1. Gr. phalaroides hirsutum, spica longiss. Buxb. cent. 4. p. 32. t. 53. Habitat ad Tyberin et in Aegypto. 24.

[*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Culm. arundinacea, fol. solidiusculis. F. vagina fol. supremi subventricosa spica ovato-oblonga, glabra, vel potius panicula arcta. Glumae laevae, glabrae, carinatae, utrinque nervo exaratae.” *Am. acad.* — *S. X. syn. Buxb. l. c.*

460. **Ph. phleoides** *Sp. I.*: P. panic. cylindrica spiciformi, *Sp. I. n. 2.*, *Fl. S. II. n. 54.*, *S. X. n. 2.*, *Sp. II. n. 5.*, glabra, passim vivipara. *S. III. XII. n. 5.* Ph. spica cylindr. Fl. succ. l. n. 49. Dalib. paris. 19. — *Gramen typhoides asperum primum. Bauh. pin. 4. Scheuch. gram. 61. Hall. helv. 232. (exclud. sec. S. III.)* Habitat in Europae versuris. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Bauh. pin. l. c., theatr. 31., Scheuch. l. c., Gr. typh. majus I. Raj. hist. 1267. (et Gr. t. asp. alterum. Cels. ups. 16., in *Ed. I.*; Gr. spicatum, spica cylindr. erecta longa. Tourn. inst. in *Ed. II.*) — *cum var. β.* Gr. t. asp. 2., stem. et glumis caerulescentib. Cels. ups. 16., — *et descr.* „Est quasi medium inter Phalarides, Phleas et Alopecurus. Faciem Phlei adeo exacte refert, ut facile pro eod. haberetur, nisi spica divisa esset, s. dum digitis premeretur lobata evaderet, et se paniculam esse indigiteret; accedit quod glumae non uti in Phleis apice emargin. sint.”

S. XII. add. syn. „Gr. typhoides, spica purpurascens foliacea. Scheuch. gram. 67., excluso Gr. typh. asperi I. synonymo.” — *et descr.* „Spica pallens in lobos divisibilis, adspersa line inde glumis viviparis.” — *Mant. II. p. 322. add.* „Gr. typhinum junceum perenne Barr. ic. t. 21. f. 2. Phleum spicis paniculatis hirsutis, cal. lanceolatis. Hall. flor. 246.: — facies refert Phleum, sed flores alii.” — *S. XIII. syn. Scheuch., cum em.*, Barr. l. c. et Oed. don. 531.

461. **Ph. utriculata** *S. X.*: Ph. panic. spicata, petalis arista articulata, vagina supremi folii spatuliformi. *Sp. X. n. 2. C.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* Gramen pratense, spica purpurea ex utriculo prodeunte, s. Gr. folio spicam amplexante. Bauh. pin. 3. theatr. 44. Habitat in Italia. [*Sp. II.*]

S. X. syn. Bauh. theatr. l. c. — *Mant. II. p. 322. add.* „Ph. paradoxa vix specie diff., quamvis Tourn. f. utrasque distinguit.” — (*Obs. Cf. n. 431. Cornucopiae alopecuroides.*)

462. **Ph. paradoxa** *Sp. II. App.*: Ph. spica cylindrica; flosculis mucronatis; neutris plurimis; infimis praemorsis. *Sp. II. Append. p. 1665. S. XII. n. 9.* — Gramen phalaroides lusitanicum. Raj. hist. 1248. Gr. phalar., spica brevi reclinata ex utriculo prodeunte. Pluk. alm. 177. t. 33. f. 5. Moris. hist. 3. p. 187. s. 8. t. 3. f. 6. Habitat in Oriente. P. Forskåhl. ☉. — Radix fibrosa, minime bulbosa. Culmi pedales, plures, erecti, ante anthesin decumbentes. Folia, uti Caulis, laevia, minime pubesc. Spica obl., cylindr., divisibilis more congenerum in racemulos s. corymbos. Flosc. in quovis corymbo minime sunt Neutri s. cassi plures et Fertillis unus terminalis. Glumae calycinae compressae; valvis navicularibus, membranaceo-carinatis, mucronatis. Inferior dimidia spicae pars habet flosc., steriles quasi praemorsos, unde haec pars quasi ab insectis erosa apparet. [*Sp. II. App.*]

S. XII. add. „Linn. fil. dec. 35. t. 18. Phalar. panic. ovato-obl. apice dilatata. Ger. prov. 75.? — Praecedenti valde affinis.” — *Cf. Linn., fil. l. c.*

463. **Ph. arundinacea** *Sp. I.*: Ph. panicula oblonga, ventricosa, *Sp. I. S. X. n. 3. Fl. S. II. n. 53. Sp. II. n. 6.*, ampla. *S. III. n. 6.* Ph. panic. obl. fl. succ. l. n. 48. Dalib. paris. 19. Arundo fol. planis, panic. spicata, spiculis confertis. H. cliff. p. 26. Roy. lugdb. 65. Gramen aquaticum paniculatum, phalaridis sem. T. Scheuch. gram. 123. Gr. arundinac. spicatum. Bauh. pin. 6. theatr. 94. Gr. aquat. paniculatum latifol. Bauh. pin. 3. Gr. arundinac., acerosa gluma, jersesianum. Raj. ang. 3 p. 400. Moris. hist. 3. p. 203. s. 8. t. 6. f. 41. — *Var. β. picta Sp. I.*: Gr. paniculatum, folio variegato. Bauh. pin. 3. — Habitat in Europae subhumidis ad ripas aequum. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Moris. l. c. et Raj. hist. 1250., Gr. ar. spic. Bauh. l. c., Bauh. hist. 2. p. 481., Gr. ar. pan., divisa pani-

cula. Loes. pruss. 119. fig., Tourn. inst. 523. et Scheuch. l. c. — *c. rar. α.*: Gr. ... etc., fol. variegato. T., Scheuch. l. c., Bauh. pin. 3., Gr. stris pictum. Bauh. hist. 2. p. 476., et *β.*: Gr. panic. aqu., fol. angustiore ex albo et viridi variegato, panic. unicolore magis soluta. Boerb. lugdb. 2. p. 162.

Fl. S. syn. Bauh. pin. 6., theatr. l. c., Mor., Loes., Tourn. (*Ed. I.*), Scheuch. l. c. — *Obs. fl. S. I. (β. Ed. II.)*: „Tandem constitit, Phalaridis charact. non consistere in glumis carinatis. Hanc spec. esse genuinum Phal., docent sem. et panic. quasi spicata, cum Phalar. officinarum non spicata sed paniculata est.” — *S. XIII. add.* „Oed. don. 239? ”

464. **Ph. erucaciformis** *Sp. I.*: Ph. panic. lineari secunda, cal. bifloris. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* Dactylis spicis numerosis alternis culmo adpressis longit. internodiorum, cal. bilf. Roy. lugdb. 57. Guel. sibir. 1. p. 130. t. 29. Gramen palustre, locustis erucaciformibus. Barr. rar. 1158. t. 2. Habitat in Sibiria, Russia, Europa australi. [*Sp. I. II.*]

„Paspalum refert, sed valvulae floris modo contrario debis eunt.” *Sp. II.*

465. **Ph. zizanioides** *Mant. II.*: Ph. panic. simplicissima, flor. muricatis; altero sessili. — Habitat in India orientali. König. — Culmi 2pedales, laeves. Fol. vaginatis, rariora, breviora. Flores ad paniculae dentes singulos duo: altero sessili; altero pedicellato, pedicello floris sessilib. longitud. Cal. oblongus, corolla longior, ext. longitudinaliter muricatus; valvula majore subciliata. Facies aliqua Ph. oryzoidis, sed corolla instruitur (*petala gerit. S. XIII.*). [*Mant. II. p. 183.*]

„Valvulae non margine, sed intus ciliatae circumeirca.” *Pract. ed. Giseke p. 146.*

466. **Ph. oryzoides** *Sp. I.*: Ph. panic. effusa, glumaru carina ciliatis. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* — Oryza glumis carina hispida. Gron. virg. 153. Gramini tremulo affine paniculatum elegans majus. Sloan. jam. 34. hist. 1. p. 113. t. 71. f. 1. Gr. palustre, panic. speciosa. Bauh. pin. 3. prodr. 7. Gr. paniculatum aquat. asperum, locustis planis et orbic. Pont. comp. 57. Gr. miliaceum palustre serotinum, panic. ex locustis compressis compositis. Mont. prodr. 51. Segu. ver. l. p. 351. Habitat in Virginiae paludibus nemorosis, hodie in Italiae agris Oryzaceis. [*Sp. II.*]

Sp. I. solum syn. Gron., l. nat. Virgin. pal. nóm. — *S. X. add. syn. Bauh.* — *Sp. II. App. p. 1676. add.*: „Jacq. Vind. 263. c. descr. — Petalis caret.” — *S. XII.*: „Homalocenchrus Art. helv. 4. p. 307.” — *Mant. II. p. 322.*: „Schreb. gram. 6. t. 22., Jacq. l. c., Homalocenchrus A. helv. l. c. et Hall. flor. 1411., Asperella Italis.”

LXXXI. **PASPALUM** *S. X.*: Cal. 2-valvis, orbiculatus. Cor. ejusdem magnitud. Stigmata penicilliformia. *S. XII. n. 75.* — Cal. Gluma 2valv., aequivalvis, 1flora. Cor. Gluma 2valv., obtusa, aequivalv., magnitud. figuraque calycis, mutica. *S. X. p. 855. n. 0. (sub Cl. 2. Ord. 2.)*

PASPALUM — CAL. Gluma flora, 2-valvis, membranacea; valvulis aequalibus, suborbiculatis, plano-concavis; *interiore exteriore posita (G. VI.)*. — COR. Gluma 2valvis, magnit. vix calycis; valvulis subrot., cartilagineis, *extus concavis (plano-concavis, S. X.)*, basi inflexis. — STAM. Filam. tria (2, S. X.): capillaria, longit. glumae. Auth. *oratae (oblongae, S. X.)*. — PIST. Germ. subrotundum, Styl. 2. capillares, longit. floris. Stigm. penicilliformia, *pilosa, colorata (G. VI.)*. — PER. Glumae persistentes, clausae, semini adnascetes. — SEM. l. subrotundum, compressum, hinc convexum. — [*S. X. App. p. 1339. n. 1167.*, * *G. VI. n. 75.*]

Obs. Cf. char. gen., figura illustratus, in diss. Fundam. Agrostographia, Am. ac. 7. p. 185. t. 3. f. 33. — *Cf. etiam pract. ed. Giseke p. 146.* — *Iude a Sp. II. sub Cl. 3.*

476. **P. dissectum** *Sp. II.*: P. spicis alternis; rachi membranacea, *Sp. II. n. 1.*, flor. alternis apice pilosis. *S. XII. n. 1.* — Panicum dissectum; *spicula alternis, rachi lineari membranacea extors. imbricato-florifera, Sp. pl. I. p. 57. n. 6.* Gramen panicum spica simplici ad caulem intervallata binis granorum ordinibus uno versu constante, americanum. Pluk. mant. 94. t. 350. f. 2. Habitat in America calidiora. ☉. —

Græmen prostratum, foliorum vaginis fere spathaceis. Spicæ paucæ rachis membranacea dilatata ad latitud. Spicæ ipsius distichæ et secundæ. Fl. orbiculati. [Sp. II.]

Sp. I. syn. Dactylis spicis alternis numeros. patulis, cal. unifloris Roy. Ingdb. 56., Pluk. l. c., Gr. dactylon etc. Sloan. (ll. c. vide seq.) — *Manifesto huc*: „Pasp. dimidiatum: spicis subsolitatis, pedunc. communi membranaceo. Panic. dissectum Sp. I. (l. c.)” e S. X. p. 555, n. A. — S. XII. add. „Fol. utrinq. pubescentia.”

468. **P. scrobiculatum** Mant. I.: P. spicis alternis, rachis membranacea, flor. alternis, cal. multinerviis ex-tus (θ. S. XII.) scrobiculatis. Mant. I. p. 29. S. VII. n. 5. Habitat in India orientali. 2. — Culmi erecti, basi hirsuti, pedales et ultra. Vaginae foliorum purpurascens, margine ciliatæ et basi geniculæ vestientes, hirsutæ. Folia lævia, supra lineæ albida longitudinali. Spicæ alternæ, sæpe relaxæ. Rachis late membran. Cal. subrotundi, ovati, glabri, multinervi-ii, obtusi, gibbi: valvula planiore basi intrusa, et in medio pari scrobiculorum impresso. [Mant. I.]

469. **P. virgatum** S. V.: P. spiculis paniculatis alter-nis basi villosis, S. X. p. c. n. B. (l. c.), Sp. II. n. 2., flor. geminis. S. XII. n. 2. Græmen Dactylon majus, panicula longa, spicis plurimis nudis crassis. Sloan. jam. 34. hist. 1. p. 112. t. 69. f. 2. (S. A. sq.) Hab. in Jamaica. — Præcedenti 2plo vel 4plo majus. Spicu-læ basi villosæ ad 10 usque, alternæ, paniculam consti-tuunt, secundæ, ordine non duplici, sed 4plici florum. [Sp. II.]

„Valvula calycis ext. breviss., margine hirsuta.” S. XII. — [Obs. Florul. Limaen 1759., Epist. ed. v. Hattl., p. 32.]

470. **P. paniculatum** S. V.: P. spicis paniculatis verticillato — aggregatis. Sp. II. S. XII. n. 3. **P. panicu-læ spicis inferioribus subgeminis basi villosis.** S. X. n. C. p. c. Græmen miliaceum, panic. viridi s. purpurea. Sloan. jam. 34. hist. 1. p. 115. t. 72. f. 2. (S. A. sq.) Habitat in Jamaica. — Erectius hoc est, panic. quasi verticillata spiculis innumeris, linearibus, secundis, filifloribus, angustiss.: flor. duplici ordine digestis, acutius-culis. [Sp. II.]

471. **P. distichum** S. X.: P. spicis duabus: altera sub-(θ. S. XII.) sessili, flor. acuminatis. Sp. II. S. XII. n. 4. **P. pedunc. distachyo, spica cdt. subsess., fl. ac.** S. X. n. D. p. c. — Amoen. acad. 5. p. 391. (sine diagn.) Hab. in Jamaica. Gram. pedale: Fol. involuto-subulatis. Culmus terminatus spicis duabus, erectis, approximatiss, secundis: fl. alternis, acum.; omnibus sunt Stamina 3. [Sp. II.]

„Culm. pedal., tenuis. Fol. angusta. Spicæ 2, altera pedunculo breviori. Spicæ rachis membranæ, flexuosa, a pagina tantum exteriore instructa florib. sessilib. alternis, imbricatis. Cal. et Cor. ovata, acuminata, nec orbiculata.” Am. ac.

LXXXII. **PANICUM** S. I.: Cal. 3-valvis: valvula tertia minima. S. II. n. 62. V. n. 70. VII. 76. — Cf. Am. acad. 7. p. 184. t. 2. f. 18.

PANICUM. *Panicum* Scheuch. 2:2 (G. I. II.) — CAL. (Involucr. 3form. polyphyll., foliol. capillarib., inæqualis insertimis. — G. I. II.) Gluma uniflora. 3valvis: Valvul. subovatis (G. I., ovato-acum. G. I — I.), tertia minima a tergo alterius posita. — COR. 2valvis, valvul. subovatis (ov.-acum. G. I — I.): altera minor planior. — SPAM. Filam. 3., capillar., brevita. Anth. oblongæ. — PIST. Germ. subrotund. Styl. 2, capillares. Stigm. plumosa. — PER. Cor. adnascitur semini, nec dehiscit. — SEM. 1, tertium, subrot., inde planiusce. [* G. I. n. 47., II. 62., V. 70., VI. 76.]

„Cal. gluma in quibusdam 1valvis videtur.” G. I. — „Aristæ terminant in quibusd., corollæ valvulam planiorem.” G. I — I. — „Dantur et species involucri destitutæ.” G. I. Add. p. 379. G. II. — „Spec. datur invol. polyphyll. capillari instructa.” G. I. — „Ultimam generis Panic. §. constituent cal. biflori: P. glaucum, viride, alopecuroides, compositum, patens, grossarium.” Mant. II. p. 321.

Obs. 2. In G. I. primum „Cal. gl. — 2valvis, valv. ov.-ac., parvis, altera minor.” scriptum, quod ex parte correct. in fine libri. — In S. II. „Panicum Tourne.”

* SPICATA.

472. **P. alopecuroideum** Sp. I.: P. spica tereti, involucri setaceis basi ciliatis (θ. Sp. I.) fasciculatis unifloris flosculo quadruplo longioribus. Sp. I — S. XII. n. 1. (**P. alopecuroides** S. A. XII.) — *Alopecurus indicus.* S. XII. p. 92. (v. inf.) Græmen geniculatum brevif. crispum, spica purpureo-sericea. Pluk. alm. 177. t. 119. f. 1. (?Sp. II.) *Gr. indicum alopecuroides holoserice. majus, spica longa pappescente.* Pluk. alm. 177. t. 92. f. 5. (θ. Sp. I.) Hab. in Jamaica. Spica longa, ferruginea; flosce, sparsi, pedunc. brevibus: cincti setis longis, erectis; Scapus infra spicam parum villosus; pedicelli omnes uniflori. [Sp. I. II.]

„P. alopec. excludatur et reformatum restitatur sequentibus: P. (Alop. S. XIII.) spica tereti, involucri, setaceis fasciculatis bifloris, pedunc. villosis. Gr. indic. (etc.) Pluk. l. c. t. 92. f. 5. (v. err.) S. XIII. — Habit. in India orientali. — Statura Pan. italicei. Culmi et totum villosum. Fol. latitud. digiti transversi, utrinque pilosa, etiam vaginis. Spica magnit. digiti, ex involucri multiseti-fascicul., villosis, scabris, 2floris, pedicellatis (*Pedicellis* S. XIII.) longit. flosculorum. Florum valvula accessoria longit. reliquam.” Mant. II. p. 322., S. XIII. (sub *Alopecuro indicio*) l. c.

473. ? **P. cynosuroides**: spica tereti, involucri unifloris, radiis pilosis.” S. X. n. 1. A. — (*Noume idem quod P. cynosuroides Scop., inde forsitan oriundum? Nempe vel P. glaucum vel viride, vel affinis planta? R.*)

474. **P. polystachion** S. X.: P. spicis teretibus, involucri unifloris fasciculato-setosis, culmis erectis superne ramosis. S. X. n. 1. B., Sp. II. S. XII. n. 2. Græmen caricosum alterum. *Rumph. amb. 6. p. 17. t. 7. f. 2. B. (S. A. sq.)* Habitat in India. 2. — Similis Spicis P. glaucum, sed dimidio minoribus, pistillis sanguineis. Culmus ramosus, pedalis ad sexpedalem, valde ramosus. Folia pilosa, superne fere opposita. [Sp. II.]

„Culm. inferne radicans.” S. XII. — „Involucrella fere sexies suis floribus longiora, purpurascencia setis ciliatis a basi ad medium pilis longiusculis.” Mant. II. p. 322.

475. **P. verticillatum** Sp. II.: P. spica verticillata, racemulis quaternis, involucri unifloris bisetis, culmis diffusis. Sp. II. S. VII. n. 3. Græmen panicum, spica aspera. Bauh. pin. 8. theatr. 139. t. 139. Scheuch. gram. 67. Habitat in Europa australi et Oriente — Simill. P. viridi, sed spica racemis longioribus 3 s. 4, deors. secundis. Fl. virides, pistillis purpurascensibus. Seta I s. 2, scabra, ad singulum fl. coque longior. Pedicelli a basi florum terminati cotyla truncata, concava, alba. Spicæ rachis angulis 3 s. 4, bifidis. Culmi læves, diffusi, bipedales. Folia puda. [Sp. II.]

Optimo jure huc trahi possunt „P. spica composita, aristis gluma longioribus.” Vir. cliff. p. 7. Roy. Ingdb. 53., et „P. spiculis spicatis scabrite adherentibus.” Il. cliff. p. 27. n. 2., ubi syn. P. sylvestre dictum et Dens canis primus. Bauh. hist. 2. p. 443. P. vulg., spica simpl. et aspera. Tourne. inst. 515., Bauh., Scheuch. ll. c., — et *loc. nat.*: sponte per magnam partem Europæ in locis cultis asperiusculis. — *Quæ syn. Limaena a L. serius amissa, tantum in Fl. S. ad Cynosuram panicum referuntur, qui et ipse aptime huc quadraret, nisi, testib. Saccis, in Saccia solum P. viride indigeum esset. Quare cf. infra sub n. 519.!* (Alop. panicens.)

476. **P. glaucum** Sp. I. (?): P. spica tereti, involucri bifloris fasciculato-pilosis (-setosis, Sp. II.) Fl. zeyl. n. 44. Sp. I. n. 2., sem. undulato-rugosis. S. V. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 4. P. spica simpl., aristis aggregatis flosculo subjectis. Gron. virg. 134. Habitat in Indiis et Italia. ☉ [Sp. II.]

„Setæ in spica longitud. flosculorum. Foliorum vaginae oris pilosæ. Dum spica recens prœdit, flosce, in series dispositi observantur.” Sp. I. II. — „Sem. striis undulatis notata.” Sp. II. — „Pedunc. valde sulcatus.” S. XII.

Fl. zeyl. syn.: Gr. alopecuroides maderaspatanum, spica quasi geniculata molli. Pluk. alm. 177. t. 190. f. 6. „mala.” Gr. typhoides album Herm. zeyl. 32. Burm. zeyl. III., cum des. c.: „Fol. graminea; ubi vaginae exeunt in folium, barbatae sunt. Spica oblonga, crassa, uti vulgaris Panic. (i. e. P. ita-

(*lief. Spec. pl.*) ex flore, brevissimis pedunculis insidentibus; singulo pedunc. fasciculus setarum laterarum pillosarum insidet, et intra hunc flosculi 2 nutici, fasciculo fere breviores, quorum singuli constant cal. ovato, 2phyll. mutico, et cor. 2phylla, mutica; horum, qui paulo major est flore, hermaphr. est, alter vero videtur masculus."

Sp. I. syn. Pluk. l. c., cum var. 2: β : Gr. panicum s. P. sylv. etc. Scheuch. (*cf. sp. sep.*), et γ : P. sp. simpl. etc. Gron. (*l. supra cit.*), P. indic. altissim., spiris simpl. mollib., in folior. alis, pediculis longis insidentibus Tourn. inst. 515. — *loc. nat.* in Indiis. \odot . — *In S. X. ad P. glaucum citatur „Sp. I. n. 2. γ .”* — (*Re vera levis dubitatio manet, an sit eadem species, quae nunc P. glaucum aulit. R.*)

47. **P. viride S. X.**: P. spica tereti, involuclis bifloris fasciculato-pilosis, sem. nervosis. S. X. n. 2. C., *Sp. II. S. XII. n. 5.* Gramen panicum s. Panicum sylvestre, spica simplifl. Bauh. pin. 8. Scheuch. gram. 46. Habitat in Europa australi. \odot .

[*Sp. II.*] *Huc in S. X. cit.: P. glaucum β . Sp. I. (q. cf.) — Huc teste Wuldenb. fl. succ. l. p. 33. pertinet Panicum etc. n. 54. Fl. S. L. Cynosurus panicum Fl. Succ. II. n. 30., Alopeurus panicum Montin Act. Holn. 1786. p. 236.: re vera cit cum Alopeuro panicum Sp. II. conjugenda, ubi tamen plura cf., n. 519.*

Obs. P. americanum Sp. I. S. X. n. 3. manifesto est Huteus spicatus Sp. II., q. cf.

48. **P. italicum Sp. I.**: P. spica composita, spiculis glomeratis setis immitis, pedunculis hirsutis. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6.* P. spica comp., aristis flosculo brevioribus. Vir. cliff. p. 7. H. ups. p. 19. Roy. lugdb. 54. Gron. virg. 134. P. italicum s. panicula majore. Bauh. pin. 27. theatr. 519. — *Panicum Rumph. amb. 5. p. 202. t. 75. f. 2.* (S. X. sq.) Habitat in Indiis. \odot .

[*Sp. I. II.*] *H. ups. syn. Bauh. II. c., P. vulgare Clus. hist. 2. p. 215. — Huc etiam, teste Vir. cliff., „P. sativum.” Hort. Cliff. p. 26. n. 1. „Dul. hist. 412. Bauh. II. c. et Moris. hist. 3. p. 188. s. 8. t. 3. f. 2., Clus. l. c., c. cod. loco nat.*

„Panic. germanicum multo minus est, spica ovata, nec elongata.” Mant. II. p. 133.

49. **P. Crus corvi S. X.**: P. spicis alternis secundis, spiculis subdivisis, glumis subaristatis hispidis, rachi trigona. S. X. n. 4. D., *Sp. II. S. XII. n. 9.* Habitat in Indiis. \odot . — Simill. P. crus galli, sed minus, tenerius, Panic. magis nutans, rachi trigona nec pentagona. Spicae secundae, nec undique rachi incumbentes. [*Sp. II.*]

49. **P. Crus galli Sp. I.**: P. spicis alternis conjugatis, spiculis subdivisis, glumis aristatis hispidis. *Sp. I. n. 5. Fl. succ. II. n. 55., rachi quinqueangula ri. S. X. n. 5. Sp. II. S. XII. n. 8.* P. spicis alternis remotis declinatis compositis. Vir. cliff. p. 7. Roy. lugdb. 55. Dalib. paris. 22. P. sp. alt. rem. laxis. H. cliff. p. 27. n. 3. Gramen panicum, spica divisa. Bauh. pin. 8. — Scheuch. gram. 49. Moris. hist. 3. p. 139. s. 8. t. 4. f. 15. *Dens caninus secundus. Bauh. hist. 2. p. 434. (cf. Sp. I.)* — *I ar. β . Sp. I.*: Gr. panic. sp. divisa, aristis longis armata. Bauh. pin. 8. — Hab. in Europa, Virginiae cultis. \odot .

[*Sp. I. II.*] *„Var. β . aristis decies glumis longioribus manifeste a communi planta, cui vix sesquilingiores aristae, differt.” Sp. II. et (brevis) Sp. I.*

Fl. S. II. (cf. in ed. L.) syn., ut Sp. II., excl. var. — H. cliff. cal. (excl. var.) et: Bauh. theatr. 135., P. sylvestre. Dalech. hist. 412., P. vulg. spica multipl. asperius. Tourn. inst. 515. — l. nat.: „Ital., Gall., Germ. etc.” — add. obs.: „Haec spec. involuclro destituit, nec magis ad Panicum quam Milia, si situs florum consideraretur pro principio, pertineret; cum itaq. nulli dantur termini divisionis, Milia et Panica veterum conjungimus.”

481. **P. colomum S. X.**: P. spicis alternis secundis nuticis ovatis scabris, rachi teretiuscula. S. X. n. 5. E., *Sp. II. S. XII. n. 10.* Gramen panicum minus, spica divulsa, insulae barbadensis. Pluk. alm. 174. t. 189. f. 5. Gr. panic. minim. humistratum, sp. divisa mutica, fol. variegatis. Sloan. jam. 30. hist. 1. p. 107. t. 64. f. 3.

Raj. suppl. 600. Ehret. pict. t. 3. f. 3. Gr. aciculatum. Rumph. amb. 6. p. 13. t. 5. f. 3. Habitat in Indiae cultis, \odot . — Culmi spitham., teretes, adscendentes, fol. laevia, saepe ferrugineo-maculata, fauce purpurascencia absque liguia. Spica simplex, secunda, rachi tereti, debili. Spiculae alternae, plurimae, subsess., secundae, ovatae s. oblongiuse, absque fasciculis pilosis. Flores, substitiati. Anth. purpurascens. Pist. alba, mox purpurascencia. [*Sp. II.*]

Obs. S. X. syn. Sloan. et Ehret.

482. **P. brizoides Mant. II.**: P. spicis alternis sessilibus secundis appressis oblongis. — Gram. panicum, multip. spica, maderaspatanum. Pluk. alm. 174. t. 191. f. 1. Habitat in India. König. — Culmus pedalis, articulatus, erectus, laevia. fol. alterna, remota, 5 s. 6. longit. culmi. laevia, basi vaginantia, collo cartilagineo. Rachis terminalis, palmaris, simpliciss., spicis saepius 5. Spicae sessiles, longit. interstitiorum, oblongae, secundae, latero modo adpressae rachi. Flores, ovati, submercati, sessiles triplici ordine ad rachios lateris exterius. [*Mant. II. p. 184.*]

483. **P. dimidiatum Sp. I.**: P. spica dimidiata secundae, rachi lineari membranacea, extus flosculis aggregatis. *Sp. I. n. 7. Sp. II. S. XII. n. 12. (t. c.)* Gramen bermudense frumentaceum, fol. brevibus obtusis, spica crassiuscula, compressa autrorsum gemino versu granifera. Pluk. phyt. 244. f. 6. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Folia latissima, obtusiuscula (Sp. II.), vaginis latis. Spica ex scapi apice membranacea, plano, cui ad alterum tantum latus flores alternatim conferti (Sp. I.) divergentes.” Sp. I. II. „terni; Structura Paspali, sed fructificatio diversa.” Sp. II.

Mant. II. p. 323. add. „Burm. ind. 25. t. 8. f. 3. — Rach. membranac., dilatata, alternatim ad spiculas dente excisa, ac si fol. esset adglutinatum. Spiculae flosc. 5. Cal. singuli flosculi lanceolatus: valvula extima minuta, obtusa.”

Obs. Omissa in S. X.: nomine casu? sed cf. n. 467.

484. **P. hirtellum S. X.**: P. spica composita: spiculis adpressis alternis, cal. geminis, valvulis omnibus aristatis; arista extima longissima. S. X. n. 5. F., *Sp. II. S. XII. n. 7.* — Amoen. acad. 5. p. 391. P. sylvestre, panic. rariori, spiculis longioribus uno versu floridis. Brown. jam. 133. Hab. in Indiis, etiam ibi colitur. [*Sp. II.*]

Am. ac. l. c. absque diagn., cum syn. Brownii, et des. c., „Culm. tenuis. Fol. lata s. ovato-lance. Spica composit. ex spicul. 9 s. 10, alternis, sessilib., erectis, remotis, secundis, rachi appressis. Flosculi singulo denti gemini insidentes, subsess., extrors. versi, pubescenti-caescentes. Calycis valvulae 3, arista terminatae; harum infima arista multoties longior s. longitudine totius spiculae; reliquae aristae vix flosculis 2plo longiores. Rachis partialis a tergo setis tribus scabra.”

S. XII. add.: „Pan. undulatifolium, fol. lanceol., undulatis, caule repente, genic. radicatis. Ard. spec. 2. p. 14. t. 4. Gramen supinum, brevi hirsuto folio, panic. echinatis singularibus. Boec. mus. 2. p. 66. t. 55. — Culmi reptantes. Folia undulata. Florum Aristae filif., obtusae, sanguineae, glutinosae, demum uncinatae. Stam. Pistillae alba; ex America facta Italica. — „Nunc in Italia inter Oryzas.” Am. ac. 8. p. 12.

[*Obs. Spec. italicae duo sunt, sed a P. hirtello L. diversissimae: quare excl. syn. S. XII.*]

485. **P. indicum Mant. II.**: P. racemo spicato simplici, culmo repente ramosissimo. — *I ar. β . Mant. II.* Aira indica: Sp. plant. II. p. 94. — Habitat ad villas et plateas Indiae orient. König. — Culmi filif., prostrati, ramosiss., radicantes. Fol. lanceol., laevia, vaginis articulo dimidio brevioribus. Racemus terminalis, pedunculatus, subspicatus, parvus, folio brevior, saepe 8-florus, absque pilis. Flor. alterni, interdum 2 in eodem dente racemi inferioris, ovati. Pistilla plumosa, magnit. totius floris. Obs. delectur Aira indica Sp. pl. inter Airas. [*Mant. II. p. 184.*]

[*Aira indica Sp. I. App. tom. 2. Em. (A. spicata Sp. I. p. 61.): A. spica subovata secunda, flosc. obtusis nuticis, fol. planis. Sp. I. p. 63., S. X. p. 873., Sp. II. p. 94., S. XII. p. 91., n. 1. Habitat in India. Gram. procumbens, digiti longit. Folia plana. Spica secunda, conglomerata, ovato-oblonga. Glumae obtusae, muticae.” Sp. I. II.*]

..A India *Sp. pl.*: Panicum conglomeratum spica secunda subovata. Rosulis obtusis, die e. d. a. Mant. II. p. 324.

[Obs. *Nitide L. prima quidem, ut e. a. c. convenisse in Mant. dea autem tantummodo species 2. distinguisse. — Contra V. ray in S. XIII. stranguis sub P. conglomerato (e. ead. diagn.) recepit, cui syn. fecit P. indicum L. e. (e. ead. diagn.) et e. a. p. : Atram indicam Sp. pl.]*

48. ? *P. reptans*: panicula racemis simplicibus alternis secundis, flosc. geminis muticis; pilis rarioribus involucreatis. — *S. A. n. 5. G. (inter P. hirtell. et sanguinale. — Num P. repens Sp. II. ?)*

47. *P. sanguinale Sp. I.*: *P. spicis digitatis (aggregatis Sp. I.)* basi interiore nodosis, flosc. geminis muticis, vaginis foliorum punctatis. *Sp. I. S. A. n. 8. Sp. II. S. III. n. 13.* *P. spicis alternis oppositisque linear. patentiss. muticis, flosc. alternatim binis; altero pedunculato. Roy. lugdb. 55. Gron. virg. 15. Dalib. paris. 22. Gramen dactylon majus repens, fol. hirsutiss. Barb. cent. 5. p. 3. t. 55. (S. Sp. I.) Gr. dact. folio latiore. Bauh. pin. 8. theatr. 114. Scheuch. gram. 101. Gr. dact. majus. panic. longa e spicis plurimis gracilioribus purpur. et viridibus mollibus constante. Sloan. jam. 3. hist. 1. p. 112. t. 70. f. 2. c. descr. Habitat in America, Europa australi. — *Hollandia, Media. (Sp. II.)* ☉.*

Mant. II. p. 323. add. (Schreb. gram. 119. t. 16. Gr. dact. esculentum. Bauh. theatr. 118. Hall.) — S. III. add. Oed. dan. 88. — [Obs. Planta Særica teste Wallerb. Fries. ali. est Syntherisma glabrum Schröd. sed Florae særicae primum add. anno 1761. in Fann. Svec. II. append. p. 357. neque inde pl. princeps petenda]

48. *P. Dactylon Sp. I.*: *P. spicis digitatis patentibus, basi interiore villosis, flor. solitariis, sarmentis repentibus. Sp. I. S. A. n. 15. Sp. II. S. III. n. 14.* Gramen Dactylon, fol. arundinaceo, majus, aculeatura. Bauh. pin. 7. Gr. Dactylon rad. repente. s. officinarum. Scheuch. gram. 104. Gr. legitimum. Cus. hist. 2. p. 217. Habitat in Europa australi, Oriente. (*Sp. II.*) ☽.

[*Obs. In Sp. I. sub sectione * ?*] — *Mant. II. p. 323. add. Gr. dactyl. fol. arundinac. majus germanicum. Bauh. theatr. 112. Hall. Moris. hist. 3. s. 8. t. 3. f. 4.*

49. *P. filiforme Sp. I.*: *P. spicis subdigitatis approximatis erectis filiformibus (linearibus S. III.)*; rachis flexuosa, dentibus bifidis; altero sessili. *Sp. I. S. A. n. 9. Sp. II. S. III. n. 15. — Jacq. obs. 3. p. 18. t. 70. (S. III.)* — Hab. in America septentr. Kalm. — Fol. lanceolata. Culmi pedales. Infl. superne nudi (*subapicali. S. III.*), erecti; spica bifida, rara, flexuosa rachis alternatim utrinque ad dentes F. s. dact. altero sessili, altero pedicellato; Spicæ teretes, primum valde approximatae quasi in unum, quamvis alternæ. [*Sp. I. II.*]

49. *P. lineare Sp. II.*: *P. spicis digitatis subquaternis linearibus, flosc. solitariis secundis muticis. Sp. II. S. III. n. 16. — Burm. ind. 25. t. 10. f. 2. Gram. dactylon, panic. longa, spic. plurimis gracilib. et longis. Sloan. hist. 1. p. 113. t. 70. f. 3. (Mant. II. 323.)* Hab. in Indiis. Culmi prostrati, laeves, ramosi. Spiculae lineares, erectae, angustae. Fl. subtus alterni. Cal. squama exterior brevior, patens, rachis adhaerens. [*Sp. II.*]

49. *P. distachyon Mant. II.*: *P. spicis geminatis secundis laevibus. Gramen panicum distachyophoron binis granorum ordinibus uno versus constante. Pluk. mant. 54. Habitat in India orient. König. — Culmi subramosi, pedales, angustiores, fol. graminea, brevia, margine scabra, Spicæ binæ, terminalis, pares subaequales, secundae. Flores gemini ordine longitudinali ad rachin sessiles, mutici, ovati. Laeves. Antra flavae. Infl. plumosa, purpurea. Facies Paspali a. s. u. s. I. fol. lanceol. pauca; nec setacea involuta. Fl. acutiusculi, nec mucronati. Calycis valvula accessoria brevis, quae nulla in Paspalo. Flos ovatus convexus, nec compressus. Pedicell. superior pubescens, nec laevis. [*Mant. II. p. 183-4.*]*

49. *P. compositum Sp. I.*: *P. spica composita, spiculis linearibus secundis, flosc. geminis remotis, cal. aris-*

statis. Fl. zeyl. n. 42. *Sp. I. S. X. n. 10. Sp. II. S. VII. n. 11.* Hab. in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Gr. zeylanicum ex una parte aristis donatum, spica divisa. H. m. zeyl. 36. — e. descr. Gram. fol. latissim. fere Commelinæ, sive ovato-lanceolatis. Spicæ alternæ, remotiss. lineares, 4-5. erectæ, scapo approximatae constituentes unam spicam; a latere exteriori tantum Rosulis alternis remotis instructæ; flosc. bini sessiles; Cal. 2valvi, ovato-lanceol. valvulis in aristas rectas totuinatis, et praeter has unica valvula majori mutica. Cor. involvit semina ut in Panicis.

Culmi repens, foliosus, assurgit filiformis, tener, simplex. Fol. laevia, reliquis latiora, breviora. Rachis spiculae 4 s. 5. alternæ, remotæ, appressæ, unilaterales. Cal. valvulis lanc. mucronatis; arista recta, Rosulis 2plo longiore, excepta intima, cui ar. brevior. *Mant. II. p. 323.*

* * PANICULATA.

49. *P. dichotomum Sp. I.*: *P. panic. simplicibus, culmo ramoso dichotomo. Gron. virg. 133. cum descr. Sp. I. S. A. n. 11. Sp. II. S. VII. n. 17.* Habitat in Virginia. — Statura refert arbusculam inferne simpl., superne fasciculatam. [*Sp. I. II.*]

49. *P. ramosum Mant. I.*: *P. paniculae ramis simplicibus, flor. subternis; infer. subsessili, culmo ramoso. Mant. I. p. 22. S. VII. n. 22.* Habitat in Indiis. — Culmi pedales, erecti, ramosi, laeves; Articulis basi crassiores, gemulatis. Folia vaginis laevibus, striatis, margine fauceque ciliata. Panic. ramis simplicibus, duquetris, hinc canaliculatis; ad stiracibus dentes flores 2 s. 3. pedicello uno alterove pilo. Cal. exterior valvula brevis, membranacea, perfoliata, reliquæ ovatae. — *Cult. Hort. U.* [*Mant. I.*]

49. *P. coloratum Mant. I.*: *P. panic. patente, culmo ramoso, stam. pistillisque coloratis. Mant. I. p. 30. S. III. n. 30.* Habitat Cairi. Forskahl. 2. — Culmi bipedales, valde ramosi, laeves, vaginis foliorum pilosis demum scabris. Panic. patentiss., laxiusc., ramis filiformibus, Glumæ unil. muticae, ovatae, viridi-purpureae, octocostatae. Anth. croceae et pist. sauratae violaceae, quibus a P. capulari reliquis que max. distantur. Folia laevia, linearia, laxa, margine versus basin denticulato callis, interlum pilo instructis, interdum eo destitutis; valvula extima calycis brevior lata, amplexicaulis. *Cult. Hort. U.* [*Mant. I.*]

49. *P. repens Sp. II.*: *P. panicula virgata, fol. divaricatis. Sp. II. S. III. n. 27.* Habitat in Hispania? inde missum a Claudio. Alstroemer. 2. — Culmi repentes, pedales, adscendentes. Fol. infer. latiora, undique caulem vaginis vestientia, patentiss. et fere reflexo-divaricata, mucronata, vaginis subpubescentibus; Super. fol. angustiora, longiora, erecta. Panic. constans 3. 4ve racemis erectis, vix ramosis, quibus Fl. alterni, remotiss., ovati; valvula calycina exterior brevissima obtusa. [*Sp. II.*]

..Affinis *P. colorato. S. XIII. — In Sp. II. S. III. in ter n. 504 et 505. collocatum. — Nonne hac P. reptans S. X. ? q. cf. supra n. 48.*

49. *P. miliaceum Sp. I.*: *P. panic. lava flaccida, foliorum vaginis pubescentibus. H. cist. p. 27. H. ups. p. 20. Mat. med. n. 34. Roy. lugdb. 55. Dalib. paris. 22. Sp. I. S. A. n. 16. Sp. II. n. 23. hirtis, glumis mucronatis nervosis. S. III. n. 23. — Milium sem. luteo et albo. Bauh. pin. 26. theatr. 502. Habitat in India. [*Mat. med. Sp. I. II.*]*

H. ups. syn. Bauh. II. e. et Mil. nostras. Dal. hist. 409. h. nat. id. — H. cliff. syn. ead. et pl. obsol. — cum e. a. r. a. : M. sem. albo Fourn. inst. 514. et p. s. m. n. 20. Tourn. Bauh. II. e. n. 23. sp. hirtiss. Bauh. hist. 2. p. 446. — l. nat. incogn. — S. III. add. : Culm. ramosus.

49. *P. capillare Sp. I.*: *P. panicula capillari erecta, fol. pilosis, Gron. virg. 13. Sp. I. S. A. n. 13. patente, caule hirtio. Sp. II. n. 20. patente, folior. vaginis hirtis. S. III. VIII. n. 20. — P. miliaceum viride, fol. lati brevibus, panic. capillacea, Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 115. t. 72. f. 3. Milium indicum, panic. sparsa erecta. Fourn. inst. 515. Habitat in Virgi-*

nia, Jamaica. ☉. — Simile Poae capillari, sed totum hirsutum. [Sp. II.]

Sp. I. Item in syn. Toona. ☉. et al.

500. P. grossarium S. A.: P. panicula ramis simplicibus, flor. geminis; pedicello altero brevissimo, altero longitudine floris. S. A. n. 15. H. Sp. II. S. III. n. 18. — P. repens Burm. ind. 25. t. 11. f. 1. (Mant. II. 353.) Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

Culmi, pedati, interdum ramosi; compressi, laevis, 1-1, lato-lanceo, carinatis granitosis, laterali. Panic. simplex. Racemi alterni, erecti, indivisi. Fil. geminis altero subsessili, altero pedicello longis, floris prostratis. Cul. foliolum externum brevius; 2 interna obtusa; mucr. nata. Ann. ac. 5. p. 324. n. 8. (sine diag.)

500. P. latifolium Sp. I.: P. panic. racemis laterali- bus simplicibus, fol. ovato-lanceol. collo pilosis. Sp. I. S. A. n. 17. Sp. II. S. III. n. 24. Gramen virginianum, lato brevique fol. panic. rariore. Moris. hist. 1. p. 196. s. 8. t. 5. f. 4. Gr. niliaceum sylvat. maximum, sem. albo. Sloan. jam. 3. hist. 1. p. 117. t. 71. f. 3. Habitat in America. — Fil. luteo. Commutatae, ad fauces amplexicaudatae; extus collo circum fauces villosae, etiam basi foliorum margine pilosis. Panic. valde mediocriter ex racemis lateralibus, non subdivisis, sed pedicellos proprios, nec subdivisos proferentes. Fl. mutici, magni. [Sp. I. II.]

501. P. clandestinum Sp. I.: P. racemis occultatis intra foliorum vaginas. Sp. I. S. A. n. 12. Sp. II. S. III. n. 19. Gramen cyperoides polystachyon, spicis ad nodos ex folior. alis prodeuntibus. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 120. t. 80. Hab. in Jamaica, Pennsylvania, Kalm. 2. [Sp. I. II.]

Culmi dichotomi, ramosi; fol. ovato-lanceo, vaginis punctatis, pilosis, intra quos racemi fructiferi cum omnino occulantur, ut extus ne vestigium earum appareat. Sp. I. II. ceterum valde affine P. latifolio. Sp. II.

502. P. arbore-scens Sp. I.: P. paniculatum ramosissimum (S. Fl. Z.), fol. ovato-oblongis (S. Fl. Z.) acuminatis. Fl. zeyl. n. 38. Sp. I. S. A. n. 29. Sp. II. S. III. n. 25. P. panic. laxa sparsa, foliorum vaginis glabris. H. cliff. p. 27. n. 5. Habitat in India. Sp. — Aldiudina ornat cum altiss. arboribus; culmus vix penna auserina latior. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Pluk. cold. P. brevif. n. 56 p. Mensl. Sloan. cold. P. latif. n. 50. H. cliff. obs. n. 22. Pluk. plantam et suam ejusd. esse specie. Sed non demonstravit. Loc. nat. Varg. Jamaica.

Fl. zeyl. syn. Pluk. l. c. Gram. tremulum minus, intra zeylonensibus. Burm. zeyl. III. Herm. zeyl. 6. — alt. Deser. Hoc gramen repens est. Folia ovata, amplexicaudata, acumin. laevia; latera in hoc gramine, respectu longitud. quam in ullo alio, quod vidimus, hinc videmus quas Commelinae. Vaginae angustae, striatae; caulis inferior saepe ramosus. Panic. minus amplae et tenuis, et fere capillares pedicellatis, 2. etiam parvi mutici. — Obs. Gramen paniculat. locustis tenuissim. subdivis. Burm. zeyl. 1. 10. t. 45. f. 3. Mercuriana Herm. zeyl. 24. parum a praecedente diff. fol. longioribus panic. crassioribus, majoribus, rotundioribus.

503. P. curvatum S. VII. Add.: P. panic. racemosa, glumis curvatis obtusis nervosis. S. VII. Tom. 2. Aid. p. 732. S. III. p. 91. — Habitat in Suratte (S. III.), India or. (S. III.) — Culmi fil. laevis. Folia lanceo. laevia, subrus 5nervia, marz. scabra, vaginis profunde striatis. Panic. erecta, arguta; ramis subramosis, racemosis. Cal. 2-rentes subsulcali, extrors. curvati, striati, mutici; valvula externa subcurvatura, minutiss. membranacea, cordata, acuta. Cal. frutescentes triplo majores sunt; ovales, gibbi, obtusissimi-fundati (S. S. XIII.), multisulcati, purpurasc. Cor. calyce dimidio brevior, membranacea. [S. III. III.]

504. P. virgatum Sp. I.: P. panicula virgata, glumis acuminatis laevibus; extima dehiscente. Sp. I. S. A. n. 20. Sp. II. S. III. n. 28. P. paniculatum, glandis acutis. Gron. Virg. 133. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

Gramen altiss. panic. diffusis maxima. S. III. p. 91.

505. P. patens Sp. I.: P. panic. oblonga, flexuosa capillari (S. VII.), patente, col. bifloris, fil. Phlegelaceo., culmo radicante (S. VII.) Sp. I. S. A. n. 14. Sp. II. S. III. n. 21. Tiliama-pulu. Rheed. med. 12. p. 75. t. 41. Habitat in India; similis e Lusitania. [Sp. I. II.]

Mant. II. p. 73. add. Burm. ind. 25. t. 10. f. 3. Hippo-zostis and. aensis. Rumph. amb. 6. t. 5. f. 3. sec. Burm.

506. P. brevifolium Sp. I.: P. paniculatum, florum vaginis longitudinaliter ciliatis. Sp. I. S. A. n. 16. Sp. II. S. III. n. 25. P. niliaceum, latiore folio, macerapatanum. Pluk. alm. 175. t. 182. f. 4. Hab. in India. — Gramen pedale vel bipedale. Folia ovata, amplexica. panic. tenuis, folio supremo et inferiore compresso. Variat fol. angustis et lanceolatis. [Sp. I. II.]

S. VIII. add. P. niliac. virg. fol. ciliatis brevibus, panic. capillacea, sem. albo. Sloan. jam. 1. p. 115. t. 72. f. 3. sec. Burm. — Transfertur semis P. patenti.

507. P. divaricatum S. A.: P. paniculis brevibus muticis, culmo ramosis, divaricatisimo, pedicellis bifloris; altero longiore. S. A. n. 18. J. Sp. II. n. 22. bre- riora S. III. n. 28. — Am. acad. 5. p. 392. Hab. in Jamaica. [Sp. II.]

Culmus altus, rigidus, fil. laevis. Rami divaricati, hori- zontales, sursum. Foli. linear-lanceo. Panic. depuperata, brevis, subsimplex, pedicellis altero longiore. Cal. valvula externa est superior et latior quam inferior, ut reliquae muticae. Fl. 4plo majores, quam in P. dichotomum. Ann. ac. l. c. (sine diag.)

LXXXIII. PHLEUM L. S. L.: Cal. 2-val- vis, sessili (S. VII.), linearis, truncatus, apice bicuspido. S. II. n. 60. Cor. inclusa. S. A. n. 71. III. 77.

PHLEUM. Typhoidea Scheuch 2: 5 (S. G. I. sq.) — Cal. Glumis utriusque bivalvis oblongis linearibus compressis apice bicus- pide dehiscentibus; valvulis rotatis, e nervis compressis, amplexicaudatis, aequibus, truncatis, cor. calyce immixtis (S. VI.) — anast. G. I. sq. — Cor. bivalvis, calyce breviori vagina exteri amplexicaute-interferebat muticam. — STAM. Inam. 3. capitatae, calyce longiora. Anther. oblongae, bifurcae. — PIST. Germ. subrotundum. Styl. 2. capitatee, pedicel. Stigm. 2. subrot. — PIST. 6. Cal. et cor. mendanda semen. — SEM. unicum, subrotundum. [S. G. I. n. 57. II. 60. J. 71. III. 77.]

S. I. sq. Gramen typhoides. — Cf. Char. gen. descr. et figura illustrat. in Diss. Fund. Agrastogr. (Ann. ac. 7. p. 183. t. 5. f. 2.)

508. Ph. pratense Sp. I.: P. spica cylindrica, longis- sili ciliata (S. VII.), culmo erecto. Sp. II. (t. c.) S. III n. 1. Ph. spica longiss. (longa Vir. cl. p. 8.) cylindr. Fl. lamp. n. 55. H. cliff. p. 22. Fl. succ. I. n. 50. H. 55. Roy. lugd. 53. Dail. paris. 20. Sp. I. S. A. n. 1. — Gramen typhoides asperum primum. Bauh. pin. 4. (Sp. II.) Gr. typh. maximum, spica longiss. Bauh. pin. 4. Scheuch. gram. 60. Moris. hist. 3. p. 188. s. 8. t. 7. f. 1. Laill. paris. 85. (Sp. II.) — Habitat in Europae versuris et pratis. 2. [Sp. I. II.]

Fl. Succ. I. II. s. n. ed. zeyl. Gr. typh. asper. — H. cliff. cal. et phlegelaceo. q. cf. — Fl. lamp. s. 7. Gr. typh. asp. alterum Bauh. pin. 4. R. D. d. c. l. p. 20. f. 4. et al. asp. majus R. D. d. bid. — S. III. add. Scheuch. gram. 103. t. 14. — Absoluta et resp. a. H. sp. a cinerea est. Ph. alpini vero figura. Fl. 12. p. — Invas. var. a C. Bauh. datus. ex antena. Vag. par. sic. conjuncti, qui vero distinguere vult, a am quam magnitudinis rationem exhibere teneret. H. cliff.

509. Ph. nodosum S. V.: P. spica cylindrica, culmo ascendente, fol. obliquis, rad. bulbosa. S. III. n. 2. P. sp. cyl. basi sterili, culmo ascendente, rad. bulbifera. Sp. II. n. 2. Ph. sp. ovato-oblonga basi ster., culmo subrepente, rad. bulbosa. S. A. n. 2. A. Gramen typhoides asper. alterum. Bauh. pin. 4. theatr. 52. Scheuch. gram. 62. Gr. nodosum, spica parva. Bauh. pin. 2. prodr. 6. theatr. 20. Gr. typhium supinum tuberos., sp. aspera.

Barr. ic. 53. Habitat in Gallia, Helvetia, Italia, &c. — Simill. p. pratensis, sed Rad. bulbosa. Culmus non rectus, sed adscendens, foliorum vaginis tectus. Fol. bifaria, obliqua, laevia, exceptis margin. scabris. [Sp. II.]

S. X. syn. Scheuch. l. c. — S. XII. add. „Spica glabra, anth. albae.” — S. XIII. add. Oed. dan. 380. — In S. A. XII. XIII. post sequentem spec. locum occupat.

510. **Ph. alpinum** Sp. I.: Ph. spica ovato-cylindracea. Fl. lapp. n. 25. (l. c.), Fl. succ. l. n. 51. II. 57. Dalib. paris. 20. Sp. I. S. A. n. 2., Sp. I. S. A. n. 3. Gramen typhoides alpinum, spica brevi densa et velut villosa. Scheuch. gram. 64. t. 3. prodr. 3. Hab. in Alpibus, Lapponicis, Helveticis aliisque. (Sp. II.) 4.

[Sp. I. II.]

Fl. lapp. syn. Scheuch. l. c., Gr. typh. alp., spica nigra brevi Rudb. elys. l. p. 31. f. 8. Martin. Herb. Burs. 498. — Fl. S. I. II. syn. ead. (et Mont. gram. 50. Hall. helv. 230. in ed. l.) — S. XIII. add. Oed. 213.

„Spica nigra.” S. XII. — „Sp. magis quam in reliquis ventricosa est.” Fl. S. I. — „Folii supremi ipsi culmo adhaerentis vagina triplo longior est suo disco, qua nota a sequente (Ph. prat.) abunde distinguitur, ubi inverse discus folii triplo longior est sua vagina.” Fl. lapp. ed. l. n. 25. §. 6.

511. **Ph. arenarium** Sp. I.: Ph. spica ovata, ciliata (Sp. I. sq.), caule ramoso. H. Cliff. p. 23. Roy. lugdb. 54. It. scan. p. 109. Fl. S. II. n. 53. Sp. I. S. A. n. 3., Sp. II. S. A. n. 4. Gramen typhinum maritimum minus. Raj. Pluk. alm. 177. t. 33. f. 8. — Scheuch. gram. 63. (9. Sp. I.) Habitat in Europae locis arenosis. ☉. — Spica vix absolute e vagina folii exit. [Sp. I. II.]

„Gramen digiti longitudinem non superans, spica valde densa, ovata. Glumarum carina ciliata, sed glumae ipsae non emarginatae. Stam., gluma non longiora, antheris albis.” It. scan. l. c. — „Pauci norunt: subramosum; in Scania et Germania.” Prael. ed. Gis. p. 145.

Fl. S. syn. Pluk. l. c. et Raj. angl. 3. p. 398. — H. cliff. syn. Pluk. l. c. (opt.) Scheuch. l. c. et Raj. hist. 1267., syn. 392., — l. n. a. c. vulgo per Belgium, — descr. „Scapus altit. digiti; ultimi folii ipsius culmi vagina magna et ventricosa est, spathae instar, et tami spiciferi, licet non semper, ex alis folior. prodeuntur. attamen communiter eorum rudimenta apparent, vel foliola 2.”

512. **Ph. Schoenoides** Sp. I.: Ph. spicis ovatis obvolutis foliis brevissimis mucronatis amplexicaulibus. Sp. I. S. A. n. 4., Sp. II. S. A. n. 5. Gramen marit. typhinum, brevi et crassiori spica ad singula genic. prodeunte, s. secundum. Scheuch. gram. 86. Hab. in Italia, Smyrnae, inque Hispania. Loelling. — Habitus Schoeni aculeati fol. floralibus amplexicaulibus, brevibus, mucronatis. [Sp. I. II.]

Madridi legit Loe fl., (it. hisp. ed. Linn. p. 44., ubi panca de Schoeni acul. Linn. discrepantia.) — „Habet vaginam latam, et subramosum.” Prael. ed. Gis. p. 145.

LXXXIV. ALOPECURUS S. I.: Cnl. 2-valvis. Cor. 1-valvis. S. I. n. 61., A. 72., III. 78.

ALOPECURUS (L. S. II.) *Myosuraidea* Scheuch. 2: 5. 6. (G. I. II.) — **CAL.** Gluma uniloba, bivalvis: Valvula ovato-lance., concavis, compressis, aequalibus (9. G. I.) — **COR.** univalvis: Valvula concava, longit. calycis. Arista longa, dorso valvulae prope basin inserta. — **STAM.** Fil. 3, capillaria. Anth. utrinque bifurcae, (sublangue G. I.) — **PIST.** Germen subrotundum. Stylis 2. cinctosi, reflexi, calyce longiores. Stigm. simplicia. — **PER.** Cor. includit semen. — **SEM.** unicum, subrot., tectum. [* G. I. n. 50., II. 61., I. 72., VI. 78.]

„Corolla univalvis, quod unicum in Graminibus exemplum, hinc genus sat distinctum.” Prael. ed. Gis. p. 155.

Obs. Conferendus char. generis, cum adambrotatione, datus in Am. ac. 7. p. 181. t. 2. f. 20.

513. **A. bulbosus** Sp. II. App.: A. culmo erecto, spica cylindrica, rad. bulbosa. Gouan. monsp. 37. Huds. angl. 24. Sp. II. App. p. 1665. S. XII. n. 7. Gramen myosuroides nodos. Raj. angl. 3. p. 397. t. 20. f. 2. Gr. typhinum phalaroid., pilosa spica, nquatic. bulbosum. Barr.

ic. 699. f. 1. et 680. f. 1, 2. Habitat in Galliae, Angliae pratis. 4. [Sp. II. App.]

514. **A. pratensis** Sp. I.: A. culmo spicato (Sp. I. sq.) erecto, glumis villosis (Sp. II. sq.), cor. aristatis (S. VII.) Roy. lugdb. 54. Fl. succ. l. n. 52., II. 59. Dalib. paris. 21. Sp. I. — S. VII. n. 1. Stillingf. misc. t. 2. (Sp. II. app.) Gramen phalaroides majus s. italicum. Bauh. pin. 4. theatr. 55. — Moris. hist. 3. s. 8. t. 4. f. 8. Gr. spicatum, spica cylindr. tenuiss. longiore. Scheuch. gram. 69. (Sp. II.) Gr. alopecuro simile glabrum, cum pilis longiore. in spica: Onocordon. Bauh. hist. 2. p. 475. Habitat in Europae pratis. 4. [Sp. I., o. o., II.]

Sp. I. add. var. β. Gr. typh. sp. angust. Bauh. p. 4. qui sequens est.

Fl. S. II. syn. Bauh. utrq., Scheuch., II. c., Gr. Onocordon. Bauh. hist. l. c., Gr. typhoid. maximum, sp. longiss., Cels. ups. 16. — Fl. S. I. syn. Gr. alopecuroides, sp. longa tenuiore, Moris. hist. 3. p. 194. s. 8. t. 4. f. 12., Gr. typh. sp. angustiore Bauh. p. 4. theatr. 53., (ad sep. pertinent.) Scheuch., Cels. l. c. — Pariter confuso syn. in Art. bot. m. 1741. p. 182.

Mant. II. p. 323-4. add.: „Scheuch. gram. 133. t. 19. Gr. phalaroides sp. molli s. germanicum. Bauh. pin. 4. prodr. 10. Gr. myurum, sp. molli caudicant. villosa, Scheuch. gram. 70. — Exclude itaque Bauh., Moris. et Scheuch. synonyma.”

515. **A. agrestis** Sp. II.: A. culmo spicato erecto, glumis undis. Sp. II. n. 2., lacvibus. S. VII. n. 2. — A. pratensis β. Sp. I. l. c. — Gramen typhoides, spica angustiore, Bauh. pin. 4. theatr. 53. Gram. typhinum, plantaginis sp., aristis geniculatis. Barr. ic. 699. f. 2. Gr. spicatum, spica cylindr. tenuiss. longiore. Scheuch. gram. 69. Habitat in Europa australi. 4. — Simill. A. pratensis, sed spica glabra. [Sp. II.]

S. XII. add. „Ger. prov. 74. A. myosuroides. Huds. angl. 23.” — Mant. II. p. 324. add. „Scheuch. gram. 140. t. 19. f. 2. Gr. alopecuroides sp. longiore tenuiore. Mor. hist. 3. p. 193. s. 8. t. 4. f. 12. Gr. cum cauda muris purpurascens, Bauh. hist. 2. p. 473.”

516. **A. geniculatus** Sp. I.: A. culmo spicato (9. Fl. S. I.) infracto, Fl. succ. l. n. 53. II. 60. Dalib. paris. 20. Sp. I. S. A. n. 2., Sp. II. n. 3., cor. muticis. S. VII. n. 3. — Oed. dan. 564. (S. VIII.) — A. culmo infr., aristis gluma longioribus. Roy. lugdb. 54. A. aristis gluma longioribus. Fl. lapp. n. 37. et H. cliff. p. 26. Gr. aequat. geniculat. spicatum. Bauh. pin. 3. Scheuch. gram. 72. — Var. β. Sp. I.: A. aristis glumae aequalibus. Fl. lapp. n. 38. — Habitat in Europae uliginosis. 4. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II., plane ut Sp. pl., add.: Bauh. theatr. 41. (et Cels. ups. 3. in ed. l.) — l. nat. „in pratis humidioribus sterilibus freq. ad var. β. Lapponiae lacubus innat.” — H. cliff. (sponte omissis?) syn. Bauh. l. c., Scheuch. l. c., Gr. cum parva cauda muris, rad. non nodosa, rep. Bauh. hist. 2. p. 472. Gr. spicat. aq., sp. cylindr. brevi Tourn. iust. 520. — l. nat. vulg. in prat. paludos. ubique.

Fl. lapp. n. 37. syn. Bauh. pin. l. c. et Rudb. elys. l. p. 8. f. 2. — Fl. lapp. n. 38. syn. Gr. fluviat. album, Tabern. hist. l. p. 512. fig. — l. nat. „in lacub. lapp. sylv., ut Parkyaur et al.” (Cf. huc Binararium Linn., Laech. lapp. tom. 2. p. 92. 122.) — add. obs. β.: „Praecedenti quoad faciem extern. adeo similis, ut quisvis mos eand. esse pl. adsceraret; iudicium meum suspendo, ob defectum observationum. Sequentia autem distinctionem urgent: 1. Haec ex humanae profunditatis aqua evehitur et exerescit; illa in aquis vix semipedal. persistit. 2. Haec fol. longiss. super aquam natantia exerit; illa vero erectis gaudet et brevibus foliis. 3. Haec, si Scirpus vel Arundo etc. adstet, amplectitur haec pl., circumvolvendo fol. sua; illa non item. 4. Hujus aristae glumis haud existent longiores; illius vero duplo longiores sunt glumis. 5. Haec nunquam a me observata in Suecia, ubi illa copiosiss. promascitur.” [Obs. Haec teste Wahlb., est A. fulvus Smith. (?) Certe var. maxime memorabilis! Ab L. in S. XII. alteri coniungitur verbis: „In aquis natans est.”]

517. **A. hordeiformis** Sp. I.: A. racemo simplici, flosculis aristis circumvallatis. Sp. I. S. A. XII. n. 3., Sp. II. n. 6. — Panicum geniculat. brvif. crispum,

spica purpureo-sericea. Pluk. alm. 177. t. 119. f. 1. (Mant. II.) — Habitat in India. — Habitus omnino Hordei murini. Culmus pedalis. Folia plano-canalicula, nervosa, culmo saepius longiora. Spica racemosa, longa. Fl. numerosi; pedicelli florum brevissimi, simplicissimi. Cal. obvallati setis aristiformibus, numerosis, floribus 3plo longioribus, gluma bivalvi, altera minore. Cor. bivalvis glumis oblongis, acuminatis. Pist. flore longius. Stamina tria. [Sp. I. II.]

„Cavendum ne pro Panicis agnoscat ob cal. exterioris valvul. brevissimam ovatam.“ *Mant. II. p. 324.*

518. **A. monspeliensis** (Sp. I. ?), Sp. II.: *A. panic. subspicata*, cal. scabris, cor. aristatis. Sp. II. (t. c.) S. VII. n. 4. *A. panic. villosa oblonga folio involuta. Sauv. monsp. 37. †. Sp. I. S. V. n. 4.* — Gramen alopecurum majus, spica virescente divulsa pilis longioribus. Barr. ic. 115. f. 2. Scheuch. gram. 155. Gr. alopecuroid. anglo-britanicum maximum. Bauh. pin. 4. Alop. altera max. anglica paludosa. Moris. hist. 3. p. 191. s. 8. t. 4. f. 3. Habitat in Angliae, Galliae humentibus. ☉ — Similis *A. paniceo*, sed 3plo major. Culmi et Fol. rigida. Glumae scabrae ore laevi, utraque valvula aristata; Corollae valvula arista brevior. [Sp. II.]

Sp. I. syn. sequentis: Bauh. utrq., Schenck. l. c. et: Cauda vulpis Monspeliensium, Alopecurus Theophrasti. Lob. ic. 45., l. nat. Monspeli, (quae, prouti diagnosi ipsa, potius sequentem a *L. intellectam* fuisse, testantur!)

S. XII. add.: „*A. aristata* Gouan hort. 37. Agrostis panic. oblonga, cal. aequalibus terminatis aristis longis rectis. Ger. prov. 80. — Sub. Calyce est tuberculum. Cor. brevissima.“

Mant. II. p. 324. add. „Gramen erinitum; cal. linearibus basi subventricosis hispilis aristis capillaceis longissimis. Schreb. gram. 151. t. 20. f. 3.“

[„Nulla differentia in floribus hujus et sequentis, examinatis exemplaribus ipsis Linnæi.“ Smith. fl. brit. — Sed ipse *L.* in profectionibus (ed. Gis. p. 145.) species esse, non var., assererat. hanc Hordei magnit., in subquosis, sequentem in sicerrimis, decumbentem.]

519. **A. paniceus** Sp. II.: *A. panic. subspicata*, glumis villosis, cor. aristatis. Sp. II. S. VII. n. 5. — (Cynosurus paniceus: Sp. pl. I. p. 73. n. 8. Fl. suec. II. n. 90. [minime! R.]) Gramen alopecurum minus, spica longiore. Bauh. pin. 4. theatr. 57. Scheuch. gram. 154. Gr. alop. minus, sp. virescente divulsa. Barr. ic. 115. f. 1. Habitat in Europae cultis aridis. ☉. — Similis priori, sed palmaris, mollis. Glumae pubescentes ore villosi; Corollae arista calycinis etiam brevior. [Sp. II.]

Obs. 1. Nomen ob *Gl. villosas hic Patypogon maritimus Willd.*

Obs. 2. Manifesto plane alia planta est *Cynosurus paniceus* Sp. I. u. *L. mesia* qua rari in Sp. II. huc citatus; qui syn. testantibus Panicum erecticillatum, sed testibus Floristis Succis Pan. viride fuit. Quem idea integrum hic reproduimus:

„*Cynosurus paniceus* Sp. I.: *C. panic. subspicata*, floscul. simplicibus biaristatis. Sp. I. Fl. S. II. II. c., S. X. p. 876. n. 8. Panicum flor. conglomerato-spicatis laevibus, arista dimidio brevioribus. Fl. S. I. n. 54, P. spica composita, aristis glouca longioribus. Virid. cliff. p. 7. Roy. logdb. 55. P. spiculie spicatis, scabritie adhaerentibus. Hort. cliff. p. 27. Linn. in Act. holm. 1741. p. 183. (♂. Sp. I.), P. spica simplici et aspera Tournef. inst. 315. *Mant. gram. 10.* (♂. Sp. I.) Gr. paniceum, spica aspera. Bauh. pin. 8. Schenck. gram. 47. — Habitat in Europae cultis agris (in agr. et hort. alicae. Scenniae. Fl. S.). ☉. [Sp. I., Fl. S. I. II.]

Confusionem explicare videtur locus in *Utin. Scannio* p. 312., qui ex parte (ubi litt. cursivae) recusat in Fl. S. II.: „Panicum adhaerens, Fl. S. I. n. 54, sponte in agris omnibus (ad Ramlosa). Accuratius consideravimus hoc gramen, cujus spica vere panicea, fl. deorsum nutantibus erat. Cal. gluma 2vale., oblonga, aequalis, linearis, compressa. valenta utraque terminata Arista aequali, tripla longiore, unde sequitur, quod a Panicis genere discernendum.“ — [Videtur *L.* in schedulis habuisse hanc descr., viz e suevica exempl. confectam! qua seductus ad plane dissimilem castralem plantam hanc duxit. Ipse

in Fl. S. II. Panic. adhaerens H. scan. l. c. etiam ad Dacl. glomeratam (v. infra n. 690.) citavit.] — In *Act. holm. l. c. syn. ex Hart. cliff. l. c. repetit. excl. Tournef.* (haec jam ad Panicum erectic. n. 475. recensuimus) additur „Dum semen maturum est, vestibus adhaeret ubiunque tangunt gramen.“ — Princeps itaque confusio est *P. viridis* et *erecticillati*, q. cf.! Utramque speciem scrius tantum distinctit.

LXXXV. **MILIUM** S. I.: Cal. 2-valvis, uniflorus: *valvulis subaequalibus* (S. XIII.), Cor. brevissima. Stigmata penicilliformia. S. XII. XIII. n. 79. — Cal. 2valv., 1fl. corollam subexcedens (S. X.). Stigm. panice. S. VI. n. 63., X. 73.

MILIUM Tournef. 298. — CAL. Gluma 1flora, bivalvis: Valvulis ovatis, acuminatis, (2 interioribus oppos., tertia a tergo alterius posita. G. I.) — Cor. bivalvis, calyce minor. Valvulae ovatae: altera eorum minore. STAM. Filam. 3, capillaria, brevis. Anth. oblongae. — PIST. Germen subrot. Styl. 2, capillares. Stigmata penicilliformia. — PER. Cor. adnascitur semini nec dehiscit. (Corollae semen obvestitum, glaberrimum. G. VI) — SEM. unic., tectum, subrotundum. [* G. I. n. 48., II. 63., V. 73., VI. 79.]

„Miliium cal. bivalvi a Panicis cal. 3valvi, differt.“ G. II. — Obs. in G. I. scriptum: „cal. 3valvi“, correct. in euculnata.

Panillum differt char. spec. in diss. Fandam. Agrostog. (Am. ac. 7. p. 185., cum figura t. 3., 32.) — Cf. etiam de char. gen. praef. in ord. nat. ed. Gis. p. 155. (et ad p. 639.)

520. **M. capense** Mant. II.: *M. panic. capillari*, cal. acuminatis, cor. arista terminali curva. — Habitat ad Cap. b. spei. — Culmi palmares, laeves, teneriores. Fol. angusta, subtus sparse pilosa, fauce barbata. Panic. undiq. dispersa. Pedicelli pilo fere teneriores. Calyx valvulis ovatis, subventricosus, acumin., longit. aequalib. Sem. longit. calyceis; Arista terminalis, curvata, flore longior. [Mant. II. p. 185.]

521. **M. punctatum** S. X: *M. paniculae ramis simpliciss., flor. alternis secundis geminis*. S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 5. — Amoen. acad. 5. p. 392. Habitat in Jamaica. [Sp. I. II.]

„Paniculae rami simpl., alterni, erecti, subvillosi. Flor. gemini, extrorsum versi. Pedic. breviss., basi annulo fusco cineti, altero breviss. Cal. pubescens. Sem. glaberrima.“ Am. ac. l. c. (sine diagn.). — „Pediculi basis nigra.“ Praef. ed. Gis. p. 146.

522. **M. lundigerum** Sp. II.: *M. panicula subspicata*, flor. aristatis. Sp. II. S. XII. n. 4. Gramen serotinum arvense, panic. pyramidali. Raj. hist. 1288. Scheuch. gram. 148. Gr. loliaceum, panic. ramosa lutea. Magn. monsp. 297. Moris. hist. 3. p. 182. s. 8. t. 3. f. 12. Gr. alopecuro accedens ex culmi geniculis spicas in petiolis longiusc. promens. Pluk. alm. 177. t. 33. f. 6. Habitat in Monspeli. Gouan. ☉. [Sp. II.]

Sp. II. Append. tom. 2. p. 1676. et S. XII. add. „Agrostis ventricosa: cal. inferne ventricosus, valvula exter. acuminata, longit. aristae. Gouan. hort. 39. 547. t. I. f. 2.“ — *Mant. II. p. 324. add.* „Schreb. gram. 14. t. 23. f. 3.“ — (Obs. syn. Raji ad Agrast. rubram? R.)

Ex Java oriunda secundum Am. ac. 8. p. 12.

523. **M. cimicium** Mant. II.: *M. racemis digitatis, calycum valvula exteriori ciliata*. — Hab. in Malabaricae et oppidi Johannis plateis. König. 55. — Culmi pedales, erecti s. adscendentes, laeves. Folia laev., laevia, ciliata: Vaginis adpersis raris pilis, culmos inferne includentibus. Pedunc. longus, terminatus Racemis aternis, digitatis ex uno puncto, secundis, simplicibus, laxis, erectiusculis. Flor. alterni. Cal. valvula major ovata, 3nervis, acuta, planiusc., molliter denseque ciliata: Valv. altera lanceol., brevior, nuda. Petalum exter. arista terminali recta: P. inter. angustius. Flos totus decidit cum semine, quod mediantibus ciliis refert qualitercumque cinium eem. [Mant. II. p. 184 — 5.]

Obs. Hanc forsitan attinet, quod *L. divit* in Praef. (ed. Gis. p. 146.) „*M. ciliare*. Nova species, spicis digitatis, cor. ciliatis, ciliis griseis.“

524. **M. effusum** Sp. I.: *M. flor. paniculatis dispersis nutris*. S. V. VII. Sp. II., n. 1. *M. flor. dispersis*. Fl. S. I. n. 55. H. 61. Dalib. par. 23. Sp. I. n. 1. *M. flor.*

dispermis Sp. I. emend. fin. tom. 2. — M. glumis diphyl-
lis. Fl. lapp. n. 35. H. cliff. p. 27. Gramen sylvat.,
panic. miliacea sparsa. Bauh. pin. 8. theatr. 141. Scheuch.
gram. 133. Moris. hist. 3. s. 8. t. 5. f. 10. Habitat in
Europae nemoribus umbrosis. 2. [Sp. I. II.]

Hort. cliff. syn. ead. et Gr. miliaceum Lobelii. Bauh. hist. 2.
p. 426. Loh. ic. 3., l. nat. Suec., Finl., Helvet. etc. — Fl.
S. I. H. syn. ut Sp. pl., add. Rudb. elys. 1. p. 76. f. 1.
(Smith Rel. Rudb. S.), Cels. ups. 16. (ed. 1.), Loh. l. c. et Gr.
miliace. montanum panic. mil. sparsa. Mont. gram. 51. t. 61. —
Fl. lapp. (fortuito omiss. ubique) syn. Bauh. pin., Mor.,
Rudb. l. c. — De odore suavi graminis refert ibid. et in Fl.
Succ. et H. ocl. p. 60.

525. **M. confertum** Sp. I.: M. flor. paniculatis con-
fertis. Roy. lugdb. 57. Sp. I. H. S. X. VII. n. 2. Gra-
men paniculatum alpinum latif., panic. miliacea sparsa.
Scheuch. gram. 134. Hall. helv. 220. Habitat in Helve-
tiae sylvis. [Sp. I. II.]

526. **M. paradoxum** Sp. I.: M. flor. paniculatis aris-
tatis. S. A. n. 2. B., Sp. H. S. VII. n. 3. Agrostis pa-
radox a: flos. aristatis gemellis, altero sterili. ter-
minalibus ternis. Sauv. mon-p. 35. †. Sp. pl. I. p. 62.
n. 6. Gramen avenaceum paniculatum galloprovinciale,
aquiliegiae semine. T. Moris. hist. 3. p. 214. (n. 29. Sp.
I.) Pluk. alm. 174. t. 32. f. 2. Habitat in Gallia me-
ridionali. — Gramen sesquipedale. Panic. alba. Calyx
laxus. Semen nudum, nigrum, nitidum, ovatum, apice
arista caduca. [Sp. II.]

Sp. I. syn. ead. et Gr. paniculat. latif., locustis crassioribus,
sem. nigro aquilegiae simili. Tourn. inst. 522. — l. nat. Gal-
loprovinc. G. Narbonens. — S. XII. add. „Agrostis pan-
ic. patente, petalorum arista terminali recurva. Ger. prov. SI.
Agr. racemis ternatis pendulis, spirulis aristatis: arista undulata
longa. Scq. carn. 186. Agr. flos. ar. gem. (etc.) Sauv.
mousp. 45.”

LXXXVI. **AGROSTIS** L., S. I.: Cal. 2-valvis, unifl., corolla paullo minor (♂. S. I.). Stigm. longitudinaliter hispida. S. Fl. n. 65., X. 74., XII. 80.

AGROSTIS. — CAL. Gluma uniflora, bivalvis, acuminata. —
COR. bivalvis, acum., vix longa, calycis, altera majore, aris-
tata (♂. G. VI.). — STAM. Fil. tria, capillaria, corolla lon-
giora. Anth. filicatae. — PIST. Germen subtrotundum. Styli
2, reflexi, villosi. Stigm. similia. — PER. Cor. adnascitur
semini, nec delibescit. — SEM. unic., subtrot., utrinque acumi-
natum. [♂. G. I. n. 54., II. 65., I. 74., VI. 80.]

„Agrostis character difficilis est, sed quum reliqua genera sat
bonos characteres habeant, hujus generis esse gramen colligitur,
in quo illi locum non habent.” Praet. ed. Gis. p. 155. —
(Obs. Cf. char. gen. et fig. in Am. ac. 7. p. 185. t. 3. f. 31.)

* ARISTATAE.

527. **A. spica venti** Sp. I.: A. petalo exteriori exser-
ente aristas rectas strictas longissimas, Roy. lugdb.
59. Fl. succ. I. n. 58., II. 62. Sp. I. H. n. 1.,
panic. patula. S. A. VII. n. 1. Gramen segetum
altiss., panic. sparsa. C. B. Scheuch. gram. 144. Gra-
men capillatum. Bauh. hist. 3. p. 462. Habitat in Europa
inter segetes. ☉. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Scheuch., Bauh. hist. l. c. (et Hall. helv. 222.
n. 9., Cels. ups. 15., in ed. I.).

528. ? „**A. septium**: petalo exter. arista termin. recta,
longit. ipsius floris, panic. patula.” S. A. n. I. A. —
(Quid? nonne sola var.?)

529. **A. interrupta** S. X.: A. petalo exter. (♂. Sp.
H.) aristato. panic. attenuata coarctata interrupta. S. A.
n. 1. B., Sp. H. S. VII. n. 5. — Gramen arvense panicu-
latum. spica interrupta. Scheuch. gram. 146. (S. A. sq.)
Gr. capillatum, panic. interruptis angustioribus. Vaill.
paris. 88. t. 17. f. 4. Habitat in Gallia, Italia. †. [Sp. II.]

„Variet. spicae venti. Hall. flor. 1480., adeoque removenda.”
Hall. II. p. 324.

530. **A. miliacea** Sp. I.: A. petalo exteriori arista
terminali recta stricta mediocri. Sp. H. S. VII. n. 2. A.
calycum squama exter. arista longiore; inter. acuminata

mutica. Roy. lugdb. 59. Sp. pl. I. S. X. n. 2. Habitat
(in Europa, Sp. I.) in Hispania Loelling; in Sibiria
Guelin. 2. [Sp. II.]

„Similis A. spicae venti, sed arista flosculis longit. tantum
aequalis. Culmi e rad. plures. Panic. minus ampla. Cultura
etiam diversissima perstitit.” Sp. II.

531. **A. bromoides** Mant. I.: A. panic. simplici an-
gustata, cor. pubescente; arista recta calyce longiore.
Mant. I. p. 30. S. VII. n. 16. Habitat Monspelii. D.
Gouan. — Culmi sesquiped., rigidi, hoves, erecti. Folia
laevia, amethystis., subulif., canaliculata. Panic. s. Racemus ere-
ctus, oblongus, angustus, simpl.; ad rachis singulos dentes vel
pedicelli duo bullori, flore altero subsessili, vel tantum flores 2,
altero sessili. Cal. obl., striatus, laevicolatus; foliis subaequa-
libus. Cor. semen vestiens, subpubescens; arista recta, scabra,
calyce duplo triplove longior, ut in Bromis. [Mant. I.]

532. **A. australis** Mant. I.: A. panic. subspicata, sem-
ovatis pubescentibus; arista longit. calycis. Mant. I.
p. 30. S. VII. n. 1. Habitat in Lusitania. Vandelli. —
Culmi tripedales, articulati, foliosi, haves. Simil. A. arun-
dinaceae, sed panic. magis spicata. Sem. non basi hirsuta,
sed undique pubescentia. Cal. apice fere setacei. Folia latiora,
plumiora: Culmina pluribus geniculis. [Mant. I.]

533. **A. arundinacea** Sp. I.: A. panicula oblonga,
petalo exteriori basi villosa, aristae torta calyce lon-
giora. Fl. Suec. I. n. 59., II. 63. Sp. I. H. S. X. VII. n. 3.
A. culmo enodi, panic. contracta. Fl. lapp. n. 4. — Gram-
en miliaceum sylvest. glumis oblongis. Pet. gram.
121. Raj. angl. 3. p. 404. Gr. avenaceum, panic.
averosa, sem. papposa. Dill. app. 48. (Sp. II.) Gr.
avenae. montanum, panic. angusta e ditissimo fascio al-
bicante et papposa. Scheuch. gram. 507. Habitat in Eu-
ropae monticulis sylvosis glareosis juniperetis. 2. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Scheuch. l. c. (et Hall. helv. 222. in ed. I.):
add. Obs. „Statura inter altiss. nostra gramma est, et valde
erecta, 4pedal. et 2pedal. saepe, 2-3que geniculis. Fol. fere
arundinac., lata, dura. Panic. contracta n. spicae formam. Cal.
acum., florus. Petali exter. valvula basi villosa, infra medium
s. juxta basin exserens aristas tortilem, calyce paullo longiorem.
Cum inferior panic. floret, illa pars dilatatur, superiore coarctata:
cum superior vero floret, inf. angustata est. Interdum tamen inte-
gra panic. sub florese. patet; ante et post florese, semper coar-
ctata.”

Fl. lapp. syn. Gr. arundin. enode majus montan. Bauh.
pin. 7. (et in Ed. II. Sm. Reliq. Rudb. 31. „male,” c. obs.
ex excepta Linn.: „Arundinis speciem facit Scopoli.”) — Cf.
de pl. lappou. Wuchteub. lapp. p. 26. — (Obs. Syn. Raji
potius ad A. sylvaticum.)

534. **A. Calamagrostis** S. X.: A. panic. incrassata,
petalo exter. toto lunato apice aristato, caule ramoso.
S. A. n. 3. C., Sp. H. S. VII. n. 4. Gramen arundinac.,
panic. densa viridi-argentea splendente aristata. Scheuch.
gram. 146. (S. V. sq.) Hall. helv. 222. Segu. veron. 3.
p. 163. Habitat in Helvetiae, Veronae alpinis. 2. —
Similis A. arundinaceae, sed cor. tota valde hirsuta: aris-
ta recta non e basi, sed apice petali. Culmi ramosi.
Panic. densa. [Sp. I. II.]

535. **A. serotina** Mant. I.: A. flos. oblongis mucro-
natis, culmo obtecto, fol. brevissimis. Mant. I. p. 30.
S. VII. n. 18. Festuca serotina: panic. patente,
spiculis 4flor. subaristat., culmo assurgente tecto fol. bre-
viss. patentibus. Sp. pl. II. p. 111. n. 16. Gramen holi-
aceum serotinum, panic. dispansa. Segu. ver. 3. p. 146.
t. 3. f. 2. — Habitat Veronae. Segnier. [Sp. H. Mant. I.]

„Culmi pedales, vaginis foliorum obtecti, adscendentes. Folia
brevia, vix articulis longiora, patentia. Panic. rami alterni, sub-
ramosi. Flores plerique sessiles. Gluma calycem membranaceo,
brevis. Gluma petaloides lanceol., arundinacea, utraque valvula
acumine mucronata, uti altera laeviter apice aristata. Pist. pur-
purea.” Mant. I. — „Culmi decumbentes articulis numerosiss.
Inf. plana. Flos. remoti arista brevissima.” Sp. II.

536. **A. rubra** Sp. I.: A. paniculae parte florente pa-
tentissima, petalo exteriori glabro, arista terminali tor-
tili recurva. Fl. succ. I. n. 60., II. 64. Dalib. paris. 24.

(,non synonyma." *Sp. II.*) *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. (t. c.)*, *S. VII. n. 6.* — *A. panic.* inferiore verticillatim laxa, super, contracta. *Fl. lapp. n. 46.* Gramen alopecuro accedens. *Pluk. alm. 177. t. 33. f. 6.* Habitat in Suecia vulgaris. 2.

[*Sp. II.*]

„Paniculae verticilli florentes horizontales, nondum florentes contracti quasi in spicam, defflorata tota rubescens." *Fl. lapp. et Sp. II. (Simil. in pract. ed. Gis. p. 147.)*

Sp. I. syn. Gr. setotinum arvense, panic. contracta pyramid. Scheuch. gram. 148.: *l. nat.* in Europae arenosis subhumidis.

Fl. S. I. II. syn. Scheuch. l. c., *Gr. serot. (segetum?) arv.*, spica laxa pyramidali. *Raj. hist. 1288. Vaill. par. 88.* — *Fl. lapp. syn. Raj.*, Scheuch. l. c., *et obs. (eul. ut in Sp. II.)* — *S. VII. add.* „Huds. angl. 26." — *Mant. II. p. 324. add.* „*A. panic.* lanceol. spiciformi, cal. flosculo 3plo longiore, petalor. arista dorsali recurva." *Huds. l. c.*, *Raj. l. c. et angl. 304.* — Excludit Pluken. synonymum.

{*Obs. Plantum saricam (cujus locus nat. primus in Lach. lapp. 2. p. 91.) bene explicavit Wahlenb. fl. lapp. p. 23. et fl. ups. p. 25-26., q. cf. fusius. — Syn. L. cit. quadrant.*}

537. *A. Matrella Mant. II.*: *A. flor. racemosis*, cal. valvula exteriori incurva carinae apice tantum deliscente. — Habitat in Malabarica arenosis. *König. 56.* — Rad. repens, squamosa. Culmi inferne decumbentes, ramosi; dein erecti, palmares; vaginis genicula obtegentibus. Fol. involuta, subulata, 2faria, distantia, patentia, vaginis intra proximas receptis. Racemus simpliciss., fere spicatus, erectus, flexuosus; flores saepe 10., subsessilib., erecti, glaberrimi. —

Char. fructificationis singularis, quasi proptii generis. — Cal. Gluma 2valvis. flora: Valvula ext. oblongo-ovata, compressa, laevis, rigida, carinata, clausa, incurva: carina tantum ad apicem deliscente. V. int. tuta inclusa, lanceolata. — Cor. Gluma 2valvis, tener., membranacea, inclusa. — Stam. Filam. 3., capillaria, brevia. Anth. hastatae. — Pist. Germen minimum, villosa. Styl. 2., longit. calycis. Stigm. exserta, oblonga, lineata. — Per. Gluma calycina vestiens. — Sem. lineare, vestitum. [*Mant. II. p. 185.*]

538. *A. canina Sp. I.*: *A. cal. coloratis (cal. elongatis S. VII.)*, petalorum arista dorsali recurva. *Fl. succ. l. n. 1138. II. 65. Sp. I. S. A. n. 5., culmis prostratis subramosis. Sp. II. S. XII. n. 7.* Gramen supinum caninum paniculatum, folio varians. *Bauh. pin. 1. theatr. 12.* *Gr. panicul. supinum*, ad infima culmorum genicula folior. capillarium geniculis fasciculatis donatum. *Scheuch. gram. 141.* Hab. in Europae pascuis humidiusculis. 2.

[*Sp. I. II.*]

„Remota purpurascente lucens facilius observatur, quam proxima." *Sp. II.* — „Panic. elongata saepius, ramulis coarctata, purpurascens. Arista setacea, alba. flosculo duplo longiore, recta, medio notata geniculo fusco." *S. VII.* — „Ad basin habet parvam aristam, quam non habet stolonifera, alias similitima; sola decumbit; pluribus tamen cineta erigitur." *Prael. ed. Gis. p. 147.*

Fl. S. syn. eul. (add. Hall. helv. 223. in ed. I. j. l. nat. id.

* * MUTICAE.

539. *A. stolonifera Sp. I.*: *A. paniculae ramulis divaricatis (patentib. S. VII.) muticis*, culmo ramoso (*Sp. II.*) repente, cal. aequalibus. *Sp. I. n. 7. Fl. succ. II. n. 65. S. X. n. 7. Sp. II. S. XII. n. 8.* *A. culmo rep. foliis radicalibus brevioribus, folii supremi vagina ventricosa, flosc. muticis.* *Fl. succ. I. n. 61.* *A. cul. rep., vag. supr. folii ventric.* *Roy. lugdb. 59. Dalib. paris. 23.* Gramen caninum supinum minus. *Vaill. paris. 86. Scheuch. gram. 128.* — *I ar. β. Sp. II. (—β. arenaria Fl. S. II.): Gr. rad. repente, panic. densa spicata spadiceo-viridi, locustis exiguis muticis.* *Scheuch. gram. 130.* — Habitat in Europa: — β. in arena mobili. 2.

[*Sp. I. (o. o.) II.*]

Fl. S. I. syn. Scheuch. 128., add.: „Agr. stolonifera vulgo." — *Fl. S. II. syn. Scheuch., add. var. β. arenaria, cum syn. 1t. scan. p. 338. et Scheuch. l. c. — Yar., in it. scan. l. c. brevius descripta (suecica), lauricubab fol. breviorib., latiorib., undulatis, horizontalibus, culmo prostrato, panic. e vaginis subaxillari etc.* — „Maxime est polymorpha: culmus repens est." *Prael. ed. Gis. p. 153.*

{*Obs.: Est A. alba Autor. recentiorum, sed: „optimum,*

et certissimum e locis natalibus, est nomen Linnaeum." *Fries. novit. suec. p. 10.* — *Re vera superaeana dubia moverunt, qui A. verticillatum Vill. in hoc quarsierunt, quam L. tanquam vulgarem stoloniferam Agr. ubique consideravit!*)

540. *A. capillaris Sp. I.*: *A. panic. capillari patente (compressa Roy. Fl. S.), cal. subulatis aequalibus hispidiusc. coloratis, flosc. muticis.* *Roy. lugdb. 59. Dalib. paris. 23. Sp. I. S. A. n. 8., Sp. II. S. VII. n. 9.* — *Stillingf. misc. t. 3. (Sp. II. Add.) A. panic. tenuissima.* *Fl. lapp. n. 45.* — *A. panic. cap. pat., spiculis color. muticis.* *Scop. carn. 188. (Sp. II.)* Gramen montanum, panic. spadicea delicatior. *Bauh. pin. 3. prodr. 12. Scheuch. gram. 129.* Habitat in Europae praetis. — Panic. vere capillaris, tenuissimisque pedicellis singularis. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Bauh. II. c. Scheuch. — l. nat. in alpb. vulg. — obs. β. „Panic. hujus est annuum tenuiss." — [*Planta fl. lapp. a Wahlenbergia dubie ad A. ulpinam citatur, quae certe vulg. in Lapponia: cf. ejusd. II. fl. lapp. p. 22., p. 24-25. — Veram inde a Roy. lugdb. vs usquam dubia planta: certissimeque A. vulgaris With. (A. hispidus Willd.) syn. est — A. capillaris L. (excl. syn. Fl. lapp.)*] *Contra criticare leges nomina permittat Sm., quum nomina trivialis non imposita sint in Fl. lapp., nec liquet, unde nomina herbarii orta.*

Roy. lugdb. syn. Bauh. utrq., Scheuch. et Bauh. hist. 2. p. 476. *Gr. miliaceum minus, panic. rubente.* *Mont. gram. 52. Gr. miliac., locust. minimis, panic. fere arundinacea.* *Raj. syn. 402.*

Fl. S. I. n. 62. (consulta non citata in Sp. I. II.?) species tota ♂. in Fl. S. II.) diagn. eul., syn. Roy., Fl. lapp., Bauh. utrq. et theatr. 36., Scheuch. l. c., l. nat., in prat. elevatis. — *obs.* „Diff. ab *A. stolonif.* caulis altitudine, amplitudine et erecto culmo."

Mant. II. p. 324. add. „Pro *Agrostis* (Scop.) lege: *Alopecurus*, cum unicum petalum. — Exasperati flores sunt *A. capillari*, stoloniferae, albae, caninae."

S. XIII. add.: „Oed. dan. 163. — Stolones nulli. — Alopec. speciem ob petal. 1. Scopoli."

„Planta C. Bauh. et Scheucheri (*l. c.*) est *A. capillaris* H. Suec." *Linu. in Lorchl. ū. hisp. p. 117.*

„*A. capillaris* exotica." *Prael. ed. Gis. p. 147.* [*scilicet exemplar herbarii Linnaeani, ab ipso discipulis demonstratum? Certe hoc exemplar glumis laevib. etc. differt ab A. vulgaris asserit Sm. ic. in ed. fasc. 3. p. 54. t. 54., ubi pictum et descr. cf. — R.*]

541. *A. sylvatica Sp. II. App.*: *A. panic. coarctata mutica, cal. aequalibus: virgineis corolla brevioribus, fecundatis duplo longioribus.* *Huds. angl. 28. Sp. II. App. p. 1665. S. VII. n. 16.* Gramen miliaceum sylvestre, glumis oblongis. *Raj. angl. 404.* Habitat in Angliae sylvis humosis. †.

[*Sp. II. App.*]

{*Obs. Vera A. sylvat. L., teste Sm., est var. A. albae calyce corollaeque post aethesia monstruose elongata.*}

542. *A. alba Sp. I.*: *A. panic. laxa, cal. (membranac. Roy.) muticis aequalibus.* *Roy. lugdb. 59. Sp. I. S. A. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10., culmo repente.* *S. XIII. p. 95. n. 10.* — *A. palustris panic. coarctata mutica, cal. aequalibus hispidiusc. coloratis, culmo repente.* *Huds. angl. 27. (Sp. II. App. p. 1676., S. XII. III.) Gramen miliac. majus, panic. spadicea et viridi.* *Pet. gram. 118. 119. Raj. angl. 3. p. 404. (Sp. II.)* Habitat in Europae nemoribus. [*Sp. I. II.*]

{*Obs. Roy. l. c. syn. habet „Gr. nemoros., panic. alba. Vaill. par. t. 17. f. 5. opt." sed haec fig. habitum quidem Agr. albae, spiculans admodum Poae nemoralis refert: an idea o Linnaeo ommissa? R.*}

„Est Americana et Anglorum Timothy-Gras." *Prael. ed. Gis. p. 147.* — (Nonne *Linu.* dixerat „*Fioringras*"? — Ceterum hanc esse var. sylvestrem *A. stoloniferae* jam nunc nemo dubitat.)

543. *A. pumila Mant. I.*: *A. panic. mutica sub- (β. S. XII.) secunda, culmis fasciculatis erectis.* *Mant. I. p. 31. S. VII. n. 19.* Gramen minimum palustre, panic. spadicea delicata, tenuifol. *Scheuch. gram. 131.* Habitat in Suecia, Islandia, Helvetia. †. — Rad. multiplex. Culmi numero-fasciculati, laeves, altitud. pollicum 2, vestiti foliis,

radicalibus, similibus, vagina striata, disco subinvoluta. Panic. patentiss., subsecund. Fl. colorati, mutici, acuminati. Sem. majuscula. — Diff. ab *A. stolonifera*, cum qua promiscue crescit, quod dimidio minor; panic. minus erecta parumque secunda; magis caespitosa. Pedicelli minime undulati horsum versus tamen flexi. [Mant. I.]

[Nil nisi monstruositas *A. stoloniferae*, florib. ustilagine corruptis, haec est.]

544. *A. minima* Sp. I.: *A. panic. mutica* filiformi. Sp. I. S. V. n. 10., Sp. II. S. VII. n. 11. Nardus panic. spicata, flor. solitariis alternis. Guett. stamp. 155. Dalib. paris. 155. *Gramen spartum, capillaco folio, minimum*. Dill. app. 173. (S. II.) Gr. minimum, paniculis elegantiss. Bauh. pin. 2. Scheuch. gram. 40. Moris. hist. 3. p. 200. s. 8. t. 2. f. 10. Gramen minimum. Bauh. hist. 2. p. 455. Dalech. hist. 425. Habitat in Gallia, — *Germania* (♀. Sp. I.) — *Vernalis*. (S. III.) [Sp. I. II.]

545. *A. virginica* Sp. I.: *A. panic. contracta mutica*, fol. involuto-subulatis rigidis exstantibus. Clayt. virg. 507. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. III. n. 12. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

546. *A. mexicana* Mant. I.: *A. panic. oblonga congesta*, cal. corollisque acuminatis subaequalibus muticis. Mant. I. p. 31. S. III. n. 20. Habitat in America calidior. D. Jacquin. ♂. — Culmi numerosi, pedales, laeves, erecti. Ramis indivisis. Folia laeviusc., ligula truncata. Panic. viridis, oblonga, non patens, sed congesta coacervatis numerosiss. viridibus floribus. Fl. scabri. Cal. apice sulcati, subaequales, pilum scabri. Cor. longit. calycis, apice similiter acumin., basi parumae. Aristae nullae. Stigm. atropurp., ramosa. Stam. alba. Difficillime hoc Gramen determinatur. Altero anno floret. Facies Cinnae. H. U. culta. [Mant. I.]

547. *A. indica* Sp. I.: *A. panic. contracta mutica*, racemis lateralibus erectis alternis. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. III. n. 13. — *Gr. secalin. indicum, spica gracili tomentosa, arist. longis intortis*. Pluk. alm. 175. t. 191. f. 5. ex Burm. (Mant. I. p. 324.) — Gramen pratense. panic. et fol. angustiss., spicis brevibus muticis, locustis minimis. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 115. t. 73. f. 1. Habitat in India. — Culmus erectus. Folia plana, angusta. Panic. oblonga e racemis lateralibus, alternis, rachii approximatis, glumis breviss., acutis. [Sp. I. II.]

*** CRUCIATAE. (Sp. II., nec caet.)

548. *A. radiata* S. X.: *A. spicis subquinis cruciatis basi villosis; valvulis petaloideis aristatis*. S. X. n. 12. E., Sp. II. S. III. n. 14. — Am. ac. 5. p. 392. Gramen cruciatum assurgens, spicis subhirsutis tenuioribus et longioribus deorsum frugiferis. Brown. jam. 137. Gr. Dactylon spicis gracilioribus plerumque 4 cruciformiter dispositis. Sloan. jam. 33. hist. 1. p. 111. t. 68. f. 3. Habitat in Indiis. [Sp. II.]

„Simil. *A. cruciatae*, sed 3plo major. Spicae plures, quam 4. et intra divisuram, ubi a se invic. dehiscunt, villosae. Flor. cum *A. cr.* structura conveniunt." Am. ac. l. c. (suae diagn.) cum syn. Brown.

549. *A. cruciata* S. X.: *A. spicis quaternis cruciatis basi glabris; valvulis petaloideis aristatis*. S. X. n. 12. D., Sp. II. S. III. n. 15. Gramen Dactylon bicornem minimum, aristis longis armatum. Sloan. jam. 34. hist. 1. p. 112. t. 69. f. 1. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

Obs. In Am. ac. 5. p. 392. n. 11. haec citatur: Andropogon 5. Brown. jam. 365.

LXXXVII. **AIRA** Fl. lapp.: Cal. 2-valv., biflorus. Flores absque interjecto rudimento. S. Fl. n. 68., X. 75., III. 81.

AIRA. — CAL. Gluma biflora, bivalvis: Valvulis ovato-lance., acutis, aequalibus (inay. Fl. lapp.). — COR. bivalvis: Valvulae calyci simillimae: [altera saepe exserente aristas (Fl. lapp. - G. V.) flare eix duplo longiorem. (Fl. l. - G. II.)] — STAM. fil. tria, capillaria, longit. floris. Anth. oblongae, utrinque furcatae. — PIST. Germen ovatum. Styli 2, setacei, patentes. Stigm. pubescent. — PER. nullum. Cor. includens semen adnascitur. — SEM. subovatum (♀. Fl. lapp.).

lectum. [* G. I. Append. p. 335. n. 838., G. II. 68., V. 75., VI. 81.]

Obs. 1. Fl. lapp. n. 47. obs. β.: rad. descr., e. e., sed excl Stam., Pist. et Per., datur sub *Aira spicata*.

Obs. 2. Parum differt char. gen. specif. in diss. Fundam Agrostogr. a L. exhibitus: Am. ac. 7. p. 186, cum figura, t. 3. f. 37.

„Datur species, in qua etiam mares miscentur hermaphroditis sub eodem calyce communi; tum mas est aristatus, femina mutica." G. I. II. [III series Houtci L.]

* MUTICAE.

550. *A. caerulea* Sp. I.: *A. fol. planis, panic. coarctata, flor. pedunculatis muticis convolutis-subulatis*. Fl. succ. I. n. 71. II. 67. Dalib. paris. 25. Sp. I — S. XII. n. 3. — *Oed. dan.* 239. (S. XIII.) — *Poa spiculis subulatis, panic. rara contracta*. Fl. lapp. n. 54. Roy. lugdb. 61. — *Melica coerulea: panic. coarctata, flor. cylindricis*. Mant. II. p. 325. S. XIII. p. 97. — Gramen arundinae. endem minus sylvat. Bauh. pin. 7. theatr. 97. Scheuch. gram. 209. Gr. pratense serotinum, panic. rara purpurasc. Moris. hist. 3. p. 201. s. 8. t. 5. f. 22. — *Gr. paniculat. autumnale, panic. ampliore e viridi nigricante*. Scheuch. gram. 207. (Mant. II.) — Habitat in Europae pascuis aquosis. ♀. [Sp. I. II.]

„Variat flosce. quatuor in fertiliore solo." Sp. II. — „Fl. variat flosculor. numero, interd. enim binis, interd. 3 gaudet flosce; culmus longissime (Fl. S. II.) enodis: Rad. bulbosa, anth. coeruleae, pist. purpurea." Fl. S. I. II. — „Stylus inter flosce, sed non capitatus, H. gottl. p. 241, adeoque almodum affinis Melicae." Fl. S. II. — „Melica coer. (etc.) dicenda. Inter flosce. exurgit pedicellus apice capitatus." Mant. II. l. c.

Fl. lapp. syn. Gr. nodos. pratense, panic. fusca nigric. Radb. elys. 1. p. 7. f. 16. Gr. panic. autumn., pan. angustiore e viridi nigric. Tournef. inst. 251. Moris. l. c., — abs. „Panic. sua angustiss., nigro-coerulea, ab omnib. aliis distinctiss. est." Fl. S. I. II. syn. Bauh. utrq., Scheuch., Mor. l. c. et Rai. hist. 1288., Radb. l. c., Gr. prat., spica lavenderae. Merr. pin. 5.

551. *A. arundinacea* Sp. I.: *A. panic. oblonga secunda mutica imbricata, fol. planis*. Sp. I — S. XII., n. 4. Gramen orientale paniculatum, portulacae sem. Tournef. cor. 39. Habitat in Oriente. [Sp. I. II.]

552. *A. minuta* Sp. I.: *A. panic. laxa subfastigiata* (♀. Loeffl. it.) ramosissima; flosce. muticis. Loeffl. it. 117. descr., Sp. I — S. XII. n. 5. — *Schreb. gram. 4. t. 20. f. 2. (Mant. II.)* — Gramen paniculatum arvense minimum. Buxb. cent. 5. p. 35. t. 67? Habitat in Hispania. Loeffling. ☉. — Differt tantum a Buxbaumiano, quod longe minus, vix pollicem transversum altum. [Sp. I. II.]

(Obs. Cf. descr. completae longior in Loeffl. it. hisp. ed. Linn. p. 117 — S. ubi syn. varia ceteram: — de quib. cf. caud. p. 38 — 9.)

553. *A. aquatica* Sp. I.: *A. fol. planis, panic. patente, flor. muticis laevibus, calyce longioribus*. Fl. succ. I. n. 66., II. 68. Dalib. paris. 25. Sp. I. II. S. V. XII. n. 6. *A. culmo inferiore repente, flosce. muticis calyce longioribus; altero pedunculato*. Roy. lugdb. 60. Gramen aquaticum miliaceum. Scheuch. gram. 176. Vaill. paris. 89. t. 17. f. 7. Gramen caninum stipinum paniculatum dulce. Bauh. pin. 2. Habitat in Europae pascuis aquosis. ♀. [Sp. I. II.]

„Variat in loco sicco calycibus 5-7(-6) floris (ut Pau., sed) flosculis valde remotis. Schreber." S. XII. (et add. add. Mant. II.) — „Forte mera varietas Poae, quam copiosissimam reperi, ubi antea nulla fuit." Mant. II. p. 325. — „Magis pallet reliquis. In salinis addit h. tertium." „Sata saepe mutatur et ad faciem *Poa palustris* accedit." Prael. ed. Gis. p. 145 et 148.

Fl. S. I. II. syn. Vaill. l. c. Scheuch. hist. 218. et Raj. angl. 3. p. 402. Bauh. pin. 2. theatr. 13.

[Obs. *Equivalis* erat illa annua, quam misit Loeffl. (it. p. 43 — 4.) ?]

** ARISTATAE.

554. *A. spicata* Sp. I.: *A. fol. planis, panic. spicata, flosce. medio aristatis; arista reflexa laxiore (longiore Fl.*

S.) *Sp. I. II. n. 7.*, Fl. succ. II. n. 69. *A. subspicata* (diagn. ead.) S. X — VIII. n. 7. A. panic. spic., pedicellis flosculo brevioribus. Fl. lapp. n. 47. *A. panic. spic.*, flosculor. medio aristato, ar. refl. Fl. S. I. n. 65. Gramen avenac. paniculatum alpinum humile, locustis in spicam collectis varicoloribus aristatis. Scheuch. gram. 221. prodr. 2. t. 6. Habitat in Lapponiae alpinibus. 2f.

[*Sp. I. II.*]

„Culm. summus pubescens, panic. spicae forma. Anthoxantho similis, pedunculis flore breviorib., cal. gluma longit. fere petalorum, arista rigida reflexa, flosculis longiore, e medio dorso singuli flosculi s. exterioris petali proveniente.“ *Fl. S. I. II.*

Fl. S. II. syn. Scheuch. II. c. — Fl. lapp. et Fl. S. I. syn.: Gr. alopecuro simile etc., s. Onocordum. Bauh. hist. 2. p. 475. Gr. phalaroid. maj. s. italic. Bauh. pin. 4. theatr. 55. Gr. phalaroid. Lob. ic. S. (falsa quidem et potius ad Alopecurum!) — S. XIII. add. Oed. dau. 228.

555. *A. caespitosa Sp. I.*: A. fol. planis, panic. patente, petalis basi villosis aristatisque: arista recta brevi. Fl. succ. I. n. 63., II. 70. *Sp. I — S. XII. n. 8. — Oed. dan. 240. (S. XII.)* A. panic. patentiss., flosc. subaristatis sessilibus basi villosis, fol. planis. Mor. act. Stockh. 1742. p. 30. A. panic. longiss. tenui. Fl. lapp. n. 50. Gramen segetum, panic. arundinacea. Bauh. pin. 3. theatr. 35. Scheuch. gram. 244. — *Gr. pratense paniculat., locustis parvis splendentibus non aristatis. T. Faill. paris. 26. Gr. agrorum, latiore arundinacea comosa panic. Moris. hist. 3. s. 8. t. 5. f. 17. (Sp. I.)* Habitat in Europae pratis cultis et fertilibus. 2f.

[*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Bauh. II. c. (ed. II., Hall. helv. 229. n. 8. ed. I.), Scheuch. I. c., et rar. β.: A. pan. longiss. tenui. Fl. lapp. I. c.

Fl. lapp. syn. α., obs. α. „In paludib. frequ., longit. corporis humani, panic. cubitali angusta, fectitur obsequio a vento curvata.“ — *obs. β.* „2 variationes lujus obviae fuer., quarum altera locustis niveis, altera fuscis s. coerulesco-rufescentibus conspicua.“

Variat florib. viviparis. *Am. ac. 2. p. 265.*

556. *A. flexuosa Sp. I.*: A. fol. setaceis, culmis subnudis, panic. divaricata, pedunc. flexuosis. Fl. succ. I. n. 64., II. 71. Dalib. paris. 26. *Sp. I — S. XII. n. 9. — Oed. dan. 157. (S. XII.)* — A. panic. rara, cal. albis. Fl. lapp. n. 48. Gramen alpinum nemorosum paniculatum, fol. angustiss., locustis splendentibus aristatis. Scheuch. gram. 218. t. 6. f. 1. Gr. nemorosum, panic. albis, capillaceo folio. Bauh. pin. 7. prodr. 14. Moris. hist. 3. p. 300. s. 8. t. 7. f. 3. Habitat in Europae petris, rupibus. 2f.

[*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. ead. ut Sp. pl., add. Bauh. theatr. 97. (et Hall. helv. 224. in ed. I.), — obs. „Uterque flosculus gaudet arista tortili longit. florib. petalor. basi externe inserta.“ — *Fl. lapp. syn. Bauh. prod., Mor., Scheuch. I. c. — „Hujus sola varietas A. montana secund. Huds. angl. 30.“ Sp. II. app. p. 1675.*

Obs. A. flexilis vocatur in Praevl. ed. Gis. p. 147., ubi brev. anat. — In Sp. II. Append. p. 1682. huc citatur Stillingfl. misc. tract. p. 383. t. 4., sed in S. XIII. ad sequentem.

557. *A. montana Sp. I.*: A. fol. setaceis, panic. angustata, flosc. basi pilosis aristatis: arista tortili longiore. Fl. succ. I. n. 68., II. 72. *Sp. I — S. XII. n. 10.* A. panic. rara, cal. fuscis. Fl. lapp. n. 49. Gram. avenaceum paniculatum alpinum, fol. capillac. brevibus, locustis purpureo-argenteis et aristatis. Scheuch. gram. 216. t. 4. f. 4. Gr. avenac. capillac., minoribus glumis. Bauh. pin. 10. Habitat in Europae alpinis. 2f.

[*Sp. I. II.*]

*Fl. S. syn. Scheuch. I. c. (ten. topsu calami et add. „meth. 47.“ in ed. I.), Festuca avenacea alpina, angustiss. junceis fol., locust. parvis purpureo-argenteis splendentib. aristatis in spicam collectis, petiolis tandem longis et tenuiss. insidentibus. Scheuch. alp. 455. f. 15., Bauh. I. c. et theatr. 155. Gr. nemorale avenac. alterum ex fusco xerampelinum et lividum danicum. Bauh. hist. 2. p. 463. — Obs. Fl. S. I. „Distinguatur caute ab A. (flexuosa) n. 64.“ — *l. nat.: in sicis apricis.**

Fl. lapp. syn. Scheuch. hist. et alp., II. c., — obs. α. „cum antecedenti vulgatiss. est.“ — *obs. β.: „Panic. in hae magis contracta, cal. praesertim ad basin atrorubentes, locustae angustiores ac in praecedente.“*

„Varietas praecedentis secundum Huds. angl. 30., sed differt glumis basi pilosis. Gerard.“ *S. XII. — [„Luzze diversum (ab A. flexuosa var. β.) gramen est, nondum in Britannia observatum.“ Smith. fl. brit. — Hinc Wahlenb. ad Virum botanicum suum (Wahlb. fl. lapp. p. 36 — 7. descr. et ic. tab. 4.) dicit, quem virum eruditissimum ibi optime ipse confecerat. — Sed re vera, verbis Linnaeus fuit, vix aliam, quam A. flexuosam β. intelliges: atque ipse Wahlenb. ad eam sententiam rediit in Fl. Succ. p. 46.]*

558. *A. alpina Sp. I.*: A. fol. subulatis, panic. densa, flosc. basi pilosis aristatis: arista brevi. Fl. succ. I. n. 69., II. 73. *Sp. I — S. XII. n. 11.* Gramen avenac. capillac., minoribus glumis argenteis vix aristatis, fol. angustioribus. Scheuch. gram. 222. Habitat in alpinibus Laponicis, Germania.

[*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. id. — [Obs. Deser. et fig. hujus speciei cf. in Wahlenb. fl. lapp. p. 34 — 5., tab. 3. Diversa a Helico alpino Wahlenb. lapp. p. 52. et ab A. atropurpurea Wahlenb. ib. n. 57.: — diversa etiam est pl. germanica, quae var. A. caespitosa.]

559. *A. canescens Sp. I.*: A. fol. setaceis: summo spathaceo (Sp. S. X.) paniculam inferne obvolente. Roy. lugdb. 60. Fl. succ. I. n. 72., II. 74. Dalib. paris. 25. *Sp. I — S. XII. n. 12.* A. fol. set., arista a basi glumarum calyce aequante. H. cliff. App. p. 495. Gramen fol. junceis, rad. jubata. Bauh. pin. 5. Scheuch. gram. 243. — *Gr. spartenum variegatum. Bauh. pin. 5. (Sp. II.)* Habitat in Scania et australioris Europae arvis arenosis (*Sp. II.*) ☉. — Arista in medio cincta denticulis, infra crassior fusca, supra tenuior subclavata albida. Panic. ante florescentiam spicata; — *deflorata longius e vagina exil. (S. XII.)*

[*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn. Bauh. (prius) et Scheuch. I. c., Gr. fol. junceis obl., rad. alba. Bauh. pin. 5. theatr. 72. Scheuch. hist. 242. (huc denovo, addito Moris. hist. 3. p. 200. s. 8. t. 3. f. 10., allegatur ex Hallero in Mant. II. p. 325.) Gr. junceum. Dalech. hist. 425. Gr. exile durius Lob. hist. 9., — *l. nat. varii. — Fl. S. I. II. syn. ut Sp. II. — „Immotescit primo intuitu, quod gr. sit pallidius quam reliqua nostra.“ Fl. S. II.**

560. *A. praecox Sp. I.*: A. fol. setaceis: vaginis angulatis, flor. paniculato-spicatis, flosc. basi aristatis. H. scan. p. 225. Fl. succ. II. n. 75. *Sp. I — S. XII., n. 13. — Oed. dan. 383. (S. XIII.)* — Gramen minimum, spica brevi habitiore, nostrum. Scheuch. gram. 219. Gr. parvum praecox, panic. laxa canescente. Raj. angl. 3. p. 407. t. 22. f. 2. Pluk. alm. 177. t. 33. f. 9. Habitat in Europae australioris campis arenosis inundatis. ☉. (*Affinis praeced., sed pusilla. S. XII.*)

[*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. ead. — „Hoc inter minima Sueviae graminum (H. sc. Fl. S.), quod non videram, ex quo in Gallia erant, ubi vulgatissimum. Ad Scanor ubique, sed jam sicem et maturum. Rad. annua. Culmi vix pollices 2 transversos alti, uno articulo distincti. Foli. plana, subsetacea. Panic. in spicam secundum coarctata, pedunc. brevibus. Fl. 2flori, flosc. singulis Arista curva. calyce longiore, basi inserta, instructis.“ H. scan. I. c., cum iisd. syn.

561. *A. caryophyllea Sp. I.*: A. fol. setaceis, panic. divaricata, flor. aristatis distantibus. *Sp. I — S. XII., n. 14. — Stillingfl. misc. 383. t. 5. (Sp. II. app.) — Oed. dan. 382. (S. XIII.)* A. fol. subulatis, arista a basi flosculor. tortilibus, flosc. altero pedunculato. Roy. lugdb. 60. Dalib. paris. 26. Gramen phalaroides, sparsa panic., minimum angustifol. Barr. rar. 1218. t. 44. f. 1. Gr. paniculat., locustis purpureo-argenteis, annuum. Raj. angl. 3. p. 407. Moris. hist. 3. p. 200. s. 8. t. 5. f. 11. Gr. pan. minimum molle. Magn. monsp. 296. Scheuch. gram. 215. Caryophyllus arvens. glaber minimum. Bauh. prodr. 105. Habitat in Angliae, Germaniae, Galliae glareosis. ☉.

[*Sp. I. II.*]

LXXXVIII. **MELICA** *Fl. lapp.*: Cal. 2-valvis, 2-florus. Rudimentum floris inter flosculos. S. VI. n. 64., X. 76., XII. n. 82., Am. ac. 7. p. 186. (t. 3. f. 36.)

MELICA — CAL. Gluma 2flora (fl. G. I. II.), 2valvis: Valvulis ovatis, concavis, subaequalibus. — COR. 2valvis: Val-

valvae ovatae, muticae, altera concava; altera plana. *Corpusculum inter flosculos* (G. V. VI.). — STAM. Filam. 3, capillaria, longit. floris. Anth. oblongae, utrinque 2furcatae. — PIST. Germen ovato-turbinatum. Styli 2, setacei, patentes. Stigm. oblonga, villosa. — PER. 0. Cor. includit semen, demittit. — SEM. unicum, ovatum. [* G. I. Append. p. 335. n. 837., G. II. 44., I. 76., VI. 82.]

„Corpusc. pedunculatum inter flosculos (floris rudimentum) character. essentialem praebet: hoc constat 2 rudimentis s. flosc. truncatis, alternis: glumis convolutis, pellucidis.” G. II—VI. (I. c.)

Obs. Fl. lapp. n. 36. §. γ., descr. cal., cor. et sem., t. c., ut in G. I., exhibita est.

562. *M. ciliata* Sp. I.: *M. flosculi inferioris* (Sp. II. seq.) petalo exteriori ciliato. Act. holm. 1741. p. 183. H. gotl. p. 297. Fl. succ. I. n. 56. II. 77. Sp. I—S. VII. n. 1. M. flor. horizontaliter patentibus. Roy. lugdb. 57. Gramen avenaceum montanum lauginosum. Bauh. pin. 10. prodr. 20. Gr. avenac., spica simpl., locustis densissimis candicantibus et lauginosis. Scheuch. gram. 174. Habitat in Europae collibus sterilibus saxosis. 2. [Sp. I. II.]

„Cor. apparet lanata, quamvis margine modo ciliata sit: creseit in glabretis.” Prael. ed. Gis. p. 154. (sub *M. ciliari.*)

Fl. S. I. II. syn. Bauh. pin. I. c. et theatr. 156., Scheuch. I. c. et alp. 37. t. 4. f. 1. — A. holm. I. c. ead. et Bauh. hist. 2. p. 434.

563. *M. nutans* Sp. I.: *M. petalis imberbibus*, panic. nutante simplicis. Sp. I—S. VII. n. 1. Fl. S. II. n. 76. — Schreb. gram. 62. t. 6. (S. XII.) *M. petalis imberb.* Fl. succ. I. n. 57. Dalib. paris. 23. M. fl. sub culmo pedulis. Fl. lapp. n. 36. Roy. lugdb. 57. Gramen montanum avenaceum, locustis rubris. Bauh. pin. 10. prodr. 20. Gr. mont. avenac. spicatum. Bauh. pin. 10. Gr. avenac., locustis rarioribus. Bauh. pin. 10. prodr. 20. (Fr. Sp. I.) Habitat in Europae frigidioribus rupibus. 2. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. ut in Sp. I., add. Bauh. theatr. 153. 154. (et Cels. ups. 15. in Ed. I.) — Fl. lapp. syn. primum Bauh. II. c., add. obs. β. „Culmus in summitate nutat, cui fl. solitarie pedunc. tenuissimis adhaerent, ita ut omnes fl. sub culmo penduli sint” et obs. γ., descr. gen., v. supra.

[Obs. Syn. ex parte ad *M. unifloram* Rtz. pertinent.]

564. *M. minuta* Mant. I.: *M. culmo ramoso*, fol. setaceis, Mant. I. p. 32., petalis imberbibus. S. VII. n. 5. Habitat in Italia. D. Scopoli. — Calmi filiformes, angustiss., semipedales, ramosiss., obiecti foliorum Vaginis. Folia setacea, angustiss., involuta, filif., basi patula. Racemi terminales, simplices, capillares, pauciflori. Cal. Gluma 2valvis. 2flora, ovata, flosculis dimidio brevior. Flosc. oblongi, mutici: intermedio pedicellato, truncato, sterili. [Mant. I.]

565. *M. papilionacea* Mant. I.: *M. cal. valvula inferiore maxima colorata*, petalo exteriori subciliato. Mant. I. p. 31. S. VII. n. 4. *M. brasiliana* petalo exteriori amplo vexillato. Ard. spec. 2. p. 17. t. 6. f. 1, 2. — Gramen spica brizae singulari, locustis majorib. villosis purpurascens. Sloan. hist. I. p. 106. t. 64. f. 1. (Mant. II.) Habitat in Brasilia. D. Arduinus. — Statura M. altissimae. Panic. virgata, Pedunc. tenuibus, flore longioribus, luprimis inferne ramosis. Cal. bivalvis: Valvula inferiore ovata, obtusa, maxima, colorata, V. Super. sexies minore, spatio remota ab inferiore, apice scarioso-colorata. Flosc. 2, alterni, praeter tertium rudimentum. Petalum singulis exterius oblongum, striatum nervis 16, mediis mucricatis, lateralibus ciliatis setis plurimis; at apex petali scariosus membrana tenui, laevi, obtusa, colorata: P. interius simplex. Tertii rudimentum oblongum. [Mant. I.]

Obs. Ad hanc speciem notula pertinet in Linn. prael. ed. Gieseke p. 154.: „Melica spectabilis nova est species, cujus flores majores, colorati, flosibus papilionaceis magis similes sunt e longinquo spectati, quam graminis.”

566. *M. altissima* Sp. I.: *M. petalis imberbibus*, panic. ramosissima. H. ups. p. 20. Sp. I—S. VII. n. 3. M. flosc. glabris: summo urceolari. Gmel. sib. 1. p. 98. t. 20. Gramen avenac., locustis rarioribus muticis, virginianum majus. Moris. hist. 3. p. 216. s. 3. t. 7. f. 51. Habitat in Sibiria, Canada. 2. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Gmel. I. c. et Gram. avenac., panic. heteromalla, locustis ampliss. Ann. ruth. 171. n. 246. — I. nat. Sibir.

LXXXIX. **POA** G. I.: Cal. 2-valvis, multiflorus. Spicula ovata: valvulis margine scariosis acutiusculis. S. VII. n. 83, ovato-acuminatis. S. II. n. 69., X. 77.

POA („Linn.” S. II.) — CAL. Gluma multiflora, 2valvis, mutica, flores in spicam disticham ovato-oblongam colligens: Valvulis ovatis, acuminatis. — COR. 2valvis: Valvulae ovatae, acuminatae, concavae, compressae, calyce paulo longiores, margine subscarioso (G. VI.: muticae. G. I—V.) — STAM. Fil. 3, capillaria, Anth. bifurcatae. — PIST. Germen subrotundum. Styli 2, reflexi, villosi. Stigm. similia. — PER. Cor. adnascitur semini, nec deliiscit. — SEM. 1, oblongum, acuminatum utrinque, compressum, tertium. [* G. I. n. 35., II. 60., V. 77., VI. 83.]

Obs. Parum differt char. gen. ex Fund. Agrostogr. in Am. ac. 7. p. 186., cum fig., tab. 3., 42.

567. *P. aquatica* Sp. I.: *P. panic. diffusa*, spiculis sexfloris linearibus, Fl. succ. I. n. 73., II. 78. Dalib. paris. 29. Sp. I—S. VII. n. 1., muticis compressis. Act. Stockh. 1741. p. 185. *P. panic. contracta*, spicis ovato-teretiusculis. H. cliff. p. 496. Roy. lugdb. 61. Gramen palustre paniculatum altiss. Bauh. pin. 2. theatr. 38. Scheuch. gram. 191. Gr. aquat. paniculatum latif. Bauh. pin. 3. (Fr. Sp. I.) Moris. hist. 3. p. 201. s. 8. t. 6. f. 25. Habitat in Europa ad ripas piscinarum, fluviorum. 2. [Sp. I. II.]

„Flosculi 5—10.” S. XII. Mant. II. — „Gramen magnitud. Arundinis Phragmitis.” Mant. II. p. 325. — „Culm. 6pedalis.” S. XIII. — Fl. S. I. II. syn. ut Sp. II., excl. Roy. — H. cliff. syn. G. palustr. etc. Bauh. Scheuch. II. c. — loc. nat. „omnium copiosissima in Hollandia, ad marg. fassarum, nec non in maritimis Belgii ad munimentum Helvoetsluis etc. frequentiss. gramae.” — A. holm. syn. ead.

568. *P. alpina* Sp. I.: *P. panic. diffusa ramosissima*, spiculis sexfloris cordatis. Fl. succ. I. n. 79. Dalib. paris. 28. Sp. I. S. V. n. 2., Sp. H. S. VII. n. 3. Gramen alpinum paniculatum majus, panic. speciosa variegata. Scheuch. gram. 185. Hall. helv. 214. — *Var. β. vivipara* Sp. I.: Gr. alpinum latif., panic. laxa foliacea, foliolis in panic. paucioribus et magis crispis. Scheuch. gram. 212. — Habitat in alpiibus Laponicis, Helveticis. 2. — An haec α. β. sequentis tantum varietas? [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. ead. (excl. Hall. helv. in ed. II.) — var. ead., add. Scheuch. I. c. t. 4. f. 14. (et Hall. I. c. in ed. I.) et Gr. montanum, spica foliacea graminea. Scheuch. alp. 38 t. 4. f. 2.

„Vivipara β. in alpiib. frequens. etiam in hortis constans persistit; non Calyx nec Petala dicta excresecunt in folia, sed germinis rudimentum, more Lycopodii Selaginis, effrondescit, cadit et crescit germinatum.” Fl. S. II.

„Gram. alp. etc. Scheuch. I. c. et prodr. t. 3., ubiq. in alpiib. nostr. obvium: quod pro var. putius, quam distincta specie exhibemus: licet spicae ejus parvae, magis coloratae et duplo majores sint, quam in pl. naturah.” Fl. lapp. sub n. 51. (Poa pratensis.) obs. β.

569. *P. trivialis* Sp. I.: *P. panic. sub-* (Fr. S. X—XIII.) *diffusa*, spiculis trifloris (5fl., Fl. S. I., Sp. I.) basi pubescentibus, culmo erecto tereti. Fl. succ. I. n. 78., II. 80. Dalib. paris. 23. Sp. I. S. V. n. 3., Sp. H. S. VII. n. 4. Gramen pratense panicul. medium. Bauh. pin. 2. Scheuch. gram. 180. Habitat in Europae pascuis. (2. Sp. II.) [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. ead. et Bauh. theatr. 30. Raj. angl. 3. p. 409. (et Hall. helv. 214. Cels. ups. 16. in ed. I.) — „Caulis aggregati, erecti, stricti. Membrana oris foliorum oblonga, lanceolata. Folia carina laevi. Flosc. 3flori, apice colorati, magis flavi quam in reliquis.” Fl. S. II.

570. *P. angustifolia* Sp. I.: *P. panic. diffusa*, spiculis quadrifloris pubescentibus, culmo erecto tereti. Fl. succ. I. n. 77., II. 81. Dalib. paris. 28. Sp. I. S. V. n. 4., Sp. H. S. VII. n. 5. *P. spiculis ovato-oblongis*, fol. subulatis. Fl. lapp. n. 52. Gramen pratense panicul. majus, angustiore fol. Bauh. pin. 2. prodr. 5. Scheuch. gram. 178. Habitat in Europa ad agrorum versuras. 2. [Sp. I. II.]

„Præcedenti valde affinis, sed fol. longe angustiorib.“ *Fl. S. I.* — „Anth. flavae sunt. Panic, oblonga, conferta, ut fere imbricata conspiciatur. flosc. 4floris, maturis saepe villosis, vagis cohaerentibus.“ *Fl. S. II.* — *Et in Prael. ed. Gis. p. 148. et p. 157., solis fol. angustiorib., dum exsiccantur setaeis, et culmo magis erecto a praecedente differre dicit L.; sed ibid. unnes has n. 568-572. ex limitibus gaudere affirmat. — [Videtur haec Recentiorum P. serotinu: cf. Eric. hultand. p. 26. Wahlenb. ups. p. 31.]*

Fl. Lapp. syn. ead. — Fl. S. I. II. ead. et Bauh. theat. 29.

571. **P. pratensis Sp. I.**: P. panic. diffusa, spiculis 5floris (*3fl.*, *Fl. S. I. Sp. I.*) glabris, culmo erecto tereti. Fl. succ. I. n. 76. II. 82. Dalib. paris. 27. *Sp. I. S. A. n. 5., Sp. II. S. III. n. 6. — Stillingf. misc. 383. t. 6. (Sp. II. App.)* P. spiculis ovatis compressis muticis. Fl. lapp. n. 51. H. dif. p. 27. Roy. lugdb. 61. Gramen pratense paniculatum majus (latiore folio. Bauh. pin. 2.) Scheuch. gram. 177. Habitat in Europa pratis fertilissimis. — Limites pro speciebus 569-72. rite discernendis vix dum perspicue dati (erecti *Sp. I.*) suat.

[*Sp. I. II.*]

Fl. Lapp. syn. ead., add. obs., P. alpinam (q. cf.) hujus var. declarant. — Fl. S. I. II. syn. ead. et Bauh. theat. 28. Vals. ups. 16. — „Antherae coerulescentes sunt.“ Fl. S. II.

H. *et Cliff. speciem collectam proponit. cum syn. P. annuae, q. cf. et var. 5. quae: — a. P. annua β., — β. P. trivialis, — γ. P. pratensis, — δ. P. alpina, — ε. P. alp. β., — cum syn. isdem, ut in Sp. I. II. et absoluteiorib., q. cf. — Eliam Roy. l. c. ex synonymis potius ad sequentem pertinet.*

572. **P. annua Sp. I.**: P. panic. diffusa angulis rectis, spiculis obtusis, culmo obliquo compresso. Fl. succ. I. n. 75., II. 83. Dalib. paris. 28. *Sp. I. S. A. n. 6., Sp. II. S. III. n. 7. — Stillingf. misc. t. 7. (Sp. II. App.)* Gramen pratense paniculatum minus. Bauh. pin. 2. theatr 31. — *Gr. pratense minus vulgatissimum. Raj. hist. 1285. cum descr. (Sp. II.) — J ar. β. Sp. I.*: Gr. prat. panicul. minus, rubrum, Tournef. inst. 522. — Hab. in Europa ad vias. ○

[*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Raj. l. c. et anal. 3. p. 408., Bauh. II. c., Gr. prat. pan. min. album. Vaill. par. 91. n. 61. — „Rad. annua Culm. subdeclinata. Panic. patentissima. Membrana oris foliorum acutiuscula.“ Fl. S. II.

573. **P. flava Sp. I.**: P. panic. diffusa, spiculis ovato-oblongis nitidis. Gron. virg. 13. *Sp. I. S. A. n. 7., Sp. II. S. III. n. 8.* Gramen pratense majus virginianum. Pet. mus. 239. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

574. **P. pilosa Sp. I.**: P. panic. patente stricta: ramificationibus primariis pilosis. *Sp. I. S. A. n. 8., Sp. II. S. III. n. 9.* Gramen, paniculis elegantissimis, majus, locustis purpureo-spadiceis minoribus. Scheuch. gram. 193. Habitat in Italia. [*Sp. I. II.*]

575. **P. palustris S. X.**: P. panic. diffusa, spiculis subtrifloris pubescentibus (♂. *Sp. II.*), fol. subtus scabris. *S. X. n. 8. A., Sp. II. S. III. n. 2.* Gramen paniculatum aequat. angustif., panic. speciosa. Scheuch. gram. 184. Gr. palustre, panic. speciosa. Bauh. pin. 3. prod. 7. Moris. hist. 3. p. 201. s. 8. t. 6. f. 27. Habitat in Helvetiae, Italiae paludibus. — †. — Dignoscitur. dum runcantur agri oryzaei, tenella foliis glaucis, adultior spinulis foliorum. Segu. veron. 1. p. 351. [*Sp. II.*]

S. X. cum syn. Moris. — In Sp. II. inter P. aequat. et alpinam collocata, vetere loco remansit in S. III. seq. rix consulto. — Planta inexplicabilis; forsitan in P. trivialis var., P. serotina vel simili quaerenda. Airce aequat. n. 533. simidem dicit L. — P. palustris Schreberi in Spicif. Fl. lips., anno 1750. cicente L. edito, est P. nemoralis rigidula M. K. — Sed Signierii obs. ad Phalar. oryzaeoidem Linn. (n. 406.) pertinet, teste Schrad. al. R.

576. **P. amabilis Sp. I.**: P. panic. patente (♂. *Fl. z.*), spiculis oetifloris (18 fl. *S. III. seq.*) linearibus. Fl. zeyl. n. 46. *Sp. I. S. A. n. 9., Sp. II. S. III. n. 10.* Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Sp. I. add. syn. Gr. paniculatum ex oris malabaricis. panic. delicatiore. Pluk. alm. 176. t. 300. f. 2. (cf. P. tenella). — Fl.

zeyl. syn. Pluk. l. c. et Gramen amoris minus. Herm. zeyl. 23. Burm. zeyl. 105. — cum descr. „Fol. graminea, stricta, ad angulum acutum excurtita. Panic. sparsa, undulata. Spicae ovato-lineares, ad summum 8 flosculi. Facie paniculae et spicularum maxime accedit ad Pluk. phyt. 92. f. 2., licet diversum gramen.“ (Ohs. De eadem fig. quereit Inrm.: Ep. ed. v. Hall n. 46. p. 88.)

„Max. affinis P. Eragrostidi flor. purpureis, glumis trinerviis, quarum inferiores sensim cadunt.“ *S. XII.*

577. **P. Eragrostis Sp. I.**: P. panic. patente, pedicellis flexiosis, spiculis serratis decemfloris. *Sp. I. S. A. n. 10., Sp. II. n. 11., Glumis trinerviis. S. III. n. 11. — Gramen panic. elegantissimis majus, locustis purpureis minoribus. Scheuch. gram. 193. (Mant. II.) Gr. panic. elegantiss., minimum. Scheuch. gram. 192. Gr. phalaroides, sparsa brizae panicula, minus. Barr. ic. t. 44. f. 2. Habitat in Italia supra muros. D. Baecck. [*Sp. I. II.*]*

„Affinis Brizae Eragrostidi; statura P. annuae. Culmi decumbentes. Fol. pilosa.“ *Sp. II.* — „Glumae exteriores carinatae hyalinae, utriusq. nervis viridib. lateralibus, unde facile diagnosticit. II. ovatis, acutiusculi. 6-9flori, absque margine scarioso. Panic. undulata. Affinis minimum Brizae Eragrostidi et P. amabili; an solo loco nat. diversa?“ *Mant. II. p. 325.*

578. **P. capillaris Sp. I.**: P. panic. laxa patentissima capillari, fol. pilosis, *S. A. n. 11., culmo ramosissimo. Sp. I. n. 11., Sp. II. S. III. n. 12. — P. culmo subcompresso, panic. tenuissima, spiculis trifloris minimis, flosc. basi pubescentibus. Kalm. it. 3. p. 291. (♂. Sp. I.)* P. panic. laxa erecta stricta, spiculis erectis oblongis. Gron. virg. 136. Gramen paniculatum virginianum, locustis minimis. Moris. hist. 3. p. 202. s. 8. t. 6. f. 33. Habitat in Virginia, Canada. P. Kalm. — Panic. capillacea, strictiss., patentiss., ramosissima. Spiculae ex flosc. 4, 5 s. 6, minimae. Fol. ad basin pilis longis raris. Culmus ramosus. [*Sp. I. II.*]

579. **P. malabarica Sp. I.**: P. paniculae ramis simplicissimis, flor. sessilibus, sem. distantibus, culmo repente. *Sp. I. S. A. n. 12., Sp. II. S. III. n. 12.* Habitat in India aere arenosis. [*Sp. I. II.*]

Sp. I. add. syn. Rhed. in Sp. II. ad P. tenellum ductum. q. cf. — „Ad Aegrostides referri debet. Spica longissima et spiculis s. racemis lateralibus simplicissimis verticillatis. Singulare. quod sint simpliciss.“ Prael. ed. Gis. p. 147.

580. **P. chinensis Sp. I.**: P. paniculae ramis simplicissimis, flor. sessilibus, sem. imbricatis, culmo erecto. *Sp. I. S. A. n. 13., Sp. II. S. III. n. 14. — Burm. ind. 27. t. 11. f. 3. (Mant. II. p. 325.)* Habitat in India. Osbeck. Rami paniculae simplicissimi, ut in antecedente, magis conferti. Flores minores; Flosc. 4, nec septem. [*Sp. I. II.*]

581. **P. tenella Sp. I.**: P. panic. oblonga capillari (*Sp. II. seq.*) subverticillata, flosc. sexfloris. *Sp. I. S. A. n. 14., minutissimis, Sp. II. S. III. n. 15., nutantibus. S. III. p. 98. — Gramen paniculatum ex oris malabaricis. panic. delicatiore. Pluk. alm. 176. t. 300. f. 2. Gr. pan., locustis tenuiss. subtrotundis. Burm. zeyl. 110. t. 47. f. 3. Gramen junii. Rumph. umb. 6. t. 4. f. 3. Tsiana-pullu. Rhed. mal. 12. p. 75. t. 4. (♂. II.) — Habitat in India. — Gr. bipedale, fol. longis. Panic. angustata, ramulis confertiss., subramosis, ut fere verticillata appareat; Flores tam parvi, ut nudis oculis vix flosculi numerentur ante maturitatem. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]*

„Culmi laeves, prostrati, inferne ramosi. Folia laevia, margine scabra, lance pilosa. Panic. oblonga, patentissima. Fl. nutantes, oblongi, obtusi, purpurascetes, linea utrinque viridi, margine oculo armato ciliati.“ *S. XIII. l. c.*

582. **P. rigida Cent. I.**: P. panic. lanceolata subramosa secunda (*S. III.*), floribus (ramulis *S. III.*) alternis secundis. *Cent. I. n. 8. in Amoen. acad. 4. p. 265. Roy. lugdb. 62. Guett. stamp. 62. S. A. n. 17. B., Sp. II. S. III. n. 16. — Dalib. par. 30. (Am. ac.) — Gramen exile duriusc. in muris et aridis proveniens. Raj. angl. 3. p. 410. Gr. arvensc. filicina duriore panic. Barr. ic. 49. Gr. Loliac. murorum minusculum, spica erecta rigida. Moris. hist. 3. p. 182. s. 8. t. 2. f. 9. Gr. panic.*

multipluri, Bauh. pin. 3, prodr. 6. Habitat in Galliae, Angliae siccis (P. Am. ac.) (C). [Am. ac. l. c., Sp. II.]

S. XII. *add.*: „P. panic. coarctata secunda, spiculis 6loris linearib. alternis rigidis. Ger. prov. 30. — Culmus rigidus, brevissimus. Panic. lanceolata, rigida, decomposita: Ramis alternis, alternatim spiculatis, pedicellis rigidis, spica brevioribus, Spiculae sub-8lorae, lineares, acutae. Flosculi acutiuse, apice subsarciosi. Cal. carinatus.”

583. **P. compressa** Sp. I.: P. panic. secunda coarctata, culmo obliquo compresso. Fl. suoc. I. n. 74., II. 84. It. godt. p. 178. Dalib. paris. 28. Sp. I. S. V. n. 15., Sp. II. S. VII. n. 17. P. spiculis ovatis compressis muticis, panic. secunda contracta. Linn. in Act. stockh. 1741. p. 184. Gramen murorum, rad. repente. Bauh. pin. 2, prodr. 2. — Gr. paniculatum, rad. repente, culmo compresso. J. uill. paris. 91. t. 18. f. 5. (P. Sp. I.) Gr. pan., rad. rep., culmo compresso, locustis distichis pulchellis. Scheuch. gram. 198. — Habitat in Europae et Americae septentr. siccis, muris, tectis. ♀. — Americanae flosce, saepeius tenuis, Europaea vero senis; habitus tamen idem et structura. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. *syn.* Act. h., Bauh. II. c., Vaill. l. c. (Ed. I. *add.* „vel potius t. 17. f. 8.”) Scheuch. l. c. et Gr. foliaceum procumbens, caulib. compressis, panic. rigidibus. Mont. prodr. 39. — In Act. h. l. u. l. c. quasi var. P. pratensis intrudaxit, cum Sp. I. Gr. paniculatum angustif. mont., panic. densa, locustis parvis muticis. Scheuch. agr. 180.

584. **P. amboinica** Mant. II.: P. panic. secunda coarctata, culmo tereti. M. II. p. 557. P. amboinensis (diag. cud.) S. VIII. p. 98. — Phoenix amboinica montana. Rumph. amb. 6. p. 19. t. 7. f. 3. Habitat in India. — Simillima P. compressae, sed Culmus teres. Fl. paniculati, verticillati. Flosce, quinqueflori. Anth. rubrae, Pist. alba. [Mant. II.]

585. **P. nemoralis** Sp. I.: P. panic. attenuata, spiculis sub-bifloris mucronatis scabris, culmo incurvo, Sp. I. S. V. n. 16. Fl. suoc. II. n. 85. Sp. II. S. VII. n. 18. Gramen sylvaticum, panic. tenui e raris locustis composita. Dill. spec. 57. Gr. paniculatum angustif. alpinum, locustis rarioribus et angustioribus non aristatis. Scheuch. gram. 164. t. 2. — Gr. ucmorosum, panic. laxa, rad. repente. Vaill. paris. 90. (P. Sp. I.) Gr. foliae, alpinum, panic. ex rarioribus et exiguis locustis compositum. Mont. gram. 39. — Var. β. Sp. I.: Gr. cirrhosa et villosa spongia ad singula genicula donatum, paniculatum minimum alpinum. Bocc. mus. 2. p. 70. t. 59. — Habitat in Europa ad radices montium umbrosas. (P. Sp. II.)

[Sp. I. II.]
Fl. S. *syn.* Dill., Scheuch. II. c., — *add. obs.* „Spongiosa s. lanam ad genicula nullibi apud nos observavi. In hortum introducta non mutavit faciem, ut nequeat esse var. alius Poae nostratis.”

586. **P. bulbosa** Sp. I.: P. panic. secunda patentiuscula, spiculis quadrifloris. Sp. I. S. V. n. 17., Sp. II. S. VII. n. 19. P. culmorum basi tuberosa. Guet. stamp. 1. p. 168. Dalib. paris. 29. — Var. α. Sp. I.: Gramen xerampelinum, miliacea praetenui ramosaque sparsa panicula s. Xerampelino congenere arvense aestivum, Gr. minutissimum sem. Lob. illustr. 14. Scheuch. gram. 185. — Var. β. Sp. I.: Gr. arvense, panic. crispā. Bauh. pin. 3, Barr. ic. 703. Gr. arvense angustif., panic. densa foliacea: foliolis in panic. angustissimis. Scheuch. gram. 211. — Var. γ. Sp. I.: Gr. vernum, rad. ascalonica. Vaill. paris. 91. t. 17. f. 8. — Habitat in Gallia, — Hispania, Oriente, Nycopia Succiae. (Sp. II.) — In α.: Culmi semper inclinati; — in γ.: Glumae inaequales, aliae latae planae, aliae contractae longiores. Loechl. [Sp. I. II.]

Obs. Florae Suevicae primum in Faun. Succ. app. p. 557. adject. Linnæus. Sed haec ex loco nat., teste Wallenb. sarr. p. 55., ad P. alpinam pertinet, radicem bulbosam, ubi recipiaria est, semper proferente. Rursus Smithius „Var. β. Linnæi diversam speciem esse, ut utraque a P. alpina distinctissimam” asserit, et P. bulbosam ad exemplar Linnæum describit (Fl. brit. var. Röm. p. 102.), sed exl. var. β. — In Germania etc. nunc planta rix dubia est.

Var. α. et γ. ex Hisp. misit Löffling. (il. p. 370.), *syn.*

Lob. et Vaill., et eandem fere obs. ulciciens, quae reddita in Sp. I. II.

587. **P. spicata** Mant. I.: P. panic. spicata, flor. subulatis: flosce remotis. Mant. I. p. 32. S. VII. n. 22. Habitat in Lusitania, Vandelli. — Culmi plures, e basi ascendentes, palmares, vestiti undique foliorum vaginis. Folia linearia, angusta, laevia, vaginis crassioribus. Florum racemus coarctatus in spicam longit. fere culmi, inaequalem. Cal. valvula exterior brevis, ovata; inter. duplo longior. Flosce, distantes valvulae exteriore oblonga acuminata. Anth. flavae, utrinque bifidae. Styli plumosi, albi. Habitus Festucae. [Mant. I.]

588. **P. distans** Mant. I.: P. paniculae ramulis subdivisis, flor. quinquefloris: flosce distantibus obtusis. Mant. I. p. 32. S. VII. n. 23. Habitat in Austria, D. Jacquin. — Statura reliquarum Poae specierum. Culmi ascendentes, laeves, uti Folia. Panic. scabrimenta. Flosce, 4 s. 5, obtusi, ab apice ad medium corollae albi, et adeo distantes, ut facile assumeretur pro Agrostidis specie, nisi calyx inquiratur; qua nota primo intuitu dignoscitur. [Mant. I.]

589. **P. cristata** S. XII.: P. panic. spicata, cal. subpilosis subquadrifloris pedunculo longioribus, petalis aristatis. S. XII. S. XIII. n. 21. — Aira (cristata) Sp. I.: panic. spicata, flor. muticis pedunculo longioribus, glumis acuminat. inaequalib. Roy. lugdb. 61. Dalib. paris. 27. Sp. I. p. 63., S. V. p. 873. n. 2. — A. crist.: panic. spic., cal. subtrifloris pedunculo longioribus, petalis subaristatis inaequal. Sp. II. p. 95. n. 2. — Gramen spica cristata subhirsutum. Bauh. pin. 13. prodr. 8. Moris. hist. 3. p. 194. s. 8. t. 4. f. 7. Scheuch. gram. 166. Habitat in Angliae, Galliae, Helvetiae sicioribus. (P. S. XIII.) [Sp. I. II.]

„β. Festuca maritima. Sp. pl. 110. cultura in hanc transit.” S. XII. (P. S. XIII.) — Error certe subest, an culmi? Cf. infra n. 622.

„Veror, ne gramen quoddam alienum in Syst. naturae cum hocce confuderit Linn., et inde Pois associaverit!” Smith. Fl. brit. — nimis re cere confusionem Linnæanarum cupidus! Certissime Pois maxime affinis haec, usque ex Char. gen. S. XII. (v. s.) addenda erat.

590. **P. ciliaris** S. X.: P. panic. glomerata (contracta S. XIII.), glumarum valvulis interioribus pilosociliatis. S. X. n. 17. C., Sp. II. S. VII. n. 20. — Am. acad. 5. p. 392. (sine diagn.) Briza tenuissima, panic. quasi lanuginosis, pedic. brevib. et tenuissimis. Brown. jam. 135. Gramen pratense, panic. et fol. angustissimis, spicis brevibus muticis, locustis minimis. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 114. t. 73. f. 1. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]
Am. ac. l. c. *syn.* Brown. l. c. et descr. „Culm. filiform., angustus, ramosus. Fol. angusto-linearia. Panic. pedunculata, glomerata. Spiculae ovatae, flosce, apice minus approximatis. Cal. valvulae subulatae. Flor. obtusi, vix manifeste recurvati; valv. interior pilis albis, longit. calycis, pulchre ciliata.”
Mant. II. p. 325. *add.* „Gr. maderaspantum, spica interrupta totali e spicis parvis villosis constructa. Pluk. phyt. 190. f. 5. — Panic. contracta, rubra, glumarum ciliis albis.”

XC. **BRIZA** L., S. I.: Cal. 2-valvis, multiflorus. Spicula disticha valvulis cordatis, S. I. n. 70., A. 78., obtusis interiore minuta. S. VII. n. 84.

BRIZA. Tremula Scheuch. 4. 7. 8. 9. 10. Phalaroidis sp. Mont. 31. 39. (P. G. V. VI.) — CAL. Gluma multiflora; 2-valvis, patens, flores in spicam cordatam disticham colligens: valvulis cordatis, concavis, aequalibus, obtusis (G. VI.) — COR. 2-valvis: Valvula inferior magnit. et figura calycis; super. minima, plana, subrotunda, ventrem alterius claudens. — STAM. Fil. 3, capillaria. Anth. oblongae. — PIST. Germen subrotundum. Styli 2, capillares, recurvi. Stigm. plumosa. — PER. Cor. immutata continet semen, dehiscit, demittit. — SEM. 1, subrot., compressum, minimum. [*G. I. n. 39., II. 70., I. 78., VI. 81.]

Obs. Parum mutatus char. gen. specif. in diss. Fundam. Agr. Am. ac. 7. p. 186., cum incaut. 3. f. 41.

591. **B. minor** Sp. I.: B. spiculis triangulis, calyce flosculis (7) longiore. H. cliff. p. 23. n. 3. Roy. lugdb. 63. Sp. I — S. XII., n. 1. Gramen tremulum minus, panic. parva. Bauh. pin. 2. prodr. 4. Habitat in Helvetia, Italia. (C. Sp. II.) [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. *U. c. et theat.* 25. et Moris. hist. 3. p. 208. s. 8. t. 6. f. 46. „mala“, Gr. trem. min., locusta deltoide, *ibid.* p. 202. f. 47. „opt.“, Gr. tr. min. panic. ampla, locust. parvis triangul. Raj. syn. 412., Gr. tr. min. locust. parvis trem. Tourn. inst. 525., — *cum l. nat. cod., et obs.*: „Spicula singula 7 flosculis communiter instruitur, quorum cal. ipsis flosculis longior est.“

592. **B. virens** *Sp. II.*: B. spiculis ovatis, calyce flosculis (7) aequali. *Sp. II. S. VII. n. 2.* Gramen paniculatum minus, locustis magnis tremulis. Tourn. inst. 523. Habitat in Oriente, Hispania. ☉. Alströmer. — Similima B. mediae, sed fol. duplo-latiores, planiora, decurrentia per lineam acutam. Panic. simill., copiosior, viridis nec purpureascent, ramulis magis ramosis, divaricatisissimis, nodis callosis eos basi deprimentibus. Flores paulo minores, dum comprimuntur facile decidui. [*Sp. II.*]

593. **B. media** *Sp. I.*: B. spiculis ovatis, calyce flosculis (7) brevior. *Vir. cliff.* 6. H. cliff. p. 23. n. 2. Fl. suec. I. n. 80. t. II. 86. Roy. lugdb. 63. *Sp. I. S. V. n. 2., Sp. II. S. VII. n. 3.* — *Oed. dan.* 258. (S. XIII.) Gramen tremulum majus. Bauh. pin. 2. Scheuch. gram. 204. Habitat in Europae pratis siccioribus. (4. *Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*]
H. cliff. syn. Gr. trem. vulg. minus, locustis rotundiorib. Mor. hist. 3. p. 203. s. 8. t. 6. f. 45., Bauh. *l. c. et theat.* 22., Scheuch. *l. c.*, Bauh. hist. 2. p. 469., Gr. paniculat. majus, locustis magnis candicantib. tremulis. Tourn. inst. 523., — *cum var. α.*: Gr. (*etc.*) locustis phoeniceis tremulis Tourn. (*l. c.*) — *et obs.*: „Spica singula 7 circiter flosculis componitur, quor. calyx minor vel ad minimum magnit. aequalis est cum ipsis flosculis.“

Fl. S. syn. Bauh. pin., theat., Scheuch., Mor., *U. c. et Roy. l. c., Cels. ups.* 16. in ed. I.) — *obs.*: „Variat interd. glumis floribusq. albis.“

594. **B. maxima** *Sp. I.*: B. spiculis cordatis (ovatis *H. cl., ups.*), flosc. septendecim. *Vir. cliff.* p. 6. H. cliff. p. 23. n. 1. et H. ups. p. 20. c. c., Roy. lugdb. 63. *Sp. I. S. A. n. 3., Sp. II. S. VII. n. 4.* — *B. spicul. racemosis. Jacq. obs.* 3. p. 10. t. 60. (S. XIII.) Gramen tremulum maximum. Bauh. pin. 2. Scheuch. gram. 202. Habitat in Italia, Lusitania. [*Sp. I. II.*]

„Panic. potius racemus est.“ S. XII.
H. cliff. syn. Bauh. *l. c. et theat.* 24. prod. 5., Bauh. hist. 2. p. 470. Moris. hist. 3. p. 203. s. 8. t. 6. f. 48., Scheuch. *l. c.*, Gr. trem., panic. longiore et laxiore, colore candicante. Clus. post. 71., Gr. paniculat., locustis maximis candicantib. tremulis. Tourn. inst. 523., — *cum var. α.*: Gr. (*etc.*) locust. phoeniceis trem. Tourn. *l. c.*, Gr. trem., fusco s. fumigato colore. Clus. post. 38., Gr. amabile tremulum, panic. spadicea. Griseb. Lusit., Gr. phalaroides majus, ferruginea mutante panic. Barr. rar. t. 15. t. 1. — *l. nat. Ital.* — *Add. obs.*: „Spica singula circit. 17 flosculis componitur.“

H. ups. syn. Bauh. pin., theat., pr., H. c. Scheuch. *l. c.*, — *l. nat. Ital.*

595. **B. Eragrostis** *Sp. I.*: B. spiculis lanceolatis, flosc. viginti. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. VII. n. 5.* B. panic. spicata, spic. lanceolatis. Guett. stamp. 1. p. 163. Uniola cal. diphyllis, spiculis ovato-lance. Gron. virg. 135. Gramen panic. elegantissimis. Bauh. pin. 2. Scheuch. gram. 194. Moris. hist. 3. p. 204. s. 8. t. 6. f. 52. Gr. Eranthemum s. Eragrostis. Barr. rar. t. 43. Habitat in Europa australi ad agrorum versuras. [*Sp. I. II.*]

„Culmi decumbentes ramosi rigidi geniculis rubris. Ora folio opposita barbata. Spiculae fuscae. — Conf. Gramen filicrum, paniculis integris. Moris. hist. 3. p. 204. s. 8. t. 6. f. 53., *ric specie diversum*, sed (♂. S. XIII.) magis glabrum, panic. fere in spicam conglomerata, cal. 20-floris. — *Val. Jacq. (S. XIII.)* — Poae Eragrostidi maxime affinis; an solu loco diversa? S. XIII. XIII.

XCI. **UNIOLA** *G. I. Addit.*: Cal. multivalvis. Spicula ovata carinata. S. VI. n. 71., X. 79., XII. 85. — *Am. acad.* 7. p. 186. t. 3. f. 40.

UNIOLA (*Lin.*, S. II.) — CAL. Gluma multiflora, bivalvis: Valvulis distiche imbricatis, subsubulatis, compressis, navicularibus, carinulatis, altera alteram claudente, ultimo pari multiflora,

continente spicam ovatam, compresso-planam, margine acutam. — COR. Gluma 2-valvis: Valvulae lanceolato-compressae, calycinis similes, interiore valvula parum supereminente. — STAM. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae, lineares. — PIST. Germen conicum, Stylis 2, erectis, simplicibus, Stigma pubescentia. — PER. nullum; Corolla includit semen. — SEM. unicum, ovato-oblongum. [* *G. I. Add. p.* 333, n. 885., *II.* 71., *V.* 79., *VI.* 85.]

596. **U. paniculata** *Sp. I.*: U. paniculata, *Sp. I. S. V. n. 1., ... spiculata ovatis. Sp. II. S. VII. n. 1.* U. cal. polyphyllis. Gron. virg. 136. Uniola. H. cliff. p. 23. Roy. lugd. 63. Gramen myliocophorum oxyphyllum carolinianum (eds.) Pluk. alm. 173. t. 32. f. 6. Catesb. car. 1. p. 32. t. 32. Habitat in Carolina. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. val. et Moris. hist. 3. p. 203. — *l. nat. ital.* — *obs.*: „Spiculae singulae ovatae sunt, compressae, midqi. acie acuta cinctae, in panic. inordinatam digestae; praesertim singulare est gramen cal. suo multiplici, quod in graminum familia rarum.“

597. **U. bipinnata** *Sp. II.*: U. panic. subspicata, racemis pinnatis subtus imbricatis. *Sp. II. S. VII. n. 2.* Briza bipinnata (*Fl. palaest. in Amoen. acad.* 4. p. 450.): panic. spicata, rac. pinn. imbr. S. X. p. 875. n. 4. A. — Habitat in Aegypto. Hasselquist. — *Gramen omnium speciosissimum. (Sp. II., Am. ac.)* Culmi magni, Tritici simplices. Racemus simplex, pedalis, e Pedunc. alternis, simplicissimis, aequalibus, utriusq. longitudinaliter a basi ad apicem pinnatis; Flor. sessilibus, approximatis, compressis, aequalibus, complanatis more Cyperi. Glumae compressae, carinatae, acutiusculae, ovatae. [*Sp. II.*]

Obs. In Fl. pal. l. c. nihil praeter indicata. — In Hasselquist. ital. non invenitur.

598. **U. mucronata** *Sp. II.*: U. spica disticha, spiculis ovatis, cal. subaristatis. *Sp. II. S. VII. n. 3.* Habitat in India. Burmannus. — Culmus pedalis, laevis. Folia angusta, glabra vaginis striatis. Spica disticha ex floribus II s. 12, alternis, distichis, subsessilibus, ovatis, glabris, septemfloris. Calyx mucronatus fere in aristam.

599. **U. spicata** *Sp. I.*: U. subspicata, fol. involutis rigidis. *Sp. I. S. V. n. 2., Sp. II. S. VII. n. 4.* Gramen parvum maritimum spicatum, fol. angustis rigidis. Clayt. 507. Habitat in Americae borealis maritimis. — Culmus sphamaeus, fol. alternis rigidis involuto-mucronatis. Panic. minima, coarctata, ut vix signum pedicellorum, secunda; Cal. et glumae carinatae flosculis quatuor. [*Sp. I. II.*]

XCI. **DACTYLIS** *G. II.*: Cal. 2-valvis, compressus; altera valvula majore carinata. S. VII. VIII. n. 86. — Cal. 2v., obtusissimus, altera valv. ventricosiore. S. VI. n. 67., ..., majore S. A. n. 80.

DACTYLIS Roy. lugdb. 56. — CAL. Glumae compressae, secundulae, carinatae, acutae; valvula altera flosculo longiore, altera eod. brevior. (Gluma uniflora aut biflora subrotunda, obtusa, bivalvis, flosculis major: valvulis aequalibus, exteriore ventricosiore, G. II.) — COR. Gluma compressa, oblonga, acuta; valv. altera intra calycis majorem longiore, carinata. (Gluma obtusa, aequalis, bivalvis, calyce tecta: Valvula exteriore latiore ventricosiore; interiore planiore, G. II.) — STAM. Filam. 3, capillaria, longit. corollae, Anth. bifurcae. — PIST. Germen turbatum, Stylis 2, capillares, patentes, villosi. (G. V. VI.) Stigma simplicia. (plumosa G. II.) — PER. 0. Cor. (et cal., G. II.) semen includens, dimittens. — SEM. solitarium, subrot., line depressum, inde convexum, nudum. — OBS. Species aliae calyce uniflora, aliae biflora sunt. [* *G. II. n.* 67., *V.* 80., *VI.* 85.]

Obs. Paulo alius char. spec., cum figura, datur in diss. Fundam. Agr. (Am. ac. 7. p. 185. t. 3. f. 29.)

600. **D. cynosuroides** *Sp. I.*: D. spicis sparsis secundis scabris numerosis. *Sp. I — S. VII. n. 1. — Locfl. it.* p. 115. cum descr. (S. A. sq.) — Linn. fil. fasc. 1. t. 9. (S. VIII.) Gramen maritimum, spica crassa daetylloide terminali, odore ranicido, culmo albo. Gron. virg. 135. — *Var. β. (Sp. I.)*: D. spicis alternis secundis incisis erectis approximatis, calycibus unifloris subulatis. Gron. virg. 134. *Spartum esseziense, spica gemina. Raj. angl.* 3. p. 393. (♂, *Sp. I.*) — Habitat in Virginia,

Canada, nunc in (Sp. II.) Lusitania et Anglia (Sp. II.) 2. — Culmus bipedalis, arundinaceus. Folia in culmo sex, lata, culmo longiora, laevissima, marzine scabra, incurva, pagina interiore glauciore. Spicae sex s. plurimae, secundae, divergentes, paleaceae; flosculis imbricatis latere posito scabris; Calycibus unilobis carina scabris, mucronatis, flosculo longioribus, sessilibus, secundis: Pistillis villosis longioribus. [Sp. I. II.]
S. X. add. syn. Loefl. et Raj. — Sign. β. e Sp. I. casu excidit, in Anglia et Lusitania, dissecratum in Am. ac. tom. 8. p. 9. et Pract. ed. Giss. p. 156. — Obs. Pl. anglica et lusitanica, cum syn. Loefl. et Raj., teste Smithia abunde diversa, ad D. strictum Willd. spectat. — Cf. de pl. Loeftlingiana ejus iter hisp. ed. Linn. p. V., 53., et l. c., ubi descr. compl.; Linnaceumam descripsit filius l. c. et icon illustravit.

601. **D. glomerata Sp. I.:** D. panicula secunda glomerata. Sp. I — S. VII., n. 2. Fl. succ. II, n. 87. — Schreb. gram. 68. t. 8. f. 1. (S. VII.) Cynosurus panic. sec. glom. Fl. succ. l. n. 85. Poa flosc. confertis uno versu dispositis. H. cliff. p. 28. Roy. lugdb. 62. Gr. spicatum, folio aspero. Bauh. pin. 3. prodr. 9. Scheuch. gram. 299. — Moris. hist. 3. s. 8. t. 6. f. 38. (Sp. II.) — Habitat in Europae cultis rudertis. (2. Sp. II.) [Sp. I. II.]
*„Cal. Alorus; vix tamen Festucis associanda.“ S. XII.
 H. cliff. syn. cad. et Bauh. theat. 45. — Fl. S. item (et Cels. ups. 6. in rd. I.) et Gr. arvensis spica compacto-divulsa. Loes. pruss. 110. t. 23. — cum var. β. Gr. etc. fol. variegato. Scheuch. hist. 301. (et Cels. l. c.) — Prorterea vero in Fl. S. II. syn. „Panicum adhaerens it. scan. 312.“ adjicitur, quae res forsitan maxime explicare debuit plantam? (cf. Alopec. panic. n. 519., et Panic. viride n. 477.)*

602. **D. ciliaris Mant. II.:** D. spica capitata secunda, cal. 3floris, caule repente. — Habitat ad Cap. b. spei. 21. — Calces filif. articulati, repentes radientis albis longis. Culmi palmares, ascendentes, simplicissimi, laeves, articulo unico. Fol. radicalia involuta, filif., laevia, longit. culmi. Caulinum 1, laeve, longit. capitata: vagina subventricosa. Capitulum terminale, ovatum, secundum: flor. pluribus sessilibus. Calycis gluma 2valvis, 3flora, compressa, mucronata, longit. corollae. dorso sub apice pilis sparsis. Corollae gluma exterior ovata, striata, inferne barbata pilis albis. [Mant. II. p. 185 — 6.]

603. **D. lagopodoides Mant. I.:** D. spicis subrotundis pubescentibus, culmo prostrato ramoso. Mant. I. p. 33., S. VII. n. 3. Burm. ind. t. 10. f. 1. Habitat in India. Burmannus. — Culmi laeves, prostrati, ad genicula Ramis pluribus, spiciferis. Folia laevia, breviter: vagina striata, absque ligula. Pedunculis subtomentosi. Spicae facie capituli Psyllii, secundae, subrotundae, muticae. Cal. pubescentes, octoflori. (sarpe etiam 4flori. S. VIII.) Flosc. pubescentes. Media inter Cynosuros, Dactyles. Poaeque. [Mant. I.]

„D. lagopodoides Mant. p. 33. Habitat in Malabarae arvis. 21. Rad. perenn. fibrosa. Culmi palmares, plures, ramosi, undique terti vaginis foliorum. Fol. patentia, subulata instar spinarum, basi contracta, angustiora suis vaginis. Spica glomerata, ovata, pubescens. Fl. sessilibus, multiflori, subsecundi. Cal. subaequali: valvulis acutis, rigidis, striatis. Cor. valvula exterior rigida, striata, acuta; interior involuta, colorata.“ Mant. II. p. 557.

[Commemoratur haec in ep. ad Barrm. (ed. v. Hall, p. 93.) Sed species Mantissae l. a Burmanniana et sp. M. Halae diversa, jam D. brevifolia Kun. vocatur. Vide König. ap. Willd. spec. pl.]

XIII. **CYNOSURUS G. I.:** Cal. 2-valvis, multiflorus; Recept. proprium unilaterale, foliaceum. A. A. (om. curs. n. 81., S. VII. n. 87. — Involucrum imbricatum. S. VII. n. 72.

CYNOSURUS (Linn., S. II.) Cristata Scheuch. 2. 1. Mant. 23. (G. I. II.) — Cal. involucrum partiale laterale, saepe (G. I. II.) 3phyllum, magnum; foliulis pennatis, persistentibus. (G. I. II.) Gluma multiflora, 2valvis: valvulis linearib., acuminatis, aequalibus. — Cor. 2valvis: exterior concava longior, aristata (cf. G. VI.); interior plana, mutica. — SPERM. Filam. 3 capillaria. Anth. oblongae. — PIST. Germ. turbinatum. Styli 2. villosi, reflexi. Stigm. simplicia. — PER. 6. Cor. arete obvelans semen, nec dilascens. — SEM. unicum, oblongum. utroque acuminatum. [G. I. n. 36., II. 72., I. 81., II. 87.]

„Invol. in plurimis sunt pinnatifida s. pectiniformia.“ G. F. VI. Obs. Cf. char. specif. gen. in Am. ac. 7. (Fundam. Agr.) p. 187. l. 2. f. 14. — In G. I. invol. diphyllum dixit, sed in fine libri correxit.

604. **C. cristatus Sp. I.:** C. bracteis pinnatifidis. H. cliff. p. 495. Fl. succ. l. n. 81., II. 88. Roy. lugdb. 64. Sp. I — S. VII., n. 1. — Stillingfl. misc. t. 11. (Sp. II. App.) — Schreb. gram. 69. t. 8. f. 2. Oed. dan. 238. (S. VII.) — Cynosurus II. cliff. p. 23. Gramen pratense cristatum, s. spica cristata laevi. Bauh. pin. 2. prodr. 8. Scheuch. gram. 79. — Gramen cristatum. Bauh. hist. 2. p. 458. (Sp. II.) Habitat in Europae pratis. 21. [Sp. I. II.]

H. cliff. p. 23. (casu excidit) syn. Bauh. pin. 2., theat. 43., Scheuch., Bauh. hist. II. c., Gr. typhinum, plantaginis spicae glumis digitatis, heteromallum majus. Barr. rar. t. 27. f. 1. — Ibid. p. 495. sala diuyn.

Fl. S. syn. C. Bauh., Scheuch. II. c. et Cels. ups. 16., Jo. Bauh. l. c. et Raj. angl. 3. p. 398. (cf. syn. Roy. in ed. II.)

605. **C. echinatus Sp. I.:** C. bracteis pinnato-paleaceis aristatis. Roy. lugdb. 64. Sp. I — S. VII., n. 2. Gramen alopecuroides, spica aspera. Bauh. pin. 4. Scheuch. gram. 80. Gramen alopecurum, spica aspera. Barr. rar. t. 123. Habitat in Europa australiori. — Orient. (Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Racemus glomeratus, secundus. Bractee ad flores tantum exterius, alternatim pinnatae, 1florae, radiis in aristas desinentibus. Cal. 2valvis, 2florus, membranaceus, apice valde attenuatus. Cor. 2valvis apice exteriori Arista recta. Stylus bifidus.“ S. XII.

606. **C. Linna Sp. I.:** C. spica secunda, calycis gluma interiore spiculis subjecta. Loefl. (it. p. 41. Sp. II.) Sp. I — S. VII., n. 3. Habitat in Hispania. ☉ — Gramen vix spithameum. Loliolum vaginae tumidiusculae, folio ipso parvo. Spica secunda, arete imbricata, oblonga, ex flor. secundis, sessilibus, duplici serie, compresso-carinatis: calycina valvula exterior compressa, majore. Flores singuli constant flosculis 5. [Sp. I. II.]

Obs. Locus apud Loefl. momenti non est. Idem, vel sequens, vel affinis commemoratur ibid. p. 73.

607. **C. durus Sp. I.:** C. spiculis alternis secundis sessilibus rigidis, obtusis appressis. Sp. II. S. VII. n. 4., pedicellatis. Sp. I. S. X. n. 4. — Gramen arvensis, polypodii panicula crassiore. Barr. rar. 1213. t. 50. Habitat in Europa australi. [Sp. I. II.]

„Spica lanceolata, obtusa: Spiculis appressis, secundis, duplici serie imbricatis rachi rigida. Generis dabii gramen.“ Sp. II. „Habitat etiam Halae. Leyser. ☉ — Culmi ex eadem rad. pauci (proacubentes, S. VIII.) vix palmares. Fol. laevia. Spica secunda: Spiculis secundis duorum ordinum, absque involucri, Spiculae rigidae, triflorae, lineares, obtusae, laeves. Flosc. compressi. mutici.“ Sp. II. App. p. 1677.

608. **C. caeruleus Sp. I.:** C. bracteis integris. H. cliff. p. 495. Fl. succ. l. n. 82., II. 89. Roy. lugdb. 64. Sp. I — S. VII., n. 5. Gramen glumis variis. Bauh. pin. 10. prodr. 21. Scheuch. gram. 83. — Sesleria Scop. curv. 189. (Sp. II.) — Ard. spec. 2. p. 18. t. 6. f. 3., 4., 5. (S. VII.) — Habitat in Europae pascuis uliginosis. — Halae ad Salinas. (Sp. II.) 21. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. pin., Scheuch. l. c., Gr. versicolor Bauh. hist. 2. p. 466. deser., Gr. patum montan., spica crassiore purpureo-coerulea brevi Raj. syn. 3. p. 399. — Larr. nat. Helvetiae, passim in Suecia praesertim juxta Upsal, in parte regio, in Anglia rarius. — obs. „Diff. a Cyn. (cristato Sp.) p. 22., quod gaudet bract. ovatis integris coloratis glumaeque corollae dentata.“

Fl. S. I. II. syn. Bauh. pin., prod. et theat. 158. (et Cels. ups. 15. in rd. I.), Scheuch., Raj. II. c. — Obs. „Folia hujus glauco-coerulescentia sunt et constituunt arbes granulosis latiores (.... ista miracula terrestria nescia quibus Duvernulensis adscribita, Ed. I.), saltus Tritonum nobis Elf-dantiar vocatos. H. oed. p. 166. Goff. 233. — Variat interdum spica alba.“ „Culmi oblique eriguntur. Rad. suffocat Junperos aliosque frutes.“ Fl. S. II.

S. VIII. add.: Poa aquatica Jacq. vind. 15.

609. *C. coraceanus* S. X.: *C. spicis digitatis incurvatis* (♀. S. X.), culmo erecto compresso, foliis sub- (♀. S. X.) oppositis. S. X. n. 5. A., *Sp. II. S. XII. n. 9.* Gramen Dactylon aegyptiacum, Bauh. pin. 7. theat. 110. Gr. Dactyl. americanum minus. Scheuch. gram. 107. Gr. Dact. orientale majus frumentaceum, semine napi. Pluk. alm. p. 174. t. 91. f. 2. Raj. suppl. 606. Panicum graminum s. Naatsjoni. Rumph. amphib. 5. p. 203. t. 76. f. 2. Noem et Sabil. Vest. aegypt. 52. t. 53. Tsitti-Pollu. Rheed. mal. 12. p. 149. t. 78. Hab. in India. ☉. [*Sp. II.*]

„Culmi 4 pedales, erecti, compressi, folior. petiolis obtecti. Folia longiora, bifaria, margine et pagina superiore, imprimis versus fauces, pilis raris longis villosa; Vaginis oppos., compressis, amplexicaulis. Spicae cruciatae 4 s. 6, terminales, raro unica inferiore, lineares, strictae, erectissimae, digiti longit., bifariam subtus floribus imbricatae, supra nudae pedunculo carinato. Maturescentes spicae latiores evadunt, saepe pedunculo plano membranaceo s. explanato incurvantur. Sem. subglobosa, magna, 4-plici serie tumenta, nuda.” *Sp. II.*

„Spicularum Rachis depressae, latere interiore Flor. alternis, extrorsum sessilibus. Flor. ovato-obl., compressi, nutici, rachi adpressi. Cal. 4-flori valvula inferiore et minore, utraque vero compressa carinata, uti corolla.” *S. XII.*

S. X. *syn. Rheed. (t. 79.), Rumph., Pluk. II. c.*

610. *C. aegyptius* Sp. I.: *C. spicis digitatis* (♀. *Sp. I. II.*) quaternis obtusis *patentissimis* (♀. *Sp. I. S. X.: patentibus* *Sp. II.*) dimidiatis, cal. mucronatis, *Sp. I. n. 6., ... caule repente, Sp. II. n. 7., ... fol. oppositis, S. X. n. 6., S. XII. n. 7.* *C. spicis* quaternis terminalibus horizontalibus, Roy. lugdb. 64. Gramen ischaemum malabaricum speciosius, longioribus mucronatis foliis. Pluk. alm. 175. t. 300. f. 8. Gr. Dactylon aegyptiacum. Bauh. pin. 7. theat. 110. Roy. lugdb. 109. Meris. hist. 3. p. 184. s. 8. t. 3. f. 7. Scheuch. gram. 109. Habitat in Africa, Asia, America. [*Sp. I. II.*]

„Caul. laevis, geniculatus, in genua procumbens. Spiculae 4 s. 5, horizontales, rachi mucronata ultra flores protensa. Fl. alterni, distichi. Cal. 2flori, nutici.” *S. XII.* — *S. X. add. Rumph. amb. 6. t. 4. (e qua fig. 1. et 3? hac pertinere videntur.)*

611. *C. indicus* Sp. I.: *C. spicis digitatis linearibus, culmis compressis declinatis basi nodosis, fol. alternis. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8., C. sp. digit. lin., flor. ovato-lanceolatis, Sp. I. n. 7.* *C. spicis* aggregatis terminalibus deorsum aristatis. Roy. lugdb. 65. Gramen Dactyloides spicis deorsum aristatis. Burm. zeyl. 106. t. 47. f. 1. — *Gr. vaccinium femina. Rumph. amb. 6. p. 10. t. 4. f. 2. Kurara-pullu. Rheed. mal. 12. p. 131. t. 69. (Sp. II.)* — Habitat in Indiis. (☉. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„A casu seminum remanet Spicae pectinatae glumis calycinis, quarum laterales patent carina scabra.” *Sp. II.* — „Cal. sub-4flori.” *S. XII.* — *Sp. I. syn. Roy., Burm. t. c. et Gr. dactylon americ. minus Scheuch. gram. 107. (quod ad C. coraceum).*

612. *C. virgatus* S. X.: *C. panic. ramis simplicibus, flor. sessilibus subsexfloris: ultimo sterili; infimis subaristatis. S. X. n. 8. B., Sp. II. S. XII. n. 6.* — Am. ac. 5. p. 393. (*sine diagn.*) Gramen loliaeum panic. e spicis simplicibus teretibus, spicillis minimis compressis distichis alternis. Brown. jam. 137. Gr. Dactylon panic. longa e spicis plurimis gracilioribus mollibus constante. Sloan. jam. 34. hist. 1. p. 113. t. 70. f. 2. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Gramen erectum. Panic. longa, subfastigiata, verticillata. pedunc. simplicissimis. Fl. alterni, sessil., compressi. Cal. 5-6-flori, valvul. acuminatis, compressis, carina scabris. Flosc. 2 infimi terminati arista breviss.; ultimus flosc. minimus, stam. pistillisque destitutus.” *Am. ac. l. c., cum syn. Brown. — S. X. syn. Sloan. tab. c.*

613. *C. aureus* Sp. I.: *C. paniculae spiculis sterilibus pendulis ternatis, flor. aristatis, Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10.* Gramen barcinonense, panic. densa aurea. Tournef. inst. 523. — *Shaw. afric. 232. f. 232. (Sp. II.)* — Gr. panic. pendula aurea. Bauh. pin. 3. theat. 33. Scheuch. gram. 149. Gr. scirum s. alopecurum minus, heteromalia panic. Barr. rar. 1180. t. 4. Habitat in Europa australi, — *inter saxa et rupes, et in Orientc.* ☉.

(♀. *Sp. I.*) — Spiculae ternatae, steriles; Cal. bivalvi, lineari, acuminato, involvente Glumis *plurimis* (*Sp. II.*), salutaris, alternas, ovatas, obtusas, concavas, absque valvula minore, staminibus aut pistillis; nequeunt commode dici flores, sed potius pro involucri haberi. Fl. hui ad basin spicularum, Calyce lineari, longit. flosculorum, bifloro; Flosc. inferiori sessili: Gluma exterior ovata, infra apicem arista longa, recta; inter. angustissima. Flosc. alter. pedunculo longit. flosculi prioris, minor, simillimus; tertii flosculi solum rudimentum apparet. [*Sp. I. II.*]

XCV. FESTUCA L., S. I. (D., S. II.): Cal. 2-valvis. Spicula oblonga, teretiuscula. *glumis acuminatis. S. X. n. 82., III. 88. apice ipso acuminato. S. VI. n. 74.*

FESTUCA Dill. *gen. 5. Bromoides Schench. 5: 13-18. (G. I. II.)* — CAL. Gluma multiflora, 2-valvis, erecta, flores in spicam tenuem conticens: valvulis *subulatis* (*lineari-obl., G. I. II.*), acuminatis, *nuticis* (♀. *G. V. VI.*), inferiore minore. — COR. bivalvis: Valvula infer. major, figura calycis, magnit. calycem superans, teretiuscula, acuminata, in *Aristam rectam* (*umcrum G. VI.*) desinens. — STAM. Filam. 3. capillaria, corolla breviora. Anth. oblongae. — PIST. Germen turbinatum. Styli 2, breves, reflexi. Stigm. simplicia. — PER. Cor. aretissima clausa adnascitur, nec dehiscit. — SEM. 1, tenui-oblongum, utriusque acutissimum, longitudinaliter sulco notatum. [* *G. I. n. 41., II. 74., V. 82., VI. 88.*]

„Bromo valde affinis est; arista terminali distincta.” *G. I. II. Obs. Leviter nutulatus char. specific. gen. extat in diss. fund. Agr. (Am. ac. 7. p. 186. tab. 3. f. 43.)*

* PANICULA SECUNDA.

614. *F. ovina* Sp. I.: *F. panic. secunda coarctata aristata, culmo tetragono nudiusculo, fol. setaceis. Fl. succ. I. n. 95., II. 91. Sp. I — S. XII., n. 1., II. ocl. p. 15. (cum descr. succ.) — Stillingf. misc. tr. 384. t. 8. (Sp. II. App.)* Poa foliis setaceis compressis: caulino latiore, panicula contracta secunda, corollis acuminato-aristatis. *Linn. in Act. stockh. 1741. p. 184.* Poa foliis setaceis, panic. ramosa, fl. petiolatis antrorsum spectantibus, glumis subulatis. Roy. lugdb. 62. Poa spiculis ovato-angustis aristato-acuminatis. Fl. lapp. n. 55. Gramen fol. juncis brevibus majus, rad. nigra. Bauh. pin. 5. prodr. 34. Scheuch. gram. 279. — *Gr. cristatum, radiculis nigricantibus. Locs. pruss. 110. t. 42. Gr. capillatum, locustis pennatis non aristatis. Vail. paris. 92. (Sp. II.)* — Habitat in Europae collibus spiculis aridis vulgatissimum. 2. [*Sp. I. II.*]

*Fl. lapp. syn. Bauh. pin., Loes. II. c., Gram. sparteam marit. spica cristata Upsaliensium. Rudb. elys. I. p. 40. f. 13. — Fl. S. I. syn. Act. II., Roy., Fl. lapp., Rudb., Loes. II. c., Gr. loliaeum, fol. brevib. juncis, minus. Meris. hist. 3. p. 182. s. 8. t. 3. f. 13. Gr. capillatum locust. penn. non arist. Pluk. phyt. 34. f. 2. Raj. hist. 1288. syn. 3. p. 410., Bauh. II. c. et theat. 73., Scheuch. l. c. — Fl. S. II. syn. cad., excl. Roy., add. var. β. *F. vivipara, vid. infra.**

Obs. Nomen Fareyrás (Gr. orimum) L. dedit in Act. holm. l. c. (sine syn.), et cassium ibi indicat.

„Huic speciei proximae sunt *F. bromoides, amethystina et rubra.*” *Munt. II. p. 323.*

Var. β. vivipara Sp. I. II.: F. spiculis viviparis. Fl. succ. I. n. 94. Poa spiculis ovato-angustis acutis, vivipara. Fl. lapp. n. 56. Gramen paniculatum sparteam alpinum. panic. angusta spadiceo-viridi, proliferum. Scheuch. gram. 213. t. 1. Raj. angl. 3. t. 22. f. 1. Habitat in Alpiibus Lapponiae, Helvetiae, Scotiae. 2. [*Sp. I. II.*]

Fl. Suec. I. II. syn. Fl. lapp., Gr. sparteam alpin., panic. spadiceo-viridi uno plerumque versus disposita. Scheuch. alp. 457. t. 20., Raj. l. c., Scheuch. l. c. (et Hall. holo. 210. in ed. I.). — Fl. lapp. (casu excidit) syn. Scheuch. utrumque. — add. obs. β. „Luceo seminum folia angusta, flore longiora protendit, hinc instar ovi in ipsa planta germinat, more animalium viviparorum.” — γ. „Vix ulla graminis paniculati species in Alpiibus angusta fuit, quae non aliquando florib. ejusmodi viviparis luseret.”

„Praecedentis var. constans, etiam Hortis illata,” *Fl. S. II. [Speciem separavit Smithius, idem observans.]*

615. **F. reptatrix** *Fl. Pal.*: F. paniculae ramis simplicibus, spiculis subsessilibus. *Sp. II. S. XII. n. 2.* Habitat in Arabia, Palaestina. 2. — Radix crassitie pennae anserinae, longissime reptans sub terra, vestita latis foliorum rudimentis. Culmus plus quam sesquipedalis, folia involutofiliif. Panic. oblonga ramis alternis, secundis, simpliciss., quibus insident spiculae sessiles, alternae, plurimae, lanceolatae, 6florae, acuminatae, muticae. [*Sp. II. — ♂. in S. X.*]
Obs. Fl. palest. in Ann. ac. 4. p. 450., solum nomen.

616. **F. duriuscula** *Sp. I.*: F. panicula secunda oblonga, spiculis scyfloris (♂. *S. XII.*) oblongis laevibus, fol. setaceis. *Sp. II. S. XII. n. 3.* F. panic. nutante inferne ramosa, spicis adscendentibus hispida, fol. setaceis. *Sp. I. S. A. n. 2., radicalib. minoribus.* Roy. lugdb. 68. Gramen pratense, panic. duriore laxa unam partem spectante. *Raj. hist. 1286. angl. 3. p. 413. t. 19. f. 1.* (♂. *Sp. I.*) Scheuch. gram. 285. Gr. tenue duriusculum et pene junceum. *Bauh. hist. 2. p. 463. — Gr. fol. junceis brevibus minus. Bauh. pin. 5. (S. XII.).* Habitat in Europae pratis siccis. [*Sp. I. II.*]

„Convenit cum F. dumetorum fol. radicalibus filiformibus canaliculis, culmis planis gramineis; diff. vero glumis laevibus. 4.” *S. XII. XIII.* — „Habitat in turfosis.” *Prael. ed. G. s. p. 149.*

Obs. Plantum S. XII. in F. heterophylla Hbk., Spec. I. II. in F. duriuscula Bert. et Koch quaerendum esse assentunt. Prior magis placet. An F. glauca subest? R.

617. **F. dumetorum** *Sp. II.*: F. panicula spiciformi pubescente, foliis filiformibus. *Sp. II. S. XII. n. 4.* Habitat in Hispania. 2. — Culmi pedales s. sesquipedales, filif. teretes geniculis 2 tumidis, folia radicalia pedalia, teretia, vix aequalia; Caulina breviora, canaliculata. Panic. parva, quasi spirata. Spiculae 10 s. 12, oblongae, pubescentes, canescentes: infer. geminae, pedicellatae; super. sessiles, solitariae. Glumae terminatae arista minuta. *Figura Moris. hist. 3. s. 8. t. 2. f. ult. hanc refert. Bulbi saepe prognascuntur intra vaginas culmi. Affinis valde F. duriusculae.* [*Sp. II.*]

Obs. Pl. hispanica, vixdam solis explicata? Quae in nostrae F. rubrae var. glumis villosis.

618. **F. rubra** *Sp. I.*: F. panic. secunda scabra, spiculis scyfloris (♂. *Fl. S.*) aristatis; flosc. ultimo mutico, culmo semitereti (laevi *Fl. S. I.*). Fl. suec. l. n. 92., *H. n. 92. Sp. I. S. A. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 5. — Stillingf. misc. 385. t. 9. (Sp. II. App.)* Gramen alpinum pratense, panic. duriore laxa spadicea: locustis majorib. Scheuch. gram. 287. Habitat in Europae sterilibus siccis. — Magnitudine, colore maturitatis rubro, culmo tereti, sed altero latere planiusculo, distinguitur a F. ovina. [*Sp. I. II.*]

„F. ovinae similis, sed major, fol. latioribus.” *S. XIII.* — „Culmus laevis est, sed intra panic. scaber; colore est viridi, sed maturus rubet.” *Fl. S. I. II., cum syn. Scheuch.* — „Culm. altero latere planus, nec teres. Foliorum pag. superior mollissima villositate vix oculis manifesta. Varietas in pratis paludosis strictissima, quasi in fasciculum collectis culmis crescit.” *Fl. S. II. (quid hinc? R.)*

619. **F. amethystina** *Sp. I.*: F. panic. flexuosa, spicul. secundis inclinatiss. submuticis, fol. setaceis. *Sp. II. S. XII. n. 6.* F. panic. spicata, spicul. uno versu inclinatiss. submut. Roy. lugdb. 68. *Sp. I. S. A. n. 4.* Gr. montanum, foliis capillar. longioribus, panicula heteromalla spadicea et velut amethystina. Scheuch. gram. 276. Habitat in Italia, Gallia, Anglia. [*Sp. I. II.*]

In Sp. I. et Roy. l. c. add. syn. Gr. paniculat. elatius spicis longis muticis squamosis. Raj. hist. 1286., angl. 3. p. 411., quod F. elatiorum patris affinit. cf. n. 627. — [Obs. Specie hinc Linnæana dubia nunc est.]

620. **F. myuros** *Sp. I.*: F. panic. spicata nutante (♂. *S. VIII.*), cal. minutissimis muticis, flor. scabris, Roy. lugdb. 68. *Sp. I. n. 5., longius aristatis. S. A. n. 5. Sp. II. S. VII. n. 8.* Gramen leucum myurum, minori spica heteromalla. *Barr. ic. t. 99. f. 1. — Scheuch. gram. 194. (Sp. II.) — Gramen murorum, spica longissima. Raj. angl. 3. p. 415. hist. 286. Moris. hist. 3. p. 215.*

s. 8. t. 7. f. 43. Habitat in Anglia, Italia, *Barbaria* (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

Obs. F. Myurus S. XII. XIII. — Var. glumis pilosis et glabris misit Loeft. il. p. 288. [ergo utrumque, F. Myurus et Pseudomyurus recentiorum?]; sed in Sp. II. ad seq. speciem glumis citatis F. Myuro indicavit Linnæus. — Roy. l. c. syn. ut Sp. I.

621. **F. bromoides** *Sp. I.*: F. panicula secunda, spiculis erectis laevibus (*Sp. II. sq.: ♂. S. XIII.*), calycis altera valvula integra, altera aristata (*acumin. Sp. I.*) *Sp. I. S. A. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 10.* F. spicis erectis ad unum latus, palea altera calycina minima, altera acuminata. Roy. lugdb. 68. Gr. paniculatum bromoides minus, panic. aristatis unam partem spectantibus. *Raj. angl. 3. p. 415. hist. 1287. Pluk. alm. 174. t. 33. f. 10. Scheuch. gram. 297.* Habitat in Anglia, Gallia. [*Sp. I. II.*]

„Diff. a F. myuro panicula subspecta, glumis non ciliatis.” *Sp. II.* — „Similis F. ovinae, sed fol. latioribus.” *S. XII.* [*Obs. Verba haec, in Prael. ed. G. s. p. 149. ad F. dumetorum relata, probant, quae de fide critica hujus libri diximus.*]
Obs. In Sp. I. II. post sequentem, in S. X. hic, in S. XII. post omnium, in S. XIII. ante eandem militat. — Ultra e recentioribus vera Linnæana sit, non liquet. R.

„F. bromoides. Diff. a myuro quod communiter spicata, spica compressa incurva.” *Loeft. il. ed. Linn. p. 288.*

622. **F. maritima** *Sp. I.*: F. spica lineari secunda recta, flor. adpressis subaristatis. *Loeft. (it. 44. Sp. II.) Sp. I. S. X., n. 6. Sp. II. n. 9.* Gramen exile duriusculum maritimum. Scheuch. gram. 272. Habitat in Hispania. ☉. — Gr. vix spicataeum. Flores omnino spicati, secundi, aristis capillaribus: spiculae sexflorae. Folia subulata: vaginis striatis. [*Sp. I. II.*]

„F. maritima. Triticum cal. 6floris flosc. secundis apice aristatis dicenda (excluso syn. Scheuch.), cum fl. omnino spicati.” *Mant. II. p. 325. (Ade apud Recentiores Syn. Trit. maritimum L. Mant.) — In S. XIII. omnino ♂.*

„F. marit. Subpaniculatum semel tantum legi, — re vera enim spica ramosa est.” *Loeft. l. c. et p. 288. (neuter locus momenti est.)*

Obs. Vix hodie erudum, quomodo haec in S. XII. var. Poae cristatae (n. 589. q. cf.) dici poterit, tam diversa, ut ne tiro quidem, neban Linn., confunderet. Forsan hujus et Fest. cristatae (quae Köleriae habitum exacte refert), a Löflingio utriusque missae, semina commutata sunt in horto? — An alii plantae hanc vulvulam ulserere voluerit L.? Poae spicatae v. c. vel Tritico tenello?

623. **F. spadicea** *S. VII. Add.*: F. panic. secunda, cal. quinquefloris; flo. c. ultimo sterili, foliis laevibus. — Gramen alpinum latif. panic. heteromalla spadicea, locustis pinnatis. Scheuch. gram. 278. — Habitat Mospellii, Gouan. — Altitudo quadripedalis, Panic. heteromalla. Fl. magni ut in Fest. elatiore; flosc. magis distantibus, acutis, basi subnodosis; Flosc. ultimus saepius sterilis. Stamina violacea. [*S. VII. Add. Tom. 2. p. 732. S. XIII. p. 101. om. om. et t. c.*]

Obs. Haec Anthoxanthum paniculatum L., n. 229., cf. Smith in Linn. Trans. I. p. 113. t. 10., II. p. 101.

624. **F. phoenicoides** *Mant. I.*: F. racemo indiviso, spiculis alternis subsessilibus teretibus, fol. involutis mucronato-pungentibus. *Mant. I. p. 31. S. VII. n. 16.* Ger. prov. 95. t. 2. f. 2. 4. Gramen phoenicoides, fol. convol. junceis pungentibus. *Bauh. hist. 2. p. 477.* — Habitat in Galloprovinciae maritimis arenosis. 2. — Glumae mucronatae sunt. Folia glauca. Culmi bipedales. [*Mant. I.*]

* * PANIC. AEGVALL

625. **F. fusca** *Fl. pal.*: F. panic. erecta ramosa, spiculis sessilibus carinatis muticis. *S. A. n. 7. B., Sp. II. S. XII. n. 7.* Habitat in Palaestina. Culmus altus, ramosus. Folia et vaginis latiusculis, angusta, longitudinaliter involuta, longa, subulata. Panic. erecta, ramosa et subdivisa. Spiculae erectae, pollicares, longae, carinatae, muticae; obscurae: flosculis 16 s. 24. [*Sp. II.*]
Obs. Fl. pal. (Am. ac. 4. p. 430.) solum nomen. —

In Sp. II. haec sub sect. * post F. ameth. collucata est; mansit vetere loco in S. XII. XIII, quoniam editiones reculerunt.

626. **F. decumbens** Sp. I.: F. panic. erecta, spiculis subovatis muticis, cal. flosculis majore, culmo decumbente (F. Fl. S. I.). Fl. Suec. I. n. 92, II. n. 93. It. scan. p. 225. Sp. I. S. A. n. S. Sp. II. S. XII. n. 12. — Oed. dan. t. 162. (S. VIII.) Gramen montanum avenaceum locustis muticis tumulentibus, pilosum. Scheuch. gram. 170. — Gr. *triticum palustre humilium*, sp. *mutica* brevior. Moris. hist. 3. p. 177. s. 8. t. 1. f. 6. (F. Sp. I.) Gr. avenaceum parvum procumbens, paniculis non aristatis. Raj. angl. 3. p. 408. hist. 1288. Pluk. alm. 174. t. 34. f. 1. Mont. prodr. 53. t. 2. f. 1. Habitat in Europae pascuis sterilibus. [Sp. I. H.] „Calyces 3flori. Melicæ affinis.“ S. XIII. — „Panic. simplicissima; calyces longit. spicularum. Caul. decumbentes.“ Fl. S. II., cum syn. iisd.

Fl. S. I. syn. eod. excl. Mont., cujus loco Vaill. par. 89. — It. scan. l. c., pauca verba, absque momento.

627. **F. elatior** Sp. I.: F. panic. secunda erecta, spiculis subaristatis (*subaristidis* Sp. I.), exterioribus teretibus. Fl. suec. I. n. 91. II. n. 94., Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 13. F. panic. spicata, spiculis uno versu inclinantibus submuticis. Roy. lugdb. 68. Gramen loliaceum, spica divisa, pratense majus. Moris. hist. 3. p. 184. s. 8. t. 2. f. 15. Gr. spartum, spica brizae paniculata et corniculata. Barr. rar. 1154. t. 25. Gr. paniculatum elatius, spicis longis muticis squamosis. Vaill. paris. 92. Gr. arundinaceum, spica multiplici. Calamagrostis I. Bauh. pin. 6. ex Vaillant. — Var. β. Sp. II.: Gr. pratense majus, locustis tumidis Buxb. cent. 5. p. 41. t. 16. (lege app. n. 16. R.) Gr. arundinac. aquaticum, panic. avenacea. Raj. angl. 3. p. 411. Habitat in Europae pratis fertilissimis. 2. [Sp. II.]

Sp. I. sola syn. Roy. et Buxb., t. nat. idem, duratio F. — S. XII. add. Gramen arundinaceum, locustis viridispadicis loliaceis brevibus aristatis. Scheuch. gram. 266. — S. XII. add. Schreb. gram. 34. t. 2.

Fl. S. I. II. syn. Roy., Mor., Vaill. et Raj. hist. 1286., Barr., Buxb., H. c. — „Primo intuitu refert precedentem speciem (F. fluitantem).“ Fl. S. I. — „Diff. a specie Sibirica culmo dimidio brevioris vixque 3pedali; flosculis spicularum 5-8, nec 4 s. ad summum 5; calycis valvula utraque flosculo dimidio minore, nec altera valvula cal. flosculi magnitudine.“ Fl. S. II. [Obs. Sibirica haec vix alia est, quam F. arundinacea Schreb., forsan a Gmelino missa, qui eam habet in Fl. sib. l. p. 110., sub Poa. R.]

Obs. Optimo jure (assentiente Wahlb. ups. p. 39. et succ. p. 63.) Linnaeanum quaeris in certa planta utriusque Florae Suevicæ (cf. descr.!), unde species orta est! Ad hanc enim et diogn. in Sp. pl., et lucus nat. optime quadrant, et synonymia plura, v. c. Vaillantianam ob spiculis longis muticis, Rajanum teste Sm., et (quantum e fig. nunca colligo) Morisonianam, hanc spectant. Sgn. Rayoni ad F. amethystinum Sp. I. pertinet, ubi etiam a L. citatum, Fig. Barrelieri Brachypodium est, sed, si cui, solam F. pratensis spiculis 10-20-floris et culmo humilioris similis, nec F. arundinaceae. Tab. Bazouanum neutram bene refert, flosculis 5-8, subovatis, aristatis, insignis. Syn. Schreberi in S. XIII. ad pratensem, Scheuchzeri in S. XII. additum ad arundinaceam spectat. Hanc certissime in herbario caute scrutabit L., ubi et Sibiria accepit, (quod vix dubitandum), quia forma insignis erat; eulvarem vero succicam, ut in Viola hirta, Androp. Ischaemo, Agrost. copillari etc. hodie non invenies ibi. — Nomen triviale, ut solebat Linn., e synonymo (hic e Vaillantiano) conformatum esse videtur. — Forsan autem per var. β. in Sp. II. distinctam: F. arundinaceam indicare voluit autor, et huic addere syn. Scheuchzeri in S. XII. — Hanc dein Schreberus noster, e Suecia redux, specie distinctit, Lipsiae lectam. R.

628. **F. fluitans** Sp. I.: F. panic. ramosa erecta, spiculis subsessilibus teretibus muticis. Fl. suec. I. n. 90., II. n. 95. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 14. — Stillingf. misc. 386. t. 10. (Sp. II. App.) — Oed. dan. 237. Schreb. gram. 37. t. 3. (S. XIII.) — Poa spiculis oblongis erectis. H. cliff. p. 28. Roy. lugdb. 62. Gramen

aquaticum fluitans, multiplici spica. Bauh. pin. 2. theatr. 41. Scheuch gram. 199. — Gr. loliac. fluitans, spica longissima divisa. Moris. hist. 3. p. 183. s. 8. t. 3. f. 16. (F. Sp. I.) — Habitat in Europae fossis et paludibus. (2. Fl. S.) [Sp. I. H.]

Fl. S. syn. eod. ut Sp. II. (et Vels. ups. 15. in ed. L. Gr. mannae esulentum prutenicum Loes. pruss. 108. in ed. II.)

H. cliff. syn. quae Sp. II., add. Gr. aquat. cum longiss. spica Bauh. hist. 2. p. 490.

629. **F. cristata** Sp. I.: F. panicula spicata lobata, spiculis ovatis latis sexfloris hirsutis. Loefl. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 15. Habitat in Lusitaniae collibus sterilibus. — Culmi e radice plurimi, vix digiti longitudine. Panicula subspicata, fere ovata; diversa ab Aira cristata flosc. pluribus usque hirsutis, culmo brevioris, facie autem ei accedit. [Sp. I. H.]

Obs. Non invenitur in Loefl. it. — Cf. huc n. 622.!

630. **F. calycina** H. Löffl.: F. panic. contracta (*contractata* Sp. II.), spiculis linearibus, calyce flosculis longiore, fol. basi barbatis. Sp. II. S. XII. n. 11., Moen. acad. 3. p. 400. cum descr. et S. A. n. 5. A. (sub F. barbata). F. calyc.: panic. cont. spiculis lin. muticis longitudine calycis, Loefl. it. p. 116. cum descr. fol. setaceis. S. A. n. 11. D. — Habitat in Hispania. ☉. — Folia Radicalia in caespitem collecta. Culmi filif. angusti, digitales. Panic. attenuata, contracta. Calyx spicularum longitudine. [Sp. II.]

Obs. Descr. completa cf. apud Loefl. l. c. — In Sp. II. ad sect. * post F. bromoidem relegata erat, et eis consulto in S. XII. vetere loco perstitit. — S. X. H. D. add. syn. Loefl. — Am. ac. n. l. c. exhibet F. barbata, quae ergo tacite pro eodem specie declaratur. Haec praeterea tantum in S. X. occurrit. ubi ergo, quod nunc vocant „par double emploi.“ in 2 diversis sectionibus adfuerit. Toto hic sequitur:

F. barbata Am. ac. 3.: F. panic. contr., spicul. lin., cal. flosculis long., fol. basi barb. Loefl. Diss. demonstr. pl. in Am. ac. 3. p. 400., S. X. n. 5. A. (inter F. Mjuran et bromoid., cum syn. Am. ac.) — „Hab. in Hispania. ☉. Parvum gramen, diutius floret, citissime fructum maturat. Fol. culmi a latere superiori pilis albis adspersa, at vero, ubi fol. e vagina exit, fere barbata sunt.“ Am. ac. l. c., not. f.)

XCV. **BROMUS** L., S. I. (Dill., S. II.): Cal. 2-valvis. Spicula oblonga, teres, disticha: arista infra apicem. S. III. n. 73., X. 83., XII. 89. — Am. ac. 7. p. 187. t. 3. f. 44.

BROMUS Mont. 32. Festuca Scheuch. 5. etc. (G. I. II.) Aegilops. Dill. gen. 3. — CAL. Gluma multilora, 2-valvis, patens, flosculos in spicam (acata-oblongam G. I. II.) colligens: valvulis ovato-oblongis, acuminatis, muticis: inferiore minore. — CON. 2-valvis; Valvula inferior major, magnit. et figura calycis, concava, obtusa, bifida (F. G. I. II., supra arist. bif. G. I.); Aristam, infra apicem, rectam emittens. V. superior lanceolata, parva, mutica. — STAM. Filam. 3, capillaria, corolla breviora. Anth. oblongae. — PIST. Germen turbinatum. Styli 2. breves, reflexi, villosi. Stigm. simplicia. — PER. Corolla arctissime clausa, adnata, nec dehiscens. — SEM. unicum, oblongum, tectum, hinc convexum, inde sulcatum. [G. I. n. 40., II. 43., F. 83., VI. 89.]

631. **B. secalinus** Sp. I.: B. panicula patente, spiculis ovatis, Fl. suec. I. n. n. 84. aristis rectis, Sp. I. H. S. X. n. 1. Fl. S. II. n. 96. sem. distinctis. S. XII. n. 1. Festuca culmo paniculato, spicis compresso-ovatis. Fl. lapp. n. 28. Roy. lugdb. 67. — Var. β. Sp. I.: F. graminea, glumis hirsutis. Bauh. pin. 9. theatr. 143. Scheuch. gram. 250. Gramen avenaceum segetale majus, gluma turgidiore. Moris. hist. 3. s. 8. t. 7. f. 17. — Habitat in Europae agris secalinis arenosis. ☉. [Sp. I.]

Sp. II. syn. ead., sed omissis signa β. (eis consulto), et addita var. β. (lege γ.) B. hordeaceus Sp. I., q. cf. infra n. 632. — S. X. simpliciter Sp. I. n. 1. et S. (B. hor.) citat. — Retinuit priscam lectionem, ut expositio facilius esset.

Fl. S. I. II. syn. Fl. lapp. l. c., Fest. graminea glumis glabris. Bauh. pin. 8. theat. 144. Scheuch. hist. 251., Gramen gros Mont

helgardensium, Bauh. hist. 2. p. 438. Vaill. par. 94. — *add. var. β.* (ut *Sp. I.*), cum *syn. Bauh. utr. et Scheuch. II. c.* — *Practica in Fl. S. II. abd. var. altera „β.“* (lege γ.) *B. hordeace.* *Sp. I.*, q. cf. *seq.*

Fl. lapp. syn. *F.* avenacea spicis habitioribus, glumis glabris. *Raj. syn.* 414., *Moris. I. c.*, *F.* gram. gl. glabris et hirsutis, *Bauh. pin.* 9., et *Rudb. elys.* 1. p. 84. f. 1. (*Smith. Rel. Rudb.* 14.) — *add. obs.:* „Adhuc rarius deprehenditur, quam antecens. (*i. e.* *Br. arvens.*) simulque varians spicis glabris et hirsutis.“

[*Obs. Var. β. Sp. I. ex syn. est B. multiflorus Sm.; sed Saeci recutiores de hac et affinis non satis certi sunt.*]

632. *B. hordeaceus Sp. I.:* *B. panic.* erecta coarctata. *Fl. suec. I. n. 87. Sp. I. n. 8.* (*inter B. tector. et gigant.*) p. 77. — *B. secalinus β.* (lege γ.) *Fl. suec. II. n. 96., Sp. II. n. 1.* — *F.* avenacea sterilis humilior. *Bauh. pin.* 10. *Gramen avenae. pratense, panic. squamata et villosa. Moris. hist. 3. p. 213. s. 8. t. 7. f. 18?* — Habitat in Europae collibus aridissimis sabulosis. ☉. [*Sp. I.*]

Fl. S. I. syn. alia: *Aegilops minor, panic.* rariore, locust. majoribus, *Dill. app.* 63. *Gram. avenae.* locust. villosis angust. caudicantib. *Tourn. inst.* 526. *Scheuch. hist.* 254. *Festuca avenacea hirs.*, *panic.* minus sparsis. *Raj. syn.* 3. p. 413., — *add. loc. nat.* „ad vias inque collib. aridis, et petris“ et *obs.:* „Saep e pygmaeum est hoc gramen, faciem hordei, spica minutissima, uno altero grano foeta, repraesentat.“

Rup. I. β. syn. 0. — *Fl. S. II. β. syn. 0. loc. nat.* „in collibus ad vias inque glabretis.“ *add. obs.:* „in hortis satus transit in *B. secalinum*, cujus var. est, ex solo arido et duro pygmaeus.“

Obs. Nondum hunc penitus explicare Saeci; Br. racemosum ita vocant Wahlenb. et Wahlenb. guthb., B. mollem pumilum Friesius. — Re vera in Fl. S. I. et diagn., et syn., et varietio pumila indicata, B. mollem a Linnaeo intellectum esse suadet. Neque syn. in Sp. I. data aliter explicanda. — Male nostrum in Br. multiflora quaesivit Willd. — Quod autem antiquam Sp. II. ediderit, obscurum tantum notione hunc speciem habuerit L., itaque et B. secalinus et arvensis species, collectivae sint, per se patet. — Forsan etiam nescio quid has species, Saeciae indigenas, Germanis difficiliores reddidit? Cf. n. 631. et n. 647. R.

633. *B. mollis Sp. II.:* *B. panic.* erectiuscula, spicis ovatis pubescentibus (*S. VII.*), aristis rectis, fol. mollissime villosis. *Sp. II. S. VII. n. 2.* — *Schreb. gram.* 60. t. 6. (*S. VIII.*) — *Gramen avenae. locustis villosis angustis caudicantibus et aristatis. T. Scheuch. gram.* 254. *Gr. avenae. pratense, panic. squamata et villosa. Moris. hist. 3. p. 213. s. 8. t. 7. f. 18. Festuca avenae. hirsuta, panic. minus sparsis. Raj. hist.* 1289. Habitat in Europae australioris siccis. 3. — Similis *B. secalino*, sed albedo-pubescent. Genicula crassiora, cylindrica, subtus imprimis valde hirsuta. Fol. utrinque mollis., vaginis striatis. Panic. brevius pedicellata. [*Sp. II.*]

634. *B. squarrosus Sp. I.:* *B. panic.* nutante (*patula Sp. I.*), spicis ovatis, aristis divaricatis. *Sp. I. S. A. n. 2., Sp. II. S. VII. n. 3.* *Festuca graminea, glumis vacuis. Scheuch. gram.* 51. t. 5. f. 11. *Gramen avenaceum, locustis amplioribus caudicantibus glabris aristatis. Tourn. inst.* 525. *Gr. phalaroides acerosum, nutante spica. Barr. ic.* 24. f. 1. — *Var. β. Sp. II.:* *Gramen festuceum majus, locustis crassis lanuginosis. Barb. cent.* 5. p. 19. t. 38. f. 1. — Habitat in Gallia, Helvetia, Sibiria. [*Sp. I. II.*]

„Panicula nutans. Spicae glabrae, ovatae; pedicellis propriis filif., versus apices incrassatis. Aristae divaricatae.“ *Sp. II.*
Obs. Hic itaem Loefl. (it. ed. Lin. p. 288.) — Exemplar herbarii Linn. descriptum in Smith. Fl. brit. (cur. Röm.) p. 129.

635. *B. purgans Sp. I.:* *B. panic.* nutante crispata, foliis utrinque nudis; vaginis pilosis, glumis villosis. *Sp. I. S. A. n. 3., Sp. II. S. VII. n. 4.* *Gramen bromoides catharticum. Few. peruv.* 705. t. 1. 1. Habitat in Canada. *Kalm. II.* — Culmus sesquipedalis, firmus. Folia latit. arundinis, carinata, viridia, supra fere nuda, subtus omnino glabra. Vaginae foliorum retrorsum pilosae. Panic. crispata, flexuosa, nutans. Spiculae flosculis 8 ad 14, oblongae. Glu-

mae pilis brevissimis undique extus villosae. Arista sub apice glumae exterioris. Diff. nostra a *Fevillae* rad. fibrosis, nec squamosis; spiculis angustioribus. [*Sp. I. II.*]

636. *B. inermis Mant. II.:* *B. panic. diffusa (erecta S. VIII.), spiculis subteretibus subulatis nudis muticis aristatisque. Mant. II. p. 185.,... submuticis. S. XIII. p. 102.* — *Leys. hal.* 90. *Schreb. gram.* 93. t. 13. — Habitat in Russiae, Germaniae, Angliae silvis, sepibus. — *Cult. Hort. Ups.* — Spiculae teretiusc., reliquis longiores, flosculis saepe 9. [*Mant. II., o. o.*]

S. XIII. add.: „Schreb. gram. 93. t. 13. exclusis synonymis Mantissae 186. [*cf. seq.*] Radix maxime reptans. Schreber.“

637. *B. ramosus S. XIII. (non Mant. I.): B. panic.* nutante scabra, spiculis villosis aristatis, fol. scabris. *Huds. angl.* 40. n. 7. *Festuca graminea nemoralis latifolia mollis. Bauh. pin.* 9. *theatr.* 144. *Fest. graminea dumetorum, juba longiore. Moris. hist. 3. p. 213. s. 8. t. 7. f. 27.* Radix minime repens. *Schreber. [S. XIII.]*

Obs. Est B. asper L. fil., male B. ramosus dictus, quod nomen jam in Mant. I. alii speciei datum. — Syn. Huds., Bauh., Moris., in Mant. II. ad praecedentem citata erant.

638. *B. ciliatus Sp. I.:* *B. panic.* nutante, foliis utrinque vaginisque subpilosis, glumis ciliatis. *Sp. I. S. A. n. 4., Sp. II. S. VII. n. 5.* Habitat in Canada; ex semine *D. Kalm. (J. Sp. II.)* — Cubi temes. Folia utrinque et vaginae vix manifeste pubescentes. Panic. valde nutans, non crispis pedunculis. Spiculae oblongae, compressae, petalorum marginibus (non dorso) valde pilosis, qua nota facile distinguitur. Flosculi 8, sub apice aristati; Cal. nudi. Glumae corollae lanunculatae. [*Sp. I. II.*]

639. *B. sterilis Sp. I.:* *B. panic.* patula, spiculis oblongis distichis, glumis subulato-aristatis. *Sp. I. S. A. n. 5., Sp. II. S. VII. n. 6.* *Festuca avenacea sterilis elatior. Bauh. pin.* 9. *Moris. hist.* 3. p. 212. s. 8. t. 7. f. 11. *Gramen avenaceum, panicula sparsa, locustis majoribus et aristatis. T. Scheuch. gram.* 253. Habitat in Europae australioris agris, silvis. [*Sp. I. II.*]

640. *B. arvensis Sp. I.:* *B. panic.* nutante, spiculis ovato-oblongis. *Fl. suec. I. n. 85, II. n. 97. Sp. I. S. A. n. 6., Sp. II. S. VII. n. 7.* — *Oed. dan.* 293. (*S. VIII.*) — *B. culmo paniculato, spicis compressis. Fl. lapp. n. 27. H. cliff. p. 25. Festuca graminea, juba effusa. Bauh. pin.* 9. *prodr.* 19. *Scheuch. gram.* 262. *F. avenae. sterilis elatior circa Upsaliam. Rudb. elys.* 1. p. 87. f. 7. opt. [*cf. Smith. reliq. Rudb. R.*] *F. graminea nemoralis latif. mollis. Bauh. pin.* 9. 2. *Gramen avenae. dumetorum panic. sparsa. Raj. angl.* 3. p. 415. *Vaill. paris.* 93. *Gr. av. dumet. paniculatum majus hirsutum. Moris. hist.* 3. p. 213. *Aegilops major, caule et foliis arundinaceis, locustis glabrioribus et angustioribus et fusco xerampelinis. Dill. app.* 60. Habitat in Europa ad versuras agrorum. ☉. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. *Festuca graminea, spica effusa. Bauh. pin.* 192., *Rudb. I. c.*, *Gr. avenaceum villosum, locustis amplioribus viridantibus margine argenteo cinctis aristatis. Tourn. Scheuch. gram.* 253., *Dill. I. c.* — *loc. nat. etc. cod.* — [*Neque syn. Sp. II. bona sunt, excl. Scheuch. et Rudb. R.*]

Fl. S. II. syn. *Bromus herba Dod. pempt.* 560., *Bauh. pin.* 192., *Rudb. I. c.*

Fl. S. I. Hort. cliff. et Fl. lapp. syn.: *Dod. I. c.*, *F. avenacea sterilis elatior. Bauh. pin.* 9., *theatr.* 146. (*Fl. lapp.*) et *Moris. hist.* s. 8. t. 7. f. 11. (*Fl. S. I.*), *Rudb. I. c.* (*Fl. H. cliff.*), *Aegilops matthioli Bauh. hist.* 2. p. 439. (*H. cl.*), *Gr. avenae. panic. sparsa etc. Tourn. inst.* 526. *Scheuch. hist.* 238. (*quae maxima ex parte ad Br. sterilem pertinent.*)

„Culmus erectus, crassitie saepe pennae anserinae; vaginae et folia pag. superiore pubescentia pilis albidis. Panic. erectiuscula, diffusa, ad ramificationes nodosa, pedunculis filif., patulis, subflexuosis, divaricatis. Spiculae oblongae, lineares, supra graecae, subt. virides, 10llorae, glumis margine membranaceis, Calycis major gluma ovata.“ *Fl. S. II.*

641. *B. geniculatus Mant. I.:* *B. panic.* erecta, flosc. distantibus, pedunc. angulatis, culmo genu procumbente.

Mant. I. p. 33. S. XII. n. 19. — Habitat in Lusitania. Vandelli. — Culmi vix palmares, decumbentes ad ultimum usque genu, fuscum; dein erecti, adscendentes. Folia graminea, laevia, vaginis culmos vestientibus. Pedunc. panicula brevior. Panic. erecta, patula, pedicellis minime attenuatis, sed compressis, aciculis, subtriquetris, scabris. Fl. oblongi, 4lori: flos. scabris vix pubescentibus, maxime omnium distantibus, arista longit. flosculi, recta. [*Mant. I. — cf. infra, n. 634.*]

642. **B. tectorum** *Sp. I.*: *B. panic. nutante, spiculis linearibus.* Fl. suec. I. n. 86. II. n. 98. *Sp. I. S. A. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8.* Gramen murorum. spicis pendulis angustioribus Tournef. paris. 91. Festuca avenacea sterilis, (*pedic. brev. et*) spicis erectis. Raj. angl. 3. p. 413. Pluk. alm. 174. t. 299. f. 2. Moris. hist. 3. p. 212. s. 8. t. 7. f. 13. Habitat in Europae collibus siccis et tectis terrestribus. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Gr. avenae, locust, villosis angustis candidantibus et aristatis Tourn. inst. 526. Scheuch. gram. 254. *loc. nat. etc. eadem*: — *Fl. S. II. syn. eudem* et *V. avenacea sterilis, humilior.* Bauh. pin. 10. theat. 148. — *Fl. S. I. Bauh. II. c. et Gr. avenae, panic, sparsa, locust, minorib, et aristatis.* T. l. c. Hall. herb. 228.

„Culmus crassitie filii, geniculis 5, incrassatis; vaginis striatis. Fol. supra mollia, margine magis ciliata. Panic. secunda, nutans, maturo fructu ad terram depressa. Pedunc., praesertim inferiores, quinque, capillares, laxi, scabri. Spiculae lineares, flos. 5, sub apice aristatis, glumis subulatis, arista erecta, longit. glumae. — In pratis sylvaticis paludosis, foliis supra hirsutis rariis. — Upsaliae tecta tegit instar agri frumento consiti.” *Fl. S. II.* — [*sed var. indicata quid? R.*]

643. **B. giganteus** *Sp. I.*: *B. panic. nutante, spiculis quadrifloris arista brevioribus.* It. scan. p. 394. (t. c.), *Sp. I. S. A. n. 9., Fl. suec. II. n. 99., Sp. II. S. XII. n. 12.* — Schreb. gram. 88. t. 11. (S. XII.) — Gramen sylvaticum glabrum, panic. recurva. Vaill. paris. 93. t. 18. f. 3. — *Var. β. Sp. I.*: *B. paniculae ramis conjugato-binatis.* Fl. suec. I. n. 88., II. t. c. β. Festuca foliis digiti latit. longissimis, panic. laxa. Roy. lugdb. 69. *Gr. bromoides aquaticum latif. panic. sparsa tenuissima aristata.* Scheuch. gram. 254. — Habitat in Europae sylvis siccis. [*Sp. I. II.*]

„Altitudo fere humana; folia latit. digiti; panic. ad singulum nodum culmi duos pedunculos exserit; rad. 2, quae in omnibus prioribus Bromis n. 631-2., 640. 2. annua est.” *Fl. S. I. l. c. et II.*

Fl. S. II. syn. et var. ut Sp. I. — *Fl. S. I. syn. varietatis β., ad quam ergo descr. Fl. S. pertinet.* [Haec in maritimis lecta vulgarem *B. giganteum* referre videtur. *R.*]

Species ipsa (α.) orta ex II. scan. l. c., ubi syn. Vaill. l. c. et descr.: „Gramen, quod antea non videtur in Suecia, hic licet parcius in fod. calcaris (ad Oerretorp prope Christianium) crescit. Altitudo 4 pedum. Fol. fere digitum transversum lata; vaginae fororum apice dilatatae mediante margine. Panic. longa, rara, alba, secunda, incurva. Pedunc. bini, e singulo dente apicis culmi. Spiculae 4lorae. Cal. acuminatus, flosculis brevior. Aristae ex apice glutumum albae, capillares, spicula longiores. Post quartum florem arista quasi observatur, instar flos. 5ti rudimentum. Rad. saepius unicum culmum exserit. — Proximus Bromo etc. Fl. S. I. n. 88. (l. c. var. β. *Sp.*), ita ut, si cultura daret plures in radice culmos, paucae superessent differentiae.”

644. **B. rubens** *Cent. I.*: *B. panic. fasciculata, spiculis subsessilibus villosis, aristis erectis.* *Cent. I. n. 10. in Amoen. acad. 4. p. 235. S. X. n. 9. A., Sp. II. S. XII. n. 10.* Gramen panicula molli rubente. Bauh. hist. 2. p. 464? Habitat in Hispania. *Loefl. (β. Sp. II.)* [*Am. ac., Sp. II.*]

„Spic. numerosae, oblongae, villosae — scabrae, glumis subulatis, longe aristatis, in fascie, ovatum congestae, subsessiles. Gluma supra aristam acuta est, gl. exterior ciliata.” *Am. ac. — Misit huac Loefl. (t. ed. Linn. p. 288.).*

645. **B. scoparius** *Cent. I.*: *B. panic. fasciculata, spiculis subsessilibus glabris, aristis patulis.* *Cent. I. n. 11. in Amoen. acad. 4. p. 266. S. X. n. 9. B., Sp. II. S. XII. n. 11.* Habitat in Hispania. *Loefl. (β. Sp. II.)* [*Am. ac., Sp. II.*]

„Panic. ovata ex spiculis subsessilibus, ovato-oblongis, glabris; aristis non erectis, sed extrors. versis. Gluma supra aristam obtusa est.” *Am. ac. l. c.*

646. **B. rigens** *Mant. I. B. panic. spicata, spiculis subsessilibus erectis pubescentibus subquadrifloris* *Mant. I. p. 33. S. XII. n. 18.* Habitat in Lusitania. Vandelli. — Culmi spithamei, foliis vestiti. Folia nervosa, supra leviter pilosa: Vaginis totum culmum tegentibus. Spica breviter pedunculata, erecta rigidula: Spiculis sparsis, subsessilibus, tenacibus, parum pubescentibus, erectis: Flos. 4 s. 5; arista infra apicem excurrente, erecta vel parum patula, longit. spiculae. [*Mant. I.*]

647. **B. racemosus** *Sp. II.*: *B. racemo simplicissimo, pedunc. unifloris, flor. sub (β. S. XII.) sexfloris laevibus aristatis.* *Sp. II. S. XII. n. 13.* Festuca avenacea spicis strigosioribus et glumis glabris compactis. Raj. angl. 3. p. 414. Habitat in Anglia. — Panic. constat racemo simplici: pedunc. alternis, saepius solitariis, unifloris. Fl. ovati, acuminati. Fol. subtus villosa. [*Sp. II.*]

Obs. Ortus ex specim. anglico minus luxuriante. Sm. — De hoc calde dissentiant auctores Suecici, (cf. Wallenb. ups. p. 40., suec. p. 66-7., Fries Nor. p. 15-16.) et an B. hordeaceo conjugendus sit, nec ne, hodie quoque disputant. Cf. n. 632.

648. **B. triflorus** *Sp. II.*: *B. panic. patente; floribus subtrifloris.* *Sp. II. S. XII. n. 16.* — *Oed. dan. 440? (S. XII.)* — Gramen Bromoides panic. sparsa, locustis minoribus aristatis. Scheuch. gram. 511. Habitat in Germania, Daniae nemoribus. Forskahl.

Obs. Varietas Bromi gigantei est, teste Kanth Enum. Gram. p. 407.

649. **B. madritensis** *Cent. I.*: *B. panic. rariore (β. Sp. II.); patulo (Sp. II. sq.) erecta, spiculis linearibus, intermedüs geminis.* *Cent. I. n. 9. in Amoen. acad. 4. p. 265., S. A. n. 9. C.,..... pedicellis superne incrassatis.* *Sp. II. S. XII. n. 9.* Bromus sterilis, erecta panicula, major. Barr. ic. 76. f. 1. Gramen Bromoides paniculum, locustis erectis majoribus aristatis. Scheuch. gram. 260. Habitat in Hispania, Anglia. [*Sp. II.*]

Am. ac. l. c. plane ut Sp. II. — add. syn.: *B. panic. spicata rarissima, spicul. linearibus alternis, pedicell. incrassatis* Loelling, et *descr.*: „Culmi 2pedal., laeves. genic. tumidis. Fol. latiusc. mollia. Panic. laxa rariore. Spiculae rectae, lineares, erectiusc., ternae, saepius propriis pedunculis, et quartus insuper pedunculus saepe distachyos. Arist. longae, erectae.” [*Obs. Non invenitur in Loefl. ß.*]

650. **B. ramosus** *Mant. I.*: *B. culmo ramosissimo, spiculis sessilibus, fol. involuto-subulatis.* *Mant. I. p. 34. S. XII. p. 20.* Gramen junceum corniculatum velut frutescens glabrum orientale. Scheuch. gram. 38. — Hab. in Oriente. D. Schreber. 2. — Culmi alternatim ramosissimi, filif. procumbentes, laeves. Folia setacea lateribus involutis, culmo fere angustiora. Scapus erectus, filif., unico geniculo. Spicae saepius 3, alternae, facie omnino Bromi pinnati: Cal. multiloro acuto: Glumis mucronatis, subciliatis. [*M. I.*]

651. **B. pinnatus** *Sp. I.*: *B. spiculis alternis subsessilibus teretibus subaristatis (S. XII.), culmo indiviso.* Fl. suec. I. n. 89. II. n. 100. It. goth. p. 180. *Sp. I. S. A. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 14.* — *Oed. dan. t. 164. (S. XII.)* — Festuca culmo alternatim spicato, spicis teretibus. Fl. lapp. n. 29. Roy. lugdb. 67. Gramen, spica briaeae, majus. Bauh. pin. 9. prodr. 19. theat. 133. Gr. loliaceum corniculatum. Scheuch. gram. 35. — *Var. β. Sp. II.*: *Gr. tol. cornic. spicis teretibus angustis et glabris* Scheuch. gram. 36. — Habitat in Europae sylvis montosis asperis. [*Sp. I. II.*]

„Spicularum latus planum culmo obvertitur; aristae sunt terminales.” *Sp. II.* — „Fol. plana.” *S. XII.* — „Dum floret, spicae a culmo horizontaliter discedunt, ante et post florescentiam vero culmo apprimuntur. Commissura squamarum in spicis non injungit afiniteatem cum Triticeis, hanc enim non distinguit ista nota a Bromis, quoniam in panicula non datur respectus culmi.” *Fl. suec. l. II., cum syn. Bauh. U. c. et Rudb. elys. I. p. 60. f. 1. (Sm. retiq. Radb. II.).* Raj. hist. 1257., Gr. avenaceum dunetorum spica simplici Brom. goth. 40.

Fl. Lapp. syn. Bauh. pin. et prodr., et Rudb., H. c. (Obs. Planta lapponica an F. rubra sit? vix bene quaerit Wahlb. lapp. p. 43.). — H. gutt. l. c., descr. longior. Obs. Var. β. Sp. II. ex syn. et teste Wahlb. est B. gracilis Weig., ad quem fig. Fl. Dan. pertinet.

652. B. cristatus Sp. I.: B. spiculis distiche imbricatis sessilibus depressis. Pl. canis. n. 1. in Amoen. acad. 2. p. 339. Sp. I. S. A. n. 11. Sp. II. S. XII. n. 15. — Triticum cristatum: cal. 4floris aristatis, spicis lanceolatis imbricatis, culmis pubescentibus. Schreb. gram. 12. t. 23. f. 2. (Mant. II. p. 326.) — Festuca culmo spicato, spiculis multifloris. Gmel. sibir. 1. p. 115. t. 23. Gramen triticeum, spica latiore compacta, cristatum. Buxb. cent. 1. p. 32. t. 50. f. 3. Habitat in Sibiria, Tataria. 4. [Sp. I. II.]

„Culmus articulatus, pedalis, teres, striatus: intermedio supremo longissimo, subvillosus. Fol. linearia, acuminata, striata: vagina cylindrica magis striata, terminata Margine obtuso, brevissimo. Spica composita, ovata, compressa, disticha; spiculis circiter 20, depressis, horizontali erectiusculis, pilosis, sessilibus. Cal. Gluma ad singulam spiculam 2valvis, 4flora, lanceolata, ascendens, laevis, apice acuminata in aristam. Flusculorum gluma 2valvis: Valvula exter. hirsuta, lanc., concava, apice terminata arista recta, scabra. Valvula interior laevis, linearis, brevior. Stam. teresa; Fil. capillaria; Anth. oblongae, lineares, albae. Pist. Germen turbinatum. Styli 2, villosi. Stigm. simplicia. Pericarp. 0, sed gluma semina obvestiens. Sem. unic., oblongum, hinc convexum, inde planum. — Accedit proxime ad Br. (pinatum) H. S. I. 89. H. gotl. 180., a quo diff.: 1. spiculis magis approximatis, subcontiguis, pluribus, magisque hirsutis, 2. spiculis depressis nec teretibus, 3. aristis longioribus et creiter spicula dimidio brevioribus. — Adeoque respicit dorsum glumarum latera, margines vero coelum aut terram, more Tritici, contrario situ ac in Lolis. — Involverum spicularum nullum, quo differt a Cerealibus spicatis plerisque.” Am. ac. l. c., tem syn. Gmel. Buxb. H. c. et: Gr. cristatum tataricum, spica latiore et brevior. Heintz. tatar. 37.)

653. B. distachyos Cent. II.: B. spicis dualis erectis alternis. Cent. II. n. 104. in Amoen. acad. 4. p. 304. et p. 450. S. A. n. 11. D., Sp. II. S. XII. n. 17. Gramen spica brizae minus. Bauh. pin. 9. prodr. 10. Pluk. alm. 173. t. 33. f. 1. Habitat in Europa australi, Oriente. 7. [Am. ac., Sp. II.]

„Culmus ramosus geniculis tumidis pubescentibus.” Sp. II. — „Gram. parvum est, distinctiss., a reliquis, inprimis spicis saepius 2, quarum inferior sessilis. Spicae sunt circiter 100lorae, aristis ex apice glumar. prodeuntibus. Am. ac. 4. p. 304. — Ibid. p. 450. nihil memorabile. — Missa est a Loebl. (il. p. 289.) Sp. II. Append. p. 1677. (et S. XII. XIII.) add.; „Festuca ciliata valvulis interioribus glum. e corollinae ciliatis, panicula stricta secunda simplici. Gouan. mon. p. 48., p. 547. Gramen festucum nyurum elatius, spica heteromata gracili. Barr. ic. 99. f. 2. Schench. gram. 293. (9. S. XII.) — Gr. cultum communiter spicis tribus loco duarum est.”

S. XII. add.: „Spiculae sessiles, plano obversae scapo, ut in Triticeis, cal. acuto; in spontaneo spiculae 2, in cultu 3, aristatae.”

654. B. stipoides Mant. II.: B. panic. erectiuscula, pedunc. ensiformibus. M. II. App. p. 557., S. XIII. p. 104. — Habitat in Majorca. 7. — Gramen spithameum: culmis plurimis, erectis, uno alterove geniculo, laeves, folisque totidem culmo brevioribus. Panic. oblonga, fuscescens. Pedunculi ad dentes terni, intermedio 4flora, lateralibus 2-3floris. Pedicelli hi superne latiores, compressi, apice obtusi. Flores 4flori. Cal. subulatus, glaber. Cor. petalo exteriori arista recta, longit. floris. Anth. lineares, flavae. Pist. alba. — Diversus a Stipa membranacea (cali similis, S. XIII.) et genere et habitu, pedunculis licet conveniat, cum Stipae aristae semine 4plo longiores, hinc vix seminis longitudine; Illi cal. valvula interior minutissima alteraque longa, hinc valvulae longit. seminum. [Mant. II.]

Obs. Eudem planta, atque B. geniculatus Mant. I. n. 641. 2

XCVI. STIPA Sp. I.: Cal. 2-valvis, uniflorus. Cor. valvula exteriori arista termi-

nali: basi articulata. S. X. n. 84., XII. 90., Am. ac. III. p. 185., t. 2. f. 3. (Diss. fund. agr.).

STIPA. — CAL. Gluma 4flora, 2valvis, laxa, acuminata. — COR. 2valvis. Valvula exterior apice terminata Arista longiss. (longa G. V.), turriti (G. VI.), basi in- (9. G. V.) articulata, recta. V. interior longitud. exterioris, mucosa, linearis. — STAM. Filam. 3. capillaria; Anth. lineares. — PIST. Germen oblongum. Styli 2, hirsuti, basi uniti. Stigmata pubescentia. — PER. Gluma adnata. — SEM. unicum, oblongum, tectum. — OBS. Dignoscitur Glumae Corollinae Arista, ad apicem glumae articulata; haec Arista in aliis turtilis, in aliis recta est (9. G. VI.) — [9. G. I. n. 84., VI. 90.]

655. S. pennata Sp. I.: S. aristis lanatis. Sp. I. — S. XII. n. 1. Festuca aristis paniculae circiter longit., plumosis. Roy. lugdb. 68. Gramen spicatum aristis pennatis. Tournef. inst. 518. Schench. gram. 153. Gramen sparteum pennatum. Bauh. pin. 5. theatr. 70. Spartum austriacum. Clus. hist. 2. p. 221. Habitat in Austria, Gallia. — Succia. 4. (Sp. II.) [Sp. I. II.]

Obs. Florae succiae hanc addidit L. in Faun. suec. II. app. p. 557.

656. S. juncea Sp. I.: S. aristis nudis rectis (Sp. II. seq.) cal. semine longioribus. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. n. 3., fol. intus laevibus. S. XII. n. 3. Festuca aristis circiter longit. paniculae nudis. Roy. lugd. 68. F. juncea folio. Bauh. pin. 9. theatr. 145. Scheuch. gram. 151. Habitat in Helvetia, Gallia. (3. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Distincta certe a sequenti.” S. XIII. — Obs. In Sp. I. praeterea add. syn. Bauh. pin. 10. theatr. 153., q. ad sequentem spectat.

657. S. capillata Sp. II.: S. aristis nudis incurvatis, cal. semine longioribus, Sp. II. n. 2., fol. intus pubescentibus. S. XII. n. 2. Festuca longissimis aristis. Bauh. pin. 10. theatr. 153. Gramen avenae montanum, spica simplici, aristis recurvis. Raj. Vaill. paris. 85. Habitat in Germania, Gallia. — Simillima Stipae junceae, sed folia non teretia sulco longitudinali, sed rigidiore, breviora, minus scabra, latere superiore magis explanata et subpubescentia. Calyx non albidus, sed spadicus. Aristae breviores et adulescentes varie curvatae. [Sp. II.]

„Distincta a S. juncea: utramque simul vivam alui.” Mant. II. p. 326.

658. S. Aristella S. XII. app. tom. 3.: S. aristis nudis rectis calyce vix duplo longioribus. Syst. XII. tom. 3. p. 229. S. XIII. p. 104. Habitat Monspelii. Gouan. — Culmi 2pedales. Fol. angusta. Panic. subspicata; pedunc. 2-s. 3floris Calyx longit. seminis. Sem. teres, raris vilis pubescens. Arista calycis longitudine. [S. XII. tom. 3.]

Obs. Huc etiam Agrastis bromoides Mant. I. n. 531.

659. S. tenacissima Cent. I.: S. aristis basi pilosis, panic. spicata, fol. filiformibus. Cent. pl. I. n. 12. in Amoen. acad. 4. p. 266. Loebl. il. p. 118. S. X. n. 2. A., Sp. II. S. XII. n. 4. — Gramen Spartum panicula comosa. Bauh. pin. 5. Spartum herba plinii. Clus. hist. 2. p. 220. Habitat in Hispaniae collibus arenosis. 4. [Am. ac., Sp. II.]

Descr. completum cf. ap. Loebl. p. 118 — 9. et pag. 73.

660. S. avenacea Sp. I.: S. aristis nudis, cal. semen aequantibus. Sp. I. S. A. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 5. Andropogon folio superiore spathaceo, pedunc. lateralibus oppos. unifloris, aristis flexuosis. Gron. virg. 133. Habitat in Virginia. — Culmi tenues. Fol. summum ventricosum longit. paniculae. Panic. pedunculis conjugatis, floris. Calycis gluma 4flora, pallida, 2valvis, aequalis. Corollae arista terminalis, contorta, basi articulata, nuda, longit. pedunculo-rum. Gramen hoc Avena sativa minus est. [Sp. I. II.]

661. S. membranacea Sp. I.: S. pedicellis dilatatis membranaceis. Sp. I. tom. 1. Add. p. 560., S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6. Habitat in Hispania. Loebling. — Gramen vix pedale, facie Avenae. Panic. simplex, vix subdivisa, laxa, debilis. Pedicelli membranacei, ancipi-

tes, obtusiusculi. Calycis arista longit. aristae corollae nae. [Sp. I. II.]

Mant. II. p. 326. add.; „etiam e Cap. b. spei. — Culmus laevis, crassitie fili tenuioris. Racemus pedunc. floris, depressis, marginatis, ut fere membranaceis. Cal. valvula altera longit. seminis, altera brevissima; utraque acuminata. Arista seminis terminalis, flexuosa, semine paulo longior. Flos penultimus sessilis, calycis foliolis factis lateralibus.”

Obs. Cf. de hac specie Smith. in Fl. brit. p. 119. (cur. Röm.), sub Festuca uniglumi, cui identicam hanc esse ferunt.

662. **S. arguens** Sp. II.: S. aristas nudis, bract. basi barbatis, flosc. sessili-fasciculatis. Sp. II. S. VII. n. 7. — Gr. *nethiopicum, panic. molli virescente Pluk. alm.* 176. t. 300. f. 1. an? (*Mant. II. p. 326.*) — Gramen arguens. Rumph. amb. 6. p. 15. t. 6. f. 1. Habitat in India. — Flores in fasciculos congesti, ut glumae vix a bracteis distinguantur. Bract. longiores, basi extus valde pilosae. Semina basi hirsuta aristas terminalibus, nudis, nigris, contortis. [Sp. II.]

663. **S. spmifex** Mant. I.: S. capitulorum bracteis fasciculatis maximis involutis (♂. S. VII. sq.) mucronatis, flosc. muticis. Mant. I. p. 34. S. VII. VIII. n. 8. Cyperus littoreus. Rumph. amb. 6. p. 6. t. 2. f. 2. Hy-mullu. Rheed. mal. 12. l. 75. — Habitat in Indiae arenosis maritimis. ♀. — Capit. maxima, confecta e Bract. canaliculado-involutis, mucronatis, validis, longis, strictis, intra quas Cal. sessiles, flori, mutici, bracteis multoties minores. Habitus Arundinis majoris. Capitulum abscissum ventus in litore agit, ac si Diabolus illud prosequeretur. Rumph. [*Mant. I.*]

„Syn. excludenda, ut simillima.” *Mant. II. p. 311. S. XIII.*

Obs. Ipse Linn. ubique, et in Mant. II. et in S. XIII. et in Prael. (ed. Gis. p. 151.), hanc a suo Spinifice spinoso (Cl. 23. ord. I.), q. cf. disertis verbis distinguit. — Forsum huc Stipa littorea Burm. in epist. ad Linn. (ed. v. Hult. n. 46. p. 88.)?

XCVII. **AVENA** S.L.: Cal. 2-valvis, multiflorus: arista dorsali contorta. S. VI. n. 75., X. 85., VII. 91.

AVENA Tournef. 267. Malp. 138. *Avenacea* Scheuch. 4: 15-22. 5:1. Dill. gen. 2. (G. I. II.) — CAL. Gluma saepius (G. I. VI.) multiflora, bivalvis, flores laxo colligens: valvulis lanceol., acutis, ventricosis, laxis, magnis, muticis. — CON. bivalvis: Valvula infer. calyce durior, calycis magnit., breviuscula, ventricosa, utrinque acuminata, e dorso Aristas spiritaliter intortam, geniculo veluti reflexam emittens. — *Nectaria duo, ovata-lanceolata, a latere superiore gemini insidentia. (G. II. V.)* — STAM. Fil. tria, capillaria. Auth. oblongae, bifurcatae. — PIST. Germen obtusum. Styli 2, reflexi, pilosi, (erecti, crispi G. I.); Stigm. simplicia (crispa G. I.) — PER. Cor. aretissime clausa adnascitur, nec dehiscit. — SEM. unicum, tenni-oblongum, utrinque acuminatis, sulco longitudinali notatum. [* G. I. n. 42., II. 75., V. 85., VI. 91.]

„Flores intra communem calycem in quibusdam duo, in aliis plures.” G. I. II. — „Arista e dorso corollae articulata, intorta, constituit essentialia characterem.” G. I-VI. — „Arista non intorquetur, antequam sem. maturescere incipiat.” *Prael. ed. Gis. p. 154.* — „Datur species cal. uniglumi, arista terminatrice.” G. II.

Obs. Cf. char. gen. parumper mutatus in Fund. agr. (Am. n. 7. p. 187. t. 3. p. 45.) — De „Necturiis” rite sub Secale, a. CIII. obs.

664. **A. sibirica** Sp. I.: A. paniculata, cal. unifloris, sem. hirsutis, aristas calyce triplo longioribus. Sp. I — S. VII. n. 1. Festuca glumis villosis, aristas cal. triplo longior. Gmel. sibir. 1. p. 113. t. 22. Habitat in Sibiria. [Sp. I. II.]

665. **A. elatior** Sp. I.: A. paniculata (Sp. II. sq.), cal. bifloris, flosc. hermaphrodito sub - (S. VII.) mutico, masculo aristato. Fl. snee. I. n. 98. H. 102. Sp. I — S. VII. n. 2. — A. cal. bifl., panic. laxa spicata: pedunc. prioribus fasciculatis. Guett. stamp. 1. p. 182. Gramen avenaceum, panic. acerosa, sem. papposo. Dill. app. 43. Gr. avenac. elatius, juba longa splendente. Raj. meth. 179. angl. 3. p. 406. Moris. hist. 3. p. 214. s. 8. t. 7.

f. 37. Scheuch. gram. 239. Hall. helv. 225. — *Vaill. paris.* 89. (♂. Sp. I.) — *Var. β. Sp. I.* A. panicula nutante, cal. bifloris; altero flosc. aristato. Roy. lugdb. 66. Gr. nodosum, avenacea panic., rad. tuberibus praedita. Bauh. pin. 2. prodr. 3. theatr. 18. Scheuch. gram. 237. — Habitat in Europae maritimis et apricis. ♀.

[Sp. I. II.] „Flosculi Masculi arista major, versus basin inserta; Hermaphroditi brevissima et fere terminalis.” Sp. II.

Fl. S. II. syn. Mor., Scheuch. 239. — Fl. S. I. syn. Roy., Bauh., Scheuch. II. ad rar. β. ce., et Gr. aven. elatius, rad. tuberibus praed. Moris. l. c. f. 38., add. obs.; „Rad. moniformes a subis magnopere expetuntur, ideoque ubi crescit haec avena, ibi ab iis effolitur radix.” — [*Hac etiam Avena nodosa H. scun. p. 251., cum descr. floris.*] — S. XIII. add. Oed. dan. 165. Schreb. gram. 25. t. 1.

666. **A. stipiformis** Mant. I. A. paniculata, cal. bifloris, aristas semine duplo longioribus, culmo ramoso. Mant. I. p. 34. S. VII. n. 15. Habitat ad Cap. b. spei. — Culmi pedales, saepe reclinati, laeves, geniculis fuscis. Ramus brevis, etiam florifer, ex singulis foliorum alis. Panic. avenacea, parva. Calycis Gluma bivalvis: valvula altera lanceolata, altera ovata. Flosc. 2 sessiles. Cor. Gluma bivalvis, laevis; exterior basi hirta: Arista terminali scabra, sesquialongiore. [*Mant. I.*]

Obs. An haec A. capensis Burm.? L. querit in epist. ed. v. Hall. p. 96.

667. **A. pensylvanica** Sp. I.: A. panic. attenuata, cal. bifloris, sem. villosis, aristas calyce duplo longioribus. Sp. I — S. VII. n. 3. Habitat in Pennsylvania. Kalm. [Sp. I. II.]

668. **A. loeflingiana** Sp. I.: A. panic. contracta, flosc. binis, altero pedunculato (S. VII.), apice biaristatis, dorso arista reflexa. Loefl. Sp. I — S. VII. n. 4. Habitat in Hispania, — usque ad Cap. b. spei. (S. VII.) — Gramen vix digiti longitudine; Culmi plures ex radice. Folia planiuscula: summum ventricosum latius. Panicula coarctata, crassa. Calyx flosculis longior. Aristae terminales, setaceae, longit. corollarem: dorsalis duplo longior, torta. [Sp. I. II.]

669. **A. sativa** Sp. I.: A. paniculata (Sp. II. sq.) cal. dispermis, sem. laevibus, H. cliff. p. 25. H. nps. p. 20. Mat. med. n. 38. Roy. lugdb. p. 65. Sp. I — II. n. 5. altero aristato. S. VII. n. 5. A. nigra. Bauh. pin. 23. — *Var. β. Sp. I.*: Avena alba. Bauh. pin. 23. — Habitat (.... Sp. I.) in insula Ivan Fernandez versus Chili. Anson. (Sp. II.) ☉. [Sp. I. II.] H. cliff. sp. Bauh. l. c. v. Dod. pempt. 511. Bauh. hist. 2. p. 432. — *cur. a. ead., add. Bauh. theatr. 469.* — *loc. nat.* „Asia teste Galeno, in Oriente atque Oenonis insulis, Plinio.” — *obs.* „Cal. singulus 2-3 flosculos continet, raro tamen plura quam 2 inferiora semina maturant.”

H. nps., ut Sp. I. add. Dod. et B. theatr. — *Mat. med. syn.* A. nigra Bauh., l. nat. Asia.

670. **A. nuda** Am. ac. 3.: A. paniculata (♂. S. V.), cal. trifloris, receptaculo calycem excedente, petalis dorso aristatis, S. V. n. 5. A., Sp. II. S. VII. n. 6. tertio flosc. mutico. S. VIII. p. 105. n. 6. — Amoen. acad. 3. p. 401. (sine diagra.) A. nuda. Bauh. pin. 23. Bauh. hist. 2. p. 389. Raj. angl. 3. p. 382. Habitat ... ☉. — Affinis admodum A. sativae, sed sem. decorticata decidunt.

„Diff. ab A. sativa recept. flosculor. elongato et calycem excedente, flosc. glabris ultra calycem prominentibus.” Am. ac. 3. p. 401. not. ff.

671. **A. fatua** Sp. I.: A. paniculata, cal. trifloris, flosc. omnibus basi pilosis aristas totis laevibus. Sp. II. S. VII. n. 7., S. VIII. t. e. p. 105., A. panic. patente, cal. 3flor., flosc. b. pil. Fl. succ. l. n. 97. H. n. 101. Sp. I. S. A. n. 6. — Schreb. gram. 109. t. 15. (S. VIII.) — A. sem. basi hirsutis. Fl. lapp. n. 30. Roy. lugdb. 65. Festuca utriculis lanugine flavescens. Bauh. pin. 10. Gramen avenac., locustis lanugine flavesc. (Tourne.) Scheuch. gram. 239. Habitat in Europae agris inter segetes. ☉.

Fl. S. syn. A. sylvestris pilosa, arist. recurvis. Moris. hist. 3. p. 209. s. 8. t. 7. f. 5., Bauh. l. c. et theatr. 149.

Scheuch. l. c. (et Cels. ups. 15. in ed. I.) — *Fl. Lapp. syn.* A. nuda Rudb. elys. l. p. 161. f. 3., hort. 15., cat. 6., Frank. spec. 5. A. fatua Vill. ab. 7., Bauh. pio. l. c., Tourm. inst. 525. — *Var. minor ex Palaestina commemoratur in Fl. palaeost., Am. ar. c. 4. p. 450.*

672. *A. sterilis* Sp. II.: *A. paniculata*, cal. quinquefloris; exterioribus flosculis aristisque basi pilosis, internodiis. *Sp. II. S. VII. n. 8.* — *Gramen avenaceum mar., umbriculis cum lanuginis alba et longissimis aristis. Magn. nrisp. (Mant. II.) — Aegilops mauritanica, aristis longioribus binis. Pet. gaz. t. 38. f. 7. (S. III.)* — Habitat in Hispania. ☉ Alströmer. — Simillima *A. fatuae*, ut forte sola varietas, sed triplo omnibus partibus major et cultura constans. [*Sp. II.*]

673. *A. flavescens* Sp. I.: *A. panic. laxa*, cal. trifloris brevibus, flosc. omnibus aristatis. Roy. lugdb. 66. *Sp. I. S. V. n. 7.* Fl. succ. II. n. 103. *Sp. II. S. VII. n. 9.* Gramen avenaceum pratense elatius, panicula flavescens, locustis parvis. Raj. angl. 3. p. 407. hist. 1284. Scheuch. gram. 223. *Gr. aven. spica sparsa flavescens, locustis parvis. Moris. hist. 3. p. 215. s. 8. t. 7. f. 42.* Habitat in Germania, Anglia, Gallia.

[*Sp. I. II.*]
Fl. S. II. syn. Moris., Scheuch., ll. c. — Mant. II. p. 326-7. addit.: Schreb. gram. 72. t. 9., Gr. av. prat. et panic. densa flavescens, locustis majoribus villosis. Scheuch. gram. 225. Hall. Gr. prat. villosa panic. ex argenteo dilute spadicea s. fusca. Scheuch. gram. 220. Hall.

674. *A. fragilis* Sp. I.: *A. spicata*, cal. 4floris flosculo longioribus. *S. III. III. n. 10.,* flosc. subquaternis calyce longioribus. *Sp. I. S. A. n. 8. Sp. II. n. 10.* — *Schreb. gram. t. 24. f. 3. (Mant. II.)* Gramen loliaeum lanuginosum, spica fragili articulata, glumis pilosis aristatum. Scheuch. gram. 32. *Gr. lol. spurium hirsutum, aristis geniculatis. Barr. ic. 905. f. 1, 2, 3.* Habitat in Lusitania, Hispania. Loefl. [*Sp. I. II.*]

„Culm. plures. Nerves, articulat., spithumaei, florescentes adscendentes. Fol. pollicaria, plana, nudiuscula, margine ciliata; vaginis pilosis. Spica longit. culmi, disticha; rachis compressa. Flor. appressi, alterni. Cal. 2-s. 4florus, 2valvis, lateralis, oblongus, pubescens; valvula primore duplo longiore. Cor. 2valvis; valvula exter. acuta; arista dorsalis infra apicem. Filam. alba. Anth. 3-lavae, utrinque furcatae. Styli albi, setacei, villosi, recurvati. Rad. annua. Obs. Est vere spica, quod singulare in Avenae genere.” *Mant. II. p. 326.*

675. *A. sesquiterfia* Mant. I.: *A. paniculata*, cal. subtrifloris; flosc. omnibus aristatis, receptaculis barbatis. *Mant. I. p. 34. S. VII. n. 16.* Gramen pratense villosum, panic. densa ex argenteo dilute spadicea s. fusca. Scheuch. gram. 220. Habitat in Helvetia, Austria. Jacqu. — Panic. oblonga. Fl. pilosi videntur, sed pili omnes insident pedicellis s. receptaculis intra calycem, inter flosculos. Flosc. tertius imperfectus in rudimento haerens, etiam arista parva instructus. [*M. I.*]

Obs. *Syn. Schrecheri serius ad A. flavescens, n. 673., ductum. — Nec vera concedimus hanc cum sequente, ead. fere tempore distincta, eandem esse! Nomen ob rhachin pilosam A. sempervirens Vill.?*

676. *A. pubescens* Sp. II. App.: *A. subspicata*, cal. subtrifloris basi pilosis, fol. planis pubescentibus. Huds. angl. 42. *Sp. II. App. p. 1665. S. VII. n. 13.* — *A. pratensis* β. *Sp. I. II. A. cal. trifloris, panic. mutante, fol. planis. Gmel. sibir. 1. p. 129.* — *A. triantha, locustis teretibus erectis, petiolis sericis, gluma exteriori lacera. Hall. flor. 1498. (Mant. II. p. 327.)* Gramen avenaceum hirsutum, panicula purpureo-argentea splendens. Raj. angl. 3. p. 406. t. 21. f. 2. — *Scheuch. gram. 226. (Mant. II.)* Festuca dumetorum. Bauh. pin. 20. prodr. 19. ex Vaill. paris 89. Habitat in Sibiriae, Angliae, Galliae pascuis siccioribus. 21. [*Sp. II. App.*]

„Numerus affinis *A. pratensis*, sed folia non involuta. — Varietas β ab *Avena pratensis*, huc referenda, si hanc speciem distinctam velis.” *Sp. II. p. 1666.*

A. prat. β. Sp. I. II. syn. Raj. l. c. (et Bauh. Vaill. II. c. in Sp. II.) — *Obs. Huc pertinet syn. Fl. Lapp. n. 31., quod ad sequentem debere oblitus est Linn. R.]*

677. *A. pratensis* Sp. I.: *A. sub- (S. VII.) spicata* cal. quinquefloris. *Sp. I. S. X. n. 9. et Fl. S. II. n. 104. t. c., Sp. II. S. VII. n. 11.* *A. panic. spicata, spiculis cylindricis culmo appressis. Guett. stamp. 1. p. 182. A. spicis erectis, cal. spiculis brevioribus. Fl. Lapp. n. 31. t. c., Fl. succ. I. n. 96.* — *A. cal. trifloris, panic. nutante, fol. planis. Gmel. sibir. 1. p. 129.* Gramen avenac. montanum, spica simplici, aristis recurvis. Raj. angl. 3. p. 252. t. 21. f. 1. Scheuch. gram. 226. — *Gr. aven. elatius, fol. angustioribus glabris. Moris. hist. 3. p. 217. s. 8. t. 7. f. 1. Gr. av. locustis splendidibus bicornibus. Vail. par. t. 18. f. 1. (Mant. II. 327.)* — Habitat in Europae pascuis siccis apricis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Raj. l. c. et hist. 1809. et Moris. hist. 3. p. 212. et Scheuch. l. c. (et Cels. ups. 15. in ed. I.) — „Fol. subtus glabra sunt in nostrate.” *Fl. S. II.*

Fl. Lapp. I. syn. A. pubescens, cum qua antea hanc combinat L., et ad quam, teste Wahlenb., planta Lapponica pertinet. (Huc non bene ea syn. mutavit Sm. in ed. II.)

Obs. *Var. β. Sp. I. II. cf. precedendem. — Quoniam sit ea, quam commemorat Loeffl. II. p. 289., hodie non liquet.*

678. *A. bromoides* Sp. II. App.: *A. subspicata*; spiculis binatis; altera pedunculata, aristis divaricatis, cal. octofloris. Gouan. monsp. p. 52. *Sp. II. App. p. 1666. S. III. n. 14.* Gramen alpinum avenac. glabrum angustif., locustis aristatis in spicam dispositis. Scheuch. gram. 223. t. 4. f. 21. 22. cum descr., Hall. helv. 226. Habitat in Helvetia, Monspelii. [*Sp. I. II.*]

Obs. *Eadem ac precedens, vel var. major, teste Sm., II. et K. ad. Descr. cf. ap. Gouan l. c.*

679. *A. spicata* Sp. I.: *A. spicata*, cal. spiculis (♂. S. VII.) sexfloris longioribus; petalo exteriori apice aristato furcatoque. *Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. VII. n. 12.* Habitat in Pennsylvania. — Gramen angustum; Folia linearia; Spica composita ex spiculis 3 s. 4, remotis, erectis; Spiculae subpedunculatae; singulari Calyx diphyllos, subulatos, aequalis, spicula longior; Flosc. 6, sessiles, erecti; Petalo exteriori apice bifido in apices duos setaceos, e quorum divisura arista articulata, longit. spiculae. Facies Festocae decumbentis. [*Sp. I. II.*]

XCXIII. **LAGURUS** G. I. Add.: Cal. 2-valvis; arista villosa. Cor. petalo exteriori aristis 2 terminalibus; tertia dorsali retorta. *S. X. n. 86. S. VII. n. 92.* — Cal. 2valvis; ar. vill.; Pet. ext. ar. triplici. *S. III. n. 66.*

LAGURUS („L.”, S. II.) *Alopecuridea* Scheuch. 2: 4. (*G. I. II.*) — CAL. Gluma 1flora, 2valvis; Valvulis oblongis, linearibus, patulis, tenuiss., desinentibus singulis in setam villis pruinatam. — COR. Gluma bivalvis, calyce crassior; Valvula exter. longior, terminata Aristis 2, parvis, rectis; Arista tertia e medio dorso valvulae ejusdem reflexo-torta. Valv. interior parva, acuminata. — STAM. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae. — PIST. Germen tubinatum. Styli 2, setacei. Stigm. simplicia (villosa G. I-V.) — PER. 0; Cor. semioi adnascitur. — SEM. solitarium, oblongum, tectum, aristatum. [*✕ G. I. Addit. p. 353. n. 884. G. II. n. 66., ✕ F. n. 86., Fl. 92.]*

Obs. *Char. gen. descr. et pictus cf. in Fund. agr., Am. acad. 7. p. 185. t. 2. f. 22.*

680. *L. ovatus* Sp. I.: *L. spica ovata*, H. cliff. p. 25. et H. ups. p. 20., *Sp. I. n. 1.,* aristata. *S. X. VII. Sp. II. n. 1.* — *Schreb. gram. 143. t. 19. f. 3. Barr. ic. 116. f. 1, 2. (S. III.)* — Gramen alopecuroides, spica rotundiore. Bauh. pin. 4. theatr. 56. *Gr. spicatum tomentosum, longiss. aristis donatum. T. Scheuch. gram. 58.* Habitat in Italia, Gallia, Sicilia, Lusitania. ☉ [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Alopecurus Dod. pempt. 541., *A. sp. rotundiore. Moris. hist. 3. s. 8. t. 4. f. 1., Bauh. II. c., Gr. alopecurus altera Lobellii. Bauh. hist. 2. p. 475. Gr. alopecurum molle, sp. incana. Barr. l. c., Tourm. inst. 517. et Scheuch. II. c. — H. nps. (cassa omis.) syn. Dod., Bauh. II. c. — Loc. nat. utrinque Helvet., Ital., Gall., Sic.*

Obs. *Altera Laguri spec. in H. Cliff. est Andropogon bicorne L., q. cf.*

681. *L. cylindricus* S. X.: *L. spica cylindrica* mutica, S. V. n. 1. A., *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Ger. prov.* 104. *Gramen pratense alopecurum sericea panic.* *Barr. ic. 11. (S. III.)* — Gramen alopecurum, spica longa tomentosa candicante. *Bauh. hist. 2. p. 474.* Gr. tomentosum alopecurum. *Dalech. hist. 430.* Gr. tom. spicatum. *Bauh. pin. 4.* Gr. tom. creticum spic., spica purpurea. *Scheuch. gram. 57.* Habitat Monspelii, Creta, Smyrnae. D. Gerardus. [*Sp. II.*]

S. X. cum syn. *Bauh. pin., add.:* „Gerard.“

XCIX. ARUNDO G. I.: Cal. 2-valvis, Floresculi congesti (non spicati S. II.), lana cincti. S. VI. n. 76., X. 87., XII. 93.

ARUNDO (L. T., S. II.) *Scheuch. 3. 14. 3.* — CAL. Gluma 1-(vel) multi-flora, 2-valvis, erecta: Valvulis oblongis, acuminatis, muticis; altera brevior. — COR. 2-valvis: Valvulae longit. calycis, oblongae, acuminatae, et quarum basi lamgo longit. fere floris assurgit. — STAM. Filam. 3, capillaria. Anth. utrinque bifurcatae. — PIST. Germ. oblongum. Styli 2, capillares, reflexi, villosi. Stigm. simplicia. — PBR. Cor. adnascitur semini, nec debescit. — SEM. unicum, oblongum, utrinque acuminatum, basi pappo longo instructum. [* G. I. n. 53, II. 76., I. 87., VI. 93.]

Obs. Cf. diss. Fundam. agr. (Lm. ac. 7. p. 187. cum tab. 3. f. 46.) de char. specif.

682. *A. Bambos* Sp. I.: *A. cal. multifloris*, spicis tenuis sessilibus, S. A. VII. *Sp. II., n. 1.* *Aruno arbor* *Bauh. pin. 18.* *H. cliff. p. 25. n. 1.* *Fl. zeyl. n. 47.* *Roy. lugdb. 67.* *Sp. I. n. 1. Am. ac. 4. p. 125.* *Taxabar et Mombu arbor.* *Bauh. hist. 1. p. 222.* *Ily Rheed. mal. 1. p. 25. t. 16.* Habitat in India utraque. *h.*

[*Sp. I. II.*]

„Panícula Scapus rectus, rigidus, gerens ad alternos dentes saepius Flores tres, alternatim s. distiche positos, sessiles, rigidulos, lineares, longos.“ *Sp. II.*

„Speciosissima haec species et hybernaculi ornamentum, palmarum instar ramos et summitate undique dispergit. Nobis hujus ut et sequentis spec. (i. e. *A. Donax* β.) flores plane ignoti sunt, a facie et autoritate Botanicoꝝ hanc locum concessimus, donec plura revelet dies.“ *H. cliff., cum syn. Bauh., Pluk. alm. 53.* *Aruno indica etc.* *Comm. flor. 10.* *Burm. zeyl. 35.* *Arg. taxifera Dal. suppl. 263.* *Bauh. hist. 1. c.* *Jatiboca Margr. lras. 3.* *Rheed. 1. c.*

Fl. zeyl. syn. Bauh. utr., Burm., Pluk., Rheed. II. c. et Unaghas Herem. zeyl. 46. — *Am. ac. 1. c. huc trahit Rumph. amb. 4. t. 2.* — [*Obs. Vir laudandi sunt, qui in Flora zeyl. diversam a Sp. I. plantam quiescere. R.*]

683. *A. Donax* Sp. I.: *A. cal. quinquefloris*, (trifl. *Roy. — S. X.*) panic. diffusa, *Roy. lugdb. 66.* *Sp. I — S. XII. n. 2., culmo fruticoso. S. XIII. p. 106. n. 2.* *A. sativa. C. B. Virid. cliff. p. 7.* *A. sativa*, quae *Donax dioscoridis.* *Bauh. pin. 17.* *theatr. 271.* *Scheuch. gram. 159.* *Hort. cliff. p. 502.* — *Var. β. Sp. I.: A. indica laconica versicolor.* *Moris. hist. 3. p. 219. s. S. t. S. f. 9.* *H. cliff. p. 26. n. 2.* *A. sativa (etc.) var. α. H. cliff. p. 502.* *Vir. cliff. p. 7.* — Habitat in Hispania, Galloprovincia. [*Sp. I. II.*]

„Calyxibus plerumque 5loris est. D. Turra.“ *Sp. II. App. p. 1677.* *S. XIII. — H. cliff. p. 26. n. 2. syn. Moris., 1. c.* *A. indica variegata s. laconica Theophrasti.* *Corn. canad. 54. t. 55.* *A. laconica. Stap. theophr. 480. fig.* — *loc. nat. India or. — Sed in Aidenlis p. 502. haec syn. pro var. α. declarat, usque praefigi jubet:* *A. sativa (etc.) Bauh. II. c.* *A. Donax cypria Dod. pempt. 602.* *A. maxima et hortensis Bauh. hist. 2. p. 46.* — *Eandemque speciei et var. dispositionem in Virid. et serius seravat.*

684. *A. phragmites* Sp. I.: *A. cal. quinquefloris*, panic. laxa. *Roy. lugdb. 66.* *Gron. virg. 137.* *Sp. I — S. XII. n. 3.* *Fl. S. II. n. 105.* *A. pan. laxa. flosc. quinis.* *Fl. suec. I. n. 99.* *A. pan. laxa, cal. subbifl. Sauv. monsp. 38.* *A. vulgaris s. phragmites dioscoridis.* *Bauh. pin. 17.* *Scheuch. gram. 161.* Habitat in Europae lacubus, fluviis. *h.*

[*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Roy., Bauh., Scheuch. 1. c. *Bauh. theat. 269.* *Bauh. hist. 2. p. 485.* (*et Cels. ups. 3.* *Rudb. cly. 1. p. 131.*,

Frank. spec. 5. *Lind. wilsb. 4.* *Till. ab. 6.* *in ed. I.) — Eadem Fl. S. teste huc pertinet (in Sp. pl. casu omissa).*

A. vulgaris Fl. lapp. n. 41. *cum syn. Bauh. hist., Rudb., Frank., Lind., Bauh. pin., Till. II. c. — et:*

A. vulgar. palustris H. cliff. p. 26. n. 3. (Vir. cl. p. 7.) cum syn. Bauh. utr., Scheuch. II. c. *A. phragmites Dod. pempt. 602.* *A. vallatora Lob. hist. 28.* *Raj. hist. 1275.*

Obs. 1. A. phragmitis vocatur in Sp. II. et S. XIII. obhuciatu in S. A. XII. Retinenda lectio ex Sp. I. Fl. S. II.

Obs. 2. Quid A. scriptoria Rauw. (ex Aegypto) in Am. ac. 4. p. 450.?

685. *A. epigeios* Sp. I.: *A. cal. unifloris*, panicula erecta, foliis subtus glabris. *Sp. I — S. XII. n. 4.* *Fl. suec. II. n. 106.* *A. panic. coarctata erecta integra, foliis inferne glabris. Fl. suec. I. n. 101.* Gramen arundinac. paniculatum montanum, panicula spadiceo-viridi, semine papposo. *Scheuch. gram. 124.* Habitat in Europae colliibus aridis. *h.*

[*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Gr. montanum panic. flavescens, modo aristata, modo aristis carente. Mont. gram. 58. f. 86. *Scheuch. 1. c. (et Hall. helv. 221. in ed. I.) add. obs.:* „Caulis 2pedales, tritico crassiores; fol. digitum transversum lata; panic. densa, erecta.“

686. *A. Calamagrostis* Sp. I.: *A. cal. unifloris* (*Sp. I. sq.*), *lacribus, cor. lamiginosis* (S. XII), culmo ramoso. *Fl. lapp. n. 42.* *Fl. suec. I. n. 100, II. 107.* *Roy. lugdb. 66.* *Sp. I — S. XII. n. 5.* — *Oed. dan. 280. (S. XIII.)* — Gramen arundinaceum, panic. molli spadicea, majus. *Bauh. pin. 7.* *theatr. 94.* *Scheuch. gram. 122. t. 3. f. 5.* Habitat in Europae paludibus graminosis. *h.*

[*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. cal. — Fl. S. I. cal. et A. sylvatica elatior, panic. molli candida et serici modo lucente. Moris. hist. 3. p. 218. s. S. t. S. f. 2. *A. vulgaris seu Calamagrostis. Vaill. par. 16. Cels. ups. 3.* *Gr. panic. arundinacea Rudb. elys. I. p. 16.*

Fl. lapp. syn. Moris., Vahl., Bauh. pin., Rudb., II. c., cum obs. β.: „Gr. haec humanam altitudinem acquirit et ramos in alis foliorum simpliciter promit, id quod in graminum familia rarum omnino est.“ — *obs. γ.:* „Synonyma, opinor, recte adposita sunt, licet cum literis et descriptionibus illud conferre non potui, perit enim in naufragio una cum variis naturalibus aliis, nobis per flumina Lapponiae descendentes.“

Obs. Syn. Linnaean bona non sunt. Comparandae recentiores species cum lapponica, de cujus loco nat. cf. Luches. lapp. II. p. 90. et 103.

687. *A. arenaria* Sp. I.: *A. cal. unifloris*, fol. involutis mucronato-pungentibus. *Sp. I — S. XII. n. 6.* *Fl. suec. II. n. 108.* *A. foliorum lateribus convolutis acumine pungente. Fl. lapp. n. 43.* *H. cliff. p. 26. n. 4. Act. holm. 1741. p. 185. n. 12.* *H. ocl. p. 139.* *Fl. suec. I. n. 102.* *A. fol. mucronato-pung.* *It. scan. p. 336.* Gramen sparteum spicatum, fol. mucronatis longioribus. *Bauh. pin. 5.* *Gr. spicatum secalinum maritimum maximum, spica longiore. Toura. Scheuch. gram. 138.* Habitat in Europa et America (*Sp. II.*) ad maris littora arenosa. *h.*

[*Sp. I. II.*]

„Nascitur facile absque adpectu ab ambulantis per tumulos arenosus; pungit enim leviter incedentium tibias acumine foliorum, parvae instar aciculae.“ *H. cliff.*

Fl. S. syn. Scheuch. (et T. inst. 518. in ed. I.) Bauh. pin. et theat. 167. — *Act. holm. sq. Scheuch., Bauh. utr., et Spartium oceanicum pungens. Bauh. hist. 2. p. 511.* — *Fl. lapp. syn. B. pin. et B. hist. 1. c. — H. cliff. syn. Bauh. hist. 1. c.* *Spartium herba 3., maritimum. Chus. hist. 2. p. 221.* *Bauh. pin., theat. 1. c.* *Gr. secalinum angustif. maritimum. Moris. hist. 3. p. 180. s. S. t. 4. f. 14.* *Toura., Scheuch. II. c.*

Obs. Scirpus usum hujus graminis ad arenas coarctandas commemorat L., ut in Fl. lapp. 1. c. obs. β. γ., H. cliff. 1. c. H. ocl. 1. c., H. gutt. p. 205., scan. p. c. sq. — Hybridam ex Ar. epig. et Elymo arenario existimat in Am. ac. 3. p. 140., ubi comparavit cum utroque.

C. ARISTIDA Sp. I.: Cal. bivalvis. Cor. univalvis; aristis 3 terminalibus. S. X. n. 88., XII. 94., *Am. ac. 7. p. 184. (t. 2. f. 21.)*

ARISTIDA. — CAL. Gluma 2-valvis, subulata, longit. corollae, flora. — COR. Gluma 1-valvis, longitudinaliter connexis, basi hirsuta, terminata Aristis 3, subaequalibus, patulis. — STAM.

Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae. — **PIST.** Germen turbinatum. Styli 2, capillares. Stigm. villosa. — **PER.** Gluma connivens, involvens, delihescens. — **SEM.** unicum, filif., longit., corollae, nudum. [*✱ G. I. n. 88., VI. 94.*]

688. **A. Adscensionis** *Sp. L. n. 1.*: *A. panicula ramosa, spicis sparsis. S. A. VII. Sp. II., n. 1.* Gramen avenac., panic. minus sparsa, cujus singula grana tres aristas longissimas habent. Sloan, *Jam. 3.* hist. 1. p. 16, t. 2, f. 56. *Gr. av. maderaspatanum, panic. sparsa aristis longioribus ornata. Pluk. alm. 174. t. 191. f. 3?* — Habitat in Insula Adscensionis, una ex quatuor istius pauperimae Florae plantis, quarum 1. *Sherardia fruticosa*, 2. *Euphorbia origanoides*, 3. *Portulaca*. Osbeck, 21. — Habitus Festucae ovinae, sed paulo major. Radix caespitem constituens. Culmi inferne ramosi. Folia e basi latiore sensim angustata, plano-canaliculata, subulata. Panic. oblonga, distincta glumis corollae lvalvis, filif., longitudinaliter convolutis, triplici arista terminatis. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Syn. Sloanei excludendum. Trin.*]

689. **A. americana** *S. A. n. 1.*: *A. paniculae ramis simplicissimis, spicis alternis. S. A. n. 1. A., Sp. II. S. VII. n. 2.* — *Am. acad. 5. p. 393. n. 15. (sine diagn.)* — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Gramen Festucae referens. Culm. ramosus. Diff. ab *A. Adscens.* quod radii paniculae sint indivisi, spiculis alternis et alose, sessilibus, quorum valv. calyina purpurascens est.” *Am. ac.*

690. **A. plumosa** *Sp. II. App.*: *A. arista intermedia longiore lanata, culmis villosis. Sp. II. app. p. 1666., S. VII. n. 3.* Gramen orientale tomentosum spicatum minus, aristis pennatis. *Tournef. cor. 39.* Habitat in America (*lege Armenia. R.*). *D. D. Schreber.* — Panic. aristis lanatis refert Stipam pennatam, sed panic. magis composita, et omnes partes minores et Culmus villosus. Arista seminum itidem lanata, sed versus basin nuda, ubi ipsa notatur setis s. aristis 2, oppositis, brevibus, capillaribus, patulis. [*Sp. II.*]

691. **A. arundinacea** *Mant. II.*: *A. paniculata, arista intermedia longiore laevi.* — Habitat in India orientali. *König.* — Facies graminis communis. Culmi 4pedales, angusti, laeves, fereit. Fol. involuta, angusta, laevia, striata. Panic. oblonga, erecta Pedicellis capillaribus. Flores oblongi, canescentes pilis albis immixtis. Calyx sub-5florus, 2valvis, attenuatus. Corollae Valvula exterior apice aristata, margine lana longitud. corollae. Arista longitud. floris, nuda, subrecurvata, ad lujus basin utrinque arista minuta, nisi probe advertas, vix manifesta. [*Mant. II. p. 186.*]

CL. LOLIUM *L. S. I.*: Cal. 1-phyllus, fixus, multiflorus. *S. VII. VIII. n. 95.* — Cal. lvalvis multifl. *S. II. n. 77.* — Invol. 1ph. fixum. Cal. 0. Spicula multifl. *S. A. n. 90.*

LOLIUM. Loliacea *Scheuch. 1. 7. Mant. 18. 19. (G. I. II.)* — **Cal.** Receptacul. communu elongatum in spicam. flores distiche spicatos angulo culmi apprimens. (*G. VI.*) — Gluma univalvis, rachi opposita, subulata, persistens (... multifl., oblonga, linearis, acuminata, rigidiuscula, flores distiche spicatos cauli apprimens, *G. I. V.*). — **Cor.** 2valvis: Valvula inferior angustolanceolata, convoluta, acuminata, longit. calycis; V. super. brevior, linearis, obtusior, sursum concava. — **STAM.** Filam. 3, capillaria, corolla breviora. Anth. oblongae. — **PIST.** Germen turbinatum. Styli 2, capillares, reflexi. Stigmata plumosa. — **PER.** miltum. Corolla fovet semen, dehiscit, demittit. — **SEM.** unicum, oblongum, hinc convexum, inde sulcato-planum, compressum. — **ONS.** Spirae sessiles in eodem plano cum culmo ponuntur, unde caulis vicem valvulae alterius calycis (deficientis et oppositae) gerit. [*✱ G. I. n. 43., II. 77., V. 90., VI. 95.*]

Obs. Cf. char. specif. aliis verbis exhibitus in F. und. agr. (Am. ac. 7. p. 183.), cum iconc (t. 2. f. 3.)

692. **L. perenne** *Sp. I.*: *L. spica mutica, spicul. compressis multifloris. Sp. II. S. VII. n. 1., L. sp. mutica, rad. perenni. Hort. cliff. p. 24. n. 2. Fl. S. I. n. 104. Roy. lugdb. 69. S. A. n. 1. L. sp. muticis. Sp. I. n. 1. Fl. S. II. n. 110. L. sp. compressis, rad. perenni. Fl. lapp. n. 32.* Gramen loliaceum, angustiore folio et spica. *Bauh. pin. 9. theatr. 127. Scheuch. gram. 25.* Habitat in Europa ad agrorum versuras solo fertili. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh., Scheuch. II. c., Gr. loliac. sp. simplicis vulgare. Moris. hist. 3. s. 8. t. 2. f. 2., Phoenix loto similis. Bauh. hist. 2. p. 434., Phoenix s. L. murinum. Dod. pempt. 540. — Fl. S. syn. Bauh. utiq., Scheuch. II. c. et Raj. hist. 1263. Cels. ops. 15. (et Zizania Till. ub. 68. ic. 112. in ed. I.) — Fl. lapp. syn. Dod., Moris., Bauh. pin. II. c. (et Sm. Retiq. Radd. 13. in ed. II.)

693. **L. tenue** *Sp. II.*: *L. spica mutica tereti spiculis trifloris. Sp. II. S. VII. VIII. n. 2.* Gramen Loliaceum, fol. et spicis tenuissimis. *Vail. paris. 81.* *Gr. loliacei angustiore fol. et spica varietas. Bauh. pin. 9., ... spica tereti angustissima. Scheuch. gram. 28.* Habitat in Gallia. — Hoc faciunt plures tantum varietatem prioris; diversissimum a Tritico tenello est. [*Sp. II.*]

694. **L. temulentum** *Sp. I.*: *L. spica aristata, spiculis compressis multifloris (aristatis Sp. II.) Sp. II. S. VII. n. 3. — Oed. dan. 160. (S. VIII.) — L. sp. aristatis, rad. annua. H. cliff. p. 23. n. 1. Act. holm. 1741. p. 185. n. 13. Fl. suec. I. n. 103. Roy. lugdb. 69. S. A. n. 2., L. sp. aristata. Sp. I. n. 2. Fl. S. II. n. 109. — Gramen loliaceum, spica longiore, s. Lolium dioscoridis. *Bauh. pin. 9. theatr. 121. Scheuch. gram. 31.* Habitat in Europae agris inter Hordeum, Linum. ☉ [*Sp. I. II.*]*

H. cliff. syn. L. verum Moris. hist. 3. p. 181. s. 8. t. 2. f. 1. L. granicum spicatum, caput tentans. Bauh. hist. 2. p. 437., Bauh., Scheuch. II. c., — Fl. S. syn. Mor., Bauh., Scheuch., II. c., — Act. holm. Moris., Bauh. pin.

695. **L. distachyon** *Mant. II.*: *L. spica binata, cal. 6floris, cor. lanatis.* — Habitat in Malabaria. *König.* — Culmi decumbentes, basi ramosi; floriferi assurgentes, pedales, filiformes, angusti, laeves. Fol. graminea. Spicae geminae, terminales, pares, aequales, sessiles, lineares, angustissimae, extirumae secundae: Florib. alternis, albo-hirsutis. Cal. Gluma lvalvis, sublateralis, linearis, obtusa, persistens, illora. Cor. ovata, lanata, hirsutie alba. [*Mant. II. p. 187.*]

[*Vix lujus generis. Digitariae species? cf. Kunth. Agr.*]

CL. ELYMUS *Hort. ups.*: Cal. lateralis, 2valvis, aggregatus, multiflorus. *S. VII. VIII. n. 96.* — Invol. 4phyllum, spiculis geminis. *S. II. p. 85. n. 0. — Inv. 2ph. Spiculae geminae. S. A. n. 91.*

ELYMUS. — **Cal.** Receptaculum commune elongatum in spicam. Gluma tetraphylla, distachya: foliolis duobus singulae spiculae subjectis, subulatis. — **Cor.** 2valvis: Valvula exterior major, acuminata, aristata; V. interior plana. — **STAM.** Filam. 3, capillaria, breviss. Anth. oblongae, basi bifidae. — **PIST.** Germen turbinatum. Styli 2, divaricati, pilosi, inflexi. Stigmata simplicia. — **PER.** Corolla semen involvens. — **SEM.** unicum lineare, hinc connexum, tectum. [*✱ Diss. Chen. n. 1094., G. I. n. 91., VI. 96.*]

Obs. Parum differens char. specif. cf. in diss. F. und. agr. (Am. ac. 7. p. 183. t. 2. f. 5.) — Char. gen. ex H. ups. cf. infra sub E. sibirico. n. 697.

696. **E. arenarius** *Sp. I.*: *E. spica erecta areta, cal. tomentosus floscolo longioribus. S. A. VII. Sp. II. n. 1. E. fol. mucronato-pungentibus. H. scan. 336. Am. ac. 3. p. 20. Sp. I. n. 1. Fl. S. II. n. 111. Secale spiculis geminatis. Fl. suec. I. n. 105. Triticum fol. acuminatis pungentibus. Roy. lugdb. 71. Gramen caninum maritimum, spica triticea, nostras. *Raj. list. 1256. Scheuch. gram. 6.* Habitat ad Europae litora marina in arena mobili. 2. [*Sp. I. II.*]*

„Spica erecta, longa, tomentosa. Spiculae 2, rectae, biflorae, muticae, calyce breviores. Folia arundinacea, glauca s. albidia, involuto-mucronata.” *Sp. II.*

Fl. S. syn. rad. et Raj. augt. 3. p. 390. (et: Cels. ops. 15., Gr. loliac. maritimum rad. repente. Taurin. inst. 516., in ed. I.) — Am. ac. I. c., nullius momenti.

Hae etiam teste Afzel. (in Sm. fl. lapp. II.) et Wahlb. lapp.: Triticum rad. repente, fol. rigidis. Fl. lapp. n. 34. (obsq. syn.) Inuit etiam locus nat. (cf. L. arches. lapp. II. p. 124. et 169.)

Obs. De lujus usu ad demouandum arenam refert in L. arch. lapp. II. scan. et in Epistola ab Afz. servata in Egeuh. Anteckn. (p. 116. ed. germ., cf. ibid. p. 174—9.)

697. **E. sibiricus** *Sp. I.*: *E. spica pendula areta, spiculis binatis calyce longioribus. Sp. II. S. VII. n. 3. E.*

sp. pend. arcta, cal. flosculis longiore. S. A. n. 2. E. sp. flaccido-pendula, H. ups. p. 22., spiculis geminis. Amoen. acad. 3. p. 20. *Sp. I. n. 2. — Schreb. gram. 1. t. 21. f. 1. (S. VII.) — Triticum rad. perenni, spiculis binis longissime aristatis, Gmel. sibir. 1. p. 123. t. 28. Habitat in Sibiria. 4. [H. ups., Sp. I. II.]*

„Rad. minus repens. Culmus 2pedalis. Folia arundinacea, viridia, sed molliora, utrinque retrorsum scabra. Spica spithamea, sed culmo inter spiculas compresso et fere membranaceo, hinc erecta stare nequit, sed laxa natat. Spicae structura convenit cum Secale Fl. suec. 1. n. 106. (*i. e. E. arenario*), quod singulo denti culmi spiculas duas juxta se invicem positas gerit, quarum calyx singulos constat foliolis duobus spicula brevioribus aristatis, adeoque singulo denticulo culmi, 4 foliola calycina insident. Spiculae aristatae calyce longiores sunt. Facies Tritici (*repentis*) Fl. suec. 1. n. 105. — Obs. Elymus gaudet calyce 4phylo, qui continet 2 spiculas, juxta se impositas eidem denticulo spicae; in Hordeo calycis gluma triphylla est, et 3 flosculi continent; in Secale vero diphylla est.” *H. ups.* — (*Am. ac. l. c. sola diagnosi.*)

698. *E. philadelphicus Cent. I.:* *E. spica pendula patula, spiculis 6floris: inferioribus ternatis. Cent. I. n. 14. in Amoen. acad. 4. p. 266. S. A. n. 2. A., Sp. H. S. VII. n. 2. Habitat in Pennsylvania. („Kalm.” *Am. ac.*) 4. — Similimus *E. sibirico* et canadensi. [*Sp. H.*]*

„Habitus et tota structura similima *E. canad.*, sed spica in hac omnino apice natat ultra basin; at in illa spica parum obliqua persistit. Spiculae in hac 6flor., in illa 4florae, sed imprimis spiculae et praecipue intermedia, in hac latus planum, uti *Triticum*, rufino obvertit. In illa et reliquis latus angulatum scapo obvertit. Haec aristas minus rectas et parum flexuosas, etiam dum floret, illa vero rectas habet: haec spicas magis villosas, quam illa gerit. — Spiculae sunt patulae, villosae, aristatae. Cal. spicula dimidio brevior.” *Am. ac. l. c.*

699. *E. canadensis Sp. I.:* *E. spica nutante (flaccido-pendula Sp. I.) patula (S. A. sq.), spiculis inferioribus ternatis, super. binatis.* Amoen. acad. 3. p. 20. *t. e., Sp. I. S. A. n. 3., Sp. H. S. VII. n. 4.* Gramen secalinum majus altissimum virginianum. Moris. hist. 3. p. 180. s. 8. t. 10. f. 2. Raj. suppl. 599. Habitat in Canada. Kalm. 4. — Convenit in plurimis cum *E. sibirico*, a quo tamen differt: 1. Spiculis villosis, nec nudis, 2. Involucris in aristas exeuntibus longioribus ipsa spicula, dentis aristis, at in *Sibirico* involucrum minus subulatum, sed fere lanceolatum in aristas desinens, quae longe brevior sua spicula; 3. Spicae inferne ternae, quam *Sibirica* semper duas obtineat; 4. Spiculae, dum florent, debiscunt a scapo patulo, in *Sibirico* vero spiculae approximatae sunt scapo. *Ad singuli flosculi basin, a latere inferiore spiculorum, est punctum s. macula rufo-fusca. Folia hujus rure caerulescente, praesertim subtus obducta, quod non in praecedente.* (♁. *Sp. I.*) Aristae corollinae cum maturis fructus patentis reflexae sunt, contra ac in *Sibirico*. [*Sp. I. II.*]

„Duplex in horto occurrit, alter spica incurvata, alter sp. pendula ut in *E. sibirico*, sed structura plantae vix admittit differentiam specificam.” *Am. ac. tom. 3. p. 401. not. g.:* *similiter, sed brevis in Sp. I. [Praecedens intelligi videtur.] — Am. ac. 3. p. 20. sola diagn.*

700. *E. virginicus Sp. I.:* *E. spica erecta patula (♁. Sp. I. II.), spiculis binatis (Sp. II.) involucro longioribus. Sp. I. S. A. n. 4., Sp. II. n. 5. E. spica erecta, spiculis 3floris involucro striato. S. III. XIII. n. 2. E. sp. er., involucris spicula longioribus. Am. ac. 2. p. 20. E. aristis spicula longioribus. Hort. ups. p. 22. n. 1. — Hordeum flosce, omnibus hermaphroditis, invol. flosculos crassitie et longit. superantibus. Gron. virg. 13. Habitat in Virginia. 4. [H. ups., Sp. I. II.]*

„Invol. 4phyllum, s. 2 calyces eidem spicae denticulo, juxta se invicem impositi.” *H. ups.* — „Cal. 4phyllus.” *Prael. ed. Gis. p. 150.*

701? *E. monococcus:* spica erecta ovata, spicul. 1floris, involucris erectis. S. A. n. 4. C. [inter hunc et seq. — Plane inexplicabilis videtur. R.]

702. *E. caput medusae Sp. I.:* *E. spiculis bi- (uni-Sp. I.) floris, involucris setaceis patentissimis. Sp. I. S. A. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. E. inv. reflexo-paten-*

libus. Amoen. acad. 3. p. 20. *Avena lusitanica spicata, caput medusae referens.* Moris. hist. 3. p. 210. Raj. suppl. 611. Gramen hordeaceum, spica aristis longissimis circumvallata. Schreb. gram. 20.? Habitat in Lusitaniae, Hispaniae maritimis. [*Sp. I. II.*]

„Culmus angustus, pedalis. Spica oblonga. Involucra partialia tetraphylla, patentissima s. reflexa, setacea, longitudine flosculorum cum eorum aristis. Spiculae geminae, bilorae: flosculo utroque aristato, sed interiore omnibus partibus minore.” *Sp. II.*

„In Diff. specifica pro floribus, lege: 2ll.; in viva pl. enim observatur singulas spiculas constare flosce, 2, interiore scil. minore et abortiente.” *Am. ac. tom. 3. p. 401. not. h.* — *Ibid. p. 20. sola diagn.* — *Obs. Missus a Loefl. (il. ed. Linn. p. 58. et 289.)*

Mant. II. p. 327. add. syn. Schreb. gram. 17. t. 24. f. 2; sed exculi jubet syn. Scheuch.

703. *E. Hystrix Sp. I. App.:* *E. spica erecta (Sp. II. sq.), spiculis involucro destitutis, Sp. I. p. 530., H. n. 7., patentibus. S. A. n. 5., III. VIII. n. 7.* Gramen avenaceum locustis aristatis, paniculis echinum referentibus. Gron. Habitat. . . . — Spica composita ex spiculis duabus ad singulum dentem racheos. Spiculae quadriflorae aristis longis. Invol. nulla, sed horum loco calli duo. [*Sp. I. II.*]

704. *E. caninus Fl. S. II.:* *E. spica nutante arcta (♁. Fl. S.), spiculis rectis involucro destitutis: infimis geminis. Fl. suec. II. n. 112. Sp. II. S. VII. n. 8. superiorib. solitariis. S. A. n. 3. B. Triticum caninum: cal. subulatis quadrifloris aristatis. Sp. pl. 1. p. 85. n. 7.* Gramen caninum non repens elatius, spica aristata. Moris. hist. 3. p. 177. s. 8. t. 1. f. 2. Buxb. cent. 4. p. 29. t. 50. Gramen Loliaceum, fibrosa radice, aristis donatum. Vaill. paris. S2. Habitat in Europa. 4. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Moris., Buxb. II. c., Gr. loliac., rad. repente s. Gr. officinarum, longiorib. aristis donatum. T. Vaill. par. SI. t. 17. f. 2. Graminis spica triticea repentis vulg. var. cum sp. aristata. Scheuch. gram. 9. — *loc. nat. in Europa sepibus.*

Fl. S. syn. Moris., Buxb., add. obs.: „Cum spiculae inferiores sint geminae, a Tritico removendus est.”

705. *E. europaeus Mant. I.:* *E. spica erecta, spiculis bifloris, involucro aequali. Mant. I. p. 35., aequalibus. S. III. XIII. n. 9.* Gramen hordeaceum montanum, spica strigosiore, brevius aristata. Scheuch. gram. 16. prod. t. 1. f. 1. Gr. hord. mont. s. majus. Bauh. pin. 9. theat. 135. Raj. angl. 3. p. 393. hist. 1253. — Habitat in Germania. 4. — Similimus *E. virginico*, huic involucri folia non striata, ut illi. Flosculi involucro sunt cum arista longiores. Flosc. sunt huic 2, illi 3. *Culta H. U.* [*Mant. I.*]

CUL. SECALE S. I.: Cal. oppositus, 2-valvis, 2florus, solitarius. S. III. III. n. 97. — Invol. 2phyllum, 2ll., S. A. n. 92., carinatum. S. II. n. 79.

SECALB (, T., S. II.). *Secalina Scheuch. 1: 5. (G. I. II.)* — *Receptac. commune elongatum in spicam. (G. VI.)* —

CAL. Gluma (Incol., G. I-V.) 2flora, diphylla; foliolis oppositis, distantibus (G. VI.), erectis, linearib., acuminatis, corolla minoribus: *Flosculi sessiles (G. VI.)*. — **COR.** 2valvis: Valvula exterior rigidior, ventricosa, acuminata, compressa, *carina (marg. inferiore G. I-V.)* ciliata, desinens in Aristas longam; V. inter. plana, lanceolata. — *Nectaria duo ovata erecta (G. II. V.)* — **STAM.** Filam. 3, capillaria, extra florem pendula. Anth. oblongae, furcatae. — **PIST.** Germen turbinatum. Styli 2, reflexi, villosi. Stigma simplex. — **PBR.** 0. Cor. fovens semen, dehiscit, demittit. — **SEM.** unicum, oblongum, subcylindraceum, nudum, hinc acuminatum. [* *G. I. n. 45., II. 79., J. 92., VI. 97.*]

„Flos tertius pedunculatus saepe inter 2 majores sessiles.” *G. I. p. 379. t. e., G. II-VI.* — „Sexue in quibusd. speciebus hermaphroditus est, in aliis mare admissent.” *G. I. II.*

Obs. Char. specificus paululum mutatus, et figura illustratus exhib. in Diss. fund. agrost. (Am. ac. 7. p. 182. t. 2. f. 1.) — *De Nectariis huc et ad Avenam descriptis in G. II. V., in G. VI. p. 40. notata haec in calce paginae:* „Nectar. 2phyllum superum oblongiusculum, Graminibus commune, superfluum duxi ubique commemorare cum minimus non distinguat genera.

706. *S. cereale* Sp. I.: *S. glumarum ciliis scabris*. H. ups. p. 22. *Sp. I* — *S. XII*. n. 1. — *Secale*. H. Cliff. p. 25. — *Var. α. hybernum* Sp. I.: *S. hybernum vel majus*. Bauh. pin. 22. theat. 425. — *Var. β. vernum* Sp. I.: *S. vernum s. minus*. Bauh. pin. 23. — *Habitat* (in *Creta* *S. XII*, *spontan. in Russia*. *Am. ac. 7. p. 453.*) ☉. [Sp. I. H.]

H. ups.: *α. syn.* Bauh. II. c., Rogga s. *Secale* Dod. pempt. 409. — *β.* Bauh. I. c. — *loc. nat. incognitis*: *α.* in agris Sueciae, *Succiae* *hiemnis*, *β.* vero in *Gothiae* plerisque agris annua. —

H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. c., Bauh. hist. 2. p. 416., *loc. nat. ignobis*.

707. *S. villosum* Sp. I.: *S. glumarum ciliis villosis, squamis calycinis cuneiformibus*. *Sp. I* — *S. XII*. n. 2. *Gramen spicatum secalinum, glumis villosis in aristas longiss. desinentibus*. Tourn. inst. 518. *Gr. secal. maximum*. Park. theat. 1144. — *Var. β. Sp. I.*: *Gr. cretic. spicatum secalinum, glumis ciliaribus*. Tourn. cor. 39. Buxb. cent. 5. p. 21. t. 41. — *Habitat in Europa australi, et in Oriente*. [Sp. I. H.]

708. *S. orientale* Sp. I.: *S. glumis hirsutis, squamis calycinis subulatis*. *Sp. I* — *S. XII*. n. 3. *Gramen orientale secalinum, spica brevi et lata*. Tourn. cor. 39. *Habitat ad Archipelagum*. [Sp. I. H.]

709. *S. creticum* Sp. I.: *S. glumis extrorsum ciliatis*. *Sp. I* — *S. XII*. n. 4. *Gramen creticum spicatum secalinum altissimum, tuberosa radice*. Tourn. cor. 39. Scheuch. gram. 22. *Habitat in Creta*. [Sp. I. H.]

CIV. **HORDEUM** S. I.: Cal. lateralis, 2valvis, 1florus, ternus. *S. XII*. *XIII*. n. 98. — *Invol.* 6phyllum, 3florum. *S. II*. n. 80., *X*. 93., — *Am. ac. 7. p. 183.* (t. 2. f. 4.)

HORDEUM Tourn. 225. — *CAL.* Recept. commune elongatum in *Spicam*. *Gluma* 6phylla, 3flora: *flor. sessilibus; foliis distantibus, per paria digestis, linearib., acuminatis.* (*CAL. Invol. partielle, 3fl., 6ph., foliol. linearib., acum., erectis, duobus singula flori subjectis. Gluma 0. G. I—V.*) — *CON.* bivalvis: *Valvula inferior ventricosa, angulata, ovato-acuminata, calyce longior, desinens in Aristam longum (longiss. G. I. II.); V. interior lanceolata, plana, minor, — STAM.* Fil. 3, capillaria, corolla breviora. *Anth.* oblongae. — *PIST.* *Germe* ovato-turbinate. *Styli* 2, villosi, reflexi. *Stigm.* similia. — *PER.* *Cor.* circumnascitur seminibus, nec dehiscit. — *SEM.* oblongum, ventricosum, angulatum, utrinque acuminatum, inde sulco longitudinali notatum. — *Obs.* In quibusdam omnes tres flores, involucreo contenti, hermaphroditi sunt fertiles; in aliis (n. 3. 4. 6. 7. *G. VI.*) fl. laterales mares sunt, intermedius autem solus fertilis hermaphroditus. *Hinc II. distichon, et Gramina hordeacea veterum.* (*Φ. G. V. VI.*) [* *G. I. n. 45, II. 80., V. 93., VI. 98.*]

710. *H. vulgare* Sp. I.: *H. flosc. omnibus hermaphroditis aristatis; ordinibus duobus erectioribus*. *Sp. I* — *S. XII*. n. 1. *H. flosc. omni. herm.* H. cliff. p. 24. n. 1. Roy. lugdb. 69., *sem. corticatis*. H. ups. p. 22. n. 1. *H. polystichon vernum*. Bauh. pin. 22. theat. 439. *Morris. hist. 3. s. 8. t. 6. f. 3.* (*Sp. II.*) — *Var. β. coeleste* Sp. I.: *H. flosc. omni. herm., sem. decorticatis*. H. ups. p. 23. n. 2. — *Habitat* ☉. [Sp. I. H.]

H. cliff. syn. Bauh. II. c., Bauh. hist. 2. p. 429., Dod. pempt. 501., *cum var. α.* *H. polyst. hybernum*. Bauh. pin. 22. theat. 438.

H. ups. n. 1. Bauh. pin., theat., Dod. II. c. — *n. 2. syn.* 0. „*Succis Himmeis-Korn*“, — rarius in agris.

711. *H. hexastichon* Sp. I.: *H. flosc. omnibus hermaphroditis aristatis (Φ. II. ups.)*, sem. sexariam aequaliter positus. H. ups. p. 23. n. 3. *Sp. I* — *S. XII*. n. 2. *Habitat* ☉. [Sp. I. H.]

„*Succis Kägelkorn* — minus frequens.“ *H. ups. (sine syn.)*

712. *H. distichon* Sp. I.: *H. flosc. lateralibus masculis muticis, sem. angularibus imbricatis*. H. ups. p. 23. n. 4. *Mat. med. n. 35. Sp. I* — *S. XII*. n. 3. *H. distichon*. Bauh. pin. 22. — *Morris. hist. 3. s. 8. t. 6. f. 1.* (*Sp. II.*) — *Var. β. nudum* Sp. I.: *H. (etc.) sem. decorticatis*. — *Habitat* (*ad Samaram Tatariae fluvium. S. XII,*

— *sponte in campis Baschkirorum teste Heintzelmann. Am. ac. 7. p. 453.*) ☉. [Sp. I. H.]

„*Succis Gumring, Gumrik.*“ *H. ups., cum syn.* Bauh. pin. 22. theat. 440. Dod. pempt. 501.

Mat. med. (errare ad H. vulgare citat. in Sp. I. II.) syn. Bauh. II. c. — *Pertinet etiam haec*: *H. flosc. lateral. masculis muticis. H. cliff. p. 24. n. 2., cum syn.* Bauh., Dod. II. c., Bauh. hist. 2. p. 429., Dalech. hist. 398.

713. *H. zeocriton* Sp. I.: *H. flosc. lateralibus masculis muticis (Φ. S. A.), sem. angularibus patentibus corticatis. Sp. I* — *S. XII*. n. 4. *H. fl. later. masc. mut., angularib. horizontalibus*. H. ups. p. 23. n. 5. *Zeocriton s. Oryza germanica*. Bauh. pin. 22. — *H. distichon sp. lata compressa s. Zeoc. C. B. Morris. hist. 3. s. 8. t. 6. f. 2.* (*Sp. II.*) — *Habitat* ☉. [Sp. I. H.]

„*Succis Skyftekorn*“, rarius.“ *H. ups., cum syn.* H. distichon, sp. brevior et latior, granis confertis Raj. hist. 1243., Bauh. I. c. — *S. XIII. add.*: Schreb. gram. 125. t. 17. H. etc. *Mor. hist. 3. p. 206.*, Raj. I. c.

714. *H. bulbosum* Cent. II.: *H. flosculis omnibus fertilibus ternis (Sp. II. sq.) aristatis (Φ. S. A.), involucri setaceis basi (Φ. S. XII.) ciliatis. Cent. II. n. 115. in Amoen. acad. 4. p. 304., S. V. n. 4. A., Sp. II. s. XII. n. 5.* *Gramen secalinum bulbosa radice*. Barr. ic. 112. f. 2. Scheuch. gram. 19. *Gr. bulbosum ex alepo*. Bauh. pin. 2. prodr. 4. theat. 21. *Bauh. hist. 2. p. 431.* (*Am. ac.*) *Gr. secalinum chalapense, rad. tuberosa*. *Morris. hist. 3. p. 179. s. 8. t. 6. f. 7.* *Habitat in Italia, Oriente*. 21.

[*Sp. II.*]
„*Rad. bulbosa, globosa. Calm. 3pedalis. Spica horc. murini. Flor. flosculis 3, rarius 2, pedicellatis. Involucella propria sunt aristae 2, basi subciliatae. Gluma exterior, in omnib. flosculis, longa, aristata. Vagina summi folii ventricosa est.*“ *Am. ac.*

715. *H. nodosum* Sp. II.: *H. flosculis lateralibus masculis muticis, involuclis setaceis laevibus. Sp. II. S. XII. n. 7.* *Gramen myosmoides nodosum*. Raj. angl. 3. p. 397. t. 20. f. 2. *Habitat in Italia, Anglia.* — *Simile H. murino, sed angustius, altius. Flosculi laterales carent aristis et involucella minime aristata.* [*Sp. II.*]

„*Radix bulbosa, copiosa. Flosculi laterales mutici: intermedio aristato. Involucella sunt vere aristata, aristis purpurascensibus, flosculo suo longioribus (ergo minime delectur.)*“ *S. XII. XIII.*

Obs. Autore Sm. Fl. brit. haec pertinet ad var. β. sequentis, excludendumque est syn. Raji. Sed bene contra hanc Rothius in Enum. tom. I. p. 246.

716. *H. murinum* Sp. I.: *H. flosc. lateralibus masculis aristatis. H. cilii. p. 24. Fl. succ. I. n. 107., II. n. 113. Roy. lugdb. 59. Sp. I. S. X. n. 5., . . . involucri intermedii ciliatis. Sp. II. S. XII. n. 6.* *Gramen hordeaceum minus et vulgare*. Bauh. pin. 9. theat. 134. Scheuch. gram. 14. — *Var. β. Sp. I.*: *Gramen spicatum secalinum minus*. Scheuch. gram. 17. *Vaill. paris. 83. t. 17. f. 6. H. scan. p. 214.* — *Habitat in Europae locis ruderatis*. ☉. [Sp. I. H.]

H. cliff. syn. *H. murinum* Bauh. hist. 2. p. 431. *H. spontaneum spurium* Lob. hist. 18., Bauh. II. c., *Gr. hordeae, minimum*. Barr. rar. 106. t. III. f. 1. *Gr. secalinum et Secale sylvestre*. Raj. hist. 1258. *Gr. secalin. vulgatiss. Morris. hist. 3. p. 179.* *Gr. vulgare spicatum secalinum*. Tourn. inst. 518., — *var. α. cum syn.* *Vaill. I. c.*, Tourn. 518. *Gr. spica quadrata, ad Secale accedens*. Bauh. hist. 2. p. 477. *Zea briza barbata*. Barr. rar. t. III. f. 2.

Fl. S. syn. Bauh. atq., Scheuch. II. c., Raj. I. c. et angl. 3. p. 391. — *Ed. II. add. var. β., cum syn.* Scheuch. *Vaill., et obs.*: „*Var. β. duplo angustior, altior, erectior et magis fusca.*“

Var. haec (teste Wahlenb. succ. H. secalinum Retz., teste Sm. Fl. br. II. nudosum Sp. II.) orta ex H. scan. p. 214., H. Hordeum pratense, vulgo Gr. spicatum secalin. min. Tourn., Schenck. et Vaill. (H. c.), graminis antea in Suecia non inventum, crescit in prato, ad latus australe ecclesiae Kjöpingensis, et est valde affine H. murino, sed multo angustius, minus scabrum et minus flavum; flosc. suos herm. et masculos laterales pedicellatos eodem loco habuit, quo H. murinum. Examinato eo, inveni, quod ab H. murino tantum involucri floris ♀ setaceis et minime ciliatis, (quae in illo lanceolata et ciliata sunt) differret, ita

ut manifesto varietas *H. pratense* *H. murini*, licet habitus primo intuitu discrepet. [*Vides, satis cognitam Linnaeo et jam in H. cliff. et H. seau. distinctam esse plantam!*]

717. *H. jubatum* *Sp. I.*: *H. aristis involucriisque setaceis longissimis. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. VII. n. 8.* — Habitat in Canada. Kalm. — Habitus *Hordei murini*, sed involucria et aristae setaceae quadruplo longiores, quam tota spica, nude singularis facies graminis. [*Sp. I. II.*]

Maat. II. p. 327. add.: „Elymus erinitus spiculis unifloris scabris, involucriis erectis. Schreb. gram. 15. t. 24. f. 3. Gr. hordeaceum, spica aristis longissimis circumvallata. Schench. gram. 20. Bauh. cent. 1. p. 33. t. 52. f. 1. — Habitat Smyrnae.“ [*Obs. Haec vero non quadrant.*]

CV. **TRITICUM** *S. I.*: Cal. 2valvis, solitarius, subtriflorus. Flos obtusiusculus, acutus. *S. VII. VIII. n. 99.* Cal. 2v. subtrifl. sessilis obtusiusc. acutus. *S. II. n. 78., X. 94.*

TRITICUM *Tourn. 292-3. Triticea Scheuch. 1:1. Malp. 203. Pont. 2:11. Maat. 25. 26. (G. I. II.)* — Cal. *Receptaculum communis elongatum in spicam (G. VI.)*. Gluma 2valvis, submultiflora (*saepius 3fl., G. II. V., — multifi. flores in spicam colligens G. I.*): valvulis ovatis, obtusiusculis (*obtusis G. I-V.*), concavis (*G. VI.*). — Cor. 2valvis, subaequalis, magnitud. calycis: Valvula exterior ventricosa, obtusa cum acumine, V. interior plana. — STAM. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae, bifurcatae. PST. Germin turbinatum. Styli 2, capillares, reflexi. Stigm. plumosa. — PER. 0. Cor. fovet semen, dehiscit, demittit. — SEM. micium, ovato-oblongum, utrinque obtusum, hinc convexum, inde sulcatum. [** G. I. n. 44., II. 78., I. 94., VI. 99.*]

„Corollae valvula exterior in aliis aristata, in aliis mutica.“ *G. II-VI.* — „Flosc. intermedius saepe masculus est.“ *G. VI. Obs. Parum differens char. specif., cum fig., cf. in Fund. agr. (Am. ac. 7. p. 183. t. 2. f. 2.)*

* ANNUA (*S. X — XIII*)

718. *T. aestivum* *Sp. I.*: T. calyc. *quadrifloris (Sp. II. seq.)* ventricosi glabris imbricatis aristatis. *Sp. I — S. XII. n. 1., rad. annua.* *H. ups. p. 27. n. 1.* T. rad. annua, spica glabra aristata. *H. cliff. p. 24. n. 3. Roy. lugdb. 170.* Triticum aestivum. *Bauh. pin. 21. Habitat ... apud Baschiros in campis. Heintzmann. (Sp. II.)* ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. et ups. syn. Bauh. l. c., t. 1. trimestre Moris. hist. 3. s. 8. t. 1. f. 10. — „☉. aut ☽.“ H. ups.

719. *T. hybernum* *Sp. I.*: T. cal. *quadrifloris (Sp. II. seq.)* ventricosi laevibus imbricatis submuticis, *Sp. I — S. XII. n. 2., rad. annua.* *H. ups. p. 21. n. 2. Mat. med. n. 36. T. rad. annua, spica mutica. H. cliff. p. 24. n. 2. Roy. lugdb. 70.* T. hybernum, aristis carens. *Bauh. pin. 21. Habitat ☽. (☉, Sp. I.)* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et theat. 352. T. vulgare glumas triturando deponens Bauh. hist. 2. p. 407. Siligo spica mutica Lob. hist. 14. — H. ups. (☽) ead. excl. Bauh. hist., — Maat. med. syn. Bauh. pin.

„Crescit species Tritici (an haec vel alia?) in Creta, et negligitur, unde Honorius Belli semina ad Clusium misit: quare non absque ratione Cretenses, Diodoro Siculo referente, sibi persuaserunt. Triticum primo a Cerere in Creta inventum fuisse. Rajus.“ *H. cliff.*

720. *T. compositum* *S. XIII.*: T. cal. *quadrifloris* ventricosi, spica composita. *S. XIII. p. 108. n. 0.* — [*Obs. Cf. Lian. fl. Suppl. pl. p. 477. R.*]

721. *T. turgidum* *Sp. I.*: T. calyc. *quadrifloris (Sp. II. seq.)* ventricosi villosi imbricatis obtusis, *Sp. I — S. XII. n. 3., rad. annua.* *H. ups. p. 21. n. 3. T. rad. annua, glumis villosis. H. cliff. p. 24. n. 4. Roy. lugdb. 70.* T. spica villosa quadrata brevior et turgidior. *Moris. hist. 3. p. 176. s. 8. t. 1. f. 14. Habitat ☽. (☉, Sp. I.)* [*Sp. I. II.*]

H. ups. (☽) syn. Moris., — H. cliff. Moris. l. c. eua var. a. T. spica multiplici Bauh. pin. 21. theat. 361. Moris. l. c. p. 175. f. 7., Bauh. hist. 2. p. 407., quae „spica composita gaudet.“ [*Est T. compositum.*]

„Uti pyra et poma per culturam infantis laesce varr., sic et Triticum, ejus longe pauciores sunt species, quam vulgo creditur.“ *H. cliff.*

722. *T. polonicum* *Sp. II.*: T. calyc. bifloris nudis, flosc. longissime aristatis, rachaeis dentib. barbatis. *Sp. II. S. VII. n. 4.* T. polonicum. *Pluk. phyt. 231. f. 6.* T. majus, longiore grano, glumis foliaceis, polonicum. *Moris. hist. 3. p. 175. s. 8. t. 1. f. 8. Habitat* — Simile praecedentibus, sed spica major, cenera; Glumae duplo longiores, biflorae tantum, arista utriusque flosculi longissima. [*Sp. II.*]

723. *T. Spelta* *Sp. I.*: T. cal. truncatis quadrifloris, flosc. aristatis hermaphroditis: intermedio neutro. *H. ups. p. 21. n. 4. Sp. I. S. V. n. 4., Sp. II. S. VII. n. 5.* Hordeum flosc. lateralis masculis muticis involuco destitutum. *Sauv. mons. 39. Zea dicoccos vel Spelta major. Bauh. pin. 22. theat. 412. t. 414., — Moris. hist. 3. s. 8. t. 6. f. 1. (Sp. II.)* — Habitat ☽. (☉, Sp. I.) [*Sp. I. II.*]

„Glumas non facile deponit. ☽.“ *H. ups., c. syn. Bauh. II. c., Zea s. Spelta Bauh. hist. 2. p. 412. Raj. hist. 1242.*

724. *T. monococcum* *Sp. I.*: T. calyc. subtrifloris: primo aristato, intermedio sterili. *S. X. n. 5. t. e., Sp. II. S. VII. n. 6.* T. invol. unifloris, flor. aristatis, spica disticha. *Sauv. mons. 39., †. Sp. I. n. 5.* Hordeum distichum spica nitida s. Briza nuncupatum. *Tournef. inst. 513. Zea Briza dicta s. monococcus germanica. Bauh. pin. 21. — Moris. hist. 3. s. 8. t. 6. f. 2. (Sp. II.)* Briza monococcus Dodonaci. *Lob. ic. 31. Habitat* (☉, Sp. II.) [*Sp. I. II.*]

* * PERENNIA (*S. X — XIII*)

725. *T. junceum* *Cent. I.*: T. calyc. quinquefloris truncatis, fol. involutis. *Cent. pl. I. n. 13. in Amoen. acad. 4. p. 266., S. A. n. 5. A., Sp. II. S. XII. n. 8.* Gramen tritici spica mutici simili. *Bauh. pin. 9. prodr. 18. t. 17. theat. 132. Scheuch. gram. 7. Vaill. paris. 81.* Habitat in Europa australi, Oriente. 2. [*Sp. II.*]

„Gramen glaberrimum vaginis foliorum tomentosis. Fol. angustiss., supra glauca. Spiculae culmo appressae, cal. corollisque aristatis aut muticis.“ *Maat. II. p. 327.*

Am. ac. syn. ut Sp. II., excl. syn. Vaill. — loc. nat. Helvetia, Oriens. 24.

726. *T. repens* *Sp. I.*: T. cal. subulatis *quadrifloris (Sp. II. seq., trifl. Sp. I. seq.)* acuminatis, *Sp. I. S. V. n. 6. Fl. S. II. n. 114. Sp. II. n. 9., fol. planis. S. VII. XIII. n. 9.* T. rad. repente, fol. viridibus. *Fl. lapp. n. 33. Fl. suec. l. n. 105. H. cliff. p. 24. n. 1. Mat. med. n. 37. Roy. lugdb. 70.* Gramen caninum arvense s. Gramen Dioscoridis. *Bauh. pin. 1. Scheuch. gram. 5. Habitat in Europae cultis. 24.* [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Bauh. et Lind. wiks. 16., — Fl. S. ead. et Scheuch. l. c., Cels. ups. 15. Gr. loliac. etc. s. Gr. officinarum. Tourn. inst. 516. — H. cliff. syn. Tourn. l. c., Moris. hist. 3. p. 178. s. 8. t. 1. f. 8., Raj. meth. 171., Bauh. pin. 1. theat. 7., Gr. medicatum Bauh. hist. 11. — Maat. med. syn. Moris. l. c.

727. *T. maritimum* *Sp. II.*: T. cal. multifloris, flosc. mucronatis, spica ramosa. *Sp. II. S. VII. n. 10.* Poa panic. ramosa, fl. alternis sessilibus. *Roy. lugdb. 274.* Gramen Loliaceum, panic. ramosa, maritimum. *Bauh. theat. 130. Scheuch. gram. 274.* Gr. maritimum, panic. loliacea. *Bauh. pin. 8. prodr. 19. Moris. hist. 3. s. 8. t. 2. f. 6.* Habitat in Galliae et Angliae maritimis. — Culmus spithameus, subramosus. Folia longit. culmi vaginis purpureo-rufo-olivaceis. Spica ramosa, fere paniculata, ramis angulatis. Spiculae 8- s. 10florae, alternae, compressae, basi crassiusculae, sessiles, vel etiam solitariae in ramificationibus. [*Sp. II.*]

Sp. II. App. p. 1677. (et S. VII. XIII.) add.: „Poa spicata: spiculis alternis sessilibus subsexfloris. Huds. angl. 35. Gr. pumilum, loliaceo snudo. Raj. angl. 3. p. 385. Gr. exile durieuse. (etc.) Pluk. phyt. 32. f. 7.“ — S. VII. XIII. add.: „Festuca panic. coarctata secunda, spicul. rigidis, pedic. acutangulis. Ger.

prov. 94. Gr. maritum, panic. asperis lobiaceis. Boec. mus. 2. p. 135 t. 95. Gr. caninum maritum, paniculatum. Raj. hist. 1286."

[Obs. Cf. hac *Festuca maritima* Sp. I., n. 622!]

728. **T. fenellum** S. X.: T. cal. subquadrifloris; flosc. muticis acutis, fol. setaceis. S. X. n. 6. B., *Sp. II. S. III. n. 6.* — *Festuca spica secunda recta, spicul. compressis subaristatis.* Ger. prov. 96. (S. VII.) — Gramen loliaceum minus, spica simplicia. Bauh. pin. 9. prodr. 11. Gr. loliac., fol. et spicis tenuiss. Moris. hist. 3. p. 182. s. 8. t. 2. f. 3. Habitat Monspelli? Sauvages. ☉ — Culmus spithameus, tener, filiformis. Fol. setacea, involuta. Spica floribus 4 s. 7, alternis. [Sp. II.]

„Flores omnino spicati, ideoque Tritici species.“ S. XIII.

[Obs. Ex syn. Moris. est *Fest. gracilis* Kath. (non Mueh.); teste *Cambollia vero Tr. Poa DrC?*]

729. **T. unilaterale** Mant. I.: T. cal. unilateralibus alternis muticis. Mant. I. p. 35. S. III. n. 11. Gramen minimum. Bauh. hist. 2. p. 469. Gr. exile duriusc. maritimum. Raj. hist. 1287. Pluk. phyt. 32. f. 7. Scheuch. gram. 272. Gr. pusillum uniale, panic. foliacea. Boec. mus. 2. t. 57. — Habitat in maritimis Italiae, Galliae australis. — Flores facie Poae, in spica unilaterali. Syn. Scheuchzeri excludatur *Festucae maritimae* additum, cum flor. muticis sistat author. [Mant. I.]

[Obs. Syn. *Bauhini excludendum.* Kath. — Syn. Pluk., in *Sp. II. S. XII. XIII.* ad *T. maritum.* n. 727. ductum, refert *Tr. Poa* Dec. (*Agropyg. Halleri* Rehb.)]

ORDO III. TRIGYNIA.

EVI. ERIOCAULON G. II.: Cal. communis, capitulum imbricatum. Petala 3, aequalia. S. VI. n. 81. Stam. supra germen. S. V. n. 95., *III. XII. n. 100.*

ERIOCAULON Gron. Virg. 14. — CAL. Per. commune globoso-depressum, imbricatum: squamis lanceolatis aequalibus persistentibus. — COR. Universalis uniformis convexa. Propria tripetala: Petalis lanceolatis, obtusis, apice villosis, basi attenuatis connatisque in pedicellum styliformem pilosum. — STAM. Filam. 3, capillaria, germi insistentia. Anth. oblongae versatiles. — PIST. Germen tenue superum (*intra corollam* G. II. V.) sub stamina. Styli 3 capillares breves. Stigm. simplicia. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, corolla coronata (*corolla volitantia.* G. II.) — REC. Paleae magnit. et figura squamarum calycis, uniflorae, plurimae. [* G. II. n. 81., I. 95., * G. VI. n. 100.]

„**ERIOCAULON.** *Charact. reformatus.* * D. Hope. **MONOICA.** — CAL. Per. commune hemisphaericum: foliis orbiculatis, subaequalibus, appressis; persistentes, continens. Florem hemisphaericum, aggregatum, ex flosc. numerosissimis. — ♂. Masculi flosculi in medio disci: CAL. Per. proprium 2phyllum. COR. 2petala, erecta, obtusa. STAM. Fil. 4, corollae inserta, breviora. Anth. subrotundae. — ♀. Femine flosculi in ambitu copiosissimi: CAL. Per. propt. 2phyllum. COR. 1pet., 2partita. PIST. Germen superum didyuum. Styl. setaceus 2partitus. Stigm. simplicia. PER. Caps. 2coeca. SEM. solitaria subrotunda. REC. nudum. — ONS. Character ab E. decangulati; aliae species fructu 3coeco numeroque diversae in vivo ulterius examinandae.“ [Mant. II. p. 167.]

[Obs. Cf. de char. gen. *Pract. ed.* G. p. 177.]

730. **E. triangulare** Sp. II.: E. culmo triangulari, fol. ensiformibus, capitulo ovato. *Sp. II. S. III. n. 1.* Plantaginella aurea alopecuroides brasiliana, fol. gramineis. Breyer. cent. t. 56. Moris. hist. 3. p. 259. s. 8. t. 16. f. 17. Habitat in Brasilia. — Flosculos non potui perspicere in Herb. Pisonis apud Burmannum. [Sp. II.]

731. **E. quinquangulare** Sp. I.: E. culmo quinquangulati, fol. ensiformibus (*Sp. II. sq.*), calyce universaliter pentaphyllo. (S. VIII.) Fl. zeyl. n. 48. *Sp. I. S. V. n. 1., Sp. II. S. III. n. 2.* Scabiosa graminea nudicaulis, capitulis argenteis s. Statice minima maderaspatana. Pluk. alm. 366. t. 221. f. 7. Habitat in India. 2].

[Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Pluk. l. c., *Randalia maderaspatana* graminis

folio globulifera. Pet. mus. 796., *Kokmata minor* Herm. zeyl. 20. — *add. obs.* „Non confundenda est haec spec. cum *America* septr. planta, quae E. etc. (*decangulare*, n. 734. — q. cf.)“

732. **E. sexangulare** Sp. I.: E. culmo sexangulati, fol. ensiformibus. Fl. zeyl. n. 49. *Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3.* Gramen junceum indiae orientalis minus, capitulo rotundo ex paleaceis spiculis in cacumine caulis glomerato. Pluk. mant. 48. Hab. in India. 2]. [Sp. I. II.]

„Foliola capitulum loco calycis universalis quingula orbiculata sunt, nec ut in praecedente angusta.“ *Fl. zeyl., cum syn.* Gr. junceum, chamaemeli capitulis aphyllis albis. Burm. zeyl. 108., Pluk. l. c., *Kokmata* Herm. zeyl. 7.

[Sp. I. II.]

733. **E. setaceum** Sp. I.: E. culmo sexangulati, fol. setaceis. Fl. zeyl. n. 50. *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4.* *Randalia malabarica*, capillaceo folio. Petiv. topic. 344. — *gaz.* t. 53. f. 10. (*Mant. II.*) Tseru-kotsijelletipulla. Rheed. mal. 12. p. 129. t. 63. Habitat in India.

[Sp. I. II.]

„Folia in hac specie omnia setacea; vagina membranacea instar spatulae ad basin culmum includit. Bad. in aquis dispersae sunt.“

Fl. zeyl., cum syn. Pet. top. l. c., *Statice minima* Indiae orientalis, capillaceis fol., capitul. argenteis. *Amm. herb.* 396., Gr. junceum, chamaemeli cap. albis aphyllis, minus, et: Gr. junce. fol. capillaceis sericeis, capit. minus rotundis. Burm. zeyl. 109., Rheed. l. c. et *Comm. mal.* 67., *Penda* Herm. zeyl. 8.

In *Diss. hb. Amb. (Am. ac. 4. p. 134.)* et *S. X. hac:* *Rumph. amb.* 6. t. 7. (f. l.) — an recte? *Eudem* ad *Saccharum spicatum* n. 455.

734. **E. decangulare** Sp. I.: E. culmo decangulati, fol. ensiformibus. (*gramineis.* Fl. z.) *Fl. zeyl. sub n. 48. obs., Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5.* E. noveboracense, capitulo albo globoso s. *Globularia americana* statices haud absimilis, cauliculis laeva atro-nitente refertis. Pluk. amalth. t. 409. f. 5. *Randalia americana* procerior. *Pet. gaz.* t. 6. f. 2. *Globularia* affinis aquatica, caule tenui aphylo gramineo, capit. albicantibus parvis globosis, fol. paucis humi stratis gramineis. Gron. virg. 13. Habitat in Americae septentrionalis paludibus (S. Fl. z.)

[Sp. I. II., Fl. zeyl.]

„Fol. 2, subulata, plana, canaliculata, articulata. Flores in capitulum: flosc. masculis disci, femineis ambitus. Petala puncto nigro intra apicem. Hope.“ *Mant. II. p. 327. (cf. supra char. gen. ex hac specie.)* — „D. Hope haec egregie adumbravit. Videnda et reliquae spec., antequam char. emendetur.“ S. XIII. (*reliqua ex II. II. repetita.*)

CVII. MONTIA Mich., S. I.: Cal. 2phyllus. Cor. 1petala, irregularis. Caps. 1locularis, 3valvis. S. VI. n. 82., X. 96., *III. 101.*

MONTIA Mich. 13. *Cameraria* Dill. gen. 6., *Alsinoides* Vaill. B. P. — CAL. Perianth. 2phyllum: foliolis ovatis, concavis, obtusis, erectis, persistentibus. — COR. 1petala, 2partita: *Laciniae* 3 alternis minoribus, staminiferis. (*Petala* 3, *anguib. connexa, ovato-obl., quorum 2 lateralia majora et inferiora.* G. I.) — STAM. Filam. 3, capillaria, longit. corollae, cui inserta. Anth. parvae. — PIST. Germen turbinatum. Styli 3, villosi, patentes. Stigm. simplicia. — PER. Caps. turbinata, obtusa, tecta, 1locularis, 3valvis. — SEM. 3, subrotunda. [* G. I. n. 58., II. 82., I. 96., VI. 101.]

„Calyx saepe variat foliolis ternis, tanquam stamina 5 saepe producit.“ G. II — VI., tanquam pro 3 ubique 5 debes numerare.“ G. I.

Obs. S. I. II. syn. Mich. Dill. — Nomen generis defenditur Fl. lapp. n. 57. obs. 8.

735. **M. fontana** Sp. I — S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 115. — *Oed. dan.* t. 151. (S. XII.) *Montia.* Fl. lapp. n. 57. Fl. succ. l. n. 108. Roy. lugdb. 199. *M. aquatica minor.* Mich. gen. 18. t. 13. f. 2. *Cameraria arvensis minor.* Dill. giss. 46. — *Alsiniformis paludosa tricarpos* etc. *Pluk. alm.* 20. t. 7. f. 5. (*Sp. II.*) *Alsinoides* annua verna. Vaill. paris. t. 3. f. 4. *Alsine palustris*, portulacae aquaticae siuialis. Raj. hist. 1035. *Pet. herb.* t. 10. f. 12. *Portulaca arvensis.* Bauh. pin. 288. Habitat in Europa ad scaturigines. ☉.

[Sp. I. II.]

„Planta inter minimas est, communiter petalis in flore tribus et totid. staminibus: rarius autem 5 stam. et pet. variat.“ Fl.

S. II. — „Autores duplicem constituent speciem, ego autem unam magnitudine mire ludentem observavi. Si vero altera semper gerat flores ex alis, ut haec e summitate conspicuos, quemadmodum clariss. Michellius pingit, diversa est; alias non. — Flus numero partium variat, vide Gen. pl." *Fl. Lupp. l. c. obs. β. γ.*

Fl. Lupp. et Fl. S. syn. ut Sp. II., excl. Raj., Pet., adl. Cameraria s. Portulaca arvensis exigua Camerarii. Rupp. jen. 1. p. 108. (et Raj. *syn.* 352. in *Fl. Lupp.*)

„*Pyxidaria repens* annua. Lind. alsat. 269. Tournef. 18. t. 13. f. 2., si specie sit distincta, certe genere non differat." *Fl. S. II. [Lindernia est, q. cf. R.]*

CVIII. PROSERPINACA *Act. ups. 1741.*: Cal. 3partitus, superus. Cor. 0. Sem. 1, *triloculare* (♀. *S. II.*) *S. II. n. 1028.*, *X. 97.*, *III. 102.*

PROSERPINACA („*Clayt.*", *Act. ups.*) — *Trixis Mitch.* 23. (♀. *Act. ups.*) — **CAL.** Perianthi. 3partitum, superum: foliolis erectis, acuminatis, persistentibus. — **COR.** nulla. — **STAM.** Filam. 3, subulata, patentia, longitud. calycis. Anth. didymae, oblongae, acutae. (*G. V. VI.*) — **PIST.** Germen inferum, 3quetrum, maximum. Stylus nullus. Stigmata 3, pubescentia, crassiuscula, longitud. staminum. — **PER.** nullum. — **SEM.** unicum, *ossenum* (*G. V. VI.*), ovatum, 3quetrum, 3loculare, calyce clauso terminatum. [✱ *Act. ups. 1741. p. 82. n. 1028.*, *G. V. n. 97.*, *VI. 102.*]

Obs. Cf. plura de char. gen. in Pract. ed. Gis. p. 327.

736. **P. palustris** *Sp. I—S. VII. n. 1.* Proserpinaca *Act. ups. 1741. p. 81—2.* — *Trixis. Mitch. E. N. C. 1748. n. 23.* Habitat in Virginiae paludibus. — Radix repens. Caulis pedales, teretiusculi. Folia alterna, lanceolata, serrata, in petiolos desinentia: demersa s. ima in laciniis lineares pinnatifida. Fl. axillares, solitarii. Fructus figura Polygomi. [*Sp. I. II.*]

„Proserpinaca. Gron. — Habit. in Virgin., communie. D. D. Gronov. — Planta palustris: Fol. Myriophylli alterna. Flor. sessiles in alis: structura certe singularis." *Act. ups. l. c.*

CIX. TRIPLARIS *S. X.*: Cal. maximus, tripartitus. Cor. 0. Antherae lineares. Nux triquetra intra calycis basin ovata. *S. A. p. 881. n. 0.*, *S. XII. n. 103.*

TRIPLARIS Loeding. — **CAL.** Perianthi. Iphyllum, ovatum, 3fidum: laciniis lanceolatis, membranaceis, patentibus, longiss.; persistentibus. — **COR.** (nulla *S. X.*) *Petala 3, longit. tubi calycis. Jacq. (G. VI.)* — **STAM.** Filam. 3, subulata, longit. tubi calycis. Anth. lineares, membranaceae, ovatae. — **PIST.** Germen ovatum, triangulare: angulis compressis. Styli 3, subulati, longit. staminum. Stigmata 3quetra, villosa. — **PER.** nullum. Fructus intra tubum calycis. — **SEM.** Nux ovata. [*S. X. App. p. 1362. n. III.*, ✱ *G. VI. n. 103.*]

737. **T. americana** *S. X. XII. n. A.*, *Sp. II. n. 1.* — *Triplaris pyramidalis specis erectis terminalibus. Jacq. amer. 13. t. 173. f. 5. (S. XII. Mant. II.)* — *Triplaris Loeft. it. p. 256. (S. X. sq.)* — Habitat in America meridionali. ♀. — Folia spithamaea, ovata, integra, acuminata, petiolata. Spicae pilosae, bracteis ovatis, acuminatis, parvis, pilosis. [*Sp. II.*]

CX. HOLOSTEUM *G. I. App.*: Cal. 5phyllus. Petala 5. Caps. 1locularis, subeyndracea, apice dehiscens. *S. II. p. 95. n. 301.*, *X. n. 98.*, *III. 104.*

HOLOSTEUM. *Nummularia Diss. Chen. n. 1005. (G. V.)* — **CAL.** Perianthi. 5phyllum: foliolis ovatis, persistentibus. — **COR.** Petala 5, bipartita, obtusa, aequalia. — **STAM.** Filam. 3, filiformia, corolla breviora. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen subrotundum. Styli 3, filiformes. Stigmata obtusiuscula. — **PER.** Caps. ovata, 1locularis, apice 3valvis. — **SEM.** plurima, subrotunda. [✱ *Diss. Chenon. n. 1005.*, *G. V. n. 98.*, *VI. 104.*]

[*Holosteum* Dill. gen. 6. — Perianth. 5ph., persistentens. — Petala 5, extrors. latiora, plana, patentia, 3dentata. — Filam. 5, simplicia. (Filam. 10? *G. I.*) Anth. subrot. (♀. *G. I.*) — Germ. ovatum. Styli 3, repandi: stigmata simplicia (♀. *G. I.*) — Caps. 1loc., cylindraceo- (♀. *G. I.*) conica. — *Receptac. liberum obsolete 3quetrum, filis semina affigens brevissimis* (♀. *G. I.*). — Sem. plurima, triquetra. — *Species datur, quae*

unitatem numeris demit (*G. II.*)." — *G. I. App. p. 356. n. 928.*, *G. II. p. 130. n. 301. sub Cl. 1. 3.]*

Obs. Sub Lucertis (fragm. Dillenianis) primo productum genus in G. I. app. et Meth. ser.: inde ad Class. 1. ord. 3. translatum in Class. pl., S. II., G. II. (aucta descr.) et S. VI.; simulque hinc sub Anomalis Classis IV. 2. nuncupatum. — Reverti loco inde a Diss. Chouaniana, vel potius a Sp. I. — Subsumptae antea sunt variae a Linnaeo, maxime Alsineae species?

738. **H. cordatum** *Sp. I.*: H. foliis subcordatis. *Diss. Chen. in Amoen. ac. 3. p. 21. Sp. I—S. VII. n. 1.* — *Fabr. helmst. 184. (S. VII.)* — *H. fol. orbiculatis oppositis, racemis laxis terminalibus venosis. Brown. jam. 139. (Sp. II.)* — Alsine fol. subcord., stipulis utriusque quaternis. Hort. ups. p. 23. A. americana, nummulariae folio. Herm. parad. 11. t. 11. Sloan. jam. 87. hist. 1. p. 203. Habitat in Jamaica, Surinama. [*Sp. I. II.*]

„Caulis decumbentes, repentes, inferne rigiduli. Fol. opposita, orbiculato-cordata, laevia, subsessilia. Stipulae utriusque 4, membranaceae. Pedunc. laterales, elongati, adscendentes, 7flori, primo intermedio; reliquis utriusq. 3, e pedunculo ulterius ramosi. Pedicelli maturi viscosi decidunt cum fructu. Cal. 5phyllus, oblongus, acutus, concavus. Petala 5, alba, erecta, bipartita, lanceolata, calyce breviora. Stam. 3, alba. Styli 3, albi, divaricati." *Mant. II. p. 327—8.* — [*Obs. In S. XII. petala subtrifida dixerat. cf. seq. spec.]*

„Annu. repens, ♀." *H. ups., cum syn. Herm. l. c. et. Pluk. alm. 21. t. 75. f. 7? Raj. app. 499.* — *loc. nat. cod., adl. Noveboraco.* — *Am. ar. l. c. sola diaga.*

739. **H. succulentum** *Sp. I.*: H. fol. ellipticis carnosis. *Diss. Chen. in Amoen. acad. 3. p. 21. Sp. I—S. VII. n. 2.* Alsine foliis ellipticis succulentis. Cold. noveb. 9. Habitat in Noveboraco. [*Sp. I. II.*]

„Petala alba, subtrifida, calyce minor (S. XII., sed err. sub precedente specie), ad hanc speciem." *Mant. II. p. 328.*, *S. XIII. Am. ac. l. c. sola diagn.*

740. **H. hirsutum** *Sp. I.*: H. fol. orbiculatis hirsutis. *Diss. Chen. in Amoen. acad. 3. p. 21. Sp. I—S. VII. n. 3.* Alsine fol. orbic. hirs., flor. sessilibus. Roy. mss. Habitat in Malabar. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

741. **H. umbellatum** *Sp. I.*: H. flor. umbellatis. *Sp. I—S. VII. n. 1.* — *Loefl. it. 120. c. descr. (S. V. sq.)* — *Spergula fol. oppositis, pedunc. umbellatis. Guett. stamp. 298. Dalib. pariss. 134.* Holosteum cariophyllaenum arvense. Tabern. ic. 233. Lychuis graminea hirsuta umbellifera. Moris. hist. 2. p. 546. s. 5. t. 22. f. 46. Caryophyllus arvensis umbellatus, fol. glabro. Bauh. pin. 210. Caryoph. arvensis. Baulh. hist. 3. p. 361. Habitat in *Euro-pae australis (in Germaniac, Galliae, Sp. I.) arvis.* ☉.

Deser. completa apud Loeft. l. c., cf. etiam p. 29. 38. 82. [*Obs. Olim Scurtzius et Gisekius eandem plantam a Linnaeo sub hac et Alsine media intellectam esse contendebant. Id quod nemini placebit. R.]*

CXI. KOENIGIA *Mant. I.*: Cal. 3phyllus. Cor. nulla. Sem. 1, ovatum, nudum. *S. XII. III. n. 1241.*

KOENIGIA. **CAL.** Perianthi. tripartitum: foliolis ovatis, concavis, persistentibus. — **COR.** 0. — **STAM.** Filam. 3, capillaria, calyce breviora. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen ovatum, Styli nulli. Stigm. 3. (saepe 2), approximata, villosa, colorata. — **PER.** 0. — **SEM.** unicum, ovatum, longitud. calycis. [*Mant. I. p. 3. n. 1241.*]

742. **K. islandica** *Mant. I. p. 35. S. XII. n. 1.* — *Oed. dan. t. 418. (Mant. II. p. 511.)* — Habitat in Islandia, *lucis argillosis inuaditis alpinis et maris littoribus* (*Mant. II.*) Detecta 1765. a Jo. Ger. König, qui Islandiam adit Historiam naturalem ejus descripturus. ☉. — Herba facie Polycarpi. Caulis digitalis, subsucculentus: Ramis paucissimis, oppositifoliis, patentissimis. Folia alterna, subpetiolata, obovata integerrima, obtusa, subsucculenta, longit. internodiorum gaulis. Stipulae solitariae, vaginales (more Persicariae), intrafoliariae, campanulatae, persistentes. Folia terminalia, quaterna. Flores terminales plurimi, subsessilati, subpedunculati, bracteis membranaceis distincti. Variat Stigmatibus 2 et 3. [*Mant. I.*]

CXII. **POLYCARPON** S. X.: Cal. 5phyllus, Petala 5, minima, ovata. Caps. 1ilocularis, 3valvis. S. A. p. 881. n. O., S. VII. III. n. 105.

POLYCARPON Loefling. — CAL. Perianth, pentaphyllum: foliis ovatis, concavis, carinatis, mucronatis, persistentibus. — COR. Petala 5. Laeviss., oblonga, emarginata, alterna, persistentia. — STAM. Filam. 3 filiformia, calyce dimidio breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum. Styli 3, breviss. Stigmata obtusa. — PER. Caps. ovata, 1ilocularis, 3valvis. — SEM. plurima, ovata. [S. X. App. p. 1360. n. 1110., * G. Fl. n. 105.]

743. **P. tetraphyllum** S. X. Sp. II. S. III., n. 1. — *Polycarpa tetraphyllum* Loefl. II. p. 7. sine descr. (R.) — Mollugo (tetraphylla Sp. I.) fol. quaternis obovatis, H. Cliff. p. 28. n. 2., panic. dichotomis. Sp. pl. I. p. 89. n. 2. Anthyllis marina alsineifolia. Bauh. pin. 282. Anth. alsineif. polygonoides major. Barr. rar. 103. t. 534. Habitat in Italiae, G. Narbonensis vineis. ☉. [Sp. I. II.]
„Huic petala 4, ovata, calyce breviora.“ Sp. I. (v. II.) — H. Cliff. syn. Bauh. I. c. f. 1. e. „bona“, Herniaria alsineif. Tourm. inst. 507. Boerh. lugdb. 2. p. 96., Paronychia alsineif. incana. Bauh. hist. 3. p. 366. Raj. hist. 1026., Polygonum maritum, fol. alsineif. Moris. hist. 2. p. 594. s. 5. t. 29. f. 10. „ma“, Alsine marit. Centaurea Caesalpino dicta. Pluk. alm. 20. — *loc. nat.* in vineis circa Messanam et Mospelium. — *Add. abs.*: „Species hujus generis videntur in Zeylona sequentes: 3. Alsine lutea ramosiss., pentaphyllo-polyanthos. Burm. zeyl. 12. t. 6. f. 2. — 4. Alsine etc. Burm. zeyl. 13. t. 7. (M. stricta) — 5. Mollugo zeylanica sylvestris angustif., fl. albo. Burm. zeyl. 161. t. 71. f. 2. — 5. Als. etc. Burm. I. c. 13. t. 8. f. 1. (M. pentaphylla) — 6. a. Als. fol. ad rad. positus. Burm. I. c. f. 2. varietas.“ (sc. praecoleatis.)

CXIII. **MOLLUGO** G. I. app.: Cal. 5phyllus. Cor. O. Caps. 3locularis, 3valvis. S. I. n. 84., A. n. 99., III. n. 106.

MOLLUGO (L. S. II.): Alsine species Boerh. lugdb. 21. — CAL. Perianth, pentaphyllum: foliolis oblongis, erecto-patulis, introrsum coloratis, persistentibus. — COR. nulla (nisi calycem dicas. G. I. II. — COR. petala 5, ovata, calyce breviora. G. I.) — STAM. Filam. 3, setacea, corolla breviora, pistillo approximata. Anth. simplicies. — PIST. Germen ovatum, 3sulcatum. Styli 3, breviss. Stigmata obtusa. — PER. Caps. sub- (G. I. VI.) ovata, 3locularis, 3valvis. — SEM. numerosa, reniformia. [G. I. app. p. 336. n. 839., II. 84., V. 99., VI. 106.]
„Ex dictis patet, nullam hujus generis communem esse notam cum Alsine vel Herniaria, proximam autem cum Tillaeis.“ G. I. I. c.

„Herba Galii, fructus Alsine, flores Bili constitunt Molluginem.“ H. Cliff. p. 28. sub Mollug. n. 1. (quae tamen Pharnaceum Mollugo est, nisi M. verticillata? R.)

744. **M. oppositifolia** Sp. I.: M. fol. oppositis lanceolatis, ramis alternis, pedunc. lateralibus confertis unifloris. Fl. zeyl. n. 52. Sp. I — S. III. n. 1. — *Alsine Spergulae facie bengh., fol. angustis.* Pluk. alm. 21. t. 75. f. 6. Burm. (Mant. II. p. 328.) — Hab. in Zeylona. [Sp. I. II.]
„Herba annua, ramis longis, diffusis, glabris, alternis. Fol. opposita, lanceolata, glabra, in petiolos desinentia. Pedunc. plures, aequales, capillares, flori ex alis. Cal. 5phylli. Stam. 3. Pistilla non vidi.“ Fl. zeyl., cum syn. Jeonpata. Herm. zeyl. 4. Burm. zeyl. 130.

745. **M. stricta** Sp. II.: M. fol. subquaternis lanceolatis, flor. paniculatis nutantibus, caule erecto angulato. S. III. VIII. n. 2., racemis paniculatis. Sp. II. n. 2. Habitat in Asia. — Rad. fibrosa. Canes 3 s. 4, stricti, laeves. Fol. verticillata, saepe quaterna, stricta, acuminata, laevia. Panic. rarior e racemis terminalibus et lateralibus. [Sp. II.]

S. III. XIII. add. „Alsine multiflora floribunda glabra benghalensis. Pluk. phyt. 21. t. 256. f. 2. Als. erecta pentaph. fl. alb. Burm. zeyl. 13. t. 7. f. 1. (Huic L. scripsit duxit ad sequentem in Mant. II.) — Panic. foliis longiores, primo secundoque dichotomae, demum ramosae. H. nutantes, albi. simillim M. verticillata. ☉.“

746. **M. Spergula** S. X.: M. fol. quinis obovatis, ramis alternis, pedunc. subquinis. S. X. n. 1. A., ped. unifloris. Sp. II. S. III. n. 4. — Habitat in India. — Cau-

lis debilis, filiformis, articulatus ramis alternis. Folia quina, obovata inaequalia, obtusa. Pedunc. 4 s. 5, ad singula genic., foliis longiores, uniflori. [Sp. II.]

Huc in Mant. II. p. 328. duxit Burm. ind. 31. t. 5. f. 3. — Sed ibid. App. p. 561. de hac addidit:

„Pharnaceum Mollugo: pedunc. floris lateralibus, floribus longitudine foliorum, caule depresso, — rectius. — Moll. Spergula Spec. pl. 131. Burm. ind. 31. t. 5. f. 4. Als. erecta pentaphylla, fl. albo. Burm. zeyl. 13. t. 7. — Habitat in India orientali. ☉. — Canes herbaeae, procumbentes, dichotomi, articulati, teretes, fere laeves. Fol. verticillata, 4 s. 5, magnit. inaequalia, subpetiolata, subcarnosa, elliptico-lanceolata, laevia, acutiusc., margine scabra, vixque avenia. Pedunc. ad verticillos (non dichotomiae caulis) foliorum 4 s. 5, longit. folii, uniflori, albi. Cal. 5phyllus; foliolis oblongo-ovatis, supra niveis, subtus magis minusve virescentibus, persistentibus. Petala minutissima, linearia, angustissima, semibifida, lacin. setaceis. Nectarium s. seta subulata, alba, patula, filamentis alternans, eisque brevior. Stam. 5, alba, petalis fere breviora. Germ. ovatum. Styli 3, recurvi, albi. Anth. geminatae, lineares. — Obs. Planta simillima facie tota Illecebro ficoides. Fructificatio simillima Mollugini verticillatae; at paulo major. Petala vero simillima Glinio lotoidi, Figura Burmanni hujus speciei potius quam Mollug. strictae. — Differt ab Ph. Mollugine fol. carnosis, obtusiusculis, nec mucronatis: floribus longit. foliorum, nec dimidio brevioribus: calyceibus magnit. Alsine mediae, nec Herniariae: caule viridi nec eburneo.“ [Eadem diagn. et syn. recepta in S. VIII., sub Pharnaceo. Mollug. p. 245., Cl. V. 3.; Ita ut una species desit.]

Locum hunc dubium ito emendare tentavit cl. Willd., ut inter verba „diff. ab Ph. Mollug.“ intercalaret „diff. Mollugo vertic. ab etc.“ Ad verum ipsi descr. Mant. Idae contrarium. — Quamobrem (et quum Ph. Mollugo S. X. Sp. II., planta capensis, vix eodem nec o L. huc ducta sit) potius conjicimus, idem nomen triviale a Linnaeo, quum Pharnaceis hanc inserere voluerit, his ex errore adhibitum esse (ut in Bromo ramoso, Tritico marit. etc. Mant. Idae). Seorsim itaque utraque textum exhibere volumus: cf. Ph. Mollugo S. X. sub cl. V. ord. 3.

747. **M. verticillata** Sp. I.: M. fol. verticillatis cuneiformibus acutis, caule subdiviso decumbente, pedunc. unifloris. Hort. ups. p. 24. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. M. fol. saepius septenis lanceolatis. Gron. virg. 14. Alsine-Spergula mariana, latiori folio, flor. ad nodos pediculis curtis circa caulem insidentibus, cal. eleganter punctatis. Pluk. mant. 9. t. 332. f. 5. — *Alsine procumbens, gallii facie.* Ehret. pict. t. 6. f. 3. — Habitat in Virginia. ☉. [Sp. I. o. o., II.]

In Sp. I. praefero add. var. β. (quae Ph. Mollugo S. X.) cui, praeter alia, add. syn. Ehret. l. c. — et *loc. nat.* „Africa“, ad eandem spectans.

H. ups. syn. Gron. Pluk. l. c. — *loc. nat.* Virg. et Terra Mariana, — *descr.*: „Rad. annua. Caulis multiplex, dichotomus, terrae appressus, articulatus, articulis teretibus, substriatis, nudis, basi nodosis et crassis, incarnatisque. Folia ad genicula quinque (interdum septem) lanceolata, superne latiora s. cuneiformia, acuminata, in petiolos desinentia, integerrima, glabra, subcarnosa, longitudinal. excavata, verticillatim posita. Pedunc. 5 vel 7, capillares, folio breviores, nudi, simpliciss., uniflori. Cal. oblongi, pentaphylli, externe virides, interne albi, persistentes, glabri. Stam. 3 et Pistilla 3 alba. Caps. 3valvis. Sem. rufa, striata.“

748. **M. pentaphylla** Sp. I.: M. fol. quinis obovatis aequalibus (inaeq. Fl. z.) flor. paniculatis. Fl. zeyl. n. 51. Sp. I — S. VII. n. 3. Alsine ramosa procumbens quadrifolia, ad radicem polyphylla. Burm. zeyl. 13. t. 8. f. 1, 2. Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]
Fl. zeyl. syn. Burm. I. c. f. 1. „bona“, Als. fol. ad radicem positus. ibid. 14. f. 2. (huic pro var. declaravit in H. Cliff., vid. supra n. 743. abs.). Als. spergulae facie maderaspatensis, fol. latioribus, sem. minutissimo nigro. Pluk. alm. 21. t. 118. f. 1. „an?“ Wisnagarandi Herm. zeyl. 33. „certe“. — *Descr.* 0.

CXIV. **MINUARTIA** Sp. I.: Cal. 5phyllus. Cor. O. Caps. 1ilocularis, 3valvis. Sem. nonnulla. S. X. n. 100., III. 107.

MINUARTIA Loefling. — CAL. Perianth. 5phyllum, erectum, longum, foliolis subulatis, rigidiusculis, persistentibus. — COR. 0. — STAM. Filam. 3, capillaria, brevia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen trigonum. Styli 3, breves, filifor-

mes. Stigmata crassiuscula. — **PER.** Caps. oblonga, 3angularis, calyce longe brevior,ilocularis, 3valvis. — **SEM.** nonnulla, subrotunda, compressa. [§ G. F. n. 100., VI. 107.]

Cf. descr. similis, sed longior, in Loefl. it. p. 48., unde genus; sed *Queria* tunc subsumpta. Cf. etiam, ibid. p. 120. seq.

Nomen generis explicitum in Act. holm. 1758. p. 17. et in Loefl. it. II. c.

749. **M. dichotoma** Sp. I.: M. flor. confertis dichotomis (*dichotomis caulis* S. A — **III.**). Sp. I — **S. VII. n. 1.** — Act. Stockh. 1758. t. I. f. 2. (**S. VIII.**) — M. fol. setaceis, caule simplici erecto, flor. sessilibus confertim dichotomis. Loefl. it. p. 121. t. I. f. 5. (**S. X. sq.**) — M. bracteis comiventibus, rectis. Loefl. l. c. p. 48. (**R.**) — Habitat in Hispania. ☉. — Plantula rigida, dura, tenax, saepius simplex. Fol. opposita, setacea. Fl. cymosi in capitulum quadratum, arcte dichotomum, fastigiatum, caule saepius majus, sessiles. Bract. setaceae, flore longiores, apice recto. Sem. 5-8, subrotunda, renif. Color plantae subfuscus. Loefl. (vid. Loefl. it. p. 48., ubi fere cadem R.) [Sp. I. II.]

Descr. completa et iam cf. ap. Loefl. l. c., cf. etiam ibid. p. 40., p. 82-3. et p. 98.

Act. holm. l. c., praeter iconem, f. 2., haec: „Rad. fibrosa, annua. Caul. erect., simpl., teres, articulatus, pollicaris, superne crassior. Fol. oppos., sessilia, subulata, a basi sensim attenuata. Rami 2 terminales, confertim dichotomi, longit. caulis. Fl. solitarii e singula dichot. caulis, sessiles, conico-subulati, dehiscentes, non vero patentex.”

„Flores sessiles in dichotomia caulis: rami nulli.” Am. acad. Tom. 3. p. 401. not. ij.

750. **M. campestris** Sp. I.: M. flor. terminalibus alternis bractea longioribus. Loefl. it. p. 122-3. Sp. I — **S. VII. n. 2.** — Act. holm. 1758. f. 3. — Habitat in Hispania collibus planis. ☉. [Sp. I. II.]

„Fol. subulata, rigida, glabra. Cal. 5phyll., erectus, mucronatus. Petala 5, ovata, integra, omnium minima. Stam. in solo fertiore videntur saepe plura, immo ad 10. Styli 3. Sem. 3, intra caps. brevissimam, ideoque Arenariae species.” Act. holm. l. c., cum icon.

„E semine, a D. Loefling. missis prodit hoc anno planta erecta dichotoma, fol. subulat. rigidis glabris, flor. sessilib. e staminibus 10, at stylis 3, petalis 5 omnium minimis, adeoque Arenariae propius accedens.” Am. acad. Tom. 3. p. 401. not. i.) [male sub *M. montana.*]

Descr. completa apud Loefl. l. c.: cf. etiam p. 82-3., ubi haec *Ursulari* sata, cum praeced. confusa erat, et p. 98. ubi explicitum confusio.

751. **M. montana** Sp. I.: M. flor. lateralibus alternis bractea brevioribus. Loefl. it. p. 122. t. I. f. 4. Sp. I — **S. VII. n. 3.** — Act. holm. 1758. f. 4. Habitat in Hispania collibus altis. ☉. [Sp. I. II.]

In Sp. I. „longioribus”, contra in Loefl. it. in hujus et praeced. diagn. „brevioribus” scriptum. — Descr. completa cf. in Loefl. it. l. c., praeterea erro non commemorat Loefl.

„Rad. fibrosa annua. Caul. simplex, saepius pollicaris, articul., pubescens pilis patulis. Fl. terminalis, pedunculat. e dichotomia caulis. Rami laterales alterni, breviores, floriferi. Fol. linearia, oppos., pubescentia.” Act. holm. l. c., cum icon. f. 4.

„Flores pedunculati, ramis lateralibus, alternis.” Am. u. c. 3. p. 401. not. k.) [male sub *M. campestris.*]

„Caulis plures, diffusi, digitales, subpubescentes, subcanescentes. Rami simplices, laterales, brevissimi, alterni. Fol. opposita, subulata, pubescentia, basi connata, longit. ramorum. Florum glomeris laterales, sessiles, inter folia longiora. Cal. subulatus, erectus, vix unquam patens. Petala 5, brevissima, vix ulla. Stam. 5, breviss. Styli 3. albi, recurvati, obtusi. Germ. oblongum. — Ad Alsines genus amandandum?” Munt. II. p. 328.

„Stamina saepe 5, Alsines. Conferatur solo natali Alsine mucronata, huius structura similis, sed laxa ramosissima diffusa: Min. montana vero coarctata.” S. XIII. p. III.

CXV. QUERIA Sp. I.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Caps. Ilocularis, 3valvis. Sem. 1. S. A. n. 101., VII. 108.

QUERIA Loefling. — **CAL.** Perianth. pentaphyllum, erectum;

foliis oblongis, acutis, persistentibus, exterioribus recurvatis. — **COR.** nulla. — **STAM.** Filam. 3, capillaria, brevia. Auth. subrotundae. — **PIST.** Germen ovatum. Styli 3, longitud. staminum. Stigmata simplicia. — **PER.** Caps. subrotunda, Ilocularis, 3valvis. — **SEM.** unicum. — **OBS.** Differt manifeste seminum numero a *Minuartia*. [§ G. F. n. 101., VI. 108.]

752. **Q. hispanica** Sp. I.: Q. flor. confertis. Loefl. Sp. I — **S. VII. n. 1.** — *Qu. hispanica, bract. patulis hamatis.* Loefl. it. 48. (**Sp. II.**) Habitat in Hispania. ☉. — Antecedente (i. e. *Minuartia dichot.*) minor, fragilior. Capitulum florum obsolete 4gonum, facillime a caule discedens. Bract. setaceae, erectae, apice extrorsum bannatae, vestib. adhaerentes. Sem. 1, compressum, subrotundum. Color plantae albidus. Habitus antecedentis et structura floris eadem; at Sem. solitaria et plura constituent genera diversissima. [Sp. I. II.]

Obs. Descr. verbotenus fere sumpta e Loefl. it. l. c. (ubi proprie sub Minuartia). — Scrus frustra a Loeflingio quaesita est in Hispania (cf. it. p. 83. 89.): hinc staminum numerum determinare non potuit.

753. **Q. canadensis** Sp. I.: Qu. flor. solitariis, caule dichotomo. Sp. I — **S. VII. n. 2.** — Mollugo fol. oppositis, stipulis quaternis, caule dichotomo. Gron. virg. 14? Habitat in Canada, Virginia. ☉. — Radix fibrosa. Caulis strictus, dichotomus, spithameus, teres, filiformis, erectus. Herba Linii cathartici. Fol. opposita, lanceolato-ovata, integerrima, adspersa utrinque punctis fuscis. Stipulae geminae utrinque, acutae, membranaceae. Fl. solitarii, subpedunculati, parvi, virides, ex singula dichotomia. Cal. quinquepartitus: foliolis obtusiusculis, subfornicatis. Petala 0. Stam. 3, Auth. flavis. Germen subrotundum. Styli 3. Spontanea planta altior caule capillari; culta crassior et fol. minime punctatis. [Sp. I. II.]

CXVI. LECHEA Diss. Chen.: Cal. 3phyllus. Petala 3, linearia. Caps. 3locularis, 3valvis: valvulis totidem interioribus. Sem. 1. S. X. n. 102., VII. 109.

LECHEA Kalm. — **CAL.** Perianth, 3phyllum: foliolis ovatis, concavis, patentiss., persistentibus. — **COR.** Petala 3, oblonga, calyce angustiora, sed fere longiora, concava. — **STAM.** Filam. 3, (interdum 4, 5.) capillaria, corolla longiora, pistillo incumbentia, aequalia. Auth. subrotundae. — **PIST.** Germen ovatum. Stylus nullus. Stigmata 3, plumosa, divaricata. — **PER.** Caps. ovata, 3quetra, 3locularis, 3valvis; insuper valvulis 3 in ternis comiventibus versus exteriores, constitutibus dissepimentum gaudet. — **SEM.** solitaria, ovata, introrsum angulata. [§ Diss. Chenon. n. 107., G. F. n. 102., VI. 110.]

754. **L. minor** Sp. I.: L. fol. linearilanceolatis, flor. paniculatis. Diss. Chen. in Amoen. acad. 3. p. 10. Sp. I — **S. VII. n. 1.** Capraria fol. integerrimis. Gron. virg. 75. Scoparia fol. tenuissimis in plurimos et tenuiss. ramulos divisa et subdivisa. Raj. suppl. 132. Habitat in Canadae sylvis glareosis. ☉. [Sp. I. II.]

Am. u. c. l. c. *Syn. addita:* Camerariae spec., fol. viridibus, longioribus, linearibus, pilosis, alternis, caule duro ligneo, nonnihil hirsuto. Clayt. virg. 720.; — *Loc. nat.:* „in pinetis acid. siccis. Canadae”; — *Descr.:* „Rad. fibrosa, ☉, caul. plurimos exserens, Caul. erect., simpl., superne paniculat., teres. Fol. sparsa, linear., erecta, integerr., acuta, superne glabra, nitida, subt. subpubescentia, marg. reflexo, petiolis breviss. Fl. numerosi, racemis terminal. pedunculatis. Versus rad. rami oppositi vel terni, saepe etiam fol. quaterna, ovata, magis pilosa sunt. — Dieta est a Botan. eximio D. D. Joh. Leche, Prof. Aböens.”

755. **L. major** Sp. I.: L. fol. ovato-lanceolatis, flor. lateralibus vagis. Amoen. acad. 3. p. 11. f. 4. Sp. I — **S. VII. n. 2.** Habitat in Canadae aridis. [Sp. I. II.]

Am. u. c. l. c. *add. syn.* Camerariae an spec.? fol. latioribus, obl. subt. argenteis, caule rubro, caps. 3loc. Clayt. virg. 73., — et descr.: „Caul. purpurascens, teretes, ram. simplicibus., alternis, remotis. Fol. alt., ovalilance., supra scabra, subt. tomentosa, marg. reflexo, vix manifeste petiolata. Flor. 2, 3 s. 4 e summis ramulis.”

S. XIII. *add.:* „Menandra foliis alternis. Gron. virg. 2. p. 20. — Stamina 4: horum 2 superiora approximata. Clayt.”

CLASSIS IV. TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

(a. *) FL. MONOPETALI (scu dipetali S. X. VII.), MONOSPERMI, INFERRI.

CXVII. *Protea*: Cor. 4-fissa. *Antherae infra apices corollae insertae.* (S. XIII.) — [*Protea*: Corollulae 1petalae regulares: Sem. pappo nudis" — cf. *Leucaedendron*: Corollulae 2petalae, altero trifido (bifido S. X.) Sem. pappo piloso. *Stam. intra apices petali* (S. X.)." — S. X. XII.]

CXVIII. *Globularia*: Cor. 1petalae, irregulares. Sem. pappo nuda.

(b. *) FL. MONOPETALI, MONOSPERMI, SUPERI. *Aggregatae.*

CXIX. *Cephalanthus*: Cor. communis 0. Recept. globosum, villosum. Sem. lanuginosa.

CXX. *Dipsacus*: Cal. communis foliaceus. Recept. conicum, paleaceum. Sem. columnaria.

CXXI. *Scabiosa*: Cal. communis. Recept. elevatum, *subpaleaceum (subfoliac. S. X.)*. Sem. coronata, involuta.

CXXII. *Knautia*: Cal. communis oblongus. Recept. planum, nudum. Sem. apice villosa.

CXXIII. *Allionia*: Cal. communis 3phyllus, 3florus; Proprius superus 0. Sem. nuda.

Anom. Fulcrana sibirica.

(c. *) FL. MONOPETALI, MONOCARPI, INFERRI.

CXXIV. *Aquartia*: Cor. rotata. Cal. subquadrifidus. Bacca polysperma.

CXXV. *Callicarpa*: Cor. tubulosa. Cal. 4fidus. Bacca 4sperma.

CXXVI. *Aegiphila* (S. XIII.): Cor. *hypocraterif.* Cal. 4dentatus. Bacca 4sperma. Stylus semibifidus.

CXXVII. *Scoparia*: Cor. rotata (*patens, S. X.*). Cal. 4partitus. Caps. 1locularis, 2valvis.

CLL. *Centunculus*: Cor. rotata. Cal. 4partitus. Caps. 1locularis, circumscissa.

CXXVIII. *Plantago*: Cor. refracta. Cal. 4partitus. Caps. 2locularis, circumscissa.

CXXIX. *Polyprenum*: Cor. rotata. Cal. 4phyllus. Caps. 2locularis, emarginata.

CXXX. *Buddleja*: Cor. campanulata. Cal. 4fidus. Caps. 2locularis, bisulca.

CXXXI. *Eracum*: Cor. subcampanulata. Cal. 4phyllus. Caps. 2locularis, compressa.

CXXXII. *Penaea*: Cor. campanulata. Cal. 2phyllus. Caps. 4locularis, 4valvis.

CXXXIII. *Blaeria*: Cor. subcampanulata. Cal. 4partitus. Caps. 4locularis, angulis delihiscens.

Anom. Swertia corniculata, dichotoma, Gentianae quadrifidae.

(d. *) FL. MONOPETALI, MONOCARPI, SUPERI.

CXXXIV. *Pavetta*: Cor. tubulosa. Cal. 4dentatus. Bacca 1sperma, *biflora* (S. X.).

CXXXV. *Izora*: Cor. tubulosa. Cal. 4partitus. Bacca 2locularis. Sem. 2.

CXXXVI. *Petesia*: Cor. tubulosa. Cal. 4dentatus. Bacca 2locularis, polysperma.

CXXXVII. *Catesbaea*: Cor. tubulosa. Cal. 4dentatus. Bacca 1locularis, polysperma.

CAL. *Mitchella*: Cor. 2, tubulosae. Cal. 4dentatus. Bacca 4sperma, *biflora, bifida*.

CXXXVIII. *Hedyotis*: Cor. tubulosa. Cal. 4partitus. Caps. didyma, polysperma, apice delihiscens.

CLXIII. *Oldenlandia*: Cor. tubulosa. Cal. 4partitus. Caps. didyma, polysperma, delihiscens inter dentes. —

(*Cal. 4part. Caps. 2locular, rotundata. S. X., sub sect. i. **).

CLXXIII. *Manettia* (S. XIII.): Cor. tubulosa. Cal. 8phyllus. Caps. 2locularis.

CLII. *Sanguisorba*: Cor. plana. Cal. 2phyllus. Caps. 4gona, inter calycem et corollam.

Anom. Coffea occidentalis, Peplis tetrandria.

(e. *) FL. MONOPETALI, DICOCUI, INFERRI.

CXXXIX. *Houstonia*: Cor. tubulosa. Cal. 4dentatus. Caps. 2locularis, 2valvis.

CXL. *Scabruta* (S. X.): Cor. tubulosa. Cal. tubulosus, truncatus. Sem. compressa, emarginata.

(f. *) FL. MONOPETALI, DICOCUI, SUPERI. *Stellatae.*

CXLVII. *Rubia*: Cor. campanulata. Fructus baccati.

CXLVIII. *Galium*: Cor. plana. Fructus subglobosi.

CXLIX. *Asperula*: Cor. tubulosa. Fructus subglobosi.

CXLX. *Sherardia*: Cor. tubulosa. Fr. coronatus: Sem. 3dentatis.

CXLXI. *Spermaeoce*: Cor. tubulosa. Fr. coronatus: Sem. 2dentatis.

CXLXII. *Knoxia*: Cor. tubulosa. Fr. bipartibilis, sulcatus.

CXLXIII. *Diodia*: Cor. tubulosa. Fr. tritragonus, coronatus, 2valvis.

CXLXIV. *Crucianella*: Cor. tubulosa, aristata. Fr. nudus. Sem. linearia. — (*Cor. tub., infera. Cal. superus. Sem. oblonga. S. X., sub sect. e**).

(g. *) FL. MONOPETALI, TETRACOCUI, INFERRI.

CXLXV. *Siphonanthus*: Cor. tubulosa. Cal. 5partitus. Baccae 4, 1spermae.

(h. *) FL. TETRAPETALI, INFERRI.

CLII. *Epimedium*: Petala Nectar. 4, incumb. Cal. 4phyllus, *caducus* (S. X.): Siliqua 1locularis.

CL. *Rhacoma*: Pet. fimbriata. Cal. 4fidus. Caps. 1sperma.

CLV. *Ptelea*: Pet. coriacea. Cal. 4partitus. Drupa exsucca, compressa.

CLVI. *Samara* (S. XIII.): Pet. *basi lacuna. Cal. 4partitus. Drupa subtunda. Stigma infundibuliforme.*

CLIX. *Tomex* (S. VIII.): Pet. oblonga. Cal. tubulosus. Bacca. (S. X. VII.)

CLII. *Fagara*: Pet. staminibus breviora. Cal. 4fidus. Caps. 2valvis, 1sperma.

CLXII. *Ammannia*: Pet. rarissime praesentia. Cal. tubulosus, 8dent. Caps. 4locularis.

Anom. Cardamine hirsuta, Evonymus europaeus. — Fumaria (Meth. scr., S. II.)

(i. *) FL. TETRAPETALI, SUPERI.

CLXVII. *Trapa*: Cal. 4partitus. Nux armata spinis conicis, oppositis.

CLIII. *Cissus*: Cal. cingens germen. Bacca 1sperma.

CLV. *Cornus*: Cal. 4dentatus, deciduus. Drupa nucleo 2loculari.

- CLXII. *Ludwigia*: Cal. 4partitus. Caps. 4locularis, tetragona.
 CLXX. *Santalum*: Cor. 4petala, Calyci innata. Bacca 1sperma. (S. XIII.) — (Cor. 1pct. Cal. 4dentatus superus. Filam. corollae. Bacca. S. X. XII., sub class. VIII. 1.)
 (k. *) FL. INCOMPLETI, INFERI.
 CLXXI. *Struthiola* (♀. S. X.): Cor. 4hda. Bacca 1sperma, sicca. Nectar. 8 glandulis.
 CLXXII. *Crameria*: Cor. 4petala. Bacca sicca, 1sperma, echinata.
 CLXXIII. *Rivina*: Cor. 4petala. Bacca 1sperma. Sem. scabrum.
 CLXXIV. *Salvadora*: Cal. 4fidus. Bacca 1sperma. Sem. arillatum.
 CLXXV. *Camphorosma*: Cal. 4fidus. Caps. 1sperma.
 CLXXVI. *Alchemilla*: Cal. 8fidus. Sem. 1. calyce inclusum.
 CLXXVII. *Dorstenia*: Cal. immersa (S. Y.). Receptac. planum, carnosum, commune.
 CLXXVIII. *Cometes* (♀. S. X.): Umbella 4phylla, 3flora. Caps. 3coeca.
 Anom. *Corchorus Coreta* (S. XII.) — *Ammannia. Covvullaria bifolia*.
 (l. *) FL. INCOMPLETI, SUPERI.
 CLXXIX. *Sirium* (S. XIII.): Cal. campanulatus. Bacca 3locularis. Nectar. 4phyllum.
 CLXXX. *Acaena* (S. XIII.): Cal. 4phyllus. Bacca cchinata, 1sperma.
 CLXXI. *Isnardia*: Cal. campanulatus, persistens. Caps. 4locularis.
 CLXXX. *Elaeagnus*: Cal. campanulatus, deciduus. Drupa.
 Anom. *Thesium alpinum* (S. XIII.).

DIGYNIA.

- CLXXXI. *Bufonia* (S. X. sub Cl. II. 2.): Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Caps. 1locularis, 2valvis (♀. S. X.), 2sperma.
 CLXXXII. *Hypecoum*: Cor. 4petala, inaequalis. Cal. 2phyllus. Siliqua
 CLXXXIII. *Hamamelis*: Cor. 4petala, longissima. Cal. duplex. Nux bilocularis, bicornis.
 CLXXXIV. *Cuscuta*: Cor. 4fida, ovata. Cal. 4fidus. Caps. 2locularis, circumscissa.
 CLXXXV. *Aphanes*: Cor. 0. Cal. 8fidus. Sem. 2.
 CLXXX. *Cruzita*: Cor. 0. Cal. 4phyllus: exterior 3phyllus. Sem. 1.
 Anom. *Herniaria fruticosa*. — *Gentiana, Swertia*. (♀. S. X.) — *Holosticum* (S. VI.)

TETRAGYNIA.

- CLXXXVI. *Hex*: Cor. 1petala. Cal. 4dentatus. Bacca 4sperma.
 CLXXXVII. *Coldenia*: Cor. 1petala. (4petala? S. X.). Cal. 4phyllus. Sem. 2, bilocularia. (Sem. 4. S. X.).
 CLXXXVIII. *Sagina*: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Caps. 4locularis, polysperma.
 CXC. *Tillaea*: Cor. 3- s. 4petala. Cal. 3- s. 4phyllus. Caps. 3 s. 4, polyspermae. — (Excl. num. 3, in S. X.)
 CXC. *Myginda*: (♀. S. X.): Cor. 4petala. Cal. 4partitus. Drupa 1sperma.
 CLXXXVII. *Potamogeton*: Cor. 0. Cal. 4phyllus. Sem. 4, sessilia.
 CLXXXIII. *Ruppia*: Cor. 0. Cal. 0. Sem. 4. pedicellata.
 Anom. „*Linum Radiola D.*” (S. I- VI.), *Crassula* (S. VI.)

[Obs. Ant. mutandis hic generum conspectus idem est in S. X. XII. XIII. — Ord. I. dividitur in S. I. in: a. cal. communi. β. Stellatae Raj., γ. varii, δ. incompleti. — in Meth. sex. et S. II. in: 1. perianth. communibus, 2. pericarp. didymis, 3. fl. monopetalis aliiis, 4. 0. 4petalis completis, 5. fl. incompletiis, — in S. VI. in: a. Aggregatae calyce communi, sem. solitar. nud., b. Stellatae Raj. monopetalae supra fructum didymum, stylo 2fido, c. flores monopetalii alii, d. Tetrapetalae completae, e. Incompletae.]

ORDO I. MONOGYNIA.

CXVII. **PROTEA** S. I., Mant. II.: Cor. quadrifida s. quadripartita. Anth. lineares, insertae petalis infra apicem. Cal. proprius nullus, Sem. 1, superum. S. XIII. p. 117. n. 110-11.

Obs. Prius propositum genus in S. I. cum syn. Lepidocarpedendron, Conocarpedendron et Hypophyllocarpedendron Boerb. — Dein descr. in G. I., omisso (cir consulto!) syn. Conocarpedendri B. [Descr. ipsam ad certum spec. referre non ausus est Br.] — In Class. plantar. additum genus: Leucodendros (sic.) — Corr. in S. II., et syn. utriusque addita ead., quae in G. V. VI. — In G. II- VI. et S. VI- XII. utrumque genus immutatam. — Tandem in Mant. II. melius per Bergium cognitis hisce plantis, utrumque genus denuo combinatum: eaque ratione receptum in S. XIII., sed omissis quibusdam speciebus ex Sp. II. S. XII. [cid. sect. 6. *] — Historiam hujus generis egregie exposuit ill. Brownius in Linn. trans. X. 1811. (R. Br. verm. Schriften, ed. C. G. N. v. Esenb. I. p. 88. sq.) ita ut pauca ultra. — Cf. praeterea verba Lianaei in praet. ed. Gis. p. 550-1., et Gisekii ibid. p. 535. — Neque, ut bene monuit Brown., negligendus Roy. Lugdb. p. 184-7., e cujus herbario haud dubie descr. generis in G. I. ? R.

PROTEA (G. I.): „Lepidocarped. Boerb. II. 183. etc. Hypophyllocarped. Boerb. 205. — CAL. Per. commune, multil., polyphyllum; foliolis laxe imbricatis, interiorib. longiss., expansis, coloratis, persistentibus. — COR. singula 1petala. Petali tubus simpl.: limbus 4partitus, tubi longit.: laciniis linear., obtusis, reflexis. — STAM. Filam. 4, breviss., laciniis cotol-

lae versus ejus apicem inserta. Anth. incumbentes. — PIST. Germ. infra recept. proprium flosc. Stylus filif., longiss. Stigma simplex. — PER. 0. Receptac. commune maximum, planum, squamis villosis divisum. — SEM. solitaria, villis vagis affixa.” [※ G. I. n. 39.]

PROTEA (S. II- XII.): Petalum 4fidum, germen cingens. Cal. proprius 0. Receptac. paleaceum. S. VI. n. 86., A. 104. III. 111.

LEUCADENDRON (S. II- XII.): Flosculi 2petali: altero 3fido. Recept. subvillosum. Cal. proprius 0. Antherae subconnatae (♀. S. VI.) S. VI. n. 85., A. 103., XII. 110. —

[Obs. Char. artificiales utriusque gen. in S. X. XII. v. supra, in Cons. gener. p. 102. n. CXVII.]

PROTEA (G. II- VI.): Conocarpedendron Boerb. (, II. p. 195. 197. 198. 200. 202. 203. 204.” G. II.) — CAL. Perianth. commune, subrotundum, imbricatum: squamis subovatis. — COR. Universalis uniformis, calyce paulo longior. Propria 1petala: Tubus longit. cal.; Limbus 4fidus, glaber, patens, longit. tubi, aequalis. — STAM. Filam. 4, setacea, corollae longiora. Anth. incumbentes. — PIST. Germen subrotundum. Stylus setaceus, erectus, longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. 0. Cal. immutatus. — SEM. solitaria, subrotunda, nuda. — REC. conicum, paleis distinctum. [※ G. II. n. 86., I. 104. VI. 111.]

LEUCADENDRON (G. II- VI.): Lepidocarpedendron Boerb. (, II. p. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 194.” G. II.) Hypophyllocarpedendron Boerb. (, II. p. 205. 206. et Conocarpedendron Boerb. II. p. 196. 199.” G. II.) — CAL. Perianth. commune, imbricatum: Squamis inaequalibus persistentibus

figura et proportione variis. — **COR.** Universalis uniformis, convexa. Propria dipetala, oblonga, externe pubescens: Petalum superius Ungue longu lucari: Limbo lanceolato indiviso inferne arte adnexo petalo inferiore. Petal. inferius Ungue longo, lineari, triplo latiore: Limbo oblongo, semiry-lindraeco, trifido. — **STAM.** Filam. 4, subulata, brevissima, inserta limbo corollae intra singulam laciniam singula. Auth. erecta, tubulata, ex 4 proptis in cylindrum connatis constans, oblonga. — **PIST.** Germen oblongiuse., desinens in Stylum subulatum longissimum. Stigma simplex. — **PER.** O. Calyx vix mutatus. — **SEM.** solitaria, subrotunda, coronata pilis. — **REC.** nudum vel villosum. — **OBS.** Datur species (*L. racemosum*, *G. VI.*) calyce uniloro, non communi. [* *G. II.* n. 85., f. 103., *II.* 110.]

„*Protea* genus in se recipiat *Leucadendra*, cum visis speciebus limites non dentur.” *Mant. II.* p. 328.

„*Proteis* associanda sub eodem genere *Leucadendra*, tanto lubentius subscribo, quo novi certius differentes, in fructificationis partibus omnibus, notas, at convenientiam in affinitate et characterē essentiali staminom, ipsi limbo corollae insertorum, quamvis aliae 1petalae, 2pet., 4petalae aliae.” *Mant. II.* p. 194. *notula.*

Obs. Species reddemus eo ordine, quo exhibitae sunt in Mant. II., indeque in S. XIII. receptae (omissis subclivionibus et Pr. speciosa). — In Sp. II. (et o. o. Sp. I. S. X.) ordo hic est: Leucad. n. 756, 779, 781, 767, 765, 782, 3, 762, 3, 770, 784, 760, 758, 9.; Protea n. 776, 5. — In S. XII. parum turbatus: n. 755, 6, 779, 781, 759, 760, 767, 8. reliqua series eadem, sed omissa n. 758., add. n. 777. — Species in Mant. II. et antea descriptas utrasque seorsim tradimus, ne confusio existat. Adjunctum Sectionem 6.., eas continentem, quae, in Mant. II. non descriptae, perperam omissae sunt in S. XIII. R.*

1.* FLOR. SIMPLICIBUS. (*Mant. II.*)

756. **P. pinifolia** *Mant. II.*: P. flor. simplicibus racemoso-spicatis glabris, fol. linearibus. — *Leucadendron pinifolium* *Mant. I.* p. 36. *Nulax.* Berg. cap. 33. — Cal. dentes 4 obsoleti vel fere nullus. (*Sp. S. XIII.*)

[*Mant. II.* p. 187., *S. XIII.* p. 117.]

Leucad. pinifolium *Mant. I.*: L. fol. linearibus, flosce, disjunctis racemosis spicatis. *Mant. I.* p. 36., *S. XII.* n. 16. Pini fol. planta africana, cyperi capitulis. *Burm. afr.* 193. t. 70. f. 3. — Habitat ad Cap. b. spei. D. Royen. *ty.* — Arhuscula Ramis lignosis, flexuosis, rubro-fuscis, subdichotomis, apice foliosis floriferis. Flor. conferta, sparsa, linearia, acuta, laevis, longa. Racemi subspicati, terminales, solitarii, erecti, sessiles, ovatis, Bracteis linearibus, longit. pedicellorum. Cal. 0, nisi apex pedunculi coronula 4partita. Petala 4, lineari-lanceolata, patentia cruciatim. Filam. 4, breviss., singula ex singuli petali medio enata. Anth. lineares. Germen superum, minutum, tetragonum, villosum. Stylus longit. staminum, sensim latescens. Stigma simplex. *Royen.* [*Mant. I.*]

Obs. In Herbario Linnæi, teste Brown., hujus loco invenitur P. umbellata Thunb. — Leuc. cancellatum Sp. I. (n. 782.) hujus speciemus ♀. est, eod. teste.

757. **P. racemosa** *Mant. II.*: P. flor. simplicibus racemosis tomentosis, fol. linearibus. — *Leucadendron racemosum* *Berg. cap.* 23. — Cal. tetraphyllus.

[*Mant. II.*, *S. XIII.*, *II.* c.]

Obs. Dubium quidem est, an haec pertineat Leucad. racemosum Sp. I — S. XII., quam ab ipso L. non citetur. Ipse Brownius id dubie ad Spatallum ramulosum suum ducit, quam P. racemosam Mant. I. dubius quidem, sed assentiente herbario Linnæi, ad Sp. bracteatum adlegit. Nihilominus hic recensendum erit:

Leucad. racemosum Sp. I.: L. fol. setaceis, flosce, disjunctis racemosis. *Sp. I — S. XII.* n. 1. Petala fol. setaceis, flor. racemosis. *II. Cliff.* app. p. 496. n. 4. Habitat in Aethiopia. *ty.* [*Sp. I. II.*]

II. Cliff. loc. nat. Africa, syn. a., add. obs.: „Facies plantae omnino Valerianellae africanae fruticantis, fol. longis et angustissimis. *Comm. hort.* 2. p. 219. t. 110., an vero eadem sit, ad imperfectam delineationem certo determinare non licet, sunt enim flores tomento obducti sero petala 4 hirsuta et fol. linearia, setacea conferta. Racemo laxo et flosce, remotis differt haec pl.

manifestissime ab omnibus *Proteis*, ejus tamen gemina est species, licet ipsi facies *Hebenstreitiae* perfecta.”

Obs. Calycem hujus multifloram supra dixit in G. VI.

2.* FOLIS MULTIFIDIS. (*Mant. II.*)

758. **P. spicata** *Mant. II.*: P. flor. spicatis, fol. multifidis. *Mant. II.* p. 187., *S. XIII.* p. c. *Leucadendron spicatum* *Berg. cap.* 25. — Habitat ad Cap. b. spei. *ty.* — Caulis profliferus Ramis simplicibus: junioribus incanis. Fol. decomposita, linearia, glabra. Spicae terminales, pedunculatae, pubescentes una cum Bracteis flor. distinguentibus, ovatis, longit. calycum. Cal. 4phyllus, 4lorus, sessilis, pubescens, minimus. Cor. 4petala, extus hirsuta: limbo ovato, brevissimo. [*Mant. II.*]

759. **P. glomerata** *Mant. II.*: P. flor. corymbosis, fol. multifidis. *Mant. II.* p. 187-8., *S. XIII.* p. c. — Habitat ad Cap. b. spei. *ty.* — Caul. subprofliferus: Ramis nudis. Fol. decomposita, linearia, glabra. Corymbus terminalis e spica factus, Bracteis distinguentibus lanceolatis, acuminat., ferrugineis. Flor. tomentosi, fere simplices. [*Mant. II.*]

Pertinet haec, teste Brownio, Leucadendron glomeratum Sp. II., quod in S. X., XII. plane omissum est. Hoc sequentibus reddimus:

Leucad. glomeratum Sp. II.: L. fol. setaceis multifidis, capitulis glomeratis. — (*L. Serraria* *β.* *Sp. I.* p. 94., cum *syn. Burck. l. c. R.*) — *Serraria* fol. tenuissime divisis, capitulis tomentosis. *Burm. afr.* 265. t. 99. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. *ty.* — Simile *L. Serrariae*, sed flores non solitarii, at glomerati et demum spicati. [*Sp. II.* p. 137. n. 14.]

760. **P. Serraria** *Mant. II.*: P. flor. congestis, fol. multifidis. *Mant. II.* p. 188., *S. XIII.* p. 117. *Leucad. Serraria* *Sp. plant. II.* p. 137. Habitat ad Cap. b. spei. *ty.* — Caul. profliferus: Ramis pubescentib. pilis helvolicis. Fol. decompos., linear., glabra. Flor. ad ramorum divaricationes, plures proptis pedunculis fere corymbose prodenntes, magnit. pisi. Calyx breviss., subulatus. Flosce. subnudi, clavati. [*Mant. II.*]

Leucad. Serraria Sp. I.: L. fol. setaceis multifidis, capitulis solitariis. *Sp. I. S. X.* n. 13., *Sp. II.* n. 15., flor. lateralibus. *S. XII.* n. 14. Abrotanoides arboreum monomotapense, flor. in ramulorum cymis. *Phk. mant.* I. t. 329. f. 1. *Serraria* fol. tenuissime divisis, flor. rubris apetalis. *Burm. afr.* 264. t. 99. f. 1. — *Var. β.* *Sp. II.* (*γ.* *Sp. I.*): Anethifolius frutex africanus, flore sericeo. *Seb. thes.* 2. t. 63. f. 6. — Habitat in Aethiopia. *ty.* [*Sp. I.* p. 93-4., o. o., *II.* p. 137.]

Obs. Var. β. Sp. I. est praecedens, γ. cf. — Var. γ. Sp. I. (β. Sp. II.) Serrariae Br. species? ab III. monographo non explicata est.

761. **P. cyanoides** *Mant. II.*: P. flor. solitariis, lanatis (*S. XIII.*), cal. hirsuto, fol. multifidis. *Mant. II.* p. 188., *S. XIII.* p. 118. *L. cyanoides* *Sp. plant. II.* p. 137. Habitat ad Cap. b. spei. *ty.* — Caul. fruticosus ramis simplicibus, laevis. Fol. composit. et decomposita, linear., glabra. Flos terminalis, undique hirsutus etiam calyce extus. Cor. valde hirsutae. Flos magnit. fructus *Cerasi*. [*Mant. II.*]

Leucad. cyanoides Sp. I.: L. fol. setaceis semitridis, *Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II.* n. 13., flosce glomeratis. *S. XII.* n. 13. *Protea* fol. linear. ramosis. *Roy. lugdb.* 186. *Cyanus* aethiopicus, rigidis capillareis tenuissimis fol. tridibus. *Phk. mant.* 61. t. 345. f. 6. Hab. ad Cap. b. spei. *ty.* [*Sp. I.* p. 93., *II.* p. 137.]

762. **P. sphaerocephala** *Mant. II.*: P. flor. solitariis lanatis, cal. extus laevi, fol. multifidis. *Mant. II.* p. 188., *S. XIII.* p. 118. — *Leucadendron sphaerocephalum* *Berg. cap.* 26. Habitat ad Cap. b. spei. *ty.* — Caulis profliferus, ferrugineus, laevis. Fol. composita et decomp., linear., glabra. Flos terminalis ramorum, solitarius, magnit. Pruni. Cal. foliis lanceol., glabris, subaequalib., intus margine albo lanatis; discus lana bombycina nivea fartus. [*Mant. II.*]

Obs. Planta Linnæi, teste Br., erat L. phyllicoides Berg.: ipsum L. sphaerocephalum Bergii hodie dubium est.

763. **P. hirta** *Mant. II.*: P. flor. lateralib. sessilib., fol. apice unicallosis. *Mant. II.* p. 189., *S. XIII.* p. 118.

Leucadend. hirtum Sp. plant. II, p. 135. Habitat ad Cap. b. spei. 75. — Similis sequenti, a qua differt: Fol. subpubescentib. apice unico callo: Villositate florum helvola nec alba: Calycib. longit. foliorum, nec brevioribus. [Mant. II.]

Leucad. hirtum Pl. afr.: L. fol. lanceolatis apice callosis, caule hirsuto, flor. sparsis axillaribus. Pl. afr. n. 3. in Amoen. acad. 6. p. 83. Sp. II. p. 135. et S. XII. n. 9. — Lepidocarpod. fol. sericis brevibus confertissimis, cono gracili longo. Boerh. lugdb. 2. p. 194. t. 194. Habitat ad Cap. b. spei. 75.

[Am. ac., Sp. II.]

„Frutex. Folia breviter lanc., vis pubescentia, conferta, apice callo simplici. Cal. glabri: squam. acuminatis, solitarii, axillares foliorum, eorumq. longitudine.” Am. ac. l. c.

764. *P. cucullata* Mant. II.: P. flor. lateralib. sessilib., fol. apice tricallosis. M. II. p. 189., S. XIII. l. c. (c. *isid. syn.*) *Leucad. cucullatum* Sp. plant. II. 136. *Leucadendros africana* s. *Scolymocephalos angustioris folio apicib. tridentatis*. Pluk. alm. 212. t. 304. f. 6. Habitat ad Cap. b. spei. 75. — Caul. profliferus: Ramis pubescentib., cicatricibus foliorum inaequalib. Fol. lanceolata, sparsa, laevia s. pubescentia praesertim subtus, basi obtusa, terminata saepius callis tribus. Flor. laterales, sessiles, solitarii, foliis paulo longiores, nutantes cor. suis albis, lanatis. Cal. paucifol., imbricatus, foliolis lanceolatis, acuminatis, folio breviorib. Flore. 4petali: Petala distincta, subaequalia, filiformia, villosa, limbo nutante lanato. Anth. lineares. Stylus filif., strictus, flore longior. [Mant. II.]

Leucad. cucullatum Sp. I.: L. fol. callosis - trienspidatis involventibus foveis laterales. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10. L. fol. cuneif. apice tridentato-callosis, summis ultra florem protensis. Wach. ultraj. 203. Pr. fol. lanc. obtusis flores involventibus: apice tridentato-callosis. Roy. lugdb. 184. Hypophyllocarpod. foliis inferior. apice trifido rubro: super. penitus rubris glabris. Boerh. lugdb. 2. p. 206. t. 206. Habitat ad Cap. b. spei locis uliginosis. 75. [Sp. I. p. 93., II. 136.]

765. *P. rosacea* Mant. II.: P. flor. solitariis radio calycino colorato patentibus (*patenti* S. VIII.), fol. subulatis. M. II. p. 189., S. VIII. p. c. (c. *isid. syn.*) *Leucadendron nanum* Berg. cap. 22. *Conophoros capensis*, pini folio. Pet. gaz. 40. t. 25. f. 7. — Habitat ad Cap. b. spei. — Caul. compositus, pini sylvestris instar cicatriculis scaber. Fol. (Pini sylvestris) subulata, acuta, latere superiore utrinque striata, sparsa, patentia, patula, laevia. Flor. terminales, solitar., patentes, magnit. Asteris chinensis, calycino radio purpureo, disco flavo. Cal. imbricatus, squamis laxis, sensim majorib., intimis longioribus, teneriorib., patentib. Cor. propria dipetala: Petalo majore lanceolato, carinato, canaliculato, apice ciliato; limbo trifido, minimo, staminibus 3: Petalo altero setaceo stamine 1. Germen pilosum. Stylus subulatus, adscendens, compressus, tandem corolla longior. Stigma simplex. [Mant. II. l. c.]

766. *P. repens* Mant. II.: P. flor. solitariis radio calycino lanceolato stricto resinoso, fol. lanceolatis. M. II. p. 189., S. VIII. l. c. *Leucad. repens* Sp. plant. II. 135. Habitat ad Cap. b. spei. 75. — Caulis arborescens, profliferus, robustus, ramis laevibus. Fol. lanceolata, inferne angustiora, obtusiuscula, glabra. Flos ex divaricatione caulis, subsessilis, magnit. ovi anserini. Cal. turbinatus, imbricatus: squamis intimis parvis, ovatis, arcatis; mediis sublanceolatis, nudioribus, resinosis; summis s. intimis longe lanceolatis subcanaliculatis, hinculo longioribus, glabris. Cor. propria dipetala: Petalo interiore ovato, excurrente in lineam angustam: apice trifido villosis: Petalo interiore lanceolato, carinato, excurrente in filum longit. interioris, apice pubescente. Stamen petali interioris in medio limbo. Anth. e tribus composita petali exterioris, in medio petali anth. capillaribus. Germen subulatum inter Fasciculum pilosum, flavum, fastigiatum Stylus filiformis, longit. petalorum. Stigma simplex. [Mant. II. p. 190.]

Leucad. repens Sp. I.: L. fol. lanceolatis, flor. oblongis, calycum squamis glabris. Sp. I - S. XII. n. 5. Pr. caule multifloro, cal. oblongis, fol. lanceolatis integerrimis. Roy. lugdb. 185. Lepidocarpod. fol. angustis breviorib. salignis, cal. squamis elegantissime ex roseo auro albo atrorubro variegatis, florum plumis albis. Boerh. lugdb. 2. p. 187. — Var. β . Sp. I.: *Leucad.* fol. longissimis obtuse trigonis, longit. florem superantibus, Wach ul-

traj. 204. Pr. caule unifloro, cal. oblongo, fol. linearibus longissimis. Roy. lugdb. 185. Lepidocarpod. fol. longis angustiss., fructum elegantissime ex rubro flavo et albo variegatum succincentibus, rad. repente. Boerh. lugdb. 2. p. 190. t. 190. — Habitat ad Cap. b. spei, in *sabulatis* (Sp. II.) 75. [Sp. I. p. 91-2., II. 135.]

Obs. Species Linnæi nunc *P. mellifera* Thunb., car. β . antem *P. repens* Thunb. vocatur.

767. *P. cynaroides* Mant. II.: P. flor. solitariis radio calycino lanceolato stricto, fol. suborbiculatis petiolatis. M. II. p. 190., S. VIII. l. c. *Leucadend. cynaroides* Sp. plant. II. 135. Habitat ad Cap. b. spei. 75. — Caulis fruticosus, brevis, procumbens. Fol. subrotunda, obtusa, laevia, magnit. fere manus, petiolata, petiolis folio dimidio brevioribus. Flos terminalis magnit. calycis Cynaræ. Cal. imbricatus squamis extus cinereis, apice simplicib., laevibus, imberbibus; disco longior, erectus. Cor. propria dipetala: Petalis longit., calycis, apice coherentibus, roseis: petalo latiore apice trifido pubescente. Filam. albo-rufescentia. Germen barbatum. Stylus ruber. [Mant. II.]

Leucad. cynaroides Sp. I.: L. fol. integris, flor. depressis, corollarum limbis cylindricis. Sp. I - S. XII. n. 8. L. fol. subrotundis patentiss. petiolatis, foliolis calycinis carinatis. Wach. ultraj. 204. Lepidocarpod. fol. subrot. rigido, in pedunc. longo crasso, fl. maximo purpureo. Boerh. lugdb. 2. p. 184. t. 184. Cinaroides frutex, fol. subrot. rigido, e monte tabulari. Petiv. mus. 374. — Var. β . Sp. I.: Pr. fol. lanc. integerrimis, flore patente glabro, stylis longissimis. Roy. lugdb. 186. — Habitat ad Cap. b. spei in humidis mont. Tabularis. 75. — Variat fol. cordatis, ovatis, lanceolatis. [Sp. I. p. 92., II. 135-6.]

Obs. Var. β . Sp. I. II. est *P. grandiflora* Thunb., teste R. Br.

768. *P. Lepidocarpodendron* Mant. II.: P. flor. solitariis radio calycino spatulato *atro* - (S. VIII.) barbatis, fol. lanceolatis. M. II. p. 190., S. VIII. l. c. (excl. var. β) *Leucadend. Lepidocarpodendron* Sp. plant. II. 134. Habitat ad Cap. b. spei. 75. — Affinis maxime *P. speciosa*, distincta tamen. Caulis futeus robustus, geminis e foliorum superiorum alis, laevis. Fol. alterna, sessilia, lanceolata (Neri), laevia, obtusa, margine recurvata, apice callo minuto. Flos terminalis, sessilis, magnit. manus. Cal. imbricatus squamis canescentibus, ovato-oblongis, varie coloratis: intimis longis, spatulatis, apice barbatis, barba nigra extimo alba. Cor. propria dipetala: Petalo interiore subulato, sensim angustato, albo-villosis, apice trifido: intermedia minore: Petalo exteriori filif., superne villosis. Filam. Petali interioris supra medium, vix manifestum: Anth. linearis e 3 connexa, petali canali incumbens; Petali exterioris capillare, infra apicem: Anth. erecta, linearis, longit. petali. — Germen subulatum intra pericellum pilorum lateorum, desinens in Stylum subulatum, supra carinatum, longit. floris: Stigma subulatum. — Obs. Cal. magnit. et statura proxime accedit *P. speciosa*. [Mant. II. p. 190-1.]

Leuc. Lepidocarpodendron Sp. I.: L. fol. lanceolatis, flor. oblongis, calycum squamis summis hirsutis. Sp. I - S. XII. n. 4. Pr. fol. lanc. integerrimis glabris, calycinis superne villosis. Roy. lugdb. 186. Lepidocarpod. fol. angustis longiorib. salignis, cal. squamis elegantiss., ex flavo fusco albo nigro variegatis, florum plumis atropurpureis. Boerh. lugdb. 2. p. 188. t. 188. — Var. β . Sp. I.: Pr. fol. lanc. integerr. glabris, calycem succincentibus hirsutis. Roy. prodr. 188. Lepidocarpo. fol. saligne viridi: nervo et margine flavo, cono longo superiore parte maxime clauso. Boerh. lugdb. 2. p. 189. t. 189. — Habitat ad Cap. b. spei. 75. [Sp. I. p. 91., II. 131.]

Obs. In herb. Linnæi hujus loco invenitur *P. longifolia* Br. — Var. β . Sp. I. II. an *P. melaleuca* Br.? an *P. incompacta* Br.? — Var. β . S. VIII. est sequens, q. cf.

769. *P. speciosa* Mant. II.: P. flor. solitariis radio calycino spatulato ferrugineo-barbatis, fol. lanceolatis. — *P. Lepidocarpo*. β . S. VIII. l. c. (cum syn. Mant. I. p. 35. — Differt a praecedente primo intuitu radii intimis squamis barba ferruginea: convenit cum *Lepidocarpodendro* et *cynaroides* praecipue calyce grandi Cynaræ. [Mant. II.]

Leucad. speciosum Mant. I.: L. fol. lanceolatis inte-

gris, cal. strobiliformib. (S. XII.) tomentosis apice penicillatis. *Mant. I. p. 36., S. XII. n. 95.* Lepidocarpod. fol. oblongo viridi limbo rubro ornato, squamarum apice et margine lanuginosis. Boerh. *lugdb. 2. p. 185. t. 185.* — *Clus. exot. 39. f. 15.* — Habitat ad Cap. b. spei. ζ . — *Rami laces. Fol. alterna, (taurina, Epist.) sessilia, lanceolata, laevia. Flus terminalis, sessilis. Cal. strobiliformis, cinnatolis. imbricatus squamis sericeo-tomentosis: infimis minutis, mediis lanceolatis apice villosis; annis s. intimis longis, caudiculatis, magis (tomentosa, Epist.) sericeis, (smicthylicis, Epist.) erectis, apice ciliatis: lana ferruginea penicilliformi, singulari. Flusc. calyce breviores ex staminibus 2 apice connexis in cylindrum: altero brevior, (altera latiore e tribus eundem. Epist.) Germinea pilosa. Cal. stipendium artificium conditoris. — Obs.: Flos. dipetali, longi, lutei. Petalum majus erectum, subulatum, basi angulatum, limbo subdiviso, erecto, acuto. Petalum minus ejusdem longit., lineare angustiss., erectum. Filam. ad basin limbi, linearia, limbo dimidio breviora. Anth. erectae, brevissimae. Stam. in majori petalo 3, in minori unicum.* [*Mant. I. t. c.*]

Obs. Misit hanc Barm., cf. Epist. ed. v. Hall, n. 43., p. 81-2., ubi diagn. ut in Mant. I., syn. Boerh., descr. ex p. eadem que in Mant. I. (litteris cursivis expressimus, cum discrepantibus). — Syn. Classi excludendum. Br. — Conjungit L. hanc cum antecedente in S. XIII.

3. * PISTILLIS CAPITATIS. (Mant. II.)

770. **P. totta** *Mant. II.*: P. flor. subgeminis, pistillis capitatis, cor. longissimis distantib., fol. glabris. *M. II. p. 191., S. XIII. p. c.* Habitat in Cap. b. spei montibus arena nigra. ζ . — Caulis frutescens, ramosus, purpurascens, laevis. Fol. lanceolata, alterna, glabra, apice puncto callosa. Flor. terminales, saepius binii, magnit. Juglandis. Cal. imbricatus squamis lanceolatis, acuminatis, scariosis, glabris, longit. receptaculi. Cor. propria monopetala, vix ad basin 2partita, filif., longissima, subpubescens, flava, apice crassiuscula: lacinia altera lanceolata: limbo ovato 3fido; lacinia altera lineari: limbo elliptico. Stigma capitatum, tenuissime bifidum. Receptaculum commune subglobosum, villosum: paleis ovatis, acuminatis, coloratis. [*Mant. II. t. c.*]

771. **P. Hypophyllocarpodendrum** *Mant. II.*: P. flor. solitariis, pistillis clavatis, fol. callosa-tricuspidatis. *Mant. II. p. 191., tricallosis. S. XIII. p. c. — Leucad. Hypophyllocarpod. Sp. plant. II. 136.* — Habitat ad Cap. b. spei in campis arenosis. ζ . — Caulis frutescens, procumbens: ramis pubescentib., rudibus. Fol. lanceolata, basi angustiora, apice obtusa, callosa-tridentata, rarius 5dentata; recentiora subpubescentia. Flor. solitarii, terminales, pedunculati, magnit. juglandis. Pedunc. tomentoso: squamis ovatis alteris. Cal. imbricatus, longit. receptaculi subglobosi, squamis ovatis villosis. Cor. propria monopetala, semibifida, extus villosa: lacinia altera semitridata totidem staminib., altera lineari indivisa. Pistillum clavatum, longit. corollae. Receptaculum paleaceum. [*Mant. II. p. 191-2.*]

*Leucad. Hypophyllocarpodendron Sp. I. l. fol. callosa-tricuspidatis lanceolatis (S. XII., subline. Sp. II.), cal. turbinatis nudis. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11. Leucadendros africana s. Scelymoecephalus folio angustiori: apicibus tridentatis. Pluk. alm. 212. Pr. fol. lanceolato-linearibus: apice tridentato-callosis. Hort. cliff. p. 29. n. 3., capit. aphyllis. Roy. lugdb. 184. Conocarpodendron folio rigido angusto: apice tridentato rubro, flore aurantio. Boerh. lugdb. 2. p. 188. t. 198. Habitat ad Cap. b. spei in campis sabulosis. ζ . [*Sp. I. p. 93., II. 136.*]*

Obs. H. cliff. syn. Boerh., praevertica nihil.

772. **P. pubera** *Mant. II.*: P. flor. binis ternisque, pistillis clavatis, fol. elliptico-lanceolatis pubescentib. (ϑ . S. XIII.) *M. II. p. 192., S. XIII. p. 119. (cum iisd. syn.) — Leucad. oleifolium Berg. cap. 15. Conocarpodendron aculeum, fol. rigido nervoso oblongo latiori. Boerh. lugdb. 2. p. 201. t. 201? — Habitat in Cap. b. spei arena rubra. ζ . — Caulis fruticosus, profliferus, 6pedalis: ramis rudibus, pubescentib., fol. breviter lanceolata s. elliptica, apice callosa, pubescentia, incana, confertum altitudo. Flor. terminales ramorum 2 s. 3, ferti, magnit. Cerasi. Cal. subrotundus, imbricatus: squamis linearib., obtusis, hispidis*

s. hirtis, corolla brevioribus. Cor. propria monopetala, sub2partita: lacinia altera lineari; altera filiformi: utrinque limbus arcto cohaerens collo in florem 4fidum. Pistillum filif., corolla triplo longius. stigma ovato. [*Mant. II.*]

Obs. Syn. excludenda esse, teste herbario L., monet Broenius.

4. * INVOLUCRATAE DISCO OVATO FOLIS CIRCUMSEPTO. (Mant. II.)

773. **P. strobilina** *Mant. II.*: P. flor. imbricato-ovatis involucreatis paleaceis glabris, fol. spatulatis laevibus. *M. II. p. 192., S. XIII. l. c. — Habitat ad Cap. b. spei. ζ . — Caulis profliferus: ramis crassiusculis, laevibus, substriatis. Fol. sparsa, spatulata, obtusa, unicallosa, venosa, glabra, digiti latitud., vix longit. Cal. terminalis, ovatus, imbricatus paleis (ut recens Strobilus Pini Abietis) obtusis, coloratis, laevibus; circumseptus fol. conformibus confertis. Flos. minuti, laeves, 4petali, vix paleis longiores, stigma obtuso. [*Mant. II. p. 192-3.*]*

Obs. Femina est Leucad. arcuati Br., teste Br. l. c.

774. **P. conifera** *Mant. II. (non Sp. II.)*: P. flor. imbricato-ovatis, involucreatis paleaceis subtomentosis, fol. angusto-lanceol. *M. II. p. 193., S. XIII. p. c. (cum syn. Sp. Pl. et Boerh.) — Pr. conifera β . Sp. plant. II. p. 138. [et: P. argentea γ . Sp. I. p. 94. R.] — *Pr. foliis lineari-lanceolatis glabris, capitulis squamosis etc. Roy. lugdb. 185. (ϑ . S. XIII.) — Conocarpodendron folio rigido crasso angusto, cono laticis parvo. Boerh. lugdb. 2. p. 200. t. 200. (lege 197. R.) Habitat in Cap. b. spei arenosis. ζ . — Caulis fruticosus, profliferus, laevis, semipedalis. Fol. angusto-lanceolata, laevia, alterna, apice subcallosa. Involucrea terminalia, foliacea, foliis latiora, subcolorata. Flos communis strobiliformis, ovatus, obtusus, magnit. avellanae, imbricatus, paleis subrotundis, obtusiss., arctis, extus tomentosis. Cal. communis intra involucrum, squamis ovatis, scariosis, brevibus. Cor. propria Petalis 4, distinctis, linearib., paleis paulo longioribus. Stigma obtusum. [*Mant. II.*]**

Sp. II. et Sp. I. l. c. (cf. sub P. argentea!) syn. Roy. l. c. Conocarpod. etc. Boerh. 197. t. 197. — [Obs. Fig. Boerh. Broenius dubie ad Leucad. squarrosam dicit Eadem teste planta M. Hae ex specimine Linnaceno est Leucad. adscendens ζ .]

775. **P. pallens** *Mant. II.*: P. flor. ovatis involucreatis paleatis laevibus, fol. linearibus. *M. II. p. 193., S. XIII. p. c. (cum iisd. syn.) — Pr. conifera γ . Sp. plant. II. 138. [et: P. argentea δ . Sp. I. p. 94. R.] Conocarpodendron folio angusto rigido brevi, cono parvo aureo corona foliacea succincto. Boerh. lugdb. 2. p. 200. t. 200. Thymela capitata s. julifera, angusto salicis folio. Pluk. mant. 181. t. 229. f. 6. Habitat in Cap. b. spei arenosis. ζ . — Caulis fruticosus, profliferus, laevis, 2pedalis. Fol. linearia, acuta, laevia, alterna, apice subcallosa. Invol. terminalia, foliacea, foliis conformia, flava. Flos communis imbricatus, ovatus, obtusus, magnit. Pisi majoris, paleis nullis, sed lana flosce, distinguente occultata. Cal. vix notabilis. Cor. propria Petalis 4, linearibus, laevibus, patulis: limbo ovato. [*Mant. II.*]*

Sp. II. et Sp. I. l. c. (cf. sub P. argentea!) syn.: P. fol. linearibus-lance. glabris, capitulis ad basin squamosis. Roy. lugdb. 185., Boerh. l. c. — [Obs. Specimen herbarii Linnaceni est Leucad. adscendens ζ , teste Brown.]

776. **P. saligna** *Mant. II.*: P. flor. ovatis involucreatis paleatis, fol. lanceolatis subpubescentibus obliquis. *M. II. p. 194., S. XIII. p. 119. (cum iisd. syn.) — Pr. conifera α . Sp. plant. II. 138. [et: P. argentea β . Sp. I. p. 94. R.] Leucadendron salignum. Berg. cap. 20. Prutex aethiopicus conifer, fol. cneori, salici aemulus. Brey. cent. 21. t. 9. — Habitat ad Cap. b. spei. [*Mant. II.*]*

P. conifera Sp. II.: P. fol. linearibus-lance. integerrimis acutis, H. cliff. p. 29. n. 2., Sp. I. p. 94. (sub P. argent. β .), glabris obliquatis. Sp. II. S. XII. n. 2. — Add. in Sp. II. syn. Brey. l. c., et curr. β . (vide n. 774.), γ . (vide n. 775.), δ . et ϵ . (vide sub P. argentea Sp. I.) — Loc. nat. ad Cap. b. spei. ζ , add. abs. (vide sub P. argentea).

P. arg. β . Sp. I., syn. H. cliff. l. c., P. fol. linearibus-lance. integerrimis; super. hirsutis nitidis. Roy. lugdb. 184.,

Globularia afric. frutesc. (etc., vide *P. argent.*) Tourn. inst. 467., Brey. l. c. — (Cf. cf. *P. argenteam.*)

H. cliff. syn.: *Salix* conophora angusto mucronato fol. glabro, Herm. prod. 372. Pluk. alm. 328., Brey. l. c. et; Raj. hist. 1424. — *add. obs.* (facile cum *cali*) et: „An haec sit ulla e specibus Boerhavianis, nec ne, pro certo non constat, cum apud nos nunquam florere et forte extra natale solum delatae etiam faciem mutant. Videtur proxime accedere ad *Conocarpod.* 3., vel 6tam speciem Boerhavi, sed caulis in nostra magis junceus est. — Singularis est foliorum hujus flexura, ut pote quae, basi horizontaliter arbori inserta, mox flectitur, ita ut discus, qui communiter horizontalis in aliis plantis extenditur, hic marginibus perpendicularibus respiciat latus dextrum.”

[*Obs.* Haec teste immort. Br. est *Leucad. salignum* ♂: excludenda vero ceterum *syn.* — Specimen originale in herb. Cliffort. servatum extat absque fructificatione.]

777. *P. argentea* *Sp. I. (em.)*: *P. flor. ovatis involucreis epaleatis tomentosis, fol. lanc. villosis nitentibus.* *Mant. II. p. 194. S. XIII. p. c. Pr. argentea*: fol. lanceolatis obliquis acutis sparsis villosis scriccis planis (*Sp. II. sq.*): floralibus verticillatis. *Sp. I. — S. XII. n. 1. P. fol. lanc. integerrimis hirsutis nitidis.* *H. cliff. p. 29. n. 1. Leucadendros* africana arbor tota argentea sericea, fol. integris. Pluk. alm. 2f2. t. 200, f. 1. *Argyrodendros* africana, fol. sericeis et argenteis. *Comm. hort. 2. p. 51. t. 26. Raj. dendr. 9. Conocarpodendron* fol. argenteis sericeis latissimis. Boerh. lugdb. 2. p. 195. t. 195. *Globularia africana frutescens thymeleae fol. lanuginoso, Tournef. inst. 467. (Sp. II.)* Frutex aethiopicus confire, fol. caerei lanuginosis salicis aemulis. Brey. prod. 2. p. 49. Arbor ferens folia argentea. Zanon. hist. 24. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♀.

[*Sp. I. p. 94. (omiss. var.), Sp. II. p. 137-8.*]

„Frutex sylvas argenteas constituens, nitidissimus omnium, foliis floralibus verticillatis.” *Sp. II.* — „Fol. omnium nitidiss. argentea.” *S. XIII.*

Obs. In *Sp. I. praeterea additae 5 varr. (β-ζ), et obs.*: Planta naturalis in patria argentea excellit fronde, at culta et captiva extra patriam exiit decus; variat dein etiam domi mille modis, vera Protea.” — *Ex his varr. deinde in Sp. II. P. coniferam confecit, simulque obs. hunc illic duxit, adscriptis post „patria”, verbis „an ipsa?”*

P. argent. β. Sp. I. (P. conifera Sp. II.): vide supra N. 776.

P. arg. γ. Sp. I. (P. conif. β. Sp. II.): vide supra N. 774.

P. arg. δ. Sp. I. (P. conif. γ. Sp. II.): vide supra N. 775.

P. arg. ε. Sp. I. (P. conif. δ. Sp. II.): P. fol. linearifoliae, glabris, caule inferne radicato. Roy. lugdb. 185. *Conocarpodendron* folio tenuissimo angustissimo saligno, cono calyculato, Boerh. lugdb. 2. p. 203. t. 203. — [*Obs. Ignota quidem, sed fig. Boerh., teste Br., ad Leucad. quoddam, forsam L. adscendens ♂, pertinet. R.*]

P. arg. ζ. Sp. I. (P. conif. ε. Sp. II.): P. fol. lanc. acuminatis flexuosis, capit. corona foliacea succinctis. Roy. lugdb. 185. *Conocarpodendron* fol. tenui angusto saligno, cono calyculato corona foliacea succincto, Boerh. lugdb. 2. p. 204. t. 204. — [*Obs. Haec quoque ignota: nam figura Boerhavianae est P. satigna. R.*]

H. cliff. syn. Comm. Pluk. Boerh. Brey. Zanon. H. c., et: Conifera salicis facie, fol. et fructu tomento sericeo candic. obtusis etc. Act. angl. 198. p. 665. — *add. obs. tecioris momenti (de nom. gen. orig., folior. splendore et varietate, unde sylvae Indiae argenteae et anreae).*

[*Obs. Certissime haec est prima et ultima Linnaei Protea, unde ipsam nomen generis petiit, teste H. cliff. et Sp. I. — R.*]

778. *P. Levisanus* *S. XII.*: *P. flor. hemisphaericis subinvolucreis epaleatis villosis, fol. spatulatis.* *Mant. II. p. 194. S. XIII. p. c. (cum iisd. syn.) — P. Levisanus*: fol. spatulatis. *S. XII. p. 111. n. 3. Levisanus* capensis, serpylli folio. Pet. gaz. 9. t. 5. f. 7. *Brunia Levisanus* *Sp. plant. II. 289. — Leucad. Levisanus* *Berg. cap. 20. (Mant. II. p. 343. add.)* — Habitat ad Cap. b. Spei. ♀. — Caulis fruticosus, proliferus, erectus, laevis, ramulis subpubescentibus. Fol. spatulata, laevia, parva, sparsa. Flor. hemisphaerici,

terminales axillaresque, villosi. Involucrea (an Calyces communes) flosculosae aequantia, foliis caulibus similiora (nec longiora). [*Mant. II.*]

Brunia Levisanus (Sp. I.) Sp. II.: Br. fol. spatulatis acutis carnosis. *S. X. p. 940. Sp. II. p. 289. et S. XII. p. 182. n. 5. B. Levis.: fol. obovatis tomentosis. Sp. I. p. 199. n. 5. — B. fol. oblongis incanis, florum capitulo ramulum terminante.* *Burm. afric. 267. t. 100. f. 2. Protea fusca* fol. ovatis obtusis imbricatis, capitulis globosis. *Sp. pl. l. p. 95. et S. X. p. 887., n. 2. P. fol. oblongo-ovatis lana obvolutis.* Roy. lugdb. 187. *Conocarpodend. fol. subrotundo brevissimo.* Boerh. lugdb. 2. p. 202. t. 202. *Chrysanthemum fruticosum, polygoni* fol., africanum, caul. scabris, fl. minore. Pluk. mant. 47. t. 343. f. 9. Habitat in Aethiopia. ♀. [*Sp. II.*]

Obs. Brunia Levis. Sp. I. syn.: *Burm. Pet. H. c., Erica* capitata s. nodiflora, *Corios foliolis* rectis, aethiopica Pluk. mant. 69. t. 346. f. 7. — *loc. nat. idem.*

Protea fusca Sp. I. syn. Boerh. l. c., — *add. var. β. cum syn. Roy. l. c., var. γ. cum syn. Chrysanth. etc. Pluk. l. c. t. nat. idem. — Conjuncta deiu est utraque in Sp. II. et in S. XII. add. p. 736.*

[*Obs. In herbario Lim. hujus loco servatur Leucad. imbricatam ♂, teste Brown. — Syn. cf. cum Brunia abrotanoides, Class. V. l., cum qua, vel consimili, forsam antea commutata haec fuit in Sp. I. S. X. R.*]

5. * ADDENDAE. (Mant. II.).

779. *P. divaricata* *Mant. II.*: *P. flor. fastigiatis, foliis ovalibus.* *M. II. p. 194., S. XIII. p. 119. — Leucadendrum divaricatum* *Berg. cap. 19. — Habitat* ad Cap. b. spei. ♀. — Caulis fruticosus, proliferus, diffusus, procumbens, purpurascens, subpilosus. Fol. ovalia, sparsa, laeviuscula, obtusa, patentia, magnit. Oxyocci. Flores terminales, sessiles, fastigiati, laxi, magnit. Pisi. Cal. foliolis oblongis, obtusis, margine tomentosis, aequalib., simplici serie, longit. floris. Cor. propria tetrapetala, extus tomentosa. Stylus filif., co-rollula paulo longior. [*Mant. II.*]

780. *P. purpurea* *Mant. II.*: *P. flor. fastigiatis, fol. filiformibus indivisis.* *M. II. p. 195. S. XIII. l. c. — Leucadendron proteoides* *Sp. pl. II. 134. Habitat* ad Caput b. spei. ♀. — Caulis fruticosus, proliferus, purpureus, ramulis subvillosis. Fol. linearia, subfilif., sparsa, laevia, apice callosa. Flores terminales, sessiles, fastigiati, magnit. Pisi. Styli setacei, paulo longiores flosculis. Calyx foliolis caulibus conformibus, filiformibus, serie simplici, longit. corollae. Cor. propria 4petala, villosa: limbo glabro, purpureo. [*Mant. II.*]

Leucad. proteoides. Sp. I.: L. fol. subulatis, ramis determinatis, flor. terminalibus. *Sp. I — S. XII. n. 2. — Pr. fol. linear. simplicissimis, ramis determinatis, fl. terminal.* Roy. lugdb. 186. Habitat ad Caput b. spei. ♀. — Folia conferta. Rami ad determinata spatia conferti; ceterum nulli. Calyces subrotundi, pubescentes. [*Sp. I. p. 91., II. 134*]

781. *P. parviflora* *Mant. II.*: *P. flor. paniculatis, flosc. subdenis, fol. sublanceolatis.* *M. II. p. 195. S. XIII. l. c. — Habitat* ad Cap. b. spei. ♀. — Caulis fruticosus, ramosiss., passimque proliferus, fusco-cinereus, Spedalis. Fol. sparsa, sublanceolata s. spatulato-oblonga, obtusa, subnuda, magnit. fere *Vitis* ideae. — Flor. paniculati, copiosiss., lutei, magnit. Tritici majoris s. gemmarum *Gales.* in toto genere minimi. Cal. ovatus, imbricatus, scariosus, luteus, subpubescens, flosc. 8 s. 10. Cor. propria monopetala: tubo filif., longit. calycis; limbo 4partito, lineari, patentiss., tubis duplo longior: laciniis superiore profundius separata. Anth. lineares, flavae, extus atrae, corollae ad faucem insidentes, longit. fere petalorum. Stylus longit. staminum, stigma crassiusc., oblongum, apice bifidum. Germinis rudimentum non observatur. [*Mant. II.*]

6. * OMISSAE IN MANT. II. ET S. XIII. (R.)

782. *Leucad. cancellatum* *Sp. I.*: L. fol. subulatis, ramis sparsis, flor. lateralibus. *Sp. I — S. XII. n. 3. Lepidocarpodendron* fol. angustiss. granineis, fructu cancellato, sem. coronato. Boerh. lugdb. 2. p. 193.

t. 193. Habitat ad Caput b. speci, in *Ericetis montis Tigridis* (Sp. II.). [Sp. I. p. 91., II. 134.]

Obs. Haec, teste Br., est femina Pr. pini foliae (n. 736.)

783. *Leucad. acaulon* Sp. I.: L. fol. lanceolatis, flor. subtrotundis, caule sulfruticoso unifloro. Sp. I — S. III. n. 6. Leucad. acaulon Wach. ultraj. 204. Pr. caule unifloro, fol. lanc. Roy. lugdb. 186. Lepidocarpod. acaulon, fol. paucis latis, nervo et marginibus rubris ornatis, fr. parvo. Boerh. lugdb. 2. p. 191. t. 191. Habitat ad Caput b. speci, ad radices montium (Sp. II.). 7. [Sp. I. p. 92., II. 135.]

„Caulis brevis. Fol. lineari-lanceol., alterna s. sparsa. Cal. patens: Limbo folioso, obtuso, concavo, flore longiore colorato.” Sp. II.

784. *Leucad. Scolymocephalum* Sp. I.: L. fol. lanceol., flor. subtrotundis, caule fruticoso ramoso. Sp. I — S. III. n. 7. Lepidocarpodend. acaulon, ramis numerosis et terra excrescens, calyce floris immaturo extus ex rubro et flavo variegato, intus flavo. Boerh. lugdb. 2. p. 192. t. 192. Habitat ad Caput b. speci, in ericetis mont. Tigridis. 7. [Sp. I. II., p. c.]

785. *Leucad. Conocarpodendrum* Sp. I.: L. fol. callosa-5dentatis. Sp. I. S. A. n. 11., Sp. II. S. III. n. 12. L. fol. obverse ovatis oblongis: margine callosos-fimbriatis: ad apicem crenatis. Wach. ultraj. 203. L. africana arbor argentea, suavis fol. creunato. Pluk. alm. 212. t. 200. f. 2. Pr. fol. obl.-ov., apice 5dentato-callosis. Roy. lugdb. 184. Conocarpodend. fol. crasso nervo lanuginoso supra crenato ibique limbo rubro, flore aureo, cono facile deciduo. Boerh. lugdb. 2. p. 196. t. 196. Scolymocephalus africanus latif. lanuginosus, fol. in summitate crenatis. Herm. afr. 20. Raj. dendr. 9. Habitat in Aethiopia. 7. [Sp. I. p. 93., II. 136-7.]

Obs. 1. *Distinctae species hae tres ultimae, hodie Pr. acaulis Thub. Br., P. Scolymus cornud. et Leucospermum Conocarpum* Br., — festinate calamo potius, quam consulto, in S. XIII. omittae esse videntur.

Obs. 2. *Pravertera, referente Br., 3 Proteae species in herbario zeylanico Hermann a Linnaeo illustratae occurrunt, sed in Flor. zeyl. nusquam commemoratae sunt: forte quod L. cognoverit cupientes esse, ut plures alias in eo volumine IV. herbarii dicti serعات plantae. (cf. Fl. zeyl. praef. p. 18.)*

CXVIII. **GLOBULARIA** G. I. app.: Cal. communis imbricatus: proprius tubulatus, inferus. Corollulae labio superiore bipartito: inferiore tripartito. (S. II.) Recept. paleaceum. S. VI. n. 88., X. 106., XII. XIII. 112.

GLOBULARIA Tournef. 265. *Alypum* Niss. A. G. 1712. t. 18. (S. G. I.) *Alypum* Dill. gen. (G. I. II.) — CAL. Perianth. commune imbricatum, *supranis longit. disci, aequalib. (G. VI.: — longit. flusentorum, G. I-V.)* Per. proprium monophyllum, tubulatum, 5fidum (5dentat. G. I.), acutum (G. VI.), persistens (G. V. VI.). — COR. Universalis subaequalis. Propria monopetala, basi tubulata. Limbus quinque - (4 - G. II - V.) partitus: Labio superiore angustissimo, bipartito, brevior (lucina. super. minima reflexa, reliquis etc. lab. inf. constitutibus. G. II. V.) L. inferiori laciniis tribus, majoribus, aequalibus. [Limbus Habitus lab. 3fido. G. I.] — STAM. Filam. 4., simplicia, longit. corollulae. Anth. distinctae, incumbentes (G. VI.) — PIST. Germen ovatum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma (ignot. G. I.) obtusum. — PER. nullum. Calyx proprius connivens, includens semen. — SEM. solitaria, ovata. — REC. commune oblongum paleis distinctum. (Rec. conico-attenuatum. G. I.) [* G. II. n. 88. et V. 106. t. c., VI. 112. — G. I. app. p. 308. n. 895., sub Inc. et radus.]

Obs. In G. I. sub *Fraxum* Tournef.: rectum lucum accepit in Cor. gen. p. 24., Meth. sex. et seq., interim descripta in II. Cliff. appendice duobus speciebus.

786. *G. Alypum* Sp. I.: G. caule fruticoso, fol. lanceolatis 3dentatis integerrimis. Roy. lugdb. 190. Sp. I — S. III. n. 1. *G. fruticosa, myrti folio 5dentata*. T. Gard. aiz. 210. (Sp. II.) *Alypum* monspeliensium, s. Frutex terribilis. Bauh. hist. 1. p. 598. Niss. act. 1712. p. 335. t. 18. Thymelaea fol. acutis, capitulo

succisae. Bauh. pin. 463. Habitat Monspeli inque Regni Valentini et Italiae sylvis ad rupes et saxosa (Sp. II.) 7. [Sp. I. II.]

Obs. Ponca de qualitatib. hujus cf. in praet. ed. Giss. p. 551.

787. *G. bisnagarica* Sp. I.: G. caule fruticoso, fol. radicalibus cuneiformibus retusis; caulinis lanc. Sp. I — S. III. n. 2. Scabiosa bisnagarica s. Gl. frutescens, rigidis fol. ad rad. rotundioribus cordatis. Pluk. alm. 336. t. 58. f. 5. Moris. hist. 3. p. 51. Habitat in Bisnagaricae sylvis. 4. [Sp. I. II.]

788. *G. vulgaris* Sp. I.: G. caule herbaceo, fol. radicalibus 3dentatis; caulinis lanceolatis. Fl. succ. I. n. 109., II. n. 116. Dalib. paris. 43. Sp. I — S. XII. n. 3, integerrimis. It. oel. p. 65. Act. holm. 1741. p. 187. n. 15. G. caule folioso, fol. ovatis integerrimis. H. cliff. p. 490. n. 1. Roy. lugdb. 190. Hall. helv. 667. *Aphylanthos anguillare* Cam. hort. 18. t. 7. Bellis caerulea, caule folioso. Bauh. pin. 252. — *Var. β. Sp. I.*: Bellis caerulea apula. Tabern. hist. 2. p. 709. — *Var. γ. Sp. I.*: Bellis caerulea monspeliaca. Tabern. hist. 2. p. 709. — Habitat in Europae apricis duris. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. G. vulgaris Tournef. inst. 466. Boerh. lugdb. I. p. 151., Clus. hist. 2. p. 6., *Aphyll. angu.* sive Gl. bellidis similis Bauh. hist. 3. p. 13., *Scabiosa bellidis fol. humilis, Globularia dicta*, caule folioso. Moris. hist. 3. p. 51. s. 6. t. 15. f. 46. Pluk. alm. 334., Bell. caerulea, Globularia monsp. Lob. adv. 199., Bauh. pin. I. c. — *Act. holm. syn. Tournef., Bauh. pin. II. c. — Fl. S. I. II. syn. Clus., Bauh. pin., Cam., Moris., II. c.*

„Occurrebat in summa „Lands-Borg“ (Oelandiae). Rara in Europa, nondum observata in Suecia, quam antea tantum in colibus ad Fontainebleau Galliae videram; sed hic ad Resmo et radices longiores et flores majores habuit. Rad. perennis. Fol. radic. petiolis longiss., innixa, ovata, 5dentata, intermedia productiore, utriusq. glabra, nitida, vicidia. Caul. spithamaei, erecti, simplicissimi, striati, purpurascens: fol. caulinis minimis, altern., lanceol., infimis 3dentatis, Fl. terminal., solitarii. Cor. coerulea, corollulis irregularibus lpetalis bilabiatis: labio exteriori majore, obl., trifido; inferiore erecto, minimo, setaceo. Stam. 4. Pist. I. Paleae flosculos distinguentes acuminatae et fere pungentes.” *H. oel. I. c.*

789. *G. spinosa* Sp. I.: G. fol. radicalibus crenato-aculeatis, caulinis integerrimis mucronatis. Sp. I — S. III. n. 4. *G. spinosa* Tournef. inst. 476. Bellis caerulea spinosa. Bauh. pin. 262. *B. spinosa*, fl. globoso. Bauh. prodr. 121. Habitat in Granadae montibus. 4. [Sp. I. II.]

790. *G. cordifolia* Sp. I.: G. caule subnudo, fol. cuneiformibus 3cuspidatis: intermedio minimo. Sp. I — S. III. n. 5. G. fol. radic. cuneiformibus retusis dentatis: denticulo intermedio minimo. H. cliff. p. 491. n. 2. Roy. lugdb. 190. Scabiosa bellidis fol., humilis, caule nudo, rad. repente, fol. cordato. Moris. hist. 3. p. 50. s. 6. t. 15. f. ult. Bellis caerulea montana frutescens. Bauh. pin. 262. — *Var. β. Sp. I.*: *G. alpina minima*, origani fol. Tournef. inst. 467. Scabiosa, bellidis fol., pyrenaea minima. Moris. hist. 3. p. 51. — Habitat in Pannonia, Austria, Helvetia, Pyrenaeis. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Gl. montana humillima repens. Tournef. inst. 467. Scheuch. alp. 77. 335. Moris. I. t. c., Scabiosa 10. s. repens. Clus. hist. 2. p. 5., Bauh. I. c. — *Loc. nat. id., excl. pyrenaea (quae Gl. nana Lam.)*.

791. *G. nudicaulis* Sp. I.: G. caule nudo, fol. integerrimis lanceolatis. Sp. I — S. XII. n. 6. *G. pyrenaea*, fol. oblongo, caule nudo. Tournef. inst. 457. Scabiosa, bellidis fol., humilis, caule nudo, rad. non repente. Moris. hist. 3. p. 50. s. 6. t. 15. f. 4. Bellis caerulea, caule nudo. Bauh. pin. 262. Raj. hist. 381. Hab. in Pyrenaeis et Austriae montibus. 4. [Sp. I. II.]

„Interdum unicum foliolum in scapo.” Sp. I. II. „Caulis fructifer uno altero foliolo.” S. XII.

792. *G. orientalis* Sp. I.: G. caule subnudo, capitulis alternis sessilibus, fol. lanceolato-ovatis integris.

Sp. I — *S. III. n. 7. G. orientalis*, fl. per caulem sparsis. Tournef. cor. 35. Habitat in Natolia. Bör-ling. 2. — Rad. perennis. Fol. obverse ovata, in petiolos desinentia, acuta, integra, nuda, plurima. Caulis pedalis, herbaceus, simplicissimus: Fol. minimis, lan- ceolatis, alternis, remotis. Capitula in summitate caulis, 7 ad 10, alterna, sessilia. [Sp. I. II.]

CXIX. **CEPHALANTHUS G. I.**: Cal. communis nullus; proprius *superus*, (infer. *S. II.*), infundibuliformis. Recept. glo- bosum, nudum, *S. II. n. 87*..... lanuginosum. *S. A. n. 105, III. 113.*

CEPHALANTHUS. Platanocephalus Vaill. A. G. 1722. — CAL. Perianth. commune 0, sed receptaculum flore, plures in capitulum colligens globosum. Perianth. proprium monophyllum, in- fundibuliforme, angulatum: Limbo 4fido. — COR. universalis aequalis. Propria monopetala, infundibuliformis, *acuta (G. VI.)*. — STAM. Filam. 4, corollae inserta, limbo breviora. Anth. globo- sae. — PIST. Germen inferum. Stylus corolla longior. Stigma globosum. — PER. 0. — SEM. solitaria, longa, basi atten- uata (*angulata, Act. ups.*), pyramidata lanuginosae. — REC. commune globosum, villosum. [* *G. V. n. 105, VI. n. 113.*]

„Character desumptus est a specie occidentali, quom orien- talis fructus nobis nondum sufficienter innotuerit.” *G. V.* — „Unitas saepe additur partibus floris.” *G. II. V.*

Obs. Descrip. manca in G. I. II., cum syn. Vaill. et Rheed. mal. III. 33.: [Per. commune, ut *supr.*, propr. 4-(5-)partit., erectum, persistens. Cor. Ipetala, Tub. angustum, limb. 4-(5-) partitus, longit. tubi, reflexus, acutus, Filam. Germ. ut *supr.* Anth., Styl., Stigma, simplicia. Caps. oblonga, floccul., plures simul capitul. globosum constituentes. Sem. plura, oblonga.” *G. I. p. 61. n. 154. (sub classe V. I., et una 5nario ubique) * G. II. n. 87.*] — *Descrip. emendatur Peric. et Sem- nis dein data in Act. ups. 1741. p. 84. unde, omissa verbo „an- gulata”, recepta est in G. V., seq. — In G. I. et II., cliff. sub Cl. V. (ob Nauteam orientalem subsumptam usque ad Sp. II.), inde u Meth. ser. sub Cl. IV. habitavit gemis. — Plura de utroque genere cf. in Pract. ed. Gis. p. 531-2. — Num- men generis exsunt in H. cliff. p. 72.*

793. **C. occidentalis Sp. I.**: C. fol. oppositis ternis- que. Gron. virg. 15. *H. ups. p. 25. Sp. I — S. III. n. 1. C. fol. ternis. H. cliff. p. 73. Roy. lugdb. 187. Scabiosa dendroides americana, ternis fol. caulem am- bientibus, fl. ochroleucis. Pluk. alm. 336. t. 77. f. 4. Habitat in America septentrionali. t. j. — Caps. nullae, Sem. solitaria, longa, pyramidata: basi attenuata, an- gulata, lanuginosa, unilocularia. Recept. commune glo- bosum, villosum. [Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. Platano. tini fol. ex adverso ternis. Vaill. act. 1722. p. 239., Pluk. l. c. et Arbor amer. triphylla, fr. pla- tani quodammodo aemulante. Pluk. phyt. t. 77. f. 4. — *Loc. nat.* Virginia. — *Obs.*: „In hujus plantae florib. unica 5ta pars numeri excluditur a dato in G. I. caractere ex Hort. ma- lab., seu Cephal. fol. oppositis. H. Mal. 3. t. 33. (*C. orientalis Sp. I.*), ubi flos 5fidus et describitur et depingitur: cumque in Horto Mal. omnes figurae majores sint, inquirendum num specie differat haec nostra.”

H. ups. (casu omiss.) syn. Vaill. Pluk. II. c., Valerianoi- des americana, fl. globoso, pistaminis fol. Pet. cent. 28. n. 293. *Obs. Gemmae hujus descriptae sunt in Am. ac. 2. p. 206.*

CXX. **DIPSACUS S. I.**: Cal. commu- nis polyphyllus; proprius *superus*. Recept. paleaceum. *S. II. n. 89., X. 107., III. 114.*

DIPSACUS Tournef. 265. Vaill. A. G. 1722. *Malp. 269. (G. II.)* — CAL. Perianth. commune multiflorum, polyphyllum: foliol. tenuibus (*Œ. G. VI.*) flosculo longioribus, *laxis, persisten- tibus* (receptaculo circumpositis). (*G. I.*) — Perianth. proprium *ex manifestum, superum. (Œ. G. I.)* — COR. *universalis aequalis (Œ. G. I. II.)*, propria Ipetala, tubulosa: limbo 4fido, erecto: lacinia exteriori majore acutiore. — STAM. Filam. 4, ca- pillaria, corolla longiora. Anth. incumbentes. — PIST. Germen inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma simplex. — PER. 0. — SEM. solitaria, *columbaria (cubico-oblonga G. I.)*, *margin- ate calycino (calyculo marginato G. I. II.)* integro coronata. — REC. commune conicum, Paleis longioribus distinctum. [* *G. I. n. 60. t. e., II. 89., V. 107., VI. 114.*]

794. **D. fullonum Sp. I.**: D. fol. sessilibus serratis. *Sp. I — S. III. n. 1. D. fol. connato-perfoliatis. H. ups. p. 25. n. 1.,..... aristis fructus rectis. Sauv. monsp. 156. D. capitulis florum conicis. H. cliff. p. 29. n. 1. (excl. var. a.) Gron. virg. 15. Roy. lugdb. 188. Dalib. paris. 44. D. sylvestris aut Virga Pastoris major. Bauh. pin. 385. D. sylvestris. Dod. pempt. 735. — J ar. Œ. Sp. I. II. S. III. [Œ. sativus Sp. II. App: paleis recurvatis. Sp. II. App. p. 1677. S. III.]: D. sativus Bauh. pin. 385..... aristis fructus hamatis. Sauv. monsp. 156. — Habitat in Gallia, Anglia, Italia. ♂. [Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. Bauh. l. c., Moris. hist. 3. p. 158. s. 7. t. 36. f. 3. Boerh. lugdb. l. p. 133., D. sylv. s. Labrum Veneris. Bauh. hist. 3. p. 74., Dod. l. c. et Vaill. act. 1722. p. 236. — *add. varr.:* a. (*quae D. laciniata, cf.*), β. D. sativo similis ha- mulis brevioribus. Moris. p. c., — et γ. D. sativus Bauh. l. c., Bauh. hist. 3. p. 73., Dod. l. c., Mor. l. c. f. 1., Vaill. l. c. p. 235.: — et *Obs.*: „Pl. naturalis gaudet paleis calycinis flosculos distinguentib., fere erectis et mollibus, var. autem β. paleis parum reflexis et rigidiusculis; haec autem γ. paleis apice reflexis duris et hamatis; ista autem fol. caulinis incisus a naturali pl. differt.”

H. ups. syn. Bauh. Dod., — *var. β.* D. sativ. Bauh. Dod., et γ. (*D. lacini.*, *qt. cf.*, cum *syn. Bauh. Moris. et Bauh. hist.*) — *l. nat. ut supra*, at γ. in Alsatia et circa Azow.” — *add. obs.*: „Var. γ. convenit in omnib. fructificationis partib. cum hac specie α. β., exceptis folior. basibus coadonatis s. perfoliatis, adeoque specie non distinguo, licet var. insignis.”

β. sativus (*sat. officinalis S. XIII.*) diff. a *spontaneo* tantum paleis fructus recurvatis, rigidulis.” *Mant. II. p. 328. (et Sp. II. app. l. c.)* — [*Obs. Cf. de hoc praeterea Pract. ed. Gis. p. 532.*]

795. **D. laciniatus Sp. I.**: D. fol. connatis sinuatis. *Sp. I — S. III. n. 2. D. fol. laciniato. Bauh. pin. 335. Moris. hist. 3. p. 158. s. 7. t. 36. f. 4. Habitat in Al- satia, Azow. Carniolia (Sp. II.). ♂. [Sp. I. II.]*

Obs. Huc var. β. H. ups., v. supr., et var. α. II. cliff., cum syn. Bauh. Moris. II. c., Vaill. act. 1722. p. 536. Boerh. lugdb. l. D. sylvestr. fol. lacini. Bauh. hist. 3. p. 75. — Cf. cf. sub praeced. specie. Cf. etiam Diss. de pl. hybrid. Am. ac. 3. p. 46.

796. **D. pilosus Sp. I.**: D. fol. petiolatis appendicu- latis. *H. ups. p. 25. n. 2. D. capitulis florum subglo- bosis. H. cliff. p. 30. n. 2. Roy. lugdb. 188. Dalib. paris. 44. D. sylvestris, capitulo minore s. Virga Pasto- ris minor. Bauh. pin. 385. D. tertius Dod. pempt. 735. Hab. in Anglia, Gallia. ♂. [Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. Bauh. l. c., Moris. l. c. f. 5., Boerh. lugd. 3. p. 133., Dod. l. c., Virga pastoris vulgaris. Bauh. hist. 3. p. 75. Succisa hirsuta lapathi fol., il. albo. Vaill. act. 1722. p. 238. — *Loc. nat. idem.* „in aquis ad sepes et rivulos.” — *add. obs.* „Vaill. hanc Scabiosis miscuit, nec quidem hoc male, si modo et antecedentem eo demandasset speciem; video, quod tandem eo res recedat, non paucae sunt notae differentes. quam multae autem conjungentes. Postulo tamen, ut prius conjungatur Dipsaci genus, quam Lychni-Scabiosae Boerh. (*i. e. Knautia*), cum Scabiosis.”

H. ups. syn. Bauh. Mor. Dod. II. c. — *l. nat. id.*

CXXI. **SCABIOSA S. I.**: Cal. commu- nis polyphyllus; proprius duplex *superus*. Recept. foliaceum. *S. II. n. 90.,..... paleaceum. S. X. n. 108.,..... pal. seu nudum. S. III. 115.*

SCABIOSA Tournef. 263. 264. Vaill. A. G. 1722. Asterocephalus Vaill. ibid. Succisa Vaill. ibid. Pteroccephalus Vaill. ibid. — CAL. Perianth. commune multiflorum, patens, polyphy- llum: foliolis seriebus variis receptaculum cingentibus eque in- sidentibus, quorum interiora gradatim minoria. — PER. pro- prium duplex, utrumque superum: P. exterius brevius, mem- branaceum, plicatum, persistens: P. interius 5partitum, laciniis subulato-capillareis. — COR. *universalis aequalis, saepe ex inaequalibus (G. VI.)*: Propria (*singula G. I-V.*) Ipetala, tubulosa, *sensim ampliata erecta (Œ. G. VI.)*, semi-4-s. 5fida, *aequalis s. inaequalis (laciniis exter. majoribus. G. I-V.)* — STAM. Filam. 4, subulato-capillaria, debilia. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen inferum, propria vagina invo- lutum tanquam calyculo. Stylus filif., longit. corollae. Stigma

obtusum, oblique emarginatum. — PER. 0. — SEM. solitaria, ovato-oblonga, involuta, coronata *virid* (G. VI.) calyce propriis. — REC. commune convexum, foliolis *subpaleaceam* (foliol. calycinis *car. distinguendis*, G. I-V.) [* G. I. n. 61. et p. 379. II. 90., I. 108., I. c., G. VI. 115.]

„Corollulae exteriores saepe majores, magis inaequales. Seminum coron. variae in diversis.“ G. I-V. „Hosce, 4fidi et 5fidi primario species distinguunt.“ G. V. II. — „Figura in herce genere maxime incunctans est.“ G. I. II. — „Vaillantio placuit distinguere Scabiosae genus in 4 differentia, quorum 1. Succisam dixit (spec. 797. 800-802.; Dipsac. n. 796.), ejus corollulae 4fidae et subaequales sunt et sem. corona membranacea destituta, 2. Scabiosa am. ejus corollula 4fidae et valde irregulares, ut spec. nostra 806., 3. Asteroccephalum ejus cor. 5fidae et sem. corona membranacea, intraquam perianth. 5fidum, ut spec. nostrae 809. 12., 14., 17., 19., et tandem 4. Pteroccephalum, ejus sem. coronata sunt setis pilosis.“ H. cliff., em. num., p. 32.

Obs. S. I. syn. Succisa Kn. — *Ueberis de hoc gen. L. disserat in Praelect. (ed. Gis.) p. 532-3.*

* COROLLULIS QUADRIFIDIS.

797. S. alpina Sp. I.: S. corollul. quadrifidis *aequalibus* (Sp. I. sq.), cal. imbricatis (S. XII.), florib. cernuis (Sp. I. sq.), fol. pinnatis: foliolis lanc. serratis. H. cliff. p. 30. n. 3. (I. c.) Hort. ups. p. 26. n. 1. Roy. Lugdb. 188. Sp. I — S. XII. n. 1. S. alpina, fol. centaurii majoris. Bauh. pin. 270. S. alp. centauroides. Besl. syst. aest. 122. Habitat in alpinis Helveticis, Italicis. 2. [Sp. I. II.] „Cal. imbricatus, flore brevior. Fruct. semiovatus. Recept. globosum: paleis lanc., canaliculatis, persistentibus. Sem. quadrangularia, coronata denticibus 4 majoribus et 4 minoribus alteris. Pappus radius 20. patulis.“ Sp. II. — „Homini altitudinem superans.“ Prael. ed. Gis. p. 533.

H. ups. syn. cad. et Succisa fol. pinnatis, pinnis serratis, capit. hispida congestis. Hall. helv. 672., — I. nat. id.

H. cliff. syn. Succisa alpina 2, amplissimo Valer. sylvestris folio, Vaill. act. 1722. p. 239. Bauh. I. c. et Moris. hist. 3. p. 46. s. 6. t. 13. f. 10., Besl. I. c., Sc. centauroides Alp. exot. 205., — Ioc. nat. in alpih. ut in Monte Jura et al. — obs. „Est planta inter congeneres suos omnium amplissima.“

798. S. rigida Pl. afr.: S. cor. quadrifidis subradiantibus: squamis calycinis imbricatis (S. XII.) obtusis, fol. lanc. serratis., Pl. afr. n. 4. in Amoena. acad. 6. p. 84. Sp. II. n. 5. s. ... *auriculatis*. S. XII. n. 5. — Sc. africana frutescens, fol. rigidis splendentibus et serratis, fl. albicante. Comm. hort. 1. p. 185. t. 93. Raj. suppl. 237. Habitat in Aethiopiae. 2. [Sp. II.]

„Similima Sc. leucantha. Caul. fruticosus, molis. Fol. serrata, mod. infer. obovata, in petiolo desinentia; reliqua lanc., sessilia. Ex alis stipulae quasi 2 lineares. Hos longe pedunc. Cal. squamis subrotundis. Corollulae 4fidae, extus tomentosae: lacini. extrema paulo majore, unde parum radiatus flos.“ Am. uc., cum fist. syn. — „Caulis suffrutic., sesalor. Fol. ovata, serrata, basi 2dentata. Pedunc. terminales, longissimi.“ Mant. II. p. 328.

Pertinet huc *praeterea* (e. infr. n. 801.):

S. leucantha β. spuria: cor. 4fidis aequalib. sq. cal. ovatis, fol. lanc. serratis. Sp. I. n. 3., cum syn. Comm., Ioc. nat. „β. Africae collib.“, et obs. „Dof. tantum fol. indivisis.“ — et:

H. cliff. p. 30. n. 4. (Sc. leucantha) var. β.: cum syn. Comm. et obs. „Var. ultima β. dif. a reliquis, quod illic gaudent fol. subpinnatis, pinnis dentatis: haec autem lanc., parum serratis. Tandem tamen esse pl., docet floris et fractus examen.“

799. S. transylvanica Sp. I.: S. cor. 4fidis aequalib. calyce brevioribus (Roy. - S. A.), cal. paleisque (S. XII.) aristatis (Sp. II. sq.), fol. radicalibus lyratis, caulibus pinnatifidis. Roy. lugdb. 189. Hort. ups. p. 26. n. 2. Sp. I — S. XII. n. 2. Sc. altissima annua, fol. agrimoniae nomihil similibus. Herm. lugdb. 539. Moris. hist. 3. p. 46. s. 6. t. 13. f. 13. Habitat in Transylvania. 0. [H. ups., Sp. I. II.]

„Calyx et Paleae mucronato-aristatae, ut in Sc. syriaca.“ Sp. II. — „Fol. fere antecedentis (Sc. alpinae), sed minora. Caul. humanae altitudinis, angustiss.: fol. radium pinnatifida, laciniis extorsum obtuse serrata; fol. super. pinnata, impari lanc., integerrimo, lateralibus linearib. Capitula parva paleis rigidis mu-

cronatis; flose. parvi, pallidi, antheris coeruleis. Hospitatur (in horto) sub dio, vix semina maturans.“ H. ups.

800. S. syriaca Sp. I.: S. cor. 4fidis aequalib., calyce imbricatis paleisque (S. XII.) aristatis (0. H. cl.), caule dichotomo, fol. lanceol. H. cliff. p. 30. n. 1. Roy. lugdb. 188. Sp. I. S. A. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 3. Sc. fruticosus latif. alba. Bauh. pin. 269. Moris. hist. 3. p. 46. s. 6. t. 14. f. 14. — Iar. Sp. I.: Sc. persicae fol., fl. amethystino. Vaill. act. 1722. p. 233. — Habitat in Syria. 0. [Sp. I. II.]

„Caulis pilosus. Fol. serrata. Fl. in dichotomia subsessiles Cal. vix ullas, sed Paleae in comum ovatum imbricatae, aristatae, ovatae. Pappus hemisphaericus, denticulis 20.“ S. XII. XIII. — „Hos hujus plantae inter omnes congeneres pauperrimus videtur, et nullo modo, ut reliquarum, spectabilis.“ H. cliff.

H. cliff. syn. Succisa annua, fol. obl. dentatis, fl. albo. Vaill. act. 1722. p. 238. Scab. maxima dumetorum fol. non laciniato. Bauh. hist. 3. p. 10. figuratus, Se. 9. seu aestivatus Clus. hist. 2. p. 4., Bauh., Mor., fl. c. et Boerh. lugdb. I. p. 130.; — var. α. cum syn. Vaill. I. c., Sc. syriaca annua, fl. coeruleo, Syvan ex Syria dicta. Boerh. lugdb. I. p. 129.; — Ioc. nat. idem „sic indicante nom. Boerhaviano.“

801. S. leucantha Sp. I.: S. cor. 4fidis sub- (S. XII.) aequalibus (0. H. cl.), squamis calycinis ovatis obtusis (imbricatis S. XII.), H. cliff. p. 30. n. 4. Roy. lugdb. 188. Sauv. meth. 241. fol. pinnatifidis. Sp. I. S. A. n. 3., Sp. II. S. XII. III. n. 4. Sc. flore globoso niveo. Bauh. pin. 207. Sc. fruticosus angustif. alba. Bauh. pin. 270. Habitat in collibus Narbonae. 2. [Sp. I. (excl. β.), II.]

„Fol. linearia, pinnata: foliol. decurrentibus; infima scabra. Fl. subglobosi, albi. Calyx hemisphaericus, imbricatus. Corollulae lacini inferiori flexa, paulo longior.“ S. XII. XIII.

H. cliff. syn. Succisa 2 glabra laciniata, fl. albo majore. Vaill. act. 1722. p. 239., Sc. fl. glob. niv. Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 130., Sc. glabra fol. rigidis viridibus. Bauh. hist. I. p. 8., Sc. montana calidarium regionum. Dalech. hist. 1110. — Sc. curr.: α. Succ. etc. fl. albo minore Vaill. I. c., Sc. frut. angustif. alba Bauh. I. c. Boerh. I. c., Sc. alba belgicorum hortorum Clus. hist. 2. p. 4. — et: β. Sc. afric. frutesc. Comm. etc., cum obs. [vide supra n. 798. Sc. rigidum.]

802. S. Succisa Sp. I.: S. cor. 4fidis aequalibus (Sp. I - S. XII.), caule simplicis, ramis approximatis, fol. lanceolato-ovatis, integerrimis (Sp. II. nec rel.), H. cliff. p. 30. n. 2. Fl. succ. I. n. 112. H. 119. Mat. med. n. 41. Roy. lugdb. 188. Dalib. paris. 45. Sp. I. S. X. n. 4. Sp. II. S. XII. n. 6. Succisa glabra. Bauh. pin. 269. Succisa s. Morsus diaboli. Cam. epit. 397. — Iar. β. Sp. I. Succ. hirsuta. Bauh. pin. 269. — Habitat in Europae pascuis humidiusculis. 2. [Sp. I. II.]

„Facillime a reliq. dignoscitur rad. truncata, fol. saepius integris margine purpurascente - nigro notatis et ramis fere perpendicularibus.“ H. cliff.

Mat. med. syn. Bauh. (absque var.) — Fl. S. syn. Bauh. Cam. (absque var.), et Sc. fol. integro glabro, fl. coeruleo Tourn. inst. 266. — H. cliff. Bauh. Tourn. fl. c. et plura obsolcta, cum varr. α. Succ. hirsuta Bauh. I. c. Sc. fol. integro hirsuto Tourn. I. c., — β. Sc. fol. int., fl. albo Tourn., — γ. Sc. fol. int., fl. incarnato Tourn. I. c., — S. XIII. add. Oed. dan. 279.

803. S. integrifolia Sp. I.: S. cor. 4fidis radiantibus, fol. indivisis (S. XII.) radicalibus ovatis serratis; ramiceis lanc. integerrimis. S. A. n. 6., ram. lanc., caule herbaceo. Sp. II. S. XII. XIII. n. 7. Sc. cor. 4fidis, fol. omn. lanceol. serratis. Sauv. monsp. 156. Sp. I. n. 6. — Sc. corollulis 4fidis, caule fistulosa. Ger. prov. 220. (S. XII.) — Sc. annua integrif. s. fol. bellidis. Magn. monsp. 231. cum descr. — Sc. montana latif. non laciniata rubra. Bauh. pin. 270. Sc. latif. purpurascente flore. Clus. hist. 2. p. 2. f. 3. (Sp. II.), „excludenda“ S. XII.) Habitat Monspelii, et in Helvetia (Sp. II.). 0. — Caulis non hispida; Rami patuli. Calycis squamae lanc. corollis breviores; cor. rubrae. Sauv. [Sp. I. II.]

„Folia Radicalia Bellidis, ovata, obtusiuscula, scabra, acutius serrata; Caulina pauca; Ramea lanc., amplexicaulia, basi ciliata,

raro dentata s. pinnatifida, longiss. Calyx 10phyllus, flore brevior. Cor, radians, purpurascens, Corollul. bilabiatae; Labio interiore indiviso; exteriori 3partito, lineari. Pappus corona denticulata." *Sp. II.*

501. *S. amplexicaulis* *Mant. II.*: *S. corollis 4fidis radiantibus*, fol. amplexicaulis lanceol. integerrimis; radicalibus 3fidis crenatis. *M. II. p. 195. S. VII. p. 121.* — *Sc. capitulo globoso minor*, var. 3. *C. B. 270?* — *Hab.* ☉ — *Cult. H. U.* Caulis pedalis, scaber, brachiatus. Fol. radicalia oblonga, scabresc., crenata, 3fida lobis lateralibus: Caulina amplex., lance., integerr., basi latiuscula. Panic. dichotoma. Pedunc. longiss. Cor. caerulescens: corollulis 4fidis: exteri. radiantib. Cal. polyphyllus, longit. corollae. — Differt a *Sc. integrifolia* fol. radicalib. non indivisis; caulinis basi latior; calyce non corolla dimidio brevior.

[*Mant. II. p. 195-6.*]

505. *S. tatarica* *Sp. I.*: *S. cor. 4fidis radiantibus*, caule hispido, fol. lanc. pinnatifidis: lobis *sub* (*S. VII.*) imbricatis. *Sp. I. S. A. n. 7., Sp. II. S. VII. n. 9.* — *Gmel. iter. I. p. 159. (S. VII.)* — *Sc. flosc. 4fidis*, fol. pinnatifidis: laciniis lateralibus erectiusculis. *Linm. in Act. ups. 1744. p. 11. t. 1. cum descr. Sc. altissima segetum. Triumf. Raj. suppl. 236?* — *Habitat in Tataria. 8.*

[*Sp. I. II.*]

„Palaeae lineares, seminib. longiores, deciduae. Planta 2pedalis." *Sp. II.*

Descr. completa, hoc loco nimis longa, cum ic., cf. in Act. ups. l. c., umb. spec. arta.

506. *S. arvensis* *Sp. I.*: *S. cor. 4fidis radiantibus*, caule hispido, *H. cliff. p. 31. n. 5.* Fl. succ. l. n. 110, *H. 117. Mat. med. n. 40. Roy. lugdb. 188.* Dalib. paris. 44. *Sp. I. n. 8., fol. pinnatifidis incis.* *S. A. n. 8. VII. XIII. n. 10., fol. pinnatifidis lobis distantibus. Sp. II. n. 10.* — *Sc. pratensis hirsuta*, *Bauh. pin. 269.* *Sc. arvensis*, *Tabern. hist. 44?* *Sc. major communior hirsuta*, fol. non laciniato. *Bauh. hist. 3. p. 2.* *Habitat in Europa, solo glareoso, juxta segetes inque pratis. 2.* [*Sp. I. II.*]

„Fructus simil. *Sc. tataricae*, sed absque palbis." *Sp. II.*

Mat. med. syn. Bauh. pin. — Fl. S. syn. Sc. caule et fol. hirsutis, imis ovatis, superiorib. semipinnatis. Hall. helv. 669. *Bauh. pin. l. c.* *Sc. major satorum vulgatio.* *Lob. ic. 53. Scabiosa Till. ic. 49. — H. cliff. syn. Sc. officinarum fl. purp. — coerulesc. Vaill. act. 1722. p. 240., Bauh. pin. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 129., Bauh. hist. l. c. et Moris. hist. 3. p. 45. s. 6. t. 13. f. 1. — add. varr. 3: a. *Sc. nebrodensis, Succisae hirsutae lac. fol. fl. carneo. Tourn. inst. 485. β. Sc. eadem, capitulis basi amplissimis rictibus circumvallata. Vaill. l. c. — γ. Sc. pratensis, fl. albo Rupp. jbn. 174.: — δ. Sc. major communior hirsuta, fol. non laciniato Bauh. hist. l. c. — ε. Sc. alpina vulgari similis, fol. viridiori magis laciniato, fl. purpureo. Boerh. l. c.**

507. *S. sylvatica* *Sp. II.*: *S. cor. 4fidis aequalibus (radiantib. S. VII. sq.), fol. omnibus indivisis ovatis (ov. - oblongis S. VII. sq.) acuminatis (Sp. II.) sub* (*Sp. II.*) serratis caule hispido. *Sp. II. S. VII. XIII. n. 8.* — *Jacq. vind. 22. obs. 28. (S. VII.)* *Sc. cor. 4fidis*, recept. pilosis, fol. ovato-lance. serratis hispidis. *Scop. carn. 351.* *Sc. fol. ovato-lance. serratis subhirsutis, caule hispido. Hall. helv. 671.* — *Sc. latif. rubra non laciniata. Bauh. pin. 270. (exclud. sec. Mant. II.)* *Sc. latif.*, rubro flore, 11. *Clus. hist. 2. p. 1. — I ar. β. Sc. montana non laciniata rubra l. Bauh. pin. 270.* — *Habitat in Austriae, Helvetiae, Monspeli sylvaticis. [Sp. II.]*

„Similis *Sc. arvensi*. Caul. adpersus punctis purpureis." *Mant. II. p. 329.*

* * COROLLULIS QUINQUEFIDIS.

508. *S. gramuntia* *S. A.*: *S. corollul. 5fidis, cal. brevissimis, fol. caul. 2pinnatis filiformibus. S. VII. n. 11.* *Sc. cor. trifidis, (4fidis S. A. sq.) fol. caulinis 3pinnatis filiformibus. Sauv. monsp. 268. Sp. I. n. 9. (sub Sc. triandra), S. A. n. 9., Sp. II. n. 11.* *Sc. capitulo globoso, fol. in tenuissimas lacinas divis.* *Bauh. pin. 271. Magn. monsp. 231. Habitat Monspeli, secus vias autumnio flosces (Sp. II.).*

[*Sp. I. II.*]

S. VII. add., Sauv. monsp. 268. Gouan monsp. 162. Sc. cor. 5fid., fol. 3pinnatis setaceis. Ger. prov. 220. Sc. capitulo globoso minor. Bauh. pin. 270. sec. Gouan.

*Obs. In Sp. I. II. S. A. sub sect. * — Sc. triandram vocavit in Sp. I., errore seductus, ibid. in fine toni 2. correcto: corollis 3fidis: error typographi secundum cl. Autorem." — Nomen hinc in S. A. mutavit. — S. gramuntia (Sp. II. nec S. A. VII.) — Pertinet hinc S. Calceolaria β. Sp. I. II., ubi secum. S. VII. hinc trahas syn. Bauhini, (quod patius ad S. sauculentem Desf.?) R.*

509. *S. columbaria* *Sp. I.*: *S. cor. 5fidis radiantibus (S. A. seq.), fol. radicalib. ovatis crenatis, caul. pinnatis setaceis. H. cliff. p. 31. n. 7. Act. holm. 1741. p. 186. n. 14. Fl. succ. l. n. 111, H. 118. It. gotl. p. 216. 228. Roy. lugdb. 139. Dalib. paris. 45. Sauv. monsp. 242. Sp. I. S. A. n. 10. Sp. II. S. VII. n. 12.* — *Sc. capitulo globoso major. Bauh. pin. 270. Sc. minor Cam. epit. 711. — S. glabra fol. cernosis virentibus. Herm. par. 221. t. 221. (S. VII.) — I ar. β. Sp. I.: Sc. capitulo globoso, minor. Bauh. pin. 270. Habitat in Europae montosis, sicciorebus. [Sp. I. II.]*

„Flores pallidi disco convexo. Pappus setis 5, longit. corollularum." *Sp. II.* — „Excludit var. β." *S. VII. [vid. spec. praec.]*

H. cliff. syn. Asteroc. vulgaris fl. coerulesc. Vaill. act. 1722. p. 243. Sc. (etc.) major. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 47. s. 6. t. 14. f. 20. et Boerh. lugdb. l. p. 130., Sc. (etc.) minor Bauh. l. c. Moris. p. 48. Bauh. hist. 3. p. 3., Herm. l. c. et Moris. p. 47., Sc. media Dod. pempt. 122. Sc. quinta Clus. hist. 2. p. 2. — Loc. nat. idem (Angl., Helvet. nominantur), communis etc. — Fl. S. syn. Sc. (etc.) major Bauh., Cam. l. c., Asteroc. fol. ad terram ovalibus serr., ad caudem pinnat. angustiss. Hall. helv. 668. — S. XIII. add. syn. Oed. dan. 314., quod ad Sc. saucul. Desf. pertinet.

„Fl. similes S. officinali, sed herba tota glabra, fol. parva, angusta, pinnata." *Act. holm. l. c., c. syn. Bauh. Dod.*

„Fol. radical. latiuscula duplicato-pinnata, superiora linearia simpliciter pinnata: intermedia itidem simpl. pinn., sed pinnis linearib. extorsum ramosis. Cal. in 15 vel 19 angusta segmenta divisus cingebat florem nondum explicatum." *It. gotl. p. 217. ex insula Klusen. — Sed p. 228. hinc ex flore viso pro var. Sc. arvensis declaratur.*

510. *S. sicula* *Mant. II.*: *S. cor. 5fidis aequalib. calyce brevioribus, fol. lyrato-pinnatifidis. — Habitat in Sicilia. ☉ — Culta H. U. — Caul. herbaceus, pedalis, dichotomus, divaricatus, ruber, debilis. Fol. petiolata, nudiusc., subpilosa: inferiora lyrata, super. subpinnata, linearia. Pedunc. dichotomiae, longi, vix pubescentes, purpurei. Cal. 8phyllus: foliolis lanceol., reflexis, corolla multo longiorib. Cor. aequalis (minime radiata) rubicunda. Corollul. parvae, irregulares, magnit. aequales, calyculo multo angustiores. Stam. alba, corollulis longiora. Pappus Corona campanulata, plicata, multidentata, centro scalloso. Stela stipitata: setis 5, atropurpureis, fusculo longiorib. Differt imprimis a *Scab. marina* flor. non radiatis. [*Mant. II. p. 196.*]*

511. *S. maritima* *Cent. II.*: *S. cor. 5fidis radiantibus calyce brevioribus, fol. pinnatis: summis linearibus integerrimis. Cent. II. n. 114. in Amoen. acad. 4. p. 304. S. A. n. 9. A., Sp. II. S. VII. n. 13.* *Sc. maritima parva. Bauh. hist. 3. p. 7. Sc. maritima, rutae caninae folio. Bocc. sic. Habitat in Sicilia (Sp. II.), Monspeli. ☉* [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caul. 2pedal. sublaevis. Fol. radical. lanceol., obtusa, obtuse dentata, laevis, venosa, tandem pinnatifida. Scrophul. Rutae canin. similima: Caulina pinnata, integerr., glabra, canaliculata; suprema linearia, saepius integerrima. Pedunc. longissim. Calycis infima foliola lance., corolla longiora. Cor. radiatae, 5fidae, albo-purpurascens. Anth. et Stigm. purpurea. Palaeae setaceae, articulae et fere aculeis erectis muricatae. Fructus Scab. atropurpureae." *Am. ac.*

„*Sc. marina. Cal. imbricatus hemisphaericus: squamis ovatis obtusis. Excludatur Becconi syn." Mant. II. p. 329.*

512. *S. stellata* *Sp. I.*: *S. cor. 5fidis radiantibus (S. VII.) fol. dissectis, receptaculis florum subrotundis. H. cliff. p. 31. n. 9. H. ups. p. 26. n. 4. Roy. lugdb. 189. Sp. I. S. A. n. 11., Sp. II. S. VII. n. 15.* *Sc. stellata, fol. laciniato, major. Bauh. pin. 271. Sc. major hispanica. Clus. hist. 2. p. 1. — Var. β. Sp. I.: Sc.*

stellata, fol. laciniato minor. Bauh. pin. 271. — *Var. γ. Sp. II.*: *Sc. stellata minima. Bauh. pin. 271. prodr.* 126. — Habitat in Hispania, praesertim in agro Granatensi ad versuras. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Semina basi lanata, Pappo rotato amplissimo.” *Sp. II.* — „Pappus seminum limbo 40-radiato.” *S. XII.* — „Fol. inferiora obovato-oblonga, incisio-serrata, super. lyrata, Cor. radiatae albo-coerulescentes: Corollulae disci regulares: cor. radii laciniis 3 exter. majoribus. Fructus capitulum globosum, Sem. pilosa, superne exsculpta cavitatibus 8. Pappus stellae limbo rotato, membranaceo, radiato setis 40. Stellula centralis 5-radiata.” *Mant. II. p. 329.* — (*Cf. descr. fructus longior in Horto cliff. l. c.*)

„*Var. γ. vix palmaris, fol. omnib. pinnatis, quum in a. inferiora lanata, serrata s. incisa.*” *Sp. II.* — „*γ. flor. vix radiati. Fol. linearia pinnata. Cal. foliolis externe utriusq. notatis dente elongato.*” *Mant. II. l. c.* [*Obs. Misit hanc Loeffl. it. p. 289. Est Sc. simplex Desf. R.*]

H. ups. excl. var. ut Sp. I. — *H. cliff. syn. Asteroc. major, annuus, laciniatus, capite pulchro globoso Vaill. l. c. 247. Sc. st. f. l. major. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. l. p. 129. Clus. l. c. et Moris. hist. 3. p. 50. s. 6. t. 15. f. 39. Besl. exst. aest. 123. f. 1. — cum var. α. Asteroc. minor, etc. Vaill. Sc. etc. minor. Bauh. l. c. Sc. cum pulchro semine minor. Bauh. hist. 3. p. 7.*

813. *S. prolifera S. X.*: *S. cor. 5fidis radiantibus, flor. sessilib., caule prolifero, fol. indivisis, S. XII. n. 16,..... subserratis, S. X. n. 16. D., Sp. II. n. 16. — Sc. stellata humilis integrif. prolifera. Herm. parad. 223. t. 125. (S. X. sq.) Raj. suppl. 236. Habitat in India (in Aegypto. ☉. S. VII.)* [*†. Sp. II.*]

„Affinis *Sc. stellatae.*” *S. XII.* — „*Caul. herbaceus, dichotomus s. prolifer. Fol. lanc., subpubescentia, basi connata: infer. subserrata. Flor. axillares, sessiles. Cal. laxus, longit. corollae. Cor. flava, radiata; lacin. 3 exteriorib. majoribus.*” *Mant. II. p. 329.*

814. *S. atropurpurea Sp. I.*: *S. cor. 5fidis radiantibus (S. VII.), fol. dissectis, receptaculis florum subulatis. H. cliff. p. 31. n. 8. H. ups. p. 26. n. 3. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 17. Sc. peregrina rubra, capite oblongo. Bauh. pin. 270. Sc. VI. indica. Clus. hist. 2. p. 3. Habitat in India? ☉.* [*Sp. I. II.*]

„*Flos atropurpureus Antheris albis. Fruct. ovatus. Receptaculum subulatum, paleis setaceis. Semina tetragona, terminata praecipuo involuto plicato; Pappo radiis 5 setaceis.*” *Sp. II.* — „*Cal. 12phyllus, linearis, recurvatus longit. corollae.*” *S. XII.*

H. ups., ut Sp. pl. (excl. „?”) — H. cliff. syn. Asteroc. annuus ruber capite oblongo. Vaill. l. c. 246., Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 48. s. 6. t. 14. f. 26. et Boerh. lugdb. l. p. 129., Clus. l. c.: — add. var. 3: α. Sc. per. cap. obl. fl. carneo, — β. ... fl. variegato, et γ.... nigricante odore Zibethi. Tourn. inst. 464-5. — Loc. nat. „in India, unde Clusius eandem habuit et divulgavit.”

815. *S. argentea Sp. I.*: *S. cor. 5fidis, radiantibus, fol. pinnatifidis: laciniis linearibus, pedunc. longiss., caule tereti. S. VII. VIII. n. 18. Sc. cor. 5fidis, fol. pinnatis: lac. lanceol., pedunc. nudis laevibus longissimis. Roy. lugdb. 190. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. n. 18. Sc. orientalis argentea, fol. inferior. incisis. Tournef. cor. 34. Asterocephalus perennis argenteus laciniatus, caule tenui eburneo. Vaill. act. 1722. p. 181. Habitat in Oriente. ☿.* [*Sp. I. II.*]

„*Caul. pilis albis, raris. Folia pinnatifida, linearia: Radicula subdentata; Caul. indivisa, versus basin ciliata. Calyx basi valde pilosus, 5phyllus, recurvatus, corollae longit. Cor. albidae: Limbo caeruleo-scute. Corollulae radii 6. radiantes majores; Lab. super. brevissimo, bifido; Lab. infer. lato, 3fido, obtuso, subplicato, aequali. Cor. disci albi, 5fidi regulares, extus hirsutae. Stam. alba.*” *S. XII.*

816. *S. indurata Mant. II.*: *S. cor. 5fidis radiantibus, foliis ovato-lanceolatis erosis basi dentatis, caule rigente. — Habitat in Africa, ☿. — Cult. H. U. — Caulis rigens, pedalis, pubescens. Foli. sessilia, spithamea, serrata, s. erosa (superiora argutius), subtomentosa, viridia, basi profunde dentata: dentibus utriusque 1-3. Panic. dichotoma: prima dichotoma pedunculifera, reliquis apice floriferis. Pedunc. longissimi. Cal. 10phyllus, patens, brevis, subaequalis (minime imbricatus.) Cor. pallide cac-*

rulea, radiata, calyce longior. Paleae setaceae. Sem. oblonga, sulcata: Corona membranacea stellulisque setis 5, longioribus. [*Mant. II. p. 196.*]

„*Valde affinis Sc. africanae, ut fere varietas?*” *S. XIII.*

817. *S. africana Sp. II.*: *S. cor. 5fidis aequalibus (S. VII.), fol. simplicibus (S. VII.) incisis, caule fruticoso. Hort. cliff. p. 31. n. 6. Roy. lugdb. 189. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 19. Sc. africana frutescens. Herm. parad. 219. t. 219. — Var. β. Sp. I.: Sc. afric. frutesc. maxima, fol. rugosis et crenatis, minor. Herm. parad. 220. — Var. γ. Sp. I.: Sc. afric. frut. max., foliis tenuissime incisis. Boerh. lugd. l. p. 128. — Var. δ. Sp. I.: Sc. minor aethiopica frutesc., fol. lanuginosis. Breyn. ic. 33. t. 26. — Habitat in Africa, Oriento (Sp. II.). ☿.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Asteroc. afer frutescens maximus. Vaill. l. c. 244., Herm. l. c. et Boerh. l. p. 128., Sc. af. fr. m., fol. rug. et cren. integris major. Tourn. inst. 465. — add. var. α. (quae β. Sp. I.) et β. (quae γ. Sp. II.), cum syn. citatis: — obs.: „Distinguitur facile a reliquis caule plusquam humanae altitudinis perenni floribusque speriosissimis semper fere praesentibus.”

818. *S. pumila Mant. II.*: *S. cor. 5fidis radiantibus, subcaulos, fol. pilosissimis: radicalibus lyratis; caulinis pinnatis incisis. Burm. prodr. 4. — Habitat ad Cap. b. spei. ☿. — Planta tota hirsutissima. Caulis vix ullus.* [*Mant. II. p. 196.*]

819. *S. cretica Sp. I.*: *S. cor. 5fidis, fol. lanceol. confertissimis (Sp. II. nec rel.) sub- (δ. Sp. II.) intergerimis, H. cliff. p. 31. n. 10. Roy. lugd. 168. Sp. I. n. 15,..... caule fruticoso. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 20. Sc. stellata, fol. non dissecto. Bauh. pin. 271. Moris. hist. 3. s. 6. t. 15. f. 31. — Var. β. Sp. I. Sc. cretica frutescens, auriculae ursi fol. Tournef. cor. 34. Asterocephalus frutescens, leucoji folio longiore angusto. Vaill. act. 1722. p. 247. — Habitat in Creta et adjacentibus. ☿.* [*Sp. I. II.*]

„*Folia in caule confertissima, ut fere imbricata. Cal. obtusi.*” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Asteroc. frut. leucoji fol. Vaill. l. c., Sc. arborea Alp. exot. 36., Sc. arb. cretica alpina Moris. hist. 3. p. 49. s. 6. t. 15. f. 31., Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 129. Sc. frutescens, fol. non diss., peregrina. Bauh. hist. 3. p. 12. — cum var. α. Tourn. cor. l. c. — et β. Ast. (etc.) fol. long. aur. Vaill. l. c., Sc. st. frutesc., leuc. fol., minor, una alterave crena inciso. Boerh. l. c. Sc. frut., leuc. fol., hortensis. Tourn. inst. 465. Raj. hist. 3. p. 235.

820. *S. graminifolia Cent. I.*: *S. cor. 5fidis radiantibus (Mant. II.), fol. linearia-lanceolatis integerrimis, caule herbaceo. Cent. I. n. 15. in Amon. acad. 4. p. 267. S. X. n. 15. B., Sp. II. S. XII. n. 21. Sc. argentea angustif. Bauh. pin. 270. prodr. 127. t. 127. Sc. graminea argentea. Bauh. hist. 3. p. 12. Asterocephalus argenteus graminif., fl. caeruleo. Vaill. paris. 248. Habitat in alpinis Helvetiae, Baldi, Tridentini. ☿. [*Am. ac. Sp. II.*]*

„*Folia linearia-lanceolata, longa, minuscula, basi connata, gramineis simillima.*” *S. XII.*

821. *S. palaestina Mant. I.*: *cor. 5fidis radiantibus: laciniis omnibus 3fidis, fol. indivisis subserratis; summis basi pinnatifidis. Mant. I. p. 37. S. VII. n. 25. — Jacq. hort. t. 96. (S. VIII.) — Habitat in Palaestina. Hasselquist. — Caulis pedalis, teres. Folia latius lanc., aliquot incisuris incisa, pubescentia; summa linearia-lanceolata, basi infima pinnatifida. Pedunc. longissimi. Fl. albi, radiati, longit. calycis. Corollul. radio speciosissimo, quod lacinae eius omnes, tam 2 superiores minores, quam 3 exteriores, subdivisae in tres lacinas. Fructus omnino Sc. stellatae.* [*M. I.*]

Obs. Non invenitur in Hasselq. it. ed. Linn.

822. *S. isetensis Mant. I.*: *S. cor. 5fidis radiantibus calyce longioribus, fol. 2pinnatis linearibus. Mant. I. p. 37. S. VII. n. 26. Sc. cor. 5fidis, fol. duplicato-pinnatis setaceis. Gmel. sibir. 2. p. 214. t. 88. f. 1. Habitat in Sibiriae Isetensis ripibus. — Caulis pedales, adscendentes, subtomentosi. Folia linearia, 2pinnata, pilis rigidulis adspersa: summa simpliciter pinnata. Rami*

rarissimi, saepe nulli. Flos albus, calyce non brevior. Cal. polyphyllus, patens. Sem. ut in Sc. stellata. [M. I.]

823. *S. ucranica* S. V.: S. cor. 5fidis *radiantibus* (S. S. V.), fol. radicalibus pinnatifidis; caulinis linearibus basi ciliatis, Sp. II. S. VII. n. 14. *integrus*, Forsk. S. V. n. 15. C. — Sc. fol. planis carnosius; inferioribus pinnatis; ramis integerrimis linearibus. Gmel. sib. 2. p. 213. t. 87. Habitat in Ucraina. P. Forsk. [Sp. II.]

824. *S. ochroleuca* Sp. I.: S. cor. 5fidis *radiantibus*, fol. bipinnatis linearibus, Sp. I. S. V. n. 17., S. III. VIII. n. 23. — *Jucq. obs.* 3. p. 20. t. 73-4. (S. VIII.) Sc. cor. 5fidis rad., foliis linearibus pinnatis; radicalibus 2pinnatis, petiolis perfoliatis, Sp. II. n. 23. Sc. coroll. 4fidis, fol. pinnatis; foliolis lanceolatis superne incisus. Sauv. monsp. 241. — Sc. *angustif. alba ultra Bauh. pin.* 270. *Barr. ic.* 770. f. 2. (S. VII.) Sc. multifido folio, fl. flavescente. Bauh. pin. 270. Moris. hist. 3. p. 48. s. 6. t. 13. f. 23. Scabiosa VII. Clus. hist. 2. p. 3. Habitat in Germaniae pratis siccis. 3. (Sp. I.)

[Sp. I. II.]
„Folia radice, pinnata, pinnis pinnatifidis; Caulina pinnata pinnis linearibus. Petiolorum bases utrinque ad caulis latera margine lato exstante uniter et perfoliatae. Fl. flavescente - albidis; in disco tubulosis et 5fidis, sed quasi truncatis. Pedunc. longi. Fruct. ovatus. Caulis genicula purpurascens.“ Sp. II. — „Alinis Sc. Columbariae.“ S. XII. — „Vix specie diff. a Sc. columbariae; coloranda itaque proxime.“ Sp. II. App. p. 1677. [sed ipse L. id non fecit. R.]

825. *S. papposa* Sp. I.: S. cor. 5fidis *inaequalibus* (S. III.), caule herbaceo, cal. *foliosis florem superantibus*, pappo plumoso. Roy. lugd. 189. Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. n. 24. caule herb. erecto. fol. pinnatifidis, sem. *aristatis plumosoque papposis*. S. III. VIII. n. 24. — Sc. cretica, capitulo pappo mentiente. Tournet. cct. 34. Boerh. lugdb. 1. p. 130. Habitat in Creta.

[Sp. I. II.]
„Caulis pedalis (S. S. XII.), filiformis, brachiatus panicula subhælotoma. — Fol. linearia pinnatif. flores puri (S. S. XII.) — Pedunc. axillares, filif., longi. Calyx polyphyllus; foliol. ovatis, longe acuminatis. Sem. pappo plumoso cum adjecta Arista crassiore longiore. Subtomentosa sunt pedunculii et calyces. —“ S. XII. VIII. et ex parte [quæ Till. cur.] Sp. II. app. p. 1677.

[Obs. Diversa species in Sp. II. App. S. XII. VIII. R.]

826. *S. Pteroccephala* Sp. I.: S. cor. 5fidis, caule procumbente fruticoso, fol. laciniatis hirsutis, pappo plumoso. Sp. I. S. V. n. 16. Sp. II. S. III. n. 22. Pteroccephalus perennis humilis laciniatus et incanus. Vaill. act. 1722. p. 184. Habitat in Graecia? 5. Caul. vix ex terra prominens Scapis brevissimis, 1floris. [Sp. I. II.]

CXXII. **KNAUTIA** S. L.: Cal. commun. oblongus, simplex, quinqueflorus; proprius simplex, superus. Corollulae irregulares. Recept. nudum. S. X. n. 109., III. 116. — Cal. commun. cylindricus, simpl. pr. s. sup. Rec. nud. S. II. n. 91.

KNAUTIA (L. S. II.). Lychni-Scabiosa Boerh. — CAL. Perianth. commune flosculus in simplicem orbem digestos continens. Simplex, cylindricum, oblongum, erectum; laminis subulatis, approximatis, numero flosculorum. Per. proprium minimum, coronans verum. [Cal. Per. comm. 4florum aplyllam obl. er., Jac. subul. approx. G. I.] — COR. universalis aequalis; propria monopetala, inaequalis; Tubus longit. calycis: Limbus inaequalis, 4fidus; lacina exteriori majore, ovata. — STAM. Filam. 4, tubo corollae longiora, receptaculo inserta. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen inferum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma crassiusc., 2fidum. — PER. 0. — Recept. commune vix notabile, *plumum, undum* (S. G. I.). — SEM. solitaria, 4zoma, apice villosa. [* G. I. n. 62., II. 91., 1. 109., III. 116.]

„Cal. tubulato et simplici flosculor. orbita a Scabiosis distinguitur, quibus valde affinis.“ G. II. VI. — „Si calycis fol. duplicentur, duplo plures evadunt flosculi. Cal. tubulato a Scab. manifeste distinguitur.“ G. I.

Obs. S. I. II. syn. Boerh. — Cf. praeterea de hoc gen. L. in pract. ed. Giss. p. 533.

827. *K. orientalis* Sp. I. II. S. X., n. 1.: K. fol. incisus, corollulis quinis calyce longioribus. S. III. n. 1. Knautia II. diff. p. 32. Hort. ups. p. 27. Roy. lugdb. 190. Lychni-Scabiosa, fl. rubro, annua. Boerh. lugd. 1. p. 131. Scabiosa orientalis, caryophylli flore. Vaill. act. 1722. p. 241. Habitat in Oriente. ☉. — Conferatur: Scab. caerulea virginiana, flosc. 4petalis caryophyllorum more patulis et laciniatis. Pluk. alm. 335.

[Sp. I. et (excl. syn. Till.) Sp. II.]
„Fl. radiati flosculis 5. Pedae 0. Cal. sub-10phyllus, cylindr., foliol. linearib. Sem. compressa, pilosa, apice multidentata. Pappus corona concava, dentib. setaceis, multis inaequalibus. Fol. in medio caule pinnatifida; reliqua tantum serrata.“ *Mant. II. p. 329.*

„Flores hujus pl. primo intuitu prae se ferunt faciem fl. caryophyllaci, maxime regularis, at distinctis et separatis partibus singula folia, petala mentientia, rose, esse patet valde irregulares, qui simul constituunt fl. exacte regularem. De sem. nudis vel tectis quid dicam, dubium fore est. Haec dum considerarem, succurrebat Knauti memoria, qui sem. nuda negabat absolute, quique in uniformitate et difformitate corollae integram salutem Rei herbariae sedulo quaesivit, ejus itaque memoriae hoc genus commendavimus.“ H. Cliff., cum syn. Boerh. Vaill. — H. ups. syn. caul., descr. 0.

828. *K. propontica* Sp. II. app.: K. foliis superioribus lanc. *indivisis (integerrimis)*, S. III.; cor. *dentis* (S. III.) calyci aequalibus. Sp. II. app. p. 1636. S. III. n. 2. Scab. orient., fol. super. integris, fl. parvo purpureo, cal. longo gracili. Till. pis. 153. t. 48. Sc. orient. villosa. fl. saeverubente, fructu pithiro oblongo. Tournet. cor. 35. Habitat in Oriente. Forsk. atl. 3. — Caulis biennis, crassitie digiti, bipedalis, villosus, statura Chiranthi incani. Folia lanc., subpiloso - scabra, serrata; suprema integerr., spithamea. Cal. oblongi, cylindr., foliol. S. 8, 10, lanc., apice subulatis. Cor. calyce non longiore, 4fidae, marginales majores; lacinae exter. majore, purpurascens; Corollul. intermediae saepe 4 minores, minus inaequales; Anth. purpurae, Filam. et Pistilla alba. Diff. a K. orientali Fol. indivisis, Corollulis 10, nec quinis, usque calyce non longioribus. Sem. corona bidentata, ciliata. — Synonymon Tilli a K. orientali [cau L. addit in Sp. II. adscripto verbo „nuda.“ R.] remouentur et ad haec maxime affinem deferatur. [Sp. II. app. l. c.]

829. *K. palaestina* Mant. II.: K. fol. integris, calycibus hexaphyllis, seminibus papposis. — Habitat in Palaestina. Hasselquist. ☉. — Caulis erectus, rectus, teres, brachiatus, subpilosus, vix pedalis. Folia opposita, lanceolata, integra, integerrima, pilosa, subpetiolata. Pedunc. solitarii, longiss., erecti, aplylli. Calyx erectus; foliolis senis, lanceolatis, acuminatis, basi pilosioribus. Sem. radiata flosc. pluribus; Radii majoribus inaequalibus; Disci subaequalibus. Seminum Pappus radiis 8, villosis. [Mant. II. p. 197.]

830. *K. plumosa* Mant. II.: K. fol. superioribus pinnatis, cal. decaphyllis, sem. papposis. — Habitat in Oriente. ☉. — Culta H. U. — Caulis erectus, rectus, teres, brachiatus, pubescens, sesquipedalis. Fol. opposita, sublanceolata, subtomentosa, venosa, patentia; inferiora lato-lanceolata, indivisa, profunde serrata, basi tomentosa; superiora magis pinnatifida; laciniis lanceolato-linearibus. Pedunc. solitarii, longissimii, recti, aplylli. Cal. cylindrico-oblongus; foliolis 10, erectis, linearilanceolatis; interioribus paulo brevioribus. Flosculi 15. Cor. pallide caeruleuscens. Corollulae marginales irregulares; 5fidae; laciniis extimis 3 majoribus, calyce non longioribus. Corollulae disci minores. Seminum Pappus (absque calyculo) radiis 12, undique pilosis, longis. — Differt a Scabiosa papposa: Calycis foliis lanc., nec ovatis acuminatis; Pappo sessili absque arista, nec calyculo insidente adjecta arista; Foliis inferioribus lanceolatis serratis, nec pinnatis linearibus.

[Mant. II. p. 197.]

CXXIII. **ALLIONIA** It. Löffl.: Cal. commun. oblongus, simplex, triborus; proprius

obsoletus, superius. Corollulae irregulares. Recept. nudum. S. V. p. 890. n. O., S. VII. n. 117.

ALLIONIA Loell. it. 180-1. (*Wedelia* Loefl. t. c. R.) — CAL. Perianth. commune 3florum. 5partitum; laciniis ovatis, acutis; persistens. — COR. communis *aequalis* (G. G. VL.). Propria 1petala, infundibulif.; ore 5fido. erecto. — STAM. Filam. 1. setacea, corolla longiora, ad unum latus flexa. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum, oblongum. Stylus setaceus, staminibus longior. Stigma multifidum, lineare. — PER. 0. — SEM. solitaria, oblonga, 5angula, nuda. [S. X. App. p. 1361. n. 112., G. VL. n. 117.]

831. *A. violacea* H. Löfl.: A. fol. cordatis, cal. 5fidis, S. V — VIII. n. A. 3floris. Sp. II. n. 1. — Allionia Loell. it. 181. cum descr. Habitat in Cumana Americae. [Sp. II.]

832. *A. incarnata* H. Löfl.: A. fol. oblique cordatis (ovatis S. V—VIII.), cal. 3phyllis, S. V—VIII. n. B., 3floris. Sp. II. n. 1. — *Wedelia* Loell. it. 180. cum descr. Habitat in Cumanae arenosis. [Sp. II.]
Obs. *Utriusque descr. compl. longior cf. ap. Löfl. l. c.*

CXXIV. **HEDYOTIS** Diss. Dass.: Cor. 1petala, infundibuliformis. Caps. bilocularis, polysperma, infera. S. VI. (t. c.) p. 86. n. 1041., S. A. n. 110., VII. 118.

HEDYOTIS. — CAL. Perianth. 1phyllum, 4partitum, superum, persistens; laciniis linearibus, acutis. — COR. 1petala, infundibuliformis, calyce paulo longior, semi-4fida; laciniis patulis, subaeq. — STAM. Filam. 4. subulata, ad sinus corollae inserta. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2. crassiuscula. — PER. Caps. globoso-didyma, 2locularis, dehiscens juxta calyceum coronalem rima transversali. — SEM. pauca, angulata. — [Diss. Dassow. in An. ac. 1. p. 391. et Fl. zeyl. app. p. 5-6., n. 1011., * G. F. n. 110., VL. 118.]

833. II. *fruticosa* Sp. I.: H. foliis lanceolatis, petiolatis, corymbis terminalibus involucreatis. Fl. zeyl. n. 63. Amoen. acad. 1. p. 392. n. 2. Sp. I — S. VII. n. 1. Valerianella fol. nervosis acutis, flosc. in caulum summo quasi involucreatis. Burm. zeyl. 227. t. 107. Habitat in Zeylona. H. [Sp. I. II.]

„Facies Phyllitidis. Caulis 4gonus. Fol. opposita, lance., petiolata, glabra, nervosa, integerrima. Stipulae ovato-rhombae, latae, breves. Corymbi termin. brachialis s. 3fidi. Cal. 4fidus. Cor. infundibulif. 4fida. Filam. corolla paulo longiora. Anth. oblongae. Germen infra cal. Styl. micus, 2fidus, obtusus. De fructu nulla nobis certitudo.“ Fl. zeyl., cum syn. Burm. l. c. Arbor zeylanica fol. caryophylli barbati. Herm. zeyl. 35. Burm. zeyl. 29., Waeranya Herm. zeyl. 4. — *Eudem* syn. in Am. ac. l. c.

834. II. *Auricularia* Sp. I.: H. fol. lanceolato-ovatis, flor. verticillatis. Fl. zeyl. n. 64. Mat. med. n. 47. Amoen. acad. 1. p. 391. n. 1. Sp. I — S. VII. n. 2. Valerianella palustris, foliis nervosis oblongis, flosc. ad caulum nodos inter foliorum sinus collectis. Burm. zeyl. 227. t. 108. f. 1. Muriguti. Rheed. mal. 10. p. 63. t. 32. Habitat in Zeylona. H. [Sp. I. II.]

„Caulis glabri, longi (Fl. zeyl.). Rami longi, articulati, alterni (Fl. z.). Fol. lanceolato-ovata, sub- (Fl. z.) sessilia, glabra, nervosa, integerrima, (Phyllitidis, Am. ac.), opposita, pendula. Stipulae dentatae pedunculatae conjungentes (Fl. z.). Flor. verticillati, multi, pedunc. propriis brevissimis ex singula ala.“ Am. ac. et Fl. zeyl. t. c. — „Rami alterni ex singula altera ala, breves, simplices.“ Am. ac. — „Haec planta est Auricularia Dalech. pharm. 160., decantatum illud speciem in Cophosi s. surditate, quam perperam Menthae speciem fuisse Medici plurimi statuerunt; nec Mentha hujus succedaneum esse potest, cum Hedyotis Stellata sit planta, Galio affinis, nec illo modo Verticillatis associanda.“ Am. ac. (Brevis eadem in Fl. zeyl. et Mat. med.)

Mat. med. syn. Burm. l. c. — Am. ac. syn. Burm., Mentha zeyl. aquatica inodora latif. Herm. zeyl. 35. Burm. zeyl. 18., Fl. zeylanica menthae aquaticae in ins. Zeylona nascentis species. Raj. dendr. 134. — Fl. zeyl. eadem et: Dal. l. c. Auricularia indorum ad surditatem efficax, anglic. Ear-wort vulgo. Marlow. obs.

835. II. *herbacea* Sp. I.: H. foliis lineari-lanceolatis, caule herbaceo dichotomo, pedunculis geminis. Fl. zeyl.

65. Sp. I — S. VII. n. 3. Habitat in Zeylona.

[Sp. I. II.]

„Caulis semipedalis, herbae., dichot., patens. Fol. oppos., lance., raro repanda, avenia, vix petiolata. Pedunc. 2, florif. longit. fere foliorum, ad singulam caulis ramificationem. Cor. infundibuliformis, hinc ab Oldenlandiis diversa.“ Fl. zeyl., sine syn.

CXXV. **SCABRITA** Mant. I.: Cor. 1petala, hypocrateriformis. Sem. 2, emarginata, supera. Cal. truncatus. S. VII. VIII. n. 1242.

SCABRITA. — CAL. Per. 1phyllum, tubulos., truncat., integerrimum, persistens. — COR. monopetala hypocrateriformis. Tubus cylindricus, longit. calycis. Limbus 4partitus, patens. Lobis 2lobis. — STAM. Filam. 4, in medio tubi, brevissima. Anth. oblongae, longit. tubi. — PIST. Germen superum, subovatum. Stylus filif., longit. tubi. Stigm. duo, acuta. — PER. 0. — SEM. 2, parallela, appressa, obovata, apice 2loba, extus convexa. [Mant. I. p. 3-4. n. 1242.]

836. *S. trillova* Mant. I. p. 37. *S. scabra* S. VII. VIII. n. 1. Habitat in India. H. — Frutex Ramis 4gonis, scabris. Folia opposita, petiolata, ovata, oblonga, integerrima, articulis rameis longiora, utrinque scabra. Pedunc. axillares, oppositi, solitarii, 4goni, folio dimidio breviores, apice diphylli Pedicellis 3floris. Invol. partiale 4phyllum? Foliol. obovatis, longit. calycem, obtusis; continens flosc. 3, sessiles. [Mant. I.]

CXXVI. **SPERMACEOE** Dill., S. I.: Cor. 1petala, infundibulif. Semina 2, bidentata. S. VI. (t. c.) n. 94., X. 111., VII. 119.

SPERMACEOE Dill. elth. 277. — CAL. Perianth. parvum, 4dentatum, superum, persistens. — COR. 1petala, infundibuliformis (G. VL.). Tubus cylindricus, tenuis (G. VL.), calyce longior. Limbus 4partitus, patenti-rellexus, obtusus. — STAM. Filam. 4, subulata, corolla breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum, compressum, inferum. Stylus simplex, superne 2fidus. Stigmata obtusa. — PER. Caps. duae, connatae, oblongae, hinc gibbae, inde planae, obtusae, singulae hincornes. — SEM. solit. subrotunda. [* G. I. n. 68., II. 94., * I. 111., VI. 119.]

Obs. Cf. pauca de gen. in Prael. ed. Gis. p. 526., — et char. gen. paullo fusius, ut solet Löfl., descriptus, in Löfl. it. p. 202. (*Dioidioides* Loefl.)

837. *S. tenuior* Sp. I.: S. glabra, fol. linearibus (laevcol., S. A.), stamin. inclusis (G. S. X.), flor. verticillatis. S. A. VII. n. 1. S. glabra, fol. lineatis (G. Sp. I.), stamin. incl. Sp. I. II. n. 1. S. verticillis tenuioribus. Dill. elth. 370. t. 277. f. 359. — S. annua, fol. lanc. glabris, flor. verticillatis. Loefl. it. p. 202. n. 3. (Sp. II.) — Spermaceoe Roy. Ingdb. 258. Anonymos americana, fol. parietariae scabris, floribus albis ad foliorum ortum vix conspicuis. Pluk. alm. 33. t. 136. f. 4. Habitat in Carolina. ☉. [Sp. I. II.]

„Sem. hirta.“ S. VIII. — „Rad. fibrosa, annua. Caul. 4gonus, glaber, 2-3pedalis; ramis alternis, superne interdum dichotomis. Fol. lanceolata, utrinq. acuta, glabra; venis longitudinalibus, basi juncta membrana. Fl. sessiles, vertic. purpurasc. — albi, minutissimi.“ Loefl. t. c. (cf. ibid. p. 232-3.)

838. *S. verticillata* Sp. I.: S. glabra, fol. lanceolatis, verticillis globosis. Sp. II. S. VII. n. 2. S. glabra, stam. exstantibus, Sp. pl. I. n. 2., capitulis pedunculatis. S. V. n. 2. S. verticillis globosis. Dill. elth. 369. t. 276. f. 358. H. elth. p. 33. Scabiosa jamaicensis hyssopifolia. Pluk. alm. 336. t. 58. f. 6? Pulegium fruticosum erectum, vertic. densissimis. Sloan. jam. 64. hist. 1. p. 170? Habitat in Jamaica, Africa. [Sp. I. II.]

„Variat vertic. globosis amplicaulibus, et pedunculatis.“ Sp. II. S. X. syn. Osh. it. 221. — H. cliff. syn. Dill. Slo. Pluk., l. nat. Jamaic., obs.: „Si cui placeret, hanc plantam genere cum Sherardia miscere, fiat si ratio sit sufficiens, quam

tamen vix dari docent seminum corona, facies utriusque plantae, et staminum ac styli consideratio."

839. *S. hirta* Sp. II.: *S. pubescens* (scabra, S. VII. VIII.), fol. oblongis: summis quaternis, flor. verticillatis. Sp. II. S. VII. n. 3. *S. erecta* subhirsuta, fol. obl.: super. approximatis. Brown, jam. 141. Habitat in Jamaica. — Caules herbacei, pubescentes, praesertim ad verticillos opposite ramosi. Folia elliptica, lineata, subtus pubescentia, sessilia; summa quaterna. Vertic. multiflori. [Sp. II.]

„Caulis 4gonus angulis acutissimis dorsum pilosis, veterum glaber, ramosissimus, rigidus. Folia elliptica, lineata, scabra utrinque (subtus vero imprimis nervis), non villosa, subpetiolata petioli connexis membrana multisetata. Fl. albo, tubulosi, laterales. Stamina fauce longiora. Anth. violaceae. ☉." S. VII. VIII.

840. *S. hispida* Sp. I.: *S. hispida*, fol. oppositis (♂). Sp. II. sq.) obovatis, Fl. zeyl. n. 62. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 5., obliquatis. S. VIII. p. 124. — Galeopsis zeylanica, folio oblongo, fl. albo. Burm. zeyl. 163. t. 20. f. 3. Habitat in Zeylona. ☉. [Sp. I. II.]

„Rami herbacei, procumbentes, simplices. Fl. verticillati, sessiles. Perianth. aphyllum, angustum, superum. Sem. 2, distincta dissepimento, ficut caps. calyce adnato arete circumdata nec dehiscens. Fol. ovata, integerr., oppos., subpetiolata. Tota planta scabra." Fl. zeyl. (cum syn. Burm. l. c. „minus bona", Digitalis aspera repens rotundif. Burm. zeyl. 33., Aswanna Heron. zeyl. 3.)

„Conf. Tardavel Rheed. nat. 9. p. 149. t. 76." Sp. II.

„Valde affinis *S. hirtae*. Fol. superiora quaterna omnia, neque lineata, neque nervosa. Calycis lacinae longit. ventris. Caps. 2loculatis, seminib. 2. oblongis, laevibus, extus convexis." S. XII. (♂. S. XIII.)

„Caul. herbaceus, erectus, obsolete 4gonus, piloso-hispidus: Rami inferi oppositi. Fol. oppos., subpetiolata, obovata, utrinq. scabra, crassiuscula, flexuosa, subobliqua, mucrone minuto reflexo. Stipula, connectens utrinque folia paria, scariosa, truncata, setis 5 distantibus, longit. ipsius stipulae. Fl. axillares, sessiles, 2 s. 3. Cal. superus: foliolis 4 lanceolatis patulis. Cor. violacea, turbinato-campanulata, semi-4fida, erecta, acuta, major quam in reliq. speciebus. Stam. 4, purpurascens, longit. corollae. Styl. declinatus. Stigm. 2, obtusa, recurvata." Mant. II. app. p. 558.

„Cor. campanulatae, violaceae, magnae. — Murray Comm. Gott. nov. T. 3. p. 77, tab. 5." S. XIII.

841. *S. corymbosa* Sp. II.: *S. procumbens*, fol. linearibus, corymbis lateralibus pedunculatis. Sp. II. n. 6. *S. procumbens* (diagn. cad.) S. VII. VIII. n. 6. — Habitat in India. — Caules herbacei, angulati, debiles, diffusi. Folia linearia, reflexa. Pedunculi laterales, oppositi, aphylli. Flores fasciculati, s. umbella simplici, involucri polyphylo umbella longiore. Stamina exstantia, corolla longiora. [Sp. II.]

[Obs. Vix consulto mutatum nomen in S. XII. R.]

842. *S. spinosa* Sp. II.: *S. suffruticosa*, fol. linearibus spinulis ciliatis. Sp. II. S. VII. n. 4. *S. suffruticosa* (S. X.) : suffr., fol. oblongis oblique striatis. Loeffl. it. p. 201. n. 1. S. X. n. 1. — *S. spinosa* Jacq. amer. 12. Habitat in America. — Caules diffusi, duri, ad basin ramosi. Folia linearia Rosmarini, articulis longiora, ciliata spinulis minutissimis. Verticilli pauciflori. [Sp. II.]

S. X. syn. Loeffl. — Mant. II. p. 329. (et. S. XIII.) add.: „Jacquini nomen excludatur, cum ejus nunc valeatur alia esse species."

„Rad. 2l. Caules suffr., 4goni, 2-3pedales, infirmi. Fol. oppos., basi utrinque membrana strigosa-ciliata conjuncta; nervis utrinq. oblique decurrentibus, alternis, simplicibus, subtus prominentibus notata, integerrima. Flores 3-4, axillares, oppositi, sessiles, albi." Loeffl. l. c. (unde species; sed re vera nomen *triviale* ibi non datum, sed sola diagnosi adest.)

843. ? *S. strigosa* S. X.: *S. (annua, Luffl.)* fol. linearibus, caule strigoso. Loeffl. it. p. 201. n. 2. S. X. n. 3. B. (post *S. hispida*.)

„Rad. filif., fibrosa, annua. Caulis spithamalis semipedalis, 4gonus, rigide pubescens. Fol. opposita, lineata, strigosiora. Fl. axillares, sessiles, solitarii, pallide purpurei." Loeffl. l. c.: sed cf. p. 232-3. [Series oblique omissa a Linnaeo. Num alius generis? *Diodia forsan?* R.]

CXXVII. **SHERARDIA** D., S. I.: Cor. 1petala, infundibuliformis. Sem. 2, tridentata. S. Fl. n. 92. t. c., A. n. 112., VII. 120.

SHERARDIA Dill. gen. 3. — CAL. Perianth. parvum, identatum, superum, persistens. — COR. monopetala, infundibuliformis (G. VI.). Tubus cylindraceus, longus. Limbus 4partitus, planus, acutus. — STAM. Filam. 4, ad apicem tubi posita. Anth. simplices. — PIST. Germen didymum, oblongum, inferum. Stylus filif., superne 2fidus. Stigmata capitata. — PER. 9. Fructus oblongus, ceteronatus, longitudinaliter in duo semina separabilis. — SEM. bina, oblonga, apice trilobis acuminibus notata, line convexa, inde plana. [✳ G. I. n. 67, ✳ G. II. n. 92., F. 112., VI. 120.]

Obs. S. I. syn. Dillenaea Heist. — *Scherardia* S. VIII. male. — De gen. char. plura cf. in pract. ed. Gis. p. 524. — De nom. gen. fusius in H. cliff. p. 33.

844. *S. arvensis* Sp. I.: *S. foliis omnibus verticillatis, flor. terminalibus. Sp. I—S. VII. n. 1.* Fl. S. II. n. 130. — *Oed. dan. 439.* (S. VIII.) — *Sherardia* Dill. gen. 96. Hort. cliff. p. 33. Fl. succ. l. n. 113. Roy. lugdb. 257. Hall. helv. 456. Dalib. paris. 45. Rubcola arvensis repens caerulea. Bauh. pin. 334. prod. 145. Rubia parva, fl. caeruleo, se spargens. Bauh. hist. 2. p. 719. Habitat in arvis Scantiae, Germaniae, Angliae. ☉. [Sp. I. II.]

H. cliff. et Fl. S. I. II. syn. Dill. l. c., *Asperula caerulea* repens. Boerh. lugdb. l. p. 149. Aparine supina pumila fl. caerulea. Tourn. inst. 114. Bauh. utrq. fl. ec. — l. nat. id.

845. *S. muralis* Sp. I.: *S. foliis floralibus binis oppositis binis floribus. Sp. I—S. VII. n. 2.* *Asperula verticillata* luteola. Bauh. pin. 334. *Aspera vertic. muralis minima*. Column. cephr. 302. t. 300. — *Asperula minima Allion. nicagens. 4.* (Sp. II. S. VII.) — *Gallium fol. senis linearibus, ramis simplicibus, fruct. hisp. subsessilibus. Ger. pror. 227.* (S. VII.) — *Gallium minimum, sem. oblongis. Barb. cent. 2. p. 31. t. 30. f. 2.* (S. X. Sp. II.) — Habitat in Italia, et Constantinopoli in retibus muris (Sp. II.). ☉. [Sp. I. II.]

„Caulis decumbens. Folia ovato-lanceolata, inferiora semina media quaterna, summa bina. Flores bini propriis pedunculis, pallidi, plani. Fructus oblongi, hispidi. Semina subarvnata, vix ac ne vix coronata." Sp. II. — Cf. de hac specie Pract. ed. Gis. p. 525.

846. *S. fruticosa* Sp. I.: *S. foliis quaternis aequalibus, caule fruticoso. Sp. I—S. VII. n. 3.* Habitat in insula Adscensionis. Osbeck. 1. — Frutes torosus, inaequalis, scaber. Ramis obtuse tetragonis. Folia quaterna, angustolanceolata, integerrima, glabra, marginibus revoluta, articulis ramorum paulo longiora, interstincta stipulis brevissimis, subulatis. Flores oppositi, sessiles, axillares. Calyx tetraphyllus, germine innatus, persistens foliolis lanceolatis. Corolla infundibulif., 4fida, alba, longitudine germinis. Antherae quatuor, oblongae. Pericarpium dicocum. [Sp. I. II.]

„Clinopodium africanum procumbens psyllii foliis. Pluk. mant. 51. t. 34. f. 3, denta hirsutie et dentibus foliorum, nostram referet." Sp. I., nec II. — [Obs. Fig. Pluk. cf. ad *Anthospermum ciliare*.]

CXXVIII. **ASPERULA** S. I.: Cor. 1petala, infundibuliformis. Sem. 2, globosa. S. Fl. n. 93. t. c., A. 113., VI. 121.

ASPERULA (S. L., S. II.). — CAL. Perianth. parvum, identatum, superum. — COR. monopetala, infundibuliformis (G. VI.). Tubus cylindraceus, longus. Limbus 4partitus; laciniis oblongis, obtusis, reflexis. — STAM. Filam. 4, ad apicem tubi posita. Anth. simplices. — PIST. Germen didymum, subrotundum, inferum. Stylus filif., superne 2fidus. Stigm. capitata. — PER. Barvae siccae, 2, globosae, coalescae. — SEM. solitaria, subrotunda, magna. [✳ G. I. n. 66., II. 93., I. 113., VI. 121.]

Obs. S. I. syn. Rubcola (Aut.) — S. II. syn. 0.

847. *A. odorata* Sp. I.: fol. octonis lanceolatis, flo-

rum fasciculis pedunculatis. Fl. succ. I. n. 114, II. 121. Mat. med. n. 45. Dalib. paris. 46. *Sp. I — S. XII. n. 1.* — *Oed. dan. 562. (S. XIII.)* — A. fol. pluribus, flor. pedunculo elevatis. H. cliff. p. 33. n. 2. Roy. lugdb. 255. *Asperula s. Rubecula montana odorata.* Bauh. pin. 334. Habitat in Sueciae, Germaniae umbrosis. 2.

[*Sp. I. II.*]
H. cliff. syn. A. sylvatica Rupp. jen. 4. Bauh. l. c., A. odorata fl. albo. Dod. pempt. 353. Boerh. lugdb. l. p. 149., A. officinarum Dalech. pharm. 219. Aparine latif. humilior montana. Tourn. inst. 114., Rubis accedens *Asperula quibusdam s. Hepatica stellata* Bauh. hist. 3. p. 718. Myska Skanis. — *Fl. S. I. syn.* Rupp. Bauh. pin. Dod. Tourn. II. c. Rubecula fol. snis, sem. hispida, ex summo caule paniculata. Hall. helv. 457. — *Fl. S. II. syn.* Bauh. Dod. — *Mat. med. syn.* Bauh.

„Odor in hac specie suaveolens est, ut in Meliloto, Milio.” *Fl. S. I. II.*

88. **A. arvensis** *Sp. I.*: A. fol. senis, flor. sessilibus aggregatis terminalibus. *Sp. I — S. VII. n. 2.* A. fol. pluribus (*senis, II. vps.*), flor. sessilib. H. cliff. p. 33. n. 1. Roy. lugdb. 255. Dalib. paris. 47. H. vps. p. 27. A. caerulea arvensis. Bauh. pin. 334. A. caerulea Dod. pempt. 355. Habitat in Gallia, Flandria, Germania, Anglia. ☉

[*Sp. I. II.*]
 „Folia floribus ciliata, supra hispida. Capitula terminalia sessilia. Fructus glabri.” *Sp. II.* — „Tantum habet cum *Sherardia* similitudinem, ut primo intuitu Tyro eandem facile diceret, nisi diceret fol. ad genicula pluribus quam 6, et sem. denticulis destitutis.” *H. cliff.*

H. vps. syn. Bauh. Dod. — *H. cliff. syn.* A. erecta caerulea Boerh. lugdb. l. p. 149., Bauh. l. c., Dod. l. c. et Dal. hist. 870., *Galium arvense* fl. caeruleo. Tourn. inst. 115., *Rubia caerulea erectior elatiorve.* Bauh. hist. 3. p. 719.

89. **A. laurina** *Sp. I.*: A. fol. quaternis ovato-lanceol, flor. fasciculatis terminalibus. *Sp. I — S. XII. n. 3.* ramis alternis. H. cliff. p. 33. n. 3. Virid. cliff. p. 9. Roy. lugdb. 255. Hall. helv. 457. Sauv. monsp. 164. *Rubia 4folia et latifolia laevis.* Bauh. pin. 334. Moris. hist. 3. s. 9. t. 21. f. 1. Habitat in alpinis Helvetiae, Italiae. 2.

[*Sp. I. II.*]
 „Flores, in fasciculum congestos, masculos esse, unico tantum femineo, ex plantis in solo natali inquirendum?” *Sp. II.* — „Rami alterni. Pedunculi alterni, 1 s. 2. Flores fasciati Bracteis ciliatis. Flores omnes hermaphroditi Pistillo 2partito, quod rarius ante marcescentiam flor. exerescit.” *S. XII.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c., *Rubia laevis taurinensis* Dalech. hist. 1330., R. minor 4folia atyriensis. Boec. mus. 2. t. 75. f. 83. Barr. rar. 12. t. 547., R. 4folia italica hirsuta Bauh. hist. 3. p. 717., *Cruciata alpina latif. laevis* Tourn. inst. 115. — *cum var. a.* *Cruciata orientalis latif. erecta glabra* Tourn. cor. 4. Boerh. lugdb. l. p. 149. — *loc. nat.* Italiae et adjae. insular. colles.

[*Obs. Quae sit de hac L. in Epist. ad Halleram (ed. Stöe, p. 26., ed. Sw. II. p. 287.), et hermaphroditum esse contendit, contra eandem.*]

90. **A. crassifolia** *Mant. I.*: A. fol. quaternis oblongis lateribus (*lateralib. S. XII. XIII.*) revolutis obtusiusculis pubescentibus. *Mant. I. p. 37. S. XII. VIII. n. 7.* — Habitat in Creta, Oriente. 2. — Caulis alterne ramosus, diffusus, subpubescens. Folia caulina quaterna, longit. articulorum, oblonga s. ovalia, lateribus revoluta, supra gibba uti Sedum, pubescentia, Ramea remotiora, angusto-lanceolata, lateribus revoluta, inaequalia. Rami floriferi erecti, alternatim ramosi. Folia ultima line. II. fasciculati, terminales, pauci. Cor. extus pubescentes. [*Mant. I.*]

91. **A. finctoria** *Sp. I.*: A. fol. linearibus; inferioribus senis; intermediis quaternis, caule blacido, flor. plerisque 3fidis. *Sp. I — S. XII. n. 4.* Fl. S. II. n. 122. — *A. fol. linear. quaternis, summis oppositis L. in Act. holm. 1742. p. 20. (R.)* — A. fol. 4nis linear., flor. saepius 3fidis. Fl. succ. I. n. 115. Sauv. monsp. 163. *Rubecula 4folia.* caule ramoso blacido, flor. 3fidis. Hall. Rupp. 8. *Galium album 3petalum.* Moris. praclud. 267. Dalib. paris. 49. *Galium album 3.* Tabern. hist. 433.

t. 733. f. 1. bona. — Habitat in Sueciae, Thuringiae, Galliae, Sibiriae collibus aridis saxosis. 2. [*Sp. I. II.*]

„Planta, nisi sustentetur, procumbens.” *Sp. II.*
Fl. S. II. syn. Roy. lugdb. 255., Moris. l. c., *Galium album 2.* Tabern. l. c. [e quibus *Roy. et Tab. ad n. 853. pertinent.*] — *Fl. S. I. syn. A. cynanchica* (Roy., Col., Bauh. pin. et hist.) et: *Rubecula vulg. 4folia laevis fl. albis.* Tourn. inst. 130. — *add. obs.*: „Cor. apud nos semper fl. albo reperitur, nunquam rubro.” — *Act. holm. l. c., ut planta tinctoria menoreata.* — *Hac etiam Rubia cynanchica H. gull. p. 168., 187., 193. etc.*

92. **A. pyrenaica** *Sp. I.*: A. fol. quaternis lanceolato-linearibus, caule erecto, flor. saepius 3fidis. *Sp. I — S. XII. n. 5.* *Rubia cynanchica saxatilis.* Bauh. pin. 333. prodr. 146. Burs. XIX. 9. Habitat in Pyrenaeis versus Hispaniam et prope Valentiam Gallorum. 2. — Caulis erecti, spithamei, quadrangulares. Folia omnia in caule quaterna, linearia, carinata, acuta, laevis; inferiora etiam 4na, sed breviora, lanceol., obtusiora; folia summa et floralia opposita, latiora, acuta, lanc. Flores tubulosi, rubri, saepius 3fidi. *Statura Sherardiae arvensis.* (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

93. **A. cynanchica** *Sp. I.*: A. fol. quaternis linearibus; superioribus oppositis stipulatis (*Sp. II. nec rel.*), caule erecto, flor. 4fidis. *S. X. XII. Sp. II. n. 6.* A. fol. infer. senis, intermediis quaternis subulatis 3quetris, flor. 4fidis. *Sp. I. p. 104. n. 6.* A. fol. lin. quaternis, summis oppositis. Roy. lugdb. 255. Sauv. monsp. 163. *Rubecula foliis quat., sem. glabris, flor. umbellatis.* Hall. helv. 458. *Rubia cynanchica* Bauh. pin. 333. Bauh. hist. 3. p. 723. *Galium montanum latif. ercuciatum.* Col. ephr. l. p. 296. t. 297. f. 1. *Galium album minus.* Tabern. hist. 433. t. 433. f. 2. Habitat in Germaniae, Angliae, Galliae, Helvetiae, Italiae, Orientis (*Europae Sp. I.*) pratis aridis saxosis ercaccis (*Sp. II.*). 2.

[*Sp. I. II.*]
 „Caulis palmaris, scaber. Germina rubra. Flores extus subrugoso-scabri.” *Sp. II.* — [*Obs. Confusa pridem a Linnaeo cum A. tinctoria, q. cf.; distinguere utramque docuit Hallerus: cf. epist. ed. Sw. p. 403, 406, 409.*]

94. **A. laevigata** *Mant. I.*: A. fol. quaternis ellipticis nerviis (*S. XII. sq.*) laeviusculis, pedunc. (*divaricatis S. XIII.*) trichotomis, sem. laevibus (*scabris S. XIII.*). *Mant. I. p. 38. S. XII. n. 8., XIII. p. 125. n. 8. (excl. excl.)* — *Cruciata minor glabra, flore molluginis albo.* Barr. ic. 323. *Cruciata lusitania latifolia glabra, flore albo.* Tournef. inst. 115. — Habitat in Barbaria, Lusitania. 2. — Caulis primam erecti, semipedales, laeves, dein diffusi. Folia ovata s. ovalia, laevis, nervia, margine scabriuscula, subpetiolata, obtusiuscula. Pedunc. ex apice caulis ramorumque solitarii, filif., folio longiores, terminati Bracteis 2, lanceol., parvis; et Pedicellis 3, 3floris, excepto tertio iterum trichotomo. Fl. albi, infundibuliformes. Semina laevis, matura nigra, rugosa, non hispida. *Culta II. U.* [*Mant. I.*]

*Obs. Unic speciei L. deinde male in (Mant. II. et) S. XIII. combinavit Galium rotundifolium, q. cf. Adiditque, proter ea, quae indiguasi mutavit, in S. XIII., Boec. sic. 10. t. II. f. 5. Gal. rotundif. Sp. II. 156. — Semina scabra.” — Antea quoque multum excolae hae plantae apud L., pertinetque hae: 1. *Galium rotundifolium (Sp. I., non seq.)* fol. quaternis ovatis laevibus obtusis, panic. dichotoma, sem. hispida, *Sp. I. p. 108. n. 18. [cum syn.: Rubia 4folia s. rotundif. laevis Bauh. pin. 334. prodr. 145., R. 4fol., sem. duplici hispido, Bauh. hist. 3. p. 718. Moris. hist. 3. s. 9. t. 21. f. 4., — loc. nat. in alpb. Helvetiae, Styriae. 2.] — et: 2. *G. rotundifol. β. Sp. II. p. 157. n. 21. β., cum diagn., syn. et loc. nat. iisd., ex Sp. I., add.: Aparine Cruciatu Hall. opuse. 275. — et: 3. *G. rotundifol. Mant. II., q. cf. sub n. 879.****

Utramque speciem L. in *Sp. I. G. scabri* n. 17. et *rotundif. n. 18. nomine distinxerat: conjunxit V. 18. simpliciter in S. X., tanquam var. e. disjunct in Sp. II.: specie dramo in M. I. et S. XII. recte distinxit, oblitus citare priora sui synonyma: de quo (ab aliis certissime) confusus redditus, in S. XIII. combinavit. — Cf. huc *G. rotundifolium* n. 879.!*

CXIX. **DIODIA** Cor. gen.: Cor. 1 petala infundibuliformis. Caps. bilocularis

disperma, S. V. n. 114., *III.* 122. infera. S. II. p. 86. n. 609.

DIODIA Gronov. — **CAL.** Perianth, diphyllum; foliolis subovatis, superis, aequalibus, persistentibus. — **COR.** Ipetala, infundibuliformis (ϕ. G. V.; — *ringens*. *Cor. gen.*, G. II.); Tubus tenuis, longus (calyce longiore, C. gen., G. II.); Limbus patens, patens, Apertibus; laciniis lanceolatis. (G. V. VI.; — Lab. superius erectum 2fidum; Lab. inferius patens, 2hd., lac. lanceolatis. *Cor. gen.*, G. II.) — **STAM.** Filam. 4, setacea, erecta [quorum 2 opposita longiora. *Cor. gen.*; G. II.]. Anth. oblongae (ϕ. G. V. VI.), versatiles. — **PIST.** Germen subrotundum, 4zomum, inferum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma 2fidum. — **PER.** Caps. ovata, 4zona, coronata calyce majore, 2locularis, 2valvis. — **SEM.** solitaria, ovato-oblonga, nitida, line convexa, inde plana. [ϕ G. V. n. 114., *II.* 122.; ϕ *Cor. gen.* p. 11. n. 968, et G. II. p. 291. n. 609, t. e. et sub Cl. XIV. 2.]

„A Melampyro itaque diversum genus.” *Cor. gen.*, G. II.

Obs. *Ante S. VI. ab L. ubique in Cl. XIV. art. 2. collocatum quous, et in Fragm. meth. nat. post Melanopyrum inter Personatus enumeratum in Class. pl. p. 412.; id quod primo emendatum in Philos. bot. p. 32. (anno 1751.)*

853. **D. virginiana** Sp. I. II. n. 1. **D. virginica** S. III. VIII. n. 1. **Diodia** H. cliff. p. 493. Gron. virg. 71. Habitat in Virginiae aequis. [Sp. I. II.]

„Herba pedalis, rarius ramosa. Fol. oppos., lanceolata, sessilia, erecta, acuminata, integerrima, versus basin saepe denticulis ciliata, glabra, longit. internodiorum caulibus. Flor. laterales, solitariae, oppos., sessiles.” *H. cliff. app. l. c.*

„Caulis procumbentes, rubentes; ramis alternis. Fol. opposita. Flores albi.” *Mant. II. p. 330. S. XIII.*

CXXX. KNOXIA Fl. zeyl.: **Cor.** 1petala, infundibulif. **Sem.** 2. sulcata: Calycis unicum folium majus. S. II. p. 85. n. 0., S. X. n. 115., *III.* 123.

KNOXIA. — **CAL.** Perianth. 4phyllum, superum, parvum, deciduum; foliolis acuminatis; unico lanceolato, triplo majore. — **COR.** Ipetala, infundibuliformis. Tubus filif., longus (f. *inca rotundata externe villosa. Fl. zeyl.*). Limbus 4partitus; laciniis aequalibus, oblongiuse, rotundatis. — **STAM.** Filam. 4, capillaria, intra faucem corollae. Antherae oblongae, aequales. — **PIST.** Germen subrotundum, inferum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, capitata. — **PER.** Fructus nudus, subglobofus, acuminatus, sulcatus. — **SEM.** 2. subrotunda, acuminata, extorsum convexa, striis tribus (elevatis *Fl. zeyl.*) exarata; introrsum plana. Receptaculo filiformi superne annexa. [ϕ *Fl. zeyl.* p. 189. n. 409, et (*Pist.* descr.) p. 239., *Diss. Chenon.* n. 1096., G. V. n. 115., *II.* 123.]

856. **K. zeylanica** Sp. I — S. VII. n. 1. **Knoxia** Fl. zeyl. II. cc. — *Burm. ind.* 34. t. 13. f. 2. *Ironicae affinis indica tenuifolia.* *Pluk. alm.* 384. t. 114. f. 2. *Burm. (Mant. II. p. 330.)* — *Dentellaria zeylanica*, flore minimo, antirrhini folio. *Raj. suppl.* 246. Habitat in Zeylona supra truncos arborum putridarum. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. *Raj. l. c.*, *Lychnis indica sylvestris*, flosse, tenuellis albis. *Burm. zeyl.* 144., *Wissaduli Herm. zeyl.* II. 42. — *loc. nat. idem: — descr.:* „Lacies Plumbaginis aut Lychnidis. Caul. erectus, pedalis, glaber, articulatus. Fol. opposita, lanceolata, subsessilia, avenia, glabra. Spicae longae, angustae; flor. sparsis, sessilibus. (*Syn. descr. gen., v. supra.*) Adeoque inter Spermaeaceam et Hedyotin collocandum est novum genus.” — *Ibid.* p. 239. *adjicitur supra missa pistilli descriptio.*

Obs. *Iconem Burm. commencent in epist. ad Burm. (ed. v. Hall n. 49. p. 93.)*

CXXXI. HOUSTONIA Gr., S. I.: **Cor.** 1petala, infundibulif. **Caps.** 2locularis, 2sper. **Sem.** 2. supere. S. II. n. 96. t. e., X. n. 116., *III.* n. 12

HOSTONIA Gronov. *Paronychia affinis Moris.* (G. I. II.) — **CAL.** Perianth. minimum, 4dentatum, erectum, persistens. — **COR.** Ipetala, infundibuliformis. Tubus cylindraceus, longus. Limbus 4partitus, patens, laciniis subrotundis. — **STAM.** Filam. 4, in collo corollae, minima, Anth. simplices. — **PIST.** Germen superum (G. VI.), subrotundum, compressum. Stylus simplex, staminibus brevior. Stigma bifidum, acutum. — **PER.** Caps. subrotunda, didyma, 2locularis, 2valvis, valvulis dissepimento oppo-

sitis. — **SEM.** solitaria. [ϕ G. I. n. 70., *II.* 96., *V.* 116., *VI.* 124.]

857. **H. caerulea** Sp. I.: **H.** fol. radicalibus ovatis, caule composito, pedunculis primis bifloris. *Sp. II. S. VII. n. 1., flor. solitariae.* Gron. virg. 15. *Sp. I. S. V. n. 1.* *Houstonia* H. cliff. p. 35. *Rubia parva virginiana*, foliis ad genicula binis, flore caeruleo fistuloso. *Pluk. alm.* 324. mant. 164. *Paronychiae facie planta 4petaloides virginiana*, flore caeruleo. *Moris, hist.* 3. p. 614. s. 15. t. 4. f. 1. — *I ur. β. Sp. I.: Chamejaena inodora*, alsiues facie, dispersus 4petaloides, quadrato caule, virginiana. *Pluk. alm.* 97. mant. 45. t. 97. f. 9. *Raj. suppl.* 502. — *Habitat in Virginia.* [Sp. I. II.]

„Planta verna.” *S. XIII.* — *H. Cliff. syn.* *Chamaej. (etc.) Pluk. II. c., Rubia (etc.) Pluk. alm.* 324., *Moris, l. c., bona.* — *I. nat. id.* — *Nomen generis explicat.*

858. **H. purpurea** Sp. I.: **H.** fol. ovato-lanceolatis, corymbis terminalibus, Gron. virg. 15. *Sp. I. n. 2., flor. superis.* S. V. (t. c.) *Sp. II. S. VII. n. 2.* *Rubia mariana*, alsiues majoris folio ad caulem binato, flore purpureo-rubente. *Pluk. mant.* 164. *Raj. suppl.* 262. *Habitat in Virginia.* [Sp. I., †, Sp. II.]

„An diversi generis?” *S. X. XIII.*
[*Obs.* *Houstonia, descr. in H. Lucf. p. 202-3. n. 75., diversi generis est et obscura. Haec a L. amissa videtur.*]

CXXXII. GALIUM S. I. (em.): **Cor.** 1petala, plana. **Sem.** 2, subrotunda. S. II. n. 97-8. (*Gallium* et *Aparine*). S. X. n. 117., *III.* n. 125.

GALIUM. *Gallium* Tournef. 39. (et S. I.) *Cruciata* T. 39. (G. I.). *Aparine* Tournef. 39. (G. V. VI.) et S. I-VI. (R.) — **CAL.** Perianth. minimum, 4dentatum, superum. — **COR.** Ipetala, rotata (plana G. I-V.). 4partita, acuta; tubo nullo. — **STAM.** Filam. 4, subulata, corolla breviora. Anth. simplices. — **PIST.** Germen didymum, inferum. Stylus filif., semi-bifidus, longit. staminum. Stigmata globosa. — **PER.** Baccae siccac, duae, globosae, coalitae (: non adhaerentes. G. I. II.). — **SEM.** solitaria, reniformia, magna. [ϕ G. I. n. 65., *II.* 97., *V.* 117., *VI.* 125.]

[*APARINE* ϕ G. I. n. 64., *II.* 98., cum *syn. Tourn., descr. ceteroqui eadem*, sed: Stigm. capitata; Baccae ... villis uncinatis rigidis adhaerentes; Sem. ... subrotunda, umbilicata.]

„*Aparine* T. fructu hispido, distincta fuit a *Gallio* T. fructu glabro.” *G. V. VI.*

Obs. *Gallii et Aparines genus ab S. I. usque ad S. VI. ubique distinxit L., ibi vero sine diagnosi alteram exhibuit, seriusque ea combinavit. — In G. I. et II. cliff. Valantiae species subsuntur. — Cf. etiam ad haec 2 subgenera Fl. lapp. n. 59. obs. β., et obs. Fl. S. I. ad G. Aparine n. 882. recusat. — De num. gen. Gallii origine agit Fl. lapp. n. 61. obs. β.*

* **FRUCTU GLABRO.**

859. **G. rubioides** Sp. I.: **G.** fol. quaternis lanceolato-ovatis aequalibus subtus scabris, caule erecto, fruct. glabris. *Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. VII. n. 2. — Hall. emend.* 206. (S. III.) — *Habitat in Europa australi.* **D.** Baecck. — *Facies Gallii borealis*, sed folia duplo latiora, nervis subtus scabra. *Caulis firmus, erectus. Panic. brevis, conglomerata.* **Sem.** laevia. [Sp. I. II.]

860. **G. palustre** Sp. I.: **G.** fol. quaternis obovatis inaequalibus, caulibus diffusis. **Fl.** succ. l. n. 119., *II.* 125. *Sp. I. S. V. n. 2., Sp. II. S. VII. n. 3. — Oed. dan.* 423. (S. VIII.) — **G.** caulib. diffusis, fol. quaternis verticillatis. **Fl.** lapp. n. 59. **Gallium palustre album.** *Bauh. pin.* 335. *Habitat in Europa rivulis limosis.* 2. [Sp. I. II.]

Fl. lapp. syn. *Bauh. l. c., Asperula 4folia palustris Rupp. jen. I. p. 6., Crucata palust. alba Tourn. inst.* 115., *Mollugo major* *Rudb. cat.* 28. hort. 75., cum *obs. β., ubi fasius de hisce syn. retentis agit. — [Iuc etiam Crucata Luch. lapp. II. p. 141., locus sine nomeno. R.]*

Fl. S. I. syn. **G. altissimum**, fol. quaterno. obtusis. *Hall. helv.* 461., *Bauh. Tourn. Rudb. II. cc. — Fl. S. II. syn. Bauh. l. c.*

861. **G. trifidum** Sp. I.: **G.** fol. quaternis linearibus, caule procumbente scabro, cor. trifidis. *Sp. I. S. X. n. 4.,*

Sp. II. S. VII. n. 5. — Oed. Jan. 48. (add. in Am. ac. 7. p. 474. et S. VIII.) — Habitat in Canada. Kalm. — Caulis procumbens, ramosissimus. Ramis ternis quaternisque, divaricatis. Fol. linearia, obtusa, latiuscula, glabra, subtus parum scabra. Pedunc. saepius terni, tenuissimi, foliorum longit. 1 flori. Flores minimi, albi, 3partiti. Stam. 3. Fructus didymus, globosus, laevis. [Sp. I. II.]

862. G. montanum Sp. II.: G. fol. subquaternis linearibus laevibus, caule debili scabro, sem. glabris. Sp. II. S. VII. n. 15. G. caule recto, fol. senis inferne canaliculatis. Hall. goett. 189. Zimm. goett. 231. Gallium montanum altiss., fol. angustis albicantibus. Rupp. jen. 5. Habitat in Germania. 4. — Statua inter G. Molluginem et glaucum media. Caulis debilis, scaber. Fol. Caulina quina, reflexa, sublinearia; Ramea quaterna. Flor. corymbis 3fidis, albi, ante explicationem extus purpurascentes. Anth. fuscae. [Sp. II.]

„Halteris hinc fol. octona adscribit: Corollae reliquis majoris.“ Maut. II. p. 330. S. XIII.

[Obs. Primum in Sp. II. inter G. Mullug. et glaucum, huc (nescio, cur?) transpositum in S. VII. XIII. — Dubium esse species. Quae si Halterianum solum est, ut videtur, ex Ruppil loco nat. vix nisi Asperulae galioidis MB. var. putanda. R.]

863. G. tinctorium Sp. I.: G. fol. linearibus: caulibus senis; ramorum quaternis, caule flaccido, pedunc. subbifloris, fruct. glabris. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. VII. n. 6. Habitat in America septentrionali. Kalm. [Sp. I. II.]

864. G. uliginosum Sp. I.: G. fol. senis lanceolatis retrorsum serrato-aculeatis mucronatis rigidis, cor. fructu majoribus. Sp. I. S. V. n. 6., Sp. II. S. VII. n. 7. Fl. S. II. n. 127. Aparine fol. linearibus-lance. acuminatis rigidis, cor. fructu majoribus. Roy. lugdb. 255. Fl. succ. I. n. 121. Ap. palust. minor parisiensis, fl. albo. Tourn. inst. 114. Vaill. par. 14. (d. Sp. II.) Fl. lapp. n. 58. — Mollugo montana minor gallo albo similis. Raj. hist. 482. angl. 3. p. 224. Gallium album minus. Pet. herb. 30. f. 6. Vaill. paris. 78. Rubia quaedam minor. Bauh. hist. 3. p. 716. (Sp. II.) — Habitat in Europae pascuis aquis sterilibus. 4. [Sp. I. II.]

Fl. lapp. syn.: Tourn. I. c. (unde diogn.). Mollugo minor Bauh. cat. 28. hort. 75., — cum obs. β.: „Caulis hinc tenuis, undiq. diffusus: Fol. linearibus-lance., rigida, vix scabra, acumine terminata, plura quam 4, ad genicula verticillatim posita; Sem. vix adhaerent villis uncinatis.“ — Cf. descr. brevis in Laches. lapp. ed. Sm. tom. 2. p. 141. sub G. parisiensi.

Fl. S. I. syn. Roy. Tourn. Vaill. Fl. lapp. II. c., G. caule subsaspero, fol. 4- et 6-nis spinnula terminatis. Hall. helv. 460., Rudb. II. c. — Fl. S. II. syn. Roy., II. lapp., II. c., Bauh. hist., Raj. hist., Pet., II. c.

„Fol. sena glabra, spina terminata; pericarpia glabra.“ Fl. S. I. II.

865. G. spurium Sp. I.: G. fol. senis lanceolatis carinatis scabris retrorsum aculeatis, geniculis simplicibus, fruct. glabris. Sp. I. S. V. n. 7., Sp. II. S. VII. n. 8. Aparine fol. sen. laev. retr. scabris, fr. glabro. H. ups. p. 28. Ap. semine laeviore. Raj. hist. 484. Ap. fol. crebrioribus et sem. laeviore. Moris. hist. 3. p. 332. Habitat in Europae cultis. ☉ [Sp. I. II.]

„Affine G. Aparines, sed minus.“ Sp. II. — „Caulis diffusus, similes Apar. vulgari, sed minores. Fol. ad verticillos 6, lanceolata, retrors. aculeata tan superficie, quam angulis, non vero 5 folia ut in vulgari. Sem. glabra sunt, per maturitatem vix rugosa.“ H. ups., cum syn. Moris., Raj., II. c., et: Raj. syn. 3. p. 225. Ap. laevis Park. theatr. 567.: — l. nat. in arvis et cultis Europae. Obs. Cf. de hac specie Smith. fl. br. (con. Rom.) p. 177.

866. G. saxatile Sp. I.: G. fol. senis obovatis obtusis, caule ramosissimo procumbente. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. VII. n. 9. Fl. S. II. App. p. 463. n. 1294. G. caule ramosiss., fol. quinque obovatis. H. cliff. p. 34. n. 8. Roy. lugdb. 257. Gallium saxatile supinum, molliore folio. Juss. act. 1714. p. 492. t. 15. Habitat in Hispaniae maritimis lapidosis, inque Saronia (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Planta vix palmaris.“ S. XIII. — H. cliff. syn. Juss.; l. nat. Hisp. scopul. marin. lapidosi. — Fl. S. I. c.

(consulto omissa a L.) syn. Juss.; sed ipse Linn. plantam vix legit. [Cf. de pl. suecica, quae G. horegicum Weig.; Fries noc. p. 21-22.]

867. G. minutum Sp. I.: G. fol. octonis lanceolatis mucronatis serrato-aculeatis glabris incurvis, Sp. I. n. 9., fruct. reflexis. S. A. n. 9., Sp. II. S. VII. n. 10. G. fol. senis cuneiformi-lance. mucronatis glabris. H. ups. p. 28. n. 2. Gallium saxatile minimum supinum et pumilum, flore luteo. Tourn. inst. 1152. Habitat in imperio Ruthenico. 4. [Sp. I. II.]

„Simillimum G. vero, sed palmo brevius, decumbens. Caulis laevis, nec margine scaber. Fol. utriusq. parum convexa, nec margine reflexa. Truncus carnosus, magni, reflexis pedunculis, unde conglomerati.“ Sp. II.

„Caulis plurimi adscendentes, angulii, glabri, lateribus sulco exarati, longit. digiti. Fol. 6, verticillata, linearia, sursum latiuscula, convexa, spinnula inferni terminata, glabra, nitida. Flores in racemum coarctatum minimum digesti. Cor. flavae, anth. fulvis, stylo pallidior, duplici stigmatate capitato. Pericarp. didymo, glabra, nitida, supra rufescentia, carnosia, magna.“ H. ups., (syn. 0., l. nat. 0.)

„Sem. corticem habent crassum.“ Prael. ed. Gis. p. 523.

868. G. pusillum Sp. I.: G. fol. octonis hispidis linearibus acuminatis subimbricatis, pedunc. dichotomis. Sp. I. S. A. n. 10., Sp. II. S. VII. n. 11. Rubecola saxatilis Bauh. pin. 334. prodr. 145. — Burs. XV: 17. Aparine minima s. Rubia saxatilis minima. Magn. mons. 291. ex Gerardo. (Sp. II.) — Habitat in montibus Galloprovinciae. 4. — Caulis numerosi, digitales, angulati. Fol. verticillata foliolis 8 s. 6, lanceolato-linearibus vel linearibus, acutis, uti caulis undiq. pilis patentibus hispidis. Rami rariores, alterni. Foliorum verticilli saepe ita conferti, ut folia imbricatim digesta conspiciantur. Panic. rarior, fere terminalis ex pedunculis bis dichotomis. [Sp. I. II.]

„G. pusilli et saxatila a Tourn. primum in Act. Parisiensi, uti diversae species determinatae sunt, quae ante illum semper confundebantur.“ Prael. ed. Gis. p. 523.

869. G. verum Sp. I.: G. fol. octonis linearibus sulcatis, ramis floriferis brevibus. Sp. I. S. A. n. 11., Fl. S. II. n. 123., Sp. II. S. VII. n. 12. — G. fol. plurimis linearibus, ramis florif. brev. H. cliff. p. 34. n. 1. Fl. succ. I. n. 116. Mat. med. n. 45. Roy. lugdb. 256. G. caule erecto, fol. plurimis vertic. linearibus. Fl. lapp. n. 61. Gallium luteum Bauh. pin. 335. — Gallium Dod. pempt. 335. (Sp. II.) — Habitat in Europa frequens. 4. [Sp. I. II.]

„Anth. desolatae sunt fuscae.“ S. VII. XIII. (et Fl. lapp. ed. II. obs. δ.) — „Odor florum hujus speciei, ut et totius generis, singularis est et fragrantissimus. Flores tamen hujus plantae debiliores sunt, quam in praecedenti (G. boreali).“ Fl. lapp. obs. γ.

Fl. lapp. et Fl. S. I. syn. Bauh. I. c., Frank. spec. 15., Till. ic. 72., Rudb. cat. 17., hort. 45., Till. ab. 30., Lind. wiks. 15. (et: G. fol. octonis gracilliss. etc. Hall. helv. 461. in Fl. S.) — H. cliff. syn. Gallium verum Bauh. hist. 3. p. 329., Bauh. pin. I. c. et Boerh. lugd. I. p. 148., Dod. I. c. — Fl. S. II. syn. Bauh. pin., Till. ic. II. c. — Mat. med. syn. G. lat. Bauh. I. c.

Obs. Galii huius var., inter huc et seq. intermedia, in Fl. seu. p. 306. commemoratur. De cujus inole dissentiunt Waltlenb. et Friesius.

870. G. Mollugo Sp. I.: G. fol. octonis ovato-linearibus subserratis patentissimis mucronatis, caule flaccido, ramis patentibus. Sp. I. S. A. n. 12., Fl. S. II. n. 125. Sp. II. S. VII. n. 14. — Oed. Jan. 455. (S. XIII.) — G. fol. pluribus acutis, caule flaccido. H. cliff. p. 34. n. 5. Roy. lugdb. 257., ramis patentiss. Fl. succ. I. n. 117. Mollugo montana angustif. ramosa, s. Gallium album latif. Bauh. pin. 334. Rubia sylvestris laevis. Bauh. pin. 333. Mollugo belgarum Lob. ic. 802. Habitat in Europa mediterranea. 4. [Sp. I. c. e., II.]

H. cliff. syn.: G. album vulgare Tourn. inst. 1063., Mollugo vulgatio Raj. hist. 481., Bauh. II. c., Rubia angulosa aspera Bauh. hist. 3. p. 315. — Fl. S. I. syn. G. caule quadrang. fol. octonis glabris acuminatis. Hall. helv. 461., Tourn. I. c., Raj. I. c. et Lob. I. c., Rub. sylv. laev. Bauh. I. c. — Fl. S. II.

*syn. ead. ut in Sp. I., add. Raj. l. c. — [Obs. In Sp. I. et Fl. S. II. Bauh. 331. quidem, sed cum sequenti speciei *syn. citatur. Via consulto: hinc lucite praeterimus.]**

571. **G. sylvaticum Sp. II.:** *G. fol. octonis laevibus subtus scabris; floralibus binis, pedunc. capillaribus, caule laevi, Sp. II. S. III. n. 13. G. caule tereti fulerato, fol. octonis glaucis et obtusis, Hall. helv. 460. Mollugo montana latif. ramosa. Bauh. pin. 334. — Rubia sylvest. lacris. Bauh. hist. 3. p. 716. (Mant. H.) — Habitat in Germaniae et Europae australis montibus sylvis. — Caules alti, debiles, obsolete angulati s. teretiusculi, laeves. Fol. verticillata, lato lanceolata, margine et carina scabra, glaucescentia. Pedunc. capillares, elongati, saepe ultimi 2flori et versus hos foliati 2. Flor. minutissimi. [Sp. II.]
„Flor. ante anthesin mutantes. D. Schreber,“ S. XII. XIII.*

572. **G. aristatum Sp. II.:** *G. fol. octonis lanceolatis laevibus, panic. capillari. Sp. II. App. p. 1667. (sub G. laevigato), petalis aristatis, sem. glabris, S. VII. III. n. 1. G. fol. quaternis lanceolatis aequalibus margine scabris, caule diffusio, petalis caudatis, sem. glabris. Sp. II. n. 1. Rubia laevis linifolia montis Virginis, Boerch. mus. 83. t. 75. Barr. ic. 356. 583. Habitat in monte Ventoso et in Virginis Neapolitano. C. G. Minuart. 2. — Caules diffusii, ramosi, laeves. Fol. quaterna, lanceolata, nervia, utriusque glabra, margine scabra, mucronata. Flor. pauciflori, albi, pedunculati 3flori. Cor. 4fidae, rarius 3fidae, apice aristatae s. mucronatae. Anth. flavae. Fructus glabri. Sub autumnum novi rami foliis 4, 5, 6 variant. [Sp. II. n. 1.]*

„G. laevigatum. Habitat in Italia. Arduini. 2. — Planta pedalis, tota laevis. Fol. octona s. novena, exacte lanceolata, laevia, minime rigida. Paniculae pedicelli capillares tenuitatis. Flor. non vidi. Fructus laeves.“ Sp. II. App. l. c. cum *syn.* Mollugo pumila alsines mollifloris folio. Moris. hist. 3. p. 331. 2. Boerch. l. c.

Obs. 1. Speciem primo datum in Sp. II. p. 152., denno tanquam novam in Append. tomii 2di proposuit L., G. laevigati nomine. Conjunxit eas in S. XII. sub G. aristato, adiciens: „G. laevigatum Sp. 1667. G. hericum, caule debili, fol. octonis lanc. lin. mucronatis, fl. aristatis. Turr. diar. ital. 1764. p. 119. Habitat in Baldo.“

„Altera corollae lacinia terminatur seta vel filo parvo.“ *Pract. ed. G. p. 523.*

*Obs. 2. Huc etiam, ex *syn.*, etc.: G. fol. plurib. lanceol., pedunc. floriferis ex summitate exsertis. H. cliff. p. 34. n. 4., cum *syn.* G. alb. linif. Barr. rar. 99. Boerch. lugdb. l. p. 148., Rubia laevis, linifol., fl. albis. Barr. rar. f. 358., l. nat.: Italia. — Eadem recepta in Roy. lugd. p. 256. n. 4. R.*

573. **G. hierosolymitanum Fl. pal.:** *G. fol. denis lanceolato-linearibus, umbellis fastigiatis, fruct. glabris. Fl. pal. n. 73. in Amoen. acad. 4. p. 451. (sola diagn.) S. A. n. 12. A., Sp. II. S. XII. n. 18. Habitat in Palaestina. — Statura proxime accedit ad G. rubrum. [Sp. II.]*

574. **G. glaucum Sp. I.:** *G. fol. verticillatis (plurib., II. ups.) linearibus, pedunc. dichotomis, summo caule floriferis (S. VII. sq.), Roy. lugdb. 256. Hort. ups. p. 27. n. 1. Sauv. mousp. 161. Sp. I. S. A. n. 13., caule laevi. Sp. II. S. XII. n. 16. Gallium saxatile, glauco fol. Boerch. mus. 2. p. 172. t. 116. Rubia montana angustif. Bauh. pin. 333. prodr. 145. Habitat in Tataria, Helvetia, Austria, Moispelii. 2. [Sp. I. II.]
„Caules debiles, prostrati, laeves. Fol. 5 s. 6, linearia, laevia, subtus glauca, margine vix scabra; inferiora reflexa. Umbellae subs3fidae, parvae. Fl. albi, anth. luteis.“ *Mant. II. p. 330. H. ups. *syn.* Boerch., loc. nat. in Tartariae deserto nazaeo. [Obs. Explicanda ex ic. Boerch., unde species Rupejana. R.]**

575. **G. purpureum Sp. I.:** *G. fol. verticillatis (plurib. H. cliff.) lineari-setaceis, pedunc. capillaribus (Sp. II. sq.) folio longioribus, H. cliff. p. 34. n. 5. Roy. lugdb. 256. Sp. I. S. A. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 17. Gallium nigropurpureum montanum tenuifolium. Col. cephr. l. p. 298. Bauh. pin. 335. Habitat in Italia. [Sp. I. II.]
H. cliff. *syn.* Col. l. c. et Boerch. lugdb. l. p. 148., — l. nat. idem.*

„Caules, fol. et pedunculos habet tenuissimos.“ *Pract. ed. G. p. 523.*

576. **G. rubrum Sp. I.:** *G. fol. verticillatis (plurib., H. cliff.) linearibus patulis (Sp. II. sq.), pedunc. brevissimis. H. cliff. p. 34. n. 2. Roy. lugdb. 256. Scop. carn. 341. Sp. I. S. A. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 19. G. rubrum Bauh. pin. 335. Moris. hist. 3. p. 332. G. rubro flore. Clus. hist. 2. p. 175. Habitat in Italia. [Sp. I. II.]
H. cliff. *syn.* Bauh., Mor. (et Boerch. lugdb. l. p. 118.), Clus., ll. c., — l. nat. idem.*

* FRUCTU HISPIDO.

577. **G. boreale Sp. I.:** *G. fol. quaternis lanceolatis trinerviis glabris (Sp. I. sq.), caule erecto, sem. hispidis (Sp. I. sq.). Fl. lapp. n. 60. t. c. Fl. suec. l. n. 118., H. 124. Hort. cliff. p. 34. n. 6. Roy. lugdb. 257. Hall. helv. 450. Sp. I. S. A. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 20. Rubia pratensis laevis acuto folio. Bauh. pin. 333. prodr. 145. — Burs. XV. 15. (Sp. II.) — Habitat in Europae borealis pratis. 2. [Sp. I. II.]*

„Cor. plana (non vero tubulosa); fruct. villis erectis hispidis, non vero uncinatis aut adhaerens, tectus cortice coriaceo; tamen bacca cum cl. Boerhavio dici debet fructus, quoniam pulpa mollis diff. tantum gradu a duriori. — Nomen C. Bauh. l. c. genuinum esse hujus *syn.*, a Burserio in herbario edocti sumus, — Rad. sunt filiformes et rubrae, quibus mulierculae Finlandiae lanas et e lanis confecta tingunt.“ *Fl. lapp. l. c., obs. β. γ. δ. — Cf. descr. brevis in Luchs. Tapp. II. p. 141.*

*Fl. lapp. *syn.* G. album Lind. vuchs. 15. G. alb. 4fol. erectum. Cels. ups. 22. G. l. albo Rubi, cat. 17. hort. 45. Till. ab. 30. Mollugo mont. erecta 4folia Raj. *syn.* 224., Cruciatia glabra, fol. nervoso rigido, bacca gemella sicca hispida, fl. larteo. Boerch. lugd. l. p. 448. Bauh. ll. c., R. erecta 4fol. Bauh. hist. 3. p. 716. Mattara fannoniibus. — H. cliff. *syn.* Cels., Raj., C. Bauh., Boerch., ll. c., cum var. α. Cruciatia gl., fol. s. rotundiore nerv. rigido minori (etc.) Boerch. l. c. — Fl. S. I. *syn.* Rudb., Till., Cels., Lind., Boerch., C. Bauh. ll. c. — Fl. S. II. *syn.* Boerch., C. Bauh. ll. c.*

578. **G. maritimum Mant. I.:** *G. fol. quaternis hispidis, pedunc. 1floris, fruct. villosis. Mant. I. p. 38., S. XII. n. 24. Aparine maritima incana, flore purpureo. Tournef. icon. 4. — Habitat in Oriente. D. Schreber. — Caulis brachiatus, hirtus, ramosissimus; Ramis ultimis dichotomis. Fol. quaterna, rarius quina; summa floralia saepe bina; singula lanceolato-ovata, utriusq. hirta, suprema subpetiolata. Pedunc. capillares, foliis breviores, saepius 1flori, rarius bifidi. Flor. parvi. [Mant. I.]*

579. **G. rotundifolium S. X. seq. [non Sp. I., M. II.]:** *G. fol. quaternis ovatis obtusis (S. Sp. I. II.) aculeato-ciliatis (S. A.), panic. dichotoma (S. A.), sem. hispidis. Sp. I. n. 17. (sub G. scabro), S. A. n. 17-8., Sp. II. (excl. β.) et S. XII. n. 21. Rubia semine duplici hispido, latis et hirsutis foliis. Bocconi. Moris. hist. 3. p. 329. s. 9. t. 21. f. 5. Habitat in Europa austr. (Sp. I.: — in alpib. Helvetiae, Styriae Sp. II.) 2. [Sp. I., Sp. II. excl. β.]*

Obs. Historiam speciei expositimus ad Asp. laevigatum. n. 834. Primo nostra G. scabrum dicta in Sp. I. Inde transiit tantum nomine et una linca (loc. net. G. scabri ex Sp. I.) omisa, utraque species conjuncta est in Sp. II. [Hinc specialis ille locus nat. in Sp. II., proprie ad Asp. laevig. pertinet.] Denno bene distinctae in Mant. I. et S. XII.

„G. rotundifol. Asperula fol. ternis ovalib. laevibus, pedunc. divaricatis subbifloris dicenda. Adde Boerch. sic. 10. t. 11. f. 5. — Caules simpl., anguli laeves, patuli. Fol. 4na, subpetiolata, ovalia. obtusa, patentia, laevia, vix ciliata. Florentes rami horizontales, 2flori; bracteis 2, parvis, lanceolatis. Flores saepius terni, pedunculati, albi; cor. breviter tubulosis albis; anth. flavis. Sem. scabra.“ *Mant. II. p. 330. — [Obs. Omnia haec ad Asp. laevig. pertinent. (Ortum inde *syn.* „Asp. rotundifolia L. Mant.“ apud recentiores.) Infante propterea detecta est species in S. XII. et ad Asp. laevigatum translata.]*

580. **G. bermudense Sp. I.:** *G. fol. quaternis linearibus obtusis, ramis ramosissimis. Sp. I. S. A. n. 3., Sp. II. n. 4. — G. bermudianum (diagn. ead.) S. XII. XIII. n. 4. Aparine fol. quaternis obtusis laevibus. Gron. virg. 16. Rubia 4phylla glabra, latiore fol., bermudensis, sem.*

linis atropurpureis. Pluk. alm. 324. t. 243. Raj. suppl. 261. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

In Sp. I — S. VII. sub Sect. I., inter n. 860 — 1.: *transpositum* huc in S. XIII., *montane Mant. II.* p. 330.: „G. heruud, ad sequentem §., quum sem. lanuginosa.”

ss1. **G. graecum** *Mant. I.*: G. hirtum, fol. subsenis lineari-lanceolatis, caulis lignosus. *Mant. I.* p. 38., S. VII. n. 25. Gallium montanum creticum. Alp. exot. 167. t. 166. Aparine graeca saxatilis incana tenuif. Tournef. cor. 4. — Habitat in Insulis Archipelagi. D. Schrober. t. j. — Caulis varie flexi, tortuosi, lignosi, s. suffruticantes. Rami recti, stricti, herbacei, villis albis hirti, uti Folia, Pedunculif, Germina. Fol. subsena, lineari-lanceolata, sessilia, stricta, erecta, longit. internodiorum, parcius pilosa, viridia. Pedunc. foliis longiores, subdivisi, subumbellati, paniculati, capillares. [H. I.]

ss2. **G. Aparine** *Sp. I.*: G. fol. ortosis lanceolatis carinatis (*carinis S. VII.*) scabris retrorsum aculeatis, geniculis villosis, fructu hispido. *Sp. I.* S. X. n. 19., Fl. S. II. n. 123., *Sp. II.* S. VII. n. 22. — *Oed. dan.* 495. (*S. VII.*) — Aparine fol. lanc. acuminatis scaberrimis, cor. fructu minoribus. Roy. lugdb. 455. Fl. suec. I. n. 120. Ap. fol. lanceolatis. H. cliff. p. 34. Ap. vulgaris Bauh. pin. 334. — *Aparine* *Dod. pempt.* 353. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae cultis et rudertis. [Sp. I. II.]

„Caulis aequeter angulis retrorsum aculeatis, basi articulorum villosus. Fol. 8 — s. 10-na, lanceolata — linearia, supra scabra, subtus glabra, margine et carina retrorsum aculeatis. Rami oppositi.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Boerh. lugd. I. p. 150., *Dod. I. c.* et Bauh. hist. 3. p. 713., — *cum var. a. (G. sparium?)* Ap. maxima sem. sphaerico glaberrimo Boerh. lugdb. I. p. 150. et β . (*Vilantia Aparine L.*) *cum syn.* Ap. sem. coriandri sachar. Park. theat. 367. Boerh. t. c., Ap. sem. verrucoso Moris, hist. 3. p. 342.: — *add. obs.*: „Var. ista β . ejus denominationis metaphora [sem. coriandri] longe nimis petita est, gaudet fol. quidem superficie inaequalibus, atamen nec ut in naturali villis rigidis uncinatis tecta.”

Fl. S. syn. C. Bauh., *Dod. I. c.* et Till. ic. 82. (*et: Hall. herb.* 439. in *ed. I.*) — *Fl. S. I. obs.*: „Genus antiquum Aparinis si quis Galii associet cum Hallero, non repugnat. Differt haec a Galio fol. plurimis lanc. asperis, pericarpis hispidis.”

Obs. Cf. de hac et affinis *Pruet. ed. Gis.* p. 523.

ss3. **G. parisiense** *Sp. I.*: G. fol. verticillatis linearibus, pedunc. bifloris (*bifidis Sp. I. II.*), fruct. hispidis. *Sp. I.* S. V. n. 20., *Sp. II.* S. VII. n. 23. Aparine fol. lineari-lanc. acuminatis flaccidis, cor. fructu minoribus. Roy. lugdb. 255. Ap. minima Raj. angl. 3. p. 225. t. 9. f. I. Gallium parisiense tenuif. fl. atropurpureo. Tournef. inst. 664. Habitat in Anglia, Gallia. [Sp. I. II.]

„Caulis pedales, debiles, 4zom., retrorsum scabri. Fol. septena, lanceolata, mucronata, scabra praesertim margine. Rami floriferi oppositi, breviores. Pedunc. nulli, 2 — s. 3flori. Cor. flavae, parvae. Sem. hispida.” *Sp. II.*

Obs. *Misit hanc etiam Loeft. it.* p. 289.

CXXXIII. CRUCIANELLA S. I.: Cor. 1petala, infundibulif.: tubo filiformi; limbo unguiculato (*S. VII.*). Cal. 2phyllus (*3ph. S. I. I.*). Sem. 2, linearia (*inter cal. et cor. S. V.*). *S. I. I. n.* 95., A. 113., *MII.* 126.

CRUCIANELLA (*L., S. II.*). Rubeola Tournef. 50. — **Cal.** Perianth. *diphyllum* (*3ph. G. I. II.*), *infernum* (*G. VI.*): foliolis lanceolatis, carinulatis, acuminatis, rigidis, conniventibus compressis. — **Cor.** 1petala, *infundibuliformis* (*G. VI.*). Tubus cylindraceus, filif., calyce longior. Limbus 6fidus, *paucus* (*G. I. II.*): *Laciniae caudatis, acuminibus inflexis* (*G. I. II.*). — **SEM.** Filam. 4, in ore tubi posita. Anth. simpliciter. — **PIST.** Geramen compressum, inter calycem et corollam, stylus 2fidus (*G. I. II.*), filiformis, longit. tubi, Stigm. 2, obtusa, oblonga (*nicam stylam terminans, uterum infra apicem stigli sessile, G. I. II.*). — **PER.** Caps. 2, connatae. — **SEM.** solitaria, oblonga. [\times *G. I. n.* 69., *II.* 95., *V.* 115., *VI.* 126.]

„C. maritima corollis 6fidis pentandris gaudet.” *G. VI.* — „Caulis distinguitur hoc genus a subsequentibus Stellatis (*n. CXXXI — CXXXII.*) sola spica.” *H. cliff.* p. 33. n. 2. *obs.*

Obs. *Pauca de gen. et affin. cf. in Pruelt. ed. Gis.* p. 526.

ss4. **C. angustifolia** *Sp. I.*: C. erecta, fol. senis linearibus, *Sp. I. n.* 1., flor. spicatis. *Sp. I — S. VII. n. 1.* C. er. fol. senis. H. ups. p. 27. n. 1. Sauv. monsp. 164. C. fol. linearibus. H. cliff. p. 32. Rubia angustif. spicata, Bauh. pin. 334. prodr. 145. Habitat Mospellii. [Sp. I. II.]

„Caul. erectus, 4zomus. Fol. 6 s. 5, erecta, linearia, acuta.” *H. ups.*, *cum syn. Bauh. Tourn.*

H. cliff. syn. Pseudo-Rubia spicata angustif. Moris, hist. 3. p. 333. s. 9. t. 22. f. 3., Rubeola angustiore fol. Tourn. inst. 130. Boerh. lugdb. I. p. 150., Bauh. II. c., Barr. rar. f. 530.

ss5. **C. latifolia** *Sp. I.*: C. procumbens, fol. quaternis (*senis S. X. err.*), lanceolatis, flor. spicatis (ϑ . *H. ups.*). H. ups. p. 27. n. 2. Sauv. monsp. 164. *Sp. I — S. VII. n. 2.* C. fol. lanceolatis. H. cliff. p. 33. n. 2. Rubia latif. spicata, Bauh. pin. 334. Habitat in Creta et Mospellii. [Sp. I. II.]

„Caul. diffusus, obsolete 4zomus. Fol. quaterna, patentia, lanceolata.” *H. ups.* — „Var. duplex: Caulis erecto (*S. XII.*), fol. obovatis: Caulis prostrato, fol. lanceolatis.” *Mant. II.* p. 330. — „Forte praecedentis varietas.” *S. XIII.*

H. cliff. syn. Pseudo-Rubia latif. spicata Moris, hist. 3. p. 333. s. 9. t. 22. f. 2., Rubeola latiore fol. Tourn. inst. 130. Boerh. lugd. I. p. 150., Rubia spicata Bauh. hist. 3. p. 727., R. spic. cretica Clus. hist. 2. p. 177., *Bauh. I. c.* et Barr. rar. f. 549. — *H. ups. syn. Tourn., C. Bauh., Clus., II. c.* — *Loc. nat. atq. idem.*

ss6. **C. aegyptiaca** *Mant. I.*: C. fol. quaternis sublinearibus, flor. spicatis 5fidis. *Mant. I.* p. 38., S. VII. n. 6. — Habitat in Aegypto, Forskahl. [Sp. I. II.] — Caulis palmares, erecto-patuli, ad radicem diffusi s. prostrati. Fol. quaterna, lateribus revoluta, pagina superiore marginique scabra; infima ovata, inferiora lanceolata, reliqua linearia. Spicae terminales, solitariae, laxiores. Bractae lanceolatae, non carinatae. Flor. minuti, bracteis longiores, flavescens-albidi, 5fidi aristatae, ut *C. maritima*. Radix annua; caulis minime lignosus. *Culta* H. U. [Mant. I.]

ss7. **C. patula** *Am. ac. 3.*: C. diffusa (ϑ . *Am. ac.*), fol. senis, flor. solitariis (*Am. ac.*) sparsis. *Diss. Demonstr. plantar. in Amoen. ac. 3.* p. 401., *S. X. n.* 3. A., *Sp. II. S. VII. n.* 3. — C. ramis et fol. patentissimis rigidis, flor. sessilibus verticillatis. Loeff. it. p. 68. — Habitat in Hispania. [Sp. II.]

„Habitat in Hisp. [Sp. II.] — Rami patuli. Fol. sena, scabra, linearia. Fl. axillares in ramulis propriis dichotomis diphylo-foliolis. Cor. luteae, 5fidae, clausae.” *Em. ac. I. c. nat. m.*

Obs. *Misit hanc Loeft. it.* p. 289. et p. 68.: *sed cf. uterque locus.*

ss8. **C. maritima** *Sp. I.*: C. procumbens suffruticosa, fol. quaternis mucronatis (*S. VII. sq.*), flor. oppositis quinquefidis. *S. A. n.* 3., *Sp. II. S. VII. n.* 4. C. procumb., fol. 4nis, flor. subverticillatis. *Sp. I. n.* 3. C. erecta, fol. quaternis, cor. ad solem connivente. Sauv. mons. 164. Rubia maritima Bauh. pin. 334. *Dod. pempt.* 357. Clus. hist. 2. p. 176. Habitat in Creta et Mospellii. D. Sauvages. (*y.* *Sp. II.*) [Sp. I. II.]

„Caulis provoluti, perennes, lignosi. Fol. 4na, lanceolata, rigida, acuta. Bractae ovatae. Cor. 5fidae, aristatae: anth. nigrae. Flor. tristes (*Sp. II. S. XIII.*), lutescentes, die clausi, noctu patentes ambrosiaci.” *Sp. II.*

ss9. **C. mospeliaca** *Sp. I.*: C. procumbens, fol. acutis (ϑ . *S. A.*): caulibus quaternis ovatis; ramis subquaternis (ϑ . *S. VII. sq.*) linearibus, *S. A. n.* 2. A., flor. spicatis. *Sp. II. S. VII. n.* 5. C. repens, fol. senis, spicis longis. Sauv. monsp. 225. *Sp. I. n.* 4. Rubia spicata repens. Magn. monsp. 225. Habitat Mospellii, inque Paestina. — Caulis crassiusculi, diffusus. Rami alterni, recti, simpliciores. Fol. inferiora 4na, ovata, rigida, acuta; superiora 5na, sena, linearia, acuta. Pedunc. nulli. Spicae terminales, similes *C. angustifoliae*. [Sp. II.]

Sp. I. syn. Magn., loc. nat. Mousp., descr. U.

CXXXIV. RUBIA S. I.: Cor. 1petala, campanulata. Baccae 2, monospermae. *S. I. n.* 99. t. c., A. 119., *MII.* 127.

RUBIA Tournef. 38. — **CAL.** Perianth. minimum, Adentatum, superum. — **COR.** Ipetala, campanulata (G. I. VI. — plana, acuta, basi concava, G. I. II.), 4partita, absque tubo. — **STAM.** Filam. 4, subulata, corolla breviora, Anth. simplices. — **PIST.** Germen didymum, inferum, Stylus filif., superne 2fidus. Stigm. capitata. — **PER.** Baccæ 2, coalitæ, glabræ. — **SEM.** solitaria, subrotunda, umbilicata. [** G. I. n. 63., II. 99., I. 119., VI. 127.*]

„Flos sæpe 5fidus evadit.“ G. I. VI.

890. **R. tinctorum** Sp. I.: R. fol. annis, caule aculeato. S. XII. III. n. 1. R. fol. sub- (Sp. II.) senis, H. cliff. p. 35. H. ups. p. 28. Mat. med. n. 44. Roy. lugdb. 254. Sp. I. II. S. A. n. 1. R. perennis, fol. sæpius quinis. Sauv. monsp. 161. R. sylvestris aspera. Bauh. pin. 33. — *Var. β.* Sp. I.: R. tinctorum sativa. Bauh. pin. 33. — Habitat Mompeli *et in Italia* (Sp. II.: *et ad Danubium* Sp. I.). 24. [*Sp. I. II.*]

„Caul. angulatus: angulis aculeolis recurvis; adaltior subtomentosus, etiam foliis. Fol. 4, 5, 6. lanceolata, ciliata margine et carina aculeolis recurvis. Flor. 5fidi, lutei, apice unguiculati.“ Mant. II. p. 330.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerb. lugdb. I. p. 147. R. major Clus. hist. 2. p. 177. Rubia Dod. pempt. 532. R. sylvest. mospessulana major. Bauh. hist. 3. p. 715. — *cum var. α.* (β. Sp.) cum syn. C. B. et Boerb. l. c. R. sativa Bauh. hist. 3. p. 714. — *loc. nat.* Momp. et in pratis ad Danubium inter Ponium et Taben.

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. II. c. — *loc. ant. ut Sp. I.* — *Mat. med. syn.* R. tinct. sat. Bauh. l. c., *l. nat. idem.* — S. XII. XIII. et Mant. II. add. syn. Bauh. hist. 715.

891. **R. peregrina** Sp. I.: R. fol. perennantibus linearibus (S. XII.) ellipticis (S. XII.) supra laevibus. S. XII. XIII. n. 2. R. fol. quaternis. Roy. lugdb. 254. Sp. I. II. S. X. n. 2. R. quadrif. asperima lucida peregrina. Herm. lugdb. 523. Habitat 24. [*Sp. I. II.*]

„Foliorum superior pagina nervis, laevis, lucida.“ Sp. II. — „Habitat in Gallorum Monte Pilati, Lugduni, Nicaeae, 24.“ Mant. II. p. 330.

892. **R. lucida** S. XII. Add.: R. fol. senis sessilibus (S. XIII.) ellipticis perennantibus lucidis, caule laevi. — Habitat in Majorca. D. Richard (S. XII.). 24. — Planta sempervirens, similis Rubiae peregrinae. Fol. margine tantum retrorsum scabra, non carinata. Flor. paniculati, pallidi, mucronati, 5fidi. [*S. XII. Add. Tom. 2. p. 732., S. XIII. p. 128.*]

893. **R. angustifolia** Mant. I.: R. fol. perennantibus linearibus supra scabris. Mant. I. p. 39. S. XII. n. 3. Habitat in Minorca. Richard. — Caulis diffusus, scaberimus, 4goni. Fol. quaternia, s. sena, lineari-acuta, perennia, carina et margine ciliata aculeolis et insuper costa longitudinali paginae superioris scabra. Flores lutei, plani, 5fidi. *Culta* II. U. [*Mant. I.*]

894. **R. cordifolia** S. XII. tom. 3.: R. fol. perennantibus (S. XIII.) quaternis cordatis. Syst. XII. app. tom. 3. p. 229. Mant. II. p. 197. S. XIII. p. 128. — Crucata daurica scandens, smilacis folio aspero, fl. luteolo, fruct. majori rubro. Amm. rnth. 19. Habitat in Sibiria, China. 24. — Flor. paniculati ex apice caulis et ramorum, pruci, albi s. albo-pallidi, subcampanulati, 4partiti, patuli, apice unguiculati. [*Mant. II. l. c.*]

„Habitat in Majorca. Gerard. — Rad. 24. Caulis 4goni, laxi, angulis retrorsum scabri. Fel. quaternia, petiolata, cordata, oblongiuscula, acutiusc., 5nervia, patentia, margine et pag. superiore scabra. Fructificationem non vidi.“ S. XII. tom. 3. l. c.

CXXXV. SIPHONANTHUS G. II. Add.: Cor. 1petala, intundibulif., longissima, infera. Baccæ 4, monospermae. S. II. p. 87. n. 1020. t. e., S. X. n. 120., XII. 129.

SIPHONANTHUS. Siphonanthemum Ann. act. petrop. 8. — **CAL.** Perianth. 1phyllum, 5partitum, anplum, persistens. — **COR.** Ipetala, infundibuliformis. Tubus filiformis, angustissimus, calyce multoties longior. Limbus 4partitus, patens, calyce minor. — **STAM.** Filam. 4, corollae limbo longiora. Anth. oblongae, triangulares. — **PIST.** Germen 4fidum, brevissimum, Stylus filif.

longit. staminum, apice recurvato. Stigma simplex. — **PER.** Baccæ 4, intra calycem patulum, subrotundae. — **SEM.** solitaria, subrotunda. [*G. II. Add. p. 526, I. n. 120., VI. 129.*]

895. **S. indica** Sp. I — S. XII. n. 1. — S. salicis folio, fl. flavescente. Ann. act. petrop. 1756. p. 214. t. 15. Habitat in India. 75. — Fol. alterna, lanceolata; Pedunc. saepe e regione oppositi folii, umbellati. [*Sp. I. II.*]

CXXXVI. CATESBAEA G. I. App.: Cor. 1petala, infundib., longissima, supera. Stamina intra faucem. Bacca polysperma. S. II. n. 100. (t. e.), X. 121., XII. 130.

CATESBAEA Gronov. Lycium Catesb. (G. I. II.) — **CAL.** Perianth. Adentatum, superum (G. VI.), minimum, acutum, persistens. — **COR.** Ipetala, infundibuliformis. Tubus omnium longissimus, rectus, superne sensim crassior. Limbus semiquadrifidus, latus, erecto-planus. — **STAM.** Filam. 4, intra collum tubi enata. Anth. oblongae, erectae, corolla fere longiores. — **PIST.** Germen subrotundum, inferum, Stylus filif., longit. corollae. Stigma simplex. — **PER.** Bacca ovalis, coronata, locularis. — **SEM.** plura, angulata. [** G. I. App. p. 336, n. 841., G. II. n. 100., I. 121., VI. 130.*]

Obs. Huc manifesto: *Catisbea* Gr., S. I., sub cl. IV. 1.

896. **C. spinosa** Sp. I — S. XII. n. 1. Frutex spinosus, buxi foliis plurimis simul nascentibus, flore 4petaloide pendulo sordide llavo, tubo longissimo, fructu ovali croceo semina parva continente. Catesb. carol. 2. p. 100. t. 100. Habitat in Providentia. *Introduta in Europam* 1726. a M. Catesby. (Mant. II. p. 331.) 75. [*Sp. I. II.*]

CXXXVII. IXORA L. S. I.: Cor. 1petala, infundibulif. longa, supera. Stam. supra faucem. (Stam. intra limbum. S. VI.) Bacca 4sperma. S. VI. n. 101. (t. e.), X. 122., XII. 131.

IXORA. — **CAL.** Perianth. 4partitum, minimum, erectum, persistens. — **COR.** monopetala, infundibuliformis (G. VI.). Tubus cylindraceus, longissimus, tenuis. Limbus 4partitus, planus; laciniis ovatis. — **STAM.** Filam. 4, in divisuris corollae, brevissima, incurva. Anth. oblongae. — **PIST.** Germen subrotundum intra basin calycis (G. I. VI.). Stylus filif., longit. tubi. Stigma bifidum. — **PER.** Bacca subrotunda, 2- (1- G. I. II.) locularis. — **SEM.** 2. (4, G. I. II.), hinc convexa, inde angulata. [** G. I. n. 73., II. 101., I. 122., VI. 131.*]

Obs. S. I. cum syn. Schetti II. M.

897. **I. coccinea** Sp. I.: l. fol. ovalibus semiamplexicaulibus, Fl. zeyl. n. 22. Sp. I. n. 1., flor. fasciculatis. S. X. XII. Sp. II. n. 1. — *Obs. it.* 220. (S. V. sq.) Jasinum flore tetrapetalo, *Ixora* Linnæi, Schetti horti malab. Burm. zeyl. 125. t. 57. Jasm. indicum, lauri folio, inodorum umbellatum, fl. coccineis. Pluk. alm. 196. t. 59. f. 2. — *Flamma sylviarum.* Rumph. amb. 4. p. 105. t. 46. (S. X. sq.) — *Arbor indica, lauri amplioribus foliis obtusis.* Pluk. mant. 20. t. 364. f. 1. (Sp. II.) — Schetti Rheed. mal. 2. p. 17. t. 13. Hab. in India. 75. [*Sp. I. II.*]

„Cotyledones ovatae, majusculae. Caulis ruber. Stipulae inter folia opposita (S. utrinque canumis. Mant. II.), acuminatae, solitariae, ut in Coffea. Cult. H. U. S. XII. XIII. et Mant. II. p. 331. — „Tenera adhuc perit.“ Mant. II.

S. X. syn. Osb. Rumph. — Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Jasm. arborescens indicum. fl. 4petalo umbellato phoeniceo, fol. laurinis latioribus. Brey. prod. 2. p. 58. fil. p. 72. Comm. mal. 36. Raj. dendr. 50., Pluk. alm. l. c. et Herm. prodr. 332., Jasm. zeylanensium inodorum coccineum baciferum. Barthol. act. 3. p. 38., Frutex haccifer malabarice, fructu calculato rotundo rubro polyspermo. Raj. hist. 137., Rheed. l. c., Katabala, Ratambala, Kaldala. Herm. zeyl. 36. 60.

898. **I. alba** Sp. I.: l. fol. ovato-lanceolatis, Fl. zeyl. n. 55., Sp. I. n. 2., flor. fasciculatis. S. X. XII. Sp. II., n. 2. Jasinum indicum, lauri folio, inod. umbellatum, flor. albicantibus et Schetti album. Pluk. alm. 196. t. 109. f. 2. Bemschetti Rheed. mal. 2. p. 19. t. 14. Habitat in India. 75. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. (casu excidit in Sp. I. II.) syn. Jasm. fl. 4petalo flavo, Bemschetti. Burm. zeyl. 126., Jasm. arboresc. indicum, fl. 4pet. umbellato, fol. laurinis longiorib. et angustiorib. Brey. prodr. 2. p. 58. fil. 73., Pluk. l. c. et Comm. mal. 37., Rheed.

l. e., Ratabala Herm. zeyl. 15.: — *add. obs.*: „Admodum adfimis praecedenti et forte sola var.”

899. **I. americana** S. V.: I. fol. ternis lanceolato-ovatis, flor. thyrsoides. S. X. n. 2. A., *Sp. II.* S. VII. n. 3. — Am. ac. 5. p. 393. (*sine diagn.*) Pavetta fol. oblongo-ovatis oppositis, stipulis setaceis. Brown. *jam.* 142. t. 6. f. 2. Habitat in Jamaica. *Sp. II.*

„Arbor. Fol. ternis, longe petiolata, lanc.-ovata, glabra, integerr. Stipula singulis petiolis interjecta. Sem. arillo involutum, unde adfimis Coffeae. Cor. tubus et limbus multo brevior, quam in reliq. Ixoris.” *Am. ac. l. c., cum syn.* Plum. ic. 175. f. 2.

Obs. S. X. haec syn. Brown. jam. l. 2. f. 3., et ad sequentem speciem l. 6. f. 2. citat! Videtur itaque in Sp. II. et sequente species, pridem distinctae, in unum contractae esse. — Brownii f. 3. l. 2. etiam ad Petesiam n. CXXXIX. dicitur in S. X. G. VI.

900. ? „**I. occidentalis**: fol. lanceolato-ovatis, fl. paniculatis. Plum. ic. 156. f. 2. Brown. *jam.* t. 6. f. 2.” S. X. n. 2. B.

CXXXVIII. **PAVETTA** Diss. Dass.: Cor. 1petala, infundibulif. supra. Stigma curvum. Bacca 2- (mono- S. II. A.) sperma. S. II. p. 87. n. 1037. (l. c.), A. n. 124., *II.* 132.

PAVETTA. — CAL. Perianth. campanulatum, minimum, obsolete adentatum, gemma cingens. — COR. Ipetala, infundibuliformis: Tubus longus, tenuis, cylindricus. Limbus 4partitus, patens, tubo dimidio brevior; lacini lanceolatis. — STAM. Filam. 4, brevissima, ex ore tubi. Anth. lineares, patentes, longit. limbi. [*Anth. subulatae, supra faucem corollae.* (Mant. I. *Em.* p. 139.)] — PIST. Germen inferum, turbinatum. Stylus filiformis, corolla duplo longior, Stigma crassiusculum, oblong., obliquum. — PER. Bacca subrotunda, floccularis. — SEM. unicum, subrotundum, cartilagineum. [*Sem. binu (Rumph.). hinc convexa.* Mant. I. l. c.] — [*Sp. II. Dass. in Am. ac. l. p. 388. et Fl. zeyl. app. p. 4., n. 1037., G. V. n. 124., F. 132.*]

„Diff. ab *Ixora* stigm. simplicis et germine infero.” *Am. ac., Fl. zeyl.*

901. **P. indica** Sp. I — S. XII. n. 1. Pavetta. Fl. zeyl. n. 56. An. acad. l. p. 388. Arbor malabaricensium, fructu lentisci. Bauh. pin. 399. Pavate. Raj. hist. 1581. Pavetta s. Malleoethe. Rheed. mal. 5. p. 19. t. 10. Habitat in India. *Sp.* — Corymbis trichotomi, fastigiati, pedunculo filiformi longo insidentes. Stigma oblongum, bifidum. [*Sp. I. II.*]

„Arbor. Fol. obovata, subcauta, petiolata, opposita (ergo non Plukenetii). Corymbi compositi.” *Fl. zeyl. et Am. ac., l. c., cum syn.*: Sambucus humilis zeylanica, Pavatha zeylonensis, Herm. prodr. 373. Burm. zeyl. 209., Bauh. l. c., Pavate arbor folis masti aurae. Bauh. hist. 2. p. 102., Raj. l. c. et Acost. arom. 256. Dalech. hist. 1862., Rheed. l. c., Pavatha Herm. zeyl. 3.

S. X. (*et Mant. II.*) *add. syn.* Flammula sylvium Rumph. amb. 4. p. 107. t. 47. — S. XII. *add.* Pluk. phyt. 147. f. 1. — *Mant. II.* p. 331. et S. XIII. *add.*: „Burm. ind. 35. t. 13. f. 3. Pluk. alm. 283. t. 117. f. 1.?”

CXXXIX. **PETESIA** S. V.: Cor. 1petala, infundibulif. Stigma bifidum. Bacca polysperma. S. A. p. 394. n. 0., S. VII. n. 133.

PETESIA Brown. t. 2. f. 2. 3. et t. 3. f. 2. — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, superum, ore dentato. — COR. Ipetala, infundibuliformis. Tubus cylindricus, calyce longior. Limbus 4partitus: lobis rotundatis, obtusis. — STAM. Filam. 4, subulata, longit. tubi. Anth. oblongiusculae. — PIST. Germen inferum. Stylus filif., longit. staminum (S. X.). Stigma 2fidum, acutum. — PER. Bacca globosa, rotundata, 2ocularis. — SEM. pauca, subrotunda. [S. X. *App.* p. 1361. n. 1113., *Sp. I.* n. 133.]

902. **P. stipularis** S. V.: P. fol. lanceolato-ovatis subtus tomentosis, thyrsum lateralibus. S. X — VIII. n. A., *Sp. II.* n. 1. P. fruticosa, fol. ov. oppositis, stipulis rigidis interpositis, racemis minoribus alaribus, cal. quinquefido. Brown. *jam.* 143. t. 2. f. 2. (S. X. *sq.*) Habitat in Jamaica. *Sp.* — Frutex. Fol. opposita, lanceolato-ovata, integerrima. Racemi axillares, brachiati, laterales, folio breviores. [*Sp. II.*]

903. **P. Lygistum** S. V.: P. fol. ovatis nudis lineatis, caule flexuoso. S. X — VIII. n. B., *Sp. II.* n. 2. Lygistum flexile fruticosum, fol. ov. oppositis, petiolis pedatis, racemis alaribus. Brown. *jam.* 142. t. 3. f. 2. (S. X. *sq.*) Habitat in Jamaica. *Sp.* — Frutex caule flexuoso, laevi. Fol. ovata, venosa, acuta, petiolata. Pedunc. axillares, saepeius gemini, iflori. [*Sp. II.*]

904. **P. tomentosa** Sp. II.: P. fol. oblongis utrinque tomentosis. Jacq. amer. 12. — *Sp.* — Habitat in America. *Sp. II.* n. 3.: — *Sp.* S. XII. XIII.]

CXL. **MITCHELLA** Diss. Cheu.: Cor. 1petalae, superae, binae eidem germi. Stigm. 4. Bacca bifida, 4sperma. S. X. n. 126., *II.* 134.

MITCHELLA. Chamaedaphne Mitch. 27. — CAL. Flor. bini eidem germi insidentes. Perianth. 2 distincta, adentata, erecta, persistentia, *sapera* (G. VI.). — COR. Ipetala, infundibuliformis: Tubo cylindrico; Limbus 4partitus, patens, intus hirsutus. — STAM. Filam. 4, filif., erecta, intra sinus corollae. Anth. oblongae, acutae. — PIST. Germen didyuum, orbiculatum. *duobus commune* (G. VI.), inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigm. 4, oblonga. — PER. Bacca 2partita, globosa, disjunctis umbilicis. — SEM. quaterna, compressa, callosa. [*Sp. II. Dass. in Am. ac. l. p. 388. et Fl. zeyl. app. p. 4., n. 1037., G. V. n. 124., F. 132.*]

905. **M. repens** Sp. I — S. XII. n. 1. Am. ac. 3. p. 16. Chamaedaphne Mitch. gen. 27. Loniceria fol. subovatis, germine bifloro, corollis interne hirsutis, stylo bifido. Gron. virg. 22. Siringa baccifera, myrti subrotundis foliis, floribus albis gemellis. Pluk. amalth. 198. t. 444. f. 2. Catesb. carol. 1. p. 20. t. 20. Baccifera mariana, elematis daphnoides minori folio. Pet. gaz. 1. t. 1. f. 13. Habitat in Carolina, Terra Mariana, Virginia. *Sp.* [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. Mitch. Gron. II. c., descr. 0.

CXLI. **CALLICARPA** Act. ups.: Cal. 4fidus. Cor. 4fida. Bacca 4- (6- S. VI.) sperma. S. VI. p. 87. n. 1026., X. n. 127., *II.* 135.

CALLICARPA. — Sphondyllococcus Mitch. 20. (G. V. VI.) — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum: ore 4fido, erecto. — COR. Ipetala, tubulosa: Limbus 4fidus, obtusus, *patens* (G. V. VI.). — STAM. Filam. 4, filif., corolla duplo longiora. Anth. ovatae, *incubentes* (erectae Act. ups.). — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., superne crassior. Stigma *crassinse.*, *obtusum*. (*St. absolate 2fidum.* A. ups.) — PER. Bacca *globosa* (*subrot.* A. ups.), glabra. — SEM. 4, oblonga, menisciformia, compressa, callosa. (*Sem. 6 superius, compressa.* Act. ups.) [*Act. ups.* 1741. p. 80. n. 1026., *Sp. I.* n. 127., *II.* 135.]

Obs. Haec syn. Burchardii Heist. in Am. ac. 3. p. 7. nota. — *Syn. Catesb. add. in Act. ups.* — *Tome L., genus cum hoc combination in Mant. II., S. XIII., retinetur infra sub CLX., ut exposita facilius sit.* — Cf. etiam de utroque gen. *Pruel. ed. Gis. p. 502.*

906. **C. americana** Sp. I — S. XII. n. 1. (non S. XIII.): C. fol. serratis. S. VII. l. c. Callicarpa Act. ups. 1741. p. 80. Sphondyllococcus Mitch. E. N. C. 8. p. 218. — *Burchardia Dullam. arb. 1. p. 111. t. 44.* (S. X. e. e., *Sp. II.*) — *Johnsonia Mill. dict. (Sp. II.)* — Anonymus baccifera verticillata, fol. molli et incano, ex America. Pluk. alm. 33. t. 135. f. 3. Frutex baccifer verticillatus, fol. scabris latis dentatis et conjugatis. Catesb. carol. 2. p. 47. t. 47. Frutex fol. amplis subrot. acuminatis ex adverso binis, viminibus lentis infirmis quasi leni canitie tectis. Gron. virg. 138. Habitat in Virginia, Carolina, Mississippi (*Sp. II.*) *Sp.*

„Similima ex Ind. orientali, vix distinguenda, foliis subtus albo-tomentosis, serraturis magis mucronatis, apice minus producto.” S. XII. (*Sp.* S. XIII.) — [*Obs. Sequens haud dubie intellecta.*]

907. **C. cana** Mant. II.: C. fol. serratis subtus tomentosis. Mant. II. p. 198., S. VIII. (*sub C. americana*) p. 130. n. 1. Habitat in Java. *Sp.* — Frutex ramis compressiusculis, albidis tomentosis. Fol. opposita, petiolata, ovato lanceolata, serrata, spithamea, supra nervis, subtus tota tomentosa. Panic. axillares, dichotomae, vix fo-

lorum longit., tomentosae: Bracteis minutis, subulatis, ad singulam dichotomiam oppositis. Cal. cylindricus vix 4dentatus, laevior. Cor. infundibuliformis, 4fida. Filam. capillaria, corolla duplo longiora. Germen superum. Stylus statura filamentorum. Stigma capitatum, obtusum.

[Mant. II.]

Obs. *C. americana* S. XIII. obdiagn. eandem et descr. *M. Hlae* (p. 128.; leg. 198.) citatum, huc pertinet. Sed cix nisi calami etiam subest: quo factum, ut et haec et sequens ecciderent atque diagnosi committerentur. R.

908. *C. integrifolia*: C. fol. integerrimis Jacq. — †. S. III. n. 2. (S. S. III.) — Cf. Jacq. um. 13. t. 173. f. 7. R.

CXLII. **AQUARTIA** Sp. II.: Cal. campanulatus. Cor. rotata laciniis linearibus. Bacca polysperma. S. III. n. 136.

AQUARTIA Jacq. 12. — CAL. Perianth. 4phyllum, persistens: Tubo campanulato, limbo subquadrifido, patente: laciniis duabus oppositis, obsolete. — COR. 1petala, rotata, Tubus brevissimus, Limbus 4fidus: laciniis linearibus, patentissimis. — STAM. Filam. 4, brevia, Anth. erectae, maxinae, lineares. — PIST. Germen ovatum, Stylus filif., declinatus, longit. corollae. Stigma simplex. — PER. Bacca globosa, 1ocularis. — SEM. plurima, compressa. [G. II. n. 136.]

909. *A. aculeata* Jacq. amer. 15. t. 12. Sp. II. S. VII. n. 1. — Habitat in America meridionali. †. — Planta aculeata, superne inermis. Fol. alterna, ovata, obtusa, petiolata. Corolla rotata laciniis linearibus. Anth. erectae, maxinae. Styl. deblexus, Jacq. Statura Solani. [Sp. II.]

CXLIII. **POLYPREMUM** L., S. I.: Cal. 4phyllus. Cor. 4fida, rotata: lobis obcordatis. S. II. p. 87. n. 1023. Caps. compressa, emarginata, 2ocularis. S. X. n. 128, III. 137.

POLYPREMUM. — CAL. Perianth. 4phyllum, persistens: foliis lanceolatis, carinatis, interne coloratis. — COR. 1petala, rotata, Limbus 4partitus: laciniis obcuneatis (obcordatis, A. ups.), longit. calycis. — STAM. Filam. 4, brevissima, in fauce corollae. Anth. subrotundae. — PIST. Germen obcordatum, Stylus brevis, persistens. Stigma truncatum. — PER. Caps. ovata, apice compressa, emarginata, 2ocularis dissepimento contrario, 2valvis. — SEM. numerosa. [Act. ups. 1741. p. 78. n. 1023., * G. V. n. 128., II. 137.]

Obs. Generis nomen jam in S. I. sub Cl. I. l. extat. Restituit. in Act. ups. l. c.

910. *P. procumbens* Sp. I — S. VII. n. 1.: Polypremum Act. ups. 1741. p. 78. Linnæum carolinianum Pet. gaz. 9. t. 5. f. 6. Habitat in Carolina, Virginia. ☉.

[Sp. I. II.]

„Hab. in Virg., communicata a J. Fr. Gronovio (str.) — Planta dichotoma, flores solitarii, sessiles in ramificationibus.“ Act. ups.

CXLIV. **PENAEA** H. cliff.: Cal. 2phyllus. Cor. campanulata. Styl. 4angularis. Caps. tetragona (S. II.), 4ocularis, 8sperma. S. II. n. 103., X. 129., XII. 138.

PENAEA (L., S. II.). — CAL. Perianth. 2phyllum: foliis oppositis, lanceolatis, concavis, aequalibus, coloratis, corolla dimidio brevioribus, laxis, deciduis. — COR. 1petala, campanulata, Limbus 4fidus, patulus, tubo longe brevior: laciniis acutis. — STAM. Filam. 4, subulata, omnium brevissima, tubo corollae inter divisuras insidentia, erecta, nuda. Anth. erectae, plumisculae, utrinq. emarginatae. — PIST. Germen ovatum, 4gonum. Stylus alis 4 membranaeacis longitudinalibus 4gonus. Stigma cruciforme, obtusum, persistens. — PER. Capsula 4гона, stylo instructa, 4ocularis, 4valvis. — SEM. bina, oblongiuscula, obtusa. [× Cor. gep. p. 2. n. 941., G. II. n. 103., I. 129., II. 138.]

Obs. Pertinet huc (et in G. II., nec rel., citatur) *Sarcocolla* L., S. I. sub cl. IV. l. — „Genus quasi intermedium inter *Ericas*, *Daphnes* et *Passeriuas*.“ H. cliff., cum nominis gen. origine explicata.

911. *P. Sarcocolla* Sp. I.: P. fol. ovatis planis, Sp. I — S. XII. n. 1., cal. ciliatis folio majoribus. S. XIII. p. 130. n. 1. *Tithymali* myrsinitis specie arbuscula aethiopia, subtundis foliis, moechadis arabi-

cae squamato capitulo duro lacrymam fundens. Pluk. mant. 183. t. 44. Habitat in Aethiopia. †. — Fol. obtusiuscula. Cor. obtusae. Calyx intermedio flori nullus; Stylus magis subulatus quam in reliquis. [Sp. I. II.]

Obs. Cf. de hac et *Beryiana* specie plura in *Linnæi ep. ad Burm.* (ed. v. Hall n. 51. p. 108-9.)

912. *P. mucronata* Sp. I.: P. fol. cordatis acuminatis. Mat. med. n. 48. Sp. I — S. VIII. n. 2. P. fol. ovatis acumin. Roy. lugdb. 399. *Penaea* Hort. cliff. p. 37. *Erica* africana, *Unedonis* fl. amplo, foliis cordiformibus in acumen desinentibus. Raj. dendr. 97. *Tithymali* myrsinitis specie arbusc. aethiopia, fl. parvo c. lata basi in acutissimum mucronem subito desinente, capitulis *Origani*. Pluk. mant. 183. Habitat in Aethiopia. †. [Sp. I. II.]

„Flor. rubri. Stylus 4gonus.“ S. XIII.

H. cliff. syn., loc. nat. ead. — Mat. med. syn. Plab., l. nat. id.

913. *P. marginata* Mant. II.: P. fol. cordatis marginatis, flor. lateralibus. M. II. p. 199., S. III. p. 130. Habitat juxta Caput b. spei fluvius. †. — Frutex strictus: Ramis saepius tenuis. Folia opposita s. ternata, cordata, subsessilia, obtusiuscula, nitida, margine recurvo, magnit. Buxi. Flor. laterales inter folia, subsessiles, foliis non longiores, albi. [Mant. II.]

914. *P. fucata* Mant. II.: P. fol. rhombeo-ovatis, bracteis cuneatis acutis coloratis. Mant. II. p. 199. *P. furcata* (diagn. ead.) S. III. p. 130. P. *Sarcocolla* Berg. cap. 35. — Habitat in Capitis b. spei montibus. †. — Frutex ramosissimus: Ramis teretibus: ramulis angulatis. Folia ovata, basi angustiore, acuta, patula, opposita, laevia. Flores fasciculati, terminales, purpurei: Bracteis folio minoribus, cuneatis, acutis, purpureis. [Mant. II.]

Obs. Cf. huc *Epist. ad Burm.* l. c. Cf. etiam infra n. 917. — *Mulo* omnia nomen mutavit *Marr.* in S. XIII.

915. *P. squamosa* Sp. I.: P. fol. rhombeo-cuneiformibus carnosis. Sp. I — S. VIII. n. 3. — Habitat in Aethiopia. — Haec reliquis minor. Corolla (ut in *P. mucronata*) acuta. Folia parte dimidia superiore patula. [Sp. I. II.]

CXLV. **BLAERIA** Cor. gen.: Cal. 4partitus. Cor. 4-fida. Stamina receptaculo inserta. Caps. 4-ocularis, polysperma. (S. S. II.) S. II. n. 104., V. 130., XII. 139.

BLAERIA (L., S. II.). — CAL. Per. 4partitum: foliis linearibus, erectis, corolla paulo brevioribus, persistentibus. — COR. 1petala campanulata (G. VI.). Tubus cylindricus, longit. calycis, pervius, Limbus parvus, 4fidus: laciniis ovatis, reflexis. — STAM. Filam. 4, setacea, longit. tubi, receptaculo inserta. Anth. oblongae, compressae, erectae, obtusae, emarginatae. — PIST. Germen 4gonum, breve, Stylus setaceus, corolla multo longior, Stigma obtusum. — PER. Caps. obtusa, 4angularis, 4ocularis, angulis debiscens. — SEM. nonnulla, subrotunda. — Ous. Anth. quidem emarginatae sunt, nullo tamen modo bicornes, ut in *Erica*, affuit. (G. V. VI.) [× Cor. gep. p. 3. n. 942., G. II. n. 104., I. 130., II. 139.]

916. *B. ericoides* Sp. I. II. S. V., n. 1.: B. flor. capitatis. Mant. II. p. 331., cor. campanulatis. S. III. p. 130. n. 1. *B. flor. caespitibus terminalibus*. S. XII. n. 1. — *Blaeria* H. cliff. p. 491. *Erica* carnea promontorii bonae spei, foliis et floribus villosis. Pet. gaz. t. 2. f. 10. Habitat ad Cap. b. Spei. †. [Sp. I. II.]

„Statura *Ericae vulgaris*. Fol. quaterna, ovato-obl., gibba, piloso-scabra, appressa, longit. internodorum caulis. Fl. capitatis, terminales, albo-purpurascens. Cor. tubulosa, erecta. Anth. exsertae, muticae, 2partitae, scabrae. Stylus capillaris, antheris longior.“ Mant. II. p. 331. — [Obs. Quam in S. XIII. hic locus his citatur, etiam ad *B. pusillam*, dubium suboriri posset, nisi manifesto error calami subesset: 331., pro 39.]

917. *B. articulata* Mant. II.: B. stam. exsertis bipartitis, cor. cylindricis. Mant. II. p. 198., S. III. p. 130. — Habitat ad Cap. b. spei. †. — Fruticu-

lus distortus, statura Ericae vulgaris. Folia quaterna, ovata, longit. internodiorum, appressa ramis, unde rami quasi articulati, ovata, scabra. Capitula terminalia, calycibus albo-villosis. Cor. cylindricae, incarnatae. Anth. exsertae, angustissimae, nigrae, bipartitae. — Differt a Bl. ericoide, quae cor. campanulatis, stam. aequalib., fol. magis imbricatis: a Bl. pusilla, quae cal. glabris, cor. infundibuliformibus. [Mant. II.]

S. XIII. *huc citat syn.* „Ponaea Sarcocolla Berg. cap. 25.,” *culami lapsu??, quum ad n. 914. pertinet?* — [Obs. *Præcipue in his proximisque pugilis S. XIII. plura vitia, e veritate quodum editoris pendencia, occurrunt: cf. Muettiam, n. CLXXII.]*

918. B. pusilla Mant. I.: B. flor. sparsis, Mant. I. p. 39. S. III. n. 2., cor. infundibuliformibus. S. III. p. 130. n. 2. — Hab. ad Cap. b. spei. D. Schreber. *ty.* Statura Ericae minoris. Rami pubescentes. Folia quaterna, linearia, scabra, petiolata, subtus linea exarata. Flores minuti, sparsi, foliis breviores. Caute ab E. icis distinguenda. [Mant. I.]

CXLVI. **BUDDLEJA** G. I.: Cal. 4-fidus. Cor. 4-fida. Stamina ex incisuris. Caps. bisulca, bilocularis, polysperma. S. I. n. 105., X. 131., XII. 140.

BUDDLEJA Houtt. A. A. (*Buddleia* S. VI., R.) — CAL. Perianth. minimum, semi-4fidum, acutum, erectum, persistens. — COR. Ipetala, *campanulata* (G. VI.), semi-4fida, erecta, calyce triplo major: laciniis ovatis, rectis, acutis. — STAM. Filam. 4 brevissima; ad divisuras corollae posita. Anth. brevissimae, simplicis. — PIST. Germen ovatum. Stylus simplex, corolla dimidio brevior. Stigma obtusum. — PER. Caps. ovata, oblonga, bisulca, bilocularis. — SEM. numerosa, minutissima. [G. I. n. 71., II. 103., F. 151., * G. VI. n. 140.]

919. B. americana Sp. I. S. X. sq., n. 1. Am. ac. 5. p. 394. n. 19.: B. fol. ovatis. Sp. II. S. XII. n. 1. — *Buddleja* Ann. herb. 577. H. cliff. p. 35. — *B. assurgens incana, fol. majoribus, spicis assurgentibus.* Brown. *jam.* 144. (Sp. II.) *Verbasci folio minore arbor, flor. spicatis luteis, sem. singulis oblongis in singulis vasculis siccis.* Sloan. *jam.* 159. *hist.* 2. p. 29. t. 173. f. 1. *Raj. dendr.* 97. Habitat in Caribaeis ad ripas et torrentes. *ty.* [Sp. I. o. o. II.]

„Caul. tomentosus. Fol. *Verbasci*, serrata, opposita. Racemi terminales, oppos., recti.” Am. ac.

Sp. I. praeterea syn. Pluk. (*vide seq.*) — H. cliff. *syn.* Sloan., *Raj. H. c. et Raj. hist.* 3., Pluk. (*l. c. ad seq.*) „mala.” — *l. nat. idem.*

920. B. occidentalis Sp. II.: B. fol. lanceolatis. Sp. II. S. XII. n. 2. B. fol. laev. acuminatis integerr. oppositis, spicis interruptis. Mill. dict. *Ophioxylon americanum*, fol. oblongis mucronatis leviter serratis bardanae instar subtus lanuginosis. Pluk. alm. 270. t. 210. f. 1. Habitat in America. *ty.* [Sp. II.]

CXLVII. **EXACUM** Diss. Dass.: Cal. 4phyllus. Cor. 4fida: tubo globoso. Caps. bisulca, bilocularis, polysperma, apice dehiscens. S. I. p. 87. n. 1040., S. X. n. 132., XII. 141.

EXACUM. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, obtusis, erecto-patulis, persistentibus. — COR. Ipetala, persistens. Tubus subglobosus, longit. calycis; limbus 4partitus: laciniis subrotundis, patentibus. — STAM. Filam. 4, filiformia, tubo insidentia, longit. limbi. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, tubum impletus. Stylus filif., erectus, longit. limbi. Stigma capitatum. — PER. Caps. subrotunda, compressa, utrinque sulcata, bilocularis, longit. calycis. — SEM. numerosa, receptaculo capsulam replente. [* Diss. Dass. in Am. ac. I. p. 340. et Fl. zeyl. app. p. 5., n. 1040., G. V. n. 132., VI. 141.]

921. E. sessile Sp. I.: E. flor. sessilibus. Fl. zeyl. n. 61. Sp. I — S. XII. n. 1. Exacum Amoen. acad. I. p. 391. Centaurium minus aureum, flosculis numerosis, aethiopicum. Pluk. alm. 57. t. 275. f. 3? Habitat in Asia et Africa. [Sp. II.]

Sp. I. syn. Pl. annua, facie Vent. aethiopici. Pluk. *phyt.*

275. f. 3., *cetera ut Sp. II.* — Am. ac. et Fl. zeyl. *syn.* Centaur. zeylanicum minus, fl. luteo. Herm. zeyl. 36., Burm. zeyl. 57. et Pluk. *phyt. l. c.* (*add.* „sed flores diversissimi.”)

„*Planta annua* (Fl. z.). *Caulis erectus, spithameus* (Fl. z.), 4gonus, laevis, simplex, superne dichotomus. *Folia* (Fl. z.). ovata, sessilia, integerrima. *Flores* ex divaricationibus caulis solitarii, sessiles, foliis majores.” Fl. zeyl. et (o. o.) Am. ac. l. c. — „*Hujus generis videtur Centaur. (etc., vide sq.)* Pluk. mant. t. 345. f. 3.” Fl. zeyl.

Obs. E. cordatum haec errore vocatur in Am. ac. ed. II. l. c.

922. E. pedunculatum Sp. I.: E. flor. pedunculatis. Sp. I — S. XII. n. 2. — Centaurium minus hypericoides, flore luteo, limi capitulis. Pluk. mant. 43. t. 343. f. 3. Habitat in India. ☉. [Sp. I. II.]

„Affinis *Gentianis.*” S. XII.

CXLVIII. **PLANTAGO** S. I.: Cal. 4-fidus. Cor. 4fida: limbo reflexo. Stamina longissima. Caps. bilocularis, circumscissa. S. I. n. 105., t. c., S. X. n. 133., XII. 142.

PLANTAGO Tournef. 48., *Coronopus* Tournef., *Psyllium* Tournef. — CAL. Perianth. 4partitum, erectum, breviss., persistens. — COR. Ipetala, *persistens* (G. V. VI.), tubescens. Tubus cylindraceo-globosus. Limbus 4partitus, depressus: laciniis ovatis, acutis. — STAM. Filam. 4, capillaria, erecta, omnium longissima. Anth. oblongissimae, compressae, incumbentes. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., staminibus dimidio brevior. Stigma simplex. — PER. Caps. ovata, bilocularis, circumscissa, dissepimento libero. — SEM. plurima, oblonga. — OBS. Calyx in quibusdam inaequalis est, in aliis aequalis. [* G. I. n. 77., II. 106., F. 133., VI. 142.]

S. I. *syn.* Tourn. *utry.* — In G. I. II. *praeterea add. syn.* Gram. juuc. (etc.) Moris. 3. s. 8. t. 9. f. ult., quod ad *Littorellum* (Pl. unifloram Sp. I. seq.) spectat, aequae atque obs. in G. V. VI. data: „Pl. uniflora monoica est.”

* SCAPO NUDO.

923. P. major Sp. I.: P. fol. ovatis glabris, scapo (nudo Sp. I.) tereti, spica flosculis imbricatis. Sp. I — S. XII. n. 1. Pl. S. II. n. 129. — *Oed. dan.* 461. (S. XIII.). — P. foliis ovatis glabris (S. II. cl.). H. cliff. p. 35. n. 1. Fl. succ. I. n. 122. Mat. med. n. 49. Roy. lugdh. 401. Hall. helv. 470. Dalib. paris. 50. P. scapo spicato, fol. ovatis. Fl. lapp. n. 62. P. latifolia sinuata. Bauh. pin. 189. P. major Cam. epit. 261. — *J ar. β. Sp. I. II.*: P. latif. glabra minor. Bauh. pin. 189. — *γ. Sp. I. II.*: P. latif. rosea, fl. quasi in spica dispositis. Bauh. pin. 189. H. ups. p. 29. n. 3. var. β. — *δ. Sp. II. (ε. Sp. I.)*: P. latif., spica multiplici sparsa. Bauh. pin. 189. — *ε. Sp. II. (δ. Sp. I.)*: P. latif. rosea, fl. expanso. Bauh. pin. 189. — Habitat in Europa et Japonia (Sp. II.) ad vias. *ty.* [Sp. I. II.]

Fl. *topp. syn.* Bauh. pin. l. c., Frank. spec. 23., Rudb. cat. 33. hort. 89., Lind wiks. 29., Till. ab. 96.: — *add. var. α. (β. Sp. I.) cum syn.* Bauh. l. c. Lind. wiks. l. c. — *add. obs. β. (de varietatibus) et γ. (de foliorum dentibus), q. cf.*

H. cliff. *syn.* P. latif. vulg. Moris. hist. 3. p. 258. s. 8. t. 15. f. 2., Bauh. l. c. et Boerh. lugd. 2. p. 100., Bauh. hist. 3. p. 502., Sjaden Kämpf. jap. 912. — *Add. var. r. α. (β. Sp. I.) cum syn.* Bauh. l. c. Bauh. hist. 3. p. 505. — *β.* P. latif. glabra Bauh. pin. 189., Boerh. lugdh. 2. p. 100., Pl. maxima tota glabra Bauh. prod. 97., P. maxima hispanica Corn. canad. 162. t. 163. Moris. l. c. f. 1.: — *γ. (γ. Sp. I.) cum syn.* Bauh. l. c. Boerh. p. 101., P. rosea Bauh. hist. 3. p. 503.: — *δ. (δ. Sp. II.) cum syn.* Bauh. l. c., Boerh. p. 100., Bauh. hist. 3. p. 503., P. majoris spica multiplex Dod. pempt. 107. — *Add. obs.*: „Var. γ. δ. raro nisi in cultis obviae sunt.”

Fl. S. *syn.* Bauh. pin., Cam., H. ec., (et: *Rag., Hall., Frank., Rudb., Lind., Till., H. c., in ed. I.*) — *add. var. r. β. (β. H. cliff.) cum syn.* Bauh. pin., — *γ. (β. Sp. I.) cum syn.* Bauh. pin., — *δ. (γ. Sp. I.) cum syn.* Bauh. *utry.*

Mat. med. *syn.* P. latif. major. Bauh. l. c.

H. nps. exhibit var. β. (γ. Sp. I.) cum syn. Bauh. utr. et obs.: „Biennis saepius. Var. haec gerit bracteas spicae in folia enatas, unde spica foliosa evadit.”

[*Obs. Echeulenda pl. japonica, quae P. Lourcirii R. S.*]

924. **P. asiatica** *Sp. I.*: P. fol. ovatis glabris, scapo angulato, spica hirsutis distinctis. *Sp. I.* — *S. XII. n. 2.* Habitat in China, Sibiria. — Planta ita refert P. majorem, ut quibus facile eandem diceret. At differt spica longiore, flor. remotis et distantibus, foliis saepius basi subdentatis, scapo angulato. [*Sp. I. II.*]

925. **P. media** *Sp. I.*: P. fol. ovato-lanceolatis pubescentibus, H. cliff. p. 36. n. 2. Fl. succ. I. n. 123. Roy. lugdb. 401. Hall. helv. 472. Dalib. paris. 50. *spica cylindrica, scapo tereti. Sp. I.* — *S. XII. n. 3.* Fl. S. II. n. 1:0. — *Oed. dan. 581. (S. XII.)* — P. latif. incana, Bauh. pin. 139. P. major incana. Clus. hist. 2. p. 109. — *Var. β. Sp. I.*: P. latif. hirsuta minor. Bauh. pin. 189. P. latif. incana, spicis variis. Bauh. pin. 189. Moris. hist. 3. s. 8. t. 15. f. 7. — Habitat in Europae pascuis sterilibus apricis argillosis. 24. [*Sp. I. II.*]

„Folia non dentata, Cal. glabri, Filam. purpurascens.” *Sp. II. Fl. S. I. II. syn. Bauh., Clus., H. c.* — *H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 239. l. c. s. t. 15. f. 6.* Roy. lugd. 2. p. 100. P. maj. hirsuta, media a nonnullis cognominata. Bauh. hist. 3. p. 503. P. media Dod. pempt. 107. Clus. l. c.: — *cum var. α. P. latif. incana spica alba. Tourn. inst. 126.* — *β. P. rosea fl. expanso Bauh. hist. l. c., Moris. l. c., f. 7., Pl. latif. rosea fl. expanso Bauh. pin. Boerh. II. c.*

926. **P. virginica** *Sp. I.*: P. fol. lanceolato-ovatis pubescentibus subdentatis, spicis cylindricis (*Sp. II.: laxis Sp. I. S. V.) pubescentibus scapo angulato.* Gron. Virg. 16. *Sp. I. II. S. V. n. 4. spicis flor. remotis, scapo tereti. S. XII. III. n. 4.* — P. media incana virginiana, serratis foliis, annua. Moris. hist. 3. p. 259. s. 8. t. 15. f. 8. P. virginiana, pilosellae fol. angustis, rad. turbinata. Pluk. alm. 298. — *P. mariana, spica praetenui. Pct. gaz. l. t. 1. f. 10. (Sp. II.)* P. myosotis s. trinervia hirsuta carolina. Raj. hist. 2. p. 1869. Habitat in Virginia. (C. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Alos in America corollas explicat et stamina exserit, in Europa vero vix. Folia semitrinervia et Scapus pubescentia.” *S. XII. III.*

927. **P. altissima** *Sp. II.*: P. fol. lanceolatis quinque-nerviis dentatis glabris, scapo subangulato, spica oblongo-cylindrica. *Sp. II. S. XII. n. 5. (t. c.)* — P. montana, crasso glabro canaliculato tenuiore folio, profundissime radicata. Till. pis. 146. Habitat in Italia. 24. — Scapus scaber, 3pedalis. Folia sesquipedia, obtuse dentata, crassa, glabra; dentibus remotis, obtusis. Spica cylindrica, longa. [*Sp. II.*]

928. **P. lanceolata** *Sp. I.*: P. fol. lanceolatis, spica subovata, nuda, scapo angulato (*Sp. I. sq.*). Vir. cliff. p. 9. H. cliff. p. 36. n. 3. Fl. succ. I. n. 124. II. 131. Roy. lugdb. 401. Hall. helv. 471. Dalib. paris. 50. *Sp. I.* — *S. XII. n. 6.* — *Oed. dan. 437. (S. XII.)* — P. angustif. major. Bauh. pin. 189. P. minor. Dod. pempt. 102. — *Var. β. Sp. I.*: P. trinervia, folio angustiss. Bauh. pin. 189. prodr. 98. (*Ger. prodr. 333. t. 12., S. XII.*) — *Var. δ. Sp. I.*: P. angustif. major, caulium summitate foliosa. Bauh. pin. 189. — *Var. ε. Sp. II.*: P. argentea angustif. e rupe victorie. *Tourn. inst. 127.* — Habitat in Europae campis sterilibus. 24. [*Sp. I. II.*]

„Rad. praemorsa est, basi s. superne villosa.” *Fl. S. II. H. cliff. var. 0., syn. Bauh. pin. l. c. et Moris. hist. 3. p. 239. s. 8. t. 15. f. 9. et Boerh. lugdb. 2. p. 100., P. lanceolata Bauh. hist. 3. p. 503., Dod. l. c. — Fl. S. I. II. syn. Bauh. utr., Dod., II. c., var. 0.*

929. ? **P. dubia** *Chloris succ. in Fl. S. II. p. XVI. (P. lanata H. ocl. Index p. 351.)*: „P. fol. lanceolatis longitudine scapi, spica oblonga. *Fl. S. I. n. 125.* It. gotl. p. 219. *Fl. S. II. n. 132. (absque nom. triv.)* — P. angustif. minor. Tabern. ic. 732. Raj. angl. 3.

p. 315. (*et H. gotl. p. 216.*) Habitat in Scania campetri prope Malmogiam: J. Leche, in peninsula orientali Gotlandiae Sancti Olaf Holme dicta; item versus montem Hobergen. 24. [*Fl. S. I. II.*]

„Diff. a proxime praecedenti fol. pilosis et radicis vertice magis lanato; an his sufficienter distincta sit, dubium adhuc movet praemorsa radix et facies totius plantae praecedentis, aereedit, quod in peninsula St. Olofs Holmen etiam Scerpyllum hirsutum manifesta varietate vulgatissimum erat.” *Fl. S. I. II. et (succiae) H. gotl. p. 219.,* „dubium itaque insero sperium, nec determino utrum sit distincta, aut varietas. — Rad. praemorsa, vertice et foliorum basi lana altissima vestita. Cal. lanceolata, 3nervia, integerrima, hirsuta. Scapi foliis duplo longiores, angulati. Spica subulata, nuda absque omni lana.” *Fl. S. II.*

[*Obs. Var. praecedentis singularis est. P. Lunce. β. dubia Waddemb. succ. p. 96. — Huc etiam, ex descr. et loco nat., P. Lunce. γ. graminifolia Wahlb. gotlob? — In Sp. pl. consulto non recepit L. 2. in var. γ., in utraque editione deficiens, haec destinata erat? R.]*

930. **P. Lagopus** *Sp. I.*: P. fol. lanceolatis sub- (*S. XII.*) - *denticulatis (θ. Sp. I.), spica ovata hirsuta, scapo tereti. S. XII. III. n. 7. sc. angulato. Sp. I. S. V. n. 6.* P. fol. lanc. obsolete denticulatis, spica subrotunda hirsuta, scapo tereti. *Sp. II. n. 7.* P. angustif. paniculis lagopi. Bauh. pin. 189. prodr. 98. Moris. hist. 3. s. 8. t. 16. f. 13. — *P. Catanance. Ravw. itin. 4. t. 6. (Sp. II.)* — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Lusitania. (24. *Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*]

„Folia enervia, subtus pubescentia, apice denticulicis obsolete fusca. Scapus teres. Spica subglobosa Calycibus hirsutis, Corollis limbo laevibus.” *Sp. II. —* „Bracteae s. squamae in spica sunt densissimo tomentoso-hirsutae; basis foliorum pilosa.” *Sp. I.*

[*Obs. Recepsisset haud dubie L. diagn. ex Sp. II. in S. XII. nisi teriter correxisset exemplar ed. Naue, e quo recuso extitit ed. XII. R.]*

931. **P. lusitanica** *Sp. II. App.*: P. foliis lato-lanceolatis trinerviis subdentatis subpilosis, scapo angulato, spica oblonga hirsuta. *Sp. II. opp. p. 1667., S. XII. n. 17.* P. trinervia latif. minor incana hispanica. Barr. rar. 118. t. 745. Habitat in Hispania. Cl. Alstroemer. 24. — Folia erecta, palmaria, latiora quam Pl. mediae. Scapi foliis longiores, subhispidi, 5sulcati. Spica Pl. Lagopi, sed oblonga, Bracteis brevibus, hirsutis. Cor. alba stria flavescens. Stam. alba. Stylus elongatus, pubescens, albus. [*Sp. II. app.*]

[*Obs. Praecus locus speciei datur in S. XII. XIII.: in Sp. II. locus indicatur inter n. 924-5. Sprengelio teste cum praecedente identica? R.]*

932. **P. albicans** *Sp. I.*: P. foliis lanceolatis obliquis (*flexuosis S. V.*) villosis (*fol. lineari-lanc. hirsutis, Sp. I.*), spica cylindrica erecta, scapo tereti foliis longiore (*θ. S. XII.*). *Sp. I. S. V. n. 7. Sp. II. S. XII. n. 8.* — P. fol. lanceolato-linearibus. scapo longitudine foliorum, spica oblonga. H. cliff. p. 36. n. 4. Roy. lugdb. 401. P. fol. lanc.-lin., scapo foliis duplo longiore, spica oblonga. Sauv. monsp. 26. Holostemum hirsutum albicans majus. Bauh. pin. 190. Hol. salmanticense majus. Clus. hist. 2. p. 110. — *Var. β. Sp. I.*: Hol. hirsutum albicans minus. Bauh. pin. 190. — Habitat in Hispaniae et Narbonae aridis. 24. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. P. angustif. alba. Dod. pempt. 111., P. ang. albida. Tourn. inst. 127. Boerh. lugdb. 2. p. 100., P. mollis s. Holost. hirs. alb. maj. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 260. s. 8. t. 16., Clus. l. c., Hol. plantagini simile Bauh. hist. 3. p. 509. — loc. nat. coll. aridi Salmanticae et Valentiae Hisp., et Monspeli in aridis olivetis.

„Scapi pilis ferrugineis hispidi.” *Diss. pl. Mart. - Bars. in Am. acad. l. p. 136, nota h.* — *Misit hunc etiam Loefl. (il. p. 289.)*

933. **P. alpina** *Sp. I.*: P. fol. linearibus planis hirsutis (*θ. S. XII.*), spica oblonga erecta, *Sp. I. S. V. n. 8., Sp. II. n. 9., scapo tereti, Sp. II. app. p. 1683., hirsuto. S. XII. n. 9. — Bocc. mus. 2. p. 22. (S. XII.)* —

P. fol. lin., spica oblonga. Hall. hely. 471. Scop. carn. 281. Holosteum hirsutum nigricans. Bauh. pin. 190. Habitat in Helvetiae, *Austriae (Sp. II.)* Alpibus. 2.

[*Sp. I. II.*]

„Scapus hirsutus. Spica ante florescentiam cernua. Folia subtus convexa.” *Sp. II.*

934. **P. cretica** *Sp. I.*: *P. fol. linearibus*, scapo brevissimo *lanato tereti* (*Sp. II. cliff.*), spica subrotunda nuntante. H. cliff. p. 36. n. 5. Roy. lugdb. 401. *Sp. I. S. V. n. 9. (t. e.)*. *Sp. II. S. VII. n. 10.* — *Pl. cretica minima tomentosa, caule adunco. Tournef. cor. 5. (Sp. II.)* — Holosteum s. Leontopodium creticum. Bauh. pin. 190. Leontopodium creticum. Clus. hist. 2. p. 11. Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Boerb. lugdb. 2. p. 101., Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 260. s. 8. t. 16. f. 25., Clus. l. c., Leontopodium Alp. exot. 114.

935. **P. maritima** *Sp. I.*: *P. fol. semicylindraceis integerrimis*, Fl. Suec. I. n. 127., . . . basi lanatis, scapo tereti. *Sp. I. S. V. n. 10.*, Fl. Suec. II. n. 133., *Sp. II. S. VII. n. 11.* — *Oed. dan. 243. (S. VIII.)* — *P. scapo spicato, fol. linearibus sultus convexis*. Fl. lapp. n. 63. *P. marina* Lob. obs. 163. *Coronopus maritimus major*. Bauh. pin. 190. Habitat in littoribus maritimis Europae, *Americae (Sp. II.)* borealis. (2. *Sp. II.*) — Basis foliorum pilosa est, unde affinitas summa specierum 930-3, 935-6, sed quae vis naturae efficeret tam varias? an locus; an copula? [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. P. maritima major tenuif. Tourn. inst. 127., Bauh. l. c., Coron. marit. nostras. Bauh. hist. 3. p. 511., Cor. marinus Rudb. hort. 33.: — *var. a. P. marit. major tenuif. punctata* Cels. ups. 36. Lob. l. c. — *add. obs. γ.* „Folia superne punctis nigris, Orchididis instar, saepius constituuntur notata (var. α.)”

Fl. S. syn. Tourn. et Cels. ups. 28. (et Rudb. l. c. in ed. I.) — *var. β. (caul. quae supra, cum syn. iisd.)* — *Obs. Fl. S. II.*: „Anth. luteae, nec ut in *P. lanceolata* albae. H. scan. p. 321.”

936. **P. subulata** *Sp. I.*: *P. foliis subnatis triquetris striatis scabris* (*Sp. I.*), scapo tereti. Roy. lugdb. 402. *Sp. I. S. V. n. 11.*, *Sp. II. S. VII. n. 12.* — *Pl. fol. triangulari-prismaticis*. Guett. stamp. 2. p. 428. Holosteum, strictissimo folio, minus. Bauh. pin. 191. Serpentina omnium minima. Lob. ic. 439. — *I. var. β. Sp. I.*: Holost. massiliense Bauh. pin. 190. — Habitat in maritimis Mediterranei arenosis. (2. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia conferta, filif., acuta, supra plana, margine scabra aculeis vix conspicuis, ad radicem lana. Scapus teres, foliis longior, minime glaber. Spica ovato-oblonga, non villosa.” *Sp. II.*

Obs. Misit haec Loeffl. it. p. 289.

937. **P. recurvata** *Mant. II.*: *P. foliis linearibus canaliculatis recurvatis nudis*. — Habitat in Europa australi. ☉ — *Culta* H. U. — *Planta acaulis*. Fol. radicalia, linearia, acuta, canaliculata, recurvata, nuda, subtus subpubescentia, vix denticulata. Scapi filif., teretes, non striati, erecti, foliis breviores. Cor. scariosa. Stamina tubo corollae vix longiora. Pistillum longius. Affinis *Pl. subulatae*, nisi eadem in Horto culta.

[*Mant. II. p. 198.*: — *Sp. haec in S. VIII.*]

938. **P. Serraria** *S. X.*: *P. foliis lanceolatis quinque-nerviis dentato-serratis, scapo tereti*. *S. A. n. 11. A.*, *Sp. II. S. VII. n. 13.* — *Barr. ic. 749. (S. VIII.)* — *P. apula laciniata bulbosa*. Col. cephr. 1. p. 258. t. 259. Moris. hist. 3. p. 260. s. 8. t. 16. f. 19. Habitat in Apulia, Mauritania. Brander. 2. — Fol. lanceolata, 5nervia, striata, subpubescentia, subpetiolata, dentibus argutis serrata. Scapus teres, pubescens. [*Sp. II.*]

939. **P. Coronopus** *Sp. I.*: *P. fol. linearibus dentatis, scapo tereti*. *Sp. I. S. V. n. 12.*, Fl. S. II. n. 134., *Sp. II. S. VII. n. 14.* — *Pl. coronopifolia* *S. VIII. p. 132. n. 14.* [cum *cad. diagn. et syn. Oed. dan. 272.*] — *P. fol. lin. pinnato-dentatis*. H. cliff. p. 37. n. 6. *Pl. Mars. in Am. ac. I. p. 156. n. 110.* Fl. succ. I. n. 125. Roy. lugdb. 401. Dalib. paris. 50. *Coronopus sylvestris hirsutior*. Bauh. pin. 190. *Herba stella* s. *Cornu*

cervinum. Dod. pempt. 109. — *I. var. β. Sp. I.*: *Coronopus hortensis*. Bauh. pin. 190. — Habitat in Europae glarvosis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. P. fol. laciniatis, Coronopus dicta, Raj. syn. 315., Bauh. l. c., *Coronopus s. Cornu cervinum vulgo*, spica plantagineis. Bauh. hist. 3. p. 501.: — *cum var. a. C. hortens.* Bauh. l. c. Tourn. inst. 128. Boerb. lugdb. 2. p. 131., Dod. l. c., *Pl. ceratophyllus* s. *Coronop. hort. hirsutior*. Moris. hist. 3. p. 193. s. 8. t. 17. f. 36.: — *loc. nat. Ital. Galliae Angliae*, praesertim autem Ostfrisiae marit. arenosa.

Fl. S. I. II. syn. Leche scan. S. Raj. angl. 3. p. 315., C. sylv. hirs. Bauh. l. c., *Coronopus Till. ic. 94.*, Dod. l. c. — *Obs. Fl. S. II.*: „Spica ante florescentiam omnino nutat.”

Am. ac. l. c. „C. sylv. hirs. Bauh. varietas?” (*in herbario Bars.*), cum *syn. H. cliff. et natula k.*: „Differt tantum a vulgari, quod foliorum dentes minoribus interdum denticulis notentur.”

940. **P. Löflingii** *Sp. I.*: *P. foliis linearibus subdentatis, scapo tereti, spica ovata; bracteis carinatis membranaceis*. Loeffl. it. 124. *descr.*, *Sp. I. S. V. n. 13.*, *Sp. II. S. VII. n. 15.* — *P. marina* *Pet. herb. 3. f. 9. Raj. angl. 3. p. 315. (Sp. II.)* — Habitat in Hispaniae collibus agrorumque marginibus. ☉ — Differt a *P. Coronopo*, quod sit minor et praecoxior: Spica ovata; ejus vero longa: Floribus rarius imbricatis: bracteis glabris navicularibus; ejus vero subulatis angustissimis pubescentibus: Staminiis brevioribus: Calycis foliolis acutioribus: Colore corollae magis fusco: Foliis linearibus, nec lanceolatis, parce dentatis. Scapus pilosus est. Loefl.

[*Sp. I. II.*]

S. X. syn. Loefl., Raj. — [*Syn. Raji antea ad praecedentem ductum erat.*] — *Descr. completa cf. apud Loefl. l. c., ubi in fine eadem differentiae.*

Obs. Pl. uniflora Sp. I — S. VII. est Littorella lucustris.

* * CAULES RAMOSO.

941. **P. Psyllium** *Sp. II. (non prior.)*: *P. caule ramoso herbaceo, foliis sub- (Sp. I.) dentatis recurvatis, capitulis aphyllis*. *S. A. n. 16. (sub P. Cynope), Sp. II. S. VII. n. 17.* — *P. caule ramoso, fol. dent., spicis nudis*. H. ups. p. 28. n. 1. Mat. med. n. 50. et *Sp. I. n. 16. (sub P. Cynope)*. *P. caule ramoso (excl. var. a.)* Virid. cliff. p. 9. Roy. lugdb. 401. *Psyllium majus erectum*. Bauh. pin. 191. *Psyllium* Dod. pempt. 115. Habitat in Europa australi, inter segetes. ☉ — *Caules diffusi, villosi*. Fol. inferiora opposita; superiora ternata, quaternata; linearia, recurva, dentata, villosa-viscida. Pedunc. folio longiores. Capitula aphylla, bracteis et calycinis foliolis linearibus. [*Sp. II.*]

„☉. *Caules erecto-diffusi, vestiti pilis brevissimis, confertis, pellucidis, gluten secretentibus*. Fol. linearia, versus apicem dentata, revoluta, infer. opposita, super. ternata. Pedunc. ex alis; spica subovata, non vinceta foliis longioribus, sed nuda; flores destituti bracteis linearibus.” *H. ups. l. c.* [cum *syn. Psyll. Dioscoridis vel indicum, fol. crenatis*. Bauh. pin. 191. — *loc. nat.* „ut fertur, India.”]

Mat. med. diagn. et syn. ex H. ups.: *loc. nat.* Europa austr. — ☉, officinalis.

Vir. cliff. l. c. var. 2: a. P. perennis etc. H. cliff. n. 7. (quae n. 945) — et β. P. annua etc. H. cliff. n. 8. (quae haec et sequens est.)

P. Cynops Sp. I.: *syn. II. ups.*, Mat. med. l. c., Ps. Diosc. etc. Bauh., *loc. nat. India*, ☉. *Tota ergo ex II. ups. orta.*

P. Cynops S. X.: *syn. add.*: Ps. maj. erectum et Ps. animum majus. Bauh. pin. 191.

942. **P. indica** *S. V.*: *P. caule ramoso herbaceo, fol. integerrimis reflexis* (*Sp. S. A.*) ciliatis (*S. VII.*), capitulis foliosis. *S. V. n. 15.*, *Sp. II. S. VII. n. 18.* — *P. caule ramoso, fol. integerr., spicis foliosis*. H. ups. p. 29. n. 2. et *Sp. I. n. 15. (sub P. Psyllio)*. — An Kali III. Alp. aeg. 128.? (*S. V. Sp. II.*) — Habitat in Aegypto. ☉ — *Caulis altus, villosus, diffusus*. Fol. linearia, integerr., dextera, longiss., nuda, basi multum villosa, opposita; superiora saepe ternata. Pedunc. longi. Capituli squamae 4 infimae enatae in foliola lanceolata, capitulo saepe longiora. Bractee inter flosculos cuneiformes, retusae, concavae, lateribus dilatatae. [*Sp. II.*]

„Calyces foliola 2 inferiora obtusissima, spatulata, valde gibba. intus concava. Cor. tubulosae, calyce duplo saepe longiores.” *S. VII. VIII.*

„C. Caulis erecti, vestiti pilis inaequalibus, albis, sparsis, nec gluten secretantibus. Fol. linearia, minime dentata, basi lanata, superiora ternia. Pedunc. ex alis. Spica subovata, basi cincta foliis 4, spica longioribus, inaequalibus. Flores destituti bracteis ovatis.” *H. nps. l. c. cum syn. H. cliff. n. S., Ps. maj. erect. Bauh., — et loc. nat.* „in sepibus Italiae et Galloprovinciae.” [*Quae utaque utraque excludenda sunt, quum manifesto descriptionis gratia H. nps. ab L. in Sp. II. huc citatus sit.*]

Obs. 1. Huc ergo (quae tota orta ex H. nps.): P. Psyllium Sp. I. p. 115. n. 15., — cum syn. Vir. cliff., Roy., H. cliff. n. S., Dalib. parisi., (ll. ce. ad praec. et seq.), et Ps. maj. erect. Bauh., Loc. nat. „in Europae australioris sepibus. © — Ipse L. huc indicat in S. X., quum P. indiciae n. 15., sed P. Psyllio, tanquam novae, n. B., adscripsit.

Obs. 2. P. annua, fol. integerr., caule ramoso erecto. H. cliff. p. 37. n. 8. [cum syn. Psyll. annua majus, fol. integris. Moris. hist. 3. p. 262. s. 8. t. 16. f. 2., Ps. maj. er. latif. annuum. Boerh. lugdb. 2. p. 101., Ps. maj. er. Bauh. pin. l. v. Bauh. hist. 3. p. 513. Tourn. inst. 128. — et loco nat. inter segetes Ital. et Galloprov.] — huc citata in H. nps. et Sp. I., unguis vero in Sp. II. — Nam ad alteram, vel ad P. arenariam Kt. referatur, parum interest.

Obs. 3. Syn. Alpini, et loc. nat. Aegypti, e Sp. II., ad P. squarrosam Marr. pertinet? R.

943. **P. Cynops Sp. II. (non prior.):** P. caule ramoso sub- (*S. VII.*) fruticoso, fol. filiformibus integerrimis strictis, capitulis subfoliatis. *Sp. II. S. VII. n. 19.* P. perennis, fol. integerr., caule ramoso diffuso. *H. cliff. p. 37. n. 7. Psyllium sempervirens. Moris. hist. 3. p. 262. s. 8. t. 17. f. 1. Psyll. majus supinum. Bauh. pin. 191. Bauh. hist. 3. p. 513. Habitat in Gallo-provincia, Italia. ʒ. — Caulis palmaris, durus, lignosus, fruticosus, purpurascens. nudus. Fol. opposita, subulata s. filiformia, canaliculato-trigona, erecta, integerrima, subvillosa. Pedunc. axillares, longit. foliorum. Capituli squamae infimae mucronatae, patulae, mediocres. Bractae inter flosculos, ovatae, concavae. [*Sp. II.*]*

Manifesto huc: P. Psyllium: caule ramoso suffrut. fol. integerr., spicis aphyllis. S. X. n. 15. B., cum syn. Ps. maj. supin. Bauh. p. 191.

H. cliff. syn. Bauh. utraq. et Tourn. inst. 128., Ps. maj. sup. angustif. et perenne. Boerh. lugdb. 2. p. 101., Ps. perenne maj. et sup. Moris. hist. 3. p. 262. f. S. t. 15. f. 1., Ps. rad. perenni supinum Lob. hist. 239. — loc. nat. „in incolitis et olivetis Italiae et Galloprovinciae.”

Obs. ad n. 941 - 3. Historia Linnæana harum specierum primo tantum intaita difficultis est. Perna L. perennem et annuam quandum in H. cliff. distinctit. perperam in Vir. et. et Roy. prodr. ut cur. combinatas. — Dein coluit duas annuas spec. in H. nps. et in descr. sibiinet incirum comparavit. — Immutatas inde recepit in Sp. I. (ita ut si forte his P. arenariam Kt. vel P. squarrosa Murr. insit, hinc syn. Sp. I. addendum esset.) — Sed quum perennem, quam obtulis erat in Sp. I., addere vellet in S. X.; nomen tric. P. indiciae et Psyllii permittavit. Dein, in Sp. II. accuratius distinctis speciebus (e quibus duas miserat Loeft. it. p. 289.), demo P. Psyllii nomen tric. cum P. Cynopae commutavit et vice versa. Loeft. enim Noster in nom. triculium nsa saepe fuit. — Post Sp. II. usquam confusio adest, et aptime recentiores sequuntur emendationes autoctois, maxime de planta offic., ut videtur, antea incerti. R.

944. **P. afra Sp. II.:** P. caule ramoso fruticoso, fol. lanceolatis dentatis, capitulis aphyllis. *Sp. II. S. VII. n. 20.* Psyllium, fol. crenatis, indicum. *Bauh. pin. 191. prodr. 99. Moris. hist. 3. p. 262. s. 8. t. 19. f. 4. Bauh. hist. 3. p. 513. Psyllium fol. laciniatis. Boec. sic. (8. t. 7. f. B., S. VII.) — Habitat in Sicilia, Barbaria. ʒ. — Caulis pedalis, frutescens, erectus, pubescens. Fol. lanceolata, dentata, subvillosa, striata. Spicae aphyllae, plures ad apices ramorum. [*Sp. II.*]*

CXLIX. SCOPARIA S. VI.: Cal. 4partitus. Cor. 4partita, rotata. Caps. Ilocularis, 2valvis, polysperma. *S. VI. p. 87. n. 0., S. X. n. 134., VII. 143.*

SCOPARIA. — Cal. Perianth. Iphyllum, 4partitum, concavum: laciniis tenuibus, scabris. — Cor. Ipetala, rotata (*G. II.*), patens, concava, 4partita: laciniis lingulatis (*G. VI.*), obtusis, aequalib.: *four barbata (G. VI.)*. — STAM. Filam. 4, aequalia, subulata, corolla breviora. Anth. simplicies. — PIST. Germen concavum. Stylus subulatus, longit. corollae, persistens. Stigma acutum. — PER. Caps. oblongo-conica, acuminata, Ilocularis, 2valvis. — SEM. plurima, oblonga. [** Diss. Chenon. n. 1018., G. I. n. 131., VI. 143.*]

Obs. Huc Capraria G. I. II., vide infra sub n. 945.

945. **S. dulcis Sp. I. S. X. n. 1. Am. ac. 3. p. 21.:** S. fol. ternis, flor. pedunculatis. *Sp. II. S. VII. n. 1. — Jacq. am. 17. (S. VII.)* — Capraria fol. ternis, cor. quadripartitis. *H. cliff. p. 320. n. 2. Roy. lugdb. 301. Samoloides. Boerh. lugdb. 2. p. 265. cum descr. Veronica americana erecta frutescens et ramosa. Herin. parad. 241. t. 241. Ver. fruticosa erecta dulcis, sexangulari caule. Sloan. jam. 81. hist. 1. p. 195. t. 108. f. 2. Phytoneoides americanum, flore albo tetrapetalo. Pluk. alm. 296. t. 215. f. 1. — J. ar. ʒ. Sp. II.: *Tupicava. Pis. bras. 246. — Habitat in Jamaica, Curassao. ©* [*Sp. II.*]*

„Planta Pisonis in herbario subvillosa erat.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Boerh. l. c., Herin. l. c. et Tourn. inst. 146. Rupp. jen. 199., Sloan. Pluk. II. c., — loc. nat. idem, — obs.: „Huc gaudet cor. fere planis, obtusis, 4partitis, plurimis ex alis foliorum; e basi corollae villi numerosi. Hujus flus fere regularis est et characterem praebuit p. 28. in Gen. pl. I. descriptum (*vide infra*); at dein florens altera s. praecedens (*Capraria biflora*) ad aliam familiam pertinere docuit hanc, unde ea quae in Monendis, *G. I. p. 379.* — *Am. ac. t. c. salam cit. H. cliff.*

Obs. Descr. e G. I. II., modo commemoratum, sequentibus reddimus. [Excludendum tamen syn. Tourn. et Per.]

„CAPRARIA Levill. II. 47. Samoloides Boerh. *Aperatum Tourn. nef. 422. (G. I. add., II.)* — Cal. Perianth. Iphyllum, 4partitum, concavum: laciniis tenuibus, scabris. — Cor. Petalum unicum, 4partitum, concavum, laciniis obtusis. — STAM. Filam. 4, subulata, corolla breviora, quocum duo protina longiora (*G. II.*). Anth. simplicies. — PIST. Germen concavum. Stylus subulatus, longit. corollae, persistens. Stigma acutum (*G. I. II. — emarginatum. G. I. Emend. fin. 1.*) — PER. Caps. oblongo-conica cum acumine, Ilocularis, 2valvis. — SEM. plurima, oblonga.” [** G. I. p. 28. n. 75. sub et. IV. I., * G. II. p. 304. n. 636. sub et. XIV. 2.*]

„Obs. Species datur calyce 5fido, cor. infundibuliformi, 5fida, acuta, inaequali.” *G. II.* — „Obs. Visis reliquis speciebus patuit, in quibusdam unicum 4tam partem numeri in calyce et corolla (non staminibus) addi; nec non lacinas corollae in quibusdam acutas esse et inaequales et 2 stamina reliquis 2bus majora esse. Ideoque hoc genus amandari potest ad Didynam, Angiospermiam.” *G. I. Monenda p. 379., cum syn. Tourn.*

946. **S. procumbens Sp. II.:** S. fol. quaternis, flor. sessilibus. *Jacq. amer. 18., Sp. II. S. VII. n. 2.* Habitat in America calidiore. [*Sp. II.*]

CL. RHACOMA S. X.: Cal. 4partitus. Cor. 4partita. Caps. Ilocularis, monosperma. *S. X. p. 896. n. 0., S. VII. n. 144.*

RHACOMA. Crossopetalum *Brown. 17. f. 1.* — Cal. Perianth. Iphyllum, patens, 4fidum, obtusum, parvum, persistens. — Cor. 4partita, rotundata, fimbriata. — STAM. Filam. 4, subulata, longit. calycis. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, Stylus filif., brevissimus, Stigma obtusum. — PER. Caps. subrotunda, Ilocularis. — SEM. unicum, subrotundum. [*S. X. App. p. 1361. n. 1114., * G. VI. n. 144.*]

947. **R. Crossopetalum Sp. I — S. VII. n. 1. — Am. acad. 5. p. 393.** Crossopetalum fruticosum tenue, fol. ovatis tenuissime denticulatis. *Brown. jam. 145. t. 17. f. 1. (S. X. sq.)* — Habitat in Jamaica. ʒ. [*Sp. II.*]

„Sulfrutes statura Veronicæ. Rami dichot. pubescentes. Fol. oppos., subpetiolata, ovata, mucronata, tenuissime acute serrata, subpubescentia. Pedunc. axillares, filif., pilosi. Umbella compos., 2 - s. Schotoma, longit. folior. Pedicelli capillares: involucra minima.” *Am. ac. t. c.*

CLL. CENTUNCULUS D., S. I.: Cal. 4fidus. Cor. 4fida, patens. Stam. bre-

via. Caps. 1locularis, circumscissa. *S. VI.* n. 108. t. e., X. 135., *MI.* 145.

CENTUNCULUS Dill. gen. 5. Anagallidiastrium Mich. 16. — **CAL.** Perianth. 4partitum, patens, persistens: laciniis acutis, lanceolatis, corolla longioribus. — **COR.** Ipetala, rotata (*G. VI.*). Tubus subglobosus. Limbus 4partitus, planus: laciniis subovatis. — **STAM.** Filam. 4, longit. ferme corollae. Anth. simplices. — **PIST.** Germen subrotundum, intra tubum corollae. Stylus filif., longit. corollae, persistens. Stigma simplex. — **PER.** Caps. globosa, 1locularis, circumscissa. — **SEM.** plurima, subrotunda, minima. [** G. II. n. 108., F. 135. (t. e.), G. VI. n. 145.*]

Obs. In (S. I. et) G. I. n. 76. tantum ex icone cognitum, hinc valis descr. a L.: [Per. 5partit. (Dill.) planum, persistens: laciniis acutis, Petal. I. Tub. vix ullus. Limb. 4part., planus, lac. lanceolatis. Stam. Pist. Peric. Sem. ut supra.]

948. **C. minimus** *Sp. I.* — *S. VII. n. 1.* Fl. S. H. n. 136. — *Oed. dan. t. 177. (S. VII.)* — **Centunculus**, Dill. *giss.* 161. gen. 111. E. N. C. 5. app. 92. t. 10. f. 31. C. fol. alternis ovatis. Fl. succ. l. n. 129. Dalib. paris. 52. Anagallidiastrium exiguum, fol. lanc. alternis. Mich. gen. 14. t. 18. Anagallis paludosa minima. Vaill. par. 12. t. 4. f. 2. Alsine palustris minima, fusc. albis. Mentz. pug. t. 4. f. 5. Habitat in Italiae, Galliae, Germaniae, Scaeviae arenosis subulis (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Mich. Vaill. Mentz. H. c. (et Dill. H. cc. in ed. I.)

CLII. SANGUISORBA *G. I.*: **CAL.** 2phyllus. Germen inter calyce corollaeque. *S. II. n. 107., A. 136., MI.* 146.

SANGUISORBA (*Rupp., G. I. II.: L., S. II.*): — **CAL.** Perianth. diphyllum: foliolis oppositis, brevissimis, calucis. — **COR.** Ipetala, rotata (*plana G. I - F.*), 4partita: laciniis ovatis, obtusis, unguibus cohaerentibus. — **STAM.** Filam. 4, superne latiora, longit. corollae. Anth. subrotundae, parvae. — **PIST.** Germen 4gonum, inter calyce et corollam positum. Stylus filif., brevissimus. Stigma obtusum. — **PER.** Caps. parva, 2locularis. — **SEM.** parva. [** G. I. n. 82., II. 107., F. 136., VI. 146.*]

Obs. S. II., G. I. II., spm. Pimpinella T. — Pertinere videtur huc Poterium S. I., cum syn. Rupp., sub Class. IV., ord. I.

949. **S. officinalis** *Sp. I.*: **S. spicis** ovatis. H. cliff. p. 37. *H. gottl. p. 232., Act. holm. 1742. p. 187. n. 16.* Fl. succ. l. n. 130., H. n. 137. Mat. med. n. 51. Roy. lugdb. 240. Dalib. paris. 51. *Sp. I.* — *S. VII. n. 1.* — *Oed. dan. 97. (S. VII.)* — Pimpinella sanguisorba major. Bauh. pin. 160. Pimp. sylvestris s. sanguisorba major. Dod. pempt. 105. — *V-ar. β. Sp. I.*: Pimp. major rigida praeculta auriculata subnuda. Bocc. mus. 2. p. 19. t. 7. Habitat in Europae pratis siccioribus. 4. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. S. major pratensis Rupp. gen. 50., S. major fl. spadicem Bauh. hist. 3. p. 120., C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 261. s. 8. t. 18. f. 7., Pimp. spica brevi rubra Boerh. lugdb. 2. p. 99. — Act. holm. l. c. syn. Bauh. utiq. — H. gottl. l. c. descr. hercis succ. — Fl. S. I. II. syn. Bauh. pin. et Matth. diosc. 103., Dod. l. c. — Mat. med. syn. Bauh. pin.

950. **S. media** *Sp. II.*: **S. spicis** cylindricis. *Sp. II. S. VII. n. 2.* — **S.** tetrastramon, stam. tubo longioribus, spicis cylindricis. Zinn. goet. 239. Pimpinella minor de canada. Zanon. hist. t. 138. Pimp. canadensis major, spica brevior rubra, fol. laevibus. Moris. hist. 3. p. 264. s. 8. t. 18. f. 2. — Habitat in Canada. 4. — Spicae cylindricae longiores, et stamina longiora, quam in officinali. [*†. Sp. II.*]

951. **S. canadensis** *Sp. I.*: **S. spicis** longissimis. H. cliff. p. 37. n. 2. Roy. lugdb. 240. *Sp. I. S. A. n. 2., Sp. II. S. VII. n. 3.* — Pimpinella sanguisorba canadensis major, spica longiore alba. Moris. hist. 3. p. 264. s. 8. t. 18. f. 12. Pimp. maxima canadensis (*alba*) longius spicata. Corn. canad. 175. t. 174. Barr. rar. 18. f. 739. Habitat in Canada. 4. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. S. canadensis fl. albo spicata, Rupp. gen. 50., Moris. l. c., Corn. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 99., Barr. l. c. — Loc. nat. id. „nihilominus tolerat hyemes Upsaliae in Succia.“

CLIII. CISSUS *Diss. Dass.*: Bacca 1sperma, cincta Calyce Corollaeque 4partita. *S. X. n. 137., MI.* 147. — Bacca 1sp. intra Cor. semi-4fidam Calyceque planum. *S. VI. p. 87. n. 1039.*

CISSUS. — **CAL.** Involucrum polyphyllum, minimum (*G. VI.*). Perianth. Iphyllum, planum, breve, integerrimum (obsoleto 4gonum *G. VI.*). — **COR.** Ipetala, semi-4fida, obtusiscula. (Petal. 4, concava. Nectarium margo cingens germen. *G. VI.*) — **STAM.** Filam. 4, capillariorum (*♀. G. VI.*), longit. corollae, receptaculo (nectario *G. VI.*) inserta. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen subrotundum, obtuso-tetragonum, retusum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma simplex, acutum (*G. VI.*). — **PER.** Bacca rotunda, nitens, umbilicata (*G. VI.*). — **SEM.** Ossiculum subrotundum. [** Diss. Dass. n. 1039. in Fl. zeyl. app. p. 5. et Am. ac. l. p. 389-90., G. VI. n. 137., G. VI. (em.) n. 147.*]

Obs. Char. gen. mutatis in G. VI. ut videtur ex Loe fl. sententio. qui similiter, licet more suo latinis, exhibet in It. p. 211., q. cf.!

952. **C. vitigena** *Sp. I. n. 1.*: **C. foliis** cordatis subquinelobis tomentosis. *S. X-VII. n. 1.* **Cissus**, Fl. zeyl. n. 60. Amoen. acad. l. p. 390. Arbuscula baccifera circumplexatilis, vitigineo folio subtus lanato, fructu racemoso fervidore odore. Pluk. mant. 27. t. 337. f. 2. — *Fu-nis crepitans Rumph. amb. 5. p. 445. t. 164. (S. X. Sp. II.)* Schunauabu-valli. Rheed. mal. 7. p. 21. t. 11. Habitat in India. 4. [*Sp. I. II.*]

„Excl. syn. Rheed. Rumph.“ S. XII. [cf. n. 954. — Ad neutram potius? R.]

„Fol. alterna, petiolata, obsolete 5loba (Malvae), tomentosa, Pedunc. e regione petioli, umbellatus, umbella prolifera.“ Fl. zeyl. cum syn. Vitis maderaspatana, fr. azureo, fol. subrotundo et anguloso. Pet. mss. 696., Hedera indica, fol. simplici imbezro, claviculata ramosa, racemis laxis, nyvis rotundis nigris. Raj. dendr. 37., Pluk. Rheed. H. cc., Galberija Herm. zeyl. 22., Burm. zeyl. 103.

„Facies Vitis. Caulis tomentosus. Fol. cordata, obsolete 5gona, crenata, tomentosa (Malvae), petiolis longit. foliorum, e quorum alis, e regione pedunculii, umbella composita, irregularis. Difert a Vite calyce, cor. Ipetala, stam. 4, stylo praesente.“ Am. a. c., cum iisd. syn., excl. Pluk.

953. **C. cordifolia** *Sp. II.*: **C. fol.** cordatis integerrimis. *Sp. II. S. VII. n. 2.* Vitis folio subrotundo, uva corymbosa caerulea. Plum. gen. 18. ic. 159. f. 3. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

954. **C. Sicyoides** *S. X.*: **C. fol. ovatis** (subcordatis *S. VII.*) nudis setaceo-serratis, *S. A. n. 1. C., Sp. II. n. 3., ramulis* teretibus. *S. VII. n. 3.* Irsiola scandens, foliis oblongo-ovatis ad margines denticulis setaceis. Brown. jam. 147. t. 4. f. 1, 2. Bryonia alba geniculata, violae foliis, baccis e viridi-purpurascens. Sloan. jam. 106. hist. 1. p. 233. t. 144. f. 1. Raj. suppl. 347. Habitat in Jamaica.

S. X. syn. Brown. l. c. — S. VII. add.: „C. fol. simplicib. nitidis, Jacq. amer. 22. t. 15., Vitis fol. dentatis. Plum. ic. 209. f. 2., Rumph. (f. 1.) Rheed. H. c.“ [r. supra n. 952.] — Syn. Jacquini jam adjicit in Sp. II. App. p. 1682., indeque planta S. VII. explicanda.

955. **C. quadrangularis** *Munt. l.*: **C. fol.** cordatis sub- (*♀. S. VII.*) carnosis serrato-dentatis, canle tetragono tumido (= *inseculo, S. VII.*). *Munt. l. p. 39. S. VII. III. n. 6.* — *Fu-nis* quadrangularis Rumph. amb. 5. p. 83. t. 44. f. 2. Planta baccifera scandens epidendros. Pluk. phyt. 310. f. 6. — Habitat in Arabia, India. — 4. — **Caul.** (*omnium longissimus, Munt. II.*) scandens, 4gonus, inersassatus, carnosus, geniculis contractus, laevis, perennis. Fol. alterna, petiolata, subcaenosa, cordata, subhastata, utrinque glabra, argute remoteque serrata. Petioli angulati. (*P. teretes, M. II. S. VIII.*) Circhi oppositifolii, Rad. tuberosa. Cult. H. U. [*Munt. I.*]

956. **C. acida** *Sp. II.*: **C. fol.** ternatis oblongis (*Sp. II.: obovatis glabris, S. VII.*) carnosis incisus. *Sp. II. S. VII. n. 4.* — **Sicyos** trifoliata. *Sp. pl. l. p. 1013. n. 3.* Irsiola triphylla scandens et claviculata, foliis crassis serratis. Brown. jam. 147. Bryonia alba

triphylla geniculata, fol. crassis acidis. Sloan. jam. 106. hist. 1. p. 233. t. 142. f. 6. Raj. suppl. 347. Bryonioides trifoliat. indicum, fol. succulentis crassis et crenatis. Pluk. alm. 71. t. 152. f. 2. Vitis trifolia minor corymbosa, acinis nigrioribus turbinatis. Plum. spec. 18. t. 259. f. 5. Habitat in America. [Sp. II.]

Obs. S. XII. add. syn.: Rumph. amb. V. t. 166. f. 2., quod ad *Vitain trifoliam* pertinet?

Sicyos trifoliata Sp. I. t. c.: „S. fol. ternatis incis. Roy. lugdb. 265. Bryonia (etc.) Sloan. (ll. c.). Habitat in Jamaica. 4.” — *Exorta ex hac est:*

Cissus trifoliata: fol. ternat. inc. S. X. n. A., cum syn. Sp. pl. I. t. c. — [Quam illic ad sequentem trahere volebam. R.]

Sic. fol. ternatis Roy. l. c. (cum syn. H. cliff., Boerh., Sloan. (f. 5. b.), ll. cc.) ipsa exorta est ex:

Sic. fol. ternatis H. cliff. p. 452. n. 2., cui syn. Bryon. curassavica fol. dentato crasso et succoso caule. Boerh. lugdb. 2. p. 61., Sloan. l. c. f. 5. 6., Pluk. l. c., Trifolia portoricensis planta capreolata, fol. crassius, serratis. Kigg. heam. 41. — loc. nat. in Jamaica ad ripas fluvii Cohre dicti et in prato circa urbem St. Jago de la Vega, — et obs.: „Plantam communicavit D. Roy., quam florentem non vidi, proinde genus observent quibus florum copia sit, praesertim quum Sloa. baccas Ispemas describit et pedunc. singulatas pingat.”

957. *C. trifoliata* Sp. II. (nec S. V.): *C. fol. ternatis subrotundis subdentatis, Sp. II. n. 5., hirsutis, ramis membranaceo-angulatis. Jacq. am. 23. t. 182. S. VII. n. 5. — Irsiola triphylla scandens, fol. ovatis subdent., petiolo communi marginato, cal. majoribus Brown. jam. 147. Bryonia alba triphylla maxima. Sloan. jam. 106. hist. 1. p. 233. t. 144. f. 2. Raj. suppl. 347. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]*

„Scandit superatque altissimas arbores. Fl. ruber. Fruct. maturus niger.” Diss. pl. Surin. in Am. ac. 8. p. 252.

Obs. *C. trifoliata* S. X., cf. n. 956. — *C. laciniata* S. X. est *Sicyos laciniata* Sp. I. II.

CLIV. **EPIMEDIUM** S. I.: Nectaria 4, cyathiformia, petalis incumbentia. S. VI. n. 109. Cor. 4petala. Cal. caducus. Siliqua. S. X. n. 135., VII. 148.

EPIMEDIUM Tournef. 117. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, obtusis, concavis, patentibus, parvis, petalis directe (non alternatim) subjectis, caducis. — COR. Petala 4, ovata, obtusa, concava, patentia. Nectaria 4, cyathiformia, fundo obtuso, magnit. petalorum, petalis incumbentia, margine oris affixa receptacula. — STAM. Filam. 4, subulata, stylum prementia. Anth. oblongae, erectae, 2loculares, 2valves, a basi apicem versus dehiscentes, dissepimento libero. — PIST. Germ. oblongum. Stylus germine brevior, longit. staminum. Stigma simplex. — PER Siliqua oblonga, acuminata, 1locularis, 2valvis. — SEM. plurima, oblonga. [* G. I. n. 81., II. 109., V. 138., II. 148.]

Obs. *Fusus de char. gen. L. agit in Prael. ed. Gis. p. 372.*

958. *E. alpinum* Sp. I.—S. VII. n. 1. Epimedium H. cliff. p. 37. H. ups. p. 29. Roy. lugdb. 402. Dod. pempt. 599. Lob. hist. 176. Habitat in Alpium Euganeorum, Ligurinorum, Grettanensium (Sp. II.), Ponteborum umbrosis. 4. [Sp. I. II.]

„Calyceis foliola valde caedua.” S. XIII.

H. ups., excl. Roy., ut Sp. I. — H. cliff. syn. Dod. Lob. l. c. Bauh. pin. 323. Boerh. lugdb. 1. p. 307. Epimed. quorundam. Bauh. hist. 2. p. 391. — loc. nat. in Liguriae mont., in Italia prope Vincentum, in Romania in mont. Eug., in Alpib. prope Ponteba, semper in mont. humilib. et umbrosis. — Add. obs.: „Mira structura floris, mira plantae facies, nec ulli alii nobis notae affinis; hinc distinctissima nec de genere ambigua; hinc caret numerosis synonymis; quae unquam trita pauciora habuit synonyma? Haec in suo genere sola non opus habuit differentia specifica; haec varietatib. non ludens non ludit Botanophilos. Haec flore diversissima se diversam ab aliis praestitit.”

CLV. **CORNUS** S. I.: Involverum 4phyllum saepius (S. J. I.). Petala supera 4. Drupa nucleo 2loculari. S. VI. n. 110. t. e., A. 139., VII. 149.

CORNUS Tournef. 410. *Virga sanguinea* Dill. (S. G. I.) — CAL. Involverum 4phyllum, multiflorum, commune, pedunculiferum (S. G. VI.); foliolis ovatis, oppositis minoribus, coloratis, deciduis. — PERianth. minimum, 4dentatum, superum, deciduum. — COR. Petala 4, oblonga, acuta, plana, involuero minima. — STAM. Filam. 4, subulata, erecta, corolla longiora. Anth. subrotundae, incumbentes. — PIST. Germ. subrotundum, inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma obtusum. — PER. Drupa subrotunda, umbilicata. — SEM. Nux cordata seu oblonga, bilocularis. *Nucleus oblongus* (S. G. II.). [* G. I. n. 80., II. 110., V. 139., VI. 149.]

Obs. *Pauca eaque leviora de gen. et de specieb.* 960, 964 5. addidit L. in Prael. ed. Gis. p. 527. — S. I. syn. Mesomorpha Ruhl. Ossea Riv. Virga sang. D.

959. *C. florida* Sp. I.: *C. arborea* (Sp. I. sq.), involucro maximo; foliolis orboidatis. H. cliff. p. 38. n. 3. et H. ups. p. 29. n. 2. t. e. Roy. lugdb. 249. Gron. virg. 17. Sp. I.—S. VII. n. 1. — *Kalm. it. 2. p. 321. et 3. p. 104. (S. A. XII.)* — *C. mas virginiana*, flosc. in corymbo digestis a perianthio 4petalo albo radiatim cinctis. Pluk. alm. 120. t. 6. f. 3. Catesb. carol. 27. t. 27. Habitat in Virginiae sylvis (Sp. II.) 7. [Sp. I. II.]

H. ups. excl. Roy. ut Sp. I. — H. cliff. syn. Pluk. Catesb. (orath. 27. t. 2.), obs.: „Variat et involuero sanguinei coloris, flosculis tamen luteis persistentibus.”

960. *C. mas* Sp. I. II.: *C. arborea* (Sp. I. sq.), umbellis involuero aequantibus. H. cliff. p. 38. n. 2. H. ups. p. 29. n. 1. Roy. lugdb. 249. Dalib. paris. 52. Sp. I. II. n. 2. *C. maculata* (diagn. ead.) S. A.—VIII. n. 2. *C. sylvestris mas*. Bauh. pin. 447. *C. mas pumilio*. Clus. hist. 1. p. 13. — *Var. β. Sp. I.: C. hortensis mas* Bauh. pin. 447. — Habitat in sepibus Austriae. 7. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Bauh. Clus. (excl. var.), loc. nat. Misnia. Austr. — H. cliff. syn. ead., var. α. (β. Sp.) cum syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 236. *C. sativa* s. domestica Bauh. hist. 1. p. 210. *Cornus* Clus. l. c. 12. — loc. nat. Misn. Austr. Pannoniae sepes. — Add. obs.: „Habemus et fruticulum pridae allatum nomine *C. americanae* vulgari mari accedentis, de qua et de ejus familia cum nihil certo sciamus, nihil de eo dicamus. Corni enim species a solis foliis vix distinguuntur.” [C. canadensis? R.]

961. *C. sanguinea* Sp. I.: *C. arborea*, cymis nudis, It. W-goth. p. 32. t. e. Fl. S. II. n. 138. Sp. I. II. S. X. n. 3., ramis rectis. S. VII. VIII. n. 3 — *Oed. dan. 481. (S. XIII.)* — *C. umbellis* involuero multoties longioribus. H. cliff. p. 38. n. 1. Roy. lugdb. 249. Hall. helv. 463. Dalib. paris. 52. Fl. succ. f. n. 131. *C. femina* Bauh. pin. 447. *Virga sanguinea* Dod. pempt. 782. Habitat in Europae, Asiae, Americae borealis dumetis. 7. [Sp. I. II.]

„Flores non umbellas regulares formant, sed corymbos varie ramosos et subdivisos absque involuero: — quum reliquae species Corni flores umbellatos cum involuero habeant.” It. cestg. p. 32.

Fl. S. syn. Bauh. Dod. ll. c., Ossea Loniceri et Rivini Rupp. jcu. 73. — H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 256., *C. fem.*, putata *Virga sanz.* Bauh. hist. 1. p. 214. Dod. Riv. ll. cc., Niwa—toka Kaempf. japon. 757. — loc. nat. Scaeviae, German., Angliae, Japoniae sepes et dumeta.

Obs. *Excludenda japonica*. — *Brevis hist. nat. fruticis datur in Am. ac. 5. p. 213. R.*

962. *C. alba* Mant. I.: *C. arborea*, ramis recurvatis, cymis nudis. Mant. I. p. 40. S. VII. n. 6. *C. sylvestris* fructu albo. Amm. ruth. 277. — Habit. in Sibiria, Canada, 7. — *C. sanguinea* tam similis ac ovum ovo; distinguitur tantum Ramis recurvatis et Baccis albis; multi stolones juxta radicem enati procumbunt. Cult. H. U. [Mant. I.]

„Cor. alba, receptac. purpurascens.” Mant. II. p. 512.

963. *C. sericea* Mant. II.: *C. arborea*, cymis nudis, foliis subtus sericeis. Mant. II. p. 199. S. XIII. p. 134. *C. femina* laurifolia, fructu nigro-caeruleo, ossiculo compresso. Pluk. alm. 121. t. 169. f. 3. — Habitat in America septentrionali. 7. — Cult. H. U. — Frutex altior: Ramis rubicundis, laevibus. Ranuli ultimi obsolete accipites, a Petioli dorso, vix manifesto, decurrente. Fol. oppos.

(nec bifaria), ovata, plicato-lineata; subtus alba (non pallide viridia), sericeo-intentia. Cymae terminales, folio breviores. Petala ovata s. oblongiuscula, alba, patentia. Stam. alba, corolla duplo longiora. Receptac. purpurascens. Similima *C. sanguinea* et albae, ut difficile distinguatur, sed Baccae atro-purpureae. [*Mant. II. p. 199-200.*]

„Exclude Plukenetii nomen, cum Baccae maturae albae evaserit. Rami sanguinei punctis subverrucosis cinereis adpersi, quibus *C. alba* destituitur.“ *S. XIII.*

964. *C. succia* *Sp. I.*: *C. herbacea*, ramis binis. *Sp. I. — S. XII. n. 4. Fl. S. II. n. 139.* *C. herbacea*. *Fl. lapp. n. 65. t. 5. f. 3. Fl. succ. I. n. 132. Roy. lugdb. 249. — Oed. dan. t. 5. (Sp. II. S. XIII.) — C. pumila herbacea, Chamaepericymenum dicta. Dill. elti. 105. t. 91. Pericyclanem humile Bauh. pin. 302. . . norvegicum. Bauh. pin. 302. Buxb. act. 3. p. 268. Habitat in Suecia, Norvegia, Russia. 2. [*Sp. I. II.*]*

Fl. Lapp. l. c. largam monographiam, speciei sistit, cum synonymia et descr. completa, et ic. bona. Quae est? — Eul. syn. (excl. Roub. fil. msc.) recepta in Fl. S. I. II. — Utraque nimia in codicis usum. — S. X. „arborca“ pro „herb.“ ex err. typ.

965. *C. canadensis* *Sp. I.*: *C. herbacea*, ramis nullis. *Pl. Mart. - Burs. in Amoen. ac. I. p. 157. not. Sp. I. — S. XII. n. 5. Pyrola, alsines flore, brasiliana. Bauh. prod. 169. pin. 191. Burs. X. 106. Habitat in Canada. 2. [*Sp. I. II.*]*

„Involverum, quam in priore, longius.“ *Sp. II. — „Pag. 106. (scil. in herb. Burseri) Pyrola Als. fl. brasil. major inseritur, quam misit Burserus Bauhino. Valde est similis C. herbaceae Fl. S. I. n. 132, sed differt, quod caul. 2 tantum fol. opposita in medio habet. Rad. 2. Caul. herb., vix spithameus. Fol. 2, ovata, utriusq. acuta, oppos., minima, in medio caulis; fol. 6 caulem terminant ovata, utriusq. acuta, subpetiol., nervoso-glabra, integerr., magna, 3 pollices longa, 2 lata; horum 2 opposita et 2 ex singula ala utriusq.; flosc. pedunculo terminali. 2 pollices longo. filiformi insidens, ejus involucri. Aphyllum foliolis luteis, ovatis, utriusq. acutis. Flosc. plurimi, minui, 4petali, lutei, gemini villosi insidentes, 4audri, 12yni; adeoque *C. herbacea* ram. nullis, cum nostra (succ.) ramis sit binis. — *Pyrola als. fl. bras. minor (Bauh.)* est var. *Trientalis europ. fol. angustioribus.*“ *Am. ac. l. c. [notula m. ad Pyrolum rotundif.]**

Obs. Cum proced. comparat haec in Praet. ed. Gis. p. 527.

CLVI. **SAMARA** *Mant. II.*: Cal. 4partitus. Cor. 4petala. Stam. basi petali immersa. Stigma infundibuliforme. *S. VIII. p. 134. n. 1192.*

SAMARA. — CAL. Perianth. minimum. 4partitum, acutum, persistens. — *COR.* Petala 4, ovata, sessilia, basi lacuna longitudinali. — *STAM.* Filam. 4, subulata, longa. Petalis opposita, lacunae immersa. *ANTH.* subcoarctata. — *PIST.* Germ. ovatum, corolla dimidio brevius, desinens in Stylum cylindr., longiorem. Stigma infundibulif. — *PER.* Drupa subrotunda. — *SEM.* solitarium. [*✕ Mant. II. p. 144. n. 1291.*]

966. *S. laeta* *Mant. II. p. 199. S. XIII. p. 134.* *Mecnylon umbellatum* Burm. ind. 87. *Cornus Zeylanica sylvestris* alda Burm. zeyl. 76 t. 31. *Fl. zeyl. n. 469.* — Habitat in India orientali. 2. — Rami purpurascens, laeves. Fol. alterna, petiolata, lanceolato-elliptica, obtusa, integerrima, laevia utriusq. Corymbi laterales, axillares, vix petiolis longiores. Flor. copiosi, lutei. Differt a Cornu non tantum Germine supero, sed et filamentis petalo oppositis nec alternis. [*Mant. II.*]

„Similis Cornu, sed folia alterna.“ *S. XIII.*
Fl. zeyl. l. c. sub „Barbaris“: syn. Burm. zeyl. l. c. et Korakala Herm. zeyl. 40; add. obs.: „Arbuscula florens infra folia, e singula gemma plures producens pedunc. Flores aequales. Petala 4, stam. 4, longissima; hinc Corni modo et affinitate.“

CLVII. **FAGARA** *S. X.*: Cal. 4fidus. Cor. 4petala. Caps. bivalvis, monosperma. *S. X. p. 897. n. 0. S. XII. XIII. n. 150.*

FAGARA *Brown. t. 5. f. 1. — CAL.* Perianth. 4fidum, minimum: foliolis concavis, persistentib. — *COR.* Petala 4, oblongiuscula, concava, patentia. — *STAM.* Filam. 4, corolla longiora; *ANTH.* ovatae. *PIST.* Germen ovatum, Stylus filiformis,

longit. corollae. Stigma bilobum, obtusiusculum. — *PER.* Caps. globosa, unilocularis, biloba. — *SEM.* unicum, rotundum, nitidum. [*S. X. app. p. 1362. n. 1115., ✕ G. VI. n. 150.*]

967. *F. Pterota* *S. X.*: *F. foliolis emarginatis. S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1. — Am. ac. 5. p. 393. n. 17. (sine diagn.) — Schin. fol. pinnatis: foliolis ov.-oblongis, petiolo marginato articulo inermi. Mat. med. Add. n. 533. — Sch. Fagara (*diagn. cad.*) *Sp. pl. I. p. 389. n. 4. Pterota subspinosa, fol. minorib. per pinnae marginato-alatas dispositis, spicis geminatis alaribus. Brown. jam. 146. t. 5. f. 1. Lauro affinis, jasmini alato folio, costa media membranulis utriusque exstantibus alata, ligno duritie ferro vix cedens. Sloan. jam. 137. hist. 2. p. 25. t. 162. f. 1. Raj. dendr. 86. Habitat in Jamaica. 2. [*Sp. II.*]**

„Frutex ramis rugosis. Fol. alterna, pinnata, 3juga, petiolo communi marginato, articulo: foliola obovata, integerr., emargin., glabra. Spicae axillares, sessil., geminae.“ *Am. ac. l. c. — „Olor hircosus.“ Mant. II. p. 331.*

Sp. I. l. c. syn. Mat. m., Sloa., Raj., II. c., l. nat. in Jamaicae campstribus. 2. obs.: „Confer Seo s. Sansio Kaempf. (l. c.: cf. n. 968.)“ — S. X. add. syn. Brown.

Mat. med. syn. Sloa. hist. l. c. loc. nat. Philippinae, Jamaicae, camp.

968. *F. Piperita* *S. X.*: *F. foliolis crenatis. S. X. n. B., Sp. II. S. XII. n. 3. Piper japonicum* Sio et Sansio. *Kaempf. amoen. 892. t. 893. (S. X. Sp. II.)* Habitat in Japonia. 2. [*Sp. II.*]

969. *F. Tragodes* *Sp. II.*: *F. articulis pinarum subtus aculeatis. Jacq. amer. 21. t. 14. Sp. II. S. XII. n. 2. Schiaus tragodes: fol. pinnatis, petiolo marginato articulo subl. aculeato. Sp. pl. I. p. 389. et S. X. p. 1034., n. 5. Schinoides petiolis subtus aculeatis. H. cliff. p. 489. n. 11. Rhus obsoniorum similis leptophyllos tragodes americana spinosa, rachi medio appendiculis aucto. Pluk. alm. 319. t. 107. f. 4? Habitat in America. 2. [*Sp. I. l. c., II.*]*

„Praecedenti (sc. *F. Pterota*) nimis affinis.“ *Sp. II.*

„Caulis frutescens, teres, rarius ramosus. Fol. alterna, remota, digiti longit., pinnata; petioli communes membranacei, articulati: articulis 5 s. 6, singulis basi attenuatis; foliola totidem (5 s. 6) parium, cum impari, inserta petiolo ad articulationes. Aculi gemini, rigidi, reflexi, ad exortum petioli communis e caule, 2 vero parvi sub singula articulatione petioli. Baccae globosae, Ispermae. An itaque genere cum *Molle* Cusii conveniat?“ *H. cliff. [Append. sub Indefinitis, cum syn. Pluk. l. c. (absque,?)]*. *Arbuscula alata fol. ad Jasminum vulgatum accedentibus. Boerh. lugdb. 2. p. 263.?, Tsierou - Katu naregam Rheed. mal. 4. p. 31. t. 14.?*

Obs. S. XII. enend. citatum Jacqini, ut plerumque.

970. *F. octandra* *Mant. I.*: *F. foliolis tomentosus. Mant. I. p. 40. S. XII. n. 4. — Elaphrium tomentosum* Jacq. amer. 105. t. 71. f. 1-3. — Habitat in Curacao duris. 2. [*Sp. Mant. I.*]

CLVIII. **AEGIPHILA** *Mant. II.*: Cal. 4dentatus. Cor. 4fida. Stylus semibifidus. Baccae 4sperma. *S. XIII. p. 134. n. 1290.*

AEGIPHILA *Jacq. — CAL.* Perianth. Iphyllum, campanulatum, 4dentatum, laxum, brevissimum, persistens. — *COR.* Ipetala: Tubus cylindricus, calyce angustior longiorque: Limbus 4partitus, planus, aequalis: laciniis oblongis. — *STAM.* Filam. 4, capillaria, erecta, longiora. *ANTH.* incumbentibus, quadratae. — *PIST.* Germ. superum, Styl. capillaris, semi-2fidus, medioeris. Stigm. simplicia. — *PER.* Baccae subrotunda, Ulocularis. — *SEM.* quatuor. [*Mant. II. p. 144. n. 1290.*]

971. *A. martinicensis* *Jacq. obs. 2. p. 3. t. 27. Mant. II. p. 198. S. XIII. p. c. — Habitat in Martinica ad sylvarum margines. 2. — Frutex ergalis; ramis oppositis, tetragonis, glabris. Fol. (simplicia, S. VIII.) opposita, petiolata, lanceolato-ovata, acuminata, glaberrima, integerrima. Paniculae axillares terminalesque, foliosae, compositae, strictae. Flores albi. [*Sp. Mant. II.*]*

CLIX. **TOMEX** *Diss. Dass.*: Cal. Iphyllus, cylindricus. Stam. longa. Stigma emargina-

tum. *Bacca* (♀. *S. VI.*). *S. VI.* p. 87. n. 1038., *X.* n. 140., *III.* 151. — [♀. in *S. XIII.*]

TOMEX. — CAL. Perianth. monophyllum, tubulosum, integerrimum, sub-4dentatum. — COR. Petala 4, oblonga, obtusa, calyce longiora. — STAM. Filam. 4, capillaria, corolla duplo longiora. Anth. ovoides. — PIST. Germen subtrotundum, hirsutum. Stylus filif., superne crassior, longit. staminum. Stigma emarginatum. — PER. *Bacca* (*G. I. VI.*). — SEM. [* *Diss. Duss. in Fl. zeyl. app. p. 4. et Am. ac. I. p. 389., n. 1038., G. I. n. 140., VI. 151.*]

Obs. *Ipsc quidem L. hoc genus serius delevit in Mant. II. et S. XII. sed multa magis perspicuum redditur serrata dispositione e S. XII. et præc. Idque eo lubentius fecimus, quoniam Calli-carpaæ generis, q. cfr., in S. XIII. non sine confusione sit. — Differunt recentiorum Tomex Forsk. et Tomex Thunb. — Cf. etiam de hoc genere verba Linnæi in præcl. ed. Gis. p. 502. R.*

972. *T. tomentosa* Sp. I — *S. VII.* n. 1. *Calli-carpa lanata* : foliis integerrimis lanatis. *Mant. II.* p. 331. *Callie. tomentosa* (*diag. ead.*) *S. VIII.* p. 130. — *T. tomentosa*. *Fl. zeyl.* n. 59. *Amoen. acad.* I. p. 389. *Arbor malabarica* illa dicta etc. *Burm. zeyl.* 26. *Habitat in India.* ♀. [*Sp. I. II.*]

„Arbor singularis et sine pari. Crassum tomentum investit ramos, pedunculos, petiolos, ut nil simile, et quasi pannus. Fol. ovata, magnit. manus, opposita, acuminata, integerr., coriacea, rugosa, supra (*Am. ac.*) nuda, subtus tomentosa una cum venis. Petiolata. Pedunc. axillares, solitarii, dichotomi, longit. petiolorum, divaricati. Tota structura fructificationis ad *Calli-carpa* accedit, nec repugnat facies; sed Petala 4 distincta, filam. receptaculo inserta, fructus cum in hac ignotus sit, conjungere genera non audeo.” *Fl. zeyl., cum syn.* *Burm. I. c., Illa Herim. zeyl. II.*

Am. ac. I. c. syn. ead., descr. ead., multo abbreviata.
„Hoc genus potest intrare genus *Callicarpæ* et hæc: *Callie.* (etc.) nominari.” *Mant. II. I. c.*

CLX. **PTELEA** *S. I.*: *Cor. 4petala. Cal. 4partitus, inferus* (♀. *S. VI.*). Fructus membranacea subtrotunda, centro monospermus. *S. VI.* n. 112., *V.* 141., *III.* 152.

PTELEA (*L. S. II.*) — CAL. Perianth. 4partitum, acutum, parvum. — COR. Petala 4, ovato-lanceolata, plana, patentia, calyce majora, coriacea (*G. I. VI.*). — STAM. Filam. 4, subulata. Anth. subtrotundæ. — PIST. Germen orbiculatum, compressum. Stylus brevis. Stigmata 2, obtusiuscula (acuta *G. I. II.*). — PER. Membrana subtrotunda, perpendicularis, centro (*G. VI.*) bilocularis (.... cavitate in centro pro semine, *G. I. II.*). — SEM. unicum, obtusum, basi attenuatum (teretiusculum *G. I. II.*). [*G. I. n. 78., * G. II. n. 112., F. 141., VI. 152.*]

„Fructus est Ulmo similimus.” *G. I-V.*, — „non vero stylus, stigma, aut reliquæ fructificationis partes.” *G. II-V.* — „Calyx, corolla, stamina sæpe adfunt quintam partem numeri.” *G. II-VI.* — „tum Pistillum tertium cum fructu.” *G. I-VI.* — „P. viscosa [i. e. *Dodonæa visc.* *S. XIII.*, q. cf.] solis staminibus duplicatis videtur differre.” *G. VI.*

Obs. *S. I. G. I. II. syn. Dill., quod infra.*

973. *P. trifoliata* Sp. I: *P. foliis ternatis. Sp. I — S. XII.* n. 1. — *Mill. dict.* 211. (*Sp. II.*) — *Trew. rar.* 12. t. 9. (*S. XIII.*) — *Ptelea* *H. cliff.* p. 36. — *Pteleæ similis.* *Zinn. goett.* 207. *descr.* (*Sp. II.*) — *Frutex virginianus trifolius, ulmi samaris.* *Pluk. alm.* 159. *Dill.* elth. 147. f. 122. f. 148. *Habitat in Virginia.* ♀. [*Sp. I. II.*]

„Pertinet ad istam naturalem familiam, sub qua *Rhus*, *Ulmus*, *Martocenia*, *Tinus*, *Viburnum*, *Celastrus*, *Cotinus*, *Opulus* et *Sambucus* militant.” *H. cliff., cum syn. Pluk. Dill.*

CLXI. **SIRIUM** *Mant. II.*: *Cal. 4fidus. Cor. 0, Nectario 4phylo claudente calycem. Germin inferum. Stigma 3fidum. Bacca 3locularis.* *S. XIII.* p. 135. n. 1292.

SIRIUM. — CAL. Perianth. campanulatum, semi-4fidum, coloratum, lacini, ovatis, acuti, patentibus, persistentibus. — COR. 0. Nectar. 4phyllum, faucem calycis coronans, erectum, brevius: squamis subtrotundis, crassiusculis, alternantibus cum calyce. — STAM. Filam. 4, filif., fauci inserta, calyce alterna, basi deorsum pilis ramentacea. Anth. oblongiusculæ, longit. nectarii. — PIST. Germen semi-inferum, conicum. Stylus filif., longit. staminum.

Stigma 3fidum. — PER. Bacca obovata, coronata, 3locularis. — SEM. [* *Mant. II. p. 145. n. 1292.*]

974. *S. myrtifolium* *Mant. II.* p. 200., *S. XIII.* p. 135. — *Habitat in India orientali.* ♀. — *Arbor facie Myrti*: Ramis strictis, brachiatis, passim articulatis. Folia (*simplicia, S. XIII.*) opposita, petiolata, lato-lanceolata, integerrima, tenera, bipollicaria, glabra, subtus glauca. Stipulæ nullæ. Thyrsus florum terminalis, brachiatus, foliis brevior, lævis. [*Mant. II.*]

[*Obs. Cf. Santalum, n. CLXX. 1000., quocum identica hæc? R.*]

CLXII. **LUDWIGIA** *Cor. gen.: Cor. 4petala: Cal. 4partitus, superus* (♀. *S. VI.*). Caps. 4гона, 4locularis, infera, polysperma. *S. VI.* n. 113., *A.* 142., *III.* 153.

LUDWIGIA (*L. S. II.*) — CAL. Perianth. monophyllum, 4partitum, superum, persistens: laciniis lanceolatis, patentissimis, longit. corollæ. — COR. Petala 4, obcordata, plana, patentissimis, æqualia. — STAM. Filam. 4, subulata, erecta, brevia. Anth. simplices, oblongæ, erectæ. — PIST. Germen 4gonum, calycis basi vestitum, inferum. Stylus cylindraceus, longit. staminum. Stigma obsolete tetragonum, capitatum. — PER. Caps. 4гона, obtusa, calyce vestita eoque coronata, 4locularis, apice dehiscens foraminulo integra (4lacini dehiscens. *Cor. g. G. II.*). — SEM. numerosa, parva. [* *Cor. gen. p. 3. n. 943., G. II. n. 113., * G. I. n. 142., VI. 153.*]

Obs. *Ludwigia* *Sp. I. II. S. X. XII., nec rel. — In Cor. gen. et G. II. add. syn. Rheed. II. 50., Mer. sur. 39. (c. n. 975. obs.) — Ad char. gen. cf. Præcl. ed. Gis. p. 334. — De nom. gen. orig. cf. H. cliff. p. 491.*

975. *L. alternifolia* *Sp. I.*: *L. fol. alternis lanceolatis, Sp. I. II. S. X. n. 1., caule erecto. S. XII. III. n. 1. — Trew. charct. 2. t. 2. (Mant. II.) — L. caps. cubicis apice perforatis. H. ups. p. 30. L. caps. subtrotundis. H. cliff. p. 491. Roy. lugdb. 252. Ludwigia Gron. virg. 17. Lysimachia non papposa, fl. luteo majore, siliqua caryophylloide minore, ex virginia. Pluk. alm. 235. t. 203. f. 2. — Frutex salignis foliis, caule purpureo, capsularis. Pluk. amalt. 99. t. 412. f. 1. (Sp. II.) — Habitat in Virginia.* ☉. [*Sp. I. II.*]

„Flores laterales, axillares, solitarii. Caps. cubicae, calyce minores.” *S. XII. XIII.*

„Planta pedalis, facie *Jussieuiæ erectæ*. Caul. erectus, ramosus. Fol. alterna, lanc., integerrima. Fl. laterales, solit.: calyx clausus, primum lateribus modo dehiscens, dein apertus, maximus, deriduus. Petala ovata, longit. calycis, lutea, intra calycem. Stam. 4, parva. Pist. unicum, capitatum. Germen 4gonum, angulis membranaceis. Caps. calyce brevior, glabra, cubica, ore perforato. Pedunc. breves, acuti, foliis 2 oppositis.” *H. ups., (cum syn. Pluk. alm. I. c., loc. nat. Virg. aquos.)*

H. cliff. I. c. syn. *Anonymous Mer. sur. 39. t. 39., loc. nat. Surinam.* — *add. obs.*: „Caulis herbaceus, teres, glaber, declinatus sæpius. Fol. alterna, lanceolata, integerrima, glabra, petiolata. Fl. solit., pedunculati, ex alis: car. flavæ. — Species altera: *L. caps. oblongis, Catta-carambu Rheed. mal. 2. t. 50., gaudet caps. siliquosis et oblongis, amboc vero 4gonis.* [*Obs. Hæc est Jussieuiæ erecta Sp. I., q. cf.*]

976. *L. peruvianis* *Sp. I.*: *L. fol. oppositis lanceolatis, caps. pedunculatis. Sp. I. II. S. V. n. 2. L. oppositifolia: fol. opp. lanc., caule diffuso. S. VII. VIII. n. 2. — L. caule diffuso, fol. lanc., caps. pedunc. folio dimidio brevioribus. Fl. zeyl. n. 66. Habitat in India.* ♀. [*Sp. I. II.*]

*In Sp. I. II. addit. syn. Carambu Rheed. mal. 2. p. 55. t. 49., quod etiam, et melius quidem, ad Jussieuiam. — Nomen Triv. mutatum in S. XII. — Add. Mant. II. p. 352.: „Exclue primum nomen, retine differentiam e H. zeyl.; deleatur syn. Rheedi dubium.” — [*Obs. Nobis vero jam nunc, quum neutrum nomen triviale bene electum sit, ratio non superest, repudiandi id quod primo datum est: nisi L. zeylanicam cum Persoonio nostram dicere potius placeat. R.*]*

„Herba procumbens, facie *Lythri Hyssopifolii*, *spithamea*. Rami ad radicem, vix alii. Fol. alterna, lanc., lævia, integerrima, striata, in petiolos desinentia. Fl. solitarii ex alis, Caryophylli officinarum figura, germine calycibus longiore: cor. flava, 4petala, calyce brevior. Stam. 4. Stylus I, capitatus. Caps. foliis dimidio brevior.” *Fl. zeyl., (cum syn.: Lysima-*

chia species fructu caryophylloideo Burm. zeyl. 146., Lysim. indica non papposa, fl. luteo minimo, siliquis Caryoph. aromaticum aemulantibus, Herm. lugdb. 396., Comos. mal. 163., Rhoeo, l. c. et Raj. hist. 1510., Kikirinda, Bronga, Markako, Angharaco, Haemaragho, Kararagbina, Herm. zeyl. 17.)

97. **L. erigata** *Mant. I.*: L. fol. oppositis lanceolatis, caule erecto. *Mant. I.* p. 40. *S. XII.* n. 3. — Habitat in India. ☉. — Caulis herbaceus, pedalis, erectus, brachchiatus, laevis. Fol. opposita, petiolata, lanceolata, integerrima, laevia. Pedunc. terminales, subterni, l'lori, rarius axillares. Germina tetragono-alata. Cal. minuti. Corolla vix conspicua. Caps. 4locularis, angulis 4 carinatis, subcubica. [*Mant. I.*]

CLXIII. **OLDENLANDIA** *G. I. App.*: *Cor. tetrapetala*: *Cor. 4partitus*, *supercus*. (♀. *S. VI.*) Caps. 2locularis, infera, polysperma. *S. VI.* n. 114., *X.* 143., *XII.* 154.

OLDENLANDIA *Plum.* 36. — **CAL.** Perianth. 4partitum, laciniis subulatis: superum, persistens. — **COR.** *Ipetala*: *Tubus cylindricus*, *barba clausus*: *Limbus 4partitus, acutus, patens, calyce paulo longior*. [Petala 4, ovata, patentia, calyce duplo longiora. *G. I. V.*] — **STAM.** Filam. 4, simplicia, *intra tubum* (*G. VI.*). **ANTH.** parvae. — **PIST.** Germen subrotundum, inferum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma *bifidum, obtusum* (emarginatum. *G. II. V.*). — **PER.** Caps. *didyma, subrotunda, bilocularis, dehiscens inter dentes calycis*. (Capsula coriacea, globosa, bilocularis. *G. I. V.*) — **SEM.** numerosa minima. [* *G. VI.* n. 154., ✕ *G. II.* n. 114., *F.* 143. — *G. I. app.* p. 362. n. 907.]

Obs. In *G. I.* sub *fragm. Plum.* et sine *descr. stam. styli et stigm.*: *reliqua ut in G. II.* — In *Meth. sex.* item sub *Vagis*. — *Recto loco a G. II.*

958. **O. verticillata** *Mant. I.*: *O.* flor. verticillatis sessilibus, stipulis setigeris. *Mant. I.* p. 40. *S. XII.* n. 6. Cateogonum amboinicum Rumph. amb. 6. p. 25. t. 10. Habitat in Amboinae, Jauae collibus apricis. — Caulis subpedales, simplices, articulati, laeves, teretes, utrinque sulco exarati. Folia oppos., sessilia, angusto-lanceolata, costa exarata, acuminata, scabra. Fl. sessiles, verticillati, congesti. Stipula membranacea in setas diuisa, mote Spermaceos, quarum nonnullae setae capillares, floribus longiores. Caps. subrotunda, bilocularis, polysperma, connata Calycis foliolis quatuor, acuminatis. *Cult. H. U.* [*Mant. I.*]

979. **O. repens** *Mant. I.*: *O.* capsulis sub- (♀. *S. VII.*) sessilibus hispida, foliis lanceolatis. *M. I.* p. 40. *S. XII.* n. 7. — Burm. ind. t. 15. f. 4. — Crusta ollae minima. Rumph. amb. 6. p. 460. t. 170. f. 4. — Pluk. *phyt.* 356. f. 5. sec. Burm. — Habitat in India. — Caulis repens, filiformis, ramosus, articulatus, ad singula genicula radicans, laevis. Folia opposita, subpetiolata. lanceolata, integerrima, laevia, parva. Flores axillares, solitarii, alterni, subsessiles. Capsula subglobosa, hispida, undique pilis obtusis cavis pelliculis, bilocularis, polysperma. Corollam non vidi. [*Mant. I.*]

Obs. *Quaerit de hac Burm. Ep. ed. v. Hult* n. 46. p. 88.

980. **O. uniflora** *Sp. I.*: *O.* pedunc. simplicissimis lateralibus, fruct. hispida, fol. subovatis acutis. *S. XII.* *XIII.* n. 1. *O.* pedunc. simpliciss., fruct. hispida. *Sp. I. II.* *S. X.* n. 1. *O.* cal. fructuum maximis coloratis. Gron. *virg.* 135. — *O. aquatica, fol. obovatis oppositis, flor. singularibus ad alas*. *Brown. jav.* 146. (*Sp. II.*) — *Alsine aquatica major repens, foliis acuminatis, virginiana*, Pluk. alm. 20. t. 74. f. 5. mala. — Habitat in Virginia, *Jamaicae aquosis* (*Sp. II.*). — Caulis ramoso-subdivisi, repentes. Folia opposita, lanceolato-ovata, subpetiolata, integerrima, Flores axillares, pauci, pedunculis propriis, Germina hispida. [*Sp. I. II.*]

981. **O. biflora** *Sp. I.*: *O.* pedunc. bifloris petiolo longioribus, fol. oppositis (*Fl. zeyl.*) lanceolatis. Fl. zeyl. n. 68. *Sp. I* — *S. XII.* n. 2. — *Antirrhinum humile angustif.*, fl. gemello ex alis foliorum. *Burm. zeyl.* 22. t. 11. (*S. VII.*) — Habitat in India. ☉. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. *Alsine erecta* 5phi. fl. albo *Burm. zeyl.* 13. t. 7. an.? [cf. *Mollugo stricta*. *R.*] *Als. zeylanica*, fol. (petiolo) capillaceo. *Herm. zeyl.* 32. *Burm. zeyl.* 13. — *descr.*: „Caulis herbaceus, erectus, articulatus, dichotomus, Folia lanc., integr., basi angustiora, in petiolo desinentia, opposita, Fl. bini simul

ad genicula pedunculis elongatis, penduli; seu pedunc. bifidus duos flores ferens.”

982. **O. umbellata** *Sp. I.*: *O.* umbellis nudis lateribus alternis, foliis linearibus. Fl. zeyl. n. 67. *Sp. I* — *S. VII.* n. 3. — *Lysimachiae adnisi, saturejae folio, maderaspatisensis, capsulis in summitate fere umbellatis*, Pluk. alm. 236. t. 119. f. 4. Habitat in India. ☉. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. *Rubecula zeylanica* *Elarathmul* dicta *Burm. zeyl.* 208., Pluk. l. c., *Antirrh. hum. (etc., rith. sp. praec.)* *Burm. zeyl.* 22. t. 11. „an?“, *Elarathmul*, *Rathmul*, *Tsiala*, *Herm. zeyl.* l. 22. — *descr.*: „Rad. fibrosa, longa, rubra, tinctoria. Caul. ramosus, diffusus, procumbens, glaber, spithameus. Fol. opposita, linearia vel lineari-lanc., acuta, Ex alis ramorum radimenta multis foliolis. Umbellulae nudae, foliis breviores, pedunculatae, alterae ex alis, paucis floribus. Facies *Cisti* *Hellanthemii* vel *Serpilli*.“

983. **O. corymbosa** *Sp. I.*: *O.* pedunc. multifloris, fol. lineari-lanceolatis. *Sp. I* — *S. XII.* n. 4. — *O. caule tenerrimo, foliis linearibus oppositis, ramulis minimis floriferis, pedunculis ramosis et simplicibus*. *Brown. jav.* 146. (*Sp. II.*) — *O. humilis hyssopifolia*, *Plum. gen.* 42. (ic. 212. f. 1., *Sp. II.*) *Ehret. pict.* t. 2. f. 1. Habitat in America meridionali. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caulis subprostrati, adscendentes, tetragoni, laeves: Ramis oppositis. Fol. opposita, angusto-lanc., laevia, linea longitudinali exarata, longit. internodiorum. Stipulae oppositae, obtusiss., adnatae, et connectentes folia, apice aristis 3, ut in *Spermaeoe*, cui et *Houstoniae* proxima. Pedunc. alterni, solitarii, laterales, filif., nudi, intra singulam stipulam terram spectantem singuli, longit. folii, terminati umbellola subquadriflora absque involucro. Fl. albi.“ *Sp. II. App.* p. 1679.

984. **O. paniculata** *Sp. II. App.*: *O.* pedunc. terminalibus paniculatis, fol. ovali-lanceolatis. *Sp. II. App.* p. 1667., *S. XII.* n. 5. — *Mollugo zeylanica sylv. angustif.*, fl. albo. *Burm. zeyl.* 161. t. 71. f. 2. (*S. XII.*) — Habitat in India orientali. — Caulis erectissime, laevis, dichotomus. Folia opposita, lanceolato-ovata, acuta, integerrima, laevia. Panic. terminalis, aphylla. Fructus laeves. [*Sp. II. App.*]

985. **O. stricta** *Mant. II.*: *O.* pedunc. racemosis terminalibus, fol. linearibus, caule erecto brachiato. *M. II.* p. 200., *S. XIII.* p. 136. (*cum syn. Pluk.*) — *Alsine spergulae foliis, capitulis brevioribus duris*. Pluk. *mant.* 9. t. 332. f. 3. — Habitat in Malabaria. *D. Koenig.* 2. — Caulis suffruticosus, supra radicem parum perennans, semperviens, teres, articulatus, striatus, trichotomus, erectus, pedalis. Fol. opposita, linearia, acuta, articulis breviora; radicalia fere lanceolata. Pedunc. terminales, stricti, subbrachiati: florib. racemosis, oppositis, aut geminis, erectis. Calyx superus, quadridentatus, persistens. Cor. infundibuliformis: Limbo tubis breviora. Anth. oblongae, incumbentes. Stylis stigmata 2, oblonga. Caps. bilocularis, obovata, truncata, polysperma. [*Mant. II.*]

CLXIV. **AMMANNIA** *G. I. app.*: *Cor. 4petala*, calyci inserta, vel nulla. Cal. 3phyl-lus, plicatus, 8dentatus, inferus. Caps. 4locularis. *S. X.* n. 144., *XII.* 155. — Caps. 4loc. intra calycem plic. 8dent. *S. VI.* n. 117.

AMMANNIA *Houst. A. A.* — **CAL.** Perianth. campanulatum, oblongum, erectum, 8 striis et plicis, quadrangulare, 8dentatum: dentibus alternis indilexis, persistens. — **COR.** nulla (vel) Petala 4, verticaliter ovata, patentia, calyci inserta. — **STAM.** Filam. 4, setacea, longit. calycis, cui inserta. **ANTH.** didyma. — **PIST.** Germen subovatum, magnum. Stylus simplex, brevis, Stigma capitatum. — **PER.** Caps. subrotunda, 4locularis, calyce obtecta. — **SEM.** numerosa, parva. [* *G. I. App.* p. 337. n. 843., *G. II.* n. 117., *F.* 144., *VI.* 155.]

„Petala saepe deficient, interdum vero occurrunt, ilque in eadem specie.“ *G. V. VI.* — „*Houston* petala 4 pingit, quae in floribus, a me examinatis, defece-re, ut in *Pepside*, cui, cum *Lythro* et *Isnardia*, maxime affinis est.“ *G. I. II.*

986. **A. latifolia** *Sp. I.*: *A.* fol. semiamplexicaulibus, fl. ups. p. 30., caule tetragono, *Sp. I* — *S. XII.* n. 1., ramis erectis. *S. XIII.* n. 1. — *Amman-nia H. cliff.* p. 35. — *A. palustris*, caule quadrangulari, foliis angustis. *Ann. herb.* 344. — *Isnardia foliis sessilibus lanceolatis quasi auritis, floribus ternis*. *Brown. jam.* 148. (*Sp. II.*) — *Aparines* folio anomala, vasculo

seminali rotundo, sem. minutissimo. Sloan. hist. I. p. 44. t. 7. f. 4. Habitat in Caribaeis, locis humidis. [Sp. I. II.]
 „Caulis angulis obtusis, laterib. alternis convexis, 11. verticillati, utriusque 3. sessiles. Calyris dentes alterni conniventes, Stylus germinis brevior. Petala nulla, rarius nobis 4 alba.” *Mant. II. p. 331.* — „Petala alba aut nulla.” *S. XIII.*
H. cliff. syn. A. palustris, caule 4ang., fol. angustis, Houst. A. A., Sloan. fl. 30. et I. v. et Raj. hist. 3. p. 264. — *I. nat. id.* — *H. ups. syn. Slou. Raj. II. c. l. nat. id.*

987. **A. ramosior Sp. I.**: *A. fol. semitriplexcaulibus, caul. tetragono, ramis patentissimis. S. XIII. n. 2.* — *A. foliis subpetiolatis, caule ramoso. Sp. I. — S. XII. n. 2.* Ludvigia aquatica erecta, caule rubente, foliis ad genicula binis longis angustis hyssopi instar, fl. tetrapetalo albo. Clayt. 774. Habitat in Virginia. D. Gronovius. ☉. — Planta pedalis, inferne Ramis oppositis, teretibus, simplicibus. Calyces ex alis foliorum solitarii (nec ut in praecedenti termi), ad apices ramorum magis conferti et ferne spicati. [Sp. I. II.]

„Caulis angulis acutis, lateribus planis. Rami patentes. Fol. lanceolato-linearia, basi dilatata, rufescentia. Flores laterales, axillares, utriusq. 3, subpetiolati. Calyx dentibus 8, patulis. Stylus germinis longior. Petala 4, purpurea, subrotunda, patentia. Filam. purpurea.” *Mant. II. p. 332.*

988. **A. haccifera Sp. I.**: *A. foliis subpetiolatis, capsulis calyce majoribus coloratis. Sp. I. — S. XII. n. 3.* Anonymus, linariae folio, orientalis, gallii lutei flore, herba capsularis verticillata. Pluk. alm. 33. t. 136. f. 2? ad non ramosa. — Habitat in China, Osbeck. ☉. — Planta tenera, digiti longit., erecta, absque ramis; caule rufescente, tereti. Folia opposita, lanc., subpetiolata, integerrima. Flor. verticillati, ad axillas foliorum plurimi, propriis pedunculis insidentes. minimi. Caps. globosa, rubra, calyce major. [Sp. I. II.]

S. XII. add.: „Burm. ind. t. 15. f. 3. Cornelia verticillata Ard. spec. 2. p. 9. t. 1. E China facta Italica.” [Obs. *Sed specie differt Italica, A. verticillata Lam. R.*]
 „Calyces 4dentati.” *S. XIII., Mant. II.*

CLXV. **ISNARDIA G. I. app.**: Cor. nulla. Cal. 4fidus. Caps. 4ocularis, cincta calyce. *S. II. n. 118. (t. c.), X. 145., XII. 156.*

ISNARDIA. Dantia Petit. gen. 49. — *Glanis species Boec. mus. 84. f. 1. (G. I. II.)* — **CAL.** Perianth. campanulatum, semi-4fidum; faciniis acutis, patentibus. — **COA.** nulla: nisi Calyceum dicas. — **STAM.** Filam. 4, e medio calycis enata. Anth. simplices. — **PIST.** Germin subinferum (intra substantiam calycis. *G. I. — V.*). Stylus simplex, staminibus longior. Stigma crassiusculum. — **PER.** Basis calycis quadrata, 4ocularis. — **SEM.** pauca, oblonga. [× *G. I. App. p. 337. n. 842., G. II. n. 118., I. 145., VI. 156.*]

989. **I. palustris Sp. I. — S. XII. n. 1.** Isoardia Dalib. paris. 53. Dantia palustris Petit. gen. 49. t. 49. Dantia fol. subovatis pediculatis, flor. in foliorum alis sessilibus. Guett. stamp. 2. p. 115. Ocyrophyllum Buxb. act. 4. p. 277. t. 27. — *Oldenlandia aquatica, foliis obovatis oppositis, floribus singularibus ad alas. Brown. jam. 146. (Sp. II.)* — Glaux major palustris, fl. herbaceo. Moris. prael. 268. Raj. hist. 1102. suppl. 635. Boec. mus. 105. t. 84. f. 2. Alsine palustris rotundif. repens, fol. portulacae pinguibus. Lind. alsat. 114. t. 2. Habitat in Gallia, Alsatiae, Russiae, Jamaicae (Sp. II.), Virginiae foliis. ☉. [Sp. I. II.]

„Simillima Pepli portulae, repens, nataus. Flores axillares, oppositi, sessiles, virides.” *Mant. II. p. 332., S. XIII.*
Obs. Syn. Brown. primo add. in Am. ac. 5. p. 394.

CLXVI. **TRAPA G. I. app.**: Cor. 4petala. Cal. 4partitus. Nux spinis 4, oppositis cincta, quae calycis folia fuerit (♀. *S. X.*). *S. X. n. 146., XII. 157.* — *Nux spinis 4 oppositis. S. VII. n. 115.*

TRAPA (L., S. II.). Tribuloides Tournef. 431. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, 4partitum, acutum, persistens, basi germinis adnatum: foliolis 2 lateralibus et 2 ad angulos germinis (*Mant. I. p. 139.*). — **COA.** Petala 4, obovata, calyce majora. — **STAM.** Filam. 4, longit. calycis. Anth. simplices. (♀. *G. I.*) — **PIST.** Germin oratum. Stylus simplex, longit. calycis. Stigma capitatum, emarginatum. — **PER.**

nullum. — **SEM.** Nux ovato-oblonga, unifloraria: armata spinis 4 in medio latere oppositis, patentibus (quae calycis folia fuerit), acutis, crassis. — (*Per. Caps. ossea, ov. -obl., etc. etc. Sem. Nucleus ovalis, tectus. G. I. — V.*) — [*G. I. App. p. 339. n. 839., × G. II. n. 115., I. 146., VI. 157.*]

„Sunt etiam Filamenta (ni fallor) alia quatuor, sterilia.” *G. II. (nec rel.)*

Obs. Primo genus in G. I. (et seq.) sub „Vagis Tournefortianis”, absque Stam. descriptione. — Abilita haec (e sicco) in G. II. ubi primum recto loco. — In G. VI. pro „Per. caps. ossea (cet. eadem), sem. nucle. ov.” dictum: „Sem. Nux etc.” — In Mant. I. et S. XII. addita deser. calycis.

990. **T. nataus Sp. I. — S. XII. n. 1.** Fl. *S. II. n. 140.* Trapa petiolis foliorum tantum ventricosis. *H. cliff. p. 483. Fl. svec. I. n. 134. Mat. med. n. 52. Dalib. paris. 52. Tribulus aquaticus Bauh. pin. 194. — Cam. epil. 715. (Sp. II.)* — Panover-Tsieraua. Rheed. mal. II. p. 65. t. 33. Habitat in Europae australis, Asiaeque stagnis limosis. ☉. [Sp. I. II.]

„Folia innumera multifido-capillaria Myriophylli. Natantium rhumbea petiolis vesicariis. Germin eicungit calycis folia quatuor; duobus ad latera; duobus ad angulos germinis, unde cornua fructus.” *Mant. II. p. 332., et (add. curs.) S. XIII.*

H. cliff. (App. sub Vagis T-ianis) syn. Tribuloides vulg. aquis inhaesens. Tourn. inst. 655., Bauh. I. c. et Caesalp. syst. 163. Bauh. hist. 3. p. 775. Lob. hist. 324. Dalech. hist. 1083. Dod. prompt. 581. — *var. a. Tr. aq., fol. serratis, malabaricus Pluk. alm. 374., Tr. aq. major indicus, caulib. geniculatis, fol. amplis numerosis in rosae figuram congregatis. Moris. hist. 3. p. 619.* Rheed. I. c. — *loc. nat.* „in fere stagnantium fluviorum partibus lutosis, lacubus, arbulum fossis, ubi limosus fundus, in Gallia, Helvetia, Italia, Malabaricum plantam (et) a nostra differre, vix verosimile videtur, cum figura Rheedii H. M. nostram Europaeam melius exprimat, quam ulla alia ab Europaeo data, omnesque partes essentialis gerat.”

Fl. S. I. II. sva. Tourn., Bauh., Lob., Dod., II. cc. — Mat. med. syn. Bauh. pin.

[*Obs. Diu de hac L. quasieit in Ep. ad Hallerum, q. cf. — Species indica diversa est: T. quadrispinosa Rozb.*]

CLXVII. **DORSTENIA G. I. app.**: Receptac. commune Iphyllum, carnosum, in quo Semina solitaria nidulantur. *S. II. n. 116. (t. c.), X. 147., XII. 158.*

DORSTENIA Plum. 8. Houst. A. A. 421. t. 1. 2. — **CAL.** Involucrum commune planum, angulatum, maximum, tectum receptaculo communi adnato (♀. *G. VI.*), et floce. numerosissimis discum inhabitantibus, minimis. — **Perianth.** proprium 4angulare, concavum, receptaculo immersum, cumque eo coalitum. — **COA.** nulla. — **STAM.** Filam. 4, filif., brevissima. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germin subrotundum. Stylus simplex. Stigma obtusum. — **PER.** nullum. Receptac. commune carnosum factum. — **SEM.** solitaria, subrotunda, acuminata. [× *G. I. app. p. 336. n. 840., II. n. 116., I. 147., G. VI. 158. t. c.*]

„Dorsteniae omnis flores in viva planta attente observandi et describendi.” *S. X. — XIII.* — „Qui plantam vivam vident florentemque, inquirant num alii flusculi feminei sint hermaphroditis mixti, ut in Parietaria.” *G. I. — VI.* — „Species a Plumiero Parietaris mixta, erit Dorstenia ex alis florens.” *G. I. II.* — „Dorstenia enim inter Ficum et Parietarium media nobis videtur,” *G. II. — VI., ...* „et quasi ficus expansa.” *G. V. VI.*

„Dieta fuit haec planta florib. obscuris, at viribus, suo tempore exhibita, magni nominis radix, ab antiquo bot. Dorstenio.” *H. cliff.*

991. **D. Contrajerva Sp. I.**: *D. scapis radicatis (caulis Sp. II.) foliis pinnatifido-palmatis serratis, receptac. (flor. Sp. II.) quadrangulis. S. X. n. B., Sp. II. S. XII. n. 1.* D. scapis radicatis. *H. cliff. p. 32. Mat. med. n. 53. Sp. I. n. 1.* — D. spondylii folio, dentariae radice. Plum. gen. 29. — *ic. 119. (S. X. Sp. II.)* — Drakena radix. Clus. exot. 83. Cyperus longus odoratus peruanus. Bauh. pin. 14. Tuzpatlis. Heru. mex. 147. Habitat in nova Hispania, Mexico, Peru, Tabago (Sp. II., Vera Cruce Sp. I.), insula Vicentii. 4. [Sp. I. excl. β., Sp. II.]

H. cliff. syn. Plum. gen. I. c., Houst. f. 1. (vid. seq.)

Hern., l. c., Clus. l. c. et Raj. hist. 1339. Bauh. hist. 741: — var. α. (D. Houstoni) cum syn. Houst. f. 2.: — Luc. nat. Nov. Hisp. Mexico, Peru etc. — Ald. abs.: „Var. ista (α) primo quidem intuitu distinctissima videretur species, at considerata facie, modo crescendi, viribus et omnibus, non distingui debere iudicavi. Hoc idem inmisit videtur Plumier, qui in figuris pictis naturalium, at in characteribus florem alterius (α.) exhibet, licet ne nomine eam ab altera distinguat. — Hinc referri etiam debet alia planta, quae a nobis dicitur Dorstenia scapis acaulinis seu Parietaria racemosa (etc.) Plum. Spec. 10. [D. caulescens. R.] Hinc videtur quanta sit affinitas Parietariae cum hoc genere, et quis inde usus in praxi medica, scit satis sapiens. Haec ultima faciem gerit Parietariae nostrae vulgarissimae, nisi quod pedunculus, e singula ala singulus exortus, gerat receptaculum exacte ut in Dorstenia coalitum, adeoque differt Parietaria a Dorstenia quod eius flores non ita connati sint. Et certe si discrimen sexus eodem ac pari modo se habeat in Dorstenia (quod ex planta sicca examinata eruere non potui), nullus dubitarem cum Cl. Billenio utramque conjungere; ambae enim sunt asperae, ambae 4 staminibus, pistillisque solitariis, ambae apetales, certe et ambae viribus conveniunt.”

Mat. med. syn. Clus., l. nat. ut Sp. I. — [Obs. In Sp. II. praeterea add. syn. Houst. f. 1., quod simul ibid. ad sequentem, eni vindicavimus illud. Manifesto enim casu perstitit tantum ex ed. l. jun in S. X. ad hunc relatum. R.]

Obs. Dubia autorum de origine rad. Contrayervae, vid. Mat. med. l. c. obs., et H. cliff.

992. D. Drakena S. X.: D. scapis radiceis (acaulis Sp. II.), foliis pinnatifido-palmatis integerrimis, receptac. (flor. Sp. II.) ovalibus. S. X. n. C., Sp. II. S. III. n. 2. D. dentariae radice, sphondylii folio, placentia ovali. Houst. act. n. 421. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Vera Cruce. 4. [Sp. II.]

993. D. Houstoni Sp. II.: D. scapis radiceis (acaulis Sp. II.), foliis cordatis angulatis acutis, receptac. (flor. Sp. II.) quadrangulis. Sp. II. S. III. n. 3. D. alexiteria (diagn. eud.) S. X. n. A., D. Contrajerva β. Houstoni Sp. I. — D. dentariae rad., fol. minus laciniato, placentia quadrangulata et undulata. Houst. act. angl. 421. f. 2. Habitat in Campechia. 4. [Sp. II.]

Obs. Sp. I. l. c. et S. X. l. c. syn. Houst. — Huc etiam ear. α. H. cliff., cf. supra n. 991.

994. D. caulescens Sp. I.: D. pedunculis caulinis. H. cliff. p. 32. Sp. I. n. 2., S. X. n. D., Sp. II. S. III. n. 4. Parietaria racemosa, foliis ad oras villosis. Plum. spec. 10. — ic. 120. f. 1. (Sp. A. Sp. II.) — Habitat in America meridionali. 2. [Sp. I. II.]

Obs. Locum ex H. cliff. vide supra n. 991.

CLXVIII. **COMETES** Mant. I.: Involuer. 4phyllum, 3florum. Cal. 4phyllus. Caps. 3cocca. S. III. III. n. 1243.

COMETES. — CAL. Involuerum 3florum (flor. sessilibus) 4phyllum: Foliolis oblongis, aequalibus, patulis, ciliato-hispidis. — Perianth. 4phyllum: foliolis oblongis, aequalibus, longitudine involueri. — COR. 0. — STAM. Filam. 4, capillaria, longit. perianthii, Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. floris. Stigma trifidum. — PER. Capsula tricoeca. — SEM. solitaria. — OBS. Affinitas Dalechampiae. [Mant. I. p. 4. n. 1243.]

995. C. surattensis Mant. I. p. 39., M. II. p. 511. C. alterniflora S. III. III. n. 1. — Burm. ind. t. 15. f. 5. — Clinopodium parvum sinicum Pluk. am. 61. t. 380. f. 4? (Mant. II.) — Habitat in Suratte. ☉. — Caulis herbaceus. Fol. opposita, sessilia, obovata, acuminata, integerrima, glabra. Pedunc. axillares, alterni (alterius alae), solitarii, 3flori, patuli, longit. foliorum. [Mant. I.]

Obs. Hujus nomine servata in herbaria Linnaei est Convolvula, aut Ipomoea: cf. egregie de hac disserentem R. Brownium in Wall. pl. us. rar. l. 17. — De icone Burm. brevis sermo est in Epist. ed. v. Hall. n. 49. p. 93.

CLXIX. **ELAEAGNUS** S.I.: Cor. nulla: Cal. 4fidus campanulatus supercus (♀. S. I.). Drupa infra calycem campanulatum. S. I. n. 119., A. 148., III. 159.

ELAEAGNUS Tournef. 489. — CAL. Perianth. monophyllum. 4fidum (vix semi-4fid. G. I. II.), superum (G. VI.), rectum, campanulatum, externe scabrum, interne coloratum, deciduum. — COR. nulla. — STAM. Filam. 4, brevissima, infra divisuras calyci inserta. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus simplex, calyce paulo brevior. Stigma simplex. — PER. Drupa ovata, obtusa, glabra, apice punctato. — SEM. Nux oblonga, obtusa. [✱ G. I. n. 84., ✱ II. 119., F. 148., VI. 139.]

996. E. angustifolia Sp. I.: E. foliis lanceolatis. Roy. lugdb. 250. H. ups. p. 31. Sp. I. — S. III. n. 1. Elaeagnus Cam. epit. 106. H. cliff. p. 38. Olea sylvestris, folio molli incano. Bauh. pin. 472. Habitat in Bohemia, Hispania, Syria, Cappadocia, inque Aquis scartis lacis subhumidis (Sp. II.). ♀. [Sp. I. II.]

H. ups. l. nat. ut Sp. I., syn. ead. et Dod. l. c. — H. cliff. syn. EL. orientalis angustif. etc. Tourn. cor. 33., Bauh. l. c. et Angl. hort. 52. t. 19. Olea sylvestr. septentrionalium. Loh. hist. 567., Zizyphus cappadocica, quibusd. Olea hemicia. Bauh. hist. l. p. 27., Z. rapad. Dod. pempt. 807., Z. alba Clus. hist. l. p. 29. Arbor tristes Shardonii Barr. rar. t. 1196. — Luc. nat. Boh., Syr., Aethiopi., inque Libano.

997. E. orientalis Mant. I.: E. foliis ovatis oblongis opacis. Mant. I. p. 41. S. III. n. 4. E. orientalis latif. fructu maximo. Tournef. cor. 33? — Habitat in Oriente. DD. Royen. — Facies E. angustifolii, sed Folia duplo latiora, ovato-oblongiuscula, utriusque tactu mollia, subtus pallida, sed neutra pagina nitentia aut argentea. Flores non vidi. [M. I.]

998. E. spinosa Cent. II.: E. foliis ellipticis. Cent. II. n. 117. in Amoen. acad. 4. p. 305., S. X. n. J. A., Sp. II. S. III. n. 2. E. matthioli, in celis Seifefum. Rauw. it. 112. 276. Habitat in Aegypto. ♀. [Am. ac., Sp. II.]

„Differt ab E. angustif. foliis dimidio breviorib., sed non angustiorib., ellipticis s. oblongo-ovatis, figura et magnitud. Vacuit. uliginos., supra magis nudis et viridib. Flor. 4plo minores et acutiores. Spina valida ad singulum ramuli exortum. Cort. in herba argenteus, in caudice ruber, glaber.” Am. acad.

999. E. latifolia Sp. I.: E. foliis ovatis. Roy. lugdb. 250. Fl. zeyl. n. 58. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. III. n. 3. E. fol. rotundis maculatis. Burm. zeyl. 92. t. 39. f. 2. Habitat in Zeylona. ♀. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Olea sylv. argenteo fol. zeylanica. Pluk. alm. 269. Zizyphus zeyl. argentea (etc., e. e.) Raj. dendr. 44. Herm. prod. 386. Breyn. prod. 2. p. 105.: — cum rar. β. E. fol. oblongis acuminatis maculatis. Burm. zeyl. 92. Wachembilla Herm. zeyl. 8., — et obs.: „Radix tuberosa est.”

CLXX. **SANTALUM** G. II.: Cor. 4petala: petalis calyci innatis, praeter Glandulas 4. Cal. 4dentatus. Bacca infera, monosperma. S. VIII. p. 137. n. 480. — Cal. supercus (margo coronans germen, S. II.). Cor. Ipetala. Stamina tubo imposita. Stigma simplex. Bucca. S. I. l. p. 101. n. 383. (om. curs.), V. p. 1000. n. 431., VII. p. 266. n. 480. [amnes sub Classe III., ord. I.]

SANTALUM. — CAL. Perianth.: Margo superus, obsolete 4dentatus. — COR. Ipetala, campanulata: Limbo plano, quadrifido, acuto. — STAM. Filamenta 8, tubo summo corollae insidentia, alterna breviora, Anth. simplices. — PIST. Germen turbinatum, inferum, Stylus longit. staminum. Stigma simplex. PER. Bacca SEM. OBS. Filamentorum insertione et Antheris non committis a Vaccinio distinguitur. [✱ G. II. p. 163. n. 383., F. p. 165. n. 431., VI. p. 191. n. 180.: om. sub Cl. VIII. l. 1.]

Obs. Primo ad hanc classis (IV. I.) tacite relegatum genus in Mant. II. p. 586. „Indicem novarum generum” sistente; et exinde in S. III., additis char. gen. et descr. specie. — In Praef. ed. G. S. non commemorata, quamquam Linnaeo dubii ordinis naturalis erat, teste G. VI. fin.

1000. S. album Sp. I. p. 349., II. p. 497., S. V. — VIII. pp. cc., n. 1. — Santalum Mat. med. n. 183. S. verum Brey. ic. 94. t. 5. f. 1. S. album Bauh. pin. 392. — Rumph. amb. 2. p. 42. t. 11. (S. X. Sp. II.) — Habitat in India. ♀. [Sp. I. II.]

„S. album. Calyx superus s. margo 4dentatus. Petala 4 calycis laciniis insidentia, rectiora; Glandulae 4. petalis minores

alternantes. Filamenta 4, tubo calycis innata. Drupa Isperma." S. XIII. p. 137. n. 1.

Mat. med. syn. Bregm. l. c., loc. nat. „India, Siam, Thy-mor, Solor." *Add. obs.:* „Santalum adhuc obscura est arbor, sed affinitate cum Lawsonia et Memecylo innoscit."

[*Obs. Cf. Sirium myrtifolium, Cod. n. 974., quae eadem planta (teste Vahl): nisi differat species in S. XIII. exhibita ab specie principe Linnæana. R.*]

CLXXI. STRUTHIOLA *Mant. I.:* Cor. nulla. Cal. tubulosus: ore glandulis 8. Bacca exsueca, monosperma. S. VII. III. n. 1244.

STRUTHIOLA — **CAL.** nullus. **COR.** 4petala, marcescens. Tubus filiformis elongatus. Limbus 4partitus, planus, tubo brevior: laciniis ovatis. — **NECTARIUM** Glandulae 8, ovatae, fauci circumpositae, penicillo proprio cinctae. — **STAM.** Filam. 4, brevissima, intra tubum occultata. **ANTH.** lineares. — **PIST.** Germen ovatum. Stylus filif., longit. tubi. Stigma capitatum. — **PER.** coriaceum, ovatum,iloculare. — **SEM.** unicum, acutiusculum. — **OUS.** Affinis Passerinae. [*Mant. I. p. 4. n. 1244.*]

1001. **S. virgata** *Mant. I.:* S. pubescens. M. I. p. 41. S. VII. n. 1. Habitat ad Cap. b. spei. ♀. — Caulis proflifer, Ramis simplicibus, virgatis, subvillosis. Folia opposita, lanceolata, acuminata, glabra, striata, canaliculata. Flores axillares, solitarii, sessiles, longitudine folii, extus purpurascetes. [*Mant. I.*]

1002. **S. erecta** *Mant. I.:* S. glabra. *Mant. I. p. 41. S. VII. n. 2.* — Passerina dodecandra Sp. pl. II. p. 513, excluso synonymo (♀. S. VIII.). — *Passerina. Burm. afr. t. 47. f. 1. (S. VIII.)* — Habitat ad Cap. b. spei. — Folia lanceolato-subulata, glabra, uti caulis et flores. [*Mant. I.*]

PASS. dodecandra *Cent. I.:* P. fol. lanceolatis glabris acuminatis adpressis (Sp. II.), flor. lateralibus, (flor. dodecantris sessilibus Sp. II.) stam. quatuor inclusis (exclusis. S. X.). *Cent. I. n. 26.* in Amoen. acad. 4. p. 270-1. S. X. p. 1004. n. 4. B., Sp. II. p. 513. n. 4. — Thymlæa foliis oppositis cruciatis. *Burm. afr. t. 147. f. 1. 2.* Habitat in Aethiopia. *Gronov. (Am. ac. S. X.)* ♀. [*Sp. II.*]

„Planta fere herbacea, caule laevi, glabro, infra folia tereti, intra folia 4gono, rarius ramoso. Fol. lanc., glabra, acuminata, sessilia, erecta, longit. articulo. Bractee oppositae ad singulum florem, tanquam stipulae 2 lineares, folio breviores. Flos sessilis, tubo longit. foliorum; limbo 4partito: Antherae 8, sessiles, barba cinctae, tubo impositae, limbo breviores; anth. adhuc 4 intra faucem tubi." *Am. ac. l. c.*

Obs. Utraque spec. commemorata a L. in ep. ad Barm., ed. z. Hall n. 44. p. 55., sub Pass. virgata et dodec. — Ibid. p. 103. Nectandram Bergii huc pertinere monet.

CLXXII. MANETTIA *Mant. II. app.:* [*Obs. Char. specif. sub Willichia n. LIV. obs., pag. 49. b., an huc? Char. artific. cf. supra p. 102. n. CLXXII. R.*]

MANETTIA *auth. D. Mutis.* — **CAL.** Perianth. Sphyllum: foliolis linearibus, concavis, hirsutis, persistentibus. — **COR.** 4petala, hypocraterif.; Tubus cylindricus, calyce longior, exaratus intus lineis 4. Limbus 4partitus: laciniis tubo brevioribus, ovatis, obtusis, intus barbatis. — **NECTAR.** margo receptaculum ambiens, integerrimum, concavum. — **STAM.** Filam. 4. filif., minima, fauci inserta. **ANTH.** lineares, incumbentes, 2loculares. — **PIST.** Germen inferum, turbinatum, compressum. Stylus filif., declinatus, longit. tubi. Stigma 2fidum, crassiusculum, obtusum. — **PER.** Caps. turbinata, compressa, utrinque sulcata, ilocularis, 2 valvis s. quasi in capsula 2 separabilis. — **SEM.** pauca, plana, alata, orbiculata seminulo centrali, imbricata ad columellam pulposam, oblongam. [*Mant. II. p. 553-4. n. 1338.*]

[*Obs. Deest hoc genus in S. XIII., sed ejus loco hic denuo occurrit Willichia Mant. II. app., quae jam data erat in classe 2. Quare nullus dubita, quin editor nostram hoc loco inserere voluerit, adeoque char. specificis Willichiae hoc loco datus (cf. Cod. p. 49. b., obs.) Manettiam potius indicat. Sed in specie transcribenda ex Mant. II. p. 558., casu incidit in Will. repentem, quae ibi jactu posita erat, eamque excerptit. — In Conspectu generum classis 4. (supra p. 102.) re vera Manettia occurrit. — Unum hoc est ex tot vitii edit. XIIIae., quae, Linnæo an Murrayo tribuenda sint? hodie non liquet. R.]*

1003. **M. reclinata** *Mant. II.:* — †. — Habitat in Mexico. ☉. — Caulis herbaceus, debilis, reclinatus, ra-

mosus. Fol. opposita, petiolata, approximata, ovata, acuta, subciliata, sesquipollicaria, subtus pubescentia. Petioli brevissimi, hirsuti. Stipulae oppositae, petiolis adnatae, adpressae, semicirculares, brevissimae. Pedunc. axillares, solitarii, foliis breviores, multiflori: pedicellis oppositis, teretibus, hirsutis. Bractea ad singulum pedicellum, minuta, acuta. Flor. albi.

[*Mant. II. p. 558.: — ♀. S. XIII.*]

CLXXIII. KRAMERIA *Linn. in Loefl. It.:* Cal. 0. Cor. 4petala: Nectario superiore 3partito; inferiore 2phyllo. Bacca sicca, echinata, Isperma. S. V. p. 899. n. 0., XII. n. 161.

KRAMERIA *Loefl. it. 195. [Ixine Loefl. l. c., Krameria S. XIII. R.]* — **CAL.** nullus, nisi corollam dicas. — **COR.** Petala 4, nequalia (invar. Loefl.), patentia, oblonga, acuta: supremo patentiore; lateralibus ovatis. — **NECTARIA** 2: Superius superum, erectum, lineare, tripartitum: laciniis linearibus, crassiusculis, apice ovatis, membranaceis: Inferius inferum, diphyllum, foliolis convexis, linearibus, elevatis. (lacinis elevatis, Loefl.), rugosis. — **STAM.** Filam. 4, intra nectarium, adscendentia (... inclinata, subulata: quarum 2 exteriora paulo longiora, Loefl.). — **ANTH.** parvae, apice foraminibus 2. — **PIST.** Germen ovatum. Stylus subulatus, adscendens, staminum longit. (et sita. Loefl.) Stigma acutum. — **PER.** Bacca sicca, globosa, ilocularis, echinata undique pilis rigidis retrorsum spectantibus. — **SEM.** unicum, ovatum, glabrum, durum. [*S. X. App. p. 1362. n. 1116., G. VI. n. 161.: — ead. descr. in Loefl. it. p. 196. t. c. et unt. nat., sub Cl. XVI. 2.*]

1004. **K. Ixine** *S. X. n. A.* — **K. Ixina** *Sp. II. S. XIII. n. 1.* — *Loefl. it. 195. descr.* — Habitat in Cumana Americae. ♀. — Folia alterna, lanceolata. Racemus terminalis floribus alternis. [*Sp. II.*]

„Rad. fibrosae. Caules fruticantes, inferne procumbentes, undique sparsi; mix adscendentes, virgati; inferius subdivisi, superius ramulis vagis erectis. Fol. alterna, lanc., superiora linearia, acuta, subsessilia. Fl. alterni in racemo terminali; pedunc. axillaribus, in medio instructis bracteis 2 acutis linearibus. Cor. roseo-purpurea. Nectar. superius apice pallidum, inferius nigro-purpureum. Pl. ipsa fusco-cana est. — Cumanaensibus Cardillo hrevi, a fructu pungente." *Loefl. l. c.*

CLXXIV. ACAENA *Mant. II.:* Cal. 4phyl-lus. Cor. 4petala. Bacca sicca, infera, Isperma, retrorsum echinata. S. VIII. p. 138. n. 1293.

ACAENA *Mutis.* — **CAL.** Perianth. 4phylllum: foliolis ovatis, concavis, aequalibus, persistentibus. — **COR.** 0 (nisi Calycem dicas). — **STAM.** Filam. 4, aequalia, mediocria, calyce opposita. **ANTH.** 4angulares, didymae, erectae. — **PIST.** Germen inferum, obovatum, hispidum. Stylus minimus, hinc inflexus. Stigma membranula multifida, crassiuscula, colorata. — **PER.** Bacca sicca, obovata, echinata spinis retrorsis, unilocularis. — **SEM.** unicum. — **OUS.** Si Bractees 2 sub germine pro Calyce assumas, erit calyx hujus corolla. [*Mant. II. p. 145. n. 1293.*]

1005. **A. elongata** *Mant. II. p. 200. S. XIII. l. c.* — Krameriae affinis. D. Mutis mss. — Habitat in Mexico. ♀. — Planta perennis, lignosa, ramosissima: Ramis longissimis. Caules plures, suffruticosi, subramosi, erecti, asc., bipedales. Folia pinnata, sparsa, vaginantia. Foliola sessilia, approximata, subtus pubescentia: paribus primis minimis, linearibus, acutis, integerrimis; paribus 4-8 majoribus, oblongis, serratis: serraturis apice barbatis. Spicae axillares, ancipites, erectae, rigidulae, spithameae. Bractee propriae ovato-oblongae, concavae, perianthio proximae, (ut pro ejus foliolo tertio facie assumereantur.) Flores subsessiles, alterni. D. Mutis. [†. *Mant. II.*]

CLXXV. RIVINA *Pl., S. I.:* Cor. 4petala, persistens. Cal. nullus. Bacca Isperma: Semine lentiformi. S. VII. XIII. n. 162., hispidio, S. X. n. 150. — *Bacca* *Isp. sem. hispido. S. VI. n. 121.*

RIVINA (*G. II. VI., nec Rel.*) Rivina *Plum. 39.* Solanoides *Tournef. A. G. 1706.* — *Dill. gen. II. Phytolocae species Boerh. (G. I. II.)* — *Piercea* *Mill. (G. VI.)* — **CAL.** Per. 4phyl-lum (quadrupartitum *G. I. II.*), coloratum, persistens: foliolis oblongo-ovatis, obtusis. — **COR.** nulla, nisi Calycem sumas. — **STAM.** Filam. 4, seu 8 (*G. VI.*), calyce breviora, par paria

proxima, persistentia. Anth. parvae. — PIST. Germen magnum, subrotundum, Stylus brevissimus. Stigma simplex, obtusum. — PER. Bacca globosa, calyci viridii reflexo insidens,ilocularis, acuminata incurva (G. V. VI.). — SEM. unicum, subrotundum, lenticulatum (compressum G. I. II.), scabrum. [* G. I. n. 86., II. 121., V. 150., VI. 161.]

„Plumierus flores octo staminibus pingit, in quo valde errat.” G. I. II.

Obs. In S. I. sub Class. S., I. et signo * ut incerta indicatur. — Yerum huc pertinere videtur: Tithona L., S. I., sub cl. 4., I., cum syn.: Phytolacae species T.

1006. R. humilis Sp. I. n. 1.: R. racemis simplicibus, flor. tetrandris, S. X. n. I., fol. pubescentibus. S. XII. XIII. n. 1. R. flor. tetrandris. Sp. II. n. 1. Rivinia H. cliff. p. 35. Roy. lugdb. 207. — Rivina II. ups. p. 31. — I ar. α. canescens Sp. I. II.: Rivina humilis racemosa, baccis puniceis. Plum. gen. 48. Solanoides americana, circaeae foliis canescentibus. Tourn. act. 1706. Solanum barbadesse racemosum minus tinctorium (cte.) Pluk. alm. 353. t. 112. f. 2. Amarantus baccifer, circaeae foliis. Comm. hort. I. p. 127. t. 66. — Habitat in Caribaeis, Jamaica, Barbados. ♀.

[Sp. I. excl. β. δ., Sp. II.]

Obs. In Sp. I. praeterea 2 varr.: β. scandens, cum syn. R. scandens etc. Plum. gen. (vid. n. 1008.), — et δ. (heqy.) glabra, cum syn. Tourn. (vide n. 1007.) Ceteroqui plane ut Sp. II.

Sp. II. app. p. 1679. add. syn. Piercea (tomentosa) fol. cordatis pubescentibus Mill. dict. 2., quod, omissum in S. XII. XIII., ad varietatem α. pertinet, R.

II. ups. (casu omiss.) syn.: H. cliff., Tourn., Pluk., Comm. („bona”), H. c., I. nat. idem.

H. cliff. syn. Plum. l. c., Tourn. l. c. et Dill. gen. 153., Solanum racemosum americ. minus, Sloan. flor. 53. hist. l. p. 200., Pluk. l. c., Phytolacae americana fructu minori, Boerh. lugdb. 2. p. 70., Monophyllum americanum, circaeae fol. et facie, fl. albo parvo, Brey. prodr. 2. p. 74., Comm. l. c. („bona”), Blitum americanum Munt. phyt. 23. f. 112.: — cum var. α. R. scandens etc. Pl. (v. n. 1008.), — et β. (vide n. 1007.) cum syn. Tourn. et Dill. gen. 153. — Loc. nat. idem. — Add. obs.: „Arbuscula haec in calidissimo hybernaculo degens folia glabra (α. β.) et magna producit, lactissime floret et fructum fert per totum annum, inque adstantibus fetilibus semina sua dispergit, quae lolii instar inter avenam crescent, at acri aperto per aestatem exposita, vel in hypocrausto hyemali minus calido seposita misere explicat folia sua parva hirsuta, nec multos profert flores.”

1007. R. laevis Mant. I.: R. racemis simplicibus, flor. tetrandris, foliis glabris, Mant. I. p. 41. S. XII. n. 4. [R. humilis γ. glabra Sp. I. n. 1. R.] Piercea foliis ovato-lanceolatis glabris. Mill. dict. 2. Solanoides americana, circaeae foliis glabris. Tourn. act. 1706. — Habitat in America. ♀. — Simillima R. canescenti, sed glabra tota. Folia margine purpurascente. [M. I.]

„Simillima R. humilis praeterquam laevitate, ut forte varietas, sed constans. Fl. extus rubricandis.” Mant. II. p. 512. — „Fl. ext. rubicandi. Praecedenti nimis affinis.” S. XIII.

Obs. Huc var. β. H. cliff., v. spec. praecedens.

1008. R. octandra Cent. II.: R. racemis simplicibus (♀. Sp. II.), flor. octandris dodecandrisve. S. X. n. 1. A., Sp. II. — S. XII. n. 2. — R. flor. octandris Cent. II. n. 118. in Amoen. acad. 4. p. 305. — R. octandra Loefl. it. 207. (S. A. Sp. II.) — Jacq. spec. 6. t. 2. (S. VII.) — [R. humilis β. scandens Sp. I., cum syn. Plum. g., R.] — R. scandens racemosa, amplioribus solani foliis, baccis violaceis, Plum. gen. 48. ic. 241. R. sarmentosa, sarmentis crassioribus, fol. ovatis, fl. spicatis dodecandris. Brown. jam. 149. t. 23. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America calidiore. ♀. [Sp. II.]

„Stamina 4 intra calycis folia; reliqua Salternantia. Antherae hastatae. Stylus nullus. Stigma penicilliforme. Semen lentiforme, nitidum.” S. XII. XIII.

Am. ac. l. c. syn. R. humil. rac., bacc. punice. Pl. gen. 48. (vide n. 1006. α.) — cum var. β. R. scandens etc. Pl. l. c.: — Loc. nat. „in Amer. meridionali. Miller.” — add. obs.: „Differt a R. humili, cui similis, fol. glabris, flor. sandris, antheris oblongis, incombentibus, stigmatibus diversis.”

Loefl. it. l. c., descr. completa longior” q. cf. an diversa a specie Cent. Inae, ? R.

Obs. Huc var. α. H. cliff.: vid. n. 1006.

1009. ? R. paniculata Cent. I.: R. paniculae racemis compositis, Cent. I. n. 119. in Am. ac. 4. p. 305., t. c., oppositifolae. S. X. n. 1. B., S. XII. XIII., n. 3. Habitat in India. ♀. Flores tetrandri. [Am. ac.]

[Obs. Cum sequente Salvadoria conjuncta in Sp. II., nihilominus persistit in S. XII. XIII.: — an consulto an casu? vix hodie eruentum. R.]

CLXXVI. SALVADORA Diss. Chen.: Cal. 4fidus. Cor. 0. Bacca Isperma. Sem. arillo vestitum. S. X. n. 151., XII. 163.

SALVADORA Garcin. A. Anz. — CAL. Perianth. Iphyllum, 4fidum, lobis revolutis. — COR. 0. — STAM. Filam. 4, longit. calycis, reflexa, receptaculo inserta (♀. G. VI.). Anth. rotundae. — PIST. Germen subrotundum, Stylus unicus, brevis, Stigma simplex, obtusum, umbilicatum. — PER. Bacca globosa, unilocularis. — SEM. unicum, sphaericum, Arillo callosio vestitum. [* Diss. Chenon. n. 1097., G. V. n. 151., VI. 163.]

1010. S. persica Sp. I — S. XII. n. 1.: Salvadora Garc. act. angl. 1749. n. 491. Amoen. acad. 3. p. 21. — Rivina paniculata Syst. nat. X. p. 899. (Sp. II.) — Habitat ad Sinum Persicum, India in orientali (Sp. II.) 4. — Frutex foliis oppositis, Racemo terminali, composito (Sp. II.). [Am. ac., Sp. I. II.]

Obs. Riv. paniculata, cf. spec. praecedens, n. 1009.

CLXXVII. CAMPHOROSMA Diss. Dass.: Cal. urceolatus: dentibus 2 oppositis, alternisque minimis. Cor. 0. Caps. Isperma. S. II. p. 88. n. 1042., A. n. 152., XII. 164.

CAMPHOROSMA. Camphorata Tourn. 1705. Auctore Cl. de Sauvages. — CAL. Perianth. Iphyllum (♀. G. VI.), urceolatum, semi-4fidum, compressum, persistens; segmentis acutis: lateralibus (♀. G. VI.) oppositis majusculis, recurvatis. — COR. nulla. — STAM. Filam. 4, filif., aequalia, calyce longiora (♀. G. VI.). Anth. ovales. — PIST. Germen ovatum, compressum, Stylus filif., semibifidus, calyce longior. Stigmata acuta. — PER. Caps. Ilocularis, superne dehiscens, calyce tecta. — SEM. unicum, ovale, compressum, nitidum. [Diss. Dass. n. 1042. in Am. ac. I. p. 392., * G. V. n. 152., VI. 164.]

„Ergo diversi generis a Polyenemo.” Am. ac. — „Cal. 4phyllus: foliis 2 majoribus carinatis, 2 minoribus planis, Stam. 4, calyce breviora. Styli 2, calyce longiores. Zinn.” G. VI.

1011. C. monspeliaca Sp. I.: C. foliis hirsutis linearibus. Amoen. acad. I. p. 392. Mat. med. n. 43. Sp. I — S. XII. n. 1. C. monspeliensis (diagn. cad.) S. XIII. n. 1. Camphorosma Sauv. monsp. 45. Selago caule procumbente, flor. sparsis. H. cliff. p. 321. n. 2. Roy. lugdb. 300. Camphorata hirsuta Bauh. pin. 486. Tourn. act. 1705. p. 313. Buxb. cent. I. p. 18. t. 28. f. 1. Camphorata monspeliensium Bauh. hist. 3. p. 379. Lob. adv. 174. Habitat in Hispaniae, Narbonae, Tartariae arenosis. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c., I. nat. Gallia Narb., Sibiria, ☉. — Am. ac. syn. Bauh. pin. l. c., Camphorata caespitosa tatarica, fl. in glomerulis ad caules caespitosis, fol. Ericae brevissimis, Gerh. wolg. 49.

H. cliff.: l. c. (sub class. 14., 2.), syn. Selago s. Camphorata Dalech. hist. 120., Bauh. pin. l. c. et Tourn. act. 1705. p. 323. Dill. gen. 152., Lob., J. Bauh., H. c., — l. c. nat. „circa Monspelium, Nemansum, Avenionem et alibi in G. Narb.”

1012. C. acuta Sp. I.: C. foliis subulatis rigidis glabris. Amoen. acad. I. p. 393. Sp. I — S. XII. n. 2. Camphora altera Tabern. hist. 57. Camphoratae congenere Bauh. pin. 486. (variae) — Anthyllis altera italorum. Lob. ic. 404. Dalech. hist. 1150. — Habitat in Italia, Tartaria 4. [Sp. I. II.]

Am. ac. l. c. syn. Tabern. Lob., praeterca nihil.

1013. C. glabra Sp. I.: C. foliis semi- (sub-Sp. II. sq.) triquetris glabris inermibus. Amoen. acad. I. p. 393. Sp. I — S. XII. n. 3. Camphorata foliis confertissimis inermibus laevibus. Hall. helv. 193. Camphorata glabra Bauh. pin. 286. Dalech. hist. 1179. Habitat in Helvetia. 4. [Sp. I. II.]

Am. ac. syn. Bauh.: nihil praeterca.

1014. **C. Pteranthus** *Mant. I.*: *C. ramosissima*, pedunc. ensiformibus dilatatis, bracteis cristatis, *Mant. I.* p. 41. *S. VII. n. 4.* Habitat in Arabia. ☉. — Radix fibrosa. Caulis herbaceus, articulatus, palmaris, dichotomus s. trichotomus, inde ramosissimus. Folia linearia, subramosa, teretiuscula, verticillata: duobus inferioribus paulo majoribus. Flores subsessiles, virides, parvi, cincti membrana bifida brevissima, e qua utrinque Bractee imbricatæ 3, foliaceae (quasi foliorum rudimenta). Capsula globosa, vestita calyce patulo bicornis, et 2 aristis exterioribus calycis foliolis. Pedunc. membranaceus, dilatatus, maxime compressus. Cult. II. U. [*Mant. I.*]

CLXXVIII. **ALCHEMILLA** *S. I.*: *Cal. 8fidus*, *Cor. nulla*, *Sem. I. S. A. n. 153.*, *VII. 165.* — *Sem. intra fauces calycis 8fidis. S. I. n. 122.*

ALCHEMILLA, *Alchemilla* *Tournef. 289.* — **CAL.** Perianth. Iphyllum, tubulatum, persistens: ore plano, spartito: laciniis alternis minoribus. — **COR.** 0. — **STAM.** Filam. 4. erecta, subulata, minima, ori calycis imposita. Anth. subrotundae. — **PISR.** Germen ovatum. Stylus filif. longit. staminum, ad basin germinis insertus. Stigma globosum. — **PER.** nullum. Calycis collum clauditur, nec dehiscit. — **SEM.** solitarium, ellipticum, compressum. [* *G. I. n. 83.*, *II. 122.*, *F. 153.*, *FL. 165.*]

1015. **A. vulgaris** *Sp. I.*: *A. foliis lobatis*, *Mat. med. n. 54. Sp. I—S. VII. n. 1.* *A. fol. palmatis. II. cliff. p. 38. n. 1.* *Roy. lugdb. 231.* *Fl. S. I. n. 135. II. 141.* *A. foliis simplicibus. Fl. lapp. n. 66.* *A. vulgaris* *Bauh. pin. 319.* — *Var. β. Sp. I.*: *A. minor* *Tournef. inst. 502.* — Habitat in Europae pascuis. 4. [*Sp. I. II.*]

Obs. *Signum β. in Sp. I. II. manifesta ex errore typogr. transpositum est ante sign. Bauhini, quam ad sign. Tournef. (linea subsequente positum) solum pertinet, ad utracumque. R. Mat. med. sign. Bauh. l. c.*

Fl. S. I. II. sign. Bauh. l. c., *Dod. pempt. 140. (et Frank. spec. 2. Rudb. hort. 3. Till. ab. 2. ic. 38. Lind. wissh. 2. in ed. I.)*, *Stellaria Cam. epit. 908.* — *cum var. β.*: *A. perennis* *viridis* *major*, fol. ex luteo virescentibus *Moris. inst. 2. p. 195.* — *Add. obs. δ. vide infra.*

Fl. Lapp. sign. (excl. Cam.) ut in Fl. S. I., add. Alchim. sive Pes Leonis *Rudb. vall. 2.* — *cum var. α.* *A. perenn. virid. minor* *Moris. l. c.*, *A. minor* *Tournef. l. c.*, — *et β.* *A. per. virid. major (etc.)* *Moris. l. c.*, *A. alp. pub. minor* *Pluk. phyt. 240. f. 2.* — *Add. obs. δ., vide infra.* — *Obs. ε., de insertione styli, non huc pertinet.*

II. cliff. n. 1. sign. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 92., *A. per. virid. major (etc.)* *Moris. l. c.*, *Pes Leonis* *s. Alchemilla* *Bauh. hist. 2. p. 398.* — *cum var. α. (ut var. α. Fl. lapp.)* — *et γ. (vide n. 1116. β. obs.)*

„Nostra planta communis erectior, villosa et viridis est, at var. β. fol. magis glabris, caulis, procumbentibus magis nodis subulatis rarissima, uti in quibusdam campis arenosis exaridis, rarius Upsalæ obvia.” *Fl. S. I. II.*

„Caulis plures, debiles, indivisi. teretes, adpersi pilis albis patulis. Stipulae Iphyllae, campanulatae, foliaceae, inciso-dentatae, postice hiantes emittentes petiolum. Folio reniformi globo obtuso plicato, ante expansionem lateribus involuto, margine circumserrato subuloso, praesertim apice. Rami omnes floriferi. similes cauli, sed aphylli, cincti ad genicula Bracteis stipuliformibus aphyllis, campanulatis, erenatis, non fissis, proferentibus per dichotomiam ramulos interstinctos flore solitario pedunculato, sed ultimos demum terminatos florib. 5 s. 6, absque bracteis.” *Fl. S. II.*

„Ex hac planta etiam duas, α., β. [*sc. Fl. lapp.*], distinctas species conferunt botanici recentiores, quae tantummodo variationes sunt. Prior α. est planta naturalissima, erectior, villosa et viridis: Posterior β. autem caule procumbente, rufescente, fol. glabris flavescens. Hae autem var. a solo loco, a solo naturali cultura oriuntur; nam in locis sponziosis pinguib. et graniosis ubique reperitur prior α.; in montosis, glareosis, siccioribus, calidioribus et exsuccis posterior β.” *Fl. lapp. obs. δ.*

„In Alpib. cretens folia acquirit sericea, exacte uti *A. alpina.*” *Prael. ed. Gis. p. 447.*

Obs. *Dispositum huc lectum ita, ut eruditi intricatas hasce varr. emelcare possint: videtur var. β. Sp. pl. cum var. α. Fl. lapp. et II. cliff. conjungenda.* — *Var. β. Fl. S. min A. alpestris* *Schm.?* — *et nonne var. β. Fl. lapp. eadem,*

an A. alp. β. hybrida L., (ad quam certe var. γ. II. cliff. pertinet.)? R.

1016. **A. alpina** *Sp. I.*: *A. foliis digitatis*, *Fl. lapp. n. 67.* *Fl. svec. l. n. 136.* *Hort. cliff. p. 39. n. 2.* *Roy. lugdb. 232.*, *serratis. Sp. I—S. VII. n. 2.* *Fl. S. II. n. 142.* — *Oed. dan. 49. (S. VIII)* — *A. perennis* *incana* *argentea*, *s. sericea*, satium provocans. *Moris. hist. 2. p. 195. s. 2. t. 20. f. 3.* *Tormentilla alpina*, foliis sericeis. *Bauh. pin. 326.* — *Var. β. hybrida* *Sp. I.*: *A. alpina pubescens* *minor*, *Tournef. inst. 508.* *Pluk. phyt. 240. f. 1.* — Habitat in Alpibus Europae. 4. [*Sp. I. II.*]

„Affinitas summa cum praecedenti: convenit enim stipulis foliaceis bracteisque aphyllis et omnibus, nisi quod folia sint fissa in 7 foliola, subtus nitida, apice tantum serrata.” *Fl. S. II., cum syn.*: *A. alp. pentaphyllus* *Raj. hist. 209. angl. 3. p. 157.*, *Bauh. l. c.*, *Stellaria argentea* *Cam. epit. 909.*

Fl. S. I. sign. ead. et A. alp. Quinquefol. folio subt. argenteo *Tournef. inst. 508.* — *descr. O.*

II. cliff. n. 2. sign.: *A. alp. fol. sericeo* *instar Pentaphylli* *profunde secto*, *Rupp. jern. 51.*, *A. alp. Quinquef. fol.* *Tournef. l. c.*, *A. argent. mont. 5phylla* *Barr. rar. t. 756.*, *Moris. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 92.*, *Pentaphyllum* *s. potius Heptaph. argenteum* *fl. muscoso*, *Bauh. hist. 2. p. 398.*, *Bauh. pin. l. c. — loc. nat.*, „in omni. mont. alpestr., ut in alp. Helv., Apen., Lappon., Pyren. etc.”

Fl. lapp. var. 2: α. *A. alp. quinquef.* *Bauh. pin. 320.* *Schench. alp. 29.*, *A. alp. minor* *Tournef. inst. 508.* — *et β.* *A. alp. quinquef. fol. (etc.)* *Tournef. l. c.*, *Torn. alp. f. ser. C. Bauh. l. c.*, *Pentaph. s. potius Heptaph. (etc.)* *J. Bauh. l. c.* — *add. obs.*: „Etiam ex hac unica 2 species, α., β., conferunt nonnulli, quarum prior α. folia radicalia caulibus minoribus, contra vero posterior β. inverse fol. radicalia caulibus majora exhibet, uti etiam tota pl. major: sed hujus differentiae causae itidem a loco derivantur; cum enim in Alpibus tempore vernali frigido exerescant fol. radicalia, a frigore coercita permanent minoribus (α.): si autem erant hortulanis committitur, majora exerescant folia radicalia contra frigidi coeli injurias munita et saepe 7 luxuriant foliolis (β).” — [*Benr. ibid. in Ed. II. obs. ζ. monet Smith., varietatis α. sign. ad A. pentaphyllum pertinere, in Lapponia non obviam. R.*]

Var. β. hybrida *Sp. I. II.*: *amplius illustratur in Diss. de pl. hybridis, Am. ac. 3. p. 49., q. cf. — Ad hanc manifeste pertinet:*

A. (etc.) n. I. var. γ. (lege β.) II. cliff. p. 38., cum syn. A. alp. pub. minor *Tournef. Pluk. l. c. et Boerh. lugd. 2. p. 92.*, *A. minor* *hirsuta cinerita* *Barr. rar. t. 728.*, — *et obs.*: „*Var. γ. gaudet fol. minoribus et subtus villositate sericea nitida tectis, ut in seq. specie (A. alp.), attamen examinatis omnib. partibus nullam observare potui notam, qua distinguisset. An sit spec. hybrida ab A. fol. digitatis cum A. fol. palmatis? vel an sit solus locus qui inserit? haec enim in solis alpibus crescit.*” [*Obs. Melius omnino in II. cliff. sub A. vulgari, quam in Sp. pl. sub A. alpina collocata huc erat. R.*]

1017. **A. pentaphyllea** *Sp. I.*: *A. foliis quinatis multi-* *fidis glabris. Sp. I—S. VII. n. 3.* *A. alpina* *quinquefolia* *Bauh. pin. 320. prodr. 138.* *A. alp. pentaphyllea* *minima*, *lobis fimbriatis.* *Bocc. mus. I. p. 18. t. 1.* Habitat in monte Cenisio, Furca, Gotthardo *Rhactiorum* (*Sp. II.*), 4. [*Sp. I. II.*]

ORDO II. DIGYNIA.

CLXXIX. **APHANES** *G. I.*: *Cal. 8fidus* (*4fidus. S. VIII*). *Cor. nulla. Sem. 2, nuda. S. X. n. 154., VII. VIII. n. 166.* — *Sem. 2* *intra fauces cal. 8fidis. Cor. 0. S. II. n. 123.*

APHANES, *Percepiet* *Dall. gen. 3.* — **CAL.** Perianth. Iphyllum, tubulatum, persistens: ore plano, spartito: laciniis alternis minimis. — **COR.** nulla. — **STAM.** Filam. 4. erecta, subulata, minima, ori calycis imposita. Anth. subrotundae. — **PISR.** Germen 2. ovata. Styli filif. longit. staminum, germinibus ad basin inserti. Stigma capitata. — **PER.** nullum. Calyx in fundo semina continens, ore connivens. — **SEM.** 2. ovata, acuminata

compressa, longit. styli. — OBS. Ad Alchemillam proxime accedit. [§ G. I. n. 90., II. 123., I. 154., VI. 166.]

„Aphanes in Gen. et Syst. emendatur: cal. 4fidus (non 8fidus): pist. et sem. unicum (nec duo).” S. XII. App. *tomii* 3. p. 236. — „Cal. 4fidus. Variat pistillo l.” S. XIII.

1018. **A. arvensis** Sp. I — S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 143. Aphanes H. cliff. p. 39. *Act. holm.* 1741. p. 181. Fl. svec. I. n. 137. Roy. lugdb. 231. Gron. virg. 17. Dalib. paris. 53. Chaerophyllo nonnilil similis. Bauh. pin. 182. Alchemilla minima montana. Col. ephr. 145. t. 146. Habitat in Europae et Orientis (Sp. II.) arvis. ☉. [Sp. I. II.]
H. cliff. syn. Perceperit anglorum Dill. gen. 94. giss. 60. Bauh. hist. 3. p. 74. Boerh. lugd. 2. p. 93., Col. I. c., Alchim. annua minima hirsuta, fol. inferne albicaulis. Moris. hist. 2. p. 195. s. 2. t. 20. f. 4., Bauh. pin. I. c.

Act. holm. syn. Bauh. utiq., Col., II. ec. — *Fl. S. I. II.* Dill., Col., C. Bauh., II. ec., Scandix minor Tabern. ic. 96. (et *Roy. I. c., Act. holm. I. c., in ed. I.*)

CLXXX. **CRUCITA** Loefl. it. (em.): Cal. 4phyllus: exterius 3phyllus. Cor. 0. Sem. I. S. X. p. 900. n. O., S. XII. XIII. n. 167.

CRUCITA Loefl. — CAL. Perianth. 3phyllum: fol. anteriore lineari, acuto: lateralibus ovatis, concavis (,oppositis, intus lunationem corollam distinguentem continentes,” Loefl.); persistens. — COR. Petala 4, calycis facie, ovata, concava: exterioribus 2 integerrimis; interioribus margine piloso. (Loefl.) tenuissimo, laevo. — STAM. Filam. 4, capillaria, calyce paulo breviora. Anth. parvae, — PIST. Germen ovatum, obtusum, compressum. Stylus breviss., bipartitus (max bifidus, Loefl.) laciniis patentibus. Stigm. simplicia. — PER. 0. Corolla connivens, decidua cum semine. — SEM. unicum, nudum. [Loefl. it. p. 203., S. X. App. p. 1362. n. 117., G. VI. n. 167.]
OBS. *Cruzeta* Loefl. et S. X., *Crucita* Sp. II. G. VI., et *Cruzita* S. XII. XIII. scripta.

„Calycem saltem esse Bracteas floris et Corollam descriptam Calycem, forte quis dicat; at sedulo idem videmus in Gomphrena et Celosia, in quibus florum exteriora foliola 3 Calycis nomine indigantur, quamvis spatulo ab interioribus remota sint.” It. Loefl. p. 204. [Linnaei verba?? R.]

1019. **C. hispanica** Loefl. it. p. 203. S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. I. — Habitat in Cumana Americae.

[Sp. II.]
„Rad. fibrosa. Caulis erectus, firmus, altus, 4-5pedalis, superne brachiatus. ramis erectis oppositis. Fol. opposita, lanceol., utriusque acuta, integerrima, fusca. Flor. spicati, in paniculam collecti: ramulis alternis saepe spiratis, fl. imbricatis minimis.” Loefl. it. I. c., et (excl. curs.) Sp. II.

CLXXXI. **BUFONIA** Diss. Dass.: Cal. 4phyllus. Cor. 4petala. Caps. 1locularis, 2valvis (S. X.), 2sperma. S. VI. p. 83. n. 1034. et S. X. p. 855. n. 41. sub Cl. II. 2., S. XII. XIII. n. 168.

BUFONIA Sauvages. Alsinoides Raj. — CAL. Perianth. tetraphyllum, erectum, persistens; foliolis subulatis, carinatis: marginibus membranaceis (G. VI.: -alternis brevioribus, G. V., Am. ac.). — COR. Petala 4, ovalia, emarginata (ovato-linearia, integerrima, Am. ac., G. V.), erecta, aequalia, calyce (dimidio Am. ac.) breviora. — STAM. Filam. 4 (2, Am. ac., G. V.), aequalia, longit. germinis (corollae, Am. ac., G. V.). Anth. didymae. — PIST. Germen ovatum, compressum. Styli 2, longit. staminum. Stigmata simplicia. — PER. Caps. ovals, compressa, unilocularis, bivalvis. — SEM. 2, ovalia, compressa cum torula, hinc concava (G. VI.). — [Diss. Dass. in Am. ac. I. p. 386. et § G. V. p. 17. n. 41., sub cl. II., 2.; — § G. VI. n. 168.]

„Stam. 4 observavit, sed dein ipse retraxit, P. Loefling” G. V. VI. [cf. Loefl. it. 44!, 55!, 289! R.]; „semper vero stamina 4 attentè vidit Alstroemer; aliquando 2, raro 3, saepe 4, Gerard.” G. VI. — „Stamina 4 numeravit in flore Loelling.” Sp. I. II. „confirmavit C. Alstroemer.” Sp. II. — „Variat stam. 4 et 2.” S. XII. XIII.

[OBS. Ab Diss. Dass. usque ad S. VI. sub cl. II. 2.; ad Class. IV. 2. ducta in Sp. I., rediit ad priorem locum in G. V., S. X.: demò ad cl. IV. redux in Sp. II. seq. — Nomen iniqua mente a L. in *Bufonia* (pro *Buffonia*) mutatum esse, probent ii, qui narrant. R.]

1020. **B. tenuifolia** Sp. I — S. XII. n. 1. — Ger. prov. 400. descr. (S. XII.) — *Bufonia* Sauv. monsp. 141. Amoen. acad. I. p. 386. — *Buffonia* II. ups. p. 12. — *Loefl. it. p. 44. (Sp. II.)* — Alsinoides Raj. angl. 3. p. 346. *Herniaria* angustissimo gramineo folio, erecta. Magn. hort. monsp. 97. t. 97. — *Polygonum angustiss. gramineo fol., erectum.* Magn. bot. monsp. p. 211. (*Mant. II.*) — *Alsine* polygonoides tenuifolia, flosc. ad longit. caulis velut in spicam dispositis. Pluk. alm. 22. t. 75. f. 3. Habitat in Anglia, Gallia, Hispania. 2.

[Sp. I. II.]
„Caudes herbaeei, tenues, erectiss., vix ramosi, Polygoni facie. Fol. subulata, opposita, basi coadunata, marcesca.” Am. ac. I. c. (cum syn. Magn. bot. m. I. c. et Raj. hist. 126., Pluk. I. c. et Raj. syn. 3. p. 346.)

H. ups. (casu omis. in Sp. I. II.?) syn. Raj. syn. I. c., Magn. bot. monsp. I. c., *Polygonum* angustissimo folio affinis, Bauh. pin. 281. Raj. suppl. 131. — *Luc. nat.* Angl., Monspek

CLXXXII. **HAMAMELIS** G. II.: Involucr. 3phyllum. Cal. proprius 4phyllus. Petala 4. Nux 2cornis, 2locularis. S. VI. n. 125., X. 155., XII. 169.

HAMAMELIS. *Trilopus* Mitch. 22. — CAL. Involucr. 3phyllum, 3lorum: foliolis 2 interiorib., subrotundis, minorib., obtusis: tertio extimo, majori, lanceolato, Perianth. duplex: exterius 2phyllum, minus, subrotundum: interius 4phyllum, erectum, foliolis oblongis, obtusis, aequalibus. — COR. Petala 4, linearia, aequalia, longissima, obtusa, reflexa. — Nectarium foliolis 4, truncatis, corollae adnatis. — STAM. Filam. 4, linearia, calyce breviora. Anth. bicornis, inflexae. — PIST. Germen ovatum, villosum, desinens in Stylis 2, longit. staminum. Stigmata capitata. — PER. nullum. — SEM. *Yax* ovata, calyce semitecta, obtusa, apice utriusq. sulcata, bicornis corniculis horizontalibus, 2locularis, 2valvis. (Per. *Capsula ossca* ov., cal. semit. etc. Sem. *Nucleus solitarius ovato-obl., glaber, basi utriusque mutilatus.* G. V.) — [§ G. V. n. 155., VI. 169.]

„HAMAMELIS Gron. Virg. Cal. Per. 4phl. erectum: foliolis obl., obtus., aequ. Cor. Petala 4, lin., aequ., longiss. Stam. Fil. 4, subulata, longit. calycis. Anth. simplices. Pist. Germ. ovat., vill., desinens in Stylis 2, longit. staminom. Stigm. simplicia. Per. Caps. biloc., 2valvis. Sem. Nucleus solit., ov.-obl., glaber, nitidus.” [G. II. n. 125.]

OBS. *Primam* descr. Gronovianam mutata ab L. in *Act. ups.* 1741. p. 84, ubi *Peric. et Sem. ut in G. V. descriptum.* — *Tota dein e sicco spec. mutata in G. V.: sed in G. VI. demò mutata, peric. descriptione ad sem. relata, ut supra conspicis.* — *Mirum vero, quod jam in S. VI. terminis usus est autor iis, quos in Act. ups. et G. V. repudicaverat.*

1021. **H. virginiana** Sp. I. II. S. X., n. I. *Mant. II. p.* 333. *H. virginica* S. XII. XIII. n. I. *Hamamelis* Gron. virg. 139. Cold. noveb. 18. Catesb. car. 3. p. 2. t. 2. — *Duham. arb. I. p. 287. t. 114. (S. X. Sp. II.)* — *Trilopus* Mitch. gen. 22. *Pistacia* virginiana nigra, coryli foliis. Pluk. alm. 298. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]
„Floret autumnò, insequente vere semina perficit.” *Mant. II. (t. e.) et S. XIII.*

„Frutex huic similimus, cui cor. nulla, stam. plurima (20-40), longa, flava, filiformia, compressa, antheris minutis; an itaque flores sexu diversi? Misit D. Garden.” S. XII. (S. XIII.)

„Ad Polygonium certo spectat. *Virginica* dioica flor. axillaribus pedunculatis confertis, quae Milleri, Carolina monoica flor. terminalibus spicatis polyandris apetalis, Garden. Utrum virginiana et carolina sint distinctae species, haesito ob herbam similissimam.” *Mant. II. (S. XIII.)*

[OBS. *Planta* Gardeniana illa, in S. XIII. omis. fuit *Fothergilla* S. XIII. q. cf.]

CLXXXIII. **CUSCUTA** S. I.: Cal. 4fidus. Cor. 1petala. Caps. 2locularis. S. VI. n. 124., X. 156., XII. 170.

CUSCUTA Tournef. 422. — CAL. Perianth. monophyllum, cyathiforme, semi-quadrifidum, obtusum, basi carnosum. — COR. monopetala, ovata, calyce paulo longior, ore 4fido, obtuso. — *Nectarium e squamis 4, linearibus, bifidis, acutis, ad basin staminum corollae adnatis* (G. V. VI.). — STAM. Filam. 4, subulata, longit. calycis, Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Styli 2, erecti, breves. Stigmata sum-

plia. — **PER.** carnosum, subrotundum, biloculare, *circumscissum* (G. I.). — **SEM.** bina. [* *G. I. n. 89., II. 124., I. 156., II. 150.*]

„In quibusdam $\frac{1}{2}$ pars additur fructificationis partibus." *G. VI.*

„**Cuscutae** T. Pericarpium membranaceum horizontaliter delibescens. **Basellae** semen unicum nudum calyce succulenter dehiscente vestitum: addit unitatem in omni numero floris. — Si flos sexfidus evadat, sit stylus triplex." *G. II.*

„Si pericarp. maturum capsula evadat, horizontaliter delibescit, si vero bacca sit, habet lezem propriam." *G. I.*

Obs. In *S. I. add. syn.* „**Basella** Rheed, mal. Boerh.": idem adjectam in *G. I. II.*, quum generi huic antea *Basellam conjungeret L.* [vide *H. cliff. p. 28.*, in *Colicis pag. 20. b. sub Blito*], et sub *Cuscuta H. cliff. p. 39. Basellam rubram haberet. Huc etiam spectant notulae e G. I. II., serius omissae. — Nectaria s. dentes staminum primus Linnaeo indicasse videtur *Loefl., il. p. 74.**

1022. **C. europaea Sp. I.:** C. floribus sessilibus. *Sp. I—S. III. n. 1. Fl. S. II. n. 144. — Oed. dan. 199. (S. III.) — C. nuda repens filiformis. Fl. suec. I. n. 138. Mat. med. n. 55. Dalib. paris. 53., funiformis. Sauv. monsp. II. C. major Bauh. pin. 219. Cuscuta Cam. epit. 984. — Habitat in plantis Europae, parasitica. C.* [*Sp. I. II., o. β.*]

„Parasitica planta cotyledonis, dehiscente semine absque cotyledonibus, extendit spirale corpusculum, nec terram petit radicanda, sed absque omni radice contra solem volubilibus adscendit plantas, quas emissis vasis exhaurit; nec folia gerit praeter squamam hinc inde minimam, membranaceam, arectam sub ramo. Hos apud nos saepius quadrifidos; in Europa australi saepius quinquefidus." *Sp. II. — „Caret omni radice et cotyledonibus." S. X.*

„Planta singularis, foliis prorsus destituta, parasitica, repens, affigitur proximis et circumstantibus, pereunte versus radicem caule et evanescente, haurit ex aliis succum, vires, qualitates odoris, saporis, virtutis. Humulo et Lino maxime noxia. Urticae dioicae saepius hospes gravis. — Flores in Saecica planta plerumq. 4fidi, nec nisi rarissime 1 alterve in tota planta 5fidus; in Hispanica planta, observante *Loeflingio*, Abrotano campestri saepius inhaerente, II. semper 5fidi, quibus, et facie, a nostrate nonnihil diversa. — Tincti colore purpurascente." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. var. 2.: α. C. major Bauh. l. c., Cam. l. c. et Till. ic. 217.; — β. C. minor Tourn. inst. 632. Cels. ups. 9. Bauh. l. c. [*vide seq.*] — *l. nat.* „in Urtica, Lupulo, Lino, Canabae passim." — *Mat. med. eur. eued. α. β., cum syn. Bauh.* — *Cf. de his, et de var. β. Epithimum Sp. I. II., speciem sequentem.*

1023. **C. epithimum S. VIII.:** „C. flor. sessilibus quinquefidis bracteis obvallatis. *Loefl. it. 216. Oed. dan. 427. S. III. p. 140. n. 0. — „C. nuda repens filiformis. Sauv. monsp. II. Epithimum s. Cuscuta minor Bauh. pin. 219." Sp. I. II. n. 1. [sub: C. europaea β. epithimum.]*

Obs. Pertinet huc var. β. *Mat. med. et Fl. S., q. v. supra.* — *Determinate de hac egit Loefl. in epist., R. p. 74. et 88., (ubi verba ubiq. adject. L.), et p. 216. eandem commemorat, de 2 americanis sermonem faciens. R.*

1024. **C. americana Sp. I.:** C. floribus pedunculatis. *Sp. I—S. III. n. 2. — Loefl. it. 216. (Sp. II.) — Jacq. am. 24. (S. VII.) — C. caule aphylo volubili repente. Gron. virg. 18. C. inter majorem et minorem media, filam, longis et floribus late super arbores et campos se extendens. Sloan. jam. 85. hist. 1. p. 201. t. 128. f. 4. Habitat in Virginia (in fruticibus. *S. XIII.*). [*Sp. I. II.*] [*Obs. Duae species l. c. a Loefl. commemorantur: utraque denuda comparandae, quales sint? R.*]*

CLXXXIV. **HYPECOUM S. I.:** Cal. 2 phyllis. Petala 4; exterioribus duobus latioribus, 3fidis. Fructus siliqua. *S. II. n. 126., X. 157., XII. 171.*

HYPECOUM Tournef. 115. — **CAL.** Perianth. diphyllum, parvum: foliolis ovatis, acutis, erectis, oppos., diviciduis. — **COR.** 4petala. Petala 2 exteriora opposita latiora, triloba, obtusa. Pet. 2 interiora, cum exterioribus alterna, semitrifida: lacinia media concava, compressa, erecta. — **STAM.** Filam. 4, subulata, erecta, à lacinia media petalorum (a lacinia pet. int., *G. I—V.*) intimorum tecta. Anth. erectae, oblongae. — **PIST.** Germen ob-

longum, cylindraceum. Styli 2, brevissimi. Stigm. acuta. — **PER.** Siliqua compressa (G. VI.), longa, incurva, articulata, articulis discedens (G. I.). — **SEM.** solitaria in singulo articulo pericarpium, globoso-compressa. [* *G. I. n. 87., II. 126., I. 157., VI. 171.*]

Obs. Audias praeterea *Linnaeum in praef. ed. Glis. p. 371. — Hypocoon apud Tourn. Dod. aliosque dicitur genus. R.*

1025. **H. procumbens Sp. I.:** H. siliquis arcuatis compressis articulatis. Hort. ups. p. 31. n. 1. *Sp. I—S. III. n. 1. Hypocoum Bauh. pin. 172. Dod. pempt. 449. Hort. cliff. p. 39. Roy. lugdb. 402. Habitat inter Archipelagi, Narbonae et Salmanticensis segetes. C.* [*Sp. I. II.*]

„Planta terrae incumbit, nec erecta est. Siliquae inflectuntur, nec reflectuntur. Siliqua delibescit articulata, nec in binas valvulas." *H. ups., cum syn. Moris., C. Bauh., Dod., II. c., et l. nat. cod. (excl. Archip.).*

*H. cliff. syn. Bauh. pin., Dod., II. c., H. siliq. erectis artic. incurvis Moris. hist. 2. p. 279., H. latiore folio Tourn. inst. 230. Boerh. lugdb. 1. p. 307., H. legitimum Clus. hist. 2. p. 93., H. siliquosum Bauh. hist. 2. p. 899. „fig. mala", Cunium sylvestre 2. Dalech. hist. 697.; — l. nat. ut H. ups. — Add. obs.: „Si altera species [i. e. H. pendulum, R.] ut Moris. refert, gaudeat siliqua bivalvi nec articulata, diversae speciei planta videtur; sin minus, non dubito, quin ead. sit cum hac nostra, ejusque sola varietas. — Singularis et huic flos est, qui nunquam cum alio genere confunditur et secundum veteres certe sui generis plantam reddit." [*Obs. Respiciant haec verba ad Epimedium, ubi cf. notulam ex H. cliff. — Obs. Extat praeterea descr. in Hasseltg. it. ed. Linn. p. 454-5., q. cf. R.*]*

1026. **H. pendulum Sp. I.:** H. siliquis certis teretibus cylindricis. *H. ups. p. 31. n. 2. (t. e.) Sauv. monsp. 263. Sp. I—S. III. n. 2. H. siliquis pendulibus non articulatis bivalvibus incurvis. Moris. hist. 2. p. 280. — H. altera species. Bauh. pin. 172. (Sp. II.) — Cunium sylvestre siliquatum ponae. Dalech. hist. 698. Habitat in Galloprovincia. C.* [*Sp. I. II.*]

„Planta erecta. Siliquae rectae, deorsim omnino pendulae, pedunculo rigido affixae, longitudinaliter 2valves, non articulae." *H. ups. l. c., cum syn.: H. alterum Raj. hist. 1328., H. tenuiore folio Tourn. l. c., Mor., Dal., II. c., Cunium alterum dioscoridis sylvestre siliquosum Lob. ic. 743. — loc. nat. „non procul Aquis sextis."*

Obs. Hanc et praecedentem misit etiam Loefl., il. 289.

1027. **H. erectum Sp. I.:** H. siliquis erectis teretibus torulosis. *H. ups. p. 32. n. 3. Sp. I—S. III. n. 3. H. tenuifolium, siliquis erectis teretibus. Amm. ruth. 58. t. 9. — Hall. goett. 229. (Sp. II.) — Habitat in Dauria.*

[*H. ups., Sp. I. II.*]

„Flos quadruplo major, quam in reliquis. Siliquae 2valves, erectae, torulis nodosae, neque pendulae, neque incurvae." *H. ups. — „Stam. videntur tetradynamata." S. III. XIII. — „In uno, quem vidi, flore erant stamina tetradynamia; observandum an sic semper?" Sp. II. app. p. 1677.*

ORDO III. TETRAGYNIA.

CLXXXV. **ILEX S. I.:** Cal. 4dentatus. Cor. rotata. Stylus 0. Bacca 4sperma. *S. II. n. 127. (t. c.), V. 158., XII. 172.*

ILEX. Aquifolium Tournef. 311. Dodonaea Plum. 12. — **CAL.** Perianthium 4dentatum, minimum, persistens. — **COR.** 4petala. 4partita, plana: lacini subrotundis, concavis, patentibus, majusculis, unguibus cohaerentibus. — **STAM.** Filam. 4, subulata, corolla breviora. Anth. parvae. — **PIST.** Germen subrotundum. Stylus nullus. Stigmata 4, obtusa. — **PER.** Bacca subrotunda, 4locularis. — **SEM.** solitaria, ossea, oblonga, obtusa, hinc gibba, inde angulata. [* *G. I. n. 91. (et add. p. 380.), II. 127., I. 158., VI. 172.*]

„*Dodonaea Pl.* excludit unicum quartam partem numeri in omni fructificationis parte." *G. I—VI., . . . „hinc flos trifidus." G. II—VI.; . . . „an hujus vera species?" G. VI.*

Obs. S. I. syn. Tourn. — Dodonaea Pl. (n. 1031-2.) plane desideramus in S. XIII., delictus vel ab autore vel Murray. ut Comocladis insererentur? Cf. n. 1032, et n. 275, not.

* FLORES QUADRIFIDI.

1028. **I. Aquifolium** *Sp. I.*: I. foliis ovatis acutis spinosis (*dentatis*, *H. cl.*). *H. cliff.* p. 40. n. 1. *II.* ups. p. 32. *Roy.* lugdb. 400. *Gron. virg.* 12. *Dalib.* paris. 54. *Sp. I* — *S. VII.* n. 1. — *Oed. dan.* 508. (*S. VIII.*) — I. aculeata baccifera. *Bauh.* pin. 425. Habitat in Europa australiori, Japonia, Virginia. *†* [*Sp. I. II.*]

„Polygama dioica. Planta hermaphrodita 5petala, pentandra. *Ger. Mill.* t. S. XII. et (*add. Mill.*) III

H. cliff. *syn.* *Bauh.* l. c., *Azrifolium* *Dod.* pempt. 639., *Aquif.* s. *Agrif.* *lob.* hist. 582. *Bauh.* hist. l. p. 114. *Tournef.* inst. 600., *Aquif. lacris rubris* *Herm.* lugdb. 56. *Boerh.* lugdb. 2. p. 419., *Koo* — *Kotz* *Kaempf.* japon. 781.: — *loc. nat.* German., Angliae, Galliae, Japoniae sepes umbr. — *Add. varr.* 3. vide infra. — *H. ups. syn. Bauh. Lob., l. nat. item (excl. Japon.)*.

„Varietates hujus speciei primariae sunt: α . foliis glabris integerrimis, exacte folia lauri referens; — β . fol. variegatis ex albo vel rubro, aureo dissessem vel argenteo; — γ . foliorum disco supra echinato: *Aquifolium* echinata folii superficie *Cornut. canad.* 180. — *Hae varr.*, si stolonnes demergantur, ut novae accrescant arbores, mutant faciem et transeunt in primam, hinc insitione semper opus est. Mira metamorphosis! tamen nec imbellem progenerant aquilae columbam! tamen nec unica species alteram diversam producit.” *H. cliff.*

„*Var. beta.* foliorum pagina superiore echinata. *Aquif. (etc.)* *Cornut. l. c.*” *Mant. II.* p. 333., *S. XIII.*

Obs. Gemmae hujus describuntur in Am. ac. 2. p. 209.

1029. **I. Cassine** *Sp. I.*: I. fol. ovato-lanceolatis serratis. *H. cliff.* p. 40. n. 2. *Mat. med.* n. 56. *Roy.* lugdb. 400. *Sp. I* — *S. VII.* n. 2. *Aquifolium* carolinense, foliis dentatis, baccis rubris. *Catesb. car.* 1. p. 31. t. 31. Habitat in Carolina. *†* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Catesb. l. c.*, *Cassine* vera floridanorum arbusecula baccifera (*etc.*) *Pluk. mant.* 40., *l. nat. item.* — *Mat. med. syn.* *Pluk.* (*mant.* 40. t. 376. f. 2.) et *Catesb.* (2. p. 57. t. 57.) — *l. nat.* Carol. Virginia.

1030. **I. asiatica** *Sp. I.*: I. foliis lato-lanceolatis obtusis integerrimis. Habitat in India Asiae. *†* [*Sp. I. II.*]

** FLORES TRIFIDI.

1031. **I. cuneifolia** *Sp. I.*: I. foliis cuneiformibus tricuspidatis. *Sp. I* — *S. XII.* n. 4. — I. aculeata, folio tricuspidi. *Plum. hist. mss. (Sp. I.) ic.* 108. f. 2. (*S. A. sq.*) Habitat in America meridionali. *†*

[*Sp. I. II.*; — Φ . in *S. XIII.*]

1032. **I. Dodonaea** *Sp. I.*: I. foliis pinnatis. *Sp. I* — *S. XII.* n. 5. *Dodonaea* aquifolii folio tricuspidato. *Plum. gen.* 20. *ic.* 118. f. 1. (*S. A. sq.*) — *I ar. beta. Sp. I.*: *Dodon. aquif. fol. anguloso et ucculato. Plum. gen.* 20. (Φ . *Sp. II.*) — *I ar. gamma. Sp. I.* (β . *Sp. II.*): *Dodon. aquif. fol. anguloso non aculeato. Plum. gen.* 20. — Hab. in America meridionali. *†* [*Sp. I.*, \dagger . *Sp. II.* (*a. a.*); — Φ . in *S. XIII.*]

„Folia pinnata: foliolis 21, sessilibus, rigidis, ovatis, acuminatis, in medio utrinque denticulo angulatis. Flores racemosi ut in *Rhoe*,” *Sp. I. II.* — „ferte diversi generis?” *Sp. II.* — „*Cal.* 3dentatus. *Cor.* 3fida. *Stam.* 3. *Sem.* 3.” *S. XII.* — „In hoc genere excludenda; an *Camorcladia* species?” *Mant. II.* p. 333. — [*Hinc plane excidit, cum priore, in S. XIII., forte ut Camorcladiis insererentur, quod casu neglectum? R.*]

[*Obs. Var. beta. Sp. I.*, nescio quare amissa in ed. II., et *syn. est. Camorcladia angulosa* *Willd. R.*]

CLXXXVI. **COLDENIA** *Diss. Dass.*: *Cal.* 4phyllum. *Cor.* infundibulif. *Styli* 4. *Sem.* 2. bilocularia. *S. VII.* VIII. n. 173. — *Cal.* 4ph. *Cor.* (4petala *S. I.*) infundibulif. *Sem.* 4. *S. I.* p. 88. n. 1043, *A.* n. 159.

COLDENIA. — **CAL.** Perianth. 4phyllum: foliis lanceolatis, erectis, longit. cordatae. — **COR.** Ipetala, infundibulif: limbo patulo, obtuso. — **STAM.** Filam. 4, tubo inserta. *Inf.* subrotunda. — **PIST.** Germina 4, ovata; *Styli* totidem, capillares, longit. staminum. *Stigmata* simplicia, persistentia. — **PER.** 0. *Fruetus* ovatus, compressus, scaber, acuminatus, terminatus rostris 4. — **SEM.** 4, hinc convexa, scabra, inde angulata, acuminata. (*Sem.* 2, muricata, 2locularia,” *Mant. I. app.*

p. 139.) — [\times *Diss. Dassow. in Am. ac. 1. p. 393. et Fl. zeyl. app. p. 6., n. 1043., G. I. n. 159., Fl. 173.*]

1033. **C. procumbens** *Sp. I* — *S. VII.* n. 1.: *Coldenia* *Fl. zeyl.* n. 69. — *Mill. dict. decer. (Sp. II.)* — *Teucrii* facie hisnagarica tetracocos rostrata. *Pluk. alm.* 363. t. 64. f. 6. *Raj. suppl.* 281. *Moris. hist.* 3. p. 423. Habitat in India. \odot . — *Fructificationem* ulterius examinent alii in vivente planta, ego perfectam non (siccam tantum *Sp. I.*) vidi. [*Sp. I. II.*]

„Planta depressa ramis alternis. Folia alterna, subpetiolata, obovata, latere superiore sublanata, plicata secundum serraturas profundas, tomentosa exceptis plicis. *II.* axillares, nonnulli, sessiles. *Styli* 4. *Sem.* 2, bilocularia, intus plana, extus muricato-angulata.” *S. XII.* XIII.

„Herba facie *Neuradae*, procumbens, diffusa. Rami alterni, villosi. *Fol.* alterna, petiolata, lunata s. ovalia: latere inferiore versus basin deliquescente s. attenuato. marginem crenato-lobata, lobis *II.* plicata, villosa. *Fruet.* axillares, sessiles.” *Am. ac. (l. c. tom. 1. p. 394.)*, *cum syn.* *Pluk. l. c.*, *Hansape Herm. zeyl.* 13. *Burm. zeyl.* 113.

„Herba procumb., ramis altern., confertis, pilosis, spithamaeis, diffusis. *Fol.* alt., pet., oval., latere anteriore versus caulem angustiora, repando-serrata, lobis *II.* circiter, plicata, subvillosa. *Ex* alis *II.* aut *fruct.* solitarii, vel cum ramulo enati, sessiles.” *Fl. zeyl.*, *cum syn. Pluk. Herm. Burm.*

Obs. Meliora specimina misit Burm., teste epist. Linnaei (ed. r. Hall. n. 42. p. 79., d. 27. Jul. 1764.): „Laetor quod inter tuas Indicas reperire poteram perfectum specimen *Coldeniae*: habet certe 4 pistilla, quidquid reclamant alii; sed habet hoc singulare, quod ejus 2 semina sunt singula bilocularia.”

CLXXXVII. **POTAMOGETON** *S. I.*: *Cal.* 0. *Petala* quatuor. *Stylus* 0. *Sem.* quatuor. *S. I.* n. 128., *A.* 160., *III.* 174.

POTAMOGETON *Tournef.* 103. *Vaill. B. P.* 32. f. 5. (*G. I. II.*) — **CAL.** 0. — **COR.** *Petala* 4, subrotunda, obtusa, concava, erecta (*patentia* *G. I. II.*), unguiculata, decidua. — **STAM.** *Filam.* 4, plana, obtusa, brevissima. *Anth.* didymae, breves. — **PIST.** *Germina* 4, ovato-acuminata. *Stylus* 0. *Stigm.* obtusa. — **PER.** 0. — **SEM.** 4, subrotunda, acuminata, hinc gibba, inde compressa, angulataque. [\ast *G. I. n. 92., II.* 128., *I.* 160., *Fl.* 174.]

1034. **P. natans** *Sp. I.*: *P.* foliis oblongo-ovatis petiolatis natantibus (Φ . *H. cl.*). *H. cliff.* p. 40. n. 1. *Fl. succ.* 1. n. 139. *II.* 145. *Roy.* lugdb. 212. *Hall. helv.* 199. *Dalib.* paris. 54. *Sp. I* — *S. VII.* n. 1. — *P.* foliis ovato-obl. natantibus. *Fl. lapp.* n. 68. *P.* rotundifolium *Bauh.* pin. 193. — *I ar. beta. Sp. I.*: *P.* foliis lanceolato-obl., petiolis longis. *Gron. virg.* 139. — Habitat in Europae lacubus et fluviis. *†*

[*Sp. I. II.*]

„Folia natant supra aquam uti *Nymphaeae*: petioli saepius foliis longiores sunt.” *Fl. S. II.* — „Haec est unica species, quam novi, cujus folia aquarum superficiei innatant *Nymphaeae* ad instar. — Si crescat in loco qui per aestatem exsiccatur, mire mutat faciem et erecta, ut *Plantago parva*, exerescit.” *Fl. lapp. obs. beta. gamma.*

Fl. lapp. syn. *Bauh. l. c.* et *Lind. wiks.* 90. *Potamogeton* *Fuchs.* hist. 651. fig. „optima,” — *Fl. S. syn.* *Bauh.*, *Fuchs.* *II. c.* (et *Hall. Lind. II. cc. Vets. ups.* 28., in ed. I.). — *H. cliff. syn.* *P.* rotundiore *fol. Bauh.* hist. 3. p. 776., *C. Bauh. l. c.* et *Boerh. lugdb.* 1. p. 196., *P.* primum *Dalech.* hist. 1007.

1035. **P. perfoliatum** *Sp. I.*: *P.* foliis cordatis amplexicaulis. *Fl. lapp.* n. 69. *Fl. succ.* 1. n. 140. *II.* 145. *Roy.* lugdb. 212. *Hall. helv.* 199. *Dalib.* paris. 54. *Sp. I* — *S. VII.* n. 2. — *Oed. dan.* 196. (*S. VIII.*) — *P. perfoliatum* *Raj. hist.* 185. *P. foliis latius splendentibus. Bauh. pin.* 195. (*Sp. II.*) — *P.* rotundif. alterum *Loes.* pruss. 205. t. 65. Habitat in Europae lacubus fluviisque argillosis. *†*

[*Sp. I. II.*]

„Folia in hoc genere saepius alterna, sed ad divaricationes caulium fructificantis opposita.” *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. *Loes. l. c.* „bona”, *Raj. syn.* 149. — *Fl. S. l. II. syn.* *Raj. hist. l. c.* et *angl.* 3. p. 149., *P.* tertia *Dod. pempt.* 582., *Loes. l. c.*

1036. **P. densum** *Sp. I.*: *P.* foliis ovatis acuminatis oppositis confertis, caulibus dichotomis, spica quadriflora. *Sp. I* — *S. XII.* n. 3. *Guett. stamp.* 1. p. 102. *deser.* —

P. minus, fol. densis mucronatis non serratis. Magn. monsp. 303. — *Fontinalis media lucens*. Bauh. hist. 3. p. 769. *Raj. hist.* 189. (Sp. II.) — *Tribulus aquaticus minor alter*. Clus. hist. 2. p. 252. (S. X. Sp. II.). — Habitat in Gallia, Italia (Sp. I.). [Sp. I. II.]

„Pedunc. e dichotomia caulis brevissimus. Spica 4flora.” Sp. II. *Obs.* Sp. I. signo 4. dubia, e Guett. — S. X. add. sign. Clus. — Syn. Magn. Bauh. dein ad *P. gramineum*. β. M. II. ductum.

1037. *P. lucens* Sp. I.: *P.* foliis lanceolatis planis (Sp. I. sq.) in petiolos desinentibus. Hort. cliff. p. 40. n. 2. Fl. suec. I. n. 141. II. 147. Roy. lugdb. 212. Dalib. paris. 54. Sp. I — S. VII. n. 4. — Oed. dan. 195. (S. XIII.) — *P.* foliis angustis splendidibus. Bauh. pin. 193. Fontinalis lucens major. Bauh. hist. 3. p. 769. Habitat in Europae lacubus, stagnis, fluviis argillosis. 2. [Sp. I. II.]

„Folia venis reticulata s. nervosa, striis obliquis decussata, pellucida, basi in petiolos desinentia, magnitudinis plurimum variant.” Fl. S. II.

H. cliff. syn. *P.* aquis immersum. fol. pellucido lato oblongo acuto. Raj. syn. 148. Stoa. flor. 48. Bauh. pin. I. c. — t. nat. „in fluviis et lacubus sub aqua, solum spicam florentem exserens, vulg. in Europa, nec non in Jamaica.”

Fl. S. I. syn. *P.* fol. ov. longissimis petiolatis. Hall. helv. 190. *P.* alpinum plantagineis folio. Tourm. inst. 233. C. Bauh. I. c., Raj. hist. 188. — Fl. S. II. syn. Bauh. utrq., Raj. hist., II. c.

1038. *P. crispum* Sp. I.: *P.* foliis lanceolatis alternis oppositis vae (S. VIII.) undulatis. Roy. lugdb. 212. Fl. suec. I. n. 142. II. 148., serratis. Sp. I — S. XIII. n. 5. — It. scan. p. 95. (descr. brev.) — Potamogeton foliis crispis s. Lactuca ranarum sarmentis planis. Bauh. pin. 193. Habitat in Europae fossis et rivulis. [Sp. I. II.]

„Caulis valde compressus. Variat fol. alternis et oppositis.” Mant. II. p. 333.

Fl. S. syn. Bauh. I. c., Fontinalis crispa Bauh. hist. 3. p. 770. Fontinapathum pusillum Lob. ic. 286. (et: Pot. s. Fontin. crispa, fol. alternis, cauliculis compressis. Boerh. lugdb. I. p. 197., in ed. I.)

Hinc etiam pertinere videtur: *P.* fol. oblongis undulatis obtusis, caule compresso. H. cliff. app. p. 496. n. 4., cum syn. Bauh. utrq., Boerh., II. cc., *P.* fol. ang. et undulatis Tourm. inst. 233., *Tribulus* aq. minor Clus. hist. 2. p. 252. — t. nat. „frequens per Europam, praesertim in fossis Hollandiae sub aquis.” — [Vasquum a Linnaeo serius citatur hic locus.]

1039. *P. serratum* Sp. I.: *P.* foliis lanceolatis oppositis subundulatis. Sp. I — S. XII. n. 6. — *P.* fol. lauc. obscure undulatis, caul. longe ramosis. Guett. stamp. I. p. 102. Dalib. paris. 55. *P.* longo serrato folio. Bauh. pin. 193. Habitat in Europae rivulis. [Sp. I. II.]

„An var. praecentis?” S. XII. XIII.

1040. *P. compressum* Sp. I.: *P.* foliis linearibus obtusis, caule compresso. H. cliff. p. 40. n. 3. Fl. suec. I. n. 143. II. 149. Roy. lugdb. 213. Dalib. paris. 55. Sp. I — S. XII. n. 7. — Oed. dan. 203. (S. XIII.) — *P.* caule plano, fol. gramineis undulatis, spica exigua. Hall. helv. 201. *P.* caule compresso, folio gramineis canui. Raj. hist. 189. Habitat in Europae fassis paludosis. [Sp. I. II.]

„Caulis compressus. Variat globis alternis et oppositis.” S. XIII.

H. cliff. syn. Raj. (61. pro 189.) — Fl. S. syn. *P.* ramosum, caule compr., fol. gr. can. Raj. cant. 124. Dill. giss. 112., Raj. hist. I. c. (et Hall. I. c. in ed. I.)

„Obs. Species in Succia frequentior, caule complanato insignis et ex Raji synonymo, quod princeps, huc pertinens, est *P. zosteracifolius* Schum.: in quo speciem Linnaeanam unice quaerendum esse, eiecit Friesius Novit. ed. II. p. 44., q. cf.: R.]

1041. *P. pectinatum* Sp. I.: *P.* foliis setaceis parallelis approximatis distichis. Fl. suec. I. n. 145. II. 150. Dalib. paris. 55. Sp. I — S. XII. n. 8. — *P.* foliis linearibus acutis longissimis alternis confertis. Roy. lugdb. 213.

P. gramineum ramosum. Bauh. pin. 193. prodr. 101. Habitat in Europae fossis et paludibus. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Roy. I. c., *P.* millefolium s. fol. gramineis ramosum Raj. angl. 3. p. 150. (et Vaill. paris. 163. Cels. ups. 29., in ed. I.). Bauh. I. c., *Millefolium* tenuifolium Ger. hist. 828.

„Obs. Solum formam scoparium (Fr.) hujus speciei intellexit L.: hinc fig. Pluk. ad *P. marinum* (n. 1044.) duxit. Cf. Fries. Novit. R.]

1042. *P. setaceum* Sp. I.: *P.* foliis lanceolatis oppositis acuminatis. Roy. lugdb. 213. Dalib. paris. 55. Sp. I — S. VII. n. 9. — Potamogeton ramosum angustifolium Bauh. pin. 193. — prodr. 101. (Sp. II.) — Habitat in Europae fossis paludosis. [Sp. I. II.]

„Obs. „Hanc nec in Herb. Linn. nec alibi rudi.” Smith. — Ob syn. Bauhini ad *P. densi* var. angustifolium pertinens? — Rogent vero planta ex synonymis potius var. *P. crispi*? R.]

1043. *P. gramineum* Sp. I.: *P.* foliis lineari-lanceolatis alternis sessilibus stipula latioribus. Fl. suec. I. n. 144. II. 151. Sp. I — S. XII. n. 10. — Oed. dan. 222. (S. XIII.) — *P.* gramineum latiusculum, foliis et ramificationibus densissime stipatis. Raj. angl. 3. p. 149. t. 4. f. 3. Fl. lapp. n. 70. — *P. gramineum latifolium*. Loes. pruss. 206. t. 66. (Sp. II.) — Habitat in Europae fossis et paludibus. ☉ [Sp. I. II.]

„Var. β.: *P.* fol. lanceolatis oppositis acuminatis planis. Ger. prov. 124. *P.* minus, fol. densis mucronatis non serratis. Magn. monsp. 363., Fontinalis media lucens. Bauh. hist. 3. p. 777.” Mant. II. p. 333., S. XIII.

Fl. lapp. syn. Raj. I. c. — Fl. S. syn. Raj. I. c. (et Cels. ups. 28. in ed. I.). Loes. I. c. — Explicanda e planta lapponica, de qua in diario itin. lapp., Luch. lapp. II. p. 112. L. ipse haec: „Omnes hoc loco (in Lapponia lulesi. d. 28. Jul. 1732.) fluviis minores et rivuli prodaxere Potamogeton quoddam, quod an a vulgari specie [i. e. *P. natante*] distinguendum esset, dubius eram, quum eximie variaret habitu, sed folia magis graminea essent.”

„Obs. Dissensio inter autores de hac specie extat. Cf. Wahlenb. fl. lapp. p. 52., fl. ups. p. 57. et fl. suec. p. 104., et Friesium Novit. ed. II. p. 37—41., et interpretibus Linnaei facile principem; quo teste lapponica planta est *P. heterophyllus* recentiorum, a quo differt Raji planta (*P. obtusifolius* M. K.) et Loeslii fig. (*P. compressum* L. referens), atque atque *P. gramineum* Wahlenbergii (*P. nitens* Web.) et Smithii (*P. obtusif.*) — Dubia quoque est var. β. Mant. Hlae. cujus syn. cf. ad n. 1036. R.]

1044. *P. marinum* Sp. I.: *P.* foliis linearibus alternis distinctis inferne vaginantibus. Fl. suec. I. n. 146. II. 152. Sp. I — S. XII. n. 11. — Oed. dan. 186. (S. XIII.) — *P.* pusillum floatans. Bocc. sic. 42. t. 20. f. 5. It. gotl. p. 221. — *P. marit. ramosissimum, grandisculis capitulis, capitulaceo folio*. Pluk. atm. 305. t. 216. f. 5. (Sp. II.) — Habitat in Europa ad maris littora. ☉ [Sp. I. II.]

„*P.* pusillum floatans. Bocc. Hinc erat caul. ramosissimus, fol. alternis lineari-subulatis angustissimis, ad ramificationes vero caulis notatus stipulis latis amplicaulibus, e quarum dorso fol. solitaria.” It. gotl. I. c. [unde species orta]; e flucio Gothum.

„Folia stipulis ipsis insident in hac specie, nec stipulae distinctae in aliis foliorum, uti in reliquis.” Fl. S. II., cum syn. Bocc., It. gotl. I. c., Pluk. I. c., mala.”

Fl. S. I. syn. *P.* pediculis florigeris longissimis, glomerulis florum remotis. Hall. helv. 201., Bocc. I. c. et Cels. ups. 29.

„Obs. Haec quoque litigiosa species ab acutissimo Friesio Novit. II. p. 54—6. (cf. etiam p. 52—3.) aptime explicata. — Noli tamen imitari ejusdem: „*P. pusillum* L. it. gotl.” — Neque asterisci apud Linnaeum locus principales indicant, qua de re cf. praef. nostr. q. 28. obs. I. — Excludenda syn. Fl. Dan. et Pluk., ad *P. pectinatis* formas latiores, cum nostro facile commutandas et a L. commutatas, pertinentia. R.]

1045. *P. pusillum* Sp. I.: *P.* foliis linearibus oppositis alternisque distinctis: basi patentibus, caule tereti. Fl. suec. I. n. 147. II. 153. Dalib. paris. 56. Sp. I — S. XII. n. 12. *P.* foliis linearibus alternis remotis. Roy. lugdb. 213. — *P. minimum, capillaceo folio*. Bauh. pin. 193. prodr. 101. *P. gramineum tenuifolium* Loes. pruss.

206. t. 67. (Sp. II.) — *P. pusillum*, gramineo folio brevioribus. Vaill. paris. t. 32. f. 4. Habitat in Europae paludibus. ☉ [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Roy. l. c., *P. pusill.* gramineo fol., caule tereti. Raj. syn. 3. p. 130., Vaill. l. c., „opt.“, Loes., Bauh., ll. cc. (et: *P. caule tereti fol. angustiss., spica minima.* Hall. hets. 201., in *Fl. S. I.*)

„Synonymon C. Bauhini certus adpono, cum plantam habuit ipse a Bursero; et in herbario Burseri nostra planta est. Valde fragilis est haec planta et minima inter nostrates *Potamogetones*. *Folia ipsius stipulis saepius angustiora.*“ *Fl. S. I. et (addit. q. vrs.) II.*

CLXXXVIII. **RUPPIA** *S. I. (cm.)*: Cal. 0. Cor. 0. Sem. 4, pedicellata. *S. II. p. 88. n. 842., A. n. 161., VII. 175.*

RUPPIA. Bucca ferrea Mich. 35. — CAL. Spatha praeter vaginas foliorum vix ulla. — Spadix subulatus simplicissimus, rectus, maturescente fructu incurvatus, fructificationibus distiche obvallatus. — Perianth. nullum. — COR. nulla. — STAM. Filam. nulla. Anth. 4, sessiles, aequales, subrotundae, subdidymae. — PIST. Germina 4 s. 5, subovata, conniventia. Stylus 0. Stigmata obtusa. — PER. 0. Semina insident pedicellis propriis filiformibus, longit. fractus. — SEM. 4 s. 5, ovata, obliqua, terminata Stigmatate plano, orbiculato. [* *G. I. n. 161., II. 175.*]

[*RUPPIA*. (*Syn.*, *Cal.*, *Cor.*, *Filam.*, ut supra.) ... Anth. reniformes, bivalentes, plures, longitudinaliter affixae, — Pist. Styli tenues, capillares, singuli gerentes Germen ovatum, Stigmatate simpliciter. — Per. Cortex ovatus, acuminatus, obliquus, stylo elongato insidens, numero pistillorum. — Sem. solitarium, subrotundum.“ * *G. I. p. 277. n. 699. et II. p. 442. n. 842., sub Cl. XX., ord. polyand.*]

Obs. In *S. I.*, cum *syn. Mich.*, (e quo solo haustam signo indicator) sub *Cl. XX.* habitat, ut et *serius*, usque dum *Zosteræ* genere (q. cf.), ante ut videtur cum nostra connotato, melius cognito, utriusque rectum locum indicare autor in *S. VI. et sequentibus*. — De nom. gen. *arigine agit H. cliff. l. c.*

1046. **R. maritima** *Sp. I* — *S. VII. n. 1. Fl. S. II. n. 154. — Oed. dan. 364. (S. VII.) — Ruppia II. cliff. p. 436. It. vestg. p. 186. Guett. stamp. 2. p. 416. Bucca ferrea maritima, foliis acutissimis. Mich. gen. 72. t. 35. Potamogeton maritimum, gramineis longioribus foliis, fructu fere umbellato. Raj. angl. 3. p. 134. t. 6. f. 1. Fucus folliculaceus, foeniculi folio longiore. Bauh. pin. 365. — *Fucus ferulaceus* Lob. ic. 255. *Gramen maritimum fluitans cornutum. Bauh. pin. 3. prodr. 7. (Sp. II.)* — Habitat in Europae maritimis. ☉ [Sp. I. II.]*

„Planta hodie (d. 17. Jul. 1746., ad Marstrand) primum in solo Suecico inventa: caule fere sub arena repit, folia emittens quasi subularia, florescent in alis ferens ut minimum Potamogeton gramineum. — Rad. simpliciss., descendens, Caul. albus, ramosus, articulatus, filii crassitie et figura, e singulo geniculo ramos demittens. Fol. oppos., angustiss., plumose. aciculae figura, mollia, basi membranacea latiuscula, se invicem amplectentia. Primordia ramorum duor., singula duob. foliis constantia, inter descripta continentur folia. Spica sessilis, oblonga, inter ramorum primordia. Cal. vel cor. nulla; sed flos singularis constans antheris 4, sessilib., aequalib., subrotundis, subdidymis. Pistilla sunt Germina 4, 5, 6, subovata, conniventia, stigmatib. obtusis. Fructus in pedicello elongato, pro singulo flore ex seminib. 4, 5, 6, ovatis, obliquis, terminatis stigmatate plano, orbiculato. Fructus hi singuli insident pedunc. propriis longitudine fructus, hinc fructus, ejujusvis floris, quasi umbellatus.“ *It. vestg. p. c., (cum syn. Mich., Raj., Pluk. et Bauh.)*

H. cliff. (sub Cl. XX., ult.) syn. Raj. l. c., „charact.“ Pot. marit. pusill. alterum, Raj. hist. 190., ... seminib. longis pediculis insidentibus, Pluk. phyt. 248. f. 4., alm. 305., Mich. p. 72., Bauh. prod. l. c., Gramen aquae innatans cum utriculis s. Foeniculacea marina, Bauh. hist. 3. p. 784., Bauh. pin. 365. l. c., Corallina foeniculi folio longiore Tourn. inst. 571., (et: *Fluctatis gram. fol. polycarpos* Vaill. paris. 54., exclus. in *line libri.*) — *Add. var. β.* Bucca ferrea, marit. foliis minus acutis, Mich. l. c. t. 35. — *Loc. nat.* „in fossis maritimis Italiae, Galliae, Angliae, Belgii; nos plantam ad pagum Katwyk legitimus.“

Fl. S. II. syn. Mich. Raj. Bauh., ut in Sp. I. — [Obs. Pratererea Ruppia florum suecicae primo ab autore addita in Act.

h. ltm. 1741. p. 207. n. 92., cum syn. Mich. Raj. ll. cc.; sed ibi etiamtum sub Cl. 20. habitat, et quae ibi de usu economico referuntur, ad Zosteram potius pertinent. Ipse L. hunc locum serius non citavit. — In Fl. S. I. app. „Algam angustifoliam vitriariorum C. B.“ dubius, an Ruppia sit, an diversa? proposuit. De qua cf. Zosteram. R.]

CLXXXIX. **SAGINA** *S. I. (cm.)*: Cal. 4phyllus. Petala 4. Caps. flocularis, 4valvis, polysperma. *S. II. n. 129., X. 162., VII. 176.*

SAGINA. Alsineella Dill. gen. 6. — CAL. Perianth. 4phyllum, foliolis ovatis, concavis, patentissimis (♂. *G. I.*), persistentibus. — COR. Petala quatuor, ovata (oblonga *G. I.*), obtusa, calyce breviora, patentia. — STAM. Filam. 4, capillaria. Anth. subrotundae. (Fil. 8, subulata, alterna breviora. *Autic. simplicis. G. I.*) — PIST. Germ. subglobosum. Styli quatuor, subulati, recurvi, pubescentes. (Germ. ovatum. Styli 4, filif., longit. staminum. *G. I.*) Stigmata simplicia. — PER. Caps. ovata, tecta, quadrilocularis, quadrivalvis. — SEM. numerosa, minima, receptaculo (confertim *G. I.*) affixa. [* *G. II. n. 129., F. 162., Fl. 176. — * G. I. p. 118. n. 336., c. e. et sub Cl. VIII., 4.]*

Obs. S. I. cum syn. Dill. sub Cl. VIII. 4. Item in G. I. Meth. ser. etc. — Ab G. II. recto loco, postquam jun in S. II. sub anomalis huc relatu erat. — In Fl. lapp. generi subest Stellararia biflora, inde diversa classis.

1047. **S. procumbens** *Sp. I.*: S. ramis procumbentibus, Fl. lapp. n. 157. Fl. svec. l. n. 148. II. 155. Roy. lugdb. 452. *Sp. I. S. X. VII. n. 1., petalis brevissimis. Sp. II. n. 1. — Ard. spec. 2. p. 23. t. 8. f. 2. (S. VII.)* — S. scapis et ramis unifloris. Guett. stamp. 2. p. 277. Alsine pusilla graminea, flore tetrapetalo. Segu. veron. 421. t. 5. f. 3. — *Alsineella muscosa flore repens. Dill. giss. 81. Raj. angl. 4. p. 90. Alsine minima, flore fugaci. Raj. suppl. 501. Alsine tetrapetala, foliis angustis in origine latecentibus. Hall. helv. 390. (Sp. II.) — Iar. β. Sp. II. (γ. Sp. I.): Saxifraga graminea pusilla, foliis brevioribus crassioribus et succulentis. Raj. angl. 3. p. 345. — Habitat in Europae pennis sterilibus uliginosis aridis. [Sp. I. II.]*

Sp. I. pratererea var. β. Alsine saxifraga graminif., flore. 4petalis herbidis et muscosis. Pluk. alm. 23. t. 74. f. 1. [*Obs. Huc fig. mancu, sive var. erecta, sive spec. sequens, vel affinis est. R.*]

„Variat floribus corollatis et apetalis, ut Jacq. vind. 26.“ *S. XII. XIII.*

Fl. S. II. syn. Dill. giss., Raj. suppl. ll. cc. — Fl. S. I. syn. Roy. l. c., Dill. giss. l. c. et Raj. syn. 3. p. 345., Cels. ups. 2., Raj. suppl. l. c. et Tourn. inst. 243. Vaill. par. 6., Hall. l. c. — Fl. lapp. syn. Spargula perennis repens β. gramineo lacte virente Rupp. jen. l. p. 66., Dill. giss. Tourn. inst. II. cc.

[*Obs. Var. β. Sp. II. teste Smithio est Spargula subulata, teste Friesio Sp. stricta. Num itaque hanc, quae γ. Sp. I. loco alterius (β.) delere voluit autor in Sp. II. clemis? R.*]

1048. **S. apetala** *Mant. II*: S. caule erectiusculo pubescente, flor. alternis apetalis. — S. apetala, caul. erectis, rad. annua, flor. apetalis. Ard. spec. 2. p. 22. t. 8. f. 1. — Habitat in Italia. ☉. [*Mant. II. p. 559.*]

1049. **S. erecta** *Sp. I.*: S. caule erecto sub- (*S. X. VII.*) unifloro, *Sp. I. S. X. VII. n. 2., trifloro-ve. Sp. II. n. 2. — S. fol. linearilanceolatis. Ger. prov. 402. (S. VII.)* — S. scapis unifloris. Guett. stamp. 2. p. 276. Dalib. paris. 56. Alsine foliis caryophyllaeis. Raj. angl. 3. p. 344. t. 15. f. 4. Alsine verna glabra. *Magn. monsp. 14. (Sp. II.)* Vaill. paris. 6. t. 3. f. 2. Habitat in Galliae, Angliae, Germaniae sterilibus glareosis. [Sp. I. II.]

„Calycis foliola lanceolata, acuminata.“ *S. XII. XIII.*

1050. **S. virginica** *Sp. I.*: S. caule erecto, flor. oppositis. *Sp. I. — S. VII. n. 3.* Saginae affinis planta minima, floribus albis. Clayt. mss. 649. Habitat in Virginia inter muscos ad margines fontium. D. Gronovius. — Canlis digitalis, filif., erectus, folia opposita, subulata, remota, minima. Flos terminalis et oppositi nonnulli propriis pedunculis. Perianth. 4partitum, erectum. Petala 4, oblonga, Stamina 4, longit. calycis. Germen conicum, longit. calycis. Stylus nul-

lus. Stigma obtusum. Caps. pyramidalis, rostrata, unilocularis. Sem. numerosa. An proprii generis? [Sp. I. II.]

CXC. TILLAEA Mich., S. I.: Cal. 3- s. 4partitus. Petala 3 s. 4, aequalia. Caps. 3 s. 4, polyspermae. S. VII. n. 177. — S. VI. p. 85. n. 83. et V. p. 902. n. 163. [excl. num. 4nario.]

TILLAEA Mich. 20. — CAL. Perianth. 4- (3-) partitum, planum: laciniis ovatis, magnis. — COR. Petala 4 (3), ovata, acuta, plana, calyce fere minorae. — STAM. Filam. 4 (3), simplicia, corolla breviora. Anth. parvae. — PIST. Germina 4 (3). Styli simplices. Stigmata obtusa. — PER. Caps. 4 (3), oblongae, acuminatae, reflexae, longit. floris, longitudinaliter sursum dehiscentes. — SEM. bina, ovata. [G. I. p. 20. n. 57. et * H. p. 36. n. 83. (num. ternario et sub Cl. III. 3.); * G. V. n. 163., VI. 177.]

„Fructificationis partes in quibusdam speciebus (in *T. muscosa*, *G. VI.*) ternae.“ *G. V. VI.*

Obs. A. S. I. ubique apud L. in Cl. III., 3.: a Sp. I. dein ubique ad Cl. IV. 4. relatum genus.

1051. **T. aquatica** Sp. I.: *T. erecta* dichotoma, foliis acutis. Sp. I. II. S. X. n. 1. Fl. svec. II. n. 156., flor. quadrifidis. S. VII. III. n. 1. Crassula caule dichotomo, fol. linearibus, flor. 4fidis. Fl. svec. I. n. 259. Dalib. paris. 98. Cr. flor. 4partitis. H. cliff. p. 497. Sedum minimum annuum, flore roseo tetrapetalo. Vaill. paris. 181. t. 10. f. 2. [et? Fl. lapp. n. 196. R.] Habitat in Europae inundatis. ☉ [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Vaill. et Fl. lapp. L. c., loc. nat. Lapon. Upland, Gallia. — Fl. S. I. II. syn. II. cliff., Vaill. l. c. [Omissum scribis ubique syn. Fl. lapponicae, licet princeps; quamvis locus nat. „in Lapponia Lulensis“ (Fl. S.) et syn. Vaill. ubique n. L. citatum, lapponicam plantam primariam esse indicent. Cf. tamen de eu Wahlentb. fl. lapp. p. 54.! — In Luchs. lapp. nulla hujus mentio fl. R.]

„Ad ripas fluvii Lulensis copiosissime crescit minima haec planta. Pistillis gaudet 4; num stamina obtinet 4 vel 8, certo determinare nequeo; si stam. huic modo sint 4, diversum di-

cerem esse genus, nec repugnaret facies.“ *Fl. lapp. n. 196., cum syn. Vaill., sub Sedo.*

„Planta minima est et annua. Flores communiter 4fidi et 4andri, cum vero in congeneribus reliquis flores saepius 3fidi, huc relata fuit haec species.“ *Fl. S. II. — [Obs. In Fl. S. I. sub Crassula, Cl. V. 5. militat, sed in Cl. IV. sine indicatur: in Fl. S. II. sub Cl. IV. 4.: quare haec obs. solum respirare potest ad G. I. II., ubi genus sub Cl. III. 3. olim a se collocatum fuisse. L. his verbis commemorat. R.]*

1052. **T. muscosa** Sp. I.: *T. procumbens*, Sauv. musp. 129. Sp. I. S. V. n. 3, Sp. II. n. 2., flor. trifidis. S. VII. III. n. 3. Tillaea Dalib. paris. 43. *T. muscosa* annua perfoliata. Mich. gen. 22. t. 20. Crassula fol. sessil. connatis, flor. aggregatis in foliorum alis. Guett. stamp. I. p. 97. Polygonum muscosum minimum. Bocc. sic. 56. t. 29. Sempervivum omnium minimum repens muscosum, polygomi facie. Bocc. mus. 2. p. 36. t. 22. Habitat in Italiae, Siciliae, Galliae muscosis. — Flores hujus saepius 3fidi, antecedentium 4fidi; Phil. Bot. 178. [Sp. I. II.]

[*Obs. Tertio species, T. rubra Sp. I. S. X. n. 2. (unde num. „3“ species in S. XII., et verbum „antecedentium“ in Sp. II.): cf. sub Crassula. Ad hunc solum pertinet syn. „H. ups 24.“, lapsu culami his, sc. ad nostram quoque citatum in Sp. I., et hinc recusum in Sp. II. R.]*

CXCI. MYGINDA Sp. II. App.: Cal. 4partitus. Petala 4. Drupa globosa. S. VII. n. 178.

MYGINDA Jacq. 16. — CAL. Perianth. 4partitum, minimum. persistens. — COR. Petala 4, subrotunda, plana, patentissima. — STAM. Filam. 4, subulata, erecta, corolla breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Styli 4, erecti, breves. Stigmata acuta. — PER. Drupa globosa. — SEM. Nux ovata, acuta. [× G. VI. n. 178.]

1053. **M. uragoga** Sp. II. app. p. 1661. S. VII. n. 1. Jacq. amer. 24. t. 16. — Habitat in America calidiora. 4. — Frutex foliis oppositis, sessilibus, serratis, corymbis axillaribus, biternatis. [Sp. II. l. c.]

CLASSIS V. PENTANDRIA.

MONOGYNIA¹⁾.

1. * FL. MONOPETALI, INFERI, MONOSPERMI.

CCLY. Mirabilis: Nucula infra corollam! Cor. infundibuliformis. Stigm. globosum.

CCXXVIII. Plumbago: Sem. 1. Stam. valvis inserta. Cor. infundib. Stigm. 5fidum.

2. * (♀ S. X.) FL. MONOPETALI, INFERI, TETRASPERMI. *Asperifoliae.*

CXCIX. Cerinthe: Cor. fauce nuda, ventricosa. Sem. (in quibusdam S. X.) 2, ossea (♀ S. X.), 2locularia.

CCV. Messersmidia (♀ S. X.): Cor. fauce nuda, infundib. Sem. 2, suberosa, 2sperma.

3. * FL. MONOPETALI, INFERI, TETRASPERMI. *Asperifoliae.*

CCIV. Echium: Cor. fauce nuda, irregularis! campanulata.

CXCII. Heliotropium: Cor. fauce nuda (fornicata S. X.), hypocaterif., lobis dente interiectis. Sem. 4. (♀ S. X.)

CXCIII. Pulmonaria: Cor. fauce nuda, infundib. Cal. prismaticus.

CXCIV. Lithospermum: Cor. fauce nuda, infundib. Cal. 5partitus.

1) Ord. I. aliter distribuitur in S. I-VI.

In S. I.: — α. Fl. imperfecti, — β. Petal. 1. Sem. 4, — γ. Petal. 1. Sem. 2, — δ. Petal. 1. Sem. 1, — ε. Petal. 1. Caps. 1locul., — ζ. Petal. 1. Caps. 2loc., — η. Pet. 1. Caps. 3loc., — θ. Pet. 1. Caps. 4loc., — ι. Pet. 1. Caps. 5loc., — κ. Pet. 1. Bacciferae, — λ. Petala 5 aequalia, — μ. Pet. 5 inaequalia.

In Meth. sex et S. II.: — 1. Monopetalae 4spermae, — 2. Fl. 1petali, caps. superis, — 3. Fl. 1pet., fructu infero, — 4. Stam. declinatis, — 5. Fl. 1pet. baccis superis — 6. Fl. polypetalis, — 7. Fl. incompletis, — 8. Laciniis corollae a sinistris dextrorsum flexis.

In S. VI.: — a. Monopetalae 4spermae (*Asperifoliae* Raj.), — b. Monopetalae, caps. intra florem, — c. Monopetalae germine infra florem, — d. Stam. declinata, — e. Monop. bacca supera, — f. Fl. polypetalis, — g. Fl. incompleti, — h. Corollae lobi oblique dextrorsum flexi.

In S. X. XII. XIII. conspectus generum. praeter notata, prorsus idem.

- CC. *Onosma* (♀, S. V.): Cor. fauce nuda, ventricosa. Sem. 4.
 CCXIII. *Symphytum*: Cor. fauce dentata, ventricosa.
 CCI. *Borrago*: Cor. fauce dentata, rotata.
 CCIII. *Lycopsis*: Cor. fauce fornicata, infundib., tubo curvato!
 CCII. *Asperugo*: Cor. fauce fornicata, infundib. *Fructus compressus*. (*Cal. fructus compresso-palmatus*, S. X.)
 CCXII. *Cynoglossum*: Cor. fauce fornicata, infundib. Sem. depressa, latere affixa (! S. A.)
 CCXI. *Achusa*: Cor. fauce fornicata, infundib., tubo basi prismatico.
 CCXIII. *Myosotis*: Cor. fauce fornicata, hypocrateriform., lobis emarginatis.

4. * (♀, S. V.) Fl. MONOPETALI, INFERI, PENTASPERMI.

- CCII. *Nolana* (♀, S. A.): Cor. monopetala. Sem. 5, baccata, 2-s. 4locularia.

5. * Fl. MONOPETALI, INFERI, ANGIOSPERMI.

- CCLVI. *Coris*: Caps. 4ocularis, 5valvis. Cor. irregularis! Stigm. *capitatum* (5fidum, S. V.)
 CCXVIII. *Hydrophyllum*: Caps. 4ocularis, 2valvis. Cor. nectariis 5 exarata. Stigm. 2fidum.
 CCXCVIII. *Galax*: Caps. 4ocularis, 2valvis. Cor. hypocraterif. Stigm. subtortum.
 CCXII. *Cortusa*: Caps. 4ocul., *oblonga* (2valvis, S. A.). Cor. rotata. Stigm. *subcapitatum* (simplex, S. X.)
 CCXVI. *Anagallis*: Caps. 4ocularis, circumscissa. Cor. rotata. Stigm. capitatum.
 CCVA. *Lysimachia*: Caps. 4ocularis, 10valvis. Cor. rotata. Stigm. obtusum.
 CCXVI. *Cyclamen*: Caps. 4ocularis, intus pulposa! Cor. reflexa. Stigm. acutum.
 CCXVII. *Dodecatheon*: Caps. 4ocularis, oblonga. Cor. reflexa. Stigm. obtusum.
 CCXIII. *Soldanella*: Caps. 4ocularis. Cor. lacera! Stigm. *simplex* (acutum S. X.)
 CCXI. *Primula*: Caps. 4ocularis. Cor. infundib. fauce pervia. Stigm. globosum.
 CCX. *Androsace*: Caps. 4ocularis. Cor. hypocraterif. fauce coarctata. Stigm. globosum.
 CCIX. *Arctia*: Caps. 4ocularis? Cor. hypocraterif. Stigm. depresso-capitatum.
 CCXIII. *Hottonia*: Caps. 4ocularis. Cor. tubus infra stamina! Stigm. globosum.
 CCXII. *Menyanthes*: Caps. 4ocularis. Cor. villosa! Stigm. 2fidum.
 CCXVIII. *Allamanda* (S. VIII.): Caps. 4ocul., *lentiformis*, *bivalvis*, *valvulis cymbiformibus*. Sem. *imbricata*.
 CCXVII. *Theophrasta*: Caps. 4ocularis, maxima! Cor. campanulata. Stigm. acutum.
 CCXVIII. *Spigelia*: Caps. 2ocularis, didyma! Cor. infundib. Stigm. simplex.
 CCXVIII. *Ophiorrhiza*: Caps. 2ocularis, 2partita! Cor. infundib. Stigm. 2fidum.
 CCXVIII. *Convolvulus*: Caps. 2ocularis, 2perma. Cor. campanulata. Stigm. 2fidum.
 CCXXI. *Lisianthus* (♀, S. V.): Caps. 2ocularis, polysperma. Cor. infundib., ventricosa. Styl. persistens.
 CCLXXIII. *Patagonula*: Caps. 2ocularis. Cor. rotata. Stylus dichotomus!
 CCXIX. *Nigrina* (♀, S. A.): Caps. 2ocularis. Cor. infundibul. Cal. inflatus.
 CCLXII. *Datura*: Caps. 2ocularis, 4valvis! Cor. infundib. Cal. deciduus.
 CCLXV. *Hyoscyamus*: Caps. 2ocularis, operculata! Cor. infundib. Stigm. capitatum.
 CCLXVI. *Nicotiana*: Caps. 2ocularis. Cor. infundib. Stigm. emarginatum.
 CCLXIII. *Verbascum*: Caps. 2ocularis. Cor. rotata. Stigm. obtusum. *Stum. declinata* (♀, S. X.)
 CCLXXII. *Chironia*: Caps. 2ocularis. Cor. tubo urceolato. *Antherae defloratae spirales*. (♀, S. X.; *Stigma capitatum*, S. X.)
 CCVIII. *Diapensia*: Caps. 3ocularis. Cor. hypocraterif. Cal. 8phyllus.
 CCXXV. *Phlox*: Caps. 3ocularis. Cor. hypocraterif., tubo curvo. Stigm. 3fidum.
 CCXXIII. *Polemonium*: Caps. 3ocularis. Cor. 5partita. Stam. valvis imposita.
 CCXXVIII. *Ipomoea*: Caps. 3ocularis. Cor. infundib. Stigm. capitatum.
 CCLXII. *Brossaea* (♀, S. V.): Caps. 3ocularis. Cor. truncata. Cal. carnosus.
 CCXXVII. *Azulea*: Caps. 3ocularis. Cor. campanulata. Stigm. obtusum.
 CCCVA. *Ceropegia*: Folliculi 2. Cor. limbo connivente. Sem. papposa.
 CCCXVI. *Verium*: Follic. 2, erecti. Cor. fauce coronata. Sem. papposa.
 CCCXVII. *Echites* (♀, S. A.): Follic. 2, recti. Cor. infundibulif., fauce nuda. Sem. papposa.
 CCCXVIII. *Pergularia* (♀, S. A.): Follic. 2. Cor. hypocraterif. Nectaria 5, semisagittata.
 CCCXVIII. *Plumieria*: Follic. 2, refracti. Cor. infundib. Sem. alata.
 CCCXVIII. *Cameraria*: Follic. 2, lobati. Cor. hypocrat. Sem. alata.
 CCCXIX. *Tabernaemontana*: Follic. 2, pulposi. Cor. hypocrat. Sem. simplicia.
 CCCXIII. *Linca*: Follic. 2, erecti. Cor. hypocrat. Sem. simplicia.
 CCCVA. *Carissa* (♀, S. V.): Baccae 2, polyspermae.
 CCLXXV. *Jacquinia* (♀, S. V.): Bacca 1sperma. Cor. 10fida; nectario 5phyllus.
 CCLXXIII. *Lungeria* (♀, S. V.): Bacca 1sperma. Nuc. 3locul. Stigm. capitat.
 CCLXXI. *Paderia* (♀, S. V.): Bacca 2sperma, inflata, fragilis.
 CCLXXV. *Larronia*: Bacca 1sperma. Nuc. 4ocul.! Stigm. 4plex.
 CCLXXVII. *Cordia*: Bacca 1sperma. Nuc. 4ocul. Stigm. *dichotomum!* *Calyx baccae accretus*. (Bacca 2sp. Nux 2loc. St. dichot.! S. A.)
 CCLXXIX. *Ehretia*: Bacca 4-(2-S. X.)sperma. Nuc. 2locul. Stigm. emarginatum.
 CCI. *Tournefortia*: Bacca 4sperma, apice pertusa! Sem. 2locularia. (♀, S. X. — *Stigma siaplex*, S. X.)
 CCXVIII. *Rauwolfia*: Bacca 2sperma. Sem. cordata.
 CCCXVI. *Cerbera*: Bacca 2sperma. Noces compressae, retusae.
 CCLXXVIII. *Arduina* (♀, S. V.): Bacca 2sperma. Sem. oblonga. Coroll. curvata. Stigm. 2fidum.
 CCXCI. *Myrsine*: Bacca 1sperma (2sp. S. V.). Stigm. villosum.
 CCLXXIII. *Cestrum*: Bacca 4ocularis. Filam. dente notata!
 CCLXXIII. *Brunfelsia*: Bacca 4ocularis. Cor. longissima.
 CCXVI. *Randia*: Bacca 4ocularis, corticosa. Cal. truncatus.
 CCLXXI. *Stychnos*: Bacca 2ocularis, corticosa. Stigm. capitatum.
 CCLXXV. *Capsicum*: Bacca 2ocularis, exsucca. Antherae conniventes.
 CCLXXV. *Solanum*: Bacca 2ocularis. Antherae biperforatae!
 CCLXXIII. *Physalis*: Bacca 2ocularis, calyce inflato. Antherae approximatae.
 CCLXXIII. *Atropa*: Bacca 2ocularis. Stam. distantia, incurvata.
 CCXIX. *Ellisia* (♀, S. V.): Bacca 2locul. Sem. 2: altero superiore.
 CCLXXIII. *Lycium*: Bacca 2locul. Stam. basi villo claudentia. (! S. X.)
 CCLXII. *Menais* (♀, S. V.): Bacca 4ocul. Cal. 3phyllus. Stigm. duo.

CCLYXXXVIII. *Sideroxylon*: Bacca 5sperma (4sp. S. X.). Cor. 10fida, laciniis interioribus conniventibus.
 CCLXXXIII. *Chrysophyllum*: Bacca 10sperma. Cor. 10fida, laciniis exterioribus patentissimis.

Anom. *Achras*.

[Obs.: *Porana*: vide in *Consp. ordinis II.*, sub sect. 1.*]

6. * FL. MONOPETALI, SUPERI.

- CCXXXIX. *Samolus*: Caps. 1locul., apice 5valvis. Cor. hypocrat. Stigm. capitatum.
 CCXLIII. *Bellonia*: Caps. 1locul., umbilico rostrato. Cor. rotata. Stigm. acutum.
 CCXLII. *Macrocnemum* (♀. S. X.): Caps. 2locul., turbinata. Cor. campanul. Stigm. bilobum. Sem. imbricata.
 CCXL. *Rondeletia*: Caps. 3locul. (2loc. S. X.), subglobosa. Cor. infundib. Stigm. obtusum.
 CCXLII. *Cinchona*: Caps. 2locul., *intus* (basi S. X.) dehiscens! Cor. *hirsuta* (infund. S. X.). Stigm. simplex.
 CCXLII. *Portulandia*: Caps. 2locul., coronata. Cor. ventricosa. Stigm. simplex. Sem. *imbricata* (♀. S. X.).
 CCXXXIII. *Boclla*: Caps. 2locul., coronata. Cor. rotata. Stigm. 2fidum.
 CCXXXIII. *Phyteuma*: Caps. 2- s. 3locul., perforata. Cor. 5partita. Stigm. 2- s. 3fidum.
 CCXXXI. *Campanula*: Caps. 3- s. 5locul., perforata. Cor. campanul. Stigm. 3fidum.
 CCXL. *Scuevola* (S. VIII.): *Drupa 1sperma. Cor. irregulari-flabelliformis: fissura longitudinali.*
 CCXXXIII. *Trachelium*: Caps. 3locul., perforata. Cor. infundib. Stigm. capitatum.
 CCLIX. *Matthiola* (♀. S. X.): Bacca 1sperma. Cor. infundib., indivisa. Stigm. obtusum.
 CCLIII. *Morinda*: Bacca 1sperma, aggregata. Cor. infundib. Stigm. 2fidum.
 CCXLVII. *Psychotriu*: Bacca 2sperma. Sem. sulcata. Cor. *infundib. (rotata S. X.)*. Stigm. emarginatum.
 CCXLVIII. *Coffea*: Bacca 2sperma. Sem. arillata! Cor. hypocrat. Stigm. 2partitum.
 CCXLIV. *Chiococca* (♀. S. X.): Bacca 2sperma. Cor. infundib. Stigm. simplex.
 CCXXXII. *Gardenia* (♀. S. X.): Bacca 2locul., polysperma. Cor. infundib. Cal. lacin. ensiformibus verticalibus.
 CCLXXII. *Genipa*: Bacca 2locul., subrotunda. Cor. rotata. Stigm. clavatum.
 CCLI. *Lonicera*: Bacca 2locul., subrotunda. Cor. inaequalis. Stigm. capitatum.
 CCLII. *Triosteum*: Bacca 3locular, coriacea. Cor. inaequalis. Stigm. oblongum.
 CCLVIII. *Mussaenda*: Bacca 4locularis (!S. X.), oblonga. Cor. infundib. Stigm. 2partitum.
 CCL. *Hamelia* (♀. S. X.): Bacca 5locul., polysperma. Cor. tubo longo. Stigm. lineare.
 CCLVI. *Erithalis*: Bacca 10locul. (10sperma S. X.), subglobosa. Cor. rotata. Stigm. *acutum (simplex, S. X.)*.
 Anom. *Rubia, Crucianella. — Prinos* (♀. S. X.).

7. * FL. PENTAPETALI, INFERI.

- CCCI. *Hirtella*: Bacca 1sperma. Stylus lateralis. Stam. persistentia, spiralia. [Cor. 5petala. Cal. 5partit. *Filam. involuta. S. X. p. 857., sub class. III., 1.]*
- CCLXXXVI. *Rhamnus*: Bacca 3locularis, rotunda. Cal. tubul., corollifer. Squamae oris 5, convergentes.
 CCLXXXVII. *Ceanothus*: Bacca 3coeca. Cal. tubul., corollifer. Petala fornicata.
 CCXCII. *Celastrus*: Bacca 3coeca. Cal. planus. Sem. arillata.
 CCXCIII. *Evonymus*: Bacca capsularis, lobata. Cal. patens. Sem. baccato-arillata.
 CCCI. *Aquilia* (S. VIII.): *Bacca 5sperma. Cor. Nectario urceolato.*
 CCCII. *Vitis*: Bacca 5sperma. Cor. saepe emarcedo-connata. Stylus nullus.
 CCC. *Mangifera*: *Drupa reniformis. Cor. petalis lanceolatis. Nucleus lanuginosus.*
 CCXCII. *Cedrela*: Caps. 5locul., basi dehiscens! Cor. receptaculo unita. Sem. alata.
 CCXC. *Byttneria*: Caps. 5coeca, *muricata* (♀. S. III. sq.). Cal. *petalis auriculatus (coloratus, S. X. VII.)*. Stam. *nectario (petalis S. X.) annexa.*
 CCXCII. *Diosma*: Caps. 5plex. Nectar. germen coronans. Sem. arillata.
 CCCAI. *Claytonia*: Caps. 1locul. (3loc. S. X.), 3valvis. Cal. 2valvis! Stigm. 3fidum.
 CCCIX. *Roridula* (♀. S. X.): Caps. 1locul., 3valvis. Nectarium antherae scrotiforme.
 CCXCII. *Itea*: Caps. 1locul., 2valvis. Cal. corollifer. Stigm. obtusum.
 CCXC. *Sauragesia*: Caps. 1locul. Nectar. 5phyllum! Petala fimbriata.
 CCXCI. *Brunia*: Sem. 1, villosum. Recept. comm. villosum. Stam. unguibus petal. inserta.
 CCLI. *Kuhnia* (♀. S. X.): Sem. 1, papposum. Recept. comm. nudum.
 CCXL. *Vauclaea* (♀. S. X.): Sem. 1, bilocular. Recept. comm. nudum.

Anom. *Caesalpinia pentandra, Bombax pentandrum* (♀. S. X.), *Cassia nictitans, Viola*.

[Obs. *Huc in S. X. Hartogia et Cupania.*]

8. * FL. PENTAPETALI, SUPERI.

- CCCIII. *Ribes*: Bacca polysperma. Cal. corollifer. Styl. 2fidus.
 CCCII. *Hedera*: Bacca 5sperma. Cal. eings fructum. Stigm. simplex.
 CCCII. *Electronia* (♀. S. X.): Bacca 2sperma. Cal. unguibus clausus. Anther. inclusae, geminatae.
 CCLXXXI. *Phyllea*: Bacca 3coeca. Cal. tubulosus corollifer, squamis (oris, S. X. VII.) 5, convergentibus. [S. X. VII. sub sect. 7.*]
 CCCII. *Gronovia*: Caps. 1sperma, colorata. Cal. coloratus. Petala minuta.
 CCCXII. *Heliconia* (S. III.): *Caps. 3coeca. Cor. irregularis. Cal. nullus.*
 CCXCII. *Cyrtilla* (♀. S. X.): Caps. 2locularis, polysperma. Stylus bifidus. Petala acuminata.
 CCCIII. *Lagocelia*: Sem. 2, nuda. Cal. pinnato-pectinatus. Petala bicornia.
 CCLIV. *Conocarpus*: Sem. 1, depressum. Recept. aggregans. Petala conniventia.

9. * FL. INCOMPLETI, INFERI.

- CCCXIII. *Achyranthes*: Sem. 1, oblongum. Cal. exterior 3phyllus, nudus.
 CCCXII. *Celosia*: Caps. 3sperma. Cal. exterior 3phyllus, coloratus.
 CCCXV. *Illecebrum*: Caps. 1sperma, 5valvis. Cal. simplex, rudis.
 CCCXII. *Glaux*: Caps. 5sperma, 5valvis. Cal. simplex, rudior, campanulatus.
 CCLXXXIX. *Acutaria* (S. X.): *Caps. 5coeca echinata. Cor. 5petala. Nectar. squamis 5. [♀. S. XII. XIII.]*
 Anom. *Polygonum amphibium, lupathifolium. — Ceratonia* (♀. S. X.).

10. * FL. INCOMPLETI, SUPERI.

- CCCXVII. *Thesium*: Sem. 1, coronatum. Cal. staminifer.
 Anom. *Loranthus, Trianthea monogyna.* (♀. S. X.)

DIGYNIA ²⁾).

1. * FL. MONOPETALI, INFERI.

- CCCXXXI. *Stapelia*: Folliculi 2. Cor. rotata: Nectariis stellatis.
 CCCXXXII. *Cyananthus*: Folliculi 2. Cor. rotata: Nectario cylindrico.
 CCCXXXIII. *Periploca*: Folliculi 2. Cor. rotata: Nectariis 5, filiformibus.
 CCCXXXIV. *Poeynum*: Folliculi 2. Cor. campan.: Nectariis glandulosi (δ. S. X.) 5: Setis 5.
 CCCXXXV. *Asclepias*: Folliculi 2. Cor. reflexa: Nectariis 5, auriformibus, unguiculatis.
 CCCXXXVI. *Swertia*: Caps.ilocul., 2valvis. Cor. rotata: poris 5, nectariferis.
 CCCXXXVII. *Gentiana*: Caps.ilocul., 2valvis. Cor. tubulosa, indeterminata.
 CCCXXXVIII. *Cressa*: Caps. Isperma, 2valvis. Cor. hypocramer.: limbo reflexo.
 CCCXXXIX. *Hydrolea* (δ. S. X.): Caps. 2locul., 2valvis. Cor. rotata.
 CCCXL. *Porana* (S. XII): Fruct. 2valvis. Calyx in fructu grandifactus. Stylus elongatus, scmbifidus.
 CCCXLI. *Schrebera* (δ. S. X.): Fruct. 2locularis. Cor. infundib. Nectarii Squama filamentis singulis adnata.
 CCCXLII. *Steris* (δ. S. X.): Bacca polysperma. Cor. rotata.
 [Obs. Huc Ribes anom. in S. I. VI.]

2. * FL. PENTAPETALI, INFERI.

- CCCXLIII. *Velezia* (δ. S. X.): Caps. Ilocul., Ivalvis. Cor. 5petala. Cal. tubulosus.
 CCCXLIV. *Lineonia* (S. XIII): Caps. 2locul. Petalis lacuna. Cal. 4phyllus.
 CCCXLV. *Nama*: Caps. Ilocul., 2-(3-S. X.)valvis. Cor. 5petala, minor.
 CCCXLVI. *Heuchera*: Caps. 2locul., 2rostrata. Cor. 5petala, calyci inserta.
 CCCXLVII. *Anobasis*: Bacca Isperma. Cor. 5petala, minima.
 Anom. *Staphylea pinnata*. — (*Agrimonioides* T., sec. S. I.)

3. * FL. INCOMPLETI.

- CCCXLVIII. *Salsola*: Sem. 1, cochleatum, tectum. Cal. 5phyllus.
 CCCXLIX. *Cheopodium*: Sem. 1, orbiculare. Cal. 5phyllus, foliolis concavis.
 CCCL. *Beta*: Sem. 1, reniforme. Cal. 5phyllus, basi semen fovens.
 CCCCLI. *Herniaria*: Sem. 1, ovatum, tectum. Cal. 5partitus. Filam. 5, sterilia.
 CCCCLII. *Gomphrena*: Caps. Isperma, circumscissa. Cal. diphyllus, compressus, coloratus. — (*Caps. 1sp.*
Cal. exterior major, compressus, coloratus. S. X.)
 CCCCLIII. *Bosca*: Bacca Isperma. Cal. 5phyllus.
 CCCCLIV. *Ulmus*: Bacca exsucca, compressa. Cal. Iphyllus, emarcescens.
 Anom. *Rhamnus Zizyphus*, *Polygonum virginianum*. — *Trianthema pentandra*.
 [Obs. *Pergularia*: vide in *Consp. Ordinis I. sub sect. 5.* — Huc *Trianthema* in S. X.]

4. * FL. PENTAPETALI, SUPERI, DISPERSI. Umbellatae ³⁾).

A. INVOLUCRO UNIVERSALI PARTIALIQUE.

- CCCLV. *Phyllis*: Fl. dispersi.
 CCCLVI. *Eryngium*: Fl. capitati. Receptac. palaceum.
 CCCLVII. *Hydrocotyle*: Fl. subumbellati, fertiles. Sem. compressa.
 CCCLVIII. *Sanicula*: Fl. subumbellati, abortivi. Sem. muricata.
 CCCLIX. *Astrantia*: Fl. umbellati, abortivi. Invol. colorata. Sem. rugosa.
 CCCLX. *Heraclium*: Fl. radiati, abortivi (fertiles S. X.). Invol. deciduum. Sem. membranacea.
 CCCLXI. *Oenanthe*: Fl. radiati, abortivi radio (δ. S. X.). Invol. simplex. Sem. coronata, sessilia (δ. S. X.).
 CCCLXII. *Echinophora*: Fl. radiati, abortivi. Invol. simplex. Sem. sessilia.
 CCCLXIII. *Caucalis*: Fl. radiati, abortivi. Invol. simplex. Sem. muricata.
 CCCLXIV. *Arctedia*: Fl. radiati, abortivi. Invol. pinnatum. Sem. margine crevis foliaccis (S. muricata. S. X.).
 CCCLXV. *Daucus*: Fl. radiati, abortivi (fertiles S. X.). Invol. pinnatum. Sem. hispida.
 CCCLXVI. *Tordylium*: Fl. radiati, fertiles. Invol. simplex. Sem. margine crenata.
 CCCLXVII. *Laserpitium*: Fl. flosculosi, abortivi (fertiles S. X.). Pet. cordata. Sem. 4alata.
 CCCLXVIII. *Peucedanum*: Fl. flosculosi, abortivi. Invol. simplex. Sem. depressa, striata.
 CCCLXIX. *Ammi*: Fl. flosculosi, fertiles. Invol. pinnatum. Sem. gibba, laevia.
 CCCLXX. *Hasselquistia*: Fl. flosc., fertil. Pet. cordata. Sem. Radii plana; Disci urceolata.
 CCCLXXI. *Conium*: Fl. flosc., fertil. Pet. cordata. Sem. gibba, costato-sulcata. *Involucella dimidiata* (δ. S. X.).
 CCCLXXII. *Bunium*: Fl. flosc., fert. Pet. cordata. Involucella setacea.
 CCCLXXIII. *Athamanta*: Fl. flosc., fert. Pet. cordata. Sem. convexa, striata.
 CCCLXXIV. *Bupleurum*: Fl. flosc., fert. Pet. involuta (cordata. S. X.). (Plerisq. fol. indiv. s. involucella petaliformia.)
 CCCLXXV. *Sium*: Fl. flosc., fert. Pet. cordata. Sem. subovata, striata.
 CCCLXXVI. *Selinum*: Fl. flosc., fert. Pet. cordata. Sem. depressa, striata.
 CCCLXXVII. *Cuminum*: Fl. flosc., fert. Pet. cordata Umb. 4fida: Invol. setaccis, longissimis.
 CCCLXXVIII. *Ferula*: Fl. flosc., fert. Pet. cordata. Sem. plana.
 CCCLXXIX. *Crithmum*: Fl. flosc., fert. Pet. planiuscula. Inv. horizontale (reflexum S. X.).
 CCCLXXX. *Bubon*: Fl. flosc., fert. Pet. planiusc. Inv. 5phyllum.
 CCCLXXXI. *Cachrys*: Fl. flosc., fert. Pet. planiusc. Sem. cortice suberoso.
 CCCLXXXII. *Ligusticum*: Fl. flosc., fert. Pet. involuta (planiuscula S. X.). Invol. membranacea.

2) Ordinis 2di subdivisio discrepat ab hac in S. I—VI.:

In S. I.: — α. Variar. — β. Fruct. bifollicularis, — γ. Umbella simplex, — δ. Umb. composita, involucro nullo, — ε. Umb. comp., inv. partiali, — ζ. Umb. comp., inv. partiali et universalis.

In Meth. sex. et S. II.: — 1. Fr. bicapsulari, — 2. Fr. monospermo, — 3. Fr. bifolliculari s. Drupa, — 4. Gymnodi-spermae invol. duplici, — 5. ... invol. unico, — 6. ... invol. nullo.

In S. VI.: — a. Corollae lobi oblique dextrorsum flavi, — b. Monospermae, — c. Polyspermae, — d. Gymnodi-spermae umb. simplici, — e. ... invol. universalis et partiali, — f. ... invol. partiali, — g. ... invol. nullo.

3) Obs. Ueberius de hoc ordine naturali disserentem audis Linnaeum in *Pract. ed. G. S.* p. 508. sq.

CCCLXXIV. *Angelica*: Fl. flosc., fert. Pet. planiusc. Umbellulae globosae.
 CCCLXXV. *Sison*: Fl. flosc., fert. Pet. planiusc. Umb. depauperata.

B. *INFOLUCRIS PARTIALIBUS; UNIVERSALI NULLO.*

CCCLXXVII. *Aethusa*: Fl. *subradiati* (*flosculosi* S. X.), fertiles. Involucella dimidiata.
 CCCLXXVIII. *Coriandrum*: Fl. *radiati* (*radii* S. X.), abortivi. Fructus subglobosi.
 CCCLXXIX. *Scandix*: Fl. (*sub* — S. X.) *radiati*, abort. Fr. oblongi.
 CCCXC. *Chaerophyllum*: Fl. flosc., abort. Invol. 5phylla.
 CCCLXXXV. *Phellandrium*: Fl. flosc., fertiles. Fr. coronati.
 CCCXCI. *Imperatoria*: Fl. flosc., fertiles. Umb. expanso-plana.
 CCCXCII. *Seseli*: Fl. flosc., fertiles. Umb. rigidula.
 CCCLXXXVI. *Cicuta*: Fl. flosc., fertiles. Pet. paniuscula.
Anom. Buplecurum rotundifolium, Apium Petros. et Anisum. (†. S. X.)

C. *INFOLUCRO NULLO; NEC UNIVERSALI, NEC PARTIALIBUS.*

CCCXCV. *Smyrnum*: Fl. flosc., abortivi. Sem. *reniformia* (*compressa* S. X.), angulata.
 CCCXCIIII. *Carum*: Fl. flosc., *abortivi* (*fertiles* S. X.). Sem. gibba, striata. Pet. *cordata* (S. X.).
 CCCXCIII. *Thapsia*: Fl. flosc., fertiles. Sem. membranaceo-*alata* (†. S. X.), emarginata.
 CCCXCIV. *Pastinaca*: Fl. flosc., fertiles. Sem. depresso-plana.
 CCCXCVI. *Anethum*: Fl. flosc., fertiles. Sem. marginata, striata.
 CD. *Aegopodium*: Fl. flosc., fertiles. Sem. gibba, striata. Pet. *cordata*.
 CCCXCIX. *Apium*: Fl. flosc., fertiles. Sem. minuta, striata. Pet. *inflexa*.
 CCCXCIII. *Pimpinella*: Fl. flosc., fertiles (*subradiati* S. X.). (Umbellae ante florescentiam nutantes.) Pet. *cordata* (†. S. X.).

TRIGYNIA.

I. * FL. SUPERI.

CDII. *Fiburnum*: Cor. 5fida. Bacca 1sperma.
 CDIV. *Sambucus*: Cor. 5fida. Bacca 3sperma.

2. * FL. INFERI.

CDI. *Rhus*: Cor. 5petala. Bacca 1sperma. [S. X. *sub sect. I.* *]
 CDIII. *Cassine*: Cor. 5petala. Bacca 3sperma. [S. X. *sub sect. I.* *]
 CDV. *Spathelia* (†. S. X.): Cor. 5petala. Caps. 3locularis, 3gona, 1sperma. Filamenta basi dentata.
 CDVI. *Staphylea*: Cor. 5petala. Caps. 2- s. 3fida, inflata.
 CDVII. *Tamarix*: Cor. 5petala. Caps. 1locularis. Sem. papposa.
 CDXIV. *Drypis*: Cor. 5petala, coronata. Caps. 1sperma, circumscissa. — [Caps. 1locul. Pet. *bifida fauce nuda*. S. X. p. 1013. *sub class. X.*, 3.]
 CDIX. *Turnera*: Cor. 5petala. Caps. 1locularis. Cal. 1phyllus corollifer.
 CDXVI. *Sarothra*: Cor. 5petala. Caps. 1locularis, colorata. Cal. 1phyllus.
 CDXIII. *Alsine*: Cor. 5petala. Caps. 1locularis. Cal. 5phyllus. Petala 2fida.
 CDX. *Telephium*: Cor. 5petala. Caps. 1locul., triquetra. Cal. 5phyllus.
 CDXI. *Corrigiola*: Cor. 5petala. Sem. 1, triquetrum. Cal. 5partitus. — [Cor. 0. Cal. 5phyllus. Sem. 1, 3qu. S. X.]
 CDXII. *Pharnaceum*: Cor. nulla. Cal. 5phyllus. Caps. 3locularis.
 CDXIII. *Aylophylla* (S. XIII). Cal. 5partitus. Caps. 3cocca: *seminibus binis*.
 CDXV. *Basella*: Cor. nulla. Cal. 6fidus. Sem. 1, globosum, calyce baccato.
Anom. Rhamnus Paliurus, Cclastrus. — (Chenopodium sec. S. I. I.)

TETRAGYNIA.

CDXVII. *Parnassia*: Cor. 5petala. Caps. 4valvis. Nectar. 5, ciliato-glandulosa.
 CDXVIII. *Evolvulus* (†. S. X.): Cor. 1petala. Caps. 4locularis.

PENTAGYNIA.

I. * FL. SUPERI.

CDXIX. *Aralia*: Cor. 5petala. Bacca 5sperma.
 CDXX. *Barreria* (†. S. XII. XIII): Cal. 1phyllus *turbinatus*. Cor. 5petala. Pet. ungu. *longissimis*.

2. * FL. INFERI.

CDXXVI. *Crassula*: Cor. 5partita. Caps. 5, polyspermae.
 CDXXI. *Gisekia* (S. XIII): Cor. 0. Cal. 5phyllus. Caps. 5rotundae, 5spermae.
 CDXXII. *Linum*: Cor. 5petala. Caps. 10(5-S. X.)locularis, 2sperma.
 CDXXIII. *Aldrovanda*: Cor. 5petala. Caps. 1locularis, 10sperma.
 CDXXIV. *Drosera*: Cor. 5petala. Caps. 1locul., apice deliscent.
 CDXXVII. *Mahernia* (†. S. X.): Cor. 5petala. Caps. 5locularis.
 CDXXVIII. *Sibbaldia*: Cor. 5petala. Sem. 5. Cal. 10fidus.
 CDXXI. *Statice*: Cor. 5partita. Sem. 1, calyce infundib. vestitum.
Anom. Cerastium pentandrum, Spargula pentandra. Gerania pentandra (†. S. X.). — (Ruta, secund. S. VI.)

POLYGYNIA.

CDXXIX. *Myosurus*: Cal. 5phyllus. Nectar. 5, lingulata. Sem. numerosa.
Anom. Ranunculus hederaceus. — (Sibbaldia, sec. S. VI.)

ORDO I. MONOGYNIA.

CXIII. **HELIOTROPIUM** S. L.: Cor. hypocrateriformis, 5fida, interjectis dentibus: fauce clausa fornicibus. S. I. I. n. 130. (a. a.). N. n. 164., VII. 179.

HELIOTROPIUM Tournef. 57. — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulatum, 5dentatum, persistens. — COR. Ipetala, hypocrateriformis (G. VI.). Tubus longit. calycis. Limbus planus, semi-quinquefidus, obtusus: lacin. minoribus alternis, acutioribus, majoribus interjacentibus. Faux nuda. (Faux clausa: squamulis quinq̄ne, prominentibus, connatis in stellam. G. I—V.) — STAM. Filam. 5, brevissima, in fauce. Anth. parvae, tectae. — PIST. Germina 4. (G. Afidum. G. I.) Stylus filif., longit. staminum. Stigma emarginatum. — PIST. 0. Calyx erectus, immutatus, in sinu semina fovens. — SEM. 4, ovata, acuminata. [X G. I. n. 103., II. 130., * I. 164., VI. 179.]

1054. **H. peruvianum** Sp. II.: H. fol. lanceolato-ovatis, caule fruticoso (arborescente S. X.), spicis numerosis aggregato-corymbosis. Sp. II. S. VII. n. 1. H. arborescens (diagn. cad.) S. X. n. 1. A. H. foliis ov., lanc., spicis plurimis confertis, caule fruticoso. Mill. diet. t. 143. Habitat in Peru. 7. [Sp. II.]

„Caulis bipedales, fruticosi, hirti, inferius longius ramosi. Folia elliptica s. ovato-oblonga, lineata, rugosa, pubescenti-scabra, utrinque viridula, brevis petiolata. Pedunculi versus extremitates, hirti, bifidi s. dichotomi. Spicae secundae, recurvatae. Corollae caeruleascentes, similes H. indico.“ S. XII. XIII.
S. X. syn. Mill. l. c. — S. XIII. et Mant. II. p. 333. add.: Murray pl. Gott. Hl.

1053. **H. indicum** Sp. I.: H. foliis cordato-ovatis acutis scabrisculis, spicis solitariis, Fl. zeyl. n. 70., fructib. bifidis. Sp. I. S. X. n. 1. Sp. II. S. VII. n. 2. H. foliis ovatis acutis, spicis solitariis. H. cliff. p. 45. n. 2. Roy. lugdb. 405. H. americanum caeruleum Dod. mem. 83. Pluk. phyt. 245. f. 4. — J ar. β. Sp. I.: H. americanum caeruleum, foliis homini angustioribus. Herm. lugdb. 307. Sloan. jam. 98. — Habitat in India utraque. ☉. [Sp. I. II.]

„Semina unilocularia, per paria approximata.“ Sp. II. — „Caulis herbaeus. Fol. cordato-ovata, scabra, petiolata, integerrima. Spicae secundae, longissimae, apice revolutae.“ Fl. zeyl.

H. cliff. syn. Pluk. (alm. 182., t. fig. cit.), Sloan. fl. 94. hist. 1. p. 213., Moris. hist. 3. p. 431., Raj. hist. 3. p. 270., Boerh. lugdb. 1. p. 190., Aguaraciunha-acu sive Fedagoso. Pis. bras. 109., Jacua-acunga Maregr. bras. 6. — cum var. α. (β. Sp.) cum syn. Herm. Sloa. Boerh., ll. cc. — Loc. nat. Jamaica, Barbados, Brasilia etc.

Fl. zeyl. syn. H. indicum homini foliis latioribus. Kigg. beam. 21. Dod. Pluk. alm. Sloa. Mor. Raj. ll. cc., H. latif. annuum Herm. lugdb. 307., Etsaethya Herm. zeyl. 3.

1056. **H. parviflorum** Mant. H.: H. foliis ovatis rugosis scabris oppositis alternisque, Mant. II. p. 201., spicis conjugatis. S. III. p. 155. — H. angiospermum Murr. pl. Gott. p. 217. (S. VIII) — H. barbadense, parietariae folio, fl. albo minimo. Bill. eth. 178. t. 146. f. 175. H. indicum, foliis homini, minus. Burm. zeyl. 121. Linn. fl. zeyl. n. 470. H. americanum, homini foliis angustis, annuum minus. Raj. suppl. 271. — Habitat in Indiis. ☉. — Cult. H. U. — Affinis admodum Heliotr. indico. — Caulis erectus, pubescens, pedalis. Fol. plerumq̄ opposita (exceptis mediis caulibus quae alterna) petiolata, ovata, rugosissima, scabruscula, lucida, acuta. Pedunculi oppositifolii aut e dichotomia caulis, foliis longiores, erecti: spicis binis, recurvatis, imbricatis. Corollae minutae, perviae, albae fundo flavo. [Mant. II.]

Fl. zeyl. l. c. (sub Barbasis) syn. H. americ. coenul., fol. hom. angustioribus Herm. lugdb. 307., H. curassavicum, homini foliis angustioribus. Kigg. beam. 21. Sloa. fl. 94., Jacua-acunga, brasiliensis, Fedagoso lusitanis, Pis. bras. 229. Maregr. bras. 6., Aetsaethya Herm. zeyl. 43. — add. abs.: „Est sola varietas Heliotropii (indici) n. 7.“ — [Eandem sub H. indico β. Sp. I. a Linnæo intellectam esse suspicantur. R.]

1057. **H. europaeum** Sp. I.: H. foliis ovatis integerrimis tomentosis rugosis, H. ups. p. 33. Sauv. monsp. 305., spicis conjugatis. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. VII. n. 3. H. foliis ovatis integerrimis, spicis conjun-

ctis. H. cliff. p. 45. n. 1. Roy. lugdb. 404. H. majus dioscoridis. Bauh. pin. 253. Habitat in Europa australi. ☉. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 190., H. majus fl. albo Bauh. hist. 3. p. 604., H. majus Sloan. flor. 94. Clus. hist. 2. p. 46., Heliotropium Dod. pempt. 70.: — Loc. nat. „Galloprouinc., Italia, Sicilia et Madera Americae ad agrorum limites.“

H. ups. syn. Bauh. Dod., l. nat. idem (excl. America).

1058. **H. supinum** Sp. I.: H. foliis ovatis integerrimis tomentosis plicatis, spicis solitariis. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. VII. n. 4. — Gouan. monsp. 17. cum figura (S. VII) — H. minus supinum Bauh. pin. 253. H. supinum Clus. hist. 2. p. 47. Habitat Salmanticae juxta agros, Mouspeli in littore. ☉. [Sp. I. II.]

1059. **H. fruticosum** S. X.: H. foliis lineari-lanceolatis pilosis, spicis solitariis sessilibus. S. X. n. 3. B., Sp. II. S. VII. n. 5. — Am. acad. 5. p. 394. (sine diagn.) — H. fruticosum hirsutum, foliis lanceolatis minoribus, spicis singularibus terminalibus. Brown. jam. 151. H. minus, lithospermi foliis. Sloan. jam. 95. hist. 1. p. 214. t. 132. f. 4. Habitat in Jamaica. 7. [Sp. II.]
S. X. syn. Sloan. — „Frutex durus, parvus, vix spithameus.“ Am. ac. l. c., cum syn. Brown. l. c.
[Obs. Cf. Tournefortia humilis, n. 1136., quae eadem species. R.]

1060. **H. curassavicum** Sp. I.: H. foliis lanceolato-linearibus glabris arenis (S. H. cl.), spicis conjugatis (S. H. ups.). H. cliff. p. 45. n. 3. H. ups. p. 33. Roy. lugdb. 405. Dalib. paris. 57. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. VII. n. 6. — Burm. ind. 41. t. 16. f. 2. (Mant. II) — H. indicum procumbens glaucophyllum, fl. albis. Pluk. alm. 182. t. 36. f. 3. H. maritimum minus, fol. glauco, fl. albo. Sloan. hist. 1. p. 213. t. 132. f. 3. H. curassavicum, foliis lini umbilicati. Moris. hist. 3. p. 452. s. 11. t. 31. f. 12. H. americanum procumbens, facie lini umbilicati. Herm. par. 183. t. 183. Habitat in Americae calidioris maritimis. ☉. [Sp. I. II.]

„Caul. teres, glaberrimus rore glauco, (meae erectus). Fol. lanceol., avenia, oleracea, obtusiuscula, integerrima, erecta, subpetiolata, passim alterna oppositave. Spicae geminae pedunculo communi, recurvae. Cor. albae fundo flavo, fauce patula.“ Mant. II. p. 333.

H. cliff. syn. Pluk. l. c. et Raj. hist. 3. p. 270., Sloa. l. c. et flor. 94., H. americ. procumbens glaucophyllum. Boerh. lugdb. 1. p. 190., H. americ. minus glabrum, fol. angusto glauco. Broya. prod. 2. p. 53., Herm. l. c., Moris. l. c., H. americ. cynoglossi marini foliis, fl. albo. Comm. amst. 152., Toteey Nuchivh. Herm. mex. 432.: — Loc. nat. paludosa marit. Jamaicae, Mexicae, Curassaviae.

H. ups. syn. Pluk. Sloa. Moris., ll. cc., loc. nat. idem.

1061. **H. orientale** Sp. I.: H. foliis linearibus glabris arenis, floribus sparsis lateralibus. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. VII. n. 7. — Habitat in Asia. ☉. — Planta parva, procumbens, repens. Folia linearia, alterna. Flores subsessiles, alterni, solitarii, inter folia sparsi. [Sp. I. II.]

1062. **H. gnaphalodes** S. X.: H. foliis linearibus obtusis tomentosis, pedunculis dichotomis, spicatum (S. X. Y.) floribus quaternis, caule frutescente. S. X. n. 5. C., Sp. II. S. VII. n. 8. — Jacq. amer. 25. t. 173. f. 11. Moris. hist. 3. s. 11. t. 28. f. 6. (S. XII) — H. arboreum maritimum tomentosum, gnaphalii americani foliis. Sloan. jam. 93. hist. 1. p. 213. H. gnaphalodes litoreum frutescens americanum. Pluk. alm. 182. t. 193. f. 5. Habitat in Barbados, Jamaicae maritimis. 7. [Sp. II.]

„Frutex altitudine humana. Folia conferta, linearia s. linearilanceolata, obtusiuscula, integerrima, subcaernea, albo tomentosa, uti etiam ramuli. Pedunculi axillares, foliis longiores, saepe foliis duobus instructi, apice bifidi, singulo ramulo bifido, terminato Spica recurva, tomentoso-alba.“ Am. acad. 5. p. 391., [duser. casi non citata a Linnæo], cum syn. Sloa. ll. cc.

S. X. syn. Pluk. phyt. 193. f. 5. — Cf. Ep. ed. r. Hall. n. 51. p. 96., de H. tomentosum Burm., affini?

CXIII. **MYOSOTIS** D., S. L.: Cor. hypocrateriformis, 5fida, emarginata: fauce

clausa fornicibus, S.V., n. 165., XII. 180., ... fauce clausa. Cal. 5partitus. S. II. n. 131.

MYOSOTIS Dill. gen. 3 *Scorpiurus* K. (G. I. II.) — CAL. Perianth. semiquinquefidum, oblongum, erectum, acutum, persistens. — COR. 1petala, hypocrateriformis (G. V.). Tubus cylindraceus, brevis. Limbus semiquinquefidus, planus; laciniis emarginatis, obtusis. Laxa clausa squamulis 5, convexis, prominentibus, conniventibus. — STAM. Filam. 5, in collo tubi, brevissima. Anth. minima, tectae. — PIST. Germina 4. (G. Afidum, G. I.) Stylus filif., longit. tubi corollae, stigma obtusum. — PER. 0. Cal. major, erectus, in situ semina fovens. — SEM. 4, ovata, acuminata, glabra. [* G. I. n. 102., II. 131., I. 165., VI. 180.]

Obs. S. I. syn. Dill. Knaut. — Nominis gen. defensio cf. Fl. lapp. n. 75, obs. 7.

1063. **M. scorpioides** Sp. I.: M. sem. nudis (Sp. I. sq., *laevibus* S. XIII.) foliorum apicibus callosis. Vir. cliff. p. 32. Fl. succ. I. n. 149. II. 157. Roy. lugdb. 404. Sp. I—S. VII. n. 1. — Oed. dan. 583. (S. XIII.) — Var. α . arvensis Sp. I.: M. foliis hirsutis. H. cliff. p. 45. n. 1. M. hirsuta arvensis major. Dill. giss. 55. Fl. lapp. n. 74. Echium scorpioides arvense Bauh. pin. 254. — Var. β . palustris Sp. I.: M. foliis glabris. H. cliff. p. 46. n. 2. Dalib. paris. 58. M. glabra pratensis. Dill. giss. 67. Fl. lapp. n. 75. Echium scorpioides palustre Bauh. pin. 254. — Var. γ . floeculis luteis. Bauh. pin. 254. prodr. 119. Burs. XII. 6. — Habitat in Europae α campis aridis et β aquosis scaturiginosis. ☉. [Sp. I. II.]

Fl. lapp. n. 74. syn.: Dill. I. c., M. minor arvensis Rupp. jen. (ed. I.) p. 16. Lithosp. arvense minus Tourn. inst. 137. Heliotropium minus angustif. arvense s. hirsutum Boerh. lugd. I. p. 190. Ech. scorpioid. arvense Bauh. I. c. Lind. wiks. II. E. scorpioides Till. ab. 24. ic. 22. E. vulgare fl. coerulesc. Rudb. cat. 15. vall. 12. hort. 37. — Fl. lapp. n. 75. syn.: Dill. I. c., M. palustre major Rupp. p. 9. Lithosp. palustre minus fl. coerulesc. Tourn. I. c., II. minus angustif. palustre s. glabrum. Boerh. I. c., E. scorpioides palustre Bauh. I. c. — Add. obs. β : „Quaero numme haec species conveniat cum antecedenti planta et tantummodo sit variatua a loco aquoso et succoso producta, qui plantae magnitudinem auget, hirsutiem destruet et corollam expandet? Ita a priori facile videretur! qui vero haec certo determinare cupit, consulat effectus culturae.”

H. cliff. n. 1. et 2. syn. eadem fere, et pl. vetusta. — Dein in Virid. cliff. utrumque speciem combinavit simpliciter.

Fl. S. I. II. var. 2. (ut Sp. I.): α . cum syn. Dill., Boerh., Bauh., Till., II. cc. (et: Rupp. Tourn. Lind., Rauh. II. cc., Scorpiurus annuus fl. parvo. Hall. helv. 519., in ed. I.): — β . cum syn. Rupp. Dill. Bauh. pin. II. cc. (et Scorpiurus petenimis fl. majorib. Hall. helv. 520., in ed. I.):

„Planta α . a pecoribus non editur; β . vero aquis immersa, odore et sapore manifesto, ovibus lethalis. It. gotl. 353. — Corollae colorem mutant uti Anchusa; hinc in eadem spica et pallidae et saturatae conspiciuntur. — In aridis apricis campis planta minima evadit, floribusque minutissimis; in umbrosis longe major, corollisque majoribus variat, quae: M. scorp. latif. hirsuta Raj. angl. 3. p. 229. t. 9. f. 2.” Fl. S. II.

„Maxime variabilis est. In montibus aridis minima et asperrima est, vix digiti attingit altitudinem; quo vero propius ad aquas pervenit, eo laevior et major evadit, et quae pone aquas stat, ei quae in collib. invenitur tam dissimilis est, ut mox jurares, non esse unam eandemque speciem.” Praed. ed. G. is. p. 432.

[Obs. Species recentiores et verbis Linnæi cognoscendae, sunt: var. α . Sp. pl. et Fl. S.: M. arvensis Sibth., — var. β . M. palustris With., — var. γ . Sp. II.: M. lutea Pers. an M. versicolor Roth., — var. in obs. Fl. S. II. canaliculata: M. syleatica Ehrh. Quas. dum unum praeterea nimia formarum copia fuisset, ipse L. certo specie distingisset. R.]

1064. **M. fruticosa** Mant. II.: M. sem. laevibus, caule fruticoso laevi. — Habitat ad Cap. b. spei. 7. — Caulis pedalis, lignosus, perennans, laevis, ramosus. Rami multi, floriferi, ad summum caulis. Fol. alterna, linearia, fere laevia, pillis raris adpressis. Spicae terminales, secundae, non pedunculatae. Flor. et fructus minuti. [Mant. II. p. 201.]

„Differt a M. scorpioides caule fruticoso.” S. XIII.

1065. **M. virginiana** Sp. I.: M. sem. aculeato-glochidibus, foliis ovato-oblongis, ramis divaricatis. Sp. I—

S. VII. n. 2. M. virginica (diag. cad.) Sp. II. n. 2. — M. sem. hispida, fol. lanceolato-ovatis Gron. virg. 19. Cynoglossum virginianum, flore et fructu minimo. Pluk. alm. 126. — Moris. hist. 3. p. 449. s. II. t. 30. f. 9. (Sp. II.) — Habitat in Virginia. ☉. — Semina interiori latere nuda, angulata, erecta, basi affixa, ut in sequenti, fructus nutans. [Sp. I. II.]

„Folia magna” S. XIII.

1066. **M. Lappula** Sp. I.: M. sem. aculeis glochidibus, foliis lanceolatis pilosis. Sp. I—S. VIII. n. 3. M. sem. aculeis triglochidibus. Fl. succ. I. n. 150., II. n. 158. Dalib. paris. 57. Lithospermum sem. echinatis. H. cliff. p. 46. Roy. lugdb. 405. Cynoglossum fol. lanceolatis. flor. in foliorum alis subsessilibus. Guett. stamp. I. p. 92. Cynogl. minus Bauh. pin. 257. Habitat in Europae argillosis, nudis, ruderatis. ☉. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Lappula Rivini Rupp. jen. 9., Lapp. rusticorum Dalech. hist. 1249., Lapp. aequicolorum lithospermi foliis (de C.) Pluk. alm. 206., Cynoglossa minor montana serotina abera. Colum. ephr. I. p. 180. f. 179., Bauh. pin. I. c. et Bauh. hist. 3. p. 600. Boerh. lugdb. I. p. 192., C. medium Bauh. pin. 257., C. larsutum vireale minus, flos. minimis coerulesc. Moris. hist. 3. p. 449., Euglossum angustif. sem. echinato. Tourn. inst. 134.: — Loc. nat. Apulia, Misnia, Saecia. — Add. obs.: „Collatis seminibus hujus plantae cum Cynoglossis, et considerato sita seminum in utraque herba, plantas has genere non conjugandas esse patebit.”

Fl. S. syn. Cyn. minus Bauh. I. c., Col. Rupp. II. cc. (et: Tourn. I. c. Hall. helv. 521., in ed. I.)

1067. **M. apula** Sp. I.: M. sem. nudis, foliis hispida, racemis foliosis. Sp. I—S. XII. n. 4. Lithosp. sem. laevibus, cor. vix calycem superantibus, fol. lanceolatis. Roy. lugdb. 405. Sauv. monsp. 62. Echium luteum minimum. Bauh. pin. 254. Echioidea lutea minima apula campestris. Col. ephr. I. p. 184. t. 185. — Anchusa lutea minima Lob. ic. 312. (Sp. II.) — Habitat in Italia, Hispania, Narbona. ☉. [Sp. I. II.]

S. XIII. add.: Pluk. phyt. 16. f. 5. — Misit haec Loeffl. it. p. 289., observans: „Flor. omnino luteis a M. scorpioides [sicul missa] differt: corollae tubo longiore, staminibus altius corollae parietibus affixis.”

EXCIV. LITHOSPERMUM S.I.

Cor. infundib. fauce perforata, nuda. Cal. 5partitus. S. II. n. 132., V. 165., XII. 181.

LITHOSPERMUM Tournef. 55. — CAL. Perianth. 5partitum, oblongum, rectum, acutum, persistens; laciniis subulatis, carinatis. — COR. monopetala, infundibuliformis (G. VI.), longitudo, calycis. Tubus cylindraceus. Limbus semiquinquefidus, obtusus, erectus. Funct (Rictus G. I. II.) perforata. — STAM. Filam. 5, brevissima. Anth. oblongae, in fauce corollae. — PIST. Germina 4. (Germ. Afidum, G. I—V.) Stylus filif., longit. tubi corollae. Stigma obtusum, 2fidum. — PEN. nullum. Calyx patulus, semina, quibus (decies, G. I. II.) longior, in situ continens. — SEM. 4, ovato-acuminata, dura, glabra. [* G. I. n. 101., II. 132., I. 166., VI. 181.]

„L. dispernum semina tantum duo multocularia habet.” G. VI.

Obs. S. I. syn. Pseudoanchusa Heuch. — S. II. syn. Tourn.

1068. **L. officinale** Sp. I.: L. sem. laevibus, corollis calycem vix superantibus, H. cliff. p. 46. Act. holm. 1741. p. 187. n. 18. Fl. succ. I. n. 151. II. n. 159., Roy. lugdb. 405. Dalib. paris. 58., Fol. lanceolata. Mat. med. n. 57. Sp. I—S. VII. n. 1. L. majus erectum Bauh. pin. 258. Habitat in Europae ruderatis. 4. [Sp. I. II.]

„Canadense totum hirtum.” S. VII. XIII. — „Semina quasi eburnea non effervescent cum acidis.” Fl. S. II.

H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 190., L. minus Dod. pempt. 83., Lithosp. s. Mithum solis Bauh. hist. 3. p. 590. — Act. holm. syn. Bauh. utr. — Mat. med. syn. Bauh. pin. I. c. — Fl. S. syn. Bauh. pin. I. c., L. minus Can. epit. 639.

1069. **L. arvense** Sp. I.: L. sem. rugosis, cor. vix calycem superantibus, H. cliff. p. 46. Fl. succ. I. n. 152., II. n. 160. Roy. lugdb. 405. Hall. helv. 518. Dalib. paris. 59. Sp. I—S. VII. n. 2. — Oed. dan. 436. (S. XIII.) — L. arvense, rad. rubra. Bauh. pin. 258. et Fl. lapp. n. 73. — Habitat in Europae agris et arvis. ☉. [Sp. I. II.]

Fl. Lapp. syn. Bauh. l. c., Buglossum arvense annuum lithospermi folio. Tourn. inst. 134., Anchusa angustif. procumbens lithospermi facie. Boerh. lugdb. l. p. 189., Echioides fl. albo Riv. mon. (9.)

H. cliff. syn. Bauh. l. c., L. annuum album tetracarpum, sem. nigro anguloso. Moris. hist. 3. p. 447., L. nigrum quibsdam, fl. albo, sem. echii. Bauh. hist. 3. p. 592., Boerh. Tourn. Riv., ll. cc.

Fl. Succ. syn. Bauh. pin., Riv., ll. cc., Anchusa arv. minor facie nulli solis, Tabern. ic. 839. (et Hall., Tourn., ll. cc., in ed. I.)

„Rationem video nullam, cur maxima Botanicorum pars hanc e Lithospermi genere excludere audeat; eadem enim et facies et fructificatio, nisi a colore seminum distinguere velint.“ *Fl. Lapp. obs. β.*

1070. **L. virginianum Sp. I.:** L. foliis subovalibus nervosis, corollis acuminatis. *Sp. I. II. S. X. n. 3.* L. virginicum (*diagn. cad.*) *S. XII. VIII. n. 3.* L. corollarum laciniis acuminatis hirsutis. Gron. virg. 140. L. latif. virginianum, fl. albedo longiore. Moris. hist. 3. p. 447. s. 11. t. 28. f. 3. — *Raj. suppl. 272. (Sp. II.)* — Habitat in Virginia. — Puncta adspersa foliis sunt excavata, horum latiora seta egrediente notata. [*Sp. I. II.*]

1071. **L. orientale S. XII.:** L. ramis floriferis lateralibus, bracteis cordatis amplexicaulibus. *S. XII. XIII. n. 7.* — Anchusa orientalis: villosa-tomentosa (*Sp. II.*) ramis floribusque alternis axillaribus, bracteis ovatis. *Sp. I. p. 133., II. p. 191., S. X. p. 914., n. 4.* — A. fl. solitariis ex alis ramorum, uti rami e caule. H. cliff. p. 47. n. 2. Roy. lugdb. 406. Buglossum orientale, fl. luteo. Tournef. cor. 6. Buxb. cent. 3. p. 17. t. 29. Dill. elth. 60. t. 52. f. 60. Habitat in Oriente. 2. [*Sp. I. II.*]

„Fol. caulina ovato-lanceolata sunt et sessilia.“ *H. cliff. l. c. (cum syn. Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 189.)*

„Caulis sterilis erectus, pilis rarioribus. Folia lanceolata, basi angustiora, integerrima, obtusa, utriusq. pilis roriferis. Rami floriferi ex alis foliorum inferiorum: Bract. cordatis, minoribus, pilosioribus. Fl. subpedunculati, lutei, infundibuliformes absque fornicibus, fauce patula. Stamina tubo breviora, Antheris nigris.“ *S. XII. XIII.*

1072. **L. purpureoaceruleum Sp. I.:** L. sem. laevibus, cor. calycem multoties superantibus. H. cliff. p. 46. Roy. lugdb. 405. *Sp. I—S. XII. n. 4.* — *Jacq. austr. t. 14. (S. VIII.)* — L. fl. magno, caule ex apice radices agente. Hall. helv. 517. L. minus repens latifolium. Bauh. pin. 258. L. repens majus. Clus, hist. 2. p. 163. Habitat in Ungariae, Angliae, Galliae, Italiae (*Sp. II.*) nemoribus et secus vias (*Sp. II.*). 2. [*Sp. I. II.*]

„Caulis sterilis repentes radicantes: floriferi erecti sunt.“ *Sp. II. H. cliff. syn. l.* perenne procumbens, fl. purpureo-coeruleo. Moris. hist. 3. p. 447., Cms. l. c., Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 190., L. majus Dodonaei, fl. purpureo, semine Anchusae. Bauh. hist. 3. p. 572.; — *loc. nat.* Ungar. ad rad. montium, in Anglia rarius.

1073. **L. fruticosum Sp. I.:** L. fruticosum, foliis linearibus hispidis (♂. *Sp. I.*), stam. corollam sub- (*Sp. II.*) — *aequantibus* (♂. *S. X.*). *Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 5.* L. fruticosum, corollis calyce majoribus, fol. lin. hispidis. Sauv. monsp. 50. 63. — *Buglossum fruticosum, rosmarini folio. T. Gard. air. 68. t. 15. (S. X. Sp. II.)* — *Anchusa lignosior monspeliensium, fl. violaceo. Barr. ic. 1168. (Sp. II.)* — *Anch. angustifolia* Bauh. pin. 255. — *Var. β. Sp. I.:* *Anch. arborea* Alp. exot. 67. t. 68. Buglossum samium frutescens, fol. rosmarini obscure virentibus lucidis et hirsutis. Tournef. cor. 6. — Habitat in Gallia, Samo et Europa australi. 2. [*Sp. I. II.*]

„Stamina longitudine tubi s. limbi expansi.“ *Sp. II. Obs. Mist hanc etiam Locfl., it. p. 289.*

1074. **L. dispernum Sp. II.:** L. sem. duobus, cal. patentibus. Linn. decad. I. t. 7. descr. *Sp. II. S. XII. n. 6.* — Habitat in Hispania. ☉ [*Sp. II.*]

„Semina tantum duo sunt, nec tamen hilocularia.“ *S. XII. XIII. (et G. VI., v. supra.)* — „Calyx quasi inflatus, apice concavus. Sem. hilocularia.“ *Mant. II. p. 333.*

Obs. Commentat hanc L. in ep. ed. v. Hall n. 28. p. 51. — Cf. monographum Linn. fol. l. c.

CXCV. **ANCHUSA S. I.:** Cor. infundibulif. fauce clausa fornicibus. *S. FI. n. 133. t. c., X. n. 167. Sem. basi insculpta. S. XII. n. 182.*

ANCHUSA. Buglossum Tournef. 53. — **CAL.** Perianth. 5partitum, oblongum, teres, acutum, persistens. — **COR.** 1petala, infundibulif. (*G. VI.*). Tubus cylindraceos, longit. calycis. Limbus semiquinquefidus, erecto-patens, obtusus. Faux (*Rictus G. I. II.*) clausa squamulis 5, convexis, prominentibus, oblongis, conniventibus. — **STAM.** Filam. 5. brevissima, in fauce corollae. Anth. oblongae, incumbentes, stectae. — **PIST.** *Germina quatuor. (Germ. Afidum. G. I.)* Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum, emarginatum. — **PBR.** nullum. Calyx major, erectus, in sinu continens semina. — **SEM.** 4, oblongiuscula, obtusa, gibba. [** G. I. n. 99., II. 133., I. 167., VI. 182.]*

Obs. S. I. syn. Tourn.

1075. **A. officinalis Sp. I.:** A. foliis lanceolatis, spicis fabricatis secundis. H. cliff. p. 46. n. 1. Fl. succ. I. n. 152., II. n. 161. Mat. med. n. 59. Roy. lugd. 406. Dalib. parisi. 59. *Sp. I—S. XII. n. 1.* — *Oed. dan. 572. (S. XIII.)* — Buglossum angustifolium majus. Bauh. pin. 256. — *Bugl. sylvestre majus nigrum. Bauh. pin. 256. Segu. vcr. 1. p. 214. (Sp. II.)* — Habitat ad Europae ruderata, vias, agros. 2. [*Sp. I. II.*]

„Corollae primo die rubrae, dein violaceae.“ *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bugl. angustif. maj. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn. idem et Bugl. vulgare* Cam. epit. 915. (et Roy. l. c. in ed. I.)

H. cliff. syn. Anchusa Alciabidion Dod. pempt. 629., Bugl. sylvestre Dalech. hist. 550., B. perenne majus sativum Moris. hist. 3. p. 439., B. vulgare majus Bauh. hist. 3. p. 578., B. angustif. maj. Bauh. l. c., B. angustif. maj., flore coeruleo. Tourn. inst. 256. Boerh. lugdb. l. p. 188. — *cum v. r. r. 6.:* a. B. (etc.) fl. albo Tourn. l. c. — β. B. (etc.) fl. rubeo aut variegato T. l. c. — γ. B. ang. minus Bauh. l. c. — δ. B. vulgare asperitate et proceritate differens Bauh. l. c. — ε. B. sylv. maj. nigrum Tourn. l. c. — ζ. B. rad. rubra s. Anchusa vulgarior fl. coeruleis Tourn. inst. 134. B. perenne minus, panicis fl. Moris. hist. 3. p. 438. A. panicis fl. Bauh. pin. 255. Boerh. lugdb. 189. A. monspeliana Bauh. hist. 3. p. 134. — [*Obs. Subsunt his: γ. spec. sequens?, ζ. A. tinctoria, reliquis A. officinalis, A. maculata, A. arvensis, A. paniculata, A. italica etc. recentiorum; ipsum syn. Bauhini princeps (ex Sp. I.) excludendum est et reliqua ab eruditiss. de recent. comparanda. R.]*

1076. **A. angustifolia Sp. I.:** A. racemis subnudis conjugatis. Roy. lugdb. 408. *Sp. I—S. XII. n. 2.* Borrigo sylvestris perennis, flore rufo kermesino. Zan. hist. 49. t. 20. Buglossum angustif. minus. Bauh. pin. 256. Moris. hist. 3. p. 438. s. 11. t. 26. f. 4. Echii facie Buglossum minimum, fl. rubente. Lob. ic. 576. Habitat in Italia, Germania. 2. [*Sp. I. II.*]

„Simillima praecedenti, sed folia caulina margine subdentata, spinulis aspera et basi attenuata, nec ovato-lanceolata.“ *Sp. II. S. X. huc syn. Mill. fig. t. 72., scrius omissum.*

1077. **A. undulata Sp. I.:** A. strigosa (*pilosa* *Loefl.*), foliis linearibus dentatis (*denticulatis* *Loefl.*), pedicellis bractea minoribus, cal. fructiferis inflatis. *Loefl. (it. p. 289. c. c.) Sp. I—S. XII. n. 3.* — *Mill. dict. t. 29. (S. V. sq.) — Bacc. mus. t. 77. (S. XIII.)* — Buglossum lusitanicum, echii folio undulato. Tournef. inst. 134. — *Anchusa, angustis dentatis foliis, hispanica. Barr. ic. 578. (Sp. II.)* — Habitat in Hispaniae, Lusitaniae pratis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Mist hanc Loefl. (it. l. c.)

1078. **A. tinctoria Sp. II.:** A. tomentosa, fol. lanceolatis obtusis, stam. corolla brevioribus. *Sp. II. S. XII. n. 7.* Lithospermum (tinctorium *Sp. I.*): villosum (tomentosum *S. X.*), caulibus procumbentibus (erectis *Mat. med.*) simplicissimis. *Mat. med. n. 58. Sp. pl. l. p. 132. S. X. p. 914., n. 5.* A. puniceis floribus. Bauh. pin. 255. A. monspeliaca Bauh. hist. 3. p. 584. Habitat Monspelii. 2. — Simillima praecedenti et tota albo villo induta. Pali staminum longit. corollae. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn.: Lithosp. procumbens, sem. rugosis, fol. hispidis, radice rubra. Sauv. monsp. 63., Bauh. utr. ll. cc. — *loc. nat.* in Oriente, Monspelii. 2.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c., *l. nat.* Languedocia.

1079. *A. virginiana* Sp. I.: *A. floribus sparsis, caule glabro. Sp. I—S. XII. n. 5.* *A. virginica* S. XII. XIII. *A. lutea minor, quam alii Paecon vocant. Gron. virg. 19.* *A. minor lutea virginiana, Paecon indigenis dicta, quae se piungunt americani. Pluk. alu. 30.* Lithosp. virginianum, fl. luteo duplici ampliori. Moris. hist. 3. p. 447. s. II. t. 28. f. 4. — *Ruj. suppl. 273. (Sp. II.)* — Habitat in Virginia. 2. [Sp. I. II.]

1080. *A. lanata* S. X.: *A. tomentosa, foliis lunceolatis (A. fol. villosis, cal. hirsutis, S. X—XIII),* stam. corolla longioribus. S. X. n. 5. A., Sp. II. S. XII. n. 6. — Pulmonaria mitis, fragariae odore. Boec. mus. 2. p. 148. t. 105? [Excludendum. S. XII. XIII.] — Habitat Algeriae. Brander (Sp. II. S. X.). — Caulis simplex, pedalis. Folia alterna, lance., villosa, obtusiuscula. Racemi ex alis superioribus, foliosi, recurvati, multum villosi. Cal. 5partiti, lanati, albedo-flavescentes. Cur. caerulea; Nectarium unguibus 5, brevissimis. Stam. fere corolla longiora. Anth. incumbentes. Stylus longior. [Sp. II.]

Obs. Cf. huc Prael. ed. Gis. p. 492. et Cynoglossum cheirifolium n. 1081., cujus var.?

1081. *A. sempervirens* Sp. I.: *A. pedunculis diphylis capitatis. Sp. I. S. V. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8.* *A. scapis diphyllis. H. cliff. p. 47. n. 3.* Roy. lugdb. 407. Buglossum latif. sempervirens Bauh. pin. 256. Borrago sempervirens Moris. hist. 3. p. 437. s. II. t. 26. f. 2. Habitat in Anglia, Hispania. 2. [Sp. I. II.]

„Caulis ad latera capitatis radices, erecti, hispidi. Folia ovata, lineata, albo maculata, petiolata, remota. Pedunculi axillares Bracteis 2. oppositis, sessilibus, lanceolato-ovatis, multiflori. Corollae caeruleae tubo brevi, uti Omphalotis.“ S. XII. sq.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 188., Bugl. folio borraginis hispanicum Bauh. hist. 3. p. 577., Moris. l. c. — l. nat. Anglia.

CXCVI. **CYNOGLOSSUM** S. I.: *Cor. infundibuliform. juvee clausa fornicibus. (S. I. I.)* Semina depressa, inferiore tantum latere stylo affixa. S. II. n. 134., X. 168., XII. 183.

CYNOGLOSSUM Tournef. 57. Omphalodes Tournef. 58. — CAL. Perianth. 5partitum, oblongum, acutum, persistens. — COR. Ipetala, infundibuliformis (G. VI.), longit. calycis. Tubus cylindricus, limbo brevior. Limbus semiquaequifidus, obtusus. Faux clausa squamulis 5, convexis, prominentibus, conniventibus. — STAM. Filam. 5, brevissima, in fauce corollae. Antherae subrotundae, nudaе, — PIST. Germina 4. (Germ. Afidam. G. I.) Stylus subulatus, longit. staminum, persistens. Stigma emarginatum. — PER. nullam sed Arillis seminum 4 (Per. Capsulae 4, etc., G. I—V.), depressi, subrotundi, extrorsum obtusiores, scabri, non dehiscentes, latere exteriori plauisculi (G. V. VI.), apice affixi (S. G. II.: — introrsum basi styli affixae. G. I.). — SEM. totidem (S. solitaria G. I—V.), subovata, gibba, acuminata, glabra. — OBS. Essentia generis consistit in 4 Arillis (capsulis G. I—V.) monospermis stylo affixis. [* G. I. n. 100., II. 134., V. 168., VI. 183.]

„Omphalodes Tournef. n. 1088—90., arillis nudis, nec echinato-hamosis differt.“ G. VI.

S. I. syn. Lappula Rupp. [Cf. n. 1066. obs. II. cliff. R.] — De genere disserit in Prael. ed. Gis. p. 492.

1082. *C. officinale* Sp. I.: *C. stam. corolla brevioribus, foliis lato-lanceolatis tomentosis sessilibus. Sp. I—S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 162.* *C. foliis lanc.-ovatis tomentosis (Mat. med.),* cor. calycem aequantibus. Roy. lugdb. 406. Fl. succ. I. n. 154. Mat. med. n. 60. *C. foliis ovato-lance. H. cliff. p. 47. n. 1.* *C. majus vulgare* Bauh. pin. 257. — *Var. β. Sp. II.: C. maximum belgicum* Bauh. pin. 257. — *Var. γ. Sp. II.: C. sempervirens* Bauh. pin. 257. — Habitat in Europae ruderatis. ☉. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. C. maj. vulg. Bauh. l. c. — Fl. S. idem et C. vulgare Cam. epit. 917. (et Till. ic. 145. in ed. I.) — *H. cliff. syn. C. vulgare* Bauh. hist. 3. p. 598. *C. maj. vulg. C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 192. — cum var.: β. C. maj. vulg. fl. albo* Touro. inst. 139. Boerh. l. c. — *γ. C. flor. ex albo et rubro variegatis* Boerh. l. c. — *δ. C. maximum belgicum* Tourn. l. c. *Cynoglossa montana maxima* frigidarum regionum. Col. ecephr. l. p. 172. f. 151. — *ε. C. montanum maximum* Tourn. l. c.

Var. fl. albo commemoratur in It. oel. p. 61.

1083. *C. montanum* Diss. demonstr. plant. in An. ac. 3. p. 402. (sine diagn.): „Cynoglossa media altera. virente folio, rubro flore, montana, frigidarum regionum. Col. Ecephr. l. p. 176. t. 175. — Simillima *C. officinali*, colore floris rubro et fol. magis virentib. parum diversa; an haec pro specie distincta sufficient, dubito.“ *An. a. c. l. c. not. n.*

[Obs. Species serius a L. non commemorata: est var. γ. et? β. Sp. II.: *C. sylvaticum* Hüb. — Restituendum vero (cum Lamarchio) nomen *Linnaeanum*, nisi malis Schreberianum „*C. virens*.“ R.]

1084. *C. virginianum* Sp. I.: *C. fol. spatulato-lanceolatis lucidis basi trincervis, bractea pedunculorum amplexicauli. S. XIII. p. 157. n. 2.* *C. fol. amplexicaulibus. Gron. virg. 19., ovatis. Sp. I—S. XII. n. 2.* — Habitat in Virginia. ☉. [Sp. I. II.]

Obs. Sp. II. add. syn. Moris. hist. 3. s. II. t. 30. f. 7. — S. XII. enudat: „Cerithie minor perennis virginiana. fl. luteo. Moris. hist. 3. p. 448. s. II. t. 29. f. 7. potius.“ — S. XIII. utroque omisso repetit syn. Gron. l. c., add. „Numis affinis C. officinali, foliis supra lucidis mox distinguendum.“ — [„C. virginicum“ S. XII. XIII., mutatum nom. triviale, ut sarpis videmus: an consulto?]

1085. *C. cheirifolium* Sp. I.: *C. corollis calyce duplo longioribus, foliis lanceolatis. Roy. lugdb. 406. Sauv. monsp. 64. Sp. I—S. XII. n. 3.* *C. creticum, argenteo angusto folio. Bauh. pin. 257. H. cliff. p. 47. n. 2.* *C. creticum* I. Clus. hist. 2. p. 162. Habitat in Creta, Hispania, Oriente (Sp. II.). — ☉ (S. Sp. II.). — Corollae albae venis sanguineis. [Sp. I. II.]

„Utrum haec antecedentis [C. offic.] varietas sit, nec non, determinare nequeo, cum specimen hujus sicum tantummodo ad manus sit.“ *H. cliff., cum syn. Bauh. l. c. Clus. l. c. et Bauh. hist. 3. p. 600.: loco nat. Creta.*

Sp. II. App. p. 1677. add.: „C. fol. spatulatis incanis tomentosis semiamplexicaulibus. Gouan. monsp. 57. descr.“

Obs. Misit hanc Laeftp., it. p. 283., cum diagn. simili. — Huc Anchusa lanata, n. 1080.?

1086. *C. apenninum* Sp. I.: *C. staminibus corollam aequantibus. H. ups. p. 33. Sauv. monsp. 64. Sp. I—S. XII. n. 4.* *Cynoglossa montana maxima* frigidarum regionum. Col. ecephr. l. p. 168. t. 170. Habitat in alpinis Apenninis, Campoclarensisibus, locis umbris. ☉. (Sp. I. II.)

„Radix biennis, altero anno proferens caulem floribus onustum et elevatum. Calyces longit. fere corollae; stamina corollae longitudine vel paulo longiora, cum in reliquis intra faucem occurrunt. Facies propria plantae florentis et fructificantis, vulgaris Cynoglossi; non tamen var., sed distincta species est.“ *H. ups. (cum syn. Col., l. nat. Italia.)*

1087. *C. laevigatum* S. XIII.: *C. fol. lanceolato-ovatis glabriusculis, cal. tomentosis, sem. laevibus. — Rindera* traspatis Pall. it. l. p. 486. F. f. 1. 2. [S. XIII. p. 157.]

[Obs. Explicatur haec Pall. it. l. c. et Linn. fl. Suppl. p. 131.]

1088. *C. linifolium* Sp. I.: *C. foliis lineari-lanceolatis, H. cliff. p. 47. n. 3. Roy. lugdb. 406. S. X. n. 5., glabris. H. ups. p. 33. n. 2. Sp. I. II. S. XII. n. 5. — C. foliis lineari-lanceolatis ciliatis, pedunc. axillaribus multifloris subnudis. Gouan. monsp. 82. (Sp. II. App.) — C. minus album, lini foliis glaucis, sem. umbilicato. Moris. hist. 3. p. 449. s. II. t. 30. f. 11. Habitat in Lusitania. ☉. [Sp. I. excl. β., Sp. II.]*

Sp. I. add. var. β., quae spec. sequens, cum syn. Tourn.

H. cliff. syn. Moris. l. c., Cynoglossae affinis sem. umbilicato. Heru. lugdb. 216., Buglossae affinis sem. umbilicato s. cotyled. Raj. hist. 496., Linum umbilicatum Park. theatr. 1687., *Omphalodes lusitanica* lini folio Tourn. 140.: — *cum var. α. [quae spec. sep.] cum syn. Tourn.*

H. ups. syn. Moris. Park. Tourn. l. c., var. 0.

1089. *C. lusitanicum* Sp. II.: *C. foliis lineari-lanceolatis scabris. Sp. II. S. XII. n. 6. [C. linifolium β. Sp. I. n. 5.]* *C. caule erecto ramoso, fol. lanceolatis scabris sessilibus, spicis florum longissimis. Müll. dict. n. 6.*

Omphaleides lusitanica elatior, cynoglossi folio. Tournef. inst. 140. Habitat in Lusitania. ☉. — Affinis nimium praecedenti, sed major et asperior. [Sp. II.]

1090. **C. Omphalodes** Sp. I. (cm.): *C. repens* (S. II. cl.), foliis radicalibus cordatis. H. cliff. p. 47. Roy. lugdb. 405. Sp. I. S. A. n. 6. Sp. II. S. III. n. 7. Borrigo minor verna repens, folio laevi. Moris. hist. 3. p. 437. s. II. t. 26. f. 3. Symphytum minus, borraginis facie. Bauh. pin. 259. Habitat in Lusitania. *Carniolae* (Sp. II.) nemorosus, ad radices montium (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]

Obs. „*C. Omphaloides*“ Sp. I. *unc relig.*
„Crescendi locus naturalis nobis latet. — Flos hujus parum differt a reliquis. Est enim: Cal. 5partitus erecto-patens, Cor. rotata; tubus calyce brevior; limbus fere planus, semi-3fidus, laciniis subrotundis, denticulo parvo, singulis laciniis interjecto, elevato; rictus comitit squamis 5, crassis, obtusis, introrsum emarginatis, ad basin acumen deorsum emittentibus, externe perforatis. STAM. Antherae tertiae, oblongae. Pist. Stigma capitatum. — Ergo haec planta e fructu Cynoglossum, e flore Heliotropium, e caule et petiolis Myosotis, e foliis et tempore florendi Pulmonaria dici posset.“ H. cliff. (cum syn. Omphalodes minima verna symphyti folio. Tournef. inst. 140. Boerh. lugdb. I. p. 192. Mor. Bauh. pin. II. c. 7. Symph. nimium repens s. Borrigo minima herbariorum Bauh. hist. 3. p. 597.)

CXC VII. **PULMONARIA** S. I.: Cor. infundibulif. fauce pervia. Cal. prismatico-5gonus. S. II. n. 136., A. 169., VII. 184.

PULMONARIA Tournef. 55. *Cerinthoides* Boerh. (G. VI.) — CAL. Perianth. Iphyllum, 5dentatum, cylindraceum (S. G. VI.), pentagonum, persistens. — COR. 1petala, infundibuliformis (G. VI.). Tubus cylindraceus, longit. calycis. Limbus semiquiefidus, obtusus, erecto-patens. Latus pervia. — STAM. Filam. 5, in fauce, brevissima. Anth. erectae, comitentes. — PIST. *Germinu aquatubus* (Germ. *Afidum*, G. I.) Stylus filif. calyce brevior. Stigma obtusum, emarginatum. — PER. 0. Calyx immutatus, in fundo semina fovens. — SEM. 4, subrotunda, obtusa. [* G. I. n. 104., II. 136., I. 169., VI. 184.]
„*Cerinthoides* Boerh., n. 1094-6., calyce tubo corollae brevior distinguebatur.“ G. VI.

* PERIANTHIUM LONGITUDINE TUBI COROLLAE.

1091. **P. angustifolia** Sp. I.: P. foliis radicalibus lanceolatis. Hort. cliff. p. 44. n. 2. Fl. succ. H. n. 164. Roy. lugdb. 404. Dalib. paris. 60. Sp. I—S. VII. n. 1. — Hill. plan. 255. t. 7. (Sp. II.) — Hall. encycl. 168. (S. III.) — Oed. dan. 483. (S. III.) — P. fol. radicalibus ovato-lanceolatis inferius decurrentibus. Boerh. lips. 14. Pulmonaria 5. panonica Clus. hist. 2. p. 170. Habitat in Pannonia, Helvetia, Suecia. (2. Sp. II.) — Sequenti nimis affinis, solum foliis angustis distinguenda. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. P. foliis echii Lob. ic. 586. Boerh. lugdb. I. p. 193. P. angustifolia, rubente caeruleo flore. Bauh. pin. 260. Moris. hist. 3. p. 441. s. II. t. 29. f. 10. Clus. I. c.: — cum var. α. P. fol. echii, fl. albo. Tournef. inst. 136. — *loc. nat.* Pannonia. — *add. obs.*: „Inquirendum sit, num haec a loco diversa evaserit, vel a natura distincta sit species.“

„Similima praecedenti, sed folia radicalia angusta et lanceolata.“ Fl. Succ., cum syn. Hill., Clus., Bauh.
[*Obs.* *Planta Bohemica* est P. *uzureca* Bess. Rehb. pl. crit. VI. f. 094. — Cf. de specie Linnæi, quae Clusii et Morisonii, Rehb. I. c. p. 5. fig. 605. R.]

1092. **P. officinalis** Sp. I.: P. foliis radicalibus ovato-cordatis. H. cliff. p. 44. n. 1. Fl. succ. I. n. 156., II. 163. Mat. med. n. 62. Roy. lugdb. 403. Hall. helv. 516. Dalib. paris. 60., scabris. Sp. I—S. III. n. 2. Symphytum maculosum s. P. latifolia Bauh. pin. 259. — *J. ar. β.* Sp. I.: P. vulgaris latif. fl. albo. Tournef. inst. 136. — *J. ar. γ.* Sp. I.: P. non maculoso folio. Clus. hist. 2. p. 168. Bauh. pin. 259. — Habitat in Europae nemoribus. 2. [Sp. I. II.]

„Corollae primo die purpureae sunt, reliquis vero caeruleae evadunt.“ Fl. S. II.

Mat. med. syn. Bauh., cur. 0. — H. cliff. syn. P. vulg. maculoso folio Clus. I. c. p. 169., P. italorum ad buglossum accedens Bauh. hist. 3. p. 595., Symph. macul. s. Pulm. latif.

Bauh. I. c.: — cum var. α. (β. Sp. I.) cum syn. Tournef. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 193.; — β. (γ. Sp.) cum syn. Chs., Boerh., II. c., — γ. P. alpina fol. mollibus subrotundis, fl. caeruleo. Tournef. Boerh. II. c., P. batavica maxima, fol. longioribus, maculis majoribus conspersis. Moris. hist. 3. p. 444. s. II. t. 29. f. 9. [Huc est P. *saccharata* Mill. Rehb. pl. crit. VI. ic. 608. R.] — *loc. nat.* Suecia, Ungar., Ital. etc.

Fl. S. I. II. syn. P. non maculoso fol. Clus. Bauh. II. c., P. viridi subrotundo non maculato fol. Boer. mus. 135. t. 98. (et Roy. Hall. II. c. in ed. I.): — *add. obs.*: „Cum P. maculosa off. convenit specie et viribus nostra, licet maculis destituatur.“

S. VII. *replet* syn. Symph. macul. s. P. latif. Bauh. t. c. — S. XIII. *add.*: Oed. dan. 482.

1093. **P. suffruticosa** Sp. II. App.: P. foliis linearibus scabris, cal. subulatis quinquepartitis. Sp. II. App. p. 1667., S. VII. VIII. n. 6. — Lithospermum angustif. umbellatum. Bauh. pin. 238., 517. Pluk. phyt. 42. f. 7. Boec. sic. 77. Habitat in Alpihus Italiae. Segner, Arduini. 2, 5. — Caulis radicalis lignosus perennans cum foliis: Florentes caules palmares, simpliciss., subulsi. Fol. linearia et fere filif., sparsa, hispida, longa. Flor. fasciculati, terminales, calycibus 5partitis, subulatis, corolla dimidio brevioribus. [Sp. II. app. I. c.]

** CALYCES TUBO COROLLAE DIMIDIO BREVIORES.

1094. **P. virginica** Sp. I.: P. cal. abbreviatis, foliis lanceolatis obtusiusculis. Sp. I—S. VII. n. 3. — Mill. dict. t. 212. (S. X. Sp. II.) — P. calyce tubo corollae brevior, perianthiis quinquepartitis. Gron. virg. 20. — P. fol. ovatis glabris, scapo laxo. Trev. chret. II. t. 12. (Sp. II.) — Symphytum s. Pulm. non maculata, fol. glabris acuminatis, fl. patulo caeruleo. Pluk. alm. 359. t. 227. f. 6. Moris. hist. 3. n. 444. — Habitat in Virginia. 2. [Sp. I. II.]

1095. **P. sibirica** Sp. I.: P. cal. abbreviatis, foliis radicalibus s. sub (Sp. I. S. X.) cordatis. Sp. I—S. VII. n. 4. — *Gmel. sibir.* 4. p. 75. t. 39. (S. III.) — Habitat in Sibiria. 2. — Rad. perennis. Folia glabra, glauca; radicalia cordata; caulina ovata. Corymbi ramosi, nutantes. Media inter antecedentem et sequentem. [Sp. I. II.]

[*Obs.* *Vix non huc pertinet*: P. (virginica *Am. ac. ed. II.*) cal. tubo cor. brevior, perianth. 5partitis. *Am. ac. tom. 2. p. 336.*, cum syn. Gron. et Pluk. ad speciem praeced. pertinentibus. *Vide* rat hanc L. in herbario Demidoffii, et (a praecedente nonnulla distinguens) inter eas pl. canadenses, quae simul in *Cunthschaka* occurrant, enumeravit L. c. *Serius tacite hae omisit.* R.]

1096. **P. maritima** Sp. I.: P. cal. abbreviatis, foliis ovatis, caule ramoso procumbente. Sp. I—S. VII. n. 5. Cerinthe foliis ovatis petiolatis. H. cliff. p. 48. Roy. lugdb. 405. Cer. maritima procumbens. Mill. elch. 75. t. 65. f. 75. Cynoglossum procumbens glaucophyllum maritimum (etc.) Pluk. alm. 126. t. 172. f. 3. Cynogl. perenne maritimum procumbens (etc.) Moris. hist. 3. p. 450. s. II. t. 28. f. 12. — *Echium maritimum* Raj. angl. 3. p. 270. Oed. dan. t. 25. (Sp. II.) — Habitat in Angliae, *Norvegiae*, *Islandiae* (Sp. II.) littoribus siliceis. ☉. 2. [Sp. I. II.]

„Tres ultimae nimis affines: n. 1094, caule erecto, corollis tubo longiore quam limbus, 1095, foliis radicalibus cordatis, 1096, caule ramosissimo; qui eadem non varietatibus habeat, vix errat.“ Sp. II.
H. cliff. syn. Dill. I. c., Cerinthoides argentea fl. pulchro caeruleo, Boerh. lugdb. I. p. 196., Pluk. Moris. II. c., Buglossum maritimum incauum caeruleo flore. Herm. lugdb. 92. Tournef. inst. 135., Ech. maritimum Raj. syn. 228. hist. 500., Borrigo dulcis melita lancastrensis. Lob. illust. 121. — *loc. nat.* „in Anglia inter durissimos silices et in audis quibusd. littoribus maritimis.“

Obs. *Florae succicae hanc adijcit* L. in *Fann. succ. app.* p. 537. — *Am. ac. t. 7. p. 474. add. syn. Oed. I. c., Ginn. norveg.* p. 14. — S. XIII. *add. syn. Oed.*

Obs. 2. *Palm. hirta* Sp. II. app.: cf. *Hypoc. physalodes*.

CXC VIII. **SYMPHYTUM** T. S. I.: Corollae limbus tubulato-ventricosus; fauce clausa radiis subulatis. S. II. n. 135., A. 170., VII. 185.

SYMPHYTUM Tournef. 56. *Consolida Riv. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. 5partitum, erectum, pentagonatum, acutum, persistens. — COR. Ipetala, campanulata (G. VI.). Tubus brevissimus. Limbus tubulato-ventricosus, tubo paulo crassior: ore 5dentato, obtuso, reflexo. Faux nuda radiis 5, subulatis, limbo brevioribus, in eorum conniventibus. — STAM. Filam. 5, subulata, cum radiis faucis alterna. Anth. acutae, erectae, tectae. — PIST. *Germina quatuor (Germ. Afidum, G. I.)*. Stylus filif., longit., corollae. Stigma simplex. — PER. 0. Calyx major, amplius. — SEM. 4, gibba, acuminata, apicibus conniventia. [* G. I. n. 109., II. 135.]

Obs. S. I. syn. Tourn. Riv.

1097. **S. officinale** Sp. I.: S. foliis ovato-lanceolatis, H. cliff. p. 47. Fl. succ. I. n. 155., II. 165. Roy. lugdb. 407., decurrentibus. Mat. med. n. 61. Sp. I—S. VII. n. 1. — *Symplytum Consolida major*. Bauh. pin. 259. Habitat in Europae umbrosis subhumidulis. 4.

[Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn. Bauh. l. c.*, S. majus Cam. epit. 700., Consol. major Dorst. hist. 89. (*et*: Roy. l. c., *Symph.*, (*etc.*) fl. purp. Toorn. inst. 138. in *ed. I.*) — *cam var. β. S.* (*etc.*) fl. albo vel pallide luteo. Tourn.

II. cliff. syn. S. magnum Bauh. hist. 3, p. 593. Dod. pempt. 134., Bauh. pin. l. c., S. Cons. major mas. fl. purpureo Boerh. lugd. l. p. 195., S. Cons. major, fl. purp., quae mas. Tourn. inst. 138., *Consolida Rivini (etc.)* Rupp. jun. 6.: — *cam var. α. S. Cons. maj.* fl. purpureo-coeruleo. Tourn. Boerh. II. ce., — β. fl. albo vel pallide luteo, quae foemina. Tourn. l. c., — γ. fl. variegato. Tourn. inst. 139., — δ. S. majus tuberosa radice Bauh. pin. 259. Boerh. l. c. [*quae spec. sequens.*], — ε. S. minus tuberosa radice Bauh. l. c. [*haec S. tuberosum Schimp. R.*] — *Ad. obs.*: „Folior. basis per caulem decurrit et eund. angulosum facit.“

1098. **S. tuberosum** Sp. I.: S. foliis semidecurrentibus (S. VII. sq.), summis oppositis. Sp. I—S. VII. n. 2. — *Jacq. obs. 3. p. 12. t. 63. (S. XIII.)* — S. majus, tuberosa radice. Bauh. pin. 259. S. radice tuberosa. Cam. epit. 701. Habitat in Germania australi, *Monspeñi, Hispania (Sp. II.)*. 2.

[Sp. I. II.]

„Affine praecedenti. sed folia angustiora: summa magis ovata, nec folia decurrunt totaliter ad inferiora folia.“ Sp. II.

„Vix a S. officinali specie differens.“ *Munt. II. p. 333.*
„Praecedentis forte varietas. Radix alba, nec extus nigra ut praecedentis.“ S. XIII.

1099. **S. orientale** Sp. I.: S. foliis ovatis subpetiolatis. Sp. I—S. VII. n. 3. S. orientale, fol. subrotundo aspero, fl. caeruleo. Tournef. cor. 7. S. constantinopolitanum, borraginis fol. et facie, fl. albo. Tournef. cor. 7. Buxb. cent. 5. p. 36. t. 65. Habitat juxta Constantinopolis rivulos, primo vere. 4.

[Sp. I. II.]

CXCIX. CERINTHE S. L.: Corollae limbus tubulato-ventricosus: fauce pervia. *Semina 2, bilocularia. S. VII. III. n. 156. Sem. 4, quibusd. bilocularia. S. X. n. 171. Sem. bina et bina, saepius connata. S. II. n. 141.*

CERINTHE Tournef. 56. — CAL. Perianth. 5partitum: laciniis oblongis aequalibus (obl.-lancoelatis inaeq. G. I.) persistentibus. — COR. Ipetala, campanulata (G. VI.). Tubus brevis, crassus. Limbus tubulato-ventricosus, tubo paulo crassior: ore quinquefidio (dentato obtuso, G. I.). Faux nuda, pervia (S. G. I.). — STAM. Filam. 5, subulata, brevissima. Anth. acutae, erectae, (longit. corollae, G. I.). — PIST. Germen quadripartitum, Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. nullum. Cal. immutatus. (Per. osseu duo, subovata, nitida, introrsum planiuscula, extrorsum gibba, acutiuscula, emarginata, bilocularia, non adhaerentia, G. I—V.). — SEM. 2, ossea, nitida, subovata, extus gibba, bilocularia. (Sem. solitaria, subrotunda, acuminata, G. I—V.). — [* G. I. n. 110., II. 141., V. 171., VI. 156.]

„Character essentialis, quo ab Asperifoliis reliquis distinguitur, consistit in Corolla regulari: fauce nuda pervia.“ G. I—V. (S. G. I.)

Obs. Initio subsunita Pulmon. maritima; hinc in G. I. add. p. 380. adject. syn.: Dill. elth. 65. Cerinthoides Boerh. — *Syn. Boerharvii idem sercatum in G. II. V., sed in G. VI ad*

Pulmonarium translatum. — Huc spectat obs., omissa in G. VI.: „Cerinthoides sem. 4 distinctis gaudet, distinctum a Cerintho T. cui necesse 2 dispermar.“ G. I. add. l. c., G. II. et (add. curs.) G. V. — Simul ante Sp. II. et G. VI. subsunitae Onosmatis species. — Cf. huc obs. ex II. cliff. sub Onosm. ech. n. 1103. R.

1100. **C. major** Sp. I.: C. foliis amplexicaulibus, fructibus geminis (S. VII.). cor. obtusiusculis patulis. Sp. I—S. VII. n. 1. C. fol. cordatis sessilibus. II. cliff. p. 45. H. ups. p. 35. Roy. lugdb. 408. C. foliis caulem amplexantibus, dentibus floris revolutis brevissimis. Hall. helv. 515. C. fl. rubro purpurascente. Bauh. pin. 258. — *Var. β. Sp. I.*: C. flavo flore, asperior. Bauh. pin. 258. — Habitat in Europa australi. ☉

[Sp. I. II.]

H. ups. syn. C. fl. ex rubro purp. Bauh. l. c., C. quorund. major, fl. ex rubr. purp. Bauh. hist. 3. p. 603. Clus. hist. 168. — *cam var. β. C. flavo fl. asp.* Bauh. l. c. C. quorund. major flavo fl. Clus. hist. 2. p. 167. — *l. nat. id.*

II. cliff. l. c. speciem collectivam sistit, cujus tantum cur. ε. ζ. huc pertinent: cf. sub specie sequente.

1101. **C. maculata** Sp. I.: C. fol. amplexicaulib. emarginatis, fruct. geminis, cor. acutis clausis. Sp. I. p. 137. S. A. p. 915., n. 2. — C. minor β. Sp. II. n. 2. — Cerinthe s. Cynoglossum montanum majus. Bauh. pin. 258? — Habitat in montanis Europae australis. D. Monti. — Diff. a C. minore. cui flore convenit, quod major et folia maculata emarginata.

[Sp. I.]

[*Obs. Ipse quidem L. hanc in Sp. II. tanquam var. β. sequentis speciei exhibuit, inaeque omisit in S. VII. XIII. Sed ut facilius esset expositio, praeceam ejus dispositionem servavimus, eo magis quod species a recentioribus restituta ac servata sit. R.*]

1102. **C. minor** Sp. I.: C. foliis amplexicaulibus integris, fructibus geminis (S. VII.). cor. acutis clausis. Sp. I. S. X. n. 3. Sp. II. S. VII. n. 2. C. foliis caulem amplexantibus, flor. profunde quinquefidis. Hall. helv. 516. C. minor Bauh. pin. 258. C. minor s. quarta Clus. hist. 2. p. 165. — Habitat in Austriae, Styriae agris. 4. (☉ Sp. I.)

[Sp. I. et, excl. β., II.]

„Praecedenti maxime affinis, ad Corolla $\frac{1}{2}$ quinquefida, praecedentis vero tantum margine quinqueloba.“ Sp. I. et II. [*Obs. Praecedit quidem in Sp. I. C. maculata, sed haec verba potius ad C. majorem spectant. R.*]

Obs. Huc II. cliff. p. 45. n. 2. (ad C. majorem a L. citata): cui syn.: C. minor Bauh. l. c., Clus. l. c., C. quorundam minor fl. flavo, Bauh. hist. 3. p. 603. Boerh. lugdb. l. p. 195.; — *cam varietatib. 6:* — α. C. fl. versicolore ex luteo et albo, — β. ex albo et rubro, — γ. ex albo et purpureo, Boerh. l. c. p. 196., — δ. C. quorund. major versicolore flore Bauh. hist. 3. p. 602. Boerh. l. c. p. 195., Cerinthe s. Cynogloss. montan. majus Bauh. pin. 258. Mara herba Dod. pempt. 632., — ε. C. quorund. maj. fl. ex rubro-purp. Bauh. hist. 3. p. 603. Boerh. l. c. Bauh. pin. l. c., — ζ. C. quorund. major, spinoso folio, flavo flore. Bauh. hist. 3. p. 602. Boerh. l. c. C. flavo flore asperior Bauh. pin. 258., C. quorund. major flavo fl. Clus. hist. 2. p. 167.: — *Loc. nat.* Austr. Styr., δ. per totam Baeticam, ζ. in vineis et agrorum marginibus Italiae et Siciliae. — *Ad. obs.*: „Diff. a reliquis prima et naturalis planta magis manifeste corolla semi-5fida et acutiori.“

Obs. 2. Ex curr. II. cliff. δ. C. maculatum, ε. C. majorem, ζ. C. majorem β. [quae C. aspera Rth.] sistere, e syn. calligus. R.

CC. ONOSMA Sp. II.: Cor. campanulata: fauce pervia. *Semina 4. S. VII. III. n. 157.*

ONOSMA. — CAL. Perianth. 5partitum: laciniis lanceolatis, erectis, persistentibus. — COR. monopetala, campanulata. Tubus brevissimus. Limbus tubuloso-ventricosus, tubo paulo crassior: ore sub-5fido. Faux nuda, pervia. — STAM. Filam. 5, subulata, brevissima. Anth. sagittatae, erectae, longitud. corollae. — PIST. Germen 4partitum. Stylus filiformis, longit. corollae. Stigma obtusum. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. 4, ovata. [G. VI. n. 157.]

1103. **O. simplicissima** Sp. II.: O. fol. confertis (c-tissimis, Sp. II.) lanceolato-linearibus pilosis. Sp. II. S. VII. n. 1. Echium creticum Alp. exot. 130. t. 129. Moris. hist. 3. p. 439. s. II. t. 27. f. 3? — Habitat in Sibiria. Gmelin. 4. — Caulis spithamei. simplices, lignosi, interdum ad basin uno alterove ramo. Folia confertissima ut fere basi tu-

bricata, digiti fere longitudine, angustissime lanceolata et fere linearia, basi attenuata, Racemi saepius duo, caules terminantes, vix pedunculati. Flores Symphyti absque palis. — Symphytum creticum Tournef. cor. esse nequit, cum folia pilis brevissimis adspersa. [Sp. II.]

„Apex floriferus pendulus flavescens — albus. Corolla Symphyti, vix 5fida.” *Mant. II. p. 333.*

1104. **O. orientalis Sp. II.**: O. foliis lanceolatis hispida, fructibus pendulis. *Sp. II. S. VII. n. 2.* Cerinthe orientalis; fol. lanceolatis (lanc. — linearibus S. X.) hispida, sem. quaternis distinctis, fruct. pendulis. *Cent. I. n. 16. in Amoen. acad. 4. p. 267. S. X. p. 915. n. 4. A. — Habitat in Oriente. †.* [Sp. II.]

„Habitat in Aegypto. D. Hasselquist. — Caul. teretes, hispida. Fol. alterna, sessilia, integerrima, hispida pilis viridibus aut albicantibus. Ramus terminatus duplici racemo: bracteis lanceolatis, angustioribus, hispida. Fl. pedunculati. Calycis foliola e cordata figura in linearem transeunt. Cor. 5fida segmentis subulatis, acutis, patulis. Stam. subulata, longit. corollae. Differt ergo a C. echioides, quod non pilis flavescat; quod cor. non obtusa; quodque calyx fructus non erectus, nec foliis linearibus lanceolatis.” *Am. uc. l. c., cum syn. Symphyt. orientalis echi fol. minor Tourn. cor. 6.?*

1105. **O. echioides Sp. II.**: O. fol. lanceolatis hispida, fruct. erectis. *Sp. II. S. VII. n. 3.* — Cerinthe echioides; fol. lanceolato-linearibus hisp. sem. quaternis distinctis, *Sp. I. p. 137. n. 4., fruct. erectis. S. X. p. 915. n. 4.* Cer. fol. lanc. — lin. hispida. H. cliff. p. 48. n. 1. Roy. lugdb. 408. Anchusa lutea minor. Bauh. pin. 255. Anch. echioides lutea, cerinthae fl., montana. *Col. ephr. l. p. 182. t. 183. — J ar. β. Sp. I. II.: Anchusa lutea major. Bauh. pin. 255. A. tertia Cam. epit 736. A. lutea Dalech. hist. 1102. Habitat in Austriae, Pannoniae, Helvetiae, Galliae, Italiae rupibus. †.* [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Symphyt. echi fol. angustiore, rad. rubra, fl. luteo. Tourn. inst. 138. Boerh. lugdb. l. p. 195., Rad. l. minor Bauh. l. c., A. exalbidio fl. Clus. hist. 2. p. 165., Col. l. c.: — Loc. nat. Austr. Pann. — Add. obs.: „Haec Cerinthae miscere paradoxon non erit illi, qui consideraverit figuram corollae. Cerinthe quondam dicta fuit planta ejus semina per paria coacta erant; at die meridiano clarius videmus Cerinthoiden Boerh. ad hoc genus pertinere, licet semina ipsi sint 4 distincta; hinc non inseruit amplius ista nota pro essentiali generica, nec aliam quam solam faucem corollae perviam et appendiculis destitutam pro caractere hic reperiri.” [Cf. luc. n. CXCIX. obs. R.]

CCII. **BORRAGO S. I.**: Corolla rotata: fauce radiis clausa. *S. X. n. 172., XII. III. n. 188. — Cor. rotata. S. I. n. 137.*

BORRAGO Tournef. 53. Borriginoides Boerh. l. 88. Cynoglossoides Isnard. A. G. 1718. t. 10. — CAL. Perianth. 5partitum, persistens: lucin. subulatis, reflexis (G. I.). — COR. Ipetala, rotata (G. V. VI.), longit. calycis. Tubus calyce brevior (brevissimus G. I.). Limbus (maximus, G. I.) 5partitus, planus, lucin. lanceolatis (G. I.). Fauces coronatae: prominentibus quinque, emarginatis, obtusis. — STAM. Filam. 5. subulata, conniventes. Anth. oblongae (subulatae G. I.), filamentorum lateri interiori in medio affixae, conniventes. — PIST. Germina quatuor (Germ. 4fidum, G. I.). Stylus filif., staminibus longior. Stigma simplex. — PER. 0. Calyx major inflatus. — SEM. 4. subrotunda, rugosa, apice extorsum carinata, basi globosa, receptaculo excavato longitudinaliter (G. VI.) inserta. — OBS. Calycis lacinae quoad figuram, et Corollae tubus quoad magnitudinem, differentes sunt. (... pro genere determinando nil valent, G. I. app., II.) — [* G. I. n. 108. et add. p. 380., G. II. 137., V. 172. t. c., VI. 188.]

Obs. „Borraga” Sp. I. II., G. V. VI., S. X-XIII., nec reliq.

1106. **B. officinalis Sp. I.**: B. foliis omnibus alternis, cal. patentibus. H. ups. p. 34. Mat. med. n. 63. *Sp. I — S. VII. n. 1.* B. cal. patentibus. H. cliff. p. 44. Roy. lugdb. 403. Dalib. paris. 61. Buglossum latifolium, Borrigo. Bauh. pin. 256. Habitat hodie in Normannia ad Colbeck et alibi in Europa; venit olim ex Aleppo. ☉. [Sp. I. II.]

„Pedunc. terminales, multiflori.” *S. XII.*

Mat. med. syn. Bauh., l. nat. Normannia. — H. cliff. syn. B. hortensis Moris. hist. 3. p. 437., B. fl. caeruleis et albis Bauh. hist. 3. p. 574., B. fl. caeruleis Tourn. inst. 133. Boerh.

lugdb. l. p. 188., C. Bauh. l. c.: — var. B. fl. albis Tourn. l. c. — *loc. nat.* „nunc ubique fere per Europam, delatis et rejectis seminib. ex hortis ubi sata fuerit primitus; Moris. semina ex Aleppo se habuisse scribit.” — *H. ups. syn. Bauh. pin. Tourn. fl. cc., var. β. B. fl. alb. Tourn. l. c. — l. nat. idem fere.*

1107. **B. indica Sp. I.**: B. foliis ramificationum oppositis amplexicaulibus (S. X. sq.), pedunc. unifloris. *S. VII. n. 2., calycinis foliolis sagittatis. H. ups. p. 34. n. 2. Sp. I. II. S. X. n. 2.* B. calycinis foliis sagittatis erectis. H. cliff. p. 45. n. 3. Fl. zeyl. n. 71. Roy. lugdb. 403. Cynoglossoides folio caulem amplexante. Isnard. act. 1718. p. 325. t. 10. Anchusa degeneris facie, indiae orientalis herba, quadricapsularis. Pluk. alm. 30. t. 76. f. 3. Habitat in India Orientali. ☉. [Sp. I. II.]

„Folia opposita ad ramificationes caulium, alterna vero ubi flores absque ramis.” *H. ups.*

H. cliff. et Fl. zeyl. syn. Borriginoides angustifolia fl. pubescente-coerulea Boerh. lugdb. l. p. 188. t. 188. Burm. zeyl. 48., Isn. l. c., Pluk. l. c., „vitiosa.” — H. ups. syn.: Boerh. Isn. fl. cc.

1108. **B. africana Sp. I.**: B. fol. oppositis petiolatis ovatis, pedunc. multifloris. *S. VII. XIII. n. 3.* B. calycinis foliolis ovatis acutis erectis. H. cliff. p. 45. n. 2. Roy. lugdb. 403. *Sp. I. n. 3., fol. ramificationum oppos. petiolatis. S. X. Sp. II. n. 3. — Murr. gott. 142. (Mant. II.)* — Cynoglossoides africana verrucosa et hispida. Isnard. act. 1718. p. 325. t. 11. Cynoglossum, borriginis folio et facie, aethiopicum. Pluk. alm. 34. Habitat in Aethiopia. ☉. — Affinis est admodum antecedenti. [Sp. I. II.]

„Planta hispida, stimulis adspersa. Fol. ovata, opposita, petiolata, at floralia alterna. Pedunculi e summis alis et ramulis, pilosis, multiflori. Fl. parvi, verni, caerulei, medio flavo; punctis 5 purpureis.” *S. XII. XIII.*

„Plurima habet haec species communia cum praecedente, licet calyx postice nullo modo prominat et fol. in hac minus amplexicaulia sint.” *H. cliff., cum syn. Isn. Pluk. l. c.*

1109. **B. zeylanica Mant. II.**: B. fol. ramis alternis sessilibus, pedunc. unifloris, calyce inauritis. — B. zeylanica foliis ramificationum oppositis, florum alternis oblongis, pedunc. terminalibus, unifloris, cal. protuberantibus. *Burm. ind. 41. t. 14. f. 2. Anchusa buglossoides, lithospermi semine. Pluk. mant. 13. t. 335. f. 4. — Habitat in India orientali. ☉. — Caulis ramosus, hispida. Fol. caulium opposita, sessilia. lanceolata, ramis: ramea alterna, plura, minor, acutiora. Pedunc. ad singula folia rama filiformes, solitarii, uniflori, foliis longiores, pilosi. Calyx longit. corollae, erectus, canescens, pilosus, absque apophysis posticis. Sem. glabra, quasi ossea Cerinthos. Differt a B. europaea et africana pedunc. unifloris, a B. indica foliis non amplexicaulibus, cal. non caeruleis.* [Mant. II. p. 202.]

1110. **B. orientalis Sp. I.**: B. cal. tubo corollae brevioribus, H. cliff. p. 45. n. 4. Roy. lugdb. 403., fol. cordatis. *Sp. I — S. XII. n. 4.* B. constantinopolitana, fl. reflexo caeruleo, cal. vesicario. Tournef. cor. 6. itm. 523. t. 523. Buxb. cent. 5. p. 16. t. 30. — *Mill. dict. t. 68. (S. X. Sp. II.)* — Habitat circum Constantinopolim. ☉. [Sp. I. II.]

„Pedunc. axillares multiflori.” *S. XII. XIII.*

„In hac lacinae corollae lineares retroflexae, cal. autem campanulatus minimus semi-5fidus obtusus pilosus. Rad. perennis, Floret Aprilii.” *H. cliff., cum syn. Tourn. et Boerh. lugdb. l. p. 188.*

CCIII. **ASPERUGO S. I.**: Cal. fructus compressus: lamellis plano-parallelis, sinuatis (β. S. I. l.). *S. I. l. n. 140., A. 173., III. 189.*

ASPERUGO Tourn. 54. — CAL. Perianth. lphyllom, 5fidum, denticulis duobus singular lacinae interpositis (inacqualibus, G. VI.); erectum, acupate (β. G. VI.), persistens. — COR. Ipetala, infundibuliformis (G. VI.). Tubus cylindricus, brevissimus. Limbus semiquinquefidus, obtusus, parvus. Fauces clausae: squamulis 5. convexis, prominentibus, conniventes. — STAM. Filam. 5. in fauce, brevissima. Anth. oblongiusculae, tectae. — PIST. Germina quatuor (Germ. 4fidum, G. I.), compressa. Stylus filif., brevis. Stigma obtusum. — PER. 0. Calyx maximus, erectus, compressus, connivens, ut duo plana parallela, summo margine quinque dentes eminentes exserens (β. G. VI.). —

SEM. 4, oblonga, compressa, per paria distantia (G. VI.). *Sem. simul considerata videntur compressa (G. I-V).* — [* G. I. n. 105., II. 140., V. 173., VI. 189.]

„Essentia consistit in figura calycis seminiferi.” G. I-V.

1111. **A. procumbens** Sp. I. S. X. n. 1. Fl. S. II. n. 166.: A. calycibus fructus compressis. Sp. II. S. XII. n. 1. Asperugo Fl. lapp. n. 76. Fl. succ. I. n. 159. II. cliff. p. 44. Roy. lugdb. 404. Hall. helv. 522. Dalib. paris. 61. — *Oed. dan.* 552. (S. XIII.) — Buglossum sylvestre, caulib. procumbentibus, Bauh. pin. 257., fructu pedem anserinum referente. Moris. hist. 3. p. 439. s. II. t. 26. f. 13. Habitat in Europae ruderatis pinguibus. ☉.

[Sp. I. II.]

Fl. lapp. syn. A. vulgaris Tourn. inst. 135., Bauh. l. c., Alysson echioides Germanorum Rudb. hort. 5. Till. ab. 3. Frank. spec. 3., Aparine major Lind. wiks. 3. — Fl. S. I. caelum et Roy. Hall. Mor. Col. II. cc. — Fl. S. II. syn. Bauh. Moris. Col. II. cc.

II. cliff. syn. Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 191., Asp. spuria Dod. pempt. 356., Bauh. Mor. II. cc., Cynoglossa, forte Topiaria Phnio, s. Echium lappulatum quibusdam, Bauh. hist. 3. p. 590., Borrigo minor sylvestris carpochenopus, Col. cephr. I. p. 181. t. 183.

1112. **A. aegyptiaca** Sp. II.: A. calycibus fructus ventricosus. Sp. II. S. XII. n. 2. Lycopsis aegyptiaca: fol. callosio-verrucosis, caule diffuso, cor. regularibus. Sp. pl. I. p. 138. S. X. p. 916., n. 3. Habitat in Aegypto. ☉.

[Sp. I. II.]

„Caulis diffusus. Folia petiolata, lato-lanceolata, verrucis callosis hispida, apicibus purpurascens, Perianthium erectum. Corolla regularis. calyce breviori: limbo albo plano; fauce fornicata lutea. Calyx in fructu ventricosus, parum compressus, laciniis inaequalibus, unde Asperuginis genus, praeterquam quod Semina compressa, per paria distantia.” Sp. II. — [Cf. etiam de ea re Praet. ed. Gis. p. 492. R.]

„Caulis pallido-maculatus, hispidus. Fol. acuta, venosa, adspersa maculis albis subconicis apice setosis, subtus impressis. Calyx longitudine fere corollae” Mant. II. p. 334.

Obs. Alia descr. cf. in Loefl. in p. 66-7.

CCIII. **LYCOPSIS** S. I.: Corolla tubo incurvato. S. VI. n. 138., X. 174., XII. 190.

LYCOPSIS. Echioides Dill. gen. 3. — CAL. Perianth. 5partitum: laciniis oblongis, acutis, patulis, persistentibus. — COR. Ipetala, infundibulif. (G. VI.) Tubus cylindraceus, curvato-flexus. Limbus semi-5fidus, obtusus. Faux clausa squamulis 5, convexis, prominentibus, conniventibus. — STAM. Filam. 5, minima, ad flexuram tubi corollae. Anth. parvae, tectae. — PIST. Germinia 4. (Germ. 46-dum. G. I.) Stylus filif., longit. staminum, stigma obtusum, bifidum. — PER. 0. Calyx maximus, inflatus. — SEM. 4, sublonga. — OBS. Essentia generis consistit in curvatura tubi corollae. [* G. I. n. 106., II. 138., V. 174., VI. 190.]

Obs. S. I. syn. Dill. — G. I. II. syn. Echioid. Riv. Dill. Buglossoides Riv. Buglossum Moris., quae vid. infra. — Cf. de nom. gen. Fl. Lapp. n. 77. obs. γ.

1113. **L. vesicaria** Sp. I.: L. foliis integerrimis, caule prostrato (S. X. sq.), calycibus frutescentibus inflatis pendulis. H. ups. p. 35. n. 2. Sp. I—S. XII. n. 1. L. fol. lanceolatis, cal. fructuum pendulis. H. cliff. p. 44. n. 3. Roy. lugdb. 403. Echioides pullo pullo. Riv. mon. II. Buglossum procumbens annuum, pullo minimo fl., vesicarium, Raj. hist. 495., Moris. l. c. et blaes. 242. — Add.: „Crescendi naturalem locum, si non et hujus Creta sit, me ignorare fateor.” [Sp. I. II.]

„Pedunculati non ex alis, sed supra alas exeunt e caule, quod non modo haec, sed et reliquis Asperifoliis commune.” H. ups., cum syn. Riv. Moris., l. nat. Hungaria.

II. cliff. syn. Riv. l. c., E. fl. pullo. cal. amplo Rupp. jen. 177., Buglose, annuum pullo minimo fl., vesicarium, Raj. hist. 495., Moris. l. c. et blaes. 242. — Add.: „Crescendi naturalem locum, si non et hujus Creta sit, me ignorare fateor.”

1114. **L. pullla** S. V.: L. foliis integerrimis, caule erecto, cal. frutescentibus inflatis pendulis. S. V. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 2. Echium sylvestre lanuginosum. Bauh. pin. 254. Echium pullo flore. Clus. hist. 2. p. 164. Buglossum sylvestre majus nigrum. Bauh. pin. 256. Habitat in Tataria, Germania. ☉. — Differt a L. vesicaria caule erecto, rad. repente.

[Sp. II.]

1115. **L. variegata** Sp. I.: L. fol. repandis dentatis callosis, caule decumbente, cor. cernuis. H. ups. p. 34. n. 1. Sp. I. S. X. n. 2. Sp. II. S. VII. n. 3. — *Oed. dan.* 435. L. cretica Riv. mon. (S. VIII.) — L. fol. repandodentatis, H. cliff. p. 44. n. 2. Roy. lugdb. 404. Buglossum creticum verrucosum. Stiff. bot. 57. t. 57. Buglossum annuum humile, bullatis foliis, fl. caeruleo eleganter variegato. Moris. hist. 3. p. 439. s. II. t. 26. f. 10. Habitat in Creta. ☉.

[Sp. I. II.]

II. cliff. syn. Buglossoides cretica Riv. mon. 13., Buglossum creticum variegatum odoratum Boerh. lugdb. I. p. 189., B. creticum minimum odoratum, fl. vario elegantibus. Pluk. alm. 72., B. creticum caulis, procumbentibus, fl. varieg. odorato, echii foliis verrucosis. Heron. lugdb. 98., B. lusitanicum bullatis fol. Moris. blaes. 242., Moris. hist. l. c., Pulmonaria cretica annua cal. vesicario Tourn. inst. 137. — *Loc. nat.* in Creta, e murorum rimis Candiae urbis, nec non in monte Hymetto prope Athenas.

II. ups. syn. Stiss., Heron., Moris. hist., II. cc., — l. nat. ut II. cliff.

1116. **L. arvensis** Sp. I.: L. foliis lanceolatis hispidis, cal. florescentibus erectis. Sp. I—S. XII. n. 4. — L. fol. lanc., cal. fructuum (florum Fl. S. I. II.) erectis, Fl. lapp. n. 77. Fl. succ. I. n. 157., II. 167. H. cliff. p. 44. n. 1. Roy. lugdb. 404. Gron. virg. 20. Dalib. paris. 61. Buglossum minus sylvestre. Bauh. pin. 257. Habitat in Europae agris. ☉.

[Sp. I. II.]

II. cliff. syn. Echioides Riv. mon. 10., Bauh. l. c. et Tourn. inst. 134. Boerh. lugdb. I. p. 188., Bugl. sylv. asperum minus annuum, fol. undulatis. Moris. hist. 3. p. 439. s. II. t. 26. f. 5., Buglosa sylvestris Dod. pempt. 628., Echium fuchsii s. Borrigo sylvestris Bauh. hist. 3. p. 581.

Fl. lapp. syn. Riv. et Dill. app. 100., Bauh. pin. Tourn. II. cc., Bugl. arvensis echioides minus Frank. spec. 7., Borrigo sylv. echioides fl. caeruleo. Rudb. cat. 8. hort. 17. Till. ab. 10.

Fl. S. syn. Riv. (7.), Bauh. pin., Dod., II. cc. (et: Roy. Tourn. Frank. Rudb. Till. II. cc., in ed. I.)

„Planta tota hispida.” Fl. S. II.

1117. **L. Echioides** Sp. II.: L. fol. lanceolatis hirsutis, caule ramosissimo erecto, floribus secundis sessilibus. — Echioides orientale, buglossi folio, fl. luteo maculis atropurpureis notato. Tournef. cor. 47. Buxb. cent. I. p. I. t. I. Habitat in America [*lego: Armenia. R.*]. ☉.

[†. Sp. II.: — ♂. in S. XII. XIII.]

1118. **L. orientalis** Sp. I.: L. fol. ovatis integerrimis scabris, cal. erectis. Sp. I—S. XII. n. 6. Buglossum orientale angustif., fl. parvo caeruleo. Tournef. cor. 6. Habitat in Oriente. ☉.

[Sp. I. II.]

1119. **L. virginica** Sp. I.: L. fol. lineari-lanceolatis confertis tomentosis mollibus, caule erecto. Gron. virg. 140. Sp. I—S. XII. n. 7. Habitat in Virginia ad vias. ☉.

[Sp. I. II.]

CCIV. **ECHIMUM** G. I.: Cor. irregularis, fauce nuda. S. A. n. 175., XII. 191. — Cor. irreg. supra longior. S. VI. n. 139.

ECHIMUM Tournef. 54. — CAL. Perianth. 5partitum, erectum, persistens: laciniis subulatis, erectis. — COR. Ipetala, campanulata (G. VI.). Tubus brevissimus. Limbus erectus, sensu amplius, 5fidus, obtusus: laciniis saepius inaequalibus. (G. VI.): superioribus duabus longioribus, infima minore acuta, reflexa. Faux perria (G. VI.). — STAM. Filam. 5, subulata, longit. corollae, declinata, inaequalia (G. VI.). Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germinia quatuor (Germ. 46-dum. G. I.). Stylus filif., longit. staminum, stigma obtusum, bifidum. — PER. 0. Calyx rigidior, in situ semina fovens. — SEM. 4, subrotunda, oblique acuminata. [* G. I. n. 107., II. 139., V. 175., VI. 191.]

„Essentia generis est Cor. inaequalis cum seminibus quatuor et staminibus quinque.” G. I-V. — „E. cavigatum et E. italicum est cor. aequalibus.” G. VI.

1120. **E. fruticosum** Sp. I.: E. caule fruticoso, H. cliff. p. 43. n. 4. et p. 502. Roy. lugdb. 407. Sp. I. II. S. X. n. 1., ramis foliisque pilosis. S. XII. III. n. 1. — Buglossum africanum, echii folio, fl. purpureo. Pluk. mant. 33. t. 341. f. 7. (S. XII.) — E. africanum fruticosum, fol. pilosis. Comm. hort. 2. pag. 107. t. 54. Habitat in Aethiopia. ☉.

[Sp. I. II.]

„Stamina corolla non longiora.“ *S. XII.*

„Stam. lucie 5 (non 4) semper sunt, et superior lacinia corollae, ut in aliis, emarginata est.“ *H. cliff. (cum syn. Comm. et Raj. hist. 3. p. 269, l. nat. Cap. b. spei.) — Ibid. p. 503. addita diagu.*

1121. *E. argenteum* *Mant. II.*: *E. foliis linearib. albidohirsutis apice patulis. — E. argenteum* Berg. cap. 40. Buglossum echioides argenteum, florib. purpureis. *Pluk. mant. 33. t. 341. f. 8., an?* — Habitat in Capitis b. spei montibus nigris. — Caulis determinate ramosus. Fol. sparsa, linearia, acuta, apice extrorsum curva, canescens pilis albis. [*Mant. II. p. 202.*]

1122. *E. capitatum* *Mant. I.*: *E. flor. capitato-corymbosis aequalibus, staminib. corolla longioribus, caule piloso, fol. hispida. Mant. I. p. 42. S. VII. n. 8. — Habitat ad Cap. b. spei. 75. —* Caul. lignosus, ramosus, pilosus. Fol. lanceolata, adpersa setis patulis, pellucidis, basi bulbosis. Flores dense in capitula terminalia congesti. Cor. regulares, infundibuliformes, vix Lycopsis majores. Stamina corollis et stylus staminibus duplo longior. *D. Royen.* [*Mant. I.*]

1123. *E. plantagineum* *Mant. II.*: *E. foliis radicalib. ovatis linearis petiolatis. — E. lato plantagineo folio, italicum.* *Barr. rar. 145. t. 1026. — Habitat in Italia.* ☉. — Fol. supra pilosa, mollia, hispida: Radicula ovata (Plantaginei), lineata, integerrima, petiolata, magna: Caulis lanceolata, sessilis. Caulis pilosus pilis mollibus, nec strigosus; puncta fusca sub pilis, ut in reliquis, sed minuta. Cor. violaceae (non caeruleae *E. vulgaris*, nec breviores *E. cretic.*). Bracteae inter flores, semicordatae, longit. calycis (non subulatae *E. vulgaris*, nec calyce longiores *E. cretic.*). [*Mant. II. p. 202.*]

1124. *E. laevigatum* *S. X.*: *E. caule laevi, foliis lanceolatis nudis: margine, carina (S. VII.), apiceque scabris, S. X. n. 1. A., Sp. II. n. 2. corollae aequalibus, S. VII. n. 2. — E. africanum perenne, lycopsis facie, Old. afr. 27. E. afric. minus, fol. oblongis glabris, fl. caeruleis. Herm. afr. 8. — Habitat ad Cap. b. Spei. 2. —* Caulis basi suffruticosi, laeves, pedales. Folia lanceolata, glabra, margine et carina scabra punctis callosis mucronatis, ut et apice superioris. Racemi ex alis foliorum supremorum, secundi laeves. Cal. laeves. Cor. parum irregularis, Stam. declinata. Sem. muricata. [*Sp. II. n. o.*]

Obs. S. X. Sp. II. add. syn. Pluk. mant. t. 341. f. 7., in S. XII. exclusum et ad E. fruticosum ductum. — S. XIII. ex errore haec add. var. β. E. pyrenaicum, cum syn. Mant. II., Tourn., Moris., quae in M. II. ad sequentem ducta, ubi cf. — Ad nostrum etiam spectat E. glabrum Linn. in ep. ad Burm., ed. v. Hutt. n. 14, p. 27., cum syn. Pluk. Old. Herm.

1125. *E. italicum* *Sp. I.*: *E. caule erecto piloso, spicis hirsutis, cor. subaequalibus, stam. longissimis. Sp. II. S. VII. n. 3. — Murr. prodr. 143. (Mant. II. p. 512.) — E. cor. subaeq. (S. X.), vix calycem excedentibus: margine villosis. H. ups. p. 35. n. 1. Sp. pl. l. p. 139. S. X. p. 916. n. 2. — E. majus et asperius. flor. albo. *Bauh. pin. 254. (Sp. II.) — E. flore albo. Cam. epit. 738. — Far. β. Sp. I. II.: Lycopsis* *Bauh. pin. 255. — Habitat in Anglia, Italia, Mompellii, in collibus siccis (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]*

„Differt ab *E. vulgari*, Fl. S. I. n. 158., fol. pallidioribus, angustioribus, laevioribus; racemis minoribus; cor. cinereis s. caeruleo-exalbidis vix calyce longioribus. ♂.“ *H. ups. (cum syn. Bauh. utroq. et Raj. hist. 498., Cam. l. c., Echii altera species Dod. pempt. 631., loc. nat. Angl. Ital.*

„Lycopsis, β. Corollis minoribus, extus praesertim superne pilosis et magis regularibus ab *E. italico* videtur differre, nisi haec omnia a loco.“ *Sp. II.*

„*E. italicum*: *E. anglicum* caule simplici erecto, fol. lanceolato-linearibus hispida, flor. spicatis lateralibus, stam. corolla longioribus. *Huds. angl. 70. — E. italicum* var. β., pro distincta ab *Hudsono*: *E. italicum* cor. subaequalibus vix calycem excedentibus margine villosis. *Huds. angl. 70. Sp. II. App. p. 1678.*

„*E. italicum* β.: *E. majus* et *asperius*. fl. dilute purpureo *Tournef. inst. 135. Lycopsis mompeliaca*, fl. dilute purpureo. *Moris. obs. 284. E. pyrenaicum* vulgo. — Simillimum *E. ita-*

longior, extus pubescens pallidiorque. Filam. duplo longiora, saturate rubra. Anth. caeruleae. Sem. laevia, apice subtrigona quasi denticulo intermedio s. interiore productiore.“ *Mant. II. p. 334. — [Obs. Hinc ortum syn. „E. pyrenaicum L.“ Murrugo in S. XIII. citate „E. pyrenaicum, Mant.“ — Nam haec, praevalente Willd., γ. pro β. scribenda sit, non liquet. — Perperam a *Marrago* (vel ab *ejus* *typotheta*?) ad *praecedentem* ducta, R.]*

1126. *E. vulgare* *Sp. I.*: *E. caule tuberculato-hispido (Sp. II. sq.), simplici erecto (S. II. sq.), foliis caulinis lanceolatis hispida (S. II. cl.), flor. spicatis lateralibus. H. cliff. p. 43. n. 1. Fl. succ. l. n. 158., H. 168. Roy. lugdb. 407. Dalib. parisi. 61. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. VII. n. 4. — Oed. dan. 445. (S. VIII.) — E. vulgare* *Bauh. pin. 254. Clus. hist. 2. p. 143. Habitat in Europa ad vias et agros. ♂.* [*Sp. I. II.*]

„Varr. hujus fere tot sunt quot individua; aliae enim plantae majores, aliae minores, aliae erectae, aliae procumbentes; aliae maxime asperae, aliae vix manifeste scabrae, aliae florib. coeruleis, aliae albis, aliae fl. majoribus, aliae minoribus; varias itaque autorum superfluas species enumerare non curo; forte ambae proxime sequentes plantae [*E. cretic. et E. orient.*] etiam non distinguere debent specie, cum autem manifeste magis differant, distinctas tradam usque dum certiora immotescent.“ *H. cliff., cum syn. Bauh. Clus. l. c., Bauh. hist. 3. p. 585. Moris. hist. 3. p. 440. S. II. t. 27. f. 1. Boerh. lugdb. l. p. 194., Echium Riv. mon. 9. Fl. S. syn. Bauh. Clus. Riv. l. c. et Cam. epit. 737.*

1127. *E. violaceum* *Mant. I.*: *E. corollis staminibus aequalibus: tubo calycibus brevior. Mant. I. p. 42. S. VII. n. 9. E. sylvestre hirsutum maculatum* *Bauh. pin. 254. E. rubro flore* *Clus. hist. 2. p. 164. Habitat in Austria.* ☉. — Simillimum *E. vulgari*, sed cor. violaceae. Caulis magis diffusus. Stamina corolla non longiora, purpurea, tamen stylo albo, piloso. Corollae tubus longit. fere calycis; facies distincta. *Cult. II. U.* [*Mant. I.*]

1128. *E. creticum* *Sp. I.*: *E. cal. frutescentibus distantibus, H. ups. p. 35. n. 2. t. c., caule procumbente. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. VII. n. 5. E. caule simplici, fol. caulinis linearibus, flor. spicatis ex alis. Hort. cliff. p. 43. n. 2. E. creticum angustif. rubrum et latif. rubrum* *Bauh. pin. 254. E. creticum I. et 2. Clus. hist. 2. p. 165. Habitat in Creta, Oriente (Sp. II.).* ☉. — Stamina non longiora labio brevior corollae. [*Sp. I. II.*]

„Corollae saturatae rubrae, tubo calycibus brevior. Filamenta apice parum pilosa.“ *Mant. II. p. 334. S. XIII.*

„Differt caule magis ramoso, magis folioso; fol. magis ovatis; cor. maximis rubris.“ *H. ups. (cum syn. Bauh. utroq., E. rubro fl. Raj. hist. 499. — l. nat. „Syria, unde semina habui.“*

H. cliff. syn. E. cret. angustif. rubr. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 194., E. cretic. 2. Clus. l. c. — loc. nat. „Creta, unde semina Clus. habuit.“

1129. *E. orientale* *Sp. I.*: *E. caule ramoso, fol. caulinis ovatis, flor. solitariis lateralibus. H. cliff. p. 43. n. 3. Roy. lugdb. 407. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. VII. n. 6. E. orientale, verbasci folio, fl. maximo campanulato. Tournef. cor. 6. itin. 3. p. 94. — itin. 2. p. 107. t. 107. (S. VIII.) — Habitat in Oriente. [H. cliff., Sp. I. II.]*

1130. *E. lusitanicum* *Sp. I.*: *E. corollis stamine longioribus. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. VII. n. 7. — E. caule simplici, fol. caulinis lanceolatis sericeis, flor. spicatis lateralibus. Roy. lugdb. 407. E. amplissimo folio, lusitanicum. Tournef. inst. 135. Habitat in Europa australi. 2.* [*Sp. I. II.*]

CCV. **MESSERSMIDIA** *H. ups.*: Cor. infundibulif. fauce nuda. Bacca suberosa, bipartibilis: singulo dispermo. *S. XII. III. n. 1245.*

MESSERSMIDIA. [*Messersmidia* *S. XIII.*] — **CAL.** Perianth. Iphyllum, 5partitum, laciniis sublinearibus; erectum, persistens. — **COR.** Ipetala, infundibuliformis. Tubus cylindricus, rudis, calyce longior, basi globosus. Limbus 5lobus, plicatus, lateribus membranaceus. Fax nuda. — **STAM.** Filam. 5, minuta, in inferiore tubi parte. Anth. subulatae, erectae, intra medium tubi. — **PLST.** Germen subovatum. Stylus cylindricus, brevissimus, persistens. Stigma capitatum, ovatum. — **PER.** Bacca siccata, suberosa, cylindrico-rotundata umbilico retuso, emcto dentibus 4 obtu-

sis; bipartibilis. — SEM. bina intra utramque partem pericarpii, oblonga, ossea, incurva, extrorsum rotundata, introrsum angulata.

[Mant. I. p. 5. n. 1245.]

1131. *M. Arguzia* Mant. I. p. 42. S. VII. XIII. n. 1. *M. sibirica* Mant. II. p. 334. — Messersmidia H. ups. p. 36. Act. petrop. 1763. p. 315. t. 11. (M. I. S. III.) — Tournefortia sibirica: fol. lanceolatis, flor. corymbosis, caule herbaceo. Sp. pl. I. p. 141, II. p. 202. et S. A. p. 917., n. 7. Arguzia montana Amman. ruth. 38. — Habitat in Dauriae apricis glareosis, aridis. 2. — *Culta* H. U. (M. I.) [Sp. I. II., Mant. I.]

„Caules pedales, superne ramosi, subpilosii. Fol. lanceolata, integra. Pedunc. ex alis, ad summitates caulis corymbosi. longit. foliorum. Cal. hirsuti. Utrum haec Cerinthes species sit, nec non de planta adhuc florente determinare difficile; hinc genus dubium propono.“ H. ups., cum syn. Ann., l. nat. eod. „ad Argum.“

„Planta dubii etiamnum generis, interim huc [sc. ad Tournefortias] relata.“ Sp. I. II. l. c.

„Rad. repens. Caul. erectus, spithameus, palmaris. Rami alterni, steriles. Fol. alterna, sessilia, ovato-oblonga, venosa, tomentosa, cana. Corymbi s. fasciculi saepius bini, Cal. tubo corollae brevior. Cor. alba, fauce nuda pervia.“ Mant. II. l. c. Obs. De hac agit Annon. in ep. ad Linn. (d. IS. Nov. 1740.), cf. Epist. ed. Smith. tom. 2. p. 200.

CCVI. **TOURNEFORTIA** S. I.: Bacca 2locularis, 2sperma, supera (infera S. X.), apice duobus poris perforata. S. A. n. 176., XII. 192. — Bacca 2loc. 2sp., infra receptae. S. VI. n. 142.

TOURNEFORTIA. Pittonia Plum. 3. — CAL. Perianth. 5partitum, parvum, laciniis subulatis (lanceolatis G. I.-V.), persistentibus. — COR. Ipetala, infundibulif. (G. VI.). Tubus cylindricus, basi globosus. (Tub. ovatus, calyce longior. G. I. II.) Limbus semiquinquefidus, patens: laciniis acuminatis horizontalibus (latis acutis, G. I. II.), medio gibbis (G. VI.). — STAM. Filam. 5, subulata, ad faucem corollae (longit. tubi corollae, G. I.-V.). Anth. simplices, in fauce corollae, conniventes, acuminatae (G. VI.). — PIST. Germen globosum, sub receptaculo floris (♀. G. V. VI.). Stylus simplex, longit. staminum, clavatus (G. VI.). Stigma recutitum, integrum. (St. simplex, G. I.-V.) — PER. Bacca globosa, maculata (G. VI.: — Ilocularis, G. I., 2locul. G. II. V.). — SEM. bina, subovata, pulpā distincta, 2locularia (G. VI.). — [G. I. n. 156., * G. II. 142., V. 156., * G. VI. 192.]

„Pertinet ad Asperifolias Raj., bacciferum licet sit genus.“ G. I. Monenda p. 380. — „Negat hocce genus characterem plantarum Asperifoliarum, uti Prasium Verticillatarum a 4 seminib. nudis desuntum, cum bacca hic includat semina. Nullus enim has veras esse Asperifolias negabit, qui fructificationes hujus [sc. T. rotabilis] viderit.“ H. cliff. p. 49.

Obs. S. I. syn. Plum.; signo * solum iconem se cognosse indicat [ut in G. I.]. — Cf. etiam de gen. Prael. ed. G. S. p. 493. — De uom. gen. ubertim disserit in H. cliff. p. 49.

1132. *T. serrata* Sp. I.: T. fol. ovatis serratis, petioliis spinescentibus, spicis terminalibus recurvis. Sp. I — S. XII. n. 1. Pittonia arborecens chamaedrifolia major. Plum. gen. 5. — ic. 228. f. 1. (Sp. II.) — Var. β. Sp. I.: P. arborec. chamaedrif. minor. Plum. gen. 5. — ic. 228. f. 2. (Sp. II.) — Habitat in America calidiore. 7. [Sp. I. II.]

1133. *T. hirsutissima* Sp. I.: T. fol. ovatis petiolatis, caule hirsuto, spicis ramosissimis terminalibus. Sp. I — S. XII. n. 2. Pittonia hirsutissima et ramosissima, baccis albis. Plum. gen. 5. — ic. 209. (Sp. II.) — Habitat in America calidiore. 7. [Sp. I. II.]

1134. *T. volubilis* Sp. I.: T. fol. ovatis acuminatis glabris (Sp. II. sq.), petioliis reflexis, caule volubili. Sp. I — S. XII. n. 3. T. fol. ovat. acuminatis. H. cliff. p. 48. n. 2. Bryonia nigra fruticosa, racemi ramulis varie implicatis (etc.) Sloan. hist. 1. p. 234. t. 143. f. 2. Virga aurea americana frutescens glabra, fol. subtus caesiis (etc.) Plok. alm. 389. t. 235. f. 6. Raj. suppl. 348. Habitat in Jamaica, Mexico, arbore scandens. 7. [Sp. I. o. o., II.]

Sp. I. praeterea add. syn. Pittonia scandens, baccis niveis, nigris maculis notatis. Plum. gen. 5., in Sp. II. dubie ut T. cynosura, n. 1137., ductum,

H. cliff. syn. Plum. l. c., Sloa. l. c. et flor. 106. et Raj. hist. 3. p. 348. Frutex americanus, pyri fol. subhirsutus, fl. exiguis viridantibus Heliotropii in modum incurvatis, baccis niveis macula nigra insignitis. Ktze. beaum. 22. Pluk. l. c., Thachichinooa patlahoac s. Herba usta 2da Hern. mex. 292. — l. nat. id. — Obs.: „Folia in hybernaculo subtus magis viridia sunt, quam quae in America lecta fuere.“

1135. *T. foetidissima* Sp. I.: T. fol. ovato-lanceolatis hirtis, pedunc. ramosis, spicis pendulis. Sp. II. S. XII. n. 4. T. foliis ovato-lanceolatis, H. cliff. p. 48. n. 1. Roy. lugdb. 405., spicis ramosissimis pendulis. Sp. I. S. X. n. 4. — T. scandens, fol. hirtis rugosis ovatis, spicis ramosis. Brown. jam. 169. Heliotropii flore frut. baccifer ramosus, folio rugoso foetido maximo subrotundo hirsuto, fructu albo. Sloan. jam. 173. hist. 2. p. 108. t. 212. f. 1. Raj. dend. 75. (Sp. II.) — Pittonia racemosa, nicotianaefoliae foliis foetidissimis. Plum. gen. 5. — icon. 230. (Sp. II.) — Heliotropium maximum jamaicense, limonii mali folio supra scabro subtus lanugine ferruginea molli. Pluk. alm. 182. Moris. hist. 3. p. 452. — Habitat in Mexico, Jamaica. 7. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Plum. gen., Pluk., Mor., H. c. c. Thachichinooa patlahoac s. Herba usta prima latif. Hern. mex. 292. — l. c. nat. per magn. partem Americae.

[Obs. Haec citatur in Diss. herb. Amb. (Am. ac. 4. p. 127.) Buglossum lanuginosum Rumph. amb. IV. t. 55., quae diversa species: T. argentea R. S.]

1136. *T. humilis* Sp. I.: T. fol. lanceolatis sessilibus, spicis simplicibus recurvis lateralibus. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. — T. reclinata diffusa et hirsuta, fol. ovatis, ramulis rectis validis. Brown. jam. 169. (Sp. II.) — Pittonia humilis, anchusae folio. Plum. gen. 5. — ic. 227. f. 2. (Sp. II.) — Habitat in America calida. 7. [Sp. I. II.]

1137. *T. glabra* Sp. I.: T. foliis ovatis integerrimis nudis, spicis cymosis. Sp. I. S. X. n. 6. — T. cymosa (diag. cad.) Sp. II — S. XII. n. 5. — Tournefortia frutescens humilis, fol. maximis oblongo-ovatis rugosis, spicis pendulis rarioribus, ramulis crassis sulcatis. Brown. jam. 169. Pittonia scandens, baccis niveis nigris maculis notatis. Plum. gen. 5. (Sp. II.) — Heliotropii flore frut. folio maximo oblongo acuminato glabro. Sloan. jam. 173. hist. 2. p. 109. t. 212. f. 2. Raj. dendr. 76. Habitat in Jamaica, praecedenti [T. foetidiss.] nimis affinis (Sp. II.). 7. [Sp. I. II.]

1138. *T. suffruticosa* Sp. II.: T. fol. sublanceolatis incanis, caule suffruticoso. Sp. II — S. XIII. n. 8. T. suffruticosa, fol. incanis oblongis, fronde comosa. Brown. jam. 170. Thymelaea facie frut. maritimum tetraspermum, fl. 4petalo. Sloan. jam. 135. hist. 2. p. 29. t. 162. f. 4. Raj. dendr. 96. Habitat in Jamaica. 7. [Sp. II.]

CCVII. **NOLANA** Sp. II.: Cor. campanulata. Stylus inter germina. Sem. 5, baccata, bilocularia. S. XII. XIII. n. 193.

NOLANA. — CAL. Perianth. Iphyllum, basi turbinatum. 5partitum, 5angulare: laciniis coriatis, acutis, persistentibus. — COR. Ipetala, campanulata, plicata, patens, subquinqueloba. calyce duplo major. — STAM. Filam. 5, subulata, erecta, aequalia, corolla breviora. Anth. sagittatae. — PIST. Germen 5. subrotunda. Stylus inter germina, cylindricus, rectus, longit. staminum. Stigma capitatum. — PER. proprie nullum. — SEM. 5. cortice succulento, subrotunda, basi interiore nuda receptaculo immersa. 4locularia. [* G. VI. n. 193.]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. G. S. p. 493.

1139. *N. prostrata* Linn. fil. dec. 1. t. 2. descr., Sp. II. S. XII. n. 1. — Atropa fol. geminatis, cal. polycarpis, caule humifuso. Gouan. hort. 82. tab., Walckera Ehrh. act. angl. 1764. n. 53. p. 130. t. 10., Zwingera Act. helv. 5. p. 267. t. 1., Neudorffia peruviana repens, flore caeruleo. Plant. fam. 219. (S. XII.) — Habitat - - - Dav. Royn. ☉. — Plantae figuram et descriptionem dedit Filius in Decuria plant. 1762.

„Habitat in Peru. Fol. gemina inter quae pedunculus ut in Luridis, quibus et stigmatē accedit. Stylus inter germina (sed 5), non ex apice, ut in Asperifoliis. Corolla et fructus figura Con-

voluti. Semina 2-4locularia, ut affinis Cordiae." *Mant. II.* p. 334.

Obs. Peruvianam, non Hispaniam esse plantam, jam conjicit L. (anno 1764.) in *Pract. ed. G. S.* p. 493. — *Syn. Gonuui jam add. in Sp. II.* app. p. 1678.

CCVIII. **DIAPENSIA** Fl. lapp.: *Cor. hypocraterij.*: Cal. 5phyllus, imbricatus foliolis tribus (♀. S. VI.). Stamina tubo corollae imposita. Caps. 3locularis. S. VI. n. 155., X. 177., XII. 194.

DIAPENSIA (L., S. II.) Fl. Lapp. t. I. — CAL. Perianth. sphyllum: foliolis 5 interioribus in orbem positis, reliquis imbricatum incumbentibus, omnibus aequalibus, ovatis, obtusis, erectis, persistentibus. — COR. Ipetala, hypocrateriformis. Tubus cylindraceus, apertus, longit. calycis. Limbus 5fidus, obtusus, planus. — STAM. Filam. 5, compresso-linearia, erecta, ad incisuras limbi tubum terminantia, brevia. Anth. simplices. — PIST. Germ. subrotundum. Stylus cylindraceus, longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. Caps. subrotunda, 3locularis, 3valvis. — SEM. plurima, subrotunda. [* *G. I.* n. 147., *II.* 155., *V.* 177., *VI.* 194.]

Obs. Plura de gen. cf. in *Fl. lapp.* n. 88. obs. β. γ. δ.

1140. **D. lapponica** Sp. I.: **D. floribus pedunculatis.** Sp. I—S. XII. n. 1. *Fl. Succ. II.* n. 169. *Diapensia* Fl. lapp. n. 88. t. I. f. I. *Fl. suec. I.* n. 172. — *Oed. dan. t. 47.* (Sp. II. S. XIII.) — Habitat in alpihus Lapponicis. 2. [Sp. I. II.]

„Rad. fibrosa, perennis. Cañl. mox e radice surgens in plures ramulos, simplices, diffusos, ad summum digitatis longitudinis, undique foliis vestitos, dividitur. Fol. linearia, obtusa, fere membranacea, nervo longitudinali superius concavo, inferius prominulo instructa, longit. unguis, extrorsum paulo latiora, imbricatio sibi-mutè invicem ad basin incumbentia, superna parte undique patentia, perennia; inferiora tandem marcescentia, non decidua. Pedunc. longit. pedicis transversè ex apice rami exsurgit, rectus, tenuis, unico flore instructus, qui cor. alba notabilis. Faciem Sedi referunt rami foliis imbricatis tecti, inque tophum congesti, unde nomen [sc. *Sedi. sel. rite infra. R.*] apud veteres." *Fl. lapp. obs. ζ.*

Fl. lapp. syn. add.: *Androsace alpina* perennis angustif. glabra, fl. singulari. Tourn. inst. 123., *Sedum alpinum* gramineo fol., fl. lacteo. Bauh. pin. 284., *S. alpinum* 3. lacteo fl. Clus. pan. 490., *S. minimum alpinum* muscoides. Park. theat. 736. — *que quidem priora 2 ad Androsace lacteam, posteriora ad Saxifrag. caesium pertinent* (Smith, in *fl. lapp. ed. II.*). *Ipsè L. has icones pessimas dixit in fl. lapp. obs. ε., omisitque omninè in Fl. S. I. II., adhaerens huic:* „Syn. nulla nobis cognita sunt, nec sub *Androsace* genere a Bauh. aut Tourn. comprehensa fuit; sed a nobis (quantum constat) primum descripta et nominata est.”

Obs. *Sarpis de hac agit L. in epist., v. c. ad Hallerum.* (*Smith. ep. II.* p. 275., 286., 298., 301., 435.) — *In diario L. aches. lapp. I.* p. 285.) *Banisteriae* nomine descripta extat.

CCIX. **ARETIA** Sp. I.: *Cor. hypocraterif.* 5fida: tubo ovato. Stigma depresso-capitatum. Caps. 1locularis, globosa, S. X. n. 178., XII. 195., *subpentasperma.* S. XIII. n. 195.

ARETIA Hall. helv. t. 8. f. 1. — CAL. *Involucrum anthum* (♀. G. VI.). Perianth. Iphyllum, campanulatum, semi-5fidum, obtusum, persistens. — COR. Ipetala, hypocrateriformis. Tubus ovatus, longit. calycis, collo coarctatus. Limbus 5-(4-G. I.) partitus; laciniis obovatis. — STAM. Filam. 5, conica, in medio tubi, brevissima. Anth. erectae, acutiusculae, intra faucem corollae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. tubi. Stigma capitatum, depressum. — PER. Caps. *Uocularis, 5valvis* (♀. G. I.). — SEM. quinque. *Jacq. (Sem. plurima. G. I.)* — OBS. Fructum attente describit Botanicus Vallesiae, ut certitudo generis eratur. Habitu, planta caulescente, pedunculis simplicibus, distincta videtur ab *Androsace*; rarissima planta. [* *G. I.* n. 178., *VI.* 195.]

1141. **A. helvetica** S. VIII.: **A. fol. imbricatis, flor. subsessilibus.** S. VIII. p. 162. — *Diapensia helvetica*: fl. subsessilibus. Sp. I—S. XII. n. 2. — *Jacq. vind. 303. descr. (Sp. II. App. sq.)* — *Aretia* caul. teretibus, fol. imbricatis, flor. sessilibus. Hall. helv. 486. t. 8. f. 4. — Hab. in alpib. Helveticis Gemmi et Pyndtnerberg. 2. — Habitus antecedentis; fructum non vidi. [Sp. I. o. o. II.]

„Semina quinque seu tria (S. XIII.), cuneiformi-globosa. Capsula 5valvis." S. XII. XIII.

„Diap. helvetica, Caules tecti foliis pubescentibus. Fl. terminales, solitarii, albi." *Mant. II.* p. 335.

1142. **A. alpina** Sp. I.: **A. fol. linearibus patentibus, flor. pedunculatis.** S. XIII. p. 162. *A. villosa*, scapis unifloris. Hall. helv. 486. t. 8. f. 1. *Sp. I. II.* n. 1., *A. scapis unifloris.* S. X. XIII. n. 1. — *Androsace caulescens, fol. alternis, pedunc. unifloris.* *Amoen. acad. I.* p. 164. (Sp. II.) — Habitat in Vallesiae monte Loch dicto. 2. — Fructus anatomicè nobis deest in hac planta. [Sp. I. II.]

„Flores caerulei segmentis emarginatis: Capsula 5valvis." S. XII. XIII.

Mant. II. p. 335. *add.*: „Hall. act. 6. p. 16. n. 58., qui nunc *Sedum alpinum* hirsutum fl. lacteo C. Bauhini ab *Androsace villosa* huc revocat. — Cal. cylindricus, hirsutus, semi-5fidus. Flos albus s. roseus.”

Obs. *Locus ex Am. u. c. momenti non est. Enumeratur ibi A. helvetica inter plantas Barseri Vol. XVI. n. 179., notulæque subdita, q. 1. ab hac distinguitur A. alpina: Androsace caulescens, etc. etc. nomine. — Solo caulino errore locus hic (ex Am. u. c.) in Sp. I. ad praecedentem speciem citatus erat, quod in Sp. II. correctum. — Criticè hujus et affinium absoluit egregius Rehb. in fl. germ. circ. p. 399., q. cf. R.*

1143. **A. Vitaliana** S. XIII.: **A. fol. linearibus recurvatis, flor. subsessilibus.** S. XIII. p. 162. *Primula Vitaliana*: fol. linear. integerrimis, fl. sessilibus. Sp. I. p. 143. n. 5., II. p. 206. n. 6., S. X. p. 918. n. 5., VII. p. 151. n. 6. — *Al. pedem. 24.* (*Mant. II.*) — Pr. fl. subsessili, fol. linear. *Amoen. acad. I.* p. 160. *Vitaliana* Sest. epist. 69. t. 10. f. 1. deser. — *Auricula ursi alpina, gramineo folio, jasmini lutei flore.* *Tournef. inst. 122. Sanicula alpina, angustissimo fol., fl. carneo.* *Pluk. alm. 332. t. 108. f. 6.* (Sp. II.) — *Sedum alpinum, exiguus foliis.* *Bauh. pin. 284.* *Sedum alpinum F., Gregorii ragensis* L. *Column. ecphr. 2.* p. 63. t. 65. f. 1. *Raj. hist. 1044.* Habitat in alpihus Pyrenaeis et Italicis. 2. [Sp. I. II.]

„Caules procumbentes. Fol. hirsuta. Flos 1 s. 2, pedunculo proprio brevi ex apice caulis." S. XII. (nec XIII.) — „Flores lutei." S. XIII. — „Calycis longit. tubi corollae, ultra medium 5fidi; corollae limbus 5fidus, lobis ovato-oblongis." *Sp. I. II.* — „Si Semina tantum duo capsulam replentia, videtur *Vitaliana* genus proprium constituere, quod inquirendum." *Sp. II.* — „Semina quinque. Haller; an itaque *Aretiae* species?" *Mant. II.* p. 335.

Am. u. c. l. c. syn. *Sanicula alp. pumila* tenuif. lutea *Herbar. bursar. XII. 144.* *Aretia* fol. lin. glabris scapo paucifloro. Hall. helv. 486. — *Add.* „Cor. purpurea." [*Error? an diversa planta? R.*]

CCX. **ANDROSACE** S. I.: *Involucrum umbellulae.* Corollae tubus ovatus: ore glanduloso. S. VI. n. 143. Caps. 1locularis, globosa. S. X. n. 179., XII. 196.

ANDROSACE Tournef. 46. — CAL. *Involucrum universale* (♀. G. VI.), polyphyllum, multilobum, minimum, cum pedunculis simplicibus rectis (G. I.). — Perianth. Iphyllum, 5gonum, semi-5fidum, acutum, erectum, persistens. — COR. Ipetala, hypocrateriformis (G. VI.). Tubus ovatus, calyce obvolutus. Limbus planus, 5partitus; laciniis ovato-oblongis, obtusis, integris. Fauc. coarctata (G. VI.). — STAM. Filam. 5, brevissima, intra tubum corollae. Anth. oblongae, erectae, inclusae. — PIST. Germen globosum, Stylus filif., brevissimus. Stigma globosum, inclusum. — PER. Caps. globosa, calyce plano insidens, 1locularis, quinquefidum apice dehiscens. — SEM. plurima, subrotunda. line gibba, inde plana. Receptac. erectum, liberum. [* *G. I.* n. 111., *II.* 143., *V.* 179., *VI.* 196.]

„A. maxima perianth. maximis patentibus difert." G. VI.

1144. **A. maxima** Sp. I.: **A. perianthiis fructuum** (Sp. II. sq.) maximis. *Hort. ups. p. 36.* *Sp. I—S. XII.* n. 1. *A. cal. fructuum maximis.* *fl. chilif. p. 50.* *Roy. lugdb. 414.* *A. fol. lanceolato-ovatis dentatis, cal. corolla longioribus.* *Wachend. ultr. 28.* *Andr. altera* *Cam. epit. 639.* *Clus. hist. 2.* p. 134. *Alsine* affinis *Androsace* dicta major. *Bauh. pin. 251.* Habitat inter Austriae segetes. ☉. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *A. vulgaris* latif. annua Tourn. inst. 123. Boerh. lugdb. 1. p. 201. *A. Matthioli* altera Bauh. hist. 3. p. 368., Clus. 1. c., Andr. dicta major Moris. hist. 2. p. 536., Auriculae usque adfuis Andr. dicta, major Herzm. lugdb. 82., Bauh. pin. 1. c. — *loc. nat. id.* „prope Viennam.”

H. ups. syn. Tourn. Clus. Cam. II. ce., *loc. nat. idem.*

1145. *A. elongata* Sp. II. app.: A. cor. calyce brevioribus, pedicellis longissimis, fol. subentatis. Sp. II. app. p. 166S., S. III. n. 6. — *Gmel. sib. t. 4. f. 4.* (S. III.) — Habitat in Austria. Jacquin. — Simillima Andr. maximae, sed calyces non exrescunt in majores absolute flore; verum pedunculi proprii evadunt elongati, longit. ipsius scapi. [Sp. II. app. 1. c.]

1146. *A. septentrionalis* Sp. I.: A. foliis lanceolatis dentatis glabris, perianthiis angulatis corolla brevioribus. Fl. succ. I. n. 160. II. 170. Sp. I—S. III. n. 2. A. calyce fructus parvo. Fl. lapp. n. 78. *A. montana*, fl. minore. Buxb. act. 2. p. 369. t. 23. f. 2. *Alsine verna*, androsaces capitulis. Bauh. pin. 251. prod. 118. — *Oed. dan. t. 7.* (Sp. II. S. III.) — *Alsine minor*, androsaces alterius facie. Bauh. pin. 251. prodr. 118. — *Burs. XII. 75.* (Sp. II.) — *Alsine adfuis* Androsace dicta minor. Bauh. pin. 251. Habitat in alpium Lapponiae, Russiae apricis glareosis. ☉. (3. Fl. S. II.) [Sp. I. II.]

Fl. lapp. syn. Buxb. (*sive pag. t.*), *A. vulg.* latif. annua Cels. ups. 10., Bauh. pin. prodr. II. ce. — *add. obs. β.*: „Quantum ex descriptionib. et Burseri herbario colligere licet, videtur Bauh. eandem plantam ter in pinace descripsisse.”

Fl. S. I. II. syn. Cels. I. c., Buxb. I. c., Andr. coronopi foliis glabra, flosculis ex verticilli flosi umbilico plurib. albis. Amman. rath. 13., Bauh. II. ce. et (*bis*) Raj. hist. 1056. — *add. obs. β.*: „Andr. coronopi foliis etc. Ammanni esse eandem cum nostra, docuere semina ab Ammanno accepta et in Horto ups. sata 1741.”

1147. *A. villosa* Sp. I.: A. fol. pilosis, perianth. hirsutis. Sp. I—S. III. n. 3. *Aretia villosa*, floribus umbellatis. Hall. helv. 486. *Sedum alpinum hirsutum*, lacteo flore. Bauh. pin. 284. *Sedum minus* X., alpinum IV. Clus. hist. 2. p. 62. Habitat in alpihus Rhaeticis, Pyrenaeis, — *Carnolicis*, 4. (Sp. II.) [Sp. I. II.]

1148. *A. lactea* Sp. I.: A. foliis linearibus (*lanceolatis* S. III. sq.) glabris, umbella involucri multoties longiore. Sp. I—S. III. n. 4. — *A. alpina* perennis angustif. glabra, flore singulari. Tournef. inst. 123. — *Aretia glabra obtusifolia umbellifera*. Allion. pedem. I. p. 22. t. 4. f. 2. (S. V. Sp. II.) — *Sedum* alpinum, gramineo folio, lacteo flore. Bauh. pin. 284. Raj. hist. 1042. — *extr.* 291. (Sp. II.) — *Sedum minus* XI. Clus. hist. 2. p. 61. Habitat in Austriae alpihus. 4. [Sp. I. II.] „Foliorum margo scaber est.” Sp. II.

1149. *A. carnea* Sp. I.: A. fol. subulatis glabris, umbella involucrem aequante. S. X—XIII. n. 5., *involucris breviora*. Sp. I. n. 6. *A. alpina* perennis angustifolia glabra et multiflora. Tournef. inst. 123. *Sedum alpinum*, angustissimo folio, flore carneo. Bauh. pin. 284. *Sedum alpinum* ejusdem. Column. ephr. 2. p. 64. t. 65. f. 2. *Sanicula alpina*, angustissimo folio. Pluk. alm. 332. t. 108. f. 5. — *Far. β. Sp. II.*: *Andros. Halleri*: foliis ciliatis. Sp. pl. 1. n. 4. S. V. n. 6. *Aretia* foliis ciliatis linearibus, flor. umbellatis. Hall. helv. 486. t. 7. — *Hab. in alpihus Pyrenaeis, Helveticis*, 4. [Sp. I. n. 4. 6., Sp. II.]

„Folia plana, margine scabra. Umbella rite cnata (M. II.) demum involucre longior est. Haller.” *Mant. II. p. 335.* (*sub A. scabra, var.*), S. XIII. p. 162. (*sub A. carnea.*)

Obs. Andros. Halleri Sp. I. (*catami errore in Sp. II. Aretiae Halleri nomine citata: quod syn. upud recentiores ubique excludus*): *loc. nat. in alpih. Helvet., cetera ut Sp. II. β.*

CCXI. **PRIMULA** S. I.: Involucr. umbellulae. Corollae tubus cylindricus ore patulo. S. VI. n. 44., X. 180., XII. 197.

PRIMULA. *Primula veris* Tournef. 47. *Malp.* 139. 147. *Pont. I. 2.* (G. I. II.) *Auricula* Cusi Tournef. 46. — **CAUL.** Involucrem simplicem, G. I.) polyphyllum, multiflorum, minimum, (*cum pedunc. simplicib. floccidis*, G. I.) — **PERIANTH.** Iphyllum, tubulatum, pentagonum, dentatum, acutum, erectum, persistens. — **COR.** Ipetala. Tubus cylindricus. longit. calycis, terminatus collo parvo,

hemisphaerico. Limbus patens, semi-5fidus: laciniis obovatis, emarginatis, obtusis. *Faux peria* (G. VI.). — **STAM.** Filam. 5. brevissima, intra collum corollae. Anth. acuminatae, erectae, conniventes, inclusae. — **PIST.** Germen globosum. Stylus filif., longit. calycis. Stigma globosum. — **PER.** Caps. teres, longit. ferme perianthii, tecta, bocularis, dehiscens apice 10dentata. — **SEM.** numerosa, subrotunda. Receptac. ovato-oblongum, liberum. [* G. I. n. 112., II. 144., I. 180., VI. 197.]

Obs. S. I. syn. Tourn. utrumq. — *Cf. de utroq. genere T—ii: Fl. lapp. n. 79. obs. β., de nom. gen. Primulae: ibid. obs. γ.*

1150. *P. veris* Sp. I.: P. foliis dentatis rugosis. Sp. I—S. III. n. 1. *P. fol. denticulatis rugosis*, H. cliff. p. 51., Fl. succ. I. n. 161., II. 171. *H. ups.* p. 31. n. 7. — *Roy. lugdb. 415.* Dalib. paris. 62. —

Var. (α.) officinalis Sp. I.: limbo corollarum concavo. *H. cliff. l. c.* *Mat. med. n. 64.* *P. veris* odorata, flore luteo simplici. Bauh. hist. 3. p. 495. *Verbasculum pratense odoratum*, Bauh. pin. 241. — *Oed. dan. t. 433.* (S. XIII.) —

Var. β. elatior Sp. I.: P. limbo corollarum plano. *H. cliff. l. c. β.* *Verbasculum pratense vel sylvaticum inodorum*, Bauh. pin. 241. *Primula veris*, pallido flore, elatior. Clus. hist. I. p. 301. — *Oed. dan. t. 434.* (S. XIII.) —

Var. γ. acaulis Sp. I.: P. acaulis. scapo nullo. *P. veris*, pallido flore, humilis. Clus. hist. I. p. 302. *Verbasculum sylvestre majus*, singulari flore. Bauh. pin. 241. — *Oed. dan. t. 194.* (S. VIII.) —

Habitat in Europae pratis. 4.

[Sp. I. II.]

H. cliff. var. duae: α. *P. veris* odor. fl. l. simpl. Bauh. hist. I. c. Tourn. inst. 124. *P. veris* flavo fl. elatior. Clus. hist. I. p. 301., *P. veris* umbellata odor. pratensis. Boerh. lugdb. 1. p. 189. *P. veris* major fl. luteis odoratis. Dod. pempt. 147., *Verb. prat. odorat.* Bauh. pin. I. c. — *et β.*: *P. veris* pallido fl. elatior. Clus. Tourn. Boerh. II. ce., *P. veris* caulifera, pallido fl. inodoro aut vix odoro. Bauh. hist. 486., V. prat. vel sylvat. inod. Bauh. pin. I. c. — „α. in pratis septentrionalium, β. in sylvis australium magis obvia.” — *add. obs., species ite esse, demonstrante, quam cf.*

Mat. med. syn. *Verb. prat. odorat.* Bauh. pin. I. c., *I. nat. ut Sp. I.*

H. ups. l. c. var. solum duas exhibet: β. *P. veris* prolifera fl. purpureo. Tourn. inst. 125. — *et γ.* *P. v.* pallido fl. elatior. Clus. I. c. V. prat. vel sylvat. inod. Bauh. pin. I. c. — *add. obs.:* „Singularis est var. β. quae gaudet calyce corolliformi. Habitat in Oriente, γ. passim per Europ. australiorum. — [De eadem hac var. β. *H. ups.* (*non Sp.*) *L. egit in Prael. ed. Gis. p. 347., ubi male P. veris elatior a Gischio dicta. R.*]

Fl. S. I. II. syn. C. et J. Bauh., ad var. α. data, (et P.: veris Till. ic. 3., in ed. I.) — add. var. β. (elatior), cum syn. Clus. et Bauh. pin. I. ce.

„Var. β. elatior, constans, cor. inodoris duplo majoribus, limbo plano, temporis filia, considerata structura ipsius et congenerum, mihi certe videtur.” *Fl. Suec. II.* — [Eundem sententiam etiam in diss. de pl. hybr., *Am. ac. II. p. 39. tractavit L., hanc pro ♀ declarans. Simil. in H. cliff. R.*]

„*P. veris* acaulis. Scapus brevissimus sub terra latet pedunculis elongatis.” *Mant. II. p. 335. S. XIII.* — [Similiter, sed paullo fusius, in *Prael. ed. Gis. p. 347.* — *Florae Sueciae hanc var. addit L. in Faunae Suec. app. p. 557. R.*]

„Varietates licet constantes β. γ. non specie distinguo, uti nec Maurum ab Europaeo.” *Sp. II.*

1151. *P. farinosa* Sp. I.: P. foliis crenatis glabris, florum limbo plano. H. cliff. p. 50. n. 1. Fl. succ. I. n. 162., II. 172. Sp. I—S. III. n. 2. — *Oed. dan. t. 125.* (S. XIII.) — *P. fol. crenatis glabris*, Vir. cliff. p. 12. *Roy. lugdb. 415.* *P. florib. erectis fastigiatis*. Fl. lapp. n. 79. *P. veris* rubro flore. Clus. pann. 340. *Verbasculum umbellatum alpinum minus*. Bauh. pin. 242. Habitat in Alpibus frigidisque Europae pratis uliginosis. 2. [Sp. I. II.]

„Pedunculi et Calyces farina quasi pecti.” *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. *P. veris* rubro fl. Tourn. inst. 124., *P. veris* fl. purpureo. Bodd. cat. 34. hort. 93., Bauh. I. c., Caesar inter herbas aut Regulus. Simul. apud 130. b. — *add. obs. α.*: „Haec *Primula*, quae per campos Scanensces, Uplandiaque prata primo vere transeuntium oculos fulgenti florum suorum purpura in se convertit, non prodiat in conspectum per totum iter, nisi postquam Alpes lapponicas conscenderem, ubi praesissime proveniens florib. 2. 3. usque

modo instruebatur, iisque admodum pallidis, adeo ut in Alp. lapponicis nec mereatur nomen Caesaris, nec Reguli: Caulis tamen plantae hic locorum ad spatimae unius longitudinem et ultra adscendebat; id quod vix alibi in Suecia observare licet." — [Obs. *Serino hic esse videtur de P. stricta Horn., et rerosimile est, eandem esse plantam, quam L. commemorat in Laches. lapp. I. p. 277., me vero, ut ibi asserit editor, P. integrifolia, a Wahlbergio inter lapponicas non enumeratum. cf. n. 1154. obs. R.]*

H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Clus. hist. l. p. 300., P. veris minor purpurascens Bauh. hist. 3. p. 498., Auric. ursi minima fl. rubro. Boerh. lugdb. l. p. 201., Bauh. pin. l. c. — *enon rar.* α. P. v. albo flore Clus. hist. Tourn. II. ec. V. umb. alp. majus Bauh. pin. l. c. — *Fl. S. syn.* Clus. pann. Bauh. pin. II. ec. (*et Rulph. II. ec. in ed. I.*)

1152. **P. Auricula Sp. I.**: P. foliis serratis glabris. Vir. cliff. p. 12. H. ups. p. 36. n. 1. Roy. lugdb. 415. *Sp. I—S. XII. n. 3.* P. foliis serratis carnosiss glabris limbo florum conico. H. cliff. p. 50. n. 2. Sanicula alpina lutea Bauh. pin. 242. — *I arr. β.* Sanic. alpina purpurea Bauh. pin. 242. — γ. S. alpina, foliis rotundis Bauh. pin. 242. — δ. S. alpina, flore variegato Bauh. pin. 242. — ε. S. alpina angustifolia Bauh. pin. 243. — ζ. S. alpina, foliis quasi farina adspersis. Bauh. pin. 243. — Habitat in alpinis Helveticis, Styriacis. 2. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Auricula ursi, species 1-5. Clus. hist. l. p. 302., A. urs. species 1-16. Tourn. inst. 121., Sanic. alpina sp. 1-6. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn. cad. et:* Aur. ursi sp. 1-24. Boerh. lugdb. l. p. 201., ... spec. 1-66. Vokel. hesp. 216. figuris. S. alpina lutea Moris. hist. 2. p. 557. s. 5. t. 24. f. 2.

„Varr. hujus speciei infinitas colunt adiacentes [*sc. batavici*] Anthophilii, quas omnes recensere luxuriantes aequae calamitaeque ipsius plantae, esset." *H. cliff.*

„Varietates hujus speciei sunt sequentes: — α. planta glabra, viridis, corollarum lacin. bifidis. limbo erecto purpureo, fauce flava. — β. pl. subfarinacea, corollarum lacin. emarginatis, limbo plano rubro, fauce flava. — γ. pl. farinacea, corollar. lacin. integris, limbo erecto rubro, fauce pallida. — δ. pl. farinacea, corollar. lacin. repandis, limbo patente atropurpureo, fauce alba, medio lutea." *H. ups.*

1153. **P. minima Sp. I.**: P. foliis cuneiformibus dentatis nitidis hirsutis, scapis subuniifloris. *S. XII. XIII. n. 5., minima corolla longe minoribus. Sp. I. S. X. n. 4. Sp. II. n. 5. — P. fol. cuneif. nit., sc. Ifloris Jacq. vind. 208. spec. l. 14. P. fol. petiolatis hirsutis oval. serratis, scapo paucifl. Hall. emend. 40. (S. XII.) — Sanicula alpina minima carnea Bauh. pin. 243. Auricula ursi VIII. minima Clus. hist. l. p. 305. Habitat in Sneberg, Tauro, Judenberg inque altissimo monte prope salinas Austriae superioris, qua tenditur in Styriam. 2. [Sp. I. II.]*

„Involverum diphyllum, calyce brevius. Flos unicus. Corolla infundibuliformis, intus hirsuta absque fundo coarctato." *Sp. II. App. p. 1678., cum syn. Jacq. vind. — „Inv. 2phyll. Calyx tubo brevior, unicus, sessilis. Cor. lutea intus hirsuta." S. XII. XIII.*

1154. **P. integrifolia Sp. I.**: P. foliis integerrimis glabris oblongis, cal. tubulosus obtusis. *Sp. I. S. A. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 4. — Jacq. vind. 209. spec. t. 15. (S. XII.) — Oed. dan. 188. (Am. ac., S. XIII.) — P. fol. glabris carnosiss integerrimis. Hall. helv. 485. Sanicula alpina rubescens, folio non serrato. Bauh. pin. 243. Auricula ursi IV. Clus. hist. l. p. 303. t. 304. Habitat in Alpinis Helveticis, Styriacis, Pyrenaicis 2. [Sp. I. II.]*

„Corollae lacinae semibifidae: Tubo simplici absque collo coarctato." *Sp. II. app. p. 1678. (cum syn. Jacq. vind.), S. XII. XIII.*

[Obs. *P. integrifolia a Smithio in Lapponia indicata (Nov. p. lapp. ed. II. p. 52. Lachesis lapp. I. p. 277.) nunc P. stricta est (cf. supra n. 1151.), an P. finmarchica Jq.? R.]*

1155. **P. cortusoides Sp. I.**: P. foliis petiolatis cordatis sublobatis crenatis. *Sp. I—S. XII. n. 7. — Habitat in Sibiria, D. Gmelin. — Herba foliis sequentis, floribus antecedentis.* [Sp. I. II.]

Obs. Hybridam hanc ex ♀ Pr. integrif. et ♂ Cortusa Matthioli ortam esse existimat, cum iisque comparat L. in Diss. pl. hybr., Am. ac. 3. p. 39.

CCXII. **CORTUSA G. I.**: Cor. rotata; fauce annulo elevato. Caps. Illocularis, ovalis, apice 5valvis. *S. XII. n. 198. — Cor. rot. limbo patente. Caps. 2valvis S. VII. n. 145., X. 181.*

CORTUSA Matth. (P. G. V. VI.) Boerh. — Cal. Perianth. 5fidum, patens, minimum, persistens: laciniis obtusis (lancoelatis, 3dentatis, M. I.), apiculis reflexis. — Cor. Ipetala, rotata. Tubus vix ullus. Limbus planus, quinquepartitus, amplus: laciniis subrotundis (ovatis acutis, M. I.), ad quorum basin prominent tubercula quinque. (Faux annulo elevato. M. I.) — STAM. Filam. 5, brevia (P. G. VI.), obtusa. Anth. bilamellatae, oblongae, erectae, exteriori parte affixae. — PIST. Germ. ovatum. Stylus filif., staminibus sub(vix G. I—V.) aequalis. (... corolla longior, persistens. M. I.) Stigma simplex. (St. subcapitatum, M. I.) — PER. Caps. ovato-oblonga, acuminata, utrinque longitudinaliter sulcata, milocularis, bivalvis, valvularum marginibus involutis. (Caps. ovalis, acuminata, semi-5valvis, M. I.) — SEM. numerosa, oblonga, obtusa, parva. (Sem. numer., compressa, angulata, M. I.) — [G. I. n. 113., II. 145., V. 181., VI. 198. — Emend. additae Mant. I. p. 139.] *Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 50. n. 2. obs.**

1156. **C. Matthioli Sp. I.**: C. calycibus corolla brevioribus. *Sp. I—S. XII. n. 1. — Ill. act. helv. 4. p. 271. (S. XII.) — C. fol. cordatis petiolatis. H. cliff. p. 50. n. 2. Roy. lugdb. 414. C. Matthioli Clus. hist. l. p. 307. Sanicula montana latif. laciniata. Bauh. pin. 243. Habitat in alpinis Austriae, Sibiriae. [Sp. I. II.]*

„Flores in hac planta ex involuero prodeunt ut Primulae et Androsaceae species." *H. cliff., (cum syn. Cortusa Bauh. hist. 3. p. 499. Boerh. lugdb. l. p. 206., Clus. l. c., Auricula ursi laciniata s. C. Matthioli, fl. rubro, Tourn. inst. 121., Priuula veris montana lanceolata. Herm. lugdb. 506., Bauh. pin. l. c. et Moris. hist. 2. p. 538. s. 5. t. 24. f. 5. 6., Sanic. alpina s. C. Matthioli Raj. hist. 1084., Sanic. alpina Clus. hist. 205. — loco nat. in alp. Austr. et Styriae, umbrosis.)*

1157. **C. Gmelini Sp. I.**: C. calycibus corollam excedentibus. *Diss. pl. camts. in Amoem. acad. 2. p. 340. Sp. I—S. XII. n. 2. — Gmel. sibir. 4. p. 79. l. 43. f. 1. (Mant. II.) — Habitat in Sibiria, D. Gmelin. 2. [Sp. I. II.]*

„Rad. fibrosa, capillaris. Fol. radicea plurima, cordata, obtusa, crenata; Lobis II, obtusis, rotundatis, subaequalibus, inferioribus paulo angustioribus, superne adspersa pilis vagis, albidis, uncialia, insidentia Petiolis folio quadruplo longioribus, linearibus. Scapi plures, nudi, pilis vagis adspersi, foliis paulo longiores, terminati involuero, cum umbella inaequali. Invol. saepius 3phyllum, ovatum, minimum, acutum, pilis adspersum. Umbellae Pedunculii 3 vel 4, filif., inaequales, caute dimidio breviores, terminati flore solitario. Cal. Perianth. Iphyllum, 5fidum, campanulatum: Lobis subovatis, acutis, patulis. Cor. Ipetala, infundibulif., alba, fauce coarctata, calyce minor, brevior, multoque angustior: Limbo 5fido, obtuso. Stam. Filam. 5, corollae inserta versus basin. Anth. subrotundae, intra faucem. Pist. Germ. subrotundum. Stylus brevis. Stigma simplex. Per. Caps. subglobosa, illocularis, apice 5valvis. Sem. plurima, subrotunda. — Faries fororum ad Chryso-splenium accedit. — Lecta et haec fuit ab indefesso Gmelino." *Am. ac.*

„Folia reniformi-cordata, crenis lobata lobis rotundatis, pilis adspersa, longius petiolata. Scapi nudi, foliis atiores. Umbellae subtrilora involucri foliolis ovatis. Cor. albae." *S. XII. XIII.*

Obs. Altera species (n. 1.) H. cliff-ni est Verbascum Myconi, n. 144., q. cf.

CCXIII. **SOLDANELLA S. I.**: Corolla campanulata, lacero-multifida. *S. II. n. 146., A. 182. Caps. Illocularis, apice multidentata. S. VII. VIII. n. 199.*

SOLDANELLA Tournef. II. — Cal. Perianth. 5partitum, rectum, persistens: laciniis lanceolatis. — Cor. Ipetala campanulata, sensim ampliata, recta: ore lacero, acuto. — STAM. Filam. 5, subulata. Anth. simplices, sagittatae (P. G. VI.), — PIST. Germ. subrotundum. Stylus filif., longi, corollae, per-

sistens. Stigma *simplex (obtusum, G. I. V.)*. — PBR. Caps. oblonga, teres, oblique striata,ilocularis, dehiscens apice 10dentato. — SEM. numerosa, acuminata, minima. Receptac. columnare, liberum. [* *G. I. n. 115., II. 146., V. 182., VI. 199.*]

1158. **S. alpina** *Sp. I—S. XII. n. 1.* — *Jacq. aust. t. 13. (Mant. II.)* — Soldanella H. cliff. p. 49. Roy. lugdb. 414. Hall. helv. 488. S. alpina rotundifolia. Bauh. pin. 295. Moris. hist. 2. p. 285. s. 3. t. 15. f. 8. S. alpina Cam. epit. 254. Habitat in alpinis Helvetiae, Austriae, Pyrenaeorum. 24. [*Sp. I. II.*]

„Scapus variat uniflorus et multiflorus.“ *Sp. II.* — „Scapus 2florus.“ *S. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. Mor. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 202. S. alp. minor Clus. hist. 1. p. 309. S. montana quibusdam. Bauh. hist. 2. p. 817. — *varr.*: α. S. alp. rotundif. fl. niveo. Tourn. inst. 82. — β. S. alp. fol. minus rotundo. Bauh. pin. 296. Moris. I. c. p. 286. f. 9. S. alp. major Clus. 308. — *l. nat. alp.* Austr. Styriae.

CCXIV. **DODECATEON** *Diss. Chen.:* Cor. rotata, reflexa. Stam. tubo insidentia. Caps. ilocularis oblonga. *S. X. n. 183., XII. 200.*

DODECATEON. — CAL. Involucrum polyphyllum, multiflorum, minimum. — Perianth. Iphyllum, semi-5fidum, persistens: laciniis reflexis, demum longiorib., persistentibus. — COR. Ipetala, 5partita. Tubus calyce brevior. Limbus retroflexus: laciniis longissimis, lanceolatis. — STAM. Filam. 5, brevissima, obtusa, tubo insidentia. Anth. sagittatae, conniventes in rostrum. — PIST. Germen conicum Stylus filif., staminibus longior, Stigma obtusum. — PBR. Caps. ovato-oblonga, ilocularis, apice dehiscens. — SEM. plurima, parva. Receptac. liberum, parvum. [*Diss. Chenon. n. 1083., G. V. n. 183., * VI. 200.*]

Obs. Nomen generis explic. in *Praet. ed. Gis. p. 348.*

1159. **D. Meadia** *Sp. I—S. XII. n. 1.* — *Dodecateon Diss. Chenon. in Amoen. acad. 3. p. 16. (Sp. II.)* — Meadia Catesb. car. 3. p. 1. t. 1. — *Trew. chret. t. 12. Mill. dict. t. 174. (S. X. Sp. II.)* — Auricula ursi virginiana, fl. boraginis instar rostratis, cyclaminum more reflexis. Pluk. alm. 62. t. 79. f. 6. — Habitat in Virginiae nemoribus (*Am. ac.*) 24. [*Sp. I. II.*]

„Plantae habitus Primulae, flores Cyclaminis. Rad. perennis. Fol. radicalia obovata, serrata, glabra, involuta. Scapus nodus, foliis longior, involucri minimo. Umbella simplex: flor. pedunculatis. Flores embryones erecti, mox nutantes, tum elevati cernui, demum florentes nutantes.“ *Am. ac., cum syn.* Catesb. I. c. Pluk. I. c. et Raj. suppl. 510.

CCXV. **CYCLAMEN** *Sp. I:* Cor. rotata, reflexa (θ. S. VI.), tubo brevissimo: fauce prominente. Bacca tecta capsula. *S. VI. n. 193., X. 184., XII. 201.*

CYCLAMEN Tournef. 68. — CAL. Perianth. semi-5fidum, subrotundum, persistens: laciniis ovatis. — COR. Ipetala, Tubus subglobosus, calyce duplo major, parvus, nutans. Limbus sursum reflexus, 5partitus, maximus: laciniis ovato-(θ. *G. V. VI.*) lanceolatis. Collum prominens. — STAM. Filam. 5, minima, in tubo corollae. Anth. rectae, acutae, in collo corollae, conniventes (θ. *G. I.*). — PIST. Germen subrot. Stylus filif., rectus, staminibus longior. Stigma acutum. — PBR. Bacca (*Caps. G. I.*) globosa, unilocularis, apice 5fariam dehiscens (*Sealeis G. I.*), tecta putamine capsulari (*G. V. VI.*) — SEM. plurima, subovata, angulata. Receptaculum ovatum, liberum. [** G. I. n. 116., II. 193., V. 184., VI. 201.*]

1160. **C. europaeum** *Sp. I:* C. corolla retroflexa. *Sp. I—S. XII. n. 1.* C. fol. cordatis, cor. reflexa. H. ups. p. 47. Mat. med. n. 65. Cyclamen H. cliff. p. 49. Roy. lugdb. 414. Cyclamina omnia 1-13. Bauh. pin. 308. Cyclaminus Cam. epit. 35. Habitat in Austriae, Tatariae, Europae australis siccis umbrosis (*Sp. II.*) nemorosis. 24. — Varietates sic conjungunt plantas folio anguloso et rotundo, ut vix ac ne vix limites dentor. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. C. orbiculato fol. inferne purpurascente Bauh. pin. 308. C. odorato purp. fl. Clus. hist. 1. p. 264. Cam. I. c. — *l. nat. idem fere.*

Mat. med. syn. C. hederæ follo Bauh. pin. I. c. — *l. nat. Pannon. Austr.*

H. cliff. syn. C. orbiculato fol. inf. purp. Bauh. I. c., C. odor. purp. fl. Clus. I. c., C-us fol. rotundiore vulgariore Bauh. hist. 3. p. 551. — *cum varr.* 10: — α. C. orbicul. fol. inferne ex viridi pallescente C. Bauh. I. c. — β. C. rad. maxima, fol. inferne rubentibus C. B. I. c. — γ. C. fol. anguloso Bauh. pin. I. c. Bauh. hist. 3. p. 553. — δ. C. odoratum, aestivo solstitio florens, fol. maculato, C. B. I. c., — ε. C. hederæ folio C. B. I. c., — ζ. C. hederæ folio polyanthos, C. B. I. c., — η. C. radice castaneae magnitudinis V. B. I. c., — θ. C. radice exigua V. B. I. c., C. parva radice J. B. I. c., — ι. C. oblonga rad. C. B. I. c., — κ. C. verum album C. B. I. c., C. albo verum Bauh. hist. 3. p. 554. — *l. nat. Pannon. Austr. sylv. mont. etc.* — *Add. obs.:* „Species 7 exhibuit Rajus, 13 C. Bauh., 15 Boerh., 26 Moris., 32 Tourn., adhuc longe plures Floristae Harlemenses; ego modo unicum vidi, multis modis colore, magnit., tempore florenti etc. variantem. De specie XI. et XIII. C. Bauhini mihi nil constat.“

1161. **C. indicum** *Sp. I:* C. corollae limbo nutante. *Sp. I—S. XII. n. 2.* — *C. corolla nutante.* Fl. zeyl. app. n. 401. — Habitat in Zeylona. 24. [*Sp. I. II.*]

„Habetur inter pietas Hermanni; quod sit genuina Cyclaminis species, dubio omni caret; radix, folia cordata crenata, flores et scapi circumati abunde docent; sola corolla non reflexa, sed laciniis deorsum nutantibus et magnitudine, qua haec nostrates species longe superat, tantum differt.“ *Fl. zeyl. (sub Obscuris), cum syn.* Cyclaminis species, Urala zeylonensibus, Burm. zeyl. 84., Urala Herm. zeyl. 50., Urala ibid. 57.

CCXVI. **MENYANTHES** *Sp. I:* Corolla hirsuta. Stigma 2fidum. *S. VI. n. 147.....* Caps. ilocularis. *S. X. n. 185. XII. 202.*

MENYANTHES Tournef. 15. Nymphoides Tournef. 67. *Acupa Moris. III. s. 15. t. 2. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum, erectum, persistens. — COR. Ipetala, infundibuliformis (*G. VI.*). Tubus cylindraceo-infundibulif., brevis. Limbus ultra medium quinquefidus: laciniis reflexo-patentibus, obtusis, hirsute conspicuis. — STAM. Filam. 5, subulata, brevia. Anth. acutae, basi bifidae, erectae. — PIST. Germ. conicum, Stylus cylindraceus, longit. ferme corollae. Stigma bifidum, compressum. — PBR. Capsula ovata, calyce cincta, unilocularis. — SEM. plurima, ovata, exigua. [* *G. I. n. 117., II. 147., V. 185., VI. 202.*]

„Nymphoides T. petalis ciliatis nec pagina superiore hirsutis distinguitur.“ *G. VI. [cf. Fl. lapp. n. 80. obs. β.]*

Obs. *S. I. syn. Nymphoides T.*

1162. **M. Nymphoides** *Sp. I:* M. foliis cordatis integerrimis, cor. ciliatis. *Sp. I—S. XII. n. 1.* — *Oed. dan. 339. Limnathetum peltatum Gmel. act. petrop. 1769. v. 14. p. 527. t. 17. f. 2. (S. XIII.)* — M. fol. orbiculatis, cor. margine laceris. Hort. cliff. p. 53. n. 2. Roy. lugdb. 430. Dalib. paris. 62. Nymphaea letea minor, fl. fimbriato. Bauh. pin. 194. Habitat in Belgii, Angliae (*Sp. II.*), Dantisci fossis majoribus. 24. — Umbella simplex sessilis e latere petioli, ut in sequenti. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Nymphoides aquis innatans Tourn. inst. 153. Boerh. lugdb. I. p. 182. Bauh. I. c. et Bauh. hist. 3. p. 772. — *l. nat.* omnium copiosissime in fossis pulchris per Belgium. — *Add. obs.:* „Utrum *Micronymphaea* Boerh. sit hujus generis, nec ne, incertus haerere, qui eandem nec sponte, nec in hortis, nec in herbariis botanicorum videre potui, fiet per Belgium sponte nasci referatur eoque eam sedulo quaesiverim.“

1163. **M. indica** *Sp. I:* M. foliis cordatis subcrenatis, petiolis floriferis (*S. V. sq.*), corollis interne pilosis. Fl. zeyl. n. 72. *Sp. I—S. XII. n. 2.* — *Nymphaea ceramica Rumph. amb. 6. p. 173. t. 72. f. 3. (S. V. Sp. II.)* — Nadel-ambel. Rheed. mal. 11. p. 55. t. 28. Habitat in Malabarica, Zeylonae fossis. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Nymphoides indica, fl. albo fimbriato, Tourn. inst. 154., Nymphaea aquat. minor India (*etc.*) Raj. app. 631. N. malabarica minor, fol. rotundiore, fl. albo 5petalo intus villosa, Moris. hist. 3. p. 513., N. indica, subrotundo fol. minor fl. alb. fimb. Pluk. alm. 267., Nymphaea minoris affinis indi-

ca, fl. albo piloso. Sloan, flor. 121. hist. 1. p. 252. Comm. mal. 191., Rheed. l. c.; — *l. nat.* in fossis; — *descr.* 0.

1164. *M. trifoliata* Sp. I.: *M. foliis ternatis*. Fl. lapp. n. 80. Fl. succ. l. n. 163., II. 173. H. cliff. p. 52. n. 1. Mat. med. n. 66. Roy. lugdb. 430. Hall. helv. 487. Dalib. paris. 62. *Sp. I. — S. XII. n. 3. — Oed. dan. 541. (S. VIII.) — Trifolium palustre* Bauh. pin. 327. Habitat in Europae paludibus. 2. [Sp. I. II.]
„Florum corolla dehiscens finditur, nec lobis incumbit, interne pilosa ut Hyperici Lasianthi flos. Flores in pedunculo e regione terni, ut in Hottonia. Pedunc. oppositifolius, sed infra folia aestivalia.“ *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. *M. palustre latif. (et angustif.) triphyllum*. Tourn. inst. 117., Acopa Moris. hist. 3. s. 15. t. 2., Bauh. l. c., Trifol. aquatic. Frank. spec. 21. Lind. wiks. 38., Tr. fibrinum Till. ab. 66. ic. 157. — *Fl. S. syn.* Bauh. Till. Moris. II. ec. (et Roy. Hall. Tourn. Frank. Lind. II. ec., in ed. I.)

Mat. med. syn. Bauh. l. c.
H. cliff. syn. *M. palustre latif. et triphyll.* Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 205. Till. pis. 113., *M. trifoliata palustr.* anticorinthica, fl. fimbriatis in spicam dispositis. Pluk. alm. 247., Menianthes palustre Dalech. hist. 1020. figura duplex, Acopa dioscoridis Muris. l. c. f. 1., Bauh. l. c. et Bauh. hist. 2. p. 389. Dod. pempt. 580. — *em. eur. a.*: *M. pal. angustifolium* et triphyllum Tourn. l. c.

CCXVII. **HOTTONIA** Boerh., S. I.: *Cor. hypocrateriformis* (S. S. II.). Stamina tubo corollae imposita. Caps.ilocularis. S. II. n. 148., A. 186., II. 203.

HOTTONIA Boerh. Stratiotes Vaill. A. G. 1719. — CAL. Perianth. 4phyllum, 5partitum: laciniis linearibus, erecto-patulis. — COR. Ipetala, hypocraterif. (G. VI.). Tubus longit. calycis. Limbus 5fidus, planus: laciniis ovato-oblongis, emarginatis. — STAM. Filam. 5, subulata, brevia, erecta, laciniis corollae opposita (S. G. I.), tubo corollae superimposita (Act. ups. sp.). Anth. oblongae (subrotundae. G. I.). — PIST. Germ. globoso-acuminatum. Stylus filif., brevis. Stigma globosum. — PER. Caps. globosa, acuminata,ilocularis, calyci imposita. — SEM. plurima, globosa. Receptae. globosum, magnum. [* G. I. n. 120., II. 148., I. 186., II. 203.]

S. I. syn. Myriophyllum Rupp. — *In Act. ups.* 1741. p. 81. et *Fl. S. I. aucto est descr. filamentorum, quae receptae deum in G. V. II. — Nomin. gener. origo cf. II. cliff. p. 51.*

1165. *H. palustris* Sp. I. n. 1.: *H. pedunculis verticillato-multifloris*. S. X—VIII. n. 1. Hottonia Boerh. lugdb. I. 207. II. cliff. p. 51. Fl. succ. l. n. 164. II. n. 174. Roy. lugdb. 41. Hall. helv. 487. Dalib. paris. 93. — *Oed. dan. 487. (S. VIII.) — Millefolium aquaticum* s. *Viola aquatica*, caule nudo. Bauh. pin. 141. Millef. aquat. equisetifolium, caule nudo. Bauh. pin. 141. Habitat in fossis et paludibus Europae borealioris. 2. [Sp. I. II.]
„Herba uti Myriophyllum sub aqua occultatur, florum tantummodo spica emergit.“ *Fl. S. II.* — „Staminum filamenta imposita esse ipsi tubo corollae, adeoque limbo altiora, observetur in Generib. plantarum.“ *Fl. S. I. [Cf. supra descr. gen.]*

H. cliff. syn. Boerh. l. c. et Raj. syn. 3. p. 285., Stratiotes vulgaris fl. albo Vaill. act. 1719. p. 27., Myriophyllum rivini Rupp. jen. 16., Myr. equisetifolium Lob. hist. 460. Bauh. II. ec., Bauh. hist. 3. p. 782. Raj. hist. 1101., *Viola palustris* Ger. hist. 678.

Fl. S. syn. Vaill. Rupp. Bauh. pin. utrq., II. ec., Myrioph. alterum Cam. epit. 879. (et: Roy., Hall., Raj. syn., II. ec., in ed. I.)

1166. *H. indica* S. X.: *H.?* pedunculis axillaribus unifloris. S. X. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 2. H. fl. solitario ex foliorum alis. Burm. zeyl. 121. t. 55. f. 1. Tsiunda-Tsiera. Rheed. mal. 12. p. 71. t. 36. Habitat in India. Burmannus. — Caulis digitalis, simplicissimus. Folia verticillata, saepe octona, linearia, trifida s. ter trifida. Pedunc. laterales, axillares foliorum, solitarii, flori, foliis longiores. Florem non extricavi, adeoque de genere non confirmatus. [Sp. II.]

„Genus etiamnum incertum. — Gratiola malabarica fol. stellatim dentatis. Pet. gaz. t. 51. f. 11. („male“ S. XIII.) Burm., Erica africana, equiseti folio Seb. mus. 2. t. 37. f. 5.“ *Mant.* II. p. 335. et S. XIII. (e. c.)

[Obs. Nunc quoque dubia. R. „Latet sub ea Hydrophyllon ceylanicum Gärt. et Lymnophila gratioloidea R. Br.“ Spreng.]

CCXVIII. **HYDROPHYLLUM** S. I.: *Cor. campanulata*, interne striis 5, melliferis longitudinalibus. Stigm. 2fidum. S. II. n. 151. Caps. globosa, 2valvis. S. X. n. 187., II. 204.

HYDROPHYLLUM Tournef. 16. *Dentariae facie Moris. III. s. 15. t. 1. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. 5partitum. corolla vix brevius, patens (S. G. I.); persistentes: laciniis subulatis. — COR. Ipetala, semi (G. VI.) — campanulata, semi (S. G. VI.) — 5fida: laciniis erectis, obtusis, emarginatis. Nectarium: Rima lunellis duobus longitudinalibus concinentibus clausa, intra singulae lacinae mediane petalo adnata. (COR. Ipet. tubus 0, limbus 5partit., lacin. erect. obtusis. G. I.) — STAM. Filam. 5, subulata, corolla longiora. Anth. incumbentes, oblongae. — PIST. Germ. ovatum, acuminatum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma bifidum, acutum, patens. — PER. Caps. globosa,ilocularis, 2valvis. — SEM. unicum, rotundum, magnum. [* G. I. n. 124., II. 151., I. 187., (l. c.), II. 204.]

1167. *H. virginianum* Sp. I. n. 1.: *H. foliis pinnatifidis*. S. X. Sp. II. n. 1. — *H. virginicum* (diag. rad.) S. XII. III. n. 1. Hydrophyllum H. cliff. p. 49. Roy. lugdb. 413. Gron. vlyg. 21. *Dentariae facie* planta monopetalos, fructu rotundo monopreno. Moris. hist. 3. p. 599. s. 15. t. 1. f. 1. — *Dentariae affinis, Echii fl., capsula Anagallidis.* Dod. mem. 77. t. 77. (S. XII.) — Habitat in Virginia. 2. [Sp. I. II.]

„Hydrophyllum verum canadensium in aquis natum, diversissima planta: foliis binis, petiolatis, palmatis, basi excavatis: lobis aetis lobulo utriq. laterali, serratis, viridibus, facie aceris; fructificatione hujus mihi ignota est.“ *Sp. I. (S. Sp. II.)* — [Est haec Hydrastis canadensis (q. cf.), et ipso Linnaeo: sed subestne simul sequens species? R.]

H. cliff. syn. Hydrophyllum Morini Tourn. inst. 81. Boerh. lugdb. I. p. 204., *Dentaria peregrina* (etc.) Hoffm. flor. 30., D-iae affinis polymorpha, Hydroph. Morino dicta Pluk. alm. 131., D-iae affm., Echii fl., caps. rotunda. Moris. prael. 259., D-iae aff., Ech. fl., caps. Anag. Raj. hist. 1346., Moris. hist. l. c., Singularis Aconiti species, fol. tanacetii, ex alpb. tridentinis, cum fl. albicantibus. Best. mus. 7. — *loc. nat.* „in alpib. Tridentinis.“ [Qualis ex hoc loco? R.]

1168. *H. canadense* S. X.: *H. foliis lobato-angulatis*. S. X. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 2. — Habitat in Canada. 2. — Planta tota structura antecedentis, ac si genuina filia, sed diversa solis foliis, quae Aceris forma, semiquinqueloba, glabra, lobis acutis, subdentatis, ad petiolum sinu ut in Aceris foliis. [Sp. II.]

CCXIX. **ELLISIA** Sp. II. app. (non S. X.): *Cor. infundibuliformis*, angusta. Bacca sicca, bilocularis, bivalvis. Sem. 2, punctata: altero supra alterum. S. XIII. p. 164. n. 244. — *Cor. Ipetala, infund. Bacca carnosa, 2loc. Sem. 2, muricata: altero superiore.* S. XII. p. 169. n. 244.

ELLISIA. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis lanceolatis, erecto-patulis, persistentib. — COR. Ipetala, infundibulif., longit. calycis: Limbo 5fido, obtuso. — STAM. Filam. 5, tubo breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., brevis. Stigma 2fidum, oblongum. — PER. Bacca carnosa, subrotunda, villosa,ilocularis. — SEM. bina, globosa, muricata: altero supra alterum. — OBS. Hujus est Species Polemonium Nyctelea Sp. pl. 231. [* G. II. p. 97. n. 244.]

„Descripta fuit fructificatione mutata; in hac emendanda: Bacca adde didyma: Semina bina in singulo loculo nec uno supra alterum.“ S. XII. *ibid.* p. 735. — [Obs. Ipse L., ut videt, has mutationes scrias non fecit. R.]

„Polem. Nyctelea. Proprium genus constituit Ellisiae; proximum Hydrophylo.“ *Mant. II. p. 336.* — [Obs. Propter quae huc relata in S. XIII., quae in G. II. et S. XII. ante Verbascum collocata est.]

Obs. 1. Differt descr. fructificationis in Sp. II. et Mant. II. data (q. cf. infra). Cf. etiam descr. in Act. ups. noc. I. 93.

Obs. 2. Ellisia S. X. est Durantia species (class. XII. 2.).

1169. *E. Nyctelea* Sp. II, app. p. 1662. S. VII, VIII, pp. cc. n. 1. — *Polemonium?* *Nyctelea*; foliis pinnatifidis acutis dentatis, caule diffuso. Sp. pl. II, p. 231, n. 5. — *Ipomoea Nyctelea*; fol. pinnatif. sinuatis acutis, Sp. pl. I, p. 160, n. 2.,, caule diffuso divaricato, pedunc. unifloris. S. X, p. 924, n. 2. — *Scorpiurus humilis virginianus, foliis rutaceis. Moris, hist. 3, p. 451, s. II, t. 28, f. 3. (Sp. II.)* — *Planta lithospermo affinis, E. N. C. 1761, p. 330. (S. VII.)* — Hab. in Virginia. (*Gronov. Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis herbaceus, dichotomus, angulatus, diffusus. Folia alterna, petiolata, pinnatifida, fere Hydrophylli: laciniis acutis, utrinque dente angulatis. Pedunc. oppositifolii, uniflori, pubescentes, elongati. Cal. 4phyllus, 5fidus ultra medium, acutus, corolla longior, patens. Cor. 1petala, campanulata, 5fida. Stam. 5. Pist. 1. Fructus sphaericus. Faries Solani peruvianii s, radicantis, sed corolla campanulata; forte proprii generis planta.” *Sp. II, p. 231.* — „Proprii generis planta est.” *Sp. II, app. l. c.*
„Rad. annua. Caul. herbae, fragilis, dichot., ramosiss., diffus., prostratus, teres. Fol. (Hydrophylli) alt., petiol., pinnatif., foliatioe retrorsum imbricata, laciniis acutis, utrinque notatis dente, Pedunc. oppositif. 1fl., patentes, elong., pub. Flores cernui. Cal. 4ph., 5partitus, acutus, corolla major, dehiscens. Cor. 1pet., infundibulif., 5fida, alba; laciniis intus punctis minutis purpureis. Caps. scrotiformis, coriacea, 2valvis, 2locularis, calyce tum maximo plano stellati. Sem. in singulo loculo 2, globosa, nigra, excavato-punctata, sed semine nuce supra alterum, vix distinctis dissepimento transversali, quod singulare.” *Munt. II, p. 336-7.*

Obs. Tandem ipse L. fuscus hanc descripsit pinxitque in Nur. Act. ups. I, p. 97, t. 5, f. 5., q. cf.; nam nimia. — [*Loci supra dicti e Sp. et Syst., omnes textu nostro exhausti sunt. R.*]

CCXX. **LYSIMACHIA** S. L.: Cor. rotata. Caps. globosa, mucronata, 10 valvis. S. VI, n. 149., A. 188., VII, 205.

LYSIMACHIA Tourn. 59. — *Cal.* Perianth. 5partitum, acutum, erectum, persistens. — *Cor.* 1petala, rotata (*G. VI.*). Tubus nullus. Limbus 5partitus, planus; laciniis ovato-oblongis. — *Stam.* Filam. 5, subulata. *basi fere cohaerentia* (*ϕ. G. VI. VI.*), corolla dimidio breviora (*ϕ. G. VI. I.*). Anth. acuminatae. — *Pist.* Germ. subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum. — *Per.* Caps. globosa. Iocularis, 10valvis. — *Sem.* plurima, angulata. Receptae. globosum, maximum, punctatum. [** G. I. n. 121., II, 149., F. 188., VI, 205.*]

„*L. Linum stellatum* petalis minutissimis differt.” *G. VI. Obs. S. I. syn.*: Nummularia Boerh. — *De nom. gen. cf. Fl. Lapp. n. 81. obs. β.*

* PEDUNCULIS MULTIFLORIS.

1170. *L. vulgaris* Sp. I.: *L. paniculata*, racemis terminalibus. *Sp. I—S. VII, n. 1.* Fl. S. II, n. 175. *L. fol. lanceolatis*, racemo composito terminali. Virid. cliff. p. 13. Fl. succ. l. n. 166. Roy. lugdb. 416. *L. fol. lanc.*, corymbo terminali. Fl. lapp. n. 81. (*t. c.*) H. cliff. p. 51, n. 3. *L. lutea major* Bauh. pin. 245. Habitat in Europa ad ripas et paludes. 2. [*Sp. I. II.*]

Fl. Lapp. syn. Bauh. l. c., et Lind. wiks. 22., *L. lutea vulg.* Rudb. cat. 26, hort. 69. *L. vulg. lutea spicata* Till. ab. 41. ic. 125. Nummularia erecta Rivini Rupp. jen. p. 14.

H. cliff. syn. Bauh. pin. l. c. et Boerh. lugdb. 1, p. 202., *L. lutea* Bauh. hist. 2, p. 901., *L. l. ium luteum* Dod. pempt. 804., Rupp. l. c., Blattaria spuria altera Volk. norib. 65., Blattariae affinis pl. major, fl. luteo. Moris, hist. 2, p. 491, s. 3, t. 10, f. 14. — *eum varr. α. L. lutea maj. (etc.) fol. ternis.* — *β. ... fol. quaternis.* — *γ. ... fol. quinis.* Tourn. inst. 245.

Fl. S. syn. Bauh. pin., Till. ic., Dod., ll. cc. (*et Roy., Rupp. ll. cc., in ed. I.*)

1171. *L. Ephemeron* Sp. I.: *L. racemis simplicibus* terminalibus, petalis obtusis, staminibus corolla brevioribus. *Sp. I—S. VII, n. 2.* *L. racemo simpl. terminali*, fol. lanceolato-linearibus. Vir. cliff. p. 13. H. cliff. p. 51, n. 1. (*t. c.*) Roy. lugdb. 415. *L. spicata* purpurea minor. Buxb. cent. 1, p. 22, t. 33. *L. orientalis* minor, fol. glaucis. Till. pis. 106, t. 40, f. 2. Habitat in Media. [*Sp. I. II.*]

„Convenit cum *L. atropurpurea* habitu, structura, glauco colore. Differt fol. *subtus fusco-punctatis, quod non sequentis (Sp. II.);* petalis obtusis, patulis; stam. corolla brevioribus; flor. pedicello insidentibus; cum illa *caeret punctis sub foliis et (Sp. II.)* petala gerit acuminata, calyce paulo longiora, conniventia, saturate rubra, stamina corolla longiora, antheris fuscis, flores in spicam sessiles; interim maxime affines sunt.” *Sp. I. et II.*

„Conf.: *Ephemeron* Matthioli Bauh. pin. 244. Bauh. hist. 2, p. 905. Dod. pempt. 203.” *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. *L. spicata* fl. albo, salicis folio Tourn. inst. 141., *L. sempervirens spicata*, *Ephemeron* dicta, flore blattariae. Herin. lugdb. 397. Boerh. lugdb. 1, p. 203., Blattariae affinis pl. bifolia laevis, *Ephemeron*. Moris, hist. 2, p. 491., *Ephem. mathioli* Bauh. hist. Dod., ll. cc. et Lob. hist. 191. — *loc. nat.* „in montib. Ananiensibus tam in pratis quam sylvis copiose. Matth.”

1172. *L. atropurpurea* Sp. I.: *L. spicis* terminalibus, petalis lanceolatis, staminibus corolla longioribus. *Sp. I—S. VII, n. 3.* *L. foliis lanceolato-linearibus* caulem et ramos spica ovata terminante. H. cliff. p. 51, n. 2. *L. fol. lanc.-lin.*, spicis terminalibus, Roy. lugdb. 415. H. ups. p. 37, n. 1. *L. orientalis* angustifolia Comm. rar. 93, t. 33. Habitat in Oriente. ☉ [*Sp. I. II.*]

„Affinitas nimia cum praecedente, tamen distincta.” *Sp. II.* — „Rad. biennis. Caul. erectus. Fol. glauca. Cal. atropurpurei. Cor. sanguinea, erectae, nec patulae. Flores in spica sessiles, nec ut in *L. Ephemero* pedunculati, cui alias simillima planta.” *H. ups.*

H. cliff. syn. *L. orient. angustif.* fl. purpureo. Tourn. cor. 7. Boerh. lugdb. 1, p. 203. — *var. β.* *L. orient. minor*, fol. glaucis annuentibus, fl. purpureo. Till. pis. 106, t. 40, f. 2. — *L. nat. idem.*

H. ups. syn. Roy. Till. Tourn. Comm. ll. cc., *L. spicata* purpurea minor Buxb. cent. 1, p. 22, t. 33. — *L. nat. idem.*

[*Obs. Var. β. H. cliff. (utque forsitum planta H. ups.?) ad L. dubium Ait. pertinere videtur. R.*]

1173. *L. thyrsoiflora* Sp. I.: *L. racenis* lateralibus pedunculatis. *Sp. I—S. VII, n. 4.* Fl. S. II, n. 176. — *Oed. dan. 517. (S. VIII.)* — *L. racenis simplicibus* lateralibus. Virid. cliff. p. 13. Fl. succ. l. n. 167. Roy. lugdb. 416. *L. ex alis foliorum thyrsoifera.* Fl. lapp. n. 82. H. cliff. p. 52, n. 5. *L. bifolia*, fl. globoso luteo. Bauh. pin. 245. *L. lutea* Clus. hist. 2, 53, t. 12. Habitat in Europa in paludibus. 2. [*Sp. I. II.*]

„Singularis racenis lateralibus in erecta planta, corolla partita ad basin usque, interjectis dentib. brevissimis, apicibus petali fulvo-punctatis.” *Fl. S. II.* — „Cor. fere ad basin usque 2partita est, ut vix conspicuo usque cohaerent.” *Fl. Lapp. l. c. obs. β.*

Fl. Lapp. syn. Bauh. l. c., *L. in alis folior. florens* Lind. wiks. 22., *L. salicaria* Rudb. cat. 26, hort. 69. Till. ab. 41. — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. et Boerh. lugd. 1, p. 202. „non synonymia.” *L. altera* lutea Lobelii, fl. quasi spicata. Bauh. hist. 2, p. 902., *L. lutea 3.* seu minor et ... altera Lobelii. Clus. hist. 2, p. 53. — *Fl. S. syn.* Bauh. pin., Clus. utrq., ll. cc. (*et Roy. Rudb. Till. ll. cc., in ed. I.*)

** PEDUNCULIS UNIFLORIS.

1174. *L. quadrifolia* Sp. I.: *L. foliis* quaternis *subsessilibus* (*ϕ. S. VIII.*), petiolis ciliatis (*M.H.S. XIII.*), pedunc. quaternis unifloris. *Sp. I—S. VII, n. 5.* *L. fol. ovato-acutis* quaternis. Gron. virg. 20. Anagallis marina lutea, fol. latis stellatis. Pet. gaz. 5, t. 2, f. 5. Anag. lutea, fol. et florib. ex eod. exortu quatuor ex aequalibus surculorum intervallis cruciatim positus. Pluk. mant. 12. — t. 333, f. 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

S. XIII. add. „Var. β. *L. ciliata* Sp. pl. p. 220. — Folia in summis ramulis quaterna. Pedunculi gemini, uniflori, sub calyce turbinati. Flores cernui. Petala serrata, mucronata.” — [*Obs. Retinimus L. ciliatum, speciem bonam, ut prisca Linnaci sententia magis feret perspicua. Cf. n. 1136. R.*]

1175. *L. punctata* Sp. I.: *L. fol. subquaternis subsessilibus* (*S. VIII.*), pedunc. verticillatis unifloris. *Sp. I—S. VIII, n. 6.* *L. fol. lanceolatis*, flor. solitariis. H. cliff. p. 52, n. 4. Roy. lugdb. 416. Gron. virg. 20. *L. lutea* minor, fol. nigris punctis notatis. Bauh. pin. 245. *L. lutea 2.* Clus. hist. 2, p. 52, f. 2. Blattariae affinis planta minor, fl. luteo, fol. nigris punctis notatis. Moris, hist. 2.

p. 491. s. 3. t. 10. f. 15. Habitat in Hollandia inter arundines. [Sp. I. II.]

„Cul. pubescentes. Petala maculis fulvis punctata.“ Sp. II. H. cliff. syn. Bauh. pin. 1. c., Bauh. hist. 2. p. 902., Clus. Moris. II. cc. — *loc. nat.* „Juxta lacum Harlemensem in Belgio arundinibus mixta, ut fertur, mihi tamen visa nondum fuit spontanea.“ — [Obs. *Eoulem loc. nat. indicat in Am. ac. 6. p. 51.*]

1176. *L. ciliata* Sp. I.: *L. petiolis ciliatis, flor. cernuis.* Sp. I — S. XII. n. 7. *L. quadrifolia* β. S. VIII. p. 165. *L. fol. ovato-lanceolatis subcordatis, petiolis margine utriusq. lanatis, fl. solitario.* Wach. ultr. 390. *L. canadensis, jalappae foliis, Sarac. canad. Walth. hort. 32. t. 12.* Habitat in Virginia, Canada. — Caulis erectus. Fol. opposita, oblongo-ovata, integerrima, acuta, glabra; nervis lateraliibus; petioli canaliculati, ciliati. Pedunc. solitarii, uniflori, nudi. [Sp. I. II.]

„Pedunculus sub flore turbinatus. Petala serrata mucronata.“ S. XII. [eod. in S. XIII. ad *L. quadrif.*, vid. 3. 1174.]

1177. *L. Linum stellatum* Sp. I.: *L. calycibus corollam superantibus, caule erecto ramosissimo.* Roy. lugdb. 416. H. ups. p. 37. n. 2. Sauv. monsp. 130. Sp. I — S. XII. n. 8. *Linum minimum stellatum* Bauh. pin. 214. prodr. 107. Magn. monsp. 163. t. 162. Habitat in Galliae, Italiae *collibus* (Sp. II.) ☉.

„Cor. Centaurei 5fida. Fruct. 5valvis.“ S. XII. XIII. „Rad. annua. Caul. digitalis longitudinis, erectus, 3gonus, lateribus oppositis concavis. Fol. oppos., lanceolata aut ovato-oblonga, acuminata, integerr., sessilia. Rami ex alis inferioribus. Pedunc. oppositi, folio breviores, solitarii. Cal. patens, corolla sextuplo longior, foliolis lanceolatis, acuminatis. Cor. minima, alba, 5fida, rotundata. Stam. 5. Pist. 1. Caps. globosa, in pedunculo nutante, 5valvis, stylo mucronata. Hinc corollae parvitas novum genus caussaret, nisi ejusdem structura receptum agnosceret.“ H. ups. (cum syn. Roy. I. c., L. annua minima polygonifol. Tourn. inst. 142., Passerina minor saxatilis, quibsd. Chamaelimum stellatum Pluk. alm. 281., Bauh. Magn. II. cc. et Raj. hist. 1076. — *loc. nat. Mouspet.*)

[Obs. Cf. supra G. VI. obs. — De capsula pauca verba in ep. ad Vandellium: Röm. script. hisp. (etc.) p. 175. R.]

1178. *L. nemorum* Sp. I.: *L. foliis ovatis acutis, flor. solitariis, caule procumbente.* H. cliff. p. 52. n. 7. (t. c.) Roy. lugdb. 416. Sp. I — S. XII. n. 9. — *Oed. dan. t. 174. (S. III.)* — *Anagallis lutea nemorum* Bauh. pin. 252. Moris. hist. 2. p. 569. s. 5. t. 26. f. 5. *Anagallis* Clus. hist. 2. p. 182. Habitat in Germaniae, Galliae, Angliae nemoribus glareosis *roridis* (Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Fateor hanc plantam ex facie et corolla ac calyce magis ad Anagallidem pertinere quam Lysimachiam; attamen cum stam. glabra sint, cum capsula 5fariam delibescat ut in Lysimachii (nec stam. barbata sint, nec caps. horizontaliter dissiliat ut in Anagallide); hanc cum Tourn. ad L-ias redigo, vel nullas Lysimachiam inter et Anagallidem video differentias.“ H. cliff. (cum syn. I. humifusa, fol. subtrotundo acuminato, fl. luteo. Tourn. inst. 142., Nummularia, quae L. humifusa (etc. ut s.) Vahl. par. 144., Bauh. Mor. II. cc. et Boerh. lugdb. I. p. 203., Anag. lutea nummulariae similis Bauh. hist. 3. p. 370., Clus. I. c.: — *luc. nat. eodem.*)

1179. *L. Nummularia* Sp. I.: *L. foliis subcordatis, flor. solitariis, caule repente.* Sp. I — S. XII. n. 10. — *Oed. dan. t. 493. (S. III.)* — *L. fol. subtrotundis, fl. solit., caule procumbente (repente).* Vir. cl. s. 168. H. cliff. p. 52. n. 6. Vir. cl. p. 13. Fl. suec. I. n. 168. H. 177. Mat. med. n. 67. Roy. lugdb. 416. Hall. helv. 481. Nummularia major lutea Bauh. pin. 309. *Anagallis* mas. Cam. epit. 394. Habitat in Europa juxta agros et scrobes. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. I. c. — Fl. S. syn. Bauh. I. c. Nummularia Dod. pempt. 500. (et Roy. Hall. Tourn. II. cc., in ed. I.) — H. cliff. syn. L. humifusa, folio rotundiore, fl. luteo. Tourn. inst. III. Bauh. I. c., Numm. maj. fl. luteo Moris. hist. 3. p. 367. s. 5. t. 26. f. 1., Dod. I. c.

CCXXI. **ANAGALLIS** S. I.: *Cor. rotata. Caps. circumscissa.* S. VI. n. 150. (t. e.), X. 189., XII. 206.

ANAGALLIS Tournef. 59. — CAL. Perianth. 5partitum, acutum, persistens; laciniis carinatis. — COR. Ipetala, rotata

(G. VI.). Tubus nullus. Limbus 5partitus, planus; laciniis ovato-orbiculatis, unguibus connexis. — STAM. Filam. 5, erecta, corolla breviora, inferne hirsuta. Anth. simplicies. — PIST. Germ. globosum. Stylus filif., leviter inclinatus. Stigma capitatum. — PEN. Caps. globosa, floccularis, circumscissa. — SEM. plurima, angulata. Recept. globosum, maximum. [* G. I. n. 122., II. 150. et I. 189. t. e., VI. 206.]

1180. *A. arvensis* Sp. I.: *A. foliis indivisis, caule procumbente.* Sp. I — S. XII. n. 1. — *Oed. dan. 88. (S. III.)* — *A. fol. indivisis*, Roy. lugdb. 416. Fl. suec. I. n. 169., caule repente. Fl. S. II. n. 178. *A. fol. ovatis.* H. cliff. p. 52. n. 1. *Act. holm. 1741. p. 188.* *A. phoeniceo flore* Bauh. pin. 252. Habitat in Europae arvis. ☉.

„Evigilat hora S., obdormit post meridiem.“ Fl. S. II. — „Folia infra punctulis nigris.“ Act. holm. *Act. holm. syn.* Bauh. I. c., A. mas Cam. epit. 394. — Fl. S. eadem (et Act. holm. Roy. II. cc., in ed. I.).

H. cliff. syn. A. fl. phoeniceo et coeruleo Moris. hist. 2. s. 5. t. 26. f. 1. 2., Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 204., A. phoenicea major Bauh. hist. 3. p. 369., A. mas Dod. pempt. 32. — cum varr. 4: — α. A. coeruleo fl. C. Bauh. Boerh. II. cc., A. coerulea foemina J. Bauh. I. c., A. foemina Dod. I. c. — β. A. fl. carneis Tourn. inst. 142., — γ. A. fl. obsolete purpureis T. I. c., — δ. A. phoenicea fol. amphioribus ad adverso quaternis T. I. c.

[Obs. „A. arvensis coerulea C. B., cupiose ad margines agrorum.“ a *Loeflingio missa commemoratur in Loefl. II. p. 289.* — *An haec serius facta A. latifolia? cui ubi scriptum: „Loefl.“* — *Ceterum, praeter H. cliff., nusquam a L. commemorari videmus A. coeruleam Schreb., forte quod in Succia rarissima est, teste Walden. suec. I. p. 129. R.]*

1181. *A. Monelli* Sp. I.: *A. foliis indivisis, caule erecto.* Sp. I — S. XII. n. 2. *A. fol. lanceolatis.* H. cliff. p. 52. n. 2. H. ups. p. 38. n. 1. *A. caerulea, fol. binis ternise ex adverso nascentibus.* Bauh. pin. 252. *A. tenuifolia monelli* Clus. app. alt. fig. Habitat *Icronae* (Sp. II.) ☉.

„Crescit forte Gadibus, unde sem. accepit Joh. Monellus Tornaeensis atque eadem cum Clusio communicavit ann. 1602.“ H. cliff., cum syn. Bauh. I. c. et Moris. hist. 2. p. 569. s. 5. t. 26. f. 3. Boerh. lugdb. I. p. 204., Clus. I. c.

„Habitatio incerta. Joh. Monellus 1602. Gadibus semina Clusio misit. — Hospitatur in tepario, perennis.“ H. ups., cum syn. Bauh. Clus. II. cc.

„Anag. Monelli? — Cal. Perianth. 5phyllum. Foliola acuminata, compressa, patentia. Cor. Petalum unicum. Tubus 0. Cor. basi perforata, plana. Lacin. basi coalitae, cordatae, integrae, longit. calycis. Nectarium unguis brevissimus ad basin lacinae, faucem claudens et stamina sustinens. Stam. Filamenta 5. capillaria, inferne angustiora, pilosa, corolla breviora, unguibus nectarii imposita. Anth. impositae, oblongae, minimae, didymae. Pist. Germen globosum, infra unguis nectarii. Stylus capillaris, situ et longit. staminum. Stigma capitatum, simplex, depressum. Per. Caps. globosa, membranacea. Sem. plurima, angulata, recept. inaequali libero annexa. — Rad. flexuosa, perpendicularis, tenuis, fibrillas tenuissimas ad latera emittens. Caulis spithameus $\frac{1}{2}$, angulatus, ramosus. Fol. ovato-lance., acuminata, oppos., sessilia. Color cor. intense coeruleus, basi s. tubo rubescente. Locus Smirna.“ *Hasselq. II. p. 455-6.* [Locus a Linnaeo quidem usque citatus; ipse tamen ubi scriptum verba „A. Monelli?“, ut reliqua non, trivialis in *Hasselq. II. R.]*

[Obs. *Species haec e maxime dubiis Linnacanis. Clusii Mori-stanque plantam non esse A. verticillatam All., demonstravit Krichenb. fl. exc. p. 308.: differt foliis 2-3, non verticillatis, caule humili suberecto, minus ramoso, cor. minoribus.* — Neque *A. verticillata* ad *A. Monelli* Sp. I. II. pertinet quoniam ejus icon ex Barrel, a Linnaeo ad *A. latifoliam* citatur. — Jam vero *A. foliis lanceolatis* H. cliff. n. 2. (unde species dericanda) nequit esse *A. coerulea* Schreb., quae ibidem sub *A. fol. ovatis* var. indicatur. — *Planta H. ups. nam ob rud. perennem est A. collinum* Schomb.? — et non eadem pl. vera Clusii, ob „semiu Gadibus missa“, scil. a Barbara? — *Hasselquistii* planta non *A. orientalis* Pers.? — *Omnia haec conjecturae valent dirimendaque restant.* R.]

1182. *A. latifolia* Sp. I.: *A. foliis cordatis amplexicaulis, caulibus compressis.* Sp. I — S. XII. n. 3. *A. hispa-*

nica latif., maximo flore. Tournef. inst. 143. Cruciatâ montana minor, fl. caeruleo. Barr. ic. 584. Habitat in Hispania. Loeffl. ☉. — Caulis erecto-patens, brachiatus, ramosus, angularis: angulis oppositis triplo latioribus, angustioribus vero margine acuto utrinque septis. Folia subcordata, maxime sessilia et amplexicaulia, basi deorsum spectantia, obtusiuscula, nervosa, glabra, subtus pallide punctata. Pedunc. axillares, solitarii, uniflori, nulli, teretes. Corolla caerulea, fundo purpurascente. Filam. purpurea: Anth. oblongis flavis. Notabilis foliis magnis et latis, caule compresso; A. arvensi attamen valde affinis. [Sp. I. II.]

[Obs. „Spg. Barrelieri minime huc, sed ad A. verticillatam All., (a sequente specie longe diversam) pertinet.” Rehb.]

1183. A. linifolia Sp. II.: A. foliis linearibus, caule erecto. Sp. II. S. XII. n. 4. A. lusitanica, linariae folio angustiore. Tournef. inst. 143. Habitat in Lusitania, Hispania. Claud. Alstroemer. ☉. — Caulis tetragonus, erectus, palmaris, rigidulus: Ramis alternis, erectis. Folia opposita, sessilia, linearia, acutiusecula, laevia, internodiis longiora. Pedunculi filiformes, foliis duplo longiores. Fructus cernui, calyce breviores. [Sp. II.]

Obs. A. capensis Sp. I. est Paederota bonae spei Sp. II.: Cod. n. 104. — Contra in Epist. Limaeci ad Burm. (ed. v. Hall n. 51. p. 96.) legitur haec: „A. capensis [sc. Burm.] est A. linifolia.” Sed ut ipse editor addit, sermo de Barmannium est, nec de sp. Linnæano, R.

1184. A. tenella S. XIII.: A. fol. ovatis acutiuseculis, caule repente. S. XIII. p. 165. *Lysimachia tenella*: fol. ov. acutiusec., pedunc. folio longioribus, caule repente. Sp. I. p. 148. H. 211., S. A. XII. pp. cc., n. 11. — L. fol. subrotundis, flor. solitariis longe pedunculatis. Guett. stamp. 2. p. 119. L. fol. orbiculatis planis, fl. solit. rubellis, caule repente. Sauv. mousp. 135. Nummularia minor, purpurascens flore. Baulh. pin. 310. prodr. 139. Moris. hist. 2. p. 567. s. 5. t. 26. f. 2. Habitat in Galliae, Angliae. *Italine ericetis* (Sp. II.) humidis. [Sp. I. II.]

„Filamentis certe villosa. Caps. circumscissa, P. Browne. Ergo Anagallidis species.” Mant. II. p. 335. et (e. c.) S. XIII. l. c.

CCXXII. **THEOPHRASTA** G. I.: Cor. campanul., laciniis et divisuris obtusis. S. II. n. 152. Caps. 1loocularis, globosa, maxima, polysperma. S. X. n. 190., XII. 207.

THEOPHRASTA. Eresia Plum. 25. — CAL. Perianth. semi-5fidum, parvum, persistens: obtusis laciniis et sinibus. — COR. 1petala, campanulata, semi-5fida, erecto-patula: laciniis et divisuris obtusis. — STAM. Filam. 5, subulata, corolla breviora. Anth. simplices. — PIST. Germ. ovatum. Stylus subulatus, corolla brevior. Stigma acutum. — PER. Caps. globosa, maxima, 1loocularis. — SEM. plurima, subrotunda, Receptaculo libero undique affixa. [G. I. n. 127., II. 152., I. 190., VI. 207.]

1185. Th. americana Sp. I — S. XII. n. 1. Theophrasta Roy. lugdb. 528. Eresia foliis aquifolii longissimis. Plum. gen. 8. — ic. 126 (S. X. Sp. II.) — Habitat in America aequinoctiali. ☉. — Caudex nudus, simplicissimus, apice frondosus, tj. in Palmis. Folia lanceolata, longissima. dentata nervis undulatis; omnia ex apice caudicis undiq. diffusa. Fructificationes ramosae, diffusae, inter folia ad apicem caulis. [Sp. I. II.]

CCXXIII. **SPIGELIA** G. I. app.: Cor. infundibulif. (S. VI.). Caps. didyma, 2loocularis, polysperma. S. VI. n. 160., X. 192., XII. 209.

SPIGELIA. Arapabaca Plum. 31. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum, acuminatum, parvum, persistens. — COR. monopetala, infundibulif. Tubus calyce multo longior, inferne angustatus. Limbus patens. 5fidus: laciniis latis, acuminatis. — STAM. Filam. 5, simplicia: Anth. simplices (S. G. I.). — PIST. Germen globis duobus compositum. Stylus unus, subulatus, longit. tubi. Stigma simplex. — PER. duo, globosa, coalita, calyce insidentia. (Caps. 2, globosae, coalitae, 4valves, G. VI.) — SEM. numerosa, minima, subrotunda. [G. I. app. p. 361. n. 903. sub Yagis, * G. II. n. 160., I. 192., * G. VI. n. 209.]

Obs. Sub „Yagis Plumertianis” habitat in G. I., Meth. ser., Class. pl.; recto loco a G. II., ubi staminum deser. addita. Cetera non valde mutata. — Cf. char. gen. a Loeffl. confectus in Loeffl. it. p. 212., recessus in Am. ac. 5. p. 142.

1186. S. Anthelmia Sp. I — S. XII. n. 1. Diss. de Spigelia in Amoen. acad. 5. p. 133-47. t. 2.: S. Anth.

caule herbaceo, foliis summis quaternis. S. VIII. p. 166. n. 1. — Sp. quadrifolia, spicis terminalibus. Brown. jam. 156. t. 37. f. 3. (S. X. Sp. II.) — Arapabaca quadrifolia, fructu testiculato. Plum. gen. 11. Barr. aequin. 15. Arapabaca brasiliensibus dicta planta. Maregr. bras. 46. — Brazeel-parsis. Pet. gaz. t. 59. f. 10. (Sp. II.) — Habitat in Cajenna, Brasilia. (☉. Sp. II.) — Caulis simplex, herbaceus. Folia terminalia, quatuor, lanceolata. Folia caulina alia duo opposita. Ramus ex ala singula folii caulini solitarius, cauli simillimus, terminatus foliis 4. cruciatum positus, ut in caule. Racemi terminales solitarii in caule et ramis. [Sp. I. II.]

Obs. Cf. Monographia in Ann. ac. l. c., ubi deser. completa p. 141-2., cum syn. et hist. speciei.

1187. S. marilandica S. XII. Add.: S. caule tetragono, S. XII. Add. p. 734., ... fol. omnibus oppositis. S. XIII. p. 166. *Lonicera* (marilandica Sp. I.): spicis terminalibus, fol. ovato-oblongis acuminatis distinctis sessilibus. Gron. virg. 142. Sp. I. p. 175., II. 249., S. X. p. 930., XII. 166., n. 10. — Hope act. ed. in b. 3. ann. 1771. p. 151. t. 1. (S. XIII.) — Periclymeni virginiani flore coccineo planta marilandica, spica erecta, fol. conjugatis. Raj. dendr. 32. Catesb. carol. 2. p. 78. t. 78. Habitat in Virginia, Marilandia, Carolina. tj. 4. (S. Sp. I.) [Sp. I. II.]

„Generis dubii planta a nobis non viso fructu.” Sp. II.

„Plantam de qua dubitabam in Sp. II. (l. c.) genuinum Spigeliae speciem esse docuit specimen cum fructu missum a D. Hope; itaque Sp. Anthelmia fol. summis quaternis distinguitur.” S. XII. Add. p. 734.

„A genere Lonicerae aliena; adeoque inter Loniceras excludenda. — Caules simpliciter, erecti, scabri, angulares, rigidi, annui. Fol. oppos., sessilia, ovato-lanceolata, integerr., glabra, patentia. Spicae unilaterales: bracteis parvulis, oppositis. Cal. 5phyllus: foliolis subulatis, persistentibus. Cor. superne 5angulata, fauce gibba, basi dilata: limbus 5partitus, laciniis lanceolatis, revolutis, Stam. 5, corolla breviora. Anth. sagittatae, conviventes. Germen superum. Stylus teres, inferne articulatus, parte superiore decidua. Stigma attenuatum. Caps. subrotunda, didyma: loculis 2valvis, Sem. plurima, angulata, scabra. — D. Garden nescit descriptionem; D. Hope dedit pulebram figuram.” Mant. II. p. 335.

„Radix perennis. Caules annui. Spica solitaria secunda.” S. XIII.

CCXXIV. **OPHIORRHIZA** S. VI.: Cor. infundibuliformis (S. VI.). Germen 2fidum, Stigmata 2. Fructus 2lobus. S. VI. p. 89. n. 0., X. n. 193., XII. 210.

OPHIORRHIZA Fl. zeyl. Mitreola edit. priorum. Mitra Houst. — CAL. Perianth. 1phyllum, erectum, 5dentatum, aequale, persistens. — COR. 1petala, infundibulif.: Limbo 5fido, obtuso, patente, aequanti, interne barbato (Fl. zeyl.). — STAM. Filam. 5, filif., longit. tubi, cui inserta. Anth. oblongae. — PIST. Germen 2fidum, superum. Stylus filif., longit. staminum, superne crassior. Stigmata 2, obtusa. — PER. Caps. biloba (figura fructus Aceris, Fl. z.), lata, obtusiuscula: lobis oblongis (G. VI.). divaricatis, bilocularis dissepimento contrario, introrsum dehiscens. — SEM. numerosa, angulata. [Fl. zeyl. Add. p. 239-40, n. 402., * G. I. n. 193., VI. 210.]

Mitreola (G. J-S. VI.): Petalum 1, campanulatum. Caps. birostris, 2loocularis. S. VI. p. 92. n. 234. (sub Class. I. ord. 2.)

MITREOLA. Mitra Houst. — CAL. Perianth. 1phyll., semi-5fidum, erect., minimum, persistens. — COR. 1petala, campanulata, erecta, 5dentata; laciniis erectis, acutis. — STAM. Fil. 5, brevissima, intra tubum corollae. Anth. simplices. — PIST. Germ. bipartitum, ovatum. Styli 2, erecti, longit. staminum. Stigm. obtusa. — PER. Capsula erecta, simplex, 2partita, 2loocularis, ovata, acuta, inter lobos dehiscens. — SEM. numerosa, subrotunda, parva. [G. I. p. 377. n. 932. (excl. curs. et sub Fragm.), II. cliff. p. 492., G. II. p. 100, n. 234. (sub Cl. V. 2.)]

Obs. Ophiorrhiza negligenter scriptum in Fl. zeyl. et hinc in Nat. med., Ann. ac., G. V. VI., nec reliquis. — Descri. primo data in Fl. zeyl. n. 420. (v. infra n. 1188.), dein emendata (ex meliore forsus exempl.) ibid. in fine l. c. sub „Restituendis.” — Mitreolae genus in G. I. sub Fragmentis Houstonianis datum est, sed e Gronovii specimine aucto deser. in H. cliff.: indeque ad Class. V. 2. relegatum in Cor. gen. p. 24., Meth. ser., Class.

pl., G. II., S. II. et VI. — *Combinatum utrumque genus in Sp. I. seq. postquam caule affinis esse enunciatum L. in Am. ac. 2. p. 117.*

1188. **O. Mungos** Sp. I.: O. foliis lanceolato-ovatis. Sp. I — S. VII. n. 1. Ophiorrhiza Fl. zeyl. n. 402. [p. 190. et 239.] Mat. med. n. 79. t. 1. Amoen. acad. 2. p. 117-8. Habitat in India orientali. 2 — Conf.: Limonium mauritanicum, fl. minimo, caule folioso. Pet. gaz. 66. t. 4. t. 12. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. (sub „Obscuris”) syn. Periclymenum zeylanicum herbaceum, fol. variegatis diversicoloribus maculis ornatis. Herm. prodr. 363., Petiol. indicum fol. marginatis latoribus, laurinis, Burm. zeyl. 186. („non synonym.”), Radix serpentum Grün. zeyl. 116., Ekawerya Herm. zeyl. 37., Naghawalli Herm. zeyl. 55. — Pharm. Colubrinum lignum. — Obs.: „Habitat in Monte Adami, nominata Naghawalli a Nagha Augue vittata, cujus ictus hujus folia specificet et mirifice sanant. Herm.” — Descr.: „Caulis simplex. Foi. opposita. lanceolato-ovata (Adhatodae), integerrima, glabra, nervis oblique transversis, petiolata. Pedunc. terminans caulem Corymba ex spiris simplicibus sive bifidis, umbellatim digestis ex uno centro, et patentibus. Fl. sessiles a latere superiore horizontalis spicae. Cor. Ipetala, infundibulif., limbo 5f., obtuso, patente, interne barbato. Filam. 5, filif. Anth. erectae, obl., longit. floris. Caps. ovata, compressa, 2locul. dissepimento valvis contrario, 2valvis, ad dimidium delitescens.” — [Descr. in fine libri, p. 239., enumerata: vide supra char. gen.]

Mat. med. syn. Mungos radix Kaempf. amoen. 577., l. nat. Java, Zeylona, Sumatra. — Add. tab. medicaris.

Cf. tota Diss. de Typo Colubrinio, in Am. ac. l. c., hujus maxime monographiam sistens.

1189. **O. Mitreola** Sp. I.: O. foliis ovatis. Sp. I — S. XII. n. 2. Mitreola H. cliff. p. 492. Gron. virg. 28. Mitra Houst. mss. t. bona. Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

„Crescit in Virginia, comm. D. Gronov. Herba caule erecto, integro: fol. ovatis, utrinq. acuminatis, glabris, integerr., oppositis, petiolatis: ramis oppositis: corymbo racemoso, terminali, racemulis dichotomis, patentibus: flor. alternis, sessilibus.” H. cliff., cum syn. Houst. (ut supra). — Add. descr. Stam. Pist. Peric. et Sem., ad G. I. adjecticula, v. supra.

CCXXV. **LISIANTHUS** Mant. I.: Cor. tubo ventricoso, laciniis recurvatis. Cal. carinatus. Stigma 2lobum. Caps. 2locularis, oblonga. S. III. XII. n. 1248.

LISIANTHUS Brown. jam. t. 9. — CAL. Perianth. 5partitum: foliolis lanceolatis, carinatis, margine membranaceis, brevissimis, persistentibus. — CON. Ipetala, infundibuliformis. Tubus longus, subventricosus, basi intra calycem coarctata. Limbus 5partitus: laciniis lanceolatis, tubo brevioribus, recurvatis. — STAM. Filam. 5, filif., tubo longiora, Anth. ovales, incumbentes. — PIST. Germen oblongum, acuminatum. Stylus filif., longit. staminum, persistens. Stigma capitatum, bilobum. — PER. Caps. oblonga, acuminata, 2locularis. — SEM. numerosa. [Mant. I. p. 4. n. 1248.]

1190. **L. longifolius** Mant. I.: L. fol. lanceolatis. M. I. p. 43. S. XII. n. 1. L. erectus, fol. lanc., fl. singularibus terminalibus. Brown. jam. 137. t. 9. f. 1. Rappunculus fruticosus limit., fl. luteo specioso, fol. ex adverso sitis. Sloan. jam. 58. hist. I. p. 157. t. 101. f. 1. — Habitat in Jamaicae sylvis. 2. [Mant. I.]

1191. **L. cordifolius** Mant. I.: L. foliis cordatis. M. I. S. XII. n. 2. L. fol. cord. acuminatis, petiolis brevibus, fl. terminalibus quandoque geminis. Brown. jam. 137. — Habitat in Jamaica. 2. — Antecedenti nimis affinis. [M. I.]

Obs. Lisianthus chelonoides Sappl. pl. p. 134., jam occurrit in Diss. pl. Surin., Am. ac. 8. p. 253. (Pentstemon chelonoides).

CCXXVI. **RANDIA** G. I. App.: Cal. 1phyllus. Cor. hypocraterif. Bacca 1locularis cortice capsulari. S. X. n. 194. XII. 211.

RANDIA Houst. A. A. obs. Roy. — CAL. Perianthium 1phyllum, ovatum, persistens: ore 5dentato. — COR. Ipetala, hypocrateriformis: limbo 5fido: laciniis ovatis, acutis. — STAM. Filam. 5, brevissima. Anth. oblongae, erectae, intra faucem. — PIST. Germen ovatum. Stylus simplex, cylindricus, longit.

tubi, superne 2fidus. Stigmata obtusa, inaequalia. — PER. Bacca cortice capsulari, ovata, apice truncata, (Caps. ovata, G. I.) unilocularis. — SEM. plurima, orbiculata (G. VI.), cartilaginea, compressa, pulpa cincta. [G. I. n. 194., ✕ VI. 211.]

[„RANDIA Houst. A. A. Jasmini species Pluk. 97. f. 6. — Cal. Cor. Ipet., hypocrat., limbo 5fido. Stam. Pist. Germ. ovatum, Stylus simpl. Per., Sem. (ut supr. G. I.)” G. I. p. 378. n. 930. et II. p. 523. n. 1014., sub Fragmentis Houstoni.]

Obs. Sub Incertis s. Vagis ab autore locata a G. I. usque ad Sp. I. App.: huc tandem recepta in G. I. seq. — De nom. gen. cf. H. cliff.

1192. **R. mitis** Sp. I. App.: R. ramis subinermibus. S. X. n. 1. R. mitis: subinermis. Sp. II. S. XII. n. 1. R. mitis: inermis. Sp. I. app. tom. 2. p. 1192. Randia H. cliff. p. 485. Cacao affinis frutex spinosus, lycii facie, jasmini fl. albo. Sloan. jam. 135. hist. 2. p. 18. t. 161. f. 1. Raj. dendr. 82. Habitat in America (Jamaica Sp. I.). 2. [Sp. I. l. c., o. o., II.] „Hortensis spinis fere destituitur; ad sola cultura a sequenti diversa?” Sp. II.

Sp. I. praeerea syn. Pluk., in Sp. II. ad sequentem ductum, l. nat. Jamaica. — H. cliff. plane ut Sp. I. — Mant. II. p. 335. (et S. XIII.) add.: „exclusis syn. Sloanei, Raji, dubiis.”

1193. **R. aculeata** Sp. I. App. (?), S. X.: R. ramis bispinosis. S. X. Sp. II. S. XII., n. 2. — R. fol. subrotundis confertis, summis ramulis bispiniferis, fl. solitariis. Brown. jam. 143. t. 8. f. 1. (S. V. Sp. II.) — Lycium majus americanum, jasmini flore, foliis subrotundis lucidis. Pluk. alm. 234. t. 97. f. 6. — Habitat in Jamaica. 2. [Sp. II.]

[„R. aculeata: aculeata. — R. aculeata, buxi fol. majoribus. Juss. Roy. lugdb. 537. — Habitat..... 2.” Sp. I. app. p. 1192. n. 2.]

CCXXVII. **AZALEA** L., S. I.: Cor. campanulata. (S. I. VI.) Stam. receptaculo inserta. Caps. 5locularis. S. VI. n. 154., X. 195., XII. 212.

AZALEA. — Chamaerhododendros Tournef. 273. (G. I.) — CAL. Perianth. 5partitum, acutum, erectum, parvum, coloratum, persistens. — COR. Ipetala, campanulata (G. VI.), calyce duplo longior, erecta (S. G. VI.), patula (G. II. nec rel.), basi angusta (G. I. II.), semiquinquefida: lacinarum lateribus inflexis. — STAM. Fdam. 5, filiformia, receptaculo inserta, libera, longit. calycis (G. I. nec rel.), Anth. simplices. — PIST. Germ. subrotundum. Stylus filif., longit. corollae, persistens. Stigma obtusum. — PER. Caps. subrotunda, 5locularis, 5valvis. — SEM. plurima, subrotunda. [* G. I. n. 151., II. 154., V. 195., VI. 212.]

„Figura petali in aliis infundibuliformis, in aliis campaniformis est.” G. I-VI. — „Stam. in quibusd., declinata longissima.” G. VI. — „Numero staminum ab Rhododendro (ab Erica et Andromeda G. II. V.) primario differt.” G. II-VI.

Obs. S. I. syn. Tournef. — De genere amplius dissertit autor in Prael. ed. Gis. p. 340., H. cliff. p. 69., Fl. lapp. n. 89. obs. d. et (de nom. gen.) 8.

1194. **A. pontica** Sp. I.: A. foliis nitidis lanceolatis utrinque glabris, racenis terminalibus. Sp. II. App. p. 1669. S. XII. XIII. n. 2. A. pontica: arborea. Sp. pl. I. S. X., n. 2. Chamaerhododendros pontica maxima, mespili folio, fl. luteo. Tournef. cor. 42. Act. paris. 1704. Buxb. cent. 5. p. 36. t. 69. Habitat in Ponto, Trapezunte. 2. — Similina Rhododendro pontico, sed huic stamina 5, corollae luteae; nec stam. 10 et cor. violaceae. Folia minora sunt ovata, ciliata. D. D. Schreber.

[Sp. II. App. l. c.]

Sp. I. dubium propositum, signo †, cum syn. Tournef. cor., Barb. l. nat. col. — Omissa dein in Sp. II.: restitutum ibid. in Appendice. — [Cf. Schreb. in Act. ups. noc. I. p. 90. R.]

1195. **A. indica** Sp. I.: A. flor. subsolitariis, cal. pilosis. Sp. I — S. XII. n. 1. Chamaerhododendron exotium, amplissimis flor. lilaceis. Breyne. prodr. I. p. 24. Cistus indicus, ledi alpini foliis, fl. amplis. Herm. lugdb. 152. t. 153. Raj. hist. 1895. Tsutsusi. Kaempf. amoen. 845. t. 846. Habitat in India. 2. [Sp. I. II.]

1196. *A. nudiflora* Sp. II.: *A. foliis ovatis, cor. pilosis, stam. longissimis. Sp. II. S. III. n. 2. A. Intea (diag. cad.) Sp. I. S. A. n. 3. — Kalm. it. 3. p. 110. Dukam. arb. I. p. 85. t. 3. (Sp. II.) — A. ramis infra flores nudis. Gron. virg. 21. A. scapo nudo, flor. confertis terminalibus, stam. declinatis. H. cliff. p. 69. Trew. ehret. 48. A. erecta, fol. ovatis integris alternis, fl. luteo piloso praecoci. Cold. ebor. 25. Cistus virginiana, periclymeni fl. ampliori minus odorato. Pluk. mant. 49. Habitat in Virginiae siccis (Sp. II.).*

„Floret autem folia vel sub ipsa vernalione et stamina gerit duplo corollis longiora.” Sp. II.

H. cliff. syn. Pluk. alm. et Catesb., ad sequentem pertinentia, l. nat. in Virg. et Carolina.

[*Nomen triv. consulto a L. mutatum in ed. novis Sp. et Syst.: nec primum restituerit nisi snuus. R.*]

1197. *A. viscosa* Sp. I.: *A. foliis margine scabris, cor. piloso-glutinosis. Sp. I — S. III. n. 4. Sp. II. n. 3. Kalm. it. — 3. p. 110. (Sp. II.) — A. ramis infra flores foliosis. Gron. virg. 21. Cold. ebor. 24. Cistus virginiana, fl. et odore periclymeni. Pluk. alm. 105. t. 161. f. 4. Catesb. car. I. p. 57. t. 57. Habitat in Virginia. t. j.*

[*Sp. I. II.*]

„Affinitas nimia praecedenti, sed floret postquam omnia adulta sunt folia, et stamina vix corollis longiora gerit.” Sp. II. Obs. S. X. addit syn. „Dukam. arb. I. t. 88.”

1198. *A. lapponica* Sp. I.: *A. foliis adpersis punctis excavatis. Sp. I — S. III. n. 5. Sp. II. n. 4. Fl. S. H. n. 180. A. ramis compositis suberectis. Fl. succ. I. n. 171. A. maculis ferrugineis subtus adpersa. Fl. lapp. n. 89. t. 6. f. 1. Habitat in Alpibus Lapponiae. t. j. [Sp. I. II.]*

„Frutx spithameus divaricatus est.” Fl. S. II.

„Rad. lignosa, fibrosa, perennis. Caul. lignosus, fruticosus, scaber, spithameus, protrudens ramos plures 3, 4, 5ve ex eod. puncto, ex apice ramuli anui praecedentis (ut in Pino), distantes, cortice tectos inaequali, per senectutem deciduo, novo subtus renegerato. Fol. elliptica, rigida, perennia, margine undiq. deorsum flexo, nervo longitudinali superne concavo, inferne prominulo; disco foliorum superne viridi et veluti punctis asperato, inferne autem griseo pallido, punctis vix conspicuis, ferruginea rubedine se prodeuntibus, adperso. Fol. haec petiolis vix manifestis adfiguntur ramulorum parti, quae anno proxime praeterito exerevit; situ opposita, sed valde conferta, ut situs vix distinguatur; communitur 12 in singulo ramulo undiq. per orbem patentia, conspiciuntur. Gemma ramulos terminans ac intra folia circumstantia posita delitescit vere, e qua flores 3, totidem pedunc. simplicibus, rufescentibus, scabris, insidentes prodeunt. Floris corolla saturate violacea s. purpurea est, longit. folia plantae superans.” Fl. lapp. l. c. obs. 7. — [Cf. descr. in Laches, lapp. I. p. 299-301., ubi *Michelia* vocatur, dubitaturque, an genere cum sequente conjungenda sit. Add. ibid. figura pl. florentis, ligno incisa.]

Fl. S. I. II. syn. 0., praeter propria. — Fl. lapp. add. syn. Chamaerhododendros alpina glabra Tourn. inst. 604. Ledum alpinum foliis ferroginea rubigine nigricantibus. Bauh. pin. 468; sed ipse dubius in obs. β., et in Fl. S. I. dein piano excludit, ut sequitur:

„Nulla adsunt synonyma; figura et descriptio Chamaerhododendri (etc.) Ann. rath. 181. t. 21. (Rhododendri daurici, Fl. S. II.) convenient, nisi nostrae stamina omnino 5, illius vero 10 essent. — Non est Chamaerhodod. (etc.) Tourn. inst. l. c., Ledum alp. (etc.) Bauh. l. c.; (Rhodod. ferrugineum, huc simillimum, sed etc.” Fl. S. II.) illa enim flore magis tubuloso et decando est, nostra autem corolla magis patula et pentandra.” Fl. Suec. I. et (mut. mut.) II.

1199. *A. procumbens* Sp. I.: *A. ramis diffuso-procumbentibus. Fl. lapp. n. 90. t. 6. f. 2. Fl. succ. I. n. 170. H. 179. Hall. helv. 416. Sp. I — S. III. n. 6. Sp. II. n. 5. Chamaerhodod. supina ferruginea, thymi folio, alpina. Bocc. mus. 2. p. 64. t. 53. Chamaecistus serpyllif. fl. carnis Bauh. pin. 466. — Chamaecistus I. H. Oed. dan. t. 9. (Sp. II. S. III.) — Habitat in Alpibus Europae. t. j.*

[*Sp. I. II.*]

„Rad. lignosa, fibrosa, 2. Caul. lignosus, brevis, crassitie pennae anserinae vel minori, mox in ramos varios, inordinatos, lignosos, teretes, spithameos aut cubitales, undiq. dispersos, diffusos terraeque adpropinquantes deliquescentis. Folia magnit.

et figura Thymi, sempervirentia, opposita, petiolis vix manifestis insidentia, marginibus reflexa, superne glabra viridia, inferne pallidiora, linea longitudinali superne concava, inferne prominente notata. Flores ex apicibus ramulorum 3 communiter prodeunt pedunculis totidem rubris simplicibus et erectis insidentes. Calyx floris ruber est (in antecedenti viridis), sed persistens; cor. autem campanulata erecta. Cetera in charactera vide G. pl. I.” Fl. lapp. obs. δ. [Cf. etiam obs. β. — Fructificationis partes maxime, descriptae extant in Laches, lapp. I. p. 285. Dilleniae nomine. R.]

Fl. lapp. syn. Chamaerhodod. alpina serpyllifolia Tourn. inst. 604. Scheuch. alp. 34. et 421., Bauh. l. c., Chamaecist. altera Clus. pan. 58., Lychnis alpina frutesc. minima, fl. ruberrimo Rudb. lapp. 98., Anonymus fruticosus, foliis ericae bacciferae Matthioli. Bauh. hist. I. p. 527. — Fl. S. syn. Bocc., Bauh. utiq. fl. cc., Chamaecistus VII. Clus. hist. I. p. 75. (et Hall. Tourn. Rudb. II. cc., in ed. I.)

CCXXVIII. **PLUMBAGO** T., S. L.: *Cor. infundibulif. (S. I.). Stamina squamis basin corollae claudentibus inserta. Stigma bifidum. S. II. n. 176. Sem. 1, oblongum, tunicatum. S. X. n. 196., XII. 213.*

PLUMBAGO Tourn. 58. — CAL. Perianth. Iphyllum, ovato-oblongum, tubulatum, pentagonum, scabrum, ore 5dentato, persistens. — COR. Ipetala, infundibuliformis. Tubus cylindricus, superne angustior, calyce longior. Limbus 5fidus, erecto-patens; laciniis ovatis. — Nectarium ex valvulis 5, acuminatis, minimis, in fundo corollae, germen includentibus (S. G. I. II.) — STAM. Filam. 5, subulata, fibera (S. G. I.), intra tubum corollae, nectarii valvulis insidentia (... basi squamis totidem, obtusis annexa. G. I. app., II.). Anth. parvae, oblongae, versatiles (S. G. I.) — PIST. Germen ovatum, minium. Stylus simplex, longit. tubi. Stigma quinquefidum, tenue. — PER. nullum. — SEM. unicum, ovatum, inclusum. [* G. I. n. 123. (et App. p. 350. et fin.) II. 176., I. 196., VI. 213.]

Obs. S. I. syn. Tourn. et Dentillaria Raj. — In G. I. stigma 2fidum dicit, sed in Emendandis correxit. — Squamas baseos filamentorum annotavit in G. I. (Monenda p. 350.) et II.: nectarii valvulas in G. I. VI. nuncupans.

1200. *P. europaea* Sp. I.: *P. fol. amplexicaulibus lanceolatis (S. X.) scabris. S. X. Sp. II. S. XII. n. 1. P. fol. amplexic. Hort. cliff. p. 53. n. 1. Mat. med. n. 75. Roy. lugdb. 417. Sauv. monsp. 63. Sp. I. n. 1. Lepidium Dentillaria dictum Bauh. pin. 97. Trippolium dioscoridis Col. ephr. I. p. 160. t. 161. Habitat in Europa australi. 2.*

[*Sp. I. II.*]

„Calyx extus tuberculis 5 baseos, praeter glandulas petiolatas.” Mant. II. p. 335.

Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. ut H. cliff., sed brevis.

H. cliff. syn. Plumbago quorundam Clus. hist. 2. p. 124. Tourn. inst. 140. Boerh. lugdb. l. p. 77., P. Plinii Moris. hist. 3. p. 599. s. 15. t. 1. f. 1. Raj. hist. 394., Dentillaria rondeletia Bauh. hist. 2. p. 941., C. Bauh. Col. II. cc., Sarcophago cretensis, Procraida in Lemno, Mauraia in Lesbii. Bell. itin. — Loc. nat. „Crescit toto tractu maritimo a Neapoli ad Romam, circa Syracusas in Sicilia et Monspelium in Gallia. Semper in locis meridie expositis (nunquam septentrionali plagae), maris afflatui subjectis.”

1201. *P. zeylanica* Sp. I.: *P. foliis petiolatis ovatis glabris, caule filiformi. Sp. II. S. XII. n. 2. P. fol. petiolatis, H. cliff. p. 53. n. 2. H. ups. p. 43. Fl. zeyl. n. 73. Roy. lugdb. 417. Sp. I. n. 2., glabris. S. X. n. 2. Lychnis indica spicata, ocymastris foliis, fruct. laplacei oblongis, rad. urente. Comm. hort. 2. p. 169. t. 85. — Tumba codivelli. Rheed. mal. 10. p. 15. t. 8. Raj. suppl. 550. Habitat in India. t. j.*

[*Sp. I. II.*]

Sp. I. syn. Dentillaria lychnoides (etc.: vid. n. 1203.) Sloan., Comm. l. c., loc. nat. India utraque. 2. — [Subintellectae ante Sp. II. sequentes species.]

H. ups. ut Sp. I., add.: Sloan. flor. 91. Raj. app. 245. H. cliff. syn. P. zeylanica (etc.) Boerh. lugdb. l. p. 77. Burm. zeyl. 195., P. americana viticulis longioribus, sempervirens, ex Veracece. Moris. hist. 3. p. 599., Dent. lychnoides (etc.) Sloan. flor. hist. Raj. II. cc., Comm. l. c., Herba indica, flore e tubo longo in 5 foliola expanso (etc.) Raj. app. 550., Rheed.

l. c. — cum var. β . Schetti-codiveli Rheed. [vide spec. seq.] var. major fl. purpureis. — Loc. nat. Ind. utraque, Malab. Zeylon, Veraer. Jamaica etc.

Fl. zeyl. sgu. val. omnia, add.: Schetti-codiveli Rheed. l. c., Elarathneul Herm. zeyl. II, 61. 32. — cum var. β . P. zeylanica (etc.) fl. rubro, germ. zeyl. 195. Rathmethul Herm. zeyl. 195. — et obs.: Rad. recens corrodens, vesicatoria, inde contusa vulneribus anguim et venenatorum animalium imponitur a Cinghalis.

Obs. Gemmas hujus describit L. in Am. ac. 2. p. 210.

1202. **P. rosea** Sp. II.: P. foliis petiolatis ovatis glabris subdenticulatis (Mant. H. S. XII.), caule geniculis gibbosis. Sp. II. S. XII. XIII. n. 3. P. zeylanica, fol. splendente ocyuastri, fl. rubro Burn. zeyl. 195. Radix vesicatoria Rumph. amb. 5. p. 453. t. 168. Schetti codiveli. Rheed. mal. 10. p. 17. t. 9. Raj. suppl. 550. Habitat in India. γ . [Sp. II.]

1203. **P. scandens** Sp. II.: P. foliis petiolatis ovatis glabris, caule flexuoso-scandente. Sp. II. S. XII. XIII. n. 4. P. americana, viticulis longioribus sempervirentibus. Moris. hist. 3. p. 599. Dentellaria lychnoides sylvatica scandens, fl. albo. Sloan. jam. hist. I. p. 211. t. 133. f. 1. Caapomonga. Marcgr. bras. 28. Pis. bras. 200. Habitat in America calidior. γ . — Calyx a D. Jacquin missus distinctam speciem demonstravit. [Sp. II.]

CCXXIX. **NIGRINA** Mant. I.: Cor. infundibuliformis. Cal. inflatus. Stigma obtusum. Caps. ? bilocularis. S. XII. XIII. n. 1246.

NIGRINA. — CAL. Perianth. Iphyllum, ovatum (ovato-camp., Epist.), inflatum, 5dentatum, persistens. — COR. monopetala, infundibulif., longitudine six (3. Ep.) calycis. Tubus patulus. Limbus 5partitus (5fidus, Ep.), obtusus, patulus: tubo brevior (Ep.). — STAM. Filam. 5, filif., longit. tubi, rufus basi inserta. Anth. oblongae, obtusae (obovatae, Ep.), basi acutae (macrotonae Ep.) bipartitaeque. — PIST. Germen superum (3. Ep.), conicum. Stylus filif., longitudine, corollae. Stigma obtusum. — PER. Capsula ? ovata, bilocularis. — SEM. plurima. (Sem. Ep.) [Mant. I. p. 5. n. 1246. Epist. ed. v. Hall n. 44. p. 53.]

Obs. Haec Melasma Berg., vid. Ep. ed. v. Hall p. 103.

1204. **N. viscosa** Mant. I. p. 42. S. XII. XIII. n. 1. — [Nigr. vesicaria L. in Epist. ed. v. Hall, n. 44. p. 84. R.] — Melasma scabrum Berg. cap. 162. t. 3. f. 4. (Mant. II. p. 512.) — Vasculifera viscosa, calyce majore. Pet. mus. 496. an? — Habitat ad Cap. b. spei. Burmannus. γ . [Mant. I.]

„Caulis heriaci, erecti, sesquipedales teretes, scabri, non articulati (M. I.). Fol. opposita, sessilia, lanceolata, scabra, dente utriusq. unico (1 s. 2, Epist.), validiore versus basin; superiora sensim minor (M. I.). Flor. axillares solitarii versus summitatem calicis (Epist.), penduli, pedunculati, pedunculo longit. floris (filiformi laxo, Epist.). Bractee in medio pedunculi, 2. oppositae, lanceolatae, fore breviores (M. I.).” Mant. I. l. c. et Epist. ed. v. H. l. c. — „Obs. Calyx cucubali baciferi: Cor. Lycopsidis pullae: Herba Lythri. Planta tota exsiccatione atra.” Mant. I. p. 43.

[Obs. Est Gerardia Nigriua Soppl. pl. 278., q. cf. R.]

CCXXX. **PHLOX** G. L.: Cor. hypocraterif. Filam. inaequalia. Stigma 3fidum. Cal. prismaticus. S. VI. n. 156. Caps. 3locularis, Isperma. S. X. n. 197., XII. 214.

PHLOX (L., S. II.). Lychnidea Dill. elth. 166. — CAL. Perianth. Iphyllum, cylindraceum, decaangulare, 5dentatum, acutum, persistens. — COR. Ipetala, hypocrateriformis (3. G. L.). Tubus cylindraceus, ter (3. G. F. VI.) calyce longior, inferne angustior, incurvus (3. G. L.). Limbus planus, 5partitus: lacinis subtortuosis (3. G. VI.), aequalibus, obtusis, tubo brevioribus (3. G. L.). — STAM. Filam. 5, intra tubum corollae, quarum duo longiora, unum brevius (3. G. L.). Anth. in fauce corollae. — PIST. Germ. conicum. Stylus filif., longit. stam. Stigma trifidum, acutum. — PER. Caps. ovata, 3zona, 3locularis, 3valvis. — SEM. solitaria, ovata. [3. G. n. 148., II. 156., F. 197., VI. 214.]

Obs. Manifesta haec: Armeria S. I., cum sp.: Lychnidea Dill. — Nomen gen. explicit in H. cliff. p. 63.

1205. **Ph. paniculata** Sp. I.: Ph. foliis lanceolatis margine scabris, corymbis paniculatis. Sp. II. S. XII. n. 1., compositis. Am. ac. 2. p. 342. Sp. I. S. X. n. 1. — Mill. dict. t. 205. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Lychnidea folio salicino. Dill. elth. 205. t. 166. f. 203. (Sp. II.) — Lysimachia virginiana umbellata maxima, lysimachiae luteae fl. amplioribus. Pluk. mant. 121. ? — Habitat in America septentrionali. Collinson. γ . — Planta magna, alta, Caulis laevis, obtusus. Folia lato-lanceolata: margine aculeis minutissimis sparsis exasperata. Corymbi conferti in umbellam floribus numerosissimis, tubo pubescentibus (Sp. II.). [Sp. I. II.]

Am. ac. l. c. sola diagn.

1206. **Ph. maculata** Sp. I.: Ph. foliis lanceolatis laevibus, racemo opposite corymboso. Sp. II. S. XII. n. 2. Ph. fol. cordato-lanc. laevibus. Sp. I. S. X. n. 2. — Kalm. it. 3. p. 153. (Sp. II.) — Lychnoides marilandica, fol. binis oppositis basi et auriculis caulem utrinque amplexantibus. Raj. suppl. 489. ? — Habitat in Virginia. Kalm. γ . — Plantae caulis teretiusc., subscaber, rubro viridique undique tenuissime maculatus, erectus. Folia laevia, e basi amplexicault cordata, elongata in lanceolata sensim acutiora. Flores in racemum (compositum Sp. I.) digesti, ex pedunculis brevissimis corymbosis (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Caul. erectus, pedalis, teres, scabriusculus, virpurascens punctis virentibus. Fol. ovato-lanc., acuminata, margine scabra, patentia, sessilia (infimis oppositis), alterna. Racemus terminalis corymbis alternis, pedunculatis, interstinctis foliolis. Cal. 5gonus. Cor. violaceae.” Mant. II. p. 335-6.

1207. **Ph. pilosa** Sp. I.: Ph. fol. (lineari-Am. ac.) lanceolatis villosis, caule erecto, corymbo terminali. Am. ac. 2. p. 342. Sp. I — S. XII. n. 3. Lychnoides marilandica, cal. lanuginosis, fol. angustis acutis. Raj. suppl. 490. Lychnidea umbellifera blattariae accedens virginiana major repens, pseudomelanthii foliis pilosis, fl. pentapetaloide fistuloso. Pluk. alm. 133. t. 98. f. 1. Habitat in Virginia. γ . [Sp. I. II.]

Am. ac. l. c. diagn. et syn. Pluk.

1208. **Ph. carolina** Sp. II.: Ph. fol. lanceolatis laevibus, caule scabro, corymbis subfastigiatis. Sp. II. S. XII. n. 4. Ph. fol. lanc. sessilibus glabris crassis, caule erecto, fl. verticillatis terminalibus. Mill. dict. Lychnidea caroliniana, fl. quasi umbellatim dispositis, fol. lucidis crassis acutis. Mart. cent. 10. t. 10. Habitat in Carolina. γ . — Similis Ph. glaberrimae, sed Caulis triplo altior, nonnihil scaber. Fol. latiora, ex ovato-lanceolata. Corymbus florib. numerosis, pluribus pedunculis ex alis supremis foliorum, erectis, quasi in corymbum fastigiatis. Corollarum tubus laevis est. [Sp. II.]

1209. **Ph. glaberrima** Sp. I.: Ph. fol. lineari-lanceolatis glabris (3. H. cl. et ups.), caule erecto, corymbo terminali. H. cliff. p. 63. H. ups. p. 38. Roy. lugdb. 433. Gron. virg. 21. Am. ac. 2. p. 342. n. 3. Sp. I. S. X. n. 4. Sp. II. S. XII. n. 5. — Kalm. it. 3. p. 153. (Sp. II.) — Lychnidea folio melampyri. Dill. elth. 203. t. 166. f. 202. — Habitat in Virginia. γ . [Sp. I. II.]

H. ups. (casu non citatus) excl. syn. Roy., ut Sp. I. — Am. ac. l. c. diagn. c. syn. H. cliff. Roy. Gron.

H. cliff. syn. Dill. l. c., Lychnidea asclepiadis folio floridana, summo caule floribunda Pluk. amath. 136. — cum var. α . Lychnidea fol. salicino Dill. 205. t. 166. f. 203. — l. nat. idem.

1210. **Ph. divaricata** Sp. I.: Ph. fol. lato-lanceolatis: superioribus alternis, caule bifido, pedunc. geminis. S. X. n. 5. Sp. II. S. XII. n. 6. Ph. fol. lato-lanc., infer. alternis, caule ramoso. Sp. I. n. 5. — Mill. dict. t. 205. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Lychnidea virginiana, alsines aquaticae foliis, fl. in ramulis divaricatis. Pluk. mant. 121. ? — Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

„Caulis erectiusculus, simplicis, dein divisi in ramos duos. Folia opposita in caule simpliciter per 5 oppositiones, ovato-lanceolata, molliuscula, scabra; superiora alterna. Flores ex divaricatione caulis et foliorum alterorum alis, binis, propriis pedunculis. Calyx 5partitus. Corollae pallide caerulescentes tubo curvato.” Sp. II.

„Plantae caules erectiusc., fol. lanc., s. ovato-lanc., oleracea

et molliuse, glabra aut parum pilosa: superiora oppos., infer. alterna. Rami alterni, basi divaricati. Cor. coerulescens." *Sp. I.*

1211. **Ph. ovata** *Sp. I.*: Ph. fol. ovatis, flor. solitariis. *Am. ac. 2. p. 342. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. III. n. 7.* Lychnidea fistulosa marilandica, clinopodii vulgaris folio, fl. amplo singulari. *Pluk. mant. 122. t. 348. f. 4.* Habitat in Virginia. 4. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. diagn. et syn. Pluk.

1212. **Ph. subulata** *Sp. I.*: Ph. fol. subulatis hirsutis, flor. oppositis. *Am. ac. 2. p. 342. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. III. n. 8.* Lychnidea, blattariae accedens, virginiana minor repens, hirsutis camphoratae foliis. *Pluk. alm. 233. t. 98. f. 2.* Habitat in Virginia. — Corollae lobi emarginati et tubus calyce duplo longior est. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. diagn. et syn. Pluk.

1213. **Ph. sibirica** *Sp. I.*: Ph. fol. linearibus villosis, pedunc. ternis. *Pl. camts. n. 4. in Amoen. acad. 2. p. 342. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. III. n. 9.* — *Gmcl. sibir. 4. p. 87. t. 46. f. 2. (Mant. II.)* — Habitat in Asia boreali. 4. — Lobi Corollae rotundati, integri et calyces longitudine tubi corollae. [*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa, perennis, lignosa, filiformis, flexuosa. Caules plures, inaequaliter subdivisi, decumbentes, subvillosi, filif., vestiti foliorum ramentis emaricidis. Laevis Scleranthi. Fol. oppos., linearia, pilis viscidis adspersa, acuta; emaricida et antiqua exsueca caules inferne obvestiunt. Ramorum rudimenta foliis confertis ex alis foliorum. Pedunc. terminantes cauliculos, 2 s. 3, nudi, piloso-viscidi, teretes, flori, foliis paulo longiores. Cal. Perianth. cylindricum, 5partit., villosum: foliolis setaceis, longit. tubi corollae. Cor. infundibulif., coerulescens: limbo 5partito, patente: lobis ovatis integerrimis; tubo cylindrico, longit. limbi, Stam. Filam. 5, longit. tubi, inter se parum inaequalia. Anth. ovoides, flavae, Pist. Germen ovatum, brevissimum. Stylus filif., longit. staminum, Stigmata 3, filiformia. — Phlogis plurimae species in America septentrionali occurrunt: [Enumerat hic L. sub n. 1-6. species n. 1205, 1207, 1209, 1211, 1212, 1214., cum diagn. et paucis syn., additque p. 343.] Phlox nostra differt a subulata petalorum limbi lobis non emarginatis, nec calycis laciniis tubo corollae dimidio brevioribus.” *Am. ac. l. c.*

1214. **Ph. setacea** *Sp. I.*: Ph. foliis setaceis glabris, flor. solitariis. *Am. ac. 2. p. 343. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. III. n. 10.* Lychnidea, blattariae accedens, virginiana, camphoratae congeneris glabris foliis. *Pluk. alm. 233. t. 98. f. 3.* Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. diagn. et syn. Pluk.

CCXXXI. **PORANA** *Mant. II.*: Cor. campanulata. Cal. 5fidus, in fructu major. Stylus semibifidus, longior, persistens. Stigmata globosa. Per. bivalve. *S. III. p. 168. n. 1339.*

PORANA *Burm.* — CAL. Perianth. 5phyllum, foliolis lanceolatis, obtusis, corolla fere brevioribus, patentibus, persistentibus: in fructu grandioribus. — COR. Ipetala, campanulata, semi-5fida, erecta, acuta. — STAM. Filam. 5, capillaria, patentia, corolla fere breviora. Anth. incumbentes, ovoides. — PIST. Germen superum, subglobosum, Stylus semibifidus, corolla longior, setaceus, persistens. Stigmata capitata. — PER. bivalve. — SEM. [* *Mant. II. App. p. 554. n. 1339.*]

Obs. In conspectu elusis Vuae (vid. supra p. 145.) ad ord. 2lum replegitum genus est; sed in ipso textu hujus loci est in Syst. XIII. R.

1215. **P. volubilis** *Mant. II. p. 560. S. XIII. l. c.* *Burm. ind. 51. t. 21. f. 1.* — Habitat in India orientali. ff. — Fol. distantia, ovata, serrata, vix acuta, plicata. Fl. paniculati; an nonnulli masculi apetalii? [*Mant. II.*]

CCXXXII. **CONVOLVULUS** *S. I.*: Cor. campanulata, plicata. Stigm. 2. *S. II. n. 157. Caps. 2locularis: loculis dispermis. S. X. n. 198. VII. 215.*

CONVOLVULUS *Tournef. 77. — Malp. 133. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. 5partitum, connivens ovatum, obtusum, minimum, persistens. — COR. Ipetala, campanulata, patens, magna, plicata.

obsolete 5loba (*G. VI. margine levissime incisa, G. I-3. 10 crenis, G. I.*) — STAM. Filam. 5, subulata, corolla dimidio breviora. Anth. ovatae, compressae. — PIST. Germen subrotundum, Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, oblonga, latiuscula. — PER. Caps. calyce obvoluta, subrotunda, 1-2-3valvis. — SEM. bina, subrotunda (*l. super acuta G. II.*). — [* *G. I. n. 134., II. 157., F. 198., VI. 215.*]

„Corolla communiter decem Crenis incisa, sed datur etiam limbo quinquefido. *G. II-VI.* — „Datur species limbo 5fido. *G. I.* — „Volubilis D.: flores alios majores, alios minores in capitula gerit; seminibus floris. *G. II. (nec rel.)*

Obs. S. I. syn. Convolvuloides *Heist. — G. I. II. add. syn. Volubilis* *Ditt. eth. 318., in G. V. VI. ad Ipomoeam ductum. — Ubertum de hoc genere rjunque specibus et affiniib. gen. agit L. in praet. ed. G. is. p. 393-5.*

• CAULE VOLUBILI.

1216. **C. arvensis** *Sp. I.*: C. foliis sagittatis utrinque acutis, pedunc. sub (*S. III.*) - unilioris. Fl. succ. l. n. 173., *II. 181. Dalib. paris. 65. Sp. I-S. III. n. 1. — Oed. dan. 459. (S. III.)* — C. fol. sagitt. utrinque acutis. *H. cliff. p. 66. n. I. Roy. lugdb. 427. C. minor arvensis* *Bauh. pin. 294. — var. β. Sp. II.: C. minimus, angustior auriculato folio. Bocc. mus. t. 33.* — Habitat in Europae agris. 4. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. minor arv., fl. roseo. *Tourn. inst. 83. Boerh. lugdb. I. p. 243., Bauh. pin. l. c., C. minor Clos. hist. 2. p. 50., C. vulg. fl. minore albo vel purpureo.* *Moris. hist. 2. p. 13. s. I. t. 3. f. 9., Helxine rissampelos s. C. minor Bauh. hist. 2. p. 157., Smilax laevis minor Dod. pempt. 392., — cum var.: α. C. (etc.) fl. candido.* *Tourn. l. c., — β. C. (etc.) fl. purpureo radiis albis picto.* *Tourn. l. c., — γ. C. (etc.) fl. albo puniceantibus lineis adsperso.* *T. l. c.*

Fl. S. syn. Bauh. pin., Dod., II. cc. (et Tourn. l. c. in ed. I.), — cum varr. β. (α. H. cliff.) et γ. (β. H. cl.) cum iisd. syn. Tourn.

1217. **C. sepium** *Sp. I.*: C. fol. sagittatis postice truncatis, pedunc. tetragonis (*S. X. sq. — simplicibus Fl. S.*) unilioris. *Roy. lugdb. 427. Fl. succ. l. n. 174., II. 182. Dalib. paris. 65. Sp. I-S. III. n. 2. — Oed. dan. 458. (S. III.)* — C. fol. sagitt. postice truncatis, *H. cliff. p. 66. n. 2., involucri cordatis. Virid. cliff. p. 18. (Sp. II.)* — C. major albus *Bauh. pin. 294.* Habitat in Europae sepibus. 4. [*Sp. I. II.*]

„Foliorum margo fuscus est. Corollae albae, at in America septentrionali incarnatae.” *Sp. II. [Simil. Praet. ed. G. is. p. 395.]* — „Folia margine fusca. Pedunc. 4zoni. Involucr. calyci magis approximatum, quibus ab sequenti differt.” *S. X. (nec reliq.)*

H. cliff. syn. C. major Bauh. hist. 2. p. 154., Bauh. pin. l. c., C. vulg. major albus Moris. hist. 2. p. 13. s. I. t. 3. f. 6. Boerh. lugdb. I. p. 246., Smilax laevis major Dod. pempt. 392., — cum varr.: α. C. major purpureo Tourn. inst. 82., — β. C. maj. fl. ex purpura variegato Tourn. l. c., C. vulg. maj. fl. ex roseo et albo variegato Boerh. l. c., — γ. [vide spec. seq.]

Fl. S. I. II. syn. Roy. Bauh. pin. Dod. II. cc.

1218. **C. Scammonia** *Sp. I.*: C. foliis sagittatis postice truncatis, pedunc. teretibus subtrifloris. *S. A. III. Sp. II. n. 3., bifloris.* *Roy. lugdb. 427. Mat. med. n. 82. Sp. I. n. 3. C. syriacus s. Scammonia syriaca* *Moris. hist. 2. p. 12. s. I. t. 3. f. 5. — Mill. dict. t. 102. (Sp. II.)* — Scammonia syriaca *Bauh. pin. 294.* Habitat in Syria, Mysia, Cappadocia. 4. [*Sp. I. II.*]

„Simillima praecedenti, sed folia non margine fusca; pedunculi teretes, biflori s. triflori, nec tetragoni uniliori; folio longiores, nec breviores. Involucrum minimum, patulum, remotum, nec calyce majus erectum approximatum. Calyx lateribus dilatatus, emarginatus, nec teres acuminatus.” *Sp. II.*

S. X. syn. Mill. fig. t. 92. — Mat. med. syn. Moris. l. c., l. nat. idem, — Pertinet ad nostram var. γ. H. cliff. n. 2. (sub praecedente): cum syn. Moris, l. c., Boerh. lugdb. I. p. 245., Bauh. pin. l. c., Bauh. hist. 2. p. 163., Scammonium Lob. hist. 340., — loco nat. Mysia, Syria nec non Creta. — add. obs.: „Var. γ. differt a vulgari planta fol. minoribus; structuram aliam differentem non observavimus.”

1219. **C. sibiricus** *Mant. II.*: C. foliis cordatis acuminatis laevibus, pedunculis bi (*unil. - S. XIII.*) - floris.

Mant. II. p. 203. S. XIII. p. 168. Habitat in Sibiria. Laxman. ☉. — Cult. H. U. — Caulis orgyalis, laevis, bianzulfatus (a stipulis decurrentibus, non tamen aneeps), volubilis. Fol. cordata, vix repanda, integerrima, maxime acuminata (acumine longitud. folii), laevia, subtus pallidiora, venosa. Petioli foliis dimidio breviores, supra canaliculati. Stipulae parvae, verticales, obsolete per caulem decurrentes. Pedunc. bifidi, biflori, folio brevioris. Cal. ovatus, arctus absque bracteis. Cor. albida s. subincarnato-alba, fundo flavescente, campanulata (Convolvuli arvensis, sed dimidio minor), plicata. Stam. corolla dimidio breviora. Anth. flavae. [*Mant. II.*]

1220. **C. farinosus** *Mant. II.*: C. fol. cordatis acuminatis repandis, pedunc. trifloris, caule farinoso. *Mant. II. p. 203. S. VIII. p. 168.* — *Jacq. hort. t. 35. (S. XIII.)* — Habitat - - - D. Turra. ☉. — Cult. H. U. — Caulis orgyalis, teres, quasi tenuissima farina conspersus, volubilis. Fol. cordata s. sagittata, postice obtusissima emarginataque, sinu baseos obtuso, vix erosa), nuda, supra rugosa, subtus venosa, pedunc. triflori, foliis longiores. Cal. teres, arctus. Cor. calyce triplo major, subincarnata, aenta, quinquefida. Stigmata 2, oblonga. [*Mant. II.*]

1221. **C. Medium** *Sp. I.*: C. fol. linearibus (*Sp. II. sq.*) hastato-acuminatis: auriculis dentatis, pedunc. unifloris, calyc. sagittatis. *Sp. I. p. 156. S. A. p. 922. n. 16., caule volubili. Sp. II. S. XII. n. 4.* Tala-neli. Rheed. mal. II. p. 113. t. 55. Habitat in India. — *Caulis volubilis, non radicans (Sp. II.)*. Folia lanceolata, glabra, acuta, apice (*Sp. II.*) integra, basi dilatata in 2 auriculas recurvas, extrorsum subdentatas. Pedunculi uniflori, rarius biflori. Bractea in medio pedunculi (*Stipulae Sp. I.*) duae, oppositae, lanceolatae, acuminatae. Calycis foliola sagittata, ut in *Campanula Medio* (... hinc *Camp. Medii* instar postice appendiculata retrospiciunt. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Affinis C. reptantis.“ *Mant. II. p. 336.*
Obs. 1. S. X. et Am. ur. 4. p. 132. ubi. syn. Obs. vagum Rumph. amb. 5. t. 135. [qui C. repens R. et S. teste cl. Henschelio. R.] — Syn. Rheedii excludendum. R. Brown.

Obs. 2. Ad haec speciem forte pertinet: „C. zeylanicus fol. sagittato Herm. zeyl. 64. Burm. zeyl. 73. C. malabaricus angusto fol. fl. variegato. Comm. mal. 22., C. sagittariae folio, fl. purpureo Pluk. phyt. 83. f. 3., Tala-neli Rheed. l. c.“ *Fl. zeyl. p. 211. n. 475. (sub „Barburis“)*

1222. **C. panduratus** *Sp. I.*: C. fol. cordatis integris pandoriformibus, cal. laevibus. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5.* C. fol. inferiorib. cordatis, super. trilobis, cal. pedunc. petiolisque glabris, caule rubescente. Gron. virg. 141. — *C. megalorhizus, fl. amplo lacteo; fundo purpureo. Dill. elth. 101. t. 85. f. 99. (Sp. II.)* — Habitat in Virginiae arenosis. [*Sp. I. II.*]

1223. **C. carolinus** *Sp. I.*: C. foliis cordatis integris trilobisque villosis, cal. laevibus, caps. hirsutis, pedunc. subbifloris. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6.* C. fol. hederaceo, arvensis, fl. dilute purpureo. Dill. elth. 100. t. 84. f. 98. Habitat in Carolina. 4. — Pedunculi flori aut 2flori. [*Sp. I. II.*]

1224. **C. hederaceus** *Sp. (I.?) II.*: C. foliis cordatis integris trilobisque, corollis indivisis, fructibus erectis. *Sp. II. S. XII. n. 7.* — [*C. hederaceus* γ . *Sp. I. n. 6.*] — C. annuus, fol. cordatis rarius trilobis, cal. tuberculato-piloso. H. cliff. p. 67. n. 5. [a. a.] — C. fl. purpureo, cal. punctato. Dill. elth. 99. t. 83. f. 96. infer. et 97. t. 81. f. 93. — Habitat in India Asiae, Africae, Americae. ☉. — Pedunculi erecti, etiam fructus, longitudine petiolorum. [*Sp. II.*]

[*Obs. Ante Sp. II. haec est collectiva species (quae vocat Friesius): pertinetque huc tantum var. ϵ . H. cliff. l. c. et var. γ . Sp. I. utraque e Dill. fig. 96.] — Fig. 93. Dillenii (quae C. Dillenii Desrous.) in H. cliff. var. δ . sistit; sed perperam in Sp. I. cum var. η , in Sp. II. cum nostra conjuncta est. — Reversus has locos omnes sub C. purpureo n. 1226., qui C. hederaceus C. Sp. I. — R.]*

1225. **C. Nil** *Sp. II.*: C. foliis cordatis trilobis, corollis semiquinquefidis, pedunculis petiolo brevioribus. *Sp. II. S. XII. n. 8.* — [*C. hederaceus* ζ . *Sp. I. n. 6.*] —

C. caeruleus, hederaceo anguloso folio. Bauh. pin. 295. Bauh. hist. 2. p. 164. Dill. elth. 96. t. 80. f. 91. et 92. — Habitat in America. ☉. — Pedunculi brevissimi, fructus erecti.

Obs. Cf. de hac et precedente Notulas ad seq. speciem.

1226. **C. purpureus** *Sp. II.*: C. foliis cordatis indivisis, fructibus cernuis, pedicellis incrassatis. *Sp. II. S. VII. n. 9.* — [*C. hederaceus* α . *Sp. I. n. 6.*] — C. cal. tuberculatis pilosis. Virid. cliff. p. 18. H. ups. p. 38. n. 1. Gron. virg. 141. *Sp. I. et S. X. n. 6.* (*sub C. hederaceo.*) C. purpureus, folio subrotundo. Bauh. pin. 295. Ehret. pict. 7. f. 2. — *Var. β . Sp. II.* [*C. hederaceus* β . *Sp. I.*]: C. caeruleus minor, folio subrotundo. Dill. elth. 97. t. 82. f. 94. — *Var. γ . Sp. II.* [*C. hederaceus* ϵ . *Sp. I.*]: C. folio cordato glabro etc. Dill. elth. 100. t. 84. f. 97. — Habitat in America. ☉. — Pedunculi erecti, at pedicelli in fructu incrassati cernui, calyce punctato-scabro et piloso. [*Sp. II.*]

Obs. 1. Species n. 1224-7. sub una conjunctae ante Sp. II. sequenti modo:

C. annuus (etc.) *H. cliff. n. 5.*: *Syn.* C. purp. fol. subrot. Bauh. l. c., Moris. hist. 2. p. 13. s. l. t. 3. f. 7., C. indicus fl. violaceo Boerh. lugdb. I. p. 246., Campanula indica Bauh. hist. 2. p. 165. — *Var. acta:* α . C. indicus fl. albo Tourm. inst. 82.; — β . C. indicus fl. albo purpurascente, sem. albo, Magn. hort. 61.; — γ . C. coer. min. (etc.) Dill. f. 94.; — δ . C. fol. cord. glabr. Dill. f. 97.; — ϵ . C. fl. purp., cal. punct. Dill. f. 96.; — ζ . C. coer. hederac. ang. fol. Bauh. pin. Dill. f. 91.; C. coerul. hederaceus s. triflorus Moris. l. c. f. 8., Boerh. l. c. p. 242., C. aureus s. caeruleus (etc.) Lob. hist. 342., Nil arabum s. Conv. caeruleus Bauh. hist. 2. p. 164.; — η . C. coer. hederaceo fol. mazis anguloso Dill. 96. t. 80. f. 92.; — θ . C. coerul. major, fol. hederaceo Dill. 97. t. 81. f. 93. — *Loc. nat.* „Crescit naturalis planta cum α . β . in Syria, γ . in regione Mississippica, δ . in Carolina, ζ . in Asia, Africa et America, η . in Aethiopia, θ . in Virginia et Carolina.“

In Vir. cliff. abbreviata est diagn., quam exinde servavit usque ad S. X.

H. ups. syn. Virid. Cl., Gron., H. cliff. II. ce., varr. tres: α . C. purp. fol. subrot. Bauh. pin. Camp. indica Bauh. hist. l. c. — β . C. coer. hederac. angul. fol. Bauh. pin. Dill. f. 91. — γ . C. coer. hederac. fol. magis angul. Dill. f. 92. — *Loc. nat. eadem, qui in H. cliff. α . ζ . η .* — *Obs.* „Hospitator in Caldario: α . sub dio, sed difficillime maturatur et primo gelu corrumpitur, β . γ . vero in Caldario. ☉.“

C. hederaceus *Sp. I. syn. Virid. H. ups. Gron. II. ce., Roy. lugdb. 428., H. cliff. l. c., C. purp. fol. subrot. Bauh. pin. — Varr. sex (vel 7?):* β . C. coer. min. (etc.) Dill. f. 94. — γ . C. fl. purp., cal. punct. Dill. f. 96.; — δ . C. fl. minore lacteo fundo atrorubente Dill. elth. 98. t. 83. f. 95. [*C. obscurus Sp. II.*]. — ϵ . C. fol. cord. glabr. Dill. f. 97.; — ζ . C. coer. heder. ang. fol. Bauh. pin. Dill. f. 91.; — η . C. coer. hed. fol. magis anguloso, Dill. 96. f. 92. et [visi sign. θ . excludit?] C. coer. major fol. hederaceo Dill. 97. f. 93. — *Loc. nat. (ut n. 1224.)* — *Obs.* „Pedunculi in aliis flori, in aliis 2flori s. multiflori; limites autem inter singulas α - η . vix occurrunt.“

S. X. sola diagn. Vir. Cl. uni.

Obs. 2. In Sp. II. has jam ita dicitur L., ut (testib. syn., maxime Dillenianis) sub C. hederaceo haberetur var. γ . Sp. I. (= ϵ . H. cliff.), simulque hoc duceretur Dillenii fig. 93., quae C. Dillenii Desr. (= θ . H. cliff. et? θ . Sp. I., v. s. obs. l.): — sub C. Nil conjuncta fig. 91. (= ζ . Sp. I. et H. cliff.), β . H. ups.) et fig. 92. (= η . Sp. I. et H. cliff., γ . H. ups. [= C. laniger W. herb.?] — sub C. purpureo var. α . Sp. I. et H. ups., (et species H. cliffortianae excl. loco nat.?) — sub C. purpureo β . var. β . Sp. I., γ . H. cliff.: — sub C. purpureo γ . var. ϵ . Sp. I., δ . H. cl.: — sub C. obscuro tandem var. δ . Sp. I. — Superius var. α . et β . H. cliff., quae leviore tantum varr. e colore vocallar, ut videtur. R.

1227. **C. obscurus** *Sp. II.*: C. fol. cordatis indivisis, caule subpubescente, pedunc. incrassatis unifloris, calyc. glabris. *Sp. II. n. 10.* — [*C. hederaceus* δ . *Sp. I. n. 6.*] — C. fl. minore lacteo, fundo atrorubente. Dill. elth. 98. t. 83. f. 95. — Habitat in China, Batavia, Zeylona, Surinamo. ☉. — Caulis teres. Folia exacte cordata, subtus subvillosa, margine scabra, petiolis subpubescentibus, Pedunc. uniflori, petiolis longiores, subpubescentes, apice crassiores

et glabri: bracteis duabus obsolatis. Corolla C. hederacei sed minor, colore diversa. [Sp. II.: — *Sp. S. XII. sq.*]

Obs. Omissa in S. XII, XIII; restituta a Vahl. — Cf. obs. ad precedentem.

1228. *C. angularis* Mant. II.: C. foliis cordatis quinqueangularibus integerrimis villosis, M. II. p. 203., ... pedunc. multifloris, S. XII. p. 168. — Burm. ind. 46. t. 19. f. 2. — Habitat in Java. — Caulis volubilis, pubescens. Pedunculi multiflori. Folia villosa-scabra. [Mant. II.]

1229. *C. Batatas* Sp. I.: C. foliis cordatis hastatis quinque-nerviis, (angulato-nervosis, Sp. I. S. X.) caule repente hispido (*Sp. I.*) tuberifero. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. VII. n. 11. C. fol. cordatis angulatis, rad. tuberosa. H. cliff. p. 67. n. 3. Roy. lugdb. 427. C. rad. tuberosa esculenta (*etc.*) Catesb. car. p. 60. t. 60. C. indicus orientalis lubame s. Batatas (*etc.*) Moris. hist. 2. p. 11. s. l. t. 3. f. 4. C. indicus vulgo Patates dictus. Raj. hist. 725. Batatas Bauh. pin. 91. — Rumph. amb. 5. p. 367. t. 130. Kalm. it. 2. p. 300. (S. X. Sp. II.) — Kappa-kelengu. Rheed. mal. 7. p. 95. t. 50. Habitat in India utraque. 4. [Sp. I. II.]

„An hujus plures species distinctae?” S. XII, XIII. — Cf. Praef. ad. G. p. 395. R.]

„Conf. Conv. indicus vulgo Patates dictum. Few. per. 3. p. 16. t. 11. foliis palmatis.” Sp. I. II.

H. cliff. syn. C. rad. tuberosa esculenta (*etc.*) Sloan. flor. 53., Raj. Moris. l. c., Batatas Bauh. l. c. Bauh. hist. 2. p. 792., Clus. hist. 2. p. 78., Jettica Maregr. bras. 16., Rheed. l. c. — Loc. nat. *idem*, add.: „de flore vel fructu nil vidimus; foliis variat.”

1230. *C. biflorus* Sp. II. app.: C. foliis cordatis pubescentibus, pedunc. geminis, corollis lobis trifidis. Sp. II. App. p. 1668. S. XII. n. 43. — Habitat in China. ☉. — Caul. volubilis, teres, pilosus, basi ramosus, magnit. C. arvensis. Fol. cordata, oblonga, utrinq. pubescentia. Petioli teretes, pilosi, folio breviores. Pedunc. gemini, hirti, basi approximati fere in unum, petiolo breviores. Cal. sphyllus; foliolis 2 exterioribus cordato-oblongis; 2 intimis lineari-lanceolatis; quinto semicordato. Cor. albae, campanulatae, 5lobae, plicatae, parvae; lobis apice 3fidis: medio minore, Tubus calyce brevior. Stam. longit. tubi, alba. Pist. album, longit. staminum. Stigmata 2, capitata, purpurea. [Sp. II. l. c.]

1231. *C. verticillatus* Sp. II.: C. foliis cordatis oblongis nudis, pedunc. umbellatis bifidis multifloris. Sp. II. S. VII. n. 12. C. minor scandens, fl. plurimis alaribus, cal. glabris, fol. oblongo-cordatis. Brown. jam. 153. Ipomoea verticillata: (fol. cordato-obl., pedunc. confertis brevissimis.) S. X. p. 924. n. 7. c., et Amoen. acad. 5. p. 394. (sine diag.) — Quamoclit purpurea solanifolia minor. Plum. ic. 94. f. 2. Habitat in America. — Corollae figura est Convolvuli campanulata, nec secta ut Plumieri. Folia cordata vel ovata, margine subrepando scabriusculo. Flor. caerulecentes, parvi. Pedunculi folio breviores, umbellati, ad pedicelli laterales saepe subdivisi. [Sp. II.]

S. X. syn. Plum. — Am. a. c. l. c. syn. Browaei, add.: „Caulis et folia levissime tomentosa. Pedunc. bifidi, multiflori, foliis breviores. Cal. glabri.”

1232. *C. umbellatus* Sp. I.: C. foliis cordatis, caule volubili (*Sp. I.*), pedunc. umbellatis. Sp. I. S. V. n. 8., Sp. II. S. VII. n. 13. C. americanus, vulgaris folio, caps. triquetris numerosis. Pluk. alm. 114. t. 167. f. 1. C. luteus polyanthos. Plum. amer. 88. t. 102. C. polyanthos, fol. subrotundo, fl. luteo. Sloan. jam. 53. Habitat in Martinica, Domingo, Jamaica. 4. [Sp. I. II.]

1233. *C. malabarius* Sp. I.: C. fol. cordatis glabris, caule perenni villosa. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. VII. n. 14. C. fol. cordatis acuminatis, caule arboreo scandente. Roy. lugdb. 429. Kattu-kelengu. Rheed. mal. II. p. 105. t. 51. Raj. suppl. 376. Habitat in Malabariae arenosis. 5. [Sp. I. II.]

1234. *C. canariensis* Sp. I.: C. foliis cordatis pubescentibus, caule perenni villosa, pedunc. multifloris. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. VII. n. 15. C. fol. cord., caule fruticoso villosa. Vir. cliff. p. 18. H. cliff. p. 67. n. 4.

Roy. lugdb. 428. C. canariensis sempervirens, fol. mollibus et incanis (*etc.*) Comm. hort. 2. p. 101. t. 51. C. canariensis, fol. longioribus mollibus incanis. Pluk. alm. 114. t. 325. f. 1. Habitat in Canariensis insulis. 5. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Comm. Pluk. l. nat. *idem*.

1235. *C. muricatus* Mant. I.: C. foliis cordatis, pedunc. incrassatis calycibusque laevibus, caule muricato. M. I. p. 44. S. VII. n. 47. Habitat in Surate. Braad. — Simillimus C. purpureo, sed caulis laevis, adpersus aculeis inernibus. Folia indivisa. Pedunculi saepius biflori, incrassati. Cor. purpurea, infundibuliformis, magis quam C. purpurei. Diversus ab Ipomoea bona nox. Cult. H. U. [Mant. I.]

1236. *C. anceps* Mant. I.: C. foliis cordatis, caule volubili utrinque carinato. Mant. I. p. 43. sq. S. VII. n. 44. Habitat in Zeylona, Java. — Caulis volubilis, anceps utrinque carinatus, a folio ad folium. Folia ovata cordata oblonga laevia. Mihi non floruit. Cult. H. U. [Mant. I.]

1237. *C. Turpethum* Sp. I.: C. foliis cordatis angulatis, caule membranaceo-quadrangulati, Fl. zeyl. n. 74. Mat. med. n. 84., ... pedunc. multifloris. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. VII. n. 17. C. zeylanicus alatus maximus, foliis ibisci nonnihil similibus angulosis. Herm. lugdb. 177. t. 178. 179. Turpethum repens foliis althaeae vel indicum. Bauh. pin. 149. Habitat in Zeylona. 4. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Herm. (e. c.) l. c., t. nat. Zeyl. et Malabar. — Fl. zeyl. syn. Herm. l. c. et Burm. zeyl. 71., C. indicus, ampliss. subrotundo folio, caule alato, Turbith s. Tiguar garcinea quibusd. Raj. app. 373., Turbith officinarum et garciae atq. caestiae. Brey. prod. 2. p. 101., Bauh. pin. l. c., Tirastawalu Herm. zeyl. 26., — cum descr.: „Caulis volubilis, membranibus longitudinaliter fluriam alatus s. angulosus. Folia cordata variis angulis, subvillosa, petiolata. Pedunculi flores 2 vel plures ferentes, solitarii; florib. singulis involucrium 2phyllum est. Vide Hermannii descriptionem, quae bona.”

1238. *C. peltatus* Sp. I. app.: C. foliis peltatis, pedunc. multifloris. Sp. I. App. p. 1194. n. 32. S. X. n. 12. A., Sp. II. S. VII. n. 16. — C. laevis indicus major. Rumph. amb. 5. t. 157. — Habitat in Amboina. [Sp. I. l. c., II.]

Obs. Syn. Rumphii enevolatum in S. X. XII., quum easu falsum perstiterit in Sp. II. (Vide praef. nostr. pag. XIX. n. 12. obs. fin.) R.

1239. *C. Jalapa* Mant. I.: C. caule volubili, fol. difformibus cordatis angulatis oblongis lanceolatisque, pedunc. unifloris. Mant. I. p. 43. S. VII. n. 45. — C. fol. variis, pedunc. unifloris, rad. tuberosa. Mill. dict. n. 32. C. americanus Jalapium dictus. Raj. hist. 742. Bryonia Mechochana nigricans Bauh. pin. 298. prod. 137. Bauh. hist. 151. Jalapium, Mechoacanna nigra. Dal. pharm. 201. — Habitat in Mexico, Vera cruce. 4. — Semina hirsuta sunt. Haec vera Jalapa officinarum teste Millero, qui hujus radices ab Houstonia accepit, et Pharmacopolis Londinensibus vendidit. [Mant. I.]

[Obs. Primo commemoratur (cum Raji nomine) in Mat. med. n. 76. obs. — In H. cliff. pro Mirabilis Jalappae varietate habita sunt hujus synonyma. Cf. n. 1398. R.]

1240. *C. sericeus* Mant. I.: C. foliis lanceolato-ellipticis subtus tomentoso-sericeis, pedunc. subumbellatis, calyc. pilosis, caule volubili. M. I. p. 43. S. VII. n. 46. — Burm. ind. 44. t. 17. f. 1. — Habitat in India. 5. — Caulis volubilis, frutescens, laeviusculus. Folia alterna, petiolata, lato-lance., supra nuda, subtus tomentoso-sericea nitidulaque, lineata, acuta. Pedunc. axillares, longit. petiolorum, umbelliferi floribus saepius 5, involucrio ovato sericeo. Cal. maxime pilosi. [Mant. I.]

[Obs. Quarrit de hoc Burm. in ep. (ed. v. Hall n. 46. p. 88.) „ann. C. mollis [fl. ind.] t. 17. et sericeus l. 19. ejusd. stirpis specimina?” Deest responsum, sed in Mant. II. p. 512. et S. VIII. discrete repetit L. sp.: C. mollis Burm. (l. c.); alteram tab. usquam commemorat, quae C. persicus teste Vahl., C. lanatus Vahl. teste Desrous. R.]

1241. *C. tomentosus* Sp. I.: C. foliis trilobis tomentosis, caule lanuginoso. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. VII. n. 18. C. fol. lanato in tres lacinas diviso. fl. oblongo

purpureo. Sloan. *jam.* 55. *hist.* 1. p. 154. t. 98. f. 2. Raj. suppl. 381. C. jamaicensis trilobis, foliis tomentosa lanugine densiori ac veluti instar utrinque obductis Pluk. alm. 115. t. 167. f. 4. Habitat in Jamaica. [Sp. I. II.]

122. C. *althaeoides* Sp. I.: C. foliis cordatis palmatis (*sinuatis* S. VII.) sericeis: lobis repandis, pedunc. (*sub*-Sp. II. nec rel.) bifloris. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. VII. n. 19. C. fol. cordato-digitatis sericeis: foliolis linearibus: intermediis duplo longioribus. Vir. cliff. p. 18. Roy. lugdb. 429. Sauv. monsp. 202. C. fol. ovatis divisis basi truncatis: laciniis intermediis duplo longioribus. H. cliff. p. 67. n. 9. C. argenteus, folio althaeae. Bauh. pin. 295. C. betonicae althaeaeque foliis, repens argenteus. Barr. rar. 5. t. 312. — *Var.* β. Sp. I.: C. argenteus elegantissimus, foliis tenuiter incisus. Tournef. inst. 85. — Habitat in Europae meridionalis, *Orientis, Africae collibus*: 4 (Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Spontaneus pedunc. 1 floris est,” S. VII. XIII., biflori saepius cultus.” *Mant.* II. p. 336.

H. cliff. *syn.* Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 246., C. fol. althaeae Clus. *hist.* 2. p. 49., C. peregrinus pulcher, fol. betonicae Bauh. *hist.* 2. p. 159., Barr. l. c., — *cum var.* α. C. argent. althaeae fol. magis incisus et incanis Boerh. lugdb. l. p. 246., Tourn. l. c., C. minor pentaphyllaeus *Mant.* *hist.* 504. t. 501. — *Loc. nat.* in collib. juxta Tagum flumen laeto solo in Baetica, plurimisque aliis Hispaniae et in Italia incultis locis passim, in Gall. narbonensi monte Cretio, copiosior in Galloprovincia circa Tolani et Obliam.

[*Obs.* „Fig. Clusii est C. bryoniaefolius Sims.” *Rehb.* — *Au sub eodem „spontaneus” ille Linnæi?* — *Var.* β. Sp. I. II. est C. tenuissimus Sibth. R.]

123. C. *cairicus* S. X.: C. foliis palmato-pinnatifidis integerrimis, pedunc. *paniculatis*. Sp. II. S. XII. n. 21., *dichotomis*. S. X. n. 15. B. — C. fol. *pinnato-palmatis serratis, pedunc. filiformibus paniculatis, cal. laevibus*. S. XIII. n. 21. C. foliis laciniatis et quinquefoliis. Bauh. pin. 295. C. aegyptius Vesl. aegypt. 73. t. 74. Habitat in Aegypto. [Sp. II.]

S. X. *syn.* Bonh. et Vesl. II. cc. — *In* Sp. II. praetercur add. *syn.* C. quinquefolius Bauh. prodr. 134., *exclusum* in *Mant.* II. S. XIII., *quum ad sequentem spectet, q. cf. ob descr. nostrae speciei.* R.

124. C. *coplicus* *Mant.* II. *app.*: C. fol. pedatis serratis, pedunc. ensiformibus *bifloris* (S. XIII.), calyc. muricatis. *M. II. App.* p. 559. S. XIII. p. 169. — C. quinquefolius Bauh. prodr. 134. (cum folia serrata pingat.) — Habitat in Oriente. — Caulis volubilis, herbaceus, angulatus, laevis. Fol. petiolata, pedata, laevia: foliolis lanceolatis, serratis, lateralibus sensim brevioribus. Stipulae foliis similissimae, sed parvae. Petioli candidissimi, subulis scabri. Pedunc. axillares, biflori, compressi, acicipes s. ensiformes: bracteis 2, minutis. Cal. oblongiusculus, acutus, muricatus, Cor. alba, 5fida, acuta. Stigma sanguineum. — C. cairicus foliis magis pinnatifidis serratis, cor. duplo majoribus purpureis, cal. laevibus, pedunc. filiformibus paniculatis, petiolis filiformibus, sed stipulis fere similibus C. coplicae. [Mant. II.]

1245. C. *vitifolius* *Mant.* II.: C. foliis palmatis quinquelobis glabris dentatis, caule piloso, pedunculis multifloris. *M. II.* p. 203-4. S. VIII. p. 169. *Burm.* ind. 45. t. 18. f. 1. Convolvulo similis, bryoniae albae foliis villosis. Pluk. alm. 115. t. 25. f. 3. Habitat in India orientali. — Caulis volubilis, pilosus. Folia quinqueloba, ad dimidiam divisa, laciniis acuminatis. Racemi bipartiti. Calyces villosi. [†. *Mant.* II.]

1246. C. *dissectus* *Mant.* II.: C. foliis palmatis septempartitis glabris dentato-sinuatis, caule piloso, pedunculis unifloris. Jacq. obs. 2. p. 4. t. 28. *Mant.* II. p. 204. S. VIII. p. 169. — Habitat in America. — Caulis volubilis. Folia palmata fere ad basin, glabra. Pedunculi uniflori. Calyx glaber. [†. *Mant.* II.]

1247. C. *macrocarpos* S. X.: C. foliis palmato-pedatis *quinquepartitis* (φ. S. A.), pedunculis unifloris. S. A. n. 15. C., Sp. II. S. VII. n. 20. C. polyphyllus, flore et fructu purpureis maximis. Plum. spec. I. icon. 91. f. 1. (S. A. Sp. II.) — Habitat in America. — Pedunculi articulati, incrassati, plicati. [Sp. II.]

1248. C. *paniculatus* Sp. I.: C. foliis palmatis: lobis septem ovatis acutis integerrimis, pedunc. paniculatis. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. VII. n. 23. Pal. modecca Rheed. mal. 11. p. 101. t. 49. Raj. suppl. 374. Habitat in Malabaricae arenosis. [Sp. I. II.]

Mant. II. p. 336. (et S. XIII.) add.: „Var. β. Mu-decca Rheed. mal. 8. p. 39. t. 20. — Variat foliis 3lobis s. 5lobis.”

1249. C. *macrorrhizos* S. X.: C. foliis digitatis septemis integerrimis, caule glabro, pedunculis trifloris. Sp. II. S. VII. n. 22. C. fol. *digitatis septem glabris*. S. X. n. 15. D. — C. coccineus heptaphyllus, rad. crassissima. Plum. spec. I. ic. 90. f. 1. (S. A. Sp. II.) — Habitat in America. [Sp. II.]

1250. C. *quinquefolius* S. X.: C. fol. digitatis glabris dentatis, pedunc. laevibus. S. VII. VIII. n. 25. — Ipomoea quinquefolia: fol. *digit. glabris, foliolis sessilibus, caule laevi*. Sp. I. p. 162. n. 17. C. foliis *quinis* (S. X.) digitatis glabris dentatis (S. X. Sp. II.), caule laevi. Roy. lugdb. 429. S. A. n. 15. F., Sp. II. n. 25. C. quinquefolius glaber americanus. Pluk. alm. 116. t. 167. f. 6. Habitat in America. (C. Sp. II.) [Sp. I. II.]

1251. C. *pentaphyllus* Sp. II.: C. fol. digitatis quinque pilosis integerrimis, caule piloso. Sp. II-S. XIII. n. 24. — C. aegyptius (*diagn. ead.*) S. X. n. 15. G. — Ipomoea (aegyptia Sp. I.): foliis digitatis supra glabris, caule piloso, H. ups. p. 39. n. 4., pedunculis multifloris. Sp. pl. I. p. 162. n. 16. C. fol. digitatis pilosis, caule piloso. Roy. lugdb. 429. C. americanus pentaphyllus et heptaphyllus major. Herm. lugdb. 183. t. 185. Raj. *hist.* 1851. C. pentaphyllus, flore pallide flavescente, caule hirsuto pungente. Sloan. *jam.* 55. *hist.* 1. p. 153. — *Var.* β. serpens Sp. II.: C. pentaphyllus, folio glabro dentato, viticulis hirsutis. Plum. amer. I. ic. 91. f. 2. — Habitat in America. ☉ — Flores albus. Stylus bicapitatus. Bractea 2, magnae, calycem includunt. [Sp. II.]

Sp. I. l. c. *syn.* H. ups., Roy., Herm., Raj. II. cc., C. aegyptius Vesl. alp. 73., Herba non nominata Marcer. bras. 54. — *l. nat.* in America calidior. ☉. [*Obs.* *Ex syn. Vestingii* ad C. cairicam pertinet, orbem novem tric. ineptum. *Miran* quod id L. nondum mutaverit in S. X., ubi tamen illud *syn. recto loco citat.* R.]

H. ups. *syn.* Herm. l. c., *l. nat. il.*, add. „flores non protulit.”

Obs. 1. *Sonnium* Ipom. aegyptiae describit autor in *Am. ac.* 4. p. 347. *In Diss. pl. Sarcin.* (1775), *Am. acad. 8.* p. 252., *de hoc est consimili luce addita:* „C. pentaphyllus. Scandens. Foliola integerrima, pedicellata. Pedunculi longi, ramosi. Stigm. duo, obtusa. Capsulae obtusae.”

Obs. 2. *Ad var. β. Sp. II. manifeste pertinet:*

C. SERPENS: fol. digitatis quinque glabris dentatis, caule piloso. S. X. n. 15. E., *cum syn. Plum. ic. l. c.*

1252. O. *martinecusis* *Mant.* I.: C. foliis ellipticis glabris, pedunculis unifloris folio longioribus, caule repente. Jacq. amer. 26. t. 17. *M. I.* p. 44. C. flor. axillaribus solitariis, fol. oblongis obtusis. Loell. it. 231. Habitat in Martinicae umbrosis, inundatis. [Mant. I. - φ. S. XII. XIII.]

[*Obs.* *Nescio quare omissa* in S. XII. XIII. — *Restituta* in S. XIV. et ap. Willd., *sub sect. ultima.* — *Loell. it. l. c. sola diagn. lecta* ad *Cumanam.* R.]

•• CAULE PROSTRATO, s. non volubili (S. XII.).

1253. C. *siculus* Sp. I.: C. foliis cordato-ovatis, pedunc. unifloris: bracteis lanceolatis, flore sessili. Sp. I. S. A. n. 17., Sp. II. S. VII. n. 26. C. fol. ovatis acutis, H. cliff. p. 67. n. 8., fl. duplici bractea succinctis. Roy. lugdb. 428. [C. fol. *ovatis ac.*, *caule pro-cumb.*, *involveris lanceolatis.* *Virid. cliff.* p. 18.] C. siculus minor, fl. parvo articulato. Boece sic. 89. t. 48. Moris. *hist.* 2. s. I. t. 7. f. 5. Habitat in Sicilia. ☉. — Caulis vix vel admodum parum, saepius minime volubilis. [Sp. I. II.]

H. cliff. *syn.* C. siculus annuus coerul. minimus (etc.) Moris. *hist.* 2. p. 36. Boerh. lugdb. l. p. 247., Boec. l. c., C.

afric. minimus Moris, (*tab. supra cit.*), „figura tenuis”. — *Loc. nat.*, circa Panormum canor, at copiosior circa Catanam Siciliae urbem.”

1254. *C. pentapetaloides* S. X. *tom. 3.*: *C. fol. lanceolatis obtusis* (S. XII.) nudis linearis, ramis declinatis, flor. solitariis semiquinquedidis. *Sylt. VII. tom. 3. App. p. 229. S. VIII. p. 170.* Habitat in Majorca. Gerard. ☉. — Herba simplicia *C. tricolori*, sed minor. Folia fere lanceolata, nuda, lineata, subpetiolata. Fl. axillares, solitariae, brevissime pedunculatae. Bractae vix ullae, sed saepe squamae 2 obsoleteae. Corollae structura *C. lineati*, sed 3plo minores, coerulescentes fauce lutea: limbo semi-5fido, quasi 5partito, laciniis acuminatis. [*S. XII. tom. 3.*]

1255. *C. lineatus* S. X.: *C. fol. lanceolatis sericeis linearis petiolatis, pedunc. bifloris, cal. sericeis subfoliaceis.* S. X. n. 20. K., *Sp. II. S. XII. n. 29.* — *All. taur. 53.* (S. XII.) — *C. minor repens rupellensis, flore rubro.* Moris. *hist. 2. p. 17. s. 1. t. 4. f. 2. mala.* *C. marinus repens, angusto et oblongo folio, flore purpureo.* *Barr. rar. 31. t. 1132.* (S. X. *Sp. II.*) *C. serpens maritimus, spicae foliis.* *Triumf. obs. 91. t. 91. f. 2.* Habitat in Hispania, Sicilia, Mediterranei maritimis. 2. — Caules semipedales, prostrati, flexuosi. Folia remota, lanceolata, basi angustiora, sericea, acuta, ad angulum acutum lineata. Peduncululi folio breviores, bracteis 2, calyce longioribus. Calyces subfoliacei, non pilosi, sed obsolete sericei. Corollae extus hirtae. [*Sp. II.*]

Obs. Hac Conv. Cneorum β. Sp. I. 2 cf. seq. R.

1256. *C. Cneorum* Sp. I.: *C. fol. lanceolatis tomentosis, flor. umbellatis (fl. capitatis Sp. II., pedunc. subtrifloris S. X.), calyc. hirsutis, caule erecto (-tusculo Sp. II.).* S. X. n. 21. *Sp. II. S. XII. n. 30.* — *C. fol. lanceolatis obtusis sericeis, H. cliff. p. 68. n. 10., pedunc. multifloris.* *Sp. I. n. 21.* — *C. argenteus umbellatus erectus.* *Tournef. inst. 84. C. major erectus creticus argenteus.* *Moris. hist. 2. p. 11. s. 1. t. 3. f. 1. C. saxatilis erectus villosus perennis (etc.)* *Barr. rar. 4. t. 470. Bocc. mus. 2. p. 79. t. 70. Dorycnium Clus. hist. 2. p. 234. Cneorum album, folio argenteo molli.* *Bauh. pin. 463.* Habitat in Hispania, Creta, Syria. 2. — Calyces obtusi et valde hirsuti. [*Sp. II.*]

„Caulis terminatur Umbella tetraphylla, 5radata: Pedunculo centrali unifloro, aphyllis; lateralibus 4-s. 5floris. Bractae 2 sub bifurcatae, et 2 sub altero flore. Calyces obtusi, hirsuti uti bracteae.” *S. XII. XIII.*

Sp. I. syn. H. cliff. l. c. Roy. lugdb. 429. Sauv. monsp. 56., Moris. Bauh. II. cc. — cum rar. β. C. serpens marit. spicaefolius *Triumf. [l. c. sub n. 1255.] Barr. Bocc. II. cc. — et γ. Dorycnium Alp. exot. 74. t. 73. — Loc. nat. in Hispania, Italiae, Siciliae, Cretae maritimis campestribus. 2. S. X. syn. Barr. l. c. — diagn. mutata.*

*H. cliff. (rix consulto β. in Sp. II.) syn. Tourn. l. c., Moris. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 247., Bauh. pin. l. c., Cneorum album Dalechampii, aliis Dorycnium. Bauh. hist. 1. p. 597., Clus. l. c. — Var. α. C. minor arg. repens aculis fere. Tourn. l. c., C. argent. minor repens rupellensis, fl. rubro. Moris. [l. c. sub n. 1255.] et Boerh. l. c., Barr. Bocc. II. cc. — Loc. nat. in Sicilia et Creta; at α. ad oram maritimam circa Rupellam, in Catalauniae locis aridis et in montibus campestribus, ac desertis Castiliae novae. — Obs.: „Planta pedunculosa fere a radice vel in caule foliis breviora promit, antecedens autem [*C. althaeoides*] caule longo et recto instructur.”*

1257. *C. Cantabrica* Sp. I.: *C. fol. linearis-lanceolatis acutis, caule ramoso erectiusculo, calyc. pilosis, pedunc. subbifloris.* S. XII. XIII. n. 31. — *Ger. prov. 318. (Mant. II.)* — *C. foliis linearibus acutis, caule ramoso subdichotomo, cal. mucronatis (S. X.) pilosis.* S. X. n. 22. *Sp. II. n. 31.* — *C. fol. linearis-lanceolatis (Sp. I.), caule ramoso,* *H. cliff. p. 68. n. 11. Sauv. monsp. 56., recto, pedunculis bifloris.* *Sp. I. n. 22. C. minimus spicaefolius* *Moris. hist. 2. p. 17. s. 1. t. 4. f. 3. C. linearis folio.* *Bauh. pin. 295. Cantabrica quorundam* *Clus. hist. 2. p. 49.* Habitat in Italia, Sicilia, Narbona, Verona. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. spicaefolius *Raj. hist. 726., Moris. Bauh. Clus. II. cc., Conv. linearis folio, assurgens.* *Tourn. inst. 83. Boerh. lugdb. l. p. 247., — var. α. C. linearis fol. humilior* *Tourn. — l. nat. idem.*

Obs. Misit haec etiam Loeftl. it. p. 289.

„Var. β. *C. terrestris* *Sp. pl. II. p. 224.*” *S. XII. (et Mant. II. p. 336.) S. XIII.*

[*C. TERRESTRIS* *Sp. II.*: „*C. fol. linearibus sericeis, pedunc. subtrifloris, calyc. hirsutis mucronatis.* — *Volulus terrestris* *Dalech. hist. 1425. Bauh. hist. 2. p. 160.* — Habitat in Europa australi et Africa. 2.” *Sp. II. p. 224. n. 27.*]

1258. *C. Dorycnium* S. X.: *C. fol. sublinearibus sericeis, caule fruticulosus (S. XII.) paniculato, calyc. obtusis nudiusculis.* *Sp. II. S. XII. n. 28. C. fol. linear. pubescentibus, caule erecto paniculato, pedunc. dichotomis, cal. subsessilib. nudiusculis.* S. X. n. 22. L. — Habitat in Oriente. 2. — Caulis paniculatus. Folia sublanceolata, sericea, in summis ramis minorariora. Rami rigidi, rarius dichotomi, terminati floribus subsolitariis. [*Sp. II.*]

1259. *C. corymbosus* S. X.: *C. foliis cordatis, pedunc. umbellatis, caule repente.* S. X. n. 22. M., *Sp. II. S. XII. n. 33. C. niveus polyanthus, folio subrotundo majore.* *Plum. spec. 1. icon. 89. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in America. [*Sp. II.*]

1260. *C. spithameus* Sp. I.: *C. fol. cordatis pubescentibus, caule recto, pedunc. unifloris.* *Sp. I. S. X. n. 23., Sp. II. S. XII. n. 32.* — *C. spithameus, caule recto, fol. subrotundis.* *Gron. virg. 141.* — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

1261. *C. persicus* Sp. I.: *C. foliis ovalibus tomentosis, pedunc. unifloris.* *Pl. camts. n. 3. in Amoen. acad. 2. p. 340-1. Sp. I. S. X. n. 24., Sp. II. S. XII. n. 34.* — Habitat in Persia. ad maris Caspici litus. 2. [*Sp. I. II.*]

„Tota planta Verbasci instar tomentosa. Flos albus. *Lerch. S. XII. XIII.*

„Caulis crassitie pennae, teretes, tomentosi, albi. Fol. ovalia, magnit. extimi articuli pollicis; crasso vellere utring. tomentosa, albida, integerr., obtusa, insidentia petiolis brevissimis, tomentosis. Pedunc. axillares, solitarii, flori, longit. foliorum, instructi involuero diphylo, ovato, calyce minore, ab hoc spatio remoto, Cal. Perianth. 5phyllum: Foliolis ovatis, tomentosis: tribus interioribus minoribus. Cor. campanulata, calyce 4plo major. Stam. Filam. 5, setacea, calyce paulo longiora. Anth. oblongae, sagittatae. Pist. Germen lanatum. Stylus filif. staminibus longior. Stigmata 2, linearia, crassiuscula.” *Am. ac. l. c. (cum syn. Thee Persana folio lanuginosa. Demid., loco nat. eod.)*

1262. *C. tricolor* Sp. I.: *C. fol. lanceolato-ovatis glabris, caule declinato, flor. solitariis.* *Vir. cliff. p. 19. Roy. lugdb. 428. Sp. I. S. X. n. 25., Sp. II. S. XII. n. 35. C. fol. lanc.-ov. nudis, caule recto, fl. solit.* *H. cliff. p. 68. n. 12. H. ups. p. 38. n. 2. C. peregrinus caeruleus, fol. oblongo, Bauh. pin. 295., fl. triplici colore insignito.* *Moris. hist. 2. p. 17. s. 1. t. 4. f. 4.* Habitat in Africa, Mauritania, Hispania, Sicilia. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Moris. II. cc. — loc. nat. idem, add. Lusitania.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et prod. 134. Bauh. hist. 2. p. 166., C. lusitanicus fl. cyaneo *Tourn. inst. 83, Boerh. lugdb. 2. p. 246., Moris. l. c., C. longifolius azureus, niveo umbilico, supinus.* *Barr. rar. 4. t. 322., — cum rar. α. C. longif. (etc.) erectus.* *Barr. l. c. t. 321. Bocc. mus. 2. p. 148. t. 105. et 76. t. 63. — loc. nat. Afr., Lusit., Hisp., Sicil. ad promontor. Pachynum, Maurit. circa Tingidem.*

1263. *C. repens* Sp. I.: *C. fol. sagittatis postice obtusis, caule repente, pedunc. unifloris.* *Sp. I. S. X. n. 26., Sp. II. S. XII. n. 36. C. lactescens, fol. sagittatis, rad. longa alba perenni.* *Gron. virg. 141. C. marinus catharticus, fol. acetosae, fl. niveo.* *Plum. amer. 89. t. 105. — Balleh. Rheed. mul. 11. p. 107. t. 52. (S. X. II.)* — Habitat in Americae maritimis. 2. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Species dubia, in herbario Linnaei deficiens. — Gronovii plantam, herbario ejus testante, esse C. septem var. americanam. monet Ill. Brounii (prodr. fl. nov. Holl. l. p. 483.) — Sed Linnaeus suam caule non vohubili, repente, fol. postice obtusis locoque nat. maritimo distinguens, potius secutus esse videtur Plumierum, cujus planta est C. acetosae-folius* *Fuhl. — Figura Rheedii in Sp. II. addita in Sp. I.*

ad sequentem citatu) specie differt ab utroque: *C. repens* Vahl. R.]

1264. *C. reptans* Sp. I.: *C. foliis hastato-lanceolatis; auriculis rotundatis, caule repente, pedunc. subbilifloris.* Sp. I. S. X. n. 27., Sp. II. S. XII. n. 37. Oulus vagum Rumph. amb. 5. p. 419. t. 155. f. 1. Habitat in India. — Planta ex minoribus. Caulis filif., nec volubilis, lacinis. Fol. cordata, hastata, sagittata, basi auricula utriusq. recurvata, interdum dentata, glabra, acuminata. Pedunc. biliflori, breves, pedicellis petiolo longioribus. Calyx rotundatus. [Sp. II.]

Sp. I. diagn. et l. nat. idem, sed Rumphii loco huc cit. Rheed. t. 52., in Sp. II. ad præcedentem ductam. Add. descr.: „Pl. ex minorib. Caul. filif. nec volub. Fol. lanceolata, basi auricula utriusq. recurv., obtusa, glabra, angusta, acuminata, petiolis brevissimis insidentia. Pedunc. breves, biliflori. Cal. rotundatus.”

1265. *C. hirtus* Sp. I.: *C. foliis cordatis subhastatisque villosis, caule petiolisque pilosis, pedunc. multifloris.* Sp. I. S. X. n. 28., Sp. II. S. XII. n. 38. C. fol. cordato-hastatis glabris acuminatis angustis rotundatis, caule petiolisque villosis. H. cliff. p. 496. n. 16.? Roy. lugdb. 429. Habitat in India. Osbeck. — Planta non magna, minus volubilis. Peduncul. et caul. pilis flavescensibus exstantibus hirti. Folia parum villosa: primaria cordato-subrotunda, secundaria proprie cordata; floribus proxima sæpe hastata. Pedunc. nudi, foliis longiores, flor. alternis pedicellis involveris ad singulum pedicellum minimis, lanceolatis. [Sp. I. II.]

H. cliff. l. c. syn. 0; abl.: „Crescit e sem. Americanis adhuc dum tenella. Caulis humane altitudinis, volubilis, herbaceus, pilis albis (ut et petioli) patentibus obsitus; fol. acuminata, cordata, sed angulis extrorsum versis, glabra, subtus glauca.” [Dabie ab ipso Linnaeo huc citatur.]

1266. *C. Soldanella* Sp. I.: *C. foliis reniformibus, H. cliff. p. 67. n. 6. Mat. med. n. 81. Roy. lugdb. 428., ... pedunc. unifloris.* Sp. I. S. X. n. 29., Sp. II. S. XII. n. 39. Soldanella maritima minor Bauh. pin. 295. Brassica marina Cord. hist. 205. Habitat in Angliæ, Frisias littoribus maris. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. idem. 4.
H. cliff. syn. Conv. maritimus nostras rotundifolius Moris. hist. 2. p. 11. s. 1. t. 3. f. 2. Boerh. lugdb. 1. p. 245. Bauh. l. c., Soldanella Dod. pempt. 395. Bauh. hist. 2. p. 166. — loc. nat. idem, add. Scania.

1267. *C. Pes caprae* Sp. I.: *C. foliis bilobis, Fl. zeyl. n. 75., ... pedunc. unifloris.* Sp. I. S. X. n. 30., Sp. II. S. XII. n. 40. C. fol. subrotundis apice emarginatis basi integris. Roy. lugdb. 428. C. maritimus zeylanicus, fol. crasso cordiformi. Herm. lugdb. 174. t. 175. — *C. marinus* Rumph. amb. 5. p. 433. t. 159. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Schovanna-adamboe. Rheed. mal. II. p. 117. t. 57. Habitat in India. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Roy. l. c., Herm. l. c. et prodr. 325. et Burm. zeyl. 71., Conv. marit., s. Soldanella e Maderaspatan, folio in summitate sinuato. Pluk. alm. 114. t. 24. f. 4., Soldanella malabarica cordato folio, Pet. mus. 98., Rheed. l. c., Bintamburu Herm. zeyl. 55. 61.: — cum var. β. C. marinus indicis repens macrothoriz, fol. 2fido crasso, fl. roseo amplo, Bintamburu-wael zeylonensisibus. Herm. zeyl. 39.

1268. *C. brasiliensis* Sp. I.: *C. fol. emarginatis basi biglandulosi (Sp. II. sq.), pedunc. trilluris.* Sp. I. S. X. n. 31., Sp. II. S. XII. n. 11. — *C. murviticus, fol. nitidis subrotundis emarginatis, petiolis biglandulosi.* Brown. jun. 153. (Sp. II.) — *C. marinus catharticus, fol. rotundo, fl. purpureo.* Plum. amer. 89. t. 104. *C. marinus* s. Soldanella brasiliensis Marcegr. bras. 51. Pis. bras. 258. Habitat in Brasiliæ, Domingo maritimis. [Sp. I. II.]

[Obs. Var. præcedentis teste Desrous. R.]

1269. *C. littoralis* S. A.: *C. foliis lobato-palmatis oblongis, pedunculis unilloris, caule repente.* S. A. n. 31. N. (t. c.), Sp. II. S. XII. n. 42. — *C. albus, folio laciniato, maritimus.* Plum. spec. I. ic. 90. f. 2. (S. A. sq.) — Habitat in America. [Sp. II.]

1270. *Species omissa:* „*C. americanus* Mechuacan dictus. Raj. hist. 723. Jeticucu Marcegr. bras. 41. Habi-

tat in America meridionali: Brasilia, Quito. 4.” Mat. med. n. 83.

[Obs. Species deinceps a L. omissa, nisi quod Mechuacannum offic. in Pract. ed. Gis. p. 395. commemorat: un C. Mechuacanna Willd? R.]

CCXXXIII. **IPOMŒA** S. I.: Cor. infundibulif. Stigma capitato-globosum. S. II. n. 158. (t. c.)... Caps. 3locularis. S. X. n. 199. (t. c.), III. 216.

IPOMŒA (L., S. II.). Quamoclit Tournef. 39. (et Dill. elth. 251., G. II.) — Volubilis Dill. elth. 318. (G. I. II.) — CAL. Perianth. 5fidum, oblongum, minimum, persistens. — COR. Ipetala, infundibuliformis. Tubus subcylindricus, longissimus. Limbus 5fidus, patens: laciniis oblongis (semi-lanceolatis G. I-V.), planis. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. fere corollæ. Anth. subrotundæ. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. corollæ. Stigma capitatum. — PER. Caps. subrotunda, trilocularis. — SEM. nonnulla, subovata. [* G. I. n. 133., II. 158., V. 199., VI. 216.]

„Convoluti species est.” G. II. (nec reliq.) — „Convolutis nimis affinis Corollæ tubo elongato et Stigmatate capitate differens.” G. VI. (nec reliq.) — „Stigma 2fidum et caps. 3loc. est.” G. I. Add. p. 380. — „Stigma capitatum, 3fidum.” G. II. — „Non dubito, quin et hoc genus tandem conjungatur cum Convulvulo; limites enim utrisque intercedentes vix videntur sufficere.” H. cliff. p. 66.

Obs. S. I. syn. Tournef. — Tab. Dill. 241., in G. II. citata, refert I. rubram S. XII., n. 1272. — Volubilis Dill. in G. I. II. ad Convolvulum dicitur. — Ita varie de hoc genere ambiguus erit autor. — Cf. huc Pract. ed. Gis. p. 393-6. — Nomen gen. explicat H. cliff. p. c.

* FLOREBUS SPARSIS.

1271. *I. Quamoclit* Sp. I.: I. fol. pinnatifidis linearibus, flor. sub (S. A. sq.) — solitariis. H. cliff. p. 60. n. 1. (t. c.) H. ups. p. 39. n. 2. Fl. zeyl. n. 77. Roy. lugdb. 430. Sp. I — S. XII. n. 1. — Mill. diet. t. 214. (S. X. Sp. II.) — Quamoclit s. Jasminum americanum Clus. posth. 9. Convulv. pennatus exoticus rarior. Col. aquat. 73. t. 72. — *Flos cardinalis.* Rumph. amb. 5. p. 421. t. 155. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Jasminum millefolii folio. Bauh. pin. 398. — *Tsiuria-eranti.* Rheed. mal. II. p. 123. t. 60. (Sp. II.) — Habitat in India, innotuit 1580 per Causapinum. (Sp. II.) ☉. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. C. exoticus annuus, foliis myriophylli s. millefolii aquatici, fl. sanguineo. Pluk. alm. 117., Col. l. c. et Moris. hist. 2. p. 18. s. 1. t. 4. f. 7., C. pinnato folio muriceo, Gelsemini flore. Barr. rar. t. 60., Gelsemini rubri alterum genus. Caesalp. syst. 154., Bauh. pin. Clus., II. cc., Quamoclit Bauh. hist. 2. p. 177. Raj. hist. 730., Qu. fol. tenuiter incisus et pinnatis, Tournef. inst. 116. Boerh. lugdb. 1. p. 247. Burm. zeyl. 197., Rheed. l. c.: — l. nat. in insulis Maderaspatanis, ut fertur, et in Malabarica, Zeylona.

Fl. zeyl. syn. eadem, excl. Barr. Caesalp. Boerh., add. Kathabata Herm. zeyl. 47.

H. ups. syn. Col., C. Bauh., Clus., l. nat. Ind. orient.

1272. *I. rubra* S. XIII.: I. fol. pinnatifidis linearibus, flor. racemosis pendulis. — Polemonium rubrum Sp. plant. II. p. 231. — Generis dubii, missa a D. Ellisio. Caulis suffruticosus, rectus. Calyx Iphyllus tubo brevi, dentibus subulatis tubo calycis longioribus. Stamina corollæ tubo medio inserta absque valvulis. Planta non lactescit. [S. XIII. p. 171. n. 0.]

POLEMONIUM RUBRUM Sp. I.: P. fol. pinnatifidis linearibus, flor. racemosis pendulis. S. A. p. 925. n. 2. Sp. II. p. 231. S. XII. p. 159. n. 3. — P. cal. tubo corollæ brevioribus. Sp. pl. I. p. 163. n. 2. Quamoclit pinnatum erectum, flor. in thyrsum digestis. Dill. elth. 321. t. 211. f. 312. Habitat in Carolinae ceterioris arvensis. B. Jussieu. [Sp. I. II.]

Obs. 1. Cf. quæ L. de hac cum Ellisio egit, in Epist. ed. Smith. I. p. 272. 274. 277. — Ipomœæ maxime affinem dixit in Pract. ed. Gis. p. 397.

Obs. 2. Ipomœa Nyctelea Sp. I. S. X. n. 2.: vide Ellisia n. CCXIX. 1169.

1273. *I. umbellata* S. X.: I. foliis digitatis septenis (S. A.), pedunc. umbellatis brevissimis. S. A. n. 2. A.,

Sp. II. S. VII. n. 2. Quamoclit heptaphyllus, flore coccineo umbellato. Plum. spec. 3. ic. 92. f. 2. (S. X. *Sp. II.*) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

1274. *I. carolina Sp. I.*: I. fol. digitatis; foliolis petiolatis, pedunc. unifloris, *Sp. I.* — *S. III. n. 3.* Convolv. minor pentaphyllus, fl. purpureo minore. Catesb. car. 2. p. 9. t. 91. Habitat in Carolina. [*Sp. I. II.*]

1275. *I. coccinea Sp. I.*: I. foliis cordatis acuminatis basi angulatis, pedunc. multifloris. II. ups. p. 39. u. I. *Sp. I. S. V. n. 4.*, *Sp. II. S. III. n. 6.* I. p. fol. cord. acum. vix dentatis, H. cliff. p. 66. n. 2. Roy. logdb. 429. I. fol. cord. integerrimis, limbo floris quinquefido. Sauv. meth. 114. Quamoclit americana, folio hederæ, fl. coccineo. Comm. rar. 21. t. 21. Convolv. coccineus, fol. anguloso. Plum. amer. 89. t. 103. Raj. suppl. 350. Habitat in Domingo. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Comm. Plum. II. ec., l. nat. idem. — *H. cliff. syn. Comm. et Boerh. lugdb. I. p. 247., l. nat. America.*

1276. *I. lacunosa Sp. I.*: I. foliis cordatis acuminatis scrobiculatis basi angulatis, pedunc. subunifloris flore brevioribus. *Sp. II. S. III. n. 7.* I. fol. cord. integerrimis glabris lacunosis, pedunc. bifloris. *Sp. I. p. 161. S. X. p. 924. n. 10.* — Convolv. stellatus, periplocae rotundioris folio. Dill. eth. 103. t. 87. f. 102. — *C. carolinianus, fl. minore sanguineo. Raj. supp. pag. ultima. (Mant. II.)* — Habitat in Virginia (*Sp. II.*), Carolina. (☉. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Similima *I. coccineae*, sed pedunculis unifloris s. bifloris; flures tubo crassiore albi, oris purpurascens, nec coccinei.” *Sp. II.*

1277. *I. solanifolia Sp. I.*: I. fol. cordatis acutis integerrimis, flor. solitariis. Roy. logdb. 430. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. III. n. 11.* Quamoclit solani folio, fl. roseo. Plum. spec. 3. — ic. 94. f. 1. (S. X. *Sp. II.*) — Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

1278. *I. tuberosa Sp. I.*: I. foliis palmatis; lobis septenis lanceolatis a cutis (S. X. — *III.*: acuminatis *Sp. II.*) integerrimis, H. ups. p. 39. n. 3. *Sp. I. n. 5.*, pedunc. unifloris. S. X. n. 5. *Sp. II. S. III. VIII. n. 4.* Convolv. major heptaphyllus, fl. sulphureo odorato. Sloan. jam. 55. hist. 1. p. 152. t. 96. f. 2. C. americanus, manducæ multifido folio, heptaphyllos, fl. albo fundo purpureo, rad. tuberosa, cortice albo. Pluk. alm. 116. t. 276. f. 5. Habitat in Jamaica. ☿. [*Sp. I. II.*]

S. X. add.: Plum. ic. 90. f. 1. — *S. XII. XIII. add.:* „Jacq. obs. 39., I. heptadactyla major scandens, fl. majori campanulato, cal. membranaceo, sem. villosis. Brown. jam. 155. — Flores sulphurei.”

„Rad. perennis. Caul. volubilis altissimus perennis. Fol. glabra septifida; lobis distantibus, acuminatis; internodiis sensim longioribus. Flores non vidi.” *H. ups. (cum syn. Sloan. II. ec. et Raj. suppl. 381. Pluk. l. c.)*

1279. *I. digitata S. X.*: I. foliis palmatis; lobis septenis lanceolatis obtusis, pedunc. trifloris. S. X. n. 5. B., *Sp. II. S. III. n. 5.* — Quamoclit foliis digitatis, fl. coccineo. Plum. spec. 3. ic. 92. f. 1. (S. X. *Sp. II.*) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

1280. *I. bona nox Sp. II.*: Ipomœa foliis cordatis acutis integerrimis, caule aculeato, floribus ternis, corollis indivisis. *Sp. II. S. III. n. 9.* Convolvulus (aculeatus *Sp. I.*): fol. cordatis, caule aculeato. H. cliff. p. 496. *Sp. I. p. 155. S. X. p. 922., n. 11.* Ipomœa sylvestris, foliis et fl. amplissimis; tubis florum subtortibus. Brown. jam. 155. Conv. maximus, caule spinulis obtusis obsito. Sloan. jam. 55. hist. 1. p. 151. t. 96. f. 1. C. americanus, subtortundis foliis, viticulis spinosis Pluk. alm. 115. t. 276. f. 3. Smilax aspera Indiae occidentalis. Bauh. pin. 296. Munda-valli Rheed. mal. II. p. 103. t. 50. Habitat in Indiae arenosis, arbores scandens. — Plantae non florentes incertis de genere reliquissent Botanicos, nisi Brownius figuram variare docuisset; praesertim cum aliae caule tantum aculeato et foliis cordatis, aliae, ex alio loco, foliis panduratis, caule et petiolis aculeatis prodire. [*Sp. II.*]

Conv. aculeatus *Sp. I.*: *syn. H. cliff. Pluk. Bauh. II. ec., Sloan. II. ec. „?” et Raj. suppl. 371. „?”* — *l. nat. in Ame-*

rica calidior. ☿. — *Præterea vero etiam Ip. alba Sp. I. S. X. manifesta huc pertinet, quae sequitur:*

IP. ALBA: fol. cord. acut. integerr. villosis, fl. ternis, cor. indivisis. *Sp. I. p. 161. S. X. p. 924. n. 7.* — ☿. — Munda-valli Rheed. [*l. c.*] — Habitat in Malabaricae arenosis, arbores scandens. [*Sp. I.*]

H. cliff. app. l. c. syn. Pluk., l. nat. America. — *Add.:* „E seminib. satis die 15. Aprilis excoctis in hybernaculo ad 12 pedum altitudinem (d. S. Junii) nec floruit. Aculei recurvi sunt, nec pungentes.”

1281. *I. campanulata Sp. I.*: I. fol. cordatis, pedunc. multifloris, perianthio exteriori orbiculari, cor. campanulatis lobatis. *Sp. I. S. V. n. 6.*, *Sp. II. S. VII. n. 8.* Adamboe Rheed. mal. II. p. 115. t. 56. Habitat in India. — Corolla crassior, quam in reliquis; sub perianthio quinquepartito aliud perianthium minus orbiculatum integerrimum. [*Sp. I. II.*]

1282. *I. violacea Sp. I.*: I. foliis cordatis integerrimis, flor. confertis, cor. indivisis. Sauv. monsp. 114. *Sp. I. S. V. n. 8.*, *Sp. II. S. VII. n. 10.* Quamoclit fol. amplissimis cordiformibus. Plum. spec. 3. — ic. 93. f. 1. (*Sp. II.*) — Convolvulus major, folio subrotundo, fl. amplo purpureo. Sloan. jam. 55. hist. 1. p. 155. t. 95. f. 1. (*Mant. II. p. 336.*) — Habitat in America meridionali. [☿. *Sp. I. II.*]

1283. *I. carnea Sp. II. app.:* I. foliis cordatis glabris, pedunc. multifloris, corollis marginatis. Jacq. amer. 13. t. 18. *Sp. II. App. p. 1668. S. XII. n. 18.* — Habitat in America. ☿. [*Sp. II.*]

1284. *I. repanda Sp. II. app.:* I. foliis cordatis oblongis repandis, pedunc. ramosis cymosis. Jacq. amer. 13. t. 20. *Sp. II. App. p. 1668. S. XII. n. 19.* — Habitat in America. [*Sp. II.*]

1285. *I. hastata Mant. II.:* I. foliis sagittato-hastatis, pedunc. bifloris. Burm. ind. 50. t. 18. f. 2. — Habitat in Java. — Folia cordato-hastata, auriculis utriusque geminis (in mea non florente). Flores lutei. Burm. [☿. *Mant. II. p. 204.*]

1286. *I. glaucifolia Sp. I.*: I. fol. sagittatis postice truncatis, pedunc. bifloris. *Sp. I. S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. VII. n. 12.* Convolv. foliis cordato-lanceolatis. H. cliff. p. 67. n. 7. Convolv. stellatus arvensis, fol. glauco. Dill. eth. 103. t. 87. f. 101. Habitat in Mexicae arvis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., C. fol. sagittato et auriculato. fl. luteo, fructu vesicario biloculari, condente sem. bina in singulo loculo. Boerh. lugdb. I. p. 268., — l. nat. idem.

1287. *I. triloba Sp. I.*: I. fol. trilobis cordatis, pedunc. trifloris. *Sp. I. S. X. n. 12.*, *Sp. II. S. VII. n. 13.* Convolv. pentaphyllos minor, fl. purpureo? Sloan. jam. 55. hist. 1. p. 153. t. 97. f. 1. Raj. suppl. 381. Habitat in America. ☉. — Caulis volubilis, angulatus. Folia cordata, profunde triloba: intermedio ovato; lateralibus semicordatis, integerrima, glabra. Pedunc. triflori. Cor. cylindrica, violaceae. Stigm. duo, globosa, Caps. pilosae. [*Sp. I. II.*]

1288. *I. hederifolia S. X.:* I. foliis trilobis cordatis, pedunc. multifloris, S. X. n. 12. D., *racemosis. Sp. II. S. III. n. 14.* — Quamoclit hederæ folio trifido. Plum. spec. 3. — ic. t. 93. f. 2. (S. V. *Sp. II.*) — Habitat in America. — Corollae quam in *I. triloba* quadruplo longiores et pedunculi plurimis floribus racemosi. [*Sp. II.*]

* * FLORIBUS AGGREGATIS.

1289. *I. hepaticifolia Sp. I.*: I. foliis trilobis, flor. aggregatis. Fl. zeyl. n. 79. *Sp. I. S. X. n. 13.*, *Sp. II. S. VII. n. 15.* — *Burm. ind. 50. t. 20. f. 2. (Mant. II.)* — Convolv. indicus villosus, hederæ folio tripartito, fl. caeruleo. Herm. lugdb. 182. C. zeylanicus hirsutus, foliis hepaticae. Herm. prodr. 327. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Obs. I. hepaticifolia S. XII. et Mant. II. p. 336. Fl. zeyl. syn. Herm. II. ec. et parad. app. 6. et Burm. zeyl. 73., Divipaluru Herm. zeyl. 65.

1290. *I. tamnifolia Sp. I.*: I. foliis cordatis acuminatis pilosis, flor. aggregatis. *Sp. I. S. X. n. 14.*, *Sp. II.*

S. VII. n. 16. *Volubilis carolinensis*, tamni folio subhirsuto. Dill. elth. 428. t. 318. f. 414. Habitat in Carolina. [Sp. I. II.]

1201. I. *Pes tigridis* Sp. I.: I. foliis palmatis, flor. aggregatis. Fl. zeyl. n. 79. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. VII. n. 17. Convolv. zeylanicus villosus pentaphyllos et heptaphyllos minor, *Pes tigrinus*. Herm. lugdb. 184. t. 187. Act. bonon. II. p. 2. p. 362. t. 23. f. 2. — [C. fol. palmatis glabris, caule hispido. II. cliff. app. p. 496. n. 15. R.] — *Volubilis zeylanica*, *Pes tigrinus* dicta. Dill. elth. 429. t. 318. f. 411. Pulli-schovadi. Rheed. mal. II. p. 121. t. 59. Habitat in India. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Dill. l. c., II. cliff. l. c., C. fol. digitatis pilosis, caule hispido. Roy. lugdb. 429., Herm. l. c. et Comm. mal. 87., C. zeylanicus hirsutus, fol. pedis tigridis in modum s. in 5 laciniis divisus. Burm. zeyl. 70., C. indicus pes tigrinus dictus Herm. prodr. 326., C. heptaphyllos indicus villosus Breyer. prodr. l. p. 33., Rheed. l. c., Diwipalurn. Diwipassure Herm. zeyl. 12.

II. cliff. (an consulto omissis?) syn. Herm. l. c. [ex culmum errore scripsit „Boerh.“ sed reliqua quadrant] Dill. Rheed. II. c. — l. nat. Malab. Zeylana: „nobis e sem. americanis evata est.“

Obs. Haec per aliquot annos in horto flores fecundis licet apetalos tulisse L. enarrat in Am. ac. 2. p. 287.

CCXXXIV. **POLEMONIUM** S. I.: Cor. 5partita, fundo clauso valvis staminiferis. Stigma 3fidum. Caps. 3locularis, supera. S. X. n. 200. et XII. 217. t. c., XIII. n. 217. — Stamina squamis basin corollae claudentibus inserta. Stigma 3fidum. S. I. I. n. 159.

POLEMONIUM Tournef. 61. — CAL. Perianth. lphyllum, semi-5fidum, inferum (G. V.), cyathiforme, acutum, persistens. — COR. lpetala, rotata (G. VI.). Tubus calyce brevior, clausus valvis quinque ad apicem positis. Limbus 5partitus, amplus, planus: laciniis subrotundis, obtusis. — STAM. Filam. 5, valvulis tubi inserta, filif., corolla breviora, inclinata. Anth. subrotundae, incumbentes. — PIST. Germen ovatum, acutum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma 3fidum, revolutum. — PER. Capsula trigono-ovata, 3locularis, 3valvis, tecta. — SEM. plurima, irregularia, acutiuscula. [* G. I. n. 131., II. 159., F. 200., VI. 217.]

1202. P. caeruleum Sp. I.: P. fol. pinnatis, flor. terminalibus (S. X.) erectis, calyc. tubo corollae longioribus. S. X. XII. Sp. II. n. 1. — P. calyc. corollae tubo longioribus. Sp. I. n. 1. Fl. S. II. n. 183. Polemonium Fl. lapp. n. 86. Fl. succ. I. n. 175. H. cliff. p. 63. Roy. lugdb. 432. Hall. helv. 490. — Oed. dan. 255. (S. XIII.) — Valeriana caerulea Bauh. pin. 164. — Var. α . (lege β). Sp. I. II.: P. cal. lanatis. H. ups. p. 40. n. I. — Habitat in Europae, Asiae septentrionalibus. 4. [Sp. I. c. c. l. 7., II.]

Fl. lapp. syn. P. vulgare caeruleum Tourn. inst. 146. Rudb. lapp. 99., Vulneraria alata blattariae folio Moris. hist. 3. p. 605., Bauh. l. c., Valeriana graeca Frank. spec. 22. Till. ab. 67. ... fl. caeruleo Rudb. vall. 35. hort. 115., — var. α . P. vulg. album Tourn. Rudb. II. c., Valer. graeca fl. albo Rudb. II. c. — Add. obs. γ : „Vili ex eadem radice caules plures enatos, horumque alios fl. caeruleis, alios albis superhirc; radicem effossam ex uno eodemque corpore constare convictus fui. Utinam adfuissent, quorum ex sententia color distinctus constituit species.“

Fl. S. syn. Tourn., Rudb. lapp., Bauh., Moris., II. c., (pt Roy. Hall. Till. Frank. II. c., in ed. I.) — var. β . P. vulg. album Tourn. Rudb. II. c.

H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 252., Moris. l. c., Valeriana spuria violacea fl. Volek. norib. 394., V. graeca quorund., colore coer. et albo. Bauh. hist. 3. p. 212., V. graeca Dod. pempt. 352., Bauh. pin. l. c., — cum var. 3.: α . V. alba Bauh. pin. 164. — β . P. vulg. fl. variegato Tourn. — γ . P. vulg. fol. eleganter variegatis. Boerh. — Loc. nat. Graecia, Anglia et in alpib. Lapponicis.

P. calycib. lanatis H. ups. l. c.: „Habitat in Sibiria, Facies P. vulgaris, Fl. S. I. n. 175., ut facile pro sola varietate haberetur; sed caulis minus angulatus minusque ramosus, magis pubescens. Corollae 2plo majores. Calyces lanati. Panic. minus expansa. Fol. superiora longe minora.“ — [P. humile Pall., havel dubie. R.]

1203. P. reptans S. X.: P. fol. pinnatis septenis, flor. terminalibus (S. Sp. II.) nutantibus. S. X. n. I. A., Sp. II. S. III. n. 2. P. fol. pinnatis, rad. reptatricibus. Gron.

virg. 22. — Mill. dict. t. 209. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Virginia. 4. [Sp. II.]

Obs. Haec P. caeruleum γ . Sp. I. n. 1., cum syn. Gron. „Differt a praecedenti radice repente, foliis 7, nec 17; panicula laxa, submutante, nec stricta.“ S. XII. XIII.

1204. P. dubium Sp. I.: P. fol. inferioribus hastatis, superioribus lanceolatis. Gron. virg. 142. Sp. I. S. X. n. 3., \dagger . Sp. II. S. III. n. 4. Habitat in Virginia. — Facies aliena a Polemonio, genus mihi dubium. [Sp. I. II.] „Stylus semibulbus. Gronov.“ Mant. II. p. 336. — „Dubii generis.“ S. XIII. — „Parvula est planta ulteriori examini adhibe subijcenda, quia de genere haesitat auctor.“ Praet. ed. Gis. p. 397.

CCXXXV. **CAMPANULA** S. I.: Cor. campanulata, fundo clauso valvis staminiferis. Stigma 3fidum. S. I. I. n. 161. Caps. infera, poris lateralibus dehiscens. S. X. n. 201. XII. 218.

CAMPANULA Tournef. 37. — CAL. Perianth. 5partitum, acutum, erecto-patens, superum. — COR. lpetala, campanulata, basi impervia patula (S. G. VI.), erecta (G. I. II.), semiquinque-fida, marcescens: laciniis latis, acutis, patulis. — Nectarium in fundo corollae, constructum valvulis 5, acutis, comiventibus, receptaculum legitibus (G. I. VI.). — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima, inserta valvularum nectarii apicibus. Anth. filamentis longiores, compressae. — PIST. Germen angulatum, inferum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma tripartitum, oblongum, crassiusculum, laciniis revolutis. — PER. Caps. subrotunda, angulata, tri-quinque-locularis, totidem foraminibus lateralibus emittens semina. — SEM. numerosa parva. Receptac. columnare, adnatum. [* G. I. n. 129., II. 161., F. 201., VI. 218.]

„Pericarpium figura indeterminata est: Trachelii Raj. pericarpium villosum scabrum trioculare: Rapunculi Raj. pericarp. glabrum ovatum trioculare: Medii Kn. peric. valvis 5 tectum quinqueloculare: Speculi Veneris Raj. peric. columnare prismaticum (siliqua tenuis, G. I.) triboculare.“ G. I. app. p. 380., II-VI. „Pentagonia cor. rotata: Erinus cor. inaequali, stigm. simpliciter, caps. apice dehiscente distinctus.“ G. VI. — [Cf. etiam de his H. cliff. p. 66. R.]

Obs. Pluribus de gen. agit L. in praet. (ed. Gis. p. 399.) — Specierum subdiciis emendata in S. XII., cf. sect. *** et sect. γ : — series parum mutata in editionibus.

α . * Fol. LARVORIB. ANGUSTIORIB. (Sp. I-S. XII.)

1205. C. cenisia Sp. II. app.: C. caul. unifloris, fol. ob (S. S. XII.)-ovatis glabris integerrimis subciliatis. Sp. II. App. p. 1669. S. XII. n. 41. — Hall. emend. 161. (S. XII.) — C. plerumque multicaulis uniflora, foliis ovatis sessilibus integerrimis. Allion. pedem. 35. t. 5. f. 1. — Habitat in Censii alpibus, Ronche dietis. Allion. 2. — Rad. repens, alternatim emittens ramos terminatos folis radicalibus. Caules simpliciss., pollicares, filiformes. Fol. Radicalia conferta: Caulina 4 s. 5, obovata, obtusa, laevia. Pedunc. terminalis, solitarius. Flos ratione plantae magnus. Calyx hirsutus. [Sp. II. c.]

1206. C. uniflora Sp. I.: C. caule unifloro, calyce corollam aequante. Sp. I-S. XII. n. 1. C. caule ifloro. Fl. lapp. n. 85. t. 9. f. 5. 6. Fl. succ. I. n. 177., II. 185. — Habitat in alpibus Lapponicis. 4. (S. Sp. I.) [Sp. I. II.] „Caul. solitarius erectus.“ S. XII.

„Plantam hanc novam esse puto, cum apud Botanicos nullam hujus observaverim descriptionem vel figuram; hincque brevem ejus descr. exhibeo, et eandem repraesento fig. 5. florentem, fig. 6. autem fructu maturo gravidam. — Rad. fibrosa, annua. Caul. simplicissimus, digiti longit., oblique erectus, teres, integer. Fol. caulina 6 vel 7 alterna, quorum infima obovata, media lanceolata, summa linearia; ex hisce ultimis folii supponitur. Flos unicus caulem terminans, nutans: corolla campanulata, versus basin contracta, caerulea; cetera cum C. [rotundifolia] n. 83. conveniunt. Fructus turbinate-ovatus (pyriformis vulgo), ratione plantae maximus. leviter inclinat, 3 foraminibus prope conjunctionem capsulae cum coronante calyce pervius.“ Fl. lapp. obs. β . γ .

„Hallerus pro varietate praecedentis [C. rotundif.] habet hanc nostram: Vin. helv. p. 88.; sed distincta est planta. Fl. S. I. (nec II.)

Fl. lapp. Fl. S. II. c. syn. 0.

Obs. Brevis descr. (principes) extat in Luchs. lapp. I. p. 301.

1207. *C. pulla* Sp. I.: *C. cauliculis (caulib. Sp. II.)* unifloris, fol. caulinis ovatis crenatis, cal. cernuis. Sp. I — S. XII. n. 2. — Jacq. obs. 30. t. 18. (S. XII.) — *C. alpina* latif., fl. pullo. Bauh. pin. 93. prodr. 33. Burs. IV. 21. — *I ar. β. Sp. I.*: *C. fol. subrotundis.* Bauh. (pin. 94. Sp. I.) prodr. 34. t. 35. — Habitat in Austria. — Radix filiformis, repens. Caulis spithamei, erecti, flexuosi, filif., raro rano uno alterove, eoque florifero. Folia radicalia et caulina ovata, obtusa, subcrenata crenis distantibus, nuda, petiolata. Pedunc. terminalis. Flos cernuus, magnit. *C. rotundifoliae*, calyce laevi. *V ar. β.* floribus pluribus in summitate caulis variat. [Sp. I. II.]

1208. *C. rotundifolia* Sp. I.: *C. fol. radicalibus reniformibus, caulinis linearibus.* Fl. lapp. n. 83. Fl. succ. I. n. 176. H. 184. H. cliff. p. 65. n. 9. Roy. lugdb. 247. Dalib. paris. 66. Sp. I — S. XII. n. 3. *C. minor* rotundif. vulgaris. Bauh. pin. 93. — *V ar. β. Sp. I.*: *C. minor* rotundif. alpina Bauh. pin. 93. prodr. 34. t. 34. — *V ar. γ. Sp. I.*: *C. alpina* linifolia caerulea Bauh. pin. 93. et Fl. lapp. n. 84. et gotl. 229. *Magn. monsp.* 47. t. 46. (Sp. I. II.) — Habitat in Europae pascuis. 2. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Bauh. l. c. (et Tourn. inst. III. Cels. ups. 6. in ed. I.) — *var. duae*: *β. C. (etc.)* fl. candidis Cels. l. c. — *γ. C. alp. linifolia caerulea* Bauh. Fl. lapp. II. ec. (et Hall. iter. 86. in ed. I.) — *Obs.*: „*β.* rarior est; ad *γ.* tantum in alpib. Lapponicis et monte Gotl. Thorshorgo nobis visa est, quae foliis numerosis caulinis differt a vulgari planta.”

H. cliff. syn. Bauh. l. c. Lob. hist. 178. Dalech. hist. 827. *C. minor* alpina, rotundioribus imis foliis. Chs. hist. 173. *C. vulgaris minor (etc.)* Moris. hist. 2. p. 456. s. 5. t. 2. f. 17. *C. sylvestr. minima* Dod. pempt. 167. — *var. α. C. (etc.)* fl. candidis Tourn. l. c.

Fl. lapp. n. 83. syn. *C. minor* Till. ab. 12. *C. minor* rotundif. Lind. wiks. 6. Bauh. Tourn. II. ec. *C. minima* fl. caeruleo Rudb. cat. 9. hort. 21. Campanella minor Frank. spec. 7. — *var. α. C. (etc.)* fl. candidis Tourn. l. c. *C. minima* fl. albo Rudb. hort. 21.

*Fl. lapp. n. 84. (quae *γ. Sp. I.*) syn.* Bauh. prod. l. c. *C. alpina* caule folioso Borre. mus. t. 103. — *Obs. β.*: „Facies antecedentis primo intuitu satis exacte refert; foliis tamen pluribus instructis caulis, et e summitate plures prodeunt flores. Utrum sit variatio, an vero distincta species, facile fuisset dictu, nisi folia radicalia ante jam destructa fuissent, quam eam videre licuit.” — [Obs. Primo dein hunc, quae *C. linifolia* Ant. *C. rotundif. β. linifolia* Wahlenb., ob folia radice. revaria variatatem declaravit in *H. gotl. l. c.*, ubi nihil praeterca. R.]

1209. *C. patula* Sp. I.: *C. foliis strictis: radicalibus lanceolato-ovalibus, panicula patula.* Sp. I — S. XII. n. 4. Fl. succ. H. n. 186. (t. e.) — *Ocd. dan.* 373. (S. XIII.) — *C. minor* rotundif., fl. in summis caulibus. Bauh. pin. 93. *C. esculenta* facie, ramis et flor. patulis. Dill. elth. 68. t. 58. f. 68. — *V ar. β. Sp. II.*: *C. (decurrens Sp. I., non Sp. II.)*: fol. caulinis lanceolatis serratis decurrentibus. Fl. succ. I. n. 178. Sp. I. p. 164. n. 6. — Habitat in Angliae, Succiae arvis. ♂. — Calyx ad basin lacinarum utrinque denticulo livido. [Sp. II.]

C. patula Sp. I. n. 4. *syn. Dill., l. nat. idem.* — *C. decurrens.* Sp. I. n. 6. *syn. Bauh., l. nat. Finlandia.*

Fl. Succ. I. n. 178. syn. Bauh., l. nat. ad Pellingu Finlandiae. *Add. obs.*: „Facies omnino Inae plantae [*C. rotundif.*], sed duplo major caule et floribus; flores etiam magis erecti; folia caulis aeterna, lanceolata, dentato-serrata, decurrentia, nec conferta et linearia uti in prima; fol. radicalia non vidimus.”

Fl. Succ. II. n. 186. syn. Fl. S. I. Sp. I., Dill., II. ec., Rapunculus angustif., fl. purpureis ampliis Raj. extr. 308. descr. — *l. nat.* Finland. passim ut ad Pellingu, copiose etiam prope Fahlunam etc. ♂. — *Obs.*: „Calyx ad singulae lacinae basin utrinque, denticulo livido instructus est. *C. patula* et decurrentem non nisi varietates esse, ex satis in horto seminibus constitit.”

S. X. simpliciter conjungit: „Sp. I. n. 4., 6.”

1200. *C. Rapunculus* Sp. I.: *C. fol. undulatis: radicalibus lanceolato-ovalibus, panicula coarctata.* H. ups. p. 40. n. 2. (t. e.) Sp. I — S. XII. n. 5. *C. fol. radic. lanc. oval.*, caule ramosissimo patulo. H. cliff. p. 65. n. 8. Dalib. paris. 68. Rapunculus esculentus Bauh. pin. 92. Rapunculum Dod. pempt. 165. Habitat in Helvetia, Anglia, Gallia. ♂. — Folia lanceolata, Racemus terminalis. Rami

similes, breviores, erecti. Pedunculi terni saepius, intermedio longiore. Caulis angulatus, scaber. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Bauh. Dod., l. nat. idem. — *H. cliff. syn. C. rad. esculenta*, fl. caeruleo. Herm. lugdb. 107. Boerb. lugdb. I. p. 248., Rap. esculentus Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 455. s. 5. t. 2. f. 13., Rap. vulgaris campanulatus Bauh. hist. 2. p. 795., Dod. l. c., — *cum var. α. C. rad. escul.*, fl. candidate Tourn. inst. III.

Obs. Mittil hunc etiam Loefl. it. p. 289.

1301. *C. persicifolia* Sp. I.: *C. foliis radicalibus obovatis, caulinis lanceolato-linearibus subserratis sessilibus remotis.* Fl. succ. I. n. 179., H. 187. Dalib. paris. 67. Sp. I. S. V. n. 7., Sp. II. S. VII. n. 6. — *C. fol. linearilance. crenatis, caule longiss. simplicissimo, flor. raris.* Vir. cliff. p. 17. H. cliff. p. 65. n. 7. Roy. lugdb. 246. Rapunculus persicifolius, magno flore. Bauh. pin. 93. — *I ar. β. Sp. I.*: Rapunc. nemorosus angustif., magno flore, major. Bauh. pin. 93. — Habitat in Europae septentrionalis asperis. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. C. persicifolia (etc.) Lob. hist. 177. Moris. hist. 2. p. 452. s. 5. t. 1. f. 2., Boerb. lugdb. I. p. 248., Clas. hist. 2. p. 171., *C. angustif. caerulea* Bauh. hist. 2. p. 803., Bauh. pin. l. c.; — *var. 3.*: *α. C. persicif. fl. caeruleo pleno, β. fl. albo, γ. fl. albo pleno.* Tourn. inst. III. — *Loc. nat.* ad aculeus Spaldenses Germ., in collib. Genevae vicinis, in Alsatia inter Zultz et Zemau, in Suecia Westoniae inque monte Oesterly, in Finlandia Biocruenbergi.

Fl. S. I. II. syn. ut Sp. I., add. J. Bauh. l. c. et Cels. ups. 6. — cum var. β. C. angustif. alba Cels. l. c.

[Obs. *C. decurrens* evadit huc in Sp. II., manifesto ex errore hypothetae, quia iuxta posita fuerat *C. decurrens* (delecta illa in Sp. II.) in exemplari Spec. pl. ed. Inae, quod adhibitum est in *caulis Sp. II.* — Et ipse L. statim restituit praecum nomen in Enevandinis. — Tacite igitur praetermissum hinc discrepantium, quae nullo modo synonymum sistit; nisi quam auctores plerumque adhiberint solum Sp. ed. Inham, inde *syn. C. decurrentis* apud recentiores ortum esset. R.]

1302. *C. pyramidalis* Sp. I.: *C. fol. laevibus serratis cordatis: caulinis lanceolatis, caulib. junceis simplicibus, umbellis sessilibus lateralibus.* Sp. II. App. p. 1678. S. VII. XIII. n. 7. *C. fol. ovatis glabris subserratis, caule erecto paniculato: ramulis brevibus.* Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. n. 7. *C. fol. ov. glabr. obsolete serratis, ramis brevissimis cauli approximatis.* Vir. cliff. p. 17. Roy. lugdb. 246. *C. fol. ov. margine cartilagineo crenatis, caule ramosiss. angustato.* H. cliff. p. 64. n. 6. Rapunculus hortensis, latiore folio, s. Pyramidalis. Bauh. pin. 93. Habitat - - - - - ♂. [Sp. I. II.]

„Crescendi locum apud auctores non observo, adeo tamen in hortis vulgaris est, ut cuique rustico nota sit, et Londini ubique in mercatorum discis ornamentis causata in odis florentem vidimus.” *H. cliff., cum syn. C. pyramidalis altissima* Tourn. inst. 109., *C. major* lactescens Lob. hist. 177. Moris. hist. 2. p. 452. s. 5. t. 1. f. 1. Boerb. lugdb. I. p. 248., Bauh. pin. l. c., Pyramidalis laevis Bauh. hist. 2. p. 808.

1303. *C. americana* Sp. I.: *C. foliis cordatis lanceolatisque, petiolis ciliatis, flor. secundis, cor. quinquepartitis planis.* Sp. II. S. XII. VIII. n. 8. *C. caule ramoso, fol. linguiformibus crenulatis margine cartilagineo.* Roy. lugdb. 246. Sp. I. S. V. n. 9. *C. minor americana, fol. rigidis, fl. caeruleo patulo.* Herm. lugdb. 107. Trachelium americanum minus, fl. caeruleo patulo. Dodart. mem. 4. p. 111. t. 111. Habitat in Pennsylvania: ♂. (Sp. II.: — in America. Sp. I.) [Sp. I. II.]

„Caulis et germina laevia, fol. acuminata. Flores 3 s. plures ex singulis alis s. bracteis. Cor. parvae. Stylus corolla longior.” *Mant. II. p. 337.*

1304. *C. lilifolia* Sp. I.: *C. fol. lanceolatis: caulinis acute serratis, flor. paniculatis nutantibus.* H. ups. p. 41. n. 5. Sp. I. S. V. n. 10., Sp. II. S. VII. n. 9. *C. urticae* foliis glabra, fl. minoribus pendulis. Amm. ruth. II. n. 17. Habitat in Tataria, Sibiria. ♂. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Amm. l. c. et C. urticae angustiorib. foliis glabris rigidis. ib. 10. n. 15., C. rapunculi folio, fl. pallide caeruleo pendulo. Gerb. tanaïs. 69. — *l. nat.* in campis feris Tarnov. 24. — *obs.*: „Singularis huic nota est, quod caulis

antequam paniculam proferat, folia promat quasi in rosam disposita, more Liliæ secundi β. [*L. bulbiferæ? quod n. 2. H. ups. p. 80. R.*], cum primum prodeat: dein cum panicula exerescat, disperguntur hæc folia per caulem."

1305. **C. rhomboidalis** *Sp. I.*: C. foliis rhomboidibus serratis, spica secunda, *Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. n. 10., cal. dentatis, S. VII. XIII. n. 10.* [*C. rhomboidæ S. XIII.*] C. fol. rhomboidib. serratis, spica unilaterali subnuda. Hall. helv. 491. C. drabæ minoris foliis Bauh. pin. 94. prodr. 36. Rapunculus teucryi folio. Barr. rar. 78. t. 567. Rapunc. alpinus (teucryi folio) rhomboidalis. Bocc. mus. 75. t. 61. Habitat in alpihus Helveticæ, Italiae. [*Sp. I. II.*]

"Var. β. *C. Alpini Sp. II. p. 1669.*" *S. XII. XIII.* [*Cf. spec. sequens. — Contra cultum errore in Munt. II. p. 337.: "C. alpina var. est C. rhomboidalis; excludenda." — R.*]

1306. **C. Alpini** *Sp. II. App.*: C. fol. lanceolatis serratis laevibus, flor. racemosis secundis nutantibus, cal. serratis. *Sp. II. App. p. 1669.* — *C. rhomboidalis* β. *S. VII. XIII. n. 10.* — *C. pyramidalis* minor Alp. exot. 340. — Habitat in Summano aliisque Italiae Alpihus. Arduini. 2. — Folia serraturis distantibus, valde acuminatis, Pistillum corolla longius. Calycis foliola serraturis saepe duabus utrinque, acuminatis. [*Sp. II. App. l. c.*]

β. ** FOLII SCABRIS LATIORIBUS.

1307. **C. latifolia** *Sp. I.*: C. foliis ovato-lanceolatis, caule simplicissimo tereti, flor. solitariis pedunculatis, fruct. cernuis. *Sp. I. S. V. n. 13. Fl. S. II. n. 188. Sp. II. S. VII. n. 11.* C. fol. ovato- (cordato-*Vir.*) lanc., caule simpliciss., fl. secundis sparsis. *Vir. cliff. p. 17. Fl. succ. I. n. 180. Roy. lugdb. 245. C. fol. lanc. serratis, caule simplici, fl. secundis.* H. cliff. p. 64. n. 5. — *C. maxima*, fol. latissimis Bauh. pin. 94. — *Trachelium majus belgarum Clus. hist. 2. p. 172. (S. XIII.)* — Habitat in Angliæ, Sueciæ montosis, sepibus. 2. — Caul. simpliciss., teres. Fol. lanc.-ovata, serrata. Flores ex alis superioribus, solitarii, pedunculati. Cal. glabri. Fructus cernui. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris, hist. 2. p. 459. s. 5. t. 3. f. 27. Boerh. lugdb. 1. p. 249. Tourn. inst. 108. (fl. caerul.). C. pulchra a Tossano Carolo missa Bauh. hist. 2. p. 807., C. major Dod. pempt. 166., C. hirsuta s. *Trachelium giganteum* Pluk. alm. 75., *Clus. l. c.*, Trach. candidum anghem majus, foliis fere digitalis vel campanulæ. Bauh. hist. 2. p. 277. — *var. α. C. (etc.) fl. albo* Tourn. inst. 109. — *l. nat. idem (specialis).*

Fl. S. syn. Bauh. utiq. Clus., ll. cc. (et Tourn. l. c. in ed. l.) — *var. β. fl. albo*, Tourn. l. c. — *Act. holm. 1741. datur diuyn. et syn. Bauh. utiq.*

1308. **C. rapunculoides** *Sp. I.*: C. foliis cordato-lanceolatis, caule ramoso, flor. secundis sparsis, *Vir. cliff. p. 17. Roy. lugdb. 246. Dalib. paris. 66. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. n. 12., calyc. reflexis. Sp. II. App. p. 1683. S. VII. XIII. n. 12.* C. fol. ovatis crenatis, flor. per caulem uno versu sparsis. H. cliff. p. 64. n. 3. C. hortensis, rapunculi radice. Bauh. pin. 94. Moris, hist. 2. p. 460. s. 5. t. 3. f. 32. — *C. urticæ foliis oblongis minus asperis. Bauh. pin. 94. ex Hallero. (Sp. II.)* — Habitat in Helvetia, Gallia, Austriae siccis-simis (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. hort. rapunculi rad. Bauh. Moris, ll. cc. et Boerh. lugdb. 1. p. 249., C. repens fl. minore caeruleo. Bauh. hist. 2. p. 806. — *l. nat. non procul a Geneva et Basilea.*

Obs. Floræ Sueciæ hæc addit L. in Faun. Suec. II. app. p. 557.

1309. **C. bononiensis** *Sp. I.*: C. foliis ovato-lanceolatis subtus scabris sessilibus, caule paniculato. *Sp. I. S. V. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 13. — C. caule ramosissimo, fol. ov.-lanc. subul. tomentosis, petiolis multifloris erectis. Hall. flor. helv. 689. (Munt. II. S. XIII.)* — Campanula s. Cervicaria bononiensis, fl. parvo. Bauh. hist. 2. p. 804. Moris, hist. 2. p. 461. s. 5. t. 4. f. 38. C. fol. lanc. leviter serratis alternis, floris thyrsis spicato et ad basin ramoso. Segu. ver. 1. p. 176. Habitat in Baldi, Lessiniensium jugis, Bononiæ. [*Sp. I. II.*]

"Caulis habitu Verbasci nigri. Fol. amplexicaulia, lanc., serrata. Thyrsus longissimus. Pedunc. saepius triflori." *Munt. II. p. 337.*

Obs. Signo †. dubia declaratur in Sp. I. II. et S. XII.

1310. **C. graminifolia** *Sp. I.*: C. foliis lineari-subulatis, capitulo terminali. *Sp. I. S. V. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 14.* C. alpina, tragopogi folio. Bauh. pin. 94. Trachelium, tragopogi folio, montanum. Col. phyt. 2. p. 25. Bauh. hist. 2. p. 802. Trachel. minus gramineum caeruleo-violeaceum. Barr. ic. 332. Habitat in Italiae montibus, Aprutii Salmone vicinis. [*Sp. I. II.*]

"Similis Phytumæ hemisphaericæ, sed grandior. Radix multis caespitibus. Folia angustissima, graminea, basi ciliata; caulina subamplexicaulia, moxque subulata. Caudes simplicissimi, vix foliis longiores. Flores fasciati in capitulum, bracteis ovatis apice subulatis. Stigma bifidum." *S. XII. XIII.*

1311. **C. Trachelium** *Sp. I.*: C. caule angulato, fol. petiolatis, cal. ciliatis, pedunc. trifidis. *Sp. I. S. V. n. 18. Fl. S. II. n. 189. Sp. II. S. XII. n. 16.* C. caule ang., fol. pedunculatis simplicib., lacin. ciliatis. *Vir. cliff. p. 16. Fl. succ. I. n. 181. Roy. lugdb. 245. Dalib. paris. 66. C. fol. radicalib. cordatis, cal. ciliatis. H. cliff. p. 64. n. 2.* C. vulgatar, foliis urticæ, vel major et asperior. Bauh. pin. 94. Habitat in Europæ sepibus. 2. — Fol. ovata, subcordata, petiolata, dentata. Pedunc. bifidi, 3flori. [*Sp. I. II.*]

"Variat corolla duplicata et triplicata." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 249. et Tourn. inst. 109., C. major vulgatar asperior fol. urtic. Moris, hist. 2. p. 459. s. 5. t. 3. f. 28., Bauh. hist. 2. p. 806., Trachelium s. Cervicaria Loh. hist. 176., Tr. vulgare Clus. hist. 2. p. 170., Cervicaria major Dod. pempt. 164. — *var. α. C. (etc.) fl. dilute purpureo*, — β. candido, — γ. fl. duplici caeruleo, interdum 3-4plici, — δ. fl. duplici albo, — ε. fl. duplici caeruleo majore. Tourn. l. c.

Fl. S. syn. Bauh. pin. et Cels. ups. 6., Dod. Clus. ll. cc. (et Roy. l. c. in ed. l.), — *var. β. C. (etc.) fl. candido.* Cels. l. c.

1312. **C. glomerata** *Sp. I.*: C. caule angulato simplicis (*Sp. I. sq.*), flor. sessilibus, capitulo terminali. *Vir. cliff. p. 16. Fl. succ. I. n. 182., II. 190. It. gotl. p. 196. Roy. lugdb. 245. Dalib. paris. 67. Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 17.* C. fol. lanceolato-ovatis crenatis, ramis capitulo florali terminatis. H. cliff. p. 64. n. 4. C. fl. conglomerato. It. scan. p. 306. C. pratensis, fl. conglomerato. Bauh. pin. 94. Trachelium alpinum, fl. conglomeratis, fol. asarinae rigidis et hirsutis. Herm. par. 235. t. 235. Habitat in Angliæ, Gallia, Austriae (*Sp. II.*), Sueciæ pratis aridis. 2. — Folia ovato-oblonga, sessilia, obtusiuscula. Flores 3, sessiles in alis foliorum; capitulum terminale. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 249., Trachel. pratense fl. conglom. Moris, hist. 2. p. 461. s. 5. t. 4. f. 43., Tr. minus Clus. hist. 2. p. 171. Loh. hist. 176. Bauh. hist. 2. p. 800., Cervicaria minor Dod. pempt. 164., Rapunculus calyculatus Barr. rar. t. 523. f. 3. — *var. α. C. pratens. fl. conglom. albo*, Tourn. inst. 110. — *loc. nat.* in montib. cretaceis Angliæ, in pratis nemorosis Roslagiæ in Suecia etc.

Fl. S. I. II. syn. C. Bauh. l. c. (et Cels. ups. 6. Roy. l. c., in ed. l.), Dod., Clus., ll. cc. (et Herm. l. c. in ed. II.).

"Folia cordato-lanc., crenata, pubescentia, petiolata; summa vero sessilia, semiamplexicaulia. Fl. sessiles, in capitulum congesti, erecti, foliolis cordatis calycem fingentibus excepti; calyces simplicissimi." *H. gotl. l. c. [prope Rate].*

"Caulis simpliciss., teretiusculus et fere triangularis ob foliorum bases decurrentes, pedalis. Fol. caulina 12 s. 14, ovalia, oblonga, et fere lanceolata, sessilia, obtusiuscule serrata, subtomentosa more Digitalis; inferiora vero basi magis angustata. Flores e summitate caulis in fasciculum collecti, tres scilicet semper flores ex eodem puncto prognati, quibus adstant ubique bractee 2 oppositae parvae lanceolatae ciliatae. Fl. superiores prius florent; rudimenta florum inferiora ex alis foliorum emarescent. Cur. campanulatae, violaceae, simbus villosis. Diversa igitur hæc Campanula a Camp. Trachelium dicta (Fl. S. l. n. 181.) eo, quod in Trachelio caulis iconus, angulis magis asperis et scabris, folia magis ovata et acutius serrata. — Legi hæc Camp. monstro-

sa m absque corolla, calycibus in foliola exerescentibus plenitudinem exhibentibus." *It. scou. l. c.* [versus *Helsingborg.*]

1313. *C. Cervicaria Sp. I.*: *C. hispida*, flor. sessilibus, capitulo terminali, fol. lanceolato-linearibus undulatis. *H. oeland. p. 115. (t. c.)* Fl. suec. l. n. 183., *H. 191. Sp. I. S. V. n. 20., Sp. II. S. VII. n. 18.* — *Camp. foliis eckii. Bauh. prodr. 36. (non pinac.) (Sp. II.)* — *Trachelium altissimum, fol. asperis angustis, fl. parvis. Bauh. hist. 2. p. 801. t. 801. [Excludendum. S. VIII.]* — Habitat in Helvetiæ, Sueciæ, Germaniæ asperis sylvaticis. (*Fl. S.*) [*Sp. I. II.*]

„Antecedenti similis, sed magis scabra et hispida, duplice altior, et foliis lingulatis; rarior denique planta et plerumque sylvestris, in locis sœpius ubi altera non occurrat." *Fl. S. II.*

„Hæc Campanula aliqui in Suecia rarissima, vulgaris hœ loco [*ul Pesanes*] in pratis. Caul. satis altus, absque ramis, inaequaliter angulus, setis transparentibus reflexis adspersus; fol. linearilanceolata, margin. undulatis." *It. vel l. c.*

„Corollæ anguli exteriores longitudinaliter ciliati." *Sp. II.*
Fl. S. syn. C. altissima hirsuta asperior, fol. angustis, flor. parvis conglomeratis. *Dill. giss. 121. Cels. ups. 6., J. Bauh. hist. l. c. (et C. alpina altiss. hirsuta, parvo fl. Tourn. inst. 110., C. foliis et spica longissimis, fl. sessilibus in a³ congestis. Hall. helv. 492., in Ed. l.)*

1314. *C. peregrina Mant. II.*: *C. foliis ovatis rugosis, petiolis marginato-dilatatis serratisque, caule simplici hispido, corollis patulis.* — Habitat ad C. B. Sp. ? inter semina capensis exerevit. ♂. — Tol. radicalia (Primulae veris), ovata, obtusa, rugosa, erenata, utrinque scabra. Petioli dilatati, serrati s. dentati. Caulis pedalis, simplicissimus, erectus, hispidus, desinens in racemum. Tol. caulina minoræ, alterna, fl. sublaterales, solitarii, subsessiles. Cal. oblongus, hispidus (absque reflexis sinibus), corolla dimidio brevior. Cor. patens, inter campanulatum et rotatum media, caerulea fundo atrocaeruleo. Stamina et pistillum (corolla non longius) caerulea.

[*Mant. II. p. 204. — ♂. in S. XIII.*]

1315. *C. thyrsoides Sp. I.*: *C. hispida*, racemo ovato-oblongo terminali, caule simplicissimo, fol. lanceolato-linearibus. *Sp. I. n. 21., H. 119. C. thyrsoidea (diagn. cad.) S. V. n. 21. VII. VIII. 19. — Jacq. vind. 211. obs. 34. t. 21. (S. VII.)* — *C. foliis eckii Bauh. pin. 94. Alopecurus alpinus* quibusdam, *Echium montanum dalechampi. Bauh. hist. 2. p. 809. Cervicaria major tenuifolia. Thal. hær. 32. t. 4. descr.* Habitat in alpihus Hærcyniæ, *Carniolæ (Sp. II.) — alisque. Sp. I.)*. 4. [*Sp. I. II.*]
Obs. Mist hæc Hallerus (cf. Smith. epist. tom. 2. p. 377.).

1316. *C. petraea S. A.*: *C. caule angulato simplici, flor. sessilibus capitato-glomeratis, foliis subtus tomentosis. S. V. n. 20. A. (t. v.). Sp. II. S. VII. n. 20. C. fol. lanc. ovatis serratis hispidis, fl. per caulem dense congestis. Segu. ver. l. p. 179. C. alpina sphaerocephalus Bauh. pin. 94. — Pluk. phyt. 152. f. 1. (S. VII.)* — *Trachelium majus petraeum Pon. bald. 333. Bauh. hist. 2. p. 801. Habitat in Baldo.* — Folia ovato-oblonga, obtusiuscula, serrata, supra scabra, subtus tomentosa nivea. [*Sp. II.*]

*** *CLUSULIS OBTECTIS CALYCIS SINIBUS REFLEXIS. (S. VII. VIII.)*

1317. *C. dichotoma Cent. II.*: *C. capsulis quinquelocularibus obtectis, caule dichotomo, Cent. II. n. 123. in Amoen. acad. 4. p. 306., flor. cernuis. S. A. n. 21. B., Sp. II. S. VII. VIII. n. 24. C. hirsuta, oeymi folio caulem ambiente, fl. pendulo. Bocc. sic. 83. t. 45 f. 1. Moris. hist. 2. p. 459. s. 5. t. 3. f. 26. Raj. hist. 736. Habitat in Syria, Sicilia.* [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caul. dichotomus. Fol. oblonga, scabra, fl. solitarii, e dichotomia et apicib. ramorum, cernui, structura C. Medii, sed dimidio minores, at duplo majores quam in Sibirica." *Am. ac.*
„Bocconi synonymon alii ad Camp. mollem potius referunt." *Mant. II. p. 337.*

[*Obs. Varietatem C. mollis hæc fecit in S. XIII. (cf. n. 1322.), nec vero hæc loco delecti ibidem editor. R.*]

1318. *C. Medium Sp. I.*: *C. caps. quinquelocularibus obtectis, caule simplici erecto folioso (♂. S. A.), florib.*

*erectis. S. V. n. 22. (t. c.), Sp. II. S. VII. n. 21. C. caps. 5locularib. tectis calycum sinibus reflexis. Vir. cliff. p. 16. Roy. lugdb. 245. II. ups. p. 40. n. 1. Sp. I. n. 22. C. cal. a tergo lamellis quinque notatis. H. cliff. p. 64. n. 1. C. hortensis, folio et fl. oblongo. Bauh. pin. 94. Viola mariana Dod. pempt. 163. Habitat in Germaniæ, Italiæ sylvæ apicis (acromoris Sp. I.). ♂. [*Sp. I. excl. β. γ., II.*]*

Sp. I. add. varr.: β. *C. foliis* anclusæ, fl. oblongis, Bauh. pin. 94. Hall. helv. 495. [*C. spicata? q. cf. R.*] — *et γ. C. fol. eckii, fl. villos.* Bauh. pin. prod. [*vid. C. barbata. R.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 459. s. 5. t. 3. f. 3. Boerh. lugdb. l. p. 249., Dod. l. c., Viola mariana dolonæi, quibusdam Medium. Bauh. hist. 2. p. 804., Medium fl. caeruleo Bess. cyst. aest. 17. f. 3.; — varr. β. Medium fl. albo Bess. f. 2., γ. Medium fl. argenteo Bess. f. 1.; — add. obs.

„Singularis et a reliquis parum diversa est hujus plantæ fructificatio, Calyx enim externe 5 auriculis s. lamellis, delibentibus a basi ad laciniæ usque calycis, instruitur. Capsula in hæc 5locularis est, at in reliquis 3loenl. Corolla in hæc exacte campanulata, est, omnium maxima respectu magnitudinis ipsis plantæ. In fundo corollæ, intra nectarium 5 valvis staminiferis clausum, latet mel saturatissimum, opo apum instar elaboratissimum. Farina genitalis dispersa adhæret medio styli. An foecundatio fieri queat in regno vegetabili absque stigmatibus adspersione?"

H. ups. (casu omis.) syn. Vir. et H. cliff., C. Bauh., Dod. H. ce., Medium Cam. epit. 729.

1319. *C. barbata S. A.*: *C. capsulis quinquelocularibus obtectis, caule simplicissimo unifloro, fol. lanceolatis, cor. barbatis. S. V. n. 22. C., Sp. II. S. VII. n. 22. [C. Medium γ. Sp. I. n. 22.] C. foliis eckii, fl. villosis. Bauh. pin. 94. prodr. 36. t. 36. — C. alpina asperior, fol. eckii, fl. magno villosio. Pluk. phyt. 153. f. 6. (S. V. Sp. II.)* — *Rapunculus montanus Bauh. hist. 2. p. 805. Habitat in Alpihus Austriæ, Helvetiæ, Pedemontii. Allioni (S. A. Sp. II.).* — Caulis simpliciss., spithameus, in medio folio unico, radicalibus simili. Folia radicalia lanceolata, scabra, obtusiusc., integerrima. Flores ad apicem caulis 3 s. 4. secundi, intus valde barbati. Caps. 5locularis, oblecta sinibus reflexis. [*Sp. II.*]

Mant. II. p. 337. (et S. XIII.) add.: „Campanula fol. hispidis, caule subnilifero. All. pedem. 36. t. 6. f. 2. — Variat caule floribus 2, 3, 4. pluribus. Scop. ann. 2. p. 45.”

1320. *C. spicata Sp. I.*: *C. hispida, spica laxa, floribus alternis, foliis linearibus. Sp. I. p. 166. n. 17., II. p. 234. n. 15. S. A. n. 17., integerrimis. S. II. p. 160. n. 15. VIII. p. 174. n. 15. C. hirsuto fol. angusto leviter serrato, fl. parvis spicatis. Pluk. alm. 76. t. 153. f. 3. — C. foliis anclusæ, fl. oblongis. Bauh. pin. 94. (♂. Sp. II.)* — Habitat in Vallesia. — Radix crassitie digiti. Folia radicalia lineari-lanceolata, caulina similia, sed breviora. Caulis pedalis; ramis alternis, terminatis spica longissima ex flor. sessilib., alternis, remotis, plurimis. Cor. subcylindrica. Planta caule, foliis, calycibus pilis albis hispida. [*Sp. I. II.*]

*Obs. Hæc et sequens in Sp. I. — S. XII. inter n. 1319. et 1311. collocatae (in Sect. ** S. XII.); hæc relatae in S. XIII. ab annotat. M. II. hæc, que sequitur:*

„Locanda est post C. barbata, cum sinus calycis reflexi sint. — Trachelium altissimum fol. asperis, fl. parvis, J. Bauh. [cf. n. 1313. R.] ad hæc nec ad C. Cervicariam refertur, cum non habeat flores in capitulo glomeratos versus summitatem. Haller." *Mant. II. p. 337.*

1321. *C. alpina Sp. II. App.*: *C. caule simplici, pedunc. unifloris axillaribus diphyllis. Jacq. vind. 210. descr. Sp. II. app. p. 1669. S. VII. p. 160. n. 41., VIII. p. 174. n. 41. C. alpina pumila lanuginosa Bauh. pin. 94. Trachelium pumilum alpinum Cus. hist. 171. Habitat in Alpihus Schneeberg. 4. — Caulis simpliciss. Folia lineariloblonga, superne latæcentia, obtusa, integra, hirsuta. Pedunc. axillares, longi, flori: foliolis (bracteis S. III.) duobus alternis. [*Sp. II. app.*]*

[*Obs. Var. C. ac rhomboidalis vocatu in Mant. II.: cf. supra n. 1305. R.*]

1322. *C. mollis Sp. II.*: *C. caps. quinquelocularibus obtectis pedunculatis, caule prostrato, fol. suborbiculatis. Sp. II. S. VII. n. 25. C. rotundif. hirsuta saxatilis, fol. molli. Bocc. mus. app. — Camp. hirsuta, oeymi folio*

caulem ambiente, flore pendulo. *Bocc. sic.* 83. *Viola mariana minor caerulea, folio subrotundo, calyce corniculato. Barr. ic.* 759. (S. VII - VIII.) — Habitat in Oriente, Hispania. Alströmer. — Caulis decumbens, subramosi, rigidus, villosi. Fol. parva, sessilia, suborbiculata, subintegerr., tomentosa, pubescentia. Flor. ex albis foliorum, solitarii, longius pedunculati. Cal. magni, nudi, sinubus reflexis. Flores foliis sextuplo majores. — Verbo: Herba Antirrhini mollis, flores Camp. Medii, caeterum statura Camp. heterophyllae. [Sp. II.]

„Var. β . *C. dichotoma* Sp. II. p. 237." S. VIII. — [Cf. n. 1317. R.]

1323. *C. saxatilis* Sp. I.: *C. foliis obovatis crenatis, flor. alternis nutantibus, caps. quinqueacarinatis, Sp. I. S. V. n. 24., Sp. II. n. 26., obtectis. S. VII. XIII. n. 26. C. cretica saxatilis, bellidis fol., magno fl. Tournef. inst. 111. Barr. rar. 79. t. 813. Trachelium saxatile, bellidis folio, caeruleum creticum. Bocc. mus. 2. p. 76. t. 64. Habitat in Cretae scopulis saxosis. [†-Sp. I. II.]*

1324. *C. sibirica* Sp. I.: *C. capsulis trilocularibus obtectis, caule paniculato. S. V - VIII. Sp. II., n. 23. C. caps. 3loc., tectis calycis sinubus refteris, Sp. I. n. 23. — Gmel. sibir. 3. p. 154. t. 29. (Mant. II.) — Habitat in Sibiria. Gmelin. [Sp. I. o. o., II.]*

„Plantae caulis pedalis, angulatus, parum hispidus, rectus, induratus (Sp. II.). Panic. rarior, laxa. Fol. linearia, semianplexicaulia: caulina scabra. Flor. oblongi, parvi. Cal. hispidi. Var. ludit caule subdiviso, foliis latioribus." Sp. I. II.

„Pedunculoli saepius triflori." Mant. II. p. 337.

„Sp. I. syn. add. Bocc., q. cf. locumque nat. „et Messanae", ad *C. dichotomam* (n. 1317. q. cf.) *peritiana*. R.

1325. *C. tridentata* Mant. I.: *C. caps. quinqueloculari obtecta, caule unifloro, fol. radicalibus tridentatis, Mant. I. p. 44. S. III. n. 42. Schreb. dec. 3. t. 2. — C. orientalis pumila repens, fl. magno. Tournef. cor. 3. — Habitat in Oriente. — Folia radicalia Staticea reticulatae, lanceolata, embeiformia, apice saepe subtridentata. Caulis foliis duplo longior, foliis aliquot linearibus. Flos erectus, majusculus, solitarius. Calyx sinubus reflexis gemen tegentibus. [Mant. I.]*

1326. *C. laciniata* Sp. I.: *C. caps. obtectis pedunculatis, foliis serratis: radicalibus lyratis; caulinis lanceolatis. Sp. II. S. XII. n. 27. C. lacin.: foliis longis laciniatis sublyratis. Sp. pl. I. p. 165. et S. X. p. 926. n. 12. [sub sect. c.] — C. graeca saxatilis, jacobaeae folio. Tournef. it. 1. p. 99. cor. 1. C. ariana, laciniatis foliis peregrina. Bauh pin 94. Moris. hist. 2. p. 460. s. 5. t. 3. f. 31. C. fol. radicalibus dentato-pinnatis, caulinis cordatis sessilibus. Gron. orient. 19. Medium dioscoridis Raw. it. 284. Habitat in Graecia, Libano. Burmannus. — Planta laeviuscula, folia radicalia pinnatifida, lyrata, serrata; caulina lanceolata, subembeiformia, serrata. Calyces sinubus reflexis, gemen obtegentibus. [Sp. II.]*

„Sp. I. syn. Tournef. (., it. I. p. 260. t. 200.), loc. nat. „in Graeciae rupibus."

1327. *C. stricta* Sp. II.: *C. caps. obtectis, fol. hirtis; caulinis lanceolatis serratis, caule simplicissimo, flor. sessilibus. Sp. II. S. XII. n. 28. C. orientalis, fol. oblongo rigido aspero, fl. sursum spectante. Tournef. cor. 3. Habitat in Syria, Palaestina. — Caulis sesquipedalis, simplicissimus, hirtus. Folia radicalia cordata s. ovata, oblongiuscula, serrata, utrinque hirta, petiolata. Caulina alterna, remota, sessilia, lanceolata, obtusa, serrato-dentata, hirta, basi angustiora. Flores axillares, solitarii, sessiles, erecti. Calyces hirti, gemen sinubus tegentes. [Sp. II.]*

„Obs. Prima hujus mentio in *Fl. palaeest.* n. 111. (*Am. ac.* 4. p. 452.) sub nomine *Tournef.* R.

[γ . CAULE SUBDIVISO (†. S. XII. XIII.)]

1328. *C. fruticosa* Sp. I.: *C. caps. quinquelocularibus columnaribus, caule fruticoso, fol. lineari-subulatis, pedunc. longissimis. Sp. I. S. V. n. 26., Sp. II. S. XII. n. 30. C. africana, ericae folio, fl. caeruleo patulo. Herm. afr. 5. Habitat ad Caput b. Spei. γ . [Sp. I. II.]*

1329. *C. Speculum* Sp. I. (cm.): *C. caule ramosissimo diffuso, foliis oblongis subcrenatis, cal. (flarib. S. XII.) solitariis corolla longioribus (†. S. VII.),*

caps. prismaticis. Sp. I. S. X. n. 27., Sp. II. S. VII. n. 31. *C. caule subdiviso, fol. obl. cren., cal. corolla longioribus, caps. prism. fl. ups. p. 41. n. 4. C. caule ramoso, fol. ovato-obl. crenatis fl. cliff. p. 65. n. 13. C. cal. corollam superantibus, caps. columnaribus. Vir. cliff. p. 17. Roy. lugdb. 247. Dalib. paris. 68. Onobrychis arvensis s. Campanula arvensis erecta Bauh. pin. 215. Habitat inter segetes Europae australis. ☉. [Sp. I. II.]*

„Obs. *C. Speculum* ♀. [*i. e. Veneris*] dicta in Sp. I. II.

„H. cliff. syn. C. arv. erecta Herm. lugdb. 108. Boerh. lugdb. I. p. 248., Speculum fl. caeruleo arvense Rupp. jen. 25., Speculum Veneris Raj. hist. 742., Bauh. pin. I. c., Avicularia sylvii quibsd. Bauh. hist. 2. p. 800.: — *carra.* 3.: α . C. arv. procombens Tournef. inst. 112., — β . Camp. s. Viola pentagonia fol. oblongo latiori. Moris. hies. 244., — γ . C. arv. erecta fl. albo Tournef. — II. ups. syn. *Virid. II. cliff. Raj. fl. cc.* — *Loc. nat. utriusq.*: segetes Germ., Galliae, Italiae.

1330. *C. hybrida* Sp. I.: *C. caule basi subramoso stricto, fol. oblongis crenatis, cal. aggregatis corolla longioribus, caps. prismaticis. Sp. I. S. V. n. 28., Sp. II. S. XII. n. 32. C. arvensis minima erecta Moris. hist. 2. p. 457. s. 5. t. 2. f. 22. Speculum Veneris minus Raj. hist. 743. Habitat in Anglia, Gallia, inter segetes. — Difert a *Speculo* ♀ s. matre: Caule basi tantum ramoso, erecto, superne vix ramoso, stricto; flor. sessilibus, 3 s. 4 simul; corollis saepius in rudimento latentibus nec explicatis. Quin haec ex *C. Speculo* ♀ olim orta sit, dubium vix videtur. [Sp. I. II.]*

1331. *C. limonifolia* Sp. II.: *C. ramis patentibus indivisis, fol. radicalibus ellipticis laevibus integerrimis, flor. sessilibus ternis. Sp. II. n. 33. S. XII. Add. p. 735. n. 33. — C. limonia (diagn. ead.) S. XII. p. 175. n. 33. C. orientalis, limonii minimi facie, fl. patulo. Tournef. cor. 3. Habitat in Oriente. Burmannus. — Folia radicalia ovali-oblonga, integerrima, glabra, petiolata, non tamen rigida. Caulis ramis simplicissimis, virgatis, fol. linearib. s. subulatis. Flor. remoti, axillares, sessiles, saepius terni, bracteis longit. geminis. [Sp. II.]*

1332. *C. Pentagonia* Sp. I.: *C. caule subdiviso ramosissimo, fol. linearibus acuminatis. H. cliff. p. 66. n. 14. Roy. lugdb. 247. Sp. I. S. X. n. 29., Sp. II. S. XII. n. 34. C. pentagonia, fl. amplissimo, thracica. Tournef. inst. 112. Speculum Veneris, fl. amplissimo, thracicum. Raj. hist. 742. Habitat in Thracia. ☉. [Sp. I. II.]*

„Flores nobis saepius mutili." S. XIII.

„H. cliff. syn. ead. et Boerh. lugdb. I. p. 248., l. nat. id.

„Obs. Cf. de hujus var. *calycina*: *Am. ac.* 2. p. 287.

1333. *C. perfoliata* Sp. I.: *C. caule simplici, fol. cordatis dentatis amplexicaulis, flor. sessilibus, H. ups. p. 40. n. 3., aggregatis. Sp. I. S. X. n. 31., Sp. II. S. XII. n. 35. C. caule simplicissimo, fol. amplexicaulis. H. cliff. p. 65. n. 11. Roy. lugdb. 247. Gron. virg. 22. C. pentagonia perfoliata Moris. hist. 2. p. 457. s. 5. t. 2. f. 23. Barr. rar. 83. t. 1133. Habitat in Virginia. ☉. [Sp. I. II.]*

„H. cliff. syn. Moris, l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 248. Bocc. mus. I. t. 5. f. 8. „minima." *Rapunculum* minimum rotundif. verticillatum fl. purpureo. Barr. l. c., Speculum Veneris perfoliatum s. Viola pentagonia perfoliata Raj. hist. 743. — *Add.*: „Crescend. naturalem locum non addit inventor, videtur natione Italia. Distinctissima est haec species a congeneribus: caule communiter sine ramis erecto, fol. cordatis amplexice. dentato-crenatis alternis, flor. tribus communiter sessilibus intra singulam folii alam."

„H. ups. syn. Moris. Raj. l. c. — l. nat. Virg. — Obs.: „Flores plurimi primi corollae, staminibus, stylo stigmatique destituti, videtur fructus perficere et semina; reliqui et superiores flores corolla et staminib. perfectis gaudent, uti idem in *Ruellia* videre est."

„Flores saepius mutilati, excepto terminali." Sp. II. [simil. in *Pract. ed. Gis.* p. 399.]

1334. *C. capensis* Sp. I.: *C. fol. lanceolatis dentatis hispidis, pedunc. longissimis, caps. strigosis. Sp. I. S. X. n. 32., Sp. II. S. XII. n. 36. C. africana annua hirsuta, latis serratisque foliis, fl. magno violaceo. Comm. hort. 2. p. 69. t. 35. Habitat ad Caput b. Spei. ☉. [Sp. I. II.]*

1335. *C. elatines* S. V.: *C. foliis cordatis dentatis pubescentibus petiolatis, caul. prostratis, pedunc. capilla-*

ribus multilobis. *Sp. H. S. VII. n. 37. C. fol. cord. dentato-serratis petiolatis scabriusculis, racemis lateral. capillarib. foliosis, S. A. n. 32. D.* — Habitat in Alpibus Europae australis. *Aullioni (S. V. Sp. H.)*. — Specimen: Caulis prostratus, teres, pubescens, rarius ramosus, fol. alterna, cordata, dentato-serrata, longius petiolata, utrinque subpubescentia. Pedunc. axillares, capillares s. filif., aphylli, laxi, ramosi, saepius triloni. pubescentes. [*Sp. I. H.*]

1336. *C. hederacea Sp. I.*: *C. fol. cordatis quinquelobis petiolatis glabris, caule laxo. Dalib. paris. 68. Sp. I. S. V. n. 33., Sp. H. S. VII. n. 38. — C. fol. subrotundis quinquangularibus basi emarginatis glabris, flor. solitariis. Loefl. it. p. 127. (Sp. H.)* — *C. cymbalariae* vel *hederae* folio. *Bauh. pin. 93. prodr. 34. Moris, hist. 2. p. 456 s. 5. t. 4. f. 18. Pluk. phyt. 23. f. 1.* Habitat in Anglia, Gallia, Hispania, locis umbrosis humidiusculis. [*Sp. I. H.*]

Obs. Descr. completa cf. Loefl. it. l. c.

1337. *C. erinoides Mant. I.*: *C. caulibus diffusis, foliis lanceolatis subserratis, decurrentibus linea scabra, flor. pedunculatis solitariis. M. I. p. 44. S. VII. n. 43. C. minor africana, erini facie, fl. violaceo, caul. erectis. Herm. lugdb. 100. t. III? — Habitat in Africa. — Similis Lobeliae erinoidi. Caulis ramosissimi. Fol. alterna, lanceolata, vix manifeste serrata, decurrentia utrinque: margine minimo, aculeis ciliato. Flores ramulis terminant solitarii, pedunculati, erecti. Germen laeve. Stylus trifidus. [*Mant. I.*]*

1338. *C. heterophylla Sp. I. Add.*: *C. foliis subovatis glabris (Sp. H. sq.) integerrimis, caulibus diffusis. Sp. I. n. 34. (sine nom. triv.) S. V. n. 34., Sp. H. S. VII. n. 39. C. saxatilis, fol. inferioribus bellidis, caeteris nummulariae. Tournef. cor. 3. itin. l. p. 243. t. 243. Habitat in Oriente. 2. [*Sp. I. H.*]*

„Folia obovata, integerrima, pubescentia, apice undulata. Caulis alterne ramosus. Flores penduli, caeruleo-rosescentes.“ *Mant. I. p. 337-8. S. XIII.*

Obs. Nomen triv. deficiens additur in Sp. I. tom. 2. fine.

1339. *C. Erinus Sp. I.*: *C. caule dichotomo, fol. sessilibus superioribus oppositis tridentatis. S. VII. XIII. n. 40. C. caule dichotomo, fol. sessilibus utrinque dentatis, H. cliff. p. 65. n. 12. Roy. lugdb. 247. Guett. stamp. 429., Sp. I. n. 30., floralib. oppositis. S. V. n. 30. Sp. II. n. 40. — C. caule quadrangulo patulo scabro, cal. sessil. axillaribus corollae tubulosae aequalibus. Loefl. it. p. 127. descr. (Sp. II.) — *Erini s. Rapunculi* minimum genus. Column. phytob. 122. t. 37. *Rapunculus* minor, foliis incis. *Bauh. pin. 92. Alsine* oblongo folio serrato, fl. caeruleo. *Bauh. hist. 3. p. 367.* Habitat in Italia, Hispania, *G. Narbonensi (Sp. II.: — Galloprovincia, Monspel. Sp. I.)*. ☉ [*Sp. I. H.*]*

„Genus dabium moment corolla inaequalis, capsula non extus delincescens, ramificatio opposita, stigma simplex.“ *Sp. II.*

„Flos minimus inter Campanulas. Cor. laciniis super, magis divisa, quam in reliquis, ut inde cor. evadat irregularis et fore Lobeliae similis, quare haec affinitatem cum Lobelia monstrat.“ *Prael. ed. Gis. p. 399.*

„Ramificatio opposita. Corolla regularis, calyce minor. Stigma trifidum; omnia Campanulae.“ *S. VII. XIII.*

H. cliff. syn. C. minor annua fol. incis. *Moris, hist. 2. p. 458. s. 5. t. 3. f. 25.*, *Bauh. utr. Col. II. ec.*, *Erinus fabii* columnae minor *Bauh. hist. 2. p. 759.* *Raj. hist. 743.* — *l. nat.* in muris et siccioribus Messanae et Monspelii.

Obs. Descr. completa cf. apud Loefl. l. c. — C. portensum vocat *Linn. ibid. p. 111. (lecta sc. prima ad Porto. cf. ib. p. 10.)* — *Altera species Loeflingii: C. lusitanica* vocata n *Linnaco p. III., pag. 126, descripta, est C. Loeflingii Brot. R.*

CCXXXVI. **ROELLA** *Cor. gen.*: *Cor. infundibulif. fundo clauso staminiferis valvulis. Stigma 2fidum. S. VI. n. 164. Caps. 2locularis, cylindrica, infera. S. X. n. 202., XII. 219.*

ROELLA (L., S. II.). — *CAL.* Perianth. Iphyllum, turbinaatum, 3partitum, persistens, superum, laciniis lanceolatis, acutis, dentatis, magnis. — *COR.* Ipetala, infundibulif., decidua. Tubus calyce paulo brevior. Limbus erecto-patens, 3partitus, calyce longior. — *Nectarium* et squamis 5, conniventibus, in fundo cor-

ollae. — *SPAM.* Filam. 5, subulata, nectario insidentia. Anth. subulatae, conniventes, longit. filamentorum, aequidistant calycis. — *PIST.* Germ. oblongum, inferum. Stylus filif., longit. staminum. Stigmata 2, oblonga, depressa, patentia. — *PER.* Caps. cylindrica, calyce brevior, coronata calyce patenti majore facto, bilocularis. — *SEM.* plurima, angulata. [*Cor. gen. p. 4. n. 946. G. I. n. 164., F. 202., VI. 219.*]

„Affine a Campanula et Polemonio diversa.“ *Cor. gen. — G. I. — „Affinis Campanulae.“ G. VI.*

Obs. Plura de hac: Prael. ed. Gis. p. 397-8; ubi cf. etiam Giseke. — De nom. gen. origine cf. H. cliff. p. 492.

1340. *R. ciliata Sp. I.*: *R. foliis ciliatis: mucrone recto. Sp. I — S. VII. n. 1. — Berg. cap. 41. (S. VIII.) — Roella H. cliff. p. 492. Roellia ibid. t. 35. Campanula africana frutescens aculeosa, fl. violaceo. Comm. hort. 2. p. 77. t. 30. Camp. afric. humilis pilosa, fl. exalbido languide purpureo. Seb. thes. I. p. 25. t. 16. f. 5. Aculeosa mauritanica, ericae foliis hirsutis rigidis infesto mucrone pungentibus. Pluk. alm. 8. t. 252. f. 4. Habitat in Mauritania, Aethiopia 2. [*Sp. I. H.*]*

„Crescit in Africa, commuo, a cl. Roell. Rad. lignosa, 2, fibrosa, e qua caules plures simplices, erecti, digiti altitudine. Fol. alterna, subulata, depressa, patentia, ciliata, superiora sensim majora. Ex ad singula propullulati rami rudimentum foliosis plurimis, minimum in inferioribus alis, at in superioribus majus, in summis vero rami unciales, cauli simillimi, terminati flore unico, magno, corolla caeruleo-roseo, fauce violacea. Reliqua suppediat char. gen. (in Cor. gen.)“ *H. cliff. l. c., cum icone pulchra, cui subscribitur: „Huic affines sunt: Campanula (etc.) Comm., Seb., II. ec. (cf. supra), vide et Pluk. phyt. 252. f. 4.“*

1341. *R. reticulata Sp. I.*: *R. foliis ciliatis: mucrone reflexo. Sp. I — S. VII. n. 2. R. fol. imbricatis. Roy. lugdb. 248. Campanula Capitis bonae spiri, fol. reticulatis spinosis. Pet. mus. 21. f. 157. Habitat ad Caput b. Spei. 2. [*Sp. I. H.*]*

„Folia Gorteriae ciliaris.“ *S. XII. XIII.*

Obs. Species dubia. — Roy. l. c. habet syn. Petiv. l. c., Carthamus reticulatus Vaill. act. 1718. p. 170., Aculeosa aethiopia, atractylis facie, foliis densa serie cauli strictissima oppressis, capit. foliosis, extrema foliorum spina aurea ceteris majore et semper recurva. Pluk. anath. 5. t. 354. f. 3. — Haec vero ex parte Gorteriam ciliarem spectant. An eadem est? R.

CCXXXVII. **PHYTEUMA** *S. I.*: *Cor. rotata laciniis linearibus, 3partita. Stigma 2-s. 3fidum. S. VI. n. 162. Caps. 2-s. 3locularis, infera. S. X. n. 203., XII. 220.*

PHYTEUMA. *Rapunculus* Tournef. 38. — *Ric. I. 161. 162. (G. I. II.)* — *CAL.* Perianth. Iphyllum, 5partitum, acutum, erecto-patens, superum. — *COR.* Ipetala, stellata, patens, 5partita: laciniis linearibus, acutis, recurvis (cf. G. I.). — *SPAM.* Filam. 5, corolla breviora. Anth. oblongae. — *PIST.* Germen inferum, Stylus filif., longit. corollae, recurvus. Stigma 3partitum, oblongum, revolutum. — *PER.* Caps. subrotunda, 3locularis. — *SEM.* plurima, parva, subrotunda. [*G. I. n. 130., * II. 162., I. 203., VI. 220.*]

Obs. S. I. II. syn. Tourn. — „Species n. 4. et saepe l. biloculares sunt.“ G. VI. [errore calami sub Trachelio.]

1342. *Ph. pauciflora Sp. I.*: *Ph. capitulo subfolioso, foliis omnibus lanceolatis. Sp. I — S. VII. n. 1. Rapunculus fol. obtusis, spica pauciflora. Hall. hely. 497. Rapunc. alpinus parvus comosus. Bauh. hist. 2. p. 811. Habitat in alpiibus Helveticis, Styriacis. [*Sp. I. H.*]*

„Capsula bi-s. trilocularis.“ *Sp. II. S. X-XIII.* — „Stylus saepius bifidus. Bracteae cordatae, folia crenata.“ *S. XIII.*

[*Obs. Syn. utrumque ad P. globulariaefolium Hipp. ducendum? R.*]

1343. *Ph. hemisphaerica Sp. I.*: *Ph. capitulo subrotundo, fol. linearibus sub (S. XIII.) integerrimis. Sp. I — S. VIII. n. 2. Ph. fol. lin., fl. capitatis. Roy. lugdb. 248. Rapunculus umbellatus, fol. gramineo. Bauh. pin. 92. Rapunc. sylvestris caeruleus umbellatus. Thal. herc. 94. t. 3. Rapuntium alterum angustif. alpinum. Column. cephr. 2. p. 23. t. 26. Habitat in alpiibus Helvetiae, Italiae, Pyrenaeis. 2. [*Sp. I. H.*]*

„Stylus trifidus.“ *S. XIII.*

1344. **Ph. comosa** *Sp. I.*: Ph. fasciculo terminali sessili, fol. dentatis: radicalibus cordatis. *Sp. I—S. III. n. 5.* — *Barr. ic.* 889. (*S. III.*) — *Rapunculus alpinus corniculatus* Bauh. pin. 113. prodr. 33. t. 33. *Trachelium petraeum minus* Pon. bald. 326. t. 326. Campanula sphaerocephalus pervenusta, foliorum ad oras insigniter denticulata. Pluk. alm. 77. t. 152. f. 6. Habitat in Baldi et Tyrolensibus montibus. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Locanda post Ph. hemisphaericam. [*Antea post spicatum posita.* R.] Scop. ann. 2. p. 48. *Hant. II. p. 338.*

1345. **Ph. orbicularis** *Sp. I.*: Ph. capitulo subrotundo, fol. serratis: radicalibus cordatis. *Sp. I—S. III. n. 3.* Ph. fol. oblongis, spica orbiculari. Guett. stamp. 1. p. 34. Dalib. paris. 69. *Rapunculus fol. oblongo, spica orbiculari*, Bauh. pin. 92. Moris. hist. 2. p. 463. s. 3. t. 5. f. 47. *Rapuntium montanum rarius corniculatum*. Column. ephr. 1. p. 222. t. 224. — *Var. β.* *Sp. II.*: *Rapunc. umbellatus latifolius* Bauh. pin. 92. — *Var. γ.* *Sp. II.*: *Rapunc. umbellatus angustifolius* Bauh. pin. 92. *Rapunc. sylves-tr. umbellatus* Thal. herc. t. 8. f. 1, 2. — Habitat in alpinis Italiae, Helvetiae, Veronae, Susseviae. — (24. *S. III.*) [*Sp. I. II.*]

1346. **Ph. spicata** *Sp. I.*: Ph. spica oblonga, caps. bilocularibus, fol. radicalibus cordatis. *Sp. I—S. III. n. 4.* — *Oed. dan.* 362. (*S. VIII.*) — Ph. spica oblonga nuda, fol. caulibus lanceolatis serratis. Amoën. acad. 1. p. 149. Ph. fol. cordato-lance., spica oblonga. Guett. stamp. 1. p. 34. Dalib. paris. 69. *Rapunculus spicatus* Bauh. pin. 92. caeruleus. prodr. 32. t. 32. — *Rapunc. fol. cordatis, spica florum oblonga*. Moënner. obs. 130. (*Sp. II.*) — *Rapunc. corniculatus spicatus s. alopecuroides*, fl. albo et caeruleo. Moris. hist. 2. p. 463. s. 5. t. 5. f. 46. Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae, Italiae (*Sp. II.*), Baldi, Angliae, Galliae. [*Sp. I. II.*]

„Caps. non trilocularis, sed bilocularis. Dill. giss. 65. *Sp. II.* *Am. ac. l. c.* (*Rapunc. spicatus alpinus caeruleus angustif. Herb. burs. col. IV. n. 47., cum syn.* R. fol. ovis cordatis, super. angustis, spica cylindracea longissima Hall. helv. 498.) *sine momento est.*

1347. **Ph. pinnata** *Sp. I.*: Ph. flor. sparsis, fol. pinnatis. Roy. lugdb. 248. *Sp. I—S. VIII. n. 6.* *Rapunculus creticus s. Pyramidalis altera* Bauh. pin. 93. *Rap. creticus*, Petromarula. Bauh. hist. 2. p. 811. t. 812. Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

CCXXXVIII. **TRACHELIUM** *S. I.*: Cor. infundibuliform. Stigma globosum. *S. VI. n. 163.* Caps. trilocularis, infera. *S. A. n. 204.* *III. n. 201.*

TRACHELIUM Tournet. 50. — **CAL.** Perianth. 5partitum, minimum, superum. — **COR.** Ipetala, infundibuliformis: tubus cylindraceus, longissimus, tenuissimus. Limbus patulus, parvus, 5partitus: laciniis ovatis, concavis. — **STAM.** Filam. 5. capillaria, longit. corollae. Anth. simplices. — **PIST.** Germen triquetrum-subrotundum, inferum. Stylus filif., corolla duplo longior. Stigma globosum. — **PER.** Capsula subrotunda. obtuse triloba, tri-(uni-G. VI.)locularis, trivalvis. — **SEM.** numerosa, minima. [**G. I. n. 132., II. 163., V. 204., VI. 221.*]

Obs. Huc, teste H. cliff.: Polypremuum L., S. I., diversum ergo a Polypremo L. Act. ups. seq. (n. CALIII. cod.)

1348. **T. caeruleum** *Sp. I—S. VII. n. 1.*: Trachelium H. ups. p. 41. n. 1. T. fol. ovatis serratis, corymbis compositis. Vir. cliff. p. 17. Roy. lugdb. 248. T. fol. ov. serratis, caule umbella terminato. H. cliff. p. 66. Cervaria valerianoides caerulea Bauh. pin. 95. Habitat in Italiae et Orientis (*Sp. II.*) umbrosis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tr. azureum umbelliferum Tourn. inst. 130. *Rapunculus valerianoides caeruleus umbellatus* Boerh. lugdb. 1. p. 250. Rap. corniculatus valerianoides caeruleus Moris. hist. 2. p. 463. s. 5. t. 5. f. 52. *Rapuntium umbellatum* Raj. hist. 743. *Polypremuum* Syst. nat. 1. Bauh. pin. 1. c. Valerianoides alpinum trachelii folio, fl. caeruleis Pluk. alm. 379. — *l. nat.* Romae in monte Caelio, in quae fontium et locis humidis umbrosis: nec non in Regni Valentini deserto juxta pontem monasterii Hieronymi.

H. ups. syn. Moris. C. Bauh. l. nat. Ital. 24.

CCXXXIX. **SAMOLUS** *S. I.*: Cor. hypocraterif. Stam. munita squamulis corollae. Caps.ilocularis, *S. VI. n. 172., ... infera.* *S. A. n. 205.* *III. n. 222.*

SAMOLUS Tournet. 60. — **CAL.** Perianth. 5partitum, superum (*G. VI.*), basi obtusum: laciniis angustis (*Φ. G. I. VI.*), erectis, persistentibus. — **COR.** Ipetala, hypocraterif. (*G. VI.*): tubus brevissimus, longit. calycis, patulus; limbus planus, 5partitus, obtusus: squamulae brevissimae (*G. V. VI.*), ad basin sinus limbi, conniventes. — **STAM.** Filam. 5, brevia, intra laciniam corollae (sub squamula corollae *G. I. II.*) singula. Anth. conniventes, tectae. — **PIST.** Germen inferum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma capitatum (simplex *G. I. II.*). — **PER.** Caps. ovata, calyce cincta, unilocularis, semi-5calvis (*G. I. VI.*). **SEM.** plurima, ovata, exigua. *Receptac. globosum magnum* (*G. V. VI.*). — [**G. I. p. 42. n. 119., II. p. 74. n. 172., I. n. 205., VI. 222.*]

1349. **S. Valerandi** *Sp. I—S. VII. n. 1. Fl. S. II. n. 192.: Samolus H. cliff. p. 51. H. ups. p. 42. Fl. succ. 1. n. 165. Roy. lugdb. 249. Gron. virg. 23. Dalib. paris. 69. — *Oed. dan.* 198. (*S. VIII.*) — *Anagallis aquatica*, rotundo folio non crenato. Bauh. pin. 252. *Alsine aquatica*, fol. rotundis beccabungae. Moris. hist. 2. p. 323. s. 3. t. 24. f. 28. — *Var. β. africanus* *Sp. I.*: *S. africanus*, fol. rotundiore Walth. hort. 162. t. 23. *H. ups. l. c. β.* — Habitat in maritimis Europae, Asiae et Americae borealis, ad litora, fontes (*Sp. II.*). ♂. — Differt africanam planta caule magis ramoso et frumiere; sed vix sufficienti notae pro distincta specie. [*Sp. I. II.*]*

H. cliff. syn. *S. Valerandi* Bauh. hist. 3. p. 794. Boerh. lugdb. 1. p. 202. Bauh. pin. 1. c. Moris. l. c. „bona“, Veronica aqu. fol. subrot. non crenato. Moris. l. c. f. 26. „mala“, Planta heteroclitia rotundif. minus crenata (etc.) Moris. hist. 2. p. 324. — *l. nat.* in paludosis praesertim marit. Angl. Suec. Afr.

Fl. S. syn. Bauh. utrusq., Moris. (f. 28.) *II. cc.* — „⊙.“ *Fl. S. II.*

H. ups. l. c. sola var. β. cum syn. Walth., *add.*: „Differt a nostrate quod triplo major et ramosior, foliisque instructa rotundioribus; esse tamen eandem plantam docent squamae ad sinus limbi corollae et nota specialis pedunculii scilicet unifolii, s. unico modo lanceolato foliolo instructi. — Habitat in Syria. ♂.“

CCXL. **NAUCLEA** *Sp. II.*: Cor. infundibulif. Sem. 1, inferum, biloculare. Recept. commune globosum. *S. III. n. 223.*

NAUCLEA. — **CAL.** nullus. Receptaculum commune globosum, subvillosum, tectum undique flosculis. — **COR.** Ipetala, Tubus filif., longior. Limbus 5partitus, brevis: laciniis ovatis, obtusis, recurvis. — **STAM.** Filam. 5, brevissima, in fauce corollae. Anth. ovatae, longit. tubi. — **PIST.** Germen inferum, oblongum. Stylus capillaris, erectus, corolla longior. Stigma obovatum. — **PER.** nullum. — **SEM.** solitaria, oblonga, subtrigona, inferne attenuata, apice obtusa, biloculari. [**G. VI. n. 223.*]

Obs. Cf. obs. ad Cephalanthi genus (*Col. n. CXIX. p. 107.*), sub quo antea subsistunt nostru.

1350. **N. orientalis** *Sp. II. S. VII. n. 1.*: Cephalanthus (orientalis *Sp. I.*): foliis oppositis. Pl. zeyl. n. 53. *Sp. pl. I. p. 95. et S. A. p. 887. n. 1.* *Platanocephalus citri* foliis bijugis, capite majore. Vaill. act. 1722. p. 259. Arbor indica, fructu aggregato globoso. Raj. hist. 1441. *Katu-Tsiacca*. Rheed. mal. 3. p. 29 t. 33. *Baucalus*. Rumph. amb. 3. p. 84. t. 55. (?*Sp. II.*) — Habitat in India asiatica. ♀. [*Sp. II.*]

Sp. I. l. c., syn. Vaill. Rheed. l. c., *l. nat. India et Africa. ♀.* *Add. obs.*: „Capsulas habet binas monospermas, stipulas, quibus folia ununtur diversas gerit a sequenti. B. Jussieu.“ — *S. A. add. syn.* Rumph. l. c. Osh. it. 242.

Fl. zeyl. syn. Vaill., Raj., Rheed., *II. cc. descr. 9.* *Obs. Mentia fit hujus in H. cliff. sub Cephalantho, cf. Col. n. 793. — In Diss. Herb. Aub. (Am. ac. 4. p. 122-3.) hac citantur: Baucalus Rumph. l. c. (obscure signa „?“), et praeterea dabit: Samuana Rumph. 3. t. 19. quae certe genere conceat.*

CCXLI. **RONDELETIA** *G. I.*: Cor. infundibuliformis. Capsula 2locularis, infera, polysperma, subrotunda, coronata. *S. A. n. 205.*

VI. 224. — Cor. infund. Caps. 2locul. *S. VI. p. 90. n. 165.* (*Rondeletia et Chomelia, sub ead. diagn.*)

RONDELETIA Plum. 12. — *C. cildetur H. Malab. II. 23. 2. G. I.* — **CAL.** Perianth. Iphyllum, superum, 5partitum, 5fidum *(G. I. I.)*, acutum, persistens. — **COR.** Ipetala infundibuliformis. Tubus cylindraceus, calyce longior, apice ventriculosus. Limbus 5fidus: laciniis ovato-oblongis, reflexis. — **STAM.** Filam. 5, subulata, longit. fere corollae. Anth. simplices. — **PIST.** Germen subtrotundum, inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma bifidum (obtusum *G. I. I.*). — **PER.** Caps. subtrotunda, coronata, bilocularis. — **SEM.** plura, s. rariss. solitaria (*G. VI.*: pavia *G. I. II.*, angulata *G. VI.*). — [*G. I. p. 59. n. 169. II. p. 72. n. 165. I. 206. X. VI. 224.*]

CHOMELIA (*G. I.*). Vide *H. malab. II. 23.* — **CAL.** Perianth. semi-5fidum, erectum, acutum, superum, persistens. — **COR.** Ipetala, infundibuliformis. Tubus clavatus, calyce longior. Limbus 5fidus: laciniis ovato-oblongis, reflexis. — **STAM.** Filam. 5, brevica, in fauce corollae. Anth. simpl. — **PIST.** Germ. subrot., inferum. Stylus simplex, longit. corollae. Stigma capitatum. — **PER.** Bacca subtrotunda, coronata, bilocularis. — **SEM.** 4. line gibba, inde angulata. [*G. I. p. 55. n. 157. II. p. c. n. 167.*]

Obs. *Chomeliae* genus *Linnaeus consecravit in G. I. Meth. ser., Class. pl., S. II. et G. II., licet jam in G. I. affinitatem sub *Rondeletia* indicaverit. Conjungenda esse deim monuit in *Fl. zeyl.*; inque *S. VI. lucida* haec 2 genera contraxit (*cf. praef. nostr. p. XVI.*). — *Plauve omissum ab Sp. I.* — *Genus identicum fere huiusmodi „Cantidium Lam.“, diversum a Chomelia Jacq. — Cf. n. 1332.**

1351. R. americana Sp. I.: *R. foliis sessilibus, panicula dichotoma. Sp. II. S. VII. n. 1. R. fol. sessilibus, Sp. I. n. 1. lanceolatis. S. X. n. 1. R. arborescens, tini facie. Plum. gen. 15. — ic. 142. f. I. (Sp. II.)* — Habitat in America. *ty.* — Arbusculae folia opposita, sessilia, lanceolata. Pedunc. communis solitarii, longiss., nudi, apice formantes corymbum dichotomum, in cujus singula dichotomia flus sessilis, cum involucro diphylo. [*Sp. I. II.*]

1352. R. asiatica Sp. I.: *R. foliis petiolatis, Fl. zeyl. n. 80. Sp. I. n. 2. oblongis acutis. S. X. VII. Sp. II. n. 2. — Cupi Rheed. mal. 2. p. 37. t. 23. Raj. hist. 1494. — Habitat in Malabarja, Zeylona. ty.* [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Frutex indicus haccifer, fl. umbellatis, fructu rotundo polyspermo. Raj. hist. 1494. Comm. malab. 31. Rheed. l. c. — *Obs.*: „Differt a *Rondeletia Plumieri* folus petiolatis et sem. majoribus paucioribus; ab *Erythoea* vero staminibus quinque, *Chomelia* eodem genere comprehendi potest.“

1353. R. odorata Sp. II. App.: *R. foliis petiolatis subovatis obtusis Jacq. amer. 16. t. 42. Sp. II. App. p. 1671. — R. obovata (diagn. ead.) S. VII. III. n. 4. Habit. in America. ty.* [*Sp. II. l. c.*]

1354. R. trifoliata Sp. II. App.: *R. foliis ternis. Sp. II. App. p. 1671. S. VII. III. n. 3. — Jacq. hist. t. 43. R. arborescens, tini facie. Ehret. pict. t. 15. Habitat in America. ty. — Folia terna, lanceolata, petiolata. Pedunculi folio breviores, nec ut in *Plumeriana* longiores.* [*Sp. II. App. l. c.*]

Obs. R. repens S. X., cf. Psychotria herbacea, n. 1364.

CCXLII. MACROCNEMUM *Pugill. jam.*: *Cor. campanulata. Caps. infera, bilocularis. Sem. imbricata. S. VII. III. n. 225.*

MACROCNEMUM Brown. — **CAL.** Perianth. monophyllum, superum, turbinateum, 5dentatum, persistens. — **COR.** monopetala, campanulata, 5fida: laciniis ovatis, erectis. — **STAM.** Filam. 5, subulata, villosa, corolla breviora. Anth. ovatae, compressae, in fauce floris. — **PIST.** Germen inferum, ovatum, Stylus simplex, longit., staminum. Stigma crassiusculum, bilobum. — **PER.** Caps. oblonga, turbinatea, 2locularis. — **SEM.** plurima, imbricata. — **OBS.** Affine violetur *Cortortis*. [*X. VI. n. 225.*]

Obs. Microcnemum G. VI.: errore, cildetur. — Cf. deser. fructificationis infra data, e diss. pugill. jam.

1355. M. jamaicense Diss. pugill. pl. jam. in Amoeno. acad. 5. p. 413. *Sp. II. S. VII. n. 1. M. arborescens, fol. ovatis oppositis, racemis sustentaculis longis insidentibus. Brown. jam. 165. Habitat in Jamaica. ty.* [*Sp. II.*]

„Frutex ramis compositis, inaequalibus. Fol. opposita, lanceolata, subpetiolata, integerrima, laevia. Paniculae trichotomae, dichotomae, vix folis longiores. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5dentatum. Cor. Ipetala, infundibulif. tubus brevis, cylindricus, fauce barbata; limbus 5partitus: laciniis patentibus, ovato-oblongis, apice incurvis. Filam. 5, subulata, fauci inserta, brevissima. Anth. oblongae, obtusae. Germen subtrotundum. Stylus filif., longit. corollae. Stigm. 2, erecta. Caps. oblonga, inferne angustior, 2locularis. Sem. plurima, imbricata.“ *Am. ac. l. c., cum syn. Brown.*

CCXLIII. BELLONIA *G. I.*: *Cor. rotata. Caps. Hocularis, infera, polysperma, calyce rostrato (S. X.) clausa. S. X. n. 207. VII. 226.* — *Cor. rotata. Stam. nuda. Caps. loc. S. II. n. 165.*

BELLONIA Plum. 31. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, superum (*G. VI.*), semi-5fidum, persistens: laciniis lanceolatis, acutis. — **COR.** Ipetala rotata. Tubus brevissimus. Limbus planus, semiquinquefidus, obtusus, magnus. — **STAM.** Filam. 5, subulata, erecta, brevissima. Anth. erectae, conniventes, breves. — **PIST.** Germen inferum, Stylus subulatus, rectus, staminibus longior. Stigma acutum. — **PER.** Caps. turbinate-ovata, calyce oblongo, ejusque laciniis conniventibus rostrata, umbilicaris. — **SEM.** numerosa, subtrotunda, exigua. [*G. I. n. 142. II. 166. I. 207. VI. 226.*]

1356. B. aspera Sp. I — S. VII. n. 1.: *B. frutescens, folio mellissae aspero. Plum. gen. 19. — ic. 47. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in America. *ty.* — Arbusculae folia opposita, ovata, serrata, subtus aspera: petiolis brevissimis. Flores in corymbum. [*Sp. I. II.*]

CCXLIV. PORTLANDIA *S. V.*: *Cor. clavato-infundibuliformis. Antherae longitudinales. Caps. pentagona, retusa, bilocularis, polysperma, coronata calyce 5phylo. S. X. p. 928. n. 0. S. VII. n. 227.*

PORTLANDIA Brown, t. II. — *Jacq. (G. VI.)* — **CAL.** Perianth. 5phyllum, superum: foliolis oblongo-lanceolatis, persistentibus. — **COR.** Ipetala. Tubus longus, infundibuliformi-ventricosus. Limbus tubo brevior, 5partitus, acutus. — **STAM.** Filam. 5, subulata, declinata, longit. fere corollae, ex tubi fundo orta (*G. VI.*). Anth. lineares, erectae, longit., corollae. (*Anth. longae, S. X.*) — **PIST.** Germen pentagonum, subtrotundum, inferum (*calyce coronatum, S. X.*). Stylus simplex, longit., staminum. Stigma oblongum, obtusum (*G. VI., quasi adscutum, S. X.*). — **PER.** Caps. obovata, 5striata, quinqueangularis (*G. VI.*), retusa, coronata foliolis calycis (*G. VI.*), 2locularis, 2valvis, ab apice dehiscens, dissepimento contrario (*G. VI.*). — **SEM.** plurima, subtrotunda, compressa, imbricata (*G. VI.*).

[*S. X. App. p. 1364. n. 1121. X. VI. n. 227.*]

1357. P. grandiflora S. X. l. c. n. A., Sp. II. n. 1.: *P. floribus pentandris, Jacq. amer. 16. t. 44. S. VII. n. 1. P. foliis majoribus nitidis ovatis oppositis, floribus amplissimis. Brown. jam. 164. t. II. f. I. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Jamaica. *ty.* — Corolla *Daturae* speciosa. [*Sp. II.*]

1358. P. hexandra Mant. I.: *P. floribus hexandris. Mant. I. p. 45. S. VII. n. 2. Jacq. amer. 63. t. Is2. f. 20.* — Habitat in Carthagenae sylvis. *ty.* — Folia hujus basi aequalia; *P. grandiflorae* vero inaequalia. [*M. I.*]

CCXLV. SCAEVOLA *Mant. II.*: *Corolla monopetala: tubo longitudinaliter fissis, limbo 5fido laterali. Drupa infera, Isperma. Nucleus bilocularis. S. VIII. p. 178. n. 1294.*

SCAEVOLA. *Lobelia* Plum. Jacq. — **CAL.** Perianth. superum, brevissimum, 5fidum, persistens. — **COR.** Ipetala, inaequalis: tubus longus, fissura longitudinali. Limbus 5fidus, ascendens: laciniis secundis, lanceolatis, margine membranaceis. — **STAM.** Filam. 5, brevica, capillaria, receptaculo inserta. Anth. distinctae, erectae, oblongae, obtusae. — **PIST.** Germen inferum, ovatum, Stylus filif., superne crassior, staminibus longior, e fissura egressus, versus limbum incurvatus. Stigma applanatum, obtusum, ore aperto. — **PER.** Drupa subtrotunda, puncto umbilicata, Hocularis. — **SEM.** Nux ovata, rugosa, acuta, 2locularis. — **OBS.** Differt a *Lobelis* fructu, lactis absentia, reliquis: Teste *Jacquino*. [*X. Mant. II. p. 145-6. n. 1294.*]

1359. **S. Lobelia S. XII.**: *Lobelia Plumieri* Sp. plant. II. p. 1317. Buglossum littoreum Rumph. amb. 4. p. 116. t. 54. — Planta non lactescit. Jacq.

[*Mant. II. p. 481., S. XIII. p. c.*]

„*Lobelia Plumieri*. Scaevola, distincti generis.“ *Mant. II.* [Itaque ibi et nullum nom. triv., vel et aliorum analogi, cum *Brownii*: „*Sc. Plumieri* Linn.“ dicenda. R.]

LOBELIA PLUMIERII Sp. I.: L. frutescens, foliis ovali-oblongis integerrimis. Fl. zeyl. n. 313. *Sp. I. p. 929. II. 1317-8. S. A. p. 1237. XII. 583., n. 1.* — *Osb. II. 275. (S. X. Sp. II.)* — *Jacq. amer. 219. (S. XII.)* — L. frutescens, portulacae folio. Plum. gen. 21. — *icon. 165. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — *Catesb. car. I. p. 79. t. 79. Habitat in Indiis. J.* [*Sp. I. II.*]

„Arbuseula ramis teretibus, crassis. Fol. obovata, in petiolo desinencia, integerrima, obtusa, glabra, carnosae; ex aliis pedunculati atque floribus. Inter petioli zeylanicae Hermanni.“ *Fl. zeyl. l. c. (cum syn. Plum. gen. Catesb. II. cc.)* — „Racemus dichotomus, bracteis subulatis, oppositis, interne ad basin villosis. Fructus bilocularis.“ *Sp. I. II.* — „Corolla intus villosa. Flos *Lobeliae* proprius, quamvis planta et fructus aliena. *Sp. II.* — „Stamina distincta. Nux bilocularis.“ *S. XII.*

Obs. S. X. syn. Osb. Plum. ic. et Rumph. l. c. — [*Syn. Rumphii* huc jam citatur in *Diss. hb. Amb. (Am. ac. 4. p. 127.)*: casu omissum in *Sp. II.?* — In herbario Linnæi (de te herbario Banksii, cum illo comparato) scribitur *Sc. Koenigii. R. Brown. R.*]

CCLVI. CINCHONA G. H. Add.: Cor. infundibulif. apice lanata. Caps. infera, 2locularis, dissepimento parallelo. *S. VII. XIII. n. 228.* — Cor. infund. Caps. 2locul. a basi delihescens. *S. VI. p. 90. n. 1021., V. n. 208.*

CINCHONA. Quinquina Condamin. Act. Gall. 1738. — **CAL.** Perianth. Iphyllum. *superum (G. VI.)*, 5fidum, minimum, persistens. (Per. campanulatum, 5dentatum. *Mant. I.*) — **COR.** Ipetala, infundibuliformis. Tubus cylindraceus, longus. Limbus patulus, 5fidus, serratus (*Sp. G. VI.*), acutus. (Limb. 5partitus, laciniis oblongis, tubo brevioribus, apice lanatis. *Mant. I.*) — **STAM.** Filam. 5, minima. Anth. oblongae, intra tubum corollae. — **PIST.** Germen subrotundum, inferum. Stylus longit. corollae. Stigma crassiusc., oblongum, simplex. — **PER.** Capsula subrotunda, calyce coronata, bilocularis, a basi versus apicem bifariam dehiscens. (Caps. oblonga, dehiscens in 2 partes interius dehiscentes, dissepimento parallelo. *Mant. I.*) — **SEM.** plurima, oblonga, compressa, marginata. [*G. H. Add. p. 527. n. 1021., V. n. 208., X. 228.* — *Emend. Mant. I. p. 139.*]

„Plus interdum demit quintam partem numeri in singulis partibus.“ *G. V. VI.*

Obs. Cf. de gen. char.: Præact. ed. Gis. p. 406. (sub Contortis.)

1360. **C. officinalis Sp. I. S. X-VIII. n. 1.**: C. off.: *panicula brachiata. Sp. II. n. 1.* — *Cinchona* Mat. med. n. 71. — *Quinquina* Cond. act. paris. 1738. — *Godofr. mat. 2. p. 180. Arbor febrifuga peruviana Raj. hist. 1796. (Sp. II.)* — Habitat in Loxa Peruviae. J. [*Sp. I. II.*]

„Folia opposita, petiolata, integerrima, subtus tomentosa. Flores paniculati, pedicellati. Cal. monophyllus, minimus, campanulatus, obsolete 5dentatus. Cor. infundibuliformis, extus tomentosa; tubus cylindricus, calyce multoties longior. Limbus tubo brevior, 5partitus; laciniis ovato-oblongis, patentibus, apice intus margineque lanatis. Filamenta 5, setacea, e medio tubi. Antherae oblongae, supra basin exteriorem affixae in fauce corollae. Capsula bipartibilis, dehiscens in duas partes dissepimento parallelo, latere interiore dehiscentes.“ *S. XII. XIII.* — „Misit D. Mutis. Ordine natur. Contortis accedit.“ *S. VIII.* — „Ad ordinem Contortarum spectat succo inquinante, unde vis inquinans, observato simul infuso subaeroticis.“ *Mant. II. p. 338.*

Mat. med. plane ut Sp. I. [Hinc C. Condaminæ Humb. sola nomine „C. officinalis L.“ salutaunda, exclusæ deser. S. XII., quae C. cordifolia Mutis. (var. β. Humb.)] — *Cf. Diss. de Cortice peruviano, resp. Petersen 1738, in Am. ac. 9. p. 64. sq. [cujus materiam certe discipulo suppeditavit Linnæus. R.]*

1361. **C. caribaea Sp. II.**: C. pedunculis unifloris. Jacq. amer. 16. — Habitat in Caribaeis. J. [†. *Sp. II.*]

Obs. Omissa in S. XII. — In S. XIII. sub praecedente ad-jicitur: „C. caribaea vix lujus generis.“

„C. herbacea. Periclymeno recto accedens virginiana, arbuscula siliquosa. Pluk. alm. 288. t. 103. f. 3. — Lacinae corollae longae, reflexae, laeves. Jacq. obs. 2. p. 27. t. 47. — Vix lujus generis.“ *Mant. II. p. 338.* — [*Obs. Verba haec, licet perversum nomen triv. praefatum sit, vix ad aliam plantam referri queunt. R.*]

CCLXVII. PSYCHOTRIA S. X.: Cal. 5dentatus, coronans. Cor. tubulosa. Baccæ globosa. *Sem. 2, hemisphaerica, sulcata. S. X. p. 929. n. 0., XII. VIII. n. 229.*

PSYCHOTRIA. Psychotrophum Brown. jam. t. 17. f. 2. — *Jacq. (G. VI.)* — **CAL.** Perianth. minimum, 5dentatum, superum, persistens (*G. VI.*). — **COR.** Ipetala, hypocrateriformis: tubus longus; limbus brevis, 5fidus; laciniis suborbatis, acutis. (Cor. Ipet., rotata, 5partita; lacin. lingulatis, tubo brevissimo. *S. X.*) — **STAM.** Filam. 5, capillaria. Anth. lineares, tubum non superantes. (Anth. oblongae. *S. X.*) — **PIST.** Germen inferum, Stylus bifloris. Stigma 2fidum; laciniis crassiusculis, obtusis (*G. VI.*). — **PER.** Baccæ subrotunda, umbilicaris, calyce coronata. (Baccæ macris, globosa. *S. X.*) — **SEM.** duo, ovata, hinc convexa (hemisphaerica *S. X.*), 5sulcata, inde plana (*G. VI.*).

[*S. X. p. 1364. n. 1122., X. G. VI. n. 229.*]

1362. **P. asiatica S. X.**: P. stipulis emarginatis, *S. X. n. A., foliis lanceolato-ovatis. Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Amen. acad. 5. p. 395. (sine diagn.)* — Psychotrophum fruticosum, foliis amplioribus ovatis, stipulis rigidis interpositis. Brown. jam. 160. t. 17. f. 2. Habitat in Jamaica et India orientali. J. [*Sp. II.*]

„Folia opposita, petiolata, lanceolata, integerrima, nuda. Thyrsi brachiati, e dichotomia caulis, foliis breviores.“ *Am. ac. l. c.*

S. X. syn. Brown. ut S. XII. XIII. add.: Ps. cartaginensis: frutescens fol. obovatis. Jacq. amer. 63. t. 174. f. 22. [*quae diversæ species est. R.*]

1363. **P. serpens Mant. II.**: P. caule subherbaceo repente, foliis ovatis utrinque acutis. *M. II. p. 204. S. XIII. p. 179.* Habitat in India orientali. J. — Caules repentes, bipedales s. orgyales: ramis erectis, alternis, teretibus, articulat. perennantib. Fol. opposita, petiolata, ovata, basi apiceque acuta, utrinque laevia. Stipulae subrotundae, deciduae. Corymbi terminales, brachiati, foliis vix longiores. Semina bisulca in latere convexo exteriori. [*Mant. II.*]

„Multum similis Ps. herbaceae, distincta tamen.“ *S. XIII.*

1364. **P. herbacea Sp. II.**: P. caule herbaceo (*Sp. II.*) repente, foliis cordatis petiolatis. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Jacq. amer. 66. t. 46. (Sp. II. App., S. XII.)* — Psychotrophum herbaceum repens sylvaticum, foliis subrotundo-cordatis oppositis, floribus paucioribus alaribus, laciniis corollae erecto patentibus. Brown. jam. 161. Jasmimum inodorum repens, violae foliis, fructu puniceo. Barr. aequ. 63. Violae folio baccifera repens, ll. albo pentapetaloidæ, fructu rubro disperso. Sloan. jam. 115. list. 1. p. 243. Periclymeno accedens planta indiae, foliis periclymeni rotundioribus, fructu bipyrreno. Moris. hist. 3. p. 535. Karinta-kali Rheed. mal. 10. p. 41. t. 21. Raj. suppl. 358. Habitat in Indiae utriusque umbrosis roridis. [*Sp. II.*]

Obs. Manifesto huc: „Rondeletia repens: fol. petiolatis cordatis, caule repente.“ S. X. p. 928. n. 2. A., cum syn. Rheed. l. c. Sloan. hist. 1. p. 243. n. 42.

CCLXVIII. URAGOGA G. I. App.: [*Obs. Genus serius a Linnæo omissum, nisi quod de recenti commemoratum anno 1774, in Diss. de Ipec. (y. cf.) in Am. ac. 8. p. 238. sq. — Definitivum ex herbario Cliffortii, ubi siccum exemplar testantib. G. I., H. cliff. et Am. ac. — An Psychotria emetica L. fl. Suppl. pl. 144., an vera Ipeacuanha Maregravi? (quae Cephaelis Ipeacuanha Rich.) — Cf. a Martius specim. mat. med. bras. fasc. 1. 1824. R.]*

URAGOGA (G. I., Ouragoga H. cliff. et Am. ac.) Maregr. — **CAL.** Perianthium 5partitum, laciniis lanceolato-linearibus, aequalibus, persistentibus. — **COR.** 5fida. Maregr. . . . **STAM.** quinque. Maregr. . . . **PIST.** Germen intra calycem et corollam? Styli — **PER.** Baccæ subrotunda, biocularis, calyce insidens, umbilicata. — **SEM.** 3, ossca, hinc gibba, inde angulata,

approximata in globum, Hocularia, singula sex sulcis exarata. [*×* *G. I. App. (sub Fragm. misc.) p. 378. n. 934. Am. ac. 8. p. 240.*]

„Obs. Hinc cum Corno nihil habet commune.“ *G. I. l. e.* — „Habet plurima communia cum Triosteospermo Dillenii.“ *H. cliff.*

1365. **Ouragoga.** Periclymenum parvum brasilianum alexipharmacum, Pluk. alm. 288. Herba parvis brasiliana polycoecis. Raj. hist. l. p. 669. Ipeacoanha Marcegr. bras. 17. Ipeacoanha officinis Dal. suppl. 148. — Crescit in sylvis humidis Brasiliae.

[*H. cliff. App. Misc. p. 486.*]

„Rad. longissima. Caulis rarissime ramosus, decumbens, inferne nudus. Folia versus apicem caulis opposita, obovata, utrinque acuta, scabra, subtus pallidiora, 2 pollicum latitudine, internodiis caulis vix pollicis longitudine.“ *H. cliff. l. e. et Am. ac. 8. p. 240-1. (cf. ibid. p. 243.)*

„Obs. Manifesto eadem intelligitur sub: „Lonicera caule procurrente repente, fol. obovatis acutis scabris.“ *Mat. med. p. 24. n. 69. (cum syn. H. cliff. Marcegr. l. e., l. nat. eodem. t.)*, off. „rad. Ipeacoanhae.“

CCCLXVIII. **COFFEA S. I.**: Cor. hypocrateriformis. Stamina supra tubum. Bacca infera, disperma. *S. VI. n. 169. Sem. arilata. S. X. n. 209., XII. 230.*

COFFEA (L., S. II.). Coffe Juss. A. G. 1713. — **CAL.** Perianth. *Aphyllum (G. I.)*. 5dentatum, minimum, *superum (deciduum G. I.)*. — **COR.** Ipetala, infundibuliformis. Tubus cylindraceus, tenuis, calyce multoties longior. Limbus planus, 5partitus, tubo longior; laciniis lanceolatis: *lateralibus revolutis (G. I.)*. — **STAM.** Filam. 5, *subulata, tubo corollae imposita (L.)*. brevita, tubum terminantia ad incisuras limbi. *G. I.*. Anth. lineares, incumbentes, longit. filamentorum. — **PIST.** Germen subrotundum, inferum (*G. VI.*). Stylus simplex, longit. corollae, *Stigmata duo, reflexa, subulata, crassiuscula.* (Stigma bifidum acutum reflexum, *G. I.*) — **PER.** Bacca subrotunda, puncto umbilicata, *vacularis (G. I.)*. — **SEM.** bina, elliptico-hemisphaerica, hinc gibba, inde plana, *arillo (membrana G. I. II.)* involuta. [*×* *G. I. n. 158., II. 163., I. 209., VI. 230. et Am. ac. 6. p. 163.-6.*]

„C. occidentalis Jacq. differt flore: fido et semine unico inferne fido.“ *G. VI.*

„Obs. *S. I. syn.* Coffe Heist. — *Cf. Monographia generis et spec. in Am. ac. 6. p. 163. seq.*

1366. **C. arabica Sp. I. S. X. n. 1.**: **C. arab.**: floribus quinquefidis dispermis. *Sp. II. S. XII. n. 1.* Coffea *H. cliff. p. 59. H. ups. p. 41. Mat. med. n. 70. Roy. lugdb. 239. Diss. de Coffea in Am. ac. 6. p. 167. Jasminum arabicum, lauri folio, cujus semen apud nos Coffe dicitur. Juss. act. 1713. p. 388. t. 7. — Jasm. arab., castancae folio, fl. albo odoratissimo. Till. pis. 87. t. 32. (Sp. II.)* — Evonymo similis aegyptica, fructu baccis lauri simili. *Bauh. pin. 498. — Coffe trec. Pluk. phyt. t. 272. f. 1. (Sp. II.)* — *Bon. Alp. aegypt. 36. t. 36. — Habitat in Arabia felici, Aethiopia (Sp. II.) t. 7. [Sp. I. II.]* „Folia subtus in alis nervorum costalium puncto secretorio instruuntur.“ *S. XII. XIII. et Mant. II. p. 338.*

„Radix fibrosa, pallida, Caulis arboreus, rectissimus, erectus, simplex, saepe duodecim pedum et ultra; cortex primo anno viridis, secundo fuscus fere, praecedentium griseus, ex epidermide longitudinaliter dehiscente quadrifariam et membranaceam instar discedente inaequalis et lacerus. Ramus ad singulam alam folii, lineari plus spatio ab insertione folii, supra folium remotus emittitur, horizontalis fere, simplicissimus vel sine ramulis, exerescent per annos semper ex apice, tenuis, juncus, glaber. Folia opposita, oppositionibus alternis (G. Am. ac.), spithamae vel palmae spatio remotis, singula ovato-lanceolata, desinentia in acumen oblongum, superne glabra, avitridia, nitida; inferne pallide viridia, glabra et obscura. Petiolus brevissimus, duarum triumve linearum, extensus secundum longitudinem folii, ubi superne nimis filiformis, inferne setaceus (G. Am. ac.), teretiuseculus crassior; a lateribus hujus intra folium exeunt vasa alterna, viginti plura, ad angulum acutum recta extensa, prope marginem oblique flexa versus regionem apicis: horum vasorum insertio bifurcata est, sinu subtus concavo, superne convexo; foliorum Discus planus est, at juxta marginem justo longior, hinc undulatum quasi, intra singuli vasis exertionem, flectitur. Longitudo foliorum

spithamae est, latitudo digitorum trium transversorum. Cum ramum horizontaliter pateant, vertitur semper discus folii versus caelum. Folia inferiorum oppositionum in singuli anni ramo novora sunt reliquis, *Stipula (Membrana viridi H. cl.)*, ubi excediunt petioli, connectuntur utrinque folia, quae inter petiolos terminatur in acumen subulatum ramo approximatum; ubi ramus per annum terminatur, ibi apparent margines laterales subulati, conniventes, et gummate quodam clausi. Folia persistent per tres annos, decidunt, nec regenerantur. Flores ex singula ala duo s. quatuor, sessiles: corolla nivea hypocrateriformi; reliqua vidu in Gen. plantar. Fructus ovatus, obtusus utrinque, et rotundo parum utrinque compressus, et quasi aniculis sex obsolete notatus, umbilico circulo obsolete notato, ruber, cortice molli tenui, bilocularis. Semina solitaria, cartilaginea, hinc convexa, inde plana, margine altero longiore involuto intra alterum et reflexo in paribus contrario modo. Fructus hic pedicello brevissimo insidet, cincto vaginulis utrinque acuminatis imbricata.“ *H. cliff. l. e. et Am. ac. 6. p. 168-9.*

Mat. med. syn. Juss. l. e. — H. ups. syn. Juss., Bauh. pin., Pluk. alm., Alp., l. e.

H. cliff. syn. Coffe Dal. pharm. 491., Coffe frutex, e ejus fructu fit potus. *Raj. hist. 1691., Coffe tree Pluk. phyt. 272. f. 1. Juss. l. e. (descr. et fig.), Jasm. arabic. (etc. v. s.) Comm. us. 72. Boerh. lugdb. t. p. 217., Jasm. castancae folio (etc.) Comm. amst. 250., Bauh. pin. l. e., Arhor Bon cum fructu suo Bona. Park. theatr. 1622., Bon vel Ban. Bauh. hist. l. p. 422. ex ejus fructu Aegypti potum Caeva conficiunt. Pluk. alm. 69., Alp. l. e., Bona, Bonna et Bunchus arabum. Bauh. hist. l. p. 421. — *Add.*: „Crescit in sola Arabia felici, Witsenii cura inde delatis seminibus terraeque commissis prodit in Java, inde in Europam translata, nunc in America felicissime culturae leges subit frugemque laete reddit. — Haec est unica et 3 mysteriosis istis plantis (Nicotiana, Thea, Coffea), quas vel miseriores vel iratus Deus proposuit orbi. — Descriptionem (excepta el. Jussievi) vix datam si heic sisterem — non ingratum fore judicavi, licet arborem jam tritissimam describam. [*Seq. descriptio, v. s.*] — Plantam esse sui generis, nec Jasmini, patet consideranti corollam, staminum numerum, situm, germinis locum, fructus proprietates, nec magis cum Jasmino habet commune, quam Fagus vel Quercus.“*

Am. ac. l. e. p. 161-5. historia speciei; — 165-6. descr. generis et G. I.: — *p. 167-8. syn. omnia ex H. cliff., add. „Bon Vest. alpin. 21.“ — p. 168-9. descr. speciei ex H. cliff. recessa (v. s.). — Reliqua monographiae cf.*

1367. **C. occidentalis Diss. Coff.**: C. flor. quadrifidis, baccis monospermis. *Jacq. gen. 16. amer. 67. t. 47. Diss. de potu Coffeae in Am. ac. 6. p. 166., Sp. II. S. XII. n. 2.* Pavetta fol. oblongo-ovatis oppositis, stipulis setaceis. *Brown. jam. 142. t. 6. f. 1. Jasminum arborescens, lauri foliis, fl. albo odoratissimo. Plum. spec. 17. ic. 156. f. 2. Habitat in America calidiora. t. 7. — Flores in panicula brachiata.* [*Sp. II.*]

Am. ac. l. e. syn. Jacq. gen., Brown., Plum. ic., l. e. — Add. generis esse dubii.

„Obs. **VINECTA** genus, a Linn. patre arthum est. — *V. vi-reus Pl. sarin. in Am. ac. 8. p. 254. n. 34. est V. biflora L. fil., Suppl. pl. p. 134.*

CCCLXIX. **CHIOCOCCA S. X.**: Cor. infundibuliformis, aequalis. Bacca Hocularis, 2sperma, infera. *S. VII. XIII. n. 231. — Bacca compressa, 2loc., 2sp., coronata. Cor. limbus 5partitus reflexus. Stigma 2fidum. S. X. p. 917. [post Tournefortiam] n. 0.*

CHIOCOCCA Brown. — *Jacq. (G. VI.)* — **CAL.** Perianth. 5dentatum, superum, persistens. — **COR.** monopetala, infundibuliformis (*G. VI.*). Tubus longus (*G. VI.*). patens. Limbus 5partitus; laciniis aequalib., acutis, reflexis. — **STAM.** Filam. 5, filiformia, longit. corollae. Anth. oblongae, *erectae (G. VI.)*. — **PIST.** Germen inferum, subrotundum, compressum. Stylus filif., longit. staminom. *Stigma simplex, obtusum.* (St. bifidum, *S. X.*) — **PER.** Bacca subrotunda, compressa, *coronata calyce, unilocularis (2locul. coronata. S. X.).* — **SEM.** duo (solitaria *S. X.*), subrotunda, compressa, *distantia (G. VI.).*

[*S. X. App. p. 1363. n. 1120. — Cf. G. VI. n. 231.*]

1368. **Ch. racemosa S. X. n. 1.**: *×* Ch. foliis oppositis. *Jacq. amer. 16. Sp. II. S. XII. n. 1. Ch. sarmentosa, fol. myrtilis, spicis plurimis tenuissimis et terminalibus et ex alis supremis. Brown. jam. 164. Lonicera racemis*

lateralibus simplicibus laxis, floribus oppositis pendulis, genic. compressis. H. cliff. p. 496. *Lonic. alba: racca, lateralib. simpl., fl. pend., fol. integerr. Sp. I. p. 175. n. 13. Periclymenum racemosum, fl. flavescens, fructu niveo. Plum. ic. 211. t. 217. f. 2. Dill. elth. 306. t. 228. f. 295. Jasminum fol. myrtino acuminato, fl. albicante racemoso. Sloan. jam. 169. hist. 2. p. 97. t. 188. f. 3. Raj. dendr. 64. Habitat in Jamaica, Barbados, locis confragosis. Tj. [Sp. II.]*

Sp. I. l. c. syn. H. cliff., Dill., Sloa., Raj., l. c., loc. nat. idem. — S. X. syn. Brown. et Sp. pl. l. c. — S. XII. add.: „Var. β. Ch. scandens, sarmentis tenuissimis et fere indivisis. Brown, jam. 164.”

H. cliff. syn. Dill. Sloa. Raj. l. c., et Ligustr. americana lauri folio, fl. flavescens, baccis niveis. Tourn. inst. 597. l. nat. idem, excl. Jam.

1369. **Ch. nocturna Sp. II.:** Ch. foliis alternis, Jacq. amer. 16. — Habitat in America. Tj. [Sp. II.]

Obs.: Spec. delicta in S. XII. XIII. his verbis: „Ch. alternifolia an Cestri species?” — [Cf. Cestrum nocturnum, n. 1303. R.]

CCL. HAMELLIA Sp. II.: Cor. 5fida. Bacca 5locularis, infera, polysperma. S. XII. XIII. n. 232.

HAMELLIA Jacq. — CAL. Perianth. 5partitum, acutum, minimum, superum, erectum, persistens. — **COR.** monopetala: tubus quinquangularis, longissimus. Limbus 5partitus, aequalis, parvus, acutus. — **STAM.** Filam. 5, subulata, ad medium corollae inserta. Antherae oblongae, lineares, longitudine corollae. — **PIST.** Germen ovatum apice conico, inferum. Stylus filiformis, longit. corollae. Stigma lineare, obtusum. — **PER.** Bacca ovalis, sulcata, 5locularis, coronata. — **SEM.** plurima, subrotunda, minima. [* G. VI. n. 232.]

1370. **H. patens Sp. II.:** H. racemis patentibus, Jacq. amer. 71. t. 50. *Sp. II. (cm.) S. XII. n. 1. — Periclymenum arborescens, ramulis inflexis, fl. luteo. Plum. ic. 218? — Habitat in America meridionali. Tj. [Sp. II.]*
„An una vel plures species?” S. XII. XIII.

CCLI. LONICERA G. I.: Cor. monopetala, irregularis. Bacca polysperma, 2locularis, infera. S. X. n. 240, XII. 233. — *Lonicera: Cor. irreg. Bacca subrotunda 2locul. — et: Diervilla: Cor. irreg. Caps. mucronata 2locul. S. VI. p. 90. n. 174. et 171.*

LONICERA. Caprifolium Tournef. 378. (*Malp. 138., G. I. II.*) et *Linna. S. I. [R.]*, Periclymenum Tournef. 378. (*Ric. I: 175. 176. 177., G. I. II.*), Chamaecerasus Tournef. 379., Xylostemum Tournef. 379. (*Ric. I: 173. 174., G. I. II.*), Symphoricarpos Dill. elth. 278. — **CAL.** Perianth. 5partitum, superum, parvum. — **COR.** 1petala, tubulosa (*G. VI.*). Tubus oblongus, *deorsum* (Φ. *G. VI.*) gibbus. Limbus 5partitus, laciniis revolutis, quarum una profundius separata. — **STAM.** Filam. 5, subulata, longit. fere corollae. Anth. oblongae. — **PIST.** Germen subrotundum, inferum. Stylus filif. longit. corollae. Stigma obtuso-capitatum. — **PER.** Bacca subrotunda (*G. I. II.*), umbilicata, bilocularis (Φ. *G. I.*). — **SEM.** subrotunda, compressa. — **Obs.** Caprifolium: corollae lacinia inferiori duplo profundius separata, baccis distinctis. Periclymenum: corollae laciniis fere aequaliter profunde sectis, baccis distinctis. Chamaecerasus: corollae lacinia inferiori duplo profundius secta, baccis duab. eidem basi insistentib. Xylostemum: corollae laciniis fere aequaliter profunde sectis, baccis duab. eidem basi insistentib. Symphoricarpos: corolla fere campanulata, fructus bilocularis semi-quadriloculari (Fr. caps. Alouclaris, *G. I.*), seminibus solitariis. [* *G. I. n. 162. et Add. p. 380. (t. c.), II. 174. (t. c.), V. 210., VI. 233.*]

„L. alpigena et caerulea germine unico pro duobus flosculis est singularis, uti Mitchellia.” *G. VI.*

G. I. add. syn. „Lonicera Plum. 33. Loranthus Vaill. A. G. 1722., cum obs.: „Calyce nullo, petalo 5partito, bacca apice truncata differre dicitur.” [Huc Loranthi L. genus spectant. R.]

G. I. II. add. syn. „Triosteospermum Dill. elth. 293.”, cum obs.: „Lacinae florum subrotundae, fructus 3spermius, bacca coronata magno calyce, turbinata.” [Vide Triosteum L. n. CCLII. R.]

Obs. Huc: Caprifolium T., S. I., cum syn. Periclym. Chamaec. et Xylost. T., et: Diervilla T. act. par., S. I. S. II. syn. (excl. Dill.) ut G. II-VI. — Diervillae gemis sreatum in G. I. II., 30th. sex., Class. pl., S. II. et VI.: cf. infra sub n. 1381. — Uerius de genere [cujus nomen in G. I. perperam desumptum ab Lonicera Plum., i. e. Lorantho L.] disserit Linnaeus in H. cliff. p. 58., q. cf. R.

• PERICLYMENA, CAULE VOLUBILI.

1371. **L. Caprifolium Sp. I.:** L. flor. verticillatis terminalibus sessilibus, fol. summis connato-perfoliatis. H. cliff. p. 58. n. 5. et *Virid. cliff. p. 14., t. c., Roy. lugdb. 237. Sauv. monsp. 139. II. ups. p. 42. n. 1 Sp. I — S. XII. n. 1. Periclymenum perfoliatum Bauh. pin. 302. Caprifolium italicum Dod. pempt. 411. Hortul. angl. t. 5. f. 1. 2. 3. Habitat in Europa australi. Tj. [Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. Dod. II. angl. l. c., et Tourn. inst. 608. Boerh. lugdb. 2. p. 226., Bauh. l. c. et Bauh. hist. 2. p. 104., Pericli. italicum Riv. mon. 176. — cum varr. α. Capr. ital. perfoliatum praerox Boerh. l. c. Hort. angl. t. 5., β. C. italic. fl. intus flavo extus rubro H. angl. l. c., γ. C. perfoliat. foliis sinuosis et variegatis Tourn. inst. 608.; — loc. nat. Ital. Gallia Narbon.

II. ups. C. Bauh. Dod. II. cc., l. nat. idem. Obs. Brevis hist. nat. datur in Am. ac. 5. p. 227. — Gemmae describuntur in Am. ac. 2. p. 203.

1372. **L. sempervirens Sp. I.:** L. spicis nudis verticillatis (verticillis aphyllis, S. XII. XIII.) terminalibus, fol. summis connato-perfoliatis. *Sp. I-5. XII. n. 2. L. flor. capitatis terminalibus, fol. summis connatis, infer. perfoliatis. H. cliff. p. 58. n. 3. Roy. lugdb. 237. Periclymenum perfoliatum virginianum sempervirens et florens. Herm. lugdb. 484. t. 483. Periclymenum virginianum Riv. mon. 116. Habitat in Virginia, Mexico. Tj. [Sp. I. II.]*

„Flores fere regulares.” S. XII. XIII.
H. cliff. syn. Pericli. virginianum Rupp. jen. 203. Riv. mon. 177., Herm. l. c. et Tourn. inst. 609. Boerh. lugdb. 2. p. 226. Hort. angl. t. 7. Raj. hist. 1491., Capapipilol-xochitt. Herm. mex. 120., — l. nat. Amer., ut Virginia alq.

1373. **L. dioica S. XII.:** L. verticillis aphyllis terminalibus, fol. omnibus connato-perfoliatis.
[S. XII. p. 165. XIII. p. 180., n. 14.]

1374. **L. Periclymenum Sp. I.:** L. capitulis ovatis imbricatis terminalibus, fol. omnibus distinctis. *Mat. med. n. 68. (a. a.) Sp. I — S. XII. n. 3. Fl. S. H. n. 193. — L. fl. capitatis imbr. (H. u.) term., fol. omn. distinctis. H. cliff. p. 58. n. 4. H. ups. p. 42. n. 2. Fl. succ. I. n. 191. Roy. lugd. 237. Dalib. paris. 69. Sauv. monsp. 139. Lonicera It. Scam. p. 305. Periclymenum non perfoliatum germanicum Bauh. pin. 302. — Var. β. Sp. I.: Caprifolium non perfoliatum Hort. angl. t. 6. et 8. f. 1. 2. Caprif. germanicum, fl. rubello, serotinum Tournef. inst. 226. — Habitat in Europa media. Tj. — Caulis et folia pubescentia in α, et in β. glabra. [Sp. I. II.]*

[*Obs. Signum β. forsua a typhotheta in Sp. I. II. transpositum, ad solum syn. ultimum pertinere videtur. R.*]

H. cliff. syn. C. germanicum Dod. pempt. 411. Tourn. inst. 608. Boerh. lugdb. 2. p. 226. H. angl. t. 6., Bauh. l. c., Bauh. hist. 2. p. 104., Pericli. vulgare germanicum Rupp. jen. 202., Pericli. germanicum Riv. mon. 175., — cum varr. 4: α. C. germ. fl. rubello serotinum Hort. angl. t. 7. [haec var. β. Sp. I.] — β. C. non perfoliatum, fl. interiori albo, rubro externe. Boerh. lugdb. 2. p. 226. H. angl. t. 6., — γ. C. (etc.) floribus speciosius. H. angl. t. 8., — δ. C. (etc.) fl. albis H. angl. t. 8.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c. — Fl. S. syn. Dod. Tourn. Bauh. pin. l. c. (et Roy. l. c. Riv. mon. 121. in ed. I.) —

H. ups. solu var. β. (β. Sp. I.), cum syn. Tourn. l. c. et H. angl. t. 7.: — add.: „Habitat forte in Germania. Tj. autumno florens. Caulis volubilis, purpureus, hyeme maxima parte marcescens. Fol. opposita, non comata. Pedunc. subvillosus. Fl. capitati, extus purpurei, intus albi, ad medium usque divisi in 2 lobas, quorum superius luteum 4fidum, inferius lineare reflexum.”

H. scam. l. c. deser. plantae spontaneae: — Am. ac. 5. p. 222. brevis hist. nat. fraticis: — Am. ac. 2. p. 203. gemmarum descr. exhibetur.

• • CHAMAECERASA, PEDUNCULIS BIFLORIS.

1375. **L. nigra** *Sp. I.*: L. pedunc. bifloris, baccis distinctis, foliis ellipticis integerrimis. *Sp. II. S. XII. n. 4.*, fol. serratis. Roy. lugdb. 238. Sauv. monsp. 140. *Sp. I. S. V. n. 4.* Chamaecerasus alpina, fructu nigro gemino. Bauh. pin. 451. — *Periclymenum alpinum nigrum* Gesn. fasc. 37. t. 8. f. 48. (*Sp. II.*) Pericl. rectum, fol. serrato. Bauh. hist. 2. p. 107. Pericl. rectum 2dum Clus. hist. 1. p. 58. Habitat in Delphinatu, Gallia, Helvetia. [*Sp. I. II.*]

„Involucrum geminibus brevius. Folia integerrima, saepe longuntur serrata, sed haec a Papilione Camilla sunt erosa, Schmedel. *Sp. II.*

„Folia juniora hirsuta, integerrima, subplicata, unde quasi serrata. Stipulae ovato-lanceolatae. Bractae squamis 2 aridatis et foliolis 3 transversis latis. Calyx latiusculus. Corolla purpurascens. Semina 5. Haller emend. 135. *S. XII. XIII.*

1376. **L. tatarica** *Sp. I.*: L. pedunc. bifloris, baccis distinctis, fol. cordatis obtusis. *II. ups. p. 42. n. 3. Sp. I — S. VII. n. 5.* Chamaecerasus fructu gemino rubro, fol. glabris cordatis. Amm. ruth. 184. Habitat in Tataria. [*Sp. I. II.*]

„Habit, circa Samaram, Oropolim, inque Dauria. — Frotex nudum floruit. Fol. cordata, subovalia, obtusa, glabra, brevissimis petiolis. Pedunc. axillares, oppositi, solitarii, apice 2phylli, foliolis lanceolatis. Germina 2, distincta. *II. ups. p. 43.* (cum *syn. Ann. I. c.*)

„Folia cordata, glabra, brevius petiolata. Pedunculi axillares, biflori, involucrum lanceolatum; involuella obovata. Corolla pallide incarnata: labio superiore tripartito: laciniis media bifida; inferiore simplicif. *Sp. II. — „Flores albi.“ S. XII. XIII.*

Am. ac. 5. p. 227. brevis hist. nat. fruticis datur. — Am. ac. 2. p. 203. descr. gemmorum.

1377. **L. Xylosteum** *Sp. I.*: L. pedunc. bifloris, baccis distinctis, fol. integerrimis pubescentibus (*Sp. I. sq.*). Roy. lugdb. 238. Fl. succ. 1. n. 192., II. 194. Dalib. paris. 69. Sauv. monsp. 140. *Sp. I — S. XII. n. 6.* L. pedunc. bifloris, fol. ovatis obtusis integris. H. cliff. p. 58. n. 6. Chamaecerasus dumetorum, fructu gemino rubro. Bauh. pin. 451. Xylosteum Dod. pempt. 412. Habitat in Europae frigidioris septibus. [*Sp. I. II.*]

„Flores exalbidi.“ *S. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Tourn. inst. 609. Boerh. lugdb. 2. p. 227. Periclymenum rectum fructu rubro et nigro. Bauh. hist. 2. p. 106., Dod. I. c. et Riv. men. 173. Rapp. jen. 203., — *I. nat. in Suecia, Dauria, Germania, Anglia etc. in septibus et nemorosis montosis.*

Fl. S. syn. Bauh. pin. Dod. II. c. Riv. 119. (et Tourn. I. c. in ed. I.)

Am. ac. 5. p. 211. hist. nat. fruticis datur: — Am. ac. 2. p. 202. gemmae describuntur.

1378. **L. pyrenaica** *Sp. I.*: L. pedunc. bifloris, baccis distinctis, fol. oblongis glabris. *Sp. I — S. VII. n. 7.* L. pedunc. bill., baccis dist., flor. infundibuliformibus, ramis divaricatis. Roy. lugdb. 238. Xylosteum pyrenaicum Tournef. inst. 609. Magn. hort. 209. t. 209. Raj. dendr. 29. — *Duham. arb. 2. p. 374. t. 110. (S. A. Sp. II.)* — Habitat in Pyrenaeis. (*Sp. II.*) — Differt a praecedente cor. regularibus, ramis divaricatis, fol. glabris. [*Sp. I. II.*]

1379. **L. alpigena** *Sp. I.*: L. pedunc. bifloris, baccis coadunatis didymis, *Sp. I. II. S. X. n. 8.*, fol. ovali-lanceolatis. *S. XII. n. 8. — Mill. diet. t. 167. f. 2. (S. V. Sp. II.)* — L. pedunc. bill., fol. ovatis acutis integris. H. cliff. p. 58. n. 7. Sauv. monsp. 140. L. baccis bifloris concretis, fl. bilabiatis. Roy. lugdb. 238. — *Chamaecerasus* Gesn. fasc. 33. t. 14. f. 44. (*Sp. II.*) — Chamaec. alpina, fructu rubro gemino: duobus punctis notato. Bauh. pin. 451. Periclymenum rectum quartum Clus. hist. 1. p. 59. Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaeis, Allobrogicis. [*Sp. I. II.*]

„Folia glabra. Corollae non calcaratae, luteae, inaequales. Calycis laciniis 2 superiores vix distinctae. Baccæ tota disperma.“ *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Tourn. inst. 609. Boerh. lugdb. 2. p. 227. Chamaec. Gesneri Bauh. hist. 2. p. 107., Pericl. rectum,

fr. rubro gemino 2 punctis notato. Heron. lugdb. 481. Xylosteum alterum Dod. pempt. 412. — *I. nat. idem. add. Austracis, Styriacis, Genevensibus montibus.*

1380. **L. caerulea** *Sp. I.*: L. pedunc. bifloris, baccis coadunato-globosis, stylis indivisis. *Sp. I — S. VII. n. 9. Fl. S. II. Append. p. 464.* L. pedunc. bill. bilabiatis, baccæ singulari globosa integerrima. Roy. lugdb. 239. Chamaecerasus montana, fructu singulari caeruleo. Bauh. pin. 451. Periclymenum rectum, fructu caeruleo. Clus. pon. 85. Bauh. hist. 2. p. 108. Raj. hist. 1492. Habitat in Helvetia. [*Sp. I. II.*]

„Rami teretes, rigidi, rubri. Fol. ovata, integra. Gemmae 2 s. 3, altera supra alteram, tanquam duae spinæ, subulatae, compressae, horizontales. Pedunculi ex infinis oppositibus foliorum, cernui, brevissimi, Germ. unicum, absque visibili perianthio, cum cor. duabus, 5fidis, regularibus, albis.“ *Sp. II. — „Cortex flavissimus. Semina saepe 10. Fl. flavi.“ S. XII. XIII.*

Fl. S. I. c., cum syn. Bauh. pin., sub indigenis Dubiis. Am. ac. 5. p. 211. brevis hist. nat. fruticis datur.

• • • CAULE RECTO, PEDUNCULIS MULTIFLORIS.

1381. **L. Symphoricarpos** *Sp. I.*: L. capitulis lateralibus pedunculatis, foliis petiolatis. *Sp. I — S. XII. n. II.* L. pedunc. axillaribus capitatis, fol. petiolatis. H. cliff. p. 58. n. 2. Roy. lugdb. 237. Gron. virg. 23. Symphoricarpos foliis alatis. Dill. elth. 371. t. 278. f. 360. Vitis idaea caroliniana, fol. subtundis hirsutis. Hortul. angl. 85. t. 20. Habitat in Virginia, Carolina. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. I. c., Periclymenum rectum, androsaemi foliis, virginianum. Pluk. alm. 287., Hort. angl. I. c.: — I. nat. idem, add.: „tamen sere florēt apud nos, sub dio, in Octobri vel Septembri, nec ante finem hyemis maturat semina.“

1382. **L. Diervilla** *Sp. I.*: L. racemis terminalibus, foliis serratis. *Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 12.* Diervilla H. cliff. p. 63. n. 1. t. 7. — *D. racem. terminalib. II. ups. p. 42.* — *D. acadensis* fruticosa, fl. luteo. Tournef. act. 1706. t. 7. f. 1. — *Duham. arb. I. p. 209. t. 87. (S. A. Sp. II.)* — Habitat in Acadia, Noveboraco. [*II. ups., Sp. I. II.*]

„Caulis fruticosus rarius ramosus pedalis. Fol. ovato-lanceolata glabra serrata opposita, internodiis longiora, petiolis brevissimis, gemmas ex alis ferentia. Pedunc. minus alterve terminalis divisus flores aliquot sustinet flavescentes. Figuram hujus me nullibi observasse memini.“ *H. cliff., cum syn. Tourn. I. t. c. et Dill. gen. 154. Boerh. lugdb. I. p. 277., et Tab. pulchra.*

Obs. Genus hujus descr. antor in Am. ac. 2. p. 202.

DIERVILLA Tournef. A. G. 1706. Dill. gen. 10. — **CAL.** Perianth. 5partitum, breve, superum, laciniis subulatis, persistentibus. (*G. II. — erectum deciduum. G. I.*) — **COR.** 1petala. Tubus clavatus, basi deorsum gibbus, gula subtus impressa (*G. II.*). Limbus quinquepartitus, fere bilabiatus. Labio superiore bipartito: L. inferiore tripartito: media productiore (*G. II.*): laciniis omnibus lanceolatis recurvis. — **STAM.** Filam. 5, subulata, longit. corollae. Anth. oblongae, erectae (incombentes. *G. I.*) — **PIST.** Germen ovato-subulatum (ov. acuminatum. *G. I.*), inferum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma pellato-capitatum, concavum, subtus concavum (*G. II.*). — **PER.** Capsula ovato-subulata, bilocularis, bivalvis. (Caps. pyramidalis. 4gona, 4locul., 4valvis. *G. I.*) — **SEM.** plurima, rotunda, parva. * *G. I. p. 35. n. 150., II. p. 74. n. 171.*

„Diervillae flos irregularis est et fructus 2locularis, ergo Lonicieris valde affinis.“ *Cor. gen. p. 24. et forte species.“ G. II. — Simil. in H. cliff. I. c., ubi etiam origo nom. gen.*

1383. **L. corymbosa** *Sp. I.*: L. corymbis terminalibus, fol. ovatis acutis. *Sp. I. S. V. n. 15. Sp. II. S. XII. n. 13.* Periclymenum fol. acutis, flor. profunde dissectis. Fewill. peruv. 2. p. 760. t. 45. Habitat in Peru. [*Sp. I. II.*]

CLLII. TRIOSTEUM *Sp. I.*: Cor. monopetala, subaequalis Cal. longitudine corollae. Baccæ 3locularis, monosperma, infera. *S. A. n. 211., VII. 234.*

TRIOSTEUM. Triosteospermum, Dill. elth. 223. — **CAL.** Perianth. 5partitum, superum (*G. VI.*), patens, longitudo, corollae: foliolis lanceolatis, persistentibus. — **COR.** monopetala, tubulosa; limbus tubo brevior, 5partitus, erectus: lobis rotundatis, infe-

rioribus minoribus. — STAM. Filam. 5, filiformia, longit. corollae. Anth. oblongae. — PIST. Germen subrotundum, inferum (G. VI.). Stylus cylindricus, longit. staminum. Stigma crassiusculum. — PER. Bacca obovata, subtrigona, 3locularis. — SEM. solitaria, ossea, obtuse trigona, obtusa, sulcata.

[*× G. V. n. 211., VI. 234.*]

1384. **T. perfoliatum Sp. I.**: T. flor. verticillatis sessilibus. *Sp. I—S. XII. n. 1.* Triosteospermum latiore folio, fl. rutilo. Dill. elth. 394. t. 293. f. 378. Habitat in America septentrionali. 4. [*Sp. I. II.*]

„Fol. perfoliata.“ *S. XIII.*

Obs. 1. Ut medicinalis planta commemoratur haec in *Ann. ac. 4. p. 516.*

Obs. 2. Ad nostram? vel sequentem? pertinet: Lonicera fl. vertic. sessilib., fol. ovato-lanc. coalitis, fructu trispermo. *H. cliff. p. 57. n. 1., cum syn. Dill. l. c., Pluk. [l. c. ad seq. speciem],* Periclymeno affinis planta virginiana, fl. ochroleucis etc. Moris, hist. 3. p. 555. s. 13. t. 1. f. 8. *Loco nat. Virginia, et obs.:* „Foliorum alae connatae minus latae sunt in nostra, quam in Dilleniama, quod a loco nunc calido in quo conservatur, forte provenit.“

1385. **T. angustifolium Sp. I.**: T. flor. oppositis pedunculatis. *Sp. I—S. XII. n. 2.* Lonicera humilis hirsuta, caule obsolete rubente quadrato, fol. lanceolatis adversis, fl. luteo ad alas unico. Gron. virg. 143. Periclymenum herbaceum rectum virginianum Pluk. alm. 287. t. 104. f. 2. Habitat in Virginia. 4. [*Sp. I. II.*]

CCLIII. **MORINDA G. I.**: Flores aggregati, monopetali. Stigma 2fidum. Drupae aggregatae. *S. VI. n. 170. (brevius), X. 212., XII. 234.*

MORINDA Vaill. A. G. 1722. Rojoc Plum. 26. Phyllyreastrum Vaill. A. G. 1722. vide *Rheed. mal. VII. 27. (× G. V. VI.)* — CAL. Receptaculum commune subrotundum, in globum colligit flores sessiles. — PERIANTH. 5dentatum, vix notabile, superum. — COR. Ipetala, infundibuliformis. Tubus cylindraceus. Limbus 5fidus, acutus, erecto-patens (patentissimus, lacin. lanceolatis planis. *G. VI.*). — STAM. Filam. 5, compressa, sub divisaris tubo inserta, corolla breviora. *Anth. simplices.* (Filam. 5, brevissima, superne tubo inserta. *Anth. lineares, erectae, longit. fere tubi. G. VI.*) — PIST. Germen inferum. Stylus simplex. Stigma bifidum, crassiusculum. — PER. Bacca subovata, angulata, compressa undique ab adjacentibus, truncata, unilocularis. — SEM. micium, osseum, angulatum, truncatum. (Sem. hina, hinc convexa, inde plana. *G. VI.*) — [*G. I. n. 163. et Add. p. 350., II. n. 170., F. 212., × G. VI. n. 245.*]

„Phyllyreastrum Vaill. excludit in flore quintam partem numeri.“ *G. I. Add. p. 351. [casu × in reliquis?]* — *Ibid. p. 350. add. syn. Rheed. mal. I. 52.* — [*Fig. Rheedii (VII. 27.) supra ad Phyllyreastrum V. citata in G. I. II., M. umbellatum refert? R.*]

1386. **M. umbellata Sp. I.**: M. erecta, fol. lanceolato-ovatis, pedunc. confertis. Fl. zeyl. n. 81. *Sp. I—S. XII. n. 1.* — *Bancondus angustifolia Rumph. amb. 3. p. 157. t. 98. (Sp. II.)* — Habitat in India. 4. [*Sp. I. II.*]

„Arbor foliis Cephalanthi oppositis, lanc.-ovatis, petiolatis, integerrimis. Umbella sessilis sive peduncul. plures, aequales, ramos obtusos terminantes, quibus singulis capitula aggregata insident.“ *Fl. zeyl., cum syn. Anonyma Herm. herb. 3. p. 11.*

1387. **M. citrifolia Sp. I.**: M. arborea, pedunculis solitariis. Fl. zeyl. n. 82. *Sp. I—S. XII. n. 2.* — *Bancondus latifolia Rumph. amb. 3. p. 158. t. 99. (S. X. Sp. II.)* — Coda-pilava Rheed. mal. I. p. 97. t. 52. Raj. hist. 1442. Habitat in India. 4. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. M. makabarica amplissimo citri folio Vaill. art. 1722. p. 202. „Arbor indica fructu aggregato conoide Raj. hist. 1442. Comm. mal. 7. „Arbor conifera Macandou javanensium, Bont. jav. 97. „Rheed. l. c.: — *deser. 0.*

1388. **M. Royoc Sp. I.**: M. procumbens. H. cliff. p. 73. Roy. lugub. 187. *Sp. I—S. XII. n. 3.* M. americana humifusa laurifolia Vaill. art. 1722. p. 275. Royoc humifusum, fructu epressino. Plum. spec. 11. Periclymenum americanum e cujus radice fit atramentum. Pluk.

alm. 287. t. 212. f. 4. Habitat in America calidiora. 4. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn. Vaill. Plum. II. cc., Lauri facie curassavica volubilis (etc.) Kigg. heram. 26. Herm. prodr. 345., Rubi s. Mori fructu americana arbor, foliis laurinis, Morilje vulgo. Herm. prodr. 372. Raj. dendr. 76.: — *Loc. nat. Curassao alq. Amer. provinciae.**

CCLIV. **CONOCARPUS G. I. App.:** *Cor. 5petala aut nulla.* (Cor. 4petala. *S. X., Cor. 5petala? S. XII.*) Sem. nuda, solitaria, infera. Flores aggregati. *S. X. n. 213., XII. XIII. 236.* — *Sem. solitaria in conum digesta. S. I. n. 173.*

CONOCARPUS (*L., S. II.*). — *Jacq. (G. VI.)* — Rudbeckia Houst. A. A. — CAL. Perianth. Iphylum, superum, minimum, persistens (× *G. VI.*), 5partitum, acutum, erectum: laciniis subulatis. — COR. Petala quinque comitantia, vel nulla. (Cor. 0. *G. I—V.*) — STAM. Filam. 5 vel 10, subulata, erecta. *Anth. globosae.* (Stam. 5.... *Anth. G. I—V.*) — PIST. Germen magnum, compressum, obtusum, apicem versus crassius (× *G. VI.*), inferum. Stylus unicus, brevis (*G. VI.*). Stigma obtusum (*G. VI.*). — PER. nullum a semine distinctum. — SEM. unicum, obovatum (*G. VI.*): margine membranaceo, crasso, utrinque prominente. [*G. I. App. p. 326. n. 329., × G. II. n. 173., F. 213., VI. 236.*]

„Germia plura imbricatum colligunt in conum globosum, tanquam squamae reflexae.“ *G. I—V.* — „Num masculini flores a femininis removeantur, oculus percipere ex sicca planta non potuit.“ *G. I—V.* — „C. erecta pentandra apetala, Jacq.: C. racemosa decandra pentapetala, Jacq.“ *G. VI.*

Obs. in G. I. et Meth. sex. sub Fraym. Houstonianis: locum in systemate primo nacta in Class. pl. et seq. — Ad clussem X. tacite ducitur in Mant. II. p. 586. (nec S. XIII.)

1389. **C. erecta Sp. I.**: C. erecta, fol. lanceolatis. *Sp. II. S. XII. n. 1., oblongis. Sp. I. S. X. n. 1.* — *Jacq. amer. 78. t. 52. f. 1. (Sp. II. App., S. XII.)* — *Conocarpus H. cliff. p. 485.* — *C. fol. oblongis, petiolis brevibus, floribus in caput conicum. Brown. jam. 159. (Sp. II.)* — *C. Manghana arbor curassavica, foliis salignis. Catvrb. car. 2. p. 33. t. 33. (S. XII. XIII.)* — *Alnus maritima myrtifolia coriariorum (etc.) Pluk. alm. 18. t. 240. f. 3. Alni fructu laurifolia arbor maritima Sloan. jam. 135. hist. 2. p. 18. t. 161. f. 2. Raj. dendr. 11. Rudbeckia laurifolia maritima Amm. herb. 581. — *Innominata. Plum. ic. 135. t. 144. f. 2. (Sp. II.)* — Habitat in Jamaicae, Bermudensium, Brasiliae maritimis. 4. [*Sp. I. II.*]*

Sp. II. App. p. 1679. add. syn. „Manghala arbor curassavica, foliis salignis. Comm. hort. I. p. 115. t. 60?“, omissum in S. XII. sp.

*H. cliff. App. l. c. (sub Fagis Houstonianis) syn. Pluk. Sloa. Raj. II. cc., Frater innominatus 2dus. Maragr. bras. 76. fig. inferior, Rudbeckia Houst. msc.: — *l. nat. in arenosis marit. Bermud. et Jam. prope Passage-fort et Old-habour copiose: — obs.:* „Fol. lanceolata; strobili subrotundi, squamis reflexis, imbricatis, incanis, villosis, quarum lateri (non margini) vel disco affiguntur foveoli singulari methodo.“*

1390. **C. procumbens Sp. I.**: C. procumbens, foliis obovatis. *S. XII. XIII. n. 3., subrotundis. Sp. I. S. X. n. 2. Sp. II. n. 3.* — *Jacq. amer. 79. t. 52. f. 2. (S. XIII.)* — Rudbeckia supina, foliis subrotundis. Amm. herb. 581. — Habitat in Cuba. [*Sp. I. II.*]

„An var. C. erectae?“ *S. XII. XIII.*

1391. **C. racemosa S. X.**: C. foliis lanceolato-ovatis obtusiusculis, fructibus segregatis. *Sp. H. S. XII. n. 2. C. fol. ovali-oblongis, petiolis biglandulosis, fructificationib. racemosis. S. X. n. 1. A.* — *Jacq. amer. 80. t. 53. (Sp. II. App., S. XII.)* — C. fol. elliptico-ovatis, petiolis bigland., racemis laxis, fruct. sejunctis. Brown. jam. 159. Mangle julifera, foliis ellipticis ex adverso nascentibus. Sloan. jam. 156. hist. 2. p. 66. t. 187. f. 1. Raj. dendr. 115. Habitat in Jamaicae maritimis. 4. [*Sp. II.*]

„Hinc petala 5, subrotunda; in prioribus nulla. Stamina hinc decem.“ *S. XII. XIII. [et G. VI., vide supra.] Hare e Jacquin.*

„Folia opposita, petiolata. ovalia, coriacea. Stamina 5. Stylus 1. Stigma simplex.“ *Diss. pl. Surin. in Am. ac. 8.*

p. 252, n. 13., cum syn. Jacq. — Cf. etiam huc Suppl. plant. p. 146. R.

CCLV. KUHNIA Sp. II. App.: Flos compositus, flosculosus. Sem. solitaria: pappo plumoso. Receptac. nudum. S. XII. XIII. n. 237.

KUHNIA. — CAL. Perianth. commune oblongum, imbricatum; squamis plurimis, lanceolatis, gibbis, persistentibus. — COR. communis aequalis: flosculi 10 ad 15. — COROLLULA Ipetala, infundibuliformis, calyce duplo longior; limbo 5fido, erecto. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. subcylindricae, tubo corollulae breviores, apice labio dehiscentes. — PIST. Germen inferum. Stylus longit. staminum. Stigmata 2, clavata. — PER. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, oblonga, coronata pappo plumoso, calyce longiore. — RKE. nudum. — OBS. Flos Compositus affinis Eupatorio, sed Anth. diversissimae.

[* G. VI. n. 237.]

1392. **K. Eupatorioides** Sp. II. App. p. 1662. S. XII. XIII. n. 1. — Linn. dec. 21. t. 11. Eupatorium alternifolium, fol. alternis, cal. multifloris, pappo plumoso. Ard. spec. 2. p. 40. t. 20. (S. XII. XIII.) — Eupatoria conyzoides odorata, folio crenato molli subincano. Pluk. alm. 140. t. 87. f. 2? — Habitat in Pennsylvania, unde vivam attulit Adam Kuhn. 4. — Caulis sesquipedales, erecti, laeves, rigiduli. Folia alternis, petiolata, lato-lanceolata, nuda, subruzosa, subt. venosa, subdentata serraturis mediis majoribus. Rami alterni, e medio caule. Corymbi parvi, terminales et etiam saepe ramorum lateralem. Cor. albae, Stam. albo-flavescentia. Planta refert Eupatorium, sed Pist. clavata, et Anth. distinctae, cylindricae, apice labio dehiscentes, alisque exemplo in alio Composito flore. [Sp. II. l. c.]

„Differt ab omnibus floribus compositis Antheris separatis, etiam ab Eupatorio foliis alternis.“ S. XII. XIII.

Obs. Cf. Linn. fl. dec. l. c.

CCLVI. ERITHALIS S. X.: Cor. 5partita: laciniis recurris (S. XII). Cal. urceolatus. Bacca 10ocularis, infera. S. XII. XIII. n. 238. — Cor. 5part. Cal. superus. Bacca 10loc. polysperma. S. X. p. 930. n. 0.

ERITHALIS Brown, t. 17. f. 3. — CAL. Perianth. monophyllum, superum, urceolatum, 5dentatum, persistens. — COR. monopetala, 5partita: laciniis linearibus, patulis (tubo brevissimo, lacin. lanceolatis longis recurris, Mant. I.). — STAM. Filam. 5, subulata, patula, longit. vix corollae. Anth. oblongae. — PIST. Germen inferum, subrotundum. Stylus filif. (superne compressus Mant. I.), longit. staminum. Stigma acutum. — PER. Bacca globosa, coronata, 10ocularis. — SEM. parva, [S. X. Append. p. 1364. n. 1123., * G. VI. n. 238. — Eneud. Mant. I. p. 140.]

1393. **E. fruticosa** S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1.: E. fruticulosa. foliis obovatis crassis nitidis oppositis, pedunculis ramosis ad alas superiores. Brown. jam. 165. t. 17. f. 3. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica. 7. [Sp. II.]

S. XII. XIII. add.: „Erith. odorifera: arborea erecta, Jacq. amer. 72. t. 173. f. 23. Sambucus ligno duro odoratissimo s. Santalum racemosum; foliis obtusis. Plum. ic. t. 249. f. 2. — Arbor foliis oppositis; corymbis compositis.“

CCLVII. MENAIS Sp. II.: Cor. hypocraterif. Cal. 3phyllus. Bacca 4ocularis. Sem. solitaria. S. XII. XIII. n. 239.

MENAI Loeff. 306. D. Mynen. — CAL. Perianth. 3phyllum foliolis concavis, laxis, acuminatis. parvis, persistentibus. — COR. Ipetala, hypocrateriformis. Tubus cylindricus, calyce longior. Limbus planus, 5partitus: laciniis rotundatis. — STAM. Filam. 5, brevissima, tubo inserta. Anth. subulatae, ad faucem corollae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longit. tubi. Stigmata 2, oblonga. — PER. Bacca globosa, 4ocularis. — SEM. solitaria, subovata, inde aenta. [G. VI. n. 239.]

Obs. Loeffl. l. c. sulam descr. char. gen. exhibet, a praevedente lecite discrepantem. R.

1394. **M. topiaria** Sp. II. S. XII. n. 1.: Menais Loeffl. it. App. p. 306. — Habitat in America meridionali. 7. — Caulis teretes, subvillosi. Folia alterna, ovata, integra, aspera. [Sp. II.]

CCLVIII. MUSSAENDA Diss. Dass.: Cor. infundibulif. Stigm. 2, crassiuscula (S. VI.). Bacca oblonga, infera. Sem. 4farium disposita. S. VI. p. 90. n. 1044., V. n. 214., III. 241.

MUSSAENDA Barm. — CAL. Perianth. 5phyllum aequale (superum, 5partitum, inaequale G. I. I.): foliolis lineariacuminatis, persistentibus. — COR. Ipetala (G. VI.), infundibuliformis: tubo longo, filiformi, hirsuto; limbo 5fido, aequali: laciniis ovatis. — STAM. Filam. 5, brevissima (longit. corollae G. VI.), tubo interne adnata. Antherae lineari-setaceae, longae, intra tubum. — PIST. Germen inferum, ovatum. Stylus filiformis, tubo longe brevior (S. G. VI.). Stigmata 2, simplicia, crassiuscula (G. VI.). — PER. ovato-oblongum („Rheed.“, Diss. Dass.), succulentum, coronatum. — SEM. numerosa, in 4 phalanges digesta. [Diss. Dassow. n. 1044. in Am. ac. l. p. 394. et Fl. zeyl. app. p. 6., * G. I. n. 214., VI. 241.]

1395. **M. frondosa** Sp. I. H. S. X. n. 1.: M. panicula foliis coloratis. S. XII. n. 1. — M. fruticulosa (diag. ead.) S. XII. n. 1. — Mussaenda Herm. zeyl. 36. Fl. zeyl. p. 84. Am. ac. l. p. 394. — Osb. iter. 225. (S. X.) M. zeylanica, fl. rubro, folio ex florum thyrso prodeunte albo. Burm. zeyl. 163. t. 76. — Folium principissae Rumph. amb. 4. p. 111. t. 51. (S. X. Sp. II.) — Bellila Rheed. mal. 2. p. 27. t. 18. — Raj. list. 1493. dendr. 126. — Habitat in India. 7. [Sp. I. II.]

„Arbor fol. oppositis, ovatis, integerrimis, petiolatis, nervosis, mollibus (Fl. z.): corymbis dichotomis, terminalib., hirsutis.“ Fl. zeyl. et Am. ac. l. c.

„Panicula dichotoma. Bractea altera cujusvis pedicelli enata in folium album, ellipticum, nervosum, panicula longius.“ Mant. II. p. 338. [sub M. formosa.]

Fl. zeyl. et Am. ac. II. cc. syn. Herm. Burm. II. cc., Mussaenda arbor indica etc. Raj. dendr. 126., Frutec indicus baccifer, fructu oblongo polyspermo. Raj. hist. 1422. Comm. nal. 31. (et Rheed. l. c. in Fl. zeyl., Rumph. l. c. in Am. ac.)

[Obs. Videtur Linnaeus nescio quomodo inductus fuisse, ut hanc a se (ut sequentem) M. formosam in Sp. I. etc. dictum esse crederet, et hinc novum nomen daret in S. XII., adkeretque in Mant. II.: „fruticosa loco formosae, mutato nomine triviali, in mantissa transposito.“ Hinc bis in M. II. nostra M. formosa vocatur, sed statim in S. XIII. priscum nomen restituit addiditque: „in Mant. II. l. c. male M. formosa dicta.“ R.]

1396. **M. formosa** Mant. I.: M. inermis, flor. sessilib. solitariis. Mant. I. p. 45. S. XII. VIII. n. 2. — Jacq. amer. 70. t. 48. — Habitat in Carthagenae sylvaticis. 7. — Folia opposita. Corollae tubus longissimus, hirsutus. [†. Mant. I.]

Obs. Serius haec L. inter Surinamenses accepit (Am. ac. S. p. 252.); descripta inde in Suppl. pl.

1397. **M. spinosa** Mant. I.: M. spinosa, flor. sessilib. aggregatis. Mant. I. p. 45. S. XII. VIII. n. 3. — Jacq. amer. 70. t. 49. — Habitat in Martinicae, Carthagenae sylvis. 7. — Ramuli ultimi spinis quaternis cruciatim positis. Flores terminales, 4, conferti. [†. Mant. I.]

CCLIX. MATTHIOLA G. I.: Cor. tubulosa, supera, indivisa. Calyx integer. Drupa nucleo globoso. S. XII. XIII. n. 1231. — Cal. integer. Cor. Ipetala infundibulif. Pist. I. Drupa infera. S. X. app. p. 1356. n. 1101.

MATTHIOLA Plum. 6. Pont. 4. 39. — CAL. Perianth. cylindraceum, integerrimum, erectum, breve, persistens. — COR. Petalum unicum, longissimum, e tubo tenui lente desinens in limbum integrum, ore repando. — STAM. Filam. 5, subulata, corolla breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen globosum, inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma crassiusculum, obtusum. — PER. Drupa globosa, calyce coronata, unilocularis. — SEM. Nux globosa, Nucleus globosus. [G. I. n. 140., G. II. App. p. 519. n. 999., I. Add. p. 499. n. 1101., VI. Add. p. 566. n. 1231.]

Obs. Gens primo in G. I. inter Mirabilem et Mandragoram cotocatum, in Meth. sex. inter Roellum Rondletianumque: dein exclusum in Class. pl., restitutum quidem in S. II., sed in G. II. ad Lucerta (Fragm. Plumier) relegatum [hinc 8. in S. VI.] ibique spreatum in Sp. I. H. S. X. G. V. VI. — Tandem huc revocatum in S. XII. XIII.

1398. *M. scabra* Sp. I. App. p. 1192., II. App. p. 1661., S. X. App. l. c., S. XII. p. 168., XIII. 182., n. 1.: *Matthiola folio aspero subtundo, fructu nigricante*. Plum. gen. 16. — *ic.* 173. f. 2. (Sp. II. S. X.) — *Rategal arbor indiana*. Zanon. hist. 167. t. 75? — *Habitat in America*. (Sp. II.) [Sp. I. II. II. cc.]

„Folia sparsa ovata. Bracteae pinnatae.” Sp. I. — „Arbuscula visa solo Plumiero, dum occurrat attente describenda, imprimis quoad characterem etiamnum dubium.” S. XII. XIII.

[Obs. *Guettarda species*, Vent. — „*Linnæus secundum figuram Plumieri, naturae incongruam, cor. dicit Ipetalam. Cor. 5-6-fida.*” Pers.]

CCLX. **MIRABILIS** Riv., S. I.: *Cor. infundibul. supera. Cal. inferus. Nectarium globosum, germen includens. S. X. n. 215., VII. 242.* — *Nectar. glob., germ. includ., corollam sustinens. S. VI. n. 175.*

MIRABILIS. Jalapa Tournef. 50. *Vaill. A. G.* 1722. *Pont.* 3: 2. 3. 4. 5. *Mirabile Moris. III. s. 15. t. 1. (F. G. V. VI.)* — *CAL.* Perianth. 5phyllum, erecto-ventricosum; foliolis ovato-lanceolatis, persistentibus. — *COR.* Ipetala, infundibuliformis, *caduca* (F. G. VI.). *Tubus* tenuis, longus, superne crassior, nectario impositus. *Limbus* erecto-patens, integer, obtuse, 5fidus, plicatus. *Nectarium* globosum, petalo suppositum, persistens. — *STAM.* Filam. 5, filiformia, e receptaculo orta, petalo (non nectario) adnata, corollae longit., inclinata, inaequalia. *Anth.* subrotundae, assurgentes. — *PIST.* *Germen* subrotundum, intra nectarium. *Stylus* filif., longit. et lat. staminum. *Stigma* globosum, punctatum, assurgens. — *PER.* nullum. — *SEM.* *Nux* ovato-pentagona, e nectario *miræ* (F. G. VI.) indurato, decidua. (Per. *Nux etc. etc Sem. unicum, globosum, lectum. G. I-V.*)

[* *G. I. n. 139., II. 175., V. 215., VI. 242.*]

Obs. S. I. II. syn. Tourn. — In G. II. (nec reliq.) *just „Nux” additum, ??*. — *Nomen generis ingeniose interpretatur L. in H. cliff. p. 54.*

1399. *M. dichotoma* S. X.: *M. floribus sessilibus axillaribus erectis solitariis, S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 2., ... caule dichotomo. Cent. I. n. 17. in Amoen. acad. 4. p. 267. (sub M. odorata.)* — *Admirabilis Jasmini rosa. Clus. hist. 2. p. 90. Jalapa officinarum Mart. cent. I. t. I. Solanum mexicanum, fl. parvo. Bauh. pin. 168. prodr. 91. Habitat in Mexico. 4.* — *Simillima M. Jalapae. Flores noctu fragrantissimi. [Sp. II.]*

„Similis M. Jalapae, sed fol. magis cordata et magis acuminata. Caulis et Rami dichotomi minores; floribus et dichotomia; cor. limbo 5fido et emarginato, patente nec erecto; stam. pistillo sensim brevioribus nec longit. aequalibus; cor. odoratis, tubo corollae subpilosus.” *Am. ac., cum syn. Clas. Mart., l. nat. America. 4.*

1400. *M. Jalapa* Sp. I. n. 1.: *M. flor. congestis terminalibus erectis. S. A-XIII. n. 1. Mirabilis H. cliff. p. 53. H. ups. p. 43. Fl. zeyl. n. 85. Mat. med. n. 76. Rumph. amb. 5. p. 253. t. 89. Osb. it. 225. Nyctage Roy. lugdb. 417. Cold. noveb. 29. Solanum mexicanum, flore magno. Bauh. pin. 168. Admirabilis peruviana Clus. hist. 2. p. 87. Habitat in India utraque. 4.* — *Flores terminales, subseni, congesti absque interjectis foliolis, nec folio longiores. [Sp. II.]*

Sp. I. syn. Linn. Roy. Cold. II. cc., Jalapae species omnes Tourn. inst. 130., Sol. mexicanum fl. parvo. Bauh. pin. 168. prodr. 91., — var. β. Sol. mex. fl. magno Bauh. l. c. Clus. l. c., — loc. nat. idem.

Mat. med. syn. S. mexic. fl. parvo Bauh. pin., l. nat. id. — Add. obs. (radicem Jalapae vel ab hac, vel a Convolvulo Jatapa. Rnj. hist. 724. desami.)

Fl. zeyl. syn. Jalapa parvo flore Tourn. inst. 130. Burm. zeyl. 124., S. mex. parvo fl. Bauh. II. cc. Sendrikkan Herms. zeyl. 67.

H. ups. syn. S. mexic. fl. magno Bauh. l. c., Adm. peruv. rubro fl. Clus. l. c., — var. β. Jalapa fl. flavo, γ. fl. exalbido, δ. fl. ex purpureo et lateo mixto. Tourn. inst. 129., — l. nat., idem: „Hæc radix seposita vel suspensa in Caldario aut Tepidario, vere sata revivescit, alias anima.”

H. cliff. syn. nimis multa, cum 12 varietatibus (c quibus it. ex syn. est Convolvulus Jalapa. R.). Cf.!

1401. *M. longiflora* Act. holm.: *M. flor. congestis terminalibus longissimis sub-(S. V-XIII.) nutantibus, foliis subvillosis. L. act. holmens. 1755. p. 176. t. 6. f. 1. Cent. I. n. 18. in Amoen. acad. 4. p. 268. et S. X. n. 1. B. (l. c.), Sp. II. S. XII. n. 3. Alzoyatl, Mirabilis mexicana Hern. mex. 170. f. 2. Habitat in Mexicæ frigidæ montibus (Sp. II.). Monnier. 4. [Am. ac., Sp. II.]*

Am. ac. add. syn.: M. caule folisque villosis et glutinosus, tubo floribus pedali. Monnier, et Descr.: „Planta tota villosa, viscosa, fol. summa sessilia, cordata. Flor. terminales, sessiles, fasciculati. Corollae tubus filif., semipedalis, villosus, laxus, limbo albo, tubo brevior. Stam. et pistilla purpurascencia: Anth. flavis. Stigma valde muricatum. Odor gratissimus.”

CCLXI. **CORIS** G. I. App.: *Cor. Ipetala, irregularis. Cal. spinosus. Caps. 5valvis, supera. S. X. n. 216., VII. 243.* — *Cor. irreg. Cal. spinos. Caps. 5v. S. VI. n. 183.*

CORIS Tournef. 423. — *CAL.* Perianth. 1phyllum, campanulatum, are 10dentato. *denticulis* alternis, reflexis; *persistens*. [Per. Iphyll., ventricosum, connivens, 5dentatum: *extus coronatum Spinis 5, superioribus simplicibus, proximis bidentatis (Act. ups.), inferior, dentatis. Act. ups. - G. VI.*] — *COR.* monopetala, *ringens* (irregularis G. VI.). *Tubus* longit. calycis, cylindraceus. *Limbus* planus, 5partitus; laciniis oblongis, emarginatis, obtusis: *superioribus* [inferiorib. A. ups. sq.] duabus brevioribus, magis distantibus. — *STAM.* Filam. 5, setacea, longit. corollae, declinata. *Anth.* simplices. — *PIST.* *Germen* subrotundum, *Stylus* filif., longit. staminum, declinatus. *Stigma* crassiusculum. — *PER.* *Caps. globosa, in fundo calycis posita, 1ocularis (G. VI.), 5valvis.* — *SEM.* plurima, subovata, parva. [* *G. I. App. p. 238. n. 816., II. n. 183. — Emend. Act. ups. 1741. p. 84., G. V. n. 216., VI. 243.*]

1402. *C. monspeliensis* Sp. I.—S. XII. n. 1.: *Coris H. cliff. p. 68. H. ups. p. 46. Mat. med. n. 80. Roy. lugdb. 304. Sauv. monsp. 46. C. caerulea maritima Bauh. pin. 280. Symphytum petraeum Cam. epit. 699. Habitat in Europae australis arenosis maritimis. (C.) [Sp. I. II.]*

„Caulis ruber. Folia alterna, linearia, crassiuscula, patentia. Flores spicati.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 363. s. II. t. 5. f. ult., C. monspesulana purpurea Bauh. hist. 2. p. 434., Coris quorundam Clus. hist. 2. p. 174.; — var. α. C. fl. rubro Tourn. inst. 652., β. C. maritima fl. albo Tourn.; — loc. nat., in locis siccis riva Salintraum et Monspellium, in maritimis Galliae Narbonensis et Valentiae ubi major prognascitur.”

H. ups. syn. Bauh. pin. Clus. II. cc., C. monspeliæ Lob. ic. 402. — l. nat. Gall. narb., Valent., Monsp. C.

Mat. med. syn. Bauh. pin., l. nat. Gall. narb., Creta. 3.

CCLXII. **BROSSAEA** G. I.: *Cor. truncata. Cal. carnosus. Caps. 5locularis, polysperma. S. VII. p. 169., VIII. p. 183., n. 1229.* — *Cal. 5partitus. Cor. Ipetala truncata. Pist. I. Caps. 5loc. polysp., calyce carnosus vestita. S. X. App. p. 1355. n. 1095.*

BROSSAEA Plum. 17. — *CAL.* Perianth. 1phyllum, 5partitum: laciniis in acumina erecta longitudine corollae desinentibus. — *COR.* Ipetala, *ronica*, apice truncata, integra. — *STAM.* — *PIST.* *Germen* pentacoccum, *Stylus* subulatus, corolla brevior. *Stigma* simplex. — *PER.* *Caps. subrotunda, quinque sulcis divisa, 5locularis, tecta calyce maximo comitante, carnosus, succulento, lateribus delibescente.* — *SEM.* plurima, minutissima. [*G. I. p. 366. n. 917., II. p. 520. n. 1003., V. p. 497. n. 1095., et VI. p. 575. n. 1229.; omnia in Append.]*

Obs. Ante S. XII. ubique sub Incertis (fragm. Plumieri G. I-II.) collocatum genus.

1403. *B. coccinea* Sp. I. App. p. 1190., II. App. p. 1661. n. 1., S. X. p. c. n. A., XII. XIII. n. 1.: *Brossaea frutescens, fl. coccinea, fructu nigro. Plum. gen. 5. ic. 64. f. 2. (S. X. Sp. II.)* *Habitat in America calidior. — Rami alterni, Folia alterna, ovata, serrata, petiolata. Flores aliquot, ramos terminantes, alterni. (I.) [Sp. II.]*

„Planta obscura et charactera dubia, praeter ea quae habet Plumier. Statura tamen nonnihil similis videtur.” *S. XII. XIII. [Obs. Nunc etiam dubia planta. R.]*

CCLXIII. **VERBASCUM** T., S. I.: Cor. rotata, subinaequalis. Caps. 2locularis (♀, S. II.), 2valvis. S. I. l. n. 182., V. 217., VII. 245.

VERBASCUM Tournef. 61. Blattaria Tournef. — CAL. Perianth. Iphyllum, apertum, parvum, persistens: laciniis erectis, acutis. — COR. Ipetala, rotata. Tubus cylindraceus, brevissimus. Limbus patens, 5partitus. laciniis ovatis, obtusis. — STAM. Filam. 5, subulata, declinata (G. VI.), corolla breviora. Anth. subtortundae, compressae, erectae. — PIST. Germen subtortundum. Stylus filif., longit. staminum, inclinatus. Stigma crassiusc., obtusum. — PIST. Caps. subtortunda, bilocularis, superne debiscens. Receptacula dimidiato-ovata, dissepimento affixa. — SEM. numerosa, angulata. — OVS. In plerisque staminia inclinata sunt, et inaequalia, villisque coloratis inferne vestita.

[* G. I. n. 153., II. 182., V. 217., VII. 245.]

Obs. S. I. syn. Tournef. utiq. — Cf. de gen. et specieb. L. in Praef. ed. Gis. p. 385-6.

1401. **V. Thapsus** Sp. I.: V. foliis decurrentibus utrinque tomentosis, Vir. cliff. p. 13. Fl. succ. I. n. 186. II. 195. Mat. med. n. 90. Roy. lugdb. 421. Dalib. paris. 71. Sp. I. II. S. A. n. 1., caule simplici. S. XII. XIII. n. 1. V. caule simplici superne floribus sessilibus clavato, fol. utrinque lanigeris. II. cliff. p. 55. n. 3. V. mas latif. luteum Bauh. pin. 239. V. latius Dod. pempt. 143. Habitat in Europae glareosis sterilibus. ♂. [Sp. I. II.] „Planta in aridis altissima, tota villosa, ♂. Fl. S. II. Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. Europae sylvae salubrosa. ☉

Fl. S. syn. Bauh. l. c. et Cels. ups. 35., Thapsus barbatus Ger. hist. 287. (et Roy. l. c. in ed. L.)

II. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 227., V. vulgare, fl. luteo magno, fol. maximo, Bauh. hist. 3. p. 871., V. fol. incanis, mas latifolium, fl. luteis arcte caulis, adhaerentibus, sine fol. angustis inter flores emanantibus, Moris, hist. 2. p. 485. s. 5. t. 9. f. 1., Dod. l. c., V. primum Dalech. hist. 1298., Ger. hist. l. c.; — var. α. V. fol. incanis, maximum odoratum meridionalium, fl. luteis et albis etc., fol. multis angustis inter flores emanantibus, Moris, l. c. fig. 2., V. maximum meridionalium odoratum luteum Bauh. hist. 3. p. 871., V. femina fl. albo et fl. luteo magno, Bauh. pin. 239., Boerh. lugdb. I. p. 227., — β. V. femina fl. albo Bauh. Boerh. l. c.; — l. nat. in apricis et exaridis sylvaticis inter congesta saxa in Suecia, Anglia, Germania. — Obs.: „Variat et haec et antecedentes [1407-8] plurimis modis, unde totidem diversae obtunduntur species.”

1405. **V. thapsoides** S. XII: V. fol. decurrentibus, caule ramoso. — An hybrida V. Thapsi?

[S. XII. XIII. n. 12. a.]

[Obs. Vix non est sequens species, quam e Sp. II. app. mutato nom. triviale recepisse videtur Linnaeus; ea enim hoc loco desideratur in S. XII. R.]

1406. **V. Thapsi** Sp. II. App.: V. foliis semidecurrentibus, caule ramoso. — V. angustif. ramosum, fl. aereo, folio crassiore. Bauh. hist. 3. p. 856. V. album mas, fl. luteo. Dalech. hist. 1301. e J. Bauh. V. angustius Dod. pempt. 143. e J. B. V. fol. viridibus crassioribus. Moris. hist. 2. p. 436. e J. B. Habitat in Europa rarius. Filius observavit. — Hybrida a matre V. Lychnitide, patre V. Thapso, orta Cpsalide in horto 1761. in iisdem cum parentibus pulvillo, sed sterilis, dudum visa Agerio et ad J. Bauhinum missa, unde omnes alii autores. Convenit cum Matre caule ramoso; floribus; filamentorum barba purpurascente, licet minus. Cum Patre convenit magnitudine; foliorum figura decurrente, sed non totaliter, minusque alba: calycibus, sed magis pedunculatis, licet minus quam matris. Verbo, species distincta non est, sed potius var. V. Lychnitidis.

[Sp. II. App. p. 1670.: — ♀. S. XII. XIII.]

1407. **V. Boerhavi** Mant. I.: V. foliis sublyratis, floribus sessilibus. M. I. p. 45. S. XII. XIII. n. 12. b. V. fol. radical. ovatis petiolatis, caulibus oblongis sessilibus subt. tomentosis serratis. Mill. ic. t. 273. V. blattariae fol., nigrum, ampliorib. flor. luteis, apicib. purpurascens. Boerh. lugdb. I. p. 228. — Verbasc. montan. tomentosum. Till. pis. t. 50. (forte? Mant. II. 512., an? S. XIII.) — Habitat in Europa australi. — Fol. sessilia, minime decurrentia, spatulata, basi angustiore, sinuata, vix tamen lyrata, supra nudiuscula,

subt. subtomentosa. Spica similis V. Thapsi, fl. sessilibus, non confertissimis, sed ad bracteas singulas pluribus majoribusque. Cor. luteae, genitalibus purpureis. Culta H. U. [Mant. I.]

1408. **V. philomoides** Sp. I. App.: V. foliis ovatis utrinque tomentosis: inferioribus petiolatis. Sp. I. App. tom. 2. p. 1194. n. 10., S. A. p. 931. n. 10., Sp. II. S. VII. n. 3. — V. femina, fl. luteo magno Bauh. pin. 239. V. montanum tomentosum et incanum, fol. subtortundo, caule non alato, stam. purpureis. Till. pis. 171. Habitat in Italia (in Europa australi. D. Monti. Sp. I.)

♂. — Caulis erectus, spicatus, valde tomentosus. Folia ovata, minime cordata, sed basi integra (♀. Sp. II.), crenata: inferiora petiolata, petiolo supra plano; superiora sessilia, semi- (sub-Sp. I.) amplexicaulia, non decurrentia. Racemus spiciformis ex bracteis sparsis, lanceolatis. Flores intra singulas bracteas quatuor, quorum intermedium primum, tum infimus, demum laterales florent. Caps. oblongae. [Sp. I. II.]

1409. **V. Lychnitis** Sp. I.: V. foliis cuneiformi-oblongis. II. ups. p. 45. n. 1. Fl. succ. II. p. 196. Sp. I — S. VII. n. 2. — Oed. dan. 586. (S. XIII.) — V. fol. ovato-acutis subtus villosis crenatis, spicis laxis lateralibus et terminalibus. II. cliff. p. 54. n. 2. Roy. lugdb. 421. Dalib. paris. 71. V. pulverulentum, fl. luteo parvo. Bauh. hist. 3. p. 812. Raj. hist. 1094. V. mas, angustioribus foliis, fl. pallidis. Bauh. pin. 239. — Iar. β. Sp. I.: V. lychnitis, fl. albo parvo. Bauh. pin. 240. V. candidum femina Fuchs. hist. 847. — Iar. γ. Sp. I.: Philomias mas alter. Lob. ic. 562. — Habitat in Europae ruderatis cultis. ♂. [Sp. I. II.]

II. ups. syn. Bauh. utiq. Raj. II. c., — cum var. α. β. V. lych. fl. albo parvo Bauh. l. c., Fuchs. l. c., V. ramosum fl. albis parvis. Tournef. inst. 147., Blattaria l. c., verperam V. femina Lob. ic. 511., — γ. V. ramosum perenne parisiensium Tournef. inst. 147., Philomias mas alter Lob. l. c., — δ. V. alpinum perenne nigrum fl. albo, stam. purpureis, Tournef. inst. 147. — Loc. nat. Germania, Anglia, γ. in Gallia, Italia. — ♂. — Obs.: „Variat β. cor. albis, filamentis lana albis, γ. cor. flavis, filam. albis, δ. cor. albidis, filam. purpureis. — Convenit haec cum Verbasc. n. 187. Fl. S. I. [V. nigro], at differt caule in hac paniculato, in illa magis simplici, foliis in hac lanceolatis, inferioribus in petiolos desinentibus, in illa inferioribus cordato-oblongis petiolatis. Conveniunt pedunculis confertis simplicib., ad dentes racemi. Var. δ. videtur hybrida e Verb. [nigro, l. c.] et ex haec.”

Fl. S. II. syn. Rosen obs. 8., V. lych. fl. albo parvo C. Bauh. l. c., V. album 2lum Tabern. ic. 564. — ☉

II. cliff. syn. V. lychm. fl. albo parvo Bauh. l. c., Boerh. lugdb. I. p. 228. Bauh. hist. 3. p. 873., V. fol. incanis, fl. albis parvis (etc.) Moris. hist. 2. p. 486. s. 5. t. 9. f. 4., V. femina Lob. hist. 303. Dalech. hist. 1300., Philomi-lychnitis Matthioli Dalech. hist. 1303.; — loc. nat. in Cantio Angliae ad vias.

1410. **V. nigrum** Sp. I.: V. fol. oblongo-cordatis petiolatis. Mat. med. n. 91. Sp. I. et S. A. n. 3., t. c., Fl. S. II. n. 197. Sp. II. S. XII. n. 4. V. fol. ovatis crenatis subtus tomentosis, caule angulato. Vir. cliff. p. 13. Fl. succ. I. n. 187. Roy. lugdb. 421. Dalib. paris. 91. V. fol. ov. subtus incanis crenatis, spica laxa rarius ramosa. II. cliff. p. 54. n. 1. V. nigrum, fl. ex luteo purpurascens. Bauh. pin. 240. Habitat in Europa ad pagos, vias. 2. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. — Fl. S. I. II. syn. Roy. Bauh. II. c., Cels. ups. 35. Dod. pempt. 144. — II. cliff. syn. V. perenne fl. luteo, stam. purpureis. Vaill. par. 99. §. 4., Dod. Bauh. II. c., Boerh. lugdb. I. p. 228. Bauh. hist. 3. p. 873.

„Planta speciosa. apibus grata floribus iisque illustrat locum. Caulis adpersus pilis pulchre ramosis et virgatis.” Fl. S. II.

1411. **V. phoeniceum** Sp. I.: V. foliis ovatis nudis (♀. Sp. II.) crenatis radicalibus, caule subnudo racemoso. Sp. I. S. A. n. 7. Sp. II. S. XII. n. 5. V. fol. ov. cren. nudis scabris, caule ramoso. II. cliff. p. 55. n. 4. Blattaria perennis, fl. violaceo. Moris. hist. 2. p. 497. Blattaria purpurea Bauh. pin. 241. Raj. hist. 1096. Habitat in Europa orientali. ♂. — Blattariae nimis affinis. (♂. Sp. I.) [Sp. I. II.]

Sp. I. solum syn. Bauh. cum signo „?” exhibet, l. nat. in Europa australi, Bohemia, Lusatia inferiore.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 217., Bl. fl. caeruleo vel purpureo Bauh. hist. 3. p. 875., Moris. l. c. p. 488. — *l. nat.* „ut fertur in Gallia Narbon.“

„Fol. radicalia ovata, subsessilia, nuda, laevia, rugosa, vix crenata, Canl. erectus, simplex, bipedalis. Rami ex alis infimis, erecti, simplices, longitudine caulis; omnes angulati, subpubescentes pilis apice viscidis. Fol. caulina cordata, sessilia, glabra, rugoso-venosa. Racemus omnium terminalis simplex, pedalis. Pedunc. simplices, solitarii, uniflori. Cal. 5partitus: foliolis inferioribus fere minoribus. Cor. rotata, saturate purpurea. Filam. purpurea, barbata: horum superiora 3 barba alba. Anth. reniformes, compressae, nigricantes polline fulvo. Pist. purpureum, dextrum.“ *S. XII. XIII.*

1412. *V. Blatteria Sp. I.*: V. foliis amplexicaulibus oblongis glabris, pedunc. solitariis. *H. ups.* p. 46. n. 2. *Sp. I. S. X. n. 4. Sp. II. S. XII. n. 6.* V. annuum, fol. obl. sinuatis obtusis. *H. cliff.* p. 55. n. 5. Guett. stamp. 2. p. 309. V. fol. glabris serrato-dentatis, radical. sinuatis. *Roy. lugdb.* 421. *Dalib. paris.* 72. *Sauv. monsp.* 276. *Blatteria lutea*, fol. longo laciniato. Bauh. pin. 240. — *I ar. β. Sp. II.*: *Blatteria alba Bauh. pin.* 421. — Habitat in Europae australioris argillaceis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Variat innumeris modis, praesertim colore corollae.“ *H. cliff.* — „Flores in nostra saepius albi raro lutei; corolla dorso purpureascent. Summitas plantae pilis gluten secretantibus adspersitur.“ *H. ups.* — Noctu floribus mutat. *Am. ac.* 4. p. 350.

H. cliff. syn. Blatter. annua, fl. minore luteo vel albo, stam. purpureis. *Moris.* hist. 2. p. 489. s. 5. t. 10. f. 5., Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 228., Bauh. hist. 3. p. 874., *Blatteria Dod.* pempt. 145. — *var. α.* Bl. fl. albo corvini *Barr. rar.* 17. f. 1249. — *l. nat.* in Italia, Gallia barb., Germania, juxta ripas fluviorum, in terra lutosa.

H. ups. syn. *Moris.* Bauh. pin. l. c. — *var. β.* (*α. H. cliff.*) cum *syn. Barr.*, *l. nat. idem.*

1413. *V. sinuatum Sp. I.*: V. foliis radicalibus pinnatifido-repandis tomentosis, caulinis amplexicaulibus nudiusculis (β. S. X.), rameis primis oppositis. *S. X. n. 6. (cm.)*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* — *V. fol. radic. oblongis sinuatis undatis tomentosis, caulin. cordatis amplexic. nudiusculis. Sp. I. n. 6.* V. fol. pinnato-sinuatis hirsutis, subt. tomentosis. *Roy. lugdb.* 421. *Sauv. monsp.* 276. V. nigrum, foliis papaveris corniculati Bauh. pin. 240. *Cam. hist.* 403. t. 403. — *I ar. β. Sp. I.*: V. graecum fruticosum, fol. sinuato candidissimo. *Tourn. cor. S. itin.* 1. p. 335. t. 335. — Habitat in Monspehii, Flurentiae. (β. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia repanda s. obtuse sinuato-pinnata; caulina oblonga, undulata, basi utrinque parum decurrentia. Ramea ovata s. cordata, parum decurrentia: horum prima opposita; reliqua alterna.“ *Sp. II.*

1414. *V. Osbeckii Sp. I.*: V. foliis incisus nudis, caule folioso, calyce lanatis, pedunc. bifloris. *Sp. I. S. V. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* — *Obs. it.* 52. (*S. X. Sp. II.*) — *Blatteria orientalis*, bugulae folio, fl. maximo virecente lituris luteis in semicirculo striato. *Tourn. cor. S. itin.* 2. p. 83. t. 83. *Buxb. cent.* 5. p. 17. t. 32. Habitat in Hispania; circa Bosphorum. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. 0, *l. c. nat.* „Hisp., Osbeck.“

1415. *V. spinosum Cent. II.*: V. caule folioso (*Sp. II. sq.*) spinoso frutescente. *Cent. II. n. 124.* in Amoens. acad. 4. p. 307. et *S. X. n. 8. B., t. e.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* — *V. creticum spinosum frutescens. Tournef. cor. S. (Sp. II.)* — *V. spinosum creticum Lob. illust.* 113. *Leucojum creticum spinosum incanum luteum Bauh. pin.* 201. *Leucojum spinosum Alp. exot.* 37. t. 36. *Glastivida l. cretica Pon. ital.* 114. Habitat in Creta. β. [*Am. ac. (e. c.)*, *Sp. II.*]

1416. *V. Myconi Sp. I.*: V. foliis lanatis radicalibus, scapo nudo. *Sp. I. S. A. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Trew. chret.* 26. t. 57. *Mill. ic. t. 277. (S. XII.)* — *Cortusa fol. ovatis sessilibus. H. cliff.* p. 50. n. 1. *Roy. lugdb.* 417. *Sanicula alpina*, foliis boraginis, villosa Bauh. pin. 243. *Auricula ursi myconi Dalech. hist.* 837. *Bauh. hist.* 3. p. 869. Habitat in Pyrenaeorum nemorosis. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. l. c. syn. eul. et Auricula ursi borraginoides Munt. hist. 382. t. 382., *Verbasc. humile alpinum villosum, borraginis fol. et flore. Herm. lugdb.* 619. *Tourn. inst.* 147. Boerh. lugdb. l. p. 228. — *Obs.*: „Folia hujus plantae crasso et ursino griseo vellere subtus teguntur, Lapponis instar, ne laedantur a frigore alpino. Singularem modo et flores suos profert. Scapus versus summitatem dividitur in 4 ex eodem puncto ramos, antrorsum ad idem latus versos et inflexos, quorum posticus longissimus, anticus brevissimus, laterales aequales mediae longitudinis, in medio emittentes ramulum minorem. Hisce singulis impositis floribus numeramus fructificationes 6, quorum 2 et 2 paria, summo et infimo impari.“

Obs. Paucæ de hac: Prael. ed. Gis. p. 386.

CCLXIV. **DATURA** S. I.: Cor. infundib. plicata. Cal. tubulosus, angulatus, deciduus. Caps. 4valvis. *S. X. n. 218.*, *III. 246.* — *Caps. 4valvis. S. II. n. 177.*

DATURA. *Stramonium Tournef.* 43. 44. *Pont. 3. I. Stramonoides Ferill. II. 46. (β. G. V. VI.)* — *CAL.* Perianth, monophyllum, oblongum, tubulosum, ventricosum, 5angulare, 5dentatum, deciduum horizontaliter prope basin, parte remanente orbiculata persistente. — *COR.* 1petala, infundibuliformis. Tubus cylindraceus, calyce fere longior. Limbus erecto-patulus, 5angularis, 5plicatus, fere integer, 5dentato-acuminatus. — *STAM.* Vilam, 5, subulata, longit. calycis. Anth. oblongae, compressae, obtusae. — *PIST.* Germen ovatum, Stylus filif., rectus, Stigma crassiusc., obtusum, bilamelatum. — *PER.* Caps. subovata, 2locularis, quadrivalvis, basi calyce imposita. — *RECEPTACULA* convexa, magna, punctata, dissepimento affixa. — *SEM.* numerosa, reniformia. — *OBS.* Capsulae glabrities et aculeata asperitas in hoc genere variat.

[* *G. I. n. 135.*, *II. 177.*, *V. 218.*, *VI. 246.*]

Obs. S. I. syn. Tourn. — *Cf. de gen. Prael. ed. Gis. p. 337. et H. cliff. p. 56. (teia).*

1417. *D. ferox Diss. demonstr. pl.*: D. pericarpis spinosis erectis ovatis (*Sp. II. sq.*): spinis infcr. minoribus (*Am. ac.*), supremis maximis convergentibus. Amoens. acad. 3. p. 403., *S. X. n. A. (cm.)*, *Sp. II. S. XII. n. 1.* D. cochinchensis spinosissima Zanon. hist. 1. p. 76. *Stramonium s. D. ferox*, pomo crassioribus aculeis robustioribus. *Herm. lugdb.* 583. *Moris. hist.* 3. p. 607. s. 15. t. 2. f. 4. *Raj. hist.* 748. *Stramonium ferox Boec. sic.* 50. *Stram. longioribus aculeis. Barr. rar.* 109. t. 1112. Habitat in China. ☉. — Similis D. *Stramonio*, sed minus labra et capsulae 4 spinis supremis maximis: in mea erectae erant. [*Sp. II.*]

„Simillima D. *Stram.* Pericarpium apex spinis 4, validis, convergentibus singularis.“ *Am. ac. l. c. not. o.*, cum *syn. Zan. Barr. Boec. II. cc.*, *l. nat. eodem.*

1418. *D. Stramonium Sp. I.*: D. pericarpis spinosis erectis ovatis, *H. ups.* p. 43. n. 1. Fl. succ. *II. 198. Sp. I. S. X. n. 1.*, fol. ovatis glabris. *Sp. II. S. XII. n. 2.* D. peric. erectis ovatis. *H. cliff.* p. 55. n. 1. Fl. succ. l. n. 185. *Gron. virg.* 23. *Roy. lugdb.* 422. *Dalib. par.* 70. — *Oed. dan.* 436. (*S. XIII.*) — *Solanum foetidum*, pomo spinoso oblongo, fl. albo. Bauh. pin. 168. *Tatula Cam. epit.* 176. Habitat in America, nunc vulgaris per Europam. ☉. [*Sp. I. II.*]

Sp. I. add. syn. S. sativum, p. sp. obl. etc. Bauh. [*cf. spec. seq.*]

H. cliff. syn. *Stramonia s. Datura major foetida etc. Herm. lugdb.* 583., *Str.* altera major s. *Tatula Bauh. hist.* 3. p. 624., *Stramonium fractu spinoso oblongo fl. albo. Tourn. inst.* 119., *Solan. foetidum (etc.) Bauh. l. c.*, S. como spin. obl., *Stramonium vulgo dictum. Raj. syn.* 266., *Tilapatl. Herm. mex.* 278., — *Obs.*: „Confunditur haec species cum sequentibus [*D. Metel et fastuosa, sub una specie. R.*]: itaque plurimas earum differentias allegabo, 1. Fructus in haec erectus est, in illa nutans; 2. Fr. in haec dentis aculeis ovatus est, in illa magis globosus; 3. Fol. in haec undique dentata, in illa minus; 4. Foliorum superficies in haec utrinque, viridis et nuda est, in illa subtus sericea, imperceptibili velle tecta; 5. Flores hujus ad album, illius ad rubrum magis vergunt; 6. Aculei et fructus in haec glabri, in illa minutissime villasi; 7. Calyx in haec 5 nervis planis, ad basin externe elevatus quasi dissepimentis retrahitur, in illa non item.“

Fl. S. syn. Tourn. l. c., Sol. foetidum etc. Bauh. pin. l. c. (*el. Roy. l. c., Lachie scava*, H., in *ed. L.*)

H. ups. monnisi var. β . *S. sativum* pomo spin. oblongo, fl. albo. Bauh. pin. 168. Tatula Cam. l. c., cum *lar. nat. eodem, et obs.*: „Fol. dentata, viridia, glabra; flores albi semper; fruct. erecti, longius spinosi, calycis residuo quinque carinato.“ — [*An? sequens? R.*]

Am. ac. 4. p. 344. *solanum hujus speciei illustrat.*

1419. *D. Tatula* *Sp. II.*: *D. pericarpis spinosis erectis ovatis, foliis cordatis glabris dentatis. Sp. II. S. VII. n. 3. Solanum sativum, pomo spinoso oblongo, fl. albo. Bauh. pin. 168? Stramonium majus purpureum Raj. hist. 748. Habitat - - - - - \odot . — *Similis D. Stramoniu*, sed duplo major. Caulis purpurascens, punctis albis adspersus, ad angulum acutum divisus, laevis. Corollae pallide caeruleae. Folia argutius dentata, si complanentur cordata. [*Sp. II.*]*

1420. *D. fastuosa* *S. V.*: *D. pericarpis tuberculatis nutantibus globosis. S. V. n. 2. B., fol. ovatis angulatis. S. VII. VIII. n. 5., fol. laevibus. Sp. II. n. 5. Datura rubra Rumph. amb. 5. p. 243. t. 87. f. 2. Solanum foetidum, fructu spinoso rotundo, semine pallido. Bauh. pin. 68. Nux Metella Cam. epit. 175. — *Var. β . Sp. II.*: *S. aegyptiacum, flore pleno. Bauh. pin. 168. Stramonium fructu spinoso rotundo, fl. duplici triplicive. Tournef. inst. 119. — Habitat in Aegypto. \odot .**

„Corolla extus violacea, intus alba, saepe gemina, una intra alteram s. duplicata. *Sp. II.* — (*Simil. in Prael. ed. Gis. p. 388.*) — „Caulis rufus punctis seu lineolis albis.“ *S. VII. VIII.*

Obs. Hae peritact: *D. cor. triplicatis. Diss. pl. hybr. in Am. ac. 3. p. 57. n. 96., cum syn. S. foetid. fr. spin. rot. etc. Bauh. l. c., et descr.*: „Dilert a sua matre *D. Metel* corda 3plicis (staminibus pistillisque tamen perfectis sese propagans distincta); fol. glabris nec tomentosis; capsulis non spinis obvallatis sed tuberculatis.“ — *Hae etiam Varr. β . γ . II. ups., var. γ . δ . H. cliff. [vide n. 1421.]*

1421. *D. Metel* *Sp. I.*: *D. pericarpis spinosis nutantibus globosis, H. ups. p. 44. n. 2. Mat. med. n. 85. S. l. S. V. n. 2., foliis cordatis subintegris pubescentibus. Sp. II. S. VII. n. 4. — D. peric. nutantib. globosis. H. cliff. p. 55. n. 2. Fl. zeyl. n. 86. Roy. lugdb. 422. — *D. alba Rumph. amb. 5. p. 242. t. 87. f. 1. (S. V. Sp. II.)* — *Solanum* pomo spinoso rotundo, longo flore. Bauh. pin. 168. Humamatu Rheed. mal. 2. p. 47. t. 28. Habitat in Asia, Africa. \odot .*

[*Sp. I. II.*]

„Calyx non angulatus, sed teres, subtumidus, peniformis.“ *S. VII. VIII.* — „Fol. vix dentata, subtomentosa. Flores saepe purpurascens. Fructus nutantes, spinosi, spinis breviorib. subvillosis, calycis residuo non angulato.“ *H. ups.* — „Variat fructus aculeis subulatis; conicis; vix manifestis; nullis. Quo magis glaber est fructus, eo minus secta sunt folia. Cor. 2plicata et 3plicata post se communitur minores in fructu aculeos relinquunt.“ *H. cliff. p. 56. [Cf. etiam descr. sub D. Stramonio data, n. 1418. R.]*

Mat. med. [solanum hanc ut officinalem indicans] syn. Bauh., *l. nat.* India orient., Aegypt., Palaestina.

Fl. zeyl. syn. *D. zeylanica* violacea Herm. zeyl. 41. *Stramonium zeylanicum* Burm. zeyl. 221., *S. pomo spin. rot., fl. violaceo simpl.* Tourn. inst. 118., Rheed. l. c., Antenna Herm. zeyl. 69.

H. ups. syn. Bauh. l. c., Nux Metella Cam. epit. 175., Rheed. l. c.; — *var. β . Str. (etc.) fl. violaceo duplici 3plicive* Tourn., Sol. foetidum (etc.) sem. pallido Bauh., — *et γ . Str. aegypt. fl. pleno, intus albo, foris violaceo* Tourn. inst. 119., Sol. aeg. fl. pleno Bauh. l. c. [*Cf. spec. praecedens. R.*]; — *l. nat. India, Asia Afr.*

H. cliff. syn. *Stramonium s. Datura* pomo spin. rot., longo flore Herm. lugdb. 583., *Stramonium multis s. Pommum spinosum* Bauh. hist. 3. p. 624., *Str. (etc.) fl. albo simplicis*, Tourn. l. c. Boerb. lugdb. l. p. 261., *Solan. (etc.) longo flore* Bauh. pin., Rheed., fl. ce.; — *var. α . Str. (etc.) fl. albo pleno. — β . fl. violaceo simplicis* Tourn. inst. 118. — γ . fl. viol. 2-3plicive, Tourn., — δ . *Str. aegypt. etc.* Tourn. Bauh. fl. ce. [*vide γ . H. ups.*]; — *l. nat. similis.*

1422. *D. arborea* *Sp. I.*: *D. pericarpis glabris (S. VII.) inermibus nutantibus, caule arboreo. Sp. I. S. V. n. 3., Sp. II. S. VII. n. 6. — Stramonioides arboreum, oblongo et integro folio, fructu laevi. Fill. peruv. 2. p. 761. t. 46. Habitat in Peru. γ . [*Sp. I. II.*]*

CCXXV. **HYOSCYAMUS** *S. L.*: *Cor. infundibul. obtusa. Stam. inclinata. Caps. operculata, 2locularis. S. V. n. 219., VII. 247. — Caps. operculo clausa. S. II. n. 178.*

HYOSCYAMUS Tournef. 42. *Riv. l. 152. 153. (G. l. II.)* — *Cal. Perianth. lophyllum, ephylloacrum (tubulosum G. II.)*, inferne ventricosum, ore fido acuto, persistens. — *Cor. lpetala, infundibuliformis. Tubus cylindricus, brevis. Limbus erecto-patens semiquinquefidus; laciniis obtusis, inaequalibus latiore.* — *Stam. filam. 5, subulata, inclinata. Anth. subrotundae.* — *Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma capitatum.* — *Per. Caps. ovata, obtusa, linea atrinque insculpta, bilocularis, duabus capsulis aere approximatis, tecta (circumscissa G. I.) operculo horizontaliter delibescente. Receptacula dimidiato-ovata, dissepimento affixa. — Sem. numerosa, inaequalia. [** G. l. n. 136., II. 178., F. 219., II. 247.*]*

Obs. Cf. de gen. char. Prael. ed. Gis. p. 387.

1423. *H. niger* *Sp. I.*: *H. foliis amplexicaulis sinuatis, floribus sessilibus. Sp. II. S. VII. n. 1. H. fol. amplexicaulib. H. cliff. p. 56. n. 1. Fl. succ. l. c. n. 184. II. 199. Mat. med. n. 86. Roy. lugdb. 422. Dalib. paris. 70. Hall. helv. 512. Sp. I. S. V. n. 1. — H. vulgaris et niger Bauh. pin. 169. et *l. fl. lapp. n. 87. — Habitat in Europae ruderatis pinguibus. δ . [*Sp. I. II.*]**

„Capsula urceolata operculo tecta, ne imbres semina in planta destruant.“ *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *Fl. lapp. syn.* Bauh. l. c. et Frank. spec. 17., *H. niger* Rodb. cat. 21. hort. 55. Lind. wiks. 19. *Hyoscyamus* Riv. mon. — *Fl. S. syn.* Bauh. Frank. fl. ce., Cels. ups. 17. *Dod. pempt. 450., Fl. lapp. l. c., H. flavus* Fuchs. hist. 833. (*et: Roy. Hall. Rudb. Lind. II. ce. Till. ab. 35. ic. 147., in ed. L.*) — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. et Boerb. lugdb. l. p. 229., Fl. lapp. l. c., Moris. hist. 2. p. 494. s. 5. t. II. f. 1., Clus. hist. 2. p. 83., Bauh. hist. 3. p. 627., Riv. mon. 152.

1424. *H. reticulatus* *Sp. II.*: *H. foliis caulinis petiolatis cordatis sinuatis acutis; floralibus integerrimis, cor. ventricosis. — H. fol. caulin. lanceolatis subdentatis, radicalibus sinuato-dentatis. Gran. orient. 51. H. cauliculis spinosissimis, aegyptiacus Bauh. pin. 169. H. aegyptius Raj. hist. 713. H. rubello flore Bauh. pin. 169. H. peregrinus Clus. pan. 502. H. peculiaris Cam. hort. 77. t. 22. Habitat in Creta, Syria, Aegypto. \odot . — *Smilis H. nigro, sed fol. caulina ovata, repanda, supra magis glabra; floralia ovata, sessilia, integra. Flores pedunculo brevissimo. Cor. campanulatae, rubrae, venis obscuris pulchre reticulate.**

[*Sp. II. n. 2. — δ . in S. VII. VIII.*]

1425. *H. albus* *Sp. I.*: *H. foliis petiolatis sinuatis obtusis (Sp. II. sq.), floribus sub- (Sp. II. S. VII.) sessilibus. H. cliff. p. 56. n. 2. Roy. lugdb. 422. Sauv. monsp. 275. Sp. I — S. VII. n. 2. Sp. II. n. 3. H. albus major Bauh. pin. 169. — *Var. β . Sp. I.*: *H. albus minor* Bauh. pin. 169. *H. albus vulgaris* Clus. hist. 2. p. 118. — *Habitat in Europa australi. \odot . [*Sp. I. II.*]**

„Variat corollae lince atripurpurea et viridi.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. *H. albus major* Bauh. l. c. . . . vel 3us dioecioris et 4tus pinit. Tourn. inst. 118. Boerb. lugdb. l. p. 229., *H. albus* Bauh. hist. 3. p. 627. *Dod. pempt. 451. — cum varr. c. (β . Sp.) cum syn. Bauh. Clus. II. ce. — l. nat. in Narbona ad Aurantium et inferius eis transique Rhodani ostia juxta vias et agros*

1426. *H. aureus* *Sp. I.*: *H. foliis petiolatis eroso- (Sp. II.) dentatis acutis, flor. pedunculatis, fructib. pendulis. Sp. II. n. 4. S. VII. n. 3. H. fol. petiol. fl. pedunculatis. H. cliff. p. 56. n. 3. Roy. lugdb. 422. Sp. I. S. V. n. 3. H. creticus luteus major Bauh. pin. 169. prodr. 92. H. albus creticus Clus. hist. 2. p. 84. (Sp. II.) — *Var. β . Sp. I.*: *H. creticus luteus minor* Bauh. pin. 169. *H. aureus* Alp. exot. 99. t. 98. — *Habitat in Creta, Oriente (Sp. II.). δ . (\odot . Sp. I.) [*Sp. I. II.*]**

„Caulis biennis, pilosus, pedalis. Petioli valde pilosi. Fol. lobata, denticulata. Pedunculi laterales petiolorum, erecti sub flore, omnino flexi sub fructu. Cor. flavissima, aurea, fauce atropurpurea striata, limbo semi-5fido: lobo exteriori majore: sinu inferiore ultra limbum secto, ut in Teucriis, ad quod stamina et pistillum longissimum declinata.” *Sp. II.* — „Stamina purpurea.” *Mant. II. p.* 339.

H. cliff. syn. *H.* (etc.) minor Bauh. l. c., Clus. l. c., Alp. l. c., Boerh. lugdb. l. p. 230., *H.* fl. luteo Riv. mon. 153. — *var. c.* *H.* (etc.) major Bauh. fl. ec. et Boerh. l. c., *H. cret. lut. minor* Bauh. hist. 3. p. 628. — *Add.*: „Crescit in Creta et antecedenti valde affinis est.”

1427. *H. muticus Mant. I.*: *H.* fol. petiolatis ovatis acutangulis, cal. muticis, bracteis indivisis. *M. I. p.* 45. *S. II. n.* 6. — *H. albus aegyptius* Alp. exot. 193. t. 192? — *Habitat in Aegypto, Arabia.* ♂. — *Caulis* pedalis, crassitie digiti, erectus, teretiflex., subpubescens: ramis axillaribus, brevioribus. Fol. alterna, petiolata, ovata, obtuse sinuata, acutius utriusq. biangulata, acuta, laevia, integerrima, palesecentia: ramis pubescentib. Floralia folia subpetiolata, ovata s. ovato-oblonga, integra, alternis floribus bina, alternis solitaria. Racemus secundus apice incurvatus. Cal. campanulato-infundibulif., 5fidus: laciniis latiusculis minime spinosis. Cor. calyce paulo longior, non vero latior, subcampanulata, 5fida: laciniis 3 superioribus latioribus; infer. 2 minoribus, profunde separatis; color corollae primum extus viridis, denum albidus; intus atropurpureus, laciniis infimis 2 albidis; ultimo corolla tota alba immaculata evadit. Stam. 5, declinata, purpurea, corolla paulo longiora. Pist. longius, declinatum. *Cult. H. U.*

1428. *H. pusillus Sp. I.*: *H.* fol. lanceolatis sub-(*♀. S. X. sq.*) dentatis: floralibus inferioribus binis (*S. X. sq.*), cal. spinosis. Hort. ups. p. 44. n. 1. *Sp. I. S. X. III. n. 4. Sp. II. n. 5.* — *Murray Gott. 144. (S. III.)* — *H. fol. lanceolatis. H. cliff. p.* 56. n. 4. *Roy. lugdb. 422. (♀. H. ups.)* — *H. pusillus aureus americanus, antirrhini foliis glabris. Pluk. alm.* 188. t. 37. f. 5. *Habitat in Persia.* ☉. [*H. ups., Sp. I. H.*]

„Caul. palmaris, pilosus, apice subspirali sensim erigendo. Fol. alterna, linear-lanc., pinnatifida, dentata, pilosa imprimis subtus: petioli longius pilosis. Folia ad exortum florum bina, lance., integra. Cal. turbinati, biangulati, longit. fere corollae, ejusque tubo latiore, apice spinosi. Cor. flava fauce nigra, latere inferiore divisa ultra limbum. Stam. declinata.” *Mant. II. p.* 339.

„Rad. annua. Fol. glabra, lanc., dente uno alterve utriusq. notata. Fl. ex alis nunc sessiles, nunc petiolati. Cor. lutae. Calyces fructus in spinas pungentes desinentes.” *H. ups.*

H. cliff. syn. Pluk., l. nat. America.

1429. *H. physalodes Sp. I.*: *H.* fol. ovatis integerrimis, cal. inflatis subglobosis. Hort. ups. p. 44. n. 2. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. n. 6.* — *H. physaloides (diag. cad.) S. III. III. n. 5.* — *Amoen. ac. 7. t. 6. f. 1.* — *Habitat in Sibiria.* ♀. [*H. ups., Sp. I. H.*]

„Caulis ramosus. Fol. ovata, glabra, alterna, in petiolo desinentia, acuta, integerrima. Cal. Iphylli, tubulati, 5fidi, erecti. Cor. infundibulif., 5fida. Stam. 5; pist. obliquum. Maturo fructu cal. inflatus, magnus, subrotundus, in ejus fundo caps. subrotunda, operculo tecta. Adeoque facies Physalidis vulgaris omnino, sed capsula Hyoscyami. An oriuntur novae plantae ex diversa copula? an Hybrida speciem propagant? Num haec ex Physalide et Hyosc.? Datisca e Cannabae et Reseda? Serus dies determinabit. Haec conjungit Solana cum Hyoscyamis proximo genere.” *H. ups.*

Am. ac. l. c. (p. 436.) praeter iconem non memoranda.

„Deser. Pulmonariae hirtae, Sp. pl. H. 1867., hujus est.” *S. XII. XIII.* — „P. hirta, excludenda. Deser. est Hyosc. physaloidis, ad quem referatur.” *Mant. II. p.* 334. — [*Obs. Delectus quidem tuae speciem inter Palmaris, jussu et exemplo Linnaei, sed, exclusa forsitan descriptione, reliqua certe ad Palm. mollem Wolf. quadrant, quae planta Boeckii est. R.*]

[*PULMONARIA HIRTA Sp. II. app.*: „P. foliis cordatis caulibus pilosis supra laevibus. — Pulmonaria mitis, fragariae odore. Boerh. mus. 2. p. 148. t. 105. — Habitat in Hetruria montibus. ♀. — Caudes pedales, simplices, erecti, teretes, hirti. Folia alterna, petiolata, cordata, integerr., lurido-viridia, venosa, subtus, ut tota planta, hirta, superiora sensim majora. Flores fasciculati, terminales, pedunculati. Cal. brevissimi, 5bentati, hirti. Cor. pur-

purascentes, infundibuliformes, erectae. Stam. corolla paulo breviora, conniventia. Stylus corollae longitudine. Stigma capitatum, emarginatum, albidum. Floret primo vere.” *Sp. II. app. p.* 1667.]

1430. *H. Scopolia Mant. I.*: *H.* foliis ovatis integris, cal. inflatis campanulatis, *Mant. I. p.* 46., laevibus. *S. VII. III. n. 7.* — *Atropa caule herbaceo, fol. ovatis integris, cal. erectis, fructu capsulari. Scop. carn.* 288. *Scopola carnolica* Jacq. spec. t. 20. — *Solanum somniferum bacciferum Bauh. pin.* 166. *Sol. somnif. alterum Cam. ep.* 816. (*Mant. II., S. III.*) — *Habitat circa Idriam in sylvis. Wilke. ♀.* — Similimus *Atropae Belladonnae*, sed caulis vix ultra pedalis, dichotomus. Fol. alterna, passim opposita, petiolata, lanceolata-ovata, nuda, integra. Pedunc. axillares, filif., flori. Fl. penduli. Cal. 5fidus, laevis, muticus. Cor. campanulata. Filam. hirta, recta. Pist. staminibus longius. Caps. globosa, circumscissa, bilocularis. *Cult. H. U.* [*Mant. I.*]

„Rad. perennis, carnea, terrae fere incumbens, caules ad latera emittens plurimos, Cal. sesquipalmaris, teres, erectus, terminatus ramis 2, patulis, simplicissimis, caule longioribus. Fol. caulina alterna, solitaria, petiolata, elliptico-lanceolata, laevia, subrogosa, patentia. Folia sub bifurcata caulis terna, quorum 2 approximata, Fol. ramea alterna, sed genua eidem denti s. basi imposita, quorum alterum dimidio minus, ut in Physalidibus perennibus. Fl. rami, solitarii, pedunculati, penduli inter singula folia gemina. Cal. campanulatus, teres. Cor. calyce triplo longior, campanulata, leviter 5fida, obtusa, extus ferruginea striis aliquot pallidus; intus flava. Stam. stylo approximata, versus latus inferius flexa. Caps. calyce brevior, circumscissa s. operculata.” *S. XII. tom. 3. App. p.* 235.

„Caul. 2fidus s. ramis tantum 2bus. Fol. caulina alterna, solitaria; ramea alterna, sed bina, Fl. solit., penduli, pedunc. filiformi. Corolla *Atropae figura.*” *Mant. II. p.* 339.

Obs. Hyosc. Belladonnae dicitur in Praet. ed. Gis. p. 387. — *Cf. de loco nat. Am. ac. S. p.* II.

CCLXVI. **NICOTIANA** *S. I.*: Cor. infundibul. limbo plicato. Stam. inclinata. Caps. 2valvis, 2locularis. *S. X. n.* 220., *III. 248.* — *Caps. biv. Cor. tubulosa. S. J. I. n.* 179.

NICOTIANA Tournef. 41. — *Cal. Perianth. Iphyllum, ovatum, semi-5fidum, persistens. — Cor. Ipetala, infundibuliformis. Tubus calyce longior. Limbus patulus, semi-5fidus, quinqueplicatus. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. fere corollae, adscendentia (inclinata G. I-V.). Anth. oblongae. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma capitatum, emarginatum. — PER. Capsula subovata, utriusq. linea insculpta, bilocularis, apice dehiscens. Receptacula dimidiato-ovata, punctata, dissepimento affixa. — SEM. numerosa, reniformia, rugosa. — Ous. Fig. acuminata et obtusa in hocce genere varia. (*... nil valet. G. I. II.*) — [*♀. G. l. n.* 137., II. 179., I. 220., VI. 248.]*

Obs. Plura de gen. et specieb. cf. in Praet. ed. Gis. p. 386. — *De nom. et virib. gen. cf. H. cliff. n.* 1.

1431. *N. Tabacum Sp. I.*: *N.* fol. lanceolato-ovatis sessilibus decurrentibus, flor. acutis. *Sp. II. S. III. n.* 3. *N. fol. lanceolatis, H. cliff. p.* 56. n. 1. *H. ups. p.* 45. n. 1. *Mat. med. n.* 87. *Roy. lugdb. 423. Sp. pl. I. p.* 180. n. 1., sessilib., fl. acutis. *S. A. n.* 1. — *N. major latifolia* Bauh. pin. 169. *Blennochoes* Reneal. spec. 37. t. 38. *Habitat in America, nota Europaeis ab 1560.* ☉. [*Sp. I. H.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — H. ups. syn. Bauh. Ren. II. ec. — H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 230., *N. major S. Tabacum majus* Bauh. hist. 3. p. 629., *Tab. latifolium* Besl. syst. 3. p. 22. f. 1., *Hyoscyamus peruvianus* Dod. pempt. 452., *Sana sancta Indorum* Lob. adv. 251., *Quahyelt*, Heru. mex. 173. — [*Add. obs. de vir. et abusu plantae, hoc loco omitenda.*]

„Var. perennans radice et infima parte caulis in ollis nostris servatur, quae eadem omnino cum annua (apud nos) species est; arboreseens nunc dicitur, nec spinosa est.” *H. cliff.* [*Hoc sequens haud dubie male erat. R.*]

1432. *N. fruticosa S. X.*: *N.* foliis lanceolatis subpetiolatis *amplexicaulis* (*♀. S. A.*), flor. acutis, caule fruticoso. *S. A. n.* 1. *A. l. c.*, *Sp. II. S. VII. n.* 2. *N. fol. linear-lanc. acuminatis semiamplexicaulis, caule fruticoso. Mill. dict. (ic. 185. f. 1., S. A.)* — *Habitat*

ad Cap. b. spei, China. ♀. — *Simillima* N. Tabaco, ut fere varietas basi persistente. [Sp. II.]

„N. fruticosa et N. Tabacum tam affines sunt, ut sine dubio una ab altera orta sit; folia in Tabaco decurrentia, in fruticosa amplexic; corolla in utrisque figura exaequalis, in fruticosa lutea, in Tabaco rubra.” *Præcl. ed. Gis. p. 386.*

Obs. Hæc var. H. cliff. cf. spec. præc.

1433. N. rustica Sp. I.: N. foliis ovatis petiolatis integerrimis, flor. obtusis. Sp. II. S. VII. n. 4. N. fol. ovatis, H. cliff. p. 56. n. 2. Hort. ups. p. 45. n. 2. Roy. lugdb. 423. Sp. pl. I. p. 180. n. 2. fl. obtusis. S. X. n. 2. N. minor Bauh. pin. 170. Pachyphylla Rencal. spec. 40. Habitat in America, nunc in Europa. ☉. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Bauh. Ren. II. ce., Pripæja quibusdam Bauh. hist. 3. p. 630. — H. cliff. syn. Bauh. pin. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 230., Hyoscyamus tertius Dalech. hist. 1618., J. Bauh. I. c., Petum rivini Kupp. jen. 19., Pyciell Herm. mex. 173.

Obs. An hæc genus Apollinaris S. I., cum syn. Pripæja Kuant., ubi L. in S. I. inter Nicotianam et Hyoscyamum propositum, sed usquam serius commemoratum? R.

1434. N. paniculata Sp. I.: N. foliis cordatis petiolatis integerrimis (♂. S. X.), flor. paniculatis obtusis clavatis. S. X. n. 3. Sp. II. S. VII. n. 5. N. fol. cordatis, fl. panic. : tubis clavatis. Sp. pl. I. p. 180. n. 3. N. minor, folio cordiformi, tubo floribus prælongo. Fewell. peruv. I. p. 717. t. 10. Habitat in Peru. ☉. — Differt a N. rustica caule teneriore, altiore, paniculato; cor. angustioribus: limbo brevissimo, obtusissimo, tubo longo clavato; cal. capsulisque acutis. [Sp. I. II.]

Obs. Cf. de hac et præcedente Præcl. ed. Gis. p. 386. — Fusius a Linnaeo descripta (cum n. 1436.) in Act. holm. 1753. p. 40., cum figura, tab. I. y. cf.

1435. N. urens S. X.: N. foliis petiolatis cordatis crenatis, racemis recurvatis, caule aculeato pruriginoso frutescente. Sp. II. n. 7. N. fol. cord. crenat., racem. recurv., caule hispido-pruriginoso. S. X. n. 3. B., VII. XII. n. 7. — N. arborescens spinosissima, fl. exalbido. Plum. spec. 3. — icon. 211. (S. X., Sp. II.) — Habitat in America meridionali. ♀. — Fructificatio racemis secundis revolūtis, corollis campanulatis, foliaque cordata N. glutinosae, sed crenata et tota arbor aculeata. [Sp. II.]

1436. N. glutinosa Sp. I.: N. fol. petiolatis (♂. S. X.) cordatis integerrimis, flor. racemosis secundis sub- (♂. Sp. II.) ringentibus, Sp. II. S. VII. n. 6., cal. inaequalibus. S. X. n. 4. N. fol. cord., cor. racemosis subringentib., cal. inaeq. Sp. pl. I. p. 181. n. 4. — N. militaris [„Kuckte-Toback”] Act. holm. 1753. p. 41. t. 2. (S. X., Sp. II.) — Habitat in Peru, B. Jussieu. ☉. — Fol. magis cordata, glutinosa, flores in racemos paucos, longos, corollae ferme speciei primae [i. e. N. Tabaci. R.] sed magis inaequales et fere rizontes, fauce hiantes, Stam. ad latus superius indexa, Calycis una lacinia reliquis duplo major. [Sp. I. II.]

Obs. Cf. Act. holm. l. c., ubi plura Linnaeus. — Cf. etiam de nostro et præcedente Præcl. ed. Gis. p. 386.

1437. N. pusilla S. X.: N. fol. oblongo-ovalibus obtusis, (S. X.) radicalibus, flor. racemosis acutis. S. X. n. 4. C., Sp. II. S. VII. n. 1. N. fol. ov., lanceolatis obtusis rugosis, cal. brevissimis. Mill. ic. 185. f. 2. (S. X., Sp. II.) — Habitat in Vera cruce. [Sp. II.]

CCLXVII. **ATROPA** G. I.: Cor. campanulata. Stam. distantia. Bacca globosa, 2locularis. S. X. n. 222., VII. 249. — Bacca subglobosa. Cal. patens. S. II. n. 180.

ATROPA, Belladonna Tournef. 13. — *Mandragora* Tourn. 12. (G. I.) — CAL. Perianth, Iphyllum, 5partitum (semitrifidum G. I. II.), gibbum: laciniis (ovato-G. I. II.) acutis, persistens. — COR. Ipetala, campanulata (infundibulif. G. I. II.). Tubus brevissimus (eylindraceo-infundibulif., calyce longior. G. I.). Limbus ventricosus, oventus, calyce longior (♂. G. I.); ore parvo quocumque patulo: laciniis subaequalibus. — STAM. Filam. 5, subulata, e basi corollae enata, longit. corollae, basi conniventem, superne extrorsum arcuata (inclinata G. I.), divergentia (G. II.). Auth. crassiusculae, assurgen-

tes. — PIST. Germen semi-ovatum, Stylus filif., longit. staminum, inclinatius. Stigma capitatum, assurgens, *transversa-oblongum* (♂. G. I.). — PER. Bacca globosa, calyci magno insidens, bi-(tri-G. I.)locularis: *receptacula carnosu, utrinque convexo, reniformi*, (Recept. reniformia, disco abnata dissepimento. G. I.) — SEM. plurima, reniformia, [♂. G. I. p. 79. n. 138. (l. c.), II. p. 78. n. 180., V. p. 84. n. 222., VI. n. 219.]

Obs. Hæc Atropaea S. I., cum syn. Bellad. T., — et Mandragora S. I. (et seq., usque ad S. X., ubi primum conjuncta sunt 2 hæc genera.) — Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 57.

Mandragora (S. I. - G. I.): Bacca globosa. Cal. campanulato-tubulosum. S. II. n. 181.

MANDRAGORA Tournef. 12. — Pont. 12: 4. (♂. G. I.) — CAL. Perianth, Iphyllum, semi-5fidum, erectum, magnum, *campanulatum, quinqueangulare, venosum* (♂. G. I.), persistens: laciniis semi-lanceolatis. — COR. Petalum unicum, erectum, sensum ampliatum, calyce paulo majus, ultra medium quinquefidum: laciniis lanceolatis. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. calycis, arcuata, basi vilibus (♂. G. I.). Auth. erectae (♂. G. II. V.). — PIST. Germ. subrotundum, Stylus subulatus, longit. staminum, *lecliter declinatus* (♂. G. I.). Stigma capitatum. — PER. Bacca globosa, maxima, bilocularis: *receptacula carnosu, utrinque convexo* (♂. G. I.). — SEM. plurima, reniformia, *nielutia* (G. I.). — [♂. G. I. p. 50. n. 141. et Emeud. fn., II. p. 79. n. 181., V. p. 84. n. 221.]

1438. A. Mandragora S. X.: A. acaulis, S. X. n. A., scapis unifloris. Sp. II. S. VII. n. 1. Mandragora H. cliff. p. 54. Roy. lugdb. 423. Mat. med. n. 88. Mandrag. officinarum Sp. pl. I. p. 181. n. 1. M. fructu rotundo. Bauh. pin. 169. Mandragoras Dod. pempt. 457. Habitat in Hispania, Italiae, Cretae, Cycladium apricis. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh., l. nat. idem. — H. cliff. syn. Bauh. I. c., Mandragoras mas Bauh. hist. 3. p. 617. Dalech. hist. 1726., Dod. l. c., — l. nat. idem. — *obs.*: „Puto species sub hoc genere [sc. Mandragora] datas vix alias esse, quam varietates, fructus figura et scabritie diferentes: ii, quibus florum omnium specierum conceditur examen, dijudicent.”

Obs. Cf. de hac specie Præcl. ed. Gis. p. 387. — Summus ejus descr. in Am. uc. A. p. 343.

1439. A. Belladonna Sp. I.: A. caule herbaceo, foliis ovatis integris. Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. VII. n. 2. Atropa H. cliff. p. 57. H. ups. p. 45. Roy. lugdb. 423. et Mat. med. n. 88. Solanum melanocerasum Bauh. pin. 166. Solanum lethale Clus. hist. 2. p. 86. Habitat in Austriae, Angliae, Italiae (Sp. II.) montibus sylvis. 24. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Belladonna majorib. (et minorib.) foliis et flor. Tourn. inst. 77. Boerh. lugdb. 2. p. 69., Solano congener, fl. campanulato, vulgatus, fol. latioribus. Moris. hist. 3. p. 532. s. 13. t. 3. f. 4., Solanum maniacum multis s. Belladonna Bauh. hist. 3. p. 611., Clus. C. Bauh. II. ce., S. furiosum luride, purp. fl. calathoidæ, Melanocerasus. Pluk. alm. 352: — l. nat. Patmoia Austr. Angl.

Mat. med. syn. J. Bauh. hist. I. c.: l. nat. idem. — H. ups. syn. Tourn. C. Bauh. Clus. II. ce., Solanum majus Cam. epit. 87.: l. nat. ut Sp. I.

Obs. Quid Belladonna humifusa Linn. (☉), fl. caeruleis in Epist. ad Burm. ed. v. Hall n. 28. p. 51. ? forsdan n. 1440. ? R.

1440. A. physaloides Sp. I.: A. caule herbaceo (♂. Sp. I.), fol. sinuato-angulatis, cal. clausis acutangulis. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. VII. n. 3. Alkekengi amplo fl. violaceo. Few. peruv. 724. t. 16. — *Alkek. calyc. profunde diviso, fruct. sicco. lct. petrop.* 1761. p. 319. (S. VII.) — Habitat in Peru. B. Jussieu. ☉. — Radix fibrosa, annua. Caulis bipedalis, patulus, erectus, ramis angulatis. Fol. alterna, glabra, oblonga, per petiolum decurrentia, obtuse sinuata (Daturae). Pedunculi ad latus petiolorum, solitarii, nudi. flori. Cal. ovatus, basi excisus, angulis 5 compressis, profunde 5partitus: foliolis sagittato-ovatis. Cor. campanulata, parum flaba, obtusa: limbo erecto, subplicateo, caeruleisente. Stam. 5, subulata, basi dilatata, subvillosa, corolla longe breviora, superne divergentia, Auth. erectae, Germen intra basin staminum, Stylus filif., longit. staminum, Stigma capitatum. Fructus cernuus, tectus calyce majore, 5angulari, angulis compressis arcte clausis, basi

mucronatis. Bacca exsueca, 3-4-s,ilocularis. Sem. subrotunda, compressa. — Media inter *Atropam* et *Physalidem*; a *Physalide* differt figura corollae, stam. distantibus, cal. 5partito, capsula loculamentis pluribus. [Sp. I. II.]

„Cor. caerulea fundo albo, radiato maculis 5 caeruleis. Nectarium Campanulae ex valvulis 5, germen includentibus, filamenta proferentibus.“ *Mant. II. p. 339.*

Obs. A. physaloides S. XII, XIII, nec rec.

141. **A. solanacea** *Mant. II.*: A. caule fruticoso, pedunc. solitariis, cor. campanulatis, foliis subovatis. *M. II. p. 205. S. XII. p. 185.* — *Solanum guineense* Sp. plant. II. p. 263. S. lignosum africanum sempervirens, laurinis foliis. *Comm. hort. 2. p. 191. t. 96.* Habitat ad Capitis b. spei litora maritima. γ . — Caulis sexpedalis, fruticosus, minus ramosus, subangulatus. Fol. alterna, saepius ex geminis plura, petiolata, ovata, oblonga, integerrima, nuda. Pedunc. axillares, solitarii, flori, filif., longit. foliorum, flore pendulo. Cal. campanulatus, 5fidus. Cor. campanulata, calyce triplo major; laciniis lanceolatis, erectis. Stamina et pistilla calyce duplo longiora. — *Obs. Excludenda inter Solana. [Mant. II.]*

SOLANUM GUINEENSE *Sp. I.*: S. caule inermi fruticoso, fol. ovatis integerrimis, pedunc. lateralibus filiformibus. *Sp. I. p. 184. II. 263. S. X. p. 934. XII. 173. n. 2.* — S. caule inermi perenni, fol. ov. integris, fl. ad basin ramulorum confertis. *Roy. lugdb. 424. S. africanum lignosum, fol. atroviridi angusto oblongo obtuso, boerh. lugdb. 2. p. 68.* Habitat in Guinea. γ . [Sp. I. II.]

142. **A. arborescens** *Cent. II.*: A. caule frutescente, pedunc. confertis, cor. revolutis, foliis ovato- (3) *Sp. II. sq.* oblongis. *Cent. II. n. 125. in Amoen. acad. 4. p. 307. S. X. n. 2. B., Sp. II. S. XII. n. 5.* Belladonna frutescens, fl. albo, nicotianae foliis. *Plum. spec. I. — icon. 46. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in America meridionali. γ . [In. ac., Sp. II.]

143. **A. frutescens** *Sp. I.*: A. caule fruticoso, pedunc. confertis (3) *S. X.*, fol. cordato-ovatis obtusis. *S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. A. caule frutic. Sp. I. n. 3.* Belladonna frutescens rotundif. hispanica *Tournef. inst. 77. Barr. ic. 1173.* Habitat in Hispania. γ . — Habitus et omnia *Physalidis* somniferæ, ut limites generum in solo calyce *quinquepartito* (*Sp. II.*) consistant. [Sp. I. II.]

CCLXVIII. PHYSALIS S. I.: Cor. rotata. Stam. conniventia. Bacca intra calycem inflatum, bilocularis. *S. X. n. 223. III. 250.* — Bacca intra cal. infl. *S. I. n. 197.*

PHYSALIS. Alkekengi *Tournef. 64.* — **CAL.** Perianth. Iphylum, ventricosum, semi-5fidum, parvum, pentagonum; laciniis acuminatis, persistens. — **COR.** Ipetala, rotata. Tubus brevissimus. Limbus semi-5fidus, magnus, plicatus; laciniis latis, acutis. — **STAM.** Filam. 5. subulata, minima, conniventia. Anth. erectae. — **PIST.** Germen subrotundum. Stylus filif., staminibus fere longior. Stigma obtusum. — **PER.** Bacca subglobosa, bilocularis; parva, intra calycem maximum, inflatum, clausum, pentagonum, coloratum. Receptac. reniforme, dupheatum. — **SEM.** plurima, reniforma, compressa.

[G. I. n. 144. II. 197. I. 223. VI. 250. (c. c.)]

Obs. S. I. sp. Tournef. — Bacca hujus (et Mandragorae) Vocat. dicta in G. I., sed corr. in Eoembandi. — Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 63.

* PERENNES.

144. **Ph. somnifera** *Sp. I.*: Ph. caule fruticoso, ramis rectis, flor. confertis. *Sp. I — S. VII. n. 1.* Ph. caule frutic. terti, fol. ovatis integerrimis, fl. confertis. *H. cliff. p. 62. n. 1. Roy. lugdb. 426. [et Fl. zeyl. n. 36. ? R.]* *Solanum somniferum verticillatum* *Bauh. pin. 166.* S. somniferum *Clus. hist. 2. p. 85.* Habitat in Mexico, Creta, Hispania. γ . — Fructus *Physalidis*; flos *Atropae*; herba praecedentis [*i. e. Atropae frutescens, R.*], cui ita similis, ut vix genere separari queat. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Alkekengi fructu parvo verticillato. Tournef. inst. 151. Boerh. lugdb. 2. p. 66., Alk. mexicanum *Hern. mex. 296., A. somniferum, cydoniae folio, fl. et fructu rubris. Burm. zeyl. 10., Solan. majus vesicar. corollifloris. Barr. rar. t. 149., Bauh. pin. l. c., S. somnif. antiquorum* *Alp. ex. ot. 71. l. 70., S. somnif. Dod. pempt. 455. Clus. l. c., S. verticillatum* *Bauh. hist. 3. p. 610.*

Pevetti. Rheed. mal. 4. p. 113. t. 55.; — cum var. a. Belladonna frutescens rotundif. hispanica *Tournef. inst. 70. Boerh. lugdb. 2. p. 70., Solan. frutex rotundif. hispanicum* *Barr. rar. t. 1173.; — loc. nat. Hisp. ad mare mediterraneum in loco petroso interque rudera, Mexico, Malabar, Creta, Zeylona. — Add. obs.: „Serrata fuit planta per aliquot hyemes sub tecto, et excrevit in fruticem humanae altitudinis.“*

Fl. zeyl. syn. H. cliff. Tournef. Burm. C. Bauh. Alp. Dod. Clus. Rheed. II. c. et Hern. zeyl. 58.

[*Obs. Manifesto ante Sp. I. sequens simul intellecta, unde syn. confusa, et var. in H. cliff. orta. Hinc forsitan consulto in Sp. I. non citata Fl. zeyl.; forsitan sequens spec. in herbar. Hermannii est. R.*]

145. **Ph. flexuosa** *Sp. I.*: Ph. caule fruticoso, ramis flexuosis, flor. confertis. *Sp. I — S. VII. n. 2.* Baccifera indica, florib. ad foliorum exortus, fructu sulcato decaplyreno. *Raj. hist. 1632. Pevetti Rheed. mal. 4. p. 113. t. 55.* Habitat in India. γ . — Habitus et statura *Ph. somniferæ*; flores itidem sparsi ad axillas foliorum; calyces etiam enascentur et involvunt baccam; manifeste vero differt fl. minoribus, ramis bifariam valde flexuosis, hinc folia quasi distiche disposita, flexurae angulis exterioribus inserta. [Sp. I. II.]

146. **Ph. arborescens** *Sp. II.*: Ph. caule fruticoso, fol. ovatis pilosis, flor. sub- (*Sp. II.*) solitariis, cor. revolutis. *Sp. II. S. XII. n. 3.* Ph. fol. ovato-lance. integerrimis oppositis, caule fruticoso. *Müll. dict. t. 206. f. 2.* Habitat in Campechia. γ . [Sp. II.]

Obs. Ph. campechiana: fol. geminis integris acutis, caule fruticoso, S. X. n. 4. A. (cum syn. Müll. t. f. cc.) luc certo pertinet. R.

147. **Ph. curassavica** *Sp. I.*: Ph. caule fruticoso, foliis ovatis tomentosis. *Vir. cliff. p. 16. Roy. lugdb. 426. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4.* Ph. caule perenni, fol. ov. solitariis, ramis annotinis simplicissimis. *H. cliff. p. 62. n. 3.* *Solanum vesicarium curassavicum, solano antiquorum simile, foliis origani subincanis. Moris. hist. 3. p. 527. Pluk. alm. 352. t. 111. f. 5.* Habitat in Curassao. γ . [Sp. I. II.]

„Pedales vel sesquipedales promit perennis radix stolones, plures, erectos, junceos, flexiles, viridi-purpurascens, teretes, vix lineis duabus a superiore folio decurrente notatos, levissime villosos, perennes, ramos paucos prostrato anno exserentes. Fol. solitaria, alterna, ovata, raro dente 1 alterove utriusq. dentata, petiolis semiincurvatis, insidentia, crassa, per hyemem persistentia, utriusq. villosa, magnit. ultimi artium pollicis, viridi-nigricantia. Fl. ex alis solitarii.“ *H. cliff. (cum syn. Alkekengi curassavicum etc.) Boerh. lugdb. 2. p. 66., Moris. Pluk. II. c. „mala“.*

148. **Ph. viscosa** *Sp. I.*: Ph. foliis geminis repandis obtusis *subtomentosis* (3) *S. X.*, caule herbaceo superne paniculato. *S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5.* Ph. fol. cordatis integerrimis obtusis scabris, cor. glabris. *Sp. I. p. 183. n. 4. Ph. rad. perenni, fol. cord. obtusis. H. cliff. App. p. 496. n. 7. Roy. lugdb. 426. Gron. virg. 24. Alkekengi bonariense repens, bacca turbinata viscosa. Bill. eth. II. t. 10. f. 10.* Habitat in Virginia, Bonaria. γ . [Sp. I. II.]

„Lacis accedit ad speciem 2dam [*Ph. Alkekengi*], a qua foliis magis cordatis (in nostra mirime angulatis) et scabritie ac enollis flavis minusque pilosis differt.“ *H. cliff., cum syn. Bill. t. nat. in agro Bonariensi.*

149. **Ph. pensylvanica** *Sp. II. App.*: Ph. fol. ovatis subrepandis obtusis nudiusculis, flor. geminis, caule herbaceo. *Sp. II. App. p. 1670. S. XII. VIII. n. 11.* Ph. rad. perenni, caule procumbente, fol. ov. acute dentatis, petiolis longissimis. *Müll. dict. 3.* Alkekengi virginianum perenne majus, fl. luteo amplo, fructu minimo. *Rand. act. angl. 399.* Habitat in Virginia. γ . — Caudes multi, nunc procumbentes, nunc erecti, vix pedales, subflexuosi, teretines. s. obsolete angulati, in summitate ad flores ramosi, tomento obsolete adpersi. Fol. alterna (Boerhaviae), ovata, obtusa, serrato-repanda, supra nudiusc., subt. obsolete tomentosa, ad flores gemina. Petioli foliis dimidio breviores. Pedunc. ad axillas ramorum, solitarii, petiolis paulo longiores. Cal. subcylindricus, subangulatus, basi retusus. Cor. lutea fundo obscuriore. Stam. lutea, bacca globosa, parva pisi magnitudine, rubra. [Sp. II. l. c.]

1430. **Ph. Alkekengi** *Sp. I.*: Ph. fol. geminis integris acutis, caule herbaceo (3) *S. X.*) inferne subramoso.

S. X. n. 5., Sp. II. S. VII. n. 6. Ph. fol. geminis. Sp. I. n. 5. Ph. caule simpliciter annuo, fol. integerr. geminatis, flor. solitariis. H. cliff. p. 62. n. 2. H. ups. p. 49. n. 1. Mat. med. n. 93. Dalib. paris. 73. Ph. rad. penni. fol. lanceolato-cordatis. Vir. cliff. p. 16. Roy. lugdb. 426. Solanum vesicarium Bauh. pin. 166. Dod. pempt. 454. Habitat in Italiae, Germaniae, Japoniae scrobibus (Sp. II.). 2.] [Sp. I. II.]

„Calyces maturi fructus saturatissime sanguinei.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Alkekzenii officinarum Tourn. inst. 151. Boerh. lugdb. 2. p. 66. Alk. Tournefortii, Halicacabum Rivini. Rupp. jen. 38. Vesicaria Caesalp. syst. 213. Halicacabum vulgare Besl. syst. 2. p. 169. f. 2. Solanum Halicacabum vulgare Bauh. hist. 3. p. 609. Bauh. Dod. II. ec., S. vesicarium vulgatis repens, fructu et vesica rubra. Moris. hist. 3. p. 526. s. 13. t. 3. f. 16. — *var. α.* Alkek. off. fol. variegato, Tourn. l. c. — *l. nat.* prope Roman in scrobibus inque sylvis insulae Danubii.

H. ups. syn. Tourn., C. Bauh., Dod., II. ec.: *luc. nat. Ital.*, Gallia, Germania.

Mat. med. syn. Bauh. pin., l. nat. ut H. cliff.

1451. *Ph. peruviana Sp. II. App.:* Ph. pubescens, foliis cordatis integerrimis. *Sp. II. App. p. 1670. S. VII. n. 12.* — Habitat Limae. Alstroemer. 2. 7. — Planta simillima Daturae Metel. Caulis altus, divaricatus, tenuissime pubescens, mollissimusque, uti etiam fol. cordata. Flores solitarii, penduli, lutei, umbilico corollae maculis 5 fuscis utriusq. conspicuis, fauceque hirsuta.

[*Sp. II. l. c.*]

„Caulis in hybernaculis perennat.” *S. XIII.*

[*Obs. Cf. de hac n. 1453., quae eadem species, teste Sprengelio. (?) R.*]

• • ANNUAE.

1452. *Ph. angulata Sp. I.:* Ph. ramosissima, ramis angulatis glabris. *Sp. I. S. X. n. 6., fol. ovatis dentatis. Sp. II. S. VII. n. 7.* Ph. annua ramosiss., ramis angulosis glabris, fol. dentato-serratis. *H. cliff. p. 62. n. 5. H. ups. p. 50. n. 2. Fl. zeyl. n. 97. Roy. lugdb. 427. Halicacabum s. Solanum indicum Cam. hort. 70. t. 17. Solanum vesicarium indicum Bauh. pin. 166. Alkekengi indicum glabrum, chenopodii folio. Dill. elth. 13. t. 12. f. 12. Var. β. Sp. I.:* Alkek. ind. glabrum, capsici folio. Dill. elth. 12. t. 11. f. 11. — Habitat in India utraque. 2.] [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Alkek. (etc.) chenopodii fol. Dill. l. c., A. indicum majus Tourn. inst. 151. Boerh. lugdb. 2. p. 66. Halicacabum s. Sol. indicum camerarii Besl. syst. aest. 169. f. 3., S. vesic. annuum erectum Barr. rar. 18. f. 151., Solanum s. Halicacabum indicum Bauh. hist. 3. p. 609., S. vesic. indic. erectum, fol. levi, annuum Moris. hist. 3. p. 526. s. 13. t. 3. f. 22., S. vesic. ind. fol. spendentib. glabris, Pluk. alm. 352. — *l. nat. Carolina.*

Fl. zeyl. syn. Dill., Bauh. pin., Mor., II. ec., Nalabathu Herm. zeyl. 2. — *var. β.* Alkek. (etc.) capsici folio. Dill. l. c. Burm. zeyl. 10., Nalabathu Herm. zeyl. 30. — *Obs.:* „Folia in α. obtuse dentata, in β. vero fere integerrima.”

H. ups. syn. Dill. (t. 12.), Bauh. pin., Cam., II. ec., — *l. nat. Carolina, Zeylona.*

1453. *Ph. pubescens Sp. I.:* Ph. ramosissima, foliis villosis-viscosis, flor. pendulis. *Sp. II. S. VII. n. 8., pedunc. nutantibus. Sp. I. S. A. n. 7.* Ph. annua ramosiss., ramis teretibus pubescentibus; geniculis nodosis. *H. cliff. p. 62. n. 4. et H. ups. p. 50. n. 3.* Alkekengi virginianum, fructu luteo. Fewill. peruv. 3. p. 5. t. 1. Solanum vesicarium virginianum procumbens annuum, folio lanuginoso. Moris. hist. 3. p. 527. s. 13. t. 3. f. 24. Habitat in India utraque, *inprimis in Virginia (Sp. II.).* 2.] — Fructus villosus-viscosus, nec glaber; maculae corollae fuscae, nec pallidae. Pedunc. nutantes, nec cernui.

[*Sp. I. II.*]

„Baccae globosae, calycem replentes.” *S. XII. XIII.*

Obs. Huc in Am. ac. 4. p. 134. et S. X. syn. Halicacabum minor Rumph. amb. 6. t. 26.

H. cliff. syn. Fewill. l. c. et Tourn. inst. 151. Boerh. lugdb. 2. p. 66., Solanum vesic. annuum procumbens Barr. rar. t. 152., Moris. l. c., Inota-inodi. Rheed. mal. 10. p. 139. t. 70., Camaro. Maregr. bras. 12., — *l. nat. Virg., Malabarica, Brasilia, Peru.*

H. ups. syn. H. cliff. Few. Moris. II. ec. — *l. nat. Virg. Peru, Ind. orient. . . .*

[*„Ph. pubescens Herbarii Linnaei convenit cum descriptione Ph. peruvianae in Sp. pl. Planta herbarii Cliffortiani diversa; haece tamen primaria auctoribus hujusce speciei, quoniam anno 1733. in Linnaei herbario defuit.” R. Br. prodr. fl. n. II. optime! Tamen jam ante ann. 1748. quo prolit H. ups., fortuito non citatus in Sp. I. II.) nostrum coluit atque in H. cliff. quoque, ubi annu a dicitur, cultum potius quam siccum exemplar respexisse videtur auctor. R.]*

1454. *Ph. minima Sp. I.:* Ph. ramosissima, pedunc. fructiferis folio villosis (*Sp. II. sq.*) longioribus. *H. cliff. p. 62. n. 6. (l. c.) Roy. lugdb. 427. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. VII. n. 9.* Solanum vesicarium indicum minimum. Herm. lugdb. 569. t. 571. Pec-inota-inodi. Rheed. mal. 10. t. 140. f. 71. Habitat in Indiae aridis sordidiss. 2.] [Sp. I. II.]

„Planta parva, patens, pilis oblongis ad ramorum alas.” *S. VII. XIII.*

H. cliff. syn. Alkek. indic. minimum fructu virescente, Tourn. inst. 151. Boerh. lugdb. 2. p. 66. Burm. zeyl. II., Herm. l. c. et Moris. hist. 3. p. 527., Rheed. l. c. — *l. nat. idem (Malab. Zeyl.): — obs.:* „Qui has tres posteriores [n. 1452-4.] specie conjungat, forte non erit; quod locus faciat in his, videre liceat omni anno in hortis, multo magis in dissitis adeo regionibus.”

1455. *Ph. pruinosa Sp. I.:* Ph. ramosissima, fol. subvillosis, pedunc. strictis. *Sp. II. S. VII. n. 10. Ph. ramosiss., divaricationibus farinaceo-germinantibus. Sp. I. S. X. n. 9. — Alkekengi barbadosense nanum, al-larivae folio. Dill. elth. 10. t. 9. f. 9. (S. VII.) — Habitat in America. 2.] [Sp. I. II.]*

„Lacies antecedendum (n. 7-9. *Sp. II., n. 5-8. Sp. I.*), sed anth. flavae, nec caeruleae; rami teretes, supra plani, villosi; fol. villosis-viscosis; alae ramificationum viridi quasi pruinis germinant.” *Sp. I. II.*

„Pedunc. floriferi longi, erecti, stricti, fl. cernui, Calyces fructus maximi. 5anzuli, pedunculo stricto penduli.” *Sp. II.*

„Calyces basi plana, Baccae subtrilobatae.” *S. VII. XIII.*
Sp. I. syn. 0. — Sp. II. errore syn. Alk. ind. gl. chenop. fol. Dill. t. 12. f. 12. addit, quod ad *Ph. angulatum in Sp. I. II. — Id correctum in S. VII. XIII.*

CCLXIX. **SOLANUM S. I.:** Cor. rotata. Antherae subcohaerentes, apice poro gemino dehiscentes. Baccæ 2loculares. *S. X. n. 224., VII. 251.* — Baccæ subrotunda. Anth. subcoal. *S. II. n. 195.*

SOLANUM Tournef. 62. Melongena Tournef. 65. Lycopersicon Tournef. 63. — **CYL.** Perianth. Iphyllum, semi-5fidum, erectum, acutum, persistens. — **COR.** Ipetala, rotata, Tubis brevissimus. Limbus magnus, semi-5fidus, reflexo-planus, plicatus. — **STAM.** Filam. 5, subulata, minima. Anth. oblongae, conniventes, continentes, apice poris 2 dehiscentes (*G. II.*). — **PIST.** Germ. subrotundum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma obtusum. — **PER.** Baccæ subrotunda, glabra, apice punctato notata, bilocularis: receptaculo utriusque coneco carnosio (*G. I. I.*). — **SEM.** plurima, subrotunda, nidulantia. [* *G. I. n. 143. et Em. fin., II. n. 196., F. 224., VI. 251.*]

Obs. S. I. syn. Tourn. utraque. — Characterem in Antheris primo dexteri Loebl. (il. p. 213.) indeque Solanum a Capsico distinguit.

* INERMIA.

1456. *S. verbascifolium Sp. I.:* S. caule inermi fruticoso, fol. ovatis tomentosis integerrimis, umbellis compositis. *Sp. I-S. VII. n. 1. — Jacq. hort. t. 13. (Mant. II.) — S. arborescens, verbasci folio. Plum. spec. 4. S. maxime tomentosum, spinis carens, virginianum. Pluk. alm. 351. t. 216. f. 1. Habitat in America. 7.] [Sp. I. II.]*

1457. *S. Pseudocapsicum Sp. I.:* S. caule inermi fruticoso, fol. lanceolatis repandis, umbellis sessilibus. *Sp. I — S. VII. n. 3. S. caule inermi fruticoso, fol. ovato-lance. integris (integerrimis), Vir. Cl. p. 153., fl. solitariis. H. cliff. p. 61. n. 6. H. ups. p. 48. n. 1. Roy. lugdb. 424. S. fruticosum hacciferum Bauh. pin. 61. Pseudocapsicum Dod. pempt. 718. Habitat in Madera. 7.] [Sp. I. II.]*

H. ups. (excl. Roy.) syn., l. nat., eadem. — H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerb. lugdb. 2. p. 67., S. nonum s. fruticosum bacciferum Sloan. flor. 108., S. arborescens Caesalp. syst. 213., Dod. l. c., Strychnodendros Bauh. hist. 3. p. 614. Best. eyst. aest. 2. p. 14. f. 1., — *l. nat. id., add.* „Hyemes nostras fert et mire luxuriat, fructumque Novembri vel Decembri maturat.“

1458. **S. diphylum Sp. I.**: S. caule inermi fruticoso, fol. geminis: altero minore, fl. cymosis. *Sp. I. — S. XII. n. 4.* S. caule inermi perenni, fol. ovato-lance. geminis: altero minime. *H. cliff. p. 61. n. 5.* Roy. lugdb. 424. S. americanum strychnodendro accedens, fructu medio quasi fisso. Pluk. alm. 349. t. 111. f. 4. mala. — Habitat in America? *Sp. I. II.*

„Crescere fertur ab aliis in America, ab aliis in Africa. — Caulis frutescens erectus laevis. Fol. ovato-lance., desinentia in petiolos. utrinq. glabra, longit. digiti, altera in caule simplici et inferiore parte; ubi vero rami (qui pauci e. erecti) vel flores exeunt, bina sunt folia, non opposita, sed juxta se posita, quorum alterum 4plo majus. Pedunc. solitarii umbelliferi, fl. nutantibus parvis. Apud autores confusio synonymorum, quam meam non facio.“ *H. cliff. (absque syn.)*

1459. **S. Dulcamara Sp. I.**: S. caule inermi frutescente flexuoso, foliis superioribus hastatis, *H. cliff. p. 60. n. 4.* Fl. succ. l. n. 189. Mat. med. n. 95. Roy. lugdb. 424. Dalib. paris. 73., (l. c.), *racemis cymosis. Sp. I. — S. XII. n. 5.* Fl. succ. H. n. 201. S. scandens s. Dulcamara Bauh. pin. 167. — *Var. β. Sp. I.*: S. dulcamara africanum, fol. crassis hirsutis. Dill. elth. 365. t. 273. f. 352. — Habitat in Europae sepibus humentibus. *Sp. I. II.*

„Cor. caerulea, variat colore carneo et albo. Cels., ups. 32.“ *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — Fl. S. II. syn. Bauh. l. c. Cels. ups. 32., S. ligosum Till. ic. 154., Dulcamara Dod. pempt. 402. — *Fl. S. I. eadem et Roy. l. c., cum var. β. S. se. s. Dule. fl. albo. γ. fl. carneo Cels. l. c.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 149. Boerb. lugdb. 2. p. 67., Dod. l. c., Glycyperos sive Amara dulcis Bauh. hist. 2. p. 109., — *var. α. fl. albo Tourn. Boerb., — β. fol. (ex albo) variegatis, Tourn. Boerb. — γ. S. dule. afric. Dill. l. c. (ut β. Sp. I.): — add.* „Var. γ. fol. simplicia gerit semper (reliquae saepe ternatae) quorum superiora parum sinuata.“ [Obs. *Huc est distincta planta: Witheringia crassifolia Dnn. R.*]

Obs. Monographia speciei: Diss. de Dulcamara in Am. ac. S. p. 63-74. — Brevis hist. nat. in Am. ac. 5. p. 223. — Grinnus lajus descriptus in Am. ac. 2. p. 208.

1460. **S. quercifolium Sp. I.**: S. caule inermi herbaceo (S. XII.) herbaceo angulato flexuoso scabro, foliis pinnatifidis, racemis cymosis. *Sp. II. S. VII. n. 6.* S. caule inermi frutescente flexuoso, fol. oblongis lateribus sinuatis, rac. cymosis. *Sp. I. S. V. n. 5.* S. foliis quernis. Few. peruv. 722. t. 15. Habitat in Peru. D. Jussieu. 2. — Habitus S. Dulcamarae. Caulis (Rami Sp. I.) angulati, erecti, scabri (Sp. II.). Folia (ovato-Sp. I.) oblonga, in petiolum decurrentia, venosa, glabra, subtus scabra (Sp. II.), pinnatifida (pinnato-sinuata, Sp. I.). Pedunc. ramosi, Cor. violaceae, obtusiores quam Dulcamarae: maculis duabus viridibus (pullidis Sp. I.) ad basin singuli lobii. Anth. flavae, stylo breviores. *Baccae vaeuae (Sp. II.).* [Sp. I. II.]

„Soror Dulcamarae.“ *S. XII. XIII.*

Obs. Cf. Am. ac. S. p. 67., ubi cum praecedente comparata.

1461. **S. scandens Pl. surinam. n. 20.** (Amoen. ac. 8. p. 253.) : „Cal. brevissimus, vix divisus, gibbus. Petala linearia. Fol. inermia, ovata. Florescentia subumbellata.“ — [Obs. *Huc species (e L. patris schedulis?) amplius descripta in Suppl. pl. p. 523. R.*]

1462. **S. radicans L. fil.**: S. caule inermi herbaceo laevi teretiusculo prostrato radicante, foliis pinnatifidis, racemis cymosis. *Linu. decad. l. t. 10. descr., Sp. II. S. VII. n. 7.* Habitat in Peru. 2. [Sp. II.]

1463. **S. havanense Mant. I.**: S. caule inermi frutescente, foliis lanceolatis nitidis integerrimis, pedunc. subbilloris. *Mant. I. p. 47. S. XII. n. 32.* Jacq. amer. 49.

t. 35. — Habitat in Martinicae sylvis umbrosis, maritimis. *Sp. — Flores et baccae caeruleae.* [M. I.]

1464. **S. racemosum Mant. I.**: S. caule inermi frutescente, fol. lanceolatis repandis undulatis, racemis longis rectis. *M. I. p. 47. S. VII. n. 33.* Jacq. amer. 50. t. 36. — Habitat in Martinica. *Sp. — Simillimum S. bahamensi. Fl. albi. Baccae rubrae.* [M. I.] „Pedunc. nutantes apice crassiores.“ *Pl. surin. n. 21. (Am. ac. S. p. 253.), cum syn. Jacq.*

1465. **S. bonariense Mant. II.**: S. caule sub- (S. XIII.) inermi fruticoso, foliis ovato-oblongis sinuato-repandis scabris. *Mant. II. p. 205. S. XIII. p. 187.* — S. bonariense arborescens, papas floribus. *Dill. elth. 364. t. 272. f. 351.* Habitat in agro Bonariensi. *Sp. — Cult. H. U. — Caulis fruticosus, orgyalis et ultra, subinermis (aculei aliquot in tenelli caule), flexuosus, fuscus. Fol. deltoidea, subrepanda, lanceolata, lata, nuda, scabra. Pedunc. laterales, subquinq. flori, subumbellati. Flor. albi, magni, nutantes, extus tomentosi. Anth. flavae. Baccae magnitud. Sorbi aucupariae. — Obs. Deleatur Sol. bonariense in Sp. plant., hoc restituito. [Mant. II.]*

[S. BONARIENSE *Sp. I.*: caule sub- (Sp. II.) frutescente subinermi, foliis cuneiformibus sinuato-repandis. *Sp. I. S. X. n. 7. Sp. II. S. XII. n. 8. — Mill. ic. t. 294. (S. XII., nec XIII.) — S. bonar. arboresc., papas fl. Dill. elth. (l. c.) — S. arborescens, fol. angulatis, fructu aureo, Plum. spec. 4. ic. 224. f. 2. (Sp. II.) — Habitat in agro Bonariensi. Sp. I. II.]*

„Folia et flores maximi; aculei aliquot in tenella planta, non vero in adulta.“ *Sp. I. II. — „Flores plures steriles. Fructus globosi, grandes, lutei.“ Sp. II.*

[Obs. *Serecarium utrumque textum, ut didjdicaretur, nun diversa species in Sp. I. — S. XII.? nun sequens, cum qua certe confusa. R.*]

1466. **S. macrocarpon Mant. II.**: S. caule inermi suffruticoso, foliis cuneatis repandis glabris. *M. II. p. 205. S. XIII. p. 187.* — S. caule inermi suffruticoso, fol. obl.-ov. sinuatis glabris. *Mill. icon. 294.* S. arborescens, anguloso hirsuto folio, fructu aureo maximo. *Few. peruv. 3. p. 61. t. 46.* S. arborescens, fol. angulatis, fructu aureo. *Plum. spec. 4. icon. 224. f. 2.* — Habitat in Peru. *Sp. — Cult. H. U. — Caulis rigens, pedalis, crassitie digiti, perennans, laevis: ramis annuis, erectis. Fol. oleracea, magna, cuneata, repanda, obtusa. Flor. caerulei, magni, campanulati, erecti, breviter pedunculati: plures steriles. Baccae magnit. peni, globosae, flavae, subsessiles. — Obs. Distincte separandum a Solano bonariensi.* [Mant. II. p. 206.]

S. XIII. syn. eadem.

1467. **S. tuberosum Sp. I.**: S. caule inermi herbaceo, foliis pinnatis integerrimis, *Vir. cliff. p. 15. H. cliff. p. 60. n. 2. (c. c.), H. ups. p. 48. n. 3.* Roy. lugdb. 423. Dalib. paris. 73. *Sp. I. n. 8., pedunc. subdivisis. S. X. n. 8. Sp. II. S. XII. n. 10.* S. tuberosum esculentum Bauh. pin. 167. prodr. 89. t. 89. Habitat in Peru: *invenit 1590. C. Bauhino (Sp. II.).* ☉ 2. [Sp. I. II.] *H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris, hist. 3. p. 522. s. 13. t. 1. f. 19.* Tourn. inst. 149. Boerb. lugdb. 2. p. 67., Arachidna theophrasti? *Papas Americanorum Clus. hist. 2. p. 79., Papas americanum Bauh. hist. 3. p. 621.; — var. α. fl. albo, Tourn. l. c. — l. nat. America.*

H. ups. syn. C. Bauh. Clus. II. ec., l. nat., ut fertur Virginia.

1468. **S. pimpinellifolium Cent. I.**: S. caule inermi herbaceo, foliis pinnatis integerrimis, racemis simplicibus. *Cent. I. n. 19. in Amoen. ac. 4. p. 268. S. X. n. 8. A., Sp. II. S. XII. n. 12.* Habitat in Peru. *Sp. (Am. ac.)* [Am. ac., Sp. II.]

„Habitus et statura et omnia Solani Lycopersici. Fructus similes varietati β. at dilfert a S. Lycop. omnino: 1) Calae laevis, nec ullis pilis, neque in pedunculis, adpersis uti illa: 2) Foliis glabris, integris, cordatis, nec ullo modo incisus aut dentatis, uti illa. Ceterum forte orta ab illa, nti tota structura convenit. Pedunculi structura ut in n. 8. 9. 10. *Sp. Pl. I. [n. 1467. 9. 70. cullis. R.]*, pedicellis etiam geniculatis, racemo nudo, ut in n. 8. 9., nec folioso ut in n. 10.“ *Am. ac.*

1469. **S. Lycopersicum Sp. I.**: S. caule inermi herbaceo piloso (S. A.) foliis pinnatis incisus, *Vir. cliff.*

p. 15. H. cliff. p. 60. n. 1. Roy. lugdb. 423. *H. ups.* p. 49. n. 4. *racemis simplicibus. Sp. I. S. X. n. 9. Sp. II. S. III. n. 11.* S. pomiferum, fructu rotundo striato molli. Bauh. pin. 167. Ponium amoris Cam. epit. 821. — *Rumph. amb. 5. p. 416. t. 154. f. 1. (Sp. II.)* — *Jarr. β. Sp. I.:* S. racemosum cerasorum forma. Bauh. pin. 167. prodr. 90. — Habitat in America calidiore. ☉; β. 2.

H. cliff. syn. Aurea mala Dod. pempt. 458. Mala aurea odore foetido, quibusd. Lycopersicon, Bauh. hist. 3. p. 620. Bauh. pin. 1. c. et Moris. hist. 3. p. 521. s. 43. t. 1. f. 7. Lycopersicon galeni Tourne. inst. 150. Boerh. lugdb. 2. p. 69.; — *varr. 4:* α. Lycop. fructu albo, β. luteo, γ. cerasi rubro, δ. cerasi luteo Tourne. l. c.; — *l. nat.* in Jamaicae incultis et rudicatis. *H. ups.* [cassa omissa] *syn.* Bauh. pin. Tourne. Dod. Cam. II. ce., *l. nat.* Jamaicae. ☉. — *Obs.:* „Fructus editur Peruvianis, D. Barrore. Nisi optime maturus, venenatus est.”

140. **S. peruvianum Sp. I.:** S. caule inermi herbaceo, fol. pinnatis *tomentosis* (*Sp. II. sq.*) incisus, racemis bipartitis *foliolosis* (reflexis *Sp. I.*, foliolosis *S. V.*), baccis subpilis. *Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. III. n. 13.* Lycopersicon pimpinellae folio. Few. peruv. 3. p. 37. t. 25. Habitat in Peru. B. Jussieu. 2. [Sp. I. II.]

„Rad. perennis, vix vel parum supra radicem fruticans. Fol. pinnata, tomentosa, incana, pinnatae absque foliolis alternis minutis. Racemi bipartiti foliolo ad quemcunque pedicellum ovato, Cor. lacte flavae, multo majores quam in Lycopersico.” *Sp. II.*

141. **S. montanum Sp. I.:** S. caule inermi herbaceo, foliis subcordatis repandis. *Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. III. n. 14.* S. tuberosum minus, atriplicis folio, vulgo Papa montana. Few. peruv. 3. p. 46. Habitat in Peru. 2. [Sp. I. II.]

142. **S. rubrum S. III.:** S. caule inermi subperennante, fol. geminis ovatis integerrimis, pedunc. subumbellatis. [*S. III. n. 34., III. 31.*]

143. **S. nigrum Sp. I.:** S. caule inermi herbaceo, foliis ovatis dentato-angulatis, *umbellis* (racemis distinctis *S. III. sq.*) nutantibus. *Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. III. n. 15. Oed. dan. 460. (S. XIII.)*

Varr. α. vulgatum Sp. II. (vulgare Sp. I.): S. caule inermi herbaceo, fol. ovatis angulatis, Vir. cliff. p. 15. H. cliff. p. 60. n. 3. H. ups. p. 48. n. 2. Fl. suec. I. n. 188. Mat. med. n. 94. Gron virg. 24. Roy. lugdb. 433. Dalib. paris. 72. umb. nutantibus. Fl. S. II. n. 200. S. officinarum Bauh. pin. 166. —

Varr. β. patulum Sp. I.: ramis teretibus glabris, foliis integerrimis, glabris. *H. ups. β., Sp. I. II. β., S. procerius patulum vulgari fructu.* Dill. elth. 367. t. 275. f. 355. —

Varr. γ. villosum Sp. I.: ramis teretibus villosis, foliis angulatis subvillosis. *H. ups. (e. c.) ε., Sp. I. II. γ. S. amuum hirsutius, baccis luteis.* Dill. elth. 366. t. 274. f. 353. —

Varr. δ. guineense Sp. I.: ramis angulatis dentatis, foliis integerrimis glabris. *H. ups. γ., Sp. I. II. δ., S. guineense, fructu magno instar cerasi.* Dill. elth. 366. t. 274. f. 354. —

Varr. ε. virginicum Sp. I.: ramis angulatis dentatis, foliis repandis glabris. *H. ups. δ., Sp. I. II. ε., S. nigrum vulgari simile, caulib. exasperatis.* Dill. elth. 368. t. 275. f. 356. —

Varr. ζ. judaicum Sp. I.: ramis aculeis incurvis, foliis repandis nudis. *H. ups. (o. o.) ζ. Sp. I. II. ζ. — Habitat in Orbis totius cultis.* ☉. — Tot varietates β. γ. δ. ε. ζ. videntur esse hybridae proles. [Sp. I. II.]

H. ups. l. c. solum varr. dictus exlibet: β. cum *syn.* Dill., γ. cum *syn.* Dill. et Boerh. lugdb. 2. p. 68., δ. cum *syn.* Dill., ε. cum *syn.* Dill. et Moris. hist. 3. p. 520. S. lanuginosum hortensii s. vulgari simile Raj. hist. 672., ζ. („viride, caulibus exasperatis aculeis mollibus, inc. etc.”) cum *syn.* S. glabrum judaicum baccis aurantiis Dill. miss. — *Loc. nat.* β. India, γ. Guinea, δ. Virginia, ε. Anglia, ζ. Judaea.

Fl. Suec. syn. S. officinarum Bauh. l. c., acinis nigricantibus Tourne. inst. 148. S. hortense Dod. pempt. 454. (*et Roy. l. c., in ed. l.*) — *Mat. med. syn. Bauh. l. c.*

H. cliff. syn. S. vulgare Moris. hist. 3. p. 520. s. 43. t. 1. f. 1. Bauh. hist. 3. p. 608., Dod. Bauh. pin. Tourne. II. ce. Boerh. lugdb. 2. p. 67. S. bacciferum primum s. officinarum Sloan. flor. 106., Nelen-tsjunda Rheed. mal. 10. p. 145. t. 73., Aznar-quiya Maregr. bras. 55. Pis. bras. 108., Tenka Kaempf. jap. 912., — *varr. S.:* α. S. off. acinis puniceis, Tourne. ins. 148., — β. S. am. hirs. etc. Moris. Dill. [ed. γ. Sp. I.], — γ. S. off. fol. laciniato stramonii, fl. parvo albo, acinis nigris. Boerh. lugdb. 2. p. 67., — δ. S. guineense (etc.) Boerh. Dill. II. ce. [δ. Sp. I.], — ε. S. lanuginos. hortensii simile Raj. hist. 672., — ζ. S. bacciferum vulgari simile africanum, foliis frequentius et profundius crenatis. Herm. prodr., — η. S. procer. patulum etc. Dill. l. c. [β. Sp. I.], — θ. S. nigr. vulg. sim. etc. Dill. l. c. [ε. Sp. I.] „Flor. odore moschi est.” *Fl. S. II.*

144. **S. aethiopicum Cent. II.:** S. caule inermi herbaceo, fol. ovatis *dentato-* (repando — *Sp. II. sq.*) angulatis, pedunc. fertilibus unifloris, *Cent. II. n. 126.:* in Am. acad. 4. p. 367. *S. X. n. 12. B., cernuis. Sp. II. S. III. n. 9. — Pluck. phyt. 226. f. 4. (S. XII.)* — S. pomiferum, fructu rotundo striato duro. Bauh. pin. 167. Bauh. hist. 3. p. 620. S. pomiferum herbariorum Lob. ic. 265. — Habitat in Aethiopia. Burserus. *China* (*Sp. II.*). ☉. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caulis rigidulus, folia S. bonariensis, palmaria, obtusa. Fructus ruber, magnus, depressus, profunde torulosus et quasi in lobos sectus, durus.” *Sp. II.*

„Caulis herbae, inermis. Fol. petiolata, ovata, angulata, glabra, fere S. nigri vulgaris, sed majora. Pedunc. fertilibus simplex florum crassior, juxta pedunculum sterilem biflorum teneriorum infra folium singulum. Aculeos in tota planta, ne quidem in calyce ullos observo, quos fortuito in aversis foliis vidit J. Bauh. — Dill. a Melongena toto caelo et florib. vix S. nigro majoribus.” *Am. ac.*

[*Obs. Inter S. bonariense et tuberosum relatum in Sp. II.:* vetere loco suo perstitit in *S. XII. R.*]

145. **S. Melongena S. III.:** S. caule inermi herbaceo, fol. ovatis tomentosis, pedunc. pendulis incrassatis, calyc. inermibus. — *S. pomiferum, fructu oblongo.* Bauh. pin. 167. (*S. III.*) — Pluck. phyt. 226. f. 2. [*S. III. XIII. n. 13.*]

[*Obs. Ant. Syst. ed. XIIIum S. Melongena ubique apud Linnaeum sub sectione sequente ** habitat, atque ac loci orig. ex Hort. cliff., ups. et Fl. zeyl. excluso Bauhini synonymo totum in S. insano operum seniorum quaerendum est. Quam L. anno 1767. duas species discerneret (quas hodie rursus combinare viri docti) permatauit proprium nomen triviale (ut saepe), servavit autem Bauhianam species. — Quare locus quem hic subiungimus et Sp. I. II., potius ad sequentem pertinet. — Contra autem ad nostram spectat schedula in Mant. II., „S. insanum” inscripta, sed ex ipso loco ubi legitur, manifesto ad S. Melongena Sp. pl. pertinet, et Emendandum in Sp. pl. continens. Hanc quoque hanc speciei adicimus. Reliqua cf. sub sequente I. R.]*

SOLAN. MELONGENA *Sp. I.:* S. caule inermi herbaceo, fol. ovatis tomentosis integris, cal. spinosis (aculeatis *Sp. II.*), fructu pendulo (*Sp. Sp. I.*). *Sp. I. S. X. n. 13. et Sp. II. n. 14. sub sect. **.* — S. cal. aculeatis, fol. ov. integerr. tom. H. cliff. p. 61. n. 14. H. ups. p. 49. n. 7. Fl. zeyl. n. 93. Roy. lugdb. 426. S. pomiferum, fructu oblongo. Bauh. pin. 167. Mala insana Dod. pempt. 458. *Tromum hortense Rumph. amb. 5. p. 288. t. 55. (Sp. II.)* — Habitat in Asia, Africa, America. ☉.

[*Sp. I. II.*]

„Sol. insanum [*lege S. Melongena!* R.]: S. pomif. fr. oblongo. Bauh. pin. 167. Pluck. phyt. 226. f. 2. Tromum hortense Rumph. (*l. c.*) Excl. synonymo Horti et Fl. zeyl., in differentia loco aculeatis lege inermibus.” *Mant. II. p. 339-40.* — [*Obs. Manifestum est, Linnaeum hic indicare mutationem in loco nunc a nobis exhibitio Specierum pl. faciendam: necessarias ob novum (et antea confusam) speciem (S. insanum sc.) in Mant. I. adjectam. Præterea etiam in M. II. pag. 339., nec pag. 512. ubi ea sunt quae in M. I. retractanda, inserta est hanc schedula, cui calami lapsu inscriptum: „S. insanum.” — Inde forsam factum, ut in S. XIII., ubi cetera recte, Burr. (ut videtur) S. insano adscriberet: „Tromum hortense Rumph. (*l. c.*) Excl. florae zeyl. synon.”*

[*R.*]

* * ACULEATA. (*Spinosa. Sp. I. II. S. X.*)

1476. *S. insanum* Mant. I.: *S.* caule aculeato herbaceo, fol. ovatis tomentosis, pedunc. pendulo apice (*M. I.*) incrassato, cal. aculeatis. *Mant. I. p. 46. S. XII. III. n. 30.* — *S.* cal. aculeatis, fol. ovatis integerrimis tomentosis (*villosis. II. cl.*). *H. cliff. p. 61. n. 14. H. ups. p. 49. n. 7. Fl. zeyl. n. 93. S. fol. multifidis segmentis oppositis, caule foliis et fructu aculeatis. Gron. orient. 62. S. spinosum, fructu rotundo. Bauh. pin. 167. S. pomiferum magno fructu ex albo et atropurpureo nitente, foliis et cal. spinosis. Pluk. alm. 550. t. 226. f. 3. (M. I. S. XII. VIII.) Moris. hist. 3. p. 524. s. 13. t. 2. f. 2. — Habitat in Indiis. ☉. — Simillimum Melongena e: caule vix ramoso, tomento stellato, foliis subsinuatis, pedunc. solitariis floris pendulis incrassatis, pomis magnis. Differt caule aculeis sparsis; foliis utrinque aculeis raris rectis; calyce multum aculeato. [*Mant. I.*]*

„Valde affinis *S. Melongena*.” *S. XIII. (cum syn. Rumph. et obs., de q. val. n. 1475., et Pluk. l. c.)*

H. cliff. syn. Melongena fr. rotundo, Tourn. inst. 152. *S. pomif. fr. oblongo* Bauh. pin. 167., *S. pom. fr. rotundo*, Bauh. hist. 3. p. 618., Mala insana Dod. pempt. 458., Belingala Lusit., Melongena Latinis, Tongu Angolensibus, Macumba Congensibus, Maregr. bras. 24.; — *l. nat. Africa et America.*

H. ups. plane item, (excl. syn. J. Bauh. et Maregr.)

Fl. zeyl. syn. Tourn. l. c. et Burm. zeyl. 157., *S. pom. fr. obli.* Bauh. pin. l. c. Herm. zeyl. 37. Sloan. flor. 108. hist. l. p. 237., Dod. l. c., Nila-barudena Rheed. mal. 10. p. . . t. 74. Forckii Bont. jav. 123. Raj. hist. 674.

*Obs. Cf. species praecedens, ubi plura huc pertinentia. Videtur haec *S. esculantum, praecedens autem *S. ovigerum* Dru. — Somnus hujus (exl. praece.?) describitur in Am. u. c. 4. p. 350. R.**

1477. *S. ferox* Sp. II.: *S.* caule aculeato herbaceo, foliis cordatis angulatis tomentosis aculeatis, baccis hirtis calyce obtectis. *Sp. II. S. XII. n. 17.* Habitat in Malabaribus. — Statua *S. Melongena*, Caulis herbaceus. Fol. cordata, angulata, ampla, petiolata, venis aculeis erectis adspersa, supra villosa, subt. tomentosa. Aculeati sunt petioli, pedunculi, calyces. Pedunc. axillares, simplices, breves. Cal. campanulati, tomentosi, valide aculeati, obtegentes totas baccas. Baccae admodum hirtae. [*Sp. II.*]

1478. *S. campechiense* Sp. I.: *S. caule aculeato hirtato, fol. cordato-oblongis quinquelobis: sinibus obtusis clevatis. Mant. II. p. 340. S. XIII. p. 188.* — *S.* caule aculeato herbaceo hirtato (*Sp. II. sq.*), fol. cordatis sinuatis subtomentosis (*Sp. II. sq.*), cal. aculeatis. Vir. cliff. p. 16. *H. cliff. p. 61. n. 10. Sp. I. n. 14., . . . aculeatissimis. S. A. n. 14. Sp. II. S. XII. n. 18. S. campechiense, cal. echinatis. Dill. elth. 361. t. 268. f. 347.* Habitat in America ad sinum Campechiensem. [*H. cliff., Sp. I. II.*]

„Planta haec annua facile et cito exerescit. fol. amplis, venis foliorum rubentibus, aculeis longis magis ignei coloris quam in ulla alia, caule et petiolis aculeis refertissimis, calycibus densissima spinarum copia tectis. Flores communiter in eodem pedunculo duo prodeunt.” *H. cliff.*

„Folia utrinque tecta setis stellatis divergentibus.” *Sp. II.*

„Caulis pedalis, frutescens, teres, pilosus, aculeatus, annuus uti radix: aculeis rectis, patentibus, sparsis, purpurascens; pilis patentibus, longis, aculeorum. Fol. petiolata, cordata, lateraliter 5loba ad medium, lobis obtusis: sinub. obtusioribus elevatis patentibus. Aculei aliquot recti, utrinque in venis majoribus. Costa alba s. purpurascens. Petioli longit. foliorum, aculeati et pilosi, latere superiore purpurei, adspersique punctis eminentibus. Pedunc. laterales aculeati gemini, altero floro, altero sub-floro. Cor. albae s. caeruleo-scentes. Filam. longit. antherarum, alba. Anth. luteae, rostro flavo distinctae. Flores primores calyce magis spinoso, antheris absque polline.” *Mant. II. l. c.* — [*Obs. Haec descr. teste et Willd. ad *S. fuscatum* pertinet. R.*]

„*S. fuscatum* Sp. pl. II. p. 268. n. 23., varietas hujus est.” *S. XIII.* — [*Cf. n. 1483. R.*]

1479. *S. mammosum* Sp. I.: *S.* caule aculeato herbaceo, fol. cordatis quinquelobis (*angulato-lobatis S. V. sq.*) utrinque villosis sparse (*S. V. nec recl.*) aculeatis. Vir. cliff. p. 15. *H. cliff. p. 61. n. 12. H. ups. p. 49. n. 6.* Roy. lugdb. 425. *Sp. I. S. A. n. 15., Sp. II. S. XII.*

n. 19. S. barbadense spiosum annuum, fructu aureo rotundiore pyri parvi inversi forma et magnitudine. Pluk. alm. 350. t. 225. f. 1. — *Merian surin. 27. t. 27. (Sp. II.)* — Habitat in Virginia, Barbados. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia longit. et latitudine aequalia, obtusiuscula.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. S. americanum molle, foliorum nervis et aculeis flavescensibus, fructu mammoso. Tourn. inst. 149., *S. americanum*, caule pedunc. folio (malvae) tomentosis et spinis albis donatis, fr. luteo. Boerh. lugdb. 2. p. 68., Pluk. l. c., — *l. nat. idem.* — *obs.:* „Plukenetius bene repraesentat folia, si laciniis ipsas non lacinulis notaret.”

H. ups. syn. Tourn. Pluk. II. cc., *l. nat. idem.*

1480. *S. paniculatum* Sp. II.: *S.* caule petiolice aculeatis, fol. sinuato-angulatis supra glabris, flor. paniculatis. *Sp. II. S. XII. n. 20.* Jurepeba Pis. bras. 181. Habitat in Brasilia. — Caulis et petioli albo-tomentosi aculeis rectis, rarioribus, nudis. Fol. tomentosa, lata, cordata, profunde angulata, acutiusc., inermia, supra glabra. Panic. terminalis, composita, tomentosa, uti calyces inermis. [*Sp. II.*]

1481. *S. virginianum* Sp. I.: *S.* caule aculeato herbaceo (*angulato S. XII.*), foliis pinnatifidis utrinque aculeatis (*Sp. I., undiq. acul. S. X-III.*): laciniis sinuatis obtusis, cal. aculeatis. Roy. lugdb. 425. *Sp. I-S. VII. n. 21.* — *S. virginicum* Mant. II. p. 340. — *S. americanum* laciniatum spinosissimum. Dill. elth. 360. t. 267. f. 346. *S.* annuum virginianum nigricans spinosissimum, fl. caeruleo. Pluk. alm. 351. t. 62. f. 3. [*Sp. I. II.*]

„Differt a *S. sodomeo* ramis angulatis, *S. XII.*, . . . sed annuum.” *S. XIII.* — „Spiniae copiosae, validae (*Sp. S. XIII.*), niveae. Fructus parvi, variegati e viridi et albo.” *Mant. II. S. XIII.*

1482. *S. indicum* Sp. I.: *S.* caule aculeato fruticoso, foliis cuneiformibus angulatis subvillosis integerrimis: aculeis utrinque rectis. *Sp. II-S. XIII. n. 22., . . . acul. sparsis rectis, cal. inermibus. S. X. n. 17.* — *S. caule ac. frut., fol. angul. tomentosis integerr., acul. utrinq. rectis, cal. inerm. Sp. I. n. 17.* — *S. caule acul. hirsuto, f. angul. villosis integerr., spinis utrinq. rect., cal. inerm.* Fl. zeyl. n. 94. — *Burm. zeyl. 220. t. 102. (S. XIII.)* — *S.* caule acul. frutic., fol. ovatis sinuatis integerr.: spinis utrinq. erectis. *H. cliff. p. 61. n. 9. Roy. lugdb. 424. S. indicum* spinosum, flore borraginis. Robert. ic. 28. Dill. elth. 362. t. 270. f. 349. *S. americanum* perenne subincauum, fructu pyri-formi longiore, spinis plurimis armatum. Pluk. alm. 350. t. 225. f. 6. Habitat in India utraque. *ty.* [*Sp. I. II.*]

„Caulis hirsutus; spinis rectis, confertissimis, flavis, apice fuscis. Fol. petiolata, angulata, ovata, utrinq. hirta et villosa, aculeis in ipsis foliorum vasis, erectis, utrinq. flavis, apice fuscis. *II.* pedunculati; calyces una cum pedunculis inermes, hispidi. Hinc differt parum a Dilleniana planta, sed forte sola cultura.” *Fl. zeyl.*

H. cliff. syn. Pluk. l. c., Dill. l. c. et Tourn. inst. 149., — *l. nat. America, Barbados et alibi.*

Fl. zeyl. syn. *H. cliff.*, Roh. Dill. II. cc. et Raj. hist. 674., Pluk. l. c., *S. indicum* spinosum frutescens maximum, villosum totum, fruct. crucis. *Burm. zeyl. 218., Malabathu* Herm. zeyl. 25. 31. *Am. ac. 4. p. 130. (Diss. Herb. amb.) huc citat:* Trongum agreste Rumph. amb. 5. t. 86.

[*Obs. Differt. ipso in Fl. z. movente* *Limaco*, planta zeylanica ab americana (quae Dillenii et *H. cliff.*?) : *Utrum tamen Limacano nomine salutari urcio annua parset? Diversas species in Sp. I. et in Sp. II. intelligi, cit. probabis. R.*]

1483. *S. fuscatum* Sp. II.: *S.* caule aculeato fruticoso, fol. ovatis obtuse lobatis, aculeis utrinque rectis: superioribus coloratis. *Sp. II. S. VII. et VIII. n. 23. S. americanum*, caule et pedunculo nigro, folio acanthi spinosis. Boerh. lugdb. 2. p. 68. Habitat in America. *ty.* ☉. — Bami varie spinosi, latere solari fusciscentes. Fol. repanda, sinuata, obtusa, utrinq. viridia: spinis in superiore pagina lacte purpureis, saepe fascia pallida cinctis. Pedunculi spinis validioribus. *II.* violacei. [*Sp. II.*]

„Forte inter varietas Solani campechiensis.” *Mant. II. p. 340.* — [*Obs. Haec var. hujus facta in S. XIII. cf. supra n. 1478., casu tamen ibidem hoc loco perstitit, ita ut bis. R.*]

1484. *S. carolinense* Sp. I.: *S.* caule aculeato *an-nuo* (fruticoso Sp. I.), foliis hastato-angulatis: aculeis costae (S. A.) utrinque rectis, racemis laxis. Sp. I. S. A. n. 18., Sp. II. S. VII. n. 24. *S.* caule aculeato fruticoso, fol. ovatis lateribus laciniatis: aculeis utrinq. rectis. II. cliff. p. 61. n. 11. Vir. cliff. p. 15. Roy. lugdb. 424. *S. carolinense* spinosum, borraginis florib. spicatis. Dill. elth. 362. t. 269. f. 348. Habitat in Carolina. ☉ (Sp. I.)

„Caulis quasi fruticosus, sed annuus. Folia basi integra, sinuata angulis acutiusculis, spinis in costa nec lateribus. Racemi foliis longioribus laxi, simplicibus.” Sp. II. — „Fol. scabra, vix tomentosa.” S. XIII.

„Folia hujus exarte quereus sunt, et similia speciei nonae [S. indica], at minorae longe, utrinq. viridia, nec subtus spinis recurvis armata.” II. cliff., (cum syn. S. spinosum jamaicense glabrum, fol. parvis minus profunde laciniatis. Pluk. alm. 351. t. 316. f. 5., l. nat. America, Jamaica etc.) — [Obs. Hoc loco alius speciei syn. confusa videtur: forsitan *S. jamaicensis* Sw. ? R.]

1485. *S. sodomium* Sp. I.: *S.* caule aculeato fruticoso *tereti* (S. VII.), fol. obovatis obtusis (S. S. VII.) pinnatifido-sinuatis sparse aculeatis nudis, cal. aculeatis. S. A. n. 19., Sp. II. S. VII. n. 25. *S.* caule aculeis recurvis, fol. sinuatis subtus tomentosis utrinque aculeatis, pedunc. aculeatis. Fl. zeyl. n. 95. II. ups. p. 49. n. 5. Sp. I. n. 19. *S.* caule acul. frutic., fol. obl. pinnato-laciniatis: spinis spinis erectis, pronis recurvis. II. cliff. p. 61. n. 8. Vir. cliff. p. 15. Roy. lugdb. 424. *S.* pomiferum frutescens africanum spinosum nigricans, borraginis flore, fol. profunde laciniatis. Herm. lugdb. 573. t. 575. Moris. hist. 3. p. 521. s. 13. t. 1. f. 15. — *S. spinosum, profunde laciniatis foliis subtus lanuginosis, maderaspatanum.* Pluk. alm. 351. t. 316. f. 4? (Sp. II.) — Habitat in Africa. ☉ [Sp. I. II.]

Obs. In Sp. I., ut in Fl. zeyl. II. ups. et cliff., loco praecedentis aliud syn. Pluk. (alm. 251. t. 226. f. 5.)

II. cliff. syn. Herm. Pluk. Mor. l. c., l. nat. Cap. b. spei ad sepes et fossarum margines. — II. ups. syn. eadem, l. nat. Aethiopia et Zeylona. — Fl. zeyl. syn. ead. et S. indicum, Pomum de Hiericho dictum (etc.) Burm. zeyl. 219. Tibuthu Herm. zeyl. 34.

„Vasa foliorum et spinarum a parte superiore atropurpurea sunt.” II. cliff.

„Caulis vix villosus, aculeis sparsis distantibus, crassioribus, compressis, recurvis, luteis. Fol. oblonga, sinuata, sinuibus rotundatis, supra glabra, subtus tomentosa, viridia; utrinq. aculeis subulatis, altioribus, angustioribus, erectis, parvis, ramificationibus vasorum insidentibus. Pedunc. laterales (non ex alis) longi, ramosi, aculeis rectis armati; calyces aculeis adpersi.” Fl. zeyl.

„Folia subtus nuda.” S. VII. — „Fol. utrinq. viridia nec subtus tomentosa.” Mant. II. p. 340. — „Fol. nuda utrinque.” S. XIII.

1486. *S. sanctum* Sp. II.: *S.* caule aculeato fruticoso, aculeis tomentosis foliisque oblique ovatis repandis. Sp. II. S. VII. n. 26. *S. incanum* (diagn. t. e. cad.) S. A. n. 20. — *S. (incanum Sp. I.):* caule acul. fruticoso, fol. repandis, cal. aculeatis. Roy. lugdb. 425. Sp. I. n. 20. — *S. spinosum, fructu rotundo.* Baub. pin. 167., a quo Burserus. — Habitat in Palaestina. ☉ — Caulis tomentosus, cinereus, aculeis crassis, rectis, brevibus, flavescens, excepto apice tomentosis. Fol. ovata, altera basi brevior, tomentosa, crassa, obtusa: tenellis pinnatis sinuatis margine albidis, aculeis in costa tribus. Petioli subtus aculati. Pedunculi ex latere caulis; pedicellu primario cum calyce spinoso, reliquis masculis inermibus, Cor. Borraginis, caeruleo purpurascens. [Sp. II.]

Obs. Syn. Bauhini primo add. in S. X. — In Sp. I. ejus loco aliud: *S. spinosum incanum*, fol. sinuatis, flore borraginis, fructu lateo ovuli gallinaei magni, et forma. Boerh. lugdb. 2. p. 68., et l. nat. incognitus ind. catar. Mant. II. p. 340. add.: „*S. aethiopicum* maxime tomentosum, caule solammodo, non foliis aculeatum. Pluk. alm. 351. t. 316. f. 52. — Synonymon C. Bauhini videtur ad *S. insaanum* pertinere, sed hanc plantam sub dato nomine a C. Bauh. habuit Burserus.”

„Sub *S. insano* a C. Bauhino habuit Burserus.” S. XIII. cum syn. Pluk. — [Manifesto haec adscriptis Murray, nule verba Mantissae intelligens. R.]

1487. *S. tomentosum* Sp. I. (?) II.: *S.* caule aculeato fruticoso, aculeis acerosis, foliis cordatis inermibus subrepandis: tenellis purpureo-pulverulentis. Sp. II. S. VII. n. 27. *S. pulverulentum* (diagn. ead.) S. A. n. 21. — *S.* caule acul. frutic., fol. cord. villosis margine repandis, cal. inermibus. II. cliff. p. 61. n. 13. Roy. lugdb. 425. Sp. I. n. 21. — *S. africanum* spinosum, folio canescente undulato. Triumf. praed. 46. t. 6. Raj. suppl. 355. Solanum foliis et caule spinosis. Moris. blaes. 310. Solanum spinosum maxime tomentosum. Bocc. sic. 8. t. 5. Habitat in Aethiopia. ☉ — Caulis et tota planta tomentosa, aculeis angustissimis, nudis. Fol. cordata, obtusa, repanda, fere sola costa spinosa, utrinq. viridia (S. VII.): tenella prodeuntia margine pulvere violaceo ex pilis stellatis. Baccae folvae, magnitudine Grossulariae. [Sp. II.]

Sp. I. et II. cliff. syn. (Roy. l. c.) *S. pomiferum* frutescens, flore borraginis, fol. tomentoso incano, solo caule spinoso, Boerh. lugdb. 2. p. 69., l. nat. in America septentrionali, deser. 0.

S. X. add. syn. *S. tomentosum* Sp. I. n. 21. — [Nunc igitur praeferebimus sit norum et consulto mutatum nom. triviale (*S. pulverulentum*) e S. X. ? jure quereus: etenim *S. tomentosum* Sp. I. quodammodo dubia planta. R.]

1488. *S. bahamense* Sp. I.: *S.* caule aculeato fruticoso, foliis lanceolatis repandis obtusis margine reflexis, racemis simplicibus. Sp. II. S. VII. n. 28., *anguloso-dentatis.* II. cliff. p. 61. n. 7. Roy. lugdb. 424. Sp. I. n. 22., *subangulatis costa spinosis.* S. A. n. 22. — *S. bahamense* spinosum, petalis angustis reflexis. Dill. elth. 263. t. 271. f. 250. — *Solanum fruticosum bacciferum spinosum, flore caeruleo.* Sloan. jam. 108. hist. l. p. 35. t. 11. f. 3. (Sp. II.) — Habitat in Americae insula Providentia. ☉ [Sp. I. o. o., II.]

Sp. I. et II. cliff. syn. (Roy.,) Dill. l. c., S. spiniferum frutescens (etc., cf. spec. sequ.). Pluk. alm. 350. t. 225. f. 5., l. nat. idem.

1489. *S. igneum* Sp. II.: *S.* caule aculeato fruticoso, foliis lanceolatis acuminatis basi utrinque revolutis, racemis simplicibus. Sp. II. S. VII. n. 29. *S. spiniferum* frutescens, spinis igneis, americanum. Pluk. alm. 350. t. 225. f. 5. Habitat in America. ☉ — Simillimum *S. bahamensi*, sed fl. albi, nec violacei; fol. acuminata, nec obtusiuscula. Spiniae validiores, copiosiores, rubro-ignee. [Sp. II.]

1490. *S. trilobatum* Sp. I.: *S.* caule aculeato fruticoso, foliis *cuneiformibus* (Sp. II. sq.) subtrilobis glabris obtusis inermibus. Sp. I. S. A. n. 23., Sp. II. S. VII. n. 30. — *Burm. ind. 57. t. 22. f. 2. (Mant. II. p. 340.)* — *S. spinosum jamaicense* glabrum, fol. parvis minus profunde laciniatis. Pluk. alm. 351. t. 316. f. 5. Habitat in Jamaica, ad Cap. b. Spei. ☉. [Sp. II.]

Sp. I. syn. 0., add. „Figura proxime accedit ad Pluk. t. 316. f. 5.” l. nat. India.

„Caulis subfrutescens, altus, angustus (Sp. II.). Fol. parva, glabra, obtusa, subtri-sen quinque- (Sp. II.)loba, raro etiam ad basin lobata. Aculei reflexi in caule, petiolis, foliis (Sp. II.), pedunculis. Pedunc. uniflori. Cal. minimi, inermes aut aculeati (Sp. II.). Stylus adscendens.” Sp. I. II.

„Baccae parvae. Sambuci: An duae species, cum una floribus parvis, albis; altera magnis, violaceis?” Sp. II.

[Obs. Manifesta in Sp. II. sunt species conjunctae L., quae in S. X. distinctae, *S. trilobatum* scil. et *S. capense*, hinc additamenta in Sp. II. explicantur. Cf. species sequens. R.]

1491. *S. capense* S. A.: „*S.* caule aculeato fruticoso, fol. cuneiformibus oblongis sinuato-quinquelobis costa spinosis. Mill.” S. A. n. 22. C.

[Obs. Cf. spec. praecedens. — Nostra est S. Schirra-Schuan Mill. S. Milleri Jacq. icon. rar. 2. t. 330. collect. 4. p. 209.; forsuscitum *S. capense* L. fl. suppl. pl. ? R.]

... SPINOSA (S. VII. VIII.).

1492. *S. lycioides* Mant. I.: *S.* caule spinoso fruticoso, fol. ellipticis. Mant. I. p. 46. S. VII. n. 34. — Habitat in Peru? ☉. — Frutex facie Lycii, Caulis inermis ramis omnibus in spinam desinentibus. Fol. parva, lanceolato-ovata s. lato-lance., minus acuta, utrinq. laevia, petiolata. Cor. rotatae, leviter 5fidae, absque tubo. Cal. dentibus 5, acuminatis.

Anth. corolla breviores, luteae, erectae, apice dehiscentes. Stigma adscendens. U. laterales, solitarii. [Mant. I. p. 4.]

[* * * * INCOGNITA. R.]

1493. „S. subinerme. Flores fructusque caerulei.” Diss. pl. Surin. n. 22. in *Amoen. ac.* S. p. 253. — [Vam S. *subinerme* Jacq. ? R.]

1491. „S. novum. Merian. Surin. t. 6. Fruticosum, spinosum. Fol. angulata, tomentosa, utrinque aculeata. Racemi secundii. Calyces inermes.” Diss. pl. Surin. n. 24. in *Am. ac.* S. p. 253. — [Obs. *Hæc deesse videtur in Suppl. plantarum. R.*]

1495. „S. obscurum.” Diss. pl. Surin. n. 25. in *Am. ac.* S. p. 253. — [Obs. *Hæc a cl. Schrebera dubie ad S. laurifolium Suppl. pl. 148. ducitur. R.*]

CXXX. CAPSICUM S. L.: Cor. rotata (β. S. J. L.). *Bacca exsucca. S. J. L. n. 195., V. 225., VII. 252.*

CAPSICUM Tournef. 66. **CAL.** Perianth. Iphylidium, 5fidum, erectum, persistens. — **COR.** Ipetala, rotata, tubus brevissimus, limbus magnus (β. G. I. L.), semi-obtus, patens, plicatus; lacini, latis, acutis. — **STAM.** Filam 5, subulata, minima. Anth. oblongae, conniventes. — **PIST.** Germen ovatum. Stylus bifid., staminibus longior. Stigma obtusum. — **PERI.** Bacca sine pulpa, ad ovatum figuram accedens, bilocularis, cava, colorata (β. G. I.). *Receptacula dissepimento adnata, exsucca* (β. G. I.). **SEM.** pluma, reniformia, compressa.

[G. I. n. 143., II. 195., F. 225., VI. 252.]

„Pericarpium figura indeterminata est; a congeneribus pericarpio baccato exsucco difert.” G. II. 11.

1496. **C. annuum Sp. L.:** C. caule herbaceo, pedunculis solitariis. S. V. VIII Sp. II. n. 1. — *C. caule herbaceo.* Roy. lugdb. 426. Sp. I. n. 1. C. annuum. II. cliff. p. 59. n. 1. H. ups. p. 47. n. 1. Fl. zeyl. n. 92. Mat. med. n. 96. — *C. siliquis longis propendentibus.* Tournef. inst. 152. (Sp. II.) — *Piper indicum* vulgatissimum. Bauh. pin. 102. Vallia-capo-molago. Rheed. mal. 2. p. . . t. 35. Habitat in America meridionali. ☉. [Sp. I. II.]

„Fructus lujus et sequentis speciei [C. frutesc.] mire variat figura.” Sp. II. — „Variat immense figura baccarum.” H. ups. — „Varr. lupus infinitae in hortis nostris occurrunt: aliae scilicet fructu globoso, aliae conico, aliae oblongo; aliae apice reflexo; aliae erectae, aliae pendulae; sed quis has magis specie diversas esse crederet, qui viderit faciem, structuram, figuram, proprietates plantae?” H. cliff.

Mat. med. syn. Bauh. pin. I. c., I. nat. Brasilia, Mexico, Barbados. — H. ups. syn. Capsicum spec. omnes Tourn. inst. 152., Pip. indicum sp. 1-7. Bauh. I. c., I. nat. idem. — Fl. zeyl. syn. C. indicum Burm. zeyl. 53., P. ind. vulgatiss. Bauh. I. c., Rheed. I. c., Bahamensis Herm. zeyl. 61.

H. cliff. syn. Capsicum s. Pip. indicum (etc.) Raj. hist. 626., C. genus totum. Tourn. inst. 152. Boerh. lugdb. 2. p. 68., C. s. Pip. indic. spec. omnes Bauh. I. c., Chelli Herm. mex. 134., Quiya Maregr. bras. 39., — varr.: α. fructu surrecto conico, β. fr. inclinato rotundo, γ. fr. dependente oblongo. — I. nat. idem.

1497. **C. baccatum Mant. I.:** C. caule fruticoso laevi, pedunc. geminis. Mant. I. p. 47. S. VII. n. 3. — Habitat in Indiis, bjs. — Differt parum a C. fruticoso: caule teneriore, magis frutescente, nec scabrisculo; baccis minimis, ovatis, magnit. Ribeos, nec magnit. Cerasi; ramis divaricatis, nec angulo recto excurrentibus; calycibus dentibus subulatis patulis, nec obsoletis. [M. I.]

„Capsici frutescentis var. β. huc amandanda.” Mant. I. — „C. frutescens β. Sp. pl. II. p. 272; distincta sit species.” S. VII. sq.

[„C. FRUTESCENS β. Sp. II.: C. fructu minimo conico rubro. Breyn. jam. 176. C. minus, fructu parvo pyramidalis erecto. Sloan. jam. 112. hist. 1. p. 240. t. 146. f. 2. Piper siliquosum magnitudinis baccarum asparagi. Bauh. hist. 2. p. 944. Piper brasiliannum Petita. Clus. eur. 55. Rumph. amb. 5. p. 247. t. 88. f. 2.” Sp. II. (β. Sp. I.)]

1498. **C. grossum Mant. I.:** C. caule suffrutescente, fructibus incrassatis variis. Mant. I. p. 47. S. VII. p. 175. n. 4. C. fructu longo, ventre tumido; per snummum

tragono. Tournef. inst. 152. — *Piper indicum siliq. surrectis maximum.* Bauh. pin. 103. P. indicum Besl. cyst. aut. 2. t. 2. f. 1. (S. VII.) — *I ar. β.: C. fructu bifido.* Tournef. inst. 152. — Habitat in India. 4-ly. — Similimum C. annuo; sed caulis perennans, spithameus, subramosus. Fructus relatione ad plantam maximum, mali ferè magnitudinis, varia in variis individuis forma, solitariis, erectis. Cult. II. V. [Mant. I.]

1499. **C. frutescens Sp. L. (?) S. VII.:** C. caule fruticoso scabrisculo, pedunc. solitariis. S. VII. VIII. n. 2. — C. caule fruticoso, Roy. lugdb. 426. Sp. I. n. 2, pedunculis geminis. S. V. Sp. II. n. 2. — C. frutescens. II. cliff. p. 59. n. 2. C. brasiliannum Clus. exot. 340. t. 2. C. indicum Rumph. amb. 5. p. 247. t. 88. f. 1, 3, 4. — Habitat in Indiis. b. [Sp. II. excl. β.]

Sp. I. syn. Roy., II. cliff. II. c., Capo-molago Rheed. mal. 2. p. 109. t. 36., I. nat. in India. b. — S. A. add. syn. Rumph. 5. t. 88.

H. cliff. syn. Rheed. I. c., I. nat. in Occidente et Oriente, obs.: „Fructus oblongus, rectus, pendens, valde parvus et planta arborea.”

[Obs. *Species plures sub hac ante Mant. I. collectas fuisse patet. Videturque planta S. A. Sp. II. pulvis esse C. baccatum, pl. Sp. I. et H. cliff. c. syn. C. sinense? R.*]

CXXXI. STRYCHNOS L., S. I. II.: Cor. 5fida. Baccailocularis cortice lignoso. S. V. n. 226., VII. 233. — Caps. interne baccato-succulenta. S. I. L. n. 194.

STRYCHNOS. — **CAL.** Perianth. 5partitum, minimum, deciduum. — **COR.** Ipetala, tubus cylindricus, limbus patens, 5fidus, acutus. — **STAM.** Filam 5, longi, corollae. Anth. simplicies. — **PIST.** Germen subrotundum. Stylus simplex, staminibus longior. Stigma crassiusculum. — **PERI.** Bacca fragilis, globosa, glabra, maxima, locularis, pulpa plena. — **SEM.** orbiculata, depressa, villosa, villis versus peripheriam radiantia.

[G. I. n. 155., II. 194., F. 226., VI. 253.]

Obs. S. I. syn. Vomica Ant. — G. I. II. syn. add. Rheed. I. t. 37., VII. 3., VIII. 28. [e quibus ultimam in Sp. pl. non recepit.] — Strychnos scriptum in G. I. V., Meth. ser., Fl. pl. et S. VI., nec rel.

1500. **S. Nux vomica Sp. L.:** S. foliis ovatis, caule inerme. Fl. zeyl. n. 91. Mat. med. n. 77. Sp. I. — S. VII. n. 1. Str. fol. quinque nerviis. Wach. ultraj. 32. Nux vomica officinarum Bauh. pin. 511. Raj. hist. 1814. Colubirini ligni tertium genus in malabar. Bauh. pin. 301. Caniram Rheed. mal. 1. p. 67. t. 37. Raj. hist. 1661. Habitat in India. b. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Rheed. I. c., I. nat. Malabar, Zeylon. — Fl. zeyl. syn. Solanum arboreum indicum maximum foliis Oenophiae s. Napevae majorib. fr. rotundo duro rubro, sem. orbiculari compresso maximo. Breyn. prod. 2. p. 92. Malus malabarica. fr. corticeo amaricante. sem. plano compresso. Raj. hist. 1661., Nux vom. off. Burm. zeyl. 171., Bauh. Raj. II. c., Dal. pharmac. 357., Rheed. I. c., Ghodhakadura Herm. zeyl. 41.

Obs. Huc dubie: Volucrium Rumph. amb. 1. t. 67. citatur in Am. ac. 4. p. 120. [quae Bassia vel Diospyros, teste Hamml. R.]

1501. **S. colubrina Sp. L.:** S. foliis ovatis acutis (β. Am. ac.), cirrhis simplicibus. Mat. med. n. 78., Diss. de lign. colubr. in Amoen. acad. 2. p. 119. Sp. I. — S. VII. n. 2. Str. foliis trinerviis ovatis binatis. Wach. ultraj. 32. Clematis india spinosa, fol. luteis. Bauh. pin. 301. Fructus orbicularis major fuscus striatus. Bauh. pin. 405. Modira caniram Rheed. mal. 7. p. 10. t. 5. Raj. hist. 1661. Habitat in India. b. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Rheed. I. c., I. nat. Malabar, Tumor, Solor. b.

Am. ac. I. c. syn. Solan. arborese, indicum, fol. Napevae majorib. magis mucronatis. Breyn. prod. 2. p. 301., Clematidis ind. (etc.) Bauh. I. c., Arbor magna serpentum. Grimm. labor. 116., Rheed. I. c., Lignum coloborum Dal. pharmac. 358., I. nat. idem. — Cit. cf. ibid. p. 100-103.

Obs. IGNATA, genus in Suppl. pl. descriptum, Linnæi patris est, commemorandis aliud in diss. Obs. in Mater. medicam (1771.). Am. ac. S. p. 192., et Jg. novam (quae J. amara Suppl. pl. teste Schreb.) descriptis in Diss. pl.

Surin. (1772.) n. 16. *Am. ac.* 8. p. 253. „Sarcamentum semidens. Fl. longius albus, odore Jasmini. Fructus magnit. puzit, non esculentus.”

CCLXXIII. GENIPA *S. L.*, *Meth. sex.*: Cor. rotata. Stigma clavatum. Bacca 2locularis. Sem. nidulantia, cordata. *S. A.* p. 931, n. 229., *S. VII.* p. 168. *AIII.* p. 190, n. 240. — Cor. rot. Bacca 2loc. polysperma. *S. VI.* p. 190, n. 198.

GENIPA [*G. II. VI.*] *Tournef.* 190. (*et* 47. *G. VI.*) — [*Thevetia G. I.* p. 50., non p. 62., *Thevetia G. I.* *Adl.* p. 380.] — *Cal.* Perianthium est nargo geminis integet, superius (*G. II.*). — *Cor.* Ipetala, rotata, Tubus brevissimus, infundibulif. Limbus magnus, spartibus, patens: laciniis ovatis, patens. — *Stam.* Filam. 5, subulata, reflexa, corolla breviora. Anth. subtrotundae, convexae. — *Pist.* Germ. ovatum, inferum. Stylus simplex, brevis. Stigma ovato-oblongum, magnum, longit. staminum. — *Per.* Bacca carnosa, ovata, utriusq. attenuata, truncata, bilocularis. — *Sem.* plura, depressa, angulata, nidulantia. [*G. I.* n. 114. (*tae* 177. *G. I.* *D.* 229., *VI.* 240.)

Obs. *Primo* in *S. I.* uti dubium et alienum signo propositum. Nomen perperam notatum in *G. I.* (*cum* *syn.* *Tournef.*), quoniam ultra *Thevetia* adest n. 177.: hinc deum mutation in *Momendis* fit. — *Restatum* nomen *Tournefortianum* in *Meth. sex. seq.* — *Genus* in *S. I.* inter *Steghanum* et *Taman*, in *G. I.* inter *Bellouianum* et *Physalidum*, in *G. V.* post *Cardium*, in *S. A.* *VI.* *Sp. II.* *G. VI.* juxta *Mussaendium* positum est. Tandem huc, cum sequentibus, duobus, in *S. AIII.* — In *Sp. I.* fortuito omissum. — *Cf.* *Cerbera*, n. *CXXVI.*, quae *Horvicia G. I.* p. 62.

1502. **G. americana** *S. V. p. c.* *Sp. II.* p. 251. *S. VII.* *pp. cc.*, n. 1 — *G.* fructu ovato. *Plum. spec.* 20. ic. 136. *Jamipaba* *Marcegr.* bras. 92. *Pis.* bras. 158. Habitat in America meridionali. *Momier.* *ty.* [*Sp. II.*] *S. A.* *ulicif. syn.* *Plum. Marcegr.*, quae casu perstant in *S. VII.* *AIII.*

Obs. *PURBA* *genus* a *L.* patre commemoratur in *Diss. pl. Surin.* (*Am. ac.* 8. p. 251. et 264.), estque *Duroia L.* *fl. Suppl. pl. R.*

CCLXXIII. CESTRUM *Cor. gen.*: *Cor. infundibuliformis* (*Sp. S. II.*). *Stam.* denticulo in medio. *S. II.* p. 90, n. 198., *Bacca* 1locularis. *S. A.* p. 936, n. 231., *AIII.* p. 177. n. 261. (*t. e. j.*), *polysperma.* *S. AIII.* p. 190, n. 261.

CESTRUM (*L. S. II.*). *Abutilonda* *Ferill.* 3. t. 29. et 30. *Jasminoides* *sp.* *Dill. elth.* 151. f. 186. *et* 153. f. 185. (*G. G. V.* *VI.*) — *Cal.* Perianth. 1phyllum, tubulosum, ters., obtusum, brevissimum: ore fido, erecto, obsolete. — *Cor.* Ipetala. infundibulif. Tubus cylindricus, longissimus, tenuis. Locus subtrotunda. Limbus planus plicatus, 5fidus: laciniis ovatis, aequalibus. — *Stam.* Filam. 5, fuf., longitudinaliter tubo adnata, in medio denticulum intorsum eminentia. Anth. subtrotundae, tetragonae, intra faucem. — *Pist.* Germen cylindricum-ovatum, longit. caelicis. Stylus filif., longit. staminum. Stigma crassiusc., obtusum, vix emarginatum. — *Per.* Bacca ovata, 1locularis, oblonga. — *Sem.* plurima, subtrotunda. — *Obs.* Bacca 1loculari a Lycio diversum.

[*Sp. Cor. gen.* p. 3. n. 944., *G. II.* n. 188., *F.* 231., *VI.* 261.] *Obs.* *Pauci* de *gen. et speciebus* *Adl.* in *Pract. ed. Gis.* p. 389. — *Cf.* *titium* *obs.* *ex II.* *cliff.* *ad* n. 1503.

1503. **C. nocturnum** *Sp. L.*: *C.* floribus pedunculatis. *H. cliff.* p. 490. *Sp. I—S. VII.* n. 1., *fol. subcordato-ovatis*, *S. AIII.* n. 1. — *Jasminoides* foliis pishaminis, fl. virescente noctu odoratissimo. *Dill. elth.* 183. t. 153. f. 185. *Jasminum* laurinis foliis, fl. pallido luteo, fructu atrocaeruleo polyspermo venenato. *Sloan.* *jam* 169. *hist.* 2. p. 96. t. 204. f. 2. *Raj.* *dendr.* 63. — *Brown.* *jam.* 173. (*Sp. II.*). *Syringa* laurif. *jamaticensis*, fl. ex flavo pallescentibus. *Phlk.* *alm.* 35. t. 64. f. 3. *Parxui.* *Fewill.* *peruv.* 2. p. 32. t. 32. f. 1. Habitat in Jamaica, *Chilli.* *ty.* [*Sp. I. II.*]

„Fol. cordato-obovata. Corollae inter sinus laciniarum denticulo notatae.” *Macl. II.* p. 341. — „Dens inter singulas lac. corollae.” *S. AIII.*

„Floret haec arbor per noctem: florib. intus niveis, odoratissimis, interdum clausis.” *H. cliff.* *cum* *syn.* *issd.* (*excl.* *Brown.* *Phlk.*); *t. nat. cul.* „in montosis.”

Obs. *Hae* *Chocococa nocturna*, n. 1369. (*q. cf.*)

1504. **C. vespertinum** *Mant. II.*: *C.* flor. lateralibus subspiratis, foliis ellipticis. *M. II.* p. 206. *S. AIII.* p. 190. *C.* foliis oblongo-ovatis, floribus alaribus confertis, tubo tenuissimo. *Mill. dict.* 5. Habitat in America. *ty.* — *Cult.* *H. L.* — *Arbor* biordinalis (nolus, caule minus firmo), ramis teretibus, obsolete tomentosis. *Fol.* alterna, breviter petiolata, elliptica, duplo longiora quam lata, acuta, integerrima, utriusq. viridia subtus venis transversalibus, fere parallelis, convexis. *Spicae* axillares, breves, subpedunculatae: florib. 6-9, alternis, divergentib., subsessilibus, confertis, interstinctis bractea ovato-oblonga, edyce paulo longiore. *Flores*: Calyx parvus, ovatus. *Cor.* spica longior, viridis: tubo filiformi, limbo patente. *Spartito*: laciniis subulatis, acutis, tubo triplo brevioribus, aequalibus, virescenti-exalbidis. *Stamina* et *pistillum* longit. faucis.

[*Macl. II.*]

1505. **C. diurnum** *Sp. L.*: *C.* floribus sessilibus. *H. cliff.* p. 491. *Sp. I—S. AIII.* n. 2. — *Jasminoides* laureolae folio, fl. candido interdum odorato. *Dill. elth.* 186. t. 154. f. 186. *Laureola* sempervirens americana, latiorib. foliis, fl. albis odoratis. *Phlk. alm.* 209. t. 95. f. 1. *Raj.* *dendr.* 53. *Hedionda* *jasmini* flore. *Fewill.* *peruv.* 2. p. 25. t. 20. f. 3. Habitat in *Chilli*, *Havana.* *ty.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. *syn.* *cod. excl. Raj.*, *L. nat. Harum.*, *obs.*:

„Hae frutex floret interdum florib. virescentibus; inde haec pl. hortulanis *Flos diei*, praecedens vero [n. 1503.] *Fl. noctis* dicitur. Hujus folia contrita odorem foetidissimum spirant, illius vero non. — In hisce speciebus, odore et facie diversis difficillime eruitur aliqua realis differentia, consentiente idem et *Dillenio*, nec tamen quis facile has ambas varr. ejusd. speciei dicere. — Cum *Lycia* nostra facie inber se simillima sint et ab hac diversissima, licet etiam in hac tristes quaedam torvaeque facies, tamen alia, raroque observatur salvis a *Natura* in eodem genere, potius has distinctas vobis species genere a *Lycio*, cum notae intercedentes sufficienter sint. Maxime distinctum esset hoc *Cestri* genus, si fructus bacca sit 1locularis, quod inuere videntur icones *Fewillae*, nec non *germina* a nobis transversim secta 1locularia deprehensa, (abortit enim apud nos planta), nisi forte receptacula seminum reniformia dein exerescent, ut in *Solanis*, et sic 2capsulares evadant fructus per metamorphosin, cum venenata dicitur bacca *Sloango* (*Pentandriae* *Lynae* 2loculares communiter venenatae sunt!), cum 2locularis *Dillenio*, cumque stigma 2locularem indicet fructum.”

Obs. *Cf.* *pauci* de *hac et* n. 1503. in *Pract. ed. Gis.* p. 389.

CCLXXIV. LYCIUM *S. L.*: *Cor.* tubulosa, fauce clausa filamentorum barba. *Bacca* 2locularis. *S. V.* p. c. n. 232., *VII.* n. 262., *polysperma.* *S. AIII.* p. 190, n. 262. — *Cor.* tubulosa patens. *Stam.* inclinata. *S. II.* n. 157.

LYCIUM (*L. S. II.*). *Jasminoides* *Niss.* *A. G.* 1711. — *Dill.* *gen.* 12. *Mich.* 105. (*G. I. II.*) — *Cal.* Perianth. sub- (*G. V.* *VI.*) 5fidum (*Spartit.* *G. I.*); obtusum, erectum, minimum, persistens. — *Cor.* Ipetala, infundibuliformis. Tubus cylindricus, patens, incurvatus. Limbus spartitus, obtusus, patulus parvus. — *Stam.* Filam. 5, subulata, e medio tubi, corolla breviora; tubum barba claudens (*G. VI.*: *inclinata G. II. V.*). Anth. erectae. — *Pist.* Germen subtrotundum. Stylus simplex, staminib. longior. Stigma bifidum, crassiusculum. — *Per.* Bacca subtrotunda, bilocularis. — *Sem.* plura, reniformia. Receptacula convexa, dissepimento affixa.

[*Sp. G. I.* n. 161., *II.* 187., *F.* 232., *VI.* 262.]

Obs. *S. I.* *syn.* *Nyss.* — *Pauci* de *gen. cf. Pract. ed. Gis.* p. 289.

1506. **L. afrum** *Sp. L.*: *L.* foliis linearibus. *H. cliff.* p. 57. n. 2. *II.* *ups.* p. 47. *Sp. I—S. VIII.* n. 1. — *Mill. dict.* t. 171. f. 1. (*S. V. Sp. II.*) — *Traw.* *elect.* 4. t. 24. (*Sp. II.*) — *Jasminoides* africanum, *jasmini* aculeati foliis et facie. *Niss.* *act.* 1711. p. 420. t. 12. — *Jasminoides aculeatum, salicis folio.* *Mich. gen.* 224. t. 105. f. 2. (*Sp. II.*) — *Rhamnus* alter, foliis salsis, fl. purpureo. *Bauh.* *pin.* 477. — Habitat in *Africa* et in *Regno* *Valentino.* *ty.* [*Sp. I.* *excl. B.*, *II.*]

„Caulis robustus, rigidus. Flores atropurpurei (*atropurpureascentes*, *S. AIII.*). Baccae glabae, atropurpureae.” *Sp. II.* *Sp. I.* (*et* *II.* *cliff.*) *add. var. B.* *acul.* humile, laciniis min. fol. etc. *Mich.* f. 1. [*rid. spec. seq.*]

H. cliff. syn. Nissol. l. c. et Dill. gen. 159. et Mich. gen. 224. Bauh. l. c., Rhamnus afer, spinis longis, cortice albo, fr. caeruleo. Boerh. lugdb. 2. p. 212. Rh. primus alter Dod. pempt. 734. Rh. primi species altera Clus. hist. 1. p. 109. Bauh. hist. 1. p. 32. — var. *a.* (*cide sup.*), — *l. nat.* Africa, nec non in Regni Valentini extremis limitibus; juxta urbem Horivclam seu Orceolim. — *Add. obs.*: „Folia parum salsa sunt et fig. Michellii (*c.*) bene respondet; hinc non video cur duas faciant alii ex una eademque specie.”

H. ups. syn. Niss. l. c. et Mich. gen. t. 105. f. 2., Bauh. l. c., Clus. l. c. et Loh. ic. 2. p. 180., *l. nat. idem.*

1507. **L. barbarum** Sp. I.: L. fol. lanceolatis *crassiusculis* (♀. S. XII. sq.), calycibus sub- (*S. XIII.*)-*bifidis*. Sp. I. II. S. XII. III. n. 2., ... *cal. trifidis*. S. X. n. 2. — L. fol. lanc. acutis. Mill. dict. 6. (*S. XII. sq.*) — L. fol. *oblongo-lanc.*, fl. (*solitariis*) *patentibus alaribus, ramorum spinis rorioribus*. Trew. Ehret. 33. t. 68. (*Mant. II.*) — Rhamnus peregrinus, ros-marini folio, candidior. Pluk. alm. 317. mant. 160. t. 322. f. 2. mala. — *Jasminoides aculeatum humile, halimi minoris folio, fructu per maturitatem flavescente*. Mich. gen. 224. t. 105. f. 1. *Jasminoides sinense, halimi folio longiore et angustiore*. Duham. arb. I. p. 306. t. 121. f. 4. (*Sp. II.*) — *Jasminoid. aculeatum, polygoni folio, fl. parvis albidis*. Shaw. afric. 349. f. 349? — Habitat in Asia, Africa (? *Sp. I.*), *Europae* (*Sp. II.*). ♀. [*Sp. I. II.*]

„Calycis ore bilobo, aut interdum trilobo, a reliquis speciebus diversum.” *Sp. I. II.* — „Frutex debilis, nisi sustentetur nutans et decumbens. Flores intus pallide rubicundi. Baccae ovatae, flavae. Cortex ramorum exalbidus. Hyemes nostrates fert.” *Sp. II.* — „Flores e singulis gemmis 2-5, pedunc. propriis. Corollae limbus patens, fauce pallida nigro-striata, intus purpurascens. Stam. longit. totius corollae: quinto brevioris.” *Mant. II. p. 341.* — „Debilis frutex, nisi sustentetur pergulis.” *S. XIII.*

Obs. Syn. Mich. in Sp. I. praecedentis var. sistit. An specie differt? R. — *S. X. add. syn.* Duham. arb. I. t. 308. f. 4. — *In Sp. II. subintellecta sequens? R.*

1508. **L. europaeum** Sp. I.: L. fol. obliquis, ramis flexuosis teretibus. *Mant. I. p. 47. S. XII. XIII. n. 3.* — *L. (europ. Sp. I.) fol. cuneiformibus*. Vir. cliff. p. 14. *Roy. lugdb.* 436. (♀. *Mant. I.*) Sp. pl. I. S. X. n. 3. — *L. fol. ex lanceolato-obovatis*. *H. cliff.* p. 57. n. 1. — *Jasminoides aculeatum, salicis folio, fl. parvo ex albo purpurascens*. Mich. gen. 224. t. 105. f. 1. Rhamnus spinis oblongis, fl. candicante. Bauh. pin. 177. Habitat in *Europa australi* (in Narbona, Hispania, Lusitania, Italia. *Sp. I.*). ♀. [*Sp. I., Mant. I.*]

„Differt a *L. barbaro*, quod per se recta stare valet; quod folia, etsi lanceolata, non plana, sed obliqua s. flexuosa; quod ramuli flexuosi, minime angulati alla linea a petiolo decurrente; superficie non glabra, sed subtomentosa; et quod spinae ex omni gemma. Ab *L. afro* fol. lanceolatis, ramulis flexuosis teretibus omnino differt. Cult. H. U.” *Mant. I.*

H. cliff. (casu non citati, quum citetur in Vir. cl. l. c.) syn. Mich. l. c., *Jasminoid. frutesc. aculeatum fl. yanthino*. Niss. act. 1711. p. 420., Bauh. l. c., Rhamnus spinis oblongis, cort. albo, nonspeliensium. Boerh. lugdb. 2. p. 213. Bauh. hist. 1. p. 31., Rh. primus Clus. hist. 1. p. 109. Dod. pempt. 734. Dalech. hist. 141., — *l. nat.* circa Mouspelium et Florentiam nec non in aliis variis Galliae Narb., Hetruriae, Hisp. et Lusitaniae locis.

Obs. Sp. omissa in Sp. II., restituta in Mant. I. — *Huc forsitan obs. e Pruel. ed. G. is, p. 360.*: „*L. althum*, Afro tam affinis, ut varr. eredit autor.”

1509. **L. capsulare** Cent. II.: L. foliis lanceolatis tenuibus glabris, pedunc. calycibusque pubescentibus, pericarp. capsularibus. Cent. II. n. 127. in Amoen. acad. 4. p. 308. S. A-XIII. n. 3. A., *Sp. II. n. 3.* — Habitat in Mexico. Miller. ♀. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Frutex ramis teretibus. Spinae patentes, simplices, longit. foliorum, ad ramificationes et folia. Fol. lanceolata, tenuia, glabra, subpetiolata. Pedunc. axillares, simplices, folio breviores, flori, pubescentes uti calyx. Cor. rotatae. Stigmata 2, angusta, erecta. Caps. ovata, mucronata, bilocularis.” *Am. ac.*

CCLXXV. **JACQUINIA** Diss. fl. jam.: Cor. 10fida. Stam. receptaculo inserta. Bacca Isperma. S. XII. XIII. n. 254.

JACQUINIA. — Jacq. — CAL. Perianth. pentaphyllum: foliolis subrotundis, concavis, persistentibus. — COR. monopetala. Tubus campanulatus, ventricosus, calyce longior. Limbus 10fidus: laciniis subrotundis: quarum 5 interiores breviores. — STAM. Filam. 5, subulata, e receptaculo exorta. Anth. hastatae. — PIST. Germen ovatum. Stylus longit. staminum. Stigma capitatum. — PER. Bacca subrotunda, acuminata, unilocularis. — SEM. unicum, subrotundum, cartilagineum. [× *G. II. n. 254.*]
[„**JACQUINIA.** — Dill. elth. t. 123. — Cal. Pet. 5phyll., foliol. ovatis, persist. Cor. Ipet., subcampandata: limbo 5fido. Nectarium foliolis 5, laciniis corollae similibus sed brevioribus, ad incisuras corollae insertis. Stam. filam. 5, subulat. Anth. hast. Pist. Germ. subrotundum. Styl. simplex. Stigma capitatum. Per. Bacca subovata, acum., flocl. Sem. 1, rotundum, cartilag.” *Fl. jam. append. in Am. ac. 5. p. 388.*]

1510. **J. armillaris** Sp. II.: J. foliis obtusis cum acumine. Jacq. amer. 53. t. 39. — *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Chrysophyllum Barbascio* Loell. it. 204. 277. Habitat in America. ♀. [*Sp. II.*]

„Pedunc. lutei racemosi, sequentibus uniflori. Loellin- gii descriptio bona.” *S. XII. XIII. e. c.*

„Frutex humanae circ. altitudinis, ramis erectis, subdichotomis. Fol. verticillata: vertic. paulo inaequalibus, lanceolato-cru- ciformia, sessilia, enervia, firma. Flores in panic. terminali rara laxa; albi. Cal. Perianth. Iphyll., breve, 5dentat.: denticul. obtusis. Cor. Ipet., subcampanul.: tubus obovatus, ventricosus. Limbus 10fidus, laciniis alternis, interiorib. patentissimis majoribus convexis obtusis; alternis interioribus dimidio minoribus subrotundis erectis. Stam. Filam. 5, plana, subulata, tubo corollae inferius adnata eoque paulo breviora. Anth. oblongae, acuminatae. Pist. Germ. ovatum, desinens in stylum staminibus breviorum, Stigma capitatum, nigrum, coronae instar supra 5renulatum. — PER. Sem. Fructum non vidi. — Hispanis Barbascio, h. e. Verbascum, ita nominatum ob vim enecandi pisces. — Alium vidi fruticem praecedente descripto omnino similem, sed statura minore et foliis apice mucrone pungentibus diversum, cujus flores a me nondum observati.” *Loeffl. p. 204. n. 77.*

„*Chrysophyllo fructu affinis, foliis pungentibus; vulgo Barbascio.* — PER. Bacca subrotunda, uvae minoris magnit., foras striatula, acuminata; acumine rigido, cortice ipso secedente a pulpa s. semine globoso, in superficie notato rudimentis 3-4 hoc tempore vacuis, mollibus. Substantia pulpa hoc tempore mollis, butyracea.” *Loeffl. p. 277. n. 178.* [sed quid altera (*s. tertia?*) p. 278. n. 179? *R.*]

1511. **J. ruscifolia** Sp. II.: J. foliis lanceolatis acuminatis. Jacq. amer. 55. *Sp. II. S. XII. n. 1.* *Medeola aculeata: foliis verticillatis, ramis aculeatis*. Sp. pl. I. p. 339. S. X. p. 991., n. 1. — Fruticulus foliis rusci stellatis. Dill. elth. 148. t. 123. f. 149. Habitat in America meridionali. ♀. [*Sp. I. l. c., II.*]

1512. **J. linearis** Sp. II.: J. foliis linearibus acuminatis. Jacq. amer. 54. t. 40. *Sp. II. S. XII. XIII. n. 3.* Habitat in America. ♀. [*Sp. II.*]

CCLXXVI. **CHIRONIA** Cor. gen.: Cor. rotata. Pistillum declinatum. Stam. tubo corollae insidentia. Antherae demum spirales. Peric. 2loculare. S. A. n. 227., *III. n. 255.* — Cor. rotata pist. declinato. S. VI. n. 190.

CHIRONIA (*L., S. II.*). — *Vide Breyt. cent. 90. Comm. rar. 8. et 9. (♀. G. F. VI.)* — CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum, erectum, acutum, persistens: foliolis *oblongis* (lanceolatis. *Cor. g., G. II.*) — COR. Ipetata, aequalis. *Tubus subrotundus, magnitudine calycis.* (Tubus angustior. *G. VI.*) Limbus 5partitus, patens: laciniis ovatis, aequalibus. — STAM. Filam. 5, lata, brevia, ex apice tubi enata. Anth. oblongae, erectae, magnae, commixtae, *defloratue spiralliter contortae* (*G. F. VI.*). — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., staminibus paulo longior, declinatus. Stigma capitatum, assurgens. — PER. ovatum, biloculare. — SEM. numerosa, parva. — OBS. In aliis speciebus est pericarpium Capsula, in aliis vero Bacca. [× *Cor. gen. p. 4. n. 945., G. II. n. 190., F. 227., VI. 255.*]

Obs. Specierum ordo parum mutatus in S. XIII.; antea qualis fuerit, numeris ex Sp. I. II. indicant.

1513. *Ch. trinervia* Sp. I.: *Ch. herbacea* (Th. Fl. z.), calycis foliis membranaceo-carinatis. Fl. zeyl. n. 90. Sp. I — S. *Alh.* n. 1. *Ch. fol. lanceol. trinerviis.* H. cliff. p. 54. n. 4. *Lysimachia* fol. sinuato acuminato trinervio, fl. caeruleo amplo, cal. carinato alato. Burm. zeyl. 145. t. 67. Habitat ad Cap. b. Spei (in *Zeylona* Sp. I.).

[Sp. I. II.]
„Caulis annuus, herbae, 4angularis, acutus. Fol. oppos., lanc., utrinq. acuminata, glabra, integerr., 3nervia. Flores ex summis alis oppositi, solitarii, pedunculati. calyce 5 alis membranaceis distincto. Stylus declinatus, apice sursum recurvus, staminibus longior.“ *Fl. zeyl.*, (cum syn. H. cliff. Burm. II. ec., *Gentiana indica* fl. patulo caeruleo etc. Burm. zeyl. 104., *Shinitilla* Herm. zeyl. 33. 53.)

H. cliff. sola diagn. et syn. Burm.

1514. *Ch. jasminoides* Pl. afr.: *Ch. herbacea*, foliis lanceolatis, Pl. afr. n. 5. in *Amoen. acad.* 6. p. 84. Sp. II. S. *Alh.* n. 3., caule tetragono. S. *Alh.* n. 3. — Habitat ad Cap. b. Spei.

[Sp. II.]
„Caulis herbae, 4gonus, laevis, altus. Fol. lanc., oppos., sessilia, glabra, integerr., articulis breviora, erecta. Panic. terminalis, dichotoma, erecta, pauciflora. Bractae oppos., subulatae, Cal. 5partitus: foliolis lanceolatis, acuminatis, patentibus, longit. tubi corollae. Corolla magnit. Tabaci, tubo cylindrico; limbo 5partito, patente, longit. tubi: lacin. ovatis, acuminatis. Filam. 5, filif., brevia, tubo insidentia. Anth. oblongae, apice dehiscentes. Stigma stylo insidens, capitatum. Caps. ovato-oblonga, murronata, in 2 partes longitudinaliter dehiscens, stylo cohaerens.“ *Am. ac. l. c.*

1515. *Ch. lychmoides* Mant. II.: *Ch. caule simplicij, foliis lineari-lanceolatis.* — *Ch. lychmoides*: fol. longis linearib. acutis, panic. pauciflora, cor. laciniis lanceolatis. Berg. cap. 45. — Habitat ad radices montium Capitis b. Spei. — Caulis simplicissimus, teres, strictus, bipedalis. Fol. oppos., sessilia (ut bases se tangant), lanc.-lin., laevia, articulis caulinis longiora, erecta, basi utroque margine subdecurrentia. Pedunculis tribus terminat caulis, foliis longiorib., quorum laterales instructi bracteaum pari subulato, Calycis foliola lanceolato-subulata, carinata, Cor. purpurea, magnit. Gladioli. Tubus longit. calycis. Limbi lacinae ovatae, acutae, tubo longiores. Stam. limbo dimidio breviora, Stylus declinatus, apice reflexus.

[Mant. II. p. 207.]
1516. *Ch. campanulata* Sp. I.: *Ch. herbacea*, foliis sublinearibus, calycibus longitudine corollae. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. *Alh.* n. 4. — Habitat in Canada. Kalm. — Caulis pedalis, teres: ramis longis. Fol. lanceolato-linearia, laevia. Flor. terminales, solitarii, rotati, purpurei, pedune. longo insidentes; calycis foliola longit. corollae subulata, Anth. spirales.

[Sp. I. II.]
1517. *Ch. angularis* Sp. I.: *Ch. herbacea*, caule acutangulo, foliis ovatis amplexicaulibus. Sp. I. S. A. n. 4., Sp. II. S. *Alh.* n. 5. Habitat in Virginia. Kalm. — Lacinies Centaurii minoris. Caulis pedalis, 4gonus: alis membranaceis. Folia ovata, Hyperici, opposita, sessilia et semiamplexicaulia. Flores congesti, ut in Hyperico; antherae spirales; stylus bifidus.

[Sp. I. II.]
1518. *Ch. linoides* Sp. I.: *Ch. herbacea*, fol. linearibus. H. cliff. p. 54. n. 1. Roy. lugdb. 433. Sp. I — S. *Alh.* n. 2. — Berg. cap. 43. (S. *XIII.*) — Rapuntio affinis, lini facie, Capitis b. Spei. Breyn. cent. 175. t. 90. Habitat in Capitis b. Spei herbidis. 4. [Sp. I. II.]
„Calycis foliola subulata.“ S. *XII.* (nec *XIII.*) — „Calycis semi-5folii obtusi.“ S. *XIII.*

H. cliff. syn. Centaurium minus africanum caryophylli folio, fl. suaverubente. Tourm. inst. 123., Centaur. lini foliis et facie, fl. amplo suaverub., Cap. b. Sp. Breyn. prod. 2. p. 27., Cent. minus caryophylloides afric. sempervirens. Herm. prod. 321. Boerh. lugdb. 1. p. 223., — l. nat. ilem. — *Add. obs.*, species n. 1513., 1519., 20. breviter distinguens, quas cf.

1519. *Ch. baccifera* Sp. I.: *Ch. frutescens* baccifera. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. *Alh.* n. 7. — Centaurium minus arborecens pulpiferum. Comm. rar. 9. t. 9. Cent. minus afric. arborecens, angustif. Old. afr. 26. Habitat in Aethiopia. 7. [Sp. I. II.]
„Similima *Ch. linoidi*, sed caulis 4gonus, ramosissimus. Cal. breves, subulati.“ *Mant. II. p. 341.*

Obs. Huc: Ch. baccifera H. cliff. l. c. n. 3., cum syn. Comm.

1520. *Ch. frutescens* Sp. I.: *Ch. frutescens*, fol. lanceolatis (*linearibus* Sp. II.) subtomentosis, cal. campanulatis. Sp. II — S. *XIII.* n. 8. — Berg. cap. 45. (S. *XIII.*) — *Ch. caryophylloides: frutescens, cal. inflatis rotundatis.* Cent. II. n. 130. in *Amoen. acad.* 4. p. 308. n. 130. et S. X. n. 5. B. [see Sp. II.] — *Ch. frut.: frutescens capsulifera.* Sp. pl. I. et S. X. n. 7. — *Mill. dict. t. 97.* (S. X. Sp. II.) — Centaurium minus africanum arborecens latif., flore ruberrimo. Comm. rar. 8. t. 8. Old. afr. 26. — Centaurium fol. binis oppos. angustis linearibus, fl. magno rubente. Burm. afr. 205. t. 74. f. 1. (Sp. II.) — Habitat in Aethiopia. 7. [Sp. I. a. a. II.]

„Calyx tubo corollae multo amplior. Stylus deflexus.“ Sp. II. — „Calycis foliola ovata obtusa subtomentosa.“ S. *XII.*, „tubo corollae multo latiora.“ S. *XIII.*
„Frutex ramis teretibus, tomentosis, duris. Fol. oppos., sessilia, lineari-lanc., crassiusc., fere Rorismarini. Rami corymbosi, terminati floribus. Cal. 5phylli, tubo longo corollae ampliores; foliolis ovatis, concavis, tomentosis, minime carinatis. Cor. infundibuliformis limbo 5partito: lacin. ovatis. Anth. oblongae, funis instar contortae.“ *Am. ac. l. c.* (cum syn. Burm., l. nat. ad Cap. b. Sp. Burm.) 7.)

Obs. 1. Huc: Ch. frutescens H. cliff. l. c. n. 2, cum syn. Comm.

Obs. 2. Manifeste spec. duos, in Cent. II. et S. X. distinctas, in Sp. II. sq. combinavit L.: alteram Barmannianam, alteram e Sp. I. et Mill. Inquirendae a recentioribus. R.

CCLXXVII. CORDIA G. I.: Cor. infundibuliformis. Stylus dichotomus. Drupa nucleis 2locularibus. S. X. p. 936. n. 228., *XII.* n. 256. — Perianth. 3dentatum. Cor. Ipetala, infera. Drupa nucis 2loc. S. *VI.* p. 98. n. 1002. (sub Cl. *VI.* I.)

CORDIA Plum. 14. *Sebestena* Dill. elth. 225. — *CAL.* Perianth. Iphyllum, tubulatum, tridentatum (apice dentatum G. *VI.*), persistens. — *COR.* Ipetala, infundibuliformis. Tubus patulus (G. *VI.*), longit. calycis. Limbus erecto-patens, sectus in 5 (quatuor vel sex) laciniis obtusis. — *STAM.* Filam. 5 (fil. quot laciniis corollae, G. *I. II.*), subulata. Anth. simplices (oblongae G. *VI.*), longit. tubi. — *PIST.* Germen subrotundum, acuminatum, Stylus simplex, longit. staminum, superne 2fidus, laciniis 2fidis. Stigmata obtusa. — *PER.* *Drupa sicca, globoso-acuminata, calyce tecta* (Drupa globosa, acuminata, calyce aecreta, G. *VI.*) — *SEM.* Nux sulcata, bi-quadrif. (G. *VI.*)—locularis.

[G. I. p. 52. n. 149., II. *App.* p. 520. n. 1002., *V.* n. 228., *VI.* 256.]

Obs. Pertinet huc primo Lithocardium S. I., cum syn. *Sebestena* Dill. (ut dubium, signo?) propositum in *Classif. VI.* 1. — *Dein* Coróia, in G. I. sub *hac Classe* (inter *Phlogon et Dierecillum*) exhibitu. — *Ibid.* (inter *Ovidam et Myrsinen*) *sercata* in *Meth. ser. Class. pl.* — In G. II. *ud* *Incertis* (Frugm. *Plameiriana*) *relegata, hinc* *omissa* in S. II. — In S. VI. et *Mat. med. redit* ad Cl. VI. Ord. I., sed inde in Sp. I. locum, quem nunc, ubique occupat. — Cf. de nomine gen. H. cliff. p. 63.

1521. *C. Myxa* Sp. I.: *C. foliis ovatis supra glabris* (tomentosis Sp. II.), corymbis lateralibus, cal. decemstriatis. Sp. II — S. *XIII.* n. 1. C. fol. subovatis serrato-dentatis. H. cliff. p. 63. n. 8. *Mat. med.* n. 171. Sp. pl. I. p. 190. S. X. p. 936. n. 1. *Sebestena* sylvestris et domestica Bauh. pin. 446. Alp. aegypt. 30. *Sebestena domestica* s. *Myxa* Comm. hort. 1. p. 139. t. 79. — *Prunus Sebestena, longiore fol., maderaspatana.* *Pluk. alm.* 306. t. 217. f. 3. (*Mant. II. p. 341.*) — *Vidi-maram.* Rheed. mal. 3. p. 77. t. 37. Habitat in Aegypto, Malabar. 7. [Sp. I. II.]

„Folia Alni serrato-angulata, subtus scabra.“ S. *XII.* *XIII.* S. X. et *Am. ac.* 4. p. 124. *add. syn.* Arbor glutinosa Rumph. amb. 3. t. 97.

Mat. med. syn. *Sebesten officinarum* Dill. elth. 340. t. 255. f. 331., l. nat. idem.
H. cliff. syn. *Myxa* Caesalp. syst. 50. Boerh. lugdb. 2. p. 246., *Myxa* s. *Sebesten* Bauh. hist. 1. p. 197. Raj. hist. 1555., Comm., C. Bauh., Alp., II. ec., S. officinarum Dal. pharm. 424. Comm. flor. 60. Dill. l. c., Pluk. l. c. f. 2. 3., *Prunus malaba-*

rica fructu racemoso, calyce excepto Raj. hist. 1563, Rheed. l. c., — *l. nat. id.*, „locis uliginosis.” — *Obs.*: „Auctores specie distinguunt domesticam s. cultam arborem a sylvestri, quod mihi paradoxon est.”

1522. **C. spinescens** *Mant. II.*: C. foliis ovatis acutis serratis scabris, petiolis subsppinescentibus. — Habitat in India orientali. *Fr.* — Rami stricti, tomentosi, ferruginei. Fol. alterna, petiolata, ovata, acuta, serrata, tomentosa, supra magis scabra, magnitudine fol. *Cerasi*. Petiolus brevissimus genu discedit et basis spinescit ut in *Volkameria*, rigida scilicet et oblique extrorsum truncata. Racemus axillaris foliorum simplex s. bifidus, filiformis, longit. folii. Fructus sparsi, sessiles, nigri, magni. Ribos. Cal. ptyllus, campanulatus, obsolete 5dentatus. Cor. 1petala, campanulata, 5dentata, calyce duplo major. Germen subrotundum. Stylus filif., apice bis bifidus. Stigm. acuta. Stamina 5. [*Mant. II. p. 206.*]

1523. **C. Sebestena** *Sp. I.*: C. foliis oblongo-ovatis repandis scabris. *Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. — Hasselq. it. 458. (Sp. II. S. X.) — Jacq. hist. 42. (S. XIII.) — C. nucis juglandis folio. Plum. gen. 13. ic. 105. C. foliis amplioribus hirtis, tubo floribus subaequali. Brown. jam. 202. (Sp. II.) — Sebestena scabra, fl. miniatu crispo. Dill. elth. 341. t. 255. f. 331. Caryophyllus spurius inodorus, folio subrotundo scabro, fl. racemoso hexapetaloido coccineo. Sloan. jam. 136. hist. 2. p. 20. t. 164. Raj. suppl. 86. Catesb. car. 2. p. 91. t. 91. — *Noceola nigra. Rumph. amb. 2. p. 226. t. 75. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in *Indiis (in America calidiore. Sp. I.)*. [*Sp. I. II.*]
„Fol. juniora serrata, adulta vix repanda, suprema certe integerr., ovato-obl., scabra. Petioli teretes. Stipulae nullae. Cal. cylindricus, oblongus, ore 3fido. Cor. figura Mirabilis, fulvo-lutea, aestivatione rugosissima Papaveris. Stam. 5. Stylus bis bifidus.” *Sp. II.**

1524. **C. Geraschanthus** *S. X. (ent.)*: C. fol. lanceolato-ovatis scabris, panicula terminali, cal. decemstratis. *S. X. n. 2. A., Sp. II. n. 2. S. XII. n. 4. — Jacq. amer. 43. t. 175. f. 16. (S. XII.) — Geraschanthus fol. ovato-obl. utriusq. productis, racemis terminalibus. Brown. jam. 170. t. 29. f. 3. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica. *Fr.* [*Sp. II.*]
„Cor. albidae.” *S. XIII.* — [*C. Geraschanthus S. X. XIII.*]*

1525. **C. macrophylla** *Sp. II.*: C. foliis ovatis villosis sesquipetalibus. *Sp. II. S. XII. n. 4.* — Collococcus platyphyllos major, racemis umbellatis. Brown. jam. 168. Prunus racemosa, foliis oblongis hirsutis maximis, fructu rubro. Sloan. jam. 184. hist. 2. p. 130. t. 221. f. 1. Raj. dendr. 43. Habitat in Jamaica. *Fr.* [*Sp. II.*]

1526. **C. Collococca** *Sp. II.*: C. fol. oblongo-ovatis integerrimis, flor. subcorymbosis, cal. interne tomentosis. *Sp. II. n. 5.* — *C. Collococca (diagn. cad.) S. XII. XIII. n. 5.* — *Cordia glabra: fol. ov. integerrimis. Sp. pl. I. p. 191. n. 3. [9. in S. X.] — Collococcus fol. rugosis venosis oblongo-ovatis, fl. laxo racemosis. Brown. jam. 167. Ceraso affinis arbor baccifera racemosa, fl. 5petalo herbaceo guttato, fructu coccineo monopireno viscido, sem. rugoso. Sloan. jam. 169. hist. 2. p. 95. t. 203. f. 2. Habitat in Jamaica. *Fr.* [*Sp. II.*]*

Sp. I. syn. C. nucis jugl. fol. Plum. gen. 13.?, l. nat. in Amer. meridionali. Fr. — *obs.*: „Fol. exacte ovata, laevia, in neutra pagina scabra. Corollae tubus longit. tantum calycis.” — *Omissa dein in S. X.*

Obs. Plures species habet Lófl. it. p. 213.

CCLXXVIII. PATAGONULA *G. L.*: *Cor. rotata* (*Fr. S. II.*). Styl. dichotomus. Cal. fructifer maximus. *S. II. p. 89. n. 153., X. p. 920. n. 191., XII. XIII. n. 208.*

PATAGONULA (*L., S. II.*). Patagonica Dill. elth. 226. f. 293. [*et Lim. S. I. R.*] — *Cal.* Perianth. minimum, 5dentatum, persistens. — *Cor.* 1petala, rotata (*G. L.*). Tubus vix ullus. Limbus planus, 5partitus: laciniis ovatis, acutis. — *STAM.* Filam. 5, longit. corollae. *Anth.* simplices. — *PIST.* Germen ovatum, acutum. Stylus filif., semibifidus, ramulis iterum semibifidis, longit. staminum, persistens. Stigm. simplicia. — *PER.* Caps.

ovata, acuminata, insidens calyci maximo, laciniis oblongis, longis, emarginatis. — *SEM.* — *Obs.* Essentia consistit in calycis fructiferi structura, qua ab omnibus distinguitur, licet seminum notitia deficiat hactenus. — *E. stylo videtur Cordis affinis (G. L.). — [G. L. n. 128., II. 153., P. 191., VI. 208.]*

*Obs. S. I. signo * dubium proponit, cum syn. Dill. — Loc. generi ante S. XII. prope Theophrastum et Spigelium.*

1527. **P. americana** *Sp. I. p. 149., II. 212., S. X. XII. p. c., n. 1.*: Patagonica foliis partim serratis partim integris. Dill. elth. 306. t. 226. f. 293. Habitat in Patagonia Americae australis. *Fr.* [*Sp. I. II.*]

„Ignota nobis, videtur Cordiae affinis.” *Sp. II.* — „Au Cordis associanda?” *S. XIII.*

CCLXXIX. EHRETIA *S. X.*: *Bacca* 2locularis. Sem. solitaria, bilocularia. Stigma emarginatum. *S. X. p. 936. n. 0., S. XII. n. 257.*

EHRETIA *Brown. t. 16. f. 1. — Jacq. (G. L.) — Cal.* Perianth. monophyllum, campanulatum (*curum S. X.*), semibifidum, obtusum, minimum, persistens. — *Cor. monopetala. Tubus calyce longior. Limbus 5fidus: (Cor. 1pet. semi-5f. concava-campanulato: etc. S. X.)* laciniis subovatis, planis. — *STAM.* Filam. 5, subulata, patula, longit. corollae. *Anth.* subrotundae, incumbentes (*G. L.*). — *PIST.* Germen subrotundum. Stylus filif., superne crassior, longit. staminum. Stigma obtusum, emarginatum. — *PER.* *Bacca subrotunda, unilocularis (acuta, 2locul. S. X.). — SEM.* 4, hinc concava, inde angulata (*sem. 2, bilocul., ovata, hinc concava. S. X.*) — [*S. X. p. 1363. n. 1119., G. L. n. 257.*]

„*Obs.* Bourreriae semina bilocularia sunt.” *G. L.*

1528. **E. tinifolia** *S. X. n. A., Amoen. acad. 5. p. 395.* **E. foliis oblongo-ovatis integerrimis glabris, floribus paniculatis. Sp. II. S. XII. n. 1.** — **E. foliis alternis oblongis acuminatis, spica florum sparsa, petalis reflexis albis. Trev. ehret. t. 24.** **E. arborea, fol. oblongo-ov. alternis, racemis terminalibus. Brown. jam. 168. t. 16. f. 1. Ceraso affinis arbor baccifera racemosa, fl. albo 5petalo, fructu flavo 1pyreno eduli dulci. Sloan. jam. 2. p. 94. t. 203. f. 1. Raj. dendr. 45. Habitat in Jamaica. *Fr.* [*Sp. II.*]**

S. X. syn. Trevis. t. 25. Brown. l. c. — Am. ac. l. c. syn. Sloan. jam. 169. hist. l. c., Raj. l. c., cum descr.: „Arbor facie Viburni Tmi. Fol. alterna, oblongo-ovata, integerr., glabra, subvenosa. Panic. corymbosa, terminalis, longit. foliorum.”

1529. **E. spinosa** *Sp. II.*: **E. spinosa. Jacq. amer. 14. Sp. II. n. 2. — Jacq. amer. 46. t. 80. f. 18. S. XII. XIII. n. 2. — Habitat in America. *Fr.* [*Sp. II.*]**

1530. **E. Bourreria** *Sp. II.*: **E. foliis ovatis integerrimis laevibus, flor. subcorymbosis, cal. glabris. Sp. II. S. XII. n. 3. — Cordia Bourreria: fol. ovate. integerr., fl. subcorymbos., cal. laevibus. S. X. p. 936. n. 3. et Amoen. acad. 5. p. 395. (sine diagn.) — Bourreria fructibus succulentis. Jacq. amer. 14. — Jacq. spec. 2. p. 2. t. 26. (Mant. II.) — Bourreria arborea fol. ov. alternis, racemis rarioribus, terminalibus. Brown. jam. 168. t. 15. f. 2. Mespilus americana laurif. glabra, fructu rubro mucaginoso. Com. hort. 1. p. 153. t. 79. Pittoniae similis laurocolae foliis, fl. albis, haccis rubris. Catesb. car. 2. p. 79. t. 79. Jasminum perilymeni folio, fl. albo, fr. flavo rotundo tetrapireno. Sloan. jam. 169. hist. 2. p. 96. t. 204. f. 1. Raj. dendr. 63. Habitat in Jamaica. *Fr.* — *folia exacte ovata, utraque pagina laevia. Corollae tubus longit. tantum calycis. Bourreria affinitate jungit Ehretias cum Cordis. [Sp. II.]***

S. X. syn. Brown. Comm. II. ec., Plum. ic. 165. — Am. ac. l. c. syn. Sloan. Raj. II. ec., descr.: „Arbor. Fol. alterna, petiolata, obovata, obtusa, integerr., nuda, scabriuscula, subt. tomentosa. Panic. terminalis, corymbosa. Cal. obovatus, semi-5fidus.”

1531. **E. exsueca** *Sp. II.*: **E. foliis cuneiformi-lanceolatis margine reflexis. Sp. II. S. XII. n. 4. — Bourreria exsueca. Jacq. amer. 14. — Bourr. exsueca: fructibus cruceis quadrifidis. Jacq. amer. 45. t. 173. f. 17. (S. XII.) — Rhamnus cumanaensis Loell. it. p. 182. — Habitat in America meridionali. *Fr.* [*Sp. II.*]**

Descr. longior cf. Luefl. l. c.

CCLXXX. VARRONIA *S. X.*: *Cor.* 5fida. Drupa nucleo 4loculari. *S. XII. XIII. n. 258.*

— Cal. denticulis recurvis. Dr. nucl. 4loc. S. X. p. 916. n. 0.

VARRONIA Brown, t. 13, f. 2. — Jacq. (G. VI.) — CAL. Perianth, monophyllum, tubulatum, 5dentatum: denticulis recurvis; persistens. — COR. monopetala, tubulosa, cylindrica: limbus 5partitus, patens (G. VI.: os 5erentatum, obtus. plicat. S. X.). — STAM. Filam. 5, subulata, longit. corollae. Anth. incumbentes, oblongae. Anth. cordatae. S. X.) — PIST. Germ. ovatum, Stylus filif., longit. corollae. Stigmata 4, setacea. — PER. Drupa ovata, unilocularis, calyce inclusa, libera (G. VI.). — SEM. Nux quadrilocularis, subrotunda. (Nucleus 4loc. subglobos. S. X.)

[S. X. App. p. 1363, n. 1118., G. VI. n. 258.]

Obs. In S. X. inter *Asperifoliae* (*Echinum* et *Tournefortium*) collocatum genus.

1532. V. lineata S. X.: V. foliis lanceolatis lineatis, pedunc. lateralibus petiolo adnatis (S. X.). spicis globosis. S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1. — Amoen. acad. 5. p. 394. (sine diagn.) — *Lantana corymbosa*. Sp. pl. 1. p. 628. n. 6. Ulmi angustifoliae facie baccifera jamaicensis, foliis superne scabris, subtus villosis, floribus flavis perpusillis, fructu botryoide monospermo. Pluk. alm. 393. t. 328. f. 5. Habitat in America. ♀. — Folia lanceolata, utriusq. attenuata. Pedunc. laterales, elongati, filif., basi petiolo adnati. [Sp. II.]

„Frutex ramis subpilosis. Fol. alterna, remota, laev., acuminata, nonnullis crenis serrata, scabra, sublt. tomentosa, nutantia, petiolata: petiolo brevissimo, articulat. Capitula subrotunda, solitaria, axillaria foliorum: pedunc. rectus, nodus, patens, subvillosus, folio brevior, basi petioli sua basi adnatus, cum rudimento ramuli inter pedunculum et petiolum; dumque petiolus pedunculique connatus decidit supra basin, remanet rudimentum spiniforme.” Am. ac.

„LANTANA CORYMBOSA: fol. alternis, flor. corymbosis, †. Periclymenum rectum salviae foliis majorib. oblongis mucronatis, subtus villosis alternatim sitis, flore et fructu minoribus, Sloan, jam. 164. hist. 2. p. 83. t. 194. f. 3. Raj. dendr. 30., Ulmi angustifoliae facie etc. Pluk. (l. c.) Habitat in Jamaica. ♀. — Refertur ex fide Sloanei; de floribus structura nulla mihi certitudo.” Sp. I. l. c.

Obs. S. X. add. syn. Sp. I. l. c., Brown. jam. t. 13. f. 2.

1533. V. hullata S. X.: V. fol. ovatis venoso-rugosis, spicis globosis. S. X. n. B., Sp. II. S. XII. n. 2. — Amoen. acad. 5. p. 394. (sine diagn.) — V. mirabiloides: spic. subrotundis inaequalibus, cor. hypocrateiformib. Jacq. amer. 14. hist. t. 33. Habitat in America. ♀. [Sp. II.]

„Folia lanceolato-ovata, serrata, venosa, scabra, alterna. Peduncululi et ramificatione caulis, longi, recti, capitati.” Am. ac.

[Obs. S. X. add. syn. Sloan, jam. t. 195. f. 1.; id quod in *Lantana bullata* Sp. I. (quae δ . in S. X., et, testante nomine, manifesto in nostru primo quaesita est) ad e. ar. β . ductum. Cf. n. 1536. — Syn. *Jucquini* excludendum et ad *Tournefortiam serratam*, n. 1132. ducendum? R.]

1534. V. martinicensis Sp. II. app.: V. foliis ovatis acuminatis, spicis oblongis. Jacq. amer. 14. t. 32. Sp. II. app. p. 1671. S. XII. n. 6. — Habitat in Martinica. ♀. [Sp. II.]

1535. V. globosa Sp. II.: V. fol. lanceolato-oblongis, caule dichotomo, pedunc. axillaribus elongatis nudis, spicis globosis. Sp. II. S. XII. n. 3. — V. globosa: spicis aequalibus globosis. Jacq. amer. 14. — Habitat in America. ♀. — Pedunc. e dichotomia nudus. Calycis dentes lineares, longi, recurvati. [Sp. II.]

1536. V. curassavica Sp. II.: V. fol. lanceolatis, spicis oblongis. Jacq. amer. 14. Sp. II. S. XII. n. 4. V. asurgens sarmentosa, fol. et capitulis oblongis. Brown, jam. 172. *Lantana bullata*: fol. alternis, spicis oblongis. Sp. pl. 1. p. 627. n. 5. Periclymenum rectum, salviae fol. rugoso majore oblongo bullato, fl. albo, fructu longiore. Sloan, jam. 163. hist. 2. p. 81. Raj. dendr. 31. Habitat in America. ♀. [Sp. II.]

L. BULLATA Sp. I. l. c. syn. *Salvia* Barbardensibus dieta, spica florura compactiori, Pluk. alm. 329. t. 221. f. 3., *Perycl. rectum* etc. Sloan, Raj. II. ec. — Var. β . Pericl. rectum sal-

viae fol. rug. maj. subrotundo bullato. Sloan, jam. 163. hist. 2. p. 81. t. 195. f. 1. Raj. dendr. 31. — Loc. nat. Jamaica. ♀. — [Obs. Deest haec in S. X.: cf. tamen n. 1533. R.]

1537. V. alba Sp. II.: V. foliis cordatis, flor. cymosis. Jacq. amer. 41. Sp. II. S. XII. n. 5. *Mespilus americana*, alui vel coryli foliis, fructu mucagino-o albo. Comm. hort. 1. p. 135. t. 80. Habitat in America. ♀. [Sp. II.]

CCCLXXXI. LAUGERIA Sp. II. (em.): Corolla 5fida. Drupa nucleo 5loculari. S. XII. n. 259.

LAUGERIA Jacq. [*Laugeria* Sp. II. nec rel.] — CAL. Perianth. lphyllum, tubulosum, superum, etc inaequali, parvum, deciduum. — COR. lpetala, hypocrateiformis. Tubus longissimus. Limbus 5fidus: laciniis obovatis. — STAM. Filam. 5, brevissima. Anth. lineares, longae, sub fauce. — PIST. Germen subovatum, inferum, Stylus filif., tubo paulo longior. Stigma capitatum. — PER. Drupa subrotunda, puncto umbilicata. — SEM. Nux subrotunda, 5sulcata, 5locularis. [× G. VI. n. 239.]

1538. L. odorata Sp. II. S. XII. n. 1.: Jacq. amer. 16. — *Edechia* Loefl. it. 306. 271. 259. — Habitat in America. ♀. [† Sp. II.]

„Oppositifolia. Variat spinosa et inermis.” S. XII. „Flores tristes.” S. XII.

Löfl. p. 306. et 271. descr. char. gen.; p. 271. species inermis, p. 259. species spinosa *Edechie*: q. cf.

CCCLXXXII. BRUNSFELSIA G. I. app.: Cor. infundibuliformis, longissima. Bacca 11locularis, polysperma. S. X. p. 936. n. 230., XII. XIII. n. 260. — Cor. tubus omnium longiss. S. I. p. 90. n. 191.

BRUNSFELSIA Plum. 22. — CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum, obtusum, minimum, persistens. — COR. monopetala, infundibuliformis. Tubus longissimus. Limbus planus, quinquefidus, obtusus. — STAM. Filam. quinq. longitudine tubi, cui inserta. Antherae oblongae. — PIST. Germen subrotundum, parvum. Stylus filiformis, longitudine tubi. Stigma crassiusculum. — PER. Bacca globosa, unilocularis. — SEM. numerosa, tunicae baccae adposita, subrotunda. [× G. I. app. p. 332, n. 830. (sub cl. II., 1.), II. n. 191., V. 230., VI. 200.]

Obs. In G. I., Meth. sex., H. cliff., Class. pl. sub classe II. ord. 1. positum. — Inde a Gen. II. sub cl. V., 1. — S. XII. add.: „Ad Ringentes pertinere Dav. Royen.” — S. XIII. (Corrigend.) p. 828. add.: „Brunsfelsiam esse *Dilynamiam* Angiosperma confirmatur a duobus oculatis.” — *Brunfelsia* (male) G. I-VI. nec rel.

1539. B. americana Sp. I — S. XII. n. 1.: *Brunfelsia* H. cliff. p. 5. — Br. flore albo, fructu croceo molli. Plum. gen. 12. — icon. 65. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America meridionali. (♀ Sp. II.) — Fol. oblonga, obtusa, integerr., petiolata; flores in apice ramorum plures; anth. extra corollae tubum prominentes (S. Sp. I.). [Sp. I. II.]

„Ante annum enata et seminibus viget etiamnum, licet adeo pusilla, ut ejus descriptionem dare nequeam.” H. cliff., cum syn. Plum. gen.

CCCLXXXIII. CHRYSOPHYLLUM G. I. app.: Cor. campanulata, 10fida: laciniis alternis patulis. S. VI. n. 185. Bacca 10sperma. S. X. p. 937. n. 233., XII. n. 268.

CHRYSOPHYLLUM (L., S. II.). — Jacq. 37. — *Caiuito* Plum. 9. — CAL. Perianth. 5partitum, parvum: foliolis subrotundis, obtusis, persistentibus. — COR. lpetala, campanulata: limbus 5fidus, laciniis subrotundis, patentissimis, tubo brevioribus. — STAM. Filam. 5, subulata, tubo imposita, comiventa. Anth. subrotundae, dilymae, incumbentes. — PIST. Germen subrotundum, Stylus brevissimus, stigma obtusum, sub-5fidum. — PER. Bacca globosa, 10locularis, magna. — SEM. solitaria, ossea, compressa, cicatricula notata, nitida. [× G. VI. n. 268.]

CHRYSOPHYLLUM (G. II. V.). „*Caiuito* Plum. 9. CAL. Per. pentaphyllum, parvum: foliis subrot., persistentib. COR. lpetala, camp.: limbo 10fido: laciniis alternis subrotundis patulis; alternis erectis interioribus. Stam. Filamenta quinq. subulata, alternantia cum laciniis corollae interioribus. Antherae simplices, Pist. Germen subrotundum, Stylus subulatus, Stigma simplex.

Per. Bacca subovata, unilocularis, magna. Sem. tria?, ossea." [*× G. II. n. 185., V. 233.*]

[**CHRYSOPHYLLUM** (*G. I.*). „Cainito Plum. 9. Cal. Per. Iphyllum, 5partit., parv., persistens. Cor. Ipet. patens. Tubus 0. Limbus semi-5fid., lacin. ovatis, acutis. Stam. Filam. 5? Pist. Germen subrot. Styl. Stigm. Per. Bacca subovata, floe., magna. Sem. 3?, ossea." *G. I. App. p. 361. n. 904., sub Fragm. Plumier.*]

„In quibusdam additur una quinta pars numeri in parte omni floris." *G. I-V.* — „Videtur aliquid affine habere cum Rhamno et Sideroxylo." *G. II. (et G. I. e. e.)*

Obs. Pentandrium Iygnon esse primo *obs.* in *Cor. gen. p. 24., caractere generis emendato et aucto in H. cliff. (vide n. 1540.)* — *Inde incun rectum accepit in Meth. sex. seq. — Discrepat ceteroqui S. X-XIII. ab char. gen. G. II-VI.*

1540. **Ch. Cainito Sp. I. n. 1.**: Ch. foliis ovatis parallele striatis subtus tomentosis-nitidis, *Sp. II-S. XIII. n. 1. — Jacq. amer. 15. (Sp. II.) hist. 51. t. 37. (Sp. II. app. sq.)* — Cb. fol. ov. superne glabris parall. striatis, subt. tom.-nitidis. H. cliff. p. 491. Anona fol. subtus ferrugineis, fructu rotundo majore laevi purpureo, sem. nigro partim rugoso partim glabro. Sloan. jam. 206. hist. 2. p. 170. t. 229. Raj. dendr. 78. Cainito. Laet. amer. 390. Cainito folio subtus aureo, fructu maliformi. Plum. gen. 10. — *Jar. β. Sp. I. II.*: Cainito fol. subt. aureo, fr. oliviformi. Plum. gen. 10. *ic. 69. Sideroxylon Pacurero Loefl. it. 204-5. (Sp. II.)* — Habitat in America calidior. *ty.* — Folia alterna, petiolata, ovata, integerrima. Pedunc. laterales, flori, numerosi, brevissimi. [*Sp. I. II.*]

Obs. *S. X. hujus loco species 2 habet, n. 1.*: „Ch. oliviforme: flor. lateralis. Plum. *ic. 69. et n. 1. A.*: „Ch. maliforme: flor. racemosis terminalibus. Mill. dict. †. Loefl. it. 204." — [*In his manifesto varr. α. β. Sp. I. II.; sed syn. Loefl. aliter collocat. R.*]

S. XII. XIII. add. varr. 3.: „β. Chrysoph. fol. oblongo-ovatis, superne glabris, subtus ferrugineis, flor. alaribus cotymbosis. Mill. dict. — γ. Chr. jamaicense, fructu purpureo. Jacq. amer. 52. Chr. fructu globoso, fol. subtus ferrugineis. Brown. jam. 171. t. 14. f. 2. Anona fol. subtus ferrugineis. Sloan. jam. 2. p. 170. t. 229. — δ. Chr. caeruleum, fructu caeruleo globoso. Jacq. amer. 52. t. 37."

H. cliff. syn. Cainito (*etc.*) fr. maliformi, Plum. gen. 10., Anona fol. subt. ferrugineis, (*etc.*) Sloan. Raj. (*II. in Sp. pl. ec.*) — *l. nat. America.* — *Add. obs.*: „Est haec floribus stylis unicus, stigmati simplici. Stam. filamenta 5, subulata, alternata cum lacinis corollae interioribus. Anth. simplices, Cor. campanulata, laciniis 5 parulis, 3 vero alternis interioribus comiventibus; hinc Rhamno forte affinis."

[*Obs.* Sideroxylon Pacurero Loefl. *l. c. fusius descriptum cf., unum diversum? — Ceterum varr. Sp. pl. ab illis in S. XII, XIII. diversum esse, observabant viri docti, quibus harum enucleandarum copia data erit. R.*]

1541. **Ch. glabrum Sp. II.**: Ch. foliis utrinque glaberrimis. *Sp. II-S. VIII. n. 2. — Jacq. amer. 15. deser. — hist. 53. t. 38. (Sp. II. app. sq.)* — Habitat in America. *ty.* [*Sp. II.*]

CCCLXXXIV. SIDEROXYLON S. I.: Cor. 10fida: lacinis alternis incurvis. Stigma simplex. Bacca 5perma. *S. X. n. 234., XII. 264.* — Corollarum squamae stamina numentis serratae. *S. VI. n. 186.*

SIDEROXYLON (*L., S. II.*). Dill. eth. 265. — *Jacq. (G. VI.)* — *Cal.* Perianth. semi-5fidum, parvum, erectum, persistens. — *Con.* Ipetala, rotata (*G. I. I.*: 5partita, *G. I-V.*): lacinis 5, subrotundis, concavis, erectis. Dentisculus cuspidatus, serratus, ad basin singulae divisurae petali, introrsum spectans. — *Stam.* Filam. 5, subulata, longit. corollae, cum denticulis alternatis (*G. VI.*). Anth. oblongae incumbentes. (*A. simplices, G. I-V.*) — *Pist.* Germen subrotundum, Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma simplex, obtusum (*G. VI.*). — *Per.* Drupa (Bacca *G. I-V.*) subrotunda, unilocularis, apice stellato umbilicata (*G. VI.*). — *SEM.* Nux ovata, Hlocularis (*G. VI.*: — *Sem. 4. G. I-V.*).

[*G. I. n. 167., II. 186., V. 234., × VI. 264.*]

Obs. *S. I. signo dubium proponit. — De char. gen. Linnaeano cf. R. Brown. prodr. fl. nov. Holl. p. 530, (ed. II, p. 385.)*

1542. **S. mite S. XII.**: *S. inerme*, flor. sessilibus. — *Confer.*: Laurifolia africana Comm. hort. I. p. 95. t. 100.; sed flores absque dentibus inter stamina. D. Royen.

[*S. XII. XIII. n. 1.*]

1543. **S. inerme Sp. I.**: *S. inerme*, fol. perennantibus obovatis, pedunc. teretibus. *S. XII. XIII. n. 1. b. — S. inerme H. cliff. p. 69. n. 1. Sp. I. II. S. X. n. 1. — Mill. dict. t. 299. Berg. cap. 47. (Mant. II. p. 341.)* — *S. primum s. dein Coriae indorum nomine data arbor. Dill. eth. 357. t. 265. f. 344. — Habitat in Aethiopia.* [*Sp. I. II. o. o.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., add.: „Crescendi locus naturalis me fugit; a facie africanam dicerem arborem."

Sp. I. II. add. syn. Burm. afr. t. 84. f. 2., quod ad seq. ductum in *M. I. II.*

1544. **S. Melanophleos Mant. I.**: *S. inerme*, fol. perennantibus lanceolatis, pedunc. angulatis. *Mant. I. p. 48. S. VII. n. 4. — Jacq. hort. t. 71. (S. XIII.)* — *Padus foliis oblongis, fructu solitario. Burm. afric. 238. t. 84. f. 2. Laurifolia africana Comm. hort. I. p. 195. t. 109. — Habitat ad Cap. b. Spei. David. de Royen. ty. — Similima arbor S. inermi ramis crassis (sed non striatis aut punctis verrucosis), foliis perennantibus, pedunc. brevissimis (sed non teretibus). Burmanni figura hanc potius, quam *S. inerme* refert. Dentes inter stamina nulli. [*M. I.*]*

1545. **S. tenax Mant. I.**: *S. sub- (S. XII.) inerme*, foliis deciduis lanceolatis subtus tomentosis, pedunc. filiformibus. *M. I. p. 48. n. 6. S. XII. XIII. n. 5. — Chrysophyll. carolinense Jacq. obs. 3. p. 3. t. 54. (Mant. II.)* — Habitat in Carolinae siccioribus. D. Garden. — Arbor 20 pedum, cortice albicante, ramis tenacissimis. Gemmae alternae; e singulis pedunculat pollicares, numerosi, flori. Folia intra s. inter pedunculosa 5, s. 6, petiolata, oblonga, obtusiusc., integerr., subtus subtomentosa, digiti longit. et latitudine, consistentia annua. Flores parvi, Cal. ovatus: foliolis 5, ovatis, obtusis, exterioribus, latioribus, comiventibus. Corollae tubus longit. calycis. Limbus 5partitus, lacin. ovatis, calyce brevioribus, Nectarium in fauce corollae, corolla paulo minus, 5partitum: foliolis 3fidis: media fere longiore, Stamina longit. corollae. Germen 5gonum. Stylus et stigma simplex. Drupa ovalis, Nux ovata, nitida, basi foraminibus 2, septo arcuato distinctis. Statura Chrysophylli s. Achras: variat spinis brevissimis, hinc inde in ramulis. [*Mant. I.*]

1546. **S. lycioides Sp. II.**: *S. spinosum*, foliis deciduis, *Sp. II. n. 2., lanceolatis. S. XII. XIII. n. 2. — Duham. arb. 2. p. 260. t. 68. Lycioides H. cliff. p. 488. Arbor folio salicis viridi alterno splendente, spinis longioribus alternis ad alas foliorum. Boerh. logdb. 2. p. 263. Habitat in Caenada. ty.* [*Sp. II.*]

„Crescit vel in India orientali? vel potius in Africa? — Cum arbor altit. humanae flores producere recusabat, terrae praegnantis per annum commisi, quo tempore et cresceret in tantum recusabat immobilis. — Facies perfecte Lycii, tristis; fol. alterna, lanc., obtusa, integerrima, margine undulata, in petiolos desinentia, utrinque viridia. Rami obscure virides, basi rugosi. Spina brevis, acuta, juxta alas ramorum saepius enasetur." *H. cliff. (sub Vagus Ouleis.) cum syn. Boerh. l. c., Prunus javanica Hortul.*

1547. **S. spinosum Sp. I.**: *S. spinosum*, foliis perennantibus. *Sp. II. n. 3. S. XII. XIII. n. 7. — S. spinosum H. cliff. p. 69. n. 2. Sp. I. S. X. n. 2. — Caromocelli. Rheed. mal. 5. p. 77. t. 39. Raj. hist. 1634. — Ebenus jamaicensis arbuscula buxi foliis spinosa. Pluk. alm. 132. t. 89. f. 1. (S. Sp. II.) — Lycii similis fruter indicus. Comm. hort. I. p. 161. t. 83. Lycium maderas. bijugis et gracilioribus spinis horridum. Pluk. alm. 235. t. 202. f. 2. Burm. (Mant. II. p. 341.) — Habitat in Malabar. ty. [*Sp. I. II. a. a.*]*

H. cliff. syn. Ebenus jamaicensis (*etc.*) Pluk. (*l. in Sp. l. c.*), Comm. I. c. et Brey. prod. 2. p. 63., Asphaltes arboreus s. Pseudoebenus buxi folio, fl. luteo patulo, siliqua lata chartacea, sem. exiguum reniforme completente. Sloan. flor. 140. hist. 2. p. 31. t. 175. f. 1. Rheed. l. c.: — *l. nat.* in utraque India. — *Add. obs.*: „Quod Plukenetii [scil. *Ebenus jam.*, t. 89., quod syn. serius omissum in *Sp. II. sq. R.*] eadem cum nostra arbuscula sit, nullum est dubium; figura bona est, ut et Horti Malabarici; stamina licet plura numeret hic, sumens absque dubio

denticulos laciniis corollae interjectos pro staminibus. De Sloanei magis haereo; nupte cum fig. mala sit, deser. nimis quadrans, flos luteus patulus, pallide virescens et parvus, siliqua lata chartacea; forte deceptus autor a siccis specimenibus, secundum quae descriptiones et figuras confecit. — Quod haec species sit ejusd. generis cum antecedenti [*S. inermi*], docent abunde flores nrisque exacte similes, docent cuspides alterni corollae, docent gemina transversim sarta, quae apud nos non maturescunt.

[*Obs. Deest in Herb. Linn. Species Herbarii et Horti cliff. est Elaeodendron Argan Rtz. — Spongya e Sp. II., Mant. II., ad Flacourtium sepiarium, teste Willd. — Eudem species Rhamnus siculus S. XII., (n. 1536.)? Cf. Willd. Spec. pl. 2. p. 1691, et p. 1049., missis autoris dubiis. R.]*

1548. *S. foetidissimum* Mant. I.: *S. inermis*, foliis suboppositis, flor. patentissimis. Mant. I. p. 49. *S. III. n. 7.* Jacq. amer. 55. Habitat in Domingo. $\bar{\gamma}$. — Folia subalterna, lanceolato-oblonga, obtusa, nitida. Pedunc. axillares, uniflori, copiosi. [$\bar{\gamma}$. Mant. I.]

1548b. *S. decandrum* Mant. I.: *S. spinosum*, foliis deciduis ellipticis. *M. I. p. 48. n. 5., S. III. III. n. 3.* Habitat in America septentrionali. Munchausen, Lib. Bar. — Arbor. Spinae axillares, solitariae. Fol. alterna, Pedunc. axillares, flori, plurimi, petiolis paulo longiores. Cal. 5fidus, obtusus. Cor. infundibulif. 5fida, obtusa, lacini. concavis vix explicatis. Nectar. 5phyllum, serratum, breve, ad singulam corollae laciniam singulo lobo adnato. Stam. 10, subulata, longit. nectarii. Anth. sagittatae. Germen globosum. Stylus filif. Stigma minimum. Baccæ nigrae, globosae, 3-s. 5locularis, abortivae plerumque. Simile est *S. lycioidi*, sed ab eo aut specie aut cultura nimis varians. [$\bar{\gamma}$. Mant. I.]

CCLXXXV. **RHAMNUS** *T. S. L.*: Cal. tubulosus; squamis stamina munientibus. Cor. nulla. Baccæ. *S. A. n. 235., III. 265.* — Cal. 0. Squamæ stamina munientes. *S. II. n. 184.*

RHAMNUS Tournef. 366. Franzula Tournef. 383. Cervispina Dill. gen. 8. Paliurus Tournef. 387. Alaternus Tournef. 366. Ziziphus Tournef. 405. — CAL. nullus: nisi corollam pro calyce sumas, quod nequirit a situ staminum ($\bar{\gamma}$. *G. I. VI.*). — COR. Petalum imperforatum, externe rude, interne coloratum, infundibuliforme. Tubus turbato-cylindraceus. Limbus patens, divisus, acutus. Squamulae 5, minime, ad basin singulae divisurae singulae, introversim comitantes. — STAM. Filamenta tot, quot lacinae corollae, subulata, petalo sub squamula inserta. Anth. parvae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum, divisum in pauciores laciniis quam corolla. — PER. Baccæ subrotunda, nuda, divisæ in pauciores, quam corolla, partes internas. — SEM. solitaria, subrotunda, line gibba, inde compressa. [* *G. I. n. 165., et add. p. 281., II. n. 184., I. 235 — VI. 265.*]

.. α . *Fraugula*: stigmatæ emarginato, baccæ disperma (*Asp. G. VI.*), corolla quinquefida; — β . *Cervispina* („*Catharticus*“ *G. VI.*): stigmatæ 4fido, baccæ 4sperma, cor. quadrifida; dioeca tetrandra; — γ . *Paliurus*: stylis tribus, nucleo trifloro, cor. 5fida, margine membranaceo cincente baccam; — δ . *Alaternus*: stigmatæ trifido, baccæ trisperma, corolla 5fida (*vel 6fida, G. I.*); polygama dioeca per mares et hermaphroditas. *Squamulae corollaram deficient* ($\bar{\gamma}$. *G. I.*); — ϵ . *Ziziphus*: stylis duabus, baccæ nucleo bifloro, cor. quinquefida. [*G. I. (II. cc. et c. c.). II. V. et VI.*]

..Structura floris ovo similior, quid de differentiis fructus statuendum, clare dicitur: vana itaque sunt genera omnia characteri conformia, nec inde excepta per α , β , γ , δ , ϵ .“ *G. I. II.* [*Similiter in II. cliff. p. 70. fin.*]

Obs. 1. S. I. syn. ead. excl. Zizypho; synonymo Cervispinae abscriptum „XVII. A.“ i. e. „dioeca tetrandra.“ — Zizyphus T., S. I. seorsim sub classe XII. I. traditur; Rhamnus dein additur in G. I. Monandris p. 381.

Obs. 2. Nulla praeterea de hoc gen. tradit L. in pract. ed. Gis. p. 500. — Cf. de Fraugulae genere Fl. lapp. n. 92. obs. β . — Ordo specierum in Sp. II. parum diversus, ut numeri docent.

* SPINOSI.

1549. *Rh. catharticus* *Sp. I.*: *Rh. spinis terminalibus*, flor. quadrifidis dioicis, *II. cliff. p. 70. n. 6. Fl. suet. I. n. 193. (t. e.). II. n. 202. Mat. med. n. 72. Roy. lugdb. 224. Sp. I. S. A. n. 1., fol. ovatis, Sp. II. n. 1., caule erecto. S. III. III. n. 1. —*

Rh. catharticus Bauh. pin. 478. *Cervispina* Cord. hist. 175. Habitat in Europae (*australioris, Sp. I.*) sepius. $\bar{\gamma}$.

[*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. I. c. — Fl. S. syn. Bauh. I. c. Cels. aps. 193., Rh. solutivus Dod. pempt. 736. (*et Roy. I. c. in ed. I.*); *syn. hermaphroditus masculi*: *Spina cervina* fl. sterilibus Dill. gen. 145. t. 8. f. B., *Cervispina rivini et cordi mas* Rupp. jen. 174.; *syn. hermaphroditae feminae*: *Spina cerv. fl. fertilibus* Dill. I. c. f. A., *Cervisp. etc. femina* Rupp. I. c. — *II. cliff. syn. C. Bauh. I. c., J. Bauh. hist. I. p. 53. Tourn. inst. 393. Boerh. lugdb. 2. p. 212., Dod. I. c., Spina infectoria* Clus. hist. 2. p. 111.; *syn. maris et syn. feminae, ut Fl. suet.; loc. nat. in sententiosis dumetis sepiusque per Succiam, Angliam, Pannoniam, Germaniam,*

„Var. palmaris late serpens ad Olleberg Westrogothiae, It. vestig. 84.“ *Fl. S. II. I. Cf. deser. brevis succia in II. cestg. I. c. R.*]

Am. ac. 5. p. 217. brevis hist. nat. fruticis. — Am. ac. 2. p. 206. gemmae describuntur.

1550. *Rh. infectorius* *Mant. I.*: *Rh. spinis terminalibus*, floribus quadrifidis dioicis, caulis procumbentibus. *Mant. I. p. 49. S. VII. p. 21. Ger. prov. 462. deser. Rh. catharticus minor* Bauh. pin. 478. *Lycium gallicum* Bauh. pin. 478. Bauh. hist. I. p. 58. *Spina infectoria pumila* L. Clus. hist. I. p. 111. Habitat in Hispania, Gallia, Italia. $\bar{\gamma}$. — Frutex procumbens, styli stigmata 2, reflexa. Dilert a *Rh. cathartico* corollae laciniis longitudine tubi nec longioribus, Gerard. [*Mant. I.*]

„Folia subtus villosa, Calyx cyathiformis edentulus, Scop. ann. 2. p. 44.“ *Mant. II. p. 512., S. VIII.*

[*Obs. Syn. Clusii excludendum. Rehb.*]

1551. *Rh. lycioides* *Sp. II.*: *Rh. spinis terminalibus*, foliis linearibus. *Sp. II. S. III. n. 2. Rh. tertius* fl. herbaceo, baccis nigris. Bauh. pin. 477. *Rh. tertius* forte niger. Clus. hist. I. p. 110. Habitat in Hispania. $\bar{\gamma}$.

[*Sp. II.*]

1552. *Rh. oleoides* *Sp. II.*: *Rh. spinis terminalibus*, fol. oblongis integerrimis. *Sp. II. S. III. n. 3. Rh. hispanicus*, oleae folio. Tournef. inst. 539. Habitat in Hispania. C. Alströmer. $\bar{\gamma}$. — Similis *Rh. cathartico*, sed minor. Folia ad gemmas 2 s. 3. Oleae similia et minora, laevia, consistentia, integerrima, quasi venis marginata, brevius petiolata, obtusiuscula, reticulato-venosa. Fructus sotorii, similes *Rh. cathartico*. [*Sp. II.*]

1553. *Rh. saxatilis* *Sp. II. App.*: *Rh. spinis terminalibus*, floribus quadrifidis hermaphroditis. *Sp. II. p. 1671. S. III. n. 20. Jacq. vind. 212. deser. Lycium facie pruni sylvestris s. italicum* Bauh. pin. 478. *Spina infectoria pumila* H. Clus. hist. I. p. 111. Habitat in montibus Badsensibus, Italicis. $\bar{\gamma}$. [*Sp. II. app.*]

1554. *Rh. theezans* *Mant. II.*: *Rh. spinis terminalibus*, fol. ovatis serrulatis, ramis divaricatis. *S. III. p. 194. (cum syn. Osb.) — Rh. spinosa*, foliis ovatis serrulatis, ramis divaricatis. *Mant. II. p. 207. — Rh. Thea* Osb. it. 232. 161. — Habitat in China, pauperibus Theae succedaneum. $\bar{\gamma}$. — Arbuseula sarmentosa: rami teretes, striati, alterni, remoti, ad angulum acutum divaricati, apice spinosi. Fol. alterna, petiolata, ovata, obtusiuscula, tenuissime acuteque serrata, laevia, alterne venosa, saepe ad basin ramuli opposita. Spicae terminales, simplices s. alternæ, in panicula nuda. Flores interrupto-glomerati, sessiles, ad puncta conferti, minuti. Cor. 5fida, Stamina, intra squamam petaloidem, quinque. Stylus brevis. Stigma triplex. [*Mant. II.*]

1555. *Rh. pentaphyllus* *S. VII.*: „*Rh. spinis terminalibus*, fol. ternatis quinatisque. Jacq. obs. 2. p. 17. *Rhamnus siculus* Bocc. sic. 43. t. 21“ *S. III. p. 179. n. 21. — [Cf. sequens species. R.]*

1556. *Rh. siculus* *S. VII. app. tom 3.*: *Rh. spinis lateralibus*, foliis solitariis quinatisque. — *Rh. siculus pentaphyllus* Bocc. sic. Raj. hist. 1626. — Habitat in Sicilia, Africa. Baro capucinus. — Frutex ramis ferrugineis; spinis alternis, validis, vix pollicaribus, patentibus. Folia Buxi aut Uvae ursi similia, obovato-oblonga, petiolata, integerrima, laevia, venosa, decidua. Flores axillares, conferti, sessiles, Hermaphroditis Masculi Feminique simul, Squamæ binæ ovatae singulum florem vestiunt. Cor. 1petala, campanulata, patens, 5partita; laciniis ovatis acutis. Nectarium subnecroclatum, fundi floris.

Stam. 5, subulata, corolla fere longiora. Filamenta alia 5 castrata, subulata, alterna, fertilibus similima, sed breviora. Germen conicum, villosum. Stylus filif., corolla duplo longior. Stigma simplex. Drupa ovata, glabra. Nux ovata, 2locul., raro 3locularis.

[S. XII. tom. 3. app. p. 229.]

Obs. Speciem hanc (e descriptione data, teste cl. Willd., identicam cum *Elacodendro Argan* Rtz.: cf. n. 1547.) in S. XIII. cum *praececlente Jacquiniana* (quae: *Rhus Thesera* Pers.) vel *Linnaeus* vel *editior conjuncti, sequenti modo:*

„*RH. PENTAPHYLLUS*: Rh. spinis lateralibus, fol. solitariis quinatisque. — Jacq. obs. 2. p. 17. Rh. siculus Syst. nat. 3. p. 229. Rh. siculus pentaphyllus Boec. sic. Raj. [H. cc.] An hujus generis? Folia Buxi, viridia. Flores axillares, sessiles. Flores 5foli. Stylus simplex longus.” S. XIII. p. 194. n. 0.

• • INERMIS.

1557. *Rh. Sarcophallus* S. X.: Rh. inermis, fol. ovalibus coriaceis integerrimis emarginatis. S. X. n. 1. A. Sp. II. S. XII. n. 6. — Amoen. acad. 5. p. 395. (sine diagn.) — *Sarcophallus* foliis ovatis glabris alternis apice leviter emarginatis, cortice interiore ferrugineo. Brown. jam. 179. Habitat in America. [Sp. II.]

„Fol. majuscula, rigidula. Corymbi axillares, breves, rigiduli.” Am. ac. (cum syn. Brown.)

1558. *Rh. micranthus* S. X.: Rh. inermis, foliis ovato-lanceolatis obliquis pubescentibus, stipulis lanceolatis acuminatis (♀. Sp. II.) deciduis. S. X. n. 1. B., Sp. II. S. XII. n. 7. — Am. acad. 5. p. 395. (sine diagn.) — Rh. an *Zizyphus arborecens*, fol. oblongo-ovatis hirsutis et leniter serratis. Brown. jam. 173. t. 12. f. 2. Muntingia folio corni, fructu minore. Plum. gen. 41. ic. 206. f. 1. Habitat in America. [Sp. II.]

„Fol. alterna petiolata palmaria.” Am. ac. (cum syn. Plum. ic.) — S. X. syn. Brown. jam. t. 12. f. 1.

„Muntingiae Plum. speciem fuit Millerus.” S. XII. (em. em.) XIII. — „Millerus confirmat Plumieri genus Muntingiae?” Mant. II. p. 341.

1559. *Rh. cubensis* Sp. II.: Rh. inermis, flor. hermaphroditis, capsulis trilocularibus, foliis rugosis integerrimis tomentososis (ciliatis. Sp. II.). Sp. II. S. XII. XIII. n. 10. Jacq. amer. 16. Habitat in America. [Sp. II.]

„Hic uti *Rh. colubrinus* fructu capsulari est. [Sp. II.]

„Habitus Viburni Lantanae. Folia utrinque tomentosa. Fructus praecedentis.” S. XII. XIII.

1560. *Rh. colubrinus* Sp. II.: Rh. inermis, floribus monogynis hermaphroditis erectis, capsulis tricoccis, petiolis ferrugineo-tomentosis. S. VII. XIII. n. 8., caps. trilocularibus, ramis horizontalibus. Sp. II. n. 8. — Jacq. amer. 16. — *Rh. arboreus, fol. ovatis venosis*. Brown. jam. 172. (S. XII. sq.) — Arbor baccifera indica, foliis majoribus splendentibus, flore pentapetalo. Comm. hort. 1. p. 175. t. 90. — Habitat in America. [Sp. II.]

„Petala lanceolata ex sinibus calycis. Stamina intra petala. Callus nectariferus transversos inter basin staminum. Stylus triquet. Ramuli, peduncululi, petioli et foliorum nervi subtus sunt ferrugineo-subtomentosi.” S. XII. XIII.

1561. *Rh. alpinus* Sp. I.: Rh. inermis, floribus dioicis, foliis duplicato-crenatis. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 4. — *Rh. inermis, fol. glabris crenatis*. Act. goett. 349. t. 16. (Sp. II.) — *Frangula* ora folii serrata. Hall. helv. 164. — *Fr. inermis, fol. ovatis crenulatis*. Hall. flor. 823. t. 40. (Mant. II.) — *Fr. rugosiore* et ampliore folio. Tournef. inst. 612. *Fr. altera* polycarpus Bauh. prodr. 160. *Alnus nigra* baccifera, rugosiore folio s. major. Bauh. hist. 1. p. 562. *Alnus nigra* polycarpus Bauh. pin. 428. — Habitat in alpinis Helveticis. [Sp. I. II.]

„Dioicis. Cal. 4fidus. Stigma 4fidum ut in *Rh. cathartico*.” Mant. II. p. 341., S. XIII.

1562. *Rh. pumilus* Mant. I.: Rh. inermis repens, flor. hermaphroditis, fol. serratis. Mant. I. p. 49. S. XII. n. 22. Turr. diar. ital. 120. *Frangula montana* pumila saxatilis, fol. subrotundo. Tournef. inst. 612. Segu. veron. 2. p. 296. *Fr. minima* rupestris pruno sylvestri affinis americanae foliis. Raj. dendr. 65. Habitat in Mont.

Baldo. [Sp. I.] — Differt a *Rh. Frangula* caulis saxis adhaerentibus, foliis serratis; a *Rh. alpino* fl. hermaphroditis. [Mant. I.]

1563. *Rh. Frangula* Sp. I.: Rh. inermis, floribus monogynis hermaphroditis, H. cliff. p. 70. n. 5. Fl. succ. I. n. 194. Mat. med. n. 73. Roy. lugdb. 224., fol. integerrimis. Sp. I. S. X. n. 3. Fl. S. II. n. 203. Sp. II. S. XII. n. 5. — Oed. dan. 278. (S. XIII.) — *Rh. inermis*, foliis annuis. Fl. lapp. n. 92. *Alnus nigra* baccifera Bauh. pin. 428. *Frangula* Dod. pempt. 784. — *Var. β. laevifolius* Sp. I. (♀. Sp. II.): *Alnus inermis, fol. ovatis integerrimis glabris*. Roy. lugdb. 224. — Habitat in Europae borealis nemorosis humidiusculis. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — H. cliff. syn. *Frangula* Dod. l. c. Tourn. inst. 612. Boerh. lugdb. 2. p. 231., Bauh. l. c. et Bauh. hist. 1. p. 560. — Fl. lapp. syn. Dod. Tourn. II. cc., Rudb. hort. 43. Frank. spec. 32. Till. ab. 3., Bauh. pin. l. c. et Lind. wiks. 2. — Fl. S. I. syn. ead. et Roy. l. c., Cels. ups. 43. — Fl. S. II. syn. Dod. C. Bauh. Lind. II. cc.

Obs. Brevis hist. nat. hujus exhib. in Am. ac. 5. p. 214.; pangem etiam ejusmodi in Fl. S. II. — *Var. β. Sp. I.*: [apud Rongem l. c. cum syn. Arbor fol. teneris nervosis alternis. Boerh. lugdb. 2. p. 263., data, et forsua in *Rh. latifolia L'her.* vel alia specie quaerenda] cur omissa sit in Sp. II., non liquet. — Forsua solum vocem „*Alnus*” (male ab L. pro „*Rhamnus*” scriptum) delere voluerat autar? R.

1564. *Rh. lineatus* Cent. II.: Rh. inermis, flor. hermaphroditis, foliis ovatis lineatis repandis subtus reticulatis. Cent. II. n. 128. in Amoen. acad. 4. p. 308. S. V. n. 3. B., Sp. II. S. XII. n. 11. Rh. lineata Osb. it. 219. t. 7. [et Ac. am.] — Hab. in Chinae elevatis. [Sp. II.]

„Habitat in Zeylona, China, Osbeck. — Frutex ramulis subpubescentibus. Fol. alterna, petiolata, parva, ovata, repanda, lineata, glabra; subtus venis transversis inter nervos unde transversim reticulata. Cal. 5partitus, albus; laciniis lanceolatis. Petala 5, figura calycis. Stam. 5, subulata, longit. corollae, intra singula petala singula, nec cum petalis alternantia. Stylus longit. staminum. Stigma simplex. Bacca calycis rudimento insidens.” Am. ac.

S. X. syn. Osb. l. c. — Mant. II. p. 341. (et S. XIII.) add.: *Rh. zeylanicus*, fol. subrotundo glabro, caul. hirsutis, spinis exiguis. Barm. zeyl. 198. t. 88. Acaciae forte cognatus et maderasp. frotex, vitis ideae benghalensis fol. Plak. phyt. 122. f. 4.”

1565. *Rh. Alaternus* Sp. I.: Rh. inermis, floribus dioicis, stigmatibus triplici, Vir. cliff. p. 19. H. ups. p. 47. n. 2. Sauv. monsp. 95. Sp. I. S. X. n. 4., fol. serratis. Sp. II. S. XII. n. 9. Rh. inermis, fl. polygamis, stigmatibus triplici. H. cliff. p. 70. n. 7. Roy. lugdb. 225. Phylla elatior Bauh. pin. 477. Ph. humilior Bauh. pin. 477. Alaternus 1, 2. Clus. hist. 1. p. 50. Habitat in Europa australi. [Sp. I. II.]

„Alia arbor mas, alia hermaphrodita feminea antheris elocetis. Stamina interdum squamis suffulta. Stigmata 3. Folia 3nervia subtus et margine tenuissimum lucida.” Mant. II. p. 341. [brevis in S. XIII.]

II. ups. syn. Bauh. Clus. II. cc., l. nat. Gall. Narbon., Lusitan., Italia.

II. cliff. syn. hermaphr. femineis: Alaternus 2. Clus. l. c. Bauh. hist. 1. p. 542. Dalech. hist. 159. Alat. minore folio. Tourn. inst. 395. Boerh. lugdb. 2. p. 214., Phylla humilior Bauh. l. c., cum var. α. Alat. monspeliaca fol. profundius incisus, Tourn. — Syn. maris: Alaternus 1. Clus. Tourn. Dalech. II. cc. Boerh. l. c. p. 213. Alaternus Plin. lib. 16. t. 26., Ph. elatior Bauh. l. c., cum var. α. Alat. aurea s. foliis ex luteo aureis. β. A. argentea s. fol. ex albo variis T., γ. A. hispanica latifolia Tourn. A. hispanica celastrus dicta Boerh. — Loc. nat. in Lusit., Baetica, agro Valentino, in Italia praecipue ad mare inferum, et Monspelus. — Add. obs.: „Plinius fructum negavit huic arbori, et Theophrastus eandem sexu distinguisse videtur; quod Botanici magis fecere. Sed redeunt saecula. Altera enim semper mas est; de hermaphrodito, num ab otraque parte leges conjugales supplere valeat vel an solum a femina polleat, ne etiamnum non edoctum fateor. Ergo mas est qui nunquam fert fructum, ergo femina, salvo respectu, dici potest altera. In horto cliff. Alaterni 2li Clusii omnes ♂ sunt, et Alaterni 1ni Clus. omnes mares; an haec lex ubique obtinet? aliis

discutiendum relinquo, commendo: vel an 1. et 2. Clusii sint varr. aliae quam sexuales, et an in utraque planta ejusmodi distincti? Ego plantas enumeravi ut in horto sese obtulere."

[Obs. Species 2da Clusii, hodieque litigiosa, est *Rh. Clusii* Willd. *R.*]

*** ACULEATI.

1566. **Rh. Paliurus Sp. I.:** Rh. aculeis geminatis inferiore reflexo, floribus trigynis. H. cliff. p. 69. n. 1. H. ups. p. 46. n. 1. Roy. lugdb. 224. Sauv. monsp. 306. *Sp. I. S. A. n. 5.*, *Sp. II. S. AII. n. 12.* Rh. fol. subtortundo, fructu compresso. Bauh. pin. 477. Paliurus Dod. pempt. 576. Habitat in Europa australi. γ . [*Sp. I. II.*]

„Fructus siccus, depressus, marginatus, 3locularis." *Mant. II. p. 342.* [*Sp. S. XIII.*]

H. cliff. *syn.* Paliurus Dod. l. c. Tourn. inst. 616. Boerh. lugdb. 2. p. 236., Pal. jujubinis foliis, fructu petaloideo. Pluk. alm. 275., Jujuba sylvestris, quam in Hetruria Spinam marreriam vocant, Caes. syst. 109., Bauh. pin. l. c., Rhamn. s. Paliurus fol. jujubino. Bauh. hist. 1. p. 33.; — *l. nat.* in Italia circa Veronam, Bergamum; in Gall. Narbonensi circa Mospelium.

H. ups. *syn.* Bauh. pin. l. c., Rhamnus 3. Cam. epit. 80., Dod. l. c., *l. nat. Ital., G. Narbonens.*

1567. **Rh. Lotus Sp. I.:** Rh. aculeis geminatis; altero recurvo, foliis ovato-oblongis. *Sp. I. S. A. n. 6.*, *Sp. II. S. AII. n. 13.* Zizyphus sylvestris Tournef. inst. 627. Shaw. afr. 631. f. 631. Habitat in Regno Tunetano. γ . — Frutex ramulis teretibus, Aculei 2 ad exortum foliorum; altero horizontali, altero recurvo ut in Paliuro, sed folia omnia Zizyphi, figura, nervis, glabritie, magnitudine, et margo obsolete et rarius crenatus. [*Sp. I. II.*]

1568. **Rh. iguaneus Sp. II.:** Rh. aculeis geminatis altero patente, racemis axillaribus monoicis, foliis nudis. *Sp. II. S. AII. n. 17.* Jacq. amer. 16. Jujube americana spinosa, loti arboris foliis et facie, fructu rotundo parvo dulci. Comm. hort. 1. p. 141. t. 73. Habitat in America. γ . [*Sp. II.*]

„Folia alterna, glabra, subserrata, Calyx absque squamis petaloideis, absque tubo. Floris feminei stylus 2 Stigmatibus bifidis. Drupa nucleo umbonari." *S. XII. XIII.*

Obs. I., *Vix alio loco melius collocanda est species indefinita ex H. cliff.* p. 70. n. 3.; — Rh. spinis ex alio foliorum solitariis in ramos transeuntibus. Jujuba americ. spinosa (*etc.*) Kigg. beaum. 25. Comm. (*l. c.*) — Crescit in Curacao et adjacentib. insulis americanis. — Nec hujus videre licuit fructificationes: folia in hac non trinervia sunt ut in praecedentibus [*Rh. Paliuro, Zizyphi et Spina Christi*]; debet et haec distinguere ab antecedente [*R. sp. Chr.*], quae spinas solitarias loco aculei duplicis gerit etc. De genere, an hujus sit, an Lycii, nil certo statuere possum, qui fructificationem non viderim."

1569. **Rh. Napeca Sp. I.:** Rh. aculeis subgeminatis recurvis, pedunc. corymbosis, flor. semidigynis, foliis (*sub-Fl. z.*) serratis utrinque laevibus. Fl. zeyl. n. 87. *Sp. I. S. A. n. 7.*, *Sp. II. S. AII. n. 14.* — *Jujuba indica spinosa, folio et fructu longiore.* Pluk. alm. 199. t. 216. f. 2. Raj. dendr. 44. Vidara littorea. Rumph. amb. 2. p. 119. t. 37. (*Sp. II.*) — Habitat in Zeylona. γ . [*Sp. I. II.*]

„Arbor. Rami subvillosi. Fol. alterna, ovata, versus basin altero sive postico latere angustiora, obtusiusc., glabra, 3nervia, tenuissime subserrata, petiolata, subt. glabra, flavescentia. Corymbi florum solitarii, folio breviores, laterales, juxta petiolum; aculeus et regione pedunculii, brevissimus, niger, recurvus, acutissimus, saepe dupli acumine, altero infra alterum." *Fl. zeyl., cum syn.* Arbor spinosa zeylanica, fol. 3nerv. Herm. zeyl. 36. Burn. zeyl. 23.

Obs. *Dubie tantum ad tab. Rumphianum ducitur in Am. ac. 4. p. 121.*

1570. **Rh. Jujuba Sp. I.:** Rh. aculeis solitariis (ϑ . *Fl. z.*) recurvis, pedunc. aggregatis, flor. semidigynis, foliis subovatis (*Fl. z.*) retusis subtus tomentosus. Fl. zeyl. n. 89. *Sp. I. S. A. n. 8.*, *Sp. II. S. AII. n. 15.* Jujuba indica spinosa, folio et fructu rotundo. Pluk. alm. 199. Raj. dendr. 44. — *Malus indica Rumph. amb. 2. p. 117. t. 36.* (*S. A. Sp. II.*) — *Perim toddal. Rheed. mal. 4. p. l. 41.* (*Sp. II.*) — Habitat in India. γ . [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Pluk. Raj. II. ce., Prunus zeylanica spinosa (*etc.*) Herm. prodr. 367. lugdb. 694., Hlanda Herm. zeyl. 12.; — *Deser.:* „Arbor ramis teretibus. Fol. subtortundo-ovata, tenuissime serrata, supra glabra, subt. tomentosa, 3nervia, basi altero latere angustiore retusa et ibi profundius crenata, petiolata. Fl. plurimi ex alis petiolorum, propriis pedicellis brevissimis, 5foli, 5nervi, stylo 2folo; aculeus juxta petiolo minimus, recurvus, alias nullus."

1571. **Rh. Oenoplia Sp. I. (cm.):** Rh. aculeis solitariis recurvis, pedunc. aggregatis subsessilibus, fol. semicordatis subtus tomentosus. Fl. zeyl. n. 88. *Sp. I. S. A. n. 9.*, *Sp. II. S. AII. n. 16.* Jujuba aculeata, nervosis foliis infra sericeis flavis. Burn. zeyl. 131. t. 61. Habitat in Zeylona. γ . [*Sp. I. II.*]

„Arbor. Fol. dimidiato-cordata s. folia a latere superiore dimidiato-cordata, a latere postico dimidiato-lanceolata, 3nervia, nervis ramosis, subt. tomentosa, glauca, margine latiore vix manifeste serrata, petiolata. In alis ab altero latere plurimi flosculi conservati, a latere vero petioli postico aculeus recurvus." *Fl. zeyl. (cum syn. Burn. l. c. „bma.")*

Obs. *Rh. Oenoplia Sp. I., Rh. Oenoplia S. X.*

1572. **Rh. Zizyphus Sp. I.:** Rh. aculeis geminatis rectis (altero recurvo *S. AII. sq.*), floribus digynis, foliis ovato-oblongis. H. cliff. p. 69. n. 2. Mat. med. n. 74. Roy. lugdb. 224. Sauv. monsp. 59. *Sp. I. S. A. n. 10. S. AII. XIII. n. 18.,..... glabris. Sp. II. n. 18.* Jujuba sylvestris Bauh. pin. 446. Zizyphus Dod. pempt. 807. — *Var. β . Sp. I.:* Jujubae majores oblongae. Bauh. pin. 446. — Habitat in Europa australi. γ . [*Sp. I. II.*]

„Rectis lege altero recurvo. Nucleus 2locularis." *Mant. II. p. 342.*

„A Syria in Italiam translatus a Sexto Pampinio, tempore Augusti." *S. XII. XIII.*

Mat. med. syn. Dod. l. c., l. nat. Verona.

H. cliff. *syn.* Zizyphus Dod. l. c. Tourn. inst. 627. Boerh. lugdb. 2. p. 245., Z. sylvestris T. l. c., Z. sativ. et sylv. Bauh. hist. 1. p. 40., Z. s. Jujuba major Raj. hist. 1533., Z. rutila Clus. hist. 1. p. 28., J. maj. obl. Bauh. pin., J. sylv. Bauh. pin. II. ce., Juj. officinarum Dal. pharm. 434.; — *l. nat.* in Italia in rupib. et clivis maritimis prope Tropium Calabriae urbeculam et in agris Veronensibus; — obs. „E sylvestribus sativae, insitione et cultura sativas initio productas existimamus cum Rajo."

1573. **Rh. Spina Christi Sp. I.:** Rh. aculeis geminatis rectis, foliis ovatis. H. cliff. p. 69. n. 3. Roy. lugdb. 224. *Sp. I. S. A. n. 11.*, *Sp. II. S. AII. n. 19.* — *Oenoplia spinosa Bauh. pin. 477. Clus. hist. 2. p. 313. Nabca Paliurus athenaci credita Alp. aegypt. 16. t. 19. (Sp. II.)* — Jujube s. Zizyphus africana, mucronatis foliis, spina gemella. Pluk. alm. 199. t. 197. f. 3. Habitat in Aethiopia, Palaestina. γ . — Arbuscula e seminibus missis sub nomine Spinae Christi Hierosolyma ab D. Hasselquist. [*Sp. I. II.*]

„Crescit in Africa. Nostra planta e seminib. a Cap. b. Spei missis prodiit. Diff. ab antecedenti caule pubescente, fol. 4plo majoribus, non nitidis, exacte ovatis, acutis, acule serratis; spinulae sunt horizontales apice nigricantes. Fructificationem etiam non vidimus; et facie hae retulimus." *H. cliff., (cum syn. Pluk. l. c., Juj. afr. spinosa, loti arboris facie, fr. rotundo parvo dulci, Kigg. beaum. 25.)*

Obs. *Cf. de hoc et de syn. Pluk. Am. ac. 3. p. 404.*

CCLXXXVI. **PHYLICA G. I. (cm.):** Perianth. 5partitum, turbinatum. Petala 0. Squamae 5, stamina munientes. Caps. tricocca, *S. X. n. 236., AII. 266.,..... infera. S. XIII. p. 196. n. 266.* — Per. proprium 3phyllum. Sq. stam. munientes. *S. I. I. n. 189.*

PHYLICA. — *Alatrooides Comm. II. A. II. 1. (G. I. II.)* — CAL. Receptaculum commune fructificationum in disco collicens flores, Perianthium proprium 1phyllum n. 5fidum, turbinatum, ore villosa (*triphyllois: foliis oblongis, angustis, G. I-1.*); persistens. — COR. (*Petalum imperforatum, externa rude, erectum: tubus conicus, longit. perianthii: limbus 5partitus. erectus, parens. (Sp. G. VI.)*). Squamulae 5, acuminatae, ad basin singulae divisurae singulae, introrsum conniventes. — STAM. Filam. 5, minima, sub squamula inserta, Anth. simplices. — PIST. Germen in fundo corollae, Stylus simplex.

Stigma obtusum. — PER. Caps. subrotunda, 3loba, 3locularis, 3valvis. — SEM. solitaria, subrotunda, line gibba, inde angulata. [* *G. l. n.* 166., *II.* 159., *I.* 236., *VI.* 266.]

„Phyliea fructus inferus. Berg.” *Mant. II.* p. 342.

„Phyliea adeo affinis est Bruniae, ut non viso fructu, qui rarissime occurrit, vix distinguatur: adeoque etiam Ph. radiata, quam omnes agnovere Phyl. speciem, nunc postquam fructus innotuit, debet ad Brunias amandari.” *Pract. ed. Gis. p.* 501. [*Cf. n.* 1638. *R.*]

Obs. Phyliea scripsit in *G. l. II. V.*, *II. cliff. etc.*, emendavit in *Sp. I.* et seq. — *S. II. syn.* Alaternoides Boerh.

1574. **Ph. ericoides** *Sp. I.*: Ph. foliis linearibus verticillatis. *Sp. I—S. III. n. 1.* Ph. fol. ovato-linearibus. *H. cliff. p.* 70. *n. 1.* Roy. lugdb. 199. Alaternoides africana, ericae foliis, fl. albicantibus et mucosis. *Comm. hort. 2. p. 1. t. 1.* Habitat in Aethiopia. *ty.* [*Sp. I. II.*]

„Crescit in Africa: apud nos solo sub tecto servatur per hyemem, floret autumno et semina vere perficit. Reliquae Alaternoides Boerh. species ejusdem generis non sunt.” *II. cliff. cum syn. Comm. 1. c. et Boerh. lugdb. 2. p.* 214.

[*Obs.* Altera Ph-ae species *H. cliff.* videtur esse *Diosma rubra*, *n.* 1602. *R.*]

1575. **Ph. bicolor** *Mant. II.*: Ph. fol. linearibus pubescentibus, calyce communib. corolla brevioribus. *Mant. II. p.* 208. — Ph. bicolor (*diagn. cad.*) *S. III. p.* 196. — Habitat ad Cap. b. Spei. in campis arenosis. *ty.* — Caulis determinate ramosus: ramis virgatis, rufescentibus, albo-pubescentibus. Folia sparsa, lanceolata-linearia (Taxi), margine revoluta, patula, subpubescentia, subtus albo-tomentosa. Capitula terminalia, solitaria. Calyx communis corolla brevior, reticulato-venosus, squamis laevcolatis, rubro-carinatis, extus pilis helvolis pilosus. Corolla pilis albis pilosa. Stigma obtusum. [*Mant. II.*]

1576. **Ph. plumosa** *Sp. I.*: Ph. foliis lineari-subulatis: summis hirsutis. Roy. lugdb. 199. *Sp. I—S. III. n. 2.* Ricinus arboreus africanus, tomentosus capitulis. *Seb. thes. 1. p. 38. t. 23. f. 4. 5.* Chamaelea africana tricoceos et tecoceos taxifolia, villosa caesarie coronata. *Pluk. mant. 45. t. 342. f. 3.* — *Alaternoides africana, rorismarini latiore et pilosiore folio. Comm. praclud. 63. t. 13. (Sp. II.)* — Habitat in Aethiopia. *ty.*

[*Sp. I. II. (o. o.)*]

Obs. *Sp. I. II.*, *add. syn. Burm. (afr. t. 43. f. 2.)*, in *M. II. S. XIII. exclusum et ad Ph. stipularem*, *n.* 1578., *ductum.*

1577. **Ph. imberbis** *Mant. II.*: Ph. foliis linearibus obtusis scabris, floribus terminalibus pubescentibus. *M. II. p.* 209. *S. III. p.* 196. *Berg. cap. 51.* Sanaundae tertiae clusii affinis, foliis polii. *Brey. cent. 18. t. 7.* Erica africana flore albedo rorismarini. *Seb. mus. 2. t. 49. f. 5.* — Habitat ad Cap. b. Spei. *ty.* — Folia linearia, compressiusecula, scabra punctis minutis, subhirsuta, patula, subpetiolata, subtus sulco tomentosa. Flores terminales, solitarii, sessiles, magnit. pisi. Calyx foliolis ciliatis. [*ty. Mant. II.*]

1578. **Ph. stipularis** *Mant. II.*: Ph. foliis linearibus stipulatis, flosculis quinque - cornibus. *M. II. p.* 208. *S. III. p.* 196. Chamaelea foliis angustis subtus leucanis, floribus capitatis mucosis. *Burm. afr. 177. t. 43. f. 2.* Habitat ad Cap. b. Spei. arenosa. *ty.* — Caulis proflifer, nudus s. scabriusculus a casu foliorum. Fol. sparsa, subulata, teretia, obtusiusecula, patula, laevia, subtus canaliculata s. marginibus revolutis. Stipulae geminae, subulatae, minime. Capitula calyce polyphylo a squamis nudis, obovatis, bipartitis, lana contextis. Cor. infundibuliformes tubo brevi: limbi laciniis 5, linearibus, longis, extus albo-lanatis. *Stam. 5.* in fauce, et stylus 1, brevissimus, stigmatibus 3, globosis. Differt a Ph. ericoides corollae laciniis corniformibus, corolla lutea longioribus. [*Mant. II.*]

1579. **Ph. dioica** *S. X.*: Ph. foliis cordatis. *S. X—III. n. 2. B.*, floribus dioicis. *Sp. II. n. 5* — Habitat ad Cap. bonae Spei. *Burmam (S. X—III.) ty.* [*Sp. II.*]

„Calyces squamae hirtae pilis glauco-griseis. Corollae pilis albis. Variat foliis revolutis-linearibus.” *Mant. II. p.* 342.

[*Obs.* *Cf. species sopens, quae eadem? R.*]

1580? **Ph. cordata** *Sp. II.*: Ph. foliis cordato-ovatis patentibus, caule proflifero. *Sp. II. n. 4.* Alaternoides africana, chamaemespilio folio. *Comm. rar. 62. t. 12.*

Habitat ad Cap. b. Spei. *ty.* — Differt a Ph. buxifolia quod folia non ovata, sed cordata exquisite attenuato apice. Caulis proflifer, nec capitula lateralia.

[*Sp. II. n. 4: ty. in S. XII. XIII.*]

Obs. *Missa a Burmanno, cum ead. diagra. Epist. ed. v. Hall n. 10. p. 18. (anno 1757?)* — Contra Linnaeus (*ibid.*, *cp. 51. p. 96.*) anno 1768. rescribit: „Ph. cordata [*Burm. prod. fl. cap.*]: quam dioicam dixi in meis.” — Videtur igitur propterea casu omnia species in *S. XII. XIII.*, licet in *Mant. II.* nihil de ea re inveniat. *R.*

1581. **Ph. buxifolia** *Sp. I.*: Ph. foliis ovatis sparsis, *Sp. I. n. 3.*, ternis que, subtus tomentosis. *S. X—III. n. 3. Sp. II. n. 6.* Chamaelea fol. subrotundo subt. leucano, fl. in capitulum collectis. *Burm. afr. 119. t. 44. f. 1.* Ch. africana, fol. subrotundis *Herm. afr. 6.* Habitat in Aethiopia. *ty.* [*Sp. I. II.*]

1582. **Ph. racemosa** *Mant. II.*: Ph. foliis ovatis glabris, floribus simplicibus paniculato-racemosis. *M. II. p.* 209. *S. III. p.* 196. — Habitat juxta Cap. b. Spei fossas. *ty.* — Caulis frutex 5pedalis: ramis determinatis, rufescentibus, subpubescentibus. Fol. alterna, conferta, sessilia, ovata, acuta, integerr., glabra; similia Penaeae mucronatae. Panic. terminalis e spicis compositis: flor. alternis, sessilibus, simplicibus, minutis, exceptis bractea cordata. Cal. inferus, triphyllus, proprius (nec communis) longit. germinis. Cor. supera, 5partita: petalis ovatis, planis, laevibus, albis. (Nectarium non perspicio, sed in fundo quid obscure haeret.) *Stam. 5.* longit. corollae. Germen turbinatum inter calycem et corollam. — *Obs.* An distincti generis? Fructus mihi ignotus. [*Mant. II.*]

1583. **Ph. parviflora** *Mant. II.*: Ph. foliis subulatis acutis scabris spinulosis, ramis paniculato-multifloris. *M. II. p.* 209. *S. III. p.* 196. *Berg. cap. 48.* — Habitat in Cap. b. Spei campis arenosis. *ty.* — Frutex bipedalis, simillimus Ph. ericoidi, sed rami multiflori, floribus minoribus. [*Mant. II.*]

CCLXXXVII. CEANOTHUS *Act. ups.*: Petala 5, saecata, fornicata. Bacca sicca, 3locularis, 3sperma. *S. VI. p.* 91. *n.* 1022., *X. n.* 237., *III.* 267.

CEANOTHUS. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, turbinatum, (*desinens in petalum coloratum. Act. ups.*): limbo 5partito, acuto, connivente-clauso; persistens. — **COR.** Petala 5, aequalia, subrotunda, fornicato-saecata, compressa, obtusissima, patentia, calyce minima, insidentia unguibus longit. petali, ex incisuris calycis ematis. — **STAM.** Filam. 5, subulata, erecta, petalis opposita, longit. corollae. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen trigonum. Stylus cylindricus, semitrifidus, longit. staminum. Stigma obtusum. — **PER.** Bacca sicca, tricoeca, trilocularis, obtusa, retusa, tuberculis interstincta. — **SEM.** solitaria, ovata.

[* *Act. ups.* 1741. *p.* 77. *n.* 1022., *G. I. n.* 237., *VI.* 267.]

„A Rhanno, cui affinis, diff. petalis s. squamis petaloideis saecatis, haecae caecis tuberculis distinctis, racemo umbellulato.” *Act. ups. l. c.*

Obs. *Cf. de char. gen. Pract. ed. Gis. p.* 501.

1584. **C. americanus** *Sp. I.*: C. foliis trinerviis. *Sp. I—S. XII. n. 1.* — *Mill. dict. t.* 86. *Duham. arb. 1. p.* 138. *t.* 51. (*S. A. Sp. II.*) — C. corymbis folio longioribus. *H. ups. p.* 51. *Fl. zeyl. n.* 98. *not.* — *Ceanothus Linn. in Act. ups. 1741. p.* 77. *Ceanothus inermis*, fol. ovatis serratis trinerviis, racemis ex summis alis longissimis. *H. cliff. p.* 73. *n.* 5. *Gron. virg. 25.* Roy. lugdb. 435. Evonymus novi belgii, corni feminae foliis. *Comm. hort. I. p.* 167. *t.* 86. *Raj. dendr. 69.* Ev. jupubinis foliis, carolinensis, fructu parvo fere umbellato. *Pluk. alm. 139. t.* 28. *f.* 6. Habitat in Virginia, Carolina. *ty.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. Raj. Pluk. II. ce., l. nat. Virg. Car. et adjae. Americae provinc. — Act. ups. syn. l. nat. cad., add.: „Enata in Il. acade. Upsal. 1742. e seminib. a H. Jussieu Prof. bot. paris. missis, dormit et fructum protulit 1743.”

H. ups. syn. Act. ups. H. cliff. Gron. Pluk. Comm. Raj. II. ce., Evonymoides carolinensis Zazphi foliis. Isard. act. 1716. p. 369., *l. nat. ut Sp. pl., add.: „Arbor floruit et perit.”*

1585. **C. asiaticus** *Sp. I.*: C. foliis ovatis enerviis. *Sp. I—S. XII. n. 2.* C. racemis folio brevioribus. *Fl. zeyl. n.* 98. — *Grossularia spinis vidua, baccis in racemo congestis spadiceis, fol. crenatis ov.-acuminatis.*

Burm. zeyl. III. t. 48. *Spiraeae theophrasti similis frutex indicus, latiori folio.* Pluk. alm. 350. t. 63. f. 2? (Sp. II.) — Habitat in Zeylona. *h.* [Sp. I. II.]

Pl. zeyl. syn. Burm. l. c., Arbor zeylanica folis subrot. crenatis Wachnindi dicta Burm. zeyl. 26., Wachnindi Herm. zeyl. II. 22. 27.; — *desez.*: „Arbor. fol. alterna, (Pyri), ovata, acuminata, obtusiuscula, laevia, venosa, serrata, petiolata, non nervosa, Racemi ex singulis petiolorum alis saepius duo, parvi, longi, petiolorum, in quibus flosculi pedicellis propriis brevissimis, plures qui caduci, uno saepius remanente fructifero, hinc racemus a casu florum denticulatus. Baccæ magna, 5-locæ, calyce basi arcte apprehensa. Flos ut in C. corymb. fol. long. [C. americana], qui Celast. inermis, fol. ov. (etc.) H. cliff. p. 73. Saccata et fornicata petala hoc genus abunde distinguunt.”

1586. **C. africana** Sp. I.: C. foliis lanceolatis nerviis, stipulis subrotundis. Sp. I.—S. XII. n. 3. — *Fabr. hist. 234. Pluk. phyt. 126. f. 1. (S. XII. sq.)* — Celastus inermis, fol. lanc. obtuse serratis petiolatis appendiculatis. H. cliff. p. 73. n. 6. Roy. lugdb. 435. Alternoides africana, lauri serratae folio. Comm. prael. 61. t. II. Ricinoides africana arborescens, folio phyllireae longifoliae serratae (etc.) Seb. thes. I. p. 35. t. 22. f. 6. Habitat in Aethiopia. *h.* [Sp. I. II.]

„An hujus species vera?” S. XII. (nec XIII.)

„Cal. semi-5fidum, Petala calyci inserta, Stamina 5, Stylus ex 3 coaditis, Stigmata 3, Flos alterni, Myg.” *Mant. II. p. 342.* — „Styl. ex 3 coadunatis.” S. XIII.

H. cliff. syn. Comm. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 214., Seb. l. c.; — *l. nat.* in campis irriguis et rivalorum marginibus ad Cap. b. Spei; — *obs.*: „Flores non vidimus; figura tamen Sorbae exacte videtur indicare hoc genus [Celastri], sed describit duplicem ordinem corollae, quod alieni quid indicat.”

CCCLXXXVIII. **ARDUINA** Mant. I.: Cor. Ipetala. Stigma 2fidum. Baccæ 2locularis. Sem. solitaria. S. XII. III. n. 1250.

ARDUINA autore Millero. — CAL. Perianth. 5partitum, erectum, acutum, parvum, persistens. — COR. Ipetala, infundibuliformis, Tubus cylindricus, superne subcurvatus. Limbus 5partitus, acutus, patens. — STAM. Filam. 5, simplicia, tubo inferiori inserta eoque breviora. Anth. oblongae, intra faucem corollae. — PIST. Germen superum, ovatum. Stylus filif., longit. tubi. Stigma bifidum, crassiusculum. — PER. Baccæ globosae-ovales, bifidularis. — SEM. solitaria, oblonga, dura. [**Mant. I. p. 7. n. 1250.*]

1587. **A. bispinosa** Mant. I. p. 52. S. XII. III. n. 1.: Lycium fol. cordato-ovatis oppositis sessilibus perennantibus, spinis crassis bigeminis, flor. confertis. Mill. ic. t. 300. Habitat ad Cap. b. Spei. *h.* — Frutex dichotomus, Spinae 2. bigeminae s. bis bifidae, erectae. Fol. subsessilia, oppos., cordata, integr., perennia. Flores terminales, conferti s. fasciculati, albi. Baccæ rubrae. Facies inter Randiam et Penaeam media. [*Mant. I.*]

CCCLXXXIX. **AESTUARIA** S. X. — [*Obs. Genus hoc tantum in Cansperu classis Vae S. X. p. 908. occurrit, cum caractere factitii (recurso in Col. p. 145. inf.), Byttneriae characteri (maxime Loefflingiano, ubi cal. 0.) maxime simili. Postea nusquam occurrit. Quare rix errabis, ubi hoc genus in sequente quaeres. R.*]

CCXC. **BYTTNERIA** H. Loeffl.: Cor. 5petala. Filam. apice petalis connata. Caps. 5cocca, muricata. S. XII. III. n. 268. — Cal. 5phyllus patens. Petala 5 conniventia, Filam. Caps. (ut supra). S. X. p. 939. n. 0.

BYTTNERIA Loeffl. it. 313. Jacq. [*Byttneria S. XII. Byttneria S. XIII.*] — CAL. Perianth. Iphyllum, 5fidum, deciduum: laciniis ovatis, acutis, patentissimis. — COR. Petala 5, oblonga, brevina, conniventia: superne latiuscula, concava: terminata in setam subulata, longam, basi nectario incumbente, dein erecto-patentem, calyce longiorem et in setulas alias duas laterales, breves, reflexas. — Nectarium 5phyllum, ventricosum-campanulatum, calyce brevius: foliolis obovatis, obtusis, planis, erectis, per filamenta semiconnatis. — STAM. Filam. 5, subulata, extra nectarium, ex ejusdem proximis duobus foliolis orta singula. Anth. geminae, distinctae, bifidae, subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, 5angulare, Stylus subulatus, brevis. Stigma ob-

tusum, obsolete 5fidum. — PER. Caps. subrotunda, depressa, 5cocca, 5valvis, muricata. — SEM. solitaria, ovata, compressa. [*G. II. n. 298.*]

„BYTTNERIA Loeffl. (l. c.) — CAL. 0, nisi corollam dicas. — COR. Petala 5, lanceolata, (sub-Loeffl.) acuta, concava, patentia. — Nectarium squamis 5, subrotundis, concavis, obtusis, introrsum conniventibus, (marginibus eminentibus albedine terminante in stas 5, Loeffl.), corolla fere longioribus, erecto-patulis. — STAM. Filam. 5, subrotunda, submembranacea, obtusa, brevissima, apice connata cum nectario. Anth. subrotundae dorso filamentorum insertae. — PIST. Germ. subrotundum, Stylus filif., Stigma — PER. Caps. subrot., depressa, 5cocca (5loba, 5locularis, Loeffl.), 5valvis, muricata *technata: echinis parvis obtusius, brevibus, Loeffl.*, — SEM. solitaria (singulis loculis, Loeffl.), oblonga.”

[*Loeffl. it. p. 313. l. c., S. X. app. p. 1365. n. 1125.*]

1588. **B. scabra** S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1.: *B. foliis costa petiolisque aculeatis.* Mant. II. p. 208., S. VIII. p. 197. — *Byttneria* Loeffl. it. 313. Chaetaea aculeata Jacq. amer. 17. Habitat in America meridionali. *h.* — Frutex aculeatus, Folia lanceolata, Flores racemosi, albi. [Sp. II.]

„Frutex sarmentosus, Rami fruticosi aculeis recurvis, Folia alterna, oblonga, petiolo costaque aculeata, Racemi axillares, aggregati.” S. XII. XIII.

„Ras. perennis, fibrosa. Caul. fruticosus, erectus; 4-5 pedum altitudine: ramis alternis, longis, angulatis: aculeis brevibus, reflexis, cartilagineis. Folia lineari-lance., subintegerr., 4-8 unciarum longit., inferiora petiolata, superiora sessilia, glabra, venosa, rigidiuscula, subconduplicata. Petioli angulati, margine et dorso aculeati. Flores axillares, pedicellati, et terminales in racemis oblongis, angustis. Prudae plures, 2, 3, 6, 8, ex axilla foliorum vel bractearum superiorum, subdivisi in pedicellos umbellatos 1-2-4. — Color floris albus, Nectaria apicib., fuscis.” *Loeffl. l. c. [cet. cf. supr. in char. gen.]*

Obs. S. X. syn. Loeffl. l. c. — S. XII. XIII. add. Jacq. amer. 76. — [Obs. Differtne Jacquiniana? quum quidem sequens est, ut videtur, L. in G. VI. S. XII. sq. R.]

1589. **B. microphylla** Mant. II.: B. ramis flexuosis laevibus, foliis inermibus. M. II. p. 207-8. S. VIII. p. 197. — *B. microphylla* Jacq. hort. t. 29. — Habitat in America. D. Jacquini misit. *h.* — Rami laeves, flexuosi, Spinae solitariae, laterifoliae, horizontales. Fol. alterna, remota, ovalia, obtusissima, subsessilia, alterna s. gemina, patentia. Prudae laterales, axillares foliorum, capillares, plures, foliis aequales. Cal. 5phyllus, patens. Petala linearia, basi utrinque lobata. Fructus undique spinuosus. [*Mant. II.*]

CCXCI. **MYRSINE** L., S. I.: Cor. semi-5fida, connivens. Germen corollam replens. Baccæ *Isperma nucleo 5loculari.* S. XII. n. 181., *5locularis 5sperma.* S. X. p. 938. n. 238., XII. n. 269. — Baccæ 5loc. 5sperm. S. I. p. 90. n. 192.

MYRSINE. — CAL. Perianth. 5partitum, parvum: foliolis subovatis, persistentibus (G. L.). — COR. Ipetala, semiquinquefida: laciniis semiovatis, conniventibus, obtusis. — STAM. Filam. 5, vix notabilia, medio corollae inserta. Antherae subulatae, erectae, corolla breviores. — PIST. Germen subglobosum, corollam fere replens. Stylus cylindricus, corolla longior, persistens (G. L.). Stigma magnum, lanigerum, extra florem pendens. — PER. Baccæ subrotunda, depressa (G. L.), 5locularis. — SEM. solitaria (pauca, G. L.). — OBS. Saepè unitatem omni numero demit in omni fructificationis parte. [**G. L. n. 154. (et Add. p. 380. et fin.), II. n. 192., V. 238., VI. 269.*]

„Ex dato caractere sequitur, quod cum Buxo aut Vacciniis nihil habeat commune.” G. L. (nec rel.)

Obs. Per. 4partitum, rarius 5partitum primo dixerat in G. L. vice versa in G. II.; — Baccam 11locularem in G. L. p. 51., 5locularem ibid. in Em. fine; — rursus illoc. in S. XII. et in Prael. ed. Gis. p. 342., ubi pauca de char. gen. cf.

1590. **M. africana** Sp. I — S. XII. n. 1. — *Berg. cap. 53. (S. XIII.) — Zinn. goett. 202. (Sp. II.)* — *Myrsine* H. cliff. p. 72. — *Vitis* idaea aethiopia, myrti tartarinæ folio, fl. atropurpureo. Comm. hort. I. p. 123. t. 64. Buxus africana rotundif. serrata. Pluk. alm. 74. t. 80. f. 5. et Boerh. lugdb. 2. p. 173. (H. cliff.) —

Frutex aethiopicus baceifera, foliis myrtilli. Brey. cent. 9. t. 5. Habitat in Aethiopia. t. j. [H. cliff., Sp. I. II.]
 „Flores axillares terni pedunculis brevibus, Cor. pallida, punctis testaceis scabra, ciliata, clausa, Stamina laciniis corollae opposita, nec alterna. Stigma penicilliforme. Baccæ figura et magnitudine uvæ ursi, caerulea. Nucleus ejusdem formæ, globosus, depressiusculus.” S. XII. XIII.

„Planta hæc est arbuscula, vix humanæ apud nos altitudinis, ramis erectis, atropurpureis, angulatis, angulis e sinu cujuscumque folii decurrentibus, tenacibus, flexilibus, absque ordine ramosis. Fol. ovata, utrinque parum attenuata, perennia, firma, superne atroviridia, nitida, inferne pallide viridia, margine purpurascente acuto parumque reflexo, supra mediocretate utrinque 3 vel 4 serraturis acutis minimis conviventibus notata, patula, convexa, petiolo vix lineari rubro insidentia, solitaria. Flores ex alis foliorum plures, albi, angulis corollæ et calyce rubicundis.” H. cliff.

CCXCII. CELASTRUS G. I.: Cor. 5petala, patens. Caps. 3angularis, 3locularis. Sem. calyprata. S. X. p. 939. n. 239. XII. 270. — Receptac. floris striatum. Stigm. 3. Caps. 3ang. Sem. calyprata. S. VI. p. 91. n. 205.

CELASTRUS. Evonymoides Isnard. A. G. 1716. — CAL. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, planum, minimum: laciniis obtusis, inaequalibus. — **COR.** Petala 5, ovata, patentia, sessilia, æqualia, marginibus reflexa. — **STAM.** Filam. 5, subulata, longit. corollæ. Anth. minime. — **PIST.** Germen minimum, receptaculo nazno, plano, derem striis notato, immersum. Stylus subulatus, staminibus brevior. Stigma obtusum, trifidum. — **PER.** Caps. colorata, ovata, obtuse 3gona, gibba, 3locularis, 3valvis. — **SEM.** pauca, ovata, colorata, glabra, semi-involuta *arillo* (calyptra G. I. II.) ore quadrifido, inaequali, colorato.

[* G. I. p. 59. n. 168., II. n. 205., I. 239., VI. 270.]

„Species datur stylo nullo, stigmata triplici; proin Pentandria trigynæ affinis.” G. II. VI.

„Mira est hujus generis apud omnes qui hoc genus tractarant autores inter species confusio et incertitudo.” H. cliff. p. 72. n. 2.

Obs. Cf. de chor. gen. Præcl. ed. Gis. p. 503. — Ceann-thi species et Evonym. americanus huic gen. subsunt in H. cliff. t. c.

1391. C. bullatus Sp. I.: C. inermis, foliis ovatis integerrimis. Sp. I—S. XII. n. 1. Evonymoides virginiana, fol. non serratis, fructu coccineo eleganter bullato. Isnard. act. 1716. p. 369. Evonymus virginianus rotundif., caps. coccineis eleganter bullatis. Pluk. alm. 139. t. 28. f. 5. Habitat in Virginia. t. j. [Sp. I. II.]

1392. C. scandens Sp. I.: C. inermis, caule volubili, Sp. I. S. X—XIII. n. 3., foliis serrulatis. Sp. II. n. 2. Evonymoides canadensis scandens, fol. serratis. Isn. act. 1716. p. 369. — Duham. arb. I. p. 223. t. 95. (S. X. cv., Sp. II.) — Frutex vinivibus lentis infirmis, fol. profunde serratis. Gron. virg. 55. Habitat in Canada. t. j. [Sp. I. II.]

1393. C. myrtifolius Sp. I.: C. inermis, fol. alternis (H. cl.) ovatis serrulatis, floribus racemosis, H. cliff. p. 72. n. 4., caule erecto. Sp. I—S. XII. n. 3. Myrtifolia arbor, fol. latis subrotundis, fl. albo. Sloan. jam. 162. hist. 2. p. 79. t. 193. f. 1. Raj. dendr. 36. Habitat in Virginia, Jamaica. t. j. [Sp. I. II.]

„Planta nobis sivea est: videtur frutex facie omnino Riviniæ, caule laevi pallido; folia alterna, petiolata, ovata, acuta, tenuissime serrata, utrinq. glabra; racemus terminalis simplex. Fl. parvi albi; flos ut in congeneribus.” H. cliff. (cum syn. Sloan. Raj. II. cc., Phytolacæ americana fructu minori Boerh. lugdb. 2. p. 70.)

1394. C. buxifolius Sp. I.: C. spinis foliosis, ramis angulatis, foliis obtusis. H. cliff. p. 73. n. 2. Roy. lugdb. 434. Sp. I—S. XIII. n. 4. Lycium portoricense, buxi foliis angustiorib. Pluk. alm. 234. t. 202. f. 3. (Phyt. 202. f. 3., S. VIII.) — Habitat in Aethiopia. t. j. — Rami et ramuli angulati. Folia obovata, obtusa, acute serrata. Cymæ pedunculatæ, ex alis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Lycium pruni folio subrotundo, fl. candicante. Boerh. ind. 246., Pluk. alm. I. c. et Kigg. beaum. 28., Rhamnus aser, fol. parvi longiore subrotundo etc. Boerh. lugdb. 2. p. 212;

— *l. nat.* Africa; — *obs.*: „Fructus in hac globosus, in præcedenti [*C. pyracantho*] triqueter est.”

1395. C. pyracanthus Sp. I.: C. spinis nudis, ramis teretibus, foliis acutis. H. cliff. p. 72. n. 1. Sp. I—S. XII. n. 5. — Mill. dict. t. 87. (S. X. Sp. II.) — Lycium aethiopicum, pyracanthæ folio. Comm. hort. I. p. 163. t. 84. Raj. dendr. 72. Evonymo affinis aethiopia, lycii foliis et aculeis, fructu evonymi. Pluk. alm. 139. t. 280. f. 5. (Phyt. t. 126. f. 2. 3., S. VIII.) — Habitat in Aethiopia. t. j. — Rami et ramuli teretiusculi. Fol. ovali-lance., utrinq. acuta, in petiolo desinentia, superne serraturis acuminatis ut fere spinosis, persistentia. Cymæ pedunculatæ, laterales. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Comm. I. c. Lycium africanum I., fr. rubro, potius Evonymo affinis. Boerh. hort. 246., Evonymus afric., lycii crassiorib. foliis, sempervirens, caps. 3loculari asperata rubente. Boerh. lugdb. 2. p. 237., Rhamno similis africana, fol. 3loculari, fol. pyracanthæ, B. I. c. p. 212.; — *l. nat.* Afr. — *Ad.*: „In nostris hortis spinis communiter fere destituitur, quod forte per culturam factum.”

1396. C. lucidus Mant. I.: C. foliis ovalibus nitidis integerrimis marginatis. M. I. p. 49. S. XII. n. 6. Evonymus aethiopicus, alaterni foliis rotundioribus duris et non crenatis. Pluk. alm. 139. t. 280. f. 3. Habitat ad Cap. b. Spei. DD. Royen. t. j. — Frutex erectus: ramis fuscis, duris. Fol. alterna, ovata s. obovata, obtusiusc., venosa, lucida, brevissime petiolata, margine integerrimo reflexo. Pedunc. axillares, conferti, simplices, folio breviores. Petala concava. Stam. corolla breviora. Stylus crassus. Stigmata 3, divergentia. [Mant. I.]

Obs. Hæc forte C. evonymifolius Burm., sec. Linn. ep. ed. v. Hall, n. 51. p. 96.

CCXCIII. EVONYMUS S. I.: Cor. 5petala (S. I.). Caps. 5gona, 5locularis, 5valvis, colorata. Sem. calyprata. S. X. n. 240., XII. XIII. 271., et S. VI. p. 87. n. 111. (sed num. Anavrio et sub class. IV., 1.)

EVONYMUS Tourn. 388. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5(4)-partitum, planum, lacin. subrotundis, concavis. — **COR.** Petala 5(4), ovata, plana, patentia, calyce longiora. — **STAM.** Filam. 5(4), subulata, erecta, corolla breviora, gemini tanquam receptaculo imposita. Anth. didymæ. — **PIST.** Germ. acuminatum. Stylus brevis, simplex. Stigma obtusum. — **PER.** Caps. succulenta, colorata, 5(4)gona, 5(4)angularis, (4cuspis, G. I.), 5(4)locularis, 5(4)valvis. — **SEM.** solitaria, ovata, Arillo baccato (calyptæ G. I. II.) obvoluta. [* G. I. n. 240., VI. 271. (num. 5naria); — * G. I. n. 79., II. III. (num. Anavrio et sub cl. IV., 1.)]

„Fructificatio in quibusd. individuis aut speciebus adest quintam numeri partem.” G. V. VI. — „Flos terminalis addit unicam 5tam partem numeri in omni floris parte.” G. I. app. p. 379. — „Quibusdam filamenta, præter acuminum receptaculi, nulla.” G. I. VI.

Obs. Ad Pentandrium retatum genus inde a Sp. I.

1397. E. europæus Sp. I.: E. floribus plerisque quadrifidis, Sp. I—S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 204., fol. sessilibus. Mant. II. p. 342. S. XIII. n. 1. E. fol. oblongo-ovatis. H. cliff. p. 38. Fl. succ. I. n. 133. Roy. lugdb. 436. Hall. helv. 523. — Var. (α.) tenuifolius Sp. I.: E. vulgaris, granis rubentibus. Bauh. pin. 428. E. secunda Clus. hist. I. p. 57. — Var. β. latifolius Sp. I.: E. latifolius Bauh. pin. 428. E. prima s. latifolia Clus. hist. 2. p. 56. — Habitat in Europæ sepibus; β. in Pannonia. t. j. — Ex flore primario convenit cum congeneribus. Phil. Bot. 178. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. E. vulg. gr. rub. Bauh. I. c., Ev. 2. Clus. I. c., Tetragonia Dalech. hist. I. p. 37. (et Roy. Hall. II. cc., in ed. I.)

H. cliff. syn. eul. et Boerh. lugdb. 2. p. 237. Bauh. hist. I. p. 201., Moluras Kaempf. jap. 390.; — cum ear. α. E. latifolia C. Bauh. Clus. II. cc. Bauh. hist. I. p. 202. Boerh. lugdb. 2. p. 237., Iso-Koroggi Kaempf. jap. 790.; — *l. nat.* vulg. per max. partem Europæ, at var. α. præsertim in Pannonia, nec non in Japonia.

Am. ac. 3. p. 201. brevis hist. nat. fraticis. — Am. ac. 2. p. 203. gemmæ describuntur.

1398. E. americanus Sp. I.: E. floribus omnibus quinquefidis, Sp. I—S. XII. n. 2., fol. sessilibus.

Mant. II. p. 342., S. VIII. n. 2. E. fol. lato-lance. serratis. H. ups. p. 30. E. fol. lanceolatis. Gron. virg. 17. E. virginianus, pyracanthae foliis, capsula verrucarum instar exasperata. Pluk. alm. 139. t. 115. f. 5. Celastrus fol. oppos. ovatis integerrimis, fl. subsolitariis. H. cliff. p. 32. n. 3. Rhus virginianum, folio myrti. Comm. hort. 1. p. 157. t. 81. Raj. dendr. 57. Habitat in Virginia. *[Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. Comm. Raj. l. nat. idem. — H. ups. syn. Gron. Pluk. II. ec. (nec H. cliff.), l. nat. id. Add. obs.: „Hinc calyx, cor., stamina, loculamenta fructus 5partita in omnibus floribus.“

1399. E. Colpoen *Mant. II.*: E. floribus omnibus quadrifidis, foliis petiolatis ovalibus obtusis, *S. III. p. 198., saepius integerrimis. Mant. II. p. 210.* — Colpoen compressum Berg. cap. 38. t. 1. f. 1. Crataegus foliis subtundis sinuosis, flore ac fructu racemoso. Burm. afr. 240. t. 86. hanc potius refert, quam Cassinem Peraguam, sed fructus alienus. — Habitat in Cap. b. Spei littoribus maritimis. Lepelboom Belgis. *?* — Arbor radice crassissima: ramulis tetragonis, pubescentibus. Fol. opposita, petiolata brevissima, ovata, laevia, a laterave serratura s. crena, subtus pallidiora. Thyrsi axillares foliorum, dichotomi, divaricati, longitud. foliorum, florib. numerosissimis. Calyx 4partitus, patens: laciniis ovatis, acutis. Corolla petalis 4, ovato-oblongis. Nectarium margo e receptaculo germen cingens. Filam. 4, crassiuscula, e margine nectareo. Anth. didymae. Stylus brevis. Stigma quadripartitum, crassiusculum. Bacca quadrangularis, tetraeoca. Differt a Celastro barbaro [*Cassine barbara? R.*] cui folia oblonga, dentata, sessilia, et pedunculis trifloris.

[Mant. II. p. 211.]

CCXCIV. **DIOSMA** L., S. I.: Cor. 5petala. Nectarium 5 supra germen. Caps. 3 s. 5, coalitae. Sem. calyptrata. *S. XIII. p. 198. n. 272.* — Cor. 5pet. Nectar. coronaeforme 5fidum supra germ. Caps. 5, coalitae. Sem. calyptrata. *S. VI. p. 91. n. 206., A. n. 241., III. 272.*

„Polymorphum genus scdm, nectariorum figura, capsularum numero, sauisi divisionem in Diosmata et Hartogias, sed utroque demum plures observationes retraxerunt in unum.“ *S. XIII. p. 199.*

DIOSMA. — *Spiraea Comm. cot. l. 2. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. 5partitum: laciniis tenuibus, acutis, persistentibus: basi plana. — COR. Petala 5, ovata, obtusa (*?* G. I.), sessilia, erecto-patula, longit. calycis. — Nectarium coronae forma, excavatum, quinquefidum, obtusum, germen impositum (*?* G. I.). — STAM. Filam. 5, subulata. Anth. subovatae, erectae. — PIST. Germen coronatum nectarium, (*Germ. coronaeforme, excavat., prominentius 5 obtusis. G. I.*) Stylus simplex, longit. staminum. Stigma obsoletum (*?* G. I.). — PER. Capsulae 5, ovato-acuminatae, compressae, margine introrsum coalitae, apicibus distant. s. sutura superiori dehiscentes. — SEM. solitaria, oblonga, ovato-depressa, apice acuminata. Arillus (*Membrana cartilaginea, G. II., l.*) elasticus, hinc dehiscens, singulum involvens semen.

[? G. I. n. 171, et Add. p. 381., II. 206., V. 241., VI. 272.]

„Pericarpium odore et figura cum Aniso stellato (*de cujus flore nil certi scimus, G. I.*) convenit.“ *G. I. II.*

„An Anisi stellati species?“ *Syst. I.*

HARTOGIA S. X.: Nectarium coronans, 3fidum, supra germen. Caps. 3locularis. Cor. petala 5 exteriora unguiculata; 5 acuta minima germen cingentia. *S. X. p. 939. n. 0.* — [Caps. 3locularis. Nect. 5petalum petalis brevius. *S. X. p. 907. in Consp. classis I. tae.*]

HARTOGIA. — CAL. Perianth. pentaphyllum, erectum: foliolis ovatis, acuminatis, persistentib. — COR. Petala 5, obovata, unguibus longit. calycis. Nectarium petalis 5, ovato-subulatis, petalis ordinariis brevioribus, deciduis. — STAM. Filam. 5, filiformia, erecta, petalis longiora. Anth. ovales, incumbentes. — PIST. Germ. trigonum, obtus., retusum, cavitatibus tribus. Stylus filiformis, rectus, longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. trilobulare. — SEM.

[S. X. app. p. 1365. n. 1126., ? G. VI. n. 273.]

HARTOGIA (*S. VII.*): Masc. Cal. 5phyllus. Petala 5. Fem. Cal. 3phyllus. Petala 5. Stam. 5sterilia et 5ca-

strata. Caps. 3. Sem. (solit.) arillatum. *S. VII. p. 625. n. 273. (sub cl. XVI. ord. 5.) et p. 609. (in Conspectu classis).*

HARTOGIA. — ♂ Masculi flores: CAL. Perianth. 5phyllum, erectum: foliolis oblongis, acutiusculis, persistentibus. — COR. Petala 5, obovata, parva: unguibus filiformibus, calyce duplo longioribus. — STAM. Filam. 5, filiformia, longit. petalorum. Anth. ovatae, incumbentes. — ♀ Feminei flores: Masculis inermixti: CAL. ut in Lemnibus. — COR. ut in Masculis. — STAM. Filam. ut in Masculis. Anth. steriles, oblongae, erectae. Filam. 5 alia, longit. petalorum, castrata. — PIST. Germen turbinatum, triquetrum, terminatum superne angulis totidem mucronibus filiformibus, erectis, longit. calycis. Stylus filif., longit. staminum. Stigma capitatum. — PER. Caps. 3, connexae, oblongae, compressae. — SEM. solitaria Arillo elastico. — ORS. Affinis Diosmatis. *[Mant. I. p. 23. n. 273.]*

„Genus Hartogiae differt a Diosmatis Nectario (non urceolato) in Filamento educto vel simplicia vel apice petaloidea: Capsulis saepe 3, interdum etiam florib. sterilibus. At visis plurimis speciebus cum fructu etc., docuit natura ex habitu, facie, punctis foliorum, capsularum figura, odore, seminum arillis, limites inter haec 2 genera positos esse nullos; adeoque Hartogiae genus absorbendum a Diosmate.“ *Mant. II. p. 342.*

Obs. Hartogiae genus L. primo propositum in S. X. (sub cl. I. I.), solum H. capense eo comprehendens. Item in Sp. II. G. VI. — Nono caractere dato in S. XII. Mant. I. illud ad Monocotum pentandri. (inter Iva et Anuranthum) relegat, pluresque Diosmatis species (n. 1604., 1607-9., 1612.) ei adject. — Tandem delicit in Mant. II. et S. XIII., ut loci supra singuli redditi docent. — Paucis praeterea in Praef. ed. Gis. p. 329-30. (ubi tamen pro „Hartogiae“ legendum, „Diosma.“) — Diosma nomen explicat H. cliff. p. 72. R.

1600. D. oppositifolia *Sp. I.*: D. foliis subulatis acutis, H. cliff. p. 71. n. 2. Roy. lugdb. 434., oppositis. *Sp. I-S. III. n. 1.* — *Berg. cap. 62. (Mant. II.)* — *Spiraea africana*, fol. cruciatum positis. Comm. rar. l. t. 1. Hypericum africanum vulgare s. Bocho Hottentottorum etc. Seb. thes. 2. p. 41. t. 40. f. 5. Habitat ad Caput b. Spei. *[H. cliff., Sp. I. II.]*

Obs. Misit hanc etiam Burm. (Ep. ed. v. Hall n. 14. p. 27.)

1601. D. hirsuta *Sp. I.*: D. foliis linearibus hirsutis. H. cliff. p. 71. n. 1. Roy. lugdb. 434. *Sp. I-S. III. n. 2.* — *Berg. cap. 65. (Mant. II.)* — *Spiraea africana odorata*, foliis pilosis. Comm. rar. 3. t. 3. Habitat ad Caput b. Spei. *[Sp. I. II.]*

„Cresc. ad Cap. b. Spei. juxta montes in locis altioribus. Grassissimus iste et aromaticus odor foliorum, sed praecipue capsulae Anisi stellati similis, ut et pericarpii figura in 5 cornua divisa, licet hic erecta sint cornua ista: fecere ut interrogarem [sc. in S. I. G. I.], num haec esset spec. Anisi stellati. Hoc tamen negare videntur calyptrae propriae seminum, Singulare in hac planta est, quod superior pars germen gerat vices nectarium in cor. 5gonam effabre exsculpti. — Cum frutex hic in hortis nostris sit vulgariss., nec facile per hyemes pereat, solo sub tecto servatus, brevem ejus descr. dabo, praesertim cum in catalozis hort. reliquorum minus frequens occurrat, nec magni momenti sit ista Comelini. — Frutex est raro humanam altitudinem attingens, caule (in ollis ac vasib.) simplici, quodammodo laevi, rufescentis, crassitie pollicis, e cujus apice rami disperguntur haec lege: rami foliis alternis, vix spatio lineari a se invicem remotis asperguntur, quae retinent primo et secundo anno, at tertio dimittunt. Primo anno simplex est ramus, altero ex singula folii ala versus summitatem (non infra medium) promit similiter ramulum. Rami omnes laeves, flexiles, filiformes, pallidi primo anno. Fol. linearia vel filiformia, versus apicem attenuata, acuminata, erecta, sessilia, a latere caulem recipiente viridia plana, at extrorsum verso tertia crinibusque albis obducta, longit. unguis pollicis humani. Flores pauci ramos terminant, saepe solitarii, calyce parvo viridi hirsuto, petalis niveis. Petala alba, reliqua vide in Gen. pl. — Odor totius plantae Anisum stellatum redolet.“ *H. cliff. (cum syn. Comm. l. c. et Boerh. lugdb. p. 238.)*

1602. D. rubra *Sp. I.*: D. foliis linearibus mucronatis (*acutis Sp. I.*) glabris carinatis (*?* Sp. I.) subtus bifariam punctatis. *Sp. I-S. III. n. 3.* — *Berg.*

cap. 62. (*Mant. II.*) — *D.* fol. setaceis acutis. H. cliff. p. 72. n. 3. *Spiraea africana* odorata, fl. suaverubentibus. Comm. rar. 2. t. 2. *Erica aethiopica*, rosmarini sylvestris fol. eleganter punctato, fl. 4petalo purpureo. Pluk. mant. 68. t. 347. f. 4. Habitat in Aethiopia. f. [*Sp. I. II.*]

„Habitus Juniperi. Folia juniperina, glabra, subtriquetra, subtus punctis pertusa.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. *Ericaeformis coridis folio* [etc. *vid. spec. seq.*]. Pluk. „bona,” — *l. nat. Africa.*

Obs. Ex synonym, haec potius pectinet, a Linnaeo serius nusquam citata: „*Phyllica fol. ovato-lanceolatis*. *Spiraea afr.* odor. etc. Comm. (*l. c.*) Crescit in Africa. Nos tantummodo eandem in horto siccio habemus, fl. etiamnum non explicatis: quantum autem est videre, e specimine erit flos 1petalus et potius hujus generis quam *Diosmae*; de fructu tamen nil certi novimus.” *H. cliff. p. 70-1. n. 1.*

1603. *D. ericoides Sp. I.*: *D.* foliis lineari-lanceolatis subtus convexis bifariam imbricatis. *Sp. I-S. XIII. n. 4.* — *Berg. cap. 65. (Mant. II.)* — *Spiraea africana*, *ericae bacciferae* foliis. *Raj. dendr. 91.* *Ericaeformis coridis folio*, *aethiopica*, fl. 5petalis in apicibus. Pluk. amalth. 236. t. 279. f. 5. Habitat in Aethiopia. f. [*Sp. I. II.*]

„Haec valde fragrans in Emplastris Hottentotorum.” *Sp. II.*

1604. *D. capensis Mant. II.*: *D.* fol. linearibus triquetris subtus punctatis. *S. XIII. p. 198. n. 0.* *Hartogia capensis (diagn. cad.) S. III. p. 625. n. 4.* *Hart. capensis S. X. p. c. n. A., Sp. II. p. 288. n. 1. (sive diagn.)* — Habitat ad Cap. b. Spei. f. — Statura *Diosmae* (*S. X. Sp. II.*) aut *Bruniae*. Folia opposita (*Sp. II. M. II.*), subulata, triquetra. Flores albi in corymbum. [*Sp. II.*]

„Stam. sterilia huic fere petaloidea sunt.” *S. XII.*

1605. *D. capitata Mant. II.*: *D.* foliis linearibus imbricatis scabris ciliatis, flor. capitato-spicatis. *M. II. p. 210. S. III. p. 199.* — Habitat ad Cap. b. Spei, florens septembri. f. — Caulis profler, bipedalis, erectus, fuscus, facie *Ericae* majoris *S. Bruniae* nodiflorae. Fol. conferta, sparsa, imbricata octofaria, extus convexa, scabrinsecula, submarginata, subciliata. Flores purpurei, sessiles in capitulum terminale. Calyx imbricatus foliolis (intimis versisque tantum 5) ovatis, margine pubescentibus. Petala 5, subrotunda, unguibus longit. calycis. Nectarium admodum parvum absque cornibus. [*Mant. II.*]

„Facies omnino *Ericae* *S. Bruniae* nodif. Nectarium parva mucica.” *S. XIII.*

1606. *D. cupressina Mant. I.*: *D.* foliis ovatis triquetris imbricatis, flor. terminalibus solitariis sessilibus. *M. I. p. 50. S. III. XIII. n. 10.* — *Brunia uniflora Sp. pl. 289. (S. XII. seq.)* — Habitat ad Cap. b. Spei. f. — Rami filif., erecti, alterni. terti foliis imbricatis, alternis, ovatis, minutis (*Ericae*). exacte triquetris, subscabris, sessilibus, erectis, apice callosu colorato terminatis. Uos terminalis, sessilis. Cal. membranacea, lanceolatus, erectus. Petala (saepae 4) quinque, obovata, calyce duplo longiora, sensim in unguis desinentia. Stam. 5, erecta, longit. calycis. [*Mant. I. I.*]

Obs. Mant. II. p. 343. (errore sub Brunia cupressina) add. syn.: *D. dichotoma Berg. cap. 63.* — *Hoc syn. omissum est in S. XIII.*

BRUNIA UNIFLORA Sp. I.: *B.* floribus solitariis, H. cliff. p. 71. n. 3. *Sp. I. p. 199. S. X. p. 340. n. 6., Sp. II. p. 289. n. 6.* *Ericaeformis aethiopica*, cupressi foliis compressiusculis. Pluk. aln. 136. t. 279. f. 2. Habitat in Aethiopia. f.

[*Sp. I. II.*]

„Caulis facie *Ericae*, tertus foliis ovatis, angulato-impressis, sessilibus, cauli approximatis. Summi ramuli strobiles (Linonii dicti) modo ex apicibus singulis singulum florem alium sessilem proferunt, calyce 5phylo membranaceo germi insidente, petalis 5 inferne attenuatis, stam. 5 subulatis receptaculo affixis. Stylus simplex. Germ. inferum. De fructu nil scimus. Adeoque hinc donec rectura immutentur, plantam inserai.” *H. cliff., cum syn. Pluk., l. nat. Africa.*

part. *D. imbricata S. VIII.*: *D.* fol. ovatis mucronatis imbricatis ciliatis. *S. VIII. p. 169. n. 0.* *Hartogia imbricata*: fol. ov. mucron. imbricatis. *Mant. I.*

p. 124. *S. XII. p. 625. n. 2.* Habitat ad Cap. b. Spei. f. [*Mant. I.*]

„Similis *H. ciliari*, sed petala subrotunda unguibus calyce triplo longioribus, nec oblonga unguibus calyce brevioribus (*M. I.*). Fol. subimbricata, carinata. Fl. purpurei.” *Mant. I., S. XII. et (bree.) XIII.*

1608. *D. lanceolata Sp. I.*: *D.* fol. ellipticis obtusis glabris. *S. III. p. 199. n. 6.* *D.* foliis lanceolatis glabris. *Sp. I. H. S. X. n. 6.* — *Hartogia lanceolata: fol. ellipticis. S. XII. p. 625. n. 2.* — *Spiraea africana*, *saturejae* foliis brevioribus. *Raj. dendr. 91.* Habitat in Aethiopia. f. [*Sp. I. II.*]

„Folia elliptica (*M. II.*), obtusiuscula, pag. utraque pilis raris.” *S. XII., Mant. II.*

1609. *D. ciliata Sp. I.*: *D.* foliis lanceolatis ciliatis. *Sp. I. H. S. X. n. 5., rugosis. S. XIII. p. 199. n. 5.* — *Hartogia ciliaris: fol. lanc. cil. S. XII. p. 625. n. 1.* — *Hart. ciliata Berg. cap. 68. (Mant. II.)* — *Spiraea* forte genus africanum, serpilli hirsutis fol., fruticosum, fl. albis umbellatis. Pluk. amalth. 197. t. 411. f. 3. — *Seb. mus. 2. t. 17. f. 5. (Sp. II.)* — Habitat in Aethiopia. f. [*Sp. I. II.*]

„Fol. lanc., acuta, ciliata margine et carina.” *S. XII., M. II.* — „Petala oblonga unguibus vix calyce longioribus.” *S. XII. XIII.*

[*Obs. Male D. ciliatum Sp. pl. „excl. syn.” ab Hartogia ciliari S. XII. cui diagn. eadem et quae inde soluta arta, differre contenderant Thunb. et Willd. R.*]

1610. *D. crenata S. X.*: *D.* foliis lanceolato-ovalibus oppositis (*M. II.*) glanduloso-crenatis, flor. solitariis. *Sp. II-S. III. n. 8.* — *D. fol. lanc.-ov. crenatis. S. X. n. 5. A.* — *D. crenulata (diagn. cad.) Cent. II. n. 129. in Amoen. acad. 4. p. 308.* — *Hartogia betulina Berg. cap. 67. (Mant. II.)* — Habitat in Aethiopia. f. [*Sp. II.*]

„Calyeis foliola subulata crenata.” *S. XII. XIII.*

„Habitat in Aethiop. Burmannus. — Rami rubentes, Fol. glabra, lanc.-ovalia, obtusa, petiolata, subt. punctis adpersa, margine obsolete serrata; puncto pellucido intra singulam serraturam. Cal. laciniis linearibus, nec, ut in *D.* uniflora. ovatis. Flores solitarii.” *Am. uc. l. c.*

[*Obs. Pl. Bergiana specie diff. teste Thunb. R.*]

1611. *D. multiflora Sp. I.*: *D.* foliis ovato-oblongis, flor. solitariis terminalibus. *Sp. I-S. III. n. 7.* — *Hartogia uniflora Berg. cap. 71. (Mant. II.)* — *Cistus humilis aethiopicus*, inferiorib. foliis rosmarini sylvestris punctatis, caeteris autem serpilli subrotundis, fl. carneo. Pluk. mant. 49. t. 342. f. 5. Habitat in Aethiopia. f. — Folia rigidiora, et longe majora, quam in praecedentibus [n. 1608-9.]. Flos etiam 6plo major, margine ut et subtus punctatus. [*Sp. I. II.*]

„Calyeis foliola ovata, magna, foliisque fere latiora.” *S. XII. XIII.*

1612. *D. pulchella S. X.*: *D.* foliis ovatis obtusis glanduloso-($\text{f. S. III. nec. rel.}$) crenatis, flor. geminis axillaribus. *S. X. n. 7. B., Sp. II. S. III. n. 9.* *Hartogia pulchella (diagn. cad.) S. VII. p. 625. n. 5.* — *H. pulch. Berg. cap. 69. (Mant. II.)* — Habitat in Aethiopia. f. — Fruticulus pulcherrimus ramis virgatis. Fol. exquisita. Flusc. caerulei, minimi, axillares, gemini propriis pedunculis. [*Sp. II.*]

„Flores huic hermaphroditi, sed fructus blueularis, Germis cornea singula terminata glandulis duabus.” *S. XII. XIII.*

CCXCV. **BRUNIA** *L., S. I.*: Flores aggregati. Filamenta unguibus petalorum inserta. Stigma 2fidum. Sem. solitaria, *S. II. n. 208. A. 242. VII. 274., bilocularia. S. III. n. 274.*

BRUNIA. — *Cupressopium Breyh. cent. I. 10. (G. I. II.)* — *Cal.* Perianth. commune subrotundum, imbricatum, multiflorum: foliolis angustis, acuminatis, — *Per.* proprium 5phyllum: foliolis oblongis, villosis, corolla brevioribus, — *Cor.* Petala 5: unguis tenues longit. calycis. Limbus patens, *Laminis (bracteis G. I. II.)* subrotundis, — *Stam.* Filam. 5, capillaria, flaccida, corolla longiora, unguibus petalorum inserta. — *Pist.* Germ.

minimum, Stylus simplex, longit. corollae. Stigma bifidum. — **PER.** 0. Receptac. commune fructificationis squamulis villosis perianthia propria distinguit. — **SEM.** solitaria, villosiuscula, [S. G. I. n. 175., II. 208., I. 242., VI. 274.] „Ad Pruteam proxime accedit, in multis tamen difert.” **G. I. II.**

„Obs. S. I. add. syn. „Levisanus Pet.” — **G. I. praeter spm.** Breyn. add.: „Conocarpendron Boerh. II. 202?” — [Utrunque spm. ad *Brunium Levisanum* Sp. II. pertinet, quae *Protea Levisanus* S. VII., cod. n. 778. R.] — *Pancu de hoc et praeced. generi in Praet. ed. Gis. p. 529-30.* — *De nom. gen. cf. H. cliff. p. 71.*

1613. **B. nodiflora** Sp. I.: **B. fol. imbricatis triquetris acutis.** S. VII. XIII. n. 1. **B. foliis quadrifariam imbricatis.** H. cliff. p. 71. n. 1. **Sp. I. II. S. X. n. 1.** Cupresso - Pinulus Capitis b. Spei. Breyn. cent. 22. t. 10. Erica capitata s. nodiflora cupressiformis africana. Pluk. mant. 69. t. 346. f. 4. Scabiosae affinis arbuscula afric. ericoides sphaerocephalos. Raj. hist. 1444. Habitat in Aethiopia. **ty.** [Sp. I. II.]

„Cal. 5partitus. Petala 5. linearia, unguis rima utrinque margine connivente. Stam. 5. filiformia, longa. Germen superum, 2loculare. Styli 2, approximati. Haec videtur satis a reliquis remota stylis 2. fructuque biloculari. Folia 5fariam (non 4fariam) imbricata.” *Mant. II. p. 343.*

„Styli 2. Fructus superus bilocularis.” S. XIII.

H. cliff. syn. cod. l. nat. Cap. b. Spei.

1614. **B. paleacea** Mant. II.: **B. fol. quinquefariam imbricatis appressis, corymbo terminali, paleis capitulorum exsertis.** Berg. cap. 36. *Mant. II. App. p. 559. S. XIII. p. 199. n. 0.* Habitat ad Cap. b. Spei. **ty.** — Frutex similis Br. nodiflorae, sed fol. minoribus, ramos tegetibus. Capitula s. flores multi paniculati. Paleae inter flosculos exsertae iisque duplo longiores, pallidae, calycinis foliolis longiores. Styli 2. Receptaculum pilosum. — Obs. Si Br. nodiflora a reliquis genere separanda, etiam haec. Br. nodiflorae congener erit. [Mant. II.]

1615. **B. lanuginosa** Sp. I.: **B. foliis linearibus patulis.** H. cliff. p. 71. n. 2. **Sp. I. S. X. n. 2., apice callosis.** Sp. II - S. XIII. n. 2. — *Berg. cap. 60. (Mant. II.)* — Tamariscus monomoptensis, ericae tenuissimo folio, pilulifera, ramulis lanugine aranearum instar implexis. Pluk. alm. 361. t. 318. f. 4. Habitat in Aethiopia. **ty.** [Sp. I. II.]

„Fructificatio et tota statura proxima Br. abrotanoidi, ad fructus etiam in his omnibus ignotus est. Utrisque folia apice puncto callosa.” *Mant. II. p. 343.* — „Similis Br. abrotanoidi. Rima nectarifera ut in Br. abrotanoidi.” S. XIII.

H. cliff. syn. Frutex corymbif. africanus, chrysanthemum ericoidis facie, fl. globulariae. Breyn. fasc. 23., Pluk. l. c., l. nat. Africa. — Cf. de hac et praec. *Epist. ed. v. Hult p. 54. n. 109.*

1616. **B. abrotanoides** Sp. I.: **B. foliis lineari-lanceolatis patentibus triquetris apice callosis.** Sp. II. S. XII. n. 4., confertis. Sp. I. S. X. n. 4. — *Berg. cap. 59. (Mant. II.)* — **B. fol. creberrimis lanc., fl. conglobatis.** Burm. afric. 266. t. 100. f. 1. Levisanus africanus, ericae folio, capitulo majore. Raj. dendr. 130. — Habitat in Aethiopia. **ty.** [Sp. I., et Sp. II. o. o.]

„Sp. II. add. syn.: Levisanus capensis, serpylli folio, Pet. gaz. 9. t. 5. f. 7. Erica capitata s. nodiflora, corios fol. rectis, aethiopia. Pluk. mant. 69. t. 346. f. 7., quae in Sp. I. ad *Brun. Levisanum* tem hac vel affini tunc confusum? cf. Cod. p. 107. b.) citantur. Spm. Petie. denno ad *Protea Levisanum* (Cod. n. 778.) ducitur in *Mant. II. p. 194. R.*

„Germen superum. Stylus 1, stigmatate emarginato.” *Mant. II. p. 343. et c. v. S. XIII.*

1617. **B. ciliata** Sp. I.: **B. foliis ovatis acuminatis ciliatis.** Sp. I - S. XIII. n. 3. — Habitat in Aethiopia. **ty.** [Sp. I. II.]

„Germen superum. Stylus bifidus.” S. XIII.

1618. **B. radiata** Mant. II.: **B. foliis linearibus subtriquetris, calyce radiante foliolis intimis coloratis.** M. II. p. 209-10. S. VIII. p. 200. — **B. radiata: foliis linearibus, obtusis convexiusculis, ramulis piloso-hirsutis, radio calycis albo longitud. disci.** Berg. cap. 57. (Mant. II.) —

Phyllica radiata (Cent. I.): foliis linearibus, triquetris sparsis, caule piloso, bracteis apice glabris coloratisque. Cent. I. n. 20. in Amoer. acad. 4. p. 265. S. V. p. 938. n. 2. A., Sp. plant. II. p. 283. n. 3. S. VII. p. 180. n. 2. A. — Chrysanthemum ericoides coronatum Broyn. cent. 165. t. 82. Pluk. mant. 47. t. 454. f. 7. — *Morris. hist. 3. p. 21. s. 6. t. 3. f. 43. (Mant. II.)* — Habitat ad Cap. b. Spei. **ty.** [Im. ac., Sp. II., M. II.]

„Bruniae generis, Berg. Sed fructus etiam ignotus.” *Mant. II. p. 342.*

„Frutex ramis tenuibus, pilis longis raris adspersis. Fol. sparsa, linearia, triquetra, fere canaliculata, acuta, raris pilis saepius adspersa. Fl. aggregati, sessiles, solitarii, laterales, cincti radio albo, bracteis foliaceis, apice niveis, glabris. Flosculi sessiles, radio breviores, 5fidi, cum stamine et squamula petali intra singulam laciniam corollae. Stylus simplex.” *Am. uc. l. c. p. 209.*

„Obs. Cf. species supens, et *Phyllica*, n. CXXXVII., obs. R.

1619. **B. glutinosa** Mant. II.: **B. foliis linearibus triquetris, calyce radiante: foliolis omnibus coloratis.** M. II. p. 210. S. VIII. p. 200. — **B. colorata: foliis linearibus, triquetris obtusis, radio calycis colorato, disco glutinoso fusco duplo longiore.** Berg. cap. 57. — **Muscus clavatus aethiopicus arborescens.** Pluk. mant. 149. t. 431. f. 1. ? — Habitat ad Cap. b. Spei. **ty.** — Filia Br. radiatae, matri simillima, distinguenda disco floris ampliore viscoso: foliis confertioribus, sed potissimum calyce (ex bracteis congesto) foliolis omnibus elongatis in radium coloratum, nec tantum intimi ordinis (calycis foliorum) radiantibus. [Mant. II.]

„Obs. Inserenda *Sperulata* plant. loco *Phyllicae radiatae*, forte a Ph. radiata in duas species separanda, quamvis simillimas. — Haec Br. radiata et glutinosa videntur equidem proprii et distincti generis esse plantae ob gemm. inferum etc., quod fructus, dum immotescat, aliquid determinabit, interim haec reliquitur.” *Mant. II. l. c.* [Obs. Simili ratione uberiori de utrisque agit L. in Ep. ad Burm. ed. v. Hult n. 53. p. 103, et n. 54. p. 109. sub Ph. radiata et Ph. viscosa: q. cf.]

„Similis praecedenti, etiam stylo simplici et flore radiato, at in hac discus major glutinosus; utrisque gemm. inferum: an itaque proprii generis hae duae?” S. XIII.

CXXCVI. **CYRILLA** Mant. I.: Petala acuta, receptaculo inserta. Caps. 2locularis. Stylus 2fidus, persistens. S. VII. XIII. n. 1247.

CYRILLA autore DD. Garden. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, 5partitum: foliolis lanceolatis, acuminatis, persistentibus. — **COR.** Petala 5, sessilia, lanceolata, acuminata, patentia, disco villosa. — **STAM.** Filam. 5, subulata, erecta, longit. corollae. Anth. subentatae, incumbentes. — **PIST.** Germ. ovatum. Stylus filif., superne crassior, compressus, superne bifidus, persistens. Stigmata distantia, glandulosa. — **PER.** Caps. subrotundo-ovata, obtusa, stylo mucronata, bilocularis, bivalvis. — **SEM.** plurima, angulata parva. [Mant. I. p. 5-6. n. 1247.]

1620. **C. racemiflora** Mant. I. p. 50. S. VII. n. 1. — Habitat in Carolinae pinetis humentibus. D. Garden. **ty.** — Frutex orgialis: caule ramisque compositis, s. ex apicibus annotinis tantum ramosis. Folia alterna, petiolata, exstipulata, lanceolata (Ligustri), integerrima, glabra, supra subtilissime venosa. Racemi plures, terminales, rami praecedentis anni, penduli, spithamaei, bracteis setaceis, longit. pedicellorum. Fl. albi. Petala disco longitudinali villosa. [Mant. I.]

CXXCVII. **ITEA** G. II.: Petala longa, calyci inserta. Caps. 1locularis, 2valvis. S. A. p. 940. n. 243., S. VII. XIII. n. 275. — Pet. longa. Caps. 1loc., 2valv., apice cohaerens. S. VI. n. 198.

ITEA *Graue, circ. II. (G. II.)* — *Diconungia Mitch. 5. (G. I. VI.)* — **CAL.** Perianth. Iphyllum, 3fidum (5partitum (G. II.)), erectum, acuminatum, minimum, persistens: *lacin. acutis coloratis (G. I. VI.)*. — **COR.** Petala 5, lanceolata, longa, calyci inserta. (Cor. 5partita: petalis lance., acutis, longis, patentibus. G. II.) — **STAM.** Filam. 5, subulata, erecta, longit. corollae. *calyci inserta (G. I. VI.)*. Antherae subrotundae, incumbentes (G. I. VI.). — **PIST.** Germen ovatum. Stylus cylindricus, persistens, longit. stam. tum. Stigma obtusum. — **PER.** Caps. ovata, calyce multoties longior, stylo mucronata, unilocularis, bivalvis, ex duabus coa-

lita (G. F. VI.), apice cohaerens. — SEM. numerosa, minima, *oblunga nitida* (G. F. VI.).

[G. II. p. 85. n. 198., ✕ G. F. n. 243., VI. 275.]

1621. **I. virginica** Sp. I - S. XII. n. 1.: *Itea* Gron. virg. 143. — *Duham. arb.* 1. p. 219. t. 126. (Sp. II.) — *Di-conangia* Mitch. gen. 5. Habit. in Virginia. ♀. [Sp. I. II.]
„Folia Padi integra, Racemi angusti.” Sp. II. — „Fructus humanae altitudinis. Folia alterna, petiolata, ovata, serrata, Racemi terminales, albi. Facies Padi.” S. XII. XIII.

CCXCIII. **GALAX** Sp. I.: Cor. hypocraterif. Cal. 10phyllum. Caps. Illocularis, 2valvis, elastica. S. V. n. 244., XII. XIII. 276.

GALAX. Vitiella Mitch. 24. — CAL. Perianth. decaphyllum: foliolis exterioribus alternis, brevioribus, lanceolatis, reflexis: interioribus longioribus, lanceolatis, acutis, erectis. — COR. Ipetala, hypocrateriformis. Tubus cylindricus, longit. calycis. Limbus planus, 5fidus; laciniis obtusis. — STAM. Filam. 5, brevia. Anth. subtrotundae, conniventes intra fauce corollae. — PIST. Germen ovatum, villosum. Stylus filiformis, sensibilibus, longit. staminum. Stigmata subtrotunda. — PER. Caps. ovata, Illocularis, bivalvis, colorata, elastica. — SEM. 2, magna, convexa, ovata, callosa, quasi unicum bilobum. [G. F. n. 244., VI. 276.]

1622. **G. aphylla** Sp. I - S. XII. n. 1.: Vitiella Mitch. gen. 24. Anonymos s. Belvedere Gron. virg. 25. Habitat in Virginia. ♀. [Sp. I. II.]

CCXCIX. **CEDRELA** H. Loefl.: Cal. campanul. trifidus (S. A.) marcescens. Cor. 5petala, infundibuliformis, basi ad $\frac{1}{3}$ receptaculo adnata. Caps. lignosa, 5locularis, 5valvis. Sem. deorsum imbricata, ala membranacea. S. X. p. 940. n. 0., XII. XIII. n. 277.

CEDRELA Brown. t. 10. f. 1. Cedro Loefl. 183. — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, minimum, 5dentatum, marcescens. — COR. infundibuliformis, 5petala: tubo inferne ventricoso. Petala lineari-oblonga, obtusa, erecta, ad $\frac{1}{3}$ inferne receptaculo adnata. — STAM. Filam. 5, subulata, receptaculo insidentia, corolla breviora. Anth. oblongae, apice retrorsum (extors. S. X.) flexae. — PIST. Receptaculum proprium quinquangulare. Germ. globosum. Stylus cylindric, longit. corollae. Stigma capitatum, depressum. — PER. Caps. lignosa, subtrotunda, 5locularis, 5valvis: valvis deciduis. — SEM. numerosa, carnosa, deorsum imbricata, ala foliacea terminata. Recepta. lignosum, quinquangulare, liberum.

[S. X. opp. p. 1365. n. II 24., ✕ G. VI. n. 277.]

„Conferatur Swietenia.” G. VI. — [Cedrela Mahagoni S. X. est Swietenia Sp. II. sq.]

Obs. Parum differt descr. Loefl. l. c. R.

1623. **C. odorata** S. X.: C. floribus paniculatis. S. X. XIII. n. A., Sp. II. n. 1. Cedrela Brownii, Cedro autoris. Loefl. it. 183. C. fol. pinnatis, ll. laxe racemosis, ligno levi odorato. Brown. jam. 158. t. 10. f. 1. Cedrus barbadensium, alatis fraxini foliis. Pluk. alm. 92. t. 157. f. 1. Pruno forte affinis arbor maxima materie rubra laxa odorata. Sloan. jam. 182. hist. 2. p. 128. t. 220. f. 2. Raj. deandr. 43. Habitat in America meridionali. ♀. [Sp. II.]

Obs. S. X. syn. Loefl. Brown. ll. cc. — Cf. descr. Loefl. l. c.

CCC. **MANGIFERA** Sp. I.: Cor. 5petala. Drupa reniformis. S. A. n. 245., XII. 278.

MANGIFERA. — CAL. Perianth. 5partitum: laciniis lanceolatis. — COR. Petala 5, lanceolata, calyce longiora. — STAM. Filam. 5, subulata, patentia, longit. corollae. Anth. subcordatae. — PIST. Germen subtrotundum. Stylus filif., longit. calycis. Stigma simplex. — PER. Drupa reniformis, oblonga, gibba, compressa. — SEM. Nucleus oblongus, compressus, lanuginosus. [✕ G. F. n. 245., VI. 278.]

1624. **M. indica** Sp. I - S. VII. n. 1.: Mangifera arbor Bont. jav. 95. Fl. zeyl. n. 471. — *Manga domestica* Rumph. amb. 1. p. 93. t. 25 (Sp. II., et 26. S. X.) — *Manga* indica, fructu magno reniformi. Raj. hist. 1530. Persicæ similis, putamine villosa. Bauh. pin. 440. Mao s. Mau s. Manghos. Rheed. mal. 4. p. 1. t. 1. 2. Habitat in India. ♀. — Racemus compusitus, brachiatus; an flores

omnes hermaphrodit? utrum una aut plures species alius dies determinet (Sp. II.). [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. App. l. c. (sub Barbaris) syn. Bont. l. c. et Burm. zeyl. 152. Raj. l. c. et Comm. mal. 170., Manga domestica Herm. prodr. 351., Bauh. pin. l. c., Amygdalum referens fructus hirsutus Bauh. hist. l. p. 183., Fructus exotici 4., a Goreto receptus Clus. exot. 40., Anba s. Mangas Bauh. hist. 1. p. 173., Rheed. ll. cc., Amvaghaha Herm. zeyl. 56. 66. — [Cf. a. sequens 472. in Fl. zeyl.]

Obs. Utraque tab. Rumphii huc in Am. ac. 4. p. 119. et S. X.

CCCL. **HIRTELLA** H. cliff.: Petala 5. Filamenta longissima, persistentia, spiralia. Bacca 1sperma. Stylus lateralis. S. XII. XIII. n. 280. — Cal. 5partit. Pet. 5, aequalia. Filam. spir. Styl. lateralis. S. F. I. p. 84. n. 40. et X. p. 861. n. 44., sub class. III. ord. I.

HIRTELLA (L., S. II.) — Jacq. 8. (G. VI.) — CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum: laciniis subovatis, reflexis, aequalibus, persistentibus. — COR. 5petala, aequalis (S. G. VI.), Petala subtrotunda, concava, calyce minor, decidua (S. G. VI.). — STAM. Filam. quinque (tria, Cor. g. - G. V.), setacea, planiuscula, longissima, persistentia, tandem spiralter involuta. Anth. orbiculatae. — PIST. Germen subtrotundum, compresso-declinatum, villosum. Stylus filif., longit. ferme staminum, e latere depresso geminis ortus. Stigma simplex. — PER. Bacca ovalis, superne latior, parum compressa, obsolete trigona, ad eujus basin anticam germen villosum et stylus jaent. — SEM. unicum, magnum, figura pericarpii. [✕ Cor. gener. p. 2. n. 930., G. II. p. 19. n. 40. et G. F. p. 20. n. 44. sub Cl. III. I., — G. VI. n. 280. sub Cl. V. I.]

„Stamina 3 olim ego, nuper Jacquin numeravimus, at 5 perfecta in Herbario Pisonis observavi.” G. VI. — „In Herbario Pisonis stam. 5, in Clifortii 3; etiam Jacquin.” S. XIII.

Obs. Genus ex Cl. III. I. (inter Valeriana, et Tamar.) ad Classem V. I. relatum in Sp. II. seq.

1625. **H. americana** Sp. I. p. 34., S. X. p. 861., Sp. II - S. XIII. n. 1. — Jacq. amer. 8. t. 8. (S. XII.) — *Hirtella* H. cliff. p. 17. Frutex inaominatus Marq. bras. 78. f. 2. mala. Habitat in Brasilia. ♀. — Facies Royenae lucidae. Racemus simplex, erectus. [Sp. II.]

„Crescit in America. Planta arborea. Caulis scaber. Rami ultimi anni villosi ut in Rhoë; hirsutie grisea patente brevi satini instar obducta. Fol. alterna, ovata, parum acuminata, fere sessilia, densa et laurina fere, nervis e linea longitudinali versus marginem ad angulum fere rectum excurrentibus, margine integerrimo, superne glabra, secundum nervos sulcata, inferne grisea, pubescentia, nervis proniula. Racemus erectus ramos terminat; simplex quidem, at ex lateralibus ramis racemulus combinatus. Flosculi numerosissimi; maxima tamen pars abortit. Singulare ab omnibus, quos novi, est: stam. longissima tria, persistentia, nigra, involuta in spiram post florescentiam; stylusque ex apice geminis, e basi vero fructus, enatus. — *Hirtella* dixi plantam ob ramorum tenellorum hirsutiem.” H. cliff. (absque syn.) Sp. I. syn. et descr. 0. l. nat. Amer. merid. ♀.

[Obs. Speciem Pisonianam et Sp. II., quae *Sandra* racemis simplicibus, a specie H. cliff. - S. X., (quae *Sandra* racemis simplicibus, fol. subt. hirsutis.) diversam censens, necesse est. R.]

CCCL. **PLECTRONIA** Mant. I.: Petala 5, calycis fauci inserta. Bacca 2sperma infera. S. XII. XIII. n. 1249.

PLECTRONIA. — CAL. Perianth. Iphyllum, turbinatum, obsolete 5dentatum, clausum sinibus s. squamis 5 villosis, persistens. — COR. Petala 5, lanceolata, sessilia, calycis fauci inserta. — STAM. Filam. 5, brevissima. Anth. geminatae, subtrotundae, singulae obtectae squamis calycinis. — PIST. Germ. inferum. Stylus filif., calyce brevior. Stigma ovatum. — PER. Bacca oblonga, bilocularis. Burm. — SEM. solitaria, oblonga, compressa. Burm. [Mant. I. p. 6. n. 1249.]

1626. **P. ventosa** Mant. I. p. 52. S. XII. XIII. n. 1. — **P. corymbosa** Burm. prodr. 6. (S. XIII.) — *Rhamnus* foliis subtrotundo-acuminatis, fructu racemoso. Burm. afr. 257. t. 94. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♀. — Arbor ramis 4gonis. Fol. oppos., petiolata, lanc. ovata, integerr., laevia, internodiis longiora. Corymbi capillares, brachiati, foliis breviores. [Mant. I.]

ccclii. **RIBES** S. L.: Petala 5 et stamina calyci inserta. Stylus 2fidus. Bacca poly-
sperma, infera. S. J. l. n. 202., A. 247., VII. 281.

RIBES. Ribesium Dill. elth. 246. Grossularia Tournef. 409. *Malp.* 250, 199. *Dill. elth.* 139. (G. I.) — **CAL.** Perianth. Iphyllum, semi-5fidum, ventricosum (*concaeam* G. I.); laciniis oblongis (G. I.), obtusis (G. I.), concavis, coloratis, reflexis, persistentibus (G. I.). — **COR.** Petala 5, parva, obtusa, erecta, calycis margini innata. — **STAM.** Filam. 5, subulata, erecta, calyci inserta. Anth. incumbentes, compressae, margine dehiscentes (G. I.). — **PIST.** Germen subtundum, inferum. Stylus bifidus (Styli 2, paralleli. G. I.). Stigmata obtusa, reflexa (G. I.). — **PER.** Bacca glabrosa, umbilicata (*magna, calyce pubescente umbilicata, G. I.*), unilocularis: receptaculis duobus, lateralibus, appositis; longitudinalibus (G. I.). — **SEM.** plurima, subtunda, subcompressa. [* G. I. p. 68, n. 195. (sub Cl. V., 2.) et II. n. 202, t. e., I. 247., VII. 281.]

„Omnibus partibus fructificationis cum *Prosandria* convenit, excepto numero staminum, qui si latius sumeretur, eo referri tamen posset.” G. I. [Eadem fusiis in *Fl. Lapp.* n. 99, obs. β.]

„R. Grossularia pistillo fere bipartito est, licet in unum coadunato; R. nigrum pistillo omnino unico simplici; R. rubrum et alpinum pist. reflexo bipartito fere ad basin; ut itaque certiore incederemur viam, ad monogyniam retulimus hoc genus.” *Fl. S. I.* n. 198. (t. e., I.) II. n. 206.

Obs. in S. I. (cum syn. Grossularia T.) sub classe XII. ord. 2. militat [unde obs. in G. I.] — Deia in G. I., Meth. occurr. Class. pl., S. II. ad cl. V. ord. 2. relatam est. — Ordinem I. occupat a G. II. — Cf. de Ribis et Grossul. genere Fl. Lapp. n. 97, obs. β. et H. Cliff. p. 83.

* RIBESIA, INERMIA.

1627. **R. rubrum** Sp. I.: R. inerme, racemis glabris (Sp. I. sq.) pendulis, flor. planiusculis. H. Cliff. p. 82. n. 2. Fl. succ. I. n. 197. H. n. 205. H. ups. p. 50. n. 17. Mat. med. n. 99. Vir. Cliff. p. 21. Roy. lugdb. 270. Dalib. paris. 75. Sp. I-S. VII. n. 1. R. vulgaris acidus Bauh. hist. 2. p. 97. Linn. Fl. Lapp. n. 98. Grossularia, multiplici acino s. non spinosa hortensis rubra. Bauh. pin. 455. — *Var. β.* Sp. I.: Gr. hortensis, fructu margaritis simili. Bauh. pin. 455. — Habitat in Sueciae borealibus. ♀. [Sp. I. II.]

„Gemmae glabrae. Racemi glabri, bracteis flore brevioribus, viridibus, obtusis, floribus glabris. Petioli subciliati.” *Fl. S. II.*
„Variat haecis albis dulcibus, sed species est eadem.” *Fl. Lapp. obs. β.*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., *L. nat.* Europa, praesertim W-bothnia.

Fl. S. syn. Bauh. utr. q. l. c., *et Cels.* ups. 30. Rudb. cat. 36. hort. 97. Till. ab. 59. Lind. wiks. 32. Frank. spec. 36. Rudb. it. 9., in ed. I.): — *var. β.* Vitis vinifera Ribes sylvestris fr. majore. Rudb. it. 9.

Fl. Lapp. syn. (excl. Cels.) ut Fl. S. I., add. R. domestica etc. Rudb. vall. 30., Schell. botn. 30.

H. Cliff. syn. J. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 254., R. arabum Lob. hist. 615., Ribesium fr. rubro Dod. pempt. 749., C. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 639., Grossul. rubra Dalech. hist. 132.: — *varr. α. (β. Sp.)* R. vulg. acid. albas bacras ferens Bauh. hist. 2. p. 98., Gr. hort. fr. mag. C. Bauh. l. c., — *β.* R. flore rubente Bauh. hist., Gr. hort. majore fructu rubente: Bauh. pin. II. cc.: — *L. nat.* „in Lapponiae, utriusq. Bothniae adjacentib. memoribus, juxta fluvios, cum praecedente [*R. nigra.*]”

H. ups. l. c. solum var. β. (α. H. Cliff.) cum syn. Bauh. utr. q. l. c., — L. nat. in summo Septentrione.

Am. ac. 5. p. 213. brevis hist. nat. fruticis. — Am. ac. 2. p. 209. descr. gemmarum.

1628. **R. alpinum** Sp. I.: R. inerme, racemis erectis, bracteis flore longioribus. Sp. I-S. VII. n. 2. Fl. succ. II. n. 206. R. inerme, fl. planiusculis, racem. erectis. H. Cliff. p. 82. n. 3. Fl. succ. I. n. 198. R. alpinus dulcis Bauh. hist. 2. p. 98. Linn. Fl. Lapp. n. 97. Grossularia vulgaris, fructu dulci. Bauh. pin. 455. Gr. distinctis baccis. Bauh. pin. 455. (Sp. II.) — *Var. β. Sp. I.*: R. montana, oxyacanthae sapore. Bauh. prodr. 160. Amoen. acad. I. p. 170. — Habitat in Sueciae, Helvetiae, Angliae sepibus siccis. ♀. [Sp. I. II.]

„Differt haec species bracteis flore longioribus a praecedente, quae bracteis flore brevioribus.” *Fl. S. I.* — „Gemmae glabrae. Racemi glandulosi: bracteis membranaceis, aridis, acutis, flore longioribus. H. glabri. Petioli ciliato-glandulosi.” *Fl. S. II.*

Fl. S. II. syn. ut Sp. I., var. 0. — Fl. Lapp. syn. Bauh. utr. q. l. c., R. sylvestr. fr. rubris, Frank. spec. 36. Till. ab. 58. Lind. wiks. 32. Rudb. cat. 36. hort. 97., Tourn. inst. 640., Vitis R. alpinus dulcis Rudb. it. 9. — *Fl. S. I. syn. ead. (excl. Tourn.) et Cels.* ups. 30. — *H. Cliff. syn.* R. alp. dulc. Bauh. hist. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 254., R. vulg. fr. dulci Clus. hist. l. p. 120. mala. R. minus fr. rubro Besl. eyst. l. p. 14. f. l., Gr. vulg. fr. dulci Bauh. pin. Tourn. II. cc.: — *L. nat. id., fusius.*

Am. ac. 2. p. 210. gemmae hujus describuntur. — Am. ac. 1. l. c. sine momento.

1629. **R. nigrum** Sp. I.: R. inerme, racemis pilosis (Sp. I. sq.), flor. oblongis. H. Cliff. p. 82. n. 1. H. ups. p. 51. n. 27. Fl. succ. I. n. 196. H. n. 207. Mat. med. n. 100. Roy. lugdb. 269. Dalib. paris. 74. Sp. I-S. VII. n. 3. — *Oed. dan.* 556. (S. VII.) — R. vulgaris, fructu nigro. Rudb. vall. 32. Linn. Fl. Lapp. n. 99. Grossularia non spinosa, fructu nigro. Bauh. pin. 455. — *Var. β. Sp. I.*: Ribesium nigrum pensylvanicum, fl. oblongis. Dill. elth. 324. t. 246. f. 315. — Habitat in Suecia, Helvetia, Pensylvania. ♀. [Sp. I. II.]

„Gemmae glandulosae. Racemi pilosi, bracteis villosis, longitudine pedunculorum propriorum. Flores villosi. Petioli subvillosi, glandulis adpersi.” *Fl. S. II.*

Fl. S. II. syn. ut Sp. I. (excl. Roy. et var. β.) — Fl. S. I. ead. et Roy. l. c. Cels. ups. 30. Rudb. it. 9. — *Fl. Lapp. syn.* Rudb. vall. l. c., R. major fr. nigro Rudb. cat. 36. hort. 97., Frank. spec. 36. Till. ab. 58. Lind. wiks. 32., R. nigrum vulgo dictum, fr. olente. Bauh. hist. 2. p. 98., Bauh. pin. l. c., Vitis R. sylvestris fr. nigro olente Rudb. it. 9., Schell. botn. 30.

H. Cliff. syn. Rudb. vall. l. c., Bauh. hist. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 254., Ribesium fr. nigro Dod. pempt. 749., Grossul. nigra Dalech. hist. 133., C. Bauh. l. c., Gr. (etc.) fr. minore Tourn. inst. 640.: — *varr. α.* Gr. etc. fr. nigro majore Tourn. l. c., β. Ribes, nigr. pensylv. Dill. l. c.: — *L. nat.* „in Lappon., Fiol., Helvetia, in ambrosis et memoribus juxta fluvios, item in Pensylvania, parum a loco mutata.” — *Mat. med. syn.* Bauh. pin., *loc. nat.* Europa, praesertim Westrobothnia.

H. ups. l. c. solum var. β. cum syn. Dill. l. c. — Virid. Cliff. diagnosi add.: „flor. lgyuis.” — Am. ac. 5. p. 213. brevis hist. naturalen, Am. ac. 2. p. 209. descr. gemmarum exhibet.

** GROSSULARIAE, ACULEATAE.

1630. **R. reclinatum** Sp. I.: R. ramis sub-(G. H. cl.) aculeatis reclinatis, H. Cliff. p. 82. n. 6. H. ups. p. 51. n. 3. Roy. lugdb. 270., *pedunculi bractea triphylla.* Sp. I-S. VII. n. 4. — Grossularia spinosa sativa altera, fol. latioribus. Bauh. pin. 455. — Habitat in Germania, Helvetia. ♀. [Sp. I. II.]

„Caulis subaculeati vel vix aculeati, nutantes et reclinati; cortice minus fissio et fere glabro. Gemmarum squamae cum deliscent, margine setis capitatis ciliatae sunt, uti etiam petioli. Pedunc. flori, nutantes, villosi, in medio cincti involuero minuto, 3phylo, inaequali. Germen setis capitatis (praeter villos) undique adpersum. Cal. villosus, lacini retroflexis. Flos nutans, ergo setae glanduliferae ad margines gemmarum, petiolorum et undique in geramine.” *H. ups. (cum syn.* Bauh. Clus. II. cc., Suecici Roeda-Stickelbaer.)

H. Cliff. syn. Bauh. l. c., Gross. fr. obscure purpurascens Clus. hist. l. p. 120., Gr. spinosa, fr. obs. purp. Bauh. hist. l. p. 43., *L. nat. id., add.: „a Rajo creditur esse cum antec. [n. 1631.] varietas speciei 4tae [n. 1633.], quod vix subscribere audeo.”*

Am. oc. 5. p. 228. brevis descr. et hist. nat. cf.

1631. **R. Grossularia** Sp. I.: R. ramis aculeatis, petiolorum ciliis pilosis, baccis hirsutis. Sp. I-S. VII. n. 5. R. ramis acul., racem. erectis, bacc. hirsutis. H. Cliff. p. 82. n. 5. t. e., H. ups. p. 51. n. 4. R. ram. acul. erect., fructu hisp. Vir. Cliff. p. 21. Roy. lugdb. 269. Grossularia, fructu maximo hispido margaritarum fere colore. Raj. hist. 1484. Habitat in Europa. ♀. [Sp. I. II.]

„Setae ad latera petiolorum longiores, non capitatae, sed hirsutae variis pilis, cum in antecedente specie glabrae sint hae setae et capitatae.” *H. ups.* (cum syn. Raj. l. c., Succis Ludue-Krusbaer, l. nat. eolan.)

H. cliff. syn. Raj. l. c., l. nat. ignotis.

1632. **R. oxyacanthoides** Sp. I.: R. ramis undique aculeatis. *H. ups.* p. 51. n. 5. *Sp. I-S. XII.* n. 6. Grossularia, oxyacanthae foliis amplioribus, e sinu hudsonis. Pluk. amalt. 212. Dill. elth. 166. t. 139. f. 116. Habitat in Canada. *Sp. I. II.*

„Frutes adhuc, altero anno a satione, pedalis: caulibus rufis adpersis undique aculeis tenuibus, parum mutantibus; praeter hos alii aculei majores, ternati, sessiles sub foliis, ut in vulgaribus. Folia Ribeos.” *H. ups.* (cum syn. 0, l. nat. Virginia.)

1633. **R. Uva crispa** Sp. I.: R. ramis aculeatis, baccis glabris, pedicellis bractea monophylla. *Sp. I-S. XII.* n. 7. (t. c.), Fl. succ. II. n. 208. R. ramis acule. erectis, fructu glabro. *H. cliff.* p. 82. r. 4. Fl. succ. I. n. 195. Roy. lugdb. 273. Hall. helv. 346. Dalib. paris. 74. — *Oed. dan.* 546. (S. VIII.) — Grossularia simplici acino vel spinosa sylvestris. Bauh. pin. 455. — Habitat in Europa boreali. *Sp. I. II.*

„Gemmae villosae. Cal. reflexus. Racemus 0; pedunc. villosus bractea unica ovata amplexicauli saepius 3partita et flore unico pendulo. Petioli ciliati pilis capitatis. Spina sub gemmis triplex.” *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. l. c., Uva crispa Fuchs. hist. 187. Dod. pempt. 748. (et Roy. Hall. II. cc., in ed. I.)

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Journ. inst. 639. Boerh. lugdb. 2. p. 253., Bauh. hist. l. p. 47., Dod. l. c., Uva spina Caesalp. syst. 99. — cum var. α . Gr. spinosa sativa C. Bauh. l. c., — l. nat. Germ., Helv., Ital., Gall. Narbonens.

Am. ac. 5. p. 219. brevis hist. nat. fruticis, — *Am. ac. 2.* p. 210. deser. gemmarum exhibetur.

1634. **R. cynosbati** Sp. I.: R. aculeis subaxillaribus, baccis aculeatis racemosis. *Sp. I-S. XII.* n. 8. Habitat in Canada. Kalm. *Sp.* — Facies praecedentium. Fol. parum fissa. Aculeus instar spinae sub alis, — *Pedunc. saepius triflori. Germen in flore hispida, nec aculeatum. Corolla R. Grossulariae.* (*Sp. II.*) — Baccae magnit. nucis coryli, undique armatae aculeis robustis. *Sp. I. II.*

CCCV. **GRONOVIA** *Houst. apud Mart., S. I.*: Petala 5 et stamina calyci campanulato inserta. *Bacca sicca* (β . *S. II.*), monosperma, infera. *S. III.* n. 199., A. 248., *III.* 282.

GRONOVIA (*Houst., S. II.*) Mart. IV. p. 42. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, ultra medium 5fidum, campanulatum, coloratum, persistens; laciniis semilanceolatis, erectis. — **COR.** Petala 5, omnium minutissima, subrotunda, ex incisuris calycis. — **STAM.** Filam. 5, capillaria, longit. rotundae, calyci inserta, cum petalis alterna. Anth. erectae, didymae. — **PIST.** Germen inferum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma obtusum. — **PER.** Caps. subrotunda, colorata,ilocularis. — **SEM.** unicum, subrotundum, magnum. [\times *G. I.* n. 159., *II.* 490., *V.* 248., *VI.* 282.]

1635. **G. scandens** Sp. I-S. XII. n. 1.: Gronovia *H. cliff.* p. 74. n. 1. Gr. scandens lappacea, pampinea fronde. *Houst. Mart.* cent. I. p. 40. t. 40. *Ann. herb.* 346. Habitat in Vera Cruce. *Sp. I. II.*

„Planta cucurbitacea, graveolens. Caulis scandens cirrhis, ramosisissimus, altissimus. Fol. urentia, pampinea. Fl. parvi, tristes.” *Mant. II.* p. 343.

H. cliff. syn. *Houst. Mart., l. nat. idem. Add. obs. de nom. gen.* — *Cf. de specie Prael. ed. Gis.* p. 41.

CCCV. **AQUILICIA** *Mant. II.*: Cal. 5fidus. Petala 5. Nectarium arceolatum squamis 15. *Bacca 5locularis. Sem. solitaria. S. XIII.* p. 202. n. 1296.

AQUILICIA. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, turbinatum, 5dentatum, brevissimum. — **COR.** Petala 5, ovata, sessilia. Nectar. uterolatum, corolla brevius: squamis 5 geminatis alisque totidem simplicibus minoribus interjectis. — **STAM.** Filam. 5, longit. calycis, inserta basi interiori nectarii. Anth. cordatae, acutae. — **PIST.** Germ. subrotundum. Stylus cylindricus, longit. nectarii. Stigma obtusum. — **PER.** Bacca subrot., quinque-torulosa, 5locularis. — **SEM.** solitaria. [\times *Mant. II.* p. 146. n. 1296.]

1636. **A. sambucina** *Mant. II.* p. 211., *S. XIII.* p. 202. (cum syn. *Burm.*) — *Staphylea indica* foliis bipinnatis: infinis ternatis, summis quinis: foliis oblongis dentatis, cynis tripartitis. *Burm. ind.* 73. t. 24. f. 2. Frutex aquosus femina *Rumph. amb.* 4. p. 103. t. 44? pro quo missa, sed nulla similitudo. — Habitat in Java. *Sp.* — *Arbuscula facie Sambuci. Folia (Sambuci canadensis) alterna, petiolata, pinnata: pinnae basi propioribus saepe ternatis aut etiam pinnatis: foliola ovali-oblonga, acuminata, serrata. Pedunc. oppositifolii, saepius trichotomi.* [*Mant. II.*]

CCCVI. **HEDERA** *G. I.*: Petala 5, oblonga. *Bacca 5sperma, calyce cincta. S. II.* n. 200., A. 249., *III.* 283.

HEDERA *Tournef.* 384. — **CAL.** involucrum umbellae simplicis (*pedunculorum simplicium. G. I. II.*) minimum, multi-dentatum. Perianth. minimum, 5dentatum, *germen cingens* (germini insidens. *G. I-V.*) — **COR.** Petala 5, oblonga, patentia, apicibus incurvis. — **STAM.** Filam. 5, subulata, erecta, longit. corollae. Anth. basi bifidae, incumbentes. — **PIST.** Germ. turbinatum, receptaculo cinctum. Stylus simplex, brevissimus. Stigma simplex. — **PER.** Bacca globosa, unilocularis. — **SEM.** 5, magna, hinc gibba, inde angulata.

[\times *G. I.* n. 160., *II.* 200., *V.* 249., *VI.* 283.]

1637. **H. Helix** Sp. I.: H. foliis ovatis lobatisque. *Fl. lapp.* n. 91. *Fl. succ. I.* n. 190. *H. n.* 209. *H. cliff.* p. 74. n. 1. *Mat. med.* n. 98. *Roy. lugdb.* 223. *Hall. helv.* 164. *Sp. I-S. XII.* n. 1. *H. arborea* Bauh. pin. 305. — *Jar. β . Sp. I.*: H. poetica Bauh. pin. 305. — *Jar. γ . Sp. I.*: H. major sterilis Bauh. pin. 305. — *Jar. δ . Sp. II.*: *H. humi repens* Bauh. pin. 305. — Habitat in Europae arboribus putrescentibus, inque sepibus. *Sp. I. II.*

Mat. med. syn. H. arborea Bauh. l. c. — *Fl. S. syn. H. maj. steril.* Bauh. l. c., *H. Helix* Dod. pempt. 413. *Dalech. hist.* 1419. (et *Roy. Hall. II. cc., in ed. I.*)

H. cliff. syn. *Hedera* Caesalp. syst. 92. *Dod. l. c., H. arborea* Bauh. l. c. *Dalech. hist.* 1418., *H. communis major* Bauh. hist. 2. p. 111. f. prior; — *varr. α . H. poetica* Bauh. l. c., *H. dionysias* Dalech. 1419. *J. Bauh.* 113., — β . *H. arborea* ex argenteo et viridi foliis eleganter variegatis Pluk. alm. 181., *H. Helix* Dod. Dalech. II. cc., *H. maj. steril.* Bauh. l. c., *H. communis minor* Bauh. hist. l. c. f. posterior; — *l. nat.* „in Suecia, Dania, Germania, Anglia etc.; copiosissime in Belgio ad domus rusticorum plantata, quas saepe peti integras.”

Fl. lapp. l. c. varr. 3: α . (ut δ . *Sp. II.*), — β . *H. Helix* Frank. spec. 33. *H. maj. steril.* Bauh. l. c. *H. arborea* Lind. wiks. 18., — γ . *H. arborea* Bauh. pin., *H. arb. corymbosa* Frank. II. cc.; — *add. obs.* ζ : „Varr. istae 3, α , β , γ , sunt tantummodo differentiae aetatis; nam α . Infantia est, dum caulis humi repit et folia lanceolata integra promit: β . Pueritia, dum caulis arbores etc. invadit, folia lobata et angulata profert, qualis in Suecia communiter reperitur: γ . Virilitas aetas, dum foliamenta dimittit et folia ovato-cordata integerrima producit.”

Am. ac. 5. p. 222. brevis hist. naturalis cf.

1638. **H. quinquefolia** Sp. I.: H. fol. quinatis ovatis serratis. *H. cliff.* p. 74. [*sub Jite*] n. 3. *Roy. lugdb.* 223. *Gron. virg.* 24. *Sp. I-S. XII.* n. 2. *Vitis hederacea indica* Stapel. theatr. 364. *Edera quinquefolia canadensis* Corn. canad. 99. t. 100. *Helix* Mitch. gen. 30. Habitat in Canada. *Sp.* — Caps. utrinque turbinata, 2locularis, polysperma, fl. masculi a femineis distincti. *D. Mitchell.*

[*Sp. I. II.*]

„Racemi bifidi (*trifidi S. XIII.*), bis dichotomi, ultimo umbellati. Cal. brevissimus, obtusus, dentatus, apice rubicundus. Petala oblonga, obtusa, apice foveata, viridia. Nectarium (*Glandula receptaculi S. XIII.*) calyce alius, germen cingens, crevis aliquot (4-5, *M. II.*). Stam. filiformia, corolla paulo breviora, Stylus l., longitudine staminum. Germen superum, tetraspermum. Numerus floris variat 5 et 4. *DD. Schreber.*” *Mant. II.* p. 343-4. (*l. c.*). *S. XIII.* p. 202.

H. cliff. syn. *Vitis quinquef. canadensis* scandens *Tournef. inst.* 613. *Boerh. lugdb.* 2. p. 233., *Stap. Corn. II. cc., l. nat. idem.*

CCCVII. **VITIS** *S. I.*: Petala apice cohaerentia, emarcescenda. *Bacca 5sperma, supera. S. II.* n. 201., A. 250., *III.* 284.

VITIS Tournef. 384. *Matp.* 193. *Pont.* 12, 14. (*G. I. II.*) — *Cal.* Perianth, 5dentatum, minimum (vix conspicuum, *G. I. II.*). — *Cor.* Petala 5 radia, apicibus coalita (*G. I. II.*), parva, caduca. — *STAM.* Filam. 5, subulata, erecto-patentia, caduca, Anth. simplices. — *PIST.* Germen ovatum, Stylus 0. Stigma capitato-obtusum. — *PER.* Bacea subrotunda, magna, unilocularis (*cf. G. I.*). — *SEM.* quinque (solitaria *G. I.*), ossea, turbinato-cordata, basi contracta, semibilocularia.

[* *G. I. n.* 161., *II.* 201., *I.* 250., *VI.* 284.]

„Hederæ affinitas docet, petala Vitæ male a quibusdam pro calyce sumi, licet colorata non sint nec explicata.” *G. I. II.*

1639. *V. vinifera Sp. I.*: *V.* foliis lobatis sinuatis nudis. *Sp. I-S. III. n.* 1. *V.* fol. palmato-angulatis. *H. cliff. p.* 74. n. 1. *H. ups. p.* 50. n. 1. *Mat. med. n.* 97. *Gyn. virg.* 144. *Roy. lugdb.* 222. *V. vinifera Bauh. pin.* 299. — *Iar. ß. apyrena Sp. I.*: *V. corinthiaca s. apyrena Bauh. hist. 2. p.* 72. — Habitat in Orbis quatuor partibus temperatis. *ÿ.*

[*Sp. I. II.*]

„Cirrhus oppositifolius racemifero-floriferus.” *Sp. II.*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — *H. ups. syn.* Bauh. l. c. et *Can. epit.* 1003. *Dod. pempt.* 415., *l. nat. fere ut H. cliff.*

H. cliff. syn. *V. sylvestris, Labrusca Bauh. pin.* l. c., *V. sylv. virginiana B. l. c.*, *V. vulpina dicta, V. virginiana alba Pluk. alm.* 392., *V. vinif. sylv. americ. etc. Pluk. phyt., V. fructu minore etc. Sloan. [cf. V. Labrusca n. 1641.], Cevalchichilte Hern. mex.* 123.; — *varr. α. V. vinifera Bauh. Dod. H. ce.* ß. *V. corinth. s. apyrena J. Bauh. l. c.*; — *l. nat.* „in omnib. 4 mundi partibus sponte, in locis nec sole adustis nec frigore congelatis; ut in Virginia, Galloprovine, Narbona, Jamaica, Mexico etc.” — *Add. obs.*: „Si varr. pro speciebus quis habere velit, tot habebit differentias quot Endemiorum vinea, et novæ omni die productas. Singularis præ reliquis est var. ß. pusillis admodum acinis semineque carentibus, quod in nulla naturali specie unquam obtinet; nec hæc nisi varietas est. — In Sueria culta vix frigus perfert, nisi tegatur per hyemem, excepta sola Scania, ubi neque secuta ab hyemis sævitia, interdum perdurat.”

Am. ac. 2. p. 216. gemmas hujus describit *L.*

1640. *V. indica Sp. I.*: *V.* fol. cordatis dentatis subtus villosis, cirrhis racemiferis. *Fl. zeyl. n.* 99. *Sp. I-S. III. n.* 2. — *Plum.* l. c. 59. f. 2. (*S. III. sq.*) — *V. sylvestris indica, acinis rotundis. Raj. dendr.* 67. — *Scembra Jallii. Rheed. mal.* 7. p. t. 6. (*Sp. II.*) — Habitat in India. *ÿ.*

[*Sp. I. II.*]

„Cissis species. Jacq.” *S. VII. XIII.*

„Magnitudo Vitæ vulgaris; tota villis griseis adspersa, fol. cordata, indivisa, supra fere glabra, subtus crassis vasis venosa et villosa. EX alis cirrhus simplex, ex medio cirrhi racemus simplex.” *Fl. zeyl. (cum syn. Vitis fol. eucurlatis s. non sinuato. Burm. zeyl.* 230., *Raj. l. c.*, *Malalabu Hern. zeyl.* 7.)

Obs. S. X. add. syn. *Rumph. amb.* 5. t. 167., *perperum in Am. ac.* 4. p. 133. ad 1; *trifolium ductum; casa forsaa onissum in Sp. II. sq.*

1641. *V. Labrusca Sp. I.*: *V.* foliis cordatis subtrilobis dentatis subtus tomentosis. *Sp. I-S. III. n.* 3. — *Vitis hederæ folio serrato. Plum. spec.* 18. ic. 259. f. 1. (*Sp. II.*) — *V. sylvestris virginiana Bauh. pin.* 299. *V. vinifera sylvestris americana, foliis aversa parte densa lanugine tectis. Pluk. phyt.* 249. f. 1. *V. fructu minore rubro acerbo, fol. subtundo minus laciniato, subt. alba lanugine tecto. Sloan. bist.* 2. p. 104. t. 210. f. 4. Habitat in America septentrionali. *ÿ.*

[*Sp. I. II.*]

Obs. Hæc est species orig. in H. cliff., cf. n. 1639. — Cf. Ep. ed. c. Itall n. 20. p. 40., ubi sva. Plum., et Vitæ aliqual species (obscurius quidem) commemoratue. R.

1642. *V. vulpina Sp. I.*: *V.* foliis cordatis dentato-serratis utrinque nudis. *Sp. I-S. III. n.* 4. *V. vulpina dicta virginiana nigra. Pluk. alm.* 392. *V. aceris folio. Raj. dendr.* 68. Habitat in Virginia. *ÿ.*

[*Sp. I. II.*]

1643. *V. trifolia Sp. I.*: *V.* foliis ternatis, foliolis subrotundis serratis. *Sp. I-S. III. n.* 5. — *V. pearne doerica, fol. ternis subrot. serratis. Raj. dendr.* 68. — *Folium caussanis Rumph. amb.* 5. p. 450. t. 166. f. 2. (*S. A. Sp. II.*) — Habitat in India. *ÿ.*

[*Sp. I. II.*]

„Flores non vidi, hinc dubius utrum Vitæ s. Cissis generis.” *Sp. II.*

1644. *V. laciniosa Sp. I.*: *V.* fol. quinatis, foliolis multifidis. *H. cliff. p.* 74. n. 2. *Roy. lugdb.* 223. *Sp. I-S. III. n.* 6. *V. laciniatis foliis. Corn. canad.* 182. t. 183. *V. apii folio. Bauh. hist.* 2. p. 73. Habitat — — — *ÿ.*

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Bauh. l. c.* et *Raj. hist.* 1644. *Boerh. lugdb.* 2. p. 232., *Corn. l. c.*, — *obs.*: „An hæc, ut quidam volunt, sit var. antecedentis, nec non, pro certo determinare neque; videtur tamen satis diversa.

1645. *V. heptaphylla Mant. II.*: *V.* foliis septenatis ovatis integerrimis. — Habitat in India orientali. *ÿ.* — *Caulis scandens; simillima Hederæ quinquefoliæ. Folia digitata, septenata, alterna, longius petiolata; foliola 7 seu 5-8, petiolulata, elliptica, glabra, consistentia, integerrima, mucronata, petiolulis duplo longiora. Racemus terminalis, maximus, factus e spiris alternis. Spæcæ simplices, subtomentosæ; floribus sessilibus, verticillatis (verticillis remotis), minutis. Floris calyx 5dentatus, petala apice cohærentia, basi decidua, stamina 5, pistillum obtusum; ergo nec Hederæ, neque Cissus.*

[*Mant. II. p.* 212.]

1646. *V. arborea Sp. I.*: *V.* foliis supradecompositis; foliolis lateralibus pinnatis. *Sp. I-S. III. n.* 7. *V. caroliniana, foliis apii, uva corymbosa purpurascente. Act. bonon.* 2. part. 2. p. 365. t. 24. *Frutex scandens, petroselinii foliis, virginianus, claviculis donatus. Pluk. mant.* 85. t. 412. f. 2. Habitat in Carolina, Virginia. *ÿ.*

[*Sp. I. II.*]

CCCVIII. **LAGOECIA** *G. I.*: *Involucr. universale et partiale. Petala 2fida. Sem. solitaria, infera. S. J. I. n.* 207., *A.* 251., *III.* 285.

LAGOECIA. Cuminoides T. — *Cal.* *Involucr. universale sphyllum: foliis pennato-dentatis, ciliatis, reflexis; umbrellatum (pedunculatos plures illos in capitulum congestos G. I. II.) continens. — Involucr. proprium 4phyllum: foliolis capillaceo-pennatis, pedunculum unicum, ipso foliolo breviorum, involvens. — Perianth. proprium 5phyllum, capillaceo-multifidum, superum. — Cor.* Petala 5, bicornia, corolla breviora. — *STAM.* Filam. 5, capillaria, longit. corollæ. *Anth.* subrotundæ. — *PIST.* Germ. subrotundum, infra receptaculum perianthii. *Stylus* longit. staminum. *Stigma* simplex. — *PER.* 0. — *SEM.* solitaria, ovato-oblonga, perianthio coronata.

[* *G. I. n.* 176., *II.* 207., *I.* 251., *VI.* 285.]

Obs. Cf. Cuminum S. I., n. CCCLXXXIII.

1647. *L. Cuminoides Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Murr. prodr.* 146. (*Mant. II.*) — *Lagoecia H. cliff. p.* 73. *H. ups. p.* 52. et *Mat. med. n.* 92. *Cuminum sylvestre, capitulis globosis. Bauh. pin.* 146. *C. sylvestre Cam. epit.* 518. — *Gesn. epist.* 50. (*Sp. II.*) — Habitat in Creta, Lemno, Lysia, Galatia. ☉.

[*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. *Tourn. Bauh. Cam. Dod. H. ce., l. nat. id., udd. Aleppo. — Mat. med. syn.* *Bauh. l. c., l. nat. (excl. Lysia) ut Sp. I., off. Hb. Sem. Annios veterum.*

H. cliff. syn. *Umbelliferis affinis capit. globosis. Moris. hist.* 3. p. 265. s. 9. t. 13. f. ult., *Cuminoides vulgare Tourn. inst.* 301. *Boerh. lugdb.* l. p. 132., *Bauh. pin.* l. c., *Cuminum sylv. (etc.) Bauh. hist.* 3. p. 23. *Dod. pempt.* 300. *Lob. adv.* 330. *Daucus odoratus creticus sanguisorbæ capitulis villosis. Pluk. alm.* 130., — *l. nat. Creta, Lemn., Aleppo. — Add. obs. nomen generis illustrans.*

CCXCIX. **RORIDULA** *G. VI. App.*: *Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Caps. 3valvis. Antheræ basi scrotiformes. S. III. III. n.* 1234.

RORIDULA N. L. Burmannus. — Cal. *Perianth. 5phyllum: foliolis lanceolatis, aequalibus, persistentibus. — Cor.* Petala 5, oblonga, aequalia, calyce majora. — *STAM.* Filam. 5, subulata, corolla dimidio breviora. *Anth.* supra suam basin insertæ, subulatae, semibibidæ, apice deliscentes. *Nectarium* e basi antheræ scrotiformi deorsum protrusa. — *PIST.* Germ. oblongum. *Stylus* filif., longit. staminum. *Stigma* truncatum, subtrilobum. — *PER.* Caps. oblonga, trigona, trivalvis. — *SEM.* plurima.

[* *G. VI. App. p.* 567. n. 1234.]

1648. *R. dentata G. VI. App. l. c. S. III. III. n.* 1. — *Irion verticillatum Burm. prodr.* 6. (*S. XIII.*)

— Habitat ad Cap. b. Spei. γ . — Habitus Droserae. Caulis fruticulosus. Folia subulata, dentibus filiformibus ciliata. Scapus ramosus in pedunculosis. Tota planta ut Drosera pilis glandulosis viscida. [G. II. l. c.]

„Droserae affinis fruticulosus.” S. XIII.

[Obs. Huc: *Drosera verticillata* L. in ep. ed. r. Hall n. 41. p. 76., cum char. gen. fere eod. et plurib., q. cf. R.]

CCCX. **SAUVAGESIA** G. H. (em): Cor. 5petala limbriata. Cal. 5phyllus. Nectar. 5phyllum, cum petalis alternans. Caps. 1locularis. S. X. n. 252., III. XIII. n. 286. — *Sauvagea*: Cor. 5pet. Cal. Nectar. ut supra. Stam. extra corollam. S. VI. p. 112. n. 526., sub class. XIII. ord. 1.

SAUVAGESIA. — Jacq. (G. VI.) — CAL. Perianth. 5partitum: foliolis lanceolatis, acutis, concavis, patentibus (G. VI.), persistentibus. — COR. Petala 5, obtusa, aequalia, rhombeo-ovata (G. VI.), longitud. calycis (calyce minor G. II. V.). — Nectarium foliolis 5, minutibus, cum petalis alternantibus, oblongis, erectis: cinctis pilis plurimis brevioribus. (G. VI. Nectar. aliud extra corollam capillare multiplex petalis alternans. G. V.) — STAM. Filam. 5, subulata, brevissima (G. VI.). Anth. oblongae, acutae, breves (G. VI.). [Filam. multa capillaria petalis breviora sita extra corollam sed intra calycem. Anth. subrotundae. G. II.] — PIST. Germen ovatum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma simplex, obtusum (G. VI.). — PER. Caps. ovata, acuminata, tecta calyce (β . G. VI.), unilocularis, apice trivalvis (G. VI.). — SEM. plurima, minima, serie longitudinali affixa (G. VI.). — [* G. V. n. 252., VI. 286.: — * Sauvagea G. II. p. 241. n. 256. sub classe XIII. ord. I.]

Obs. Nomen generis et locum in syst. primo emendavit L. in Sp. I.

1649. *S. erecta* Sp. I. — S. VII. n. 1. — Jacq. amer. 77. t. 51. f. 3. (Sp. II. app., S. XII.). — Ireon herbaeus minor, foliis oblongis tenuissime crenatis, stipulis ciliatis, fl. singularibus ad alas. Brown. jam. 179. t. 12. f. 3. (S. A. Sp. II.) — Habitat in Domingo, Jamaica, Surinamo. ☉. [Sp. II.]

„Habitus Hyperici aut Corechori. Caulis erectus. Folia alterna, ovato-lance., obtuse serrata. Stipulae acutae, ciliatae.” Sp. I. et II. — „Pedunc. laterales, flori: floriferi erecti; fructiferi deflexi. fl. albi. Stipulis ciliatis distinctissima.” S. XII. XIII.

Obs. Sp. I. syn. 0, l. nat. Domingo.

CCCXI. **CLAYTONIA** G. I. app.: Cal. 2valvis. Cor. 5petala (β . S. VI.). Stigma 3fidum. Caps. 3valvis, 1locularis, 3sperma. S. VI. n. 209., A. 253., III. 287.

CLAYTONIA Gronov. — CAL. Perianth. diphyllum (bientee G. II.): foliolis subrotatis, erectis, aequalibus, obtusis, persistentibus (... ovalium, basi truncatum. G. V. VI.) — COR. Petala 5, ovato-oblonga [subcordata unguiculata, Mant. I.]. erecta magna (G. I. II.: emarginata G. V. VI.). — STAM. Filam. 5, setacea (subulata, recurva, G. V. VI.), corolla paulo breviora, intra singula petala singula (G. VI.): unguibus petalorum inserta, Mant. I.). Antherae oblongae, incumbentes. — PIST. Germ. subrotundum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma simplex (trifidum G. V. VI.). — PER. Caps. subrotunda, unilocularis (3locut. 3vatis elastica. G. V. VI.). — SEM. plura subrotunda (β . G. I.: Sem. 3, rotunda. G. V. VI.). [* G. I. app. p. 339. n. 639., II. 209., * F. 253., VI. 287. — Emend. Mant. I. p. 140.]

1650. *C. virginica* Sp. I.: C. foliis linearibus. Act. holm. 1746. p. 131. Sp. I. — S. VII. n. 1. Claytonia Gron. virg. 25. Ornithogalo affinis virginiana, fl. purpureo pentapetaloido. Pluk. alm. 272. t. 102. f. 3. Rudb. elys. 2. p. 139. f. 6. Habitat in Virginia. 4.

[Act. holm., Sp. I. II.]

„Flores albi, rubro-lineati.” S. XIII.

1651. *C. sibirica* Sp. I.: C. foliis ovatis. Act. holm. l. c. II. ups. p. 52. Sp. I. — S. VII. n. 2. — Limnia (vulgo) Act. stockh. 1746. p. 130. t. 5. — Habitat in Sibiria. 4. [II. ups., Sp. I. II.]

„Radix promit folia multa, obovata, coarctata in petiolum canaliculatum, glabra, integerrima, nervosa, fragilia. Caul. teres, longit. foliorum radicalium, terminatus foliis 2 oppositis, sessilibus, obovatis vel magis rotundatis. Racemus ex oppositione foliorum, foliolis dorsalibus, alternis lanceolatis minimis, simplex, longit. fere caulis. Pedunc. 1 (vel 2), nudus, simplicissimus, ad latus folii floralis, reflexus ante florescentiam, sub flore. erectus, post flores, reflexus, maturo semine erectus. Cal. 2phyllus, basi transversus, ovatus. Petala 5, rosacea, rubra, striata, emarginata. Stam. 5, recurva. Stylus apice 3fido. Caps. parva, 3loc., 3valv., elastica. Sem. 3, rotunda, lutea.” H. ups.

„Folia radicalia petiolata, ovata, nervosa, glaberrima. Scapus declinatus, foliis caulibus duobus, oppositis, sessilibus, ovatis, intra quae racemi duo secundi; tenelli adhuc revoluti; altero diphylo. Flores rubri.” S. VII. „Stamina unguibus petalorum inserta.” S. XIII.

Obs. Cf. prueterea descr. longior, cum tab. meliocris et hist., in Act. holm. l. c.

1652. *C. Portulacaria* Mant. II.: C. caule arboreo erecto. — *Crassula Portulacaria* Sp. plant. II. p. 406. — Arbor in hybernaculis florere recusavit, tandem flores protulit in horto Venetiae, characterem amice communicante D. D. Turra: Cal. Perianth. bivalve, coloratum: valvulis oppositis, obtusissimis, brevissimis, persistentibus. Cor. Petala 5, obovata, obtusa, concava, aequalia, persistentia. Stam. Filam. 5, corolla breviora, Anth. Pist. Germen superum, trigonum. Stylus nullus. Stigmata 3, simplicia, reflexa, brevissima. Per. Caps. ovata, trigona. Sem. — Obs. Videtur Claytoniae proxima; fructum non maturavit.

[Mant. II. p. 211.]

CRASSULA PORTULACARIA Sp. II.: „Cr.? foliis obovatis oppositis, caule arboreo. Anacamperos caule arboreo, foliis cuneiformibus oppositis. H. cliff. p. 207. et H. ups. p. 147. (sub Cl. XIII. l.) Crassula portulacae facie arboreoescens. Dill. elth. 120. t. 101. f. 120. Habitat in Aethiopia, γ . Fructificatio quantum novi, nondum detecta est; maxime seducere habitus, si Crassula non esset. Numino hanc ut excitem alios in flores ejus inquirere, quibus datur Cap. b. Spei adeundi occasio.” Sp. II. p. 406. n. 17.

„Flores hujus nobis ignoti; hinc de genere nihil certi statui.” H. cliff. l. c., cum syn. Dill. — „Fruet. Succulenta. Nondum det. fructif., ut de genere quid tuto asserere liceat.” H. ups., c. syn. Dill.

Obs. Species omnia in Sp. I. S. X., demoque desiderata in S. XII. — De Anacamperosis L. char. generico, cf. *Portulaca Anacamperos*. R.

CCCXII. **HELICONIA** Mant. II.: *Spatha universalis partialesque*. Cal. 0. Cor. 3petala: nectario 2phylo. Capsula tricocca. S. VII. p. 204. n. 1297.

HELICONIA. Palifia autore D. Allamand. Bihai Plum. 3. — CAL. Spathae communes partialesque alternae, distinctae, flor. hermaphroditis. Perianth. 0. — COR. Petala 3, oblonga, canaliculata, erecta, acuta, aequalia. — Nectar. diphyllum: foliolo altero petalis subaequali; altero brevissimo, canaliculato, uncinato, opposito. — STAM. Filam. 5, filiformia. Anth. longae, erectae. — PIST. Germen inferum, oblongum, Stylus staminibus brevior. Stigma longum, gracile, curvatum, capitulo terminali. — PER. Caps. oblonga, truncata, 3quetta, 3locularis. — SEM. solitaria, oblonga. — OBS. Distinguenda a Musa.

[Mant. II. p. 147. n. 1217.]

1653. II. Bihai Mant. II. p. 211. S. XIII. p. 204. — *Musa Bihai* Sp. plant. II. p. 1477-8. — Planta tripetalis, habitu et affinitate Musae. Fol. radicalia, oblonga, utrinque acuta, longit. petiolorum. Scapus erectus. Spathae membranaceae, rubellae. Cor. croceae. — Species hujus generis forte plures, distinguendae ab autoptis. Genus separandum a Musa capsula tricocca. [Mant. II.]

MUSA BIHAI Sp. I.: M. spadice erecto, spathis persistentibus. Sp. II. l. c. S. VII. p. 667. n. 3. M. spad. erecto. Sp. I. p. 103. n. 2. — *Musa spadice erecto, spathis rigidis nuplexantibus distiche et alternatim sitis.* Brown. jam. 364. *Falium mensarium Rumph. amb. 5. p. 141. t. 62. f. 2. (Sp. II.)* — Bihai amplissimis foliis, florum vasculis variegatis. Plum. gen. 50. Bihai Ovid. l. 8. c. 9. — *Var. β .* Sp. I.: Bihai amplissimis foliis, florum vasculis eucucis. Plum. gen. 50. icon. 59. (Sp. II.)

— *Var. γ. Sp. I.*: Bihai amplissimis foliis, florum vasculis subnigris. Plum. gen. 50. — Habitat in America calidiorē.

[*Sp. I. II.*]

„Fructus trispermus describitur.” *S. XII.* — „Genus pro-
prium, Heliconia, ob fl. hermaphroditos et fructus scaecus.”
Mant. II. p. 500.

Obs. I. Omnia (casu?) in S. X. — *Pauca praeterea de*
haec in Praet. ed. Gis. p. 192-3.

[*Obs. 2. Scripsit haec (una cum Heliconia nova, quae*
*H. Psittacorum Suppl. pl. 158.) inter Surinamenses acce-
pit Linnaeus, teste Diss. pl. Surin., Am. ac. S. p. 253-4.*
Sed, si quidem coniecit licet, inde petita esse H. Bihai Suppl.
pl. p. 157: specie illa diversa erat; quippe cujus descr. teste
*Willd. ad Strelitziam Reginae, cetera ad Str. amputam perti-
nent. Ceterum apud L. patrem certe nulla in hac specie confusio*
est. R.]

CCCXIII. **ACHYRANTHES** G. I.: Cal. 5phyllos. Cor. 0. Nectaria 2 penicilliformia (S. II.). Stigma 2fidum. Semina solitaria. S. II. p. 211, X. III. III. 288.

ACHYRANTHES. Achyranthia Dill. elth. 7. f. 7. — CAL. Perianth. 3phyllym, lanceolatum, acutum, persistens. — COR. Petala 5, calyciformia, persistentia. — NECTARIUM valvulis 5, ger-
men cingentibus, apice barbatis, concavis, caducis. — STAM. Filam. 5. filiformia, longit. corollae. Anth. ovatae, incumbentes. — PIST. Germen turbinatum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum, villosum. — PBR. Caps. subrotunda,ilocularis, non dehiscens (G. II.). — SEM. unicum, subrotundum.
[G. I. n. 254., * VI. 288.]

[ACHYRANTHES: Cal. Perianth. 5phyllym; foliis lanceo-
olato-acutis, aridis, rigidis, pungentibus, persistentibus. Cor. 0.
Stam. filam. 5. brevia. Anth. parvae. Pist. Germen subro-
tundum. Styl. simplex, longit. staminum. Stigma bifidum. Per. 0.
Sem. solitaria, rotundum, compressum.” G. I. p. 34. n. 94.,
II. n. 211., cum syn. Dill.]

Obs. Species plures ad Illecebrum ductae in Mant. II. —
Plura de hoc gen. in H. cliff. p. 42. — Locus post Persica-
riam ibid. et in G. I.

1654. **A. aspera** Sp. I.: A. caule fruticoso (S. VII.) erecto, cal. reflexis spicae adpressis. Fl. zeyl. n. 105. *Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 3.* A. caule erecto. H. cliff. p. 42. Roy. lugdb. 418. — *Var. α. sicala* Sp. I.: Amaranthus sicalus spicatus Bocc. sic. 16. t. 9. Pluk. phyt. 260. f. 2. — *Var. β. indica* Sp. I.: Amar. spicatus zeylanicus, fol. obtusis, amarantho siculo boconii similis. Burm. zeyl. 16. t. 5. f. 3. Amar. spicatus, dictamni cretici folio, maderaspatensis. Pluk. alm. 26. t. 10. f. 4. *Mill. dict. t. 11. f. 2. (Sp. II.)* — Habitat in Sicilia, Zeylona, Jamaica. γ. [*Sp. I. II.*]
„Planta indica, β, foliis obtusioribus differt a sicala.”
Sp. I.

„Indica, β, caule et fructificatione simillima, sed folia ob-
ovata, obtusa, crassa, undulata, quintupla majora, hybridam indi-
caat.” *Sp. II.*

„Arabica varietas foliis utrinque glabris, viridibus, similibus
Plumbaginis zeylanicae, quam sicala latioribus, subtus puncta-
tis.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Stachyragophora biliti foliis pubescentibus
subt. argenteis. Vaill. act. 1722. p. 279., Candelari sicala parie-
tariae folio. Pet. act. 1713. p. 181., Bocc. Pluk. phyt. II. cr.
et Raj. bist. 263. Eoerh. lugdb. 2. p. 98., Amar. spurius sicus
rad. perenni, Yolek. norib. 26.: — *I. nat.* „in insulis ame-
ricanis Madera, Jamaica etc., nec non in Sicilia teste Bocc.”

Fl. zeyl. (add. signo β.) syn. Burm. zeyl. l. c. „bona”,
Amar. spicatus aureus zeylanicus Herm. zeyl. 30. Burm. zeyl. 19.,
Pluk. alm. l. c., Stachyragophora origani fol. Vaill. l. c., Kural-
haebu Herm. zeyl. 20. 27. — *Add. vob.:* „Habeo hanc plantam pro
sola var. Achyranthis (etc.) H. cliff. l. c. s. Amar. spicati
sicali Boconis, quamvis differat fol. utrinque glabris, nec ut in Boc-
conis subtus villosis; dein folia in nostra obovata, licet acuta,
cum Boconis exacte ovata acuta; sed facies, spica, statura,
flosculi, reliqua omnia eadem.”

Mant. II. p. 344. add. syn.: Auricula canis mas Rumph.
amb. 6. p. 17. t. 12. f. 1. Cadeli Rheed. mal. 10. p. 155. t. 78.
— [*Syn. idem Rumphii jam hac citat. in Am. ac. 4. p. 134.]*
Am. ac. 4. p. 344. de somno hujus agit.

[*Var. α. est A. sicala Roth., specie diversa. R.]*

1655. **A. lappacea** Sp. I.: A. caule fruticoso diffuso prostrato (S. XIII.), spicis interruptis, flosc. laterali-
bus utrinque fasciculo setarum uncinato. S. VII. XIII. n. 4. A. caule erecto (patulo Sp. II.), spic. interrupt., flosc. ternis: lateral. utrinq. fasc. setarum uncinato. S. X. n. 942. n. 2. *Sp. II. n. 4.* A. caule erecto, spica interrupta, flor. externe lanatis. *Sp. pl. I. p. 204. n. 2.* A. flor. ext. lanatis interrupte spicatis. Fl. zeyl. n. 103. Blitum scandens, fructu lappaceo. Burm. zeyl. 47. t. 18. f. 1. Centaurium ciliare minus, circaeae fol. firmioribus, flor. spicatis. Pluk. alm. 93. t. 82. f. 2. Wellia Codiveli. Rheed. mal. 10. p. . . t. 59. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Planta alta. Caules 4anguli, obtusi, inermes. Fol. opposita, lance-ovata, utriusq. acuta, integerrima. Rami ex alis, strictis-
simi, longi, terminati spica longissima, interrupta, decidentibus
sensum inferiorib. floribus, relictis bracteis reflexis, quae tamen
spinae non sunt; hinc capitula sparsa, sessilia. Cal. externe
lanati. Stigma simplex. Fructus nobis ignotus.” *Fl. zeyl. l. c. (cum syn.:* Burm. l. c. „bona”, Xanthium malabaricum
Pet. cent. 1., Pluk. l. c., Betae folio malabarica, sem. lappaceo.
Comm. mal. 15., Karalhaebu Herm. zeyl. 1., Rheed. l. c. et Raj.
app. 110.)

„Spicae longae, solitariae, interruptae: ad singulos dentes pe-
dunculi flores 3 transverse positi: ad latera florum lateralium
utrinque penicillus purpureus, e setis rigidis uncinatis, sensim
se pandentibus in pilulam lappaceam, maturo fructu discedentem
et adhaerentem.” *Sp. II.* — Noctu ramulis nutat. *Am. ac. 4. p. 350.*

Am. ac. 4. p. 314. et S. X. add. syn.: Rumph. amb. 6. t. 11., in *Sp. II.* ad *A. prostratum ductum.*

[*Obs. Planta zeylanica princeps „cal. ext. lanatis, caule erecto”*
manifeste diversa a planta (Sp. II.?) S. XII. XIII., quae A. atropurpurea Lam. Nomen triv. L. ex syn. Bur-
manai confectum, nonnisi illi tribuendum; quae in Hermannii herbario
sercatur. R.]

1656. **A. muricata** Sp. II.: A. caule fruticoso (S. XII.) patulo, flor. spicatis remotis ovatis, cal. squar-
roso-patulis (squarrosis S. XII. sq.), foliis alternis. *Sp. II. S. XII. XIII. n. 2.* Blitum frutescens Rumph. amb. 5. p. 235. t. 83. f. 2. Habitat in India. γ. — Iru-
tex caule patulo. Fol. alterna, petiolata, ovata, integra, nudiu-
scula. Spicae alternae, pedunculatae, longae, Ach. a sperae; ad
flores remotiores, magis ovatae, non reflectuntur, sed calycis
squamae tres breviores patulae. [*Sp. II.*]

„Est mera var. Ach. alternifoliae, adeoque excluden-
da.” *Mant. II. p. 344.* — „Var. β. *A. alternifolia* Mant. I.”
S. XIII. — [*Cf. seq. R.]*

1657. **A. alternifolia** Mant. I.: A. caule herbaceo erecto (S. XII.), fol. alternis, flor. spicatis remotis, cal. squar-
roso-patulis. *Mant. I. p. 50-1. S. XII. n. 9.* — [*A. muricata β. S. XIII. n. 2.]* — Habitat in Aeg-
ypto, Arabia. ☉ — Planta erecta, facie Celosiae. Fol. alterna, petiolata, ovata s. cordata, laevia, petiolis subciliatis.
Pedunc. axillares, pentagoni, foliis longiores. Spica floribus dis-
stantibus. [*Mant. I.*]

„Ex nuperis observationibus cultura haustis forte mera var.
Achyranthis muricatae.” *S. XII. Add. p. 734.* — [*Cf. proc. R.]*

„Cal. 2phyllos, parvus, erectus. Petala 5, ovata: interioribus 3
erectis purpureis, superiore et inferiore pallidiorē patiore. Corpus
viride, truncatum, breve, callosum, 3dentatum, dentibus later-
alibus 3fidis. Stam. 5, longit. florib., absque nectario connectente.
Pist. stigmatē bifido. Sem. 1, nudum, durum. Obs. Ob sem-
en 1 nequit Celosii associari, licet folia alterna.” *Mant. II. p. 344.*

[*Obs. Diversa est, quae hujus nomine restituta in Suppl. pl.*
et S. XII.: Chamissoa commutata Spreng. — R.]

1658. **A. corymbosa** Sp. I.: A. fol. quaternis li-
nearibus, panicula dichotomo-corymbosa. S. XII. XIII. n. 7. — A. fol. oppositis linearibus, pan-
ic. dichotoma. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. n. 7.* — *Celosia erecta fol. oppos. linear. panic. dichotoma.* Fl. zeyl. n. 100. — Paronychia foliis ad genicula confertis acutis, fl. umbellatis. Burm. zeyl. 184. t. 65. f. 2. Amaranthus folio tenuissimo incano mollugini aemulante etc. Bocc. nus. 44. t. 39. Elichryso affinis herba indica polygonoides ramosior, loliis caulium nodos ambientibus etc. Pluk. alm. 134. t. 86. f. 6. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Cat. 5phyllus, Petala 5. Stam. 5? Stylus 1, capitatus.”
S. XII. XIII.

Fl. zeyl. syn. Burm. I. c., *Amaranth. indicus angustif.*, spica rigida alba, Burm. zeyl. 78., Boec. I. c. „bona”, *Polygonum sericeum ramosus indicum*, foliis galii instar caulem cingentibus, Pluk. mant. 154., Pluk. alm. I. c., *Gramen pratense galii folio*, umb. alba florida amaranthoide Herm. zeyl. 42., *Kirhaenda* Herm. zeyl. 29, 66.; — *descri.*: „Herba pedalis. Caul. teres, articulatus. Fol. oppos., linearia: stipulis paleaceis. Foliola plurima ex singulis alis in fascic. digesta, forte futurorum ramulorum rudimenta; minime autem verticillata sunt folia, ut in Galio. Panic. dichotoma caulem terminat. Flores Celosiae; caps. 3valvis.”

1659. *A. dichotoma* Mant. I.: *A. caulibus suffruticosis, fol. oppositis acutis (S. XII.) linearibus planis, floribus cyma dichotoma. Mant. I. p. 51. S. XII. XIII. n. 10.* — Habitat in Virginia. — Caulis suffrut., articulati, teretes, diffusi. Fol. oppos., linear., plana, acuta, margine scabra, articulis caulibus duplo longiora, stricta, patula. Stipulae oppos., membranaeae, lanceolatae, foliis latiores, longit. articulum, persistentes, intrafoliaceae. Cyma una alterave, terminalis, 4partita, dichotoma. Cal. 1phyll., 5partiti: foliolis subulatis, striatis, rigidis, extra apices aristatis. Cor. nulla, Stamina intra singula foliola calycis singula. Stylus simplex. Caps. Isperma, Stimulis Ach. eortymbosae. [*Mant. I.*]

1660. *A. prostrata* Sp. II.: *A. caulibus fruticosis (S. XII.) prostratis, spicis oblongis: flosc. binatis utrinque fasciculo setarum uncinato. Sp. II. S. XII. XIII. n. 5. Auris canina femina Rumph. amb. 6. p. 26. t. 11. Verbena indica Bont. jav. 150. t. 150. Habitat in India.* 2. — Caulis prostrati, saepe repentes, sesquipedales, divaricati, bipedales, atropurpurei, pilosi. Fol. oppos., obovata, subpetiolata, subpilosa, acuta, margine purpurascens. Spicae e dichotomia, pedunculatae, solitariae, oblongae, virides, apice purpurascens. Fl. minuti, subpedicellati, gemini, calyce communi 3phyll. mucronato; ad latera alterius flosculi penicillus purpureus setis uncinatis. Fructus reflexi, ovati, obtusi. [*Sp. II.*]

CCCXV. **CELOSIA** G. L.: Cal. 3phyllus, corollae 5petulae (v. S. XI.) facie. Stam. basi nectario plicato conjuncta. Caps. horizontaliter dehiscens. S. XI. n. 210., X. 255., XII. XIII. 289.

CELOSIA (L., S. II.). *Stachyragophora* Vaill. A. G. 1722. — *Amaranthi spec. Tournef.* 118. (G. L. II.) — *Psittacus* Heist. (G. L.) — CAL. Perianth, triphyllum (diph. G. VI.): foliolis lanceolatis, aridis, acutis, persistentibus, corollae sinuibus. — COR. Petala 5, lanceolata, acuminata, erecta, persistentia, rigidiuscula (v. G. L.), calyciformia (G. I. VI.). — NECTARIUM margo cingens gemm., minimum, 5fidum (G. VI.). — STAM. Filam. 5, subulata, nectario fere adnata (nectarium terminantia G. VI.), longit. corollae, Anth. versatiles. — PIST. Germen globosum, Stylus subulatus, rectus, longit. staminum. Stigma simplex. — PER. Caps. globosa, corolla cineta,ilocularis, circumscissa. — SEM. nonnulla, subrotunda, emarginata. [* G. I. n. 95. (radix), II. n. 210., I. 255., VI. 280. t. c.]

Obs. G. L. t. c.: „Cal. 0, nisi corollam calycem velis. Cor. ut supra. Stam. Filam. 5, longit. corollae, insidentia margini gemm. ringenti. Anth. simplicis. Pist. Sem. ut supra.” — *Sed jam in fine sub Encycl. „Per. triphyllum” adjevit autor.*

„Summam agnosco affinitatem cum Amarantho; tot attributa fructificationis tamen diversa, quod non conjungam, vetant.” G. L., nec rel.

1661. *C. argentea* Sp. I.: *C. foliis lanceolatis, stipulis subfalcatiss, pedunc. angulatis, spicis scariosis. Sp. II. S. XII. n. 1. C. fol. lanc. pedunc. ang., spica ovato-oblonga. Sp. I. S. X. n. 1. C. foliis lineari-lanc. H. cliff. p. 43. n. 1. Roy. lugdb. 419. Amaranthus spica albescens habituere. Mart. cent. 7. t. 7. — Tsierna belluta aduca manjan. Rheed. mal. 10. p. 77. t. 39. (Mant. II.) — Habitat in China (in America Sp. I.). ☉*

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Amaranth. spicatus argenteus americanus* Boerh. lugdb. 2. p. 68., *A. carnea* spica Park. parad. 914., — *t. nat. America.* — *descri.*: „Caulis hinc quem sequenti [*C. cristata*] rector; folia ut in illa nullo modo ad ovatum figurant

accedentia; spica terminalis ovata, densa, erecta, acuminata, crassitie pollicis maximi, flosculis omnibus sessilibus, nec alto modo ramosa est haec spica; color argenteus rarius ad incarnatum accedens; ex ala superiorum foliorum interdum spica 1 alterave parva prodit.”

1662. *C. margaritacea* Sp. II.: *C. foliis ovatis, stipulis falcatiss, pedunc. angulatis, spicis scariosis. Sp. II. S. XII. n. 2. Amaranthus simplicis panicula. Bauh. pin. 121. Am. spica albescens habituere. Mart. cent. 7. t. 7. — Belluta aduca manjan. Rheed. mal. 10. p. 75. t. 38. (Mant. II.) — Habitat in America. ☉. — Simillima C. argenteae, ut fere var.; sed fol. fere ovata, stam. purpurea. [*Sp. II.*]*

1663. *C. cristata* Sp. (I.?) II.: *C. fol. lanceolato-ovatis recurvis subundulatis, pedunc. angulatis, spicis oblongis cristatis. Sp. II. n. 3. C. fol. obl.-ovatis, pedunc. teret. substriatis, spicis obl. Sp. pl. I. p. 205. et S. X. XII. XIII. n. 2. — C. fol. lanc.-ovatis. H. cliff. p. 43. n. 2. H. ups. p. 52. n. 1. Roy. lugdb. 419. (Sp. I.) — Amaranthus panic. conglomerata. Bauh. pin. 121. — Iar. β. Sp. II. (non Sp. I.): Amar. major, panic. surrectis flavescens. Herm. lugdb. 30. — Habitat in Asia. ☉.*

Sp. I. syn. Roy. I. c., *Am. panic. incurva*, Bauh. I. c., — *var. β.*: *Am. cristatus* Cam. epit. 792., — *t. nat.* „in India? ☉.” — *S. X. add. syn.* Rumph. amb. 5. t. 84.

H. ups. syn. *Am. pan. incurva*, Bauh., Cam., II. cc., *t. nat.* forte in Indis.

H. cliff. syn. *Am. pan. incurva* Bauh. I. c. Boerh. lugdb. 2. p. 97., *Am. pan. speciosa cristata* Bauh. hist. 2. p. 696., *Am. sp. albesc. habit.* Mart. cent. 7. t. 7. [cf. *spec. praec.*], — *add. obs.*: „Crescendi locum naturalem, ut aliarum fere omnium plantarum tritissimarum, reddere oblitus sunt botanici. Varietates hujus speciei tot sunt, quot individua; hinc bene et Jussieu in Barrel. pag. 46.: *Genus hoc ita formis variat, ut singuli vix possint ad species ab autoribus enumeratas referri.* — Planta haec si in atrenoso et macerrimo solo seratur, vix spithamea evalit et parce vivens naturales profert flores; ad terrae laetiae commissae et luxurians alimento, monstra profert semper, hinc videas aliam spicis numerosis, aliam spicis ramosis, aliam plicatam, aliam alio modo monstrose formatam, nunc colore pallido incarnato, nunc sanguineo, nunc purpureo, nunc flavo, nunc igneo, nunc alio. Hatum si desideres aequae luxuriantia nomina et adumbrationes, adeas Barrelierum Tournefortum aliosque.”

„Variat fol. angustis et latis.” S. XII. XIII. *Am. a. c. 4. p. 34. de hujus somno agit.*

[*Obs. Manifesto ante Sp. II. collectiva species haec plures affines complectebatur (maxime n. 1662-6.); casque tantum diagnosis e Sp. I. S. X. perstitit in S. XII. XIII. R.*]

1664. *C. paniculata* Sp. II. (non Sp. I.): *C. foliis oblongo-ovatis, caule assurgente paniculato (S. XII.) spicis terminalibus alternis remotis. Sp. II. p. 298. S. XII. XIII. n. 6. C. major sarmentosa assurgens, fol. majorib. ovatis. Brown. jam. 179. Blitum album majus scandens Sloan. jam. 49. hist. I. p. 142. t. 91. f. 2. Habitat in Jamaica. — Caulis prostratus, teres, ramosus. Fol. alterna, ovata, acuminata. Ram. terminali panicula e spicis alternis, saepe ramosis. Fl. alterni, distincti. Stam. corolla breviora. Stigma trifidum. [*Sp. II.*]*

[*Obs. C. paniculata Sp. I. est Iresine Celosinoides S. X. sq.: cf. sub Dioclea pentandria. R.*]

1665. *C. coccinea* Sp. II.: *C. foliis ovatis strictis inauriculatis, caule sulcato, spicis multiplicibus cristatis. Sp. II. p. 297. S. XII. XIII. n. 5. Amar. panic. incurva Bauh. pin. 121. Am. panic. speciosa cristata Bauh. hist. 2. p. 969. Habitat in India. — Differ ab *C. cristata* foliis triplo crassioribus, fragilibus, flor. penitus purpureis, nec rubicundis carina purpurea, staminibus corolla brevioribus, nec longioribus. [*Sp. II.*]*

1666. *C. castrensis* Sp. II.: *C. fol. lanceolato-ovatis lineatis acuminatissimis, stipulis falcatiss, spicis cristatis. Sp. II. p. 297. S. XII. XIII. n. 4. — [C. cristata β. Sp. I. p. 205. n. 1., ex syn. R.] — Amaranthus cristatus Cam. epit. 792. Am. minor, spica singulari, lunatis circum caulem foliis. Barr. rar. 471. t. 1195. Boec. mus. 2. p. 77. t. 66. Am. vulgaris Rumph. amb. 5. p. 236.*

t. 84. Habitat in India. ☉. — Rami laterales ex singulari alis. Folia subtus venis rubris striata: inferiora saepe terna. Stipulae dimidiatae, falcatae. [Sp. II.]

1667. **C. trigyna** Mant. II.: C. foliis ovato-oblongis, racemo laxo, pistillo trifido. Habitat in Senegalia. ☉. — Cultra H. U. — Caulis erectus, herbaceus, simplex, subangulatus, striatus, strictus, sesquipedalis. Fol. alterna, petiolata, ovata s. ovato-oblonga, laevia, acuta: stipulae binae, lunatae, horizontales, amplexantes. Racemus terminalis, laxus: floribus aliquot passim congestis, albus, subpedicellatis. Bractae scariosae, argenteae, ovatae, distantes. Calyx diphyllus, petalis similis. Cor. 5petala, ovata, acuta, scariosa, alba, persistens. Stam. 5, subulata, purpurascens, basi fere connata, petalis breviora. Pist. Germen globosum, Stylus I., brevissimus. Stigmata 3, (nec ut in reliquis simplex), stylo longiora, purpurea. Caps. globosa, circumscissa. Sem. 3, subglobosa. [Mant. II. p. 212-13.]

1668? **C. lanata** Sp. I.: C. fol. lanceolatis tomentosis obtusis, spicis confertis, stam. lanatis. Fl. zeyl. n. 102. Sp. I. S. V. n. 3., Sp. II. S. XII. et XIII. n. 7. Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]

„Facies Halimi foliis lanceolatis [Atrip. Portulacoidis? R.], sed tota planta tomentosa-incana. Rami lignosi, fol. alterna, lanc., obtusiusc., tomentosa, subsessilis. Racemi terminales ex spiculis sessilibus, tomentosis, ovatis, alternis." Fl. zeyl. (cum syn. Amaranthi species, foliis halimi maritimi nostratis. Herm. zeyl. 8. Burm. zeyl. 18.)

„Nimis affinis Illecebris et Achyr. lanatae [n. 1672.]. Herba annua, mihi fere florens. Folia Mercurialis tomentosa e, obovata-lanceolata, in petiolis desinentia, obtusa, nutantia, fragilia, subtus, uti caulis ipse, albo-tomentosa, supra caescentia. Rami ex singulari alis. Spica composita, terminalis." S. XII. — [Obs. Descr. haec, in S. XIII. hoc loco amissa sed ex parte ad Illecebr. javanicum data, ut et diagn. et syn. Mant. Idae probant, nostram casu tantum perstitisse in S. XIII. et in Illecebr. javanico, n. 1673., quaerendum esse. — Cf. de hac et Ach. lanata, de Iresine persica et javanica Burm.: Ep. ed. v. Hall p. 95, 96, et 105. R.]

Mant. II. p. 345-6. uil.: „C. lanata: Iresine javanica Burm., Amar. albus gangeticus etc. Pluk. [Il. cc., cf. n. 1673.]. Illecebrum caule herbaceo erecto albo-tomentoso, fol. alternis rectius."

1669. **C. nodiflora** Sp. I.: C. fol. cuneiformibus acutiusculis, spicis globosis lateralibus. Fl. zeyl. n. 101. Sp. I. S. V. n. 4., Sp. II. S. XII. XIII. n. 8. Amaranthoides indicum nodiflorum, capit. ex albo virescentibus. Burm. zeyl. 16. t. 5. f. 2. Amaranthoides indic. globosum, ad caulium nodos floridum, fol. solitariis summo apice barbatis. Pluk. alm. 27. t. 133. f. 2. Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Burm. Pluk. Il. cc., Am. zeylanicus maximus humilis, Kumathya Zeylonensis. Burm. zeyl. 18., Am. indicus minor, fol. subrotundum. Burm. zeyl. 17., Kumathya, Kathutampala. Herm. zeyl. 1. 33., — descr.: „Herba caulib. angulatis, sulcatis, laevibus. Folia (Portulacae) obovata, cuneiformia, obtusa cum acumine, integerrima, glabra, subpetiolata. Spicae subglobosae, laterales, solitariae, pedunculatae, pedunculo communiter folio breviora."

cccv. **ILLECEBRUM** Cor. gen.: Cal. 5phyllus, cartilagineus. Cor. nulla (v. S. FI.). Stigma simplex. Caps. 5valvis, Isperma. S. J. I. n. 229., X. 256., XII. XIII. 290.

ILLECEBRUM Rupp. Cortigiola Dill. gen. p. 169. Moehr. p. 106. — *Paronychia* sp. Vaill. paris. 15. f. 7. (Cor. g., G. II.) — *Paronychia* Tournef. 281. (G. F. VI.) — CAL. Perianth. 5phyllum, 5angulare: foliolis coloratis acuminatis, apicibus distantibus, persistentibus [crassis, erectis, compressis, in setam desinentibus, apicib. distant., introis, excavatis, persist. Cor. g., G. II.]. — COR. nulla. [„Cor. nulla? (pentapetala minima Moehr.)" Cor. g., G. II.] — STAM. Filam. 5, capillaria, intra calycem. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum, acutum, in stylum brevem bifidum (G. VI.) desinens. Stigma simplex obtusum (bifidum. Cor. g., G. II.). — PER. Caps. subrotunda, utrinq. acuminata, 5valvis,ilocariis, calyce tecta. — SEM. nucium, subrotundum, utrinq. acutum, maximum. [X Cor. gen. p. 4. n. 947. et G. II. p. 98. n. 229. sub ar. 2. — * G. I. n. 256., I. I. 290.]

„Moehringii character floribus omnino diversus est, et forte calyce pro filamentis habet: qui vivos obtinent flores nostro perfectiorem characterem praestent." Cor. gen., G. II.

Obs. Iluc forsan „Paronychia Aut.", S. I., sub cl. F. ord. I. (juxta Herniarian). — Gens antea sub Digynia locatum, huc primo in S. VI. — Plures (Achyranthis Celosicae) species adjectae in Mant. II. S. XIII. — In Sp. II., nec reliquis, subdivisio adest: *caule prostrato (n. 1674-8.) et **caul. repentibus (n. 1681-5.). — R.

1670. **I. brachiatum** Mant. II.: I. caule erecto herbaceo brachiato, foliis oppositis laevibus. M. II. p. 213. S. XIII. p. 205. Achyranthes brachiata Mantliss. I. p. 50. Amaranthus Indiae ord. bliti folio transparente, paniculis inter folia sparsis. Pluk. alm. II. t. 334. f. 5. Habitat in India orientali. ☉. — Caulis erectus, nudus, obsolete angulatus, herbaceus, brachiatus. Fol. oppos., petiolata, lanc.-ovata, laevia. Spicae plures, parvae, villosae, albae, glomeratae ex omnibus alis foliorum, etiam ramorum. [Mant. II. l. c.]

ACHYR. BRACHIATA Mant. I.: A. caule herbaceo erecto (v. S. XII.) brachiato, fol. oppositis ovato-lanceolatis glabris, spic. tomentosis lateralibus. M. II. p. 50. S. XII. p. 186. n. 8. Habitat in Suratte. 7j. Caulis pedalis, herbae, laevis, erectus, ramis brachiatis. Folia Achyr. siculae, oppos., glabra, petiolata, lato-lanc. Spicae parvae, albo-tomentosae, confertae, inaequales, similes Achyr. lanatae, sed minores. Cultra H. U.

[Mant. I.]

„Illecebr. species est." M. II. p. 512., cum syn. Pluk.

1671. **I. sanguinolentum** Mant. II.: I. frutescens, fol. oppositis, M. II. p. 544.,... spicis compositis congestis. S. XIII. p. 205. — Achyranthes sanguinolenta: caule prostrato ramosissimo, spic. compos. congest. S. XII. p. 186. n. I. — Achyr. sanguinolenta: caule erecto simplicissimo, spicis brachiatis laevibus. Sp. pl. II. p. 294. n. 1 — Verbena rubra Rumph. amb. 7. p. 60. t. 27. f. 2. Habitat in India. 2j. — Caulis humanae altitudinis, simplicissimus. Folia opposita, ovata, integra, petiolata, subtus sanguinolenta. Spicae terminales, brachiatae, laeves. Flores parvi. Stamina 5 alterna castrata. [Sp. II.]

„Caulis saepius prostratus, ramosiss. Spicae confertae, sessil., alternae, laxae, tomentosae." S. XIII. — „Spicae conf., tom., congestae ex pluribus alternis sessilibus laxis. Flores affines Illecebr. procumbenti." S. XII. — „Cal. viridis, pubescens. Anth. luteae. Pist. purpureum. Folia utriusque rubra: supra obscuriora." S. XII. et XIII.

1672. **I. lanatum** Mant. II.: I. caule subherbaceo erecto, flor. lateralibus, fol. alternis. Mant. II. p. 344. S. XIII. p. 206. — Achyranthes (lanata Sp. I.): caule erecto (prostrato Sp. II.), spicis ovatis lateralibus, cal. lanatis (tomentosis. S. A. Sp. II.). Fl. zeyl. n. 104. Sp. I. p. 204. S. V. p. 942. n. 3. Sp. II. p. 296. n. 6. — Achyr. lanata: caule erecto simplicis, basi subramoso, fol. alternis obovatis, spicis tomentosis lateralibus. S. XII. p. 186. n. 6. — Mill. dict. t. II. f. 1. (S. V. Sp. II.) — Chenopodium incanum racemosum, folio majore minoris opposito. Burm. zeyl. 60. t. 26. f. 1. Amaranthus indicus verticillatus albus, foliis lanugine incanis. Pluk. alm. 27. t. 75. f. 8. Scherubala Rheed. mal. 10. p. 57. t. 29. Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Caulis erectus (S. XII.), rigidulus, subpilosus, basi tantum ramosus. Fol. petiolata, integerr., acutiusc., nuda, subtus pubescentia. Pedunc. laterales, axillares (S. XII.), brevissimi, spicis 3 s. 4, sessilibus, inaequalibus cum foliolo. Cal. 5partiti, campanulati, nautici, extus albo-villosi (S. XII.). Stam. 5, basi connexa mediante corona 5dentata, ut in Illecebris (S. XII.). Semen I, reniforme." S. XII. XIII.

„Pl. Achyr. sanguinolenta, prostrata, brachiata, Celosiae lanata sunt mediae inter Achyranthes et Illecebra." S. XII.

Fl. zeyl. (casu omisa in Sp. I. II.) syn. Herniaria malabarica major Pet. mus. 793. Raj. app. 132. Comm. mal. 35., Burm. Pluk. Rheed. II. cc., Polkadupala Herm. zeyl. 2. 33.; — descr.: „Caul. teres, cinereus. Folia (Vulvariae) ovata, viridia, avenia, integerr., petiolata, alterna. Spicae ovatae, plures, parvae, axillares, sessiles, villosae, albae, Sem. atra, nitida."

[*Obs. Cf. od hanc n. 1668, (quae nequoquam huc?) et n. 1674. R.]*

1673. **I. javanicum S. XIII.**: I. caule herbaceo erecto albo-tomentoso, fol. alternis. — *Iresine javanica* Burm. ind. 212. t. 65. f. 2. *Amaranthus albus gangeticus*, salviae angustis foliis, panicula conglomerata. Pluk. alm. 26. t. 10. f. 1. — Folia *Mercurialis tomentosae*, obovato-lance., ut caulis albo-tomentosa, supra cinerea. Spicae terminales approximatae. Calyx hyalinus, viridi carinatus. Germen globosum, Stigmata 2, rubra. [*S. XIII. p. 206.*]

[*Obs. Cf. huc tota n. 1668, quae certissime eadem, ex identitate descr., syn. et diagnosticus. R.]*

1674. **I. verticillatum Sp. I.**: I. flor. verticillatis nudis, caulibus procumbentibus. *Sp. I-S. XIII. n. 1.* — *Oed. dan. 335. (S. XIII.)* — I. caul. procumb. Roy. lugdb. 214. Dalib. paris. 76. 126. Illecebrum H. cliff. App. p. 492. *Paronychia serpillifolia palustris* Vaill. paris. 157. t. 15. f. 1. *Polygala repens nivea* Bauh. pin. 215. Habitat in Europae pascuis udis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. 10. spurium s. *Scoloides* Rupp. jen. 89., *Corrigiola* Dill. gen. 169., *Raj. syn. 160.*, Moench. hort. 106., Vaill. l. c., *Polygonum parvum fl.* albo verticillato. Bauh. hist. 3. p. 378., Bauh. pin. l. c.; — *I. nat.* in pasc. subhumidis udis circa Jenam et in Anglia; — *obs.*: „Calyces eboris instar albi sunt et nitidi, singularique modo constructi.“

1675. **I. suffruticosum Sp. I.**: I. flor. lateralibus solitariis, caulibus suffruticosis. *Sp. I-S. XIII. n. 2.* — I. caule erecto. Roy. lugdb. 214. *Polygonum herniariae foliis*. Lob. adv. 404? Dalech. hist. 124? *Paronychia hispanica fruticosa, myrti folio*. Tournef. inst. 508. Habitat in Hispania. [*Sp. I. II.*]

1676. **I. cymosum Sp. I.**: I. spicis cymosis secundis, fol. quaternis (*Sp. II.*), caule diffuso. *Sp. I-S. XIII. n. 3.* — *Polygonum capitula inter genicula echinata*. Bocc. sic. 41. t. 20. f. 3. *Raj. hist. 214. (Sp. II.)* — *Morris. hist. 2. s. 5. t. 29. Ger. prov. 337. (S. XII. VIII.)* — *Polygoni hispanici genus Clusii Dalech. hist. 1125?* — Habitat Mospellii, D. Sauvages: *Lusitania, Iva (Sp. II.)*. [*Sp. I. II.*]

„Planta facie Sedi aut Polygoni; caulibus filif., brachiatis. Folia subquaterna (opposita *Sp. I.*), linearia, crassiuscula. Fl. digesti in spicas secundas, spicae in cymas tam laterales quam terminales.“ *Sp. I. II.* — „Cul. 5phylli, colorati, apice formati aristati; in viva generis certitudinem inquirant autoptae.“ *Sp. II.* — „Cal. margine membranaceo, ut in *Statice*, terminati setis quinque.“ *Sp. I.*

[*Obs. I. cymosum H. Loeffl. p. 19., an eadem? R.]*

1677. **I. Paronychia Sp. I.**: I. floribus bracteis nitidis obvallatis, caulibus procumbentibus, *Sp. I. II. n. 4.*, fol. laevibus. *S. X-XIII. n. 4.* — *Herniaria squamis nitidis flores superantibus*. H. cliff. p. 41. n. 2. H. ups. p. 54. n. 1. Roy. lugdb. 215. Sauv. monsp. 129. *Paronychia hispanica* Clus. hist. 2. p. 183. *Polygonum minus candicans* Bauh. pin. 281. Habitat in Hispania et Narbona. 4. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Clus. l. c. et Tourn. inst. 507. Boeth. lugdb. 2. p. 96., Bauh. l. c., *Polygoni hisp. genus Dalech. [l. c. ut n. 1676.]*; — *I. nat. id.*, add. *obs.*: „Varr. hujus plures videsis apud Barrelierum, Tournefortium aliosque.“

H. ups. syn. Clus. Tourn. Bauh. ll. cc., l. nat. idem.

[*Obs. Huc Herniaria Paronychia H. Loeffl. p. 15., ut videtur. R.]*

1678. **I. capitatum Sp. I.**: I. floribus bracteis nitidis occultantibus capitula terminalia, caulibus erectiusculis (*erectis Sp. I. II.*), *Sp. I. n. 5.*, foliis ciliatis, subtus villosis. *Sp. II. S. X-XIII. n. 5.* *Herniaria erecta, squamis nitidis flores occultantibus*. Sauv. monsp. 129. *Paronychia narbonensis erecta* Tournef. inst. 508. *Polygonum minus candicans, capit. surrectis*. Magn. monsp. 209. *Polyg. montanum niveum minimum* Lob. ic. 420. Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Oriente (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

1679. **I. bengalense Mant. II.**: I. caule erecto herbaceo, foliis alternis oppositisque lanceolatis pubescentibus. *M. II. p. 213. S. XIII. p. 206.* — Habitat in India orientali: Benghala, Java etc. ☉. — Caulis erectus, sub-

pubescens, minime albus, pedalis s. sesquipedalis. Folia passim alterna, passim oppos., subsessilia, lato-lance., acuminata, pubescentia, utrinque viridia. Spicae parvae, hirsutae, albae, non modo e singularis foliorum alis, sed etiam in summitate, ubi aequae foliis glomeratae. [*Mant. II.*]

1680. **I. arabicum Mant. I.**: I. flor. sparsis congestis bracteas nitidas aequantibus, caulibus procumbentibus. *M. I. p. 51. S. VII. p. 185. XIII. p. 206., n. 11.* — Habitat in Arabia. Forskahl. — Simillimum III. *Paronychiae*, ad flores non in capitula terminalia, sed per totum caulem sparsa congestaque, bracteis non flore longioribus. Stam. basi connexa urceolo 5dentato, dentibus staminibus interpositis. Stylis 2. Folia III. *Paronychiae*, sed angustiora. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

1681. **I. Achyrantha Sp. II.**: I. caul. repentibus pilosis, foliis ovatis mucronatis opposito minore, capitulis subglobosis subspinosis. *Sp. II-S. XIII. n. 6.* *Achyranthes repens*: caule repente, capitulis lateralibus sessilibus. *Sp. pl. l. p. 205. n. 4. Ach. repens: caul. rep. dichot., cap. lat. sess., calyc. subt. hirsutis. S. X. p. 943. n. 4.* — *Achyrantha repens, foliis bliti pallidi*. Dill. elch. 8. t. 7. f. 7. Habitat in Turcomannia. ☉. [*Sp. I. II.*]

1682. **I. polygonoides Sp. II.**: I. caul. repentibus hirtis, foliis lato-lanceolatis petiolatis, capitulis orbiculatis nudis. *Sp. II-S. XIII. n. 7.* *Gomphrena polygonoides: fol. lanc.-subulatis, caule dichotomo villosa, capit. axillarib. pedunculatis*. *Sp. pl. l. p. 225. S. X. p. 950., n. 9.* *Herniaria hirsuta repens ad nodos alternos florida*. Brown. jam. 184. *Amaranthoides humile curassavicum, foliis polygoni*. Herm. parad. 17. t. 17. Sloan. jam. 48. hist. 1. p. 141. t. 86. f. 2. *Raj. suppl. 126.* — *Jar. β. Sp. II.*: *Amaranthoides marina hirsuta, halimi folio*. Plum. ic. 94. t. 21. f. 2. — Habitat in Americae littoribus maris. — Simillima sequenti, sed caule, non flore villosa. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Herm. Sloan. Raj. ll. cc., var. 0, l. nat. Amer. meridionalis.

„Caul. teres, undique villosus, dichotomus (quod non in I. ficoideo aut sessili), procumbens. Fol. oppos., lanc., inlegerrima, laevia (non glabra), venosissima, acuta, basi desinente in petiolos longitudine folii, subpilosis. Fl. axillares, albi, sub quibus cal. 3phyllus, corolla brevior. Filam. 5, simplicia, corollis breviora. Anth. luteae. Germ. compressum.“ *Mant. II. p. 345.*

1683. **I. ficoideum Sp. II.**: I. caul. repentibus glabris, foliis lato-lanceolatis petiolatis, capitulis orbiculatis pubescentibus. *Sp. II-S. XIII. n. 8.* — *Jacq. hist. 88. t. 60. f. 4. (Mant. II.)* — *Gomphrena ficoidea: caule repente, capit. rotundis sessilib., fol. lanc.-ovatis*. *Sp. I. p. 225., S. X. p. 950., n. 8.* *G. caule diffuso repente, capit. sessilibus*. Roy. lugdb. 418. *Amaranthoides marina repens, polygoni folio, capitulis argenteis*. Plum. spec. 20. Habitat in marinis littoribus Americae, nunc Hispaniae. 4. — Corollae acutis oculis pubescentes sunt. [*Sp. II.*]

„Nectarium radiis 5, apice lacris.“ *S. XII. XIII.*

Sp. I. syn. Roy. Plum. ll. cc., l. nat. Amer. meridional. — *S. X. add. syn. Plum. ic. 21. f. 2. [vide n. 1682. β.]*

[*Obs. Cf. de hispanica Linnæi: Loeffl. It. p. 98., ubi descr. R.*

1684. **I. sessile Sp. II.**: I. caulibus repentibus glabris (bifarie tomentososis *S. XIII.*), foliis lanceolatis subsessilibus, capitulis oblongis glabris. *Sp. II-S. XIII. n. 9.* *Gomphrena sessilis: caule rep., fol. lanc. subsess., capit. obl. sessilib. axillaribus*. *Sp. pl. l. p. 225. S. X. p. c., n. 7.* — *G. caule rep., fol. lanc., capit. sessil. axill.* Fl. zeyl. n. 116. — *Amaranthoides humile maderaspatanum, capit. candicantibus, folio molli*. Pluk. alm. 27. t. 133. f. 1. *Amaranthus humilis, fol. oppositis, husc. ex alis glomeratis*. Burm. zeyl. 17. t. 4. f. 2. — *Oulus squillarum Rumph. amb. 6. p. 37. t. 15. f. 1. (S. XII. XIII.)* — *Coluppa Rheed. mal. 10. p. 21. t. 9.* Habitat in India orientali. — Folia angustiora quam in I. ficoideo; petala glabra. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Fl. zeyl. Burm. Rheed. II. ec., l. nat. India. S. X. add. *syn.* Rumph. l. c. (*causa dein omissum in Sp. II.*)
 „Caul. procumbens, radicans, purpureus, bifariam aequalis linea villosa (ut in Veronica Chamædrys). Fol. in tenellis serrata, in adultis vix manifeste.” *Mant. II.* p. 343.

„Caulis diffusus, procumbentes, ad genicula radiceulas emittentes, angulati, glabri; fol. lanceolata, laevia, glabra, integerrima, subsessilia; ramis ex alis alternis solitarii longiusculis; spica ovata sessilis in eadem ala cum ramo, vel in dichotomia caulis, vel ex alternis alis foliorum; adeoque spicae nunquam oppositae, sed alternae.” *Fl. zeyl.* (cum *syn.* Burm. l. c., Pluk. l. c., „an?”), Persicariae folio repens malabarica etc. Comm. mal. 53., Rheed. l. c., Muzhunuwaena Herm. zeyl. 14, 27.)

1683. *I. vermiculatum* *Sp. II.*: I. caul. repentibus glabris, foliis subteretibus carnosus, capitulis oblongis glabris terminalibus. *Sp. II - XIII.* n. 10. — *Gomphrena vermicularis*: fol. carnos. obtusis, capit. obl. termin. Sp. pl. I. p. 224., S. A. p. 950., n. 6. — *G. repens rufescens, foliis linearibus crassiusculis.* Brown. *jam.* 184. (*Sp. II.*) — Caraxeron humile, cepeae foliis, capit. albis. Vaill. act. 1722. p. 264. Amaranthoides humile curassavicum, cepeae fol. lucidis, capit. albis. Herm. par. 15. t. 15. (f. 4. 5. *Sp. I.*) Pluk. alm. 27. t. 75. f. 9. Amarantho affinis aizoides s. Amaranthoides minor aeric. procumbens, sedi teretifolii foliis et facie, fl. oblongo niveo. Brey. prodr. 2. Trifolii spica Crithum maritimum non spinosum brasiliense. Raj. hist. 1331. Habitat in Brasilia, Curacao. [*Sp. I. l. c., II.*]

1686. *I. alsinefolium* *Mant. I.*: I. floribus congestis, bracteis nitidis, caulibus diffusis, foliis ovatis. *M. I.* p. 51. S. *III.* *XIII.* n. 12 Paronychia hispanica supina alsinifolia, capitulis minoribus. Tournef. hist. 508. — Habitat in Hispania. [*Mant. I.*]

CCXXVI. **GLAUX** *S. I.*: Cal. Iphyllus. *Cor. nulla* (S. *II.*). Caps. Hocularis, 5valvis, 5sperma. *S. II.* n. 213., X. 257., *III.* 291.

GLAUX Tournef. 60. *Glaucoides* Rapp. (*G. I. II.*) — *CAL.* 0: nisi corollam dicas calycem. — *COR.* Petalum unicum, 5partitum, campanulatum, erectum, persistens: laciniis obtusis, revolutis. — *STAM.* Filam. 5. subulata, erecta, longit. corollae. Anth. subrotundae. — *PIST.* Germen ovatum, Stylus filif., longit. staminum. Stigma capitatum. — *PER.* Caps. globosa, acuminata, Hocularis, 5valvis. — *SEM.* 5. rotundiuscula. Receptaculum maximum, globosum, seminibus excavatum.

[* *G. I.* p. 35. n. 97., *II.* n. 213., *V.* 27., *VI.* 291.]

1687. *G. maritima* *Sp. I - S. VII.* n. 1. Fl. succ. II. n. 210. — *Oed. dan.* 548. (*S. III.*) — *GLAUX* H. cliff. p. 43. Fl. succ. l. n. 199. Roy. logdb. 417. Gl. fol. elliptico-oblongis. Fl. lapp. n. 72. Gl. maritima Baul. pin. 215. Alsine bifolia, fructu coriandri, rad. geniculata. Loesel. pruss. 13. t. 3. Habitat in Europae maritimis, salsis. 2. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Baul. l. c. et Till. ic. 137., Loes. l. c. — *Fl. S. I. et Fl. lapp. syn. end.* et Till. ab. 31. Rudb. hort. 47. — *H. cliff. syn.* Baul. l. c. et Boerh. logdb. l. p. 206., Baul. list. 3. p. 373. Loh. hist. 227., Loes. l. c.; *l. nat.* Angl. Belg. Dan. Succ. etc. marit.

CCXXVII. **THESIUM** *G. I.*: Cal. Iphyllus, cui stamina inserta. Sem. 1, inferum. *S. II.* n. 212., X. 258., *III.* 292.

THESIUM. — [*Linophyllum* Pont. (*S. II.*)] — *CAL.* Perianth. Iphyllum, turbatum, persistens, semi-5fidum: laciniis semilanceolatis, erectis, obtusis. — *COR.* 0: nisi calycem interne coloratum dicas. — *STAM.* Filam. 5. subulata, basi laciniarum calycis inserta, calyce breviora. Anth. subrotundae. — *PIST.* Germen inferum, calycis basi innatum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma crassiusculum, obtusum. — *PER.* 0. Calyx in fructu continet semen, nec dehiscit. — *SEM.* unicum, subrotundum, tectum. [* *G. I.* p. 60. n. 173., *II.* 212., *V.* 258., *VI.* 292.]

„Obs. Hinc, quantum differat *Linophyllum* hocce *Pontederæ* ab *Alchemilla*, patet conferenti characteres.” *G. I. II.* — „Th. alpinum demit $\frac{1}{2}$ et fructificatione.” *G. VI.*

Obs. Cf. de nom. gen. fustus: H. cliff. p. 41.

1688. *Th. Linophyllum* *Sp. I.*: Th. panic. foliata (*foliacea* *S. III.*), foliis linearibus. *Sp. I.* n. 1.

[*Fl. S. II.* n. 211.] *S. X. III.* *XIII.* n. 1., ..., *lin-lanceolatis.* *Sp. II.* n. 1. Thesium H. cliff. p. 41. Hall. helv. 183. Dalib. paris. 75. Th. fl. sparsis. Sauv. monsp. 48. *Linaria montana* flosc. albicanibus. Baul. pin. 213. Sesamoides procumbens montanum, *linariae* folio, fl. albicanibus. Moris. hist. 3. p. 601. s. 15. t. 1. f. 3. Anonymus lini folio. Clus. hist. 1. p. 324. — *Var. β .* *Sp. I.*: Onobrychis IV. lutea Baul. pin. 215. Dalech. hist. 491. — Habitat in Europae siccis montosis, *cretaceis et in Oriente* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Knawel montanum etc. Raj. syn. 202., Alchemilla *linariae* fol., cal. albo Tournef. inst. 509., *Linoph.* alpinum latif. majus Pont. anth. 262., *Linosyris rivum* Rapp. gen. 76., *Linaria adulterina* Raj. hist. 399. syn. 202., Baul. Clus. II. ec., *Linariae* similis Baul. hist. 3. p. 461.; *l. nat.* in mont. siccis German. Pannon. Austr. Ital. Gall. Angliae.

„Flores 4fidos Andros omnes observavit D. Rolander, nec 5fidos, eosque magis tubulosos, quam in iis quos ab externis reportavi terris. — Hujus specimen exsiccatum pro *Stellera* perperam assumtum in *It. scan.* p. 22., praestantioribus specimenibus lectis patuit.” *Fl. S. II.*, (cum *syn. H. c. Bank. Clus. II. ec., et signo 3.*) — [*Obs. Locus consulto a L. non citatus in Sp. II.; manifeste enim tunc (ut in It. scan. l. c., ubi descr. cum syn. plur. falsis conferenda) habuit Th. alpinum snum, quod solum in Succia abicem ex Whtbl. — Hinc propterea l. nat. Suecia adjectit in Sp. II., nec vero citavit syn. fl. Sueciae. R.*]

1689. *Th. alpinum* *Sp. I.*: Th. racemo foliato, fol. linearibus, *Sp. II - S. XIII.* n. 2., ..., *flor. tetrandris.* *Sp. II.* app. p. 1678. — *Th. flor. sessilib. lateralibus, fol. linear.* *Sp. I. S. X.* n. 2. — Jaeg. vind. 215. descr. (*Sp. II. App. sq.*) — Ger. prov. 442. t. 17. f. 1. (*S. III. XIII.*) — *Linophyllum collinum lignosum minus, fl. albicante.* Pont. anth. 261. *Segu. ver.* 3. p. 99. (*Sp. II.*) — Alchemilla alpina, *linariae* foliis, cal. florum albo in foliorum alis. Till. pis. 6. Alch. *linariae* folio, flor. et vasculis in foliorum alis sessilibus. Shaw. spec. 14. Habit. in Italiae alpinis, *in Succiae collibus* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„Diff. a praecedenti: Caul. non ramosis; Fol. linearibus nec lanceolatis, confertis nec remotis; Racemo pedicellis floris brevissimis, folio unico terminali, 2que lateralib. minoribus, nec paniculato fl. ternis quinisque; Flor. saepius 4fidis nec 5fidis.” *Sp. II.* — „Flores communiter 4fidi et caulis procumbens.” *Mant. II.* p. 345.

Obs. Hinc Th. Linophyllum Fl. S. II. et Stellera H. scan., cf. n. 1688.

1690. *Th. Frisea* *Mant. II.*: Th. floribus subspicatis secundis ciliato-lanatis, *M. II.* p. 213., ..., *fol. subulatis.* *S. III.* p. 207. — Habitat ad Cap. b. Spei. D. Koenig. — Caulis simplices, palmares, durasculi, fol. alterna, linearia, basi angustiora, patentia. Racemus s. spica terminalis: floribus alternis, secundis, sessilibus, approximatis: bracteis propriis 2, lateralibus. Cal. 5fidus: laciniis lanceolatis, concavis, apice et margine ciliatis: fibrillis indexis, calycis discum tegentibus, instar lanæ. Stamina et sinibus calycis, cavitate ejus inserta. Fructus ovatus, valde rugosus, macitudine seminis *Coriandri*, apice calyce persistente intus villosus. [*Mant. II.* p. 214.]

1691. *Th. spicatum* *Mant. II.*: Th. floribus spicatis laevibus, foliis subulatis brevissimis remotissimis. Habitat in Cap. b. Spei montibus. — Caulis erectus, strictus, subangulatus, profler, tripedalis, crassitie pennae. Fol. subulata, laevia, minutissima ut fere nulla, remotissima, spicae crassitie digiti tenuioris, oblongae: flores distincti bracteis tribus, acuminatis, margine membranaceis. Distinctissimum a *Th. funali*: quæ non funis instar flexit: spicis non angustissimis: squamis s. bracteis inter flores non tenuibus aciculæ instar.

[*Mant. II.* p. 214.]

1692. *Th. funale* *S. X.*: Th. flor. spicatis, cor. ciliatis, caule suffruticoso, foliis subulatis brevissimis. *S. X.* n. 2. A., *Sp. II. S. III.* n. 5. [*S. S. III.*] — Habitat ad Cap. b. Spei. (*Burmans.* *S. X.*) γ . — Fructulus facie *Restionis capensis*, subnudus: ranis numerosis, alternis, confertis, virgatis, simplicibus, teretibus, filiformibus. Fol. subulata, alterna, remota, minutissima. Spicae terminales. 2 s. 3. alternæ. [*Sp. II.*]

[*Obs. Spec. omissa in S. XIII.: an quod cum praecedenti enim conjungi vellet autor? R.*]

1693. *Th. capitatum* Sp. I.: *Th. capitulis sessilibus terminalibus, foliis triquetris laevibus, Sp. II. n. 3., bracteis ovatis. Mant. II. p. 345. S. XIII. p. 207. — Th. flor. capitatis, fol. triquetris, Sp. I. n. 3., marginib. carinaeque ciliato-spinulosis. S. X. XII. n. 3. — Th. fl. capitatis. Roy. lugdb. 214. — Habitat in Aethiopia. †.*

[Sp. I. o. o. II.]

„Caulis duri: ramis alternis, remotis, superioribus sensim longioribus. Folia alterna, parva, subulata, mucronata. Capit. terminalia, sub quibus ramus exerescit. Florum lacinae valde acuminatae et interne serundum totam longitudinem villosae.“ *Sp. II.*

Sp. I. add. syn.: Thymelaea fol. linear. alternis, flor. ex uno petiolo copiosis. *Burm. afric. 133. t. 48. f. 3.*, Thymel. afric. lini angusto fol., fl. albis villosis. *Raj. dendr. 55. — [Cf. Passerina capitata. R.]*

Obs. Diagnosis emendatio e Sp. II. casu non recepta in S. XII., repetita auctaque est in Mant. II. - - Diversae sub hac antea intellectae plantae? R.]

1694. *Th. strictum* Mant. II.: *Th. floribus umbellatis, foliis linearibus decurrentibus. Berg. cap. 73. M. II. p. 214. S. XIII. p. 207. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Caulis ramosus, angulatus (Genistae). Folia alterna, linearia, remota, interstitiis breviora, basi adglutinato-decurrentia. Umbellae pedunculatae, compositae, involuero involucellisque instructae. Calyx intus laevis. †.*

[Mant. II.]

1695. *Th. umbellatum* Sp. I.: *Th. flor. umbellatis, foliis oblongis. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6. Centaurium luteum ascyroides virginianum Pluk. mant. 43. t. 342. f. 1. Habitat in Virginiae, Pennsylvaniae pascuicis siccis. Kalm. 2. — Radix perennis. Folia alterna, ovali-lanceolata, integerrima. Rami alterni, in summitate caulis: umbellulae racemosae, terminales: involuero 4phylo, parvo: flosculi 5 (sive 3. *Sp. II.*).*

[Sp. I. II.]

1696. *Th. scabrum* Sp. II.: *Th. capitulis pedunculatis, foliis triquetris margine carinaeque (S. XIII.) scaberimis. Sp. II - S. XIII. n. 4. — Berg. cap. 72. n. 1. (Mant. II.) — Habitat ad Cap. b. Spei. †. — Simulium Th. capitato, sed capitula longo pedunculo nudo; flores obtusiusculi, tantum ad apices interne villosi: folia triplici angulo cartilagineis dentibus exasperata.*

[Sp. II.]

„Foliorum margo et carina scabra.“ *Mant. II. p. 345.*

1697. *Th. paniculatum* Mant. I.: *Th. totum paniculatum. M. I. p. 51. S. XII. XIII. n. 7. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Caul. sublignosus, pedalis, totus quantus in paniculam floriferam effusus, more Galii. Fol. minuta, linearia, alterna, supremaeque subulata. Fl. minuti, pedunculati. Cal. inferus, 3-s. 4-s. 5fidus, sed spatio remotus, unde non proprius Calyx superus ut in congeneribus. Fructus facie Coriandri. Multi flores abortiunt.*

[Mant. I.]

1698. *Th. amplexicaule* Mant. II.: *Th. racemis terminalibus, foliis cordatis sessilibus. Mant. II. p. 213. — Th. flor. subsupercilis ciliato-lanatis. S. XIII. p. 207. — Habitat in Capitis b. Spei montibus altis. — Caulis sublignosus, erectus, subangulatus, 4pedalis, laevis. Fol. alterna, sessilia, amplexicaulia, cordata, integerrima, acutiuscula, laevia, crassiuscula, pollicaria. Racemi terminales floribus minutis, mixtis bracteis majoribus, ovatis.*

[Mant. II.]

1699. *Th. euphorbioides* Mant. II.: *Th. pedunc. trifloris terminalibus, foliis subovatis carnosis. Berg. cap. 74. M. II. p. 214. S. XIII. p. 207. — Planta africana frutescens, portulacae foliis morsani, ex brevi pediculo binis. Pluk. amalth. 173. Berg. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Rami superne dichotomi. Folia alterna, rotundato-ovata, carnosae, laevia. Flores pedicellati. Facies Euphorbiae.*

[†. Mant. II.]

[Obs. Huc *Th. umbellatum* *Burm. prodr. cap., servand. L. ep. ed. v. Hall n. 51. p. 96-7.*]

CCCXVIII. **RAUVOLFIA** G. I.: *Contorta. Bacca succulenta (S. XII. sq.), disperma. S. II n. 216., X. 259., XII. 293.*

RAUVOLFIA Plum. 40. — *Jacq. (G. VI.)* — *CAL.* Perianth. 5dentatum, minimum, persistens. — *COR.* Ipetala, infun-

dibuliformis. Tubus cylindraceus, basi (†. G. II.) globosus (basi et apice ventricosus, G. I.). Limbus 5partitus, planus: laciniis subrotundis (lanceolatis G. I.), emarginatis (truncatis, G. I. II.). — *STAM.* Filam. 5, tubo breviora. Anth. erectae, simplices, acutae (G. VI.). — *PIST.* Germen subrotundum. Stylus brevissimus. Stigma capitatum (bifidum, G. I.). — *PER.* Bacca globosa, lactescens, magna, unilocularis. (*Drupa subglob., Iluc., hinc sulco exarato, G. VI.*) — *SEM.* duo, cordata, compressa. (*Nux basi convexa, apice depressa 2locular. G. VI.*)

[G. I. n. 179., *II. 216., F. 259., VI. 293.]

„R. canescens nucibus duabus scatet. Jacq.“ *G. VI.*

Obs. Cf. de gen. Praet. ed. Gis. p. 413.

1700. *R. nitida* Sp. II.: *R. glaberrima nitidissima. Jacq. amer. 14. Sp. II. S. XII. n. 1. Rauwolfia H. cliff. p. 75. t. 9. — R. tetraphylla (c) Sp. I. S. X. n. 1. — R. tetraphylla angustifolia Plum. gen. 19. ic. 236. f. 1. — Habitat in America meridionali. †.*

[Sp. II.]

Sp. I. syn. Plum. gen. l. c., var. β. R. tetr. latif. Plum. gen. [v. spec. seq.], l. nat. idem. — Item in H. cliff.

„Plantam primum videre licuit in Horto Chelseano, ubi eandem depingi curavi, at Botanicoorum oculis hic subjicimus. Videtur plurimum similitudinis habere cum icone in Sloan. hist. 2. t. 211. f. 1.

— Pl. est lactescens, perennans radice, e qua plures promit caules erectos, pedales, tenues, glabros, virides, in varia internodia divisos. Folia ad singulum geniculum 4, ovato-lance., integra, utrinque viridia, glabra, quorum 2 proxima reliquis duob. Aplo majora sunt. Ramus saepe solitarius et geniculis prodit, eadem lege qua caulis foliis instruitur. E summitate caulis et ramorum prodeunt pedunc. nonnulli, erecti, unciales, tenuissimi, proferentes 3fariam flores, quorum cor. hypocrateriformes albae, laciniis 5 e subrotundo truncatis, tubo versus basin ventricosos globosos. Fructus est bacca. Vide Gen. pl. (ed. L.) n. 179.“ *H. cliff., cum icone bona.*

1701. *R. canescens* Sp. II.: *R. subpubescens. Sp. II. S. XII. n. 2. Jacq. amer. 47. (S. XII.) — [R. tetraphylla β. Sp. I. n. 1.] — R. fruticosa, fol. verticillatis tenuissime villosis. Brown. jam. 180. R. tetraphylla latifolia Plum. gen. 19. ic. 236. f. 2. Solani fructu fruticosa, fol. laurinis oblongis integris subt. hirsutis. Sloan. jam. 173. hist. 2. p. 107. t. 211. f. 1. Raj. dendr. 75. Arbor Sycophora jamaicensis, fol. minoribus. Pluk. phyt. 266. f. 2. Habitat in Jamaica. †. — Rami subtomentosi. Folia subtus potius tomentosa, quam hirsuta. [Sp. II.]*

Obs. De Plumerianis speciebus agit L. in Ep. ed. v. Hall n. 17. p. 32.

Obs. 2. Huc? locus e Mant. II. dubius: „R. subpubescens: R. hirsuta Jacq. hist. 47., R. angustifolia Plum. rectius, sec. Jacquium.“ Mant. II. p. 345. [Plane hunc praeterit in S. XIII. Linnaeus. R.]

1702. *R. tomentosa* S. XII.: *R. tomentosa. Jacq. obs. 2. t. 35. [S. XII. XIII. n. 3.]*

CCCXIX. **PAEDERIA** Mant. I.: *Contorta. Bacca vacua, fragilis, disperma. Stylus 2fidus. S. XII. p. 189. III. 208., n. 1252.*

PAEDERIA. — *CAL.* Perianth. Iphyllum, turbinatum, 5dentatum, persistens. — *COR.* Ipetala, infundibulif., intus hirsuta. Limbus 5fidus, parvus. — *STAM.* Filam. 5, subulata, brevissima, e medio tubi. Anth. oblongae, corolla breviores. — *PIST.* Germen subrotundum. Stylus capillaris, bifidus, longit. corollae, Stigm. simplicia. — *PER.* Bacca fragilis, ovata, inflata. Rumph. — *SEM.* 2, ovata. [Mant. I. p. 7. n. 1252.]

1703. *P. foetida* Mant. I. p. 52. S. XII. XIII. n. 1. — *Convolvulus foetidus* Rumph. amb. 6. p. 436. t. 160. — Habitat in India. 2. — Caulis volubilis, laevis. Fol. oppos., petiolata, cordata, oblonga, integerrima, laevia. Panic. axillares, brachiatae. [Mant. I.]

CCCXX. **CARISSA** Mant. I.: *Contorta. Baccae 2, polyspermae. S. XII. XIII. p. c. n. 1251.*

CARISSA. — *CAL.* Perianth. 5partitum, acutum, minimum, persistens. — *COR.* Ipetala, infundibulif. Tubus cylindricus, fauce ventricosior, limbo longior. Limbus 5partitus, planus: lacini, oblongis. — *STAM.* Filam. 5, brevissima, in summo tubi. Anth. oblongae, intra faucem. — *PIST.* Germ. subrotundum. Stylus

filif., longit. staminum. Stigma simpliciusculum. — **PER.** Baccæ ovatae binae, oblongae, biloculares. Rumph. — **SEM.** 7 s. 8, ovalia, compressa. [*Mant. I. p. 7. n. 1231.*]

1704. **C. Caraudas** *Mant. I. p. 52. S. VII. n. 1. : C. foliis ellipticis obtusis. Mant. II. p. 512. et 560. S. VIII. p. 205. n. 1. — Caraudas Rumph. amb. 7. p. 57. t. 25. [vide Pluk. phyt. 305. f. 4. "Mant. I.] — Echites spinosa Burm. ind. 69. Lycium malabaricum subrotundis pyrolae densioribus foliis. Pluk. alm. 235. t. 305. f. 4., sed cor. non fida. (M. II., S. VIII.) — Habitat in India. **ty.** — Arbor ramis dichotomis. Fol. oppos., petiolata, obtusa, laevia, integerrima. Spinae axillares (non tamen ex omnib. alis), oppositae, foliis breviores, patentes. Pedunc. subterminales, gemini, 3flori pedicellis aequalibus. Flores Jasmini facie. [*Mant. I.*]
„Differt a seq. foliis obtusis et reliquis." *M. II. p. 560.**

1705. **C. spinarum** *Mant. II. app. : C. fol. ovatis acutis. — Spina spinarum Rumph. amb. 7. p. 76. t. 19. f. 1. — Habitat in India orientali. ty.* — Arbor ramis, primo trichotomo, dein dichotomis; horizontalibus. Spinae 2 ad singulas ramificationes, oppositae, altera supra, altera infra ramum, patentissimae, pollicares, robustae, teretes, apice rubrae nitidaeque, ut in *Car. Caraudas*. Fol. oppos., subsessilia, ovata, arutiusae, coriacea, integerrima, laevia; pari unico ad singulam dichotomiam, parique unico inter singulas dichotomias. Pedunc. terminales, brevissimi; florib. 5 s. 6. parvis. Cal. 1phyllus, semi-5fidus: dentibus subulatis. Cor. 1petala, hypocraterif.; tubus cylindricus, in medio paulo tumidior; limbus 5partitus, planus: lacin. linearibus, emarginatis, tubo paulo breviorib. Stam. 5, in medio tubi. Filam. vix alla. Anth. lineares, breves. Germen superum. Stylus filif., brevis, clavatus. Stigma angustius, pubescens. Fructum non vidi. [*Mant. II. p. 539-60.*]

CCCXXI. **CERBERA** *G. I. Sp. I. : Contorta. Drupa monosperma. S. VI. n. 214. et 215. [Thevetia et Cerbera, sub cad. diagn.], S. X. n. 260., XII. XIII. 294.*

CERBERA (*L., S. II.*). Ahojav Tournef. 434. — *Jacq. (G. VI.)*. — **CAL.** Perianth. 5phyllum, acuminatum, patens: foliolis ovato-lanceolatis (*G. VI.*: — deciduum, *G. V.*). — **COR.** 1petala, infundibuliformis. Tubus clavatus. Limbus magnus, 5partitus: lacin. obliquis, obtusis, latere altero magis gibbis; os tubi 5angulare, 5dentatum stellato-connivens (*G. VI.*). — **STAM.** Filam. 5, subulata, in medio tubi. Anth. erectae, conniventes. — **PIST.** Germ. subrotundum (globosum *G. V.*). Stylus filif., brevis. Stigma capitatum, bilobum (*G. VI.*). — **PER.** Drupa maxima, subrotunda, carnosa, a latere sulco longitudinali excavata, punctisque duobus (*G. VI.*: — bilocularis, *G. V.*). — **SEM.** Nux bilocularis, Aralois, retusa. (*G. VI.*: — Nucc solitariae, retusae, compressae, *G. V.*)
[*× G. V. n. 260., VI. 294.*]

CERBERA (*G. I. II.*). Vide *HMalab. I. 39.* — **CAL.** Per. 5partit., acumin., erectum, parvum. — **COR.** 1pet. infundibulif. Tubus clav. Limbus magnus, 5partitus: lacin. lanceolatis, cum sole obliquis. Nectarium os tubi terminans, 5angulare, erecto-stellatum, 5dentatum. — **STAM.** Pist. Peric. (ut *supr. G. V.*) — **SEM.** Nucc solitariae, ovatae.
[*× G. I. p. 62. n. 178., II. p. 92. n. 215.*]

THEVETIA (*G. I - S. VI.*). Ahojav Tournef. 434. — **CAL.** Perianth. 5partitum, acutum, erectum, parvum, persistens. — **COR.** 1petala, infundibulif. Tub. oblongus. Limbus magnus, 5partitus: lacin. obtusis, planis, latis, cum sole flexis. — **STAM.** Filam. 5, subulata, intra tubum corollae. Anth. conniventes, in collo corollae. — **PIST.** Germen subrotundum, acuminatum. Stylus simplex, longit. tubi. Stigma cordatum, acutum, bifidum. — **PER.** Drupa orbiculata, depressa, parte centrali acuminata, bilocularis. — **SEM.** Nux ovato-3гона.
[*G. I. p. 62. n. 177., II. p. 91. n. 214.*]

Obs. Cerberae et Thevetiae genera L. distingit a G. I. usque ad S. VI., ubi diagnosim ea combinavit [primo monitis in *Fl. zeyl. cædua*] et exiande omisit in *Sp. I.* — Diversa est Thevetia (Thevenotia) *G. I. p. 50. n. 143. quae Gen ip a, Coll. n. CCLXXII.* — Cf. de utroque nom. genericis: *II. cliff. p. 76.*

1706. **C. Ahojav** *Sp. I. : C. foliis ovatis. Sp. I - S. VII. n. 1. — Thevetia H. cliff. p. 75. Roy. lugdb. 413. Ahojav Thev. antarct. 66. Tournef. inst. 658. Raj. list.*

1776. Ahojav major *Pis. bras. 49. Arbor americana, foliis pomi, fructu triangulo. Bauh. pin. 434. Habitat in Brasilia. ty.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. eadem et Ahojav theveti Clus. garz. 232. Dalech. lugdb. 1844., Ahojav fructus venenatus. Bauh. hist. I. p. 337., Ahojav lignum teterrimi odoris (etc.) L'er. occid. 3. cap. 12., Amygdalae venenatae triquetrae Pluk. mant. 12.; — var. α. Ab. nerii fol., l. luteo. Plum. spec. 20. [vide n. 1708.]; — t. nat. idem. Cætra lœvia.

1707. **C. Manghas** *Sp. I. : C. foliis lanceolatis; nervis transversalibus. Sp. I - S. VII. n. 2. — C. foliorum nervis transversalib. Fl. zeyl. n. 106. — Osb. it. 91. Arbor lactaria Rumph. amb. 2. p. 243. t. 81. (S. X. Sp. II.) — Pet. gaz. t. 16. f. 4. (S. VIII.) — Manghas lactescens, fol. nerii crassis venosis, jasmini fl., fructu persici simili venenato. Burm. zeyl. 150. t. 70. f. 1. Manghas fructu venenato. Bauh. pin. 440. Raj. hist. 1552. Odollam. Rheed. mal. I. p. 71. t. 39. Habitat in Indiis ad aquas. ty. — Arbor lactescens. Folia alterna, sparsa ad apices ramorum, lato-lanceolata, petiolata, glabra, integerrima, pedalia. Racemi terminales, ramosi, inaequales. Perianth. 5phyllum, foliolis lauc., patentibus, coloratis, deciduis. Cor. alba, infundibulif.; tubo calyce longiore, interne angulato; limbo 5partito, lobis ovatis, tubo brevioribus. Stam. Filam. 5, brevissima, tubi superiori parti inserta; anth. ovatae, tetragonae, tectae lanugine tubi. Pist. Germ. bifidum; stylus filif., tubo fere brevior; stigma ovatum, fissum. Peric. Drupa ovata, magnitudine ovi anseris, viride punctis albis minutissimis, uno latere compressum suturae obsoleta; semina 2, veluti duas castaneas magnas, includens, venenatum, vomitorium, Osbeck. [*Sp. I. II.*]*

„Arbor ramis dichotomis. Fol. lanc., latiusc., laevia, crassa, integerrima, petiolata, nervis transversis alternis. Pedunc. ex divaricationibus, ramosi, multiflori. Calycis fol. ovata nec oblonga. Nectarium nullum corollae, hinc vel infida figura Rheedii vel diversa planta Odollam. Hinc et Thevetia cum hoc genere jungi potest." *Fl. zeyl. (cum syn. Burm. I. c., M. sylvestris lactescens etc. Herm. prodr. 331., Bauh. Raj. II. cc., Rheed. I. c. „an?"; Ghonkaluru Herm. zeyl. 32. 49. 68.)*

1708. **C. Thevetia** *Sp. I. : C. foliis linearibus longissimis confertis. Sp. I - S. VII. n. 3. — Jacq. hist. t. 34. (Sp. II.) — Ahojav nerii folio, fl. luteo. Plum. spec. 20. — icon. 18. (S. X. Sp. II.) — Nerio affinis angustifolia lactescens, fl. luteo. Pluk. alm. 253. t. 207. f. 3. — Habitat in America calidiorè. ty. [*Sp. I. II.*]*

Obs. Serius hunc inter Sarinamenses accepit L., *Am. uc. S. p. 254. — Huc var. α. H. cl., cf. n. 1706.*

CCCXXII. **GARDENIA** *Sp. II. : Contorta. Bacca infera, polysperma. Stylus elevatus, bilobus. Cal. laciniiis verticalibus. S. XII. XIII. n. 296.*

GARDENIA Ellis. — **CAL.** Perianth. 1phyllum, 5angulare, 5partitum: laciniiis erectis, strictis, ensiformibus, verticalibus, distantibus, persistentibus. — **COR.** 1petala, hypocraterif. Tubus cylindricus, calyce longior. Limbus 5partitus, planus: laciniiis obovatis, longitudo, tubi: margine solari rectiore. — **STAM.** Filam. nulla. Anth. 5, lineares, ori faucis insertae supra suam basin, longit., dimidii limbi; intra faucem elongatae deorsum. — **PIST.** Germen inferum. Stylus filif., longit. tubi, dein clavatus, desinens Stigmatè exserto, bilobo, ovato, obtuso, magno. — **PER.** Bacca siccæ, bilocularis? Ellis. — **SEM.** plurima. — **Obs.** Distinctissima calycis laciniiis verticalibus: margine scilicet altero inferiore, altero exteriore. [** G. VI. n. 296.*]

1709. **G. florida** *Sp. II - S. XIII. n. 1. — Gardenia Ellis act. angl. vol. 51. p. 392. t. 23. Jasmium foliis lanceolatis oppositis integerrimis, cal. actioribus. Mill. ic. t. 180. — Jasm. ramo ifloro pleno, petalis coriaceis. Ehret. pict. t. 15. optime. (Sp. II. app. sq.) — Eph. N. C. 1761. p. 333. (S. XII. VIII.) — Cotsjopiri Rumph. amb. 7. p. 26. t. 14. f. 2. — Habitat in India orientali: Suratte, Amboina, Cap. b. Spei. ty. [*Sp. II.*]*

„Misit figuram Wachendorf. iconem Ellis, vivanti plantam Gardenia, at flore pleno; unde fructus etiamnum ignotus; diversa certe est a Nandi Eryvata Rheed. mal. 2. t. 54. et Rumph. amb. 4. t. 39., uti ex calyce constat; propius accedere videtur ad *Jasm. indicum*, mali aurantiae foliis, fl. albo pleno amplissimu. Breyn. prodr. 3. p. 73. Till. pis. 87.

t. 30., nisi flores pedunculatos pingeret; qui in Gardenia sessiles sunt." *Sp. II.*

Mant. II. p. 346. *add.*: „O bs. Jasm. zeylanicum fol. oblongo, fl. albo pleno odoratissimo. Burm. zeyl. 129. t. 59. Nandi Ervatam major Rheed. mal. 2. p. 105. t. 54. distinctissima est arbor a Gardenia, potius Nerii aut Echibitis species, minime Gardeniae synonyma; quam vivam alo, staminibus pistillisque orbam; line de genere dubios. Certe calyx diversissimus a Gardenia.”

S. XIII. add.: „Praestantissimos flos Adonidum certans cum Nerii [Nandi? Nerio? R.] evatam. Vide *Mant.* 346.”

[*Obs. Saepe de hac L. cum Ellisia agit, vide Epist. ed. Smith. tom. I. p. 110-4., 134-6., aliisque locos (indice ibi notatos sub Gardenia et Wurneria), quae cf., quam nimis. — Cf. etiam Suppl. pl. 163., Prael. ed. Gis. p. 408. — Planta Rheedii l. c. est Nerium coronarium Jacq., teste Willd. R.]*

CCCXXIII. **ALLAMANDA** *Mant. II.*: *Contorta. Caps. lentiformis, erecta, echinata,ilocularis, bivalvis, polysperma. S. XIII. p. 209. n. 1295.*

ALLAMANDA. Galarips autore D. Allmand. — CAL. Perianth. 5phyllum; foliolis ovatis acutis. — COR. Ipetala, infundibulif. Tubus cylindraceus. Limbus semi-5fidus, ventricosus; lacin. patentibus, obtusis. — STAM. Filam. vix ulla. Anth. 5, sagittatae, conniventes, in fauce tubi. — PIST. Germen ovale, cinctum basi margine annulari. Stylus filif., longit. tubi. Stigma capitatum, medio coarctatum. — PER. Caps. orbiculata, compresso-lenticularis, echinata, ilocul., 2valvis. — SEM. plurima, imbricata, orbiculata, plana, margine ala membranacea.

[*Mant. II.* p. 146. n. 1295.]

1710. **A. cathartica** *M. II.* p. 214. *S. XIII. p. 209.* — Galarips Allemand. — Echinus scandens lactescens, flore maximo luteo. Barrer. aequin. 48. — Habitat per totam Guianam, juxta fluvios. — Planta contorta, scandens, lactescens. Fol. quaterna, subsessilia, obovato-oblonga, nitida, obtusa cum acumine. Fl. terminales. Cor. luteae. — Usus ad Colicam pictionum infuso foliorum cathartico. Allem. [*Mant. II.* p. 214-5.] *Am. uc. 8.* p. 254. (*Diss. pl. Surinam.*) *add. syn.*: Apocynum scandens amplissimum fl. luteo, Plum. icon. t. 29.

CCCXXIV. **VINCA** *Rp., S. I.*: *Contorta. Cor. tubus integer (S. I. I.). Foliculi duo, erecti. Sem. nuda. S. II. n. 217., X. n. 261., XII. 295.*

VINCA. Pervinea Tournef. 45. — CAL. Perianth. 5partitum, erectum, acutum, persistens. — COR. monopetala, hypocraterif. Tubus calyce longior, inferne cylindraceus, superne latior, lineis quinque insculptus; ore pentagono. Limbus horizontalis, 5partitus. laciniis apici tubi adnatis, extorsum latioribus, oblique truncatis. — STAM. Filam. 5, brevissima, inflexa, retroflexa. Anth. membranaceae, obtusae, erectae, incurvae, margine utrinque fariniferae. — PIST. Germen 2, subrotunda, quibus ad latera corpuscula 2, subrotunda, adhaerent. Stylus utrinque unus communis, cylindraceus, longit. staminum. Stigmata 2, perpendicularia (*G. I. II.*); inferius orbiculatum, planum; superius capitatum, emcavum. — PER. Foliculi 2, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiscentes. — SEM. numerosa, oblonga, cylindracea, sulcata. [** G. I. p. 95. n. 217., F. 261., Fl. 295. — * G. I. p. 63. n. 180. (radix et sub class. V. ord. 2.)*]

Obs. In G. I.: „Cor. Ipet., infundibulif.; tubus cylindraceus, oblongus. Limbus planus, 5part., lacin. latis, oblique secundum motum solis truncatis. Stam. filam. 5, breviss., in medio tubi. Anth. acuminatae, conniventes.” — *Cetera ut supra.*
„Licit stylus sit unicus, ob germina gemina ad Digyniam referre neesse est.” *G. I. l. c. et (casu) G. II.*

Obs. Gems in S. I. G. I. sub ord. 2. collocatum; inde u Meth. sex., cum sequentibus, huc. — S. I. syn. Rupp. et Tourn.

1711. **V. minor** *Sp. I.*: *V. caulib. procumbentibus, fol. lanceolato-ovatis, Sp. I. S. X. n. 1., flor. pedunculatis. Sp. II. S. VII. n. 1. V. fol. ovatis, H. cliff. p. 77. n. 1. H. ups. p. 53. Mat. med. n. 101. Roy. lugdb. 412. Dalib. paris. 75. Clematis daphnoides minor Bauh. pin. 301. Cl. daphnoides Dod. pempt. 405. Habitat in Germania, Anglia, Gallia. [Sp. I. II.]*

„Caulis procumbentes; fol. obtusiora margine laevia; pedunc. curvati; calyces breves.” *Sp. II.* — „Frutculus. repens, sempervirens.” *H. ups.*

Mat. med. syn. Bauh. pin. — *H. ups. syn.* Bauh. Dod. II. cc., *l. nat. idem, add.* Helvetia, Hispania.

H. cliff. syn. Vinca Rivini, Pervinea Tournefortii. Rupp. jen. 21., *V. pervinea* Dal. pharm. 347. Voleck. norib. 409., *Pervinea* Caesalp. syst. 336., *Pervinea vulgaris angustif.*, fl. caeruleo. Tourn. inst. 120. Boerh. lugdb. I. p. 311., Clem. daphn. minor (etc.) J. Bauh. hist. 2. p. 130., C. Bauh. Dod. II. cc.; — *Varr. 5: α. Perv. (etc.) fl. albo. — β. fl. rubente. — γ. fl. pleno. — δ. variegata, Tournef. l. c. — ε. Clematis daphn. major Bauh. pin. 302., Bauh. hist. 2. p. 132., Pervinea vulg. latif. fl. caeruleo Tourn. inst. 119. [Quae sp. sequens] — *l. nat. II., add.* Hispania. — *Obs.*: „Caulis in varietate ε. magis erectus, foliis ovatis, at in prima proumbens foliis lance. -ovatis; ejusdem tamen esse speciei plantas docet florum examen.”*

1712. **V. major** *Sp. I.*: *V. caul. erectis, foliis ovatis, Sp. I. S. X. n. 2., flor. pedunculatis. Sp. II. S. XII. n. 2. Clematis daphnoides major Bauh. pin. 302. Dod. pempt. 406. Habitat in Gallia Narbonensi, Hispania. [Sp. I. II.]*

„Haec species vix sufficienter a priori distincta, licet major erectior, quod a loco vel parentibus ortum suspicamus; qui itaque conjungere velit, vix errat.” *Sp. I.* — „Affinis nimis praecedenti, sed caules erecti; folia acutiora, margine scabra; pedunc. recti; calyces longitudine tubi.” *Sp. II.* — „Qui velit priora varietatem poterit.” *Mant. II.* p. 345. — „Var. praecedentis.” *S. XIII.*

1713. **V. lutea** *Cent. II.*: *V. caule volubili, foliis oblongis. Cent. II. n. 131. in Amoen. acad. 4. p. 307. S. X. n. 2. A., Sp. II. S. III. n. 3. Apocynum scandens, salicis folio, fl. amplo plano. Catesb. car. 2. p. 53. t. 53. Habitat in Carolina. [Sp. I. II.]*

1714. **V. rosea** *S. X.*: *V. caule sub- (Sp. II.) frutescente erecto, flor. geminis sessilibus, foliis ovato- (S. VII. sq.) oblongis, petiolis basi bidentatis. Sp. II. S. XII. n. 4. — I. caule frut. erecto rigido, fol. ovatis. S. X. n. 2. B. — V. fol. obl.-ovatis integerrimis, tubo floris longissimo, caule ramoso fruticoso. Mill. dict. t. 186. (S. V. Sp. II.) — Habitat in Madagascar, Java. [Sp. I. II.]*
„Caulis rigidulus, teres, laevis. Fol. oppos., lanceolato-ovalia, coriacea, rachi alba; petiolis utrinq. basi denticulo. Fl. axillares foliorum, alterne (*Mant. II.*) sessiles, gemini. Calyx in setas 5, subulatas. Cor. hypocraterif., rosea, pulcherrima, plana; lacin. semifalcatis, obtusis, mucronatis; umbilico atropurpureo, obtuso, villosa; tubus longiusc., clavatus, clava 5 tuberculis. [Sp. II.]

CCCXXV. **NERIUM** *S. I.*: *Contorta. Folic. 2, erecti. Sem. plumosa. Cor. tubus terminatus corona lacera. S. II. n. 218., A. 262., XII. 297.*

NERIUM Tournef. 374. — CAL. Perianth. 5partitum, acutum, minimum, persistens. — COR. Ipetala, infundibulif. Tubus cylindraceus, limbo brevior. Limbus maximus, 5partitus; laciniis latis, obtusis, obliquis (*cursum solis respicientibus. G. I. II.*). — Nectarium corona tubum terminans, brevis, in segmenta capillaria laceraata. — STAM. Filam. 5, sulcata, brevissima, in tubo corollae. Anth. sagittatae, conniventes, filo longo terminatae (*Sp. G. I.*). — PIST. Germen subrotundum, bifidum, Stylus cylindricus longit. tubi. Stigma truncatum, orbiculato insidens. (*Styli vix ulli. Stigmata simplicia, G. I-V.*) — PER. Foliculi duo, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiscentes. — SEM. numerosa, oblonga, coronata pappi, imbricatum posita. [** G. I. p. 63. n. 181. (sub ord. 2.), II. 218., F. 262., * II. 297.*]

Obs. Digyniac insertum in S. I. G. I.; huc primo in Meth. sex. seq.

1715. **N. Oleander** *Sp. I.*: *N. foliis lineari-lanceolatis termis, H. ups. p. 53. n. 1. Fl. zeyl. n. 108. Roy. lugdb. 412. Sp. I. H. S. A. n. 1., corall. coronatis. S. VII. XIII. n. 1. N. fol. lin.-lance. H. cliff. p. 76. n. 1. N. fl. rubescentibus. Bauh. pin. 464. Rhododendrum Dod. pempt. 851. — Arcti Rheed. mal. 9. p. 1. l. 1. 2 (Sp. II.) — Habitat a Gades in India orientalem locis subhumidis (in Creta, Palaest., Syria, India. Sp. I. II.)*

[*Sp. I. II.*]
Mant. II. p. 345-6. et *S. XIII. add.*: „Varr. β. N. indicum angustif., fl. odoratis simplicibus. Herm. lugdb. 447. t. 448.,

γ. N. indic. latif., fl. odoratis plenis. Herm. lugdb. 447. t. 449., flores fastuosissimi fragrantissimi: calide colendum. (M. II.) Praestantissimus flos Alonidum varietate constanti (S. XIII.); introductum in Europam a Beverningio."

H. n. p. s. syn. Bauh. Dod. fl. ec. et Oleander, luras rosea Lob. ic. 118., l. nat. ut H. cliff.

Fl. zeyl. syn. ead. et N. angustif. indicum, fl. rubro odorato simplici. Herm. zeyl. 34.; — Farr. β. N. ind. ang. (etc.) Herm. lugdb. l. c. t. 448., N. angustif. fl. rub. odor. roseo. Herm. zeyl. 3. Burm. zeyl. 166., Belutta - areli Rheed. mal. 9. p. 3. t. 2., — γ. N. ind. latif. (etc.) Herm. lugdb. t. 449., N. zeylanicum fl. roseis amplis plenis. Herm. zeyl. 46. Burm. zeyl. 167., N. indicum latif., fl. varieg. odorato pleno. Comm. hort. l. p. 45. t. 23., Tsiouanna - Areli Rheed. mal. 9. p. 1. t. 1. — Obs.: „Fol. angustolanceolata, petiolata, crassa, terna. Vulgaris in hortis."

H. cliff. syn. Bauh. Dod. Lob. fl. ec. Boerh. lugdb. l. p. 316., Bauh. hist. 2. p. 141., Rhododaphne Caesalp. syst. 118. — Farr. 4: α. N. fl. albis Bauh. pin. 464., — β. Herm. lugdb. t. 448. Rheed. t. 2. [ide β. Fl. zeyl.], — γ. Herm. lugdb. t. 449., Rheed. t. 1. [ide γ. Fl. zeyl.] — δ. Comm. l. c. t. 23. [ide sub γ. Fl. zeyl.] — l. nat. „in maritimis et juxta fluvios Cretae, in Sicilia ad rivulos ex Aetna delabentes, in alpinis Liguriae, in monte Baldo, in maritimis Senensis, in ins. Candia, circa Tripolim in Syria, in Malab., Zeylona etc."

[Obs. Var. β. γ. Mant. II. (et Fl. zeyl. et H. cliff.) uti syn. Rheedii in Sp. II. additum, spectant ad N. odorum Ait., a Linnæo cum Oleandra conjunctum: ut amplius exponit ipse in Prael. ed. Gis. p. 408-9. — Syn. „Burm. zeyl. t. 77." in Sp. II. adjectum, rectius ad n. 1717. ducitur in Mant. II. R.]

1715 b. N. zeylanicum Cent. II.: N. foliis lanceolatis oppositis, ramis rectis. Cent. II. n. 132. in Amoën. acad. 4. p. 309. S. A. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 4. Apocynum arborescens, nerii flore, minus. Burm. zeyl. 23. t. 12. f. 2. Habitat in India. †. [Am. ac., Sp. II.]

„Rami longi, stricti, teretes, purpurascens. Fol. oppos., lanceolata, laevia, erecta, acuminata, subpetiolata, in nostra angustiora, quam in figura Burmanniana." Am. ac.

[Obs. Vir non a Burmanno missum, a quo pleraeque in Cent. II. R.]

1716. N. divaricatum Sp. I.: N. foliis lanceolato-ovatis, ramis divaricatis. Fl. zeyl. n. 109. Sp. I - S. XII. n. 2. — Apocynum zeylanicum indicum frutescens, nerii fl. candidissimo. Herm. par. 40. descr. — Habitat in India. †. [lege †. R.] [Sp. I. II.]

„Arbuseula ramis crassis rugosis. Fol. opposita, lauc.-ovata, utriq. acuminata, glabra, integerr., petiolata. Pedunculi e ramificationibus caulis ferentes aliquot flores albos." Fl. zeyl. (cum syn. Herm. l. c., Apoc. indicum sylv. inodorum siliquosum (etc.) Burm. zeyl. 25., Idda, Iddaghas. Herm. zeyl. 2. 47.)

[Obs. „Teste herb. Hermannii pertinet ad N. coronarium." R. Br. — Cf. itaque Gardeniam florid., n. 1709., ubi de eodem agitur in obs. R.]

1717. N. antilysericum Sp. I.: N. foliis ovatis acuminatis petiolatis. Fl. zeyl. n. 107. Mat. med. n. 102. Sp. I - S. XII. n. 3. — N. indicum siliquis angustis erectis longissimis. Burm. zeyl. 167. t. 77. (Mant. II. 346.) — Codaga - pala Rheed. mal. 1. p. 85. t. 47. — Habitat in India. †. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c. (sine tab.), Apoc. erectum malabaricum frutescens, jasmini fl. candido. Herm. parad. 41., Apoc. frutesc. zeylanicum, Wallida Zeylonensis. Raj. app. 538., Rheed. l. c.: — deser. 0.

Mat. med. syn. Rheed. l. c., l. nat. Malab., Zeyl., Off. Profuvii cortex.

[Obs. Syn. Rheedii forsan excludendum. R. Br.]

CCXXXVI. **ECHITES** Sp. II.: Contorta. Folliculi 2. longi, recti. Sem. papposa. Cor. infundibuliformis, fauce nuda. S. XII. n. 299.

ECHITES Jacq. — CAL. Perianth, 5partitum, acutum, parvum. — COR. Ipetala, infundibulif. Limbus 5fidus, planus, patentissimus. — NECTARIUM glandulos 5, germen circumstantibus. — STAM. Filam. 5, tenuia, erecta. Anth. rigidae, oblongae, acuminatae, convergentes. — PIST. Germina 2. Stylus filif., longit. staminum. Stigma oblongo-capitatum, bilobum, glutine

antheris annexum. — PBR. Folliculi 2, longissimi. Hiloculares, 1valves. — SEM. plurima, imbricata, coronata pappo longo. [× G. Fl. n. 299. 4

Obs. Cf. de gen. char. Prael. ed. Gis. p. 409.

1718. E. billora Sp. II.: E. pedunc. bifloris. Sp. II - S. XIII. n. 1. Jacq. amer. 13. hist. t. 21. Apocynum scandens, fl. nerii albo. Plum. amer. 82. t. 96. Habitat in America. †. [Sp. II.]

Obs. Haec sub Nerio commemoratur in H. cliff. p. 77.: „Huic generi adnumero Nerium fol. lauc.-ovatis, Apoc. scandens, fl. ner. alb. Plum. (l. c.)"

1719. E. quinquangularis Sp. II.: E. pedunc. racemosis, fol. ob-(?) S. VIII.) ovatis acuminatis. Sp. II - S. XIII. n. 2. Jacq. amer. 13. hist. t. 25. Habitat in America meridionali. †. [Sp. II.]

1720. E. suberecta Sp. II.: E. pedunc. racemosis, foliis subovatis obtusis mucronatis. Sp. II - S. XIII. n. 3. Jacq. amer. 13. hist. t. 26. Apocynum erectum fruticosum, fl. luteo maximo et speciosissimo. Sloan. jam. 89. hist. 1. p. 206. t. 130. f. 2. Habitat in Jamaica. †. [Sp. II.] „Corollae tubus hirsutus." Sp. II. App. p. 1679 - S. XIII.

1721. E. agglutinata Sp. II. App.: E. pedunc. racemosis, foliis ovatis emarginatis acuminatis. Sp. II. app. p. 1671., S. XII. XIII. n. 8. — Jacq. amer. 13. t. 23. — Habitat in America. †. — Corollae laciniis lanceolatis. [Sp. II. App.]

1722. E. torulosa Sp. II.: E. pedunc. subracemosis, foliis lanceolatis acuminatis. Sp. II - S. XIII. n. 4. Jacq. amer. 13. hist. t. 27. Nerium sarmentosum scandens, ramulis tenuibus, folliculis gracilibus torosis. Brown. jam. 151. t. 16. f. 2. Habitat in Jamaica. †. — Folliculi filiformes, torulosi, longissimi. [Sp. II.]

1723. E. umbellata Sp. II.: E. pedunc. umbellatis, foliis ovatis obtusis mucronatis, caule volubili. Sp. II - S. XIII. n. 5. Jacq. hist. t. 22. E. scandens, fol. ov. nitidis venosis, fl. herbaceis. Brown. jam. 182. Periploca alia, fl. amplis circinatis et crispis, rad. Bryoniae tuberosa. Plum. ic. 216. f. 2? Apocynum scandens majus, fol. subtundo. Sloan. jam. 89. hist. 1. p. 207. t. 131. f. 2. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

Obs. Huc, ex syn. certe, Tabernemontana Echites S. X. et Am. ac. 5. p. 395. (in Diss. pugill. Jam. n. 31.):

„Tabern. Echites: fol. subcordatis, caule volubili. Sloan. jam. t. 131. f. 2." S. X. p. 945. n. 2. A.

„Tabern. Echites: Brown. jam. 182. Caul. volubilis, teres. Fol. oppos., petiolata, patentia, oblongise., cordata s. ovata, integerr., acuminata, utriq. glabra, subtus venosa. Rami alterni. Flores magnit. Nerii, umbellati, Sem. papposa." Am. ac. l. c.

1724. E. trifida Sp. II.: E. pedunc. trifidis multifloris, fol. ovato-oblongis acuminatis. Sp. II - S. XIII. n. 6. Jacq. amer. 13. hist. t. 24. — Habitat in America. †. [Sp. II.]

1725. E. corymbosa Sp. II. app.: E. racemis corymbosis, stam. eminentibus, foliis lanceolato-ovalibus (ovatis. S. XII. sq.). Sp. II. app. p. 1671 - S. XIII. n. 7. Jacq. amer. 13. t. 30. — Habitat in America. †. [Sp. II. app.]

1726. E. spicata Sp. II. app.: E. spicis axillaribus brevibus, stam. eminentibus, foliis subovatis. Sp. II. App. p. 1671. S. XII. XIII. n. 9. Jacq. amer. 13. t. 29. — Habitat in America. †. [Sp. II. app.]

1727. E. caudata Mant. I.: E. cor. infundibuliformibus; apicibus linearibus longissimis. M. I. p. 52. S. XII. n. 10. Burm. ind. 65. t. 26. — Habitat in India. †. — Arbor. Fol. oppos., petiolata, lanceolata-elliptica, integerrima, nuda. Flor. axillares, pedunculati, erecti, magnitudine Nerii, infundibuliformes: limbo 5fido, erecto, terminato apicibus linearibus longissimis, corolla tota longioribus, quibus ab omnibus notis plantis differt. [M. I.]

Obs. Cf. de hac (levia) Epist. ad Burm., ed. v. Hall n. 45. p. 86. et n. 49. p. 93.

1728. E. scholaris Mant. I.: E. foliis subverticillatis oblongis, folliculis filiformibus longissimis, umbellis com-

positis. *M. I.* p. 53. *S. VII. XIII. n. II.* — Lignum scholare Rumph. amb. 2. p. 246. t. 82. — Habitat in India. *fr.* — Arbor ramis ad genicula tantum foliatis. Fol. verticillata, ad genicula 5 s. 7, ovali-lanceolata, coriacea, transverse striata, integerr., petiolata. Pedunculi aliquot inter folia enati, longit. foliorum. Umb. composita. Fl. parvi. Folliculi bini, sesquipedales, filif., foliis triplo longiores; adeoque longiores ullis folliculis notis. [Mant. I.]

„Folia subverticillata, nec ut Tabernaem. alternifolia foliis alterius,” *S. XIII.*

[*Obs. Puncn de hac et precedente in Prael. ed. Gis. p. 410. — Rumphii descriptio, nec vero tab. (quae E. spectabilis Br.) huc pertinet, teste R. Br. Antea a Linnaeo in Am. ac. 4. p. 122. et S. X. p. 945., ad Tabernaemontanam citrifoliam citatum hoc syn. R.]*

1729. „*E. annularis.* — Jacq. amer. t. 53. an? — Corolla annulo elevato circum umbilicem.” *Diss. pl. surin. n. 32. in Am. ac. 8. p. 254.* — [*Obs. Descripta serius in Suppl. pl. 166. — R.]*

1730. „*E. nova.* Arbor. Fol. opposita, ovata, subpetiolata, costata. Cor. alba. Stigma Vincae. Inflorescentia brevis, fasciculata et spicis. Fructus ignotus. Decoctum contra syphilitidem.” *Diss. pl. surin. n. 33. in Am. ac. 8. p. 254.* — [*Obs. Est E. syphilitica Suppl. pl. 167.: utraque farsan in Suppl. pl. e Linn. patris uscepta. R.]*

CCCXXVII. PLUMERIA T., S. I.: Contorta. Folliculi 2, reflexi. Semina membranaceae propriae inserta. *S. II. n. 219., X. 263., XII. 298.*

PLUMERIA Tournef. 439. — **CAL.** Perianth. quinquepartitum, obtusum, minimum. — **COR.** Ipetala, infundibulif. Tubus longus, sensim ampliatus. Limbus 5partitus, erecto-patens: laciniis ovato-oblongis, *obliquis* (cum sole flexis, *G. I-V.*). — **STAM.** Filam. 5, subulata, et medio tubi. Anth. conniventes. — **PIST.** Germ. oblongum, bifidum. Styli vix ulli. Stigma duplex, acuminatum. — **PER.** Folliculi duo, longi, acuminati, ventricosi, deorsum flexi, nutantes, uniloculares, univalves. — **SEM.** numerosa, oblonga, membranaceae majori ovatae ad basin inserta, imbricata. [*G. I. n. 188. (sub ord. 2.), II. 219., I. 263., *VI. 298.*]

*Obs. Genus sub Digynia habitat in S. I., G. I.: sub ord. I. inde ab H. cliff. — Signo * ex icone cognitum indicat L. in S. I.: nec in G. I-V. circum siccae indicat, quum apud Cliffortium, ad videtur, haud floraverit planta. In G. VI. viva quidem indicat, sed immutata descriptione. — Plumieria rectius scriptum in Virid. cliff., nec reliq. — De nom. gen. cf. H. cliff. p. 76.*

1731. *P. rubra Sp. I.:* P. foliis ovato-oblongis, H. cliff. p. 76. Roy. lugdb. 412. *Sp. I. S. A. n. I.,* petiolis biglandulosis. *Sp. II. S. VII. n. J. — Jacq. amer. 35. (S. VII. XIII.) — P. fl. roseo odoratissimo.* Tournef. inst. 659. Catesb. car. 2. p. 92. t. 92. — *Ehret. pict. t. 10. Trev. chret. t. 41. Pl. urborescens, ramulis crassis, fol. obl.-ov., petiolis bigland., fl. geminatis per spicas terminales.* Brown. jam. 181. (*Sp. II.*) — Nerium arboreum, fol. maximo obtusiore, fl. incarnato. Sloan. jam. 154. hist. 2. p. 61. t. 185. f. 1. et t. 186. f. 1. Jasinium indicum Mer. surin. 8. t. 8. Clematis arborea americana, laurinis amplissimis fol., fl. laccae colore odoratissimo. Pluk. mant. 50. alm. 109. t. 207. f. 2. Habitat in Jamaica, Surinam. *fr.* [*Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Plum. spec. 20., Sloan. exel. t. 186.) H. cc., Nerio affinis barbadensis arbor latif., fl. purpureo, jasmini odore. Pluk. phyt. 207. f. 2., Merian, Pluk. adm. mant. H. cc., Comm. (l. c. ad sp. sep.). Quachtli-patlí Hern. mex. 67.; — l. nat., in Mexico et Surin. locis humilibus et aquis, apud nos in calidissimo hybernaeum conservatur, ubi rarius splendidissimis suis floribus spectatorem exhibitar.

1732. *P. alba Sp. I.:* P. foliis lanceolatis revolutis, pedunc. superne tuberosis. *Sp. I-S. VII. n. 2. — Jacq. amer. t. 174. (S. VII.) — Pl. fl. niveo, fol. longis angustis et acuminatis, Plum. spec. 20. ic. 231. (Sp. II.: ... Tourn. inst. 659 Sp. I.) — Apocynum americanum frutescens, longiss. folio, fl. albo odoratiss. Comm. hort. 2. p. 47. t. 24. Nerium arboreum altiss., fol. angusto, fl. albo. Sloan. jam. 154. hist. 2. p. 62. Raj. dendr. 114. Herm. parad. 49. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.]**

„Folia lateribus revoluta. Flores spicati.” *Sp. II.* — „Fl. ambrosiaci, cephalalgiam excitantes.” *Diss. pl. Surin. n. 30. (Am. ac. S. p. 254.)*

1733. *P. obtusa Sp. I.:* P. foliis lanceolatis petiolatis obtusis. *Sp. I-S. VII. n. 3. — Pl. fl. niveo, fol. brevioribus obtusis. T. Catesb. car. 2. p. 93. t. 93. Plum. ic. 232. Flos convolutus Rumph. amb. 4. p. 85. t. 38? (Sp. II.) — Habitat in America calidior. fr.* [*Sp. I. II.]* „Folia ovali-lanceolata. Pedunculi ramosi.” *Sp. II.*

[*Obs. Syn. Rumphii l. c., ad praecedentem ductum in Am. ac. 4. p. 126. et S. X., pertinet ad Pl. ucatifolium Poir. R.]*

1734. *P. pudica S. XIII.:* P. floribus limbo clausis. Jacq. amer. 37. — Corollae clausae (ut Hibisci Malva-visci), flavescens, odoratissima. [*S. XIII. p. 210. n. 0.]*

CCCXXVIII. CAMERARIA Pl., S. I.: Contorta. Folliculi 2, horizontales. Sem. membranaceae propriae inserta. *S. II. n. 220., X. 264., XII. 300.*

CAMERARIA Plum. 29. — **CAL.** Perianth. 5fidum, acutum, connivens, minimum. — **COR.** Ipetala, infundibulif. Tubus cylindraceus, longus, basi apiceque ventricosus. Limbus 5partitus, planus: laciniis lanceolatis, *obliquis* (cum sole flexis, *G. I. II.*). — **STAM.** Filam. 5, minima, et medio tubi. Anth. conniventes. — **PIST.** Germ. 2, cum appendicibus ad latera. Styli vix ulli. Stigmata obsoleta. — **PER.** Folliculi 2, horizontaliter reflexi, oblongi, utrinque obtusi, juxta latera bascos utrinque lobum emittentes, uniloculares, univalves. — **SEM.** numerosa, ovata, membranaceae majori ovatae ad basin inserta, imbricata.

[*G. I. n. 189. (sub ord. 2.), II. 220., I. 264., *VI. 300.] Obs. Sub Digynia in S. I. G. I., ut praecedens. — Signis in S. I-G. V. ex iconibus descripta indicatur. — De nom. gen. cf. H. cliff.*

1735. *C. latifolia Sp. I.:* C. foliis ovatis utrinque acutis transverse striatis. *Sp. II. S. VII. n. 1. C. fol. subrotundis utrinque acutis.* H. cliff. p. 76. Roy. lugdb. 412. *Sp. I. S. A. n. J. — Jacq. amer. 37. t. 182. f. 86. (S. VII. sq.) — C. lato myrti folio.* Plum. gen. 18. — *icon. 72. f. 1. (S. X. Sp. II.) — C. arborea, fol. ov.-acuminatis nitidis rigidis reflexis.* Brown. jam. 182. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidior. [*Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. Plum. gen. l. c., l. nat. America. Obs.: „Vasa s. nervi foliorum fere transversim et nervo longitudinali versus marginem exeurrunt, iustar striarum parallelarum.”

1736. *C. angustifolia Sp. I.:* C. foliis linearibus. *Sp. I-S. VII. n. 2. — C. angusto lineariae folio.* Plum. gen. 18. — *icon. 72. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America calidior. [†. Sp. I. II.]*

CCCXXIX. TABERNAEMONTANA Pl., S. I.: Contorta. Folliculi 2, horizontales. Sem. pulpae immersa. *S. II. n. 221., X. 265., XII. 301.*

TABERNAEMONTANA Plum. 30. — *Vide Hort. Malab. l. 46. (G. II.) — CAL. Perianth. 5fidum, acutum, connivens, minimum. — **COR.** Ipetala, infundibulif. Tubus cylindraceus, longus, basi et apice ventricosus (*fr. G. VI.*). Limbus 5partitus, planus: laciniis linearibus (*fr. G. VI.*), obtusis, *obliquis* (cum sole flexis, *G. I. II.*). — **STAM.** Nectarium glandulae 5, bifidae, germen circumstantes, (*G. VI.*) — **STAM.** Filam. 5, minima, et medio tubi. Anth. conniventes. — **PIST.** Germ. 2, simplicia. Stylus solutatus. Stigma oblongum, capitatum. (Stigmata obsoleta, *G. I-V.*) — **PER.** Folliculi 2, horizontaliter reflexi, ventricosi, acuminati, uniloculares, univalves. — **SEM.** numerosa, ovato-oblonga, obtusa, rugosa (*G. VI.*), pulpa involuta, imbricata.*

[**G. I. n. 190. (sub ord. 2.), II. 221., I. 265., VI. 301.] Obs. Ut praecedentes sub Digynia in S. I. G. I. — Signo * ex autore sumptum indicat in S. I. — Cf. de nom. gen. H. cliff. — De Tabula Rheedii, in G. II. addita, cf. n. 1737. et 1741.*

1737. *T. citrifolia Sp. I.:* T. fol. oppositis ovatis, flor. lateralibus glomerato-umbellatis. *Sp. II. S. VII. n. 1. T. fol. lanceolatis, H. cliff. p. 76. Roy. lugdb. 413., oppositis. Sp. I. S. A. n. I. — T. fol. opp. ovalilanc., pedunc. paucifloris, stam. inclusis, Jacq. amer. 38.*

t. 175. f. 13. (Mant. II., S. XIII.) — T. citri foliis undulatis. Plum. gen. 18. — *icon.* 248. f. 2. (Sp. II.) — Pala. Rheed. mal. 1. p. 81. t. 46. — Habitat in utraque India. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. T. fol. oblongis splendidibus. Houst. A. A., T. lactescens, citri fol. undul. Pl. zen. 18., Rheed. l. c.; — *l. nat.* America; — *abs.*: „Folia fert in caule laevi opposita, lanc., integra, nitida, petiolata, nervis transversalibus, vix margine undulata. 11. hypocotyliformes, nonnulli ex eod. pedunculo sparsi versus summitatem caulis.”

„Syn. Rheedii excludatur.” *Mant. II. p. 346., S. XIII.* [Obs. 1. Pertinet scil. Pala t. 45. ad *Echitem scholarum*, n. 1728., at Curutu-Pala t. 46. ad *T. alternifolium* n. 1741. — *Siliquis* in tab. 46. esse minores et flores majores novit L. in *Epist. ad Burm.* (Ed. v. Hall n. 18. p. 35.). *Cit. cf.* ad 1741. R.]

[Obs. 2. *Huc syn. Rumphii* in *Am. ac.* et *S. X.*: cf. *Echites scholaris*, n. 1728., quem antea cum nostra nonnihil permixtasse videtur L.]

1738. *T. laurifolia* Sp. I.: T. foliis oppositis ovalibus obtusiusculis. Sp. II. S. VII. n. 2., T. fol. oppos. ovatis. Sp. I. S. V. n. 2. — T. frutescens, fol. subnatis ovatis venosis. Brown. jam. 182. — *Siliquis* in sq. — T. fol. opp. ovatis, pedunc. paucifl., stam. inclusis. Jacq. amer. 39. (S. XIII.) — T. laurifolia, fl. albo, fructu rotundiore. Amm. herb. 212. Nerium arbo- reum, fol. latiore obtusore, fl. luteo minore. Sloan. jam. 154. hist. 2. p. 62. t. 186. f. 2. Habitat in Jamaica ad ripas fluviorum. [†. Sp. I. II.]

1739. *T. grandiflora* Mant. I.: T. foliis oppositis, caule dichotomo, calyc. inaequalibus laxissimis. Mant. I. p. 53. S. VII. n. 5. Jacq. amer. 40. t. 31. — Habitat Carthagenae. — Folia lanceolato-ovata. Pedunculi subtriflori. Calycis folia scariosa, alba; exteriora 2 cordata; reliqua angusta. [M. I.]

1740. *T. cymosa* Mant. I.: T. foliis oppositis, flor. cymosis. M. I. p. 53. S. VII. n. 6. Jacq. amer. 39. t. 181. f. 14. — Habitat Carthagenae. — Folia semipedalia. Cymae densae, connexae. Folliculi rubescentes pulpa aurantia. [M. I.]

1741. *T. alternifolia* Sp. I.: T. foliis alternis. Sp. I. S. V. n. 3., caule arborescente. Sp. II. S. VII. n. 3. — Curutu-pala. Rheed. mal. 1. p. 83. t. 43. — Raj. hist. 1754. (Sp. II.) — Habitat in Malabarja. [Sp. I. II.]

[Obs. Hujus nullum exemplar in herbario Linnæi: ex syn. Rheedii forsau est *T. orientalis*. R. Br. prod. fl. nov. — In ipso syn. Rheedii, *tepe* t. 46.; nam tab. 43. est *Bignonia indica*, ubi ipse L. eam citat. Nos tacite correximus, nisi etiam supra, n. 1737., confusio quaedam in his tabulis citandis esset. R.]

1742. *T. Amsonia* Sp. II.: T. foliis alternis, caul. subherbaceis. Sp. II. S. VII. n. 4. — *Apocynum virginianum, asclepiadis folio, flor. pallide caeruleis, radice crassa.* Pluk. phyt. t. 115. f. 3. (S. VII. III.) — Anonymus suffrutex. Gron. virg. 26. — Habitat in Virginia. 2. — Affinis Camerariae et Tabernaemontanae. Fol. alterna, lato-lance., subsessilia, laevia. Rami alterni. Racemus compositus, terminalis. Folliculi 2., reflexi, teretes, longi, acuminati. Sem. cylindrica, scabra. Anth. intra corollae faucem. Stigma capitatum supra orbiculum membranaceum. [Sp. II.]

Obs. *Punca* de hac: *Pract.* ed. *Gis.* p. 410.

CCCXXX. **CEROPEGIA** G. I.: Contorta. Folliculi 2., erecti. Sem. plumosa. Corollae limbus connivens. S. II. n. 222., A. 266., III. 302.

CEROPEGIA (L., S. II.). — *Vide Hort. Mal.* IX. 16. (G. I. II.) — CAL. Perianth. minimum, 5dentatum, acutum, persistens. — COR. Ipetala, hypocraterif. Tubus cylindricus oblongus terminat. Limbus minimus, 5dentatus, acuminatus, apicibus connivens, lateribus delibescens. — STAM. Filam. 5., in basi corollae minima, incurva, conniventia. Anth. parvae. — PIST. Germen minimum. Stylus vix ullus. Stigma duo. — PER. Folliculi duo, cylindrici, acuminati, longissimi, recti, uniloculares, univalves. — SEM. numerosa, imbricata, oblonga, pappo coronata.

[G. I. n. 186. (sub ord. 2.), II. 222., I. 266., × VI. 302.]

1743. *C. Candelabrum* Sp. I.: C. umbellis pendulis, flor. erectis. Fl. zeyl. n. 110. obs., Sp. I - S. XIII. n. 1. Niota-niodem-valli. Rheed. mal. 9. p. 27. t. 16. Habitat in Malabarja. 2. [Sp. I. II.]

Obs. Cf. de hac: *Pract.* ed. *Gis.* p. 410., et speciem seq.

1744. *C. biflora* Sp. I.: C. pedunc. bifloris. Fl. zeyl. n. 110. Sp. I - S. XIII. n. 2. Habitat in Zeylona. 2. [Sp. I. II.]

„Caul. volubilis. Fol. oppos., ovata, integerrima. Pedunc. ex alis, saepius biflori. Flores pedunculo oppositi, non reflexi, sed recta extensi. Hinc diversa ab *C. erop.* [etc., *vid. praec.*], quae Niota-(etc.) Rheed. l. c.”

1745. *C. sagittata* Mant. II.: C. umbellis subsessilibus, foliis sagittatis. M. II. p. 215. S. XIII. p. 211. — Cynanchum radice glandulosa, foliis angustis sinuatis, floribus urceolatis minimis. Burm. afr. 36. t. 15? — Habitat in Cap. bon. Spei arenosis. 2. — Caulis volubilis, filif., tomentosus. Folia oppos., brevissime petiolata, sagittata s. cordato-linearia, marginibus revolutis, utrinque tomentosa, subtus pallidiora. Umbellae axillares, multiflorae, pedunculo umbella breviori. Cal. 5partitus, linearis, tomentosus, acutus, corolla dimidio brevior. Cor. coccinea, subcylindrica, basi minus ventricosa: laciniis brevissimis, mucronatis, conniventibus. [Mant. II.]

1746. *C. tenuifolia* Mant. II.: C. fol. lineari-lanceolatis. M. II. p. 215. S. VIII. p. 211. *Periploca tenuifolia* Sp. plant. II. p. 310. Apocynum frutescens strictissimis rigidis et praelongis foliis, bullatis floribus. Pluk. mant. 17. t. 335. f. 5. Apoc. scaudens africanam, asphodeli radice, angustissimo folio. Heram. par. 59. Naruindi. Rheed. mal. 10. p. 67. t. 34. Burm. [Mant. II. p. 346., S. XIII. l. c.]

PERIPLUCA TENUIFOLIA Sp. I.: P. foliis lineari-lanceolatis. Sp. I. p. 212., II. p. c., S. X. p. 945., VII. p. 192., n. 1. Cynanchum rad. glandulosa [etc., *vide* n. 1745.]. Burm. afr. 36. t. 15. — *Var. β.* Sp. I.: Cynanch. linearibus fol. acutis, fl. urceolatis rubris. Burm. afric. 37. t. 16. f. 1. — Habitat in Cap. b. Spei duris. [Sp. I. II.]

ORDO II. DIGYNIA.

CCCXXXI. **PERGULARIA** Mant. I.: Contorta. Nectarium ambiens genitalia cuspidibus 5, sagittatis. Cor. hypocrateriformis. S. VII. III. n. 1253.

PERGULARIA. — CAL. Perianth. Iphyllum, 5filum, erectum, acutum, persistens. — COR. Ipetala, hypocraterif. Tubus cylindricus, calyce longior. Limbus 5partitus, planus: laciniis oblongis, — Nectarium 5., semi-sagittata, erecta, compressa, attenuata in mucronem, incurva, basi exteriore dente nutante. — STAM. Filam. vix ulla. Anth. 5., corpusculo truncato stigmatibus immersae. — PIST. Germina 2., ovata, acuminata. Styli nulli. Stigmatibus loco corpusculum truncatum. — PER. Folliculi bini. — SEM. — *Obs.* Affinis *Periplocae* graecae. [Mant. I. p. 8., n. 1253.]

Obs. In *Conspectu generum* S. XII, XIII. (Cod. p. 144.) haec sub ord. I. collocata, *we vero reliquis lacis.* — *Char. generis teste R. Br.* ex *P. odoratissimi santis, diversi generis a P. glabra, i. e. planta Rumphiana, in herb. Linn. obvia.* — R.

1747. *P. glabra* Mant. I.: P. foliis ovatis glabris. M. I. p. 53. S. VII. n. 1. — Flos pergularum Rumph. amb. 5. p. 51. t. 29. f. 2. — Habitat in India. 2. — Caulis volubilis, laevis. Fol. oppos., petiolata, ovata, acuta, integerr., glabra. Pedunc. axillares, subdivisi, alterni. [Mant. I.]

1748. *P. tomentosa* Mant. I.: P. foliis cordatis tomentosis. M. I. p. 53. S. VII. n. 2. — *Asclepias cordata* Burm. ind. 72. t. 27. f. 2. (Mant. II. p. 512.) — Habitat in Arabia. Forsk. l. 7. — Caulis volubilis, teres, tomentosus. Fol. oppos., petiolata, cordata, acuta, integerr., glabra. Umbellulae axillares, alternae, pedunculatae. Corollae figura *Kalmiae*. Cult. H. U. [Mant. I.]

[Obs. *Burmami planta diversa a Forskalcii.* R.]

CCCXXXIII. **PERIPLOCA** *S. I.*: Con-
torta. Nectarium ambiens genitalia, fila-
menta 5 exserens. *S. II. p. 92. n. 225., X. n. 267.,*
XII. 303.

PERIPLOCA *Tourn. 22.* — **CAL.** Perianth. 5fidum, minimum
laeiu. ovatis, persistens. — **Cor.** Ipetala, *rotata* (*G. VI.*),
plana, 5partita: laeiu, oblongis, linearibus, truncatis, emarginatis.
— Nectarium minimum, 5fidum (*G. VI.*), faucem petali ambi-
ens, quinque filamenta, incurva, corolla breviora cumque ea
alterna emittens. — **STAM.** Filam. brevia, incurva, *incurva*,
conniventia, villosa. Anth. erectae, geminae, laterales. (Filam. breviss. Anth. erectae, conniventes in capitu-
lum, *G. I-V.*) — **PIST.** Germen minimum, bifidum, *Stylus*
cylindricus. Stigma capitatum, 5gonum, cui insi-
dent glandulae 5, obovatae, pedicellatae. (Styli
vix ulli. Stigmata simplicia. *G. I-V.*) — **PER.** Folliculi duo,
magni, oblongi, ventriosi, uniloculares, univalves. — **SEM.** plu-
rima, imbricata, coronata pappo. Receptaculum longitudinale, fili-
forme. [*× G. I. n. 185., × II. 225., V. 267. t. e., VI. 303.*]

Obs. Sub classe XX. ord. 5. genus habitat in S. I.

1749. **P. graeca** *Sp. I.*: *P. floribus internae hirsutis,*
Sp. I-S. XII. n. 1., terminalibus. Mant. II.
p. 346. S. XIII. n. 1. — *P. fol. lanceolato-ovatis. H.*
cliff. p. 78. Roy. lugdb. 410. Apocynum fol. oblongo.
Bauh. pin. 803. Apuc. 2. angustifolium Clus. hist. l. p. 125.
Habitat in Syria. 4. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Periploca *Caes. syst. 119., P. fol. obl. Tourn.*
inst. 93. Boerb. lugdb. l. p. 315. Hort. angl. t. 15. f. ult., P. al-
tera Dod. pempt. 408., P. serpens, angustiore folio Lob. hist. 357.,
Apoc. s. P. scandens (etc.) Bauh. hist. 2. p. 133., Clus. l. e., —
l. nat. „ut fertur Syria, quod et facies confirmat.“

1750. **P. Secamone** *Mant. II.*: *P. floribus panicula-*
tis, foliis lanceolato-ellipticis. — P. foliis oblongis an-
gustioribus. Tourn. inst. 93. Secamone Alp. aegypt.
133. t. 134. — Habitat in Aegypto. 7. — *Caulis volu-*
bilis, fruticosus, laevis. Fol. opposita, petiolata, lanceolato-
elliptica, laevia, subtus pallidiora transverse venosa. Paniculae
axillares, alternae, dichotomae, foliis breviores. Flores minuti,
albi, intus hirsuti. Differt a P. graeca primo intuitu floribus
minutis copiosis. [*Mant. II. p. 216. et (brevius) S. XIII.*]

1751. **P. indica** *Sp. I.*: *P. spicis imbricatis. Sp. I-*
S. XII. n. 2. P. fol. ovatis acutis glabris, spic. imbric.
Fl. zeyl. n. 113. P. fol. angustis acutis glabris. Burm.
zeyl. 187. t. 83. f. 1. Apocynum caule volubili perenni,
fol. ovato-lanceolatis. Roy. lugdb. 412. Apocyni genus
scandens ex India orientali. Pluk. mant. 17. t. 359. f. 2.
Habitat in Zeylona. 7. [*Sp. I. II.*]

„Caulis volubilis, teres. Fol. ovata, glabra, oppos., integerr.,
petiolis brevissimis insidentia; ex alis spicae simplices squamis
acutis imbricatae, inter singulas squamas. Cor. campanulato-pa-
teas, 5partita, ad sinus interne instructa margine erecto emargin-
ato. Stam. 5. Pistilla duo.“ *Fl. zeyl. (cum syn.) Burm. l. e.,*
Periplocae aut Apocyni species. Herm. zeyl. 37.

1752. **P. africana** *Sp. I.*: *P. caule hirsuto. Sp. I-*
S. XII. n. 3. Cynanchum caule volubili ramoso, fol.
subovatis cum acumine. H. cliff. p. 79. n. 1. Apocynum
scandens africanum, vincae pervincae foliis, subincaun.
Comm. rar. 18. t. 18. A. scandens afric., convolvuli
minoris folio, et caule hirsuto. Pluk. alm. 37. t. 137. f. 4.
A. indicum minus, nummulariae foliis. Moris. hist. 3.
p. 611. s. 15. t. 3. f. 62. — Var. β. Sp. I.: Cynanchum
fol. planis sinuatis, fl. pallide viridi, fructu crasso glabro
viridi. Burm. afric. 34. t. 14. f. 2. — Habitat in Africa.
4. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. l. e. et Herm. par. 59. Boerb. lugdb. l.
p. 314., Pluk. l. e., Moris. l. e. et Breyn. ephem. ann. 4-6.
obs. 138. Raj. hist. 1058.; — var. α. Apoc. (etc.) viride, fructu
villosa. Herm. par. l. e., β. Apoc. afrum scandens, fol. rotundo
subincano nummulariae. Boerb. l. e.; — l. nat. ad Cap. b.
Spei, unde ab Obdenlandio missa, ut et in Zeylona.

CCCXXXIII. **CYNANCHUM** *G. I.*: Con-
torta. Nectarium cylindricum, 5dentatum.
S. I. n. 226., X. 268., XII. 304.

CYNANCHUM (*L., S. II.*). — *Apocynum scandens vincae per-*
vincae foliis amer. II. P. B. (G. I. II.) — **CAL.** Perianth. tphyll-

lum, 5dentatum, erectum, minimum, persistens. — **Cor.** Ipetala.
Tubus vix ullus. Limbus 5partitus, planus: laciniis linearibus,
longis. — Nectarium in centro floris, longit. corollae, erectum,
cylindraceum: ore 5dentato. — **STAM.** Filam. 5, longit. nectarii,
parallela, Anth. contingentes, intra os corollae. — **PIST.** Ger-
men oblongum, bifidum. Stylus vix ullus. Stigmata duo, obtusa.
— **PER.** Folliculi duo, oblongi, acuminati, uniloculares, longitudi-
naliter dehiscentes. — **SEM.** numerosa, oblonga, coronata pappo,
imbricatum posita. [*× G. I. n. 182., × II. 226., V. 268., VI. 304.*]

Obs. Cf. de nom. gen. II. cliff. p. 80.

1753. **C. aphyllum** *S. XII. tom. 3.*: *C. caule volubili*
perenni aphylo. S. XII. tom. 3. app. p. 235. — C. vi-
minale (diagn. cad.) Mant. II. p. 392. S. XIII. p. 212.
— *Apocynum viminale: nudum fruticosum, caule*
filiformi volubili. Act. bonon. observante D. Bassio. —
Apoc. guineense mere aphyllum, fl. albo tetrapetalo odo-
ratisimo. Herm. parad. 61. (M. II. S. VIII.) — Eu-
phorbia viminalis Spec. plant. II. p. 649. —
Florum fasciculi ex alternis cicatricibus caulis; adeoque
Euphorbia viminalis, cujus fructificatio antea visa non
fuit, perperam ex facie ab omnibus ad Euphorbia relata,
ex observatione Bassiana Cynanchi genus intret.

[*S. XII. tom. 3. l. c.*]

„Cal. 5partitus, minimus. Cor. rotata Asclepiadis, margo
membranaceus cingens genitalia, Nectarium 5, petaloidea, erecta,
interius grano luteo perforato cum unguicula, in orbem posita,
Stylus cylindricus, capitatus. Anth. minutae, fuscae, insidentes
capitulo. D. Bassi in litt.“ *Mant. II. l. c.*

EUPHORBIA VIMINALIS *Sp. I.*: *E. inermis nuda fruticosa fili-*
formis volubilis: cicatricibus oppositis. H. cliff. p. 197. n. 7. H. ups.
p. 140. n. 7. Diss. Euphorb. in Amoen. acad. 3. p. 110. n. 9.
Sp. I. p. 452., S. X. p. 1047., Sp. II. l. c., S. XII. tom. 2.
p. 331., n. 9. Felfel-Tavil Alp. aegypt. 190. t. 190. Dill. eth.
368. Habitat in Africae maritimis. 7. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tithymalus ramosissimus non frutescens paeue
aphyllus. Comm. prael. 23., Tith. indicus vimineus penitus aphy-
llos. Boerb. lugdb. l. p. 239., Alp. Dill. II. ce.; — l. nat. ubiq;
— obs.: „Planta caule 3 ad 6 pedum altitudinis, ejusdem ibidem
crassitie, pennae scil. anserinae, viridis, ramis raris longissimis,
qui uti caulis funis instar contorquentur simul. Fol. nulla, sed
cicatriculae hinc inde oppositae (non alternae) quasi folia decidis-
sent; caulis articulatus non est.“

Am. ac. syn. l. nat. descr. eadem. Add. Roy. logab. 195. —
H. ups. syn. cad. (exc. Roy. Comm.), l. nat. idem. „Frutex
succulentus.“

[*Obs. Hujus historia fusius tractatur in Prael. ed. Sis.*
p. 477. — Casu mutatum nam, triviale in Mant. II., nec diversa
planta est C. aphyllum S. XII. R.]

1754. **C. acutum** *Sp. I.*: *C. caule volubili herbaceo,*
foliis cordato-lanceolatis (-oblongis Sp. I. seq.) gla-
bris. H. cliff. p. 79. n. 3. H. ups. p. 54. n. 1. Roy.
lugdb. 409. Sp. I-S. XII. n. 1. Scammoniae monspeli-
cae affinis, fol. acutioribus. Bauh. pin. 294. Apocynum 3.
latifolium Clus. hist. l. p. 125. Habitat in Sicilia, Hispan-
ia, Astracan. 4. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Periploca monspeliaca, fol. acutioribus. Tourn.
inst. 93. Boerb. lugdb. l. p. 315., Peripl. prior Dod. pempt. 408.,
Apocynum latif. amplexicaule Bauh. hist. 2. p. 135., Clus. Bauh.
pin. II. ce., Vinetoxicum volubile, fol. acutioribus. Rupp. jen. 20.,
Scammonii monspeliaci var. Lob. hist. 341.; — l. nat. in Sic.
circa Cataniam urbem et in Hisp. — Obs.: „Num sit haec var.
antecedentis [C. monspel.], nec ne, iis determinandum relinquo,
qui in solo natali ambas plantas examinare possint.“

H. ups. syn. Dod. Clus. C. Bauh. II. ce., l. nat. ut
Sp. I. II.

1755. **C. planiflorum** *Mant. I.*: *C. caule volubili,*
fol. cordatis glabris, subtus tomentosis, pedunc. subraceo-
sibus. Mant. I. p. 53. — C. planifolium (diagn.
cad.) S. XII. VIII. n. 6. — Jacq. amer. 82. t. 55. — Ha-
bitat Carthagenae. 4. [*Mant. I.*]

1756. **C. racemosum** *Mant. I.*: *C. caule volubili,*
foliis cordatis glabris acutis, racemis simplicibus. M. I.
p. 54. S. XII. n. 7. — Jacq. amer. 81. t. 54. — Ha-
bitat Carthagenae. 4. [*M. I.*]

1757. **C. maritimum** *Mant. I.*: *C. caule volubili,*
foliis cordatis hirsutis subtus tomentosis, pedunc. aggrega-

tis. *M. l.* p. 54. *S. VII.* n. 8. — Jacq. amer. 86. t. 56. — Habitat in Terra Bomba. 4. — Planta hirsuta. Pedunc. plures, flori. congesti tanquam in umbellulam sessilem. Cor. atropurpurea. [*M. l.*]

1758. **C. suberosum** *Sp. l.*: C. caule volubili *perenni* (*H. cl.*) inferne suberoso fissio, fol. cordatis acuminatis. *H. cliff.* p. 79. n. 5. *Roy. lugdb.* 409. *Gron. virg.* 27. *Sp. l. - S. VII.* n. 2. *Periploca carolinensis*, fl. minore stellato. *Dill. elth.* 300. t. 229. f. 296. Habitat in America calidiore. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. Apocynum scandens fruticosum fungoso cortice brasiliannum. *Herm. par.* 53. *Dill. l. c.*; — *l. nat.* America, ut Carolina et alibi; — *descr.*: „Caul. 3pedalis (anni dimidii), volubilis, perennans, pedali spatio a radici cortice, lineae crassitudinis, niveo, longitudinaliter et inaequaliter fissio, molli, siccio, superne tereti, viridi, vix notabili hirsute obdueto, vestitus. Fol. cordata, oppos., superne viridia, inferne pallide viridia vitida et fere argentea, acuminata, lobis ad basin fere incumbentibus, vix notabili hirsute vestita, vix foetida, nisi inter digitos comminuta. Florem vel fructum non vidimus.”

1759. **C. hirtum** *Sp. l.*: C. caule volubili fruticoso inferne suberoso fissio, foliis ovato-cordatis. *H. cliff.* p. 79. n. 6. *Roy. lugdb.* 410. *Sp. l. - S. VII.* n. 3. *Periploca scandens*, folio citreji, fructu maximo. *Plum. spec.* 2. Apocynum scandens virginianum rugosum, pullis amplis florib., caps. alatis. *Moris. hist.* 3. p. 611. s. 15. t. 3. f. 61. Ap. scandens fruticosum, fungoso cortice, surinamense etc. *Herm. par.* 53. Habitat in America. 7j. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. P. scandens fol. convolvuli, fructu alato. *Plum. spec.* 2. *Tourn. inst.* 93. *Moris. Herm. ll. cc.*; — *l. nat. idem* „forte Surinama et Virginia.” — *descr.*: „Planta, quam Intellectam volo, hoc ipso anno e seminib. enata exerevit ad altitudinem semipedis erecta, mox amplectens adjacentes et scandens, quaeque jam dimidium agens annum, 3pedalis evasit. Caule est tereti, praeterquam ad basin, ubi unciali vel unciali spatio cortice albo fissio flexili obducitur, superne viridi, at villis duarum linearum longitudinis, fuscis, horizontaliter patentibus undique, ut et ipsa folia eorumque nervi ac petioli, hisce vestiti, Caulis hic est divisus in 10 internodia, quorum superiora communiter duplo longiora sunt inferiori proximo. Petioli foliorum oppositi, Folia pendula, ovata quidem, at basi ut cordatum folium divisa et apice acuminata, margine integro. Tota planta deterrime olet. Facies vel figura folior. exacte convenit cum Apoc. majori scandente siliqua oblonga tumida et glabra. *Plum. amer.* 81. t. 95., qui nullam facit mentionem hirsutiei vel foetoris. *Thabi Maregr. bras.* 20, convenit cum hac foetore, at foliorum figura antecedenti [*C. hirta*] respondet; qui florem et fructum videre possunt, possunt et facile syn. date certa.”

1760. **C. monspeliacum** *Sp. l.*: C. caule volubili herbaceo (*Th. H. cl.*), foliis reniformi-cordatis acutis. *H. cliff.* p. 79. n. 2. *Roy. lugdb.* 409. *Sauv. monsp.* 133. *Sp. l. - S. VII.* n. 4. *Scammonea monspeliaca*, fol. rotundioribus. *Bauh. pin.* 294. Apocynum IV. latifolium [*Scammonea valentina*, *Clus. hist.* 1. p. 126. Habitat in Hispania et Narbonae maritimis. 2j. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. *Periploca monspeliaca* fol. rotundioribus. *Tourn. inst.* 93. *Boerh. lugdb.* 1. p. 315. *Clus. C. Bauh. ll. cc.* Scamm. monsp. fl. parvo. *Bauh. hist.* 2. p. 136.; — *l. nat. idem* „inter stagnum Volearum et mare mediterraneum in herbidis et in regno Valentino.”

1761. **C. undulatum** *Mant. l.*: C. caule volubili, fol. lanceolato-ovatis glabris, umbellulis (*umbellis S. VII.*) globosis. *M. l.* p. 54. *S. VII.* n. 9. — Jacq. amer. 85. t. 55. — Habitat Carthagenae. 4. — Planta glabra. [*M. l.*]

1762. **C. erectum** *Sp. l.*: C. caule erecto divaricato. fol. cordatis glabris. *H. cliff.* p. 79. n. 4. *Roy. lugdb.* 409. *Sauv. monsp.* 133. *Sp. l. - S. VII.* n. 5. — *Jacq. hort. t.* 38. (*S. VIII.*) — Apocynum folio subrotundo. *Bauh. pin.* 302. A. primum latifolium *Clus. hist.* 1. p. 124. Habitat in Syria. 4. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. *Clus. ll. cc.* Apoc. folio rotundiore, fl. ex albo pallescente. *Bauh. hist.* 2. p. 134. Ap. erectum fruticosum, fol. subrot. glauco. *Herm. par.* 37. *Boerh. lugdb.* 1. p. 314. Apoc. periploca graeca *Lob. hist.* 357. Vincetoxicum fol. subrotundo populneo. *Rupp. jen.* 20.; — *l. nat.* „credetur in Scria et calidis regionibus.”

CCCXXXIV. **APOCYNUM** *S. l.*: Cor. campanulata. Filamenta 5, cum staminibus alterna. *S. VII.* n. 227. A. 269. *III.* 305.

APOCYNUM (*Linu. S. II.*) *Tournef.* 20. — *CAL.* Perianth. Iphyllum, semi-5fidum, erectum, acutum, minimum, persistens. — *COR.* Ipetala, campanulata, subrotunda, semi-5fida, laciniis revolutis, — *Nectarium corpusculis 5, acutibus, gemma ambientibus* (*G. VI. VI.*), et setis 5 parvis. *G. V.* — *Nert.* aliod nullum. *G. I. II.* — *STEM.* Filam. 5, brevissima (vix visibilia *G. I. I.*). *Anth.* 5, oblongae, erectae, acutae, basi bifidae, conniventes. — *Pist.* Germina 2, ovata. Styli vix ulli. *Stigm. subrotunda* (globosa *G. I. I.*), gemine fere majora. — *PER.* Folliculi 2, longi, acuminati, 1valves, huculares. — *SEM.* numerosa, minima, pappo longo coronata. Receptac. subulatum, longissimum, asperum, liberum.

[* *G. l. n.* 187., *II.* 227., *V.* 269., *VI.* 303.]

1763. **A. androsaemifolium** *Sp. l.*: A. caule rectiusculo herbaceo, foliis ovatis utrinque glabris, cymis terminalibus. *Sp. l. - S. VII.* n. 1. — *Dod. mem.* 59. t. 59. (*S. VII.*) — A. caule erecto annuo, fol. ovatis. *Roy. lugdb.* 411. A. fol. ovatis. *H. cliff.* p. 80. n. 1. A. canadense, foliis androsaemi majoris. *Bucc. sic.* 35. t. 16. f. 3. *Moris. hist.* 3. p. 609. s. 15. t. 3. f. 16. Habitat in Virginia, Canada. 2j. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. *Boer.* l. c. *Moris. l. c.* „bona” et *Raj. hist.* 4089, A. indicum, fol. andros. maj., fl. lili convallium suaveverentis. *Tourn. inst.* 91. *Boerh. lugdb.* 1. p. 314.; — *l. nat.* ut fertur Canada.

1764. **A. cannabinum** *Sp. l.*: A. caule rectiusculo herbaceo, foliis oblongis, pinnuculis terminalibus. *Sp. l. - S. VII.* n. 2. cymis lateralibus. *Sp. l. - S. X.* n. 1. — *Kalm. it.* 3. p. 258. (*S. V. Sp. II.*) — A. fol. ovatis acutis subtus tomentosis. *Gron. virg.* 28. A. canadense ramosum, fl. e viridi albicante, siliqua tenuissima. *Moris. hist.* 3. p. 609. s. 15. t. 3. f. 14. A. virginianum, fl. herbaceo, siliqua longissima. *Moris. prael.* 232. A. canadense maximum, fl. minimo herbaceo. *Pluk. alm.* 35. t. 13. f. 1. A. erectum virginian. ramosum, caule subrubente, esulae rariae foliis, siliquis tenuissimis. *Pluk. alm.* 35. t. 260. f. 4. Habitat in Canada, Virginia. 2j. — Corollae virides, nec pictae sunt. [*Sp. l. II.*]

1765. **A. venetum** *Sp. l.*: A. caule rectiusculo herbaceo, foliis ovato- (*Th. S. V.*) lanceolatis. *Roy. lugdb.* 411. *Sauv. monsp.* 133. *Sp. l. - S. VII.* n. 3. — A. foliis ovato-lance. *H. cliff.* p. 80. n. 2. *Tithymalus maritimus*, purpureo-roscentibus fl. *Bauh. pin.* 291. Esula rara e Lio Venetorum insula. *Lob. hist.* 201. Habitat in adriatici maris insulis. 2j. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. Apoc. marit. venetum, saefcis fol., fl. purpureo. *Tourn. inst.* 92. *Herm. parad.* 39. *Boerh. lugdb.* 1. p. 314. Vincetoxicum maritimum saefcis folio. *Rupp. jen.* 20. C. Bauh. l. c., *Tithym. marit. venetus* *Raj. hist.* 866., *Lob. hist.* 201. „bona”, adv. 160. „mala”, Esula rara Penae et *Lobellii Dalech. hist.* 1655.; — *cum var. a.* Apoc. (etc.) fl. albo. *Herm. lugdb.* 646.; — *l. nat.* in litt. et ins. maris adriat. et in Lio insula Venetorum exivna.

1766. **A. frutescens** *Sp. l.*: A. caule erecto (*Th. Fl. z.*) frutescente, fol. lanceolato-ovalibus, cor. acutis fauce villosis. *Fl. zeyl.* n. 114. *Sp. l. - S. VII.* n. 4. A. caule erecto arboreo, fol. ovatis acutis. *Roy. lugdb.* 412. A. fl. fasciculatis. *Burm. zeyl.* 23. t. 12. f. 1. Habitat in Zeylona. 7j. [*Sp. l. II.*]

Fl. zeyl. syn. *Burm. l. c.* Apocyni facie frutescens zeylanica *Raj. app.* 538., Pseudoapocynum arboreum, erectum non lanigerum (etc.) *Moris. hist.* 3. p. 615., Manile zeylanica fol. lucido venoso in acumen producto *Raj. dendr.* 116., Kirindivael *Herm. zeyl.* 71.; — *descr.*: „Frutex. Fol. oppos., petiolata, glabra, ovalia, utrinq. acuta, integerrima. Pedunc. ex alas, oppositi, opposite ramosi. Corollae infundib., limbo magno, laciniis 5, acuminatis, planis, umbilico villis clauso.”

1767. **A. reticulatum** *Sp. l.*: A. caule volubili perenni, fol. ovatis venosis. *Roy. lugdb.* 412. *Sp. l. - S. VII.* n. 5. — *Olus crudum* *Rumph. amb.* 5. p. 75. t. 40. (*S. VII. VIII.*) — Habitat in India. [*Sp. l. II.*]

CCCXXXV. **ASCLEPIAS** *S. L.*: Contorta. Nectaria 5, ovata, concava, corniculum exserentia. *S. I. n.* 224., *A.* 270., *XII.* 306.

ASCLEPIAS Tournef. 22. Apocynum Tournef. 21. — **CAL.** Petiolum 5fidum, acutum, minimum, persistens. — **CON.** Ipetala, plana vel reflexa, 5partita: laciniis ovato-acuminatis, leviter cum sole flexis. — Nectaria 5, cingentia genitalia, quorum singula ex ovato oblique extrorsum arista, e cujus fundo corniculum acutum, versus genitalia inflexum. Corpusculum truncatum genitalia tegit, squamis 5 ad latera obvolutum, delinens ad latera totidem rimis. — **STAM.** Filam. vix ulla. Anth. 5, *acntae* (*G. VI.*), corpusculo truncato nectarii intra squamas *obvolutae* (*insertae G. VI.*). — **PIST.** Germina 2, ovata, acuminata. Styli vix ulli. Stigm. simplicia. — **PER.** Folliculi, duo, magni, oblongi, acuminati, ventricosi, uniloculares, univalves. — **SEM.** numerosa, imbricata, pappo coronata. Receptaculum *membranaceum* (*filiforme G. I.*), liberum.

[* *G. I. n.* 185., *II.* 224. *V.* 270., *VI.* 306.]

„Asclepias corolla plana, Apocynum T. reflexa non distinguere debent nectaria et reliquae partes fructificationis.“ *G. I. II.*

Obs. In *S. I.* sub classe XX. 5. habitat genus, cum syn. Vincetoxicum Rupp., Beidelsar Knaut. — *Cf. de hac affinitusque Contortis (praeter alios locos) H. cliff. p.* 50, et *Pract. ed. Gis. p.* 411. sp.

FOLIIS OPPOSITIS PLANIS.

1768. **A. undulata** *Sp. I.* (*non S. XII. n.* 19.): A. foliis sessilibus glabris (*Mant. II.*) oblongis lanceolatis undulatis, petalis ciliatis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — Apocynum africanum, lapathi folio. *Comm. rar.* 16. t. 16. — Habitat in Africa. 4. [*Sp. I. II.*]

[*Obs.* *Cf. n.* 1769. et *n.* 1770. *R.*]

1769. **A. crispa** *Mant. II.*: A. foliis *sublinearibus* (lanceolatis *S. XII.*) crispis hirsutis, petalis extus villosis. *Berg. cap.* 75. *M. H. p.* 215., *S. XII. p.* 213. (*cum* *lisd. syn.*) — Apocynum erectum africanum subhirsutum, foliis undulatis. *Herm. par.* 25. *Comm. rar.* 17. t. 17. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Umbella terminalis. Flores flavescentes. *Berg.* [*†. Mant. II.*]

1770? **A. undulata** *S. XII.*: A. fol. revoluta-repandis pilosis. — Apoc. erectum afric. subhirsutum etc. *Herm. par.* 25. *Comm. rar.* 17. t. 17.

[*S. XII. XII. n.* 19.]

[*Obs.* Manifesto hanc eadem esse ac praecedens, ob nonnisi perperam his adhibitum denuo commemorata in *Mant. II.*; quod quum praeterisset editor, in *S. XII.* bis sinistra adest. *A. crispa* sedicet hoc loco, *A. undulata* vero, *n.* 19., inter fruticosum et sibiricum. *Plante diversa est A. undulata Sp. I-S. XII. n.* 1., quae *cf. n.* 1768. *R.*]

1771. **A. pubescens** *Mant. II.*: A. foliis ovatis venosis nudis, caule fruticoso pedunculato villosis. *M. II. p.* 215., *S. XII. p.* 213. (*cum* *lisd. syn.*) — Apocynum africanum tuberosum, latiori salicis folio, fl. pallide puniceo. *Moris, hist.* 3. p. 610. s. 15. t. 3. f. 35. *Pluk. phyt.* 139. f. 1. — Habitat ad Cap. b. Spei. 7. — *Cult.* *H. U.* — Caulis fruticosus, simplicius, erectus, brevissime villosus. Folia oppos., brevissime petiolata, villosa, ovata, mucronata, venosissima, confertuscula. Pedunculi et umbellae villosae. Flores purpurascens. [*Mant. II.*]

1772. **A. gigantea** *Sp. I.*: A. foliis amplexicaulis oblongo-ovalibus, fl. zeyl. n. 112. *Sp. I-S. XII. n.* 2., basi pilosis. *S. XII. n.* 2. — *A. fol. umpler. basi interne ad petiolum crinitis. Jacq. obs.* 3. p. 17. t. 69. (*S. XII., M. II., cm.*) — *Ziu-rack. Brun. it.* 315. t. 184. (*S. XII. XII.*) — Apocynum erectum majus latif. indicum (etc.) *Pluk. alm.* 35. t. 175. f. 3. *Beidel-ossar. Alp. aegypt.* 85. t. 86. [*non l. esl.*] *Ericu Rheed. mal.* 2. p. 53. t. 31. *Seb. thes.* 1. p. 41. t. 26. f. 1. Habitat in India, Aegypto. 2. [*Sp. I. II.*]

„Nectaria prominent non cornicula subulata, sed laminae solidae comitantes.“ *Sp. I. II.* — „Petiolum usque intrat folium, supra pulvis rigidus fuscus.“ *Mant. II. p.* 246. — „Occidit inadsuta Pecora, uti Anemone nemorosa. Rumph. amb. 7. p. 25.“ *Sp. II.*

Fl. zeyl. syn. Apoc. indic. maximum, fl. amplis janthinis obsoletis. *Herm. zeyl.* 24., Apoc. erect. incanum malabaricum, fl. ex albo-suaerubentib. *Herm. parad.* 28., *Pluk. l. c. et Breyer. prodr.* 2.

p. 14., *Alp. l. c.*, *Ericu americana* *Seb. thes.* 2. p. t. c., *Rheed. l. c.*, *Waraghaha, Weraghaha Herm. zeyl.* 34.; — *descrip.* „Caul. herbaceus. Fol. glabra, oblonga, subovalia, subsessilia, integerr., oppos., semiamplexite. Pedunc. solitarii, alterni, ex alis, umbelliferi.“

Am. ac. 4. p. 136. *add. syn.* Rumph. amb. 7. t. 14. f. 1.

1773. **A. syriaca** *Sp. I.*: A. foliis ovalibus subtus tomentosis, caule simplicissimo, umbellis nutantibus. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — A. caule erecto simplici herbaceo, fol. oval. subt. tom., umb. nut. *Vir. cliff.* p. 20. *H. ups.* p. 53-4. n. 2. *Gron. virg.* 27. *Roy. lugdb.* 410. A. caule er. simpl. annuo, fol. ovato-oblongis subt. incanis, umb. nutante. *H. cliff.* p. 78. n. 3. Apocynum majus syriacum rectum *Corn. canad.* 90. *Apoc. syriacum* *Clus. hist.* 2. p. 87., *Beidelsar l. esl. aegypt.* 28. — *non vero Alpii.* (*Sp. II.*) — *l. ar. β. exaltata Sp. II.: Ascl. exaltata: fol. lanceolato-ellipticis, caule simplici glabro, nectarii corniculis conniventibus. Amoen. acad.* 3. p. 404. *S. A. n.* 3. *A., Kalm. it.* 3. p. 259. — Habitat in Virginia. 2. [*Sp. I., a. a., II.*]

H. cliff. syn. Apoc. erect. latif. incanum syriacum (etc.) *Herm. par.* 31. *lugdb.* 52. *Tourn. inst.* 91. *Boerh. lugdb.* 1. p. 313., *Corn. Clus. Vest.* II. cc.; — *l. nat.* in Syria et Palaestina circa Hiericho ad flumen Jordanum.

H. ups. syn. *Corn., Herm. par., Vest., II. cc.*; — *l. nat. ut H. cliff.*; — *obs.*: „Pedunculi in Apocynis exeunt ad latera caulis inter folia opposita, non vero ex alis foliorum, ut in reliquis plantis; hi dein alternatim prodeunt ad latera caulis. Muscae haurientes mel saepe pedibus alligantur tanquam visco, nec pedem extrahere valent.“

A. EXALTATA: „Simillima est *A. syriacae*, a qua diff. caule duplo altiore glabro, fol. longioribus basi magis angustis, subt. minus villosis; umbellis in caule plurib. quam 2, saepe 8-9, breviorib., quam caulis internodia. Nectaria auriculis margine laterali obsolete angulatis, eorumque unguib. armatis et ita longis, ut supra centrum corporis pistillorum se tangant. Caeterum cor. pallida et nectar. dilute incarnata.“ *Am. ac. l. c. nota q.* *Diss. demonstr. pl.*

1774. **A. amoena** *Sp. I.*: A. foliis ovatis subtus pilosiusculis, caule simplici, umbellis nectarisque erectis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Apocynum fl. amoene purpureis, corniculis surrectis. *Dill. elth.* 31. t. 27. f. 30. Habitat in America septentrionali. 4. [*Sp. I. II.*]

1775. **A. purpurascens** *Sp. I.*: A. foliis ovatis subtus villosis, caule simplici, umbellis erectis, nectariis resupinatis. *Sp. I-S. XII. n.* 5. — A. fl. obsolete purpureis, cornic. resupinatis. *Dill. elth.* 32. t. 28. f. 31. Apocynum erectum noveboracense, fol. minus incanis, fl. ex obsolete dilute purpurascens. *Herm. par.* 33. Habitat in Carolina. 2. [*Sp. I. II.*]

„Affinis valde *A. syriacae*.“ *Sp. II.*

1776. **A. variegata** *Sp. I.*: A. foliis ovatis rugosis nudis, caule simplici, umbellis subsessilibus, pedicellis tomentosis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 3. *Asclepias* e Virginia. *Bauh. pin.* 215. Apocynum vetus americanum, *Wisank. Dill. elth.* 32. Apoc. americ. erectum, tuberosa rad., non incanum, fol. rigidiorib. latis subrotundis. fl. albis intus purpureis, summo caule corymbum magnum efformantibus. *Pluk. alm.* 34. t. 77. f. 1. Habitat in America boreali. 4. [*Sp. I. II.*]

„Affinis *A. syriacae*.“ *Sp. II.*

1777. **A. curassavica** *Sp. I.*: A. fol. lanceolatis petiolatis (9. *S. VII.*) glabris nitidis (*S. VII.*), caule simplici, umbellis erectis lateralibus (*S. VII.*) solitariis. *Sp. I-S. XII. n.* 9. Apocynum caule erecto simpl., fol. lanc., umb. alterius erectis. *H. cliff.* p. 78. n. 6. *Roy. lugdb.* 411. Apoc. rad. fibrosa, petalis coccineis, cornic. croceis. *Dill. elth.* 34. t. 30. f. 33. Apoc. curassavicum s. americanum, fibrosa rad., fl. aurantiis, chamaenerii fol. latioribus. *Herm. parad.* 36. t. 36. Habitat in Curassao. 4. 7. [*Sp. I. II.*]

„Folliculi ad latera denticulati. Simillima *A. niveae*.“ *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. *Dill. Herm. II. cc.*, *Apoc. americ.*, canadensis cornutani simili folio glabriore, fl. umbellato aurantio. *Boerh. lugdb.* 1. p. 314.; — *l. nat. id.*; — *obs.*: „Denticuli in fructu

variant in eadem planta, alio scil. fructu laevi, alio denticulis muricato."

1778. *A. nivea* Sp. I.: *A. foliis ovato- (S. XII.) lanceolatis glabris (glabriusculis S. XII.), caule simplici, umbellis erectis lateralibus solitariis. Sp. I-S. XII. n. 7.* — *A. caule erecto simplici annuo, fol. lanc.-ovatis glabris, pedunc. alternis, umb. erectis Gron. virg. 27. Apocynum persicariae mitis folio, cornic. lacteis. Dill. elth. 33. t. 29. f. 32. Apoc. americanum, foliis amygdali longioribus. Plum. spec. 2. icon. 30. (Sp. II.)* — Habitat in Virginia et America calidiore. ♂. [Sp. I. II.]

„Corollae virides nectariis niveis. Differt ab *A. curassavica* foliis minime nitidis parumque scabris, sed basi magis rotundatis, nec perfecte lanceolatis." *S. XII. XIII.* — „Similima *A. curassavica*, sed foliis, edentuli, curassavicae vero parce denticati." *Mant. II. p. 347.*

1779. *A. incarnata* Sp. I.: *A. foliis lanceolatis, caule superne diviso, umbellis erectis geminis. Sp. II. S. XII. n. 8., terminalib. congestis. Sp. I. S. X. n. 8.* — *A. caule erecto ramoso annuo, fol. lanc., umb. terminal. erect. pluribus. Vir. cliff. p. 20. H. cliff. p. 78. n. 4. (t. c.) Roy. lugdb. 411. Gron. virg. 27. Apocynum minus rectum canadense Corn. canad. 9. t. 93. Barr. rar. 8. t. 72. Raj. hist. 1089. Habitat in Canada, Virginia. ♀.* — Caulis, ubi dividitur, folia e regione tria producit. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Corn. Barr. II. cc., Apoc. canadense viride, fl. umbellatis minoribus rubicundis, Moris. hist. 3. p. 610. n. 34., Apoc. erect. canad. angustifolium Herm. par. 34. Boeth. lugdb. I. p. 313., — l. nat. Canada.

1780. *A. decumbens* Sp. I.: *A. foliis villosis, caule decumbente. Sp. I-S. XII. n. 10.* — *A. caule decumb. hirsuto, fol. ovatis obtusis villosis subsessilibus. Gron. virg. 27. Apocynum carolinianum aurantiacum pilosum Pet. sic. 90. Habitat in Virginia. ♀.* [Sp. I. II.]

1781. *A. lactifera* Sp. I.: *A. foliis ovatis, caule erecto, umbellis proliferis brevissimis. Sp. I-S. XII. n. 11.* — *A. caule er. simpliciter herbaceo, fol. ovatis acuminatis, corymbis oppositis longit. petiolorum. Fl. zeyl. n. 111. Habitat in Zeylona. ♀.* [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Apoc. indicum Asclepiadis facie esculentum. Burm. zeyl. 24., Kuriaghuna, Kiriaghuna Herm. zeyl. 17. — Deser.: „Herba Vincetoxicio officinarum ut vix distingui queat simulis; diff. tamen fol. minus cordatis, corymbis compositis et vix petiolo longioribus, cum in Vincetoxicio longitudine foliorum sint."

1782. *A. Vincetoxicum* Sp. I.: *A. foliis ovatis basi barbatis, caule erecto, umbellis proliferis. Sp. I-S. XII. n. 12. Fl. S. II. n. 212. A. caule er. simplicissimo (simplici Mat. med.) herbaceo, fol. cordato-lanc., racemis conglomeratis alternis. Fl. succ. I. n. 200. Mat. med. n. 103. Dalib. paris. 76. A. caule er. annuo, fol. ovato-lanc., fl. confertis. H. cliff. p. 78. n. I. A. albo flore. Bauh. pin. 303. Vincetoxicum Dod. pempt. 407. Habitat in Europae glareosis. ♀.* [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Dod. l. c. — Fl. S. syn. Bauh. Dod. l. c. (et Roy. l. c. in ed. I.)

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 94. Boerh. lugdb. I. p. 312., Ascl. s. Vincetox. fl. albicanibus. Bauh. hist. 2. p. 138., Asclepias Caesalp. syst. 269. Lob. hist. 356. Dod. l. c., Vincetox. et Hirundinaria Rupp. Jen. 20., Apocyna Asclepiades dicta Herm. par. 43.; — var. α. Asc. angustifolia fl. flavescente Tourn.; — l. nat. in Suecia. German., Gall., Ital., etc. in locis duris nemorosis, praesertim ad rad. montium et inter rimas petrarum. — Obs.: „Ascl. nigra flore Bauh. pin. 303. specie differre vix credo; quae in hortis rarius obvia est minus scandit, nec succum istam flavescens ostendit, quam autores tradidere." [Cf. sp. seq.]

„In Anglia non reperitur haec planta." *Fl. S. II.*

1783. *A. nigra* Sp. I.: *A. foliis ovatis basi barbatis, caule superne subvolubili. Sp. I-S. XII. n. 13.* — *A. caule subvolubili herbaceo, fol. ov.-lanceolatis, fl. confertis patentissimis. Roy. lugdb. 410. H. ups. p. 53. n. I. Sauv. monsp. 133. A. nigro flore. Bauh. pin. 303. Vincetoxicum fl. nigro. Cam. epit. 560. Habitat Mouspelii in collibus. ♀.* [Sp. I. II.]

„Planta nostra non scandit et excepto colore corollae et foliis crassioribus Asclepiadi [Vincet.] II. succ. I. n. 200. similima est." *H. ups. (cum syn. iisd., excl. Succ. Cam. l. nat. col.)* — Cf. obs. *H. cliff. ad. n. 1782. R.*

„Nectaria hinc et praecedenti sunt Calli quinque truncati absque auricula et ungue. Haec in fertiliori solo incipit scandere subvolubili caule." *Sp. II.*

* * FOLII LATERIBUS REVOLUTIS.

1784. *A. arborescens* Mant. II.: *A. foliis revolutis ovatis, caule fruticoso subviloso. M. II. p. 216., S. XIII. p. 214. (c. eod. syn.)* — Apocynum frutescens latis et undulatis foliis, floribus umbellatis, fructu sulcato spinoso. Burm. afr. 31. t. 13. — Habitat in Cap. b. Spei montibus. ♀. — Cult. H. U. — Caulis frutescens, hirsutus, erectus, crassitie digiti. Vol. oppos., brevissime petiolata. ovata, obtusiusc. mucrone minuto, laevia. Pedunculi e summitate caulis, umbelliferi, villosi, Cor. albae. Obs. Flos et fructus *A. fruticosae*. Cor. albae. [Mant. II.]

1785. *A. fruticosa* Sp. I.: *A. foliis revolutis linearibus (S. XIII.) lanceolatis, caule fruticoso. Sp. I-S. XIII. n. 14.* — *A. caule erecto fruticoso, fol. lanc., umb. nutantibus, conceptaculis inflatis pilosis. H. cliff. p. 78. n. 2. H. ups. p. 54. n. 3. Vir. cliff. p. 20. Roy. lugdb. 410. Apocynum erectum africanum, villosio fructu, salicis folio. Herm. parad. 23. t. 24. — Mill. dict. t. 45. (Sp. II.)* — Apoc. erect. elatius, salicis angusto folio, folliculis pilosis. Pluk. alm. 36. t. 138. f. 2. Habitat in Aethiopia. ♂. [lege ♀. R.] [Sp. I. II.]

„Nectaria compressa absque ungue, cujus loco auriculae duae, longiores, reflexae. Folliculi inflati, aculeati, sed mites." *Sp. II.*

„Frutex fructificans sempervirens. Flores stillant nectar quotidie in caldario clauso, ut sub singulo nectarii cornu gutta globosa liquoris haereat." *H. ups.*

„Var. β. crassifolia: hujus affinis, soror aut filia, convenit caule fruticoso, foliis revolutis, folliculis dentatis; differt latitudine foliorum et hirsutie; ex priori ortam arguit structura." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Herm. l. c. (fol. lato glabro) et Comm. hort. 2. p. 49. t. 25. Tourn. inst. 92. Boerh. lugdb. I. p. 314., Apoc. angustif. africanum, salicis fol. latiore, fl. niveo. Moris. hist. 3. p. 610. s. 15. t. 3. f. 23., Apoc. hyscianeum erectum (etc.) Kigg. beaum. 8.; — var. α. Apoc. (etc.) fol. lato subhirsuto Herm. par. 24., β. Apoc. (etc.) fol. glabro angusto Herm. par. 24. t. 24. Pluk. l. c.; — l. nat. Cap. b. Spei.

H. ups. syn. Herm. (23. 24.) l. c., Pluk. l. c., l. nat. idem.

1786. *A. sibirica* Sp. I.: *A. foliis revolutis linearilanceolatis oppositis ternatisque, caule decumbente. Sp. I-S. XIII. n. 15. A. montana humilis, rad. longius proserpente, lini foliis. Amm. ruth. 10. Habitat in Sibiria. ♀.* [Sp. I. II.]

1787. *A. verticillata* Sp. I.: *A. foliis revolutis linearibus verticillatis, caule erecto. Sp. I-S. XIII. n. 16. A. fol. vertic. lineari-setaceis. Gron. virg. 26. Apocynum marianum erectum, lineariae angustissimis foliis, umbellatum. Pluk. mant. 17. t. 336. f. 4. Apoc. marianum, fol. angustiss. stellatis. Pet. mus. 609. Habitat in Virginia. (24. Sp. II.)* [Sp. I. II.]

„Folia saepe quaterna, verticillata. Pedunc. umbelliferi sunt oppositifolii." *Sp. II.* — „Flores albi." *S. XIII.*

* * * FOLII ALTERNIS.

1788. *A. rubra* Sp. I.: *A. foliis alternis ovatis, umbellis ex eodem pedunculo communi pluribus. Sp. I-S. VII. n. 17. Apocynum caule erecto simplici annuo, fol. ov. acuminatis alternis, pluribus in pedunculo umbellis. Gron. virg. 27. Habitat in Virginia.* [Sp. I. II.]

1789. *A. tuberosa* Sp. I.: *A. foliis alternis lanceolatis, caule divaricato piloso. Sp. I-S. XII. n. 18. A. caule erecto divaric. villosio, fol. lanc., umbellis simplic. subterminalibus. H. cliff. p. 78. n. 5. Roy. lugdb. 411. Apocynum Novae Angliae hirsutum, tuberosa rad., fl. aurantiis. Herm. lugdb. 646. t. 647. Dill. elth. 35. t. 30. f. 34. Habitat in America boreali. ♀.* [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Herm. Dill. II. cc., Herm. par. 35., Apoc. canadense angustif. fl. aurantia. Moris. bles. 233., Apoc. erect.

minus, fl. umb. aurantio, petalis reflexis, rad. tuberosa. Breyh. prod. 2. p. 15.; — *l. nat.* in Nova Anglia Americae.

Am. ac. p. 517. *descr. brevis hujus e Bartramio.*

CCCXXXVI. **STAPELIA** *G. L.*: Contorta. Nectarium duplici stellula tegente genitalia. *S. VI. n. 223. (t. c.), X. 271., XII. 307.*

STAPELIA. — *Apocynum aizoides* Boerh. lugdb. 53. (*Sp. G. V. VI.*) — **CAL.** Perianth. Iphyllum, 5fidum, acutum, parvum, persistens. — **COR.** Ipetala, plana, magna, ultra medium 5fida: laciniis latis, planis, acuminatis. — Nectarium stellula plana, (*semi-G. I.*) 5fida, laciniis linearibus, apicibus *laceris* (*dissectis truncatis G. I.*) ambiens genitalia. Stellula alia (*minima, G. I.*) plana, (*semi-G. I.*) 5fida, laciniis acutis integris, tegens genitalia. (*Laciniæ 5 alternæ stellulæ ambiens reflexæ, incumbunt stellulæ tegenti, G. I.*) — **STAM.** Filam. 5, plana, erecta, lata, Anth. lineares utrinq. filamenti lateri adnatae. (*Filum. vix conspicuum. Antherae inter stellulas quinque, G. I.*) — **PIST.** Germina duo ovalia, introrsum plana. Styli nulli. Stigmata obsoleta. (*Germen 2fidum, Styli vix ulli. Stigm. 2, obtusa, G. I.*) — **PER.** Foliculi duo, oblongi, subulati, lobulares, univalves. — **SEM.** numerosa, imbricata, compressa, pappo coronata. — **Obs.** In quibusdam orbiculus planus stellulis subjicitur.

[* *G. I. n. 183. t. c., * II. 223., F. 271., VI. 307.*]

Obs. I. Cf. *de gen. et specieb. Prael. ed. Gis. p. 413.* — *De nom. gen. cf. H. cliff. p. 20. — S. II. syn. Crassa Riv.*

Obs. 2. *Stisseria S. I., cum syn. Crassa Riv. sub classe XX. ord. 5. (juxta Asclep. et Periclopam) posita, manifesto hoc Puccinia. Senel occurrit serius in Class. pl. p. 333., sed Emenandandis excluditur.*

1790. **S. variegata** *Sp. I.*: St. denticulis ramorum patentibus. Vir. cliff. p. 20. Roy. lugdb. 409. *Sp. I-S. XII. n. 1.* St. denticulis ramorum extrorsum prominulis. H. cliff. p. 77. n. 1. H. ups. p. 53. — *Asclepias aizoides africana* Bradd. succ. 3. p. 3. t. 22. *Ase. aizoides aphylla, flore fritillariae, siliquis longis angustis erectis. Moris. hist. 3. p. 610. s. 15. t. 3. f. 4. Fritillaria crassa promont. bonae Spei. Stap. theophr. 335. (Sp. II.)* — *Apocynum humile aizoides, siliquis erectis, africanum. Herm. lugdb. 52. t. 53. Stiss. bot. 32. Habitat ad Cap. b. Spei.* [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Crassa Rivini Rupp. jen. 20., Moris. l. c., Asclepias afric. aizoides Tourn. inst. 94. Boerh. lugdb. l. p. 312., Herm. l. c., Stap. l. c.; — cum var. α. Apoc. humile aizoides monstrosum africanum Volk. norib. 39. t. 39., Ascl. afr. aizoid., fol. compresso digitato et cristato. Boerh. lugdb. l. p. 312.; — l. nat. idem, in locis montosis et saxosis praeruptis aridis. Obs. Cf. spec. seq. — Descr. corollae cf. in Prael. ed. Gis. p. 413.

1791. **S. hirsuta** *Sp. I.*: St. denticulis ramorum erectis. H. cliff. p. 77. n. 2. Roy. lugdb. 409. *Sp. I-S. XII. n. 2. — Mill. ic. 258. (S. XII.)* — *Asclepias africana aizoides, fl. pulchre fimbriato. Comm. rar. 19. t. 19. — Bradd. succ. 3. p. 5. t. 23. Roes. ins. musc. t. 9. (Sp. II.)* — Habitat ad Cap. b. Spei. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Crassa minor Rupp. jen. 21., Comm. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 312., l. nat. idem, in saxosis et rivulorum marginibus. — Add. obs.: „Distinguitur ab antecedenti dentic. ramorum erectis nec extrors. prominulis, quodque haec pubescens sit, antedecens vero glabra, sed omnium maxime flore, quod hirsute et lana sua singulari est, et orbiculo isto in antecedenti singulari, hic absente; est enim Cor. per marginem interne undique crinitibus longis rectis barbata; infra laciniis versus centrum est discus pube vaginali crispus, at laciniæ interne lineis abruptis transversalibus, ut in epigastrio feminae post partum, lepidæ pictae. Olor hircinus aphrodisiacus lascivus. Pist. Germina 2, ovalia, inde planiuscula. Styli 0. Stigmata 0. Hisce circumstat Capit. truncatum, obtuse 5gonum, cinctum ad basin Nectarium radiis 5, linearibus, patentibus, acutis, planis, et aliis radiis 5, compressis, margine superiore canaliculatis, apice laceris. Stam. Filam. 5, plana, erecta, lata, utrinq. ad latus anthera instructa, Stellula capitulum tegit. Omnia insolito modo.“

1792. **S. mammillaris** *Mant. II.*: St. denticulis ramorum obtusis mucronatis. *M. II. p. 216., S. XIII. p. 215. (c. cod. syn.)* — St. aphyllis ad nodos mammillaribus, flosculo rubello, siliquis pendulis. Burm. afr. 27. t. 11. —

Habitat in Cap. b. Spei. *Sp. I.* — Flos hujus minutus, quem non examinavi. [† *Mant. II.*]

CCCXXXVII. **LINCONIA** *Mant. II.*: Petala 5: foveolæ nectarium basi insculpta. *Capsula seminifera, bilocularis. S. XIII. p. 215. n. 1208.*

LINCONIA. — **CAL.** Perianth. inferum, 4phyllum; foliolis ovatis, persistentibus: opposito pari inferiore breviora. — **COR.** Petala 5, lanceolata, sessilia, erecta. — Nectarium foveola insculpta basi petali, inferne cincta margine. — **STAM.** Filam. 5, subulata, marginata, erecta, mediocria. Anth. obtusae, sagittatae auriculis nutantibus, delibescens. — **PIST.** Germen semi-inferum corollae (respectu calycis superum). Styli 2, filif., striati. Stigm. simplicia. — **PER.** Caps. 2locularis. — **SEM.** duo? — **Obs.** Perianth. forte pro bracteis sumi posset; tum flos omnino superus.

[* *Mant. II. p. 147. n. 1208.*]

1793. **L. alopecuroidea** *Mant. II. p. 216., S. XIII. p. 215. (cum cod. syn.)* — Coridis folio et spica africanus frutex alopecuroides, flore albo. Herm. afr. 7. — Habitat in Cap. bon. Spei montosis aquosis. *Sp. I.* — Frutex ramis virgatis, inaequalibus a basibus deciduorum foliorum, omnino ut in Abiete. Rami pauci, determinati. Fol. sparsa, subverticillata, 5, s. 6., subpetiolata, linearia, triquetra, rigidula, nitida, pollicaria, angulis scabra; suprema ciliata. Flores ad apices ramorum, laterales, sessiles, longitud. foliorum. Calycis foliola (non in orbem, sed) per paria alternatim opposita digesta, margine villosa. Cor. tenaces, incarnatae aut albae.

[*Mant. II. p. 216-7.*]

Obs. Primo de hac in Epist. ad Burm. (1770.) agitur L. (ed. c. Hall n. 62. p. 133.)

CCCXXXVIII. **HERNIARIA** *S. I.*: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stamina 5 sterilia. Caps. 1sperma. *S. X. n. 272. XII. 308. — Stam. 5 sterilia. S. II. n. 228.*

HERNIARIA Tournef. 288. — *Paronychia* Tournef. 281. (*G. I. II.*) — **CAL.** Perianth. Iphyllum, 5partitum, acutum, patens, interne coloratum, persistens. — **COR.** 0. — **STAM.** Filam. 5, subulata, minuta, intra calycis laciniis (*G. V. VI.*). *Filam. alia 5, alterna calyci, sterilia (G. V. VI.)*. Anth. simplicies. — **PIST.** Germen ovatum. Stylus vix ullus (*Simplex. G. I.*). Stigm. duo, acuminata, longit. styli. — **PER.** Capsula parva, in fundo calycis, tecta, vix delibescens. — **SEM.** solitarium, ovato-acuminatum, nitidum. [* *G. I. p. 34. n. 93. (sub ord. I.), II. n. 228., F. 272., VI. 308.*]

„H. fruticosa deponit quatuor partem numeri in calyce et staminibus.“ *G. V. VI.*

Obs. In S. I. G. I. et H. cliff. sub Monogygia. Recte inde o Vir. cliff. et Meth. ser. — In H. cliff. et H. ups. generi subest Ultecebrum Paronychia.

1794. **H. glabra** *Sp. I.*: H. glabra herbacea. *Sp. II. n. 1. H. glabra Bauh. hist. 3. p. 378. Sp. I. S. X-III. n. 1. Fl. S. II. n. 213. — Oed. dan. 529. (S. XIII.)* — H. calycibus bractea nudis. H. cliff. p. 41. n. 1. Fl. succ. I. n. 207. Mat. med. n. 104. et *H. ups. p. 55.* Roy. lugdb. 215. Hall. helv. 182. Dalib. paris. 76. Polygonum minus s. Millegrana major Bauh. pin. 251. Habitat in Europae apricis, glareosis, siccis. ☉.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herniaria Dod. pempt. 114., Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 593. s. 5. t. 29. f. 2., H. glabra J. Bauh. hist. 3. p. 378. Tourn. inst. 507. Boerh. lugdb. 2. p. 96.; — var. α. H. hirsuta J. Bauh. Tourn. Boerh. II. cc.; — l. nat. in siccis et exaridis Brabantiae, Italiae, Galliae, Angliae etc. Glabra praesertim in Dania, Suecia etc. majori in copia prostat. Mat. med. syn. t. Bauh. l. c. — Fl. S. syn. Bauh. utrq. II. cc., Dod. pempt. 114. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.) — H. ups. sola var. β. (α. H. cliff., quae sp. sequens), l. nat. similis ut H. cliff.

1795. **H. hirsuta** *Sp. I.*: H. hirsuta herbacea. *Sp. II. n. 2. H. hirsuta Bauh. hist. 3. p. 379. Sp. I. S. X-III. n. 2. — Habitat in Angliae, Hispaniae, Italiae agris.*

[*Sp. I. II.*]

„Affinis minimi praecedenti; forte (*ferè S. XIII.*) varietas.“ *Sp. II.* — „Smillima H. glabrae, sed caulis rigidiores.“ *Mant. II. p. 347.*

Obs. Huc var. α. H. cl., β. H. ups.: vide sp. praec.

1796. **II. fruticosa Cent. I.:** *H. caudibus fruticosis, flor. quadrifidis. Cent. I. n. 21. in Amoen. acad. 4. p. 269. S. X. n. 2. A., Sp. II. S. XII. n. 3. — Loeffl. it. p. 128-9. (S. X-MIII.) — H. fruticosa, viticulis lignosis. Bauh. pin. 382. Polygonum herniariae folio et facie, perampla radice. Bauh. hist. 3. p. 378. Lob. ic. 85. Habitat in Hispania. ♀. [Sp. II.]*

Am. ac. syn. H. frutic., vitic. lignosis. Tourn. inst. 507., l. nat. idem, obs.: „Cal. 4phyllus. Stam. 4 fertilia et 4 sterilia loco petalorum. Loefling.” [Simil. in G. VI., vide supra.] Loeffl. l. c. descr. completa (q. cf.) cum syn. Bauh. utr. Tourn. II. cc., Polyg. frutic. erectum hispanicum Barr. ic. 713. „bona.” Cf. ibid. p. 75.

1797. **II. lenticulata Sp. I.:** *H. subfruticosa, fol. ovato-oblongis pilosis. S. XIII. p. 215. n. 4. — H. caule fruticoso, fol. alternis sessilibus ovato-lance. pilosis. Burm. ind. 78. (M. II., S. XIII.) — Herniaria (? Sp. I. II.) quae Polygonum lenticulatum. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. Polygonum minus tenuifolium Bauh. pin. 251. P. minus lentifolium Bauh. prodr. 131. — P. maritimum longius radicatum nostras, serpylli folio crasso nitente. Pluk. alm. 302. t. 53. f. 3. Pet. herb. 10. f. 6. Raj. angl. 3. p. 161. Camphorata frutescens, fol. latis et angustis. Buxb. cent. 1. p. 18. t. 28. f. 2. quoad figuram. (Sp. II.) — Habitat in Hispaniae montibus Escorial, Monspelii, Anglia (Sp. II.). [Sp. I. II.]*

„Obscura.” S. X. XII. — „Flores non vidi; ut excitem Botanicos ad hujus generis forte distinctissimi examen, hic plantam adjecti.” Sp. I. (♀. Sp. II.)

„Flores non vidi; at Varietariae herniariae folio Plum. characterem misit DD. Aymen; cui: Perianth. 5partitum, vix patens, persistens. Cor. minima, 5partita, Stam. 5, capillaria. Anth. simplices. Germ. subrotundum. Stylus vix ullus. Stigma obtusum. Caps. parva, unilocularis, calyce obvoluta. Sem. 1, subovatum, compressum.” Sp. II.

„Habitus proximus Herniariae. sed mollissimus.” Sp. I. II. „Habitat etiam in Angliae littoribus et in India orientali.” Mant. II. p. 347. (cum syn. Burm.) — „Migravit ex India or. in Europam.” S. XIII. (cum syn. Burm.)

[*Obs. Iteratis vicibus hanc, botanicis tunc Madriti versantibus incognitam, frustra a Loeflingio petierit L., vid. Loeffl. it. p. 25., 33., 37. — Et hodie obscura quodammodo: (cf. Cressa cretica n. 1835.) nisi H. incana Lam.? R.]*

CCCXXXIX. **CHENOPODIUM S. I.:** Cal. 5phyllus, 5gonus. Cor. 0. (♀. S. II.) Sem. 1, lenticulare, superum. S. VII. n. 230., X. 273., XII. 309.

CHENOPODIUM Tournef. 288. — *Vaill. B. P. 7. f. 1. (G. I. II.) — CAL.* Perianth. 5phyllum, concavum, persistens: laciniis ovatis, concavis, margine membranaceis. — **COR.** 0. — **STAM.** Filam. 5, subulata, calycis foliis opposita eorumque longitudine. Anth. subrotundae, didymae. — **PIST.** Germen orbiculatum. Stylus bipartitus, brevis. Stigmata obtusa, — **PBR.** 0. Calyx clausus, 5gonus, 5angularis, angulis compressis, deciduus. — **SEM.** unicum, orbiculare, depressum.

[* G. I. n. 191., II. 230., I. 273., VI. 309.] „In quibusdam speciebus stylus trifidus observatur.” G. I-VI. — „Calyx fractus ab omnibus aliis distinguit genus.” G. I. II. *Obs. Panca de gen. cf. in H. cliff. p. 86. — Salsv. tae ptures species subsunt in H. cl. et ups., usque ad S. X.*

• FOLIIS ANGULOSIS.

1798. **Ch. bonus Henricus Sp. I.:** *Ch. foliis triangulari-sagittatis integerrimis, H. cliff. p. 84. n. 1. Fl. succ. I. n. 208. II. 214. Mat. med. n. 106. Roy. lugdb. 278. Hall. helv. 174. Dalib. paris. 79. Sp. I. S. X. n. 1., spicis compositis axillaribus (S. XII. sq.) aphyllis. Sp. II-S. XIII. n. 1. — Oed. dan. 579. (S. XIII.) — Lapathum unctuosum Bauh. pin. 115. Bonus Henricus Bauh. hist. 2. p. 965. — Habitat in Europae ruderatis. 24. [Sp. I. II.]*

„Spica composita, aphylla: spiculis alternis sessilibus: flor. glomeratis, sessilibus.” Sp. II. — „Dignoscitur a congeneribus radice (non caule) perenni, fol. triang.-sagittatis, minime denta-

tis, nisi interdum intra sing. angulum posticum sit solitarius denticulus; caulis communiter simplex et tota planta farinula graevulosa adpersa.” H. cliff.

H. cliff. syn. Ch. fol. triangulo Tourn. inst. 506. Boerh. lugdb. 2. p. 90., Atriplex chenopodia fol. 5angulo Magn. hort. 29., Blitum perenne spinaciae facie Moris. Hist. 2. p. 599. s. 5. t. 30. f. 1., Blitum bonus Henricus dictum Raj. hist. 195. syn. 156. Bauh. utr. I. cc., Tota bona Dod. pempt. 651. — Fl. S. syn. Moris. l. c. (e. e.), Trag. hist. 317. Till. ic. 124., Bauh. pin. Dod. II. cc. (et Roy. Hall. Tourn. II. cc. Cels. ups. 8., in ed. I.) — Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

1799. **Ch. urbicum Sp. I.:** *Ch. foliis triangularibus subdentatis, racemis confertis strictissimis cauli approximatis longissimis. Fl. succ. I. n. 209. II. 215. Sp. I-S. XII. n. 2. Ch. latif. minus ramosum, petiolis longiss. ex foliorum alis confertim nascentibus. Buxb. hall. 69. t. 1. Habitat in Europae borealis plateis. ☉. [Sp. I. II.]* „Racemis longissimis omnino erectis et cauli approximatis dignoscitur.” Fl. S. II.

Fl. S. I. II. syn. Buxb. l. c., Ch. erectum, fol. triangular. dentatis, spicis e foliorum ala plurimis longis erectis tenuibus. Raj. angl. 3. p. 135. Cels. ups. 8.

1800. **Ch. rubrum Sp. I.:** *Ch. foliis cordato-triangularibus obtusiusculis dentatis, racemis erectis compositis subnudis (subfoliosis S. X-MIII., foliosis Sp. II.) caule brevioribus. Fl. succ. I. n. 210. II. 217. Mat. med. n. 107. Dalib. paris. 78. Ch. erectum, foliis subtriangularibus antice sinuato-dentatis, racemis erectis foliolis lateralibus. H. cliff. p. 85. n. 7. Roy. lugdb. 219. Atriplex sylvestris latifolia Bauh. pin. 119. Pes anserinus Dalech. hist. 542. t. 542. — Fuchs. hist. 653. Bauh. hist. 2. p. 975. (Sp. II.) — Habitat in Europae cultis, ruderatis. ☉. [Sp. I. II.]*

„Spicae glomerulis sessilibus, Interinctae foliolis linearibus; adulta rubet diffusa, Fol. nitida, crassa.” Sp. II. — „Caulis decumbentes et terrae adpressi.” Fl. S. II. — „Caulis huic rectissimus est. Folia ambitu triangularia vel versus basin parum prominula s. in petiolum desinentia, lateribus utriusq. 4 vel 5 obtusius sinibus acutius dentata, sinu et denticulo angulo propiori profundiori. Racemi quasi in appropriatis ramis ex singula caulis ala vel ramorum majorum prodeunt conglomerati oblongi erecti. Caulis ramos saepe exerit laterales; rami vero valde raro ullos ramulos.” H. cliff.

H. cliff. syn. Ch. sylv. alterum coma purpurascente. Vaill. paris. 35. synonym., Ch. fol. laciniato coma purpurea. Tourn. inst. 506. Boerh. lugdb. 2. p. 90., Atriplex dicta Pes anserinus Bauh. hist. l. c., Dalech. l. c. „opt.” Dod. pempt. 616. — Fl. S. syn. Roy. Bauh. pin. Dalech. II. cc. (et Vaill. l. c. in ed. I.) — Mat. med. syn. Bauh. pin.

1801. **Ch. murale Sp. I.:** *Ch. foliis ovatis nitidis (Sp. II. seq.) acutis dentatis, racemis ramosis nudis. Fl. succ. I. n. 211. II. 216. Dalib. paris. 211. Sp. I-S. XII. n. 4. Ch. erectum ramosissimum, fol. triangularib. dentatis, racemis ramosis caulem superantibus. H. cliff. p. 85. n. 8. Lech. scan. 16. — Ch. primum Tabern. hist. 812. f. 1. Atriplex sylvestris latif., acutiore folio. Bauh. pin. 119. Atriplex dicta Pes anserinus. Bauh. hist. 2. p. 975. c. figur. (Sp. II.) — Habitat in Europae muris aggeribusque. ☉. [Sp. I. II.]*

„Caul. erecti. Fruct. subpaniculati. Color viridis.” Sp. II. — „Caulis patuli, crassi, laeves a latere superiore. Fol. crassiusc., lucida, glabra, simillima Ch. rubro, sed argutius dentata. Fl. corymbosi ut in Ch. hybrido, nec racemosi ut in Ch. rubro.” Fl. S. II. — „Diff. ab antecedente fol. laxioribus et tenuius dentatis, caule magis ramoso et ramis subdivisis, praesertim florum racemis magis sparsis, divisis et longioribus ipsa planta.” H. cliff.

H. cliff. syn. Atriplex dicta Pes anser. alter s. ramosior. Bauh. hist. 2. p. 976., Atr. sylv. tertia Dalech. hist. 536. „bona.” — Fl. S. I. II. syn. Lech. l. c.

1802. **Ch. serotinum Cent. II.:** *Ch. fol. deltoideis sinuato-dentatis rugosis glabris uniformibus, racemis terminalibus. Cent. II. n. 133. in Amoen. acad. 4. p. 309. S. X. n. 4. A., Sp. II. S. VII. n. 5. Ch. hispanicum procerius, folio deltoide. Tournef. inst. 666. Blitum ficus folio. Raj. angl. 3. p. 155. Habitat in Hispania, Gallia (Monspel., Am. ac.), Anglia. Sauvages (Am. ac.). ☉. [Am. ac., Sp. II.]*

„Caulis altit. humana, ramosiss., sero admodum florens. Fol. pallide viridia, similia Cb. albo, sed latiora.” *Au. ac.*

[*Obs.* *Dubia planta, in Cb. trifoliatum ab Undsonio, in Ch. pagano ab ill. Rehbchio quaesita. R.*]

1803. **Ch. album Sp. I.**: Ch. fol. rhomboideo-triangularibus erosis postice integris: summis oblongis, racemis erectis. Fl. succ. I. n. 212. II. 218. Dalib. paris. 80. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. VII. n. 6.* — Ch. fol. inferiorib. ovatis acutis antrorsum dentatis: summis lanceolatis (*linearib. lance. H. cliff.*, *linearib. Virid.*). Vir. cliff. p. 22. H. cliff. p. 85. n. 6. Gron. virg. 145. Roy. lugdb. 219. Hall. helv. 175. — *Atriplex sylvestris Fuchs. hist. t. 119. Atr. sylvestris, folio sinuata candicante. Bauh. pin. 119. (Sp. II.)* — Habitat in agris Europae. ☉.

[*Sp. I. II.*]

„Planta matura albicat. Racemi recti, conglobati: specieis alternis, sessilibus, confertis.” *Sp. II.* — „Racemi axillares, erecti, longit. foliorum, congesti ex specieis. Spicae parvae, ovatae, ex flor. conglomeratis, sparsae per racemum simplicem erectum, et foliis parvis. 2 s. 3. linearibus, sessilib., integerimis; at vero in sequente Ch. viridi folia saepe interea, racemi florum semper ramosi et fere corymbosi, sparsis acervis sessilibus flosculorum.” *Fl. S. II.* — „In hac specie includitur semen intra calycem omnino clausum, depressum, 5angulare, evidentius quam in alia specie utrum.” *H. cliff.*

H. cliff. syn. Ch. fol. sin. candic. Tourn. inst. 506. Boerh. lugdb. 2. p. 90., Bauh. l. c., *Atr. sylvestris* Bauh. hist. 2. p. 972. Raj. hist. 197. — *Fl. S. I. syn.* Roy. Hall. Gron. Tourn. II. ce. Cels. ups. 8., Bauh. pin. l. c. — *Fl. S. II. syn.* Ch. sylv. opuli folio. Vaill. (*cf. spec. seq.*), Bauh. pin. Fuchs. II. ce. *Obs.* *Huc (teste Sm. in ed. II.)*: Ch. folio sinuato candicante. Fl. lapp. n. 93., *com. syn.* Tourn. Bauh. pin. II. ce., *Atr. sylv. fol. candicante.* Lind. wiks. 4., *Blitum minus vulgare* Radd. cat. 7. hort. 17., *Blitum Till.* ab. 9. — *Hic locus usque a Linnaeo citatur. R.*

1804. **Ch. viride Sp. I.**: Ch. foliis rhomboideis dentato-sinuatis, racemis ramosis *subnudis (subfoliatis. Sp. II. seq.)*. Fl. succ. I. n. 213. II. 219. Dalib. paris. 78. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. VII. n. 7.* — Ch. sylvestre opuli folio. Vaill. paris. 36. t. 7. f. 1. — Ch. folio oblongo integro. Dill. app. 62. (? *Sp. II.*) — *Atriplex sylvestris Bauh. hist. 2. p. 972. (Sp. II.)* — Habitat in Europae cultis oleraceis, *nimum abundans*: ☉. (*Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, viridis, angulis purpurascensibus. Fol. ramea lanceolata, integerr., vix uno alterove dente. Racemi filif., divisi, longi, nudi. Calyces fructus argute pentagoni. Aline nimum praecedenti.” *Sp. II.* — „An var. praecedentis?” *S. XIII.* — Anter. admodum affine, ut alutium etiamum utrum perfecte distinctum aut solo tantum mutatum. *Fl. S. II.* — „Hab. inter olera et sata: inter omnes plantas vulgatissimum.” *Fl. S. I. II.*

Fl. S. I. syn. Vaill. l. c., Ch. fol. subt. farinoso rhomboideo, multis et minorib. dentibus serrato. Hall. helv. 175., Dill. app. l. c. giss. 154., Ch. folio viridi vulgo. — *Fl. S. II. syn.* Dill. R. ce., *Atriplex sylv.* fol. integris, racemosum, Raj. angl. 3. p. 155. [*Synonyma Vaill. ad praecedentem ducta.*]

[*Obs.* *Mihi ex dubium, quin L. sub hac (quam Ch. segetum vocat in H. sran. indic.) simul intellexerit Ch. opulifolium, cujus syn. (Vaill.) tantum in Fl. S. II. excludit. Cf. huc Ch. viride Wtlib. ups. p. 48., Ch. viride Wtlib. succ. p. 159. et Ch. album β. viride Wtlib. succ. p. 158. — Cf. etiam n. 1803. et 1804. R.*]

1805. **Ch. hybridum Sp. I.**: Ch. foliis cordatis angulato-acuminatis, racemis ramosis nudis. Fl. succ. I. n. 214. II. 220. Dalib. paris. 79. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. VII. n. 8.* Ch. fol. triangulari-sagittatis: infra medium sinuato-dentatis, racem. longissimis. H. cliff. p. 84. n. 9. Roy. lugdb. 219. Ch. stramonii folio Vaill. paris. 36. t. 7. f. 2. *Raj. angl. 4. p. 125. Ch. secundum Tabern. hist. 812. f. 2. Chenopodia affinis, fol. lato laciniato in longiss. mucronem procurrente. Raj. suppl. 123. (Sp. II.)* — Habitat in Europae cultis. ☉.

[*Sp. I. o. o., II.*]

Sp. I. nbt. syn. *Atriplex sylv. latifolia, acutior folio.* Bauh. pin. 119. *omissum in Sp. II.*

H. cliff. syn. Ch. stramonii fol. Juss. in harr. 103. Vaill. l. c. „opt.” *Raj. syn. 154. Boerh. lugdb. 2. p. 91., Raj. suppl.*

l. c., *Atriplex sylv. major anguloso folio.* Barr. rar. t. 540., *Atr. chenopodia daturae folio.* Magn. hort. 29., *Blitum s. Atriplex.* Pes aus. dicta, stramonii acutior fol., racemosum. Pluk. mant. 32.; — *l. nat.* Gall., Anglia. — *Desert.*: „Folia hujus triangulari-sagittata sunt, prope basin lateralem est parvus denticulus, intra hunc et medium folium duo utrinque (rarius 3) magni denticuli antrorsum prominentes acuti, sinu obtuso divisi, nec alii ulli. Hinc fig. exacte Daturae. Pedunc. ex singula foliorum ala singulari, inferne saepius nudus, superne ramos laterales foribus conglomeratis gerens. Caulum terminant racemi plures in fasciculum s. paniculam congesti laxi.”

Fl. S. I. II. syn. Vaill., *Raj. suppl.*, Bauh. pin., II. ce., (*et Juss. Magn. II. ce., in ed. I.*). — *Add. obs.*: „Habet multa communia cum praecedente, ut forte sola var. sit, quod racemorum structura facile suadet.”

1806. **Ch. Botrys Sp. I.**: Ch. foliis oblongis *dentato* (*Sp. I. seq.*) sinuatis, racemis nudis multifidis. H. cliff. p. 84. n. 3. H. ups. p. 55. n. 5. Mat. med. n. 109. Roy. lugdb. 219. Sauv. monsp. 273. *S. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. VII. n. 9.* — *Botrys ambrosioides vulgaris* Bauh. pin. 138. *Botrys Dod. pempt. 34.* Habitat in Europae australis arenosis. ☉.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ch. ambrosioides fol. sinuato. Tourn. inst. 506. Boerh. lugdb. 2. p. 90., *Atriplex odora s. suaveolens* Moris. hist. 2. p. 605. s. 5. t. 31. f. 7. mala. Bauh. pin. Dod. II. ce., *Botrys* Bauh. hist. 3. p. 298. *Caesalp. syst. 158. Dalech. hist. 952. Raj. hist. 196.*; — *l. nat.* in arenosis circa Rhegium in Calabria, Florentium in Etruria, Monspelium juxta Gangem in Gall. Narh.

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. II. ce., *l. nat. idem (brevis).* — *Mat. med. syn.* Bauh. pin., *l. nat. idem.*

1807. **Ch. ambrosioides Sp. I.**: Ch. foliis lanceolatis dentatis, racemis foliatis (*solitariis, Vir. cl.*) simplicibus. H. cliff. p. 85. n. 4. H. ups. p. 56. n. 6. Roy. lugdb. 219. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. VII. n. 10.* *Botrys ambrosioides mexicana* Bauh. pin. 138. 516. *Botrys odorata suaveolens americana* Mexicanave. Moris. hist. 2. p. 605. s. 5. t. 35. f. 8. Habitat in Mexico, Lusitania. ☉.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ch. suaveolens fol. longiorib. mexicanum Rupp. jen. 273., Ch. ambrosioides mexicanum Tourn. inst. 91. Boerh. lugdb. 2. p. 90., Moris. Bauh. II. ce., *Botrys hoetica atriplexis sylvestris facie, vulgo Botrys mexicana* Barr. rar. t. 1185., *Epa-zotti Heru. mex. 159.*; — *var. α.* Ch. ambr. mex. fruticosum Boerh. l. c.; — *l. nat.* Mexico. — *Add. obs.*: „Perdurat hyemes Lundini in Scania ex hortis cum rejectaneis delata, nihilque circa urbem in stercorariis vulgaris facta, et tota hyeme viret. Haec et antecedens solo melleo gratissimoque odore a congeneribus differunt; in antecedenti ex singula ala foliorum prodeunt 2 pedunc. dichotomi ramosissimi, nullis foliis instructi, flores numerosos pedunculis remotos exhibentes. In hac vero ex singula folior. ala prodit pedunculis rami instar, magnus, teres, ferens flosculos confertos in capitula sessilia alterna digestos; singulo foliorum capitulo subjicitur foliolum lanceolatum.”

H. ups. syn. Bauh. II. ce., Moris. Bernard. II. ce., *l. nat. id.* [*Obs.* *Quasi spontaneam in Saccia hunc etiam Retzius legit. (Frös. halland. p. 46.) R.*]

1808. **Ch. multifidum Sp. I.**: Ch. foliis multifidis; segmentis linearibus, flor. axillaribus sessilibus. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. VII. n. 11.* Ch. sempervirens, fol. tenuiter laciniatis. Dill. elth. 78. t. 66. f. 77. Habitat in Bonaria. ☉.

[*Sp. I. II.*]

1809. **Ch. anthelminticum Sp. I.**: Ch. fol. ovato-oblongis dentatis, racemis apyllis. *Sp. I. S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. VII. n. 12.* — *Kalm. canad. 2. p. 283. (S. A. Sp. II.)* — Ch. lycopi folio perenne. Dill. elth. 77. t. 66. f. 76. Habitat in Pensylvania, Bonaria. ☉.

1810. **Ch. glaucum Sp. I.**: Ch. foliis ovato-oblongis repandis, racemis nudis simplicibus (*solitariis, Fl. S. I.*) glomeratis. Fl. succ. I. n. 215. II. 221. Dalib. paris. 77. *Sp. I. S. X. n. 12.*, *Sp. II. S. VII. n. 13.* — Ch. fol. ov.-obl. repande sinuatis, florum racemis glomeratis laterali-bus. Vir. cliff. p. 22. H. cliff. p. 85. n. 5. (*cm.*) Roy. lugdb. 219. Ch. angustif. laciniatum minus Tournemf. inst. 506. — *Atriplex angustifolia laciniata* Bauh. hist. 2.

p. 472. t. 473. *Atr. sylvestris secunda. Tabern. ic. 427. (Sp. II.)* — Habitat ad Europae finemeta. ☉. [*Sp. I. II.*]
H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Raj. syn. 135. Vaill. paris. 35. Boerh. lugdb. 2. p. 90.; — *loc. nat.* „juxta domos et in ruderalis in Gallia circa Parisios, nobis visa in Anglia, Belgio, German., Suecia.” — *Descr.*: „Caulis communiter oblique extenditur et procumbit, interdum erectus est. Rami ex singula ala singuli communiter simplices. Fol. oblongo-ovata, petiolata, tribus utring. denticulis obtusis, quibus singulis sinus levissime excavatus interjacet. notata, superne viridia, subtus glauca. Ex singula ala ramorum prodit pedunc. simplex, brevis, ad latera gerens in aetivis flosculis sessilibus alternatis, qui et ramos et caulem terminant. Vitzurae quotquot etiamnum a nobis visae male plantam expriment. Foliorum figura ad speciem n. 3. [*Ch. Botrys*] proxime accedit.”
Fl. S. I. II. syn. Tourn., Raj. (angl. 3. p. 155.), Vaill., II. cc.

• • FOLII INTEGRIS.

1811. **Ch. Vulvaria Sp. I.:** Ch. foliis integerrimis rhombeo-ovatis, Fl. succ. I. n. 216, Mat. med. n. 108. Dalib. paris. 77., fl. conglomeratis, *Sp. I. S. X. n. 13. Fl. S. II. n. 222. axillaribus. Sp. II. S. XII. n. 14.* — Ch. fol. triangulari-ovatis. H. cliff. p. 84. n. 2. Roy. lugdb. 218. Atriplex foetida Bauh. pin. 119. Vulvaria Dalech. hist. 543. Habitat in Europae cultis oleaceis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ch. foetidum Tourn. inst. 90. Boerh. lugdb. 2. p. 90., Atriplex olida Lob. hist. 128. f. 4. adv. 97., Bauh. l. c. et Bauh. hist. 2. p. 974. Moris. hist. 2. p. 605. s. 5. t. 31. f. 6., Blitum foetidum Vulvaria dictum Raj. syn. 156., Dalech. l. c., Conina Caesalp. syst. 161., Garosum Dod. pempt. 616.; — *l. nat.* in Anglia rarius et in agro Nitiobrigum in Gallia Narb., obs. Lobelio, — *Descr.*: „Distinguitur facillime solo odore. Hinc Lobelius in adversariis: plantam notissimam fecit odor et fere infamem; odoratu namque hircus teresque spiritus opplet nares, quo imbuti queruntur permulti, se meretricum impuros loculos subodoratos esse, planeque referre odorem illum vitosum, quem prostituta libidinis scorta, ex impura colluvie congesta, spirant.”
Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.
Fl. S. syn. Bauh. pin. Dal. Caes. Dod. II. cc. (et Tourn. Raj. II. cc., in ed. I.)

1812. **Ch. polyspermum Sp. I.:** Ch. fol. integerrimis ovatis, caule decumbente, cymis dichotomis aphyllis axillaribus. *Sp. II. S. XII. n. 15.* Ch. fol. ov. integerr., caule decumbente. Vir. cliff. p. 21. Fl. succ. I. n. 217. Roy. lugdb. 218. Dalib. paris. 77., *cymis dichot.* *Sp. I. S. X. n. 14. Fl. S. II. n. 223.* Blitum foliis ovatis. H. cliff. p. 28. n. 1. Bl. polyspermum Bauh. pin. 118. Polysporon cassiani, bassii, anguillare Lob. hist. 128. Habitat in Europae cultis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Lob. l. c. „bona”, Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 599. s. 5. t. 30. f. 6., Blitum erectiss. s. tertium tragi Bauh. hist. 2. p. 967., Chenop. betae folio Tourn. inst. 506. Boerh. lugdb. 2. p. 90.; *l. nat. simil.* — [*Cf. hac obs. ad Blitum, Cod. n. XIV. R.*]

Fl. S. syn. Lob. Bauh. pin. II. cc. (et Tourn. l. c. Cels. ups. S., in ed. I.)

1813. **Ch. Scoparia Sp. I.:** Ch. foliis lineari-lanceolatis planis integerrimis. H. cliff. p. 86. n. 10. H. ups. p. 55. n. 2. Roy. lugdb. 220. *Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 16.* Linaria scoparia Bauh. pin. 212. Oxyris Dod. pempt. 151. Habitat in Graecia, Japonia, China (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia ciliata sunt.” *Mant. II. p. 347., S. XIII.*
H. cliff. syn. Ch. lini folio villosa. Tourn. inst. 506. Boerh. lugdb. 2. p. 90., Dod. l. c., Belvedere Caesalp. syst. 159. Volk. norib. 59., Scoparia s. Belvedere Italorum Raj. hist. 210., Linaria Belvedere dicta Bauh. hist. 3. p. 462., Bauh. pin. l. c., Herba studiosorum Tabern. hist. 2. p. 102., Atriplex affinis. Linariae affinis, Belvedere dicta Heru. lugdb. 50., Tsisu Kaempf. jap. 385.; — *l. nat.* „in Graecia si fides habenda Dodonaeo, in Japonia refer. Kaempfero.”
H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. Caesalp. Tabern. II. cc. *l. nat. ut Sp. I., obs.*: „Flores femineos vidi, nondum vero stamina, quae ali inquitant.”

1814. **Ch. maritimum Sp. I.:** Ch. foliis subulatis semicylindricis. *Sp. I. S. X. n. 16. Fl. S. II. n. 224. Sp. II.*

S. VII. n. 17. — Oed. dan. 489. (S. VIII.) — Ch. fol. subul. superne planis, subt. convexis. H. cliff. p. 86. n. 12. Fl. succ. I. n. 218. Roy. lugdb. 220. Kali minus album, sem. splendente. Bauh. pin. 289. Moris. hist. 2. p. 610. s. 5. t. 33. f. 3. Habitat in Europae maritimis.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ch. sedi folio minimo, facie Kali, sem. splendente, annuum, Boerh. lugdb. 2. p. 91., Blitum Kali minus album dictum Raj. syn. 156., Bauh. Moris. II. cc.; — *l. nat.* in marit. Belgii et Angliae frequ.; — *obs.*: „Caul. annuus ramosus, rami alterni, fol. alternis adpersi, in quorum alis flores conferti sessiles.”

Fl. S. syn. Bauh. Mor. II. cc. (et Boerh. Raj. II. cc. in ed. I.)

„Autoptae examinent in viva planta, num stamina 3 cum pist. 2fido gerat, et num proinde Polymericum ascenseri queat vel proprium genus constituat.” *Fl. S. I. (nec. II.)*

1815. **Ch. aristatum Sp. I.:** Ch. fol. lanceolatis subcarnosis integerrimis, corymbis dichotomis aristatis axillaribus. *Sp. II. S. XII. n. 18. Ch. fol. lanc. carnosis, corymb. dichot. spinosis. Sp. I. S. X. n. 21.* Ch. foliis lineari-lanc., racemis dichotome ramosis setis terminatis. Act. goett. 1752. — *Var. β. Sp. II.:* Ch. virginicum; *fol. linearibus obtusis subcanaliculatis, pedunc. axillaribus dichotomis muticis. Sp. pl. I. n. 22.* — Habitat in Sibiria, Virginia. ☉. [*Sp. II.*]

„Caulis spithameus, inaequalis, ramoso-patulus. Fol. carnosa, lanc., obtusa. Corymbi axillares, dichotomi, folio longiores, terminati spinis inermibus, II, sessiles in divaricationibus.” *Sp. I. n. 21. (i. c. α.). Sp. II. l. c.*

Obs. Ch. aristatum *Sp. I. n. 21.*: „Habitat in Sibiria. ☉.” — (*Syn. 0; descr. vide supra.*) — Ch. virginicum *Sp. I. n. 22.*: „Habitat in Virginia? ☉.” — *In S. X. dein simpliciter L. hac contraxit: Sp. pl. n. 21, 22.*

Mant. II. p. 347. add.: „Gmel. sibir. 3. p. 53. t. 15. f. 1. — Panic. magna divaricatissima, dichotoma interjecto flore; cesante dichotomia flores alterni sessiles, subjecta his arista.”

CCCXL. **BETA S. I.:** *Cal. 5phyllum; Cor. nulla (♂. S. I.). Sem. reniforme, intra substantiam baseos calycis. S. I. n. 231., X. 274., XII. 310.*

BETA Tournef. 286. — **CAL.** Perianth. 5phyllum, concavum, persistens; laciniis ovato-oblongis, obtusis. — **COR.** 0. — **STAM.** Filam. 5, subulata. calycis foliis opposita eorumque longitudine. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen quodammodo infra receptaculum. Styli duo, brevissimi, erecti. Stigma acuta. — **PER.** Capsula intra fundum calycis, locularis, decidua. — **SEM.** unicum, reniforme, compressum, calyce involutum.

[* *G. I. n. 192., II. 231., F. 274., VI. 310.*]

1816. **B. vulgaris Sp. I. S. X. n. 1. (e. c.):** B. floribus congestis. *S. XII. XIII. n. 2.* — B. caule erecto. *Sp. II. n. 2.* — Beta H. cliff. p. 83. n. 1. H. ups. p. 56. Mat. med. n. 113. Roy. lugdb. 220. — [*B. vulgaris rubra Sp. I. II. II. cc.*] — *Varr. α. Sp. II. (β. Sp. I.):* B. rubra vulgaris Bauh. pin. 118. — *β. Sp. II. (γ. Sp. I.):* B. rubra major Bauh. pin. 118. — *γ. Sp. II. (δ. Sp. I.):* B. rubra radice rapae Bauh. pin. 118. — *δ. Sp. II. (ε. Sp. I.):* B. lutea major Bauh. pin. 118. — *ε. Sp. II. (ζ. Sp. I.):* B. pallide virens major Bauh. pin. 118. — Habitat -----, ♂, forte a maritima, in exoticis, prognata. [*Sp. II. a. o.*]

„Calycis foliola basi dentata.” *S. XII. XIII.*

Obs. *Sp. I. syn. et varr. eadem, add. varr. α., quae B. maritima; l. nat. ut in 1818.* — *Varr. ζ. η. Sp. II. (η. ♂. Sp. I.) cf. ad B. Cictam, — Ceterum ante Sp. II. species collecta haec est. (reliquas amplexantur. R.*

Mat. med. var. α. (et Sp. II.) et β. (ζ. Sp. II.), cum iisd. syn. Bauh.

H. ups. syn. Caesalp. syst. 159., — *var. α. B. rubra Cam. epit. 256., B. rubra rad. rapae Bauh. l. c., Rapum rubrum Fuchs. hist. 213., — var. β. B. alba vel pallense, etc. Bauh. l. c. B. candida Dod. pempt. 620.; — l. nat. ut in n. 1818.*

H. cliff. syn. Beta Caesalp. l. c. Bauh. hist. 2. p. 96., B. sylv. maritima Bauh. pin., B. sylv. spontanea marina Lob. hist. 125. — *Varr. α. (ut η. Sp. II.), — β. (ut ζ. Sp. II.), — γ. (ut ε. Sp. II.). — δ. B. sicula costa lata alba lutea*

rubra ruberrima et aurantiaca. Moris. hist. 2. p. 596. — ε . (ut δ . Sp. II.). — ζ . (ut α . Sp. II.). — η . (ut β . Sp. II.). — θ . (ut γ . Sp. II.). — ι . B. rubra radice rapae rotundae Boerh. lugdb. 2. p. 94. — κ . B. laticaulis monstrosa Bauh. hist. 2. p. 963. B. lato caule Bauh. pin. 118. — *Loc. nat. ut n.* 1818. — *Adh. obs.*: „Beta sylvestris quidem perennat, et eandem cum ea esse var. α . affirmat Rajus; at β . et α . eandem Bauhinus: alii alias conjungunt. Ego nullam novi Betam spontaneam praeter maritimam nominatam; omnem plantam sativam a sylvestri productam fuisse axioma est; si neges praedictas α - κ . esse ejusd. speciei cum maritima, scias me causam non cedere antequam sylvestrem indicatis. Dicis primum esse perennem, alias biennes ut θ . alias annuas ut β .; ego specie tamen diversam non agnosco. Nicotiana n. 1. [cf. n. 1431., quam cum n. 1432. combinat Linnæus. R.] est et perennis et annua, ut infinitae aliae. Quid cultura faciat, cuique nohim et exempla quotidie prostant. Nullam video rationem distinctionis ab examine partium floris, nullam a figura plantae praeter eas partes, quae a loco mutari possunt. Taedet me videre tot falsas species, immo taedet videre plantas plicatas (κ .) in numerum specierum redactas; et quae planta non unquam plicata visa fuit?”

1817. **B. Cicla S. XII.**: B. floribus ternis. S. XII. p. 195. *III.* p. 217., n. 3. — Calycis foliola basi inermia. Synonyma ad B. vulgarem ζ . η . Cicla Sp. II. [η . θ . Sp. I.] hujus sunt. *Habitat in Lusitania ad Tagum* (S. *III.*). [S. *III.* *III.*]

B. VILGARIS CICLA: ζ . (η . Sp. I.) B. alba vel pallidescens, quae Cicla officinarum. Bauh. pin. 118. — η . (θ . Sp. I.) B. communis viridis Bauh. pin. 118. [Sp. I. II.]

Obs. Haec praeterea pertinet var. β . Mat. med. et H. ups., var. α . β . δ . H. cliff. — Quae cf. sub n. 1816.

1818. **B. maritima Sp. II.**: B. floribus geminis. S. XII. *III.* n. 1. B. caulibus decumbentibus. Sp. II. n. 1. B. caul. decumbentib., foliis triangularibus petiolatis. Mill. diet. B. sylvestris maritima Bauh. pin. 118. Raj. angl. 4. p. 127. *Habitat in Angliae, Belgii litoribus maris.* [Sp. II.]

„Differt a B. vulgari quod primo anno floreat, quod folia obliqua s. verticalia, quod calycis foliola sua carina aequalia, nec unidentata.“ S. *XII.* *XIII.*

Obs. Haec B. vulgaris (α .) *perennis Sp. I., cum syn. Bauh. l. c. — Scilicet in H. cliff. et seq. haec tanquam originalis species exhibetur, unde reliquae per culturam: cf. n. 1816. obs. — Misit haec Loeft. (it. p. 58-9. et 295.)*

CXCIII. SALSOLA Caes., S. I.: *Cal. 5phyllus*: *Cor. nulla* (θ . S. I.). Caps. Isperma. Sem. cochleatum. S. *II.* n. 232. A. 275., *III.* 311.

SALSOLA. Kali Tournef. 128. — **CAL.** Perianth, 5phyllum: laciniis ovatis, concavis (pellato-obtusis G. I-I.), persistentibus. — **COR.** nulla: nisi calyceo dicis corollam. — **STAM.** Filam. 5, brevissima, laciniis calycis inserta. — **PIST.** Germen globosum. Stylus bi- s. tri- (G. Fl.) partitus, brevis. Stigm. recurva. — **PER.** Caps. arata (globosa G. I-I.), calyce obvoluta, unilocularis. — **SEM.** unicum, maximum, cochleae instar spirale. [* G. I. n. 193., *II.* 232., F. 275., *III.* 311.]

Obs. S. I. syn. Caesalp., Tournef. — Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 86.

1819. **S. Kali Sp. I.**: S. herbacea decumbens, fol. subulatis spinosis *scabris* (θ . Sp. II.), calyce marginatis axillaribus. S. A. *III.* n. 1. — S. herbacea, fol. subul. mucronatis, cal. ovatis arillaribus. Sp. I. n. 1. Fl. S. II. n. 225. — S. fol. pungentibus. H. cliff. p. 86. n. 1. *Act. holm.* 1741. p. 190. Fl. suec. l. n. 206. Roy. lugdb. 220. Gron. virg. 28. Kali spinoso affinis Bauh. pin. 289. Moris. hist. 2. s. 5. t. 33. f. 11. *Tragum* Cam. epit. 779. *Habitat in Europae litoribus maris.* ☉. — Planta decumbens. Fol. subulata, crassa, spinosa, subtus et margine, uti ipse caulis, scabra s. hispida. Cal. cincti margine foliaceo. [Sp. II.]

„Pistillum 1, trifidum.“ *Mant. II.* p. 347.

Sp. I. syn. Roy. Gron. II. cc., Kali spin. cochleat. Bauh. pin. [r. sp. seq.], Bauh. Mor. II. cc., *l. nat. id., descr.* 0. — *Fl. S. II. syn. eadem, (excl. Roy. Gron.)*

H. cliff. syn. Bauh. Moris. II. cc. et K. spinos. cochleat. Bauh. pin. 289. Raj. syn. 139. [y. sp. seq.], K. spinos. fol. longiorib. et angustiorib. Tournef. inst. 247. Boerh. lugdb. 2. p. 93., *Tragus spinosus* Matthioli s. *Kali spinosum* Bauh. pin. 706; —

l. nat., „In marit. glareosis Scaniae, Daniae, Frisiae utrq., Hollandiae et Angliae legimus.“

Act. holm. syn. K. spin. cochleat. Bauh. pin., K. spin. etc. Tournef. l. c. — *Fl. S. I. syn. eadem* et Moris. l. c.

1820. **S. Tragus Cent. II.**: S. herbacea erecta, fol. subulatis spinosis laevibus, cal. ovatis. *Cent. II.* n. 134. in *Am. ac.* 4. p. 310. S. A. n. 1. A., *Sp. II.* - S. *III.* n. 2. Kali spinosum cochleatum Bauh. pin. 289. K. spinosum, fol. longioribus et angustioribus. Tournef. inst. 247. *Drypis theophrasti* Tabern. hist. 423. *Habitat in Europa australi. Sauvages* (θ . Sp. II.). ☉. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Planta erecta, tripedalis, laevis. Folia cylindrica, laevia, supra planiora. Calyx cinctus margine foliaceo s. rosaceo; nomen C. B. excludatur itaque [sc. in *Fl. S. I. Sp. I.*: cf. n. 1819. R.] in S. Kali, quae decumbens parva est.“ *Am. ac.*

„Varietas s. junior praecedens planta. Willch. ill. 7.“ *Mant. II.* p. 347.

1821. **S. rosacea Sp. I.**: S. herbacea, foliis subulatis mucronatis, cal. explanatis. *Sp. I. S. A. n. 2., Sp. II. S. III. n. 3.* S. fol. conico-subulatis mucronatis, cal. corolliformib. obtusis coloratis crenatis. H. ups. p. 56. n. 1. Kali humile, alis purpureis florem rosaceum mentientibus. Buxb. cent. I. p. 9. t. 14. f. 2. *Habitat ad Asiae septentrionalis salinas.* ☉. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Buxb. l. c., *l. nat.* in Oriente. ☉.

1822. **S. Soda Sp. I.**: S. herbacea *patula* (Sp. II. sq.), foliis inermibus. Guett. stamp. 426. *Sauv. mons.* 7. *Sp. I. S. V. n. 5., Sp. II. S. III. n. 6. — Jacq. hort.* t. 68. (S. *III.*) — Kali majus cochleato semine. Bauh. pin. 287. Kali Dod. pempt. 81. Soda, Kali magnum, sedi medii folio. Lob. ic. 394. *Habitat in Europae australis salinis.* ☉. [Sp. I. II.]

„Fol. longa, carnosa, patula, cinerascens, supra lineis 3 viridibus angustis, (unde lineae 2 latae in pagina superiore), margine baseos membranaceo diaphano.“ *Mant. II.* p. 347.

Obs. S. A. add. syn. Loeft. it. 132., ubi sub S. Soda *descriptio et syn. S. sativae: ad quam retulim hoc citatum in Sp. II. Vid. seq. R.*

1823. **S. sativa Sp. II.**: S. diffusa herbacea, foliis teretibus glabris, flor. conglomeratis. Loeft. it. p. 132. *descr. Sp. II. S. III. n. 7.* Kali hispanicum supinum annuum, sedi foliis brevioribus. Juss. act. paris. 1715. p. 74. Kali minus alterum Bauh. pin. 283. *Habitat in Hispaniae australis maritimis.* ☉. [Sp. II.]

Loeft. it. l. c. (sub S. Soda) syn. S. sativa Caesalp., Juss. l. c., Bauh. l. c. („3?“); — *l. nat.* per Regna Valentiae, Murciae, Granatae circa Almeriam et Alicante copiose, ubi pro Soda seritur in agris marinis. — *Descr.*: „Radix ☉, fibrosa. Caul. ramosissimi, undiq. diffusi, subangulati, glabri, subligoso-herbacei, ramis et ramulis alternis, simplicibus, succulentis. Fol. aeterna, surrentula, teretia, obtusa vel acumine setaceo obscuro minimo terminata, undique teretia, aequalia, superius linea longitudinali fusca picta (non tamen sulcata), patentia, vix ungue longiora; infima basi latecunt, interius plano-concava. Fl. sessiles, axillares, conglomerati: glomeribus crassis, brevibus, fastigiato-truncatis, multifloris, compositis ex glomeris binis, oppositis, lateralibus cum flore intermedio in media ala folii; glomerulus singularis lateralis subtriqueter: primis ad primam bracteam etc., sicque saepe 9, 11, 13 flores singulo glomerulo adsunt. Bractee foliis longiores, crassae, succulentae, apice obtusissimae, interdum acumine setaceo brevissimo terminatae, basi lato-concavae ob flores et bractees interiores. Cal. Perianth, 5phyllum, compressum (ob bractees crassas comprimentes), foliulis ovato-angulis erectis, apice h. t. sub florescentia membranula minutissima recta laxiuscula terminali. Cor. 0. Stam. Filam. 5, calycis altitudine, setacea, Anth. oblongiusculae. Pist. Germen a latere bractearum vel glomerulorum, compressum, subrotundum, versus apicem latere anteriore gibbere notatum, Stylus setaceus, 2fidus, Stigm. arata, Per. Sem., — Color plantae cinerascens, succulentus, fl. albescens-flavidi. Cum haec sativa sit, credendum esse sativam Caesalpini, licet forte et Sauvages meth. 7. 90. intelligat Kali majus sem. cochleato C. Bauh., quod Guettard. obs. 2. p. 426. 63., vocat S. fol. inermibus. — Hispanis Barilla audit.“ *Loeft. p. 132-3. [Redditimus hanc locum, quum orig. sil. et varic. species Linnæus illustrat. R.]*

1824. *S. altissima* Sp. II.: *S. erecta ramosissima* herbacea, foliis filiformibus acutiusculis, Sp. II. n. 10., basi pedunculiferis. S. III. n. 10. Chenopodium (altissimum Sp. I.): fol. filif. acutiusc., caule erecto. II. ups. p. 55. n. 3. Sp. pl. I. p. 221, S. V. p. 948., n. 18. Ch. altissimum, fol. succulentis, Buxb. cent. 1. p. 21. t. 31. f. 2. Kali granineo folio. Bauh. pin. 289. prodr. 133. Burs. XVI. 20. — *Var. β. Sp. I. et II.*: *S. fol. filif. inermib. mucronatis*, caule ramosissimo. II. ups. p. 56. n. 2. *Lerchea fol. filiformib. acutis.* Hall. goett. 2. p. 22. (Sp. II.) — Habitat ad salinas Italiae, Saxoniae, Astracani. (♂) [Sp. I. II.]

„Pedunc. illori, lateralibus ad basin intermedii entis.“ S. A. H. XIII. — „Flores enasci ex ipsa basi foliorum (ut in Thesio Linophyllo et Turnera ulmifolia) observavit filius.“ Sp. II. app. 468., II. H. et sq. — „Styli tres.“ Mant. II. p. 347.

Chenop. n. 3. II. ups. (l. c.) syn. Buxb. l. c., l. nat. Astracan. ☉.

Salsola n. 2. II. ups. (l. c.) syn. 0. l. nat. Astracan. ☉, obs.: „Pl. juniperum magnit. referens, brevi luxurians, ramis ramosissimis. Vix florens.“

[Obs. Videtur Chenopodium quoddam commutasse qui Linnaeo locum nat. in Saxonia indicavit. R.]

1825. *S. salsa* Sp. II.: *S. herbacea erectiuscula*, fol. linearibus subcurnosis muticis, calyce succulentis diaphanis. S. VII. III. n. 9. — *S. patula herbacea*, foliis semiteretibus obtusis, ramis reflexis. Sp. II. n. 9. — Chenopodium (salsum Sp. I.): foliis linearibus obtusis subtus convexis (planis II. ups.), caule ramoso, ramis deflexis. H. ups. p. 55. n. 4. Sp. pl. I. p. 221., S. V. p. 948., n. 19. — Ch. maritimum, foliis sedi teretibus. Buxb. cent. 1. p. 21. t. 31. f. 1. Habitat ad Astracanam. ☉. [II. ups., Sp. I. II.]

„Caulis herbacei, pedales, paniculati, laeves, purpurascens, substriati, folia supra plana. Flores axillares, sessiles, terni. Calycis foliola maxime fornicata, convexa, clausa, in fructu hyalina, styli 3, apice bifidi.“ S. VII. XIII.

„S. salsa; haec aetia alexandrina forsitan eadem? Cui: caulis erectus pedalis durusculus, ramis erectiusculis; flores 3 in singulis alis, cal. carnosus; styli tres; calyces maturo fructu succulentis glabri subdiaphani sessiles, virides tamen.“ Mant. II. p. 347. [Obs. Angurium itaque, Linnaeo et S. salsam et S. americanam Spr. in manu fuisse serias. R.]

1826. *S. hirsuta* Sp. II.: *S. diffusa herbacea*, fol. teretibus obtusis tomentosis. Sp. II. S. III. n. 8. — *Oed. dan. t. 157. (S. VIII.)* — Chenopodium (hirsutum Sp. I.): fol. teret. obt. toment. alternis, caule herbaceo, Sauv. monsp. 7. (♂. Sp. II.) Sp. pl. I. p. 221, decumbente. S. V. p. 948. n. 20. — Kali minus villosum Bauh. pin. 289. — *prodr. 133. (♂. Sp. II.)* — Kali parvum hirsutum Bauh. hist. 3. p. 702. — Habitat in *Daniae* (Sp. II.), Mospellii maritimis. (♂, Sp. II.) [Sp. I. II.]

1827. *S. polyclonos* Mant. I.: *S. subliguosa diffusa*, foliis oblongis, calyce marginatis glomeratis coloratis. Mant. I. p. 54. S. III. n. 12. — Anthylloides rotundif. sicula, euphrasiae flor. rubentibus. Bocc. mus. 2. p. 34. t. 34. Pedicularis minima polyclonos humifusa Barr. rar. 214. t. 275. — Habitat in Siciliae Hispaniae maritimis. — Caulis subliguosi, ramosissimi, diffusi. Fol. oblonga, carnosia, mucica. Flor. axillares terminalesque, glomerati, sessiles. Cal. infundibulif., 5partitus, membranaceus, limbo plano, parvo, colorato. [Mant. I.]

1828. *S. prostrata* Sp. I.: *S. frutescens prostrata*, fol. linearibus (♂. Am. ac.) pilosis inermibus. Pl. Camts. n. 8. in Am. acad. 2. p. 346. Sp. I. S. A. n. 3. Sp. II. n. 4. S. VII. III. n. 3. b. — *Pall. itin. 1. p. 490. t. 5. Gmel. sib. 3. t. 18. f. 2. et t. 19. f. 1. et t. 20. Buxb. cent. 1. t. 15. et t. 11. f. 2. (S. VIII.)* — *S. lignosa, ramis filiformibus ascendentibus flor. conglomerato-spiceatis.* Loefl. it. 131. descr. (Sp. II.) — Habitat in Asia boreali, Hispania (Sp. II.), Virginia (Sp. I.). ♀. [Sp. I. II.]

„Frutex post virgatilis, rectis, teretibus; ramulis inferioribus brevioribus, post florescentiam enascentibus; super. elongatis, tenerioribus, fructificantibus, dein emarcescentibus. Fol. alterna, linearia, subt. et ad marginem pilis adpersa, apice acuta, iner-

mia. Flores axillares, solitarii, sessiles: Cal. hirsuta, 5phyll. subrotundo: limbo membranaceo, patente, nervoso, rotundato, Reliquae partes prae tenuitate describi nequiverunt. Lacies omnino Camphorosmae. [Hucusque ut videtur, descr. Gmelini, R.] — In orto Academico Upsaliensi, et seminum vaciis Americanis, missis Philadelphiae Virginiae a Theologo nostrate Dylandto 1742., plurimae plantae enatae fuerunt, et inter has frutes hae, qui praeterita aestate primos flores ostendebat. Frutex noster est caudice brevissimo, semipedali, crassitie digiti, tereti, modice exsertente ramis copiosos, virgatos, decumbentes et versus terram reflexos. (nullos vero erectos.) pedales et bipedales. Folia alterna, linearia, pollicis transversa longitudine, subsucculenta, vix manifeste villosa. Ex singulis foliorum alis rudimenta ramulorum, seu folia nonnulla. Flores, qui etiamum prodire, fuerunt axillares, sessiles, calyce parvo, 5fido; stam. 5, brevissimis, stylo longo, rubro, 2fido. Fructus non maturescebat, cum sero autumno prodire flores; videtur tamen hanc plantam eadem esse cum Salsola descripta.“ Am. ac. (p. 346-7.) — [Qualis virginica illa Linnaei? R.]

Loefl. it. l. c. descr. longior. q. cf.

1829. *S. verruculata* Sp. I.: *S. frutescens, foliis ovatis acutis carnosis.* Sp. I. S. V. n. 4. Sp. II. n. 5. S. VII. III. n. 4. — *S. fruticosa, fl. spicatis alternis solitariis.* Loefl. it. 129. descr. (S. V. Sp. II.) — Kali fruticosum ericae folio. Buxb. cent. 1. p. 8. t. 14. f. 1? Kali geniculatum aphyllanthes, gilvis paleaceis flosculis, hispanicum. Barr. rar. 501. t. 215. Habitat in Hispania. ♀. [Sp. II.]

Sp. I. syn. Buxb. l. c. (dubie), Kali verruculatum hispanicum incauum frutescens. Barr. rar. 504. t. 205., Kali frutie. hispanicum tamarisci folio. Tourne. inst. 247., l. nat. idem.

Loefl. l. c. descr. longior cum syn., q. cf. — Cf. ibid. p. 49. (descr. et syn.), et p. 52.

1830. *S. fruticosa* Sp. II.: *S. erecta fruticosa, foliis filiformibus obtusiusculis.* Sp. II. S. VII. n. 11. — Chenopodium (fruticosum Sp. I.): foliis linearibus teretibus carnosis, caule fruticoso. H. cliff. p. 86 n. 11. et II. ups. p. 55. a. I. Roy. lugdh. 220. Guett. stamp. 2. p. 425. Sp. pl. I. p. 221. S. V. p. 948. n. 19. Ch. sedi folio minimo, frutescens perenne. Boerh. Doham. arb. 1. p. 163. t. 62. Lerchea foliis obtusis. Hall. goett. 21. Kali species Vermicularis marina arborescens. Bauh. hist. 3. p. 704. Anthyllis chamaepithydes frutescens. Bauh. pin. 282. Sedum minus arborescens Mant. hist. 469. Habitat in maritimis Galliae, Hispaniae, Persiae. ♀. — Semina cochleae forma praecedentes [n. 1824-6.] ad Salsolas revocant apud Michel. florent. 128. [Sp. II.]

Sp. I. syn. Boerh. (lugdh. 2. p. 91.) Mant. II. ec., Roy. Guett. II. ec. et Sauv. monsp. 7., l. nat. idem, excl. Persia.

H. cliff. syn. Boerh. Mant. II. ec.; l. nat. „ut fortur in Hisp. marit.“ — Obs.: „Altitudinem saepe humanam ramis tenuissimis rectissimis perennantibus attingit.“

H. ups. (casu non citat.) syn. H. cliff. Boerh. II. ec., l. nat. ignot.

„Caulis fruticosi, erecti. Fol. linearia, carnosia, teretia, supra planiuscula, glabra, acutiuscula. Fl. axillares, 3, sessiles. Cal. subfrutescens, concavus. Stam. 5, erecta. Anth. flavae, extrors. decumbentes. Germ. cylindricum. Styli 3, purpurei.“ Mant. II. p. 347.

1831. *S. muricata* Mant. I.: *S. frutescens patula* (S. VII.), ramulis hirsutis, calyce spinosis. Mant. I. p. 54. S. III. n. 13. — *Bassia muricata* All. aliis. 177. t. 4. f. 2. (Mant. II.) — Chenopodium maritimum ramulis virgatis. Buxb. cent. 3. p. 27. t. 49. — Habitat in Europa australi, Aegypto. ♀. — Suffrutescens patula planta, similis S. prostratae. Caulis minus pubescens. Fol. linearia, mucica, hirsuta, albidia. Cal. axillares, sessiles, parvi, 1phylli, glabri, cartilaginei: radius 5, subulatis, mucronatis, pungentibus; in cuius fundo hirsuto latet semen nigrum. [Mant. I.]

„Caul. erect. pilos. cinereus. Fol. subcarnosa mollia cinerea. Cal. bifid. congesti. Sem. intra folliculum 5dentatum, minutum.“ Mant. II. p. 512.

CCCXLII. **ANABASIS** Pl. Camts.: Cal. 3phyllus. Cor. 5petala. Bacca Isperma, calyce cincta. S. V. n. 276, III. 312.

ANABASIS. — CAL. Perianth. 3phyllum: foliolis subrotundis, concavis, obtusis, patentibus. — COR Petala 5, ovata, aequalia.

calyce minore, persistentia. — STAM. Filam. 5, filiformia, flore longiora, inter singula petala singula (♂. G. V. VI.). Antherae subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, acuminatum, desinens in Stylis duos. Stigmata obtusa. — PER. Bacca subrotunda, calyce dilatato cincta. — SEM. unicum, cochleatum.

[Pl. exsicc. in An. ac. 2. p. 347., G. V. n. 276., * VI. 312.]

1832. **A. aphylla** Sp. I.: A. aphylla: articulis emarginatis. Pl. camts. n. 9. in Amoen. acad. 2. p. 347. Sp. I. S. A. XIII. n. 1. Sp. II. n. 2. — Gron. orient. 73. (Sp. II.) — *Salsola baccifera salicorniae facie*. Gmel. sib. 3. p. 101. t. 18. (Mant. II.) — Kali bacciferum salicorniae facie. Buxb. cent. I. p. 11. t. 18. — Kali geniculatum alterum s. minus Bauh. pin. 289. (Sp. II.) — Habitat ad maris Caspii litora et circa Tripolim (Sp. II.).

[Sp. I. II.]

„Caulis breves, teretiusculi, brachiatii: ramis oppositis itidem ramosis; articulati: articulis laevibus, apice superiorum membranaeo, emarginato, excipiente basin superioris articuli. Fol. nulla. Flores oppositi, sessiles.“ Am. ac. (cum syn. Buxb. l. c.)

1833. **A. foliosa** Sp. I.: A. foliis subclavatis. Amoen. acad. 2. p. 347. Sp. I. S. A. XIII. n. 2., Sp. II. n. 3. — *Salsola foliis incrassatis obtusis supra planis, infra convexis*. Gmel. sib. 3. p. 99. (S. XIII.) — Kali bacciferum fol. clavatis. Buxb. cent. I. p. 19. t. 19. f. 1. Habitat ad maris Caspii litora. ☉.

[Sp. I. II.]

Am. ac. l. c. syn. Buxb.: praeterea nil.

1834. **A. tamariscifolia** S. X.: A. foliis subulatis, pericarpium (fructibus Sp. II.) exsuccis. S. V. n. 2. A., Sp. II. S. VII. XIII. n. 1. Kali fruticosum hispanicum tamarisci folio. Tournef. inst. 247. Habitat in Hispania. ♀. — Frutes ramulis abis, glaberrimis. Fol. subulata, 3quetra, Tamarisci. Fl. subspicati, solitarii, axillares. Cal. 3phyllus, major. Petala 5, ovata, calyce minore. Stam. 5, corolla longiora. Germ. conicum desinens in stylum subulatum, stigmatibus 3, obtusis.

[Sp. II.]

CCCXLII. **CRESSA** Diss. Dass.: Cal. 5phyllus. Cor. hypocrateriformis. Filamenta tubo insidentia. Caps. 2valvis, Isperma. S. V. n. 277., VII. 313. — Stam. tubo cor. superimposita. Caps. 2valvis. S. VI. Add. fn. n. 1746.

CRESSA. — Anthyllis Magn. char. — CAL. Perianth. pentaphyllum: foliis ovatis, obtusis, incumbentibus, persistentibus. — COR. 1petala, hypocrateriformis. Tubus longitudine calycis, inferne ventricosus. Limbus 5partitus: laciniis ovatis, acutis, patentibus. — STAM. Filam. 5, capillaria, longa, tubo corollae insidentia. Antherae subrotundae. — PIST. Germen ovatum, Stylis 2, filiformes, longit. staminum. Stigmata simplicia. — PER. Caps. ovata, unilocularis, bivalvis, calyce paulo longior. — SEM. unicum, ovato-oblongum. [Diss. Dass. n. 1046. in An. ac. 1. p. 395., G. V. n. 277., * VI. 313.]

1835. **C. cretica** Sp. I. S. VII. n. 1.: Cressa Amoen. acad. 1. p. 395. Sauv. monsp. 92. Anthyllis Alp. exot. 157. t. 156. Raj. hist. 215. Magn. char. 212. Quamoclit minima humifusa palustris, herniariae folio. Tournef. cor. 4. — *Chamaecpithys incana, exiguo folio*. Bauh. pin. 249. (Sp. II.) — *Polygonum creticum thymae folio?* Bauh. pin. 281? Sp. I.) — *Lysimachiae spicatae purpureae affinis, flosculis in eumine caulis, pluribus quasi in nodos junctis*. Pluk. alm. 236. t. 43. f. 6. Habitat in Cretae litoribus salsis, *Rumae ad ostia* (Sp. II.).

[Sp. I. II.]

Am. ac. l. c. syn. Alp. Tournef. Pluk. II. ce.

[Obs. Cf. Herniaria lenticulata, n. 1797. R.]

CCCXLIV. **STERIS** Mant. I.: Cal. 5partitus. Cor. rotata. Bacca illocularis, polysperma. S. VII. p. 197. n. 1254.

STERIS. — CAL. Perianth. 1phyllum. 5partitus: laciniis oblongis, acutis, persistentibus. — COR. 1petala, rotata, 5partita, patens. calyce paulo longior. — STAM. Filam. 5, subulata, erecta, longit. calycis. Anth. sagittatae. — PIST. Germen subrotundum, Stylis 2, filif., longit. staminum. Stigm. obtusa. — PER. Bacca globosa, unilocularis. — SEM. plurima, oblonga.

[Mant. I. p. 8. n. 1254.]

1836. **St. javana** Mant. I. p. 54-5., S. VII. n. 1. — Habitat in India. ♀. — Planta herbaea, statura Capsici.

Caulis herbaceus, ramosissimus, laevis. Fol. alterna, petiolata, ovali-oblonga, integerr., acutiuse., laevia. Pedunc. nunc oppositifolia, nunc axillares, nunc terminales, subdivisi aut uniflori. Cor. caerulea, magnit. Capsici.

[M. I.]

„Facies Capsici minoris.“ S. VII.

[Obs. St. aquatica Barm., in Ep. ed. v. Hall p. 93. memorata, huc pertinet. — Eadem quoque Nama zeylanica, n. 1848, teste Willd. R.]

CCCXLV. **GOMPHRENA** G. I.: Cal. coloratus: exterior 3phyllus: foliolis 2, conniventibus carinatis. Petala rudia villosa (S. VIII.). Nectarium cylindricum, 5-(10-S. X. VII.)dentatum. Caps. Isperma. Stylus semibifidus (S. VIII.). S. V. n. 279., VII. VIII. 314. — Cal. 3phyll. (etc. ut s.) Nectar. (uts.) S. VI. n. 233.

GOMPHRENA. Amaranthoides Tournef. 423. Caraxeron Vaill. A. G. 1722. — CAL. Perianth. 2-(3-G. I. II.)phyllum. maximum (G. V. VI.), compressum: foliolis 2 navicularibus, externe carinatis, conniventibus marginibus interioribus, tertio minore a latere incumbente (♂. G. VI.); coloratum, persistens. — COR. 5partita, erecta: petalis subulatis, lacin. persistentibus, rudibus (G. VI.). — Nectarium tubus cylindraceus longit. corollae: ore 5-(10-G. I. II.)fido, patulo, parvo. — STAM. Filam. 5, vix notabilia, intra os nectarii. Anth. os nectarii claudentes, erectae (G. VI.). — PIST. Germen ovum acumin. Stylus 2partitus, filif. (Stylis 2, parvi, G. I-V.). Stigm. simplicia, longit. staminum. — PER. Caps. subrotunda circumscissa (Crusta tenuis, subrot., flocl. G. I-V.). — SEM. unicum, magnum, subrotundum, apice obliquo.

[* G. I. n. 198. et app. p. 381. (l. c.), II. 233., V. 279., VI. 314.]

Obs. 1. In G. I. diversa partium aestimatio: „Perianth. duplex: exterior majus, 3phyllum (etc., ut supra Cal.); interior ab exteriori diversum forma, 5partit. (etc., ut supra Cor.): Cor. tubus cyl. (etc., ut supra Nect.).

Obs. 2. Vir non huc pertinet: Xeraea S. I., cum syn. Amaranthodes T., sed sub classe XVI. ord. I.

Obs. 3. De nona, gen. cf. II. cliff. p. 87. — In characterem eacillantem hujus (Closiaeque et Achyranthis) primus Linnaeum intentum fecisse videtur Loeffer. (it. p. 216.): indeque species 4 e Sp. I. S. X. serias ex hoc genere ad Illecebrum transposuit autor, quisitque sectiones (* et **) antea in hoc genere factas. Rediit in char. gen. S. X. VII. quodammodo ad illam in G. I. R.

* FLOR. TERMINALIBUS, CAULE ERRECTO (♂. Sp. II. seq.).

1837. **G. globosa** Sp. I.: G. caule erecto, fol. ovato-lanceolatis, capitulis solitariis, pedunc. diphyllis. H. cliff. p. 86. n. 1. (em. em.) Vir. cliff. p. 22. II. ups. p. 57. n. 1. Fl. zeyl. n. 115. Roy. lugdb. 418. Sp. I. S. VII. n. 1. — Amarantho affinis Indiae orientalis, fl. conglomeratis, ocymastrifolio. Breyne cent. 109. t. 51. Comm. hort. I. p. 85. t. 45. — *Flos globosus Rumph. amb. 5. p. 289. t. 100. f. 2. (S. X. sq.)* — *Wadapae Rheed. mal. 10. p. 73. t. 37. (Mant. II.)* — Habitat in India. ☉.

[Sp. I. II.]

„Stylus semibifidus.“ Mant. II. p. 348.

II. cliff. syn. Caraxeron ocymastrifolium, capit. majorib. purpureis, Vaill. act. 1722. p. 263., Amaranthoides indicum, fol. ocymastrif. capit. purp. Herm. parad. 14. Pluk. alm. 26., Amaranthoides lychmidis folio, capit. purp. Tournef. inst. 654. Boerh. lugdb. 2. p. 99. Plum. spec. 20., Breyne. Comm. II. ce., Gnaphalio affinis ocymastrifolio, fl. ex purp. violaceo, Herm. lugdb. 294., Rheed. l. c.; — l. nat. Zeyl., Malab., America; — obs.: „Variat fl. albo et capit. minoribus.“

Fl. zeyl. syn. Vaill. Herm. Breyne. Comm. Rheed. II. ce., Tournef. Plum. II. ce. et Barm. zeyl. II., Wadambu Herm. zeyl. 8. 27. 59. 62. — Add. obs.: „Frequens hodie in hortis Europaeis.“

II. ups. syn. Herm. parad., Breyne., Comm., II. ce., l. nat. Ind. utraq.

1838. **G. perennis** Sp. I.: G. fol. lanceolatis, capit. diphyllis, flosculis perianthio proprio distinctis. Sp. I. S. VII. n. 2. Amaranthoides perenne, fl. stramineis radiatis. Dill. elth. 24. t. 20. f. 22. Habitat in Bonaria. ♀.

[Sp. I. II.]

1839. **G. hispida** Sp. II.: G. caule erecto, capit. diphyllis, foliis crenatis. Sp. II. S. VII. n. 3. Nim-angani

Rheed. mal. 9. p. 141. t. 72. Habitat in Malabar. — Flores caeruleo-rosae. [Sp. II.]

1840. **G. brasiliensis** Cent. II.: G. caule erecto, foliis ovato-oblongis, capitulis aphyllis globosis pedunculatis. Cent. II. n. 135. in Amoen. acad. 4. p. 310. S. A. n. 2. A., Sp. II. S. VII. n. 4. — [G. brasiliensis S. X. XIII.] — Amarantho affinis brasiliensis, glomeratis parvisque floribus. Breyne. cent. t. 52. Habitat in Brasilia. [Sp. II., †. Am. ac.]

1841. **G. serrata** Sp. I.: G. caule erecto brachiato, capit. solitariis terminalibus sessilibus, cal. serratis. Sp. I. S. A. n. 3., Sp. II. S. VII. n. 5. — Habitat in America. [Sp. I. II.]

1842. **G. interrupta** Sp. I.: G. caule erecto, spica interrupta. Roy. lugdb. 419. Sp. I. S. A. n. 4., Sp. II. S. VII. n. 6. — Habitat in America. [Sp. I. II.]

* * FLOR. LATERALIBUS, CALLE DIFFUSO (†. Sp. II. seq.).

1843. **G. flava** Sp. I.: G. pedunc. oppositis bifidis triplicatis, capitulo intermedio sessili. Sp. I. S. A. n. 5., Sp. II. S. VII. n. 7. G. pedunc. ad alas geminatis triplicatis. H. cliff. p. 87. n. 2. Habitat in Vera Cruce. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Amaranthoides scandens, lychuoidis fol. glabro, capit. globosis flavescens. Houst. A. A.; — l. nat. idem: — obs.: „Ad singulum geniculum folii prodeunt et caule 2 pedunculi oppositi, foliis longiores, summo 3foli. singulis laciniis imposito florum capitulo globoso absque subjectis foliis (ut in antecedenti [G. globosa]) ullis.“

Obs. Reliquae laujus sect. species Illecebra sunt in Sp. II. sq. (cf. n. 1682-5.) R.

CCCXLVI. **BOSEA** H. cliff. (cm.): Cal. 5phyllus. Cor. nulla. Bacca 1sperma. S. X. n. 280., VII. 315. — Drupa succulenta. S. II. n. 238.

BOSEA (L., S. II.). — Jereu-mora Walt. 10. commun. et Ludb. (Cor. g.) — Jereu-mora Ludb. 126. (G. II.) — CAL. Perianth, 5phyllum, aequale: foliolis lanceolatis (subrotundis G. VI.) concavis, erectis, margine tenuioribus, — COR. 0. — STAM. Filam. 5, subulata. calyce paulo (†. G. VI.) longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen ovato-oblongum, cuspidatum. Styli 2 patuli (Stylus 0. G. VI.). Stigmata 2, simplicia (†. G. VI.). — PER. Bacca globosa,ilocularis. — SEM. unicum, rotundum (G. VI.), acuminatum. — OBS. Summa itaque generis affinitas cum Celtide et Ulmo. [Cor. gen. p. 5. n. 948., G. II. n. 238., F. 280., VI. 315.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff., ubi Bostia vocatur.

1844. **B. Yervamora** Sp. I - S. VII. n. 1.: Bostia H. cliff. p. 84. Roy. lugdb. 223. — Arbuscula baccifera canariensis, sylviae caeruleae foliis (etc.) Pluk. alm. 42. (S. VII. MII.) — Tilia forte arbor racemosa, fol. longiore subt. albicante nervis purpureis insignito, fl. pentapetalo purpureo. Sloan. jan. 135. hist. 2. p. 19. t. 158. f. 3. Raj. dendr. 85. Frutex peregrinus horto bosiano yervamora dictus. Walt. hort. 24. t. 10. Habitat in Canariis insulis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Sloan. Raj. Pluk. Walt. ll. cc., Yervamora Eulr. carolsr. 44., l. nat. id., add. „aliquae Americae insulis.“

CCCXLVII. **ULMUS** S. I.: Cal. 5fidus. Cor. nulla (†. S. I.). Bacca exsucca, compresso-membranacea. S. II. n. 239., A. 281., VII. 316.

ULMUS Tournef. 372. — CAL. Perianth. Iphyllum, turbantum, rugosum. Limbus 5fidus, erectus, interne coloratus, persistens. — COR. 0. — STAM. Filam. 5, subulata, calyce duplo longiora. Anth. quadrisulca, erectae, breves. — PIST. Germen orbiculatum, erectum. Styli 2, staminibus breviores, relexi. Stigm. pubescentia. — PER. Drupa ovalis, magna, quibusdam (G. II.) exsucca, compressa (compresso-membranacea G. VI.). [Per. Membrana ovalis magna erecta, in centro vesiculam seminiferam gerens, decidua. G. I.] — SEM. unicum, subrotundum, leviter compressum.

[* G. I. n. 194., II. 239., F. 281., VI. 316.]

Obs. In H. cliff. G. I. generi subest Celtis.

1845. **U. campestris** Sp. I.: U. foliis duplicato-serratis: basi inaequalibus. Sp. I - S. VII. n. 1. Fl. S. II. n. 226. U. fructu membranaceo. H. cliff. p. 83. Fl.

succ. l. n. 219. Roy. lugdb. 223. Dalib. paris. 82. U. fol. inaequaliter serratis. Mat. med. n. 105. U. campestris et theophrasti. Bauh. pin. 246. Ulmus. Dod. pempt. 837. Habitat in Europa ad pagos, a Gades in Gestriciam (Sp. II.). †. [Sp. I. II.]

„Gemmae florales infra foliosas. Floret in corymbis brevissimis, cum Viola odorata, usque in propriam frondescentiam.“ Fl. S. II.

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Dod. ll. cc.

Mat. med. syn. Bauh. l. c.

H. cliff. syn. Caesalp. syst. 40., Bauh. hist. l. p. 139. Dod. pempt. l. c., Dalech. lust. 80. Lob. hist. 607. Bauh. pin. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 220.: — varr. α. U. fol. latissimo scabro, β. U. minor fol. angusto scabro, γ. U. folio glabro Tourn. — Reliquae tectoris argumanti.

Am. ac. 5. p. 187. historia nat. arboris. — Am. ac. 2. p. 219. gemmae describantur.

1846. **U. americana** Sp. I.: U. foliis aequaliter serratis: basi inaequalibus. Sp. I - S. VII. n. 2. — U. fructu membranaceo, fol. simplicissime serratis. Gron. virg. 145. deser. — Habitat in Virginia. †. [Sp. I. II.]

1847. **U. pumila** Sp. I.: U. foliis aequaliter serratis: basi aequalibus. Sp. I - S. VII. n. 3. — U. humilis Amm. ruth. 260. U. pumila, fol. parvis, glabra, cortice fungoso. Pluk. alm. 293. Habitat in Siberia. †. [Sp. I. II.]

CCCXLVIII. **NAMA** Diss. Dass.: Cal. 5phyllus. Cor. 5partita. Caps. (ovalis S. II.) ilocularis, 2valvis. S. II. p. 92. n. 1045., X. n. 282., VII. 317.

NAMA. — CAL. Perianth, pentaphyllum: foliolis lanceolatis, rectis, patulis, persistentibus. — COR. Petala 5, ovata, calyce breviora, patentia. — STAM. Filam. 5, capillaria, longit. corollae. Anth. oblongusculae. — PIST. Germen ovatum. Styli 2, capillares, erecti, longit. staminum. Stigmata obtusa, patentia. — PER. Caps. ovalis, bivalvis, ilocularis, longit. calycis. — SEM. numerosa, minima; Receptaculo ovali, basi affixo. [Diss. Dass. n. 1045. in Am. ac. I. p. 394-5. et Fl. zeyl. app. p. 7., * G. V. n. 282., VII. 317.]

1848. **N. zeylanica** Sp. I. n. 1.: N. caule erecto glabro (†. S. X.), foliis linearibus, floribus racemosis. S. X. VII. Sp. II. n. 1. Nama Amoen. acad. I. p. 395. Fl. zeyl. n. 117. t. a b. 2. — Kniph. orig. 4. praeef. (Sp. II.) — Alsine veronicae affinis, gratioli foliis, maderaspatana. Pluk. alm. 22. t. 130. f. 2. Habit in India. ☉. [Sp. I. II.]

„Caulis herbaceus, semipetalis (Fl. z.), laevis, erectus, ramosus. Fol. lanceolata, alterna, petiolata, glabra, integerrima. patentia. Racemi erecti, ex alis singulis foliorum singuli, simplices, erecti (Fl. z.), longit. foliorum. Fl. altera, pedicellis longit. florum.“ Am. ac. et Fl. zeyl.

Fl. zeyl. syn. Anagallis zeylonica aquatica, fol. longis alternis. Herm. zeyl. 36. Burm. zeyl. 19., Pluk. l. c. et Raj. app. 498. Am. ac. syn. Herm. Burm. ll. cc.

[Obs. Cf. Steris n. 1836., quae eadem. R.]

1849. **N. jamaicensis** S. X.: N. caule decumbente (†. S. X.), fol. ob- (†. S. XII. sq.) ovatis, flor. solitariis. S. X. n. 1. A., Sp. II. S. VII. n. 2. N. reclinata villosa, fol. ovatis petiolatis marginatis recurventibus, floribus solitariis. Brown. jam. 185. t. 18. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica. — Cor. 1petala, cylindrica, 5crenata, longit. calycis. Brown. [Sp. II.]

CCCXLIX. **HYDROLEA** Sp. II.: Cal. 5phyllus. Cor. rotata. Filamenta basi cordata. Caps. 2locularis, 2valvis. S. III. n. 318.

HYDROLEA. — Loell. 310. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis subulatis, erectis. — COR. 1petala, rotato-campanulata. Tubus calyce brevior. Limbus 5partitus, patens, laciniis ovatis, incumbentibus. — STAM. Filam. 5, subulata, basi cordata. Anth. oblongae, curvae, incumbentes. — PIST. Germen ovatum, Styli 2, filiformes, patentes, Stigmata truncata. — PER. Caps. ovata, bivalvis, ilocularis. — SEM. plurima, minuta, imbricata: Receptaculo ovato, magno. [G. VI. n. 318.]

1850. **H. spinosa** Sp. II. S. XII. n. 1.: — Planta lacustris s. palustris spinosa Loell. it. 310. Habitat in America meridionali. 2. — Caulis erectus, pedales: ramis alternis.

Fol. lanceolata, sessilia, subundulata, viscosa: spinae axillares, patentes. Fl. terminales, subsessiles, pauci, conferti. [Sp. II.]

Loefl. l. c. descr. spec. et char. gen. fusior, q. cf.

CCCL. **SCHREBERA** Sp. II. App.: Cal. 5partitus. Cor. infundibulif. Filamenta in fauce corollae squamis totidem baseos. S. III. n. 319.

SCHREBERA. — CAL. Perianth. 5partitum: laciniis ovals, aequalibus, corolla dimidio brevioribus. — COR. Ipetala, infundibuliformis, 5fida: laciniis oblongis, obtusis. — NECTARIUM squamis 5, subrotundis, subciliatis, minutis, basi interiori filamentorum adjacentibus. — STAM. Filam. 5, filiformia, fauci corollae inserta, laciniis corollae breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, bilobum. Styli 2, filiformes, staminibus breviores. Stigmata clavata, longit. stylosum. — PER. Drupa? diococca? bilocularis, depressa. — SEM. solitaria. [* G. VI. n. 319.]

1851. Sch. Schinoides Sp. II. App. p. 1662. S. III. XIII. n. 1.: Schinus Myricoides: foliis simplicibus lanceolatis sinuatis. Sp. pl. I. p. 388., S. V. p. 1034., n. 1. — Habitat ad Cap. b. Spei. Schreber. t. — Caulis suffruticosus: ramis determinate ramosis, teretibus, tomentos, nodosis cicatricibus a casu foliorum. Fol. alterna, conferta, lance., nitidula., serrata versus apicem serraturis 3 s. 5: petiolis brevissimis, subfomentosis. Pedunc. conferti plurimi ex eodem puncto ad basin ramorum, filiformes, longissimi, ramosi: pedicellis simplicibus, alternis, unifloris. Fl. albi. [Sp. II. opp.]

„Habitat in Aethiopia. t. Frut. panic, diffusa, distinctissima a Myrica, cui similis facie.“ Sp. I. l. c.

[Obs. Est Cuscuta africana Willd. „quam in Myrica aethiopica exescentem vidit L., et sub titulo Schreberae descripsit.“ Willd. — Denuo forsitan inquirenda? R.]

CCCLII. **HEUCHERA** L., S. I.: Petala 5. Caps. 2rostris, 2locularis. S. I. n. 235., V. 283., VII. 320.

HEUCHERA. — Mitella tertia Boerh. (G. I. II.) — CAL. Perianth. Iphyllum, semi-5fidum, rotundatum, angustum: laciniis obtusis. — COR. Petala 5, calycis margini inserta, ovali-linearia, longit. calycis. — STAM. Filam. 5, subulata, erecta, calyce duplo longiora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, semibifidum, desinens in Stylis duos, rectos, longit. staminum. Stigm. obtusa. — PER. Capsula ovata, acuminata, semibifida, birostris, bilocularis, rostris reflexis. — SEM. multa, parva. [* G. I. n. 196., II. 235., V. 283., VI. 320.]

Obs., S. I. syn. Cortusa It. — Cf. de nom. gen. II. cliff.

1852. H. americana Sp. I. — S. III. n. 1.: Heuchera H. cliff. p. 82. Gron. virg. 29. Roy. lugdb. 437. Cortusa americana, fl. squalide purpureo. Herm. parad. 131. t. 131. Sanicula s. Cortusa americana spicata, fl. squalide purpureis. Pluk. alm. 332. t. 58. f. 3. Habitat in Virginia. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Herm. Pluk. II. ec., Mitella americana fl. squal. purp. villosa. Boerh. lugdb. l. p. 208. descr. flor. Primula veris montana laciniata americana, fl. sq. purp. Herm. lugdb. 505., l. nat. in Amer. forte sept.

CCCLIII. **VELEZIA** Sp. I.: Cor. 5petala, parva. Cal. filiformis, 5dentatus. Caps. Ilocularis. Sem. plurima serie simplici. S. III. XIII. n. 447. — Cal. tubulos. 5dentatus. Pet. 5, parva. Caps. Hoc. Sem. simpl. serie. S. A. p. 989. n. 403., sub class. II. ord. 2.

VELEZIA. — CAL. Perianth. Iphyllum, filif., 5gonum, persistens: ore 5dentato, acuminato, erecto, minimo. — COR. Petala 5, brevissima, emarginato-bidentata: unguibus filiformib., longit. calycis. — STAM. Filam. sex, capillaria, vix calycis longitudine. Anth. cordatae. — PIST. Germ. cylindricum breve, receptaculo stylosum terminatum. Styli 2, filiformes, longit. staminum. Stigm. simplicia. — PER. Caps. cylindrica, tecta, ilocularis. — SEM. plurima, simplici serie inposita. [G. I. p. 155. n. 403. et * I. p. 176. n. 447. sub class. VI. 2.]

1853. V. rigida Sp. I. p. 332-3., II. p. 474-5., S. A. p. c., S. III. XIII. n. 1.: — Velezia Loefl. — Silene foliis subulatis cauli appressis, calycibus rigidis intermedio longioribus. Sauv. monsp. 145. Lychnis sylvestris mi-

nima, exiguo flore. Bauh. pin. 206. prodr. 103. Lychnis minima rigida cherleri Bauh. hist. 3. p. 352. Raj. hist. 997. Lychnis corniculata minor Barr. rar. 665. t. 1018. 1017. Bocc. mus. 2. p. 50. t. 43. — Knawel minus, foliis caryophylleis. Buxb. cent. 2. p. 41. t. 47. (Mant. II.) — Habitat in Europa australi. ☉. [Sp. I. II.]

„Stamina tenuissima difficillime numerantur; in siccis specimenibus 5 vidi; at in vivis circiter 6 Loefling. Si hujus ordo naturalis sit n. XI., numerus naturalis erit staminum sex, si vero XII., erit quinque.“ Sp. I. II. — [Obs. Spectant haec ad ordines naturales in Class. pl. p. 504. exhibitos, non vero ad illos quos in G. VI. fine, Praef. et Mantissis numeris citat Linnæus. R.]

„Caulis ramosissimus. Calyces sessiles, cylindrici, angustissimi. Petalorum limbus minimus, ad basin notatus lunula purpurea, ut in Caryophyllaeis. Stamina saepe 6, sed naturalis status 5. uti posteriores observationes demonstrant.“ S. VII. VIII.

„Ad Pentandrium digyniam amandata.“ Mant. II. p. 369. Obs. Cf. Loefl. l. c. et p. 290.

CCCLIII. **SWERTIA** S. I.: Cor. rotata (S. I. L.). Nectariferi pori ad basin laciniarum corollae. S. I. n. 237., Caps. Ilocularis, 2valvis. S. A. n. 284., VII. 321.

SWERTIA (L., S. I. I.). — CAL. Perianth. 5partitum, planum, persistens: laciniis lanceolatis. — COR. Petalum unicum. Tubus 0. Limbus planus, 5partitus: laciniis lanceolatis, calyce majoribus, unguibus connatis. — NECTARIA 10, quasi puncta duo in basi singulae lacinae corollae a parte interna, excavata, setis parvis erectis cineta. — STAM. Filam. 5, subulata, erecto-patentia, corolla breviora. Anth. incumbentis. — PIST. Germen ovato-oblongum. Stylus nullus. Stigm. duo (I, G. I. I.), simplicia. — PER. Capsula teres, utriusque acuminata, ilocularis, 2valvis. — SEM. numerosa, parva. [* G. I. n. 126. p. 45. (sub ord. I.), II. 237., V. 284., VI. 321.]

„Tot differentiae a Gentianis distinguunt, ut sola capsulae convenientia insufficientis sit pro conjunctione generis.“ G. I. II. — „Species etiam existunt flor. 4fidis. Nectaria in una specie subtus prominent corniculis.“ G. I. VI.

„Removi hanc a Gentianis ab causis non leves. Tubus corollae in hac nullus, in Gentianis praesens; nectaria singularia, nec in ulla alia planta similia; stigma simplex, nec ut in reliquis duplex; capsulam non absolute Gentianae genus ab omnibus aliis dirimere notum est; multae enim gaudent caps. 2valvi iloculari marginibus involutis, nec Gentianae generis sunt, uti Mitella, Heuchera etc.“ II. cliff.

Obs. S. I. syn. „Gentianae sp. aliis.“ — Sub class. V. ord. I. habitat genus in S. I. G. I.: recte inde a Meth. sex. — Cf. de nom. gen. II. cliff.

1854. S. perennis Sp. I.: S. corollis quinquefidis, foliis radicalibus ovalibus. Sp. I. — S. III. n. 1. Swertia H. cliff. p. 53. Roy. lugdb. 433. — Gentiana corollarum laciniis nectario gemino notatis. Monnier. obs. 154. (Sp. II.) — G. palustris latifolia Bauh. pin. 188. Gentiana XI. punctato flore. Clus. hist. 1. p. 316. Habitat in Helvetiae, Bavariae, Galliae alpinae (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris, hist. 3. p. 482. s. 12. t. 5. f. II. Boerh. lugdb. l. p. 205., G. pennae caerulea punctata Raj. hist. 721., Clus. l. c., Barr. rar. 2. t. 91., Gentiana alpina minima, nervoso pyrulae aut bellidis globulariae folio nigricante, palustris sabauda. Boerh. mus. l. p. 168. t. 119.; — l. nat. „in Bokenuto Suitensium monte et in pratis humidioribus vallis Barsilionensis, praesertim in pratis montis la Chapelanie dicti.“ — add. obs. (vide supra.)

1855. S. difformis Sp. I.: S. cor. quinquefidis: terminali sextida, pedunc. longissimis, foliis linearibus. Sp. I. — S. III. n. 2. Gentiana fol. linearib. acuminatis, pedunc. longiss. nudis unifloris oppositis. Gron. virg. 30. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

„Flores albi.“ Mant. II. S. XIII.

1855 b. S. rotata Sp. I.: S. cor. quinquefidis, foliis lanceolato-linearibus. Sp. I. — S. III. n. 3. — Gmel. sib. 4. p. 114. t. 53. f. 1. (Mant. II.) — Habitat in Siberia: D. Gmelin. Etiam in Islandia (S. III. XIII.). ☉. — Planta spithamea. Fol. lanceolato-linearia. Rami alterni, pedunc. unifloris. Cor. planae. [Sp. I. II.]

[Obs. Species islandica diff.: Sw. sulcata Rottb. R.]

1856. *S. corniculata* Sp. I.: *S. corollis* quadrifidis quadricornibus. *Pl. camts. n. 6. in Amoen. acad. 2, p. 344. Sp. I - S. VII. n. 4. — Gmel. sibir. 4, p. 114. t. 53. f. 3. (Mant. II.)* — Habitat in Sibiria, Gmelin; Canada, Kalm. ☉. [Sp. I. II.]

„Rad. fibrosa, annua. Caul. semipedalis, teretis, obsolete angularis, laeviusculus, articulatus geniculis 5, 6 seu pluribus. Fol. lanceolata, 3nervia, integerrima, laevia. Rami oppositi, caule multo breviores, superiores brevissimi. Flores terminantes caulem et ramos, oppositi, pedunculati. Cal. Perianth. Iphyllum, corolla brevius. Adum. margine scabrum, erectum, persistens. Cor. campanulata, erecta, semi-lida, acuta, versus basin instructa corniculis nectariferis 4, deorsum exstantibus, obtusis, subulatis. Stam. Filam. 4, corollae inserta, caque dimidio breviora. Anth. subtrotunda. Pist. Germen cylindricum, longit. staminum. Styl. nulli. Stigmata 2, filif. Peric. Caps. cylindrica, locul. 2, valvis. Sem. plura, subtrotunda. — Lacies plantae est Gentianae Amarellae. Flores corniculis nectariferis Peloriam mentientes, hinc ut primam a Cl. Gmelino, qui eandem ad D. Praesidem [i. e. Linnaeum, R.] misit; deinde a Stellero, quam D. Demidoff misit. — *Am. ac. l. c.*

1857. *S. dichotoma* Sp. I.: *S. corollis* quadrifidis ecoronibus. *Pl. camts. n. 7. in Amoen. acad. 2, p. 345. Sp. I - S. VII. n. 5. — Gmel. sibir. 4, p. 113. t. 53. f. 2. (Mant. II.)* — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. ☉. [Sp. I. II.]

„Rad. fibrosa. Fol. radice ovata, nervosa, in petiolos longit. foliorum desinente. Caul. numerosi, dichotomi, diffusi, articulati, longit. digiti. Rami oppos., subramosi, longiores. Fol. caulina ovata, 3nervia, glabra, subsessilia, integerrima, patentia. Pedunc. e dichotomia ramorum, terminales. Flori. internodiis ramorum breviores. Cal. Perianth. Iphyllum 4partitum: lobis ovato-lance. acutis. Cor. 4petala, 4partita, patens, segmentis ovatis, persistentibus, obtusis. Stam. Filam. 4, setacea, corollae dimidio breviora. Anth. subtrotunda. Pist. Germ. ovatum. Styl. 0. Stigm. 2, obtusiuscula. Per. Capsula longit. corollae, subtrotunda, compressa, locul. 2, valvis, valvis planis. Sem. subtrotunda. — Lacies Anagallidis aut Absines. — Nectaria nulla corniculata in hac specie. — Gmelinus primus hanc invenit et misit sub nomine Sw. flor. 4fidis, lacin. erecto-patentibus. — *Am. ac. (p. 345-6.)*

CCCLIV. **GENTIANA** T., S. I.: *Cor. monopetala* (S. I. I.). Caps. 2valvis,ilocularis. Receptaculis 2, longitudinalibus. S. I. I. n. 237., V. 285., III. 322.

GENTIANA Tournef. 30. Centaurium minus Tournef. 48. — **Cal.** Perianth. 5partitum, acutum: laciniis oblongis, persistentibus. — **Cor.** Petalum unicum, inferne tubulatum, imperforatum, superne 5fidum, planum, marcescens, figura varia. — **Stam.** Filam. 5, subulata; corollae breviora. Anth. simplices. — **Pist.** Germen oblongum, cylindricum, longit. staminum. Styl. nulli. Stigmata 2, ovata. — **Per.** Caps. oblonga, teres, acuminata, apice leviter bifida, ilocularis, 2valvis. — **Sem.** numerosa, parva. Receptacula 2, singula valvulae longitudinaliter adnata. — **Obs.** Fructus figura constans est. Floris autem numerus, et figura valde variat in diversis speciebus. Species sunt, quae unicum quintam partem numeri in flore excludunt. Species est, quae tres quintas partes numeri in flore addit. Species alia corollae collo patente; alia collo villis clauso; alia laciniis corollae ciliatis; alia limbo campanulato erecto plicato; alia limbo stellato, laciniis laciniis interjectis; alia campanulata; alia infundibuliformi gaudet corolla etc. [§ G. I. n. 197., II. 236., I. 285., VI. 322.]

„Antheras fere connatas gerunt G. lutea, purpurea, punctata, asclepiadea, Pneumonanthe, aculis, Gleditsch.“ *Mant. II. p. 348.*

Obs. S. I. *syn. Tourn. utiq. — Cf. de utroque Tourn. generere Fl. lapp. n. 94. obs. ζ., de nom. generis ibid. obs. γ.*

* **COROLLIS QUINQUEFIDIS SUBCAMPAIFORMIBUS.**

1858. *G. lutea* Sp. I.: *G. cor. sub-(S. VII.)* quinquefidis rotatis verticillatis, cal. spathaceis. *Sp. I - S. VII. n. 1. Fl. succ. II. n. 227. — G. cor. rotalis verticillatis.* Hall. helv. 479. *Mat. med. n. 110. — G. flor. lateralis confertis pedunculatis, cor. rotatis.* H. cliff. p. 80. n. 1. *Fl. succ. I. n. 204. Roy. lugdb. 432. Sauv. monsp. 136. G. major lutea Bauh. pin. 187. Linn. Fl. lapp. n. 96. Gentiana Canu. epit. 415. Asterias Reneal.*

spec. 64. t. 63. Habitat in alpinis Norvegiis, Helvetiis, Apenninis, Austriacis (Sp. II.), Pyrenaeis, Tridentinis. 2. [Sp. I. II.]

„Sequentibus duabus nimis affinis.“ *S. VII. (uv. XIII.) — „Distincta est species a G. punctata.“ Mant. II. p. 348.*

„Petala punctis (per corollam undique creberrimeque Mant. II.) sparsis flava.“ *S. VII. (et seq., n. m.) — „Corollae rotatae.“ S. XIII.*

„Calyx flore aperto rampitur latere, ut in Hibisco resculenta (Fl. S. II.); tubercula quinque receptacula ovarium cingunt.“ *Fl. S. I. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 484. s. 12. t. 4. f. 1. Boerh. lugdb. I. p. 204. II. lapp. I. c. G. major vulg. pallido et parvo fl. Barr. rar. 2. t. 63. G. vulg. major ellebori albi folio. Bauh. hist. 3. p. 520. Gentiana Clus. hist. I. p. 311. Dod. pempt. 342. Dalech. hist. 1258. G. officinarum Dal. pharm. 281. — L. nat. idem. omis. Pyren. Austr.

Mat. med. syn. Hall. Bauh. pin. II. c. 2. add.: „quae a Fl. succ. 432.“ L. nat. Alp. Helv. Norvegiae; off. Rad. Gentianae rubrae. [Omisso itaque L. nat. Lapponiae. R.]

Fl. lapp. (sub nom. Bauhiniano) syn. C. Bauh. l. c. et Rudb. lapp. 98. G. rubra vera Frank. spec. 15. Gentiana Dod. pempt. 342. Rudb. hort. 45.

Fl. Succ. I. II. syn. Hall. C. Bauh. Rudb. Dod. Renalm. II. c.

[*Obs. Plantam tantum a Rudbeckio indicari, sed vix nec in Lapponia nec in Suecico occurrere, ipse L. observat in Fl. lapp. ed. I. obs. c. — Affirmat Afz. ibid. in ed. II. obs. β.; Smithio momento, quod L. in schedulis, Rudbeckianum fuisse G. purpuream, testaverit. — Præterea vero L. in Fl. lapp. et succ. locum nat. specialem in Norvegia indicat, de quo nobis nihil constat. — In Lachesi lapp. ipsa nasquam commemoratur. R.]*

1859. *G. purpurea* Sp. I.: *G. cor. sub-(S. VII.)* quinquefidis campaniformibus verticillatis, cal. subspathaceis. *Sp. I - S. VII. (t. c.) n. 2. — Jacq. obs. 2. t. 39. (S. XIII.) — G. cor. campanif. verticillatis, fol. imis petiolatis ellipticis.* Hall. helv. 479. *G. major purpurea Bauh. pin. 187. — G. major, fl. purpureo. Oed. dan. t. 50. (Sp. II. S. VIII.) — G. major alia Cam. epit. 416. Coilantha Reneal. spec. 65. Habitat in alpinis Helvetiis, Pyrenaeis, Norvegiis (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]*

„Petala punctis secundum lineas (rariss per lineas digestis, M. II.) purpurea.“ *S. VII. (et M. II. l. c.)*

„Planta quam, sub nomine G. majoris luteae, fl. punctis carentibus campanulae forma, C. Bauh. 187. meminit, hujus species erat, lecta a Bursero.“ *Sp. I. II. [Obs. An ear. lutea? an G. Burseri Lapp.? R.]*

[*Obs. Hac, quoad syn. et l. nat., species Fl. lapp. n. 96; cf. spec. praecedens. — E Linnæi schedulis usq. hanc Fl. lapp. ed. II. inseruit Smithius. — Ipse L. norvegium (cum syn. Oed.) indicat in Am. ac. 7, p. 474-5. et Sp. II. R.]*

1860. *G. punctata* Sp. I.: *G. cor. sub-(S. VII.)* quinquefidis campanulatis punctatis verticillatis (Sp. II.), cal. quinqueidentatis. *Sp. I - S. VII. n. 3. — Jacq. obs. 2. p. 17. t. 39. (S. VII. XIII.) — G. major fl. punctata, Bauh. pin. 187. Habitat in Helvetiae, Sibiriae, Austriac, Stiriae, Rhœtiae alpinis (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]*

„Petala punctis sparsis, purpurea.“ *S. VII. XIII. — „Solo floribus colore distincta a purpurea, Hallerus.“ Mant. II., S. XIII. c. 6.*

„Hujus varietatem legit Cl. Gmelinus in Sibiria: fol. linearilanceolatis, flor. terminalibus, ternis, pedunc. propriis, cor. flavis punctis sparsis purpurascensibus.“ *Sp. I. II.*

[*Obs. Tab. Jacquini spectat G. punnonicam Scop. (Rehb.) — Quis sibiricum Linnæi? R.]*

1861. *G. asclepiadea* Sp. I.: *G. cor. quinquefidis campanulatis oppositis sessilibus, foliis amplexicaulibus. Sp. I - S. VII. n. 4. G. fol. ovato-lanceolatis, fl. campanulatis in alis sessilibus.* Hall. helv. 478. *G. flor. lateralis solitariis sessilibus, cor. erectis. II. cliff. p. 80. n. 2. Roy. lugdb. 432. G. asclepiadis folio. Bauh. pin. 187. Dasystephana Reneal. spec. 67. t. 68. Habitat in alpinis Helvetiae, Pannoniae, Mauritaniae. 2. [Sp. I. II.]*

„Folia et caulis cruciatim opposita; calycis longitudine corollae.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 205. Barr. rar. 2. t. 70., Bauh. hist. I. p. 523., G. secunda, caerulea fl. Clus.

hist. 1, p. 312; — *l. nat.* in monte Armillon Mauritaniae, in valle Barsilionensi, in Stiria, Pannon., Austr. infer. etc.; — *obs.*: „Apud nos flos ex singula alba sessilibus prodit; Clusius vero et Bauh., qui plantas e loco nat. habere, plures flores et pedunculatos pingunt.”

1862. **G. Pneumonanthe** *Sp. I.*: **G.** cor. quinquefidis campanulatis oppositis pedunculatis, foliis linearibus. *Sp. I. - S. XII. n. 5.* Fl. succ. II. n. 228. — *Oed. dan.* 269. (*S. XII.*) — **G.** flor. terminalib. raris, cor. erectis plicatis, fol. lin. **H. cliff.** p. 80. n. 3. *Act. holm.* 1741. p. 188. Fl. succ. I. n. 202. Roy. lugdb. 432. Dalib. paris. 81. **G. angustif.** autumnalis major Bauh. pin. 188. **G. palustris angustifolia** Bauh. pin. 188. **Cyana** Rencal. spec. 69. t. 68. Habitat in Europae pascuis humidiusculis. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 483. s. 12. t. 5. f. 12. Boerh. lugdb. 1. p. 205. **G.** minima matthioli Barr. rar. t. 51. f. 2. **G.** quarta species Clus. hist. 1. p. 513. **G.** -ae species Calthiana quibusdam etc. Bauh. hist. 3. p. 524. **Gentiana** s. **Campanula pratensis** Barr. I. c. f. 1. **Pneumonanthe** Cordi Lob. hist. 166. Barr. I. c., **Calthiana** viola Dalech. hist. 824. Barr. I. c., **Campanula pratensis** Dalech. I. c., **Camp.** autumnalis Dod. pempt. 168.

Act. holm. syn. H. cl., Dod. Lob. I. c., **G.** pal. angustif. Bauh. I. c. — *Fl. S. syn.* **G.** ang. aut. major Bauh. I. c., **Renealm.** Dalech. Dod. II. cc. (*et Roy. I. c. in ed. I.*)

1863. **G. Saponaria** *Sp. I.*: **G.** cor. quinquefidis campanulatis ventricosis verticillatis, foliis trinerviis. *Sp. I. - S. XII. n. 6.* **G.** flor. ventric. campanul. erectis 5fidis, fol. ovato-lanceolatis. Gron. virg. 29. — **G. major virginiana**, *fl. amplis ochroleucis.* Puk. atm. 166. t. 186. f. 1. (*Sp. II.*) — **G. virginiana**, **Saponariae** folio, fl. caeruleo longiore. Moris. hist. 3. p. 484. s. 12. t. 5. f. 4. Catesb. car. I. p. 70. t. 70. Habitat in Virginia. 2. [*Sp. I. II.*]

1864. **G. villosa** *Sp. I.*: **G.** cor. quinquefidis campanulatis ventricosis, foliis villosis. *Sp. I. - S. XII. n. 7.* **G.** flor. ventric. campanul. erectis 5fidis, fol. oblongis acuminatis leviter villosis. Gron. virg. 145. Habitat in Virginia. 2. [*Sp. I. II.*]

„Corolla extus pallida, intus lineato-varia. Clayt.” *Mant. II. p. 348.*

1865. **G. acaulis** *Sp. I.*: **G.** corolla quinquefida campanulata caulem excedente. *Sp. I. - S. XII. n. 8.* **G.** cor. campan. caulem longitudine excedente. H. cliff. p. 81. n. 5. Roy. lugdb. 432. Hall. helv. 477. Sauv. monsp. 136. **G.** -ella alpina latifolia, magno flore. Bauh. pin. 187. prod. 97. — *Jar. β.* *Sp. I.*: **G.** -ella alp. angustifolia, magno fl. Bauh. pin. 187. Thylacitis Rencal. spec. 70. t. 68. — Habitat in alpihus Helveticis, Austriae, Pyrenaeis. 2. [*Sp. I. II.*]

„Hos tota planta major.” *M. II. p. 348.*

H. cliff. syn. **G.** alpina magno fl. Bauh. hist. 3. p. 523. Boerh. lugdb. 1. p. 205. **G.** quinta: **Gentiana** major verna Clus. hist. 1. p. 314. Moris. hist. 3. p. 483. s. 12. t. 5. f. 14. **G.** -ella alp. angustifolia magno fl. Bauh. pin. I. c., **G.** -ella helvetica amplo azureo fl. Barr. rar. t. 47. **G.** -ella alp. lato acuto fol. fl. minus patulo albo, caeruleo et caesio. Barr. t. 106. **G.** -ella alp. lato rotundiore fol. fl. amplo reflexo azureo Barr. t. 105. **G.** -ella minor purp. violae marianae fl. Barr. t. 110. **G.** -ella minor aculis, violae et maximi convolvuli fl. Barr. t. 110. f. 1. **G.** -ella minima latifolia Dalech. hist. 828; — *var. α.* **G.** alp. latif. magno fl. Bauh. pin. I. c. Hall. diss. 18; — *l. nat. speciator.*

1866. **G. exaltata** *Sp. II.*: **G.** cor. quinquefidis coronatis crenatis, pedunc. terminali longissimo dichotomo. *Sp. II. S. XII. n. 9.* **Centaurium** minus maritimum, amplo fl. caeruleo. Plum. spec. 3. ic. 81. f. 1. Habitat in America. ☉. [*Sp. II.*]

* * COROLLIS QUINQUEFIDIS INFUNDIBULIFORMIBUS.

1867. **G. verna** *Sp. I.*: **G.** cor. quinquefida infundibuliformi caulem excedente, fol. radicalibus confertis majoribus. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* **G.** fl. unico tubuloso, foliis ad terram congestis acutis. Hall. helv. 476. **G.** alpina verna major Bauh. pin. 188. **Gentiana** verna minor Clus. hist. 315. **Ericoila** Rencal.

spec. 75. t. 68. Habitat in Alpihus Helvetiae, Austriae, Rhetiae, Pyrenaeis (*Sp. II.*). 2. [*Sp. I. II.*]

„Stigma 1, magnum, orbiculare, scutellato-concavum. Mygind. *Syn. Halleri excludat* (P. S. XII.). Vix est amara. Primulae proprior. Mygind.” *Mant. II. p. 348. et S. XIII.*

1868. **G. pyrenaica** *Mant. I.*: **G.** corolla decemfida infundibuliformi aequali; laciniis exterioribus rudioribus. *M. I. p. 55. S. XII. p. 200. n. 29.* — Habitat in Pyrenaeis. 2. — Similima **G.** verna, sed cor. non 5fida, verum aequaliter 10fida, laciniis obtusis; alternis s. exterioribus subtus viridibus; omnibus intus caeruleis. Folia linearia s. lineari-lanceolata. Caulis perennis, procumbens; ramis erectis, unifloris; flore longitudine rami. [*Mant. I.*]

1869. **G. pumila** *S. XII.*: **G.** corolla quinquefida infundibuliformi subserrata, fol. lanceolato-linearibus. Jacq. vind. 215. — *obs. 2. p. 29. t. 49. Caules uniflori. Corollae vix serratae.* (P. S. XII.) [*S. XII. p. 200., XIII. p. 221., n. 0.*]

1870. **G. bavarica** *Sp. I.*: **G.** cor. quinquefida infundibuliformi serrata (P. *Sp. I.*), foliis ovatis (*S. XII.*) obtusis. *Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Jacq. obs. 3. p. 19. t. 71. (S. XII., M. II.)* — **G.** fol. ovatis, caule unifloro, fl. serrato (P. *Sp. I.*). Hall. helv. 476. **G.** caule unifl., fl. hyperaterif. quinquefido; lacini. subrotundis crenatis. H. cliff. p. 81. n. 6. **Gentiana** elegantissima bavarica Cam. hort. 65. t. 15. f. 2. Habitat in alpihus Helvetiae, Bavariae, Suaevis (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Folia hujus obtusa, praecedentis [*G. verrucosae*] acuta.” *Mant. II. p. 348., S. XIII.*

H. cliff. syn. **G.** autumnalis serpillifolia bavarica minor Juss. in Barr. 4., **G.** -ella minor Cam. hort. t. 15., **G.** -ella autumn. serpillif. fl. crenato, bavarica minor Barr. t. 101. f. 2. — *l. nat.* Bavaria.

1871. **G. aurea** *S. X.*: **G.** cor. quinquefidis infundibuliformibus acuminatissimis; fauce imberbi nuda, ramis oppositis. *S. A. n. 10. A., Sp. II. S. XII. n. 12.* — **G. alpina pumila**, fl. aureo. Barr. rar. 3. t. 104. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Alpihus Burdegalensibus et Laponiae Norvegiae. **D. C. Solander**. ☉. — Caulis erectus, spithameus. Rami ad radicem plures, parvi, et laterales oppositi valde erecti. Fol. radicalia ovata, glabra, parva; caulina similia, majora, sessilia, obtusiuscula. Flor. terminales pauci in capitulum. Cal. angusti, subpedunculati, in laciniis 5 subulatas divisi. Cor. infundibuliformis, tubo longit. calycis; limbo flavo; laciniis 5, valde acuminatis, integerrimis, absque dentibus interjectis. [*Sp. II.*]

[*Obs. Florae succine hunc adjicit L. in Fann. Succ. II. app. p. 557; Florae lapponicae Smithus in Fl. Lapp. II. p. 63; (syn. Barrelieri dubium coarct. in Fl. dan. t. 334. huc citans, quam Marr. et Linnaeus ad G. quinquefoliam.) — Est nostra G. involucrata Wahlb. Lapp. p. 67. succ. p. 153., in depressis littoribus, neque in alpihus (ut Linn.) perennis. Flores ubi exsiccatione lutescentes, unde forsitan nomen Linnaeanum. (Wahlb.) — R.]*

1872. **G. nivalis** *Sp. I.*: **G.** cor. quinquefidis infundibuliformibus, ramis unifloris alternis. *Sp. I. S. X. n. 11.* Fl. succ. II. n. 231. *Sp. II. S. XII. n. 13.* — *Jacq. vind. 215. descr. (Sp. II. app., seq.)* — **G.** cor. infundibulif. quinqueidentatis, ramis altern. unifl. Fl. succ. I. n. 204. **G.** cor. infundibulif.; denticulo laciniis interposito. Fl. lapp. n. 95. **G.** humillima, caule ramoso, tubo floris longissimo. Hall. helv. 475. t. 7. f. 5. **G.** alpina aestiva, Centaureae minoris folio. Bauh. pin. 188. — **Gentiana IV.** *Oed. dan. t. 17. (Sp. II. S. XII.)* — Habitat in Laponiae, Helvetiae, Pyrenaeis (*Sp. II.*) summis alpihus. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Splendidissimi flores saturatissimo florum caeruleo colore Alpes illustrant.” *Fl. S. II., et (m. u.) Fl. Lapp. obs. α.*

„Rad. fibrosa, minima, annua. Caul. simplex, filif., quodammodo erectus vel leviter inclinatus, crassitie setae porinae majoris, longit. digiti, in 4 vel 5 internodia, quorum superiora sensim longiora, distinctus. Fol. ovata, parva, sessilia, quorum 4 radicialia obtusiora, caulina vero acuminata opposita. Ramis simplicissimus ad singulum geniculum caulis exseritur unicus in ala foliorum (non oppositae ut utriusque), situ alterno, secundum longitudinem caulis, quorum inferiores rami longiores non vero altiores sunt;

singuli unica, duplici, rarius terna foliorum oppositione instructi. Flos unicus singulosque ramos terminat erectus, calyce prismatico, 5gono, leviter 5angulo, vix ad dimidiam partem 5fido, lacini, tenuibus erectis. Cor, infundibulif. Limbus parvus, 5partitus, patens, acutus; singulae lacinae interponitur denticulus concolor, sed erectior, secundum motum solis leviter, ut et ipsae lacinae, inflexus. — Obs., Saepe ad altitudinem digiti transversi non adscendit, ramis destituta, flore tantum unico instructa. — Figuram plantae nostrae exactam habebis, si *Gentiana*e *Ximae* *Clus.*, p. ann. impius florem (dempta magnitudine) in *G. Vita* *Clus.*, p. ann. pictum; hinc aliam addere superfluum foret." *Fl. Lapp.*, obs. 7. d.

Fl. S. syn. Hall, helv. l. c., *G.* folio brevi asines, fl. praelongo tubo virescente, segmentis acutis elegantissime caeruleis, Hall, diss. 29., Baulh, pin. l. c., *G.* fugax *Vta* *Clus.*, hist. l. p. 316.

Fl. Lapp. syn. *G.*-ella minor verna caerulea stellato flore, Barr. iv. t. 109, f. 2. „?"; *reliqua difficile eruedita esse annotat in obs. β.*; *plura C. Bauhini mancipans.* — *Smithius* dein in ed. II. *plura syn.*, ex parte et ipsa *doctia* adiecit *haec* plantae. — In *Laches.* *Lapp.* nostra senel commemorata. *R.*

1573. *G. aquatica* *Sp. I.*: *G.* cor. quinquefidis infundibuliformibus terminalibus sessilibus, foliis margine membranaceis. *Sp. I. S. X. n. 12.*, *Sp. II. S. XII. n. 14.* *G.* foliis margine membranaceis basi coadunatis. *Pl. canis.* n. 5. in *Amoen.* acad. t. p. 343-4. *G.* humilis aquatica verna *Ann.* ruth. 4. t. l. f. l. Habitat in Sibiria. *Amman.* ☉.

[*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa, annua, fol. radicalia saepius 4, majora, obovata, obtusiora. Caulis vix pollicis longit. Agonus: angulis scabris. Fol. caulina opposita, obovata, acuta, margine membranaceo cincta, carinata, basi coadunata. Flos terminalis, sessilis, caeruleus. Cal. Perianth. tubulosum, 5gonum: limbo 5fido, ovato, acuto, carinato, margine membranaceo. Cor. longit. calycis, plicata, campanulata, 5fida, interjectis segmentis alternis brevioribus, tenerioribus, acute bifidis. Stam. Filam. 5. Anth. luteae. Pist. Germen cylindricum, longit. fere corollae. Stylus 0. Stigm. 2, obtusa. Per. Caps. oblonga, subcylindracea, locularis, 2valvis. Sem. plurima, orbiculata, compressa, emarginata. — Facies *Arenariae*. Rami alterni, caule paulo longiores, itidem subramosi et floriferi. Inventionis gloria debetur *Cl. Gmelino.*" *Am. ac. l. c.* (cum *syn.* *Amman.*)

1574. *G. utriculosa* *Sp. I.*: *G.* cor. quinquefidis hypocrateriformibus, cal. inflatis plicatis (plicato-alatis *Sp. II.*, plicato-carinatis. *S. XII. XIII.*). *Sp. I. S. V. n. 13.*, *Sp. II. S. XII. n. 15.* — *Scop. carn.* 299. (*Sp. II.*) — *G.* utriculis ventricosis. *Bauh.* pin. 158. *Gentianella* caerulea cordata *Column.* ecphr. 220. t. 221. *Gentianella* annua, azureo flore. *Barr. rar.* 15. t. 48. Habitat in alpinis Helvetiae, *Austriae* (*Sp. II.*), *Italiae.* ☉.

[*Sp. I. II.*]

1575. *G. exacoides* *Sp. II.*: *G.* cor. quinquefidis hypocrateriformibus, cal. membranaceo-carinatis, caule dichotomo, foliis cordatis. *Sp. II. S. XII. n. 16.* *Centaurium* perfoliatum, florum calyce membranaceo ventricoso. *Burm. afr.* 208, t. 74. f. 5. *Cent.* luteum fl. amplo, capsula 4 alis membranaceis. *Pluk. alm.* 205, t. 275. f. 4. *Seb. mus.* l. t. 22. f. 1. Habitat ad *Cap. b. Spei.* ☉. [*Sp. II.*]

1576. *G. Centaurium* *Sp. I.*: *G.* cor. quinquefidis infundibuliformibus, caule dichotomo. *Sp. I. S. X. n. 14.* *Fl. succ. H. n. 232.* *Sp. II. n. 17.*, *pistillo simplicis.* *S. XII. XIII. n. 17.* — *G.* fol. linearilanceolatis, caule dichot., cor. infund. quinquefidis, *H. cliff.* p. 81. n. 9. *Fl. succ. I. n. 205.* *Mat. med. n. 112.*, stylis simplicibus. *Vir. cliff.* p. 21. *Roy. lugdb.* 7. *Dalib. paris.* 81. *Centaurium* minus *Bauh.* pin. 278. *Eri-thraea* *Renealm.* spec. 77. t. 76. — *Var. β.* *Sp. I. II.*: *Centaurium* minus pumilum ramosissimum *Rosen.* scan. 10. *Cent. minus* *It. oel.* p. 157. *Cent. minus* palustre ramosissimum, fl. purpureo. *Vaill. paris.* 32. t. 6. f. 1. — Habitat in *Europae* apricis, praesertim maritimis. ☉.

[*Sp. I. o. o. II.*]

S. XII. add. var. β. *G.* corollis 5fidis infundibulif., caule brevissimo ramosissimo. *Ger. prov.* 311.

Sp. I. add. var. γ. *Centaurium* palustre minimum fl. inaperto. *Vaill. paris.* 32. t. 6. f. 2.: *cujus loco in Sp. II. add. obs. sequens:*

„*Centaur. palust. minimum, fl. inap. Vaill. (l. c.)* vel hinc affinis, vel *Sarothrae* species, ut *D. Aymon.*" *Sp. II.*

H. cliff. syn. *Bauh.* l. c. *Dod.* pempt. 336. *Tourn.* inst. 122. *Boerh. lugdb.* l. p. 223. *Bauh.* hist. 3. p. 353. *Moriz.* hist. 2. p. 566. s. 5. t. 26. f. 5., *Centaur.* fl. phoeniceo *Rupp. jen.* 17.; — *var. α.* *C. minus* caule longissimo *Tourn.*, β. *C. min.* fl. albo *Tourn.* *Barr.* 13. t. 424.; — *obs.*: „*Haec species a Tourn. Barr. et aliis recentioribus multipliciter sine ratione in infinitum, et facile tot constitutum species botanici plures, quot sunt varr., et varr. tot facile, quotquot loca.*"

Fl. S. syn. *C. minus* maritimum angustif., fl. purpureo. *Cels.* ups. 7., *C. minus* *Bauh.* l. c. *Dod.* pempt. 336. *Fill.* ab. 29., *Ren. l. c.*; — *Fl. S. II. var. β.* (cum *syn.* *Rosen.*, ut β. *Sp. II.*); — *Fl. S. I. var. β.* cum *syn.* *C. palust.* luteum minimum *Raj.* *hist.* 1092., *C. palust. minimum, fl. inap. Vaill. (l. c.)* f. 2.

It. oel. l. c. sine momento est.

Mat. med. syn. *Bauh.* pin., *l. nat.* *Europae* marit.

[*Obs.* *Speciem* *Linnaei* *succivum* esse *Erythraeam* *limbarifoliam* *Pers.* (*Rehb.* pl. crit. l. f. 185.), probavit *Friesius* *Nov. II.* p. 72-4.: *assentitur l. nat. maritimus a L. indicatus. syn. Celsii, et var. α. adjecta in H. cliff. R.*]

1577. *G. maritima* *Mant. I.*: *G.* cor. quinquefidis infundibuliformibus, stylis geminis, caule dichotomo paucifloro. *M. I. p. 55.* *S. XII. n. 30.* *Ger. prov.* 311. *G.* corollis quinquef. infund., caule simpl. apice dichot., flor. pedunculatis. *Gouan.* monsp. 35. *Centaurium* luteum pusillum non perfoliatum *Bauh.* pin. 278. *Cent. minus* luteo latifol. et angustifol. non perfol. *Boec. mus.* 2. p. . . t. 76. *Barr. ic.* 468. 469. *Cent. lute.* novum *Col. ecphr.* 2. p. 78. t. 77. — Habitat in *Italiae*, *Galliae* australis maritimis. ☉. — Similis *G. Centauro*, sed flores pedunculati, lutei. Folia unimervia, nec trinervia. [*Mant. I.*]

1578. *G. spicata* *Sp. I.*: *G.* cor. quinquefidis infundibuliformibus, flor. alternis sessilibus. *Sp. I. S. X. n. 15.*, *Sp. II. S. XII. n. 18.* *G.* cor. infundib. 5fidis laxe spicatis, fol. lanceolatis. *Sauv. monsp.* 132. *Centaurium* minus spicatum album *Bauh.* pin. 278. *prodr.* 130. t. 130. *Bauh.* *hist.* 3. p. 353. *Cent. minus* album *Tabern. ic.* 780. — *Var. β.* *Sp. II.*: *Cent. minus* spicatum, fl. rubello. *Tournef. inst.* 122. — Habitat in montib. (*Sp. I.*) *Eugeniae* et *Monspelii*, *Italiae* pratis humidis herbosis (*Sp. II.*), ☉.

1579. *G. verticillata* *S. X.*: *G.* cor. quinquefidis infundibuliformibus, flor. verticillatis, caule simplicissimo. *S. X. n. 15. A.*, *Sp. II - S. VIII. n. 19.* — *Centaurium* minus ad alas floridum *Phua.* spec. 3. ic. 81. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in *America.* [*Sp. II.*]

„*Planta* *Indiae* *orientalis* vix diversa: *Radix* *perennis.* *Caulis* *plures,* *palmares,* *articulati,* *Folia* *lanceolata.* *Flores* *verticillati.* *sessiles,* *lutei:* *limbo* *5fido,* *acuta.* *Nectarium* *e* *squama* *subrotunda,* *basi* *singuli* *filamenti* *intra* *tubum* *corollae* *amplexa.* *Stylus* *stigmatate* *capitato.* *Capsula* *semibilocularis.*" *S. XII. XIII.* [*Obs.* *videtur* *haec* *esse* *G. verticillata* *Suppl.* *pl.* 174., *a* *specie* *primaria* *diversa:* *Exacum* *hyssopifolium* *W. R.*]

1580. *G. quinquefolia* *Sp. I.*: *G.* cor. quinquefidis infundibuliformibus, caule acutangulo, fol. ovatis amplexicaulis. *Sp. I. S. X. n. 16.*, *Sp. II. S. VII. n. 20.* — Habitat in *Pensylvania.* *Kalm.* — *Planta* *magnit.* *et* *statura* *sequentis* [*G. Amarella*]. *Caulis* *indivisus,* *4gonus* *angulis* *membranaceis.* *Fol.* *ovata,* *sessilia,* *amplexicaulia,* *trinervia,* *acuta.* *Pedune.* *oppositi,* *apice* *ferentes* *flores* *5,* *subpedicellatos.* *Cal.* *brevissimi,* *angusti.* *Cor.* *infundibulif.,* *subcaeruleae:* *limbo* *parvo,* *fauce* *pervia.* [*Sp. I. II.*]

[*Obs.* *S. XIII. add. syn.* *Oed. dan.* 311., *quod* *putius* *ad n. 1571. pertinet.* — *G. quinqueflorum* *dicere* *voluit* *Linnaeus.* *R.*]

1581. *G. aphylla* *Sp. II.*: *G.* cor. quinquefidis hypocrateriformibus, caule aphylo. *Jacq. amer.* 17. *hist.* t. 60. f. 2. *Sp. II. n. 21.* *S. XIII. p. 122. n. 0.* — Habitat in *America.* — *Planta* *minima* *filiformis* *vix* *ramosa.* [*Sp. II.*]

1582. *G. Amarella* *Sp. I.*: *G.* cor. quinquefidis hypocrateriformibus fauce barbatis. *H. cliff.* p. 81. n. 7. *Fl. succ. I. n. 203. (α.)*, *II. n. 229.* *Roy. lugdb.* 432. *Dalib. paris.* 81. *Mat. med. n. 111.* *Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II - S. XIII. n. 22.* — *Oed. dan.* 328. (*S. XIII.*) — *G.* flor.

confertis, faucibus membranula laciniata clausis, fol. ovato-acuminatis. Guett. stamp. 303. *G. pratensis*, fl. lanuginoso. Bauh. pin. 188. *G. autumnalis* ramosa Bauh. pin. 188. *Opsanthe* Rencal. spec. 71. Habitat in Europae pratis. ☉. [Sp. I. II.]

„Floret autumno cum Colchico. Haec ita affinis sequenti, ut vix specie distinguatur, nisi solo calyce. Haec rarior est et autumno ultimo floret; sequens vero vulgarissima et media aestate laetatur.“ *Fl. S. II.* (cum syn. Bauh. l. c. et Cels. ups. 22., *G-ella* fugax autumnalis elatior centaurii minoris folio. Raj. angl. 3. p. 275., Rencal. l. c.)

Fl. S. I. (α.) syn. Ead.; add. var. β. et obs.: cf. sub sp. sequente.

Mant. med. syn. *G. prat.* fl. lanug. Bauh. l. c.

H. cliff. syn. *G. prat.* fl. lanug. Bauh. l. c. Hall. diss. 28., *G-ellae* sp. quibusd., an *Cordio* Pneumonanthe, aut *G. fugax* altera Clusii? Bauh. hist. 3. p. 526.; — cum varr. 4: α. *G-ella* fugax autumn. elatior centaurii minoris foliis. Raj. syn. 275., — β. *G. autumn.* ramosa Bauh. l. c., *G. annua* l., fl. ex caeruleo purpureo exiguo Bauh. hist. 3. p. 526., — γ. *G-ella* alp. brevi folio. Bauh. pin. 188., — δ. [*G. campestris*, cum syn. Fl. lapp. Cels. Col. Moris. hist. Raj. angl. ll. ce., vide sp. seq.]

*** COROLLIS NON QUINQUEFIDIS.

1883. *G. campestris* Sp. I.: *G. cor.* quadrifidis fauce barbatis. Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II - S. XIII. n. 23. Fl. succ. II. n. 230. *G. cor.* hypocrateriformi tubo villis clauso, calycis foliis alterius majoribus. Fl. lapp. n. 94. Fl. succ. l. n. 203. β. — *Oed. dnn. t. 367.* (S. XIII.) — *G. purpurea minima.* Column. ephr. l. p. 223. t. 221. Barr. ic. 97. f. 2. *Gentianella alpina verna minor.* Bauh. pin. 188. — *G-ella alpina micenulis bellidis folio.* Boeckm. 114. t. 101. (S. XII. III.) — *Erythalia* Rencal. spec. 72. Habitat in Europae pratis siccis. ☉. — Praecedenti nimis affinis et fere varietas aut hybrida.

[Sp. I. II.]

„Var. β. *G. corollis* 4fidis imberbibus pedunc. tetragonis. *Oed. dan. t. 318.*“ *Mant. II. p. 348., S. XIII.*

„Floret media aestate, absoluto solstitio, calyce 4fido, laciniis alterius duplo latioribus; caeterum praecedenti similima et nimis affinis.“ *Fl. S. II.* (cum syn. Col. Bauh. ll. ce., *G. pratensis* fl. 4fido caeruleo, cal. foliaceo. Cels. ups. 22., *G-ella* fugax verna praecox Raj. angl. 3. p. 275.)

Fl. S. I. (sub β. cum praecedente specie) syn. Cels. l. c., *G-ella* ramosa cruciata fl. caeruleo tubuloso. Lind. wiksh. 15., *G-ella* fl. caeruleo Till. ab. 30., Rudb. cat. 18. hort. 45., *Amarella* Frank. spec. 3.; — add. obs.: „α. gaudet calyce aequali 5dentato et corolla 5fida; β. gaudet corolla 4fida et cal. 4fido sed lacini. oppositis duplo latioribus.“

Fl. lapp. syn. Cels. Rudb. Till. Lind. Frank. ll. ce., *G-ella* fugax autumn. elatior. centaurii minoris foliis. Raj. syn. 275., *G-ella* altera purpurea („violacea est“) minima Columnae. Moris. hist. 3. p. 483. s. 12. t. 5. f. 9. — *Att. obs. β. γ. de hujus et praecedentis differentiis, quae levisioris notae.* [Obs. Ceterum haec in Lapponia ipsa non occurrere contendit Wahlenb. lapp. p. 70., lapsu memoriae receptam putans. Quod vix: quum distincte descripsit L.: *potius* et *specimine succico conmutato?* R.]

Obs. Hae var. δ. *H. cliff.* (vide spec. praec.)

1884. *G. ciliata* Sp. I.: *G. cor.* quadrifidis margine ciliatis. Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II - S. XIII. n. 24. — *G. cor.* hypocrateriformib. laciniis margine barbatis. *H. cliff.* p. 81. n. 8. — *G. cor.* 5fida infundibulif. serrata. *Oed. dan. t. 317.* (*Mant. II.*) — *G. angustif.* autumnalis minor, fl. ad latera pilosis. Bauh. pin. 188. *Gentianella* caerulea oris pilosis. Bauh. pin. 188. *Gentianella* caer. fimbriata angustif. autumnalis. Column. ephr. l. p. 222. t. 221. f. 1. Habitat in Helvetiae, Italiae, Canadae montibus. [Sp. I. II.]

„Haec in America maxime ciliata; in Italia mediocriter; in Islandia et Norvegia tantum serrata.“ *Mant. II. p. 348.* [*Dicerne species sunt norvegiae: G. detonsa* Fröhl., et *americana: G. crinita* Fröhl. R.]

H. cliff. syn. *G. caer.* oris pilosis. Tourn. inst. 81. Hall. diss. 29. et Bauh. l. c., Col. l. c., *Gentianula* lanugine ad sing. folior. floris laciniis donata, fl. 4partito. Bauh. hist. 3. p. 525.; — var. α. *G. angustif.* autumn. minor, fl. ad latera pilosis. Bauh.

l. c., Moris. hist. 3. p. 482. s. 12. t. 5. f. 10.; — *l. nat.* in montib. Aequiclorum et Helv.

1885. *G. cruciata* Sp. I.: *G. cor.* quadrifidis imberbibus, flor. verticillatis sessilibus. Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II - S. XIII. n. 25. *G. flor.* confertis terminalibus, cor. quadrif. imberbibus interjecto denticulo. *H. cliff.* p. 81. n. 4. Roy. lugdb. 432. Dalib. paris. 80. *G. cruciata* Bauh. pin. 188. *G. minor* Cam. epit. 417. *Tretor-rhiza* Rencal. spec. 74. t. 73. Habitat in Pannoniae, Apenninorum, Helvetiae montosis apricis, ad vias, in sterilibus (Sp. II.). 4. [Sp. I. II.]

„Corollae denticuli bifidi sunt.“ *Sp. II.* — „Folia lanceolata, trinervia, connata. Flores sessiles: ex alis inferioribus pauciores, ex apice caulis confertiores. Foliola 2 ad singulos glomerulos florum. Calyx brevis, truncatus, denticulis remotis brevibus.“ *Mant. II. p. 349.*

H. cliff. syn. *G. major* fol. cruciatim nascentibus. Moris. hist. 3. p. 483. s. 12. t. 5. f. 16., Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 205., *G. tertia* cruciata Clus. hist. l. p. 313., *G. minor* cruciata fl. caer., erectior. Barr. rar. 2. t. 65., *G. minor* s. vulgi *Cruciata* Bauh. hist. 3. p. 522., Dod. pempt. 343.; — var. α. *G. minor*, eruc., fl. purpureo, supina, Barr. t. 66., — *l. nat.* idem fere.

1886. *G. sessilis* Sp. I.: *G. cor.* quadrifidis, floribus acanthis, foliis ovatis. Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II - S. XIII. n. 26. — *Gentianoides* fl. luteo. F'ewill. peruv. 3. p. 20. t. 14. — Habitat in Chili. [Sp. I. II.]

1887. *G. filiformis* Sp. I.: *G. cor.* quadrifidis imberbibus, caule dichotomo filiformi. Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II - S. XIII. n. 27. — *Oed. dan. t. 324.* (S. XIII.) — *G. cor.* infundibulif. quadrifidis, pedunc. ternis, fol. linearibus. Sauv. monsp. 132. *G. caule* dichotomo, fol. linearilance., flor. infund. quadrif. longissime pedunculatis. Guett. stamp. l. p. 305. Dalib. paris. 82. *Centaurium* palustre luteum minimum. Raj. hist. 1092. Vaill. paris. 32. t. 6. f. 3. — *Centaur. pusillum luteum* C. Bauh. 278. *Magn. monsp.* 232. (Sp. II.) — Habitat in Gallia. [Sp. I. II.]

1888. *G. heteroclita* *Mant. II. app.*: *G. flor.* quadrifidis irregularibus, caule brachiato. *Mant. II. p. 560., S. XIII. p. 223.* — Habitat in Malabarica agris. D. Koenig. ☉. — Rad. annua, fibrosa. Planta facie *Gent. Centaurii* min. Caul. erectus, spithameus, brachiatus, dichotomus, angularis. Fol. oppos., sessilia, ovata, integerrima, glabra, subearnosa; inferiora subrotunda; sub sumis ramificationibus subulata, brevissima. Flores sessiles, solitarii in dichotomiis caulibus, purpurei. Calyx tubulosus, subincurvus, striatus; densifidus 4, subulatis. Corollae tubus longit. calycis. Limbus 2partitus: laciniis 2partitis: 2 superioribus erectis; deflexis 2 antheram majorem inferne includentibus; externe patentibus. Stam. 4, inaequalia; tria intra tubum; quartum faucibus insertum. Anth. quarta major. Pist. Germ. oblongum. Stylus filif., flexuosus, staminibus longior. Stigma bilabiatum, interne villosum, labiis reflexis. Caps. calyce brevior, 2valvis, elasticae dissiliens. Sem. numerosa, Koenig. [Mant. II. p. 560-1.]

CCCLV. **PHYLLIS** S. I.: Stigmata hispida. Fructificationes sparsae. S. X. p. 952. n. 286., VII. XIII. n. 323. — Stigm. hispida. S. II. p. 92. n. 242.

PHYLLIS. — *Valerianellae* species Dill. clth. 289. (G. G. V. VI.) — *Bupleuroides* Boerh. — CAL. Umbella nulla, sed panicula (G. VI.). — Perianth. minimum, superum, diphyllum, obsoletum. — COR. Petala 5, lanceolata, obtusa, revoluta, vix basi connexa. — STAM. Filam. 5, corolla breviora, capillaria, flaccida. Anth. simplices, oblongae. — PIST. Germen inferum, Stylus nullus. Stigmata duo, pubescentia, reflexa, subulata. — PEN. 0. Fructus turbinato-oblongus, obtusus, angulatus. — SEM. duo, parallela: line convexa angulata, inde plana, superne latiora. — OBS. Stigmata ut in *Graninibus*, *Umo*, *Tetragonia*. [*G. II. n. 242. et V. 286. t. e., VI. 323.]

[*PHYLLIS. *Valerianellae* sp. Dill. (l. c.) *Bupleuroid* Boerh.: Cal. Per. 5dentat. minim. sup. Cor. Petalum cylindric., obtusum, a summitate 5filum revolvitur ad basin. Stam. Filam. 5, subulata, corolla fere breviora. Anth. simplices. Pist. Germ. inf. Stylus simpl. brevis. Stigm. Per. Sem. (ut supra).“ *G. I. p. 41, n. 125., sub ord. I.* — *Sed ibid. Att. p. 380. add. obs.:* „Stylus nullus est ideoque ad Dignulam amandari potest.“]

Obs. Genus sub cl. V. ord. I. positum in S. I. G. L.: recto loco inde a G. L. add. et Meth. sex. — Sub Umbellatis catalogatum in S. II. et X. et Class. pl.: sub Stellatis in G. V. app. sq. — S. I. II. add. syn. Boerhavia. — De nom. gen. agit H. cliff. p. 87.

1889. Ph. Nobla Sp. I.: Ph. stipulis dentatis. Roy. lugdb. 92. Sp. I - S. VII. n. 1. Phyllis. H. cliff. p. 87. H. ups. p. 57. Valerianaella canariensis frutescens Simpla nobla dicta. Dill. elth. 405. t. 299. f. 386. Bupleuroides quae Arbor umbellifera. Walth. hort. II. t. 6. Habitat in Canariis. h. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bupleuroides, quae Simpla nobla Canariensium Boerh. lugdb. I. p. 72. char., Walth. Dill. II. cc., Simpla-nobla Canariensium (etc.) Pluk. alm. 347.; — *obs.*: „Plantam hanc, licet umbellam reliquis conformem exacte non exhibeat, attamen ad umbellatas propius quam ad ullam aliam familiam accedere tandem iudicij et generis esse omnino proprii.”

H. ups. syn. Walth. Dill. Pluk. II. cc., t. nat. id. „Frutex sempervirens.”

1890? Ph. indica Sp. I.: Ph. stipulis integerrimis. Roy. lugdb. 92. Sp. I. H. S. X. n. 2. Habitat in India. h. — Flores hujus mihi ignoti sunt.

[$\frac{1}{2}$. Sp. I. II.: f. in S. VII. III.]
„Excludenda.” Mant. II. p. 349. — [*Obs.* Nescio quam forte alieni generis plantam intellexit Roy., undique misit L. in S. VII. seq. — Roy. l. c. syn. 0, *obs.*: „In precedenti specie florum racemi ex summis alis et ad apicem confertum enascuntur. In has vero racemi parviores compositi in ramis infra folia laxissimi.”]

* UMBELLATAE.

[*Obs.* Pluribus de hoc ordine naturali L. disserit in Praet. et. G. s. p. 308. seq. et in H. cliff. p. 108.: quae cf., quam nimia. R.]

CCCLVI. **ERYNGIUM S. I.**: Flores capitati; receptaculo paleaceo. S. X. n. 287., III. III. 324. — Receptac. loco umbellae, conicum, paleis flosculis distinguens. S. II. n. 241.

ERYNGIUM Tournef. 173. — CAL. Receptaculum commune conicum, paleis flosculos sessiles distinguentibus. — Involuer. receptaculi polyphyllum, planum, flosculos superans. — Perianth. proprium pentaphyllum, erectum, acutum, corollam superans, gemini insidens. — COR. universalis uniformis, subrotunda: flosculi omnes fertiles (G. V.). — Propria 5petala. Petala 5, oblonga, apicibus ad basin inflexis, linea longitudinali constricta. — STAM. Filam. 5, capillaria, recta, flosculos superantia. Anth. oblongae. — PIST. Germen hispidum, inferum. Styli duo, filif., recti, longit. staminum. STIGM. simplicia. — PER. Fructus ovatus, bifarius divisibilis. — SEM. oblonga, teretia. — OBS. In aliis speciebus semina e crusta pericarpij deponuntur, in aliis inclusa persistunt. [* G. l. n. 199., II. 241., I. 287., VI. 324.]

1891. E. foetidum Sp. I.: E. fol. radicalibus lanceolatis (subensiformibus Sp. II.) serratis; floralibus multifidis, caule dichotomo. Sp. II - S. VIII. n. 1. E. fol. gladiatis serrato-spinosis, floral. multifidis Sp. I. S. A. n. 1. E. fol. gladiatis utrinque laxae serratis; denticulis subulatis. Gron. virg. 30. E. foetidum, foliis inferioribus angustis serratis; superioribus laciniatis et aculeatis. Brown. jam. 185. E. americanum foetidum Herm. lugdb. 236. t. 237. E. foliis angustis serratis, foetidum Sloan. jam. 127. hist. 1. p. 264. t. 156. f. 3, 4. Habitat in Virginia, Jamaica, Mexico, Surinamo. h. — Planta foetida, antihysterica, serpentina adversa. Capitula cylindrica. [Sp. II.]

Sp. I. syn. Gron. l. c. et H. cliff. Roy. [II. cc. ad sp. seq.] Sloan. II. cc., Pluk. Raj. Moris. Hern. [II. cc. ad spec. seq. c.] t. nat. Virg. Jam. Mex. Canada. h. [*Obs.* Sequens itaque synonymum confuso a Linnæo, non vero Gronoviano species. R.]

„Rad. annua s. biennis. Fol. radicalia obtusiuscula: serratis spinosis, innocuis. Caulis pedalis, viridis, subangulatus, dichotomus, patens: ramis ultimis flexuosis. Folia ramea oppos., amplexicaulia, cuneata, subconata, margine dentata. semitridua laciniis lanceolatis, angulis omnibus terminatis spina purpurascente. Pedunc. et dichotomus, rectus, articulis brevior, triangulus, laevis striatis. Involucra sub-6phylla, horizontalia, flore longiora: foliis lanceolatis, nervosis, spinosis apice et una alterave serra-

tura. Recept. commune cylindricum, unde flos cylindricus. Flosculorum cal. 5dentatus, longit. corollulae. Petala 5, exalbida, involuta. Filam. capillaria, petalis duplo longiora, alba. Anth. testaceae. Stylus bipartitus, persistens. Sem. tecta undique punctis hemisphaericis. Paleae lineares, aratae, longitudine flosculorum. Olor totius eximie tener.” S. VII. XIII.

1892. E. aquaticum Sp. I.: E. foliis gladiatis serrato-spinosis; floralibus indivisis, Sp. I. S. A - VIII. n. 2., caule simplici. Sp. II. n. 2. E. fol. gladiatis utrinque laxae serratis, denticulis subulatis. H. cliff. p. 88. n. 5. Roy. lugdb. 529., summis tantum dentatis subulatis. Gron. virg. 146. E. americanum, yuccae folio, spinis ad oras molliusculis. Pluk. alm. 13. t. 175. f. 4. Raj. suppl. 239. E. virginianum yuccae fol. etc. Moris. hist. 3. p. 167. s. 7. t. 37. f. 21. Scorpii spina Hern. mex. 222. — Var. β . Sp. I. II.: E. lacustre virginianum, fl. ex albedo caeruleis, caule et foliis ranunculi flammæ minoris. Pluk. alm. 137. (t. 396. f. 3., Sp. II.) — Habitat in Virginia. h. — Facies et folia Bromeliae minoris, sed haec ciliata spinis capillaribus flexilibus mitibus. Paleae florum majores sunt. [Sp. II.]

Sp. I. syn. Gron. l. c. [reliquis ad sp. praecedentem ductis, q. cf.] var. et t. nat. ut Sp. II., *obs.* 0.

H. cliff. syn. Pluk. (t. 175.) Raj. II. cc., Moris. l. c., var. 0., t. nat. idem. „Commun. D. Gronov.”

„Involucra integerrima uti paleae.” Mant. II. p. 349., S. XIII.

1893. E. planum Sp. I.: E. foliis radicalibus ovalibus planis crenatis, capitulis pedunculatis. H. cliff. p. 87. n. 1. H. ups. p. 37. n. 1. Roy. lugdb. 92. Dalib. paris. 83. Sp. I - S. VIII. n. 3. E. latif. planum Bauh. pin. 87. E. panonicum latifolium Clus. hist. 2. p. 158. Habitat in Russia, Polonia, Austria, Helvetia. h. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 165. s. 7. t. 35. f. 9. Boerh. lugdb. I. p. 134., Bauh. hist. 3. p. 88., Clus. l. c., E. planum caeruleum campestre polonicum Barr. rar. 62. t. 114., E. spurium primum Dod. pempt. 732.; — var. α . E. latif. caule ex viridi pallescente, fl. albo. Tourn.; — t. nat. juxta Danubium supra et infra Viennam in pratis, nec non in montib. Silesiacis.

H. ups. syn. C. Bauh. Clus. II. cc., t. nat. Austr. Siles. Polon. Russia.

1894. E. pusillum Sp. I.: E. foliis radicalibus oblongis incisus, caule dichotomo, capit. sessilibus. H. cliff. p. 87. n. 4. Roy. lugdb. 93. Sp. I - S. VIII. n. 4. E. planum minus Bauh. pin. 386. E. pusillum planum montoni Clus. hist. 2. p. 158. Habitat in Hispania, Oriente (Sp. II.). [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. E. montanum pusillum Bauh. pin. 386., E. pusillum hispanicum Clus. hist. 2. p. 159., E. pusillum Bauh. hist. 3. p. 87. Dod. pempt. 732.; — t. nat. in agro Salmanticensi in collibus; — *obs.*: „Puto E. planum minus Bauh. (l. c.) specie non differre ab hac planta, sed solam esse var. repentem.”

1895. E. tricuspidatum Diss. demonstr. pl.: E. foliis radicalibus cordatis, caulibus palmatis auriculis retroflexis (reflexisque Am. ac.), paleis tricuspidatis. Demonstr. pl. in Amoën. acad. 3. p. 403., S. X. n. 3. A., Sp. II - S. VIII. n. 7. E. fol. radical. ovatis crenatis petiolatis, capit. pedunculatis. Gron. orient. 76. E. syriacum ramosius, capit. minoribus caeruleis. Moris. hist. 3. p. 166. s. 7. t. 37. f. 13. E. capitulis psyllii. Boec. sic. 80. Habitat in Hispania, Sicilia, Oriente. h. [Sp. II.]

„Habitat in Italia. Monti. Rad. biennis. Caulis valde paniculati et magis quam in ulla alia. Flores minores in alis. Rami longissimi dichotomi. Caulis a summitate ad basin nudique ramosus in paniculam. Flores primum albi, dein caeruleseunt. Folia adultiora secundum nervos supra albescunt. Fol. radicalia cordata, parum incisa, spinoso-serrata. Fol. caulina brevissima, amplexicaulia, reflexa: laciniis lanceolatis, spinoso-dentatis: auriculis reflexis retroflexisque. Flores pedunculati. Involucra foliola in medio utriusq. denticulo et basi spinis pluribus ornata. Paleae omnes tricuspidatae. h. ” Am. ac. l. c. (cum syn. Boec.)

1896. E. maritimum Sp. I.: E. foliis radicalibus subrotundis plicatis spinosis, capitulis pedunculatis, H. cliff. p. 87. n. 2. H. ocl. p. 151. Act. holm. 1741. p. 188. Fl. succ. I. n. 220. II. n. 233. Roy. lugdb. 93. Sp. I. II. S. X.

n 5. *paleis trienspidatis*. S. XII. XIII. n. 5. *E. maritimum* Bauh. pin. 386. *E. maritimum* Clus. hist. 2. p. 169. Cam. epit. 448. Habitat ad Europae litora arenosa maritima. [Sp. I. II.]

„Involucra ovata, capitoli longitudine. Gouan.” *Sp. II. app.* p. 1678.

H. cliff. syn. Bauh. Clus. II. ec., Moris. hist. 3. p. 165. s. 7. t. 36. f. 6. Boerh. lugdb. I. p. 134., Caesalp. syst. 521., Bauh. hist. 3. p. 86., Dod. pempt. 730., Dalech. hist. 1459.; — *l. nat.* in marit. Hisp. Ital. Narbon. Angliae, Belgii.

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Clus. Dalech. II. ec. (*et Act. holm. l. c. in ed. I.*) — *It. oel. l. c. descr. brevis, sweciae.* — *Act. holm. l. c. syn.* C. Bauh. Dod. II. ec.

1897. *E. campestre* Sp. I.: *E. foliis radicalibus* (♂. *Sp. II.*) amplexicaulibus pinnato-laciniatis. *Sp. II - S. III. n. 8. E. fol. radical. pinnatis tripartitis dentatis* (*Mat. mcd.*). Hort. cliff. p. 87. n. 3. *Mat. med.* n. 114. Roy. lugdb. 93. *Sp. I. S. X. n. 7.* — *Oed. dan. 554. (S. III.)* — *E. vulgare* Bauh. pin. 386. *E. campestre vulgare* Clus. hist. 2. p. 157. Habitat in Germania, Galliae, Hispaniae, Italiae incultis. 4. [Sp. I. II.] „Involucra subulata, capitulo longiora. Gouan.” *Sp. II. App.* p. 1678., S. XII. sq.

H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Bauh. hist. 3. p. 85. Moris. hist. I. c. f. I. Boerh. lugdb. I. p. 134., *E. campestre* Dod. pempt. 730., Clus. I. c. *E. camp. mediterraneum* Lob. hist. 490.; — *cum var. α. E. latifolium*, caule et fl. amethystino pulcherrimo Boerh. lugdb. I. p. 134., *E. montanum amethystinum* Bauh. pin. 386. [*eide sp. seq.*] — *l. nat. idem.*

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat. idem, excl. Gallia.*

[*Obs. E. trifidum* Diss. *De monstr. pl. in Am. ac. 3. p. 405. (solum nomen ex H. U.), teste notula ibid. addita est E. campestre; sed videtur nobis polius sequenti var. β. R.]*

1898. *E. amethystinum* Sp. I.: *E. foliis radicalibus* (♂. *Sp. II.*) trifidis basi subpinnatis. *Sp. II - S. III. n. 9. E. fol. radic. digitato-multifidis.* *Sp. I. n. 8., ... digit. - pinnatis.* S. X. n. 8. — *E. montanum amethystinum* Bauh. pin. 386. Moris. hist. 3. p. 165. s. 7. t. 35. f. 2. *E. totum caeruleum* Besl. cyst. 0. II. t. 8. f. 4. — *1 ur. β. Sp. II.: E. minus trifidum hispanicum* *Barr. ic. 36. Bocc. mus. t. 71.* — Habitat in Styriae montibus. 4. [Sp. I. II.]

„Habet multa affinia cum praecedenti.” *Sp. I.*

„Folia linearia, semitrifida, inferne subpinnata, Involucrum basi obvallatum setis subulatis interjectis. — *Var. β. minor*, involucri folioli trifidis distincta.” *Sp. II.* — [*Cf. de var. β. spec. praec. R.*]

„Involucra lanceolata, capitulo longiora. Gouan.” *Sp. II. app.* p. 1678., S. XII. sq.

1899. *E. alpinum* Sp. I.: *E. fol. digitatis laciniatis suborbiculatis, capitulo oblongo polyphylo, paleis setaceis trifidis.* *Mant. II. p. 349. S. III. p. 224. n. 10.* *E. foliis radicalibus cordatis oblongis, caulibus pinnatifidis, capitulis subcylindricis.* *Sp. I - S. III. n. 6. E. alpinum caeruleum, capitulis dipsaci.* Bauh. pin. 386. *E. caeruleum genevense* Lob. ic. 2. p. 23. — *E. alpinum spinis horridum, dipsaci capitulo longiore.* *Tournef. inst. 327. Spina alba Dalech. hist. 1462. (M. II., S. XIII.)* — Habitat in alpinis Helvetiae, Italiae. 4. [Sp. I. II.]

„Folia circumferentia fere orbiculata, 5partita; lacini, subdichotomis, sparsis, planis. Pedunc. e summitate absque perfecta dichotomia. Involucra capitulo longiora, plurima, pinnato-spinosa. Capit. oblongum; paleis setaceis trifidis.” *Mant. II. p. 349.*

CCCLVII. **HYDROCOTYLE** S. I.: Umbella simplex; involuero 4phylo. Petala integra. Sem. semiorbiculato-compressa (♂. S. VI.). S. I. n. 243., A. 288., XII. XIII. 325.

HYDROCOTYLE Tournef. 173. — *Cal. Umbella simplex. Involuer. saepius 4phyllum, parvum.* (Umb. universalis flosculis 4 sessilibus, et unica umbellula in centro. U. parialis unica, flosculis 4 sessilibus constans. Involuer. niva, tetraphyllum; partiale 4phyllum. G. I. II.) — Perianthium vix ullum. — Cor. universalis uniformis figura, non situ; floes, omnes fertiles (G. I.). — Propria 5petala; petalis ovatis, acutis, patentibus, integris (G. I.). — *Stam.* Filam. 5, subulata, corolla breviora. *Anth.* minime. — *Pist.* Germen

erectum, compressum, orbiculatum, inferum, peltatum. Styli 2, subulati, brevissimi. Stigmata simplicia. — *Per.* 0. Fructus orbiculatus, compressus (G. I.), erectus (G. I-V.), transversus - (plano-opposite G. I-V.) bipartibilis. — *Sem.* duo, compressa, semi-orbiculata.

[* G. I. n. 200., II. 243., I. 288., VI. 325.]

1900. *H. vulgaris* Sp. I.: *H. fol. peltatis, umbellis quinqueloris.* *Sp. I - S. XIII. n. 1.* Fl. succ. II. n. 234. — *Oed. dan. t. 90. (S. XIII.)* — *H. fol. peltatis orbiculatis undiq. emarginatis.* *H. cliff.* p. 88. n. 1. *Act. holm. 1741. p. 188.* Fl. succ. I. n. 221. Roy. lugdb. 93. Hall. helv. 425. Dalib. paris. 83. *Ranunculus aquaticus, cotyledonis folio.* Bauh. pin. 180. *Cotyledon aquatica* Lob. ic. 357. Habitat in Europae inundatis. (4. *Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*]

„Umb. simplex e centro prolifera, Styli 2, distantes.” *Mant. II. p. 349., S. XIII.*

H. cliff. syn. *H. vulgaris* Tourn. inst. 328. Boerh. lugdb. I. p. 71., *Cotyledon palustris* Dod. pempt. 133., C. aquatica Bauh. hist. 3. p. 781. Raj. hist. 1323. Dalech. hist. 1091. Sloan. flor. 93. hist. 1. p. 212. Lob. I. c., *Cotyl. repens brasiliensis* Raj. hist. 1323., Bauh. I. c. et Moris. hist. 2. p. 442. s. 4. t. 29. f. 30., *Columm. cephr. I. p. 315. t. 316.*, *Ranunculo affinis umbelliferis accedens, pal.*, fol. peltato, repens, americana et nostras, Pluk. alm. 314., *Valerianellae cognata folio cotyledonis.* Herm. parad. 2. p. 13., *Maregr., Pis. [II. ad seq. ec.]* — *l. nat. hujus et sequentis.* — *Adh. obs.:* „Hujus generis est *H. fol. renif. crenatis* [*Ind. asiatica*], *Valerianella zeylanica* [etc.] Herm. par. 238., *Codagen Rheed. 10. t. 46;* nec ab ea specie distingui debet *V. ella curasavica nymphaeae minoris fol.* Herm. par. 239. t. 238. — *Quaeritur autem num a nostra specie distincta sit Alsine spuria pusilla repens, fol. saxifragae aureae.* Raj. syn. 352. Pluk. phyt. 7. f. 6., vel tantummodo ejus var. minor? Si flores in pedunculo singulo solitarii et si folium hinc ad basin usque divisum sit, diversa erit species, quae antequam statuatur attente examinanda.”

Fl. S. syn. Tourn. Dod. C. Bauh. II. ec. (*et Act. holm. Roy. Hall. II. ec. in ed. I.*) — *Act. holm. syn.* Tourn. Dod. II. ec.

1901. *H. umbellata* Sp. I.: *H. foliis peltatis, umbellis multifloris.* *Sp. I - S. XIII. n. 2.* — *Brown. jam. 185. (Sp. II.)* — *H. repens, fl. albo, cotyledonis folio.* Gron. virg. 30. *H. maxima, fol. umbilicato, fl. in umbellam nascentibus.* Plum. spec. 7. ? — *Cotyledon aquatica Sloan. jam. 93. hist. I. p. 212. (Sp. II.)* — *Erva de captaon.* *Maregr. bras. 27.* — *Acaricoba* Pis. bras. 90. — Habitat in America et in India orientali. (S. XII.) — Planta simillima praecedenti, hinc cum ea mixta; differt scapo foliis duplo longiore, flosculis non 5, sed pluribus quam viginti, in umbellam simplicem digestis. [Sp. I. II.]

[*Obs. De hac et seq. cf. notula H. cliff. ad n. 1900. R.*]

1902. *H. americana* Sp. I.: *H. foliis reniformibus sublobatis crenatis.* *Sp. I - S. XIII. n. 3.* — *Loefl. it. p. 281. (Sp. II.)* — Habitat in America septentrionali, *Kalm. (Sp. I.), ... et meridionali (Sp. II.)*; — *et in Ind. orientali (S. XII. XIII.)*. — Plantae facies primae et magnitudo. Folia antice sinu vix liante ad centrum usque dissecta, margine in 9 lobos obsoletos divisa, quorum singuli tribus crenis minoribus notata. Umbella 5flora. [Sp. I. II.]

Loefl. I. c. sine monumenta est.

1903. *H. asiatica* Sp. I.: *H. foliis reniformibus dentato-* (S. XIII.) *aequaliter* *Sp. I. seq.* crenatis. *H. cliff.* p. 88. n. 2. Fl. zeyl. n. 118. Roy. lugdb. 94. *Sp. I - S. XIII. n. 4.* *Valerianella zeylanica palustris repens, hederacae terrestris folio.* Herm. par. 238. t. 238. *Ranunculo affinis umbelliferis accedens, chelidonii minoris folio, zeylanica minor.* Pluk. alm. 314. t. 106. f. 2. — *Pes equinus Rumph. amb. 5. p. 455. t. 169. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — *Codagam Rheed. mal. 10. p. 91. t. 46.* — Habitat in India. — *et in Jamaica (S. XII. XIII.)*. — Differt a praecedente marginis denticulis s. crenis aequalibus, consistentia foliorum duplo crassiore et fere inaequa; petiolis pluribus ad genicula caulis, cum in praecedente folia solitaria. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. *H. zeylanica* Asari folio Tourn. inst. 328. *Burm. zeyl. 122.*, Herm. parad. I. c., *Asaria zeylanica minor* Herm. prodr. 313., Pluk. (phyt. 106. f. 2.) Rheed. II. ec.

[*Obs. Locum ex H. cliff. cf. supra sub n. 1900. I*]

1904. **H. chinensis** *Sp. I.*: H. foliis linearibus, umbellulis multifloris. *Sp. I-S. VII. n. 5.* — Habitat in China. — Magnitudo praecedentium. Caulis repens. Fol. linearia, laevia, obtusa, plana, saepius bina ad articulos. Scapi longit. folii. Umbella multiflora. [*Sp. I. II.*]

CCCLVIII. SANICULA *S. I.*: Umbellae confertae, subcapitatae. Fructus scaber. Flores disci abortientes. *S. I. I. p. 93. n. 244, A. n. 289., VII. XIII. n. 326.*

SANICULA Tournef. 163. — **CAL.** Umbella universalis radiis paucissimis (4 saepe): partialis plurimis, confertis, subcapitatae (*G. I. I.*). Involuc. universale dimidiatum, extrorsum situm: partiale *undique* (*?*, *G. I. II.*) ambiens, flosculis brevibus. — Perianthium vix notabile. — **COR.** universale uniformis: flosculi disci abortivi (*G. I. I.*). Propria petalis 5, compressis, inflexis, bifidis (*G. I-V.*), florem claudentibus (*G. VI.*). — **STAM.** Filam. 5, simplicia, corollulis duplo longiora, erecta. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen hispidum, inferum. Styli duo, subulati, reflexi. Stigm. acuta. — **PER.** 0. Fructus ovato-acutus, scaber, bipartibilis. — **SEM.** 2, hinc convexa muricata (scabra *G. I-V.*), inde plana. [* *G. I. n. 201. II. 244., V. 289., VI. 326.*]

1905. **S. europaea** *Sp. I.*: S. foliis radicalibus simplicibus, flosc. omnibus sessilibus. Fl. succ. I. n. 222. *H. 235. Mat. med. n. 115. Sp. I-S. VII. n. 1. — Oed. dan. 283. (S. III.)* — S. flosc. omnib. sessilibus. Gron. virg. 147. Sanicula H. cliff. p. 88. Roy. lugdb. 93. S. officinarum Bauh. pin. 319. Diapensia Cam. epit. 763. Habitat in Europae sylvis montosis. 4. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Riv. pent. 31. Caesalp. syst. 556. Dod. pempt. 140., S. off. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 616. s. 5, t. 34. f. 1. Boerh. lugdb. l. p. 73., S. mas Dalech. hist. 1268., S. mas Fuchsii s. Diapensia Bauh. hist. 3. p. 639. Heron. lugdb. 220., Lappula fere umbellata, fol. 5fido, pentapetalos. Pluk. alm. 206., Sideritis tertia Col. ephr. l. p. 124.; — *l. nat.* Succia, Pannon., Germ. etc. ubi sylvae densae steriles mont.

Mat. med. syn. Bauh. pin. — *Fl. S. syn.* Dod. Bauh. pin. II. cc., Sanicula et Diapensia Lob. ic. 663. (*et Riv. mon. 30. Roy. l. c. Hall. helv. 449., in cl. I.*)

1906. **S. canadensis** *Sp. I.*: S. foliis radicalibus compositis: foliolis ovatis. Gron. virg. 146. *Sp. I-S. VII. n. 2. S. canadensis, ampilissimo laciniato folio.* Tournef. inst. 326. Habitat in Virginia, 4. — Structura ita praecedentis, ut vix differentia, sed planta decuplo saepe omnibus partibus major. [*Sp. I. II.*]

1907. **S. marilandica** *Sp. I.*: S. flosc. masculis pedunculatis, hermaphroditis sessilibus. Gron. virg. 31. *Sp. I-S. VII. n. 3. S. foliis septilobatis inaequalibus, flosc. masc. pedunculatis.* H. ups. p. 57. n. 1. S. marilandica, caule et ramulis dichotomis, echinis minimis in eodem communi pediculo ternis. Raj. suppl. 260. Habitat in Marilandia, Virginia. 4. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Gron. l. c. et Roy. lugdb. 529., Raj. l. c., Lappula fere umbellata, astrantiae foliis, virginiana. Pluk. mant. 114., *l. nat. idem.*

CCCLIX. ASTRANTIA *S. I.*: Involucra partialia lanceolata, patentia, aequalia, longiora, colorata. Flores plurimi abortientes. *S. I. I. n. 245., A. 290., VII. XIII. 327.*

ASTRANTIA Tournef. 166. — **CAL.** Umbella universalis radiis vix paucissimis (tribus saepe); partialis numerosissimis. — Involucrum universale foliolis ad radios duplicatis. Partiale foliolis circiter viginti, lanceolatis, patentibus, aequalibus, coloratis, umbellula longioribus. — Perianth. proprium 5dentatum, acutum, erectum, persistens. — **COR.** universalis uniformis. Flosculi radii abortivi (*G. I. I.*). Propria petalis 5, erectis, inflexo-bifidis. — **STAM.** Filam. 5, simplicia, longit. corollulae. Anth. simplices. — **PIST.** Germen oblongum, inferum. Styli duo, erecti, filiformes. Stigmata simplicia, patentia. — **PER.** Fructus ovatus, obtusus, coronatus, striatus, bipartibilis. — **SEM.** duo, ovato-oblonga, pericarpium crusta tecta, rugosa (*G. VI.*).

[* *G. I. n. 202., II. 245., V. 290., VI. 327.*]

„Flosculi umbellularum marginales naves sunt.“ *G. I-V.*
„Quaeritur, an liceat Astrantiam Saniculis jungere sub eod. genere? Sic dicere videtur natura; an differentiae his intercedentes sufficiant pro gen. distinguendo?“ *H. cliff. p. 88.*

1908. **A. major** *Sp. I.*: A. foliis quinquelobis: lobis trifidis. Hall. helv. 439. *Sp. I-S. VII. n. 1. Astrantia H. cliff. p. 88. Helleborus niger, saniculae folio.* Bauh. pin. 186. Veratrum nigrum Dod. pempt. 387. Habitat in alpinis Helvetiae, Hetruriae, Bohemiae (*Sp. II.*). Pyrenaeis. 4. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Astrantia Riv. pent. 68. Moris, umb. 10. t. 1. f. R. et t. 4. f. ult., A. nigra major Moris. hist. 3. p. 270. s. 9. t. 4. f. 1., A. major. corona floribus purpureis. Tourn. inst. 314. Boeth. lugdb. l. p. 72., Sanicula femina Dalech. hist. 1269., S. femina aut Elloborus niger Bauh. hist. 3. p. 638., Bauh. pin. Dod. II. cc., Imperatoria ranunculoides, saniculae folio, major. Pluk. alm. 198.; — *varr.*: *α.* A. major cor. floris candida Tourn., — *β.* A. minor Tourn., H. etc. minor Bauh. [*l. ad seq. c.*], H. minimus Boec. [*l. ad seq. c., c. c.*]; — *l. nat.* *ut in Sp. I., add.* „Pannoniae etc., et in montibus et sylvis Steimburgicis prope Jenam.“

1909. **A. minor** *Sp. I.*: A. foliis digitatis serratis. *Sp. I-S. VII. n. 2. A. fol. digit. septenis integris dentatis.* Hall. helv. 440. Helleborus, saniculae folio, minor. Bauh. pin. 186. prodr. 97. Raj. hist. 475. — *Hell. minimus alpinus, astrantiae flore.* Boec. sic. 10. t. 6. (*Sp. II.*) — Habitat in alpinis Helvetiae, Hetruriae, Pyrenaeis (*Sp. II.*). 4. [*Sp. I. II.*]

CCCLX. BUPLEURUM *T. S. I.*: Involucra umbellulae majora, 5phylla. *Pet. involuta* (*?*, *S. I. I. X.*). Fructus subrotundus, compressus, striatus. *S. I. I. n. 272., X. 291., XII. XIII. 328.*

BUPLEURUM Tournef. 163. — *Riv. V. 45. Perfoliata Riv. V. 46. (G. I. II.)* — **CAL.** Umbella universalis radiis quam decem paucioribus: partialis radiis vix 10 (*vix 10phylla G. I-V.*), erecto-patens. — Involucrum universale *polyphyllum* (umbellula *G. I. II.*); partiale 5phyllum, majus (*?*, *G. V.*; *umbellata longe majus G. I. II.*); foliolis patentibus, ovatis, acutis. — Perianthium proprium obsoletum. — **COR.** universalis uniformis. Flosculi omnes fertiles (*G. I. I.*). Propria petalis 5, involutis integris brevissimis (*inflexo-cordatis parvis, G. I-V.*). — **STAM.** Filam. 5, simplicia, Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen inferum. Styli duo, reflexi, parvi. Stigmata minima. — **PER.** 0. Fructus subrotundus, compressus, striatus, bipartibilis. — **SEM.** duo, ovato-oblonga, hinc convexa striata, inde plana. [* *G. I. p. 78. n. 225., II. p. 118. n. 272., V. n. 291., VI. n. 328.*]

„Ne folia ipsius plantae, ad basin umbellae universalis in plurimis posita, pro involucro universali vendas, cavendum est.“ *G. I. II. [?* in *G. V. VI., ubi ipse contrarium censuit L.]*

„Speciesbus plerisque involuella speciosa corollulam saepe superantia.“ *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Tourn., Perfoliata Riv. — *Pro contraheandis speciebus mire agit Linn. in H. cliff. p. 88., q. cf.*

* HERBACEA.

1910. **B. rotundifolium** *Sp. I.*: B. involucris universalibus nullis, foliis perfoliatis. H. ups. p. 64. n. 1. *Mat. med. n. 136. Sp. I-S. VII. n. 1. B. fol. ovatis perfoliatis.* H. cliff. p. 104. n. 2. Roy. lugdb. 109. Hall. helv. 437. Perfoliata vulgarissima arvensis Bauh. pin. 277. Perfoliata Dod. pempt. 104. — *Varr. β. Sp. I.*: Perf. minor, ramis inflexis. Bauh. pin. 277. prodr. 130. P. fl. multiplici. Bauh. pin. 277. P. crispis s. muscosa Cam. hort. t. 37. — Hab. inter Europae australis segetes. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Involucella ovata, mucronata.“ *Maat. II. p. 349., S. XIII.*

H. cliff. syn. B. perfoliatum rotundif. animum Tourn. inst. 310., Perf. vulg. arv. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. l. p. 72., P. annua vulgariss. Moris, umb. 26. t. 1. f. 7. et t. 8. f. ult., Bauh. hist. 198., Mor. hist. 3. p. 299. s. 9. t. 12. f. 1. Raj. hist. 471., Perf. officinarum Rupp. jen. 227., Dod. l. c., Riv. pent. 46., Perfoliatum vulgatum (etc.) Lob. hist. 215., Seseli aethiopicum nigrum Caesalp. syst. 206.; — *varr. α.* Bupl. (etc.) *β.* multiplici Tournef., Cam. l. c., — *β.* B. perf. longifol. animum Tourn., Perf. annua longiorib. foliis Bauh. hist. 3. p. 198. Moris. hist. 3. p. 299. s. 9. t. 12. f. 2., umb. 26. t. 1. f. 6., Perf. minor, ramis inflexis. Bauh. pin. l. c.; — *l. nat.* Ital. Gall. Angl. Belg. German. et aliqando in Scaniae Sueciae. — *Add. obs.:* „In aliis umb. universalis nuda est, uti a Dodonaeo, Morisano. Lobelio etc. pingitur; in aliis vero involucrum 5phy-

lum umbellae universali etiam subjicitur; an haec varietatis vel speciei attributum, inquirendum."

Mat. med. (casu non citata in Sp. I.) syn. Bauh. pin., var. 0.

H. ups. syn. Hall., C. Bauh., Dod. II. ec., omisso loco nat. suecico.

1911. **B. stellatum** *Sp. I.*: B. involucellis coadunatis, universali triphylo. *Sp. I-S. XII. n. 2.* B. alpinum, angustis nervosis foliis, cal. universali leviter inciso. Hall. helv. 438. t. 10. Perfoliata alpina angustif. media Bauh. pin. 277. prodr. 129. Burs. VI. 5. Habitat in alpinis Helveticis. — Folia radicalia linearia; summa ovata, lanceolata, sessilia; involucri universalis foliola ovata, aequalia: partialis 3, coalita ultra medium. [*Sp. I. II.*]

„Involucella octofida. Hall. emend. 120. descr." *S. XII. XIII.*
— „Involucella colorata fuscis longiora." *Mant. II. p. 349., S. XIII.*

1912. **B. petraeum** *Sp. I.*: B. involucellis coadunatis, universali pentaphyllo. *Sp. I-S. XII. n. 3.* B. fol. angustis et nervosis, umbella universali quinquefolia, peculiari sexfida stellata. Hall. helv. 438. Perfoliata alpina, gramineo folio. Bauh. pin. 277. Sedum petraeum, bupleuri folio. Pon. bald. 247. Habitat in alpinis Helvetiae, Baldi. 24. — Fol. linearia, sessilia. Involucri universalis foliola 5, aequalia, latiora; partialium 5, coalita ad medium.

[*Sp. I. II.*]

1913. **B. angulosum** *Sp. I.*: B. involucellis pentaphyllis orbiculatis, universali triphylo ovato, foliis amplexicaulibus cordato-lanceolatis. *Sp. I-S. XII. n. 4.* Perfoliata alpina angustif. major, fol. anguloso. Bauh. pin. 277. prodr. 129. Burs. VI. 4. — *Var. β. Sp. I.*: Perfol. alpina angustif. minor Bauh. pin. 277. prodr. 129. Burs. VI. 6. — Habitat in Pyrenaeis; β in Vallesiae alpinis. 24. — Planta affinis maxime *B. stellato* n. 2., ut patuit ex Burseri collectione, licet involucri partialis foliola in hac distincta. In var. β. folia angustissima striata, in α. vero lanceolata, nec nervoso-striata. [*Sp. I. II.*]

„Involucella ovalia, longit. umbellulae." *Mant. II. p. 349. S. XIII.*

[*Obs. Var. β. specie diversa est B. Burserianum Willd. emm. R.*]

1914. **B. longifolium** *Sp. I.*: B. involucellis pentaphyllis ovatis: universali subpentaphyllo, foliis amplexicaulibus. *Sp. I-S. XII. n. 5.* B. foliis imis petiolatis, superioribus ovatis perfoliatis. Hall. helv. 437. Perfoliata montana latifolia Bauh. pin. 277. Perf. montana Cam. hort. 120. t. 38. Habitat Goettingae inque monte Jura Helvetiae. — Fol. ovata, profunde amplexicaulia: radicalia petiolata. Involucri univers. 3-vel 5phyllum; partiale 5phyllum, longit. flosculorum. [*Sp. I. II.*]

1915. **B. falcatum** *Sp. I.*: B. involucellis pentaphyllis acutis, universali subpentaphyllo (diphylo *Sp. I. S. X.*), foliis lanceolatis, caule flexuoso. *Sp. I-S. XII. n. 6., fol. lanc. obtusis petiolatis. Sp. I. S. X. n. 6.* B. fol. radicalib. pedunculatis: summo subrotundo, caulibus linearibus sessilibus. Guett. stamp. 59. B. foliis petiolatis falcato-ellipticis acutis. Hall. helv. 439. B. folio subrotundo s. vulgatissimum Bauh. pin. 278. Bupleurum Riv. pent. 44. — *Auricula leporis umbella lutea. Bauh. hist. 3. p. 200. f. 1. (Sp. II.)* — Isophyllum Cord. hist. 69. — Habitat in Misniae, Vallesiae scibus. 24. [*Sp. I. II.*]

„Folia ovali-oblonga, petiolis foliaceis. Involucrium univ. diphyllum, inaequale; partiale 5phyllum mucronatum." *Sp. I.*

„Invol. univ. 5phyllum, saepe diphyllum, inaequale; partiale 5phyllum, mucr. Umbellae parvae. Caulis altus flexuosus." *Sp. II.*

„Caulis purpurascens, totus paniculatus. Umbellae saturate luteae. Umbellulae saepius 7." *Sp. II. app. p. 1678., S. XII. sp.*

1916. **B. Odontites** *Sp. I.*: B. involucellis pentaphyllis acutis; universali triphylo, flosculo centrali altiore, ramis divaricatis. *Sp. I-S. XII. n. 7.* B. fol. gramineis, cal. peculiari quinquefido aristato rigido. Hall. helv. 438. Perfoliata minor angustif., bupleuri folio. Bauh. pin. 277. Perf. minima, bupleuri folio. Column. ephr. I. p. 84. t. 247. Habitat in alpinis Vallesiae; in Italiae rupibus, vineis (*Sp. II.*). ☉. — Fol. lineari-lanceolata. Caulis

ramosissimus, angulatus (*Sp. II.*), divaricatus ramis basi nodosis (*Sp. II.*). Involucrium univ. subpentaphyllum: foliolis latioribus rigidis venosis (*Sp. II.*) acutis; partiale pentaphyllum simile; flosculi 9: intermedii petiolus duplo altior. [*Sp. I. II.*]

1917. **B. senicompositum** *Diss. dem. pl.*: B. umbellis compositis simulque simplicibus. *Demonstr. pl. nota r., in Amoen. acad. 3. p. 405., S. X. n. 7. A., Sp. II. S. XII. n. 8.* Habitat in Hispania. ☉. — Affine *B. Odontites*, vix tamen pro varietate assumendum. [*Sp. II.*]

„Habitat in Hispania, Loeß. Planta vix spithamea, ramis divaricatis altioribus. Folia lanceolata. Umbellae compositae radiis 5, et involucri 5phylo longit. umbellae. Partialis pedunculis, praeter umbelliferos, pluribus simplicibus, unifloris. Petala purpurascens." *Am. ac.*

[*Obs. In Loeßl. cit. p. 59. Bupleurum quoddam, cum B. tenuissimi synonymis, et p. 289. „B. minimum?" quoddam commemoratur: quae evidentur hac referenda. R.*]

1918. **B. ranunculoides** *Sp. I.*: B. involucellis pentaphyllis lanceolatis longioribus: universali triphylo, foliis caulibus lanceolatis. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9.* — B. fol. amplexicaulibus, inferiorib. linearibus, summo cordato-oblongo. H. cliff. p. 104. n. 3. Hall. helv. 437. Roy. lugdb. 110. Perfoliata alpina angustif. minima Bauh. pin. 277. prodr. 130. Burs. XVI. 8. Perfoliatum gramineum helveticum alpinum pumilum facie ranunculi. Lob. illustr. 137. Park. theatr. 335. t. 338. Habitat in Helvetia et Pyrenaeis. (24. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia linearia, acuta; Caulina lanceolata, sessilia." *Sp. II.* — „Radix repens. Caul. palmaris, simplex. Fol. graminea, stricta. Umbella inaequalis. Invol. 3phyllum, ovatum, acutum, breve. Involucella foliolis aequalibus, quinis, obovatis, acutis. Umbellulae aequales, parvae, longit. involucelli." *Mant. II. p. 349-50.*

H. cliff. syn. B. montanum gramineo fol. Tourn. inst. 310., Bauh. II. ec., Moris. hist. 3. s. 9. t. 12. f. 6., Perf. minor fol. gramineis Bauh. hist. 3. p. 199.; — *l. nat.* in summis montibus max. Carthusianorum coenobia imminetibus, inque mont. Pyrenaeis.

1919. **B. rigidum** *Sp. I.*: B. caule dichotomo subnudo, involucris minimis acutis. *Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10.* — B. fol. lanc. rigidis: radicalib. obtusis, caulibus acutis. Roy. lugdb. 110. Sauv. monsp. 76. B. folio rigido. Bauh. pin. 278. B. alterum latifolium Dod. pempt. 633. Habitat Monspelii. 24. [*Sp. I. II.*]

„Folia omnia lanceolata, nervosa, rigida, petiolata. Involucrium 3phyllum, subulatum, brevissimum. Involucella setacea, brevia." *S. XII. XIII.*

„Folia radicalia lato-lance., nervosa, rigida. Caulis dichot., subnudus: foliolis minutissimis, linearibus, acutis. Umbellae terminales, bi-s. trifidae, totidem foliolis acerosis. Umbellulae parvae, filorae." *Sp. II.*

1920. **B. tenuissimum** *Sp. I.*: B. umbellis simplicibus alternis pentaphyllis subtrifloris. *Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11.* — B. fol. linearib. acutis sessilibus, H. cliff. p. 104. n. 4. Roy. lugdb. 110. B. tertium minimum Column. ephr. I. p. 85. t. 247. Moris. hist. 3. p. 300. s. 9. t. 14. f. 4. B. angustissimo folio. Bauh. pin. 278. Habitat in Germania, Anglia, Gallia, Italia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caulis ramosissimus; ramis alternis. Folia linearia, acuta, Umbellulae axillares, parvae." *Sp. II.* — „Involucrium 3phyllum breve. Involucella setacea, brevia." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Tourn. inst. 310. Boerh. lugdb. I. p. 71., B. minimum Col. (e. e. l. c.), B. animum minimum Moris. I. c., B. angustifolium Dod. pempt. 633. „figura tenuis." *Auricula leporis minima* Bauh. hist. 3. p. 201.; — *l. nat.* Basi-leae, Monspelii, Angliae in variis locis.

1921. **B. junceum** *Sp. II.*: B. caule erecto paniculato, fol. linearibus, involucris triphyllis, involucellis pentaphyllis. *Sp. II-S. XIII. n. 12.* — *B. involucris et involucellis pentaphyllis, fol. lineari-subulatis. Ger. prov. 233. t. 9. (S. XII. sq.)* — B. animum angustifolium Magn. monsp. 42. Allion. nic. 192. B. minus angustif. marseilleense Raj. hist. 474. B. angustifolium Dod. pempt. 474. — Habitat in Gallia, Italia. ☉. — Caul. sexpedalis, jun-

cens, laevis: ramis alternis, erectis. Fol. graminea, bifaria, laevia, laetescens. Involuc. lanceolatum, longit. umbellae. Involucella minima. Umbellae radiis 4: umbellula 5 seu 6 flosculis luteis. [Sp. II.]

[Obs. Gerardi syn. c. S. XII. excludendum; quod B. Gerardi Jacq. — R.]

* * FRUTESCENS.

1922. **B. fruticosum Sp. I.**: B. frutescens, foliis ovatis integerrimis. Sp. I. S. V. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 14. — B. fol. obov. in petiolum attenuatis. H. cliff. p. 104. n. 1. Roy. lugdb. 109. Sauv. monsp. 60. — *Gron. orient. 77.* (Sp. II.) — Seseli aethiopicum, salicis folio. Bauh. pin. 161. Seseli aethiopicum, frutex. Dod. pempt. 312. Habitat in Galliae australis et Orientis (Sp. II.) saxosis maritimis. \mathfrak{J} . [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. B. arborescens salicis folio Tournef. inst. 310. Boerh. lugdb. 1. p. 70., Seseli aethiop. verum Dalech. hist. 730., Dod. 1. c., Moris. hist. 3. p. 298. umb. 17. t. 1. f. T., C. Bauh. 1. c., S. aeth. fruticosum, folio periclymeni. Bauh. hist. 3. p. 197., Altera pro seseli aethiopico Caesalp. syst. 296; — *l. nat.* in rupibus oppido Clamas in Galloprovinc. vicinis, ad radices Ceti montis, qua ad lacum vergit; in saxosis marit. haud procul a Massilia; in quibusd. locis apud Orgon et Saloneio petraeam.

1923. **B. frutescens Cent. I.**: B. frutescens, foliis linearibus, involucri universali partialibusque. Cent. I. n. 22. in Amoën. acad. 4. p. 269. S. X. n. 12. B., Sp. II. n. 15., S. III. III. n. 14. B., — Loeffl. (it. p. 134., Sp. II.) — B. hispanicum arborescens, gramineo folio. Tournef. inst. 310. B. fruticosum angustif. hispanicum Barr. rar. 623. t. 1255. — Habitat in Hispaniae collibus altis (\mathfrak{J} . Sp. II.). \mathfrak{J} . [Am. ac., Sp. II.]

„Habitat in montib. et collib. altis ad Aranjuez copiose, inter Quercum humilem filicem et Lycium angustifolium. — Rad. fruticosa. Caul. fruticosus, 1-2- vel 3pedalis, varie et copiose ramosus, lignosus, teres, glabriusculus. Rami erecti, alterni, superiores annui, spithamali-pedales, teretes, glabri, leviter flexuosi, juucei. Fol. alterna, linearia, apice valde acuta (Lini), basi amplexicaulia, sessilia, uncialia vel biuncialia, glaberrima. Flores in umbellis terminalibus et laterales ex alis foliorum pedunculatas. Pedone. semiuncialis. Umb. universalis, radiis in ambitu 5. in centro vero uno alterove vel nullo, adeoque 5- s. Sida. Partiales umbellulae (h. t. confertae, cum flores nondum explicaverint) similiter in ambitu radiis 5, in centro pluribus, ut videtur. Cal. involucri. universale 5phyllum; foliolis brevibus, acutis, singulis singulo radio subjectis. Invol. partiale 5phyllum, consimile. Cor. lutea etc. Fine mensis Junii nondum flores explicavit. Differt ab alia specie, B. fruticoso, quam circa Sintram in Lusitania legi, foliis, sed praesertim involocris duplicibus, quae omnino defuerunt in illa.” Loeffl. p. 131-5. (cum syn. isid., diagn. fere ead. — Cf. etiam *ibid.* p. 76.)

1924. **B. difforme Sp. I.**: B. frutescens, foliis venalibus decompositis planis incis, aestivalibus filiformibus angulatis trifidis. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. n. 16. S. III. III. n. 15. — B. fol. radicalib. pinnato-incisis, caulibus fasciculatis tetragonis. Roy. lugdb. 110. B. frutescens, foliis ex uno puncto plurimis juuceis tetragonis. Burm. afr. 195. t. 71. f. 1? — Habitat in Aethiopia. („*mea aliunde.*” Sp. I.) \mathfrak{J} . [Sp. I. II.]

„Folia hnyemalia Petroselinii, aestivalia Spartii.” Sp. I. II. — „Flores nondum apud nos protulit; de genere itaque haesito.” Sp. I. — „Involucrium foliolis subulatis, pluribus, basi connexis, marcescentibus; involucella foliolis quinis.” Sp. II. — „Umbellae aliae simplices, aliae compositae.” S. XIII.

CCCLXI. **ECHINOPHORA T., S. II.**: Flores laterales masculi; centrali hermaprodito. Sem. 1, involucrello immersum. S. III. XIII. n. 329. — Fructus pedunculis immersis. Flores varii abortientes. S. X. p. 954. n. 292. — Invol. universale turbinatum Iphyllum, semina vaginans. S. I. I. p. 93. n. 1017.

ECHINOPHORA Tournef. 423. — CAL. Umbella universalis radiis plurimis, intermediis brevioribus, Partialis flosculis sessilibus, pluribus, germina intra pedicellos recipiens (G. VI.). — Invol. universale radiis nonnullis acutis. Partiale turbinatum, Iphyllum. 6fidum. acutum. inaequale. — Perianthium proprium

5dentatum, persistens, minimum. — CON. Universalis difformis radiata (*uniformis* G. V.). Flosculi abortivi (G. VI.). — Propria pentapetala: petalis inaequalibus, patulis. — STAM. Filam. 5, simplicia. Anth. subtrotundae. — PIST. Germen oblongum, inferum, intra involucrium. Styli duo, simplices, Stigmata simplicia. — PER. 0, ejus loco involucrium induratum, mucronatum (echinatum. G. II.). — SEM. oblonga, an duo? [G. II. App. Frugm. p. 525. n. 1017. (*rudinis*), \times G. V. n. 292., VI. 329.]

„Flosculi varii abortientes s. masculi.” G. VI. [Obs. G. II. 1. c. (sub *Frugmentis variis*): Cal. involucrium Iphyllum, multiflorum, multifidum, turbinatum, gemina involvens. Cor. univ. *incognita*. Perianth. propr., Cor. propr. Stam. etc. ut supra. — Add. obs.: „Seminum numerum, sexus organa, involucri metamorphosis describant Autoptae.” Tandem in *Mant. I.* p. 140. L. addit: „Cal. flosculis etc. lege: pluribus: centrali sessili. — Cor. flosculi add.: Masculi abortivi; femineo centrali umbellae, — Pist. intra involucri. lege: involucrello vestitum. — Sem. unicum ovato-oblongum.”

[Obs. Genus hoc, antea sub n. CCCLXIV. (qu. cf.) subsumptum, primo propositum in S. II.; in G. II. inter *Frugmenta*, ad *Incerta* relegit antor; serius vero huc restituit. Descr. gen. curie mutavit; ita ut ultimam, e M. Imue additamentis, seorsim tradere caueti simus. R.]

1925. **E. spinosa Sp. I.**: E. foliolis subulato-spinosis integerrimis. Sp. I-S. XII. n. 1. — *Turr. farset. 7.* (S. III. XIII.) — E. fol. decompositis. Wach. ultr. 200. Caulalis caule lignoso, foliol. subulato-spinosis integerrimis. Roy. lugdb. 96. Sauv. monsp. 258. Crithmum maritimum spinosum Bauh. pin. 288. Cr. spinosum Dod. pempt. 705. Habitat ad litora maris, praesertim mediterranei. \mathfrak{J} . [Sp. I. II.]

1926. **E. tenuifolia Sp. I.**: E. foliolis lucis inermibus. Sp. I-S. XII. n. 2. E. fol. supra decompositis. Wach. ultr. 200. Caulalis caule lignoso, fol. incis. Roy. lugdb. 96. Pastinacha sylvestris angustif., fructu echinato. Bauh. pin. 151. Past. echinophora apula Column. ecphr. 1. p. 98. t. 101. Habitat in Apuliae maritimis apricis, salsis. \mathfrak{J} . [Sp. I. II.]

CCCLXII. **HASSELQUISTIA Cent. I.**:

Cor. radiatae: disci masculae. Sem. ambitus geminata, margine crenata: disci solitaria, urceolata, hemisphaerica. S. XIII. p. 226. n. 341. — Fructus glabri, sem. radii ovalia, plana, marginata, medio convexa, disci hemisphaerica, urceolata. S. X. p. 957. n. 0. et XII. p. 209. n. 339. (inter *Cachryn et Ferulam.*)

HASSELQUISTIA. — CAL. Umbella universalis radiis sex, patentibus; partialis radiis duplo pluribus. — Involucri universale multiplex: foliolis setacis, brevibus; partiale consimile, longit. umbellulae. — Perianth. proprium minutissimum, 5dentatum. — COR. universalis subradiata: flosculi disci abortivi. Propria petalis 5, obcordatis. — STAM. Filam. 5, capillaria, corolla longiora, Anth. subtrotundae. — PIST. Germen inferum, turbinatum. Styli filiformes, longit. staminum, recurvati. Stigmata obtusa. — PER. nullum. Fructus radii suborbiculatus, compresso-planus, apice basi que emarginatus, bipartibilis. Disci globoso-didymus, bipartibilis. — SEM. radii ovalia, plana, medio convexa, laevia, marginata. Disci hemisphaerica, laterale urceolata, margine coarctata. [\times G. VI. p. 135. n. 341.]

[Obs. Deest haec inter Gen. nova in *Appendice S. X.* — Cf. char. gen. brevis in *Prael. ed. G. is.* p. 517.]

1927. **H. aegyptiaca Cent. I. n. 24.** in Amoën. acad. 4. p. 270., S. V-XII. n. A., Sp. II. p. 355. n. 1. — *Jacq. hort. t. 87.* (S. VIII.) — Pastinaca orientalis, foliis elegantior incis. Buxb. cent. 3. p. 16. t. 27. ? („*male.*” Am. ac.) — Habitat in Arabia. *D. Hasselquist* (\mathfrak{J} . Sp. II.) [Am. ac., Sp. II.]

„Planta hipedalis. Caulis rigidissime, villis raris, albis. Umb. composita, nuda; umbell. multiflorae; involucri polyphylo, minimo, angustissimo. Cor. 5petala, emarginata; flores in disco abortiunt. Sem. alia orbiculata, glabra, Pastinacae majora, in medio germine proprio foeta, margine membranaceo pallido cincta, ut in Pastinaca genuina. Praeterea sunt alia Sem. hemisphaerica, glabra. latere hiantia, cava, margine cartilagineo coarctata.

marginis basi adhaera, nec gemina. A Buxbaumio imperfecte picta. Diff. ab omnibus duplici et diverso fructu, praesertim illo urecolato." *Am. ac.*

„*Hasselquistia orientalis*. Sp. pl. II. p. 355. Radix fusiformis, angustior digito, alba, annua. Caulis sesquipedalis, erectus, teres, albo-hirtus, demum muricato-scaberr. Rami ex axillis superioribus, simplices. Fol. alterna, remota, petiolata, pinnata quinque, pinnatifida, superiora magis pinnata, dentata, obtusa, subtus costis scabra. Petiolus scaber: vagina ventricosa, basi et margine superiore albo-lanata, margine inferiore purpurea. Pedunc. terminalis et omnium ramorum, 5gonus, muricatus. Umbella patens: umbellulae 10, quarum 5 in ambitu. Umbellulae centralis rudimentum est Corpusculum eorum vitiatum, pedicellatum, subtrigonum, carnosum, depressum, atrum, supra canescens villis albis. Involucrum minimum, 5phyllum, subulatum, reflexum, involuella dimidiata: exterium triphyllum, subulata, nutantia, umbellula breviora. Umbella fructifera comitens. Flores albi, radiati, etiam umbellularum interiorum. Flosculi radii hermaphroditi: petalis inaequalibus, incurvato-bifidis: petalo extimo laciniis duabus et proximo unica magnis (adeoque corollulae singulae laciniis 4 magnis et 6 parvis). Flosc. disci interioris masculi, petalis subaequalibus, incurvato-bifidis (omnibus laciniis parvis). Stamina omnibus flosculis 5, alba, minoribus petalis longiora, Anth. virescentibus. Styli albi, filif., persistentes. Semina extima gemina, ovalia, glabra, margine crassiore crenulato. Interiora solitaria, hemisphaerica, cernua, urecolata latere cavo, stylis instructa etiam duobus. Disci interioris nulla." *Mant. II. p. 217.*

CCCLXIII. **TORDYLIUM** G. I.: Cor. radiatae, omnes hermaphroditae. Fructus suborbiculatus, margine crenatus. Involucra longa, indivisa. *S. II. n. 247., A. 293., III. XIII. 330.*

TORDYLIUM Tournef. 170. — *Riv. I. 1-3. Moris. umb. 9. et I. 27-29. (G. I. II.)* — *Cal.* Umbella universalis inaequalis, multiplex. Partialis inaequalis, multiplex, brevissima, plana. — Involuc. universale foliolis tenuibus, longit. saepius umbellae. Partiale dimidiatum, extrorsum umbellula longius. — *Per. proprim. 5dentatum (G. II.)*. — *Cor.* universalis difformis, radiata. Flosculi omnes fertiles (*G. VI.*) — Propria disci petalis 5, inflexo-cordatis, aequalibus. — Propria radii consimilis, sed extimo petalo maximo, bipartito. — *Sfam.* Omnibus filam. 5, capillaria. Anth. simplices. — *Pist.* Omnibus germen subrotundum, inferum. Styli duo, parvi. Stigm. obtusa. — *Per.* Fructus suborbiculatus (*subrotundus G. I-V.*), compressus, margine crenulatus (*denticulis longitudinaliter cinctus G. I-V.*), bipartibilis. — *Sem.* duo, subrotunda, fere plana, margine elevato, crenulato.

[* *G. I. n. 203., II. 247., I. 293., VI. 330.*]

„In quibusdam speciebus crista seminis deponitur." *G. I-V.*

„A sequenti imprimis differt flosculus omnibus fertilibus vel hermaphroditis." *G. I-VI.*

1028. **T. syriacum** *Sp. I.*: T. involucris umbella longioribus. *H. cliff. p. 90. n. 1. H. ups. p. 58. n. 1. Roy. lugdb. 95. Sauv. meth. 230. Sp. I-S. VII. n. 11. — Gron. orient. 78. (Sp. II.) — Jacq. hort. 54. Riv. pent. 235. (S. III.)* — T. syriacum humilius, sem. granulato majore. *Moris. hist. 3. p. 317. s. 9. t. 16. f. 7. Gingidium foliis pastinacae latifoliae. Bauh. pin. 151. Habitat in Syria. ☉* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. 1. syriacum *Moris. umb. 37. 40. t. 9. f. ult. et t. 1. f. 25. Riv. pent. 3., Mor. hist. I. c., T. minus, limbo granulato, syriacum, Tourn. inst. 320. Boerh. lugdb. I. p. 68., T. erectum* *Best. syst. aest. 157. f. 1., Caulicis syriaca, cum max. semine. Bauh. hist. 3. p. 56. Raj. hist. 412., Bauh. pin. I. c., Gingid. primum* *Dod. pempt. 702., Ging. fol. hanciae, syriacum. Lob. hist. 418. Dalech. hist. 710.: — l. nat. Syria, unde Raywolfius J. Bauhino semina misit.*

H. ups. syn. Bauh. utiq. II. ec., l. nat. ut Sp. pl.

1029. **T. officinale** *Sp. I.*: T. involucris partialibus longitudine florum, foliis ovatis laciniatis. *H. cliff. p. 90. n. 2. H. ups. p. 58. n. 2. Roy. lugdb. 95. Mat. med. n. 145. Sauv. monsp. 230. Sp. I-S. A. n. 2. (t. c.), Sp. II. S. III. n. 2. Seseeli creticum minus* *Bauh. pin. 161. Seseeli creticum* *Dod. pempt. 314. Habitat in Narbona, Italia, Sicilia. ☉* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. T. narbonense minus *Tourn. inst. 320. Boerh. lugdb. I. p. 68., T. erectum hirsutum, sem. limbo granulato minore. Moris. hist. 3. p. 316. f. 9. t. 15. f. 5. „mala", Tordyl. s. Seseeli cret. minus* *Raj. hist. 412., Caulicis minor s. bellonii* *Bauh. hist. 3. p. 84., Dod. C. Bauh. II. ec., Pimpinella romana* *Caesalp. syst. 315.; — l. nat. Monspeliu circa pontem castru novi et in vinearum marginibus; Sicil. circa Messanam; in suburbis Romae, praecip. in Vaticano.*

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. II. ec., l. nat. ut H. cliff., sed brevius. — Mat. med. syn. Bauh. pin.

1930. **T. peregrinum** *Mant. I.*: T. sem. sulcatis rugosis plicatis, involucrio universali monophyllo subtrifido. *M. I. p. 55. S. III. n. 8. — Caulicis peregrina, sem. rugoso. Bauh. pin. 153. Cauc. hispanica* *Cau. hort. 37. t. II. — Habitat in Oriente. D. Arduini. — Cant. laevis, ramosus, Folia* *Cerrefoli. Umb. universalis radiis subtribus; partialis subseptemis, involucrium fol. unico lineari; Involuella foliolis 5, longit. flosculor. Flosc. omnes fertiles, flosculosi, albi. Sem. ovata, subcompressa, sulcis 3 profundis, qui lateribus lamellato-plicati sunt.* [*Mant. I.*]

1931. **T. apulum** *Sp. I.*: T. umbellulis remotis, foliis pinnatis: pinnis subrotundis laciniatis. *H. cliff. p. 90. n. 3. Roy. lugdb. 94. Sp. I-S. VII. n. 3. — Jacq. hort. t. 53. (S. III.)* — T. apulum minimum *Column. ephr. I. p. 122. t. 124. Seseeli creticum minimum* *Bauh. pin. 161. Habitat in Italiae, Apuliae incultis. — Umbellulae singulae flosculi marginales tres majores s. radiati.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. T. apulum *Riv. pent. 2., Col. I. c. et Tourn. inst. 320. Raj. hist. 412. Moris. hist. 3. p. 316. s. 9. t. 16. f. 6., Bauh. I. c.; — var. c. T. fol. longo Augusto, fl. albo magno, sem. elegantiss. et profundissime crenato albo. Boerh. lugdb. I. p. 68.; — l. nat. idem „et in sylvula illa prope D. Rocchi aedem Cirinolaee."*

[*Obs. Litigiosa haec et n. 1929.; vide Rehb. fl. etc. p. 452., Koch. synops. fl. g. I. p. 309. R.*]

1932. **T. maximum** *Sp. I.*: T. umbellis confertis radiatis (♂. *H. cl.*), foliolis lanceolatis inciso-serratis. *H. cliff. p. 90. n. 4. Roy. lugdb. 94. Sauv. monsp. 230. 259. Sp. I-S. III. n. 4. Tordylium* *Riv. pent. I. Caulicis maxima, sphondylii aculeato semine. Bauh. pin. 152. — Cauc. major* *Clus. hist. 2. p. 101. (Sp. II.)* — Seseeli creticum majus *Bauh. pin. 161. — Habitat in Italiae ruderatis sepibus.* [*Sp. I. II.*]

„Caulis striatus, hispidus pilis rigentibus, reflexis. Fol. pinnata; foliolis 7, incisus, pubescentibus, impari duplo majore. Pedunc. stricti, longiores multo foliis. Umb. paucae, rigidulae, scabrae: umbellulis saepius 9. Involuc. 5phyllum, subulatum, patens, umbella brevius. Involuella 5phylla, subulata, longit. umbellulae: duob. foliolis interioribus minoribus. Cor. radiata, alba, subt. rubra. Flores omnes fertiles. Sem. orbiculata, compressa, hispida, margine incrassato, muricato, rubro." *Mant. I. p. 350.*

H. cliff. syn. T. maximum *Tourn. inst. 320. Boerh. lugdb. I. p. 68., T. majus, fol. acutior, viridibus. Moris. hist. 3. p. 316. s. 9. t. 16. f. 7., T. majus vulgare (etc.)* *Moris. umb. 66., Tord. s. Seseeli cret. majus* *Lob. hist. 425. Dalech. hist. 752., Riv. I. c., Clus. I. c., Bauh. hist. 3. p. 85. Raj. hist. 411-2., Bauh. pin. II. ec., Pimpinella romana, alterum genus. Caesalp. syst. 315.; — l. nat. „in Sabaudia prope Cormon, non longe a S. Maurilio; in Italiae locis ruderatis et sepibus; incipit et in Anglia propagante sponte."*

1933. **T. Antheriscus** *Sp. I.*: T. umbellis confertis, foliolis ovato-lanceolatis pinnatifidis. *H. cliff. p. 90. n. 5. Fl. succ. I. n. 224. II. 236. Roy. lugdb. 94. Sp. I-S. VII. n. 6. Caulicis umbella conferta, foliolis ovato-lance. pinnatifidis. Guett. stamp. I. p. 81. Cauc. sem. aspero, flosc. rubentibus. Bauh. pin. 152. prodr. 80. Cauc. minor, fl. rubente. Moris. hist. 3. p. 308. s. 9. t. 14. f. 8. Habitat in Europae septentrionalis arvis ruderatis. ♂.* [*Sp. I. II.*]

„Invol. universale polyphyllum regulare (vel saepe Iphyllum), foliolis simplicibus. Caulis pilis acutis (atbis *Ed. L.*), rigidis, decursum retroflexis eoque adpressis." *Fl. S. I. (t. c.) et II.*

„Cor. non radiatae, albae, subt. rubrae." *Fl. S. II.*

„Caulis scaber pilis retropressis, at umbellae radii pilis erectis. Germen hispidum strigositate purpurascens. Umbella subradiata: flosculis disci umbellularum masculis. Con f. Scandix infesta *Gmel. act. petr. 12. p. 508. t. 8.*" *Mant. II. p. 350.*

„A Scandice infesta diversa." *S. III.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 63., Moris. l. c., Raj. hist. 468., Cauc. vulgaris Rupp. jen. 224., Daucus annuus minor, flosc. rub. Tourn. inst. 308., Anthriscus quondam, sem. aspero hispidis, Bauh. hist. 3. p. 83.; — *cum var. α.* Cauc. segetum minor, anthriscus hispidis similis, Raj. hist. 468., syn. 220. Boerh. lugdb. l. p. 63., *C. arvensis* humilior et ramosior. Moris. hist. 3. p. 308.

Fl. S. I. II. syn. C. Bauh. Moris. Tourn. II. cc.

1934. **T. nodosum** Sp. I.: **T. umbellis simplicibus sessilibus**, sem. exterioribus hispidis. *Sp. I. S. VII. n. 7.* **Caucalis** umb. sessil. simplicibus. *H. ups.* p. 58. n. 2. **H. cliff.** p. 91. n. 4. Roy. lugdb. 95. Dalib. paris. 85. Cauc. nodosa, echinato semine. Bauh. pin. 153. prodr. 80. Bauh. hist. 3. p. 83. Habitat in Gallia, Italia ad vias. ☉

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. utrq. II. cc., Moris. hist. 3. p. 308. Boerh. lugdb. l. p. 63., **Caucalis** ad alas florens Riv. pent. 36., **Daucus annuus** ad nodos floridus Tourn. inst. 308.; — *l. nat.*, ad azorum marg. et in aggerib. terrenis, praes. maritimis, copiose in Anglia.

H. ups. syn. Bauh. utrq. Riv. II. cc.; *l. nat.* in aggerib. Gall. Angliae; — *obs.*: „Sem. exteriora s. lateralia umbellulae pilosa sunt: umb. universalis nulla, sed flosculi ad alas foliorum conferti.”

CCCLXIV. **CAUCALIS** S. L.: Cor. radiatae; disci masculae. *Pet. inflexo-emarginata* (♀. S. II. A.). Fructus setis hispidus. **Involucra** integra. *S. II. n. 248., A. 294., III. XIII. 331.*

CAUCALIS Tournef. 171. — *Echinophora* Riv. V. 24-27. (*G. I. II. ... et Tourn.* 423. *G. I.*) — **CAL.** Umbella universalis inaequalis, radiorum paucissimorum (*trium saepe, G. I. II.*). — Partialis inaequalis, radiis copiosior, quorum 5 exteriores majores, — Involucr. universale foliis numero radiorum, indivisis (*G. VI.*), lanceolatis (*lunc. - acutis G. I - V.*), margine membranaceis, ovatis, brevibus. Partiale foliis consimilibus, radiis longioribus saepius quinis, — Perianth. proprium 5 denticat. exsertum (*G. VI.*). — **COR.** universalis difformis, radiata. Flosculi disci abortivi (*G. VI.*). — **PROPRIA** disci mas. parva: Petalis 5, inflexo-cordatis, aequalibus. Propria radii hermaphrodita: Petalis 5, inflexo-cordatis, inaequalibus: extimo maximo. bifido. — **STAM.** omnibus Filam. 5, capillaria. Anth. parvae. — **PIST.** radii Germen oblongum, scabrum, inferum. Styli duo, subulati. Stigm. duo, patentia, obtusa, — **PER.** Fructus ovato-oblongus, striis longitudinalibus, setulis rigidis *senbris* (♀. *G. II.*) hispidus. — **SEM.** duo, oblonga, line convexa, subulatis acuminibus secundum strias armata, line plana.

[*☉ G. I. n. 204., II. 248., V. 294., VI. 331.*]

„Caucalidis Tourn. semina corticem non deponunt. **Echinophorae** Tourn. semen capsula aculeata dehiscente tectum.” *G. I. (nec reliq. — Cf. Echinoph. n. CCCLXI. R.)*

1935. **C. grandiflora** Sp. I.: **C. involucris singulis** (♀. *Sp. II.*) pentaphyllis: foliolo unico duplo majore. **H. cliff.** p. 91. n. 2. Roy. lugdb. 95. Sauv. monsp. 258. *Sp. I. - S. VII. n. I.* **C. invol.** universali pinnatifido, partialib. indivisis, umb. multifida. *Fl. suec. I. n. 225. et II. p. 463.* Dalib. paris. 84. — **C. umbella conferta, petalis exterioribus involucello longioribus.** *Ger. prov. 237. (S. XII. sq.)* — **C. arvensis** echinata, magno flore. Bauh. pin. 152. **Echinophora** II. magno. Riv. pent. 25. **Ech. pycnocarpus** Columnae. ephr. I. p. 91. t. 94. Habitat in Europa australiori inter segetes. [*Sp. I. II.*]

„Caulis laevissimus. Folia (Dauci) laevia, subtus scabra. **Involucra** 3phylla, margine alba. Umbella (non umbellulae) radiata, alba, flosculis disci sterilibus multis. Styli 2, patentis, petalis minoribus longiores. Sem. ovata, convexa, aculeis sparsis adscendentibus.” *Mant. II. p. 350-1.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 308. s. 9. t. 14. f. 3. Tourn. inst. 323. Boerh. lugdb. l. p. 63., **Caucalis** Dod. pempt. 700., **C. albis** fl. vulgaris Lob. hist. 420., Raj. hist. 466., **Lappula canaria**, fl. pulchro magno albo, Bauh. hist. 3. p. 79., **Col. Riv.** II. cc. Rupp. jen. 223.; — *l. nat.* inter seg. in Germania, circa Nemausium in Gall. narb., Tiguri, Genevae, etc.

Fl. S. I. syn. Bauh. pin. l. c. „an?”; *l. nat.* Gotlandia ad litora fluvium, Habdum; *obs.*: „Planta nondum forens visa spectatorem incertum reliquit. Radix alba facie et odore Dauci; caulis Dauci, angustior, sulcatus; umb. alba; sem. hispida.”

Fl. S. II. l. c. (sub Dubiis appendicis) syn. 0, *l. nat. id.*, *add.*: Burswiken et in Carolina minore; *obs.*: „Pl. nondum flores explicaverat, ut potuerim speciem determinare, in quam alii inquirant ulterius.”

[*Obs.* **Caucalis** species ad **Lilla Carlsoen lecta ab autore indicatur (verbo) in H. gottl. p. 289.** — *Nec vero, nisi quod C. daucoides (anfiga) a Friesio lecta fuit, in Succia occurrit hoc genus.* — *Ab Ill. Wahlenbergio (Fl. suec. p. 167.) Linnaeana ad Daucum Curvatum dicitur. R.]*

1936a. **C. daucoides** (Sp. I. non S. VII.): **C. involucra** universali longitudine umbellae lanceolato. *Sp. I. II. S. A. n. 2.* **C. dauci** sylvestris folio, echinato magno fructu. **Magn. monsp. 292.** Habitat Mouspeli D. Sauvages. — Folia supradecomposita Dauci vulgaris. **Involucr.** universale pentaphyllum: foliis lanceolatis, longitudine totius umbellae, acuminatis. **Invol.** partialia lato-lanceolata, lateribus membranacea, acuta. Flosc. copiosi albi: hermaphroditi 3 in radio; flosculis disci, s. masculis, parvis, aequalibus; radii flosculis petalis maximis bipartitis albis. In praecedente involucrum umbella dimidio brevius et radii petala rotundiora. [*Sp. I. II.*]

[*Obs.* *Ipsae L. in S. XII. cidentur hujus descriptionem ad C. platycarpum (novam scilicet in S. XII. propositam, quae cf. n. 1939b.) allegare; atque manifesto discrepat haec a sequente C. daucoides S. XII.: nec quidquam obstat videtur, quominus cum n. 1939b. coniungas. Vide sequentem. R.]*

1936b. **C. daucoides** S. XII.: **C. umbellis** trifidis aphyllis, umbellulis trispermis triphyllis. **H. cliff.** p. 91. **H. ups.** p. 58. **Ger. prov. 236.** **Echinophora** 3. leptophylla purpurea **Col. ephr. I. p. 96. t. 97.** **Descriptionis** [scil. **C. daucoidis Sp. I. II. (n. 1936a.)? nequaquam ut Willd. interpretatur Columnae l. c. R.]** **Caucalis platycarpus** est. [*S. XII. XIII. n. 3.]*

[*Obs.* *Nova absque dubio et a praecedente diversa haec est, sed C. daucoides Recentiorum. Ex parte confecta ex C. platycarpo Sp. I. II. (n. 1939a., q. cf.)*; licet hinc sint involucra (?) 3phylla et syn. diversa (in S. XII. nulle ad Dauc. muricatum β. ducta), — *Columnae syn. rectus in Sp. I. II. ad C. leptophyllum, n. 1942., ducitur, cuius nomen triv. inde dericatum.* — *Speciem hanc, ut n. 1937, 1939 n. b., 1942. et 1948. (quas cf. annex!) maxime Gerardi monita subvertisse videtur L. Cf. etiam n. 1937., quae vero vix eadem. R.]*

„**C. daucoides** Syst. XII. p. 205.: Caulis divaricaticissimus, diffusus, angulatus, striatus, hispidus. Folia Dauci rariora. Peduncululi laeves, longissimi. Umbella 3- s. 5fida; umbellulae sessiles, saepius 3. **Involucrum** 0. **Involucella** 3phylla. Flosc. aequales (non radiati), rubentes; plures steriles. Fructus umbellulae plerumque 3, divaricati, coronati perianthio, oblongi, aculeis uncinatis remotis laevibus.” *Mant. II. p. 351.*

1937. **C. latifolia** S. XII.: **C. umbella** universali trifida: partialibus pentaspermis, fol. pinnatis serratis. **H. cliff.** p. 91. n. 1. Roy. lugdb. 95. Dalib. paris. 84. Sauv. monsp. 236. *S. XII. et XIII. n. 7.* — *Gron. orient. 80. (Sp. II.)* — **C. involucris et involucellis 3phyllis, fol. pinnatis.** *Ger. prov. 237. (S. XII. XIII.)* — **Cauc. arvensis** echinata latifolia Bauh. pin. 152. **Lappula canaria latifolia** Bauh. hist. 3. p. 81. — **Tordylium latifolium: umbellis confertis nudiusculis, foliis pinnatis: foliolis lanceolatis inciso-serratis.** *Sp. I. p. 240., II. p. 345., S. X. p. 955., et S. XII. p. 204., n. 5. [sec. M. II., S. XIII.] Mill. diet. t. 85. (S. V. Sp. II.)* — Habitat in Gallia, Italia, **Oriente inter segetes** (Sp. II.). ☉ [*Sp. I. II. II. cc.*]

[*Obs.* *Tordyl. latifolium in S. XII. seravit L., cum end. diagn., add.: „Rescissis synonymis: cu vera, scil. H. cliff., Bauh. pin. et Bauh. hist. II. cc., ad nomen ibi Cauc. latifolium translulit. Sed in Mant. II. (et S. XIII.) illud delevit, ut sequitur:]*

„**Tordyl. latifolium: Caucalis latifolia** Syst. XII. p. 205. **rectius.** Caulis angulatus, ut tota planta et petioli scabra strigis. Foliola lanceolata, serrata, scabra. Pedunc. scaber. Umbella 3- s. 4- radiata. Umbellulae sessiles. **Involucra** omnia ovata, scariosa, radiis aequalia: universale foliolis 3 s. 5; partialia 5. Flosc. aequales, albi; multi steriles. Fructus umbellulae 5, conferti, ovati, scabri aculeis purpurascensibus scaberrimis, aculeis reflexis.” *Mant. II. p. 350.*

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 323. Boerh. lugdb. l. p. 63., **Caucalis** lato apu folio C. B. Moris. hist. 3. p. 307. s. 9. t. 14. f. 1. posterior, J. Bauh. l. c. „fig. bona”, **Echino-**

phora quarta major platyph. purpurea Col. ecephr. I. p. 98. t. 97. Echinoph. sem. magno Riv. pent. 26. [Dobium est. R.] Rupp. jen. 223. — *rur. G.* Cauca. (etc.) fl. albo Tourn. I. c.; — *l. nat.* inter seget. in agro Cantabrigensi Angliae. Narb. circa Monspel. et Nemausium etc. *Add.*: „A facie Africanam dicem; an ex Africa primum delata inque Europa postea disseminata? Folia hinc pinnata sunt, pinnis lance. ad medium usque serratis. Umb. universalis saepius 3fida, partialis invol. 5phylo et totid. florib. seminiferis, reliquis flosc. masculinis.“

1938. *C. mauritanica* Sp. I.: *C.* involucreo universali monophyllo, partialibus triphyllis. *Sp. I. - S. XIII.* n. 3. Moehr. E. N. C. 1742. vol. 6. p. 401. *C. mauritanica* vulgari similis, sed sem. majore. Walth. hort. 127. Habitat in Mauritania. [Sp. I., †. Sp. II.]

1939 a. *C. platycarpus* Sp. I.: *C.* umbellis trifidis, umbellulis trispermis: involucri triphyllis. H. cliff. p. 91. n. 1. H. ups. p. 58. n. 1. Roy. lugdb. 95. Sauv. monsp. 258. *Sp. I. II. S. X.* n. 4. *C.* monepeliaca echinato magno fructu. Bauh. pin. 153. Echinophora altera asperior platycarpus Col. ecephr. I. p. 95. t. 94. Habitat in Italia, Monspelii. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Moris. hist. 3. p. 308. s. 9. t. 14. f. 2. Boehr. lugdb. I. p. 63. *C.* magno fructu echinato. Raj. hist. 467. Col. I. c.; — *l. nat.* „in multis Campoclaresium, locis siccis macilentis saxosis.“ — *H. ups. syn.* Bauh. Col. II. cc., *l. nat.* ut *Sp. pl.*

[Obs. Speciem hanc in S. XII. plauē dederit L., quoniam propria *syn.* (*H. cliff. et ups.*) ad *C. daucoidem* S. XII. (n. 1936 b.) duceret, at Bauhini et Columae *syn.* (male) ad *Daucum muricatum* β. (n. 1948.). — *Recte itaque, Sp. II. respiciens, in Mant. II. p. 351. scriptis:* „*C. platycarpus* excludatur.“ — *At vero simul in S. XII. vocam speciem Gerardiannam C. platycarpi nomine proposuit; (quam seorsum excludemus sub n. 1939 b., quae seq.) — Eam vero, verbis Mantissae seductus (ut videtur) Murrayus, et ipsam dedit in S. XIII. — Cf. huc n. 1936 a. b., n. 1939 b., 1940. et 1948. R.]*

1939 b. *C. platycarpus* S. XII.: *C.* involucreo multifo, umbella conferta, petalis exterioribus majoribus longitudine involucrelli. Ger. prov. 238. [S. XII. p. 205. n. 4.]

[Obs. Omissa in S. XIII.: cf. n. 1939 a. — *Huc C. daucoides Sp. I. - II.?* cf. n. 1936 a. b.]

1940? *C. pumila* S. X.: *C.* umbell. trifidis dispermis, caul. prostratis brevibus, fol. subtus hirtis.

[S. X. p. 955. n. 4. A.]

[Obs. Nihil aliud forsitan, quam *Daucus muricatus* β., n. 1948. Nusquam alibi apud Linnaem hanc invenimus. R.]

1941. *C. orientalis* Sp. I.: *C.* umbellis patentibus, foliis partialibus supradecompositis laciniatis: laciniis linearibus. Roy. lugdb. 95. *Sp. I. - S. XIII.* n. 5. — *C.* orientalis altissima, folio ferulae. Tournef. cor. 23. — *C. procerior chulepensis, ferulaceis foliis, fl. albo.* Moris. hist. 3. p. 308. s. 9. t. 14. f. 5. *Caucalis* Bellon. itin. lib. 3. cap. 49. t. 200. (*Mant. II. S. XIII.*) — Habitat in Oriente. †. [Sp. I. II.]

„Flores flosculosi absque radio. Semina setis extantibus apice viscoso-glandulosis.“ *Mant. II. p. 351. — Cf. n. 1937. R.]*

1942. *C. leptophylla* Sp. I.: *C.* involucreo universali subnullo, umbella bifida, involucrellis pentaphyllis. Ger. prov. 236. S. XII. XIII. n. 6. — *C.* seminum aculeis triglochidibus uncinatis: pilis verticillatis hispidis. Guett. stamp. 80. Dalib. paris. 85. *Sp. I. II. S. X.* n. 6. — *C. invol. universali monophyllo, laciniis foliorum perangustis.* Hall. hclv. 448. (*Sp. II.*) — *Caucalis arvensis* echinata, parvo flore et fructu. Bauh. pin. 152. — *C. procumb.* Riv. pent. (*M. II. S. XIII.*) — *Lappula canaria, fl. minore tenuifolia.* Bauh. hist. 3. p. 20. (*Mant. II. Moris. hist. 3. p. 305. s. 9. t. 13. f. 3. (S. XIII.)*) — *Echinophora tertia leptophyllon purpurea* Column. ecephr. I. p. 96. t. 97. [„*Excludatur.*“ S. XII. XIII.] — Habitat in Gallia, Italia, Anglia (*Sp. II.*) (*‡. Sp. II.*) [Sp. I. II.]

„Caul. humilis, teres, retrorsum scaber. Fol. bipinnata, scabra pilis. Umbella bifida absque involucreo. Umbellulae 5florae, non radiatae, albo-purpurascens, flosculo uno alterove sterili. Involucrella 5phylla, parva. Fructus ovatus, aculeis verticillato-hispidis, apice triglochidibus.“ *Mant. II. p. 351.*

Obs. 1. Syn. Columaeae perperam ad C. daucoidem translatum in S. XII. XIII. Cf. n. 1936 b. R.

Obs. 2. Caulalis H. Loeff. p. 290. (in transcurra notata) non liquet. R.

CCCLXV. **ARTEDIA** G. I.: Involucrea pinnatifida. Flosculi disci masculi. Fructus squamis hispidus. S. I. I. n. 246., X. 295., XII. XIII. n. 332.

ARTEDIA (*L., S. II.*). — CAL. Umbella universalis pateas, plana, multiplex. Partialis parva, consimilis. — Involucreo universale deraphyllum circiter: foliolis ovato-oblongis, apice trisetis, longit. fere umbellae: Partiale 2- trive-phyllum, extrorsum vergens: foliolis linearibus, pinnatis, umbellula longioribus. — COR. universalis difformis, radiata. Flosculi disci abortivi (*G. VI.*). Propria disci mas: Petalis 5, inflexo-cordatis, erectis. Propria radii hermaphrodita, petalis consimilibus, sed extimo majore (maximo, bipartito, *G. I. II.*). — STAM. omnibus Filam. 5, capillaria, Anth. simplices, subrotundae. — PIST. radii Germe parvum, inferum. Styli 2. reflexi. Stigm. simplici. — PER. 0. Fructus subrotundus, compressus, per marginem foliaceo-squamosus, bipartibilis. — SEM. duo, oblonga, per marginem squamis subrotundis patentibus adpersa (elegantior notata, *G. I. II.*)

[* *G. I. n. 205., II. 249., F. 295., VI. 332.]*

„Quotum a Thapsia differat, patet et characteribus collatis.“ *G. I. II.*

Obs. De nom gen. cf. H. cliff. p. 90. — Ibid. usque ad S. X. generi subest Daucus muricatus, n. 1948.

1943. *A. squamata* Sp. I.: *A.* seminibus squamatis. H. cliff. p. 89. n. 1. H. ups. p. 58. Roy. lugdb. 96. *Sp. I. - S. XII.* n. 1. — *Gron. orient. 81. (Sp. II.)* — Thapsia orientalis, anethi folio, sem. elegantior crenato. Tournef. cor. 22. itin. 3. p. 298. descr. Gingidium fueniculi folio. Bauh. pin. 151. — *Raj. hist. 443. 466. (Sp. II.)* — Gingidium Rauwolfii Cam. hort. 67. t. 16. — Habitat in Libano. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Tourn. II. cc. et Boehr. lugdb. I. p. 60., Th. ferulacea, sem. margine inciso. Moris. hist. 3. p. 317. s. 9. t. 18. f. 11. Cam. I. c., Gingidium Dioscoridis Dalech. app. 34., *C.* Bauh. I. c., Anetho simili planta, sem. lato laciniato. Bauh. hist. 3. p. 7.; — *l. nat. idem:* „in locis praeruptis legit et per Europam disseminavit Rauwolfius; prope Tocat vero in Oriente legit Tournef.“

H. ups. syn. Tourn. II. cc., Gingidium Rauw. Itin. 287. t. 287. Comm. hort. 61. t. 12. Dalech. Bauh. pin. II. cc., *l. nat.* Liban., Tocat.

CCCLXVI. **DAUCUS** S. I.: Corollae subradiatae: omnes hermaphrodite. Fructus pilis hispidus. S. I. I. n. 250., X. 296., XII. XIII. 333.

DAUCUS Tournef. 161. Riv. V. 41. *Staphylinus Riv. V. 28-30. Pastinaca Moris. III. s. 9. t. 13. f. 2-4. (G. I. II.)* — *Vinnuga Raj. meth. 52. (G. II.)* — CAL. Umbella universalis multiplex, florens plana, fructifera concaeco-connivens, Partialis multiplex, consimilis. — Involucreo universale polyphyllum, longit. umbellae: foliis linearibus, pinnatifidis. Partiale simplicius, longit. umbellulae. — Periantium proprium vix manifestum. — COR. universalis difformis radiata (*inaequalis G. I. - V.*). Flosculi descr. abortivi (*G. VI.*). Propria petalis 5, inflexo-cordatis, exterioribus majoribus. — STAM. Filam. 5, capillaria, Anth. simplices. — PIST. Germe inferum, parvum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — PER. 0. Fructus ovatus, saepe (*G. VI.*) undique pilis rigidis hispidus, bipartibilis. — SEM. duo, subovata, hinc convexa, hispida, inde plana.

[* *G. I. n. 206., II. 250., F. 296., VI. 333.]*

S. I. syn. Staphylinus Riv.

1944. *D. Carota* Sp. I.: *D.* sem. hispidis, H. cliff. p. 89. n. 1. H. ups. p. 59. n. 1. *Act. hobn. 1741. p. 189. Fl. succ. I. n. 223. II. 237. Mat. med. n. 142. Roy. lugdb. 97. Gron. virg. 31. Dalib. paris. 85. Sp. I. S. X. n. 1., petialis subtus nervosis. Sp. II. S. XII. n. 1. D. vulgaris* Clus. hist. 2. p. 198. Pastinaca tenuif. sylvestris dioscoridis. Bauh. pin. 151. — *lar. β. Sp. I.*: Past. tenuif. sativa, rad. lutea. Bauh. pin. 151. — *Jar. γ. Sp. I.*: *Daucus sativus*, rad. atrorubente. Tournef. inst. 307. — Habitat in Europae campis exaridis. †. [Sp. I. II.]

H. cliff., *syn.*, D. vulg. Clus. l. c. Tourn. inst. 307. Boerh. lugdb. l. p. 62. Past. tenuif. sylv. Diosc. Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 305. s. 9. t. 13. f. 1. Past. sylvestris s. Staphylinus Graecorum Bauh. hist. 3. p. 62. Dod. pempt. 675. Staphyl. sylvestris Caesalp. syst. 288. Rupp. jen. 224. Riv. pent. 28; — *varr.* 4: α. D. sativus rad. lutea Tourn., Past. ten. sat. rad. lut. Bauh. l. c. Moris. l. c. f. 2. Past. sat. s. Carota rubra, lutea et alba, Bauh. hist. 3. p. 64. Carota Caesalp. syst. 288., Staphylinus sativus Riv. pent. 29. — β. D. sativus, rad. aurantii coloris, — γ. rad. alba. — δ. rad. atropurpurea, Tourn. — *Adh. obs.*: „D. folio cordylia, fl. albo, altissimus, Boerh. lugdb. l. p. 62., inter specimina sicca [*herbar. cliff.*] occurrit, qui foliorum laciniis gaudet precedenti longe latioribus, num autem specie differat, dubito.” [*Obs. Num sequens sp.? R.*]

H. ups., l. c. *varr.* β. D. sativus, rad. lutea Tourn., Past. (*etc.*) rad. lutea C. Bauh., Carota Caes. II. ec. — γ. D. sat. rad. alba T., — δ. ... rad. atropurpurea C. Bauh. II. ec.; — *obs.*: „γ. δ. rariores sunt.”

Mat. med. syn. C. Bauh. (*II. ec. al. α. β. Sp. I.*) — *Act. holm. syn.* ut *Sp. I. II.*

Fl. S. syn. P. tenuif. sylv. Bauh., Riv., II. ec. (*et Act. holm. Roy. II. ec. Hall. helv. 450., in ed. I.*)

1945. **D. mauritanicus Sp. II.**: D. sem. hispidis, flosculo centrali sterili carnosus, receptaculo communi hemisphaerico. *Sp. II-S. XII. n. 2.* D. hispanicus, umbella magna. Tourn. inst. 305. Pastinaca tenuif. sylvestris, umbella majore. Bauh. pin. 151? — *P. tenuifolia, radice et umbella lutea.* Moris. hist. 3. p. 306. s. 9. t. 13. f. 5. *P. tenuif. sicula hirsuta crispata.* Moris. hist. 3. p. 305. s. 9. t. 13. f. 3. (*S. XII.*) — Habitat in Hispania, Italia, Mauritania. ☉. — Similis D. Carotae, sed umbella amplior; universalis non ad basin divisa, verum ipsa basi hemisphaerico-solida. Umbellae in centro flosculus sterilis, carnosus, atropurpureus, reliquis longe major. Foliorum petioli striati nervis albis. Caulis magis hirtus. [*Sp. II.*]

„Past. tenuif. sicula (*etc.*) Moris. (l. c.) f. 3. potius hanc speciem indigitat, quam fig. 5. — Affinis multum D. Carotae. Caulis hispidus totus. Involucrum umbella brevius. Siliolopinnatum. Involucella 3dentata. Cor. subradiata, petalis inflexo-bifidis, albis.” *Mant. II. p. 351.*

1946. **D. Visnaga Sp. I.**: D. sem. laevibus, *S. XII. n. 3.* *umbella universalis basi coalita.* *S. XII. n. 3.* — D. sem. nudis. H. cliff. p. 89. n. 2. Roy. lugdb. 97. Sauv. monsp. 257. *Sp. I. S. A. n. 2. Sp. II. n. 3.* — *Gron. orient. 83. (Sp. II.)* — Gingidium umbella oblonga. Bauh. pin. 151. Ging. alterum Dod. pempt. 792. — Habitat in Europa australi. *Mauritania, Libano (Sp. II.)*. [*Sp. I. II.*]

„Umbella ampla. Involucella simplicia. Petala aequalia.” *S. XII. XIII.*

„Caulis laevis. Umbellae basis est receptaculum commune solidum, subtrotundum. Involucrum (tamquam basi lophyllum) polyphyllum, unitum cum receptaculo, foliis 5fidis. Involucella polyphylla, indivisa. Umbellulae numerosissimae. Flores aequales, hermaphroditi. Petala inflexa, biloba, alba, Anth. purpurascens. Receptacula propria fusco-purpurascencia. Fructus compressus transverse, oblongus, striatus, laevis.” *Mant. II. p. 352.*

H. cliff. syn. Visnaga Bauh. hist. 3. p. 31. Raj. hist. 456. Boerh. lugdb. l. p. 49. Riv. pent. 85. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 275. s. 9. t. 2. f. ult. Dod. l. c., Foenicul. annuum, umb. contracta oblonga. Tourn. inst. 311; — *l. nat.* prope Monspel. in pratis et in agris Hetruriae ac circa Catanam Siciliae.

1947. **D. Gingidium Sp. I.**: D. radiis involucri planis; laciniis recurvis. Roy. lugdb. 97. *Sp. I. S. A. n. 3. Sp. II. n. 4.*, †. *S. XII. XIII. n. 4.* — *D. montanus lucidus Tournef. inst. 307. (Sp. II.)* — *D. Gingidium foliis chaerophylli.* Bauh. pin. 151. *Gingidium Matth. comm. 372. t. 373.* Pastinaca tenuif. marina, fol. obscure virentibus et quasi lucidis. Magn. monsp. 199. P. foliis oenanthes. *Bocc. sic. 74.* Habitat Monspelii. [*Sp. I. II.*]

1948. **D. muricatus Sp. II.**: D. seminibus *triglochidi-* (*S. XIII.*) aculeatis. *Sp. II-S. XIII. n. 5.* — *Artedia (muricata Sp. I.)* sem. aculeatis. H. cliff. p. 89. n. 2. *Sp. pl. I. p. 242. S. A. p. 955. n. 2.* Caulicis major daucoides tingitana Moris. hist. 3. p. 308. s. 9. t. 14. f. 4. Raj. hist. 469. Heron. par. 111. t. 111. — *Cauc. monspeliaca. echinato magno fructu.* Bauh. pin. 153.

Echinophora altera asperior platycarpus. Col. ecphr. 1. p. 95. t. 94. (*Mant. II. S. XII.*) — *Echinoph. tingitana* Riv. pent. 27. — *Var. β. maritimus Sp. II.*: *Cauc. pumila maritima* Bauh. pin. 153. *Lappula canaria* s. *Caucalis maritima* Bauh. hist. 3. p. 81. — *Caucalis umbella bifida, umbellulis dispervis, involucri semine brevioribus linearibus.* Gouan. monsp. 135. *Cauc. involucra universalis diphyllo, partialibus pentaphyllis.* Ger. prov. 237. t. 10. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Mauritania: β in litoreis maris Mediterranei. ☉. — Similimus D. Carotae caule, foliis, involucri, involuicellis, umbella per maturitatem contracta. Flosculi umbellarum 3 s. 5 fertiles, reliquis sterilibus; flores non radiati. Semina cristis 4 longitudinalibus, valde dentatis, ante maturitatem rubris glochidiibus. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. H. cliff. l. c. et Roy. lugdb. 96. Berg. viadr. 81. [*casu forsua omisa in Sp. II.*], Moris. Riv. II. ec.; *l. nat.* Mauritania, *duratio et descr. nulla.*

Sp. II. app. p. 1679. *add. syn. Gouani.*

H. cliff. syn. Moris. l. c. et umb. 34. t. 1. f. 17. o. π. Tourn. inst. 323. Boerh. lugdb. l. p. 63. Riv. l. c.; — *l. nat.* Maurit. tingitana; — *obs.*: „Haece quidem gaudet invol. proprio simpliciter nec laciniato, quo a priori [*Artedia squamata*] differt; an distinguenda sit genere, determinant qui ad manus habent; hys enim, qua haec scribo, ejus examen prohibet.”

„Flores radiati, radio parvo. Involucrum foliis pinnatis; involuella indivisis. Fructus 5 s. 7. Semina aculeis, triplicis seriei, compressis, apice glochidiibus. — *Var. β. maritimus* humilis hirsutus, caulis fere aphyllis, germinibus hirsutis. Fructus aculei apice glochides ut D. muricati. Hanc plantam non ausus fui distinctam tradere, metu varietatis et loco maritimo et ingrato; cultura hujus seminis evidens erit, si tum constans maneat, nullus refragabor.” *Mant. II. p. 352.*

[*Obs. Syn. Bauh. et Col. ante S. XII. ad C. platycarpum Sp. I. II. duxit L. (e quo serius partim conferit C. daucoidem S. XII. Cf. n. 1939 a. et 1936 b.)* — *Var. β. Sp. II. specie et genere diversa, est Caucalis pumila Gouani, et vix non etiam Linnæi S. X.: q. cf. supra n. 1949.* — *Hanc a Linnæo cultum et praevar. cognitum esse, narratur in Prael. ed. G. s. p. 513.* — *R.*]

CCCLXVII. **AMMI S. I.**: Involucra pinnatifida. Corollae radiatae: omnes hermaphroditae. Fructus laevis. *S. I. I. n. 251., X. 297., XII. XIII. 334.*

AMMI Tourn. 159. — *Ric. I. 92. Anomoides Boerh. l. p. 49. (G. II.)* — *CAL.* Umbella universalis multiplex, saepe 50 radiorum. Partialis brevis, conferta. — Involucrum universale foliis pluribus, linearibus, pinnatifidis (*pinnatis G. I. II.*), acutis, longit. vix umbellae. Partiale polyphyllum: foliis linearibus, acutis, simplicibus, umbellula brevioribus. — Perianth. proprim vix manifestum. — *COR.* universalis difformis (*uniformis G. VI.*), flosc. omnes fertiles (*G. VI.*). Propria petalis 5, inflexo-cordatis, inaequalis magnitudinis in radio, aequalis fere in disco. — *STAM.* Filam. 5, capillaria, Anth. subtrotundae. — *PIST.* Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — *PERI.* 0. Fructus subtrotundus, laevis (*G. VI.*), striatus, parvus, bipartibilis. — *SEM.* duo, line convexa, striata; *inde plura (G. I. VI.)*. [** G. I. n. 207., II. 251., I. 297., VI. 334.*]

Obs. G. I. add. syn. Visnaga Ric. I. 85., quod in G. II. ad Daucum ductum. — *In II. cliff.* — *G. II. subst. Sisen Ammi L.*

1949. **A. majus Sp. I.**: A. foliis inferioribus pinnatis lanceolatis serratis, superioribus multifidis linearibus. H. ups. p. 59. n. 1. *Sp. I-S. XII. n. 1.* A. laciniis foliorum caulis lanceolatis. H. cliff. p. 89. n. 1. Roy. lugdb. 96. Sauv. monsp. 232. A. majus Bauh. pin. 159. A. vulgare Dod. pempt. 415. Habitat in Europae australis, *Orientis vincis, arvis (Sp. II.)*. (☉. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. majus Bauh. l. c. Tourn. inst. 305. Boerh. lugdb. l. p. 57. A. vulgare (*etc.*) Bauh. hist. 3. p. 27. Moris. hist. 3. p. 295. Dod. pempt. 501. Raj. hist. 453. A. vulgatus Lob. hist. 413; — *varr. α.* A. maj. fol. plurimum incisus et nomibilibus crispis. Tourn.; — *l. nat.* Ital. Sicil. in vineis ac arvis pinguibus: Raj. inter seget. circa Pictaviam: Moris., prope Salmanticense: Clus.

H. ups. syn. Bauh. l. c., Dod. l. c. et Lob. ic. 721., *l. nat.* Ital. Sicil. Hisp. ☉.

1950. **A. copticum** *Mant. I.*: A. fol. supradecom. linearibus, sem. muricatis. *M. I.* p. 56. *S. XII.* n. 3. Habitat in Aegypt. Forskahl. ☉. — Statura Anethii, viridis. Caulis laevis, striatus. Folia tripinnata, oblonga, laevis, linearia. Umbella umbellulaeque radiis 10, non magna. Involucrum foliolis 5, linearibus, longit. radiorum: variis trifidis. Umbellula foliolis 7, acutis, linearibus, indivisis: interioribus 4 brevissimis; reliquis longitudine radiorum. Cor. albae, aequales, 5angulae. Fructus ovatus, undique muricatus. Sem. striata, 5 torulis, undique muricata, magis gibba quam lata, aromatica. Cult. H. U.

[*Mant. I.*]

1951. **A. glaucifolium** *Sp. I.*: A. foliorum omnium laciniis lanceolatis. Guett. stamp. 2. p. 433. descr. *Sp. I-S. VII.* n. 2. A. petraeum glaucifolium perenne Moris. hist. 3. p. 295. Daucus petraeus glaucifolius Bauh. hist. 3. p. 58. Habitat in Gallia. 4.

[†. *Sp. I. II.*]

CCCLXVIII. **BUNIUM** *G. I.*: Corolla uniformis. Umbella conferta. Fructus ovati. *S. VI.* n. 252., *X.* 298., *XII. XIII.* 336.

BUNIUM. Bulbocastanum Tournef. 161. — **CAL.** Umbella universalis multiplex, radiis viginti paucioribus. Partialis brevissima, conferta. — **INVOLUCR.** universale polyphyllum, lineare, breve. **PARTIALE** consimile, longit. umbellulae. — **PERIANTH.** proprium vix manifestum. — **COR.** universalis uniformis. **FLOSCULI** omnes fertiles (*G. VI.*). Propria petalis 5, inflexo-cordatis, aequalibus. — **STAM.** Filam. 5, corolla breviora, simplicia. **ANTH.** simplicia. — **PIST.** Germen oblongum, inferum. Styli duo, reflexi. Stigmata obtusa. — **PER.** 0. Fructus ovatus, bipartibilis. — **SEM.** duo, ovata, hinc convexa, inde plana.

[* *G. I.* n. 208., *II.* 252., *V.* 298., *VI.* 335.]

Obs. *Dabus* de genere agit *L.* in *Prael. ed. Gis.* p. 515. — *De nom. gen. cf. H. cliff.* p. 92.

1952. **B. Bulbocastanum** *Sp. I-S. XII.* n. 1. — *Oed. dan.* 220. (*S. XIII.*) — **Bunium** *H. cliff.* p. 91. *Roy. lugdb.* 107. **B. bulbo globoso.** Sauv. monsp. 256. **Bulbocastanum majus,** folio apii. Bauh. pin. 162. **Nucula terrestris** *Lob.* hist. 429. Habitat in Germaniae, Angliae, Galliae saxosius (*Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. **Bunium** *Dod. belg.* 558., **Panaceolus** *Caesalp. syst.* 293., **Oenanthe** *prima Dalech.* hist. 782., **Lob.** l. c., **Bulbocastanum** *Dod. pempt.* 334., **Bauh.** hist. 3. p. 30. **Raj.** hist. 440., **Bauh.** l. c., **Moris.** hist. 3. p. 274. s. 9. t. 2. f. 1. **Tourn. inst.** 307. **Boerh. lugdb.** l. p. 50., **Bulboec.** alterum caule firmiore *Barr.* rar. 60. t. 244.; — *L. nat.* in solo arenoso et glareoso in Anglia inque Belgii quibus tractibus; in monte S. Petri prope fodinas saxonicas [?? *R.*], in Avernorum montibus; in vinetis Palatinati urbis Oederheim.

Obs. *Pluca ad hunc:* *Am. acad.* 7. p. 474. — *Florae suecicae addit L.* in *Faun. suec. app.* p. 557.

1953. **B. aromaticum** *Mant. II.*: **B. involucellis triphyllis.** — **Ammi** alterum semine apii. *Bauh.* pin. 159. **Ammi odore origani.** *Bauh.* hist. 3. p. 25. **Ammi tertium creticum:** *Tabern.* hist. — Habitat in Creta. Syria. — **Caulis** erectus, laevis, alterne ramosus. **Folia** (Cari Carvi) supradecomposita: foliolis s. laciniis filiformibus, laevibus. **Umbella** longius pedunculata, striata: radiis 10 s. 12. **Umbellulae** breves radiis totidem. **Involucrum** subhexaphyllum, brevissimum, subultra. **Involucella** 2 - s. 3phylla, longitudo, umbellulae. **Corolla** alba, **Petala** aequalia, inflexo-cordata, **Semina** ovata, minuta: torulis 5, scabriusculis.

[*Mant. II.* p. 218-9.]

[*Obs.* *Omissa, casu puta,* in *S. XIII.* *R.*]

CCCLXIX. **CONIUM** *S. I.*: **Involucella dimidiata, subtriphylia** (†. *S. VI. X.*). **Fructus** subglobosus, 5striatus, utrinque crenatus. *S. VI.* n. 253., *X.* 299., *XII. XIII.* 336.

CONIUM. — *Cicuta Riv.* f. 75. (†. *G. V. VI.*) *Tournef.* 160. — **CAL.** Umb. universalis radiis pluribus patentibus. **Partialis** consimilis. — **INVOLUCR.** universale polyphyllum, brevissimum. **Partiale** consimile. — **PERIANTH.** proprium vix notabile. — **COR.** universalis uniformis. **Propria** petalis 5, inflexo-cordatis, inaequalibus. — **STAM.** Filam. 5, simplicia. **ANTH.** subrotundae. — **PIST.** Germen inferum. **Styli** duo, reflexi. **Stigmata** obtusa. — **PER.** nullum. **Fructus** subglobosus, 5- (*G. VI.*) striatus, striis crenatus (*G. VI.*), bipartibilis. — **SEM.** duo, hinc convexa, fere hemisphaerica, striata, inde plana. [* *G. I.* n. 209., *II.* 253., *V.* 299., *VI.* 336.]

Obs. *S. I. syn.* *Cicuta Riv.* — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

1954. **C. maculatum** *Sp. I.*: **C. seminibus striatis.** *H. cliff.* p. 92. n. 1. **Fl. succ.** l. n. 226. *II.* 238. *Roy. lugdb.* 107. *Sp. I-S. XII.* n. 1. **Cicuta major** *Bauh.* pin. 160. **Cicutaria major vulgaris** *Clos.* hist. 2. p. 200. Habitat in Europae cultis, agris, rudertis. 3.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. **Cicuta** *Dod.* pempt. 461. **Bauh.** hist. 3. p. 175. **Riv.** pent. 75., **Cic. major** *Bauh.* l. c. **Moris.** hist. 3. p. 290. s. 9. t. 7. f. 1. **Tourn. inst.** 306. **Boerh. lugdb.** l. p. 56., **Clos.** l. c. *Fl. S. syn.* **C. Bauh.** *Tourn. Dod.* **Riv.** **Clos.** ll. c. (*et Roy.* l. c. in *ed. I.*)

1955. **C. rigens** *Mant. I.*: **C. sem. submuricatis, pedunc. sulcatis, foliis canaliculatis obtusis.** *M. I.* p. 56. *S. XII.* n. 4. — Habitat ad Cap. b. Spei, in littore maris (*Mant. II.*). 5. — Simile **C. africano**, sed majus, erectum, rigens. **Caulis** purpurascens, striatus, rigidus, erectus, diffusus, ramosus, striatus. **Pedunc.** striati (africani laeves). **Petiolii** longitudinaliter canaliculati (africani teretes). **Folia** bipinnata, subcarnosa, canaliculata, parva, obtusiuscula, coarctata, caesia ut Rutae; non semper oppositifolia. **Flosculi** omnes fertiles (africani multi steriles), albi. **Sem.** rubicunda; muricata, simulque striata (ut in *C. europaeo*): vix centrale sessile (ut *C. africano*). **Cult.** H. U.

[*Mant. I.*]

„**Caulis** brevis, rigens. **Rami** longiores, rigidi, patentissimi, remoti. **Folia** bipinnata, conduplicata, obtusa, crenulata, dura, colore Rutae. **Umbella** rigida, brevis, conferta. **Involucrum** 5phyllum, umbellulis brevibus: foliolo uno alterove longiore foliaceo diviso. **Involucella**, 7phylla: foliolis paucis crenatis. **Petala** alba, lanceolata, involuta, aequalia, **Styli** 2, albi, filiformes. **Sem.** muricata.“ *Mant. II. (bis)* p. 512. et p. 352.

„**Habeo** in horto vivum. **Parum** differt a **C. africano**: **caulis** suffruticosus erectis rigidis, fol. magis carnosus.“ *Ep. ed. v. Hult* (1765.) n. 44. p. 86.

1956. **C. africanum** *Sp. I.*: **C. sem. muricatis, petiolis pedunculisque laevibus.** *S. XII. XIII.* n. 2. **C. sem. aculeatis.** *H. cliff.* p. 92. n. 2. *Roy. lugdb.* 107. *Sp. I. II.* *S. A.* n. 2. **Caucalis africana,** folio minore rutae. *Boerh. lugdb.* l. p. 63. t. 63. Habitat in Africa. (☉. *Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*]

„**Excrescit** e rad. annua caul. pedalis, laevis, striatus, divinus, diffusus. **Fol.** alterna, ramis ad eorum exortum subjecta, basi membranacea caulem ramumve cingentia. **Fol.** singula supradecomposita sunt, ita quidem, ut petiolus communis recta extendatur spithameus, cui pinnatum utrinq. 3 vel 4 oppositiones petiolorum partialium: at partialibus hisce totidem petioli alterni, insidente singulo petiolo ultimo pinna 4- vel 3partita, laciniis lanceolato-linearibus. **Ramus** singulus prodit semper ex ala caulis s. rami majoris cum folio, dum caulis ipse non desinit, at ramus excrescit. **Umbella** singula universalis constat radiis 5, radiis 6, at partialis 15 ad 20. **Involucr.** universale 5phyllum, acutum, breve est et patens, at partiale minimum setaceum 10phyllum. **Petala** alba sunt. **Sem.** ovata, hinc convexa triplici serie punctis acutis notata.“ *H. cliff.*, cum *syn.* *Boerh.* l. c.

„**Planta** glauca ut **Seseli**, foliis **Fumariae**. **Umb.** 4fida: involuero lanceolato, brevi, margine membranaceo. **Umbellulae** multioerae: involucellis 5phyllis, brevibus, acutis. **Petala** alba, aequalia, intus carinata, non emarginata. **Flosculi** nonnulli masculi. **Sem.** oblonga, muricata, magis gibba quam lata, stylis persistentibus.“ *Sp. II.*

„**Foliola** planiuscula nec canaliculata. **Olor** *Opii graveolens*. **Pedunculii** oppositifolii, laeves, non sulcati. **Flosculi** plures steriles. **Fructus** centralis sessilis.“ *S. XII. XIII.* et (*add. cursiv.*) *Mant. II.* p. 352.

1957. **C. Royeni** *Sp. I.*: **C. seminibus radiato-spinosis.** *Roy. lugdb.* 107. *Sp. I-S. XIII.* n. 3. Habitat -----

[*Sp. I. II.*]

„**Caucalis orientalis** *arvensis tenuifolia*, fl. purpureo, magno fructu. *Busb.* cent. 3. p. 16. t. 28. Habitat in Aegypto. **Notante** *Dav. Royeno*,“ *S. XII. XIII.*

[*Obs.* *Roy. l. c. syn. nulla; ic. et descr. non dedit. Ceterum* *habe* *ex syn. est* *Cauc. orientalis* (n. 1941.) *sed teste Willd. est C. daucoides* *S. XII.* (*quae* n. 1936 b.) *R.*]

CCCLXX. **SELINUM** *G. I.*: **Fructus ovali-oblongus, compresso-planus, in medio striatus. Involucr. reflexum. Petala cordata, aequalia.** *S. VI.* n. 254., *X.* 300., *XII. XIII.* 337.

SELINUM. — *Oceaselinum* Tournef. 169. Ric. I. 8. *Cercaria Riv.* f. 12. (G. I. II.) — *Thysselium* Tourn. [et Linn. S. I. R.] — **CAL.** Umbella universalis multiplex, plano-patens. Partiales consimilis. — Involucr. universale polyphyllum: foliolis lanceolato-linearibus, reflexis, Partiales consimile, patens, longit. corollulae. — Perianth. proprium vix notabile. — **COR.** universalis uniformis. *Flosculi omnes fertiles* (G. VI.). Propria petalis 5, inflexo-cordatis, inaequalibus. — **STAM.** Filam. 5, capillaria. Anth. subtundae. — **PIST.** Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. simplicia. — **PER.** nullum. Fructus compresso-planus, elliptico-oblongus, utrinque in medio striatus, bipartibilis. — **SEM.** duo, oblongo-elliptica, utrinque plana, medio striata, lateribus membranaceis.

[* G. I. n. 210., * II. 254., I. 300., VI. 337.]
Obs. S. I. syn. 0. S. II. syn. Tourn. et Pnycedani species. Scirrus Oreuselinum T. et Cercaria Riv. ad Athamantum ducta in Sp. I. seq. — Cf. de utroque genere Prael. ed. Gis. p. 515.

1358. **S. sylvestre** Sp. I.: S. radice fusiformi multiplici. H. cliff. p. 93. n. 5. II. ups. p. 59. n. 1. (e. e.) Roy. lugdb. 106. Sp. I. — S. XII. n. 1. Apium sylvestre, lacteo succo turgens. Bauh. pin. 153. Thysselium plinii Lob. hist. 409. Moris. hist. 3. p. 319. s. 9. t. 17. f. 2. Habitat in Hareynia, Gallia. 24. [Sp. I. II.]

„Foliola linearia, Umbella patula; umbellulae remotae. Semina ovali-oblonga: sulcis 3, elevatis, obtusis, approximatis.” S. XII. XIII. et M. II. p. 353. — „Involucrum utrumque.” S. XIII. — „Herba sublaetescens: caulibus numerosis, laevibus (nec striatis).” Mant. II. l. c.

H. cliff. syn. Lob. Moris. II. cc. et Tourn. inst. 319. Boerh. lugdb. I. p. 67. Bauh. l. c., Apium sylvestre dodonaei, Thysselium quorund., planta lacteo succo turgens, locis humidis proveniens. Bauh. hist. 188; — *l. nat.*, „in palud. nemorosus cum alnetis in Hareyn., ad Blesas et variis locis Germaniae.”

H. ups. syn. C. Bauh. Lob. II. cc., *l. nat.* in German. Gall. palud. nemorosus. 24.

1359. **S. palustre** Sp. I.: S. sublaetescens, radice unica. Hall. helv. 443. Sp. I. — S. XII. n. 2. Fl. succ. II. n. 239. S. foliolis et lacinulis oblongo-linearibus. Guett. stamp. 2. p. 70. S. palustre levissime lactescens. Fl. lapp. n. 100. Fl. succ. I. n. 227. H. cliff. p. 92. n. 4. Roy. lugdb. 116. Seseli palustre lactescens Bauh. pin. 162. prodr. 85. Habitat in Europae septentrionalis paludibus. 24. [Sp. I. II.]

„Herba sublaetescens. Caulis saepius solitarius, durior, striatus profunde. Radix urens.” Mant. II. p. 353. — „Foliola terminalia elongata.” S. XIII.

„Similium planta in Scania, It. scan. p. 304., an eadem? inquirant quibus varia acetate herba occurrat. [Vide infra. R.] Radix fervidissima, masticatorum Laponum, est plerumque praemorsa. Caulis vix manifeste lactescens, nisi in summis et tenellis ramis. Papilio Regina Faun. Suec. I. n. 791. apud nos in hac communitur occurrit.” Fl. succ. II.

„Notabilem hujus speciei variationem umbella proliфера vidi in Lapponia, ubi scilicet radii laterales omnes umbellae universalis duplo longiores solito erant, nec umbellulas, sed umbellas compositas ferebant.” Fl. lapp., obs. β.

H. cliff. syn. Fl. lapp. I. c., Thysselium palustre Tourn. inst. 319. Boerh. lugdb. I. p. 67. Vaill. par. 191. t. 5. f. 2. „mala”, Pluk. alm. 365., C. Bauh. II. cc., Bauh. hist. 3. p. 189; — *l. nat.* in paludib. nemorosis praesertim in Suecia, Lapon. et Finlandia. — *Add. obs.*: „Radice integram memorat Pluk.; saepius tamen praemorsa est. Confusiones miras circa synonyma vidi in Dill. giss. 136-8. et Vaill. paris. 191-2. de Carvifolia explicatas.”

Fl. lapp. syn. Tourn. Vaill. II. cc., Thyss. angustifolium Riv. pent., Daucus palustris Frank, spec. II., Carum aquaticum Rudb. cat. 10. hort. 25. Till. ab. 15. ic. 10. Cuminum s. Carum aquat. Frank. spec. II., Radix musci (*Mosarooth*) Scheff. lapp. 360., Jert Lappis.

Fl. S. syn. Tourn. C. Bauh. II. cc. (et Roy. Hall. Rudb. Till. II. cc. in ed. I.)

[*Obs. Nusquam haec commemorata in Diario lapponici itaeris Linnæi.* — De rad. fereida ejusque usu apud Lappones plura in Fl. lapp. obs. γ. δ. — *Planta ipsa (tunc synonyma, v. c. Vaill.) dubia est, certe extra Sueciam; in Cnidio turfoso K. (Seseli venoso Hoffm.) quaerenda monente Rehb.; Aliis vero est var. praecedens (S. palustre Sm.).* — *Thysselium* It. scan.

p. 304. (*supra a Linnæo laudatum*) ad S. Carvifolium at Thyss. p. 331. ad hanc ducitur a cl. Wahlenb. succ. p. 169. sq. — *Certe probe tenendum, quod in Fl. lapp. et Fl. succ. I. II. edenda sequentem nomen probe distinxerit Linnæus, licet in Suecia frequentem. R.]*

1960. **S. Carvifolia** Sp. II.: S. caule sulcato acutangulo, involucre universali caulico (*evanido* S. XII.), pistillis fructus reflexis. Sp. II. — S. XIII. n. 3. — *Jaecq. austr. l. 16. (M. II. S. XIII.)* — S. foliolis pinnatifidiis lacinatis. Gmel. sibir. I. p. 204. t. 48. Angelica tenuifolia Riv. pent. . . Rupp. jen. 277. Dill. giss. 137. descr. Carvifolia Bauh. pin. 158. — *S. caule atato, fol. bi-trifidis* Zinn. goett. 221. S. fol. triplicato-pinnatis, pinnis simp. et trifidis. Hall. flor. 802. t. 26. Angelica fol. duplicato-pinnatis, fol. angustis saepe trifidis. Kochm. lips. 197. Seseli pratense tenuifolium s. Daucus C. Bauh. Burs. herb. III. 74. Carvifolia Bauh. hist. 3. p. 171. (Mant. II.) — [Seseli Carvifolia Sp. I. S. X., ex syn. R.] — Habitat in Sibiriae campis a Jacco ad Obium, in Germania. 24. — Caules multi, erecti, triplicales, sulcati, angulis acutis. Fol. supradecomposita: foliolis pinnatifidis, mucronatis. Pedunc. sub umbella fere crispatus. Inv. universale deciduum. Petala alba, non subtus rubra. Sem. medio 3 sulcis, stylis longis reflexis. [Sp. II.]

„Semina ovata sulcis elevatis 3, (sulcis 4 s. costis 3, M. II.) compressis, longitudinalibus (M. II.), ut in Laserpitio; lateribus semina a se invicem hiant.” S. XII. XIII. et M. II. p. 353.

„Foliola omnia apice s. mucrone alba.” S. XII. XIII.

S. XII. add. syn.: „Ligust. alpinum etc. Segu. [I. c., vide spec. seq.] an Ligust. alpinum etc. Till. [I. c. ad sp. seq.] sed paulo minor, foliolis fere latioribus.” — *Sed in Mant. II. p. c. add.*: „Varii dubitant de synonymo Seguerii, cum in illa caules minus acute striati, potius angulati et folia angustiora. Semina costis 2 praeter margines.” — *In S. XIII. tandem ex his novam speciem efficit, vide n. 1961.*

SESSELI CARVIFOLIA: fol. bipinnatis sublinearibus, petiolis basi membranaceis, sem. ovalibus. Sp. I. p. 261. n. 7. S. X. p. 962. n. 7. Carvifolia Bauh. pin. I. c. Bauh. hist. I. c. Vaill. par. t. 5. f. 2., Ang. tenuifolia Riv. pent. 18. Habitat in Helvetia, Germania, Anglia. 24. [Sp. I. l. c.]

1961. **S. Seguerii** S. XIII.: S. fol. partialibus decussatis, involucre universali nullo. Jaecq. hort. t. 61. Ligusticum alpinum perenne, ferulae folio, floribus albis. Segu. ver. 2. p. 41. t. 13. Ligusticum alpinum, foliis cicutae tenuioribus et glabris, radice breviora. Till. pis. 98. t. 39. f. 2. an? [S. XIII. p. 230. n. 0.]

1962. **S. Monnierii** Ccat. I.: S. umbellis confertis, involucre universali reflexo, seminum costis quinque membranaceis. Cent. I. n. 23. in Amoen. acad. 4. p. 269. S. X. n. 2. A., Sp. II. — S. XIII. n. 4. — *Jaecq. hort. t. 62. (S. XIII.)* — Habitat in Gallia australi. ☉. — Laserpitii structura in seminibus, sed habitus et reliqua Selini. [Sp. II.]

„Planta Aethusam refert, sed folia tenerius tripinnata. Caulis pedalis, angulatus, laevis. Rami multi, alterni, subdivisi, caulo altiore. Folia tripinnata, laevia, segmentis sublinearibus, obtusiusculis, planis, laevibus, non vero nitidis. Pedunc. universales membranacei, amplectentes ramos. Umb. conferta, invol. universale simplex, setaceum, reflexum, umbella brevius; involucra partialia setacea, longitudine umbellulae. Flores albi, pentapetali: petalis aequalibus, cordatis, acumine intermedio incurvato. Stamina alba, styli duo, albi, filiformes, persistentes. Semina parva, ovata, quinquecostata, membranacea, longitudinaliter profunde sulcata ut fere membranaceo-alata, quemadmodum Laserpitii.” *Am. acad. (cum syn. Aethusa s. Cicutia minor hirsuta, sem. parvo, Monnier. l. nat. cod.)*

CCCLXXI. **ATHAMANTA** S. I.: Fructus ovato-oblongus, striatus. S. I. n. 255., X. 301. Pet. inflexa emarginata. S. VII. XIII. n. 338.

ATHAMANTA. Meum Tournef. 163. Ric. V. 63. (G. F. VI.)

Oreuselinum Tourn. 169. (G. F. VI.) — **CAL.** Umbella universalis multiplex, patens. Partiales parvior. — Involucr. universale polyphyllum, lineare, radiis paulo brevius. Partiales lineare, radiis aequalibus. — Perianth. proprium obsoletum. — **COR.** universalis uniformis. Flores omnes fertiles (G. VI.). — Propria petalis 5, inflexo-cordatis, parum inaequalibus. — **STAM.**

filam, 5, capillaria, longit. corollae. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen inferum. Stylis duo, distantes (*reflexi*, *G. I-V*). Stigm. obtusa. — **PER.** nullum. Fructus ovato-oblongus, striatus, bipartibilis. — **SEM.** duo, ovata, line convexa, striata, inde plana.

[* *G. I. n. 211. II. 255., V. 301., VI. 338.*]

Obs. S. I. syn. Meun Riv. Tourn. (*quod scripsit ad Aethusum in S. XIII.*) — *Cf. de syn. etc. genus praecedens.* — *De nom. gen. cl. H. cliff.*

1963. **A. Libanotis Sp. I.**: A. foliis bipinnatis planis, umbellis hemisphaericis, sem. hirsutis. Fl. succ. I. n. 229, II. 240. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* Libanotis pinnulis circa costam decussatis. Hall. helv. 451. — *opus c. 250. (Sp. II.)* L. minor, apii folio Bauh. pin. 157. *Daucus montanus apii folio Bauh. pin. 150. (Sp. II.)* prodr. 77. D. montanus, pimpinellae saxifragae hircinae folio etc. Pluk. alm. 129. t. 173. f. 1. Habitat in Sueciae, Germaniae pratis siccis apricis. 4.

[*Sp. I. II.*]

„Stylis fructus purpurascens.“ *S. XII., plant. II., sq.*

„Radix descendens vertice barbato. Caul. subbipedalis, maxime angulatus, inaequaliter sulcatus, fere simplex, laciniatus, parum flexuosus praesertim summo. Fol. bipinnata: foliolis cuneatis, pinnatis incisivis, parum confluentibus; pinnae basales posteriora spectantes majores: omnia supra glabra, subtus pallida venis et marginibus vix manifeste pilosis. Petioli subcompressi, intra foliola canaliculati. Umbella terminalis pedunculo sulcato insidens, erecta, albida tota cum involucro. Invol. polyphyllum, subulatum, umbella dimidio brevius. Involucella pluribus foliolis, longit. umbellulae. Umbellae laterales supremae oppositae, breviores, utrae ex petioli membrana ventricosa, qualis in reliquis petiolis ad basin, sed hic absque folio. Planta simillima est Ath. Cervariae et sibiricae. Prior differt receptaculis flosculorum et antheris albis nec purpureis. Sibirica vero differt a nostrate quod duplo major nec geminibus villosis.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Pluk. l. c., Bauh. II. cc., Hall. helv. l. c., Apium petraeum s. montanum albicans Bauh. hist. 3. p. 165. Raj. hist. 460. (*et Libanotis Riv. pent. 36. Hall. it. 63., in ed. I.*)

1964. **A. Cervaria S. X.**: A. foliolis pinnatis decussatis incisio-angulatis, sem. nudis. *Sp. II. - S. XIII. n. 3.* *A. fol. pinnatis incisio-angulatis, S. X. n. 2.* — **Selinum** (*Cervaria Sp. I.*): fol. radicalib. ovatis inaequaliter serratis. H. cliff. p. 92. n. 1. H. ups. p. 59. n. 2., †. *Sp. I. app. p. 1194. n. 3.* — **Daucus montanus**, apii folio, major. Bauh. pin. 150. Dauci tertium genus. Fuchs. hist. 233. *Cervaria Riv. pent. 12.* — Habitat in Helvetiae, Sabaudiae, *Genevae (Sp. I.)*, Alsatiae, Gallo-provinciae, *Austriacae, Sibiricae (Sp. II.)* montibus. 4.

[*Sp. I. et o. o. Sp. II.*]

Obs. In S. X. Sp. II. subest sequens sp., ad quam etiam syn. Gmelini (a nobis moniti Mant. II. ad seq. remotum) et l. nat. Sibiria in Sp. II. pertinet.

H. cliff. syn. Oreoselinum apii folio majus Tourn. inst. 318. Boerh. lugdb. 1. p. 67., *Cervaria Riv. l. c.* Rupp. jen. 221., Libanotis altera quorund. s. *Cervaria nigra* Bauh. hist. 3. p. 165., Liban. nigra theophrasti Moris. hist. 3. p. 318. s. 9. t. 17. f. 6., Seseli 2 montanum panormicum Clus. hist. 2. p. 293., Bauh. pin. l. c.; — *l. nat.* in mont. Helv., Sabaudiae, Galloprov., Alsat., in collib. Genevae vicinis, in pasc. montosis et vineis ad Rhenum in Germania.

H. ups. syn. Tourn., Bauh. pin., Fuchs., Riv., II. cc., *l. nat.* ut *Sp. I.*

1965. **A. sibirica Sp. I. Mant. I.**: A. fol. pinnatis incisio-angulatis. *Sp. I. p. 244. n. 3. M. I. p. 56. S. XII. XIII. n. (10.)* — Ath. *Cervaria β. Sp. II. n. 3.* — *A. fol. pinnatis pinnatifidis, radical. decussatis. Gmel. sibir. 1. p. 186. (Mant. II.)* — **Selinum** fol. simpliciter pinnatis incisio-angulatis. H. ups. p. 60. n. 3. — Habitat in Sibiria. 4.

[*Sp. I., M. I.*]

„Radix alte descendens. Caulis pedalis s. bipedalis, erectus, teres, vix manifeste striatus, simplicissimus. Folia alterna, simpliciter pinnata, petioli inferne membranaceis superne parum canaliculatis, basi amplicaulibus, non vero vaginantibus. Foliola 7 vel 9, cuneiformia, angulata, incisiva, laevia, venosa: impari tripartito; adeoque facie inter Pimpinellam maximam et Pasticinam media. Umbellae aliquot ramos terminantes. Umbella parum convexa, patens, e radiis numerosissimis. Invol. universale ex foliolo uno altero angusto: partiaia vero ex foliolis 10 circiter subulatis. Cor. fere regulares. exterius rubrae, interioris albae,

hermaphroditae. Stam. alba, corollula longiora, Stylis albi, truncati. Pedunc. umbellae striato-angulatus.“ *H. ups. (absque syn.)*

„Simillima A. Cervariae, cum qua in Sp. pl. conjunxi; coloratis ultimo utrisque video, eas nonnihil differre et distinctas esse. Cult. H. U.“ [*Mant. I.*]

„Flores subtus rubri.“ *S. XII.*

Obs. Primo in S. X. hanc cum praecedente (ante sub Selino inerte data) contraxit L.; in Sp. II. ut var. β. exhibuit; sed syn. Gmelini ad α. exhibuit, quod curr. in M. II., postquam in M. I. denno utranque distinxerat L. — R.

1966. **A. condensata Sp. I. App.**: A. foliis subbipinnatis: foliolis deorsum imbricatis, umbellis lentiformibus. *Sp. I. App. p. 1195. n. 9. (l. c.), S. X. n. 9, Sp. II. - S. XIII. n. 2.* — Habitat in Sibiria. 4. — Rad. perennis. Caul. simplex, pedalis, laevis, inferne angulatus, superne sulcatus, praesertim pedunculo. Rami 2 vel 3, floriferi, ex summis alis foliorum. Petioli canaliculati, basi membranacei, subt. angulati. Fol. subbipinnata, foliolis alternatim pinnatifidis lobo infimo majore. unde quasi cruciatae evadunt: oppositiones ad basin et inferior laevia se extendit supra folium inferius; subt. nitida. Umbella densissima, utriusq. convexa, antequam floret rufescens; flores tamen albi, exceptis anth. fuscis. Petala inflexa. Invol. universale saepe deficit et tantum rudimentum ostendit; partiale longitudine florum. [*Sp. I. l. c., II.*]

„Foliola sunt imbricata, nec remota. Germ. villosa, nec birta.

Anth. et receptacula flosculorum purpurea.“ *Sp. II.*

„Involucella longitudine umbellulae.“ *S. XII, XIII.*

1967. **A. Oreoselinum Sp. I.**: A. foliolis divaricatis. *Sp. I. S. X. n. 3.* Fl. succ. II. n. 241. *Sp. II. S. XII. n. 4.* **Selinum** foliolis ovato-acutis acute serratis et incisivis. H. cliff. p. 92. n. 2. Roy. lugdb. 106. S. foliolis laciniatis oblongo-linearibus. Guett. stamp. 1. p. 70. S. pinnis ad angulos obtusos pinnatis: pinnulis incisivis non serratis. Hall. helv. 444. Fl. succ. I. n. 228. Apium montanum, folio ampliore. Bauh. pin. 153. — *A. montanum nigrum Bauh. pin. 153. Segn. ver. 2. p. 31. (Sp. II.)* — Oreoselinum Clus. hist. 2. p. 195. Riv. pent. 8. Habitat in Germania, Galliae, Angliae collibus apricis. 4.

[*Sp. I. II.*]

„Petioli partiales divaricati uti in Phellandrio et arcuati.“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Oreoselinum apii folio minus Tourn. inst. 318. Boerh. lugdb. 1. p. 68., Clus. l. c., O. majus Moris. hist. 3. p. 317. s. 9. t. 17. f. 1., Oreoselinum s. Veeltgutta Dod. pempt. 696., Apium montanum Dalech. hist. 702. Bauh. hist. 3. p. 104., C. Bauh. II. cc. et J. Bauh. p. 104. Raj. hist. 413.; — *l. nat.* ad latera montis Jurae prope Genevaum, in mont. et arenosis Germ. et Galliae.

Fl. S. syn. Dool. Clus. II. cc., Ap. mont. f. ampl. Bauh. l. c. (*et Hall. Tourn. Riv. II. cc., in ed. I.*) [*Obs. In Sp. I. non citatur Fl. S. I. quoniam L. plantam indigenam vidualm viderat. In Sp. II. neglexit tantum l. nat. succinum.*]

H. scun. p. 134. descr. brevis, sacrae.

1968. **A. sicula Sp. I.**: A. foliis inferioribus nitidis, umbellis primordialis subsessilibus, sem. pilosis. H. ups. p. 60. n. 2. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5.* A. foliolis multifidis planis, sem. villosis. H. cliff. p. 93. n. 3. Roy. lugdb. 97. **Daucus** secundus siculus, sophiaae folio. Zan. hist. 80. Habitat in Sicilia. 4.

[*Sp. I. II.*]

„Folia supradecompos. inferiora nitida, superiora subullosa. Caulis pubescens. Invol. universale uno altero foliolo. Sem. oblonga, pilosa. Umbellae primordiales subsessiles, tandem laterales evadunt.“ *H. ups. et (quae curs.) Sp. II.*

H. cliff. syn. Chaerophyllum siculum, foliis sophiaae, sem. villosa. Tourn. inst. 314., Myrrhis sicula elatior, tenuiorib. fol. Moris. hist. 3. p. 302., Zan. l. c.; — *l. nat.* „creditor circa Panormum Siciliae metropolim, unde a Boecone ad Zanonum missa fuit.“

H. ups. syn. Libanotis fol. multifidis planis. Hall. gott. II., Zan. l. c. et Pluk. alio, 129., Moris. Tourn. II. cc.

1969. **A. cretensis Sp. I.**: A. foliolis linearibus planis hirsutis, petalis bipartitis, sem. oblongis hirsutis. Mat. med. n. 143. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Jacq. vind. 218. descr. (Sp. II. app. sq.)* — A. fol. capillaribus, sem. hirsutis. H. cliff. p. 93. n. 2. Roy. lugdb. 97. — *Libanotis foliis tenuissime pinnatis, laciniis petiolatis. Hall. helv. 451. opusc. 241. Daucus al-*

pinus, *multifido longoque folio*. Bauh. pin. 150. *D. creticus*, *sem. hirsuto*. Bauh. hist. 3. p. 56. (Sp. II.) — *D. foliis foeniculi tenuissimis* Bauh. pin. 150. *D. creticus* Cam. epit. 536. — *Hall. opusc.* 242. (Sp. II.) — *Habitat in Helvetia.* (2. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Caulis striatus, pubescens. Folia subhirsuta, laciniis ultimis linearibus, planiusculis, at in culta succulentis fragilibus, nitidissimis. Semina oblonga, hirsuta.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Myrrhis orientalis fol. angustiore peucedani, sem. villosa. Boerh. lugdb. I. p. 69. M. annua sem. striato villosa, incana. Tournef. inst. 315. Dauc. foenic. fol. ten. Bauh. I. c., D. primum matthioli Dalech. hist. 716. D. creticus (etc.) J. Bauh. I. c. fig. superior. Raj. hist. 463. D. creticus Lob. hist. 416; — *l. nat.* in summo Montis Juretae, in Monte Salene et aliis Genevae vicinis, in M. Braulio Rhœtiae, in M. Baldo, in Durestanti in solo aspero et saxoso etc.; — *obs.*: „Variat foliis et tota planta hirsuta ac glabra, observante J. Bauhino; nostra glabra est.”

Mat. med. syn. Hall. helv. I. c.

1950. *A. annua Sp. I.*: A. foliis multipartitis; laciniis linearibus teretiuseculis acuminatis. Roy. lugdb. 98. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* Myrrhis annua, sem. striato villosa, incana. Moris. umb. 67. M. tenuif. annua cretica, semine langune alba pubescente. Moris. hist. 3. p. 302. Habitat in Creta. ☉. [Sp. I. II.]

1951. *A. cliuensis Sp. I.*: A. sem. membranaceo-striatis, foliis supra-decompositis laevibus multifidis. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* — Habitat --- Chinesem dixit Barthram, qui semina misit ex Virginia. — Caulis angulatus, laevis, erectus, parum flexuosus. Folia Chaerophylli, laevia. Umbella minus expansa, alba. Semina singula 5 alis longitudinalibus parvis; involucrem duplex. *Statura Selini Monnieri (Sp. II.).* [Sp. I. II.]

1952. *A. Meum Sp. I.*: A. foliolis capillaribus, sem. glabris striatis. H. cliff. p. 93. n. 1. H. ups. p. 60. n. 1. *Mat. med. n. 144.* Roy. lugdb. 97. Sauv. monsp. 256. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* — *Aethusa Meum; fol. omnib. multipartito - setaceis.* *S. XIII. p. 237. n. 0.* — Meum foliis anethi Bauh. pin. 148. Meum Dod. pempt. 305. Habitat in Alpibus Italiae, Hispaniae, Helvetiae. ☿. [Sp. I. II.]

„Involucr. universale 0. rarius Iphyllum; partialia vero lateralia, ut in hoc [*Aethusae*] genere.” *S. XIII.*

H. cliff. syn. Meum athamanticum (dioscoridis) Moris. hist. 3. s. 9. t. 2. f. 2. umb. 4. t. 1. f. F., Bauh. I. c. et Tournef. inst. 312. Meum Dod. I. c. Lob. hist. 449. Raj. hist. 432. Boerh. lugdb. I. p. 49. Riv. pent. 63. Meum Caesalp. syst. 283. Meum vulgare S. Radix ursina Bauh. hist. 3. p. 11. Daucus Meum Clus. hist. 2. p. 298; — *l. nat.* in Westmorlandia Angliae, in pascuis prope Sedberg montem; in montib. Arvennae aliisque Ital. Gall. et Britanniae locis altis.

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. II. ce., Daucus creticus Fuchs. hist. 230., *l. nat.* in mont. altoirib. Angl. Gall. Italiae.

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat.* alp. Ital. Gall. Helv.

CCLXXII. PEUCEDANUM S. I.: Fructus ovatus, utrinque striatus, ala cinctus. Involucrea brevissima. *S. II. n. 256.*, *X. 302.*, *XII. XIII. 339.*

PEUCEDANUM Tournef. 169. *Ric. V. II. (G. I. II.)* — *CAL.* Umbella universalis multiplex, longissima, tenuis. Partialis patens. — Involucreum universale polyphyllum, lineare, parvum, reflexum. Partiale minus. — Perianth. proprium 5dentatum, minimum. — *COR.* universalis uniformis. *Flosculi disci abortivi (G. VI.)*. Propria petalis 5, aequalibus, oblongis, incurvis, integris. — *STAM.* Filam. 5, capillaria. Anth. simplices. — *PIST.* Germen oblongum, inferum. Stylis duo, parvi. Stigmata obtusa. — *PER.* 0. Fructus ovatus, ala cinctus, utrinque striatus, bipartibilis. — *SISM.* duo, ovato-oblonga, compressa, line convexiora, striis 3 elevatis notata, margine membrana lata integra cincta, apice emarginata. [* *G. I. n. 212.*, *II. 256.*, *I. 302.*, *II. 339.* I.]

„Flosculi centrales saepe abortiunt.” *G. I. V.*

1953. *P. officinale Sp. I.*: P. foliis quinqueis tripartitis filiformibus linearibus. *Sp. I. S. XII. n. 1.* P. fol. quinqueis tripart. lineari-subulatis integerrimis. H. cliff. p. 93. n. 1. H. ups. p. 60. n. 1. (t. c.) *Mat. med. n. 126.* Roy. lugdb. 98. Sauv. monsp. 182. 257. Peucedanum

Bauh. hist. 3. p. 36. Raj. hist. 416. — *Var. α. Sp. I.*: P. germanicum Bauh. pin. 149. — *Var. β. Sp. I.*: P. majus italicum Bauh. pin. 149. — *Habitat in Europae australioris pratis pinguibus.* ☿. [Sp. I. II.]

S. XII. XIII. add. syn. P. minus Bauh. [vide n. 1975.]

H. cliff. syn. J. Bauh. Raj. II. ce.; — *var. α.* P. germanicum C. Bauh. I. c. Tournef. inst. 318. Boerh. lugdb. I. p. 63. Peucedanum Lob. hist. 453. — *β.* P. majus italicum C. Bauh. I. c. J. Bauh. hist. 3. p. 36. Moris. hist. 3. p. 312. s. 9. t. 15. f. 1. Boerh. lugdb. I. p. 65. Lob. hist. 454. Peucedanum Caesalp. syst. 280; — *l. nat. α.* in Germ. Angl. Gallia, *β.* in Ital. Sicilia. „*Var.*, nec distinctas species esse *α.* et *β.*, suadent J. Bauh., Moris., Rajus.”

H. ups. syn. P. germanicum Bauh. I. c., Peucedanum Lob. I. c., *var. 0.*, *l. nat. ut α. H. cliff.*

Mat. med. syn. P. germ. Bauh. I. c., *l. nat. idem.*

1974. *P. alpestre Sp. I.*: P. foliolis linearibus ramosis. H. cliff. p. 94. n. 2. Roy. lugdb. 98. *Sp. I. S. XII. n. 2.* Ferula foliis libanotidis brevioribus, alpestris, umbellis amplissimis. Boerh. lugdb. I. p. 65. Habitat --- [Sp. I. II.]

„Servatur inter plantas exsiccatas: ejusnam speciei sit haec var., a specimen determinare non licet.” *H. cliff. (cum syn. Boerh., l. nat. 0.)*

1975. *P. minus Mant. II.*: P. foliis pinnatis, foliolis pinnatifidis, laciniis linearib. oppositis, caule ramosissimo patulo. Huds. angl. 101. *M. II. p. 219.*, *S. XIII. p. 231. (c. iisd. syn.)* — P. minus Bauh. pin. 149. Raj. angl. 3. p. 217. Selinum montanum pumilum Clusii, flore albo. Bauh. hist. 3. p. 17. — *Habitat in Bristolia Anglorum.* ☿. [†. *Mant. II.*]

[*Obs. Ead. Pimp. pumila (n. 2018. q. cf.) test. Sm. R.*]

1976. *P. Silaus Sp. I.*: P. foliolis pinnatifidis; laciniis oppositis. H. cliff. p. 94. n. 3. (t. c.) Roy. lugdb. 98. Sauv. monsp. 257. *Sp. I. S. X. n. 3.*, invol. universalis diphylla. *Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Leis. hal. 232. (Sp. II.)* — Seseli pratense Bauh. pin. 162. — *Raj. angl. 3. p. 216. (Sp. II.)* — Siler alterum pratense Dod. pempt. 310. — *Habitat in Helvetiae, Narbonae, Germaniae, Angliae subhumidis (Sp. II.).* [Sp. I. II.]

„Caulis bipedatis et ultra, angulatus (*S. XIII.*). Foliola lanceolata, quasi carinata: extimis coadunatis, II. lutei, extus albidii.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Silaus quibusdam fl. luteolo. Bauh. hist. 3. p. 170. Boerh. lugdb. I. p. 51., Dod. Bauh. pin. II. ce., Angelica pratensis apii folio. Tournef. inst. 313; — *l. nat.* Basileae, Montebelgardii et Monspelii.

1977. *P. alsaticum Sp. II.*: P. foliolis pinnatifidis; laciniis trifidis obtusiusculis. *Sp. II. S. XII. n. 4.* Selinum foliolis pinnatis laciniatis; lacinul. trif. obtusis. H. cliff. p. 92. n. 3. Daucus alsaticus Bauh. prod. 77. Hall. opusc. 318. descr. Umbellifera alsatica magna, umbella parva sublutea. Bauh. hist. 3. p. 106. Raj. hist. 414. Habitat in Alsatiæ, Palatinatus dumetis humidiusculis. [Sp. II.]

H. cliff. syn. Oreoselinum pratense cicutaefolio Tournef. inst. 318. Boerh. lugdb. I. p. 68., Pastinaca palustris altissima, foliis seseleis pratensis. Rupp. jcu. 221. Dauc. alsaticus C. Bauh. I. c. Moris. hist. 3. p. 317. J. Bauh. Raj. II. ce.; — *l. nat.* copiose in Palatinatu, in Alsatiæ inferioris pratis humidioribus, in dumetis inter Ruffack et Colnar, inter Colmar et Sultz.

Obs. Desideratur in Sp. I. S. X. R.

1978. *P. nodosum Sp. I.*: P. foliolis alternatim multifidis. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* *P. fol. alternatim longissimis.* H. cliff. p. 94. n. 4. Roy. lugdb. 98. Silaum (quod Ligusticum creticum folio foeniculi, caule nodoso. Tournef. cor. 23.) Boerh. lugdb. I. p. 51. Habitat in Creta. [H. cliff., Sp. I. II.]

CCLXXIII. CRITHIMUM S. I.: Fructus ovalis compressus. *S. II. n. 257.*, *X. 303.* Flosculi aequales. *S. XII. XIII. n. 340.*

CRITHIMUM Tournef. 169. — *CAL.* Umbella universalis multiplex, hemisphaerica. Partialis consimilis. — Involucreum universale polyphyllum: foliolis lanceolatis, obtusis, reflexis. Partiale lanceolato-lineare, longit. umbellulae. — Perianth. proprium vix notabile. — *COR.* universalis uniformis. *Flosculi omnes*

fertiles (G. VI.). Propria petalis 5, ovatis, inflexis, fere aequalibus. — STAM. Filam. 5, simplicia, corolla longiora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — PER. O. Fructus ovalis, compressus, bipartibilis. — SEM. duo, elliptica, compresso-plana, hinc striata.

[* G. I. n. 213., * II. 257., V. 303., VI. 340.]

1979. **C. maritimum** Sp. I.: C. foliis lanceolatis carnosiss. H. cliff. p. 94. n. 1. H. ups. p. 61. n. 1. Roy. lugdb. 98. Sauv. monsp. 258. Sp. I - S. III. n. 1. Crithmum s. Foeniculum maritimum minus Bauh. pin. 288. Foeniculum marinum s. Empetrum s. Calcitrago. Lob. ic. 392. Habitat ad oceanum Europaei litora. 4. [Sp. I. II.]

„Caules laeves, simplicissimi. Folia triternata (medio saepe 5phyllis); foliola linearia, acuta, carnosia, lucida. Petiolus crassitie folioli. Involuer. 5phyllum. Involucella 7phylla, brevia.“ *Mant. II. p. 333.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 317. Boerh. lugdb. l. p. 57., Bauh. hist. 3. p. 194. Moris. hist. 3. n. 289. s. 9. t. 7. f. 1., Cr. marinum Dod. pempt. 705., Baticula s. Batis Caesalp. syst. 296., Lob. l. c.; — *l. nat.* in clivis et rupib. marit. totius Angliae. Ital., Liburni, ad sinum Adriat. etc.

H. ups. syn. Bauh. pin. Lob. II. cc., *l. nat. similis.*

1980. **C. pyrenaicum** Sp. I.: C. foliis lateralibus bis trifidis. H. cliff. p. 98. n. 2. Roy. lugdb. 58. Sp. I - S. III. n. 2. Apium pyrenaicum, thapsiae facie. Tournef. inst. 305. Habitat in Pyrenaeis. [Sp. I. II.]

„Planta haec quasi medium est inter Angelicum et Crithmum, propter tamen ad hoc accedere videtur.“ H. cliff. (cum syn. Tourn. l. c. Boerh. lugdb. l. p. 58.)

„Esse Athamantum Libanotidem senescendo calvescentem credit D. Hallerus.“ *Mant. II. p. 354.*

CCCLXXIV. **CACHRYS** S. I.: Fructus subovatus, angulatus, suberoso-corticatus (fungosus S. I.). S. I. n. 258., V. 304., VII. VIII. 342.

CACHRYS Tournef. 172. Moris. umb. 3. et 1. a, b, c. (G. I. II.) — CAL. Umbella universalis multiplex. Partialis consimilis. — Involuer. universale polyphyllum, linearilanceolatum. Partiale consimile. — Perianth. proprium vix notabile. — COR. universalis uniformis. *Flosc. omnes fertiles* (G. VI.). Propria petalis 5, lanceolatis, erectiusculis, aequalibus, *planiusculis* (G. VI.). — STAM. Filam. 5, simplicia, longit. corollae. Anth. simplices. — PIST. Germen turbinatum, inferum. Styli duo, simplices, longit. corollae. Stigm. capitata. — PER. Fructus ovato-subrotundus, angulatus, obtusus, maximus, *suberoso-corticatus* (G. VI.). bipartibilis. — SEM. duo, maxima, hinc convexissima, inde plana, fungosa, foeta nucleis solitariis, ovato-oblongis. [* G. I. n. 214., II. 258., V. 304., VI. 342.]

1981. **C. Libanotis** Sp. I.: C. foliis bi- (Sp. II. sq.) pinnatis: folioliis linearibus (S. XIII.) acutis multifidis, H. cliff. p. 94. n. 1. (t. c.) Roy. lugdb. 99. Sauv. monsp. 105. Sp. I. S. A. n. 1., *sem. sulcatis laevibus*. Sp. I - S. XIII. n. 1. — C. sem. fungoso sulcato plano minore, foliis pucedani angustis. Moris. hist. 3. p. 267. s. 9. t. 1. f. 6. Libanotis ferulae folio, sem. anguloso. Bauh. pin. 158. Habitat in Sicilia, Monspelii. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Moris. hist. l. c. et umb. 62. l. 3. f. 3. Tourn. iast. 325. Boerh. lugdb. l. p. 64., C. Bauh. l. c., Liban. cachryphoros quibsd., fl. luteis. Bauh. hist. 3. p. 40., Lib. candida Caesalp. syst. 781., Hippomarathrum siculum Boec. sic. 36. t. 18.; — *curr.* α. C. sem. fung. laevi, fol. ferulaeicis Tourn., — β. C. sem. fung. sulc. aspero, fol. pucedani latiusculis Tourn., — γ. C. sem. sube. fung. plano minore, fol. pucedani Tourn. [*Subest his C. Morisoni et C. sicula*. R.] — *l. nat.* freq. in Sicil., ut Panormi, Agrigenti, Messanae.

[*Obs.* In Sp. I. II. et H. cliff. *male Morisoni* f. 3. et 6. *huc citatur.* — *Var. α.* H. cliff. [*quae C. Morisoni Allian.*] *missa a Loeflingio*, II. p. 76. — R.]

1982. **C. sicula** Sp. II.: C. foliis bipinnatis: folioliis linearibus acutis, sem. sulcatis hispida. Sp. II. S. III. n. 2. C. sem. fungoso sulcato aspero, fol. pucedani latiusculis. Moris. hist. 3. p. 267. s. 9. t. 1. f. 3. Hippomarathrum creticum Bauh. pin. 147. prodr. 76. Hippomarathrum Boec. sic. 37. Habitat in Sicilia, Hispania. — foliola linearia. Folia suprema opposita. Cml. universalis ter-

minalis, sessilis, involueris involuclisque ramosis. Reliquae umbellae pedunculatae, involueris involuclisque simplicibus. Sem. crassissima, sulcata, hispida. [Sp. II.]

1983? [*Species omissa.*] **C. foliis difformibus**, Virid. Cliff. p. 23. C. fol. subrotundis rarius divisis *Hort. cliff. p. 94. n. 2.* — C. ungaria, panacis folio Tourn. inst. 325. Tataria ungarica Clus. hist. 2. p. 191. Tataria hung. edulis panacis heraclei folio, sem. libanotidis cachryphorae. Bauh. hist. 3. p. 163. Panacis heraclei similis hungarica Bauh. pin. 157. — Crescit in Ungaria transdanubiana et in ulterioris Daciae conterminis, quam communicavit D. D. Royen. — Usus hujus radieis in Annuae charitate apud ungaros Agrariae vicinos et tartaros vide apud Clusium loco cit. — Eo quo scribo hic (1736. nov. 17.) protulit et radice duo folia insidentia longissimis teretibus petiolis, parum villis patulis pubescentibus. Folia ad cordatam accedebant figuram hinc inde utrinque sinibus aliquot, indeterminatae profunditatis et inaequali inciso margine notata, inter se valde dissimilia, venis tamen crassis subtus prominentibus conveniebant ut et densa hirsutie alba obvestiebantur. In divaricatione foliorum proliabant utrinque duo fulera plana, parva, ovata, acuta, erecto-patentia, minus hirsuta, integra, inter quae exerevit caulis brevis, involuero umbellae universalis aliquot foliorum ovatorum et hirsutiae aspersorum; at die proxima superveniens frigus flores desideratissimos destruxit. [H. cliff. p. 94 - 5.]

[*Obs.* *Plantam hanc serius etiam viginisse docet diagnoseos natio in Virid. cliff. (1737): extat eadem in Roy. lugdb. p. 99., ubi syn. utrumque Linnæi, et Tourn. Clus. II. cc. — Momente curam III. Rehbechio Clusiana quaerenda erit in Pastinaca Opoponace.* n. 2092. *Eadem fursan est pl. Linnæi: licet tunc bis adsit in H. cliff., cnyus Pastinaca n. 2, est P. Opoponax Sp. I. — Syn. Tournefortii et cl. Willd. ad Facher. panacifoliam ducitur; at ex syn. Bauhini, teste Schult., potius est Crambe tatarica Jeq. — R.]*

CCCLXXV. **FERULA** G. I.: Fructus ovalis, compresso-planus, striis utrinque 3. S. I. n. 259., V. 305., VII. VIII. 343.

FERULA Tournef. 170. Riv. F. 9. 10. (G. I. II.) — CAL. Umbella universalis multiplex, globosa. Partialis consimilis. — Involuer. universale caducum. Partiale polyphyllum, lineare, parvum. — Perianth. proprium vix notabile. — COR. universalis uniformis. *Flosc. omnes fertiles* (G. VI.). Propria petalis 5, oblongis, rectiusculis, subaequalibus. — STAM. Filam. 5, longit. corollae. Anth. simplices. — PIST. Germen turbinatum, inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — PER. Fructus ellipticus, plano-compressus, utrinque tribus lineis elevatis notatus, bipartibilis. — SEM. duo, maxima, elliptica, utrinque plana, tribus striis distinctis notata. — OBS. Pedunculus umbellae primariae pedunculosa laterales oppositos admittit.

[* G. I. n. 215., II. 259., V. 305., VI. 343.]

Obs. *Pauca de gen. char.: Praet. ed. Gis. p. 514.*

1984. **F. communis** Sp. I.: F. folioliis linearibus longissimis simplicibus. H. cliff. p. 95. n. 1. H. ups. p. 61. n. 1. Roy. lugdb. 99. Sauv. monsp. 257. Sp. I - S. III. n. 1. F. femina plinii Bauh. pin. 148. Ferula Dod. pempt. 321. Habitat in Europa australi. 4. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. end. (excl. Sauv.) et Lob. ic. 718.; *l. nat.* Gall. narb., Ital., Sic., Apulia.

H. cliff. syn. F. mas Caesalp. syst. 276., F. femina plin. Bauh. l. c. Tourn. inst. 321., F. tenuiore fol. s. fem. pl. Moris. hist. 3. p. 309. s. 9. t. 15. f. 3., F. major s. fem. Moris. umb. 35. t. 1. f. 20. Boerh. lugdb. l. p. 64., F. fol. foeniculi, sem. latiore et rotundiore. Bauh. hist. 3. p. 43. Raj. hist. 420. Ferula Lob. hist. 450. Dod. l. c.; — *l. nat.* in summo montium Messanae et alibi in Sicil. Ital. Gall. narb., praesertim in praeruptis illic rupib. prope cryptas, via qua Monspelio Frontignanum itur ad dexteram; — *obs.*: „Modolla caulium pro fonte in Sicilia usurpatur, unde fuerunt ptaeae, Prometheus ignem caelestem furatum, cava Ferula excerptum, deportasse in terram.“

1985. **F. glauca** Sp. I.: F. foliis supradecompositis: folioliis lanceolato-linearibus planis. S. V - XIII. Sp. II. n. 2. — F. fol. *multiartitis*, *lacin. linearib. planis*. H. cliff. p. 95. n. 2. Roy. lugdb. 99. Sp. I. n. 2. — F. folio glauco, sem. lato oblongo, quibusd. Thapsia ferulaea. Bauh. hist. 3. p. 45. — Habitat in Sicilia, Italia. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. F. femina Caesalp. syst. 276., Bauh. l. c. et Raj. hist. 420. Tourn. inst. 321. Boerh. lugdb. l. p. 64., *l. nat. idem.*

1886. *F. tingitana Sp. I.*: F. foliis laciniatis: laciniulis tridentatis inaequalibus. *H. cliff.* p. 95. n. 3. *H. ups.* p. 61. n. 2. Roy. lugdb. 99. *Sp. I. S. X. n. 3., ... nitidilis. Sp. II - S. XIII. n. 3.* — *F. tingitana*, fol. latissimo lucido. *Herm. par.* 165. t. 165. — *F. tingitana Riv. pent. (S. III.)* — Habitat in Hispania, Barbaria. ♂. (*Sp. I. II.*)

H. cliff. syn. F. tingitana (etc.) Sutherl. edimb. *Herm. l. c.* Boerh. lugdb. l. p. 65. Breyn. prod. 2. p. 46. Moris. hist. 3. p. 309. l. lucida hispanica Tourn. inst. 321.; — *var. α. F. tingit. lucida fol. angusto lucido.* Tourn.; — *l. nat. idem.*

H. ups. m. m. uti Sp. I.

1887. *F. Ferulago Sp. I.*: F. foliis pinnatifidis: pinnis linearibus planis trifidis. *H. cliff.* p. 95. n. 4. Roy. lugdb. 99. *Sp. I - S. XII. n. 4.* F. latiore folio. Moris. hist. 3. p. 309. s. 9. t. 15. f. 1. Ferulago latiore folio. Bauh. pin. 148. Habitat in Sicilia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Moris. Bauh. l. c., F. galbanifera Tourn. inst. 321. Boerh. lugdb. l. p. 321., Galbanifera ferula Lob. hist. 451. Dalech. hist. 755., Galbanum et Galbanifera ferula Bauh. hist. 3. p. 33., Ferulago Dod. pempt. 721.; — *l. nat. idem.*

1888. *F. orientalis Sp. I.*: F. foliorum pinnis basi nudis, foliulis setaceis. *H. cliff.* p. 95. n. 5. Roy. lugdb. 100. *Sp. I - S. XII. n. 5.* F. orientalis, folio et facie caryos. Tournef. cor. 22. itin. 3. p. 239. t. 239. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 62., F. fol. capillaceis erectis, caryos semine glauco Boerh. lugdb. l. p. 65., *l. nat. idem.*

1889. *F. meoides Sp. I.*: F. foliorum pinnis utriusque appendiculatis (basi acutis *H. cl. - S. X.*), foliulis setaceis. *H. cliff.* p. 95. n. 6. Roy. lugdb. 100. *Sp. I - S. XII. n. 6.* — Laserpitium orientale, folio mei, l. luteo. Tournef. cor. 23. — Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 62., *l. nat.* „Oriens, unde a Tournefortio delata.”

1890. *F. nodiflora Sp. I.*: F. foliis appendiculatis, umbellis sub- (9. *S. XII.*) sessilibus. *Sp. I - S. XII. n. 7.* F. foliorum alis utriusque acutis: foliulis linearibus integerrimis, umbellis terminatricibus subsessilibus. Roy. lugdb. 100. *H. ups.* p. 61. n. 4. Libanotis ferulae folio et semine. Bauh. pin. 158. Panax asclepium, ferulae facie. Lob. ic. 783. Habitat in Europa australi, Istria. 2.

[*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. eadem et F. minor ad singulos nodos umbellifera. Tourn. inst. 321., Libanotis quibusdam, l. luteo, semine ferulae. Bauh. hist. 3. p. 41. Raj. hist. 421. *l. nat.* Istria.

1891. *F. canadensis Sp. I.*: F. lucida canadensis. Gron. virg. 147. *H. ups.* p. 61. n. 3. *Sp. I - S. XII. n. 8.* Habitat in Virginia. 2.

[*Sp. I. II.*]

„Adhuc parva nec caulescens: non determinatur itaque. Foliola ramosa, linearia, nitida.” *H. ups. (sive duratiore, cetera ut supra.)*

1892. *F. Assa foetida Sp. I.*: F. foliis alternatim sinuatis obtusis. *Mat. med.* n. 118. *Sp. I - S. XII. n. 9.* Assa foetida disjunensis umbellifera ligusticum affinis. *Kaempf. amoen.* 535. t. 536. Habitat in Persia. 2.

[*Mat. med., Sp. I. II.*]

CCCLXXVI. **LASERPITIUM S. I.**: Fructus oblongus: angulis 8 membranaceis. *S. I. n. 260. X. 306.* Petala inflexa, emarginata, patentia. *S. XII. XIII. n. 344.*

LASERPITIUM Tournef. 172. *Riv. f.* 21-23. *Moris.* III. s. 9. t. 19. (*G. I. II.*) — *Cal.* Umbella universalis maxima, radiorum 20 ad 40. Partialis radiis plurimis, plana. — *Involver.* universale polyphyllum, parvum. Partiale polyphyllum, parvum. — *Perianth.* proprium 5dentatum, obsoletum. — *Cor.* universalis uniformis. *Flores.* omnes fertiles (*G. VI.*). — *Propria* petalis 5, inflexo-cordatis, subaequalibus, patentibus (*G. VI.*). — *Stam.* filam. 5, setosa, longit. corollae. *Anth.* simplices. — *Pist.* Germen subtrotundum, inferum. *Styli* duo, crassiusculi, acuminati, distantes (*G. VI.*). *Stigm.* obtusa, patentia. — *Per.* 0. Fructus oblongus, octo membranibus longitudinalibus angulatus, bi-

partibilis. — *Sem.* duo, maxima, oblonga, semi-cylindracea, line plana, inde margine et dorso membran. (simul quatuor) instructa. [** G. l. n. 216., II. 260., F. 306., l. c., VI. 344.*]

1893. *L. latifolium Sp. I.*: L. foliis cordatis inciso-serratis. *Sp. I - S. XII. n. 1.* Fl. succ. II. n. 242. — L. fol. cord. incis. *H. cliff.* p. 96. n. 1. Fl. succ. l. n. 230. *Mat. med.* n. 123. Roy. lugdb. 101. *Hall. herb.* 440. Libanotis latifolia altera s. vulgarior Bauh. pin. 157. Lib. latif. major Bauh. pin. 157. Seseli aethiopicum herba Dod. pempt. 312. Habitat in Europae neuoribus siccis. 2.

[*Sp. I. II.*]

„Radix maxima, profunde descendens, aeris et calida uti Angelicae.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. L. fol. latiorib. lobatis, Moris. umb. 29. Tourn. inst. 324. Boerh. lugdb. l. p. 61., L. latifolium vulgatis, sem. alis planis. *Moris.* hist. 3. p. 321. s. 9. t. 19. f. 6., Liban. latif. altera s. vulg. Bauh. l. c., Liban. theophrasti Lob. hist. 492. f. 1. Bauh. hist. 3. p. 64., Seseli aethiop. mathioli Clus. hist. 2. p. 194. J. Bauh. l. c., Dod. l. c.; — *varr.* 4: α. L. fol. latior. lobatis, sem. plano. Boerh., — β. L. majus alpinum, fol. rotundior. Tourn., — γ. L. fol. amplior, sem. crispo (etc.) Tourn. *Moris.* (p. 320. f. l.) ll. cc., — δ. L. humiliss. paludapii folio, ll. albo, Tourn. inst. 325., Libanotis theophrasti minor Lob. hist. 402. Bauh. hist. 2. p. 167.; — *l. nat.* in mont. Austr. Ungar. Stitiae, copiose etiam in Suecia ad rad. montium in pratis sitorum; — *obs.*: „Cum Parkinsonio plantas sem. crispis a non crispis, minime distinguimus, singularis licet sit modus variationis.”

Mat. med. syn. Lib. lat. altera etc. Bauh. l. c.

Fl. S. syn. L. lat. altera Bauh. l. c., *Moris.* umb., Dod., ll. cc., Laserpitium Riv. pent. 21. (*et Roy.* Hall. Tourn. ll. cc., *in ed. II.*)

1894. *L. trilobum Sp. I.*: L. foliis trilobis incis. *Sp. I - S. XII. n. 2.* Libanotis latif., aquilegiae folio. Bauh. pin. 157. prodr. 83. Angelica foliis tripartitis, lobis superne incis obtusis. Roy. lugdb. 104. — *Ligusticum ranvolffii, foliis aquilegiae.* Bauh. hist. 3. p. 148. *Pluk. phyt.* 223. f. 7. (*Sp. II.*) — Habitat in Gargano monte. 2.

[*Sp. I. II.*]

1895. *L. gallicum Sp. I.*: L. foliis cuneiformibus furcatis. *Sp. I - S. XII. n. 3.* L. foliis ramulosis sessilibus, Roy. lugdb. 101. L. foliis quinquelobis. *H. cliff.* p. 96. n. 5. L. gallicum Bauh. pin. 156. — *L. fol. angustioribus dilute virentibus conjugatim dispositis.* Raj. hist. 426. (*Sp. II.*) — L. e regione Massiliae allatum. Bauh. hist. 3. p. 137. — Habitat in Europa australi. (*Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. pin. l. c. et Tourn. inst. 324., L. e reg. Massiliae allatum Bauh. hist. l. c., L. fol. angustiorib. saturate virentibus. Boerh. lugdb. l. p. 61.; — *varr.* α. L. angustiss. et oblongo folio. Tourn., β. L. selinoides sem. crispo. Tourn.; — *obs.*: „Haec etiam antecedentibus [n. 1897. et 9.] duabus admodum affinis est.”

1896. *L. angustifolium Sp. I.*: L. foliis lanceolatis integerrimis sessilibus. *H. cliff.* p. 96. n. 2. Roy. lugdb. 102. *Sp. I - S. XII. n. 4.* L. angustif. majus, segmentis longioribus, et indivisis. *Moris.* hist. 3. p. 321. s. 9. t. 19. f. 9. L. foliis longioribus dilute virentibus conjugatim posit. *Plok. alm.* 207. t. 198. f. 4. Habitat in Europa australi. 2.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Moris.* Pluk. ll. cc., L. angustif. non sinuatum sem. crispo. Boerh. lugdb. l. p. 61.; — *obs.*: „Forte et haec var. antecedentis [*L. latif.*] est.”

1897. *L. prutenicum Sp. I.*: L. foliis lanceolatis integerrimis, extimis coalitis. *H. cliff.* p. 96. n. 4. *Boehm. lips.* 208. *Sp. I - S. XII. n. 5.* L. foliis radicalibus patentissimis. Roy. lugdb. 103. L. daucoides prutenicum, viscoso semine. Breyn. cent. 167. t. 84. — *L. minus Rivin. pent. t. 23. Rupp. jen. 277. Hall. goett. 177. (Sp. II.)* — Habitat in Borussia, Lipsiae. 2.

[*Sp. I. II.*]

„Habitus Selini Carvifoliae, sed semina pubescentia.” *Sp. II.* „Caulis hirsutus pilis albis, praesertim versus basin. Folia facie Ciutae virosae, hirsuta petiolis et costis: foliola cuneiformi-lanceolata, pinnatifida, non rigida. Umbellae radii, involucri et flores albi. Semina pubescentia, acri-aromatica.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Breyn. Riv. Rupp. (223.) ll. cc.; *l. nat.* in ericetis et collib. fruticosis Borussiae, Cassubiae et Alsatiae; — *obs.*: „Videtur valde affinis L. [*Siler*] n. 3?”

1998. **L. pencedanoides** *Cent. II.*: L. foliolis linearilanceolatis venoso-striatis distinctis. *Cent. II. n. 136. in* Amoen. acad. 4. p. 310. S. A. n. 5. A., *Sp. II. S. XII. n. 7.* L. pencedanoides, foliorum segmentis angustissimis. Segn. veron. 3. p. 227. t. 17. L. exoticum, lobis angustissimis integris. Pluk. alm. 207. t. 96. f. 2. Habitat in Baldi valle Vaccaria. *Sequier (Am. ac.)*, 2. [*Am. ac., Sp. II.*]

1999. **L. Siler** *Sp. I.*: L. foliolis ovali- (S. X. sq.) lanceolatis integerrimis petiolatis. Hort. cliff. p. 96. n. 3. Mat. med. n. 124. *Sp. I-S. XII. n. 6.* Ligusticum quod Seseli officinarum Bauh. pin. 162. Siler montanum Moris. hist. 3. p. 276. s. 9. t. 3. f. 1. Habitat in Austria, Helvetia, Gallia. 2. [*Sp. I. II.*]

Mant. II. p. 354. et S. XIII. add.: „Var. β . Laserpitium s. Siler montanum angustifolium Bauh. pin. 162. Semina Sileris sulcata absque membranulis.“

H. cliff. syn. Siler montanum Caesalp. syst. 295. Lob. hist. 425. Dod. pempt. 310. Clus. hist. 2. p. 195. Moris. l. c. „Jona“, Moris. umb. 8. Boerh. lugdb. l. p. 52., Seseli s. Siler mont. vulgare Bauh. hist. 3. p. 108., Bauh. pin. l. c. et Tourn. inst. 323.; — *L. nat.* in mont. Austr., Helv., Pisanis; locis uliginosis juxta rivulos, copiosissime in monte Balensibus thermis proximo.

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., *L. nat. id.* (excl. Budens.)

2000. **L. Chironium** *Sp. I.*: L. foliolis oblique cordatis, petiolis hirsutis. *Sp. I-S. XIII. n. 7. Sp. II. n. 9.* Panax Heracleum Moris. hist. 3. p. 315. s. 9. t. 17. f. 1. Panax pastinacae folio Bauh. pin. 156. Panaces peregrinum Dod. pempt. 309. Habitat Monspeli. 2. [*Sp. I. II.*]

„Folia integra, cordata, lobo superiore breviori, crenata, obtusa. Petioli valde hirsuti. Invol. parvum, tam universale, quam partiale; hinc diversa a Pastinaca Costina [l. c. P. Opopanace, n. 2092., q. cf. R.]“ *Sp. I. II.*

2001. **L. ferulaceum** *Sp. II.*: L. foliolis linearibus. *Sp. II. S. XII. n. 8.* Cachrys orientalis, ferulae folio tenuiore, fructu alato plano. Tournef. cor. 23. it. 2. p. 121. t. 121. Habitat in Oriente. — Folia quinquepinnata, valde supradecomposita, angustissima, linearia, laevia, laxa. Semina alis exarata. [*Sp. II.*]

2002. **L. simplex** *Mant. I.*: L. scapo nudo aphylo simplici (S. XII.), fol. pinnatis multifidis linearib. acutis, umbella semi-globosa. *M. I. p. 56. S. XII. n. 10.* — L. fol. multifidis lanceolatis, radiis umbellae trifidis. Hall. emend. III. n. 202. — Habitat in Alpibus austriacis. D. Jacquin. — Folia pinnata; pinnis multifidis, incisus, angustis, acutis. [*Mant. I.*]

CCLXXXVII. HERACLEUM S. I.: Fructus ellipticus, emarginatus, compressus, striatus, marginatus, compressus, striatus, marginatus, Cor. difformis, inflexo-emarginata (S. I. A.). Involucrum caducum. *S. II. n. 277., X. 307., XII. XIII. 345.*

HERACLEUM. Sphondylium Tourn. Riv. t. 45. (G. I. II.) — **CAL.** Umbella universalis multiplex, maxima. Partialis plana. — Involucrum universale polyphyllum, caducum (*undatum G. I.*). Partiale extrorsum dimidiatum. foliolis tribus ad septem, linearilanceolatis, exterioribus longioribus. — **PETIOL.** obsoleto. — **COR.** universalis difformis, radiata. Floresculi fertiles plerumque omnes (G. VI.). — Propria disci aequalis, 5petala; petalis nullexo-uncinatis, emarginatis (G. VI.). Propria radii inaequalis, 5petala; petalis exterioribus majoribus magisque bifidis, oblongis, uncinatis. — **STAM.** Filam. 5, corollulis longiora. Anth. parvae. — **PIST.** Germen subovatum, inferum. Styli 2, erecti (G. I-V.), approximati (G. VI.), breves. Stigmata simplicia. — **PER.** 0. Fructus ellipticus, compressus, emarginatus, in medio utrinque striatus. — **SEM.** 2, ovata, compresso-foliacea. — **Obs.** Heraclei speciebus alis flosculi radiantes feminei fertiles sunt; disci masculi abortientes, stigmatibus destituti. — Sphondylium Tourn. n. 1-3, hermaphroditum est ubique et involucrum interdum deficit omne.

[* *G. I. n. 231., II. 277., V. 307., l. c., VI. 345.*]

Obs. S. I. syn. Tourn. — *Cf. de nom. gen. H. cliff. l. c.*

2003. **H. Sphondylium** *Sp. I.*: H. foliolis pinnatifidis laevibus, flor. radiatis (uniformibus S. XIII.). *S. XII. XIII. n. 1.* — H. foliolis pinnatifidis. H. cliff. p. 103. n. 1. Fl. succ. l. n. 231., II. 243. Roy. lugdb.

113. **Sp. I. II. S. X. n. 1.** Sphondylium vulgare hirsutum Bauh. pin. 157. — Habitat in Europae nemorosis. [*Sp. I. II. excl. β .*]

H. cliff. syn. Sph. vulg. hirsutum Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 313. s. 9. t. 16. f. 1. umb. 38. t. 1. c. 25. Tourn. inst. 320. Boerh. lugdb. l. p. 66., Sphondylium Caesalp. syst. 312. Riv. mon. 4. Dod. pempt. 307. Lob. hist. 401., Sphondyl. quibusd. s. Branca ursina germanica Bauh. hist. 3. p. 160.; — *var.* 4: α . Sph. majus aliud, laciniatis foliis Raj. hist. 408., Sph. hirsut. fol. ang. Bauh. II. cc., — β . Sph. crispum Bauh. hist. 3. p. 320., — γ . Sph. fol. angustiorib. atropurpureis Tourn. inst. 320., — δ . Sph. vulg. hirsutum fl. purpureis, Tourn. l. c.

Fl. S. I. II. syn. Bauh. utrq., Dod., II. cc., *var. β . vide sp. seq.*

Var. β . Sp. I. II., Fl. S. I. II., cf. sp. seq.

2004. **II. angustifolium** *Mant. I.*: H. foliis cruciati-pinnatis: foliolis linearibus, corollis flosculosis (uniformibus M. I.). *Mant. I. p. 57. S. XII. XIII. n. 6.* — Sphondylium hirsutum, foliis angustioribus, Bauh. pin. 157. prodr. 83. Riv. pent. 5. Sphond. hirsutum minus, foliis tenuiter laciniatis. Pink. phyt. 63. f. 3. — Habitat in Suecia, Anglia. 2. — Statura H. Sphondylii, sed foliola angustissima, linearia, ad petiolum communem pinnata cruciata, scilicet ad singula genicula quaterna; anteriore foliolo basi lobato. Ob corollas virides uniformes removeo nunc hanc a H. Sphondylii. — **Obs.** H. angustifolium Jacq. vind. 217. t. 2. f. 1, 2, vix diversum videtur. [*Mant. I.*]

„Flores in hoc, ut in antecedente (S. XIII.), uniformes, virides, albi.“ *S. XII. XIII.*

„Folii longe angustioribus distinctissima, cum vulgari convenit non modo loco, sed et floribus viridibus non radiatis.“ *Fl. S. II.*

Obs. Huc H. Sphondylium β . *Sp. I. II. n. 1., cum syn. C. Bauh. II. cc. (et Riv. l. c., in Sp. II.)* — Huc etiam *var. β . Fl. S. I. II., cum syn. Bauh. II. cc.* — *Metamorphosin esse ejusdem speciei antuat L. in Am. ac. 4. p. 350.* — *In Mant. II. p. 354. repetit syn. Pluk. l. c.*

2005. **II. sibiricum** *Sp. I.*: H. foliis pinnatis, foliolis quinque: intermediis sessilibus, corollulis uniformibus. H. ups. p. 65. n. 2. *Sp. I-S. XII. n. 2.* — *Pastinaca fol. simpliciter pinnatis: foliolis pinnatifidis. Gmel. sibir. l. p. 218. (Sp. II.)* — Habitat in Sibiria. δ . [*Sp. I. II.*]

„Habitat in Sibiria? certe sem. missa ab amiciss. viro [Gmel.], δ , 2ve. Similima praecedenti [H. Panaces], sed paullo minor et magis viridis; descriptio in omnibus eadem, sed corolla viridis vel viridi-lutea nec radiata uti praecedentis, nec alba ut H. sylvestris, *Fl. S. I. n. 231. [i. e. n. 2003.],* quae etiam sine radio.“ *H. ups. (absque syn.)*

„Flores hujus viridi-lutei, at prioris [n. 2003.] albi.“ *Sp. I. II.* — „Foliorum vaginae basis barba alba densa.“ *S. XII. XIII.*

„Caulis profunde sulcatus, hispidus. Fol. convexa, laevia. Flores flosculosi, minime radiati. Petala viridia, incurvata, minime emarginata. Involucrum universale 0. Pedicelli s. pedunculii partiales scabri.“ *Mant. II. p. 354.*

2006. **II. Panaces** *Sp. I.*: H. foliis pinnatis, foliolis quinque: intermediis sessilibus, flor. radiatis (uniformibus S. XIII.). H. ups. p. 65. n. 1. *Sp. I-S. XIII. n. 3.* — H. foliolis palmatis serratis. H. cliff. p. 103. n. 2. Roy. lugdb. 113. — *H. foliis pinnatifidis. Gmel. sibir. l. p. 213. (Sp. II.)* — Panax sphondylii folio s. Heracleum. Bauh. pin. 157. — Habitat in Apenninis, Sibiria. δ . [*Sp. I. II.*]

„Folia subtus tomentosa.“ *S. XII. XIII.*

„Caulis crassitie, quanta vix pollice et indice comprehendi queat prope radicem, rufescens, sulcatus una cum vagina foliorum, quae ambo inferne pilis rigidiusculis reflexis scabra; altitudo fere humana. Folia alterna (vagina ampla ventricosa) insidentia petiolo brevissimo, mox triplici; laterali petiolo utrinque insidet foliolum circumscriptione cordatum, acuminatum, triplici sinu ultra medium utrinque incisum et praeterea profundius serratum et iterum tenuis serratum, lobis omnibus acutiusculis. Folium hoc parum rugosum, laeve, subtus vix manifeste tomentosum. Petioli intermedio tria foliola insident, quorum lateralia sessilia, praecedentibus aequalia, sed latere exteriori angustiora. Quintum vero foliolum impar majus est, sed praecedentibus simile et profundius sinuatum. Umbellae ex singulis alis terminalibus altiores singulae. Invol. universale paucis foliolis persistentibus, partiale pluribus angustissimis brevibus. Umbella copiosa, ampla, Cor. albae, radiatae, magnae. Omnes flosculi fertiles. Sem. ovalia, parum

convexa, utrinque lineis 4 obscuris notata. — Habit. in alp. Apenninis, ego e Sibiria habui. ♂, rarius ♀." *H. ups.*

H. cliff. syn. *Panax heracleum* Dalech. hist. 740., *P. heracleum*, *Heraclea* s. *Heraclea* (etc.) Lob. hist. 307., *P. heracleum* Vaesalp. syst. 311., *Bauh.* l. c., *Dod.* pempt. 307., *Sphondylium majus* s. *P. heracleum* *Bauh.* hist. 3, p. 161. *Tourn. inst.* 320. *Boerb. lugdb.* l. p. 66., *Sph. humilium latiorib. foliis et umb. amplexiore.* *Moris.* hist. 3, p. 313. s. 9. t. 17. f. 3.; — *l. nat.* in alp. Apenn. et in montibus Nursiae.

H. ups. syn. *Bauh.* pin., *Dalech.*, *Dod.*, ll. cc.

2007. *H. austriacum* *Sp. I.*: *H. foliis pinnatis utrinque rugosis* (*S. XII. sq.*) scabris, floribus sub- (*S. XII. sq.*) radiatis. *Sp. I. - S. XII. n. 4.* — *Jacq. vind.* 216. *descr.* (*Sp. II. app. sq.*) — *Sphondylium alpinum parvum* *Bauh.* pin. 157. — *prodr.* 83. *Burs.* VIII. 21. (*Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Austriae. — Planta pedalis. Fol. pinnata, foliolis 5, ovato-oblongis, sessilibus, serratis, utrinque scabris, parum incisus, petiolis inferne membranaceis. Umbella alba, radiata. Differt a *H. Panace* parvitate, foliis non subtus tomentosis, nec extimis coadunatis; foliolis denum magis integris. [*Sp. I. II.*]

„Differt ab *H. Panace* foliis utrinque scabris, venoso-rugosissimis viridibusque, nec mollibus; subtomentosis, subtusve pallidis. Pedunculis scabri, in *Panace* laeves." *S. XII. XIII.*

„Similis *H. Panace*, Folia minora, licet in se magna, utrinque scabra (nec mollia utrinque subtomentosa subtusque pallida), venoso-rugosissima, utrinque viridia. Foliola obcordata. Pedunculi umbellularum scabri, Fl. albi, radiati, petalis inflexo-emarginatis." *Mant. II. p. 354.*

2008. *H. alpinum* *Sp. I.*: *H. foliis simplicibus, floribus radiatis.* *Sp. I. - S. XII. n. 5.* — *H. fol. pinnatifidis.* *Ger. prov.* 246. (*S. VII. sq.*) — *Sphondylium alpinum glabrum* *Bauh.* pin. 157. *prodr.* 83. t. 83. *Sph. montanum glabrum, albo flore.* *Barr. ic.* 55. Habitat in Helvetiae Alpibus, innotuit *C. Bauhino* 1595. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*] „Scapus nudus, Folia figura Rubi Chaenemori seu Ficus." *Sp. II.* — „Hanc cum praecedenti conjungit *Segu.* ver. 3. p. 224., cum *H. austriacum* spontaneum foliis scabris, alpinum satum foliis supra laevibus evadat." *S. XII. XIII.*

CCCLXXVIII. **LIGUSTICUM** *G. L.*: Fructus oblongus, 5sulcatus utrinque. Corollae aequales, *S. I. n. 261. X. 308., petalis involutis, integris.* *S. XII. XIII. n. 346.*

LIGUSTICUM *Tournef.* 171. *Cicutaria* *Tournef.* 171. — *Levisticum Riv.* V. 60. *Siler Riv.* V. 64. (*G. I. II.*) — *CAL.* Umbella universalis multiplex. Partialis multiplex. — *Involucr.* universale membranaceum (*G. VI.*), 7phyllum, inaequale: partiale vix 4phyllum, membranaceum (*G. VI.*). — *Perianth.* proprium 5dentatum, *obsoletum* (*G. VI.*). — *COR.* universalis uniformis. *Flosc.* omnes fertiles (*G. VI.*). Propria petalis 5, aequalibus, involutis (apice inflexis *G. I-V.*), planis, *integris* (*G. VI.*), introrsum carinatis. — *STAM.* Filam. 5, capillaria, corolla breviora. *Anth.* simplices. — *PIST.* Germen inferum. *Styli* duo, *approximati* (simplices *G. I-V.*). Stigmata simplicia. — *PER.* 0. Fructus oblongus, angulatus, 5sulcatus, bipartibilis. — *SEM.* duo, oblonga, glabra, hinc striis 5 elevatis notata, inde plana. [**G. I. n. 217., II. 261., V. 308., VI. 346.*]

Obs. Huc: Levisticum Riv., S. I., cum syn. Cicutaria T.

2009. *L. Levisticum* *Sp. I.*: *L. foliis multiplicibus: foliolis superne incisus.* *H. cliff.* p. 97. n. 2. *H. ups.* p. 62. n. 1. *Mat. med.* n. 119. *Roy. lugdb.* 104. *Sauv. monsp.* 261. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* *L. vulgare* *Bauh.* pin. 157. *Levisticum vulgare* *Moris.* hist. 3. p. 275. s. 9. t. 3. f. 1. Habitat in Apenninis Liguriae. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Bauh.* l. c., *L. vulgare* fol. apii, *Bauh.* hist. 3. p. 122. *Boerb. lugdb.* l. p. 52., *Moris.* l. c., *Levisticum Riv.* pent. 60., *Hippeselium matthioli* *Dalech.* hist. 703., *Angelica montana perennis, paludapii folio.* *Tourn. inst.* 313.; — *l. nat.* id., *add.* in Monte Baldo.

H. ups. syn. *C. Bauh.* l. c. *Levist. vulgare* *Dod.* pempt. 511., *l. nat.* in Baldo et Apenninis.

Mat. med. syn. *C. Bauh.* l. c.

2010. *L. scoticum* *Sp. I.*: *L. foliis biternatis.* *Sp. I. - S. XII. n. 2.* Fl. suec. II. n. 244. — *Oed. dan.* 207. (*S. XIII.*) — *L. foliis duplicato-ternatis.* *H. cliff.* p. 97. n. 3. Fl. suec. I. n. 232. *H. vestg.* p. 182. *Roy. lugdb.* 104.

Gron. virg. 31. *L. humilium scoticum* *Pluk.* alm. 217. t. 96. f. 2. *Apium maritimum* Fl. lapp. n. 107. *Seseli marit. scoticum* *Herm.* par. 227. t. 227. Habitat ad litora maris in Anglia, Suecia, Canada (*Sp. II.*) (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia subtus lucida." *Mant. II. p. 354.*

„Planta in Suecia rara, sed in insulis ad Marstrand communis. Rad. perennis. Caul. erectus, pedalis, rubicundus, striatus s. sulcatus. Fol. duplicato-ternata: foliol. sessilibus, glabris, nitidis, inciso-serratis. Umbella involuero universati et partialibus. Fruct. sulcis 8 exaratus et styli 2 terminatus. Sem. singulum sulcis 4 acutis angulisque eminentibus acutis." *H. vestg.* p. 182.

H. cliff. syn. *L. scoticum apii folio.* *Tourn. inst.* 324. *Boerb. lugdb.* l. p. 52., *Pluk.*, Fl. lapp., *Herm.*, ll. cc., *Apium primum* *Raj.* hist. 417., *Seseli scoticum* *Riv.* pent. 59.; — *l. nat.* lit. *Scotiae* et (stat. minore) in petris ad lit. *Maris glacialis.*

Fl. lapp. syn. *L. humilium scoticum a maritimis s. Apium marit. dulce scoticum* *Pluk.* phyt. 96. f. 2., *Tourn.* *Herm.*, ll. cc. (*et Riv.* pent., in *ed. II.*) — *Add. obs. β.*: „Nescio qua festinatione pro hac posuerim *Apium officinarum* in *Flora mea Lapponica* [*Act. ups.* 1732.] pag. 52., quod emendatum volo." [*Cf. Laches. lapp. II. p. 140., ubi a cl. Sm. emendatum, R.*]

Fl. S. syn. *Herm.* l. c., *Seseli scoticum* *Riv.* pent. 19. (*et Act. holm.* 1743. p. 107., in *ed. I.*)

2011. *L. peloponnesiacum* *Sp. I.*: *L. foliis multiplicato-pinnatis: foliolis pinnatis incisus.* *H. cliff.* p. 97. n. 1. *Roy. lugdb.* 104. *H. ups.* p. 62. n. 2. *Sauv. monsp.* 259. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* *Cicutaria latifolia foetida* *Bauh.* pin. 161. *Seseli peloponnesense* *Cam.* epit. 514. Habitat in Peloponnesiacis et Rhaeticis montibus nemorosis. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Flosculi omnes fertiles. Petala inflexa alba, integra nec emarginata." *Mant. II. p. 354. (nec S. XIII.)*

„Umbella terminalis fertilib; laterales masculae (in meis). Fructus totus angulis tribus, compressis. Semine altero ovali; altero angulo affixo alterius lateri. Corculum compressi seminis 5gonum; depressi vero 4gonum, cinctum punctis 4 fuscis." *S. XIII.*

H. cliff. syn. *Bauh.* l. c. *et Tourn. inst.* 322. *Boerb. lugdb.* l. p. 56. *Lob. hist.* 423. *Moris.* hist. 3. p. 291. s. 9. t. 6. f. 5., *Cicutaria foetida* *Tabern.* hist. 2. p. 465., *Seseli pelop. matthioli.* *Cicutaria quorund.* *Bauh.* hist. 3. p. 184.; — *l. nat. id.*; — *obs.*: „De odore non convenient *Botanici*; tota planta gravissimum odorem, ubicunque eam vidimus, spiravit."

H. ups. (casu omiss.) syn. *Hall.* helv. 434., *Roy.* l. c., *Bauh.* pin. *Tabern.* ll. cc., *l. nat. idem.* 24.

Obs. Cf. monita H. cliff. ad Thapsium foetidam.

2012. *L. austriacum* *Sp. I.*: *L. foliis bipinnatis: foliolis confluentibus incisus integerrimis.* *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Jacq. vind.* 221. *descr.* (*Sp. II. app., sq.*) — *Segu. veron.* 3. p. 226. *L. alterum Lobelii Dalech. hist.* 744. (*S. XII. XIII.*) — *Seseli montanum, cicutae folio, glabrum.* *Bauh.* pin. 161. *Seseli I. montanum pannonicum* *Clus.* hist. 2. p. 193. Habitat in Austriae alpibus. [*Sp. I. II.*]

„Affine praecedenti, *Hall.*" *Mant. II. p. 354.*

2013. *L. cornubiense* *Cent. II.*: *L. foliis decompositis incisus: radicalibus ternatis lanceolatis integerrimis.* *Cent. II. n. 137.* in *Amoen. acad.* 4. p. 310. *S. X. n. 4. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* *Smyrnum tenuifolium nostras* *Raj.* suppl. 254. angl. 3. p. 209. t. 8. *Saxifraga cornubiae* *Pet.* herb. t. 26. f. 9. Habitat in Cornubia. [†. *Am. ac. Sp. II.*]

2014. *L. peregrinum* *Sp. II.*: *L. umbellae primariae involucrio subnullo, lateralibus basi membranaceis: radiis subramosis.* *Sp. II. - S. VIII. n. 6.* — Habitat in Lusitania. ♂. — *Caulis* bipedalis rigidus angulatus laevis. *Fol.* supradecomposita: summa ternata: foliolis tripartitis: laciniis cuneatis incisus glabris *Petroselinii*, sed majoribus. *Petiolis* lateribus membrana alba. *Inv.* universale umbellis triplo brevius: radiis linearibus, basi utrinque, albo-membranaceis, vix ramosis. *Umbella* prima saepissime nullum involucrium habet. *Involucella* linearia, longit. umbellulae. *Petala* flavescencia, inflexo-emarginata. *Filam.* corollae longiora, *anth.* albis, *germ.* laevia, vix striata. [*Sp. II.*]

Sp. II. app. p. 1680. (*et S. XII. XIII. et M. II., nat. nat.*) *add.*: „*Petroselinum hortense latifolium* *Bauh.* pin. 153. *Apium hortense* magnum. *petroselinii* sapore idem s. *anglicum* quibusdam.

Bauh. hist. 3. p. 99. Sapor et odor omnino Petroselinii, sed crassiora rigidioraque omnia."

2015. **L. balearicum** *Mant. II.*: *L. foliis pinnatis; foliolis infinis auctis foliolo. M. II. p. 218., S. VIII. p. 234.* — Habitat in Balearibus, Romae. ♂. — Cult. H. U. — Caulis teres, substriatus, ratione umbellae parvus, pedalis, unica umbella. Fol. radicalia spithamea, pinnata. Foliola 5 s. 7, subcordata, sessilia, serrata, obtusa, glabra, subtus nitidiora; impari latiore vix lobata; lobum parvis petiolatis basi deorsum aucta foliolo minuto. (Folia Sisari). Petiolus communis teres, sed inter partia foliorum canaliculatus. Caulina 2 s. 3, parva, petiolata, 3partita, laciniata, linearia. Umbella magna, rigidula: umbellulae circiter 13. Involucrum polyphyllum, lineare, subulatum, reflexum, numero umbellae. Involucella similia radiis 7, sed interiores 1 s. 2. Flosculi umbellulae 8 s. 10, lutei, hermaphroditi omnes; petalis parvis, inlexis. Semina oblonga, subcylindrica, striata. [*M. II. p. 218.*]
„Generis dubii, cum semina non mihi perfererit." S. XIII.
[*Obs. Querenda in S. siculo, n. 2029. ? R.*]

CCCLXXIX. **ANGELICA** *S. I.*: Fructus subrotundus, angulatus, solidus, stylis reflexis (S. III. XIII. ... sulcis utrinque 3. S. I. I. X.). Corollae aequales; petalis incurvis. S. I. I. n. 262., X. 309., VII. VIII. 347.

ANGELICA *Riv. V. 5. (G. I. II., S. II.)* — CAL. Umbella universalis multiplex, subrotunda. Partialis florens exacte globosa. — Involuer. universale 3-vel 5phyllum, parvum. Partiale parvum, 5phyllum. — Perianth. proprium 5dentatum, vix notabile. — Con. universalis uniformis. *Flores, omnes fertiles (G. VI.)*. Partialis petalis 5, lanceolatis, *planisculis (G. VI.)*, *levis* (♂. *G. VI.*) incurvis, caducis. — STAM. Filam. 5, simplicia, corolla longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — PER. 0. Fructus subrotundus, angulatus, *solidus (G. VI.)*, bipartibilis. — SEM. duo, ovata, line plana, margine cineta, inde convexa, tribus lineis secundum longitudinem elevatis (♂. *G. VI.*) exarata.
[* *G. I. n. 218., II. 262., V. 309., l. e., VI. 347.*]

2016. **A. Archangelica** *Sp. I.*: *A. foliorum impari lobato. Fl. lapp. n. 101. Fl. suec. l. n. 233., II. 245. Mat. med. n. 120. H. cliff. p. 97. n. I. Roy. lugdb. 103. Sp. I - S. VII. n. 1. — Oed. dan. 206. (S. VIII.) — A. sativa Bauh. pin. 155. A. major Dod. pempt. 318. — Var. β. Sp. I.: Archangelica *Clus. hist. 2. p. 295. (♂. Sp. II.)* — Habitat in Alpibus Lapponiae, ad rivulos. ♂.
[*Sp. I. II.*]*

„Umb. universalis copiosa, radiis angulatis; partiales globosae. Involucrum saepe unifolium; involucella polyphylla, linearia, reflexa. Petala ovata, acuta, viridia, caduca. Stam. alba." *Sp. II.*

*H. cliff. syn. A. sativa Bauh. l. c. Bauh. hist. 3. p. 140. Moris. hist. 3. p. 280. s. 9. t. 3. f. 1. Raj. hist. 431. Boerh. lugdb. l. p. 53., Dod. l. c., Angelica Lob. hist. 398. Riv. pent. 15., Imperatoria sativa Tourn. inst. 317.; — cum var. α. Archangelica Bauh. hist. 3. p. 143. Clus. l. c. Dod. pempt. 318., Raj. hist. 431., Ang. scandiaca, umb. flava, sem. rotundioribus, Archangelica dicta Boerh. lugdb. l. p. 53., Imperatoria Archangelica dicta Tourn. inst. 317.; — *l. nat.* in alpib. variis, praesertim vulgariss. in alp. Lapp. juxta rivulos.*

Fl. lapp. syn. Bauh. utr., Riv., Dod., Tourn., II. [ad utrany. var.] ec., A. prima Tabern. hist. l. p. 218., Archangelica etc. Rudb. vall. 3. cat. 3. hort. 7. Till. ab. 4., A. scandiaca etc. Boerh. l. c. et Frank. spec. 3., A. quarta s. Archang. norvegica Tabern. hist. l. p. 219., Ang. islandica Paul. d. m. 164. fig., A. petrosa Scheff. lapp. 359., Muscus V. s. Fatna Scheff. lapp. 361. — *Add. obs. β-γ. (priscorum autorum controversias usumque plantae illustrantibus, quas cf.)*

Fl. S. syn. C. Bauh. Lob. Riv. II. ec. (et Tourn. l. c. in ed. I.) — Add. var. β. (α. H. cl.) cum syn. Clus. Dod. Boerh. II. ec., A. quarta Tabern., A. islandica Paul., II. ec. (et Rudb. cat. hort., Till. ab., II. ec., in ed. I.) — „Habit. α. rarius in sylvaram paludib. et in insulis maritimis Roslagiae atque Sudermandiae, β. ubique ad rivulos in alp. Lappon. et Dalecarlicarum convallibus."

Mat. med. syn. Fl. lapp. Fl. S. I., l. nat. Alpes praesertim Lapponiae.

[*Obs. Subest varietatibus Linnaevis A. litoralis Ag. D'ries. quae α. Fl. S. ? — Planta Christiana, quae β. Sp. I. et S. A. flosco cur omnia in Sp. II. est var. involucellis excedentibus, p. 103. R.]*

2017. **A. sylvestris** *Sp. I.*: *A. foliis aequalibus ovato-lanceolatis serratis. H. cliff. p. 97. n. 2. Fl. suec. l. n. 234., II. 246. Mat. med. n. 121. Gron. virg. 31. Hall. helv. 444. Roy. lugdb. 103. Sp. I - S. VII. n. 2. — A. sylvestris major Bauh. pin. 155. A. sylvestris Dod. pempt. 318. Linn. Fl. lapp. n. 102. Habitat in Europae frigidioris sobhumidis sylvaticis. ♀.
[*Sp. I. II.*]*

*Fl. lapp. syn. Dod. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 280. s. 9. t. 3. f. 2., A. sylv. magna vulgarior Bauh. hist. 3. p. 144., A. sylv. tenuifolia Rudb. cat. 3. hort. 7., A. sylv. montana angustif. Rudb. lap. 96., A. montana Lind. wiks. 3., A. aquatica Lind. wiks. 3. Till. ab. 4., A. palustris Riv. pent. 17., Imperatoria praetens. major Tourn. inst. 317.; — *add. obs. β. γ.:* „Raj. hist. huic invol. universale denegat, quod tamen nobis ubique obvium fuit. Notabile est in Angelicae genere, quod umbellulae per florescentiam assumant globosam omnino figuram. Cor. in hac specie est nivei coloris."*

*H. cliff. syn. Dod. C. Bauh. Moris. II. ec. Boerh. lugdb. l. p. 53., J. Bauh. Riv. Tourn. II. ec.; — cum l. nat. specialibus. Fl. S. syn. Dod., Bauh. pin., Rudb. lapp., II. ec. et Roy., Hall., Tourn., Rudb. hort. cat., II. ec., A. aquatica Lind. Till. II. ec., in ed. I.) — Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.
*Luchs. lapp. II. p. 143. panca de umb. globosis.**

2018. **A. verticillaris** *Mant. II.*: *A. foliis divaricatis-similis; foliolis ovatis serratis, caule pedunculis verticillato. — A. alpina ad nodos florida. Tournef. inst. 313. ? A. sylvestris alpina, podagrarica folio. Tournef. schol. ? A. sylvestris montana Bauh. pin. 155 ? A. montana maxima, flosculis candicantibus ad caulum nodos umbellifera. Pluk. alm. 30. t. 134. f. 1. ? A. multiplicata, latiore umbella. Lob. illust. 144. ? — Habitat in Italia ? ♂. Cult. H. U. — Caulis humanae altitudinis et ultra, rore glaucescente. Rami floriferi verticillati 4 s. 5, ilique bis vel ter, alie pedunculis supra alios in summitate caulis. Folia decomposita: petiolis factis, ramificationibus divaricatis-similis, basi nodosis. Foliola glabra, viridia: extimo non decurrente. Flores virides. Synonyma dubia cum auctores de sua valde recedant; nostra plus quam bipedalis; petiolis non fistulosis; foliolis non lucidis nec extimo decurrente; umbella nec convexa, nec densa confertis floribus.*

[*Mant. II. p. 217-8. I*]

„Petala minuta, inflexa, integra. Sem. cordato-orbiculata, obtusa, laevia, valde compressa." *Mant. II. opp. p. 361.*

2019. **A. atropurpurea** *Sp. I.*: *A. extimo foliorum pari coadunato: foliolo terminali petiolato. Roy. lugdb. 103. Sp. I - S. VII. n. 3. — A. canadensis atropurpurea Corn. canad. 198. t. 199. — Habit. in Canada. [Sp. I. II.]*
„Caulis ergyalis, crassitie vix brachii, fistulosus, articulatus, laevis, atropurpureus rore glauco. Petioli communes vaginales, striati; partiales proprique compressi canaliculati. Foliola oblonga, sublobata serraturis apice albis, venosa, nuda, subt. pallida, pleurae sessilia. Umbellae terminales 3; vaginis 2 oppositis purpureis, apice foliosis. Pedunc. communis teres; partiales angulati s. sulcati; proprii laeves. Invol. 0. Involucella foliolis 12, subulatis, longit. umbellulae. Umbellulae hemisphaericae. Petala incurva, staminibus breviora, extus ferruginea, intus purpurascens. Receptaculum et stamina viridia. Sem. convexa, tricarinata." *Mant. II. p. 354-5.*

2020. **A. lucida** *Sp. I.*: *A. foliolis aequalibus ovatis inciso-serratis. H. cliff. p. 97. n. 3. H. ups. p. 62. n. 1. Roy. lugdb. 103. Sp. I - S. VII. n. 4. A. lucida canadensis Corn. canad. 196. t. 197. Moris. hist. 3. p. 281. s. 9. t. 3. f. 8. Habitat in Canada. ♀.
[*Sp. I. II.*]*

H. cliff. syn. A. canadensis Riv. pent. 16., Corn., Moris., II. ec. et Raj. hist. 435. Boerh. lugdb. l. p. 53. Barr. rar. t. 1320. Imperatoria lucida canadensis Tourn. inst. 317.; — l. nat. idem „in sylv. apricis." — Obs.: „Flores et fructus in hac specie non vidimus haecenus."

H. ups. syn. Corn. Moris. II. ec., Tourn. („?") l. c., l. nat. idem. ♀.

CCCLXXX. **SIUM** *S. I.*: Fructus subovatus, striatus. Involucrum polyphyllum. Petala cordata. S. I. I. n. 263., X. 310., VII. VIII. 348.

SIUM *Tournef. 162. Riv. I. 79. Sisarum Tournef. 163. Riv. I. 56. Nimsin Kuempf. jup. 819. Fulecaria Riv. V. 48. Dill. gen. 3. (G. I. II.)* — CAL. Umbella universalis varia in diversis. Partialis patens, plana. — Involuer. universale polyphyllum, reflexum,

umbrella brevius: foliolis lanceolatis. Partiale polyphyllum, lineare, parvum. — Perianth. proprium vix notabile. — Cor. universis uniformis. *Flosc. omnes fertiles (G. VI.)*. Propria petalis 5, *inflexo-cordatis* (inflexis *G. I-V.*), aequalibus. — **STAM.** Filam. 5, simplicia. Anth. simplices. — **PIST.** Germen minimum, inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — **PER.** 0. Fructus ovato-subrotundus, striatus, parvus, bipartibilis. — **SEM.** duo, subrotunda, line convexa, striata, inde plana.

[* *G. I. n. 219., II. 263., I. 310., VI. 348.*]

Obs. *S. I. syn.* Sisarum T.

2021. **S. latifolium** *Sp. I.*: *S.* foliis pinnatis, umbellis terminalibus. *H. cliff.* p. 98. n. 1. *Fl. suec. I. n. 235. II. 247.* *Roy. lugdb. 104.* *Hall. helv. 435. Sp. I-S. XII. n. 1.* — *Oed. dan. 246. (S. XIII.)* — *S. latifolium* *Bauh. pin. 154.* *Sium Riv. pent. 78.* — Habitat in Europae rivulis et ad ripas paludosas. 4. [*Sp. I. et (excl. β.) II.*]

H. cliff. syn. *S. latif.* *Bauh. I. c.* *Tourn. inst. 308.* *Boerh. lugdb. I. p. 55.* *S. majus latif.* *Moris. hist. 3. p. 282. s. 9. t. 5. f. 1. Raj. hist. 443. syn. 211.* *S. maximum latif.* *Bauh. hist. 3. p. 175. Riv. I. c.* — *varr. α. S. medium* *Bauh. hist. 173.* — *β. S. erectum* *fol. serratis* *Raj. syn. 211.* *Sium s. Apium palustre* *fol. obl.* *Bauh. pin. I. c. [vid. sp. sq.]* *S. umbelliferum* *Bauh. hist. 172.* *S. minus* *Riv. pent. 79.* *Sium Dod. pempt. 589.* *Creacione Caesalp. syst. 300.* — *γ. S. palust. alterum*, *fol. serratis* *Tournef.*

Fl. S. syn. *Bauh. Dod. Riv. II. ec., (et Roy. Hall. II. ec. in ed. I.)* — *varr. nulla.*

Varr. β. Sp. II. eide sp. sp.; caulem sub H. cliff. varr.

2022. **S. angustifolium** *Sp. II. app.*: *S.* foliis pinnatis, umbellis axillaribus pedunculatis, involucri universali pinnatifido. *Huds. angl. 103. Sp. II. p. 1672., S. XII. XIII. n. 9.* — *S. latifolium β. Sp. II. p. 361.* — *S. Berula Gouan. monsp. 218. (S. XII. XIII.)* — *Sium s. Apium palustre*, foliis oblongis. *Bauh. pin. 154.* *Sium verum matthioli Dalech. hist. 1012.* — Habitat in Europae australis aquosis, nec extra aquas ascendit. 4. — Folia basi hastata sunt. Varietas *β* Sii latifolii rescindenda et huc amandanda.

[* *Sp. II. app. I. c. I.*]

„Foliorum pinnarum par secundum ita distat a primo, ut deficere videatur. Umbellae oppositifoliae. Gouan.“ *S. XII. XIII.*

2023. **S. nodiflorum** *Sp. I.*: *S.* foliis pinnatis, umbellis axillaribus sessilibus. *H. cliff.* p. 98. n. 3. *Fl. suec. II. n. 248.* *Roy. lugdb. 105.* *Sauv. monsp. 231. Sp. I-S. XII. n. 2.* *S. aquaticum procumbens*, ad alas floridum. *Moris. hist. 3. p. 283. s. 9. t. 5. f. 3.* Habitat in Europa ad ripas fluviorum. [*Sp. I. II.*]

„Involucrum universale in hac specie saepe deest.“ *Sp. II.*

Fl. S. II. syn. *Rosen scan. 14.* *Moris. I. c.* [*Obs. Ab Rosensio solum incertum indicat L.; et a legitima diversa haec est teste Whltb.: S. latifolium β. Whltb. succ. p. 176. R.*]

H. cliff. syn. *Moris. hist. I. c. et umb. 63.* *Tourn. inst. 308.* *Boerh. lugdb. I. p. 55.* *S. umbellatum repens* *Raj. hist. 444. syn. 211.* *Tourn. I. c.* *S. geniv.* *umbellatis* *Vaill. par. 187.* *Apium palustre minus*, caudic. procumbentibus, ad alas floridum. *Herm. lugdb. 50.* — *L. nat.* ubiq. in rivulis et ad fluv. rip. in Belgio, Angl., Gall.

2024. **S. Sisarum** *Sp. I.*: *S.* foliis pinnatis, floralibus ternatis. *H. cliff.* p. 98. n. 2. *H. ups. p. 62. n. 1.* *Roy. lugdb. 104. Sp. I-S. XII. n. 3.* *Sisarum germanorum* *Bauh. pin. 155.* *Sisarum* *Dod. pempt. 681.* Habitat in China? 4. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Siser Matth. diosc. 334.* *Siser germanicum* *Caesalp. syst. 314.* *Sisarum germ.* *Bauh. I. c.* *Tourn. inst. 309.* *Boerh. lugdb. I. p. 54.* *Sisarum multis* *Bauh. hist. 3. p. 153.* *Riv. pent. 56.* *Moris. hist. 3. p. 283. s. 9. t. 4. f. 8.* *Dod. I. c.* *Sisarum majus* *Dalech. hist. 723.* *Elaphoboscon dioscoridis* *Col. phyt. 88.* — *add.*: „Crescendi locus naturalis nobis latet, videtur a facie Sinensis vel proxima.“

H. ups. syn. *Bauh. pin. Dalech. II. ec., I. nat. ut Sp. pl.*

2025. **S. Ninsi** *Sp. I.*: *S.* foliis serratis pinnatis: ramis ternatis. *Sp. I-S. XII. n. 4.* *Vide Mat. med. n. 117.* — *Sisarum montanum coraeense*, radice non tuberosa. *Kaempf. amoen. 817. t. 818.* — Habitat in China. 4. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. loco diageoseos syn. S. folio infimo cordato, cau-

linis ternatis, omnibus crenatis. *Gron. virg. 31.* *Kaempf. I. c. I. nat.* *Japonia. 2.* — *Off.* *Radix Ninsi.*

2026. **S. rigidum** *Sp. I.*: *S.* foliis pinnatis: foliolis lanceolatis subintegerrimis. *Sp. I-S. XII. n. 5.* *Pimpinella* foliolis lanc. glabris acuminatis saepius integerrimis, rarius serratura notatis. *Gron. virg. 32.* *Oenanthe maxima virginiana*, paeoniae teminae foliis. *Moris. hist. 3. p. 288. s. 11. t. 7. f. 1.* Habitat in Virginia. 4. [*Sp. I. II.*]

„Caulis rigidulus. Folia pinnata oppositionibus 5 s. 6 et impari. Foliola lanceolata, rigidula, versus apicem dentibus aliquot. Petioli canaliculati. Flores parvi.“ *Sp. II.*

2027. **S. Falcaria** *Sp. I.*: *S.* foliolis linearibus decurrentibus connatis. *H. cliff.* p. 98. n. 5. *Roy. lugdb. 105.* *Sauv. monsp. 232. Sp. I-S. XII. n. 6.* *Eryngium arvense*, fol. serratis. *Bauh. pin. 386.* *Anni perenne repens* *Moris. hist. 3. p. 294. s. 9. t. 8. f. 1.* Habitat in Flandria, Helvetia, Bohemia, Alsatia, Gallia, Oriente (*Sp. II.*) 4. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Falcaria Riv. pent. 48.* *Rupp. jen. 225.* *Anni perenne* *Moris. umb. 22. t. 1. f. 2. t. 7. f. 1.* *Tourn. inst. 305.* *Boerh. lugdb. I. p. 57.* *Moris. hist. Bauh. pin. II. ec., Eryngium quatum* *Dod. pempt. 732.* *Critillum quatum matthioli umbelliferum* *Bauh. hist. 3. p. 195.* — *L. nat. similis (specialis).*

2028. **S. graecum** *Sp. I.*: *S.* foliis omnibus (*S. X. sq.*) bipinnatis. *H. cliff.* p. 98. n. 1. (*t. c.*) *Roy. lugdb. 103. Sp. I-S. XII. n. 7.* — *Ligusticum graecum*, folio apii. *Tournef. cor. 23.* — Habitat in Graecia. [*Sp. I. II.*]

„Planta quam intellectam volo, gaudet fol. radicalibus pedaliibus vel semipedalibus, pinnatis, singula pinna pinnatim partita, pinnulis lanceolatis, serratis, ad angulum acutum a costa propria descendentibus, versus extremitatem gradatim minoribus et magis connatis. Inferiores pinnae 3partitae sunt, pinnulis serratis integris, media majori. Caulis rectus ad articulos, versus summitatem, hinc inde umbellam longo ramo promens, umbella etiam huc terminatus. *Fl. latei.*“ *H. cliff. (cum syn. Tourn. I. c. Boerh. lugdb. I. p. 52.)*

2029. **S. siculum** *Sp. I.*: *S.* fol. radicalibus ternatis, caulinis bipinnatis. *Roy. lugdb. 105. Sp. I-S. XII. n. 8.* *Myrrhis* foliis pastinacae laete virentibus. *Tournef. cor. 22.* *Daucus pastinacae folio*, siculus. *Zan. hist. 78. t. 30.* Habitat in Sicilia. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Cf. n. 2015., quae eadem? R.*]

CCLXXXI. **SISON** *Cor. gen.*: Fructus ovatus, striatus. Involucr. subtetraphylla. *S. II. n. 265., A. 311., XII. XIII. 349.*

SISON (*L., S. II.*). — **CAL.** Umbella universalis radiis 6 paucioribus, inaequalibus. Partialis radiis 10 paucioribus, inaequalibus. — **Involucrum** universale 4phyllum, inaequale: partiale consimile. — **Perianth.** vix manifestum. — **COR.** universis uniformis. *Flosc. omnes fertiles (G. VI.)*. Propria aequalis: petalis 5, lanceolatis, inflexis, plainusculis (*G. VI.*). — **STAM.** Filam. 5, capillaria, longit. corollae. Anth. simplices. — **PIST.** Germen subovatum, inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — **PER.** nullum. Fructus ovatus, striatus, bipartibilis. — **SEM.** duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.

[* *Cor. gen. p. 5. n. 949., G. II. n. 265., I. 311., VI. 349.*]

„*Obs.* Hinc a Sio distinctissimum genus.“ *Cor. gen., G. II.*

2030. **S. Amomum** *Sp. I.*: *S.* foliis pinnatis, umbellis erectis. *Roy. lugdb. 105.* *Sauv. monsp. 232. Sp. I-S. XII. n. 1.* *S. foliis pinnatis.* *H. cliff.* p. 98. n. 1. *Sison* quod *Amomum officinis nostris.* *Bauh. pin. 154.* *Petroselinum macedonicum fuelsii* *Dod. pempt. 697.* Habitat in Angliae humectis lutosis. [*Sp. I. II.*]

„Caulis filix, erectus, striatus, laevis. Fol. pinnata: foliola ovata, incisa, serrata; ad supra tenuius divisa. Umb. erecta: universalis 4fida radio quarto centrali. Invol. 3phyllum. Involucella 5phylla minima.“ *Maant. II. p. 355.*

H. cliff. syn. *Sison* *Moris. umb. 12.* *Caesalp. syst. 301.* *S. dioscoridis* *Moris. hist. 3. p. 283. s. 9. t. 5. f. 7.* *Bauh. pin. I. c.* *Bauh. hist. 3. p. 107.* *Sium aromaticum*, *Sison officinarum* *Tourn. inst. 308.* *Boerh. lugdb. I. p. 55.* *Ammi sii* *vel laseris folio*, fl. albo, sem. nigro *Barr. rar. 60. t. 1190.* „optima“, *Amomum officinarum* *Dal. pharm. 207.* *Dod. I. c.* — *varr. α. cum syn.* *Sison alterum* *vel Amomum cogenere* *Pluk. alm. 347.* *Raj.*

Tourn. Moris. *U.* [ad spec. seq.] *cc.*: — *loc. nat. idem, hujus et sequentis.*

2031. *S. segetum* *Sp. I.*: *S. foliis pinnatis, umbellis cernuis.* Roy. lugdb. 105. *H. ups.* p. 63. n. 1. (*t. e.*) *Sp. I-S. III. n. 2.* Sium terrestre, umbellis rarioribus. Moris. hist. 3. p. 283. s. 9. t. 5. f. 6. Habitat in Angliae agris inter segetes. ♂. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. *H. cliff.* n. 1. [scil. *ob var. α. R.*], Roy. Moris. II. *cc.*, Sium arvense *S. segetum* Tourn. inst. 318., *Selinum* Sii foliis Raj. hist. 443.; *l. nat. ut Sp. pl.*

Obs. Huc var. α. H. cliff. vide n. 2030.

2032. *S. canadense* *Sp. I.*: *S. foliis ternatis.* *H. cliff.* p. 99. n. 2. *Gron. virg.* 147. Roy. lugdb. 106. *Sp. I-S. VII. n. 3.* — *Kalm. it. 3.* p. 259. (*Sp. II.*) — Myrtilis canadensis trilobata Moris. hist. 3. p. 301. s. 9. t. 11. f. 4. — *M. canadensis Riv. pent. t.* 53. (*Sp. II.*) — Habitat in America septentrionali. ♀. [Sp. I. II.]

„Fol. radicalia ternata, serrata: folio medio trifido; lateralibus bifidis. Caulina ternata, serrata, laevicollata, lucida. Umb. 4fida, inaequalis, nuda. Umbellulae subseptemflorae, involucrelo minimo. Petala alba, aequalia.” *Sp. II.* — „Involucrum universale nullum.” *Mant. II. p.* 355.

H. cliff. syn. Moris. I. *cc.* „bona”, Myrrh. trifolia canadensis, angelicae facie Tourn. inst. 315. Boerh. lugdb. I. p. 69., *l. nat.* Canada.

2033. *S. Ammi* *Sp. I.*: *S. foliis tripinnatis; radicalibus linearibus; caulinis setaceis; stipularibus longioribus.* *S. A-III. n. 4.* — *S. foliis caulinis (Sp. I.)* subcapillaribus. *H. ups.* p. 63. n. 2. *Mat. med. n.* 140. *Sp. I. n. 4.* — *Ammi laciniolis foliorum caulis capillaribus.* *H. cliff.* p. 89. n. 2. Roy. lugdb. 96. *Ammi parvum, foliis foeniculi.* Bauh. pin. 159. *Ammi Cam. epit.* 522. — *Foeniculum lusitanicum minimum aerc. T. Shaw. afr.* 232. l. 232. (*Sp. II.*) — Habitat in Lusitania (*Sp. II.*), Apulia, Aegypto. ☉. [Sp. I. II.]

„Fol. radicalia linearia, supradecomposita, plana: foliis sessilibus replicato-imbriicatis; caulina supradecomposita-pinnata, setacea: ex his quae vaginam petiolarum terminant trichotoma, reliquis longiora.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. I. *cc.* et Moris. hist. 3. p. 295. s. 9. t. 8. f. 7., *Ammi sem. tenuissimo et odoratis.* Bauh. hist. 3. p. 25. Raj. hist. 455., *A. perpusillum* Lob. hist. 14., *A. matthioli* Dalech. hist. 695., *Ammi Caesalp. syst.* 285. *Riv. pent.* 92., *Ammoides majus odore origani* Boerh. lugdb. I. p. 49., *Foeniculum animum origani odore* Touru. inst. 312.; — *l. nat.* fertur, Apulia et in Ilva monte.

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat.* Apulia.

H. ups. syn. C. Bauh. Cam. Riv. Tourn. II. *cc.*, *l. nat. ut H. cliff.*

2034. *S. inundatum* *Sp. I.*: *S. repens, umbellis bifidis.* *H. scan.* p. 397. *Fl. suec. II. n.* 249. *Sp. I-S. VII. n. 5.* — *Oed. dan. l.* 89. (*S. III. VIII.*) — Sium foliis submersis capillaribus, emersis pinnatis. Roy. lugdb. 105. *Sauv. meth.* 232. Sium minimum, fol. inis ferulaceis. Moris. hist. 3. p. 223. s. 9. t. 9. f. 5. Sium minim. umbellatum, folio varians. Pluk. phyt. 61. f. 3. Habitat in Europae inundatis. [Sp. I. II.]

H. scan. l. cc. (unde species) syn. Roy. I. *cc.*, Sium repens, fol. infer. foeniculaceis, super lobatis, umbellis saepe dichotomis. Ros. scan. II., Moris. Pluk. I. *cc.*; *add. obs.*: „Plantulam hanc, a Prof. Rosenio detectam, bezi crescentem cum Pilularia solo tam uliginoso ut difficulter accederes. Folia simpliciter pinnata: pinnis saepius trifidis s. tridentatis, Umbella universalis bifida nuda; partiales 5florae, involucre instructae. Petala integra, acuminata. Anth. nigricantes. Fructus calyce destitutus, obtusus, parum compressus, delihescens in 2 semine contra plantam s. compressionem fructus. Semina exarata sulcis 4 obtusis. Minima inter omnes europaeas Umbellatas, habitu quodammodo Phellandrium referens; sed quoniam petala non sunt inflexo-bifida, Phellandrii species esse nequit.”

Fl. S. II. syn. ead. (excl. Roy.). obs.: „Planta inter omnes quas novi umbellatas minima est.”

2035. *S. verticillatum* *Sp. I.*: *S. foliis verticillatis capillaribus.* *Sp. I-S. VII. n. 6.* Carum folio, setaceis vertic. rad. napiformi. *Sauv. monsp.* 168. Bunium bulbis oblongis. *Sauv. monsp.* 256. Oenanthe fol. pinnatis:

foliolis lineariter laciniatis. Dalib. paris. 90. *Daucus pratensis, millefolii palustris folio.* Bauh. pin. 150. *D. pratensis* Dalech. hist. 718. Carvi foliis tenuissimis, asphodeli radice. Tournef. inst. 90. Habitat in Gallia, Pyrenaeis. ♀. [Sp. I. II.]

„Involucrum huic universale et partiale.” *Sp. I. II.* — „Foliola verticillatum in petiolo communi disposita.” *Sp. II.*

CCCLXXXII. **BUBON** *G. I. app.*: Fructus ovatus, striatus, villosus. *S. I. n.* 264., *X. 312., XII. III. 350.*

BUBON (*L.*, *S. II.*) — **CAL.** Umbella universalis radiorum circiter 10: mediis brevioribus. Partialis radii 15, usque ad 20. — Involuc. universale pentaphyllum: foliis lanceolato-acuminatis, patulis, aequalibus, umbella longe brevioribus, persistentibus. Partiale foliis paulo pluribus, conformibus, longit. umbellatae. — Perianth. proprium dentatum, minimum, persistens. — **COR.** universalis uniformis. *Flosc. omnes fertiles (G. VI.)*. Propria petalis 5, lanceolatis, inflexis. — **STAM.** filam. 5, simplicia, longit. corollulae. Anth. simplices. — **PIST.** Germen ovatum, inferum. Styli 2, setacei, persistentes, longit. vix corollulae, reflexo-patentes. Stigma obtusa. — **PER.** 0. Fructus ovatus, striatus, villosus, bipartibilis, coronatus. — **SERM.** 2, ovata, inde plana, hinc convexa, striata, villosa.

[* *G. I. app. p.* 339. n. 850., *II. n.* 264., *I. 312., VI. 350.*]

2036. *B. macedonicum* *Sp. I.*: *B. foliis rhomboeovatis crenatis (incisis H. ups.)*, umbellis numerosissimis. *H. cliff.* p. 95. n. 2. *H. ups.* p. 62. *Mat. med. n.* 133. Roy. lugdb. 100. *Sp. I-S. VII. n. 1.* — *Apium macedonicum* Bauh. pin. 154. *Petroselinum macedonicum* Lob. ic. 708. Habitat in Macedonia, Mauritania (*Sp. II.*). ♂. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Ap. macedonicum Bauh. I. *cc.* Moris. hist. 3. p. 293. s. 9. t. 9. f. 12. Tourn. inst. 305. Boerh. lugdb. I. p. 59., Bauh. hist. 3. p. 102., *Petros. macedonicum* Lob. hist. 406. *Dad. pempt.* 697. *Dal. pharm.* 214., *Daucus secundus dioscoridis* Col. ephr. I. p. 103., *Dauc. macedonicum Riv. pent.* 42.; — *Add.*: „Crescendi locum naturalem apud autores certum non reperio allegatum. Radix spatulacea extra terrae superficiem enascitur. — Haec species subministravit Generis characterem.”

H. ups. syn. C. Bauh. Lob. *Dad.* II. *cc.*, *l. nat.* Macedonia, ♀.

Mat. med. syn. Bauh. pin. I. *cc.*, *add.*: „non Smyrnum.” *loc. nat.* „Macedonia? per Smyrnium. ♀.”

2037. *B. Galbanum* *Sp. I.*: *B. foliis rhombeis serratis (dentatis Sp. I. sq.) glabris striatis (S. A. sq.)*, umbellis paucis. *H. cliff.* p. 96. n. 3. *Mat. med. n.* 132. Roy. lugdb. 100. *Sp. I-S. VII. n. 2.*, *caule rore glauco.* *Mant. II. p.* 355. Anisum africanum frutescens, folio anisi, galbaniferum. Pluk. alm. 31. t. 12. f. 2. Ferula africana galbanifera, folio et facie ligustici. *Herm. par.* 163. t. 163. Habitat in Aethiopia. ♀. [Sp. I. II.]

„Caulis frutescens, rore glauco. Foliola argute serrata, rigidula. Umbellae densae, magnae. Involucra polyphylla. Fructus teres, non striatus. Semina laevia absque ala membranacea.” *Mant. II. l. cc.*

Mat. med. syn. Pluk. I. *cc.*, *l. nat. idem.* ♀.

H. cliff. syn. Oreoselinum africanum galbaniferum frutescens, anisi folio, Tourn. inst. 319., Oreos. anisoides arborescens, ligustici fol. et facie, fl. luteo, cap. b. spei. *Brey. prod.* 2. p. 79., Anisum fruticosum aeth. galbaniferum, Moris. hist. 3. p. 297., Pluk. *Herm.* II. *cc.*, Ferula frutescens sempervirens, fol. anisi galbanifera. *Herm. prod.* 334. Pluk. alm. 144.; — *l. nat.* Cap. b. Spei, „ut nomen Breyii innuit.”

2038. *B. gummiferum* *Sp. I.*: *B. foliis glabris: inferioribus rhombeis serratis; superioribus pinnatifidis tridentatis.* Roy. lugdb. 100. *Sp. I-S. VII. n. 3.* Ferula africana galbanifera, folio myrrhidis. *Comm. hort.* 2. p. 115. t. 58. Habitat in Aethiopia. ♀. [Sp. I. II.]

2039. *B. rigidum* *Sp. I.*: *B. foliis linearibus.* *H. cliff.* p. 95. n. 1. Roy. lugdb. 100. *Sp. I-S. VII. n. 4.* Ferula durior s. rigidis et brevissimis foliis. *Bocc. mus.* 2. p. 84. t. 76. *Barr. rar.* 61. t. 77. Habitat in Sicilia. ♀. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. ead. et Boerh. lugdb. I. p. 65., *l. nat. idem.*

CCCLXXXIII. **CUMINUM** (*S. I.?*) *G. II.*: Fructus ovatus, striatus. Umbellulae 4: in-

volucra fida. *S. J. I.* n. 266. (t. c.), *X. 313.*, *VII. AIII. 351.*

CEMINUM Tournef. — **CAL.** Umbella universalis partialesque saepius 4partitae. — Involucrum universale foliolis totidem, *longissimis* (umbella longioribus *G. I. II.*), integerrimis, quibusdam trifidis. Partiale consimile. — Perianth. proprium vix manifestum. — **COR.** universalis uniformis. *Flosc. omnes fertiles* (*G. VI.*). Propria petalis 5, inflexo-emarginatis, subinaequalibus. — **STAM.** Filam. 5, simplicia, Anth. simplices. — **PIST.** Germen ovatum, fore majus, inferum. Styli duo, minimi. Stigm. simplicia. — **PER.** nullum. Fructus ovatus, striatus. — **SEM.** duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.

[* *G. II. n. 266.*, *V. 313.*, *t. c.*, *VI. 351.*]

Obs. Cuminum *S. I.*, cum syn. Cuminoides *T.*, sub classe *V.* ord. *I.* positum, seriusque omissum in *G. I - S. II.*, videtur potius *Lagacciar* (n. *CCCIII.*) synonymum. *R.*

2040. **C. Cuminum** *Sp. I - S. AII. n. 1.*: Cuminum Mat. med. n. 139. — *Riv. pent. t.* (*Mant. II.*) — **C.** sem. longiore. *Bauh.* pin. 146. **C. sativum** *Cam. epit.* 518. Habitat in Aegypto, Aethiopia. ☉. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. *Bauh.* *I. c.*, *l. nat.*, „in Melita praesertim scriitur.“

CCCLXXXIV. OENANTHE *S. I.*: Flosc. difformes: in disco sessiles, steriles. Fructus calyce et pistillo (*S. AIII.*) coronatus. *S. J. I.* n. 267. *X. 314.* (c. e.), *VII. AIII. 352.*

OENANTHE Tournef. 166. *Ric. V. 66.* (*G. I. II.*) — **CAL.** Umbella universalis radiis paucioribus. Partialis congesta (*G. VI.*) radiis pluribus brevissimis, ut saepe nullis (*G. VI.*). — **INVOLUCR.** universale *polyphyllum, simplex, umbellu brevius* (*Act. ups. - G. VI.*: ... nullum, *G. I. II.*). Partiale *polyphyllum, parvum.* — **PERIANTH.** proprium 5dentatum, subulatum (*G. II.*), persistens. — **COR.** universalis didormis, radiata. Flosculi radii abortivi (*G. VI.*). Propria disci hermaphrodita, petalis 5, inflexo-cordatis, subaequalibus. Prop. radii mascula (*hermaphrodita G. I - V.*), petalis 5, maximis, inaequalibus, inflexo-bifidis. — **STAM.** Filam. 5, simplicia. Anth. subtortundae. — **PIST.** Germen inferum, Styli duo, subulati, persistentes. Stigm. obtusa. — **PER.** 0. Fructus subovatus, perianthio (*G. VI.*) coronatus, bipartibilis. — **SEM.** duo, subovata, hinc convexa striata, inde plana, apice dentato. [* *G. I. n. 220.*, *II. 267.*, *V. 314.*, *t. c.*, *VI. 352.* — *Emend. inculcri: Act. ups.* 174, p. 83.]

„Perianthium in hoc genere magis quam in reliquis manifestum.“ *G. II - VI.* — „Flores istos femininos aut masculos, quos in floribus umbellatis describere recentiores, me nunquam vidisse fateor (excepta Astrantia), ut in Coriandro, Scandice, Oenanthe etc., nec tamen eisdem, ante quam omnes species examinaverim, negare sustineo. Involucrum potius folium dici potest, quam pars calycis, sic dictitantibus reliquis speciebus.“ *G. I. App.* p. 381.

2041. **Oe. fistulosa** *Sp. I.*: **Oe.** stolonifera, foliis caulinis pinnatis filiformibus fistulosis. *Sp. I - S. AII. n. 1.* Fl. succ. II. n. 250. **Oe.** foliis caulinis fistulosis teretibus. *H. cliff.* p. 99. n. 1. (t. c.) Fl. succ. I. n. 236. *Roy. lugdb.* 108. *Hall. helv.* 432. **Oe.** aquatica *Bauh.* pin. 162. *Linna. It. scan.* p. 243. — **Oe. aquatica triflora** *Moris. hist.* 3. p. 269. s. 9. t. 7. f. 8. (*Mant. II.*) — **Oenanthe** *Riv. pent.* 66. — Habitat in Europae fossis paludibus. ☿. [Sp. I. II.]

„Involucrum universale nullum.“ *Mant. II.* p. 355. — „Umb. prima trifida, reliquae multifidae, ut qui intuetur plantam adultam aestate, diversam facile crederet a vernali.“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. **Oe. aquatica** *C. Bauh.* *I. c.* *Lob. hist.* 421. *Tourn. inst.* 313. *Boerh. lugdb.* 1. p. 51., **Oe.** augustif. *agu. recta vulgaris* *Moris. hist.* 3. p. 289. **Oe.** s. *Filipendula aquatica* *Bauh. hist.* 3. p. 194., *Riv. I. c.*, *Juncus odoratus* *Apartilis* *Dod. pempt.* 390.; — *cum rar. α.* **Oe.** *agu. triflora*, *caul. fistulosis.* *Moris. I. c.* (s. 9. t. 7. f. 8.), **Oe.** *agu. minor* (etc.) *Pluk. alm.* 268. *Boerh. lugdb.* 1. p. 51.

Fl. S. syn. *Bauh.* utrq. *Riv. Dod. II. c.* (et *Lob. I. c.* in *ed. II.*) — *It. scan. descr.*, *q. cf.*; *cf. etiam* p. 249, 279, 292, *at.*

2042. **Oe. crocata** *Sp. I.*: **Oe.** foliis omnibus multifidis obtusis subaequalibus. *H. cliff.* p. 99. n. 3. Fl. succ. I. n. 237. *H. 251.* *Roy. lugdb.* 107. *Sp. I - S. AII. n. 2.* **Oe.** chaerophylli foliis. *Bauh.* pin. 162. **Oe.** cicutae facie, succo viroso crocante. *Lob. adv.* 326. *Act. angl.* 1747.

n. 480. p. 235. t. 3. Habitat in Europae paludibus. ☿. [Sp. I. II.]

„Umbellae universalis radii angulati. Involucrum univ. polyphyllum magnum.“ *Sp. II.*

„Caulis rufus. Folia alia pinnata, alia sed saepius bipinnata. Foliola cuneata, incisae, laevia, lineata. Pedunculi angulati, striati. Involucr. universale nullum. Petala alba, inflexa, tamen acuta. Antherae fuscae.“ *S. AII. XIII.*

„In hac involucrum duplex. universale polyphyllum, in praecedente lphyllum, docet Oenanthes genus referendum esse ad involucra universalia in methodo Artediana.“ *Fl. S. I.*

H. cliff. syn. **Oe.** cicutae facie *Raj. hist.* 441. *syn.* 210., *Lob. I. c.*, *Bauh. hist.* 3. p. 193., **Oe.** maxima, succo viscoso, cicutae fac. *Mor. hist.* 3. p. 288. s. 9. t. 7. f. 2., **Oe.** chaeroph. fol. *Bauh. I. c.* *Tourn. inst.* 313. *Boerh. lugdb.* 1. p. 51., **Oe.** tertia *matthioli Dalech. hist.* 783.; — *var. α.* **Oe.** maxima fol. apii, caul. atropurpureis, fl. albo, *Boerh.*; — *l. nat.* in rivulis lutulentis, juxta fluvios, Angliae ad ripas Thanesis prope Londinum eam copiose legitur.

Fl. S. syn. **C. Bauh.** *Lob. II. c.*, **Oe.** cicutae facie *Raj. hist.* 441. *angl.* 3. p. 210. *l. nat.* In Scania *J. Leche.* — [„A me intra patriam nunquam spontanea visa fuit“ *add. in Fl. S. II. Linnaeus.* — *Nec suevica est, teste* *Wahlenb. succ.* p. 1080. *R.*]

2043. **Oe. prolifera** *Sp. I.*: **Oe.** umbellarum pedunculis marginalibus longioribus ramosis masculis. *H. ups.* p. 63. n. 1. *Sp. I - S. AII. n. 3.* **Oe.** flosc. disci sessilibus, radii pedunculo ramoso elevatis. *Vir. cliff.* p. 24. *Roy. lugdb.* 108. **Oe.** flosc. radiantibus umbellarum proliferis. *H. cliff.* p. 99. n. 4. **Oe. prolifera** *apula Bauh. pin.* 163. *Moris. hist.* 3. p. 289. s. 9. t. 7. f. 5. Habitat in Sicilia, Apulia. ☿. [Sp. I. II.]

„Pl. solum siccam habemus, proinde num sit naturalis vel non, determinare nequeo. Flosculi radiantis circum umbellae enascuntur, pedunculo ramoso duos vel 4 flosculos continente.“ *H. cliff.*

„Umbella universalis radiis saepius 4, patentissimis. Umbellulae flosculis in disco convexo sessilibus, hermaphroditis: in radio flosculus masculis extrorsum radiatis, pedunculo ramoso multitudine insidentibus.“ *H. ups.*

„Umbellae universalis radii laterales, 3 s. 4 divaricati, horizontales, flosc. masculis. Disci flosculi sessilibus, conferti in hemisphaerium, hermaphroditici.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. **Oe. critica** *Pon. bald. (ital.) 213.* *Boerh. lugdb.* 1. p. 51., *Bauh. Moris.* („mala“) *II. c.*, *Tourn. inst.* 313.; — *l. nat.* *Apulia.* — *H. ups. syn.* *Pon. Bauh. Moris. II. c.*, *l. nat. idem.*

2044. **Oe. globulosa** *Sp. I.*: **Oe.** fructibus globosis. *H. cliff.* p. 99. n. 5. *Roy. lugdb.* 108. *Sp. I - S. AII. n. 4.* — **Oe.** lusitanica, sem. crassiore globoso. *Tournef. inst.* 313. *Boerh. lugdb.* 1. p. 51. (β. *Sp. I. II.*) — Habitat in Lusitania. [H. cliff., Sp. I. II.]

„Radices in hac Filipendulae.“ *Mant. II.* (β. *S. XIII.*)

2045. **Oe. pimpinelloides** *Sp. I.*: **Oe.** foliolis radicalibus incisus ovatis (cuneatis fissis *S. X. sq.*), caulinis integris linearibus longissimis simplicioribus. *H. cliff.* p. 99. n. 2. *Roy. lugdb.* 108. *Sauv. monsp.* 259. *Sp. I - S. AII. (c. e.) n. 5.* **Oe.** apii folio *Bauh. pin.* 162. **Oe.** pastinacae sylvestris folio, sem. atriplicis. *Bauh. pin.* 162. **Oe.** aquatica *pimpinellae saxifragae* *divisura.* *Pluk. alm.* 268. *t. 49. f. 4. (mala. Sp. II.)* — Habitat *Monspelii* et in *Europa australi.* [Sp. I. II.]

„Caul. semipetalis, angulatus. Fol. radicalia omnino Petroselinii, sed crassiora, bipinnata, lata: foliolis runeiformibus, incisus, divisis. Caulina minus composita, vix bipinnata: foliolis linearibus, canaliculatis, longissimis. Umbella inaequalis. Invol. universale partialiaque subulato-setacea. Cor. albae, parum radiatae.“ *Sp. II.*

Obs. In *S. X - XIII. et Sp. II. pro simplicioribus dictum canaliculatis: restitutum verbum, simplicibus“ in Mant. II. p. 355.*

H. cliff. syn. **Oe.** apii fol. (etc.) *Bauh. I. c.* *Tourn. inst.* 312. *Moris. hist.* 3. p. 288. s. 9. t. 7. f. 3. *Boerh. lugdb.* 1. p. 51., **Oe.** secunda *matthioli Dalech. hist.* 783., **Oe.** s. *Filipendula monspellusana*, fol. apii. *Bauh. hist.* 3. p. 190.; — *corr. α.* **Oe.** fol. apii rotundiore. *Boerh.*, — β. **Oe.** *staphylini foliis* *aliquate-nus accedens.* *Bauh. hist.* 191., **Oe.** *pastin. sylv. fol.* (etc.) *C. Bauh. I. c.*, *Pluk. I. c.* — γ. **Oe.** quod *Bulbocastanum* fol.

leviter inciso, lusitanicum, Boerh.; — *l. nat.* prope Monspe-
lium juxta pontem Cellae novae et Magalone inter narcissos.

CCCLXXXV. PHELLANDRIUM S. I.: *Flosculi disci minores* (S. I. I. A.). Fructus ovatus, laevis, coronatus perianthio et pistillo. *S. I. I. n. 268., X. 315., XII. XIII. 353.*

PELLANDRIUM Tournef. 161. *Ric. F. 65. (G. I. II.)* — **CAL.** Umbella universalis multiplex. Partialis consimilis. — Involucrum universale nullum. Partiale heptaphyllum: foliis acutis, longit. umbellulae. — Perianth. proprium 5dentatum, persistens. — **COR.** universalis fere uniformis. *Flosculi omnes fertiles (G. I. I.).* Propria inaequalis, petalis 5, acuminatis, cordato-inflexis. — **STAM.** Filam. 5, capillaria, corolla longiora. **ANTH.** subtrotundae. — **PIST.** Germen inferum. Styli duo, subulati, erecti, persistentes. Stigm. obtusa. — **PER.** 0. Fructus ovatus, glaber, coronatus perianthio et pistillis, bipartibilis. — **SEM.** duo, ovata, glabra. [* *G. I. n. 221., II. 268., F. 315., VI. 353.*]

2046. **Ph. aquaticum Sp. I.:** Ph. foliorum ramificationibus divaricatis. *Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. succ. I. n. 238. Roy. Ingdb. 108. Dod. pempt. 591. Cicutaria palustris tenuifolia Bauh. pin. 161. — Var. β. Sp. II.: Millefolium aquaticum umbellatum, coriandri folio. Bauh. pin. 216. M. aquaticum Matth. diosc. 2. p. 484. — Habitat in Europae fossis. ♂. [Sp. I. II.]*

„Varietas β. in fluviis amplioribus profundioribus; vide Raj. angl. 3. p. 216.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. Phellandrium Dod. l. c. Tourn. inst. 306. Boerh. Ingdb. l. p. 56. Riv. pent. 56., Ph. s. Cicutaria aquatica quind. Bauh. hist. 3. p. 184., C. palustr. (etc.) Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 291. s. 9. t. 7. f. 7. Lob. hist. 424., Silvas Caesalp. syst. 291. *Fl. S. I. II. syn.* Dod., C. Bauh., Lob., l. c.

2047. **Ph. Mutellina Sp. I.:** Ph. caule subnudo, foliis bi- (*Sp. II. nec rel.*) pinnatis. *Sp. I-S. XII. n. 2. — Jacq. vind. 223. descr. (Sp. II. app., M. II.)* — Medium alpinum, umbella purpurascens. Bauh. pin. 148. — *Hall. opusc. 288. Scseli caule viri ramoso, umb. purpurea, pinnulis acute multifidis. Hall. helv. 431. (Sp. II.)* — *Mutellina* Bauh. hist. 3. p. 66. Cam. epit. 8. — Habitat in Helvetia, *Carniola (Sp. II.)*. ♀. [Sp. I. II.]
„Folia Chaerophylli, involucella longitudine umbellularum.“ *Sp. II.*

CCCLXXXVI. CICUTA L. S. I.: Fructus subovatus, sulcatus. *S. I. I. n. 269., X. 316., XII. XIII. 354.*

CICUTA (L., S. II.). *Wepf. I. Cicutaria Ric. F. 65. (G. I. II.)* — **CAL.** Umbella universalis subtrotunda, radiis plurimis, aequalibus. Partialis subtrotunda, radiis plurimis, aequalibus, setaceis. — Involuc. universale nullum. Partiale polyphyllum: foliis setosis, brevibus. — Perianth. proprium vix notabile. — **COR.** universalis uniformis. *Flosculi omnes fertiles (G. VI.).* Propria petalis 5, ovatis, inflexis, subaequalibus. — **STAM.** Filam. 5, capillaria, corolla longiora. **ANTH.** simplicis. — **PIST.** Germen inferum. Styli 2, filiformes, corolla longiores, persistentes. Stigm. capitata. — **PER.** 0. Fructus subovatus (subrotundus *G. I. I.*), striato-sulcatus (striatus *G. I. I.*), bipartibilis. — **SEM.** duo, subovata, line convexa striata, inde plana. [* *G. I. n. 222., II. 269., F. 316., VI. 354.*]

Obs. S. I. syn. Cicutaria Riv. — *Plura de nom. grn. (et de cirsitate) cf. in H. cliff. p. 100.*

2048. **C. virosa Sp. I.:** C. umbellis oppositifoliis, petiolis marginatis obtusis. *Sp. I-S. XII. n. 1. et Fl. succ. II. n. 253. l. c. — Oed. dan. 208. (S. XIII.)* — Cicuta II. cliff. p. 100. *Mat. med. n. 129. Fl. succ. I. n. 239. Roy. Ingdb. 109. C. aquatica Fl. lapp. n. 103. Sium eruae folio. Bauh. pin. 154. Habitat in paludibus Europae sterilibus. ♀. [Sp. I. II.]*

„Caulis teres, fistulosus. Folia pinnata: foliola ternata, lanceolata, serrata: serraturis apice albis. Umbella patens, basi rubra. Involucella polyphylla, setacea, brevia. Flores albi, hermaphroditi, uniformes. Petala ovata, inflexa. Styli 2, erecti, albi, persistentes, in fructu divaricati. Stigmata simplicia. Fructus subovatus, compressus, laevis, truncatus, transverse delibescens.“ *Mant. II. p. 355-6. — [Obs. Alia descr. (anglice) cf. in Laches, lapp. II. p. 143.]*

Fl. lapp. syn. C. aquatica Bauh. hist. 3. p. 175. *Wepf. monogr., C. maxima* quorundam Best. *cyst. vern. 7. t. 2. f. 2., C. palustris* vel *aquatica* Frank. *spor. 10., Cicutaria* Riv. *pent. 65., Bauh. l. c., Sium majus angustif. IV. Tabern. hist. I. p. 192., S. alterum (etc.)* Lob. *ic. 208. Dod. pempt. 589., S. aquaticum, fol. multifidis longis serratis. Moris. hist. 3. p. 283., Sylvaebbar Norvegis (i. e. acumina subularum) Paull. *quadrip. 531.**

*H. cliff. syn. Fl. lapp. Wepf. J. Bauh. II. cc., Moris. hist. l. c. s. 9. t. 5. f. 4., Sium fol. rugosis trifidis s. multifidis dentatis. Moris. umb. 16. t. 5. f. ult., Bauh. pin. l. c. et Boerh. Ingdb. I. p. 53., Dod. Riv. (77.) Paull. II. cc.; cum *II. natl. special.**

Fl. S. syn. Roy., Frank., Moris. hist., Bauh. pin., Dod., Riv. (77.), Paull., II. cc., C. aquatica Gesn. *hort. 253. (et Act. angl. 1748. n. 480. p. 257. t. 45., in ed. I.)*

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

[*Obs. Omittimus hoc loco observationes Linnæi de virsitate plantae longissimae et Fl. lapp. obs. β. γ., H. cliff., Fl. S. I. II., et Laches, lapp. II. p. 136. et. R.*]

2049. **C. bulbifera Sp. I.:** C. ramis bulbiferis. *Sp. I-S. XII. n. 2. Ammi foliorum laciniis capillaribus, caule angulato. Gron. virg. 31. Umbellifera aquatica, foliis in minutissima et plane capillaria segmenta divis. Raj. suppl. 260. Habitat in Virginia, Canada. [Sp. I. II.]*

2050. **C. maculata Sp. I.:** C. foliorum serraturis mucronatis, petiolis membranaceis apice bilobis. *Sp. I-S. XII. n. 3. — Myrrha Mitch. gen. 18. (S. XII. XIII.)* — *Aegopodium* foliis lanceolatis acuminatis serratis. Gron. *virg. 32. Angelica caribaeorum elatior, olusatris folio, fl. albo, sem. luteis striatis, cumini odore et sapore. Pluk. alm. 31. t. 76. f. 1. Ang. virginiana, fol. acutioribus, sem. striato minore, cumini sapore et odore. Moris. hist. 3. p. 281. Habitat in Virginiae aquis. [Sp. I. II.]*

CCCLXXXVII. AETHUSA S. I. (cm.) Sp. I.: Involucella dimidiata, 3phylla, pendula. Fructus striatus. *S. I. I. n. 271. et A. 317. t. e., XII. XIII. 355.*

AETHUSA [Sp. I.: *Ethusa S. I. VI.]* — *Cynapium* Riv. *F. 76. Cicuta species Moris. umb. I. 9. (G. I. II.)* — **CAL.** Umbella universalis patens, radiis interioribus per gradus brevioribus, intimis brevissimis. Partialis parva, patens. — Involuc. universale nullum. Partiale dimidiatum, extus positum: foliolis 3 vel 5 longissimis, lineariibus, pendulis. — Perianth. proprium vix notabile. — **COR.** universalis sub-uniformis. *Flosculi omnes fertiles (G. VI.).* — Partialis petalis 5, inflexo-cordatis, inaequalibus. — **STAM.** Filamenta 5, simplicia. **ANTHERAE** subtrotundae. — **PIST.** Germen inferum. Styli duo, relexi. Stigm. obtusa. — **PER.** 0. Fructus ovato-subrotundus, striatus, bipartibilis. — **SEM.** duo, subtrotunda, striata, inde ad tertiam partem plana. [* *G. I. n. 224., II. 271., F. 317., VI. 355.*]

„Distinctissimum est ab omnibus Umbelliferis sola involucris consideratione.“ *H. cliff.*

Obs. S. I. syn. Cynapium Riv. — *Nomen generi datum ab Artedio, teste H. cliff.*

2051. **Ae. Cynapium Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 254.; Ae. foliis conformibus. S. XIII. p. 236. n. 1. Ethusa** II. cliff. p. 100. *Fl. succ. I. n. 240. Roy. Ingdb. 109. Hall. helv. 433. Cicuta minor, petroselinum simile. Bauh. pin. 160. Cicutaria fatua* Lob. *ic. 250. Habitat inter Europae olera. ☉. [Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. Cynapium Riv. *pent. 76., Cynap. rivini et tabernaemontani* Rupp. *jen. 228., C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 290. s. 9. t. 7. f. 2. umb. 18. t. 1. f. 9. Tourn. inst. 306. Boerh. Ingdb. I. p. 56., Cicuta apii folio* Bauh. *hist. 3. p. 179., Cic. tenuifolia* Raj. *hist. 431.*

Fl. S. syn. Riv., C. Bauh., Raj., Lob., II. cc. (et Roy. Hall. II. cc. in rd. I.)

2052. **Ae. Bunius S. III.:** Ae. fol. radicalibus pinnatis, caulibus multipartito-setaceis. *S. III. p. 239. n. 0. — Carum Bunius: umbellis trifidis, fol. radice bipinnatis linearibus, caulibus subsetaceis. Syst. nat. XII. Add. p. 733. — Daucus petroselinum vel coriandri folio. Bauh. pin. 150. Saxifraga montana minor, petroselinum s. coriandri folio. Moris. hist. 3. p. 274. s. 9. t. 2. f. 16. Bunius Dalech. hist. 774. [S. III. Add., S. III.]*

„Folia radicalia pinnata: foliolis ovatis, pinnatifidis, incisis, lucidis, Caulina (Cervi) bipinnato-linearia, angustissima, Petioli vaginantes marce involuti, Involucra lateris exterioris terna saepius, setacea, flosculis longiora, S. XIII.

Habitat in Pyrenaeis, D. Couan. — Sem. oblongiuscula, sulcata, costis 3 dorsibus membranaceo-compressis, H. albi, aequales, abortivi. Involucrum saepius uno foliolo subulato, Umbellae 76lae, Umbellulae 5florae, S. VII, Add.

Obs. Cf. *Nesli saxifragum*, n. 2083. — *Aethusa Meum* S. XIII, *rid. sub Athumanta*, n. 1972.

CCLXXXVIII. CORIANDRUM S. I.: *Cor. radiata* (difformis S. I.). *Pet. inflexo-emarginata* (♀. S. II. A.). Involucr. universale Iphyllym; Partialia dimidiata. Fructus sphaericus. S. II. n. 270., A. 318., VII. VIII. 356.

CORIANDRUM Tournef. 168. *Riv.* f. 70, 71. (G. I. II.) — **CAL.** Umbella universalis radiis paucis. Partialis pluribus. — **INVOLUCR.** universale vix Iphyllym (nullum G. I. I.). — **PARTIAE** triphyllym, dimidiatum (extrorsum situm G. I. I.), lineare. — **PETIOL.** proprium 5dentatum, exsertum (G. II.). — **COR.** universalis difformis, radiata. Flosculi disci abortivi (G. II.). — Propria disci hermaphrodita: petalis 5, inflexo-cordatis, aequalibus, Propr. radii *hermaphrodita* (femina G. I.): petalis 5, inflexo-cordatis, inaequalibus, quorum eximium maximum, bipartitum; lateralia vero proxima lacinia maxima eandem. — **STAM.** Filam. 5, simplicia. Anth. subtundae. — **PISST.** Germen inferum, Styli duo, parvi (♀. G. VI.). distantes (G. VI.). Stigmata radii (feminarum G. I. II.) capitata. — **PER.** nullum, Fructus exacte (♀. G. VI.) sphaericus, bipartibilis. — **SEM.** duo, hemisphaerica, concava.

[* G. I. n. 223., II. 270., F. 318., VI. 356.]

„Flosculi disci saepius abortiunt. G. I. I.

2053. **C. sativum Sp. I.:** C. fructibus globosis. H. cliff. p. 100. n. 1. H. ups. p. 63. n. 1. Mat. med. n. 135. Roy. lugdb. 109. Sauv. monsp. 260. *Sp. I. - S. III. n. 1.* C. majus Bauh. pin. 158. *Coriandrum* Cam. epit. 523. Habitat in Italiae agris. ☉ [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. l. nat. Europae agris.

H. ups. syn. Bauh. Dod. II. cc., l. nat. inter segetes Germaniae.

H. cliff. syn. C. majus Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 269. Tourn. inst. 316. Boerh. lugdb. l. p. 59. C. sativ. s. majus Mor. umb. 48. t. 1. f. 43. Coriandrum Bauh. hist. 3. p. 89. Caesalp. syst. 316. Riv. pent. 70. Lob. hist. 403. Dod. pempt. 302. — l. nat. vocat.

2054. **C. testiculatum Sp. I.:** C. fructibus didymis. H. cliff. p. 100. n. 2. Roy. lugdb. 109. Sauv. monsp. 260. *Sp. I. - S. III. n. 2.* C. minus testiculatum Bauh. pin. 158. Pluk. alm. 120. t. 169. f. 2. C. minus odoratum Bauh. hist. 3. p. 91. — l. ar. β. *Sp. II.:* C. sylvestre foetidissimum Bauh. pin. 158. *Segu. veron. 2.* p. 28. — Habitat in Europae australis agris. ☉ [Sp. I. II.]

„Odor C. sativo virosior, Caulis angulatus, Umbella saepius simplex, rarius composita, Invol. universale unifolium; Partialia nulla, Petala non radiata, Anth. putrescentes, Germia inferne didyma.” *Sp. II.*

„Forte diversi generis planta, cum invol. universale Iphyllym, partiale 6 cor. universalis uniformis, fructus didymus.” G. VI.

H. cliff. syn. C. Bauh. Pluk. II. cc., et Tourn. inst. 316. Boerh. lugdb. l. p. 59, J. Bauh. l. c. et Raj. hist. 470. C. alterum minus odoratum Lob. hist. 404. Coriandri altera icon Dod. pempt. 302. C. sylvestre foetidiss. etc. C. B. Moris. hist. 3. p. 269. — l. nat. inter segetes circa Pretaviam, Mouspeliu alisque Gall. et Hisp. locis.

CCLXXXIX. SCANDIX S. I.: *Cor. radiata* (difformis S. I. A.). Fructus subulatus. Petala emarginata (integra S. II. A.). Flosculi disci saepe masculi. S. II. n. 273., V. 319., VII. VIII. 357.

SCANDIX Tournef. 173. *Ric. I.* 38. *Moris. umb.* l. 42. *Cerefolium Ric. F.* 43. *Odorata Ric. F.* 37. *Myrrhidos sp. Tournef.* 166. *A. G. Moris. umb.* 7. 34. (G. I. II.) — **CAL.** Umbella universalis longa, radiis paucis. Partialis copiosior. — **INVOLUCR.** universale nullum. Partiale 5phyllym, longit. umbellulae. — **PETIOL.** proprium obsoletum. — **COR.** universalis *terissima* (♀. G. VI.)

difformis, radiata (G. VI.). Flosculi disci abortivi (*flosculis hermaphroditis in disco, feminis in radio, G. I. I.*). — Propria petalis 5, cordato-inflexis, intus minoribus, extimo majori. — **STAM.** Filam. 5, capillaria. Anth. subtundae. — **PISST.** Germen oblongum, inferum (G. VI.). Styli duo, subulati, longit. minimi petali, distantes (*veretti G. I. I.*), persistentes. Stigmata flosculis radiantibus obtusa. — **PER.** nullum. Fructus longissimus, subulatus, bipartibilis. — **SEM.** duo, subulata, hinc convexa, sulcata, inde plana.

[* G. I. n. 226., II. 273., F. 319., VI. 357.]

„Obs. Flosculi disci abortiunt in quibusdam. — Scandix Riv. (*Pectini Veneris* G. I. I.) sem. filiformia, basi nucleum condentia. — *Cerefolium Riv.* sem. ovato-subulata, striata, *ineol. viride, persistens, flosc. omnes hermaphroditi* (♀. G. I.). — *Odoratae Riv.* semina angulata, *invol. caducum* (♀. G. I.), *flosculi hermaphroditi in radio, masculi in disco* (♀. G. I. et VI.).” G. I. I. n. m.

Obs. S. I. syn. *Cerefolium Riv.* — *Huc praeterea pertinet: Myrrhis S. I. cum syn. Odorata Riv.*

2055. **S. odorata Sp. I.:** S. sem. sulcatis angulatis, H. cliff. p. 101. n. 2. H. ups. p. 64. n. 2. Roy. lugdb. 111. *S. A. - XIII. n. 1., umbellarum disco masculino. Sp. I. II. n. 1.* Myrrhis major, Cicutaria odorata Bauh. pin. 160. Myrrhis Dod. pempt. 701. Habitat in alpinis Alvarniae inque confinibus agri Veronensis et Vicentini (Sp. II.). — (4. Sp. I.) [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *Odorata Riv.* pent. 57. Rupp. jen. 227., Myrrhis perennis sem. striato, alba major odorata, Moris. umb. 44. t. 1. f. 34. Boerh. lugdb. l. p. 69., M. sem. magno longo sulcato. Bauh. hist. 2. p. 77. Moris. hist. 3. p. 301. s. 9. t. 10. f. 1., Bauh. pin. l. c. et Tourn. inst. 69. Dod. l. c., Lob. hist. 423. Cicutaria Finocchiella Caesalp. syst. 293. — l. nat. in mont. Averninae et al. alpin. variis.

H. ups. excl. syn. Roy. ut Sp. I.

[Obs. *Florae Saeciae additur a Linnaeo in Faun. S. II. app. p. 537., nec vero indigena est, teste Wahlerb. R.*]

2056. **S. Pecten Sp. I. (cm.):** S. seminibus laevibus (Sp. I. II. S. X.) rostro longissimo. H. cliff. p. 101. n. 1. H. ups. p. 64. n. 1. Roy. lugdb. 111. *Sp. I. - S. VII. n. 2.* Scandix sem. rostrato, vulgaris, Bauh. pin. 152. *Pecten veneris* Cam. epit. 302. Habitat inter Germaniae et Europae australioris segetes. ☉ [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Scandix Caesalp. syst. 290. Moris. umb. 48. t. 2. Riv. pent. 38., Bauh. pin. l. c. et Mor. hist. 3. p. 304. s. 9. t. 11. f. 1. Tourn. inst. 325. Boerh. lugdb. l. p. 70., Scand. *Pecten Veneris* Dod. pempt. 701., Bauh. hist. 3. p. 71.; — *curr. α.* S. cretica minor Bauh. pin. 152. Raj. hist. 428., Sc. sem. rostrato italica, Bauh. prod. 78., *Pecten veneris*, fol. tenuis, dissectis, *Anthriscus casabonae.* Bauh. hist. 3. p. 73., *Anisomarathrum apulum* Col. [l. cc. ad n. 2059.], — β. Sc. cretica major Bauh. pin. 152. prod. 78., *Pecten veneris creticum* Bauh. hist. 3. p. 74.; — *l. nat. curii* [nulli varietatum].

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. Cam. II. cc., l. nat. varii.

Obs. Sc. *Pecten* ♀ (i. e. *Veneris*) dicitur in *Sp. I. II., brevius* in *S. X. - XIII.* — *Florae Saeciae add. in Faun. S. II. app. p. 537.*

2057. **S. Cerefolium Sp. I.:** S. sem. nitidis ovato-subulatis, H. cliff. p. 110. n. 3. Fl. succ. l. n. 242. II. 255. Mat. med. n. 137. Gron. virg. 32. Roy. lugdb. 111. *Sp. I. S. A. n. 3., umbellis sessilibus laterali-bus. Sp. II. S. VII. n. 3.* — Chaerophyllum sem. laevibus, umb. ad nodos sessilibus. Boehm. lips. 492. Ch. sativum Bauh. pin. 152. Chaerophyllum Dod. pempt. 700. Habitat in agris et arvis Europae australioris. ☉ [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *Cerefolium Riv.* pent. 43., C. sativum Moris. umb. 47. t. 1. f. 40. hist. 3. p. 303. s. 9. t. 11. f. 1., C. officinarum Rupp. jen. 228., Dod. Bauh. pin. II. cc. Tourn. inst. 314. Boerh. lugdb. l. p. 70., Chaerophyllum Bauh. hist. 3. p. 75.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

Fl. S. I. II. syn. Riv. Bauh. pin. Tourn. Dod. II. cc.

2058. **S. Anthriscus Sp. I.:** S. sem. ovatis hispidis, corollis uniformibus, caule laevi. *Sp. I. - S. VII. n. 4.* Fl. succ. II. n. 256. S. sem. hispidis. H. cliff. p. 101. n. 4. *Act. holm.* 1741. p. 189. Fl. succ. l. n. 242. Roy. lugdb. 111. Myrrhis sylvestris, sem. asperis. Bauh. pin. 160. M. syl-

vestris aequicolorum Column. cephr. I. p. 110. t. 112. Habitat in Europae aggeribus terrenis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Cerefolium sylv. annuum, sem. breviorib. villosis. Moris. hist. 3. p. 303. s. 9. t. 10. f. 2. Chaerophyllum sylv. sem. brev. hirsutis. Tournef. inst. 314. Myrrhis annua, sem. striato aspero brevi. Moris. umb. 44. t. 1. f. 39. Bauh. pin. Col. II. cc. Cicutaria quodammodo similis vel Chaerophyllo accedens. Bauh. hist. 3. p. 181. Caulis sylvestris, fol. chaerophylli. Boerh. lugdb. I. p. 63. Cauc. chaerophylli folio rivini Rupp. jen. 224. Cauc. folio cerefolii Riv. pent. 35. — *l. nat.* in muris terrenis, aggeribus et ruderalis frequens in Hollandia et Anglia.

Fl. S. syn. Tourn., C. Bauh., Col., Riv., II. cc. (et Act. holm. Roy. II. cc. in ed. I.)

Act. holm. syn. Bauh. Riv. II. cc.

2059. *S. australis Sp. I.*: S. sem. subulatis hispidis, flor. radiatis, caulibus laevibus. *Sp. I. - S. XII. n. 5.* S. sem. rostratis patulis pedunculo brevioribus. *Sauv. mousp. 260.* *S. cretica minor* Bauh. pin. 152. S. sem. rostrato, italica. Bauh. prod. 78. Anisomarathrum Col. cephr. I. p. 89. t. 90. Habitat in G. Narbonensi, Italia, Creta. [Sp. I. II.]

„Varietatem esse Sc. Pectinis ex loco sterili vult Ger. prov. 251.“ *Mant. II. p. 356.* [*Haec var. ex H. cliff. ad n. 2057.*]

2060. *S. nodosa Sp. I.*: S. sem. subcylindricis hispidis, caule hispido, geniculis tumidis. *Sp. I. - S. XII. n. 6.* Chaerophyllum articulis tumidis, umb. universali trifida. *H. cliff. p. 102. n. 5.* Roy. lugdb. 112. Cerefolium annuum nodosum, sem. aspero majore. Moris. hist. 3. p. 303. s. 9. t. 10. f. 4. Myrrhis nodosa annua, sem. aspero. Moris. blaes. 288. Habitat in Sicilia. [Sp. I. II.]

„Caulis scabrae aculeis mollibus reflexis; articulis superne incrassatis. Umbella radiis 2 s. 3; umbellulae radiis 5 s. 6. Fructus longi, cylindrici, utrinque obtusi, scabri.“ *Sp. II.*

„Folia tritemata, incisae, scabra, patula. Involucrum nullum. Involucella 2-s. 3-phylla, subulata, parva. Fructus hispidi pilis adscendentibus.“ *Mant. II. p. 356.*

H. cliff. syn. Myrrhis annua, sem. striato aspero oblongo, nodosa. Moris. umb. 44. 67. t. 1. f. 38. Boerh. lugdb. I. p. 69. M. sylv. cretica nodosa, sem. asperis. Raj. hist. 432. Moris. bles. et hist. II. cc. Chaeroph. sylv. alterum, genit. tumentibus. Tourn. inst. 314. Daucus selinoides, tuberosis geniculis, illyridis semine. Barr. rar. t. 117. — *l. nat.* ut creditur in Creta et Sicilia. — *Add. obs.*: „Ab antecedenti [*Chaeroph. tenuis*] differet sem. duplo majoribus, duplo magis hispidis, praesertim umbella universali modo bifida vel trifida, cum in antecedenti multiplex sit; facies tamen eadem, attributa propria utrisque communia, an sufficienter a priori distincta? an sola varietas?“

2061. *S. trichosperma Mant. I.*: S. sem. hirsutissimis; pilis semine duplo longioribus. *Mant. I. p. 57. S. XII. n. 9.* — Habitat in Aegypto. D. Aut. Turra. [Sp. I. II.] — Caulis plures, obliqui, semipedales, ramosi, flexuosi, fere glabri. Folia bipinnata, glabra, subtus pallidiora. folioli ovato-lanceolatis, inciso-serratis, margine scabris; petiolis subpilosissimis. Pedunc. oppositifolii. Umbella universalis radiis 3 s. 4, inaequalibus; partiatas 10 s. 12, subaequalibus. Involucella partialia foliolis 7, subulatis, longit. umbellulae. Flores conformes, carnei, fertiles. Sem. pilosissima, pilis semine duplo longioribus. [*M. I.*]

2062. *S. infesta S. XII. Add.*: S. umbellulis confertissimis hemisphaericis, semine exteriori hispido. *S. XII. Add. p. 732., XIII. p. 237. n. 0.* — Habitat --- D. Zoega. [Sp. I. II.] — Caulis erectus, subpedalis (*in otto, S. XIII.*), scaber. Folia Scand. Cerefolii. Umbella universalis quinquefida; Partiales hemisphaericae, confertae. Involucella heptaphylla, subulata, non reflexa. Flores subradiati, albi. Floresculi circiter sex fertiles, reliqui masculi. Stamina flosculi longiora; Antheris purpurascentibus. Semina bina, sed exterioris semeni hispidum spinis articulatis; Interioris semeni scabrum tantum, uti bina semina flosculi centralis. [*S. XII. XIII., t. c.*]

2063. *S. grandiflora Sp. I.*: S. seminibus pedunculo villosa brevioribus. Roy. lugdb. 111. *Sp. I. - S. XII. n. 7.* S. orientalis, fl. maximo. Tournef. cor. 23. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

2064. *S. procumbens Sp. I.*: S. sem. nitidis ovato-subulatis, foliis decompositis. Gron. virg. 147. *Sp. I. - S. XII. n. 8.* Cerefolium virginianum procumbens, fuma-

riae foliis. Moris. hist. 3. p. 303. s. 9. t. 11. f. ult. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

CCCXC. **CHAEROPHYLLUM S. I.**: Involucr. reflexum, concavum. Petala inflexo- (*Sp. I. I. A.*) cordata. Fructus oblongus, laevis. *S. I. I. n. 274., A. 320., XII. XIII. 358.*

CHAEROPHYLLUM (*T., S. II.*). Chaerophylli species Tournef. 166. *Myrrhis Riv. I. 49-53. Antheris Riv. I. 39-44. (G. I. II.)* — *CAL.* Umbella universalis patens. Partialis radiorum numero fere par. — Involucr. universale nullum. Partiale sub 5 - (10 - ad 5 - *G. I. II.*) - phylum: foliolis lanceolatis, concavis, reflexis, longit. fere umbellulae. — Perianth. proprium obsoletum. — *COR.* universalis subniformis. Flores, disci abortivi (*G. II.*). Propria petalis 5, inflexo-cordatis; mucrone inflexo, planiusculis (*G. II.*); exterioribus paulo majoribus. — *STAM.* Filam. 5, simplicia, longit. umbellulae. Anth. subrotundae. — *PIST.* Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — *PER.* nullum. Fructus ovato-oblongus, acuminatis, laevis (*G. II.*), bipartibilis. — *SEM.* duo, oblonga, superne attenuata, hinc convexa, inde plana.

[* *G. I. n. 227., II. 274., I. 320., t. c., VI. 358.*]

„Flosculi disci saepe abortiunt.“ *G. I. VI.*

Obs. S. I. syn. Myrrhis Riv. [*Myrrhis Linn. S. I., cf. sub genere precedente, R.*]

2065. *Ch. sylvestre Sp. I.*: Ch. caule striato laevi (*S. XII. sq.*), geniculis tumidiusculis. Fl. succ. II. n. 257. *Sp. II. S. XII. n. 1.* Ch. flosc. omnibus fertilibus, caule aequali. *Sp. pl. I. p. 258. S. X. n. 1.* Ch. sem. laevibus nitidis, petiolis ramiferis simplicibus. *H. cliff. p. 101. n. 1.* Fl. succ. I. n. 243. Roy. lugdb. 112. *Mat. med. n. 143.* Ch. sylvestre perenne, cicutae folio. Tournef. inst. 114. Fl. lapp. n. 104. Myrrhis sylvestris, sem. laevibus. Bauh. pin. 160. Cicutaria vulgaris Dod. pempt. 701. Habitat in Europae pomariis et cultis. 4. [*Sp. I. II.*]

„Caulis subsalscatus. Pedunc. communis teres. Petala integra, plana, exteriora majora.“ *Sp. II.*

„Umbella subradiata.“ *Mant. II. p. 356.*

H. cliff. syn. Tourn. Fl. lapp. II. cc. et Boerh. lugdb. I. p. 70. Cerefolium sylv. per. sem. laevib. nigris. Moris. umb. 47. t. 1. f. 41. hist. 3. p. 303. s. 9. t. 11. f. 5. Ceref. sylvestre Riv. pent. 44. Rupp. jen. 228. Bauh. pin. t. c. Myrrhis Dod. pempt. 701. Cicutaria vulg. Bauh. hist. 3. p. 181. Raj. hist. 429. — *cau. v. r. r.* 4: — α . Myrrhis perenn. alba minor, fol. hirsutis, sem. striato aureo, — β fol. hirsutis, — γ fol. hirsutissimis, — δ fol. glabriori viridi splendente Boerh.

Fl. lapp. syn. Tourn., Riv., C. Bauh., II. cc., Myrrhis cicutariae folio, caule fere solido, Lind. wiks. 25. M. sylvestris Frank. spec. 21., M. vulgaris Till. ab. 47.

Fl. S. I. II. syn. eadem (excl. Lind.) et Dod. t. c.

Mat. med. syn. Bauh. pin. t. c.

2066. *Ch. bulbosum Sp. I.*: Ch. caule laevi, geniculis tumido, *Sp. I. II. S. X. n. 2., basi hirta. S. XII. XIII. n. 2. (t. c.)* — *Leys. hal. 258. (Sp. II.)* — Ch. foliis supradecompositis; caulibus articulis laevibus superne incrassatis. *H. ups. p. 64. n. 1.* Ch. rad. turbinata carnosa. *H. cliff. p. 102. n. 3.* Roy. lugdb. 112. Cicutaria bulbosa Bauh. pin. 161. Myrrhis foetens Riv. pent. 49. — *M. annua, sem. striato laevi, tuberosa nodosa conio-phyllum. Pluk. alm. 249. t. 206. f. 2. (Sp. II.)* — Bulbocastanum minus Bauh. pin. 162. Burserus e Pyrenaeis. (*Mant. II.*) — Habitat in *Germania (Alsatia, Sp. I.)*, Hungaria, Helvetia, *Norvegia (Sp. II.)*. [Sp. I. II.]

„Radix napiformis. Caulis humanae altitudinis, laevis, infimo articulo scabro, articulis versus apicem ventricosus, praesertim in superioribus. Folia supradecomposita-pinnata, glabra, in summis foliis linearia. Umbellulae intermediae masculae, dimidio breviores exterioribus hermaphroditis.“ *H. ups. p. 65.*

„Rad. turbinata s. obovata. Caul. bipedalis, laevis, rufo-fusco-maculatus: articulis glabris apice tumentibus, ac infimis hispidis. Fol. incisae, supra glabra, petiolis et carina pilis albis vagis subtus adpersa. Involucella foliolis 5 s. 7, subulatis, inaequalibus, basi fere eodanatis. Petala alba, obcordata, inaequalia, flosculi disci nonnulli abortientes.“ *Sp. II.*

„Caulis laevissimus, basi hirtus.“ *Mant. II. p. 356.*

H. cliff. syn. Myrrhis tuberosa nodosa coniophyllum, Moris, umb. 67., hist. 3. p. 302. s. 9. t. 19. f. 8. Tourn. inst. 315., M. annua, sem. striato laevi, tuberosa nodosa coniophyllum, Boerh. lugdb. 1. p. 69., Cicutaria panonica Clus. hist. 2. p. 200. descr., Bauh. l. c., C. odorata bulbosa Bauh. hist. 2. p. 83. — *l. nat.* prope Entchemium Alsaciae in sepibus, in itin. Basiliensi versus Muthusium, in herboidis agri Viennensis.

H. ups. syn. Bauh. pin. Riv. II. ec., *l. nat. ut Sp. I.*

2067. **Ch. temulum Sp. I.:** Ch. caule scabro; geniculis tumidis, *Sp. I. II. S. VII. XIII. n. 3., umbellulis cernuis.* Fl. succ. II. n. 258. S. X. n. 3. — [Ch. temulentum *Fl. S. II.*] — Ch. caule maculato, geniculis tumidis. H. cliff. p. 102. n. 4. Fl. succ. I. n. 244. Roy. lugdb. 112. Gort. gelr. 59. Ch. sylvestre Bauh. pin. 152. Myrrhis annua vulgaris, caule fusco. Moris. hist. 3. p. 302. s. 9. t. 10. f. 7. Habitat ad Europae arvos, vias et sepes. ♂.

[*Sp. I. II.*]

„Umbellae virgines dormientes cernuae, Umbellulae in medio abortientes.” *Sp. II.* — „Caulis vix sulcatus, adpersus punctis purpurascens et pilis albis patulis, Umb. cernuae, Flores, nulli abortientes.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Moris. II. ec., Myrrh. annua, sem. striato laevi, Moris. umb. 67. t. 1. f. 37. Tourn. inst. 315. Boerh. lugdb. 1. p. 69., Myrrhis Riv. pent. 49., Cerefolium sylvestre Raj. hist. 431. syn. 207., Anthriscus plinii (etc.) Dalech. hist. 791. Bauh. hist. 3. p. 70.; — *l. nat.* ad sep. Angl. Gall. Germ., uti Basiliacae, Montbelg., Lugduni, Genevae, Jenae; Upsaliae e sem. rejectis etiam spontanea facta.

Fl. S. syn. Roy. Bauh. pin. Moris. Dalech. II. ec. (*et Riv. l. c. in ed. I.*)

2068. **Ch. hirsutum Sp. I.:** Ch. caule aequali, foliolis incisus acutis, fruct. biaristatis. *S. VII. XIII. n. 5.* Ch. caule aequali, foliolis incisus acutis, *Sp. I. S. X. n. 4., sem. subulatis. Sp. II. n. 5.* Ch. foliolis dissectis, petiolis universalibus ramiferis utrinque membrana acutis. H. cliff. p. 101. n. 2. Roy. lugdb. 111. Sauv. monsp. 262. Cerefolium latif. hirsutum album et rubrum. Moris. hist. 3. p. 304. s. 9. t. 10. f. 6. — *Cicutaria latif. hirsuta Bauh. hist. 3. p. 182. (Sp. II.)* — *Cicutaria palustris latif. alba, et rubra.* Bauh. pin. 161. — *Myrrhis palustris Riv. pent. 50. M. sem. strictis longissimis, Hall. helv. 453. (Sp. II.)* — *M. broccenbergensis Bauh. pin. 160. Hall. opusc. 132. (Sp. II.)* — *Seseli montanum, cicutae folio, subhirsutum. Bauh. pin. 161. prodr. 85.* — Habitat in Alpibus Helvetiae. ♀.

[*Sp. I. (o. o.), II.*]

Obs. *Sp. I. add. syn.* M. perennis alba minor etc. Mor. Hall. jun., y. cf. ad *Ch. aureum*,

„Planta pubescens, (Folia punctis albis supra serraturas, Gonan.) Fructus subcylindrici, haeriter striati, terminati aristis 2. distinctis, rectis, apice obtusatis, magis rigidis quam in Ch. aromatico. Caulis fistulosus.” *S. VII. XIII.*

„Caulis teres, valde hirtus, pilis rigidiusculis, Folia decomposita, nuduscula, subtus scabra venis ciliatis; foliola in singulis foliorum ramulis vix ultra quinque, Umbella convexa, ante anthesin nutans, involuella 5phylla, lanceolata, acuminata, viridia, longit. umbellulae, Fl. albidis, non radiati; multi steriles, Petala inflexo-coriolata, Stam. erecta, corolla longiora. Semina (sulcata Hall.) striata (Gonan.) aristata pistillis obtusis.” *Mant. II. p. 336.*

H. cliff. syn. Ch. palustre latif., fl. albo. Boerh. lugdb. 1. p. 70., Moris. Riv. II. ec., Myrrh. palustr. latif. alba Tourn. inst. 315., Cic. pal. lat. alba Bauh. l. c., Bauh. hist. l. c. C. alba Dalech. hist. 789.; — *v. ar.* α. l. rubro, Boerh. Tourn. C. Bauh. II. ec., — β. Myrrh. annua glabra alba minor. Boerh. l. c. p. 69.; — *l. nat.* in pascuis montis Jurae et Salevae montium prope Genevam. — *Obs.:* „Cum arcedenti [*Ch. sylv.*] maximam habet affinitatem, *v. ar.* β. a naturali planta magnitudine immense differt, ad observat. foliorum divisionum ultimis, flosc. abortientibus, involuero, caulis divisura, petiolorum universalium membranacea structura, utrinq. producta: nullam observare licuit notam vere specificam sufficientem.”

2069. **Ch. aromaticum Sp. I.:** Ch. caule aequali, foliolis cordatis (*Sp. II.*) serratis integris, *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. n. 6., fruct. biaristatis. S. VII. XIII. n. 6.* — Ch. foliolis lanc. - ovatis serr. integris. H. cliff. p. 102. n. 6. Roy. lugdb. 112. Cerefolium rugoso angelicae folio, aromaticum. Bocc. mus. 2. p. 29. t. 19. — *Angelica podagrariae folio. Riv. pent. 53. (Sp. II.)*

— *Ang. sylvestris hirsuta inodora Bauh. pin. 156. prodr. 82. Habitat in Lusatia, Misnia. ♀.* [*Sp. I. II.*]

„Statura et folia Aegopodii Podagrariae, Flores plerique masculi; pauci hermaphroditi.” *Sp. II.* — „Caulis petiolique hirti.” *S. VII. XIII.* — „Caul. pilosus pilis raris patulis, Folia Aegopodii Podagrariae, involuella foliolis 7-9, lanceolatis, reflexis, Umbella non radiata.” *Mant. II. p. 336.*

H. cliff. syn. Bocc. l. c., Myrrhis folio angelicae rugoso hirsuto. Boerh. lugdb. 1. p. 70., M. fol. podagrariae Riv. pent. 53., Podagraria hirsuta, angelicae folio et odore Vahl. sex. 45., C. Bauh. II. ec. et J. Bauh. hist. 3. p. 146.; — *l. nat.* Lusatia et Sicilia; — *obs.:* „Planta nobis viva ad manus non est; quantum ex siccio specimine determinare licet, videtur plurima cum hoc genere habere communia, nec tamen omnia.”

2070. **Ch. coloratum Mant. I.:** Ch. caule aequali, foliis supradecompositis, involuellis coloratis. *M. I. p. 57. S. VII. n. 8.* — *Jacq. hort. 1. 51. (S. XIII.)* — Myrrhis perennis lutea daucoides Moris. hist. 3. p. 302. s. 9. t. 10. f. 6. Pluk. phyt. 100. f. 5. forte. — Habitat in Illyria. D. Arduini. — Caulis teres, hirsutus, imprimis inferne. Folia Selini Thysseini, adpersa pilis raris, Umbella Chaer. sylvestris, involuella ovata, acuminata, luteo-colorata ut in Bupleuris, longitudine pedicellorum, flosculi varii steriles. Fructus Ch. aurei, sed tenuius striati, a quo differt omnino foliolis pilisculis diversis. [*Mant. I. I.*]

2071. **Ch. aureum Sp. II.:** Ch. caule aequali, foliolis incisus, sem. coloratis sulcatis muticis. *S. VII. XIII. n. 4., striatis. Sp. II. n. 4.* — Myrrhis perennis alba minor, fol. hirsutis, sem. aereo. Moris. umb. 282. Rupp. jen. 3. p. 282. t. 5. cum descr. — *Moris. hist. 3. p. 301. Myrrh. minor Bauh. pin. 160. (S. VII. XIII.)* — M. radice lignosa perenni, fol. hirsutis, sem. flavis obscure striatis. Hall. goett. 184. descr. — Habitat in Germania. ♀.

[*Sp. II.*]

„Planta pubescens, Folia supra glabra, Fructus fusiformi-cylindrici, Sem. sulcis 4, obtusis, remotis, Caulis farctus.” *S. VII. XIII.*

„Caulis angulatus, striatus, maculatus, inferne hirtus, farctus, Folia pallida, sulcus hirsuta; foliolis extremis confluentibus, fl. albi, extus subrubri, Sem. flava, costis tribus.” *Mant. II. p. 336.*

2072. **Ch. arborescens Sp. I.:** Ch. fruticosum, *Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. VII. n. 7.* Cicuta arbor virginiana Pluk. mant. 49. Cicutaria arbor virginiana Raj. suppl. 257. Habitat in Virginia. ♀. — Caulis frutescens, Folia Ch. sylvestris, ampla, supradecomposita, pinnis patentissimis, laevia, inciso-serrata, Umbellae tenues, albae; involuero partiali, flosculi omnes fertiles.

[*Sp. I. (u. n.) II.*]

CCCXCI. **IMPERATORIA S. I.:** Fructus subrotundus, compressus, medio gibbus, margine cinctus. *S. VI. n. 276. A. 321. Petala inflexo-marginata. S. VII. XIII. n. 359.*

IMPERATORIA *Riv. V. 7. Tournef. 168. (G. I. II.)* — *CAL.* Umbella universalis expanso- (*G. VI.*) plana, multiplex (*cf. G. VI.*), Partialis inaequalis, — involuere universale nullum; partiale foliolo 1 alterove (*polyphyllum G. I-V.*), tenuissimum, longitudine fere umbellulae, — Perianthium proprium obsoletum. — *COR.* universalis uniformis, flosculi omnes fertiles (*G. VI.*), Propria petalis 5, inflexo-emarginatis (*infl. - cordatis G. I-V.*), subaequalibus, — *STAM.* Filam. 5, capillaria, Anth. subrotundae, — *PIST.* Germen inferum, Stylis duo, reflexi, Stigm. obtusa, — *PER.* 0. Fructus subrotundus, compressus, medio gibbus, marginatus (*G. VI.*), bipartitibus, — *SEM.* duo, ovata line sulcis duobus exarata, margine lato cincta.

[* *G. I. n. 230., II. 276., I. 321., l. c., VI. 339.*]

2073. **I. Ostruthium Sp. I - S. VII. n. 1. Fl. S. II. add. p. 464.** Imperatoria H. cliff. p. 103. H. ups. p. 65. Mat. med. n. 122. Imp. major Bauh. pin. 156. Magistra Antia Cam. epit. 592. Habitat ad radices Alpium Helvetiae, Austriae, Alverniae (*Sp. II.*). ♀.

[*Sp. I. II.*]

„Involucrium uno alterove foliolo tenuissimo, Folia floralia opposita: stipula petiolaris membranacea, ventricosa, una intra alteram.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. hist. 3. p. 137., B. pin. l. c., Tourn. inst. 317. Boerh. lugdb. 1. p. 53., Riv. pent. 7., Imp. s. Astrantia vulgaris Moris. hist. 3. p. 278. s. 9. t. 4. f. 1., Astrantia Clus. hist. 2. p. 194. Dod. pempt. 320., Struthion Cord. hist., Ostru-

tium Dod. hist. 514., Herba vena Caesalp. syst. 309.; — *var. a.* Imp. alpina maxima Tournef. inst. 317.; — *l. nat.* in mont. Ananienibus supra Tridentinum, in mont. maximis Carthusianorum coenobio imminens, in pratis ad radices alpium Austriacarum Styriacarumque."

H. ups. syn. C. Bauh. Cam. Dod. II. ec. (*e. e.*), *l. nat.* alp. Helv. Austr. Styriacae.

Mut. med. syn. Dod. pempt. 514., *l. nat.* mont. Anan., Austr.

Fl. S. l. e. dubie inter succicas proponitur, cum syn. C. Bauh. Cam. II. ec.

CCCXCH. SESELI G. I.: Umbellae globosae. Involucrum foliolo uno alterove (polyphyllum S. I. I. X.). Fructus ovatus striatus. S. I. I. n. 275., X. 322., XII. XIII. 360.

SESELI (*L.*, S. II.). *Baerh.* I. p. 50. (♂. G. I.) — **CAL.** Umbella universalis rigida (G. VI.; figura incerta G. I-V.). Partialis brevissima, multiplex, subglobosa. — Involucrum universale nullum; partiale foliolo 1 alterove (polyphyllum G. I-V.), lineare, acuminatum, longit. umbellulae. — Perianth. vix notabile. — **COR.** universalis uniflorus. Flores omnes fertiles (G. VI.). Propria petalis 5, inflexo-cordatis, teeter inaequalibus (♂. G. VI.), planiusculis (G. VI.). — **STAM.** Filam. 5, subulata. Anth. simplices. — **PIST.** Germen inferum, Stylis duo, distantes (reflexa G. I-V.). Stigmata obtusa. — **PER.** 0. Fructus ovatus, parvus, striatus, bipartibilis. — **SEM.** duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.

[* G. I. n. 228., * II. 275., I. 322., I. e., VI. 350.]

„Species hujus generis ad Foeniculum retulit Tournefortius, a quo tamen admodum differunt involucro." G. I. II.

2074. **S. Pimpinelloides Sp. I.**: S. caule declinato, umbellis nubilibus mutantibus. Sp. I. S. X. (t. c.) Sp. II. S. III. n. I. — Habitat in Europa australiore. 2. — Rad. perennis. Fol. pinnata, pinnis multifidis, segmentis alternis: haec etiam alternatim setae, segmentis linearibus, planis, extrorsum versis. Caulis pedalis, teres, ante florescentiam decumbens, sub florescentia ferme erectus, foliolo uno alterove: petiolo membranaceo, spatheiformi, oblongo; e quo pedunculus simplex. Umbellae ante florescentiam mutantur ut in Pimpinella saxifraga: involucrum universale nullo; partiali lineari angusto, longit. fere umbellulae. Sem. ovalia striis 3, elevatis. [Sp. I. II.]

2075. **S. montanum Sp. I.**: S. fol. caulinis angustissimis (♂. H. cl.), petiolis ramiferis membranaceis oblongis integris. H. cliff. p. 102. n. 1. Roy. lugdb. 112. Dalib. paris. 92. Sauv. monsp. 256. Sp. I-S. III. n. 1. Meum latif. adulterium Bauh. pin. 148. Saxifraga montana minor italica, foliis in breviores partes divisis. Moris. hist. 3. p. 272. (s. 9. t. 2. f. 1., Sp. I.) Habitat in Galliae, Italiae collibus. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. S. perenne fol. glauco breviori. Boerh. lugdb. I. p. 50., Foenic. sylvestre perenne, ferulae folio breviori Tournef. inst. 311., Meum spurium Moris. umb. 5. t. 1. f. 5., M. alterum italicum quibusd. Bauh. hist. 3. p. 15., C. Bauh. Moris. II. ec. (ut Sp. I.); — cum *var. a.* fol. longiori. Boerh. Tournef. Moris. hist. II. ec., Saxifraga matthioli tenuifolia et umbellifera Bauh. hist. 3. p. 18.; — *l. nat.* 0.

„Carvifolia Vaill. paris. t. 5. f. 2.: Caulis pedalis, teres, laevis. Fol. radicalia breviora, daucina, bipinnata, ad costam saepe cruciata, foliolis subtripartitis. Caulina vagina petiolarum integra, pinnata: foliis ternatis: pinnis tripartitis, linearibus, acutiusculis, remotiusculis, longioribus, canaliculatis. Umbellae pedicellis brevibus, Sem. pubescentia. Haec vel sequenti proxima." Sp. II. — [Obs. Eudem, sed fig. minus bona. Rehb.]

2076. **S. glaucum Sp. I.**: S. petiolis ramiferis membranaceis oblongis integris: foliolis singularibus binatis, Gnet. stamp. 64. Sp. I. n. 1., canaliculatis lacvibus petiolo longioribus. S. X. VII. Sp. II. n. 3. — S. petiol. ramif. membr. obl. integris, foliol. filiformibus petiolo longioribus. Ger. prov. 253. (S. III. XIII.) — Foeniculum sylvestre, glauco folio. Tournef. inst. 311. Daucus glauco folio, similis foeniculo tortuoso. Bauh. hist. 3. p. 16. Saxifraga montana minor glauca et rigidior. Moris. hist. 3. p. 273. Habitat in Gallia. 2. [Sp. I. II.]

„Flores ante explicationem purpurascetes, explicati albi antheris purpurascensibus." Sp. II.

2077. **S. annuum Sp. I.**: S. petiolis rameis membranaceis ventricosis emarginatis. H. cliff. p. 103. n. 2. Roy. lugdb. 112. Sauv. monsp. 256. Sp. I-S. VII. n. 4. — Jacq. vind. 225 (S. VII. VIII.) — Foeniculum sylvestre annuum, tragoselinii odore, umbella alba. Vaill. paris. 54. t. 9. f. 4. Libanotis tenuifolia germanica Bauh. pin. 158. Burs. — Habitat in Pannonia, Gallia, Germania (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Caulis strictus, spithameus et ultra, striatus. Fol. bipinnata, laciniata. Fl. albicanti-subviolacei." Sp. II.

H. cliff. syn. Seseli quae Saxifraga paenonica clusii. Boerh. lugdb. I. p. 50., Saxif. paenonica Clus. hist. 2. p. 196., S. multifido folio paenonica Bauh. hist. 3. p. 19., S. mont. minor, multif. fol. paenonica Moris. hist. 3. p. 273. s. 9. t. 2. f. 4., Daucus montanus multifido brevique (longoque Moris.) folio. Bauh. pin. 150. Moris. umb. 6. f. 1., Hippomarathrum Riv. pent. Rupp. jen. 226.; — *l. nat.*: „erescens etiamnum vidimus in campo isto sicco intra Hamburgum et Altenburgum [Altonam? R.], supra lapides, ubi Clusius eam invenit; crescit et circa Viennam in variis locis; circa Jenam prope Querfurtum."

[Obs. Clusius non hanc, sed S. montanum, neque ad Hamburgum, sed ad Hauburgum Ungerius legit. Rehb. fl. exc. p. 466. et p. 866., n. 3012. — Syn. pleraque et H. cliff. et l. nat. Querfurti ad S. Hippomarathrum pertinent. R.]

2078. **S. Ammoides Sp. I.**: S. foliis radicalibus foliolis imbricatis. Mant. II. p. 357. S. XIII. p. 239. n. 5. — Jacq. hort. t. 52. (S. XIII.) — S. petiolis membrana destitutis. Roy. lugdb. 112. Sp. I-S. VII. n. 5. — Foenic. lusitanicum minimum acre Tournef. inst. 312. Ammoides Bauh. pin. 159. — Moris. hist. 3. p. 295. Saxifraga annua acris, millefolii terrestri fol. tenuissimo. Moris. hist. 3. p. 272. (Sp. II.) — Habitat in Lusitania, Italia [Sp. I. II.]

„Planta parva, ramosissima. Folia fere Millefolii, Umbellae multae radiis 4 s. 5, divaricatis in ambitu et 2 s. 3 parvis in disco; absque involucro. Involucella radiis 2 s. 3 parvis. Petala alba, retusa. Anth. subviolaceae. Sem. striata." Sp. II.

„Folia radicalia Millefolii similia." S. XIII.

2079. **S. tortuosum Sp. I.**: S. caule alto rigido, foliolis linearibus fasciculatis. Sp. I-S. VIII. n. 7. Oenanthe striata rigida. H. cliff. p. 99. n. 6. Sauv. monsp. 257. Seseli massiliense, foeniculi folio. Bauh. pin. 101. Foenic. tortuosum Bauh. hist. 3. p. 16. Habitat in Europa australi. 2. — Caulis rigidus, quasi lignosus, foliis multoties latior. Foliola partialia, non duo tantum opposita, sed saepius 4: interioribus minoribus, unde fasciculata. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Foenic. tortuosum Bauh. I. c. Raj. hist. 460. Tournef. inst. 311. Boerh. lugdb. I. p. 48., C. Bauh. I. c. et Lob. adv. 352., Saxifraga montana minor, foenic. tortuosum dieta Moris. hist. 3. p. 273.; — *l. nat.* in Sicil. circa Messanam, in Gall. carb. vulgarissima, in agro Mousp. toto tractu Massiliam usque, in marit. Pisanis, in Salmanticensi agro.

2080. **S. Turbith Cent. II.**: S. involucro universale monophyllo, seminibus striatis villosis stylatis. Cent. II. n. 138. in Amon. acad. 4. p. 310-1., S. A. n. 6. B., Sp. II. S. VII. n. 8. — S. tertium Boerh. lugdb. I. p. 50. — Thapsia foeniculi folio. Bauh. pin. 148. (? Am. ac.) — Habitat in Europa australi. 2. [Am. ac., Sp. II.]

„Radix perennis. Caulis semipedalis. Folia supradecomposita, linearia, divaricatissima, fere setacea. Involucrum universale monophyllum. Partialia polyphylla, umbellulis breviora. Flores albi. Styli persistentes. Semina oblonga, villosa." Am. ac.

2081. **S. Hippomarathrum Sp. II.**: S. involucellis conato-monophyllis. Sp. II-S. VIII. n. 9. — Jacq. vind. 224. descr. (Sp. II. app., seq.) — Daucus montanus multifido brevique folio. Bauh. pin. 150. — Hippomarathrum Riv. pent. 66. Rupp. jen. 3. p. 280. Kraun. aust. 82. descr. — Hall. emend. 115. (S. III. XIII.) — Habitat in Austria. — Folia bipinnata: primis trifidis, linearibus. Caulis junceus, glaucus, ut tota planta. Suprema folia tantum vagina constant. Inv. universale nullum; involucella lphylla, pelviformia, margine crenata s. foliolis in unum connatis, qua nota ab omnibus umbellatis differt. Germina sessilia. Cor. albae, saepe subtus purpurascens. [Sp. II.]

[Obs. Pridem cum S. annuo confusa ab L.: v. 2077. R.]

2082. **S. pyrenaicum Sp. I.**: S. foliis duplicato-pinnatis; foliolis incisus acutis, involucri (involucellis *Mant. II.*) setaceis umbellula longioribus. *Sp. I. S. V. n. 8., Sp. II. S. VII. n. 10.* — Carvi alpinum Bauh. pin. 158. prodr. 84. Burs. VIII. 36. — Habitat in Pyrenaicis. — Caul. pedalis, teres, striatus. Fol. radicalia duplicato-pinnata, laxa, parum divaricata: foliolis pinnatis, longitudinaliter incisus, acuminatis, cuneiformibus. Folium in caule saepe unicum, ex cujus ala exit ramus. Petioli radicales simplices; caulium lato-membraneus. Umb. universalis nuda, oblonga, pedunculis circiter 8; partialis conferta, breviss., uniformis: involuero polyphylo, setaceo, longiore umbellulis. [*Sp. I. II.*]

„Facies aliena a Seselio genere.” *Mant. II. p. 357.*

2083. **S. saxifragum Sp. I.**: S. caule filiformi divaricato, foliis duplicato-ternatis linearibus, umbellis subsexfidis. *Sp. I. S. V. n. 9., Sp. II. S. VII. n. 11.* — Pimpinella saxifraga tenuifolia Bauh. pin. 160. prodr. 84. Burs. VIII. 5. — *Pimpinella tenuifolia Riv. pent. (Sp. II.)* — Habitat ad Lacum Genevensium, inque *Germania (Sp. II.)*. — Planta pedalis, Caulis filix, ramosus et subramosus, divaricatus, teres, tenuis. Fol. parva, duplicato-ternata, linearia, raro lobata. Umb. nuda, pedunculis sex saepius. Umbellulae involucriatae flosculis 6 ad 8. *Involucella setacea (Sp. II.)*. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Cf. Arthusus Bunius, n. 2052., quae eadem sec. Recentiores omnes. R.*]

2084. **S. elatum Sp. II.**: S. caule elongato geniculis callosis, foliis bi- (*duplicato- Sp. II.*) pinnatis: pinnis lanceolato- (θ. *S. VII. sq.*) linearibus distantibus. *Sp. II. S. VIII. n. 12.* — *Foeniculum sylvestre elatius, ferulac folio longiori. Vaill. paris. 54. (M. II., S. VIII.)* — Daucus montanus, folio foeniculi longiore. Magn. monsp. 294. Apium montanum, fol. tenuiore. Bauh. pin. 153. Habitat in Austria, Gallia. — Caulis (ex Horto) humanae altitudinis, laevis, geniculis callosis albidis. Foliola glauca, linearilanceolata; ad radicem majora; in caule pauciora, laxiora. Umbellae respectu plantae paucioribus radiis et parvae. Flores albi. [*Sp. II.*]

„Planta Monspelii et loco Magnolii lecta a D. Gouano: Caulis sesquipedalis, crassitie pennae columbinae, subdichotomus, ramis divaricatis, summis angustissimis. Folia supradecomposita (superiora tantum ternata): foliola linearia, crassitie setae equinae, pollicaria, teretia. Umbellae 36-latae, Umbellulae confertae, sub-3-lorae, albae. Involucella minutissima. Sem. tuberculata.” *Mant. II. p. 357.* — [*Obs. Audias de hac, quae Ammi copticum Jacq.?, sanam criticam Ul. Rehbellii in Fl. germ. exc. p. 467. R.*]

CCXXIII. **THAPSA S. I.**: Fructus oblongus membrana cinctus. *S. I. n. 278., X. 323., XII. VIII. 361.*

THAPSA Tournef. 171. — CAL. Umbella universalis magna, circiter 20 radiorum, longitudinis fere aequalis. Partialis radiis totidem, fere aequalibus. — INVOLUCR. universale nullum. Partiale nullum. — PERIANTH. proprium vix notabile. — COR. universalis uniformis. Flosc. omnes fertiles (*G. VI.*). Propria petalis 5, lanceolatis, incurvis. — STAM. Filam. 5, capillaria, longit. corollae. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, inferum. Styli duo, breves. Stigm. obtusa. — PER. 0. Fructus oblongus, membrana longitudinaliter cinctus, bipartibilis. — SEM. duo, maxima, oblonga, convexa, utrinque acuminata, margine utrinque plano integro magnoque cincta, qui apice et basi emarginatus est. [** G. I. n. 229., II. 278., I. 323., VI. 361.*]

2085. **Th. villosa Sp. I.**: Th. foliis dentatis villosis (*Sp. II. sq.*) basi coadunatis. H. cliff. p. 105. n. 1. Roy. lugdb. 113. *Sp. I. S. VII. n. 1.* Th. latif. villosa Bauh. pin. 148. Th. prima Clus. hist. 2. p. 192. Habitat in Hispania, Lusitania, Galloprovincia, Cctio Maanspelici (*Sp. II.*). 4. [*Sp. I. II.*]

„Petioli et Folia villosa sunt.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Clus. II. ec., Moris, umb. 29. t. 1. f. II. Tourn. inst. 323. Boerh. lugdb. 1. p. 61., Th. quorundam hirsuta et aspera, cicutaefolio, fl. luteo, sem. lato, albis Seseli peloponnesiacum, Bauh. hist. 3. p. 155. Moris, hist. 3. p. 319. s. 9. t. 18. f. 3. Raj. hist. 418., Seseli peloponnesium (etc.) Lob. hist. 424. Dod. pempt. 313., *l. nat. G. Narbon.*, „ut circa Monsp. et Nemausium”; Lusit. Hisp., „uti non procul ab ostio Tagi supra Clissoponem, in collibus, locis editis ac incultis.” — *Obs.*: „Sunt

qui Seseli peloponnesiacum a Th. praedicta separant, quodque urgent Chusius et J. Bauh., differentes dicunt plantas, nec qua in re differant, enuntiant nec figuris exprimunt; hinc et nos has conjungimus, donec clarior nobis pateat historia stirpium.”

2086. **Th. foetida Sp. I.**: Th. foliis multifidis basi angustatis. H. cliff. p. 105. n. 2. Roy. lugdb. 113. *Sp. I. S. VII. n. 2.* — *Th. carotae folio. Bauh. pin. 148. (Sp. II.)* — Th. carotae facie Bauh. hist. 3. p. 187. Th. tenuifolia carotae effigie. Moris. hist. 3. p. 319. s. 9. t. 18. f. 7. Habitat in Hispania. 4. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. J. Bauh. Mor. II. ec., Th. vulgaris Raj. hist. 419., Th. foliis apii foetidissima, fl. luteo. Boerh. lugdb. 1. p. 60.; — *l. nat. idem.*

2087. **Th. Asclepium Sp. I.**: Th. foliis digitatis: foliolis bipinnatis setaceo-multifidis. *Sp. II. S. VII. n. 3. Th. fol. multifidis setaceis.* H. cliff. p. 106. n. 3. Roy. lugdb. 113. n. 3. *Sp. I. S. V. n. 3.* — *Th. foliis pinnatifidis linearibus ad pedunculum communem radiatis. Roy. lugdb. 114. n. 4. Thapsia s. Turbith garganicum, sem. latissimo. Bauh. hist. 2. p. 50. (Sp. II.)* — Th. tenuifolia, petiolis radiatis. Moris. hist. 3. p. 319. s. 9. t. 18. f. 9. Panax Asclepium, sem. folioso. Bauh. pin. 158. P. Asclepium apulum Column. ecphr. 1. p. 87. t. 86. Habitat in Apulia, Oriente (*Sp. II.*). 4. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia digitata, foliolis bipinnatis capillareis.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Moris. I. ec., Th. tenuiori folio apula Tourn. inst. 322. Boerh. lugdb. 1. p. 60., Col. I. e. et Raj. hist. 418. C. Bauh. I. ec.; — *l. nat. Apul.*

[*Obs. Roy. I. ec. n. 3. syn. H. cliff. Tourn. Boerh. Moris. II. ec. — Roy. n. 4. syn. Jo. Bauh. I. e. et Boerh. lugdb. 1. p. 60., add. obs.: „Huc relatum a botanicis huc refero, donec conspecta umbella hanc alicuius sedem determinaverit.” — Est autem haec n. 4. species sequens, hinc utrumque syn. nostrae in Sp. II. adjectum excludas. R.*]

2088. **Th. garganica Mant. I.**: Th. foliis pinnatis: foliolis pinnatifidis: laciniis lanceolatis. *M. I. p. 57. S. VII. n. 5. Thapsia s. Turbith garganicum, sem. latissimo.* Bauh. hist. 3. p. 50. Th. thalictri folio. Magn. monsp. 257. t. 286. Habitat in Barbaria, Gargano Apuliae, Gouan. 4. — Folia glabra, pinnata: foliola sessilia, subtus pallidiora, pinnatifida s. pinnato-partita: laciniis lanceolatis, distantibus, parum reflexatis, integerrimis, exceptis infimis iterum tripartitis. [*Mant. I. p. 57-8.*]

2089. **Th. trifoliata Sp. I.**: Th. foliis ternatis ovatis. *Sp. I. S. VII. n. 4.* Simul fol. infimo cordato, caulibus ternatis, omnib. crenatis. Gron. vigr. 31. Habitat in Virginia. — Sem. singula gaudent alis 5, longitudinalibus, membraneis, et involucri nulla sunt ut in praecedente [*n. 2087.*], cum qua genere conjungo, quamvis facie diversam. [*Sp. I. II.*]

„Semina Selini Carvifoliae s. S. Monnierii, *Laserpitii similia (M. II.)*; sed involucria nulla.” *S. VII. XIII. et M. II. p. 357.*

CCXXIV. **PASTINACA S. I.**: Fructus ellipticus, compresso-planus. *S. VI. n. 279., X. 324.* Petala involuta, integra. *S. VII. VIII. n. 362.*

PASTINACA Tournef. 170. — CAL. Umbella universalis multiplex, plana. Partialis multiplex. — INVOLUCR. universale nullum. Partiale nullum. — PERIANTH. proprium obsoletum. — COR. universalis uniformis. Flosc. omnes fertiles (*G. VI.*). Propria petalis 5, lanceolatis, involutis (*incurvis G. I-V.*), integris (*G. VI.*). — STAM. Filam. 5, capillaria, Anth. subtruncatae. — PIST. Germen inferum, Styli duo, reflexi. Stigmata obtusa. — PER. 0. Fructus compresso-planus, ellipticus, bipartibilis. — SEM. duo, elliptica, margine cincta, utrinque fere plana. [** G. I. n. 232., II. 279., F. 324., I. e., VI. 362.*]

2090. **P. lucida Mant. I.**: P. foliis simplicibus cordatis lobatis acute crenatis lucidis. *M. I. p. 58. S. VII. n. 3.* — P. folio quasi libanotidis latifoliae. Boerh. lugdb. 1. p. 67. — Habitat in Europa australi. 4. — Caulis laevis, sesquipedalis et ultra. Fol. cordata, sublobata, rigidula, rugosa, lucida, marginibus acute crenulata s. serrata. Petala lutea, integra, acuta, inflexa. Sem. compressa, orbiculata, Cult. H. U. [*M. I.*]

2091. **P. sativa Sp. I.**: P. foliis simpliciter pinnatis. H. cliff. p. 105. n. 1. H. ups. p. 66. n. 1. Fl. succ. II. n. 239. Mat. med. n. 130. Roy. lugdb. 114. Gort. gelr. 60. **Sp. I-S. VII. n. 1.** P. sylvestris latifolia Bauh. pin. 155. — **Var. β. Sp. I.**: P. sativa latifolia Bauh. pin. 155. — Habitat in Europae australioris ruderatis et pascuis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. P. sylv. latifolia Bauh. l. c. Moris. umb. 39. t. 1. f. 26. hist. 3. p. 314. s. 9. t. 16. f. 2. Tourn. inst. 319. Boerh. lugdb. l. p. 66. Raj. hist. 409. Dod. pempt. 680. P. germanica sylvestris, quibsd. Elaphobosum Bauh. hist. 3. p. 149. Pastinaca Caesalp. syst. 313. Riv. pent. 6. Gaucia Lob. adv. 317. — **var. α.** P. sativa latif. Bauh. l. c. Mor. hist. l. c. t. 17. f. 1. Dod. pempt. 680. P. sat. latif. germanica, luteo fl. Bauh. hist. 3. p. 150. — **l. nat.** Angl. Ital. German. pasc. et agror. margines.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc., **var. 0.** **l. nat. idem.** β. **Mat. med. et Fl. S. II. syn.** P. sylv. latif. Bauh. l. c. — [Vir occurrere in Suecia spontaneam, indicaverat antea in Fl. S. I. p. 87.]

2092. **P. Opopanax Sp. I.**: P. fol. pinnatis, foliis basi antica excisis. S. III. p. 240. n. 2. — P. foliis bipinnatis. S. VII. n. 2. — P. foliis decompositis pinnatis. H. cliff. p. 105. n. 2. Vir. cliff. p. 24. (l. c.) Mat. med. n. 131. Roy. lugdb. 114. **Sp. I. II. S. X. n. 2.** Panax Costium Bauh. pin. 156. Panax Heraclium Moris. hist. 3. p. 315. s. 9. t. 17. f. 2. Habitat in Italia, Sicilia. [Sp. I. II.]

„Folia radicalia simpliciter pinnata: foliola 5, cordata, basi antica excisa. Petioli radicalium subspicidi.“ **Mant. II. p. 357.**

H. cliff. syn. P. sylvestris altissima Tourn. inst. 319. Boerh. lugdb. l. p. 69. C. Bauh. Moris. ll. cc., Panax heracleum majus Raj. hist. 410. Pseudocostus matthioli Dalech. hist. 758. Herba costa Caesalp. syst. 310. Sphondylion vel potius Pastinacae germanicae affinis Panax. s. Pseudocostus fl. luteo. Bauh. hist. 3. p. 136. — **l. nat.** in Sicilia non longe a Castello Pozzallo, in Italia et Galloprov. — **Obs.**: „Folia saepe glabra sunt, interdum tamen hirsuta, praesertim petiolis communis. Cf. Boerhavius 4-Stam addit speciem, de quibus nulla apud autores reliqua certitudo; si haec non varr., clarior harum necessaria esset cognitio. proinde et notae specificae earum et propriae.“

Mat. med. syn. C. Bauh., **l. nat. idem (brevis).**
[Obs. Cf. n. 1983! et n. 2000! quae eadem? R.]

CCCXCV. SMYRNIUM S. I.: Fructus oblongus, striatus. Petala acuminata, carinata. S. I. n. 280., X. 325., XII. III. 363.

SMYRNIUM Tournef. 169. Riv. F. 69. (G. I. II.) — **CAL.** Umbella universalis inaequalis, in dies major evadens. Partialis erecta. — Involuer, universale nullum. Partiale nullum. — Perianth, proprium vix manifestum. — Cor, universalis uniformis. Flores, disci abortivi (G. VI.). Propria petalis 5, lanceolatis, leviter inflexis, carinatis (G. VI.). — **STAM.** Filam. 5, simplicia, longit. corollae. Anth. simplices. — **PISP.** Germen inferum. Styli duo, simplices. Stigmata duo, simplicia (capitata, G. I. V.). — **PER.** 0. Fructus subglobosus, striatus, bipartibilis. — **SEM.** duo, lunulata, line convexa, tribus angulis (striis G. I-V.) notata, inde plana.

[* G. I. n. 234., II. 280., V. 325., VI. 363.]

2093. **S. perfoliatum Sp. I.**: S. foliis caulinis simplicibus amplexicaulis. H. cliff. p. 104. n. 1. H. ups. p. 66. n. 1. Roy. lugdb. 114. **Sp. I-S. VII. n. 1.** S. peregrinum rotundo s. oblongo folio. Bauh. pin. 154. prodr. 82. S. amani montis Dod. pempt. 698. Habitat in Italia, Creta. ♂. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. ll. cc. Tourn. inst. 316. Boerh. lugdb. l. p. 54. S. creticum perfoliat. Bauh. hist. 3. p. 123. S. creticum Moris. umb. 12. t. 1. f. 2., Dod. l. c., Olusatrum alterius generis Caesalp. syst. 303. Perfoliata altera Dalech. hist. 791. — **l. nat.** in locis humilibus juxta rivulos in montibus Aequicolorum, Valvensium in Sabinis, in Sicilia prope Punto Cercida juxta Puzosium, in Creta.

H. ups. syn. Bauh. pin. (158, 154.) prodr. ll. cc. Dalech. l. c., **l. nat. idem frer.** ♀.

2094. **S. negyptiacum Cent. I.**: S. foliis floralibus binis simplicibus (Sp. II. seq.) cordatis integerrimis. Cent. I. n. 25. in Amoen. acad. 4. p. 270. S. A. n. 1. A., Sp. II. S. III. n. 2. — Habitat in Aegypto. [Sp. II.]

„Habitat in Aegypto. D. Hasselquist. Folia infra pedunculatos communes bina, opposita, ovata, amplexicaulia, integerrima. Flores lutei; involuera nulla; magnitudo vulgaris.“ **Am. n. c.**

2095. **S. Olusatrum Sp. I.**: S. foliis caulinis ternatis petiolatis. H. cliff. p. 105. n. 2. Roy. lugdb. 114. Sauv. monsp. 262., **serratis. Sp. I. S. V. n. 2., Sp. II-S. III. n. 3.** — Hippoeselinum theophrasti s. Smyrniun dioscoridis Bauh. pin. 154. Hippoeselinum Dod. pempt. 698. Habitat in Scotia, Wallia, Gallia, Hispania, Belgio (Sp. II.). ♂. [Sp. I. II.]

„Folia radicalia triternata: caulina ternata: suprema opposita ternata. Foliorum vaginae lacerato-ciliatae. Involuella brevissima. Flores disci masculi; radiales hermaphroditi.“ **Sp. II.**

H. cliff. syn. Smyrniun Matth. diosc. 723. Dalech. hist. 707. Tourn. inst. 316. Boerh. lugdb. l. p. 54. Riv. pent. 69. S. majus Moris. umb. ll. t. 1. f. P., Bauh. Dod. ll. cc., Hippoeselinum s. Sm. vulgare Moris. hist. 3. p. 277. s. 9. t. 4. f. 1., Olusatrum, vulgo Macerone Caesalp. syst. 303., Macerone, quibsd. Sm. sem. magno nigro. Bauh. hist. 3. p. 126. — **l. nat.** in rapibus marit. in Wallia, in Scotia prope Berwickum.

2096. **S. aureum Sp. I.**: S. foliis pinnatis serratis (Sp. II. seq.): posticis ternatis, flosculis omnibus fertilibus. Sp. I. S. A. n. 3., Sp. II. S. III. n. 4. Agopodium fol. caulinis summis novenis. H. cliff. p. 107. n. 2. Roy. lugdb. 115. Angelica acadensis, fl. luteo. Dod. act. 55. Raj. hist. 1368. Ang. humilior et minor, fl. luteo. Moris. hist. 3. p. 281. — **Var. β. Sp. I.**: S. fol. caulinis decompositis acuminatis. Gron. virg. 148. S. aureum, lobis ternis quinisque, aarianum. Pluk. mant. 173. — Habitat in America boreali. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Dod. Raj. ll. cc. et Tourn. inst. 313. Boerh. lugdb. l. p. 53., Moris. l. c., — **l. nat.** in Acadia.

2097. **S. integerrimum Sp. I.**: S. foliis caulinis duplicato-ternatis integerrimis. Sp. I. S. V. n. 4., Sp. II. S. III. n. 5. S. fol. caul. ternatis petiolatis: foliis oblongo-ovatis integerrimis. Gron. virg. 148. Habitat in Virginia. (♀. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Caul. sesquipedalis, laevis, parum ramosus. Folia fere Aquilegiae, triternata, oblongo-ovata, glabra, integerrima, glauco-viridia. Flosculi disci umbellularum masculi.“ **Sp. II.**

CCCXCVI. ANETHUM G. I.: Fructus subovatus, compressus, striatus. S. VI. n. 281. X. 326. Petala involuta, integra. S. XII. III. n. 364.

ANETHUM Tournef. 169. Riv. F. 13. (G. I. II.) Foeniculum Tournef. 164. Riv. F. 61. 62. (G. I. II.) — **CAL.** Umbella universalis multiplex: Partialis multiplex. — Involuer, universale nullum: Partiale nullum. — Perianth, proprium vix notabile. — Cor, universalis uniformis. Flores, omnes fertiles (G. VI.). Propria petalis 5, (lanceolatis incurvis, G. I-V.) involutis integris brevissimis (G. VI.). — **STAM.** Filam. 5, capillaria, Anth. subrotundae. — **PISP.** Germen inferum. Styli duo, approximati, obsoleti (pari. G. I-V.). Stgm. obtusa. — **PER.** 0. Fructus subovatus, compressus, striatus, bipartibilis. — **SEM.** 2, subovata, marginata (G. VI.), line convexa, striata, inde plana. — **Obs.** Anethi T. semina margine membranaceo cincta sunt: Foeniculi T. sem. margine membranaceo destituta sunt.

[* G. I. n. 234., II. 281., V. 326., t. c., VI. 364.]

Obs. Huc Foeniculum T., S. I. cum syn. Anethum Auct.

2098. **A. graveolens Sp. I.**: A. fructibus compressis. H. cliff. p. 106. n. 1. H. ups. p. 66. n. 1. Mat. med. n. 146. Roy. lugdb. 116. **Sp. I-S. III. n. 1.** An. hortense Bauh. pin. 147. Habitat inter Lusitaniae et Hispaniae segetes. ☉. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Anethum Bauh. hist. 3. p. 6. Caesalp. syst. 283. Riv. pent. 43. Moris. umb. 36. t. 1. f. 22. et t. S. f. 2. Dod. pempt. 298. Lob. hist. 418., A. hortense Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 311. s. 9. t. 15. f. 1. Tourn. inst. 318. Boerh. lugdb. l. p. 65. — **var. α.** A. pernamubense (verum) Herzm. lugdb. 41. Boerh., β. A. segetum sem. minori Griseb. hist.; — **l. nat. idem.**

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc., **l. nat. idem.**
Mat. med. syn. C. Bauh.

2099. **A. segetum Mant. H.**: A. foliis caulinis tribus, fructibus ovalibus. M. H. p. 219., S. III. p. 240. (c. iisd. syn.) — A. sylvestre minus Bauh. pin. 147. prodr. 76.

Foeniculum lusitanicum minus annuum, anethi odore. Tournef. in-c. 312. — Habitat in Lusitania. D. Vandelli. ☉. — Cult. H. U. — Caulis spithameus, teres, laevis, vix striatus, ror. glaucus. Rami 3 s. 4, alterni, patentes, longitud. caulis. Fol. 3, bi- seu tripinnata, laevia, filiformia, linearia, plana: foliolis alternatim subdivisis; Folium summum triternatum: foliolis similibus, sed indivisis. Intolercium universale s. partite nullum, sed rudimentum. Umbella convexa, patula, dispersa. Umbellulae 9, flosculo centrali abortiente. Corolla flosculosa, flava. Petala involuta, longitud. staminum. Styli 2, conici, persistentes. Fructus ovates: convexiusculi, striis 3 elevatis. [*Jant. II.*]

2100. **A. Foeniculum Sp. I.**: A. fructibus ovatis. H. cliff. p. 106. n. 2. H. ups. p. 66. n. 2. Mat. med. n. 147. Roy. lugdb. 116. *Sp. I-S. III. n. 2.* Foeniculum dulce Bauh. pin. 147. — *Jar. β. Sp. II.*: Foenic. vulgare germanicum Bauh. pin. 147. — *Jar. γ. Sp. II.*: Foenic. vulgare italicum, sem. oblongo gustu acuto. Bauh. pin. 147. — *Jar. δ. Sp. II.*: Foenic. sylvestre Bauh. pin. 147. — Habitat in Narbonae, Aemoriae, Maderae rupibus cretaceis. ☉. [*Sp. I. c. c., II.*]

Obs. Sp. I. syn. (excl. γ.) eadem, sed (cusa?) sine sigis β. δ. H. cliff. *syn.* Foeniculum Caesalp. syst. 282. Dod. pempt. 297. F. vulg. germa. Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 270. s. 9. t. 2. f. 1. Tourn. inst. 311. Boerh. lugdb. 1. p. 48. F. vulgare Moris. umb. 3. t. 1. f. D. — *varr. 4.* α. F. vulg. italicum (etc.) Bauh. l. c., β. F. dulce B. l. c., γ. F. sylv. B. l. c., δ. F. fol. atroviticibus Nath. edib. 122; — *l. nat.* in locis calidiss. et saxosis Lugduni in Gallia et Mospelii, in rupib. marit. et elivis praesertim cretaceis Aemoriae et Maderis; — *obs.*: „Nonnulli F. dulce a vulgari specie non distinguunt eo argumento, quod satione degeneret et tandem in vulgare abeat. Verum in speciebus plantarum dari interdum transmutationem non entemendis rationibus suadet et experimentis confirmatur. Raj. Quae species vobis varr. sunt, nullo modo verae species.”

H. ups. syn. F. dulce Bauh., Foenic. Dod., H. cc., — *l. nat.* in siccis Lugduni, Mospelii.

Mat. med. syn. F. vulg. germ. Bauh. l. c., *l. nat.* Gallia.

CCCXCVII. **CARUM Riv., S. I.**: Fructus ovato-oblongus, striatus. Involucr. 1 phyllum. Petala carinata, inflexo- (♂. S. II. X.) emarginata. S. I. n. 282., A. 327., *III. XII.* 365.

CARUM Riv. I. 53. (♂. G. V. VI.) Carvi Tournef. 160. — **CAL.** Umbella universalis longa, radiis 10, saepius inaequalibus: Partialis conferta. — Involucr. universale saepe 1 phyllum (nullum G. I-V.). Partiale nullum. — Perianth. vix manifestum. — **COR.** universalis uniformis. Flosc. disci abortivi (G. VI.). Propria inaequalis (subaeq. G. I-V.): petalis 5, inaequalibus (G. VI.), obtusis, inflexo apice cordatis. — **STAM.** Filam. 5, capillaria, longit. corollae, eadua (G. VI.). Anth. subtrotundae, mininae. — **PST.** Germen inferum. Styli 2, minimi. Stigm. simplicia. — **PER.** 0. Fructus ovato-oblongus, striatus, bipartibilis. — **SEM.** duo, line convexa, ovato-oblonga, striata, inde plana. [** G. I. n. 235., II. 282., I. 327., VI. 365.*]

„Flosculi in disco nonnulli neutri sunt.” G. VI.

Obs. S. I. syn. Riv. Tourn.

2101. **C. Carvi Sp. I-S. III. n. 1. Fl. S. II. n. 260.** Carum Dod. pempt. 299. Fl. lapp. n. 105. Fl. suec. I. n. 245. Mat. med. n. 138. H. cliff. p. 106. n. 1. Roy. lugdb. 116. Hall. helv. 428. Cuminum pratense, Carvi officinarum Bauh. pin. 158. Habitat in Europae borealis pratis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Carum Riv. pent. 53. Dod. pempt. 299. Moris. hist. 3. p. 296. s. 9. t. 9. f. 1. Fl. lapp. l. c., Carum s. Carum Raj. hist. 446., Bauh. l. c., Carvi Caesalp. syst. 291. Tourn. inst. 306. Boerh. lugdb. 1. p. 59., Caros Bauh. hist. 3. p. 69.; — *varr. α.* Carvi sem. majore Boerh. lugdb. 1. p. 59.; — *l. uatt. specialiores.*

Fl. lapp. syn. Riv. Tourn. C. Bauh. H. cc., Carum fl. albo, item purpureo. Rudb. cat. 10. hort. 25. Lind. wiks. 8.

Fl. S. syn. Tourn. C. Bauh., H. cc. (et Dod. Riv. Roy. Hall. Rudb. Lind. H. cc. in ed. I.)

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c.

[*Obs. Carum peregrinum in Diss. dem. pl. nominatum (Am. ac. p. 406.), add. obs.*: „Carvi peregrinum difficile determinatur: duplo majus est Caro Carvi dicto, ex australibus ter-

ris allatum.” — non liquet. Neque enim videtur Pimp. peregrina, quam tunc jam dia distinguerat Linnaeus. R.]

CCCXCVIII. **PIMPINELLA S. I.**: Fructus ovato-oblongus. Petala inflexa. Stigm. subglobosa. S. III. n. 366. — Fruct. ov.-oblongus. Cor. subradiata. S. I. n. 283., A. 328.

PIMPINELLA Riv. I. 80-84. (♂. G. V. VI.) — Tragoselinum Tournef. 163. — **CAL.** Umbella universalis radiis pluribus: Partialis radiis adhuc pluribus. — Involucr. universale nullum: Partiale nullum. — Perianth. proprium vix notabile. — **COR.** universalis sub-(G. VI.) uniformis. Flosc. omnes fertiles (G. VI.). Propria petalis 5, inflexo-cordatis, subaequalibus. — **STAM.** Filam. 5, simplicia, corollula longiora. Anth. subtrotundae. — **PST.** Germen inferum, Styli duo, brevissimi. Stigm. subglobosa (obtusa G. I-V.). — **PER.** 0. Fructus ovato-oblongus, bipartibilis. — **SEM.** duo, oblonga, versus apicem angustiora, line convexa, striata, inde plana.

[** G. I. n. 236., II. 283., I. 328., t. c., VI. 366.*]

Obs. Subest inde a Sp. I. genus Anisum G. I., quod antea in S. I. cum Apii genere juncebat L., dein vero distinxit ubique a G. I. usque ad S. VI.; addens in Fl. lapp. n. 106. obs. γ.: „Anisum proprius ad Pimpinellam, quam Apium accedere, dicitur facies.”

Anisum (G. I. sq.): Fructus subgloboso-striatus. S. II. p. 94. n. 256.

ANISUM Riv. V. 73. 74. — **CAL.** Umbella universalis tenuis, plano-patens: partialis consimilis. — Involucr. univers. 0. Partiale 0. — Perianth. proprium vix notabile. — **COR.** universalis uniformis: propria petalis 5, ovatis, inflexis. — **STAM.** Filam. 5, simplicia. Anth. subtrotundae. — **PST.** Germen inferum. Styli duo, relexi. Stigm. obtusa. — **PER.** 0. Fructus ovato-subrotundus, striatus, bipartibilis. — **SEM.** duo, subtrotunda, line convexa, striata, inde plana.

[** G. I. p. 83. n. 239., II. p. 124. n. 286.*]

2102. **P. saxifraga Sp. I.**: P. foliis pinnatis: foliolis radicalibus subrotundis, summis linearibus. *Sp. I-S. III.* n. 1. Fl. suec. II. n. 261. P. foliolis subrotundis. Fl. suec. I. n. 246. Mat. med. n. 125. Pimpinella H. cliff. p. 106. Roy. lugdb. 115. P. minor Fl. lapp. n. 106. P. saxifraga minor Bauh. pin. 160. — *Jar. β. Sp. I.*: P. saxifraga major altera Bauh. pin. 159. — *Jar. γ.* major *Sp. I.*: P. saxifr. major, umbella candida. Bauh. pin. 159. — *Jar. δ. Sp. I.*: P. saxifr. major, umbella rubente. Bauh. pin. 159. — *Jar. ε. hircina Sp. II.*: P. saxifraga tenuifolia Bauh. pin. 159. — Habitat in Europae pascuis siccis. ☉. — Has inter α-ε (δ.) limites non reperi: β enim sata in solo lactiori produxit γ. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pimpinella Riv. pent. 80-4., P. saxifraga spec. 1-4. Bauh. l. c. Raj. hist. 446. Moris. umb. 12., spec. 1, 2, 3, 6, 7. Moris. hist. 3. p. 284. s. 9. t. 5. f. 1, 6, 7. Tragoselinum sp. 1-4. Tourn. inst. 309., sp. 1-9. Boerh. lugdb. 1. p. 64.; — *varr. S.*: α. Tragosel. majus umbella candida Tourn., β. Tr. majus umb. rubente Tourn., γ. Tr. maj. degener. umb. alba. Boerh., δ. Tr. alterum majus T., ε. Tr. quae pimp. saxifraga minor crispata Boerh., ζ. Tr. perenne foliis apii minus Boerh., η. Tr. fol. apii minimum Boerh., θ. Tr. minus Tourn.; — *obs.*: „Has omnes α-θ specie conjungo, de γ-δ apud botanicos nullum posthae dubium esse puto, licet α. β. ab omnibus distinguantur specie. Semina θ, a me ipso collecta, in horto ups. terrae praegnantū commisi anno 1730; transplanti circa autumnum caute; flores et fructus magnitudine justa produxit planta anno 1731. nec tum ab α. distinguebatur arte ulla.”

Fl. lapp. (cusa non citata) syn. Riv. (sine tab.) Frank. spec. 23. Rudb. cat. 33. hort. 89., P. sax. major altera Bauh. pin. 159., P. hircina major, et P. hirc. minor folio magis crispato. Lind. wiks. 28. — *add. obs. β.*: „Folliis et magnitudine mire ludit pro diversitate loci, unde tot species spuriae apud quosdam prostant. Folia radicalia pinnata sunt, pinnis ovatis serratis; caulina vero multifida, pinnis linearibus; saepe autem folia radicalia eandem cum caulinis adquirunt figuram, et tum pro distincta specie venditur, licet eadem sit planta.”

Fl. S. I. syn. eadem, excl. Lind., add. Tragos. minus (etc.) Tabern. ic. 88., Trag. alterum majus Tourn. l. c., — cum var. β. P. saxif. minor Bauh. l. c. fol. dissectis Moris, hist. p. c., Trag. minus Tourn. l. c., Saxifraga parva Dod. pempt. 315.

Fl. S. II. syn. 0, praefer propria: — *varr. α.* P. saxif. altera major Bauh., Tragos. oinus Tabern. H. cc., — β. (ut β.

ed. Inae, excl. syn. Tourn.). — *Add. obs.*: „Folia in ca. subrotunda, in β. multifida sunt. — Radix acerrima et fere urens piperis dat oleum caeruleum.”

Mat. med. syn. P. saxif. altera major Bauh. l. c.

[*Obs.* „Excl. varr. γ. δ. ε.” *add. in Mant. II. S. XIII. Pertinet huic ad speciem sequentem e mente Linnaei. R.*]

2103. **P. magna Mant. II.**: P. foliis omnibus lobatis: impari trilobo. *M. II. p. 819., S. XIII. p. 241.* — P. foliis pinnatis: foliolis lanceolatis serratis acutis. *Ger. prov. 255.* P. fol. pinnatis: foliolis cordatis: impari trilobo. *Huds. angl. 110.* P. fol. pinnatis: foliolis cordatis serratis: summis simplicibus trifidis. *Mill. dict. P. saxifraga major, umbella candida. Bauh. pin. 159. Tragoseelinum pinnis semilobatis circumseratis. Hall. helv. 428.* — Habitat in Europa australiore. 4. — *Cult. H. U.* — Foliola lobata, latiora quam longa, serrata, quasi oleo inneta, venosa, facie Sisari. (Nulla orbiculata, nulla linearia s. multiparvifolia.) Petioli compressi. [*Mant. II. p. 219-20.*]

„Distinguenda a P. Saxifraga.” *S. XIII. (cum syn. Ger. Huds. Bauh. H. ce.)*

Obs. Huic e praecedente ducas varr. γ. δ. ε. Sp. II. etc. R.

2104. **P. glauca Sp. I.**: P. foliis supradecompositis, caule angulato ramosissimo. *Sp. I-S. XII. n. 2.* Tragoseelinum fol. tenuissime divisis; pinnulis ultimis tripartitis. *Hall. helv. 430. descr. Seseli petioli ramiferis membranaceis oblongis integris: foliolis binatis ternatisque. Guett. stamp. I. p. 34. (? Sp. II.)* Habitat in Helvetia, Gallia, Italia (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Caret involucellis, quo a Seseli differt.” *Sp. II.*

„Differt a Dauco montano multifido brevisque folio C. Bauh. [i. e. Seseli Hippomarutho Sp. II.], involucri partiali nullo, ceterum sat similis.” *Sp. I.*

2105. **P. peregrina Sp. I.**: P. foliis radicalibus pinnatis crenatis, summis cuneiformibus incis. *Sp. I. II. S. V. n. 3.* *umbellis nubilibus nutantibus. S. XII. III. n. 3.* — P. umb. autem flores. *cernuis. Ger. prov. 256. (M. II.)* — Anisum foliis radicalibus pinnatis. *H. cliff. p. 107. n. 2. H. ups. p. 67. n. 2. Roy. lugdb. 115. Sauv. meth. 231. Apium peregrinum, fol. subrotundis. Bauh. pin. 153. Daucus tertius dioscoridis, secundus plinii. Column. ephr. I. p. 108. t. 109. Habitat in Italiae pascuis sterilibus. 4.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Saxifraga tertia Caesalp. syst. 315., Visnaga minor quond. Selinum peregrin. clusio, sem. hirsuto. *Bauh. hist. 3. p. 94., Sel. peregr. primum Clus. hist. 2. p. 199., Apium sem. villosa s. incano peregrinum. Moris. umb. 21. t. 1. f. 5., C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 59., Col. I. c.; — l. nat. circa Mesaniam Sicil. in sepibus, in agro Salmanticensi in vineis, marginib., Campodari in sylvestrib. et limitib. et collibus herbidis.*

H. ups. syn. Bauh. pin., Clus., Col., H. ce., l. nat. idem.

2106. **P. Anisum Sp. I.**: P. foliis radicalibus trifidis incis. *Sp. I-S. VII. n. 4.* Anisum fol. radicalibus simplicibus. *H. cliff. p. 107. n. 1. H. ups. p. 67. n. 1. Mat. med. n. 141. Roy. lugdb. 116. Anisum herbariis Bauh. pin. 159. A. vulgare Clus. hist. 2. p. 202. — I. var. β. Sp. II.: Cuminum sem. rotundiore et minore. Bauh. pin. 146. Raj. extr. 63. — Habitat in Aegypto. ☉.* [*Sp. I. II.*]

„Involuella depauperata.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Anisum Caesalp. syst. 317. Tuchs. hist. 62. Riv. pent. 73., Bauh. Clus. H. ce., An. officinarum Rupp. jen. 229., A. vulgatum minus annum Moris. hist. 3. p. 297. s. 9. t. 9. f. 1., Apium Anisum dictum, sem. suaveolente majori. *Tourn. inst. 305. Boerh. lugdb. I. p. 59.; — var. α. Ap. (etc.) sem. suav. minori. Tourn., An. minus Riv. pent. 73.; — l. nat. fertur in Syria et Aegypto aliisq. oriental. regionib.*

H. ups. syn. Bauh. pin. Tuchs. H. ce., l. nat. Aeg., Syria. *Mat. med. syn.* Bauh. pin., l. nat. idem.

2107. **P. dichotoma Mant. I.**: P. pedunc. oppositifolii, foliis floriferis bitrifidis, petioli alato-membranaceis. *M. I. p. 58. S. XII. n. 5.* — Habitat in Hispania. — Planta sempetalis, ramosissima, dichotoma. Folia inferiora tribrenata superiora laterata, fere linearia, breviora, acuta: Petioli utraque auctis membrana latiore, quam in reliquis, plane membranacea, alba. Pedunculis oppositifolii, folio multo longiores, ex omnibus alio singuli, unde copiosi. Umbellae universalis radii 5

s. 6. Petala alba, incurvo-emarginata. Fructus subglobosi, striati. [*Mant. I.*]

2108. **P. pumila Mant. II.**: P. pumila, umbellis numerosissimis compositis simplicibusque. *Jacq. vind. 227. Mant. II. p. 357. — Jacq. austr. t. 28. (S. VIII.) — Pimp. dioica (diag. eud.) S. XIII. p. 241. n. 0. — Seseli pumilum (diag. eud.) Ger. prov. 253. S. XII. p. 215. n. 6. — Seseli pumilum: petioli ramiferis membranaceis oblongis integris: foliolis ternatis binisque (S. X.) linearibus subcarneosis petioli longitudine. Gerard. S. V. p. 962. n. 3. A., Sp. II. p. 373. n. 6. Daucus montanus, multifido folio, selini semine. Bauh. pin. 150. Foenic. montanum pumilum Clus. hist. 2. p. 200. Habitat in Austria, Galloprovincia. — Planta parva, tota umbellis paniculata. Folia pinnata: foliolis ternatis. [*Sp. II. c. e.*]*

„P. glaucae nimis affine, sed decies minus.” *Sp. II. App. p. 1680. (cum syn. Jacq. vind.)*

„Petala longius lanceolata nec incurvato-emarginata; an planta dioica? involuella in hac nulla (Jacquin), minuta caduca (Gerard.)” *S. XII.*

„Caulis divaricatus, palmaris, laevis, striatus, parum foliatus. Folia ternata s. biternata, linearia, Umbellae (terminalis et laterales 2 oppositae) pleraeque compositae, paucae simplices. Petala longe lanceolata, incurva, non emarginata. Stam. alba, longa. Involucra nulla. Dioica planta: Marem Vivam habui, Fenina saepe stamina habet. Proxima P. glaucae, aut distincti generis.” *Mant. II. l. c.*

„Mas et hermaphrodita.” *S. XIII.*

[*Obs. Primo L. in Sp. II. perperum citavit „F. minimum patulum” Clus. l. c., quod corr. in S. XII. XIII. — Sp. Jacq. vind. primo adjecit in Sp. II. app., tum in S. XII. XIII. Serius diaga. e Gerardo mutavit, donec in M. II. hunc Pimpinellae adjungeret. — Gerardi (in S. X. Sp. II. et S. XII. citati) planta certissime princeps: si omnino diversa a Jacquiniana. — Pertinet huic praeterea Pencedanum minus, n. 1975. R.]*

CCXCIX. **APIUM S. I.**: Fructus ovatus, striatus. Involucr. Iphyllum. Petala aequalia (inflexa S. VI. X.). *S. VI. n. 285., X. 329., XII. III. 367.*

APIUM Tournef. 160. *Riv. I. 88-91. (G. I. II.)* — **CAL.** Umbella universalis radiis paucioribus: Partialis radiis pluribus. — Involucr. universale parvum, unico vel pluribus foliolis: Partiale comsumile. — Perianth. proprium obsoletum. — **CON.** universalis uniformis. Flosculi fere omnes fertiles (*G. VI.*). Propria petalis subrotundis, inflexis, aequalibus. — **STAM.** Filam. 5. simplicia. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigma, obtusa. — **PER. O.** Fructus ovatus, striatus, bipartibilis. — **SEM.** duo, ovata, line striata, inde plana.

[* *G. I. n. 235., II. 283., I. 329., t. c., II. 367.*]

„Ap. Petroselinum involucellis minutis instruitur.” *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Anisum Riv. [cf. *genus praecedens.*]

2109. **A. Petroselinum Sp. I.**: A. foliolis caulinis linearibus, *H. cliff. p. 108. n. 2. H. ups. p. 67. n. 1. Mat. med. n. 127. Roy. lugdb. 116. Sp. I. S. X. n. 1., ... involucellis minutis. Sp. II. S. VII. n. 1. A. hortense, Petroselinum vulgo. Bauh. pin. 153. A. hortense Dod. pempt. 694. — I. var. β. Sp. I.: Apium vel Petroselinum crispum Bauh. pin. 153. — Habitat in Sardinia juxta scaturigines. ☿.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 292. s. 9. t. 8. f. 2., Bauh. hist. 3. p. 97., Ap. sativum vulg. s. Petros. Col. ephr. I. p. 113., A. sativum Riv. pent. 89., A. domesticum, vulgo Petros. Caesalp. syst. 297., Dod. l. c., Selinum s. Ap. hortense Loh. hist. 405.; — *varr. α. A. tenuifolium Riv. pent. 90., β. A. crispum Riv. pent. 91. Bauh. l. c.; — l. nat. idem.*

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. H. ce.; — *varr. β. A. crispum Riv. Bauh. H. ce., γ. A. radice esculenta vulgo; — l. nat. idem.*

Mat. med. syn. Bauh. pin., var. 0, l. nat. idem.

2110. **A. graveolens Sp. I.**: A. foliolis caulinis emuciformibus, *H. cliff. p. 107. n. 1. Pl. succ. l. n. 248., H. 262. Mat. med. n. 128. Roy. lugdb. 115. Sp. I. S. X-S. XIII. n. 2., ... umbellis sessilibus. Sp. II. n. 2. A. palustre s. A. officinarum Bauh. pin. 154. — I. var. β. Sp. I.: A. dulce, Celleri italorum. Tournef. inst. 305.*

— Habitat in Europae humectis, praesertim maritimis.

♂. *H. cliff. syn.* A. palustre minus, caul. procumbentibus, ad alas floridum, Tourn. inst. 305.

H. cliff. syn. A. vulgare ingratis Bauh. hist. 3. p. 100., C. Bauh. l. c. et Moris, hist. 3. p. 293. s. 9. t. 9. f. 8. Tourn. inst. 305. Boerh. lugdb. l. p. 58., Apii aliud genus Caesalp. syst. 299., Apium Riv. pent. 88., Eloselinum s. Paludarium Lob. hist. 405. Dod. pempt. 495.; — *varr. c.* Ap. dulce, Celeri Italorum Tourn., β. Ap. dulce, etc.) fol. variegata Boerh.; — *l. nat.* Ital. humect. mubr., rivul. marit. Angl., litora Irsiae.

H. ups. p. 67. n. 1. *sola var. β.* (ut β. Sp. I.); *diag. eadem.* *Mat. med. syn.* Bauh. pin. l. c.

CD. **AEGOPIDIUM** Kr., S. I.: Fru-ctus ovato-oblongus striatus. S. II. n. 284., A. 330., VII. VIII. 368.

Aegopodium v. Podagraria Riv. l. 47. Dill. gen. 3. Angelica Tournef. 167. (G. I. II.) — CAL. Umbella universalis multiplex, convexa. Partialis consimilis, plana. — Involuc. universale nullum. Partiale nullum. — Perianth. proprium vix notabile. — COR. universalis uniformis. Hæc, omnes fertiles (G. VI.). Propria petalis 5, ob-(G. VI.)ovatis, concavis, inflexis apice (G. I. I.), fere (G. VI.)aequalibus. — STAM. filam. 5, simplicia, corolla duplo longiora (G. VI.). Anth. subtrotundae. — PIST. Germen inferum. Styli duo, simplices, erecti, longit. corollulae. Stigm. capitata. — PER. 0. Fructus ovato-oblongus, striatus, bipartitus. — SEM. duo, ovato-oblonga, line convexa, striata, inde plana.

[G. I. n. 237., II. 284., I. 330., VI. 368.]

Obs. S. I. *syn.* Knaut., Riv., — *Nomen generis explic.* in *H. cliff.* p. 107., ubi generi hinc subest *Smygium arvense*. R.

211. **Ae. Podagraria** Sp. I.: Ae. foliis caulinis summis ternatis. II. cliff. p. 107. n. 1. Fl. suec. l. n. 247., II. 263. Roy. lugdb. 115. *Sp. I. - S. III.* n. 1. Angelica sylvestris minor s. erratica Bauh. pin. 155. Herba gerardi Dod. pempt. 320. Habitat in Europa ad sepes inque pomariis. 2. [Sp. I. II.]

„Folia summa opposita sunt.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. Aegopodium Tabern. hist., Podagraria Riv. pent. 47. Ruq. jen. 225., Podagr. germanica aut belgica Lob. hist. 398., Angelica sylv. repens Bauh. hist. 3. p. 145. Moris, hist. 3. p. 281. s. 9. t. 4. f. 11., C. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 313. Boerh. lugdb. l. p. 53., Dod. l. c.; — *l. nat.* freq. per Angl. German. al. Europae region., in Suecia parcius provenit.

Fl. S. syn. Riv., C. Bauh., Dod. II. cc. (et Roy. l. c. in cl. I.)

ORDO III. TRIGYNIA.

CDI. **RHUS** G. I.: Cal. 5partitus. Peta-
la 5. Bacca monosperma. S. II. p. 95. n. 287-8. (*Rhus* et *Cotinus* sub eadem diagn.), S. A. n. 331., VII. VIII. 369.

RHUS Tournef. 381. Toxicodendron Tournef. 381. — *Vernix* Kaempf. (G. II.) — *Cotinus* Tourn. 320. (G. I. II.) — CAL. Perianth. 5partitum, inferum (G. VI.), acutum (G. I. II.) erectum, persistens. — COR. Petala 5, ovata ovato-acuminata G. I. II.), erecto-patentia, calyce duplo majore (G. VI. I.). — STAM. filam. 5, brevissima (vix notabilia, G. I. II.). Anth. parvae, corolla breviores. — PIST. Germen superum (G. VI.). subtrotundum, magnit. corollae. Styli vix ulli. Stigm. tria, corollata, parva. — PER. Bacca (Caps. G. I.) coriacea (G. I.), subtrotunda. Iloenlaris. — SEM. unicum, subtrotundum, osseum (glo-bosum, G. I.). — OBS. Rhus: bacca villosa, nucleo globoso. Toxicodendron: bacca glabra, striata; nucleo compresso sulcato. Vernix fructificatione dioica.

[* G. I. n. 241. et Add. p. 381., II. 287., I. 331., VI. 369.]

„Pericarpium in aliis coriaceum est. in aliis carnosum, in aliis coloratum molle seu bacca, in aliis striatum, in aliis villosum. Sexus differentia in Toxicodendris D. in speciebus a me visis non obtinuit: an itaque hermaphroditus et mas? “ G. I. Add. p. 381. [Cf. obs. ex H. cliff. sub Rh. radicante, n. 2129. R.]

Cur Toxicodendra a Rhois familia distinguant botanici rationem omnino nullam video: in *Rh. Coriaria* est

bacca hirsuta mollis rubra; in *Rh. radicante* carnosia striata alba; in *Rh. Vernix* rhomboidea; in *Rh. angustif.*, tomentosa et lucida magis seica; at reliquae partes omnino eadem. “ *H. cliff.* (unt. unt.) p. 111.

Obs. In S. I. distinguuntur genera duo: Toxicodendron sub class. XVII. ord. 5., et Cotinus sub cl. V. 3. — *Illus syn. L.* in G. I. Add. l. c. et seq. *Rhus* adhaeret; hoc vero scribit usque ad S. VI., ubi linea combinante sub eod. diagn. dedit. — *Nominibus triviribus L.* ubique genus femininum (trectius) dedit. *excl. Sp. II.*, ubi plerisque speciebus genus neutrum.

[...COTINUS (S. I-VI) Tourn. l. c. — CAL. Perianth. 5partitum, breve; lacinis ovatis, obtusis. — COR. Petala 5, ovata, calyce vix majora. — STAM. filam. 5, minutissima, Anth. parvae. — PIST. Germen triquetrum. Styli tres, parvi. Stigm. obtusa. — PER. Bacca ovatis, multilocularis. (Caps. articulata dura non debescens. G. I.) — SEM. unicum, triangulare. — * G. I. p. 84. n. 242., II. p. 125. n. 288.]

2112. **Rh. Coriaria** Sp. I.: Rh. foliis pinnatis obtusiuscule serratis ovalibus subtus villosis. *Sp. I. - S. III.* n. 1. Rh. foliis pinnatis serratis, II. cliff. p. 110. n. 1. H. ups. p. 68. n. 1. Roy. lugdb. 243. Sauv. monsp. 227., subtus villosis. Mat. med. n. 150. — *Gron. orient.* 91. (*Sp. II.*) Rh. folio ulmi Bauh. pin. 414. Rh. coriaria Dod. pempt. 779. Habitat in Europa australi, Syria, Palaestina (*Sp. II.*). 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. pin., Dod. II. cc., Rh. obsoniorum Caesalp. syst. 77., Rhus Dalech. hist. 107., Rh. sive Sumach Bauh. hist. l. p. 555.; — *varr. c.* Rh. virginianum Bauh. Raj. hist. 1591. Park. theatr. 1450. [Rhus n. 2113.] — β. Rh. virginic., panic. sp. etc. Dill., Rh. augustif. Bauh. pin. prodr. [H. cr. ad n. 2115.] — *l. nat.* circa Mouspelium prope Castrum novum et in agro Salantiensi; in Italia et Gallopro. locis aridioribus, ruderosis, desujs et incultis, nec non in America, uti Virg., Brasilia. — *Obs.*: „Variat haec arbor foliis magis oblongis, acutius serratis, utriusque fere glabris, ut in hortis Sueciae videre est; eandem cum praedicta esse Rh. angustifolium docuit herbarium Burseri et pl. seica apud Tonjimbautios Brasiliae lecta, quam se C. Bauhino misisse ipse refert Burserus.“

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat.* Gallia, Italia.

H. ups. syn. Rh. (et Sumach) angustifolium Bauh. pin. prodr. *l. nat.* Brasilia. [Itaque patius ad Rh. glabram (n. 2115.) pertinet hoc citatum Linnaeum. R.]

2113. **Rh. typhina** Cent. II.: Rh. foliis pinnatis lanceolatis argute serratis; subtus tomentosis. *Cent. II.* n. 139. in Amoen. acad. 4. p. 311. S. A. n. I. A., *Sp. II.* S. III. n. 2. Rh. virginianum Bauh. pin. 517. Dill. eth. 253. Habitat in Virginia. 2. [Am. ac. S. III.]

„Arbor frequens in hortis, diversa a Rh. coriaria: foliis line, nec ovatis, argute et aequaliter serratis; panic. conglomerata nec racemosa; petiolis secundum totam longitudinem linearibus nec apice dilatato in foliolum desinentibus. Foliola saepius 19 nec 9 tantum. Differt a Rh. glabra, cui foliis simillima, ramis hirsitis uti typhi cervini; foliis non subtus glabris; panic. dense conglomerata. Flores fere femineis tantum vidi.“ *Am. ac.*

Obs. Haec var. c. *H. cliff.*, cf. *spec. praec.*

2114. **Rh. javanica** Sp. I.: Rh. foliis pinnatis ovatis acuminatis serratis, subtus tomentosis. *Sp. I. S. A. n. 2. Sp. II. S. III. n. 3.* — Habitat in China (*Juca. Sp. I.*) Osberk. [Sp. I. II.]

2115. **Rh. glabra** Sp. I.: Rh. foliis pinnatis serratis lanceolatis utrinque nudis. *Sp. I. S. A. n. 3., Sp. II. S. III. n. 4.* — *Kalm. it. 2. p. 211. (S. A. Sp. II.)* — Rh. foliis pinnatis serratis. Gron. virg. 148. Cold. novob. 63. Rh. virginicum, panic. sparsa, ramis patulis glabris. Dill. eth. 325. t. 243. f. 314. — *Catesb. car. 3. p. 4. t. 4. (Sp. II.)* — Rh. angustifolium Bauh. pin. 414. Sumach angustifolium Bauh. prodr. 155. Bors. XXII. 77. Habitat in Americae septentrionalis altioribus ad agros et sepes. 2. [Sp. I. II.]

Obs. Haec var. β. *H. cliff.*, et n. 1. *H. ups.*: cf. n. 2112.

2116. **Rh. Vernix** Sp. I.: Rh. foliis pinnatis integerrimis, petiolo integro. Mat. med. n. 151. *Sp. I. S. A. n. 4., aequali. Sp. II. S. III. n. 5.* — Rh. fol. pinnatis integerr. H. cliff. p. 110. n. 2. H. ups. p. 68. n. 2. Gron. virg. 148. Roy. lugdb. 244. Cold. novob. 64. Toxicodendron fol. alatis, fructu rhomboide. Dill. eth. 390.

t. 292. f. 377. Arbor americana, alatis foliis, succo lacteo venenato. Pluk. alm. 45. t. 145. f. 1. — *Arbor venenata Kalm. it. 2. p. 211. (S. X. Sp. II.)* — Arbor Poisonwood-Tree. Act. angl. n. 367. p. 145. Site s. Sitzsdin. Kaempf. amoen. 791. t. 792. Habitat in America septentrionali, Japonia. 7j. [Sp. I. II.]

„Folia annua, opaca." *Mant. II. p. 358.* — „Excludit syn. Kaempferi." *Mant. II. S. XIII.* — „Dioicum, diversum a Vernice officinali." *S. XIII.* — [Cf. sp. sequens. R.]

H. cliff. syn. maris: Rh. americanam, rachi (cui adnecuntur folia) rubra (etc.) Boerh. lugdb. 2. p. 229. Dill. l. c. „femina", Pluk., Act. angl., Kaempf., ll. cc., Arbor americana venenata Pet. hort. 242., Vernix offic., — cum *var. a.* Fasinoki, arbor venenifera spuria sylv. angustifolia, Kaempf. jap. 794., Rh. americ. (etc.) foliis praecedenti angustioribus. Boerh. l. c. — *Syn. feminae:* vacant. — *Add. obs.:* „Var. a. differt tantum cultura ab antecedenti, ut potius naturalis dicatur et; β . vero, quae culta, praeternaturalis, monente Kaempero, Mas solum nobis est, nec femina ulla; nullam tamen his intercedere differentiam in facie externa, observare potui." — [Obs. *Lucidando quaedam in his, ut quodrent unia. R.*]

H. ups. syn. Dill. Pluk. Kaempf. am. ll. cc., *l. nat.* Virginia, China. — *Mat. med. syn.* Kaempf. amoen. l. c., *l. nat.* Japon., Virgin., paludosa.

[Obs. Cf. sequens, quae cum antea confusa. R.]

2117. Rh. succedanea *Mant. II.:* Rh. foliis pinnatis integerrimis perennantibus lucidis: petiolo integro aequali. *M. II. p. 221., S. XIII. p. 242. (c. cod. syn.)* — Arbor vernicifera spuria sylvestris angustifolia. Kaempf. amoen. 794. t. 795. — Habitat in Japonia, China. 7j. — Distinguenda omnino a Rhoe Vernice, cum qua affinis, sed magnitudine foliorum imprimis diversa. Folia hujus rigidula, utrinque nitida, rarius utroque margine aequalia; Rh. Vernicis vero opaca viridia. Fructus hujus magnitudine, Cerasi nec albus; illius vero magni. Pisi, omnino albus. [Mant. II.]

2118. Rh. Copallinum *Sp. I. II.:* Rh. foliis pinnatis integerrimis (*Sp. I. seq.*), petiolo membranaceo articulo. Roy. lugdb. 24. *Mat. med. n. 152. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6.* Rh. elatior, foliis impari-pinnatis, petiolis membranaceis articulatis. Gron. virg. 149. Rh. obscuriorum similis americana, gummi candidum fundens non serrata, foliorum rachi medio alata. Pluk. alm. 318. t. 56. f. 1. — *Il. virginianum, lentisci foliis.* Raj. hist. 1799. (*Sp. II.*) — Habitat in America septentrionali. 7j. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Pluk. l. c., *l. nat.* Virginia.

2119. Rh. Metopium *S. X.:* Rh. foliis pinnatis quinatis integerrimis subtrotundis glabris. *S. X. n. 3. B., Sp. II. S. XII. n. 7.* — Amoen. acad. 5. p. 395. (*sine diagn.*) — Metopium foliis subtrotundis pinnato-quinatis, racemis alaribus. Brown. jam. 177. t. 13. f. 3. Terebinthus maxima, pinnis paucioribus majoribus atque rotundioribus, fructu racemoso sparso. Sloan. jam. 107. hist. 2. p. 90. t. 199. f. 3. Raj. dendr. 51. Borbonia fructu corallino, flore pentapetalo. Plum. ic. 61. Habitat in America. 7j. [Sp. II.]

„Calyca Iphyllus, cyathiformis. Petala calycis parieti inserta. Baccæ sicca: sem. unico, bilobo, arillato." *Am. ac.*

S. X. syn. Brown. Plum. — *Am. ac. syn.* Sloan. Raj., ll. cc.

2120. Rh. radicans *Sp. I.:* Rh. foliis ternatis: foliolis petiolatis ovatis nudis integerrimis, caule radicante. *Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. VII. n. 8.* Rh. fol. ternatis, foliol. petiolatis ovatis acutis integris. H. cliff. p. 110. n. 3. Gron. virg. 33. Roy. lugdb. 244. — *Kalm. it. 2. p. 296. 214. (S. X. Sp. II.)* — Toxicodendron amplexicaule, foliis minoribus glabris. Dill. elth. 390. — *Var. β .* *Sp. II. 17. Sp. I.:* Toxicod. rectum, foliis minoribus glabris. Dill. elth. 389. t. 291. f. 375. — Habitat in Virginia, Canada. 7j. [Sp. II.]

Sp. I. syn. Edera trifolia canad. Corn. Canad. [ll. cc. ad sp. seq.] cum *var. β .* Toxic. amplexicaule etc. Dill. l. c., 7. Tox. rectum etc. Dill. l. c.

H. cliff. syn. Toxic. trifolium glabrum Tourn. inst. 611. Boerh. lugdb. 2. p. 228., Edera trif. canad. Corn. Barr. [ll. cc. ad sp. seq.] Hedera trif. virginensis Park. theatr. 679., Vitis sylv.

trifolia Park. theatr. 1556., Apocynum trif. indicum, vulgo Epimedium. Stap. theophr. 364., Epimedium fruticosum virginianum Ruidb. hort. 39. vall. 13.; — *var. a.* Toxic. rectum (etc.) Dill. l. c. „mas" et f. 376. „femina". — β . Toxic. triph., fol. sin. pub. Tourn. (*l. c. ad sp. seq.*) Boerh. lugdb. 2. p. 229., Hedera trif. canadensis affinis (etc.) Pluk. alm. 181. Hort. B. Paris. 84., Raj. hist. [*l. c. ad sp. seq.*], — γ . T. amplexicaule (etc.) Dill. l. c.; — *luc. nat.* in variis partib. Americae ut in Canada, Virg. etc. — *Add. obs.:* „Haec species a cl. Dillenio sexu distincta describitur, at nobis semper hermaphrodita obvia fuit. An itaque detur hic ut in Fraxino et hermaphr. et mas ac femina simul?"

„Dioicum." *S. XIII.* — „Dioica esse Rh. radicans, Toxicodendrum et Vernix refert Miller." *Mant. II. p. 358.*

2121. Rh. Toxicodendrum *Sp. I.:* Rh. foliis ternatis: foliolis petiolatis angulatis pubescentibus. *Sp. I. S. X. n. 7., caule radicante. Sp. II. S. XII. n. 9.* Rh. foliis ternatis: foliolis petiolatis ovatis acutis pubescentibus; nunc integris, nunc sinuatis. Gron. virg. 149. et *H. ups. p. 68. n. 4.* Toxicodendron trifolium, folio sinuato pubescente. Tourn. inst. 611. — *Vitis canadensis Mant. phytogr. t. 60. Edera trifolia canadensis Cornut. canad. 96. t. 97. Hedera trif. racemosa canad. Barr. ic. 228. (Sp. II.)* — Arbor trifolia venenata virginiana, folio hirsuto. Raj. hist. 1799. — Habitat in Virginia, Canada. 7j. [Sp. I. II.]

„Utraque haec et antecedens dioica, utraque in tenellis plantis caule radicat." *Sp. II.*

Obs. Syn. Curu. Barr. in Sp. I. ad praecedentem ducta, cum qua confusa est ibi et in H. cliff. — H. ups. syn. Gron. Tourn. l. c., l. nat. Virginia.

2122. Rh. Cominia *S. X.:* Rh. foliis ternatis: foliolis petiolatis ovatis remotissime serratis subtus tomentosis. *S. X. n. 8. C., Sp. II. S. XII. n. 10.* — Amoen. acad. 5. p. 395. (*sine diagn.*) — Cominia arborea, foliis undulatis pinnato-ternatis, floribus minimis, racemis terminalibus. Brown. jam. 205. Baccifera indica trifolia, fructu rotundo monopreno. Sloan. jam. 170. hist. 2. p. 100. t. 208. f. 1. Raj. hist. 1593. Malago-Maram Rheed. mal. 5. p. 49. t. 25. Habitat in Indiis. 7j. [Sp. II.]

„Ramuli, petioli, pedunculis subpubescentes. Spicae uno alterove ramo divisae." *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

Obs. S. X. syn. Sloan. (jam. t. 108. f. 1.)

2123. Rh. Cobbe *Sp. I.:* Rh. foliis ternatis: foliolis ovatis acuminatis serratis, pedunc. tomentosis. *Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 12.* Rhois trifoliatae frutex salwaccensis, fl. juliformibus. Pet. mus. 678. Raj. dendr. 58. Kobbae Linn. Fl. zeyl. n. 441. Habitat in Zeylona. (7j. *Sp. II.*) [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. (app. sub Dubiis) syn. Kobbae Horn. zeyl. 24., Pet. Raj. ll. cc., Frutex trifolius spicatus produens baccas nigras. Burm. zeyl. 104., cum *descr.:* „Frutex facie Rhois africanae, Folia alterna, longis petiolis, ternata aut quinato-digitata; foliolis herbaceis, magnis, ovatis, acutis, argute serratis. Spicae simplices, raro ramosae, ex alis: flosculis infinitis, minimis, pedicellis minimis propriis adfixis."

2124. Rh. tomentosa *Sp. I.:* Rh. foliis ternatis: foliolis subpetiolatis rhombeis angulatis subtus tomentosis. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 11.* Rh. fol. ternatis: foliolis ovatis utrimq. acutis dentatis: lateralibus petiolatis. H. cliff. p. 111. n. 5. Rh. fol. ternat.: foliol. petiolatis ov. acut. dentatis. Vir. cliff. p. 25. Roy. lugdb. 244. Rh. africanum trifoliatum majus, foliis obtusis et incisus hirsutis pubescentibus. Pluk. alm. 319. t. 219. f. 7. Vitex trifolia minor indica serrata Comm. hort. l. p. 179. t. 92. Habitat ad Cap. b. Spei. 7j. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Pluk. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 229., Comm. l. c. et Breyer. prodr. 2. p. 104. Boerh. lugdb. 2. p. 222.; — *obs.:* „Folia in hac dura, crassa, dentata, subtus incana, acuta, venis subit. prominentibus, foliolis praesertim lateralibus petiolatis. At in sequenti [*Rh. lucida*] folia membranacea, obtusa, saepe obcordata, petiolis nullis instructis foliolis, sed membranace instar per petiolum proprium ad ejus basin decurrentibus."

2125. Rh. angustifolia *Sp. I.:* Rh. foliis ternatis: foliolis petiolatis lineari-lanceolatis integerrimis subtus tomentosis. H. cliff. p. 111. n. 4. Roy. lugdb. 244. *Sp. I.*

S. V. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 13. Rh. africanum trifoliatum majus, foliis subtus argenteis acutis et margine incis. Pluk. alm. 319. t. 219. f. 6. Rh. fruticosum, foliis trifidis linearibus acuminatis. Burm. afric. 251. t. 91. f. 1. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Pluk. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 229. obs.: „Racemi foliis longiores sunt, ramosissimi, ex alis inferiorum foliorum.“

2126. Rh. laevigata Sp. II. App.: Rh. foliis ternatis, foliolis sessilibus lanceolatis laevibus. Sp. II. app. p. 1672. S. III. n. 16. — Habitat ad Cap. b. Spei. Arduini. [Sp. I. II.]
— Simile Rhoi lucidi, sed foliola involucrata, minus lucida, utrinque laevia. Panicula longa, tenuissima. [Sp. II. app.]

2127. Rh. lucida Sp. I.: Rh. foliis ternatis: foliolis sessilibus cuneiformibus. Vir. cliff. p. 25. Roy. lugdb. 244., laevibus. Sp. I. S. A. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 14. — Rh. fol. ternat., foliol. obcordatis sessilib. H. cliff. p. 111. n. 6. H. ups. p. 68. n. 3. Rh. africanum trifoliatum minus glabrum, splendente folio subtundo integro. Pluk. alm. 319. t. 219. f. 9. Rh. arboreum trifoliatum latifolium Burm. afr. 252. t. 91. f. 2. Vitex trifolia minor indica rotundifolia Comm. hort. 2. p. 181. f. 93. Habitat ad Cap. b. Spei. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Pluk. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 229. Comm. l. c. „optima“ et Boerh. p. 222.: — var. α . Rh. afr. trif. majus glabrum, splendente utrinque folio subtundo, medio quandoque crenato. Boerh. lugdb. 2. p. 229. — [Cf. obs. H. et. ul. n. 2124. R.]

2128. Rh. Cotinus Sp. I.: Rh. foliis simplicibus ovatis. Sp. I. S. A. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 15. — Cotinus foliis obverse ovatis. H. cliff. p. 111. n. 1. Roy. lugdb. 245. — Gron. orient. 92. (Sp. II.) — Cotinus coriaria Dod. pempt. 780. Cocconileia s. Coccygia Bauh. pin. 415. Habitat in Lombardia Italiae et ad radices Apeninorum, in Carniola (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Arctaeae paniculae filiformes, pilosae, longiores pedicellis. Baccae glabrae, referentes dimidium fructus Bursae pastoris.“ Sp. II.

H. cliff. syn. Dod. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 228. Coccygia sive Cotinus Bauh. hist. l. p. 494., Hist. hist. l. p. 16., Coccyg. theophrasti, Cotinus plinu Dalech. hist. 193., Bauh. pin. l. c., Neottanum Caesalp. syst. 75.: — var. α . nat. ut Sp. I. — Obs.: „Differentia specifica nostra opponitur speciei alteri, quae: Cotinus fol. obverse cordatis Linn., frutex cotini fere folio crasso in summitate deliquium patente, fructu ovali caeruleo ossiculatum angulosum continente. Giesb. ornith. 25. t. 25.“

[Obs. Cf. supra deser. gen. Cotini. — Speciem alteram illam in H. et. explicare nequeo. R.]

CDII. VIBURNUM S. I.: Cal. 5partitus superus. Cor. 5fida. Bacca 1sperma. S. II. n. 291-3. (Tinus, Viburnum et Opulus sub cad. diagn.), S. A. n. 332., III. III. 379.

VIBURNUM Tourn. 377. Vaill. A. G. 1722. — Tinus Tourn. 377. Vaill. A. G. 1722. Opulus Tourn. 376. Vaill. A. G. 1722. (G. V. VI.) — CAL. Umbella multiplex, patens: Involucra totidem, colorata, decidua, longiora (G. II.). Perianth. 5dentatum, superum (G. VI.), minimum, persistens. — COR. Ipetala, campanulata, erecto patens (G. I. II.), semiquinquifida: laciniis obtusis, reflexis. — STAM. Filam. 5, subulata, corolla longitudine (longiora. G. I. II.). Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus nullus, cujus loco Glandula turbata. Stigmata tria, obtusa (G. I. I.), minima (G. I. II.). — PER. Bacca subrotunda, unilocularis. — SEM. unicum, osseum, subrotundum (compressum, striatum. G. I. II.).

[* G. I. p. 245., II. 292., I. 332., VI. 350.]

[. Tinus (S. I-III.) Tourn. Vaill. (II. cc.) — CAL. Umbella universalis multiplex, plano. Partialis multiplex. Involucrum universale polyphyllum: foliolis linearibus, erectis, obtusis. Partiale polyphyllum, (G. II.) — Perianth. fructus bipartitum (2dentat. G. I.), acutum, persistens, parvum (G. II.). P. floris quinquepartitum (5dentat. G. I.), minimum, persistens, germinum insidens. — COR. Petalum campanulatum, semi-5fidum, obtusum: laciniis subcordatis (G. II.). — STAM. Filam. 5, subulata, corolla longiora, Anth. simplicies. — PIST. Germen inferum, Stylus vix ullus, cujus in loco Glandula turbata (G. II.). Stigm. tria, crassiuscula, obtusa. obsolata (G. II.). — PER. Bacca

subrotunda, calyce clauso umbilicata, unilocularis. — SEM. unicum, globosum. — * G. I. p. 85., n. 245., II. p. 126., n. 291.]

[. Opulus (S. I-III.) Tourn. Vaill. (II. cc.) — CAL. Umbella universalis multiplex, Partialis multiplex. Involucrum universale polyphyllum. Partiale polyphyllum, (G. II.) — Perianth. Iphyllum, 5dentatum, minimum, persistens. — COR. Petalum campanulatum, 5fidum, obtusum: laciniis reflexis. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. corollae. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus nullus, cujus loco glandula (G. II.). Stigm. tria, obtusa. — PER. Bacca subrotunda, unilocularis. — SEM. unicum, osseum, cordatum, compressum. — OBS. Flores marginales umbellae, in nota Nobis specie, omnes Eunuchi sunt seu neutri, quorum corolla (respectu ad fertiles) maxima, rotata. — * G. I. p. 86., n. 246., II. p. 127., n. 293.]

Obs. In S. I. tria genera: Viburnum et Opulus sub cl. V. 3., et Tinus sub ord. I. (id. quod em. in G. I. seq.) — Sed „maxime affinia“ esse jura utuntur in G. I. Add. fin. p. 381. et in G. II. Dein linea eumbinata (col. praef. p. XVII.) contraxit ea in S. VI.: conjunxit in Sp. I. seq.

2129. V. Tinus Sp. I.: V. foliis integerrimis ovatis: ramificationibus venarum subtus villosis-glandulosis. Sp. I. S. A. (t. c.), Sp. II. S. XII. n. 1. V. foliis ovatis integerrimis. H. ups. p. 69. n. 2. Sauv. monsp. 136. Tinus Hort. cliff. p. 109. Tinus fol. orat. glabris integerrimis. Virid. cliff. p. 25. Tinus I, 2, 3. Clus. hist. I. p. 49. Laurus Tinus s. sylvestris: trium generum. Bauh. hist. 3. p. 418. Laurus sylvestris, corni feminae foliis subhirsutis. Bauh. pin. 461. — Var. β . Sp. I.: Laurus sylv. foliis venosis. Bauh. pin. 461. — Var. γ . Sp. I.: Laurus sylv. folio minore. Bauh. pin. 461. — Habitat in Lusitania, Hispania, Italia. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Tinus spec. tres. Tourn. inst. 607. Boerh. lugdb. 2. p. 225. Lentago Caesalp. syst. 76., Jo. Bauh. l. c.: — var. α . Tinus prior Clus. l. c., Laurus tinus Dalech. hist. 204. Bauh. pin. l. c., — β . T. alter Clus. Dalech. II. cc. T. laurus sylvestris Dod. pempt. 850., Laur. sylv. fol. ven. C. Bauh. l. c., — γ . T. tertius Clus. Dal. II. cc., L. sylv. fol. minore Bauh. l. c. — Loc. nat.: α . in praeruptis et lapidosis locis inter alia frutes et sepes circa oppida Lusitaniae Tomor et Montemor novum; β . in Boeticae maritimis et juxta monasterium Pera-longa dictum in Lusitania; γ . in Italia circa Romam, Tibur etc. Frequens, in sylv. Valena prope Monspelium. — Add. obs.: „Conjuncti haec 3 frutes, cum nulla his nisi accidentaliter intercedat differentia, nec (more belgico) nazari facio, quis primum obtineat locum, modo boni sint omnes. — Baccarum color caeruleo-nigricans ad plumbi aequat, quem in alio fructu me observasse non memini.“

H. ups. syn. Clus. l. c., Laurus sylvestris Bauh. pin. l. c., l. nat. Lusit., Italia. „Arbor, sempervirens.“

2130. V. nudum Sp. I.: V. foliis integerrimis lanceolato-ovatis. Sp. I-S. XII. n. 2. — Mill. ic. 183. t. 274. (S. XII. sq.) — Tinus foliis ovatis in petiolis terminatis integerrimis. Gron. virg. 33. — Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]
— Cynae in hac nudae, in praecedenti involucratae.

2131. V. prunifolium Sp. I.: V. foliis subrotundis crenato-serratis glabris. Gron. virg. 33. Sp. I-S. XII. n. 3. V. canadense glabrum Vaill. act. 1722. p. 200. Mespilus prunifolia virginiana non spinosa, fructu nigricante. Pluk. alm. 249. t. 46. f. 2. Habitat in Virginia, Canada. [Sp. I. II.]

2132. V. dentatum Sp. I.: V. foliis ovatis dentato-serratis plicatis. Sp. I-S. XII. n. 4. — Jacq. hort. t. 36. (S. III.) — Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

2133. V. Lantana Sp. I.: V. foliis cordatis acute crenatis (serratis Sp. I. seq.) venosis subtus tomentosis. Vir. cliff. p. 25. H. ups. p. 68. n. 1. Roy. lugdb. 242. Sauv. monsp. 136. Sp. I-S. XII. n. 5. Viburnum Hort. cliff. p. 109. n. 1. Viburnum vulgo Bauh. pin. 249. Lantana Dod. pempt. 701. Habitat in Europae australioris septibus argillosis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Viburnum Tourn. inst. 607. Boerh. lugdb. 2. p. 224., C. Bauh. l. c., Spiraea theophrasti Dalech. hist. 256. Vitis vulgi Gallorum et ruelli Lob. hist. 591., Lantana Dod. l. c. Caesalp. syst. 76., Bauh. hist. I. p. 557. — H. nat. specialiores.

H. ups. syn. Tourn. C. Bauh. Dod. II. cc., H. nat. special.

2134. *V. acerifolium* Sp. I.: *V. foliis lobatis*, petioli laevibus. *Sp. I. - S. III. n. 6.* Opulus Gron. virg. 149. Habitat in Virginia. γ . [*Sp. I. II.*]

2135. *V. Opulus* Sp. I.: *V. foliis lobatis*, petioli glandulosi. *Sp. I. - S. III. n. 7.* Fl. succ. II. n. 264. *T. fol. trilobis dentatis. H. ups. p. 69. n. 3.* Opulus H. cliff. p. 109. Fl. succ. I. n. 249. Roy. lugdb. 243. Sambucus aquatica fl. simplicis Bauh. pin. 456. Samb. palustris Dod. pempt. 846. — *Jar. β . roseum* Sp. I.: Samb. aqu. flore globoso pleno. Bauh. pin. 456. — Habitat in Europae pratis humidiusculis. γ . [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Opulus ruelli Tourn. inst. 607. Boerh. lugdb. 2. p. 224. Lycostaphylon femina Cord. hist., Dod. C. Bauh. II. ec., Bauh. hist. I. p. 552. fig. transposita, C. Bauh. syst. 92.; — *var. α .* Opulus II. globoso Tourn., C. Bauh., II. ec., Sambucus rosea Bauh. hist. I. p. 553. fig. transposita; — *obs.*: „Singularis est haec var. α . et revera flore pleno; non autem ut simplices solent impleri flores, sed ut compositi; corollula enim tantummodo major exadit vel radio similis et genitalia obliterat, uti in Heliantho, Bellide, Calendula, Tagete etc. videre est.”

Fl. S. syn. Tourn. I. c., S. aquatica Cam. epit. 977., Bauh. pin. I. c. (et Roy. II. II. ec., Gron. virg. 149. [*aut.*] in *rd. I.*)

H. ups. syn. H. cl., Fl. S. I., et Gron. virg. 146. [*ad sp. praec. pertinetur*]; — *var. β .* S. aqu., II. glob. pleno, Bauh. I. c., S. rosea Lob. ic. 451.

„Glandularum parva communitur duo petioliis insident, et eorundem petiolorum basi parva perunque duo dentium subulorum, apice interdum glandulam ferentium.” *Fl. S. I. II.*

„Flores laterales cymae steriles specie plenitudinis, hortensius arbor, hujus varietas, flosce, omnibus plenis est adeoque nunquam frugifera.” *Fl. S. II.*

Am. n. c. 5. p. 214. brevis hist. nat. hujus fructis. — *Am. n. c. 2. p. 205. gemmae ejus describuntur.*

2136. *V. Lentago* Sp. I.: *V. foliis serrulatis ovatis acuminatis glabris*, petioli glandulosi (*marginatis Sp. II. seq.*), *Sp. I. S. A. Sp. II. n. 8., undulatis. S. III. III. n. 8.* — Habitat in Canada. Kalm. γ . [*Sp. I. II.*]

„Folia crassa Tini, glabra, denticulis minimis serrulata; petioli longitudinaliter *marginatis* (glandulosi *Sp. I.*)” *Sp. I. II.* — „Gemma terminalis subulata, basi ventricosa,” *Sp. II.* — „Rami reflexi seu propendentes,” *M. II. p. 358., S. XIII.* — „Petioli marginibus undulati,” *S. XIII.*

2137. *V. Cassinoides* Sp. II.: *V. foliis ovatis crenatis glabris*, petioli glandulosi carinatis. *Sp. II. - S. III. n. 9.* *V. phillyreae* folio. Doham. arb. 2. p. 350. Cassine fol. ovato-lance. serratis oppositis deciduis, fl. corymbosus. Mill. dict. t. 83. f. 1. *C. verae* perquam similis arbusc. [*etc.*, cf. n. 2135-9.] Pluk. mant. 40. Angl. hortul. 16. t. 20. Habitat in America septentrionali. γ . — Folia infima obovata; proxima ovata; superiora lanceolata. [*Sp. II.*]

CDIII. **CASSINE** *G. I.*: Cal. 5partitus. Petala 5. Bacca trisperma. *S. VI. n. 289-90.* (*Maurocena* et *Cassine* sub *ead. diagn.*), *S. X. n. 333., XII. XIII. 371.*

CASSINE *Maurocena* edit. prior. — **CAL.** Perianth. 5partitum, inferum (*G. VI.*), minimum, obtusum, persistens. — **COR.** 5partita, patens; laciniis subovatis, obtusis, calyce majoribus. — **STAM.** Filam. 5. subulata, patentia, Anth. simplices. — **PIST.** Germen concavum. Stylus nullus (*longit. staminum. G. I.*). Stigm. tria (2, *G. I.*), reflexa, obtusa (*G. II.*). — **PER.** Bacca subrotunda, trilocularis, stigmatibus umbilicata. — **SEM.** solitaria, subovata. [** G. I. n. 333., VI. 371.*]

CASSINE (*G. I. II.*). Phyllyreae species Dill. elth. 236. — **CAL.** *Umbella decomposita* (*G. II.*). — Perianth. basi *crassinuculum* 5partitum, (Aphyllum 5filum concavum, *G. I.*), minimum, obtusum, persistens. — **COR.** 5partita, patens; laciniis subovatis, obtusis, calyce majoribus. — **STAM.** Filam. 5. subulata, corolla breviora, patentia, Anth. simplices. — **PIST.** Germen concavum. Stylus nullus (*longit. staminum. G. I.*). Stigm. tria (2, *G. I.*), reflexa, obtusa (*G. II.*). — **PER.** Bacca subrotunda, tri- (bi- *G. I.*)locularis. — **SEM.** solitaria, subovata. [** G. I. App. p. 338. n. 845. (sub ord. I.), II. n. 290.*]

„Genus *Maurocena* proxime accedit ad *Cassinum*,” *G. II.* — „Genus quasi medium inter *Celastrum* et *Maurocena*,” *G. I.*

MAUROCENA (*G. I. II.*). Frangulae species Dill. elth. 121. f. 147. — **CAL.** Perianth. 1phyllum, 5partitum, minimum, persistens. — **COR.** 5partita; laciniis ovalis, patentibus, — **STAM.** Filam. 5. subulata, erecta, corolla longiora. Anth. simplices. — **PIST.** Germen concavum. Stylus nullus. Stigm. tria, gibba. — **PER.** Bacca subovata, stigmatibus umbilicata. — **SEM.** tria, oblongiuscula, vix pulpa distincta.

[** G. I. p. 85. n. 214., II. p. 125. n. 289.*]

Obs. *Primo* occurrit in *S. I. genus Cassina* L., sub *cl. I.*, ord. 4., quae diversa forsau? — *Dein Cassinae G. I. et II. cliff. sub cl. V. I. (sed u. Meth. ser. et Virid. cliff. sub ord. 3.) distinguitur u. Maurocena G. I. - S. VI., vide supra.* — *Contracta primo in S. VI. Sp. I. - Cf. de orig. nom. gen. Maurocena: II. cliff. p. 108.*

2138. *C. capensis* Mant. II.: *C. foliis serratis petiolatis ovatis obtusis*, ramulis tetragonis. *M. II. p. 220., S. III. p. 243. (cum iisd. syn.)* — *Celastrum* foliis subrotundis dentatis, flore fructuque racemoso. Burm. afr. 239. t. 85. Phyllyrea capensis, celsi folio. Dill. elth. 315. t. 236. f. 305. Frutex aethiopicus, alaterni foliis. Seb. mus. I. p. 46. t. 29. f. 5. *Celastrum theophrasti* Clus. app. 2. — Habitat ad Cap. b. Spei. Dav. Royenus. γ . — Folia petiolata, ovata, obtusa, serrata, venis eminentibus. Petioli utroque margine decurrentes, nudi. Ramuli tetragonii. Corymbi brevissimi ut in *Maurocena*. [*Mant. II.*]

2139. *C. Peragua* (*Sp. I.?*) *M. II.*: *C. foliis serratis petiolatis ellipticis acutiuseculis*, ramulis ancipitibus. *M. II. p. 220., S. III. p. 243. (cum iisd. syn.)* — *C. foliis ovato-lanceolatis serratis*, floribus corymbosis axillaribus. Mill. ic. t. 83. f. 1. *C. verae* perquam similis arbuscula, foliis antagonistis. Pluk. mant. 46. — Habitat in Carolina, Virginia. γ . — Fol. petiolata, lato-lanceolata, acutiusecula, serrata, absque venis elevatis. Petioli dorso decurrentes, unde ramuli ancipites. Corymbi breves. Cautè distinguenda a *C. capensi*. [*Mant. II.*]

C. PERAGUA *Sp. I.*: *C. foliis oblongis serratis. Sp. I. - S. XII. n. 1.* Cassine H. cliff. p. 72. Mat. med. n. 153. Roy. lugdb. 242. — *Celastr. fol. subrot. dent., fl. ac fr. racemoso. Burm. afr. 239. t. 85. (Sp. II.)* — *Cerasus Sebestenae domesticae foliis unguentis aredens. Pluk. alm. 94. t. 97. f. 8. (Sp. I.)* — Phyllyrea capensis, fol. celsi, Dill. elth. Frutex aethiopicus abt. fol. Seb. thuss. (*U. ec. ad sp. praec.*) — Habitat in Aethiopia, Carolina (ϑ , *Sp. II.*). γ . [*Sp. I. II.*]

Obs. *Manifesto L. in Sp. II. (ex syn. et loco nat.) solum C. capensem, antea cum nostra comecam, sub C. Peragua intelligit. Sed in S. XII. addicit: „In hortis europaeorum sunt folia oblonga viridia serrata minora acutiusecula; ad Cap. b. Spei folia ovata glauca subdentata obtusa. Baccae saepius disperuae.” Deinde utramque distinxit in M. II. S. XIII. et officinalli plantae priscum nomen imposuit, sed synonyma ex n. 2137., q. cf.!*

H. cliff. syn. *C. verae* perquam similis arbusc., phyllyreae foliis (etc.) Pluk. mant. 40. Angl. hort. 16. t. 20., Dill. Seb. II. ec., Lycopium africanum betulae folio. Herm. frug. 349. Kigg. beaum. 27., *Celastrum* glauco folio arbor. Pet. mus. n. 627., *Cerasus sebestenae domesticae* fol. aliquid, acc. Pluk. alm. I. c.; — *l. nat.* ad C. b. Sp. nec non in Carolina; hyemes nostras perdurans etc.

Mat. med. syn. Cassine verae petq. similis Pluk. mant. I. c. (t. 371. f. 3. „?”), *l. nat.* ut *Sp. I. - Off.* „Peraguae folia.” — *Obs.*: „Alii Peragum pro specie *Clerodendri* habent.”

2140. *C. barbara* Mant. II.: *C. foliis sessilibus serrato-dentatis cordato-oblongis*, ramulis quadrangolis. *M. II. p. 200.* — *C. barba* (*diag. vad.*) *S. VIII. p. 243.* — Habitat ad Cap. b. Spei. D. Schreber. γ . — Folia sessilia, ovato-oblonga, subamplexicaulia, basi emarginata, venis elevatis, glabra, nitida, serraturis exstantibus distinctis. Ramuli tetragonii, lateribus oppositis canaliculatis, angulis a foliorum basihus decurrentibus ortis. Pedunc. axillares, filiformes, foliis dimidio breviores, saepius triflori. [*Mant. II.*]

Obs. *Cf. Evon. Calpurn.* n. 1399.

2141. **C. MAUROCENA** *Sp. I.*: *C. foliis obovatis integerrimis*, *S. V. III. n. 2., sessilibus corymbosis. S. III. n. 2.* — *C. fol. subovatis integerr. Sp. I. II. n. 2.* *Maurocena* Hort. cliff. p. 108. Frangula sem-

pervirens, fol. rigido subtrotundo. Dill. elth. 146. t. 121. f. 147. *Cerasus capensis*, fructu rubro, fol. fere obtuso. Pet. gaz. t. 57. f. 4. *Cerasus africana*, foliis plerumque in summo sinuatis, fructu rubro. Pluk. alm. 49. t. 158. f. 2. Habitat in Aethiopia. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Pet. l. c. et mus. 527., Pluk. l. c. „mala“. *Cerasus afra*, fol. rotundo crassiss., rigido splendente. Boerh. lugdb. 2. p. 241.; *l. nat.* Cap. b. Sp.

[Obs. Cf. supra deser. generis *Mauroc.*]

CDIV. **SAMBUCUS** T., S. I.: Cal. 5partitus. Cor. 5loba, Bacca 3sperma. S. I. I. n. 294., A. 334., VII. VIII. 372.

SAMBUCUS Tournef. 376. Vaill. A. G. 1722. — CAL. Perianth. Iphylum, *superum* (G. I. I.), 5partitum, minimum, persistent. — COR. Ipetala. rotato-concava, semi-5loba, obtusa, laciniis reflexis. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. corollae, Anth. subtrotunda. — PIST. Germen ovatum, obtusum, inferum (Ø. G. I.). Stylus nullus. *cujus loco glandula ventricosa* (Ø. G. I.). Stigmata tria, obtusa. — PER. Bacca subtrotunda, unilocularis. — SEM. tria, line convexa, inde angulata.

[* G. I. n. 247., II. 294., I. 334., VI. 372.]

Obs. S. I. *syn.* *Ebulus* Pont., *Opalus*, T. [*Praterrea vero Opali* genus in S. I. occurrit: cf. n. CDII. obs. R.]

2142. *S. Ebulus* Sp. I.: *S. cymis tripartitis* (trifidis Sp. II.), stipulis foliaceis, Sp. I. S. A. n. 1., Fl. succ. II. n. 265., *caule herbaceo*, Sp. II. S. VII. n. 1. *S. caule herbaceo simplicissimo*. Vir. cliff. p. 25. Fl. succ. I. n. 251. Mat. med. n. 149. H. cliff. p. 110. n. 2. (t. c.) *Act. holm.* 1741. p. 190. Roy. lugdb. 245. *S. humilis* s. *Ebulus* Bauh. pin. 456. *Ebulus* Fuchs. hist. 65. — *Var. β.* Sp. I.: *S. humilis* s. *Ebulus* folio laciniato. Bauh. pin. 456. — Habitat in Europa. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 223., *Ebulus* s. *S. herbacea* Bauh. hist. 1. p. 549., *Ebulus* Pont. anth. 270. *Caesalp. syst.* 209. Dod. *empt.* 381. Dalech. hist. 269.; — *var. c.* (at β. Sp. pl.); — *l. nat.* in incultis subhumidis et arborum marginib. passim in Anglia, Gallia, Ital., Germ., potissimum Lombardia.

Act. holm. syn. Bauh. utiq. II. cc. — *Mat. med. syn.* Bauh. pin. l. c.

Fl. S. syn. Bauh. pin. Dod. Fuchs. II. cc. Till. ic. 102. (et Roy. Act. holm. II. cc. in ed. I.)

2143. *S. canadensis* Sp. I.: *S. cymis quinquepartitis*, foliis sub-bi- (Ø. S. A.) pinnatis, Sp. I. S. V. n. 2., *caule frutescente*, Sp. II. S. VII. n. 2. — Habitat in Canada. D. Kalm. 21. — Media inter *S. Ebulum* et *nigram*; habitus *S. nigrae*, at folia pinnata: foliis inferioribus ternatis, omnibus magis ovatis. Fruticat, sed plerumque perit supra terram hyme. Cymae structura uti in *nigra*. Stipulae filiformes, truncate, ut in *S. nigra*; nec in foliola expansa, ut in *Ebulu*. [Sp. I. II.]

„Varietas forte, e Canada: folia simpliciter pinnata; baccae globosae, rubrae, magnit. seminis *Coriandri*.“ *Mant. II.* p. 338. [Ø. S. XIII. — *Quid?* R.]

2144. *S. nigra* Sp. I.: *S. cymis quinquepartitis*, caule arboreo. Sp. I. S. VII. n. 3. Fl. succ. II. n. 265. — *Ocul. dan.* 545. (S. XIII.) — *S. caule arboreo ramoso*, flor. umbellatis. Roy. lugdb. 243. Fl. succ. I. n. 250. Mat. med. n. 145. *H. ups.* p. 69. *S. caule perenni ramoso*. H. cliff. p. 109. n. 1. *Act. holm.* 1741. p. 189. *S. fructu in umbella nigro* Bauh. pin. 456. *Sambucus* Dod. *empt.* 845. — *Var. β.* Sp. I.: *S. fructu in umbella viridi* Bauh. pin. 456. — *Var. γ. laciniata* Sp. I.: *S. laciniato folio* Bauh. pin. 456. Dod. *empt.* 845. — Habitat in Germania, *Japania* (Sp. II.). 7. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *S. vulgaris* Bauh. hist. 1. p. 544., C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 223., *Sambucus* *Caesalp. syst.* 91. Dod. l. c. Dalech. hist. 266.; — *var. α.* (β. Sp. pl.); — β. *S. lac. fol.* Bauh. Dod. II. cc. Dalech. hist. 268., *S. laciniata* Bauh. hist. 1. p. 549.; — *l. nat.* vulgatiss. per Germaniam nec non satis freq. in adjar. regionib.; incipit et sponte nasci in australibus Sueciae provinciis, licet ibidem vix creata ab initio. — Obs.: „*Var. α.* baccis albis s. pallidis, foliola magis ovata, magis glabra magisque aequaliter serrata; at β. foliola multifida, profunde serrata, magis oblonga profert.“

Act. holm. l. c. et Mat. med. l. c. syn. Bauh. pin. l. c. — *Fl. S. I. II. syn.* Roy. Bauh. pin. Dod. II. cc.

H. ups. syn. Roy., *var. β.* (at β. *H. cliff.*); *cum syn.* Bauh. pin. Dalech. II. cc., *l. nat.* Oelandia, Scania.

Am. ac. 5. p. 209. *brevis hist. nat. fruticis.* — *Am. ac.* 2. p. 205. *gemmae describuntur.*

2145. *S. racemosa* Sp. I.: *S. racenis compositis ovatis*, caule arboreo. Sp. I. S. VII. n. 4. *S. caule arboreo ramoso*, flor. racemosis. Roy. lugdb. 243. Sauv. monsp. 222. *S. racemosa rubra* Bauh. pin. 456. *S. racemosa*, acinis rubris. Bauh. hist. I. p. 549. Habitat in Europae australis montosis. 4. [Sp. I. II.]

Am. ac. 2. p. 205. *gemmae hujus describuntur.*

CDV. **SPATHELIA** Sp. II.: Cal. 5phyllus. Petala 5. Caps. 3gona, 3locularis. Sem. solitaria. S. VII. XIII. n. 373.

SPATHELIA, Spathe Brown. — CAL. Perianth. 5phyllum, foliis oblongis, coloratis. — COR. Petala 5. oblonga, aequalia. — STAM. Filam. 5, subulata, adscendentia, basi dente notata. Anth. ovatae. — PIST. Germen ovatum, staminibus brevius, Stylus nullus. Stigmata 3, subtrotunda. — PER. Caps. oblonga, trigona, trilocularis. — SEM. solitaria, oblonga, triquetra. [G. I. n. 373.]

2146. *S. simplex* Sp. II. S. XIII. n. 1.: Spathe caudice simplici, fronde pinnata comosa, racemo simplicissimo laxo terminali. Brown. jam. 187. Aceri aut *Paliuro* affinis arbor caudice non ramoso, foliis sorbi, floribus racemosis purpureis, fructu tribus membranulis alato. Sloan. jam. 138. hist. 2. p. 28. t. 171. Raj. dendr. 94. Habitat in Jamaica. 7. [Sp. II.]

CDVI. **STAPHYLEA** S. I. (em.): Cal. 5partitus. Petala 5. Caps. inflatae, connatae. Sem. 2, globosa cum cicatrice. S. I. I. n. 296., A. 336., VII. VIII. 374.

STAPHYLEA [Sp. I. *syn.* *Staphylaea* S. I. G. VI.], *Staphylo-* dendron Tournef. 386. — CAL. Perianth. 5partitum, concavum, subtrotundum, coloratum, magnit. ferme corollae. — COR. Petala 5. oblonga, erecta, calyci similia. — *Nectarium e receptaculo fructificationis, in fundo floris, concavum, arceolatum* (G. V. VI.). — STAM. Filam. 5, oblonga, erecta, longit. calycis. Antherae simplices. — PIST. Germen crassiusculum, tripartitum, Styli 3, simplices, staminibus paulo longiores. Stigmata obtusa, contigua. — PER. Capsulae tres, inflatae, laecidae, longitudinaliter sutura coalitae, apicibus acuminatis introrsum dehiscentibus. — SEM. bina, ossae, subglobosa, acuminata obliqua et fovea orbiculata ad lacu apicis. — Ous. in quibusdam speciebus (*St. pinnata*, G. VI.) numerus ternarius Pistilli et Pericarpii evadit binarius.

[* G. I. n. 248., II. 206., I. 336., VI. 374.]

Obs. S. I. *syn.* *Staphylod.* Tourn. et Xanthoxylon Cath. [at ord. 2. anom.] : *haec series generis distincta.*

2147. *S. pinnata* Sp. I.: *S. foliis pinnatis*. H. cliff. p. 112. n. 1. H. ups. p. 69. n. 1. Roy. lugdb. 436. Sp. I. S. VII. n. 1. Fl. S. II. app. p. 463. *Staphylo-*dendron Dalech. hist. 102. *Pistacia sylvestris* Bauh. pin. 401. Habitat in Europae australioris succulentis. [Sp. I. II.]

„Styli duo, fructus bilocularis.“ Sp. II.

H. cliff. syn. *Staphylod. sylv.* et vulgare Herm. lugdb. 582., *Staphylo-*dendron *Caesalp. syst.* 120. Bauh. hist. 1. p. 274. Lob. hist. 540. Dal. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 25., C. Bauh. l. c., *Nux vesicaria* Dod. *empt.* 818.; — *l. nat.* in spongiosis fere ulis Ital. Helv. etc.; — obs.: „Haec in flore 2 tantum gerit pistilla et fr. bilocularem.“

H. ups. syn. Dalech., C. Bauh., Dod., II. cc., *l. nat. idem* „et forte Bahusiae.“

Fl. S. syn. Dalech., C. Bauh. II. cc., obs.: „Vidi specimen allatum e maritimis Bahusiae, quasi sponte natum, sed haesito qua fide.“ [Obs. *Non est indigena sec. recentiores.*]

Am. ac. 2. p. 217. *gemmae hujus describuntur.*

2148. *S. trifolia* Sp. I.: *S. foliis ternatis*. H. cliff. p. 112. n. 2. Roy. lugdb. 437. Cold. novob. 62. Sp. I. S. VII. n. 2. *Staphylo-*dendron triphyllum, vasculo tripartito. Gron. virg. 34. *Staphylo-*d. virginianum trifoliatum Herm. lugdb. 230. *Pistacia virginica* sylvestris trifolia Moris. blaes. 295. Habitat in Virginia. 7. [Sp. I. II.]

„Haec trigyna est.“ Sp. II.

H. cliff. syn. Herm. l. c., Tourn. inst. 616, Boerb. lugdb. 2. p. 235., Moris. l. c.; — *l. nat. id.*; — *obs.*: „Hæc in flore 3 semper gerit pistilla et fr. 3locularem.“

CDVII. **TAMARIX** *S. I.*: Cal. 5partitus. Petala 5. Caps. 1locularis, 3valvis. Semina papposa. *S. II. n.* 295., *A. 337.*, *Al. XIII.* 375.

TAMARIX. *Tamariscus alius* (*Tourn. G. V. VI.*). — **CAL.** Perianth. 5partitum, obtusum, persistens, corolla dimidio brevius. — **COR.** Petala 5, ovata, concava, obtusa, patentia. — **STAM.** Filam. 5, capillaria, *corolla longiora* (*G. I.*). Anth. subrotunda. — **PIST.** Germen acuminatum. Stylus nullus. Stigmata tria, oblonga, revoluta, plumosa. — **PER.** Caps. oblonga, acuminata, triquetra, calyce longiori, unilocularis, trivalvis. — **SEM.** plurima, minima, papposa. — **OBS.** Datur etiam species (*T. germanica, G. VI.*) staminibus decem, quorum alterna exteriora breviora, omnibus basi connatis (*Œ. G. I.*).

[* *G. I. n.* 240., *II.* 295., *V.* 337., *VI.* 375.]

Obs. S. I. syn. Tamariscus T.

2149. **T. gallica** *Sp. I.*: *T. floribus pentandris.* *H. cliff.* p. III. n. 1. Roy. lugdb. 436. Sauv. monsp. 45. *Sp. I. S. VII. n. 1.* — *Mill. ic. t.* 262. f. 1. (*S. VII. XIII.*) — *T.* pedunc. nudis, flor. pentandris. *H. ups.* p. 69. n. 1. Mat. med. n. 154. *T.* altera folio tenuiore, s. gallica. Bauh. pin. 485. Tamariscus narbonensis Lob. ic. 218. Habitat in Gallia, Hispania, Italia. *Œ.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *T. narbonensis* Dalech. hist. 180., *T. major s. arborea narbonensis* Bauh. hist. 1. p. 350., *C. Bauh. Lob. II. c.*, Boerb. lugdb. 2. p. 237., *Myrica* Caesalp. syst. 126., *M. sylvestris* secunda Chus. hist. 1. p. 40.; — *l. nat. idem* (*specialiori*).

H. ups. syn. et Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c., *l. nat. idem* (*ferè*).

2150. **T. germanica** *Sp. I.*: *T. floribus decandris.* *H. cliff.* p. III. n. 2. Roy. lugdb. 436. *Sp. I. S. VII. n. 2.* — *Mill. ic. t.* 262. f. 2. (*S. VII. XIII.*) — *Oed. dan.* 234. (*Am. ac. 7.*, *S. VIII.*) — *T.* fruticosa folio crassiore, s. germanica. Bauh. pin. 485. Tamariscus germanica Lob. ic. 218. Habitat in Germania locis inundatis. *Œ.*

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *T. germanica* Dalech. hist. 180. s. minor fruticosa Bauh. hist. 1. p. 350., *C. Bauh. Lob. II. c.*, Boerb. lugdb. 2. p. 237., *Tamarix* Dod. pempt. 766., *Myrica sylvestris* Chus. hist. 1. p. 40.; *l. nat.* juxta amnes, fluvios et paludes solo saxoso lapidoso per hyemem inundata in Pannonia, juxta Augustam Vindelic., Lindavian., Genevan., — *Obs.*: „Flores in præc. specie stam. 5 distincta ferunt, at in hæc communiter 10 coacta filamentis a parte inferiore.“

Obs. Pl. succivæ add. L. in Faun. S. II. app. p. 557.

CDVIII. **XYLOPHYLLA** *Mant. II.*: Cal. 5partitus, coloratus. Cor. 0. Stigmata lacera. Caps. 3locularis. Sem. gemina. *S. XIII.* p. 244. n. 1299.

XYLOPHYLLA. *Phyllanthus* Brown. jam. 188. — **CAL.** Perianth. 5partitum, coloratum, lacini, ovatis. — **COR.** 0, nisi calyx dicatur. — **STAM.** Filam. 5, brevissima. Anth. flore breviores. — **PIST.** Germ. subrotundum. Styli 3, breves. Stigm. lacera. — **PER.** Caps. subrotunda, 3locularis. — **SEM.** bina. — **OBS.** Sexus an in his separatio? ipse flores non vidi.

[* *Mant. II. p.* 147-8. n. 1299.]

2151. **X. longifolia** *Mant. II.*: *X. foliis linearibus, ramis tetragonis.* *M. II. p.* 217., *S. VIII. p.* 244. (*c. cod. syn.*) — *Xylophyllus* ceramica Rumph. amb. 7. p. 19. t. 12. — Habitat in India orientali. *Œ.* — Caulis suffruticosus, laevis. Rami quadrangulares, alterni, stricti; angulis acutus. Fol. linearia, alterna (saepè bina), stricta, laevia, subearinata, interstitiis longiora, alternatim remotissimeque serrata, serratis floriferis. Structura plantæ indicavit, non visa fructificatione, *Xylophylli* genus. [*Mant. II.*]

2152. **X. latifolia** *Mant. II.*: *X. foliis lanceolatis, ramis teretibus.* *M. II. p.* 217., *S. VIII. p.* 244. — *Phyllanthus* *Epiphyllanthus* *Sp. plant. II. p.* 1392. — *Ph. foliis latioribus utrinque acuminatis apicem versus crenatis.* *Brown. jam.* 188. (*M. II. p.* 495., *S. VIII.*) — Habitat in America calidiore. *Œ.* — Characterem generis ex hac specie Brownii. [*Mant. II.*]

PHYL. EPHYLLANTHUS *Sp. I.*: „*Ph. foliis lanceolatis serratis: crenis floriferis.* *H. cliff.* p. 439. n. 1. Roy. lugdb. 200. *Sp. I. p.* 981., *II.* 1392., *S. X. p.* 1264., *XII.* 620., n. 2. — *Ph. americana* planta, flores e singulis foliorum crenis profertens. *Comm. hort. l. p.* 199. t. 102. Seb. thes. l. p. 21. t. 13. f. 2. *Catesh. car. 2. p.* 26. t. 26. *Hilicifolia* hemionitidis affinis americana ephyllanthos, angustior et longiorifolia, ramosa caulescens. *Pluk. alm.* 134. t. 247. f. 4. — *Hemionitidis aff. amer. ephiph.*, *fol. simpl. pinnato Hippoglasis acunato etc.* *Pluk. phyt. tab.* 36. fig. 7. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore, Surinamo, Jamaica, Carolina, Porto Rico, *Œ.* *Sp. I. II. II. c.*

Obs. S. X. add. syn. Rumphii (*l. c. ad sp. præc.*); *sed Am. ac. 4. p.* 136. *add. „?“, et Sp. II. add.*: „*Conf. Xylophyllus ceramica Rumph. (l. c.), sed videtur propriae speciei, quam e China habui.*“

„*Hanc hermaphroditam pentandram corolla 5fida, facit Brown, 188.; quod si hoc fructusque rite descriptus, quod ulterius examine autoptæ, utique distincti generis erit hæc et Xylophylla chinensium.*“ *S. VII.*

„*Xylophylla* propria generis ex *obs. Brownii. Distincta toto cœlo a Cæcto Phyllantho.*“ *M. II. p.* 495.

H. cliff. syn. Comm. („opt.“) Seb. Catb. II. c. et Herm. prod. 367. Kigg. becam. 31. Hippoglossor folie cognata surinamensis (etc.) vel forte Hemionitidis affinis. *Breyn. prod. 2. p.* 57., *Louchitidis* affinis arbor anomala, fol. alato e pinnarum crenis fructifero. *Sloan. flor.* 16. hist. l. p. 80., *Pluk. I. (in Sp. I.) cit.*; — *l. nat.* in America (licet facies africana), in Portorico, in Zeylona, Surin., Bahama, colliib. saxosis sylvaticis. — *Obs.*: „*Parissima exempla plantarum ex foliis floriferarum, exceptis Cryptogamiae plantis, prostant; at rarius adhuc quod folia in ipsis crenis s. margine colloerant, uti in Rusco et hæc.*“

[*Obs. Diversa a Limnæo species intelligi in Mant. II. et in Sp. I. II., novo saepe statuit. Differt autem Limnæana (quæ hermaphr. 5aulca) necessario a X. latifolia Swartzii. (Brownium secuti, cujus Ph. fol. latioribus etc. p.* 188. *perperam hæc aut Limnæo citatur pro Ph. fol. angustis etc. p.* 188., *casu farsan?*) — *Ex syn. Comm. (optim. vocato in H. cliff.) et reliq. in Sp. I. citatis nostra est X. falcata Sw.; — syn. Pluk. t.* 26. (*in Sp. II. additum*) ad *X. latifoliam apud Sw. — R.*]

CDIX. **TURNERA** *G. I.*: Cal. 5fidus, infundibulif., exterior 2phyllus (*Œ. S. II.*). Petala 5, calyci inserta. Stigmata multifida. Caps. 1locularis. *S. I. n.* 297. *A. 338.*, trivalvis. *S. VII. XIII. n.* 376.

TURNERA *Plum. II.* — *Onagrea spec. Ferill.* 19. (*G. I. II.*) — *Commun. cl. D. v. Royen. (G. I.)* — **CAL.** Perianth. 1phyllum, infundibuliforme (*Œ. G. I.*), deciduum. Tubus oblongus, erectus, cylindraceo-angulatus. Limbus erectus, 5partitus; laciniis lanceolatis, longit. tubi. — **COR.** Petala 5, obcordata, acuminata, plana, erecto-patentia; unguibus angustis, tubo calycis insertis. — **STAM.** Filam. 5, subulata, corolla dimidio (*G. I. II.*) breviora, tubo calycis inserta (*Œ. G. I.*). Anth. acuminatae, erectae. — **PIST.** Germen concium. Styli tres, bifformes, longit. staminum. Stigm. capillaceo-multifida. — **PER.** Caps. ovata, unilocularis, trivalvis. *Receptacula longitudinaliter valvis univexa linearia* (*Œ. G. I.*). — **SEM.** plurima, oblonga obtusa (ovata, calyptra seminivoluta, *G. I.*).

[* *G. I. n.* 240., *II.* 297., *V.* 338., *VI.* 376.]

„*Hinc pessime descriptis et depinxit hanc Plumierius.*“ *G. I. Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff. l. c.*

2153. **T. ulmifolia** *Sp. I.*: *T. floribus sessilibus petiolaribus* (*Œ. S. X.*), foliis basi biglandulosis. *S. V. VII. Sp. II. n. 1. T. fol. serratis, petiolis floriferis.* *Vir. cliff.* p. 20. *H. cliff.* p. 112. n. 1. tab. 10. Roy. lugdb. 434. *Sp. pl. I. p.* 965. *T. frutescens ulmifolia* *Plum. gen.* 15. *Mart. cent.* 49. t. 49. *Cistus* urticae folio, fl. luteo, vasculis trigonis. *Sloan. jam.* 86. hist. l. p. 202. t. 127. f. 4, 5. *Raj. dendr.* 492. — *Var. β. Sp. I. (c. II. cl.)*: *T. frutescens, folio longiore et mucronato.* *Mill. app. Mart. cent.* 49. t. 49. Habitat in Jamaica, et in America calidiore. *Œ.*

[*Sp. I. II. et (m. m.) II. cliff.*]

„*Var. β.*: Corolla minor petalis mucronatis. Bractee absque glandulis. Folia obtusiora. Antherae fulvae nec flavae. *Mill. ic. t.* 268. f. 1.“ *S. VII. VIII.*

„*E radice caulis frutescens, simplex, erectus, pedalis et bipedalis (apud nos), teres, villis vix manifestis scaber. Fol. alterna.*

lauc, -ovata, profunde serrata, serraturis alternis profundioribus, utrinque pubescentia venis ad angulum acutum e nervo longitudinali egressis alternis plurimis, superne tavis, subtus prominentibus, petiolis (folio dimidio brevioribus) insidentia, laxa; ubi petiolus adnecitur folio, utrinque ad marginem conspicitur glandula concaeva obtusa. Flos micans e medio petioli nascitur proprio pedunculo insidens; cor. flava. Figura atquequam nobiscum quintam decadem rariorum plantarum communiaverat clariss. Martynus, insculpta erat; hinc revocare eam nominimus." *H. cliff.* (cum ic. *pulehra*).

[Obs. "Species altera, quam detexere recentiores", in *H. cliff.* est *Jussiaea peruviana*, q. cf. R.]

2154. **T. Pumilea** S. A.: *T. floribus sessilibus petiolariibus* (S. V.), foliis eglandulosis. S. A. n. 1. A., *Sp. II.* S. VII. n. 2. — Amoen. acad. 5. p. 395-6. (*sine diagn.*) — *Pumilea* minima hirsuta, foliis angustis profunde serratis. Brown. jam. 188. *Chamaecistus* luteus, fol. parvis serratis. Pet. gaz. 59. t. 38. f. 9. *Chamaecistus* urticae folio. H. luteo. Sloan. jam. 87. hist. 1. p. 202. t. 127. f. 6. Habitat in Jamaica. ☉ [Sp. I. II.]

„Planta pusilla, vix pollicaris. Caulis simplicissimus, albo pilosus. Folia alterna, petiolata, lanceolata, pilis raris adpersa, semipinnatifida: serraturis profundis, integris, acutis, utrinque 5 s. 6, glandula ad basin petiolorum nulla. Flos petiolo ipsi insidet, bracteos duabus. linearibus, minutissimis, pilosis instructus." *Am. ac.* (cum *syn.* *Pumilea* I. Brown, l. c.)

„Calyx bracteis 2, linearibus. Anthoetae non ultra faucem calycis elevatae." *Mant. II.* p. 358., S. XIII.

2155. **T. sidoides** Mant. I.: *T.* pedunc. axillaribus bisetis, foliis obovato-cuneatis serratis. *M. I.* p. 58. S. XII. n. 4. — Habitat in Brasilia. D. Arduini. — Caulis palmatis, simplicis, pilosi. Folia alterna, subsessilia, cuneato-obovata, profunde serrata, versus basin integerrima, utrinque levissime tomentosa, subtus venis margineque pilosa. Flores axillares, solitarii, brevissima pedunculati. Bractee in pedunculo binae, oppositae, lineares, hirtae, longitudine calycis. Cal. turbinatus, 5fidus, pilosus. Petala obovata, calyci inserta. Stam. 5, petalis dimidio breviora. Styli tres. — Convenit cum Turn. *cistoides* caule piloso: sed illa caret bracteis tomentoque foliorum.

[Mant. I.]

2156. **T. cistoides** Sp. I.: *T.* pedunc. axillaribus *aphyllis* (S. VII. sq.), foliis apice serratis. *Sp. II.* (l. c.) S. VII. n. 3. *Pumilea* subhirsuta simplex, fol. linearibus crenatis. Brown. jam. 189. *Helianthemoides* Boerh. lugdb. 2. p. 269. *Helianthemum* betonicae folio, caule hirsuto. Plum. spec. 7. icon. 150 f. 1. *Chamaecistus* caule hirsuto, fol. obl. angusto sinuato, flore luteo pediculo insidente. Sloan. jam. 87. hist. 1. p. 202. t. 127. f. 7. Habitat in America meridionali, Jamaica, Surinami. ☉ — Radix fibrosa, Caulis digitalis, simplicissimus, erectus, pilosus. Folia sobpetiolata, lanceolata, versus apicem paucis crenis notata, subtus tomentosa. Pedunculi (bracteis nullis *Mant. II.*) axillares, solitarii, uniflori, geniculo notati, longitudine floris. Calyx tomentosus.

[Sp. II.]

CDX. **TELEPHIUM** S. I.: Cal. 5phyllus. Petala 5, receptaculo inserta. Caps. Hocularis, 3valvis. S. I. I. n. 298., X. 339., VII. VIII. 377.

TELEPHIUM Tournef. 128. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis oblongis, obtusis, concavis carinatis (G. V.), longit. corollae, persistentibus. — COR. Petala 5, oblonga, obtusa, inferne angustiora, erecta. — STAM. Filam. 5, subulata, corolla breviora, Anth. incoherentes. — PIST. Germen triquetrum, acutum (S. G. I.). Stylus nullus (longit. corollae G. I.). Stigmata tria, acuta, patentia. — PER. Caps. brevis, 3quetra, 3valvis, Hocularis. Receptac. liberum, capsula dimidio brevius. — SEM. plurima, subrotunda. [*G. I. p. 60, n. 172, sub ord. I., II. n. 298., f. 339., VI. 377.]

Obs. In S. I. G. I., H. cl. et Meth. ser. sub ord. I., recte inle n. Class. pl.

2157. **T. imperati** Sp. I. S. X. n. 1.: *T.* foliis alternis. *Sp. II.* S. XII. n. 1. — *Telephium* H. ups. p. 70. *T.* fol. oblongo-ovatis, racemis secundis terminalibus. Vir. cliff. p. 20. H. cliff. p. 73. n. 1. (l. c.) Roy. lugdb. 434. *T.* repens, folio non deciduo. Bauh. pin. 287. *T.* legitimum imperati Clus. hist. 2. p. 67. *Cistus* folio majoranae. Bauh. pin. 465. Habitat in Gallo-provincia. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *T.* dioscoridis Tourn. inst. 248. Boerh. lugdb. 1. p. 278., Clus. Bauh. II. ec., *Helianthes* species rara (etc.) Bauh. hist. 2. p. 20. Raj. hist. 1016. Lob. adv. 405. Hel. species penae Dalech. hist. 869. *Polygonum* perenne repens, fol. breviora, fl. in capitulum congestis. Moris. inst. 2. p. 393. *Alsine* scorpioides procumbens major (etc.) Pluk. alm. 20.; — *l. nat.* in arduis jugis montis Bonaventurae, non procul ab Aquis-sextiis in Galloproy.

H. ups. syn. Bauh. pin. Lob. Dalech. II. ec., *l. nat. idem.*

2158. **T. oppositifolium** Sp. II.: *T.* foliis oppositis. †. *Sp. II.* S. VII. n. 2. *T.* myosotidis foliis amplioribus conjugatis. Shaw. afric. 572. t. 572. Habitat in Barbaria.

[Sp. II.]

CDXI. **CORRIGIOLA** G. I. app.: Cal. 5phyllus. Petala 5. Semen 1, triquetrum. S. I. I. n. 299., V. 340., VII. VIII. 378.

CORRIGIOLA. *Polygonifolia* Dill. gen. 3. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, concavis, patentibus, obovatis, corollae, *marginem membranaceis* (G. VI.), persistentibus. — COR. Petala 5, ovata, patentia, vix calyce majora. — STAM. Filam. 5, simplicia (subulata G. VI.), parva. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum, trigonum. Stylus nullus. Stigm. 3, obtusa. — PER. 0. Calyx connivens. — SEM. unicum, ovato-triquetrum.

[*G. I. App. p. 340, n. 851., II. n. 299., f. 340., VI. 378.]

Obs. Cf. de nom. gen. *H. cliff.* p. 112.

2159. **C. litoralis** Sp. I. S. XII. n. 1.: *Corrigiola* H. ups. p. 70. — *Oed. dan.* 334. (S. VIII.) — *C.* caule fasciculis florum terminato. H. cliff. p. 112. n. 1. Roy. lugdb. 420. Hall. helv. 391. *Polygonum* litoreum minus, flosc. spadiceo-albicantibus. Bauh. pin. 281. prod. 131. Moris. hist. 2. p. 593. s. 5. t. 29. f. 1. Habitat in Galliae, Germaniae litoribus arenosis. ☉ [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *Polygonifolia* Dill. giss. 150. charact., P. vulgaris Vaill. paris. 162. charact., P. fl. et sem. extrinis ramulis acervatum congestis. Dill. gen. 95., Knaveil folio albus glabro, flosc. plurimis, Boerh. lugdb. 2. p. 93., *Polygoni* - vel *Linifolia* per terram sparsa, flore scorpioides. Bauh. hist. 3. p. 379., C. Bauh. Moris. II. ec.; — *l. nat.* lit. aren. Hassiae, Basileae ad Wisconsin flumen, Lusatia ad Nissam fluv., Nordhusii in sabulosis.

H. ups. syn. Hall., C. Bauh., Moris., II. ec., et Raj. hist. 215., *Alsine* palustris minor, fol. oblongo, repens (etc.). Lind. alsat. 115. t. 2. f. C.; — *l. nat. ut Sp. pl.*

CDXII. **PHARNACEUM** Cor. gen.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Caps. 3focularis, polysperma. S. X. n. 341., VII. VIII. 379.

PHARNACEUM (L., S. I.). — CAL. Perianth. pentaphyllum: foliolis sobovatis, concavis, patentibus, aequalibus, persistentibus, *intus coloratis margine tenui* (G. V. VI.). — COR. nulla; hinc calycis margo tenuis et calyx interne coloratus. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. ferme (S. G. V. VI.) calycis. Anth. basi bifidae. — PIST. Germen ovatum, trigonum. Styli 3. *filiformes* (G. V. VI.), longit. staminum. Stigmata obtusa. — PER. Caps. ovata, obsolete trigona, semi- (Cor. g. G. II.) tecta, trilocularis, trivalvis. — SEM. numerosa, nitida, orbiculata, depressa, margine acuto cincta.

[*Cor. gen. p. 5, n. 950., G. II. n. 300., * f. 341., VI. 379.]

[Obs. Genus casu deficit in S. VI., ul quod ante nos jam observavit Loe fl. it. p. 44.; in indice tamen inest. R.]

2160. **Ph. Cerviana** Sp. I.: *Ph.* pedunculis subumbellatis lateralibus folia linearia (S. X.) aequantibus. S. X. XIII. n. 1. *Ph.* glabrum, pedicellis folia aequantibus. Phil. bot. 258. des. c. r. Sp. pl. I. p. 272. *Cerviana* Minuart. monogr. I. *Alsine* pumila, gallii facie, foliis glaucis. Amm. rath. 84. — *Alsine Saxifragu ind. orient.*, foliis circa caulem radiatis, fl. herbido et muscoso. Pluk. mant. 9. t. 332. f. 11. *Trichlis pentastemon*, flor. umbellatis. Hall. goett. 26. (Sp. II.) — *Spergula* purpurea minima Buxb. cent. 3. p. 33. t. 62. f. 2. — Habitat Rostockii, in Russia, Hispania, Asia (Sp. II.). ☉ [Sp. I. II.]

Obs. *Descriptio* amplius in *Phil. bot. l. c.*, ubi descriptionis bot. exemplum refert; itaque Codici non inserenda erant. — *Plus semel in primis Loefflingii epistolis de hac et de Minuarti monographia sermo est: Loe fl. it. p. 21. 25-6., 27., 44. — Initio (ni fallimur) a Linneo in Diss. dass. (Am. ac. I. p. 145.) confusa cum *Ortegia*, q. cf. n. LVII! — Rostock*

ekii talis nunquam obria fuit, sed haud dubie error in definienda planta obtinuit, teste Dehndt, in M. et K. p. germ. 2, p. 484. R.]

2161. Ph. Mollugo S. Y. (non M. H. app.): Ph. pedunculis unifloris lateralibus, S. Y. n. 1. A., foliis linearibus. Sp. II. S. XII. n. 3. — Mollugo verticillata β. Sp. I. p. 89. n. 4. (sec. S. Y.) — Mollugo foliis septenis linearibus. H. cliff. p. 28. n. 1. Alsine procumbens, gallii facie, africana. Herm. lugdb. 19. t. 21. Rubia stellaris s. Asperula minor humisparsa, flosc. albis, aethiopica. Pluk. mant. 163. t. 331. f. 4. Habitat in Aethiopia. [Sp. II.]

Sp. I. β. l. c. syn. H. cliff. l. c. Als. procumbens, gallii f., afric. Herm. l. c. et Ehret. (l. c. ad n. 747.)

H. cliff. l. c. (nude spec.??) syn. Herm. l. c. „hona“, Rabiae sylvaticae levi similis exotica, florib. alsines muscosae, fr. trigono tripartulari. Brey. prod. 2, p. 57.; l. aut. Afr. Zeylon, et Amer. septentr.

„Ph. Mollugo. Caules ramosissimi ramis alternis, folia verticillata, 4 seu 6. Stylus simplex, stigma obtusum, Sem. I, lentiforme, D. Roym. An itaque hujus generis?“ Mant. II. p. 358. [Obs., Quis haeec sit, an pl. appendicis M. H. huc? enucleare non audeo. R.]

[Obs., Plantam hanc in Sp. I. varietatem M. verticillatam fecit L., sed restituit in S. Y. Sp. II., ita tamen ad Ehretii syn. (nec Hermannii) a nostra ad illam duceret. q. cf. n. 747. — Planta capensis est teste epist. ad Baum. (ed. G. Hall n. 14. p. 27.) et farsan (ex syn. Pluk.) in Ph. glomerato Suppl. pl. quarrenda. — Foculito L., quam Mollugo, Spergulum S. Y. Pharnaceis inscere et forsan „Ph. Spergula“ eam vocare relet, in Mant. II. appendice scripsit „Ph. Mollugo“. Exinde exiit, ut nostra plume exiieret in S. XII. et seq. libris, eiusque loco ubique introductum sit istud Ph. Mollugo M. H. app., q. cf. sub. n. 736., ubi plura! — Character generis Molluginis non ab hac an a Polycarpo sumis in G. I. et seq.? has enim solus tunc habuit L. Molluginis species in H. cliff.: an locus et H. cliff. a nostra excludendus et ad M. verticillatam ducendus? R.]

2162. Ph. depressum Mant. II. app.: Ph. pedunculis unifloris lateralibus, fol. lanceolatis pubescentibus. M. H. p. 362. S. XII. p. 245. — Habitat in India orientali. — Caules numerosi, prostrati, depressi, simplices, sphaemacii, teretes, pubescentes. Ramorum rudimenta alterna, axillaria. Folia quatuor aut bina, ex axillis plura, emecolata, basi angustiora, subsessilia, pubescentia, subultra Stipulis solitariis, parvis, scariosis, membranaceis. Paniculae quasi terminales, dichotomae, inaequales. Flores bipartiti, subsessiles, cinerei, margine bracteisque scarioso-membranaceis, similibus stipulis. Stylus 3fidus. Planta Mollugini similis. [Mant. II. app.]

2163. Ph. incanum Sp. I.: Ph. pedunculis communibus longissimis, H. cliff. app. p. 392. Roy. lugdb. 221. Sp. I. S. A. n. 2, foliis linearibus. Sp. II. S. XII. n. 2. Habitat in Africa. — Figura forte habetur in Pluk. phyt. 304. f. 4. [Sp. I. H.]

„Crescit forte in Africa ut facies et schedula adscripta (Tephthoides africanum fl. albo Raj.) monent. — Caules teretes, rarius ramosus, incanus, gemmis sparsis et villis albis terminatis; e gemme singulae prodeunt fol. plura, linearia, obtusa, laevia, villis multoties longiora. Ex apicibus ramorum exerescent pedunc. communes 3 vel plures, filii, erecti, foliis 10-vel 20cis longiores, terminati involuero aliquot foliolorum, intra quod pedunculi partiales, communi 6-10-vel breviores, qui vel iterum subdivisi cum involuero partiali, vel pedunculum proprium ascendendo ad singulum nodum demittunt. Hinc planta facie ad Spergulum [arvensium] n. l. proxime accedit.“ H. cliff. (obsq. syn.)

„Caules erectus, profleris. Ramo albidis a stipulis tunicatis, fol. sparsis, linearia, laevia, solitaria, patula. Stipulae foliaceae, solitariae, membranaceae, albae, capillaceo-lacerae. Pedunc. terminales, longissimi, Umbella composita, prolifera. Flores albi, extus virides.“ Mant. II. p. 358.

2164. Ph. distichum Mant. II.: Ph. racemis bipartitis flexuosis, foliis sublinearibus pubescentibus. M. H. p. 221. S. XII. p. 246. (cum iisd. syn.) — Alsine spergulae facie Indiae or.; spicatis floribus ex alis emergentibus. Pluk. mant. 9. t. 33. f. 4. A. holostea villosa, foliis caulem ambientibus, multiflora. Pluk. alm. 22. t. 130. f. 6. — Habitat in India orientali. — Fol. angusta, submentosa. Racemi geminati, flexuosi a flore ad florem. Calyx

pentaphyllus. Stamina 5. Pistillum unicum. Caps. unilocularis, trivalvis, polysperma. [Mant. II.]

2165. Ph. cordifolium Pl. afr.: Ph. racemis bipartitis terminalibus, foliis obcordatis. Sp. II. S. XII. n. 4. — Ph. fol. obcord. Pl. afr. n. 6. in Amoec. acad. 6. p. 85. — Spergula e Cap. b. sp. foliis portulacae minoribus stellatis. Pet. mus. 478. (Sp. II. app., seq.) — Habitat ad Cap. b. Spei. [Sp. II.]

„Rad. fibrosa. Caules herbarii, pedales, prostrati, laeves, articulati, geniculis nodosis; squamulis membranaceis, congestis. Rami alterni. Folia plurima, verticillata ad genicula caulis, obcordata, glabra, integerrima, articulis longe breviora. Racemi terminales, pedunculati, bipartiti. Flores albi, magni, Spergulae arvensis.“ Am. ac.

CDXIII. **ALSINE** (S. I.) Sp. I.: Cal. 5phyllus. Petala 5, aequalia, bipartita (9. S. XII. XIII.). Caps.ilocularis, 3valvis. S. III. p. 85. n. 0. (sub cl. III. ord. 3.), A. n. 342., VII. XIII. 380.

ALSINE. CAL. Perianth. pentaphyllum; foliolis concavis, oblongis, acuminatis. — COR. Petala 5, aequata, calyce longiora. — STAM. Filam. 5, capillaria. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subovatum. Styl. 3, filiformes, Strigata obtusa. — PER. Caps. ovata, unilocularis, calyce (G. I.) tecta. — SEM. plurima, subrotunda. [G. I. n. 342., % VI. 380.]

Obs. Alsine S. I., sub cl. X. 3. posita ibique scripta in G. I. II. Meth. sex. H. cliff. etc., et descr. in G. I. II. et e numero gen. in S. VI. addito est Stellaria L., operum et autorum seriorum, atque istuc a nobis relegata, Complectitur in H. cliff. et Fl. S. I. Stellar. gramineum, Halo-teum et A. medium (sub qua St. nemorum). — Tandem hoc omissio L. meum genus Alsines condidit in H. ups., Halosteam cordatum complectens, hinc in cl. III. ord. 3. positam. Item in S. VI., ubi n. generis caret (quum n. Alsines, 445., e G. II., Stellariae adscriptus sit). — In Sp. I. gens ex Als. media et segetali constat et primo ad cl. V. 3. accedit. R.

2166. A. media Sp. I.: A. petalis bipartitis, foliis ovato-cordatis, Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 267. — A. fol. ov.-cordatis, Fl. lapp. n. 186. H. cliff. p. 173. n. 3. Gron. virg. 161. Roy. lugdb. 449. fl. trigynis. Fl. suec. I. n. 369. — Ued. dan. 525. 438. (S. VIII.) — A. media Bauh. pin. 250. A. minor Dod. pempt. 29. Habitat in Europae cultis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. A. media Bauh. l. c. Moris, hist. 2. p. 530. s. 5. t. 23. f. 4. Boerh. lugdb. I. p. 209. A. vulgaris s. Morsus gallinae Bauh. hist. 3. p. 363., Dod. l. c. Alsine Dalechi, hist. 1232. — eurr. a. A. altissima nemorum Bauh. pin. 251., Moris, hist. 2. p. 530. s. 5. t. 23. f. 1. Centunculus Caesalp. syst. 259. [Haeec est Stellaria nemorum Sp. I. q. cf. R.] — et β. A. aquatica major Bauh. l. c. [i. e. Cerast. aquaticum Sp. I. R.]

Fl. lapp. eurr. a. syn. Bauh. pin. l. c. A. minor Lind. wiks. 2., A. chamaedryoides Till. ab. 3., Alsine Frank. spec. 2. Till. ic. 75.; — eurr. β. syn. A. altiss. nem. Bauh. l. c. A. maxima solanifolia Mentz. pug. fig. 2., A. major sylvestris Rudb. vall. 2. hort. 5. Lind. wiks. 3. [i. e. St. nemorum]. — Add. obs. β., utraqueque specie non distinguendam esse contentus, et tanquam hujus var., n. curvatum fistillis 5, connumerans Cerast. aquaticum.

Fl. S. I. syn. ut eurr. a. Fl. lapp., add. Roy. Gron. Dod. II. c. et obs.: „Quidam in floribus hujus stam. 5 numerarunt, cum filamenta facile cadant; examinant adhuc eandem media aestate et videbunt decem.“ — [Corrigitur propterea ab Hallero Linnarus, vid. Epist. ed. Sm. tom. 2. p. 384. R.]

Fl. S. II. syn. Bauh. pin., Dod., Lind. II. c.; — obs.: „Flus erectus evigilat ab hora 9. in meridie, nisi eodem die pluvia cadat, quo non aperitur; insequente die pendet deorsum; post aliquot dies iterum assurgit; dehiscit capsula in sex valvulas, fundens sem. orbiculata, compressa, flava, tuberculis scabra, altero margine creta incisa.“ [Cf. de foliarum summa Am. ac. I. p. 342. R.]

[Obs. Hinc L. in H. cliff. et Fl. lapp. sub una specie confudit cum Stellaria nemorum et Cerast. aquatico, in classe A. 3.; sed jam in Fl. S. I. separavit, illas tamen etiamtam sub una specie (n. 370. a. β.), stylis pentagynis distinguenda, conjungens; (quae in re tunc ipse Hallerus eravit: vide Epist. ed. Sm. l. c.). — Inde a Sp. I. recte omnia. — Sunt qui ferunt Linnarum in Succia cum nostra confudisse Halosteam umbellatum. n. 741. (Cf. Giseb. Proel. p. 534.) — R.]

2167. **A. segetalis** Sp. I.: A. petalis integris, foliis subulatis. Sp. I. S. X - III. n. 2., filiformibus. Sp. II. n. 3. — Spergula fol. filif. unum latus spectantibus, stipulis membranaceis vaginantibus, pedunc. umbellatis. Guett. stamp. 299. Dalib. paris. 133. A. segetalis, graminis foliis unum latus spectantibus. Vaill. paris. 8. t. 3. f. 3. Habitat Parisiis. ☉ [Sp. I. II.]

„Vigiliae hujus ab hora 3. in 9. Seguier.“ Sp. II. — „Eandem esse cum Arenaria tenuifolia, Chenal apud Hallerum flor. 866.“ Mant. II. p. 339.

2168. **A. mucronata** Sp. II.: A. foliis setaceis, cal. aristatis, petalis integris brevibus. Sp. II - S. XIII. n. 2. Arenaria mucronata: foliis setaceis mucronatis, cor. brevissimis, cal. inferne mucronatis. Sp. pl. I. p. 424. S. X. p. 1033. n. 10. Alsine fol. fasciculatis tenuissimis durisque, petalis integris. Hall. helv. 389. t. 7. f. 2. — Segu. ver. 3. p. 173. (Sp. II.) — Habitat in Helvetia. [Sp. I. a. a., II.]

„Stamina huic 5. Segu. l. c.“ Sp. II.
„Planta difficillima ob similes: uti Arenaria fasciculata et Minuartia montana, Arenaria fol. setaceis, fl. pentandris, calycum foliolis subulatis Loell. it. p. 141? — Aren. mucronatam decandram conjungit Jacq. obs. 2. p. 31. cum mea Ar. fasciculata, et ad suam refert Halleri et Seguieri synonyma; ad Seguierii pentandra est. Sed Min. montana et Ar. fasciculata plantae sunt erectae, strictae; haec laxa ramis diffusis longis.“ Mant. II. p. 358-9.

[Obs. Amplius descripta nostra apud Loefl. l. c. — Omitienda viz non pl. helectica. — Cf. Ar. fasciculata S. XII. — R.]

CDXIV. **DRYPIS** Mich., S. I.: Cal. 5dentatus. Petala 5. Caps. circumscissa, monosperma. S. XII. XIII. n. 381. — Cal. inflatus. Caps. Isperma. S. VI. p. 106. n. 442. (sub cl. X. 3.), Ilocularis globosa. Petala 5, unguiculata. S. X. p. 1030. n. 501. (sub cl. X. 3.)

DRYPIS Mich. 23. Mygind. Jacq. vind. 304. (G. VI.) — CAL. Perianth. monophyllum, inflatum (tubulosum G. VI.), ore 5dentato, persistens. — COR. Petala 5. Ungues longit. calycis, angust. Limbus planus, laminis bipartitis: laciniis linearibus, obtusis. Faux coronata denticulis duobus cujusvis petali (G. VI.). — STAM. Filam. 5, (10, G. I - V.), longit. fere (♂. G. VI.) corollae. Anth. simplices, oblongae, incumbentes (G. VI.). — PIST. Germen globosum (obovatum, compressum G. VI.). Styli 3, simplices, patuli. Stigmata simplicia. — PER. Caps. globosa (subrotunda G. VI.), tecta calyce (G. VI.), unilocularis, parva, circumscissa (G. VI.). — SEM. unicum, reniforme, nitidum (G. VI.). — [G. I. p. 132. n. 370. II. p. 196. n. 442. et V. p. 192. n. 501. sub cl. X. 3. — G. VI. n. 381.]

Obs. Gemis in Sp. II. (tunc primum fl. siccis investigatis) huc transpositum e cl. X. 3., ubi antea in S. I - X. — Pauca cf. in Praet. ed. Gis. p. 352.

2169. **D. spinosa** Sp. I. p. 413. S. X. p. 1030., Sp. II. S. XII., n. 1. — Jacq. hort. t. 49. (Mant. II. sq.) — Drypis Ger. emac. 1312. D. italica aculeata, fl. albis umbellatis compactis. Mich. gen. 24. t. 23. D. theophrasti s. anguillarae. Dalech. hist. 1480. Lob. ic. 789. Tabern. ic. 144. Bauh. hist. 3. p. 722. Spina alba, foliis vidua. Bauh. pin. 388. Carduus foliis tenuissime spinosis ad instar juniperi. Moris. hist. 3. p. 161. s. 7. t. 32. f. 8. Habitat in Mauritania, Italia (♂. Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Caulis primi procumbentes, tetragoni, brachiati, superne dichotomi. Folia subulata, subtrigona, mucronata; dichotomiae lanceolata, utrinque tridentata. Corollae coronatae Silenes, purpurascens, Caps. circumscissae. D. Mygind.“ Sp. II.

„Rami ultimi dichotomi (M. II.), floriferi. Pedunculi flore breviores. Calyx semiquinquefidus, erectus. Petala saepe (M. II.) alba, angustissima, patentia. Stamina erecta.“ S. XII. XIII. et M. II. p. 359. — „Caulis exaridi revirescent inaequanti vere.“ S. XIII. — „Rami novi virides propullant et ramis praecedentis anni exaridis.“ Mant. II.

CDXV. **BASELLA** Diss. Dass.: Cal. 0. Cor. 7- (6 - S. VI. X.) fida; laciniis 2 oppositis latioribus, tandem baccata. Sem. unicum. S. VI. p. 95. n. 1047., X. n. 343., XII. XIII. 362.

BASELLA. — CAL. nullus. — Con. septem - (6 - Diss. dass., G. V.) fida, urceolata, laminis duabus exterioribus latioribus, una intra reliquas (G. VI.), superne connivens, basi carinosa. — STAM. Filam. 5, subulata, aequalia, corollae adnatae eaque paulo breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subglobosum, Styli 3, filiformes, longit. staminum. Stigmata oblonga, a latere altero apicum stylorum. — PER. Corolla persistens, clausa, carinosa, baccam mentiens. — SEM. unicum, subrotundum. [Diss. dass. n. 1047. in Am. ac. 1. p. 306. et Fl. zeyl. app. p. 7., * G. V. n. 343., VI. 382.]

2170. **B. rubra** Sp. I.: B. foliis planis, Sp. I. n. 1., pedunc. simplicibus. Sp. II. S. X - XIII. n. 1. — Basella Rheed. mal. 7. p. 45. t. 24. Fl. zeyl. n. 119. Cuscuta foliis subcordatis. H. cliff. p. 39. n. 1. — Gandola rubra Rumph. amb. 5. p. 417. t. 154. (S. X. seq.) — Habitat in India. ♂. (et ☉ Sp. II.).

Il. cliff. syn. Beta baccifera aizoides rotundif. zeylanica. Breyn. prod. 2. p. 23., Solanum scandens malabaricum, betae folio. Comm. amst. 330. Comm. flor. 63., Sol. tinctorium zeylan. minus Herm. par. app. 12., Solano an potius Mirabili peruvianae affinis tinctoria etc. Pluk. phyt. 63. f. 1., Basella Rheed. l. c. Raj. hist. 3. p. 358. Boerh. logdh. 2. p. 266. Burm. zeyl. 44.; — l. nat. Malab. Zeyl. et adiac.; — obs.: „Ad Cuscutae genus amandavi hanc plantam, licet in flore unicum quintam partem numeri addat, cum calyx et reliqua omnino conveniant.“

Fl. zeyl. syn. Rheed., Raj. app. Burm., Breyn., Comm. flor., Herm. par., Il. cc., Bintal Herm. zeyl. 68.

2171. **B. alba** Sp. I.: B. foliis ovatis (♂. S. X.) undatis, pedunc. simplicibus folio longioribus. S. X. XII. Sp. II. n. 2. — B. fol. undatis, Sp. I. n. 2. — B. fl. albo et caul. viridibus. Thran. corol. 11. Gandola alba Rumph. amb. 5. p. 417. Mirabili peruvianae affinis tinctoria, betae folio, scandens. Pluk. alm. 252. t. 63. f. 1. — Murasakki Kaempf. amoen. 784. (S. XIII.) — Habitat in China, Amboina. ♂. — Caulis herbaceus, sed perennans. [Sp. II.]

Obs. Sp. I. syn. Thran. l. c., l. nat. Syria? ☉.

2172. **B. lucida** S. X.: B. foliis subcordatis, pedunculis confertis ramosis, Sp. II. S. XII. n. 3., subterminalibus. S. X. n. 2. A. — Habitat in India. ☉.

„Affines nimium sunt hae tres species, sed constantes se servant in hortis.“ Sp. II.

„Quatuor sunt in horto Basellae, quarum duae foliis undulatis, duae vero planis, utraque rubra et alba.“ Diss. demonstr. pl. in Am. ac. 3. p. 406. not. x.

CDXVI. **SAROTHTA** Diss. Chen.: Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Caps. ilocularis, 3valvis, colorata. S. X. n. 344., XII. XIII. 385.

SAROTHTA. — CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum, erectum, persistens; laciniis linearibus, acutis. — COR. Petala 5 (saepius), lanceolato-linearia, obtusa, patula, calyce paulo longiora. decidua. — STAM. Filam. 5, filiformia, longit. corollae. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum, Styli 3, filiformes, longit. germinis, Stigmata simplicia. — PER. Caps. oblonga, acuta, unilocularis, trivalvis, colorata. — SEM. plurima, reniformia, minima. [× Diss. Chen. n. 1075., G. I. n. 344., VI. 383.]

2173. **S. Gentianooides** Sp. I - S. XII. n. 1.: Sarothra Amoen. acad. 3. p. 11. — Kalm. it. 2. p. 253. (S. X. Sp. II.) — Gentiana caule ramisque ramosissimis, foliis subulatis minimis. Gron. virg. 29. Centaurium minus spicatum, angustissimo folio, s. scoparium marilandicum novum. Pluk. mant. 43. t. 342. f. 4. Habitat in Virginiae, Pennsylvaniae apricis sylvaticis (Am. ac.) glareosis. [Am. ac., Sp. I. II.]

„Radix fibrosa, annua. Caulis erectus, teres, brachiatus, ramosissimus, cortice deciduo. Folia subulata, minima, opposita. Flores sessiles, solitarii, alterni. Capsulae rubrae, ultra calyces exsertae. Usus: cortex inflammationes et contusiones tollit. — Sarothra a ἄραρωδῶος, scopae.“ Am. ac. l. c. — Alia descr., e Bartramio, cf. Am. ac. 4. p. 518.

„Gentiana in aperta an hujus generis?“ Sp. II. [Cf. n. 1876. p. 249. R.]

ORDO IV. TETRAGYNIA.

CDXVII. **PARNASSIA** S. I.: Cal. 5partitus. Petala 5. Nectaria 5, cordata, ciliata, apicibus globosis. S. VII. n. 302. Caps. 4valvis. S. X. n. 345., XII. XIII. 384.

PARNASSIA Tournef. — CAL. Perianth, 5partitum: laciniis oblongis, acutis, patentibus, persistentibus. — COR. Petala 5, subrotunda, emarginata, striata, concava, patentia. — NECTARIA 5: singulum squama cordata, concava, stylis 13 per marginem gradatim altioribus instructa, quibus singulis globus insidet. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. corollae. Anth. depressae, incumbentes. — PIST. Germen ovatum, magnum, Stylus nullus, *ejus loco foramen* (G. V. II.). Stigmata 4, obtusa, persistens, *in fractu majora* (G. V. II.). — PER. Caps. tetragono-ovata, unilocularis, quadrivalvis. Receptae. quadruplex, valvulis adnatum. — SEM. plurima, oblonga. — OBS. Essentialis character e nectario facillime colligitur.

[*G. I. n. 250., II. 302., V. 345., VI. 384.]

Obs. Plura de char. gen. et de fecundatione cf. in *Pract. ed. G. S.* p. 402. *Notum staminum in fecundatione primo obs. L. in It. westg.* p. 249. — Cf. etiam *Am. ac. S.* pag. 96, nota d), et cf. *infra obs. e Fl. S. II.*

2174. **P. palustris** Sp. I. — S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 268.: Parnassia Fl. lapp. n. 108. Fl. succ. I. n. 252. H. cliff. p. 113. Roy. lugdb. 420. Hall. helv. 316. Dalib. Paris. 96. — *Oed. dan.* 584. (S. XIII.) — Gramen parnassi albo simplici flore. Bauh. pin. 309. Hepatica alba Cord. hist. 53. Pyrola rotundifolia palustris, fl. unico ampliore. Moris. hist. 3. p. 505. s. 12. t. 10. f. 3. Habitat in Europae uliginosis. 2.

[Sp. I. II.]

„Scapum nonnihil contorquet,” *Mant. II. S. XIII.*

„Sub florescentia germen stylo stigmatibusque destitutum apice perforatum est, stamina tum alternantia antheram foraminum imponunt, explodunt pollinem, recedunt ad corollam, reliquis pari modo succedunt (It. westg. 249.): stupenda lege naturae in generatione plantarum. Flores, autumnii nuncii, foenisecium indicant, singulares petalis lineatis et nectariis propriis vere eximii.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. P. palustris et vulgaris Tournef. inst. 246. Boerh. lugdb. I. p. 243., Moris. I. c., Cistus humilis palust. hederae folio perfoliata, Pluk. alm. 108., Gramen parnassi (etc.) Loh. hist. 330. C. Bauh. I. c. Bauh. hist. 3. p. 537., Gr. parnassium Dod. pempt. 664.; — *var. α. G. parn. duplicatis floribus* Loh. hist. 331.; — *II. nat. speciosiores.*

Fl. lapp. syn. Tournef. Moris. C. Bauh. II. c. Epatia fontana Frank, spec. B., Gr. parnassi Rudb. cat. 19. hort. 49. Till. ab. 32. ic. 7. — *Add. obs. β. (de nectariis fusius) et γ., omitteudae hoc loco.*

Fl. S. syn. Moris. C. Bauh. Dod. II. c. (et Roy. Hall. Tuurn. Pluk. Rudb. Till. II. c. in ed. I.)

Mat. med. syn. C. Bauh. I. c.

CDXVIII. **EVOLVULUS** Sp. II.: Cal. 5phyllus. Cor. 5fida, rotata, Caps. 3locularis. Sem. solitaria. S. XII. XIII. n. 385.

EVOLVULUS. — CAL. Perianth, 5phyllum, foliis lanceolatis, acutis, persistentibus. — COR. Ipetala, rotato-plicata, sub-5fida. — STAM. Filam. 5, capillaria, patentia, longit. fere corollae. Anth. oblongoscapulae. — PIST. Germen subglobosum, Stylis 4, capillares, divergentes, longit. staminum. Stigmata simplicia. — PER. Caps. subglobosa, 4locularis, 4valvis. — SEM. solitaria, subrotunda, inde angulata. — OBS. Convolutuli affinis.

[*G. VI. n. 385.]

Obs. *Convolutuli species operum Linnæi priorum. Differentiam primo indicavit Loeffl. II. p. 205. seq., unde nomen Linnæi in S. X. (cf. n. 2175. obs.)*

„Ev. linifolius characterem praebet,” *S. XIII. et M. II. e. e.*

2175. **E. nummularius** Sp. II.: E. foliis subrotundis, caule repente, flor. subsessilibus. Sp. II. S. XII. n. 1. Convolutulus nummularius: fol. subrot., caule repente. Sp. pl. I. p. 157. n. 18. — *Conv. nummul.:* fol. subrot. submarginatis nudis, caule repente. S. X. p. 923. n. 18. — *Conv. minor repens, nummulariae folio, fl. caeruleo.* Sloan. jam. 58. hist. I. p. 157. t. 99. f. 2. Raj. suppl. 382. — *Conv. herbaceus repens, foliis subrotundis, floribus singularibus axillaribus.* Brown. jam. 153. (Sp. II.) — Habitat in Jamaicae, Barbados pratis. [Sp. I. l. c., II.]

„Hic cum duobus insequentibus [*C. alsinoides et linifolio S. X.*] differt stylo 2partito 2fido, corolla rotata, 10 emarginaturis.” *S. X. l. c., cum syn. Loeffl. II. p. 205. n. 1.*

Loeffl. l. c. descr., q. cf. — Cf. etiam pag. seqq. n. 2, 3., ejusdem ut videtur generis species.

2176. **E. gangeticus** Sp. II.: E. foliis cordatis obtusis mucronatis petiolatis (Sp. II. seq.) villosis, caule diffuso, pedunc. unilioris. Sp. II. S. XII. n. 2. — Convolutulus gangeticus (*diagn. ead.*) Cent. II. n. 121. in Amoen. acad. 4. p. 306. n. 121. et S. X. p. 923. n. 15. H. — Habitat in India. [Am. ac., Sp. II.]

„Caulis procumbentes, ramosi, bipedales. Folio cordata, pollice saepe latiora, obtusa cum mucrone, petiolata: tenella folia et flores hirsutissimi. Pedunc. capillares, breves.” *Am. ac.*

2177. **E. alsinoides** Sp. II.: E. foliis obcordatis obtusis petiolatis pilosis, caule diffuso, pedunc. trifloris. Sp. II. S. XII. n. 3. — Convolutulus (alsinoides Sp. I.): fol. subovatis (obovatis S. X.) obtus. petiol. pilosis, caule diff., ped. trifl. Fl. zeyl. n. 76. Sp. I. p. 157. et S. X. p. 923. n. 19. — *Conv. fol. ovatis obtusis, caule filiformi.* H. cliff. p. 68. n. 13. — *Convolutuli minima sp. bisnagarica hirsuta, alsines folio.* Pluk. alm. 116. t. 9. f. 1. (Sp. I., M. II.) — *Anagallis hirsuta minor, fol. alternis, fl. solitariis etc.* Burm. zeyl. II. t. 6. f. 1. et *Anag. hirsuta (etc.)* p. 19. t. 9. f. 1. (Sp. II.) — *Vistnucandi.* Rheed. mal. II. p. 131. t. 64. Habitat in Malabar, Zeylona, Bisnagar, Bahama. [Sp. I. l. c., II.]

„Varietas habitu lini: caulibus, panicula, foliis lanceolatis, sericeis, hujus forte sola varietas.” *Sp. I. [Absque dubio sp. seq. R.]*

H. cliff. syn. Conv. indicus minor, alsines folio, fl. rubicundo purpureo, Comm. flor. 20. Raj. hist. 379., Pluk. p. c., Alsines facie Myosotis bisnagarica frutescens, flos. pallide flavescens. Pluk. phyt. 9. f. 1., Rheed. I. c.; — *I. nat. India „nostra in Bahama lecta.”* Obs.: „Licet figura in Horto mal. duplo nostra planta major sit, non dubito eandem adponere, cum idem in plorimis aliis observemus; au hoc a luxuriante solo vel luxuriante pictore factum, me fugit.”

Fl. zeyl. syn. H. cliff., Comm., Raj., Pluk. alm., Burm. utrq., Rheed., II. c. (e. c.), C. bisnagaricus myosotidis folio. Pet. act. 276. p. 1007., *Anag. zeylanica minor procumbens* Raj. app. 496., *Wisnagarandi* Heron. zeyl. II. 37. 56.

Obs. *Syn. Pluk. e Sp. I. casu omissum in Sp. II. ? restitutum in M. II. p. 359.*

2178. **E. linifolius** Sp. II.: E. fol. lanceolatis villosis sessilibus, caule erecto, pedunc. trifloris longis. Sp. II. S. XII. n. 4. Convolutulus linifolius: fol. lanc. vill., pedunc. filiformibus longis tri- (multi-S. X.) floris, caul. erecto. Cent. II. n. 122. in Amoen. acad. 4. p. 306. Syst. nat. X. p. 923. n. 19. J. — *Conv. herbaceus erectus, fol. linearibus, pedunc. longis tenuissimis bibracteatatis alaribus.* Brown. jam. 152. t. 10. f. 2. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Hab. in Indiis. Caul. erecti facie lini. Fol. lanc., nec ut in *C. alsinoides* obovata.” *Am. ac., cum syn. Brown. I. c.*

Obs. *Ut var. praecedens in Sp. I. vid. n. 2177. — Haec char. generis suppeditavit teste Mant. II. p. 359., vide supra.*

2179. **E. tridentatus** Sp. II.: E. foliis lineari-cuneiformibus tricuspidatis: basi dilatata dentatis, pedunc. unilioris. Sp. II. S. XII. n. 5. — *Burm. ind. t. 16. f. 3. (S. XII. seq.)* — Convolutulus tridentatus (*diagn. ead.*) Sp. pl. I. p. 157. et S. X. p. 923., n. 20. — *Conv. minor procumbens, acetosellae foliis tricuspidatis ad iauum quaternis: summo apice tricuspidatis.* Pluk. mant. 117. t. 167. f. 5. *Sendera* — *Claudi.* Rheed. mal. II. p. 133. t. 65. — *Var. β. Sp. I. II.:* *Conv. indicus barbatus minor, foliorum apicibus lunulatis.* Pluk. alm. 117. t. 276. f. 6. — Habitat in India. [Sp. I. l. c., II.]

„Caulis volubilis est.” *Mant. II. p. 359.*

ORDO V. PENTAGYNIA.

CDXIX. **ARALIA** T. Vaill., S. I.: Involucr. umbellulae. Cal. 5dentatus, superus. Cor.

5petala (♀. *S. VI.*). Bacca 5sperma. *S. VI. n. 303., X. 346., XII. XIII. 386.*

ARALIA Tournef. 154. — CAL. Involocrium minimum umbellulae globosae. Perianthium 5dentatum. minimum. superum. — COR. Petala 5. ovata. acuta. sessilia. reflexa. — STAM. Filam. 5. subulata. longit. corollae. Anth. subtrotundae. — PIST. Germen subtrotundum. inferum. Styli 5. brevissimi. persistentes. Stigm. simplicia. — PER. Bacca subtrotunda. striata. coronata. 5locularis. — SEM. solitaria. dura. oblonga.

[* *G. I. n. 251., II. 303., V. 346., VI. 386.*]

„Genus hocce, licet haeciferum et pentagynum, in classe tamen naturali ad Umbelliferas proxime accedit.” *G. I. (e. e.) II.*

Obs. Panca de char. gen. cf. Praecl. ed. G. I. p. 519.

2150. *A. arborea* *S. V.*: *A.* caule arboreo, foliis simplicibus, umbellae universalis radiis uniglandulosis. *S. X. n. 2. A., Sp. II. S. XII. n. 1.* — Amoen. acad. 5. p. 396. (*sinc diagn.*) — *A.* arborea, fol. nitidis oblongo-ovatis, umbella laxa radiis singulis glandula notatis. Brown. jam. 189. Hedera arbor. folio hastato. Plum. spec. 18. ic. 148. Habitat in Jamaica. *Sp. II.*

„Arbuseula. Folia alterna, petiolata, lanceolato-ovata, integerrima. Pedunculus communis a casu pedicellorum deciduorum bracteis universalis quasi dentatus. Umbella composita: radii umbellae universalis in medio glandula notati: umbellulae breves, regulares. Bacca pentagona, aëcea, sed singuli anguli biloculares. Calyx superus, Styli 5.” *Am. ac.*

Obs. S. X. syn. Plum. ic.; Am. ac. syn. Brown. Pl. spec. II. ec.

2151. *A. spinosa* *Sp. I.*: *A.* arboreo, caule foliolis aculeatis. Vir. cliff. p. 26. (*t. e.*) Gron. virg. 34. *Sp. I. S. X. n. 1. Sp. II. S. VII. n. 2. A.* caule aculeato. H. cliff. p. 113. n. 1. Roy. lugdb. 92. Angelica arboreo-spinosa s. Arbor indica fraxini folio, cortice spinoso. Comm. hort. 1. p. 89. t. 47. — *Raj. hist. 1798. (Sp. II.)* — Christophoriana arbor aculeata virginiana. Pluk. alm. 98. t. 20. Habitat in Virginia. *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. A. arboreo-spinosa Vaill. sex. 43., Comm. Raj. II. ec. Pluk. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 62.; *l. nat. idem.*

2152. *A. chinensis* *Sp. I.*: *A.* caule petiolisque aculeatis, foliis inermibus villosis. *Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. VII. n. 3.* — *Frax aquosus mas Rumph. amb. 4. p. 105. t. 44. (S. X., ? Sp. II.)* — Habitat in China. Osbeck. *Sp. I.* — Canlis simplex, aculeis spinosissimis, nudos, in summitate tantum foliosus. Petioli compositi, tripartiti, aculeati, villosi. Folia partialia pinnata et insuper foliola 2 ad ramificationes petioli. Foliola s. pinnae ovatae, serratae, subtus praesertim villosae, duplo majores quam in praecedente. Panic. ramosa umbellulis numerosis. Differt itaque a praecedenti quod nulli aculei foliolis per discum secundum venas adpersi, quod folia non glabra sed duplo majora. Habitus etiam diversus. [*Sp. I. II.*]

2153. *A. racemosa* *Sp. I.*: *A.* caule folioso herbaceo laevi. *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4.* — *A. caule folioso inermi.* H. ups. p. 70. Cold. noveb. 67. *A. racemosa* umbelliferis lateralibus. Vir. cliff. p. 26. *A.* ex alis florifera. H. cliff. p. 113. n. 3. Roy. lugdb. 92. Panaces carpimon s. racemosa canadensis. Corn. canad. 74. t. 75. Barr. ic. 705. Christophoriana canadensis racemosa et ramosa. Moris. hist. 1. p. 9. s. 1. t. 2. f. 9. Habitat in Canada. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. canadensis Tourn. inst. 300. Boerh. lugdb. 2. p. 63. *A.* caule folioso laevi Vaill. sex. 43., Corn. Barr. Moris. II. ec., Angelica haecifera Raj. hist. 661.; — *l. nat. idem.*

Obs. In Am. ac. 4. p. 513. hujus descr. brevis e Bartramia.

2154. *A. nudicaulis* *Sp. I.*: *A.* caule sub - (♀. *Sp. II.*) nudo, foliis binis ternatis. *Sp. II. S. XII. n. 5.* — *A. caule subn. diphyllo.* *S. X. n. 4.* — *A.* caule nudo, H. cliff. p. 113. n. 2. Gron. virg. 34. Roy. lugdb. 94. *Sp. I. n. 4., radice repente.* Cold. noveb. 66. Christophoriana, virginiana, zarcae radicebus surculosis et fungosis. Pluk. alm. 98. t. 238. f. 5. Habitat in Virginia, similima (forte eadem) in Java. 2. [*Sp. I. II.*]

„Caulis brevissimus et fere nullus. Folia duo, decomposita. petiolis longis: folium ternatum, foliolis pinnatis: pinnae quinque, serratae. Scapus inter duo folia ortus, aphyllus. trifidus s. umbellulas tres ferens.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. A. caule aphylo, rad. repente. Vaill. sex. 43., *A. canadensis* aphylo caute. Boerh. lugdb. 2. p. 63., Zarzaparilla virginiana, lobatis umbelliferis foliis, americana, Pluk. alm. 306., Christophoriana etc. Pluk. l. c.; — *l. nat. Canada et Virginia.*

CDXX? **BARRERIA** *G. II.*: Cal. 5fidus. Petala 5: unguibus filiformibus longissimis. *S. VI. p. 95. n. 304., X. p. 967. n. 347. [♀. in S. III. XIII.]*

BARRERIA. *Sp. II. nec rel.* — CAL. Perianth. Iphyllum, turbinatum, erectum, semi-5fidum, persistens. — COR. Petala 5, ovata: unguibus filiformibus, longissimis, latis, patentibus. — STAM. Filam. 5, subulata, calyce longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen rude, calyce immersum, 5fidum. Styli 5, filiformes, longit. staminum, Stigmata obtusa. — PER. SEM. [** G. II. p. 131. n. 304., V. n. 347., VI. 387.*]

2155? *B. capensis* *Sp. I. p. 274., II. p. 393-4., S. A. p. c., n. 1.* — Erica capitata s. nodiflora, corios foliis rectis, aethiopica. Pluk. mant. 69. t. 346. f. 7. — Habitat in Aethiopia. *Sp.* — Frutex. Rami per spatia determinata conferti, erecti, rufescentes, adpersi pilis albis. Folia alterna, approximata, ovato-lanceolata, integerrima, pilis albis velut ciliata. Capitula dorum terminalia. Similima est habitu Diosmae ciliatae.

[*Sp. I. II. — ♀. in S. XII. sq.*]

„Excludenda.” *Mant. II. p. 359.* — [*Obs. Omissa haec in S. XII. XIII., nec hodie facile emulanda. Conjice Linnaeum cum stylis commutasse stam. sterilia s. nectaria 5 Diosmae imbricatae, quae certe nova inde ab eotempore (S. XII. M. I.) quo nostram ille tacite miserit. — Syn. Plukenetii ter occurrit: in Sp. II. ad Brantium abrotanoidem (n. 1616.), in Sp. I. ad Br. Lecisamm (n. 778.), simulque in utraque ad nostram ductum. — Diversa est Barreria Scop. Willd. Cf. praeterea char. artif. generis, supra p. 147. e S. X. datus. — R.]*

CDXXI. **STATICE** *T., S. I.*: Cal. Iphy - lus, integer, plicatus, scariosus (*S. XII. sq.*). Petala 5. Sem. 1, *S. VI. n. 305., X. 348., superum. S. XII. XIII. 388.*

STATICE Tournef. 177. Limonium Tournef. 177. — CAL. Perianth. commune diversae in diversis structurae. — Perianth. proprium Iphyllum, infundibuliforme: tubo angustato: limbo integro-plicato, scarioso (*G. VI.*). — COR. infundibuliformis. Petala 5, inferne angustata, superne latiora, obtusa, patentia. — STAM. Filam. 5, subulata, corolla breviora, unguibus corollae inserta (*G. V. VI.*). Anth. incumbentes. — PIST. Germen minutissimum. Styli 5, filiformes, distantes. Stigm. acuta. — PER. 0. Calyx proprius collo coarctatus, limbo expansus, semen fovens. — SEM. unicum, minimum, subtrotundum, calyce proprio coronatum (*colans G. I. II.*). — OUS. Statice auctorum calyce communi triplici fœrem subtrotundum componit. Limonium auctorum calyce communi imbricato fœsculos serie oblonga exhibet. — Species a Tourn. tradita (*G. I.*) monopetala (*St. monopetala, G. VI.*) genere distingui non debet, cum in pentapetalis filamenta staminum ipsis unguibus petalorum inserta sint.

[* *G. I. n. 252., II. 305. (e. e.), V. 348., VI. 388.*]

„Singularis certe in hoc gen. est consideratio calycis, quae genera non distinguit, at species certissime.” *H. cliff.*

Obs. S. I. syn. Tourn. utramq. — Fusius de hoc genere L. in Praecl. ed. G. I. p. 529. — Cf. de nom. gener. etc. H. cliff. p. 116.

2156. *S. Armeria* *Sp. I.*: *S.* scapo simplici capitato, *Sp. I. S. X. n. 1. (t. c.), foliis linearibus. Sp. II. S. XII. n. 1. S.* caule nudo simplicissimo capitato. H. cliff. p. 115. n. 1. Fl. suec. I. n. 253. II. 269. Gron. virg. 150. Roy. lugdb. 194. Limonium aphyllacaulon gramineum globosum Moris. hist. 3. p. 601. s. 15. t. 1. f. 29. Caryophyllus montanus major, fl. globoso. Bauh. pin. 211. — *Var. β. Sp. I.*: Caryoph. montanus minor Bauh. pin. 211. — Habitat in Europae et Americae septentrionalis campis. 2. [*Sp. I. II.*]

„*Var. γ.*: Statice lusitanica, scorzonerae folio. Tourn. inst. 341. Jacq. hort. 1. 42. (*S. XIII.*) Varietas est insignis: foliis latioribus subincanis (*S. XIII.*): planta 4plo major: calyx squamis lanceolatis, acuminatis: cor. albae. anth. caeruleis; fol. ovato-lance., subincana, acuta, ergo folia Limonii, flores Armeriae.” *Mant. II. p. 359.*

H. cliff. syn. Statice genus Tourn. inst. 341., Moris. l. c., Scabiosa montana globoso fl. Herm. lugdb. 340., Caryoph. montanus Bauh. l. c.; — *var. δ.*: — *α.* Statice Dalech. hist. 1190.

Tourn. l. c. Boerh. lugdb. l. p. 132., *Limonium majus* fl. globoso. Moris. hist. 3. p. 600., Scab. mont. globoso fl., gramineis foliis latioribus Herin. l. c., *Armerius montanus tenuifolius* major Clus. hist. l. p. 287., Car. mont. major fl. glob. Bauh. l. c., Geryophylleus flos aplythoaleus vel juncus, minor et major. Bauh. hist. 3. p. 336., Gramen polyanthemum majus Dod. pempt. 564.; — β . St. fol. angustiorib. fl. rubro. Boerh.; — γ . fl. albo. Boerh.; — δ . St. montana minor Tourn., Caryoph. mont. minor Bauh. l. c.; — ε . St. alpina major fl. albo Bauh. pin. l. c.; — ζ . St. montana minima Tourn. — *Ll. nat. speciosiores, excl. America.*
Fl. S. syn. L. majus fl. glob. Moris., *Armerius* mont. maj. Clus., Caryoph. mont. major fl. gl. Bauh., Gr. polyanth. etc. Dod., *ll. (ad cl. H. cliff.)* cc. (et: Roy. l. c., Dalech. Tourn. Herin., *ll. ibid. cc., in ed. l.*)

2187. **S. Limonium Sp. I.**: S. scapo paniculato tereti, foliis laevibus, *Sp. I. S. X. n. 2. Fl. S. II. n. 270. (t. c.), Sp. II. n. 2., cncrviiis subttuc mucronatis. S. XII. XIII. n. 2. — Oed. dan. 315. (S. XIII.) — S. caule nudo ramoso. H. cliff. p. 115. n. 2. Fl. succ. I. n. 254. Gron. virg. 150. Roy. lugdb. 192. *Limonium maritimum* majus Bauh. pin. 192. — *Var. β . Sp. I.*: Lim. marit. minus, oleae folio. Bauh. pin. 192. — *Var. γ . Sp. I.*: St. fol. obovatis glabris, caule ramoso nudo. Sauv. monsp. 15. *Lin. parvum bellidis minoris folio. Bauh. pin. 192. (Sp. II.)* — *Var. δ . Sp. I. (y. Sp. II.)*: Lim. marit. minimum Bauh. pin. 192. prodr. 99. Bocc. sic. 25. t. 19. — Habitat in Europae et Virginiae maritimis. (24. Sp. I.) [Sp. I. II.]*

[Obs. Ratio cur omissa var. γ . Sp. I. (quae ex syn. St. bellidifolia Gou?) forsau ex herbario Linnaei patet. — *Var. β . est St. oleae folia Scop.; var. δ . au St. minuta M. I. (n. 2197.), au St. pubescens Dec.? — Varr. in H. cliff. traditis eruditiores explicit. R.]*

H. cliff. syn. Lim. ramosum caulibus nudis, Moris. hist. 3. p. 600.; — *varr.* 12: — α . L. marit. majus Bauh. l. c. Tourn. inst. 342. Moris. l. c. s. 15. t. 1. f. 1. Boerh. lugdb. l. p. 76., L. majus multis s. Behen rubrum Bauh. hist. 3. p. 876., Valeriana rubrae similis pro Limonio missa, Dod. pempt. 351.; — β . L. mar. minus oleae f. C. Bauh. l. c., L. minus J. Bauh. p. 877.; — γ . L. parvum bellidis min. fol. C. Bauh. l. c.; — δ . L. maximis caesulis foliis glabris Boerh. l. c.; — ε . L. lusitanicum foliis lanceolatis Tourn. l. c.; — ζ . L. fol. amplissimo Boerh. l. c.; — η . L. lusitanicum auriculae ursi folio, Tourn. l. c.; — θ . L. marit. majus alterum serotinum narbonense Tourn. l. c.; — ι . L. minus bellidis folio, flagellis foeniculaceis Bocc. mus. 2. p. 143. t. 103.; — κ . L. marit. minimum C. Bauh. Bocc. (t. 13.) ll. cc.; — λ . L. minus annuum bullatis foliis vel echinoides Toura.; — μ . L. orientale plantag. folio (etc.) Tourn. Boerh. [ll. cc. ad n. 2193.] — *Lac. nat.*: „Crescunt omnes in maritimis Eur. australis, locis glareosis, uti α . in Anglia Gall. etc.; β . in Galloprov., praesertim in monte Ceti; λ . item in marit. montis Ceti; κ . in insula prope Massiliam. — *Add. obs.*: „Speciem hanc immense variare, nulli non constat, praesertim vero foliis, a quorum figura nulla omnino in hac specie desumi potest certa nata. Flores quidem in plurimis alternatim imbricatis, interdum tamen parum discedunt et alterni remoti collocantur. Observent lectores, nos in hac specie nullam omnino agnoscere differentiam aliam, quam a flore desumptam, quae in hoc genere satis distincta satisque singularis. Tot fere sunt varr., quot regiones maritimae; vide plures apud Tourn. et Barr.“

Fl. S. syn. L. mar. majus Bauh. (et Tourn. in ed. J.), L. majus etc. Jo. Bauh., Valer. rubr. similis Dod., cuncta ll. ad cl. H. cliff. cc.

Obs. „Statice caule nudo ramoso. Fl. S. l. n. 254. an? Lim. marit. majus Bauh. l. c.? — Hab. in Arabia. — Dubia planta. — *Off. Badix Behen rubri.*“ *Mat. med. n. 159., consulto a Linnaeo ommissa videtur.*

2188. **S. incana Mant. I.**: S. scapo paniculato, fol. lanceolatis trinerviis subundulatis apice mucronatis (S. XII. sq.), paniculae ramis triquetris (angulatis M. I.). M. I. p. 59., S. XII. XIII. n. 14. — Habitat in Arabia. Forskahl. 24. — Folia radicalia, elliptico-lancea, 3nervia, incana, subundulata, apice mucronata. Scapus teres ramis 3angularibus. Fl. albi. Cult. II. II.

[Mant. I.]
 „Calyx albus, acutus, striis 5 viridibus cinctus: bracteis 3 s. 4, subulatis, patulis, brevibus.“ *Mant. II. p. 513.*

2189. **S. cordata Sp. I.**: S. scapo paniculato, foliis spathulatis retusis. Sauv. monsp. 15. *Sp. I. S. X. n. 3., t. c., Sp. II. S. XII. n. 3. — Allion. nicagens. 162. (Sp. II.)* — *Limonium maritimum minus*, foliis cordatis. Bauh. pin. 192. prodr. 99. L. minimum cordatum s. folio retuso. Barr. ic. 805. Habitat ad maris Mediterraneae litora. 24. [†. Sp. I., Sp. II.]

„An varietas St. Limonii?“ *S. XII. XIII.*

2190. **S. reticulata Sp. I.**: S. scapo (caule subnudo Sp. I. S. X.) paniculato prostrato, ramis sterilibus retroflexis nudis, foliis cuneiformibus, *Sp. I. H. S. X. n. 5., muticis. S. XII. XIII. n. 5.* — Statice foliis obovatis, ramis nudis humifusis intricatis. Sauv. monsp. 15. *Limonium minus*, virgulis retiformiter se invicem implicatis. Pluk. alm. 221. t. 42. f. 4. L. reticulatum Raj. hist. 396. Bocc. sic. 82. t. 44. Habitat in Melita. [Sp. I. II.]

2191. **S. echinoides Sp. I.**: S. scapo paniculato tereti articulato (S. XII. sq.), foliis tuberculatis (scabris S. XII. sq.). *Sp. I. S. X. t. c., Sp. II. S. XII. n. 4.* — St. fol. obovatis verrucosis, caule ramoso nudo. Sauv. monsp. 15. *Limonium minus annuum*, bullatis foliis. Magn. monsp. 157. t. 156. Habitat Monspelii. ☉. [Sp. I. II.]

„Folia linguato-cuneiformia, obtusiuscula, non perfecte laevia. Scapi panicula articulata, articulis divaricatis subtuberculatis, bifaria: ramulis dichotomis, Cal. parvi, acuti. Petala emarginata, pallide caerulea, stria purpurea.“ *S. XII. XIII.*

2192. **S. speciosa Sp. I.**: S. scapo (caule subnudo Sp. I. S. X.) dichotomo ancipiti, foliis lanceolatis (ovatis S. XII. sq.) mucronatis, flor. aggregatis. *Sp. I-S. XII. n. 6.* S. fol. lanceolatis mucronatis radicalibus, caule ancipiti dichotomo, stipulis simplicibus. H. ups. p. 71. n. 2. Gmel. sibir. 2. p. 221. t. 91. f. 1. *Limonium fl. elegantissimis.* Raj. hist. 397. Lim. elatius, plantaginis foliis procumbentibus in aculeum terminatis, fl. albis in capitula congestis. Amm. ruth. 129. Hab. in Tataria. ♂. [Sp. I. II.]

„Calyces etiam in hac indivisi sunt.“ *Sp. II.*

H. ups. syn. Raj. Amm. ll. cc., L. elatius (etc. ut s.) fl. alb. spicatis Amm. p. 130., L. orientale etc. Tourn. Boerh. (ll. cc. ad sp. seq.); — *L. nat.* in montosis Dauriae. ♂.

2193. **S. tatarica Sp. I.**: S. scapo (caule subnudo Sp. I. S. X.) dichotomo, foliis lanceolatis mucronatis, flor. alternis distantibus. Gmel. sibir. 2. p. 223. t. 92. *Sp. I-S. XII. n. 7.* *Limonium orientale*, plantaginis folio, fl. umbellatis. Tourn. cor. 25. Boerh. lugdb. l. p. 76. t. 76. L. elatius, plantaginis foliis procumbentibus in aculeum terminatis, fl. albis spicatis. Amm. ruth. 130. Habitat in Tataria. ♂. [Sp. I. II.]

[Obs. Sub praecedente in H. ups., sub S. Limonio in H. cliff.]

2194. **S. Echinus Sp. I.**: S. scapo paniculato, foliis subulatis mucronatis. *Sp. I-S. XII. n. 8.* St. foliis caulinis subulatis pungentibus. Roy. lugdb. 192. *Limonium orientale* frutescens, caryophylli folio in aculeum rigidissimum abeunte. Tourn. cor. 25. L. cespitosum, foliis aculeatis. Buxb. cent. 2. p. 18. t. 10. — *Var. β . Sp. I.*: *Limonium graecum*, juniperi folio. Tourn. cor. 25. *Echinus s. Tragantha altera* Alp. exot. 57. t. 56. — Habitat in Graeciae et Mediae desertis. [Sp. I. II.]

„Folia imbricata, subulata, supra plana, margine scabra, apice mucronato-spinosa; inferiora reflexa.“ *Sp. II.*

2195. **S. flexuosa Sp. I.**: S. scapo ramoso flexuoso, corymbis terminalibus, foliis nervosis. Gmel. (Sp. I.) *Sp. I-S. XII. n. 9.* St. foliis ovalibus muticis nervosis, caule nudo alternatim ramoso flexuoso, corymbis terminantibus. Gmel. sibir. 2. p. 217. t. 89. f. 1. Habitat in Sibiria. [Sp. I. II.]

2196. **S. purpurata Mant. I.**: S. caule subfolioso, foliis obovato-cuneatis trinerviis mucronatis. M. I. p. 59. S. XII. n. 16. (t. c.) — *St. peregrina Berg. cap. 80. (M. II.)* — Habitat ad Cap. b. Spei. 24. — Folia radicalia obovato-lanceolata, laevia, petiolata, obtusa, mucrone terminali; caulina pauca. Scapus subuloso, ramosus. Calyces purpurascetes radiis 5 sanguineis. Corollae purpurascetes. Similima St. Limonio, sed folia obtusiflora. Flores duplo majores colorat. Folia in scapo supra radicem nonnulla. [Mant. I.]

2197. *S. minuta* *Mant. I.*: *S.* caule suffruticoso folioso, foliis confertis cuneatis glabris muticis, scapis paucifloris. *M. I.* p. 59. *S. VII.* n. 15. *Linonium maritimum* minimum Bauh. pin. 192. prodr. 99. *Bocc. sic.* 26. t. 13. f. 3. *L. fruticosum* minimum glabrum Pluk. alm. 221. t. 200. f. 5. *L. sciculum*, folio cordato. *Bocc. sic.* 64. t. 34. Habitat ad mare Mediterraneum. γ . — Plantae longitudo vix digiti. Flores pallide rubentes. [*Mant. I.*]

2198. *S. suffruticosa* *Sp. I.*: *S.* caule fruticoso superne nudo ramoso, capit. sessilibus, foliis lanceolatis vaginantibus. *Sp. I. - S. VII.* n. 10. *S.* foliis e lanceolato-linearibus: caulinis basi vaginantibus, capitulis alternis sessilibus. *Gmel. sibir.* 2. p. 216. t. 88. f. 2. 3. Habitat in Sibiria. *D. Gmelin.* γ . [*Sp. I. II.*]

2199. *S. monopetala* *Sp. I.*: *S.* caule fruticoso folioso, flor. solitariis, foliis lanceolatis vaginantibus. *Sp. I. - S. VII.* n. 11. *S.* foliis caulinis lanceolato-linearibus integris. *H. cliff.* p. 116. n. 3. *Roy. lugdb.* 192. *S. fol. integerrimis, caulinis sessilibus.* *Vir. cliff.* p. 26. *Linonium lignosum* *Bocc. sic.* 34. 35. t. 16. 17. Habitat in Sicilia. [*Sp. I. II.*]

„Gallas saepe fert ex Phalaena. *Reaum. ins.* 3. t. 39. f. 1-4. — *Linonium hispanicum*, multifido folio. *Tournef. inst.* 342. etiam monopetalum est.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. *L. lignosum* (gallas ferens et non ferens) *Bocc. l. c.* fig. a, b. *Tourn. inst.* 342., *L. sciculum* etc. *Boerh. lugdb.* 1. p. 76.; — *L. nat. idem*, Agrigenti in locis incultis et ad promont. *Pachynum* in loco *Brazzeto*. — *Obs.*: „Gallae hae, ut omnes aliae, pro principio agnoscent insecti aliequus ovum intrusum; quodnam autem istud insectum sit, etiamnum non novi; forte *Ichneumonis* species ut in gallis *Rosarum*, *Salicium*, *Quercus*, *Populi*. Haec spec. gaudet fl. lpetalo; nihilominus nullus sanus hanc a *Limoniis* T. distingit.”

2200. *S. aurea* *Sp. I.*: *S.* caule fruticoso folioso ramoso, foliis subulatis. *Sp. I. - S. X.* n. 12., *Sp. II. - S. XII.* n. 13. *St. caul. fruticosus* teretiusculis, fol. subulatis caulinis, fl. ex corymboso-fasciculatis. *Gmel. sibir.* 2. p. 218. *Linonium maritimum* humile, ephedrae facie, cal. florum aureis. *Amm. ruth.* 132. t. 18. f. 2. Habitat in Dauriae campis montosis. [*Sp. I. II.*]

2201. *S. ferulacea* *Sp. II.*: *S.* caule fruticoso ramoso, ramulis imbricatis, paleis nupice pilo terminatis. *Sp. II. - S. VII.* n. 12. *Linonium ferulaceo* folio. *Grisl. lusit. Moris. hist.* 3. s. 15. t. 1. f. 23. *Pluk. alm.* 221. t. 28. f. 4. Habitat in Barbaria, Lusitania, Hispania. *Alströmer.* — Caulis teretes, subhiznosus, nudis paleis alternis, paniculati, ramuli ramosissimi, fasciculati, filiformes, imbricati paleis minutissimis, apice setula terminatis. Flores subimbricati, adscendentes, secundi, lutei. [*Sp. II.*]

2202. *S. pruinosa* *Mant. I.*: *S.* caule flexuoso ramoso furfuraceo. *M. I.* p. 59. *S. VII.* n. 17. — *Linonium gallicherum*, foliis cylindraceis. *Shaw. afr.* 369. — Habitat in Palaestina. — Caulis flexuosus ramis alternis, caule brevioribus; teres, furfuraceus, ut tota planta. Stipula sub singulo ramo lanceolato-subulata, laevior. Rami similes caulibus ramulis geminis obtusis geniculatis. Folia radicalia non vidi, nec fructificationem (pulebre rubram *Shaw*, qui ramulos pro foliis habuit). [*Mant. I.*]

2203. *S. sinuata* *Sp. I.*: *S. caule herbaceo* (*Sp. II. sq.*), foliis radicalibus alternatim pinnato-sinuatis: caulinis ternis triquetris subulatis decurrentibus. *H. ups.* p. 71. n. 1. *Sp. I. - S. X.* n. 13., *Sp. II. - S. XII.* n. 14. — *Gron. orient.* 96. (*Sp. II.*) — *S.* fol. caulinis decurrentibus. *H. cliff.* p. 116. n. 4. *Linonium peregrinum*, foliis asplenii. *Bauh. pin.* 192. *Limonii* species. *Rauw. itin.* 313. t. 314. *L. rauwolfianum* *Clus. cur.* 33. t. 33. — *Var. β .* *Sp. I. II.*: *Linonium africanum*, caule clato, foliis integris hirsutis, petalo pallide flavo, calyce amoene purpureo. *Mart. cent.* 48. t. 48. — *Var. γ .* *Sp. II.*: *L. caul. alatis, asplenii foliis minus asperis, cal. acutioribus flavescens* *Shaw. afric.* 363. — Habitat in Sicilia, Palaestina, Africa. δ . [*Sp. I. II.*]

„Differt *var. α .* caule ramisque inferne teretibus nec alatis: *var. β .* foliis minus sinuatis: *var. γ .* caulium alis membranaceis integris et bracteis obtusis glabris nec acutis hispidis.” *Sp. II.* — [*Cf. Am. a. c.* 3. p. 57., ubi γ . tamq. hybrida ζ descripta. *R.*]

H. cliff. syn. *Lim. fol. sinuatis.* *Raj. hist.* 397., *Bauh. l. c.*, *L. syriacum* *Best. eyst.*, *L. quibusdam* *rarum* *Bauh. hist.* 3. p. 877., *Limonii* *elegans* *genus* *Dalech. app.* 35.; — *var. α .* *L. africanum* etc. *Mart. l. c.*; — *L. nat.* *Sicil.* ad mare variis locis, in ins. ad promont. *Pachynum* et ad prom. *Cerciofo* prope *Puzzoli*; in *Malacensi* *Boeticae* portu; circa *Gades*.

H. ups. syn. *Clus. l. c.*, *Lim. pulchrum* *Rauw. l. c.*, *L. nat.* *Sicil.*, *Boetica*, *Syr.*, *Africa*; ζ . — *Obs.*: „*Pulchra* planta, calyce caeruleo, cor. nivea, angulis caulibus membranaceis, repandis, pilis scabris.”

CDXXII. **LINUM S.I.**: *Cal.* 5phyllus. *Petal.* 5. *Caps.* 5valvis, 10ocularis (δ . *S. VI.*). *Sem. solitaria* (decem *S. VI.*). *S. VI.* n. 306., *X.* 349., *XII.* VIII. 389.

LINUM (*Dill., S. II.*) *Tournef.* 176. *Radiola* *Dill. gen.* 7. *Chamaelinum* *Vaill. B. P.* 4. f. 6. *Linocarpon* *Mich.* 21. — **CAL.** *Perianth.* 5phyllum, lanceolatum (δ . *G. I.*), acutum (δ . *G. VI.*), erectum, parvum, persistens. — **COR.** infundibuliformis. *Petala* 5, oblonga, superne sensim latiora, obtusa (δ . *G. I.*), patentiora, magna. — **STAM.** *Filam.* 5, subulata, erecta, longitudine calycis (corolla breviora. *G. I.*). *Rudimenta* insuper 5 alternantia (*G. VI.*). *Anth.* simplices, sagittatae (δ . *G. I.*). — **PIST.** *Germe* ovatum. *Styli* 5, filiformes, erecti, longi, staminum. *Stigmata simplicia, reflexa* (obtusa *G. I.*). — **PER.** *Caps.* globosa, rude pentagona, acuminata (*G. I. II.*), 10ocularis, 5valvis. — **SEM.** *solitaria*, ovato-planiuscula, acuminata, glabra. [** G. I. n.* 254., *II.* 306., *V.* 349., *VI.* 389.]

„*In quadam specie* (*Radiola G. V. VI.*) unica quinta pars numeri eximitur, *G. I. VI.*, e qua novum constituerunt genus alii, quod naturae repugnat.” *G. I. II.* — „*L. lusitanicum* *stam.* decem sunt, hinc affinis *Oxalidi*.” *G. VI.*

„*Pauciores* vereor esse species, quam quibus obrutum est genus apud autores.” *H. cliff.*

* FOLIIS ALTERNIS.

2204. *L. usitatissimum* *Sp. I.*: *L. calycibus* capsulisque mucronatis, petalis crenatis, foliis lanceolatis alternis, caule subsolitario. *Sp. I. - S. XII.* n. 1. *L. ramis* foliisque alternis lineari-lance., radice annua. *H. cliff.* p. 114. n. 1. *Roy. lugdb.* 433. *Philos. bot.* p. 261. *DESCR.* *L. fol.* alternis lanceolatis integerrimis, cal. acuminatis angulatis, caps. mucronatis. *H. ups.* p. 71. n. 1. *Mat. med.* n. 156. *L. arvense* *Bauh. pin.* 214. *Raj. hist.* 1073. — *Var. β .* *Sp. I.*: *L. sativum* *Bauh. pin.* 214. — γ . *Sp. I.*: *L. sativum* humilium, fl. majore. *Boerh. lugdb.* 1. p. 284. — ζ . *Sp. I. II.* [*lege* δ .]: *L. sativum* latif. africanum, fructu majore. *Tournef. inst.* 339. — Habitat hodie inter segetes Europae australis. \odot . [*Sp. I. II.*]

„*Calycis* *marginis* *interiores* *subciliati.*” *Sp. II.*
H. cliff. syn. *L. arvense* *Bauh. l. c.* *Boerh. lugdb.* 1. p. 284., *L. sylvestre* *sativum* *plane* *referens* *Bauh. hist.* 3. p. 452.; — *varr. α .* *L. latif.* *annuum* *caeruleum* *sativum* *Moris. hist.* 2. p. 572. s. 5. t. 26. f. 1., *L. sativum* *Bauh. l. c.* *Dood. pempt.* 533., *Linum* *Caesalp. syst.* 563. *Bauh. hist.* 3. p. 450.; — β . (*ut* γ . *Sp. pl.*); — γ . (*ut* ζ . *Sp.*); — *L. nat.* „in agris praesertim inter segetes in *Angl.* *Pannon.* *Helv.*; videtur a facie africanae originis et forte ex sem. satis tandem mansuevit.”

H. ups. syn. *H. cliff. l. c.*; — *varr. β .* *L. sativum* *Bauh. l. c. et off.*, *Linum* *Fuchs. hist.* 471., — γ . (*ut* γ . *Sp. pl.*), — δ . (*ut* ζ . *Sp.*); — *L. nat.* *Africa*, nunc *Hisp.* *Pannon.* *Anglia*, *Mat. med. syn. L. sativum* *Bauh.*, *L. nat.* *Pann.* *Hisp.* *Philos. bot. l. c. descr. langior* (*exempli causa*) *q. cf.*

[*Obs. Varr. β . γ . (et ζ) ad L. humile Mill. — R.*]

2205. *L. perenne* *Sp. I.*: *L. calycibus* capsulisque obtusis (obtusiusculis *Sp. II. nec rel.*), foliis alternis lanceolatis integerrimis. *Sp. I. - S. XII.* n. 2. — *Mill. dict.* t. 166. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — *L. fol.* alternis lance. integerr., cal. apice obtusis, caps. muticis. *H. ups.* p. 72. n. 2. *L. perenne*, ramis foliisque alternis lineari-lanceolatis. *H. cliff.* p. 114. n. 2. *Roy. lugdb.* 434. *Sauv. monsp.* 53. *L. perenne* *majus* *caeruleum*, capitulo majore. *Moris. hist.* 2. p. 573. *L. sylvestre* *caeruleum* *perenne* *erectius*, fl. et capitulo majore. *Raj. angl.* 3. p. 362. Habitat in Sibiria et Cantabrigiae. ζ . [*Sp. I. II.*]

„*Facies* *Linii* *praecedentis*, sed duplo major planta; flores majores et caulis magis ramosus; radix dein perennis. *Foliola* *caly-*

cina 5, non angulata aut carinata, quorum 2 exteriora paulo minor, parum mucronata, reliqua 3 concava, obtusissima, margine membranaceo, nec acuminibus patula. Caps. globosae nec acuminatae. Cor. caeruleae, striatae ut in vulgari, sed integerrimae." *H. ups. (cum syn. Moris. Raj. Il. cc., l. nat. Sibiria.)*

„Caulis sibiricae plantae erecti, anglicanae decumbent: an semper?" *Mant. II. p. 359. S. XIII.* — [*Obs. Haec L. anglicum Mill. et origo speciei in H. cliff., illa (quae in H. ups.) L. sibiricum Dec. — R.]*

H. cliff. syn. Moris. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 284., Raj. l. c.; — var. α. L. perenne minus caet., capit. minore. Mor. l. c.; L. sylv. (etc.) procumbens fl. et capit. minore Raj. l. c.; — l. nat. in Anglia in agri Cantabr. collibus et ad margines sarum copiosa. — Obs.: „An haec sp. ab antec. sufficienter distinguitur sola perennitate?"

2206. **L. viscosum Sp. II.:** L. foliis lanceolatis pilosis quinquenerviis. *Sp. II. S. XII. n. 3. L. sylvestre latif., caule viscoso, fl. rubro. Bauh. pin. 214. Raj. hist. 1074. Habitat in montibus Bononiensibus, Sumano, Augustae Vindelicorum, Ingolstadii. 2. [† Sp. II.]*

2207. **L. hirsutum Sp. I.:** L. cal. hirsutis acuminatis sessilibus alternis, caule corymboso. *Sp. I. S. X. n. 3. Sp. II. n. 4., fol. alternis: ramcis oppositis. S. XII. XIII. n. 3. — Jacq. austr. t. 31. (S. XIII.)* — L. sylvestre latif. hirsutum caeruleum Bauh. pin. 339. Moris. hist. 2. p. 573. s. 5. t. 26. f. 5. Raj. hist. 1073. L. sylv. latifolium Clus. hist. I. p. 317. Habitat in Austriae, Tatariae editis graminosis. [*Sp. I. II.*]

„Simillimum L. nodifloro, sed caulis teres; folia ciliata s. hirsuta, latiora: caulina alterna; ramea opposita; flores sessiles, alterni; calyces foliacei, longi; folia ramea s. floralia et calyces ciliati setis brevissimis, glandulosis, praesertim versus apicem." *Sp. II.*

2208. **L. narbonense Sp. I.:** L. cal. acuminatis, foliis lanceolatis sparsis strictis scabris acuminatis, caule tereti basi ramoso. *Sp. I. S. XIII. n. 4. Sp. II. n. 5. L. sylvestre caeruleum, folio acuto. Bauh. pin. 214. prodr. 107. Raj. hist. 1073. L. sylv. angustifolium, caeruleo amplo flore. Magn. monsp. 161. Sauv. monsp. 54. Habitat in Galloprovincia, Monspeli, unde Burserus attulit C. Bauhino. 2. [Sp. I. II.]*

„Calyces magni, lanceolati, latere membranacei, apice exquisitissime acuminati et quasi mucrone subulato instructi." *Sp. II. — Filam. basi coalita. Mant. II. p. 359. S. XIII.*

2209. **L. tenuifolium Sp. I.:** L. cal. acuminatis, foliis sparsis lineari-setaceis retrorsum scabris. *Sp. I. S. XIII. n. 5. Sp. II. n. 6. L. perenne, fol. angustioribus, cal. aristato. Hall. helv. 371. — L. fol. alternis linear. inferne scabris. Scop. carn. 69. (M. II.)* — L. sylvestre angustifolium, fl. magno. Bauh. pin. 214. L. sylv. V. angustifolium Clus. hist. I. p. 318. — *Farr. β. Sp. I.:* L. sylv. angustif., fl. magno intense caeruleo. Tournef. inst. 340. — *γ. Sp. I.:* L. sylv. angustif., fl. magno violaceo. Tournef. inst. 340. — *δ. Sp. I.:* L. sylv. angustif., fl. magno lineis purpureis distincto. Tourn. inst. 340. — *ε. Sp. I.:* L. sylv. angustif., fl. magno caeruleo et velut cinereo. Tourn. inst. 340. Lini sylv. V. angustifolii aliud genus. Clus. hist. I. p. 318. — *ζ. Sp. I.:* L. sylv. angustif., fl. dilute purpurascens vel carnis. Bauh. pin. 214. L. sylv. VI. angustifolium Clus. hist. I. p. 318. L. oxyphyllum multicaule Boec. mus. 2 p. 169. t. 125. — *η. Sp. I.:* Linaria capillaceo folio, altera. Bauh. pin. 213. — *θ. Sp. I.:* L. angustif. album, ramusculis per terram sparsis. Tourn. inst. 340. — *ι. Sp. II.:* L. sylvestre, angustis et densioribus foliis, fl. minore. Bauh. pin. 214. — Habitat in Galliae, Helvetiae aridis herbosis. 2. [Sp. I. II.]

„Calyces ovati, valde acuminati, uti folia aculeis minutissimis serrati." *Sp. II.* — „Calyx infra medium glandulosus. Scop." *Mant. II.*

„Excludit varietatem ε." *Mant. II. p. 359. S. XII.* — [*Obs. Haec forsam jingenda cum ζ, quae L. angustifolium Huds. teste Sim. p. br. — Farr. β. vide n. 2212! — Reliquas varr. explicare non audeo. R.]*

2210. **L. gallicum Sp. II.:** L. cal. subulatis (S. XII. sq.) acutis, foliis lineari-lanceolatis alternis, paniculae

pedunc. bifloris, *Sp. I. S. X. n. 8. [sub L. trigyno], Sp. II. n. 15., flor. subsessilibus. S. XII. XIII. n. 15. — Ger. prov. 421. t. 16. f. 1. (S. XII. XIII.)* — L. foliis lineari-lanceolatis, pedunc. bifidis, fl. luteis. Sauv. monsp. 53. L. sylvestre minus, fl. luteo. Bauh. pin. 214. Habitat Monspeli. *Sauvages (Sp. I.). [Sp. I. II.]*

„Planta spithamea. Caulis ad basin saepius ramos duos oppositos exserunt. Cor. flava, rotata, tubo supra basin cohaerente longitudinaline calycis. Pistilla in hoc saepius 3 observavit Hl. Sauvages." *Sp. I. (θ. Sp. II.)*

„Pistilla interdum tria, saepius quinque observata a D. Sauvages." *Sp. II.*

„Affine admodum L. maritimo." *Mant. II. p. 360.*

[*Obs. Praeter numerum nomenclur mutatum eadem sunt L. trigynum Sp. I. sq. et L. gallicum Sp. II. sq. R.]*

2211. **L. maritimum Sp. I.:** L. cal. ovatis acutis muticis, foliis lanceolatis: inferioribus oppositis. *Sp. I. S. XIII. n. 14. L. caule simplici, ramis foliisque inferioribus oppositis lineari-lanceolatis. H. cliff. p. 114. n. 3. Roy. lugdb. 434. Sauv. monsp. 147. L. fol. ovatis, fl. racemosis. Guett. stamp. 2. p. 499. L. maritimum luteum Bauh. pin. 214. L. luteum narbonense Bauh. hist. 3. p. 454. Raj. hist. 1074. L. sylvestre Dod. penpt. 534. Habitat in Austria ad Themas badenses, Monspeli et in Oriente, ut et in Italia ad stagna marina (Sp. II.). [Sp. I. II.]* „Planta tota glaberrima. Calycis foliata ovata, acutiuscula." *Sp. II.* — „Affine L. gallico." *S. XIII.*

„Planta quam in horto sicco servamus, caule est erecto tenui, cui a medio versus radicem foliorum numerosae et confertae sunt oppositiones, at versus summitatem caulis sunt folia quaedam alterna magisque remota; ex singula alia foliorum oppositorum procedunt rami simplices breves, 3, 4ve flores sustinentes, at ex alis foliorum alternorum rami longi dichotomi. Fol. lineari-lanceolata, acuta, sessilia. Flores parvo pedunculo insidentes singuli: corolla sat magna obtusa flavescens." *H. cliff., [cum syn. L. africanum luteum fol. conjugatis. Boerh. lugdb. I. p. 284., t. nat. Africa: — an eadem? R.]*

2212. **L. alpinum Sp. II. app.:** L. calycibus rotundatis, foliis linearibus: infimis reflexis, caulibus declinatis. *Jacq. vind. 229. descr. Sp. II. app. p. 1672. — L. cal. rotundatis obtusis, fol. linear. acutiusculis, caul. declinatis. S. XII. XIII. n. 22. L. tenuifolium β. Sp. pl. II. p. 398. L. sylv. caeruleum perenne (nostras. Raj. hist. 1073.) procumbens, flore et capitulo minore. Raj. angl. 3. p. 362. L. perenne minus caeruleum, capitulo minore. Moris. hist. 3. p. 573. n. 4. L. sylv. 5. angustifolium alterius generis. Clus. hist. I. p. 318. — Planta tota laevis: caules teretes, inclinati, ut fere prostrati, simplices. Folia ascendentia. Flores caerulei, non parvi. [S. XII. XIII.]* „Habitat in Austriae alpinis. 2. — Simillimum L. austriaco, sed caules declinati et folia inferiora imbricatum reflexa. Synonyma L. tenuifolii var. β. huc referenda." *Sp. II. app.*

2213. **L. austriacum Sp. I.:** L. cal. rotundatis obtusis, foliis linearibus acutis, *Sp. I. S. X. n. 6. Sp. II. n. 7., rectiusculis. S. XII. XIII. n. 6. L. sylv. angustif., foliis rarioribus. Bauh. pin. 214. L. sylvestre II. Tabern. ic. 822. Habitat in Austrin inferiore. [Sp. I. II.]*

„Caulis diffusi, teretes, supra ramosi, L. usitatissimo breviores. Fol. sparsa, lanceolato-linearia, erecta, glabra. Flores ante anthesin natantes. Cal. ovatus, obtusus. Petala integerrima, facie L. usitatissimi, venis saturatioribus, subtus pallidiora. Anth. albae. Pist. reflexa extra stamina. Stigmata capitata." *Mant. II. p. 359-60.*

2214. **L. virginianum Sp. I.:** L. cal. acutis alternis, caps. muticis, panicula filiformi, foliis alternis lanceolatis: radicalibus ovatis. *Sp. I. S. XII. n. 7. Sp. II. n. 8. — L. ramis foliisque alternis lanceolatis sessilibus nervo longitudinali instructis. Gron. virg. 35. — Habitat in Virginia, Pennsylvania. — Caulis filiformis, pedalis, paniculatus. Folia radicalia ovata, integerrima, laevia; caulina alterna, lanceolata. Flores alterni: pedunculis brevissimis. Cal. acuti. Caps. globosae, muticae. Cor. luteae. [Sp. I. II.]*

2215. **L. flavum Sp. I.:** L. cal. subserrato-scabris lanceolatis subsessilibus, panicula ramis dichotomis. *Sp. I. S. XII. n. 9. L. sylv. latifol. luteum Bauh. pin. 214.*

L. latif. luteum Bauh. hist. 3. p. 454. L. sylv. III. latifolium Clus. hist. I. p. 317. Habitat in Austria. [Sp. I. II.]

„Punctum utrinque ad foliola ut in L. campanulato. Mygind. — Caulis angulatus. Petala flava lineis croceis. Scop.“ *Mant. II. p. 360.*

2216. **L. strictum Sp. I.:** L. cal. subulatis, foliis lanceolatis strictis mucronatis; margine scabris. S. X. XII. Sp. II. n. 10. L. cal. foliisque lanc. strictis mucronatis, marg. scabris. Sp. I. n. 10. L. foliis asperis umbellatum luteum Magn. monsp. 164. Raj. hist. 1076. Sauv. monsp. 53. Lithospermum linariae folio, monspeliensium. Bauh. pin. 259. Passerina lobelii Bauh. hist. 3. p. 454. Habitat in Monspelii, Hispania, Siciliae squalidis. ☉ [Sp. I. II.]

„Planta eorumbsa, stricta. Folia margine scabra. Calyces subulati, fructu duplo longiores.“ *Sp. II.*

Obs. Haec forsitan missa a Loefflingio, it. p. 290?

2217. **L. suffruticosum Sp. I.:** L. foliis linearibus acutis scabris, caul. suffruticosis. Sp. I - S. XII. n. 11. L. angustif. fruticosum valentinum, foliis rigidis et aculeatis. Tournef. inst. 340. Habitat in Regno Valentino. ☉ [Sp. I. II.]

2218. **L. arboreum Sp. I.:** L. foliis cuneiformibus, caul. arborescentibus. Sp. I - S. XII. n. 12. L. arboreum Alp. exot. 19. t. 13. Habitat in Creta, Italia (Sp. II.). ☉ [Sp. I. II.]

2219. **L. campanulatum Sp. I.:** L. foliorum basi utrinque puncto glanduloso. Sp. I - S. XII. (t. c.) n. 13. L. foliis imis spatulatis, fl. luteis. Sauv. monsp. 76. L. sylv. luteum, foliis subtundis. Bauh. pin. 212. Tournef. inst. 340. Magn. char. 261. — *Rapunculum nemorosus angustifolius, parvo flore. Bauh. pin. 93. (Sp. II.)* — Campanula lutea linifolia montis lupi, flore volubilis. Lob. ic. 414. Camp. linifolia lutea Bauh. hist. 2. p. 817. Habitat in Galloprovinciae montibus, Monspelii in monte Lupi. ☉ [Sp. I. II.]

„Facies a Lino diversa; stamina unita basi reddunt plantam duriam, quam accuratius examinent, qui vivam adire queunt.“ *Sp. I.*

„Caulis simplices, digitales, angulati, terminati saepius floribus tribus, magnis, pedunculatis, Calyces lanceolati, acuminati.“ *Sp. II.*

** FOLII OPPOSITIS.

2220. **L. africanum Sp. I.:** L. foliis oppositis linearilanceolatis, floribus terminalibus pedunculatis. Roy. lugdb. 434. Sp. I - S. XII. n. 15. Sp. II. n. 16. L. africanum luteum, foliis conjugatis. Boerh. lugdb. I. p. 284. Habitat in Africa. [Sp. I. II.]

„Caulis suffruticosus, strictus, pedalis, teres: ramis simplicibus. Fol. sessilia, oppos., erecta, lanc. linearia, laevia, internodiis saepe breviora. Umbella terminalis 4 - s. 5fida, radiis dichotomis. Petala lutea unguibus villosis, demum fulva. Cal. acuminatus, margine scaber.“ *Mant. II. p. 360.*

2221. **L. nodiflorum Sp. I.:** L. foliis floriferis oppositis lanceolatis, floribus alternis sessilibus, calycibus longitudine foliorum. S. X - VIII. n. 16. Sp. II. n. 17. L. fol. opp. laev., fl. altern. sessil., caule (ramis H. cl.) simplicib. H. cliff. p. 114. n. 4. Sp. I. n. 16. L. luteum ad singula genicula floridum. Bauh. pin. 214. Moris. hist. 2. p. 574. s. 5. t. 26. f. 11. Raj. hist. 1026. L. luteum sylvestre latifolium Column. ephr. 2. p. 79. t. 80. Habitat in Italiae pratis argillosis. [Sp. I. II.]

„Caulis angulatus, laevis, bifidus s. trifidus. Folia utrinque ad basin glandula ovata fusca: caulina alterna lanceolata, laevia; ramea opposita, angustiora. Fl. alterni, sessiles. Cal. linearis, foliaceus, longitudine foliorum, Cor. flavescens. Caps. globosa, acuminata.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Moris. Col. II. ec., l. nat. idem fere. Autumno.

2222. **L. catharticum Sp. I.:** L. foliis oppositis (♂. H. cl.) ovato-lanceolatis, caule dichotomo (♂. M. med.), corollis acutis. H. cliff. p. 114. n. 5. Fl. succ. I. n. 255., II. 271. Mat. med. n. 157. Roy. lugdb. 434. Sp. I - S. XII. n. 17. Sp. II. n. 18. L. pratense, flosc. exiguis. Bauh. pin. 214. Spargelia bifolia, lini capitulis. Loes. pruss. 261. t. 86. Habitat in Europae septentrionalis pascuis succulentis. ☉ [Sp. I. II.]

„Flores (Coma Fl. S.) ante anthesin nutant.“ *Fl. S. II. M. II. S. XIII. — „Petala acuta, alba.“ Mant. II. p. 360.*

*H. cliff. syn. L. catharticum Dal. suppl. 122. Rupp. jen. 105., L. sylv. catharticum Raj. hist. 1076. syn. 362., Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 574. s. 5. t. 26. f. 19. „mala“, Chamaelinum fl. albo 5petalo. Vaill. paris. 33., Ch. subtundo folio. Barr. rar. t. 1165. f. 1. „mala“, Alsine verna glabra (etc.) s. Linum minimum Bauh. hist. 3. p. 455. „bona“, Loes. l. c. „optima“; — *l. nat. speciator.**

Fl. S. syn. Dal. pharm. 261., Bauh. utrq. Loes. II. ec. (et Roy. l. c. in ed. I.) — Mat. med. syn. Bauh. pin.

2223. **L. Radiola Sp. I.:** L. foliis oppositis (Sp. I. sq.), caule dichotomo, floribus tetrandris tetragynis. H. cliff. p. 114. n. 6. Fl. succ. I. n. 256. II. 272. Act. holm. 1741. p. 190. Roy. lugdb. 434. Sp. I - S. XII. n. 18. Sp. II. n. 19. — *Occ. dan. t. 178. (S. XIII.)* — Chamaelinum vulgare Vaill. paris. 33. t. 4. f. 6. Lino-carpum serpilli folio, multicaule et multiflorum. Mich. gen. 23. t. 21. Radiola vulgaris serpillifolia Raj. angl. 3. p. 161. t. 15. f. 3. Polygonum minimum s. Millegrana minima Bauh. pin. 282. Habitat in Europae sabulo inundato. ☉ [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn. L. minimum Vaill. paris. 119., Chamael. vulgare Vaill. l. c., Linoides s. Radiola quorund. Rupp. jen. 72., Mich. Raj. II. ec., Radiola Dill. gen. 126. giss. 161. Ephem. n. c. cent. 5 et 6., Millegrana minima Raj. hist. 1026., C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 593. s. 9. t. 29. f. 3., Alsine minima polysperma, Millegrana dicta. Pluk. alm. 20.; — *l. nat. Ital. Gall. Angl. Germ. et in Smolanda Sueciae omnium copiosissime; vidimus juxta vias publicas sabulosas subhumidas juxta natale Stenbrolult et Rosult. — Add. obs. α - ♂. [genere non distinguendam esse nimis verbis demonstrantes, q. omnibus. Cf. supra char. gen.]**

Act. holm. syn. C. Bauh. Raj. II. ec.

Fl. S. syn. Vaill. Mich. Raj. C. Bauh. II. ec. (et Roy. Act. holm. II. ec., in ed. I.)

2224. **L. quadrifolium Sp. I.:** L. foliis quaternis. Sp. I - S. XII. n. 19. Sp. II. n. 20. L. africanum, rubiae foliis quaternis stellatis. Raj. suppl. 525. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

2225. **L. verticillatum Sp. I.:** L. foliis verticillatis. Sp. I - S. XII. n. 20. Sp. II. n. 21. L. sylvestre, fl. caesio, fol. verticillatis. Boec. mus. 2. p. 49. t. 42. Raj. suppl. 524. Barr. rar. 685. t. 1226. Habitat in Italia. ☉ — Calyces et folia superiora villosa. [Sp. I. II.]

CDXXXI. **ALDROVANDA Diss. Chen.:** Cal. 5partitus. Petala 5. Caps. 5valvis, 1locularis, 10sperma. S. X. n. 350., XII. XIII. 390.

ALDROVANDA Mont. Act. Bonon. — **CAL.** Perianth. 5partitum, erectum, aequale, persistens. — **COR.** Petala 5, oblonga, acuminata, longitud. calycis, persistencia. — **STAM.** Filam. 5, longit. floris. Anth. simplices. — **PIST.** Germen globosum. Styli 5, brevissimi. Stigmata obtusa. — **PER.** Capsula globosa, obsolete pentagona, quinquevalvis. — **SEM.** decem. oblongiuscula, interno pericarpii parietis affixa.

[*Diss. Chenon. n. 1101., G. F. n. 350., ✕ VI. 390. I*

Obs. Cf. de genere Prael. ed. Gis. p. 320 - 1.

2226. **A. vesiculosa Sp. I - S. XII. n. 1.** Aldrovanda Mont. act. bonon. 2. part. 3. p. 404. t. 12. *Linn. Moen. ac. 3. p. 22.* Lenticula palustris indica, foliis subtundis binis capillamentis ad imum barbatis. Pluk. alm. 211. t. 41. f. 6. Habitat in Italiae et Indiae paludosis. D. Monti. [Sp. I. II.]

„Utriculos gerit fere ut Utricularia.“ *S. XII., „sed confertos.“ S. XIII.*

Am. ac. l. c. syn. eadem, descr. 0.

CDXXXIV. **DROSERA S. I.:** Cal. 5fidus. Petala 5. Caps. 1locularis apice 5valvis. S. I. n. 307. Sem. plurima. S. X. n. 351., XII. XIII. 391.

DROSERA. Ros solis Tournef. 127. — **CAL.** Perianth. 1phylum, 5fidum, acutum, erectum, persistens. — **COR.** infundibuliformis. Petala 5, subovata, obtusa, calyce paulo majora. — **STAM.** Filam. 5, subulata, longit. calycis. Anth. parvae. — **PIST.** Germen subtundum, Styli 5, simplices, longit. staminum. Stigm. simplicia. — **PER.** Caps. subovata 1locularis. apice

5valvis, *dehiscens* (♂, *G. VI.*). — SEM. plurima, minima, sub-ovata. [** G. I. n. 253., II. 307., V. 351., VI. 391.*]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de gen. Prael. ed. G. S. p. 321. — De nom. gen. cf. Fl. Lupp. n. 109, obs. β.

2227. **D. rotundifolia** *Sp. I.*: *D. scapis radicatis, foliis orbiculatis.* Fl. lapp. n. 109. Fl. succ. I. n. 257. II. 273. Mat. med. n. 158. Fl. zeyl. n. 120. Gron. virg. 35. Roy. lugdb. 417. *Sp. I - XII. n. 1.* Ros solis folio rotundo. Bauh. pin. 357. Salsirora s. Ros solis. Thal. herc. t. 9. f. 1. Habitat in Europae, Asiae, Americae paludibus. [*Sp. I. II.*]

„Foliorum foetus involuti simulque ad pedunculum usque inflexi. Petioli ad basin ciliati. Flos mense Julio exigitur hora 9, clauditur hora 12. ante meridiem, spica ante florescentiam convoluta. Floribus dies mensis determinantur. — Utricularia vulgaris et haec univae sunt succicae, quae etiam in India occurrunt, quia aquaticae.“ *Fl. S. II.*

Fl. Lupp. syn. Rorella vulgaris et officinarum Rupp. jen. I. p. 102., Bauh. l. c.

Fl. S. syn. Bauh. l. c., Rorida s. Ros solis major Lob. ic. 811., Thal. l. c. (et Roy. Rupp. II. ec., in ed. I.)

Mat. med. l. c. hanc et sequentem coniungit: „I, sc. rad., fol. orbic. seu oblongis Fl. S. 257, 258. Ros solis fol. rotundo seu oblongo. Bauh. II. ec. — ?“

Fl. zeyl. syn. Fl. lapp. Pl. S. I. Roy. Gron. Bauh. II. ec., Ros solis foliis circa radicem in orbem dispositis. Burm. zeyl. 207. t. 94. f. 2., Wattaessa Herm. zeyl. 18. — *Add. obs.:* „Non video quod haec ab Europaea distingui queat. Folia enim radicalia orbiculata petiolata; scapus nudus; spica secunda. Adeoque habitat in Asia, Afr., Amer., Europa.“ — [*Obs. Haec specie diversa tamen: D. Burmanni Vahl. — R.*]

2228. **D. longifolia** *Sp. I.*: *D. scapis radicatis, foliis ovali- (S. XIII.) oblongis.* Fl. lapp. n. 110. Fl. succ. I. n. 258. II. 274. Roy. lugdb. 417. *Sp. I - S. XIII. n. 2.* Ros solis folio oblongo. Bauh. pin. 357. Salsirora s. Spona solis s. Ros solis s. Rorella. Thal. herc. 116. t. 9. f. 2. Habitat in Europa ubique cum praecedente; an itaque satis diversa species? [*Sp. I. II.*]

„Specie a priori vix sufficienter differt, omnia enim conveniunt, excepta foliorum figura.“ *Fl. S. I. II.*

„Folia utriusque plantae setis quasi instructa sunt, quae tubulatae ex apice liquidum quoddam protrudunt, quod tenax et viscidum est, fere ut in Pinguicula, cum qua etiam viribus fere convenit.“ *Fl. Lapp. obs. γ.*

Fl. Lapp. syn. Rorella fol. obl. Kram. tent. 68., Bauh. pin. l. c., Ros solis Frank. spec. 26. Till. ic. 10.

Fl. S. syn. Bauh. pin. Thal. II. ec., Rorida s. Solis ros et Drosera recentiorum. Lob. ic. 811. (et Roy. Frank. Till. II. ec., in ed. I.)

2229. **D. capensis** *Sp. I.*: *D. scapis radicatis, foliis lanceolatis, Sp. I - S. XII. n. 4., subtus scabris. S. XIII. n. 4.* D. fol. ad radicem longissimis, fl. spicatis. Burm. afr. 209. t. 75. f. 1. Ros solis africanus, fol. praelongis, caule nudo altissimo. Raj. suppl. 515. R. sol. afric., fol. lato et longo. Herm. afr. 19. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Radix et radice exserens fila spiralia. Folia subtus tuberculato-scabra. Fl. violacei. Berg. — Locanda ante D. lusitanicam.“ *Mant. II. p. 360.* — [*Cf. epist. ed. v. Hall. n. 54, p. 109., ubi cum D. longifolia comparatur. R.*]

2230. **D. lusitanica** *Sp. I.*: *D. scapis radicatis, foliis subulatis subtus convexis, Sp. I. S. X. n. 3., floribus decandris. Sp. II. S. XII. n. 3.* Ros solis lusitanicus, foliis asphodeli minoris. Moris. hist. 3. p. 620. s. 15. t. 4. f. 4. Pluk. alm. 323. t. 117. f. 2. Raj. suppl. 551. Habitat in Lusitania. [*Sp. I. II.*]

„Generis Droserae esse speciem negat Rajus. Stamina hinc 10 constantia observavit Alströmner; adeoque Oxalis diceretur, si flores essent umbellati et foliorum proprietates non detineret cum capsula Noctuari.“ *Sp. II.*

„Scapus aliquot foliis; ad apicem flores 2 s. 4. pedunculati. Capsula calyce duplo longior. Planta tota setis apice glandulosis.“ *Mant. II. p. 360.*

[*Obs. Cf. huc Loeftl. it. p. 29. R.*]

2231. **D. cistiflora** *Pl. afr.:* *D. caule simplici folioso, foliis lanceolatis. Pl. afr. n. 7. in Amoen. acad. 6. p. 85., Sp. II. S. XII. n. 5.* D. foliis ad caulem oblongis alternis,

flore amplo purpureo. Burm. afr. 210. t. 75. f. 2. Ros solis fol. angusto, fl. amplo. Breyner. prodr. 3. t. 22. f. 2. Ros solis africanus, cisti fl. albo, caule folioso. Raj. suppl. 515. Habitat ad Cap. b. Spei. [*Sp. II.*]

„Caulis herbacei, simplices, pedales, pubescentes. Fol. alterna, lanceolata, pilis glutinosis hispida. Flores terminales, 1, 2 s. 3, magni, pedunculati.“ *Am. a. c., cum syn.* Burm. Raj. (*m. m.*) *iisd.*

„Florum fundus ater. Stamina nigra, longit. calycis. Anth. luteae, cordatae, Pist. nigrum: germen ovatum, cui circum apicem, nec in ipso apice, insident styli 5, nigri, longit. corollae, apice dichotomi usque in capillos.“ *S. XII. XIII.*

2232. **D. indica** *Sp. I.*: *D. caule ramoso folioso, foliis linearibus. Fl. zeyl. n. 121. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6.* Ros solis ramosus, caule folioso. Burm. zeyl. 207. t. 94. f. 1. Araca-puda Rheed. mal. 10. p. . . t. 20. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Caulis herbaceus, parum ramosus. Folia linearia, alterna, petiolata. Pedunculi ex alis floribus 2 tribusve.“ *Fl. zeyl. (cum syn. iisd. et Ainsie myriophylli folio, fl. carneo. Comm. mal. 10., Kandalessa Herm. zeyl. 63.)*

CDXXV. **GISEKIA** *Mant. II. app.: Cal. 5phyllus, Cor. 0. Caps. 5, approximatae, subrotundae, Ispermae. S. XIII. p. 251. n. 1340.*

GISEKIA. — CAL. Perianth. Ephyllum: foliolis ovatis, concavis, obtusis, margine scariosis, persistentibus. — COR. 0. — STAM. Filam. 5, subulata, basi ovata, brevia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen superum, subrotundum, retosum, 5partitum. Styli 5, breves, recurvati. Stigmata obtusa. — PER. Caps. 5, subrotundae, compressiusculae, scabrae, obtusae, approximatae. — SEM. solitaria, ovata, glabra. [** Mant. II. app. p. 554.*]

2233. **G. pharmacoides** *M. II. app. p. 562., S. XIII. p. 251.* — *Kölreutera molluginoides Murray Comm. Gott. nov. T. 3. p. 67. t. 2. f. 1. (S. XIII.)* — Habitat in India orientali. ☉. — Caulis herbacei, decumbentes, glabri, teretes, exarati latere superiore linea, pedales, geniculis remotis. Rami baseso, alterni. Herba Illecebrif. ficoides. Folia opposita, petiolata, elliptico-lanceolata, integerrima, obtusa, laevia, patentia, breviter petiolata. Pedunc. axillares, solitarii, teretes, nudi. Umb. simplex, multiflora. Flores exilis virides, intus albi, deorsum penduli excepto die florescentiae. [*Mant. II. app.*]

CDXXXVI. **CRASSULA** *Dill., S. I.: Cal. 5phyllus. Petala 5. Squamae 5 nectariferae ad basin germinis. Capsulae 5. S. VI. n. 308., X. 352., XII. XIII. 392.*

CRASSULA *Dill. elth. 96.* — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis lanceolatis, canalulento-concavis, acutis, erectis, conniventibus in tubum, persistentibus. — COR. quodammodo *infundibuliformis* (♂, *G. V. VI.*). Petala 5, unguibus longis, linearibus, rectis, conniventibus, basi connexis bracteis limbi ovatis, reflexo-patentibus. — Nectaria quinque: singulum squamula minima, emarginata, basi germinis extrorsum annexa. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. tubi, unguibus corollae inserta. Anth. simplices. — PIST. Germina 5, oblonga, acuminata, desinentia in Stylis subulatos, longit. staminum. Stigm. obtusa. — PER. Caps. 5, oblongae, acuminatae, rectae, compressae, longitudinaliter introrsum dehiscentes. — SEM. plura, parva. [** G. I. n. 255., II. 308., V. 352., VI. 392.*]

„Sedo affinis, sed diversa numero staminum.“ *G. VI.*

• **FRUTESCENS (S. XIII.)**

2234. **C. coccinea** *Sp. I.: C. foliis ovatis (S. XIII.) planis cartilagineo-ciliatis basi connato-vaginantibus. Vir. cliff. p. 26. H. cliff. p. 116. n. 1. (l. c.) Roy. lugdb. 454. Sp. I - S. XIII. n. 1.* Cotyledon africana frutescens, fl. umbellato coccineo. Comm. rar. 24. t. 24. — *Bradd. succ. 5. p. 7. t. 50. Cotyl. afric. frutesc., fl. carneo amplo. Breyner. prodr. 3. p. 30. t. 20. f. 1. (Sp. II.)* — Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Folia confertim opposita, hinc quasi 4partia. Fascie, terminalis bis dichotomis: floribus sessilibus, alternis, coccineis, monopetalis limbo 5partito.“ *Mant. II. p. 360.*

H. cliff. syn. Comm. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 288., l. nat. Africa.

2235. **C. cymosa** *Mant. II.: C. caule sub- (♂. S. XIII.) fruticoso, foliis linearibus cartilagineo-ciliatis connato-*

vaginantibus, cyma terminali. *M. II. p. 222.*, *S. VIII. p. 252.* Berg. cap. 84. †. — Habitat ad Cap. b. Spei. 4. — Caulis spithamei, erecti, glabri, anni; Radice perennante. Folia opposita, linearia, glabra, connato-vaginantia, margine cartilagineo-squamoso, Cyma terminalis, parva. [*Mant. II.*]

[*Obs. Limaco misit Burm.: cf. ep. ed. v. Hall n. 54. p. 109. Ergo signum †. vel delendum, vel ad Bergii syn. pertinet. R.*]

2236. **C. Hava** *Mant. I.*: C. foliis planis connato-perfoliatis laevibus, flor. corymboso-paniculatis. *M. I. p. 60. S. VII. n. 19.* C. fol. teretibus, flor. in infimo caule luteis. *Burm. afr. 37. t. 23. f. 2. Sedum africanum umbellatum, fl. flavescente, glabrum. Pluk. alm. 340. t. 314. f. 2. Habitat ad Cap. b. Spei. †.* — Caulis erectus, Cr. coccinea e, perfoliatus, foliis non ciliatis. Flores fasciculati, sed singuli pedicellati: petalis flavis, erectis. [*Mant. I.*]

2237. **C. pruinosa** *Mant. I.*: C. caule fruticoso dichotomo, foliis subulatis pruinoso-scarbris, floribus sub (*Mant. I.*) corymbosis. *M. I. p. 66. S. VII. n. 20.* — Habitat ad Cap. b. Spei. †. — Frutex pedalis, dichotomus, ramulis teretibus, sanguineis, adpersis, uti tota planta, pruina crystallina. Folia opposita, linearia, carnosae, supra plana, longit. intermediorum, pruinosa, obsolete comata, Corymbi terminales, inaequales, parvi. Petala alba, lanceolata, patentia. [*Mant. I.*]

2238. **C. scabra** *Sp. I.*: C. foliis oppositis patentibus scarbris, *Sp. I. n. 6. connatis ciliatis, S. V. n. 6. caule retrorsum scabra. Sp. II - S. VIII. n. 11.* Cr. mesembryanthemi facie, foliis longioribus asperis. *Dill. elth. 117. t. 99. f. 117. Cotyledon africana frutescens, fol. asperis angustis acuminatis, fl. virescente. Mart. cent. 24. t. 24. Habitat in Africa? [Sp. I. II.]*

2239. **C. perfoliata** *Sp. I.*: C. foliis lanceolato-subulatis sessilibus connatis *plano* - (*Sp. II. nec vel.*) canaliculatis: subtus convexis. *H. cliff. p. 116. n. 2. (t. c.) Roy. lugdb. 455. Sp. I - S. VIII. n. 2.* — C. altissima perfoliata *Dill. elth. 114. t. 96. f. 113. — Mill. ic. 105. (S. A. sq.) — Aloë africana caulescens perfoliata glauca et non spinosa. Comm. prael. 74. t. 23. — Habitat in Aethiopia. †.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Comm. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 129., l. nat. Cap. b. Spei.

2240. **C. frutescens** *Mant. I.*: Cr. fol. oppositis (*S. VII.*) subulatis acutis patentibus subrecurvatis, *M. I. p. 61. t. c., caule fruticoso. S. VII. III. n. 20. — Jar. β. S. VIII. Cr. caffra Mant. II. p. 222. — Habitat ad Cap. b. Spei. †.* — Statura accedit ad Cr. tetragonam, sed differt, quod caulis pedalis nec 3-5, apudalis; erectus, viridis, nec rufescens; ramis angustis fere filiformibus. Fol. opposita, horizontalia, oblonga, teretia, acuminata, supra non depressa, potius subtus; et parum retrorsum arcuata, ut referat *Salsola* fruticosam. Flores mihi non dedit. *Cult. H. U.* [*Mant. I.*]

„**CR. CAFFRA** *M. II.*: C. caule sulfureo, foliis oppositis subulatis recurvatis, — Habitat ad Cap. b. Spei. †. — *Cult. H. U.* — Caulis fruticosus, pedalis, subdivisus, laevis, crassitie digiti. Folia opposita, sessilia, subulata, carnosae, teretia, utrinque convexa, supra magis convexa, patentissima, laevia, mucronata, subrecurva. Peduncululi terminales, filiformes, solitarii, foliis multo longiores, pari uno alterove foliorum, subumbellati: Bracteae oppositis, minutis. Flores parvi, albi, campanulati. Calyx 5partitus, ovatus, erectus, corolla dimidio brevior, Petala 5, alba, oblongo-ovata, sessilia, concava, acuta. Stamina 3: Anth. sanguineis s. fuscis, Pistilla 5, alba: Germinibus scarbris. *Mant. II. p. 222.*

„Folia foliis Juniperi non majora: senioribus recurvis, Caulis interdum radicans.” *S. XIII.*

2241. **C. tetragona** *Sp. I.*: C. foliis subulatis *subincurvis* (*S. XIII.*) patentibus (*S. X - VIII.*) obsolete tetragonis, *H. cliff. p. 116. n. 3. Roy. lugdb. 455. Sp. I. S. X. n. 3. Sp. II. n. 4. caule erecto. arborescente (S. XIII.), radicante. S. VII. VIII. n. 4. — Cotyledonoides africanum Bradl. succ. 5. p. 18. t. 11. f. 41. (Sp. II.) — Habitat in Aethiopia. †.* [*Sp. I. II.*]

„Caul. teres, pedalis vel 3pedalis, ramosus, ramis erectis teretibus pallidis. Summos ramulos vestiunt folia subulata, carnosae, patentia, utrinq. tenui linea coalita, glabra, parum depressa, Flores non vidimus, ad florentem in Hr. lugd. batavo praecedenti n.

1736. Aug. 22. descriptis cel. Royenus haec verba: „Umbella univ. et partialis involuero diphyllo. Perianth. Iphyllum, 5folium, carnosum, obtusum, apicibus indolis. Cor. Ipetala, 5partita, oblonga, flavo-albicans. Filam. 5, longit. fere corollae, cui inserta, Anth. 3gonae, „Germina 5, oblonga, Styli simpliciter, brevissimi, Stigm. obtusa.” *H. cliff. (cum syn. Ficoidea s. Ficus aizoides africana erecta arborescens, geniculato caule, fol. viridi. Boerh. lugdb. l. p. 201.)*

„Caulis laevis, tripedalis. Folia opposita, patentia, subincurvata. Pedunc. terminalis, nudus, teres. Cyma trifida, ramosissima, fastigiata. Cor. albae: antheris purpureis.” *Sp. II.*

„Caulis erectus, licet demittat radices filiformes e caule et ramis radicanes, si locus siccior.” *Mant. II. p. 361.*

„Caulis radicat fibris, Folia crassitie pennae auserinae, sursum leviter arcuata.” *S. XIII.*

2242. **C. obvallata** *Mant. I.*: Cr. fol. oppositis sessilibus (*M. I.*) sublanceolatis, cultratis approximatis, *M. I. p. 61. S. VII. VIII. n. 21.* Habitat ad Cap. b. Spei. †. — Simillima est C. cultratae et crassioribus maxime affinis ob flores, ejus petala alba spatulata, apice aristata globo, ut in C. cultrata, nec unquam explicanda; sed diff. caule palmari breviori patente, foliis duplo longioribus majoribus minime basi contractis, oppositionibus confertissimis nec spatio remotis, marginibus (imprimis recentiorum) tenuissime crenulatis, minime obliquis ut in illa. [*Mant. I.*]

„Flores omnino sequentis.” *S. VII. XIII.*

2243. **C. cultrata** *Sp. I.*: C. foliis oppositis obtuse ovatis integerrimis: *hinc angustioribus. H. cliff. app. p. 496. Roy. lugdb. 455. Sp. I. S. X. n. 4. Sp. II. n. 9., subcultratis obliquis: paribus connatis remotis. S. VII. VIII. n. 9. Cr. anacamperotis folio. Dill. elth. 115. t. 97. f. 114. Habitat in Aethiopia. †.* [*Sp. I. II.*]

„Flores non explicantur.” *M. II. S. XIII.* — „Folia basi augusta.” *M. II. p. 361.*

H. cliff. syn. Dill. l. c., l. nat. Africa.

* * HERBACEAE (*S. XIII.*)

2244. **C. spinosa** *Mant. II.*: C. caule simplicissimo, fol. mucronatis, flor. sessilibus lateralibus. *M. II. p. 385. S. VIII. p. 252. (cum iisd. syn.) — Cotyledon spinosa Sp. pl. II. p. 615. — Crassula fol. planiusculis mucronata. Gmel. sib. 4. p. 173. t. 67. f. 2. — Folia radicalia in urbem subrotundum spina, more Sempervivi: omnia fere subulata, supra plana, apice spina molli, Caul. erectus, simpliciss., pedalis, imbricatus foliis spiritaliter dispositis. Fl. axillares sessiles. 3 ad 5, albi, ex singulis alis foliorum. Petala lanceolata, calyce duplo longiora. 5. Stam. 5, alba: antheris flavis. [*Mant. II. l. c.*]*

„Caulis spicatus annuus.” *S. XIII.*

COTYL. SPINOSA *Sp. I.*: C. foliis oblongis spinoso-mucronatis, caule spicato, *Sp. I. p. 429. S. X. p. 1036. n. 4. Sp. II. p. c. n. 5. simplicissimo. S. XII. p. 316. n. 5. — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. — Habitus Cetyl serratae. Folia integra spina setacea terminata. Flores 5partiti. [*Sp. I. II. l. c.*]*

2245. **C. centauroides** *Pl. afr.*: C. caule herbaceo dichotomo (brachiato *S. XIII.*), foliis cordatis sessilibus, pedunc. unifloris. *Pl. afr. n. 8. in Amoen. acad. 6 p. 85. Sp. II - S. XIII. n. 5. Sedoides africana annua centauroides. Heram. parad. 169. Habit in Aethiopia. ☉. [Sp. II.]*

„Caulis herbaceus, palmaris. Fol. opposita, amplexicaulia, sessilia, laevia. Caulis superne dichotome corymbosus; ex axillis flores pedunculati, ramis breviores. Similis Cr. dichotomae sed fol. latiora floresque minores.” *Am. ac. (cum syn. Herm.)*

„Caulis teretiusculus, brachiatus (non erat dichotomus), subpubescens. Fol. sessilia, saepius oppos., ovata, carnosae, acuta, lucida, supra punctis excavatis.” *Mant. II. p. 361.*

2246. **C. dichotoma** *Pl. afr.*: C. caule erecto (*herbaceo* *Sp. II. sq.*) dichotomo, foliis ovato-lanceolatis, pedunc. unifloris. *Pl. afr. n. 8. b. in Am. ac. 6. p. 86. Sp. II - S. XIII. n. 6. — Sedum africanum annuum, centaurii minoris folio, flore aureo. Herm. lugdb. 550. t. 553. descr. — Habitat in Aethiopia. (☉ *Sp. II.*) [*Am. ac., Sp. II.*]*

2247. **C. glomerata** *Mant. I.*: Cr. caule herbaceo dichotomo scarbro, foliis lanceolatis, floribus ultimis *sub* (*M. I.*) fasciculatis, *S. VII. VIII. n. 21., petalis calycibus minoribus. Mant. I. p. 60. — C. scleranthoides Berg. prodr. 8. (S. XIII.) — Ficoidea*

africana annua minima muscosa. Herm. par. 170. — Habitat ad Cap. b. Spei. ☉. — Caulis herbaceus palmaris, erectus, dichotomus, scaber, teres, purpurascens. Folia opposita, lanceolata, carnosa, sessilia, patentissima, acutiuscula. Flores et dichotomia solitarii, subpedunculati, magnitudine *Polygona rpi*. Flores terminales ramulorum conferti in capitula, ut in *Valer. Locusta* aut *Sclerantho*. Calyx lophyllus, 5partitus; foliolis ovatis, convexis, acutis, erecto-patulis. Petala 5, ovata, alba, calyce triplo minora aedeoque minuta. Stamina 5, petalis $\frac{1}{2}$ minora, antheris luteis. Pistilla 5. Styli vix ulli. Stigmata staminibus breviora. Folia passim basi subciliata. Planta adulta rufescens exceptis petiolis. Cult. H. U. [M. I.]

2248. *C. strigosa* Pl. afr.: C. caule herbaceo (Sp. II. sq.) erecto, ramis dichotomis, foliis oppositis obovatis strigosis, pedunc. unifloris. Pl. afr. n. 9. in *Amoen. acad. 6. p. 86. Sp. II - S. XIII. n. 7. (l. c.)* Habitat in Aethiopia. [Sp. II.]

„Radix annua. Caulis sphalmatus, herbaceus, subhispidus. Folia opposita, obovata, obtusa, lineata, integerrima; inferiora saepe petiolata. Rami dichotomi. Flores dichotomi (ad apices ramorum plures), pedunculati, uniflori. Calyces strigosi. Petala ovata, longitudine calycis.” *Am. ac.*

2249. *C. muscosa* Pl. afr.: C. caule herbaceo prostrato, foliis oppositis ovatis gibbis imbricatis, floribus sessilibus solitariis. Sp. II - S. XIII. n. 8. — Cr. fol. opp. imbr. ov. gibb. caulem obtegentibus, fl. sessil. Pl. afr. n. 10. in *Amoen. acad. 6. p. 86.* — Ficoides africana annua minima muscosa. Herm. par. 170. [+, *Exclud.*] M. II., S. XIII. — Habitat in Aethiopia. [Sp. II.]

„Caulis filiformis, rarius ramosi, tecti foliis minimis, ovatis, oppositis, sessilibus, carnosus, obtusiusculus; in exsiccatis sub foliorum margine ordo puncturum. Flores ex alis solitarii, omnium minutissimi, longitudine foliorum.” *Am. ac. (cum syn. Herm.)*

2250. *C. ciliata* Sp. I.: C. foliis oppositis oblongis (*ovalibus* S. X. sq.) paniculosis distinctis ciliatis, H. cliff. app. p. 496. n. 7. Roy. lugdb. 455. Sp. I. n. 5, *corymbis terminalibus*. S. X. n. 5. Sp. II - S. XIII. n. 10. Cr. caulescens, foliis sempervivi cruciatis. Dill. elth. 116. t. 98. f. 116. Habitat in Aethiopia. 2.

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Sedum afric. montanum, fol. subrotundis etc. Boerh. lugdb. l. p. 286., *l. nat. Afr.*

2251. *C. punctata* S. X.: C. foliis oppositis ovatis punctatis ciliatis: inferioribus oblongis. Sp. II - S. XIII. n. 14. — Cr. fol. opp. ov. gibbis ciliatis, supra planis, punctatis. S. X. n. 5. B. — C. caule flaccido, ful. connatis cordatis succulentis, fl. confertis. Mill. diet. *Telephium* frutescens, fl. spicatis minimis, fol. triangulari crasso. Raj. suppl. 118? — Habitat in Aethiopia. Burmannus. — Caulis teres, laevis, simplex. Fol. oppos., disticha, oblonga, sessilia, carnosa, excavato-punctata, subtus convexa, tenerime ciliata: floralia ovata. Corymbi axillares, brevissimi, fastigiati. Cor. campanulatae, albae, limbo reflexo. Anth. purpureae. [Sp. II.]

2252. *C. subulata* S. X.: C. caule herbaceo, foliis subulatis teretibus patentibus. Sp. II - S. XIII. n. 3. — C. fol. subul. teretibus. S. X. n. 3. A. — Sedum africanum umbellatum album Herm. lugdb. 550. t. 552. (S. X. Sp. II.) — *Spiraea capensis comosa*, fl. albo. *Pet. gaz. t. 89. f. 8. Crassula subulata Berg. cap. 83. sed fl. coccineis.* (*Mant. II. p. 360.*) — Habitat in Aethiopia. ☉. [+, Sp. II.]

„Caulis tectus vaginis foliorum truncatis ciliatis. Fol. linearia, carnosa, obtusa, cartilagineo-ciliata. Spicae capitatae, terminales, subsessiles, involucri imbricato.” *Mant. II. p. 361.*

2253. *C. alternifolia* Sp. I.: C. foliis serrato-dentatis planis alternis, caule simplicissimo, floribus pendulis. H. cliff. app. p. 497. n. 9. Roy. lugdb. 455. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II - S. XIII. n. 12. — C. fol. oblongis aentis dentatis, fl. ex alis solitarii flavo. *Burm. afr. 58. t. 24. f. 1. (Sp. II.)* — *Cotyledon*, ll. luteo, media. Herm. lugdb. 191. Habitat - - - in Aethiopia (Sp. II.). [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Herm. l. c., *l. nat. ignot.*, obs.: „Haec gaudet staminibus, 5, at *Cotyledon* fl. luteo, rad. rotunda repente. Dodart. act. l. 73. [i. e. *Cot. Umbilicus*] staminibus 10. An itaque *Crassulae* et *Cotyledonis* genera vere distinguere debeant?”

2254. *C. rubens* S. V.: C. ful. fusiformibus subdepressis, cyma quadrifida foliosa, flor. sessilibus, stam. reflexis. S. X. p. 969. n. 7. C., XII. p. 226., XIII. p. 253., n. 18. —

Sedum rubens Sp. I. p. 443. n. 11. (ex S. X.) II. p. 619. n. 14. (ex S. XII. sq.) [S. X. XII. XIII.]

S. XII. add.: „Utraque genera connectens, Deser. et synonyma var. β . in Speciebus data ad hanc speciem pertinent.”

S. XIII. add.: „Oed. dan. 82. *Sedum rubens* Sp. II. l. c. descr. exclusis synonymis plerisque. — Flores albi subtus rubentes carina. Stamina 5, caeterum *Sedum annuum* simile statura.”

SEDUM RUBENS Sp. I.: S. fol. subcylindricis obtusis alternis, cyma semper erecta, S. arvense fl. rubente. Bauh. pin. 283, prodr. 132. Habitat in Gallia, Italia. [Sp. I. l. c.]

SEDUM RUBENS Sp. II.: S. fol. fusiformibus subdepressis: lacinis quaternis, cyma subquadrifida, flor. pentandris, stam. reflexis. — S. fol. oblonge ovatis, ll. in summum caulem congestis, cal. rubente. Hall. helv. 396. S. minimum montanum non acre, fl. purpurascens parvo, sem. stellato. Raj. hist. 892. S. saxatile, atropurpureo floribus, Bauh. pin. 283, prodr. 132, Scheuch. it. l. p. 48. t. 6. f. 3, 4. Segu. ver. 3. p. 207. — *Var. β . Tillaea rubra* Sp. I. p. 129. [c. infra.] T. erecta H. ups. Sauv. (*l. cc., v. inf.*) *Sedum annuum* (etc.) Magn. (*l. c., v. inf.*) — *var. γ .* S. arvense fl. rubente. Bauh. pin. prodr. (*l. cc.*) Segu. ver. l. p. 461. — *var. δ .* S. minus teretif. alterum Bauh. pin. 283. — *var. ϵ .* S. minus teretif. luteum Bauh. pin. 283. — Habitat in Europa australi. ☉. — Planta (an unica α - ϵ ?) mea: Caulis digitalis, simplex, foliis raris viscosis. Folia sparsa, patentia, oblonga, obtusa, carnosa: inferiora quaterna. Cyma tri-s. quadrifida ramis recurvis. Flores sessiles. Corolla alba, valde mucronata, carina villosa purpurascens. Stamina 5, mux recurvata. Germiua subpilosa. Fructus purpurascens. *Crassulam* dicerem ob staminia; sed petala 5 omnino *Sedi* et habitus. [Sp. II. l. c.]

„*Sedum rubens* var. α . *Crassula rubens* Syst. XII. p. 226. n. 18. huc refer synonyma cum descriptione: — var. β . *Crassula verticillaris* Syst. XII. tom. 3. p. 230. huc synonyma varietatis β : — var. γ . *Sedum* foliis cylindricis obtusis alternis, caule erecto, cyma horizontali. Ger. prov. 428. staminibus 10, at Vaill. par. 181. descr. staminibus 5: — var. δ . ad *Sedum album* refert Gerard.” *Mant. II. p. 388-9.*

TILLAEA RUBRA Sp. I.: T. erecta, flor. lateralibus, foliis obtusis. Sp. I. p. 129. n. 2., „?” S. X. p. 902. n. 2. *Tillaea* erecta. H. ups. p. 24. Sauv. monsp. 129. *Sedum annuum* minimum stellatum rubrum Magn. monsp. 233. t. 237. Habitat Monspeli inter muscos. ☉. [Sp. I. l. c.] — „Partes fructificationis singulae 5. hinc forte potius *Crassula*.” S. X. l. c.

„*Tillaea erecta*: *Sedum annuum* (etc. ut sup.) Magn. monsp. 228. t. 229. Habit. Monsp. inter muscos in luco Graminuti. ☉. — Planta minima, erecta, annua. Rami pauci, erectiusculi. Fol. ovata, oblongo-teretia, apice hemisphaerico, basi soluta versatilia, alterna. Flores ex alis foliorum solitarii, sessiles, aedeoque minime corymbosi. Calyx 4fidus, Petala 4, (rarius 3 s. 5.), minima, exalbida. Pistilla totidem patentia, rubra. Stamina - - - Hinc inter *Tillaeam*, *Crassulam* et *Sedum* quasi intermedia.” H. ups. l. c. (*sub cl. III. 3.*)

Obs. Cf. quae adiecit ad speciem sequentem. R.

2255. *C. verticillaris* S. XII. tom. 3.: C. caule herbaceo simplici (S. XIII.), ful. patentibus, flor. verticillatis mucronatis (*aristatis* S. XIII.). Syst. nat. XII. tom. 3. app. p. 230., S. XIII. p. 253. n. 0. — Habitat - - - (enata et variis mixtis seminibus). ☉. — Herba pusilla. Caulis filiformis, simplex, digitalis, laevis, teres, subincarnatus: Ramis paucis, in inferiore caulis parte, simplicibus, alternis brevibus. Folia oppos., sessilia, oblongo-ovata, patentia, carnosa, subtus magis gibba, papulosa, apice subdenticulata, rufa. Foliola 2 e singulis foliorum alis, prioribus similia, minora, patentia. Fl. verticillantes caulem, sessiles, ex singulis alis saepius quinque. Cal. 5partitus, erectus, viridis, subserratus, mucronatus. Cor. 5partita, campanulata, alba, calyce brevior: Lacinis rubicundis, subulatis ut fere aristatis, persistentibus. Squama ad basin cujusvis laciniae corollae, transversa, truncata, rubra. Stam. Filam. 5, brevissima. Anth. flavae. Pist. 5, brevissima. Fructificatio oculo armato determinanda. Cal. obsoluta florescentia caerulea, corollae mucronibus inter rimas exstantibus. [S. XII. tom. 3. app. l. c.]

„*Crass. verticillaris* Syst. nat. XII. tom. 3. (*l. c.*): Neque nova, neque *Sedi* rubentis varietas. Floruit mihi altero anno perfectiore specimen. Caulis ramosissimus, diffusus, opposite ramosus, longitudine digiti. Fol. opposita, conferta, oblongo-ovata, sessilia, gibba, minutissime papulosa, apice scabra, patentia. Fl. axillares, sessiles, minutissimi. Cal. longit. corollae.

subulatus. Petala 5, calyce breviora, lanceolata, acuminata, ut fere aristata, medio rubra. Stam. brevissima, apice rubra. Stigmata rubra." *Mant. II. p. 361., cum syn. Magn. et H. ups., vide n. 2154. [Eadem syn. in S. XIII. repetita.]*

[*Obs. aut n. 2154-5. Haec ex intricatissimis sunt speciebus Linnaeanis. Minima confusio est, quod H. ups. in Sp. I. II. etiam ad Tillaeum muscosum, n. 1052., quam cf., citabatur. — Ipsa illa T. erecta H. ups. (e qua hodie spurium conficere nom. triale Linnaeanum) vix non est vera Cr. Magnalii Dec. — Eadem quoque est Tillaea rubra Sp. I. S. X., inde orinuda. — Sedum rubens Sp. I. obscurum est (ex synonym. S. rubens ? Sp. II.). — Crassula rubens S. X. (ex illo orinuda) ob diagnosin videtur planta Recentiorum (Roch. Baum, f. 33.). — Hujus loco Sedum rubens in Sp. II. restitutum, plures consimiles plantas ut car. amplectitur: e quibus β . rursus illa Cr. Magnalii, cum syn. iisd., reliquae non liquent. — In S. XII. altera vice Crassulam rubentem restituent L., perperam ad eam varietatis β . synonyma duxit. — Tandem norum Cr. verticillarem in horto eductam promulgavit et descripsit in S. XII. tom. 3. appendice; eique in M. II. et S. XIII. minus bene adjecti synonyma Till. rubrae Sp. I. et Sedi rubentis β Sp. II.: simulque noram descriptionem (an diversam?) dedit. — Confusae in his, ni fallimur, sunt a Linnaeo: Crass. rubens, C. verticillaris, C. Magnalii et Sedum anglicum (ad quod tab. Fl. dan. in S. XIII. citata pertinet), an plures? R.]*

2256. **C. nudicaulis** Sp. I.: C. foliis subulatis radice- libus, caule nudo. H. cliff. p. 116. n. 4. Roy. lugdb. 455. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II - S. XIII. n. 13. C. cespitosa longifolia Dill. elth. 116. t. 98. f. 115. Habitat in Aethiopia. 4. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., l. nat. Cap. b. Spei.

2257. **C. orbicularis** Sp. I.: C. caulis flaccidis (s. a. ramenti S. VIII.) proliferis determinate foliosis, foliis patentissimis imbricatis. H. cliff. app. p. 490. n. 5. Roy. lugdb. 455. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II - S. XIII. n. 15. — C. orbicularis repens, foliis sepe pervi. Dill. elth. 118. t. 100. f. 118. — Habitat in Aethiopia. 4. [*Sp. I. II.*]

..Folia radicalia, rosulae formantia, ovata, carnosa, gibba, laevia, acutiuscula, retrorsum ciliata: ciliis cartilagineis tenuissimis. Fila lateralia emittit radix. filiformia, decumbentia, propaggines apice formantia. Scapus six foliis longior, erectus, aphyllus. Spica brachiato-verticillata, floribus parvis. Petala rubro-albicantia. Stigm. purpurea." *Mant. II. p. 361.*

H. cliff. syn. Dill. l. c., Sedem afrum saxatile. foliis sedi vulgari in rosam vere compositis. Boerh. lugdb. l. p. 257., l. nat. Africa.

2258. **C. pellucida** Sp. I.: C. caule flaccido repente, foliis oppositis. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II - S. XIII. n. 16. C. portulacae facie, repens. Dill. elth. 119. t. 100. f. 119 Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

CDXXVII. **MAHERNIA** Mant. I.: Cal. 5dentatus. Petala 5. Nectaria 5, obcordata. filamentis supposita. Caps. 5locularis. S. VII. XIII. n. 1255.

MAHERNIA. — CAL. Perianth. Iphyllum, 5folium, campanulatum: dentibus subulatis, longioribus; persistens. — COR. Petala 5, cordata. oblonga, patentia, calyce duplo longiora. — NECTARIA 5, obcordata, pedicellata, germen cingentia, calyce breviora. — STAM. Filam. 5, capillaria, nectario insidentia, calyce breviora, Anth. oblongae, acuminatae, erectae. — PIST. Germen subpedicellatum, obovatum, 5angulum. Styli 5, setacei, erecti, longit. petalorum. Stigm. simplicia. — PER. Caps. ovata, 5locularis, 5valvis. — SEM. nonnulla, reniformia. — OBS. Affinitas summa Hermanniae, sed transpositio. [*Mant. I. p. 8-9. n. 1255.*]

Obs. Eadem fere descr. recens detecti generis in Epist. ed. v. Hall p. 81. — Cf. de nom. gen. ibid. et Pract. ed. Gis. p. 400. — Vid. etiam n. 2259.

2259. **M. verticillata** Mant. I. p. 59.: M. foliis verticillatis linearibus. S. VII. XIII. n. 1. — Habitat ad Cap. b. Spei. 7. — Caulis fruticosus, diffusus: Ramis filiformibus. Folia verticillata, saepe 8 ad 10. linearia, vix divisa aut pinnatifida. Modus fructificandi Hermanniae, terminalis, pedunculis saepius bifloris. Flores lutei. — OBS. Nectaria demas petalis, eaque addas staminibus: habebis Hermanniam, quamvis paradoxam foliis verticillatis. Mira metamorphosis generica' [*M. I.*]

2260. **M. pinnata** S. XII.: M. fol. tripartito-pinnatifidus. S. VII. XIII. n. 2. — Hermannia (pinnata Sp. I.:) fol. pinnatif. linearibus. H. cliff. p. 342. Roy. lugdb. 348. Sp. I. p. 774. S. X. p. 1140. n. 7. H. pinnata: fol. tripartitis: media pinnatifida. Sp. II. p. 943. n. 9. H. frutescens, fol. multifido tenui, caule rubro. Boerh. lugdb. l. p. 273. — *Ketmia africana vesicaria, utae crispae foliis. Comm. rar. 7. t. 7. (Sp. II.)* — Cistoides frutex aethiopicus, parvis coronopii foliis, ad nodos caulem radiatim ambientibus. Pluk. mant. 50. t. 344. f. 3. — Habitat in Aethiopia. 7. [*Sp. I. II.*]

..Herm. pinnata: Maherniae genus [*lege species!* R.], quod non gerat nuges enuculatas petalorum, at habet filam, basi nectarifera; sub uno caractere non conjungenda." *Mant. II. p. 432.*

..Hermannis affinis, sed Nectaria nequeunt eodem caractere combinari." *S. XIII.*

..Hujus calyx glaber est, praeterquam quod margine parum hirsutus sit, et tota planta glabra." *H. cliff. (cum syn. Boerh. hort. 116. lugdb. l. c., l. nat. Afr.)*

CDXXVIII. **SIBBALDIA** Fl. lapp. (cm.): Cal. 10fidus. Petala 5, calyci inserta. Styli e latere germinis. Sem. 5. S. VI. n. 310., X. 354., XII. XIII. 393.

SIBBALDIA H. Lapp. — CAL. Perianth. Iphyllum, semi-10fidum, basi erecta: laciniis semilanceolatis, aequalibus, patentibus, alternis angustioribus, persistentibus. — COR. Petala 5, ovata, calyci infra lacinias (G. I. II.) inserta, calyce breviora (G. I. II.). — STAM. Filam. 5, capillaria, corolla breviora, calyci inserta. Anth. parvae, obtusae. — PIST. Germia 5, ovata, brevissima. Styli e medio latere germinum, longit. staminum. Stigm. capitata. — PER. O. Calyx connivens, in sinu semina condens. — SEM. 5, oblongiuscula. — OBS. Pistillis valde raro duplicatis luxuriat in una eademque cum quinque planta.

[* G. I. n. 256., II. 310., V. 354., VI. 393.]

..Maxima inter Potentillam, Tormentillam, Comarum, Fragariam, Geum, Dryadem, et hanc, est affinitas. Si autem reliqua distincta sint genera, uti extra controversiam positum videtur, multo magis hoc erit." *G. I. II.*

Obs. Sibaldia usque ad S. VI. dicta. — Plura de novo genere: Fl. lapp. l. c. obs. β . γ . — Cf. descr. generis L. princeps, sub „Jussieae" nomine, in Laches. lapp. tom. I. p. 284-5.

2261. **S. procumbens** Sp. I.: S. procumbens (Sp. II.), foliis tridentatis. Fl. lapp. n. 111. Fl. succ. l. n. 260., II. 275. Hall. belv. 342. Roy. lugdb. 276. Sp. I - S. XII. n. 1. — *Fragariae affinis sericea incana. Bauh. pin. 327. prodr. 139. (Sp. I.)* — *Fragariae sylvestris affinis planta, fl. luteo. Sibb. scot. 2. p. 25. t. 6. f. 1. — Oed. dan. t. 32. (Sp. II. S. XIII.)* — Pentaphylloides fruticosum minimum procumbens, fl. luteo. Pluk. alm. 254. t. 212. f. 3. — Habitat in Alpihus Lapponiae, Helvetiae, Scotiae. 4. [*Sp. I. II.*]

..Cum haec planta sit alpina, descriptionem ejus annexam. Rad. lignosa, perennis, vix a caulibus distincta. Caules in ramos divisi procumbunt et quasi infra superficiem terrae semet depriment. nigris larvis undique vestiti (ne a frigore pereant), quae foliorum bases sunt. Folia ad apices ramulorum plura et imbricatum et ramis exeunt, quorum singula gaudent basi oblonga, membranacea, fusca, amplexicauli, semibifida, acuta. Ex hac divisa prodit petiolus digiti transversus longitudinis, erectus, tenuis, levissime villosus, cujus apici foliola terna adfiguntur et folium compositum constituunt. Foliola haec verticaliter ovata sunt, sed apice parum truncata, superne et infra levissime villosa, longit. unguis, apice in 3 denticulos obtuso-acutos abeunte. Florum pedunculus inter bases foliorum prodit hinc inde, filiformis, simplex, longit. foliorum, ad apicem levissime ramosus, 4 saepius flores continens, cum foliis nonnullis parvis subjectis. Calyx corolla major est; petala lutea. Reliqua vide in char. generico." *Fl. lapp. obs. γ .*

Fl. lapp. syn. Sibb. l. c., Fragaria orientalis fl. luteo minimo. Tourn. cor. 21. Pentaphylloides pumila, foliis ternis ad extremitates trifidis. Raj. angl. 3. p. 236., Pluk. l. c.

Fl. S. syn., excl. Tourn., eadem (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.).

[Obs. Syn. Pluk. potius convenire cum *Potent. subacautili*; sed ad nostrum recte duci syn. Tourm. (ex spec. herbarii ejus in Cappadocia lecto) monet Ill. Smith. in *Fl. lapp.* ed. II. — Syn. Bauhini in *Sp. II.* ad *Pot. subacaulem* ducitur rectius. — R.]

2262. *S. erecta* Sp. I.: *S. erecta* (Sp. II.), foliolis linearibus multifidis. Sp. I - S. XII. n. 2. Pentaphylloides fol. tenuissime laciniatis, flosc. carneis. Amm. ruth. 112. t. 15. Habitat in Sibiria. D. Gmelin. [Sp. I. II.]

ORDO VI. POLYGYNIA.

CDXXIX. **MYOSURUS** Ku. Dill., S. I.: Cal. 5phyllus, basi adnatus. Nectaria 5, subulata, petaliformia. Sem. numerosa. S. VI. n. 311., X. 355., XII. XIII. 394.

MYOSURUS. Myosuros Dill. gen. 4. — *Myosuri species* Vaill. A. G. 1719. (G. I. II.) — CAL. Perianth. 5phyllus; foliolis semilanceolatis, obtusis, reflexis, supra basin annexis, coloratis, deciduis. — COR. Petala 5, calyce breviora, minutissima, basi tubulata, oblique introrsum aperta. — STAM. Filam. 5 (vel plura, G. VI.), longit. calycis. Anth. oblongae, erectae. — PIST. Germina numerosa, receptaculo in formam conico-oblongam insidentia. Styli nulli. Stigm. simplicia. — PER. 0. Receptac.

longissimum, styloforme, seminibus imbricatis dispositis tectum. — SEM. numerosa, oblonga, acuminata.

[* G. I. n. 257., II. 311., V. 355., VI. 394.]

„Numerus staminum in hoc genere valde variat.“ G. I - VI.

„Myosuri summa est affinitas cum Ranunculo.“ G. II - VI. —

„Si cui placeat hoc genus Ranunculis inserere, per me licet faciat, nec limites intercedentes sufficiunt.“ H. cliff. — [Simil. Praet. ed. Gis. p. 379. — Obs. tamen, in Hort. cliff. generi subesse *Ranunc. fulcutum*, quem maxime spectare videtur nota haec. R.]

2263. *M. minimus* Sp. I - S. XII. n. 1. — M. fol. integris. H. cliff. p. 117. n. 1. Fl. suec. I. n. 261. II. 276. Roy. lugdb. 492. — *Oed. dan.* 406. (S. XIII.) — Holosteo affinis, Cauda muris. Bauh. pin. 190. Cauda murina Dod. pempt. 112. — Habitat in Europae collibus apricis aridis. ☉.

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Myosurus (-os) Rupp. jen. 83. Bauh. hist. 3. p. 512. Dill. gen. 106. giss. 50. Vaill. paris. 143. Raj. syn. 251., M. annua verna graminifolia Vaill. act. 1719. p. 44., Adonia passilla segetalis, gramineis fol. spissis, fl. obsoleto, sp. caudam murinae aemulante. Pluk. alm. 12., Ranunculus gramineo fol., fl. caudato, sem. in capit. spicatum congestis. Tourm. inst. 293. Boehr. lugdb. 1. p. 34., Holosteon loniceri Dalech. hist. 1189., C. Bauh. Dod. II. ec., Plantagini s. Holosteo affinis, Cauda muris. Moris. hist. 3. s. 8. t. 17. f. ult., Lob. hist. 241.; — *Il. natl. speciales*.

Fl. S. syn. Bauh. hist., Dill. gen., Pluk., Tourm., Bauh. pin. II. ec., Dod. I. ec. et Till. ic. 108. (et Roy. I. ec. in ed. I.)

CLASSIS VI. HEXANDRIA.

MONOGYNIA ¹⁾).

* FL. CALYCVLATI CALYCE COROLLAQUE INSTRUCTI ²⁾).

CDXXX. *Bromelia*: Cor. 3partita. Cal. 3partitus, superus. Bacca.

CDXXXI. *Tillandsia*: Cor. 3petala. Cal. 3partitus, inferus. Sem. papposa (S. XIII.). — [Subest: *Renealmia*: Cor. 3pet. Cal. 3phyllus inferus. S. X. p. 971.]

CDXXXII. *Burmannia*: Cor. 3petala. Cal. 1phyllus, inferus, triquetro-alatus, coloratus.

CDXXXIII. *Tradescantia*: Cor. 3petala. Cal. 3phyllus, inferus. Filamenta barbata.

CDXXXIV. *Bursera* (S. X.): Cor. 3petala. Cal. 3phyllus, inferus. Caps. baccata, monosperma.

CDXXXV. *Frankenia*: Cor. 5petala. Cal. 1phyllus, inferus. Caps.ilocularis, polysperma.

CDXXXVI. *Loranthus*: Cor. 6partita. Cal. margo superus. Bacca 1sperma. [Subest: *Scurrula*: Cor. semi-4fida. Cal. 0. Stam. laciniis corollae inserta. S. X. p. 884., sub cl. IV. 1.]

CDXXXVII. *Hillia* (S. X.): Cor. 6fida. Cal. 6phyllus, superus. Fructus 2ocularis, polyspermus.

CDXXXVIII. *Richardia*: Cor. 6fida. Cal. 6fidus, superus. Sem. 3, nuda.

CDXXXIX. *Berberis*: Cor. 6petala. Cal. 6phyllus, inferus. Bacca 2sperma.

CDXL. *Leontice*: Cor. 6petala. Cal. 6phyllus, inferus. Bacca inflata.

CDXLII. *Prinos*: Cor. 6fida. Cal. 6fidus, inferus. Bacca 6sperma.

CDXLIII. *Canarina* (S. XIII.): Cor. 6fida. Cal. 6phyllus superus. Caps. 6ocularis.

CDXLVII. *Achras*: Cor. 12fida. Cal. 6phyllus, inferus. Bacca 12sperma.

Anom. *Portlandia hexandra* (S. XII. XIII.). — *Lythra aliquot*, *Fumaria Cucullaria* (S. XIII.).

** FL. SPATHACEI — seu *Glumacci* (S. X.).

CDXLVII. *Haemanthus*: Cor. supera, 6partita. Involucrum 6phyllum, maximum.

CDXLVIII. *Leucojum*: Cor. supera, 6petala, campanulata. Stam. aequalia.

CDXLIX. *Galanthus*: Cor. supera, 6petala: Petalis 3 interioribus brevioribus, emarginatis.

CDL. *Narcissus*: Cor. supera, 6petala. Nectarium campanulatum, extra stamina.

CDLI. *Pancreatium*: Cor. supera, 6petala. Nectarium campanulatum, staminibus terminatum.

CDLII. *Amaryllis*: Cor. supera, 6petala, campanulata. Stam. inaequalia.

1) Obs. Conspectus hic, praeter notata, idem est in S. X. XII. XIII.

2) Obs. Ord. I. in S. I. dividitur in: α. Flores incompl. 6petali, β. fl. inc. 1petali, γ. fl. completi, δ. fl. spathacei, ε. fl. involucrati [*Haemanthus*], ζ. fl. glumosi [*Juncus*], η. apetalii [*Peplis*].

In Meth. sex. et S. II.: 1. Cor. trifidis, 2. spatha exceptis, 3. hexapetalis nudis, 4. 1petalis nudis, 5. Fl. involucro, perianthio vel gluma.

In S. VI.: a. cor. 3fidae calyculatae, b. spatha 1phylla, c., d., ut S. II., e. Fl. calyce instructi nec cor. 3fida.

- CDXLII. *Crinum*: Cor. *supera* (*infera* S. X.), 6fida, basi tubulosa. Stam. *distantia* (S. X.).
 CDXXXIV. *Pontederia*: Cor. *supera*, 6fida, ringens.
 CDXLIII. *Bulbocodium*: Cor. *infera*, 6petala: unguibus longissimis staminiferis.
 CDXXXIII. *Tulbagia* (S. XIII.): Cor. *infera*, 6petala: *tribus inferioribus*. Nectar. *cylindr.*, *extus petaliferum*.
 CDXLII. *Allium*: Cor. *infera*, 6petala. Pet. ovata, sessilia.
 CDXLIII. *Aphyllanthes*: Cor. *infera*, 6petala. Spathae dimidiatae, glumosae.
 CDLIII. *Hypoxis*: Cor. *supera*, 6petala. Spathae glumosae. [Cor. *supera* 6partita. Stam. corolla breviora regularia. (S. X. sub sect. '*)]

*** FL. NUBI.

- CDLXIX. *Alstroemeria* (S. X.): Cor. *supera*, 6petala, unguibus 2, tubulosis.
 CDLXX. *Heimerocallis*: Cor. *infera* (*supera* S. X.), 6partita. Stam. *declinata*.
 CDLXIII. *Agave*: Cor. *supera*, 6fida, limbo erecto, Filamentis brevior.
 CDLXII. *Aloc*: Cor. *infera*, 6fida. Filam. receptaculo inserta!
 CDLXI. *Aletris*: Cor. *infera*, 6fida, rugosa.
 CDLXIII. *Polianthes*: Cor. *infera*, 6fida: tubo curvato.
 CDLXII. *Convallaria*: Cor. *infera*, 6fida. Bacca 3sperma.
 CDLXII. *Hyacinthus*: Cor. *infera*, 6fida. Germinis ad apicem pori 3 melliferi.
 CDLIII. *Asphodelus*: Cor. *infera*, 6partita (6fida S. X.): *nectarii* (S. X.) valvulis 6 staminiferis.
 CDLIII. *Anthericum*: Cor. *infera*, 6petala, plana.
 CDLII. *Ornithogalum*: Cor. *infera*, 6petala: filam. alternis basi dilatatis.
 CDLV. *Scilla*: Cor. *infera*, 6petala, decidua. Filam. filiformia.
 CDLII. *Cyanella*: Cor. *infera*, 6petala: petalis exterioribus propendentibus.
 CDLXI. *Dracacna* (S. X.): Cor. *infera*, 6petala. Bacca 3sperma.
 CDLX. *Asparagus*: Cor. *infera*, 6petala. Bacca 6sperma.
 CDLXIX. *Gloriosa*: Cor. *infera*, 6petala, reflexa, undata.
 CDL. *Erythronium*: Cor. *infera*, 6petala, reflexa: petalis basi 2bus callis.
 CDXLIII. *Uvularia*: Cor. *infera*, 6petala, basi fovea nectarifera; erecta.
 CDXLIII. *Fritillaria*: Cor. *infera*, 6petala, basi fovea nectarifera; ovata.
 CDXLVI. *Lilium*: Cor. *infera*, 6petala: petalis basi *canaliculato-tubulosis* (*incumbentibus* S. X.).
 CDLI. *Tulipa*: Cor. *infera*, 6petala, campanulata. Stylus 0.
 CDLXVI. *Yucca*: Cor. *infera*, 6petala, patens. Stylus 0.
 CDLII. *Albuca* (S. X.): Cor. *infera*, 6petala. Stam. sterilia 3. Stigma cinetum cuspidibus 3.
 Anom. huc *Ruscus* in *Meth. ser. - S. II.*

**** FL. INCOMPLETI (apetali S. X.).

- CDLXXII. *Orontium*: Spadix multiflorus. Follic. 1spermus.
 CDLXXI. *Acorus*: Spadix multiflorus. Caps. 3locularis.
 CDLXXIII. *Calamus*: Cal. 6phyllus. Peric. retrorsum imbricatum, 1spernum.
 CDLXXIV. *Juncus*: Cal. 6phyllus. Caps. 1 (3 - S. X.) locularis.
 CDLXXV. *Peptis*: Cal. 12fidus. Caps. 2locularis.
 Anom. huc *Agrimonia* in *Meth. ser. - S. II.*, *Cleome* in *S. II.*

DIGYNIA.

- CDLXXVII. *Atraphaxis*: Cal. 2phyllus. Cor. 2petala. Sem. 1, compressum.
 CDLXXXVI. *Oryza*: Gluma 1flora. Cor. 2glumis. Sem. 1, oblongum.
 Anom. huc *Rumex* (*Acetosus* T.) in *S. I - II.*, *Persicaria* in *S. I. Meth. ser. S. II. Fl.* — *Hujus ordinis Fetezia* in *Sp. I - G. II.*

TRIGYNIA.

* FL. INFERI.

- CDXCIV. *Colchicum*: Cal. spatha. Cor. 6petaloidea.
 CDXCH. *Melanthium*: Cal. 0. Cor. 6petala: petalis staminiferis.
 CDXCIII. *Medeola*: Cal. 0. Cor. 6petala. Bacca 3cocca.
 CDXCVI. *Helonias*: Cal. 0. Cor. 6petala. Caps. 3locularis.
 CDXCIV. *Trillium*: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Bacca 3locularis.
 CDXCI. *Triglochin*: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Caps. basi dehiscens.
 CDLXXXVIII. *Rumex*: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Sem. 1, triquetrum.
 CDXC. *Scheuchzeria*: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Caps. 3, 1spermae.

** FL. SUPERI.

- CDLXXXIX. *Flagellaria*: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Pericarp. 1spernum.
 Anom. huc *Paris* in *S. I - II.*

TETRAGYNIA.

- CDXCVII. *Petiveria*: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Sem. 1, aristis uncinatis. (S. X. t. c.)

HEXAGYNIA.

Huc anom. *Alisma* (*Damasonium* T.) in *S. I - II.*, et *Triglochin* in *Meth. ser. - S. II.*

POLYGYNIA.

- CDXCVIII. *Alisma*: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Pericarp. plura.

ORDO I. MONOGYNIA.

CDXXX. **BROMELIA** *Pl. S. I.*: Cal. 3 fidi-
 ad, superus. Petala 3. Squama nectarifera
 ad basin petali. *S. II.* p. 96. n. 312. Bacca
 3locularis. *S. A.* p. 974. n. 356., *VII. XIII.* n. 395

BROMELIA Plum. S. Pinguin Dill. elth. 240. Ananas Tour-
 nef. 426-S. Karatas Plum. 33. — *Cal.* Perianth. trigonum, par-
 vum, superum, persistens: *Luciniis tribus, acutis* (†. *G. I.*).
 — *Cor.* Petala tria, angusta-lanceolata, erecta,
calyce multo (*G. II.*) longiora. — *Nectarium supra*
basin singulo petalo adnatum, connivens. *Cor.*
Spartita, luciniis angusto-lance. acutis erectis. *G. I.* — *Stam.*
Filam. 6. subulata, corolla breviora, receptaculo
inserta [*Filam. 6. conico-acuminata, corollae inserta.* *G. I.*].
 Auth. erectae, sagittatae (acutae. *G. I.*). — *Pist.* Germen
 inferum. Stylus simplex, filiformis, longit. staminum
 (†. *G. I.*). Stigma obtusum, trifidum. — *Pibr.* Bacca sub-
 rotunda, umbilicata. — *Sism.* numerosa, incumbens, oblongi-
 uscula, obtusa. [* *G. I.* p. 99. n. 282. et *Add.* p. 381., *II.* n. 312.,
 V. 356., VI. 395.]

*Obs. Huc praeterea: Ananas T., S. I. — De tribus gen-
 eribus Plumieri (Anana, Karata et Bromelia) et de nom. gen.
 uberius agit H. cliff. — Char. gen. emendatur a Loefl. II. 216.;
 sed Linn. hunc non respectisse videtur.*

2264. **B. Ananas Sp. I.**: B. foliis ciliato-spinosis
 mucronatis, spica comosa. *Sp. I-S. VII.* n. 1. *Br. fol. spi-
 nosis, spica coalita comosa.* *Vir. cliff.* p. 29. B. fol.
 spinosis, fructibus connatis caulem ingentibus. *II. cliff.*
 p. 129. n. 2. t. c. H. ups. p. 73. n. 1. Roy. lugdb. 24.
 Carduus brasiliensis, foliis aloës. Bauh. pin. 384. Ananas
 acostae etc. *Comm. hort.* I. p. 109. t. 57. — *Ananas*
aculeatus, fructu ovato carne albid. *Tourn. Trev. ch-
 ret.* t. 2. *Anassa Rumph. amb. 5.* p. 227. t. 81. (*S. X.*
Sp. II.) — Kapa Tsiakka. *Rheed. mal.* II. p. 1. t. 1. 2.
 — *Jar. β. Sp. I.*: Ananas aculeatus, fructu pyramidato:
 carne aurea. *Tournef. inst.* 653. — *γ. Sp. I.*: Ananas
 aculeatus, fr. conico: carne aurea. *Plum. spec.* 20. —
 δ. *Sp. I.*: Ananas lucide virens, fol. vix serrato. *Dill.*
elth. 2. t. 21. f. 22. — [*ε. R.*] Ananas non aculeatus
 Pitta dictus. *Plum. spec.* 20. — Habitat in nova Hispania,
 Surinamo. 4. [*Sp. I. II.*]

„Fructus hujus vinosus est et si quis alius sapidissimus, struc-
 turaque et sito singularis. Flores enim plurimi undique caulem
 cingunt sessiles et approximati, qui calyce florent sparito germi-
 nidente, acuto, vix debescente, persistente, accrescente, conni-
 vente. Petala 3 sunt, basi ab initio fere connexa, oblonga; cal-
 yce breviora, marcescentia. Stam. 6, subulata, quorum altera
 unguibus et basi corollae inserta, persistentia. Stylus simplex,
 longit. staminum. Maturescente fructu in unum corpus coalescunt
 et flores et bractae et caulis, maturaque simul comeduntur partes
 praedictae omnes. Absoluta florescentia stolonem emittit mater
 et decidua superior pars caulis, coronae iostar fructum et caulem
 terminans, excisecat parum terraeque praegnantia commissa radices
 agit citiusque adolescit.” *H. cliff.*

H. cliff. syn. C. Bauh. *Rheed.* II. cc., *Tourn.* (inst. 653.)
 et *Plum. spec.* 20., *Carduo* affinis brasiliensis, *Ananas* dicta. *Mor-
 ris.* hist. 3. p. 171. s. 7. t. 37. f. 1., *Comm. l. c.* et *Dalech.* app. 12.
Sloan. flor. 77., *Ananas* Pis. bras. 57. *Mer. sur.* I. t. 1. 2., *Nana*
brasiliensis *Maregr.* bras. 33. *Raj.* hist. 1332., *Nana* s. *Strobilus*
peruvianus *Bauh.* hist. 3. p. 94., *Matzli* seu *Pinea* *indica*
Hern. mex. 311., — *varr.* 4. a. (ut *β. Sp. I.* add.: *Boerh.*
lugdb. 2. p. 83.), — *β.* (ut *γ. Sp.*), — *γ.* (ut *δ. Sp.*), —
 δ. (ut *ε.*) — *l. nat.* in *Hiati*ana insula, nov. *Hisp.*, *Sur.* et al.
 calidis *Americae* locis montosis. In *Ind.* orientalem ex *America*
 delata est. — *Add. obs. de cultura plantar.*

H. ups. syn. *Bauh.* pin. *Comm.* II. cc., *A. acul.* fr. ovato
 carne albid. *Plum.* sp. 20., *l. nat.* ut *Sp. pl.*

[*Obs. Stigma v. casu certissime excidit in Sp. I. II. R.*]

2265. **B. Pinguin Sp. I.**: B. foliis ciliato-spinosis
 mucronatis, racemo terminali. *Sp. I-S. VII.* n. 2. —
Jacq. amer. 91. *Trev. chret.* t. 51. (*S. VII. VIII.*) —
 Br. foliis aculeatis, racemo laxo terminali. *Hort. cliff.*
 p. 129. n. 1. Roy. lugdb. 25. *Brown.* jam. 193. n. 4. *Ana-
 nas americana* sylvestris altera minor etc. *Pluk. mant.* 29.
 t. 258. f. 4. *Pinguin.* *Dill.* elth. 320. t. 240. f. 311. *Habi-
 tat* in *Jamaica*, *Barbados.* 4. [*Sp. I. II.*]

„Flores pulcherrimi. Sata pro sepibus arceat homines et pecora
 in *Jamaica*; possent inde moenia fieri. *Jacq. hist.* 92.” *Mant. II.*
 p. 362.

H. cliff. syn. *Br. pyramidata* aculeis nigris. *Plum.* gen. 46.,
Pluk. l. c. et *Boerh.* lugdb. 2. p. 82., *Dill.* l. c., *Caraguata-*
acauga *Sloan.* fl. 118. hist. I. p. 248.; *l. nat.* *Jam.*, et *alfae* *cali-
 dor.* *Amer.* partes.

2266. **B. Karatas S. VII. (non Sp. I.)**: B. fol. erectis,
 fl. acaulibus sessilibus aggregatis. *Jacq. amer.* 90. *hort.*
 t. 31. 32. (*S. VIII.*) [*S. VII. XIII.* n. 3.]

„*Br. Karatas*: B. acaulis flor. erectis. *Jacq. hort.* t. 31. —
 Folia humanae altitudinis, erecta, superae magis divergentia; in-
 ter haec capitulum caulae terrae incumbit, ob foliorum dentes
 animalibus inaccessum; maturo fructu prosteruntur extrorsum folia,
 odoreque fragrantissimum invitat homines ad ferculum coctum
 sapidissimum: vide omnino *D. Jacquium*, *Stolones* subulato-fili-
 formes, erecti, foliis longiores, inter ea eminentia, tandem pro-
 strati radiceant et propagines dant.” *Mant. II.* p. 362.

„Fructus inter folia aculeata ad ipsam radicem locata, ut diffi-
 cillime ob spinas recurvas eruatur.” *Sp. II.* p. 409.

„Miraculum naturae pro conservatione fractus in maturitatem:
Mant. 362. *Stolones* inter folia, peracto fructu, procreantia
 subulato-filiformes, radiceant, propagantes plantam.” *S. XIII.*

[*Obs. Hanc Jacquiniunum L. primo cum n. 2270. confudit in*
*Sp. II., sed in S. VII. distinguit ita, ut huc primum nomen Kara-
 tae. alteri vero nomen Acauga e nomen inseret (ut in Melon-
 gena, Psyllia, Peragua, aliisque. nom. tric. permutarit). Cf.*
n. 2270., ubi reliqua. R.]

2267. **B. linguata Sp. I.**: B. foliis serrato-spinosis
 obtusis, spicis alternis. *Sp. I-S. VII.* n. 4. B. ramosa et
 racemosa, fol. arundinaceis serratis. *Plum. gen.* 26.
icon. 64. f. 1. (*S. V. Sp. II.*) — Habitat in *America*
meridionali. 4. [*Sp. I. II.*]

2268. **B. nudicaulis Sp. I.**: B. foliis radicalibus den-
 tato-spinosis, caulibus integerrimis. *Sp. I-S. VII.* n. 5.
 B. pyramidata, aculeis nigris. *Plum.* gen. 46. *icon.* 62.
 (*Sp. II.*) — Habitat in *America meridionali.* 4. [*Sp. I. II.*]
 [*Obs. Syn. Plum. in H. cliff. ad n. 2265. R.*]

2269. **B. humilis S. VII.**: B. subcaulis, flor. ag-
 gregatis sessilibus, axillis stoloniferis. *Jacq. vind.* 306.
 deser. [*S. VII. XIII.* n. 6.]

2270. **B. Acauga S. VII.**: B. panicula difflusa, foliis
 curvatis (*S. VII. sq.*) ciliato-spinosis mucronatis.
Sp. plant. I. p. 285. [*sub Br. Karatas.*] — Br. foliis
 spinosis oblique recurvis, fruct. dispersis racemosis. *Hort.*
 ups. p. 73. n. 2. *Caraguata* *Pis.* bras. 90. t. 91. *Mexico*
coll s. Manguel. *Hern. mex.* 272. *Moris.* hist. 2. s. 4. t. 22. f. 7. —
 Distinguenda itaque a *Br. Karatas.* [*S. VII. XIII.* n. 7.]

B. Karatas Sp. I. et? II.: B. acantis, floribus aggregatis
 sessilibus subradicalibus. *Jacq. amer.* 18. *Sp. II.* n. 3. Br. fol.
 ciliato-spin. mucronatis, panic. diffl. *Sp. pl.* I. p. 285. et *S. X.*
 p. 974. n. 3. Br. fol. spin. obl. recurvis, (etc. ut s.) *H.* ups.
 l. c. *Karatas* fol. altissimis angustissimis et aculeatis. *Plum.*
 gen. 10? — *Caraguata-acauga.* *Pis.* bras. 190. t. 191. *Mexico*
coll s. Manguel. *Hern. mex.* *Moris.* hist. II. cc. (*Sp. II.*) —
 Habitat in *America meridionali.* 4. [*Sp. I. (a. a.) II.*]

[*Obs. Ipso nomine L. huc pertinet B. Karatas Sp. I.,*
ergo etiam S. X. — In Sp. II. excludenda diagn. Jacq., ad
n. 2268. pertinens, et deser., quam istuc jam retulimus. R.]

H. ups. syn. *Plum.* l. c. et *Barr.* *acquim.* 61.; *l. nat.* *Gallia*
acquinoctial. „*Sempervirens.*”

2271. [*Species omissa.*] „Br. foliis margine dor-
 soque aculeatis, caule fulcrato spinoso. *Ananas* sylvestris
 arboreus acostae *Burm.* zeyl. 20. *An. sylv.* folio aloës,
 fructu expressivo. *Bauh.* hist. 3. p. 96. *Carduus* brasiliensis
 sylvestris *Bauh.* pin. 384. *Palmae* adfinis nrbor conif-
 era *muscataensis* (etc.) *Pluk.* alm. 277. *Frutex* *indicus*
 fructu aggregato conoide *Kaida* dictus. *Raj.* hist. 1442.
Kaida *Rheed.* mal. 2. p. 1. t. 1-5. *Waethakya* *Hern.*
zeyl. 55.” *Fl. zeyl.* n. 131. p. 54-5.

[*Obs. Ex syn. est Pandanus odoratissimus Suppl.*
 pl. 421., q. cf. — *De Pandani quere* (huc ex iconibus tan-
 tum sibi cognovit) *L. pater jam agit in Diss. hb. amb., Am.*
ac. 4. p. 127. *R.*]

CDXXXI. **TILLANDSIA** S. L.: Cal. 3fidus, persistens. Cor. 3fida, campanulata. Caps. 3locularis. S. II. n. 313. Sem. papposa. S. A. n. 357., VII. III. 396.

TILLANDSIA, Caraguata Plum. 33. — **Renalmia** Plum. 38. (G. I.) — **Cal.** Perianth, Iphyllum, *tri- (5-6-7)* partitum, oblongum, erectum, persistens: lacinis oblongo-lanceolatis, acuminatis. — **Cor.** tubulata, monopetala. Tubus longus, ventricosus. Limbus trifidus, obtusus, erectus, parvus. — **Stam.** filam. 6, longit. tubi corollae, longitudinaliter petalo adnata (S. G. VI.). Anth. acutae, incumbentes (etretae G. I. - I.), in collo corollae. — **Pist.** Germeo oblongum, utrinque acuminatum, Stylus filiformis, longit., staminum, Stigma trifidum, obtusum. — **Peri.** Capsula longa, obtuse trizona, acuminata, sub- (G. I.) unilocularis, trivalvis. — **Sem.** plura, pappo capillari longissimo affixa, (G. I. n. 283., II. 313., § 357., ¶ 396.)

Obs. 1. S. L. syn. Caraguata Plum. — Denom. gen. Tillandsiae cf. H. cliff. p. 129., et Prael. ed. Gis. p. 291., ubi curiosum quid de Tillandsii nomine et pauca de speciebus exposita.

Obs. 2. Inde a G. I. usque ad S. A. Renalmia Plum. genere distinguebatur, serius autem contracta, ut sequitur. Diversa est Renalmia Suppl. pl.

RENALMIA (G. I. app. - S. V.): Cal. 3phyllus, deciduus. Cor. 3fida infundibuliformis. Caps. 3locularis. S. II. p. 96. n. 314. Sem. papposa. S. A. p. 974. n. 358.

RENALMIA Plum. 38. *Fecit. 3.* (S. G. V.) — **Cal.** Perianth, 3phyllum: foliolis ovatis, erectis, concavis, coloratis, deciduis. — **Cor.** infundibuliformis, longa, erecta: tubo longit., calycis; limbo tripartito, plano, brevis. [Cor. Petala tria, oblonga, inferne angusta, erecta in tubum longit., calycis, superne ovata, plana, expansa in finium, G. I.] — **Stam.** filam. sex, brevissima, membranacea, corollae in seta (S. G. I.). Anth. sagittatae (ovatae planae G. I.). — **Pist.** Germeo ovato-oblongum, Stylus longit., corollae, Stigma crassiusculum, trifidum. — **Peri.** Capsula ovato-oblonga, acuminata, teres, trisulca, trilobularis, trivalvis. — **Sem.** numerosa, oblonga, sustentata seta pappigera.

[S. G. I. app. p. 349. n. 353., II. n. 314., ¶ 358.]

„Till. et Renalmiae genera facile combinari possent, cum eix differant, nisi quod prius sit capsula Moe., posterius 3loculari, secundum autoptam Plumierum.” S. V. (obs. in calce pag. cit.)

„Renalmiae Plumieri solo fructu, eoque minus diverso, differat ab ejusdem Caraguatis, Consulens visum haec duo genera combinare, quam difficile et tamen ambigue distinguere.” Sp. II. p. 411.

„Caraguata Pl. corolla trifida (spec. 1, 2, 3, 8.); Renalmia Pl. cor. tripartita (spec. 4-7.)” G. I.

2272. **T. utriculata** Sp. I.: T. culmo paniculato. Sp. I. S. VII. n. 1. T. foliis basi connatis in utriculo. H. cliff. p. 129. n. 1. Viscum caryophylloides maximum, fl. tripetalo pallide luteo, sem. filamentoso. Sloan. jam. 76. hist. 1. p. 185. Raj. suppl. 405. Visci modo arboribus indicis adnascens. Bauh. pin. 423. Caraguata multiplici spica, fl. albo. Plum. gen. 10. Habitat in Americae meridionalis arboribus. (4. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Folia prope radicem arcte connivent et paulo supra basin areantur, adeoque utriculo constituunt, in quem pluvia foliis patentibus incidens delinat et colligitur; collecta aqua servatur nec facile evolat evaporatque, cum utriculus superne angustatus sit. Haec aqua, praeterquam quod plantae conveniat, et avibus, insectis et hominibus peregrinantibus urgente siti nec praesente alia aqua, potum subministrat optimum in istis ubi crescit oris.” H. cliff. [Sinn. in Prael. ed. Gis. p. 291.]

H. cliff. syn. Sloan. Raj. Bauh. H. ec., Viscum indicum aliud Bauh. hist. 1. p. 95., Peruviana alia facie, arboribus item innascens Dalech. hist. 1829.

2273. **T. serrata** Sp. I.: T. foliis superne serrato-dentato (Sp. I.) spinosis, Sp. I. S. V. n. 2., spica comosa. Sp. II. S. VII. n. 2. — **T. parasitica maxima, foliis amplioribus obtusis ciliato-subspinosis, racemo pyramidato.** Brown. jam. 195. (Sp. II.) — Caraguata clavata et spicata, foliis serratis. Plum. gen. 10. — *icon.* 75. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

2274. **T. lingulata** Sp. I.: T. foliis lanceolato-linearibus (Sp. I.) lingulatis integerrimis: basi ventricosis. Sp. I. - S. VII. n. 3. — Jacq. hist. 62. (Sp. II.) — Jacq.

amer. 91. t. 62. (S. VII. VIII.) — **T. media parasitica, foliis oblongis obtusis, fl. comosis terminalibus.** Brown. jam. 194. (Sp. II.) — Caraguata latifolia et clavata Plum. gen. 10. *icon.* 74. (S. A. Sp. II.) — Viscum caryophylloides maximum, capit. in summitate conglomeratis. Sloan. jam. 77. hist. 1. p. 189. t. 120. Raj. suppl. 405. Habitat in Americae meridionalis arboribus vetustis. [Sp. I. II.]

„Haec etiam basi aquam colligit et servat.” Mart. II. p. 362.

2275. **T. tenuifolia** Sp. I. et II.: T. foliis filiformibus integerrimis, spica simplici laxa. Sp. II. S. VII. n. 4. — **T. fol. linearibus subulatis integerr. imbricatis, sp. simpl. laxa.** Roy. lugdb. 25. Sp. I. S. A. n. 4. — Jacq. hist. t. 63. **T. parasitica parva, fol. tenuissimis erectis, spica breviori simplici disticha.** Brown. jam. 194. **Renalmia spica multiplici angustifolia, fl. caeruleo.** Plum. gen. 37. *ic.* 238. f. 2. **Viscum caryophylloides minus, folioyom imis viridibus apicibus subrubricundis, fl. tripetalo purpureo, sem. filamentoso.** Sloan. jam. 77. hist. 1. p. 190. t. 122. f. 1. (Sp. II.) — Caraguata tenuifolia, paucioribus spicis. Plum. gen. 10. (Sp. I.) — Habitat in Americae meridionalis arboribus. [Sp. I. II., a. a.]

Obs. Planta Royani et Sp. I. S. X. diagnosi concenit cum T. tenuifolia Jacq. l. c. (T. Bezousa Ste.) — Syn. Sloanei. additum in Sp. II. antea in Sp. I. constituitur R. recurvatam β.: reliqua sub T. tenuifolia a Swartzio collocantur. Diversa igitur in Sp. I. et II.? Cf. n. 2279-80. — Notandum etiam quod in Sp. I. haec Tillandsiae, in G. I. antea Renalmis adjectae autor (e. supra sub Renalmia). R.]

2276. **T. paniculata** Sp. II.: T. foliis radicalibus brevissimis, culmo subnudo, ramis subdivisis adscendentibus. Sp. II. S. VII. n. 5. — **Renalmia paniculata (diagn. cad.)** Sp. I. S. V. n. 1. — **T. parasitica major, fol. attenuatis basi ventricosis, racemo laxo spatioso asurgenti.** Brown. jam. 194. (Sp. II.) — **Renalmia ramosissima, foliis variegatis et circinatis.** Plum. gen. 27. *icon.* 237. (Sp. II.) — Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

2277. **T. polystachya** Sp. II.: T. culmo spicis imbricatis lateralibus. Sp. II. S. VII. n. 6. — **Renalmia polystachya (diagn. t. c. cad.)** Sp. I. S. V. n. 2. — Viscum caryophylloides angustifolium, fl. caeruleis. Catesb. car. 2. p. 89. t. 89.? **Renalmia spica multiplici, fl. albo.** Plum. gen. 37. — *Var. β.* Sp. I. et II.: **Renalmia spica multiplici, alia angustifolia.** Plum. gen. 37. — Habitat in America calidore. [Sp. I. II.]

2278. **T. monostachya** Sp. II.: T. foliis linearibus canaliculatis (Sp. II. sq.) reclinatis, culmo simplici imbricato, spica simplici. Sp. II. S. VII. n. 7. — **Renalmia monostachya (diagn. e. c. cad.)** Sp. I. S. V. n. 3. — **Renalmia non ramosa squamata et fl. nivis.** Plum. gen. 37. *icon.* 238. f. 1. (Sp. II.) — Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

2279? **Renalmia disticha** S. X.: R. fol. subulatis rectiusculis, spica disticha, glumis bilioris. Sloan. jam. t. 122. f. ult. [S. X. p. 974. n. 3. A.]

[*Obs. E diagnosi haec videtur T. fasciculata Ste.; dummodo quadret fig. Sloanei. — Omissa haec serius ubique apud Linnaeum; aequae ac R. recurvata β. Sp. I. — An ex utraque orta est T. tenuifolia Sp. II. (non Sp. I.)? Non contra usum Nostri esset. — Cf. etiam sp. sequens, quae paulum differt in S. X. R.]*

2280. **T. recurvata** Sp. II.: T. foliis subulatis scabris reclinatis, culmis unifloris, glumis bilioris. Sp. II. S. VII. n. 8. — **Renalmia (recurvata Sp. I.) fol. subul. scabris, pedunculis 1floris.** Roy. lugdb. 25. Sp. I. p. 287. n. 4. — **R. recurvata: fol. subul. pruinosis, gluma biflora.** S. A. p. 975. n. 4. — **T. parasitica parva pruinosa, scapo tenui biflora.** Brown. jam. 194. (Sp. II.) — Viscum caryophylloides minus, foliis pruinae instar candidantibus, flore tripetalo purpureo, semine filamentoso. Sloan. jam. 77. hist. 1. p. 190. t. 121. f. 1. Raj. suppl. 406. Habitat in Jamaica arboribus. [Sp. I. (excl. β.), II.]

Ren. recurvata Sp. I. add. var. β. Viscum caryoph. minus, folior. imis viridibus (etc.) Sloan. jam. 77. hist. t. 122. quae in Sp. II. ul. *T. tenuifoliam*, n. 2275. ducta, q. cf.!

2281. **T. usneoides** Sp. II.: T. filiformis ramosa in-torta scabra. Sp. II. S. VII. n. 5. — **Renalmia (usne-**

oides *Sp. I.*:) *filif. intorta*, H. cliff. p. 129. Gron. virg. 36. Barr. aequin. 99. Roy. lugdb. 25. *Sp. I. n. 5.*, ... *pruinosa ramosa*. S. A. n. 5. — *Rencalmia parasitica, caule filiformi ramoso geniculato longissimo, foliis subulatis*. *Brown. jam.* 192. (*Sp. II.*) — *Viscum caryophylloides tenuissimum et ramulis arborum musci in modum dependens, foliis pruinae instar candicantibus, flore tripetalo, semine filamentoso*. Sloan. *jam.* 77. *hist. I.* p. 191. t. 122. f. 2. 3. Raj. suppl. 406. *Cuscuta*, ramis arborum innascens, caroliniana, filamentis lanugine tectis. Pluk. alm. 126. t. 26. f. 5. Camanbaya Maregr. bras. 46. Pet. gaz. t. 62. f. 12. Habitat in Virginiae, Jamaicae, Brasiliae arboribus.

[*Sp. I. II.*]

Obs. S. X. et Am. ac. 4. p. 135. *add. syn.* Muscus capillaris Rumph. amb. 6. t. 40. [— *quae alius generis est. Cuscuta carinata R. Br. R.*]

H. cliff. syn. Pluk. l. c., *Cuscuta americana* super arbores se diffundens. Raj. *hist.* 1904., Sloan. Raj. Maregr. II. cc.; — *l. nat.* „Crescit musci instar vel lichenis ex arboribus per maximam partem Americae, uti in Carolina, Brasil., Jam. etc.”

CDXXXII. **BURMANNIA** L. S. I.: Cal. prismaticus, coloratus, 3fidus; angulis membranaceis. Petala 3. Caps. tecta, S. II. n. 315. 3locularis. Sem. minuta. S. A. n. 359., VII. XIII. 397.

BURMANNIA. — CAL. Perianth, longum, 1phyllum, cylindraceum, coloratum, angulis membranaceis tribus, longitudinalibus; ore trifido parvo. — COR. Petala tria, ovata, oblonga, minima, in ore calycis posita, minutissima. — STAM. Filam. 6, brevissima. Anth. in ore calycis, brevissimae, binae ubique simul, mucrone reflexo distinctae. — PIST. Germen cylindraceum, calyce dimidio brevius, Stylus filiformis, longit. corollae, Stigm. tria, obtusa, concava. — PER. Caps. calyce obtecta, cylindraceo-trigona, trilocularis, trivalvis, angulis deliiscentis. — SEM. numerosa, minima.

[* G. I. n. 284., II. 315., I. 339., l. c., VI. 397.]

Obs. De nom. gen. (laudes Burmanni) cf. H. cliff.

2282. **B. disticha** *Sp. I.*: B. spica gemina. Burm. zeyl. 50. t. 20. f. 1. Fl. zeyl. n. 128. *Sp. I-S. VII. n. 1.* B. spica duplici. H. cliff. p. 128. n. 1. Roy. lugdb. 125. — *Planta zeylanica aquatica, lato et brevi gramineo folio*. Raj. suppl. 359. (*Sp. II.*) — Habitat in Zeylonae paludosis.

[*Sp. I. II.*]

„Planta in locis apricis, irriguis, facie Antherici. Folia graminea s. ensiformia, radicea, plurima. Caulis erectus, semipedalis, simplicissimus, foliis alternis minimis. Spicae 2, aequales, terminales, simplicissimae, divaricatae. Fl. sessiles, erecti a latere superiore spicae in spicam secundam.” *Fl. zeyl.*

Fl. zeyl. syn. eulam. et: Jawael. Djayavul. Herm. zeyl. 7. 30. 52. — *H. cliff. syn.* Burm. Raj. II. cc., *l. nat. idem.*

2283. **B. biflora** *Sp. I.*: B. flore gemino. *Sp. I-S. VII. n. 2.* B. flore duplici. H. cliff. p. 128. B. scapo bifloro. Gron. virg. 36. Habitat in Virginiae paludosis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. l. c. solu diagn. et l. nat.

CDXXXIII. **TRADESCANTIA** Rpp., S. I.: Cal. 3phyllus. Petala 3. Filamenta villosa (villosis articulatis. S. III.). Caps. 3locularis. S. II. n. 316., X. 360., VII. XIII. 398.

TRADESCANTIA Rupp. (*G. I. II.*). Ephemeron Tourn. 193. — CAL. Invol. spathaceum, inordinatum (*G. I-V.*), umbellulae inordinatae (*G. I. II.*). Perianth. proprium (*G. I. II.*) 3phyllum: foliolis ovatis, concavis, patentibus, persistentibus. — COR. Petala 3, orbiculata, plana, patentissima, magna, aequantia (*C. I. VI.*). — STAM. Filam. 6, filif., villosa, longit. calycis, erecta. Anth. reniformes. — PIST. Germen ovatum, obtuse trigonum. Stylus filif., longit., stannum, Stigma trigonum, obtusum. — PER. Caps. ovata, calyce tecta, trilocularis, trivalvis. — SEM. pauca, angulosa.

[* G. I. n. 277., II. 316., I. 360., VI. 398.]

„Stigma esse tubulosum, filamenta pilosa pilis articulatis, in genere observetur.” S. XII. XIII. sub n. 1.

Obs. S. I. *syn. Rupp. Tourn.* — *De nom. gen. cf. H. cliff.; de char. gen. in filamentis pauca in Pract. ed. G. S. p. 176.*

2284. **T. virginiana** *Sp. I. n. 1.*: T. erecta laevis, floribus congestis. *Sp. II. n. 1.* — T. virginica S. X. n. 1.

et (*diagn. ead.*) S. XII. XIII. n. 1. Tradescantia H. cliff. p. 127. n. 1. H. ups. p. 73. n. 1. Gron. virg. 36. Roy. lugdb. 37. Ephemeron phalangoides tripetalum non repens virginianum gramineum etc. Moris. *hist.* 3. p. 606. s. 15. t. 2. f. 4. Allium s. Moly virginianum Bauh. *pin.* 506. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tr. seu Ephemeron virginianum Rupp. *jen.* 48., Eph. virginianum (etc.) Pluk. alm. 131. Tourn. *inst.* 368. Boerb. lugdb. 2. p. 133., Moris. Bauh. II. cc., Phalangium virginianum tradescanti Raj. *hist.* 1193., Moly s. Phal. virginianum Rudb. *elys.* 2. p. 166.; — *var. a.* Eph. virg. fl. caerule. majori Tourn.; — *obs.*: „Variat immense magnitudine et colore corollae, unde species 8 priores apud Tourn. varr. sunt nec distinctae species.”

H. ups. syn. Rudb. (f. 18.) l. c., Bauh. *pin.* Pluk. II. cc.

2285. **T. malabarica** *Sp. II.*: T. erecta laevis, pedunc. solitariis longissimis. *Sp. II. S. VII. n. 2.* — Ephemeron tripetalum non repens malabaricum, porraceis foliis, purpureo-caeruleum. Moris. *hist.* 3. p. 606. ? Ephemeri s. Phalangii virginiani species, fl. sparsis. Raj. suppl. 564. ? (*Mant. II.*) — Tali-pulli Rheed. mal. 9. p. 123. t. 63. Habitat in Malabar. [*Sp. II.*]

2286. **T. nervosa** *Mant. II.*: T. scapo unifloro. — Habitat in Surate? D. Mutis. 2. — Caul. palmatus, diffusus. Fol. lanceolata, vaginantis, brevis s. pollicaria, conferta. Pedunc. terminalis, filif., longus, sub-florus. Bractea obsoleta, a flore remota. Flos magnus, Cal. 3phyllus, lanceol., scaruosus, 5nervis, corolla brevior, Petala 3, ovata, lata, multinervia. Stam. 6, pilis violaceis. Stylus apice hamosus. [*Mant. II. p. 223.*]

2287. **T. geniculata** *Sp. II.*: T. hirsuta procumbens. *Sp. II. S. VII. n. 3.* Jacq. amer. 18. *hist.* t. 64. — T. caule geniculato basi repente. Jacq. amer. 94. t. 64. (S. XII. sq.) — Ranunculus s. Damasonium repens, parnassiae foliis villosis. Plum. ic. 116. f. 2. Habitat in America meridionali. [*Sp. II.*]

2288. **T. axillaris** *Mant. II.*: T. caule ramoso, flor. sessilibus lateralibus. *Mant. II. p. 321. S. XII. p. 260. n. 6.* — Commelina axillaris: corollis aequalibus, flor. sessilibus, fol. linearibus. *Sp. I. p. 42. II. 63-4., S. A. p. 865., VII. p. 79. (sub sect. *)* — Ephemeron phalangoides maderaspatantum minimum, secundum caulem quasi ex utriculis floridum. Pluk. alm. 135. t. 174. f. 3. Eph. malabaricum, fl. tripetalo in foliorum alis sessili. Raj. suppl. 567. Nir-pulli Rheed. mal. 10. p. 28. t. 13. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Folia linearia, fl. solitarii, Calyx 3partitus, carinatus, apicibus ciliatis; lacinia tertia planiuscula, Corolla monopetala infundibuliformis. Tubus calyce duplo longior. Laciniae 3, patentes, breviores, caeruleae. Stamina 6 pilis articulatis, Stylus clavatus, Koenig.” S. XIII.

„Caulis basi repens, ascendens, ramulosus. Folia patentia, linearia, acuta, vaginis coloratis longius ciliatis. Fl. axillares sessiles subsolitarii. Cal. 1phyllus, 3part., angulosus, carinat. apic. cil., lacina 3ta planius. Cor. 1pet. inf. Tub. calyce 2plo long. Limbus caeruleus 3part. patens, tubo brevior. Filam. 6, barbata pilis artie, Styl. clavatus.” *Mant. II. p. 321.*

2289. **T. cristata** S. XII.: T. repens laevis, spathis diphyllis imbricatis. S. XII. XIII. n. 4. — Commelina (cristata *Sp. I.*) cor. aequalibus, involucris spicatum imbricatis. Fl. zeyl. n. 32. t. 1. *Sp. I. p. 42. II. 64., S. X. p. 865. (sub sect. *)* — Ephemeron zeylanicum procumbens inflatum Herm. parad. 148. Raj. *hist.* 566. — Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Radix annua. Caules teretes, laeves, ramosi, diffusi, repentes. Folia lanceolata, recurvata, laevis, basi vaginantia, vaginis striatis. Spathae imbricatae, diphyllae, biflorae floribus sessilibus, lunatae, sex parium, secundae. Cal. corolla brevior, Petala 3, ovata, sessilia, caerulea. Filamenta pilosa extus: pilis caeruleis articulatis, Stylus clavatus. Stigma tubulosum, crenatum.” S. XII. XIII.

„Planta repens in putridis arboribus. Involucra ex foliis cordatis, conferta imbricatum in spicam secundam, e ejus singula squama flos emergit. *Fl. zeyl. cum syn.* Herm. Raj. II. cc. et Burm. zeyl. 94. Bulloda Herm. zeyl. 53., et *icone rudiere.*

2290. **T. papilionacea** *Mant. I.*: T. repens laevis, spatulis cordatis (*Mant. I.*) triphyllis imbricatis. *Mant. I. p. 61. S. XII. n. 4.* — *Rurm. ind.* 17. t. 7. f. 11. (*M. II.*

seq.) — Habitat in India. Burmann, ☉. — Radix fibrosa. Caulis 3pollicares, articulati, ad gemas radicales, fol. linearilance., erecta, sessilia, basi subbellata: vagina latiuscula brevissima, Spatha terminalis, cordata, dorsum complata, marginem subernata, sub hac 2 foliola 2, lanceolata — lunata, superiora breviora, inter quae flos. Carinae loco, inter praedicta 2 foliola alia prodrata Spatha, etiamum brevis, cum suis foliis nondum conspicuis: sic refert spatha florem papilionaceum. *Filamenta sex, pilis articulatis, ut in Tr. virginica et stigma tubulosum, nec non Antherae omnes perfectae, advoque omnino Tradescantiae geminae species. Cor. et filamenta caerulea. Anth. lateae.* [Mant. I.]

... *Filamenta sex*, cum sequentibus verbis, excludantur. Cor. violacea (non caerulea). Filam. 6, pilis atric, apice globiferis, caerulea. ap. longiora. Caul. viridis (nec rufesc.) fol. angusta, subt. pilosa: ceterum simillima Tr. cristatae, ut qui velit pro variet. habere poterit; sed Tr. papil. habet Stam. corollis longiora quod non in Tr. cristata. *Mant. II. p. 313.*

CDXXXIV. **PONTEDERIA** L. S. I.: Cor. 1petala, 6fidata, bilabiata. Stamina tria apici, tria tubo corollae inserta. S. III. n. 322. Caps. 3locularis. S. A. n. 361., VII. VIII. 399.

PONTEDERIA. — *Sagittariae similis* Moris. III. s. 15. t. 4. f. S. vide *Hort. Mal. XI. 4. (G. I. II.)* — Melchior Houst. A. V. — *Communis, D. Gronov. (G. I.)* — CAL. Spatha communis, oblonga, latere deliniscens. — COR. 1petala. bipartita, tubulosa (rinzens *G. I. II.*). Labium superius rectum tripartitum: exterius aequale (planum, apice trifido, aequali. *G. I. I.*). Lab. inferius reflexum, tripartitum, lacinus aequalibus. — STAM. Filam. sex, corollae inserta, quorum 3 subulata longiora, ori tubi corollae, tria reliqua basi ejusdem tubi inserta. (.... quorum unicum minimum, duo reliquis longiora. *G. II.*) Anth. erectae oblongae (incumbentes *G. I. I.*). — PIST. Germen oblongum, inferum (supra recept. *G. II. I.*). Stylus simplex, brevissimus (♀. *G. VI.*), declinatus, Stigma crassiusculum (simplex *G. I. I.*). — PER. Capsula carnea (♀. *G. I.*), conica apice lato inflexo (ovata *G. I. II.*), trilocularis, trivalvis (*G. I.*), triangularis, trisulca. — SEM. subrotunda, plurima. [× *G. I. p. 102. n. 291. et add. p. 381. (rudius), II. p. 159. n. 322., I. 361., I. 399.*]

Obs. S. I. abli. citatur „Pet. gaz. I. 12.” — In *G. I. p. 102.* „Filam. 6 subulata, quorum singulae lacinae labii inferioris corollae singulum insidet 3 reliqua sub labio superiori recedunt, germ. subrotundum, Styl. simplex, brevis.” *Reliqua vera ut supra.* — „Baccam” pro „Capsula” scribi jubet in *G. I. Lincol. fine.* — De generis nom. cf. *II. Cliff.*

2291. P. ovata Sp. I.: P. foliis ovatis, flor. capitatis. Sp. I. — S. III. n. I. Narukila Rheed. mal. II. p. 67. t. 34. Raj. suppl. 573. Habitat in Malabariae aquis. 2.

[Sp. I. II.]

„Conferatur: Ponted. aquatica caulescens, fol. majoribus orbiculatis, Brown. jam. 195.” *Mant. II. p. 362.*

2292. P. vaginalis Mant. II.: P. fol. cordatis, racemo cernuo. M. II. p. 222. S. VIII. p. 261. P. vaginalis Burm. ind. 80. Plantagineis stellatae foliis, florum spica ex utriculo caulis erumpente. Pluk. alm. 215. t. 215. f. 4. Olus palustre Rumph. amb. 6. p. 178. t. 75. f. 1. Caringola Rheed. mal. XI. p. 91. t. 44? Habitat in Indiae orientalis aquis. 2. — Fol. radicalia, cordata, acuminata, nervosa, laevia, petiolata: petioli longissimi, supra medium parum dilatati s. vaginantes, rima laterali. Racemus lateralis, simplex, folio brevior, e vagina petioli, erectus, absoluta florescentia reflexus, flores 4 s. 5, alterni, breviter pedicellati, Petala 6, Stam. 6, Stylus clavatus, Germen certe superum, Synon. Rheedii dalaum, ob ligulam sub floribus, quae in nostra deficit: sed P. hastata ejusmodi foliolo laterali instruitur.

Obs. S. VIII. syn. ead. excl. Rheedii, id ipsum tamen in S. VIII. ad n. 2294. excluditur.

2293. P. cordata Sp. I.: P. foliis cordatis, florum spicatis. Sp. I. — S. III. n. 2. — Loefl. it. p. 178. n. 54. descr. (S. VII. sq.) — P. flor. spicatis. H. cliff. p. 133. Gron. virg. 37. Roy. lugdb. 37. Cold. noveb. 69. Gladiolus lacustris virginianus caeruleus, sagittae folio. Pet. gaz. I. t. I. f. 12. Sagittae similis planta palustris virginiana, spica florum caerulea. Moris. hist. 3. p. 618. s. 15. t. 4. f. 8. Plantagini aquaticae quodammodo accedens etc.,

fl. caeruleis hyacinthi spicatis. Pluk. mant. 152. t. 349. f. ult. Habitat in Virginiae aquis. 2. [Sp. I. II.]

II. cliff. syn. Pet. (I. 5. f. 2.) l. c. Moris. l. c. et Pluk. alm. 326. Pluk. mant. l. c. — *I. nat. id. et Marilandiae; obs.* „Hujus generis videtur Caringola Rheed. (c. p. seq.)”

Loefl. it. l. c. (Phrygium Loefl.) descr. campd., cum notula Linnaci, Zandram non cideri. Annu diversa species? R.

2294. P. hastata Sp. I.: P. foliis hastatis, florum umbellatis. Sp. I. — S. III. n. 3. P. II. umbellatis. Fl. zeyl. n. 129. Sagittae quodammodo similis planta maderaspatana, fl. medio caule quasi ex utriculo prodeuntibus. Pluk. alm. 326. t. 220. f. 8. Moris. hist. 3. p. 618. s. 15. t. 4. f. 7. — *Olus palustre Rumph. amb. 6. p. 178. t. 75. f. 1. (S. VII. VIII.)* — Caringola Rheed. mal. XI. p. 91. t. 44. [„Exclud.” M. II. S. VIII.] — Habitat in India. 2.

[Sp. I. II.]

„Hinc Germen superum, ovatum, Corolla 6partita, aequalis.” S. VII. XIII.

Fl. zeyl. syn. Sagittaria zeylonica, foliis ex medio caulis prodeuntibus. Burm. zeyl. 208. Pluk. Moris. Rheed. II. cc., Sabara sive Dyababara Herm. zeyl. 24. 71. — *descr.* „Caulis simplicis, herbaceus, terminatus folio sagittato, hastato aut cordato vel his intermedio; ubi petiolus folii incipit, prodit e rima foliolum lanceolatum, et ex hoc umbellata sessilis.”

Obs. I. Syn. Rheedii scripsit dubie ad n. 2294., in *II. cliff. ad n. 2293. citatur.*

Obs. 2. P. rotundifolia Suppl. pl.: jam indicatur in *Pl. surin., Am. ac. S. p. 254.*

CDXXXV. **HAEMANTHUS** S. I.: Involucr. 6phyllum, multiflorum (maximum. S. II. A.). Cor. 6partita, supera. S. II. p. 98. n. 347. Bacca 3locularis. S. A. p. 957. n. 394., VII. VIII. 400.

HAEMANTHUS Tournef. 433. Dracunculoides Boerh. II. 226. — CAL. Involucrum hexaphyllum, maximum, umbelliferum: folioli erectis, oblongis, persistentibus, coloratis (*G. I.*). — COR. 1petala, erecta, sexpartita: lacinis erectis, linearibus; tubo brevissimo angulato (♀. *G. I.*). — STAM. Filamenta sex, subulata, tubo (basi *G. I.*) corollae inserta, corolla longiora. Anth. incumbentes oblongae. — PIST. Germen inferum, Stylus simplex, longit. staminum, Stigma simplex. — PER. Bacca subrotunda, trilocularis. — SEM. solitaria, triquetra. [× *G. I. p. 97. n. 275. et Add. p. 381., II. p. 149. n. 347., I. p. 132. n. 594., II. n. 400.*]

„Involucrum in aliis in plura quam sex dividitur foliola.” *G. I. II.*

2295. H. coccineus Sp. I.: H. foliis linguiformibus planis, Roy. lugdb. 42. Sp. I. p. 325. S. A. p. 957. taevibus. Sp. II. S. III. n. I. H. foliis obtusis basi truncatis. H. cliff. p. 127. n. I. H. africanus Comm. hort. 2. p. 127. t. 64. — *Narcissus indicus puniceus Ferr. cult. 137. Narc. indicus serpentarius Herm. mex. 885. t. 899. (Sp. II.)* — Habitat ad Cap. b. Spei. 2. [Sp. I. II.]

*II. cliff. (casu tantum omis. in Sp. II.) syn. H. africanus Herm. lugdb. 306. Comm. l. c. Tournef. inst. 657. Boerh. lugdb. 2. p. 149., Lilium indicum puniceum, gemino latiore folio, Moris. hist. 2. p. 410. s. 4. t. 21. f. 16., Lilionarcissus indicus polystemius, Squaliosio italici, Barr. rar. t. 1041., Lilionar. africanus gemino latiori folio lumi strato, li. puniceis. Pluk. alm. 229., Herm. l. c. et Raj. hist. 1127., Tulpa promontorii bonae spei, Stap. theophr. 334.; — *I. nat. id.**

Obs. Plura de hoc, sub *H. capensi*, in *Pract. ed. Gis. p. 278.*

2296. H. ciliaris Sp. II.: H. foliis linguiformibus ciliatis. Sp. II. S. III. n. 2. Lilium africanum sphaericum, floribus obsolete puniceis minoribus. Herm. lugdb. 375. Bulbus oblongus aethiopicus, foliis guttatis et cilli instar pilosis. Brey. cent. t. 39. Habitat ad Cap. b. Spei. Burmannus. 2. — Bulbus mazus, folia praecedentis, sed ciliata (ut in *Amaryll. guttata* [n. 2540.] cui folia angustiora et fere narissina): Cilia in hac fusca, in *Amaryllide pallida*. Flores nobis non protulit; ex herbario Oidenlandi. in quo flores Haemanthi eidem paginae cum foliis adglutinati, hujus generis putro. [Sp. II.]

„Haem. ciliaris et *Amaryllis ciliaris* solae sunt inter hexandras quae habent fol. ciliata. Inveniuntur ambae in Caldaris, at non florent; distingui tamen ea se invicem possunt, quod *Amaryllis* folia longa, angusta habeat, *Haemanthus* contra

folia lata. Genere eas differre vidi in herbar. Oldenlandi." *Prael. ed. Gis. p. 278.* — [*Obs. Coniunctae nihilominus a recentioribus, contra dubitante tamen Gieschio, l. c. — Am. ciliaris Sp. II. (guttata Sp. I.) cf. sub n. 2340. R.*]

2297. **H. puniceus** *Sp. I.*: H. foliis lanceolato-ovatis undulatis erectis. *Sp. II. S. VII. n. 3.* — *H. fol. lanceolatis, H. cliff. p. 127. n. 2.* H. ups. p. 88. n. 1. Roy. lugdb. 42. *undulatis, Sp. I. S. V. pp. cc. n. 2.* H. colchicif. foliis, perianthio herbarico. Dill. elth. 167. t. 140. f. 2. — *Trav. chret. 44. (Sp. II.)* — Hyacintho affinis africana, bulbosa rad. (etc.), caule maculato. Seb. mus. 1. p. 20. t. 12. f. 1, 2, 3. Satyrium e guinea. Swert. flor. 1. p. 62. f. 3. — *Moris. hist. 3. p. 491. s. 12. t. 12. f. 11. Rudb. clys. 2. p. 210. f. 3. (Sp. II.)* — Habitat in *Guinea (Africa. Sp. I.)*. 4. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c. H. zeylanicus polyphyllus caule maculato commelini. Till. pis. 79. Draconeuloides Boerh. lugdb. 2. p. 266. Seb. l. c. et Kigg. baum. 24. Swert. Moris. l. c. — *l. nat. Africa; — obs.*: „Haec omnino baccifera est, de antecedenti n. 2295. nil certi scio, utpote quae fructum apud nos non maturavit.“

H. ups. syn. Dill. Seb. Swert. Moris. Rudb. l. c., *l. nat. Aethiop. et Guinea.*

2298. **H. carinatus** *Sp. II.*: H. foliis linearibus carinatis. Mill. dict. n. 2. t. ... *Sp. II. S. XII. n. 4.* Habitat ad Cap. b. Spei. 4. [*Sp. II.*]

CDXXXVI. **GALANTHUS** *L., S. I.*: Petala 3, concava. Nectarium ex petalis 3, parvis, emarginatis. Stigma simplex. *S. I. p. 96. n. 317., X. p. 975. n. 362., VII. VIII. 401.*

GALANTHUS. *Narcisso-leucoji species Tournef. 208. A. B. C. Pont. l. 3. 5. 29. (G. I. II.)* — *CAL.* Spatha oblonga, obtusa, compressa, latere plano delihescens, marcescens. — *COR.* Petala tria, oblonga, obtusa, concava, laxa, patula, aequalia. — *NECTARIUM* cylindricum, triphyllum. petalis dimidio brevius, foliolis *petaloidis (G. VI., petalis G. V.)* parallelis, emarginatis, obtusis. — *STAM.* Filam. sex, capillaria, brevissima. *ANTH.* oblongae, acuminatae, in setam desinentes, comites. — *PIST.* Germen globosum, inferum. Stylus filiformis, staminibus longior. Stigma simplex. — *PER.* Capsula ovali-globosa, obtuse trigona, trilocularis, trivalvis. — *SEM.* plura, globosa.

[* *G. I. n. 288. II. 317., F. 362., t. e., VI. 401.*]

„Cum in nulla parte fructificationis secundum figuram cum Leucojo conveniat, separatim constitui genus; et certe si Paneratum a Narcisso et Narcissis, a Leucojo et Leuc. ab Amaryllide distincta sint genere, et haec ab iis distingui debet.“ *H. cliff. p. 135. (cum etymol. nominis.)*

2299. **G. nivalis** *Sp. I-S. VII. n. 1.*: Galanthus *H. cliff. p. 134. H. ups. p. 73. Roy. lugdb. 35. Leucojum bulbosum trifolium minus Bauh. pin. 56. Erangelia Reneal. spec. 97. t. 96.* Habitat ad radices *Montium (Alpium Sp. I.)* Verona, Tridenti, *Carniolae (Sp. II.)*, Vienna. 4. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Leucojum bulbosum 3phyllum *Dod. pempt. 230. Bauh. l. c. Rudb. clys. 2. p. 96. Bauh. hist. 2. p. 391., l. bulb. praecox minus Clus. hist. 1. p. 169., Moris. hist. 2. p. 364. s. 4. t. 9. f. 23., Leuconarcissolirion minimum Lob. hist. 64., Narcissus aquaticus alter Caesalp. syst. 414., Narcisso-leucojum trifolium minus Tourn. inst. 387. Boerh. lugdb. 2. p. 147.; — *var. c.* L. bulb. trifol. majus Bauh. pin. 56.; — *l. nat. id. fere.**

H. ups. syn. C. Bauh. Rudb. Lob. Ren. l. c.; *l. nat. similis; obs.*: „Prima veris nuntia, saepe florem e nive promens, martio mense.“

„An et hujus generis species sit Ornithogalum luteovirens indicum Corn. canad. 160. f. 161. Sic crederem, ni pistilla 3 adembraerent.“ *H. cliff. [Est Albuca major, n. 2408. R.]*

CDXXXVII. **LEUCOJUM** *S. I.*: Cor. campaniformis, 6partita, apicibus incrassata. Stigma simplex. *S. I. n. 318., X. 363., VII. VIII. 402.*

LEUCOJUM. *Narcisso-leucojum Tournef. 208. A. C. D. E. F.* — *CAL.* Spatha oblonga, obtusa, compressa, latere plano delihescens, marcescens. — *COR.* campaniformi-patens, 6partita (*G. I-V.*). Petala sex (*G. II.*), ovata, plana, basi coalita, apicibus cras-

siusculis, strictioribus. — *STAM.* Filam. sex, setacea, brevissima. *ANTH.* oblongae, obtusae, quadrangulares, erectae, distantes. — *PIST.* Germen subrotundum, inferum. Stylus clavatus, obtusus. Stigma setaceum, erectum, acutum, staminibus longius. — *PER.* Capsula turbinata, trilocularis, trivalvis. — *SEM.* plura, subrotunda. [* *G. I. n. 290., II. 318., F. 363., t. e., VI. 402.*]

Obs. De nom. gen. agit H. cliff. p. 138. — S. I. syn. Tourn.

2300. **L. vernum** *Sp. I.*: L. spatha uniflora, stylo clavato. *Sp. I-S. VII. n. 1.* Leucojum *H. cliff. p. 135. H. ups. p. 74. Roy. lugdb. 35. l. bulbosum vulgare Bauh. pin. 55. — Rudb. clys. 2. p. 95. f. 1. l. bulbosum Clus. hist. 1. p. 169. (Sp. II.) — Oligantha Reneal. spec. 99. t. 100. (Sp. I.)* — Habitat in Germania, Helvetiae, Italiae umbrosis pratis, ad rivulos. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Clus. Bauh. Rudb. l. c., L. bulb. hexaphyllum *Dod. pempt. 230. Bauh. hist. 2. p. 390., l. bulb. praecox majus (etc.) Moris. hist. 2. p. 364., Leuconarcissolirion pauciflor. flor. Lob. hist. 64., Narcissus aquaticus Caesalp. syst. 414., Narcissoleucojum vulgare Tourn. inst. 387. Boerh. lugdb. 2. p. 148.; — *var. c.* L. bulbos. serotinum majus multifl. Moris. hist. 2. p. 364. s. 4. t. 9. f. 26. Bauh. l. (*ad sp. seq.*) c., L. bulb. polyanthemum *Dod. pempt. 230.; — l. nat. idem (add. Pannonia) specialiter.**

H. ups. syn. C. Bauh. Rudb. l. c., L. bulb. 6phyllum *Dod. l. c.; l. nat. Pannon. Helv. Ital. „Primo vere florens.“*

2301. **L. aestivum** *S. X.*: L. spatha multiflora, stylo clavato. *S. X-XIII. n. 1. A., Sp. II. n. 2.* L. bulbosum majus s. multiflorum Bauh. pin. 55. L. bulbosum serotinum majus l. Clus. hist. 1. p. 170. Polyanthemum Reneal. spec. 99. t. 100. Habitat in Pannonia, Hetruria, Mospeli. 4. — Folia hujus lata ut in *L. verno*, nec filiformia ut in *L. autumnali*. [*Sp. II.*]

2302. **L. autumnale** *Sp. I.*: L. spatha multiflora, stylo filiformi. *Loefl. Sp. I-S. VII. n. 2. Sp. II. n. 3. — Loeff. it. p. 136. (S. X. Sp. II.)* — L. bulbosum autumnale Bauh. pin. 56. L. bulb. autumn. tenuifolium Clus. hist. 1. p. 170. — *Tricophyllum Reneal. spec. 101. t. 100. (Sp. II.)* — Habitat in Lusitania. 4. [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. L. bulb. majus s. multifl. Bauh. l. (*ad n. 2301.*) c. — *Cf. Loefl. it. l. c. (ubi descr. completa) et p. 13. 18.*

CDXXXVIII. **TULBAGIA** *Mant. II.*: Cor. infundibulif. limbo 6fido. Nectarium coronans faucem, 3phyllum foliolis bifidis magnitudine limbi. Caps. supera. *S. XIII. p. 262. n. 1300.*

TULBAGIA. — *CAL.* Spatha 2valvis, oblonga, membranacea: flor. pedunculatis. — *COR.* Nectarium 1petalum, cylindricum: limbo 6partito, subulato, patulo. — Petala 6, lanceolata, longit. nectarii, insidentia tubo: 3 in medio, 3 pone limbum. — *STAM.* Filam. 6, brevissima: 3 in fauce, 3 intra tubum. *ANTH.* oblongae, acutae. — *PIST.* Germen superum, ovatum. Stylus cylindricus, brevis. Stigma turbinatum, cavum. — *PER.* Caps. ovata, sub-3гона, 3locularis. — *SEM.* nonnulla. — *Obs.* Narcissis associari nequit ob germen superum. Hyacintho similior corolla. [* *Mant. II. p. 148. n. 1300.*]

2303. **T. capensis** *Mant. II. p. 223. S. VIII. p. 262. — Jacq. hort. t. 114. (S. XIII.)* — Habitat ad Cap. b. Spei, florens Augusto. Dixi a generosissimo D-*no* Tullagh, Cap. bon. Spei gubernatore, qui facile omaes plantas capenses misit ad Burmannos. 4. — Radix bulbosa fibris plurimis, crassis, subfusiformibus. Fol. radicalia, plurima, linearia, laevia. Scapus foliis duplo longior, Spatha floribus 5-7, pedunculatis, purpureis. — Habitus et magnitudo Galanthi s. Jonquillae. Flos pulchellus. [*Mant. II.*]

„Statura Galanthi. Spatha multiflora. Corolla viridis, facie Hyacinthi orientalis: limbo parvo acuto. Nectarium atropurpureum, longitudine limbi.“ *S. XIII.*

CDXXXIX. **NARCISSUS** *S. I.*: Petala 6, aequalia (*S. XIII.*); Nectarium infundibuliformi, 1phylo, integro (*Sp. S. VII. sq.*). Stam. intra nectarium. *S. I. n. 319. (c.), X. 364., VII. VIII. 403.*

NARCISSUS *Tournef. 185.* — *CAL.* Spatha oblonga, obtusa, compressa, latere plano delihescens, marcescens. — *COR.* Petala 6,

ovata, acuminata, plana, tubo nectarii externe supra basin inserta. — Cor. Nectarium monophyllum, cylindrico-infundibuliforme, limbo coloratum. *ore patulo* (G. I-V.), *plicato*, *crispo* (G. I. II.). — STAM. Filam. 6, subulata, tubo nectarii (corollae G. I. II.) affixa, nectario breviora. Anth. oblongiusculae. — PIST. Germen subtrotundum, obtuse triquetrum, inferum, Stylus filiformis, staminibus longior. Stigma trifidum, concavum, obtusum. — PERR. Capsula subtrotunda, obtuse trigona, trilobulata, trivalvis. — SEM. plura, globosa, appendiculata. *Receptaculum columnare* (F. G. VI.).

[* G. I. n. 286. II. 319. F. 364. t. c., VI. 403.]

„Species Narcissi modo 5 novi, Boerhavius recenset 47, Rarus 50, Beslerus 39, Barrelier 66, Tournef. circiter 100, Harlemenses hortulani plures: et omni anno novae producuntur species, si naturae et artis lusus creatiois autor dici possent; ego solum creato omnipotentis rimare studeo. — Monopetalos flos Narcissi non est, ut vulgo traditur, sed 6petalos, adnexis petalis nectarii tubo.” H. Cliff.

2304. *N. poëticus* Sp. I.: N. spatha uniflora, nectario rotato brevissimo. S. A. n. I. t. c., *scarioso crenulato*. Sp. II. S. VII. n. 1. N. scapo 1floro, nect. limbo rot. breviss. H. ups. p. 74. n. 1. N. sp. I. n. 1. N. foliis ensiformibus, floris nect. rotato brevissimo. H. cliff. p. 134. n. 1. Roy. lugdb. 35. Sauv. monsp. 17. N. albus, circulo purpureo. Bauh. pin. 48. N. medio purpureus Dod. pempt. 223. — *Var. β. Sp. I.*: N. medio purpureus multiplex Bauh. pin. 54. — Habitat in G. Narbonensi, Italia. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Dod. l. c. et Bauh. hist. 2. p. 600. Bauh. pin. l. c., N. albus circulo croceo vel luteo. Bauh. pin. 49., N. unico flore Caesalp. syst. 413.; — *l. nat. id.* „in pratis montosis”; — *obs.*: „Variet cor. majoribus, spathis multifloris, flor. plenis; exclusis vel inclusis nectaris.”

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. II. cc.; — *var. β. ut β. Sp. pl., add. syn.*: N. pleno fl. sextus Clus. hist. I. p. 161.; — *l. nat. ut Sp. I.*

2305. *N. Pseudo-Narcissus* Sp. I.: N. spatha uniflora, nectario campanulato erecto *crispo* (Sp. II. seq.) petala *ovata* (Sp. II. sq.) aequante. H. ups. p. 74. n. 2. Sp. I. S. A. n. 2. (t. c.). Sp. II. S. VII. n. 2. N. fol. ensiformibus, florum nectario longit. petalorum. H. cliff. p. 134. n. 2. Roy. lugdb. 35. (F. Sp. II.) Sauv. monsp. 17. N. sylvestris pallidus, calyce luteo Bauh. pin. 52. N. luteus sylvestris Dod. pempt. 227. f. 12. — *Var. β. Sp. II.*: N. sylv. multiplex, calyce carens. Bauh. pin. 54. — *γ. Sp. II.*: N. luteus sylvestris. *duplici s. triplici tubo auro*. Bauh. pin. 54. — Habitat in Gallicae (Sp. II.), Angliae, Hispaniae, Italiae nemoribus. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. N. sylv. pallidus etc. Bauh. l. c., N. major totus luteus (etc. vid. sp. seq.) Bauh. l. c., Dod. l. c. (f. 1. et 2.), Pseudonarcissus major hispanicus Clus. hist. 2. p. 165. f. 2., Bulbocodium vulgatis et B. hispanicum Bauh. hist. 2. p. 593-4.; *l. nat. excl. Hisp. idem fere*; — *obs.*: „Variet magnitudine plantae, colore floris pallidiori vel saturiore, cor. duplicata vel plena, nectario solo pleno vel petalis mixto pleno etc.”

H. ups. syn. N. sylv. pall. etc. Bauh. l. c. Rudb. elys. 2. p. 71. f. II., Dod. l. c.; *l. nat. ut Sp. I.*

2306. *N. bicolor* Sp. II.: N. spatha uniflora, nectario campanulato margine patulo *crispo* aequante petala. Sp. II. S. VII. n. 3. N. albus, calyce flavo, alter. Bauh. pin. 52. N. major totus luteus, calyce praelongo. Bauh. pin. 52. Rud. elys. 2. p. 71. f. 9. Habitat in Europa australi. 2. — Similis N. Pseudo-Narcisso, sed Petala alba; Nectarium saturate luteum, majus: limbo patulo, undulato, crenato. [Sp. II.]

2307. *N. minor* Sp. II.: N. spatha uniflora, nectario obconico erecto *crispo* sexfido, aequante petala lanceolata. Sp. II. S. VII. n. 4. N. parvus totus luteus Bauh. pin. 53. Rudb. elys. 2. p. 72. f. 11. N. sylv. pallidus nimis Barr. ic. 976. Pseudo-Narcissus minor hispanicus latifolius Clus. hist. 1. p. 165. Bulbocodium minus Bauh. hist. 2. p. 597. Habitat in Hispania. 2. — Affinis maxime N. Pseudo-Narcisso, sed triplo omnibus partibus minor, Scapus vix striatus. Spatha virens. Flos magis mutans. Petala basi inter se distincta, lanceolata, recta, nec obliqua aut ovata. Nectarium margo sexfidus, undulatus, crispus. [Sp. II.]

2308. *N. moschatus* Sp. II.: N. spatha uniflora, nectario cylindrico truncato subrepando aequante petala oblonga. Sp. II. S. VII. n. 5. N. totus albus, nutante flore, longa tuba. Barr. ic. 945, 946, 953, 954, 921, 922. N. albus, calyce flavo, moscari odore. Bauh. pin. 52. Rudb. elys. 2. p. 69. f. 6. et 73. f. 15, 16. N. flavus, tubo rotundo. Bauh. pin. 52. Rudb. elys. 2. p. 68. f. 3. 4. Habitat in Hispania. 2. — Nectarium cylindricum, ore obsoleto repando, non dentato aut crispo. [Sp. II.]

2309. *N. triandrus* Sp. II.: N. spatha subuniflora nectario campanulato *crenato* (crenulato Sp. II.), dimidio petalis breviora, staminibus ternis. Sp. II. S. VII. n. 9. N. juncifolius, albo flore reflexo. Clus. app. alt. N. albus, oblongo calyce. Bauh. pin. 53. Rudb. elys. 2. p. 72. f. 12. Habitat in Pyrenaeis. 2. — Magnitudo N. poëticae, sed fol. dimidio angustiora, canaliculata. Spatha (mili) uniflora. Cor. tota nivea. Petala ovato-oblonga. Nectar. campanulatum, corolla dimidio brevius, margine recto inaequaliter crenulato. Stam. tria (mili ut Clusio), raro sex, quae tamen in quibusdam vidi individuis. Anth. luteae, nectario breviores. [Sp. II.]

2310. *N. orientalis* Mant. I.: N. spatha subbiflora, nectario campanulato trifido emarginato, petalis triplo breviora. M. I. p. 62. S. VII. n. 14. — N. niveus, calyce flavo odoris fragrantissimi. Rudb. elys. 2. p. 52. f. 2. Bauh. pin. 50. N. latifolius simplex medio luteus Clus. hist. 1. p. 154. — *Var. β.*: N. orientalis, cal. rotundo aureo-luteo. Rudb. elys. 2. p. 54. f. 5. Bauh. pin. 50. N. orientalis medio croceo Bauh. cys. — *Var. γ.*: N. albus major odoratus Rudb. elys. 2. p. 50. f. 1. Bauh. pin. 49. N. latifolius major alter Clus. hist. 1. p. 155. — Habitat in Oriente. 2. — Species latifolia, facie Tazettae, Corolla alba. Nectarium erectum, dimidio vel triplo petalis brevius, trifidum, flavum, lobis emarginatis. Cult. II. U. [Mant. I.]

2311. *N. odoros* Cent. II.: N. spatha subbi- (*multi-Sp. II.*) flora, nectario campanulato sexfido laevi, dimidio petalis breviora, Sp. II. S. VII. n. 8., *foliis semicylindricis*. S. VII. n. 8. — *N. sp. uniflora*, nect. camp. petalis dimid. breviora. Cent. II. n. 140. in Amoeno. acad. 4. p. 311. S. A. n. 2. A. — N. polyanthos, fl. minore stellato toto luteo. Rudb. elys. 2. p. 60. f. 7. — Habitat in Europa australi. 2. — Flos luteus, triplo major flore N. Tazettae, varians spatha uniflora et multiflora. Nectarium non fimbriatum, sed ore diviso lobus sex obtusis. [Sp. II.]

Am. ac. syn. N. albus magno odore fl. circulo pallido. Bauh. pin. 53. Rudb. elys. 2. p. 44. f. 3. N. latif. septimus Clus. hist. 1. p. 157.; — *var. β.* N. latif. maximus albo fl., calyce brevi tubo C. Bauh. 51., *γ.* N. latif. cal. amplo et aureo, caule striato. C. Bauh. 51., *δ.* N. latif. pallidus, cal. amplo, alter. C. Bauh. 52., *ε.* N. latif. sulfureus, brevi calyce. C. Bauh. 53.; — *l. nat. Stiria*. 2. — *Obs.*: „Differt a N. Pseudonarcisso nectario petalis dimidio breviora.”

2312. *N. calathius* Sp. II.: N. spatha multiflora, nectario campanulato *subcrenato* (Sp. II.), *sub-* (F. Sp. II.) aequante petala, foliis planis. Sp. II. S. VII. n. 6. N. angustifolius flavus, magno caule. Bauh. pin. 51. Rudb. elys. 2. p. 60. f. 5. N. nonus angustifolius Clus. hist. 1. p. 158. Habitat in Europa australi, Oriente. 2. — Simillimus N. Tazettae, sed Petala paulo majora et acutiora. Nectarium longitudinaline petalorum. [Sp. II.]

2313. *N. Tazetta* Sp. I.: N. spatha multiflora, nectario campanulato *plicato* (S. VII.) *truncato breviora petalis* (Sp. II. sq.), foliis planis. H. ups. p. 74. n. 3. (t. c.), Sp. I. S. A. n. 6., Sp. II. S. VII. n. 7. — N. fol. ensiformibus, florum nectario campanulato erecto petalis longe breviora. H. cliff. p. 134. n. 3. Roy. lugdb. 35. (F. Sp. II.) N. medio luteus, copioso flore: odore gravi. Bauh. pin. 50. — *Rudb. elys. 2. p. 57. f. 11. (Sp. II.)* — N. luteus polyanthos lusitanicus Bauh. pin. 50. — *N. latifolius, fl. prorsus albo* 1, 2. Clus. hist. 1. p. 155. (Sp. II.) — *N. flore pleno*. 1, 2. Clus. hist. 1. p. 50. (Sp. I.) — Habitat in G. Narbonensi, Lusitaniae, Hispaniae maritimis *subhumidis* (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]

„Nectarium triplo brevius est petalis.” Sp. II. et (m. m.) S. VIII.

H. cliff. syn. N. medio luteus etc. Bauh., N. fl. pleno 1, 2. Clus., II. c.; — *l. nat.* in pratis Monspel. et Hisp. locis marii objectis; — *obs.*: „Variat florum magnitudine, colore albo et luteo, in nectario vel petalis vel utrisque plenitudine varia, magnit. et figura nectarii aliquando, numero florum ex eadem spatha.”

H. ups. (casu, cum Roy., aucti in Sp. II.?) syn. N. medio luteus etc. Bauh. Rudb., II. c.; — *var. β.* N. fl. pleno 1, 2. Clus., I. c.; — *l. nat.* G. Narb. Hisp. marit.

2314. *N. Bulbocodium Sp. I.*: N. spatha uniflora, nectario turbinato *petalis majore (maximo Sp. I. S. X.)*, genitalibus declinatis. *Sp. I. S. A. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 13.* N. fol. subulatis, nect. maximo patulo, gemit. declinatis. *H. cliff. p. 134. n. 5. Roy. lugdb. 35.* N. montanus alter, fl. fimbriato. Bauh. pin. 53. N. montanus juncifolius, cal. aureo. Bauh. pin. 53. — *Rudb. clys. 2. p. 75. f. 5. 7. (Sp. II.)* — Pseudo-Narcissus juncifolius 2. flavo flore. Clus. hist. I. p. 166. — Habitat inter Ulyssiponem et Hispaliā. 4. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh., II. c. et Moris, hist. 2. p. 363. s. 4. t. 9. f. 15., Clus., I. c., Pseudonarc. juncifolius (minimus aureus) Besl. eyst. vern. 51. f. 5. et I. p. 60. f. 4., Bulbocodium tenuifolium Bauh. hist. 2. p. 396.; — *l. nat. idem.* — *Obs.*: „Distinctissimus est hujus speciei flos a congenerum, cujus petala plano-subulata, nectarium turbatum (non infundibuliforme ut in aliis), petalorum corolla longe majus, erectum, et stamina ac pistillum ad latus inferius nectarii declinata, quod in alia specie congenerum non vidi.”

2315. *N. serotinus Sp. I.*: N. fol. subulatis (*S. XII.*), spatha uniflora, nectario brevissimo sexpartito. Loefl. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 12.* — *Loefl. it. p. 19. (Sp. II.)* — N. albus autumnalis minimus Bauh. pin. 51. Rudb. clys. 2. p. 64. f. 8. N. serotinus Clus. hist. I. p. 162. N. autumnalis minor Clus. hisp. 251. t. 252. Habitat in Hispania, *Italia, Barbaria (Sp. II.)*. 4. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. Loefl. it. p. 19. et p. 50.

2316. *N. Jonquilla Sp. I.*: N. spatha multiflora, nectario hemisphaerico crenato, brevior petalis, foliis semiteretibus. *Sp. II. n. 11.* — *N. spatha multiflora, nect. campanulato brevi, fol. subulatis. II. ups. p. 64. n. 4. Sp. I. S. A. n. 5., S. XII. XIII. n. 11.* — N. fol. subulatis, florum nectario brevissimo. *H. cliff. p. 134. n. 4. Roy. lugdb. 35. Sauv. monsp. 19.* N. juncifolius luteus minor Bauh. pin. 51. N. juncifolius, oblongo calyce, luteus major. Bauh. pin. 51. N. juncifolius minor et secundus Clus. hist. I. p. 139. Habitat inter Hispaliā et Gades, inter Guadaloupan et Toletum, inque Oriente (*Sp. II.*) locis uliginosis. 4. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh., II. c., Clus., II. c.; — *l. nat. ut Sp. I.*; — *obs.*: „Variat et haec floribus, variis modis.”

H. ups. (casu non citati) syn. (v. c.) ead. et N. juncif. stellatus minor parvo calyce. Rudb. clys. 2. p. 63. f. 10.; — *l. nat. ut Sp. I.*

2317. *N. trilobus Sp. II.*: N. spatha submultiflora, nectario campanulato subtrifido integerrimo, petalis dimidio brevior. *Sp. II. S. XII. n. 10.* N. angustifolius pallidus, calyce flavo. Bauh. pin. 51. Rudb. clys. 2. p. 61. f. 3. Habitat in Europa australi. 4. — Similis *N. Jonquilla* e, sed Nectarium cylindricum, longit. plus quam dimidia petalorum, non crispum sed obsolete trilobum. [*Sp. II.*]

Obs. Locus in S. XIII. inter n. 2510-1., in Sp. II. inter 2309. et 2317.

CDXL. **PANCRATIUM D., S. I.**: Petala 6; nectario 12fido. Stam. nectario imposita. *S. I. n. 320. l. c., X. 365., XII. XIII. 404.*

PANCRATIUM Bill. eth. 221. f. 289. — CAL. Spatha oblonga, obtusa, compressa, latere plano dehiscenti, narcescens. — COR Petala 6, lanceolata, plana, tubo nectarii externe supra basin inserta. — NECTARIUM Iphyllum, cylindraceo-infundibuliforme, superne coloratum, ore patente, 12fido. — STAM. Filam. 6, subulata, nectarii apicibus inserta bisque longiora. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen obtuse trigonum, inferum. Stylus bififormis, staminibus *frere (θ. G. VI.)* longior. Stigma obtusum. — PER. Capsula subrotunda, triquetra, trilobata, trivalvis. — SEM. plura, globosa. *Receptaculum columnare (θ. G. VI.)*. [** G. I. n. 287., II. 330., I. 365., VI. 404.*]

2318. *P. zeylanicum Sp. I.*: P. spatha uniflora, petalis reflexis. Fl. zeyl. n. 126. *Sp. I - S. VII. n. 1.* Narcissus zeylanicus, fl. albo hexagono odorato. Herm. lugdb. 691. t. 693. Comm. hort. I. p. 75. t. 38. — *Rudb. clys. 2. p. 179. f. 7. (Sp. II.)* — *Lilium indicum Rumph. amb. 6. p. 161. t. 70. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — Catulli-pola. Rheed. mal. II. p. t. 40. — Habitat in India. 4. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Lilionarcissus indicus, fl. albo hexagono. Pluk. alm. 220. Germ. zeyl. 142., Herm. Comm. II. c. et Raj. hist. 1904. Comm. mal. 46., Rheed. I. c., Walluna, Lualaba, Luna, Herm. zeyl. 61.

2319. *P. mexicanum Sp. I.*: P. spatha biflora. *H. cliff. p. 133. n. 1. Roy. lugdb. 34. Sp. I - S. XII. n. 2.* P. mexicanum, fl. gemello candido. Dill. eth. 299. t. 222. f. 289. Habitat in Mexico. 4. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. I. c., *l. nat. idem.*

2320. *P. caribaeum Sp. I.*: P. spatha multiflora, foliis lanceolatis. *H. cliff. p. 133. n. 2. Sp. I - S. XII. n. 3.* — *Brown. jam. 194. n. 1. (Sp. II.)* — Narcissus americanus, fl. multiplici albo hexagono odorato. Comm. hort. 2. p. 173. t. 87. N. totus albus latifolius polyanthos major odoratus. Sloan. jam. 115. hist. I. p. 244. Mart. cent. 27. t. 27. Habitat in Jamaica, Caribaeis. 4. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. N. amer., fl. multipl. albo, odore balsami peruviani. Tourn. inst. 358., Comm. Sloa. II. c.; *l. nat.* in campis sylvestrib. et pratis insulae Christophori, Jan., Carib.

2321. *P. maritimum Sp. I.*: P. spatha multiflora, petalis planis, foliis lingulatis. *Sp. I - S. XII. n. 4.* — *Mill. dict. t. 197. (S. X. Sp. II.)* — Narcissus maritimus Bauh. pin. 54. Lilionarcissus albus maritimus minor Moris. hist. 2. p. 365. s. 4. t. 10. f. 28. descr. Hemerocallis valentina Clus. hist. I. p. 167. Habitat in Hispaniae maritimis circa Valentiam et infra Monspelium. 4. [*Sp. I. II.*]

„Petala lanceolata, subtus linea viridi: exteriora 3 apice in-torsum uncinata. Nectarium angulis bipartitis, acuminatis, longit. filamentorum, et divaricatis ad latitudinem petalorum. Germena media umbellae sessilia. Stylus declinatus. Filam. inflexa.” *S. XII. XIII.*

„Folia latitudine pollicis, at in P. illyrico Galanthi fultis vix latiora.” *Mant. II. p. 362.*

2322. *P. carolinianum Sp. I.*: P. spatha multiflora, foliis linearibus, staminibus nectarii longitudine. *Sp. I - S. XII. n. 5.* Lilionarcissus polyanthos, fl. albo. Catesb. car. 3. p. 5. t. 5. Habitat in Jamaica, Carolina. 4. [*Sp. I. II.*]

2323. *P. illyricum Sp. I.*: P. spatha multiflora, foliis ensiformibus, staminibus nectario longioribus. Roy. lugdb. 34. *Sp. I - S. XII. n. 6.* — *P. fol. cnsif., spatha multifl., fl. magnis candidis fragrantibus. Trev. chret. t. 27. (S. X. Sp. II.)* — Narcissus illyricus liliaecus Bauh. pin. 55. Seb. thes. I. p. 17. t. 8. f. 1. Lilionarcissus hemerocallidis facie. Besl. eyst. vern. 3. t. 16. f. 1. — Habitat in Illyria? 4. [*Sp. I. II.*]

„Folia Galanthi magnitudine.” *S. XIII.*

2324. *P. amboinense Sp. I.*: P. spatha multiflora, foliis ovatis nervosis, *Sp. I. S. X. n. 7., petiolatis. Sp. II. S. VII. n. 7.* Narcissus amboinensis, folio latissimo rotundo (etc.) Comm. hort. I. p. 77. t. 39. *Rudb. clys. 2. p. 238. f. 17. (Sp. II.)* — *Var. β. Sp. II.*: P. fol. ov. acuminatis petiolatis, spatha multiflora, fl. minoribus candidis fragrantibus. *Trev. chret. t. 28. Cepa sylvestris Rumph. amb. 6. p. 160. t. 70. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Amboina. (4. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Stamina in α petalis breviora, in β longiora; line distincta Millero.” *S. XII. XIII.*

Mant. II. p. 362. et S. XIII. em. et rep. syn. Comm.

CDXLI. **CRINUM G. I.**: Cor. infundibulif. monopetala, 6partita: laciniis 3 alternis uncinatis. *S. I. l. p. 97. n. 324.* Germen fundo corollae tectum. *S. X. n. 366.* Stamina distantia. *S. XII. XIII. n. 405.*

CRINUM (*L., S. II.*). *Lilio-Asphodeli species Dill. eth. 161. (G. I. II.)* — CAL. involucrum spathaeforme, bifidum, oblongum, umbelliferum, post dehiscentiam reflexum. — COR. Ipetala, infundibuliformis. Tubus oblongus, cylindraceus,

inflexus. Limbus sexpartitus: laciniis lanceolato-linearibus, obtusis, concavis, reflexis, quarum tres alternae appendiculo uncinato distinctae. — STAM. Filam. 6, subulata, e basi limbi, longitudine limbi, conniventia, Anth. oblongae, lineares, assurgentes, incumbentes. — PIST. Germen [inferum *M. I.*] in fundo corollae. Stylus subulatus, staminibus brevior [filiformis, longit. floris, *M. I.*]. Stigma trifidum, minimum. — PER. Capsula subovata, trilocularis. — SEM. plura. [* *G. I. n. 259, II. 321, I. 366, VI. 405.* — *Em. Mant. I. p. 140.*]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff.

2325. *C. latifolium Sp. I.*: C. foliis ovato-lanceolatis acuminatis sessilibus planis. *Sp. I. - S. VII. n. 1.* Sjo-vanna - pola - tali. Rheed. mal. 11. p. 77. t. 39. — *Rudb. elys. 2. p. 91. f. 12. (Sp. II.)* — Habitat in Asiae arenosis. 2. — Folia 3 s. 4 digitos transversos lata, a basi sensim attenuata. Anth. filiformes, lineares, incumbentes, longit. dimidii filamenti s. corollae. [*Sp. I. II.*]

2326. *C. asiaticum Sp. I.*: C. foliis carinatis. Fl. zeyl. n. 127. *Sp. I. - S. VII. n. 1.* — *Mill. dict. t. 110. Osb. II. 94. (S. A. Sp. II.)* — Liliium zeylanicum bulbiferum et umbelliferum. Herm. lugdb. 682. t. 683. — *Rudb. elys. 2. p. 182. f. 10. (Sp. II.)* — *Radix toxicaria Rumph. amb. 6. p. 155. t. 69. (S. X. Sp. II.)* — *Amaryllis bulbisperma Burm. prodr. 9.* Beluttapola-taly. Rheed. mal. 11. p. 75. t. 38. *Rudb. elys. 2. t. 90. (M. II. S. VIII.)* — Habitat in Malabaria, Zeylona, *America (Sp. II.)*. 2. [*Sp. I. o. o., II.*]
„Bulbi intra capsulas generantur.“ *Sp. II.* — „Folia bifaria, equitanta. Cor. purpurascens marginibus albis. Stam. declinata.“ *Mant. II. p. 363. S. XIII.*

Fl. zeyl. syn. Lilionarcissus maximus zeylanicus, fl. albis umbellatis. Pluk. alm. 219. *Burm. zeyl. 142.*, Herm. l. c. et *Raj. hist. 1905.* Comm. mal. 41., Belutta (etc.) Rheed. l. c., Tanghekoli, Tolabo minor, Waltolabo. Herm. zeyl. 55.

Obs. 1. Tab. Rheedii jam in Sp. I. recte citatur, sed adscripto nom. „Tanghekoli“ (Hermanniano); quem lapsus calami, in describenda Fl. zeyl. commisit, quum corrigere vellet auctor in Sp. II., casu totum syn. omisit.

Obs. 2. Schedula Linnæi posthuma occurrit in Afz. et Egenh. Anteckn., p. ... ex parte verba H. Ildæ continens; reliqua hæc sunt: „Crinum asiaticum Spec. II. p. 419. Hab. ad Caput bonæ Spei. — Bulbus solidus. Folia nervosa quinquepedalia herennia, caulum compressum formantia. Corolla supera. Stamina corolla breviora. Pericarpium saccatum foetum bulbo orbiculato compresso.“

2327. *C. zeylanicum S. VII.*: C. foliis scabro dentatis, scapo compressiusculo. — *Amaryllis zeylanica Sp. pl. II. p. 321.* Am. spatha multifl., cor. camp. aequalibus, scapo tereti ancipiti. *Mill. dict.* Lilionarcissus africanus, scillae foliis, fl. niveo linea purpurea striato. *Ehret. pict. 5. f. 2. Trew. ehret. t. 13.* Lilionarc. zeylanicus latif., fl. niveo externe linea purpurea striato. *Comm. hort. 1. p. 73. t. 37. Rudb. elys. 2. p. 181. f. 9.* Habitat in India orientali. — Statura C. americani. Folia Scillae officinalis, carnosa, margine denticulato-scabra. Spatha bivalvis, praeter ramenta aliquot interiora. Germina sessilia. Corollae tubus scapo concolor, rufescens. Limbus albus: petalis lanceolatis, recurvis, subtus rubro-carinatis. Filamenta et Stylus sanguinea. [*S. VII. XIII. n. 4.*]

AMARYLLIS ZEYLANICA Sp. I.: A. spatha multiflora, cor. camp. aequalibus, genitalibus declinatis (*Sp. II.*), scapo tereti ancipiti. *Roy. lugdb. 36. Sp. I. p. 233. S. X. 977. n. 6., Sp. II. p. c. n. 8.* Lilionarc. zeylan. latif. (etc.) *Comm. hort. l. c. Rudb. elys. l. c. (Sp. II.) Tulipa jacana Rumph. amb. 5. p. 30. t. 105. (S. X. Sp. II.) — Var. β. Sp. I. II.*: Lilionarc. afric., scillae fol. (etc.) *Ehret. pict. l. c. („?“ Sp. I.) Trew. ehret. l. c. (Sp. II.)* — Habitat in Zeylona. 2. [*Sp. I. II.*]

2328. *C. americanum Sp. I.*: C. corollarum apicibus introrsum unguiculatis (*uncinatis S. XII. sq.*). *Sp. I. - S. VII. n. 3.* Crinum H. cliff. p. 127. H. ups. p. 76. *Roy. lugdb. 37.* Lilioasphodelus americanus sempervirens maximus polyanthus albus *Comm. rar. 14. t. 14. Dill. elth. 194. t. 160. f. 195.* — *Var. β. Sp. I. (a. II. cl.)*: Lilioasph. americ. semperv. minor albus *Comm. rar. 15. t. 15.* — Habitat in America. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. v. o. ut Sp. I. II. — II. ups. syn. ut β. Sp., t. nat. idem.

2329. *C. africanum Sp. I.*: C. foliis sublanceolatis planis, cor. obtusis. *Sp. I. - S. VII. n. 4.* Pollanthes flor. umbellatis. *Vir. cliff. p. 29. H. cliff. p. 126. n. 2. Roy. lugdb. 27.* — *Will. dict. t. 210. (S. A. Sp. II.)* — Hyacinthus africanus tuberosus, fl. caeruleo umbellato. *Breyn. prodr. 1. p. 39. icon. 23. t. 10. Comm. hort. 2. p. 133. t. 67. Seb. thes. 1. p. 29. t. 19. f. 4.* Hyacintho affinis, tuberosa radice, africana, umbella caerulea inodora. *Pluk. alm. 187. t. 195. f. 1. Habitat in Aethiopia. (4. Sp. II.) [Sp. I. II.]*
H. cliff. syn. Breyn. prodr. Comm. Seb. II. cc., Pluk. l. c. et Herm. lugdb. 327.; — *t. nat. Cap. b. Spei.*

CDXLII. AMARYLLIS S. I.: Cor. 6 petala, campanulata. Stigma trifidum. *S. I. I. p. 96. n. 321., A. 367., VII. VIII. 406.*

AMARYLLIS. Lilio - Narcissus *Tournef. 207.* — *CAL.* Spatha oblonga, obtusa, compressa, emarginata, latere plano deliicent, narsescens. — *COR.* Petala 6, lanceolata, (quorum 3 exteriora magis assurguntia, alterna interiora vero magis declinata versus genitalia. *G. I.*). — *Nectarium* squamis 6, extra basin filamentorum, brevissimis (*G. II.*). — *STAM.* Filam. 6, subulata (tangit. fere corollae, superiora breviora, *G. I.*). Anth. oblongae, incumbentes, assurgentes. — *PIST.* Germen subrotundum, sulcatum, inferum, Stylus filiformis, longitudo. ferme et situ staminum. Stigma trifidum, tenue, assurgens (*G. I.*). — *PER.* Caps. subovata, 3locularis, 3valvis. — *SEM.* plura.

[* *G. I. n. 259, II. 321, I. 367., VI. 406.*]

„In aliis stamina et pist. inclinata sunt, in aliis vero erecta.“ *G. I.* — „Inflexio petalorum, staminum et pistilli in hoc genere admodum diversa est.“ *G. II - VI.*

Obs. S. I. syn. Tournef. — Plura de nom. gen. cf. H. cliff. p. 135.

2330. *A. capensis Pl. afr.*: A. spatha uniflora remotissima, corolla aequali, Pl. afr. n. II. in *Amoen. acad. 6. p. 86. staminibus pistilloque rectis. Sp. II. S. XII. n. 1.* Sisyinchum indicum *Cornut. canad. 168. Moris. hist. 2. p. 421. s. 4. t. 23. f. 9. Rudb. elys. 2. p. 236. f. 17.* Habitat ad Cap. b. Spei. 2. [*Sp. I. II.*]

„Bulbus reticulo obductus, Folia Narcissi, longitudine scapi. Scapus infra medium vaginatus Spatha persistente, acuminata, plana. Petala lanceolata, basi interiore atra, Staminum filamenta brevissima. Antherae erectae, petalis dimidio breviores. Germen inferum. Stylus trigonus, longitudine antherarum. Stigmata tria.“ *Am. ac., cum syn. Corn.*

„Macula nigricans ad petalorum ungues. *Burm. Mant. II. p. 363. S. XIII.*

2331. *A. lutea Sp. I.*: A. spatha uniflora, corolla aequali, stam. declinatis (*strictis. S. III. sq.*). *H. cliff. p. 135. n. 5. Roy. lugdb. 36. Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 2.* Narcissus autumnalis major *Clus. hist. 1. p. 164. Colchicum luteum I. majus Bauli. pin. 69.* Habitat in Hispania, Italia, Thracia. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Lilionarcissus luteus autumnalis minor *Tournef. inst. 356. Boerh. lugdb. 2. p. 147., Narc. serotinus Clus. hist. 1. p. 162. N. autumn. minor Bauh, hist. 2. p. 662.*; — *t. nat. Hispan. ad Avam flumen in Turdalis.* — [*Obs. Confusa, syn. certe, cum Narc. serotino, n. 2315? Cf. de syn. Tournef. Clus.: Loeft. it. p. 96. R.*]

2332. *A. Atamasca Sp. I.*: A. spatha uniflora, corolla aequali, pistillo declinato. *H. cliff. p. 135. n. 4. t. e., Vir. cl. p. 31. Gron. virg. 36. Roy. lugdb. 36. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3.* Lilionarcissus virginianensis *Catesb. car. 3. p. 12. t. 12. — Lilionarc. vernus angustifolius. fl. purpurascens. Barr. ic. 994. (Sp. II.)* — Lilionarc. liliflorus carolinianus, fl. albo singulari cum rubedine ditulo. *Pluk. alm. 220. t. 43. f. 3.* Lilionarc. indicus pumilus monanthos albus *Moris. hist. 2. p. 266. s. 4. t. 24. f. 4.* Habitat in Virginia. 2. [*Sp. I. II.*]

Obs. A. Atamasco Sp. II. et S. XIII.

H. cliff. syn. Barr. Pluk. II. cc., t. nat. Carolina.

2333. *A. formosissima Sp. I.*: A. spatha uniflora, corolla inaequali, petalis tribus (*S. X. sq.*) genitalibus declinatis. *H. cliff. p. 135. n. 3. H. ups. p. 75. n. 1. Act. stockh. 1742. p. 93. t. 6. Roy. lugdb. 36. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4.* — Lilionarcissus jacobaeus, fl. sanguineo nutante. *Dill. elth. 195. t. 162. f. 196.* Narcissus jacobaeus major *Rudb. elys. 2. p. 89. f. 10. Habi-*

tat in America meridionali; *innotuit Europaeis* 1593. (Sp. II.) 2. [Sp. I. II.]

„Squamae foliadem quot filamenta, e receptaculo ortae, filamentorum basi arete adsident; an sic in reliquis?” Sp. II.

„Raro biflora evadit.” S. XII. XIII.

H. cliff. syn. Dill. l. c., Lilionare, jacobaeus latif. indicus, fl. rubro. Moris. hist. 2. p. 609, s. 4. t. 10. f. 31. Tournef. inst. 385., Lilionare, indicus rubens monanthos jacobaeus Barr. rar. t. 1035., Nare. latif. indicus fl. rubro. Clus. hist. 1. p. 157. Bauh. hist. 2. p. 609.; — *l. nat. ut Sp. I.*

H. ups. syn. Act. holm. Rudb. Dill. fl. ec., *l. nat.* Mexico, Act. holm. l. c. monographia speciei, cum icono.

Obs. Fecondatione hujus descripsit L. in *Diss. de sexu pl.* (Am. ac. X. p. 113-4.) et in *Pract. ed. Gis.* p. 277.

2334. **A. Belladonna** Sp. I.: A. spatha multiflora, cor. campanulatis aequalibus *ungue reflexis* (Sp. II. sq.), genitalibus declinatis. H. cliff. p. 135. n. 2. Roy. lugdb. 36. Sp. I. S. V. n. 4., Sp. II. S. VII. n. 6. — *Mill. dict. t. 23.* (S. X. Sp. II.) — Lilionarcissus polyanthos, fl. incarnato: fundo ex luteo albescente. Sloan. jam. 115. hist. 1. p. 244. Seb. thes. 1. p. 25. t. 17. f. 1. Liliun rubrum Merian. surin. 22. t. 22. Habitat in Caribaeis, Barbados, Surinama. 2. [Sp. I. II.]

„Monographia vid.: Hill. System of vegetable generation. Lond. 1758. oct. t. 1-5.” Sp. II. app. p. 1680, et M. II. p. 363.

„Bulbus viridis, Scapus teres, subcompressus. Corolla regularis, campanulata (*Hemerocallidis*), incarnata fundo viridi-albicante. Petala 3 exteriora intus apice ungue reverso. Pet. 3 interiora basi ciliata, Stam. declinata rubra: anth. albis. Stylus ruber.” *Mant. II. (c. e.) et (excl. curs.) S. XIII.*

H. cliff. syn. Sloan. Seb. fl. ec. et Tournef. inst. 386. Boehr. lugdb. 2. p. 147., Lilionare, americanus puniceo fl., belladonna dictus. Pluk. alm. 220., Liliun americ. pun. fl. (etc. c. sp. seq.) Herm. parad. 194., Mer. l. c.; — *l. nat. idem.*

2335. **A. reginae** S. X.: A. spatha multiflora, corollis campanulatis aequalibus undulatis, genitalibus declinatis. Sp. II. S. VII. n. 5. — *A. sp. multij. cor. camp. undul. petalis 2 inferiorib. genit.-que declinatis.* S. X. n. 4. A. — *Mill. dict. t. 24. Liliun americanum, puniceo flore, Belladonna dictum.* Herm. par. 194. t. 194. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Caribaeis. — Differt ab A. Belladonna marginibus petalorum undulatis, nec ad ungues recurvatis. [Sp. II.]

Obs. De affini (vel eadem?) inter L. et *Burmamm* agit in *Epist. ed. v. Hall.* p. 68. 70. 72.

2336. **A. undulata** S. VII.: A. spatha multiflora, corollis patulis, petalis undulatis mucronatis basi dilatatis. Habitat ----- ad *Cap. b. Spei* (S. XIII.). 2. Dav. Royen. — Scapus cum umbella magnitudine umbellae cum pedunculo *Geranii zonatis*. Spatha profert circiter 12 flores purpureos, petalis angusto-lanceolatis, apice valde mucronatis; basi ipsa ovata, Stam. declinata. [S. XII. p. 237., XIII. 264-5., n. 0.]

2337. **A. sarniensis** Sp. I.: A. spatha multiflora, cor. revolutis, genitalibus erectis. H. ups. p. 75. n. 2. Sp. I. S. X. n. 5. t. c., Sp. II. S. VII. n. 7. A. spatha multij., cor. aequalibus patentissimis revolutis, genit. longissimis. H. cliff. p. 131. n. 1. Roy. lugdb. 36. Narcissus japonicus, rutilo flore. Corn. canad. 157. t. 158. Rudb. elys. 2. p. 23. f. 14. *Ehret. select. t. 9. f. 3. Kacmpf. amoen. 872.* Seb. mus. 1. t. 17. f. 3. (Sp. II.) — Liliun sarniense Dugl. monogr. t. 1. 2. Habitat in Japonia, nunc in Sarnia insula Angliae. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Lilionare, japonicus rutilo fl. Moris. hist. 2. p. 367. Boehr. lugdb. 2. p. 147., Corn. Dugl. fl. ec., Sekisan Kaempf. jap. 872. — *Obs.*: „Crescit in Japonia, Radices ex Japonia allatae et ex nave naufraga ejectae in litus arenosum insulae Sarniae (Guernsey) inter spartia maritima et vento fortiore arenam eo appellente, qua demum praedicti bulbi tecti post aliquot annos summa cum incolarum admiratione flores dederunt, Moris.”

H. ups. syn. H. cliff. Corn. Rudb. Dugl. fl. ec., *l. nat.* Jap. „Sterilis.”

Obs. Cf. de colonia plantae in Anglia: Am. ac. 8. p. 11.

2338. **A. longifolia** Sp. I.: A. spatha multiflora, cor. campanulatis aequalibus, genitalibus declinatis (S. X. seq.), scapo compresso longitudine umbellae. Roy. lugdb. 36. Sp. I.

S. X. n. 7., Sp. II. S. VII. n. 9. — *Ehret. pict. t. 13.* (S. X. Sp. II.) — Liliun africanum humile, longissimis foliis, polyanthos, saturato colore purpurascens. Herm. parad. 195. t. 195. — Habitat in Aethiopia. 2. [Sp. I. II.]

2339. **A. orientalis** Sp. I.: A. spatha multiflora, corollis inaequalibus, foliis linguiformibus. Buett. cunon. 215. Sp. I. S. X. n. 8. t. c., Sp. II. S. VII. n. 10. A. sp. multiflora, fol. ovato-oblongis obtusis. Roy. lugdb. 37. Lilionarcissus indicus maximus sphaericus, flor. plurimis rubris liliaceis. Moris. hist. 2. p. 568. s. 4. t. 10. f. 35. Narcissus indicus orientalis Sv. f. 31. f. 1. — *Brunsvigia Heist.* (Sp. II.) — Habitat in India. 2. [Sp. I. II.]

„Monographia: Brunsvigia Heist., cum figura.” M. II. p. 363.

2340. **A. guttata** Sp. I.: A. spatha multiflora, foliis ciliatis. Sp. I. S. X. n. 9., S. VII. n. 11. A. ciliaris (*diagn. caud.*) Sp. II. n. 11. — *Lilionarcissus sphaericus aethiopicus, fol. guttatis et ciliis instar pilosis, Pluk. alm. 220. Liliun africanum sphaericum, fl. obsolete puniceis minoribus, fol. guttatis ad margines ciliis instar pilosis, bulbo longo.* Herm. lugdb. 375. (Sp. II.) — Habitat in Aethiopia. [Sp. I. et (a. a.) II.]

„Folia plana, linearia, pollicis latitudine, bipinnaria longitudine, adeoque figura Amaryllidis, non vero Haemanthi, sed margine undique ciliata, ciliis albis nec ferrugineis; adeoque longe recedit ab Haemantho ciliari; neutra tamen nobis floruit.” Sp. II.

[*Obs.* *Pernisec guttatae et ciliaris* nomen in Sp. II. et series occurrit apud L.: cct. cf. n. 2296., ubi plura. R.]

2341. „**A. dubia**: Mer. surin. t. 22. Corolla basi laciniarum barbata.” *Diss. pl. Surin.* n. 39. in *Am. ac.* 8. p. 254. — [*Obs.* In *Suppl. pl. non obscia: est Am. equestris Ait. Jacq.* — R.]

CDXLIII. BULBOCODIUM Cor. gen.:

Cor. infundibulif. hexapetala: unguibus angustis *staminiferis* (S. VII. sq.). Caps. supera. S. I. I. p. 97. n. 325. t. c., X. n. 365., XII. VIII. 407.

BULBOCODIUM (L. S. II.). — CAL. 0. — COR. 6petala, infundibulif. Ungues longissimis, lineares. Faux connectens petala. Limbus erectus: petalis lanceolatis, concavis. — STAM. Filam. sex, subulata, limbo dimidia breviora (Sp. G. VI.), petalorum collo inserta. Anth. incumbentes. — PIST. Germen ovato-suhulatum, obtuse trigonum, Stylus filiformis, longit. staminum. Stigm. tria, oblonga, erecta, canaliculata. — PER. Caps. triangularis, acuminata, angulis obsolete, trilocularis. — SEM. numerosa.

[* *Cor. gen.* p. 5. n. 951., G. II. n. 325., F. 368., VI. 407.]

„Quantum itaque a *Cotichico* differat, patet ex collato characteri n. CDXC., cum hoc.” *Cor. gen.*, G. II.

„Bulbocodium mihi longe aliud genus audit, quam quod Tournefortio, Duff. a *Cotichico* petalis 6, stylo unico, capsula minus divisa.” *H. cliff.*

2342. **B. verum** Sp. I.: B. foliis lanceolatis. Roy. lugdb. 41. Sp. I. — S. VII. n. 1. Bulbocodium H. cliff. p. 133. Colchicum verum hispanicum Bauh. pin. 69. Rudb. elys. 2. p. 128. f. 2. C. verum Clus. hist. 2. app. 203. Habitat in Hispania. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Clus. l. c. et Bauh. hist. 2. p. 652., Bauh. l. c. et Boehr. lugdb. 2. p. 117., *l. nat. idem.*

Obs. B. *serotinum* Sp. I. S. X.: vid. *Anthericum serotinum*, n. 2441.

CDXLIV. APHYLLANTHES G. I.: Cor.

hexapetala. Filamenta fauci corollae inserta. Caps. supera. Glumae calycinae univalves imbricatae. S. VII. VIII. n. 408. — Squamae imbr. glumiformes. Cor. 6pet. infundibuliformis. S. I. I. p. 98. n. 348. — [*Absque char. specif. generis in S. X. n. 369.*]

APHYLLANTHES Tournef. 430. — CAL. Glumae 1valves (Spathae G. I-1.), lanceolatae, plures (Sp. G. I.), imbricatae. — COR. Petala sex, obovata, limbo patentia. Ungues tenues inferne in tubum convergentes, erecti. — STAM. Filam. sex, setacea, corolla breviora. Anth. oblongae. (Incognita, G. I.) — PIST. Germen superum (G. II.), trigonum, turbinatum, Stylus filiformis, longit. staminum (subulatus G. I.), Stigm. tria, oblonga. — PER. Capsula turbinata, triangularis, trilocula-

ris. — SEM. ovata, [G. I. n. 894, p. 357, sub *Fragm. Tourn.*, * G. II. n. 348., F. 369., VI. 408.]

„Differt a *Juncus* sola corolla.” G. VI.

Obs. *Sub Incertis habitat in G. I.; sed in Cor. gen. p. 23. Candram Agnam esse nominat L.; inde recto loco in Meth. s. ex., II. cliff. et seq. posuit.*

2343. **A. mouspeliensis** *Sp. I - S. VII. n. 1.*: Aphyllanthos H. cliff. app. p. 493. Sauv. monsp. S. Aph. mouspeliensium Lob. adv. 190. Bauh. hist. 3. p. 336. Caryophyllus caeruleus mouspeliensium Bauh. pin. 209. Moris. hist. 2. p. 562. s. 5. t. 25. f. 12. Habitat Mouspeli prope Castellum locis montosis saxosis sterilibus. [Sp. I. II.]

„Radix repens. Culmi nudi, simplices, cincti basi vaginis uti *Juncus*, Gluma bivalvis, biloba; Gluma propria etiam bivalvis, *Juncus* esset si corolla caret.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Lob. J. Bauh. II. ec. et Tourn. inst. 567., C. Bauh. l. c. Caryoph. sylvestris juncifolius etc. Moris. l. c. — *l. nat. idem*: „Communicavit Cl. Hallerus.” — *Obs.*: „Stamina hinc 6, corolla breviora. Stylus simplex, stigmatibus 3folio.”

CDMLV. **ALLIUM** *S. I., H. ups.*: Cor. 6partita, patens. Spatha multiflora. Umbella congesta. Caps. supra. S. X. n. 370., VII. XIII. 409. — **ALLIUM**: Cor. 6part. patens. Caps. supra. S. VI. p. 97. n. 326.

ALLIUM Tourn. 206. Haller (G. F. VI.). — *Moly Boeck.* 2. p. 146. (F. G. I.) — *Cepa Tourn.* 205. *Porrum Tourn.* 204. *Scorodoprasum Mich.* 24. (G. F. VI.) — **CAL.** Spatha communis, subrotunda, in acumen longum desinens (F. G. F. VI.), marcescens. — **COR.** Petala 6, oblonga, angusta, concavo-erecta (F. G. VI.). — **STAM.** Filam. 6, subulata, longitudine saepe (G. VI.) corollae, Anth. oblongae, erectae. — **PIST.** Germin superum (G. VI.), breve, sub - (G. F. VI.) trigonum, angulis lineis insculptis, Stylus simplex. Stigma acutum. — **PER.** Capsula brevissima, lata, triloba, trilocularis, trivalvis. — **SEM.** plura, subrotunda. [* G. I. n. 234., II. 326., F. 370., VI. 409.]

„Stam. alterna tria in quibus, specibus lata, bifurcata, anthera intermedia: n. 2344-7, 54-6, 58, 60, 63, 67, 68.” G. F. VI. (num. mult.)

Obs. 1. In G. I. seq. usque ad S. VI. tria genera sunt *Linnæo*: *Allium*, *Cepa* et *Porrum*, q. v. infra. — In S. I. quartum accedit: „*Prasum*” cum syn. *Scorodoprasum* M. — *Ipsæ L. annu* hanc combinationem sinit, quaerit in G. II. praef. p. 31. (Cod. p. 12, a.) — *Combinet* ea, primum lineam tantum (cf. praef. nostr. p. XVII.), in S. VI.; dein ab H. ups. ubique: maxime forsan exemplo monitum Halleri, cujus *Manogr. generis Allii*, Gatt. 1745. („Ed. II.”), *revisa* („Ed. II.”) in *Opusc. bot.* 1749. p. 321. sq. (promiscue a L. citatae!), in saepe scriptis Hallerianis, maxime huc conferenda est. — R.]

Obs. 2. *Species sectionibus 4 damus, ut in S. X - XIII.; in Sp. I. II. sect. 3 sunt: 1. fol. caud. plana, 2. teretia, 3. radi-calia sc. nudo. — In S. X. sectionib. 1, 2, 3. additur: „Stam. 3folia.” — R.*

[„**CERA** (S. I - II.): Cor. 6partita erecta prismatica. Caps. supra. S. II. n. 327.

CERA Tournef. 205. — **CAL.** Spatha communis, subrot., in acumen longum desinens, marcescens. — **COR.** Petala 6, ovato-obl., concava, erecto-patentia, obtusa. — **STAM.** Filam. 6, subul., corolla breviora, basi lata et fere coalita. Anth. obl., erectae. — **PIST.** Germin semiglobosum, obtuse trigonum, obtusissimum. Stylus brevis, cylindraceus. Stigma acutum. — **PER.** Caps. triquetra, lata, brevis, triloc., trivalvis. — **SEM.** plura, subrotunda, angulata. [* G. I. p. 103. n. 293., II. p. 141. n. 327.]

[„**PORRUM** (S. I - II.): Filamenta alterna 3cuspidata. Caps. supra. S. II. n. 328.

PORRUM Tournef. 204. *Scorodoprasum* Mich. 24. — **CAL.** Spatha communis, subrot., in acumen longum desinens, marcescens. — **COR.** Petala 6, obl., concava, patentia-erecta, carinata. — **STAM.** Filam. 6, lata, erecta in cylindrum, alterna simplicia, reliqua summitate trifida, denticulo medio breviori sustinente Antheram brevem. — **PIST.** Germin crassiusculum. Stylus simplex, brevis. Stigma acutum. — **PER.** Caps. subrotunda, triloc., trivalvis. — **SEM.** plura, subrotunda. [* G. I. n. 293., II. 328., pp. cc.]

I. FOLIA CAULINA PLANA. UMB. CAPSULIFERA.

2344. **A. Ampeloprasum** *Sp. I.*: A. caule planifolio umbellifero, umbella globosa, stam. tricuspidatis, pcta-

lis carina scabris. S. X - XIII. n. 1.,.... radice lateral. Sp. I. n. 1. — A. stam. alterne trifidis, fol. gramineis, fl. sphaerice congestis, rad. laterali solida. Hall. all. ed. I. II. n. 5. Porrum rad. laterali solida, fol. linearib., caule erecto, umb. subglobosa. Roy. lugdb. 40. All. sphaerico capite, folio latiore s. Scorodoprasum alterum. Bauh. pin. 74. Rudb. elys. 2. p. 151. descr. — *Scorodoprasum latifolium spontaneum italicum, fl. dilute purpureis odoratis. Mich. gen. 25. l. 24. f. 5. (Sp. II.:.... „excludatur.” M. II. S. XIII.)* — Habitat in Oriente, inque insula Holms Anglie. (L. Sp. II.) [Sp. I. II.] „Stamina corolla paullo longiora.” *Sp. II.*

2345. **A. Porrum** *Sp. I.*: A. caule planifolio umbellifero, stam. tricuspidatis, radice tunicata. H. ups. p. 77. n. 4. Mat. med. n. 165. *Sp. I - S. VII. n. 2.* A. stam. alterne trifidis, fol. gramineis, fl. sphaerice congestis, rad. tunicata cauli circummata. Hall. all. ed. I. n. 6. II. n. 7. Porrum rad. ambiente tunicata oblonga solitaria. H. cliff. p. 136. n. 1. Roy. lugdb. 40. P. commune capitatum Bauh. pin. 72. P. sativum latifolium Bauh. pin. 72. Habitat - - - [Sp. I. II.]

„Affinis minimum praecedenti et forte sola varietas. Petala carina scabra.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. P. commune capit. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 390. s. 4. t. 15. f. 1. Boeh. lugdb. 2. p. 143. n. 1-3., Porrum Caesalp. syst. 406. Bauh. hist. 2. p. 551. Dod. pempt. 688.; — *var. æ.* P. sativum latifolium Bauh. l. c. Moris. l. c. f. 2., P. sectivum Dod. pempt. 688.; — *l. nat. vacuit.*

H. ups. syn. Hall. (c. c.) l. c., P. comm. capit. Bauh. l. c. Dod. l. c.: ♂.

Mat. med. syn. P. comm. capit. Bauh. l. c.; ♂.

2346. **A. lineare** *Sp. I.*: A. caule planifolio umbellifero, umbella globosa, stam. tricuspidatis corolla duplo (*Sp. II. sq.*) longioribus. *Sp. I - S. XII. n. 3.* — A. stam. alterne trifidis, rad. tunicis reticulatis obducta. Hall. all. ed. II. n. 9. (*Sp. II.*) — Porrum caule tereti folioso, fol. linearibus planis, umb. globosa, stam. corolla longioribus. Gmel. sibir. I. p. 56. t. 13. et 14. f. I. Habitat in Sibiria. [Sp. I. II.]

[*Obs.* *Syn. Gmel. in Sp. I. etiam ad n. 2358. citatum.*]

2347. **A. rotundum** *Sp. II.*: A. caule planifolio umbellifero, stam. tricuspidatis, umbella subglobosa, flor. lateralibus nutantibus. *Sp. II. S. XII. n. 4.* A. stam. alterne trifidis, spica sphaerica, fol. gramineis, rad. multiplici. Hall. all. ed. I. n. 7. II. p. 350. n. 8. A. montanum, capite rotundo. Bauh. pin. 75. Scorodoprasum latif. spontaneum italicum, fl. dilute purpureis odoratis. Mich. gen. 25. t. 24. f. I. Habitat in Europa australiori. 2. [Sp. II.]

„C. Bauh. et Micheli syn. excludatur.” *Mat. II. p. 363.*

[*Obs.* *Syn. Halleri in Sp. I. ad A. sphaeroc., n. 2358.*]

2348. **A. Victorialis** *Sp. I.*: A. caule planifolio umbellifero, umbella globosa (*rotundata Sp. II. sq.*), stam. lanceolatis (*simplicib. Mat. m.*) corolla longioribus, Mat. med. n. 163. *Sp. I. S. X. n. 4.,.... foliis ellipticis. Sp. II. S. XII. n. 5.* — A. fol. caulinis lanceolata, fl. unbellatis. Roy. lugdb. 39. A. rad. oblonga reticulo obducta. Hall. all. ed. I. n. 17. II. n. 20. A. montanum latif. maculatum Bauh. pin. 74. A. anguinum Cam. epit. 329. Habitat in Alpibus Helvetiae, Italiae. [Sp. I. II.]

„Haec folia in toto genere latissima Colchici.” *Sp. II.*

Mat. med. syn. Hall. helv. 298. n. 5., Bauh. pin. l. c., *l. nat. alp. Helvet.* 2.

2349. **A. subhirsutum** *Sp. I.*: A. caule planifolio umbellifero, foliis inferioribus birsutis, stam. subulatis. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Obs. it. 49. (S. X. seq.)* — A. fol. radicalib. subhirsutis, caulinis glabris, fl. unbellatis. Hall. all. ed. I. n. 15. II. n. 18. A. fol. lanc.-linearibus, florum umbella fastigiata. Roy. lugdb. 39. Moly angustifolium umbellatum Bauh. pin. 75. Moly dioscoridis Clus. hist. I. p. 192. Habitat in Africa, Italia, Hispania, Oriente (*Sp. II.*). [Sp. I. II.]

2350. **A. magicum** *Sp. I. Add. fn.*: A. caule planifolio umbellifero, ramulo bulbifero, stam. simplicibus. *Sp. I. p. 296. et S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7.* — A. caule tereti, propagine ex ala. H. cliff. p. 137. n. 3. Roy. lugdb. 39.

Sauv. monsp. 18. A. fol. caulinis lanceolatis, fl. umbellatis, ex ala bulbiferum. Hall. all. ed. I. n. 19. II. n. 22. Moly latifolium biflorum Bauh. pin. 75. Moly indicum, fl. purpureo. Sv. Fl. 61. — *Var. β. Sp. II.: Cauca-son Lob. ic. 162.* — Habitat — — — — — [Sp. I. II.]

„Caulis teres, nudus, pedalis, infirmus. Folia radicea canaliculata, ampla, obtusa. Capitulum bulbiferum. Sauv. Sp. II.

Obs. Nomen triv. casu d. in Sp. I. p. 296.: add. in fine. — [Var. A. nigri, n. 2372? R.]

H. cliff. syn. A. latif. biflorum Tourn. inst. 384., Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 146., Moly theoprasti (magnum) Bauh. hist. 2. p. 568. Clus. hist. 1. p. 131., Moly homericum Caesalp. syst. 404.; — l. nat. rucul.

2351. **A. obliquum Sp. I.:** A. caule planifolio umbellifero, stam. filiformibus flore triplo longioribus, foliis obliquis. *Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8.* — A. rad. tunicata, fol. planis linearibus caulinis, capit. umbellato. Gmel. sibir. I. p. 49. t. 9. Habitat in Sibiria. — Caulis bipedalis, teres. Folia alterna, plano-canaliculata, obliqua; vaginis teretibus. Umb. globosa: spatha globosa, purpurea, acuminata. Petala ovata, erecta, concava, flava carina viridi. Filam. albidia, corolla duplo longiora. Anth. luteae. Germen subglobosum.

[Sp. I. II.]

2352. **A. ramosum Sp. I.:** A. sub - (*Sp. I. II.*) planifolio umbellifero, stam. subulatis longioribus, umb. globosa, foliis linearibus subconvexis. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9.* — A. scapo nudo tereti farcto, fol. semicylindricis, stam. corolla longioribus. Gmel. sibir. I. p. 52. L. 9. f. 1. Habitat in Sibiria. G. Demidoff. — Caulis ferme bipedalis, teres. Folia alterna, plumiuse, canaliculata, subt. convexa, margine obtusa. Umb. globosa. Petala ovata, purpurascencia carina saturatiore. Filam. purpurea, corolla parum longiora. Anth. violaceae. Germen subrotundum: maculis 3, viridibus. E medio caule ex ala folio opposita ramus nudus, longitudine caulis.

[Sp. I. II.]

2353. **A. roseum Sp. I.:** A. caule planifolio umbellifero, umbella fastigiata, petal. emarginatis, stam. brevissimis simplicibus. *S. XII. XIII. n. 33.* — *A. caule planif. umbellif., umb. fast., filum. simplicibus basi dilatatis. Ger. pror. 150. descr. Gouan. monsp. 166. (S. XII. XIII.)* — A. roseum: scapo nudo umbellifero, pedicellis brevibus, petalis ovalibus, stam. brevissimis, fol. linearibus. *Sp. II. p. 432. n. 33. [sub sect. 4.]* — A. roseum: *caule planif. umbellif., umb. fast., stam. simplic. (S. X.) corollam aquantib., fol. lanceibus. Sp. I. p. 296. Syst. X. p. 978., n. 9.* — A. fol. ensiformibus, rad. bulbillis stipata, fl. amplis umbellatis. Sauv. monsp. 42. A. sylvestre s. Moly minus, roseo amplo flore. Magn. monsp. 11. t. 10. — *Rudb. elys. 2. p. 166. f. 17. (Sp. II.)* — Habitat Monspelii. *Pedemonti (Sp. II.), in vineis. (2. Sp. II.)*

[*†. Sp. I., Sp. II.*]

„Folia linearia, plana, longit. vix scapi. Scapus teres, nudus. Spatha obtusa. Umbellae radii pedunculares floribus breviores. Petala obovato-oblonga, obtusa, atropurpurea, magna. Stam. simplicia, alba, brevissima. Bulbi ad fractum nulli. Fl. majores, quam in reliquis.” *Sp. II.*

[Obs. In Sp. II. inter n. 2371 - 8.; vetere loco serratum in S. XII.]

2°. FOL. CAULINA PLANA. UMB. BULBIFERA.

2354. **A. sativum Sp. I.:** A. caule planifolio bulbifero, bulbo composito, stam. tricuspidatis. *II. ups. p. 76. n. 2. Mat. med. n. 164. Sp. I. S. V. n. 10. (l. c.), Sp. II. S. XII. n. 10.* A. radices bulbo multipartito, capit. bulbifero, fol. linearibus. *H. cliff. p. 137. n. 1. Roy. lugdb. 39.* A. stam. alterne trifidis, fol. gramineis, capite bulbifero, rad. in unum bulbum congruentibus. Hall. all. ed. I. II. n. 1. A. sativum Bauh. pin. 73. Allium Cam. epit. 328. Habitat in Sicilia.

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. A. sativum Caesalp. syst. 408., Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 145., A. vulgare et sativum Bauh. hist. 2. p. 531.; — l. nat. rucul.

H. ups. syn. Bauh. pin. Cam. Hall. II. ec., l. nat. Sicil.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. nat. id.

2355. **A. Scorodoprasum Sp. I.:** A. caule planifolio bulbifero, foliis crenulatis; vaginis ancipitibus. *II. ups. p. 77. n. 5., stam. tricuspidatis. Sp. I - S. XII.*

n. 11. Fl. succ. II. n. 278. Porrum capit. bulboso erecto, foliis planis subcrenatis; vaginis ancipitibus. *Act. holm. 1741. p. 191. n. 34. Fl. succ. I. n. 266. It. oel. p. 60. [gott. p. 292. et alibi. R.]* A. montanum bicorne latifolium, flore dilute purpurascens. Bauh. pin. 74. Rudb. elys. 2. p. 155. descr. — *Var. β. Sp. I. II.:* A. stam. alterne trifidis, capite bulbifero, scapo ante maturitatem contorto. Hall. all. ed. I. II. n. 2. A. sativum alterum s. Allioprasum caulis summo circumvoluto. Bauh. pin. 73. Allii genus Ophioscorodon dictum quibusdam. Bauh. hist. 2. p. 559. Porrum radice laterali cordata solida, pedunc. revoluta, capite bulbifero. *H. cliff. p. 136. n. 2.* — Habitat in Oe-landia, Dania, Pannonia.

[Sp. I. II.]

Obs. In Sp. I. add. syn. A. stam. alt. trif. etc. Hall. n. 3., quod in Sp. II. ad sequentem ductum, una cum syn. Bauhini, quod casu perstat in Sp. II., ita ut bis. Hinc add. in II. II. „C. Bauh. syn. excludatur.”

Act. holm. et Fl. S. I. syn. A. sylv. amphicarpon (etc. cide seq. sp.) Raj. syn. 3. p. 370. descr.; — descr. 0.

Fl. S. II. syn. Rudb. l. c., descr.: „Habit. statura reliquisque convenit cum Allio pedunculo revoluta [l. c. var. β. R.], sed caulis erectus. Folia lata persistunt in caule ad maturitatem, nec ut in sequente marcescunt ante florescentiam. Corollae purpurascens. Stam. alba. Spatha mucronata.”

„Radix subrotunda oblonga. Caulis pedalis vel 2pedalis, teres. Vaginae foliorum compressae, utrinque carinatae; carina altera per dorsum folii excurrente, altera vero sinu folii terminata. Faux folii instruebatur membranula tenui caulem arete amplectente. Folia plana solida, spithamea, digiti transversa latitudine, margine cartilagineo-serrata. Spatha diphylla, acuminata.” *Spatha diphylla, acuminata, It. oel. p. 60 - 1. [origo speciei quoad α.], cum brevi unimale, sarrica.*

„Porrum vel Kaipe hoc loco aderat, caule erecto, capitulum bulbillis obtusum ferente, inter quae enati flores purpurascens, insidentes pedunculis longis; cum stam. 6, albis, setarum instar acuminatis, et his fissis, cum anthera intermedia; sed stamen quodvis alternum indivisum erat: stylus brevis et obtusus.” *It. gott. p. 27. suecic.*

II. ups., cum syn. Fl. S. I., nouisi var. β. exhibet, plane ut β. Sp. I. — Add. „Suecis Roekenboll. Hab. in Europa, cum ex alia proveniat et in eandem dependent iterum torto caule.”

H. cliff. (ad var. β. pertin.) syn. Bauh. pin. (l. c. ad β.) et Moris. hist. 2. p. 387. s. 4. t. 15. f. 10. Boerh. lugdb. 2. p. 145., J. Bauh. (l. c. ad β.). Scorodoprasum alterum bulboso et convoluto capite. *Raj. hist. 1120., Sc. secundum Clus. hist. 1. p. 197.; — l. nat. rucul. — Add. obs.: „Describitur et depingitur radix hujus plantae a plurimis contra fidem et autopsiam fissilis, Allii n. 1. [sativ] instar, cum tamen simplex sit, ad latus caulis posita, line convexa, inde parum inflexa, cordata, tunica obvoluta, undique clausa, bulbillis quibus, novis minimis line inde ad radices basin positiss. Pedunculus s. summa pars caulis ante florescentiam circumvolvitur, mox florente planta extenditur et rectus persistit; rupta spatha prodeunt bulbilli plurimi sessiles, inter quos flores propriis pedunculis longioribusque exserunt, qui nullum fractum nec nullum usum (raro bulbos) praestant, praeterquam dignotionem generis.”*

[Obs. 2. Manifesta L. plantam cultam in II. el. et ups. (quae Rucambole vulgo, A. Ophioscorodon Link. scapo apice contorto) sub var. β. intelligit, unde non. triv. — Var. α. Linnaei est A. arcuarium Auct. nec L. Cf. sp. seq. R.]

2356. **A. arcuarium Sp. I.:** A. caule planifolio bulbifero, vaginis teretibus, spatha mutica, stam. tricuspidatis. *It. scan. p. 227. Sp. I - S. XII. n. 12. Fl. succ. II. n. 279. — Oed. dan. 290. (S. XIII.) — A. stam. alterne trifidis, capite bulbifero, foliis gramineis leviter serratis. Hall. all. ed. I. II. n. 3. A. montanum bicorne latifolium, flore dilute purpurascens. Bauh. pin. 74. (Sp. II.)* — Porrum planifolium, stam. alterne trifidis, umbella bulbifera. *Rupp. ed. hall. 154. t. 2. f. 2. — Habitat in Thuringia; in Falstria Scania.*

[Sp. I. II.]

„Caulis ante anthesin cernuus.” *Sp. II.*

„Scorodopraso simile, sed minus: spica bulbis caeruleis. Fl. violacei vel caerulei, et bulbillis emergentes, pedunculis propriis insidentes. Stamina corolla aliquid longiora, alterna quaevis in tres cuspidis divisa.” *It. scan. l. c. suecic. cum syn. Rupp. Bauh. II. ec. [origo speciei. R.]*

„Antecedenti longe angustior et minor. Bulbi et flosculi caerulei. Stamina corolla paullo longiora; spatha obtusa. Folia marginem integerrima, angustiora et graminea. Vaginae foliorum teretes et solum in arenosis hanc speciem distinguunt a precedenti.“ *Fl. S. II., cum syn. A. sylv. amphicarpon foliis porraceis, fl. et nucleis porpureis. Raj. angl. 3, p. 370., Rupp. l. c.*

Obs. I. Sp. Hall. et Bauh. [rectius, asserente Friesio] in Sp. I. ad precedentem ductum: item syn. Raji in Fl. S. I. — Et Ruppilii syn. a Friesio istuc ducitur.

[*Obs. 2. Quarendum esse in A. vineale (L.?) recentiorum (Sm. engl. bot. 1754.) ut fl. d. n. icam (in S. XIII. citatum) pertinere ad precedentem varietatem a. quae etiam sit A. arenarium Sm. red. nec L., asserunt, qui uicē iudices sunt e. l. nat. l. Wahlenb. succ. p. 117-8., Fries. nov. ed. II. p. 84. sp. (q. cf., sed e. c.) — Cf. A. vineale L., n. 2363., an eadem species? R.]*

2357. **A. carinatum Sp. I.:** A. caule planifolio bulbifero, stam. subulatis. *Sp. I. - S. XII. n. 13. Fl. succ. II. n. 251. A. inodorum umbella bulbifera, vagina bicorni, foliis carinatis. Hall. all. ed. I. n. 24. II. n. 27., t. 1. f. 2. Ampeloprasum proliferum Lob. ic. 156. descr. — Jar. β. Sp. I.: A. montanum bicorne angustifolium, fl. dilute purpurascens. *Bauh. pin. 74. Allium s. Moly montanum 2. Clus. hist. I. p. 193. Habitat in Germania. [Sp. I. II.]**

„Spatha longissima, angustissima.“ *Mant. II. p. 363.*

Fl. S. II. syn. Hall. l. c. et Ros. sean. 20., A. mont. bic. angustif., fl. purpureo. Moris. hist. 2. p. 386. s. 4. t. 14. f. 5. descr. 9.

[*Obs. Cf. de planta suecica Friesium Nar. ed. II. p. 84-5. — Halleriana planta (quae a. Linnaei et A. carinatum Auct. plurim.) est var. complanata Allii utraci. R.]*

3°. FOL. CAULINA TERETIA. UMB. CAPSULIFERA.

2358. **A. sphaerocephalon Sp. I.:** A. caule teretifolio umbellifero, foliis semiteretibus, stam. tricuspidatis corolla longioribus. *Sp. I. - S. XII. n. 14. — A. stam. alterne trifidis, foliis fistulosis, spica sphaerica non bulbifera sauerubente. Hall. all. ed. II. p. 353. n. 10. [ed. I. n. 8. t. c. R.] (Sp. II.) — A. montanum, capite rotundo. *Bauh. pin. 75. Rudb. elys. 1. p. 157. f. 7. Allium s. Moly montanum, purpureo flore. Clus. hist. I. p. 195. Allii genus forte Scorodoprasum alterum. Bauh. hist. 2. p. 564. Scorodoprasum montanum juncifolium, capite rotundo dilute janthino, fl. paucis. Mich. gen. 25. t. 24. f. 2. Habitat in Italia, Sibiria. Helvetia. [Sp. I. o. o., II.]**

Obs. Sp. I. auct. syn. All. (etc.) Hall. ed. II. n. 8. (quod in Sp. II. ad A. rotundum, et in Porrum (etc.) Gmel. sibir. t. 13. et 14. f. 1., quod simul in Sp. I. et in Sp. II. ad A. lineare ducitur. Notum contra syn. Halleri n. 10., in Sp. I. ad A. descendens citatur, ubi casu perstitit in Sp. II. quoniam. — Tandem L. in Mant. II. S. XIII. hoc quoque exclusit: Halleri et C. Bauhini syn. excludatur.“

2359. **A. parviflorum Sp. II.:** A. caule subteretifolio umbellifero, umbella globosa, stam. simplicibus corolla longioribus, spatha subulata. *Sp. II. S. XII. n. 15. — Habitat in Europa australi. 2. — Facies A. sphaerocephali, Bulbus oblongus, tunicatos. Caulis teres, striatus, foliosus. Folia longitudine fere caulis, subulata, Umb. globosa: florib. minimis: petalis exterioribus ovatis, tristioribus; interioribus duplo longioribus, lanceolatis, purpurascens. Stam. simplicia, corolla longiora, uti etiam stylus. Spatha subulata, corolla longior, diphylla. Adeoque simillimum A. sphaerocephalo, sed stam. simplicia. [Sp. II.]*

2360. **A. descendens Sp. I.:** A. caule subteretifolio umbellifero, pedunc. exterioribus (*infer. II. ups.*) brevioribus, stam. tricuspidatis. *H. ups. p. 78. n. 6. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 16. — A. stam. alterne trifidis, fol. fistulosis, capite sauerubente sphaerico non bulbifero, Hall. all. ed. II. n. 10., rad. laterali. ed. I. (t. c.) n. 8. A. stam. alterne trifidis, fol. fistulosis, capite sphaerico non bulbifero atropurpureo. Hall. all. ed. I. n. 9. II. n. 11. t. 2. f. 1. Allium s. Moly latifolium, capite sphaerico, fl. purpureo. Rudb. elys. 2. p. 160 f. 20. Moly atropurpureum Rudb. elys. 2. p. 165. f. 13. Habitat in Helvetia. [Sp. I. II.]*

„Halleri synonymon (-ma M. II.) excludatur.“ *M. II. p. 365. S. XIII. [Scil. prius tantum excl., n. 10., id*

quod casu in Sp. II. perstitit, quippe ibi jam ad A. sphaerocephalum ductum. Cf. de hac, ut semper, Hallerum. R.]

II. ups. syn. Hall. utrumq. (v. c.) Rudb. utrq. II. cc., I. nat. idem. Obs.: „Radiceum bulbi catenulati, descendentes quotannis profundius.“

2361. **A. moschatum Sp. I.:** A. caule teretifolio umbellifero, umbella fastigiata subsexiflora, petalis acutis, stam. simplicibus, foliis setaceis. *Sp. II. S. XII. n. 17. — A. caule teretif. subnudo umbellifero, umb. fast., petal. truncatis, stam. tricuspidatis. Loefl. Sp. I. S. X. n. 16. — A. fol. teretibus caulinis, fl. umbellatis. Hall. all. ed. I. n. 14. ed. II. n. 17. Moly moschatum, capillaceo folio. Bauh. pin. 76. prodr. 28. t. 28. Rudb. elys. 2. p. 166. f. 14. descr. Sauv. mousp. 10. Habitat in Galloprovinciae, Narbonae, Hispaniae apricis elevatis. [Sp. I. II.]*

Obs. Misit Laefl., it. p. 290. R.

2362. **A. flavum Sp. I.?** *S. X.:* A. caule teretifolio umbellifero, flor. pendulis, petalis ovatis, staminibus corolla longioribus. *Sp. II. S. XII. n. 19. — A. flavum: caule teretif. umbellif., umbella laxa, pist. longo, stam. simplicib. longioribus petalis ovatis. S. X. n. 17. — A. foliis teretibus, vagina bicorni, umbella lutea pendula. Hall. all. ed. II. n. 24. n. 385. A. juncifolium bicorne luteum Rudb. elys. 2. p. 157. f. 6. Habitat Monspelii. 2. — Simillimum A. pallentis; sed differt petalis ovatis flavissimis nec obovatis albidis: stam. et pistillo corolla duplo longioribus nec brevioribus. [Sp. II.]*

„Varietas A. pallentis n. 18. [„maschati“ S. XIII. male! R.] Gouan. Gerard.“ *S. XII. XIII.*

„Caulis foliosus, teres; rore glauco. Fol. teretia, supra basin planiuscula. Spathae valvula altera foliacea, umbella duplo longior, Umbella pedicellis pendulis, flavis, Petala flavissima, ovata, obtusa, concava, erecta. Stamina simplicia, corollis duplo longiora. Stylus brevis.“ *Mant. II. p. 363. — „Folia non angulata.“ S. XIII.*

[*A. FLAVUM Sp. I.:* „A. caule teretif. umbellifero, umb. globosa, stam. subulatis. All. umb. non bulbif. lutea, vagina bic., fol. teret. Hall. all. ed. I. n. 21. All. montan. bicorne, fl. pallido odoro. Bauh. pin. 75. Allium s. Moly montanum 4. Clus. hist. I. p. 216. Habitat in Pannonia.“ *Sp. I. p. 298-9, u. 17.]*

[*Obs. Vix non diversa vel confusa species in Sp. I.; ex syn. species seq., quam cf. etiam ob Halleri syn. — R.]*

2363. **A. pallens Sp. II.:** A. caule subteretifolio umbellifero, floribus pendulis truncatis, staminibus simplicibus corollam aequantibus. *Sp. II. S. XII. n. 18. A. umbella non bulbifera lutea, vagina bicorni, foliis teretibus. Hall. all. ed. I. n. 21. A. montanum bicorne, fl. pallido odoro. Bauh. pin. 75. — A. mont. bicorne fl. obsolete. Bauh. pin. 75. (S. XII. XIII.) — Gothioides sylvestre Column. cephr. 2. p. 6. t. 7. f. 2. — Habitat in Italia, Hispania, Monspelii, Pannonia. 2. — Caulis bipetalis, teres, laevis. Fol. alterna, semiteretia, fistulosa, heptagona (Sp. II. et S. XIII.), erecta. Spatha subulata, nervosa. Cor. campanulata, truncata, alba: petalis obovatis, obtusissimis. erectis, concavis, carina viridi. Stam. simplicia, longit. petalorum. Flores uox a florescentia pendunt. Stylus vix ullus, post anthesin excrecens, brevissimus. [Sp. II.]*

[*Obs. Ipse Hallerus mutata illogn. e planta ed. Inae fecit n. 24. ed. IIae, (quam L. ad praec. citat): nec in descr., l. nat. aut syn. vel litteram mutavit; immo speciem utramque Linnaei manifesto sub una complectitur; quare non patet, cur diversae plantas ed. I. et IIae censat L. — R.]*

2363? „A. VERONENSE: caule subteretif. umbellif., fl. cernuis, petal. retusis, stam. subulatis, fol. angulatis.“ *S. X. p. 978. n. 17. A. [Ipso loco occurrit, ubi in S. XII. XIII. invenitur A. pallens: et certissime idem est. R.]*

2364. **A. paniculatum S. X.:** A. caule subteretifolio umbellifero, pedunc. capillaribus effusis, stam. subulatis (simplicibus Sp. II.), spatha longissima. *S. X. n. 17. B., Sp. II. S. VII. n. 20. A. fol. teretibus, vagina bicorni, umb. pendula suave purpurea. Hall. all. ed. II. p. 386. n. 25. [et, t. c., ed. I. n. 22. R.] A. montanum bicorne, fl. triquetris purpureis, pedunc. longis et reflexis. Segu. ver. 2. p. 70. Habitat in Sibiria, Austria, Italia, Oriente. 2. — Folia subulata, canaliculata. Flores pedunculis capillaribus*

longissimis, laxis. Petala purpurea, obovata, longitudine staminum. Spatha apice subulato, longissimo. [Sp. II.]

„Cum praecedente conjungit Gouan." S. XII. XIII.

2365. *A. vineale* Sp. I.: *A.* caule teretifolium bulbifero, stam. tricuspidatis. Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 21. *A.* stam. alternè trifidis, fol. fistulosis, capite bulbifero, rad. multiplici. Hall. all. ed. I. II. n. 4. *A.* sylvestre campestre purpurascens Bauh. pin. 74. *A.* campestre juncifolium capitulum purpurascens majus. Bauh. pin. 74. Porrum sylvestre vinearum Bauh. pin. 72. Porrum sylvestre, gemino capite. Bauh. pin. 72. Habitat in Germania. [Sp. I. II.]

„Capitulum arectum bulbis acuminatis recurvis, saepe in longiora acumina erinitis, Corollae parvae, violaceae. Stamina setis duabus, longis, extra florem eminentibus." Sp. II.

[Obs. Eundem quae n. 2356, species? *Oritur nostra e germanica Halleri, illa vero ex succica Linnæi p'nta, cui addidit syn. A. Scorodoprasi, maxime in Sp. II. — R.*]

2366. *A. oleraceum* Sp. I.: *A.* caule teretifolium bulbifero, foliis scabris semiteretibus subtus sulcatis, Sp. I. S. X. n. 19.,, stam. simplicibus. Fl. succ. II. n. 280. c. e., Sp. II. S. XII. n. 22. — *A.* umbella bulbifera, vagina bicorne, foliis teretibus. Hall. all. ed. I. n. 23. II. 26. fig. 4. *A.* montanum bicorne, fl. exalbido. Bauh. pin. 75. Cæpa capitulo bulboso prolifero, fol. semiter. novemangularibus scabris fistulosis. Fl. succ. I. n. 265. Porrum radice solida, caule erecto, capitulo bulbifero. Roy. lugdb. 40. Gort. geldr. 69. Habitat in Suecia, Germania. [Sp. I. II.]

„Folia fistulosa." S. XIII.

„Radix bulbis solidus. Culmus 2- et 3pedalis, erectus vel parum apice inclinatus, laevis, non striatus, teres, solidus; vaginae etiam teretes. Folia alterna, pauca, inferne vaginantia, dein linearia, semiteretia, intus cava, supra plana, subtus una cum marginibus lateralibus 9 angulis s. striis elevatis denticulisque cartilagineis scabris in omni stria exurata (elevata Ed. I.). Spatha diphylla, longe subulata (ed. II.): valvula alterna in folium setiforme longissimum excurrente. Caput globosum ex bulbis ovatis, brunneis, acutis, ruffis (Ed. II.), inter quos prodeunt peduncululi filif., flori, multi, capitulo multo longiores, ferentes florem nutantem, cylindrico-campanulatum, subulatum; petalis 6, carinatis, aequalibus, convexis in unum petalum basi staminum coadunata. Stam. subulata, non bifida, longit. fere corollae. Germen teretiusc., obtusum, apice trigonum; stylo subulato, stigmatè acuto. Puneta minutissima, alba, nudis oculis vix conspicua, per totam plantam, folia, vaginas, culmum sparsa." Fl. S. I. II. — [Cf. descr. brevis in H. ocl. p. 56. R.]

Fl. S. II. syn. Roy. Bauh. l. c., Hall. l. c. (f. 2. 3.)

Fl. S. I. syn. Roy. l. c., *A.* campestre juncifolium capitulum purpurascens (Bauh. pin. 14.) Cels. ups. I., Scorodoprason mont. juncif., capite erinito, etc., Mich. gen. 24.

[Obs. Syn. Halleri dubium Friesio, quum potius n. 27. (a L. ad *A. Scorodopr. c. citata*) huc pertineat. Nondum itaque omnia discutida sunt in his n. 2355-56, 65-6., difficultimis Linnæanis. R.]

4°. FOL. RADICALIA, SCAPO NUDO.

2367. *A. nutans* Sp. I.: *A.* scapo nudo ancipiti, foliis linearibus planis, stam. tricuspidatis. H. ups. p. 80. n. 13. Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II. S. XII. n. 23. — *A.* stam. alternè trifidis, foliis latissimis, capite sphaerico, radice laterali solida. Hall. all. ed. II. n. 6. (Sp. II.) — Porrum scapo nudo ancipiti, antequam floruerit nutante, fol. ensiformibus: hinc paulo convexioribus. Gmel. sibir. I. p. 55. t. 18. Habitat in Sibiria. [Sp. I. II.]

„Variat aetate et solo prae reliquis, ut vix dignoscatur." Sp. II. — „Staminum dentes, in diutius culta, demum obliterantur." Mant. II. p. 364.

„Folia fere Narcissi, sed digitum transversum lata, pedem fere longa, obtusa, glabra, plana, ancipitia. Caulis anceps, acutus, utrinque lateribus valde convexis, ante florescentiam a medio deorsum valde arcuatus, nutans, sed erigitur sub florescentia, Spatha subrotunda. Umb. subglobosa. Cur. patens, nivea, petalis concaavis obtusis. Stam. erecta alba, quorum 3 exteriora subulata extorsorum flexa, 3 vero interiora erectiora inferne lata acute trifida. Anth. pallidae. Stylus brevis." H. ups., cum syn. Gmel.

2368. *A. ascalonicum* Fl. pal.: *A.* scapo nudo tereti, foliis subulatis, umbella globosa, stam. tricuspidatis.

Fl. pal. in Am. ac. 4. p. 454. n. 183. S. X. n. 20. C., Sp. II. S. XII. n. 24. — Allium (quod Cæpa foliis subulatis, rad. oblongis conglobatis. H. cliff. p. 36. n. 4.) H. ups. p. 79. n. 9. Cæpa ascalonica Moris. hist. 2. p. 383. s. 4. t. 14. f. 3. Cæpa sterilis Bauh. pin. 72. Habitat in Palaestina. Hasselquist. 4. — Statura fere *A. Schoenoprasi*. Scapus subnudus, teres, sphæmicus et ultra, Spatha membranacea. Umb. globosa, floribus *A. Schoenoprasi* minoribus. Petala erecta, ovato-lanceolata, caerulea, carina atro-caerulea. Stamina longit. petalorum: alternis latissimis apice trifidis. Anth. flavae. Stylus stigmatè obtuso. [Sp. II.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c.; Moris. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 144. Bauh. hist. 2. p. 551., Cæpae affinis ascalonicae Caesalp. syst. 400. — Obs.: „Crescere perhibetur (an file certa?) in Palaestina. Flores non vidimus, quae si unquam apud nos floreat, certe hoc Aloë [Aguer] rarius fit."

H. ups. syn. Bauh. Mor. l. c., l. nat. Palaest., obs.: „Nullus vidit aut descripsit florentem, quod mirum; forte la herbaculis sedula cultura flos eliceretur."

Am. ac. l. c. sola diagn.

[Obs. Cæsa forsitan omissa in Sp. I. R.]

2369. *A. senescens* Sp. I.: *A.* scapo nudo ancipiti, foliis linearibus subtus convexis laevibus, umbella subrotunda, stam. subulatis. H. ups. p. 79. n. 11. (t. c.) Sp. I. S. X. n. 21., Sp. II. S. XII. n. 22. *A.* caule ancipiti teretiusculo, foliis ensiformibus: hinc paulo convexioribus. Gmel. sibir. I. p. 53. t. 11. f. 2. *A.* fol. linearibus, florum umbella subglobosa. Roy. lugdb. 39. *A.* rad. bulbosa, foliis gramineis, umbella erecta non bulbifera, vagina brevissimis. Hall. enum. pl. helv. p. 297. Allium etc. var. 2. Hall. all. ed. I. n. 16. II. n. 19. *A.* montanum, foliis narcissi, majus. Bauh. pin. 75. Habitat in Sibiria, Sicilia. (4. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Petala erecta, a se invicem dehiscencia s. distantia, canaliculata, inflexa." Sp. I. II. — „Folia obliqua et stamina corolla paulo longiora huic, non vero sequenti [*A. nigro?*]." Sp. II.

„Folia Narcissi, Scapus teretiusculus, valde anceps. Umb. subglobosa. Cor. patulae, purpurascens, petalis 3 exterioribus minoribus. Stam. erecta, quorum 3 alterna basi latiora, miomne fauce emarginata." H. ups., (cum syn. Gmel. Roy. l. c., *A.* rad. senescente (etc. vid. n. 2370.) Hall. all. ed. I. n. 16., l. nat. Sibiria.)

2370. *A. angulosum* Sp. I.: *A.* scapo nudo ancipiti, foliis linearibus canaliculatis sub *sub* - (Ed. H. u.) angulatis, umbella fastigiata. Hort. ups. p. 79. n. 12. (c. e.), Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II. S. XII. n. 27. Cæpa scapo nudo subangulato faretto, fol. linearibus subtus angulosis, stam. corolla brevioribus. Gmel. sibir. I. p. 58. t. 14. f. 2. All. rad. senescente lignosa transversa, Hall. all. ed. II. n. 19. umb. erecta. ed. I. n. 16. *A.* petraeum umbelliferum Bauh. hist. 2. p. 564. t. 564. *A.* montanum, fol. narcissi, minus. Bauh. pin. 75. — Habitat in Sibiria, Germaniae (Sp. II.) humidiusculis. (4. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Folia linearia, solida, canaliculata, margine acuta, subtus parum angulata, erecta, obliqua. Scapus nudus, plus quam pedalis, erectus, teres, parum anceps, viridis, solidus. Spatha obtusa, ut in specie ista [*A. Scorodopr. β.*]. Umbella erecta, disco hemisphaerico convexo. Cor. ovato-erectae, subcaerulescentes, petalis acuminatis, interioribus alternis apice reflexis, exterioribus erectis. Stam. simplicia: Anth. obtusiusculis. Antecedenti simillima planta." H. ups., (cum syn. Gmel., l. nat. ut Sp. I.)

„Folia interdum subtus vix angulata, at scapus superne parum angulato-striatus. Petala interiora apice patentia, omnia lateribus conniventia." Sp. I. II.

„Hallerus dubitat, an satis sit diversum ab *A. senescente?* certissime distincta species; utramque ultra 20 annos aevi." Mant. II. p. 364.

„Confl. All. sylvestre s. Moly minus violaceo amplo flore. Magn. monsp." Sp. I. [An sp. sequens? R.]

„Locandum ante *A. nigrum*." Mant. II. l. c. [Respicit hoc monitum Sp. II. ubi male inter n. 2371-2. positum. Mute haec verba intelligens Murr. ordinem turbavit in S. XIII. R.]

2371. *A. nigrum* Sp. II.: *A.* scapo nudo tereti, foliis linearibus, umbella erecta (hemisphaerica S. XIII.), petalis erectis, spatha mucronata bifida. Sp. II. S. XII. n. 26. *A.* montanum bicorne latifolium, flore magno dilute

purpurascens. Rudb. *elys.* 2. p. 160. f. 21. Burs. — Habitat Algeriae inque Galloprovincia. — Simile *A. senescenti*, sed duplo majus. Folia Narcissina. Flores quadruplo majores. Petala ovato-oblonga. Stam. lanceolata, corolla breviora. Spatha ovata, acuminata, vix ad basin in duas partes aequales divisa. [Sp. II.]
„Folia radicalia, plana, quaterna, lanceolato-linearita. Gouan.”
S. XII. sq. — „Germen fuscum. Petala alba. Folia pollicem lata.” *S. XIII.*

2372. *A. odorum* Mant. I.: *A.* scapo nudo teretiusculo, fol. linearibus canaliculatis subtus angulatis, umbella fastigiata. *M. I.* p. 62. *S. XII. n. 38.* — Habitat in Europa australi. \varnothing . — Folia basi connexa in culmum s. fasciculum stipitatum, linearia, longa, vix carnosia, subtus striata, supra canaliculata, minime hirsuta. Scapus pedalis, teres, vel unico obscuro angulo, aphyllus, erectus, pedalis. Spatha brevis, cum rudimentis spathaceis s. membranaceis inter omnes peduncululos. Pedunc. plurimi, erecti, floribus longiores. Cor. albae, odoratae: petalis ovato-oblongis, acutiusculis, erectiusculo-patulis, carina rufescente. Stam. subulata, simplicia, corollae $\frac{1}{2}$ breviora. Germen punctis excavatis, cinereum. Stylus albus. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

2373. *A. caudense* Sp. I. *app.*: *A.* scapo nudo tereti, foliis linearibus, capitulo bulbifero. *Sp. I.* p. 1195. *S. X. n. 31.*, *Sp. II. S. XII. n. 28.* — *Kalm. it. 3.* p. 79. (*Sp. II.*) — *A. bulbiferum virginianum* Boerh. *lugdb.* 2. p. 146. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Canada. *Kalm.* \varnothing . — Radix perennis. Folia linearia, plana, laevia, recta, spithamea, vix ad caulem, at basi vaginantis (*Sp. I.*). Scapus sub- (*Sp. II.*) nudus, teres, laevis, vix foliis longior (*Sp. II.*). Spatha ovata, mucronata (*mutica* Sp. I.), acutiuscula. Capitulum ex bulbis. Flos. pauci, pedicellati, albi: petalis ovalibus. Stam. simplicia, longit. corollae. Anth. rufescentes. [*Sp. I. II.*]

2374. *A. ursinum* Sp. I.: *A.* scapo nudo semicylindrico (triquetro *M. II. sq.*), foliis lanceolatis petiolatis, umbella fastigiata. *Sp. I. S. X. n. 23.*, *Fl. S. II. n. 277.*, *Sp. II. S. XII. n. 29.* — *A.* fol. lanceolatis, scapo nudo semicylindrico, bulbo setis obvallato. Fl. succ. I. n. 263. It. gotl. p. 169-70. descr. succ. *Act. holm.* 1741. p. 191. *A.* fol. radicalib. petiolatis, fl. umbellatis. *Roy. lugdb.* 39. *Hall. all. ed. I. n. 18. II. n. 21.* *Gmel. sib. I. p. 49.* *A.* sylvestre latifolium *Bauh. pin.* 74. *A. ursinum* *Fuchs. hist.* 739. *Cam. epit.* 330. Habitat in Europae septentrionalioris aemoris, *roridis*: \varnothing . (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. H. cliff. ad A. Moly pertinens, sed excludit in Erratis.

Fl. S. syn. Roy. C. Bauh. Cam. II. cc., A. urs. latifolium *Lob. ic.* 159. (*et Act. holm. I. c. Hall. helv.* 297., *in ed. I.*)

Act. holm. I. c. syn. Bauh. I. c., A. latif. palustre *Moris. hist.* 2. p. 388., *A. ursinum bifolium vernum sylvaticum* *Bauh. pin.* 2. p. 565.

2375. *A. triquetrum* Sp. I.: *A.* scapo nudo foliisque (*S. XII.*) triquetris, stam. simplicibus. *Sp. II. S. XII. n. 30.* — *A. scapo nudo triquetro.* *Sp. I. S. X. n. 24.* *A.* caule triangulo. *Tournef. inst.* 385. *Roy. lugdb.* 39. — *A. pratense, fol. graminco, fl. prorsus albo, rad. oblonga.* *Rudb. elys.* 2. p. 159. f. 16. (*Sp. II.*) — *Moly parvum*, caule triangulo. *Bauh. pin.* 75. *Moly caule et foliis triangularibus.* *Park. par.* 142. t. 143. f. 4. Habitat in Hispania. (\varnothing . *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia triquetra latere interiore canaliculata.” *Sp. II.* — „Folia Sparganii, triquetra s. ensiformia, valde carinata. Scapus erectus, triquetror. foliis brevior. Spatha lanceolata, bivalvis. Umbella longitudine spathae. Cor. petalis 6, lanceolatis, acuminatis, erectis, albis, carina obsolete viridi. Stam. et Pistilla petalis dimidio breviora. Anth. flavae. Stigma acutum.” *Sp. II. app.* p. 1650.

[*Obs. Syn. Bauh. Tourn. excludenda. Trec.*]

2376. *A. Cepa* Sp. I.: *A.* scapo nudo inferae ventricoso longiore foliis teretibus. *H. ups.* p. 77. n. 3. *Mat. med. n. 166.* *Sp. I. S. X. n. 25.*, *Sp. II. S. XII. n. 31.* *A.* stam. alterne trifidis, caule ad terram ventricoso. *Hall. all. ed. I. n. 10. II. n. 12.* *Cepa* scapo ventricoso foliis longiore, radice depressa. *H. cliff. p. 137. n. 1.* *Roy. lugdb.* 40. *C. vulgaris* *Bauh. pin.* 71. — *Cepa Cam. epit.* 324. (\varnothing . *Sp. II.*) — Habitat - - - [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. vulgaris *Bauh. I. c. Moris. hist.* 2. p. 383. s. 4. t. 14. f. 1. *C. rotunda* *Dod. pempt.* 687., *Caepe s. Cepa rubra* et alba *rotunda* *Bauh. hist.* 2. p. 547., *C. vulg.*, fl. et tunicis purpurascens *Tourn. inst.* 382. *Boerh. lugdb.* 2. p. 144.; — *var. α .* *C. vulg.*, fl. et tunic. albis *Tourn.*; — *l. nat. vacat.*

H. ups. syn. Hall. ed. I., Dod., Cam., Tourn., II. cc., l. nat. 0; \varnothing .

Mat. med. syn. C. Bauh., l. nat. 0; \varnothing .

2377. *A. Moly* Sp. I.: *A.* scapo nudo subcylindrico (\varnothing . *H. u.*), foliis lanceolatis sessilibus, umbella fastigiata. *H. ups.* p. 76. n. I. *Sp. I. S. X. n. 26.*, *Sp. II. S. XII. n. 32.* *A.* fol. radicalibus sess. laec., fl. uabellatis. *Roy. lugdb.* 38. *Hall. all. ed. I. n. 20. II. n. 23.* *A.* fol. lanc. biais, umb. laxa. *H. cliff. p. 127. n. 2.* *Moly latifolium luteum*, odore allii. *Bauh. pin.* 75. *M. flavo flore.* *Swert. flor. I. t. 60. f. 2.* *M. montaanum latifolium, flavo flore.* *Clus. app. alt.* — Habitat in Huagaria, Baldo, Moaspeili, *Pyrenaeis*: \varnothing . (*Sp. II.*) — Petala patentia, tria exteriora magis patentia, interiora erecta. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. latif. luteum *Tourn. inst.* 384. *Boerh. lugdb.* 2. p. 140., *Bauh. I. c. et Moris. hist.* 2. p. 393. s. 4. t. 16. f. 4., *M. latifolium fl. flavo* *Essl. cyst. I. p. 77. f. 2.*, *Swert. I. c.*, *M. luteum, botanicorum latifolium allii odore.* *Bauh. hist.* 2. p. 562., *M. pyrenaicum fl. luteo* *Rupp. jen.* 122.; — *l. nat. fertur in Pyrenaeis.*

H. ups. syn. Roy., Hall. ed. I., Swert., II. cc., Bauh. I. c. et Rudb. elys. 2. p. 162. f. 4., *l. nat. ut Sp. I.*

2378. *A. fistulosum* Sp. I.: *A.* scapo nudo adaequante folia teretia ventricosa. *H. ups.* p. 78. n. 7. *Sp. I. S. X. n. 27.*, *Sp. II. S. XII. n. 34.* (*t. c.*) — *A.* stam. simplicibus, caule medio ventricoso. *Hall. all. ed. I. n. 11. II. n. 13.* *Cepa* scapo longit. foliorum, fol. ventricosis, rad. oblonga. *H. cliff. p. 136. n. 2.* *Roy. lugdb.* 40. *Cepa oblonga* *Bauh. pin.* 71. *Dod. pempt.* 687. Habitat in - - - [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Moris. hist. 2. p. 383. s. 4. t. 14. f. 2. *Boerh. lugdb.* 2. p. 144.; — *l. nat. vacat.* — *Add. obs.*: „Cum priore planta [*A. Cepa*], qua mixta fuit a J. Bauhino alisque, nil commune habet; est enim haec perennis, post florescentiam radice persistens, spatha magis globosa et scapo a foliis figura non distincto, contra atque in antecedenti [*A. Cepa*].”

H. ups. syn. Hall. ed. I., C. Bauh., Dod., II. cc., l. nat. 0.

2379. *A. Schoenoprasum* Sp. I.: *A.* scapo nudo adaequante folia teretia subulato-filiformia. *H. ups.* p. 78. n. 8. *Sp. I. S. X. n. 28.*, *Fl. S. II. n. 282.*, *Sp. II. S. XII. n. 35.* (*t. c.*) — *A.* stam. simplicibus, fol. radicalibus teretibus, scapi longitudine. *Hall. all. ed. I. n. 12. II. n. 14.* *Cepa* scapis foliisque subulatis teret. fistulosis aequalibus, spathis globosis. *Fl. succ. I. n. 264. It. oel. p. 53. 64.* *Cepa* scapo longit. figurate foliorum, fol. subul. filiformibus, spathis globosis. *H. cliff. p. 136. n. 3.* *Porrum sectivum junceifolium* *Bauh. pin.* 72. *Schoenoprasum* *Dod. pempt.* 689. — *Var. β .* *Sp. I. II.*: *Cepa* scapis foliisque teretibus, capit. pyramidatis. *Gmel. sibir. I. p. 59. t. 15. f. 1. C. palustris altissima* *Burb. cent. 4. p. 27. t. 45.* — Habitat in alpstribus Sibiriae, Oelandiae, locis rupestribus. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cepa sectilis *junceifolia perennis* *Moris. hist.* 2. p. 383. s. 4. t. 14. f. 4. *Boerh. lugdb.* 2. p. 144., *Bauh. Dod. II. cc.* *P. sectivum et Schoenoprasum* *qobsd.* *Bauh. hist.* 2. p. 553.; — *var. α .* *C. alpina palustris tenuifolia* *Tourn. inst.* 383.; — *l. nat.*: „Crescit in alpibus (α), a qua sativam varietatem esse putamus.”

H. ups. syn. Hall. ed. I., Fl. S. I., It. oel., II. cc.; — var. β . *cum syn. H. cliff. Bauh. Dod. (II. cc. ad α . Sp. I. II.); — l. nat. Oel., Ingria, Alpes etc.* „unde haec culta.”

Fl. S. syn. Tourn. I. c., All. mont. capite rotundo. *Bauh. pin.* 75. (*et Cels. ups. I. in ed. I.*); — *Ed. I. et II. add. obs.*: „Porrum sectivum *junceifolium*, nobis *Grästök.* in quotidiano usu domestico notum, cum hac nostra unam eandem esse plantam, docuit cultura in H. academico, ut vix distinguatur, nisi quod sectile apicibus foliorum recurvis primò prodeat, quod in sylvestri minus manifestum.” [*Eadem fere de hac spontanea: It. oel. p. 53.*]

[*Obs. Var. β .* *Sp. I. II., non H. ups., vix non est n. 2381. R.*]

2380? [*Species omissa.*] „Allium quod Ceba fissilis Cam. epit. 326. Ceba scetilis Bauh. pin. 72. Succis Johannis-lök. Habitat - - - - Flores nunquam vidi.” *H. ups.* p. 79. n. 10. [*Obs. Diserte hanc ab utraque var. precedentis in H. ups. distinguat L.; serias, forsau Hallero momente, ubi iungens Schoenoprasu. Sed ipse Hall. species 2 habet, seorsinque (ull. ed. I. n. 13. II. 15.) tradit A. fluviale Franc. e ripis Albis Rhenique (quod A. Schoenoprasum verum Linnæi, sed a L. non citatum), ubi ea specie, qua ipse reliquis varr. complectitur. R.]*

2381. *A. sibiricum* Mant. II. app.: *A.* scapo nudo tereti, fol. semiteretibus, stam. subulatis. — Habitat in Sibiria. — Folia seneciylindrica, subcanaliculata, minime angulata. Scapi teretes foliis longiores. Umb. fastigiata, florifera. Spatha parva, ovata, scariosa. Petala ovata, sinu obtuso distincta, acuta, alba carina virescente. Stam. subulata, corolla breviora. Germ. cinereum. Stigma simplex. [*M. II. p. 362-3.*] [*Obs. Hac A. Schoenopr. β. Sp. I. II. R.*]

2382. *A. tenuissimum* Sp. I.: *A.* scapo nudo teretifolium, foliis subulatis filiformibus, capitulis laxis paucifloris. *Sp. I. S. X. n. 29., Sp. II. S. XII. n. 36.* Gmel. sibir. I. p. 61. t. 15. f. 2. 3. Habitat in Sibiria. [*Sp. I. II.*]

2383. *A. Chamaemoly* Sp. I.: *A.* scapo nudo subnullo, capsulis cernuis, foliis planis ciliatis. *Sp. II. S. XII. n. 37., fol. linearibus. Sp. I. S. X. n. 30.* — *Saturia Marati.* (Mant. II. sq.) — Moly humile, folio gramineo. Bauh. pin. 75. *Rudb. clys. 2. p. 166. f. 15. (Sp. II.)* — *Chamaemoly*, an Moly discoridis? Column. ephr. 325. t. 326. Habitat in Italia. [*Sp. I. II.*]

CDXLVI. **LILIUM** G. I.: Cor. 6petala, campanulata; linea longitudinali nectarifera. *S. II. p. 97. n. 329. Caps. valvulis pilo cancellato connexis. S. X. n. 371., XII. VIII. 410.*

LILIUM Tournet. 195. *Lilium* Roy. 30. (*β. G. I.*) — **CAL. 0.** — **COR.** *c basi angusta campanulata* (6petala campanulata inferne angustata *G. II.*). Petala 6, erecta, incumbencia, dorso obtuse carinata (*β. G. I.*), sensim patentiora, latiora: apicibus obtusis, crassis, reflexis. — Nectarium linea longitudinali, tubulosa (*G. II.*), petalis singulis ad basin (a basi ad medium *G. II.*) insculpta. — **STAM.** Filam. 6, subulata, erecta, corolla breviora. Anth. oblongae, incumbentes. — **PIST.** Germen oblongum, cylindraceum, sex sulcis striatum. Stylus cylindraceus, longit. corollae. Stigma crassiusculum, triangulare. — **PER.** Capsula oblonga, sessulata, apice cavo, trigono, obtuso; trilocularis, trivalvis: valvulis crinulo cancellatum (*craticulatum G. I. II.*) intertexto connexis. — **SEM.** numerosa, gemino ordine incumbencia, plana, extrorsum semiobsculata. — **Obs.** Nectarium in aliis barbatus est, in aliis imberbe. Petala in aliis totaliter revoluta, in aliis non item.

[* *G. I. n. 258., II. 329., I. 371., t. e., VI. 410.*]

„Singularis mihi in hoc genere nota est filum s. capillus cancellatum valvas dehiscentes pericarpium, maturo fructu connectens.” *H. cliff.*

Obs. 1. Hac Lilium S. I. cum syn. Martagon Rupp.

Obs. 2. De Liliaceis in universum fusius agit H. cliff. p. 118., in exordio classis. Cf. etiam de his gen. cunctis Prael. ed. Gis. p. 283. sq.

2384. *L. candidum* Sp. I.: *L.* foliis sparsis oblongis (*H. ups.*), corollis campanulatis: intus glabris. *H. cliff. p. 120. n. 1. H. ups. p. 80. n. 1. Mat. med. n. 173. Roy. lugdb. 30. Sp. I - S. XII. n. 1. — Gron. orient. 103. (Sp. II.)* — *L. album* fl. erecto vulgare. Bauh. pin. 76. *L. candidum* Dod. pempt. 197. — *Var. β. Sp. I. II.: L. album* fl. dependentibus, s. peregrinum Bauh. pin. 76. — *Var. γ. Sp. II.: L. caud. plano compresso. Gron. orient. 106. Lili albi palchri et ignoti species. Bauh. pin. 76.* — Habitat in Palaestina, Syria, Gades (*Sp. II.*). 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. 1. album vulgare Bauh. hist. 2. p. 685. (e. e.) Moris, hist. 2. p. 409. s. 4. t. 21. f. 13., Bauh. pin. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 135., *L. candidum* Lob. hist. 83. Dod. I. c., *Lilium* Casalp. syst. 418.; — *var. α. L. album* fl. pleno. Schuyll. lugdb. 42.; — *β. L. album* fl. dependentibus s. peregrinum. Bauh. I. c., Sultan Sambach Clus. hist. 1. p. 134.; — *t. nat.*

„ut fertur juxta paludes in subhumidis Syriae eique adjacentibus regionibus.”

H. ups. syn. Dod. Bauh. I. c. et Rudb. clys. 2. p. 67. f. 1., I. nat. id. (brevius.) „Squamato-bulbosa.”

Mat. med. syn. Bauh. pin., I. nat. ut Sp. I.

2385. *L. bulbiferum* Sp. I.: *L.* foliis sparsis, cor. campanulatis erectis: intus scabris. *H. cliff. p. 120. n. 2. H. ups. p. 80. n. 2. Roy. lugdb. 31. Gmel. sibir. I. p. 41. Sp. I - S. XII. n. 2. — Gron. orient. 104. (Sp. II.)* — *L. purpureo-eroceum* majus. Bauh. pin. 76. — *Var. Sp. I. II.: β. L. purpureo-eroceum*, flore pleno. — *γ. L. purpureo-eroceum minus* Bauh. pin. 77. — *δ. L. phoeniceum* Bauh. pin. 77. — *ε. L. bulbiferum latifolium* majus Bauh. pin. 77. — *ζ. L. bulbif. angustifolium* Bauh. pin. 77. — *η. L. bulbif. minus* Bauh. pin. 77. — *θ. L. bulbiferum incanum* Bauh. pin. 77. — Habitat in Italia, Austria, Sibiria. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. L. purp.-eroceum majus Bauh. I. c. Boerh. lugdb. 1. p. 135., L. rubens vel croceum majus Bauh. hist. 2. p. 688., L. purp. majus Dod. pempt. 198. Lob. hist. 84.; — varr. 6: α. (ut γ. Sp.), β. (ut δ.), γ. (ut ε.), δ. (ut ζ.), ε. (ut η.), ζ. (ut θ. Sp. pl.); — loc. nat. copiose in Italiae arvis inter segetes inque pratis, montibus et vallibus: Matth.; in sylvis supra Neapolim prope coenobium Camaldulensium: Raj.; in montib. Austriae et Stiriae pratis: Clus. — Add. obs.: „Singularis est illa var. (γ-ζ) bulbillos ex alis foliorum superiorum, ut et ex alis pedunculorum promens; hos dum producit, communitur abortit nec semina proferre necesse habet. Bulbilli hi mox squamatum superne dehiscunt et maturi nigrescentes decidunt radicisque agunt.”

H. ups. syn. L. purp. croc. majus Bauh. I. c. Dod. I. c.; — var. β. L. bulbiferum 1-4. Bauh. pin. 77., L. bulb. minus Rudb. clys. 2. p. 171. f. 3., L. cruentum secundum caulem bulbillus donatum, Lob. ic. 166.; — t. nat. ut β. Sp. I., add. Stiria. „Squamato-bulbosa.”

Obs. Fl. suecicae add. L. in Faun. S. II. app. p. 557.

2386. *L. pomponium* Sp. I.: *L.* foliis sparsis subulatis (*Sp. I. sq.*), flor. reflexis, corollis revolutis. *H. cliff. p. 120. n. 4. H. ups. p. 81. n. 3. Roy. lugdb. 31. Sp. I - S. XII. n. 3. — Mill. dict. t. 165. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — *L. rad. tunicata*, fol. sparsis, fl. reflexis, cor. revolutis. *Gmel. sibir. I. p. 42. L. fl. reflexis angustifolium* Bauh. pin. 78. *L. rubrum praecox* Clus. hist. 1. p. 133. — *Var. β. Sp. I.: L. miniatum odoratum angustifolium* Bauh. pin. 79. *Rudb. clys. 2. p. 176. f. 3. (Sp. II.)* — *Var. γ. Sp. I.: Lilium* brevi et gramineo folio. Bauh. pin. 79. — Habitat in Pyrenaeis, Sibiria. 2. — Folia linearia, acuta, triquetra, canaliculata, sparsa. Nectarium rima valde dentata. [*Sp. I. II.*]

Obs. In H. cliff. et ups. et Roy. I. c. cum sequente conjuncta (q. cf.): hinc illi ad utramque citantur in Sp. I. II.

2387. *L. chalcedonicum* Sp. I.: *L.* foliis sparsis lanceolatis (*Sp. I. sq.*), flor. reflexis, cor. revolutis. *H. cliff. p. 120. n. 4. Hort. ups. p. 81. n. 3. Roy. lugdb. 31. Sp. I - S. XII. n. 4. L. byzantium* miniatum Bauh. pin. 78. *L. rubrum s. miniatum byzantium* Clus. hist. 1. p. 131. — *Var. β. Sp. I.: L. byz. miniatum polyanthos* Bauh. pin. 78. — *Var. γ. Sp. I.: L. purpureo-sanguineum*, fl. reflexo. Bauh. pin. 78. *Hemerocallis chalcedonica* Lob. ic. 169. — Habitat in Persia, *Platina Carniolae* (*Sp. II.*). 2. — Racemus ante florescentiam vix incurvatus ut in n. 2386 et 9., et caulis usque ad apicem foliis vestitus confertis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. n. 4. (hacc et praec. sp.) syn. 1. fl. refl. angustifolium Bauh. pin. 78. s. *Martagon angustifolium* Moris, hist. 2. p. 408. s. 4. t. 20. f. 10-13., *L. sylvestre* alterum Dod. pempt. 202., *Hemerocallis chalcedonica* purpureo-sanguinea polyanthos Lob. hist. 85.; — *varr. α. L. rubr. s. miniat. byzant.* Clus. I. c., — *β. L. byz. miniato saturato flore polianthos.* Clus. I. c. p. 132.; — *γ. L. byz. min. dilatior fl. Clus., — δ. L. rubrum praecox* Clus. I. c., — *ε. L. montanum flavo fl. maculis distincto, et ζ. nullis distincto.* Clus. hist. 2. p. 256.; — *t. nat. Asia et mont. Pyrenaei.*

H. ups. n. 3. (maxime ad praecedentem pertinens) syn. 1. fl. reflex. angustif. Bauh. I. c., L. rad. tunicata, fol. sparsis Gmel. I. c., L. reflexum montanum humile angustifolium aurantium. Ann. ruth. 105., L. rubrum praecox Clus. I. c., Hemerocallis cal-

ced. purp. sang. etc. Lob. ic. 169; — *l. nat.* Asia, in Tataria inter montes Uralenses, inque Dauria. „Squamato-bulbosa.“

2388. **L. superbum** *Sp. II.*: L. foliis sparsis lanceolatis, flor. ramoso-pyramidalis reflexis, cor. revolutis. *Sp. II. S. VII. n. 5.* Mill. dict. n. 8. L. fol. sparsis, multiflorum, fl. reflexis fundo aureo limbo aurantio punctis nigricantibus, pedunc. singulis uno foliolo. Trew. ehret. 2. t. 11. Lil. s. Mart. canadense, flore luteo punctato. Catesb. car. 2. p. 56. t. 56. Habitat in America septentrionali. 24. [*Sp. II.*]

2389. **L. Martagon** *Sp. I.*: L. foliis verticillatis, flor. reflexis, corollis revolutis. H. cliff. p. 120. n. 3. II. ups. p. 81. n. 4. Gmel. sibir. 1. p. 44. Roy. lugdb. 31. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* L. flor. reflexis, montanum Bauh. pin. 77. L. sylvestre Dod. pempt. 201. — *Var. β. Sp. I.*: L. flor. reflexis, alterum hirsutum. Bauh. pin. 78. — Habitat in Hungaria, Helvetia, Sibiria, Lipsiac. (4. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. L. fl. reflexis latifolium Bauh. l. c. s. Martagon latifolium Moris. l. c. f. 6-8., L. montanum s. sylv. l. majus et 2 minus. Clus. hist. 1. p. 134., L. montanum Lob. hist. 85., Dod. l. c.; — *var. α.* Martagon sylvaticum Rapp. jen. 118.; — *l. nat.* Genevae in montib. copiose, in sylvis et umbrasis pratis Austriae, Stirciae, Hungariae, in altiss. sylvis Helv. et sylv. Hercynia.

H. ups. syn. Gmel. l. c., L. fl. refl. latif. Bauh. l. c., Dod. l. c.; — *var. β.* L. fl. refl. mont., fl. albicante. Tourn. inst. 370.; — *l. nat.* in umbrosis Austr. Hungar. Hercyn. Helv. „Squamato-bulbosa.“

2390. **L. canadense** *Sp. I.*: L. foliis verticillatis, flor. reflexis, cor. revolutis (S. XIII.) campanulatis. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II-S. XIII. n. 7.* L. angustifolium, fl. flavo maculis nigris distincto. Tourn. inst. 371. Barr. rar. 778. t. 125. Lil. Martagon canadense maculatum Moris. hist. 2. p. 408. s. 4. t. 20. f. 9. *Rudb. clys. 2. p. 177. f. 5.* (*Sp. II.*) — Lil. s. Martag. canadense, fl. magnis flavis non reflexis. Catesb. car. 3. p. 11. t. 11. — Habitat in Canada. 24. [*Sp. I. II.*]

„Folia verticillata, trilineata. Corollae, aequae ac L. Martagon, revolutae, basi flavae, punctis atris.“ *Munt. II. p. 364.*

2391. **L. philadelphicum** *Sp. II.*: L. fol. verticillatis, flor. erectis, corolla campanulata, petalis unguiculatis. *Sp. II. S. XII. n. 8.* — *Catesb. carol. 2. p. 58. t. 58. (S. XII. XIII.)* — *Var. β.* L. fol. vertic. brevibus, cor. camp., unguibus petalorum angustioribus, fl. erectis. Mill. dict. t. 165. f. 1. — Habitat in Canada. 24. — Similimum est L. camtschatcensi, sed ejus petala ovata sessilia; hujus unguibus oblongis distinctis; separandum itaque secundum vivi autoptam Milleram. [*Sp. II.*]

2392. **L. camtschatcense** *Sp. I.*: L. foliis verticillatis, flore erecto, corolla campanulata, *Pl. camts. n. 10. in Amoen. acad. 2. p. 345. Sp. I. S. X. n. 7.*, *petalis sessilibus. Sp. II. S. XII. n. 9.* — Habitat in Canada, Camtschatca. [*Sp. I. II.*]

Obs. Sp. I. add.: „E Camtschatca planta petalis ovatis, sessilibus, stigmatibus 3 absque stylo; e Canada petalis lance, unguiculatis cum stylo; varietates tamen fuere.“ — *S. X. add. syn.* „Mill. ūg. t. 165. f. 1.“ [*ad praecedentem pertinens: ubi signum β. forsitan extendendum.*] — *Hinc l. nat.* „Canada“ casu tantum perstat in *Sp. II.*: cf. notulum ad *sp. prae. R.*

„Rad. bulbosa, squamata. Caulis simpliciss., teres, laevis, pedalis. Fol. vertic., lance., sessilia, 4 vel 6, striata, parum obtusa, laevia; supraea folia 2 vel 3, saepius alterna, angustiora, flor. terminales, pedunculati; pedunc. brevissimis, nudis, erectiusculis. Cor. campanulata; Petalis 6, ovatis, obtusis, laevibus, striatis, purpurascensibus. Stam. Filam. 6, subulata, petalis dimidio breviora. Anth. oblongae, erectae. Pist. Germen triangulare, oblongum; Stylo nullo terminatum; Stigmatibus 3, oblongis, recurvis, longit. fere geminis. — Folia ut in speciebus Martagon dictis. Flores autem parvi, magni, et figura Lili persici [i. e. n. 2387?]. Stigmata absque stylo oblonga, in hoc genere singularia sunt.“ *Am. uc. (absque syn.)*

CDXLVH. **FRITILLARIA** *S. I. (cm.)*: Cor. 6petala campanulata, supra unguem cavitate nectarifera. *S. FI. n. 330. Stam. longitudine corollae. S. X. n. 372., XII. XIII. 411.*

FRITILLARIA Tourn. 201. Petilium edit. prim. 259. Corona imperialis Tourn. 197. 198. — *Lilio-Fritillaria Boerh. 2. p. 141. (G. II.)* — *Cal. 9.* — Cor. hexapetala, campanulata, basi patens. Petala oblonga, parallela, — *Stam.* Filam. 6, subulata, stylo approxinata. Anth. fungulae, oblongae, erectae, — *Pist.* Germen oblongum, trigonum, obtusum. Stylus simplex, staminibus longior. Stigma triplex, patens, obtusum. — *Per.* Capsula oblonga, obtusa, triloba, trilocularis, trivalvis. — *SEM.* plurima, plana, extrorsum semiorbiculata, gemino ordine collocata, — *Obs.* Fritillaria T. nectario oblongo, pericarpio laevi. Corona Imperialis T. nectario hemisphaerico, pericarpio marginibus acuto. [** G. II. n. 330., P. 372., VI. 411.*]

Obs. Genera 3 sunt in S. I.: Fritillaria *S. I.* (absque syn.), Petilium *S. I.* (cum syn. Corona imperialis T.), et Susiana *S. I.* (cum syn. Lilium susianum Aut.). — *Petilii genus, seriatum in G. I. Meth. sca. Cl. pl. H. cliff., antecedit conjungitur in G. II. seq.: — de cuius nom. orig. cf. H. cliff. p. 120.*

[*FRITILLARIA* Tourn. l. c. — *Cal. 9.* Cor. camp. basi patens. Pet. 6, obl., acutiuscula, parallela, leviter incumbente, Nectar. fovea oblonga (etc. ut *supr.*) *Stam.* (ut *supr.*) *Pist.* Germ. obl. trigono-cylindrico. Stylus staminibus longior, corolla brevior. Stigma 3plex patens. *Per.* Caps. obl., obt., 3loba, ex tribus veluti cylindris constructa, 3locul., 3fariam delihens. *Sem.* plurima, plana, gemino ordine incumbente.“ ** G. I. p. 92. n. 266.*]

[*PETILIAM* Corona imp. Tourn. l. c. Malp. 162. — *Cal. 9.* Cor. camp., basi patente. Petala 6, obl., parall., acutiusc., erecta. Nectar. fovea hemisphaerica (etc. ut *supr.*) *Stam.* Filam. 6, subul., longit. corollae, pistillum praeventia. Anth. (ut *supr.*) *Pist.* Germ. obl. trigonum. Styl. simpl., staminibus longior. Stigma 3fidum, sulcatum, obtusum. *Per.* Caps. obl., gangularis, marginibus 6 longitudinalibus acutis prominentibus, 3loc., 3valv.: loculis semibifidis. *Sem.* plurima, gemino ordine incumbente, plana, extrorsum semiorbiculata.“ ** G. I. p. 91. n. 259.*]

2393. **F. imperialis** *Sp. I.*: F. racemo comoso inferne nudo, H. ups. p. 82. n. 4., foliis integerrimis. *Sp. I-S. XII. n. 1.* Petilium foliis caulinis. H. cliff. p. 119. n. 1. Roy. lugdb. 30. Lilium s. Corona imperialis: genus. Bauh. pin. 79. Tusai s. Lil. persicum Clus. hist. 1. p. 127. 128. Habitat in Persia? e Constantinopoli venit in Europam circa 1570. 24. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Corona imperialis Tourn. inst. 373. Boerh. lugdb. 2. p. 137. Dod. pempt. 202. Dalech. hist. 1495. s. Tusai Baob. hist. 2. p. 697., C. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 406. s. 4. t. 19. f. 2-4., Clus. l. c.; — *l. nat. id. fere.* — *Obs.*: „Differentia imposita fuit speciei ex oppositis aterius: Petilii foliis radiatis Linn., Coronae regalis Hill. elth. 109. [i. e. *Fr. regiae*], quae luxus videtur naturalis species.“

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. II. cc., *l. nat. idem.*

2394. **F. regia** *Sp. I.*: F. racemo comoso inferne nudo, foliis crenatis. *Sp. I-S. XII. n. 2.* Corona regalis, liliifolio crenato. Dill. elth. 110. t. 93. f. 109. Habitat ad Cap. b. Spei. [*Sp. I. II.*]

Obs. Hinc spec. altera Petilii in H. cliff.: cf. sp. prae.

2395. **F. nana** *Mant. II.*: F. racemo comoso, fol. bifariis amplexicaul. lanceolatis. Burm. prodr. 9. Habitat ad Cap. b. Spei. 24. [*†. Mant. II.*]

2396. **F. persica** *Sp. I.*: F. racemo nudiusculo, foliis obliquis. H. ups. p. 82. n. 3. *Sp. I-S. XII. n. 3.* F. racemo nudo terminali. H. cliff. p. 119. n. 2. F. radice rotunda. Roy. lugdb. 30. Lilium persicum Bauh. pin. 79. *Rudb. clys. 2. p. 183. f. 1. (Sp. II.)* — Lilium susianum Clus. hist. 1. p. 130. — Habitat in Persia? e Susis venit in Europam 1573. 24. [*Sp. I. II.*]

„Folia infima sunt bina, s. terna, s. quaterna verticillatim opposita.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. Fr. maxima, fl. obsolete purp. Tourn. inst. 377., Liliofritillaria quod Lil. persicum Boerh. lugdb. 1. p. 141., C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 406. s. 4. t. 19. f. 1. Dod. pempt. 220. Lob. hist. 86. Dalech. hist. 1494., L. persicum s. susianum Bauh. hist. 2. p. 699., Clus. l. c.; — *l. nat. similiter.* — *Obs.*: „Videtur haec demonstrare, Fritillariam, Petilium et Erythronium genere naturali vix distingui debere? Judicent alii.“

H. ups. syn. Bauh. Clus. II. cc., *l. nat. idem fere.*

2397. *F. pyrenaica* Sp. I.: *F. foliis infimis oppositis*, H. ups. p. 81. n. 2. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *caule multifloro. Sp. II. n. 4. — F. fol. im. opp., floribus nonnullis folio interjectis. S. XII. XIII. n. 4. — F. flore minore* Bauh. pin. 64. *F. pyrenaica* Clus. hist. 2. p. 256. posth. 10. Habitat in Pyrenaeis. 2.

[*Sp. I. II.*]

„Est haec polyanthus. Folia 2, s. 3, s. 4; inferiora sunt opposita.“ *H. ups.*, cum *iusd. syn.*

2398. *F. Meleagris* Sp. I.: *F. foliis omnibus alternis*, H. ups. p. 81. n. 1. Fl. succ. *ed. I. praef. p. VIII.*, ed. II. n. 283. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *caule (sub-Sp. II.) unifloro. Sp. II-S. XIII. n. 5. — F. e foliorum alis florens. H. cliff. p. 119. n. 1. F. radice depressa. Roy. lugdb. 30. F. praecox purpurea variegata* Bauh. pin. 64. *Meleagris. Reneal. spec. 147. t. 146. — Var. β. Sp. I.: F. alba variegata* Bauh. pin. 64. — *γ. F. alba praecox* Bauh. pin. 64. — *δ. F. serotina atropurpurea* Bauh. pin. 64. — Habitat in Gallia, Italia, Austria, Upsalicae (*Sp. II.*). 2.

[*Sp. I. II.*]

„Puto omnes Fritillarias a Tourn. recensitas, excepta sequenti nostra (n. 2396.) ejusd. esse speciei solasque varr.; videmus enim quotidie in hortis quomodo novae producantur varr., nova monstra, fateor Fr. fl. minore C. Bauh. et Fr. serotinam fl. ex flavo-virentibus C. B., sive Aquitanicas et Pyrenaeicas in florum corolla parum differre; sed cum reliquis exanimio varr., per gradus has ascendere descendereque notas, nec terminis aut limitibus ullis circumscriptas, observo: hinc est, quod eas conjungam.“ *H. cliff.*

H. cliff. syn. Fritillaria Lob. hist. 65. Clus. hist. 1. p. 152., *Meleagris* Dod. pempt. 833. s. Fr. saturatio et dilutio Bauh. hist. 2. p. 681.; — *varr. 4: α. Fr. praecox purp. variegata* Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 402. s. 4. t. 18. f. 1. — *β. F. alba varieg.* Bauh. l. c. Mor. l. c. f. 2., — *γ. δ. (ut γ. δ. Sp. pl.) — Loc. nat. in pratis ad Ligerim flomen, non procul Aurelia urbe Galliae, inque Pyrenaeis; ut et in Aquitania.*

H. ups. syn. Bauh. Dod. Reneal. II. cc.; — *varr. β. γ. (ut β. γ. Sp. pl.)*; — *l. nat. ut H. cliff. — Obs.: „Haec in prato Regio Upsaliensi copiose et sponte provenit hodie.“*

Fl. S. I. syn. Bauh. l. c., *l. nat. id. — Fl. S. II. syn.* Bauh. Ren.; *anagum esse addit.*

CDXLVIII. **UVULARIA** G. I.: Cor. 6 petala, erecta; Nectarium fovea baseos petali. Filamenta brevissima. S. VI. n. 333., X. 373., XII. XIII. 412.

UVULARIA (*L. S. II.*). — CAL. 0. — COR. Petala 6, oblongo-lanceolata, acuta, erecta, longissima. — *Nectarium fovea oblonga basi singuli petali insculpta. (F. G. I.) — STAM.* Filam. 6, brevissima, latiuscula. Anth. longae, erectae, corolla dimidio breviores. — *PIST.* Germen subtrotundum. Stylus unicus, senifidus. Glif., staminibus longior (brevior G. I. I.). Stigm. simplicia, reflexa. — *PER.* Caps. ovato-oblonga, triangularis, trilocularis, acuta (G. I. VI.). — *SEM.* plura, subtrotunda, compressa, [* G. I. n. 263., II. 333., I. 373., VI. 412.]

Obs. Cf. de gen. Praecl. ed. Gis. p. 297., de nom. gen. H. cliff.

2399. *U. amplexifolia* Sp. I.: *U. foliis amplexicaulis. Sp. I-S. XII. n. 1. U. fol. cordato-oblongis. Roy. lugdb. 29. Smilax perfoliata ramosa, fl. albo. Barr. rar. 58. t. 720. Polygonatum latifolium ramosum* Bauh. pin. 303. Bauh. hist. 3. p. 531. Moris. hist. 3. p. 537. s. 13. t. 4. f. 11. Raj. hist. 665. *Polygonatum latifolium 4tum ramosum* Clus. hist. 1. p. 276. *Laurus alexandrina* Cam. epit. 936. Habitat in Bohemiae, Silesiae, Saxoniae, Delphinatus montibus. 2.

[*Sp. I. II.*]

„Pedunculus geniculo flexo. Corollae Medeolae asparagoidis.“ *Mant. II. p. 361.*

2400. *U. perfoliata* Sp. I.: *U. foliis perfoliatis. Amoen. acad. 2. p. 337. Sp. I-S. XII. n. 2. U. caule perfoliato. Gron. virg. 37. Cold. novob. 74. U. folio integerrimo. Roy. lugdb. 29. Uvularia* H. cliff. p. 121. *Polygonum ramosum, fl. luteo, majus. Corn. canad. 38. l. 39. Moris. hist. 3. p. 538. s. 13. t. 4. f. 12. Polygonatum latifolium perfoliatum brasilianum* Bauh. pin. 303. prodr. 139. Burs. XVII. 61. Habitat in Virginia, Canada. — *Plantae Borseri ex Toupinambault Brasiliae a pharmaco-*

poco allatae, et C. B. communicatae, videntur mihi omnes ex Canada fuisse. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Fritillaria lutea folio polygonati, fructu brevior. Boerh. lugdb. l. p. 138., Corn. l. c. t. 39. et Barr. rar. t. 723., Sigillum indicum fl. luteo. Stap. theophr. 1067.; — *l. nat. in Nova Francia; — obs.: „An Polyg. latif. perf. bras. Bauh. (l. c.) sit lujas speciei, dijudicent autoptici.“*

Am. ac. l. c. sola syn. Gron. Roy. II. cc. — Am. ac. 4. p. 516. descriptio speciei brevis e Bartramio. Pauca etiam de viribus in Am. ac. 2. p. 135.

2401. *U. sessilifolia* Sp. I.: *U. foliis sessilibus, Sp. I-S. XII. n. 3., fl. unico. Cold. novob. 73. — Habitat in Canada. Kalm. — Habitus praecedentis. Caulis bifidus, florus. Folia lanceolato-ovata, alternata, at ubi flos ex altero ramo exit, folia bina adsunt. Pedonc. nodus. [Sp. I. II.]*

Obs. Fructus lujas et praec. L. ignotus dicitur in Praecl. ed. Gis. p. 297.

CDXLIX. **GLORIOSA** S. I.: Cor. 6 petala, undulata, reflexa. Stylus obliquus. S. X. n. 374., XII. XIII. 413. — Cor. 6 pet. und. revoluta. Stigma simplex. S. I. I. n. 334.

GLORIOSA. Methonica Tournef. A. G. 1706. *Dill. gen. 12. Herm. Lugdb. 689. (G. I. I.) — CAL. 0. — CON.* Petala 6, oblongo-lanceolata, undulata, longissima, totaliter juxta basin (F. G. I. VI.) reflexa. — *STAM.* Filam. 6, subulata, corolla breviora, recto-patula. Anth. incumbentes. — *PIST.* Germen globosum. Stylus filif., staminibus longior, inclinatus. Stigma triplex, obtusum. — *PER.* Caps. ovalis, pellucida, trilocularis, trivalvis. — *SEM.* plura, globosa, duplici serie disposita.

[* G. I. n. 264., II. 334., V. 374., VI. 413.]

„Affinis Erythronio.“ *G. VI. Obs. S. I. syn. Methonica* Act. par. — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

2402. *G. superba* Sp. I. II. S. X. n. 1.: *G. fol. cirrhiferis. S. XII. XIII. n. 1. Gloriosa* H. cliff. p. 121. Fl. zeyl. n. 122. Roy. lugdb. 29. *Methonica malabarorum* Herm. lugdb. 688. t. 689. Pluk. alm. 249. t. 116. f. 3. *Lilium zeylanicum superbum* Comm. hort. l. p. 69. t. 35. *Hudb. clys. 2. p. 178. f. 7. (Sp. II.) — Mendoni. Rheed. mal. 7. t. 107. f. 57. — Habitat in Malabaria. 2. [Sp. I. II.]*

„Rad. carnosa, simplex, ad angulum rectum flexa. Folia alterna, lanceolata, in cirrhos desinentia. Flores axillares. solitarii, pedunculati, magni; petiolis lanceolatis, undulatis, reflexis, pulcherrimis. Vere gloriosus flos!“ *Fl. zeyl.*

„Caulis orgialis, teres: ramis 2, oppositis, lateralibus. Caulis postquam ramos emisit, pedunculum e singulis foliorum alis exserit. Folia alterna, at sub ramis terna. Flos cernuus, figura Flammae supra crateres, spectatissimus, coccineus, basi flavus, demum totus coccineus. Petala flava lanceolata, longa, lateribus undulata, coccinea, prope basin reflexa. Rad. rectangula, decumbens, venenata.“ *Mant. II. p. 364.*

H. cliff. syn. Methonica gloriosa, fol. capreolatis, fl. fimbriatis reflexis. *Burm. zeyl. 158., M. malabarorum* Herm. l. c. Tourn. act. 1706. p. 350. Boerh. lugdb. 2. p. 134. *Dill. gen. 158. Comm. flor. 44. s. Nienghala Zeylonensium* Pluk. l. c., *Comm. hort. Rheed. II. cc.; — l. nat. Malab. Zeyl.*

Fl. zeyl. syn. eadem (excl. Boerh. Dill.) et Raj. hist. 1915., Najajala, Nyaghalala. Herm. zeyl. 28. 34.

2403. *G. simplex* *Mant. I.: G. foliis acuminatis. †. Mant. I. p. 62. S. XII. p. 2. — G. fol. ovato-lance. acutis. Mill. dict. 2. — Habitat in Senegal. — Folia non cirrhosa. Flores caerulei. [Mant. I.]*

Obs. Pauca de utraque specie: Praecl. ed. Gis. p. 296.

CDL. **ERYTHRONIUM** S. I.: Cor. 6 petala, campanulata; Nectarium tuberculis 2 petalorum alternorum basi adnatis. S. VI. n. 332., l. c., X. 375., XII. XIII. 414.

ERYTHRONIUM. Dens canis Tournef. 202. — CAL. 0. — COR. Petala 6, oblongo-lanceolata, acuminata, versus basin alternatim incumbuntia, sensim patentiora, et medio reflexa. — *Nectarium tubercula duo, obtusa, callosa, singulo petalo alterno et interiori juxta basin adnata. — STAM.* Filam. 6, subulata, brevissima. Anth. oblongae. — *PIST.* Germen turbinatum. Stylus simplex, corolla brevior, staminibus longior (F. G. VI.), rectus. Stigma triplex, patens, obtusum. — *PER.* Capsula subglobosa.

ad basin angustior, trilocularis, trivalvis. — SEM. plurima, ovata, acuminata. [* *G. l. n.* 262., *ll.* 332., *v.* 375., *vl.* 414.]

Obs. *S. l. syn.* Tourn. — *Cf. de char.*: *Pract. ed. Gis.* p. 297.

2104. *E. Dens canis Sp. I - S. VII. n. 1.*: Erythronium H. cliff. p. 119. *ll. ups.* p. 82. Gacl. sib. 1. p. 39. t. 7. Roy. lugdb. 30. Dens canis latiore rotundioreque folio. Bauh. pin. 87. Dens caninus Dode. rept. 203. — *Var. β. Sp. I.*: Dens canis angustiore longioreque folio. Bauh. pin. 87. — *γ. Sp. I.*: Erythr. fol. ov. - oblongis glabris nigro-maculatis. Gron. virg. 131. flore flavo. — Habitat in Liguria, Allobrogibus, Augustae Taurinorum, Sibiria, Virginia. 4

[*Sp. I. II.*]

ll. cliff. syn. Erythronium Lob. adv. 64. hist. 105., Satyrium quorund. s. Erythr. bifolium (etc.) Bauh. hist. 2. p. 608., Dentalium primum Clus. pan., Dod. l. c., Caes. syst. 410., Clus. hist. 1. p. 266., C. Bauh. l. c., Dens canis (etc.) fl. purpur. Moris. hist. 2. p. 344. s. 4. t. 5. f. 1. Tourn. inst. 378. Boerh. lugdb. 240. — *Varr. 7.*: — *α.* Dens canis etc. fl. candido, Tourn., — *β.* ... fl. ex purpura candicante Tourn., — *γ.* fl. vinoso, Tourn., — *δ.* D. canis fl. luteo Tourn. — *ε.* D. canis angustiore longioreque fol. (fl. albo.) Bauh. pin. l. c. Moris. l. c. f. 2. Tourn. l. c., D. caninus albo fl. Clus. l. c., Dentalium secundum Clus. pan., Satyrium trifolium s. album Dalech. hist. 1567., — *ζ.* D. canis ang. long. f. fl. ex albo purpurascens, — *et η.* fl. suaveolente, Tourn. — *Loc. nat.* prope Augustam Taurin. ad latera montis cui transitio Pado obviam itur eundo Astam urbem; in mont. Liguriae, prope Genuam; ad rad. montium Styriae non procul Graetzia solo herboso udu; in Allobrogum montibus."

ll. ups. (casu omiss.) syn. Bauh. Clus. ll. cc., *v ar.* 0, *l. nat.* idem fere.

CDL. **TULIPA S. l.**: Cor. 6petala, campanulata. Stylus nullus. *S. VII. n.* 331., *X.* 376., *III. XII.* 415.

TULIPA Tournef. 199. 200. — **CAL.** 0. — **Cor.** campanulata. Petala 6, ovato-oblonga, concava, erecta. — **STAM.** Filam. 6, subulata, brevissima. Anth. 4angulae, oblongae, erectae, distantes. — **PIST.** Germen magnum, oblongum, trigono-teres. Stylus 0. Stigma trilobum, triangulare: angulis protuberantibus, bifidis, persistens. — **PER.** Capsula triquetra, trilocularis, trivalvis: valvulis margine ciliatis, ovatis. — **SEM.** plurima, plana, gemino urdine incumbente, semicircularia, foecis conformibus distincta.

[* *G. l. n.* 261., *ll.* 331., *v.* 376., *vl.* 415.]

2405. *T. sylvestris Sp. I.*: T. flore sub- (♂. *Fl. S.*) nutante, foliis lanceolatis. *Sp. I - S. XII. n. 1.* Fl. succ. *ll. n.* 284. *Tulipa Fl. succ. I. n.* 262. — *Oed. dan.* 375. (*S. XIII.*) — T. minor lutea italica, et ... gallica. Bauh. pin. 63. Sauv. monsp. 306. — Hab. MonsPELLI, inque Apeninīs, Lundini. 4. — Distinguitur a sequente: caule altiore, foliis angustioribus, floribus colore luteo subvisescentibus, petalis acutioribus, scapo versus florem indexo et ante florescentiam nutante, sed praecipuis staminum filamentis basi valde attenuatis, et supra basin hirsutis. *Petala interiora margine hirsuta sunt et flos odorus (Sp. II.).*

[*Sp. I. II.*]

„Ex hortis non pridem aufera. Scapus versus apicem inflectitur semper, quod non in *T. gesneriana*. Flos flavus, suaveolens. Petala lanceolata, acuta, concava; exteriora extus viridia, basi ruga una alterave transversa; interiora utrinque lutea, carina viridi, basi margine villosa. Stam. subulata, flava, apice filiformia, basi valde attenuata, depressa supra basin ubi incrassantur, circumcirca pilis albis barbata, sub qua barba exterius mel continetur. Anth. oblongae, erectae, obtusae, flavae: polline flavo. Germen antheris brevius, trigonum. Stigma obtusum, non compressum aut dilatatum. — Vigiliis agere incipit flos hujus hora 10; *T. gesneriana* vero paulo ante horam 8. Floret cum Pomona sub florescentia media, paulo prius quam *T. gesneriana*.” *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. T. minor gallica Bauh. l. c., T. narbonensis Clus. hist. 151., Lillionarissus narbonensis montanus et parva Tulipa dodonaei Lob. hist. 63. adv. 51. ic. 124. [*Add. in ed. I. obs.*, non esse inquitum, aequae ac *Berber. Grossular.* et *Fritillariam.* — *Locus Fl. S. I. negligenter in Sp. I. II. citatur ad sp. sequentem. R.]*

2406. *T. gesneriana Sp. I.*: T. flore erecto, foliis ovato-lanceolatis. *Sp. I - S. XII. n. 1.* T. scapo triphylo, fol. ov. - lanc. H. ups. p. 82. n. 1. Tulipa H. cliff. p. 118.

n. 1. Roy. lugdb. 31. Tulipa (genus fere totum.) Bauh. pin. 57. Tulipa turcarum Cord. hist. 213. Habitat in Cappadocia, unde in Europam 1559, *Gesnero autore (Sp. II.).* 4.

[*Sp. I. II.*]

ll. cliff. syn. Tulipa genus totum Bauh. pin. 57. Bauh. hist. 2. p. 663. Clus. hist. 1. p. 138 - 51. Besl. syst. vern. 64 - 77. Tourn. inst. 375. Boerh. lugdb. 2. p. 138. — *Add. Obs.* [quam curiosam satis habuimus, quominus hoc loco praeteriremus. R.]. „Crescendi locus hoc seculo Europa est, quae tamen eam ignorabat in annum 1539., quo primum flos descriptus fuit a Conrado Gesnero, Augustae Vindelicorum, ortus e semine quod missum fuit Byzantiis vel, ut alii, e Cappadocia. Spontaneae factae communiter nobis corolla flava et petalis lanceolatis sunt, hinc istae videntur nobis magis naturales, Cultura, terra varia, miscela differentium per copulam, produxit tam varia tanque infinita diversa et mixta, ut nullae leges distinguendi varietates supersint, si vel magnitudinem caulis, figuram corollae, colorem petalorum etc. quis considerare velit. Var. primariam dicerem Tul. caule multifloro. Tentant et botanici varr. recensere omnes, infructuoso licet conamine, ad superati dudum ab Hortulanis anthophilis, quibus res cordi esse debet. Olim huic studio finem imponere debuissent botanici. Obstupui dom Harlemi in sede Anthophilorum adspexi, qua industria hanc suam scientiam excolere artis magistri; sane incredibili studio imposuere singulis propria nomina, nominibus auctoritatem, auctoritati pretium: valere haec nomina, ter centum licet flora, inter eos, ut vulgatissimarum plantarum nomina inter doctissimos botanicos: licet nec descriptiones, nec figurae, nec characteres, nec systemata arti operi tulerint. Tentavi in hac florum sede fundamenta artis haurire, sed omni studio, omni adhibita aetopsia oleum operantis perdidit; hoc tantum intellexi, doctissimum esse botanicum, qui species a varr. distinguere novit nec falsis speciebus botanicis oneret: tironi itaque commendo verba Poetae: „O formose puer, nimium „ne crede color!” — Planta haec omnium quas novi simplicissima, flor. fere omnibus palmam eripuit, praesertim dum, cum pulchritudini raritas interludat, ut fuere quondam, si autorib. fides, qui pro uno bulbo 6700 florenos solvere non veriti sunt; at vulgator facta villescere coepit Hyacinthisque palmam cedere; an jure?”

ll. ups. varr. 2. β. Tul. totum genus Bauh. Clus. ll. cc. Rudb. elys. 2. p. 98 - 112. f. 40. „simul”, — *γ.* T. fl. luteo-rubro variegato, petalis laciniatis Rudb. p. 108. f. 1. „monstrosa haec hortulanis audit varietas.” — *Loc. nat. ut Sp. I.*: „nunc spontanea in plerisque regionibus. Varr. hujus pulcherr. numerosissimasque enumerare supervacuum esset.”

2407. *T. breyniana Sp. I.*: T. caule multifloro (*Sp. II. sq.*) polyphylo, foliis linearibus. *Sp. I - S. XII. n. 3.* Sisyrynchium ex phoeniceo suaverebente flore, aethiopicum. Breyn. cent. t. 36. Rudb. elys. 2. p. 13. f. 11. Habitat in Aethiopia. 4.

[*Sp. I. II.*]

„Folia caulina 6 s. 7, alterna, lineari-lanceolata: supra semis breviora. Flores ad apicem, 3 s. 4, minores quam plantae Breynii cultae. Petala basi angustata. Stylus nullus.” *Sp. II.*

CDLII. **ALBUCA Sp. II.**: Cor. 6petala: interioribus difformibus. Stam. 6: tribus castratis. Stigma cinctum cuspidibus tribus. *S. III. XIII. n.* 416.

ALBUCA. — **CAL.** 0. — **Cor.** Petala 6, ovali-oblonga, persistencia: tria exteriora patula; tria interiora conniventia, apice crassiusculo, reniformi; emarginata. — **STAM.** Filam. 6, longit. corollae, 3quetra: horum fertilia 3, linearia, basi latiora, supra basin lateribus plicata: anth. versatiles. Sterilia 3, alterna, crassiora, longiora: anth. nullae. — **Nectarium** ex geminis sulcis basi latioribus, desinentibus mucronibus 2 lateralibus, inclusis a basi latiore filamentor. fertiliūm approximata. — **PIST.** Germen oblongum, 3quetrum, subpedicellatum. Stylus 3quetr. superne latior. Stigma intermedium 3quetro-pyramidatum; cui circumstant 3 alia minor, subulata, patula. — **PER.** Caps. oblonga, obtusa, 3angulatis, 3locularis, 3valvis. — **SEM.** numerosa, plana, incumbente, extrorsum latiora. [*G. VI. n.* 416.]

2408. *A. major Sp. II.*: A. foliis lanceolatis. *Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Berg. cap.* 87. (*S. XIII.*) — *Ornithogalum canadense*: petalis alternis patentibus: interioribus erectis. *Sp. pl. I.* p. 308. *Orn. canad.*: *pet. inter. convergentibus clausis, stam. 3 castratis. S. X. p.* 981. n. 12. *Orn. luteo-virens indicum* Corn. canad. 160. Rudb. elys. 2. p. 140. f. 7. Raj. hist. 1154. Moris. hist. 2. p. 423. s. 4. t. 24. f. 7. — Habitat ad Cap. b. Spei. 4. [*Sp. II.*]

„Corollae Galanthi: petalis 3 exterioribus patentibus concavis integris: 3 interioribus convergentibus, apice inflexo clausis, utrinque emarginatis. Stylus pilosus. Stigma conicum basi tricuspidatum. Stam. 3 exteriora majora fere petaloidea, castrata, longit. petalorum; 3 vero interiora emarginata." *S. X. l. c.*

Sp. I. syn. Corn. Rudb. Raj. H. cc.; — *var. β.* (*ex sp. seq.*) *cum syn.* Herm. l. c.; — *l. nat.* Africa. 24.

Obs. Foecundatio hujus narratur in *Diss. de sex. pl.* (*Am. ac. 10. p. 120.*) — *In H. cliff. habitata est Galanthi spec.*, *cf. n. 2299. R.*

2409. **A. minor** *Sp. II.*: A. fol. subulatis. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — [*Ornithog. canadense β. Sp. I. l. c. R.*] — *Ornithog. africanum*, fl. viridi, altero alteri innato. Herm. parad. 209. t. 209. — *Habitat ad Cap. b. Spei.* 24. [*Sp. II.*]

CDLIII. HYPOXIS *S. X.*: Cor. 6partita, persistens, supera. Caps. basi angustior. Cal. gluma 2valvis. *S. XII. XIII. n. 417.* — Cor. 6part. Stam. breviora. Germ. inferum. *S. X. p. 986. n. 0.*

HYPOXIS. — **CAL.** 0. — Cor. 1petala, supera: limbus 6partitus: laciniis ovato-oblongis, patentibus; persistens. — **STAM.** Filam. 6, brevissima, capillaria. Anth. oblongae, petalis breviores. — **PIST.** Germen inferum, turbinatum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma obtusiusculum. — **PER.** Caps. oblongiuscula, basi angustior, coronata corolla persistente, 3locularis, 3valvis. — **SEM.** plura, subrotunda. [*S. X. app. p. 1366. n. 1127.* * *G. VI. n. 417.*]

2410. **H. erecta** *S. X.*: H. pilosa, capsulis ovatis. *S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1.* *Ornithogalum hirsutum*: scapo angulato, pedunc. umbellatis villosis, *Sp. pl. I. p. 306. n. 3.* Orn. scapo bifloro. Roy. lugdb. 31. *O. vernum* luteum, fol. angustis hirsutis. Gron. virg. 37. *O. virginianum* luteum Pet. gaz. I. t. 1. f. 3. *O. herbaceum* luteum parvum virginianum, fol. gramineis hirsutis. Pluk. alm. 272. t. 350. f. 12. *Habitat in Virginia, Canada.* (24. *Sp. II.*) [*Sp. I. et II.*]

Sp. I. add. obs.: „Species n. 1-3. [*i. e. Ora. luteum, minimum et hirsutum Sp. I.*] maxime affines sunt.”

„Folia Caricis s. Junci pilosi. Scapus foliis brevior, erectus, pilosus. Bractae 2 subulatae erectae, inter quas flos 1, s. 2, sessilis, longit. bractearum." *S. XII. XIII.*

2411. **H. decumbens** *S. X.*: H. pilosa, capsulis clavatis. *S. X. n. B., Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Amoen. acad. 5. p. 396. (sine diagn.)* — *Ornithogalum* fol. gramineis, fl. geminatis, pedunc. longissimis alaribus. Brown. jam. 195. *Anthericum sessile*, fol. linearibus planis, caule decumbente. Mill. dict. t. 39. f. 2. *Crocus foliis et radice scorzonerae.* Plum. ic. 108. f. 1? *Habitat in America meridionali.* 24. [*Sp. I. II.*]

„Bractae ad exortum pedunculorum lanceolatae, pedicellis longiores sunt." *Am. ac.*

Obs. *S. X. syn. Mill. l. c., Plum. ic. t. 108. f. 2.* — *Am. ac. syn. Brown. l. c.*

2412. **H. fascicularis** *S. X.*: H. tubis florum longissimis. †. *S. X. n. C., Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Allium sylvestris* s. *Moly minus*, amplo flore. Russel. alep. 34. t. 2. — *Habitat ad Aleppo.* 24. [*Sp. II.*]

Obs. *S. X. syn. Russel. l. c.*

2413. **H. sessilis** *Sp. II.*: H. pilosa acaulis, fructificationibus subradicalibus. *Sp. II. S. XII. n. 4.* *Ornithogali virginici* facie herba tuberosa carolinensis. Dill. elth. 293. t. 220. f. 287. *Habitat in Carolina.* 24. [†. *Sp. II.*]

CDLIV. ORNITHOGALUM *S. I.*: Cor. 6petala, erecta, persistens, supra medium patens. Filam. alterna basi dilatata. *S. X. p. 981. n. 377., XII. XIII. n. 418.* — Cor. 6pet., er., supra med. pat. Fil. laevia. *S. I. p. 97. n. 338.*

ORNITHOGALUM (*L., S. II.*). Tournef. 203. A. D. H. I. K. — *Stellaria* Dill. gen. 110. (†. *G. I.*) — **CAL.** nullus: nisi fulcra vix sumas (†. *G. VI.*). — **COR.** plana, basi erecta (†. *G. VI.*). Petala sex, lanceolata, infra medium erecta, supra medium plano-patentia, persistencia, colorem demittentia. — **STAM.** Filam. 6, erecta, basi dilatata (*G. V. VI.*), figura incerta (*G. I. II.*), corolla dimidio (†. *G. VI.*) breviora, Anth. simplicis. — **PIST.** Germen angulatum, Stylus subulatus, persi-

stens. Stigma obtusum. — **PER.** Caps. subrotunda, angulata, trilocularis, trivalvis. — **SEM.** plura, subrotunda. *Receptaculum colummar* (†. *G. VI.*). — **Obs.** Filamenta in aliis plana, erecta, alterna (*G. VI.*) apice trifido, media lacinia antheram sustentante; in aliis alterna simplicia (*extrisque alterna G. I-V.*). [* *G. I. n. 271., II. 338., I. 377., VI. 418.*]

* **STAM. OMNIBUS SUBULATIS.**

2414. **O. uniflorum** *Mant. I.*: *O.* scapo diphylo, pedunc. unifloro. *Mant. I. p. 62. S. XII. p. 242. n. 0.* — *Habitat in Sibiriae montis Sini Sopka summo apice.* Eric. Laxman. — *Planta* refert omnino *O. luteum*, sed pedunc. indivisus, uniflorus. Flos dimidio minor *Tulipae sylvestris*, sed triplo major Orn. lutei. Petala lanceolata, obtusiuscula, lutea, subtus viridia. Filam. et anth. luteae, petalis breviores. Germ. oblongum. Stylus longit. staminum. Stigmata 3, obtusa, omnia lutea. Folia caulis duo, altero superiore, longitudine ambo floris s. plantae, Orn. lutei duplo latiora. *Cult. H. U.* [*Mant. I. p. 62-3.*]

2415. **O. luteum** *Sp. I.*: *O.* scapo angulato diphylo, pedunc. umbellatis simplicibus. Fl. succ. I. n. 270. II. 285. *Sp. I-S. XII. n. 1.* — *Oed. dan. 378. (S. III.)* — *O.* scapo diphy., pedunc. simpl. terminalibus, filam. omnib. subulatis. *H. cliff. p. 124. n. 3.* Roy. lugdb. 31. *O. luteum* Bauh. pin. 71. *Pyrrochiton* Reneal. spec. 91. t. 90. *Habitat in Europae cultis, macellis.* 24. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. O. luteum Bauh. l. c. Boehr. lugdb. 2. p. 142. Dalech. hist. 1583., *Stellaria arvensis* fl. luteo umb. Will. gen. 110. giss. 38. *Bulbus sylvestris* (etc.) Bauh. hist. 2. p. 623. Dod. pempt. 222.; — *l. nat. in agris, hortis oleraceis et umbrosis* frequens per Succ., Germ., Belgium, Galliam.

Pl. S. syn. Bauh. Dod. Ren. II. cc. (*et Ornithog. Till. ab. 50. ic. 151., Dill. II. cc., in ed. I.*)

[*Obs. Species, recentiorum respectu, manifesto collectiva. R.*]

2416. **O. minimum** *Sp. I.*: *O.* scapo angulato diphylo, pedunc. umbellatis ramosis. Fl. succ. I. n. 271. II. 286. *Sp. I-S. XII. n. 2.* *O. luteum minus* Bauh. pin. 71. *Hypoxis* Reneal. spec. 92. *Habitat in Europae cultis oleraceis.* [*Sp. I. II.*]

„*O. minus*: simillimum praecedenti et maxime affine, sed huic petala acutiora; saepe haec non crescit in variis provinciis, ubi illa vulgaris." *Mant. II. p. 364.* — „*Simill. praecedenti sed pet. acutiora.*" *S. XIII.*

„*Crescit mixta cum praec., at non ubique; est enim haec longe (ed. I.) rarior.* Dill. non solum magnitudine, qua praecedenti cedit, sed et Petalis, quae in hac acuminatissima, in illa obtusissima sunt; insuper Pedunculi in hac ramosi, in illa semper simplices." *Pl. S. I. II. (e. e.), cum syn.* Bauh. l. c., *O. pannonicum* luteo flore. Clus. hist. 1. p. 189. (*et Ren. l. c. in ed. I.*)

[*Obs. Syn. forsitan cuncta excludenda. R.*]

2417? **O. bivalve** *Sp. I.*: *O.* flor. umbellatis, spatha bivalvi. Gron. virg. 37. *Sp. I. p. 306., S. X. p. 981., n. 4.* — *Habitat in Virginia.* [†. *Sp. I.*]

[*Obs. Qualis sit, non enucleo: inter O. hirsutum et pyrenaicum positum est: nonne Hypoxis species? an, teste Prsh., Allium striatum Jcq.? R.*]

2418. **O. pyrenaicum** *Sp. I.*: *O.* racemo longissimo, filam. lanceolatis, pedunc. floriferis patentibus aequalibus: fructiferis scapo approximatis. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 3.* *O.* racemo longissimo, flor. patentib., filam. dilatato-linearibus acuminatis, caps. erectis. II. scan. p. 220. *O. spica* longissima, filam. triangularibus. Hall. helv. 294. *Gron. orient. 110. (Sp. II.)* — *O. angustifolium* majus, fl. ex albo virescentibus. Bauh. pin. 70. Rudb. elys. 2. p. 134. f. 3. *O. majus* Clus. hist. I. p. 187. *O. pyrenaicum* Clus. cur. 21. *Stachyoides* Reneal. spec. 93. t. 90. *Habitat in Alpibus Helveticis, Genevensibus, Pyrenaeis, Carniolae (Sp. II.).* 24. [*Sp. I. II.*]

Obs. Primo spec. commemor. in II. scan. l. c., ex hortis quotum pagano; cum syn. Hall., Bauh., Rudb., Clus. cur., II. cc.: *simul, illam in hortu ups. coli, animadvertit L.* — *Synonymum Reneal. excludendum. R.*

2419. **O. narbonense** *Cent. II.*: *O.* racemo oblongo, filam. lanceolatis membranaceis, pedunc. floribusque patentibus. *Cent. II. n. 142. in Amoen. acad. 4. p. 312. S. X. n. 5. A., Sp. II. S. XII. n. 4.* *O.* majus spicatum, fl. albo.

Bauh. pin. 70. *O. narbonense* Dod. pempt. 222. Habitat in Galliae australis et Italiae agris. 4. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Bracteae ovato-lanceolatae, brevissimae. Petala candida, sub-
tus viridissima, soloque margine alba.” *Am. ac.*

„Mius quam *O. pyrenaicum*.” *S. XII, XIII.* — „Vix di-
versum ab *O. pyren.* Gerard. Mygind.” *Mant. II.* p. 364. —
„Pro varietate habent Ger. Myg.” *S. XIII.*

2420. *O. latifolium* *Sp. I.*: *O.* racemo longissimo, foliis lanceolato-ensiformibus. *Sp. I - S. XII.* n. 6. *O. latifolium* et maximum Bauh. pin. 70. *O.* vel *Lilium alexandrinum*, fl. albis innumerabilibus. Swert. floril. 58. Habitat in Arabia, Aegypto. 4. — Folia pedalia plus quam duos pollices lata. [*Sp. I. II.*]

2421. *O. comosum* *Cent. II.*: *O.* racemo brevissimo, bracteis lanceolatis longitudine florum, petalis obtusis, filam. subulatis. *Cent. II.* n. 141. in *Amen. acad.* 4. p. 312. *S. X.* n. 5. *B.*, *Sp. II. S. XII.* n. 5. *O.* spicatum s. comosum, fl. lacteo. Bauh. pin. 70. *Rudb. elys.* 2. p. 135. f. 1. *O.* - li lactei species major Besl. *eyst.* Habitat ----- (4. *Sp. II.*) [*Am. ac., Sp. II.*]

2422. *O. pyramidale* *Sp. I.*: *O.* racemo conico, floribus numeroso adscendentibus *Roy. lugdb.* 32. *Sp. I - S. XII.* n. 7. *O.* angustifolium spicatum maximum Bauh. pin. 70. *Rudb. elys.* 2. p. 134. f. 4. *O.* lacteum maximum Besl. *eyst. vern.* 5. t. 14. f. 2. Habitat in collibus Lusitaniae. 4. [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit hanc Loeffl. it. p. 290.

• • STAM. ALTERNIS EMARGINATIS.

2423. *O. arabicum* *Sp. I.*: *O.* flor. corymbosis, pedunculis scapo humilioribus, filam. *sub - (S. X. sq.)* emarginatis, *Roy. lugdb.* 32. *Sp. I. II. S. XII, XIII.* n. 8., *petalis obtusiusculis.* *S. X.* n. 8. — *O.* umbellatum maximum Bauh. pin. 69. *Rudb. elys.* 2. p. 130. f. 1. (*Sp. II.*) *O.* arabicum *Clus. hist. I.* p. 186. Besl. *eyst. vern.* 5. t. 12. f. 1. *Melanophlora* Reneal. spec. 89. t. 90. Habitat Alexandriae Aegypti, *ad Cap. b. Spei* (*Sp. II.*) 4. [*Sp. I. II.*]

„Stam. connata. Hall. *goett. SI.*” *Sp. II.* — „Eractae amplexicaules, cordatae.” *S. XII, XIII.*

2424. *O. umbellatum* *Sp. I.*: *O.* flor. corymbosis, pedunc. scapo altioribus, filam. *emarginatis* (basi dilatatis *S. XIII.*) *H. cliff.* p. 124. n. 2. *H. ups.* p. 84. n. 2. *Roy. lugdb.* 32. (*t. c.*) *Sp. I - S. XIII.* n. 9. — *Gron. orient.* 111. (*Sp. II.*) — *O.* umbellatum medium angustifolium Bauh. pin. 70. *Eliocarpus* Reneal. spec. 85. t. 87. — Hab. in Germania, Gallia, *Oriente* (*Sp. II.*) 4. [*Sp. I. II.*]

„Est *Stercus columbinum* (*Biblis*), cutum in obsidione Hierosolymitana.” *Mant. II.* p. 364. — „Angli Comenstar of Bethlechem dictum. Itaj. angl. 3. p. 372.” *Am. ac.* 4. p. 454. *not.* 190. — [*Cf. nberius de ea re Linn. in pract. ed. Giss.* p. 287. — *Locus biblicus cit. est:* *H. Reg. VI.* 25. — *R.*]

H. cliff. syn. *O.* umb. minus candidum vulgare *Moris. hist.* 2. p. 378., *O.* vulgare et verius majus et minus. Bauh. *hist.* 2. p. 630., Bauh. pin. 1. *c.* et Boerh. *lugdb.* p. 142., *O.* dodonaei s. *Bulbus leucanthemus* Dalech. *hist.* 1582., *Ornithogalum* *Caesalp. syst.* 405., *Bulb. leucanthemus* minor etc. *Dod. pempt.* 221., *Bulb. solsequius* *Tabern. hist.*, *Reneal. l. c.*; — *l. nat.* in pratis circa Dresdam ad Albam fluv. in Ital. prope Patavium et iuxta Villanovam, circa Lugdunum in Gallia, imo et per maxim. partem Germaniae.

H. ups. syn. Bauh. *Dod. Ren. II. cc.* *l. nat. ut H. cl. (brevis).*

[„In spontaneis nunquam observavi stam. emarginata ut in hortensi.” *ait Loeffl. it. p. 290.*, *plantam mittens. Exinde emendatio in S. XIII?* — *R.*]

2425. *O. mutans* *Sp. I.*: *O.* flor. secundis pendulis, nectario stamineo campaniformi. *Sp. I - S. XII.* n. 10. *O.* flor. sec. pendulis, filam. latis emarginatis. *H. cliff.* p. 124. n. 1. *t. e. I. ir. cl. p. 25.* *H. ups.* p. 84. n. 1. *Roy. lugdb.* 32. *O.* exoticum, magno flore minori innato. Bauh. pin. 70. *Rudb. elys.* 1. p. 137. f. 12. *O.* neapolitanum *Clus. app.* 2. p. 9. t. 9. Habitat in Italia Neapoli; *innotuit circa 1570.* (*Sp. II.*) 4. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. pin. 1. *c.* et *Tourn. inst.* 379. *Boerh. lugdb.* 1. p. 143., *O.* exot. s. neapolitanum (etc.) *Moris. hist.* 2.

p. 379. s. 4. t. 13. f. 5., *O.* neap. Bauh. *hist.* 2. p. 631. Besl. *eyst. I.* p. 42. f. 1. *Clus. l. c.* (deser. fig.); — *var. a.* *O.* neap. fl. pendente, priori valde affine si non idem. *Moris. l. c.* f. 9.; — *l. nat.* in agro Neapolit. frequentiss. — *Obs.*: „Filamenta in hac specie lata sunt et comiventia in formam ovato-campanulatum, emarginata, germenque includentia, colorata: proin a botanicis qui partes florum non intellexerunt, flore flori innato s. duplicato creditum est.”

H. ups. syn. (excl. Roy.) et l. nat. ut Sp. I.

2426. *O. capense* *Sp. I.*: *O.* foliis cordato-ovatis. *Roy. lugdb.* 31. *Sp. I - S. XII.* n. 11. — *It. scan. p. 73.* (*Sp. II.*) *O.* africanum, plantaginis roseae folio, rad. tuberosa. *Comm. hort.* 2. p. 175. t. 88. *Ornithogalo* affinis rad. tuberosa, cyclaminis folio, fl. pallide caeruleo. *Breyn. cent.* t. 41. *Rudb. elys.* 1. p. 138. f. 14. Habitat ad *Cap. b. Spei.* 4. [*Sp. I. II.*]

„Stamina connexa in cylindrum.” *Sp. II.*

Obs. Videtur hanc L. in Herbario Burmeisteri. ad Lundinensium, et commemoravit in It. scan. l. c. cum diagn. cit. et tab. Commel. l. c., addens: „Stam. 6. cum filamentis in cylindrum connata. Stigma simplex.”

CDLV. **SCILLA** *S. I.*: *Cor.* 6petala, patens, decidua. Filamenta filiformia. *S. X.* n. 378., *MI. XIII.* 419. *laevia.* *S. II.* n. 337.

SCILLA (*L. S. II.*) *Ornithogali species* *Tournef.* 203. (*G. I. II.*) *Lilio-Hyacinthus* *Tournef.* 196. *Hyacinthus stellaris* *Raj. meth.* 119. (¶. *G. I.*) — *Cal. 0.* — *Cor. plam* (¶. *G. VI.*) Petala sex, ovata, patentissima, decidua. — *STAM.* Filam. sex, subulata, corolla dimidio breviora. Anth. oblongae, incumbentes. — *PIST.* Germen subrotundum. Stylus simplex, longit. staminum, deciduus. Stigma simplex. — *PER.* Caps. subovata, glabra, trisulca, trilocularis, trivalvis. — *SEM.* plura, subrotunda.

[* *G. I.* n. 270. et *Add. p.* 381., *II.* n. 337., *V.* 358., *VI.* 419.]

2427. *S. maritima* *Sp. I.*: *S.* nudiflora, bracteis refractis. *Sp. II. S. XII.* n. 1. *S.* rad. tunicata. *H. cliff.* p. 123. n. 1. *H. ups.* p. 84. n. 1. *Mat. med.* n. 162. *Roy. lugdb.* 32. *Sp. I. n. 1. Sc. fol. lanceolata strictis.* *S. X. n. 1. S. vulgaris* rad. rubra. Bauh. pin. 73. *S. hispanica* *Clus. hist. I.* p. 171. — *Var. β.* *Sp. I.*: *Scilla* radice alba. Bauh. pin. 73. *Seb. mus. l. t. 44. f. 4. 5.* (*Sp. II.*) — Habitat ad *Hispaniam, Siciliae, Syriae* litora arenosa. 4. [*Sp. I. II.*]

„Folia lanceolata, stricta. Scapus ante folia, longissimus, multiflorus. Flores albi: bracteae lineari-lanceolatae, refractae genu in medio, sursum flexae, subtus calcareae.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. *Sc.* rubentibus radicis tunicis etc. *Pluk. alm.* 336., Bauh. *l. c.* et *Moris. hist.* 2. p. 395. s. 4. t. 16. f. 1., *S.* rufo magna vulgaris Bauh. *hist.* 2. p. 615., *S.* hispanica *Clus. l. c.* *Lob. hist.* 73., *Sc. s.* *Squilla officinalis* marina calipolitana *Seb. thes.* 1. p. 72. t. 44. f. 45., *Scilla* *Caesalp. syst.* 403., *Ornithog. maritimum* *S. Sc.* rad. rubra *Tourn. inst.* 381.; — *var. α.* *S.* rad. alba Bauh. *l. c.* *Sc.* alba Besl. *eyst. vern.* 35. f. 1.; — *l. nat.* circa *Ulissoponem* et al. *Lusit.* et *Hisp. locis.* — *Obs.*: „Singularis est, quod foliis destituta floreat.”

Mut. med. syn. *Sc.* v. rad. rubra Bauh., *l. nat. ut Sp. pl.*

H. ups. syn. *Sc.* v. rad. rub. Bauh., *S.* hisp. *Clus. l. c.* *l. nat.* litora arenosa *Hisp.* et *Lusit.*

2428. *S. Lilio-hyacinthus* *Sp. I.*: *S.* radice squamata. *H. cliff.* p. 123. n. 2. *Roy. lugdb.* 32. *Sp. I - S. XII.* n. 2. *Hyacinthus stellaris*, folio et radice lili. Bauh. pin. 46. Habitat in *Biscacia, Aquitania, Hispania, Pyrenaeis.* 4. [*Sp. I. o. o. II.*]

Sp. I. add. syn. *Hyac. stellatus* lili folio Bauh. pin. 46., *haud dubie legendum:* „*Clus. hist. I.* p. 153.”, *sed brevis manu omissum in Sp. II.*

H. cliff. syn. *Liliohyacinthus* vulgaris fl. caeruleo. *Tourn. inst.* 372. *Boerh. lugdb.* 2. p. 136., *Hyac. leiriophyllus*, rad. squamata lili. *Moris. hist.* 2. p. 375. s. 4. t. 13. f. 21., Bauh. *l. c.*, *H. stellatus* lili folio. *Clus. hist. I.* p. 183., *H. stellaris* alius liliifolius. *Dalech. hist.* 1511., *H. liliifolius* stellatus Bauh. *hist.* 2. p. 589.; — *var. α.* *Liliohyac.* vulg. fl. niveo. *Tourn.*; — *l. nat.* *idem* (*Puiole* in *Hispania add.*)

2429. *S. italica* *Sp. I.*: *S.* racemo conico-oblongo. *S. XII.* n. 3. *Sc. racemo subconico.* *Mant. H.* p. 365. *S.* corymbo conferto hemisphaerico. *Sp. II. S. XII.* n. 3. *rad. solida.* *Sp. I. S. X.* n. 3. *S.* rad. solida. flor. patentibus corymbosis confertis. *H. cliff.* p. 123

n. 4. Roy. lugdb. 33. *Hyacinthus stellaris spicatus cinereus* Bauh. pin. 46. II. *stellaris italicus* Besl. eyst. vern. 42. f. 1. H. *stellatus cinerei coloris*. Clus. hist. 1. p. 184. Habitat ---- 4. [Sp. I. II.]

„Racemus conico-oblongus, pedicellis erectiusculis, longit. flor. Flos patens, petalis lateribus reflexis, apice obtusis, albis aut caeruleis. Bracteae longit. pedicellorum.” *Mant. II. p. 364.*

H. cliff. syn. Hyac. stell. spicatus (etc.) Moris, hist. 2. p. 374. s. 4. t. 12. f. 16. Boerh. lugdb. 2. p. 116. Bauh. l. c., Best. l. c., „optima”, H. stell. multiflorus, cinerei col. Bauh. hist. 2. p. 582. Clus. l. c., *Ornithogalum spicatum cinereum* Tourn. inst. 380.; *l. nat. cacat.*

2430. *S. peruviana Sp. I.*: S. corymbo conferto conico, *Sp. II - S. XIII. n. 4., rad. solida. Sp. I. S. X. n. 4.* *Hyacinthus indicus bulbosus stellatus* Bauh. pin. 47. Rudb. elys. 1. p. 37. f. 1. II. *stellatus peruvianus* Clus. hist. 1. p. 182. — *Eriophorus peruvianus* Clus. hist. 1. p. 173. (*Sp. II.*) — Habitat in Lusitania. 4. [Sp. I. II.]
„Radix tunicata, lanuginosa. Sauv. Scapus teres. Corollae senescentes recurvatae, petalorum marginibus recurvatis.” *Sp. II.*

2431. *S. amoena Sp. I.*: *S. scapo angulato* (S. X. sq.), flor. lateralibus alternis subnutantibus, *Sp. II. S. XII. n. 5., rad. solida. Sp. I. S. X. n. 5. — S. rad. solida, fl. alt. nutantibus.* II. cliff. p. 123. n. 3. Roy. lugdb. 33. *Hyacinthus stellaris caeruleus amoenus* Bauh. pin. 46. Rudb. elys. 2. p. 34. t. 7. H. *stellaris bizantinus* Besl. eyst. vern. 34. f. 2. Habitat forte Bizantii, unde venit in Europam 1590. 4. [Sp. I. II.]

„Germen flavum.” *S. XII. XIII.* — „Petala ad basin lineolis 2 abidis.” *Mant. II. p. 365. S. XIII.* — „Exteriora petala intra apicem unguiculata. Germ. flavos.” *Mant. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 116., Hyac. *stellaris*, caul. pluribus ex eod. bulbo ortis etc. Moris, hist. 2. p. 374. s. 4. t. 12. f. 17., Best. l. c., H. stell. byzant. major, fl. horraginis. Baj. hist. 1156., *Ornithogalum caeruleum bizantinum* Tourn. inst. 380.; — *var. a.* Orn. biz. fl. albo Tourn.; — *l. nat. idem.*

2432. *S. bifolia Sp. I.*: *S. radice solida* (S. XII. sq.), flor. erectiusculis paucioribus, H. cliff. p. 123. n. 5. (t. c.) Roy. lugdb. 33. Sauv. monsp. 18. *Sp. I - S. XII. n. 6. — Oed. dan. 568. (S. XIII.)* — *Hyacinthus stellaris bifolius germanicus* Bauh. pin. 45. H. *caeruleus mas minor* Fuchs. hist. 837. — *Var. β. Sp. II.: Hyac. stellatus, albo flore.* Clus. hist. 1. p. 184. — Habitat in Gallia, Germania. 4. [Sp. I. II.]

„Flores saepe 4, altitudine aequales.” *Sp. II.*
H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 117., H. *stellatus bifolius et trifolius vernus dometorum* etc. Bauh. hist. 2. n. 579., H. *stellaris german. praecox bifolius et trifolius*. Moris, hist. 2. p. 374. s. 4. t. 12. f. 15., H. *parvus stellatus vernus* Besl. eyst. 1. p. 37., *Ornithog. bifolium germanicum caeruleum* Tourn. inst. 370.; — *varr. α.* Orn. trifolium germ. fl. saturate caeruleo Tourn., — *β.* O. bifol. germ. fl. carneo T., — *γ.* ... fl. exalbido T.; — *l. nat.* in Sinsua Bardeseja circa Cambrium copiose, circa Genevam, Monspelium et Blaesas, inque multis Germaniae campis juxta sepes.

2433. *S. lusitana S. XII.*: S. racemo oblongo conico, petalis lineatis. — *Hyacinthus stellaris caeruleus, staminibus et viridi luteis.* Bauh. pin. 46. Rud. elys. 2. p. 34. f. 4. — Habitat in Lusitania. — Similis *S. amoena* e. Scapus teres. Racemus oblongus, subconicus, flor. distantibus, petiolo fere brevioribus, Petala elliptica, obtusiuscula, sulcato-lineata, patentia. Stamina petalis paulo breviora: anth. flavis. [S. XII. XIII. n. 9.]

2434. *S. hyacinthoides S. XII.*: S. racemo longissimo, floribus pedunculo colorato brevioribus. Gouan. — *Ornithogalum eriophorum orientale.* Tournef. cor. — Flores caerulei, numerosi, parvi. Pedicelli sparsi, filiformes, caerulei, floribus triplo longiores. [S. XII. XIII. n. 10.]

2435. *S. autumnalis Sp. I.*: *S. rad. solida* (S. XII. sq.), foliis filiformibus linearibus, flor. corymbosis, pedunc. nudis ascendentibus longitudine floris. *Sp. I - S. XII. n. 7.* S. rad. solida, fol. setaceis, fl. fastigiatis, pedunc. arcuatis ex ala tuberculis mammillaribus. Guett. stamp. 131. Dalib. paris. 102. S. rad. solida, scapo multifloro, fl. capitatis. Sauv. monsp. 19. *Hyacinthus stellaris autumnalis*

minor Bauh. pin. 47. H. autum. minor Clus. 1. p. 185. Habitat in Hispania, Gallia, Verona, solo glarcoso. 4. [Sp. I. II.]

„Corolla magnitudinis pisi, longit. pedicelli.” *S. XII. XIII.*
2436. *S. unifolia Sp. I.*: S. folio teretiusculo, latere subspicato. *Sp. I - S. XII. n. 8. — Ornithogalum spicatum unifolium, flore nivo odorato.* Grisl. lusit. (M. II. S. XIII.) — Bulbus monophyllus, fl. albo. Bauh. hist. 2. p. 622. — Habitat in Lusitania. [Sp. I. II.]

CDLVI. **CYANELLA** G. F.: Cor. hexapetala: petalis 3 inferioribus propendentibus. Stamen infimum declinatum, longius. S. X. n. 386., XII. XIII. 420.

CYANELLA Royen. — CAL. 0. — Cor. Petala 6, unguibus cohaerentia, oblonga, concava, patula: 3 inferioribus propendentibus. — STAM. Filam. 6, basi contigua, brevissima, patentiuscula: infimo declinato, duplo longiore. Anth. oblongae, erectae, apice dehiscentes *denticulatus obtusis* (G. I.). — PIST. Germen 3groom, obtusum. Stylus filiformis, declinatus, longit. infini staminis. Stigma acutiusculum. — PER. Caps. subrotunda, 3sulcata, 3locularis, 3valvis. — SEM. plura, oblonga. [* G. F. p. 149. n. 386., VI. n. 420.]

2437. *C. capensis G. F. fin. pag. ult., S. X. XII. Sp. II. n. 1. — Plin. phyt. 434. f. 2. minus bona* (Mant. II. p. 365. ... mala. S. XIII.) — Habitat ad Cap. b. Spei. Royen, Burmannus. 4. — Statura Scillae. Flores irregulares. [Sp. II.]

G. F. l. c. l. nat. et duratio ead. — *Dolet L. se nunquam rivum vidisse, in Ep. ad Burn. ed. v. Hall. n. 52. p. 102. (Nov. 1768.)*

CDLVII. **ASPHODELUS** S. I.: Cor. 6partita. Nectarium ex valvulis 6 germentegentibus. S. I. p. 97. n. 335., S. X. n. 379., XII. XIII. 421.

ASPHODELUS Tournef. 178. — CAL. 0. — Cor. 6partita: laciniis lanceolatis, planis, patentibus. — Nectarium valvulis sex, minimis, conniventibus in globum, basi corollae insertis. — STAM. Filam. 6, subulata, valvulis nectarii inserta, *arcuata (declinata G. I.)*: alterna breviora. Anth. oblongae, incumbentes, assurgentes. — PIST. Germen subrotundum, intra nectarium. Stylus subulatus, situ staminum. Stigma truncatum. — PER. Caps. globosa, carnosa, triloba, trilocularis. — SEM. plura, triangularia, hinc gibba.

[* G. I. n. 278., II. 335., V. 379., VI. 421.]
„Filamenta in aliis declinata, in aliis extrorsum arcuata sunt.” *G. II - VI.*

2438. *A. luteus Sp. I.*: A. caule folioso, foliis triquetris striatis. *Sp. I - S. XII. n. 1. — A. scapo simplici folioso, fol. trigonis fistulosis.* H. cliff. p. 127. n. 1. H. ups. p. 83. n. 1. Roy. lugdb. 33. — *Jacq. hort. t. 77. (S. XIII.)* — A. luteus flore et radice. Bauh. pin. 28. A. femina Cam. epit. 372. Habitat in Sicilia. ♂. [Sp. I. II.]

„Corollae sexpartitae: petalis 4 in cruce dispositis: duobus iotra superiora tria petala positis. Stamina declinata, quorum tria breviora.” *Sp. II.*

„Bracteae membranaceae, magnae, albae.” *Mant. II. p. 365.*
H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 110., A. luteus Dod. pempt. 208. („fig. floris bona, plantae mala.”) Bauh. hist. 2. p. 632. „fig. bona.” *Carsalp. syst. 416., Asph. fol. fistulosi striati* etc. Moris. hist. 2. p. 331. s. 4. t. 1. f. 6.; — *l. nat.* Sicil. ad prom. Paelynum et alibi.

H. ups. syn. Bauh. utrq., Cam., l. c., *l. nat.* Sicil. 4.
2439. *A. fistulosus Sp. I.*: A. caule nudo ramoso (*H. ups.*), foliis strictis subulatis striatis sub - (S. II. ups.) fistulosis. H. ups. p. 83. n. 2. *Sp. I - S. XII. n. 2.* A. caule nudo, fol. strictis. Roy. lugdb. 34. A. fol. fistulosus. Bauh. pin. 29. A. minor Clus. hist. 1. p. 197. Habitat in Galloprovincia, Hispania, Creta. 4. [H. ups., Sp. I. II.]

„Caulis teres, ramosus, laevis. Fol. scabriuscula, in aliis tertia, aliis introrsum s. superiori latere planiuscula. Stam. oblonga, gibba, alterna breviora. Valvulae nectarii ut in praecedenti et Campanulis.” *H. ups.*
„Videndum anne potius *Anthericl* species? *Mygind.*” *Mant. II. p. 365.*

2440. *A. ramosus Sp. I.*: A. caule nudo, foliis ensiformibus carinatis laevibus. Mat. med. n. 172. *Sp. I - S. XII.*

n.3. A. caule nudo, fol. laxis. H. cliff. p.127. n.2. Roy. lugdb. 24. Sauv. monsp. 20. A. albus ramosus mas Bauh. pin. 28. A. albus non ramosus Bauh. pin. 28. Asphodelus 1, 2. Clus. hist. I. p. 197. Habitat in Narbona, Lusitania, Hispania, Italia, Austria (Sp. II.). 4.

[Sp. I. II.]

II. cliff. syn. A. alb. ram. mas Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 110., A. albus ramosus Moris. hist. 2. p. 330. s. 4. t. 1. f. 1., A. major fl. albo, ramosus et non ramosus Bauh. hist. 2. p. 624., Asph. I. Clus. l. c., A. caule ramoso, maritimus mas. Caesalp. syst. 415.; — varr. α. A. albus non ramosus Bauh. l. c. Moris. l. c. p. 331. f. 2., A. albus Dod. pempt. 206., Asph. 2. Clus. l. c., A. caule simpliciter in alpinis Caes. l. c., — β. A. purpurascens, fol. variegatis Bauh. pin. 28.; — l. nat. in montib. Messanae, in coll. saxosis Monspelii, in Lusit., Hisp., Gall. Narbon. — Obs.: „Varr. α. et β. specie a naturali planta non differre monent J. Bauh., Moris. et Rajus.“

Mant. med. syn. A. alb. ram. mas Bauh. l. c., l. nat. (excl. Ital. Austr.) ut Sp. pl.

CXLVIII. **ANTHERICUM** S. I.: Cor. 6petala, patens. Caps. ovata. S. A. n. 380., XII. III. n. 422. — Cor. 6pet. patens. Filam. pilosa. S. II. n. 336.

ANTHERICUM (L., S. II.). Phalangium Tournef. 193. Bulbine Gen. l. n. 269. — Cat. 0. — Cor. Petala 6, patentissima, oblonga, obtusa. — Stam. Filam. 6, subulata, erecta, (hirsutissima. G. II.). Anth. parvae, incumbentes, quadrisulcaae. — Pist. Germen obsolete trigonum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma obtusum, trigonum. — Per. Caps. ovata, glabra, trisulca, trilocularis, trivalvis. — Sem. numerosa, angulata.

[* G. II. n. 336., l. 380., Pl. 422.]

„Primaria nota consistit in filam. hirsutis.“ G. II. — „Species variae filam. lanatis gaudent: n. 249-54. In aliis petala non decidunt: n. 2454-5.“ G. V. VI. (n. m.) — „In aliis stylus vix ullus: n. 2455.“ G. V. — „Liliastrium Tourn. corolla campanulata, Anth. calyculatum calyce tridentato et stigm. tribus absque stylo distinctis. Char. generis difficillime eruitur.“ G. VI.

„Genus nullum in tota classe Liliacea difficiliter determinatur: A. ossifragum et calyculatum habitu toto ita uniuertur, ut demta fructificatione vix distinguantur; at calyculatum gerit stam. glabra, peric. subglobosum, stigm. tria sine stylis et perianth. trivale. A. ossifragum annectitur speciebus n. 2449-53, stam. hirsutis, at differt germine pyramidato, sem. paleaceis, cor. persistente. Species n. 2441-7, differunt a speciebus n. 2449-52, stam. glabris, habitu Asphodeli, adeoque vel sub uno eodemque genere tradendae, vel etiam sub quatuor distinctis: α. n. 2441-48., β. 2449-53., γ. 2454., δ. 2455. proponendae; hoc dum feret difficillime character specierum α. obtineretur.“ Sp. I. p. 312., II. 447. (n. m.)

Obs. In S. I., cum syn. Phalangium Tourn., sub cl. VI. ord. 3. Eandem classem genus serent in G. I., Meth. sex et Class. pl., ubi novum in ord. I. accedit genus Bulbine G. I. (de ejus nom. orig. cf. H. cliff. p. 123.). Complectitur hoc Phalangia recentiorum, at Anthericum G. I. — Meth. sex. To fieldius recentiorum: hinc trigymm. — Cf. de utroque Pl. Lapp. n. 136. obs. δ. — Cf. etiam n. 2449. obs. — Tandem haec 2 sub cl. VI. ord. I. conjuncta inde a S. II. G. II. — Plures sp. ex aliis gen. additae in Sp. II. sq.

[*, BULBINE (G. I.). Phalangium T. l. c. Cat. 0. Cor. plana, Petala 6. obl., obt., patentiss., decidua. Stam. Filam. 6, subul., corolla dimidio breviora. Anth. 6sulcae incumb. Pist. Germ. trigono-globosum. Styl. simpl., longit. staminum, persistens. Stigma simpl., truncatum. Per. Caps. subovata, glabra, 3sulca, 3loc., 3valv. Sem. plura, angul., hinc truncata.“ * G. I. p. 95. n. 269. sub ord. I.]

[*, ANTHERICUM (G. I.). Phalangii species Tourn. — Cat. 0. Cor. Petala obl., concava, obtusa, patens, infer. minora et persistens. Stam. Filam. 6, subul., longit., corollae. Anth. triangulares, Pist. Germ. 3, conniventia, acuminata, desinentia in stylis minutissimos, longit. staminum, Stigm. globosa, Per. Caps. 3, ovato-oblongae, conniventes. Sem. numerosa, acuminata, angusta.“ * G. I. p. 106. n. 303. sub ord. 3.]

* PHALANGIUM: FOL. CANALICULATIS, Sp. I - S. XIII., Filam. (saepius S. XIII.) glabris. Sp. II. sq.

241. A. serotinum Sp. II.: A. foliis planiusculis, scapo unifloro. Sp. II - S. XIII. n. 1. Bulbocodium (se-

rotinum Sp. I.): foliis subulato-linearibus. Roy. lugdb. 41. Sp. pl. I. p. 294., S. A. p. 977., n. 2. Bulb. alpinum juncifolium, fl. unico intus albo extus squale rubente. Raj. angl. 3. p. 374. t. 17. f. 1. Pseudo-Narcissus gramineo folio. Bauh. pin. 51. prodr. 27. Rudb. elys. 2. p. 64. f. 9. Burs. III. 41. (Sp. II.) — Habitat in alpinis Angliae, Helvetiae, Taureri rastiadiensis, Wallisciae (Sp. II.). 4.

[Sp. I. et II.]

„Scapus bracteis s. foliis 3 s. 4, lanceolatis, alternis, minutis, vaginantibus absque spatha. Flos inferus.“ Sp. II. — „Rad. oblonga, obducta squamis ramentaceis. Petala lineis rufis, unguibus luteis. Filam. non lanata.“ Mant. II. p. 365.

242. A. graecum Sp. II.: A. foliis planis, scapo simplici, flor. corymbosis. Sp. II. S. III. n. 2. Bulbocodium graecum, myosotidis flore. Tournef. cor. 50. Habitat in Oriente. Burmannus. 4. — Bulbus. Folia linearia, glabra, longit. fere scapi, Scapus simplex foliis 3 s. 4, brevioribus, Corymbus terminalis, sub-5florus: pedunculo intermedio unifloro; lateralibus bifloris. Cor. alba A. ramosi, Stam. corolla breviora et stylus staminibus brevior. [Sp. II.]

„Filam. non lanata.“ Mant. II. — „Filam. lanata.“ S. XIII. (male.)

243. A. planifolium Mant. II.: A. foliis planis scapo filamentisque lanatis. Vaudel. mss. — Habitat in Lusitania trans Tagum, prope Capo de Spizel, flores Aprili. D. Vandelli. 4. — Radices crassae, oblongae, flavescens. Fol. radicalia, linearia, planiusc., striata, subcarinata, extremitate involuto-subulata. Scapus ramosus: bracteis lanceolatis, pedunculis subracemosis. Flores rubris, magnitud. Anther. ramosi. Filam. lanata, Anth. flavae. Stylus staminibus brevior. Statura A. graeci, sed flores minores, filam. non laevibus.

[Mant. II. p. 224.]

Obs. De hac L. in epist. ad Vandellium (Roemer script. hisp. etc. p. 181.) nense Jun. 1769.: „Anthericum tuum, ait, mihi novum est, neque est A. serotinum, neque graecum. Utramque harum habeo; ambae filam, nudis neque barbatus sunt. Ceterum in mea collectione reperio specimen tuae plantae simillimum et forte ejusd. speciei, sed flor. dimidio minoribus, in Hispania lectum; etiam filam. lanatis. Speciem apud auctores non vidi.“

244. A. revolutum Sp. I.: A. foliis planis (trigonis scabris S. XIII.), scapo ramoso, corollis revolutis. Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II - S. XIII. n. 3. — Phalangium aethiopicum ramosum, fl. albis, petalis reflexis. Comm. hort. I. p. 67. t. 34. (S. VII. sq.) — Murr. goett. 214. (M. II. sq.) — Asphodelus foliis compressis asperis, caule patulo. Tournef. inst. 343. — Habitat --- in Aethiopia (Mant. II.). 4.

[Sp. I. II.]

„Folia trigona, scabra.“ Mant. II. p. 365.

Obs. Syn. Comm. primo cum signo „?“ prop. in Sp. II. app. p. 1679., dein in S. XII. XIII. et M. II. repetitur.

245. A. ramosum Sp. I.: A. foliis planis, scapo ramoso, corollis planis, Sp. I. S. A. n. 2. Fl. succ. II. n. 259. pistillo recto. Sp. II - S. XIII. n. 4. A. fol. planis, cor. planis deciduis. It. gott. p. 178. Fl. succ. I. n. 267. Act. holm. 1741. p. 191. A. caul. ramosis, fol. planis. Guett. stamp. p. 129. Phalangium parvo flore, ramosum. Bauh. pin. 29. Phal. majus Cam. epit. 580. Habitat in Europae australioris rupibus calcareis. 4.

[Sp. I. II.]

„Rad. horiz., fibrosa, fibris carnosis; radícula centrali praemorsa; apex radice barbatus adeoque perennis. Fol. radicalia numerosa, pedalia, graminea, linearia, acuminata, glabra, subt. levissima carinata. Caul. pedal. nudus, fl. nondum explicati erant.“ It. gott. p. 178. — Descr. floris add. ibid. p. 228. (n. specim. ex monte Thorsborg): „Cor. alba, rotata, petal. lanceolatis. Fil. 6, alba, erecta, alterna paulo breviora, antheris verticalib. luteis. Germ. ovatum, 3quetrum, poris melliferis singulo angulo germinis inoatis. ut in Hyacintho. Styl. albus erectus.“

„Evigilat ab hora 7. matutina in 3. s. 4. pomeridianam.“ Fl. S. II. — „Horologium ex hoc flore. Act. Bern. 1766. t. 6.“ Mant. II. p. 365.

Fl. S. I. II. syn. Act. holm. l. c., Bauh. l. c. et Tourn. inst. 368., Cam. l. c., Ph. ramosum Dod. pempt. 106.

Act. holm. syn. Bauh. l. c.

2446. *A. Liliago Sp. I.*: A. foliis planis, scapo simplicissimo, H. ups. p. 83. n. 4. t. c., It. scan. p. 104. Fl. suec. II. n. 290. *Sp. I. S. X. n. 3., cor. planis, pist. declinato. Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Jacq. hort.* 83. (S. XII.) — A. caul. non ramosis, fol. planis. Guett. stamp. I. p. 128. Phalangium parvo flore, non ramosum. Bauh. pin. 29. Moris. hist. 2. p. 333. s. 4. t. 1. f. 10. Ph. non ramosum Lob. ic. 48. Habitat in Helvetia, Germania, Gallia. 2. [Sp. I. II.]

„Fol. radicalia 5, laevia, canaliculata. Scapus spithameus, nudus, parum contortus, simplicissimus. Flor. 6petali, campanulati, nivei: Petalis lanceolatis, patenti-erectis; flores hi sparsi, pedunc. brevissimis insidentes, magnit. et facie Ornithog. pyrenaeici. Filam. simplicissima alba. Anth. luteae oblongae, a casu pollinis revolutae. Germ. subtrotundum trigonum. Stylus albus, filiformis, declinatus. Stigma obtusum, trigonum, adscendens.“
It. scan., cum syn. Lob. I. c.

„Var. praecedens est opinione Gerardii, sed distincta species est.“ *Mant. II. p. 365.* — „Distincta sp. a praec.“ *S. XIII.*

It. ups. syn. Bauh. Mer. II. ec., Ph. pulchrius non ramosum Bauh. hist. 2. p. 635. Raj. hist. 1193., Ph. non ram. Dod. pempt. 166. Lob. I. c. Dalech. hist. 531.; — l. nat. in Pyrenaeis.

Fl. S. II. syn. C. Bauh., Lob., II. ec.

2447. *A. Liliastrum Sp. II.*: A. foliis planis, scapo simplicissimo. corollis campanulatis, stam. declinatis. *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Hemerocallis Liliastrum Sp. I.*: scapo simplici, cor. hexapetalis campanulatis. Hall. helv. 290. *Sp. pl. I. p. 324. S. X. p. 986. n. 2. Hemeroc. rad. tuberosa, cor. 6petalis.* H. cliff. p. 128. n. 2. *et Roy. Lugdb. 27. (Sp. Sp. II.)* — Phalangium magno flore Bauh. pin. 29. Ph. allobrogicum majus Clus. cur. app. alt. Phalangium Dalech. hist. 852. Habitat in alpinibus Helveticis, Allobrogicis. 2. [Sp. I. et II.]

„Radix fasciculata fibris carnosis. Corolla Lillii candidi, sed minor.“ *Mant. II. p. 365.*

„Generis lujus naturalis species est, sed quis character uniet?“ *Sp. II.* — „Natura convenit cum Anthericis Phalangii, character difficile eis jungitur.“ *S. X. (sub Hemeroc.)* — „Habitu conveniunt haec, Antherica n. 2444-6., Asphodeli n. 2439-40., sed quis char. connecteret?“ *Sp. I. (sub Hemeroc.)* — [*Cf. etiam Praed. ed. G. S. p. 285. R.*]

H. cliff. syn. Liliastrum alpinum minus Tourn. inst. 369. Boerh. lugdb. 2. p. 134., Asphodelus allobrogicus, magno fl. lillii. Herm. lugdb. 65. Boerh. lugdb. 2. p. 110., Phalangium fl. lillii Bauh. hist. 2. p. 636., Bauh. pin. Clus. II. ec., Ph. allobrogicum magno fl. seu fl. lillii. Moris. hist. 2. p. 333. s. 4. t. 1. f. 8.; — l. nat. in alp. Allobr. prope maximum Carthusianorum coenobium, Rhaceticis in pratis montis septimi Burnii et Genevae in monte Thuri. — Obs.: „In hac specie germen intra corollam s. receptac. floris situm est. hinc cor. hexapetala; in antecedenti [Hemerocall. Liliosphod. Sp. I.] germen intra tubum floris, hinc cor. basi coacta s. 1petala est: has tamen genere distingui debere nullus praetendat, qui attributa generis [sc. Hemeroc.] propria consideret.“

2448. *A. spirale Mant. II.*: A. scapo spirali. — Habitat sub monte Leonis Cap. b. Spei, locis glareosis. Koenig. 2. Cult. H. U. — Folior. rudimenta inferne scapum vaginantia. Radix bulbosa. Scapus palmaris, filif., spiralis contrarius, aphyllus, sub-4lorus, nonnihil scandens. Pedunculi proprii recti, floribus triplo longiores. Bractee minutae, ovatae. Flores 3 s. 4, magnit. Polygoni avicularis, ex apice caulis, quos vivus nondum videram. [*Mant. II. p. 224.*]

„Planta aphylla.“ *S. XIII.*

• • **BULBINE: FOL. CARNOSIS, Sp. I - S. XIII.,**
Filam. barbatis. Sp. II. sq.

2449. *A. frutescens Sp. I.*: A. foliis carnosis teretibus, caule fruticoso. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 7.* A. caulescens, fol. pulposis teretibus subulatis supine convexo-planis. Wach. ultr. 305. Bulbine caulescens H. cliff. p. 122. n. 1. Roy. lugdb. 122. Phalangium capense caulescens, foliis cepitis succosis. Dill. elth. 310. t. 231. f. 298. Habitat ad Cap. b. Spei. 7. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Dill. I. c., Phalang. africanum fol. cepaeis, fl. spiratis aureis. Boerh. lugdb. 2. p. 133., Ph. non ramosum apicatum luteum etc. Pluk. amalth. 168., Asphodelus zeylanicus fol. rotundis cepaeis, fl. luteis. Till. pis. 17.; — obs.: „Genere di-

stinctissima a Phalangio Tourn. videtur; cum unico pistillo instruat et fructum 3locul. contineat, dum Phalangium T. pist. triplex et fr. 3capsularem exhibeat.“

2450. *A. alooides Sp. I.*: A. foliis carnosis subulatis planiusculis. Hort. ups. p. 83. n. 1. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 8.* A. fol. pulposis lanceolato-subulatis supine excavatis. Wach. ultr. 304. Bulbine acaulis H. cliff. p. 123. n. 2. Roy. lugdb. 33. Phalangium capense sessile, foliis aloeformis pulposis. Dill. elth. 312. t. 232. f. 300. Habitat ad Cap. b. Spei. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Dill. I. c., Ph. africanum, fol. ficoideis, fl. spiratis aureis. Boerh. lugdb. 2. p. 134., Asphod. afric. luteus foliis aloes. Till. pis. 17., Asphodelo affinis africana non ramosa etc. Pluk. amalth. 40.; — obs.: „Crescit cum antecedenti, cui valde affinis est.“

It. ups. syn. H. cliff. Dill. II. ec., „Sempervirens, succulenta.“

2451. *A. asphodeloides Sp. I.*: A. foliis carnosis subulatis semiteretibus striatis. II. ups. p. 83. n. 2., *strictis. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 9.* A. acaulis, foliis pulposis teretibus subulatis supine convexo-planis. Wach. ult. 305. Habitat in Aethiopia. 2. — Folia vix striata, sed stricta, margine aspera, dorso versus alterum latus gibbosa. [Sp. I. II.]

„Hab. forte in Aethiopia. Succulenta, sempervirens. Folia e radice numerosa, fere pedalia, subulata, supra planiuscula, angusto-acuminata. Scapus foliis 10plo crassior, undique fl. luteis, stam. barbatis instructis, imbricatis. Facies omnino Asphodeli.“ *It. ups. (absque syn.)*

2452. *A. annuum Sp. I.*: A. foliis carnosis subulatis teretibus, Hort. ups. p. 83. n. 3. *Sp. I. n. 7., scapo subraecmoso. Sp. II. S. XII. n. 10. laxe raecmoso. S. X. n. 7.* — A. acaulis, fol. setaceis caule angustioribus. Wach. ultr. 305. — Habitat in Aethiopia. 2. [Sp. I. II.]

„Hab. in Aethiopia? Sempervirens, succulenta. Plantae praecedenti simillima, sed primo anno florens caule et foliis tenerimis ut in *Cepa sectili*. Differentia alias nulla.“ *It. ups. (absque syn.)*

2453. *A. hispidum Sp. II.*: A. foliis carnosis compressis hispidis. *Sp. II. S. XII. n. 11.* — Asphodelus caule semi- (S. X.) nudo ramoso, foliis planis lanceolatis. Mill. dict. t. 56? [*Asphod. capensis (diagn. cad.) S. X. p. 982. n. 2. A.?* R.] — Habitat ad Cap. b. Spei. 2. — Rad. fibrosa. Folia subcarnosa, compressa, striata, semipetala, recurvata, hispida undique pilis patulis. Scapus simplex, hispidus. Racemus bracteis lanceolatis, longit. pedicellorum hispidis, uti Pedicelli. Flores albi carina viridi. Anth. luteae. [Sp. II.]

Obs. S. X. diagn. ex syn. Mill. I. c.

• • • **NARTHECIUM: FOLIIS ENSIFORMIBUS.**

2454. *A. ossifragum Sp. I.*: A. foliis ensiformibus, filam. lanatis. Fl. succ. I. n. 268., II. 287. *Act. holm. 1741. p. 190. Gmel. sibir. I. p. 73. t. 18. f. 2. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. n. 12., S. XII. n. 8.* — *Oed. dan. 42. (S. XIII.)* — A. scapo folioso laxo spicato, filam. villosis. Fl. lapp. n. 136. Roy. lugdb. 45. Nartheceum Moehr. E. N. C. 1742. p. 389. t. 5. f. 1. Wach. ultr. 303. Gort. gelr. 69. Pseudo-asphodelus palustris anglicus Bauh. pin. 29. Asphodelus luteus palustris Dod. pempt. 208. Habitat in Europae borealis uliginosis. 2. [Sp. I. II.]

„Flores spectabiles, filam. barbatis.“ *Fl. S. II.*

*Fl. lapp. syn. Phalangium anglicum palustre iridis folio. Tourn. inst. 368., Bauh. Dod. II. ec., Asph. minimus luteus palustris, acori folio. Moris. hist. 2. p. 332. s. 4. t. 1. f. 7., Gramen ossifragum Paull. quadr. 530. Act. dan. 1673. p. 126. et 232., Gr. ossifragum norvegicum et cimbricum Raj. hist. 1325. — Add. obs. β.: de virib. pl. ossa emall. etc., — obs. γ.: „Phalang. scoticum, (etc.) Tourn. ab anglico (praedicto) non aliter quam parvitate differre videtur. Dill.“ [*Cf. sup. seq. Huc A. celyculatum esse monet Sm. in Fl. lapp. II.*]*

Fl. S. syn. Roy. Moehr. Dod. Bauh. Paull. II. ec., Barth. act. dan. II. ec. et 4. p. 99., Act. holm. Tourn. II. ec., Asphodelis major palustris altera etc. Moehr. hort. II. in cl. I.)

Act. holm. syn. Tourn. Bauh. Paull. II. ec.

2453. *A. calyculatum* *Sp. I.*: *A. foliis ensiformibus*, perianthiis trilobis, filam. glabris, fl. succ. l. n. 269., II. 288. *Sp. I. S. I. n. 9.*, *pist. trigynis. Sp. II. n. 13. S. III. n. 9.* — *Oed. dan. 36. (S. XIII.) — Gmel. sib. I. p. 13. t. 18. f. 2. (Sp. II.) — Pseudo-Asphodelus: fol. ensif. linearibus, racemis oblongis, filam. glabris. Jacq. vind. 233. descr. (Sp. II. app. - S. VIII.) — A. fol. ensif. filam. glabris. Act. holm. 1741. p. 191. II. gottl. p. 194. A. filam. laevibus, perianth. trifido. II. cliff. p. 140. n. I. Gron. virg. 39. A. scapo nudo capitato, filam. glabris. Fl. lapp. n. 137. t. 10. f. 3. Phalangiium alpinum palustre, iridis folio. T. Segu. var. 2. p. 61. t. 14. Pseudo-asphodelus alpinus Bauh. pin. 29. Habitat in alpihus Helvetiae, Lapponiae, Sibiriae. 2. [Sp. I. II.]*

„Narthericum variis: genere separari nequit ab *A. ossifrago*, cui stam. pilosa, stylus unicus; qui itaque separet, det characterem utriusque communem.” *Mant. II. p. 365.*

„Mira planta liliacea perianthio instructa! Facies cum antecedenti una omnino eademque vix permittit ut distinguatur genere, multo minus classe naturali!” *Fl. S. I. II.* „quamvis haec structura fructificationis toto coelo recedat calyce trigono, stylo nullo, germiibus tribus, filam. nudis,” *Fl. S. II. [Siuil. Prael. ed. Gis. p. 285.]*

Fl. S. I. II. syn. Act. holm. II. cliff. Gron. Fl. lapp. Bauh. II. cc., Pseudoasph. secundus Clus, hist. l. p. 198. et Ph. alpin. pal. Tourn. St. mont. minor Radb. II. cc., in ed. I.; — var. β. Phal. scoticum palust. minimum iridis fol. Tourn. inst. 369. Raj. angl. 3. p. 375.

Act. holm. syn. Fl. lapp., Bauh. Tourn. II. cc., obs.: „Pridem vidi in Lapponia, sed parva et mala specimina.”

Fl. lapp. syn. Staticae montana minor Radb. lapp. 100.; — var. α. Ph. alpinum pal. (etc.) Tourn. inst. 368? Pseudoasph. alpinus Bauh. (l. c.)? Ps.-asph. secundus Clus, (l. c.)? — Add. obs. γ-ε: „Num haec sit eadem cum autorum (α) allegata, certo determinare nequeo, qui alteram non vidi plantam. Auctores enim suam pingunt fl. sparsis; nostra autem gaudet flor. omnibus in capitulum collectis sessilibus, nec reperi ultra unicam quam depinxit in Tab. X. f. 3., quae flores leviter sparsos gessit. — Planta haec minor est quam Pseudoasph. II. Clus. (l. c.) ut specimina inter se collata docent et ideo pro var. illius habenda est. Dillenius. — Radices plurimae, filiformes simpliciter, flexuosae, flavescentes. Fol. radicalia omnia distiche posita, gladiata, longit. pollicis transversi unius vel sesquialterius, pallide viridia, margine interiori a parte inferiore perpendiculariter bifido et folium proximum amplectente. Scapus unicus in singula planta, licet plures cohaerent saepe radicibus suis, longit. digiti, filiformis, erectus, nudus, simplicissimus. Flores plures, 8 ad 12 usque, sessiles, in capit. subtrotundum collecti, scapum terminantes. Cor. illis nivea est et parva, filam. plane non hirsuta; flos ad maturitatem fructus persistit et raro perfecte explicatur. Fructus subtrotundus et obtusus, licet sit 3partitus.” — [*Obs. Locus inventiois: Laches. lapp. I. p. 256.*]

„Planta gottlandica caul. floribusque majoribus et caps. acutioribus, sed ut lapponica trigyna,” *II. gottl. p. 195.*

II. cliff. syn. 0; obs.: „Crescit in Virginia, unde acceptam communicavit D. D. Gronovius, Folia gladiolata, erecta, distiche posita, radicalia, externa breviora, laevia, parum striata. linearia, acuminata, Scapus pedalis, tenuis, erectus, nudus. Flores unicum tertiam partem scapi (superioris scil.) occupant, nunc solitarii, nunc hini, nunc terni ex eodem tuberculo, ad quod minima acuta squama, ex cuius sinu pedunculi totidem simpliciter et proprii exeunt, longit. ipsius floris. Flos pallidus, flavescens, anth. caeruleis. Cal. Perianth. minimum, semitri lobum. Cor. 6partita, lacin. linearibus persistentibus. Stam. Filam. 6, subulata, longit. corollae. Anth. cordatae. Pist. Germ. ovatum, simplex. Styli 3. Stigmata truncata.” [*Et dignu. et descr. dedit, ut a pl. Fl. lapponice distingueret! Scrius autem conjunxit inde a Fl. S. I. R.*]

[*Obs. Confusa quodammodo ob spec. plures a L. conjunctas: 1. T. borealem Whltnb., quo pertinet pl. Fl. lapp. (excl. farsan icon, maneam, vel sequentem? referente) et var. β. Fl. succ.; — 2. T. calyculatum Whltnb., ad quam plantam gottlandica, Fl. succ., Act. holm., Fl. dan., Jacq. etc. et var. α. Fl. lapp. pertinent; — 3. T. pubescentem Pers., quo pl. Gronovii et II. cliff. R.*]

CDIIX. **LEONTICE** *S. I.*: Cor. 6petala. Nectarium 6phyllum, unguibus corollae insidens, limbo patens. *S. II. n. 340. Cal. 6phyllus, deciduus. S. A. n. 381., VII. VIII. 423.*

LEONTICE. Leontopetalon Tournef. 484. — **CAL.** Perianth. 6phyllum, eadum: foliis linearibus, patentibus, alternis minoribus. — **COR.** Petala 6, ovata, acuta, calyce duplo longiora. — Nectarium squamis 6, semiovatis, patentibus, pedicellatis, petalorum basi insertis, aequalibus. — **STAM.** Filam. 6, filiformia, brevissima. Anth. erectae, biloculares, bivalves, basi (a basi versus apicem quo cohaerent G. F.) dehiscentes. — **PIST.** Germen oblongo-ovatum. Stylus brevis, teretisculus, oblique germiini insertus. Stigma simplex. — **PER.** Bacca cava, globoso-acuminata, inlata,ilocularis, subsucculenta. — **SEM.** pauca, globosa. [× *G. I. n. 381., VI. 423.*]

[**LEONTICE (G. I. II.)**. Leontop. Tourn. (l. c.) — **CAL.** (nubus, G. I.) Perianth. minimum, 6phyllum, eadum (G. II.). — **COR.** Petala 6, ovata, ad basin angustiora, horum tria alterna interiora minoria. — **STAM.** Filam. 6, breviss. Anth. (ut supra in G. I.) — **PIST.** Germ. obl.-ov. Stylus nullus. Stigma obtusum, altitudine staminum. — **PER.** Capsula maxima, glob.-acum., (etc. ut supra.). — **SEM.** (ut supra.)” × *G. I. n. 288., II. 340.*]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Sub Corydalinum familia in (G. VI. c) Prael. ed. Gis. p. 372., q. cf.

„An liceat in classe naturali hanc Liliaceis inserere? Sic suadet flos nudus, petala 6 regularia, stam. 6 et rad. bulbosa; negat vero facies, fol. composita, fruct.ilocularis.” *II. cliff.*

2456. **L. Chrysogonum** *Sp. I.*: L. foliis pinnatis: petiolo communi simpliciter. II. cliff. p. 122. n. 7. *Sp. I. - S. III. n. 1. — Gron. orient. 113. (Sp. II.) — Leontopetalum* foliis costae simpliciter innascentibus. Tournef. cor. 49. Leontopetalo affinis, foliis quernis. Bauh. pin. 324. Moris. hist. 2. p. 285. s. 3. t. 5. f. 3. Chrysogonum dioscoridis Rauv. itin. 119. Raj. hist. 1326. Habitat inter Graeciae segetes. 2. [*Sp. I. II.*]

II. cliff. l. c. solu diaga, et syn. Tourn. l. c.

2457. **L. Leontopetalum** *Sp. I.*: L. foliis decompositis: petiolo communi trifido. Hort. cliff. p. 122. n. 1. *Sp. I. - S. III. n. 2. — Gron. orient. 114. (Sp. II.) — Leontopetalon* foliis costae ramosae innascentibus. Tournef. cor. 49. Leontopetalon Bauh. pin. 324. Cam. epit. 565. Moris. hist. 2. p. 285. s. 3. t. 5. f. 6. Raj. hist. 1326. Habitat in Apulia, Hetruria, Creta. 2. [*Sp. I. II.*]

II. cliff. syn. Tourn. Bauh. Moris. II. cc., Caesalp. syst. 270. Dod. pempt. 89. Dalech. hist. 168. Boerh. lugdb. I. p. 208., Bauh. hist. 3. p. 489; — l. nat. freq. in Apuliae arvis: Rauwolfius etiam circa Halepum observavit.

„L. Leontop. Rumicis vesicariae fructus; ideoque ulterius examinanda, Mygind.” *Mant. II. p. 365. — „Fructificatio describenda.” S. XIII.*

2458. **L. Thalictroides** *Sp. I.*: L. folio caulino triter nato (27), florali biter nato (9). *Sp. I. - S. III. n. 3. L. foliis* supradecompositis. Gron. virg. 151. descr. Cold. noveb. 75. Habitat in Virginia. 2. — Modus crescendi Epimedii. Caulis nudus, terminatus foliis 3, patentibus, petiolatis: Petioli singulis trifidis, adnatis 9 foliolis, quorum lateralia 2, sessilia, biloba; intermedium petiolatum, trilobum; infra divisuram primam caulis exserit e latere folium petioli 3: singulis simplicibus triphyllis, infra quos racemus simplex cum duobus lateralibus. [*Sp. I. II.*]

2459. **L. Leontopetaloides** *Sp. I.*: L. foliis simplicibus tripartito-multifidis, cor. monopetalis calyculatis. *Sp. I. - S. III. n. 4. Leontopetaloides* Anm. act. 8. p. 211. t. 113. Habitat in India. — Habitus hujus generis, at flos videtur satis diversus: an sufficienter pro distincto genere, determinent aptotae. [†. *Sp. I. II.*]

„An hujus generis?” *S. VII. XIII.*

CDLX. **ASPARAGUS** *S. I.*: Cor. 6partita, erecta: petalis tribus interioribus apice reflexis. *S. II. n. 339. Bacca 3locularis, 2sperma. S. X. n. 382., VII. XIII. 424.*

ASPARAGUS Tournef. 154. — **CAL.** 0. — **COR.** campanulato-oblonga (♀. G. VI.). Petala sex, unguibus cohaerentia, oblonga, in tubum erecta, interiora tria alterna, apice reflexa, per-

sistentia. — **STAM.** Filam. 6, filiformia, petalis inserta, erecta, corolla *dimidia* (S. G. VI.) breviora. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen turbatum, trigonum. Stylus brevissimus. Stigma punctum prominens. (Flos tamen pendulus. G. I-V.) — **PER.** Bacca globosa, puncto umbilicata, trilocularis. — **SEM.** bina, rotunda, introrsum angulata, glabra.

[* G. I. n. 265., II. 339., V. 382., VI. 424.]

„Qui florem dicit monopetalum, salvo jure possit.“ G. I-VI.

„Corollae figura differens est in diversis: aliis erecta, aliis plana, aliis revoluta.“ G. II-VI.

„Flos pendulus pistillo licet brevissimo.“ G. VI.

Obs., *Medeola subest in H. cliff. G. I.*

2460. **A. officinalis Sp. I.**: A. caule herbaceo *tereti* (S. XII. sq.) erecto, foliis setaceis, stipulis paribus. Sp. I. S. X-VIII. n. 1. Fl. succ. II. n. 291., stipul. duabus interioribus, una exterioriore. Sp. II. n. 1. — A. (inermis) fol. setac., caule herbac. Fl. succ. I. n. 272. Mat. med. n. 169. H. cliff. p. 121. n. 1. Roy. lugdb. 28. II. ups. p. 84. n. 1*. — *Jar. a. maritimus Sp. I.*: Asp. maritimus, crassiore folio. Bauh. pin. 490. — *Jar. β. Sp. I.*: Asp. sylvestris, tenuissimo folio. Bauh. pin. 490. — *Jar. γ. altilis Sp. I.*: Asp. sativa Bauh. pin. 489. Asparagus Cam. epit. 259. — Habitat in Europae arenosis. 4.

[Sp. I. II.]

„Caulis herbacei, erecti, paniculati. Stipulae solitariae exteriores et binae interiores minores, inter quas folia terna, raro 4 s. 5, linearia, sed in summis ramis, ubi nulli flores; at in infimis ramulus. Pedunc. gemini, laxi, unilobis, penduli, geniculo articulo. Cor. campanulata, petalis interioribus longioribus.“ Sp. II.

„Var. δ. Asp. sylv. tenuiss. fol. Bauh. (L. c.): haec speciem dioica esse Ger. prov. 134; certe hortensis non est dioica. Stipulae basi spin. recumbente molli, ut in A. declinato, unde affinitas. Asp. tenuissimi (δ) spina reversa nonnulli rigidior; folia apice setacea. Rami striato-angulati, qui in sativo teretes laeves.“ Mant. II. p. 366. [lege β. pro δ., ita corr. etiam S. XIII.]

H. cliff. syn. A. hortensis, pratensis et marinus Bauh. hist. 3. p. 725; — var. 3: α. A. sylv. tenuiss. fol. Bauh. L. c. Boerh. lugdb. 2. p. 65., A. sylvestris mathioli Dalech. hist. 610., A. pratensis Bauh. hist. 3. p. 725., A. tertii generis sive Palatum leporis Caesalp. syst. 217., — β. A. sativa (-us) Bauh. L. c. Dalech. hist. 610., A. hortensis Dod. pempt. 703., A. domesticus Moris, hist. 2. p. 3. s. I. t. I. f. 4. vulgaris Lob. hist. 438., Asparagus Raj. hist. 683., — γ. A. marit. crass. fol. Bauh. L. c., A. marinus Clus. hist. 2. p. 179., A. palustris Raj. hist. 683.; — *II. nat. α.* in pratis ad Rhenum et Danubium copiose in campis subarenosis Hollandiae, in qbsl. locis Angliae; γ. in marit. Mouspeliensibus. — Obs.: „Flores ex singula ala committere tres in totidem pedunculis.“

H. ups. (casu omiss.) syn. Roy. H. cliff. Fl. S. I. II. cc. Gmel. sibir. I. p. 37.; — var. β. A. sativa Bauh. Dalech. II. cc., A. hort. Dod. L. c.; — *I. nat.* in arenosis Gall. Angl. Belg. Germ. Scaniae, sed cultus multa stercoreatione altilis fit in hortis nostris. 4.

Mat. med. syn. ut β. Sp. pl., I. nat. Eur. austr. et Scaniae arenosa.

Fl. S. I. II. syn. Roy. etc. II. cc. A. sylv. tenuiss. fol. Bauh. L. c., A. sylv. math. Dal., A. pratensis Jo. Bauh. II. (ad α. H. cl.) cc.; — obs.: „Cultura transit in A. sativum.“

[Obs. Var. α. Sp. (γ. H. cl.) est A. amarum Dec., var. β. Sp. (α. H. cl.) A. tenuifolius, quo var. δ. Mant. II.]

2461. **A. declinatus Sp. I.**: A. caule inermi *tereti* (S. XII. sq.), ramis declinatis, foliis setaceis. Roy. lugdb. 29. Sp. I-S. XII. n. 2. — Habitat in Africa. [Sp. I. II.]

„Similis A. officinali, sed altior, foliis pluribus duplo longioribus. Caulis annuus. Stipulae solitariae, lanceolato-subulatae, basi deorsum mucrone membranaceo. Folia 7 s. 10, filiformia, patentia. Pl. mea mas est e Cap. b. Sp.“ S. XII. XIII.

2462. **A. falcatus Sp. I.**: A. aculeis solitariis *reversis* (S. XII. sq.), foliis ensiformibus falcatis, Fl. zeyl. n. 123. e. c. Sp. I. II. S. X. n. 3., ramis *teretibus*. S. XII. XIII. n. 3. — A. fol. falcatis ex uno puncto numerosis. Burm. zeyl. 36. t. 13. f. 2. — Habitat in Zeylona. 4.

[Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Burm. L. c., A. fol. falcatis zeylanicus Raj. opp. 329., Corrua guineensis foliis adnatis Pet. mus. 169., Hattarwa Heru. zeyl. 2. 27.; — *deser.*: „Caulis teres ramosus,

Fol. linearia s. ensiformia, acuta, basi angusta, falcato-curva, glabra. Ad exortum foliorum Aculeus parvus, recurvus. Racemi axillares, breves, simplices.“

2463. **A. retrofractus Sp. I.**: A. aculeis solitariis, ramis *teretibus* (S. XII. sq.) reflexis retrofractisque, foliis *setaceis* (S. XII. sq.) fasciculatis. Sp. I-S. XII. n. 4. A. frutescens, foliis fasciculatis setaceis terminalibus, ramis reflexis retroflexis. H. cliff. p. 121. n. 2. Roy. lugdb. 28. A. afric. tenuifolius, viminalibus virgibus, foliis laticis adnatis ex uno puncto numerosis stellatum positus. Pluk. amalth. 40. t. 375. f. 3. Habitat in Africa. 4.

[Sp. I. II.]

„Rami teretes, dichotomi, dichotomiis verrucosis aculeo minuto nutante.“ S. XII. XIII.

„Rami sursum et deorsum secundum articulos alternatim flectuntur; aculeus reflexus brevissimus sub singulo ramo. Pedunculi ex sinu rami cum caule vel ramulo, solitarii, multiflori, racemosi. Folia 30 vel plura ex singulo puncto setacea patentia ultimis ramulis insident. Crescit in Africa, ut nomen innuit.“ II. cliff. (cum syn. Pluk. L. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 65.)

2464. **A. aethiopicus Mant. I.**: A. aculeis solitariis reversis, ramis angulatis, foliis lanceolato-linearibus. Mant. I. p. 63. S. XII. n. 11. — A. aculeatus africanus, corruae 3. clusii similis. Raj. suppl. 359. n. 5. et 2. — Habitat ad Cap. b. Spei. 4. — Similis A. falcato, sed fol. minora, 7 circiter nec 3. Stipulae emittunt spinam retro spectantem. Rami flexuosi, angulati, quasi fruticosi, virides. Cult. II. V.

[Mant. I.]

2465. **A. asiaticus Sp. I.**: A. aculeis solitariis, caule erecto, ramis filiformibus, foliis *setaceis* (S. XII. sq.) fasciculatis. Sp. I-S. XII. n. 5. — A. acul. alternis, ramis solitariis setaceis, fol. setaceis fascic. lateralibus. H. cliff. p. 122. n. 4. Roy. lugdb. 28. — A. aculeatus minor sarmentosus e maderaspatan. Pluk. alm. 54. t. 14. f. 4. Burm. (M. II. S. XIII.) — Habitat in Asia. [Sp. I. II.]

„Crescit dictitane nomine Pluk. in ius. Maderaspatanis. Folia setacea, 14 communiter plura ex singulo tuberculo. Rami inermes ut et caulis, excepto aculeo ramulo singulo subjecto.“ II. cliff. (cum syn. Pluk. (t. 13. f. 4.) L. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 65.)

2466. **A. albus Sp. I.**: A. aculeis solitariis (*spinis retroflexis Sp. II. nec rel.*), ramis *angulatis* (S. XII. sq.) flexuosis, foliis fasciculatis *angulatis* (*triquetris S. XII. sq.*) muticis deciduis. Sp. I-S. XII. n. 6. — A. acul. solit., ramulis flex. binis oppositis spinosis foliosis, fol. fascic. Roy. lugdb. 29. A. aculeatus, spinis horridus. Bauh. pin. 490. Corrua tertia Clus. hist. 2. p. 178. — Habitat in Lusitania, Hispania.

[Sp. I. II.]

„Caulis albus. Spinae rectae, patentes s. reflexae.“ S. XII. XIII. — [Ergo casu non corr. diagn. post Sp. II. R.]

Obs. Missus ab Loeftl. (it. p. 16. et p. 295.)

2467. **A. acutifolius Sp. I.**: A. caule inermi *angulato* (S. XII. sq.) fruticoso, foliis aciformibus *rigidulis* (Sp. II. sq.) perennantibus mucronatis *ternis* (Sp. I. S. X.) aequalibus. Sp. I-S. XII. n. 7. — A. fol. acif. pungentibus, caule frutic. inermi. Sauv. monsp. 45. A. foliis acutis. Bauh. pin. 490. A. sylvestris Cam. epit. 260. — *Corrua prior Clus. hist. 2. p. 177. (M. II. S. XIII.)* — Habitat in Lusitania, Hispania, *Oriente* (Sp. II.). 4.

[Sp. I. II.]

„Similis A. aphyllis, sed folia septena saepius, filo vix crassiora; at illi saepius terna triplo crassiora valdeque subulata.“ S. XII. XIII.

2468. **A. horridus S. XIII.**: A. aphyllus fruticosus pentagonus, aculeis tetragonis compressis striatis. — A. hispanicus, aculeis crassioribus, horridus. Tourn. instit. 300. — Aculei longitudine digiti. [S. XIII. p. 274. n. 0.]

2469. **A. aphyllus Sp. I.**: A. caule inermi *angulato fruticoso, fol. subulatis striatis inaequalibus divergentibus*. S. XII. XIII. n. 8. — A. aphyllus, spinis *fusciculatis* (*subul. striatis Sp. II.*) inaequalibus, H. cliff. p. 122. n. 5. Roy. lugdb. 29., divergentibus. Sp. I. H. S. X. n. 8. A. aculeatus alter, tribus aut quatuor spinis ad eundem exortum. Bauh. pin. 490. Corrua altera Clus. hist. 2. p. 178. — *Jar. β. Sp. I.*: Asp. creticus frutico-

sus, crassioribus et brevioribus aculeis, magno fructu. Tournef. inst. 91. t. 15. — Habitat in Sicilia, Hispania, Lusitania. ♀. [Sp. I. II.]

II. *cliff. syn.* Bauh. I. c. et Moris. hist. 2. p. 3. s. 1. t. 1. f. 2. Boerh. lugdb. 2. p. 65., A. sylvestris alter Dod. pempt. 704., Clus. I. c., Corollae varietas Lob. hist. 439.; — *I. nat.* in Sic. ad mare prope Taormonium, ad Tagum flav. in Lusit. atq. etiam solo petroso in collib. Baeticae. — Obs.: „Accedit ad Asp. creticum frut. (etc.) Tournef. I. c. et Asparagum Pluk. t. 15. f. 5. depictum; differentiam nullam intercedentem descriptam observo.”

2470. **A. capensis** Sp. I.: *A. spinis quaternis, ramis aggregatis tercibus, fol. setaceis.* S. XII. XIII. n. 9. — *A. spinis lateralibus terminalibusque, ramis aggregatis, foliis fasciculatis.* Sp. I. II. S. X. n. 9. — *A. rubicundus Berg. cap. 88., qualis sponte provenit.* (Mant. II. p. 366.) — *A. foliis quinis setaceis, spinis terminalibus lateralibusque, ramulis ternis quaternisque.* H. cliff. p. 121. n. 3. *A. aculeatus, triplici spina surrectus.* Pluk. alm. 54. t. 15. f. 4. — *Pluk. alm. t. 78. f. 3. melius. Corvuda africana, spinis brevibus aduncis.* Raj. suppl. 359. (S. XII. XIII.) — Habitat ad Caput b. Spei. ♀. [Sp. I. II.]

„Radix tuberosa. Caudes fruticosi, filiformes, flexuosi. Spinae 4, patentes, subrecurvae, acutissimae. Ramuli ex axillis spinarum filiformes, laxi, inermes, decidui, folioli setaceis, acutis, inermibus, brevibus. Rami, inter ramulos, solitarii, rigidi.” S. XII. XIII.

II. *cliff. syn.* A. fol. acutis Bauh. pin. 490. Moris. hist. 2. p. 3. s. 1. t. 1. f. 1. Boerh. lugdb. 2. p. 65., A. petraeus s. Corvuda Raj. bist. 683., Corvuda Bauh. hist. 3. p. 727., C. prior Clus. hist. 2. p. 177.; — *I. nat.* ad sepes inque dumetis Italiae, circa Monspel. in Languedocia, Castellae et in regno Granatensi. [Obs. Haec omnia in A. acutifolium potius quadrare putet. R.] [Obs. Huc A. triacanthum Burm. prodr. ducit L. in ep. ed. v. Hall n. 51. p. 97., nisi ad aethiopicum? ait enim „A. triac. meus capensis Mantissae!” R.]

2471. **A. sarmentosus** Sp. I.: *A. foliis solitariis lineari-lanceolatis, caule flexuoso, aculeis recurvis.* Fl. zeyl. n. 124. Sp. I - S. XII. n. 10. — *A. aculeatus zeylanicus maximus sarmentosus.* Herm. lugdb. 62. t. 630. 63. — *Raj. hist. 1877. Schadavelli Kelangu Rheed. mal. 10. p. 19. (Sp. II.)* — Habitat in Zeylona. ♀. [Sp. I. II.] „Affinis maxime Medecolae asparagoidi.” Sp. II. — „Radix tuberosa. Caulis flexuosus. Fol. lineari-lanc., solitaria; aculei ad axillas solitarii.” Fl. zeyl. (cum syn. Herm. Raj. II. cc. et Burm. zeyl. 37.)

2472. **A. verticillatus** Sp. II.: *A. foliis verticillatis.* ♀. Sp. II - S. XIII. n. 11. — *A. orientalis, foliis gallii.* Tournef. cor. 21. Buxb. cent. 5. app. 47. t. 37. — Habitat in Oriente, circa Derbentum et alibi. [Sp. II.]

CDLXI. **DRACAENA** Mant. I.: Cor. 6partita, erecta. Filam. medio subcrassiora. Bacca 3locularis, Isperma. S. XII. XIII. n. 1256.

DRACAENA autore Vandellio. — CAL. 0. — COR. Petala 6, oblonga, erectiuscula, aequalia, unguibus cohaerentia. — STAM. Filam. 6, unguibus inserta, subulata, medio crassiora, basi membranacea longit. vix corollae. Anther. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen ovatum, sexstriatum, Stylus filif., longit. staminum. Stigma trifidum, obtusum. — PER. Bacca ovata, sessulata, trilocularis. — SEM. solitaria, ovato-oblonga, apice incurvata. — OBS. Character fere Asparagi, habitus diversus. [Mant. I. p. 9. n. 1256.]

2473. **D. Draco** S. XII.: *D. arborea, fol. subcarnosis apice spinoso.* S. XII. XIII. n. 1. Asparagus? Draco? caudice simplici, foliis ensiformibus mucronatis subcarnosis imbricatis patentibus. Sp. pl. II. p. 451. n. 14. Cordylinc foliis inermibus integerrimis flaccidis. Roy. lugdb. 22. Palma foliis longissimis pendulis, absque pedunculis e caudice glabro enatis. Boerh. lugdb. 2. p. 169. Draco arbor. Bauh. pin. 503. Clus. hist. I. p. 1. Habitat in India orientali. ♀. — Fructificationem, quam etiamum Ulyssipone et in Hispania producit, non obtinui: flores Asparagi similes retulit Loefling. [Sp. II. l. c.]

„A. Draco: Dracaena nunc, proprii generis species cum A. graminifolia et terminali, Peduncululi hujus infra flores articu-

lati. Monographia: Vandellii, Arbor Draconis s. Dracaena, Ulissipon. 1768, quart.; Behrens, Draco arbor. Goett. 1770, quart.; Crantz, Schedula: Oederia eadem cum Störckia; Crantz, Schedula: Störckia perperam distincta species.” Mant. II. p. 366.

„Oederia Cranzii et Störckia Cranzii, ex eadem specie constitutis duo distincta genera. — Pedunc. geniculo instructi.” S. XIII. (cum diss. iisd. cit.)

Obs. Mirum est et ad ingenium antoris nostri cognoscendum maxime curiosum, qua assiduitate plantam hanc, sibi ipsi ignotam, Christiana loco in horto regio ad Alcantaram quaerendam, iterum iterumque petierit et a Loeflingio 1751. (teste Loefl. it. p. 15 - 16. t. 23., 25., 88., 97.) et a Vandellio 1763. (cid. Epist. ad Vand. n. VIII - XI. in Roemer script. hisp. p. 174 - 6.): donec quasi autor fuerit Vandellio, elaborandae dissertationis citatae (conferenda in Roem. l. c. p. 39. seq.), quam L. ipso anno 1765. manuscriptam in soc. upsulensi recitare potuit. (Roem. II. cc.) — Praeter citata syn. videtur huc pertinere: Yucaea draconis Linn. Diss. demonstr. pl. in Am. n. c. 3. p. 307. [non Sp. I.] ab notulam y) subjectam: „Genus etiamnum dubium quamdiu flores nobis non visi, quos ad Asparag. aut Medecolam proxime accedere rescripsit Loefl., qui in Lusitania horum iconem vidit.” R.

2474. **D. ferrea** S. XII.: *D. arborea, fol. lanceolatis acutis.* — Convallaria fruticosa: fol. petiolatis sparsis lanceolatis, racemis ramosis, caule fruticoso. [Diss. hb. Amb. in Am. a. c. d. 4. p. 126. ? et?] Syst. nat. X. p. 984. n. 8. A. — Arbor ferrea Osb. it. 251. — Habitat in China. [S. XII. XIII. n. 2.]

Obs. Am. ac. l. c. hanc citat ad Termin. albam Rumph. amb. 4. t. 34. — S. X. ead. syn. Rumph. Osb. II. cc. — Planta in Sp. II. non occurrit, at Rumphii t. 34., e qua species orta in Am. ac., ad sequentem citatur. Quodsi in Am. ac. et S. X. scribatur t. 35.: omnia recte se habebunt. R.]

2475. **D. terminalis** S. XII.: *D. herbacea caulescens, fol. lanceolatis.* S. XII. XIII. n. 3. — Asparagus terminalis: inermis, foliis alternis lanceolatis petiolatis, racemo terminali composito. Sp. pl. II. p. 450. n. 13. — Terminalis Rumph. amb. 4. p. 79. t. 34. — Habitat in India. ♀. — Folia fere Cannae. Racemus terminalis ex aliquot racemis ramosis, Pedicellis alterni, solitarii, flore breviores, cincti ad basin quasi gluma obtusa. Arbor dura. [Sp. II. l. c.]

2476. **D. ensifolia** Mant. I.: *D. herbacea sub-(S. XII.) caulescens, fol. ensiformibus.* Mant. I. p. 63. S. XII. XIII. n. 4. — Gladiolus odoratus indicus Rumph. amb. 5. p. 145. t. 73. — Habitat in India. ♀. — Folia ensiformi-lanceolata, enervia, subtus carinata, petiolata. Scapus s. caulis ramosus, paniculatus, ad exortum ramorum foliolis duobus, parvis, coloratis. [Mant. I.]

2477. **D. graminifolia** S. XII.: *D. herbacea acaulis, fol. linearibus.* S. XII. XIII. n. 5. — Asparagus graminifolius: foliis linearibus striatis, scapo racemoso. Sp. pl. II. p. 450. n. 12. — Habitat in Asia. — Statura Antherici phalangii. Folia graminea, valde striata, spithamae. Scapus vix foliis longior. Flores ad singulos dentes racemi 4 s. 5, pedicellis flore ipso brevioribus, quasi e gluma obtusa prodeuntibus. [Sp. II. l. c.]

CDLXII. **CONVALLARIA** S. I.: Cor. sexfida. Bacca maculosa, 3locularis. S. X. n. 383., XII. XIII. 425. — Cor. campanulata. Bacca maculata. S. VI. p. 97. n. 341.

CONVALLARIA. — α. Lilium convallium Tournef. 14. — β. Polygonatum Tournef. 14. — γ. Unifolium Dill. gen. 7. — δ. Smilacis species Tournef. (G. I. e. e., II.) — CAL. 0. — COR. campanulata (praesertim recens, G. I. II.), 1petala, glabra. Limbus obtusus, patenti-reflexus. — STAM. Filam. 6, subulata, petalo inserta, corolla breviora. Anth. oblongae, erectae. — PIST. Germen globosum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma obtusum, trigonum. — PER. Bacca globosa, trilocularis, ante maturitatem maculata (♂. G. I.). — SEM. solitaria, subrotunda.

[* G. I. n. 272. et (e. e.) Add. p. 381., II. 341., V. 383., VI. 425.] „Bacca immatura maculata notam praebet omnibus communem.” G. II - VI. — „Genus hocce unicum secundum principia non naturalia in 3 communiter distinxerunt: α: quum corolla globoso-

campanulata patens sit (n.1.), β : quum cor, tubulato-campanulata sit (n.2-4.), γ : quum unica tertia pars numeri in partibus fructificationis exemta sit (n.8.), δ : quum cor, sexpartita patens acutissima sit (n.5-7.)." *G. I. H. cc., G. II. V. VI. (cursivis casu omissis et m. m.)*

Obs. S. I. syn. Lil. conv. T. et Polygonatum T. (et Uniformis Dil. sub *anammis* cl. 4tae.) — *S. II. syn. Tourn. atrunq.* — *Cf. de gen. char., nom. et fam. natur. Fl. Lapp. n. 112. obs. β . γ .*

I'. LIL. CONVALL. T.: COR. CAMPANULATIS.

2478. *C. majalis* *Sp. I.*: C. scapo nudo. Fl. lapp. n. 112. Fl. succ. I. n. 273., H. 292. Mat. med. n. 107. H. cliff. p. 124. n. 1. Roy. lugdb. 26. Gmel. sibir. I. p. 34. *Sp. I-S. VII. n. 1.* Liliun convallium album Bauh. pin. 304. Lil. conv. alpinum Bauh. pin. 304. Lil. conv. latifolium Bauh. pin. 304. Habitat in Europae septentrionali. 24.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Majanthemum fl. albo simplici. Siegesb. monogr. 8., Liliago Vaill. paris. 116., Liliun convallium Caesalp. syst. 224. Dod. pempt. 205. Dalech. hist. 538. Bauh. hist. 3. p. 531. Moris. hist. 3. p. 539. s. 13. t. 4. f. 1., L. conv. album Bauh. l. c. Tourn. inst. 77. Boerh. lugdb. 2. p. 64.; — *varr.* 6. α . L. conv. fl. rubente, — β . alpinum, — γ . latifolium, Bauh. l. c., — δ . latif. fl. pleno variegato Tourn., — ϵ . angustifolium Tourn., — ζ . L. conv. cum plurib. florum ordinibus. Bauh. hist. 3. p. 533.; — *II. nat. speciales.*

Fl. lapp. syn. Vaill. l. c., L. conv. album Bauh. l. c. L. conv. fl. albo. Rudb. cat. 25. hort. 65., Rudb. vall. 21. Frank. spec. 18. Till. ab. 39. ic. 144., L. conv. majus Lind. sviks. 21.

Fl. S. syn. L. conv. album Bauh. l. c. (et Roy. Rudb. Frank. Till. H. cc., in ed. I.)

Mat. med. syn. L. conv. alb. Bauh. l. c., *l. nat.* Europae, praes. Sueciae dura.

2'. POLYGONATA T.: COR. INFUNDIBULIFORMIBUS.

2479. *C. verticillata* *Sp. I.*: C. foliis verticillatis. Fl. lapp. n. 114. Fl. succ. I. n. 275., H. 293. H. cliff. p. 125. n. 3. Roy. lugdb. 26. *Sp. I-S. VII. n. 2.* — *Oed. dan. 85. (S. VIII.)* — Polygonatum angustifolium non ramosum Bauh. pin. 303. Polygonatum alterum Dod. pempt. 345. — *I ar. β . Sp. I.*: Polygonatum angustifolium ramosum Bauh. pin. 304. — Habitat in Europae septentrionalis salibus, praecipitiis. 24.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. P. angust. non ramosum Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 538. s. 13. t. 4. f. 14. Tourn. inst. 78. Boerh. lugdb. 2. p. 61., P. angustifolium Bauh. hist. 3. p. 531., Dalech. hist. 1623., P. quintum s. angustif. I. Clus. hist. 1. p. 277., Dod. l. c.; — *varr. α .* P. ang. ramosum Bauh. l. c. Bauh. hist. 3. p. 531. Moris. l. c. f. 15., P. sextum s. angustif. 2. Clus. l. c.; — *l. nat.* „in montibus et praecipitiis Scaniae in Suecia, juxta aciculas Spalenses, in sylvis Salevae prope Genevam. in salib. Herynyiae, ad latera alpium Lappae, a parte Fimmarikiae norvegiae. At var. α . in Silesia inventa fuit.”

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Mor. H. cc., P. angustif. primum Tabern. hist. 2. p. 434. Frank. spec. 21. Rudb. cat. 34.

Fl. S. syn. P. etc. non ramosum Bauh. l. c., Dalech. Dod. H. cc. (et Roy. l. c. Leche scan. 24., in ed. I.)

2480. *C. Polygonatum* *Sp. I.*: C. foliis alternis amplexicaulis, caule ancipiti, pedunc. axillaribus sub- (θ . *Sp. I.*) unifloris. *Sp. I-S. VII. n. 3.* Fl. S. II. n. 294. — *C. fol. altern., ped. ar. unifloris.* Mat. med. n. 165. Gmel. sibir. I. p. 34., *caule ancipiti.* Phil. bot. p. 218. C. fol. alt., fl. axillaribus, Fl. succ. I. n. 274. H. cliff. p. 124. n. 2. Gron. virg. 37. Roy. lugdb. 26. — *Oed. dan. 377. (S. VIII.)* — C. fol. alt., pedunc. pendulis unifloris. Sauv. monsp. 42. — *Polygonatum latifolium vulgare* Bauh. pin. 305. (θ . *Sp. II*) — *I ar. β . (θ . *Sp. II.*):* Polygonatum floribus ex singul. pedunculis. Bauh. hist. 3. p. 530. Polygonatum latifolium. fl. majore odoro. Bauh. pin. 303. Habitat in Europae septentrionalis praecipitiis, rupibus. 24.

[*Sp. I. et (a. a.) II.*]

[*Obs. Licet syn. primum Bauh. et signum β . in Sp. II. causally omnia videantur: veritatis causa tamen restitimus lecturae v. Sp. I., ubi forsitan subintellecta C. latifolia, quoniam in Suecia non obvia. R.]*

„Planta spithamaea durior est, quam sequens, vix pedalis. Hujus flores magni, suaveolentes; sequentis vero angusti, vix odorati.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Yrasinella Caesalp. syst. 224.; — *varr.* 5: — α . P. latif. vulgare Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 537. Tourn. inst. 78. Boerh. lugdb. 2. p. 63., P. vulgatus Besl. exst. vern. 89. f. 2., P. vulgo Sigillum salomonis Bauh. hist. 3. p. 529., — β . P. latif. maximum Bauh. l. c., P. majus vulgari simile Bauh. hist. 3. p. 529., P. latif. primum Clus. hist. 1. p. 275., — γ . P. latif. hellebori albi foliis Bauh. pin. 303., P. amplitudinibus foliorum helleb. albi. Bauh. hist. 3. p. 530., — δ . P. fl. ex singular. pedic. J. Bauh. l. c., P. latif. fl. maj. odoro C. Bauh. l. c., P. latif. secundum Clus. hist. 1. p. 276., — ϵ . P. humile anglicum Raj. syn. 263.; — *loc. nat. simil. (specialior).* — *Obs.:* „Varr. hae α - ϵ . satis manifestae et evidentes sunt, specie tamen non distinctas esse docuit attentata inspectio partium et attributorum in loco natali. Distinguat itaque eas qui velit; ego convictus sum, quod specie distingui non debeat, licet pedunculi in aliis flori, in aliis multiflori sint.” [*Obs. Subsum his C. multiflora cum varr., et C. latifolia. R.*]

Fl. S. I. syn. H. cl. Roy. H. cc.; — *varr. α .* P. latif. vulg. Bauh. l. c. Clus. hist. 275., P. s. sigill. salom. Bauh. hist. l. c., Polygonatum Till. ab. 31.; — β . P. latif. max. Bauh. l. c., P. latif. l. Clus. l. c., — γ . P. latif. fl. maj. odoro. Bauh. l. c. Bauh. hist. l. c. — *obs.:* Varr. γ . minor. pedunc. floris, cor. majoribus; α . media. pedunc. multifl.; β . maxima, pedunc. multifl., umbellis angustioribus.

Mat. med. syn. H. S. I. n. 274. α , P. latif. vulg. Bauh. l. c., *l. nat. ut Sp. pl.*

Phil. bot. l. c. primo utrumque α . β . Fl. S. I. ex caule distinguendum esse monet. Syn. 0.

Fl. S. II. syn. Roy. l. c., P. latif. minus. fl. majore Bauh. prodr. 139. pin. 303., P. latif. fl. maj. odoro. Bauh. l. c., P. angulosum Cord. hist. 113. 6.

2481. *C. multiflora* *Sp. I.*: C. foliis alternis (θ . *Sp. I.*) amplexicaulis, caule tereti, pedunc. axillaribus multifloris. *Sp. I-S. VII. n. 4.* Fl. succ. I. p. 295. — *Dod. mem. 115. (Mant. H. sq.)* — *Oed. dan. 152. (S. VIII.)* — *C. fol. altern., caule tereti, pedunc. multifl.* Phil. bot. p. 218. C. fol. alternis, pedunc. pendulis multifloris. Sauv. monsp. 42. Polygonatum latifolium maximum Bauh. pin. 303. P. latif. primum Clus. hist. 1. p. 275. Habitat in Europae septentrionalis praecipitiis, rupibus. 24.

[*Sp. I. II.*]

Phil. bot. l. c. diagn. et syn. Fl. S. I. β . — *Cf. sp. praecedens, cum qua pridem conjunxerat L.*

Fl. S. II. syn. Bauh. Clus. H. cc.

3'. SMILACES T.: COROLLIS ROTATIS.

2482. *C. racemosa* *Sp. I.*: C. foliis sessilibus, racemo terminali composito. *Sp. I-S. VII. n. 5.* C. rac. composito. Roy. lugdb. 26. C. fol. alternis, rac. terminali. H. cliff. p. 125. n. 4. Gron. virg. 38. Polygonatum racemosum Corn. canad. 36. t. 37. P. ramosum et racemosum spicatum Moris. hist. 3. p. 537. s. 13. t. 4. f. 9. P. racemosum americanum, ellebori albi foliis amplissimis. Pluk. alm. 301. t. 311. f. 2. Habitat in Virginia, Canada. 24.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Corn. Moris. H. cc., Liliun convallium virginianum, polygonati foliis, racemosum. Herm. lugdb. 376., Smilax aspera racemosa, polygonati folio. Tourn. inst. 645. Boerh. lugdb. 2. p. 61.; — *varr. α .* P. rac. americ. etc. Pluk. l. c.; — *l. nat.* Virg. ad Americae partes.

2483. *C. stellata* *Sp. I.*: C. foliis amplexicaulis plurimis, *Sp. II. S. VII. n. 6.*, *racemo terminali simplicis.* *Sp. I. S. V. n. 6.* Polygonatum virginianum erectum spicatum, flore stellato. Moris. hist. 3. p. 536. s. 13. t. 4. f. 7. P. canadense spicatum fertile Corn. canad. 33. t. 33. Habitat in Canada. 24.

[*Sp. I. II.*]

2484. *C. trifolia* *Sp. I.*: C. foliis amplexicaulis ternis, racemo terminali simplicis. *Sp. I-S. VII. n. 7.* C. flor. racemosis, fol. ovatis oblongis caulinis. Gmel. sibir. I. p. 36. t. 4. Phalangium veratri foliis. Anm. rath. 137. Habitat in Sibiriae sylvis. 24.

[*Sp. I. II.*]

2485. *C. bifolia* *Sp. I.*: C. foliis cordatis, Fl. lapp. n. 113. Fl. succ. I. n. 276., H. 296. H. cliff. p. 125. n. 5.

Roy. lugdb. 26. Gmel. sibir. I. p. 35. *Sp. I. II. S. X. n. 8.*, ... *floribus tetrandris. S. XII. XIII. n. 8.* — *Oed. dan.* 291. (S. XIII.) — *Lilium convallium minus* Bauh. pin. 304. Gramen parnassi Cam. epit. 744. Habitat in Europae borealis pratis depressis, asperis. \mathcal{Q} . [*Sp. I. II.*]
„Corolla 4partita recurvata. Stamina 4. Bacca 2locularis, ante maturitatem maculata ut in congeneribus. In Anglia non occurrunt planta apud nos vulgarissima.” *Fl. S. II.* — „Fl. 4partiti laudri.” *M. II.* p. 366.

H. cliff. syn. Monophyllum Raj. hist. 688., Unifolium Rupp. jen. 82. Dill. gen. 138. Dod. pempt. 205. Dalech. hist. 1260., Unif. s. Ophrys unifolia Bauh. hist. 3. p. 534., Bauh. pin. I. c. et Moris. hist. 3. p. 530. s. 13. t. 4. f. 7., Smilax unifolia Tourn. inst. 654. Boerh. lugdb. 2. p. 64., Gr. parnassi Dalech. hist. 423.; — *U. nat. specialiores.* — *Obs. floris partem excludi, citata FL. Lapp. obs. β .*

Fl. Lapp. syn. C. Bauh. l. c., L. conv. minus hi- et unifolium Lind. wiks. 21., Rupp. Dill. II. cc., Ophrys unifolia Frank. spec. 22., Ophrys Till. ic. 11., Smilax unif. humillima Tourn. l. c. — *Ad. obs. β - s longissimae, Convallariam esse etc., demonstrans. q. cf.*

Fl. S. syn. Raj., C. Bauh., Tourn., Till., Cam., II. cc., Unifolium Dalech. hist. 1260. (et Roy. Dill. II. cc., in ed. I.)

CDLXIII. POLIANTHES S. I. (em.): Cor. infundibuliformis, incurva, aequalis. Filam. corollae faucis inserta. *S. II. n. 343.* ... Germin in fundo corollae. *S. X. n. 384., XII. XIII. 426.*

POLIANTHES (L., S. II.): *Tuberosa* Heist. (*G. I. II.*) — **CAL. 0.** — **COR.** infundibuliformis, 1petala. Tubus incurvus, oblongus. Limbus patulus: laciniis sex, ovatis. — **STAM.** Filam. 6, crassa, obtusa, ad faucem corollae. Anth. lineares, filamentis longiores. — **PIST.** Germen subtrotundum, in fundo corollae. Stylus filif., corolla fere brevior. Stigma trifidum, crassiusculum, melliferum. — **PER.** Caps. subtrotunda, obtuse trigona, basi corollae obvolvata, trilocularis, trivalvis. — **SEM.** plurima, plana, gemino ordine incumbentia, semiorbiculata.

[* *G. I. n. 274., II. 323., I. 384., VI. 426.*]

Obs. Polyanthes S. I. et H. cliff. — *S. I. syn. Heist.* — *Crinum african. subest generi in H. cliff.*

2486. **P. tuberosa Sp. I - S. XII. n. 1.:** P. flor. alternis. *H. cliff.* p. 126. n. 1. *H. ups.* p. 76. *Fl. zeyl.* n. 225. Hyacinthus indicus tuberosus, flore narcissi. Bauh. pin. 47. *Rudb. elys.* 2. p. 39. f. 4. — *Jar. β . Sp. I.:* Hyac. ind. tuberosus, flore hyacinthi orientalis. Bauh. pin. 47. *Rudb. elys.* 2. p. 38. f. 2. Hyac. ind. tuberosa radice. *Clus. hist.* 1. p. 176. *Amica nocturna Rumph. amb.* 5. p. 285. t. 98. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India (Java, *Zeylona Sp. II.*). \mathcal{Q} . [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Hyac. etc. fl. hyac. orientalis Bauh. l. (*ad β .*) c. et Tourn. inst. 347. Boerh. lugdb. 2. p. 114., H. ind. tuberosa rad. *Clus. l. c. Bauh. hist.* 1. p. 176. *Moris. hist.* 2. p. 376. s. 4. t. 12. f. 22.; — *var. α .* H. ind. tuberosus, fl. pleno Boerh. l. c.; — *U. nat.* „Ind. or. vide Plum. gen. 35.”

Fl. zeyl. syn. H. etc. fl. hyac. or. Bauh. Tourn. II. (*ad β .*) cc., H. ind. tub. noctu olens Burm. zeyl. 122., *Clus. Moris. II. cc.*, H. major ind., tuberosa radice. Swert. florif. t. 14., Sanddamalam. Herm. zeyl. 35.; — *obs.*: „Pl. hodie in hortis vulgarissima.”

H. ups. syn. excl. signo β ., ut *Sp. I.*: — *U. nat.* Ind. or. et occidentalis. \mathcal{Q} .

CDLXIV. HYACINTHUS S. I.: Cor. campanulata. Pori 3 melliferi germinis. *S. II. n. 342., X. 385., XII. XIII. 427.*

HYACINTHUS Tournef. 180., Muscari Tournef. 180. — **CAL. 0.** — **COR.** campanulata, 1petala. Limbus 6fidus, reflexus. Nectarium: pori 3 melliferi, ad apicem germinis. — **STAM.** Filam. 6, subulata, breviora. Anth. conniventes. — **PIST.** Germ. rotundotrigonum, 3necum. Stylus simplex, corolla brevior, Stigma obtusum. — **PER.** Caps. subtrotunda, 3quetra, 3locularis, 3valvis. — **SEM.** bina (saepius), subtrotunda. *Receptaculum cotinuarum* (\mathcal{Q}). (*G. VI.*) [** G. I. n. 273., II. 342., I. 385., VI. 427.*]

„Genus hocce naturale in plura non naturalia distribuerunt: α . Hyacinthus T. quum tubus corollae sit tubulatus oblongus, β . Muscari T. quum tubus corollae sit fere globosus.” *G. I - VI.,*

„Alia corolla sexpartita gaudet.” *G. II - VI.*
„Observandum in hoc genere tot dari corollarum differentes figuras, quot distinctae species sunt.” *H. cliff.* p. 126.

Obs. S. I. syn. Muscari T. — *Cf. de hoc et affin. Prael. ed. Gis. p. 284.*

2487. **II. non scriptus Sp. I.:** H. cor. campanulatis sexpartitis, H. cliff. p. 125. n. 1. Roy. lugdb. 27. Sauv. monsp. 17., ... *apice revolutis. Sp. I - S. XII. n. 1.* H. oblongo flore caeruleus major. Bauh. pin. 43. — Habitat in Angliae, Galliae, Hispaniae, Italiae *nemoribus* (*Sp. II.*). \mathcal{Q} . — Bracteae sunt saepius floribus longiores, et binae. Petala apice revoluta, Stigma guttula madidum. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. H. oblongo fl., spec. 1 - 10. Bauh. l. c., H. spec. 1 - 18. Tourn. inst. 344., spec. 1 - 6. Boerh. lugdb. 2. p. 111., H. anglicus s. belgicus Bauh. hist. 2. p. 586., H. major caeruleo oblongo pendulo flore. *Moris. hist.* 2. p. 373. s. 4. t. 11. f. 8., H. hispanicus *Clus. hist.* 1. p. 176., H. non scriptus *Dod. pempt.* 216.; — *U. nat.* in sylvis et dumetis Angliae, in margin. agror. *Hisp. et Gall. narbon.* iuxta vias in agro Pedemontano Italiae. — *Obs.*: „Injus corollae usque ad basin 4partitae sunt, nullo tubo instructae; unde affinitas summa Scillae cum Hyacinthis patet, proin nullo modo absurdi sunt, qui Scillae species ad Hyacinthos contulere.”

2488. **II. ceruus Sp. I.:** H. cor. campanulatis sexpartitis, racemo cernuo. *Sp. I - S. XII. n. 2.* H. hispanicus *Clus. hist.* 1. p. 177. H. oblongo flore suaviter rubente, minor. Bauh. pin. 44. ? Habitat in Hispania. \mathcal{Q} . — Convenit cum H. non scripto habitu et facie, quamvis minor; differt vero foliis magis linearibus, minus lanceolatis, erectioribus; racemo magis nutante; cor. incarnatis nec caeruleis, teretioribus, cum petalorum lateribus ad basin minus plano - patentibus, nec dorso linea elevata notatis, minusque revolutis (quamvis reflexa) quam in illo. *Pist. demum staminibus brevis est. Bracteae binae, saturatius incarnatae.* [*Sp. I. II.*]

„Corolla huic basi venticosior, praecedenti vero minime.” *S. XII. XIII.*

2489. **II. serotinus Sp. I.:** H. corollarum exterioribus petalis *sub -* (\mathcal{Q} . *S. X.*) distinctis, interioribus coadunatis. *Sp. I - S. XII. n. 3.* — H. obsoleto flore. Bauh. pin. 44. H. obsoleto coloris, hispanicus serotinus. *Clus. hist.* 1. p. 177. (et 178. *Sp. II.*) — Habitat in Hispania, Mauritania. \mathcal{Q} . [*Sp. I. II.*]

„Racemus secundus. Flores tristi colore, nec tamen noctu ambrosiaci. Cor. sexfida: laciniis 3 alternis exterioribus fere ad basin usque separatis recurvisque.” *Sp. II.*

2490. **II. viridis S. X.:** H. corollarum exterioribus laciniis subulatis longissimis. *Burm. S. V. n. 3. A., Sp. II. S. XII. n. 4.* Habitat ad Cap. B. Spei; vivam aluit D. Burmannus. — Statura H. amethystini, sed corollae virides: laciniis tribus exterioribus alternis duplo longioribus toto flore, subulatis in acumen angustissimum. [*Sp. II.*]

2491. **II. amethystinus Sp. I.:** H. cor. campanulatis semisexfidis, H. ups. p. 85. n. 2., *basi cylindricis. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5.* H. oblongo caeruleo flore, minor. Bauh. pin. 44. *Rudb. elys.* 2. p. 27. f. 8. H. minor hispanicus angustifolius Bauh. hist. 2. p. 387. *Clus. cor. app. alt. (Sp. II.)* — Habitat in Hispania? \mathcal{Q} . [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Oriente, missa a cl. Gmelino. Planta bulbosa, fol. linearibus, longit. caulis. Scapus Hyacinthi orientalis, sed minor. Cor. caerulea H. orientalis magnitudine, sed basi nec venticosae nec oris ita revolutis, quamvis patulis, ad dimidium tamen sectae.” *H. ups. (cum syn. C. Bauh. Rudb. II. cc.)*

2492. **II. orientalis Sp. I.:** H. cor. infundibuliformibus semisexfidis basi venticosis. H. ups. p. 85. n. 1. *H. cliff.* p. 125. n. 2. Roy. lugdb. 27. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Gron. orient.* 115. (*Sp. II.*) — H. orientalis, (spec. 1 - 15.) et plenus (1 - 3.) Bauh. pin. 44. H. orientalis major et minor. *Dod. pempt.* 216. Habitat in Asia, Africa. \mathcal{Q} . [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. *Dod. II. cc.*, Hyac. spec. 20 - 63. Tourn. inst. 345., spec. 15 - 58. Boerh. lugdb. 2. p. 113., spec. 10 - 14. *Moris. hist.* 2. p. 474. s. 4. t. 11. f. 10 - 13.; — *U. nat.* As. Afr. etc. — *Obs.*: „Vix datur flos qui culturae leges aptius subit cultiorque redditur horce; hinc hodie apud Harlemenses Anthophilos florum Regina celebratur; demta cultura sensim sylvestres mores recipit. Nostrom non est, falces agris Hyacinthophilorum inferre, proin varr. eorum ipsis solis relinquimus.”

H. ups. syn. H. or. spec. 1 - 15. Bauh. l. c., Roy. *Dod.* II. cc.

2493. *H. corymbosus* Mant. II.: *H.* cor. infundibuliformibus erectis corymbosis, scapo foliis brevior. *M. II.* p. 223., *H. comosus* (*diag. ead.*) *S. XIII.* p. 276. n. 0. (non n. 9.) — Habitat in Cap. b. Spei pascuis. Koenig. 24. — Radix bulbosa. Fol. radicalia, linearia, angustissima, saepius tria, digito breviora. Scapus brevissimus, foliis brevior, corymbo terminali. Flores infundibulif., semi-6fidis, purpurei. Stam. 3 longit. corollae; 3 corolla dimidio breviora. Stylus simplex, longit. corollae. [*Mant. II.*]

[*Obs. H. comosus dictus in S. XIII., ita ut nomen bis.*]

2494. *H. romanus* Mant. II.: *H.* corollis campanulatis semisextifidis racemosis, stam. membranaceis. *M. II.* p. 224., *S. XIII.* p. 276. (*cum iisd. syn.*) — *H.* comosus albus belgicus Bauh. pin. 42. *H.* comosus albus cum caeruleis staminibus. Bauh. hist. 2. p. 584. descr. — Habitat Romae in cultis et hortis sponte. D. Capeller. — Folia latit. digiti, longissima. Racemus longus, teres, florib. numerosissimis. Pedicelli longit. forum. Bractae minutae, membranaceae, muticae. Cor. campanulatae (cylindrica-ovatae Capell.). ultra medium 6fidae, albae. Filam. membranacea, lato-lanceolata, laciniis corollae opposita. Anth. caeruleae. [*Mant. II.*]

2495. *H. Muscari* *Sp. I.*: *H.* corollis ovatis, *H. cliff.* p. 126. n. 3. *H. ups.* p. 85. n. 3. Roy. lugdb. 28. *Sp. I.* n. 6., *omnibus aequalibus.* *S. X.* n. 6., *Sp. II-S. XIII.* n. 7. *H.* racemosus moschatus Bauh. pin. 43. *Muscari* obsoleto flore Clus. hist. 1. p. 178. Habitat in Asia ultra Bosphorum, inde in Europam ante 1554. 24.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c., *H.* racem. et botryoides major s. *Muscari* majus, obsol. albo fl. Moris. hist. 2. p. 372. s. 4. t. 11. f. 6. 7., *H.* odoratissimus, dictus Tibecadi et *Muscari*. Bauh. hist. 2. p. 578., *H.* spurius recentiorum alter Dod. pempt. 217., Clus. l. c. et Tourn. inst. 348. fl. ex purpura virente. Boerh. lugdb. 2. p. 114., Dipeadi chalcidonicum Dalech. hist. 1513.; — *var. α.* *Muscari* flavo fl. Clus. 189., *H.* racem. moschat. luteus Bauh. pin. 43.; — *l. nat. idem.*

H. ups. syn. C. Bauh. l. c. et Rudb. elys. 2. p. 25. f. 8., Clus. l. c.; — *l. nat. idem.*

2496. *H. monstrosus* *Sp. I.*: *H.* cor. subovatis. Vir. cliff. p. 28. Roy. lugdb. 28. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 8. — *Var. β.* *Sp. I.*: *H.* flor. paniculatis monstrosis. *H. cliff.* p. 126. n. 5. *H.* panicula caerulea. Bauh. pin. 42. *H.* sannesioides, panic. comosa. Col. ephr. 2. p. 10. t. 12. Habitat --- primum inventa in agro Papiensi, et juxta Boran Galliae. 24. — Videtur sequentis sola varietas?

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Col. l. c., *H.* panic. comosa purp.-caerulea Boerh. lugdb. 2. p. 115., *H.* comosus panic. caerulea, Moris. hist. 2. p. 371. s. 4. t. 11. f. 2., *H.* pennatus s. comosus ramosus elegantior Raj. hist. 1163.; — *l. nat.*, „ut fertur“ *idem.* — *Ackl. obs.*: „Nullum florem magis monstrosum me vidisse fateor; hinc nec de genere nec specie certus. Monstrosa est planta: quaequam ideo mater sit, me nescire fateor, cum nulla pars fructificationis sana persistat.“

[*Obs. Signum β. in Sp. I. II. excludendum? R.*]

2497. *H. comosus* *Sp. I.*: *H.* cor. angulato-cylindricis: summis sterilibus longius pedicellatis. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II-S. XIII.* n. 9. — *H.* cor. globosis: summis pedunculatis, foliis ensiformibus. Sauv. monsp. 17. *H.* comosus major purpureus Bauh. pin. 42. *Hyacinthus* Cam. epit. 798. Habitat in Galliae et Europae australis agris. 24.

[*Sp. I. II.*]

„Corollae decolores, tristes fere *H. Muscari*, horizontaliter exstantes sub et post anthesin; ante anthesin erectae, caeruleae, pedicellis viridibus longitudine forum. Corollae superiores minutae, steriles, vix deliscentes, violaceae; pedicellis longissimis caeruleis laetis, corymbum formantibus.“ *Mant. II.* p. 366.

[*Obs. Pauca de hoc: Loe fl. it. p. 38.*]

2498. *H. botryoides* *Sp. I.*: *H.* cor. globosis uniformibus, foliis canaliculato-cylindricis, *Sp. I.* n. 9., *strictis.* *Sp. II-S. XIII.* n. 10., *laxis.* *S. X.* n. 9. — *H.* cor. globosis, *H. cliff.* p. 126. n. 4. *H. ops.* p. 85. n. 4. Roy. lugdb. 28., foliis in cylindrum convolutis. Sauv. monsp. 19. *H.* racemosus caeruleus major Bauh. pin. 42. *H.* botryoides purpureus III. Clus. hist. 1. p. 181.

H. botryoides caeruleus amoenus Lob. ic. 108. Habitat in Italia. — Differt flor. inodori et foliis erectis a sequenti, cui flores nodori et fol. patentia-derumbentia carinata. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Roy. Sauv. l. c., *H.* racem. minor junif. Bauh. l. c., *H.* botryoid. vulgaris Lob. ic. 107., *l. nat. idem.*, *obs. 0.* — [*Cf. spec. seq., quae parum confusa cum hac in Sp. I. S. X.*]

H. cliff. syn. *H.* racem. minor junif. Bauh., *H.* botryoides I. Clus. (*l. c. ad sp. seq.*), *H.* racemosus Dod. pempt. 217., *H.* comosus minor, Bulbine plinii. Dalech. hist. 1511., *H.* verus botryoid. minor etc. Bauh. hist. 3. p. 571., *Muscari* arvensis junceifolium caeruleum minus Tourn. inst. 348. Boerh. lugdb. 2. p. 115., *Bulbus* sylvestris, qbsd. Hyac. sylvestris. Caesalp. syst. 401.; — *var. α.* *Muse.* arvensis junceif. exalbidum minus Tourn., — *β.* *M.* arv. junif. carneum minus T., — *γ.* *M.* caeruleum majus Tourn. inst. 347., Hyac. rac. caer. major Bauh. l. c., — *δ.* *M.* fl. albo Tourn.; — *l. nat.* in agror. marginib. et serundum vias in Hisp., Gall. narb., in agro Pedemootano; *γ. δ.* vero praesertim Montbelgardii. — [*Obs. Conjuncto manifesto tunc hic et sequens. R.*]

H. ups. syn. *H.* rac. caer. major Bauh. l. c. Rudb. elys. 2. p. 23. f. 1., *H.* botryoid. caer. amoenus Lob. l. c., *Muscari* caeruleum majus Tourn. inst. 347.

„Flores inodori.“ *S. XII. et XIII.* — „Folia lineas 3 lata, ob breves petiolos recta, Spica floribus 20-30. Corollae dentibus candidis: supremis exiguis. Odor delicatus. Haller.“ *Mant. II.* p. 366.

2499. *H. racemosus* *Sp. I.*: *H.* cor. ovatis: summis sessilibus, foliis *laxis.* *Sp. II-S. XIII.* n. 11., *fol. cusiformibus.* Sauv. monsp. 17. *Sp. I.* n. 10., *fol. strictis planis.* *S. X.* n. 10. — *H.* racemosus caeruleus minor junceifolius. Bauh. pin. 43. *H.* botryoides I. Clus. hist. 1. p. 181. Habitat in Europa australi. 24.

[*Sp. I. m. m., II.*]

„Flores odori. Folia carinata.“ *S. XII. XIII.* — „Folia lineam 1 lata, ob debiles petiolos laxa decumbentia. Spica floribus 40-50: summis sterilibus. Haller.“ *Mant. II.* p. 367.

Obs. Pauca de hoc Loe fl. p. 38. — „latif.“ pro „junceif.“ in *Sp. I.* — *Cf. spec. praec., cujus synonyma et char. antea confudit l.*

2500. *H. Orchioides* *Sp. I.*: *H.* cor. sexpartitis: petalis tribus exterioribus brevioribus. *Sp. II-S. XIII.* n. 12. *H.* cor. irregularibus 6partitis. *Sp. I. S. X.* n. 11. *H.* orchioides africanus major bifolius maculatus, fl. sulphureo obsoleto majore. Breyn. prodr. 3. p. 24. t. 11. f. 1, 2, 3. — *Orchis angustifolia maculata Buxb. cent. 3. p. 10. t. 16. Orchis hyacinthoides, foliis, caule et fl. maculatis.* Buxb. cent. 3. p. 12. t. 20. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. 24.

[*Sp. I. II.*]

„Folia duo, puculata, ovato-oblonga. Racemus floribus copiosissimis, violaceis. Corollae vix ad basin sexpartitae: petala exteriora alterna ovata, breviora; interiora obovata, longiora.“ *Sp. II.*

„Exclude syn. Buxbaumii ultimum.“ *Mant. II.* p. 367. sub *Aletri.* [*At A. capensem duccendum est. R.*]

2501. *H. lanatus* *Sp. I.*: *H.* cor. lanatis, caule ramoso. Roy. lugdb. 27. *Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II.* n. 13., †. *S. XII. XIII.* n. 13. Habitat --- [*Sp. I. II.*]

CLXV. **ALETRIS** Diss. Chen.: *Cor. infundibuliformis, rugosa. Stamina inserta laciniarum basi. Caps. 3locularis.* *S. X.* p. 985. n. 387., *XII. XIII.* n. 428.

ALETRIS. — **CAL. 0.** — **COR.** Ipetala, ovato-oblonga, bangularis, rugosissima, semi-6fida: limbi laciniis lanceolatis, acuminatis, patentibus, erectis; persistentes. — **STAM.** Filam. 6. subulata, longitud. corollae, inserta basi laciniarum corollae. Anth. oblongae, erectae. — **PIST.** Germen ovatum, Stylus subulatus, longitud. staminum. Stigma 3fidum. — **PER.** Caps. ovata, squetra, acuminata, 3locularis. — **SEM.** plurima.

[*Diss. Chemn. n. 1076., G. F. n. 387., VI. 428.*]

„Stamina non alternantia cum corollae segmentis, sed iisdem opposita, ut et corolla rugosissima et fere farinacea, distinctissimum reddunt genus.“ *Diss. Chen. l. c. et in An. a. c. tom. 3. p. 11., G. F. VI.*

„Est quasi media inter Hyacinthum et Aloeu, et pro Alois specie haberetur, si stam. essent receptaculo inserta.“ *Prael. ed. Gis. p. 284.*

2502. *A. farinosa* *Sp. I.* n. 1.: *A.* acaulis, foliis lanceolatis membranaceis, flor. alternis. *Sp. II.* n. 1. — *A. flor.*

erectis. S. Y. n. 1. — Aletris Amoen. acad. 3. n. 1076. p. 11. Hyacinthus canle nudo, foliis linguiformibus acuminatis dentatis. Gron. virg. 38. et *Am. acad.* 2. p. 135. Hyac. floridanus spicatus etc. Pluk. *amalt.* 119. t. 437. f. 2. Habitat in America septentrionali. 24. [Sp. I. II.]

Obs. Cusu, ut videtur, omissa in S. VII. seq. Est sp. principis generis et A. linguiformis Ep. ed. v. Hall, p. 97.

Aa. ac. 3. l. c. syn. Gron. Pluk. II. cc., Sue is Mjoeblomster; — *l. nat.*: „in Pennsylvania, locis tam siccis, quam humidiusculis.“ — *Obs.*: „Radix subrotunda, vestita squamis foliorum rudimentis. Folia radicalia, plura, lanceolata, mucronata, glabra, nervosa, Scapus simpliciss., erectus, teres, superne striato-angulatus, nudus. Spica floribus sparsis, subsessilibus, erectis, albescentibus, exceptis bracteis doabus, subulatis, parvis. Vis radices herbicida, hinc apud indigenas usus frequens infusi in Tussi, Pleuritiide.“ — *Ad. notula*, simillima esse folia *Feratri lutei*.

Am. ac. 2. l. c. syn. Gron. p. 38. „et p. 131.“, praeterea nihil. *Am. ac. 4. p. 316. descr. hujus, e Bartramio, cf.*

2503. **A. capensis** S. X.: A. acaulis, foliis lanceolatis undulatis, spica ovata, floribus nutantibus. *Sp. II - S. XIII.* n. 24. — *A. flor. nutantib.* S. X. n. 1. A. — *Burm. prodr.* 10. *Murray Gott.* 205. *Act. stockholm.* 1771. cum fig. *Veltheimia Gleditsch Act. berol.* 1771. *Scilla rad. solida, corymbo contorto conico. Fabr. helmst.* 23. *Orchis hyacinthoides, foliis caule et flor. maculatis. Burb. cent.* 3. p. 12. t. 20. forte et t. 19. (*M. II., m. m.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. 24. [Sp. I. II.]

„Bulbus tunicatus, violaceus. Fol. radicalia, sena, lato-lanceolata, undulata, violaceo-maculata. Scapus foliis altior, violaceo-maculatus. Spica s. racemus terminalis, imbricatus floribus numerosissimis, brevissime pedunculatis, cernuis; bracteis propriis setaceis. Cor. subcylindrica, punctis carnis, limbo brevissimo obtuso, Stamina filamentis longitudinaliter limbum usque adnata, Germen in fundo clauso corollae. Stylus incurvatus, Stigma obtusum. Caps. subinflata, ovato-triquetra, acute carinata, angulis compressis, magna.“ *Mont. II.* p. 367.

Obs. A. *Barmanno missam indicat S. X. — Videtur itaque A. bifolia Ep. ed. v. Hall, p. 97. et 128. — Syn. Fabr. helmst. 23. in S. XIII. — R.*

2504. **A. Hyacinthoides** Sp. II.: A. acaulis, foliis lanceolatis carnosis, floribus geminatis. *Sp. II - S. XIII.* n. 3. Aloë hyacinthoides: floribus sessilibus horizontalibus infundibuliformibus aequalibus limbo revolutis. *Sp. I.* p. 321. S. X. p. 985., n. 4. Aloë foliis lanceolatis *integerimis (Vir. cl.)* planis rectis radicalibus. H. cliff. p. 132. n. 12. *Vir. cliff.* p. 30. H. ups. p. 85. n. 1. Fl. zeyl. n. 130. *Katu-Kapet Rheed. mat.* 11. p. 83. t. 42? (*Sp. II.*) — *Var. α. zeylanica Sp. I. et II.*: Aloë zeylanica pumila, foliis variegatis. *Comm. hort.* 2. p. 41. t. 21. *Pluk. alm.* 19. t. 256. f. 5. Aloë foliis exterioribus lanceolatis planis erectis radicalibus, interioribus longissimis subulatis arenatis. *Roy. lugdb.* 23. n. 7. (*Sp. II.*) — *Var. β. guineensis Sp. I. et II.*: Aloë guineensis, rad. geniculata, foliis e viridi et atro undulatis variegatis. *Comm. hort.* 2. p. 39. t. 21. prael. 84. t. 33. *A. fol. lanc. planis rectis radicalibus. Roy. lugdb.* 23. n. 6. (*Sp. I., e. e.*) — Habitat α. in Zeylona, β. in Guinea. 24.

[Sp. I. II. m. m.]

„Plantae β. flores non vidi; dubiam emendent vel confirment autoptae.“ *Sp. I.*

„Flores non vidi; figura corollae Hyacinthi; etiam poris germinis nectariferis tribus; Jacquin, Tamen hujus generis videtur. Varietas α foliis quibusdam longissimis subulatis compressis ab altera β foliis lanceolatis omnibus differt, nec tamen specie videtur aliena.“ *Sp. II.*

„Zeylanicae folia prima lanceolata, plana, erecta, breviora, reliqua subulata, semicylindrica, canaliculata, longiora, Guineensis fol. omnia lanceolata, plana, erecta, Utriusque folia pallide viridia, fasciis viridibus satoratoribus.“ *Mant. II.* p. 367.

H. cliff. varr. 2: α. cum syn. A. guineensis etc. *Comm. II. cc.* Boerh. *lugdb.* 2. p. 131. n. 41., Anonymos guineensis, aloes foliis etc. *Kigg. beaum.* 8., — β. *cum syn.* A. zeylanica etc. *Comm. Pluk. II. cc.* Boerh. *lugdb.* 2. p. 131. n. 42., A. pumila septentaria zeylanica *Breyn. prodr.* 2. p. 12.; — *l. nat. idem.* — *Ad. obs.*: „Scapus erectus, vix folia superans; flores undique patuli. tubo angusto. limbo revoluta. Folia zonis transversis va-

riegata. *Var. α.* folia fere solitaria et exacte lanceolata ac erecta et plana promit; at β. folia conferta ensiformia, praesertim interiora, marginibus involutis, reclinata, longissima.“

Fl. zeyl. syn. H. cliff., *Breyn.*, *Comm.*, *Pluk.*, II. (*ad α.*) *cc.*, *Burm. zeyl.* II., — *descr.* 0.

H. ups. syn. H. cl., II. zeyl., *Comm.*, *Pluk.*, II. (*ad α.*) *cc.*, *l. nat.* *Zeyl.* „Sempervirens succulenta.“

[*Obs.* *Roy. II. cc.* utranque specie distinguit: citatur n. 6. in *Sp. I.*, sed juxta *syn. II. cliffortiani*; recte n. 7. ad e in *Sp. II.* citatur, at simul n. 6. brevis manu deletur, quum transponere putasset autor ad β: id quod nos fecimus, sententiam *Linnæi certissime exhibentes. R.*]

2505. **A. fragrans** Sp. II.: A. caulescens, foliis lanceolatis laxis. *Sp. II - S. XIII.* n. 4. — *Jacq. vind.* 309. (*S. III. XII.*) — Aloë africana arborescens, floribus albanctibus fragrantissimis. *Comm. hort.* 2. p. 7. t. 4. et I. p. 93. t. 49. Habitat in Africa. 7. [Sp. II.]

[*Obs.* *De syn. Comm. priore cf. n. 2521. R.*]

2506. **A. Uvaria** *Mant. II.*: A. acaulis, fol. ensiformibus canaliculatis carinatis. *Mant. II.* p. 368. S. XIII. p. 277. n. 0. — Aloë Uvaria: flor. sessilibus reflexis imbricatis prismaticis. *Sp. I.* p. 323., II. 460., S. X. p. 985., XII. 249., n. 9. A. fol. linearibus trianguloribus (*H. cliff.*) radicalibus membranaceis longissimis. H. cliff. p. 133. n. 14. *Roy. lugdb.* 23. et *S. III. l. c.* — A. africana, folio trianguloribus longissimo et angustissimo, flor. luteis foetidis. *Comm. hort.* 2. p. 29. t. 15. *Seb. thes.* I. p. 29. t. 19. f. 3. — Habitat ad Cap. b. Spei. 24. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *Comm. II. cc. et Boerh. lugdb.* 2. p. 131. n. 43., Iris uvaria etc. *Stap. theoph.* 335. *Breyn. prodr.* 2. p. 39.; — *l. nat. idem.* — *obs.*: „Scapus erectus simplex longus, ex apice thyrsofer, floribus fere sessilibus, pectus, confertis, imbricatis. Datur apud nos et angulis foliorum integris et serratis.“

CDLXVI. **YUCCA** G. I.: Cor. campanulato-patens. Stylus nullus. *S. VI.* p. 97. n. 344. Caps. 3locularis. S. X. n. 388., XII. VIII. 429.

Yucca (L., S. II.) Dill. gen. 3. *elth.* 323. *Pont.* 6. n. (*G. I. II.*) *Cordylina* *Roy. lugdb.* 22. (*θ. G. I.*) — *CAL.* 0. — *Con.* campanulata, 6partita, unguibus cohaerens: laciniis ovatis, maximis. — *STAM.* Filam. 6, brevissima, superne crassiora, reflexa. *Anth.* minima. — *PIST.* Germen oblongum, obtuse 3quetrum, staminibus longius. Stylus 0. Stigma trifidum, obtusum, laciniis bifidis, *percarum* (*θ. G. I.*) — *PER.* Caps. oblonga, *trisulca* (*3fida G. V. VI.*), obtuse 3angularis, 3locularis, 3valvis, — *SEM.* plurima, gemino ordine incumbenta.

[* *G. I. n. 251., II. 344., V. 388., VI. 429.*]

„Yucca Aloes specibus quam proxime accedit.“ *G. II. V.* [*Obs.* *Sub Aloë in S. I. habitat. R.*]

2507. **Y. Gloriosa** Sp. I.: Y. foliis integerrimis. *Vir. cliff.* p. 29. H. cliff. p. 130. n. 1. t. e. H. ups. p. 88. n. 1. *Roy. lugdb.* 29. *Sp. I - S. VII.* n. 1. Y. foliis aloës. *Bauh. pin.* 91. Y. indica, foliis aloës. *Barr. rar.* 70. t. 1194. *Cordylina* foliis pungentibus integerrimis. *Roy. lugdb.* 22. Habitat in Canada, Peru. 7. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Y. fol. aloës *Bauh.* l. c. *Moris. hist.* 2. p. 419. s. 4. t. 23. f. 1. „vitata“ *Dill. gen.* 111. *Pont. anth.* 296. t. 6. fig. n., *Boerh. lugdb.* 2. p. 132., Y. indica, fol. aloës, fl. albo. *Barr. rar.* 70. t. 1194., Y. peruana *Raj. hist.* 1201.; — *l. nat.* in Americae plurimis locis, ut in Canada, Peru etc.

H. ups. syn. *Eaul. Raj.* II. cc., *l. nat. ut Sp. pl.*

2508. **Y. aloifolia** Sp. I.: Y. fol. crenulatis, *Vir. cliff.* p. 29., *strictis. Sp. I - S. VII.* n. 2. Y. foliorum margine crenulato. H. cliff. p. 130. n. 2. α. Y. arborescens, foliis rigidioribus rectis serratis. *Dill. elth.* 435. t. 323. f. 416. Aloë yuccae foliis caulescens etc. *Pluk. alm.* 19. t. 256. f. 4. Aloë americana, yuccae folio, arborescens. *Comm. prael.* 64. t. 14. Habitat in Jamaica, Vera Cruce. 7. [Sp. I. II.]

H. cliff. α. syn. *Dill. Pluk. II. cc.*, Aloë yuccae foliis, *Stoan. flor.* 118. *hist.* I. p. 249., *Comm. l. c. et Kigg. beaum.* 5. *Boerh. lugdb.* 2. p. 131. n. 45.; — *l. nat. id., add.* „variosque alii Americae partib., locis campestris, et sylvisis.“

2509. **Y. Draconis** Sp. I.: Y. foliis crenatis nutantibus. *Sp. I - S. VII.* n. 3. Y. foliorum margine crenulato. H. cliff. p. 130. n. 2. β. H. ups. p. 88. n. 2. Y. draconis folio serrato. *Dill. elth.* 437. t. 324. f. 417. Aloë americ.

draconis fol. serrato. Comm. prael. 42. 67. t. 16. Draconi arbori affinis americana Bauh. pin. 506. Cordylinae foliis pungentibus crenatis. Roy. lugdb. 22. Habitat in America. 7. [Sp. I. II.]

H. cliff. β. *syn.* Dill. l. c., Comm. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 129. n. 11., C. Bauh. l. c., Tacori folia Draconis arboris similia. Bauh. hist. 1. p. 405., Tacori Kayana et Wiapack nascentia folia. Clus. exot. 48.; — *l. nat. cec.*; — *obs.*: „Differt quidem β. manifeste fol. angustiorib. et longioribus a var. α. [i. e. sp. praec.]; specie itaque distinguat, qui aliquam in flore observat differentiam realem, quam folia non subministrant. De fructificatione enim nulla ad nos pervenit notitia.”

H. ups. (excl. *syn. Roy.*) ut *Sp. I. II.*

[*Obs. Cf. Dracaena Draco* n. 2473., *semel in Am. ac. cum nostra confusa e Linnæo. R.*]

2510. **Y. filamentosa** *Sp. I.*: *Y. foliis serrato-filiferis. Sp. I-S. XII. n. 4. (t. c.)* *Y. foliis lanc. acuminatis integerrimis margine filamentosis. Gron. virg. 152. Trew. chret. t. 37. (Sp. II.)* *Y. foliis filamentosis. Moris. hist. 2. p. 419. Y. virginiana, foliis per marginem apprimis filatis. Pluk. alm. 396. Habitat in Virginia. 7. [Sp. I. II.]*

Obs. Primo commemorata apud L. species in Itin. scan. p. 73., ex herbario Burmeisteri, Londini Gothorum versantis, cum diagn.: „Y. fol. margin. filicis.” et syn. Gronovii.

CDLXVII. **ALOE** *T. S. I.*: *Cor. erecta, ventricosa (S. II.), ore patulo, fundo nectarifero. Filamenta receptaculo inserta. S. II. n. 343., X. 389., III. XIII. 430.*

ALOE Tournef. 190. — **CAL. 0.** — **COR.** Ipsetala, 6fida, oblonga. Tubus gibbus. Limbus *patulus parvus* (rectus. *G. I. II.*). — **STAM.** Filam. 6, subulata, longit. corollam fere superantia, receptaculo inserta. Anth. oblongae, imbuentes. — **PIST.** Germen ovatum (incertum. *G. I. II.*). Stylus simplex, longit. staminum. Stigma obtusum, trifidum. — **PER.** Caps. oblonga, trisulca, trilocularis, trivalvis. — **SEM.** plura, angulata.

[*¶ G. I. n. 250., II. 343., I. 389., VI. 430.*]

„Inconstans est corollae figura et regularitas; receptaculi situs infra vel supra germen; pericarpium figura. Filamentorum autem in flore monopetalis insertio, in ipso receptaculo, singularis in hoc genere est.” *G. I. II.*

„Aloës familia ad species, neglecta florum consideratione, secundum folia tuto et certo nunquam referri potest.” *H. cliff. p. 133.*

Obs. S. I. syn. Yucca Dill., *vul. genus praec.* — *Alctris etiam subest usque ad Sp. II. — Diagnoses specibus duplices L. dedit in S. XII. (et XIII.), repetens neque vetustiores suas ex H. cliff., a foliis petitis, ad sublevantam forsam specierum definitionem. R.*

2511. **A. perfoliata** *Sp. I.*: **A. floribus pedunculatis** (*¶. M. II. sq.*) cernuis corymbosis subcylindricis. *Sp. I-S. XIII. n. 1.* — **A. foliis caulinis dentatis amplexicaulibus vaginantibus. H. cliff. p. 132. n. 3. H. ups. p. 86. n. 2. Roy. lugdb. 23. et S. XII. l. c. —**

Varr. Sp. I. et II.: l. c. **A. africana** caulescens, fol. magis glaucis caulem amplectentibus et in mucronem obtusorem desinentibus. Comm. prael. 68. t. 17. rar. 44. t. 44. — **γ.** fol. minus glaucis, dorsi parte suprema spinosa. Comm. prael. 69. t. 18. — **γ.** foliis glaucis latioribus et undique spinosis. Comm. prael. 70. t. 19. — **δ.** **A. afric. caulescens, foliis glaucis brevissimis etc., foliorum summitate interna et externa nonnihil spinosa.** Comm. prael. 73. t. 22. rar. 45. t. 45. — **ε.** **A. afr. caul., foliis glaucis: dorso integro spinoso.** Comm. prael. 71. t. 20.; *hort. 2. t. 13. Hall. goett. 71. descr. (Sp. II.)* — **ζ.** **A. afr. caul., foliis glaucis brevioribus: foliorum parte interna et externa nonnihil spinosa.** Comm. prael. 71. t. 21. — **η.** **A. afr. caul., foliis glaucis caulem amplectentibus.** Comm. hort. 2. p. 27. t. 14. — **θ.** **A. afr. caul., foliis spinosis maculis ab utraque parte albicantibus notatis.** Comm. hort. 2. p. 9. t. 5. — **ι.** **A. afr. caul. perfoliata glauca et non spinosa.** Comm. prael. 74. t. 23. — **κ.** **A. afr., foliis glaucis: margine et dorsi parte superiore spinosis, flore rubro.** Comm. prael. 75. t. 24. *hort. 2. p. 23. t. 12.* — **λ.** **A. afr. maculata spinosa major** Dill. elth. 17. t. 14. f. 15. — **μ.** **A. afr. ma-**

culata spinosa minor Dill. elth. 18. t. 14. f. 16. — **ν.** **A. afric. mitriformis spinosa** Dill. elth. 21. t. 17. f. 19. — **ξ.** **A. succotrina angustifolia spinosa, flore purpureo.** Comm. hort. 1. p. 91. t. 48. **A. americana, ananae floribus suave rubentibus.** Pluk. alm. 19. t. 240. f. 4. —

Varr. o. humilis Sp. I. II.: **A. foliis erectis subulatis radicatis undique incerne spinosis.** H. cliff. p. 131. n. 4. Roy. lugdb. 24. **A. africana humilis, spinis inermibus et verrucosis obsita.** Comm. prael. 77. t. 25. rar. 46. t. 46. Habitat in Aethiopia. 7. Plantam o. ad hanc speciem pertinere docuere flores, quamvis habitu videatur aliena. —

*Varr. π. vera Sp. II. (*vera Sp. I.):* **A. foliis spinosis confertis dentatis vaginantibus planis maculatis.** H. cliff. p. 130. n. 2. H. ups. p. 86. n. 3. Mat. med. n. 160. Roy. lugdb. 22. Brown. jam. 197. **A. vulgaris** Bauh. pin. 386. Kadanaku s. Catevala. Rheed. mal. II. p. 7. t. 3. Habitat in Indis, Africa, at π. in Italiae, Siciliae, Melitae tectis, muris (*Sp. II.*). 7. [Sp. I. II.]

„Caulis saepe radicans, licet erectus.” *S. XIII.*

„Var. ε. caulis exserit radices filiformes, descendentes, radicantes.” *Mant. II. p. 367.*

„A. verae inflorescentia et flores omnino A. perfoliatae, ejusque genuina varietas, quamvis corolla fere minus divisa mihi apparuit.” *Sp. II.* — „Flores (A. verae) nobis non visi, ideoque non determino; facies tamen ita praecedens est, ut eandem esse vix dubitem.” *Sp. I.*

H. cliff. n. 3. [i. e. var. α-v. Sp. pl.] varr. 9: — **α.** *ut α. Sp. pl., add. Boerh. lugdb. 2. p. 129. n. 13., — β. ut β. Sp., add. Boerh. p. 130. n. 14., — γ. ut γ. Sp., add. Boerh. p. 130. n. 15., — δ. ut δ. Sp., add. Boerh. p. 130. n. 17., — ε. ut ε. Sp., add. Boerh. p. 130. n. 18., — ζ. ut ζ. Sp., add. Comm. hort. 2. p. 9. t. 5. Boerh. lugdb. 2. p. 130. n. 19. (vide var. θ. Sp.), — η. ut η. Sp., add. Boerh. p. 130. n. 20., — θ. ut θ. Sp., add. Boerh. n. 21., — ι. ut ι. Sp. pl. — Loc. nat. in rupib. Africae. — Obs.: „Planta haec Proteo magis variabilis Commelino impositus tot dari species, quot ferme individua; omnes autem enumeratas α-ι. ejusd. esse speciei docuit florescentia. His enim scapo erectus saepius simplex. flores in thyrsum densum colligens, propriis pedunculatis longit. floribus insidentes, cor. cylindraceis basi ventricosis proculis.” — [*Practerea add. var. κ., quae A. dist. plicatilis est: ibique etiam sub α. occurrit in H. cliff.: hinc in fine H. cliff. exclusa. R.*]*

H. cliff. n. 4. [i. e. var. o. Sp. pl.] syn. Comm. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 130. n. 23.; — l. nat. in argillosis Africae; — descr.: „Scapo simplex erectus: squamis alternatis, per totam longitudinem: ex singula (exceptis 10 vel pluribus infimis) solitarius flos pedunculatus, nutans, cylindricus, 6partitus, incarnatus, ore virescens. Stam. 6, longit. corollae, 3 paullo longiora, deciduata omnia. Stylus simplex.”

H. cliff. n. 2. [i. e. var. π. Sp. pl.] varr. 2: — **α.** *cum syn. A. vulgaris* Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 414. s. 4. t. 22. f. 1., Boerh. lugdb. 2. p. 128. n. 1., A. vera vulg. *Munt. icon. 96., Aloë* Bauh. hist. 3. p. 696. *Dod. 339. Clus. hist. 2. p. 160. Besl. eyst. aut. 37., A. peregrina* Caesalp. syst. 417., A. dioscoridis et aliorum Sloan. flor. 119., Rheed. l. c., Caraguata s. *Ervabotata* Maregr. bras. 37., — **β.** *cum syn. A. vera minor* *Munt. aloë*, t. 21. Boerh. lugdb. 2. p. 129. n. 3., A. americ. minor etc. *Herm. lugdb. 16., A. americana* etc. *Pluk., A. succotrina* etc. *Comm. II. cc. ad ξ. Sp. pl., A. succotr. etc. Breyh. prodr. 2. p. 12.; — l. nat. α. β. in campis aridis et saxosis utiq. Indiae, uti Jamaica, Barbados, Caribaeis, Brasil., Malab., ins. Succotra, Terra sancta etc. — Add. obs.:* „Ex hac specie Aloës succus offic. paratur. Species haec plurima cum sequenti [*A. perfol.*] habet communia. Cum haec α. β. florentes non examinaverim, an specie differant, difficile est determinatu: a facie tamen conjunctionem postulant. Beslerus flores praecedentis (α) in scapo ramoso pingit. Comm. vero posterioris (β) scapo et floribus sequentis 3. [*A. perfol.*] simillimos exhibet. Fateor et in foliis vix obviam esse unicam notam propriam, qua spec. 2. ab 3. distinguere queam; dijudicent itaque qui flores viderint.”

Mat. med. (l. c. ut π.) varr. 3: **α.** *A. vulg.* Bauh., Kadanaku Rheed., II. cc.; *l. nat. China. 4. Off. A. hepatica;* — **β.** *A. americ. ananae fl. suaverum.* Pluk. (*vide ξ. Sp.*), *l. nat. Pachados. 4. Off. A. succotrina;* — **γ.** *A. guineensis* caballina vulgari similis tota maculata. *Comm. prael. 40., l. nat. Guinea. 4. Off. A. caballina.*

H. ups. n. 2. [i. e. *A. perf.*] *varr.* 3 *ret* 4: — *α. ut δ.* *Sp. pl.*, — *β. ut γ.* *Sp. pl.*, — *γ. ut δ.* *Sp. pl.*, *add.* (*for-
sau omisso signo δ?*) *syn.*: *A. afr.* *nitrif.* *Dill.* (*l. ad v. citato.*)
— *Loc. nat.* *rupes* *Africae.*

H. ups. n. 3. [i. e. *A. vera*] *syn.* *A. vera vulgaris* *Bauh.*
pin. 386., *Aloe* *Dod.* *perempt.* 339. *Clus. hist.* 2. p. 160. — *Off.*
A. hepatica. — *L. nat.* *ut n. 2.* *H. cliff.*

[*Obs.* *Ratio quomodo has L. in diversis operibus junxerit, e
textu ipso liquet. Notanda esse erucicula * in Sp. I. adhibita ad
speciem auctori dubium indicandam, qua serius maxime Persoonius
aliisque simili ratione nisi sunt. R.]*

2512. *A. variegata* *Sp. I.*: *A. flor. pedunculatis* (*φ.*
M. II. sq.) *cernuis racemosis prismaticis (subcylindricis S. VII. sq.)*: ore patulo aequali. *Sp. I-S. VII.*
n. 2. — *A. fol. canaliculatis trifariam imbricatis radicatis*
(*φ. S. VII.*) *erectis: angulis cartilagineis ternis. H. cliff.*
p. 132. n. 9. II. ups. p. 87. n. 9. Roy. lugdb. 24. et
S. VII. l. c. — *A. afric. humilis, foliis ex albiviridi var-*
iegatis. Comm. prael. 79. t. 28. rar. 47. t. 47. Till. pis. 7.
t. 7. — Habitat in Aethiopiae argillosis. 2. [Sp. I. II.]

„*Cor. in armata ore 6fido: la inuis 3 interioribus alternis patu-*
lis. Stam. declinata. Stigma simplex.” *Mant. II. p. 367.*

H. cliff. syn. *Comm. Till. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 130.*
n. 24., l. nat. id., obs.: „*Scapus simplex rectus, flor. ovato-*
oblongi parum nutantes.”

H. ups. syn. *Comm. Till. II. cc., l. nat. idem.*

2513. *A. disticha* *Sp. I.*: *A. flor. pedunculatis (ra-*
cemosis M. II.) pendulis ovato-cylindricis curvis. Sp. I-S.
VIII. n. 3. — *A. foliis linguiformibus patulis distichis.*
H. cliff. p. 132. n. 11. II. ups. p. 86. n. 4. Roy. lugdb. 23.
et S. VII. l. c. — (*Varr. α.*) *A. africana fl. rubro, folio*
maculis albicantibus ab utraque parte notato. Comm.
hort. 2. p. 15. t. 8. — Varr. β. Sp. I. II.: A. afr. fl. ru-
bro, fol. triangulari et verrucis albicantibus ab utraque
parte notato. Comm. hort. 2. p. 17. t. 9. — (Varr. γ.)
A. afr. sessilibus, foliis carinatis verrucosis. Dill. elth. 22.
t. 18. f. 20. Mill. dict. t. 19. (Sp. II.) — Varr. δ. Sp. I. II.:
A. africana, foliis planis conjugatis carinatis verrucosis,
caule et flore corallii colore. Mart. cent. II. t. II. —
Varr. ε. plicatilis Sp. I. II.: A. afr. arborescens mon-
тана non spinosa, fol. longissimo plicatili, fl. rubro.
Comm. hort. 2. p. 5. t. 3. — Habitat in Africae rupibus.
ψ.

[*Sp. I. II.*]

[*Obs.* *Signa α et γ casu certissime φ. in Sp. I. II. —*
Varr. ε. male bis in H. cliff., sub hac et A. perforiata, vid.
n. 2511.]

H. cliff. varr. 5: — *α. ut ε. Sp. pl., add.* *Boerh. lugdb. 2.*
p. 131. n. 34. — *β. ut α. nobis, add.* *Boerh. l. c. n. 35.* —
γ. A. afric. fol. planis conjug. carin. verrucosis, caule et fl. co-
rollii colore. Boerh. l. c. n. 36., — δ. ut β. Sp., add. *Boerh.*
n. 37., — ε. ut γ. nobis. — Loc. nat. id. — Descr.:
„*Scapus simplex declinatus. Flores ovato-oblongi penduli, ventre*
incarnato, tubo prodo to viridi obliquo cylindra eo, ore parvo,
Cor. interne plicis, ac si in totidem esse divisa petalis, notatur.
Genitalia declinata sunt. Fructus erectus.”

H. ups. syn. *Comm., Dill., II. ad α. et γ. cc.; — l. nat.*
idem. — Obs.: „*Foliorum margo ab altera parte tenuis, ab*
altera vero latus.”

2514. *A. spiralis* *Sp. I.*: *A. flor. sessilibus (spica-*
tis M. II. sq.) ovatis muricatis (M. II. sq.) crenatis:
segmentis interioribus conniventibus. Sp. I. S. X. n. 5.,
Sp. II-S. VIII. n. 4. — A. fol. ovatis acuminatis caulibus
5-(6-S. VIII.) fariam imbricatis. H. cliff. p. 132. n. 7.
H. ups. p. 87. n. 7. Roy. lugdb. 23. et S. VII. III. II. cc.
(t. c.) — A. afric. erecta rotunda, folio parvo et in
acumen acutissimum exeunte. Dill. elth. 16. t. 13. f. 14.
Comm. prael. 83. t. 32. — Habitat in Africae campestribus.
ψ.

[*Sp. I. II.*]

„*Folia ovato-subulata, mucronato-spinosa, apice tricaricata,*
6-(non 5-) fariam imbricata.” *Mant. II. p. 368.*

H. cliff. syn. *Dill. Comm. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 131.*
n. 33.; — l. nat. idem; — obs.: „*Planta foliis vestita fere*
cylindrica est. Scapus erectus raro ramosus. Flores sessiles,
fere erecti, ovati, limbo minimo.”

H. ups. syn. *Comm. Dill. II. cc., l. nat. idem.*

2515. *A. retusa* *Sp. I.*: *A. flor. sessilibus (spicatis*
M. II. sq.) triquetris bilabiatis: labio inferiore revoluto.

Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II-S. VIII. n. 5. — A. fol. rhomboid-
alibus crassis (carnosis Vir. cl., ventricosas Sp. I. II.
S. VII.) quinquefariis radicatis (caulinis S. VII.), apice
(H. ups.) triquetris plano exstantibus. Vir. cliff. p. 30.
H. cliff. p. 132. n. 10. H. ups. p. 87. n. 6. Roy. lugdb. 24.
et S. VII. n. 5. (t. c.) — A. africana brevissimo crassiss-
simoque folio, fl. viridi. Comm. hort. 2. p. 11. t. 6. Till.
pis. 6. t. 5. Habitat in Africae argillosis. 2. [Sp. I. II.]

„*Flores simillimi A. pumilae.*” *S. VII. III.*

H. cliff. syn. *Comm. Till. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 130.*
n. 22.; — l. nat. idem; — descr.: „*Scapus declinatus, bra-*
cteis alternis; summo flores sessiles, erecti, bipartiti fere ad basin,
conniventes in tulum obsolete 3quetrum, superne dehiscentes in
limbum bilabiatum: labio inferiore tribus petalis dehiscentibus re-
volutis, super. tribus petalis conniventibus reflexo-erectis, quorum
intermedium brevius, Stam. 6, erecta, tubo dimidio breviora.
Stylus vix manifestus, stigmatate lacero.”

H. ups. syn. *Comm. Till. II. cc., l. nat. idem.*

2516. *A. viscosa* *Sp. I.*: *A. flor. sessilibus (spicatis*
M. II. sq.) infundibuliformibus bilabiatis: laciniis quinque
revolutis: summa erecta. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II-S. VIII.
n. 6. — A. fol. caualiculatis trifariam imbricatis: caulibus
apice reflexo-(φ. S. VII.) patulis. H. cliff. p. 132. n. 8.
II. ups. p. 87. n. 8. Roy. lugdb. 23. et S. VII. l. c. (t. c.)
— *A. africana erecta triangularis et triangulari folio vis-*
coso. Comm. prael. 82. t. 31. Till. pis. 6. t. 5. Dill.
elth. 15. t. 13. f. 13. — Habitat in Aethiopiae campestribus.
2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *Comm. Till. II. cc. et Boerh. lugdb. 2.*
p. 131. n. 32.; — l. nat. id.; — obs.: „*Planta tubinem ob-*
verse pyramidalem triangularem repraesentat. Scapus filii,
longissimus, simplex. Flores erecti, tubulosi, limbo ringente, bifariam
revoluti.”

H. ups. syn. *Comm. Till. Dill. II. cc., l. nat. idem.*

2517. *A. pumila* *Sp. I.*: *A. flor. sessilibus (spicatis*
M. II. sq.) bilabiatis: labio superiore erectiore, inferiore
recurvato. S. X. n. 8., Sp. II-S. VIII. n. 9. et: A. fol.
aggregatis radicalibus ovato-subulatis acuminatis mur-
ricatis. S. VII. VIII. II. cc. — A. flor. scss. bilab.: labio
sup. erecto, inf. patente. Sp. I. n. 8. —

Varr. margaritifera Sp. I. II.: α. A. foliis ovato-
subulatis acuminatis tuberculis cartilagineis undique ad-
spersis. H. cliff. p. 131. n. 6. Roy. lugdb. 24. A. afri-
cana, folio in summitate triangulari, margaritifera, fl.
subviridi. Comm. hort. 2. p. 19. t. 10. Afric. margar-
itifera, folio undique verrucis numerosissimis. Bradl.
succ. 3. p. 1. t. 21. (Sp. II.) — β. A. afr. margaritif.
minor Comm. hort. 2. p. 21. t. 11. Dill. elth. 19. t. 16. f. 17.
— *γ. A. africana margaritifera minima Comm. prael. 43.*
Dill. elth. 20. t. 16. f. 18. —

Varr. arachnoidea Sp. I. II.: δ. A. africana hu-
milis arachnoidea Comm. prael. 78. t. 27. — ε. A. fol.
ovato-lanc. carnosis apice triquetris: angulis inerme den-
tatis. H. cliff. p. 13. n. 5. H. ups. p. 86. n. 5. Roy.
lugdb. 24. A. afric. minima atroviridis, spuiis herbaceis
numerosis ornata. Boerh. lugdb. 2. p. 131. n. 40. t. 131.
Bradl. succ. 3. p. 12. t. 30. (Sp. II.) —

Habitat in Aethiopiae campestribus. 2. [Sp. I. II.]

„*Flores in hoc genere spe ierum certissimi indices conjungunt*
margaritifera et arachnoideam.” *Sp. I. II.*

H. cliff. n. 6. varr. tres: α. cum syn. Comm. p. 19.
t. 10. Boerh. lugdb. 2. p. 130. n. 29. [i. e. α. Sp. pl.], — β.,
γ., ut β. γ. Sp. pl. — Add. descr.: „*Scapus longus, procum-*
bens, ascendens, parum ramosus, ramis simplicibus longis, scapi
superioris. Flores fere sessiles, erecti, tubo ovato-oblongo, limbo
patente parvo, fructu 3quetro, semine margine cincto.”

H. cliff. n. 5. varr. duae: α. A. afr. minima atroviridis
etc. Boerh. l. c., — β. ut δ. Sp. pl.; — descr.: „*Scapus*
simplex ascendens; corollae alternae, fere sessiles, infundibulif.,
basi ventricosae, limbo reflexae, erectae.”

H. ups. varr. duae: α. A. afr. atroviridis etc. Boerh.
(l. c. ad ε.), — β. A. afr. humil. arachn. Comm. (l. c. ad δ.)

CDLXVIII. **AGAVE** *H. ups.*: *Cor. erecta,*
supera. Filamenta corolla longiora, S. VI.
p. 97. n. 0., erecta. S. X. n. 390., VII. XIII. 431.

AGAVE. — CAL. 0. — COR. 1petala, infundibuliformis: limbo 6partito, aequali: laciniis lanceolatis, erectis. — STAM. Filam. 6, filiformia, erecta, corolla duplo (S. G. VI.) longiora. Anth. lineares, filamentis dimidio (S. G. VI.) breviores, versatiles. — PIST. Germen oblongum, utrinque attenuatum, inferum. Stylus filiformis, longitudo, staminum, 3gonum. Stigma capitatum, 3gonum. — PER. Caps. oblonga, 3angularis, utrinque attenuata, 3locularis, 3valvis. — SEM. numerosa.

[* Diss. Chenon, n. 1102., G. I. n. 390., VI. 431.]

„Re diu et bene pensitata non licet Aloë's americanae asiaticis vel africanis miscere, cum in his corollae regulares, stamina longiora, germen infra receptaculum floris; quod in africanis non obtinet. Ideoque novo concepto genere novum nomen imponatur. Africanæ et asiaticæ, utpote officinales, diutius notæ retineant nomen officinale et usitatissimum; aliud his imponatur; inter synonyma nullum dignum occurrat, licet antiquo generi antiquum nomen competeret: ideoque dixi Agave, quas plantam admirabilem.“ H. ups. p. 57-8.

2518. *A. americana* Sp. I.: A. foliis dentato-spinosis, scapo ramoso. Amoen. acad. 3. p. 22. Sp. I-S. XII. n. 1. — A. foliis spinoso-dentatis mucronatis. H. ups. p. 81. n. 1. Aloë fol. lanceolatis dentatis spina cartilaginea (H. cl.) terminatis radicalibus. J. r. cliff. p. 29. H. cliff. p. 130. n. 1. Roy. lugdb. 22. Aloë fol. in oblongum mucronem abeunte. Bauh. pin. 286. — Habitat in America calidiore: *Cortusus plantam primus in Europa habuit* 1561., *Camer. hort.* 11.; *hodie ab ea sepes in Lusitania* (Sp. II.) J. r. cliff. p. 112.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 415. s. 4. t. 22. f. 2. 3., Sloan. flor. 117., Al. mucronato fol., americana major. Munt. icon. 91., Al. amer. mucronata Bauh. hist. 3. p. 701. Boerh. lugdb. 2. p. 129. n. 5., Al. americana Besl. exst. aut. 38., Dod. pempt. 359. Clus. hist. 2. p. 160., Aloë's alterum genus etc. Caes. syst. 418., Caraguata-Guacu Maregr. bras. 87.; — var. α . A. amer. ex veracrucis, fol. latior. et glaucis. Comm. hort. 2. p. 31. t. 16.; — *l. nat.* in sterilibus, aridioribus, et saxosis collibus, Amer., Jamaicae et al.; — Obs.: „Scapus huic arboris magnit., ramosissimus, fl. confertis sursum versis: cor. campanulata, ad tres quartas partes 6fida, erecta. Filam. corolla longiora, anth. longis linearibus. Germen inferum. Sero admodum apud nos floret; quod duoi fiat, quam citissime scapulo, cui summa saepe arbore cer. anteo, promit; flores dum explicat, spectatores tamquam ad portentum infinitos allicit, at absoluto brevi gaudio perit planta radicatus. Differt α . foliis tenuioribus minus carnosis; facies tamen eandem esse plantam docet, licet flores a nobis visi non sint.“

H. ups. syn. C. Bauh. Clus. Dod. H. cc.; *l. nat.* ut Sp. pl.

Am. ac. l. c. syn. H. ups. l. c. — *Plura de hac specie enarrat L. in Prael. ed. Gis. p. 290-1.*

2519. *A. vivipara* Sp. I.: A. foliis dentatis, staminibus corollam aequantibus. Sp. I-S. XII. n. 2. — Aloë americana polygona Comm. praef. 65. t. 15. — *Aloë americana Rumph. amb.* 5. p. 273. t. 94. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America. — Confer: Aloë americana sabbolifera Heron. lugdb. 16. t. 17. 57. [Sp. I. II.]

[Obs. Syn. Hermannii repetitur in M. II. p. 368., et propterea huic jungitur in S. XIII. Videtur tamen Linn. illud dubium habuisse. R.]

2520. *A. virginica* Sp. I.: A. foliis dentato-spinosis, scapo simplicissimo. Amoen. acad. 3. p. 22. Sp. I-S. XII. n. 3. Aloë foliis lanceolatis spina cartilaginea terminatis, floribus alternis sessilibus. Gron. virg. 152. Habitat in Virginia. 2. [Sp. I. II. c. c.]

Am. ac. syn. Gron., descr. 0.

2521. *A. foetida* Sp. I.: A. foliis integerrimis. Amoen. acad. 3. p. 22. Sp. I-S. XII. n. 4. Aloë fol. integerr. patentiusculis aculeo terminatis, rad. caulescente. H. cliff. p. 132. n. 13. Aloë americana, viridi rigidissimo et foetido folio, Piet dicta indigenis. Comm. hort. 2. p. 35. t. 18. Aloë americana, rad. tuberosa, minor. Pluk. alm. 19. t. 258. f. 2. Habitat in Curacao. J. r. cliff. p. 112.

H. cliff. syn. Comm. l. c. et Kigg. beaum. 5. Boerh. lugdb. 2. p. 129. n. 10., Al. amer. tuberosa foetida major, Piet. Pita. Heron. prodr. 306., Pluk. l. c.; — var. α . Al. americanam fol. angustioribus, ex Veracrucis, Hort. Carol. 4.; — *l. nat.* idem;

— obs.: „Radix cylindracea et carnosa supra terram posita, cui folia affixa sunt. Flores non vidimus.“

Am. ac. l. c. syn. H. cliff. l. c., obs.: „Huic etiam videtur accedere Al. afric. arborescens (etc., cf. n. 2505.) Comm. hort. 2. p. 7. t. 4.“

CDLXIX. **ALSTROEMERIA** Diss. Alstroem.: Cor. 6petala, subbilabiata; petalis 2 inferioribus basi tubulosis. Stam. declinata. S. XII. XIII. n. 432.

ALSTROEMERIA Monogr. Alstroem. in Amoen. acad. VI. p. 247. — CAL. 0. — COR. 6petala, subbilabiata. Petala exteriora 3 euneiformia, retusa, mucronata; interiora alterna lanceolata; duobus his inferioribus basi tubulosis. — STAM. Filam. 6, subulata, declinata, inaequalia. Anth. oblongae. — PIST. Germen inferum, 3angularis, truncatum. Stylus declinatus, filiformis, longit. staminum. Stigm. 3, oblonga, bifida. — PER. Caps. subrotunda, 3angularis, mucronata, 3locularis, 3valvis: valvulis concavis, dissepimento contrariis. — SEM. plurima, globosa, punctis elevata tecta, apice subumbilicata. [* G. VI. n. 432.]

Monographia generis et spec. cf. Am. ac. l. c., ubi descr. gen. paullo laxior. — *Plantas Feuillei Linn. jun in H. cliff. p. 128. n. 1. commemoraverat, ejusdemque generis videri cum Hemerocallide, adjeceat.*

2522. *A. Pelegrina* Diss. Alstr.: A. caule erecto. Am. ac. 6. p. 247. n. 1. tab. 3. Sp. II-S. XIII. n. 1. — *Jacq. hort. t. 50. (S. XIII.)* — Hemerocallis flor. purpurasc. maculatis. Fewill. peruv. 2. p. 711. t. 5. Habitat in Peru et Lima. 2. — Fol. resupinata. Flor. pulcherrime variegati. [Sp. II.]

Obs. Cf. *huc monogr. in Am. ac. l. c., ubi descr. duplex, p. 256-8. sq., ic. pulchra, etc. etc.* — *Commemoratur haec etiam in Epist. ad Barn. (Ed. v. Hall. p. 51. et 62.)*

2523. *A. Ligta* Diss. Alstr.: A. caule ascendente. †. Am. ac. 6. p. 247. n. 2. Sp. II-S. XIII. n. 2. Hemerocallis flor. purpurascens striatis. Fewill. peruv. 2. p. 710. t. 4. Habitat in Lima. [Sp. II.]

Am. ac. l. c. syn. Few. l. c., *l. nat.* in Chili ad ripas fluviorm, uti ad flumen Civitatem Conceptionis perecurrans; — obs.: „Cor. purpurea, petalis 2 erectioribus acutioribus, striis albis ubique transversis. Germen carinis quinque.“

2524. *A. Salsilla* Diss. Alstr.: A. caule volubili. †. Am. ac. 6. p. 247. n. 3. Sp. II-S. XIII. n. 3. Hemerocallis scandens, flor. purpureis. Fewill. peruv. 2. p. 713. t. 6. Habitat in Lima. [Sp. II.]

Am. ac. l. c. syn. Few. l. c., Coyloxochilt s. Martagon volubile mexicanum Hernand. mex. 267-8.; — *l. nat.* in Chili in declivitate montis cujusdam, inque Mexicae campestribus; — obs.: „Caulis dextrorsum volubilis. Fol. alterna petiolata. Germen triangulare.“

CDLXX. **HEMEROCALLIS** S. I.: Cor. campanulata; tubo cylindrico. S. VI. n. 345. Stamina declinata. S. X. n. 391., XII. XIII. 433.

HEMEROCALLIS. Lilioasphodelus Tournef. 129. (β . *Lilium strum* Tournef. 194. G. I-V.) — CAL. 0. — COR. 6partita, infundibuliformi - campanulata (fere inf-s. G. I-V.). Tulus brevis. Limbus patens, superne magis redendus. — STAM. Filam. 6, subulata, longit. corollae, declinata, superiora breviora. Anth. oblongae, incumbentes, assurgentes. — PIST. Germen subrotundum, solatum, superum (G. VI.). Stylus filiformis, longit. et situ staminum. Stigma obtuse trigonum, assurgens. — PER. Caps. ovato-triloba, trigona, trilocularis, trivalvis. — SEM. plurima, subrotunda. [* G. I. n. 279., II. 345., V. 391., VI. 433.]

„ α . Lilioasphodelus T. germen intra recept. corollae 1petalae; β . Liliastrum T. germen intra recept. corollae 6petalae.“ G. I-V.

S. I. syn. utrumque Tournef. — *Liliastrum* T. (β . G. I-V.) in Sp. II. ad *Athericum ducitur*, cf. n. CDLVIII. et 2417. — Cf. de nom. gen. II. cliff.

2525. *H. flava* Sp. II.: H. corollis flavis. Sp. II. S. XII. n. 1. H. scapo ramoso, cor. monopetalis. Hort. ups. p. 88. n. 1. var. β . — H. Lilioasphodelus (*diag. cad.*) α . flavus Sp. I. p. 324. n. 1. (S. X. p. 586.) H. rad. tuberosa, cor. monopetalis. H. cliff. p. 128. n. 1. var. α , Roy. lugdb. 26. H. rad. tuberosa, cor. monop-

talibus luteis. Gmel. sibir. 1. p. 37. Lilioasphodelus luteo flore. Clus. hist. 1. p. 137. Liliolum luteum, asphodeli radice. Bauh. pin. 80. Habitat in Sibiria, Hungariae campis oliginosis. 4. [Sp. II.]

„Var. β . Lilioasph. luteus minor Tourne. inst. 334., qui nihil differt, nisi tempore florendi, et quod minor.” *Mant. II.* p. 368.

2526. **H. fulva Sp. II.**; H. corollis fulvis. *Sp. II - S. XIII.* n. 2. — [H. Lilioasphodelus β . fulvus *Sp. I.* (S. X.) n. 1., Hemerocallis etc. var. β . H. cliff., α . H. ups. II. ec. R.] — Lilioasphodelus puniceus Clus. hist. 1. p. 137. Liliolum rubrum, asphodeli radice. Bauh. pin. 80. Habitat in China. 4. — Specie diversa haec esse videtur, nec tamen differentiam reperi: haec major, illa minor, haec floribus fulvis, illa flavis; haec Maturationis, illa Grossificationis mense fleret. [Sp. II.]

Obs. Usque ad *Sp. II.* sub una specie conjunctae n. 2525 - 6., ut sequitur:

H. Lilioasphodelus *Sp. I. diagn.* H. ups., *syn.* H. cliff., Roy., II. ec., var. α . *syn.* Gmel. Clus. Bauh. II. (ad n. 2525.) ec. — β . *syn.* Clus. Bauh. II. (ad n. 2526.) ec. — *l. nat. α .* in Sibir. Hung. campis ulig., β . hybrida et constans, ex India orientali. 4.

H. ups. *syn.* H. cliff., var. α . (ut *Sp. I.*), β . (ut α . *Sp. I.*, add. Rudb. ejus. 2. p. 184. f. 1.); — *l. nat. α .* in ulig. pratis Hungariae, β . in campis Sibiriae. — *Obs.*: „Var. α . gaudet corolla duplo majore, fulva, petalis magis lateribus undulatis et venosis, planta etiam duplo major est; var. β . gaudet cor. duplo minore, flava, petalis ad latera nec undatis nec venosis, odore alio, stylo incurvo, cum in α . saepius rectior, licet declinatus sit: ut quivis facile differentiam observet, at specificam dare difficile sit.”

H. cliff. varr. 2.: α . Lilioasph. luteus Clus. l. c. Raj. hist. 1191. Boerh. lugdb. 2. p. 110., Liliago minor Caesalp. syst. 416., Liliolum asphodeli rad., luteum etc. Bauh. hist. 2. p. 700., Bauh. pin. l. c. et Moris. hist. 2. p. 412. s. 4. t. 21. f. 1., Liliolum non bulbosum Dod. pempt. 204., — β . Lilioasph. puniceus Clus. l. c., Liliago major Caesalp. syst. 416., Liliolum rad. asphodeli phoeniceum etc. Bauh. hist. 2. p. 701., L. rubrum etc. Bauh. pin. l. c. Moris. fig. 3.; — *l. nat.* „ α . in Ungaria in pratis ulig. prope oppidulum Nemethywar; β . de alterius β . loco nil scimus.” — *Add. obs. specie non differre demonstrans.*

CDLXXI. ACORUS S. I.: Spadix cylindricus, tectus flosculis. Cor. 6petalae nudaе. Stylus 0. Capsula 3locularis. *S. Fl.* p. 98. n. 346. X. n. 392., XII. XIII. 434.

ACORUS. Calamus aromaticus Pet. gen. 49. Mich. 31. — **CAL.** Spadix cylindricus, simplicissimus, flosculis tectus. Spatha nulla. Perianthium nullum, nisi calycem dicas. (*Cat. 0. Receptac. fructificationum commune digitiforme, flosculis tectum. G. I. II.*) — **COR.** Petala 6, obtusa, concava, laxa, superae crassiora, et fere truncata. — **STAM.** Filam. 6, crassiusc., corolla paulo longiora. Anth. crassiusculae, didymae, terminales, adnatae. — **PIST.** Germen gibbum, oblongiusculum, longit. staminum. Stylus 0. Stigma punctum prominens. — **PER.** Caps. brevis, 3angula, utriusque attenuata, obtusa, 3locularis. — **SEM.** plura (*G. I. VI.*), ovato-oblonga. [* *G. I.* n. 296., II. 346., V. 392., VI. 434.]

Obs. Sub cl. XX. ord. *Polygynia positus in S. I. nec rel.*

2527. **A. Calamus Sp. I - S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 297.**: Acorus Roy. lugdb. 6. Fl. succ. I. n. 277. Mat. med. n. 161. — *Var. α . vulgaris Sp. I.*: A. verus s. Calamus aromaticus officinarum Bauh. pin. 34. H. cliff. p. 137. n. 1. Typha aromatica, clava rugosa. Moris. hist. 3. p. 246. s. 8. t. 13. f. 4. — *Var. β . verus Sp. I.*: A. verus etc. asiaticus, rad. tenuiore. Herm. lugdb. 9. et Linn. fl. zeyl. n. 132. *Acorum Rumph. amb. 5. p. 178. t. 72. f. 1. (Sp. II.) Calamus aromaticus Garz. 288. cum fig. (M. II. sq.)* Waembu Rheed. mal. II. p. 99. t. 60. — Habitat α in Europae, β in Indiae fossis paludosis. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. *syn.* Acorum verum matthioli Dalech. hist. 1618., Calam. aromaticus Pet. gen. 49., Bauh. hist. 2. p. 734. Mich. gen. 43., Moris. l. c.; — *l. nat.* „omnium copiosissime ad fassas publicas Hollandiae.” — *Add. obs.*: „Si ab hoc tantummodo tenuitudine partium differat A. verus (etc.) asiaticus, rad. tenuiore. Herm. l. c. Vaembu Rheed. l. c., quid vetat, quo minus specie conjungi queat?”

Nat. med. varr.: — α . cum *syn.* Bauh., *l. nat.* Europae palud., *off.* Rad. Calami vulg.; — β . cum *syn.* Herm., *l. nat.* Ind. or. Brasilia, *off.* Rad. Acori veri.

Fl. S. syn. Bauh. pin. l. c. theat. 626., Petiv. Moris. II. ec. Roy. l. c. (et Hall. helv. 238. in ed. I.); *off.* Rad. Calami vulg.

Fl. zeyl. syn. Herm. l. c. et Moris. hist. 3. p. 246. Burm. zeyl. 6. Raj. hist. 1910., Cal. arom. Garz. quart. 288. t. 289., Rheed. l. c., Vazabu, Vasumbo, Herm. zeyl. 56. — *Off.* Rad. Acori veri. — *Obs.*: „Vix differt ab A. europaeo, nisi quod omnibus partibus tenerior et angustior sit et simul calidior.”

CDLXXII. ORONTIUM Diss. Chen.: Spadix cylindricus, tectus flosculis. Cor. 6petalae, nudaе. Stylus nullus. Folliculi Ispermi. *S. X.* n. 393., XII. XIII. 435.

ORONTIUM. Aroonia Mich. l. — **CAL.** Spadix cylindricus, simplicissimus, tectus flosculis. Spatha nulla. Perianthium nullum (nisi corollam velis). — **COR.** Petala 6, pettata, subrotundo-angulata, persistentia. — **STAM.** Filam. 6, brevissima, eusiformia, intra petala singula. Anth. didymae, oblongae. — **PIST.** Germen subrotundum, depressum. Stylus 0. Stigma subrotundum, 26ludum. — **PER.** Folliculus tennis, cum corolla immersus spadici. — **SEM.** unicum, rotundum, fungosum.

[*Diss. Chenon. n. 1056., G. V. n. 393., * VI. 435.*]

2527 b. **O. aquaticum Sp. I - S. XII. n. 1.**: Orontium Amoen. acad. 3. p. 17. tab. 1. f. 3. — *Kalm. it. 3. p. 54. (Sp. II.)* — Arum folio enervi ovato. Gron. virg. 113. Arum fluitans, pene nudo. Banist. virg. 1924. — *Catesb. car. 1. p. 82. t. 82. (Sp. II.)* — Habitat in Virginiae, Canadae paludibus, scaturigimibus. 4. [Sp. I. II.]

Am. ac. syn. Mitch. Gron. Banist. II. ec., Arum aquat. minus s. Arisarum fluitans pene nudo, virginianum, Pluk. mant. 28.; — *l. nat. ut Sp. pl.*; — *descr.*: „Radix alte descendens. Scapus teres, longus, glaberrimus, pallidus, punctis fuscis. Folia lanceolata-ovata, acuminata, integerrima, glaberrima, petiolata. Peduncululus sub spica s. spadice lacteae albedinis.” — *Add. icona medicis.*

CDLXXIII. CALAMUS Sp. I.: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Bacca exarida, Isperma, retrorsum imbricata. *S. X.* n. 395., XII. XIII. n. 436.

CALAMUS. — **CAL.** Perianth. 6phyllum, persistens: foliolis 3 exterioribus brevioribus, laterioribus; interioribus 3 longioribus, angustioribus, acuminatis. — **COR.** nulla (nisi calycem dicas). — **STAM.** Filam. 6, capillaria, calyce longiora. Anth. rotundae. — **PIST.** Germen subrotundum, *superum (intra calycem. G. V.)*. Stylus 3fidus, teres, spiralis, filiformis. Stigm. simplicia. — **PER.** membranaceum, globosum, tectum squamis retrorsum imbricatis, obtusis,iloculare, primum pulposum, dein exsuccum. — **SEM.** unicum, globosum, carnosum. [* *G. V. n. 395., VI. 436.*]

2528. **C. Rotang Sp. I - S. XII. n. 1.**: Arundo zeylanica spinosissima major, fruct. rotundis scabris acidis. Burm. zeyl. 36. Linn. fl. zeyl. n. 468. Ar. nucifera Rotang dicta, fructu spadice coloris striis purpureis venuste tessulato. Pluk. alm. 53. tab. 106. fig. 1, 2. (M. II.) Arundo Rotang dicta. Pis. mant. 188. Fructus cannae de Benghala. Bauh. pin. 405. *Tsiceru Tsiurel. Rheed. mal. 12. p. 121. t. 64, 65. (Sp. II.)* — *Varr. Sp. II.*: α . *Palm-juncus Calapparius Rumph. amb. 5. p. 88. t. 51.* — β . *P. niger Rumph. umb. 5. p. 101. t. 52.* — γ . *P. albus Rumph. amb. 5. p. 102. t. 53.* — δ . *P. verus Rumph. amb. 5. p. 103. t. 54.* — ϵ . *P. viminalis Rumph. amb. 5. p. 108. t. 55.* — ζ . *P. equestris Rumph. amb. 5. p. 110. t. 56. et t. 57. f. 1.* — η . *P. Zalacca Rumph. amb. 5. p. 115. t. 57. f. 2.* — θ . *P. Draco Rumph. amb. 5. p. 114. t. 58. f. 1.* — Habitat in Indiae sylvibus juxta fluentia. 7. [Sp. I. a. a., II.]

„De his vide Rumphium, au quant limites dari, qui species distinguant.” *Mant. II. p. 368.* — „Rumph. plures delineat specie forte distinctas.” *S. XIII. [Species hodie: Linnaeae varr. ex iconib. facile erudenda. R.]*

Fl. zeyl. app. l. c. (sub Barbaris triumiris) syn. Burm. Pluk. II. ec., Pis. l. c. et Raj. hist. 1316., Fructus squamosus minor avellanae magnitudine. Bauh. pin., Fr. cannae de benghala. Bauh. hist. l. p. 402., Peregrini fructus squamosi. Clus. exot. 24. f. 2., Waewel Herm. zeyl. 59. — *Add. obs.*: „Culmus in omnem partem flexilis est et ad omnia liganda utilis: inde funes, corbes, cunae. Longius durant in aqua salsa, quam funes. Herm.”

CDLXXIV. JUNCUS S. I.: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. Capsula 3locularis. *S. Fl.* p. 98. n. 349. t. e., X. 396., XII. XIII. 347.

JUNCUS Tournef. 127. *Mich.* 31. *Juncoides Mich.* 31. (*G. I. II.*) — **CAL.** Gluma bivalvis: *vel communis vel propria* (♂. *G. I. VI.*). Perianth. 6phylum: foliolis oblongis, acuminatis, persistentibus. — **COR.** 0.: nisi perianthium, coloratum recens, corollam dicas. — **STAM.** Filam. 6. capillaria, brevissima. Anth. oblongae, erectae, longit. perianthii. — **PIST.** Germen triquetrum, acuminatum. Stylus brevis, filif. Stigm. 3. longa, filiformia, villosa, inflexa. — **PER.** Capsula tecta, triquetra,ilocularis, 3valvis. — **SEM.** nonnulla, subrotunda.

[* *G. I. n. 293., II. 349., I. 396., VI. 437.*]

* **CULMIS NUDIS.**

2529. **J. acutus Sp. I.:** J. culmo subnudo tereti mucronato, panicula terminali, involucreo diphylo spinoso. *Sp. I. - S. VII. n. 1.* J. culmo pungente, panic. ex folii solitarii axilla. Sauv. monsp. 9. J. panic. universali culmo breviora infime coarctata, secundariis paululum laxis, caps. triquetro-subovatis nitentibus. Guett. stamp. 2. p. 412. J. acutus, capitulis sorgi. Bauh. hist. 2. p. 520. Moris. hist. 3. p. 232. s. 8. t. 10. f. 15. — *Var. β. Sp. I.:* J. panic. universali culmo longiore, secundariis laxis longe pedunculatis: media praecipue. Guett. stamp. 2. p. 412. J. acutus maritimus anglicus Raj. hist. 1303. Moris. ibid. f. 14. — Habitat in Angliae, Galliae, Italiae maritimis paludosis. 2.

[*Sp. I. II.*]

[*Obs. Var. β. est J. maritimus Lam. R.*]

2530. **J. conglomeratus Sp. I.:** J. culmo nudo stricto, capitulo laterali. Roy. lugdb. 44. Fl. succ. I. n. 278. II. 298. *Sp. I. - S. VII. n. 2.* J. laevis, panicula non sparsa. Bauh. pin. 12. theatr. 183. J. laevis, panic. conglomerata. Scheuch. gram. 343. Juncus Cam. epit. 780. Habitat in Europae borealis uliginosis. 2.

[*Sp. I. II.*]

„Sequenti admodum affinis, sed flores in capitulum collecti nec in paniculam effusi; modo sufficiant pro distincta specie.“ *Fl. S. II. Fl. S. I. II. syn. plane eadem.*

2531. **J. effusus Sp. I.:** J. culmo nudo stricto, panicula laterali. Roy. lugdb. 44. Fl. succ. I. n. 279. II. 299. *Sp. I. - S. VII. n. 3.* — *Var. α. Sp. I.:* J. culmo nudo acuminato ad basin squamato, flor. sessilibus. Fl. lapp. n. 116. Hall. helv. 254. Juncoides alpinum, flusculis junci glomeratis atrofusca. Scheuch. hist. 323. — *Var. β. Sp. I.:* J. culmo nudo acuminato ad basin squamato, flor. pedunculatis. Fl. lapp. n. 117. Gron. virg. 38. J. laevis, panicula sparsa, major. Bauh. pin. 12. theatr. 182. Scheuch. gram. 341. J. laevis Dod. pempt. 606. — Habitat in Europae uliginosis, α. in alpinis. 2.

[*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Roy. l. c.; — var. α. (i. e. β. Sp. pl.) cum syn. Fl. lapp. 117. Bauh. II. c. et Rudb. elys. I. p. 102. f. 2., Scheuch. Dod. II. c. — β. (i. e. α. Sp.) cum syn. Fl. lapp. 116., J. alpinus capit. glomerato ex nigro splendente. Scheuch. alp. 40. t. 5. f. 2., Scheuch. hist. l. c., Scirpus foliatus palustris cum mucrone rigido. Rudb. elys. I. p. 103.

Fl. lapp. n. 116. syn. J. alpin. capit. glom. etc. Scheuch. alp. l. c., Scirpus foliat. etc. Rudb. l. c. (Smith. rel. Rudb. 24.); — descr.: „Radix horizontalis, sub terra repens, articulata, culmos exserens. 2. Culmus spithameus, crassitie pennae passeris, teres, laevis, apice subfusco, rigidiusculo et leviter pungente. Folia vera nulla sunt, sed squamae 3, rarius plures, culmum ad basin involventes, pallido-fuscae, quarum extrema infimaque brevissima, secunda extrema duplo longior et tertia secunda adhuc duplo longior est, vix tamen unam quintam partem caulis obvestit. Flores pollicis transversis spatio, ab apice culmi, ex rima erumpunt 3 vel 4, sessiles, fusci, glumarum squamis nonnullis obvallati. [Est haec α. *Sp. pl.* β. *Fl. S.* hodie *J. arcticus Willd.*, teste *Whitb. lapp. p. 79.* et al.; non *J. Jacquini*, ut *Smith.* in *Fl. lapp. II. p. 91.* interpretatur. *R.*]

Fl. lapp. n. 117. syn. J. laevis etc. Bauh. Rudb. II. c. (Sm. rel. Rudb. 24.); — add. obs. β.: „Utrum haec et antecedens variationum an vero specierum teneant locum, difficile a me determinari potest, quippe qui ejus culturam non institui; differunt autem inter se paucis, scilicet: Culmus hujus est spithamearum trium longitudinis, illi modo unus; Flores hujus pedunc. tribus, pollicem transversum longis insident, singulis pedunculis 3, 4ve flosce, pedunculatos sustentibus; illius pedunculis destituti, 3, 4ve sunt. Situs florum in hoc spatio spithameo, in illo spatio pollicis transversis ab apice culmi distat. Locus hujus natalis est in sylvis, nunquam in alpinis a me observatus;

illi us contra in solis alpinis. Utrum hae differentiae tantum a solo dependeant, vel an pl. alpina in sylvis haec acquirat altitudinem pedunculose elonget, determinari difficile potest.“ [*Haec β. Sp., α. Fl. S., est J. effusus vulgaris. R.*]

2532. **J. inflexus Sp. I.:** J. culmo nudo: apice membranaceo incurvo, panic. laterali. *Sp. I. - S. VII. n. 4.* J. culmo nudo, paniculam arcuatum tegente. Sauv. monsp. 9. J. acumine reflexo, major. Bauh. pin. 12. prodr. 184. Moris. hist. 3. p. 233. s. 8. t. 10. f. 25. Barr. ic. 204. Hall. helv. 252. — *Var. β. Sp. I. II.:* J. acumine reflexo, alter. Bauh. pin. 12. prodr. 22. Scheuch. gram. 345. — *Var. γ. Sp. I. II.:* J. panic. universali laterali culmo longiore, secundariis sparsis. Guett. stamp. 412. J. acutus panicula sparsa. Bauh. pin. 11. — Habitat in Europa australi. 2.

[*Sp. I. II.*]

[*Obs. J. filiformis (his), ex err. typogr., in Sp. II. dictus. — Syn. Bauh. ad α. citatum teste Rothio ad J. glaucum Ehrh. pertinet, saepius cum hocce commutatum. R.*]

2533. **J. filiformis Sp. I.:** J. culmo nudo *filiformi* (*Sp. I. sq.*) nutante, panic. laterali. Roy. lugdb. 44. Gron. virg. 152. Fl. succ. I. n. 280. II. 300. *Sp. I. - S. VII. n. 5.* J. parvus, calamo supra paniculam longius producto. Raj. angl. 3. p. 432. Fl. lapp. n. 118. J. laevis, panic. sparsa, minor. Bauh. pin. 12. theatr. 183. Scheuch. gram. 347. t. 7. f. 1. Habitat in Europae uliginoso-paludosis turfosis. 2.

[*Sp. I. II.*]

„Culmi filii vulgaris vel setae porcinae crassitiem vix superant. Antequam floret, flores sessiles sunt; fructu autem maturo elongata est panicula et pedunculis exereverunt.“ *Fl. lapp. obs. β. - γ.* „Culmi in hoc filiformes angusti et infirmi, ut erecti setae nequeant; panicula (saepae non expansa) in medio culmi.“ *Fl. S. I. (n. m.) et II.*

Fl. lapp. syn. Raj. l. c. et Rudb. elys. I. p. 103. f. 15., J. laevis, calamo supra panic. non sparsam longiori. Rudb. elys. I. p. 104. f. 3., Bauh. pin. Scheuch. II. c.

Fl. S. I. II. syn. Roy., Raj., Fl. lapp., II. c., Rudb. (f. 15.) II. c., Bauh. Scheuch. II. c., — var. β. J. laevis calamo (etc. ut sup.) Rudb. l. c. f. 3.

2534. **J. trifidus Sp. I.:** J. culmo nudo (♂. *Fl. lapp.*), foliis floribusque tribus terminalibus. Fl. lapp. n. 119. Fl. succ. I. n. 281. II. 301. Roy. lugdb. 43. Hall. helv. 253. *Sp. I. - S. VII. n. 6.* — *Oed. dan. t. 107. Gcsn. schmied. t. 4. f. 16. J. monanthos Jacq. vind. (S. VII. XIII.)* — J. acumine reflexo, minor et trifidus. Bauh. pin. 12. prodr. 22. t. 22. theatr. 186. Juncoides alpinum trifidum Scheuch. gram. 325. Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis, Pyrenaeis. 2.

[*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. J. trifidus Bauh. hist. 2. p. 521. Rudb. elys. I. p. 205. f. 5. exterior, J. trifidus minimus, corniculis rigidis rectis, Rudb. l. c. f. 4. optima, J. ac. refl. minor vel 3fid. Bauh. pin. l. c. Rudb. f. 3. media, Bauh. prodr. l. c. bona. Rudb. f. 3. interior, Scheuch. alp. 41., Scheuch. gram. l. c. descr. optima. — Add. obs. β. - γ.: „Morisonus male integrum paniculam pro tribus tantummodo flusculis sessilibus pingit. Planta recens tenellaque virgo, erecta est; absolutis nuptiis gravidoque onusta utero incurvatur juncea. Hinc 4 ejusdem plantae figurae in Rudb. campis elys. occurrunt. — Planta squamis nonnullis fuscis, loco foliorum, ad radicem vestitur. Culmus spithameus nudus est, ex apice 3 flores sessiles promens, quos 3 folia (quorum duo, ut gluma, flores comprimit, tertium vero paulo inferius collocatur) circumstant plana, sed marginibus obvolvata.“

Fl. S. syn. Bauh. prod. theatr. II. c. et Rudb. f. 3. interior l. c., J. trifidus J. Bauh. Rudb. II. c., Scheuch. gram. l. c. (et Roy. Hall. II. c., in ed. I.)

2535. **J. squarrosus Sp. I.:** J. culmo nudo, foliis setaceis, capitulis glomeratis aplyllis. Fl. succ. I. n. 282. II. 302. *Sp. I. - S. VII. n. 7.* — *Oed. dan. 430. (S. XIII.)* — J. fol. setac., culmo nudo, capit. glom. terminalibus. Roy. lugdb. 44. J. montanus palustris Raj. hist. 1303. Fl. lapp. n. 121. Gramen junceum, foliis et spica juncei. Bauh. pin. 5. G. junceum, sem. acuminato. Loes. pruss. f. 5. t. 29. Habitat in Europae borealis cespitibus. 2.

[*Sp. I. II.*]

„Planta tota rigida foliis patentibus. *Mant. II. p. 368., S. XIII.* „Folia patentia, terrae adpressa, rigida, falcem obdunt uti Narodus. Invisum culonis gramin solum indicat uliginosum, turfosum, sterilissimum.“ *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Raj. syn. 432. hist. l. c., Loes. l. c., Gr. junceum palustre humilioris, foliis et spica junci. Moris. hist. 3. p. 228. s. 8. t. 9. f. 13. [*Obs.* Non lappatica. sed suecica planta est, teste *Whlbb.*; sed *L. l. c. vulgare dicit. R.*]

Fl. S. syn. Roy. l. c., J. alpinus fol. rigidis sessilibus, caule nudo. Rupp. jen. 146., Raj. hist. l. c. angl. 3. p. 423. *Fl. lapp.* l. c., Juncus adfinit, panic. laxa s. longioribus pediculis insidente. Scheuch. hist. 310., Gr. junceum etc. Bauh. pin. 5. theat. 78. Moris. l. c., Loes. l. c. (*et* J. fol. duris carinatis etc. Hall. helv. 254., J. parvus cum pericarpis rotundis. Vaill. paris. 110., in ed. I.)

* * * CULMIS FOLIOSIS.

2536. **J. nodosus** *Sp. II.*: J. foliis nodoso-articulatis, petalis mucronatis. *Sp. II. S. III. n. 9.* — [*J. bulbosus* *γ.* *Sp. I. p. 325. R.*] J. foliosus minor, pericarp. ovatis, americanus. Gron. virg. 15. Gramen junceum elatius, pericarpis ovatis, americanum. Pluk. alm. 179. t. 92. f. 9. Gr. junceum virginianum, calyculis paleaceis, bicornis. Moris. hist. 3. p. 228. s. 8. t. 9. f. 15. Habitat in America septentrionali. \mathcal{J} . — *Smilium* J. articulat. sed flores magis capitati; capitulis rarioribus, majoribus et paniculae rami simplices, nec supradecompositi; imprimis distinguitur petalis in acumen subulatum protractis. [*Sp. II.*]

2537. **J. articulatus** *Sp. I.*: J. foliis nodoso-articulatis. *Fl. suec. I. n. 285, II. 303. Sp. I. S. V. n. 8., petalis obtusis. Sp. II. S. III. n. 8.* — J. fol. articulosis, panic. inaequali, capit. sessilibus, caps. subulatis triquetris. Roy. lugdb. 43. J. fol. articulosis, flor. umbellatis. Tournef. inst. 247. *Fl. lapp. n. 120.* Gramen junceum, folio articulato, aquaticum. Bauh. pin. 5. prodr. 12. theatr. 76. Scheuch. gram. 331. — *I. ar. β. Sp. I.*: Gr. junceum, fol. articul., cum utriculis. Bauh. prodr. 12. Scheuch. gram. 333. — $\gamma.$ *Sp. I.*: J. alpinus, fol. articulosus. Scheuch. gram. 333. Gr. junceum, fol. articul., sylvaticum. Bauh. pin. 5. theatr. 75. Moris. hist. 3. p. 227. s. 8. t. 9. f. 1. Scheuch. gram. 334. — $\delta.$ *Sp. I.*: Junci foliosi, foliis per siccitatem nodosis. Mich. gen. 38. n. 1-13. — Habitat in Europae aquosis. \mathcal{J} . [*Sp. I. II.*]

„Hujus $\alpha.$ aquaticus foliis compressis: $\beta.$ sylvaticus foliis teretibus. Hall.“ *S. XII. XIII.* — „Forte specie distinctae?“ *S. XIII.*

„Utrum aquaticus (α) sit a sylvatico (γ) vere specie divisus, aut a solo natali mutatus, ulterius inquirendum.“ *Mant. II. p. 308.*

„Dum folia digitis comprimentur vel etiam luci obijciuntur, apparent interne isthmi, ut proprie articulata non sint, sed modo isthmi interne intercepta.“ *Fl. S. I. (l. c.), II.*

„Var. $\beta.$ vivipara autumno occurrit in fossis, ubi loco florum foliorum fasciculi prodeunt.“ *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Tourn. l. c., Gr. junc. etc. aquaticum Bauh. pin. l. c., prodr. 12. fig., Gr. junceum artic. palustre humilior, Moris. hist. 3. p. 227. s. 8. t. 9. f. 2., *descrip. 0.*

Fl. S. I. syn. Roy. Tourn. II. ec., Gr. etc. aquaticum. Bauh. pin. prodr. II. ec. theat. l. c. *descrip.* Scheuch. gram. l. c. *et* Raj. hist. 1397., — *var. β.* Juncus fol. articulosis, fl. umbellatis eum utriculis. Tourn. inst. 247. Cels. ups. 19., — $\gamma.$ J. nemorosus fol. artic. Tourn. Cels. II. ec., Gr. junc. etc. sylvaticum Bauh. pin. theat. Scheuch. II. ec.

Fl. S. II. syn. ut ed. I.: — *var. β.* J. fol. artic. etc. cum utriculis Tourn. l. c. Bauh. prodr. 12. f. 2. [*et? γ. R.*] Gr. junc. etc. sylvaticum Bauh. pin. theat. Scheuch. II. ec.

[*Obs.* Sueci recentiores (*ut ipse L. in Fl. lapp.*) pro *J. articulato* habent *J. lamprocarpum Ehrh.*; sed *e diagnosi emendatione in Sp. II. ut ex syn. Bauh., var. α. Sp. I. II. Fl. S. I. II. (et S. XII-XIII) erit J. obtusiflorus Ehrh.* — *Certiorum pro nono. Linnaeus restituendo citat queros. R.*]

2538. **J. bulbosus** *Sp. (I?) II.*: J. foliis linearibus canaliculatis (canaliculo-concavis. *Fl. S. I.*), capsulis obtusis. *Fl. succ. I. n. 284., II. 304. Sp. I. S. V. n. 9., Sp. II. S. III. n. 10.* — *Mees. fr. 160. (Sp. II.)* — *Gesn. Schmied. 12. t. 5. f. 13. (S. XII. XIII)* — *Oed. dan. 431. (S. XIII.)* — *Junc. compressus foliis linearibus canaliculato-concavis, capsulis ovatis, culmo compresso. Jacq. vind. 235. (Sp. II. app. - S. XIII.)* — J. fol. linearibus canaliculato-concavis, caps. triangularibus. Guett. stamp. 134. J. foliis angulatis, culmo sub-

nudo, panic. terminali prolifera, caps. ovatis. Roy. lugdb. 43. **J. parvus** cum pericarpis rotundis. Bauh. hist. 2. p. 522. **J. repens** apocarpius minor. Barr. ic. 114. — Gramen junceum, foliis et spica junci. Bauh. pin. 5. theatr. 78. Scheuch. gram. 322. [„*exclud.*“ *M. II. S. XIII.*] — Gramen junceum, junci sparsa panicula. Moris. hist. 3. p. 227. s. 8. t. 9. f. 11. — Habitat in Europae pascuis sterilibus et ad vias. \mathcal{J} . — Radix repens, densa. Culmi filiformes, subcompressi. Folia linearia, laevia, subtus convexa et striata, supra canaliculata. Foliolum florale longitudine corymbi. Corymbus communis et partiales inaequales. Capsulae ovatae, fuscae, nitidae. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. *Fl. S. I.*, Guett., Roy. II. ec., Gr. junceum minimum, caps. triangularibus. Raj. hist. 1307. angl. 3. p. 434. Moris. hist. 3. p. 227. s. 8. t. 9. f. 3., J. bulbifer, fol. teretibus non articulosis. Mich. gen. 39. n. 1-3.; — *var. β.* Juncoideis calyculis, paleaceis glomeratis, folio varians. Scheuch. gram. 39., Gr. junc. aquaticum, paniculis cum foliis capillaribus simul ortis proliferum, Pluk. alm. 179. t. 32. f. 3. Moris. l. c. f. 4., — $\gamma.$ J. foliosus minimum campestris et nemorosus. Gron. virg. 15., Gr. junceum elatius etc. Pluk., Gr. junc. virginianum etc. Moris. (*l. c. ad n. 2536.*) — *l. nat.* in Europae pascuis sterilib. subhumidis, at $\gamma.$ in Sibiria, Virginia.

Fl. S. I. syn. Roy. l. c., J. maximus bulbifer, fol. teretibus non articulosis, capitulis florum umbellatis nigricantibus. Mich. gen. 39., J. parvus repens, caps. triangularibus. Vaill. paris. 110., Gr. junc. minimum etc. Raj. II. ec., — *l. nat.* in ericetis et pasc. humentibus etc.

Fl. S. II. syn. Roy. l. c., J. fol. mollioribus carinatis, panic. multiplici et ramosa. Hall. helv. 254., Gr. junceum, junci sp. panic. Moris. l. c. f. 11, optima. — *l. nat. idem* „inque areis ad domos non infrequens“. — *Obs.*: „Occupat saepe areas pedalis denso caespite, et magis quam reliquorum graminum obscuro. humilis tamen herba et apud nos minor, quam apud externos. Statura convenit multum cum praecedenti [n. 2537.], sed folia minime articulata sunt et caps. rotundae, nitentes.“

[*Obs.* Licet eadem sit diagnosi, diversi tamen habendi *J. bulbosus Sp. I. (qui, primo monente Ehrhardto Beitr. 3. p. 111., in J. uliginosus Sibth. quarendus) et J. bulbosus Fl. S. II. et Sp. II., qui ex diagnosi, quae, l. c. nat. est J. compressus Jacq., sed (ut jam Sm. in Fl. br. observavit) minime bulbosus est. — Var. β. Sp. I. est J. uliginosi var. — Var. γ. Sp. I. est J. nodosus Sp. II., excluso forsitan l. nat. „Sibiria.“ *R.*]*

2539. **J. bufonius** *Sp. I.*: J. culmo dichotomo, foliis angulatis, flor. solitariis sessilibus. Roy. lugdb. 43. *Fl. succ. I. n. 283., II. 305.* Hall. helv. 254. *Sp. I. S. V. n. 10., Sp. II. S. III. n. 11.* — *Gort. ingr. 52. (Sp. I.)* — J. palustris humilior, panic. laxissima. Rupp. jen. 130. *Fl. lapp. n. 122.* Gramen nemorosum, calyculis paleaceis, Bauh. pin. 7. theatr. 100. erectum. Scheuch. gram. 327. *Holosteum* Lob. ic. 18. — *Farr. Sp. I. II. β.* Gr. nemor., calyc. paleac., repens. Scheuch. gram. 329. — $\gamma.$ Gr. nemor., calyc. paleac., species altera procerior. Scheuch. gram. 328. — $\zeta.$ Gr. bufonium erectum angustif. majus Barr. ic. 264. — $\epsilon.$ Gr. holosteum alpinum minimum Bauh. pin. 7. prodr. 64. theatr. 101. Gr. juncoides minimum anglo-britannicum Raj. angl. 3. p. 434. — Habitat in Europae inundatis. \odot . [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Rupp. l. c., J. palustris humilior erectus (*et repens*) Tourn. inst. 246., Gr. nem. cal. paleac. Bauh. pin. l. c. Gr. bufonium Rudb. hort. 49.

Fl. S. I. syn. plane ut α. Sp. I., adl. Tourn. l. c.; — var. β. Gr. nem. etc. repens. Scheuch. l. c., J. palustris humilior repens Tourn. inst. 246. — *Fl. S. II. item, excl. syn.* Hall. Tourn. II. ec.

„Pinheaded cobweb mushroom Petiv. gaz. 51. f. 7. hujus infans, paucis lecta.“ *Sp. II.* — „Planta paradoxa: Pinh. c. m. Pet. l. c., copiose crescit ad Helsingfors Finlandiae. missa ab Abr. Argillandro, quam demum asseveravit adlescere in *J. bufonium*.“

2540. **J. stygius** *S. V.*: J. foliis setaceis depressiusculis tribus (*S. A.*), pedunc. geminis terminalibus, glumis solitariis subbilifloris. *S. A. n. 10. A., Sp. II. S. III. n. 12.* — *Moris. hist. 3. s. 8. t. 11. f. 40. (S. X. nec rel.)* — Habitat in Sueciae paludibus, caespitosis sylvaticis profundis. \mathcal{J} . — Culmi spithamei, simplices. Folia lineari-sub-

lata, altitudine culmi, erecta, depressa, laevia, tria: α . ad radicem, β . in medio culmi, γ . culmum instar spathae terminans. Pedunc. duo, terminales: Gluma biflora flosculis duobus, sessilibus, gluma longioribus. Petala exteriora angustiora, acutiora, concava, extus purpurascens; interiora pallida. Stam. filiformia. Anth. flavae. Germen majusculum. Stybus albus. Stigma. tria, reflexa.

[Sp. II.]

Obs. Fl. suecicae add. in Faun. Suec. II. app. p. 557.

2541. **J. Jacquini Mant. I.**: J. folio subulato, capitulo subquadrifloro terminali. *Mant. I. p. 63. S. XII. n. 19.* — Jacq. vind. 237. t. 4. f. 2. — Habitat in Schneeberg Austriae. \mathcal{Q} . — Caulis folio unico, saepius elongato. Flores in capitulum fuscio-purpurei, 4-7, glumis communibus propriisque fuscis excepti, sextuplo majores quam in *J. biglumi*, a quo diversissimus. [J. *Mant. I.*]

2542. **J. biglumi Sp. I.**: J. folio subulato, gluma biflora terminali. *Amoen. acad. 2. p. 266. t. 3. f. 3. Sp. I. S. A. n. 11., Fl. suec. II. n. 307. Sp. II. S. VII. n. 13.* — *Oed. dan. 120. (S. III.)* — Habitat in Alpihus Lapponici. \mathcal{Q} . — Planta faciem gerit *Schoeni ferruginei*. [Sp. I. II.]

„Habitat in locis paludosis alpium Lapponicarum, lectus in summitate montis Suirack. Descriptio novae speciei Junci haec est: Radix fibrosa, simplex, perpendicularis, \mathcal{Q} . Scapus pollicem transversum longitudine parum superans, teres, stria unica longitudinali notatus, inferne ad radicem rudimentis foliorum emarcidorum, superne vero vagina folii vestitus. Folium unicum, longit. scapi, nitidum, ex tereti subulatum, scapo duplo crassius, tubulosum, apice sphacelatum, infra canaliculatum, scapum e medio ad basin usque vaginans. Folia 4-5, quae infimum caulis partem cingunt, mutata sunt in squamas et reliquias tantum praeteritorum annorum ostendunt. Gluma bivalvis et biflora scapum terminans. Valvula exterior magna, ovata, acuminata, nigro-purpurascens, dorso viridis, carinata (fig. c.); interior duplo minor, acuta, nudique nigro-purpurea. Perianthium (fig. a.) 6phyllum, foliolis glumae concoloribus, tribus tamen exterioribus linea virescente longitudinali in medio lateris interioris notatis, lauceolatis, parte inferiore angustioribus (fig. b.). Filam. (fig. d.) 6, alba, quorum tria foliolis perianthii interioribus opposita prope basin, reliqua ad basin geminis adhaerent; omnia ad altitudinem eandem finiunt (fig. e. FF.). Pist. Germen 3quetrum, obtusum, angulis quodammodo ciliatum. Stylus unicus. Stigm. 3, purpurascens, pubescentia, longit. styli (fig. f. F.).” *Montin diss. de Splachno in Am. u. c. l. c. p. 266-7. not. i): cum ic. radialis.*

„Multa habet communia cum praec. [n. 2543.], ejus tamen varietatem dicere vetant plurima.” *Fl. S. II., absque syn.*

Obs. Forsk. jam commemoratus in *Luchs. Upp. tom. I. p. 294., teste editore Sm. ibid.*

2543. **J. triglumi Sp. I.**: J. foliis planis, gluma aphylla (Fl. S.) triflora terminali. *Fl. suec. I. n. 286., II. 306. Sp. I. S. A. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 14.* — *Oed. dan. 132. (S. XII. c. e. III.)* — J. gluma triflora culmum terminante. *Fl. lapp. n. 115. t. 10. f. 5. J. exiguus montanus nucrone carens. Bauh. pin. 12. prodr. 22. theat. 183. Rudb. elys. I. p. 103. f. 8. [Sm. Rel. Rudb. 24.]* — Habitat frequens in Alpihus Lapponicis, Tauro Rastadiensis. \mathcal{Q} . [Sp. I. II.]

Fl. lapp. syn. Bauh. pin. prodr., Rudb. II. cc.; — obs. β - γ . (de syn. Bauhini, ob descriptionem a Dillenio dubitato, sed ex herb. Burseriaana haec perianthe): — obs. δ . „Ne quis post haec de mea planta dubitet, datae figurae t. 10. f. 5. descriptionem addam. Radix graminea ad basin squamis aliquot fuscis erectis (quae foliorum deperditorum reliquiae sunt) gaudet, inferne fibris capillaribus instructa. Culmus digiti longitudine (longior vel brevior), erectus, crassitie setae porciniae. Folia (radicalium vel primo vere vel anno praeterito deperditorum ramenta infimum culmi partem circumstabant) culmi duo, quorum bases vaginae instar includebant basin culmi; inferioris folii vagina extendebatur a radice ad altitudinem digiti mundi transversi; superioris autem vaginae duplo longior erat: utriusque tamen terminabatur in ipsa radice. Folium vero ensis erectus erat, subulato-planus, apice suo extensus ad altitudinem dimidiam culmi. Gluma florum culmum truncatum terminat eique erecta insidet. Haec constat tribus valvulis, duabus scilicet exterioribus oppositis fuscis, quarum altera major est, longior et acuminatior, ut fere aristatum primo intuitu dicitur; tertia valvula concolor, sed minor, ad latus intra priores collocatur; possem adhuc addere 3 alias consimiles, sed minutis-

simas valvulas interius flores distinguentes. Intra glumam praedictam 3 flosculi collocauntur, quorum singuli 6 petalis ovato-acuminatis persistentibus et albis gaudent, exceptis apicibus petalorum trium exteriorum fuscis; absoluta vero florescentia omnia fusca evadunt. Stam. 6, alba quoad filam, et antheras. Germen ovatum cum stigm. tribus, itidem albis. Cum fructu maturo capsulae accrescunt, deprimuntur secunda valvula glumae descripta fere usque ad culmum, prima vero erecta persistit; sic gluma ringens representatur.”

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Rudb. II. cc. et Raj. hist. 1304. Moris. hist. 3. p. 223.; — obs.: „Folia ad radicem vaginantia culmum, plana, graminea. Culmus absque ramis aut foliis terminatur gluma, intra quam flosculi 3 sessiles.”

2544. **J. pilosus Sp. I.**: J. foliis planis pilosis, corymbo ramoso. *Fl. suec. I. n. 287., II. 308. Sp. I. S. A. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 15.* — *Oed. dan. 41. (S. III.)* — [*J. nemorosus latifolius major Tourn. inst. 246. Fl. lapp. n. 123. R.]* J. foliis planis, panic. diffusa, pedunc. proliferis: flosc. intermediis sessilibus. *Roy. lugdb. 43. Gramen nemorosum hirsutum latifolium majus Bauh. pin. 7. Moris. hist. 3. p. 225. s. 8. t. 9. f. 1. descr. — Var. β . Sp. I.: Gr. hirsutum angustifolium perenne, limi utriculis. Barr. ic. 748. — γ . Sp. I.: J. fol. planis, culmo paniculato, flor. sparsis. Fl. lapp. n. 124. Gr. hirsutum nemorosum angustifolium alpinum, panic. obscure rufescentibus. Scheuch. gram. 312. t. 6. — δ . Sp. I.: Gr. nemorosum hirsutum latifolium majus Scheuch. gram. 317. Gr. hirsutum latifolium maximum, juncica panicula. Moris. hist. 3. p. 225. s. 8. t. 9. f. 2. — ϵ . Sp. I.: Gr. hirsutum angustifolium majus Bauh. pin. 7. prodr. 16. theat. 105. Moris. hist. 3. p. 225. s. 8. t. 9. f. 3. Scheuch. gram. 318. — ζ . Sp. I.: Gr. hirsutum latifolium minus Bauh. theat. 102. — Habitat in Europae sylvis; at varietates β , δ , ϵ , ζ . in Europae australioribus; γ . in Alpihus. \mathcal{Q} . [Sp. I. o. o., II.]*

Sp. I. Add. v. r. η .; vide sp. sequentem. — Var. α . Luculatum pilosum, β . L. Forsteri?, γ . L. spadicum, δ . (et? ζ .) L. maximum, ϵ . L. albidum, referre videntur. R.

„Tam multa habet hic cum duobus sequentibus [n. 2546-7.] communia, ut verisimile videatur, eosdem ex una matre olim ortos et forte a solo transmutos, adeo ut, qui hos conjugat, minus erret, quam qui plures species distinguat.” *Fl. S. II.*

„Qui velit hunc et *J. campestrum* in plures species distinguere, consulat Hallerum. An sufficienter a *J. campestri* distinctus?” *Mant. II. p. 368.*

Fl. lapp. n. 123. (citata in Fl. S. I., casu omissa in Sp. pl. et Fl. S. II.) syn. Gr. hirs. latif. majus Bauh. l. c. (Sm. Rel. Rudb. 5.), Gr. nemor. hirsutum vulgare Raj. hist. 1292. descr. bona; — add. obs. β : „Odor plantae virosus vires ejus suspectus reddit.”

Fl. S. I. II. syn. Roy. Bauh. Moris. II. (ad α .) cc. et Bauh. theat. 101., Gr. hirs. latif. majus Scheuch. gram. 315., Gr. nem. hirsut. vulg. Raj. l. c. (et: Tourn. II. lapp. II. cc., Cyprella nemorensis, capitulis in sing. petiolis, latifolia. Rupp. jen. 130. in ed. I.); — add. var. β . (ut γ . Sp.) cum syn. Fl. lapp. 124. Scheuch. II. cc., Gr. latif. glabrum, granis hirsuti primi facie. Rudb. elys. I. p. 63. f. 8.

*Fl. lapp. n. 124. syn. Scheuch. (t. 7.) Rudb. II. (ad β . Fl. S.) cc.; — add. obs. β : „Parum dilfert a priori [i. e. α . Sp. pl.]; forte tantummodo varietas est a loco producta, brevem ergo ejus addam descriptionem. Culmus fere spithameus, erectus, duobus geniculis infra ejus partem medianam distinctus. Folia ensiformia: radicalia cum plurima; caulina 2, longitudine dimidii digiti, quorum unicum minutissimum, spathae instar eandem terminans, paniculam emittit. Panicula tribus constat pedunculis setaeis, communibus, inaequalis longitudinis, alternatis, emittentibus minores pedicellos, quorum inferiores longiores sunt et in altis simili ratione deliquescunt, ita ut flores tantum 12, nonnunquam 18, communi pedunculo insideant, licet singuli propriis pedicellis a se invicem remoti. Flosculi ex fusco rubri sunt. In antecedentibus plantae [*J. piloso α . Sp.*] foliis crines distincti et remoti ponuntur, qui in hac deficiunt.” [Obs. *Planta haec, quae β . Fl. S. et γ . Sp. pl., teste Willd. lapp. p. 86. est *J. spadicum* All., teste Willd. *J. parviflorus* Rtz. — Cl. Smithus in *Fl. lapp. II. observat. iconum Rudb. (quae Sm. vel. Rudb. 4.) J. luteo* All., qui *J. campestris* ϵ . L. *Sp. I. II., similem videri. R.]***

2545. *J. niveus* S. V.: *J. foliis planis subpilosis* (S. V.), corymbis folio brevioribus, floribus fasciculatis. S. V. n. 13. B., *Sp. II. S. VII. n. 16.* J. fol. planis angustioribus, panic. umbellata foliis brevioribus, flor. longissimis albis. Hall. helv. 237. Juncoides montanum nemorosum, fl. niveo. Scheuch. gram. 320. Gr. hirsutum angustif minus, panic. albis. Bauh. pin. 7. theatr. 106. Moris. hist. 3. s. 8. t. 9. f. 39. Habitat in Alpibus Bohemicis, Helveticis, Rhaeticis, Monspelii. 4. [Sp. II.]

Obs. Huc J. pilosus γ. *Sp. I. cum syn.* Scheuch. Bauh. II. ec., *l. nat.* in Europae australioribus.

2546. *J. campestris* *Sp. I.*: *J. foliis planis subpilosis* (S. V. S. I.), spicis sessilibus (*sessilibus Sp. II. sq.*) pedunculatisque. Fl. succ. l. n. 285., II. 309. *Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. VII. n. 17.* J. foliis planis, panic. rara, spicis sessilibus pedunculatisque. H. cliff. p. 137. n. 1. Roy. lugdb. 42. Gron. virg. 38. J. villosus, capitulis psyllii. Tournef. inst. 246. Fl. lapp. n. 126. Juncoides villosum, capit. psyllii. Scheuch. gram. 310. Gramen hirsutum, capit. psyllii. Bauh. pin. 7. theatr. 103. — *Farr. Sp. I. II.*: β. J. foliis planis, culmo paniculato, spicis ovatis. Fl. lapp. n. 127. t. 10. f. 2. — γ. Juncoides hirsutum, capit. glomerato. Scheuch. gram. 312. Gr. hirsutum, capit. globoso. Bauh. pin. 7. theatr. 104. — δ. J-ides montanum nemorosum villosum latifolium elatius, capit. florum candidis et splendentibus. Mich. gen. 42. — ε. J-ides latifolium alpinum glabrum, panic. sublutea splendente. Schench. gram. 314. — ζ. Gr. hirsutum elatius, panic. juncea compacta. Raj. angl. 3. p. 416. — η. J-ides bohemicum, panic. minore nigricante, scapo super eandem erecto et longius producto. Mich. gen. 42. — Habitat in Europae pascuis siccioribus. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. (*i. e. a. Sp. pl.*) *syn.* Tourn. Fl. lapp. II. ec., Scheuch. l. c. et Mich. gen. 42., Cyperella capit. psyllii Rupp. jen. 130., Bauh. pin. l. c. et Moris. hist. 3. p. 224. s. S. t. 9. f. 4., Gr. luzula minus Bauh. hist. 2. p. 493.

Fl. S. syn. Roy. Scheuch. Bauh. II. (*al. a.*) *ec.* (*et* Tourn. Fl. lapp. Rupp. II. ec., *in ed. l.*); — *var. β. ut β. Sp. pl.*

Fl. lapp. n. 126. syn. Tourn., Scheuch., Rupp., Bauh. pin., Bauh. hist., II. ec.; — *add. obs. β.*: „Vanam omnino esse hujus exceptionem a Juncis, sive genus istud Juncoides sive Cyperella vocetur, facile patet absque demonstratione. Vide Lundam. bot. I. §. 165.”

Fl. lapp. n. 127. syn. 0. tab. culmum floresque referens. *Add. obs. β.*: „Ab antecedenti (*i. e. a. Sp. pl.*) ad quem proxime accedit, differt, quod: 1. folia hujus glabra sint et angustiora, 2. spicae in hac plures, 10 vel 12. 3. spicae in hac minores ovatae albicantes sint, 4. pedunculi spicas parvas sustententes longiores sint et versus idem latus flexi.” [*Obs. Est hic (qui β. Sp. et Fl. S.) J. pallidescens* Whlboh. *lapp. p. 51., q. cf.* — *Utrunque L. primo commemorat, in Luchsches, lapp. l. p. 297. R.*]

[*Obs. Queras farsan in var. a. Laculam campestrum, in β. L. pallidescens, γ. L. congestam, δ. L. multifloram, ε. L. lateam, ζ. L. arcuatum?, η. L. sulticam, Antorum recentiorum. R.*]

2547. *J. spicatus* *Sp. I.*: *J. foliis planis, spica racemosa nutante.* Fl. lapp. n. 125. t. 10. f. 4. Fl. succ. l. n. 289., II. 310. (*e. e.*) *Sp. I. S. V. n. 15., Sp. II. S. VII. n. 18. — Oed. dan. 270 (S. VIII.) — J. alpinus latifolius, panic. racemosa nigricante pendula.* [Mich. in] Till. pis. 91. — Habitat in Lapponiae Alpibus. 4. [Sp. I. II.]

„Antecedenti [n. 2546.] valde affinis, modo non varietas.” *Fl. S. II.*

„Cum haec a Cl. Michelio neque descripta neque depicta sit, brevem ejus adumbrationem exhibere teneat. Folia radicalia 10 vel 12, plana, erecta, acuminata. Culmus tenuissimus, tribus foliis parvis instructus, quorum unum ad basin, alterum in medio, tertium ad apicem caulis positum est et vagina spatio transversum unguis tegente culmum gaudet. Spica unica, laxa, numerosis constantibus floribus, ovato-oblonga. Magnitudo in figura repraesentatur naturalis. Folia majora vel minoria in plantis gramineis saepius a solo et tempestate dependent.” *Fl. lapp. obs. γ.*

„Habemus plantam figurae Tuae [*Linnaei*] tab. X. f. 4. respondentem illi a Michelio, sub nom. allegato, sed cui folia paulo latiora, differentia tamen exigua. Dillen.” *Fl. lapp. obs. β.* [*J. pediformem* Vill. delph. 2. 238. t. 6. conferri jubet Sm. in *Fl. lapp. ed. II.*]

Fl. lapp. syn. Mich. apud Till. l. c., *tab. bona.*

Fl. S. I. II. syn. Till. l. c., Mich. gen. 42., Gr. nemorosum, spica subnigra recurva. Bauh. pin. 7. theatr. 98.

CDLXXV. RICHARDIA G. L.: Cal. 6partitus. Cor. 1petala, subcylindrica. Sem. 3, S. X. n. 397., VII. VIII. 439., *nuda. S. I. I. n. 350. (t. c.)*

RICHARDIA Houst. A. A. — CAL. Perianth. 1phyllum, 6partitum, erectum, acumminatum, corolla dimidio brevius. — COR. 1petala, cylindraceo-infundibuliformis. Limbus fidus, acutus, erectus. — STAM. Filam. 6, brevissima. Anth. subrotundae, parvae, ad incisuras corollae. — PIST. Germen inferum. Stylus filif., longit. staminum, superne tripartitus. Stigm. obtusa. — PER. 0. — SEM. tria, hinc rotundata, inde angulata, superne latiora, gibba. [*G. L. n. 285. et Add. p. 381., × II. n. 350., Fl. 397., t. c., VI. 439.*]

„Ordine nat. Stellatis associanda.” *G. VI.*

Obs. In G. L. p. 100.: „Per. Capsulam turbinatam obtuse 3quetram, 3valvem. Sem. pauca” *inducitur, sed ibid. p. 381. add.*: „Fructus visa planta alius fuit, quam ad me scripsit Vir doctus [*Houst.*]; est enim: Per. 0. Sem. 3, rotundata, inde angulata.”

2548. *R. scabra* *Sp. I. — S. VII. n. 1.*: *Richardia* Houst. mss. *et H. cliff. p. 133. n. 1.* — Habitat in Vera Cruce. 4. — Planta ex Stellatis. Caulis altus, brachiatus, subarticulatus, obsolete 4gonus, hispidus: pilis rigidiusculis, sparsis, reflexis. Folia lanceolato-ovata, alternatim nervosa, integerrima, subpetiolata, scabra. Flores in capitula terminalia, passim etiam in verticillos congesti; capit. terminalia, radiata foliis 4 vel pluribus, scilicet alternis minoribus. Corollulae ut in *Asperulis*, tenues, longae, sed sexidae et fructus ex 3 seminibus; sic differt a *Spermarocore* numero et caeteris. [Sp. I. II.]

H. cliff. (casu miss.) syn. R. procumbens, myosotidis facie, fl. conglomerato. Houst. mss.; — *l. nat. Amer.*; — *descri.*: „Caulis ramosus, pilis patentibus hispidus, articulatus. Fol. oppos., oblonga, obtusa, desinentia in petiolos, villosa. Petioli cocunt membrana margine setis quibusdam erectis dentato. Fl. conglomerati ex alis et ramorum summitatibus. Tota planta pilis rigidis obsita est.”

CDLXXVI. ACHRAS G. L. app.: Cal. 6phyllus. Cor. ovata, 6fida; squamis totidem alternis interioribus. Pomum 10loculare. Sem. solitaria hilo marginali, apiceque unguiculato. S. X. p. 988. n. 1093., VII. VIII. 438.

ACHRAS emendatione Loellingii, *Jacq. Brown. Sapota Plum. 4. (G. VI.)* — CAL. Perianth. 6phyllum: foliolis ovatis, concavis, *divicibus* (S. X.), *erectis* (G. VI.); exterioribus latioribus, brevioribus; *interioribus coloratis* (G. VI.). — COR. 1petala, ovata: altitudine calycis. Limbus fidus: laciniis subovatis, planis. Squamae ad faucem corollae, laciniis ejusdem aequales, angustiores, patulae, *saepe duplicatae* (S. X.), *emarginatae* (G. VI.). — STAM. Filam. 6, brevia, subulata, ad fauces corollae, ejusdem cum laciniis alternata, *inflexa* (G. VI.). Anth. aetiae. — PIST. Germen subrotundum, depressum. Stylus *subulatus* (filif. S. X.), corolla longior. Stigma obtusum. — PER. Pomum globosum, 12loculare, carne mollissima. — SEM. solitaria, ovata, nitida; margine longitudinali hilo, *basi acuminata* (G. VI.).

[S. X. app. p. 1381. n. 1093., × G. VI. n. 438.]

„A. mammosa demit unam partem numeri.” *G. VI.*
Obs. Gemis in G. I. seq. sub Incertis (caus. Plumierianis) habitat; hinc omissum in S. II. VI. et Class. pl. — Huc loco primum occurrit in S. X.

[„ACHRAS. Sapota Plum. 4. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, acumminatis, erectis, persistentibus. — COR. Petala 5, obcordata, oblonga, erecta. — STAM. --- — PIST. Germen ovatum, --- — PER. Bacca ovata. 6locularis. — SEM. solitaria, subovata, compressa, hinc denticulo prominentia, nitida. — OBS. Plumier. hoc genus iisdem notis caracteristicis gaudere scribit ac ANONAE: quod si verum, falsa est ejus definitio.” *G. I. p. 365. n. 914., II. p. 519. n. 1001. et I. p. 497. n. 1093., omnes in App. Fragm. Plumierian.*]

2549. *A. mammosa* *Sp. II.*: *A. floribus solitariis, foliis cuneiformi-lanceolatis. Sp. II. — S. VIII. n. 1.* — *Achras* Loeff. it. p. 186? *Sapota*, fructu ovato majore. Plum. gen. 43. *Sideroxylon* inerme, cal. decaphyllis. *Jacq.*

amer. 15. *Malus Persica maxima*, foliis magnis integris longis, fructu maximo oblongo scabro: ossiculo partim rugoso partim glabro. Sloan, jam. 180. hist. 2. p. 124. t. 218. Arbor americana pomifera, frodosis ramulis, foliis amplis longioribus obtusis duris et venosis margine aequali. Pluk. alm. 39. t. 268. f. 2. Fructus oblongus utrinque acuminatus s. conicus laevis splendens spadiceus. Raj. hist. 1800. — *Var. β. Sp. II.*: *Achras* fructu elliptico scabro majori, flor. solitariis alaribus. Brown, jam. 200. t. 19. f. 3. ? — Habitat in America meridionali. ♀. — Hujus flores mihi non visi. [Sp. II.]

S. XII. *M. II. sq. add. syn.* A. flor. pentandris Jacq. amer. 56. t. 182. f. 19. A. fructu maximo ovato Brown, jam. 201. — *adduntque*: „Excludit Loeflingii, Plumieri, Jacquini et Brownii synonyma.” S. XII. *M. II. sq.*, „atque insere ea sequenti A. Sapotae.” *M. II. p. 368.* — [Cet. cf. sp. seq. R.]

2530. A. *Sapota Sp. II.*: A. flor. solitariis, foliis ovato-lanceolato-ovatis. *Sp. II - S. XIII. n. 2.* *Achras* brachiatus diffusus, fructu subrotundo cicatricula mucrone brevi. Brown, jam. 200. Anona foliis lauribus glabris viridi-fuscis, fructu minore. Sloan, jam. 206. hist. 2. p. 171. t. 230. Raj. dendr. 78. Catesb. car. 2. p. 87. t. 87. — *Var. β. Sp. II.*: *Achras* caudice altissimo, fructu minori, semine mucronato. Brown, jam. 201. *Sapota* fructu turbinato minori. Plum. gen. 43. Anona maxima, foliis lauribus glabris viridi-fuscis, fructu minimo. Sloan, jam. 206. hist. 2. p. 172. t. 169. f. 2. Raj. dendr. 79. — Habitat in America meridionali. ♀. [Sp. II.]

S. XII. *M. II. sq. add. syn.*: Loefl. Plum. Jacq. II. *ad sp. praec. cc.*, Brown, t. c. *ad praec. β.*, Ach. flor. hexandris Jacq. amer. 57. t. 41.

„Fructus putrescere incipiens praefertur Bromeliae Ananas. Jacq.” *M. II. p. 369.*, S. XIII.

A. *Zapota Sp. I. app.* p. 1190, n. 1. *diagn. 0, syn.* *Sapota* fr. ov. maj. Plum. I. v., *Zapotes* Laët. amer. 277. 332. 343., *Cypote* Chabr. sciagr. 24., *Avellanae* indiae tertium genus. Bauh. pin. 418., *Malus persica* max. etc. Sloan., *Arbor* americ. pomifera etc. Pluk., Fr. oblongus etc. Raj., II. (*ad praec.*) cc., — *l. nat.* in Jamaica. ♀.

A. *Zapota S. X. n. 1. diagn. 0, syn.* Sp. pl. I. l. c., Brown, I. (*ad praec. β.*) c., Loefl. l. c.

„A. *Sapota*, *Sapotillie*. Arbor pulchra, 26 pedum, lactescens. Flos albus. Fructus sapidissimus.” *Pl. Surin. n. 41. in Am. uc. 8. p. 255.*

[Obs. *Loefl. it. p. 186-7. descr. longior, cf.* — *Quomodo de Zapota vera dubitaverit Linn., ex hujus et praec. textu per se liquet. R.*]

2531. A. *salicifolia Sp. II.*: A. flor. confertis, foliis lanceolato-ovatis. *Sp. II - S. XIII. n. 3.* — A. foliis oblongis nitidis utrinque productis, floribus confertis, fasciculis infra frondes sparsis. Brown, jam. 201. t. 17. f. 4. *Salicis* folio lato splendente arbor, floribus parvis pallide luteis pentapetalis e ramulorum lateribus confertim excurrentibus. Sloan, jam. 170. hist. 2. p. 98. t. 206. f. 2. Habitat in America meridionali. ♀. [Sp. II.]

CDLXXVII. **PRINOS** *Cor. gen.*: Cal. 6fidus. *Cor.* 1petala rotata. *Bacca* 6sperma. S. II. n. 352., X. 398., XII. XIII. 441.

PRINOS auctore cl. Gronovio (Cor. g. - G. II.). — *Vide Phk. 452. f. 1. et 402. f. 3. (G. G. F. VI.)* — *CAL.* Perianth. 1phyllum, semi-6fidum, planum, minimum, persistens. — *COR.* 1petala, rotata. *Tubus 0.* Limbus 6partitus, planus: laciniis ovatis. — *STAM.* Filam. 6, subulata, erecta, corolla breviora, Anth. oblongae, obtusae. — *PIST.* Germen ovatum, desinens in Stylum staminibus breviorum, Stigmate obtuso. — *PER.* *Bacca* subrotunda, floccularis, calyce longe major. — *SEM.* solitaria, ossea, obtusa, hinc convexa, inde angulata. — *Obs.* Numero praesertim ab *Hlice* differt. Interdum unicam sextam partem numeri excludit.

[* *Cor. gen. p. 6. n. 352., G. II. n. 352., F. 398., VI. 441.*]

2532. P. *verticillatus Sp. I.*: P. foliis longitudinaliter serratis. *Sp. I - S. XII. n. 1.* — *Prinos*. Gron. virg. 39. *descr.* — *Alcania major latifolia dentata. Muut. phyt. 213. t. 51. Aquifolium foliis deciduis. Dukam. arb. I. p. 62. t. 23 (Sp. II.)* — Habitat in Virginiae paludibus (*Sp. II.*) ♀. [Sp. I. II.]

„Dioica esse Gron. virg. 2. p. 54., quod videndum.” *Muut. II. p. 369.*

2533. P. *glaber Sp. I.*: P. foliis apice serratis. *Sp. I - S. XII. n. 2.* — *Cassine foliis lanceolatis alteris sempervirentibus, fl. axillaribus. Mill. dict. t. 83. f. 2. Cassine vera floridanorum arbuscula baccifera, aluterni ferme facie, foliis alternatim sitis, tetrapnyene. Catesb. car. 2. p. 57. t. 57. (Sp. II.)* — Habitat in Canada. Kalm. ♀. — Arbor foliis alternis, petiolatis, oblongis, consistentibus, glabris, versus apicem serraturis utraque saepius binis, acutis, facie ferme *Myrica*. Pedunc. axillares, parvi, saepius trilateri. Flores non vidi. [Sp. I. II.]

[Obs. *Syn. Catsb. cf. ad n. 1029. Excludendum cum syn. Milleri? R.*]

CDLXXVIII. **BURSERA** *Sp. II.*: Cal. 3phyllus. *Cor.* 3petala. *Caps.* carnosae, 3valvis, *Sperma.* S. VII. XIII. n. 440.

BURSERA Jacq. 60. — *CAL.* Perianthium 3phyllum: foliolis subrotundis, concavis, patulis, parvis, deciduis. — *COR.* Petala 3, ovata, plana, acuminata, patentissima. — *STAM.* Filam. 6, subulata, erecta, calyce, Anth. oblongae, erectae. — *PIST.* Germen ovatum, longit. staminum, Stylus brevissimus. *Stigma* capitatum. — *PER.* *Caps.* ovata, obsolete 3angularis, floccularis, 3valvis: valvulis carnosis, succulentis. — *SEM.* unicum, haeratum, compressum, subcordatum. [G. II. n. 440.]

2534. B. *gummifera Sp. II. S. XII. n. 1.*: *Bursera* Jacq. hist. t. 65. *Terebinthus* Brownii Jacq. amer. 18. *Tereb.* foliis cordato-ovatis pinnatis, cortice laevi rufescente, floribus masculis spicatis. Brown, jam. 345. *Tereb.* major, betulae cortice, fructu triangulari. Sloan, jam. 2. p. 89. t. 199. Catesb. car. 1. p. 30. t. 30. — *Tereb. americana polyphylla Comm. hort. I. p. 149. t. 77. Betula arbor americana, sem. lithospermi frumentacei acumilis etc. Pluk. alm. 67. t. 151. f. 1. (S. XII. XIII.)* — *Pistacia* *Simaruba*: foliis pinnatis deciduis, foliolis ovatis. Sp. pl. I. p. 1026. et S. X. p. 1290., n. 6. *Simaruba* Mat. med. n. 535? — Habitat in America calidiorie. ♀. [Sp. II.]

„Variat Cal. 5fido, petalis 5, staminibus 8, stigmate 3fido: at Brown, in dioecia fl. masculos cal. 5dentato, cor. 5partita, stam. 10. An itaque polygama?” S. XII, XIII. — „Accuratis describenda.” S. XIII.

Sp. I. syn. Sloan, Catesb. II, cc. „?”, Mat. med. l. c.; *l. nat.* Jamaica, Carolina. ♀.

„*Simaruba* *Jussiaci*. *Evonymus* fructu nigro tetragono. Barr. aequin. 50. Hab. in Guiana Americae. ♀, mansueta. *Off.* *Simaroubae* lign. cort. — *Simarouba* est arbor ramis laevibus, glabris, subtus teretibus, supra saevis. Folia alterna, pedalia, glabra, pinnata absque impari, pedunculo filiformi, supra canaliculato. Foliola circiter 12, ovata, acuminata, integerrima, tenuia, utrinque glabra, petiolulata, magnitudine ovi gallinae. Flores masculi a feminis distincti. Fruct. 3angularis. Hinc affinis *Juglandi* aut potius *Pistaciae*.” *Mat. med. p. 187. n. c. (sub Adendris.)*

Obs. Primo commemorata sub Betula in Am. uc. I. p. 5., cum syn. Pluk. l. c. et Raj. dendr. 12., Sloan, l. c. t. 1-2. et flor. 167. Raj. dendr. 50.: ibique jam pro Pistaciae specie declaratur. — In Mat. med. videtur vera Simaruba offic. descripta esse. — Syn. Vommel. (quae β. Willd.) primo add. in Sp. II. app. p. 1679., sed signo „?” adscripto. R.

CDLXXIX. **BERBERIS** *S. I.*: Cal. 6phyllus. *Petala* 6: ad unguis glandulis 2. *Stylus* 0. *Bacca* 2sperma. S. II. n. 351. l. c., X. 399., XII. XIII. 442.

BERBERIS *Tournet. 385.* — *CAL.* Perianth. 6phyllum, *patulum* (*G. F. VI.*): foliolis ovatis, basi angustiore, concavis, alternis minoribus, coloratis, deciduis. — *COR.* Petala 6, subrotunda, concava, erecto-patentia, calyce vix majora. — *Nectarium* corpuscula 2, subrotunda, colorata, basi singull petali adnata. — *STAM.* Filam. 6, erecta, compressa, obtusa (*G. F. VI.*). *Anth. duae* (*bifidae G. F. II.*), filamentorum apice utrinque (*G. F. VI.*) adnatae. — *PIST.* Germen cylindraceum, longit. staminum, Stylus nullus. *Stigma* orbiculatum, germine latius, *marginie acuto cinctum* (*G. F. VI.*). — *PER.* *Bacca* cylindracea, obtusa, puncto umbilicato, unibaccularis. — *SEM.* duo, oblonga, cylindracea, obtusa. [* *G. I. n. 267., II. 351., F. 399., VI. 442.*]

2555. *B. vulgaris* Sp. I.: *B. pedunc. racemosis*. Mat. med. n. 290. Sp. I. - S. VII. n. 1. Fl. S. II. n. 311. — *Gron. orient.* 120. (Sp. II.) — *B. spinis triplicibus*. H. cliff. p. 122. n. 1. Fl. succ. l. n. 290. Roy. lugdb. 438. Hall. hely. 424. *B. dumetorum* Bauh. pin. 454. *B. vulgaris* s. *Crespinus* Cam. epit. 86. Habitat in Europae sylvis, *Oriente, Libano* (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Stipulae solitariae trifloratae in spinas transcut. Quom apes mel inquisitoriae tangunt filamenta, approximantur antherae stigmati et pollinem explodunt: quod acicula imitandum. Baal hortul. mouspel.“ *Fl. succ. II.*

„Folia prima obovata, serrato-ciliata, inarticulata: stipulae utrinque dente capillari terminatae: caulina altera: horum infimum subpinnatifidum dentibus spinosis; reliqua mutata in spinas tripartitas. Folia secundaria bina, oblonga, serrata, inter folia infima et spinas intra se occultant minora folia. Ergo foliis, anni praesentis, mutatis in spinas, insequentis anticipantia produunt. An simile in ulla alia?“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. *B. vulgaris* Clus. hist. I. p. 126., *B. dumetorum* Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 233., *B. officinarum* Dalech. hist. 138., *B. vulg.* s. *Oxyacantha* putata Bauh. hist. l. p. 52., *Spina acida* s. *Oxyacantha* Dod. pempt. 750., *Caes. l. c.*; — *varr. α. B.* sine nuclea Bauh. pin. 454., — *β. B.* latissimo folio euadensis Boerh. l. c.; — *l. nat.* in dametis Ungar., Pannon., Alsaciae etc., hodie vulgaris facta per tot. fere Europ., per sem. ab alijs. disseminata, etc. [*Eadem sententiam L. enuntiat in Fl. S. I. n. 262, sub Tulipa, et in Fl. S. II. sub Berb. R.*]

Mat. med. syn. Bauh. pin., l. nat. ut Sp. I.

Fl. S. syn. Bauh. pin. Cam. II. cc., *Oxyacantha* galeni Tabern. ic. 1635. (et Roy. Hall. II. cc., in ed. I.)

Am. ac. 5. p. 219. brevis hist. nat. fruticis.

Am. ac. 2. p. 209. gemmae describuntur.

2556. *B. cretica* Sp. I.: *B. pedunc. unifloris*. Sp. I. - S. VII. n. 2. *B. cretica*, buxi folio. Tournef. cor. 42. *B. alpina cretica* Bauh. pin. 454. *Lycium creticum* Alp. exot. 21. t. 20. *Lycium e Candia* Pon. ital. 137. Habitat in Creta. [Sp. I. II.]

„Folia obovata, obtusa, mucronata, integerrima, plura ex eadem gemma. Furcae tridentis. *Racemi fere umbellati. Semina tria, oblonga.*“ *Sp. II. app. p. 1660. et (quae curs.) S. XII. XIII.*

CDLXXX. **CAPURA** *Mant. II.: Germen superum. Cal. 0. Cor. 6fida. Stam. intra tubum. Stigma globosum. Bacca. S. XIII. p. 282. n. 1302.*

CAPURA. — *CAL. 0.* — *COR.* Ipetala, tubulosa, Tubus cylindricus, limbus 6partitus: laciniis rotundatis: exterioribus alternis angustioribus. — *STAM.* Filam. vix alla, Anth. 6, oblongae, intra tubum: alternis superioribus. — *PIST.* Germen superum, 3gono - subrotundum, truncatum. Stylus cylindricus, brevissimus. Stigma subglobosum. — *PER.* Bacca? — *SEM.*

[* *Mant. II. p. 149. n. 1302.*]

Obs. Generis char. desideratur in Cons. generis S. XIII. — Teste herbario Linnaeano identica huic est Daphne indica L., D. foetida L. suppl. R. Brown prod. fl. noe. R.

2557. *C. purpurata* M. H. p. 225. S. XIII. p. 282. — Habitat in India. [Sp. I. II.]

CDLXXXI. **LORANTHUS** *L., S. II.: Germen inferum. Cal. 0. Cor. 6fida, revoluta. Stam. ad apices petalorum. Bacca Isperma. S. XII. S. XIII. n. 443. — Loranthus: Cal. margo integer superus. Cor. 6fida revol. Bacc. Isp. S. X. p. 988. n. 400., cti: Scurrula: Cor. Ipetala supera. Cal. 0. Stam. laciniis corollae inserta. S. X. p. 894. n. 123. (sub class. IV. I.) — Loranthus: Perianth. indivisum supra baccam 6spermam. Cor. Ipetala revoluta. S. II. p. 98. n. 353.*

LORANTHUS Vaill. act. 1720. *Jacq. (G. VI.), Lonicera Plum. 37. (G. V. VI.)* — *CAL.* Perianth. fructus inferum (*G. VI.*): margo integer concavus. — *PERIANTH.* Ovis superum s. margo integer concavus. — *COR.* Ipetala, angularis: laciniis 6, linearibus revolutis, subaequalibus. (*COR.* Petala 6 oblonga revoluta aequalia. *G. VI.*) — *STAM.* Filam. 6, subulata, adnata basi bus petalorum (*G. VI.*), alternis brevioribus

(*G. II. V.*), longitudine corollae. *Antherae oblongae (G. II.).* — *PIST.* Germen subrotundum (oblongum *G. VI.*) inter utrumque calycem, seu inferum (*G. VI.*). Stylus simplex, longit. staminum. Stigma obtusum. — *PER.* Bacca subrotunda (oblonga *G. VI.*), unilocularis. — *SEM.* sex, hinc concreta, ind. angulata. (*SEM.* oblongum. *G. II.*)

[* *G. II. n. 353., V. 400., VI. 443.*]

*Obs. S. II. syn. Plum. — In G. I. subulata sub Lonicera cujus inde nomen, cf. n. CCLII. — Subest inde a Sp. II. Scurrula Sp. I. G. V. et S. X. — Stelis dictum genus u Lorinthio, primo observare accuratior. (, Stelis antiqu. Viscum.“ *Loefl. it. p. 187.*)*

[, *SCURRULA*. — *CAL. 0.* *COR.* Ipetala tubulosa semi-4fida: lacin. linear-lanceolatis patentibus aequalibus. *STAM.* Filam. 4, medio lacinarum corollae inserta, longit. fere corollae, erecta, Anth. subrotundae, *PIST.* Germen turbinatum inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma obtusum, *PER.* Bacca turbinata, apice rotundata, *SEM.* ----- [* *G. V. p. 39. n. 123., sub cl. VI. ord. I.*]

2558. *L. Scurrula* Sp. II.: *L. pedunc. unifloris congestis, foliis obovatis. Sp. II. S. VII. n. 1. — Scurrula parasitica (diagn. 0) Sp. pl. I. p. 110. et S. X. p. 894. n. 1. — Viscum vitici innascens. Camell. luz. 3. n. 36. Pet. gaz. t. 63. f. 8. — Habitat in China. [Sp. I. II.]*

[* *Sp. I. l. c. et II.*]

2559. *L. uniflorus* Sp. II. app.: *L. pedunculis racemosis: partialibus unifloris. Sp. II. app. p. 1672. — L. racemis simplicissimis. S. XII. XIII. n. 6. — Jacq. amer. 18. t. 69. (Sp. II. M. II.)* — Habitat in America. [Sp. II. app.]

2560. *L. europaeus* Sp. II. app.: *L. racemis omnibus (G. S. XII. sq.) terminalibus simplicibus, floribus dioicis. Sp. II. app. p. 1672. n. 6., S. XII. XIII. n. 7. — Jacq. austr. t. 30. (S. XIII.) — Jacq. vind. 230. descr. — Habitat in Austriae Quercubus, parasiticus. [Sp. I. c. e., II.]*

[* *Sp. II. app.*]

2561. *L. americanus* Sp. I. n. 1.: *L. racemis subramosis aequalibus, foliis ovatis. Sp. II. S. III. n. 2. — [? L. americ.: racemis trichotomis, flor. aequalibus. (Loefl. it. p. 187. n. 1.) S. X. n. 1. —] Amoen. acad. 5. p. 396. et Sp. I. n. 1. (sine diagn.) — L. americ.: cymis ramosis. Jacq. hist. 97. t. 67. (Sp. II. S. XII. sq.) — L. racemosus, fl. coccineo, baccis nigris. Vaill. act. 1722. p. 274. Lonicera fl. coccineo, baccis nigris. Plum. gen. 17. icon. 166. f. 1. *Scurrula parasitica, foliis ovatis oppositis, racemis rarioribus alaribus. Brown. jam. 197. n. 1. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Americae calidioris (*Sp. I.*) arboribus. [Sp. I. c. e., II.]*

„Modus crescendi et habitus Visci. Rami erectiusculi. Folia lanceolato-ovata. Spicae oppositae, compositae, quasi ramosae.“ *Am. ac. l. c. (diss. pl. jam. pag.)*

„Folia opposita avenia coriacea.“ *S. XII. XIII.* — „Exclude syn. Brownii.“ *Mant. II. S. XIII.* — [*Obs. Planta S. X. ob syn. et diagn. Loefl. an potius n. 2564? q. cf. R.*]

2562. *L. occidentalis* S. X.: *L. racemis simplicibus, flor. irregularibus (regular. S. X.).* *Loefl. it. 187. n. 2. S. X. n. 1. A., Sp. II. - S. XIII. n. 3. — Amoen. acad. 5. p. 396. n. 38. (sine diagn.) — Scurrula parasitica, foliis majoribus subrotundis, spicis florum simplicibus alaribus. Brown. jam. 197. n. 2. Viscum laticoribus et subrotundis foliis, fl. purpureo. Sloan. jam. 168. hist. 2. p. 92. t. 200. f. 2. Raj. dendr. 52? — Habitat in Americae arboribus. [Sp. II.]*

Obs. S. X. syn. Loefl. Sloan, hist. II. cc. — Am. ac. syn. Brown. n. 2.

„Statura prioris. Rami divaricati. Folia ovata. Spicae oppositae, laterales, simplices.“ *Am. ac. l. c. (diss. pl. jam. pag.)*

„*CAL.* Perianth. 0; nisi margo minimus basin floris cingens. *COR.* Petala 6, linearia, angustissima, ad medium in tubum erecta, superne patentia - revoluta, longitudinaliter concava, *STAM.*

Filam. 6, linearia, acuta, plana, petalis breviora eorumque basi inserta. Anth. lineares, acutae. Pist. Germ. brevissimum, inferum. Stylus filif. Stigma globosum, capitatum. Per. Bacca cylindrica oblongailocularis isperma. Sem. unicum, cylindrico-oblongum. Habitat Cumanae vulg. in arboribus." *Loefl. l. c. [unde spec. in S. A.]*

2563. **L. Loniceroides** *Sp. II.*: L. floribus aggregato-capitatis. *Sp. II - S. XIII. n. 4.* — *Lonicera* (parasitica *Sp. I.*) pedunc. multifloris, invol. pentaphyllis, fol. ovato-lanceolatis petiolatis. Fl. zeyl. n. 83. *Sp. pl. I. p. 175. et S. A. p. 930. n. 12.* — Periclymenum surrectum, persicae foliis, maderaspatanum. Pluk. alm. 287. t. 212. f. 5. Itticanni Rheed. mal. 7. p. 55. t. 29. — Habitat in *Asiae arboribus (India or. Sp. I.)*. *ty. [Sp. I. et II.]*
„Flores huic saepius pentandri." *Sp. II.*

Fl. zeyl. syn. Viscus fructibus oblongis rubicundis, flor. oblongis tubulosis. Burm. zeyl. 229. Periclym. indicum arboribus inascens, florum fasciculis in brevibus pediculis ad caulium nodos. Raj. dendr. 32. P. indicum fl. flavescens. Tourm. inst. 514. Comm. mal. 207. Pluk. Rheed. II. cr., Periclymeni flore spicato rubro tubuloso, lauri folio rigido frutex e malherasp. Pet. mus. 449. Pila, Uihawaednya. Herm. zeyl. 20. — *Descr.*: „Frutex ramis longis flexuosis. Fol. opposita, ovato-lance., crassa, petiolata, integerrima, glabra, venosa, obtusiuscula. Pedunculi apex gerit involuclum 5phyllum, foliolis lanceolatis, intra quod flores 3-5 sessiles, tubulosi ore 5fido, laciniis lanceolatis. Stam. 5, filamentis petali laciniis insertis. Stylus capitatus. Bacca sub calyce; ergo Loranthi [sic! R.] species est."

2564. **L. Stelis** *Sp. II.*: L. racemis trichotomis, pedunc. trigonis (♂. *Loefl.*), flor. aequalibus. *Loefl. it. p. 187. n. 1. Sp. II - S. XIII. n. 6.* — Habitat in Cumanae arboribus. *ty. [Sp. II.]*

[*Obs. Mac forsan L. americanus S. X., cui diagn. e Loefl., exclusis syn. Plum. et? Brown. Cf. n. 2561. R.]*

„Planta parasitica. Caulis frutescens, lignosus, brachiatus, ramis patentibus, basi tubere magno, fol. saepius opposita (interdum alterna), ovata vel longa, integerrima, glabra, coriacea, subsessilia. Pedunc. plures, axillares, patuli, sursum communiter bifidi, singuli apice crassiores, trigoni, flores 3 sessiles gerentes, minimis suffultis bracteis. Flores luteo-virides." *Loefl. l. c. [origo speciei.]*

2565. **L. pentandrus** *Mant. I.*: L. racemis simplicibus, flor. quinquefidis, fol. alternis petiolatis. *Mant. I. p. 63., S. XII. XIII. n. 8.* — Habitat in India. *ty.* — Frutex ramis ad folia dilatatis. Fol. alterna, petiolata, subnervia, figura Lauri. Racemi axillares, solitarii s. bini, petiolis paulo longiores. Cor. semi-5fida. Filam. 5, e medio laciniarum corollae, antheris breviora. Anth. erectae, longit. corollae. [*Mant. I.*]

2566. **L. spicatus** *Mant. I.*: L. spicis quadrangularibus. *Mant. I. p. 63., S. XII. XIII. n. 9.* — Jacq. amer. 97. t. 68. — Habitat Carthagenae. Parasiticus. *ty.* — Fol. opposita obtusa nervosa. [*Mant. I.*]

CDLXXXII. HILLIA *Sp. II. app.*: Cal. 6phyllus. Cor. 6fida, longissima. Bacca infera, 2ilocularis, polysperma. *S. XII. XIII. n. 444.*

HILLIA Jacq. 66. — **CAL.** Perianthium 6phyllum, superum; foliolis oblongis, acutis, erectis. — **COR.** 6petala. Tubus cylindricus, 6sulcatus, longissimus. Limbus 6fidus: laciniis oblongis, planis. — **STAM.** Filam. 6, brevissima. Anth. oblongae, erectae, intra faucem corollae. — **PIST.** Germen inferum, oblongum, obsolete 6gonum, Stylus filiformis, longit. tubi. Stigma capitatum. — **PER.** oblongum, compressum, 2loculare. — **SEM.** numerosa, minima. [*G. Fl. n. 444. I*]

2567. **II. parasitica** *Sp. II. app. p. 1662. S. XII. XIII. n. 1.* — Hillia Jacq. hist. t. 66. — Habitat in America meridionali, parasitica. *ty. [Sp. II. app.]*
„Frutex repens. Fol. opposita ovalia. Flores semipedales." *add. S. XII. XIII.*

CDLXXXIII. CANARINA *Mant. II. (em.)*: Cal. 6phyllus. Cor. 6fida campanulata. Stigmata 6. Caps. infera, 6locularis, polysperma. *S. XII. p. 283. n. 1301.*

CANARINA. — **CAL.** Perianth. superum; foliolis 6, lanceolatis, recurvis, persistentibus. — **COR.** 6petala, campanulata, 6fida, nervosa. — Nectarium valvulis 6, aequalibus, receptaculum te-

gentibus, distantibus. — **STAM.** Filam. 6, subulata, extrorsum patentia, nata e valvulis. Anth. apice pendulae. — **PIST.** Germen inferum, 6gonum. Stylus confusus, brevis. Stigma staminibus longius, clavatum, 6partitum. — **PER.** Caps. gangularis, obtusa, 6locularis. — **SEM.** numerosa, parva. — **OBS.** Campanulae proxima, sed habitus, structura, foliatio, dichotomia, color, numerus alienam reddunt. [** Mant. II. p. 148. n. 1301.]*

Obs. Canaria primo dicta in M. II. p. 148. et 225., sed corr. in fine ejusd. libri.

2568. **C. Campanula** *M. II. p. 225-6. S. VIII. p. 283.* *Campanula canariensis* *Sp. pl. II. p. 238.* — Habitat in Canariis. *ty.* **CULT.** II. U. — Campanulis maxime affinis. Ob herbae statum et fructificationis numerum plurium votis satisfactorum distingo. Radix tuberoso-fusiformis. Caul. 3pedalis, erectus, solitarius, teres, laevis, articulatus. Rami terni et singulis caulis geniculis: superioribus longioribus apice dichotomis. Ramuli alterni. Fol. (caulina terna, ramea opposita) petiolata, hastata, denticulata, laevia, venosa. Flor. et dichotomia ramorum superiorum, pedunculati, cernui. Cor. rufa, intus laetor fundo flavescens: laciniis nervis 3 purpureis. Anth. flavae. [*Mant. II.]*

CAMP. CANARIENSIS *Sp. I.*: C. caps. quinquelocularibus, foliis hastatis dentatis oppositis petiolatis. *Sp. I. p. 168. S. X. p. 927. n. 25., Sp. II. l. c. S. XII. p. 161. et XIII. p. 175. n. 29.* — C. fol. hast. dent., caule determinate folioso. II. clif. p. 65. n. 10. tab. 8. Roy. Lugdb. 247. C. canariensis regia s. Medium rad. tuberosa, fol. sinuatis caesiis atriplicis aemulis ternis circum caulem ambientibus, fl. amplo pendulo: colore flammeo rutilante. Pluk. alm. 76. t. 276. f. 1. Habitat in insulis Canariis. *ty. [Sp. I. II.]*

„Radix tuberoso-fusif. Caul. solit., erect., teres, laevis, 3pedalis, articulis incrassatis. Rami terni: super. longiorib., apice dichot. Fol. petiol., hast., dentie., laevia, venosa: caulina terna; ramea oppos. Fl. e dichot. ramor. super., solitarii, pedunculati, cernui. Calyx germine 6gono, coronato foliolis lanceolatis, recurvatis, laevibus. Cor. campanulata, foliis major, rufa Fritillariae imperialis. Nectarium valvulis distantibus. Filam. patentia. Anth. apice pendulae. Stylus clavatus, staminibus longior. Stigma fissum. Plerumque numerus senarius in germine, calyce, corolla, staminibus, nectario, stigmatibus; rarius quinquarius obtinet." *S. XII. et XIII.*

II. clifff. syn. c. canariensis atriplicis folio, tuberosa rad. Tourm. inst. 109., Pluk. l. c.; — *I. nat. idem*; — *tab. (ramulus cum flore) palehra, ubi aubl.*: „Folia opposita sunt."

[*Obs. Sub Campanularam sect. in S. X - XIII., sub sect. 7. in Sp. I. II. habitat, Negligentia editoris non deleta est in S. XIII.]*

CDLXXXIV. FRANKENIA *G. I.*: Cal. 5fidus, infundibulif. Petala 5. Stigma 6-(3-S. VI.) partitum. Caps. 1locularis, 3valvis. *S. VI. p. 105. n. 423. (sub cl. X. I.), S. X. n. 401., VII. VIII. 445.*

FRANKENIA. Frauca Mich. 22. — **CAL.** Perianth. 5phyllum, subcylindricum, 10gonum, persistens: ore 5dentato, acuto, petalo. — **COR.** Petala 5: ungues longit. calycis. Limbus planus: laciniis subrotundis, patentibus. Nectarium canaliculatum, arcuatum, *angulis singulis petalorum insertum (G. Fl.).* — **STAM.** Filam. 6, longit. calycis. Anth. subrotundae, didymae. — **PIST.** Germen oblongum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigm. 3, oblonga, erecta, obtusa. — **PER.** Caps. ovalis, 1locularis, 3valvis. — **SEM.** plurima, ovata, minima. [** G. Fl. n. 401., VI. 445., e. c.]*

[** FRANKENIA.* Frauca Mich. 22. — **CAL.** Perianth. 5phyllum, tubulatum, oblongum, persistens: ore 5dentato. **COR.** Petala 5, unguibus angustis, longit. calycis. Limbus planus: bracteis subrotundis, planis, patentibus. **STAM.** Filam. 10, tubo longiora. **Anth.** simplices. **PIST.** Germen subrotundum. **Stylus** simpl., longit. staminum. **Stigma** tripartitum. **PER.** Caps. ovalis, calyce tecta, 1locularis, 3valvis. **Sem.** plurima, ov., minima." *G. I. p. 129. n. 362. et II. p. 187. n. 423. sub cl. X. ord. I.]*

„Staminum numerus [scilicet 10] ab Amico communicatus est; a priori potius staminia 5 dicerem et Phlogi affinem; certum deolement autoptici." *G. I.*

„In ordine naturali ad XI. [i. e. *Ouagrarius Reent.*] referatur." *Sp. I. II.* — [*Scil. in Class. pl. ob stam. 10. quae putaverat, ad n. XLII. (Caryophyllaceae) retulerat L.; Caryanthemidis sishoc Sp. pl. loco inserit, ut exinde in G. VI. et Prael. ed. Gis. R.]*

Obs. In Gen. I. sub classe X. ord. I.; in Meth. sex. quidem ad cl. F. I. relictum genus, sed ad X. I. redux factum in Class. pl. S. II. G. II. S. VI. In Hexandria inde a Sp. I., primo ob-

servante Loeft. (*it.* p. 40, 49-50, 76, 87., *q. cf.* — *Huc Nothria Berg.*, *cap.*, *obs.* I. in *Ep.*, *ed. v. Hall* p. 103.

2569. **F. laevis** *Sp. I.*: F. foliis linearibus confertis (S. *III. sq.*) basi ciliatis, *Sp. I - S. XII. n. 1.* F. fol. confertis, Roy. lugdb. 452. F. fol. aciformibus congestis, Sauv. monsp. 46. Franca flor. solit. sessilibus, fol. prismaticis triangularibus. Guett. stamp. 2. p. 459. Franca maritima supina saxatilis glauca ericoides sempervirens, II. purpureo, Mich. gen. 23. t. 22. f. 1. Lychnis supina maritima, ericae facie. Raj. angl. 3. p. 38. Anthyllis repens italica, thymi foliis, rubente fl., polygoni facie. Till. pis. 46. Calisou Vermiculari marinae non dissimilis planta, Bauh. hist. 3. p. 703. Polygonum fruticosum supinum ericoides cinereum, thymi folio, hispanicum. Barr. ic. 714. Boec. mus. 1. p. 7. t. 11. Polygonum maritimum minus, foliis serpylli. Bauh. pin. 281. Habitat in Europae australis maritimis. 2. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de hac Loeft. II. cc.

2570. **F. hirsuta** *Sp. I.*: F. caulis hirsutis, flor. fasciculatis terminalibus. *Sp. I - S. XII. n. 2.* Franca maritima supina multiflora candida, caul. hirsutis, fol. quasi verniculatis. Mich. gen. 23. t. 22. f. 2. Polygonum erectum, thymi folio. Bauh. pin. 281. prodr. 131. Alsine eretica maritima supina, caule hirsuto, foliis quasi verniculatis. Tournef. cor. 45. — *Nothria hirsuta* Berg. *cap.* 171. t. I. f. 2. (S. *II. S. XIII.*) — Habitat in Apulia, Creta. [*Sp. I. II.*]

„Flores violacei.” *Mant. II. p. 369. S. XIII.*

2571. **F. pulverulenta** *Sp. I.*: F. foliis obovatis rebus subtus pulveratis. *Sp. I - S. XII. n. 3.* — F. fol. ovalibus. Sauv. monsp. 168. Franca maritima quadrifolia supina, chamaesyces folio et facie. Mich. gen. 23. Anthyllis valentina Clus. hist. 2. p. 186. Anth. marina, chamaesyces similis. Bauh. pin. 282. Habitat in Sussexiae, Narbonae, Italiae, Apulae litoribus. 2. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de hac Loeft. II. supra cc. *fistula.*

CDLXXXV. PEPLIS *S. I.*: Perianth. campanulatum; ore 12fidio. Petala 6, calyci inserta. Caps. 2locularis. *S. I. n. 354., X. 402., XII. XIII. 446.*

PEPLIS. Portula Dill. gen. 7. Glaucoides Mich. 18. *Glaucis spec.* Vaill. B. P. 15. f. 5. (*G. I. II.*) — **CAL.** Perianth. Iphyllum, campanulatum, persistens, maximum, ore 12fidio: denticulis aternis reflexis. — **COR.** Petala 6, ovata, minutissima, calyci *prope marginem* (fauci *G. VI.*) inserta. — **STAM.** Filam. 6, subulata, breviva. Anth. subtrotunda. — **PIST.** Germen ovatum, Stylus brevissimus. Stigma orbiculatum. — **PER.** Capsula cordata, bilocularis, dissepimento opposito. — **SEM.** plurima, triquetra, minima. — **Obs.** In plurimis unius ejusdemque plantae flosculis omnino deficit corolla. [* *G. I. n. 297., II. 354., I. 402., VI. 446.*]

Obs. *S. I. Dill.* — *Cf. de nom. gen. Fl. Lapp. obs. 7.*

2572. **P. Portula** *Sp. I. S. X. n. 1.* Fl. succ. II. n. 312.: *P. floribus apetalis. Sp. II. S. XII. n. 1.* — Peplis Fl. Lapp. n. 128. Fl. succ. I. n. 291. Hall. helv. 406. — *Oed. dan. t. 64. (S. III. sq.).* — Glaucoides palustre, portulacae folio, fl. purpureo. Mich. gen. 21. t. 18. Glaux palustris, fl. striato clauso, foliis portulacae. Tourn. Pet. gen. 43. t. 43. Gl. aquatica, folio subtrotundo. Loes. pruss. 106. t. 20. Gl. altera, subtrotundo folio. Vaill. paris. 80. t. 15. f. 5. Alsine palustris minor serpillifolia Bauh. pin. 251. Habitat in Europae inundatis. 2. [*Sp. I. II.*]

„Folia in hac planta tenuiora sunt, quam in ulla alia pl. lapponica. Flores riantu petalis instruantur.” *Fl. Lapp. obs. 7.* et (*q. curs.*) *S. XII. sq.*

„Petala, apud nos, in hujus floribus tam raro prouident ac Ammannia in hortis; a me tamen non semel lecta. Folia hujus omnium tenuissima sunt. In aquis interdum occurrit nataus Isnarda. It. vestg. p. 254.” *Fl. S. II.* — [*Obs. It. vestg. l. c. var. natans sub Peplis nomine occurrit, et vera ibi Peplis crescit, teste Hkluh. succ. p. 220. Ipsa vero Isnarda vix suecica est. Quare non intelligo, quorsam vox illa „Isnarda”, nisi ut indicetur, cum I. n. non commendantam esse? R.]*

Fl. Lapp. syn. Portulacae spuria aquatica Rupp. jen. 1. p. 107., Portula Dill. giss. 120. 139. app. 133., Mich. l. c., Tourn. (inst. 88. et) Pet. l. c., „fig. bona”. Loes. l. c., Bauh. l. c. et prod. 118.

Fl. S. syn. Dill. Mich. Tourn. Pet. Loes. Bauh. II. cc., Serpillifolia aquatica Bauh. boll. 194. (*et* Hall. Rupp. II. cc., *in ed. I.*)

2573. **P. tetrandra** *Diss. pugill. jam. in Am. ac. 5. p. 412.*: P. flor. tetrandris monopetalis. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — Jacq. amer. 18. t. 180. f. 29. Amania hirta, fol. parvis orbiculatis, flor. singularibus ad alas. Brown. jam. 145. Habitat in Jamaica. 2. [*Sp. II.*]

„Cal. campanulatus: limbo 6lo. Cor. tubulosa: limbo 4partito. Stam. 4. Germen tubo calycis adnatum. Styli stigmata 2. Capsula infera, bilocularis, coronata.” *S. XII. XIII.*

„Caulis decumbentes, ascendentes, fere capillares: ramis strictis, aternis, solitariis, saepius simplicibus. Folia ovata, obtusa, integerrima, petiolata, pilis scabriuscula, tenera. Flores solitarii. pedunculo brevissimo.” *Am. ac. l. c., cum syn. Brown.*

ORDO II. DIGYNIA.

CDLXXXVI. ORYZA *S. I.*: Cal. gluma 2valvis, 1flora. Cor. 2valvis, subaequalis, semini adnascens. *S. I. n. 355. t. c., X. 404., XII. XIII. 448.*

ORYZA Tournef. 296. Mich. 31. B. B. — **CAL.** Gluma miilora, bivalvis, minima, acuminata, subaequalis. — **COR.** *bicaulis valentis navicularibus concuris compressis, majore 3angulari aristata.* (Cor. 2valv. obtusa magna, fere aequalis, persistens, *G. I. II.*) — Nectarium (Petala Michelio) diphyllo, planum, ad latus alterum germinis, minimum, foliolis basi angustis, apice truncatis, caducis. — **STAM.** Filam. 6, capillaria, longit. corollae. Anth. basi bifidae. — **PIST.** Germen turbinatum. Styli duo, capillares, reflexi. Stigm. *clavata* (*G. I. VI.*), plumosa, *secundum longitudinem stylorum extensa* (*G. I. II.*). — **PER.** 0. Corolla semini adnata, ovali-oblonga, compressa, marginibus tenuibus, lateribus striis utriusque duabus. — **SEM.** unicum, magnum, oblongum, obtusum, compressum, utrinque bistratum. [*G. I. n. 290., * II. 355., * I. 404., VI. 448.*]

„An flos ex flosse, duobus conflatus? D. Aymen.” *G. I. VI.* „Stam. 6 Michelii, 5 Pontedera numerat: priori fidem hic adhibemus, at quod non 3 sint miramur.” *G. I. Add. p. 381.*

Obs. *Ex autt. sumptu (* signo) in S. I.* — *Cf. de clar. gen. Prael. ed. Giss. p. 151. et Diss. fund. agrost. in Am. ac. 7. p. 185. cum fig.*

2574. **O. sativa** *Sp. I - S. XII. n. 1.*: Oryza Bauh. pin. 24. theatr. 479. Cam. epit. 192. Dod. pempt. 509. Catesb. car. 1. p. 14. t. 14. H. cliff. p. 137. Mat. med. n. 174. Roy. lugdb. 58. Habitat forte in Aethiopia, colitur in Indiae paludibus. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Dod. Catsb. II. cc. Bauh. hist. 2. p. 451. Moris. hist. 3. p. 208. s. 8. t. 7. f. 1. Caesalp. syst. 179. Sloan. II. 24. Boerh. lugdb. 2. p. 160.; — *l. nat.* in Indiae or. paludibus.

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat. idea.* *Am. ac. 4. p. 130. add. syn.* Rumph. amb. 3. t. 74.

CDLXXXVII. ATRAPHAXIS *S. I.*: Cal. 2phyllus. Petala 2, sinuata. Stigmata capitata. Sem. 1. *S. I. n. 356. t. c., X. 405., XII. XIII. 449.*

ATRAPHAXIS (*L., S. II.*) — *Atriplicis specios Dill. eth. 40. f. 47. (G. I. II.) et t. 32. f. 36. (G. I. add. p. 381.)* — **CAL.** Perianth. diphyllo: foliolis oppositis, lanceolatis, coloratis, persistentibus. — **COR.** Petala duo, subtrotunda, sinuata, calyce majora, persistentia. — **STAM.** Filam. 6, capillaria, longit. calycis. Anth. subtrotundae. — **PIST.** Germen compressum. Stylus 0. Stigm. 2, capitata. — **PER.** 0. Calyx clausus, includens semen. — **SEM.** unicum, subtrotundum, compressum.

[* *G. I. n. 298., II. 356., I. 405., VI. 449.*]

Obs. *S. I. sign.* (*lego 7, i. e., Linn.*) cum syn. Atriph. or. acul. Dill. — *Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 138.* — *Ibidem generi subest Polygonum frutescens.*

2575. **A. spinosa** *Sp. I.*: A. ramis spinosis. H. cliff. p. 138. n. 3. Roy. lugdb. 409. *Sp. I - S. XII. n. 1.* Atriplex orientalis, frutex aculeatus, fl. pulchro. Tournef. cor. 38. Buxb. cent. 1. p. 19. t. 30. Dill. eth. 47. t. 40. f. 47. Habitat in Media ad urbem Hansen locis glareosis, juxta fluuios. 2. [*Sp. I. II.*]

„Cal. 2phyllus. Petala 2. Stamina 6. Stigmata 2. Semen compressum.” *Mant. II. p. 369. S. XIII.*

H. cliff. syn. Tourn. Buxb. Dill. II. cc. *l. nat. idem.*

2576. *A. undulata* Sp. I.: *A. inermis*, Sp. I - S. VII. n. 2. fol. undulatis. H. cliff. p. 137. n. 1. Roy. lugdb. 409. — *Polygonum undulatum* Berg. cap. 135. (M. H. S. XIII.) — *Arbuscula africana* repens, folio ad latera crispo, ad polygona relata. Dill. elth. 36. t. 32. f. 36. — Habitat in Aethiopia? ♀.

[Sp. I. II.]

Cal. *Iphylus* (M. H.). Apartitus, aequalis: laciniis ovatis concavis, Petala 6. Stamina 6. lanceolata, Stylus bifidus. Semen subrotundum." *Mant. II. p. 369. S. XIII.*

H. cliff. *syn.* Dill. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 263.; — *l. nat.* ut fertur Africa et quidem Cap. h. Spei."

ORDO III. TRIGYNIA.

CCLXXXVIII. **RUMEX** S. I.: Cal. 3phyllus. Petala 3. conniventia. Sem. I. triquetrum. S. I. p. 99. n. 357., X. n. 407., XII. III. 451.

RUMEX. Lappathum et Acetosae Tournef. 287. — CAL. Perianth. 3phyllum: foliolis obtusis, reflexis, persistentibus. — CON. Petala 3. ovata, calyce majora eique similia, conniventia, persistentia. — STAM. Filam. 6. capillaria, brevissima, Anth. erectae, didymae. — PIST. Germen turbinato-3quetrum, Styli 3, capillares, reflexi, inter rimas petalorum conniventium exserti. Stigma magna, laciniata. — PER. 0. Corolla connivens, 3quetra, includens semen. — SEM. unicum, 3quetrum.

[* G. I. n. 300., II. 357., V. 407., VI. 431.]

... R. digynus unicum tertiam partem numeri excludit in omnibus partibus fructificationis, exceptis staminibus. Acetosae (n. 2599-605.) in Diocoria mares et feminas seorsim exhibent." G. I - VI. (m. n.) — "Datur et sp. androgyna. G. I. add. p. 381. — "R. spinosus, in Monocoria: flores utriusque sexus cum perianthiis feminis (G. VI.) uncinatis." G. II - VI. (m. n.) — "R. alpinus est polygamus. In qsdam speciebus granum callosum valvulis petalorum externe adnascitur." G. VI.

Obs. 1. S. I. *syn.* Tournef. utrumq. — Cf. de iisd. et de nom. gen.: Fl. lapp. n. 129. obs. ε. ζ. — Ordo specierum in Sp. I. (quodammodo seratus in S. X - XIII.) novo commutatus in Sp. II., ut numeri utriusque doceat.

Obs. 2. Vix certa de hujus generis speciebus ante Sp. I. in editionem quaerens apud L., quippe qui in H. cliff. paucissimas collectas sp. proposuit et serius forsitan granulis valcularum nimum ad disting. species tribuit. — In Sp. I. ipse vetusta sua synonymia plura male citavit: vid. n. 2577, 80, 81, 91.

HERMAPHRODITI: VALVULIS GRANULO NOTATIS.

2577. *R. Patientia* Sp. I.: R. flor. hermaphroditis: valvulis integerrimis: unica granifera, foliis cordatis. Sp. I. II. n. 1. cordato-lanceolatis, S. X. III. n. 1. ovato-lanceolatis. *Mant. II. p. 369. S. XIII. n. 1.* — Mat. med. n. 178. — Lappathum hortense, folio oblongo. Bauh. pin. 114. L. sativum Dod. pempt. 645. — Habitat in Italia. ♀. — Confer.: Lappathum hortense latifolium Bauh. pin. 115. [Sp. I. II.]

"Folia seminalia sagittata ut R. Acetosae." *Mant. II. S. XIII.* — "Caulis sulcatus." S. XIII.

Obs. R. fl. hermaphr., valv. integerr., unica granifera. *Mat. med. n. 178., syn.* Lapp. hortense latifolium Bauh. l. c., *l. nat.* Europa australior, off. Rhabarbarum Monachorum. — [De hac officinali L. ipse dubitavit, rursus in Sp. II. et ad nostram et ad R. alpinum n. 2598. citavit. — L. hort. latif. Bauh. l. c. ad R. aquaticum pertinere monet Fr. — R.]

2578. *R. sanguineus* Sp. I.: R. flor. hermaphroditis: valvulis integerrimis: unica granifera, foliis cordato-lanceolatis. Sp. I - S. VIII. n. 2. R. fl. herm., valv. integerr., granulo incumbente acutis. H. cliff. p. 138. n. 2. H. ups. p. 89. n. 1. Roy. lugdb. 229. Mat. med. app. n. 528. Lappathum folio acuto rubente Bauh. pin. 115. L. rubens Dod. pempt. 650. Cam. epit. 229. Habitat in Virginia. ♂. — Valvula exterior floris grano magno globoso rubro notata, rarius et altera grano minuto. [Sp. I. II.]

Venae omnes suero sanguinolento. Migravit in sylvas Hamstedii (Hemst. S. XIII.) anglie." *Mant. II. p. 369.*

H. cliff. *syn.* Bauh. l. c. et Morris. hist. 2. p. 539. s. 5. t. 27. f. 6. Boerh. lugdb. 2. p. 85., L. sanguineum Munt. brit. 211. f. 113. s. Sanguis draconis herba Bauh. hist. 2. p. 988., Dod. l. c.,

L. sylvestre 3. genus. Dalech. hist. 603.; — *obs.*: "Crescendi locus nobis ignotus est; si varietatem liceat vocare antecedentis speciei [R. acuti, n. 2577.], nullum locum quaerem. Distinctissima est ob succum atrorubentem foliorum et vasorum per ea discurrentium."

H. ups. *syn.* Bauh. utrq., Dod., Cam. l. c., *l. nat.* ut Sp. pl.

Mat. med. *syn.* Bauh. pin., *l. nat.* Virg. ♂.

2579. *R. verticillatus* Sp. I.: R. flor. hermaphroditis: valvulis integerrimis: omnibus graniferis, foliis lanceolatis: vaginis cylindricis. Sp. I - S. VIII. n. 4. Lappathum aquaticum, fol. longis angustis acutis, flor. ad genicula verticillatum congestis. Gron. virg. 39. Habitat in Virginia. ♀. [Sp. I. II.]

2580. *R. Britannica* Sp. I.: R. flor. hermaphroditis: valvulis integerrimis: omnibus graniferis, foliis lanceolatis: vaginis obsolete. Sp. I - S. VIII. n. 5. — R. fl. herm., valv. integerr., nudis, fol. cordato-lance. Mat. med. n. 177. [? R.] — R. aquatica, calycis foliolis omnibus aequalibus, radice exterius nigra vel flava. Cold. noveb. 83. Lappathum fol. longis latis vix acuminatis costis caulibusque rubentibus, radice intus crocea. Gron. virg. 39. Habitat in Virginia. — In praecedenti stipula cylindrica membranacea fere ad dimidium vaginas internodium, in hac vero non item, sed ut in Europaeis. Pedicelli in priori crassiores, in hac capillares; prior magis spicata, haec magis paniculata. Plantam Gron. in Fl. virginica habui a Cl. Autore, quae non rubra erat caulis aut costis. [Sp. I. II.]

Mat. med. *syn.* Fl. suec. I. n. 292. var. β., Lapp. aquat. folio cubitali Bauh. pin. 116.; *l. nat.* Europae nostrae paludes, ♀, vulgaris; off. Herba Britannicae. — [Manifesto itaque L. eo loco intellexit R. aquaticum et affines, perperamque cum hae citavit in Sp. I. II. — De var. β. Fl. S. I. cf. spec. sequentem. R.]

Obs. Ratio, cur datum nomen Britannicae (plantae europaeae palus pertinens), apparere videtur et loco Am. u. c. 1. p. 416-7., ubi tanquam sequentis cur. plantae Coldenii utraq. (scil. nostra et n. 2591.) commemoratur et ob singulares cires laudantur, addita radicem descriptione. Q. cf. R.]

2581. *R. crispus* Sp. I.: R. flor. hermaphroditis: valvulis integris graniferis, foliis lanceolatis undulatis acutis. Sp. I. S. X. n. 9., Fl. suec. II. n. 314., Sp. II - S. XIII. n. 3. R. flor. herm.: valv. integerrimis planis. H. cliff. p. 138. n. 3. Roy. lugdb. 229., fol. cordato-lanceolatis. Fl. suec. I. n. 292. R. fol. cordato-obl. acuminatis integris. Fl. lapp. n. 129. Lappathum folio acuto crispo. Bauh. pin. 115. L. acutum crispum Tabern. ic. 436. Habitat in Europae humosis (succulentis Sp. I.). ♀. [Sp. I. II.]

H. cliff. *syn.* Fl. lapp. l. c., — var. α. L. fol. ac. crispo Bauh. l. c., L. ac. crispum Bauh. hist. 2. p. 985., L. longifolium crispum Munt. brit. 104., — β. L. aquat. fol. cubitali Bauh. pin. 116., L. maxim. aquat. s. Hydrolappatum Bauh. hist. 2. p. 986., Hydrolappatum magus Dalech. hist. 604., Britanica antiquorum vera Munt. brit. l., — γ. L. fol. longissimo crispo Boerh. lugdb. 2. p. 85., — δ. L. hortense, fol. obl. Bauh. pin. 114., Patientia vulgaris; — *l. nat.* in locis humid., subhum. et aquaticis, satis frequ. per Europam. — Add. *obs.*: "Species has tres n. 1-3. [R. acut., sangu. et crispum (et quae subsunt), cf. n. 2578 et 2579.] a foliis, a caule, a situ florendi vel alia nota vix ullum distinguere posse persuasum sum, cum nulle modis variant folia in figura, magnit., etc. Assumit itaque pro differentia valvulas s. interiores alternas laciniis floris, quae nunc integerr., nunc dentatae, nunc granulo externe ad basin instructae: quae notae si variant, has tres species facile conjungerem. Non enim satis est dicere plantas specie distinctas esse, sed a vero botanico requiritur, ut det rationem facti, cur distinguat et quibus notis diagnosticis!"

Fl. lapp. var. duo: α. L. fol. ac. crispo Bauh. l. c. Lind. wiks. 20., L. acutum crispum Frank. spec. 18., L. acutum Fill. ab. 38., L. longif. crispum Munt. l. c. fig.; — β. Britanicae antiq. vera Munt. l. c., L. aquat. fol. cubit. Bauh. l. c., L. palustre fol. cubit. Lind. wiks. 20., L. palustre Frank. spec. 18.; — add. *obs.* β.: "Duae a plerisque distincte traditae plantae (α β) ut varietiones, nec sine ratione sufficienti, exhibeo; locus enim est qui plantas differentes efficit. In locis enim aquosis (β) longe major evadit, foliis maximis glabris planis nitulis; in stercis (α) autem minor excrevit, foliis scabris et ad marginem undulatis."

Fl. S. I. *syn.* H. cliff. II. lapp. l. c., Bauh. l. c., Lapp. acutum etc. Till. Frank. II. c., — var. β. L. aquaticae fol. cubit.

Bauh., Herba brit. vera Munt., ll. cc.; add. obs.: „Var. β . in [Hull.] flora helvetica notatur valvulis seminum dentatis, sed nostra omnibus integerrimis gaudet.” [Respondeat huic observ. Hallerus in epist. (ed. Sm. 2. p. 382.), et jure quidem. R.]

Fl. S. II. syn. [excl. var. β .], quae R. aquaticus, n. 2591.] plane ut ed. I. obs. 0.

[Obs. Species collectiva est in H. cliff., Fl. lapp. et Fl. S. I. cf. obs. ad genus datum, et n. 2575 et 2587: — R. crispum eorum (Engl. bot. t. 1098) viz supra Upsaliam crescere et Linnaeo ante Fl. S. II. (potius Sp. I.) incognitum fuisse; postea autem locum Florae lapp. (ca.) male sub R. crispum citatum fuisse, monit. Whlbb. lapp. p. 92., asserente Fries. Nor. II. p. 106., qui tantum plantam Florae suecicae Imac (et ex p. Håne), excl. syn. Bauh. etc., ad R. domesticum Hartm. pertinere monet. — Noli tamen eo deductus retro adhibere nom. trivalia Linnæi. R.]

2582. R. persicarioides Sp. I.: R. flor. hermaphroditis; valvulis dentatis (integerrimis S. Y.): omnibus graniferis, foliis lanceolatis. Sp. I. S. A. n. 7., Sp. II. S. III. n. 8. — Habitat in Virginia. ☉. — Planta spithamea, ramossissima. Folia lanceolata, petiolata, laevia, undata, integra. Floris valvulae dentibus utrinque tribus longis, omnes tectae granis pallidis magnis. [Sp. I. II.]

2583. R. aegyptiacus Sp. I. II.: R. flor. hermaphroditis; valvulis trifido-setaceis, unica granifera. H. ups. p. 89. n. 3. Sp. I. n. 6., Sp. II. S. III. n. 7. — R. fl. herm., valv. dentatis, exteriori setacea granifera. S. X. n. 6. — R. flor. herm., fol. oblongis, valvulis dentato-setaceis longissimis. Wach. ultr. 391. Lapathum aegyptiacum, capsula seminis alba et crenata. Dill. elth. 191. t. 158. f. 191. L. aegyptiacum annuum, parietariae foliis, capsula seminis longius barbata. Till. pis. 43. t. 37. f. 1. Habitat in Aegypto. ☉. [Sp. I. II.]

H. ups., excl. syn. Wuch., ut Sp. I. II. — R. aegyptius S. X. XIII.

„Syn. Dillenii excl., quamvis simillima planta.” M. II. p. 369. [vide sp. seq.]

2584. R. dentatus Mant. II.: R. florib. hermaphroditis; valvulis dentatis; omnibus graniferis, foliis lanceolatis. M. II. p. 226., S. III. p. 254. (cum cod. syn.) — Lapathum aegyptiacum, capsula seminis alba et crenata. Dill. elth. 191. t. 158. f. 191. — Habitat in Aegypto. ☉. Cult. H. U. — Caul. erectiusc., spithameus, teretiusc., basi ramosus. Fol. lanceolata, petiolata, obliqua. Flor. conferti, laterales. Cal. patens: valvulae floris omnes grano ovato albo, et margine dentibus utrinque 2, lanceolatis, minime valvula longioribus aut setaceis. — Distinguendus caute a R. aegyptio, imprimis valvularum floris dentibus minime setaceis; a R. persicarioides valvularum apicibus lanceolatis nec subulatis. [Mant. II.]

2585. R. maritimus Sp. I.: R. flor. hermaphroditis; valvulis dentatis graniferis (Sp. I. seq.), foliis linearibus. Lech. scan. 26. It. scan. p. 245. Fl. suec. II. n. 313. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. VIII. n. 9. — Lapathum aquaticum, luteolae folio. Tournef. inst. 504. L. aquat. angustissima acuminato folio. Bocc. mus. 2. p. 142. t. 104. — L. minimum Bauh. pin. 115. (S. VII. seq.) — Anthoranthon Bauh. hist. 2. p. 987. (Sp. II.) — Habitat in Europae litoribus maritimis. [Sp. I. II.]

„Radix rubra.” S. XIII.

Obs. Primo commemor. in II. scan. l. c. (e ripis ad Dybeck) cum diuyn. Lecheana. syn. Bocc., Journ. II. cc.; — add. obs.: „Plantam prius in Fl. suec. I. n. 293. pro var. Lapathus acuti habui, sed jam non possum quod pro specie habeam, quum folia angustiora, flaviora et undulatio (vera wigig) sint, flores autem plane discrepent. Radix praeterea tota rubra.”

Fl. S. II. syn. Lech. Bocc. II. cc.

2586. R. divaricatus Sp. II.: R. flor. hermaphroditis; valvulis dentatis graniferis, foliis cordato-oblongis obtusis pubescentibus. Sp. II. S. III. n. 10. — Lapathum arvense subhirsutum, folio retuso. caule longius brachiato, capsula seminis crenata. Till. pis. 93. t. 37. f. 2. — Habitat in Italia. ☉. [Sp. II.]

[Obs. Syn. Till. in M. II. sq. ad n. 2589. R.]

2587. R. acutus Sp. I.: R. flor. hermaphroditis; valvulis dentatis graniferis, foliis cordato-oblongis, Sp. I.

n. 10. Fl. suec. II. n. 316. acuminatis. S. X. n. 10., Sp. II. S. III. n. 11. — R. fl. herm., valv. dent. (crenatis Mal. m.) granula incumbente auctis. H. cliff. p. 138. n. 1. Mat. med. n. 176. Fl. suec. I. n. 293. Roy. lugdb. 229. — Lapathum acutum s. Oxylapathum Bauh. hist. 2. p. 983. Lob. ic. 254. L. acutum Raj. hist. 175. — L. fol. acuto Bauh. pin. 115. (S. VII. seq.) — Habitat in Europae succulentis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Raj., J. Bauh., ll. cc., L. fol. acuto plano Bauh. pin. 115. Boerh. lugdb. 2. p. 85.; — var. ca. L. angustifolium, capsulis vertic. pendulis eleganter dentatis Boerh. l. c.; — l. nat. idem.

Mut. mrd. syn. Fl. S. I. l. c., Bauh. hist. l. c., l. nat. Europ. humentia, 4, off. Lap. acutum.

Fl. S. II. syn. Raj., Bauh. hist., ll. cc.

Fl. S. I. syn. eadem et Roy. l. c.; — add. var. β . L. aquat., angustiss. ac. fol. Bocc., Rumex II. herm. etc. Lech., ll. (ad n. 2585) cc. — et obs.: „Var. β . differt fol. linearibus angustissimis, valvulis interioribus semina involventibus magis dentatis, etiam granulo incumbente distincta, proin specie non distinguo.” [Hacc var. est R. maritimus, q. cf. R.]

„Valvularum dentes utrinque plures, inaequales, longitudine diametri ipsius valvulae.” S. XIII. [Error? nam eadem notula in M. II. ad R. obtusifolium. R.]

[Obs. Species maxime litigiosa! Initia mere collectiva apud Linnæum, et omnium Oxylapathi Fr. tribum fere amplectens: quare momenti non est, quod in H. cliff. ei adjuungere capuit R. suavi, n. 2575! et R. Patientium, n. 2581! — vel quod in Fl. S. I. tanq. var. β . subjungat R. maritimum (cf. n. 2585.) — Maxime forsitan tuta illa periodo R. obtusifolium ante oculos habuit autor; sed inde a Sp. I. (ubi primo data nom. trivalia!) hunc, aliosque ejusdem tribus sensim separatos, ceteri speciei opposuit; cui propterea folia „acuminata” tribuit, licet forsitan contradicat hic character valvulis „dentatis” precise diagnosticis. — Quare non mirum, quod certum non incensum apud autorem, qui ipse (de Lap. acuto off.) vacillavit, quodque in ejus herbario forsitan R. Nemolap. vel conglomeratum, in locis nat., Itinerum R. obtusifolium et sim. invenit. — Egrege de hac specie et affinis, egit eruditissimus criticus Fries. Nor. II. p. 95-111.; q. cf. de reliquiis (exclusis tamen nom. triv. retro adhibitis et descr. e S. XIII. male huc ductu a Murray!) R.]

2588. R. obtusifolius Sp. I.: R. flor. hermaphroditis; valvulis dentatis graniferis (Sp. I.), foliis cordato-oblongis obtusiusculis crenulatis. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. VIII. n. 12. Lapathum involucri seminis dentato, foliis obtusis ora crispula. Hall. helv. 172. L. sylvestre, folio subrotundo, seminis involucri dentatis. Moris. hist. 2. p. 580. L. folio minus acuto. Bauh. pin. 111. L. vulgare. folio obtuso. Jo. Bauh. Raj. hist. 175. Lapathum Cam. epit. 225. Habitat in Sudermannia (Sp. II.), Germania, Helvetia, Gallia, Anglia. 4. [†. Sp. I., Sp. II.]

„R. obtusif. Valvularum dentes utrinque plures, inaequales, longitudine diametri ipsius valvulae.” Mant. II. p. 370. — [Eadem notula in S. XIII. ad praecedentem, negligentia puto! R.]

Obs. Florae suecicae addit hunc L. in Faun. Suec. II. app. p. 357., antea forte tantum ex Hallero sumpsit. R.

2589. R. pulcher Sp. I.: R. flor. hermaphroditis; valvulis dentatis; subunica granifera, foliis radicalibus panduriformibus. Sp. II. S. III. n. 6. — Hall. emend. 20. descr. (S. VII. III.) — R. flor. hermaphr., foliis lyratis. Guett. stamp. l. p. 7. Sp. I. n. 12. (sub sect.) — R. fl. herm., valv. dentatis graniferis, fol. radic. lyratis. S. X. n. 12. — Lapathum ramis procumbentibus, seminis involucri dentato, foliis inferioribus instar fidium. Moris. hist. 2. p. 580. L. pulchrum bononiense sinuatum Bauh. hist. 2. p. 988. Raj. hist. 174. — L. arvense subhirsutum. fol. retuso. caule longius brachiato. Till. pis. 93. t. 37. f. 2. Willch. illustr. 5. (M. II., S. VIII.) — Habitat in Anglia (Sp. II.), Gallia, Italia (Feronae Sp. I.) 4. (Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Folia caulium lateribus non sinuata, ovato-oblonga, integra, Rami floriferi recurvati. Calycis valvulae dentatae, apice obtusae; harum exterior granulum gerit; reliquae vero granulum obsoletum habent.” Sp. II.

L. oefl. it. p. 59. primo commemor. sub R. lyrato: cf. — Syn. Till. in Sp. II. ad n. 2586. ductum.

•• HERMAPHRODITI: VALVULIS FLORIS GRANO
DESTITUTIS, SEU NUDIS.

2590. **R. bucephalophorus** *Sp. I.*: R. flor. hermaphroditis: valvulis (*Tri-II. ups.*) dentatis nudis, pedicellis planis reflexis. H. ups. p. 90. n. 7. *Sp. I-S. XII. n. 13.* R. fruct. dentatis calyce reflexis, caput bovinum referentibus. H. cliff. p. 139. n. 11. Acetosa ocyani folio, neapolitana. Bauh. pin. 114. Ac. ocyani folio, bucephalophoros. Col. ephr. 1. p. 151. t. 150. Habitat in Italia. (Sp. I. II.)

„Flores semper terni.” *Sp. II.* — „Pedunculi incrassati plani.” *Mant. II. p. 370.*

H. cliff. *syn.* Acet. ocyani fol. neapolit. bucephal. Raj. hist. 181., Bauh. pin. l. c. Moris, hist. 2. p. 584. s. 5. t. 28. f. 14. Boerh. lugdb. 2. p. 86., Col. l. c.; — *l. nat.* circa Neapolim; — *abs.*: „Fructus foliacei ut in aliis, sed huic raro naturae artificie bubulorum caput exprimentes; nam veluti collo cauli haeret et inde ad capitis extrema velut cornua parum inter se curva; paulo inferioris vero et veluti e regione oculorum aures veluti apparent utrinq. et supercilia. et ab his reliquum dependens capitis totius iconem exprimens. Raj. hist.”

H. ups. *syn.* Bauh. pin., Moris., Column., II. cc., *l. nat.* Neap. (C.)

2591. **R. aquaticus** *Sp. I.*: R. flor. hermaphroditis: valvulis integerrimis nudis, foliis cordatis, *Sp. I. n. 14.* Fl. succ. II. n. 315., *aentis* (ϕ. S. XII. sq.) *glabris.* S. X-S. XIII. *Sp. II. n. 14.* — Lapathum aquaticum, folio cubitali. Bauh. pin. 116. L. palustre Tabern. ic. 437. Hippolapathum Dalech. hist. 604. Cam. epit. 232. Herba britannica Munt. brit. t. 1. Habitat in Europa ad ripas fluviorum et paludum. (C.)

„Distincta species a R. crispo et acuto.” *Mant. II. p. 370.*

Fl. S. II. syn. Bauh. Tabern. Munt. II. cc.

[*Obs.* *Huc var. β. Fl. S. I. et II. cliff., ac rar. β. (et ac. teste Whittb. Fr.) Fl. lupp., vide n. 2581! — Neque inflatis icerium, subesse R. maximum et Hydrolapathum, utramque Succiae indigenum; cf. tamen fusus Fries. Nov. II. p. 104-111. — In Am. uc. I. p. 416-7. hanc cum n. 2580. tanquam var. minus ejusdemque speciei (Off. Ib. Britannicae) conjunxerat L. — In Mat. med. n. 177. hanc potius intellexit, male eum locum ad n. 2580 citans, q. cf.! — R.]*

2592. **R. Lunaria** *Sp. I.*: R. flor. hermaphroditis: valvulis lucubris (ϕ. II. cl.), caule arboreo, foliis sub- (ϕ. S. XII. sq.) cordatis. H. cliff. p. 139. n. 8. *ex cm. Vir. cl. p. 32.,* Roy. lugdb. 320. *Sp. I-S. XIII. n. 13.* Acetosa arboreascens, subrotundo folio etc. Pluk. alm. 8. t. 252. f. 3. Lunaria magorum arabum. Bauh. hist. 2. p. 994? Habitat in Canariis. (C.)

„Flos tripartitus, nec sexpartitus est.” *Sp. II.* — „Paucula oppositifolia.” *Mant. II. p. 370. S. XIII.*

H. cliff. *syn.* Pluk. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 86., Bauh. l. c. et Lob. hist. 470. „donec alia nobis ostendatur”; — *l. nat.* ins. Fortunatae.

2593. **R. vesicarius** *Sp. I.*: R. flor. hermaphroditis geminatis: valvularum alis omnibus (S. X. sq.) maximis membranaceis reflexis, H. cliff. p. 130. n. 7. H. ups. p. 90. n. 5. Roy. lugdb. 230., *foliis indivisis.* *Sp. I-S. XIII. n. 16. (t. c.)* — Acetosa americana, foliis longissimis pediculis donatis. Bauh. pin. 114. prodr. 54. Moris. hist. 2. p. 583. s. 5. t. 28. f. 7. Habitat in Africa. (C.)

H. cliff. *syn.* Oxalis africana Bauh. hist. 2. p. 992., Acet. vesicaria peregrina Besh. exst. vern. 105. f. 3., Bauh. Mor. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 86., Acet. vesicaria utriusq. Indiae annua. Pluk. alm. 8.; — *l. nat.* Afr. et America.

H. ups. *syn.* Roy., C. Bauh., Moris., II. cc., *l. nat.* at H. cliff. (C.)

2594. **R. roseus** *Sp. I.*: R. flor. hermaphroditis geminatis (distinctis *Sp. II. seq.*): valvulae alterius ala maxima membranacea denticulata (*declinata Sp. II., reticulata Sp. II. app.-S. VIII.*), foliis crosis. Roy. lugdb. 230. (m. n.) *Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II-S. XIII. n. 19.* — Acetosa aegyptia, roseo seminis involuero. Shaw. afr. 5. f. 5. — Habitat in Aegypto. (C.)

„Seminum valvulae maximae, unciales, orbiculatae, reticulatae, margine denticulatae, apice et basi bifidae, quod non in R. tingitano.” *Sp. II.*

2595. **R. tingitanus** *S. X.*: R. flor. hermaphroditis distinctis, valvulis cordatis obtusis integerrimis, *foliis* (ϕ. S. X.) *hastata-ovatis* (ϕ. S. X.) *erosis* (ϕ. S. XII. seq.). S. X. n. 17. A., *Sp. II-S. XIII. n. 17.* Acetosa dentata perennis Zanon. hist. 14. Acetosa vesicaria tingitana perennis repens, foliis longis sinuatis. *Moris. hist. 2. p. 583. s. 5. t. 28. f. 8. (S. X. Sp. II.)* Lapathum maritimum foetidum Bauh. pin. 116. prodr. 56. Habitat in Barbaria, Hispania. Alstroemer. (C.) — Caules ramosi. Folia petiolata, ovata, acuminata, subsabra, basi subhastata, juxta basin crosa, margine scaberrima et fere inaequalia. Racemi longi, floribus 5 s. 3. propriis pedicellis ad singulos dentes racemi. Calycis valvulae cordatae, integerrimae, nudaе. (Sp. II.)

Obs. *Misit hunc Loeftl. it. p. 295.*

2596. **R. scutatus** *Sp. I.*: R. flor. hermaphroditis, foliis *cordato-* (*Sp. I. sq., ovato-Vir. cl. nec rcl.*) *hastatis*, H. cliff. p. 138. n. 4. H. ups. p. 89. n. 2. Vir. cliff. p. 32. *Mat. med. app. n. 530.* Roy. lugdb. 230. *Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. n. 20., caule tereti. S. XII. XIII. n. 18.* — Acetosa rotundifolia hortensis Bauh. pin. 114. Moris. hist. 2. p. 583. s. 5. t. 28. f. 9. Lapathum androgynum acetosum, foliis sagittatis, ramis divergentibus. Hall. helv. 170. Oxalis rotundifolia Dod. pempt. 649. — *Var. β. Sp. I.*: Acetosa scutata repens Bauh. pin. 114. prodr. 55. — Habitat in Helvetia, Galloprovincia, inter cervos lapidum. (C.)

H. cliff. *syn.* Bauh. Mor. II. cc., Acet. romana rotundifolia Munt. brit. 224. f. 200., A. hortensis Paul. dan. 154., Oxalis fol. rotundiore repens Bauh. hist. 2. p. 991., Dod. l. c.; — *var. α.* A. rot. hort. major Boerh. lugdb. 2. p. 86.; — *l. nat.* Alp. Helv.

H. ups. *syn.* Bauh. pin. Dod. II. cc., *l. nat. ut Sp. pl.*

Mat. med. (casu amiss.) syn. Bauh. pin., *l. nat.* Gallopr. Hetruria. (C.)

„R. scutati varietas β. foliis gaudet magis hastatis et minoribus, cacterum structura non differt.” *Diss. dem. pl. in Am. uc. 3. p. 408. not. 2.)*

2597. **R. dignus** *Sp. I.*: R. flor. hermaphroditis digynis. H. cliff. p. 138. n. 5. Fl. succ. I. n. 294., II. 317. Roy. lugdb. 230. *Sp. I-S. XIII. n. 19. Sp. II. n. 21.* R. fol. orbiculatis emarginatis. Fl. lapp. n. 132. Acetosa rotundifolia alpina Bauh. pin. 55. prodr. 114. *Oed. dan. t. 14. (Sp. II. sq.)* — Acetosa repens vestnorlandia, cochleariae foliis, apic. nonnihil sinuatis. Pluk. alm. 8. t. 252. f. 2. Acetosa britannica rotundifolia, fructu compresso. Blair. obs. 67. t. 67. Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis, Wallicis. (C.)

„Flos 4fidus: calyce diphylo, cor. dipetala, staminibus 6, stylis 2.” *Sp. II.* — „Fl. 4fid., stan. 6, germ. compressum, styli 2.” *Fl. S. II.*

„Exemplo est haec pl., numerum staminum, petalorum, pistillorum, genera naturalia non facere, ut recte docet cl. Hallerus, si absolute assumantur absque proportionis explicacione; sed et docet, figuram, proportionem, situm et notas essentialia genericae probe observandas esse, ne genera hypothetica introducantur, sed ut naturalia sanete serventur.” *Fl. S. I.*

H. cliff. *syn.* Fl. lapp. Blair, Pluk. Bauh. II. cc., A. cambrbritannica montana Scheuch. alp. 129., A. rotundif. repens eboracensis etc. Moris. hist. 2. p. 583. s. 5. t. 36. f. penult.; — *l. nat. ut Sp. pl.*

Fl. lapp. syn. Blair. (97. t. 1.) Scheuch. Moris. Pluk. II. cc.; — *add. obs. β-δ.* „In floribus reliquarum Rumicis specierum, quoad omnes fructificationes partes, viget numerus ternarius isque simplex vel duplicatus, scilicet: calyx et cor. 3partita, stan. 6, germ. 3quetrum, styli et stigmata 3, sem. 3quetrum. In hac autem planta unica 3tia pars numeri in singula fructificationis parte excluditur; sed, quod singulare, stamina hanc exceptionem respiciunt; adeoque gaudet cal. et corolla 2partita, stan. 6, gemine compresso (S. digono), stylis et stigm. 2bis, sem. 2gono s. compresso. — Sunt qui hanc eandem esse cum Acetosa rotundif. hortensi C. Bauh. [R. scutato] et summmodo ut sylvestrem ab hortensi differre credunt, cum facies utriusque primo intuitu satis similis sit; quod autem absolute nego, cum partes istae numerum suum semper constantes servant et in hortensi

praedicta numerus ternarius ubique simplex vel duplicatus valet, ut in aliis speciebus, licet hermaphroditis sit; repugnant etiam omnes partes plantae, quae ocularem desiderant inspectionem. — Copiose sese obtulit in Alpibus notabilis hujus speciei varietas ex morbo orta, cujus flores omnes in ustilagineum adiere et commota leviter planta pulverem atrorubentem dejecere. — [Obs. Plus semel hanc spec. in Luches. Upp. commemorata. R.]

Fl. S. syn. Blair, Moris, Pluk., C. Bauh. II. ec. (et Roy. l. c. in ed. I.)

[Obs. Syn. Scheuchzeri excludendum? R. — Dubie ♀? indicatur in Fl. S. II.]

*** FLORIBUS DICLINIS.

2398. **R. alpinus** Sp. I.: R. floribus hermaphroditis sterilibus femineisque, valvulis integerrimis nudis, foliis cordatis obtusis rugosis. S. X. n. 3., Sp. II - S. XIII. n. 22. — R. fl. herm., valvulis integerr. graniferis, fol. imis ellipticis. Sauv. monsp. 69. †. Sp. I. n. 3. — R. folio pedali cordato, radice repente. Monnier. obs. 165. (Sp. II.) Sauv. monsp. 111. Lappathum androgynum obtusifolium. spica confertissima. Hall. helv. 170. Lap. hortense rotundifolium s. montanum Bauh. pin. 115. L. rotundifolium Clus. hist. 2. p. 69. — L. flor. superioribus masculis, infer. femineis, fol. cordatis. Zinn. goett. 38. (M. H. S. III.) — Rhabarbarum monachorum Mat. med. n. 178. (Sp. II.) — Habitat in Helvetia, Gallia australi (Monspelii. Sp. I.). ♂. (4. Sp. I.) [Sp. I. m. m., II.]

„Statura et magnitudo Rhei.“ Sp. II. — „Folia magnitudine Rhei, rugosa.“ Mant. II. p. 370. S. XIII.

Obs. In Sp. I. sub sect. * inter n. 2578-9., in S. X. sub sect. ** inter n. 2390-1. habitat. — In H. cliff. sub Rhei [Rhamnifol. q. cf.] var. a. enumerata planta. — Locus Mat. med., bis citatus in Sp. II., cf. ad n. 2577! R.

2399. **R. spinosus** Sp. I.: R. flor. androgynis: cal. femineis monophyllis: valvulis exterioribus reflexo-uncinatis. H. ups. p. 89. n. 4. Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II - S. XIII n. 22. — Murr. goett. 152. (S. XIII.) — R. flor. androg., cal. fructus uncinatis, fol. ovatis. H. cliff. p. 139. n. 6. Roy. lugdb. 230. Beta cretica, sem. aculeato. Bauh. pin. 118. prodr. 57. B. cretica, sem. spinoso. Bauh. hist. 2. p. 962. Habitat in Creta. ☉. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. utr. q. II. ec., Moris, hist. 2. p. 397. s. 5. t. 30. f. 7., Spinaelia cretica supina, caps. seminibus aculeata. Tourn. inst. 353. Boerh. lugdb. 2. p. 104.; — l. nat. Creta et Sicilia; — obs.: „Singulares sunt flores hujus speciei. Fl. femineae ad alas foliorum, quorum cal. lophyllus, fore ovatus, basi planus, angulatus, semi-6fidus, lacini. alternis interioribus, erectis conniventibus, exterioribus, vero refractis acutis rigidis patulis. Fl. autem masculi in ead. planta sunt et longe mitiores, insidentes ramulis termin. nudis, desinentibus in racemum.“

H. ups. syn. Bauh. utr., Tourn., II. ec., l. nat. ut H. cliff.

2600. **R. tuberosus** Sp. II.: R. flor. dioicis, foliis oblongis sagittatis: hamis patentibus. Sp. II. n. 23. — R. fl. dioic., fol. lanceolato-sag., ramis patentibus. S. XII. XIII. n. 23. — Acetosa tuberosa radice. Bauh. pin. 114. Oxalis tuberosa Dod. pempt. 649. Habitat in Italia. ♀. — Affinis nimium R. Acetosae ac si ejus hybrida, sed folia hamis postice magis hiantia et stipulae longiores. Radix omnino Filipendulae. [Sp. II.]

„Conf. Pluk. phyt. 331. f. 2. — Caulis erectus simplex. Folia Acetosae longiora.“ Mant. II. p. 370. — „Caul. erect. simpl.“ S. XIII. [ubi reliqua hujus observationis ad n. 2603!]

2601. **R. multifidus** Sp. II.: R. flor. dioicis, foliis hastatis: auriculis palmatis. Sp. II. n. 26., hastatis. S. VII. XIII. n. 26. Acetosa minor erecta lobis multifidis. Bocc. mus. 2. p. 164. t. 126. Habitat in Alpibus Calabriae, Hetruriae, Orientis. ♀. [†. Sp. II.]

2602. **R. Acetosus** Sp. I.: R. flor. dioicis, foliis oblongis sagittatis. Vir. cliff. p. 32. H. cliff. p. 139. n. 9. H. ups. p. 90. n. 6. Fl. succ. l. n. 295., II. 318. Fl. lapp. n. 130. Mat. med. n. 529. Roy. lugdb. 231. (t. e.) Sp. I. S. X. n. 21., Sp. II - S. XIII. n. 24. Acetosa pratensis Bauh. pin. 14. — J. ar. β. Sp. I.: Acetosa prat. flore albo. Tournef. inst. 502. — γ. Sp. I.: Oxalis crispa Bauh. hist. 2. p. 990. Tabern. ic. 440. — δ. Sp. I.: Acet. mon-

tana maxima Bauh. pin. 114. Scheuch. alp. 129. — ε. Sp. I.: Acet. montana, lato ari folio rotundo. Bocc. mus. 165. t. 125. — Habitat in Europae pascuis, δ in Alpibus. ♀. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. maris: α. A. semine vidua Hort. paris. 4., A. sterilis moscovitica Moris, hist. 2. p. 583., — β. A. sylvatica maxima sterilis Pont. apud Till. pis. 179.; — syn. feminae: α. A. pratensis Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 85., A. vulgaris Raj. hist. 178., Oxalis vulg. fol. obf. Bauh. hist. 2. p. 989., Oxalis Caesalp. syst. 165., Lappath. acetosum vulgare Raj. syn. 143., — β. Ac. sylvat. maxima fructifera Pont. apud Till. l. c., A. mont. maxima Bauh. l. c.

Fl. lapp. varr.: α. mas Ac. sem. vidua Fag. hort. paris. 4., femina: A. prat. Bauh. l. c., A. vulg. (pratensis) Frank, sp. I. Rudb. vall. 1. hort. l., A. major (etc.) Lind. wiks. I. Till. ab. I. Scheff. lapp. 360.; — β. A. mont. maxima Bauh. Scheuch. II. (ad δ.) ec., A. hispanica maxima Munt. brit. 225. fol. 213. — Add. obs. ε: „Vnum est ex hac 2 distinctas constituere species (α. β.), cum ne minima quidem detur differentia alia, quam in magnitudine a solo alpino producta, ubi laetior excrescit planta.“

Obs. ζ. η. laetioris argumenti.

Fl. S. syn. Vir. cl. etc. (et Roy. l. c. in ed. I.): — var. α. Lap. acet. vulgare Raj. angl. 3. p. 143., Ac. pratensis Bauh. l. c. (et Lind. l. c. in ed. I.), mas (ut et mas H. cl.), femina: A. major Cam. epit. 230.; — var. β. A. mont. maxima Bauh. l. c. — var. γ. ♂, ♀: A. sylv. maxima sterilis, et fructifera Till. pis. l. c. — [Signo γ. casu omissio in ed. I.]

H. ups. syn. Vir. cl. etc., var. A. hispanica (maxima) Rupp. jen. ed. Hall. 58. Comm. hort. 4., l. nat. in Lapponiae Alpib.

Mat. med. app. l. c. varr. α. A. prat. Bauh. l. c., off. Acetosa nostras, — β. A. mont. maxima Bauh. l. c., l. nat. Alp. variae, Lapp., off. Acetosa hispanica.

„Ac. hispanica in macellis nostris eadem est cum alpina, β.“ Fl. S. II. — „Quae in hortis colitur foliis maximis, instruit fl. hermaphroditis nec dioicis.“ Fl. S. I. — [Obs. Haec var. est R. arifolius All. (non All.) R.]

2603. **R. Acetosella** Sp. I.: R. flor. dioicis, foliis lanceolato-hastatis. Vir. cliff. p. 32. H. cliff. p. 139. n. 10. Fl. lapp. n. 131. Fl. succ. l. n. 296., II. 319. Roy. lugdb. 231. Gron. virg. 153. Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II - S. XIII. n. 25. Acetosa arvensis lanceolata Bauh. pin. 114. Oxalis ovina Tabern. ic. 440. — J. ar. β. Sp. I.: Acet. lanceolata angustifolia repens Bauh. pin. 114. prodr. 55. — γ. Sp. I.: Acet. arvensis minima non lanceolata Bauh. pin. 114. — δ. Sp. I.: Acet. minor erecta, lobis multifidis. Bocc. mus. 164. t. 126. — Habitat in Europae pascuis et arvis arenosis. ♀. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. maris: α. A. arv. lanc. sterilis Pont. apud Till. pis. 179., A. arv. lanc. semine vidua Vaill. par. 2., — β. A. arv. minima non lanc., semine vidua Vaill. l. c. — syn. feminae: α. A. arv. lanc. fructifera Pont. l. c. Bauh. pin. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 86., Oxalis parva auriculata repens Bauh. hist. 2. p. 992., Lappath. acetosum repens lanc. Raj. syn. 143., — β. A. arv. min. non lanc. Bauh. l. c.

Fl. lapp. syn. maris: A. arv. lanc., et non lanc., sem. vidua Vaill. II. ec., — syn. feminae: L. acetos. rep. lanc. Raj. l. c. Acetosella Frank. spec. I. Till. ab. I., — varr. α. A. arv. lanc. Bauh. l. c. A. minor lanc. Lind. wiks. I., A. minima Rudb. hort. l., — β. A. arv. min. non lanc. Bauh. Lind. II. ec., — γ. A. lanc. ang. repens Bauh. l. c. — Obs. ε: ex hac plurimi tres ad minimum constituent species (α-γ.) a solo loco distinctas; nam in petris, tectis et siccoribus locis saepius obliterantur prominentiae istae foliorum hastatae.“

Fl. S. syn. Vir. cl. etc. (et Roy. l. c. in ed. I.): — varr. α. L. acet. rep. lanc. Raj. l. c. A. arv. lanc. Bauh., II. ec., ♂. A. arv. lanc. sterilis Till. pis. 179. Vaill. l. c., ♀. ... fructifera. Till. l. c., — β. A. lanc. ang. repens. Bauh. II. ec., A. minima tota rubra Mentj. pug., — γ. A. arv. min. non lanc. Bauh. l. c., ♂. sem. vidua Vaill. l. c.

[Obs. Excl. var. δ., quae n. 2601. R.]

2604. **R. aculeatus** S. X.: R. flor. dioicis, foliis lanceolatis petiolatis (S. V.), fructibus reflexis, valvulis (S. V.) ciliatis. S. V. n. 22. B., Sp. II - S. XIII. n. 27. Acetosa cretica, semine aculeato. Bauh. pin. 114. prodr. 55. t. 55. Oxalis minor aculeata candia. Bauh. hist. 2. p. 991. Habitat in Creta, Hispania. ♀. —

Similis R. Acetosellae, sed folia basi attenuata absque hamis. Florum femineorum interiores valvulae ciliatae aculeis minimis. [Sp. II.]

Obs. Misit hunc Loeftl. it. p. 295.

2605. R. luxurians Mant. I.: R. floribus ----, foliis cordato-hastatis, caulibus decumbentibus angulatis. M. I. p. 64. S. III. XIII. n. 28. — Acetosia fagopyri folio. Bocc. mus. 165. t. 126. — Habitat in Alpibus Bononiensibus. 2. — Radix Filipendulae, tuberosa. Caulis (in horto) pedales sesquipedales, prostrati, copiosi, ramosi, pentagoni, striati. Folia ambitu cordata, hastata (figura Ari maculati), acidissima, margine purpurascenti, undulato, vix crenulato. Differt a R. scutato caule angulato nec tereti, foliis cordato-hastatis nec lance-sagittatis; mihi non floruit in H. U. [Mant. I.] „Mihi non floruit. Cf. Pluk. Phyt. 331. f. 2. Folia Acetosae longiora.“ S. XIII. p. 286. [Eadem vero obs. in M. II. ad n. 2600!]

CDLXXXIX. **FLAGELLARIA** Diss. dass.: Cal. 6partitus. Cor. 0. Bacca Isperma. S. II. p. 98. n. 1048. (sub ord. I., t. c.), S. A. n. 406., XII. XIII. 450.

FLAGELLARIA. — CAL. Perianth. 6phyllum, aequale; foliolis ovatis, persistentibus; exterioribus acutioribus. — COR. 0. — STAM. Filam. 6, filiformia, longit. fere calycis. Anth. oblongae. — PIST. Germen ovatum, minimum. Stylus longit. staminum, trifidus. Stigm. simplicia, planiuscula, persistencia. — PER. Dropa subrotunda,ilocularis, coronata flore. — SEM. Nucleus subrotundus. [* Diss. dass. n. 1048, in Am. ac. I. p. 306. et Fl. zeyl. app. p. 8., G. V. n. 406., VI. 430.]

„Genus locandum post Rumices.“ M. II. p. 369. [Scilicet in initio ordinis extat in Sp. I-S. XII.]

2606. F. indica Sp. I-S. VII. n. 1.: Flagellaria Fl. zeyl. n. 133. Amoen. acad. I. p. 398. — Osb. it. 276. Palujuncus laevis Rumph. amb. 5. p. 120. t. 59. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Panambu-yalli. Rheed. mal. 7. p. 99. t. 53. Raj. suppl. 573. — Habitat in Java, Malabar, Zeylona. 7.

„Fructus humanam altitudinem superans. Rami distichi.“ [Sp. I. II.] — „Affinitas proxima Calami.“ Sp. II. — „Folia terminata cirrho, ut in Gloriosa.“ S. XII. XIII.

Fl. zeyl. syn. Lithospermum indicum arundinaceum, fol. gramineis in capreolos desinentibus. Herm. zeyl. 30., Lacryma Jobi gramineis foliis in capreol. des. Burm. zeyl. 138., Arundo sarmenosa indica bacifera, fol. in extremitate capreolatis. Burm. zeyl. 35., Frutex indicus scandens, foliis Mendoni instar in capr. desin. etc. Pluk. amalth. 101., Rheed. Raj. II. cc., Ghoigiwael Herm. zeyl. 6.; — descr.: „Ramus arundinaceus, fol. arundinacea, basi vaginiantia et tegentia ramum, alterna, apice in filum spiralem desinentia more Gloriosae. Bannum terminat panicula parva. Cal. 6phylli, foliolis ovatis, exterioribus acutioribus. Stam. 6. Pist. unicum, stylo trifido. Plus adeoque Junci.“

Am. ac. syn. Laer. Jobi etc. Burm. l. c., Rheed. l. c.

CDXC. **SCHEUCHZERIA** L., S. I.: Cal. 6partitus. Cor. 0. Styli 0. Caps. 3, inflatae. Ispermae. S. II. p. 99. n. 358., X. n. 408., XII. XIII. 452.

SCHEUCHZERIA Fl. lapp. t. X. f. 1. — CAL. Perianth. 6partitum; foliolis oblongis, acutis, reflexo-patentibus, rubris, persistentibus. — COR. nulla. — STAM. Filam. 6, capillaria, brevissima, flaccida. Anth. erectae, obtusae, longissimae, compressae. — PIST. Germina 3, ovata, compressa, magnit. calycis. Styli nulli. Stigm. oblonga, superne obtusa, extorsum germini adnata. — PER. Capsulae quot germina, subrotundae, compressae, inflatae, reflexo-distantes, bivalves. — SEM. solitaria, oblonga. — OBS. Numerus germinis et capsularum variat a tribus ad sex: naturalissimum tamen est ternarius.

[* G. I. n. 301., II. 358., F. 408., VI. 452.] Obs. S. I. syn. Juncoidi affinis Scheuch. — Cf. de nom. gen. Fl. lapp. obs. ε-η.

2607. Sch. palustris Sp. I-S. VII. n. 1.: Scheuchzeria Fl. lapp. n. 133. t. 10. f. 1. Fl. succ. I. n. 297. II. 320. Roy. lugdb. 45. Hall. helv. 258. Gmel. sib. I. p. 73. Berg. viadr. 67. — Oed. dan. t. 76. (S. VIII.) — Juncus floridus minor Bauh. pin. 12. prodr. 43. theatr. 190. Rudb. elys. I. p. 110. f. 2. Juncoidi affinis palustris Scheuch. gram. 336. Gramen juncum aquaticum, sem. racemoso. Loes. pruss.

114. t. 28. Habitat in Lapponiae, Helvetiae, Borussiae, Sueciae paludosis. 2. [Sp. I. II.]

„Radix repens, articulata, larvis imbricatis (quae reliquiae praeteritorum foliorum sunt) vestita, inter quas radicales filiformes deorsum emittit. Caulis quodammodo rectus, simplex, spithameus, teres, ramis destitutus. Fol. radicalia pauca. Caulina 2, quorum alterum basin caulis vagina sua involvit, alterum pollicis transversis spatio superius collocatur, vagina intra inferiorem desinente, insidens cauli; singula horum subulata fere sunt et caule breviora. Floralia autem folia supra mediam caulis partem egrediuntur alternatim, numero saepius 5, quorum inferiora longiora, singula vaginae inferne insidentia, quae laxa est, nec summum caulem obvestit. Flores ex singula ala foliorum floralium solitarii, pedunculis erectis sustentati. Corollae color est viridis, quodammodo ad flavum accedens. Germinibus tribus saepius, frequenter etiam 4 vel 5, gaudet flos.“ Fl. lapp. obs. 8.

Fl. lapp. syn. Scheuch., Bauh. pin. theatr., Rudb., Loes., II. cc. — Add. obs. β. (de syn. Bauh.), γ. figuram dare florentis, quod in Rudb. et Loes. fructifera. — δ-η. vide supra. — Add. fig. bona.

Fl. S. I. syn. Roy, Hall. Bauh. Rudb. II. cc. — et Bauh. hist. 2. p. 525. Loes. l. c., Scheuch. l. c. et Cels. ups. 19.

Fl. S. II. syn. Scheuch., Bauh. utrq., Rudb., II. cc. et Raj. hist. 1913., Loes. l. c.

Laches. lapp. I. p. 257. locus inv. et descr., cf.

CDXCI. **TRIGLOCHIN** Riv., S. I.: Cal. 3phyllus. Petala 3, calyciformia. Stylus 0. Caps. obtusa (S. II.) basi dehiscens. S. II. n. 359., X. 409., XII. XIII. 453.

TRIGLOCHIN. Juncago Tournef. 142. Mich. 31. — CAL. Perianth. 3phyllum; foliolis subrotundis, obtusis, concavis, deciduis. — COR. Petala 3, ovata, concava, obtusa, calyce similia. — STAM. Filam. 6, brevissima. Anth. totidem, corolla breviores. — PIST. Germen magnum. Styli nulli. Stigmata tria, vel duplo plura, reflexa, plumosa. — PER. Capsula ovato-oblonga, obtusa; loculi tot quot stigmata, valvulis basi (a basi versus apicem, cui cohaerent, G. I-V.), dehiscensibus, acutis (G. VI.). — SEM. solitaria, oblonga. [* G. I. n. 302., II. 359., V. 409., VI. 453.]

Obs. S. I. syn. Tournef.

2608. T. palustre Sp. I.: T. capsulis trilocularibus sublinearibus. Fl. succ. I. n. 298., II. 321. Act. stockh. 1742. p. 147. t. 6. f. 1. 2. 3. Sp. I-S. XII. n. 1. — Oed. dan. 411. (S. XIII.) — T. fructu tenui. Fl. lapp. n. 134. Roy. lugdb. 44. Hall. helv. 258. Gramen juncum spicatum S. Trigloch. Bauh. pin. 6. theatr. 80. Calamagrostis IV. Dalech. hist. 1006. — Var. β. Sp. I.: Juncago maritima perennis, bulbosa radice. Mich. gen. 44. J. maritima Barr. rar. 55. t. 271. — Habitat in Europae inundatis uliginosis. 8.

[Sp. I. II.]

„Radix fibrosa.“ S. XIII.

Fl. lapp. syn. Triglochium Rivini Rupp. jen. ed. I. p. 54., Juncago palustris et vulgaris Tournef. inst. 266., Bauh. pin. l. c. et Rudb. elys. I. p. 15. f. 16. a. — Add. obs. β.: „Cl. Michelius duas statuit plantas a botanicis conjunctas esse sub uno eodemque nomine, quarum altera est nostra radice fibrosa, altera vero bulbosa (Gramen hyacinthoides triglochoides bulbosum Rudb. elys. I. p. 48. f. 3. s. Hyacinthi parvi facie gramen triglochium Bauh. hist. 2. p. 508.), quam nisi me omnia fallant, vidi etiam in Lapponia, licet cum antecedenti eand. haberim ipsam. Et num pl. illa radice bulbosa et nostra rad. fibrosa, in reliquis partibus omnibus simillimae, sint verae distinctae species, adhuc ulteriori, me iudicis, indiget examine.“ [„Folia in nostra bifaria, basi equitantia.“ Add. ed. II., ex insecto Linnaci?]

Fl. S. I. II. syn. Roy, Hall. Tournef. C. Bauh. Rudb. II. cc., 2. Act. holm. l. c. brevis monogr., cf.

2609. T. bulbosum Mant. II.: Tr. radice bulbosa fibris oblecta. — Gramen triglochium bulbosum monomorphense. Breyne fasc. 24. — Habitat ad Cap. b. Spei. 2. — Rad. bulbosa, nudique obumbrata setis in fasciculum caespitosum congestis. Scapus vix semipedalis, nudus, line subcanaliculatus. Folia radicalia, filix, line subcanaliculata. Flores et tota planta Tr. palustris simillima, sed tota herba, flores et fructus minores. Styli 3, protracti et patentes, qui in Tr. palustris erecti et obsoleti. [Mant. II. p. 226.]

2610. T. maritimum Sp. I.: T. capsulis sexlocularibus ovatis. Fl. succ. I. n. 299., II. 322. Act. stockh. 1742.

p. 147. t. 6. f. 4. 5. *Sp. I - S. XII. n. 2. — Oed. dan. 306. (S. III.) — T. fructu subtrotundo. Fl. lapp. n. 135. Roy. lugdb. 45. Gort. gelr. 76. Juncago palustris et maritima perennis, fructu brevioris quinquecapsulari. Mich. gen. 44. Gramen spicatum alterum Bauh. pin. 6. theatr. 82. Habitat in Europae maritimis. 2.* [Sp. I. H.]

Fl. lapp. syn. Trilochium maritimum, fructu brevioris et crassiore. Riv. jun. ed. I. p. 366., Juncago maritima, foliis spica et sem. brevioribus. Dill. app. 22., Mich. Bauh. pin. II. cc., Rudb. clys. I. p. 45. f. 17. b. — Add. obs. β.: „Haec est planta ista ignota Martino, quam ad Sherardum misit et descripsit in Act. lit. Suec. tomo I.; vix enim obtineri potuit, quod sibi persuasit heus Vir. plantam quandam pure maritimam sua sponte provenire prope Upsaliam in prato Regio (Kongsengen) per spatium 7 milliarium a mari remoto et quod pratam allio aqua dulcis.” [Tamen omnem lucum nat. confirmat L. in Fl. S.]

Fl. S. I. H. syn. Mich. Bauh. Rudb. II. cc. Act. holm. l. e. brevis monogr., cf.

CDXCII. MELANTHIUM G. H. app.: Cor. 6 petala. Filamenta ex elongatis unguibus corollae. S. II. p. 99. n. 1015. (t. e.), X. n. 410, XII. III. 454.

MELANTHIUM Clayt. — **CAL.** 0, nisi corollam dicas. — **COR.** Petala 6, ovato-oblonga, patentia, unguibus linearibus longioribus, persistentia. — **STAM.** Filam. 6, filif., erecta, longit. corollae, cui inserta supra unguis. Anth. globosae. — **PIST.** Germen conicum, striatum, Styli 3, distincti, curvi. Stigm. obtusa. — **PER.** Caps. ovata, 3gonia, 3locularis, ex capsulis 3 introtis unitis. — **SEM.** plurima, compressa, senioevata. [Diss. dass. n. 1015. in Am. ac. I. p. 397., * G. F. n. 410., VI. 454.]
„Melanthii character habetur in gen. pl. [ed. II.] no. 1015. sed imperfectus ob staminum defectum; nuper autem D. Claytonus ipse characterem complectit et Clur. D. Gronovius perfectum misit, quem heic loco allegati substituimus.” Am. acad. l. e. not. e).

[MELANTHIUM Gron. virg. 29. — J. Mas: **CAL.** **COR.** **STAM.** — 2. **Femina:** **CAL.** nullus. — **COR.** Petala 5, ovato-lanc., ungue tenoi lineari petalo ipso longiori insidentia. — **Nectarium** macula cordata ad basin internam limbi petalorum e qua filamentum setaceum, vix petali longitudine. — **PIST.** Germen trigonum, Styli tres incurvi. Stigm. obtusa. — **PER.** Caps. ovata, trilobularis, triangularis: angulis compressis. — **SEM.** plurima, oblonga, compressa, membranacea.” * G. H. upp. p. 524. n. 1015. sub *Fragula Gronov.*]

2611. **M. virginicum Sp. I.:** M. petalis unguiculatis. *Sp. I - S. XII. n. 1. M. foliis linearibus integerrimis longissimis. II. paniculatis. Gron. virg. 59. — Asphodelo affinis floridana, ramoso caule, fl. ornithogali obsoletis. Pluk. amalth. 40. t. 434. f. 8. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Virginia. 2.* [Sp. I. H.]

„An planta dioica? Gron. virg. 2. p. 55.” *Mant. II. p. 370. S. XIII. — [Obs. Spicis princeps est, primo commemor. in Am. ac. I. p. 397., cum syn. Gron. R.]*

2612. **M. sibiricum Sp. I.:** M. petalis sessilibus. *Pl. camts. n. 11. in Amoen. acad. p. 349. t. 11. Sp. I - XII. n. 2. Ornithogalum spicis florum longissimis ramosis. Gmel. sib. I. p. 45. t. 8. Habitat in Sibiria. 2.* [Sp. I. H.]

„Radix bulbosa, oblonga, Folia radicalia, semipedalia, nonnulla, linearia, acuminata, striata, in petiolos attenuata. Caulis nudus, pedalis, teres, in medio cinctus folio unico, lineari, brevi, Flores paniculati: pedunculis alternis, floris; infimo pedunculo longiore, pedicellis alternis instructo. Bractee lanceolatae, sessiles, acuminatae, pedunculo singulo subjectae, coloratae, brevissimae. Cor. Petalis 6, lanceolatis, sessilibus, reflexis, persistentibus, albidis. Nectarium orbiculatum, bifidum, petalorum basi adnatum, Stam. Filam. 6, subulata, corolla dimidio breviora eique adnata ad basin nectarii. Anth. subtrotundae. Pist. Germen conicum, Styli 3, erecti, subulati. Stigm. simplicia. Peric. Caps. ovata, acuminata, 3locul., 3valvis: valvulis compressis. Sem. plurima, oblonga, membranacea, compressa, angulata. Differt a M. (virginico) Gron. virg. p. 59. petalis sessilibus nec insidentibus unguibus elongatis; nec filam. rigida persistunt a casu antherarum. Facies autem omnino virginici.” Am. ac., cum syn. Gmel.

2613. **M. capense Pl. afr.:** M. petalis punctatis, foliis cucullatis. *Pl. afr. n. 12. in Amoen. acad. 6. p. 87.*

Sp. II. S. XII. n. 3. Habitat ad Cap. b. Spei. 2.

„Caulis simpliciss., palmaris. Fol. lanceolata, amplexicaulia, perfoliata s. cucullata s. inferne vaginantia, vagina superne dilatata; sunt haec in caule 4, supremo et infimo minimo. Racemus terminalis. Petala ovalia, subangulata, punctata. Stamina receptaculo fere inserta. Styli tres.” Am. ac.

2614. **M. indicum Mant. II.:** M. petalis lineari-lanceolatis, fol. linearibus. — Habitat in Tranquebaria. *Koenig. 2. — Rad. bulbosa. Herba statura Ornithogali lutei. Caul. simplex, palmaris, erectus, laevis. Fol. caulina 3, linearia, caule longiora. Pedunc. terminales saepius 2: altero floro, altero 2floro: foliis floralib. duobus, latioribus, brevioribus. Flor. foliis breviores, atropurpurei. Petala angusto-lanceolata. Stam. et Pistilla corollis breviora. Caps. 3angularis, laevis, magnitud. seminis Coffeae. — De filamentorum insertione nihil novi.*

[Mant. II. p. 225.]

CDXCIII. MEDEOLA Linn. Gron., S. I.: Cal. 0. Cor. 6partita, revoluta. Bacca 3sperma. S. II. n. 361., X. 411., XII. XIII. 455.

MEDEOLA (L., S. II.) — Salsa Fevil. II. 7. (G. I. H.). — **CAL.** nullus, nisi corollam velis calycem. — **COR.** Petala 6, ovato-oblonga, aequalia, patentia, revoluta. — **STAM.** Filam. 6, subulata, longit. corollae. Anth. incumbentes. — **PIST.** Germina 3, corniculata, in stylos desinentia, Stigmata recurva, crassiuscula. — **PER.** Bacca (*Capsula G. I.*) subtrotunda, trifida, triflocularis, *tricusis (G. I.)*. — **SEM.** solitaria, cordata. — **Obs.** In planta (*M. virginica, G. V. VI.*), quam a Clarissimo D. Gronovio habuimus, modo quatuor petala observavimus.

[* G. I. n. 305., II. 361., I. 411., VI. 455.]

Obs. S. I. adl. syn. „Ipecacuanha?” — Subest in Sp. I. Jacquinia, n. 1511.

2615. **M. virginiana Sp. I.:** M. foliis verticillatis, ramis inermibus. *Sp. I - S. XII. n. 1. M. foliis stellatis lanceolatis, fructu baccato. Gron. virg. 39. descr. Lilium s. Martagon pusillum, fl. minutissime herbaceis. Pluk. alm. 401. t. 328. f. 4. Habitat in Virginia. 2.* [Sp. I. H.]

Fructus obscurus, *Prael. ed. Gis. p. 290.*

2616. **M. asparagoides Sp. I.:** M. foliis pinnatis: foliolis alternis. *Sp. II - S. XIII. n. 2. M. foliis alternis. Sp. I. n. 3. M. fol. ovato-lanc. solitariis. S. X. n. 3. Asparagus foliis ovato-lanc. solit. H. cliff. p. 122. n. 6. Roy. lugdb. 29. Asp. africanus scandens, myrti folio. Till. pis. 16. t. 12. f. 1, 2. — Laurus alexandria ramosa, foliis et summitate caulium prodeuntib. Herm. lugdb. 679. t. 631. (Sp. II.) — Habitat in Aethiopia. 2.* [Sp. I. H.]

„Caulis teretes, volubiles, inermes, annui plerumque. Folia alterna, remota, forte pinnata? Foliola ovato-oblonga, sessilia, nitida, alterna, plerumque septena, Simillima Asparago sarmientoso, sed inermis et ultra humanam altitudinem adscedens. Cor. albae, revolutae, serotinae. Flor. pedunculati, penduli, solitarii, ex ala fuliorum, Differunt folia ista pinnata ab aliis pinnatis foliis, et considerata ut fasciculata, sed distincta et remota petiolo communi, omnino ut in *Phyllantho Niruri.*” *Sp. II.*

„Folia pinnata aut Ramulos dicas, multis dubium. Folia alterne pinnata sunt, alioquin si ramulus esset folii, vestigium sub ramo extaret. Flores penduli et pedicello floro sub basi singuli folioli. Cor. extus virescens, petalis linearibus, a medio totaliter reflexis. Filam. basi contracta, petalis supra basin inserta, subulata, longit. corollae.” *Mant. II. p. 370.*

„Ex Oriente venit, Scandit absque cirrhis, Asparago tam affinis est, ut nisi styli sint 3, idem foret genus.” *Prael. ed. Gis. p. 290.*

H. cliff. syn. Till. (et ... fol. angustiore Till. l. c.), l. nat. Africa, obs.: „Floris lacinae ab apice ad basin revolutae in hac specie sunt; reliquae notae Asparagi omnes in flore.”

CDXCIV. TRILLIUM Sp. I.: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Bacca 3locularis. S. X. n. 412, XII. XIII. 456.

TRILLIUM. — **CAL.** Perianth. 3phyllum, patens: foliolis ovatis, persistentibus. — **COR.** Petala 3, subovata, calyce paulo majora. — **STAM.** Filam. 6, subulata, calyce breviora, erecta, Anth. terminales, oblongae, longit. filamentorum. — **PIST.** Germen subtrotundum, Styli filif., recurvi, Stigm. simplicia. — **PER.** Bacca subtrotunda, 3locularis. — **SEM.** plura, subtrotunda,

[G. I. n. 412., * VI. 456.]

Obs. Plura de char. gen. etc. cf. Prael. ed. Gis. p. 299.
— *Paridis species operum priorum.*

2617. **T. cernuum** *Sp. I.*: T. flore pedunculato cernuo. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* Paris fol. ternis, fl. pedunc. nante. Cold. noveb. 81. Solanum triphyllum, fl. hexapetalò carneo. Catesb. carol. 1. p. 45. Habitat in Carolina. 24. [*Sp. I. II.*]

2618. **T. erectum** *Sp. I.*: T. flore pedunculato erecto. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* Paris fol. ternis, fl. pedunc. erecto. *Pl. Mart. - Burs. n. 95.* in Amoën. acad. 1. p. 154. Solanum triphyllum brasilianum Bauh. pin. 167. prodr. 91. Burs. IX. 12. S. triph. canadense Corn. canad. 166. t. 167. Solano congener triphyllum canadense Moris. hist. 3. p. 532. s. 13. t. 3. f. 7. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

Am. acad. l. l. c., inter Barserianus plantas obvia, determinatur, cum syn. Corn. Burs. l. l. c., Sol. officinarum C. B. 106. var., — et descr.: „Caul. nudus. Folia verna, oppos., circumscriptioe orbiculata, utrinq. acuta seu longit. et latitudine aequalia. Pedunc. terminalis foliis paulo brevior. Cal. 3phyllus foliolis viridibus lanceolatis. Petala 3, obovata, calyce paulo longiora et colorata. Filam. 6, subul., breviss. Anth. lineares terminales erectae, filamentis longiores. Germen subrot., obsolete 3gonum, longit. filamentorum. Styli 3, atheris breviores.”

Obs. Commemorata praeterea in Am. ac. 2. p. 340.

2619. **T. sessile** *Sp. I.*: T. flore sessili erecto. *Sp. I. - S. XII. n. 3.* Paris fol. ternatis, fl. sessili erecto. Gron. virg. 44. Solanum virginianum triphyllum, fl. tripetalò atropurpureo in foliorum sinu, absque pediculo, sessili. Pluk. alm. 352. t. 111. f. 6. S. triphyllum, fl. hexapetalò: tribus petalis purpureis, caeteris viridibus reflexis. Catesb. car. 1. p. 50. t. 50. Habitat in Virginia, Carolina. 24. [*Sp. I. II.*]

CDXCIV. **COLCHICUM** *S. I.*: Spatha. Cor. 6partita: tubo radicato. Capsulae 3, connexae, inflatae. *S. II. n. 360., X. 415., XII. XIII. 457.*

COLCHICUM Tournet. 181. 182. — *CAL. 0:* nisi spathae vagae. — *COR. 6partita.* Tubus angulatus, radicans: limbi laciniis lanceolato-ovatis, concavis, erectis. — *STAM.* Filam. 6, subulata, corolla breviora. Anth. oblongae, quadrivales, incumbentes. — *PIST.* Germen intra radicem sepultum, Styli 3, filiformes, longit. staminum, Stigm. reflexa, canaliculata. — *PER.* Caps. trifida, introrsum sutura connexa, obtusa, trilocularis, suturis dehiscensibus introrsum. — *SEM.* plura, subglobosa, rugosa.

[* *G. L. n. 304., II. 360., I. 415., VI. 457.*]

„Datur species vernalis pistillo unico superne trifido.” *G. I. II.*

Obs. Plura ad hist. nat. generis: Prael. ed. Gis. p. 276-7.

2620. **C. autumnale** *Sp. I.*: C. foliis planis lanceolatis erectis. *II. cliff. p. 140. n. 1. H. ups. p. 90. n. 1. Roy. lugdb. 41. Sauv. monsp. 18. 19. Boehm. lips. 29. Sp. I. - S. XII. n. 1. C. commune Bauh. pin. 67. Colchicium Fuchs. hist. 356. 357. — Iar. β. Sp. I.: C. fl. pleno. Bauh. pin. 67. — Habitat in Europae australioris succulentis. 24.*

[*Sp. I. II.*]

„C. vernum est hujus var. Haller.” *Mant. II. p. 370. [Cf. supra obs. e G. I. II.]*

II. cliff. syn. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 340. s. 4. t. 3. f. 1. Boerh. lugdb. 2. p. 117., Bauh. hist. 2. p. 639. Bod. pempt. 640. Fuchs. 356. flor., 357. fruct., Hermodactylus Caesalp. syst. 410; — var. α. (ut β. Sp. pl.): — I. nat. in solo pingui pratensi vel montoso Anzl. Pannon. Austr. Lusitaniae. — Obs.: „Variat infinitis modis florum colore, magnit. et plantagine, unde immensa speciesrum apud autt. farrago. Ego 2 modo species certas novi, multas falsas vidi. — Singulare in hoc gen. est, quod autumnò floreat et vere insequente fructificet.”

II. ups. syn. Bauh. Fuchs. II. cr., I. nat. fere ut II. cliff. „Floret mense septembri, fructum proximo vere promit et aestate maturat.”

2621. **C. montanum** *Sp. I.*: C. fol. linearibus patentissimis. Loell. *Sp. I. - S. XII. n. 2.* C. montanum angustifolium Bauh. pin. 68. C. montanum Chus. hisp. 266. t. 267. hist. 1. p. 200. Habitat in Hispania, Helvetia. 24. — Folia una cum floribus autumnò erumpunt. [*Sp. I. II.*]

Loell. l. l. p. 19. plura cf.

2622. **C. variegatum** *Sp. I.*: C. foliis undulatis patentibus. *II. cliff. p. 140. n. 2. Roy. lugdb. 42. Sp. I. - S. XII.*

n. 3. C. chionense, fl. fritillariae instar tessulatis, fol. undulatis. Moris. hist. 2. p. 341. s. 4. t. 3. f. 7. Habitat in Chio insula. 24. [*Sp. I. II.*]

II. cliff. syn. Moris. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 117., C. variegatum Corn. canad., C. fritillaricum chiense Raj. hist. 1172; — I. nat. idem; — obs.: „Folia hujus facie exacte Tulipae referunt.”

CDXCVI. **HELONIAS** *Diss. Chen.: Cor. 6petala. Cal. 0. Caps. 3locularis. S. X. n. 416. XII. XIII. 458.*

HELONIAS. — *CAL. 0.* — *COR.* Petala 6, oblonga, aequalia, decidua. — *STAM.* Filam. 6, subulata, corolla paulo longiora. Anth. incumbentes. — *PIST.* Germen subrotundum, 3gonum. Styli 3, breves, reflexi. Stigmata obtusa. — *PER.* Caps. subrotunda, 3locularis. — *SEM.* subrotunda.

[*Diss. Chenou. n. 1077., G. V. n. 416., X. 17. 458.*]

2623. **II. bullata** *Sp. I. S. X. n. 1.*: H. fol. radicalibus lanceolatis. *Sp. II. n. 1. H. fol. lanceolatis, S. XII. n. 1., nervosis. S. XII. n. 1.* — *Helonias Diss. Chenou. n. 1077. in Amoën. acad. 3. p. 12. t. 1. f. 1. Ephemerum phalangoides virginianum, flosc. arbuteis bullatis in spicam dispositis. Pluk. alm. 135. t. 174. f. 5. Moris. hist. 3. p. 606. s. 15. t. 2. f. 1. — Veratrum racemo simplicissimo, cor. patentibus, stam. longioribus. Mill. ic. 181. t. 272. (S. XII. XIII.) — Habitat in Pennsylvania paludosis. 24. [*Sp. I. II.*]*

„Habitat in Nova Suecia (New Jersey) ad Pensneck. locis paludosis, sphagno obsitis. Radix carnosa, folia radicalia, lanceolata, nervoso-striata, acuta. Caulis simpliciss., erectus, teres, vestitus squamis aliquot lanceolatis, remotis, ad basin vero confertis, ovatis. Racemus terminalis, ovatus, purpurascens. Anth. subcaeruleae. Pedunc. simplicissimi, longit. corollae. Veratro nonnihil affinis, quamvis facie recedat.” *Am. ac. l. c., cum fig. syn. 0.*

Obs. Pauca de hac (vel seq.??) e Bartramio: Am. ac. 4. p. 517. n. 12.

2624. **II. asphodeloides** *Sp. II.*: H. foliis caulinis setaceis. *Sp. II. S. XII. n. 2. — Asphodelus minor abus Pluk. mant. 29. t. 342. f. 3. (M. II. S. XIII.)* — Habitat in Pennsylvania. Bartram. — Caulis simpliciss., bipedalis. Folia alternata s. sparsa, linearia-setacea, erecta, laevia, margine scabra. Racemus terminalis, simplex, pedunculis flore longioribus. Fl. albi. Similima *Asphodelo*, sed styli tres recurvati. [*Sp. II.*]

2625. **II. minuta** *Mant. II.*: H. scapis ramosis folio brevioribus (♀. *S. XIII.*), fol. linearibus. *M. II. p. 225., S. XIII. p. 288.* — Habitat juxta urbem Cap. b. Spei, locis glareosis. 24. *Cult. H. U.* — Bulbus unicus, ratione herbae magnus, subtus truncatus et marginatus, apice squamis linearib. conniventibus. Fol. radicalia, linearia, subcaerulea, acuta, scapis longiora, digitalia. Scapi plures, brevissimi, teretiusc., basi squamis involuti, ramosi: ramis s. pedicellis florib. Cor. 6petala, patens, nivea. Filam. 6, corolla breviora. Anth. hastatae, erectae, filamentis longiores. Germen oblongum. Styli 3, membranacei, gemini adhaerentes in figuram pyramidalem. Koenig.

[*Mant. II., err. sub ord. I.*]

„Planta pusilla.” *S. XIII.*

ORDO IV. TETRAGYNIA.

CDXCVII. **PETIVERIA** *G. I. app.: Cal. 4phyllum. Cor. 0. Sem. 1: apice aristis reflexis. S. II. p. 99. n. 364. (l. c.), X. 417., XII. XIII. 459.*

PETIVERIA Plum. 39. — *CAL.* Perianth. 4phyllum: foliolis linearibus, obtusis, aequalibus, erectis, persistentibus. — *COR. 0:* nisi calycem coloratum dicas. — *STAM.* Filam. 6, subulata, erecta, aequalia, longit. valycis. Anth. simplices. — *PIST.* Germen compressum, oblongum. Styli 4, subulati, in linea recta positi, Stigm. obtusa, persistentia. — *PER. 0.* nisi crustam seminis velis. — *SEM.* unicum, oblongum, inferne angustum, teretiusculum, superne latius, compressum, emarginatum; Styli extorsum reflexis, rigidis, acutis, intermediis longioribus armatum.

[* *G. L. p. 341. n. 854., II. n. 364., I. 417., VI. 459.*]

„P. octandra staminibus 8 difert.” *G. VI.*

2626. **P. alliacea** Sp. I. S. X. n. 1.: *P. fl. hexandris*. Sp. II. S. VII. n. 1. — Petiveria H. cliff. p. 141. H. ups. p. 91. *Mat. med. app.* n. 531. *Act. stockh.* 1744. p. 257. t. 7. — *Trév. ch. rct.* 33. t. 67. (S. XIII.) — *P. foliis oblongo-ovatis. spicis longioribus terminalibus.* Brown. *jam.* 274. (Sp. II.) — Verbenae aut Scorodoniae affinis anomala, fl. albido, cal. aspero, alii odore. Sloan. *jam.* 64. *hist.* 1. p. 172. *Raj. suppl.* 287. — Habitat in Jamaicae nemorosis. γ . [Sp. I. o. o., II.]

Sp. I. adl. syn. Plum. gen., l. c. *ad sp. seq.* — H. ups. *plane ut Sp. I.*

H. cliff. syn. l. nat. *ut Sp. I.* — *obs.*: „Planta frutescens est. Fol. altera, solitaria, ovato-lanceolata, versus basin angustiora, integra, spica ex sing. ala singulari, flosculis alternis remotis abidis persistentibus sessilibus. Aspera ista pars fructus non est calycis sed styli rigidi persistentis acuti, — Cruciformibus seu Siliculosis vix inseri potest planta haec corolla destituta.” [Adl. *plura de qualib. plantae alliacea et medica, quae omis. R.*] *Mat. med. (cuss om.) syn.* Sloan. *jam.*, l. nat. Jamaicae. Gallia aquinoctialis. γ .

Act. holm. l. c., monographia, cf. I.

2627. **P. octandra** Sp. II.: *P. floribus octandris.* Sp. II. S. VII. n. 2. — *Jacq. amcr.* 201. (M. II. S. XIII.) — *P. solani foliis, loculis spinosis.* Plum. gen. 50. ic. 219. — Habitat in America meridionali. Jacquin. γ . — Simillima praecedenti, ut vix, nisi ab exercitatio, distinguatur. Differt vero caule breviori strictiore; staminibus 8; filam. purpureis nec albis; foliis rigidioribus et omnino glabris. [Sp. II.]

„Simillima priori excepto numero staminum constanti.” S. XIII.

ORDO VI. POLYGYNA.

CDXCXVIII. **ALISMA** S. I.: Cal. 3phyllus. Petala 3. Sem. plura. S. X. n. 418., XII. XIII. 460. — Perianth. 3phyllus. Petala 3. S. VII. n. 365.

ALISMA (Dill., S. II.), *Damasonium* Tournef. 132. Vaill. A. G. 1716. *Ranunculi species* Tournef. 149. *D. S. (G. I. II.)* — *CAL.* *trilobata varia, triphylla, acuta* (D. S. G. V. VI.). Perianth. triphyllum: foliis ovatis, concavis, persistentibus. — *COR.* Petala 3, subrotunda, magna, plana, patentissima. — *STAM.* Filam. 6, subulata, corolla breviora. *Anth.* subrotundae. — *PIST.* Germina plura quam 5. Styli simplices. Stigm. obtusa. — *PER.* Capsulae in trigonum posita (D. S. G. VI.), compressae. — *SEM.* solitaria, parva. — *OBS.* *Damasonium* Tourn. capsulis 6 numerosis distinctum fuit; *Alisma* Dill. vero capsulis numerosis, obtusis, parvis.

[* G. I. n. 308., II. 365., I. 418., VI. 460.]

„Tot sunt diversae in hoc genere formae fructus, quot species: ergo a fructu characterem desumere non licet.” *H. Cliff.*

Obs. S. I. *syn.* Plantaginoides Knaut. — *Cf. de char. gen. etc. Fl. lapp.* n. 138. *obs. β.*

2628. **A. Plantago aquatica** Sp. I.: *A. foliis ovatis acutis, fructibus obtuse trigonis.* Sp. I - S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 323. — *A. fructu obtuso trigono.* Fl. lapp. n. 138. Fl. succ. I. n. 300. H. cliff. p. 141. n. 1. — *Gmel. sib. I. p. 77. (Sp. II.)* — *Roy. lugdb.* 46. (Sp. I.) — *Oed. dan.* 561. (S. XIII.) — *Plantago aquatica latifolia* Bauh. pin. 190. *Pl. aquatica* Cam. epit. 264. — *Far. β.* *Pl. aquat. angustifolia* Bauh. pin. 190. (M. II. p. 370., S. XIII.) — Habitat in Europae aquis et ad ripas fluviorum, lacuum. γ . [Sp. I. II.]

„Planta palaestina ab europaea fol. parvis teneris differt.” *Fl. pal. in Am. ac. 4. p. 455.*

H. cliff. syn. *Alisma* Dill. gen. 165. giss. 126., *A. rivini* et cordi Rupp. jen. 47., *Damasonium* lato plantaginis folio. Vaill. act. 1719. p. 35., *Dam.* ampliore fol. paniculatum Vaill. par. 46., *Ranunc. palustris, plantaginis fol. ampliore.* Tourn. inst. 292., *Pl. aquat. etc.* Bauh. l. c. Boerh. lugdb. l. p. 45. Caesalp. syst. 552. Bauh. *hist.* 3. p. 787. Dalech. *hist.* 1057.; — *obs.*: „Folia ovato-lanceolata; umbellulae verticillatim racemosae; semina in capit. obsolete trigonum truncatum laeve.”

Fl. lapp. syn. Dill. giss., Vaill. act., Tourn. II. cc., Plantaginoides Knaut. meth. 157., *Pl. ag. latif. (et angustif.)* Bauh. l. c. Lind. wiks. 29., Frank. spec. 24. — *Obs.* γ : „Attingit nunc altitudinem humanam, nunc vix digitalem: tamen eadem est.”

Fl. S. syn. Pl. aq. lat. (et angustif.) Bauh. l. c., Cam. l. c. (et: Roy. l. c., Dill. giss. l. c. Rupp. jen. 47., Vaill. act. Tourn. II. cc., in ed. I.)

Obs. *A. Plantago S. X - XIII. ex omissione auctori usitata.*

2629. **A. flava** Sp. I.: *A. foliis ovatis acutis, pedunculis umbellatis* (Sp. II. sq.), fruct. globosis. Sp. I - S. XII. n. 2. *Damasonium maximum, plantaginis folio, fl. flavescente, fructu globoso.* Plum. spec. 7. icon. 115. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America meridionali. γ . [Sp. I. II.]

2630. **A. Damasonium** Sp. I.: *A. foliis cordato-oblongis, flor. hexagynis, Sp. I. S. X. n. 3., capsulis subulatis* (Sp. II. S. XII. n. 3.) — *A. fructu sexcorni.* H. cliff. p. 141. n. 3. Roy. lugdb. 46. Sauv. monsp. 14. *Plantago aquatica stellata* Bauh. pin. 190. *Pl. aquatica minor altera* Lob. ic. 301. *Damasonium stellatum* Dalech. *hist.* 1058. Habitat in Angliae, Galliae aquis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *A. pusillum angustif. muricatum* S. Pl. aqu. minor Lob. *hist.* 160., Dalech. l. c. et Bauh. *hist.* 3. p. 789. Vaill. act. 1719. p. 35.; — *l. nat. Angl. foss.* — *Obs.*: „Fol. ovata; umbellula simplex; pistilla 6 modo in hac specie (in reliquis 12 plura). Sem. 6, in longa cornua simplicia prominentia patetia lateribus compressa.”

Obs. *Pauca de hac: Praet. ed. Giss. p. 168.*

2631. **A. cordifolia** Sp. I.: *A. foliis cordatis obtusis, Sp. I. n. 1., flor. dodecandris, fructibus uncinato-muricatis.* S. X - S. XIII. n. 4. (t. e.) — *Damasonium ramosum, folio cordiformi.* Vaill. act. 1719. p. 28. *Sagittaria virginiana, obtusiore lato folio, flor. minoribus albis.* Moris. *hist.* 3. p. 618. s. 15. t. 4. f. 6. — *Ranunculus aquaticus, asari foliis, ad nodos umbelliferus.* Plum. spec. 7. ic. 234. f. 2. (Sp. II.) — Habitat in America australi et septentrionali (*Virginia Sp. I.*). γ .

[†. Sp. I., Sp. II.]

„Media inter *Alisma* et *Sagittaria*.” *Sp. II.*
Obs. *Syn. Plum. et fl. Ylandr. primo hac in ep. ad Burm. (ed. v. Hall. p. 32.)*

2632. **A. natans** Sp. I.: *A. foliis ovatis obtusis, pedunc. solitariis.* Sp. I - S. XII. n. 5. Fl. succ. II. p. 324. — *A. fol. gramineis et ovatis, caule repente, umbella pauciflora.* Zinn. *goett.* 112. (M. II. sq.) — *Damasonium repens, potamogetonis rotundifolii folio.* Vaill. act. 1719. p. 29. t. 4. f. 8. *Damas. radicularis* emittens ex geniculis. Vaill. par. 46. *Ranunculus palustris, foliis gramineis et subrotundis.* Petit. gen. 47. Habitat in Galliae, Sueciae fossis. [Sp. I. II.]

„Capsulae saepius 8. Flores nonnulli ex eadem spatha.” *Hant. II. p. 370. S. XIII.*

Fl. S. II. syn. Vaill. act., Petit., II. cc.; *obs. u studioso quodam, nec a se ipso tamen.* [Obs. *Dubius de pl. Linnæi* *Whleb. ups., recepit lectum pro vera in Fl. succ. R.*]

2633. **A. Ranunculoides** Sp. I.: *A. foliis lineari-lanceolatis, fruct. globoso-squarrosis.* Sp. I - S. XII. n. 6. Fl. succ. II. n. 325. *A. fructu globoso undique echinato.* H. cliff. p. 141. n. 2. *Act. holm.* 1742. p. 192. It. gotl. p. 298. Fl. succ. I. n. 301. Roy. lugdb. 46. Gort. gelr. 77. Sauv. monsp. 14. — *Oed. dan.* 122. (S. XIII.) — *Damasonium angustissimum plantaginis folio.* Vaill. act. 1719. p. 35. *Plantago aquatica humilis angustifolia* Bauh. *hist.* 3. p. 738. Lob. ic. 300. *Ranunculus aquaticus, plantaginis folio angustissimo.* Tourn. *Pet. gaz.* 41. t. 26. f. 12. Habitat in Gotlandiae, Belgii, Angliae, Galliae fossis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *Damas. umbellatum, angustiss. fol.* Vaill. par. 46., act. l. c., *Ranunc. palustris, plantag. fol., humilis et spinosus.* Tourn. inst. 292., *Pl. aqu. minor* Raj. angl. 3. p. 257., Bauh. l. c.; — *l. nat. idem (excl. Gotl.);* — *obs.*: „Folia lineari-lancea; umbellula simplex; sem. plurima in capit. globosum undique prominula acuminata.”

Fl. S. syn. Vaill. par., Tourn., Raj., II. cc. (et *Act. holm. l. c. in ed. I.*)

It. gotl. l. c. descr. brevis, suecica.

Act. holm. syn. Raj. l. c.

„Evigilat (Floret, ed. I.) circa tempus meridianum.” *Fl. S. I. II.,* „tuncque facilius reperitur.” *Fl. S. II.*

2634. **A. subulata** Sp. I.: *A. foliis subulatis.* Gron. virg. 153. Sp. I - S. XII. n. 7. — Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

2635. *A. parnassifolia* S. XII. tom. 3.: A. fol. cordatis acutis, petiolis nodoso- (♂. S. XIII.) articulatis. Bass. act. bonon. 1768. *Syst. nat. XII. tom. 3. app. p. 230. S. XIII. p. 288. n. 0.* — *A. peltata, foliis patulo-cordatis.* Tourcl. pilat. 140. (M. II. sq.) — *Ranunculus palustris*, fl. albo, graminis parnassi folio. Till. pis. 145.

t. 46. f. 1. (S. XII. XIII.) — Habitat in Apenninorum paludibus. — Statura omnino *A. plantaginis*, sed folia cordata, petioli nodosi, sem. aristata. [S. XII. tom. 3. l. c.]

„Fol. cordata laevia, longius petiolata, vix acuta, Petioli vix articulati, Scapus floridus omnino *A. Plantaginis* aqu.” *Mant. II. p. 371.*

CLASSIS VII. HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

CDXCIX. Trientalis: Cal. 7phyllus. Cor. 7partita, plana. Bacca 1locularis, sicca.
D. Disandra (S. XIII.): Cal. sub-7partita. Cor. rotata, sub-7partita. Caps. 2locularis, polysperma.
DI. Aesculus: Cal. 5dentatus. Cor. 5petala, inaequalis. Caps. 3locularis, 2sperma.
Anom. Gerania africana (♂. S. X.).

DIGYNIA.

DII. Limeum: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala, aequalis. Caps. 2locularis, polysperma (♂. S. X.).

TETRAGYNIA (*Trigynia* Sp. II. G. VI.).

DIII. Saururus: Cal. amentum. Cor. nulla. Pistilla 4. Baccae 4, monospermae. [Cal. I, amenti. Cor. 0. Bacca 1sperma. S. X. p. 973., sub cl. VI. ord. 3.]

HEPTAGYNIA.

DIV. Septas (♂. S. X.): Cal. 7partitus. Cor. 7petala. Germina 7. Caps. 7, polyspermae.

Obs. Conspicua hic praeter notata idem est in S. X - XIII. — „*Trigynia* lege *Tetragynia*.” *Mant. II. p. 371.*

ORDO I. MONOGYNIA.

CDXCIX. TRIENTALIS Rupp., S. I.: Cal. 7phyllus. Cor. 7partita, aequalis, plana. Bacca exsucca. S. VI. p. 100. n. 366., X. n. 419., XII. XIII. 461.

TRIENTALIS (Rupp., S. II.). — CAL. Perianth. heptaphyllum: foliolis lanceolatis (laev.-angustis G. I - V.), acuminatis, patentibus, persistentibus. — COR. stellata, plana, 1petala, 7partita, basi levissime cohaerens; laciniis ovato-lanceolatis, calyce paulo longioribus (♂. G. I. VI.). — STAM. Filam. 7, capillaria, unguibus corollae inserta, patula (G. VI.), longit. calycis. Anth. simplices. — PIST. Germen globosum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma capitatum. — PER. Bacca capsularis (Capsula G. I., Bacca G. II.), exsucca (♂. G. I.), globosa, 1locularis, crusta tenuissima, suturis variis (varie G. I - V.) deliiscens. — SEM. nonnulla, angulata, Receptaculum maximum, excavatum pro seminibus.

[* G. I. n. 309., II. 366., V. 419., VI. 461.]

„Numerus vulgarissimus est septenarius in hac planta, licet interdum variet.” *G. I - VI.* — „*Lysimachii*s quoad fructificationem proxime accedat fateor: ejusdem tamen esse generis non dixerim.” *G. I. add. p. 381.* — „Fructus est bacca sicca (G. VI.), non deliiscens uti capsula per valvulas.” *G. II - VI.*

Obs. Subest in Sp. I. S. X.: Septas, n. 2642.

2636. *T. europaea* Sp. I.: T. foliis lanceolatis integerrimis. Sp. I - S. III. n. 1. Fl. S. II. n. 326. *Trientalis* Fl. lapp. n. 139. Fl. succ. I. n. 302. Roy. lugdb. 438. — *Hall. opusc. 123. (Sp. II.)* — *Kalm. it. 2. p. 263. (S. A - VIII.)* — *Oed. dan. 86. (S. XIII.)* — *Alsine alpina* Schwenkf. siles. 117. *Pyrola alsines* flore europaea Bauh. pin. 191. prodr. 101. *Pyrola alsines* flore minor brasiliana Bauh. prodr. 101. tab. (sub *Hermodyctyli* nomine) 99 Burs. X. 107. — Habitat in Europae borealis sylvis et juniperetis. 2.

[Sp. I. II.]

„Inter omnes quos vidi flores omnium simplicissimus seu rectus maxime aequalis est flos hic grattissimus: calyx enim, corolla

et stamina pari modo divisa sunt, figura gaudent simplicissima et cor., quod curiosum, omnino plana absque notabili tubo. Singularis etiam est plantae structura quoad folia, quod haec fere omnia apicem caulis simplicis terminant patula, et quod folia superiora majora sint; unicum enim alterumve per eandem casu quasi sparsum minimum, et radicialia nulla. Singulare tandem est quod pedunculis 2 ex apice caulis enascantur, raro unus, rarius 3, ut in *Palmis* et *Oxyoide Garzini*. — Nescio quanam gratia floris adeo percellat oculos, ut fere effascinare videatur visu contemplatorem suum: forte a symmetria, pulchritudinis omnis matre! Variat saepe corolla 6fida, 5fida, cum autem rarius haec contingant, a numero naturali ad *Heptandriam* referunt. — Consideratione etiam dignum est, quid locus faciat in hac flore. Cor. enim, ubi pl. in siccoribus crescit, apicibus laciniarum acuta est, in humidis vero obtusa, constante lege naturae.” *Fl. lapp. obs. γ - ε.* — [obs. δ et ζ *terioris argum.*]

„Observavimus s e m e l (saep., ed. I.) hanc eandem plantam sub truncis arborum caeduis, perennanti caule.” *Fl. S. I. II.*

„Flos in sylvis pulchellus, ingruente pluvia nutat omnino, ne pollen combibatur. It. ocl. 137. Petala omnia versus alterum latus imbricata sunt.” *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. *Trientalis* Rupp. jen. I. p. 20., *Alsinanthemus* Raj. syn. 3 p. 286., *Hermodyctylus caninus* Frank. spec. 13., Schwenk. l. c. „*inventor*”, *Herba trientalis* Rudb. cat. P. hort. 51. Lind. wiks. 18. Till. ab. 33., Pyr. als. fl. europaea Bauh. pin. 191. prodr. 100. „figura etiam p. 99, sub *Psyllo minore*.”

Fl. S. syn. *Herba trientalis* Bauh. hist. 3. p. 506., *Alsinanth.* Raj. l. c. Moehr. hort. 8. 111., Pyr. als. fl. major Bauh. prodr. 100., ... europaea B. pin. 191., ... minor brasil. Bauh. l. c., *Psyll. minus* B. prodr. tab. c., Frank. l. c. (et Schwenkf. l. c. in ed. II., Roy. l. c. Cels. ups. 34. in ed. I.)

Obs. Cf. de syn. Bauh.: Cornus canadensis, n. 965!

D. DISANDRA S. XIII. p. 290. n. 0. [sine diagn.]

DISANDRA. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5-Spartitum: laciniis rectiusculis, persistentibus. — COR. 1petala, rotata, Tubus bre-

vissimus. Limbus 5partitus, laciniis ovatis. — STAM. Filam. 5-8, setacea, erecto-patula, corolla breviora. Antherae sagittatae. — PIST. Germen ovatum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma simplex. — PER. Capsula ovata, longit. calycis, bilocularis. — SEM. plurima, ovata. — OBS. Flos numero maxime variat.

[S. XIII. l. c.]

2637. **D. prostrata S. XIII.** Sibthorpia peregrina Syst. nat. XII. p. 421. Sp. pl. II. p. 880. — Caulis pedales s. bipedales, prostrati, teretes, pubescentes. Folia alterna, petiolata, reniformi-orbiculata, 30-crenata, pubescentia. Pedunc. axillares, bini, rarius 1 s. 3., erecti, filiformes, uniflori, petiolis altiores. Cor. lutrae. — An Sibth. africana vere distincta species? Floris partes omnium maxime numero inconstantes: septenarius numerus frequentissimus est; quinarius naturalissimus sed rarissimus, certe in culta, [S. XIII. l. c. n. 0.]

SIBTH. PEREGRINA Sp. I.: S. fol. reniformibus crenatis, pedunc. geminis. Diss. Chenon. n. 3. in Amoen. acad. 3. p. 22. Sp. I. p. 631. S. X. p. 118. Sp. II. S. XII. pp. ec. n. 3. — Planta. Pluk. phyt. 257. f. 5. — Habitat - - - in Oriente (Sp. II.). [Am. ac., Sp. I. II.]

SIBTH. AFRICANA Sp. I.: S. foliis orbiculatis integris crenatis, pedunc. solitariis. Diss. Chenon. n. 3. in Amoen. acad. 3. p. 22. Sp. I - S. XII. pp. ec. n. 2. — Chrysosplenii foliis planta aquatica, fl. flavo pentapetalo. Shaw. afric. 149. f. 149. Habitat in Africa. [Am. ac., Sp. I. II.]

„De genere Sibth. peregrinae et africanae nondum plane evictum est.” S. XII. l. c.

DI. **AESCULUS G. I. em.**: Cal. 1phyl-
lus, 5dentatus, ventricosus. Cor. 5petala,
inaequaliter colorata, calyci inserta. Caps.
3locularis. S. XI. n. 367-8. (Aesculus et Pavia
sub ead. diagn.), S. X. n. 420., XII. XIII. 462.

AESCULUS. Hippocastanum Tournef. 382. — Pavia Boerh.
260. (G. I. VI.) — CAL. Perianth. Iphylum, ventricosum (tu-
bulosum G. VI.), parvum. 5dentatum. — COR. Petala 5, sub-
rotunda, margine plicato-undulata, plana, patentia; unguibus angus-
tus, calyci insertis, inaequaliter colorata. — STAM. Filam. 7,
subulata, longit. corollae, declinata. Anth. assurgentes. — PIST.
Germen subrotundum, desinens in Stylum subulatum (minimum
G. I. II.). Stigma acuminatum. — PER. Capsula coriacea, sub-
rotunda, echinata (G. VI.), tri- (1-G. I. II.), locularis, 3val-
vis. — SEM. bina, subglobosa. — OBS. Semen communiter in
capsula unicum occurrit: inspectis autem embryonibus, numerum
naturalem binarium esse constat.

[* G. I. n. 310., II. 367., I. 420., VI. 462.]

Obs. Haec Castanea S. I., cum syn. Hippocastanum T., —
et Pavia Boerh., S. I. (subcl. VIII. I.) — Aesculus (cl. VII.)
et Pavia (cl. VIII.) distinguuntur a Linnaeo inde a G. I. ad
S. VI.; tandem sub Aesculo conjunguntur in Sp. I. seq. — Cf.
de utroque gen. Prael. ed. Gis. p. 369. — De nom. gen. cf.
II. cliff. p. 142.

[, PAVIA Boerh. II. 260. — CAL. Perianth. Iphylum, ovatum,
coloratum: ore 5dentato, obtuso. — COR. Petala 5, ovata, su-
periora longiora; omnia unguibus longissimis calyci inserta. —
STAM. Filam. 8, subulata, parum incurva, longit. corollae. Anth.
subrotundae. — PIST. Germen subovatum. Stylus subulatus. Stigma
acutum. — PER. coriaceum, turbinatum, obtuse 4zonum, 4ocu-
lare, 3valve. — SEM. solitaria, globosa. — OBS. Aesculo valde
affinis est.” * G. I. p. 113. n. 322. et add. p. 382., et G. II. p. 138.
n. 368., sub cl. VIII. I.]

2638. **Ae. Hippocastanum Sp. I.:** Ae. flor. heptan-
dris. H. ups. p. 92. n. 1. Sp. I - S. XII. n. 1. Aesculus
H. cliff. p. 142. Roy. lugdb. 463. Castanea folio multifido.
Clus. hist. I. p. 7. — Bauh. pin. 419. (Sp. II.) — Ha-
bitat in Asia septentrionaliore, unde in Europam 1550.
h. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Hippocast. vulgare Tourn. inst. 612. Boerh.
lugdb. 2. p. 230. Castanea equina Clus. hist. I. p. 7. Caesalp. syst. 79.
Dalech. hist. 33. fol. multifido. Bauh. hist. I. p. 128., Bauh.
pin. I. c.; — I. nat. „forte circa Constantinop., unde in Eu-
rop. delata fuit.”

H. ups. syn. Tourn. C. Bauh. Clus. Dalech. II. ec., I. nat.
fere ut Sp. pl.

Am. ac. 3. p. 200. brevis hist. nat. arboris. — Am. ac. 2.
p. 204. grammariu descriptio.

2639. **Ae. Pavia Sp. I.:** Ae. flor. octandris. Sp. I -
S. XII. n. 2. Pavia Boerh. lugdb. 2. p. 260. t. 260. Hort.
angl. 54. t. 19. H. cliff. p. 143. (sub cl. I III. 1.) Roy.
lugdb. 463. — Treu. chret. t. 15. Mill. ic. 198. Ducham.
arb. 2. p. 98. (S. X. Sp. II.) — Saamouna pisonis s. si-
liquifera brasiliensis arbor, digitatis foliis serratis, flor.
teucuri purpureis. Pluk. alm. 326. t. 56. f. 4. Habitat in
Carolina, Brasilia. h. [Sp. I. II.]

„Capsula hujus glabra, praecedentis muricata. Flores in eodem
thyrsu masculos et hermaphroditos observavit Dav. v. Royen: si
ita, Polygama erit.” Sp. II.

„Flores in utraque hermaphroditos et masculos observavit
Dav. Royenus.” S. X - XIII., et Millerus.” S. XII.
XIII. — „Unde potius referas ad Polygamiam monoeciam.”
S. X.

„Huic calyx et corolla sanguinea. Flores umbellati. Corolla
4petala, clausa. Stamina saepe octo.” Mant. II. p. 371. S. XIII.
H. cliff. syn. Boerh., Hort. angl. II. ec., Arbor penta-
phyllus virginiana, fl. spicatis 1petalis. Raj. hist. 1800., Penta-
phylla siliquosa brasiliensis (etc.) Raj. hist. 1761., Pluk. I. c.,
Zamouna Pis. bras. 81.; — I. nat. Virgin. Carolina; — obs.:
„Consecrata fuit planta P. Pavii memoria a cl. Boerh. Quae ritur
an liceat hanc genere conjungere cum antec. Esculo? sic dicti-
tat facies, sic fructificatio, excepto numero; sed an iste tanti?”

ORDO II. DIGYNIA.

DII. **LIMEUM S. X.:** Cal. 5phyllus.
Petala 5, aequalia, parva (S. X.). Caps. glo-
bosa, bilocularis. S. XII. XIII. n. 463. Nec-
tarium cingens germen proferensque stamina. Stylus
2partitus. S. X. p. 995. n. 0.

LIMEUM. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, acumi-
natis, carinatis, margine membranaceis: exterioribus duobus; persi-
stents. — COR. Petala 5, ovata, subunguiculata, obtusa, calyce
breviora. Nectarium: margo cingens germen, proferens stamina. —
STAM. Filam. 7, subulata, corolla breviora. Anth. ovatae. —
PIST. Germen globosum. Stylus 2partitus, cylindricus, staminib.
brevior. Stigm. obtusiuscula. — PER. Caps. 2locularis, globosa.
— SEM. plura. [S. X. App. p. 1366. n. 1128., * G. VI. n. 463.]

2640. **L. africanum S. X - XIII. n. A., Sp. II. n. 1. —**
Burmann. (S. X - XIII.) — Habitat in Aethiopia. 4.
— Statura Corrigiolae s. Telephii. Caulis prostrati, de-
biles. spithamei, angulati, nudi, basi perennantes. Folia alterna,
remota, lineari-lanceolata, parva, subpetiolata. Corymbi termi-
nales, solitarii, compositi, nudi, longius pedunculati. [Sp. II.]

ORDO III. TETRAGYNIA.

DIII. **SAURURUS G. I.:** Cal. amen-
tum squamis 1floris. Cor. 0. Germina 4. Bac-
cae 4, monospermae. S. XII. XIII. n. 464. — Amen-
tum. Cal. linear. Cor. 0. Filam. 3 et 3 opposita. Bacc.
1sp. S. II. p. 99. n. 363. (sub cl. I. I. 3.) — Amenum
squamis oblongis coloratis, 1floris. Cor. 0. (etc. ut
S. II.) S. X. p. 992. n. 414. (sub cl. I. I. 3.)

SAURURUS (Plum., S. II.). — CAL. Amenum oblongum, te-
ctum flosculis. Perianth. proprium Iphylum, oblongum, laterale,
coloratum, persistens. — COR. 0. — STAM. Filam. 7, capilla-
ria, longa. Anth. oblongae, erectae. — PIST. Germina 4, ovata,
acuminata. Stylus 0. Stigma oblonga, apici interiori germinis
adnata. — PER. Baccae 4, ovatae, illiculares. — SEM. uni-
cum, ovatum. [* G. VI. n. 464.]

SAURURUS (G. I - V.). — CAL. Perianthium (Ament) Iphyl-
lum, oblongum, laterale, coloratum, persistens. (Cal. 0. G. I.) —
COR. 0. — STAM. Filam. 6, capillaria, longa: tria horum in
singulo latere opposita. Anth. obl., erectae. — PIST. Germ.
ovatum, trilobum. Stylus 0. Stigm. 3, obtusa, persistens. —
PER. Bacca ovata, illocularis. — SEM. 1, ovatum. [* G. I.
p. 108. n. 307., II. p. 153. n. 363., et V. p. 159. n. 415., sub
cl. VI. ord. 3.]

„Plumierus et alii stamina huic generi modo duo assignant, quod
in speciebus a nobis examinatis non obtinuit.” G. I. — „Folium

flori ab altero latere subjectum, prius coloratum, tandem viride, pro calyce habet el. Dillonius." *G. I. add. p. 381.*

Obs. Sub cl. VI. ord. 3^o pp. habitat inde a G. I. - S. X. — Piperis species subsunt in H. cliff., inde specierum diagn. priores. Cf. de utroque gen. H. cliff. p. 7.

2641. *S. cernuus Sp. I.: S. caule folioso poly-stachyo. S. XIII. p. 291. n. 1. — S. foliis cordatis petiolatis, spicis (amentis Sp. II.) solitariis recurvis. H. ups. p. 91. n. 1. Sp. I. p. 341., S. X. p. c., Sp. II. p. 489., n. 1. — S. XII. n. 1. (sine diagn.) — S. fol. profunde cordatis ovato-lance., spicis solitariis etc. H. cliff. p. 139. n. 1. Gron. virg. 40. Roy. lugdb. 8. Serpentaria repens, flor. stamineis spicatis, bryoniae nigrae folio ampliore pingui, virginiana. Pluk. alm. 343. t. 117. f. 4. Habitat in Marilandia (S. Sp. II.), Virginia. 2. [Sp. I. et II.]*

„Amenti squamae petiolatae, albae; at desolatae virescentes, pedicellis incurvatis ad rhachin, germi incumebentibus. Stamina vix numerantur, nisi desolato amento persistentia." *Sp. II.*

„Crescit in America, comm. a D. Gron. Videtur proxime accedere ad *S. botryiten* majorem arborese, fol. plantagineis [sc. *Plum.*, *vid. n. 237. R.*], sed folia in ista 4plo majora; specimen dein nostrum exsiccatum et imperfectum est, ut syn. addere non liceat. Species haec suppediavit char. generis." *H. cliff. (absque syn.)*

H. ups. syn. Roy. Gron. H. cliff. Pluk. H. ec., Saur. marilandicus, folio cordato. Raj. hist. 642., Serpentaria s. Persicaria virginiana, fol. cordatis, fl. spicatis, femineis albis. Eichr. carolsrh. 41.; — *l. nat.* aquosa madida Virg. Maril. — „2, repens, luxurians et florens, mudo propagentur radices, ne nimis dense crescant."

Am. ac. 4. p. 514.: usus radicis, e Bartramio.

2642. *S. nataus Mant. II.: S.? acaulis, scapo Istachyo. M. II. p. 227., S. XIII. p. 291. n. 0. (cum eod. syn.) Parya - Kelanga Rheed. mal. 11. p. 31. t. 15. Habitat in Indiae orientalis agris. Koenig. 2. — Statura Potamoget. natantis. Fol. radicalia, cordato-ovalia, laevia, 3nervia,*

natantia. Petioli longissimi. Scapus nudus, longit. petiolorum. — Spica (Potamogetonis) oblonga. Stam. an 7? Pistilla 3, filif., stamineis, paulo longiora. — Obs. De staminum numero incertus dubium genus propono; genere certe convenit cum Potamoget. ind. foliis sericeis, spica aurea. Pluk. phyt. 349. f. ult. [Mant. II.]

„Forte hujus generis. Koenig." *S. XIII.*

ORDO IV. HEPTAGYNIA.

DIV. **SEPTAS** *Pl. afr.:* Cal. 7partitus. Petala 7. Germina 7. Capsulae 7, polyspermae. *S. XII. XIII. n. 465.*

SEPTAS. — **CAL.** Perianth. 7partitum, patens, acutum, persistens. — **COR.** Petala 7, oblonga, aequalia, calyce duplo longiora. — **STAM.** Filam. 7, subulata, longit. calycis. Anth. subovatae, erectae. — **PIST.** Germina 7, oblonga, desinentia in Stylis subulatis, longit. staminum. Stigm. obtusiuscula. — **PER.** Caps. 7, oblongae, acutae, parallelae, 1valves. — **SEM.** plurima. [* G. 17. n. 465.]

2643. *S. capensis Pl. afr. n. 13. in Amoen. acad. 6. p. 87. Sp. II. S. XII. n. 1. — Dronici? species pumila, auriculae ursi folio glabro. Pluk. mant. 65. t. 340. f. 9. Orientalis (capensis Sp. I.): foliis subrotundis crenatis. Roy. lugdb. 538. †. Sp. I. p. 344. S. X. p. 995. n. 2. Habitat ad Cap. b. Spei. 2. Dav. v. Royen. [Sp. II.]*

„Plantam haec non vidi, ex autoritate clariss. D. Royeni adposui." *Sp. I. (cum syn. Roy., l. nat. cod.)*

„Radix 2. Folia radicalia, 4, obtusa, nuda, crenata: duobus inferioribus oppositis majoribus subpetiolatis subrotundis; 2bus superioribus oppos. ovalibus sessilibus angustioribus. Scapus filif., nudus, longit. digiti, terminatus umbella simplici: pedunculis 7-8 filiformibus, floris, nudis. Involucellum minimum. Ordine naturali Saxifragis et Sedis accedit. Calyx 7partitus, Petala 7. Germina 7. Pistilla 7." *Am. ac., cum syn. Pluk.*

CLASSIS VIII. OCTANDRIA.

MONOGYNIA 1).

* FLORES COMPLETI.

DXF. Mimusops: Cor. 8petala. Cal. Sphyllus, inferus. Drupa.

DI. Tropaeolum: Cor. 5petala. Cal. 5fidus, inferus, calcaratus. Bacca 3, Ispermae.

DXXXV. Bacceca: Cor. 5petala. Cal. 5fidus, superus (*inferus S. X.*). Caps. 4ocularis, *globosa coronata (S. XII.)*.

DXXXV. Memecylon: Cor. 4petala. Cal. integerrimus, superus.

D XII. Combretum: Cor. 4petala. Cal. 5dentatus, superus. *Semina 4. (Scm. 1, 4angularc. S. X.)*

DXXXVIII. Ophira (S. XIII): Cor. 4petala, *supera. Cal. 0: involucr. 2valve, triflorum. Bacca 4ocularis.*

DX. Epilobium: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus, superus. Caps. 4ocularis. Sem. papposa!

DIX. Gaura: Cor. 4petala. Cal. 4fidus, superus. Nux 4sperma.

DVIII. Oenothera: Cor. 4petala. Cal. 4fidus, superus. Caps. 4ocularis. Anther. lineares.

DVII. Rhexia: Cor. 4petala. Cal. 4fidus, medius. Caps. 4ocul. Anth. arcuatae.

DVI. Osbeckia: Cor. 4petala. Cal. 4-(8-S. X.) fidus, medius. Caps. 4ocul. Anth. rostratae.

DXIII. Grisea: Cor. 4petala. Cal. 4dentatus, inferus. Caps. 4ocularis.

DXVIII. Guarea (S. XIII): Cor. 4petala, *nectario cylindrico. Cal. 4dentatus, inferus. Caps. 4ocularis, 4val-*

vis. Sem. solitaria.

DXI. Antichorus (S. X.): Cor. 4petala. Cal. 4phyllus, inferus. Caps. 4ocul., 4valvis, polysperma.

DXII. Allophylus: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus, inferus. Stylus bifidus.

DXVI. Jambolifera: Cor. 4petala. Cal. 4dentatus, inferus. Filamenta planiuscula.

DXVII. Lawsonia: Cor. 4petala. Cal. 4fidus, inferus. Bacca 4ocularis.

DXVII. Melioccoa (S. S. X.): Cor. 4petala, refracta. Cal. 4partitus. Drupa corticosa. Stigm. peltat. anceps.

DXIX. Amyris: Cor. 4petala. Cal. 4dentatus, inferus. Bacca Isperma.

DXV. Ximenia: monopetala. Cal. 3phyllus inferus. Drupa Isperma. *S. X. app. Inc. p. 1353. — [Casu huc*

non relata in S. XII. XIII.]

DXVI. Fuchsia: Cor. 8fida. Cal. nullus, superus. Bacca 4ocularis, polysperma. — [Cor. 8fida. Cal. integ. Bacca 4oc. polyp. *S. X. p. 884. et XII. 107., sub class. IV. 1.]*

1) *Conspetus hic praeter pauca notata convenit in S. X. XII. XIII.*

DXXII. *Chlora* (♀. S. X.): Cor. 8fida. Cal. 8phyllus, inferus. Caps.ilocul., 2valvis, polysperma.

DXXIII. *Laccinium*: Cor. 1petala. Cal. 4dentatus, superus. Filam. receptaculi. Bacca.

DXXIV. *Erica*: Cor. 1petala. Cal. 4phyllus, inferus. Filam. receptaculi. Capsula.

Anom. *Aesrulus Pavia*. *Monotropa Hypophitys*. *Ruta graveolens*. *Melastoma octandra*. *Jussieua erecta*, suffruticosa. — *Portulaca quadrifida*. *Dais octandra*. *Fagaru octandra*. (S. XII. XIII.) — *Elais serrata* (S. XIII.) — *Cleome* (S. VI.)

•• FLORES INCOMPLETI.

DXXVI. *Gnidia*: Cal. 4fidus, corollinus. Pet. 4, parva. Stam. exserta.

DXXVII. *Lachnaea*: Cal. 4fidus, corollinus, inaequalis. Stam. exserta.

DXXV. *Dirca*: Cal. elimbis, corollinus, inaequalis. Stam. exserta.

DXXIX. *Daphne*: Cal. 4fidus, corollinus, aequalis. Stam. inclusa. Bacca pulposa.

DXXXIII. *Passerina*: Cal. 4fidus, corollinus, aequalis. Stam. supra corollam.

DXXXII. *Stellera*: Cal. 4fidus, corollinus, aequalis. Stam. inclusa. Sem. unicum.

DAMII. *Dodonaea* (S. XIII.): Cal. 4phyllus. Cor. 0. Caps. 3locularis. Sem. bina.

Anom. *Ricina octandra*.

DIGYNIA.

DXXXVIII. *Weinmannia*: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Caps. 2locularis, 2rostris.

DXXXIX. *Moechringia*: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Caps. 1locularis.

DXXXVI. *Schmicdella* (♀. S. X.): Cor. 4petala. Cal. 2phyllus. Pericarp. 2, pedicellata.

DXXXVII. *Galenia*: Cor. 0. Cal. 4fidus. Caps. 2locul., 2sperma.

Anom. *Chrysosplenium*. — *Gentiana perf.* [i. e. *Chlora*]. S. X. XII.

TRIGYNIA.

DXLII. *Paullinia*: Cor. 4petala. Cal. 5phyllus. Caps. 3locul., 1sperma.

DXLIII. *Cardiospermum*: Cor. 4petala. Cal. 4- (3- S. X.) phyllus. Caps. 3locul., 1sperma.

DXLIV. *Sapindus*: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. *Bacca 3cocca* (Caps. 3locul., S. X.), 1sperma.

DALL. *Coccoloba*: Cor. 0. Cal. 5partitus. Bacca calycina, 1sperma.

DXL. *Polygonum*: Cor. 0. Cal. 5partitus. Sem. 1, nudum.

TETRAGYNIA.

DXLVI. *Adoxa*: Cor. 4-s. 5fida, supera. Cal. 2phyllus. Bacca 4-s. 5sperma.

DXLVII. *Elatine*: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Caps. 4locularis.

DXLV. *Paris*: Cor. 4petala, subulata. Cal. 4phyllus. Bacca 4locularis.

Anom. *Cotyledon laciniata*. — *Petiveria octandra* (S. XII. sq.). — *Sedum* (S. I.).

POLYGYNIA.

Huc Michelia in Meth. sex. G. II. S. II. VI.

ORDO I. MONOGYNIA.

IV. TROPÆOLUM G. I.: Cal. 1pyllus, calcaratus. Petala 5, inaequalia. Baccae 3, siccae. S. II. p. 101. n. 369., X. n. 421., XII. XIII. 466.

TROPÆOLUM. *Cardaminum* Tournef. 244. *Riv.* f. 97. 98. (G. I. II.) — **CAL.** Perianth. Iphyllum, 5fidum, erecto-patum, acutum, coloratum, deciduum: laciniis duabus inferioribus angustioribus; *postice cornutum Nectarum subulato recto, calyce* (♀. G. VI.) *longiore* (G. V. VI.). — **COR.** Petala 5, subrotunda, calycis divisuris inserta: duo superiora sessilia, reliqua inferiora unguibus oblongis *ciliatis* (barbatis G. I. II.). — **STAM.** Filam. 8, subulata, brevia, declinata, inaequalia. Anth. erectae, oblongae, 4loculares, assurgentes. — **PIST.** Germen subrotundum, trilobum, striatum. Stylus simplex, erectus, longit. staminum. Stigma trifidum, acutum. — **PER.** Baccae tres, *siccae* (G. I.), *solidiusculae* (G. V. VI.), hinc convexae, sulcato-striatae, inde angulatae. — **SEM.** tria, hinc gibba, inde angulata, subrotunda, sulcato-striata. [* G. I. n. 323., II. 309., V. 421., VI. 466.]

Obs. *Huc: Tropaeum S. I., cum syn. Tourn.* — *Cf. de nom. gen. II. cliff.*

2644. **T. minus Sp. I.:** T. foliis *integris* (*peltatis repandis* S. XII. sq.), petalis acuminato-setaceis. H. ups. p. 93. n. 2. *Sp. I. - S. XII.* n. 1. T. foliis peltatis orbiculatis. H. cliff. p. 143. n. 2. *Cardaminum minus* et vulgare Tourn. Fewill. peruv. 3. p. 14. t. 8. *Nasturtium indicum majus* Bauh. pin. 306. *Nast. indicum* Lob. ic. 166. f. 2, I. Habitat in Peru, Linae: *innotuit 1580 per Dodonacum* (Sp. II.) ©. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Tourn. (inst. 430.) Fewill. II. cc., *Acriviola* Boerh. lugdb. 1, p. 244., *Viola acris americana* s. *Acriviola* etc. minor et

vulg. Pluk. alm. 385, V. *indica scandens*, *nasturtii* sapore et odore, fl. flavo. Herm. lugdb. 628., *Nast. indicum*, fl. peltato, scandens. Bauh. hist. 2. p. 75., Bauh. pin. l. c., Dod. pempt. 397., *Flos sanguineus* Monard. exot. cap. 69., *Pelon mexiquitl*. Herm. mex. 161.; — *l. nat. ut Sp. I.*

H. ups. syn. Tourn. Few. Bauh. pin. Lob. Dod. II. cc., *Daltech.* hist. 657.; *l. nat. ut Sp. I.*

2645. **T. majus Sp. I.:** T. foliis *peltatis* (S. XII. sq.) subquinquelobis, petalis obtusis. Hort. ups. p. 93. n. 1. *Mat. med. n. 181. Sp. I. - S. XII.* n. 2. T. foliis peltatis orbiculatis. H. cliff. p. 143. n. 1. *Cardaminum ampliori folio* et majori flore. Tourn. Few. peruv. 3. p. 14. t. 8. *Acriviola maxima odorata* Boerh. lugdb. 1. p. 244. *Viola indica scandens, nasturtii* sapore, maxima odorata. Herm. lugdb. 628. t. 629. Habitat in Peru, unde in Europam venit 1684. cura Beverningii. ©. 2. [Sp. I. II.]

„Flores ante crepusculum fulmiant, observante E. C. Linnæa.” *Sp. II.* — [Obs. *Enarrat hoc Linnæi filia in Act. holm.* 1762. R.]

H. cliff. syn. Tourn. Few. Boerh. Herm. II. cc., *Viola acris americana* s. *Acriviola* fol. peltato etc. Pluk. alm. 388.; — *l. nat.* Peru locis humidis.

H. ups. syn. Tourn. Few. Herm. II. cc., *l. nat. ut Sp. pl. Mat. med. syn.* Herm. l. c., *l. nat.* Peru. „2], nobis ©.” [Obs. *Ex errore typ. manifesto haec T. minus, praec. T. majus vocata in Sp. I. p. 345., id quod corr. in fine ejusd. libri. R.*]

2646. **T. hybridum Mant. I.:** T. fol. *subpeltatis quinquelobis integrimis, petal. variantibus.* S. XII. XIII. n. 4. — T. fol. subpelt. subcuneatis 5lobis. M. I. p. 64. Berg. act. holm. 1765. p. 32. t. 1. — Habitat nullibi, enata Holmiae in Horto Ehrenreich., semine rarius propaganda planta. Cult. Hort. Upsal. — Sta-

tura Tropaeolorum reliquorum, magnitudine reliquisque. Folia differunt, quae non peltata, sed latius cuneata, nutantia, fere semi-5loba: lobis acutiusculis, nuda, nervosa, venosa, petiolis triplo breviora, margine omni ascendente, praecipuis laterali, qui cum opposita basi coadunatus, ut ibi fere cucullatum evadat folium et omnium levissime peltatum. [Mant. I.]

„Planta noviter orta e praecedenti. Nectar. obtusum. Cor, vix unquam determinata. Sem. vix producit, ramis multiplicanda.” S. XII. XIII.

2647. **T. peregrinum Sp. I.**: *T. fol. subpeltatis quinquelobis dentatis, petalis ciliato-lacris.* S. XII. XIII. n. 3. T. foliis palmatis, petalis multifidis. Sp. I. S. X. Sp. II. n. 3. Cardamimum quinquefolii folio, vulgo Malla. Few. perv. 2. p. 756. t. 42. Habitat in Peru, nondum mihi visum in Europa. ☉. [Sp. I. II.]

„Folia leviter peltata, profunde 5loba: lacinia media 3loba; proximus lobo unico exteriori. Petala vix calyce longiora, ciliato-multifida. Calycis tubulus crassiusculus, corolla multo longior.” Mant. II. p. 371.

DVI. **OSBECKIA Sp. I.**: Cal. 4fidus: lobis squama ciliari interstinctis. Cor. 4petala. Antherae rostratae. Caps. 4locularis, calycis tubo truncato cincta. S. X. n. 422., XII. XIII. 467.

OSBECKIA. — CAL. Perianth. Iphyllom, campanulatum, persistentis: limbo 4partito, deciduo: lobis oblongis, acutis; squamula, ciliata lobis singulis interjecta. — COR. Petala 4, subrotunda, sessilia, calyce longiora. — STAM. Filam. 8, filiformia, brevia. Anth. oblongae, erectae, terminatae rostro filiformi longitud. ipsius antherae. — PIST. Germen ovatum, inferne calyci adnatum, superne terminatum squamis 4, ciliatis. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma simplex. — PER. Caps. vestita calycis tubo truncato, subovata, 4locularis, loculis apice longitudinaliter deliscentibus. — SEM. plurima, subrotunda: receptacula lunata. [* G. I. n. 422., VI. 467.]

2648. **O. chinensis Sp. I - S. XII. n. 1.** — *Osb. it. 213. t. 2. descr. (S. X. Sp. II.)* — Echinophora maderaspatana, sideritis non serratis nervosis foliis, fructu capsulari caudalidis aemulo. Pluk. alm. 132. t. 173. f. 4. Kadali maderaspatanum minus, capsulis pilosis. Raj. suppl. app. 236. Habitat in India; in honorem Petri Osbeck, Sueci, qui 1751. plantas Chinae et Javae periculoso itinere adiit, legit, examinavit, descripsit, communicavit. — Habitus Melastomae. Caulis erectus, brachiatus, acute tetragonus. Folia angusto-lanceolata, trinervia, opposita, scabra, subsessilia. Flores terminales aliquot, sessiles, cincti foliis 4, flore longioribus, patentibus. [Sp. I. II.]

DVII. **RHEXIA** Cor. gen.: Cal. 4fidus. Petala 4, calyci inserta. Antherae declinatae. Caps. 4locularis, S. XI. n. 375., intra ventrem calycis. S. X. n. 423., XII. XIII. 468.

RHEXIA aotore Cl. Gronovio, Vide Pluk. 428. f. 1. et Pluk. f. 173. f. 4. (* G. I. VI.) — CAL. Perianth. Iphyllom, tubulatum, inferne ventricosum, oblongum: limbo 4fido, persistens. — COR. Petala 4, subrotunda, calyci inserta, patentia. — STAM. Filam. 8, filiformia, calyce longiora, calyci inserta. Antherae (ablongae Cor. g., G. II.), declinatae (* Cor. gen.), subcaetae, lineares, obtusae, versatiles (G. I. VI.). — PIST. Germen subrotundum. Stylus simplex, longit. staminum, declinatus (G. I. VI.). Stigma crassiusculum, oblongum. — PER. Capsula subrotunda, 4locularis, 4valvis, intra ventrem calycis. — SEM. numerosa, subrotunda. [* Cor. gen. p. 5. n. 353., G. II. n. 375., F. 423., VI. 468.]

„In aliis speciebus calyx glaber, in aliis pilis stellatis hispida.” Cor. gen., G. II. [Subest ibi n. 2648. R.]

2649. **Rh. virginica Sp. I.**: Rh. foliis sessilibus serratis, S. X. n. 1., cal. glabris. Sp. II. S. XII. n. 1. — *R. cal. glabris.* Gron. virg. 41. Sp. I. n. 1. — Alifanus vegetabilis carolinianus Pluk. amalt. 8. Lysimachia non papposa virginiana, tuberariae foliis hirsutis, fl. tetrapetalo rubello. Pluk. alm. 235. t. 202. f. 8. Habitat in Virginia. — Caulis tetragonus, angulis membranaceis. Folia opposita, sublanceolata, internodiis longiora, sessilia, trinervia, pilis vagis hispidiuscula, subserrata serraturis setaceis. Pedunc. terminalis, dichotomus. Flores solitarii ex dichotomia, subsessiles, petalis robris; antheris falcatis, luteis. [Sp. I. II.]

2650. **Rh. mariana Sp. I.**: Rh. foliis ciliatis. Sp. I - S. XII. n. 2. Lysimachia non papposa terrae marianae, leptoneuros, flore tetrapetalo rubello, folio et caule hirsutis ferruginea hispida. Pluk. mant. 123. t. 428. f. 1. Habitat in Marilandia, Brasilia (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Calyx adpersus setis apice stellatis.” Sp. II.

2651. **Rh. Acisanthera S. X.**: Rh. flor. alternis axillaribus pedunculatis quinquefidis. S. X. n. 2. A., Sp. II. S. XII. n. 3. — Amoen. acad. 5. p. 396. (sine diagn.) — Acisanthera erecta ramosa, ramulis quadratis, foliosis trinerviis ovatis crenatis oppositis, flor. singularibus. Brown. jam. 217. t. 22. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica. ☉. [Sp. II.]

„Caulis lignosi, virgati. Rami ramulique alterni, acute 4goni. Fol. oppos., subpetiolata, oblongo-ovata, argute serrata, nuda. Flor. axillares, solitariae, pedunculatae: pedunculo floribus breviora. At Rh. virginicae folia lanceolata, hispida, et pedunc. terminalis trichotomi.” Am. ac.

DVIII. **OENOTHERA S. I.**: Cal. 4fidus. Petala 4. Caps. cylindrica, infera. Sem. nuda. S. VI. n. 376., X. 424., XII. XIII. 469.

OENOTHERA. Onagra Tournef. 156. Pont. 3. 7. (G. I. II.) — CAL. Perianth. Iphyllom, superum (G. VI.), deciduum. Tubus cylindraceus, erectus, longus, deciduus. Limbus 4partitus: laciniis oblongis, acutis, dellexis. — COR. Petala 4, obcordata, plana, divisuris calycis inserta, longit. laciniarum calycis. — STAM. Filam. 8, subulata, incurva, calycis tubo (fauci G. VI.) inserta, corolla breviora. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen cylindraceum, inferum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma 4fidum, crassum, obtusum, reflexum. — PER. Caps. cylindracea, 4гона, 4locularis, 4valvis. — SEM. plurima, angulata, nuda (G. VI.). Receptac. columnare, liberum, 4gonum. [* G. I. n. 318., II. 376., F. 424., VI. 469.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de nom. gen. II. cliff.

2652. **Oe. biennis Sp. I.**: Oe. foliis ovato-lanceolatis planis, Vir. cliff. p. 33. Hort. ups. p. 94. n. 1. Gron. virg. 254. Roy. lugdb. 251. Gort. gelr. 78. Sp. I. n. 1., caule muricato sub- (Sp. II.) villosa. Sp. II - S. XIII. n. 2., caule scabro. S. X. n. 1. — *Kalm. it. 3. p. 509. (Sp. II.)* — *Mill. ic. 189. f. 1. (S. X.)* — *Oed. dan. 446. (S. XIII.)* — Oe. foliis ovato-lanceolatis denticulatis, floribus lateralibus in summo caulis. H. cliff. p. 144. n. 1. — Lysimachia lutea corniculata (etc.) Bauh. pin. 245. 516. descr. Moris. hist. 2. p. 271. s. 3. t. II. f. 7. — *Hyoscyamus virginianus Alp. crot. 325. t. 324. (Sp. II.)* — Habitat in Virginia, unde 1614.; nunc vulgaris Europae. ☉. [Sp. I. II.]

II. cliff. syn. Onagra latifolia Tourn. inst. 302., Bauh. Moris. II. cc., Lysim. lutea corniculata latif. lusitanica Barr. rar. t. 122.; — var. α. Onag. latif. fl. amplis Tourn., — (β.) O. latif. fl. dilutiore Tourn.; — l. nat. idem. fusus. — Obs.: „Primo anno vix floret, alterno floret et perit.”

II. ups. syn. Roy. Gron. Bauh. Moris. II. cc., l. nat. simili modo. — [Obs. I. Annum ipsum l. in II. ups. indicat 1620., in Am. ac. 8. p. 9. (Diss. colon. pl.) vera 1619., in II. cliff. „ante 120 circa annos.” R.]

Obs. 2. „Caulis scaber” in S. X. et syn. „Mill.” ad sequentem potius pertinet. R.

2653. **Oe. parviflora S. X.**: Oe. foliis ovato-lanceolatis planis, caule laevi subvillosa. S. X. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 3. — *Oe. fol. lanc. dentatis, caule hispido.* Mill. ic. 189. f. 1. (Mant. II. sq.) — Oe. foliis lanceolatis, capsulis ventricosis conicis. Zim. goett. 199. — Habitat in America septentrionali. ☉. — Fructus apice coronatus margine 8fido, nec 4fido uti Oe. hibernis, cui simillima. Caulis pilis adpersus, sed absque tuberculis ad eorum basin. Folia repando-subdentata, minus mollia. Calyx tubo suo 4plo brevior, infra apicem denticulo notatus, hinc ante explanationem mucrones in haec distantes. Petalorum latera distantia, dimidio minor praecedentis petalis. Caps. 4valvis. [Sp. II.]

„Caulis rubro scabro distincta.” Mant. II. p. 371. S. XIII. „Margo coronatus fructum, non uti praecedentis 4fidus, sed 8fidus est.” S. X. — [Obs. Syn. Milleri in S. X. ad praecedentem ducitur.]

2654. **Oe. muricata S. XII.**: Oe. fol. lanceolatis planis, caule purpurascente muricato. Habitat in Canada. —

Similis Oe. parviflorae, sed fructus os non bifidum. Caulis puncta rubra sparsa. [S. XII. p. 263., XIII. 296., n. 0.]

2655. **Oe. longiflora Mant. II.:** Oe. fol. denticulatis (S. XIII.), caulibus simplicibus pilosis, petalis distantibus bilobis. M. II. p. 227., S. XIII. p. 296. — Habitat in agro Bonariensi. ☉. Cult. H. U. — Fol. radicalia numerosa, lato-lanceol., denticulata, pubescentia costa alba, oblique nervosa. Caules saepius 5, enati infra folia radicalia, simplicissimi, adscendentes, hirti, virides, pilis longis patulis albis. Caul. centralis serius extersit. Fol. caulina ovato-oblonga, denticulata, sessilia, radicalibus similia. Flor. axillares superiorum foliorum, gemine calyceque piloso. Cal. tubo insigniter elongato, limbo suo triplo longior. Petala 4, flava, obcordata, biloba, magnit. Oe. Onagrae si non majora, lateribus distantia; altero die rubra. Fruct. similis Oe. Onagrae, sed longior, inferne angustior, ore convivente minus scabro. — Differt ab Oe. Onagra, quae foliis canibus subnudis, subpetiolatis, caule erecto; ramis lateralibus, vix manifeste pilosis; petalis approximatis, vix emarginatis nec bifidis; calycis tubo, vix laciniis duplo longiore; — ab Oe. mollissima caule non ramoso, fol. latioribus, nec molliter pubescentibus; — ab Oe. parviflora caule non rubro; floribus majoribus. [Mant. II.]

2656. **Oe. octovalvis Sp. II.:** Oe. foliis lanceolatis oblongis acuminatis planis glabris. Sp. II. S. XII. n. 4. Jacq. amer. 19. hist. t. 70. Onagra foliis persicariae angustioribus, flore magno luteo. Plum. spec. 7. ic. 175. f. 1. Habitat in America. — Plumieri figura etiam Oe. parvifloram refert. [†. Sp. II.]

2657. **Oe. mollissima Sp. I.:** Oe. foliis (lineari-Vir. cl.) lanceolatis undulatis. Vir. cliff. p. 33. Gron. virg. 42. Roy. lugdb. 251. Sp. I. S. XII. n. 2. Sp. II. n. 5. Oe. foliis lineari-lanceolatis dentatis, floribus et medio caule. Hort. cliff. p. 144. n. 2. Onagra bonariensis villosa, flore mutabili. Dill. elth. 297. t. 219. f. 286. Habitat in agro Bonariensi. ☉. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Onagra salicis angusto dentatoque folio, vulgo Mithon. Fewill. peruv. 3. p. 48. t. 36., Onagra angustif., caule rubro, fl. minore. Tourn. inst. 302.; — Nat. Amer. meridional., prope Chili. — Obs.: „Diff. ab antecedenti [n. 2652.] foliis angustioribus, magis dentatis, villosis et glutinosis, corolla e flavo rubro (colore mutabili aliiis), calycis tubo laciniis calycinis ter longiore: quodque primo floreat anno et preat.“

Ibid. Add. p. 502. adjectur var. α. O. bonariensis etc. Dill. l. c.

Am. ac. 4. p. 343. somnus hujus describitur.

2658. **Oe. hirta S. X.:** Oe. hirta, foliis supra glabris. S. X. n. 2. B., Sp. II. p. 491. S. XII. n. 1. Oe. assurgens hirsuta, flor. solitariis. Brown. jam. 208? Onagra frutescens et hirsuta nerii folio, flore magno luteo. Plum. spec. 7. icon. 174. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America calidiore. ☉. [Sp. II.]

2659. **Oe. sinuata Mant. II.:** Oe. fol. dentato-sinuatis, M. II. p. 228., caulibus apice nutante. S. XIII. p. 296. n. 0. (cum cod. syn.) — Lysimachia corniculata maritima, sinuatis et pubescentibus, foliis virginiana. Pluk. alm. 235. t. 203. f. 3. — Habitat in Virginia. ☉. Cult. H. U. — Caul. simplex, teres, pedalis, erectus, apice notans, junior pilosus, senior glabriusculus: rami alterni. Fol. alterna, sessilia, lato-lanceolata, nulla, obliqua, dentato-sinuata lateribus magis basin propius. Flor. axillares, sessiles, solitarii, pilosi calyce et germine. Cal. acutus, sub apice mucronatus, tubo adscendens. Germen ante anthesin declinatum. Cor. petalis 5, flavis, obovatis, longit. foliorum calycis. Caps. cylindrica, 4angularis angulis planis, truncata apice profunde excavato 4fido: lobis emarginatis; 4valvis. Dormit noctu foliis superioribus excavatis. [M. II.]

2660. **Oe. fruticosa Sp. I.:** Oe. foliis lanceolatis subdentatis, capsulis pedicellatis acutangulis, S. X. n. 3., racemo pedunculato. Sp. II. S. XII. n. 6. — Oe. fol. lauc., caps. acutangulis. Sp. I. n. 3. — Oe. florum calyce monophyllo, hinc tantum aperto. Gron. virg. 42. — Oe. fol. lanceolatis, flor. terminalibus paniculatis. Gouan. hort. 193. (S. XII. XIII.) — Onagra angustifolia, caule rubro, flore minore. Tournef. inst. 302. — Habitat in Virginia. ☉. — Calyx purpureus, 4phyllus, sed rumpitur altero saepius et unico latere. Tubus filif., angustissimus. Capsula angulis 4 acutis compressis. Folia raris denticulata. [Sp. I. II.]

„Flores parvi, albi.“ S. XII. XIII.

2661. **Oe. pumila Sp. II.:** Oe. foliis lanceolatis obtusis glabris subpetiolatis, caul. prostratis, caps. acutangulis. Sp. II. S. XII. n. 7. Oe. foliis radicalibus ovatis, caulibus lauc. obtusis, caps. ovatis obtusis. Mill. dict. t. 188. Lysimachia siliquosa glabra minor mariana, angustior. foliis. Pluk. mant. 123. Lysim. marilandica parva, ful. angustis acutis. Raj. suppl. 416. Habitat in America septentrionali. ☉. — Caulis palmaris, herbaceus, teres, flexuosus, divaricatus. Folia elliptico-lanceolata, integerrima. Flor. axillares, solitarii, erecti, subsessiles. Petala lutea, obcordata, lineata. Caps. obovatae, obtusae, octangulares, angulis 4 latioribus compressis. 4valvis. Rad. perennis. [Sp. II.]

Obs. „Oe. PERENNIS: fol. lineari-lanc. integerrimis obtusis, caps. pedicellatis angulatis. Mill. ic. t. 188.“ S. X. p. 998. n. 3. C. — manifesto eadem est species. R.

DIX. **GAURA Diss. Chen.:** Cal. 4fidus, tubulosus. Cor. 4petala, adscendens versus latus superius. Nux infera, Isperma, 4angularis. S. X. p. 999. n. 425., XII. XIII. n. 470.

GAURA. — CAL. Perianth. lophyllum, superum, deciduum; tubus cylindricus, longus, basi crassior, continens glandulas 4, oblongas, adnatas; limbus 4partitus: laciniis oblongis, reflexis. — COR. Petala 4, oblonga, adscendentia versus latus superius, aequalia, unguibus angustis, calycis tubo imposita. — STAM. Filam. 8, filiformia, superne latiora, recta, corolla breviora; glandula nectarifera conica intra basin singuli. Anth. oblongae, versatiles. — PIST. Germen oblongum, inferum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 4, ovata, teretia, patentia. — PER. Caps. ovata, 4gonia, angulis compressis. — SEM. solitaria, oblonga, angulata.

[* Diss. Chen. n. 1111., G. V. n. 425., VI. 470.]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 333.

2662. **G. biennis Sp. I. S. XII. n. 1.:** Gaura Amoens. acad. 3. p. 26. — Act. holm. 1756. p. 222. t. 8. descr. (S. X. Sp. II.) — Lysimachia Chamaenerio similis floridana, foliis nigris punctis, caps. carinatis in ramulorum cymis. Pluk. amalth. 139. t. 428. f. 2. Habitat in Virginia, Pennsylvania. ☉. [Sp. II.]

Sp. I. syn. Lysim. lutea angustif. virginiana, fl. minore. Pluk. alm. 235. t. 202. f. 7. „mala“; l. nat. idem.

„Habit. in Virg. Canada. Media inter Epilobium et Oenotheram, ♂, alta.“ Am. ac. (absque syn.)

Act. holm. l. c. monographia cum ic., cf.

DIX. **EPILOBIUM Dill., S. I.:** Cal. 4fidus. Petala 4. Caps. oblonga (cylindrica S. I.), infera. Sem. papposa. S. I. n. 377., X. 426., XII. XIII. 471.

EPILOBIUM. Chamaenerion Tournef. 137. — CAL. Perianth. 4phyllum, superum (G. VI.): foliolis oblongis, acuminatis, coloratis, deciduis. — COR. Petala 4, subrotunda, extorsum latiora, emarginata, patentia. — STAM. Filam. 8, subulata, alterna breviora. Anth. ovals, compressae, obtusae. — PIST. Germen cylindraceum, longissimum, inferum. Stylus filiformis. Stigma 4fidum, crassum, obtusum, revolotum. — PER. Caps. longissima, cylindracea, striata, 4ocularis, 4valvis. — SEM. numerosa, oblonga, pappo coronata. Receptac. longissimum, 4gonum, liberum, flexile, coloratum. — OBS. In aliis stamina et pistillum erecta, in aliis declinata ad latus inferius. [* G. I. n. 319., II. 377., I. 426., VI. 471.]

Obs. S. I. syn. Tourn.

* STAMINIBUS DECLINATIS.

2663. **E. angustifolium Sp. I.:** E. foliis sparsis lineari-lanceolatis, Sp. I. S. X. p. 1., Fl. succ. II. n. 327., floribus inaequalibus. Sp. II. S. XII. n. 1. — Oed. dan. 289. (S. XIII.) — E. flor. difformibus, pist. declinato. Fl. succ. I. n. 304. E. fol. lauc. integerrimis. Fl. lapp. n. 146. H. cliff. p. 145. n. 1. Roy. lugdb. 250. Lysimachia Chamaenerion dicta angustifolia Bauh. pin. 245. — Var. β. Sp. I.: Lysim. Chamaenerion dicta latifolia Bauh. pin. 245. — γ. Sp. I.: Lysim. Chamaenerion dicta alpina Bauh. pin. 245. prodr. 116. — Habitat in Europa boreali. ☉. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. E. latif. glabrum, fl. valde specioso, Dill. giss. 131., Chamaenerion altissimum sylvaticum Rupp. jen. 29., Ch. latif. vulgare Tourn. inst. 303. Boerh. lugdb. I. p. 316., Bauh. l. c. et

Moris, hist. 2, p. 269. s. 3. t. 11. f. 1., *Lysimachia speciosa*. qhsd. *Onagra dicta*, siliquosa. Bauh. hist. 2, p. 906., *Onagra* Caes. syst. 268.; — *var. α*. Chamaen. latif. vulg. fl. albo Tourn.; — *ll. natl. specialiores*.

Fl. lapp. syn. Dill. Tourn. C. Bauh. ll. cc., *Lysim.* siliquosa major purpurea Rudb. cat. 26. hort. 67., Till. ab. 41. Lind. wiks. 23.

Fl. S. syn. Bauh. pin. l. c. (et: Roy. Tourn. Rudb. Till. Lind. ll. cc. in ed. l.); — *var. β*. (in *α*. ll. c.)

„Folia in hoc sparsa, in sequentibus [n. 2665, sq.] opposita, in *Oenothera alternata*. Radix sub terra exserit stolones copiosissimos albos crassos et esulentos.“ *Fl. S. II.*

2664. *E. latifolium Sp. I.*: *E. foliis alternis lanceolato-ovatis*, *Sp. I. S. X. n. 2., floribus inaequalibus*. *Sp. II. S. VII. n. 2.* — *Oed. dan.* 565. (*S. XIII.*) — Habitat in Sibiria. ♀. — Dulci a praecedenti floribus duplo majoribus, foliis lanceolato-ovatis, alternis nec sparsis, utriusque laevissimo tomento mollissimis. Haec et antecedens differunt a sequentibus in non paucis: his enim flores inaequales petalis integris; *stamina basi conniventia ad stylum (Sp. II.)*; pistillum declinatum; folia alterna; folia erumpentia revoluta contra ac in reliquis. [*Sp. I. II.*]

•• STAM. ERECTIS REGULARIBUS, PETALIS BIFIDIS.

2665. *E. hirsutum Sp. I.*: *E. foliis oppositis (Sp. I. sq.) lanceolatis serratis*, H. cliff. p. 145. n. 2. Fl. succ. I. n. 305. Gron. virg. 154. Roy. lugdb. 251. *Sp. I. n. 3., decurrenti-amplexicaulibus*. Fl. succ. II. n. 328. *S. X - XIII n. 3.* — *Oed. dan.* 326. (*S. XIII.*) — *Lysimachia siliquosa hirsuta*, magno flore. Bauh. pin. 245. *Lysim. purpurea* Fuchs. hist. 491. — *Var. β. Sp. I.*: *Lysim. siliqu. hirsuta*, parvo flore. Bauh. pin. 245. prodr. 116. — Habitat in Europae humidiusculis. ♀. [*Sp. I. II.*]

„Planta subhirsuta. Foliorum basis media altior lateralibus.“ *Sp. II.*

„Caulis teres, villis patentibus. Fol. lanceolata, inaequaliter serrata, subpubescentia, amplexicaulia, subdecurrentia. Rami oppositi. Racemi terminales. Flor. alterni, pedunculati, solitarii. Bractea lanceolata, sessilis, serrata. Germen villosum. Petala semi-bifida.“ *Fl. S. II.*

H. cliff. varr. 4.: *α*. *E. hirsutum*, magno fl. et specioso. Dill. giss. 131., *Chamaenerion villosum*, magno fl. purpureo. Tourn. inst. 303. Boerh. lugdb. l. p. 317., Ch. palustre hirsutum magno fl. Rupp. jen. 30., Bauh. pin. l. c. et Moris. hist. 2, p. 270. s. 3. t. 11. f. 3., Bauh. hist. 2, p. 903., *Fuchs*, l. c., *Onagra* in campatribus hirsuta, latiore folio. Caesalp. syst. 268., — *β*. Ch. villosum magno fl. violaceo Tourn., — *γ*. *E. hirsutum* minore fl. Dill. l. c., Ch. villosum majus parvo fl. Tourn. Boerh. ll. cc., Ch. pal. hirsutum parvo fl. Rupp. jen. 31., *Lysim.* etc. parvo fl. Bauh. pin. l. c. Moris. l. c. f. 4., ... fl. minore Bauh. hist. 2, p. 905., — *δ*. Ch. villosum minus parvo fl. Tourn. — *Loc. natl.* juxta paludum, scrobium, fossarum, fluviorumque margines in Angl., Germ., Gall. et Belgio, copiosissime Amstelodamum inter et Harlemum. — *Add. obs.*: „Conjuncto specie plantas flore majore (*α, β*) et minore (*γ, δ*). Sunt plures plantae, e gr. *Cerastium*, *Alsine*, *Galeopsis* etc. quae individualia, quoad figuram, numerum, proportionem et situm proferunt exacte easdem partes, sola corolla vel flore in his majore, in aliis minore. Botanicis itaque inquirendum commemo, utrum haec pro differentia specifica sufficiant et quomodo definienda. De *Alsine* convictus sunt, cor. majorem et minorem in eadem unaque specie variare: conf. Fl. lapp. n. 186. obs. δ. et pag. 193. β.“ [*Vide Cod. sub Alsine media et Galeops. Tetrahit. R.*]

Fl. S. syn. Chamaen. etc. parvo fl. Tourn. l. c., *Lysim.* etc. parvo fl. Bauh. l. c. prodr. 116. (et Gronov. l. c. in ed. l.); — *add. var. β*. *Lysim.* etc. magno fl. Bauh. l. c., Ep. hirs. magno fl. et specioso Dill. l. c.

2666. *E. montanum Sp. I.*: *E. foliis oppositis (Sp. I. sq.) ovatis dentatis*. Fl. lapp. n. 147. Fl. succ. I. n. 306. II. 329. H. cliff. p. 145. n. 3. Roy. lugdb. 251. *Sp. I - S. XII. n. 4.* — *Lysimachia siliquosa glabra* major Bauh. pin. 245. Pseudo-*Lysimachia purpurea* primum Dod. pempt. 85. Habitat in Europae montosis. [*Sp. I. II.*]

„Caulis mollissimus. Folia glabra.“ *Sp. II.*

„Caulis teres, erectus, rufescens, subtomentosus. Fol. ovata, denticulata, mollissima. tomento vix conspicuo, praesertim subtus.“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. *E. glabrum* majus purpureo flore. Dill. giss. 91., *Chamaenerion glabrum* majus Tourn. inst. 303. Boerh. lugdb. l. p. 317., *Lysimachia campestris* Raj. syn. 311., Bauh. pin. Dod. ll. cc., *Lys. laevis* Bauh. hist. 2, p. 907., *L. siliquosa* major Clus. hist. 2, p. 51.; — *l. natl.* per maximo, partem Europae passim in montib., sepib., uliginosis, nemorosis.

Fl. lapp. syn. Dill. Tourn. C. Bauh. ll. cc., *Lys. montana* serratifolia Rudb. hort. 69. — *obs. β*: „Variat magnitudine, colore floribus albo et pallido, ut antecedens. Communiter rubri sunt in hocce genere flores.“

Fl. S. I. II. syn. Tourn. C. Bauh. Dod. ll. cc.

2667. *E. tetragonum Sp. I.*: *E. foliis lanceolatis (laev. linearibus Sp. I. S. X.) denticulatis: imis (♀. S. X.) oppositis, caule tetragono*. Sauv. monsp. 75. *Sp. I - S. XII. n. 5.* *Lysimachia siliquosa glabra* minor Bauh. pin. 303. Raj. hist. 501. *Lysim. minor* Tabern. ic. 854. Habitat in Europa. ♀. [*Sp. I. II.*]

„Folia tenera macula livida. Summitas, adhuc tenella, nutans.“ *Sp. II.* — „Stigma certissime integerrimum. Willich. obs. 69.“ *Mant. II. p. 311.* „?“. *S. XIII.*

2668. *E. palustre Sp. I.*: *E. foliis oppositis lanceolatis integerrimis, petalis emarginatis (bifidis Sp. I.), caule erecto*. *Sp. I - S. XII. n. 6.* Fl. succ. II. n. 330. — *E. fol. lane. integerr.*, *petal. bifidis*. Fl. succ. I. n. 307. — *Oed. dan.* 347? (*S. XIII.*) — *E. fol. linearibus*. Fl. lapp. n. 149. Roy. lugdb. 251. *Lysimachia siliquosa glabra* angustifolia Bauh. pin. 245. — *Var. β. Sp. I.*: *E. fol. lanceolatis, ramose florens*. Fl. lapp. n. 148. — Habitat in Europae humidiusculis: *β*. in Alpibus. ♀. [*Sp. I. II.*]

„Haec Hallerus pro varietate praecedentis [n. 2666.] proponit.“ *Fl. S. I.* — „Fol. obsolete dentata. Petala rufescentia, emarginata, nec ad medium fissa. Siliquae pedunculatae.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. I. et (excl. curs.) II.: varr.: *α*. Fl. lapp. n. 149. Roy. l. c., *Chamaenerion angustif. glabrum* Tourn. inst. 303., *Lys. sil. glabra* angust. Bauh. l. c., — *β*. Fl. lapp. n. 148., *Chamaen. angustif. alpinum fl. purpureo* Tourn. inst. 302., *Lysim. chamaenerion dicta angustifolia* Bauh. pin. 245., *L. siliquosa 3.*, *Chamaenerion* gesneri. Clus. hist. 2, p. 51., *Epil. spicata*, *fol. integerr. linearibus fusciculis*. Hall. helv. 408., — *γ*. *Chamaen. alpinum latifolium* Tourn. inst. 303., *Lysim. Chamaen. dicta alpina* Bauh. pin. 245. prodr. 116. — [*Var. β. γ. Et. I. ex alpb. lapponicis.*]

Fl. lapp. n. 149. [i. e. c.] syn. *E. glabr. angustifolium* Dill. giss. 128., Tourn. Bauh. ll. (ad *α.*) cc., *Lys. siliq. angustif. minor* Rudb. cat. 26. hort. 69.

Fl. lapp. n. 148. [i. e. β.] varr. tres: *α*. *Lys. Chamaen. dicta alpina* Bauh. pin. l. (ad *β.*) c., — *β*. *Lys. Chamaen. dicta angustif.* Bauh. l. c., Ch. angustif. alpinum fl. purpureo Tourn. l. c. Scheuch. alp. 33., — *γ*. Ch. angustif. alpinum fl. albo Tourn. inst. 302.; — *add. obs. ε.*: „Magnam cum sequenti [*α. Sp.*] habet convenientiam.“ — [*Obs. Cf. de hisce syn. Smith. in ed. II. Fl. lapp. Cf. n. 2663. γ.*]

[*Obs. Var. β. (Fl. lapp. n. 148.) in Succia tantum crescere monet Wtchub.; L. ipse lacum specialem indicat. — Tab. Fl. Dan. ad E. puriflorum Schreb. pertinet. R.*]

2669. *E. alpinum Sp. I.*: *E. foliis oppositis ovato-lanceolatis integerrimis, siliquis sessilibus, caule repente*. *Sp. I - S. XII. n. 7.* Fl. succ. II. n. 331. — *Oed. dan.* 322. (*S. XIII.*) — *E. fol. ovalibus*: superior, attenuatis. Fl. succ. I. n. 308. *E. fol. ovato-oblongis integerrimis*. Fl. lapp. n. 150. *E. fol. ellipticis obtuse lanceolatis, totum laeve*. Hall. helv. 409. *Chamaenerion alpinum, alsine* foliis. Scheuch. alp. 132. 332. — *Lysimachia siliquosa nana, prunellae foliis*. Bocc. mus. 2, p. 161. t. 108. (*Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Helveticis, Lapponicis. ♀. [*Sp. I. II.*]

„Repens est, primo vere florens, germinibus sessilibus.“ *Sp. I. II.* „Caulis vix spithameo et decumbente a reliquis differt.“ *Fl. succ. II.*

„Judicent alii, ad quam speciem haec varietas sit amandanda: nobis unum alterutrum specimen quondam obvium fuit, illudque pygmaeum.“ *Fl. S. I.*

„Plantulam haec bis vel ter in Alpb. lappon. legi, praesertim ad latera earum, praecedentibus congeneribus mixtam. Caulis simplex vix digiti dimidii longitudine, parum rubescens. Fol. oppos., inferiora minor ovata, superiora majora et magis oblonga, integerrima omnia. Flores 2, rubri, parvi, caulem terminantes, petalis emarginatis purpureis. — Convenient haec et antecedentes duae

[n. 2668. *cc.*, β] florum cor. parva petalisque bifidis et aequalibus," *Fl. Lapp. nos. cc-7*: (cum *syn.* Scheuch, l. c. 132. „?")
Fl. succ. I. II. syn. Fl. lapp. Hall. Scheuch, II, cc.

DNI. ANTICHORUS *Mant. I.*: Cal. 4phyllus. Petala 4. Caps. supera, subulata, 4locularis, 4valvis. Sem. plurima. *S. XII. VIII. n. 1257.*

ANTICHORUS. — **CAL.** Perianth. 4phyllum, patentissimum: foliolis lanceolatis, acuminatis, deciduis. — **COR.** Petala 4, obovata, obtusa, longit. calycis. — **STAM.** Filam. 8, setacea, erecta, corolla breviora. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen superum, ovatum. Stylus cylindricus, longit. staminum. Stigma obtusum. — **PER.** Caps. subulata, 4locularis, 4valvis. — **SEM.** plurima, truncata, quadrifariam superimposita. — **OBS.** Affinitas *Corechori.* [*Mant. I. p. 9. n. 1257.*]

2670. **A. depressus** *Mant. I. p. 64. S. XII. VIII. n. 1.* — Habitat in Arabia. ☉. — Caulis terrae appressi, teretes, palmares, alterne ramosi. Folia alterna, petiolata, ovalia, grosse serrata, glabra, subplicata. Stipulae subulatae. Flor. axillares, bini oppositi, brevissime pedunculati, lutei. Pedunc. crassiusculi; bracteis 2, lateris superioris. Fructus cernui, arete sub caule reflexi. Cult. Hort. Ups. [*J. I.*]
 „*Corechoro affinis, pusilla, procumbens planta.*" *S. XIII.*

DNII. COMBRETUM *S. X.*: Cal. 4dentatus, campanulatus, superus. Cor. 4petala, calyci inserta. Stam. longissima. Sem. 1, quadrangulare: angulis membranaceis. *S. X. p. 999. n. 0., S. VII. p. 263., III. p. 297., n. 475.*

COMBRETUM *Loefl. it. 308. 248.* — **CAL.** Perianth. 1phyllum, superum (*G. VI.*), campanulatum, 4dentatum, deciduum. — **COR.** Petala 4, ovata, acuta, calyci inserta, vix calyce longiora. — **STAM.** Filam. 8, setacea, erecta, longissima. Anth. suboblongae. — **PIST.** Germen inferum, lineare. Stylus setaceus, longit. staminum. Stigma acutum. — **PER.** nullum, nisi crusta seminis. — **SEM.** unicum, 4gonum, angulis membranaceis, acuminatum. [*S. X. Append. p. 1366. n. 1129. * G. VI. n. 475.*]
Obs. Eadua fere descr. gen. Loefl. l. c. p. 308., y. cf.

2671. **C. laxum** *Sp. II.*: *C. spicis laxis. Sp. II-S. XIII. n. 1.* — *Combretum* *Loefl. it. 308. descr. C. flor. octandris, spicis laxis secundis. Jacq. amer. 19. Gaura fruticosa: scandens, foliis oppositis. Loefl. it. 248. descr. Habitat in America meridionali. η . [*Sp. II.*]
*Obs. Huc: C. occidentale S. X. n. A., cum syn. Loefl. II. cc. — Loci Loefl. cf., excerpti jam ab ipso Limaev.**

2672. **C. secundum** *Sp. II.*: *C. spicis secundis. Sp. II-S. XIII. n. 2. Jacq. amer. 19. Habitat in America meridionali. η . [\dagger . *Sp. II.*]*

DNIII. GRISLEA *G. I. app.*: Cal. 4fidus. Petala 4, ex incisuris calycis. Filamenta longissima, *S. VI. n. 372., adscendentia. Caps. globosa, supera, 4locularis, polysperma. S. X. p. 999. n. 427., XII. XIII. n. 474.*

GRISLEA (*L. S. II.*). — **CAL.** Perianth. 1phyllum, subulatum (turbinatum *G. I-V.*), sub- (*G. VI.*) campanulatum, erectum, 4dentatum (4fidum *G. I-V.*), coloratum, persistentibus (*G. VI.*). — **COR.** Petala 4, ovata, ex incisuris calycis, omnium minutissima, vix dentibus calycis majora (\mathcal{F} . *G. VI.*). — **STAM.** Filam. 8, subulata, erecta, longa, adscendentia (omnium longissima, *G. I-V.*). Anth. simplices, erectae, subrotundae (*G. VI.*). — **PIST.** Germen globosum pedicellatum (ovatum, *G. I-V.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma simplex. — **PER.** Caps. globosa, calyce breviori, 4locularis (\mathcal{F} . *G. I-V.*). — **SEM.** plurima, subrotunda minima. *Recept. magnum* (\mathcal{F} . *G. I-V.*). — [\times *G. I. app. p. 342. n. 857., II. n. 372., V. 427. — * G. VI. n. 474. em.*]
 „Planta est arbor Americana floribus laxe spicatis, sursum versus; solo flore ab omnibus distinctissima." *G. I-V.* — „Interdum quinta pars additur floris partibus." *G. VI.*

2673. **G. secunda** *Sp. I-S. VII. n. 1.*: *Grislea* *Hort. cliff. p. 146. — Loefl. it. 245-6. descr. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in America caldiore. η . [*Sp. I. II.*]
 „Planta arbor est, cujus: Folia ovato-lance. (figura Lauri), oppos., integerr., glabra, nervis aternis, petiolis brevibus. Racemus ramos terminans, simplex, extrorsum flexus, longit. foliorum,

cui a basi ad apicem insident numerosi flores pedicellis longitudine calycis, sursum uno versu flexi omnes. Cal. virides, turbinati, Petala vix conspicua. Stam. erecta, longissima, purpurea. Anth. fulvae." *H. cliff.*

Loefl. l. c. descr. longior, unde em. char. gen. in G. VI.

DNIV. ALLOPHYLUS *Diss. dass.*: Cal. 4phyllus: foliolis orbiculatis: oppositis minoribus. Petala 4, calyce minora (\mathcal{F} . *S. VI.*). Germen didymum. *S. VI. p. 101. n. 1050., Stigma 4fidum. S. X. p. 1000. n. 428., VII. VIII. n. 476.*

ALLOPHYLUS. — **CAL.** Perianth. 4phyllum: foliolis orbiculatis: exterioribus 2 oppositis, duplo minoribus. — **COR.** Petala 4, orbiculata, aequalia, calyce minora: unguibus latis, longit. foliorum minorum calycis. — **STAM.** Filam. 8, filiformia, longit. corollae. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen subrotundum, didymum. Stylus filif., staminib. longior. Stigma 2fidum: laciniis revolutis. — **PER.** **SEM.** [*Diss. Dass. n. 1050. in Am. ac. I. p. 398. et Fl. zeyl. app. p. 8., G. V. n. 428., * VI. 476.*]

2674. **A. zeylanicus** *Sp. I.*: *Allophylus* *Fl. zeyl. n. 140. Am. ac. I. p. 398.* — Habitat in Zeylona. η . [*Sp. I. II.*]
 „Arbor zeylanica, facie *Persaeae* Plum. Rami teretes. Folia ovalia, acuminata, spithamaea, integerrima, glabra, venosa, petiolata, alterna. Racemi parvi, brevissimi, erecti (*Am. ac.*), ex alis." *Am. ac. et Fl. zeyl.*

DNV. MIMUSOPS *Diss. Dass.*: *Cal. 4phyllus. Petala 4. Nectar. 16phyllum. Drupa acuminata. S. XIII. p. 298. n. 478. — Cal. 8phyll. Petala 16. Drupa acuminata. S. XII. p. 265. n. 471. — Cal. 8phyll. Petala 8. Drupa, S. VI. p. 101. n. 1049., acuminata. S. X. n. 429.*

MIMUSOPS. — **CAL.** Perianth. 8phyllum, coriaceum: foliolis duplici serie, ovatis, acutis, persistentibus. — **COR.** Petala 8 [sedecim *Mant. I.*], lanceolata, patentia, longit. calycis. — **STAM.** Filam. 8, [subulata, *M. I.*], pilosa, brevissima. Anth. oblongae, erectae, longit. calycis. — **PIST.** Germen subulatum [rotundum *M. I.*], hispidum. Stylus cylindricus, longit. corollae. Stigma simplex. — **PER.** Drupa ovalis, acuminata. — **SEM.** unum s. duo, ovalia. [*Diss. dass. n. 1049. in Am. ac. I. p. 397. et Fl. zeyl. app. p. 8., * G. V. n. 429., VI. 478. — Eneud. Mant. I. p. 140.*]
 „Affinis *Rhizophorae.*" *Am. ac. l. c. not. f).*

2675. **M. Elengi** *Sp. I.*: *M. foliis alternis remotis. Fl. zeyl. n. 138. Am. ac. I. p. 397-8. Sp. I-S. XII. n. 1. — Flos cuspidum Rumph. amb. 2. p. 189. t. 63. (S. X. sq.) — Kauki indorum Pluk. alm. 203. Breyn. cent. 20. t. 8. Elengi Rheed. mal. 1. p. 34. t. 20. — Habitat in India. η . [*Sp. I. a. a., II.*]*

„Arbor. Ful. alterna, petiolata, ovalia, acuta, integerrima, glabra. Flores axillares, pedunc. plurimis simplicibus. Cal. tomentosi." *Fl. zeyl. et (ex parte) Am. ac.*

Am. ac. syn. Arbor zeylanica, flor. odoratis faciem humanam quodammodo referentibus. *Burm. zeyl. 27., Arbor pallidioribus foliis, fructu conoide ex magno calyce emergente. Pluk. mant. 21., Arbor Kauki indorum, flor. odoratis. Breyn. l. c. Raj. app. 665., Kauken indorum Herm. zeyl. 23. Burn. zeyl. 133., Pluk. Rheed. II. cc.*

Fl. zeyl. syn. eud. (excl. q. curs., ad seq. pertinentibus) et Prunus malabarica fructu calyculato. Raj. hist. 1564., Munamal. Munghunamal Herm. zeyl. 39.

2676. **M. Kauki** *Sp. I.*: *M. foliis confertis. Fl. zeyl. n. 137. Am. ac. I. p. 398. Sp. I-S. XII. n. 2. — Metrosiderops macassarensis Rumph. amb. 3. p. 19. t. 8. (S. X. sq.) — Habitat in India. η . (in Zeylona. η . [*Sp. I. II.*]*

„Arbor ramis crassiotibus, cicatricibus parvis undique adspersis. Folia ad ramorum fines tantum, eaque conferta. Flores praecedentis. Si haec planta sit praecedentis tantum varietas, ea certe maxime insignis est." *Fl. zeyl. (cum syn. Kauken indorum Burm. zeyl. 133., Munamal, Munghunamal. Herm. zeyl. 23.)*

„Folia conferta, ad fines ramorum. Rami crassiores, cicatricibus parvis undique adspersi." *Am. ac. (cum syn. Herm.)*

[Obs. *Huc*: Manilkara Rheed, mal. 4, t. 25. *dubie citatur in Am. ac. 4, p. 122; sed haec fig. dabitur ab R. f. fidus sec. Brown, prodr. fl. n. Holl., Achr as dissecta potius ex Willd. R.*]

DXVI. JAMBOLIFERA Diss. dass.: Cal. 4dentatus. Cor. 4petala, infundibulif. Filamenta planiuscula. S. XII. p. 101. n. 1051. Stigma simplex. S. X. n. 430., XII. XIII. 479.

JAMBOLIFERA. — CAL. Perianth. 4dentatum, brevissimum, persistens. — COR. Petala 4, lineari-lanceolata, medietate superiore extrorsum flexa. — STAM. Filam. 8, planiuscula, subulata, a medio extrorsum flexa, longit. corollae. Anth. ovoides, incumbentes. — PIST. Germen ovale, superne hirsutum. Stylus filiformis, staminibus brevior. Stigma simplex. — PER. SEM. [Diss. Dass. n. 1051. in Am. ac. 1. p. 398-9. et Fl. zeyl. app. p. 9., * G. V. n. 430., VI. 479.]

2677. *J. pedunculata* Sp. I - S. XII. n. 1.: Jambolifera Fl. zeyl. n. 139. Am. ac. 1. p. 399. — *Jambalana Rumph. aub. 1. p. 131. t. 42. Caryophyllus Tangu, aromaticus malabaricus, folio et fructu maximo. Pluk. alm. 88. t. 274. f. 2. Burm. (Mant. II. S. XIII.) — Jambulones Bauh. pin. 466. — Habit. in India. τ . [Sp. I. II.] „Panicula et Flores ad Myrtum accedunt.“ S. XIII. „Arbor ramis rectis, obtusis, teretibus, cinereis. Fol. oppos., ovata, glabra, integerrima, petiolata. Pedunc. axillares, oppositi, trichotomi, partialibus trifloris: *restantes saepe in arbore a casa fructuum, infra folia in ramis persistentes.*“ Am. ac. et (add. curs.) Fl. zeyl.*

Obs. Syn. Rumphii dubie primo add. in Am. ac. 4, p. 121. (Diss. hb. And.) — Am. ac. syn. Prunus indica fructu nigro. Burm. zeyl. 197., Bauh. l. c., an? — Fl. zeyl. syn. Burm. Bauh. II. c., Jambulone Acost. aromat. 299., Madan Herm. zeyl. 8.

DXVII. MELICOCCA Sp. II.: Cal. 4partitus. Petala 4, reflexa infra calycem. Stigma subpeltatum. Drupa coriacea. S. XII. XIII. n. 472.

MELICOCCA Brown, Jacq. — CAL. Perianth. 4partitum: foliis ovatis, concavis, obtusis, patentibus. — COR. Petala 4, oblonga, aequalia, inter calycis foliola tuta reflexa. — STAM. Filam. 8, subulata, erecta, brevia. Anth. oblongae, erectae. — PIST. Germen ovatum, longit. fere corollae. Stylus brevissimus. Stigma magnum, subpeltatum, utrinque in latus productum, obliquum. — PER. Drupa corticosa, subrotunda, obtuse acuminata. — SEM. Nux coriacea, subrotunda, glabra. [G. VI. p. 188. n. 472.]

2678. *M. bijuga* Sp. II. S. XII. n. 1.: Melicoccus Jacq. hist. t. 71. Jacq. am. 105. t. 72. (S. XII. sq.) Melicoccus foliis ut plurimum bijugatis ovatis, per pennas alatas dispositis. Brown. jam. 210. Nux americana costa foliorum appendicibus aucta. Pluk. alm. 265. t. 207. f. 4. Nux americana foliis alatis bifidis. Comm. hort. 1. p. 183. t. 94. Habitat in America meridionali. τ . — *Olmoia Cocco hesperidum* prae reliquis, ut *Sapindus*, cui simillima. [Sp. II.]

Obs. Syn. Comm. forsan potius ad Quassiam amaram, q. cf. R.

DXVIII. GUAREA Mant. II.: Cal. 4dentatus. Petala 4. Nectarium cylindricum, ore Antheras gerens. Caps. 4ocularis, 4valvis. Sem. solitaria. S. XIII. p. 298. n. 1305.

GUAREA autore D. Allemando. — CAL. Perianth. Iphyllum, 4partitum, planiusculum, breve. — COR. Petala 4, erecta, linearia, acuta. — Nectarium tubulosum, subcylindricum, integerrimum, longit. corollae. — STAM. Filam. 0. Anth. 8, adnatae margini interiori nectarii. — PIST. Germen globosum, insidens receptaculo cylindrico, coronato margine glanduloso. Stylus 6fil., exsertus. Stigma capitatum, depressum, indivisum. — PER. Caps. globosa, umbilicato-4sulca, 4ocularis, 4valvis. — SEM. solitaria, oblongiuscula, extrorsum arillata. — OBS. Distinguenda a *Trichilia*, cui proxima. [* Mant. II. p. 150. n. 1305.] [Obs. Simil. char. gen. in Prael. ed. Gis. p. 338.]

2679. *G. trichiloides* Mant. II.: Guara Allamand. *Trichilia* Guara Sp. pl. II. p. 551. Jito Maregr. bras. 169. Pis. bras. 79. t. 80. — Flores racemosi. [Mant. II. p. 228.]

TRICHILIA GUARA Sp. II.: Tr. foliis pinnatis glabris, flor. octandris. Sp. II. p. c. n. 3. S. XII. p. 294. n. 4. — Tr. foliis oblongo-ovatis pinnatis nitidis, racemis laxis. Brown. jam. 279. Melia guara, flor. octandris. Jacq. amer. 20. *Guidonia*, nucis juglandis foliis, major. Plum. gen. 4. ic. 147. f. 2. Habitat in Brasilia aliisque Indiae occidentalis. τ . — Calyx planiusculus. Petala 4, linearia. Nectarium longit. corollae, intra cujus os Filamenta cum antheris brevissimis. Receptac. subcylindricum, coronatum margine glanduloso. Stigma orbiculatum. Fructus ignotus. Fl. octandri. [Sp. II. l. c.]

„Tr. Guara: flor. 4fidi Sandri, Fructus etiamnum ignotus.“ S. XII. p. 211. (sub *Trichilia*.) — „Fructus 4speruus.“ S. XII. — „Species amandanda ad proprium genus Guareae, class. VIII. ord. 1.“ Mant. II. p. 379.

[Obs. An huc *Samyda Guidonia* Sp. I. S. X. ?? R.]

DXIX. AMYRIS S. X.: Cal. 4dentatus. Petala 4, oblonga. Stigma 4gonum. Baccæ drupacea. S. X. p. 1000. n. 0., S. XII. XIII. n. 473.

AMYRIS Brown, Jacq. — CAL. Perianth. Iphyllum, semi-4fidum, acutum, erectum, parvum, persistens. — COR. Petala 4, subrotunda, concava, patentia. — STAM. Filam. 8, subulata, erecta. Antherae oblongae, erectae, longit. corollae. — PIST. Germen ovatum. Stylus crassiusculus, longit. staminum. Stigma subcapitatum. — PER. Drupa subrotunda. — SEM. Nux globosa, nitida. [* G. VI. n. 473., Am. ac. 7. p. 65.]

[„AMYRIS Brown, p. 208. — Cal. Per. 4dentat. parvum. Cor. Pet. 4, oblonga. Stam. Filam. 8, subul., parva. Pist. Germ. ov. Styl. brevissimus. Stigma obtusum 4gonum. Per. Baccæ Hocularis. Sem. subsolitaria.“ S. X. Append. p. 1367. n. 1130.]

Obs. Plura de gen. et speciebus. cf. in Diss. de Opobalsamo: Am. ac. 7. p. 53-71. e qua ca tantum excerpimus, quae locum huc meliore jure obtinent. R.

2680. *A. Elemifera* S. X.: A. fol. ternatis, S. X. n. A., *quinata-pinnatisque subtus tomentosis*. S. XII. XIII. n. 8. — A. fol. ternatis acutis. Sp. II. n. 1. Am. ac. 7. p. 65. — *Elemifera* foliis ternatis. H. cliff. app. p. 486. n. 1. — *Frutex triflorus resinosis floribus tetrapetalis albis racemosis*. Catesb. car. 2. p. 33. t. 33. f. 3. *Cornus racemosa trifolia et quinquefolia*, foliis foraminulatis. Plum. spec. 19. ic. 100? Habitat in Carolina. τ . [Sp. II.]

S. X. syn. II. cliff. Catsb. II. cc. — S. XII. XIII. syn. Plum. ic. l. c. (absque „?“), Iccariba Maregr. bras. 98. — Am. ac. l. c. sola diagn., paucis in pag. seq. monitis.

H. cliff. (app. Vaga Indefinita) syn. Catsb. l. c., l. nat. America, obs.: „Flores ex alis in parvum corymbum, cal. 4dentato, cor. 4petala, petalis apice inflexis, staminib. 8, parvis, pist. unico, fructu nobis ignota.“

„Distinguenda a sequenti.“ S. XII. XIII.

2681. *A. sylvatica* S. XII.: A. fol. ternatis crenatis acutis. Jacq. amer. 107. [S. XII. XIII. n. 1.]

2682. *A. maritima* Sp. II.: A. foliis ternatis obtusis, Sp. II. n. 2. Am. ac. 7. p. 63., *crenulatis*. S. XII. XIII. n. 2. — Jacq. amer. 19. A. fruticosus minor, foliis orbiculatis venosis pinnato-ternatis, racemis terminalibus. Brown. jam. 209. Habit. in America. 24. [Sp. II.] „An varietas praecedentis?“ S. XII. XIII. Am. ac. l. c. sola diagn.

2683. *A. gileadensis* Diss. Opob.: A. fol. ternatis integerrimis, pedunc. unifloris lateralibus. Diss. Opob. in Am. ac. 7. p. 68. Mant. I. p. 65. S. XII. XIII. n. 5. — Habitat in Arabia felici. Forskähll. τ . [Am. ac., M. I.]

„Frutex ramis subpurpurascens, substriatis, gemmis profuberantibus. Folia e gemmis conferta, petiolata, ternata, laevia; foliolis sessilibus, integerrimis, lanceolatis, acutiusculis; impari paulo majore cuneiformi-lanceolato. Flores ex iisd. gemmis, inter folia, terni: pedunc. propriis, floris, folio brevioribus, inferne vaginatis; bractea minutissima subfolia. Cal. Iphyllum, hemisphaericus, hexis, 4dentatus: dentibus remotis brevissimis. Cor. Petala 4, elliptica, sessilia. Receptaculum discum floris occupans, marginatum, concavum, purpurascens. Stam. Filam. 8, subulata, brevissima, e receptaculi margine orta. Anth. oblongiusculae, quasi ex duobus cylindris coealitate, erectae, flavae. Pist. Germen receptaculo immersum, intra calycis fundum. Stylus longit. caly-

cis, conico-cylindricus, purpureus. Stigma obtusiusculum. Haec igitur diversa est ab *A. Elemifera* et maritima, quae folia habent crenata, haec vero integerrima. Habet haec nostra ad gemmas ramorum rudimenta vel dentes obtusos, qui apice aperiantur in folia et flores, adeo resina balsamica saturatos, ut hac fere obduti videntur." *Am. ac.* — [*Plura de hist. et usu cf. in Diss. cit.* — *Cf. etiam de his balsamis: Mat. med. n. 512. 518.*]

2684. **A. Opobalsamum** *Diss. Opob.*: A. fol. pinnatis: foliolis sessilibus. *Diss. Opobals. in Am. ac. 7. p. 69. Mant. I. p. 65. S. VII. XIII. n. 6.* — Balsamum, Balesan. Alp. aegypt. 48. t. 60. Balsamum Bellon. it. 110. Opobalsamum s. Bals. judaicum Geoffr. mat. med. 2. p. 473. Habitat in Arabia. *ty.* [*†. Am. ac., M. I., c. c.*]

Am. ac. l. c. (et pag. priorib.) ex Alpino tantum et Bellonio cognita, praecedenti a Forsk. missae opponitur et computatur, q. cf.

2685. **A. toxifera** *S. X.: A. fol. pinnatis: foliolis petiolatis planis. S. VII. XIII. n. 3.* — *A. foliolis impari-pinnatis. S. X. n. B., Sp. II. n. 3. Am. ac. 7. p. 65.* — *Elemifera* fol. pinnatis. Hort. cliff. *app. p. 486. n. 2.* Toxicodendron foliis alatis, fructu purpureo pyriiformi sparso. *Catesb. car. I. p. 40. t. 40.* Habitat in Carolina. [*Sp. II.*]

H. cliff. l. c. syn. Catsb. l. c., l. nat. America, obs.: „Folia arboris pinnata, petiolis longis 5phyllis: foliolis ovato-oblongis, sempervirentibus, integerrimis, oppositis cum impari, propriis petiolis insidentibus. Racemi ex alis foliorum, plures, filiformes, flor. sparsis, cal. parvo 4dentato, petalis 4, staminib. 8, germine ovato, stylo vix ullo, stigmatibus obtuso obsolete 4gono. Videntur itaque hae ambae [n. 2680, et 85.] genere ex floribus structura et faie conjungi posse, ni vetet fructus nobis ignotus.

S. X. syn. eadem. — Am. ac. l. c. sola diagn. Praecedentibus comparatur ibid. pp. seqq. Nomen tantum ex syn. Catsb. ortum est, neque ob virositatem: ibid. p. 66.

2686. **A. Protium** *Mant. I.: A. fol. pinnatis: foliolis petiolatis undulatis. M. I. p. 65. S. VII. XIII. n. 7.* — *Protium javanicum* *Burm. ind. 88. (Mant. II. sq.)* — *Tingulung* *Rumph. amb. 7. p. 54. t. 23. f. 1.* — Habitat in India orientali. *ty.* — Fol. oppos., pinnata: foliolis 5 seu 7, glabris, petiolatis, laurinis. Florum panicula multiplex. Cal. sub-4dentatus, obtusus, persistens. Petala 4, sessilia, ovata, acuminata. Nectarium et receptaculo marginato, cingente germen intra stamina. Anth. oblongae, quasi ex 4 connatae. Filam. S, subulata, petalis breviora. Germ. ovatum, Stylus cylindricus, longit. stamium. Stigma simplex. [*Mant. I.*]

2687. **A. balsamifera** *S. X.: A. foliis bijugis. S. X. n. C., Sp. II - S. XIII. n. 4. Am. ac. 7. p. 65.* — *A. arboreus*, foliis bijugatis ovatis glabris, racemis laxis terminalibus. *Brown. jam. 208.* Lauro affinis terebinthi folio alato, ligno odorato candido, flore albo. *Sloan. jam. 137. hist. 2. p. 24. t. 168. f. 4. Raj. dendr. 88.* Lucinium, arbor tiliae foliis minoribus, americanum. *Pluk. alm. 228. t. 201. f. 3.* Habitat in Jamaica. *ty.* [*Sp. II.*]

S. X. syn. Brown. jam. 209. n. 1. — Am. ac. l. c. sola diagn. Cf. de nom. tric. ortu p. 66.

DXX. XIMENIA *G. I. app.: Cal. 4fidus. Petala 4, pilosa, revoluta. Drupa monosperma. S. VII. p. 265., XIII. 299., n. 470.* — *Cal. 3phyllus. Cor. 3partita. Stam. 8. Drupa Isp. S. X. p. 1356. n. 1105. (sub Dubiis Append.)*

XIMENIA. Plum. 21. Jacq. — Cal. Perianth. 3phyllum, semifidum, acuminatum, minimum, persistens. — Cor. Petala 4, oblonga, interne pilosa, inferne erecta in tubum superne revoluta. — STAM. Filam. 8, erecta, brevia. Anth. lineares, erectae, obtusae, longit. corollae. — PIST. Germen oblongum. Stylus filif., longit. stamium. Stigma obtusum. — PER. Drupa subovata. — SEM. Nux subrotunda. [G. I. n. 477.]

[*XIMENIA Plum. 21. — Cal. Perianth. 3phyllum, parvum: foliolis cordatis, parvis, deciduis. Cor. Ipetala, campanulata, 3partita; lacin. erectis, oblongis, revolutis, obtusis. Stam. Pist. Germ. subovatum, parvum. Stylus Stigma Per. Drupa ovalis,ilocularis. Sem. Nux ovalis, ilocularis, glabra.* *G. I. p. 361. n. 902., II. p. 521. n. 1007. et V. p. 500. n. 1105., omnes in App. Fragm. Plum.]*

Obs. Sub Incertis (Fragm. Plumerian.) habitat inde a G. I. ad S. X.: hinc †. in Cl. pl. S. VI. etc. Hujus classis est a Sp. II., c Jacq.; sed inter n. DXXIV - V., quae mutatum in S. XIII.

2688. **X. americana** *Sp. I. app.: X. foliis oblongis, pedunc. multifloris. Sp. II. S. XII. n. 1. — Jacq. amer. 19. hist. t. 177. f. 31. (Sp. II.) — X. aculeata, fl. villosa, fructu luteo. Plum. gen. 6. icon. 261. f. 1. (Sp. II.) — X. foliis solitariis. Sp. I. app. p. 1193 - 4. n. 1. Ximenia H. cliff. p. 483. — S. X. p. 1356. n. A. (sine diagn.) — Habitat in America. *ty.* — Folia ovato-oblonga, alterna, integerrima, petiolata. Spina ad singulam foliorum axillam. Racemus multiflorus, inter spinam et ramum. [*Sp. I. l. c., II. c. c.*]*

„An stamina septem?” S. XIII.

H. cliff. app. l. c. (sub Vagis Plumerian.) syn. Plum. gen. l. c., obs.: „Arbor est; sub alis spinam exserit. Folia Lauri plura e gemmis.”

2689. **X. inermis** *Sp. II.: X. foliis ovatis, pedunc. unifloris. Sp. II. S. VII. n. 2.* Amyris arborescens, foliis ovatis glabris: vetustioribus confertis, petiolis submarginatis, floribus solitariis. *Brown. jam. 209.* Habitat in Jamaica. *ty.* [*Sp. II.*]

2690. **X. aegyptiaca** *Sp. I. app.: X. foliis geminis. — Lycio affinis aegyptiaca Bauh. pin. 479. Raj. suppl. 1629. Agilalid Alp. aegypt. 38. t. 39. — Habitat in Aegypto. ty.* [*Sp. I. app. p. 1194. n. 2.*]

[*Obs. Omissa in S. X. et sq. ubique. Hodie Bulanites aegyptiaca Del. R.*]

DXXI. FUCHSIA *S. I.: Cal. 0. Cor. 8fida. Bacca infera, 4locul., polysperma. S. XIII. p. 299. n. 128. — Cor. Ipetala, infundibuliformis: limbo 8fido. Bacca inf., 4locul., polysp. S. X. p. 893. n. 1097. et S. VII. p. 119. n. 128. sub Cl. II., 1.*

FUCHSIA Plum. 14. — CAL. Margo integer, superus. — Cor. Ipetala, infundibuliformis (G. VI.). Tubus clavatus. Limbus 8fidus, planus: lacinis acuminatis, alternis inferioribus. — STAM. Filam. 4, longit. tubi. Anth. didymae, subrotundae. — PIST. Germen ovatum, inferum. Stylus simplex, longitudo. stamium. Stigma obtusum. — PER. Bacca subrotunda, 4sulca, 4locularis. — SEM. plura, ovata, ordine duplici posita. — OBS. Plumier in Generibus stamina 4, in Historia vero saepius octo pingit; numerum itaque determinat auctoetae. [G. I. p. 27. n. 74. sub cl. IV. ord. I., G. II. app. p. 522. n. 1009. et V. app. p. 498. n. 1097. sub Incertis, G. VI. p. 53. n. 128. sub cl. IV. l.]

Obs. Primo in S. I. (cum signo i. e. „Aut.”) sub cl. V. ord. I. habitat genus. In G. I. ad cl. 4tam, sed inde a Meth. ser. sq. relegatum ad Incertus (Fragm. Plum.), quare omissum in S. II. VI., donec inde in S. X. redit fiat ad cl. IV. l. — Inde a M. II. recte.

2691. **F. triphylla** *Sp. I. app. p. 1191., †. S. X. p. 893. Sp. II. p. 159., S. VII. p. 119. n. 1. — [F. triphylla: pedunc. unifloris. S. XIII. p. 299. n. 1.? Fix! R.] — Fuchsia Mill. dict. 4. (S. X. Sp. II.) — F. triphylla, flore coecone. Plum. gen. 14. — icon. t. 133. f. 1. (S. X - XIII.) — Habitat in America meridionali. — Caulis herbaceus, simplicissimus. Folia terna, lanceolata, sessilia. Racemus terminalis, erectus. [*Sp. I. II. II. cc.*]*

*„Transferatur ad Octandrium monogynium. Haec pedunculis multifloris; utraque triphylla. Alia pedunc. unifloris: an distincta species? Mutis.” *Mant. II. p. 331. — [Ergo nomen Burr. conmutavit in S. XIII. ? ejus F. triphylla ciletur F. coccinea Reuterianum, ut vice versa sequens vera F. triphylla L. (F. racemosa Lam) — R.]**

2692. **F. multiflora** *S. VIII.: „F. pedunc. multifloris. Mutis.” S. XIII. p. 299. n. 2.*

DXXII. CHLORA *Mant. I.: Cal. 8phyllus. Cor. Ipetala, 8fida. Caps. ilocularis, 2alvis, polysperma. S. VII. p. 267., XIII. 299., n. 1258.*

CHLORA. — CAL. Perianth. Sphyllum: foliolis linearibus, patulis, persistentibus. — Cor. Ipetala, hypocrateriformis. Tubus calyce brevior, germen vestiens. Limbus Spartitus: lacinis lanceolatis, tubo longioribus. — STAM. Filam. 8, brevissima, fauci insidentia. Anth. lineares, erectae, lacinis breviores. — PIST. Germen ovato-oblongum. Stylus filif., longit. tubi. Stigmata 4, oblonga, cylindrica. — PER. Caps. ovato-oblonga, ilocularis,

compressiuscula, bisulca, bivalvis; valvulis latere incurvatis. — SEM. numerosa, minuta. — Ous. Affinitas Gentianae.

[Mant. II. p. 10. n. 1258. I

2693. **Ch. perfoliata S. XII.**: *Ch. foliis perfoliatis*. S. XII. XIII. n. 1. — Gentiana perfoliata: cor. octifidis, foliis perfoliatis. Sp. I. p. 232. S. X. p. 952. n. 23., Sp. II. p. 335. n. 28. — G. caule dichotomo, fol. connatis, cor. octifidis. H. cliff. p. 81. n. 10. et (o. o.) p. 496. Roy. lugdb. 433. Dalib. paris. 82. Sauv. monsp. 136. — *Loefl. il.* 133-4. *descr.* (S. V. Sp. II.) — Centaurium luteum perfoliatum Bauh. pin. 278. Moris. hist. 2. p. 565. s. 5. t. 26. f. 1, 2. Centaur. parvum, fl. luteo. Clus. hist. 2. p. 180. Chlora Reneal. spec. 80. t. 76. Habitat in Gallia, Anglia, Hispania, Oriente (Sp. II.). ☉. [Sp. I. II.] „Blackstonia Huds. angl. 146. — *Var. β.* Centaurium pusillum luteum Bauh. pin. 278. Centaur. novum Col. ephr. 2. p. 78. S. XIII.

„*Var. β.* Cent. pusillum luteum Bauh. (l. c.) Gouan monsp. 312. an lujus speciei varietas? — *Mant. II.* p. 349.

H. cliff. p. 81. *syn.* Bauh. Moris. H. cr. et Barr. rar. t. 515-6., Clus. l. c., Perfoliatum centaurium luteum Bauh. hist. 3. p. 355.; *l. nat.* in Belgio, Angl., Gall., Hisp. etc. — *H. cliff.* p. 496., (*causa repetita spec.*) *syn.* Bauh. pin. l. c. et Vaill. par. 32., Cent. luteum Cam. epit. 327., Clus. Bauh. hist., II. cc.; *l. nat. idem.* *Loefl. l. c. descr. completa, cf.*

4694. **Ch. quadrifolia S. XII.**: *Ch. foliis quaternis*. S. XII. XIII. n. 2. — Gentiana quadrifolia: foliis quaternis. Sp. II. app. p. 1671. n. 29. — *Centaurium luteum triphyllum Ambros. phyt.* 145. *vide on?* (Mant. II. p. 371.) — Habitat in Europa australi. Cl. Alstroemer. — Planta Matre Gentiana perfoliata, Patre Lino quadrifolia. Caulis simplex, spithameus, sub-4gonus, articulatus, fol. verticillato-quaterna, linearia, versus apicem paulo latiora, obtusiuscula, longit. articulorum, Pedunc. terminales, 5: quinto intermedio; singulis in medio bracteae 2, oppositae, parvae, et apice flores 3, pedicellati. Flores octifidi G. perfoliatae, sed angustiores. [Sp. II. p. 1671-2.]

Obs. Commemoratur haec hypothesis in Am. ac. 6. p. 290. (diss. Fundam. fructificationis).

2695. **Ch. dodecandra S. XII.**: *Ch. foliis oppositis*. S. XII. XIII. n. 3. — Chironia dodecandra: flor. duodecimfidis. Sp. I. p. 190. S. X. p. 936. Sp. II. p. 273. n. 5. — Gentiana fl. 12petalis, fol. distinctis. Gron. virg. 27. — Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

DXXXIII. **DODONAEA G. I. opp.**, M. II.: *Cal. 4phyllus, Cor. 0. Caps. 3locularis, inflata. Sem. bina. S. XIII. p. 299. n. 1303.* — *Cal. 3partitus. Petala 0. Caps. 3locul. inflata. S. II. p. 101. n. 371. [♀. in S. X. XII.]*

DODONAEA G. pl. ed. l. n. 835. Jacq. — *CAL.* Perianth, 4phyllum, planum; foliolis ovatis, obtusis, concavis, deciduis. — *COR.* 0. — *STAM.* Filam. 8, brevissima, Anth. oblongae, arenatae, conniventes, longit. calycis. — *PIST.* Germen biquetrum, longit. calycis. Stylus cylindricus, 3sulcatus, erectus. Stigma sub-3fidum, acutiusculum. — *PER.* Caps. 3sulca, inflata, 3locularis: angulis membranaceis, magnis. — *SEM.* bina, subrotunda. — *OBS.* Genus distinctum suadent autoptae: Jacquin, Browne, alii.

[× *Mant. II.* p. 149. n. 1303.]

DODONAEA (L., S. II.). — *CAL.* Perianth, tripartitum: laciniis ovatis, erectis, aequalibus. — *COR.* 0. — *STAM.* Filam. 8, brevissima omnium, Anth. humiles, oblongae, vix calyce longiores. — *PIST.* Germen triquetrum, calyce longius. Stylus subulatus, longissimus. Stigma simplex. — *PER.* Caps. subrotunda, trilobularis, angulis prominentibus inflatis. — *SEM.* solitaria. — *OBS.* Ad Carpinum retulit Burmannus, ad Staphylo dendron Plumier. Variat non raro flos addendo unicum tertiam partem numeri in calyce et germine. [× *G. I. app.* p. 341. n. 835., II. p. 159. n. 371. — ♀. in G. V. VI.]

Obs. Genus inde a G. I. app. et H. cliff. sub cl. VIII. I. servatum ubique apud L., usque dum in Sp. I. conjungeretur cum Ptelea, sub cl. IV. l., ubi persistit in G. V- S. XII. Restitutum in M. II. — De nom. gen. cf. H. cliff.

2696. **D. viscosa Mant. II.** p. 149. et 228., S. XIII. p. 299. Dodonaea Hort. cliff. p. 144. Jacq. amer. 109. Fabric. hist. 2. p. 430. Ptelea viscosa S. p. plant. II. p. 173. Staphylo dendron foliis lauri angustis. Plum. spec. 18.

ic. 247. f. 2. Thlaspidioides arborescens, fructu racemoso. Barrer. aequin. 109. [Mant. II. p. 228. S. XIII.]

„Hanc arborem idem genus cum Ptelea agnoscere observavit B. Jussiaeus." Sp. I. II. „at florem trifidum hexandrum Brownii, et quadrifidum octandrum Jacquin tribuit; mihi non floruit." Sp. II.

„Removenda a Pteleae genere plurium consensu." Mant. II. p. 228.

PTOLEA VISEOSA Sp. I.: Pt. foliis simplicibus, Sp. I. p. 118., II. 173., S. X. p. 898., XII. 125., n. 2. — Dodonaea H. cliff. p. 144. Fl. zeyl. n. 141. Roy. lugdb. 206. — Jacq. amer. 19. (Sp. II.) — Fabr. helmst. 430. (S. XII.) — *Triopteris erecta fruticosa, foliis oblongis acuminatis, ramulis gracilibus.* Brown. jum. 191. t. 18. f. 1. *Caryophyllaster litoreus Rumph.* 4. p. 110. t. 50. (S. X. Sp. II.) — *Accris Paliuro affinis, angusta oblonga ligustri folia, flore tetrapetalo herbacea.* Stoun. jum. 138. hist. 2. p. 27. t. 162. f. 3. Raj. dendr. 94. (Sp. II.) — Staphylo d., etc. Plum. II. cc. (Sp. II. app. p. 1671.) — Carpinus forte viscosa, salicis folio integro oblongo. Burm. zeyl. 55. t. 23. Arbuscula viscosa, aequalis foliis laete virentibus, americana tricoecis, Pluk. phyt. 141. f. 1. — Habitat in Indiis, locis arenosis. ♀. [Sp. I. II. II. cc.]

H. cliff. syn. Plum. spec., Burm., Pluk. phyt., II. cc., Triopteris aequalis foliis viscosis etc. Pluk. mant. 185.; — *l. nat.* America; — *obs.*: „Est arbuscula ramis erectis tenuibus: ramulis foliosis, maxime angulosis; e singulo enim petiolo decurrit angulus trigonus. Fol. alterna, lanceolata, in petiolum attenuata, integerrima, utrinque viridia, erecta, viscosa. Flores in summis ramulis in corymbum digesti. Pistilla longissima."

Fl. zeyl. syn. eadem et: Carpinus S. Ostrya affinis etc. Herm. prodr. 360., Arbor fol. rotundis subtus incanis trinerviis, flosc. parvis etc. Herm. zeyl. 31. Burm. zeyl. 29., Acer minus fructu orbiculari salicis folio, zeylanicum etc. Brey. prodr. 2. p. 8., Wae-relaghas Herm. zeyl. 52.; — *descr.*: „Arbor ramulis ciatricibus petiolorum inaequalibus. Folia in ramulis ultimis alterna s. sparsa, lanceolata, in petiolo desinentia, obtusiusc., integerrima, viscosa. Corymbi capillares ramos terminantes. Fructus Ulmi, sed triplici ala, 3loculares, sem. solitariis."

Obs. De figuris Plum. („eximia") Brown. et Burm. agit L. in Ep. ed. v. Hall. n. 18. p. 35. — In Fl. zeyl. descripta D. Burmanniana Dec.? R.

DXXXIV. **LAWSONIA G. I.**: *Cal. 4fidus. Petala 4. Stamina 4 parium. Caps. 4locularis, S. II. n. 373. l. c., polysperma. S. X. p. 1001. n. 433., XII. XIII. n. 482.*

LAWSONIA (L., S. II.). — *Vide Hort. Mal.* l. 40. (G. I. II.) *Aleanna Schau.* l. (G. II.) Henna Ludw. 143. (♀. G. I.) — *CAL.* Perianth, quadrifidum (dentatum G. I.), parvum, persistens. — *COR.* Petala quatuor (5, G. I.), ovato-lanceolata, plana, patentia. — *STAM.* Filam. octo, filiformia, longit. corollae, per paria, binatim intra petala (♀. G. I.). Anth. subrotundae. — *PIST.* Germen subrotundum, Stylus simplex, longit. staminum, persistens. Stigma capitatum. — *PER.* Capsula (Bacca G. I.) globosa cum acumine, quadri- (1-G. I.) locularis. — *SEM.* magna, angulata, acuminata.

[G. I. n. 316., II. 373., I. 433., × VI. 482.]

2697. **L. incernis Sp. I.**: L. ramis inernibus. Fl. zeyl. n. 135. Mat. med. n. 182. Sp. I-S. XII. n. 1. — *Gron. orient.* 47. (Sp. II.) — Ligustrum aegyptiacum latifolium Bauh. pin. 476. — *Alp. aegypt.* 47. (S. XIII.) — *Aleanna s. Henna arabum.* Walth. hort. 3. t. 4. Pontalctese. Rheed. mal. t. p. 117. t. 57. — *Aleanna arabum Bell. itin.* 35. *Cyprus, Henna, Aleanna. Rauw. itin.* 60. t. 60. (Sp. II.) — Habitat in India, Aegypto. ♀.

[Sp. I. II.]

„Affinis maxime sequenti; ut forte cultura mitior facta." Sp. II. Mat. med. *syn.* Rheed. l. c., *l. nat. idem, add.* Syria.

Fl. zeyl. syn. Ligustr. indicum s. Aleanna Burm. zeyl. 142., Ligustri sp. 2. Aleanna dieta. Bont. jav. 143., Lig. neg. latif. (et angustifolium) Bauh. l. c., Lig. aegypt. Elibaone s. Tamaharendi vel Aleanna avicennae, Alp. l. c., Lig. orientale s. Cyprus dio-scordis et plini Raj. hist. 1603., Cyprus graecorum etc. Rauw. l. c., Baecifera indica, baecis abd. in umbellae formam dispositis, Raj. hist. 1634. Comm. mal. 2. Walth. Rheed. II. cc., Schau. cat. 17. Dal. pharm. 347., Manihottidi. Herm. zeyl. 65., — *Off.* Aleannae fol. flores.

2698. *L. spinosa* Sp. I.: *L. ramis spinosis*. Fl. zeyl. n. 134. Sp. I - S. XII, n. 2. — Hasselq. it. p. 464-5. descr. (S. A. Sp. II.) — Rhamnus malabaricus, Mail-anuschi dictus, e maderaspl. Pluk. alm. 318. t. 220. f. 1. — *Cyprus Rumph. amb. 4. p. 42. t. 17. (S. X. Sp. II.)* — Mail-anuschi Rheed. mal. I. p. 73. t. 40. — Habitat in India. γ .

[Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Rh. malabaricus etc. Raj. hist. 1573. Comm. mal. 58., Pluk. Rheed. Il. cc., Alcanne species zeylonica Burm. zeyl. 9., Manithondi Herm. zeyl. 6.

Hasselq. l. c. descr. longior, cf.

DXXV. MEMECYLON Diss. dass.: Cal. superus, fundo striato (S. XII), margine integerrimo. Cor. Ipetala. Anth. insertae lateri apicis filamenti (S. XII). Bacca coronata calyce cylindrico. S. X. p. 1000. n. 432, XII. p. 267, XIII. p. 300., n. 481. — Cal. margo coronans germen. Cor. 4pet. Bacca. S. I. I. p. 101. n. 1052.

MEMECYLON. — CAL. Perianth. indivisum, superum, campanulatum, turbinatum, integerrimum, persistens [fundo urceolari striato. *M. I.*]. — COR. Petala 4, ovata, acuta, patentia. — STAM. Filam. 8, subulata, erecta [apice dilatata truncata. *M. I.*]. Anth. simplices [lateribus apicis filamenti inserta. *M. I.*]. — PIST. Germe turbinatum, inferum. Stylus subulatus, Stigma simplex. — PER. Bacca coronata, calyce cylindrico. — SEM. [Diss. Dass. n. 1052, in Am. ac. I. p. 399, et Fl. zeyl. app. p. 9., * *G. I.* n. 432., *Fl.* 481. — *Emend. Mant. I.* p. 140.]

2699. *M. capitellatum* Sp. I.: *M. foliis ovatis*. Fl. zeyl. n. 136. Am. ac. I. p. 399. Sp. I - S. XII. n. 1. Cornus sylvestris, foliis croceum colorem tingentibus, flosculis ad foliorum alas globosis. Burm. zeyl. 76. t. 30. Habitat in Zeylona. γ .

[Sp. I. II.]

„Arbor ramulis teretibus. Fol. ovata, glabra, oppos., integerr., obtusiuscula, petiolis brevissimis. Pedunc. axillares, oppos., solitarii, breves, capitulo florum terminati. Cal. campanulatus, integerrimus, Stam. 8. — Adinis Vaccinii, licet facies diversa, An Phillyreastrum Vail. act. 1722, p. 283. huic generi affine?“ Fl. zeyl. (cum syn. Burm. l. c., Walikaka s. Waeikaka, Herm. zeyl. 4. 7.)

Am. ac. syn. eul., descr. 0. — [Cf. de syn. Vaill.: *Morinda n. CCLIII.* R.]

DXXVI. VACCINIUM S. I.: Cal. margo (S. II.) superus. Cor. Ipetala. Filamenta receptaculo inserta. Bacca. S. I. I. n. 384., 410-cularis, polysperma. S. A. n. 434., XII. XIII. 483.

VACCINIUM. Vitis idaea Tournef. 37. *Oxycoeco* Tournef. 431. — CAL. Perianth. minimum, superum, persistens. — COR. campanulata, Ipetala, 4fida: lacinis revolutis. — STAM. Filam. 8, simplicita, corolla breviora (*G. I.*). Antherae bicornes, nautantes (*G. I.*). dorso aristis duabus patentibus instructae, apice dehiscentes (ϑ . *G. I.*). — PIST. Germe inferum, Stylus simplex, staminiibus longior, Stigma obtusum. — PER. Bacca globosa, umbilicata, 4ocularis. — SEM. pauca, parva.

[* *G. I.* n. 313., *II.* 384., *V.* 434., *Fl.* 483.]

„Numerus saepe addit unicam quartam partem in omni fructificationis parte (n. 1, 2, 6-8, et saepe n. 9. *G. I.*). Calyx in pluribus quadrifidus, in Myrtillo integerrimus. Corolla tectus fere integra, revolvitur ad basin in *Oxycoeco* Tourn.“ *G. I.* - *VI.* n. m.

Obs. S. I. syn. Tourn. nramq. — *Panca* de gen.: *Pract. ed. Gies.* p. 343. et *Fl. Lapp.* n. 142. obs. γ . 143. β ., et de *Oxycoeco* T., n. 145. obs. γ .

* FOLIIS ANNOTINIS S. DECIDUIS.

2700. *V. Myrtillus* Sp. I.: *V. pedunc. unifloris, foliis serratis ovatis deciduis, caule angulato*. Sp. I - S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 333. — *V. caule ang., fol. (ov.) serr. annuis*. Fl. Lapp. n. 143. Fl. succ. I. n. 313. Mat. med. n. 184. (a. a.) H. cliff. p. 148. n. 1. Roy. lugdb. 239. Hall. helv. 419. Vitis idaea foliis oblongis crenatis, fructu nigricante. Bauh. pin. 470. Myrtillus germanica Dalech. hist. 192. Idaea vitis Dalech. hist. 191. Habitat in Europae borealis sylvis umbrosis. γ .

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *V. rivini* Rupp. jen. 39., *Vaccinia* Dod. pemt. 768. Vitis id. angulosa Bauh. hist. I. p. 520., C. Bauh. l. c. et

Boerh. lugdb. 2. p. 71., Dalech. Il. cc., Bagolae prius genus Caesalp. syst. 210.; — *Il. natt. speciales*.

Fl. Lapp. syn. Rupp. (I. p. 46.) l. c., *Vaccinia nigra* minor Scheff. lapp. 339. Frank. spec. 38., *Myrt. niger* minor Rudb. cat. 29. hort. 77., *M. minor* (etc.) Frank. spec. 21. Till. ab. 47., Bauh. hist. l. c. (*descr. nec icon*“ *ed. II.*), Rudb. it. 9., Bauh. pin. l. c. et Lind. wks. 40., *Blaue heidelbeer* Schel. botn. 30. — *Ahl. obs. plures, leioris argum.*

Fl. succ. syn. Bauh. utrq. Il. cc. (et: Roy., Hall., Frank., Rudb. cat. hort., Till., Il. cc., in *ed. II.*)

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

Am. ac. 2. p. 199. descr. *gemmarum*.

„Caulis et rami erecti, 4goni. Fol. alterna, ovata, obtuse serrata, annua. Baccae nigrae, pulpa purpurea linteum colore caeruleo tingente plenae. Altitudo spithamum aequat.“ *Fl. Lapp. obs. γ .*

2701. *V. stamineum* Sp. I.: *V. pedunc. solitariis unifloris, antheris corolla longioribus, foliis oblongis integerrimis*. Sp. I - S. XII. n. 2. *V. stam. corolla longioribus*. Gron. virg. 43. Vitis idea americana, longiori mucronato folio et crenato, flor. urceolatis racemosis. Pluk. alm. 331. t. 339. f. 3. Habitat in America septentrionali. γ . — Frutex. Fol. oblonga, integerrima. Pedunc. axillares, solitarii, uniflori, filif., corolla longiores. Cor. 5fidae, campanulato-patentes. Antherae 10. Stylus flore longior.

[Sp. I. II.]

2702. *V. uliginosum* Sp. I.: *V. pedunc. multifloris, foliis integerrimis ovalibus (obovatis S. XIII.), basi ciliatis*. Sp. I. II. S. X. n. 3. Fl. S. II. n. 332., *obtusis laevibus*. S. XII. XIII. n. 3. — *Oed. dan.* 231. (S. XIII.) — Jacq. vind. 239. descr. (Sp. II. app. p. 1681.) — *V. fol. ovalibus integerrimis deciduis*. Fl. succ. I. n. 312. *V. fol. annuis integerrimis*. Fl. Lapp. n. 142. Hall. helv. 414. Vitis idaea foliis subrotundis exalbidis. Bauh. pin. 470. Vitis idaea II. Clus. hist. I. p. 61. t. 62. Habitat in Sueciae borealibus et alpinis, uliginosis. γ .

[Sp. I. II.]

„Tenella folia basi ciliata.“ S. XIII.

„Folia sunt obovata, plana, integerrima et annua. Caules communiter pedales. Baccae caeruleae, leviter 4gonae, aquosae et fere insipidae, pulpa alba plenae: ab incois fere negliguntur.“ *Fl. Lapp. obs. β .*

Fl. Lapp. syn. *V. altissimum*, fol. subrotundis exalbidis. Rupp. jen. ed. I. p. 46., *V. nigra* majora Frank. spec. 38., *Myrt. niger* major Rudb. cat. 29. hort. 77., *M. major* Frank. spec. 22. Till. ab. 47., Bauh. l. c. et Scheuch. alp. 52., *Vit. id. magna* s. *Myrt. grandis* Bauh. hist. I. p. 518. Rudb. it. 9., *Vit. id. major* Tabern. hist. 3. p. 162., *Vit. id. palustris* Lind. wks. 40. prior, Clus. pan. 79.

Fl. S. syn. Bauh. pin. Lind. Il. cc. (et: Hall., Frank., Rudb. hort. cat., Till., Il. cc., in *ed. I.*)

Am. ac. 2. p. 199. *gemmae describuntur*.

2703. *V. album* Sp. I.: *V. pedunc. simplicibus, foliis integerrimis ovatis subtu tomentosis*. Sp. I - S. XII. n. 4. — Habitat in Pennsylvania. Kalm. γ . — Frutex. Folia ovata, subtu tomentosa. Flores 2 vel 3 ad apices ramorum: pedunc. aggregatis, brevissimis, nudis.

[Sp. I. II.]

2704. *V. mucronatum* Sp. I.: *V. pedunc. simplicissimis unifloris, foliis ovatis mucronatis glabris integerrimis*. Sp. I - S. XII. n. 5. — Habitat in America septentrionali. Kalm. γ . — Frutex ramis teretibus, glaucis, folia elliptica, utrinque glabra, integerrima, mucronata, petiolis canaliculatis insidentia. Pedunc. flori, foliis paulo breviores.

[Sp. I. II.]

2705. *V. corymbosum* Sp. I.: *V. flor. corymbosis ovatis, fol. oblongis acuminatis integerrimis*. Sp. I - S. XII. n. 6. — Habitat in America septentrionali. Kalm. γ . — Frutex. Folia oblonga, acuta, nervis subtu villosis. Corymbi ex gemmaceo involuero, sessiles. Cor. cylindraceo-ovatae, longiores quam in reliquis, Stam. decem.

[Sp. I. II.]

2706. *V. frondosum* Sp. I.: *V. racemis filiformibus foliosis: foliis oblongis integerrimis*. Sp. I - S. XII. n. 7. — *V. foliis ovatis integris deciduis, racemis foliosis*. Gron. virg. 155. descr. — Habitat in America septentrionali. γ . — Frutex. Folia oblonga, integerrima, Racemi infra folia, bracteis oblongis, parvis. Pedunc. partiales bracteis longiores, instructi bracteolis duabus filiformibus. Cor. ovato-campanulata. Stamina 10.

[Sp. I. II.]

2707. *V. ligustrinum* Sp. I.: *V. racemis nudis, caule fruticoso, foliis crenulatis oblongis. Sp. I-S. XII. n. 8.* — Habitat in Pennsylvania. Kalu. η . — Flores in racemis alternis, numerosis, destitutus bracteis s. foliolis, qua nota facile distinguitur. [Sp. I. II.]

2708. *V. Arctostaphylos* Sp. I.: *V. flor. racemosis, foliis crenulatis ovatis acutis, caule arboreo. Sp. I-S. XII. n. 9.* *Vitis idaea orientalis maxima, cerasi folio, flore variegato. Tournef. cor. 42. it. 2. p. 223. t. 223.* — *Var. β . Sp. I.:* *Vitis idaea cappadocica maxima, mespili folio, fl. variegato. Tournef. cor. 42.* — Habitat in Cappadocia. η . — Racemi foliis longiores, infra folia siti, foliolis ovatis instructi. [Sp. I. II.]

* * FOLIIS SEMPERVIRENTIBUS.

2709. *V. Vitis idaea* Sp. I.: *V. racemis terminalibus nutantibus, foliis obovatis revolutis integerrimis subtus punctatis. Sp. I-S. XII. n. 10. Fl. S. II. n. 334.* *V. foliis obverse ovatis perennantibus. Fl. lapp. n. 145. (l. c.)* *Fl. succ. I. n. 314. Mat. med. n. 185. Hort. cliff. p. 148. n. 2. Roy. lugdb. 239. Hall. helv. 414. Gort. gelr. 81.* *Vitis idaea foliis subrotundis non crenatis, baccis rubris. Bauh. pin. 470. — Oed. dan. t. 40. (Sp. II. S. XIII.)* — Habitat in Europae frigidioris sylvis macris. η . [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. V. foliis busi, sempervirentibus, baccis rubris. Rupp. jen. 39. V-ia rubra Dod. pempt. 770., Vitis id. sempervirens, fr. rubro. Bauh. hist. l. p. 522. C. Bauh. l. c., Idaea radix Dalech. hist. 193.; — U. nat. specidioreis.

*Fl. lapp. varr. 3: a. V. fol. busi etc. Rupp. (ed. l. p. 46.), V-ia rubra minima Scheff. lapp. 359., Frank. spec. 38., Myrt. baccis rubris Frank. spec. 22 Till. ab. 47., Myrt. ruber minor Rudb. hort. 77., Bauh. hist. l. c. et Rudb. it. 9. Lind. wiks. 40., — β . Vit. id. sempervir. fr. nigro („rubro legendum“) majore. Rudb. it. 9., — γ . Vit. id. semperv. fr. albo. Rudb. it. 9., Vit. id. fol. subtr. etc. baccis albis Rudb. lapp. 100. — *Add. obs. ϵ . (flores baccas albo colore variare), — ζ . (var. erectum 2-3 lloe altiore m, forma discrepantem, in monte Lapp. Ladensis Koshewari lectam esse) etc.**

Fl. S. syn. Bauh. otrq. II. cc. (et: Roy. Hall. Frank. Till. Rudb. hort. Lind. II. cc., in ed. I.)

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

Am. uc. 2. p. 199. gemmae describantur.

„Caulis vix spithamei sunt, oblique assurgentes, teretes, pallidiusculi. Fol. alterna, obovata, leviter oblonga, perennia, marginibus reflexis. Baccae rubrae in corymbum ex apice enatae.“ *Fl. lapp. obs. δ .*

2710. *V. Oxycoccus* Sp. I.: *V. foliis integerrimis revolutis ovatis, caul. repentibus filiformibus nudis. Sp. I-S. XII. n. 11. Fl. S. II. n. 335. — Oed. dan. 80. (S. XIII.)* — *V. ramis filiformibus repentibus, fol. ovatis perennantibus. Fl. lapp. n. 145. H. cliff. p. 148. n. 3. V. ramis filif., fol. ovatis perenn., pedunc. simplicibus stipula duplici. Fl. succ. I. n. 315. Vitis idaea palustris Bauh. pin. 471. Vaccinia palustris Dod. pempt. 770. Lob. ic. 109. — Habitat in Europae paludibus sphagnu repletis. η . — Racemus brevissimus, pedunculis longissimis: bracteis 2 alternis, corolla revoluta. [Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. Oxycoccus seu V-ia palustris Tourn. inst. 635. Bauh. hist. l. p. 227., Dud. C. Bauh. II. cc., Erica sexta baccifera dodonaei Dalech. hist. 187.; — U. nat. palud. pratenses, praesertim in Suecia copiosiss.

*Fl. lapp. syn. Tourn., C. Bauh., II. cc., V-ia rubra majora Frank. spec. 38., Myrt. palustris (etc.) Till. ic. 155., Rudb. hort. 77. Till. ab. 47., Vit. id. palustris (etc.) Lind. wiks. 40. Rudb. it. 11.; — obs. β .: „Perbellam hujus speciei varietatem, ordinaria triplo maiorem quoad omnes dimensiones, ut nullus non primo intuitu sancte adseveraret, distinctissimam ab haec fuisse plantam, ubique in paludibus vidi.“ — *Obs. γ . (de Oxycocci T. gen.), δ - ϵ . non huc pertinent.**

Fl. S. syn. Lob. Tourn. C. Bauh. II. cc. (et Frank., Rudb. hort., Till., Lind., II. cc., in ed. I.)

Am. uc. 2. p. 200. gemmae hujus describantur.

2711. *V. hispidulum* Sp. I.: *V. foliis integerrimis revolutis ovatis, caul. repentibus filiformibus hispidis. Sp. I-S. XII. n. 12. — Katm. it. 3. p. 37. (Sp. II.)* — *Vitis idaea palustris americana, oblongis splendens foliis, fructu grandiore rubro plurimis intus acinis referto. Pluk. alm. 392.*

t. 320. f. 6. *Vitis idaea palustris virginiana, fructu majore. Raj. hist. 685. Habitat in Americae septentrionalis (Virginiae Sp. I.) paludosis. (2. Sp. II.)* — *Structura antecedentis, sed majora omnia et caulis squamis setaceis imbricatus. [Sp. I. II.]*

DXXVII. **ERICA** S. I.: Cal. 4phyllus. Cor. 4fida. Filamenta receptaculo inserta. Antherae bifidae. Caps. 4locularis. S. VI. n. 378., X. n. 435., XII. III. 484.

ERICAE Tournef. 373. a. — *CAL.* Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, erectis, coloratis, corollae longioribus (*G. I. II.*), persistentibus, — *COR.* Ipetala, erecta (campanulata *G. VI.*), quadrifida, decidua, lacinia mica reflexa (*G. I.*), saepe (*G. VI.*) *ventricosa* (*G. V. VI.*). — *STAM.* Filam. 8, capillaria, receptaculo inserta, Anth. apice bifidae (*bicornes*, *G. I. II.*). — *PIST.* Germen subrotundum, Stylus filif., rectus, declinatus (\mathcal{G} . *G. VI.*), staminibus longior. Stigma corolulatum, 4gonum, 4fidum, — *PER.* Caps. subrotunda, calyce minor, terta, 4locularis, 4valvis. — *SEM.* numerosa, minima. [* *G. I. n. 312., II. 378., I. 433., VI. 484.*]

„Dantur species calyce duplici.“ *G. II-VI.* — „Figura corollae ex ovata et oblonga in diversis varia est, Antherae in aliis bicornes, emarginatae vero in aliis (in capensis plerisque *G. VI.*). Stam. in aliis corolla longiora, in aliis breviora.“ *G. V. VI.*

„Numerosum gregem Ericarum arthropicarum aliarumque infinita diligenter dudum conquisivit, descripsit, delineavit et absoluti Botanici vere magnus Ill. Adrian Royenus, quas ut edat publicique juris faciat omnes Botanici mecum serio efflagitant.“ *Sp. I. p. 354.*

„Aethiopicas has omnes [nec scil. in *Sp. II. et S. X. ? R.*] ad me misit insipientibus ex Herbario Oldenlandiano, egregie thesauri, de re herbaria optime meritis possessor C. Burmannus.“ *Sp. II. p. 509.*

„Erica Daboeciae vide Andromedam Daboeciam, quae octandra fore quadrifido Ericae, sed antheris et habitu Andromedae.“ *S. XII. p. 268., XIII. 301. [Simil. in M. II. et Am. uc. 8.]*

Obs. 1. Historia generis apud Linnaeum haec fere erit. Paucis primo in H. cliff., Fl. lapp. et succ. definitis speciebus, in edentis Sp. I. plures capenses a Royeno forsitan acceptas (c. supra) adjectit L. — Accessere sensim plures max. Burmannianae in S. X. et Sp. II. duabus in Diss. pl. Afr. quinque tandem in M. I. adjectis. Ita genus rudius adhuc elaboratum in S. XII. exhibitum est. — Plane de recenti elaboratum est in Diss. de Erica (1770., recens. Am. uc. 8. p. 46. - 62.), tota haec conferrenda, quum excerpti ipsa nequeat. Ibi plures, maxime Bergianae species additae, aliae combinatae sunt; sed specierum non in tantum exhibita, cum schematibus ad discernendas species adhibendis. Ipsae 20 species novae tunc jam in schedulis fuere Linnaei, serius editae in M. II. p. 223. seq. (Unica tantum E. cubitalis Diss. Eric. desideratur, sed facile in E. denticulata M. II. adae reperitur.) Simul in M. II. p. 371-5. longe plurimarum diagnoses exhibitae sunt novae. Erant in S. XIII. ex atropae libro, ad schema in Am. uc. 8. p. 55-6. datum, nova elaboratio completa conscripta est. (Una E. hispidula omissa.) — Cf. etiam pauca in Praef. ed. Gils. p. 338-9. R.

Obs. 2. Ratio edendi generis illi necessaria fuit, ut textus dividere tur (Praef. instr. §. 22. obs. 2: nempe ut tanquam duas diversas monographias exhiberemus: 1^o. ab n. 2712-71. elaborationem et S. XIII., cui nomen M. II. adae textum adjecteremus, additis necessariis ex Diss. Eric.; hi enim tres loci minus eundemque Linnaei laborem sistunt: — 1^o. autem genus ex S. XIII. dispositione exhiberemus (n. 2772-2815.), quemadmodum inde ut praesens Linnaei operibus eo usque sensum exaltatum erat, pari itaque ratione atque in omnibus aliis generibus editionem curare solemus. Quare pleraque species his occurrunt (in sect. I. erucicula mutata, quibus quidem in atropae sectione non neci duplices dati sunt: alii continui, alii parentesi interbi numerum speciei ejusd. in altera sectione ubi non demonstrantes: e. c. n. 2712. sectionis I. est n. 2772. sectionis II. et sic porro, R.

Obs. 3. Series specierum in sect. I. est et S. XIII. (paucis tantum ab Diss. Eric. dispositione discrepans), in sect. II. ex S. XII. — In Sp. I. (numeris Sp. II. et S. XIII. editionis testantibus) valde diversus est, in S. X. immutata, praeter novus species interjectas, e quibus singula, n. 2773., statim ommissa fuit, Plane novus ordo in Sp. II., id quod numeris ejus editionis comparatis lecturi patribus: et quomodo hanc decimo commutaverit auctor in S. XII., sectio nostra II. demonstrat. — Scius autem, ulti-

nam hanc mutationem (ut in aliis quoque generibus persaepe videmus) potius ex commo-
do factum esse a Linnaeo, ne scilicet naves
turbaret veterem ordinem in exemplariis (quod recensum est in S. XII.)
S. Amoe. Quae ultima haec dispositio ad praesens magis acce-
dit nec auctores enumerationes et Sp. II. recipit. R.

Obs. 4. *Teuonae corollam datur in Diss. Eric. et inde in Am. ac. S. tab. I. f. 1-59, ut par est, eas Linnaei species exhibent, quas anno 1750, in herbario sercavit: e quibus diuina fere pars originaria non sicut. Quo magis separanda erat sectio I. ab sectione II. R.*

I. ERICAE EX DISPOSITIONE S. XIII.

[Cf. supra obs. 2.]

„Clavis ERICAE: 1. *Antherae aristatae aut nitticae*, — 2. *Anth. inclusae aut exsertae*. — 3. *Folia opposita* 2, 3, 4, plurae. — 4. *Stigma inclusum aut exsertum*. — 5. *Corollae figura*. — 6. *Exclue Andromedae Daboecii et droseroideum*. — Cf. *Diss. de Erica*, Upsal. 1750. (Am. ac. S. p. 55. sq.) de his omnibus.” S. XIII. p. 306.

* ANTHERIS ARISTATIS, FOLIIS OPPOSITIS.

* 2712 [2772]. *E. vulgaris* Sp. I.: *E. antheris aristatis*, cor. campanulatis subaequalibus, cal. duplicatis, fol. oppositis sagittatis. [S. XIII. p. 301. n. 1.]

2713. *E. lutea* Diss. Eric.: *E. anth. aristatis inclusis* (M. II.), cor. ovatis acuminatis, flor. congestis, fol. oppositis, *Mant. II. p. 234., linearibus. S. XIII. p. 301.* — *Erica lutea* Berg. cap. 115. — Habitat ad Cap. b. Spei. D. D. Berg. 7j. — Caulis ramis angustis, (Facies qualitercumque *E. imbricatae*.) Fol. oppos., linearia, appressa, fere imbricata, cal. lanceolatus, rotundatus, colorato-flavescentis, corolla dimidio brevior, arcus, Cor. ovato-obli., subrostrata, flava (*Lutea* S. XIII.). Anth. inclusae, aristatae. Stylus inclusus. Stigma truncatum, 4gonum, echinatum. [Mant. II.]

— — FOLIIS TERNIS.

* 2714 [2795]. *E. halicacaba* Pl. afr.: *E. anth. aristatis*, cor. ovatis inflatis, stylo incluso, fol. ternis, flor. solitariis. — Corolla magnitudine glandis quernae. [Mant. II. p. 374., S. XIII. p. 301., n. 27.]

2715. *E. gergerianus* Diss. Eric.: *E. anth. aristatis inclusis* (M. II.), cor. ovatis, stylo incluso (S. XIII.), cal. acutis, flor. racemosis, fol. ternis. *Mant. II. p. 232. S. XIII. p. 301.* — Habitat ad Cap. b. Spei. 7j. — Caulis frutescens, determinate ramosus: ramis junctis, folia terna, linearia-subulata, acuminata, brevia, patula. Flores racemosi, secundi, nutantes: pedunculis longit. floris, incarnatis: bracteis remotis, minutis, coloratis, Cal. coloratus, ruber, lanceolatus, minimus. Cor. ovato-globosa, rubra, ore obtuso. Anth. aristatae, corolla paulo breviores, Stylus longitudine corollae, inclusus. Stigma subcapitatum. [Mant. II.]

„Ramus spicam continuat,” S. XIII.

2716. *E. mucosa* Diss. Eric.: *E. anth. aristatis inclusis* (M. II.), cor. subglobosis mucosis, stylo incluso (S. XIII.), fol. ternis. *Mant. II. p. 232. S. XIII. p. 301.* — *Erica ferrea* Berg. cap. 112. — Habitat ad Cap. b. Spei. 7j. — Caulis frutescens, determinate ramosus: lineis albis, subulatis, decurrentibus sub cicatricibus foliorum, Fol. terna, linearia, laevia, appressa, interstitia vix longiora, Flor. terminales, subumbellati: pedunculis longit. florum: bracteis linearibus, minutis, remotis. Cal. scarosus, mucosus, corolla paulo brevior, ovatus, acutus. Cor. subglobosa, mucosa, obtusa. Anth. aristatae, ovatae, breves. Stylus brevis, cylindricus. Stigma nudum. [Mant. II.]

2717. *E. Bergiana* Diss. Eric.: *E. anth. aristatis inclusis* (M. II.), cor. campanulatis, stylo incluso (S. XIII.), cal. reflexis, fol. ternis, S. VIII. p. 301., ciliatis. Berg. *Mant. II. p. 235.* — Habitat ad Cap. b. Spei. D. D. Bergius. 7j. — Frutex bipedalis, pubescens. Fol. terna, linearia, subciliata, erecta. Flores ternales ramulorum, subsolitarii, brevissime pedunculati. Cal. 4phyllus, lanceolatus, acutus, corolla triplo brevior, patens s. reflexus. Cor. campanulata (Convallariae majalis), purpurea, obtusa. Stamina corolla breviora, Anth. aristatae. Pistillum longit. corollae. Stigma subcapitatum. [Mant. II.]

2718. *E. depressa* Diss. Eric.: *E. anth. aristatis inclusis* (M. II.), cor. campanulatis, stylo incluso (S. XIII.),

flor. raris, fol. ternis, caule depresso. *Mant. II. p. 230. S. XIII. p. 301.* — Habitat ad Cap. b. Spei. 7j. — Caul. procumbentes, copiosus, palmares. Fol. terna, lanceolata, obtusius, laevia, carinata. Flor. sparsi, solitarii. Cal. scarosus, lanceolatus, acutus, corolla dimidio brevior. Cor. campanulata, obtusa, rubra, laevis. Anth. biaristatae, inclusae, brevissimae. Stylus inclusus, Stigma obtusum. [Mant. II.]

* 2719 [2798]. *E. pilulifera* Sp. I.: *E. anth. aristatis*, cor. campanulatis, stylo incluso, fol. ternis, flor. umbellatis. *Mant. II. p. 374., S. XIII. p. 301. n. 31.* — Corollae globoso-campanulatae. [S. XIII.]

* 2720 [2778]. *E. viridipurpurea* Sp. I.: *E. anth. aristatis*, cor. campanulatis, stylo incluso, fol. ternis, flor. sparsis. *Mant. II. p. 372., S. XIII. p. 301. n. 7.* — „Variat foliis quaternis.” S. XIII. — „Fol. quaterna numerat Clusius.” *Mant. II. l. c.*

* 2721 [2810]. *E. pentaphylla* Sp. II.: *E. anth. aristatis inclusis* (M. II.), cor. campanulatis, stylo incluso, fol. ternis, flor. pubescentibus. — *E. urceolaris* Berg. cap. 107. [Mant. II. p. 373., S. XIII. p. 302. n. 23.]

* 2722 [2803]. *E. nigrita* Mant. I.: *E. antheris aristatis*, cor. campanulatis, stylo incluso, cal. imbricatis trifloris sessilibus. — *Barn. prodr. II. E. laricina* Berg. cap. 94. *E. afr. folio corios minore, flore albo. Seb. nus. 2. p. 11. t. 9. f. 7.* (*Mant. II. S. XIII.*) — Flores albi, antheris nigris. [S. XIII. p. 302. n. 43.]

* 2723 [2785]. *E. planifolia* Sp. II.: *E. anth. aristatis*, cor. campanulatis, stylo exserto, fol. ternis patentissimis. — Berg. cap. 100. — Rami filiformes, repentes, Flores violacei. Folia ovata, acuta, ciliata. [S. XIII. p. 302. n. 35.]

* 2724 [2776]. *E. scoparia* Sp. I.: *E. anth. aristatis*, cor. campanulatis, stigmatibus exserto peltato, fol. ternis. *Mant. II. p. 372. t. c., S. XIII. p. 302. n. 5.* — *E. coris* folio IV. Clus. hist. I. 42. Vulgatissima Lusitaniae. *Folia brevi difflunt* (S. XIII.). [Mant. II., S. XIII., ll. cc.]

* 2725 [2780]. *E. arborea* Sp. I.: *E. anth. aristatis*, cor. campanulatis, stylo exserto, fol. ternis, ramulis inclusis. S. XIII. p. 302. n. 9., caule tomentoso. *Mant. II. p. 372.* — *Erica coris* folio I. Clus. hist. I. p. 4. Flores Convallariae albi. Caules albidii. [S. XIII.] „Caulis orgyalis, erectus, albo-tomentosus, Flores Lili convallii, laterales, albi. Styli capitati.” *Mant. II. l. c.*

— — FOLIIS QUATERNIS.

* 2726 [2782]. *E. ramentacea* Mant. I.: *E. anth. aristatis*, cor. globosis, stylo incluso, stigmatibus duplicato, fol. quaternis setaceis. — *E. multumbellifera* Berg. cap. 110. (M. II., S. XIII.) — Stigma inferius subrotundum, superius quadrifidum. Flores umbellati. [S. XIII.]

2727. *E. persoluta* Diss. Er.: *E. anth. aristatis inclusis* (M. II.), cor. campanulatis, stylo incluso (S. XIII.), cal. ciliatis, fol. quaternis. *Mant. II. p. 230., S. XIII. p. 302.* (cum cod. syn.) — *Erica subdivariata* Berg. cap. 114. Habitat ad Cap. b. Spei. 7j. — Caul. fruticosus, laeviusculus, ramis pubescentibus, Fol. quaterna, linearia, obtusa, erecta, subtus canaliculata, longit. articulorum, hispida aut subsabra. Flor. umbellati, dispersi in summis ramulis. Cal. minutissimus, (si probe advertas) ciliatus. Cor. campanulata, obtusa. Anth. basi aristatae, inclusae. Stylus longit. corollae, Stigma capitatum. [Mant. II.]

* 2728 [2779]. *E. Tetralix* Sp. I.: *E. anth. aristatis*, cor. ovatis, stylo incluso, fol. quaternis ciliatis (S. XIII.), flor. capitatis. — *Oed. dan. 81.* (S. XIII.) — Bis in anno floret. [Mant. II. p. 372., S. XIII. p. 302. n. 8.]

* 2729 [2812]. *E. pubescens* Sp. II.: *E. antheris aristatis*, cor. ovatis, stylo incluso, fol. quaternis scabris, flor. sessilibus lateralibus. *Mant. II. p. 374., S. XIII. p. 302. n. 24.* — *Var. β.* S. XIII.: *E. parviflora* Sp. pl. II. p. 506. n. 25. [Cod. n. 2790.] — Corolla pubescens. [S. XIII.]

* 2730 [2809]. *E. abietina* Sp. I.: *E. anth. aristatis inclusis* (M. II.), cor. grossis, stylo incluso, fol. quaternis, flor. sessilibus. *Mant. II. p. 373., S. XIII. p. 302. n. 22.* — *E. folio juniperi*, flor. purpureis oblongis. Buxb. cent. 4.

p. 25. t. 41, 42. Berg. cap. 105. — Cor. cylindrica, foliis duplo longioribus. [S. XIII.]

2731. *E. mammosa* Diss. Er.: *E. anth. aristatis inclusis* (M. II.), cor. grossis (cor. ovato-cylindricis maximis M. II.), stylo exserto, fol. quaternis. *Mant. II. p. 234. t. c., S. VIII. p. 303.* — Habitat ad Cap. b. Spei. η . — Caulis frutex rigidulus, lineis albis subulatis a cicatriculis florum decurrentibus. Folia 4na, subulata, conferta, margine scabriuscula. Flores subcapitati, pollicares. Pedunc. brevissimi, purpurei; bracteis minimis, remotis. Cal. coloratus, sanguineus, ovatus, brevissimus. Cor. ovato-cylindrica, sanguinea, longissima, ore obtuso [*magna, Erica cerinthoidis. S. XIII.*]. Anth. biaristatae, corolla paulo breviores, bipartitae. Stylus filif., corolla longior. Stigma turbinato-capitatum, angulum. [Mant. II.]

2732 [2777]. *E. caffra* Sp. I.: *E. anth. aristatis, cor. ovatis, stylo exserto, fol. quaternis pubescentibus* (S. XIII.), cal. scariosis (M. II.), flor. congestis. *Mant. II. p. 372., S. XIII. p. 303. n. 9.* — Magnitudo juniperi. [S. XIII.]

*** ANTHEBIS CRISTATIS, FOLIIS TERNIS.

2733 [2791]. *E. triflora* Sp. I.: *E. anth. cristatis, cor. globoso-campanulatis* (M. II.), cal. imbricatis (M. II.), stylo incluso, fol. ternis, flor. terminalibus. *Mant. II. p. 374., S. XIII. p. 303. n. 33.* — Rami et peduncululi tomentosi. Corollae longitudine calycis. [S. XIII.]

2734. *E. baccans* Diss. Er.: *E. anth. cristatis inclusis* (M. II.), cor. globoso-campanulatis tectis (calyce colorato inclusis M. II.), stylo incluso (S. XIII.), fol. ternis (S. XIII.) imbricatis. *Mant. II. p. 233., S. VIII. p. 303. (cum cod. syn.)* — *E. africana* glabra fruticosa, arbuti flore. Seb. mus. I. p. 32. t. 21. f. 3. — Habitat ad Cap. b. Spei. η . — Caulis erectus, ramosus. Folia terna, linearia, obtusiuscula, margine scabra, imbricata, internodiis longiora; petiolis albis. Flor. terminales, subternis, mutantes, magnitudine pisi. Pedunc. purpurei, bracteis alternis remotis incarnatis. Cal. coloratus, incarnatus, lanceolatus, longit. corollae, carinatus, inflexus. Cor. campanulato-subglobosa, obtusa, rubra. Anth. muticae, brevissimae, cristatae, flavicantes. Stylus cylindricus brevis. Stigma capitatum. [Mant. II.]

2735 [2793 β]. *E. gnaphalodes* Sp. I.: *E. anth. cristatis, cor. ovatis tectis, stylo incluso, fol. ternis, stigmatate quadripartito.* *Mant. II. p. 374. t. c., S. XIII. p. 303. n. 34.* — Berg. cap. 119. *E. afr. tenuifolia*, umedonis flore. Pluk. mant. 68. t. 346. f. 11. [S. XIII.]

2736 [2787]. *E. corifolia* Sp. I.: *E. anth. cristatis, cor. ovatis, stylo incluso, cal. turbinatis, fol. ternis, flor. umbellatis.* *Mant. II. p. 374., S. XIII. p. 303. n. 32.* — Berg. cap. 108. Stigma capitatum. [S. XIII.]

2737 [2788]. *E. articularis* Mant. I.: *E. anth. cristatis, cor. ovatis acuminatis, stylo incluso calyce longiore, fol. ternis.* — *E. gnaphalodes* Berg. cap. 119. (Mant. II.) — Calyx lanceolatus corolla longior, coloratus. [S. VIII. p. 303.]

2738 [2797]. *E. calycina* Sp. II.: *E. anth. cristatis, cor. ovatis, stylo incluso, cal. patentissimis rotatis, fol. ternis.* *Mant. II. p. 374., S. XIII. p. 303. n. 23.* — *E. gnaphalodes* Berg. cap. 119. — Folia triquetra. Bractee alternae. Calyx obtusus. [S. XIII.]

2739 [2773]. *E. cinerea* Sp. I.: *E. anth. cristatis, cor. ovatis, stylo subexserto, fol. ternis, stigmatate capitato.* S. XIII. p. 303. n. 4. *E. anth. cristatis styloque inclusis, cor. ovatis, fol. ternis, flor. glomeratis.* *Mant. II. p. 372.* — Oed. dan. t. 38. — *Var. β .* (S. XII.): *E. ternis* per intervalla ramulis. Bauh. pin. 486. *E. coris* folio V. Clus. hist. I. p. 43. — Flores caeruleo-roscentes. [S. XIII.]

2740 [2784]. *E. paniculata* Sp. II.: *E. anth. cristatis, cor. campanulatis, stylo exserto, fol. ternis, flor. minutis.* — *E. milleflora* Berg. cap. 96. [Mant. II. p. 374., S. XIII. p. 303. n. 36.]

2741. *E. australis* Diss. Eric.: *E. anth. cristatis inclusis* (M. II.), cor. cylindricis, stylo exserto (S. XIII.), calyce duplatis (M. II.), fol. quaternis patentibus. *Mant. II. p. 231., S. VIII. p. 303.* — Habitat in Hispania. Cl. Alstroemer. η . — Caul. frutex erectus, rigi-

lus, cinereus. Fol. quaterna, linearia, obtusa, margine scabriuscula, patentia. Flor. terminales 2 s. 3, sessilibus. Cal. rudis, acutus, carinatus, imbricatus bracteis similibus. Cor. cylindrica, vix clavata, obtusa, calyce triplo longior (*laciniis caescentibus S. XIII.*). Anth. biaristatae, cristatae, inclusae, bifidae. Stylus exsertus. Stigma capitatum. [Mant. II.]

— — FOLIIS QUATERNIS.

2742 [2794]. *E. physodes* S. X.: *E. antheris cristatis, cor. ovatis inflatis, stylo incluso, fol. quaternis, flor. subsolitariis.* — Berg. cap. 105. — Corollae magnitudine Pisi, viscidae. [Mant. II. p. 374. c. e., S. XIII. p. 304. n. 26.]

2743 [2813]. *E. empetrifolia* S. X.: *E. anth. aristatis inclusis* (cristatis S. XIII.), cor. ovatis, fol. quaternis, flor. sessilibus lateralibus. — Berg. cap. 28. (S. XIII.) — Folia sparsa, ad Lycopodium, quasi spiritaliter, unde numerus eorum difficultis (S. XIII.). [Mant. II. p. 374., S. XIII. p. 304. n. 30.]

*** ANTHE MUTICIS INCLUSIS: FOL. OPPOSITIS.

2744 [2783]. *E. tenuifolia* S. X.: *E. anth. muticis inclusis, stylo incluso, cor. calyceque sanguineis, fol. oppositis.* — Berg. cap. 116. (S. XIII.) — *Erica afr. corios folio minore.* Seb. mus. 2. p. 11. t. 9. f. 8. [Mant. II. p. 374., S. XIII. p. 304. n. 29., m. m.]

— — FOLIIS TERNIS.

2745. *E. albens* Diss. Eric.: *E. anth. muticis inclusis, cor. ovatis oblongis acutis, fol. ternis, racemis secundis.* *Mant. II. p. 231. S. XIII. p. 304.* Habitat ad Cap. b. Spei. η . — Caulis frutescens, ramis determinatis, virgatis. Fol. terna, linearia, triquetra, erecta, laevia, internodiis longiora, acutiuscula. Flores subspicati, secundi, albi. Petioli bracteis lanceolatis albis. Cal. scariousus, albus, ovatus, acuminatus, corolla dimidio brevior. Cor. oblongo-ovata, alba ventre hyalino: limbo 4partito, angustato, acuto, infundibuliformi. Anth. muticae, bifidae, obtusae, breves. Stylus corolla brevior. Stigma obtusum. [Mant. II.]

2746 [2793]. *E. spumosa* Pl. afr.: *E. anth. muticis inclusis, cor. ternis calyce communi obtectis, stylo exserto, fol. ternis.* *Mant. II. p. 375., S. XIII. p. 304. n. 37.* — Berg. cap. 103. *E. scariosa* Berg. cap. 102. — Cal. imbricatus, sanguineus. Cor. campanulatae, flavicantes. Stylus longissimus, natans. [S. XIII.]

2747 [2800]. *E. capitata* Sp. I.: *E. anth. muticis mediocribus* (inclusis M. II.), pistillo exserto (M. II.), corollis tectis, calyce lanato, fol. ternis, flor. sessilibus (solitariis M. II.). *Mant. II. p. 373., S. XIII. p. 304. n. 16.* — Berg. cap. 94. — Cor. semiquadrifida, obtusa, calyce non longior. Antherae in meis inclusae. Stylus exsertus. [S. XIII.]

„Cor. semi-4fida. Cal. lirsutissimus tegit totam corollam, ut in praecedente. Anth. inclusae sunt in exemplaribus quae sub manu habeo: an semper?“ *Mant. II. p. 373.*

2748. *E. melanthera* Diss. Eric.: *E. anth. muticis mediocribus, cor. campanulatis patentibus* (M. II.) calyce colorato longioribus, stylo exserto (S. XIII.), fol. ternis, S. VIII. p. 304. patulis. M. II. p. 232. — Habitat ad Cap. b. Spei. η . — Caulis fruticosus, hexilis. Fol. terna, linearia, obtusa, laevia, patula. Flores terminales, subumbellati, confertim sparsi, submutantes. Peduncululi longit. corollae, purpurascens: bracteis lanceolatis, alternis, coloratis. Cal. coloratus, sanguineus, obovatus, latior quam longus, apice carinatus mucrone. Cor. campanulata, hypocraterif., sanguinea. Tubus longit. calycis. Limbus patens, tulo fere longior, laciniis subrotundis ovatis. Anth. muticae, bifidae, atrae, longit. limbi corollae (adeoque exsertae, non longiores). Stylus exsertus, corolla duplo longior, setaceus. Stigma obtusum sub-4gonum. [Mant. II. p. 232-3.]

2749 [2786]. *E. absynthioides* Mant. I.: *E. anth. muticis inclusis, cor. ovato-campanulatis, stylo exserto, stigmatate infundibuliformi, fol. ternis.* [S. XIII. p. 304.]

2750 [2789]. *E. ciliaris* Sp. I.: *E. anth. muticis inclusis, cor. ovatis grossis, stylo exserto, fol. ternis, racemis secundis.* *Mant. II. p. 372., S. VIII. p. 304. n. 11.* — Folia ovata, ciliata, patentissima. Cor. magnae, ore inaequali. [S. XIII.]

— — FOLIIS QUATERNIS.

* 2751 [2807]. *E. tubiflora* Sp. II.: *E.* anth. muticis inclusis, cor. clavatis grossis, stylo incluso, fol. quaternis subbelliatis. — *Erica* Seb. mus. 1. t. 20. f. 4. — Corollae pubescentes, laciniis lanceolatis, Stylus vix exsertus.

[S. XIII. p. 305. n. 20.]

* 2752 [2806]. *E. curviflora* Sp. I.: *E.* anth. muticis inclusis, cor. clavatis grossis, stylo incluso, fol. quaternis glabris. — *Erica* Seb. mus. 2. t. 19. f. 5. — Affinis praecedenti. Corollae pubescentes, laciniis lanceolato-subulatis. Sed Rami pilosi et Folia glabra.

[S. XIII. p. 305. n. 19.]

„*E. coccinea*, *curviflora* et *tubiflora* simillimae sunt, ut fere varr. *Cor. grossae*. Anth. muticae, inclusae una cum stylo. Fol. quaterna.” *Mant. II.* p. 373.

* 2753 [2805]. *E. coccinea* Sp. I.: *E.* anth. muticis subinclusis, cor. clavatis grossis, stylo incluso, cal. hirsutis, fol. quaternis. — Corollae pubescentes. Flores copiosi.

[S. XIII. p. 305. n. 18.]

* 2754 [2808]. *E. cerinholoides* Sp. II.: *E.* anth. muticis inclusis, cal. ciliato (*M. II.*), cor. clavatis (*S. XIII.*) grossis, stigmatate incluso cruciatis, fol. quaternis. *Mant. II.* p. 373. c. e., *S. XIII.* p. 305. n. 21. — Flores subcapitati, pubescentes. Calyx quasi duplicatus.

[S. XIII.]

* 2755 [2796]. *E. fastigiata* *Mant. I.*: *E.* anth. muticis inclusis, cor. hypocrateriformibus fasciculatis, stylo incluso, fol. quaternis. — *Burm. prodr.* II. (*Mant. II.*) — Flores erecti laciniis subcordatis rubris supra albis.

[S. XIII. p. 305.]

2756. *E. cubica* *Diss. Eric.*: *E.* anth. muticis inclusis, cor. campanulatis acutis, stylo incluso (*S. XIII.*), calyce tetragonis, fol. quaternis, *S. XIII.* p. 305., *patentibus*. *Mant. II.* p. 233. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♀. — Caulis fruticosus, determinate ramosus. Fol. 4na, patentia, linearia, acuta, internodiis longiora, subincurva: petiolis albis, Flor. terminales, corymbosi. Pedunc. subtomentosi, medio bracteis setaceis. Cal. scariosus, 4gonus; foliolis obcordatis, scariosis, complicatis, carinatis apice inflexo rudi. Cor. campanulata, semi-4fida, acuta, purpurea (basi pallida), calyce duplo longior. Anth. muticae, apice bicornes acuminataeque, brevissimae, Stylus longit. corollae. Stigma obtusum, [*Mant. II.*]

2757. *E. denticulata* *Mant. II.*: *E.* anth. muticis inclusis, cor. ovato-infundibuliformibus, stylo incluso (*S. XIII.*), cal. denticulatis, fol. quaternis. *Mant. II.* p. 229., *S. XIII.* p. 305. — Habitat ad Cap. b. Spei. D. Bergius communicavit. — Caul. distorti, *Ericae* vulgaris, Fol. quaterna, conferta, patentiusc., sobteretia, laevia, Flor. subcapitati, terminales, fere fasciculati. Cal. duplicatus: foliolis serrato-denticulatis, Cor. (tubus oblongo-ovatus) subinfundibuliformis: laciniis ovatis, obtusis, patentibus, Anth. muticae, corolla non longiores, fere inclusae, Stylus inclusus. Stigma obtusum, [*Mant. II.*]

[*Obs. E. cubitalis* *Diss. de Erica* (*Am. n. 8.* p. 51. sq., in textu nec vero in tabula data) ex numero ipsi et reliquis novis ibi p. 50-1. dato (*quippe plane respondente ordini novarum specierum in M. II. p. 229. sq.*) viz non haec nostra est, quae alioquin in *diss. cit.* deficeret. R.]

2758. *E. viscaria* *Diss. Eric.*: *E.* anth. muticis inclusis, cor. campanulatis glutinosis, stylo incluso (*S. XIII.*), fol. quaternis, flor. racemosis. *Mant. II.* p. 231. *S. XIII.* p. 305. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♀. — Caulis frutex determinate ramosus. Fol. 4na, linearia, erecta, acuta, interstitiis longiora, margine scabra, Flor. racemosi: bracteis calycibus rudibus approximatis, Cal. rudis, subulatus, corolla dimidio brevior. Cor. campanulata, valde mucosa, purpurascens, semi-4fida: laciniis erectis a utis. Anth. muticae, bifidae, extrorsum cavitate delibentes, brevissimae, Stylus corolla brevior, staminibus duplo longior, purpureus. Stigma capitatum, quadrilobum. Germen hirsutum. [*Mant. II.* p. 231-2.]

2759. *E. granulata* *Diss. Eric.*: *E.* anth. muticis inclusis, cor. globosis, stylo incluso (*S. XIII.*), cal. subimbricatis, fol. quaternis. *Mant. II.* p. 234., *S. XIII.* p. 305. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♀. — Caulis determinate ramosus. (Planta similis *E. ramentaceae*.) Fol. 4na, linearia, erecta. Flor. terminales, pauci, pedunculati. Cal. scariosus, bre-

vissimus. Cor. globosa, rubra. Anth. muticae, inclusae, scabrae, apice bifidae quasi bicornes. Stylus inclusus. Stigma capitatum, [*Mant. II.* p. 235.]

2760. *E. comosa* *Diss. Eric.*: *E.* anth. muticis inclusis, cor. ovato-oblongis, stylo incluso (*S. XIII.*), fol. quaternis, flor. *lateralibus* (*M. II.*) congestis. *M. II.* p. 234., *S. XIII.* p. 305. — *Erica* *transparentis* Berg. cap. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♀. — Caulis ramis supra flores congestis, Fol. quaterna, linearia, obtusiuscula, erecta. Flores congesti, *laterales* (*S. XIII.*) infra apicem caulis. Cal. scariosus, subulatus, obtusiusc., erectus. Cor. ovato-cylindrica: limbo plano, acutiusculo. Anth. muticae, inclusae, brevissimae, Stylus inclusus. Stigma capitatum. — Obs. Corollae figura similis *E. albensis*. [*Mant. II.*]

**** ANTHERIS MUTICIS EXSERTIS, FOLIIS TERNIS.

* 2761 [2814]. *E. Plukenetii* Sp. I.: *E.* anth. muticis longissimis exsertis, cor. cylindricis, stylo exserto, cal. simplicibus, fol. ternis. *Mant. II.* p. 373., *S. XIII.* p. 305-6. n. 17. — Similis *Ericae* *Petiveri*, sed cal. simplex, cor. obsolete quadrifidae, rubrae. [*S. XIII.*]

„Simillima *E. Petiveri*, sed cal. non dupl., cor. obtusissima, vix manifeste 4fida.” *Mant. II.*

2762. *E. Petiveri* *Diss. Eric.*: *E.* anth. muticis longissimis (corolla duplo longioribus *M. II.*) exsertis, cor. acutis, cal. imbricatis, *Mant. II.* p. 235., *stylo exserto*, fol. ternis. *S. XIII.* p. 306. (c. eod. syn.) — *Erica* *Plukenetii* Berg. cap. 91. descr. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♀. — Frutex fuscus, Rami tecti ramulis ternis confertis brevissimis pubescentibus, obtectis foliis squarosis. Fol. terna, conferta, subulata, subtrigona, margine subscabra, apicem versus patula s. exstantia, Flor. solitarii, terminales ramulorum, cernui, pedunculo brevi pubescente. Cal. subcartilagineus, angulatus, imbricatus bracteis similibus, ternis, brevioribus. Cor. cylindrica, foliis triplo longior, ore 4fido acuto, lutea, Anth. lineares, corolla duplo longiores, apice bifidae, absque manifestis filamentis, Stylus filif., exsertus, longior staminibus, Stigma simplex. [*Mant. II.*]

„Obs. Similis corolla et staminum structura *Ericae* *Plukenetii*, distincta tamen: cal. *imbricato* (*duplici* *S. XIII.*) nec simplici: cor. luteis, *profundius* (*acute* *S. XIII.*) 4fidis, acutiusculis, nec rubris obsolete 4fidis obtusis: foliis subulatis subquadrato-imbricatis, nec linearibus distantibus erectis.” *Mant. II.* l. c. [*et, brevis, S. XIII. l. c.*]

2763. *E. nudiflora* *Diss. Eric.*: *E.* anth. muticis exsertis, cor. cylindricis sparsis, foliis ternis, ramis tomentosis. *Mant. II.* p. 229., *S. XIII.* p. 306. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♀. — Caul. tomentosus, determinate ramosus, flexuosus. Fol. terna, linearia, subulatus sulco exarata, erecta, laevia: tenellis basi ciliatis. Flor. sparsi per ramos, copiosi, Pedicelli capillares, longit. corollae. Cal. simplex, subulatus, laevis, omnium minutus. Cor. cylindrica, longit. folii, obtusiuscula. Antherae exsertae, obovatae, muticae. Stylus exsertus, capillaris, Stigma obtusum. [*Mant. II.* p. 229-30.]

* 2764 [2799]. *E. Brunniades* Sp. I.: *E.* anth. muticis exsertis, corollis tectis calyce lanato, stylo exserto, fol. ternis, flor. sparsis. — Calyx *hirsutissimus* (*M. II.*) tegit totam corollam *campanulata* (*M. II.*) subtruncatam. [*Mant. II.* p. 373., *S. XIII.* p. 306. n. 15.]

* 2765 [2792]. *E. imbricata* Sp. II.: *E.* anth. muticis exsertis, cor. campanulatis, calyce imbricato colorato obvallatis, stylo exserto, fol. ternis (*quaternis* *M. II.*). *E. quinqueangularis*. Berg. cap. 372. [*Mant. II.* p. 372., *S. XIII.* p. 306. n. 12. c. e.]

„Flores laterales albi. Cor. tectae calyce.” *S. XIII.*

* 2766 [2774]. *E. umbellata* Sp. I.: *E.* anth. muticis *bipartitis* (*M. II.*) exsertis, cor. campanulatis, stylo exserto, fol. ternis acerosis. *Mant. II.* p. 371., *S. XIII.* p. 306. n. 2. — Anth. basi gibboso-caudatae. Cor. caeruleo-rucescentes. [*S. XIII.*]

— — FOLIIS QUATERNIS, PLURIBUSV. B.

* 2767 [2781]. *E. purpurascens* Sp. I.: *E.* anth. muticis exsertis, cor. campanulatis, stylo exserto, fol. quaternis, flor. sparsis. — Calyx subulatus. Cor. cylindrica, purpura-

scentes. Anth. profunde bifidae. Folia 3 s. 4na, at in summis ramulis 5na observavit Seguier.

[*Mant. II. p. 372., S. XIII. p. 306. n. 10., m. m.*]

2768. *E. vagans* Diss. *Eric.*: *E. anth. muticis exsertis, cor. campanulatis, stylo exserto (S. XIII.)*, fol. quaternis patulis (*M. II.*), flor. solitariis. *Mant. II. p. 230., S. VIII. p. 306.* — Habitat in Africa; etiam Tolosae. γ . — Caulis (Empetri) fruticosus, scabriusculus: ramis ultimis albidis divaricatis. Fol. quaterna, rarius quinla, linearia, obtusiusc., laeviusc. s. scabriuscula, subtus convexa canaliculataque, breviusc., conferta. Flor. ad latera ramulorum, sparsi, pedunculati, solitarii. Calyx coloratus, erectus, concavus, brevissimus. Cor. campanulata, obtusa, Anth. ecaudata, exsertae, bipartitae, Stylus exsertus. Stigma simplex. — Similis *E. herbacea*, cui ramuli laeves; fol. acuta; cor. ovatae, acutiusculae; cal. patentes, longit. dimidia corollae; anth. lineares, acutae, duplo longiores nec basi gibbae. [*Mant. II. p. 230-1.*]

* 2769 [2802]. *E. herbacea* *Sp. I.*: *E. anth. muticis exsertis, cor. oblongis, stylo exserto, fol. quaternis, flor. secundis. Mant. II. p. 372. S. VIII. p. 306. n. 3.* Hymnalis planta. — *Var. β . S. XIII.*: *E. carnea* *Sp. plant. II. n. 14. [Cod. n. 2801.]*: haec vernalis flores perficiens. Jacq. austr. t. 32. [*S. XIII.*]

„*Erica carnea*: excluditur tota, cum sit ejusdem speciei cum *E. herbacea*. *Herbacea* dieta autumnum, dum florere incipit antheris inclusis: *carnea* vero vere, dum flores perficit, antheris exsertis. Haller.” *Mant. II. p. 373.*

* 2770 [2804]. *E. multiflora* *Sp. I.*: *E. anth. muticis exsertis, cor. cylindricis, stylo exserto, fol. quinis, flor. sparsis. [Mant. II. p. 372., S. XIII. p. 307. n. 13.]*

„*Folia patentia, obtusa, basi gibba.*” *S. XIII.* — „*Caulis altitudinis humanae, Folia 4-s. 5na. Flor. purpurascens. Affinis E. mediterraneae, sed rami non angulati, Stylus staminibus non longior. Stigma subcapitatum. Synonyma distinguenda cum E. mediterranea.*” *Mant. II. p. 373.*

2771. *E. mediterranea* Diss. *Eric.*: *E. anth. muticis exsertis, cor. ovatis, stylo exserto (S. XIII.)*, fol. quaternis patentibus, flor. sparsis. *Mant. II. p. 229., S. XIII. p. 307. (cum iisd. syn.)* — *E. maxima purpurascens, longioribus foliis Bauh. pin. 485. E. foliis corios quaternis, fl. purpurascens. Bauh. hist. I. p. 356. E. coris folio secunda Clus. hist. I. p. 42.* — Habitat in Austriae alpinis. γ . — Caul. ramis albicanibus (*albis S. XIII.*), angulatis, fol. quaterna, laevia, patentia (rarius quinla). Flor. laterales, sparsi. Calyx simplex, coloratus, lanceolatus, acutus, corolla dimidio brevior. Corolla ovata. Anth. exsertae, muticae, Stylus exsertus, duplo longior corolla. Stigma simplicissimum. — Similis *E. multiflora*, sed corolla omnino ovata. Rami angulati. [*Mant. II.*]

II. ERICAE EX DISPOSITIONE S. XII.

[*Cf. supra abs. 2.*]

„*Comparativa: mediocris, longior, brevior corolla, respicit proportionem ad calycem.*”

Sp. I. p. 352., II. p. 501.

* ANTH. BICORNIBUS (*hiaristatis Sp. II. nec rel.*)

2772 [2712]. *E. vulgaris* *Sp. I.*: *E. antheris bicornibus inclusis, cor. inaequalibus campanulatis medio-ocribus, foliis oppositis sagittatis. Sp. I-S. III. n. 1. Fl. S. II. n. 336. E. foliis quadrifariam imbricatis triquetris glabris erectis, cor. inaequalibus calyce brevioribus Hort. cliff. p. 146. n. 1. Fl. suec. I. n. 309. Roy. lugdb. 442. Erica vulgaris glabra Bauh. pin. 485. Fl. lapp. n. 141. — Var. β . Sp. II.: *E. myricae folio hirsuto. Bauh. pin. 485. E. vulgaris hirsuta Raj. angl. 3. p. 471.* — Habitat in Europae campestribus sterilibus, frequens. γ . [*Sp. I. II.*]*

„*Folia oppos., subtrigona, carina canaliculata, supra basin affixa, basi acuta bifida. Cor ultra medium 4fida, magnit. et facie calycis. Stylus adscendens.*” *S. XII.*

In campis arenosis Lapponiae individua nonnulla plicata observavi, aspectu pulcherrima; majora enim erant, eorumque rami densissimi et arboris *Taxi* instar torsi, licet parva sit planta.” *Fl. lapp. obs. 7.*

Il. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 221., E. vulg. humilis (etc.) Bauh. hist. I. p. 354., E. prior Dod. pempt. 767., E. nostras sempervirens, fl. purp. et albo, Seb. thes. 2. p. 14. t. II. f. 9. — Var. α . E. vulg. fl. albo Tourn. inst. 602.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., E. vulgaris Till. ab. 26., Erica Frank. spec. 33. Ruob. hort. 39., E. fl. purpureo Lind. wiks. 12.; — var. α . E. vulg. etc. fl. albo, Tourn., E. fl. candido Lind., fl. c.

Fl. S. I. syn. eadem et Roy. l. c., var. β . ut α . Fl. lapp.

Fl. S. II. syn. C. Bauh. l. c., var. β . E. vulg. fl. albo Tourn. l. c.

Am. n. c. S. p. 57-62. monogr. speciei cum descr. completa.

2773? „*E. mauritanica: anth. bicornibus inclusis, cor. campanulatis, calyc. brevissimis, fol. quaternis linearibus glabris.*” *S. A. p. 1002. n. 1. A.* — [*Omissa scrius apud L.: an E. stricta Don? an E. peltiformis Salsb? R.*]

2774 [2766]. *E. umbellata* *Sp. I.*: *E. anth. bicornibus exsertis, cor. globosis umbellatis, foliis ternis acerosis glabris. Sp. I-S. III. n. 1. — E. fol. acerosis glabris ternis, cor. ovatis staminibus brevioribus terminalibus. Loeffl. it. 138. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Lusitania. γ . — Fruticulus habitu *Ericae vulgaris*. Folia terna, acerosa, brevina, glabra, subtus linea alba notata. Umbellulae nudaе absque involuero. Cal. compositus. Cor. pallide caerulea, angulata. [*Sp. I. II.*]

Obs. Sp. I. loco praecedentis citat Loe fl. descr. epistolar. 2. n. 8., quae sequens est: „Habitat in Portugallia in collibus *Erica cinerea* et *Elice obsitis*. Legi etiam Porti ad colles sylvaticos extra urbem austrum versus sat copiose. — Rad. — — — Caul. fruticosus, varie ramosus, plerumque inclinatus, glaber. Rami consimiles, tenues: ramulis ternis patulis. Fol. acerosa, brevina, terna, glabra, viridia, subtus linea alba notata. Flores in umbella simplici, terminali ex apice ramorum et ramulorum. Pedunc. tenuissimi, ex uno loco oriundi, 4, 5-7 numero. Bracteae omnino nullae, nec alia folia umbellae subjecta adsunt. Cal. 4phyllus, cum aliquot aliis foliis arcte incumbentibus: foliolis linearibus, corollae $\frac{1}{2}$ partem attingentibus. Cor. 1petala, ovato-subrotunda, versus apicem contracta, angulata: ore adentato aequali: pallide caerulea, marcescens. Stam. Filam. subulata, corollae aequalia. Anth. oblongae, apice bicornes, nigrae, extra corollam prominentes. Pist. Germen subrotundo-oblongum. Stylus filif., staminibus longior, Stigma obtusum, simplex. Per. Caps. oblonga, parva, obsoletè angulata, intra cor. marcidam aridam. Sem. minuta, plurima. — Priori [*E. cinerea*] multo minor, corollis magis pallidis, foliis longe brevioribus.” *Loe fl. it. l. c.*

2775 [2739]. *E. cinerea* *Sp. I.*: *E. anth. bicornibus inclusis, cor. ovatis racemosis, foliis ternis glabris linearibus. Sp. I-S. III. n. 4. E. fol. lin. ternis, flor. globoso-oblongis laxè spicatis. Guett. stamp. 2. p. 110. — E. fol. acerosis glabris ternis, cor. oblongo-ovatis staminibus longioribus verticillato-racemosis. Loeffl. it. p. 137. descr. (S. A. Sp. II.)* — *E. humilis, cortice cinereo, arbuti flore. Bauh. pin. 486. E. coris folio sexta Clus. hist. I. p. 47. — Oed. dan. t. 38. (Sp. II.)* — Habitat in Europa media, *Oriente*. γ . [*Sp. I. II.*]

„*Var. β . E. ternis per intervalla ramulis. Bauh. pin. 486. E. coris folio V. Clus. hist. I. p. 43.*” *S. XII. (et S. XIII., v. sup. n. 2739.)*

„Habitat in collib. nudis copiosissima per Portugalliam. Rad. — — — Caudes ramosi, vagi, teretes, lignosi, nudi, fruticosi. Rami consimiles, foliosi. Fol. acerosa s. linearia, angustissima, glabra, compresso-cylindracea, fusco-viridia, subtus linea pallida longitudinali notata, terna, rarius sparsa: verticillis confertis, pedicellis brevissimis, levissime decurrentibus, pallidis: acuta, patentia. Ex alis foliorum saepe fasciculus foliosus, novi ramuli initium ordiens. Flores in racemo verticillato terminali ramorum dispositi, mutantes. Pedunculi corollae longitudine, terni in verticillis confertis, renervi. Bracteae foliis exacte similes. Cal. 4phyllus, dimidio corolla brevior: foliolis linearibus, angustis, acutis. Cor. 1petala, oblongo-ovata, apice contracta: limbo adentato, dentibus reflexis acutis. Stam. Filam. 8, subulata, corollae dimidio paulo breviora. Anth. erectae, acutae, nigrae, sursum parum bicornes: corniculis acutis: inter carina longitudinaliter debiscentes, utroque apice cohaerentes. Pist. Germen oblongum,

truncato-obtusum. Stylus filif., corolla paulo longior. Stigma obtusum. Per. Sem. - - - " *Loefl. l. c.*

2776 [2724]. *E. scoparia* *Sp. I.*: *E.* anth. bicornibus inclusis, cor. campanulatis longioribus, foliis ternis patentibus, ramis albis (*tomentosis* *Sp. I.*). *Sp. I - S. XII. n. 5.* [*E. fol. lin., flor. ex apice ramorum confertis, cor. campanulatis subrotundis, fol. brevioribus. H. cliff. p. 145. n. 6. R.*] *E.* erecta, foliis ternis, flor. ad alas sessilibus verticillatis. Sauv. monsp. 170. *E.* major scoparia, foliis deciduis. Bauh. pin. 485. *E. scoparia*, flosce, herbaceis. Lob. ic. 2. p. 215. Sauv. monsp. 46. Habitat Mospelii, in Hispania et Europa australi. *Fr.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. (casu umis?) syn. Bauh. Hist. II. cc., *E.* corios folio quarta. Clus. hist. I. p. 42., *E.* arborescens, fl. luteolis vel herbaceis minimis. Bauh. hist. I. p. 356.; — *l. nat.* prope Liburnium Italiae, in luro Grammuntio prope Mospel.; copiosissime omnium in Hisp. et Aquitania, ut spatiosae istae solitudines supra Burdegalam nullum fere aliud continent virgultum. Crescit et in Madera Americae prope urbem Funchal. [*? R.*]

[*Obs. Errare bicornis dicta. R.*]

2777 [2732]. *E. caffra* *Sp. I.*: *E.* anth. bicornibus inclusis, cor. subovatis mediocribus solitariis, foliis ternis, caule arboreo. *Sp. I - S. XII. n. 6.* *E.* fol. lineari-subulatis ternis oppositis, cor. ovatis, cal. acutis patulis. *H. cliff. p. 148. n. 7.* Habitat in Aethiopia. *Fr.* [*Sp. I. II.*]

„Fol. linearia, fere subulata, erecta, internodiis 4plo longiora, glabra. Flores ex axis solitarii, pedunculis folio brevioribus, calyce 4partito longit. fere corollae, foliolis lanceolatis. Cor. subovata, 4fida parvo limbo; stamina corolla breviora.” *H. cliff. (absque syn.)* — [*Obs. Diversa ab E. caffra Diss. Eric. - S. XIII., n. 2732? R.*]

2778 [2720]. *E. viridi-purpurea* *Sp. I.*: *E.* anth. bicornibus inclusis, cor. ovatis longioribus, racemis corymbosis secundis, foliis ternis. *Sp. I - S. XII. n. 7.* *E.* fol. lanceolatis oppositis imbricatis, flor. uno versu racemosis. *H. cliff. p. 145. n. 5.* Sauv. monsp. 170. *E.* major, flor. ex herbaceo purpureis. Bauh. pin. 485. *E.* corios folio tertia. Clus. hist. I. p. 42. Habitat in Lusitania. *Fr.*

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Clus. II. cc., *E.* foliis corios quaternis, fl. herbaceis, dein ex albo purpurascensibus, Bauh. hist. I. p. 356., *E.* major fl. herb. purp. Lob. hist. 622.; — *l. nat.* supra Ulissoponem et circa Iagum.

2779 [2728]. *E. Tetralix* *Sp. I.*: *E.* anth. bicornibus inclusis, cor. subglobosis aggregatis (*confertis* *Sp. II. nec rel.*), calyce (folio *Sp. II. S. XII.*) longioribus, foliolis quaternis ciliatis patentibus. *Sp. I - S. XII. n. 8. Fl. S. II. n. 337.* *E.* foliis subulatis ciliatis quaternis oppositis, cor. globoso-ovatis terminalibus confertis. *H. cliff. p. 148. n. 8. Act. holm. 1741. p. 192. Fl. succ. I. n. 310. Roy. lugdb. 442.* *E.* ex rubro nigricans scoparia Bauh. pin. 486. Habitat in Europae borealis paludibus cespitosis. *Fr.*

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *E. brabantica*, fol. coridis hirsuta quatermo, Bauh. hist. I. p. 358., Bauh. pin. I. c., *E. spuria* s. *Tetralix* Rupp. jen. 31.; — *l. nat.* in ericetis et carectis udis ac paludibus tophosis in Germ., Suec., Geldria prope Hardervyk copiose; — *obs.*: „Animus fuit omnes *Andromedas* quae corollam magnam gerebant et cal. parvum, dicere Ericas; cum autem limites inde certi vix statim possint, a numero partium fructificationis distinguunt certius.”

Fl. S. syn. Bauh. utr. q. II. cc. (*et Rupp. l. c. in ed. I.*)

Act. holm. l. c. syn. Bauh. utr.

2780 [2723]. *E. arborea* *Sp. I.*: *E.* anth. bicornibus inclusis, cor. campanulatis longioribus, foliis quaternis patentissimis, caule subarboreo tomentoso. *Sp. I - S. XII. n. 9.* *E.* erecta, foliis quaternis, flor. spicato-racemosis. Sauv. monsp. 170. 46. *E.* foliis acerosis linearibus patentissimis, cor. ovatis, stam. brevibus. *H. cliff. p. 147. n. 4. Roy. lugdb. 442.* *E.* maxima alba Bauh. pin. 485. Habitat in Europa australi. *Fr.* [*Sp. I. l. c. et Add., II.*]

H. cliff. syn. *E. africana* arborescens tenuifolia, ramis arcte unitis, Boerb. lugdb. 2. p. 212.; — *l. nat.* Africa; — *descr.*: „Arbuseula humanae altitudinis, facie Juniperi. Rami tenues, erecti, ramesi. Folia quaterna, setacea, linearia, horizontaliter patula, internodiis ramorum ter quaterve longiora, glabra, fere ob-

tusa, subtus sulco exarata. Flores primo vere ex apicibus ramorum parvi, conferti, propriis pedunculis duobus quatuorve setis notatis, albi, reflexi. Calyx parvus, corolla subrotunda, cum calyce albicans. 4fida, aequalis, obtusa. Stamina corolla breviora. Pistillum corolla longius.” — [*Obs. Haec quidem in E. polytrichifolia Natsb. quaerenda? R.*]

2781 [2767]. *E. purpurascens* *Sp. II.*: *E.* foliis in summitate quinis, caule procumbente. *Sp. II. S. XII. n. 10.* — *E. pallide-purpurea (diag. cad.) Sp. I. S. A. n. 10.* — Segu. veron. 280. *E.* procumbens dilute purpurea Bauh. pin. 486. Raj. hist. 1715. *E.* foliis corios, fl. purpureo dilutioris coloris. Bauh. hist. I. p. 358. *E.* corios folio septima Clus. hist. I. p. 43. Habitat in Europa australi. *Fr.* [*Sp. I. II.*]

2782 [2726]. *E. ramentacea* *Mant. I.*: *E.* antheris bicornibus inclusis, corollis globosis laevibus, foliis quaternis setaceis laevibus. *M. I. p. 65. S. XII. n. 42.* — Habitat ad Cap. b. Spei. *Fr.* — Rami filiformes, ramentacei, longi, feruzinei. Folia angustissima, quaterna, erecta, appressa. Calyx corolla brevior, viridis. Corollae globosae, purpureae. Antherae corubus 2, ciliatis, introsum mucronatae, lateribus ovato-deliciscentes. Stylus purpureus. Stigma duplex: inferius subrotundum; superius quadrifidum. [*Mant. I.*]

[*Obs. Haec etiam forsus n. 2759. R.*]

* * ANTHERIS MUTICIS OBTUSIS EMARGINATIS.

2783 [2744]. *E. tenuifolia* *S. Y.*: *E.* anth. bifidis inclusis, cor. ovatis calyce coloratos (*Fr. S. Y.*) aequantibus, foliis oppositis linearibus appressis. *S. Y. n. 10. A. Sp. II. p. 507. et S. XII. n. 29.* *E. africana* tenuifolia, unedonis flore, foliis longioribus cauli adpressis. Pluk. mant. 68. t. 346. f. 11. Habitat in Aethiopia. *Burm. (S. Y.) Fr.* [*Sp. II.*]

2784 [2740]. *E. paniculata* *Sp. II.*: *E.* anth. bifidis sub-(*S. XII.*) inclusis, cor. campanulatis subumbellatis, foliis quaternis linearibus laevibus. *Sp. II. p. 508. et S. XII. n. 36.* *E. tenuifolia*, flosce, suave rubellis. Pluk. alm. 136. t. 175. f. 2. *E. africana*, angustissimis foliis, flosce, in capitulum congestis. Seb. mus. 2. p. 46. t. 44. f. 4. Habitat in Aethiopia. *Fr.* — Frutec. Folia linearia, erecta, fere laevia. Flores parvi, purpurei, uti etiam calyces et pedunculi minimi, adeo copiosi, ut totam tegant plantam. [*Sp. II.*]

2785 [2723]. *E. planifolia* *Sp. II.*: *E.* anth. bifidis inclusis, cor. campanulatis, foliis quaternis ciliatis patentibus. *Sp. II. p. 508. et S. XII. n. 35.* *E. africana* hirsuta, thymi foliis ternis. Pluk. mant. 69. t. 347. f. 1. Habitat in Aethiopia. *Fr.* [*Sp. II.*]

„Rami procumbentes. Fol. patentia, lanceolata-ovata, acuminata, remota. Calyces longitudine fere corollae.” *S. XII.*

2786 [2749]. *E. absinthoides* *Mant. I.*: *E.* anth. bifidis inclusis, cor. subrotundis, fol. ternis linearibus subpubescentibus. *M. I. p. 66. S. XII. n. 41.* — Pluk. phyt. 47. f. 14. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Frutec statura Absinthii, paniculatus: caule rufo, ramis ternis. Fol. terna, linearia extus gibba, subhirsuta. Flor. terminales ramulorum. Cor. pallidae. Anth. atropurpureae, bifidae, intra os corollae. Stigma emittens, purpureum. 4fidum. [*Mant. I.*]

Obs. Haec E. abrotanoides Barc. prodr. cap. teste L. in ep. ed. r. Hall. n. 51. p. 98.

2787 [2736]. *E. corifolia* *Sp. I.*: *E.* antheris bifidis inclusis, cor. ovatis, cal. planis, bracteis coloratis, foliis ternis glabris. *Sp. II. p. 507-8. et S. XII. n. 32.* *E. corif.*: anth. bifidis exsertis, cor. globosis mediocribus, pedunc. triphyllis, foliis quaternis. *Sp. I. p. 355. Syst. nat. X. p. 1003., n. 20.* *E. africana* glabra fruticosa, coris folio, arbuti flore dilute purpureo. Seb. mus. I. p. 32. t. 21. f. 3. — *E. rosmarini foliis incanis, aethiopica, flor. arbuti magno calyce inclusis. Pluk. mant. 65. t. 346. f. 5. E. capensis, coridis folio, fl. rubello. Pct. gaz. 7. t. 3 f. 7. (Sp. II.)* — Habitat in Aethiopia. *Fr.* [*Sp. I. II.*]

„Caulis fruticosus, compositus. Folia terna, linearia, glabra. Flor. terminales s. umbellulae sessiles. Bractee in singulo pedunculo tres, alternae, ovatae, purpureae, magnit. et facie folioli calycinii. Cal. patens. folioli ovate, purpureis, Cor. ovata, purpurea.” *Sp. II.*

2758 [2737]. *E. articularis* Mant. I.: *E.* anth. bifidis inclusis, cor. campanulatis calyce colorato brevioribus, foliis ternis linearibus laevibus appressis. *M. I.* p. 65. sq. *S. VII.* n. 44. — Habitat ad Cap. b. Spei. *ty.* — Frutex. Fol. linearia, appressa, glabra, longit. internodiorum. Flor. racemosi, pedunculati. Bracteae solitariae et binae, calycis facie et colore. Cal. ovatus, laevis, incarnatus. Cor. campanulata, alba; stam. corolla breviora. Anth. fuscae, bipartitae. Styl. atropurpureus. Stigma apice caeruleus. [*Mant. I.* p. 66.]

Obs. Auct. spec. Bergii in Mant. II., sed in S. XIII. ad E. carycinam: vide n. 2737 et 8!

2759 [2750]. *E. ciliaris* Sp. I.: *E.* anth. simplicibus inclusis, cor. ovatis irregularibus, flor. terno- (♂. *S. XII.*) racemosis, foliis ternis ciliatis, *Sp. I. II.* *S. X.* n. 11., *patentibus. S. XII.* n. 11. — *E. fol. ovatis ciliatis ternis, cor. ovatis apice tubulosos irregularibus verticillato-racemosis. Loefl. it. p. 135. descr. (S. X. Sp. II.)* — *E. hirsuta anglica* Bauh. pin. 602. *E. duodecima* Clus. hist. I. p. 46. — Habitat in Lusitania. *ty.* — Planta suffruticosa, bipedalis, folia terna, patentia, sessilia, ovato-oblonga, acuta, margine reflexa, ciliata. Racemos terminalis, terno-verticillatus. Cor. magna, ovata, ore contracto inequali. [*Sp. I. II.*]

Obs. Sp. I. loco precedentis citat Loefl. descr. epistol. 2. n. 9., quae sequens est: „Habitat in Portugallia in Ulceitis, vepretis, sub Rosis, rarius ad Porto, Rad. lignosa. Caul. suffrutescens, erectos, debilis, 2-3 pedalis, superne pubescens, ramulos saepius ternos emittens. Fol. oblongo-ovata, sessilia, acuta, parva, terna, patentia; supra plana viridia glabra, versus marginem pilis raris ciliata, subtus margine reflexa, albida. Flores in racemo longo terminali dispositi, terno-verticillati, interdum ad unum latus flexi, nutantes, purpureo-caerulei. Pedunc. breves, teretes, pubescentes, sub calyce uno altero foliolo notati. Bracteae sub singulo pedunculo ex asse foliis similes. Cal. 4phyllus, foliolis ovato-lanceolatis, acutis, corollae $\frac{1}{2}$ partem attingentibus, versus apicem supra ciliatis, subtus margine inflexo, uti in foliis. Cor. Ipetala, magna, basi ovato-inflata, versus apicem contracta, tubulosa, ore 4dentato obliquo; denticulis brevissimis, inferiori minimo; marcescens. Stam. Filam. 8, subulata, corolla paulo minor. Anth. oblongae, Pist. Germen oblongum, obtusum, subangulatum. Stylus filif., corolla paulo longior. Stigma obtusum, simplex. Per. Caps. oblonga, angulato-rugosa, sulcata. Aanalysis, 4locularis. Sem. minima, plurima. — Folia saepius in verticillos obliquos distributa, h. e. ad unum et alterum latus magis flexa. Margo eorum crassus et angulatus est, superiori angulo ciliato.” Loefl. I. c. (absque spn.)

2790 [2729 β.]. *E. parviflora* S. X.: *E.* anth. --- (bifidis *Sp. II. sq.*) inclusis, cor. subrotundis longitudine calycis, foliis quaternis ciliatis, *S. X.* n. 11. C., *Sp. II.* p. 506. n. 25., *hispidis. S. XII.* n. 25. — Habitat ad Cap. b. Spei. *Burm. (S. X.). ty.* — Folia linearia, incurvata, hispida. Flores inter folia terminalia composita, foliis brevioribus. [*Sp. II.*]

Obs. Var. E. pubescentis in M. II. S. XIII. et Diss. Eric. — Primo occurrit in Ep. ad Burm. (ed. v. Hall. p. 18.) n. 10., cum diagn. S. X.

2791 [2733]. *E. triflora* Sp. I.: *E.* antheris bifidis inclusis, cor. subglobosis subvillosis ternis, pedunc. triphyllis, foliis ternis. *Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 33. — Habitat in Aethiopia. *ty.* [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Diversa n. 2733? R.*]

2792 [2765]. *E. imbricata* Sp. II.: *E.* anth. bifidis exsertis, cal. duplicatis coloratis acutis corolla longioribus, foliis ternis laevibus. *Sp. II.* p. 503. et *S. XII.* n. 2. — Habitat in Aethiopia. *ty.* — Calyx albus est. [*Sp. II.*]

2793 [2746]. *E. spumosa* Pl. afr.: *E.* anth. bifidis inclusis, cal. trifloris, squamis inflatis inflexis, foliis ternis laevibus. Pl. afr. n. 14. in *Amoen. acad.* 6. p. 87. *Sp. II.* p. 508. et *S. XII.* n. 37. — *E. africana*, flore rubro plano. Seb. mus. 2. p. 11. t. 9. f. 10. mala. — Var. β. *Erica gnaphalodes* Sp. pl. II. n. 34. (*S. XII.*) — Habitat in Aethiopia. *ty.* [*Am. ac., Sp. II.*]

„Pestulum longissimum.” *S. XII.*

Fruticulus ramulis angustis. Folia terna, ovato-oblonga, triquetra, glabra, carina canaliculata. Flor. terminales, nutantes, sessiles. Cal. globosi et singulari modo indati squamis subrotundis, inflatis, apice carinatus et inflexus, purpurei, continentes flo-

sculos tres, flavos, vix calyce longiores. Stylus longus.” *Am. ac. I. c.*

[2735. *E. GNAPHALODES* Sp. I.: *E.* anth. bifidis inclusis, cor. globosis ternis, cal. duplicibus obtusis, *Sp. I.* p. 356. et *S. X.* p. 1003., n. 22., *Sp. II.* p. 508. n. 34. — Habitat in Aethiopia, *ty.* (*Sp. I. II.*) — *Facies plantae Gnaphalii* (*Sp. I.*) — *Obs. Restituta in S. XIII., n. 2735., cf. etiam n. 2737-8. R.*]

2794 [2742]. *E. physodes* S. X.: *E.* anth. bifidis inclusis, cor. ovatis (globosis S. X.) inflatis glabris, foliis quaternis linearibus glabris obtusis. *S. X.* p. 1002. n. 12. D., *Sp. II.* p. 506. *S. XII.* p. 269., n. 26. — Habitat in Aethiopia. *Burm. (S. X.). ty.* — Folia patula, lato-linearia, carinata. Flores ad apices ramorum quasi umbellati. Calyx viscosus (*S. XII.*), ovatus, glaber, coloratus, corolla triplo brevior. [*Sp. II.* p. 507.]

Obs. Cum diagnosi S. X. occurrit in Ep. ed. v. Hall. p. 18.

2795 [2714]. *E. halicacaba* Pl. afr.: *E.* anth. bifidis inclusis, cor. inflatis (♂. *Am. ac.*) maximis, foliis ternis linearibus laevibus. Pl. afr. n. 15. in *Amoen. acad.* 6. p. 88. *Sp. II.* p. 507. *S. XII.* p. 270. n. 27. — Habitat in Aethiopia. *ty.* — Frutex altus: Ramis purpurascensibus; Ramulis subtomentosis, albis. Folia terna, confertissima, laevia, margine scabra. Pedunc. foliis breviores. Cor. purpurascens, glabra, ab omnibus distincta magnitudinis et facie calycis *Physalidis* annuae. [*Sp. II.*]

„Frut. altior: Ramulis purpureae, minimis, albo-tomentosis. Fol. terna, confertiss., laev., marg. scabra. Pedunc. foliis breviores, subsolitarii. Cal. foliolis ovatis, carinatis, coloratis, corolla triplo brevioribus. Cor. ovata, pentagona, inflata, magnit. et facie *Physalidis viscosae*, distinctissima magnitudine, qua omnibus longissime superat. Stam. profunde bifida, corolla longe breviora.” *Am. ac.*

2796 [2755]. *E. fastigiata* Mant. I.: *E.* anth. subbifidis inclusis, cor. hypocrateriformibus fastigiato- (*S. XII.*) fasciculatis, foliis quaternis linearibus scabris. *Mant. I.* p. 66. *S. XII.* n. 40. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Fruticulus Ramis laevibus, 4ariam stria exaratis. Fol. 4na, linearia, acuminata, triquetra, laevia, margine scabra, erecta, longit. internodiorum, at summa longiora. Flor. fasciculati, fastigiati, terminales. Cal. foliis similis. Cor. tubo cylindrico, patulo, foliis paulo longiore. Limbus 4partitus, planus, subtus ruber, supra albus: laciniis subcordatis. Stam. capillaria, corolla breviora, Anth. vix emarginatae. [*Mant. I.*]

2797 [2758]. *E. calyciua* Sp. II.: *E.* anth. bifidis inclusis, cor. subovatis calyces coloratos *patentes* (*S. XII.*) aequantibus, foliis ternis laevibus. *Sp. II.* p. 507. et *S. XII.* n. 28. *E. africana humilis*, fl. albo urceolari, coris folio, cal. amplo. Seb. mus. 2. p. 13. t. 11. f. 7. Habitat in Aethiopia. *ty.* — Calyx et bracteae albae. Cor. luteae. [*Sp. II.*]

„Fol. linearia, triquetra. Flor. corymbosi, magni. Peduncul. bracteis 3, alternis. Cal. patens, obtusiusculus, purpureus. Cor. atro-purpurea, ore recto.” *S. XII.*

2798 [2719]. *E. pilulifera* Sp. I.: *E.* antheris bifidis inclusis, cor. globosis glabris quaternis, foliis quaternis setaceis (*linearibus S. XII.*) patulis. *Sp. I.* p. 355. *S. X.* p. 1003., n. 18., *Sp. II.* *S. XII.* n. 31. Habitat in Aethiopia. *ty.* [*Sp. I. II.*]

„Rami virgati laeves. Fol. subtus convexa, vix pubescentia. Cor. terminales, purpureae. Cal. concolores, breviores. Pedunc. flori, longiores.” *S. XII.*

2799 [2761]. *E. bruniades* Sp. I.: *E.* anth. bifidis exsertis stylo brevioribus (♂. *Sp. II. sq.*), cor. globosis calyce lanato tectis, foliis ternis, *Sp. I.* *S. X.* n. 14., *subciliatis patentibus. Sp. II.* n. 15., *linearibus pilosis. S. XII.* n. 15. — *E. promont. b. Spei, flor. albidis, stam. rubris. Pet. gaz.* 5. t. 2. f. 9. (*Sp. II.*) — *Eriocephalus bruniades* ericeiformis monopatensis, capitulis globulorum instar interioris cavis et densa lanugine tectis. *Pluk. mant.* 69. t. 347. f. 9. Frutex africanus aromaticus. Seb. mus. 2. p. 64. t. 63. f. 7. — Habitat in Aethiopia. *ty.* [*Sp. I. II.*]

„Fol. linearia, remota, patula, pilis raris adpersa. Calyces alba tana.” *Sp. II.*

„Cor. ovato-campanulata, 4fida, fere truncata; sequentis semi-4fida laciniis ovatis. Anth. scabrae utrisque, sed hujus exsertae, sequentis corolla non longiores.” *S. XII.*

2800 [274]. *E. capitata* Sp. I.: *E.* anth. bifidis sub- (S. VII.) exsertis, cor. globosis, calyc. hispida. Sp. I. S. X. n. 15., cal. lanatis coloratis, foliis ternis hirtis. Sp. II. S. VII. n. 16. — *E. africana*, cal. lanuginoso ex viridi luteo etc., flor. concoloribus exiguis lanugine obsitis. Seb. mus. I. p. 30. t. 20. f. 1. — *E. carnea promont. cap. Spei, foliis et flor. villosis.* Pet. gaz. 5. t. 2. f. 10. — *E. capitata nodiflora, globulis lanugine ex flavo-virescente obductis.* Raj. dendr. 98. (Sp. II.) — Habitat in Aethiopia. η . [Sp. I. II.]

„Diagnosetur flor. globosis, lanugine luteo-viridi obductis.” Sp. II.

2801 [270 β .]. *E. carnea* Sp. I.: *E.* anth. bifidis (Φ . Sp. II. nec rel.) simplicibus exsertis, cor. ovatis sublongioribus, foliis quaternis triangularibus (subtriquetris S. VII.) patentibus. Sp. I. p. 355. S. X. p. 1003. n. 16. glabris. Sp. II. p. 504. S. VII. p. 270. n. 14. — [*E. herbacea* β . S. VIII.] — *E. procumbens*, ternis foliis, carnea. Bauh. pin. 486. *E. coris folio nona* Clus. hist. I. p. 44. — Habitat in Pannoniae, Helvetiae, Baldi, Tridentini arenosis: η . (Sp. II.) [Sp. I. II.]

2802 [270 α .]. *E. herbacea* Sp. I.: *E.* anth. bicornibus (bifidis S. VII.) inclusis, cor. campanulatis medioeribus secundis, foliis ternis triquetris patulis. Sp. I. p. 352. S. X. p. 1002. n. 3., Sp. II. p. 501. S. VII. p. 270. n. 3. *E. procumbens herbacea* Bauh. pin. 486. *E. coris folio octava* Clus. hist. I. p. 44. Habitat in Europa australiori. [Sp. I. II.]

*Obs. Primo sub sect. * habitat a Sp. I. usque ad Sp. II., ob auctorem errore bicornis dictus. Dein hoc loco sic S. VII., usque dum in Am. ac. S. (et M. H. S. XIII.) cum procedente rectissime conjungeretur: cf. n. 2769! R.*

2803 [272]. *E. nigrita* Mant. I.: *E.* anth. ---- subinclusis atris conniventibus, cor. campanulatis quadripartitis, foliis ternis. M. I. p. 65. S. XII. n. 43. Habitat ad Cap. b. Spei. η . — Folia terna, subtriquetra, glabra, brevia, patula. Bractee 3, facie calycis. Flores terminales, albi. Antherae convexae, obtusae. [Mant. I.]

2804 [270]. *E. multiflora* Sp. I.: *E.* anth. simplicibus bifidis exsertis, cor. campanulatis (cylindricis Sp. II. sq.) longioribus (Φ . Sp. II.), foliis quinis linearibus (Φ . Sp. II.) patentibus. Sp. I. p. 355. S. X. p. 1003. n. 17., Sp. II. p. 503. S. VII. n. 13. — [*E. fol. acaeris obtusis imbricatis, stam. corolla longioribus.* H. cliff. p. 147. n. 3. R.] — *E. foliis corios, multiflora* Bauh. hist. I. p. 356. — Raj. angl. 3. p. 471. descr. *E. maxima purpurascens, longioribus foliis.* Bauh. pin. 485. (Sp. II.) — *E. juniperifolia* dense fruticans narbonensis. Lob. hist. 620. *Garrid. air.* 160. t. 32. (Sp. II.) Sauv. monsp. 46. — Habitat in Anglia, G. Narbonensi, Oriente (Monspelii Sp. I.). η . [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. hist. et Raj. II. cc., *E. corios* fol. Hidae altera species Clus. hist. I. p. 42., Lob. l. c.; — *l. nat.* G. Narbon. Angl. — [*Obs. Cf. n. 2771! quae cum hac pridem confusa! R.*]

2805 [273]. *E. coccinea* Sp. I.: *E.* anth. bifidis exsertis, cor. quadrifidis (Sp. II.) clavatis, cal. imbricatis, foliis ternis glabris. Sp. II. S. VII. n. 18., cal. duplicibus. Sp. I. S. X. n. 19. — *E. africana* angustifolia, flor. oblongis tubulosis dependentibus coccineis, cum longissimis filamentis concoloribus. Seb. mus. I. p. 32. t. 21. f. 4. Raj. dendr. 98. (Sp. II.) — Habitat in Aethiopia, η . [Sp. I. II.]

„Statura Ericae Plukenetii, sed caulis tomentosus. Fol. linearia, brevia, Pedunc. crassiores, breviores. Cal. imbricatus squamis 5 ovatis, per paria oppositis, nec intimis quaternis, Cor. praecedentis [*E. Pluken.*], sed profundius divisa. Stamina episd., corolla duplo longiora, nec antheris distinguendis a filamentis.” Sp. II. [*Obs. Diversa n. 2733? R.*]

2806 [273]. *E. curviflora* Sp. I.: *E.* anth. bifidis exsertis, cor. clavato-cylindricis curvis solitariis longis (Sp. I.), foliis subternis (ternis Sp. II., quaternis S. VII.) glabris (Sp. II. sq.). Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. VII. n. 19. — *E. foliis linearibus quaternis oppositis villosis, cor. longissimis solitariis.* H. cliff. p. 148. n. 10. —

E. fruticosa capensis Seb. mus. I. p. 32. t. 20. f. 4. (Sp. II.) — Habitat in Aethiopia. η . [Sp. I. o. o., II.]

„Calycis lanceolato-subulati, crassiusculi, pubescentes.” S. XII. *H. cliff. syn.* Seb. Pluk. II. (ad sp. seq.) cc., *E. africana* corios folio, fl. oblongo purpureo e foliorum alis procedente. Tourm. inst. 303.; — *l. nat.* Africa. — [*Palms itaque sp. sequens. R.*] [*Obs. In Sp. I. haec sign. Seb. Pluk., II. ad sp. seq. cc., quae prius confusa cum hac. — Diversa quoque n. 2752? R.*]

2807 [273]. *E. tubiflora* Sp. II.: *E.* anth. bifidis inclusis, cor. clavato-cylindricis incurvatis pubescentibus acutis, foliis quaternis ciliatis. Sp. II. S. VII. n. 20. *E. spicata*, flor. oblongis ex carneo-purpureis. Pluk. mant. 67. t. 346. f. 9. *E. africana frutescens* Seb. mus. 2. p. 20. t. 19. f. 5. Habitat in Aethiopia. η . — Folia linearia, laevia: summa ciliata. Flores terminales, solitarii, sessiles. Cor. purpureae, acuminatae, pubescentes, multoties calyce longiores. [Sp. II.]

2808 [273]. *E. cerinthoides* Sp. II.: *E.* anth. bifidis inclusis, cor. subclavatis hirtis, flor. aggregatis sessilibus, foliis quaternis ciliatis. Sp. II. S. VII. n. 21. *E. africana*, fl. purpureo. Barth. act. 2. p. 57. *E. coris folio hispido, cerinthoides africana.* Brey. cent. 25. t. 33. Seb. mus. 2. t. 22. f. 4. et t. 34. f. 6. Habitat in Aethiopia. η . — Frutex ramis compositis. Fol. quaterna, oblonga, convexa, laevia, subtus sulco exarata, spinulis ciliata. Flor. magni, ad latera aggregati, in capitulum sessiles. Cal. hirtus pilis albis. Cor. laete sanguinea, pilis albis hirta, ore obsolete quadrifida. [Sp. II.]

2809 [273]. *E. abietina* Sp. I? II.: *E.* anth. bifidis inclusis, cor. ventricoso-cylindricis glabris, flor. lateralibus, foliis quaternis ciliatis. Sp. II. S. VII. n. 22. *E. anth. bif. incl., cor. cylindr. longioribus aggregatis, fol. verticillatis dentato-aulcatis.* Sp. I. S. X. n. 21. — *E. foliis subulatis glabris quinis pluribusque verticillatis, flor. longissimis terminalibus confertis.* H. cliff. p. 148. n. 9. *E. africana, abietis folio longiore et tenuiore, flor. oblongis saturate rubris.* Raj. dendr. 96. Seb. mus. I. p. 31. t. 21. f. 1. Habitat in Aethiopia. η . [Sp. I. II.]

„Frutex determinate ramosus. Folia quaterna, oblongo-subulata, laevia, canaliculata, acuta. Flor. laterales, pedunc. solitarii ex alis foliorum. Cal. foliolis ovatis, purpureis. Cor. longae, similes *E. curviflorae*, sed rectae, ventricosae, glaberrimae, obtusae.” Sp. II. — [*Diversa a specie ed. Inae? R.*]

H. cliff. syn. Raj. l. c., *obs.*: „Folia sicca e viridi caeruleasunt.”

2810 [272]. *E. pentaphylla* Sp. II.: *E.* anth. bifidis inclusis, cor. ovatis acutis, foliis quinis laevibus. Sp. II. S. VII. n. 23. *E. africana frutescens, juniperi folio, fl. urceolari brevissimo.* Seb. mus. I. p. 32. t. 21. f. 2. Habitat in Aethiopia. η . [Sp. II.]

2811. *E. hispida* Sp. II. app.: *E.* anth. bifidis inclusis, cor. subglobosis, foliis ternis ovato-lanceolatis, ramulis hispida. Sp. II. p. 1672., S. VII p. 271. n. 39. — Habitat ad Cap. b. Spei. Schreber. — Flores parvi, ut semen Brassicae. Calyx corolla dimidio brevior, etiam laevis. Pedunculi bracteis duabus minutis. Folia Thymi ovata, acuminata, laevia, Rami hispudate ferruginea s. testacea tecti. [Sp. II. app. l. c.]

*Obs. Onissa in S. XIII., quoniam jam in Diss. de Erica (Am. ac. p. 50.), contractae erant n. 2425. et 39. [*E. pub., parvifl.*] et haec. R.*

2812 [273]. *E. pubescens* Sp. II.: *E.* anth. bifidis inclusis, cor. subovatis pubescentibus, foliis quaternis linearibus hispida. Sp. II. p. 506. n. 24., scabriss. S. VII. p. 271. n. 25. — Habitat in Aethiopia. η . [Sp. II.]

2813 [273]. *E. empetrifolia* S. X.: *E.* anth. bifidis inclusis, cor. ovatis sub-ovatis (Sp. II.), foliis quinis obtusis ciliatis. S. X. n. 21. *E.*, Sp. II. p. 507. n. 30. — *E. anth. bif. incl., cor. campanulatis, fol. senis subciliatis obtusis.* S. VII. p. 271. n. 30. — *E. africana, coridis folio, pilosa, flosc. minutissimis purpureis inter ramulos dispersis.* Pluk. mant. 68. — Habitat in Aethiopia. Burmann (S. X.). η . [Sp. II.]

Obs. Cum diagnosi S. X. commemorata in Ep. ed. v. Hall. n. 10. p. 18.

2814 [276]. *E. Plukenetii* Sp. I.: *E.* anth. bifidis exsertis, cor. subcylindricis indivisis (subtruncatis Sp. II.)

sq.) longioribus, cal. simplicibus, foliis *verticillatis* (*ternis* Sp. II. sq.) linearibus. Sp. I. p. 356. S. X. n. 23., Sp. II. p. 504. S. XII. n. 17. — *Chamaepithys aethiopica*, foliis laete virentibus, fl. oblongo pbeniceo plus quam eleganti s. plusqueneti. Pluk. mant. 45. t. 344. f. 3. — *Seb. mus.* 2. t. 25. f. 5. (Sp. II.). — Habitat in Aethiopia. (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Folia terna, linearia, conferta. Flor. pedunculati, nutantes. Calyx corolla dimidio brevior, subulatus, carinatus. Cor. cylindrica, longa, ore levissime 4fido. Stam. fere membranacea, linearia, obtusa, corolla duplo longiora.” Sp. II.

*** ONSCURAE (Sp. II.).

[Obs. *Hacc sectio tantum in Sp. II. adest, pro E. Daebecii, quae Andromeda est in S. XII. sq. — A. nobis sequens huc ducitur, vix unquam nuncuanda: cf. tunc de syn. Pluk. Diosma cupressina, n. 1606. R.]*

2815? „E. foliis carnosu-subuiatis, flor. terminalibus calyce obtuso colorato involutis. Ericaformis aethiopica, cupressi foliis compressiusculis. Pluk. alm. 136. t. 279. f. 3. Habitat in Africa.” H. cliff. p. 147. n. 2.

DXXVIII. **OPHIRA** Mant. II.: *Involucr. bivalve, 3florum. Cor. 4petala, supra. Baccailocularis.* S. XII. p. 307. n. 1304.

OPHIRA autore J. Burmanno. — CAL. involucr. 2valve, 3florum; valvulis lateralibus, reniformibus, emarginatis, conduplicatis, persistentibus. — COR. 4petala, supra: petala oblonga, conniventia. — STAM. Filam. s. longit. corollae, Anth. ovatae. — PIST. Germen inferum, turbinaatum, hispidum. Stylus filiformis, staminibus brevior. Stigma emarginatum. — PER. Baccailocularis. — SEM. duo. [Mant. II. p. 150. n. 1304.]

2816. *Oph. stricta* Mant. II. p. 229. — Habitat in Africa. D. Burmannus. f. — Frutex erectus. Fol. opposita, ovato-linearia. Flor. laterales, sessiles. Similitudo multa cum *Grubba Bergii*, cui germen superum et stigma simplex erit. [Mant. II.]

DXXIX. **DAPHNE** S. I.: Cal. 0. Cor. 4fida, corollacea (S. XII. sq.), marcescens, stamina includens. Bacca Isperma. S. I. n. 379., X. 436., XII. XIII. 485.

DAPHNE. *Thymelaea* Tournef. 366. — CAL. nullus. Flores tres, ex eadem *gynumata proventes* (G. I. II.). — COR. monopetala, infundibulif. (G. VI.). Tubus cylindraceus, imperforatus, limbo longior. Limbus 4fidus: laciniis ovatis, acutis, planis, patentibus. — STAM. Filam. s. brevia, tubo inserta: alterna inferiora. Anth. subrotundae, erectae, biloculares. — PIST. Germen ovatum, Stylus brevissimus (nullus, G. I-V.). Stigma capitatum, depresso-planum. — PER. Bacca subrotunda,ilocularis. — SEM. unicum, subrotundum, carnosum.

[* G. I. n. 311., II. 379., I. 436., VI. 485.]

Obs. S. I. syn. *Tourn.* — Cf. de nom. gen. et de char. hujus et affinitum (*Passerina, Penava*): H. cliff. p. 147.

* FLORIBUS LATERALIBUS.

2817. *D. Mezereum* Sp. I.: D. flor. sessilibus ternis caulinis, foliis lanceolatis deciduis. Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 338. — *Oed. dan.* 268. (S. XIII.) — D. flor. sessil. infra folia elliptico-lanceolata, Fl. lapp. n. 140. Fl. succ. I. n. 311. Mat. med. n. 179. H. cliff. p. 147. n. 2. Roy. lugdb. 208., obtusa. *Vir. cliff.* p. 34. *Laureola* fol. deciduo, fl. purpureo, officinis *Laureola* femina. Bauh. pin. 462. *Daphnoides* Cam. epit. 937. Habitat in Europae borealis sylvis. f. [Sp. I. II.]

„Fruticis gemmae terminales folia promunt, laterales vero flores tres sessiles, qui florent primo vere, saepe etiam durante nive, adeo copiose, ut tota arbuscula saepe rubra conspiciatur.” Fl. S. II.

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c., l. fol. decid. s. *Mezereum* germanicum Bauh. hist. I. p. 566., *Thymelaea lauri* fol. decid. s. *Laur.* femina *Tourn.* inst. 595. Boerh. lugdb. 2. p. 213., *Mesereum* germanicum Lob. hist. 199., *Chamaelaea germanica* Dod. pempt. 364.; — var. a. *Thymel.* etc. fl. albido, fructu flavescente *Tourn.*; — U. nati. speciales.

quodlib. lapp. syn. C. Bauh. *Tourn.* II. ec., *Daphnoides* Frank. sessiles. *Chamaelaea succica* Frank. spec. 33., *Ch. germanorum* Rudb. dist. inflatis. s. *Mesereum* Rudb. vall. 9.; — obs. 7.: „Singu-

laris est modis florendi hujus plantae; flores enim ramis sessiles insident, et quidem intra folia, conspicui tamen, antequam folia erumpant. Corolla florum duplicata constat membranula, quasi cal. et corolla cohaerent in unum corpus.”

Fl. S. syn. C. Bauh., Lob., Dod., II. ec. (et: Roy, l. c., *Daphnoides* Frank. l. c., *Tourn.* l. c., in ed. I.)

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — Am. ac. 5. p. 224. *brevis* hist. nat. fruticis. — Am. uc. 2. p. 201. *gemmae describuntur.*

2818. *D. Thymelaea* Sp. I.: D. flor. sessilibus axillaribus, foliis lanceolatis, caul. simplicissimis. Sp. I-S. XII. n. 2. — *Ger. prov.* t. 17. f. 2. (S. XII. XIII.) — D. flor. tetrandris secundum caules simplicissimos. Sauv. monsp. 56. *Thymelaea* foliis polygalae glabris. Bauh. pin. 463. — *Th. alpina glabra, flosce, subulatae ad foliorum ortum sessilibus.* Pluk. alm. 366. t. 229. f. 2. (Sp. II.) — *Sanamunda viridis* vel glabra. Bauh. prodr. 160. *Sanamunda glabra* Bauh. hist. I. p. 592. — Habitat in Hispania et Mospellii in Horto Dei. f. [Sp. I. II.]

2819. *D. pubescens* Mant. I.: D. flor. sessilibus lateralibus aggregatis, foliis lanceolato-linearibus, caule pubescente. M. I. p. 66. S. XII. n. 13. — Habitat in Austria. D. Jacquin. — Caules basi frutescentes, simplices, pubescentes. Folia alterna, remota, lineari-lanceolata, nudiuscula, annua, submucronata. Flor. axillares, sessiles, angustae, 5 vel pauciores, tubo filiformi pubescente, foliis breviores. Diversa videtur a *D. Thymelaea*. [M. I. p. 66-7.]

2820. *D. villosa* Sp. II.: D. foliis sessilibus lateralibus solitariis, foliis lanceolatis planis ciliatis pilosis confertis. Sp. II. S. XII. n. 3. *Thymelaea villosa* minor lusitanica, polygوني folio. *Tournef.* inst. 594. Habitat in Lusitania, Hispania. *Alstroemer.* f. — Frutex ramis alternis. Folia polygوني, lanceolata, vix petiolata, utrinque pilis albis remotis; paucioribus in pagina marginere, pluribus ad margines. Ex alis rudimenta plurima foliosa ramulorum, unde quasi verticillata. Flor. angustae, parvi, foliis breviores. [Sp. II.]

2821. *D. Tarton-raira* Sp. I.: D. flor. sessilibus aggregatis axillaribus, foliis ovatis utrinque pubescentibus nervosis. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. — *Gron. orient.* 125. (Sp. II.) — *Thymelaea* foliis candicantibus et serici instar mollibus. Bauh. pin. 463. *Tarton-Raire galloprovinciae nonspelciensium.* Lob. ic. 371. — Habitat in Galloprovincia. f. [Sp. I. II.]

2822. *D. alpina* Sp. I.: D. flor. sessilibus aggregatis lateralibus, foliis lanceolatis obtusiusculis subtus tomentosis. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. — *Daphnoides aliud rarum, foliis supinis hirsutis.* *Gesn. fasc.* 6. t. 3. f. 7. (Sp. II. ex cm. S. XII.) — *Thymelaea cantabrica juniperifolia, ramulis procumbentibus.* *Tournef.* inst. 595. (Sp. II.) — Th. floribus inter folia, folio utrinque hirsuto. *Hall. helv.* 187. Sauv. monsp. 57. *Chamaelaea alpina, folio inferne incano.* Bauh. pin. 462. *Cham. alpina incana* Lob. ic. 370. — *Cham. pumila saxatilis, fl. pallido.* *Barr.* ic. 234. (S. XII. XIII.) — *Var. β.* Sp. I.: *Cham. sabaudica, folio utrinque incano, fl. albo.* *Raj.* hist. 1588. *Thym. incana, mezerei folio et facie, surculis admodum fragilibus.* Pluk. alm. 366. t. 229. f. 3. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Genavae, Italiae, *Austriac* (Sp. II.). (Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Fol. juniora hirsuta, adulta calva.” *Mant.* II. p. 375., S. XIII.

2823. *D. Laureola* Sp. I.: D. racemis axillaribus *quinquefloris* (S. XII. sq.), foliis lanceolatis glabris. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. — D. racemis lateralibus, foliis lanceolatis integris. H. cliff. p. 147. n. 1. H. ups. p. 94. n. 1. Mat. med. n. 180. Sauv. monsp. 57. integerrimis. *Vir. cliff.* p. 34. *Laureola sempervirens, fl. viridi, quibusdam Laureola mas.* Bauh. pin. 462. *Laureola* *Dod.* pempt. 365. Habitat in Anglia, Helvetia, Gallia, Baldo. f. [Sp. I. II.]

„Racemi axillares, laterales, nutantes, bracteis concavis, alternis, absque floribus in suis alis. Flores 5, terminales racemi, in umbellatum congesti. Flores tristes colore, odore, tempore.” S. XII. XIII.

H. cliff. syn. *Daphnoides* *Caesalp.* syst. 150. ... s. *Laureola Dalech.* hist. 211. Lob. hist. 200., *Dod.* C. Bauh. II. ec., *Laureola sempervirens, fl. luteolo* Bauh. hist. I. p. 564., *Thymelaea lauri folio sempervirens* s. *Laureola mas.* *Tourn.* inst. 595. Boerh. lugdb. 2.

p.213. — *l. nat.* in sylv. et sepib. Angliae freq., in Italia circa Patavium et juxta Balu. Aponense, in mont. Burgundicis, juxta Rhenum et Mosam variis in locis; — *obs.*: „Follii gaudet hyeme virentibus; scapus racemosus ex alis superiorum foliorum prodiit tempore autumnali, ad vere floret enato supra pedunculum ramo cum foliis, rejectis inferioribus foliis, ad fructus tandem infra folia collocatus reperitur.”

H. ups. syn. Roy. lugdb. 208. Bauh. pin., Dalech., Lob., II. cc.; — *l. nat.* Sepes Anali. Italiae. *ty.* — *Mat. med. syn.* Bauh. pin., *l. nat. idem. add.* Germania.

2824. **D. pontica** *Sp. I.*: D. pedunc. lateralibus bifloris, foliis lanceolato-ovatis. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* Thymelaea pontica, citrei foliis. Tournef. itin. 3. p. 180. t. 180. Habitat in Ponto. *ty.* [*Sp. I. II.*]

* * FLORIBUS TERMINALIBUS.

2825. **D. indica** *Sp. I.*: D. capitulo terminali pedunculato, foliis oppositis oblongo-ovatis glabris. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* — *Obs. it.* 246. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China. *ty.* — Frutex parvus. Folia opposita, oblongo-ovata, integerrima, glabra. Pedunc. terminalis, brevissimus, apice gerens flores 6 ad 8, sessiles. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Huc Capura, n. 2557? q. cf. R.*]

2826. **D. Cneorum** *Sp. I.*: D. flor. congestis (*fasciculatis S. XII. sq.*) terminalibus sessilibus, foliis lanceolatis nudis, *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.*, *mucronatis S. XIII. n. 9.* — D. humifusa, foliis oblongis flores sessiles terminales subcinctibus. Sauv. monsp. 57. *Duham. arb. 2. t. 325. f. 13.* (*S. X.*) — Thymelaeae affinis facie externa. Bauh. pin. 463. — *Th. minor s. Daphnoides alpinum Gesn. fasc. 5. t. 3. f. 6.* (*S. XII. XIII.*) — Cneorum Matth. hist. 46. Clus. hist. 89. — Habitat in Helvetia, Hungaria, Pyrenaeis, Baldo, L. B. Muenchhausen. *ty.* [*Sp. I. II.*]

„Caulis humifusus. Fol. annua glabra. Flores cincti foliis, congesti, suaveolentes, subtus rubri. Scop.” *Mant. II. p. 375.* [*Eudem fere verba ad sp. seq. in S. XIII.!*]

2827. **D. Gnidium** *Sp. I.*: D. panicula terminali, foliis lineari-lanceolatis acuminatis. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* D. fol. lanc. basi angustioribus, racemo nudo terminali. Sauv. monsp. 56. D. flor. racemosis, fol. lineari-lance. acum. integris. Guett. stamp. 2. p. 427. Thymelaea foliis lini. Baub. pin. 463. Thymelaea Clus. hist. 1. p. 57. Cam. epit. 974. Habitat in Hispania, Italia, G. Narbonensis. *ty.* [*Sp. I. II.*]

„Caulis humifusus. Fol. annua glabra. Flor. congesti, cincti foliis, suaveolentes, supra rubri. Bis quotannis floret.” *S. XIII.* [*Errore huc, loco praecedentis, ubi in M. II. eodem.*]

2828. **D. squarrosa** *Sp. I.*: D. flor. terminalibus pedunculatis, foliis sparsis linearibus patentibus mucronatis. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* Thymelaea capitata lanuginosa, foliis creberrimis minimis aculeatis. Burm. afr. 134. t. 49. f. 1. Habitat in Aethiopia. *ty.* [*Sp. I. II.*]

2829. **D. oleoides** *Mant. I.*: D. flor. geminis terminalibus sessilibus, foliis elliptico-lanceolatis glabris. *M. I. p. 66. S. XII. n. 12.* — Schreb. dec. 13. t. 7. — Habitat in Oriente. *ty.* — Caulis fruticosus, compositus. [*Mant. I.*]

DXXX. DIRCA *Diss. Chen.*: Cal. 0. Cor. tubulosa; limbo obsolete. Stam. tubo longiora. Bacca Isperma. *S. X. n. 437.*, *XII. XIII. 436.*

DIRCA — **CAL.** 0. — **COR.** Ipetala, clavata. Tubus superne ventricosior. Limbus nullus, margine inaequali. — **STAM.** Filam. 8, capillaria, tubo medio inserta, corolla longiora. Anth. subrotundae, erectae. — **PIST.** Germen ovatum, apice obliquo. Stylus filif., staminib. longior, apice curvus. Stigma simplex. — **PER.** Bacca Hoelaris. — **SEM.** unicum.

[*× Diss. Chenon. n. 1078., G. F. n. 437., Fl. 464.*]

2830. **D. palustris** *Sp. I.* — *S. XII. n. 1.*: Dirca Amoen. acad. 3. p. 12. t. 1. f. 7. — *Kalm. it. 3. p. 88.* (*Sp. II.*) — *Duham. arb. 1. t. 212.* (*S. X. Sp. II.*) — Thymelaeae floribus albis primo vere erumpentibus, foliis oblongis acuminatis, viminibus et cortice valde tenacibus. Gron. virg. 155. Habitat in Virginiae paludosis. *ty.* [*Sp. I. II.*]

„Frutex altitud. humana. Facies Daphnes Mezerei. Flores sub frondescencia terni e singula gemma, pedunc. propriis bre-

vissimis insidentes, notantes. Ligni substantia tenacissima, vix absque cultro frangenda. Cortex itidem tenacissimus. — Anglis Leatherwood s. Mousewood. — Habitat in paludibus solo pingui humido.” *Am. ac. l. c. p. 12-3.*, cum *syn. Gron.*

DXXXI. GNIDIA *Roy., S. H.*: Cal. infundibulif., 4fidus. Petala 4, calyci inserta. Sem. unum. *S. I. n. 350.*, subbaecatum. *S. X. n. 438.*, *XII. XIII. 487.*

GNIDIA *Struthia* *Roy.* [*et Linn. in G. II.*] — **CAL.** Peltatum. Iphyllum, infundibuliforme, coloratum; tubo filiformi, longissimo; limbo 4partito, plano. — **COR.** Petala 4, sessilia, plana, calyce breviora eique inserta. — **STAM.** Filam. 8, setacea, erecta, longit. ferme floris. Anth. simplices. — **PIST.** Germen ovatum. Stylus filif., geminis lateri insertus, longit. staminum. Stigma capitatum, hispidum. — **PER.** 0. Fructus in fundo calycis. — **SEM.** unicum, ovatum, oblique acutum. — **OBS.** Hinc differt sola corolla a Passerina. [*× G. F. n. 438., Fl. 487., × G. II. p. 164. n. 380. (sub Struthia.)*]

Obs. Casu forsau nomen permutavit L. in G. II.

2831. **G. pinifolia** *Sp. I.*: G. foliis sparsis lineari-subulatis, *Sp. I. S. X. n. 1.*, *floralibus verticillatis, Sp. II. S. XII. n. 1.*, *flor. aggregatis terminalibus. Sp. II. n. 1.* — *G. fol. spars. linearibus, floral. vertic. S. XIII. n. 1.* — *Berg. cap. 122.* Valerianoides aethiopica frutescens Seb. mus. 2. p. 32. t. 32. f. 5. (*Mant. II. sq.*) — Rapunculus foliis nervosis linearibus, flor. argenteis non galeatis. Burm. afr. 112. t. 41. f. 3. — Habitat in Aethiopia. *ty.* [*Sp. I. II.*]

„Folia sparsa, conferta, linearia, acuminata, obtusa, carinata. Calyx albus. Petala lanceolata, calyce breviora. Stamina 4 intra tubum, 4 supra tubum.” *Mant. II. p. 375.*

2832. **G. radialis** *Mant. I.*: G. fol. subulatis triquetris acutis, capitul. terminalibus sessilibus radiatis, bracteis lanceolatis. *Mant. I. p. 67. S. XII. n. 4.* — *Burm. prodr. 12.* (*M. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. *ty.* — Frutex scaber, profler. Fol. sparsa, triquetra, mucronata, glabra. Capitula terminantia ramos, radiata bracteis lanceolatis, folio latioribus. Fl. extus subvillosi. Calycis limbus intus glaber, longit. tubi. Petala 4, calyce minora, pilosa. Stam. 4 exserta, 4 in fauce. [*Mant. I.*]

2833. **G. simplex** *Mant. I.*: G. fol. omnibus linearibus acutis, flor. terminalibus sessilibus. *Mant. I. p. 67. S. XII-XIII. n. 5.* — *Burm. prodr. 12. Gnidia viridis Berg. cap. 125. Thymelaea aethiopica foliis passerinae. Breyne. cent. 10. t. 6. (Mant. II. p. 513. S. XIII.)* — Habitat ad Cap. b. Spei. *ty.* — Caulis senipedales, inaequalis, exasperati tuberculis 4 a casu foliorum. Fol. sparsa, linearia, acuta, erecta, laevia. Flores terminales, nudae, ex apice rami villosae sessiles, laevi calyce, petalis, antheris. Folia duralia reliquis non laetiora. Petala oblonga, acuminata. Stam. 4 in fauce, 4 supra fauce. [*Mant. I.*]

2834. **G. tomentosa** *Sp. I.*: G. fol. sparsis ovato-oblongis glabris, margine scabris. *S. XII. XIII. n. 2.* — *Gnidia pubescens, Berg. cap. 124. (M. II. S. XIII.)* — *G. tomentosa*: fol. alternis ovato-lanceolatis. *Sp. I. II. S. X. n. 2.* — Habitat in Aethiopia. *ty.* — Flores tomentosi, capitati, terminales. [*Sp. I. II.*]

„Ramulorum apices lunati ut congeneres. Folia supra subpubescentia. Stamina 4 exserta, 4 in fauce. Petala parva, emarginata.” *S. XII. XIII.*

2835. **G. sericea** *S. XII.*: G. fol. ovatis tomentosis: floralibus quaternis, caul. hirsuto, florum corona setis octo. — *Passerina sericea Sp. pl. II. p. 513.* — *Nectandra sericea Berg. cap. 131. (M. II. sq.)* — Faux floris coronata filis 8 coloratis, longitudine corollae, extra petala. Stamin. in fauce 4, in tubo 4.

[*S. XII. p. 272., XIII. p. 309., n. 6.*]

PASSERINA SEDICEA *Cent. II.*: P. foliis ovatis tomentosis, floralibus quaternis, caule hirsuto, filam. bifurcatis. *Sp. II. l. c. n. 3.* — *P. fol. ov. tom., caule hirs., flor. coronatis. Cent. II. n. 143. in Amoen. acad. 4. p. 313. S. X. p. 1004. n. 4. C.* — Thymelaea sericea, fol. oblongis, flor. tubulosis angustissimis. Burm. afric. 135. t. 49. f. 2. — Habitat in Aethiopia. *Burm. ann. (Sp. II.) ty.* [*An. ac., Sp. II.*]

„Caulis tenuis, hirsutus. Folia oppos. sessilia, ovata s. ovalia, utriusq. tomentosa et sericea. Flor. terminales, sessiles in capitulum, albi, extus villosi-sericei. Stamina 4 intra tubum; ori tubi

insident filam. 4, bipartita, in quorum singula bifurcatura anthera." *Am. ac.*

Obs. Tab. Burm. pulchra dicitur: Ep. ed. v. Hall. p. 27.

2836. **G. oppositifolia** *Sp. I.*: G. foliis oppositis lanceolatis. *Sp. I. - S. XII. n. 3.* — *Thymelaea africanae sanamundae prioris Clusii facie.* *Pluk. alm. 367. t. 323. f. 7.* (*S. XII. sq.*) — *Jar. β. S. XII. sq.*: *Passerina laevigata* *Sp. pl. II. p. 513.* — Habitat in Aethiopia. *lj.* — Frutex sapis rectis. Folia oppos., lanc., glabra, integerrima. Flor. terminales, conferti, infundibuliformes, tubo villosa, petalis emarginatis. [*Sp. I. II.*]

„Cultu in hortis petala acquirit. Folia suprema apice sanguinea. Flores terminales, extus villosi. Stamina, praeter callos istos 4 supra faucem, sunt 4 sub fauce, 4 in medio tubi." *S. XII. XIII.*

PASSERINA LAEVIGATA *Cent. II.*: P. foliis ovatis glabris acutis, flor. obtusis. *Cent. II. n. 144. in Amoen. acad. 4. p. 312. S. X. n. 3. A., Sp. II. n. 5. pp. cc.* — *Thymelaea foliis planis acutis, coma et floribus purpureis.* *Burm. afric. 137. t. 49. f. 3.* — Habitat in Aethiopia. *lj.* [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caulis filiformes. Folia opposita, ovata, glabra, acuta. Flores terminales: tubo longo filiformi, limbo 4fido obtuso, Stamina 4 intra tubum; 4 supra tubum corollae." *Am. ac.*

Passerina laevigata: *Nectandra laevigata* *Berg. cap. 134.* Species forte eadem cum *Gn. oppositifolia*, quae in hortis culta loco calorem supra tubum acquirit 4 petala purpurea." *Mant. II. p. 375.*

DXXXII. STELLERA *Diss. Dass.: Cal. 0.* Cor. 4fida. Stam. brevissima. Sem. 1, rostratum. *S. A. n. 339., VII. III. n. 488.* — *Cal. 0. Cor. 4fida marcescens, stam. includens. Sem. 1, nudum. S. I. l. p. 101. n. 1033.*

STELLERA autore cl. Gmelin, *Chamaejasme Amman.* — *CAL. 0.* — Cor. Ipetala, infundibulif., persistens; tubo filiformi longo, limbo 4- (vel 5-) partito: lobis ovatis. — **STAM.** filam. octo (decem), brevissima. Anth. oblongae: alternae in tubi medio, alternae intra faucem. — **PIST.** Germen subovatum, Stylus brevissimus, persistens. Stigma capitatum. — **PER.** nullum. — **SEM.** unicum, nitidum, rostratum. [*Diss. dass. n. 1033. in Am. ac. I. p. 400., *G. F. n. 439. V. l. 488.*]

„St. *Passerina octandra*, St. *Chamaejasme decandra* est." [*Am. ac., Sp. II.*]

Obs. Cf. de nom. Am. ac. l. c. nota g). — Excidit casu, cum seq. generibus, in Sp. I.; sed in fine tomi I mi additum.

2837. **St. Passerina** *Sp. I.*: St. fol. linearibus, flor. quadrifidis. *Amoen. acad. I. p. 400. Sauv. monsp. 69. Sp. I. p. 559 - S. XII. n. 1.* — *Passerina fol. linear., flor. laxa spicatis alternis in foliorum binorum alis sessilibus.* *Guett. stamp. 25. Dalib. paris. 118. (Sp. II.)* — *Passerina* (tragi) *Bauh. hist. 3. p. 456.* *Lithospermum, lineariae folio, germanicum.* *Bauh. pin. 259.* *Linearia altera botryoides montana Column. ephr. I. p. 82. t. 80. Habitat in Italiae, Galliae, Germaniae (in Europae Sp. I.) arvis, campis aridis apricis. (lj. Sp. I.)* [*Sp. I. l. c., II.*]

„Facies Thesii alpina. Folia glabra. Flores laterales sessiles in lana minuta." *Mant. II. p. 375. S. XIII.*

Obs. Stellera II. scan. p. 22., non haec fuit, sed Thesium alpinum: cf. n. 1688-9.

Am. ac. syn. Bauh. hist. l. c., Bauh. pin. II. cc., descr. 0.

2838. **St. Chamaejasme** *Sp. I.*: St. fol. lanceolatis, flor. quinquefidis. *Amoen. acad. I. p. 400. Sp. I. p. 559 - S. XII. n. 2.* *Chamaejasme radice mandragorae.* *Amn. ruth. 16. t. 2.* Habitat in Sibiria. *Gmelin. 4.* [*Sp. I. II., et a. a., Am. ac.*]

DXXXIII. PASSERINA *G. I. app.*: *Cal. 0.* Cor. 4fida, filiformis (*S. II.*). Stamina tubo imposita. Sem. unum. *S. II. n. 381. t. e., corticatum. S. A. n. 440., VII. III. 489.*

PASSERINA (*L. S. II. l.*) — *CAL. 0.* — Cor. Ipetala, marcescens. Tubus cylindricus, tenuis, infra medium ventricosus. Limbus 4partitus, patens: laciniis concavis, ovatis, obtusis. — **STAM.** filam. 5, setacea, longit. limbi, apici tubi imposita. Anth. subovatae, erectae. — **PIST.** Germen ovatum, infra tubum corollae. Stylus filif., e latere apicis ipsius germinis natus, longit. tubi corollae. Stigma capitatum, undique villis hispidum. — **PER.** coriaceum, ovatum, biculare. — **SEM.** unicum, ovatum, utrumque

acuminatum, apicibus obliquis. [**G. I. app. p. 341. n. 856., II. n. 381., *V. n. 440., V. l. 489.*]

Obs. Genus in app. Sp. I. tomi I. collocatum. — Nomen generis secundum Pluk. ex capitis aciculari similitudine (cum fructu lajus), II. cliff. p. 146.; potius in honorem Val. Passerini? Koch. — Velen. 2837., quae Passerina Bauh. cct. — Struthiolae et Gnidiae sp. subsunt ad Sp. II. usque. R.

2839. **P. filiformis** *Sp. I.*: P. foliis linearibus convexis quadrifariam imbricatis, ramis tomentosis. *Sp. I. p. 559 - S. XII. n. 1.* P. fol. linearibus. *II. cliff. p. 146. n. 1. tab. 11. Roy. lugdb. 208.* *Thymelaea aethiopica fruticosa, foliis in longum striatis, surculis valde tomentosis.* *Pluk. alm. 180.* *Th. aethiopica, passerinae foliis.* *Breyn. cent. 10. t. 6.* — *Th. fol. oppositis cruciatis angustis, flor. tubulosis in spicae modum e foliorum alis erectis.* *Burm. afr. 127. t. 47. f. 1. (lj. Sp. II.)* — Habitat in Aethiopia. *lj.* [*Sp. I. II.*]

„Corollae tubus longit. germinis. Folia floraha basi margine lato membranaceo, quod non in reliquis." *S. XII. XIII.*

„Exclude syn. Breyni." *M. II. p. 375., S. XIII.*

*II. cliff. syn. Pluk. Breyn. II. cc., Thym. tomentosa etc. Bauh., Samanuda 3. Clus. II. (ad sp. seq.) cc., Barr. rar. t. 233., Erica alexandrina italorum Lob. hist. 623., Sesamoides parvum etc. Jo. Bauh. (l. c. ad sp. seq.) — L. nat. in tractu maritimo a fredo Herculeo ad Pyrenaeos usque, ego tamen a facie potius eandem Afram agnoscerem." — *Add. obs.:* „Figurae et descriptiones omnes nugae sunt, et syn. proin dubia, excepto primo. — Frutex ramis filiformibus, laevidis, longissimis, parum divisis, minima hirsute albis. Fol. subulato-linearia, glabra, sessilia, obtusa, dorso convexa, oppos., erecta, ramis approximata ramosque fere tegentia, et quadrangulares videantur cum foliis. Flos ex ala solitarius, tubo ipsis foliis vix longiore, limbo obtuso. Maxime omnium variat haec species, ut quis facile tot crederet distinctas, quot specimina afferuntur ex diversis regionibus." [*Sabatelligit manifeste sequentem Linnaeus. R.*] — *Add. icon. perulchra.**

2840. **P. hirsuta** *Sp. I.*: P. foliis carnosis extus glabris, caulibus tomentosis. *Sp. I. p. 559 - S. XII. n. 2.* — *Obs. iter. 50. (S. V.)* — *Thymelaea tomentosa, foliis sedi minoris.* *Bauh. pin. 461.* *Samanuda tertia Clus. hist. I. p. 89. Breyn. cent. . t. 19. (Sp. II.)* — *Sesamoides parvum dalechampii Bauh. hist. I. p. 595.* — Habitat in Galloprovincia, Italia, Oriente (in Hispania Sp. I.) *lj.* [*Sp. I. II.*]

2841. **P. ericoides** *S. XII. Add.*: P. fol. subtriquetris nudis, corollis tubo globosis. — Habitat ad Cap. b. Spei. *lj.* — Frutex quasi medius inter P. filiformem et hirsutam. Fol. opposita, ovato-linearia, laevia, obtusa; floralia vero 4na, basi paulo latiora. Ramuli inani, vix tomentosi, fl. sessiles, solitarii, laterales. Corollae tubus globosus, inflatus, limbo suo fere latior, unde et Ericam refert flore. Sem. nigrum, nitidum, ovatum. [*S. XII. tom. 2. Add. p. 733.*]

P. ERICOIDES: fol. linearibus laevibus subimbricatis, cor. globosis. *Mant. II. p. 236. S. VIII. p. 309.* *Burm. prodr. 12.* Habitat ad Cap. b. Spei. *lj.* — Facies adeo tota Ericae, et primo intuitu crederes Ericam esse. Frutex statura P. filiformis. Ramuli pubescentes. Fol. brevia (Ericae), ovato-oblonga, carnosae, opposita; floriferis subcordatis. fl. sessiles, in summis ramulis, laterales. Sem. ovata. atra, nitida. Corollae tubus globosus, inflatus (Ericae), coloratus uti limbus. [*Mant. II.*]

Obs. Cf. de hac Epist. ad Burm. (ed. v. Hall. n. 44. p. 83.)

2842. **P. capitata** *Pl. afr.*: P. fol. linearibus glabris, capit. pedunculatis tomentosis. *S. XII. III. n. 7.* — P. fol. lanceolato-linearibus glabris, flor. capitatis: receptaculo incrassato. *Pl. afr. n. 16. in Amoen. acad. 6. p. 88. Sp. II. n. 6.* *Thymelaea foliis linearibus alternis, fl. ex uno petiolo copiosis.* *Burm. afric. 133. t. 48. f. 3.* Habitat ad Cap. b. Spei. *lj.* [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caulis fruticosus, compositi. Rami virgati, rubri. Folia alterna, erecta, linearia, acuminata, basi petiolarum alba. Pedunc. communes ex apice ramorum, turbinati, tomentosi. Flores plures, sessiles, albi, tomentosi." *Am. ac.*

„Folia sparsa, linearia, laevia. Capit. terminalia, globosa, pedunculata, tomentosa. Pedunc. tomentosi, incrassati. Fl. multi, absque tubo, sessiles. Stam. supra faucem 16, quorum 8 interiora castrata." *S. XII. III.*

2843. **P. ciliata** *Sp. I.*: P. foliis lanceolatis subciliatis erectis, ramis nudis. *Sp. I. p. 559 - S. XIII. n. 3. Sp. II. n. 7.* — *Berg. cap. 126. (M. II. S. XIII.)* — P. fol. lanceolatis. *H. cliff. p. 146. n. 2. Roy. lugdb. 208. Gron. orient. 126. (Sp. II.)* — Thymelaea foliis chamaeleae minoribus hirsutis. *Bauh. pin. 463. Thymelaea foliis oblongis acutis ad oras fimbriatis. Burm. afric. 129. t. 47. f. 2. Sanamunda prima Clus. hist. I. p. 88. Erica africana, rusci folio. Seb. mus. 2. p. 15. t. 12. f. 9.* — Habitat in Aethiopia, Hispania, *Oriente (Sp. II.)*. τ .

[*Sp. I. p. 559-60., II.*]

„Flores purpurei, fauce villosa.“ *M. II. p. 375.*

H. cliff. syn. Thym. aethiopia, frutex polygoni angustiore fol. glabro. fl. cum tubulis ex uno calyculo plurimis. *Pluk. mant. 180., Clus. l. c. et Lub. hist. 624., Sanamunda media angusto brevique folio. Barr. rar. t. 232., Bauh. Seb. II. c. c.; — L. nat. in regno Granatensi et Valentino, apris et sole perlatiss locis; — obs.: „Descriptiones et figurae hujus ut antecedentis [n. 2839.], omnes malae, imperfectae et nullius valoris sunt. Est enim frutex ramis nudis, tuberculatis cicatricibus a casu foliorum. Fol. lanceolata, striata, margine villosa, erecta, sessilia, longioribus duplo geniculis ramorum. Flos ex alis, tubo foliis longiori filiformi villosa cinereo, laciniis patentibus acutis glabris, umbilico villosa. Me hic dubia proposuisse synonyma lectori, moueo, ob figg. et descr. imperfectas.“*

2844. **P. uniflora** *Sp. I.*: P. foliis oppositis linearibus, flor. solitariis terminalibus, ramis glabris. *Sp. I. p. 560 - S. XIII. n. 4. Sp. II. n. 8.* — *Berg. cap. 128. (M. II. sq.)* — Thymelaea foliis triquetris cruciatim oppositis, fl. sericeo. *Burm. afr. 132. t. 48. f. 2. Th. ramosa, linearibus foliis angustis, fl. solitario. Burm. afric. 131. t. 48. f. 1. Habitat in Aethiopia.* τ .

[*Sp. I. II.*]

„Flores caerulei, Stamina 8 ad faucem floris, Antherarum rudimenta 8 latent in fundo floris.“ *S. XII. XIII.*

DXXXIV. LACHNAEA *G. II.*: Cal. 0. Cor. 4fidus: limbo inaequali. Sem. 1, subbaccatum. *S. V. n. 441., VII. XIII. 490.* — *Cal. infundibulif.* \dagger *fidus, lacinia unica majore. Cor. 0. Sem. 1. S. II. n. 382.*

LACHNAEA *Royen.* — **CAL.** Perianth. monophyllum, persistens: tubo longo tenui: limbo 4partito inaequali: laciniis summa erecta minima; lacini. reliquis tribus reflexis, intermedia majore. — **COR.** nulla. — **STAM.** Filam. 8, setacea, erecta, longit. ferme floris. **ANTH.** simplices. — **PIST.** Germen ovatum. Stylus filif., perminis lateri insertus, longitudine staminum. Stigma capitatum, hispidum. — **PER.** nullum. Fructus in fundo calycis. — **SEM.** unicum, ovatum, oblique acutum. — **OBS.** Hinc difert a *Passerina* calyce inaequali tantum.

[\times *G. II. n. 382., I. 441., VI. 490.*]

Obs. Hae Lachnaea Roy., S. II. (typogr. error?) — Lachnaea S. VI. et Sp. II., nec rel. — Genus cum praeced. in Sp. I. upp. tom. 1. exhibitum.

2845. **L. eriocephala** *Sp. I.*: L. capit. solitariis lanatis, foliis quadrifariam imbricatis. *Sp. I. p. 560. - S. XII. n. 1.* — Habitat in Aethiopia. τ . — Folia trigona gibba. Capitula terminalia, solitaria, tomentosa, cincta lana candida.

[*Sp. I. II.*]

2846. **L. conglomerata** *Sp. I.*: L. capit. confertis, foliis laxis. *Sp. I. p. 560. - S. VII. n. 2.* Thymelaea africana, polii angustioribus foliis, flor. in capitulis summo caule conglomeratis. *Pluk. mant. 179. Raj. dendr. 54. Sanamunda tertiae clusii affinis, polii folio. Brey. cent. 13. t. 7. Habitat ad Cap. b. Spei.* τ .

[*Sp. I. II.*]

DXXXV. BAECKEA *Sp. I.*: Cal. infundibulif., 5dentatus. Cor. 5petala. Caps. globosa, 4locularis, coronata. *S. X. n. 442., VII. XIII. 491.*

BAECKEA. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, infundibuliforme, 5dentatum, persistens. — **COR.** Petala 5, subrotunda, patula, calyci inserta. — **STAM.** Filam. 8, quorum 6 paria, 2 solitaria, brevissima, inflexa. **ANTH.** subovatae, parvae. — **PIST.** Germen subrotundum. Stylus filif., corolla brevior. Stigma capitatum. — **PER.** Caps. globosa, coronata, 4locularis, 4valvis. — **SEM.** nonnulla, subrotunda, altero latere angulata.

[\times *G. F. n. 442., VI. 491.*]

2847. **B. frutescens** *Sp. I. - S. VII. n. 1.*: — *Osbeck. it. 231. t. 1. descr. (S. V. Sp. II.)* — Habitat in China. τ . **D. D. Abrah. Baek.** *S. Reg. Majestatis Sueciae Archiater et Amicus noster vere sincerus, et cujus horto sicco plurimas rariores stirpes obtinimus, etiam hanc primus nobiscum communicavit. — Frutex habitu Abrotani, ramis virgatis: ramulis oppositis, brevibus, simplicibus. Folia oppos., linearia, acuta, glabra, integerrima. Flor. axillares, solitarii: pedunculo nudo longit. floris, foliis longe brevior. Perianth. infundibuliforme, 5dentatum, Petala 5, subrotunda, calyci inserta. Filam. 8, quorum 6 paria, et 2 solitaria, brevissima, inflexa. **ANTH.** subovatae, parvae. **GERMEN** subrotundum. **STYLUS** filif., corolla brevior. **STIGMA** capitatum. *Chinensis Tjougungia. Osbeck. [Sp. I. II.]**

ORDO II. DIGYNIA.

DXXXVI. SCHMIEDELIA *Mant. I. (cm.)*: Cal. 2phyllus. Cor. 4petala. Germina pedicellata, flore longiora. *S. XII. p. 274., XIII. 310., n. 1259.*

SCHMIEDELIA. — **CAL.** Perianth. diphyllum: foliolis subrotundis, coloratis, corolla majoribus. — **COR.** Petala 4, subrotunda, sessilia. — **STAM.** Filam. 8, simplicia, longit. floris. **ANTH.** subrotundae. — **PIST.** Germina duo, pedicellata, compressa, flore longiora. Styli simplices, breves. Stigmata simplicia. — **PER.** duo, pedicellata - - - — **SEM.** solitaria?

[*Mant. II. p. 10, n. 1259.*]

Obs. 1. Schmidelia M. I. S. XII., corr. in S. XIII.

Obs. 2. In Afz. Egenh. Anteckn. p. - - . schedula Linnaei incepta servata, hujus char. emendatum referens, et quidem Ornithographes Juss. characteri magis affinem, quem hac insensendum judicavimus:

[*„SCHMIEDELIA. Character emendatus. Octandr. Monogyn. — Cal. Perianthium tetraphyllum: foliolis subrotundis obtusis patulis: duobus exterioribus concavis, duobus interioribus planis. — Cor. nulla. — Stam. Filamenta octo, setacea, calyce paullo longiora. Anth. ovatae, incumbentes. — Pist. Germen dilymm, subrotundum, compressum. Stylus filiformis, longit. staminum, Stigmata duo, oblonga. — Per. dicocum. — Sem. - - - — Obs. Habitus Rhois Toxicodendri. Rami flexuosi. Folia ternata subserrata, Racemi axillares subsimplices.“*]

2848. **Sch. racemosa** *Mant. I. p. 67. S. XII. n. 1.* — *Usibus triphylla Burm. ind. 89. t. 32. f. 1. (Mant. II.)* — Habitat in India orientali sub Klittingbiroe. τ . — Arbor facie Rhois trifoliatae. Folia alterna, ternata; foliolis petiolatis, ovato-oblongis, repandis, nullis. Racemi axillares, simplices; floribus ad singula puncta pluribus sparsis.

[*Mant. I.*]

„Rami flexuosi (Rhois Toxicod.). Fol. pet., subserr., acuminata. Petioli commun. teret. subtomentosi, longitud. foliorum.“ *Mant. II. p. 514.*

DXXXVII. GALENIA *S. I.*: Cal. 4fidus. Cor. 0. Caps. subrotunda, 2sperma. *S. II. n. 388., X. 443., VII. XIII. 492.*

GALENIA. *Sherardia* *Pont. epist. 14.* — **CAL.** Perianth. minimum, 4fidum, concavum: laciniis oblongis. — **COR.** 0. — **STAM.** Filam. 8, capillaria, longit. vix calycis. **ANTH.** didymae. — **PIST.** Germen subrotundum. Styli duo, simplices, reflexi. **STIGM.** simplicia. — **PER.** Caps. subrotunda, bitocularis. — **SEM.** duo, oblonga, angulata.

[\times *G. I. n. 327., II. 388., V. 443., VI. 492.*]

2849. **G. africana** *Sp. I. - S. XII. n. 1.*: Galenia *H. cliff. p. 150. Roy. lugdb. 209. Sherardia* *Pont. epist. 14. Kali lignosum, fl. muscoso, rosmarini folio. Bocc. mus. 150. t. 110. Atriplex africana lignosa frutescens, rosmarini foliis. Till. pis. 20. t. 15.* — *Frutex afric. folio rosmarini tenuiore, flore et fructu chenopodii. Boerh. lugdb. 2. p. 267. (S. XII. sq.)* — Habitat in Africa. τ . [*Sp. I. II.*]

„Frutex rusticus, habitu Tetragoniae, licet minuta omnia, et totus obsolete papillosus. Caulis teres, setulis raris reflexis. Fol. opposita, linearia, sessilia, perennia. Flor. sessiles, albi, in panicula dichotoma.“ *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Pont. Bocc. Boerh. II. cc., Heliotropium africanum frutescens, antirrhini minoris folio, fl. albo, Tit. maor., *l. nat. id. Add. obs. de nom. gen.*

DXXXVIII. WEINMANNIA S.X.: Cal. 4phyllus. Cor. 4petala. Caps. 2locularis, birostris. *S.X. p. 1005. n. 0., III. III. n. 493.*

WEINMANNIA. Windmannia Brown, p. 212. — **CAL.** Perianth, 4phyllum: foliolis ovatis, patulis. — **COR.** Petala 4, aequalia, calyce majora. — **STAM.** Filam. 8, erecta, brevia. Auth. subrotundae. — **PIST.** Germen subrotundum. Styli 2, longit. staminum. Stigmata acuta. — **PER.** Caps. ovata, 2locularis, 2rostrata. — **SEM.** 8 circiter, subrotunda.

[*S.X. append. p. 1367. n. 1131., G. VI. n. 493.*]

2850. **W. pinnata S.X. VII. n. 1.** — Windmannia fruticosa, foliis subrotundis serratis per pinnas cordato-alatas, racemis terminalibus, pinnis et ramis oppositis. *Brown. jam. 212. (S.X. Sp. II.)* — Habitat in Jamaica. **Sp. II.**

„Arbuscula ramis oppositis: ultimis subpubescentibus. Fol. opposita, pinnata cum impari: petiolo communi alato, articulis sobovatis; foliola 11-13, parva, nuda, obtusa, opposita, sessilia, obovata, latere interiore versus basin angustiora, serraturis utriusque 3 s. 4. Stipulae ovatae, magnit. foliorum, deciduae, inter paria petiolum solitariae. Racemi terminales, solitarii, pedunculati, foliis longiores, erecti, simplices: flor. numerosi, albis, magnit. Tiarella: pedic. unifloris, e singulis punctis pedunculi pluribus. Cal. foliolis oblongis, 4, patentibus, albis. Petala 4, lanceolata, calyce triplo longiora. Stam. capillaria, corolla duplo longiora. Germen ovatum, bisulcum. Styli 2, albi, filiformes. Stigmata capitata. Copiose in Insula S. Crucis a D. Browne.” *S. VII. XIII. [Diversa species? R.]*

DXXXIX. MOEHRINGIA L., S. II.: Cal. 4phyllus. Petala 4. Caps. 1locularis, 4valvis. *S. II. p. 102. n. 386., A. n. 444., VII. XIII. 494.*

MOEHRINGIA. — **CAL.** Perianth, 4phyllum: foliolis patentibus, persistentibus, lanceolatis. — **COR.** Petala 4, ovata, indivisa, patentia, calyce breviora. — **STAM.** Filam. 8, capillaria. Auth. simplices. — **PIST.** Germen globosum, Styli duo, erecti, longit. staminum. Stigm. simplicia. — **PER.** Caps. subglobosa, 1locularis, 4valvis. — **SEM.** plurima, subrotunda, line convexa, inde angulata. [** G. II. n. 386., P. 444., VI. 494.*]

„Differt itaque a Sagina stylerum numero.” *G. II.*

2851. **M. muscosa Sp. I-S. VII. n. 1.:** *M. pedunc. unifloris. H. ups. p. 95. n. 1.* — Alsine montana, capillaceo folio. *Bauh. pin. 251. Scheuch. alp. 503. t. 6. Pluk. alm. 23. t. 75. f. 1. Als. saxifraga angustif. minima montana. Col. cephr. I. p. 292. t. 290. — Jar. β. Sp. I.:* Als. tenuifolia muscosa *Bauh. pin. 251. Moris. bles. 10. hist. 2. p. 551. s. 5. t. 23. f. 12.* — Habitat in Alpibus Helvetiae, Italiae, Austriae, *Monspelii ad fontes et scaturigines (Sp. II.)* [*Sp. I. II.*]

H. ups. (castr. omnis.) syn. Alsine tetrapetala, fol. perangustis longissimis. *Hall. helv. 390., A. mont. capill. fol. Bauh. Pluk. II. cc., Col. I. c., A. tenuif. musc. Bauh. Mor. II. cc., l. nat. Alp. Helvet. Non floruit.*

ORDO III. TRIGYNIA.

DXL. POLYGONUM S. I., Sp. I.: Cal. 0. Cor. 5partita calycinata. Sem. 1, angulatum. *S. X. n. 445., VII. XIII. 495.* — Cal. 0. Cor. 5part. Sem. 1. *S. II. n. 390-2. (Persicaria, Bistorta, Polygonum et Helxine, sub cad. diagn.)*

POLYGONUM Tournef. 290. Bistorta Tournef. 291. Persicaria Tournef. 290. Fagopyrum Tournef. 290. Helxine G. pl. edit. I. II. — **CAL.** Perianth. turbinatum, interne coloratum, 5partitum: laciniis ovatis, obtusis, persistentibus. (*Cal. 0. nisi corollam relis, cui exterius crassities ciridis calycem mentibus addita est. G. V.*) — **COR.** 0, nisi calycem velis. (*Cor. Petalum unicum, basi angustius, imperforatum, limbo rotundum, 5partitum, lacina, ov. obtus. persistentibus. G. V.*) — **STAM.** Filam. saepius 8, subulata, brevissima. Auth. sub-

tundae, incumbentes. — **PIST.** Germen 3quetrum. Styli saepius (*G. VI.*) 3, filif., brevissimi. Stigm. simplicia. — **PER.** 0. Calyx (*Cor. rudis etc. G. V.*) semen involvens. — **SEM.** unicum, 3quetrum, acutum. — **Obs.** Stamina in nonnullis sex, aliis septem, aliis quinque. Pistillum in quibusdam 2fidum, seu duplex (*G. V.*).

[** G. I. n. 445., VI. 495.*]

Obs. Quattuor genera apud Linnaeum in S. I., scilicet Persicaria sub cl. V. 1., Bistorta, Polygonum et Helxine (cum syn. Fagopyrum T.) sub cl. VIII. 3. — Persicaria (de cujus char. gen. cf. diam Fl. lapp. n. 71. obs. γ. et Cod. n. 2862.) ad eand. classum relata in Meth. sex. seq. — In S. VI. huc sub cad. diagnosi per lineam contracta. — In Sp. I. inde totidem sectiones hujus generis effectae, ad quas singulos char. genericos ex G. I. et II. adposuimus: Vide Sect. 2. et 4. 5. — In Sp. I. sexta secta accessit: „Caule arboreo;” ubi P. Uvifera (i. e. Coecolaba S. X. seq.) collocatum erat.

I. * ATRAPHAXOIDES: CAULE FRUTESCENTE.

2852. **P. frutescens Sp. I.:** P. caule fruticoso, calycinis foliolis duobus reflexis. *H. ups. p. 95. n. 1. Sp. I-S. VII. n. 1.* — *P. fruticosum, petalis 2 exter. reflexis. Gmel. sib. 3. p. 60. t. 12. f. 2. et p. 59. t. 12. f. 1. (M. II. sq.)* — *Atraphaxis inermis, foliis planis. H. cliff. p. 138. n. 2. Roy. lugdb. 209. Lappathum orientale, frutex humilis, fl. pulchro. Tournef. cor. 38. Lap. dauricum montanum fruticosum, ramis late sparsis. Amm. ruth. 227. Habitat in Sibiria, Dauria. Sp. I. II.*

„Cal. 2phyllus. Petala 3, obovata. Stigm. 3. Fruct. 3quetr.” *Mant. II. p. 375. etc., S. XIII.*

„Cor. 5partita, lacin. duabus viridibus reflexis: reliquis tribus patentibus coloratis. Stigm. 3. Styli nulli. Stam. 8.” *H. ups. (cetera, excl. Roy., ut Sp. I.)*

H. cliff. syn. Tourn. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 85., *l. nat.* in Oriente.

2. * BISTORTA: SPICA UNICA.

BISTORTA Tournef. 291. Cal. 0: nisi corollam habeas pro calyce. Cor. Petalum unicum, basi angustius, imperforatum, limbo erecto, 5partitum: laciniis ovatis, alterne connatis. Stam. Filam. 8, subulata, corolla longiora. Auth. subrotundae, parvae, incumbentes. Pist. Germen triquetrum, Styli 3, filiformes, brevissimi. Stigmata simplicia. Per. 0. Corolla sub forma calycis semen involvit. Sem. unicum, triquetrum, acutum, [** G. I. p. 115. n. 328., II. p. 169. n. 390.*]

2853. **P. Bistorta Sp. I.:** P. caule simplicissimo monostachyo, foliis ovatis in petiolum decurrentibus. *Mat. med. n. 188. Sp. I-S. VII. n. 2. — Oed. dan. 421. (S. XIII.)* — *Bistorta fol. ovato-oblongis acuminatis. H. cliff. p. 150. n. 1. H. ups. p. 95. n. 1. Roy. lugdb. 217. Bist. major, rad. magis intorta. Bauh. pin. 192. Bistorta Cam. epit. 683. Habitat in montibus Helvetiae, Austriae, Galliae, [Sp. I. II.]*

*H. cliff. carr. dua: ex. B. major (etc.) Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 86., B. major rugosiorib. foliis Bauh. hist. 3. p. 538., B. major Clus. hist. 2. p. 69. Dalech. hist. 1285., Caesalp. syst. 167. Dod. pempt. 333., B. quae assertur britannica Loh. hist. 156. — β. B. major, rad. minus intorta Bauh. I. c. Moris. hist. 2. p. 585. s. 5. t. 28. f. 2., B. media fol. minus rugosa Bauh. hist. 3. p. 539. Raj. hist. 186.; — *II. natl. speciales.**

H. ups. syn. (excl. Roy.) ut Sp. I. II. natl. speciales. *Mat. med. syn. B. major, rad. magis int. Bauh. pin. I. c., l. nat. Alp. Austr., Syriacae [Stir.?]*

2854. **P. viviparum Sp. I.:** P. caule simplicissimo monostachyo, foliis lanceolatis. *Sp. I-S. VII. n. 3. Fl. succ. II. n. 340. Bistorta fol. lanceolatis. Fl. lapp. n. 152. Fl. succ. I. n. 321. H. cliff. p. 150. n. 2. Bist. montana minor, rad. intorta inodora, illoce, in spicæ cacumine albis sterilibus, inferna spicæ parte tuberculis proliferis turbinatis puniceis fecunda. Amm. ruth. 169. B. alpina media Bauh. pin. 192. — Oed. dan. t. 13. (Sp. II.) — B. alpina minor Bauh. pin. 192. — Camer. epit. 684. (M. II. sq.) — B. alpina minima Hall. opusc. 234. (Sp. II.) — Habitat in Europae subalpinis pascuis duris. *II. [Sp. I. II.]* „Spicæ flores inferiores in bulbis transeunt saepe viviparos.” *S. XII. XIII. et (m. m.) Fl. S. II.**

H. cliff. syn. B. major, rad. magis intorta *Moris. hist. 2. s. 5. t. 28. f. 1. „figura tenuis”, B. media, fol. minus rugoso Pluk.*

phyt. 63. t. 151. f. 2. B. minor Clus. hist. 2. p. 69., B. minima (etc.) Bauh. hist. 3. p. 539. Moris. l. c. f. 3. 5.; — *var. α*. B. fol. lanc. vivipara. Fl. lapp. l. c.; — *l. nat.* Genevae in monte Thuri, Alp. helvetic., lappon., prata Sueciae superior., montes Westmoralandiae.

Fl. lapp. syn. B. minor fl. albo Lind. wiks. 5., B. minor Clus. pan. 479. Frank. spec. 6. Till. ab. 9., B. alp. minor Bauh. l. c., B. alp. minima sobolifera Rudb. lapp. 96., B. minima Rudb. cat. 7. hort. 17.; — *Atl. obs. β.* (*in Lapponia 2. spithamis longiore lectam*), γ.: „Nulli fructus veri floribus succedunt, sed inferioribus bulbilli, superioribus nulli omnino. Bulbos hos non semel vidimus in ipsa planta exseruisse foliolum ovatum parvum, quales depingit Tourn. in inst. tab. 291. fig. G. H. J., ut haec variatio vere vivipara dici possit.”

Fl. S. I. H. syn. Anm., Bauh. hist., Bauh. pin., Rudb. lapp., l. c.; — *obs.*: „Flores superiores constant staminibus et pistillo triplici, stylis non capitatis et semine.”

3. * PERSICARIA: PISTILLO BIFIDO, aut staminum minus octo (S. X. XII.).

PERSICARIA Tournef. 290. Cal. 0; nisi corollam dicas calycem. Cor. 3partita: laciniis ovatis, concavis, obtusis, erectis, alterne conniventibus, persistens. Stam. Filam. 5. subulata. Anth. simplices. Pist. Germen subrotundum. Stylus bifidus. Stigmata obtusa. Per. 0. Corolla sub calyce forma semen involvit. Sem. unicum, ovatum, compressum. Obs. Stamina et Pistillum quoad numerum in hoc genere, incerta sunt. Species aliae 5 stamina corolla longiora cum stylo unico bifido habent. Aliae 6 stamina corolla breviora cum stylis duobus. Aliae stamina octo. *Atque Corollam 4filam: lacinia infima reflexa (G. II.).* [* G. I. p. 35. n. 96. sub cl. I. ord. 1., * G. II. p. 168. n. 389. sub cl. VIII. 3.]

2855. *P. virginianum Sp. I.*: P. flor. pentandris semi-digynis (♀. *Sp. I.*) digynis, cor. quadrifidis *inaequalibus* (♀. *Sp. I.*), foliis ovatis. *Sp. I. S. X. n. 4.* — Persicaria flor. pentandris digynis, cor. quadrifida *inaequali*. Wach. ultr. 258. Persic. florum stam. quinis, stylo duplici, cor. quadrif. *inaequali*. H. cliff. p. 42. n. 3. Gron. virg. 43. Roy. lugdb. 216. Persic. frutescens maculosa virginiana, fl. albo. Moris. hist. 2. p. 589. Raj. hist. 183. Habitat in Virginia. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Mot. Raj. ll. cc. et Park. theatr. 857.; — *l. nat. idem, add.*: „Parum villosa est, praesertim ad margines vaginae foliorum, unde a reliquis americanis non multum abluere videtur. Flos in hac specie maxime singularis est, et semi-4fida corolla instructus, cujus lacinae 3 fere aequales et erectae sunt, at 4ta reflexo-patens. Stam. 5 sunt (non 4), quorum singulorum alternatim lacinae corollae respondet, 5tum vero intra labium inferum collocatur.”

2856. *P. lapathifolium Sp. I.*: P. flor. pentandris semidigynis, stam. corollae regulari aequalibus. *Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 5.* Persicaria flor. pentandris digynis, cor. regulari staminibus aequali. Wach. ultr. 257. Persic. florum stam. quinis semidigynis, stylo bifido corollae regulari aequalibus. H. cliff. p. 42. n. 2. Persic. major, lapathi foliis, cal. floris purpureo. Tournef. inst. 510. Raj. suppl. 119. Persic. Hydropiper Lob. ic. 315. Habitat in Gallia. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, firmus, laevis. Vaginae pubescentes, ciliatae. Folia ovata, petiolata, magnitudine Phytulae cae. Pedunc. oppositifolii, longit. foliorum, spicato-racemosi.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Tourn. Raj. ll. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 87., Lob. l. c.; — *l. nat.* in Gallia praesertim; — *obs.*: „Cal. huic 4partitum adseribit Tourn. in Flor. paris. sua, et stam. 4 vel 5 numerat; flores ipsi non examinavimus.”

[*Obs. Pl. dubin. nisi P. lapathif. Recentiorum: cf. n. 2860. R.*]

2857. *P. amphibium Sp. I.*: P. flor. pentandris semidigynis, *spica ovata*. *S. XII. XIII. n. 6.,* stam. corolla longioribus. *Sp. I. S. V. n. 7., Sp. II. n. 6.*, Fl. succ. II. n. 341. — *Ocd. dan. 282. (S. XIII.)* — Persicaria florum stam. quinis corollam superantibus, stylo bifido. H. cliff. p. 41. n. 1. Roy. lugdb. 216. Persic. flor. pentandris digynis, cor. staminibus brevioribus. Fl. succ. I. n. 318. Potamogeton salicis folio Bauh. pin. 193. Habitat in Europa. [*Sp. I. II.*]

„Varietas Aqueatica staminibus flore brevioribus, Terristris longioribus; Jacq.” *Sp. II. app. p. 1680. (m. m.), S. XII.*

XIII., „stylis aquaticae duobus distinctis: Mygind.” *Mant. II. p. 376.*

„Radice magis repit, quam ulla alia e nostratibus, ut in Horto erectus fuit. Stupenda metamorphosis plantae ex solo: in siccis erecta scabra tristis, in aquis natans glabra et lacta.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Persic. major amphibia, rad. perenni, Pluk. alm. 288., P. salicis folio (etc.) Raj. hist. 184. Bauh. l. c.; — *var. α*. P. salicis folio, perennis Herm. lugdb. 488., — β. P. palustris fluitans, fol. brevioribus, et laetioribus, florum spica speciosa purpurea compactiore. Rupp. jen. 78.; — *obs.*: „Variat si quae ulla, maxime manifeste, utpote quae (α.) in argillosis agris caule gaudent erecto, foliis lanceolatis acutis scabris et hispidis, communiterque sterilibus persistit; at β. in aquis caule baccido, fol. ovato-oblongis obtusis glabris et nitidis, spiramque florum subovatam et crassam gerit; unam tamen eandemque plantam esse, cum Rajo et recentioribus agnoscent etiam varietatum aestimatores: unde non illepidem a Pluk. amphibia dicta fuit.”

Fl. S. syn. Pluk. Bauh. ll. cc. (et: Persicaria acida jungermanni Hoffm. altd., in ed. IIIa.); — *var. β.* Persic. palustris fluit. etc. Rupp. 72.

2858. *P. ocreatum Sp. I.*: P. flor. pentandris trigynis, foliis lanceolatis. *Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10.* — *P. spicis longis copiosissimis. Gmel. sib. 3. p. 51. t. 8. (M. II. S. XIII.)* — Persicaria spicis longis numerosis, vaginis integris, flor. pentand. trigynis. Gmel. — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. — Stipulae sunt vaginae integrae, ventricosae, laeves, ampliores multo quam caulis. Folia lanceolata, revoluta. Flor. racemosi. [*Sp. I. II.*]

2859. *P. Hydropiper Sp. I.*: P. flor. hexandris semidigynis, foliis lanceolatis, stipulis submuticis. *Sp. I. S. V. n. 10., Sp. II. S. VII. n. 9.* Fl. succ. II. n. 343. — P. fol. lanc., flor. hexandris semidigynis. Mat. med. n. 187. Persicaria flor. hexand. semidigynis. Fl. succ. I. n. 320. Persic. florum stam. senis, stylo bifido. H. cliff. p. 42. n. 4. Roy. lugdb. 216. Persicaria urens s. Hydropiper. Bauh. pin. 101. Hydropiper Dod. pempt. 607. Habitat in Europae subhumidus. ☉ [*Sp. I. II.*]

„Circa autumnum provenit, sero floret dum aliae cessant, et noctibus gelu exasperatis tota rufescit nante spica. Vaginae stipulares arctae, truncate, nervosae, nervis in setas desinentibus ciliatae. Fol. lanceolata, tenuissima, utriusq. glabra, margine integerrimo, setis appressis vixque conspicuis quasi serrato. Sapor plantae acerrimus est et urens.” *Fl. succ. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 87. Sloan. flor. 47., Persic. acris etc. Bauh. hist. 3. p. 780., Dod. l. c.; — *l. nat. idem.* et in Jamaica Amer.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c. „quae Fl. succ. I. n. 320.” *l. nat. ut Sp. I.*

Fl. S. syn. Bauh. pin., Dod. ll. cc. (et: Persicaria Till. ic. 101., in ed. I.)

2860. *P. Persicaria Sp. I.*: P. flor. hexandris digynis, spicis ovato-oblongis, foliis lanceolatis, stipulis ciliatis. *Sp. I. S. X. n. 11.* Fl. succ. II. p. 342., *Sp. II. S. XII. n. 10.* — Persicaria flor. hexandris digynis. Fl. succ. I. n. 319. Persic. florum stam. senis, stylo duplici. H. cliff. p. 42. n. 5. Gron. virg. 157. Roy. lugdb. 216. Pers. mitis Bauh. hist. 3. p. 779. Fl. lapp. n. 71. Pers. mitis maculosa et non maculosa. Bauh. pin. 101. *Pers. foliis angustissimis pene glabris, spinis interruptis rarissimis, vaginis ciliatis. Hall. hclv. 181. goett. 29. (Sp. II.)* — *Var. β. Sp. II.: Persic. angustifolia Bauh. pin. 101. prodr. 43.* — *Var. γ. Sp. II.: Persic. foliis subtus tomentosis. Hall. hclv. 181. goett. 28.* — *Var. δ. M. II.: P. fl. hexaud. digynis, fol. lanc., stip. ciliatis, caule divaricato patulo. Huds. angl. 148. Persic. pusilla repens Raj. angl. 3. p. 145. Persic. minor Bauh. pin. 101. Moris. hist. 2. s. 5. t. 29. (Mant. II., S. XIII.)* — Habitat in Europae cultis. ☉ [*Sp. I. II.*]

„Folia subtus tomentosa.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. utr. ll. cc., P. mitis fl. rubro. Boerh. lugdb. 2. p. 87.; — *var. α.* Pers. mitis fl. candidis. Tourn. inst. 509., ... fl. albo. Boerh. l. c.; — β. P. mitis maculosa Boerh.; — γ. P. mitis cum maculis ferrum equium referentibus. Tourn. Boerh. ll. cc., Persicaria Dod. pempt. 608.; — *l. nat. idem.* „in agris hordeaceis inque locis cultis succulentis.”

Fl. lapp. syn. P. mitis etc. Bauh. utr. ll. cc., P. mit. maculosa Frank. spec. 23., Rudb. cat. 32. hort. 87. Lind. wiks. 28. —

Obs. β. „Variat foliorum disco maculato et non maculato, species haec unica. Var. etiam spicis albis et rubris, tamen eadem est.”

Fl. S. I. II. syn. H. cliff. Gron. II. cc. — *varr.*: α. Pers. mitis (etc.) Bauh. utr. Pl. lapp. II. cc. (et P. mitis non mac. fl. rubro. Boerh. I. c., in ed. I.), — β. Pers. mitis fl. candidis. Tourn. inst. 509. — γ. P. mit. cum maculis ferr. equ. (etc.) Tourn. I. c.

[*Obs.* Haec, maxime e loco quadam nat. in Diss. herb. ups. nominato, dubium fecit et in P. nodoso Pers. quaesivit Whl. ab. — Certe a Linnaeo inter suecicus non nominatum est P. lapathifolium, ac certissime sub P. Persicariae var. subullectae plures species, maxime P. minus Ait. et P. nodosum Pers. Cf. tamen n. 2856. R.]

2861. **P. barbatum** *Sp. I.*: P. flor. hexandris trigynis, spicis virgatis, stipulis truncatis setaceo-ciliatis, foliis lanceolatis. *Sp. I. S. X. n. 12.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Persic. maderaspatana, longiore folio, hirsuta. Pluk. atm. 288. t. 210. f. 7? (Sp. II.)* Pluk. phyt. 210. f. 7. (S. X. — VIII.) — *Persicaria foliis ovatis glabris. Krausch. comm. petr. 1747. p. 375. t. 13? — Persic. procumbens longissima angustissima non maculosa, spica longiori laxiori et graciliore. Sloan. jam. 48. hist. I. p. 17. t. 3. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — *Velutia-modela-mucu. Rheed. mal. 12. p. 145. t. 77., non 76. (Sp. II.)* — Habitat in China. — Caulis herbaceus, rufus. Stipulae vaginae laxae, pilosae, truncatae, ciliatae, setis pluribus longit. ferme ipsius stipulae. Spicae virgatae, longae: flor. remotis, tribus ex singula bractea turbinate. Folia lanceolata. [*Sp. I. II.*]

„Excludit syn. Stoenaei dubium.” *Mant. II. p. 376.* [*Est potius n. 2858, ex Gmel. Willd. — Syn. Pluk. ad P. tomentosum ducit et. Willd. R.*]

2862. **P. orientale** *Sp. I.*: P. flor. heptandris digynis, foliis ovatis, caule erecto, stipulis hirtis, *Sp. I. S. X. n. 13.*, *hypocrateriformibus. Sp. II. S. XII. n. 12.* Helxine fol. ov., caule recto inermi. H. ups. p. 96. n. 3. *Persicaria* florum stam. sex pluribusque, stylo duplici. H. cliff. p. 42. n. 6. Roy. lugdb. 216. — *Persic. fol. ovato-lance. acutis, flor. pentandris, caule erecto. Mill. dict. t. 201. (S. X. Sp. II.)* — *Persic. orientalis, nicotianae folio, cal. florum purpureo. Tournef. cor. 38. Comm. rar. 43. t. 43. — Schoranna-modela-mucu. Rheed. mal. 12. p. 147. t. 76., non 77. (Sp. II.)* — Habitat in Oriente, India. ☉ — *Indica longe hirsutior est, quam orientalis.* [*Sp. I. o. o., II.*]

Sp. I. add. var. β. Persic. maderaspatana (etc.) Pluk. alm. (vide sp. praec.) — Obs. de planta indica, casu forsan non deleta in Sp. II. hanc β. spectat. R.

H. cliff. syn. Tourn. I. c. itin. 316. Comm. I. c. „fig. bona” et Boerh. lugdb. 2. p. 87.; — *I. nat.* in Oriente; — *obs.*: „Haec planta summam sui generis [*Persicariae*] affinitatem cum Bistorta, Polygono, Helxine etc. in Octandria trigynia comprehensis abunde ostendit; reliquae licet species in numero admodum deflectant. Specierum hujus [*Persic.*] generis diversitas in numero partium floris nobis inservit pro differentia specifica, cum a foliis et caule vix sufficienti notae, nisi descriptiones loco nominum, quod nobis abominabile (Lund. bot. 291.), exhibere voluissimus. — Glandulae nectariferae in hac ultima specie manifeste tot sunt quot stamina, ut in Helxine videre est; stamina 7 vel 8 communter in floribus hujus speciei numeravimus, numero valde incerto.”

H. ups. syn. Tourn. Comm. II. cc., *I. nat.* Oriens, *obs.*: „Habet hae glandulas nectariferas, proin genuina species Helxine est.”

2863. **P. pennsylvanicum** *Sp. I.*: P. flor. octandris digynis, pedunc. hispidis, foliis lanceolatis, *Sp. I. n. 14.*, *stipulis mitis. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 13.* — *Persicaria mitis major, foliis pallidioribus. Raf. angl. 3. p. 145. Huds. (Mant. II. p. 376., S. XIII.)* — Habitat in Pennsylvania. Kalu. — Facies et habitus P. *Persicariae*, sed majora strictioraq. omnia. Caulis ramosus, angulatus. Folia laev., acuminata, *carina* (♂, *Sp. I.*) subtus admodum scabra. Stipulae truncatae, muticae. Pedunc. scabri, setis rigidiusculis apice gluten secretentibus, Spicae subracemosae, flosc. pedicellatis. [*Sp. I. II.*]

4. * POLYGONUM: FOL. INDIVISIS, FLOR. OCTANDRIS.

POLYGONUM Tournef. 290. Cal. 9, nisi corollam velis, cui externe crassities viridis calycem mentiens adnata est. Cor.

Petalum unicum, basi angustius, imperforatum, limbo patulam, 3partitum: laciniis ovatis, obtusis, persistentibus. Stam. Filam. 8, subulata, brevissima. Anth. subrotundae, incumbentes. Pist. Germen triquetrum. Styli 3, filiformes, brevissimi. Stigma, simplicia. Per. 6. Corolla radis sub forma calycis semen involvens. Sem. unicum, triquetrum, acutum.

[* *G. I. p. 116. n. 329., II. p. 169. n. 391.*]

2864. **P. maritimum** *Sp. I.*: P. flor. octandris trigynis axillaribus, foliis ovali-lanceolatis sempervirentibus, caule suffrutescente. *S. X. n. 8. t. c., Sp. II. S. XII. n. 14.* **P. maritimum latifolium** Bauh. pin. 281. **P. maritimum** Cam. epit. 691. Habitat in litoribus M. mediterranei, Orientis, Virginiae. ♀. — Affine nimis P. aviculari, ut vix distinguatur, etiam fol. quaternis et caule hinc planiore; sed majora durioraque omnia. Fol. ovata, coriacea, sempervirentia, exsiccatione caerulescentia. Caulis brevior, durus, perennans. [*Sp. II.*]

[*P. maritimum*: flor. pentandris trigynis axillar., fol. lanc., caule stipulis obtecto fruticoso. — P. maritimum etc. Bauh. Cam. (II. cc.) — Habitat Montspelli, in Italia, Virginia. ♀. — Stam. huic speciei quina adnumerat D. Sauvages, a me non numerata.” *Sp. I. p. 361. n. 8. (sub sect. 3. inter n. 2857-8.)*]

2865. **P. aviculare** *Sp. I.*: P. flor. octandris trigynis axillaribus, fol. lanceolatis, caule procumbente herbaceo. *Sp. I. S. XII. n. 15.* Fl. S. II. n. 339. **P. caule procumb. herbaceo, fol. lanc. integerrimis.** Mat. med. n. 186. Polygonum H. cliff. p. 150. Fl. succ. I. n. 322. Gron. virg. 44. Roy. lugdb. 215. Hall. helv. 182. **P. latifolium** Bauh. pin. 281. — *Var. Sp. I. II.*: β. **P. brevi angustoque folio.** Bauh. pin. 281. — γ. **P. oblongo angusto folio.** Bauh. pin. 281. Fl. lapp. n. 153. — δ. **P. angustis foliis, cal. purpurascens.** Dill. app. 65. — ε. **P. erectum humile, foliis orbum.** Dill. app. 65. — Habitat in Europae cultis ruderalis. ☉ [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Polygonum Caesalp. syst. 168. Lob. hist. 228., Bauh. I. c. et Moris. hist. 2. p. 591. s. 5. t. 29. f. 1. Boerh. lugdb. 2. p. 88., P. mas Dalech. hist. 1123. Dod. pempt. 113., P. sive Centumnodia Bauh. hist. 3. p. 374.; — *varr. α.* P. obl. angusto fol. C. Bauh. I. c. P. angustifolium Bauh. hist. p. 376., — β. **P. brevi angust. fol. C. Bauh. I. c.**

Mat. med. syn. Bauh. pin. Fl. S. I. II. cc.

Fl. lapp. syn. P. obl. angusto fol. Bauh. I. c.; — *varr. α. ut β. Sp. pl.*, — β. *ut δ. Sp. pl.*, — γ. P. lato subrotundo fol., fl. purpur. Radb. lapp. 99., — δ. P. latifolium Bauh. I. c., P. majus Frank. spec. 24. Rudb. hort. 91., P. fol. latiore Lind. wiks. 30., P. mas Till. ab. 55., Polygonum Till. ic. 121.; — *obs.* ζ.: „Mire variat haec spec., quoad figuram foliorum, e quibus varr. tot species confectae sunt. Ex. gr. Lykseliae occurrebant alia foliis latis rotundo-ovatis, quae γ; in aquis Novaeacolarum alia fol. angustis, quae β est.”

Fl. S. syn. Caesalp. Gron. Till. II. cc., P. latif. Bauh. I. c. (et Roy. Hall. II. cc., in ed. I.); — *varr. β. ut γ. Fl. lapp.*, — γ. *ut δ. Sp. I.*, — δ. *ut β. Sp. I.*, — ε. *ut γ. Sp. I.*

2866. **P. erectum** *Sp. I.*: P. flor. octandris trigynis axillaribus, foliis ovalibus, caule erecto herbaceo. *Sp. I. S. XII. n. 16.* — Habitat in Philadelphia, enata ex seminibus D. Kaluui. ☉ [*Sp. I. II.*]

2867. **P. articulatum** *Sp. I.*: P. flor. octandris trigynis, spicis articulatis paniculatis, stipulis vaginalibus truncatis. *Sp. I. S. XII. n. 17.* — Habitat in Canada, Kalu. ☉. — Rad. fibrosa, parva. Caulis pedalis, ramis superne alternis; subdivisus in paniculam floriferam. Stipulae solitariae, vaginales, superne latiores, integrae, truncatae, nec fissae. Folia linearia, glabra. Paniculam terminant Spicae filif., angustissimae, imbricatae bracteis vaginalibus, turbinate, truncatis: ex sinu singulo oritur Pedunc. solitarius, capillaris, basi articulatus, coloratus, uniflorus. Cor. incarnata, 3partita, fundo laxiore quam in P. aviculari, staminibus octo, pistillo styli 3. [*Sp. I. II.*]

2868. **P. divaricatum** *Sp. I.*: P. flor. octandris trigynis racemosis, foliis lanceolatis, caule divaricato patulo. *Sp. I. S. XII. n. 18.* Helxine foliis lanceolatis, caule diffuso. H. ups. p. 96. n. 4. Fagopyrum orientale ramosum et multiflorum, persicariae folio. Tournef. cor. 39. Buxb. cent. 2. p. 31. t. 31. — *Polygonum caule diffuso. Gmel. sib. 3. p. 58. t. 11. f. 2. mala, Persicaria montana fol. longioribus angustiorib., fl. racemosis. Amm. ruth. 240. (Mant. II. sq.)* — *Pers.*

alpina, folio nigricante, flor. albis. *B. All. pedem. 41. t. 8. (S. X. Sp. II.)* — Pers. alpina altera saxatilis, foliis durioribus acutis. *Bocc. mus. 2. p. 108. t. 83.* — Var. β . *Mant. II. : Polyg. spicis paniculatis. Gmel. sib. 3. p. 57. t. II. f. I. (M. II. S. XII.)* — Habitat in Sibiria, Corsica. \ddagger . [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Tourn. Buxb., Ann. (ruth. 167.), Bocc., ll. cc. ; — l. nat. in Corsicae, Ingoadae, Nazaicae montosis. \ddagger. — Obs. : Glandulae nectariferae demonstrant, et hanc geminam esse speciem Helxines.

[*Obs. Syn. et ll. nat. ex parte sunt P. alpini All. R.*]

2869. *P. serratum Sp. I. : P. fol. crenatis. Sp. I. p. 360. S. X. p. 1006. n. 4. \ddagger. Sp. II. p. 517., S. XII. p. 276. n. 7.* — *P. folio oblongo crenato. Shaw. afr. 489.* — Habitat in Mauritania. [*Sp. I., \ddagger. Sp. II.*]

Obs. In Sp. I. sub sect. 2., in S. X. sub sect. 4., in Sp. II. sub 3. . . denno huc collocata in S. XII, XIII. — Planta hodieque dubia. R.

5. HELXINE: FOLIIS SUBCORDATIS.

HELXINE. *Fagopyrum* Tournef. 290. Cal. 0, nisi corollam dicas calycem. Cor. Petalum 5partitum, erecto-patens, obtusum, persistens. Nectarium granula 8. brevissima, colorata, ovata. Stamina. Filam. 8. subulata, longit. corollae. Anth. subrotundae, incumbentes. Pist. Germen triquetrum. Styli 3, simplices, longit. staminum. Stigm. capitata. Per. 0. Cor. emarcida semen amplexetens. Sem. unicum, triquetrum, acutum.

[** G. I. p. 116. n. 330., II. p. 170. n. 392.*]

2870. *P. chinense Sp. I. : P. flor. octandris trigynis, pedunc. scabris, foliis ovatis, Sp. I. - S. VII. n. 19., bracteis cordatis S. XII. n. 19. — Burm. ind. 90. t. 30. f. 3. (S. XIII.)* — Habitat in India, China. — Caulis flexuosus. Folia ovato-cordata, s. lato-ovata, glabra utrinque. Pedunc. hispidi, apice saepius trifidi. Flor. capitata. Stipulae vaginales, latae, integerrimae nec ciliatae, ovatae. Flores in capitulis subrotundis, pauci, terminales. [*Sp. I. II.*]

2871. *P. sagittatum Sp. I. : P. foliis sagittatis, caule aculeato. Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II. S. XII. n. 21. — Gmel. sib. 3. p. 65. t. 13. f. 2. (Mant. II. sq.)* — Helxine caule aculeato, fol. sagittatis. Gron. virg. 44. Cold. noveb. 92. Helxine caule erecto aculeis reflexis exasperato. H. cliff. p. 151. n. 2. tab. 12. Roy. lugdb. 211. *Fagotritico* similis, angustiori folio, convolvuli modo scandens, caule spinulis deflexis densius obsito. Pluk. mant. 74. t. 394. f. 5. Planta posterior et novo belgio. Laët. amer. 73. t. 74. Habitat in Virginiae, Marilandiae madidis. [*Sp. I. II.*]

„lateralum scandit frutes.“ *Mant. II. p. 376. S. XIII.*

H. cliff. syn. Fagopyrum marianum, fol. sagittato, caul. et pediculis spiniferis. *Pet. mus. 401., Pluk. l. c., Persicaria s. potius Fagopyrum marilandicum etc. fol. ad phyllitium accedentibus. Raj. app. 117.; — l. nat. Maril.; — descr. : „Planta est annua, pedalis vel 2pedalis; caule fere simpliciter, rarius ex alis ramum emittente; caulis vel ramus est 4zonus, rarius 5gonus, angulis aculeis parvis deorsum flexis longitudinaliter et ordinatae ciliatis. Fol. sagittata s. lanceolata, basi dissecta, petiolis folio dimidio longe brevioribus insidentia, integerrima, laevia, costa subjacente modo parum aculeata. Membrana fusca s. grisea ad exortum petioli ambit caulem. Ramus communiter simplex est et a caule distans eoque brevior. Flores in summis ramis pauci, exacte ut in reliquis [*Helxines*] speciebus. Plantae serius satiae supervenit hyems antequam semina producerat. — Obs. Pluk. plantam hanc scandentem dicit aculeosque sursum inclinatos, quod in nostra non obtinuit.“ — *Add. icon cultae incomplete florentis.**

2872. *P. arifolium Sp. I. : P. foliis hastatis, caule aculeato. Sp. I. S. X. n. 21., Sp. II. S. XII. n. 22. Fagotritico similis spinosa scandens, ari folio latiore, floridana. Pluk. amalth. 87. t. 398. f. 3. Planta prior et novo belgio. Laët. amer. 73. Habitat in Virginia, Florida. [*Sp. I. II.*]*

„Caulis scandens. Clayton.“ *Mant. II. p. 376.*

2873. *P. perfoliatum S. X. : P. foliis triangularibus, caule aculeato, stipulis perfoliato-foliosis patentibus subrotundis. S. X. n. 21. A. t. e., Sp. II. S. XII. n. 20. — Burm. ind. 90. t. 31. f. 2. (S. XII. sq., em.) — Fagotritico similis spinosa minor sinica Pluk. amalth. 87. t. 398. f. 1. Burm. (Mant. II., S. XIII.)* — Habitat in India. Burmannus. — Similis *P. sagittato* et *arifolio*. Caulis angulatus aculeis parvis recurvis, ut etiam petioli. Stipulae non va-

ginantes, sed patentis, foliaceae, ovatae s. subrotundae, integerrimae. Fol. triangularia, basi parum sinuata, latiora quam longa, interdum peltata. Pedunculi ad apicem caulis, pauciflori, aculeati. [*Sp. II.*]

2874. *P. tataricum Sp. I. : P. foliis cordato-sagittatis, caule inermi erecto, sem. subdentatis. Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II. S. XII. n. 23. Helxine caule erectiusc. inermi, fol. cordato-sagittatis, sem. subdentatis. H. ups. p. 96. n. 1. Helxine caule erecto inermi, fol. cordato-sag., seminum angulis dentatis. H. cliff. p. 151. n. 3. var. α . Fagotriticum sibiricum Act. stockh. 1744. p. 117. t. 4. — Fagopyrum erectum fructu aspera. *Ann. ruth. 242. Gmel. sib. 3. p. 64. t. 13. f. 1. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Tataria. [*Sp. I. II.*]*

„Var. α . cujus semina et Russia transmissa sunt, differt a vulgari planta [n. 2875.] foliis paulo latioribus, minus acuminatis, et seminibus angulo singulo unicum alterumve denticulum obtusum emittente; species tamen distincta a vulgari non est.“ *H. cliff. l. c., ubique syn.*

H. ups. syn. Ann. l. c., Fagop. erectum, fructu et calyce eminentia serrato. Hall. gott. 390., Act. holm. l. c.; — l. nat. Tataria ad Argunenses officinas. \circ.

Act. holm. l. c. descr., usus, etc. Cf.

2875. *P. Fagopyrum Sp. I. : P. foliis cordato-sagittatis, caule erectiusculo inermi, seminum angulis aequalibus. Sp. I. S. X. n. 23., Fl. succ. II. n. 345., Sp. II. S. XII. n. 24. P. caule erectiusc. inermi ramoso, fol. cord.-sagitt., sem. laevibus. Mat. med. n. 188. Helxine caule erectiusc. inermi, fol. cord.-sagitt., sem. integerrimis. H. ups. p. 96. n. 2. Helxine caule erectiusc. inermi, fol. cord.-sagittatis. H. cliff. p. 151. n. 3. Fl. succ. l. n. 324. Roy. lugdb. 217. Erysinum cereale, folio hederaeo. Bauh. pin. 27. Ocyum cereale Tabern. hist. 276. Habitat in Asia. [*Sp. I. II.*]*

H. cliff. syn. Fagopyrum vulgare erectum Tourn. inst. 511. Boerb. lugdb. 2. p. 88., Fagopyrum Moris. hist. 2. p. 590. s. 5. t. 29. f. 1. Dod. pempt. 512., Fagotriticum Bauh. hist. 2. p. 993., Formentone Caes. syst. 166., Bauh. pin. l. c. theatr. 538. — Add. var. α . cum obs.: vide n. 2874.

H. ups. syn. H. cliff. Fl. S. I., var. β . cum syn. C. Bauh. Tabern. ll. cc., l. nat. Asia.

Mat. med. syn. Fagopyrum Dod., Helxine Fl. S., ll. cc., l. nat. 0.

Fl. S. I. II. syn. Leche scan. 28., Tourn. Dod. ll. cc., Frumentum saracenicum Cam. epit. 187., C. Bauh. ll. cc.

2876. *P. Convolvulus Sp. I. : P. foliis cordatis, caule volubili angulato, floribus obtusatis. S. XII. III. n. 25., flor. planiusculis. Sp. I. S. X. n. 24., Fl. succ. II. n. 344., Sp. II. n. 25. — Helxine caule volubili. Fl. lapp. n. 154. Fl. succ. l. n. 323. H. cliff. p. 150. n. 1. Gron. virg. 157. Roy. lugdb. 217. Convolvulus minor, sem. triangulo. Bauh. pin. 295. Convolvulum nigrum Dod. pempt. 396. Habitat in Europae agris. [*Sp. I. II.*]*

„Caulis striati. Ramis ex axis. Flores etiam ad basin pedunculi communis. Sem. calyce triquetro tecta.“ *Sp. II. — „Antherae violaceae.“ S. XII. XIII.*

*H. cliff. syn. Fl. lapp. l. c., Helx. sem. triangulo. Bauh. hist. 2. p. 157., H. cissampelos (etc.) Dalech. hist. 1424. Lob. hist. 343., Formentone alterum genus Caesalp. syst. 166., Bauh. Dod. ll. cc., Fagopyrum scandens sylvestre Raj. syn. 141., F. vulgare scandens Tourn. inst. 511. Boerb. lugdb. 2. p. 88., Fagotriticum volubile nostras Pluk. alm. 134., Frumentum saracenicum alterum, convolvuli modo scandens etc. Moris. hist. 2. p. 590. s. 5. t. 29. f. 2. — var. α . Fagop. scandens altissimum dumetorum etc. Rupp. jen. 79. Dill. giss. 136. [*vide n. 2877.*], — β . Fagop. scandens americanum maximum Tourn. inst. 511. [*vide n. 2878.*]*

Fl. lapp. syn. Tourn. l. c., F. vulgare minus scandens Vaill. par. 52., Conv. niger minor. sem. triangulo. Lind. wiks. 9., C. niger Rudb. cat. 12. hort. 51. Till. ab. 19.

Fl. S. syn. Gron., Bauh. utrq., Dod., ll. cc. (et Tourn. Vaill. Lind. Rudb. Till. ll. cc. in ed. I.)

2877. *P. dumetorum Sp. II. : P. foliis cordatis, caule volubili laevi, flor. carinato-alatis. Sp. II. S. XII. n. 26. [P. scandens β . Sp. I. n. 25. R.] — Fagopyrum praelongum dumetorum, sem. alatis duplici more dispositis. Dill. app. 60. Fag. scandens altissimum dumetorum, sem. tribus alis pellucidis. Rupp. jen. 99. Hall. helv. 173. Fag.*

sylvaticum scandens, fl. foliaceo. Pont. anth. 265. Fag. majus scandens Vaill. paris. 52. Habitat in Europae australioris sylvis umbris. ☉. — Folia cordata lobis baseos rotundatis. Canlis non striatus. Panicula e racemo composito, alternatim bifario. [Sp. II.]

„Antherae albae.” S. XII. XIII.

2878. **P. scandens** Sp. I.: P. foliis cordatis, caule erecto scandente, S. VII. XIII. n. 27., *petiolis basi subtus poro pertusis*. Sp. II. n. 27. — P. foliis cordatis, caule volubili, flor. carinatis. Sp. pl. I. p. 364., S. X. p. 1007., n. 25. Fagopyrum scandens americanum maximum Tournef. inst. 511. Fag. scandens, caule rubente, sem. nigro. Gron. virg. 44. Cold. noyeb. 93. Fagotriticum volubile majus virginianum Pluk. alm. 143. t. 177. f. 7. Fagopyrum scandens s. Volubilis nigra major, flore et fructu membranaceis compressis. Sloan. jam. 46. list. 1. p. 138. t. 90. f. 1. — Habitat in America. ☉. (4. *Mant. II.*)

[Sp. I. o. o., II.]

Obs. Sp. I. add. var. β. cum syn. Dill. Pont. (II. ad sp. prae. ce.) et obs.: „Flores plantae β. non vidi, at structura hujus est.” — In II. cliff. nostra subest n. 2876., q. cf.

„Petiolorum basis subtus poro perforata in P. scandenti, dumetorum, convolvulo.” S. XII. XIII.

DXLII. COCCOLOBA S. X.: Cal. 5partitus, coloratus. Cor. 0. Bacca calycina, monosperma. S. X. p. 1007. n. 0., S. XII. XIII. n. 496.

Coccoloba Brown, t. 14. f. 3. Jacq. (G. VI.) — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum: laciniis oblongis, obtusis, concavis, patentissimis, coloratis, persistentibus. — COR. 0. — STAM. Filam. 8, subulata, patula, calyce breviora, Anth. subtrotundae, didymae. — PIST. Germeo ovatum, 3gonum, Styli 3, breves, filif., patentes. Stigm. simplicia. — PER. 0. Calyx baccatus, incrassatus, connivens, semen involvens. — SEM. Nux ovata, acuta, locularis. [G. VI. n. 496.]

[„Coccoloba Br. l. c. Cal. Per. 5phyllum: foliolis ov. — obt. color. persist. Cor. 0: umbilicus carnosus cingens germeo. Stam. fil. 8, subul., calyce breviora, Anth. subtrot. Pist. Germeo, ov. Styli 3, breviss. Stigma 3lobum laevum, Sem. Nux cordato-ovata, basi 5loba.” S. X. Append. p. 1367. n. 1132.]

2879. **C. Uvifera** S. X.: C. fol. cordato-subrotundis nitidis (coriaceis. S. X.). S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1. C. fol. subtrotundis integris nitidis planis, racemis fructuum cernuis. Jacq. amer. 19. hist. t. 73. Coccolobis foliis crassis orbiculatis sinu aperto. Brown. jam. 208. Polygonum Uvifera: fol. subtrotundis, caule arboreo, fruct. baccatis. Sp. pl. I. p. 365. Uvifera fol. subtrotundis amplissimis. H. cliff. app. p. 487. n. 1. Uv. litorea, fol. amplioribus fere orbiculatis crassis, americana etc. Pluk. alm. 394. t. 236. f. 7. Guajabara racemosa, foliis coriaceis subtrotundis. Plum. ic. t. 145. Populus americana rotundifolia. Bauh. pin. 430. Prunus maritima racemosa, folio subtrotundo glabro, fructu minore purpureo. Sloan. jam. 183. list. 2. p. 129. t. 220. f. 3. Raj. dendr. 40. Catesb. car. 2. p. 96. t. 96. Habitat in America. ☉. [Sp. I. II.]

Sp. I. syn. H. cliff. Pluk. Sloan. Raj. Catsh. II. ce.; — l. nat. in Caribaeorum litoribus maritimis ☉. — Obs.: „Ex habitu huc retuli (flores non vidi); vel enim hujus generis [Polygoni] vel proximi [Paullinae] erit.” — [In fine Polygonorum, sub „sect. 6.” caule arboreo” collocatur.]

H. cliff. l. c. (App. Vagu indefinita) syn. Pluk. Sloan. Raj. II. ce., Uvifera arbor occidentalis, fol. rotundo, Obeo vulgo. Herms. prod. 385., Populus americana Dalech. list. 1830.; — l. nat. in marit. arenosis Caribaeorum frutis.

2880. **C. pubescens** S. X.: C. foliis orbiculatis pubescentibus. Sp. II. S. XII. n. 2. — C. fol. arbie. coriaceis. S. X. n. B. (cum syn. Pluk.) — C. grandifolia: fol. subtrotundis integris hirsutis rugosis. Jacq. amer. 19. Coccolobis arborea, fol. orbiculatis. Brown. jam. 210. Scortea arbor americana, amplissimis foliis aversa parte nervis extantibus. Pluk. phyt. 222. f. 8. Habitat in America. ☉. [Sp. II.]

„Arbor praeculta. Lignum durissimum sub terra lapidescit. Jacq.” *Mant. II.* p. 377., S. XIII.

2881. **C. excorticata** S. X.: C. foliis ovatis, ramis quasi excorticatis. Sp. II. S. XII. n. 4. — C. fol. ov. coriaceis. S. X. n. C. — C. fol. ovato-oblongis acuminatis rugosis.

Jacq. amer. 19. — Jacq. amer. 115. t. 78. (S. XII. XIII.) Coccolobis montana major arborea, fol. subtrotund., cortice laevi. Brown. jam. 210. Guajabara alia racemosa, fol. oblongis. Plum. ic. 146. f. 1? Arbor indica, glycyrrhizae foliis subtrotundis, flor. in praelongam spicam adactis. Pluk. amalth. 22. t. 363. f. 4? — Habit. in America. ☉. [Sp. II.]

2882. **C. punctata** Sp. II.: C. foliis lanceolato-ovatis. Sp. II. S. XII. n. 3. C. foliis ovali-oblongis acuminatis planis. Jacq. amer. 19. Jacq. amer. 114. t. 77. (S. XII. XIII.) — Coccolobis foliis oblongo-ovatis venosis, uvis minoribus punctatis. Brown. jam. 240. Uvifera arbor americana, fructu aromatico punctato. Pluk. alm. 394. t. 237. f. 4. Habitat in America. ☉. [Sp. II. p. 523-4.]

Obs. „C. venosa: fol. oblongo-ovatis venosis. Pluk. phyt. 237. f. 4.” S. X. n. D. — manifesto est eadem. R.

2883. **C. emarginata** S. XII.: C. fol. coriaceis subtrotundis exciso-emarginatis. Jacq. amer. 37. obs. 18. t. 9. Habitat in America calidiora. ☉. [S. XII. XIII. n. 5.]

2884. **C. barbadeensis** S. XII.: C. fol. cordato-ovatis undulatis. Jacq. obs. t. 8. Habitat in Barbados. ☉. [S. XII. XIII. n. 6.]

2885. **C. tenuifolia** S. X.: C. foliis ovatis membranaceis. S. X. n. E., Sp. II. n. 5., S. XII. XIII. n. 4. — Amoem. acad. 5. p. 397. (sine diagn.) — Coccolobis frutescens, foliis subtrotundis, fructu minore trigono. Brown. jam. 210. t. 14. f. 3. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica. ☉. [Sp. II.]

„Recedit a congenitibus: foliis membranaceis nec coriaceis: petiolis cinctis membrana loco stipulae, nec excutae de eorum dorso: racemis terminalibus simplicissimis: flor. sparsis e singulis punctis, pedicellatis.” Am. ac.

DXLIII. PAULLINIA G. I.: Cal. 4phyllus. Petala 4. Nectar. 4phyllum, inaequale (9. S. II.). Caps. 3, compressae, membranaceae, connatae. S. II. n. 393., A. 446., XII. XIII. 497.

PAULLINIA. Jacq. (G. VI.) Seriana Plum. 35. Cururu Plum. 35. — CAL. Perianth. penta- (4-G. I-1) phylum: foliolis ovatis, concavis (G. VI.), patentibus, persistentibus: duobus exterioribus oppositis, interiorum unico majore (G. VI.). — COR. Petala quatuor, obovata, oblonga, calyce duplo majora, patentia (G. I. II.), unguiculata, duobus magis distantibus. Nectararia 2, altero 4petalo unguibus corollae inserto, altero glandulis 4 ad bases petalorum. (G. VI.) — STAM. Filam. 8, simplicia, brevia, Anth. parvae. — PIST. Germeo turbinatum, triquetrum, obtusum. Styli tres, filiformes, breves. Stigm. simplicia, patentia. — PER. Caps. magna, triquetra, trilocularis, trivalvis. — SEM. solitaria, subovata, — OBS. Serianae Pl. capsula semina ad basin gerit; Cururu Pl. vero capsula semina fert ad apicem.

[* G. I. n. 331., II. 393., I. 446., VI. 497.]

Obs. I. Huc: Seriana Plum., S. I., cum syn. Ururu Pl. — In II. ups. Guavana Sp. II. subest. — Phara de huc et affin.: Pruel. ed. Gis. p. 370. — Cf. de char. gen. Loeft. it. p. 217.

Obs. 2. In *Mant. II.* p. 236. enumerantur „Species determinatae in Jacq. obs. 3. p. 11. tab. 61-2.” caequae plura sic (lucro veterum diagnosisum) receptae sunt in S. XIII. p. 314., ut sequitur.

2886. **P. asiatica** Sp. I.: P. fol. ternatis, petiolis cauleque aculeatis. Jacq. obs. 3. p. 11. t. 61. f. 1. M. II. p. 236. S. XIII. p. 314. n. 1. — P. foliis ternatis, caule aculeato, cirrhis nullis. Fl. zeyl. n. 143. Sp. I-S. XII. n. 1. Chamaelaea trifolia aculeata, fl. spicatis. Burm. zeyl. 58. t. 24. Frutex baccifer indicus spinosus trifolius, flor. spicatis etc. Pluk. alm. 202. t. 95. f. 5. Kakatoddali Rheed. mal. 5. p. 81. t. 41. Habitat in India. ☉. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Burm. Rheed. II. ce., Pluk. l. c. et Raj. hist. 1612. Comm. mal. 30., Chamaelaea trif. spinosa malabarica Pet. nus. 8., Kadhauris Herms. zeyl. 22. 36.; — obs.: „Flores siccas examinare non fecit: ex facie itaque sicut lector me plantam ad Paullinias retulisse. Frutex ramis teretibus. Folia alterna, ternata, petiolata; foliolis subsessilibus, lanceolato-ovatis, obtusiusculis, crenatis; racemi erecti ex alis. Aculi sparsi, recurvi, apice nigricantes in caule, petiolis, ramis. Fructus triuccus, trilocularis.”

2857. *P. Seriana* *Sp. I.*: *P. fol. ternatis, petiol. nudis, foliol. ovato-oblongis.* Jacq. *ibid. f. 2.* *Mant. II. S. VIII. n. 2.* — *P. foliis ternatis, petiolis teretibus, foliolis ovato-oblongis.* *Sp. I. S. VII. n. 2.* *P. fol. ternatis, foliolis crenatis, pedunc. cirrhiferis.* H. cliff. p. 152. n. 2. *Seriana scandens triphylla et racemosa* Plum. gen. 34. *icon. 113. f. 2.* (*S. A. Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. *Sp. I. II.*

„Ad singulum caudis tuberculum exit ramus, cirrhus et folium simul. Ramus alternatim emittit patentes simpliciterque racemulos, quibus singulis folium ternatum subjicitur. Cirrhus tandem racemo simpliciter terminatur, ad cuius racemi basin utrinque cirrhus bifidus, revolutus in spiram. Folium vero ternatum est, cum foliolo intermedio majori. Fructus membranaceus, tenuissimus, trialatus, semina in centro ferens.” *H. cliff., cum syn. Plum. gen. l. c.*

2858. *P. nodosa* *Mant. II.*: *P. fol. ternatis, petiol. nudis, foliolo medio oborato.* Jacq. *ibid. fig. 3.* [*Mant. II. S. VIII. n. 0.*]

2859. *P. Cururu* *Sp. I.*: *P. fol. ternatis, petiol. marginatis.* Jacq. *ibid. f. 4.* *Mant. II. S. VIII. n. 3.* *P. fol. ternatis, petiolis marginatis (Sp. II. sq.), foliolis cuneiformibus obtusis subdentatis.* *Sp. I. S. VII. n. 3.* *P. fol. ternatis, foliolis obtusis vix denticulatis glabris desinentibus in petiolum proprium.* H. cliff. p. 151. n. 1. *Cururu scandens triphylla* Plum. gen. 34. *icon. 111. f. 2.* (*S. A. Sp. II.*) *Habit. in America calidiore.* *Sp. I. II.*

„Florem vel fructum non vidimus. Caulis flexuosus, sulcatus, laevis. Fol. alterna, ternata, petiolis longis, foliolis insidentia, foliola ovalia, in petiolos desinentia, glabra, 2-3ve serraturis obtusis versus apicem notata. Cirrhus ex ala folii.” *H. cliff., cum syn. Plum. gen. l. c.*

2890. *P. mexicana* *Sp. I.*: *P. fol. biternatis, petiol. omnibus marginatis, caule aculeato.* Jacq. *ibid. f. 5.* *Mant. II. S. VIII. n. 4.* — *P. fol. biternatis, petiolis marginatis, foliolis ovatis integris.* *Sp. I. S. VII. n. 4.* *P. fol. ternato-decompositis, caule aculeato.* H. cliff. p. 152. n. 4. *Seriana scandens enneaphylla et racemosa* Plum. gen. 34. *icon. 113. f. 1.* (*S. A. Sp. II.*) — *Quauhucatl.* *Hern. mex. 289.* — Habitat in America calidiore. *Sp. I. II.*

„Caulis aculeatus.” *Mant. II. p. 377.*

„Fructus oblongus est et trialatus, membranaceus, summo in apice totidem semina ferens. Foliola glabra, fere integra, sessilia; petiolus universalis vix ullo margine laterali gaudet, partialis autem maxime manifestus. Aculi parvi, d-flexi, per caulem et petiolos dispersi sunt.” *H. cliff. (cum syn. Plum. gen., Hern., l. c.)*

2891. *P. carthagenensis* *Mant. II.*: *P. fol. biternatis, petiolis omnibus marginatis, caule inermi.* Jacq. *ibid. f. 6.* [*Mant. II. S. VIII. n. 0.*]

2892. *P. caribaea* *Mant. II.*: *P. fol. biternatis, petiolulis omnibus marginatis, ramis aculeatis.* Jacq. *ibid. f. 7.* [*Mant. II. S. VIII. n. 0.*]

2893. *P. curassavica* *Sp. I.*: *P. fol. biternatis, petiolulis omnibus marginatis, ramis inermibus.* Jacq. *ibid. f. 8.* *Mant. II. S. VIII. n. 5.* — *P. foliis biternatis, foliolis ovatis subsinuatis.* *Sp. I. S. VII. n. 5.* *P. foliis decompositis ternatis, caule inermi.* *Hort. cliff. p. 152. n. 5.* *Cururu scandens enneaphylla, fructu racemoso rubro.* Plum. gen. 34. *icon. 111. f. 1.* (*S. A. Sp. II.*) *Cordis indi folio et facie frutescens curassavica latifolia.* Pluk. alm. 120. t. 168. f. 6. Habitat in Curassavo. *Sp. I. II.*

„Foliola in singulo petiolo universali 9, in partiali tria, ovato-obl., incisa, crenata, basi attenuata, sessilia; petiolus partialis utrinque margine auctus, communis vero simplex. Fructus subrotundus, triquetus, semina in centro tenens.” *H. cliff. (cum syn. Plum. gen., Pluk., l. c.)*

2894. *P. barbadensis* *Mant. II.*: *P. fol. biternatis, petiolulo intermedio marginato, reliquis nudis.* Jacq. *ibid. f. 9.* [*Mant. II. S. VIII. n. 0.*]

2895. *P. polyphylla* *Sp. I.*: *P. fol. triternatis, petiolulis nudis.* Jacq. *ibid. f. 10.* *Mant. II. S. VIII. n. 6.* — *P. fol. triternatis.* *Sp. II. S. XII. n. 6.* *P. fol. bipinnatis.* *Sp. I. S. X. n. 6.* *P. fol. supradecompositis.*

H. cliff. p. 152. n. 6. *Seriana frutescens polyphylla et racemosa.* Plum. gen. 34. *icon. 112.* (*S. A. Sp. II.*) — *Cordis indi folio et facie frutescens portoricensis.* Pluk. alm. 120. t. 168. f. 5. — Habitat in America calidiore. *Sp. I. II.*

„Petioli partides teretibus.” *H. II. p. 377. S. VIII.*

„Foliola subovata, raro crenula notata, obtusa, ternata in petiolis partialibus; petioli partides pinnatum affiguntur communi et universali petiolo.” *H. cliff. (cum syn. Plum. gen., Pluk., l. c.)*

2896. *P. triternata* *Mant. II.*: *P. fol. triternatis, petiolulis marginatis.* Jacq. *ibid. f. 11.* [*Mant. II. S. VIII. n. 0.*]

2897. *P. pinnata* *Sp. I.*: *P. fol. pinnatis, petiolis marginatis, foliolis nitidis.* Jacq. *ibid. f. 12.* *M. II. S. VIII. n. 7.* — *P. fol. pinnatis: foliolis incis, petiolis marginatis.* H. cliff. p. 152. n. 2. (*t. c.*) *Roy. lugdb. 464.* *Sp. I. S. VII. n. 7.* *Cururu scandens pentaphylla* Plum. gen. 34. *Clematis pentaphylla, pediculis alatis, fructu racemoso tricocco et coccineo.* Plum. amer. 76. t. 91. *Pisum cordatum non vesicarium* Sloan. jam. 111. *Cururu-a-pe Maregr. bras. 22.* *Pis. bras. 114.* *Leguminosa brasiliensis etc.* *Raj. list. 1347.* Habitat in Brasilia, Jamaica, *Domingo (Martinica. H. el.)* *Sp. I. II., et. m. m., H. cliff.*

„Foliola oblongo-ovata, profunde et remote serrata.” *Sp. II.*

„Fructus ruber, Crescit locis siccis arenosis.” *Diss. pl. Surinam. n. 42. in Am. ac. 8. p. 255.*

„Folia communiter in majoribus quinata et pinnata sunt; foliolis lateralibus oppositis, sessilibus, versus basin attenuatis, superne incis, vel profunde crenatis. Petiolus communis utrinque margine membranaceo instructus, ad insertionem foliorum quasi interruptus, non raro, dum minor sit planta, folia modo ternata conspicienda profert. Per plures annos in horto nec accrevit, nec decrevit, nec floruit haecenus.” *H. cliff.*

2898. *P. tomentosa* *Mant. II.*: *P. fol. pinnatis, petiolis marginatis, foliolis tomentosis.* Jacq. *ibid. f. 13.* *Petioli communes marginati, sed non inter foliola inferiora.* [*Mant. II. S. VIII. n. 0.*]

2899. *P. diversifolia* *Mant. II.*: *P. fol. supradecompositis, petiolis marginatis, ramis pinnatis, reliquis ternatis.* Jacq. *ibid. f. 14.* [*Mant. II. S. VIII. n. 0.*]

DXLIII. CARDIOSPERMUM S. I.

Cal. 4phyllus. Petala 4. Nectarium 4phyllum, inaequale. Caps. tres connatae (Caps. 3locularis, S. I L), inflatae. S. II. n. 394, X. 447, XII. XIII. 498.

CARDIOSPERMIUM. *Corindum* *Tourn. 246.* *Vesicaria* *Riv. IV. 144.* — **CAL.** Perianth. 4- (3-6. F.) phyllum: foliolis obtusis, concavis, alternis majoribus: persistentibus. — **COR.** Petala 4, obtusa cum acumine, cum calycis foliolis majoribus alterna. — **NECTARIUM** 4folium, minimum, germen cingens: foliolis obtusis cum acumine: *duobus labium erectum, reliquis clausum efformantibus* (*Sp. G. I.*), unguibus angustis. — **STAM.** Filam. 8, subulata, calyce vix longiora, tria tribus opposita, reliquis duobus in altero latere, Anth. parvae. — **PIST.** Germe triquetrum, Styli tres, breves. Stigmata simplicia. — **PER.** Capsula subrotunda, triloba, inflata, trilocularis, apice dehiscens. — **SEM.** solitaria, globosa, basi cicatrice cordata notata. [** G. I. n. 332., II. 394., V. 447.*]

CARDIOSPERMIUM. *Corindum* *Tourn. l. c.* *Vesicaria* *Riv. l. c.* — **CAL.** Perianth. 4phyllum: foliolis obtusis, concavis: alternis interioribus magnitudine corollae, persistentibus. — **COR.** (*ut supra*). — **NECTARIUM** 4petalum, coloratum, germe includens: foliolis petalo innatis obtusis, duobus in labium erectum, apice callosis, latere uncinatis: reliquis in lab. clausum lateribus aequalibus. — **STAM.** Filam. 8, subulata, nectario aequalia, Anth. parvae. — **PIST.** **PER.** **SEM.** (*ut supra*). [** G. I. n. 498.*]

„Genus hoc Pauliniis maxime affine est.” *G. I. App. p. 382.* *Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 370. et Loeft. it. 218. — De nom. gen. cf. H. cliff.*

2900. *C. Halicacabum* *Sp. I. S. V. n. 1.*: *C. foliis laevibus.* *Sp. II. S. VII. n. 1.* *Cardiospermum* *H. cliff. p. 150.* *H. ups. p. 97.* *Fl. zeyl. n. 142.* *Roy. lugdb. 464.* *Pisum vesicarium, fructu nigro: alba macula notata.* *Bauh. pin. 743.* *Halicacabum* *Rumph. amb. 6. p. 60. t. 24. f. 2.* (*S. X.*

Sp. II.) *Halicacabus peregrinus* Dod. pempt. 455. — *Var. β.* *Sp. I.*: *Corindum ampliore folio, fructu maximo.* Tournef. inst. 431. — *Var. γ.* *Sp. I.*: *Corindum fructu et folio minori.* Tournef. inst. 431. — Habitat in Indiis. ☉.

[*Sp. I. H.*]

H. cliff. syn. *Vesicaria* Riv. tetr. 144., *Faba inversa* Caesalp. Syst. 382., *Halicacabum peregrinum* s. *Vesicaria repens* Dalech. hist. 598., s. *Corindum* Bauh. hist. 2. p. 174. Moris. hist. 2. p. 19. s. 1. t. 4. f. 9., Dod. l. c., *Corindum ampliore fol.*, fructu majore, Tourn. inst. 431. Boerh. lugdb. 1. p. 259., Bauh. pin. l. c. et Sloan. flor. 110., *Ulinia* Rheed. mal. 8. p. 53. t. 28.; — *var. α.* *Cor. ampl. fol. fructu maximo* T., — *β.* *C. fr. et fol. minori* T.; — *l. nat.* in frutetis ad ripam fluvii Cobre et in parte septentr. insulae the Thicnets dictae in Jamaica, circa urbem Cochien Malabaricae, tempore praesentis pluvisio.

H. ups. syn. Dod. C. Bauh. II. cc., *Corindum* etc. fr. majore Tourn. l. c.

Fl. zeyl. syn. Riv. Dod. C. Bauh. Rheed. II. cc., *Corindum* etc. fr. majore Tourn. l. c., Burm. zeyl. 76., Mahapenala Herm. zeyl. 42.; — *var. β.* *Corindum* s. *Halicacabum peregrinum minus* Herm. lugdb. 190. Burm. zeyl. 75. C. fol. et fr. minore Tourn. l. c., Penala Herm. zeyl. 5.

2901. **C. Corindum** *Sp. II.*: C. foliis subtus tomentos. *Sp. II. S. XII. n. 2.* C. villosum, foliis incisus obtusis, petiolis brevibus. Mill. dict. Habitat in Brasilia. — Similis C. *Halicacabo*, sed capsulae et folia subtus tomentosa. Peduncululi inter cirrhus 10 s. 11 floribus, a casu fructificationum persistentes, rigidi. Capsulae arietores. [*Sp. II.*]

DXLIV. SAPINDUS *G. I.*: Cal. 4phyllus. Petala 4. Capsulae connatae, carnosae ventricosae. *S. X. n. 448., III. III. 499., globosae inflatae. S. VI. n. 395.*

SAPINDUS Tournef. 440. — **CAL.** Perianthium tetra-(5-G. VI.) phylum, patens: foliolis subovatis, subaequalibus (*G. VI.*), planis, patentibus, coloratis, deciduis: duobus horum exterioribus. — **COR.** Petala quatuor, ovata, calyce minora (*G. I-V.*), unguiculata: duobus magis approximatis (*G. VI.*). — **NECTARIUM** foliolis 4, oblongis, concavis, erectis, petalorum basi insertis. **GLANDULAE** 4 subrotundae, basi petalorum insertae. (*G. VI.*) — **STEM.** Filamenta octo (*G. I-V.*), longit. floris (*G. VI.*). **ANTH.** cordatae erectae (*G. VI.*). — **PIST.** Germen triangulare, styli tres, breves. Stigmata simplicia, obtusa (*G. VI.*). — **PER.** Capsulae tres, globosae, connatae, inflatae. — **SEM.** Nux globosa. — **OBS.** Raro perveniunt omnes tres capsulae ad maturitatem: communiter duae abortiunt, notante Huostono. Videtur affinis Pauliniae et *Cardiospermo*. [× *G. I. add. p. 339. n. 898. sub Fragm. Tourn., II. n. 395., V. 448.; cm. × G. VI. 499.*]

Obs. In G. I. sub Incertis, staminibus nondum cognitis: huc relegata inde a Meth. sex., — Plura de gen. cf. in Pract. ed. G. s. p. 370. — Generis feminini (rectius) est in Sp. I. et ex parte in Sp. II.

2902. **S. Saponaria** *Sp. I.*: S. foliis impari-pinnatis, caule inermi. *Sp. II. S. XII. n. 1. S. fol. pinnatis. Sp. I. S. X. n. 1.* *Sapindus* H. cliff. p. 152. Mat. med. app. n. 532. Roy. lugdb. 464. — *S. foliis oblongis vix petiolatis per costam ample alatum.* Brown. jam. 206. *Sapouaria Rumph. amb. 2. p. 134.* *Prunifera racemosa, folio alato costa media membranulis utrinque exstantibus donata.* Sloan. jam. 184. hist. 2. p. 131. (*Sp. II.*) — *Nux americana, foliis alatis bifidis.* Comm. hort. 1. p. 183. t. 94. *Nucipruinifera arbor americana, fructu saponario orbiculato monococco nigro.* Pluk. alm. 255. t. 217. f. 7. Habitat in *Indiis (Brasilia, Jamaica, Sp. I.)*. ☉. [*Sp. I. H.*]

H. cliff. syn. S. foliis costae alatae imbecantibus, Tourn. inst. 639., *Saponariae sphaerulae arboris filicifoliae* Bauh. hist. 1. p. 312., *Nuculae saponariae non edules* Bauh. pin. 511., Comm. l. c. et Kigg. beaum. 31., Sloan. Pluk. II. cc., Quity. Mareg. bras. 113.; — *l. nat.* Jam. Brasil. al. Americae var.

Mat. med. syn. Pluk. Comm. II. cc.; — *l. nat. ut Sp. I.* [*Obs. Cf. de syn. Pomm.: n. 2678. et 3042. R.*]

2903. **S. spinosus** *Sp. II.*: S. foliis abrupte pinnatis, caule spinosissimo. *Sp. II. S. XII. n. 3.* S. fruticosus, caudice et ramis spinosissimis, foliis ovatis pinnatis. Brown. jam. 207. t. 20. f. 2. Habitat in Jamaica. ☉. [*Sp. II.*]

2904. **S. trifoliatus** *Sp. I.*: S. foliis ternatis. *Sp. I-S. VII. n. 2.* — *Conghas Fl. zeyl. app. n. 603. (S. XII.*

XIII.) — *Poerinsii* s. *Vercoepoelongi.* Rheed. mal. 4. p. 43. t. 19. — Habitat in Malabarica. ☉. [*Sp. I. H.*]

Fl. zeyl. l. c. (sub Barbaris amihitatis) syn. Conghas Herm. zeyl. 69., *Saponaria arbor trifolia zeylanica (etc.)* Herm. mus. 69. prodr. 373. Burm. zeyl. 209. Kigg. beaum. 37., Herm. lugdb. 536.

2905. **S. chinensis** *S. XII.*: S. foliis pinnatis, foliolis laciniatis. — *Fobola Crataegi Oxyacanthae.* — D. Laxman, Prof. Petrop. [*S. XII. p. 315. n. 0.*]

ORDO IV. TETRAGYNIA.

DXLV. PARIS *S. I.*: Cal. 4phyllus. Petala 4, angustiora. Bacca 4ocularis. *S. X. n. 449., XII. III. 500.* — Cal. 3-s. 4phyll. Pet. totidem. Bacca. *S. II. n. 396.*

PARIS. Herba Paris Tournef. 117. — **CAL.** Perianth. 4phyllum, persistens: foliolis lanceolatis, acutis, corollae circiter (*G. I. II.*) magnitudine, patentibus. — **COR.** Petala 4. oblonga, plana (*G. I. II.*), patens, subulata, calyci similia, persistentia (*G. V. VI.*). — **STEM.** Filam. 8, subulata, infra antheras brevia, Anth. longae, erectae (*G. I. II.*), medio filamentorum utrinque adnatae (*G. V. VI.*). — **PIST.** Germen rotundo-tetragonum, Styli 4, patentes, staminibus breviores. Stigm. simplicia. — **PER.** Bacca globoso-4gonia, 4ocularis, calyci insidens (*G. I. II.*). — **SEM.** plura, gemino ordine incumbentia.

[× *G. I. n. 333., II. 396., V. 449., VI. 500.*]

„Maxima est differentia characteris hujus generis in diversis speciebus. Paris trifolia [i. e. *Trillium*, n. 2618. R.] excludit unicum quartam partem numeri in singulis partibus fructificationis, et petalis gaudet ovatis, calyce majoribus: nec antheras lateri staminum affingit.” *G. I. II.*

„In classe naturali inter Liliaceas necesse est ut referatur.” *G. I.* [*Similiter Fl. lapp. obs. β., q. cf.*]

2906. **P. quadrifolia** *Sp. I-S. VII. n. 1. Fl. S. II. n. 346.* — *Oed. dan. 139. (S. XIII.)* — *P.* foliis quaternis. *Fl. lapp. n. 155. Fl. succ. I. n. 325. H. cliff. p. 153. n. 1. Roy. lugdb. 461. Hall. helv. 412. Solanum quadrifolium bacciferum* Bauh. pin. 167. *Aconitum salutariferum* Tabern. hist. 720. Habitat in Europae nemoribus. 2. [*Sp. I. H.*]

H. cliff. syn. *P. rivini* Rupp. jen. 74., Herba paris Caesalp. syst. 573. Bauh. hist. 3. p. 613. Dalech. hist. 1313. Dod. pempt. 444., *Solanum 4phyllum* s. herba paris Lob. hist. 137., C. Bauh. l. c., *Solanum congener non ramosum 4phyllum.* Moris. hist. 3. p. 532. s. 13. t. 3. f. 6.; — *l. nat.* in montib. pinguib. umbrosis corylo obsitis in Suecia, Angl., Germ., Gall.

Fl. lapp. syn. Rupp. (ed. I. p. 83.), Bauh. pin. l. c., Herba paris Tourn. inst. 233. Rudb. cat. 19. hort. 51. Till. hal. 33. ic. 32. Lind. wiks. 18., *Aconitum salutariferum* Frank. spec. 1.

Fl. S. syn. Tourn., Till., C. Bauh., II. cc., *Uva versa* Dorst. botan. 304. (et: Roy. Hall. Rupp. Frank. II. cc., in ed. I.)

DXLVI. ADOXA *S. I.*: Cal. 2fidus, inferus. Cor. 4-s. 5fida, supera. Bacca 4-s. 5ocularis, calyce coalita, *S. X. n. 450., III. XIII. 501.* — Cal. 2fid. Cor. 4f. sup. Bacca intra cal. et corollam. *S. VI. n. 397.*

ADOXA. *Moschatellina* Tournef. 68. — **CAL.** Perianth. bifidum, planum, persistens, inferum. — **COR.** 1petala, plana, 4loba: laciniis ovatis, acutis, calyce longioribus. — **STEM.** Filam. 8, subulata, longit. calycis. **ANTH.** subrotundae. — **PIST.** Germen infra receptaculum corollae, Styli 4, simpliciter, erecti, longit. staminum, persistentes. Stigmata simplicia. — **PER.** Bacca globosa, inter calycem et corollam, calyce cum bacca inferne coalito, umbilicata, 4ocularis. — **SEM.** solitaria, compressa. — **OBS.** Falis est fructificatio terminalis; laterales vero omnes addunt unicum quintam partem numeri, in nota nobis specie (3). *G. V. VI.*]

[× *G. I. n. 334., II. 397., V. 450., VI. 501.*]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de nom. gen. H. cliff.

2907. **A. Moschatellina** *Sp. I-S. VII. n. 1. Fl. succ. II. n. 347. Adoxa* H. cliff. p. 152. *Fl. succ. I. n. 326. Roy. lugdb. 252. — Oed. dan. 94. (S. VIII.)* — *Moschatella Cord.* hist. 172. *Ranunculus nemorosus* *Moschatellina* dictus Bauh. pin. 178. *Fumaria bulbosa* s. *tuberosa minima*

Tabern. ic. 39. Habitat in Europae nemoribus. 4. — Hue relata secundum florem terminalem ex principiis Phil. bot. 178.

[Sp. I. II.]

„Scapum terminat flos unicus, cujus cor, 4fida est cum 8 staminib. et 4 pistillis; juxta hunc, ad latera, oppositi collocantur 4 flores, sed 3fidi cum 10 staminib., quorum lacinia summa sursum reflectitur inter sinus floris terminalis et sic affabre spatium replet.”

H. cliff.

„Rad. filif., nuda, squamula una alterave, remota, amplexicauli, obtusissima. Gemma bivalvis: valvulis ovatis, obtusissimis, amplexicaulibus, alternis, basi connatis, persistentibus. Sarcocolla solitaria ex albis gemmae et foliorum descendencia, radicante. Folia radicalia saepius 4, disticho-alterna, duplicato-ternata: foliolis lobatis, in isis, glabris; petiolis caudiculatis. Caulis longit. foliorum, simplicissimus, subtrigonus. Folia caulina 2, opposita, ternata, petiolata; petiolis canaliculatis, fere connatis. Pedunc. 4angularis, nudus, terminalis. Capit. 4gonum ex 4 flor. verticillatis, quinto terminali. Flores virides, anth. flavis; laterales 5fidi; terminalis 4fidus.”

Fl. S. II. [Panca ex his in S. X. XIII.]

„Ex farie si genera determinarentur, Fumariae species esset haec planta, sed flores fructusque toto coelo differunt.”

H. cliff. syn. Moschatellina foliis fumariae bulbosae. Bauh. hist. 3, p. 206. Tourn. inst. 156. Boerh. lugdb. 2, p. 72. Denticulata Dalech. hist. 1296. C. Bauh. l. c. et Muris. hist. 2, p. 438. s. 4. t. 29. f. 14; — l. nat. specialior.

Fl. S. syn. Bauh. utr. Tourn. Tahern. II. ce., Cord. l. c. et Fill. ic. 53. (et Roy. l. c. in ed. I.)

DXLVIII. ELATINE G. I.: Cal. 4phyllus. Petala 4. Caps. 4ocularis, 4valvis, depressa. S. II. n. 398., X. 451., XII. XIII. 502.

ELATINE. Potamopithys Buxb. A. R. Alsinastrum Vaill. B. P. I. f. 6. — CAL. Perianth, 4phyllum: foliolis subrotundis, planis, magnitudine corollae, persistentibus. — COR. Petala 4, ovata, obtusa, sessilia, patentia. — STAM. Filam. octo (3, quattuor Buxb. ”

G. I.), longit. corollae. Anth. simplices. — PIST. Germen orbiculatum, gibboso-depressum, magnum. Styli 4. erecti, paralleli, longit. staminum. Stigmata simplicia. — PER. Caps. orbiculata, gibboso-depressa, magna, 4ocularis, 4valvis. — SEM. plura, lunulata, erecta, rotatim receptaculum cingentia.

[* G. I. n. 335., II. 398., F. 451., VI. 502.]

Obs. Hue: Potamopithys B., S. I. — Plura de gen.: Praet. ed. Gis. p. 328. — Cf. de nom. gen. Fl. Lapp. n. 136. obs. β.

2908. E. **Hydropiper** Sp. I.: E. foliis oppositis. Fl. lapp. n. 156. Fl. succ. I. n. 327. II. 348. Gron. virg. 158. Roy. lugdb. 452. Sp. I. — S. VII. n. 1. — Oed. dan. t. 156. (S. XII. XIII.) — Hydropiper Buxb. cent. 2. p. 35. t. 37. f. 3. Alsinastrum serpillifolium, fl. albo tetrapetalo. Vaill. paris. 5. t. 2. f. 2. — Var. β. Sp. I.: Alsinast. serpillif., fl. roseo tripetalo. Vaill. paris. 5. t. 2. f. 1. — Habitat in Europae inundatis. ☉

[Sp. I. II.]

Fl. Lapp. syn. Buxb. l. c. Vaill. l. c. f. 2. (fl. tetrap.) — Obs. γ. (minimum esse Laponiae plantam.)

Fl. S. syn. eadem (et Roy. l. c. in ed. I.). — Obs. similis in ed. II.

[Obs. Plures a L. sub una specie conjunctae: Vaill. fig. 2. est E. major Br.: fig. 1. E. hexandra Dec. — Nomen tric. (ex Buxb.) a fructu piperiformi. R.]

2909. E. **Alsinastrum** Sp. I.: E. foliis verticillatis. Roy. lugdb. 452. Sauv. monsp. 164. Boem. lips. 127. Sp. I. — S. VII. n. 2. Fl. succ. II. n. 349. E. fol. emeris linearibus, immersis capillaceis. Sauv. act. monsp. 1743. p. 50. — Ericoides facie pinastellae. Rupp. gen. 90. descr. (Sp. II.) — Equisetum palustre, lineariae scopariae folio. Bauh. pin. 15. Alsinastrum galli folio. Vaill. paris. 6. t. I. f. 6. — Var. β. Sp. I.: Alsinast. gratirolae folio. Tournef. inst. 244. Raj. suppl. 502. — Habitat Aboae, Lipsiae, Parisiis, Mouspeliis, in fossis.

[Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. eadem (excl. Sauv. fl. monsp. et var. β.) que Sp. II.

CLASSIS IX. ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

DL. **Tinus**: Cal. 5fida. Cor. 5petala. Bacca 3ocularis. Sem. 1.

DXLVIII. **Laurus**: Cal. 0. Cor. 6petala, calycina. Bacca 1sperma. Nectarium glandulae 2setae (♀. S. X.).

DXLIX. **Anacardium**: Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Stam. decimo castrato. Nur receptaculo carnoso. (S. XIII.) — Petala reflexa. Drupa nucleo supero nudo. S. XII. p. 283. [sub cl. X. 1. sect. **] — Cor. laciniiis reflexis. Drupa ut supra. S. X. p. 1012. (et casu S. XII. p. 284.) [sub cl. X. 1. sect. **].

DLI. **Cassya**: Cal. 0. Cor. 6partita, calycina. Bacca 1sperma. Nectarium glandulae truncatae. — [Cassytina: Cor. 3partita, Cal. 3dentat. Bacca 1sperma. S. X. p. 877. sub cl. III. ord. I.]

Anom. Anacardium stamine decimo castrato, (S. XII. et casu) S. XIII.)

TRIGYNIA.

DLI. **Rheum**: Cal. 0. Cor. 6fida. Sem. 1, triquetrum.

HEXAGYNIA.

DLIII. **Butomus**: Cal. 0. Cor. 6petala. Caps. 6, polyspermae.

[Obs. Censpectus m. m. congruus in S. X. XII. et XIII., ubi paucis negligenter.]

ORDO I. MONOGYNIA.

DXLVIII. **LAURUS** S. I.: Cal. 0. Cor. calycina, 6partita (6petala S. X.). Nectarium glandulis 3, bisetis, germen cingentibus. Filamenta interiora glandulifera. Drupa 1sperma. S. X. n. 452., XII. XIII. 503. — S. VI. n. 400. item (sed excl. Cal. Cor. Drupa.)

LAURUS Tournef. 367., Cinnamonum Herm. lugdb. 656. Gurr. zeyl. 28. 1., Camphora Gronov. Diss., Persea Plum. 20. (♀. G. I.), Borbonia Plum. 2., Bruzoë Boerh., Sassafras Dal. Off. — CAL. nullus: nisi corollam rectius (G. I. II.) calycem dicas. — COR. Petala sex, ovata, acuminata, concava, erecta; alterna exteriora. — Nectarium constans tuberculis tribus, acuminatis, coloratis, in duas setas desinentibus, germen circumstantibus. — STAM. Filam. 9, corolla breviora, compressa, obtusa. terna in singulo or-

dine. Anth. margini filamentorum superne utrinque adnaatae. — *Glandulae* (Corpuscula *G. I. II.*) duae, globosae, petiolo brevissimo, singulo filamento intimi ordinis prope basin affixae. — *Pist.* Germen subovatum. Stylus simplex, aequalis, longit. staminum. Stigma obtusum, obliquum. — *PER.* Drupa ovalis, acuminata, milocularis, corolla comprehensa. — *SEM.* Nux ovato-acuminata. Nucleus ejusdem formae. [* *G. I.* n. 338. et *add.* p. 382. *II.* n. 400., *I.* 432., *II.* 503.]

„Maxima specierum pars una cum *Cinnamomo* et *Camphora* hermaphrodita est: in nonnullis tamen mare seorsim in dioecia prodeunt, ut in *Lauro* *Tournef.* [*L. nobilis*, *G. I.*]: ubi etiam saepius stamina octo“ *G. I-VI.*, „ad quatuordecim, corolla quadripartita, nuda.“ *G. II-VI.* — „Corpuscula filamentis quibusdam adnexa, essentialiter praebet characterem.“ *G. II-VI.*

Obs. In *S. I.* genera quattuor a *L. distinguuntur*: *Camphora L.*, et *Cinnamomum* (cum *syn.* Lauri species) *sub cl. IX, 1.*, *Laurus sub cl. XXII, 8.* et *Sassafras L. sub cl. XXII, 10.* — *Haec quidem omnia conjuncta in G. I. sub cl. IX, 1., sed nunc distinguuntur Persca in G. I. sub cl. VI, 1. (Vid. n. 2917.) In Meth. sex, et Class. pl. utrumque sub cl. IX, 1. enumeratur. — Tandem in S. II. Laurum T. et Perscaum T. conjungit autor. — [Obs. Haec quoque generis vera historia (ut in Blito, n. XIV.) non quadrat cum narratione Gisekii in Stöb. vita Linnæi tom. 2. p. 293. R.]*

2910. *L. Cinnamomum Sp. I.*: *L.* foliis trinerviis ovato-oblongis, nervis versus apicem evanescentibus. *Sp. II. S. VII. n. 1.* — *Jacq. amcr. 117. (S. VII. XIII.)* — *L. fol. ov. - obl. trin., basi nervos unidentibus.* Fl. zeyl. n. 145. *Mat. med. n. 190. et (t. c.) Sp. I. n. 1.* — *L. fol. ov. - obl. triplinerviis.* *S. X. n. 1.* — *L. fol. oblongo - ov. trinerviis nitidis planis.* H. cliff. p. 154. n. 6. *Cinnamomum*, foliis lativ ovatis, frugiferum. *Burm. zeyl. 62. t. 27.* *Cinnamomum s. Canella zeylanica* *Bauh. pin. 408.* *Cassia cinnamomea* *Herm. lugdb. 129. t. 655.* *Habitat in Zeylona; in Martinia, Jacquín (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

„Dioecia emeandria. *Habitat etiam in Martinica ad montem Cabasser.* *Jacq.*“ *Mant. II. p. 377. S. XIII.*

H. cliff. syn. *Herm. Burm. Bauh. II. cc., Carua* *Rheed. I. (ad sp. seq.) c.*; — *var. c.* *Cinnam.* perpetuo fl. etc. *Burm. I. (ad seq.) c.*; — *l. nat. Zeyl.* — *Obs.*: „Praestantissima arbor haec, vetita, Europae oras salutavit nunquam, nec hortis nostris grata fuit unquam hospes, nec facile erit ullius. Sufficit nobis siccam inter siccas conservare, flores quos non potueramus vivos, demortuos tamen lustrare. *Hermaphrodita* est et in *Rheed.* hort. mal. optime describitur. *Stam.* enim 9 sunt, quorum 3 interiora utrinque appendiculata, pist. unicum: vide *Burm. I. c.* figuris marginalibus, ubi 1. germen cum stylo, 2. *stam.* unicum ex tribus interioribus, utrinque appendiculatum, 3. cor. operata, 4. clausa s. erecta.“

Mat. med. syn. *Herm. Burm. II. cc., l. nat. Zeyl. 7.* — *Add. var. β.* *Katu - karua* *Rheed. mal. 5. p. 105. t. 53., e Malabar, unde off.* „Folia Malabathri.“ [*Haec L. Malabathrum Lam. R.*]

Fl. zeyl. syn. *Burm. Herm. II. cc., Bauh. I. c. et Raj. hist. 1581.* *Canella s. Cinnam.* vulgare *Bauh. hist. I. p. 40.*, *Kurudu, Kurudu, Herm. zeyl. 12. 37.* — *Obs.*: „Perianth. 6partitum, laciniis ovato-oblongis. *Stam.* 6, singula singulae calycis lacinae adnexa, anthera utrinque ad apicem instructa; dein stamina alia 3, anthera terminata et supra basin utrinque glandula notata; demum stamina 3 acuta, antheram vix secundam ferentia.“

2911. *L. Cassia Sp. I.*: *L.* foliis triplinerviis lanceolatis. *S. X - XIII. n. 2.* *L. fol. lanc. trinerviis, nervis supra basin unitis.* Fl. zeyl. n. 146. *Mat. med. n. 191. Sp. I. n. 1.* *Cinnamomum* perpetuo florens, folio tenuiore acuto. *Burm. zeyl. 63. t. 28.* *Cinnamomum s. Canella malabarica s. javanensis.* *Bauh. pin. 409.* *Carua.* *Rheed. mal. I. p. 107. t. 57.* *Habitat in Malabar, Sumatra, Java.* [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. *Burm. I. c., Cassia malabarica* *Herm. lugdb. 130., l. nat. idem. Off. Cassia lignea.*

Fl. zeyl. syn. *Burm. Herm. Rheed. II. cc., Bauh. I. c. et Raj. hist. 1560.* *Cassia cinnamomea* myrrhae odore, fol. trinervi subtus caesio. *Pluk. alm. 89.* *Davulkurudu, Nikadavula* *Herm. zeyl. 26.* — *Off. ut sup.* — *Obs.*: „Hanc speciem olim pro antecedentis varietate habui [vide supra], nunc vero, qua nota hanc a *Camphorifera japonensium* [n. 2912.] distinguam,

non novi. Folia enim *Cinnamomo* tenuiora, nervis ante basia coeuntibus ut in *Camphorifera*; subtus rore caesio illinita, ut *Camphora*, et simul lanceolata ac tenuiori substantia quam praecedentis.“

2912. *L. Camphora Sp. I.*: *L.* foliis triplinerviis lanceolato-ovatis. *S. X - XIII. n. 3.* *L. fol. lanc. - ov. trinerviis, nervis supra basin unitis.* *Mat. med. n. 192. Sp. I. n. 3.* *L. fol. ovatis utrinque acuminatis trinerviis nitidis, petiolis laxis.* H. cliff. p. 154. n. 5. *Laurus camphorifera* *Kaempf. jap. 770. t. 770.* *Camphora officinarum* *Bauh. pin. 500.* *Arbor camphorifera japonica* *Breyn. prod. 2. p. 16. ic. 16. t. 2.* — *Comm. hort. I. p. 185. t. 95. (Mant. II. sq.)* — *Habitat in Japonia.* 7. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Kaempf. Bauh. Breyn. II. cc. Boerh. lugdb. 2. p. 261., Comm. I. c. „bona“.* *Breyn. cent. I. p. 11. t. 12., Camphorifera arbor ex qua camphora offic. Herm. lugdb. 113.;* — *obs.*: „Eximia arbor etiam in horto non floruit, licet magna. Pretiosa hoc tempore habetur, quum difficulter multiplicetur per stolones vel depactos ramos.“

Mat. med. syn. *Kaempf., Breyn. prod., II. cc., l. nat. idem.*

2913. *L. Culilaban Mant. II.*: *L.* foliis triplinerviis oppositis. *M. II. p. 237., S. VIII. p. 317. (cum syn. iisd.)* — *Cortex caryophylloides* *Rumph. amb. 2. p. 65. t. 14. Coelit-lawaa* *E. N. C. dec. 2. ann. 3. p. 53.* — *Habitat in India orientali.* — *Cum sit prorsus singulare, dari in Lauri genere folia opposita, mereretur ejus fructificatio acutius examinari.* [†. *Mant. II.*]

„Genus fide *Rumphii* receptum.“ *S. XIII.*

2914. *L. Chloroxylon S. X.*: *L.* foliis trinerviis ovatis coriaceis. *S. X. n. 3. A., nervis apicem attingentibus.* *Sp. II. S. VII. n. 4.* — *Chloroxylon fol. ovatis glabris rigidis trinerviis, flor. singularibus.* *Brown. jam. 187. t. 7. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — *Habitat in Jamaica.* [*Sp. II.*]

2915. *L. nobilis Sp. I.*: *L.* foliis venosis lanceolatis pennantibus, flor. quadrifidis. H. cliff. p. 155. n. 7. H. ups. p. 98. n. 1. *Roy. lugdb. 98. S. VII. XIII. n. 5., dioicis.* *Mat. med. n. 194. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. n. 5.* *L. vulgaris* *Bauh. pin. 460.* *Laurus Cam. epit. 60.* *Habitat in Italia, Graecia.* 7. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. *Bauh. pin. I. c., l. nat. idem.*

H. cliff. syn. Maris: *L. vulgaris* quae floret tantum *C. Bauh. I. c. Caesalp. syst. 521.; cum varr. α. L. vulg. mas* *Boerh. lugdb. I. p. 216., β. L. vulg. fol. undulato mas* *Boerh. I. c. L. triumphalis* *Caesalp. 53., γ. L. tenuifolia mas* *Boerh., δ. L. latifolia mas* *Boerh., ε. L. vulg. fol. eleg. variegato mas* *Boerh.;* — *syn. Feminae:* *L. vulg. quae fructum fert* *Bauh. pin. 460. Boerh. I. c. baccalis* *Caesalp. syst. 52., Laurus* *Bauh. hist. I. p. 409. Dod. pempt. 849 Dalech. hist. 351.; cum varr. α. L. vulg., β. ... fol. undulato, γ. tenuifolia, δ. latifolia, ε. fol. eleg. varieg., femina* *Boerh. II. cc.* — *Loc. nat. in sepibus Italiae Raj. In Monte Atho ingentes et praealtae lauri: Bell.* — *Obs.*: „*Maris* corolla 4petala, alba, staminibus 8 vel 12. *Feminae* flores non examinavi haecenus, hinc utrum ♂ feminea, vel pura femina dicenda, in medio relinquo, nec in hortis Belgicis unquam ♀ eas observavi: ex siccis specimen quid veri erueret, anceps esset periculum.“

H. ups. syn. L. vulgaris C. Bauh. I. c., Dod. Dalech. II. cc., l. nat. ut II. cl.

Am. ac. 2. p. 202. gemmae describuntur.

2916. *L. indica Sp. I.*: *L.* foliis venosis (†. *S. VII. sq.*) lanceolatis pennantibus planis, ramulis tuberculatis cica-triceibus, flor. racemosis (alternis. *II. cl.*). H. cliff. p. 154. n. 4. *Gron. virg. 159. Sp. I. S. A. n. 5., Sp. II. S. VII. n. 6.* — *L. indica* *Pluk. alm. 210. t. 304. f. 1. L. latifolia indica* *Barr. rar. 123. t. 877.* *Cinnamomum sylvestre americanum* *Seb. thes. 2. p. 90. t. 84. f. 6. Habitat in Virginia.* 7. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. L. indica *Ablin. farn. 61. Pluk. I. c. Boerh. lugdb. 2. p. 215. Raj. hist. 1553., Barr. Seb. II. cc., L. vera indica americana. Sterb. edit. 257. t. 13.;* — *l. nat. in Amer., floret apud nos autumno siccis nec fructum maturat.* — *Obs.*: „*Hujus* flos characterem subministravit generi. Negat haec spec. involucrium, cum squamae alternae sint. Adeoque nec involucrium essentiam generis sistit.“

2017. **L. Persea Sp. I.**: *L. foliis transverse* (♀. *Sp. II.*) venosis ovatis coriaceis perennantibus, flor. corymbosis. *Sp. I. S. V. n. 6.*, *Sp. II. S. VII. n. 7.* — *Jacq. obs. 37.* *L. fol. oblongo-ovatis, fructu obovato pericarpio butyrago.* *Brown. jam. 214.* (*S. VII. sq.*) *Persea* Clus. hist. 1. p. 2. *Persea americana* Bauh. pin. 441. *Pyro* similis fructus in nova hispania, nucleo magno. Bauh. pin. 439. *Prunifera* arbor fructu maximo pyriformi viridi, peric. esculento butyraceo nucleo unico maximum nullo ossiculo tectum cingente. *Sloan. jam. 132. list. 2. p. 132. t. 222. f. 2.* *Raj. dendr. 48.* *Arbor americana*, amplissimis pergamentis foliis, superficie nitidissima, fructu pyriformi crustaceo cortice coriato. *Pluk. alm. 39. t. 267. f. 1.* *Habitat in America calida.* ♀. [*Sp. I. II.*]

„Stamina hinc 6. Miller.” *S. XII. XIII.* — „Fructus gratisimus.” *S. XII. XIII. II. II.* — „Accessit Europae in Hort. Farnes. 1620.” *Mant. II. p. 377. S. XIII.*

[**PERSEA** Plum. 20. — **Cal.** 0. **Cor.** Petala 6, ovata, acuta, patentia. **Stam.** Filam. 6, corolla breviora. **Anth.** subtrotundae. **Pist.** Germen subtrotundum, acuminatum, Stylus 0. **Stigma** acutum. **Per.** Drupa maxima, subtrotundo-turbinata, hemisphaerica, sem. globosum, durum, involutum, bilobum.” *G. I. p. 94. n. 206. sub cl. VI. I.]*

2018. **L. Borbonia Sp. I.**: *L. foliis transverse* (♀. *Sp. II.*) venosis lanceolatis, cal. fructus haecatis. *H. cliff. p. 154. n. 3. t. c.* *Gron. virg. 46.* *Roy. lugdb. 226.* *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. n. 8.* — *L. fol. lanc. perennantibus, cal. fructus baccatis.* *S. XII. XIII. n. 8.* — *L. fol. lanc. perenn. marginibus reflexis, transverse venosis, flor. racemosis.* *Mill. dict. 5.* (*S. XII. sq.*) — *L. carolinensis*, fol. acuminatis, baccis caeruleis, pedic. longis rubris insidentibus. *Catesb. car. 1. p. 63. t. 63.* — *Borbonia fructu oblongo nigro, cal. coccineo.* *Plum. gen. 4. ie. 60.* (*S. X. Sp. II.*) — *Habitat in Carolina, Virginia.* ♀. [*Sp. I. II.*]

„Stamina 5; antheris fuscis. Germen globosum, Stylus brevis. Stamina tuberculata. Baccae purpureae: pedunculis longis rubris. *Fabr. h. l. inst. 389.* — *Mili* vero visa: *Cal.* 3phyllum, brevissimus. *Petala* 3, laeueolata. *Stamina* 9: tribus interioribus utrinque glandula ad basin. *Antherae* utroque latere polliniferae et apice bivalentes introrsum deorsum. *Stamina* decimi rudimentum. *Stylus* stigmatate crassiusculo.” *S. XII. XIII.*

„Folia subtus pubescentia. Baccae purpureae (*Fabr.*), caeruleae (*Clayt.*)” *Mant. II. p. 377.*

H. cliff. syn. Plum. gen. L. c. „?”; *Catsb. l. c.*, *L. nat. Carol.*

[*Obs. Linnacana et in H. cl. et in S. XII. videtur L. carolinensis, a qua differt Borbonia Plumieri, R.]*

2019. **L. aestivalis Sp. I.**: *L. foliis venosis oblongis acuminatis annuis subtilis rugosis* (*S. XII. sq.*), ramis supra-axillaribus. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* *L. fol. lanceolatis nervibus annuis.* *Gron. virg. 159.* *L. fol. enerviibus ovatis utrinque acutis.* *Gron. virg. 46.* — *Cornus foliis salicis laureae acuminatis, floribus albis, fructu sassafras.* *Catesb. car. 2. p. 28. t. 28?* (*Sp. II.*) — *Habitat in Virginia ad ripas rivulorum.* ♀. — *Pedunculi* hujus fructiferi colorati sunt. [*Sp. I. II.*]

„Mas staminibus sex. Miller.” *Mant. II. p. 377.* — [*Obs. Syn. Catsb. pertinet ad L. catesbyanum Mich. R.]*

2020. **L. Benzoin Sp. I.**: *L. foliis enerviibus ob-* (♀. *Sp. I. sq.*) *ovatis utrinque acutis integris annuis.* *H. cliff. p. 154. n. 2.* *Mat. med. n. 195.* *Gron. virg. 46.* *Roy. lugdb. 226.* *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* *Arbor virginiana*, citreae vel limonii folio, Benzoinum fundens. *Comm. hort. 1. p. 189. t. 97.* *Arbor virginiana*, pishaminis folio, baccata, Benzoinum redolens. *Pink. alm. 42. t. 139. f. 3. 4.* *Habitat in Virginia.* ♀. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Benzoin Boerh. lugdb. 2, p. 259., Benzoinum officinarum Bauh. pin. 503., Benzoinum ejus arbor folio citri. *Bauh. lust. 1. p. 320.*, Benzoinifera americana etc. *Walth. hort. II.*, *Comm. Pluk. II. cc.* — *Obs.*: „Involucrum sessile, 4phyllum, Corni simillimum, includens flosc, 5 petiolatos, longit. involucri. *Cal.* proprius 6partitus, flavus, laciniis linearibus; *stamina* 8 vel 9, longit. calycis, lateribus appendiculata. *Germ.* ovatum intra calycem. *Stylus* simplex.” [*Obs. De hac pauca L. in Epist. ad Hallerum.*]

Mat. med. syn. Comm. l. c., *L. nat.*, „Sumatra, Java, Siam, (Virginia).” — [*Obs. Confusa initio cum Styrace. R.]*

2021. **L. Sassafras Sp. I.**: *L. foliis integris trilobisque.* *H. cliff. p. 154. n. 1.* *Mat. med. n. 193.* *Gron. virg. 46.* *Roy. lugdb. 227.* *Cold. noveb. 94.* *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Kalm. it. 2. p. 270. 434.* (*S. X - XIII.*) — *Trew. chret. 34. t. 69. 70.* (*M. II. sq.*) — *Cornus* mas odorata, folio trifido; margine plano, Sassafras dicta. *Pluk. alm. 120. t. 222. f. 6.* *Catesb. car. 1. p. 55. t. 55.* *Sassafras arbor*, ex florida, ficulneo folio. *Bauh. pin. 431.* — *Jar. β. Sp. I.*: *Cornus mas s. Sassafras laurinis foliis indivisis.* *Pluk. amalth. 66.* — *Habitat in Virginia, Carolina, Florida.* ♀. [*Sp. I. II.*]

„Mares 5petali Sandri, Hermaphroditae Gandrae. *Mill.*” *Mant. II. p. 377. S. XIII.*

Mat. med. syn. Gron. Catsb. II. cc., *L. nat. idem.*

H. cliff. syn. Sassafras arbor Monardi Dalech. hist. 1786., *Pluk. phyt. l. c.*, *Sass.*, s. *Lignum patavinum* Bauh. hist. 1, p. 483., *Bauh. pin. l. c.*, *Raj. hist. 156.*, *Pluk. alm. Catsb. II. cc.*; — *L. nat.* Florida, Virg., Nova Suecia copiose; — *obs.*: „Arbor etianum apud nos non floruit; flores tamen nobis obtulit *Cl. Dillen.* in museo Sherardiano, quibus examinatis apertissime patuit hanc arborem nil cum *Corno* commune habere, sed absolute hujus generis esse.”

DLXIX. ANACARDIUM S. I.: *Cal.* 5partitus. *Petala* 5, reflexa. *Antherae* 9: unico castrato (*S. XIII.*). *Nux reniformis supra receptaculum carnosum*, *S. XII. p. 292.* (*sub cl. A. l. t. c.*), *XIII. p. 318.*, *n. 520.* — *Cal.* 5part. *Pet. 1*, 5fidum. *Nux ut supra. S. II. p. 104. n. 411.*, *X. p. 1019. n. 467.* (*sub cl. X. I.*)

ANACARDIUM. *Acajou* Tournef. 435. — **Cal.** Perianth, 5phyllum: foliolis ovatis, acuminatis, erectis, deciduis. — **Cor.** *Petala* 5, lanceolato-linearia, acuta, calyce duplo longiora, semireflexa, inferne erecta. — **Stam.** *Filam.* 10, capillaria, erecta. *calyce breviora*, horum unum sterile, longius. *Anth.* parvae, subtrotundae. — **Pist.** *Germen* subtrotundum. *Stylus* subulatus, inflexus, longit. corollae, Stigma obliquum. — **Per.** 0. *Receptaculum* carnosum, maximum, obovatum. — **Sem.** *Nux reniformis*, magna, ad apicem receptaculi posita.

[*× G. I. p. 208. n. 520. sub cl. X. I.]*

ANACARDIUM. *Acajou* T. l. c. *Cal.* *Per.* 1phyllum, 5partitum, erectum, acuminatum, deciduum. *Cor.* *Petalum* unicum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* 5partitus; laciniis 5, laeueolatis, reflexis, calyce longioribus. *Stam.* *Filam.* 10, capillaria, longit. corollae. *Anth.* parvae. *Pist.* *Germ.* *Styl.* ut supra. *Stigma* acutum. *Per. t. c. ut sup.* *Sem.* ut supra. [*× G. I. p. 129. n. 361.*, *II. p. 181. n. 411. et I. p. 180. n. 467., omni. sub cl. X. I.]*

Obs. S. I. syn. Tourn. — *Classi X. ubique adscribitur genus apud L., donec huc relegatum in S. XIII. et seq.*

2022. **A. occidentale Sp. I - S. XII. n. 1.**: *Anacardium* *H. cliff. p. 161.* *Fl. zeyl. n. 165.* *Mat. med. n. 206.* *H. ups. p. 102.* *Roy. lugdb. 463.* — *Brown. jam. 227.* (*Sp. II.*) — *Anacardii* alia species *Bauh. pin. 512.* *Pomifera s. potius Prunifera indiae, nuce reniformi.* *Catesb. car. 3. p. 9. t. 9.* *Acajou.* *Pis. bras. 58. mant. 193.* — *Cassivium Rumph. amb. 1. p. 177. t. 69.* (*S. X. Sp. II.*) — *Caschou.* *Mer. surin. 16. t. 16.* *Kapa-mava.* *Rheed. mal. 3. p. 65. t. 54.* — *Habitat in Indiis.* ♀. [*Sp. I. II.*]

„Filamentum unum castratum. *Lauris* affine.” *S. XII.* — „Filamenta quidem 10, sed unico castrato.” *S. XIII.* — „E. nuce, candelae adnotata, ignis lusorios Physicis.” *M. II. p. 379. S. XIII.* — „Calyx supra receptac. carnosum pyriforme: infra *Germen* nucis, dorso affixae.” *Pl. surin. n. 44. in Am. ac. 8. p. 255.*

H. cliff. syn. *A. occidentale* Cajous dictum etc. *Herm. lugdb. 36.*, *Bauh. pin. l. c.*, *Raj. hist. 1649.*, *Dalech. hist. 1846.* *fig. erronea*, *Pis. bras. l. c.*, *Tourn. inst. 658.*, *Boerh. lugdb. 2. p. 262.*, *Cajous* Bauh. hist. 1, p. 336., *Acajuba* et *Acajutha* *Maregr. bras. 94.*, *Merian. l. c.* „opt.”, *Rheed. l. c.* „opt.”; — *L. nat.* in Malabarica, Surinama, Brasilia; — *obs.*: „Hic singularem baccae vel potius drupae speciem exhibet natura; ubi semen nux ipsi baccae externe insidet. fere ut in *Fragaria*, modo *Fragaria* consideretur ut baccae, *Anacardium* ut drupa. Facile omni anno exerescit apud nos e seminibus, sed raro hyemem perdurat.”

H. ups. syn. Eauh. pin., Merian., *H. cc.*, *l. nat.* America californica.

Fl. zeyl. syn. Herma. lugub. 36. et Burm. zeyl. 19., Bauh. pin., Raj. Pis. bras., Margr., Mer., Rheed., *H. cc.*, Kagh. Herm. zeyl. 53. 37. — *Obs.* „Arbor hodie botanicis notissima.”

Mat. med. syn. Rheed., Pis. bras., *H. cc.*, *l. nat.* ut *H. cliff.*

DL. **TINUS** S. X. (non S. I.): Cal. 5fidus. Cor. 5partita. Nectarium urceolatum, includens germen. Bacca 3locularis. Sem. solitaria. S. X. p. 1010. n. 0., S. XII. XIII. n. 594.

TINUS. Volkameria Brown. t. 21. f. 1. — CAL. Perianth. lphyllum, 5fidum, campanulatum, erectum. — COR. 1petala, 5fida, obtusa, — NECTARIUM urceolatum, subrotatum, concavum, ore perforatum, centrum receptaculi occupans. (G. VI.) — STAM. Filam. 9, brevia. Anth. cordatae. — PIST. Germen globosum, infra nectarium (nectarium urceol. inclusum, S. X.). Stylus simplex, brevis. Stigm. 3, obtusa. — PER. Bacca subrotunda (G. VI.), 3locularis. — SEM. solitaria, oblonga. — OBS. Nectarium more Winteranae (G. VI.).

[S. X. app. p. 1367. n. 1133., G. VI. n. 504.]

[Obs. Tinus S. I. G. I. vide n. CDII. R.]

2923. T. occidentalis S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1. — Volkameria arborea, foliis oblongo-ovatis alternis superne glabris, subtus subvillosis et nervosis, spicis ramosis et terminalibus. Brown. jam. 214. t. 21. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Baccifera arbor calculata, foliis laurinis, fructu racemoso esculento subrotundo monopreno pallide luteo. Sloan. jam. 165. hist. 2. p. 86. t. 198. f. 2. Raj. dendr. 49. — Habitat in Jamaica, Tj. [Sp. II.]

DII. **CASSYTA** Sp. I.: Cor. calycina 6partita. Nectarium glandulis 3, truncatis, germen cingentibus. Filam. interiora glandulifera. Drupa Isperma. S. XII. XIII. n. 505. — Cal. 3dent. Cor. 3part. Nectar. ex 9 glandulis. Bacca 3locul. Isperma. S. X. p. 862. n. 52. (sub cl. III. I.)

CASSYTA Osbeck. Jacq. 79. — CAL. Perianth. 3phyllum, minimum, persistens; foliolis semiobovatis, acutis, concavis, erectis. — COR. Petala 3, subrotunda, acuta, concava, persistentia. Nectarium glandulis 3, oblongis, truncatis, coloratis, longit. germinis, germi circumstantibus. — STAM. Filam. 9, erecta, compressa; glandulae binae, globosae, filam. singulis 3 interiorib. lateribus baseos insidentes: Anth. adnatae filamentis infra apicem. — PIST. Germen ovatum, intra corollam calyceque. Stylus crassiusculus, longit. staminum. Stigma obsolete 3fidum, obtusum. — PER. Receptaculum excretum in Drupam depresso-globosam, calyce corollaque conniventibus coronatum, umbilico perforatum. — SEM. Nux globosa, stam. conniventibus acuminata. [× G. VI. n. 505.]

[CASSYTA auctore P. Osbeck. — CAL. Perianth. 3dentatum, minima, persist. COR. 1petala, 3partita: lobis ovatis concavis erectis, Nectarium ex filam. 9 subulatis brevibus, apice pari glandularum instructis, quorum 3 inter lobos corollae, 3 intra divuras corollae, 3 intra praedictos. STAM. Filam. 3, brevissima. Anth. subovatae parvae. PIST. Germ. ovatum. Styl. filif. Stigma acutum. PER. Bacca ovata 3locularis. Sem. unicum.] × G. V. p. 22. n. 52. sub cl. III. ord. 1.]

Obs. Cassytha Sp. I. et S. X. — Ibid. et in G. V. sub cl. III. ord. 1. positum genus.

2924. C. filiformis Sp. I. p. 35., S. X. p. 862., Sp. II. S. XII. n. 1.: C. filiformis laxa. S. XIII. n. 1. — Cassytha Osbeck. iter 243. descr. (S. X. Sp. II.) — Jacq. amer. 20. hist. t. 79. (Sp. II.) — Cuscuta altera s. major. Camell. luz. 1. n. 1. Pet. gaz. 77. t. 49. f. 12. Cusc. baccifera barbadiensis Pluk. alm. 126. t. 172. f. 2. — Cuscuta Rumph. amb. 5. p. 491. t. 184. f. 4. (S. X. Sp. II.) Acacia-valli. Rheed. mal. 7. p. 83. t. 44. Raj. suppl. 551. — Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Similiuma Cuscutae; relata ad Triandriam ab Osbeckio, ad Emeandriam a Jacquinio; nihil non floruit.” Sp. II. — „Habitus et omnia Cuscutae, at fructificatio diversissima.” Sp. I. p. 36. — „Herba Cuscutae; fructificatio Lauri.” S. XII. XIII.

2925. C. corniculata Mant. II.: C. ramis lignosis spinosis. M. II. p. 237., S. XIII. p. 318. Burm. ind. 93. t. 33. f. 1. Cassutha cornea Rumph. aub. 7. p. 56. Hab-

itat in Celebis montibus inter truncos putridos. Tj. — Rami pedales, lignosi, crassitie digiti. Spinae solitariae, recurvae. Folia spinis minima, lanceolato-linearia. Baccae subsessiles, Proposui hanc ut autoptae accurate examinent fructificationem.

[†. Mant. II.]

„Genus e Burmano mutuatum.” S. XIII. (cum iisd. syn.)

ORDO II. TRIGYNIA.

DIII. **RHEUM** S. I.: Cal. 0. Cor. 6fida, persistens. Sem. 1, triquetrum. S. I. I. n. 401., X. 454., XII. XIII. 506.

RHEUM. Rhabarbarum Tournef. 18. — CAL. nullus: nisi spatulus vagus partiales velis (G. I. II.). — COR. 1petala, basi angustata, impervia, limbo sexfida; laciniis obtusis, alternis minoribus; marcescens (G. VI.). — STAM. Filam. 9, capillaria, corollae inserta ejusdemque longitudine. Anth. didymae, oblongae, obtusae. — PIST. Germen breve, triquetrum. Styli vis ulli. Stigmata tria, reflexa, plumosa. — PER. nullum. — SEM. unicum, magnum, triquetrum, acutum, marginibus membranaceis.

[× G. I. n. 339., II. 401., V. 454., VI. 506.]

„Genus herce licet ad Rumicem proxime accedat, ab eo tamen distinctissimum esse, ex dictis patet.” G. I. II. — „Facies certe Rumicis est, diff. tamen structura fructificationis non parum, uti attendenti ad cor. campanulatum, staminum numerum, styliorum situm, valvulas semina non includentes, patebit.” H. cliff.

Obs. S. I. syn. Tournef. — Historia generis etc. cf. in Monogr. de Rhabarbaro: Am. ac. 3. p. 211-30.

2926. Rh. Rhaponticum Sp. I.: Rh. foliis glabris, petiolis subsulcatis. Sp. I. S. XII. n. 1. Rh. fol. glabris. H. ups. p. 98. n. 1. Mat. med. n. 198. Am. acad. 3. p. 218. Rheum H. cliff. p. 155. n. 1. Rhaponticum Alp. rapont. I. t. 1. Rhapont. fol. lapathi majoris glabro, Rha et Rheum dioscoridis. Bauh. pin. 116. Habitat in Thracia, Scythia, Monte aureo (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]

„Petioli sabbus sulcati, quod non in sequenti specie,” Sp. II. H. cliff. syn. Bauh. Alp. II. cc., Rhabarb. forte dioscoridis et antiquorum Tournef. inst. 89., Rhab. rotundifolium verum Munt. brit. 192. t. 15., Lapathum praestantissimum, Rhab. officinar. dictum Moris. hist. 2. p. 577. s. 5. t. 27. f. 1.; — var. α. Lapath. alpin. fol. subrotundo, Moris. l. c. p. 578. f. 2., L. fol. rotundo alpinum Boerb. lugub. 2. p. 987., L. hortense rotundif. sive montanum Bauh. pin. 115.; — l. nat. in Russia, Tataria et China, at var. α. in alpih. Helveticis frequens. — OBS.: „Differt Rheum vel Rhab. officinarum ab Rhab. monachorum dicto (α), foliis paulo productioribus magisque undulatis; easdem tamen esse species nullus quidem negat, qui structuram plantae utriusque inspexerit.” [Haec var. α. ex syn. etc. est Rame x alpinus, n. 2398., q. cf. R.]

H. ups. syn. Alp. Bauh. Munt. II. cc., l. nat. ut Sp. I.

Mat. med. syn. Alp. l. c. et exot. 137., l. nat. ut Sp. I., obs. valde affirmare esse sequenti.

Am. ac. l. c. syn. Alp. rap., C. Bauh., II. cc., l. nat. ut Sp. I., add. „et in hortis hodie vulgo colitur.”

2927. Rh. Rhabarbarum Sp. I.: Rh. fol. subvillosis undulatis (Sp. II.), petiolis aequalibus. Sp. I. S. V. XIII. n. 2. Rh. undulatum (diag. end.) Sp. II. n. 2. Rh. foliis subvillosis. H. ups. p. 98. n. 2. Mat. med. n. 197. Diss. de Rhab. in Am. ac. 3. p. 215. tab. 4. — Rhabarbarum folio oblongo crispo undulato, flabellis sparsis. Geoffr. mat. 2. p. 125. (Sp. II.) — Rhab. sinense, fol. crispo, flagellis rarioribus et minoribus. Amm. herb. 206. Rhab. folio longiori hirsuto crispo, florum thyrsos longiori et tenuiori. Amm. ruth. 9. Acetosa montana, folio cubitali oblongiore crispo, flor. in subviridi luteolis, Messerschmidii. Amm. ruth. 226. Habitat in China und murum (Sp. I.), Sibiria. 2. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Rh. sinense etc. Amm. l. c., Lapathum bardanae folio undulato glabro. Hort. chels.; — l. nat. China, 2. — OBS.: „Vix specie differat a priori, ita similis; folia tamen magis oblonga magis ad margines undulata et magis villosa. Caulis florens magis altus et magis angustus floribusque minus densis: caetera eadem cum praecedente.”

Mat. med. syn. Rh. sinense etc. Amm. l. c., l. nat. China ad murum, 2.

Am. ac. l. c. syn. Amm. II, cc., Messerschm., Hort. chels. I, c., I, nat. in Udae fluvii montanis et circa lacum in Dauria, Messerschm. In China ad murum vel in circumjacentibus terris, Tataria chinensi, loco lutofo frequens. — *Add. descr.* p. 215-8, *completa cum iconc;* p. 218-9, *comparatio cum precedente, et plura de usu et hist. plantar. quae cf.*

[*Obs.* Nomen triv. consulto mutatum in *Sp. II.* (ob dubia de pl. officinali?), restitutum et casu potius non mutatum est in *S. XII. sq. R.*]

2928. **Rh. palmatum S. X.:** Rh. fol. palmatis acuminatis. *Sp. II-S. XIII. n. 3.* — *Linn. fasc. 7. t. 4. (M. H. S. XIII.)* — *Act. angl.* 1765. p. 292. t. 12. *Rhabarbarbe Brun. orient.* 192. t. 73. *Rheum officinale geminum.* (*S. XII. XIII.*) — Rh. fol. subpalmatis. †. *S. X. n. 2. A.* — Habitat in China ad murum. *A. Dav. Gortero (S. X. Sp. II.)*. ‡. — Gemma vernans non rube-scens, sed flavescens. Folia scabriuscula. Foliorum lacinae oblongae acutiusculae. [*Sp. II.*]

2929. **Rh. compactum Sp. II.:** Rh. foliis sublobatis obtusissimis glaberrimis *argute (Sp. II.) denticulatis lucididis (glabris Sp. II.)*. *Sp. II. S. XII. n. 4.* Rh. fol. cordatis glabris marginibus sinuatis, spicis divisim nutantibus. *Mill. dict. t. 218.* Habitat in Tataria, China. ‡. — Folia, magis quam reliqua, coriacea s. compacta; lobis rotundatis, obsolete ribibus, crenatis margine cartilagineo acutis denticulis, utrinque glaberrimis, venis robustioribus. Paniculae rami nutantes. [*Sp. II.*]

2930. **Rh. Ribes Sp. I.:** Rh. foliis granulatis, petiolis aequalibus. *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Gron. orient.* 130. (*Sp. II.*) — *Lapathum orientale*, aspero et verrucoso folio, Ribes arabibus dictum. *Dill. elth.* 191. t. 158. f. 192. L. orient. tomentosum rotundifolium, Ribes arabum dictum. *Breyn. E. N. C. cent. 7. p. 7.* L. orient. asperum, folio subrotundo, fructu magno purpureo. *Pocock. orient.* 189. t. 84. Ribes arabum *Rauw. it.* 266. 292. foliis petasitidis. *Bauh. pin.* 455. Ha-

bitat in Persia, Libano, Carmelo. ‡. — Flores hujus speciei non vidi. Facies suadet hujus generis esse. [*Sp. I. II.*]

ORDO III. HEXAGYNIA.

DLIII. **BUTOMUS S. I.:** Cal. 0. Petala 6. Caps. 6, polyspermae. *S. I. I. n. 403., X. 455., XII. III. 507.*

BUTOMUS Tournef. 143. — **CAL.** Involucrum commune (‡. *G. VI.*), simplex (*G. VI.*), triphyllum, breve. *Umbella simplex (‡. G. VI.)*. — **COR.** Petala 6, subrotunda, concava, marcescentia, alternis exterioribus minoribus, acutioribus. — **STAM.** Filam. 9, subulata, quorum sex exteriora, Anth. bilamellatae. — **PIST.** Germina 6, oblonga, acuminata, in Stylos desinentia. Stigmata simplicia. — **PERI.** Capsulae 6, oblongae, sensim attenuatae, erectae, univalves, introrsum dehiscentes. — **SEM.** plurima, oblongo-cylindracea, utrinque obtusa. [** G. I. n. 340., II. 403., I. 455., VI. 507.*]

2931. **B. umbellatus Sp. I-S. XII. n. 1.** *Fl. suec. II. n. 350.* *Butomus Fl. lapp. n. 159. II. cliff. p. 155.* *Fl. suec. I. n. 328.* *Roy. lugdb. 45.* *Hall. belv. 298.* *Juncus floridus major Bauh. pin. 112.* Sedo affinis *Juncoides umbellata palustris. Moris. hist. 3. p. 468. s. 12. t. 5. f. 1.* *Gladiolus aquatilis Dod. pempt. 600.* Habitat in Europae aquosis. ‡. [*Sp. I. II.*]

II. cliff. syn. *Butomus Caesalp. syst. 553. Fl. lapp. 1. c.* B. fl. roseo *Tourn. inst. 271. Boerh. lugdb. 1. p. 299., Moris. Bauh. Dod. II. cc., Junc. floridus Bauh. hist. 2. p. 524., Bauh. theat. 190., J. cyperoides floridus paludosus Loh. hist. 44.*

Fl. lapp. syn. *Butomus Radd. lapp. 96., Tourn. l. c., Bauh. pin. l. c. et Radd. elys. 1. p. 109. f. 1.* — *Obs. ad Liliaceus pertinere.*

Fl. S. syn. *Tourn. Bauh. Moris. Dod. II. cc. et Roy. Hall. Radd. elys. II. cc., in ed. I.)*

Obs. Plures apud Plumier, dubias species extare, asserit L. in Praet. ed. Gis. p. 168.

CLASSIS X. DECANDRIA.

MONOGYNIA.

* FL. POLYPETALI IRREGULARES.

- DLIV. *Sophora:* Cor. papilionacea: vexillo adscendente. Legum. torulis remotis.
- DLV. *Anagyris:* Cor. papilion.: vexillo brevi recto. Carina alis longiore.
- DLVI. *Cercis:* Cor. papilion.: alis vexilliformibus. Nectar. glandula styloformis, sub germine.
- DLVII. *Bauhinia:* Cor. patens, unguiculata, adscendens. Petala lanceolata.
- DLVIII. *Hymenaea:* Cor. subaequalis. Legum. lignosum pulpa farinosa.
- DLXI. *Poinciana:* Cor. petalo summo majore. Legum. compressum.
- DLXII. *Parkinsonia:* Cor. petalo infimo reniformi. Legum. teres, tortuosum.
- DLXIII. *Caesalpinia:* Cor. petalo infimo pulchriore. Legum. rhombeum. Sem. rhombea.
- DLXIX. *Toluifera:* Cor. petalo infimo majore. Cal. campanulatus.
- DLX. *Cassia:* Cor. inaequalis. Anth. rostratae. Legum. isthmis interceptum.
- DLXIII. *Guilandina:* Cor. subaequal. calyci insidens. Legum. rhombeum. Sem. ossea.
- DLXVII. *Dictamnus:* Cor. patula. Filam. pulveracea. Caps. 5, connexae. Sem. arillata.

** FL. POLYPETALI AEGUALIB.

- DLXV. *Cynometra:* Cal. 4partitus: lacin. oppos. major. Legum. Ispermum, carnosum.
- DLXXI. *Prosopis (‡. S. X.):* Cal. hemisphaericus. Legum. polyspermum.
- DLXXVI. *Adenanthera:* Antheris glandula insidens. Legum. compressum membranaceum.
- DLXX. *Haematoxylon:* Pistilli stigma emarginatum. Siliqu. valvis navicularibus.
- DLXXVII. *Trichilia:* Nectar. tubulosum, 5dentatum. Caps. 3locularis, 3valvis (3sperma S. X.). Sem. baccata.
- DLXXVIII. *Turraea (S. XIII.):* Nectar. tubulosum, 10dentatum. Caps. 5coeca. Sem. bina.
- DLXXIX. *Melia:* Nectar. tubulosum, 10dentatum. Drupa Nucleo 5loculari.
- DLXXXIII. *Swietenia (‡. S. X.):* Nectar. tubulosum, 10dentatum. Caps. lignosa, 5valvis. Sem. imbricata, margine membranaceo.

- DLXIV. *Guajacum*: Cal. lacia 2 exteriores minores. Caps. cariosa, 3-s. 5locularis, angulata.
 DLXV. *Ruta*: Germen punctis 10 melliferis. Caps. 5fida, 5locularis, polysperma.
 DLXXIII. *Tribulus*: Pistilli stylus nullus. Caps. 5, connatae, polyspermae.
 DLXXVII. *Fagonia*: Cor. unguis calyci insertae. Caps. 5locularis, 10valvis, 1sperma.
 DLXXX. *Zygophyllum*: Nectar. squamae 10 baseos staminum. Caps. 5locul. polysperma.
 DLXXXI. *Quassia* (♂. S. X.): Caps. 5, bivalves, 1spermae, insertae receptaculo carnosum.
 DLXXXIV. *Thryallis* (♂. S. X.): Cor. 5petala. Caps. tricocca.
 DLXXXV. *Limonia* (♂. S. X.): Cor. 5petala. Bacca 3sperma.
 DLXXXIX. *Heisteria* (♂. S. X.): Cor. 5petala. Drupa insidens calyci colorato grandefacto.
 DX. *Quisqualis* (♂. S. X.): Cor. 5petala, calyci insidens filiformi. Drupa sicca.
 DLXXXVI. *Monotropa*: Cal. corollinus, basi gibbus. Caps. 5locul. polysperma.
 DCI. *Clethra*: Pistilli stigmata tria. Caps. 3locul. polysperma.
 DCII. *Pyrola*: Antherae sursum bicornes. Caps. 5locul. polysperma.
 DCIII. *Ledum*: Cor. plana, 5partita. Caps. 5locul. polysperma.
 DLXXXIII. *Dionaea* (S. XIII.): Cal. 5phyllus. *Stigma fimbriatum*. Caps. 1locularis. Sem. baseos capsulae.
 DLXXXIII. *Murraya* (S. XIII.): Bacca 1sperma. Cor. 5petala. Nectarium margine cingens germen.
 DLXXII. *Chalcas* (♂. S. X.): Bacca 2sperma. Cor. campanulata.
 DXCII. *Melastoma*: Cor. calyci insidens. Anth. refractae. Bacca 5locul. calyce vestita.
 DLXXXVIII. *Jussiaea*: Cor. 4-s. 5petala. Caps. infera.
Anom. *Rhexia Acisanthera*, — *Gerania*, *Conocarpus racemosa* (S. XII. XIII.), — *Lythrum fruticans*,
Jacquinia racemosa (S. XIII.).

*** FL. MONOPETALI AEQUALES.

- DLXVI. *Codon* (♂. S. X.): Cor. campanulata, 10fida. Cal. 10partitus. Caps. polysperma.
 DXCVII. *Andromeda*: Cor. campanulata, rotundata. Caps. 5locularis.
 DXCVII. *Rhododendron*: Cor. infundibulif. Stamina declinata. Caps. 5locularis.
 DXCVIII. *Kalmia*: Cor. limbo subtus 5corniculato. Caps. 5locularis.
 DXCVIII. *Epigaea*: Cal. exter. 3phyllus; inter. 5phyllus. Caps. 5locularis.
 DXCVIX. *Gaultheria*: Cal. exter. 2phyllus; inter. 5fidus. Caps. 5locul. calyce baecato.
 DC. *Arbutus*: Cor. ovata, basi diaphana. Bacca 5locularis.
 DCHI. *Styrax*: Cor. infundibulif. Drupa disperma. — Cor. 5fida. Cal. 5dentatus inferus. Drupa 2sperma.
 S. X. p. 1041. (sub cl. XI. 1.)
Anom. *Vaccinia nonnulla*, *Lythrum*, *Geranium* (Meth. sez., S. II. VI.).

**** FL. APETALI s. INCOMPLETEI.

- DXCI. *Dais* (♂. S. X.): Cor. monopetala. Involuer. 4phyllum, multiflorum.
 DCIV. *Samyda*: Cal. 5partitus. Nectar. 10fidum, cingens germen. Caps. baccata, 3locul. — Cal. 5phyllus.
 Stam. alterna sterilia. Caps. ut supra (S. X.).
 DCVI. *Bucida*: Cal. 5partitus. Bacca 1sperma.
 DCV. *Copaifera* (♂. S. X.): Cal. 0. Cor. 4petala.
Anom. *Stellera Chamaejasme*. — *Conocarpus racemosa* (S. XIII.).

DIGYNIA.

- DCXF. *Scleranthus*: Cor. nulla. Cal. 5fidus, superus. Sem. 2.
 DCX. *Trianthes*: Cor. 0. Caps. circumscissa. S. XIII. — Caps. 1locul. 2fida. Cal. 5phyllus intus coloratus. S. X. p. 909. (sub cl. I. 2.) — Caps. circumscissa. S. XII. p. 283. (sub cl. X. ord. 1.)
 DCXI. *Chrysosplenium*: Cor. nulla. Cal. superus. Caps. 2locularis, 2rostris (♂. S. X.).
 DCXII. *Royena*: Cor. 1petala. Cal. ventricosus. Caps. 4sperma, 4valvis.
 DCXIII. *Hydrangea*: Cor. 5petala. Cal. 5fidus, superus. Caps. bilocularis, 2rostris, circumscissa (didyma S. X.).
 DCXII. *Saxifraga*: Cor. 5petala. Cal. 5partitus. Caps. 1locularis, 2rostris.
 DCXIII. *Tiarella*: Cor. 5petala. Cal. corolliferus. Caps. bivalvis; altera majore.
 DCXIV. *Mitella*: Cor. 5petala. Cal. corolliferus. Caps. bivalvis. Petala pectinata.
 DCXV. *Cunonia*: Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Caps. bilocularis, acuta.
 DCXVI. *Gypsophita*: Cor. 5petala. Cal. 5part. campanulatus. Caps. 1locul. globosa.
 DCXVII. *Saponaria*: Cor. 5petala. Cal. tubulosus, basi nudus. Caps. 1locul. oblonga.
 DCXVIII. *Dianthus*: Cor. 5petala. Cal. tubulosus, basi squamosus. Caps. 1locul. oblonga.
Anom. *Trianthes decandra*, (S. XII, casu non ♂. in S. XIII.) — *Moehringia*, *Agrimonia* (S. VI.).

TRIGYNIA.

- DCXXII. *Arenaria*: Caps. 1locularis. Pet. integra, patentia.
 DCXXI. *Stellaria*: Caps. 1locularis. Pet. bipartita, patentia.
 DCXXV. *Cueubatus*: Caps. 3locularis. Pet. bifida fauce nuda.
 DCXX. *Silene*: Caps. 3locularis. Pet. bifida fauce coronata.
 DCXXIII. *Cherleria*: Caps. 3locularis. Nectar. petaloidea (Petala integra, S. X.), calyce minora.
 DCXXIV. *Garidella*: Caps. 3, distinctae. Pet. calycina. Nectar. 5, bilabiata.
 DCXXIV. *Erythroxylon*: Drupa 1sperma. Pet. basi squama instructa.
 DCXXV. *Mulpighia*: Bacca 3sperma. Pet. 5, unguiculata. Cal. glandulosus.
 DCXXVI. *Banisteria*: Sem. 3, unialata. Pet. 5, unguiculata. Cal. glandulosus.
 DCXXVII. *Hirca* (S. XIII.): Caps. 3alata, 3locul., 2sperma. Petala 5, unguiculata. Cal. minimus.
 DCXXVIII. *Triopteris*: Sem. 3, bialata. Petala nulla, sed seminum alae. (S. XIII.) — Sem. 3, 3alata. Pet. 0, sed alae 6 germinum (S. X.). — Sem. 3, alata. Pet. 6? Cal. 5partitus. (S. XIII.)
Anom. *Tamarix germanica*.

TETRAGYNIA (S. XIII.).*Anom. Lychnis alpina (S. XIII.).***PENTAGYNIA.***DCXXXVII. Cotyledon:* Caps. 5 ad nectaria. Cor. 1petala.*DCXXXVIII. Sedum:* Caps. 5 ad nectaria. Cor. 5petala.*DCXXXIX. Penthorum:* Caps. 5loba. Cor. petala rariora.*DCXL. Bergia (S. XIII.):* Caps. 5locularis, 5valvis; valvis horizontaliter dehiscentibus.*DCXLI. Spermula:* Caps. 1locul. Petala integra. Cal. 5phyllus.*DCXLII. Cerastium:* Caps. 1locul. Petala 2fida. Cal. 5phyllus.*DCXLIII. Agrostemma:* Caps. 1locularis, oblonga. Cal. tubulosus, coriaceus.*DCXLIV. Lychnis:* Caps. 5locularis, oblonga. Cal. tubulosus, membranaceus.*DCXLV. Oxalis:* Caps. 5locularis, angulata. Cor. basi subcohaerens.*DCXLVI. Spondias:* Drupa nucleo 5loculari. Cal. 1phyllus.*DCXLVII. Averrhoa:* Pomum 5loculare. Cal. 5phyllus.*DCXLVIII. Griecium (S. S. X.):* Sem. 5 distincta, mutica. Cor. 5petala. Styli nulli.*DCXLIX. Suriana (S. S. X.):* Sem. 5, subtunda. Cor. 5petala. Styli filiformes, laterales.*DCL. Forskohlea (S. S. X.):* Sem. 5, lana involuta. Cor. 10petala.*Anom. Adoxa, Coriaria. — Gerania, Drosera lusitanica (S. XII. XIII.). — Sitene (Viscaria Rp.).**Cucubalus. (S. I. VI.)***DECAGYNIA.***DCXLII. Neurada:* Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Caps. 10cocca.*DCXLIII. Phytolacca:* Cal. 5phyllus, corollinus. Cor. nulla. Bacca 10cocca.[*Obs. Conspicuum hic praeter indicata convenit in S. X. XII, XIII. — Ordo I. dividitur in S. I. in: α. Anth. bicornes, β. Stam. irregularia, γ. Stam. regularia, δ. Cal. nullus. — In Meth. sex., S. II, et VI in: 1. Stam. declinatis, 2. Stam. erectis.*]**ORDO I. MONOGYNIA.****DLIV. SOPHORA G. I.:** Cal. 5dentatus, superne gibbus. Cor. papilionacea: alis longitudine vexilli. Legumen. *S. Fl. n. 404. (a. a.), X. 456., XII. XIII. 505.***SOPHORA (L., S. II.).** — *Erri species Dill. elth., 112, f. 136. (G. I. II.)* — **CAL.** Perianth. 1phyllum, breve, campanulatum, basi superne gibbus: ore 5dentato, obliquo, obtuso. — **COR.** papilionacea, 5petala. Vexillum oblongum, sensim latius, rectum, lateribus reflexis. Alae duae, oblongae, longitudine vexilli (S. G. I. VI.), basi appendiculatae. Carina dipetala: petalis alis conformibus, marginibus inferioribus approximatis, navicularis. — **STAM.** Filam. 10. distincta, parallela, subulata, longit. corollae, intra carinam recondita. Antherae mininae, assurgentes. — **PIST.** Germen oblongum, teres. Stigma magnit. et situ staminum. Stigma obtusum. — **PBR.** Legumen longissimum, tenue, uniloculare, ad semina nodosum. — **SEM.** plurima, subtunda. — **OBS.** In omnibus cum Papilionaceis et Diadelphis convenit, praeterquam quod filam. distinctis et separatis gaudeat.[** G. I. n. 350., II. 404., V. 456., VI. 505.*]*Obs. Cf. de nom. gen. II. cliff.***2932. S. alopecuroides Sp. I.:** S. foliis pinnatis: foliolis numerosis oblongis villosis, *Sp. I. S. X. n. 1., caule herbaceo. Sp. II. S. XII. n. 1. — S. subhirsuta, foliol. ovato-oblongis. Fl. zeyl. obs. sub n. 163. — Sophora H. cliff. p. 156. Ervum orientale alopecuroides perenne, fructu longissimo. Tournef. cor. 27. Dill. elth. 136. Glycyrrhiza siliquis nodosis quasi articulatis. Buxb. cent. 3. p. 25. t. 46. Habitat in Oriente. 4. [Sp. I. II.]**H. cliff. syn. Galega facie barbae jovis sericea repens etc. Boerb. lugdb. 2. p. 46., Tournef. Dill. Buxb. H. cc., l. nat. idem. — Fl. zeyl. l. c. sola diagn. cum syn. H. cliff.***2933. S. tomentosa Sp. I.:** S. foliis pinnatis: foliolis numerosis subtundis, *Sp. I. S. X. n. 2., tomentos. Sp. II. S. XII. n. 2. — S. tomentosa, foliolis subtundis. Fl. zeyl. n. 163. Indigofera foliis tomentosis. H. cliff. p. 487. Colutea zeylanica argentea tota. Herm. lugdb. 169. t. 171. Raj. hist. 1720. Habitat in Zeylona. 7. [Sp. I. II.]**H. cliff. app. l. c. (sub Vagis indefinitis) syn. Coronilla zeylanica argentea tota Boerb. lugdb. 2. p. 50. Burma, zeyl. 77., Herm. l. c., Ervum s. Orobus arboreus incanus. glycyrrhizae folio etc.**Breyn. prod. 2. p. 47.; — l. nat. idem: „omni anno e seminibus exerescit, saepius per hyemem perit, nunquam apud nos fluruit.“**Fl. zeyl. syn. H. cliff., Boerb., Burm., Herm. (mala), Raj., Breyn. H. cc., Mundumutunga Herm. zeyl. II. 31.; — var. β. Col. zeylan. marina siliquosa tota incana, grano rotundo globoso. Herm. zeyl. 54. Burm. zeyl. 69., Col. iodica marina tota argentea etc. Amm. char. 480.; — descr.: „Planta tota caule et foliis tomento crasso alboque vestita. Fol. alterna, pinnata: foliolis circiter 17 ovatis, obtusis sive subtundis. Racemus terminalis, cal. tomentosus. Hinc distinguitur facile a Soph. [alopecuroides: vid. praec.] H. cliff. p. 136. Variat zeylanica planta tota glabra, figura foliorum permanente.“***2934. S. occidentalis S. X.:** S. foliis pinnatis: foliolis numerosis subcordatis (subrotundis S. XII. sq.). *S. X. n. 2. A., Sp. II. S. XII. n. 3. — Trev. chret. 27. t. 59. (S. XII. XIII.)* — Galega fruticosa, fol. subtundis pinnatis, spicis simplicibus terminalibus. *Brown. jam. 289. t. 31. f. 1. Corallodendron foliis pseudo-acaciae subtus tomentosus, fl. luteo. Plum. spec. 21. ic. 101. Arbori coral affinis non spinosa, fraxini folio rotundiore, foliis et ramulis pubescentibus. Sloan. jam. 144. hist. 2. p. 40. t. 107. f. 3. Habitat in America. — Diæta a S. tomentosa parum admodum. Folia minus tomentosa et fere subtus tantum subtomentosa. [Sp. I. II.]*

„Legumina inter semina minus attenuata quam praecedentis.“

S. X. (cum syn. Plum. Sloan. Brown. H. cc.)„An var. praecedentis?“ *S. XIII.***2935. S. capensis Mant. I.:** S. foliis pinnatis: foliolis numerosis lanceolatis subtus tomentosis (*S. XII. sq.*), caule fruticoso. *M. I. p. 67. S. XII. n. 9. — Burm. prod. 12. S. oroboides. Berg. cap. 142. (Mant. II. p. 514.)* — Habitat ad Cap. Spei. 7. — Frutex tenellus pubescens, adultior spontaneus nudus, facie Amorphaeae. Fol. alterna, pinnata cum impari: foliolis 23, angusto-lanceolatis, aequalibus, integerrimis, supra nitidis, subtus subtomentosis. Racemus terminalis. Flor. albis, Crotalariae, recurvatis. Filam. quasi villis intertexta. Legumen oblongum, compressum, tomentosum. Semina 3-6. durissima. [Mant. I.]**2936. S. japonica Mant. I.:** S. foliis pinnatis: foliolis pluribus (*S. XII. sq.*) ovatis glabris, caule arboreo. *M. I. p. 65. S. XII. n. 10. — Burm. ind. 93. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Japonia. *Kleinhoff. — Arbor foliis Ro-*

liniae Caraganae. Folia sparsa, pinnata: foliolis ovatis, tenuibus, utrinque laevibus, 7-11: inferioribus paulo minoribus. Racemi parvi. Flores albi, magnitudine Indigoferae. [Mant. I.]

2337. **S. heptaphylla Sp. I.**: S. foliis pinnatis: foliolis septenis glabris. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. VII. n. 4.* S. glabra, foliolis septenis. Fl. zeyl. n. 164. Fruticulus sinensis, semae sylvestris folio angustiore, nodosa siliqua rostro longiore donata. Pluk. amalth. 15. t. 451. f. 10? — *Anticholericum Rumph. amb. 4. p. 60. t. 22. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in India. *ty.* [Sp. I. II.]

Obs. Plura de usu pretioque plantae: Am. ac. 4. p. 126, obs. f.]

Fl. zeyl. syn. Phaseolus trifoliatus frutescens monococcus, fructu adiposa mucilagine. Herm. zeyl. 16., Radalaya Herm. zeyl. 16.; — *descri.*: „Planta tota glabra. Folia alterna, pinnata: foliolis ovato-oblongis, petiolatis, septem communiter, acutiusculis, inter se remotis et distantibus. Racemus terminalis, longus, nudus, Cal. campanulati, glabri. Tota magnitudine cum praecedenti [n. 2333.] certat.

2338. **S. genistoides Sp. I.**: S. foliis ternatis sessilibus: foliolis linearibus. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. VII. n. 5.* Genista africana, foliis galii. Old. afr. 31. Habitat ad Cap. b. Spei. [Sp. I. II.]

Mant. II. p. 377. (et S. XIII.) add.: „Berg. cap. 141. — Var. β. Sophora gallioides Berg. cap. 141., pilosa. — Genista turismari folio triphyllis. Pluk. phyt. 413. f. 5. — Corollae carina utrinque cornuta, ut Indigoferae.”

2339. **S. australis S. XII.**: S. fol. ternatis subsessilibus glabris, stipul. ensiformibus. *S. XII. XIII. n. 12.* Habitat ad Cap. b. Spei. (in Carolina, rectius. *M. II. S. XIII.*) 4. [S. XII.]

„Caulis herbaceus, saepius dumebens. Folia cuneato-oblonga, glabra, viridi-flavescentia. Stipulae ensiformes, petiolo brevissimo longiores. Mant. II. p. 378.

2340. **S. inctoria Sp. I.**: S. foliis ternatis subsessilibus: foliolis obovatis (subrotundis *Sp. I. S. X.*) glabris, *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. n. 6.*, *stipulis minutis. S. VII. XIII. n. 6.* Cytisus fol. fere sessilibus, cal. bractea triplici acutis. Gron. virg. 62. C. procumbens americanus, fl. luteo, ramosissimus, qui Anil suppeditat. Pluk. alm. 129. t. 86. f. 2. Ehret. t. 1. f. 3. Habitat in Barbados, Virginia. [Sp. I. II.]

Obs. „obovatis” pro „subrot.” primo in *Sp. II. app. p. 1683.*

„Caulis ramosissimus. Stipulae vix ullae. Folia brevissime petiolata, obovata, obtusa, exsiccatione nigra. Racemi crassitie setae equinae, pauciflori.” *Mant. II. p. 377.*

2341. **S. alba S. VII.**: S. fol. ternatis petiolatis, foliol. ellipticis glabris, stipulis subulatis brevibus. — *Crotalaria alba Sp. plant. II. p. 1006.* — Filamenta omnino distincta. Vexillum corolla brevius. [S. VII. XIII. n. 11.]

„Sophora est. Caulis laevis, altus, atropurpureus. Folia Laburni, ternata, laevia, elliptica, mucronata, utriusq. glabra, sesquipedalicaria, modice petiolata. Stipulae vix ullae. Racemus pendulus, florib. albis, magnitudine Laburni, pedalis.” *Mant. II. p. 440.*

CROTAL. ALBA Sp. I.: C. foliis ternatis lanceolato-ovatis, caule laevi herbaceo, racemo terminali. Hort. cliff. app. p. 499. Roy. lugdb. 375. *Sp. I. p. 716. S. X. p. 1139, n. 12.*, *Sp. II. p. c. n. 16.* Anonis caroliniana perennis non spinosa, foliorum marginibus interius, flor. in thyrsu candidis. Mart. cent. 44. t. 44. Habitat in Carolina. 2. [Sp. I. II.]

„Stipulae minimae subulatae calucae: ramus ex singula ala.” *H. cliff. (cum syn. Mart., l. nat. codem.)*

2342. **S. lupinoides Sp. I.**: S. foliis ternatis petiolatis: foliolis ovalibus pilosis. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. VII. n. 7.* S. foliis ternatis, spica verticillata. *Pl. camts. n. 12. in Amoen. acad. 2. p. 349-50.* Habitat in Camtschatca. G. Demidoff. [Sp. I. II.]

„Flores subsessiles, lutei. Stipulae ensiformes, magnae.” *Mant. II. p. 377. S. XIII.*

Caulis laevis striatus. Fol. ternata, petiolata: foliolis sessilibus, subaequalibus, ovalibus, utriusq. acutiusculis, interzerrimis, subsibus subvilosis. Petiolus foliis brevior, subvilosus. Stipulae oppositae, magnit. foliorum, sessiles, exus subvilosae. Spica terminalis, erecta simplex: pedunc. brevissimis floris, subvilosis ver-

ticillatum tribus collocatis. Bractee ovatae, sub singulo flore singulae, longit. calycis. Cal. Perianth. subcampanulatum. 5fidum, suprema divisura minori. Cor. 5petala: vexillo utriusq. reflexo, magnit. alarum, emarginato: alis ovalibus, vexillo fere longioribus. Carina obtusa, dipetala. Stam. Filam. 10, filiformia, distincta, declinata, longit. fere carinae. Anth. subrotundae, flavae, Pist. Germen oblongum, hirsutum. Stylus subulatus, ascendens. Stigma simplex. — Filamenta distinctissima genus determinant. — Stipulae maximae plantam speciosam reddunt. — Varietates hujus speciei duae evidentissimae: α. Stipulis subrotundis obtusissimis retusis: foribus in spica saepius alternis magis pedicellatis, — β. Stipulis ovato-oblongis acutiusculis: flor. tribus in singulo spicae verticillo: bracteis 3phyllis scapum spicae ambientibus.” *Am. ac.*

2343. **S. biflora S. X.**: S. foliis simplicibus obovatis subtomentosis, pedunc. bifloris. *S. X. n. 5. B.*, *Sp. II. S. VII. n. 8.* — *S. rotundifolia Berg. cap. 138. (M. II. sq.)* — *Crotalaria (villosa Sp. I.)*: foliis simplicibus villosis (*Sp. I.*) ovatis, petiolis simplicissimis, ramis teretibus. *H. cliff. p. 357. n. 3. Roy. lugdb. 374. Sp. I. p. 715. n. 6.* [Cr. villosa: fol. simpl. ov. subtus venoso-reticulatis subtomentosis, petiol. simpliciss., ramis teretibus. *S. A. p. 1159. n. 6? R.*] *Crotalaria* arbor africana, styracis folio molli incano. Pluk. alm. 122. t. 185. f. 2. Genista arborescens africana, styracis folio. Herm. lugdb. 270. t. 271. Seb. mus. 2. t. 99. f. 3. Myrto-Genista Capitis b. Spei. Breyn. cent. t. 29. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. *Burmans (S. A.) ty.* [Sp. I. l. c. et II.]

„Variat foliis majoribus s. minoribus, suborbiculatis s. ovalibus, tomentosis s. glabris.” *Mant. II. p. 378.* — „Variat fol. glabris et figura folioli.” *S. XIII.*

H. cliff. syn. *Crotalaria asiatica styracis folio, fl. caeruleo.* Tournef. inst. 644. Boerh. lugdb. 2. p. 24., Pluk. alm. l. c., Herm. l. c. et Pluk. phyt. tab. c., Arbor siliquosa afr., genistae semine. Bart. act. 1673, obs. 131.; — *Var. α.* *Crotal. afro arborescens eadem, minor folio Boerh.*; — *l. nat. Africa, ad Cap. b. Spei. lucis irriguis*; — *descri.*: „Planta arborescens. Fol. alterna, obovata, pubescentia, obtusa cum acumine; petioli simplicissimi. Flores saepius solitarii. Calyx absque involueto; perianth. campanulatum, bilabiatum, labio superiore majore bipartito distantibus laciniis, inferiore minore trifido connivente. Vexillum maximum; carina dipetala, acuminata, apice contorto, Filam. cohaeta ad basin. Germen lanceolatum, recurvum. Stylus infractus erectus. Stigma obtusum ad apicem styli a latere inferiore.”

Obs. *S. biflora missa ab Burm.*: ep. ed. v. *Hall. p. 18.* — *Crotal. villosa Burm. prod. cap. huc ducta in Ep. ed. v. Hall. p. 99.* — *Species a Linnaeo junctae discernendae sunt: cid. Retz. obs. l. p. 36. R.*

DLV. **ANAGYRIS S. I.**: Vexillum alaeque carina breviores in corolla papilionacea. Legumen. *S. X. n. 456.*, *XII. VIII. 509.* — *Vexillum alis, alae carina breviores. S. I. p. 122. n. 700. (sub cl. XII. 4.)*

ANAGYRIS Tournef. 647. — **CAL.** Perianth. campanulatum: ore 5dentato, supremo pari profundius diviso. — **COR.** papilionacea. Vexillum orbiculatum, rectum, emarginatum, reliquis latius, calyce duplo longius. Alae ovato-oblongae, planae, vexillo longiores. Carina recta, longissima (*alis longior G. I. II.*). — **STAM.** Filam. 10, parallela, distincta (*dindelpia G. I. II.*), assurgentia, Antherae simplices. — **PIST.** Germen oblongum. Stylus simplex, assurgens. Stigma villosum. — **PER.** Legumen oblongum, magnum, teretiusculum, parum reflexum, obtusum. — **SEM.** sex vel plura, reniformia. — **OBS.** Essentia consistit in vexillo brevissimo, recto: carina longissima. [G. I. p. 219, n. 584, et X. II. p. 348, n. 700. sub cl. XVII. 4., G. V. n. 457., VI. 509.]

Obs. Genus in *S. I. sq.* in *Dindelpia decandra positum: huc primo in Sp. I. (ex Hasselq?)*

2344. **A. foetida Sp. I. - S. XII. n. 1.**: *Anagyris* Clus. (*hist. l. p. 93. II. ups. p. 211.* — *Hasselq. iter. p. 466. (S. I. sq.)* — *A. flor. lateralibus. Roy. lugdb. 371. A. foetida Bauh. pin. 391.* Habitat in Italiae, Siciliae, Hispaniae montibus. *ty.* [Sp. I. II.]

H. ups. syn., l. nat. ead., add. Bod. pempt. 785.

DLVI. **CERCIS S. I.**: Cal. 5dentatus, inferne gibbus. Cor. papilionacea: vexillo sub alis brevi. Legumen. *S. III. n. 405. (a. a.), X. 457., XII. VIII. 510.*

CERCIS. Siliquastrum Tournef. 414. *Riv.* V. 117. (*G. I. II.*) — **CAL.** Perianth. Iphyllum, brevissimum, campanulatum, inferno gibbum, melliferum: ore 5dentato, erecto, obtuso. — **COR.** 5petala, calyci inserta, corollam papilionaceam mentiens. Alae: Petala duo, sursum flexa, unguibus longis affixa, Vexillum: Petalum unicum, subrotundum, unguiculatum, sub alis, quibus brevius. Carina: Petala duo, coniventia in cordatam figuram, includentia genitalia, unguibus affixa. — **Nectarium glandula styloformis sub gemine** (*ϕ. G. I.*) — **STAM.** Filam. 10, distincta, subulata, delicata, quorum 4 longiora, tecta. Anth. oblongae, incumbentes, assurgentes. — **PIST.** Germen lineari-lanceolatum, pedicellatum. Stylus longit. et situ staminum. Stigma obtusum, assurgens. — **PER.** Legumen oblongum, oblique acuminatum, uniloculare. — **SEM.** nonnulla, subrotunda, suturae superiori annexa. [** G. I. n. 349. et Add. p. 382, II. 405. et V. 458. t. e., VI. n. 510.*]

„Hinc in classe naturali ad Papilionaceos vel Diadelphias non referri debet.“ *G. I. - V. (ϕ. G. VI.)*

Obs. S. I. syn. Tournef. — De nom. gen. cf. II. cliff.

2945. **C. Siliquastrum Sp. I.:** C. foliis cordato-orbiculatis glabris. H. cliff. p. 156. n. 1. H. ups. p. 99. n. 1. Roy. lugdb. 463. *Sp. I. - S. XII. n. 1. — Gron. orient. 131. (Sp. II.)* — Siliqua sylvestris rotundifolia Bauh. pin. 402. Arbor judae. Dod. pempt. 786. Habitat in Italia, Hispania, Narbona, *Oriente* (*Sp. II.*). *ϕ.* [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Dod. II. cc., I. nat. ut Sp. I.

H. cliff. syn. Siliquastrum Tournef. inst. 415. Bochr. lugdb. 2. p. 23. Bauh. l. c., Siliq. sylvestris Caesalp. syst. 11. Clus. hist. 1. p. 13. Ceratia agrestis rotundifolia, n. eleganter purpureis. Pluk. alm. 93. Dod. l. c. et Raj. hist. 1717. Judaica arbor Bauh. hist. 1. p. 413. — I. nat. inter segetes in agro Granatensi et aliis Hisp. Gall. narb. locis, nec non in collib. Romae vicinis Tiberi imminibus et mont. Apenninis.

2946. **C. canadensis Sp. I.:** C. foliis cordatis pubescentibus. H. cliff. p. 156. n. 2. H. ups. p. 99. n. 2. Roy. lugdb. 463. *Gron. virg. 47. Sp. I. - S. XII. n. 2. Ceratia agrestis virginiana, folio rotundo minori. Raj. dendr. 100. Habitat in Virginia. ϕ.* [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Gron. l. c., Siliquastrum canadense Tournef. inst. 647. Siliqua sylvestris rotundifolia canadensis Tournef. schol. 26. Raj. l. c. et Pluk. alm. 95. Arbor judae americana Raj. hist. 1718. I. nat. Virg., Canada.

H. cliff. syn. Siliquastrum americanum ---, I. nat. America: „flores nobis visi non sunt, folia communiter integra obtuse acuminata, rarissime biloba, facie fere Bauhiniae.“

DLVII. BAUHINIA G. I.: Cal. 5fidus, deciduus. Petala patula, oblonga, unguiculata: superiore magis distante, omnia calyci inserta. Legumen. S. X. n. 459, XII. XIII. 511. — Cal. 5fariam basi dehiscentis. Pet. undata. Stam. multa antheris destituta. S. VI. n. 406.

BAUHINIA Plum. 13. — Vide Rheed. Malab. I. 32-34. (G. I. II.) — **CAL.** Perianth. oblongum, longitudinaliter latere inferiore dehiscentis, hinc reclinatum; basi 5fariam quoque dehiscentis, superne cohaerentibus 5 foliolis, deciduum. — **COR.** Petala 5, lanceolata, undulata, apicibus attenuatis reflexis, reflexo-patentia; inferiora paulo majora, unguibus longit. calycis insidentia. — **STAM.** Filam. 10, *declinata* (*G. VI.*), quorum novem superiora connata in cylindrum deorsum dehiscentem (*G. I. - V.*), corolla breviora; decimum *infimum* (*ϕ. G. VI.*), longissimum. Anth. ovatae, in decimo semper, rarius in reliquis. — **PIST.** Germen oblongum, pedicello insidens. Stylus filif., declinatus. Stigma obtusum, assurgens. — **PER.** Legumen longum, subteres, uniloculare. — **SEM.** multa, subrotunda, compressa, secundum longitudinem leguminis posita. [** G. II. n. 351., V. 459., VI. 511.*]

[„**BAUHINIA** Plum. Rheed. (II. cc.) — **CAL.** Perianth. obl., longitudinaliter dehiscentis, ad latus repulsum, deciduum. **COR.** Pet. 5, subrotundo-oblonga, versus alterum latus inclinata, calyci opposita. inaequalia. **STAM.** Filam. 10, inaequalis longitudinis, declinata. **ANTH.** reflexae, assurgentes. **PIST.** Germen cylindraceo-oblongum. Stylus inflexus. Stigma capitatum, emarginatum. **PER.** Sem. (*ut G. II.*) — **Obs.** Flores specierum in Hort. malab. descripturam examinavi, a quibus immense differunt icones Plumierii: hinc sicut diversi generis plantae, vel pessime a Plum. depictae.“ ** G. I. p. 126. n. 351.*]

„Vidi speciem e Malabar, cui 9 superiora stamina minime curata erant. Definitio data e specie unica Americana desumpta est;

proin examinandae sunt reliquae species omnes, antequam diadelphis associetur hoc genus.“ *G. II.*

„Character e *B. divaricata* desumptus est: examinandae sunt reliquae species.“ *G. V.*

„*B. divaric.* et *acuminata* habent filam. diadelpa, situ contrario, quam in *Papilionaceis*, stamine solitario inferiorem locum occupante.“ *G. VI.*

Obs. Cf. de chor. gen. Prael. ed. Gis. p. 430., et Locfl. it. p. 218-9. — De somno Bauhiniarum vide Am. ac. 4. p. 345. — De nom. gen. curiose: II. cliff. p. 137.

2947. **B. scandens Sp. I.:** B. caule cirrifer. *Sp. I. - S. XII. n. 1. — Locfl. it. p. 218. (S. V. Sp. II.)* — Clematis indica, fol. bifido, fr. fructuque carens, arbores transcendens. Raj. suppl. 328. — *Folium linguae Rumph. amb. 5. p. 1. t. 1. (S. X. Sp. II.)* — Naga-mu-valli Rheed. mal. 8. p. 57. t. 29. — Habitat in Malabar, *Amboina*, *Cumana* (*Sp. II.*). *ϕ.* [*Sp. I. II.*]

2948. **B. aculeata Sp. I.:** B. caule aculeato. H. cliff. p. 156. n. 1. tab. 14. Roy. lugdb. 463. *Sp. I. - S. XII. n. 2. — Locfl. it. 219. (Sp. II.) — Jacq. amer. 119. (S. XII. XIII.)* — *B. aculeata*, folio rotundo et emarginato. Plum. gen. 23. — *icon. 44. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in America calidiore. *ϕ.* [*Sp. I. II.*]

„Caulis lignosus (horizontaliter reclinatus versus diem in hybernaculo, an naturalis sit nota, me latet), arboreus. Rami alterni horizontaliter extensi, 4gono-sulcati. Folia alterna, cordata, ad $\frac{1}{2}$ bifida, apice obtuso et rotundato, utrinque viridi, superne saturatius colorata, 9 nervis notata, glabra, cum minimo ex divisura folii filamentis; petiolus apice et basi crassiusculus et callosus est. Aculeus ad exortum petioli utrinque unus, firmus, acutus, brevis, horizontalis, parum deflexus: e cujus apice adhuc recentis stillant guttae nectareae. Flores fructusque etiamnum non protulit.“ *H. cliff. (cum syn. Plum. gen. l. c. et icone rami sterilis, cui subscriptum: „Florem huius delineavit Plum. in generib., uti docuit fructus vix unius anni florens.“)*

2949. **B. divaricata Sp. I.:** B. foliis ovatis: lobis divaricatis. *Sp. I. - S. XII. n. 3.* B. fol. quinquenerviis: lacini acuminatis remotissimis. H. cliff. p. 156. n. 2. tab. 15. Roy. lugdb. 464. *B. non aculeata, folio ampliori et bicorni. Plum. gen. 23. ic. 44. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Var. β. Sp. II.: B. foliis ovato-cordatis lobis longissimis parallelis. Mill. dict. t. 61. — Habitat in America. ϕ.* [*Sp. I. a. a., II.*]

„Caulis arboreus, rectus, inermis et vix manifesti aculei 2 minimi, ad exortum ramorum, reflexi. Folia alterna, cordata, 5nervia, semibifida, laciniis ex ovato acuminatis, apicibus ita dehiscentibus, ut diameter inter apices sit latior vel ad minimum ejusd. latitudinis cum diametro disci ipsius folii: qua nota ab omnibus abunde differt. Flores in racemum simplicem producit et erectum.

Perianth. oblongum, latere inferiora longitudinaliter dehiscentis, hinc reclinatum, basi etiam 5fariam dehiscentis, superne cohaerentibus foliolis, deciduum, parum coloratum, breve. **COR.** Petala 5, lanceolata, versus apices attenuata, apicibus reflexis, unguibus longit. calycis, alba, fere regularia, inferiora paulo majora, reflexo-patentia, undulata. **STAM.** Filam. 10, in cylindrum digesta, declinata, quorum infimum liberum, omnium longissimum, setaceum, rectum, apice antheram ferens: reliqua corolla breviora, quorum 4 paulo longiora, apicibus assurgentia, inferne inordinate coalita. Anthera ovata apici filamentum maximi et separati insidebat, reliquis valde raro apud nos. Germen oblongum, pedicello insidens. Stylus filif., staminibus brevior, declinatus. Stigma obtusum, assurgens: adeoque haec spec. staminum respectu ad diadelphas spectat, a quibus differt eo solum, quod hoc inversus sit, cum in iis stamen liberum superius esse solet, quod in hac pistillo subjectum est.“ *H. cliff. (cum syn. Plum. gen. l. c., et icone pulchra.)*

2950. **B. unguolata Sp. I.:** B. foliis ovatis: lobis parallelis. *Sp. I. - S. XII. n. 4.* B. foliis ovatis oblongis linea recta semi-bifidis. H. cliff. p. 157. n. 3. Habitat in America. *ϕ.* [*Sp. I. II.*]

„Diff. haec a reliquis: 1. foliis magis oblongis, 2. basi integris nec ullo modo emarginatis, 3. ab apice ad medium recte linea bifidis, 4. laciniis introrsum rectis nec ullo modo margine inferiore convexo, 5. Nervis gaudet 9, quorum extimi minimi. — **CAL.** longissimus est et striatus, griseus; siliqua longissima, pedicello, e calyce enato, pendula. Petala subulata; stam. alterna breviora una cum petalis tubo calycis insidentia.“ *H. cliff.*

2951. *B. variegata* Sp. I.: B. foliis cordatis: lobis coudunatis obtusis. Sp. I - S. XII. n. 5. Arbor St. Thomae s. Assitra. Zauon. hist. 26. t. 15. Chovanna-mandaru. Rheed. mal. I. p. 57. t. 32. Raj. hist. 1751. Habitat in Malabariae, Maderae arenosis. γ . — Corollae patentes: petalis ovatis, acutis, roseis, luteo purpureoque variegatis. [Sp. I. II.]

2952. *B. purpurea* Sp. I.: B. fol. subcordatis bipartitis rotundatis subtus tomentos. Sp. I - S. XII. n. 6. — Chovanna-mandaru Rheed. mal. I. p. 59. t. 33. — Habitat in Indiae arenosis. γ . — Flores patentes, purpurascetes: petalis lanceolatis, distantibus. [Sp. I. II.]

2953. *B. tomentosa* Sp. I.: B. foliis cordatis: lobis semiorbiculatis tomentos. Sp. I - S. XII. n. 7. B. fol. cordato-subrotundis: lobis rotundatis. H. cliff. p. 157. n. 4. H. ups. p. 99. n. 1. Fl. zeyl. n. 147. (t. c.) Roy. lugdb. 464. B. fol. subrotundis, fl. flavescente striato. Burm. zeyl. 44. t. 18. Mandaru maderaspasense, fol. firmioribus bisuleis glabritie splendebus etc. Pluk. alm. 240. t. 44. f. 6. Chanschena-pou. Rheed. mal. I. p. 63. t. 35. Habitat in India. γ . — Corollae campanulatae, albo-flavescetes: petalis obovatis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Burm. Pluk., Rheed. II. cc., Manduru quarta species etc. Pluk. alm. 240. Raj. hist. 1752; — l. nat. Zeylon, Malab., Madera aliique Americae loci; — obs.: „Arbuscula apud nos etiamnum non floruit.“

H. ups. syn. Burm. Pluk., II. cc., l. nat. Ind. utraq. „Non-dum floruit.“

Fl. zeyl. syn. Burm., l. c., Ceratae quodammodo affinis benghalensis (non Pluken.) Buxb. act. 2. p. 370. t. 24., Arbor siliq. malabarica, fol. bifidis minoribus, fl. ex flavescente striato. Comm. mal. S., Pluk., Raj. II. cc., Rheed. l. c., Mayla foliis rotundioribus. Herm. zeyl. 8. fol. 42. — Descr.: „Folia cordata, rotundata, semibifida, 7nervia, obtusa: lobis erectiusculis rotundatis.“

2954. *B. acuminata* Sp. I.: B. foliis ovatis: lobis acuminatis semi-ovatis. Sp. I - S. XII. n. 8. B. Inermis, foliis cordatis semibifidis: laciniis acuminato-ovatis erecto-deliscentibus. H. cliff. p. 157. n. 5. Fl. zeyl. n. 148. — *B. foliis bilobis, spicis laxis terminalibus.* Brown. jam. 286. (Sp. II.) — *Semae spuriae* aut Asphalti affinis arbor siliquosa, foliis bifidis etc. Sloan. jam. 150. hist. 2. p. 51. Velutia-mandaru. Rheed. mal. I. p. 61. t. 34. Raj. hist. 1751. Habitat in Indiis. γ . [Sp. I. II.]

„Cor. campanulatae, albae: petalis obtusis.“ Sp. I. II. — „Stamina diadelpia in B. haec et B. divaricata, contrario ac in Papilionaceis modo.“ Sp. II.

H. cliff. syn. Sloan. Rheed. II. cc., Arbor siliquosa malabarica fol. bifidis minoribus etc. Comm. flor. S., Thomae arbor siliquosa, fol. bifidis, minor. fl. candido, Herm. prodr. 380., Manduru tertia species etc. Pluk. alm. 240.; — l. nat. Malab. Jamaica. etc. in mont. sylvosis. — Obs.: „Folia cordata sunt, fere semibifida, lacinae ovatae, parum oblongae, parum debilescentes, margine interiore non recto ut in B. n. 3. [B. unguis], sed parum convexa: non tamen extrorsum reflexi sunt lobi ut in n. 2. [B. divaricata]. Siliquae communiter 3-vel 4spermae, apice gerentes stylo brevem stigmatem capitato; siliqua autem vix manifesto pedicello insidet. Calyx nullo instructus tubo, villosus, griseus. Petala ovata.“

Fl. zeyl. syn. Sloan. Raj. Comm. Herm. Pluk. Rheed. II. cc., B. fol. oblongo-acutis nervosis, fl. albo. Burm. zeyl. 45., Mayla fol. longioribus Herm. zeyl. 8.; — descr.: „Folia cordata, semibifida, 9nervia, oblonga: lobis seniovatis acutis oblongis, minus divaricatis.“

DLVIII. **HYMENAEA** G. I. app.: Cal. 5partitus. Petala 5, subaequalia. Stylus in-tortus. Legumen repletum pulpa farinacea. S. X. p. 1016. n. 1100., VII. XIII. n. 512.

HYMENAEA. Courbaril Plum. 36. — CAL. Perianth. Iphyllum, 5dentatum, inaequale. — COR. papilionacea. Vexillum marginatum, reflexum. Alae lanceolatae, parvae. Carina subulata, alis longior, ascendens. — STAM. filamenta --- decem (G. V. VI.). — PIST. Germen oblongum --- — PER. Legumen maximum sublignosum (G. VI.), ovato-oblongum, obtusum, uniloculare. — SEM. plura, ovata, polline et fibris obvoluta. [G. I. p. 366. n. 918., II. p. 521. n. 1006. et V. p. 399. n. 1100. (in App. Fragm. Plum.). G. VI. n. 512.]

„Pertinet ad diadelphiam decandram.“ G. I - V. — „An stamina coalita?“ G. V.

Obs. Sub Inceritis habitat in G. I. seq. usq. ad S. X., ubi primo huc. — Nomen generis e foliorum summo: II. cliff. l. c., qui descr. in Am. a. c. 4. p. 345.

2955. *H. Courbaril* Sp. I. app. p. 1192., S. X - XIII. n. 1. Hymenaea H. cliff. app. p. 484. H. ups. p. 305. Mat. med. n. 515. — Brown. jam. 221. Courbaril bifolia, fructu pyramidato. Plum. gen. 49. (Sp. II.) — Ceratia diphyllos antiquana, ricini majoris fructu nigro, siliqua grandi incluso. Pluk. alm. 96. t. 82. f. 2. Arbor siliquosa ex qua Gummi Elemi. Bauh. pin. 404. — Itaiba. Pis. bras. 123. (Sp. II.) — Habitat in America meridionali (Brasilia Sp. I.). γ . [Sp. I. II.]

H. cliff. l. c. (sub Vagis Plum.) syn. Pluk. l. c., Acaciae quodammodo accedens arbor Anime gummi fundens etc. Breyne. prodr. 2. p. 8., Arbor siliq. e qua gummi Anime elicitor. Bauh. l. c., Arbor siliq. ex virg., lobo fusco scabro. Raj. hist. 1760., Courbaril bifolia fl. pyramidato. Plum. gen. 49., Jetaiba Maregr. bras. 101. Pis. bras. 60.; — l. nat. Brasilia.

H. ups. (sub Indeterminatis) syn. Pluk., Bauh. pin., Plum. gen., II. cc., l. nat. id.

Mat. med. syn. Pluk. l. c., l. nat. id., off. Resina Anime.

DLIX. **PARKINSONIA** G. I. app.: Cal. 5fidus. Petala 5, ovata, infimo reniformi. Stylus nullus. S. XI. n. 407. Legumen moniliforme. S. XII. XIII. n. 513., Legum. teres. S. X. n. 460.

PARKINSONIA Plum. 3. — CAL. Perianth. Iphyllum, 5fidum, patens, deciduum. — COR. Petala 5, subaequalia, in orbem posita, calyce majora, quorum superiora quatuor ovata, infimum vero reniforme. — STAM. Filam. 10, declinata. Anth. oblongae. — PIST. Germen teres, longum, declinatum. Stylus vix ullus. Stigma obtusum, assurgens. — PER. Legumen longissimum, teres, torosum ad semina, unde moniliforme, acuminatum. — SEM. plura, intra singulum articulum leguminis singula.

[G. I. app. p. 342. n. 835., II. n. 407., J. 460.]

PARKINSONIA Plum. 3. Jacq. 80. — CAL. Perianth. 5phyllum, receptaculo campanulato insidens, patens: foliolis ovatis, acutis, coloratis, deciduis. — COR. Petala 5, subaeq., patentissima, quorum 4 ovata: supremo subrotundo; ungue longo. — STAM. Filam. (ut sup.) Anth. obl. incumbentes. — PIST. Germ. (ut sup.) Stylus filif., assurgens, longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. (ut sup.) — SEM. (ut sup.), oblonga, subteretia, obtusa. [✕ G. VI. n. 513.]

Obs. Cf. ad char. gen. Loefl. it. p. 219. — De nom. gen.: H. cliff. l. c.

2956. *P. aculeata* Sp. I - S. XII. n. 1. Parkinsonia H. cliff. p. 157. tab. 13. H. ups. p. 99. Roy. lugdb. 465. — Brown. jam. 222. Jacq. hist. t. 80. (Sp. II.) — *P. aculeata*, foliis minutis uni costae adnexis. Plum. gen. 25. *P. aculeata*, foliis mimosae uni costae affixis. Walth. hort. 6. t. 13. Habitat in America calidiore. γ . [Sp. I. II.]

„Caulis erectus, teres, laevis, arborescens, parum ramosus. Folia seminaria ovato-oblonga, longit. pollicis transversi. Folia infima 4 simpliciter pinnata, quorum infima 2 opposita, reliqua 2 alterna, horizontaliter patentia, digito breviora, foliolis 4 vel 5 paribus, tum folia 2, conjugata, sua gemina ex eadem basi, spithamea, patentia: singula pinnata, abrupta, impari quavis praemorsio vel vix conspicuo. Foliola aequalia, oblongo-ovalia, glabra. Petiolus communis brevissimus inarticulatus partialibus per harmoniam; sub divisione petioli communis prodit spina, in quam terminatur quasi idem petiolus. Stipulae 2, subulatae, patulae, rigidiusculae, fere spinosae, saepius deciduae, alis adstant. Petioli partiales depresso-plani, versus apicem fere latiores. Proprii vero petioli minutissimi.“ H. cliff. (cum syn. Plum. Walt. II. cc.)

„Vrutex humanae altitudinis, saepe e singula gemma seu costa brevissima promit 4 (non 2) folia partialia pinnata, cum tenerior tantum duo ejusmodi folia producat, uti in figura Horti cliff. videre est.“ H. ups. (cum list. syn.)

DLX. **CASSIA** T., S. I.: Cal. 5phyllus. Petala 5. Antherae supernae 3 steriles; infimae 3 rostratae. Legumen. S. XI. n. 408. (a. a.). X. 461., VII. XIII. 514.

CASSIA Tournef. 392. Senna Tournef. 390. *Riv. F.* 14. *Cha-maerista Riv. F.* 118. (*G. I. II.*) — *Poinciana Tourn.* 391. (*G. I.*) — *CAL.* Perianth. 5phyllum, laxum, concavum, coloratum, deciduum. — *COR.* Petala 5; subrotunda, cuneata: inferiora magis distincta, patentiora, *majora* (*♀. G. I.*). — *STAM.* Filam. 10, declinata, tria inferiora longiora, tria superiora breviora. *Antherae inferiores tres maximae arcuatae, rostratae, apice dehiscentes, laterales quatuor absque rostro, dehiscentes, supremae tres minimae, vix fecundae.* (*♂. G. I.*) — *PIST.* Germen tertiusculum, longum, *pedunculatum* (*declinatum G. I.*). Stylus *brevis-simus* (*nullus G. I.*). Stigma obtusum, assurgens. — *PER.* Legumen oblongum, dissepimentis transversis. — *SEM.* plura, subrotunda, *margini calcarum* (*suturae G. F. I.*) superiori affixa.

[* *G. I. n.* 347., *II.* 408., *F.* 461., *Fl.* 514.]

„Cassiae T. legumen oblongum, dissepimentis integris, Senna e T. legumen gibbum, inflexum.“ *G. I. II.* — „*Poinciana T. legum. oblongum, stam. omnium longissima.*“ *G. I.*

Obs. S. I. syn. Tourn. utr. — Poinciana generi subsunta in G. I. v. supra et n. DLXI. — Ordo specierum e S. X. parum mutatus in S. XII., ut numeri docent. — Uterius de hoc genere disserit L. in Praef. ed. Gis. p. 434. — Cf. de somno Cassiarum: Am. ac. 4. p. 348.

• SENNAE.

2957. **C. diphylla Sp. I.:** C. foliis conjugatis, stipulis cordato-lanceolatis. *Sp. I. S. XII. n. 1.* — Habitat in India. ☉ — Frutex caule tereti. Folia conjugata s. duo in petiolo brevi, semiobovata, obtusa, striata. Stipulae cordato-lanceolatae, totos ramos obtegentes. [*Sp. I. II.*]

2958. **C. Absus Sp. I.:** C. foliis bijugis sub- (ob-S. X. III.) ovatis, glandulis duabus subulatis inter infima. *S. X. XIII. n. 2.* — C. foliolis bijugatis ovatis. *Sp. I. n. 2. C. foliolis duorum parium, obverse ovatis.* Fl. zeyl. n. 133. Senna quadrifolia, siliqua plana hirsuta, fl. auro-sanguineo. *Burm. zeyl.* 212. t. 97. Senna exigua maderaspata tetraphylla siliquifera glabra, Horum pediculis ad exortum foliorum propendentibus. *Pluk. alm.* 341. t. 60. f. 1. Lotu affinis aegyptiaca *Bauh. pin.* 332. — *Absus Alp. aegypt.* 97. (*Sp. II.*) Habitat in India, Aegypto. ☉ [*Sp. I. II.*]

„Planta pilosa.“ *S. XIII.*

„Herba caule tenui, striato. Folia pinnata: foliolis 4 subaequalibus, obverse ovatis, glandula inter inferiora. Racemi ex alis, pauciflori. Legumina unilocularia, hispida; villis raris, rigidis.“ *Fl. zeyl., (cum syn. Burm. Pluk. Alp. II. cc., Senna orientalis 4phylla Absus dicta Herm. lugdb. 558., Absus trifolii floribus, fol. orbis glabris. Bauh. hist. 2. p. 361., C. Bauh. l. c. et Raj. hist. 922., Galega quadrifolia, Telamandukola zeylonice dicta. Burm. zeyl. 103., Herm. zeyl. 15.)*

2959. **C. viminea S. X.:** C. foliis bijugis ovato-oblongis acuminatis, glandula oblonga inter infima, spinis sub- (*♀. S. X.*) petiolaribus obsolete tridentatis. *S. X. n. 2. A., Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Amoen. acad.* 5. p. 397. (*sine diagn.*) — *C. fol. bij. obl., glandula intra infima tereti.* *Loeffl. it. p. 232. n. 27. et 35.* C. viminea, fol. ovatis acuminatis bijugatis, racemis laxis alaribus, siliquis brevioribus compressis. *Brown. jam.* 223. Habitat in Jamaica. ♀. [*Sp. II.*]

„Frutex ramis vix tomentosis. Folia bijuga: Foliola ovato-oblonga, acuminata, nuda: superiora majora. Glandula ovato-oblonga inter infimum par. Petioli desinentes in setam filiformem, brevissimam. Sub petiolo in caule provenit squama callosa, obsolete tridentata. Racemi ex alis foliorum.“ *Am. ac. (cum syn. Brown.) — Obs. Loeffl. l. c. descr. 0.*

2960. **C. Tagera Sp. I.:** C. foliis trijugis, glandula petiolari, stipulis ciliatis cordatis acuminatis. *S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4.* — *C. foliol. bijugatis, stip. ciliatis, Sp. I. n. 3.* — C. sexta, Senna spuria tetraphylla arbore-scens, siliquis tenuibus longissimis pendulis. *Amm. herb.* 603. n. 33? *Tagera Rheed. mal.* 2. p. 103. t. 52? *Raj. hist.* 1743? Habitat in India. — Fruticulus proumbens: Ramis filiformibus. Petioli brevissimi; Foliola 4, semiobovata, venosa, quorum 2 exteriora majora. Stipulae cordatae s. cordato-lanceolatae, margine pilosae. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Incipit sectionem ** in S. X., nec rel.*]

2961. **C. Tora Sp. I.:** C. foliis trijugis ob- (*♀. Sp. I.*) ovatis: exterioribus majoribus, glandula subulata inter

quatuor (*Sp. II.*) inferiora. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5.* — C. fol. trium parium obverse ovatis, gland. subulata intra infima. *Roy. lugdb.* 468. Fl. zeyl. n. 132. H. ups. p. 100. n. 3. *Mill. dict.* t. 82. C. siliqua quadrangulari. *Dill. elth.* 72. t. 63. f. 73. — *Jar. β. Sp. II.:* Cassia humilis, siliquis fœni graeci. *Plum. spec.* 18. ic. t. 76. f. 2. Senna orientalis hexaphylla, Tala zeylonensium. *Herm. lugdb.* 557. *Raj. hist.* 1743. Senna or. hexaph., siliquis longis incurvis. *Pluk. alm.* 342. Galega indica minor hexaphyllos amanni. *Raj. hist.* 911. — Habitat in India. ☉ [*Sp. II.*]

„Caules et Petioli scabri. Stipulae lineares, acuminatae, pilosae. Glandulae acuminatae, apice fuscae, inter singula paria 2 inferiora, non vero inter extimum par sitae.“ *Sp. I. II.*

„Var. β. differt siliqua recurva: an species distincta?“ *Sp. II.*

„Caulis erectus, minus lignosus, subscaber, a cicatricibus foliorum nodosus. Rami patentissimi. Foliola mucrone molli: inferiora breviora obtusiora.“ *Mant. II. p. 378.*

Sp. I. syn. Roy. Fl. zeyl. II. ups. II. cc., Plum. spec. Dill. elth. II. cc., var. 0. I. nat. et descr. eadem. — Am. ac. 4. p. 97. huc ducit syn. Gallinaria 2. Rumph. amb. 5. t. 97. f. 2. — S. X. add. syn. Plum. ic. Rumph. II. cc.

Fl. zeyl. syn. Roy., Plum. spec., Dill., II. cc. et Burm. zeyl. 56., Herm. l. c. et Raj. hist. 56., Pluk. l. c. et mant. 170., Galega indica hexaphyllos etc. Amm. bos. 13. Raj. hist. l. c., Tala Herm. zeyl. 69., — descr. .. Radix annua. Caules et Petioli scabri. Stipulae acuminato-lineares, pilosae. Petala 5, erecta: horum duo inferiora magis incurva. Stamina 10: horum 3 parva, sterilia; 4 erecta, media; 3 inferiora duplo longiora. Pistillum arcuato-incurvum.“

II. ups. syn. Roy., Fl. zeyl., Plum. spec., Dill., II. cc., I. nat. Ind. or. ☉ apud nos.

2962. **C. bicapsularis Sp. I.:** C. foliis trijugis obovatis glabris: interioribus rotundioribus minoribus; glandula interjecta globosa. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6.* — *C. fol. trium parium ovatis glabr., infer. rotundior. gland. interj. globosa.* *H. cliff. p. 159. n. 11. H. ups. p. 100. n. 1. Roy. lugdb.* 468. C. hexaphylla, siliqua bicapsulari. *Plum. spec.* 18. *icon. t. 76. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in India. ♀. [*Sp. I. II.*]

„Arborecens est, et glaberrima. Foliola inferiora breviora.“ *Sp. I. II.* — „Siliquae teretiusculae, coriaceae, loculo duplici tereti.“ *Sp. II.*

„Crescit in Zeylona ut fertur. Attingit altitudinem duplam hominis; apud nos tamen non floruit lucusque.“ *II. cliff. (subsque syn.)*

„Frutex humanae altitudinis, nondum floruit.“ *II. ups., cum syn. Roy. Plum. spec. II. cc., I. nat. in Amer. calidiore.*

„C. bicapsularis. Merian. surin. t. 32. Folia bijuga tantum, glandula rotunda inter infimum par. Bractaeae ventricosae, subimbricatae. Siliqua teres, longa.“ *Pl. Surin. n. 46. in Am. or. 8. p. 253.*

2963. **C. emarginata Sp. I.:** C. foliis trijugis ovatis rotundatis emarginatis aequalibus. *H. cliff. p. 159. n. 10. t. c. Roy. lugdb.* 467. *Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7.* C. minor hexaphylla frutescens, sennae foliis. *Sloan. jam.* 146. *hist.* 2. p. 44. t. 180. f. 1-4. *Raj. dendr.* 110. Habitat in Caribaeis. ♀. [*Sp. I. II.*]

II. cliff. syn. eadem: I. nat. in frutetis Jamaicae, Carib.

2964. **C. obtusifolia Sp. I.:** C. foliis trijugis ovatis obtusiusculis. *Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8.* C. foetida, foliis sennae italicae. *Dill. elth.* 71. t. 62. f. 72. C. minor herbaeae plerumque hexaphylla, folio obtuso. *Sloan. jam.* 148. *hist.* 2. p. 47. t. 180. f. 5. ? — *Gallinaria rotundifolia Rumph. amb. 5. p. 283. t. 97. f. 2. (Sp. II.)* — Habitat in Cuba. ☉ [*Sp. I. II.*]

2965. **C. falcata Sp. I.:** C. foliis quadrijugis ovato-lanceolatis retrofalcatis; glandula basens petiolorum. *H. cliff. p. 159. n. 6. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10.* Habitat in America. ☉ [*Sp. I. II.*]

„Folia pinnata, pinnis gradatim sesquimajoribus, extimis ergo maximis, 3um Ave parium, ovato-lanceolatis, basi attenuatis, fere sessilibus; latus folioli interioris latus et gibbum magis est, inferius vero versus basin maxime angustatum, qua nota ab omnibus aliis differt. An sola sequens [C. uccid.] varietas?“ *II. cliff.*

2966. *C. occidentalis* *Sp. I.*: *C. foliis quinque- (subquadri- S. A.) jugis ovato-lanceolatis margine scabris; exterioribus majoribus; glandula baseos petiolorum. Sp. I. S. A. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11. C. foliolis quatuor parium ovato-lanceolatis rectis, glandula ex basi petiolorum. H. cliff. p. 159. n. 7. Roy. lugdb. 467. Senna occidentalis, odore opii viroso, orobi pannonicis foliis mucronatis, glabra. Comm. hort. I. p. 51. t. 26. Habitat in Jamaica.*

[*Sp. I. II.*]

„Caulis sesquipedalis, punctis vagis scaber, exaratus deorsum a singulo petiolo sulcis duobus. Folia superiora foliolis quinque parium, ovato-lanceolatis, glabris, margine scabris, acuminatis, exterioribus sensim majoribus, foetidus. Racemus terminalis. Flores lutei absque macula.” *Sp. I. II.* — „Folia impuberis plantae 5-juga; adultae florentis tantum trijuga.” *S. X. et m. m. Sp. II.* — „Glandula purpurea.” *S. XIII.*

H. cliff. syn. *C. americana foetida*, fol. oblongis glabris, Tourn. inst. 619. Boerh. lugdb. 2. p. 58., Comm. l. c. et Herm. lugdb. 556. Boerh. l. c. p. 57. Sloan. flor. 148. — [*Obs. Cf. de his syn. n. 2973. R.*]

2967. *C. planisiliqua* *Sp. I.*: *C. foliis quinquejugis ovato-lanceolatis glabris, glandula baseos petiolorum. Roy. lugdb. 468. Sp. I. S. A. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 13. — C. siliquis planis. Plum. spec. 18. icon. t. 77. (S. X. seq.) — Habitat in America calidiore.*

[*Sp. I. II.*]

2968. *C. Fistula* *Sp. I.*: *C. foliis quinquejugis ovatis acuminatis glabris, petiolis eglandulatis. Sp. I. S. A. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 14. — C. foliolis saepius (Fl. z.) 5 parium ov. acum. glabris petiolatis. Fl. zeyl. n. 149. et Mat. med. n. 199. t. e. — Hasselq. it. p. 465. (Sp. II.) — C. foliolis quinque parium lanceolatis; extimis minoribus. H. cliff. p. 158. n. 2. C. fistula alexandrina Bauh. pin. 403. Comm. hort. I. p. 215. t. 110. — Rumph. amb. 2. p. 83. t. 21. (S. X. sq.) — Conna Rheed. mal. I. p. 37. t. 21. — Habitat in India, Aegypto. f .*

[*Sp. I. II.*]

„Stipulae minutissimae (*vix manifestae S. XIII.*). Foliola glabra, basi aequalia.” *Mant. II. p. 378.*

H. cliff. syn. Bauh. Comm. II. ce. et Boerh. lugdb. 2. p. 58., *C. nigra s. fistulosa prima*, *S. C. fistula alex.* Sloan. flor. 145., *C. fistula*, Chajarsambar vocata Alp. aegypt. 2. t. 1., *C. purgatrix* Bauh. hist. I. p. 416., *C. nigra* Dod. pempt. 787., *Cassia Caesalp. syst. 111.*, *Siliqua s. C. cathartica Dalech. hist. 114.*, *Quavhayovatis 2. s. C. fistula Herm. mex. 87.*; — *l. nat. Ind. utraq.*, *Zeyl.*, *Malab.*, *Aegypt.*, *Arabia*, *Mexico*, *Brasilia*, *Canariae.*

Fl. zeyl. syn. Bauh. Comm. II. ce. et Raj. hist. 1746., *C. fistula zeylanica* Burn. zeyl. 56., *Alp. l. c.*, *C. fistula vulgaris*, fl. luteo. Brey. n. prod. 2. p. 26., Sloan. l. c. et hist. 2. p. 42., Bauh. hist. I. p. 416., *Rheed.*, *II. ce.*, *Achala*, *Achalaghas*, *Aettalaghas*, *Herm. zeyl. 21. 28. 31.*; — *descr.*: „Folia pinnata: foliola ovata, glabra, acuminata, 10 vel 12, coriacea, minus acuta, petiolis propriis insidentia, inferiora magis ovata et breviora. Flores lutei, pistillo longo, declinato.”

Mat. med. syn. Rheed. Alp. II. ce., *l. nat. India*, *Aeg.*, *Arab.*, *Mexico*. f .

2969. *C. atomaria* *Mant. I.*: *C. fol. quinquejugis ovatis subtomentosis, petiolis teretibus eglandulosis. M. I. p. 68. S. XII. n. 31. — Habitat in America. D. Jacquin. — Caulis mihi humanae altitudinis, lignosus, cinereus, ramosissimus. Ramuli petiolique vix manifeste pubescentes, Petioli atomis subferugineis adpersi, non canaliculati. Folia utrinque viridia, tactu tomentosa, ovata; inferiora minor, obtusiora, submarginata, margine interiore baseos non minore. Stipulae subulatae, saepe persistentes a casu foliorum praesentis anni: nondum mihi floruit in H. Upsaliensi.*

[*Mant. I.*]

2970. *C. pilosa* *S. X.*: *C. foliis quinquejugis eglandulatis, stipulis semicordatis acuminatis, caule stricto piloso. S. X. n. 24. D. (sub sect. *), Sp. II. S. XII. n. 12. C. suffruticosa erecta hirsuta, flor. singularibus ad alas. Brown. jam. 224. Habitat in Jamaica. — Caulis erectiusc., fruticulosus: ramis erectis, undique valde pilosis. Fol. glabra. Stipulae semicordatae, acuminatae, ciliatae. Fol. laevia. Pedunc. erecti, gemini, flori, laeves. Siliquae oblongae, compressae. Flores circiter (f . *S. XII.*) pentandri.*

[*Sp. II.*]

2971. *C. Senna* *Sp. I.*: *C. fol. sejugis subovatis, petiolis eglandulatis. S. XII. VIII. n. 9. — C. foliis trijugis quadrijugisque subovatis. H. cliff. p. 159.*

n. 5. Mat. med. n. 200. t. c. Roy. lugdb. 468. *Sp. I. p. 377. S. X. p. 1016. n. 8., Sp. II. p. 539. n. 9. Senna Alexandrina s. foliis acutis. Bauh. pin. 397. Moris. hist. 2. p. 201. s. 2. t. 24. f. 1. — Jacq. β . Sp. I.: Senna italica s. foliis obtusis. Bauh. pin. 397. Moris. hist. 2. p. 200. s. 2. t. 24. f. 2. Senna Dod. pempt. 361. — Habitat in Aegypto. O .*

[*Sp. I. II.*]

„Stipulae patentae. Petioli luteo-colorati. Legumina ovali-oblonga, refecta.” *S. XII. XIII.* — „Petioli absque glandula. Siliquae recurvatae.” *Sp. II. app. p. 1681. (et M. II. sq.)*

H. cliff. syn. Senna ital. fol. obt. Bauh. Moris. II. ce. Boerh. lugdb. 2. p. 57., Senna Dalech. hist. 218. Dod. l. c. Lob. hist. 530. Bauh. hist. I. p. 377.; — *car. α . S. alex. s. fol. acut. Bauh. Moris. II. ce.*; — *l. nat. in locis calidis orientalibus.*

Mat. med. carr. 2. α . S. alexandrina Bauh. l. c. Raj. hist. 1742. — β . *S. italica* Bauh. l. c. — *l. nat. α . Indiae, β . Italiae sata.*

Obs. Folia sexjuga esse primo obs. in Sp. II. p. 1683. Hinc locus speciei mutatus in S. XII. sq.

2972 a. *C. biflora* *Sp. I.*: *C. fol. octojugis ovalibus emarginatis, glandula mucronata (acuta H. cl.) inter infima. H. cliff. p. 159. n. 12. Sp. I. p. 378. S. X. p. 1017. n. 17. Habitat in Indiis. f .*

[*Sp. I.*]

„Crescit in Indiis. Trutex altit. humanae. Fol. pinnata 8 vel 10 paribus foliorum; foliola ovata, viridia, laevia, obtusa, emarginata. Inter infima foliola, e petiolo communi exsisterit glandula nectarifera, flava, acuminata, rigida, aculei instar. Ex ala tempore vernali prodeit pedunc. digiti longitudine, biflorus, nudus. Cor. irregularis, fulva; petalo infimo maximo, summo minimo, Auth. infimae maximae, rostro deliscentes ex apice; laterales 4 fere sessiles absque rostro; summae minimae, fere steriles. Germen falcatum declinatum.” *H. cliff. (absque syn.)*

2972 b. *C. biflora* *Sp. II.*: *C. foliis sejugis oblongiusculis glabris; inferioribus minoribus, glandula subulata inter infima, pedicellis subbifloris. Sp. II - S. XIII. n. 15. — C. galegifolia (diag. cad.) S. X. p. c. n. 12. B. — H. cliff. p. 159. [*? R.*] — *C. biflora* *Pugill. jam. in Amoc.* acad. 5. p. 397. — *C. fruticosa*, foliis minoribus ovatis sexjugatis, floribus geminis s. bigeminatis, racemis alaribus. Brown. jam. 223. *C. minor arborescens*, siliquis planis articulatis. Plum. spec. 18. icon. 78. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. f .*

[*Sp. II.*]

„*C. biflora*. Statura Orobi nigri. Folia sexjuga. Foliola ovali-oblonga: exterioribus paulo majoribus, glabra, obtusa, mucrone setaceo minimo. Flores lutei, Siliquae lineares, compressae.” *Am. ac. (cum syn. Brown., Plum. ic., II. ce.)*

[*Obs. Diversas has (a, b) distinct L. in S. X.: sed in Diss. Pug. jam. pl. (l. c.) C. galegifolium descripsit nomine C. biflorae: ac dein ead. nomine utranque conjunxit in Sp. II. sq. — Nam jure? non liquet. R.*]

2973. *C. hirsuta* *Sp. I.*: *C. foliis sejugis ovatis acuminatis lanatis. H. cliff. p. 159. n. 4. Roy. lugdb. 497. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 16. C. americana foetida, foliis amplioribus villosis. Tourn. inst. 619. Senna occidentalis, odore opii viroso, foliis orobi pannonicis mucronatis hirsutis. Herm. lugdb. 556. Habitat in America.*

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *C. americana foetida*, fol. amplioribus villosis, Tourn. l. c., Senna occidentalis odore opii etc. Herm. lugdb. 556. Boerh. lugdb. 2. p. 57.; — *l. nat. idem.* — *obs.*: „Folia pinnata, sex oppositionibus pinnarum. Foliola ovato-lanceolata, sessilia, utrinque uno cum petiolo alba lana tecta.” [*Obs. Cf. de syn. n. 2966. R.*]

2974. *C. serpens* *S. X.*: *C. fol. septenjugis, flor. pentandris, caul. herbaceis (Sp. II. sq.) filiformibus prostratis. S. X. p. 1018. n. 25. E. (sub sect. *), Sp. II. S. VII. n. 17. — C. herbacea tenuissima procumbens, floribus singularibus ad alas. Brown. jam. 225. — Habitat in Jamaica. O . — Caulis filif., herbacei, prostrati, rarius ad basin ramosi, glabri. Foliola oblonga, striata, angustata. Stipulae subulatae. Pedunc. axillares, solitarii, longit. foliorum, nud. horizontalis. Siliquae erectae, rhombo-oblongae; ad angulum rectum cum pedunculo posita.*

[*Sp. II.*]

2975. *C. ligustrina* *Sp. I.*: *C. foliis septenjugis lanceolatis; extimis fere (f . *Sp. I. sq.*) minoribus, glandula baseos petiolorum. H. cliff. p. 159. n. 8. H. ups. p. 100.*

n. 4. t. c. Gron. virg. 47. Roy. lugdb. 467. *Sp. I. S. X. n. 14.*, *Sp. II. S. VII. n. 18.* C. ligustri folio. Plum. spec. 10. Dill. eth. 350. t. 269. f. 338. C. bahamensis, pinis foliorum mucronatis angustis, cal. floris non reflexo. Mart. cent. 21. t. 21. Habitat in Virginia, Bahama. γ . [*Sp. I. II.*]

„Folia glabra, subtus obsolete pubescentia;” *Sp. II.* . . . „margine pilosa.” *S. XII. XIII.*

„Foliola margine subpilosa sunt, quae dormiens planta noctu patentissima extendit, ita ut pagina superior apicem petioli communis respiciat.” *Sp. II. app. p. 1681, et Mant. II. p. 378.*

H. cliff. syn. Plum. Dill. II. cc., Senna occidentalis, foliis ebuli acutis glabris odore minus viroso. Boerb. lugdb. 2. p. 58.; — *L. nat.* Amer. calidior, Providentia etc.

H. ups. syn. Gron. Plum. Dill. II. cc., *L. nat.* Virginia.

2976. *C. alata Sp. I.*: C. foliis octojugis ovali-oblongis: interioribus minoribus, petiolis egladulosus, stipulis patulis. *H. cliff. p. 158. n. 3. H. ups. p. 100. n. 2. t. c. Roy. lugdb. 467. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. VII. n. 19.* — C. sylvestris foetida, siliquis alatis Plum. spec. 18. — Faba dulcis Mer. surin. 58. t. 58. — *Herpetica Rumph. amb. 7. p. 35. t. 18. (Sp. II.)* — Habitat in America calidior. γ . [*Sp. I. II.*]

„Caulis crassus, herbaceus tamen. Stipulae semicordatae. Petioli flavescens, valde canaliculati, ut fere marginati. Foliola 16–20, lineari-ovata, obtusa, inferiora minora. Glandulae foliorum nullae, sed setae brevissime, 2, distantes.” *Mant. II. p. 378.* — „Planta pedum 11. Flores latei.” *Pl. surin. n. 47. in Am. ac. S. p. 255.*

„Caulis laevis inferne cinereus. Folia pinnata, magna, oppositionibus 6–8 in eodem petiolo. Foliola ex obovato oblongiuscula, glabra, flavescentia, nitida, obtusissime acuminata, petiolo proprio minimo insidentia, basi a latere inferiore magis gibba. Alis adstant stipulae 2, patulae, ovato-subulatae, laeves. Nocte omni haec, ut reliquae, dormit, tuncque foliis imbricatis sibi incumbentibus et appressis sub rhaehli seu petiolo communis deorsum pendula foliola exhibet.” *H. cliff. (cum syn. Plum. l. c., Boerb. lugdb. 2. p. 58., Zoete Boonenbom Merian, l. c. „mala”).*

H. ups. syn. Plum. Mer. II. cc., *L. nat.* Surinam. γ .

2977. *C. marilandica Sp. I.*: C. foliis octojugis ovato-oblongis aequalibus, glandula baseos petiolorum. *H. cliff. p. 159. n. 9. H. ups. p. 100. n. 5. t. c. Roy. lugdb. 467. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. VII. n. 20.* C. mimosae foliis, siliqua hirsuta. Dill. eth. 351. t. 260. f. 339. C. marilandica, pinis foliorum oblongis, cal. floris reflexo. Mart. cent. 23. t. 23. Habitat in Virginia, Marilandia. γ . [*Sp. I. II.*]

„Caulis et folia adspersa pilis raris.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Dill. l. c., Senna spuria virginiana, siliquis hirsutis, rotundifolia. Pluk. alm. 342. *L. nat.* Virg. Carolina.

H. ups. syn. Mart. Dill. II. cc., *L. nat.* Terra mariana.

2978. *C. tenuissima Sp. I.*: C. foliis novenjugis oblongis, glandula subulata inter infima. Roy. lugdb. 478. *Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. S. VII. n. 21. (t. c.)* Senna spuria frutescens, siliquis tenuissimis. Houst. mss. Habitat in Havana. γ . [*Sp. I. II.*]

2979. *C. Sophera Sp. I.*: C. foliis decenjugis lanceolatis, glandula baseos oblonga. Fl. zeyl. n. 150. *Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. S. VII. n. 22.* — Senna vigintifolia siliquis teretibus. Burm. zeyl. 213. t. 98. — *Galegae affinis Bauh. pin. 352. (Sp. II.)* — *Galliaaria acutifolia Rumph. amb. 5. p. 283. t. 97. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — Ponnam-Tongera. Rheed. mal. 2. p. 101. t. 102. — Habitat in Indiae umbrosiss (Sp. II.). [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. Rheed. II. cc., Senna orientalis frutescens, Sophera dicta. Herm. zeyl. 357. Pluk. alm. 432. Sophera indiae orientalis Breyn. prod. l. p. 51., Sophera lentisei foliis Amm. char. 373.; — *descr.*: „Facies foliorum Sennae ligustri folio Dillenii [i. e. n. 2975. R.]. Folia pinnata, foliis circiter 10 parium, coriariae facie, foliis lanceolatis sive ovato-lanceolatis, acutis, viridibus, herbaceis, glabris, subaequalibus, subpetiolatis. Glandula oblonga, supra basin petioli communis. Racemus parvus ex alis. Cor. albido-flavescentes venis fuscis. Anth. 3 supernae nimiae, steriles; 4 infimae arcuatae; 4 intermediae rectae.”

2980. *C. auriculata Sp. I.*: C. foliis duodecim-jugis obtusis mucronatis, glandulis subulatis pluribus, stipulis reniformibus barbatis. Fl. zeyl. n. 151. *et Sp. I. n. 20. t. c., S. X. n. 20., Sp. II. S. VII. n. 23.* Senna spuria maderaspatana, caule ad foliorum alas geminatis subrotundis ap-

pendiculis auriculato. Pluk. alm. 341. t. 314. f. 4. Raj. dendr. 110. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Pluk. l. c. „mala”, Raj. l. c., Crista pavonis auriculata non spinosa, siliquis membranaceis, et maderaspatana. Pet. mus. 653., Sopherae congener planta, siliquis compressis hirsutis, sem. atris lucidis, fl. aureis. Herm. zeyl. 56.; — *descr.*: „Folia pinnata ex 12 circiter foliorum paribus. Foliola ovali-oblonga, obtusa, setula terminata, glabra, petiolata, subaequalia; inter omnia paria in petiolo communi unguis mellifer enascitur subulatus, brevis. Stipulae latae, reniformes, amplexicaules, magnae, obtusissimae, ad basin ab altero latere barbata unica seta. Corymbus 3, 4 vel 5 floribus fulvis seu carneo-erocis. Antherae tres superiores steriles; tres inferiores oblongae, arcuatae; quatuor intermediae rectae.”

2981. *C. javanica Sp. I.*: C. foliis duodecim-jugis oblongis obtusis glabris, glandula nulla. *Sp. I. S. X. n. 21., Sp. II. S. VII. n. 24.* — C. fistula javanica, fl. carneo. Comm. hort. l. p. 217. t. 111. — C. foliis plurimis oblongis, flore rubella, siliquis maximis crassioribus triaerviis. Brown. jam. 223. C. fistula brasiliana. Bauh. pin. 403. C. nigra s. fistulosa secunda. Sloan. jam. 146. hist. 2. p. 44. (Sp. II.) — Habitat in Indiis. — Flores mihi non protulit. [*Sp. I. II.*]

„C. javanica. Folia maxima, egladulosa, 20jugia, utrinque lodoseicea. Siliquae bipedales, crassitie brachii tenuioris.” *Pl. surin. n. 45. in Am. ac. S. p. 255.* [Obs. Haec, ut syn. in *Sp. II. addita, pertinent ad C. brasilianum Lam. R.*]

* * CHAMAECRISTAE: FOLIOLIS NUMEROSIS: herbaceae (S. X.).

2982. *C. Chamaecrista Sp. I.*: C. fol. multijugis, glandula petiolari pedicellata, stipulis ensiformibus (subulatis *H. ups.*). *H. ups. p. 191. n. 6. Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II. S. VII. n. 25.* C. foliis plurimorum parium linearibus, stipulis subulatis. *H. cliff. p. 158. n. 1. Gron. virg. 47.* — C. suffruticosa erecta, foliis linearibus plurimis pinnatis, flor. singularibus vel geminis sparsis. Brown. jam. 225. (Sp. II.) — Chamaecrista pavonis major Comm. hort. l. p. 53. t. 27. — Habitat in Jamaica, Barbados, Virginia. [*Sp. I. o. o., II.*]

„Foliola 20. Pedicellus spatio supra petiolum egrediens.” *Sp. I. II.* — „Petala duo superiora macula purpurea. Anth. rubrae.” *Sp. II. Obs. Sp. I. add. syn. Breyn. l. ad sp. seq. c.*

H. cliff. syn. Chamaeer. pav. americ. Breyn. l. (ad seq.) c., Senna occidentalis, siliqua multiplici, foliis herbae mimosae. Herm. lugdb. 558. Sloan. flor. 149.; — *L. nat.* in Curaçao, Barbado, Jam., ad margines viarum.

H. ups. syn. *H. cliff. l. c., Senna occidentalis etc.* Sloan. flor. 143. hist. 2. p. 51. Raj. supplement. 482., Comm. Breyn. II. cc.; — *H. nat. idem.*

2983. *C. glandulosa S. X.*: C. foliis multijugis multiglandulatis, stipulis subulatis. *S. X. n. 22. C., Sp. II. S. VII. n. 26.* — Chamaea Crista pavonis americana, siliqua multiplici. Breyn. cent. 64. t. 24. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica. — Caulis suffruticosus; ramis nudiusculis, Foliola lanceolata, petiolo, inter singula paria, glandula pedicellata notata. Stipulae subulatae. Pedunc. axillares foliorum, gemini, uniflori, folio breviores, Siliquae Orob. Flores circiter ($\frac{2}{3}$ S. XII.) alexandri: antheris duabus longissimis (*Sp. II. S. XII.*) [*Sp. II.*]

[Obs. Pridem sub sp. praecedente, q. cf.]

2984. *C. mimosoides Sp. I.*: C. foliis multijugis linearibus; glandula baseos petiolorum obsoleta, stipulis setaceis. Fl. zeyl. n. 154. *t. c. Sp. I. S. X. n. 23., Sp. II. S. VII. n. 27.* — Habitat in Zeylona. — Petioli absque glandula. Caulis non flexuosus. Stipulae lanceolatae, seta terminatae. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Mimosa herba zeylanica, foliis et siliquis angustis glabris. Burm. zeyl. 160., Dyahyabala (etc.) Herm. zeyl. 18. 48.; — *descr.*: „Caulis erectus, simplicissimus, teres, bipedali altior. Folia pinnata: foliis infinitis linearibus: glandula sessili supra basin petioli. Stipulae lanceolatae, seta terminatae; ex alis pedunc. 2, erecti, flori, filiformes, versus apicem bractea duplici lanceolata, terminati flore patulo; stam. 10, quorum 7 cum antheris oblongis. Legumina linearia.” — *Obs.*: „Ergo differt a Chamaeer. pavonis brasiliana [etc., t. n. 2985.]. Breyn. cent. t. 23., quod bractee non ovatae nec caulis flexuosus; a

Cassia [etc., vide n. 2986.] H. cliff. p. 497. n. 13., quod folia angustiora, numerosiora, stamina alia; a Chamaecrista pavonis americana [etc., v. n. 2983.] Brey. cent. t. 24., quod glandula nulla pedicello sustentata basi petiolorum insideat, foliis dein linearibus et fere capillaribus instructis; et licet pedunculis et caule supra foliorum alas emittat, tamen haec gemma raro plures quam duos promit flores, eosque minores et pedunc. erectioribus, quam Brey.iana."

2985. **C. flexuosa** Sp. I.: C. foliis multijugis, stipulis dimidiato-cordatis. Sp. I. S. X. n. 24., Sp. II. S. VII. n. 28. Senna spuria occidentalis, siliqua singulari, foliis herbae mimosae. Herm. lugdb. 538. Sloan. Jan. 150. Raj. suppl. 18. Chamaecrista pavonis brasiliana, siliqua singulari. Brey. cent. 65. t. 23. Habitat in Brasilia. ☉. [Sp. I. II.]

2986. **C. nictitans** Sp. I.: C. foliis multijugis, flor. pentandris. Sp. I. n. 25., caule erectiusculo. S. X. XIII. n. 25., caule erecto. Sp. II. n. 29 — C. cal. acutis, flor. pentandris. H. cliff. app. p. 497. n. 13. tab. 36. H. ups. p. 101. n. 7. — Senna spuria virginiana, mimosae foliis, flor. parvis nictitantibus. Pluk. alm. 341. t. 314. f. 3. — *Amocna moesta* Rumph. amb. 6. p. 147. t. 67. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Virginia. ☉.

[H. ups., Sp. I. II.]

„Glandula petiolorum pedicellata et fusca. Pedunculi saepius tripartiti et triflori, spatio supra alas enati." Sp. II.

„Facies Aeschynomenes vel Cassiae n. 1. [Chamaecr.] sed minor et flores singulares minimi: quatuor enim petala superiora minima connivent et clausa persistent; inferum vero s. 5um petalum quadruplo majus, patens, labium inferius constituens; stamina 5 parva ascendentia. Filia pinnata, pinnis 12 vel 14 paribus, linearibus, glandula subrotunda in petiolo infra foliola, nigra; stipulae acutae." H. cliff. l. c. (cum syn. Pluk.)

2987. **C. procumbens** Sp. I.: C. foliis multijugis, caule procumbente. Sp. I. S. X. n. 26., Sp. II. S. VII. n. 30. C. americana procumbens herbae, mimosae foliis, flor. parvis, siliquis angustis planis. Comm. petrop. t. 11. — *Chamaecrista mariana*, fl. minore. Pet. sicc. 243. n. 40. (Sp. II.) — Habitat in Indiis; *Virginiae apricis siccis* (Sp. II.) ☉. [Sp. I. II.]

DLXI. POINCIANA T., S. I.: Cal. 5 phyllis. Petala 5: summo majore (ð. S. I.). Stam. longa: omnia fecunda. Legumen. S. II. n. 409. (a. a.), V. 462., XII. XIII. 515.

POINCIANA Tournef. 391. — CAL. Perianth. 5phyllum, laxum, oblongum, concavum, deciduum: foliolo infimo longiore, declinato, fornicato (G. VI.). — COR. 5petala, inaequalis. Petala 4, subrotunda, subaequalia; quintum infimum (supremum G. VI.), majus, difforme, crenatum. — STAM. Filam. 10, setaeae, omnium longissima, declinata: supremo pedicellato (G. VI.). Anth. oblongae, ineumbentes (G. VI.). — PIST. Germen subulatum, declinatum, longius, desinens in Stylum longit. staminum. Stigma acuminatum (obtusum G. VI.). — PER. Legumen compressum, oblongum, dissepimentis quasi transversalibus. — SEM. solitaria, secundum longitudinem leguminis (ð. G. VI.), compresso-plana subovata (G. VI.).

[Cor. gen. p. 7. n. 954., ✕ G. II. n. 409., V. 462. VI. 515.]

Obs. 1. Genus propositum in S. I., sed in G. I. sub *Cassia* subsumum. Hinc obs. addita in Cor. gen.: „In caractere Cassiae n. 347. excludatur Poinciana, et in Stam. post verba „3 superiora", exclusis sequentibus legas „vix ulla. Anth. 3 infimae rostratae, 4 laterales obtusae gibbae, 3 superiores sessiles, saepius steriles." [Vide n. DLX.] — Cf. de char. gen. Laefl. II. p. 219.

Obs. 2. Species in Horto cliff. plures distinxit L.: hodie perdifficiles, quas sensim tradimus sub ** n. 2991-5. — Dein collectiva species est in Fl. zeyl. et Sp. I. — In Sp. II. sq. distinctae sunt tres: sed quae ratione synonyma sua (Fl. zeyl., H. cl. et ups.) ad varias citaverit autor, non plene liquet. R.

2988. **P. pulcherrima** Sp. I.: P. aculeis geminis. Hort. ups. p. 101. n. 1. Sp. I - S. VII. n. 1. — Senna spuria arborum spinosa, fol. decompositis. Sloan. hist. 2. p. 49. (S. VII. sq.) — Raj. hist. 981. Brey. cent. 61. t. 22. (M. II. sq.) — Acacia orientalis gloriosa, coluteae foliis, ad genicula spinis gemellis aculeata. Pluk. alm. 5. Flos pavonis Mer. sur. 45. t. 45? Tsiotti-mandaru Rheed. mal. 6. p. 1. t. 1. Habitat in Indiis. ð. [Sp. I. u. o., II.]

„Petiulus communis glandula una ad basin et alia ad supremum par; Partialis petiulus supra basin mucronibus duobus." S. XII. XIII.

H. ups. syn. H. cliff. Fl. zeyl. II. (ad sp. seq.) cc., P. ð. pulcherrimo Tournef. inst. 619., Merian. Rheed. II. cc., t. nat. Ind. utiq. calidior. ð.

Sp. I. sq. H. ups., H. cliff., Fl. zeyl., II. cc. et Roy. lugdb. 159., Frut. pavonius etc. Brey. l. c., Mer. Rheed. II. cc., t. nat. ut supra. — In Mant. II. sq. syn. Raji et Brey. nii, ex n. 2990., rursus haec ducuntur.

Obs. Pauca de hac sp.: Am. ac. 8. p. 256.

2989. **P. elata** Cent. II.: P. caule inermi. Cent. II. n. 147. in Amoen. acad. 4. p. 313. S. X - XIII. n. A., Sp. II. n. 1. — P. fol. duplicato-pinnatis: foliolis ovali-oblongis, caule inermi. Fl. zeyl. n. 159. H. cliff. p. 158. — Habitat in Indiis. ð. — Foliola integerrima, minuta. Cal. coriacei. Filam. atropurpurea, longissima, basi villosa. [Sp. II.]

„Habitat in India. ð. Carhis fruticosus, inermis. Fol. alterna, bipinnata, foliolis numerosis, Guplo minoribus quam in P. pulcherrima, magis oblongis, minime emarginatis, utriusque glabris. Corymbi breviores. Cal. coriacei. Filamenta longiora quam in altera, minus stricta atropurpurea, basi tomentosa. Anth. flavae. Germen tomentosum." Am. ac.

Fl. zeyl. syn. H. cliff. l. c. Roy. lugdb. 166., P. ð. pulcherrimo Tournef. inst. 619., Crista pavonis ð. elegantiss. varieg. Burm. zeyl. 79., Crista pavonis, coromillae folio etc. Brey. prod. 2. p. 37., Frutex pavonius etc. Brey. cent. 61., Mer. Pluk. Rheed. II. (ad sp. praec.) cc., Erythroxylum indicum minus spinosum, coluteae foliis etc. Herm. prod. 333., Senna spuria arb. etc. [vide n. 2988.] Sloan. flor. 149. hist. l. c., Monacum Herm. zeyl. 39. — Obs.: „Vulgatissima hodie et omnibus nota."

2990. **P. hijuga** Sp. II.: P. aculeis solitariis, foliolis emarginatis. Sp. II. S. VII. n. 2. Jacq. amer. 20. — *Frut. ter pavonius*, *Crista pavonis*. Brey. cent. 61. t. 22. Raj. hist. 981. („Excludatur." M. II. S. XIII.) — Acacia gloriosa jamaicensis, foliis minoribus subrotundis, spinis ad genicula simplicibus, flor. flavo-purpureis. Pluk. alm. 5. Crista pavonis Rumph. amb. 4. p. 53. t. 20. — Habitat in Indiis. ð. [Sp. I. II.]

Obs. Syn. Rumphii antea (in Au. ac. 4. p. 126. et S. X.) ad n. 2988. citabatur. — Ad eandem revocatur syn. Brey. nii et Raji in M. II. p. 378. et S. XIII. — [Huc etiam n. 2997 a., q. cf. R.]

** [SPECIES EX H. CLIFF. — R.]

2991. „P. foliis duplicato-pinnatis, foliolis alternis. — Crescit in America calidiori. — Foliolorum rami nullas stipulas ad basin gerunt, uti nec foliola, quae alterna, regularia, ovata, glabra, caule fruticoso inermi." H. cliff. p. 185. n. 1. — [Obs. Cf. Adenanth. pavonina n. 3024. R.]

2992. „P. fol. duplicato-pinnatis, foliol. oppositis (ð. Vir. cl.) oblongo-ovalibus, caule inermi. — Flos pavonis Mer. surin. 45. t. 45. Tsetti-Mandaru Rheed. mal. 6. p. 1. t. 1. Crescit in utraq. India." H. cliff. p. 158. n. 2. — [Obs. Cf. n. 2988-9.]

2993. „P. fol. duplicato-pinnatis, foliol. oppos. (ð. Vir. cl.) oblongis, latere interiore angusto, caule inermi. — Colutea javanica fol. oblongis. Pluk. alm. 112. t. 165. f. 1. — Crescit in Java." H. cliff. p. 158. n. 3.

2994. „P. fol. duplicato-pinnatis, foliolis oppositis obovatis, caule aculeato. — P. spinosa, vulgo Tara. Few. peruv. I. p. 752. t. 39. — Crescit in Peru." H. cliff. p. 158. n. 4.

2995. „P. fol. simpliciter pinnatis, caule vobulbil. — Chamaecrista pavonis americana siliquosa Seb. thes. I. p. 120. t. 75. f. 6. — Crescit in America." H. cliff. p. 158. n. 5.

DLXII. CAESALPINIA Pl., S. I.: Cal. 5fidus: lacinia infima majori. S. II. p. 104. n. 1008. Petala 5: infimo pulcherrime. Legumen. S. X. n. 463., XII. XIII. 516.

CAESALPINIA Plum. 9. — CAL. Perianth. 5fidum, urceolatum: lobo inferiore maximo. — COR. Petala 5, subaequalia: infimo pulcherrime colorato. [Cal. spurritus: lacinia inferiore curvata angustiore. Cor. vix ulla? no-

bis ignota, G. V.] — STAM. Filam. filif., incurva, versus laciniam majorem decumbentia. Anth. simplices. — PIST. Germen tenax, oblongum, Stylus simplex, longit. staminum. Stigma capitatum. — PER. Legumen oblongum, rhombicum (*G. VI.*), acuminatum, flocculare. — SEM. plurima, rhombica (*ovata G. I. V.*).

[*G. V.*, n. 463., ✕ *V. 516.*]

[,,CAESALPINIA Plum. 9. — Cal. 0. — Cor. Ipetala, ringens. Tubus ventricosus, subglobosus. Limbus 5partitus: lacinia superiore duplo majore, concava, patente, integra; lacinia opposita erecto-patente, integra: laterales aequalibus, crenatis, erectis, secundae aequalibus (*G. II.*). — Stam. Filam. 5, filiformia, longissima, incurva, versus laciniam majorem decumbentia. Anth. simplices. — PIST. Per. et Sem. ut supra in *G. V.* — Obs. Haec fructificatio videtur mihi admodum paradoxa: quid calyx nullus? flos monopetalus et staminia quinque? cum legumine!"] *G. I. app.* p. 363, n. 909. et *II.* p. 520, n. 1008., sub *Fragm. Plam.*

Obs. 1. Genus in *S. I. sub cl. VIII. ord. I., cum signo * (i. e. dubia ex aut.)* propositum. — *Hinc in G. I. seq. sub Vogis Plumierianis habitat. Hinc primo in S. VI. — Pauca de hac: Pruel. ed. G. I. p. 434.*

Obs. 2. Species de recenti elaboratae sunt in *Sp. II., nec eade congruae cum prioribus.*

2996 a. **C. brasiliensis** *Sp. II.*: C. caule folisque inermibus. *Sp. II.* n. 1. C. aculeis recurvis, foliis obovatis integris. *Mat. med.* n. 205. C. arborea inermis, foliis minoribus: paribus bipinnatis, ligno kermesino: Brasiletto. *Brown. jam.* 227. C. fol. duplicato-pinnatis, foliol. emarginatis, flor. decandris. *Mill. dict.* Pseudosantalum croceum *Sloan. jam.* 213. *hist.* 2. p. 184. *Catesb. car.* 2. p. 51. t. 51. Habitat in Carolina, Jamaica, Brasilia. *h.* — Brasiletto officinis dicta. [*Sp. II. — §. in S. III. III.*]

2996 b. **C. BRASILIENSIS** *Sp. I.*: C. foliolis obovatis integerrimis. *Sp. I.* n. 1., *integr.* *Mat. med.* n. 205. — C. foliolis ovatis integris, pinnis subquinquejugis, flor. pentandris. *S. X.* n. 1. — Caes. polyphyla, aculeis horrida. *Plum. gen.* 6. — *ican.* 83. (*S. X.*) — Pseudosantalum croceum *Sloan. Catesb. (II. cc.)* *Raj. dendr.* 134. Habitat in Jamaicae, Carolinae collibus. *h.* [*Sp. I.* *Mat. med. syn. Catesb. l. c., l. nat. ut Sp. I.*]

2997 a. **C. vesicaria** *Sp. II.*: C. caule aculeato, foliolis obovatis subrotundis. *Sp. II. — S. III.* n. 3. C. spinosa, fol. minoribus obovatis bipinnatis. *Brown. jam.* 227. Senna spuria arborea spinosa, fol. alatis ramosis s. decompositis, fl. luteo, siliquis brevibus sulcatis nigris, sabinæ odore. *Sloan. jam.* 149. *hist.* 2. p. 50. t. 181. f. 2, 3. bona. *Raj. dendr. II.* Habitat in Jamaica. *h.* [*Sp. II.*]

2997 b. **C. VESICARIA** *Sp. I.*: C. foliolis emarginatis, leguminibus sulcatis ovalibus. *Sp. I.* n. 4. — C. foliol. obovatis emarginatis, pinnis subtrijugis, flor. decandris. *S. X.* n. 4. — *Caesalpinia* *Amm. herb.* 604. Senna spuria arborea spinosa etc. *Sloan. (II. cc.)* p. 150. t. 181. f. 12. (*fig. 2, 3. S. X.*) *Raj. dendr.* 111. Colutea verae crucis vesicaria *Pluk. alm.* 111. p. 165. t. 3. — Habitat in America calidiore. *h.* [*Sp. I.*]

[*Obs. Planta Sp. II. est Pauciana bijuga, ex Willd. R.*]

2998. **C. Sappan** *Sp. I. II.*: C. caule aculeato, foliolis oblongis inaequaliteribus emarginatis. *Sp. II. — S. III.* n. 4. — C. foliol. emarg., filam. lanatis, *Sp. I.* n. 3., *aculeis recurvis.* *Fl. zeyl.* n. 158. *Mat. med.* n. 203. — C. foliol. obl. emarg., pinnis subdecemjugis, flor. decandris. *S. X.* n. 3. — Ligno brasiliano simile. *Bauh. pin.* 393. — Lignum *Sappan Rumph. umb.* 4. p. 56. t. 21. (*S. X. Sp. II.*) *Meist. il.* 90. (*Sp. II.*) — Tsiam-pangam *Rheed. mal.* 6. p. 3. t. 2. — Habitat in Indiis. *h.* [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. *Rheed. l. c., Sloan. jam.* 2. p. 183. t. 10., *l. nat.* *Zeylon, Malab., Jamaica. Off.* Lignum campechianum (*Sappan*).

Fl. zeyl. syn. Erythroxylum sive lignum rubrum indicum spinosissimum etc. *Herm. parad.* 332. Acacia major tinctoria zeylanica, Pansapan dicta. *Burm. zeyl.* 3. Acacia gloriosa zeylanica tinctoria, amplioribus foliis, spinosa. *Pluk. alm.* 5. Crista pavonis coronillae folio 2., sive tinctoria indica etc. *Breyn. prodr.* 2. p. 37., Lignum campechianum *Dal. pharm.* 376., Lign. campechianum species quaedam *brasl.* *Sloan. flor.* 213. *hist.* 2. p. 183. *Raj. dendr.* 132., *Bauh. Rheed. II. cc., Pataghi, Pataghi. Herm. zeyl.* 42. — *Pharum.* Lign. Campech. — *Descr.*: „Arbor. Folia alterna, duplicato-pinnata, sine imparibus: foliolis oblongis, approximatis, utrinque obtusis, extermis emarginatis, nervo non medium foliolum percurrente. hinc quasi pone angustiora vel angulo postico adfixa. an-

trorsum basi gibba; aculei in planta breves, recurvi, sparsi. Florum racemus luteus, Cal. 5partitus; lacinia inferiore carinata, longiore, angustiore, Stam. 10, subaequalia, declinata, basi lanata. Legumen Guilandinae, sed non flos.”

2999 a. **C. Crista** *Sp. I.*: C. caule aculeato (*arborico S. VII. sq.*), foliolis ovatis integris (*S. VII. sq.*), flor. pentandris. *Sp. II. — S. III.* n. 2. C. fol. duplicato-pinnatis, foliol. ovatis integerrimis, flor. pentandris. *Mill. dict.* C. polyphyla aculeis horrida. *Plum. gen.* 26. ic. t. 68. Habitat in Jamaica. *h.* [*Sp. II.*]

2999 b. **C. CRISTA** *Sp. I.*: C. fol. ovatis integerrimis. *Sp. I.* n. 2. — C. foliolis ovatis integris, pinnis trijugis. *S. X.* n. 2. — C. aculeis recurvis, foliol. ovatis, *Fl. zeyl.* n. 157. *H. ups.* p. 102. Acacia gloriosa, lentisci folio, spinosa, fl. spirato luteo, siliqua magna. *Pluk. alm.* 4. t. 2. f. 2. Crista pavonis glycyrrhizae folio, minor repens spinosissima, fl. luteo spirato minimo, siliqua latissima echninata. *Breyn. ic.* 58. t. 28. Habitat in Zeylona. *h.* [*Sp. I.*]

Fl. zeyl. syn. *Pluk. l. c., Kuburuael Herm. zeyl.* 12.; — *Descr.*: „Rami lignosi, solidi, glabri. Folia duplicato-pinnata, foliolis ovatis, glabris (absque acumine setaceo); in singulo partiali folio 3 paria remota. Flores glabri, in racemis laxioribus, magis labiati. Fructus Guilandinae.” [*Obs. Locus e Fl. zeyl. usquam citatur in Sp. II.; sed in Mant. II. p. 378. ut Guilandinae Bonduc allegatur, ad quam certe syn. Plukenetii pertinet. R.*]

H. ups. syn. *Fl. zeyl. Pluk. Breyn. II. cc., l. nat. Ind. orient.* *h.* mundum florens. — [*Obs. Hic locus in Sp. II. usquam citatur. R.*]

3000. [*Species omissa.*] „Caesalpinia? arbor Brasilia dicta. — Hira-pitanga *Maregr. bras.* 101. t. 102. — Hab. in Brasilia. — *Off.* Brasilianum rubrum lignum (medullare).” *Mat. med.* n. 204. — [*Obs. Echinata Linn., et syn. R.*]

3001. [*Species omissa.*] „Fernambucaca. — Brasiliano simile lignum, Verimboc germanis dictum. *Bauh. hist.* 1. p. 492. — Hab. in Brasilia. — *Off.* Fernambuci lignum.” *Mat. med. app.* n. 525. (*sub Miscellaneis*).

DLXIII. GUILANDINA *Gl.*: Cal. Iphyl-
lum, hypocrateriformis. Petala calycis collo
inserta, *S. II.* n. 997., subaequalia. Legu-
men. *S. X.* n. 464., *VII. III.* 517.

GUILANDINA. *Bonduc* *Plum.* 39. — **CAL.** Perianth. Iphyl-
lum campanulatum: limbo 5partito, aequali, patente. — **COR.** Petala 5, lanceolata, concava, sessilia, aequalia, laevi calycis inserta, calyce paulo majora. — **STAM.** Filam. 10, subulata, erecta, calyci inserta eoque breviora, alterna minora. Anth. obtusae, incumbentes. — **PIST.** Germen oblongum, Stylus filif., longit. staminum. Stigma simplex. — **PER.** Legumen rhomboideum, sutura superiori convexa, glabrum, ventricosum-compressum, flocculare, dissepimentis transversalibus distinctum. — **SEM.** plurima, ossea, globoso-compressa, inter dissepimenta solitaria. — **OBS.** Species generis nonnullae dioicae sunt; an plures? (*G. VI.*)

[*G. V.*, n. 464., ✕ *V. 517.*]

[,,**GUILANDINA.** *Bonduc* *Plum.* l. c. Vide *Rheed. mal.* II. 22. — * *Mas. CAL.* Perianth. Iphyl-
lum, semi-5fidum, deciduum: tubo cylindraceo, 10striato; limbo concavo: laciniis linearibus. — **COR.** *STAM.* ut supra *G. V.* — * *Femina:* **CAL.** **COR.** **PIST.** --- (*incognita*). **PERIC. SEM.** ut supra *G. V.* — **OBS.** Definitionem secundum speciem inermem foliis duplicato-pinnatis, basi apiceque pinnatis [n. 3006!]. Parisiis visam vivam, desumimus, ubi *Mas* solum occurbat. Fructus communis est in muscis. Hinc aut genere a Plumieri *Bonduc* distincta vel infide descripta.” *G. I. Append.* p. 518. n. 997., sub *Fragm. Plam.*]

[,,**GUILANDINA.** *Bonduc* *Plum.* *Rheed.* II. cc. — **CAL.** Perianth. Iphyl-
lum, 5partitum: laciniis ovato-obl., acutis, persistentibus, longit. et figura corollae. — **COR.** 5partita, petalis ovato-lanceolatis, aequalis magnitudinis, inaequalis positurae. — **STAM.** Filam. 10, subulata, longit. corollae. Anth. parvae. — **PIST.** Germ. subrotundum, acuminatum, in stylum desinens. Stigma simplex. — **PER.** Legumen subrotundum, inflatum, apice sursum posito, flocculare. — **SEM.** bina, subrotunda, dura, nitida.” *G. I. p.* 124. n. 348.]

Obs. Proposita in G. I. — S. II. sub cl. X. l.; — sed in G. II. inter Incertas (Fragm. Plam.) relegata: ibi tamen alia descr. data [ex n. 3006.], prouti divici generis. — Rursus huc transposita in S. II. seq.: de recenti descripta in G. V. VI. [ex n. 3005.] —

Cf. de gen. et speciebus: Præcl. ed. G. S. p. 433. — De mon. gen.: H. Cliff. l. c.

3002. **Gu. Bonduc Sp. II.:** *G. aculeata*, pinnis ovatis, foliis aculeis solitariis. *Sp. II - S. XIII. n. 1. G.* caule fructuque aculeatis. *H. Cliff. p. 158. n. 1. (α.)* Bonduc vulgare majus polyphyllum Plum. gen. 25. *Acacia gloriosa*, lentisci folio, spinosa, flore spicato luteo, siliqua magna muricata. *Pluk. alm. 4. t. 2. f. 2. Lobus echinatus*, fructu flavo, foliis rotundioribus. *Sloan. jam. 144. hist. 2. p. 40. Frutex globulorum Rumph. amb. 5. p. 89. t. 48. Habitat in Indiis. β.* [*Sp. II.*]

Obs. Pauca de hac: Præcl. ed. G. S. p. 433. — Mant. II. p. 378., add. syn. Caesalpinia Fl. zeyl. n. 157., q. cf. ad n. 2090. (quæ cadua?) — G. Bonduc Sp. I. ex hujus et sequentis synonymis confusa, r. diagnosi est spec. sequens. R.

H. Cliff. eur. duae: α. *B. vulg.* majus polyph. Plum. l. c. *Boerh. lugd. 2. p. 59.* *Acacia*, qui Lobus echinatus etc. *Burm. Caretti Rheed. II. [ad n. 3003.] c.*; — β. *B. vulg.* minus polyph. Plum. l. c. [*id. sq.*]. *Acacia gloriosa* etc. *Pluk. l. c.*; — *l. nat.* in locis campestr. utriusque Indiae, Malab., Jam., Insul. St. Christoph., Brasil., etc. — *Obs.:* „Nunquam apud nos floruit, licet multoties sata et enata; hinc fere inertus haerens, utrum α. et β. sint distinctae spec., vel manifestissimae varr.“

3003. **Gu. Bonducella Sp. II.:** *G. aculeata*, pinnis oblongo-ovatis, foliis aculeis geminis. *Sp. II - S. XIII. n. 2. — G. (Bonduc Sp. I.): aculeata*, foliis ovalibus acuminatis. *Fl. zeyl. n. 156. H. ups. p. 101. Sp. I. S. V. n. 1. Bonduc vulgare minus polyphyllum Plum. gen. 25. Crista Pavonis, glycyrrhizae folio, minor repens spinosissima, flore luteo spicato minuto, siliqua latissima echinata, semine rotundo cinereo. Breyer. prodr. 3. app. 33. t. 28. Globuli majores Rumph. amb. 5. p. 92. t. 49. f. 1. Lobus echinatus, fructu caesio, foliis longioribus. Sloan. jam. 144. hist. 2. p. 41. — Caretti Rheed. mat. 6. p. 35. t. 22. (Mant. II.) — Habitat in Indiis. β.* [*Sp. II.*]

Gu. Bonduc Sp. I.: syn. II. zeyl. II. ups. Plum. Rheed. II. c., H. Cliff. l. c. [ad præcl.] Arbor exotica spinosa, foliis lentisci. Bauld. pin. 399.; — l. nat. idem.

H. ups. syn. II. zeyl. Plum. Rheed. II. c., Lobus echinatus, fr. caesio, fol. longioribus. Herm. prodr. 348.; — l. nat. Ind. utiq. β. Non flor.

Fl. zeyl. syn. Plum. Herm. Rheed. II. c., Acacia quae Lobus echinatus clusi, Ombus rati lusitanis. Burm. zeyl. 4. Arbor exot. spinosa, fol. lentisci. Herm. zeyl. 33., Kukurawael Herm. zeyl. 19. 57.; — deserv. α. Rami medulla fungosa, subvillosi. Folia duplicato-pinnata, foliis ovalibus, obtusis cum acumine seu seta, in singulo partiali 6, 7 vel 8 parium. Flores in racemo sive spica, calyce tomentoso, masculi; femineos non vidi.“

3004. **Gu. Nuga Sp. II.:** *G. caule inermi, foliis petiolo primario subtus aculeis* *Sp. II. S. VI. n. 3. — Nuga silvarum Rumph. amb. 5. p. 94. t. 50. — Habitat in Amboina. β. — Legumina laevia sunt. [†. Sp. II.]*

3005. **Gu. Moringa Sp. I.:** *G. inermis*, foliis subbipinnatis; foliis inferioribus ternatis. *Sp. I. S. V - XIII. n. 2., Sp. II. n. 4. — Gu. inerm. fol. triplicato pinn., foliol. infimis ternatis. Fl. zeyl. n. 155. Mat. med. n. 202. Lignum peregrinum aquam cucurbitam reddens. Bauld. pin. 416. Moringa zeylanica, foliorum pinnis pinnatis, fl. majore, fructu anguloso. *Burm. zeyl. 162. t. 75. Morungu Rheed. mal. 6. p. 19. t. 11. — Humph. amb. 1. p. 184. t. 74, 75. (S. V. Sp. II.) — Habitat in Zeylona, America, Aegyptio (Sp. II.) β.* [*Sp. I. II.*]*

„Floris structura aperte indicat Gulandinae genus: Perianth, Iphyllum, campanul., limbo 3partito: lacis, aequal., obl., patentibus, longit. tubi. Petala 5, laevia, basi angustiora, limbo calycis paulo majore, retroflexa, calyce ad divaricationes inserta. Filum 10, subulata, calyce inserta, corolla breviora, erecta, quorum 5 teniora. Anth. subrotunda. Germen oblongum: stylo filiformi, longit. staminum. Stigma simplex; adeoque flores hermaphroditi. Folia triplicato pinnata, scilicet rhachis sive petiolo communis 3, oppositiones seu petiolorum partialium paria recipit, excepto ultimo impari. Petioli laterales tamen tria paria petiolorum interiorum recipiunt, excepto impari: hi tertii ordinis petioli 3 paria foliorum cum impari recipiunt, quorum omnia simplicissima,

excepto infimi paris extimo folioso, quod trifolium est. Foliola omnia obverse ovata, nuda, viridia, integra, non crassa.“ *Fl. zeyl.*

„Semina ex Asia tribus membranis longitudinaliter alata fuere, ex Africa vero membranis his carere.“ *Sp. I. II.*

„Haec dioica secundum Rumphium; an etiam praecedentes?“ *Sp. II.*

„Polygama ex Hermaphroditis duobus. Legumen longum, Semina triquetra.“ *S. XII. XIII.*

„Legumen longissimum, 3quetrum, 3valve, laeve; valvulis 3quetris: floolare. Sem. alterna, remota, longitudinaliter digesta. Mili florere recusavit. Fructus, adeo alienus a Bonduc, videtur indicare distinctum genus; flores itaque examinent attente, qui vivos obtinent.“ *Mant. II. p. 379.*

„An generis proprii?“ *S. XIII.*

*Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Moringa lentisci folio, fructu magno anguloso, fl. majore, fructu anguloso. Bauld. hist. 1. p. 435. Raj. hist. 1745., Moringa acrostae Herm. zeyl. 37., Moringa Clus. exot. 278. Ferr. flor. 385., Balanus myrsipica, Dal. pharm. 368. siliqua triangulati, sem. minore alato. Breyer. prodr. 2. p. 22. Comm. mat. 13., Glans angustiora Dabech. hist. 1681. Bauld. pin. 402. Raj. hist. 1738., Nux angustiora Bauld. hist. 1. p. 317., Nux heben zeylanica, siliq. triangula, sem. alatis. Herm. lugd. 692. prodr. 337. Comm. hort. 1. p. 239. t. 12. (non fructus). Arbor exot., lentisci fol. Bauld. pin. 399., Lignum nephriticum Park. theat. 1661. Raj. hist. 1801., Lign. peregr. etc. Bauld. l. c., Rheed. l. c., Katamarungba Herm. zeyl. 62. — *Pharmac. Lign. Nephrit., Oleum Lichen.**

Mat. med. syn. Burm. l. c., l. nat. Zeyl. Malab. β. Add. Obs., necesse Behen ab hac oriri.

Præcl. ed. G. S. p. 433. plura de hac (et sequente).

3006. **Gu. dioica Sp. I.:** *G. inermis*, foliis bipinnatis: basi apiceque simpliciter (♁. *G. II.*) pinnatis. *Gen. plant. ed. II. p. 518. l. c., Sp. I. S. V. n. 3., Sp. II. n. 5. S. XII. XIII. n. 4. — Bonduc candense polyphyllum non spinosum, mas et femin. Duham. arb. 1. p. 103. t. 42. (S. V. Sp. II. sq.) — Habitat in Canada. β.* [*Sp. I. II.*]

[Obs. Haec descr. e G. II., vide supra. Cf. etiam Præcl. ed. G. S. l. c. R.]

DLXIV. GUAJACUM Pl., S. I.: *Cal. 5fidus, inaequalis. Petala 5, calyci inserta. Caps. angulata, 3-s. 5locularis. S. V. n. 465., XII. XIII. n. 4. — Cal. 5fid. Pet 5, calyci ins. Drupa. S. I. I. n. 410.*

GUAJACUM Plum. 17. — CAL. Perianth, Iphyllum, concavum, deciduum, 5fidum: laciniis ovato oblongis. — **COR.** Petala 5, ovato-oblonga, concava, patentia, calyce inserta: *superiora minora (♁. G. I.). — STAM.* Filam. 10 (20 circiter, *G. I.*), erecta, calyce inserta, Anth. parvae. — **PIST.** Stylus filif., reclus, longus. Germen ovato-acuminatum. Stigma tenue, simplex. — **PER.** Drupa subrotunda, oblique acuminata, limbo subo exarata. — **SEM.** Noces ovatae, pulpa vestitae. [*♁ G. I. p. 110. n. 391. sub cl. XII. I., ♀ G. II. n. 410., t. 465.]*

GUAJACUM Plum. 17. — CAL. Perianth, Iphyllum, concavum, foliis ovato obl.: duobus exterioribus minoribus. — **COR.** Petala 5, ovato obl., concava, patentia, angulis linearibus. — **STAM.** Fil. 10, erecta, Anth. oblongae. — **PIST.** Germen cuculiforme, angulatum, subpedicellatum. Stylus brevis, Stigma simplex, acutum. — **PER.** Fructus angulatus, angulis compressis, 3locularis. — **SEM.** Noces solitariae, durae. [*♁ G. I. n. 518.]*

*Obs. S. I. signo * incognitum indicat. — Sub cl. XII. I. habitat ibid. et in G. I. et H. Cliff. Sed Cur. gen. p. 21. add.: „Guajaci stamina numero natural 10, petala superiora paulo minora.“ — Haec recto loco a Meth. sex. — Cf. de rhur. gen. Lucell. II. p. 219.*

3007. **Gu. officinale Sp. I.:** *Gu. foliis bipinnatis obtusis. Sp. I - S. VII. n. 1. Gu. foliis pinnatis: foliis quaternis obtusis. H. Cliff. p. 187. n. 1. Mat. med. n. 207. Gu. jul. fere impetialis bipinnis abaratis et leniter radiatis, pinnis et ramulis dichotomis. Brown. jam. 225. (Sp. II.) Gu. fl. canudis, fructu subrotundo. Plum. gen. 39. Gu. jamaicense, foliis velut muria conditis spissius virentibus, fl. subcucurbitae. Pluk. alm. 180. t. 35. f. 1. Gu. magna matrice. Bauld. pin. 448. Fructu vel Bonyon affinis arbor, folio alato buxco subrotundo etc. Sloan. jam. 186. hist. 2. p. 133. t. 222. f. 3-6. Arbor ligni sancti vel Guajacum Seb. thes. I. p. 86. t. 53. f. 2. — *Cur. β. Sp. I.:**

Gu jamaicense, lentisci subrotundis foliis laete virentibus, fl. albo. Pluk. alm. 180. t. 35. f. 3. — Habitat in Hispania, Jamaica. Jy. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Sloan, hist. l. c., *l. nat. idem, var. 0.*

H. cliff. syn. Plum. Pluk. (f. 3. 4.) ll. cc., Guajacum Bern. mex. Ed. Sloan, Sel. ll. cc.; — *var. 0.* — *l. nat. idem*; — *obs.*: „Nostra planta gerit modo 2 oppositiones foliorum in fol. composito seu pinnata folia, non plures ut Hernandus et Commel. delinearunt: an itaque loci, aetatis vel speciei differentia?“

3008. **Gu. sanctum** *Sp. I.*: Gu. foliolis multijugis obtusis. *Sp. I-S. VII. n. 2.* Gu. foliis pinnatis, foliolis ovatis integerrimis. Roy. lugdb. 208. Gu. fl. caeruleo fimbriato, fructu tetragono. Plum. gen. 39. — *Gu. americanum, lentisci folio.* Comm. hort. l. p. 171. t. 88. (*Sp. II.*) — Gu. propemodum sine matrice. Bauh. pin. 445. Jasinium vulgo americanum s. Evonymo affinis occidentalis, alatis rosci foliis, nucifera, cortice ad genicula fungoso. Pluk. alm. 139. t. 94. f. 4. — Habitat in Americae insula St. Johannis de Porto Rico. Jy. [*Sp. I. II.*]

3009. **Gu. afrum** *Sp. I.*: Gu. foliolis multijugis acutis. *Sp. I-S. VII. n. 3.* Guilandinoideus H. cliff. app. p. 489. Acacia africana, quae Acaciae similis, foliis myrti parvis aculeatis pinnatis, fl. coccineo tetrapetaloide. Walth. hort. 2. t. 2. Afra arbor acaciae similis, foliis myrti aculeatis splendens etc. Boerh. lugdb. 2. p. 57. Habitat in Aethiopia, China (*Sp. II.*). Jy. [*Sp. I. II.*]

„Flores et fructus non vidi, hinc de genere dubius.“ *Sp. I.*

„Rami rigidi. Folia alterna, pinnata, octojuga. Petiolus communis marginatus, articulatus, canaliculatus. Loliola ovato-oblonga, oppos., integerrima, mucronata, glabra, rigidula, perennia, basi interiore laevissime abbreviata. Stipulae ramis appressae, subulatae, minime.“ *S. VII. XIII.*

H. cliff. l. c. (sub Vagis Oideis) syn. eadem, l. nat. Africa.

DLXV. **CYNOMETRA** *Act. ups. 1741.*: Cal. 4phyllus. Antherae apice bifidae. Legum. carnosum, lunatum, Ispermum. *S. VII. XIII. n. 519.* — Cal. 4partitus, lobis oppos. latioribus. Legum. ut supra. *S. VII. p. 104. n. 1024., A. n. 466.*

CYNOMETRA, Cynomorium Garc. — **CAL.** Perianth. 4partitum, obtusum, coloratum, magnum: foliis 2 oppositis latioribus, concavis. [*Per.* 4phyllum, oblongum, reflexum, longit. corollae. *Mant. I.*] — **COR.** Petala 5, lanceolata, aequalia, acuta. — **STAM.** Filam. 10, corolla duplo longiora. Anth. simplicis, [Anth. ovales, apice bifidae. *M. I.*] — **PIST.** Germen cymbiforme, Stylus simplex, Stigma obtusum, [Stylus filif., longit. staminum, Stigma simplex. *M. I.*] — **PER.** Legumen lunatum, compressum, carnosum, tuberculatum. — **SEM.** unicum, reniforme, magnum. [*Act. ups. 1741. p. 78. n. 1024., G. I. n. 466., VI. 519., — Emend. Mant. I. p. 140.*]

3010. **C. cauliflora** *Sp. I.*: C. trunci florifero. *Act. ups. 1741. p. 79. Fl. zeyl. n. 166. Sp. I-S. VII. n. 1.* Cynomorium Rumpf. amb. l. p. 163. t. 62. Habitat in India. Jy. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. *Act. ups.* Rumph. ll. cc., Nannam arbor Valent. mus. 72; — *obs.*: „Habetur inter pietas Hermanni, pulchre etiam pieta a Rumpfo.“ [*Obs. Prima quidem vice hoc loco apud L. citatur Rumphii opus; novum autem possidebat istud. Hinc syn. Rumphii (sine alia causa) repetit in S. X., ibique casu perstitit illud usque ad S. XIII. — Item in sp. sequente. R.*]

3011. **C. ramiflora** *Sp. I.*: C. ramis floriferis. *Act. ups. 1741. p. 79. Fl. zeyl. n. 167. Sp. I-S. VII. n. 2.* Cynomorium sylvestre Rumpf. amb. l. p. 164. t. 63. Ripra. Rheed. mal. 4. p. 65. t. 31. Habitat in India. Jy. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. *Act. ups.* Rumph. ll. cc., Malus indica fructu eucubitarum monopyreno. Raj. hist. 1673; — *obs.*: „Oecurrit inter plantas pietas Hermanni, itidem a Rumphio tradita.“

DLXVI. **CODON** *S. VII. p. 292., XIII. p. 330., n. 1285.* — [*Non diagn. — Cf. Consp. gen. p. 388. R.*]

CODON autore Cl. Dav. Royeno. — **CAL.** Perianth. 4phyllum, 10partitum: foliolis subulatis, persistentibus, erectiusculis: alternis brevioribus. — **COR.** 1petala, campanulata, basi torulosa: limbo 10partito, aequali. Nectarium 10loculare, ex squamis 10, unguibus staminum insertis, conniventibus, receptaculum tegentibus. — **STAM.** Filam. 10, longit. corollae. Anth. crassae. —

PIST. Germen superum, conicum, Stylus simplex, longit. staminum. Stigm. 2, longa, setacea, divergentia. — **PER.** 10loculare. — **SEM.** plura, subrotunda, hirta, in pulpa exsacca colorata.

[*S. VII. XIII. ll. cc.*]

3012. **C. Royeni** *S. VII. XIII. n. 1.*: Codon Roy. mss. — Habitat — — — ☉. — Caulis herbaceus, firmus, cubitalis, teres, ramis assurgentibus, 10l. aetatis, petiolata, cordato-ovata, subrepanda, indivisa, acuminata, subcoriacea, glabra, supra avenia. Flor. supra-axillares, solitarii, pedunculati, facie corollae *A. tropaeae* Belladonnae, albidi, extus notati striis 10, purpureo-scentibus. Herba tota adpersa striis, Royen. [*S. VII. XIII.*]

DLXVII. **DICTAMNUS** *S. I.*: Cal. 5phyllus. Petala 5, patula (*cf. S. VI.*). Filamenta punctis glandulosis adpersa. Caps. 5, coactae. *S. VI. n. 412., A. 465., VII. XIII. 512.*

DICTAMNUS, Fraxinella Tournef. 243. *Riz. F.* 134. 145. (*G. I. II.*) — **CAL.** Perianth. 5phyllum, minimum, deciduum: foliolis oblongis acuminatis. — **COR.** Petala 5, ovato-lanceolata, acuminata, inaequalia, inaequalia, quorum 2 (3, *G. I. II.*) sursum flexa, 2 oblique ad latera posita, unicum deflexum (*G. I. III.*). — **STAM.** Filam. 10, subulata, longit. corollae, inter duo petala lateralia declinata, inaequalia. Glandulae punctiformes filamentis adpersae (*G. I. VI.*). Anth. 4gonae, assurgentes. — **PIST.** Germen 5angulare, receptaculo elevatum (*G. VI.*). Stylus simplex, brevis, declinatus, incurvus, Stigma acutum, assurgens. — **PER.** Caps. 5, margine introrsum coactae, compressae, acuminatae, apicibus distantibus, bivalentes. — **SEM.** plurima, turbinata [*Sem. bina, ovata, glaberrima, intra Artilium commune, bivalentem, excisum, G. VI.*], *calyptra elastica vestita (G. V.).*

[*cf. G. I. n. 346., II. 412., V. 468., VI. 522.*]

Obs. S. I. syn. Tournef. — Cf. de gen. plura: Prael. ed. G. I. p. 380-1. — De nom. gen. cf. H. cliff.

3013. **D. albus** *Sp. I-S. VII. n. 1.* Dictamnus H. Cliff. p. 161. H. ups. p. 102. *Mat. med. n. 208. Roy. lugdb. 463. Sauv. monsp. 232. D. albus, vulgo Fraxinella. Bauh. pin. 222. Fraxinella Rencal. spec. 122. t. 121. Habitat in Germania, Gallia, Italia. Jy. [*Sp. I. II.*]*

„Ordo naturalis Rutae communis.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c., Dictamnium album Caesalp. syst. 589., Fraxinella Bauh. hist. 3. p. 394. Clus. hist. l. p. 99. Dod. pempt. 348. Moris, hist. 3. p. 456. s. 12. t. 1. f. 1. Boerh. lugdb. l. p. 293. — *varr.* a. Fr. niveo fl. Tournef. inst. 430., β . Fr. purpurea major multiflora Tournef., γ . Fr. minor purpurea belgarum Tournef.; — *l. nat. idem, specialior.*

H. ups. syn. Bauh. pin., Clus., Rencal., ll. cc.; *varr. \beta*. Fr. fl. niveo T. l. c.; *l. nat. parum specialior.*

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

DLXVIII. **RUTA** *S. I.*: Cal. 5partitus. Petala concava. Receptaculum (Germen *S. VI. X.*) punctis melliferis 10 cinctum. Caps. lobata. *S. VI. p. 105. n. 374. (a. a.), X. 469., VII. XIII. 523.* — *Quinta pars numeri in quibusdam excluditur. (S. X-XIII.)*

RUTA Tournef. 133. Pseudo-Ruta Mich. 19. — **CAL.** Perianth. 5partitum, breve, persistens. — **COR.** Petala 5, patentia, subovata, unguibus angustis. — **STAM.** Filam. 10 (5), subulata, patentia, longit. corollae, basi latiuscula (*G. VI.*). Anth. erectae, brevissimae. — **PIST.** Germen gibbum, cruce insculptum, punctis melliferis (*G. VI.*) 10 ad basin cinctum, *eleectum receptaculo parvis 10 melliferis pertuso (G. VI.)*, Stylus erectus, subulatus, Stigma simplex. — **PER.** Caps. gibba, 5 (4)loba, semi-5 (4)fila, 5 (4)locularis, 5 (4)farium inter apices delibens. — **SEM.** plurima, scabra, reniformi-angulata, [*cf. G. I. p. 111. n. 314., et II. p. 161. n. 374. (num. Anurio et sub cl. VIII. 1., cf. G. I. n. 469., VI. 523.)*]

„R. graveolens in floribus, excepto primo, demit $\frac{1}{2}$ partem numeri in omni fructificationis parte.“ *G. VI. et petalis basi ciliatis est.“ G. VI. — „Tales [scil. Sandf. 4.] sunt flores laterales: primus flos, vel omnes in certis speciebus, addunt unicam quartam partem numeri.“ G. I. II., a. o. — „Pseudo-ruta dicta fuit, cujus petala plana et integra sunt, G. I. II., cum numero Justio.“ G. I.*

Obs. A. S. I. ad G. I. ubique sub cl. VIII. 1. habitat genus, Ab H. ups. sub cl. X. 1. — Plura de gen. et ord. nat.: Prael. ed. G. I. p. 380.

3014. *R. graveolens* *Sp. I. S. VII.*: *R. foliis decompositis, petalis lacervis* (*Sp. II. nec rel.*), flor. lateralibus quadrifidis. *S. A. VIII. Sp. II. n. 1. R. fol. decompositis*. *H. cliff.* p. 145. n. 1. *H. ups.* p. 102. n. 1. *Mat. med.* n. 209. *Roy. lugdb.* 461. *Sp. I. n. 1. R. sylvestris major* *Bauh. pin.* 336. *Moris. hist.* 2. p. 507. s. 5. t. 14. f. 3. — *Var. β. Sp. I.*: *R. chalapensis tenuifolia*, flor. petalis villis scantibus. *Moris. hist.* 2. p. 509. *R. hortensis altera* *Bauh. pin.* 336. *Raj. hist.* 874. — *Var. γ. Sp. I.*: *R. hortensis latifolia* *Bauh. pin.* 336. *R. graveolens hortensis* *Dod. pempt.* 119. — *Var. δ. Sp. I.*: *R. hortensis latifolia arbusculae similis*. *Boerh. lugdb.* 1. p. 260. *R. africana maxima* *Schwer. hort.* 2. — Habitat in Europae australi, Alexandriae, Mauritaniae sterilibus. *Fr.* [*Sp. I. II.*]

..Flos primarius 56dus, reliqui 46di. *Phil. Bot.* 178. "*Sp. I. II.* ..Paniculae rami primi bipartiti; reliqui flor. alterni." *Sp. II.*

..Confer. *R. sylvestris minor* *Bauh. pin.* 336. *Cam. epit.* 495. *R. montana legitima* *Clus. hist.* 2. p. 136. *app. alt.* 62.; *structura eadem, facie distincta.* "*Sp. I. II. descripta* *Loefl. it.* p. 140. "*Sp. II.* — "*Var. β. montana. Loefl. it.* p. 140." *S. A.* — "*β. montana varietas. fol. linearibus nec lanceolatis.*" — [*Obs. I. Cf. de hac. quae R. montana* *Ait. : Loefl. l. c. (descrip. compl.) et p. 171 et Am. ac. 3. p. 52. ubi pro hybrida (sensu Linnæano) habetur. R.*]

[*Obs. 2. Quæstus a Linnæo hæc omnes conjungerentur (methodo maxime ex dispis. H. cliff. v. cognoscenda), eatenus var. γ. Sp. pl. 1. 5. H. cliff. erat ipsa R. graveolens operum seriorum; et var. α. Sp. I. II. R. crithmifolia Dec. — Var. β. vero est R. chalapensis β. Mant. I. [n. 3015. q. cf.] i. e. R. angustifolia Pers.: hæc de causa verba „petalis lacervis” e *Sp. II. derno ommissa sunt in S. A. II. seq. — Cf. de hac ultima Am. ac. 4. p. 381. sub R. tenuifolia. — R.*]*

H. cliff. syn. *Ruta* *Caesalp. syst.* 578; — *rarr. octo*: *α. R. sylv. minor* *Bauh. pin.* 336. *Bauh. hist.* 3. p. 200. *Moris. hist.* 2. p. 580. s. 5. t. 14. f. 4. *Boerh. lugdb.* 1. p. 260. *R. sylv. minima* *Dod. pempt.* 120.; *R. sylv. Lob. hist.* 507.; *R. montana* *Clus. hist.* 2. p. 136.; — *β. R. sylv. major* *Bauh. l. c. Bauh. hist.* 3. p. 199. *Moris. l. c. f. 3. Boerh. l. c. R. sylv. graveolens* *Dod. pempt.* 119.; *Pezanum R. sylv. montana* *Lob. hist.* 506.; — *γ. R. hort. minor tenuif.* *Moris. p. 507.* *R. hort. altera* *Bauh. pin. Raj. II. c. c.* — *δ. R. hort. min. tenuif. fol. variegatis argenteis.* *Boerh. lugdb.* 2. p. 260. — *ε. R. chalapensis, tenuif. etc.* *Moris. l. c. c.* — *ζ. R. hort. latif.* *Bauh. l. c. R. sativa s. hortensis* *Bauh. hist.* 3. p. 197.; *R. hort. major latif.* *Moris. p. 507. f. 1.* *Boerh. p. 261. II. c. c. R. grav. hort.* *Dod. l. c. R. hortens. Lob. hist.* 506.; — *η. R. hort. latif. arbusculae similis* *Boerh. l. c. — θ. R. afric. max. Schwer. l. c. — Ll. nat. α. in aëre sterilitatib. Monspel. et per totam Galliam narb. β. in collib. petrosis circa Nemausum et circa Massam oppidum Hetruriae ε. in omnie indi ar. — ζ. in arenosis circa Alexandriam. Castellam n. sam. Adritium et in Guadalajarae collibus. θ. in Africa. — Obs.: ..Omnes hæc α-θ gaudent fol. duplicato-pinnatis, caule petentis; petalis primorum dorum quinis, reliquis 4nis. ad marginem lacervis.*

H. ups. syn. *R. hort. latifolia* *Bauh. pin.* *Lob. II. [ad ζ. H. cliff.] c. c.* *Pezanum Geis. herobot.* 2. p. 251.; *l. nat. in sterilib. Galliae narb. Italiae, Hispaniae, Africae.* 2. ..Sub dio saepe perit.

Mat. med. syn. *R. hort. latif.* *Bauh. l. c. l. nat. Afr., Graecia, Hetruria, Narbona.* 2.

3015. *R. chalapensis* *Mant. I.*: *R. foliis supradecompositis, petalis ciliatis.* *M. I. p. 69. S. III. VIII. n. 4.* — *Var. α. R. chalapensis latifolia.* *petalis villis scantibus.* *Tournef. inst.* 257. — *Var. β. R. chalapensis angustifolia.* *petalis villis scantibus.* *Moris. hist.* 2. p. 507. s. 5. t. 35. f. 2. — Habitat in Africa. *Fr.* — Similima *R. graveolens* usque propeles. Primi flores 56di reliqui 46di. Petala emarginata, margineque undulata. ut in *R. graveol.*, sed raris atque. Petala margine ciliata. Capsulae lobi acuti, obtusi. — *Var. β.* differt petalorum unguibus longioribus, capsulaeque lobis approximatis ne distantibus. *ult. H. U.* [*Mant. I.*]

[*Obs. Antea sub proce. rarr. q. cf. maxime obs. 2! R.*]

3016. *R. patavina* *Sp. I.*: *R. foliis ternatis sessilibus.* *Sp. I-S. VIII. n. 2. Pseudo-Ruta patavina trifolia.* *flor. utris umbellatis.* *Mich. gen.* 22. t. 19. Habitat prope Patavium.

[*Petal. plana, integra.* *S. VII. XIII.*

3017. *R. linifolia* *Sp. I.*: *R. foliis lanceolatis* (*simplicibus* *Sp. I. II.*) indivisis. *Sp. I-S. XIII. n. 2. R. fol. simplic. solitariis.* *H. cliff.* p. 146. n. 2. *R. sylvestris linifolia hispanica* *Bocc. mus.* 2. p. 82. t. 73. *Barr. ic.* 1186. — *Var. β. Sp. I.*: *R. montana, foliis integris subrotundis.* *Buxb. cent.* 2. p. 30. t. 28. f. 2. — *γ. Sp. I.*: *R. orientalis, linariae folio, fl. parvo.* *Tournef. cor.* 19. *Buxb. cent.* 2. p. 30. t. 28. f. 1. — Habitat in Hispania; *β.* in Rodastro; *γ.* in Media. 2. [*Sp. I. II.*]

..Paniculae rami laterales bifidi, triflori. flore intermedio sessili. Petala 5, sessilia, integra, ovata. Filam. basi pilosa arcte includunt receptaculum poris melliferis pertusum. Pericarpia punctis elevatis." *Sp. II.*

..Petala plana, integra." *S. VII. XIII.*

H. cliff. syn. *Bocc. Barr. II. c. c. et Tourn. inst.* 257. *Boerh. lugdb.* 1. p. 260.; — *l. nat.* in *Hisp. locis sterilis;* — *obs.*: ..Hæc foliis simplicibus, ovatis vel linearibus, solitariis; petalis maximis, omnium dorum quinis, et stantibus 10. Tro tificatione convenit exacte cum *Pseudoruta* *Mich. gen.* 21. t. 19. [*i. e. R. patavina, R.*]

DLIX. **TOLUIFERA** *G. II.*: *Cal. 5dentatus, campanulatus. Petala 5, infimo maximo obcordato. Stylus nullus. S. VI. n. 413, X. 470., XII. VIII. 524.*

TOLUIFERA *Roy.* — *CAL.* Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5dentatum, subaequale; angulo unico remotiore. — *COR.* Petala 5, receptaculo inserta: quorum 4 aequalia, linearia, calyce paulo longiora. Quintum duplo majus, obcordatum, ungue longitudine calycis. — *STAM.* Filam. 10, brevissima. *Anth.* calyce longiores. — *PIST.* Germen oblongum. Stylus vis nullus, Stigma acutum. — *PER.* — — — — *SEM.* — — — —

[*× G. II. p. 182. n. 413., V. n. 470., VI. 524.*]

3018. *T. Balsamum* *Sp. I-S. VII. n. 1.*: *Toluifera* *Mat. med.* n. 201. *Balsamum toltanum, foliis ceratiae similibus.* *Bauh. pin.* 401. Habitat in America prope Carthagenam. *Fr.* [*Mat. med., Sp. I. II.*]

DLXX. **HAEMATOXYLUM** *L., S. I. (Gron., S. II.)*: *Cal. 5partitus. Petala 5. Caps. lanceolata,ilocularis, 2valvis; valvis navicularibus. S. II. n. 417., V. 470., XII. VIII. 525.*

HAEMATOXYLUM *autore D. Gronov. (θ. G. VI.) — Campecia* *S'onn. hist.* 2. t. 20. et 2. t. 10. (*G. I. II.*) — *CAL.* Perianth, 5partitus; laciniis ovatis, persistentibus. — *COR.* Petala 5, ovata, aequalia, calyce paulo majora. — *STAM.* Filam. 10, subulata, corolla fere longiora. *Anth. parvae.* — *PIST.* Germen ovato-oblongum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma crassiusc., emarginatum. — *PER.* Caps. lanceolata, obtusa, unilocularis, bivalvis; valvis navicularibus. — *SEM.* nonnulla, oblonga, compressa.

[*× G. I. app. p. 342. n. 829., II. n. 417., V. 471., VI. 525.*]

Obs. S. I. syn. Sloan. Hanc in G. I. cum Acinodendro conjunxit L. [p. n. DLXII.] statim autem in G. I. (app. novor. gen.) restituit. — Cf. de nom. gen. H. cliff.

3019. *H. Campechianum* *Sp. I-S. VII. n. 1. — Jacq. obs.* 20. (*S. III. sq.*) — *Haematoxyllum* *H. cliff.* p. 160. *Roy. lugdb.* 465. *Lignum campechianum, species quaedam* *Sloan. jam.* 213. *hist.* 2. p. 183. t. 10. f. 1-4. *Catesb. car.* 3. p. 66. t. 66. Habitat in Campeche Americæ. *Fr.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Sloan. II. c. c. et Raj. dendr.* 172.; *l. nat. idem;* — *obs.*: ..Folia ex rad. gemma plura, pinnata absque impari; foliola obcordata. 4 communiter parvius, nervis minimis ad angulum acutum pœunibus striata. Flores in racemum."

Am. ac. 4. p. 345. ramus hujus describitur.

DLXXI. **PROSOPIS** *Mant. I.*: *Cal. hemisphaericus, 4dentatus. Stigma simplex. Legum. inflatum, polyspermum. S. VII. p. 293., VIII. 331., n. 1260.*

PROSOPIS — *CAL.* Perianth. Iphyllum, hemisphaericum, sub-4dentatum. — *COR.* Petala 5, lanceolata, sessilia, aequalia. — *STAM.* Filam. 10, filif., aequalia. *Anth.* didymae, obtusae. — *PIST.* Germen oblongum. Stylus filif., longit. petalorum. Stigma simplex. — *PER.* Legumen locum, inflatum, iloculare. — *SEM.* plura, rotundato-oblonga, colorata. [*Mant. I. p. 10-11. n. 1260.*]

3020. *P. spicigera* Mant. I. p. 68. S. VII. XIII. n. 1. — *Burm. ind.* 102. t. 25. f. 3. (Mant. II. p. 514. S. VIII.) — Habitat in India. γ . — Arbor. Folia alterna, conjugata; foliis pinnatis, ortogonis sine impari. Tamarindi similibus; pinnis oblongis, obtusis. Spicæ angustæ, longæ, terminales et axillares. Flores parvi. [Mant. I.]

DLXXII. **CHALCAS** Mant. I. Cal. 5partitus. Cor campanulata. petalis unguiculatis. Stigma capitato-verrucosum. S. III. III. pp. cc. n. 1261.

CHALCAS. — CAL. Perianth. 5partitum, minimum: foliis subulatis, erectis, persistentibus. — COR. 5petala, campanulata. Petala oblongiuscula, majuscula, unguibus insidentia. — STAM. Filam. 10, subulata, erecta, corolla breviora. Anth. subrotundæ. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit., staminum. Stigma capitato-verrucosum. — PER. Bacca chionza, Rumph. — SEM. duo, tomentosa. — OBS. An affinis Trichogamiferae Brown? [Mant. I. p. 11. n. 1261.]

3021. *Ch. paniculata* Mant. I. p. 65. S. VII. XIII. n. 1. — *Chalcas Cammune* *Burm. ind.* 104. (Mant. II. p. 514. S. VIII.) — *Canunium* Rumph. amb. 5. p. 26. t. 17. — Habitat in India, ubi colitur in hortis ob flores fragrantissimos. γ . — Trutex laevis. Folia alterna, petiolata, subpappæ, obsolete crenata. Flores subpaniculati, terminales. [Mant. I.]

DLXXIII. **MURRAYA** Mant. II. app. (cm.): Cal. 5partitus. Corolla campanulata; nectario germen cingente. Bacca monosperma. S. VIII. p. 331. n. 1341.

MURRAYA autore D. Koenigio. [Murraya S. XIII.] — CAL. Perianth. Iphylum, 5partitum, minimum: laciniis linearibus, erectis, teretiusculis, remotis, persistentibus. — COR. 5petala, campanulata; petalis lanceolatis, apice patulis. Nectar, campanulatum, breve, germen cingens. — STAM. Filam. 10, subulata, longit., floris. Anth. oblongiusculæ. — PIST. Germen subrotundum, superum. Stylus filif., subangulatus, staminibus longior. Stigma planiusculum, verrucosum, angulatum. — PER. Bacca subpulposa,ilocularis. — SEM. 1, magnum, obovatum, acutum, hinc sulcatum. [Mant. II. app. p. 334-5. n. 1341.]

3022. *M. exotica* Mant. II. app. p. 363. — Habitat in India orientali. γ . — Arbor inter minores, cortice albicante, facie Schini. Folia alterna, petiolata, rigidula, pinnata impari. Foliola 7, petiolulata, alterna, obovata, glabra, obtusiuscula. — OBS. Diversissima est planta a Chalca Casamuniò Burmanni. [Mant. II. l. c.]

DLXXIV. **BERGERA** Mant. II. app. — [Casu ad consulto γ . in S. XIII. totum genus? R.]

BERGERA autore Cl. Koenigio. — CAL. Perianth. 5partitum, minimum, acutum, patens, persistens. — COR. Petala 5, oblonga, obtusiuscula, patentia. — STAM. Filam. 10; 5 alterius brevioribus. Anth. rotundæ. — PIST. Germen subrotundum, superum. Stylus filif., clavatus. Stigma turbinatum, nitidum, sulcis transversis. — PER. Bacca subglubosa,ilocularis. — SEM. duo, [Mant. II. app. p. 353. n. 1342.]

3023. *B. Koenigii* Mant. II. app. p. 363. — Habitat in India orientali. Koenig. γ . — Arbor frondosa, cortice Alni. Folia alterna, petiolata, pinnata impari. Foliola alterna, petiolulata, ovato-lanceolata, rhomboidea, latere altero angustiora, glabra, latere antico subserrata. Corymbi terminales compositi, foliis breviores, patentes. Bractee pedicellis appressæ, solitariae, lanceolatae, parvæ, caducæ. Racemi erecti, pedicellis teretiusculis brevibus. Bractee lanceolatae, persistentes. [Mant. II. l. c.]

DLXXV. **ADENANTHERA** Cor. gen.: Cal. 5dentatus. Petala 5. Antheris apice exteriori glandulæ globosæ affixæ. S. III. n. 416. Legumen membranaceum. S. X. n. 472. III. VIII. 526.

ADENANTHERA Roy. lugdb. p. 462. — *Fide Hort. Malab.* VI. 14. (Cor. g. G. II.) — CAL. Perianth. Iphylum, 5dentatum, minimum. — COR. 5petala, campanulata, Petala lanceolata, sessilia, intorsum convexa, subtus concava. — STAM. Filam. 10, subulata, erecta, corolla paulo breviora. Anth. subrotundæ, incumbentes, apice exteriori glandulam globosam ferentes. — PIST.

Germen oblongum, dorsum gibbum. Stylus subulatus, longit., staminum, Stigma simplex. — PER. Legumen longum, compressum, membranaceum (G. I. VI.). — SEM. plurima, subrotunda, distincta (G. I.). *renota* (G. I. VI.).

[γ Cor. gen. p. 7. n. 955. G. II. n. 416. I. 472. VI. 526.]

3024. *A. pavonia* Sp. I.: *A. fol. utrinque glabris*. Diss. hb. *Amb. in Am. ac. 4. p. 124. S. X- VIII. n. 1.* *A. foliis decompositis*. Roy. lugdb. 462. Vir. cliff. p. 36. Fl. zeyl. n. 160. *Sp. I. n. 1. utrinque glabris*. Sp. II. n. 1. — *Poinciana* fol. duplicato-pinnatis: foliis alternis. II. cliff. p. 158. n. 1. — *Corallaria parvifolia* Rumph. amb. 3. p. 173. t. 109. (S. X. sq.) — *Mandsjadi*. Rheed. mal. 6. p. 25. t. 14. *Raj. hist.* 1752. (Sp. II.) — Habitat in India. γ . [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. n. H. tr. Virid. cl. Roy. II. cc. Crista pavonis arbor. fol. subrotundis alternis, fl. spicato 5petalo flavo, lobis longis, fructu orbiculato coccineo. *Burm. zeyl.* 90. Crista pav. glycyrrhizæ folio, maxima indica, fl. subulato minimo spicato etc. *Bryon. prod.* 2. p. 38. *Comm. mal.* 24. *Phaseolus* alatus arbor indica, fr. coc uno fere orbiculari, medio utroque tumido. *Pluk. alm.* 294. *Phaseolus* arboreus, fr. orbis, compresso coccineo. *Herm. lugdb.* 465. *Arbor* siliquosa indica, fl. spic. 5petalo, siliq. longis nodosis, lobis coccineis. *Raj. hist. l. c.* *Idæod. l. c.* *Mandhatya*. *Mandil. Mara.* *Herm. zeyl.* 21. — *Descr.* Arbor foliis decompositis sive duplicato-pinnatis, vastissimis. Foliola magnitudine extimi arctali pollicis, ovata obtusa, integerrima, petiolis brevissimis adnata, nunc alternatim, nunc oppositè. Panicula ex racemis simplicibus, crassis, adpressis flosculos propriis pedicellis aequalibus. Flores respectu arboris minutissimi, flavi. [OBS. *Locum et II. cliff. totum* idè n. 291. R.]

3025. *A. falcata* Sp. II.: *A. foliis decompositis* subtus tomentosis. Sp. II. n. 2. — *A. falcata: fol. subt. tomentosis*. Diss. hb. *Amb. in Am. ac. 4. p. 124. S. X- VIII. n. A.* — *Clypearia alba* Rumph. amb. 3. p. 176. t. 111. (et 112. *Am. ac.*) — Habitat in India. γ . [Sp. II.] [OBS. *In S. X. III. VIII. hac fig.* 112. *Clypearia rubra* *Rumphii* citatur: ita ut, si quis minutius agetet, *A. falcata* *S. X. ab A. Falcataria* Sp. II. specie distinguere possit. R.] [OBS. An hujus generis *Arbor coeli* Rumph. amb. 3. p. 205. t. 132? *Mant. II. p. 379. S. XIII.*

DLXXVI. **TRICHILIA** S. X.: Cal. sub-5dentatus. Petala 5. Nectarium cylindricum, e filam. approximatis longit., corollæ (S. VIII.), ore Antheris gerens. Caps. 3locularis (S. X.), 3valvis. Sem. baccata. S. X. p. 1020. n. 0. S. III. VIII. n. 528.

TRICHILIA Brown. p. 279. Loefl. 188. — CAL. Perianth. Iphylum, tubulosum, 5dentatum, breve. — COR. Petala 5, lanceolata, patentia. Nectarium cylindricum, tubulosum: ore 5dentato, petalis brevibus, quasi (S. X.) connatum ex filamentis decem. — STAM. Filam. nulla. Aoth. 10, erectæ, assurgentes, e margine tubi nectarii, deciduæ. — PIST. Germen obovatum, subglobum, stylus brevis. Stigma capitatum, 3dentatum. — PER. Caps. subrotunda, sub-3coca, 3-1-S. X. Ilocularis 3valvis. — SEM. solitaria (tria S. X.), arillato-baccata. [S. X. app. p. 1368. n. 1134. \times G. VI. n. 528.]

OBS. Cf. de hoc et *Guareae* genere: *Præcl. id. Gis.* p. 358.

3026. *T. hirta* S. X.: T. foliis pinnatis subhirsutis. S. X. n. A. III. n. 1. foliolis obovatis. Sp. II. n. 1. — *T. subhirsuta*, fol. pinnatis ovatis, racemis alaribus. *Brown. jam.* 275. n. 1. (S. X. Sp. II.) — *Tr. spondioides: racemis axillaribus, foliis intermediis majoribus*. *Jacq. amer.* 128. (S. VII. VIII.) — *Evonymus* caudice non ramoso, folio alato, fructu rotando tripyreno. *Sloan. jam.* 171. hist. 2. p. 103. t. 210. f. 2. 3. *Raj. dendr.* 70. — Habitat in Jamaica. γ . [Sp. II.]

3027. *T. glabra* S. X.: T. fol. pinnatis glabris. S. X. n. A. foliolis extimis majoribus. S. III. VIII. n. 2. — *Jacq. amer.* 129. t. 175. f. 38. [S. VII. VIII.]

[OBS. *Omissa (casu?) in Sp. II. — R.*]

3028. *T. trifoliata* Sp. II.: T. foliis ternatis. *Jacq. hist.* t. 82. *Sp. II. n. 2. — T. trifolia (diag. ead.)* S. X. n. C. III. VIII. n. 3. T. *Halesia* *Loefl. it.* 188.

descr. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America meridionali. [Sp. II.]

„Frutex ramis patulis, rectis; cortice scabriusculo, punctato. Fol. alterna, ternata: folioli obovatis, cuneiformibus; intermedio duplo-triplo longiore, angustiore; lateralibus magis subrotundis; omnibus integerrimis, obtusis, planis, venosis. Pedunc. communis filif., supra planus. Flores ex summitatibus ramulorum, in racemis raris, inaequalibus; subconferti, sessiles. Cor. alba. Caps. grisea ex fusco et punctis albis, scabriuscula, sem. baccatis eleganter coccineis. — CAL. Perianth. Iphyllum, breve, tubulatum, erectum: ore obsoleto 5dentato. Cor. Petala 5, exserta, calyce duplo longiora, lineari-lance., erecta. Stam. Filam. 10, linearia, basi connata. Anth. oblongae, lateri interiori filamentorum insertae. Pist. Germ. obovatum. Stylus brevis. Stigma crassum, 3dentatum (Brown.). Per. Caps. globosa, sursum 3 sulcis notata,ilocularis, 3valvis: Valvulis in medio linea elevatiore notatis. Sem. 3, cohaerentia in globum, triplice sulco distincta; succulenta, baccata. Variat interdum flore alido Sandro. Genus affine Meliae, ut videtur. Filam. descripta forte potius dicenda Nectaria, cujus summitatibus insident antherae. — Cumanensis Ceraso macho h. e. Cerasus major. Habitat Cumanae in sylvis copiose.” *Loefl. l. c.*

DLXXXVII. **TURRAEA** Mant. II.: Cal. 5dentatus. Petala 5. Nectarium cylindricum ore antheras gerens. Caps. 5cocca. Sem. bina. S. XIII. p. 332. n. 1306.

TURRAEA. — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5dentatum, minimum persistens. — COR. Petala 5, linearia, patentia, longa. Nectarium tubus cylindricus, longit. petalorum, ore 10fido. — STAM. Filam. 10, intra os nectarii, brevissima. Anth. subovatae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longit. nectarii. Stigma crassiusculum, rugosum. — PER. Caps. subrotunda, 5cocca, valvulis longitudinaliter dehiscensibus. — SEM. bina, reniformia. — OBS. Corollae Meliae, Swieteniae, Trichiliae huic simillimae. [* Mant. II. p. 150-1, n. 1306.]

3029. **T. vires** Mant. II. p. 237. — Habitat in India orientali. Koenig. †. — Arbor saturate vires, facie Quisqualis. Folia alterna, petiolata, elliptico-lanceolata, integerrima, emarginata, laevia, subtus pallidiora. Petioli brevissimi. Stipulae nullae. Flores laterales, axillares, flavi, congesti in spicam minimum, foliolis alioque parvis interstincti. [Mant. II.]

DLXXXVIII. **SWIETENIA** Sp. II.: Cal. 5fidus. Petala 5. Nectarium cylindricum ore antheras gerens. Caps. 5locularis, lignosa, basi dehiscens. Sem. imbricata, alata. S. XII. III. n. 521.

SWIETENIA Jacq. — CAL. Perianth. Iphyllum, 5fidum, obtusum, minimum, deciduum. — COR. Petala 5, obovata, obtusa, concava, patentia. Nectarium Iphyllum, cylindricum, longit. petalorum: ore 10dentato. — STAM. Filam. 10, minutissima, infra dentes nectarii inserta. Anth. oblongae, erectae. — PIST. Germen ovatum, Stylus subulatus, erectus, longit. nectarii. Stigma capitatum, planum. — PER. Caps. ovata, magna, lignosa, 5locularis, 5valvis: valvulis basi dehiscensibus. — SEM. plurima, imbricata, compressa, oblonga, obtusa, aucta ala foliaceae. Receptaculum magnum, 5angulare. — OBS. Cedrelae affinis ob fructum. [G. VI. p. 209. n. 321.]

3030. **S. Mahagoni** Sp. II. p. 548. S. XII. n. 1. Swietenia Jacq. amer. 20. — [*Cedrela Mahag.*: flor. subcorymbosis. S. A. p. 940. n. B. (cum syn. Catsb.) R.] — Cedrela foliis pinnatis, flor. sparsis, ligno odorato. Brown. jam. 158. Arbor foliis pinnatis nullo impari: nervo ad latus. Catesb. car. 2. p. 81. t. 81. Habitat in America meridionali. †. — Affinitate proxima iungitur Cedrelae. [†, Sp. II.]

„Folia Sjuga, impari majori, at Cedrelae, simillimae absque flore. Isjuga foliolis altero latere angustioribus.” *Mant. II. p. 379.*
„Similis Cedrelae foliolo impari majore, at Cedrelae foliola altero latere angustiora.” *S. XIII.*

DLXXXIX. **MELIA** G. I.: Cal. 5dentatus. Petala 5. Nectarium cylindricum, longitudine corollae: ore 10dentato. S. I. I. n. 418. ... Drupa nucleo quinqueloculari. S. X. 473, XII. 527. (VIII. e. c.)

MELIA. Azedarach Tournef. 387. — CAL. Perianth. Iphyllum (G. I.), minimum, 5fidum, erectum, obtusum (G. I.),

coloratum (G. I.). — CON. Petala 5, lineari-lanceolata, patentia, longa. Nectarium cylindricum, Iphyllum, longit. corollae, ore multi-dentato. — STAM. Filam. 10, minima, intra apicem nectarii inserta. Antherae nectarium non superantes, oblongae (G. VI.). — PIST. Germen conicum, Stylus cylindricus, longit. nectarii. Stigma obtusum, emarginatum (capitatum: valvulis 5 conniventibus, G. VI.). — PER. Drupa globosa, mollis. — SEM. Nux subrotunda, 5sulcata, 5locularis. Nucleus in singulo loculo unicus, oblongus (G. VI.).

[* G. I. n. 337., II. 418., I. 473., VI. 527.]
Obs. Nectarii os „10dentatum” dicitur in G. I., sed jam in *Emendandis* „20-” scribi jussit L.: quod casu non corr. in G. II. V., donec in G. VI. „multi-dentatum” restitueret. — In S. XIII. his substituere forsitan coluit: „ore antheras gerens”, sed verba confusa sunt.

Obs. 2. Hinc Azedarach T., S. I. (sub cl. XVI. 4.) — Cf. de num. gen. II. cliff. — Pauci de genere etiam in Prael. ed. G. I. p. 358.

3031. **M. Azedarach** Sp. I.: M. foliis bipinnatis. Fl. zeyl. n. 162. Sp. I - S. XII. n. 1. — *Gron. orient.* 133. (Sp. II.) — M. foliis decompositis. H. cliff. p. 161. n. 1. Roy. lugdb. 462. Azedarach Dod. peapt. 848. Arbor fraxini folio, fl. caeruleo. Bauh. pin. 415. Pseudo-Sycomoros Cam. epit. 181. — *Jar. β. sempervirens* Sp. I.: Azedarach sempervirens et florens. Tournef. inst. 616. Azadirachta indica, foliis ramosis minoribus, fl. albo subcaeruleo purpurascente majore. Comm. hort. I. p. 147. t. 76. — Habitat in Syria, β in Zeylona. †. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Tuber Caesalp. syst. 107., Zizyphus alba s. Pseudo-sycomoros Dalech. hist. 338., Zizypha caudata monspeliensium etc. Lob. hist. 346. Bauh. pin., Dod., fl. ec., Boerh. lugdb. 2. p. 236. Burm. zeyl. 40., Azadaracheni arbor. Bauh. hist. I. p. 554., Azedarach arbor, fraxini fol., fl. caeruleo. Pluk. alm. 62., Azadirachta fol. ramosis majoribus, syriaca s. vulgaris, fl. caeruleo majore. Breyn. prod. 2. p. 21.; — *var. α. ut β.* Sp. pl., add. Breyn. prod. 2. p. 21.; — *l. nat.* Syr. Zeyl.

Fl. zeyl. syn. H. cliff. l. c., Olea malabarica Nimbo dieta, fructu racemoso oblongo. Raj. hist. 1545., Azedarach fr. polyphyreno, Mangoserus sylvestris. Burm. zeyl. 40., Azed. fl. albis sempervirens Herm. lugdb. 632., Azed. indica, fol. non deciduis, assinulo polyphyreno. Herm. prod. 316., Tournef. Comm. II. [ad β. Sp.] ec. et Breyn. l. c. Raj. dendr. 47., Panukolumba Herm. zeyl. 3.; — *var. β.* Azedarach Dod. Burm. Tournef. II. ec., Bauh. hist., Dalech., Bauh. pin., fl. ec., Kirikohomba Herm. zeyl. 67. — *Obs.*: „Arbor β frequens in Hortis Botanicorum, quotannis folia deiciens, at α folia retinet duplicata-pinnata; hinc uno video notam, qua utrasque distinguam.”

3032. **M. Azadirachta** Sp. I.: M. foliis pinnatis. H. cliff. p. 161. n. 2. Fl. zeyl. n. 161. Roy. lugdb. 462. Sp. I - S. XII. n. 2. Olea malabarica, fraxini folio. Pluk. alm. 269. t. 247. f. 1. Azedarach foliis falcato-serratis Burm. zeyl. 40. t. 15. Azadirachta indica, folio fraxini etc. Breyn. ic. 21. t. 15. Arbor indica, fraxino similis, oleae fructu. Bauh. pin. 416. Aria-Bepou Rheed. mal. 4. p. 107. t. 52. Habitat in India. †. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. ead. (excl. Roy.) et Azedarach fl. albis, sempervirens, Herm. lugdb. 632., Nimbo acostae Dalech. hist. 1867., Nimbo folio et fructu oleae. Bauh. hist. I. p. 27.; — *l. nat.* Malab., Zeyl., Madera.

Fl. zeyl. syn. Pluk. Burm. Breyn. C. Bauh. Dalech. Rheed. II. ec., Azedarach altera, fol. semilunatis. Herm. zeyl. 48.; — *descr.*: „Arbor foliis alternis, simpliciter pinnatis, ex 15 circiter foliolis dimidiato-cordatis, retrorsum falcatis, latere posteriore angustissimo, serratis, acuminatis. Racemi, erecti, ex summis alis et ramorum extremitatibus, compositi.”

DLXXX. **ZYGOPHYLLUM** S. I.: Cal. 5phyllus. Petala 5. Nectarium 10phyllum, germen tegens. Capsula 5locularis. S. I. I. n. 415., X. 474., XII. III. 530.

ZYGOPHYLLUM. Fabago Tournef. 135. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, obtusis, concavis, erectis. — COR. Petala 5, sensim latiora, obtusa, emarginata, calyce paulo longiora. Nectarium decaphyllum, connivens, germen inclusens: foliolo cetero singula filamenta juxta basin adnato, acuminato, connivente. — STAM. Filam. 10, subulata, corolla breviora. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen oblongum, basi atte-

matum (G. I.). Stylus *subulatus* (G. I.), longit. staminum. Stigma *simplex* (*obtusum* G. I.). — PER. Caps. ovata, 5gona, 5locularis, 5valvis, dissepimentis ipsis valvulis adhaerentibus. — SEM. plura, subrotunda, compressa. [* G. I. n. 352, et (auctar.) Adl. p. 382, II. 413, I. 474, VI. 530.]

„Pericarpium figura in diversis diversa occurrit. Species datur quae quintam numeri partem excludit.“ G. II-VI.

Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de nom. gen. II. cliff. — *Zygoph. Nitrario Am. ac. 3. p. 409. est Nitraria Schoberi.*

3033. *Z. simplex* Mant. I.: *Z. foliis simplicibus semi-* (S. VII.) *cylindricis*, Mant. I. p. 68., *sessilibus*. S. VII. n. 9. — Habitat in Arabia. Forskahl. — Planta tenera, succulenta. nata e seminibus Forskahliauis, non floruit. Caulis herbaceus, dichotomus, pollicaris, divaricatus. Folia opposita, subsessilia, carnosa, linearia, patentissima. Fl. flavi. Forskahl. Cult. H. V. [Mant. I.]

3034. *Z. Fabago* Sp. I.: *Z. foliis conjugatis* (S. VII. sq.) *petiolatis*: foliolis obovatis, caule herbaceo. Sp. II. S. VII. n. 1. *Z. capsulis prismatico-pentaedris*. II. ups. p. 103. n. 1. Sp. pl. I. S. X. n. 1. — *Gron. oricut.* 132. (Sp. II.) — *Z. foliis petiolatis*. H. cliff. p. 160. n. 1. Roy. lugdb. 460. *Capparis portulacae folio*. Baulh. pin. 480. *Capparis Fabago* Dod. pempt. 741. Habitat in Syria, Mauritania (Sp. II.). 4. — Folia ovata, petiolata. Petala obtusa. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *Fabago* belgarum s. *Peplus* parisiensium Dalech. hist. 456. Boerh. lugdb. I. p. 319., *Telephium* dioscoridis et *plinii* Colum. ephr. I. p. 132. t. 131., *Capparis* fabaginea s. *Peplus* luteolanorum Baulh. hist. 2. p. 66., *Capp. leguminosa* s. *Fab. belgarum* Lob. hist. 511., *Dod.* I. c., C. Baulh. I. c. et *Moris.* hist. 2. p. 284. s. 3. t. 15. f. 5., *Morgsani* syrorum Dalech. app. 25.; — *l. nat.* Syria, „perhibetur etiam nasci, rarius licet, in Italia sponte.“

H. ups. syn. Dalech. I. c. et Tourn. inst. 239., *Dod.* I. c.; — *l. nat.* Syria et Astracan. 7.

3035. *Z. coccineum* Sp. I.: *Z. foliis petiolatis*: foliolis linearibus carnosius. Sp. II. n. 2. *Z. fol. petiol. conjugatis*: foliol. *cylindricis carnosius lacvibus*. S. VII. VIII. n. 2. *Z. capsulis cylindricis*. Sp. pl. I. p. 386. S. X. p. 1020. n. 5. *Fabago arabica teretifolia*, fl. coccineo. Shaw. afr. 231. f. 231. Habitat in Africa (Aethiopia Sp. I.). [Sp. I. II.]

„Distincta a *Z. albo* flor. rubris, caps. oblongis.“ Sp. II. — „Folia teretia.“ Sp. I.

3036. *Z. album* Sp. II.: *Z. fol. conjugatis petiolatis*: foliol. *clavatis carnosius arachnoideis incanis*. S. VII. VIII. n. 3. — *Z. fol. petiolatis*: foliol. *clavatis carnosius*. Sp. II. n. 2. — Linn. dec. I. t. 8. descr. — Habitat in Aegypto. Roque. 7. [Sp. II.]

„Frutic. succulentus, cano-albus, ut tota planta. Fol. oppos., ovata, teretia, Petiolus ovato-oblongus, adhuc major. Pedunc. laterales, flori, brevissimi. Cal. purpurascens, concavus. Petala lato-lanceolata. Stam. basi squama, quae tegunt receptaculum. Recept. fructus carnosus, germine majus, depressum, angulis 10 obsoleteis. Germen superum, ovatum, Stylus stigmatibus 5, acutis.“ Mant. II. p. 379.

3037. *Z. Morgsana* Sp. I.: *Z. foliis conjugatis* (S. VII.) *subpetiolatis*: foliolis obovatis, caule fruticoso. Sp. II. S. VII. n. 4. *Z. capsularum angulis compresso-membranaceis*. Sp. pl. I. p. 385. S. X. p. c., n. 2. *Fabago triphylla* et *tetraphylla*, fl. tetrapetalo, fructu membranaceo quadrangulari. Burm. afr. 7. t. 3. f. 2. F. capensis frutescens major Dill. eth. 142. t. 116. f. 141. Planta africana frutescens, portulacae foliis, Morgsani syrorum, ex brevi pedicelo binis. Pluk. amalth. 173. t. 429. f. 4. Habitat in Aethiopia. 7. — Folia obverse ovata, sub-(Sp. II.) petiolata; nec perfecte sessilia (Sp. II.). Petala acuta. [Sp. I. II.]

„Caul. teres, articulatus, cinereus. Rami alterni. Fol. opposita, conjugata, subsessilia. Foliola ovata, obtusa, integerrima, carnosa, laevia, Stip. solitariae inter petiolos, lineares, reflexae. Pedunc. laterales, gemini, flori, interfoliacei, alterius lateris (nec oppositi), longit. folii. Calyx 4phyllus, laevis, concavus, obtusus. Cor. flava, intra calycis apices fusca. Petala 4, rarius 5, patentia, submarginata. Stam. petalis duplo plura, erecta. Anth. oavae.

basi squama nectarifera flava margine fusco. Stylus longit. staminum.“ Mant. II. p. 379-80.

3038. *Z. sessilifolium* Sp. I.: *Z. foliis conjugatis* (S. VII.) *sessilibus*: foliolis lanceolato-ovalibus margine scabris, caule fruticoso. Sp. II. S. VII. n. 5. *Z. caps. globoso-depressis*. Sp. pl. I. p. 385. S. X. p. c., n. 3. *Z. fol. sessilibus*. II. cliff. p. 160. n. 2. Roy. lugdb. 460. *Fabago capensis frutescens minor* Dill. eth. 142. t. 116. f. 142. F. humilis quadrifolia glabra, fl. albedo, fructu rotundo. Burm. afr. 4. t. 2. f. 1. F. africana arborescens, fl. sulphureo, fructu rotundo. Comm. rar. 10. t. 10. — *Jar. β. Sp. II.*: *Zyg. fulvum*: *capsulis ovatis acutis*. Sp. pl. I. p. 386., S. X. p. 1020., n. 4. *Fabago flore luteo, petalorum unguibus rubris, fructu sulcato acuto oblongo*. Burm. afr. 6. t. 3. f. 1. — Habitat in Aethiopia. 7.

[Sp. I. n. 3-4., II. n. 5.] „Folia sessilia. Foliola ovali-lanceolata margine cartilagineo crenata s. scabra. Caulis angulatus. Pedunc. solitarii, foliis longiores. Petala crenata.“ Sp. II.

„*Z. sessilia*. Folia subsessilia oblonga. *Z. fulvum*: fol. sessilia.“ Sp. I.

H. cliff. syn. Comm. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 319.; — *l. nat.* Africa; — *abs.*: „Folia in antecedenti [n. 3034.] petiolo communi longitudine fere ipsorum foliorum insidebant, in hac vix manifesto petiolo nullo.“

3039. *Z. spinosum* Sp. I.: *Z. foliis sessilibus*: foliolis linearibus, caule suffruticoso. Sp. II. n. 6. *Z. fol. conjugatis sessil.*, foliol. *linearibus carnosius supra planis* (M. II. sq.), *caule fruticoso*. S. VII. VIII. n. 6. — *Z. caule aculeato*. Sp. pl. I. S. X. n. 6. *Fabago tenuifolia spinosa*, fructu rotundo. Burm. afr. 5. t. 5. Habitat in Aethiopia. 7. — Folia linearia, acuta. [Sp. I. II.]

„Caulis erectus, ramis alternis, longit. plantae. Stip. verticillatae, 4, subulatae, brevissimae, rigidae. Fol. 4na, linearia, carnosa, sessilia, supra plana, subtus teretiuscula, acuta. Cor. luteae nutantes.“ Mant. II. p. 380., S. VIII.

3040. *Z. aestuans* Sp. II.: *Z. foliis conjugatis* (S. VII.) *sessilibus*: foliolis obovatis retusis. Sp. II. S. VII. n. 7. — Habitat in Surinamo. Rolander; sed impubes perit. — Caulis herbacei, pedales, laeves, diffusi, teretiusculi, latere superiore plani. Folia opposita, conjugata, sessilia: foliola obovata, avenia, retusa, stipular quinque, reflexae; duabus inter folia a latere superiore; unica inter folia a latere inferiore; unica inter foliorum utrumque par. [Sp. II.]

3041. *Z. arboreum* Sp. II. app.: *Z. foliis pinnatis*, caule arboreo. Sp. II. app. p. 1673. S. VII. n. 8. — Jacq. amer. 20. t. 83. — Habitat in America. 7. — Folia opposita, pinnata absque impari, saepius septemjuga: pinnis alternis, lanceolatis, obtusis. Pedunc. ramosi. [Sp. II. app. I.]

DLXXXI. **QUASSIA** Sp. II.: Cal. 5phyllum. Petala 5. Nectarium 5phyllum. Pericarpia 5, distantia, Isperma. S. VII. VIII. n. 529.

QUASSIA Amoen. acad. VI. monographia. — CAL. Perianth. 5phyllum, brevissimum: foliolis ovatis, persistentibus. — COR. squamis 5, lanceolata, elongata, sessilia, aequalia. — Nectarium squamis 5, ovatis, villosis, basi filamentorum interiori insertis. — STAM. Filam. 10, bifloria, aequalia, longit. corollae. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Receptaculum carnosum, orbiculatum, elevatum, germine latius. Germen ovatum, ex 5 compositum. Stylus bif., longit. staminum. Stigma simplex. — PERIC. 5, lateralia, distantia, receptaculo carnosio orbiculato inserta, ovata, obtusa, bivalvia. — SEM. solitaria, globosa.

[* Diss. lign. Quass. in Am. ac. VI. p. 421., G. VI. n. 529.]

3042. *Qu. amara* Sp. II. - S. VIII. n. 1. — Amoen. acad. 6. p. 421. t. 429. (S. VII. VIII.) — Habitat in Surinamo. C. Dahlberg. 7. [Sp. II.]

„Nax americana. foliis alatis bifidis. Comm. hort. I. p. 183. t. 94? an potius lujus, quam *Melicocca* synonyma? [Cf. n. 2678. et 2002. et Am. ac. 6. p. 423. R.] — Arboris folia alterna, pinnata: foliolis quinis, lato-lanceolatis, integerrimis, laevibus: petiolo communi marginato, articulo, Raceini terminales.“ Sp. II. app. p. 1679.

Am. ac. 6. p. 416-29.: *monographia compl., cum descr. et ic. cf.*

„Qu. amara. Fol. pinnata, foliolis 5, petiolo communi biarticulato. Rarissimi simplices. Fl. hermaphroditii. Fructus 5coeci, divaricati: coccis monospermis." *Diss. pl. surin.* n. 30. in *Am. a. c. S.* p. 256.

„Quassiam esse dioicam decandram docuere novae observationes." *S. XIII. Corrig. fin.* p. 228.

DLXXXII. **FAGONIA** *T., S. L.*: Cal. 5phyllum. Petala 5, cordata. Caps. 5locularis, 10valvis; loculis Ispermis. *S. VI. n. 421., X. 475., XII. XIII. 531.*

FAGONIA Tournef. III. — **CAL.** Perianth, 5phyllum; foliolis lanceolatis, erectis, patulis, minimis, deciduis. — **COR.** Petala 5, cordata, patentia: unguibus longis, tenuibus, calyce insertis. — **STAM.** Filam. 10, subulata, erecta, calyce longiora. Anth. subtundae. — **PIST.** Germen 5angulare. Stylus subulatus, Stigma simplex. — **PER.** Caps. rotundo-acuminata, 5locularis, 5lobata, 10valvis; loculis compressis. — **SEM.** solitaria, subtundata.

[* *G. L. n. 359., II. 421., F. 475., VI. 531.*]

Obs. Cf. de nom. gen. II. cliff.

3043. **F. cretica** *Sp. I.*: **F.** spinosa, foliolis lanceolatis planis laevibus. *H. ups. p. 103. n. 1. Sp. I-S. VII. n. 1.* **F. spinosa** *H. cliff. p. 160. n. 1.* Trifolium spinosum creticum *Bauh. pin. 330. prodr. 142. Clus. hist. 2. p. 242.* Habitat in Creta. [Sp. I. II.]

„Caulis pentagonus, depressus, patens, dichotomus. Folia opposita, ternata, lanceolata, subnervata. Stipulae 4, spinosae, recurvatae. Affinis *Zygophyllo*." *S. XII. XIII.*

„Caulis 4partitus, patens, pedalis, latere superiore canaliculatus, nodoso-genuiculatus, Ramis alternis, bifariis, patentibus. Fol. opposita, petiolata, ternata. Petioli submarginati, longit. folioli; foliola aequalia, sessilia, lineari-lanceolata, mucronata, integerrima. Stipulae 4, subulatae, patentibus, spinosae, breves, reflexae. Pedunc. laterales, axillares, solitarii, flori, alterni, erecti, longit. petioli, ex eadem ala cum ramulo. Calyx deciduus, Petala violacea, unguiculata, inter sinus calycis patentia etiam unguibus extra calycem. Capsula cernua, ovata, 5гона, angulis compressis subciliatis. Ergo *Flos Malpighiae*, *Herba Tribuli* structura." *Mant. II. p. 380.*

H. cliff. syn. **F. cretica** spinosa *Tourn. inst. 265.*, **Tribulus** terrestris trifolius creticus, fl. purpureo-caeruleo, caule ad genicula quaternis spinis aculeato. *Pluk. alm. 374., Bauh. Clus. II. cc., Trifol. aculeatum creticum Bauh. hist. 2. p. 389.*

H. ups. syn. **Bauh. Clus. II. cc., l. nat. id. 3.**

3044. **F. hispanica** *Sp. I.*: **F.** inermis. *Sp. I-S. VII. n. 2.* **F. hispanica** non spinosa *Tournef. inst. 265.* Habitat in Hispania. 3. [Sp. I. II.]

3045. **F. arabica** *Sp. I.*: **F.** spinosa, foliolis linearibus convexis. *Sp. I-S. VII. n. 3.* **F. arabica**, longissimis aculeis armata. *Shaw. afr. 229.* Habit. in Arabia. [Sp. I. II.]

3046. **F. indica** *Mant. II.*: **F.** foliis simplicibus ovalibus, spinis geminis. *Burm. ind. 102. t. 34. f. 1.* Habitat in Persia. — Folia opposita, subpetiolata, ovali-oblonga, glabra, integerrima. *Burm. [†. Mant. II. p. 228., in S. XIII.]*

DLXXXIII. **TRIBULUS** *T., S. L.*: Cal. 5partitus. Petala 5, patentia. Stylus 0. Caps. 5, gibbae, spinosae. *S. VI. n. 419., ... polyspermae. S. X. n. 476., XII. XIII. 532.*

TRIBULUS Tournef. III. — **CAL.** Perianth, 5partitum, acutum, corolla paulo brevius. — **COR.** Petala 5, oblonga, obtusa, patentia. — **STAM.** Filam. 10, subulata, minima. Anth. simplices. — **PIST.** Germen oblongum, longit. staminum. Stylus 0. Stigma capitatum. — **PER.** subtundatum, aculeatum, constans capsulis 5 (cet. 10. *G. VI.*), line gibbis, mucronibus 3-4nive armatis; inde angulatis, comiventibus. — **SEM.** plura, turbinata, oblonga. [* *G. L. n. 360., II. 419., F. 476., VI. 532.*]

„*T. cistoides* fructibus decem rugosis absque spinis lateralibus." *G. VI.*

3047. **T. maximus** *Sp. I.*: **T.** foliolis sub- (♂. *Sp. I.*) quadrijugis (*trijugis* *S. X.*) exterioribus majoribus, *Sp. I. II. n. 1., ... pericarpeo decaspermis muticis. S. V. XII. n. 1. — Loefl. id. p. 208. (S. A. Sp. II.)* — **T.** foliolis trium parium pinnatis. *H. cliff. p. 160. n. 2. — T. foliis senis pinnatis: extimis majoribus, flar. singularibus. Brown. jam. 220. t. 132. f. 3. T. terrestris*

fructu turbinato, foliis lanuginosis. Plum. spec. 7. ic. 254. f. 1. (Sp. II.) — **T.** terrestris major, fl. maximo odorato. *Sloan. jam. 90. hist. 1. p. 209. t. 132. f. 1. Raj. suppl. 650. — Habitat in Jamaicae aridis. ☉. [Sp. I. II.]*

„*Fructus decaspernos, laevis s. muticus.*" *Sp. II.*

H. cliff. syn. *Sloan. II. cc.; — l. nat.* in glareosis saxosis aridis et sterilibus Jamaicae; — *obs.*: „*Fructus in hac specie differit a n. 1. [n. 3049.] parum. Est enim pyramidalis, 5angularis, 10gonus, constans seminibus 10, rotatum (ut in Malvis) stylum ambientibus et ab eodem descendentibus, membrana tenuissima vixque perceptibilis cinctis et adnatis, nec spinis ullis instructis. — Obs. Ab hac specie diversus est T. terrestris fructu aculeato, amplis cisti fl. luteis. Plum. spec. 7., cujus figuram vide Pluk. phyt. 67. f. 4.*" [*T. cistoides? R.*]

Loefl. l. c. descr. longior, cf.

3048. **T. lanuginosus** *Sp. I.*: **T.** foliolis sub- (♂. *Sp. I. II.*) quinquejugis subaequalibus, *Sp. I. n. 2., ... sem. bicornibus. S. V-XII. n. 2. T. foliolis quinque parium. Fl. zeyl. n. 168. T. terrestris zeylanicus, caulic. villosis, fructu acuminato. Burm. zeyl. 226. t. 106. f. 1. Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]*

„*Caulis prostrati, ascendentes, longi, teretes, pilosi, articulati. Folia pinnata, opposita (suprema alterna), petiolata altero minore: 5-8juga. Foliola ovali-oblonga, acutiuscula, utrinque pilosa. Petioli pilosi. Stipula ad quodvis folium, lanceolata, marcescens. Pedunculus ex alis alternis, s. minoris folii (una cum ramulo), uniflorus, pilosus, foliis brevior.*" *S. XII. XIII. et (add. curs.) Mant. II. p. 380. — „Fructus angulatus, pilosus." S. XII. XIII.*

Fl. zeyl. syn. *Burm. l. c.* **T.** terrestr. indiae orientalis, foliis viciae subtundis et villosis. *Tourn. inst. 266. T. terr. incanus indicus lanuginosus etc. Raj. app. 650., T. terr. medius zeylanicus Breyer, prodr. 2. p. 100., T. terr. folio ciceris, fructu aculeato. Herm. zeyl. 44.; — descr.*: „*Caulis herbaceus villosus. Folia pinnata sine impari; foliola ovato-oblonga, obtusa, integerrima, pilosa.*"

3049. **T. terrestris** *Sp. I.*: **T.** foliolis sub- (♂. *Sp. I. II.*) sexjugis subaequalibus. *H. ups. p. 103. n. 1. t. e. Roy. lugdb. 460. Sauv. monsp. 227. Sp. I. n. 3., ... sem. quadricornibus. S. A-XIII. n. 3. — T. foliolis sex parium pinnatis. H. cliff. p. 160. n. 1. — Brown. jam. 220. (Sp. II.)* — **T.** terrestris, ciceris folio, fructu aculeato. *Bauh. pin. 250. T. terrestris, Lob. ic. 2. p. 84. minor incanus hispanicus. Barr. rar. 54. t. 558. — Habitat in Europa australi ad semitas. ☉. [Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. *Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 299. Moris. hist. 2. p. 103., T. terrestris Caesalp. syst. 163. Bauh. hist. 2. p. 332. Dalech. hist. 513. Dod. pempt. 557. s. Projos theophrasti Clus. hist. 2. p. 241.; — var. cc. T. terr. minor etc. Barr. l. c.; — l. nat. in Ital., Gall. narb., Monspel. ad arborum semitas.*

H. ups. syn. *Bauh. pin. Dod. II. cc., l. nat. id. fere.*

3050. **T. cistoides** *Sp. I.*: **T.** foliolis octojugis subaequalibus, *Sp. I-S. VII. n. 4. T. foliis octo parium pinnatis. Roy. lugdb. 460. T. terrestris major curassavicus Herm. par. 236. t. 236. T. terrestris americanus, argemones flore flavo. Pluk. alm. 374. t. 64. Raj. suppl. 649. Habitat in America calidiore. [Sp. I. II.]*

[*Obs. Syn. Pluk. malum: potius t. 67. f. 4. R.*]

DLXXXIV. **THRYALLIS** *Sp. II.*: Cal. 5partitus. Petala 5. Caps. 3coeca. *S. III. n. 533.*

THRYALLIS. — **CAL.** Perianth, 5partitum; laciniis lanceolatis, erectis, persistentibus. — **COR.** Petala 5, subtundata, patentia. — **STAM.** Filam. 10, subulata, calyce longiora, Anth. subtundatae. — **PIST.** Germen obtusum, Stylus filif., longit. staminum. Stigma simplex. — **PER.** Caps. 3quetra, 3angularis, obtusa, 3partitibus; loculis exteriori angulo deliscentibus. — **SEM.** solitaria, glaberrima, obovata, basi obtusa mucronato-incurva. [* *G. L. n. 533.*]

3051. **Th. brasiliensis** *Sp. II. S. III. n. 1.* — Frutescens herba pisonis. *Marogr. bras. 79. f. 3. — Habitat in Brasilia. 1.* — Fruticulos ramis teretibus, articulatis. Folia opposita, petiolata, ovata, integerrima. Stipulae setaceae. Rarissimi terminalis, et dichotomia ramorum, simplex, pedalis; bracteis setaeis,

brevissimis; pedicellis filif. flore longioribus. Flores parvi lutei. Fructus tricocci. [Sp. II.]

DLXXXV. LIMONIA Sp. II.: Cal. 5partitus. Petala 5. Bacca 3locularis. Sem. solitaria. S. VII. III. n. 534.

LIMONIA. — CAL. Perianth. 5partitum, minimum. — CUT. Petala 5, aequalia, patentia. — STAM. Filam. 10. Anth. crassae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus cylindricus, brevis. Stigma crassiusculum. — PER. Bacca subglobosa, 3locularis. — SEM. solitaria. [G. I. n. 534.]

3052. **L. monophylla** Mant. II.: L. foliis simplicibus, spinis solitariis. M. II. p. 237., S. VIII. p. 334. (c. cod. syn.) Limones pusilli zeylanici sylvestres Burm. zeyl. 143. t. 65. f. 1. — Habitat in India orientali. J. — Folia oblongo-ovata, Spinae axillares, solitariae. Pedunculi axillares, conferti, uniflori. [Mant. II.]

3053. **L. trifoliata** Mant. II.: L. foliis ternatis, spinis geminis. M. II. p. 237., S. VIII. p. 335. (c. cod. syn.) — L. spinis axillaribus geminis, fol. ternatis ovatis impari majore, fructu solitario. Burm. ind. 103. t. 35. f. 1. — Habitat in India orientali. D. Du Chesne. J. — Arbor facie Citri, ramulis flexuosis. Folia alterna, petiolata, ternata, integerrima, adspersa poris more Citri, magnit. Jasmini fruticosi. Foliola lateralia sessilia; intermedium majus, emarginatum. Spinae stipulares, petiolo longiores. Bacca pedunculata, globosa, glabra, rubra, magnit. Vaccinii. [Mant. II. p. 237-8.]

3054. **L. acidissima** Sp. II. S. VII. n. 1.: L. fol. pinnatis, spinis solitariis. Mant. II. p. 380. S. VIII. n. 1. — L. spinis axillaribus solit. rectis, foliis pinnatis; petiolis alatis. Brown. jam. 102. (M. II. sq.) — Limonia malus sylvestris zeylanica, fructu pumilo. Burm. zeyl. 143. Schinus (Limonia Sp. I.): foliis pinnatis, petiolo marginato articulo, spinis axillaribus solitariis. Fl. zeyl. n. 175. (cm.). Sp. I. p. 359., S. V. p. 1034., n. 6. — Anisifolium Rumph. amb. 2. t. 43. (S. X. Sp. II.) — Catu - Tsieru - Naregam Rheed. mal. 4. p. . t. 14. — Habitat in India. J. [Sp. II.]

Sp. I. l. c. syn. Fl. zeyl. l. c., Malus limonia indica, fructu pusillo. Raj. hist. 168. Tsjerou - Katou - Naregam Rheed. mal. 4. t. 12. l. nat. in India utraque. J.

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Limones sua specie pusilli, in India insula zeylan. Dalch. hist. 1838. Malus limonia lentisci folio zeylanica etc. Pluk. alm. 259. Raj. Rheed. II. (in Sp. I.) cc., Malus aurantia, fructu limones pusillo acidissimo. Sloan. flor. 211. hist. 2. p. 182. Diwal sive Gival Herm. zeyl. 13. 17. Burm. zeyl. 89.; — descr.: „Arbor, Spinae rectae, acutae, solitariae, in axillis inter ramum et petiolum. Folia pinnata; petiolo communi (sive rachi) membranacea, articulata: foliola Rhoeis africanae [n. 214-7?] obovata, opposita cum impari, glabra, emarginata; spinae nullae in ipsis petiolis, Perianth. minimum, 5fidum, Petala 5, patentia, Filam. 8 ad 10, anth. crassis, Germen subrotundum, Stylus crassus, brevis. Fructus ignotus. Ex flore et facie ad hoc [Schini] genus plantam retuli, Diacawul s. Giaeawul Sueris Diabolium significat, et hujus fructus est, qui a Nautis uostratibus esus, eos brevi jugulat lethali diarrhaea.”

DLXXXVI. MONOTROPA S. I.: Cal. 0. Petala 10; horum 5 exteriora basi excavato-mellifera. Caps. 5valvis. S. I. n. 414., X. 477., XII. III. 536. Quinta pars numeri quibusdam excluditur. S. V - VIII.

MONOTROPA. Orobanchoides Tournef. A. G. 1706. Hypopitys Dill. gen. 7. — CAL. 0.: nisi petala 5 (4) exteriora pro calyce corollato (G. VI.) habeas. — COR. Petala 10 (8), oblonga, parallelata-erecta, apicibus serratis, decidua, quorum alterna exteriora basi sunt gibba, introrsum concava mellifera. — STAM. Filam. 10 (8), subulata, erecta, simplicia (Act. ups. sq.). Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum, acuminatum, Stylus nullus (Stylus cylindraceus, longit. staminum, Act. ups. sq.). Stigma obtuso-capitatum. — PER. Capsula ovata, 5-(4-) gona, obtusa, 5-(4-) valvis. — SEM. numerosa, paleacea. [G. I. p. 111. n. 315. (num. Anario et sub cl. VIII. l.), II. n. 414.: — Em. Act. ups. 1741. p. 81., G. I. n. 417., Fl. 536.]

„Talis est flos terminalis; si vero flores laterales adsint, excludunt unum quintam partem nempe, in omni fructificationis parte.” G. II - VI. (Vice versa ead. in G. I.)

Obs. S. I. syn. Hypopitys T. — Sub classe VIII. ord. I. habitus generis in S. I. G. I. et Meth. ser.: hinc in G. I. ubique numerus 4 (et 5-) variis, et obs.: „Tales sunt fl. laterales, (ete. ut supra).” — Inde a Class. pl. sub cl. X. I. ubique.

3055. **M. Hypopitys** Sp. I.: M. flor. lateralibus octandris, terminali decandro. Fl. succ. I. n. 329. II. 351. Sp. I - S. VII. n. 1. — Phil. bot. §. 178. — Orobanche quae Hypopitys dici potest. Bauh. pin. 88. prodr. 31. Or. hypopitys lutea Mentz. pug. 3. f. 5. Or. fl. breviori duplici, verbasculi odore. Moris. hist. 3. p. 504. s. 12. t. 16. f. 20. Or. verbasculi odore Plot. oxf. 146. t. 9. f. 6. Pluk. alm. 273. t. 209. f. 5. Habitat in Sueciae, Germaniae, Angliae, Canadae sylvis. Parasitica radicem. [Sp. I. II.]

„Planta succolens pallide flavescens est tota, nec viridis uti aliae plantae, quod proprium plerisque herbis parasiticis et in valle umbrosi natis.” Fl. S. II. (add. l. nat.): „radicibus semper radice Pini insertis.”

„Retulimus hanc plantam secundum florem terminalem, sepositis lateralibus, ad Decandriam, quod etiam confirmat M. uniflora, secundum Phil. bot. §. 178.” Fl. S. II. et (multo fusius) Fl. S. I. — [Eadem de causa Phil. bot. citatur in Sp. I. II.: ubi solum nomen, R.]

Fl. S. II. syn. ead.: — Fl. S. I. eadem et Hypopitys lutea Dill. guss. 99. gen. 134., Hypopitys rivini Rupp. jen. 80., Orobanchoides nostras, fl. oblongo flavescente, Tourn. act. 1706.

3056. **M. uniflora** Sp. I.: M. caule unifloro decandro. Sp. I - S. VII. n. 2. M. flore nutante. Gron. virg. 41. Orobanche monanthos virginiana, fl. majore pentapetalo. Moris. hist. 3. p. 502. s. 12. t. 16. f. 5. mala. Or. virginiana, fl. pentapetalo cernuo. Pluk. alm. 273. t. 209. t. 2. Catesb. car. 1. p. 36. t. 36. bona. Habitat in Marilandia, Virginia, Canada. [Sp. I. II.]

CXVII. DIONAEA Mant. II.: Cal. 5phyllum. Petala 5. Caps. unilocularis, gibba, polysperma. S. VIII. p. 335. n. 1307.

DIONAEA autore Ellisio. — CAL. Perianth. 5phyllum, erectum: foliis oblongis, acutis, persistentibus. — COR. Petala 5. sessilia, oblonga, obtusa, concava. — STAM. Filam. 10, subulata, breviora. Anth. subrotundae, polline 3cocco. — PIST. Germen subrotundum, depressum, crenatum. Stylus filif., filamentis brevior. Stigma patens, margine limbratum. — PER. Caps. 3locularis, gibba. — SEM. plurima, subovata, minima, basi capsulae affixa. [Mant. II. p. 151. n. 1307.]

3057. **D. Muscipula** Mant. II. p. 238.: Dionaea D. Ellis. monogr. epist. ad Linnaeum. — Habitat in Carolinae uliginosis. J. — Folia radicalia, petiolata, subrotunda, apice basique biloba, ciliata, conduplicanda, supra spinulis 3 s. 4 brevissimis, Petioli alati (more aurantii), folio fere longiores, absque ciliis. Scapus spithaeus, erectus, filiformis, Corymbus terminalis, subumbellatus; Pedunculis simplicibus, unifloris, interstinctis Bracteis lanceolata pedunculis breviora. Flores albi: Petala lineata striis 7, ad apicem utrinque inflexa. Sensibilia sunt Folia, ut dum insectum irrepit aut insidet folio, se elaudant conduplicatis lateribus et decessatis ciliis marginalibus, detinentia etiam insectum aculeis paginae superioris, usquedum lassum quiescat, tumque dimitunt. [Mant. II., m. m.]

„Miraculum naturae: folia biloba, radicalia, ciliata, conduplicanda, sensibilia, insecta incarcerationia.” S. XIII. — [Simil. in ep. ad Barn. (ed. v. Hall n. 52, p. 103.) R.]

[Obs. Plura de hac in epist. Ellisii: vide Sm. epist. Indicum tom. III. Vide Ellisii epist. ed. Schreber. Erlang. 1771. et Act. ups. nor. 1. p. 98. t. S. R.]

DLXXXVIII. JUSSIEUA G. I., S. XIII.: Cal. 4-5partitus, superus. Petala 4 s. 5. Caps. 4-s. 5locularis, oblonga, angulis debiscens. Sem. numerosa, minuta. S. A. n. 478., VII. III. 538. — Cal. 5fid. sup. Petala 5. Caps. obl. angulis debiscens. S. I. I. n. 422.

JUSSIEUA (L., S. II.). Vide Hort. Mal. II. 51. (G. I. II.) — CAL. Perianth. 5fidum, superum, parvum: foliis ovatis, acutis, persistentibus. — COR. Petala 5, subrotunda, patentia, sessilia (G. VI.). — STAM. Filam. 10, filiformia, brevissima. Anth. subrotundae. — PIST. Germen oblongum, inferum, Stylus filif. Stigma capitatum, planum, striis 5 notatum. — PER. oblongum, crassiusculum, coronatum, longitudinaliter debiscens. — SEM. plurima, per series disposita. [G. I. n. 353., II. 422., S. I. 478., VI. 538.]

„Species dantur, quibus $\frac{1}{2}$ pars numeri exenta est." G. V. VI. Obs. *Jussieu* G. I. II. *Jussieu* Meth. ser., Cl. pl., S. II. *Jussieu* Fl. zeyl. - S. XII; restituta priscu lectio in S. XIII. - Cf. de nom. (et char.) gen. II. ups. p. 104.

3058. **J. repens** Sp. I.: *J. repens*, flor. pentapetalis decandris, pedunculis folio longioribus. Fl. zeyl. n. 169. Sp. I-S. XII. n. 1., fol. ovato-oblongis. S. XIII. n. 1. - Nir - Carambu Rheed. mal. 2. p. 99. t. 51. Raj. hist. 1510. - Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Caulis herbaceus, procumbens. Folia digitum transversum longa, lanceolata, apice rotundata, basi attenuata, in petiolum longiusculum. Pedunc. axillares, solitarii, flori, folio paulo longiores. Cal. 5phyllus, acutus. Petala 5. calyce duplo longiora, lutea. Stamina 10, longitudine fere calycis." Fl. zeyl. (cum syn. *Lysimachia indica* non papposa repens, fl. 5petalo, fructu caryophylloide. Comm. mal. 164., *Caryophyllus spurius malabaricus* 5petalos aquaticus repens. Raj. l. c., Rheed. l. c.)

„Var. β . *J. ascendens* Mant. l. p. 69." Mant. II. p. 381., S. XIII.

J. ASCENDENS Mant. I.: *J. ascendens*, flor. pentapetalis decandris, foliis obovato-oblongis glabris, pedunc. folio brevioribus. M. I. p. 69. S. XII. n. 6. - Habitat in India. - Caulis herbacei, ascendentes, simplicis, laeves. Folia alterna, petiolata, obovato-oblonga, laevia, obtusa. Pedunc. axillares, solitarii, flori, folio breviores, sed fructus longitudine folii. [Mant. I.]

3059. **J. tenella** Mant. II.: *J. glabra*, floribus pentapetalis subsessilibus, foliis oppositis lineari-lanceolatis. Burm. ind. 103. t. 34. f. 2. †. M. II. p. 238. S. XIII. p. 335. - Habitat in Java. [Mant. II.]

3060. **J. peruviana** Sp. I.: *J. erecta*, flor. pentapetalis, pedunc. foliosis. Sp. I-S. XII. n. 2. - *Onagra laurifolia*, fl. amplo pentapetalo. Few. peruv. 716. t. 11. - Habitat in Lima. [Sp. I. II.]

Obs. *Inc* Turnera fol. integerrimis. II. cliff. p. 112. cum syn. Fow.: cf. n. 2153. obs. - R.

3061. **J. pubescens** Sp. II.: *J. erecta villosa*, flor. pentapetalis decandris sessilibus. Mill. dict. *J. fol. oblongis, caule pubescente, flor. decand. 5petalis*. Loebl. it. 282. n. 205. *Lysimachia lutea* erecta non papposa major, foliis hirsutis, fructu caryophylloide. Sloan. jam. 85. Habitat in America. [Sp. II. p. 555. n. 3.]

Obs. *Omissa* in S. X. XII. et XIII. - Apud Loebl. l. c. sola diagnosis. R.

3062. **J. suffruticosa** Sp. I.: *J. erecta villosa*, flor. tetrapetalis octandris pedunculatis. Sp. I-S. VII. n. 3. Sp. II. n. 4. *Ludwigia* caps. oblongis uncialibus. Roy. lugdb. 252. *Lysimachia indica* non papposa, fl. luteo minimo, siliquis caryophyllum aromaticum aemulantis. Herm. lugdb. 396. Carambu Rheed. mal. 2. p. 55. t. 49. Raj. hist. 1510. Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Caulis erectus, altus. alterne ramosus. Fol. alterna, lanceolata, vix petiolata. uti tota planta utrinque pubescentia. Capsulae foliis paulo breviores, pollices 2 longae, striatae, subsessiles." Mant. II. p. 381.

Obs. *Inc* in *Am. ac.* 4. p. 134., S. X. XII. et XIII. syn.: Rumph. amb. 6. t. 21., in Sp. II. ad sequ. citatum. - Syn. Rheed. dictam *nd* *Ludwigia perennem*, n. 976., citatur. R.

3063. **J. erecta** Sp. I.: *J. erecta glabra* (Sp. I. sq.), flor. tetrapetalis octandris sessilibus. Fl. zeyl. n. 170. H. ups. p. 103. n. 1. Sp. I-S. XII. n. 4. Sp. II. n. 5. - *Ludwigia* caps. oblongis. II. cliff. app. p. 491. - *Onagra persicue foliis amplioribus, parvo flore luteo*. Plum. spec. 7. t. 175. f. 2. (S. A. Sp. II.). - *Lysimachia lutea non papposa erecta, foliis glabris, fructu caryophylloide* Sloan. jam. 85. hist. l. p. 37. t. 11. f. 1. (Sp. II.). - *Lysim. viscosa glabra, parietariae foliis, virginiana*. Pluk. alm. 235. t. 203. f. 4. (Sp. I.). - *Jasminum catalanicum, flore luteo*. Seb. thes. 1. p. 42. t. 24. f. 4. *Herba vitiliginum Rumph. amb. 6. p. 49. t. 21. f. 1.* (Sp. II.). - Habitat in America et forte in Virginia. ☉. [Sp. I. II.]

„Caulis erectus, altus, strictus, ut tota planta glaberrimus. Fol. petiolata, lanceolata, pollicis transversae latitudine. Caps. subsessiles, folio triplo breviores." Mant. II. p. 381.

Fl. zeyl. syn. H. cliff. l. c., *Lysim. indica lutea* corniculata non papposa, caule altissimo, fl. obovato. Comm. mal. 163. *Lysim. ind.* non papp. lutea. fl. fructuque majore caryophylloide. Raj.

hist. 1510., Cattu - Carambu Rheed. mal. 2. p. 97. t. 50.; - obs.: „Frequens hodie in hortis academicis ex annuo semine."

II. ups. syn. Fl. zeyl., II. cliff., Pluk., Seb. II. ec., l. nat. Amer. ☉. - Descr.: „Caulis humanae altitudinis, erectissimus. Fol. lanceolata, utrinq. acuminata, integra, glabra, alterna, Fl. axillares, solitarii, germine oblongo. 4gono. Cal. 4phyllus, corolla longior, patens. Petala 4, lutea, Stamina 8."

Obs. *Lacum* H. cliff. (ubi solum syn. Rheed. t. 50.), totam cf. sub n. 975.

„*J. erecta*. Caulis teres, simplex. Fol. alterna, petiolata, obovata, glabra. Palustris. Annuu." Pl. Surin. n. 52. in *Am. ac.* 8. p. 256. [Obs. *Inc* est *J. inclinata* Suppl. pl., novae Schreb. - R.]

DLXXXIX. **HEISTERIA** Sp. II. app. (non G. I.); Cal. 5fidus. Petala 5. Drupa calyce colorato maximo. S. XII. XIII. n. 335.

HEISTERIA Jacq. SI. - CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5fidum, acutum, parvum, persistens. - COR. Petala 5, ovata, acuta, concava, patentia. - STAM. Filam. 10, ovata, acuta, plana, erecta; alterna breviora. Anth. subtrotundae. - PIST. Germen subtrotundum, depressum. Stylus erectus, brevis. Stigma 4fidum, obtusum. - PER. Drupa oblonga, apice depresso, insidens calyci colorato maximo. - SEM. Nux ovalis, obtusa.

[G. VI. p. 214. n. 535.]

3064. **II. coccinea** Sp. II. app. p. 1663., S. XII. XIII. n. 1. *Heisteria* Jacq. hist. t. 81. - Habitat in America meridionali. ☉. [Sp. II. l. c.]

„Lauro affinis." S. XII. XIII. - [Obs. *Diversa* est *Heisteria* G. I. app., quae *Polygalae* sp. R.]

DXC. **QUISQUALIS** Sp. II.: Cal. 5fidus. filiformis. Petala 5. Drupa 5angularis. S. XII. XIII. n. 539.

QUISQUALIS. - CAL. Perianth. filiforme, longissimum, tubulosum, ore 5fido patulo, deciduum. - COR. Petala 5, calycis fauci inserta, sessilia, oblonga, obtusa, patentia. calycis limbo majora. - STAM. Filam. 10, setacea, calycis fauci inserta, quorum 5 inferiora. Antherae in fauce calycis. - PIST. Germen ovatum. Stylus filif., staminib. longior. Stigma obtusum, latius. - PER. Drupa sicca, 5angularis. - SEM. Nux subtrotunda. [× G. VI. n. 539.]

3065. **Q. indica** Sp. II. S. XII. n. 1. - *Burm. ind. tab. 32. f. 2.* (S. XII. sq.) et *tab. 28. fig. 2.* (M. II. sq.) - *Quisqualis* Rumph. amb. 5. p. 71. t. 38. - Habitat in India. ☉. - Rami teretes, pubescentes. Folia opposita, petiolata, cordata s. ovata, integerrima. Stipulae nullae. Spica terminalis et axillares pedunculatae, bracteis ovato-oblongis, oppositis, floribusque oppositis statura *Daphnes*, calyce filiformi extus pubescente. [Sp. II.]

DXCI. **DAIS** Sp. II.: Involucr. 4phyllum. Cor. 4-s. 5fida. Bacca 1sperma. S. XII. XIII. n. 540.

DAIS autore Dav. Roymen. - CAL. Invol. 4phyllum, sessilimultiflorum: foliolis scariosis, erectis. - Perianth. 0. - COR. 1petala, infundibuliformis, involuero longior. Tubus filif., rudis. Limbus 5partitus: laciniis lanceolatis, obtusis. - STAM. Filam. 10, fauci inserta, limbo breviora; alternis brevioribus. Anth. simplices. - PIST. Germen oblongiusculum basi, corollae innatum. Stylus filif., longit. tubi. Stigma globosum, ascendens. - PER. Bacca ---- - SEM. unicum. [× G. VI. n. 540.]

3066. **D. cotinifolia** Sp. II. n. 1.: D. flor. quinquefidis, S. XII. n. 1., *decandris*. S. XIII. n. 1. - *Dais* D. v. Roymen. - Habitat ad Cap. b. Spei. ☉. - Folia opposita, obovata, integerrima, glabra, petiolata. Flores fasciculato-aggregati, terminales, pubescentes: involuero gemmaceo, quadrivalvi. Afinis *Passernus*. [Sp. II.]

3067. **D. octandra** Mant. I.: D. flor. quadrifidis octandris. Mant. I. p. 69. S. XII. n. 2. - *Burm. ind. t. 33. f. 2.* - Habitat in India. ☉. - Folia opposita, elliptico-oblonga, acuminata, petiolata, laevia. Involucrium unum alterumve, terminale, pedunculatum, floribus brevibus. Flor. glabri. Stam. 8, supra tubum, corolla 4fida longiora. [Mant. I.]

DXCII. **MELASTOMA** G. I.: Cal. 5fidus, campanulatus. Petala 5, calyci inserta. Bacca 5locularis, calyce obvoluta. S. I. n. 429., A. n. 481., VII. XIII. n. 544.

MELASTOMA *Burm. zeyl.* 72. l. *Acinodendron* G. pl. edit. prim. n. 363. - *Vide Hort. mal.* IV. 42. (G. I. II.) - CAL. Peri-

anth. Iphyllum, ventricosum, *vix dentatum* (5dentat. G. I. et VI.), obtusum, persistens. — COR. Petala 5, subrotunda, margini (laevi G. VI.) calycis inserta. *Nectarium squamis 5, sub singulo filamenta singulis (G. VI.)*. — STAM. Filam. 10, calyci inserta, breviter: *horum aliqua in medio instructa processu, quasi retrofracta (G. VI.)*. Anth. longae, subcurvatae, erectae. — PIST. Germen subrotundum, subreceptac. floribus (calyce obvolvatum G. VI.). Stylus filif., re-ctus (G. VI.). Stigma emarginatum (obtusum G. VI.), incurvum (G. II. V.). — PBR. Bacca 5locularis, calyce obvolata, subrotunda, coronata margine cylindrico (G. G. I.). — SEM. plurima, nidulantia.

[* G. I. n. 355, a. a., II. 429., I. 481., VI. 544.]

„Mel. discolor demit $\frac{1}{2}$ ex fructificatione.“ G. VI. — „Distinuerunt hujus generis species Botanici plures, quam quae re ipsa sunt.“ H. cliff.

Obs. I. In S. I. hujus loco solum videtur genus „Acinodendron Pluk. Linn.“ cum syn. Malab. off. [Malabathrica? R.] — Idem genus, sed Gronovii auctoritate adscripta, sercatur in G. I. (ubi additur syn. Campeiria Sloan., in ejusd. libri fine reclusum et ad Haematuryam revocatum), inque Myth. ser., Class. pl. et S. II. — Primo conjuncta sunt in G. II. et sq.

Obs. 2. Cf. de Melastomat. nom. gen. H. cliff. — Ad char. gen. emend. in G. V. VI. cf. obs. Loeffl. it. p. 220. — Series specierum mutata in S. X. (unde in S. XII.), antiqua vero sercuta fere in Sp. II. — In S. XIII. transposita est *M. octandra*, — *Mallum* in hoc genere facillit L. de syonyms! R.

[„ACINODENDRON auctore D. Gronovio. — CAL. Perianth. Infundibuliformi-cylindraceum: limbo patulo, integerrimo; persistens. — COR. Petala 5, oblonga, calyci intra marginem inserta. — STAM. Filam. 10, subulata, erecta, calyci inserta. Anth. longissimae, erectae. — PIST. Germen minimum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma incurvum. — PBR. Bacca subrotunda, coronata cylindro, qui margo calycis. — SEM. quattuor.“ * G. I. p. 129. n. 363.]

3068. *M. Acinodendron Sp. I.*: M. foliis denticulatis sub - (*Sp. II. sq.*) *trinerviis* (G. Sp. I.) ovatis acutis. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* M. fol. ovato-lanc. crenatis, nervis quinque longitudinalibus: extimis obsoletioribus. H. cliff. p. 162. n. 1. Acinodendrum americanum pentaneuron, foliis crassis hirsutum ad ambitum rarioribus serris. Pluk. mant. 4. Christophoriana americana etc., Pluk. phyt. t. 159. f. 1. Grossularia alia, plantagine folio, fructu rariore violaceo. Plum. ic. 142. f. 2. Grossulariae fructu arbor maxima non spinosa, malabathri folio maximo inodoro, flore racemoso albo. Sloan. jam. 164. hist. 2. p. 84. t. 196. f. 1. Rajdendr. 26. Habitat in America calidior. G. [Sp. II.]

Sp. I. syn. H. cl., Pluk., II. cc., Grossul. americana, plantag. fol. amplissimo. Plum. spec. 18. Grossulariae fructu non spinosa, malab. fol. etc. Sloan. II. (ad n. 3071.) et; — *t. nat. idem.*

H. cliff. syn. Pluk., II. cc., „bona.“ Sloan. II. in Sp. I. cc., Grossul. plantag. fol. angustiore hirsuto. Plum. spec. 18. [vide n. 3071.], Frutex baeifer brasiliensis, fr. racematum congesto myrtilli. Raj. hist. 1636., Teshvatl. Herm. mexic. 413., — *var. a.* Grossul. fr. arb. maxima etc. Sloan. I. c.; — *t. nat.* in locis sylvis montosis Jamaicae, Surinamiae, Brasili., Mexic. etc. — Obs.: „Quantum ex specim. sicris concludere licet, videtur mihi ex modo hujus plantae var.; licet hirsuta non sit et colore magis grisea.“

3069. *M. Grossularioides Sp. I.*: M. fol. glabris (S. X.) denticulatis *triplinerviis* (nervis interioribus ante basin coadunatis, *Sp. I.*) ovatis acuminatis. *Sp. I. - S. XII. n. 2.* — Arbor americana, latiore et acuminato folio trinervio, utriusque glabro et margine leviter crenato. Pluk. alm. 40. t. 249. f. 1. (fig. 4. rectius. S. VIII.) — Habitat in Surinamo. D. Bartsch. [Sp. I. o. o., II.]

Sp. I. add. syn. Grossularia alia plantagine folio, fructu rariore violaceo. Plum. hist. msc. [Ex hac videtur nom. triale; sed in Sp. II. habet spec. Plauderi ad praec. ducta est. R.]

3070. *M. scabrosa S. X.*: M. foliis denticulatis quinque-nerviis cordatis scabris subtus tomentosis, ramis tomentoso-villosis. S. X. n. 2. A., *Sp. II. S. XII. n. 3.* — M. subhirsuta, foliis cordatis scabris minutissime denticulatis reticulatis, racemis minoribus alaribus. *Brown. jam. 219. t. 24. f. 3.* (S. X. *Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. G. [Sp. II.]

3071. *M. hirta Sp. I.*: M. foliis denticulatis quinque-nerviis ovato - (G. Sp. I.) lanceolatis, caule hispido. *Sp. I.*

p. 390. n. 3., II. p. 559. S. VII. p. 298. n. 5., *hirta*. S. V. n. 3. — Grossularia plantagine folio angustiore hirsuto. Plum. spec. 18. icon. 141. Grossulariae fructu non spinosa, malabathri foliis longa et rufa lanugine hirsulis, fructu majore caeruleo. Sloan. jam. 165. hist. 2. p. 85. t. 197. f. 2. Raj. dendr. 74. (Sp. II.) — Arbuscula jamaicensis quinque-nerviis, minutissime denticulatis foliis et caule pubescentibus. Pluk. alm. 40. t. 464. f. 1. (vcl potius 265. f. 1. *Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. G.

[Sp. I. II.]

„Flores in foliorum alis breviter pedunculati.“ *Sp. II.* — [Obs. Facillit in syn. L.: cf. n. 3068 - 9.]

3072. *M. aspera Sp. I.*: M. fol. integerrimis (S. X. sq.) trinerviis lanceolatis scabris. Fl. zeyl. n. 172. *Sp. I.* p. 391. S. V. n. 6., *Sp. II.* p. 560. S. XII. n. 10. — *Fragarius ruber Rumph. amb. 4. p. 135. t. 71.* (S. V. sq.) — Katou - Kadali Rheed. mal. 4. p. 91. t. 43. Raj. hist. 1493. — Habitat in India. G. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. M. quinque-nervia minor, capit. villosis. Burm. zeyl. 154. Baseifera indica, fructu umbilicato 5capsulari polyspermo etc. Raj. I. c., Rheed. I. c., Hinbothya Herm. zeyl. 14.; — Obs.: „In specimine Hermanniano folia praecedentis [n. 3075.] angustiora, magis glabra, trinervia. Cal. minus hispido, in racemos collecti, nec caulem terminantes ut in praecedenti.“

3073. *M. holosericea Sp. I.*: M. foliis integerrimis trinerviis oblongo-ovatis subtus tomentosis, racemis brachiatibus, spicis bipartitis. *Sp. II.* p. 559. S. XII. n. 6. — M. foliis integerrimis ovato-lanceolatis subtus sericeis: nervis ante basin coadunatis. H. cliff. p. 162. n. 2. t. c. *Sp. I. n. 4., triplinerviis*. S. X. n. 4. — Acinodendrum americanum, ampliore folio trinervi, inferius alba lanugine incano maximo utriusque glabro. Pluk. mant. 4. Arbor americana etc. Pluk. alm. 40. t. 250. f. 2. Arbor racemosa brasiliensis, folio malabathri. Brey. cent. 3. t. 24. Muiva Maregr. bras. 117. Habitat in Brasilia, Jamaica, Surinamo. G. [Sp. I. II.]

„Arbor ramis tomentosis. Folia petiolata, trinervia excepto marginali nervo, reticulata, subtus tomentosa uti petioli. Racemi terminales et dichotomi brachiat: spicis lateralibus conjugatis, secundis, flavis.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. Grossularia americana, plantagine fol. amplissimo Plum. spec. 18. [cf. n. 3068. R.] Pluk. II. cc. et Arbor surinamensis canellae fol. maximo utriusque glabro. Pluk. alm. 46. t. 249. f. 5., Brey. I. c. et Raj. hist. 1648., Pomifera brasiliensis, fructu rotundo cum pulpa molli polypyreno. Raj. hist. 1501., Maregr. I. c.; — *t. nat.* Surin., Jam., Brasili., coll. sylvosi.

3074. *M. sessilifolia S. X.*: M. fol. integerrimis trinerviis (*triplin.* S. XII. sq.) spatulatis sessilibus subtus sub - (*Sp. II.*) tomentosis. *Sp. II.* p. 558. S. XII. XIII. n. 4. — *M. fol. integerr. triplin. sessil. lanceolato-ovatis*. S. X. n. 4. B. — M. fol. amplioribus per petiolum recurrentibus et contractis, fascic. florum sparsis. *Brown. jam. 219. t. 24. f. 1. 2.* (fig. 2. S. X.) — Arbor americana, foliis a concursu nervorum ima parte longius productis, subtus lanugine candicante tomentosis. Pluk. phyt. 249. f. 2. — Habitat in Jamaica. G. [Sp. II. p. 558 - 9.]

3075. *M. Malabathrica Sp. I.*: M. foliis integerrimis (S. X. sq.) quinque-nerviis lanceolato-ovatis scabris. Fl. zeyl. n. 171. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7.* — M. quinque-nervia hirta major, capit. sericeis villosis. Burm. zeyl. 155. t. 73. — *Fragarius niger Rumph. amb. 4. p. 137. t. 72. sec. Burm. (Mant. II., S. XIII.)* — Kadali Rheed. mal. 4. p. 87. t. 42. — Habit. in India. G. [Sp. I. II.]

Obs. S. X. add. syn. Rumph. amb. 5. t. 35. f. 1. [quinque luc pertinet, sed f. 2. sq. hujus generis sunt. R.]; in Diss. hb. Amb. tota tab. 35. non definitur. Contra in ead. dissertatione: Rumphii 4. t. 72. et 5. t. 36. ad *M. octandram* citatur. Cf. n. 3079.

„Arbor ramis scabris. Fol. oppos., petiolata, lato-lanceolata, supra setis rigidiusculis scabra, subtus praesertim nervis scabra, margine vix serrata, nisi setis rigidiusculis ut in superiore superficie; discus foliorum a basi ad apicem Nervis 5 distinctis exaratur, qui nullibi conjunguntur, quorum extimus prope marginem collocatus est. Calyces ad apices ramorum, setis albidis hispido.“ *Fl. zeyl.* (cum syn. Burm. Rheed. II. cc., Bothya, Malabothya. Herm. zeyl. 10.)

3076. *M. laevigata S. X.*: M. fol. integerrimis quinque-nerviis ovato-oblongis laeviusculis acuminatis, margine

laevibus. S. X. n. 5. C. (*cum syn. Sloan.*), *Sp. II. n. 559-60.*, S. VII. III. n. 8. M. fruticosa minor, fol. tenuibus ovatis, racemis terminalibus. Brown. *jam.* 219. Grossulariae fructu arbor non spinosa, malabathri folio maximo glabro et splendente. Sloan. *jam.* 165. *hist.* 2. p. 85. t. 197. f. 1. Raj. *dendr.* 26. Grossularia plantaginifolia lato, fructu minimo caeruleo. Plum. *spec.* 18 t. 140. †. — Habitat in America. †. — Folia tenuiora et minus consistentia. Racemi terminales compositi flor. minutis. [*Sp. II.*]

3077. M. discolor S. X.: M. fol. integerrimis quinque-nerviis oblongo-ovatis glabris margine laevibus. S. X. n. 5. D., *Sp. II. p. 560.* S. VII. III. n. 9. — Jacq. *hist.* t. 84. — M. flor. octandris, fol. quinque-nerviis. Jacq. *amcr.* 130. t. 84. (S. VII. sq.) — Grossularia plantaginifolia apicibus candidis et falcatis. Plum. *ic.* t. 42. f. 1. Grossularia fructu non spinosa, malabathri foliis subtus oivis, fructu racemoso umbellae modo disposito. Sloan. *jam.* 163. *hist.* 2. p. 86 t. 198. f. 1. Arbo. americana quinque-nervia, comantibus flosc., fol. amplissimis glabris prona parte albicantibus. Pluk. *alm.* 40. t. 264. f. 4. Habitat in America. †. [*Sp. II.*]

Obs. S. X. *syn.* Sloan, Pluk. II. cc. — Cf. n. 3080.

3078. M. octandra Sp. I.: M. foliis integerrimis (S. X. sq.) trinerviis ovatis (lanceolatis Fl. z.) glabris margine hispidis. Fl. zeyl. n. 173. Sp. I. p. 391. S. X. n. 7., Sp. II. S. VII. n. 11. — M. scabra trinervia Burm. zeyl. 154. t. 72. (M. H. S. XIII.) — Osb. *it.* 213. (S. X. Sp. II.) — Habitat in India. †. [*Sp. I. II.*]

Obs. Transposita in S. X. post n. 3072, ibidem in S. XIII. huc redux in Sp. II. et in S. XIII., *Mut. Hda. monente*: „Affinis M. discolori.“ (M. II. p. 381.) — De *syn. Rumphii* cf. n. 3075. — *Syn. Osb. excludendum. R.*

Fl. zeyl. *syn.* Burm. l. c., Cistus indicus trinervius angustifolius, fl. roseo, sem. pulpa nigra inclusis. Herin. zeyl. 36.; — *descr.*: „Folia lanceolata, glabra, trinervia; ad marginem pili rigidiusculi folia scabra reddunt. Fl. terniores, sed forte haec tres [n. 3072, 75, 78.] nil nisi varietates sunt.“

3079. M. crispata Sp. II.: M. foliis integerrimis quinque-nerviis quaternis, ramis crispatis. Sp. II. S. VII. n. 2. Funis muraenarum Rumph. *amb.* 5. p. 66. t. 35. Habitat in Amboina. †. [*Sp. II.*]

3080. [*Species omissa.*] „M. fol. lanceolatis utrinque glabris: nervis tribus ante basin coeuntibus. — Arbor americana quinque-nervia, comantibus flosculis, fol. amplissimis glabris prona parte albicantibus. Pluk. *phyt.* 249. f. 5. figura tenuis. — Crescit in America.“ *H. cliff.* p. 162. n. 3.

3081. [*Spec. omissa.*] „M. fol. lanceolatis: nervis tribus longitudinalibus: subtus glabris coloratis. — Crescit in America.“ *H. cliff.* p. 162. n. 4.

3082. „M. nova. Folia subpetiolata, ovalia, 5nervia, ciliata, laevia. Racemi floribus sessilibus, secundis, subapetalis, rotundis, laevibus.“ *Pl. surin.* n. 51. in *Am. ac.* 8. p. 256. — [*Obs. Est M. fragilis Suppl. pl., teste Schrebero. R.*]

DXCIII. KALMIA Diss. Chenon.: Cal. 5partitus. Cor. hypocrateriformis: limbo subtus quinque-cornu. Caps. 5locularis. S. X. n. 482., *III. III.* 545.

KALMIA. — CAL. Perianth, 5partitum, parvum, persistens; segmentis subovatis, acutis, teretiusculis. — COR. 1petala, hypocratero-infundibuliformis. Tubus cylindricus, calyce longior. Limbus disco plano, ambitu erecto, semi-5fidu. Cornicula nectarifera 10, extus e cor. prominentia, et ambientia corollam, ubi limbi ambitus erigitur. — STAM. Filam. 10, subulata, erecto-patentia. Corolla paulo breviora, basi corollae inserta, Anth. simplicis. — PIST. Germen subrotundum, Stylus filif., corolla longior, declinatus. Stigma obtusum. — PER. Caps. subglobosa, depressa, 5locularis, 5alvis. — SEM. numerosa. — OBS. Nectararia cornuta e Petalo extus prominentia, corollam ambientia, distinguunt genus abunde a Bicoribus. [*※ Diss. Chenon. n. 1079. G. F. n. 482., VI. 545.*]

3083. K. latifolia Sp. I.: K. foliis ovatis, corymbis terminalibus. Amoen. acad. 3. p. 13. Sp. I. — S. VII. n. 1. — *Kalm. it.* 2. p. 43. et 3. p. 148. (Sp. II., S. X.) — Andromeda fol. ovatis obtusis, cor. corymbosis infundibuliformibus, genitalibus declinatis. Gron. *virg.* 160. Chamae-

daphne foliis tini, flor. bullatis. Catesb. *car.* 2. p. 98. t. 98. *Ledum flor. bullatis confertis in summis caulibus. Trew. chret.* t. 35. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Cistus Chamaerhodos mariana laurifolia, flor. expansis summo ramulo in umbellam plurimis. Pluk. *alm.* 49. t. 379. f. 6. — Habitat in Marilandia, Virginia, Pennsylvania. †. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. syn. ut in Sp. I. „Succis Skedträd, Anglis Laurell“; — *l. nat. idem* „in sylvis declivibus versus rivulos“; — *descr.*: „Arbor 6 pedum, crassitie brachii, sempervirens. Rami teretiusculi, apice prolifero-compositi, saepius terni. Fol. alterna, ovato-oblonga, utrinque attenuata, coriacea, glabra, nitida, integerrima, fere avenia, petiolata. Corymbi terminales. Bractee ad exitum pedunculorum. Sphyllae, brevissimae, acutae. Pedunc. filif., nudi, pilis glutinosos adspersi. Cor. purpureo-albicanter, ante explicationem occultantes Corniculis nectariferis, tanquam intra vaginam, antheras totidem. Usus: Lignum durissimum; hinc ad axes et durissima quaeque. Radix flava certat cum Buso. Fol. igni injecta crepitant instar salis. Esa ab Oribus, Bolus, praesertim Vitulis, Equis, praesentaneum toxicum, Cervis caproliscae autem gratum alimentum. Arbor florens emanatum Florae praestantissimum.“

3084. K. angustifolia Sp. I.: K. foliis (sub-Am. ac.) lanceolatis, corymbis lateralibus. Amoen. acad. 3. p. 14. Sp. I. S. VII. n. 2. — *Kalm. it.* 3. p. 147. (Sp. II.) — Azalea fol. lanc. integr. non nervosis glabris, corymbis terminalibus. Gron. *virg.* 21. Chamaedaphne sempervirens, fol. oblongis angustis, foliorum fascic. oppositis. Catesb. *car.* 3. p. 17. t. 17. f. 1. — *Ledum flor. bullatis fasciculatis exulis oppositis foliorum. Trew. chret.* t. 35. f. 2. (S. X. Sp. II.) — *Duham. arb.* l. t. 328. (S. X.) — Cistus sempervirens laurifolia, flor. eleganter bullatis. Pluk. *alm.* 106. t. 161. f. 3. Anonyma Cold. *novb.* 100. — Habitat in Pennsylvania, Nova Caesarea, Noveboraco. †. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. syn. Gron. Pluk. II. cc., Anonyma Dwarf Laurel, Cold. l. c.; — *l. nat. in Pensylv.*, Nov. Caes., locis sterilibus, aridis, arenosis, apricis, calidis; — *descr.*: „Frutex semipedalis, crassitie digiti, sempervirens. Folia lanceolata s. lanceolata-ovata, duplo angustiora quam praecedentis, minusque consistentia. Corymbi laterales, terni caulem ambientes, nec terminales uti in praecedente. Flores minores, magis saturate purpurei. Vis et usus praecedentis.“

DXCIV. LEDUM Rupp., S. I.: Cal. 5fidus. Cor. plana, 5partita. Caps. 5locularis, basi delibescens. S. X. n. 483., *III. III.* 546. — Cal. 5f. Petalum patens, 5part. Filam. receptaculo inserta. Caps. basi delibesc. S. VI. n. 428.

LEDUM. — CAL. Perianth, 1phyllum, minimum, 5dentatum, (Cal. nullus. G. L.) — COR. Petala 5, ovata, concava, patentia. — STAM. Filam. 10, filiformia, patentia, longit. corollae. Anth. oblongae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. Caps. subrotunda, 5locularis, 5fariam basi delibescens. — SEM. numerosa, oblonga, angusta, utrinque tenuissima.

[*※ G. L. n. 342., II. 428., V. 483., VI. 546., Am. ac. S. p. 272.*]

Obs. Cf. de hoc et affin. *Pract. ed. Gis.* p. 340-1. Maxime autem hac cf. *Monographia: Ledum palustre*, 1755, in *Am. ac. S. p. 268-88.*

3085. L. palustre Sp. I. — S. VII. n. 1. Fl. succ. II. n. 352. *Ledum* Fl. *kapp.* n. 160. l. fol. linearibus subtus hirsutis, flor. corymbosis. Fl. succ. l. n. 341. Mat. med. n. 210. Cistus *Ledon* foliis rosmarini ferrugineis. Bauh. *pin.* 467. Rosmarinum sylvestre Cam. *epit.* 546. Habitat in Europae septentrionalis paludibus uliginosis. †. [*Sp. I. II.*]

„Fruticis caules pedales, lignosi, glabri, teretes, compositi. Gemma terminalis, maxima, florifera. Corymbus simplex, pedunculis singulis squama gemmae distinctis. Rami ex alis foliorum, simplicis, villo alio hirti. Fol. alterna, petiolata, perennia, lanceolata, longitudinaliter revoluta, nunquam explicanda, subtus tertia lana ferruginea fortida, supra venosa. Fl. albi, Caps. cernuae, basi delibescens. Odor totius plantae admodum gravis et acutus.“ *Fl. S. II.*

Fl. Lapp. syn. L. rosmarini folio Rupp. *jen. I.* p. 113., L. silesiacum Clus. *pan.* 69., Bauh. l. c., Myrtus palustris Lind. *wiks.* 26., Spiraean odorata rivini Ernd. *wars.* 117., Rosmar. palustris Till. *ab.* 59. *te.* 158.

Fl. S. syn. Clus., Bauh., Till. *ic.*, II. cc. (*et* Rupp. Lind. Erndt. II. cc., in *rd. I.*)

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat. fere ut Sp. pl.*

Am. ac. 2. p. 200. gemmarum descriptio.

Am. ac. 8. p. 273. synonymia ead., et plura. — p. 273. sq. descr. completa, locus, gemmatio etc.; cf.

DCCV. RHODORA *Sp. II.* — [*Obs. Gemmatum in Sp. II. et G. VI. occurrunt, exclusum in S. XII. et seq.: cur? vide infra verbis Linnaei expositum, R.*]

RHODORA du Hamel. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, 5dentatum, persistens. — **COR.** Petala 3, inaequalia: 2 superioribus lanceolatis, aequalibus, infimo concavo, oblongo, subtrilobis; intermedia minore concava. — **STAM.** Filam. 10, filiformia, declinata, longit. corollae. Anth. subrotundae, didymae. — **PIST.** Germen ovatum. Stylus filiformis, declinatus, staminibus paulo longior, Stigma 5fidum, crassiusculum. — **PER.** Caps. ovata, 5locularis. — **SEM.** plurima, minuta. — **OBS.** Arbor nobis non visa, mutata e descriptione du Hamelii. [*G. VI. p. 218. n. 547.*]

„Genus totum excludatur.” *Mant. II. p. 382.*

„Rhodoram, quam dixi me desumpsisse ex Hamelii opere de Arborib., ipse non vidi, iterum post curas posteriores exclusi, quum non concipiam naturam fecisse saltum; sed bonus vir sine dubio habuit plantam monstruosam.” *Prael. ed. Gis. p. 340.*

3086. **Rh. canadensis** *Sp. II. p. 561. n. 1.*: Chamaerhododendros Duham. sem. app. 10. t. 27. f. 2. Habitat in Canada. γ . — Plantam non vidi; fide Cl. Duhamelii assumi. [*†. Sp. II.*]

DCCVI. RHODODENDRON *Sp. I.*: Cal. 5partitus. Cor. subinfundibuliformis. Stam. declinata. Caps. 5locularis. *S. X. n. 484., XII. VIII. 548.*

RHODODENDRON. Chamaerhododendros Tournef. 373. — **CAL.** Perianth. 5partitum, persistens. — **COR.** Ipetala, rotato-infundibuliformis: limbo patente: laciniis rotundatis. — **STAM.** Filam. 10, filiformia, longit. fere corollae, declinata. Anth. ovals. — **PIST.** Germen 5gonum, retusum. — **PER.** Caps. ovata, subanzulata, 5locularis. — **SEM.** numerosa, minima. [** G. I. n. 484., VI. 548.*]

3087. **Rh. ferrugineum** *Sp. I.*: Rh. foliis glabris subtus leprosis, cor. infundibuliformibus. *Sp. I - S. VII. n. 1 - Jacq. obs. 26. t. 16. (S. XII. VIII.)* — Azalea maculis ferrugineis subtus adspersa, flor. decandris, Lemonier, Sauv. mousp. 57. Ledum fol. glabris, fl. tubuloso. Hall. helv. 417. L. alpinum, foliis ferrea rubigine nigricantibus. Bauh. pin. 468. Raj. hist. 1005. Evonymus theophrasti Dalech. hist. 27. Montana allobrogum lentiscifolia Lob. ic. 266. Habitat in Alpibus Helveticis, Allobrogicis, Pyrenaeis. γ . [*Sp. I. II.*]

„Cor. declinata, inaequalis.” *S. XII. VIII.* — „Petala. floris decumbentis, duo inferiora angustiora longiora. Stamina declinata.” *Mant. II. p. 381.*

3088. **Rh. dauricum** *Sp. I.*: Rh. foliis glabris punctatis (*S. XIII.*) utrinque (\varnothing *S. VIII.*) nudis, cor. rotatis. *Sp. I - S. VIII. n. 2.* — *Andromeda foliis ovatis utrinque punctatis.* *Gmel. sib. 4. p. 124. (M. II. sq.)* — Ledum groenlandicum Oed. dan. t. 567. (*S. XIII.*) — Chamaerhododendros folio glabro majusculo, amplo flore roseo. Amm. ruth. 181. t. 21. — Habitat in Dauria. (γ *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis nudus, profliferus, apice foliosus. Folia petiolata, oblonga. supra nuda, confertim utrinque (*S. XIII.*) punctata, subtus confertissime ferrugineo-punctata. Cor. violaceae, foliis ampliores. Stam. patentia, longit. corollae. Stylus sanguineus.” *S. XII. XIII.* — „Similis Azaleae lapponicae, sed deaurata: fol. utrinque punctata.” *Mant. II. p. 381.*

Obs. Occurrit primo in Fl. S.: vide n. 1198. R.

3089. **Rh. hirsutum** *Sp. I.*: Rh. foliis ciliatis nudis, cor. infundibuliformibus. *Sp. I - S. XII. n. 3.* Ledum fol. glabris ciliatis ovatis, fl. tubuloso. Hall. helv. 418. L. alpinum hirsutum Bauh. pin. 468. Raj. hist. 1005. L. alpinum Clus. hist. I. p. 82. Balsamum alpinum Lob. ic. 468. Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis, Styriacis. γ . [*Sp. I. II.*]

3090. **Rh. Chamaecistus** *Sp. I.*: Rh. foliis ciliatis, cor. rotatis. *Sp. I - S. XII. n. 4.* Ledum foliis serpylli ad margines ciliis instar pilosis, flore purpureo. Mich. gen. 225. t. 106. Chamaecistus hirsuta Bauh. pin. 466. Chamaec. octava Clus. hist. 1. p. 76. Cistus pumilus montis baldi. Bauh. hist. 2. p. 19. Raj. hist. 1005. Cistus Chamaerhododendros foliis confertis ferrea rubigine nitentibus margine pilosis. Pluk. alm. 106. t. 23. f. 4. — *Chamaerhododendros berber-*

ris folio, fl. amplo roseo. *Gmel. sibir. 4. p. 126. (M. II. S. XIII.)* — Habitat in Baldo et prope Salisburgum. γ . [*Sp. I. II.*]

3091. **Rh. ponticum** *Sp. II.*: Rh. foliis nitidis lanceolatis utrinque glabris, racemis terminalibus. *Sp. II. S. XII. n. 5.* Chamaerhododendros pontica maxima, folio laurocerasi. Tournef. cor. 42. it. 2. p. 99. Habitat in Oriente, Gibraltariae subhumidibus umbrosis. Alstroemer. γ . — Folia Pruni Laurocerasi, perennia, acuta: petiolis brevibus, glabris. Racemus terminalis, longit. pedicellorum s. foliorum: pedicellis alternis, nudis. Calyx minutissimus. Cor. campanulata, magnit. Nerii, purpurea. Stam. declinata, longit. corollae. [*Sp. II.*]

„Diversum a Rh. maximo.” *Mant. II. p. 381.* — [*Obs. Cf. n. 1194. R.*]

3092. **Rh. maximum** *Sp. I.*: Rh. fol. nitidis ovalibus obtusis venosis (*Sp. II. sq.*) margine acuto reflexo. *Sp. I. S. X. n. 5., pedunc. unifloris. Sp. II. S. XII. n. 6.* Ledum laurocerasi folio. Amoen. acad. 2. (ed. I.) p. 200. — *Kalmia foliis lanceolato-ovatis nitidis subtus ferrugineis, corymbis terminalibus.* *Mill. dict. t. 229. (Sp. II.)* — *Mill. ic. 228. (S. X.)* — *Andromeda fol. ovatis utrinque venosis.* *Gmel. sib. 4. p. 121. certe figura similima. (M. II. sq.)* — Chamaerhododendros lauri folio, sempervirens, flor. bullatis corymbosis. Catesb. car. 3. p. 17. t. 17. f. 2. — Habitat in Virginia. Collinson. γ . [*Sp. I. II.*]

„Rami et folia magnit. et consistentia Padi Laurocerasi dicti, venis reticulatis inscripta, margine reflexa.” *Sp. I. II.* — „Lacina infima corollae maculata est.” *Mant. II. p. 381.*

Am. ac. I. c. syn. Clavt. msept., cum descr. gemmarum: l. nat. in Virg. rapibus.

DCCVII. ANDROMEDA *S. I.*: Cal. 5partitus. Cor. ovata: ore 5fido. Caps. 5locularis. *S. X. n. 485., XII. VIII. 549.* Filam. receptaculo inserta. *S. II. n. 426.*

ANDROMEDA. Ledum Mich. 106. Chamaedaphne Buxb. A. R., Polifolia Buxb. A. R., Erica species Tournef. 373. B. — *Chamaerhododendros Tournef. 213. (G. II. nec rel.)* — **CAL.** Perianth. 5partitum, acutum, minimum, coloratum, persistens. — **COR.** Ipetala, ovata (*G. I - V.*), vel (*G. I. II.*) campanulata (\varnothing *G. V.*), inflata (\varnothing *G. VI.*), 5fida: laciniis reflexis. — **STAM.** Filam. 10, subulata, corolla breviora, vix corollae affixa. Anth. bicornes, nutantes. — **PIST.** Germen subrotundum. Stylus cylindraceus, staminibus longior, persistens. Stigma obtusum. — **PER.** Caps. subrotunda, 5gona, 5locularis, 5valvis, angulis deliscentis. — **SEM.** plurima, subrotunda, nitida.

[** G. I. n. 344., II. 426., V. 485., VI. 549.*]

„Numero ab Erica differt.” *G. I - VI. c. c.* — „Corolla in aliis ovata, in aliis perferte campanulata est.” *G. VI.*

„Ad Ericam proxime accedit. Corollae figura varia est, sed aequalis. In quibusdam speciebus unica 5ta pars numeri excluditur.” *G. I. et (parca) II.*

Obs. S. I. syn. Ledum Raj., Ledum Mich., Chamaedaphne Buxb., Polifolia Buxb. — S. II. syn. Tourn. — Nom. gen. poëticae explicat Laches. lapp. p. 188. et Fl. lapp. n. 163. obs. γ . δ . — Cf. de char. gen. n. 279., nec non Prael. ed. Gis. p. 339. et Fl. lapp. n. 163. obs. β .

3093. **A. tetragona** *Sp. I.*: A. pedunc. solitariis lateralibus, cor. campanulatis, foliis oppositis imbricatis obtusis revolutis. *Sp. I - S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 336.* A. foliis quadrifariam imbricatis obtusis. *Fl. succ. I. n. 338.* A. fol. triquetre imbr. obtusis, ex alis florens. *Fl. lapp. n. 166. tab. I. f. 4. H. cliffl. p. 163. n. 5.* Habitat in Alpibus Lapponicis. 4. [*Sp. I. II.*]

„Radix lignosa, crassiusc., perennis, nigra. Caudes plures, in varios ramos subdivisi, ubique figura et magnitudine filii crassi, fusci, lignosi, nec erecti, nec procumbentes, sed debiles, bipedales, laeves. Folia semucialia (Schenb. hist.), sessilia, oblonga, biennia, obtusa, fere cariosa, subtus convexa, superne versus basin excavata, imbricatum incumbentia, opposita, oppositifolium proximis, ut rami his foliis in triquetrum positus et imbricatis tecti conspiciantur. Pedunc. solitarios, longit. pollicis transversi, erectus, filif., albicans, ex ala folii anni praecedentis ortus, ad basin 4 squamulis acutis, intra sinum folii, obvolutus, non raro etiam in medio squamulis duabus oppositis ornatus, sustinens florem nutantem. Pedunculi hi, licet in eodem ramo plures, s. scilicet ad 20 usque occurrant, non tamen ex omni ala prodeunt. Floris Cal. incarnatus fere,

Cor. campanulata, semi-5fida, laciniis acutis rectis, Anth. 10, flavescens, vix calyce brevissimo longiores. Stylus albus, corolla paulo brevior. Fructus caps. subrotunda. 5locularis, calyce insidens, stylo instructa. Si haec planta visa fuisset a Rudbeckio, facile illam dixisset *Ericam lapponicam Camarinnae* (Empetri) folio Petiv., quam a Rudbeckio habuit, fuisse eandem, ob summam cum Empetro convenientiam, cum autem ipsi nota non fuerit, et illa Petiveri nostra n. 164. [vid. n. 3095], nec haec planta. — Caveant Systematici in constituendo characteri, ne cum aliis nimium confidant figurae corollae, quae in hac et proxime praecedenti ultima campanulata est; in duabus praecedentibus ovata; in aliis globosa (Tetralice Luppii); in aliis alia; ne exinde plura, quam debent, conficiant genera." *Fl. lapp. obs. γ.*

„Folia et facies plantae Passerinae filiformis simillima, flores autem diversissimi, Lillii convallium similes. Communiter Mariani imbricata sunt folia, uti observationes posteriores docuerit, et raro trifarium." *Fl. S. I. II.* — „Primus hanc vidi 1732." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. I. c., l. nat. idem „prope Walliarii, alias rarissima"; — *obs.*: „Variat caule Jangulo."

Fl. lapp. syn. A. fol. imbric. obtusis in triquetrum posit. Florul. lapp. in Act. ups. 1732. p. 53. — *add. obs. β.*, l. nat. et *detectiorem pulchrae plantulae exhibentem.* [Cf. de iisd. *Laches. lapp. II.* p. 28., ubi descr. brevis. R]

Fl. S. I. II. syn. ut Sp. pl.

3094. *A. hypnoides Sp. I.*: A. pedunc. solitarii terminalibus, cor. campanulatis, foliis confertis subulatis. *Sp. I-S. XII.* n. 2. *Fl. S. II.* n. 355. — *Oed. dan.* t. 10. (*Sp. II. S. XIII.*) — A. foliis aciformibus confertis. Fl. lapp. n. 165. tab. I. f. 3. Fl. succ. I. n. 337. *H. cliff.* p. 163. n. 4. — Habitat in Alpibus Lapponicis. 4. [Sp. I. II.]

„Anth. aristatae. Folia terna." *Mant. II.* p. 382. — „Herba Hypni facie occupat latissimos campos Alpium eosque pulchellis incarnatis floribus ornat. licet minima." *Fl. S. II.*

„Radix perennis, lignosa, fibrosa, tenuis. Caules et Rami inordinati, filiformes, plurimi, spithamei, procumbentes, undique dispersi. Fol. tenuissima, acuta, mollia, sursum leviter flexa, conferta, ramos tegentia, longit. lineae, Pedunc. solitarii, ex apice singuli rami unicus, erectus, rectus, longit. dimidii unguis, filif., purpureus, sustinens florem unicum nutantem. Floris cal. purpureus, cor. globoso-campanulata, semi-5fida, colore incarnato seu vivido, apicibus acutis, rectis, rubentibus. Fructus caps. fere globosa, erecta." *Fl. lapp. obs. γ.*

Fl. lapp. syn. *Erica* fl. variegato pendulo, petiolo longo rubro, coris folio. Rudb. lapp. 97. — *Fl. S. I. II. item.* — *H. cliff. syn.* 0, l. nat. ut *Sp. pl.*

3095. *A. caerulea Sp. I.*: A. pedunc. aggregatis, cor. ovatis, foliis sparsis linearibus obtusis planis. *Sp. I-S. XII.* n. 3. *Fl. S. II.* n. 354. A. foliis linearibus obtusis sparsis. Fl. lapp. n. 164. tab. I. f. 5. Fl. succ. I. n. 336. *H. cliff.* p. 163. n. 3. — *A. ravior norvegica Burscr. Am. acad.* I. p. 171. *Oed. dan.* t. 57. (*Sp. II.*) — *Erica* folio abietis, fl. arbuti. Buxb. cent. 4. p. 26. t. 53. — Habitat in Lapponia Alpibus. 4. [Sp. I. II.]

„Antherae muticae." *Mant. II.* p. 382., *S. XIII.*

„Rad. lignosa, fibrosa, perennis. Caules fere procumbentes, ad summum pedales, scabri, fuscii, in varios ramos divisi, qui e caule ad genicula anoftina (ut in Pino) exeunt plures, caule erectiores, longit. fere aequales. Folia linearia, latitudine lineae, obtusa, longit. dimidii unguis, numerosa, conferta, undique sparsa per ramulos anni praesentis, unius vel duorum annorum antecedentium, superne viridia glabra nitida, inferne pallide viridia, petiolis vix conspicuis adnexa, per duos annos persistentia, Pedunc. 2-5, ex apicibus ramulorum anni praeteriti egrediuntur simplices, erecti, longit. pollicis, filiformes, parum hispidi, purpurei, quibus singulis unicus insidet flos. Floris Cal. purpureus, hispidus, minimus. Cor. ovata, longit. unguis, leviter 5gona, intense caerulea (recentissima fere violacea), ore fere contracto, 5fido, obtuso, emarginato, reflexo. Fructus Caps. emarginata, oblonga, 5gona, stylum erectum retinens. Reliqua vide in Gen. ed. I. Ex eodem, quo flores hoc anno prodeunt, apice, sequenti anno rami exsurgunt." *Fl. lapp. obs. γ.*

H. cliff. syn. *Erica* lapponica cammarinae folio. Petiv. hort. 241. l. nat. id., *speciolarum obs.*: „Singularis est species in hoc genere, quae gaudet flor. caeruleis, quod admodum rarum."

Fl. lapp. syn. *Erica* ravior norvegica Mart. burs. 535., E. fl. purpurascens pendulo, petiolo longo rubro, piceae folio. Rudb. lapp. 97., Petiv. l. c., *obs. β. de syn. Pet.*; cf. n. 3093.

Fl. S. syn. Rudb. Petiv. Am. ac. etc. II. cc. (et Buxb. cent. l. c., in ed. II.)

Am. a. c. l. c. inter Barserianas enumerata; sine momento.

Laches. lapp. I. p. 272. char. fructificationis.

3096. *A. mariana Sp. I.*: A. pedunc. aggregatis, cor. cylindricis, foliis alternis ovatis integerrimis. *Sp. I-S. XII.* n. 4. A. foliis ovatis, pedunc. fasciculatis, caps. pentagonis apice dehiscens. Gron. virg. 49. Arbuscula mariana, brevioribus evonymi foliis pallide virentibus, flor. arbutis ex eodem nodo plurimis, spicatum uno versu crumpebantibus. Pluk. mant. 25. t. 448. Habitat in Virginia. 4. [Sp. I. II.]

„Anth. muticae. Cor. cylindrico-campanulata." *Mant. II.* p. 382., *S. XIII.*

3097. *A. polifolia Sp. I.*: A. pedunc. aggregatis, cor. ovatis, foliis alternis lanceolatis revolutis. *Sp. I-S. XII.* n. 5. *Fl. S. II.* n. 353. A. fol. altern. lanc. margine reflexis. Fl. lapp. n. 163. t. I. f. 2. Fl. succ. I. n. 335. *H. cliff.* p. 163. n. 2. Roy. lugdb. 440. Hall. helv. 416. — *opus c. 140. (Sp. II.)* — *Polifolia Buxb.* act. 2. (1727.) p. 345. cent. 5. p. 28. t. 49. f. 1. — *Vitis idaeae affinis polifolia montana Oed. dan.* t. 54. (*Sp. II. S. XIII.*) *Erica* humilis, rosmarini foliis, unedonis flore, capsula cistoide. Pluk. alm. 136. t. 175. f. 3. — Habitat in Europae frigidioris paludibus turfosis. 4. [Sp. I. II.]

„Antherae aristatae." *Mant. II.* p. 382., *S. XIII.*

„In sylvis saepius gaudet floribus plurimis, in Alpium finitimus nostris communiter unico modo flore, ut in figura representatur, superbit: qui si colorem consideres vix in hisce oris sibi parem habet." *Fl. lapp. obs. ε.*

H. cliff. syn. *Ledum* palustre nostras, arbuti flore. Raj. syn. 472. Buxb. act. l. c., Pluk. l. c., *Vitis idaeae* affinis, polifolia montana Bauh. hist. I. p. 327., l. nat. in sylvia Hareycina et in Monte Pilati, etc. vulgaris per Suec. Lapp. et Finl.

Fl. lapp. syn. eadem est: *Erica* palustris fl. purpurascens pendulo, petiolo longo rubro, rosmarini folio. Rudb. lapp. 97.

Fl. S. syn. ead. et Buxb. cent. l. c. (et Roy. Hall. II. cc., in ed. I.)

Am. a. c. 2. p. 200. gemmae hujus describuntur.

3098. *A. bryantha Mant. II.*: A. flor. corymbosis, foliis ellipticis, caule prostrato. *M. II.* p. 235., *S. XIII.* p. 338. (c. cod. syn.) — *Bryantha Gmel. sibir.* 4. p. 133. t. 57. f. 3. Habitat in Camschatca cum Empetro in rupibus. 4. — Planta densis caespitibus uti *Serpyllum* provenit. Antherae dorso filamentorum perpendiculariter adhaerentes; cum characteri Gmel. Peduncululi multiflori. [† *Mant. II.*]

3099. *A. dabocia S. XII.*: *A. racemis secundis, fl. quadrifidis ovatis, fol. alternis lanceolatis revolutis. S. XII. III.* n. 10. — *Erica Daboecii*: racemo terminali, foliis alternis subtus tomentosis. *Sp. pl. II.* p. 509. n. 38. — *E. cantabrica*, fl. maximo, foliis myrti subtus incanis. Tournef. inst. 603. *Erica s. Dabeci hibernis.* Raj. dendr. 98. *E. hibernica*, foliis myrti pilosis subtus incanis. Pet. gaz. 42. t. 27. f. 4. *Vaccinium cantabricum* Hudson. angl. 143. Habitat in Hiberniae Gallovidia in montibus Mayo, solo caespitoso. 4. — Statura et magnitudo *Andromedae polifoliae*. Caules fruticosi, pilosi, ferruginei. Fol. alterna, *Andromedae*, lanceolata, subpetiolata, lateribus revoluta, subtus albo-tomentosa, supra pilis rarissimis adpersa. Rami breviores. Racemus longus, terminalis. Cal. 4partitus, minimus. Caps. erecta, 4locularis, 4valvis, magna. Flores non vidi, quos describant autoptae. [Sp. II.]

„Racemus terminalis, simplex: floribus alternis, secundis: Pedicellis floris, subviscidis, subtus bractea lineari. Cal. 4phyllus, subulatus, erectus, purpurascens, corolla quadruplo brevior, deciduus. Cor. violacea, cylindrico-ovalis, A. polifoliae duplo major, ore parum coarctato 4fido; laciniis reflexis. Stamina 8, filamentis albis. Antherae longit. filamentorum, vix corolla breviores, fuscae, sagittatae, apice truncatae foraminibus 2. Stylus filiformis, longit. corollae. Stigma obtusum, sub-4fidum. Facies tota *Andromedae*, Numerus *Ericae* est. Fructus est caps. 4locularis 4valvis. Misit P. Collinson." *S. XII. XIII.*

Obs. Proposita in Sp. II. sub Ericis uti „obscure", cf. n. DXXVII. obs., ibid. sect. P., et II", R.

3100. *A. droseroides* Mant. II.: *A. racemis* secundis, foliis linearibus pilosis viscidis. *M. II.* p. 239., *S. XII.* p. 339. (c. *isid. syn.*) — *Erica glutinosa* Berg. cap. 99. *Chamaecistus* poris solis foliis. *Pet. mus.* 22. t. 161. — Habitat ad Cap. b. Spei. *ly.* — Caulis suffruticosus, ramosus. Folia alterna, subsessilia, linearia, obtusa, canaliculata, erectiuscula, extus undique sparse pilosa, ciliata setulis apice glanduloso-viscidis. Racemi terminales, solitarii. Pedunc. purpureo-scentes. Flores nutantes. Calyx scariosus, ovatus, concavus, parvus. Corolla ovata, violacea, collo atropurpureo: limbo minuto, albo, obtuso. Antherae exsertae, aristis baseos duabus setaceis. Numerus partium fructificationis variat a 4 s. 8, cum 5 s. 10. Folia *Ericae* ex *Drosera* cistiflora, quasi soror *Andromedae* *Daboeciae*, fructificationis numero magis affinis *Ericis*, toto habitu vero *Andromedis*. [*Mant. II.*]

3101. *A. paniculata* *Sp. I.*: *A. racemis* secundis nudis paniculatis, cor. subcylindricis, foliis alternis oblongis crenulatis. *Sp. I-S. XII.* n. 6. *A. foliis* ovatis acutis crenulatis planis alternis, flor. racemosis. *H. cliff.* p. 162. n. 1. *Gron. virg.* 48. Frutex foliis serratis, flor. longioribus spicatis subviridibus, spica pentagona. *Catesb. car.* 2. p. 43. t. 43. *Vitis idaea* americana, longiori mucronato et crenato folio, flor. urceolatis racemosis. *Pluk. alm.* 391. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Antherae apice aristatae.” *Mant. II.* p. 382.
H. cliff. syn. *Pluk. alm.* l. c., *Vitis idaea* folio et facie, unedonis flore americana. *Pluk. phyt.* 236. f. 3.; — *l. nat.* Virginia, comm. *D. Gronov.*

3102. *A. racemosa* *Sp. I.*: *A. racemis* secundis bracteatis, cor. gibboso-cylindricis, foliis alternis oblongis serratis. *Sp. I-S. XII.* n. 7. — Habitat in Pennsylvania. *Kalm.* — Haec differt a priori [*n.* 3101.]: 1. Racemis minus paniculatis. 2. Bractea sub singulo flore lineari-lanceolata, stricta, flore longiore, viridi, decidua; in praecedenti nulla bractea. 3. Capsulis retinentibus stylum, quem antecedens dimittit. 4. Foliis magis serratis. [*Sp. I. II.*]

3103. *A. arborea* *Sp. I.*: *A. racemis* secundis nudis, cor. rotundo-ovatis. *Sp. I-S. XII.* n. 8. *A. arborea*, foliis oblongo-ovatis integerrimis, flor. paniculatis nutantibus, racemis simplicissimis. *Gron. virg.* 48. Frutex foliis oblongis acuminatis, flor. spicatis mo versus dispositis. *Catesb. car.* 1. p. 71. t. 71. Habitat in Virginia, Carolina. *ly.* [*Sp. I. II.*]

3104. *A. calyculata* *Sp. I.*: *A. racemis* secundis foliaceis, cor. subcylindricis, foliis alternis lanceolatis obtusis punctatis. *Sp. I-S. XII.* n. 9. Fl. succ. *H. n.* 357. — *Gort. ingr.* 64. (*Sp. II.*) — *Gmel. sib.* 4. p. 119. (*M. II. sq.*) — Cistus *Ledon* s. *Andromeda* flor. monopetalis parvis albis tubulosus spicatum in summis ramulis dispositis, foliis et facie *vitis idaeae*, caps. minima sicca quinquepartita. *Gron. virg.* 21. ? — *Chamaeadaphne* *Buxb. act.* 1. p. 241. t. 8. f. 1. — Habitat in Virginia, Canada, Sibiria, *Ingria* (*Sp. II.*). *ly.* — Frutex foliis ovali-lanceolatis, coriaceis, *Myricae* consistentia, obtusis, margine recurvis, adpersis punctis vix conspicuis, callosis, ab utraque parte. Racemi ex ramis propriis, foliolis ovalibus alternis, in quorum ala flos solitarius, pedicellatus. Calyx a basi tegitur duobus foliolis ovatis. Flores ad unum latus nutant. Stamina 10, anth. oblongis. [*Sp. I. II.*]

„Antherae muticae, *Mant. II.* p. 382., bifidae.” *S. XIII.*

Fl. S. II. syn. *Buxb. l. c., l. nat. special.* „lecta a *D. Lyra*, teste *Kalm.*” — *Obs.*: „Mirum profecto, fruticem Canadae et extremae Sibiriae reperit fuisse etiam in Fennonia; sic sensim migrant et disseminantur plantae etiam aliae.” [*Obs. Simil. in Diss. Colon. pl., Am. ac.* 8. p. 6.]

DXCVIII. EPIGAEA *Diss. Chenon.*: Cal. exterior 3phyllus; interior 5partitus. Cor. hypocrateriformis. Caps. 5locularis. *S. X.* n. 486. *XII. XIII.* 550.

EPIGAEA. *Mamecyllum* *Mitch.* 13. — *CAL.* Perianth. duplex, approximatum, persistens. *P.* exterius 3phyllum; foliolis ovato-lanceolatis, acuminatis; exteriori majore. *P.* interius 5partitum, erectum, exteriori paulo longius; foliolis lanceolatis, acuminatis. — *COR.* Ipetala, hypocrateriformis. Tubus cylindricus, calyce

fere longior, Intus hirsutus. Limbus patens, 5partitus: lobis ovato-oblongis. — *STAM.* Filam. 10, filiformia, longit. tubi, basi corollae affixa. Anth. oblongae, acutae. — *PIST.* Germen globosum, villosum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma obtusum, sub-5fidum. — *PER.* Caps. subglobosa, depressa, 5gona, 5locularis, 5valvis. — *SEM.* plurima, subrotunda. Rec. magnum, 5partitum. [*Diss. Chen. n.* 1087., *G. I. n.* 486., ✕ *Fl.* 550.]

Obs. Cf. de char. gen. Praet. ed. G. I. p. 342.

3105. *E. repens* *Sp. I-S. XII.* n. 1. *Epigaea* *Amoen.* acad. 3. p. 17. — *Dukam. arb.* 1. t. 286. (*S. X.*) — *Mamecyllum* *Mitch.* gen. 13. *Arbutus* foliis ovatis integris, petiolis laxis longit. foliorum. *Gron. virg.* 49. *Pyrolae* affinis repens fruticosa, fol. rigidis scabritie exasperatis, fl. pentapetaloides fistuloso. *Pluk. alm.* 309. t. 107. f. 1. — *P. repens*, fol. scabris, fl. pentapetaloides fistuloso. *Raj. suppl.* 596. (*Sp. II.*, *Am. ac.*) — Habitat in Virginia, Canadae pinetis. *ly.* [*Sp. I. II.*]

„Suffrutex repens, sempervirens, ramis teretibus, villis rufis adpersis. Fol. alterna, cordato-ovata, coriacea, integerrima, petiolata: petiolis longit. fere foliorum, supra planis, adpersis villis rufis s. ferrugineis. Racemus terminalis. Habitat inter pineta solo arenoso sterili.” *Am. ac. (cum syn. isdem.)*

DXCIX. GAULTHERIA *Diss. Chen.*: Cal. exterior 2phyllus; interior 5fidus. Cor. ovata. Nectarium mucronibus 10. Caps. 5locularis, vestita calyce interiore baccato. *S. X.* n. 487., *XII. XIII.* 551.

GAULTHERIA *Kalm.* — *CAL.* Perianth. duplex, approximatum, persistens. *P.* exterius 2phyllum, brevius: foliolis semiovatis, concavis, obtusis. *P.* interius 1phyllum, 5fidum, campanulatum: segmentis semiovatis. — *COR.* Ipetala, ovata, semi-5loba: limbo parvo, revoluta. Nectarium corpusculis 10, subulatis, erectis, brevissimis, cingentibus germen intra stamina. — *STAM.* Filam. 10, subulata, incurva, corolla breviora, receptaculo inserta. Anth. bicornes: corniculis bifidis. — *PIST.* Germen subrotundum, depressum. Stylus cylindricus, longit. corollae. Stigma obtusum. — *PER.* Caps. subrotunda, obtuse 5gona, depressa, 5locularis, 5valvis, undique tecta Perianthio interiore transformato et ovato in Baccam subrotundam, coloratam, apice perviam. — *SEM.* plurima, subovata, angulata, ossea.

[*Diss. Chen. n.* 1089., ✕ *G. I. n.* 487., t. c., *Fl.* 551.]

Obs. Cf. de char. gen. Praet. ed. G. I. p. 342.

3106. *G. procumbens* *Sp. I-S. XII.* n. 1. *Gaultheria* *Kalm.* *Amoen.* acad. 3. p. 14. f. 6. — *Dukam. arb.* 1. p. 286. t. 113. *Vitis idaea canadensis*, *pyrolae* folio. *Tournef. inst.* 608. (*Sp. II.*) — *Anonyma* pedunc. arcuatis. *Cold. noveb.* 98. — Habitat in Canadae sterilibus arenosis. *ly.* [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. *Colden. l. c., Suecis* *Thebuske*, *Canadensis* *sylvestribus* *Pollom.*; — *l. nat.* in Canada, solo arido, sterili, arenoso; — *obs.*: „Planta facie *Pyrolae* aut *Vaccinii*. Radix repens. Fruticulus spithameus, sempervirens, diffusus, vix ramosus, teres. Folia caulem terminantia, 3 s. 4, obovata, glabra, coriacea, patentia: serraturis raris acuminatis. Flor. solitarii, axillares, penduli, pedunculati. Calyx interior et corolla alba. Fructus est Baccam subrotunda, coccinea, ex calyce interiore facta, intra quam Capsula occultatur, distincta nec lateribus adnata baccae, qui maturus decidit ex cal. exteriori. — Usus foliorum in infuso, loco Theae. Dixit plantam *Cl. Kalmius* a *DD.* *Gaulthier*, medico canadensi, botanico eximio.”

DC. ARBUTUS *S. I.*: Cal. 5partitus. Cor. ovata: ore basi pellucida. Baccam 5locularis. *S. X.* n. 488., *XII. XIII.* 552. — Cal. 5part. Cor. ovata ore 5fido. Filam. receptaculo inserta. Baccam 5loc. *S. I. I.* n. 427.

ARBUTUS *Tournef.* 368. *Uva Ursi* *Tournef.* 370. — *CAL.* Perianth. 5partitum, inferum (*S. G. VI.*), obtusum, minimum, persistens. — *COR.* Ipetala, ovata, basi planiuscula, ore 5fido: laciniis obtusis, revolutis, parvis. — *STAM.* Filam. 10, subulato-ventricosa, basi tenuissima, margini baseos corollae affixa, corolla dimidio breviora. Anth. leviter bifidae, nutantes. — *PIST.* Germen subglobosum, receptaculo 10 punctis notato insidens. Stylus cylindricus, longit. corollae. Stigma crassiusculum, obtusum. — *PER.* Baccam subrotunda, 5locularis. — *SEM.* parva, ossea.

[* *G. I. n.* 343., *II.* 427., *V.* 498., *VI.* 552.]

„Ad Vaccinium proxime accedit, a quo fructu supero distinguitur." *G. I. Pl. l. c.* — „Arbutus Tourn. loculis polyspermis; Uva ursi T. loculis monospermis." *G. II.*
Obs. S. I. syn. Tourn. — *Plura de char. gen. cf. Prael. ed. Gis. p. 339.*

3107. **A. Uredo** *Sp. I.*: A. caule erecto (*arboreo Sp. II. sq.*), foliis glabris serratis, H. cliff. p. 163. n. 1. Roy. lugdb. 440. Sauv. monsp. 59. baccis polyspermis. *Sp. I. S. XII. n. 1.* — *Gron. orient. 137. (Sp. II.)* — A. folio serrato. Bauh. pin. 460. — *Mill. dict. t. 48. f. 1. 2. (Sp. II.)* — *Arbutus* Cam. epit. 168. — Habitat in Europae australis, *Hiberniae occidentalis, Orientis, sylvis (Sp. II.)*. η . — Baccae polyspermae, tuberculis seminum exasperatae. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boeth. lugdb. 2. p. 216., A. Comarus theophrasti Bauh. hist. 1. p. 83., *Arbutus* Clus. hist. 1. p. 47. Lob. hist. 571. Dalech. hist. 195. Dod. pempt. 804. Caesalp. syst. 103., A. vulgaris Barr. rar. 123. t. 674.; — *var. a.* A. obl. et acuto fructu Barr. t. 673.; — *l. nat.* in sylvis et dumetis Sicil., Ital., Gall. narb. et Hiberniae occident. passim, vastissimae autem arbores in monte Atho. — *Obs.*: „Haec species sem. numerosis gaudet intra fructum tuberculis adpersum, quod in reliquis non obtinet."

3108. **A. Andrachne** *S. Y.*: A. caule *arboreo* (*erecto S. X.*), foliis glabris *sub*-(*S. XII.*) *integerrimis serratisque (S. XIII.)*, baccis polyspermis. *S. X. n. 1 A., Sp. II. S. XII. n. 2.* — A. folio non serrato. Bauh. pin. 460. *Andrachne* theophrasti Clus. hist. 1. p. 48. — *Andrachne frutescens, spica erecta, fol. oval. integerr. et serratis etc. Ehret. act. angl. 1767. vol. 57. p. 114. t. 6. opt. (M. II. S. XIII.)* — Habitat in Oriente. η . — Cortice non scabro et foliis integerrimis ab *A. Onedine* differt. [*Sp. II.*]

„Panicula erecta, pedunculis hispida. Simillima *Arb. Unedoni*, distinguenda foliis nonnullis integerrimis," *Mant. II. p. 382.*, „et panicula viscido-pubescente, quae in *Unedone laevis.*" *S. XIII.*

3109. **A. acadensis** *Sp. I.*: A. caul. procumbentibus, foliis ovatis subserratis, flor. sparsis, baccis polyspermis. *Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3.* Vitis idaea acadensis, foliis alaterni. Tournef. inst. 608. Habitat in Acadia. η . [*Sp. I. a. a., II.*]

3110. **A. alpina** *Sp. I.*: A. caul. procumbentibus, foliis rugosis serratis. Fl. lapp. n. 161. Fl. suec. I. n. 340., H. 359. H. cliff. p. 163. n. 2. Roy. lugdb. 440. Hall. helv. 415. *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4.* — *Oed. dan. 73. (S. XIII.)* — Vitis idaea foliis oblongis albicantibus. Bauh. pin. 470. Vitis idaea Clus. hist. 1. p. 61. Habitat in Alpihus Laponniae, Helvetiae, Sibiriae, *Anglicae (Sp. II.)*. η . [*Sp. I. II.*]

„Rad. lignosa, perennis, fusca. Caules vel potius Rami, plures, lignosi, procumbentes, diffusi, teretes, inaequales a corticibus annis deciduis, subfasci, pedales, perennes, undique praesertim in parte superiori foliis et foliorum emarcesidorum seclatis toti. Folia in summis ramis 6 ad 12 usque, ovato-oblonga, in petiolos attenuata, (quorum apices obtuse prominent, margines subtilissime obtuse et aequaliter serrati, petioli raris villis adpersi), opposita, non decidua, annua tamen, superne secundum venas sulcata, inferne prominula, reticularibus venis picta. Racemus ex apice ramulorum prodit reflexus, simplex, flosculis nonnullis instructus. Floris Cor. incarnato-pallida. Baccae globosae, glabra, atra, 5locularis. Sem. quinque." *Fl. Lapp. obs. 8.*

„Baccae atrae globosae, insidentes calyci minimo sanguineo. Semina 5, parva, ossea. Sapor Rubeus nigri, sed magis fatuus, vix ipsis Lapponiibus gratus." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Vaccinia rubra, fol. myrtinis crispis, Raj. syn. 457., Bauh. l. c. et Tourn. inst. 608., Vitis idaea fructu nigro. Bauh. hist. 1. p. 519. non figura, Clus. l. c.; — *l. nat.* in Alp. Walliae, in monte Sneberg, sed copiosiss. omnium in Alp. Lapon. et Dalecarlinis eam legi, ubi in sicris jugis vix alia saepe planta."

Fl. Lapp. syn. Raj. l. c., Vitis idaea prior Clus. pan. 77., Bauh. utr. II. cc., Tourn. l. c. et Scheuch. alp. 52., Vitis id. repens, fructu racemoso magno nigerrimo. Rudb. it. 9. lapp. 100. *Aut. obs. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.*

Fl. S. syn. Raj., Bauh., Tourn., Rudb., Clus. list., II. cc. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.)

3111. **A. Uva ursi** *Sp. I.*: A. caul. procumbentibus, foliis integerrimis. Fl. lapp. n. 162. t. 6. f. 3. Fl. suec. I. n. 339., H. 358. Mat. med. n. 211. H. cliff. p. 163. n. 3. Roy. lugdb. 440. Hall. helv. 415. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5.* — Uva ursi Clus. hist. I. p. 63. — *Oed. dan. t. 33. (Sp. II. S. VIII.)* — Radix idaea putata et Uva ursi. Bauh. hist. I. p. 524. *Arbutus noveboracensis* Bearberry. Cold. nov. 104. Habitat in Europa frigida, Canada. η . [*Sp. I. II.*]

„Rad. lignosa, perennis, fusca. Caules plures, diffusi, procumbentes, pedales vel tripedales, teretes, parum inaequales, perennes, in junioribus praesertim rubentes, cortice deciduo, ramosi. Fol. obovata, opposita in petiolos totidem breves desinentia, glabra, perennia, venis nec supra nec infra prominentibus utrinque inscripta; margine integerrimo, reflexo et fere pubescente. Racemus ex apice ramorum prodit simplex, reflexus, 2-Susque flores colligens, quorum singuli proprio pedunculo insident; sub singulo flore squamula posita est. Floris Cal. minimus, 5fidus, obtusus, persistens, purpurascens. Cor. ovata, alba, ore 5dentato reflexo obtuso incarnato. Stam. 10; Antheris dualibus setis notatis. Germen ovatum. Stylus staminibus longior. Stigma obtusum. Baccae globosae, glabra, pulpa sive repleta." *Fl. Lapp. obs. 8.*

„Per errorem in H. lapp. folia opposita pro alternis notantur." *Fl. S. I.*

„Baccae siccioris et insipidi saporis, cum duris gigartis, non esculentae." *Fl. S. II.*

„Baccae 5permae ut in *A. alpina.*" *S. XIII.*

H. cliff. syn. Clus. l. c. et Tourn. inst. 599., Vitis idaea fol. carnosae et veluti punctatis, sive idaea radix dioscoridis Bauh. pin. 470; — *l. nat.* vulgaris, in sterilibus, sylvis Sueciae.

Fl. Lapp. syn. Myrtillus ruber major, fructu farinaceo. Rudb. cat. 29. hort. 77. Brom. goth. 71., M. major et minor Till. ab. 47., M. ruber minor humi repens s. Vaccinia farinacea Rubra minor Brom. goth. 71., V. rubra farinacea (min. et majora) Frank. spec. 38., Vitis id. fol. obl. acuminatis, baccis rubris insipidis. Rudb. it. 9., Vitis id. repens, fr. rubro farinaceo Lind. wiks. 40., Tourn. Clus. II. cc., Lob. obs. 547., Bauh. pin. l. c. — *Obs. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.*

Fl. S. I. syn. ead. et Roy. Hall. II. cc.

Fl. S. II. syn. Clus. Lob. Tourn. Bauh. pin. II. cc.

Mat. med. syn. Clus. l. c., *l. nat.* Sueciae colles sabulosi. *Am. ac. 2. p. 200. genuae describuntur.*

DCI. **CLETHRA** *Gron. L., S. I.*: Cal 5partitus. Petala 5. Stigma 3fidum. Caps. 3locularis, 3valvis. *S. I. I. n. 424., X. 489., XII. XIII. 553.*

CLETHRA Gronov. virg. 43. — CAL. Perianth. 5phyllum (1phyllum 5partitum, *G. VI.*): foliolis ovatis, cuneavis, erectis, persistentibus. — COR. Petala 5, oblonga, extrorsum latiora, erecto-patentia, calyce paulo longiora: *superciare latiore (G. V. VI.)*. — STAM. Filam. 10, subulata, longit. corollae. Anth. oblongo-erectae, apice dehiscentes. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., erectus, persistens, increascens. Stigma trifidum. — PER. Caps. subrotunda, calyce obovata, trilocularis, trivalvis. (*Caps. ovata acuta, G. I.*) — SEM. plurima, angulata (*G. I.*).

[*✱ G. I. n. 334., II. 424., V. 489., VI. 553.*]

Obs. S. I. syn. Alnifolia Pluk. — *Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 341.*

3112. **C. alnifolia** *Sp. I.*: Clethra *H. cliff.* p. 162. Gron. virg. 47. — *Dukam. arb. I. p. 176. t. 71. (S. X. c. c., Sp. II.)* — *Mill. icon. 281. (S. XII. XIII.)* — Alnifolia americana serrata, flor. pentapetalis albis in spicam dispositis. Pluk. alm. 18. t. 115. f. 1. Catesb. car. I. p. 66. t. 66. — Habitat in Carolina, Virginia, Pennsylvania. η . [*Sp. I. II.*]

„An minor distincta species?" *S. XIII.*

H. cliff. (casu omis.) syn. ead., l. nat. in subhumidiss. Virg. Carol. — *Obs.*: „Qui fructum videre possunt, examinent, utrum conveniat cum *Pyrola* nec ne; si conveniat, debet hoc genus cum *Pyrolis* combinari, licet haec magna sit arbor folisque exacte Alni."

DCII. **PYROLA** *S. I.*: Cal 5partitus. Petala 5. Caps. 5focularis, angulis dehiscentes. *S. I. I. n. 425., X. 490., XII. XIII. 554.*

PYROLA Tournef. 131. — **CAL.** Perianthi 5partitum, minimum, persistens. — **COR.** Petala 5, subrotunda, concava, patentia. — **STAM.** Filam. 10, subulata, corolla breviora. Anth. mutantes, magna, sursum bicornes. — **PIST.** Germen subrotundum, angulatum. Stylus filif. staminibus longior, persistens. Stigma crassiusculum. — **PER.** Caps. subrotunda, depressa, 5gona, glaucularis, angulis dehiscens. — **SEM.** numerosa, paleacea. — **Obs.** Stamina et Stylus in aliis (*n. 3114-7.*) erecta, in aliis ad latus declinata sunt: *in aliis patentia (G. VI.)*. Stigmatis figura in diversis speciebus diversa est.

[* *G. I. n. 345.*, *II. 425.*, *V. 400.*, *VI. 534.*]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 342.

3113. **P. rotundifolia Sp. I.**: P. stam. adscendentibus. pistillo declinato. Fl. suec. I. n. 330., II. 360. Mat. med. n. 212. Amoen. acad. I. p. 156. *Sp. I-S. XII. n. 1.* — *Oed. dan. II. (S. XIII.)* — P. stam. et pistillis declinatis. Fl. lapp. n. 169. P. fol. integerrimis. Vir. chilif. p. 37. Roy. lugdb. 440. P. fol. subrotundis, scapo racemoso. H. chilif. p. 162. n. I. **P. rotundifolia major** Bauh. pin. 191. **P. noveboracensis** Cold. noveb. 99. Habitat in Europa septentrionaliore, Virginia, Brasilia. 4. [*Sp. I. II.*]

H. chilif. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 504. s. 12. t. 10. f. 1. Boerh. Inzdb. I. p. 278., P. vulzator Clus. hist. 2. p. 116., **Pyrola** Bauh. hist. 3. p. 333. Dalech. hist. 841. Lob. hist. 157. Doid. pempt. 637.

Fl. lapp. syn. Bauh. pin. l. c., Frank. spec. 25., **P. vulgaris major** Rudb. cat. 35. hort. 93. Till. ab. 58., **P. cauliflora latifolia** Lind. wiks. 31., **Pyrola** Hill. ic. 9. Riv. pent. 146., **P. fol. rotundo** Riv. pent. 148., **P. fol. obtuso** Riv. pent. 150. — *Obs. γ.*: „Stamina et pistillum in singulo flore ad marginem s. latus inferioris uno versu declinata sunt; flores autem per scapum undique sparsi; folia saepius subrotunda, sed formam facile mutantia.“ [*Obs. Subest huc loca sp. sequens. Walthub. lapp. p. 110.*]

Fl. S. syn. Hall. helv. 421., **P. tuba incurva** Hall. it. helv. 29., **P. major et elatior**, fol. oblongis, pistillo florum incurvo. Rupp. jen. 236., Bauh. pin. l. c. (*et Rudb. Till. Lind. II. cc., in ed. I.*)

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. nat. Eur. sylvae. 4.

Am. ac. l. c. (Pl. Mart. - Burs.) sola diagn., cum syn. P. brasiliana, fol. cordatis asari. Burs. herbar. — [Add. obs. m., recens ad Cornum n. 965.; cf. etiam Trientalis, n. 2636. R.]

3114. **P. minor Sp. I.**: P. floribus undique (*It. gotl.*) racemosis dispersis, stam. pistillisque rectis. It. gotl. p. 206. *H. vcs-tg. p. 83.* Fl. suec. I. n. 331., II. 361. *Sp. I-S. XII. n. 2.* — *Oed. dan. t. 55. (S. XIII.)* — P. foliis subrotundis, scapo undique racemoso, genitalibus rectis. Act. stockh. 1741. p. 192. P. foliis obiter serratis subrotundis racemosis, floribus tuba erecta. Hall. helv. 420. *opusc. 82. (Sp. II.)* — **P. minor** Riv. pent. 149. Raj. angl. 3. p. 363. Habitat in Europa frigidiore. 4. [*Sp. I. II.*]

„Simillima praecedenti, a qua facile distinguitur staminum pistillorumque situ.“ *Fl. S. I. II.* — „Scapus vero triquetor omnino, uti in priori.“ *Fl. S. I. II.*

„Planta nusquam antea a me inventa, officinali Pyrolae ut ovum ovo similis. Fol. ovalia, inferiora minorra, superiora obtusiora. Racemus similis **P. rotundif.**, sed flores magis penduli et minus distantes. Stam. et pist. recta, nec declinata.“ *It. gotl. p. 206. (suerice, absque syn.) e collib. arenue velutioribus ad litus (Faroen).* — „**P. rotundifoliae**, caulis quidem etiam triquetor, sed cor. pallidior et magis patens.“ *Ibid. p. 221.*

Act. hultm. l. c. syn. Riv. Raj. II. cc., **P. tuba recta minor**, fol. frequentius serrato, spica breviora et densiore. Hall. hercyn. 7.

Fl. Suec. syn. eadem (et Hall. helv. l. c., in ed. I.)

It. gotl. et vestg. II. cc., syn. 0.

Am. ac. 3. p. 47. (Diss. pl. hybrid.): ex praec. et sequente nostram ortum existimat L.

3115. **P. secunda Sp. I.**: P. racemo unilaterali. Fl. suec. I. n. 332., II. 362. *Sp. I-S. XII. n. 3.* — *Oed. dan. 402. (S. XIII.)* — **P. flor. uno versu sparsis**. Fl. lapp. n. 168. **P. fol. mucronato serrato**. Bauh. pin. 181. **P. secunda tenior** Clus. pan. 506. Habitat in Europae borealis sylvis. 4. [*Sp. I. II.*]

„Antherae extra corollam prominent, uti stigma extra stamina.“ *Fl. S. I. II.*

Fl. lapp. syn. Bauh. Clus. II. cc., **P. fol. mucronato** Riv. pent. 151., **P. minor** Rudb. cat. 35. Till. ab. 56., **P. minor umbellata** Rudb. hort. 93., **P. pyrifolia frutescens** Lind. wiks. 31.

Fl. S. syn. Bauh. l. c., Clus. l. c. et Paull. flor. 327. t. 177., **Ambrosia montana** Dalech. hist. 1148. f. 4. (*et Rudb. Till. Lind. II. cc., in ed. I.*)

3116. **P. umbellata Sp. I.**: P. pedunculis subumbellatis. Fl. suec. I. n. 333., II. 363., *t. c.*, *Sp. I-S. XII. n. 4.* **P. frutescens, arbuti flore**. Bauh. pin. 191. **P. tertia fruticans** Clus. pan. 507. Habitat in Europae, Asiae et Americae septentrionalis sylvis. 4. [*Sp. I. II.*]

„Ex apice scapi sive pedunculis plures pedicelli breves uniflori; hinc umbellati flores sede, non peripheria, folia subverticillata.“ *Fl. S. I. II.* „Ergo americana planta var. hujus est.“ *Fl. S. I. [Vid. sp. sq.]*

Fl. S. I. II. syn. Gron. virg. (*l. ad sp. seq. c.*), Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 505. s. 12. t. 10. f. 5., Clus. l. c. et Bauh. hist. 3. p. 536.

3117. **P. maculata Sp. I.**: P. pedunculis bifloris. *Sp. I-S. XII. n. 5.* **P. petiolis apice bifloris vel trifloris**. Gron. virg. 48. **P. marilandica minor**, folio mucronato arbuti. Pet. mus. 675. **P. mariana, arbuti foliis angustioribus, trifoliata ad medium nervium linea alba utrinque per longitudinem discurrente**. Pluk. mant. 157. t. 349. f. 4. Habitat in Americae septentrionalis sylvis. 4. [*Sp. I. II.*]

Obs. Comparatur praecedenti (quasi hybrida) in Am. ac. 3. p. 47.

3118. **P. uniflora Sp. I.**: P. scapo unifloro. Fl. lapp. n. 107. Fl. suec. I. n. 334., II. 364. Hall. helv. 420. *Sp. I-S. XII. n. 6.* — **P. rotundifolia minor**, Bauh. pin. 191. singulari flore ampliore. Moris. hist. 3. p. 505. s. 12. t. 10. f. 2. — *P. quarta Oed. dan. t. 8. (Sp. I-S. XIII.)* — Habitat in Europae borealis sylvis. 4. [*Sp. I. II.*]

„Floris hujus corolla aequalis est, ut et pistillum, stamina vero inaequalia quoad situm; communiter enim primo petalo incumbit stamen unicum, secundo duo, tertio tria, quarto unum, quinto tria.“ *Fl. lapp. obs. β.*

„Staminum proportio numeri ad petala maxime singularis. Deser. It. oel. p. 145.“ *Fl. S. II. [Locus ipse codice recipi nequit. R.]*

„Stigma pistilli gerit formam coronae ex 5 radiis constructae acutae et magnae: quod in reliquis speciebus non conspicitur.“ *Fl. lapp. obs. γ.*

Fl. lapp. syn. P. fl. singulari Riv. pent. 153., **P. uniflora** Lind. wiks. 31., **P. unil. minima** Rudb. cat. 35. hort. 95., Bauh. l. c., **P. minor** Frank. spec. 25.

Fl. S. syn. Riv. Bauh. Moris. II. cc. (*et Hall. Rudb. Lind. II. cc., in ed. I.*)

DCIII. STYRAX S. I.: Cal. inferus, 5dentatus (*S. II. A.*). Cor. infundibuliformis. Drupa 1locularis (*S. II. X.*), 2sperma. *S. Fl. p. 109. n. 472. (sub cl. XII. I.), S. X. p. 1044. n. 527. (sub cl. XI. I.), S. XII. XIII. n. 546.*

STYRAX Tournef. 369. — **CAL.** Perianthi, 1phyllum, cylindraceum, erectum, breve, 5dentatum. — **COR.** Ipetala, infundibuliformis. Tubus brevis (*Φ. G. I.*), cylindraceus, longit. calycis. Limbus 5partitus, magnus, patens: laciniis lanceolatis, obtusis. — **STAM.** Filamenta erecta, in orbem posita (*Φ. G. I.*), plura quam duodecim (20, *G. I.*), basi rix coalita (*Φ. G. I.*), subulata, corollae inserta. Anth. oblongae, rectae (*Φ. G. I.*). — **PIST.** Germen subrotundum (*G. I-V.*), inferum (*G. VI.*). Stylus simplex, longit. staminum, stigma truncatum. — **PER.** Drupa subrotunda, 1locularis. — **SEM.** Nucleus duae, subrotundae, acuminatae, hinc convexae, inde planae. [* *G. I. p. 143. n. 401. et II. p. 213. n. 472. sub cl. XII. I., * G. F. p. 203. n. 527. et VI. p. 237. n. 395. sub cl. XI. I.*]

„Obs. Citru affinis est.“ *G. II-VI.*

*Obs. Habitat sub cl. XII. I. in S. I. syn., usque ad S. VI. — In Sp. I-G. VI. sub cl. XI. I.: huc primo in S. XII. — Hujus generis forsitan: „Benzoa L.“, *S. I.*, cum obs.: „G. Benzoe an?“ *ub cl. X. ord. 5. exhibitum. Cf. tamen Laurus n. 2920.**

3119. **S. officinale Sp. I.** p. 444., *II. p. 635., S. X. XII. n. 1.* **Styrax** H. chilif. p. 187. H. ups. p. 123. *Mat. med. n. 227. Roy. lugdb. 265. Sauv. mousp. 306. — Gron. orient. 149. (Sp. II.) — Mill. ic. t. 260. (S. XII. XIII.)* — St. folio mali cotonei. Bauh. pin. 452. **Sty-**

rax Cam. epit. 38. Habitat in Syria, Judaea, Italia. *[Sp. I. II.]*

„Germen omnino superum nec inferum est, et Staminum numerus naturalis 10.“ *S. XII. XIII.* — „Ab Haëlesia diversum.“ *S. XIII.*

H. cliff. syn. StyraX Caesalp. syst. 71. Lob. hist. 579. St. arbor Baul. hist. l. p. 341. C. Baul. l. c. et Tourm. inst. 598. Boerh. lugdb. 2. p. 218. — *L. nat.* in agro Romano et circa Tusculum in sepibus et sylvis copiose, nec non in Syria, Palaestina et Creta inque monte Tauro.

H. ups. syn. Cam., C. Baul., H. ce., *l. nat. id. fere (brevius).*
Mat. med. syn. Baul. pin., *l. nat. id. fere.*

DCIV. a. **SAMYDA** *Cor. gen., Diss. Dass.: Cal. inferus. Cor. nulla. S. I. l. p. 109. n. 1055. (sub Cl. XII. I.)*

SAMYDA *commun. D. Math. Benzelio (F. G. V.).* Guidonia Plum. 24. Cal. Perianth. Iphyllum, campanulatum, rugosum, semisfidum, interne coloratum: laciniis ovatis, patentibus. Cor. 0. Stam. Filam. 15. subulata, brevissima, calycis medio interne inserta in orbem. Anth. ovatae. Pist. Germen globosum, villosum. Stylus cylindricus, altitudine staminum. Stigma capitatum. Per. Sem. (*ut in Cor. gen.*) — Obs. Saepe una pars numeri et flore eximitur: tum calyx 4fidus, stamina 12. [*Diss. Dass. n. 1055. in An. ac. l. p. 401. G. V. p. 202. n. 525. sub cl. XI. I.*]

SAMYDA. Guidonia Plum. 24. — Cal. Perianth. Iphyllum, 5partitum, maximum, patens, persistens, laciniis ovatis. — Cor. Ipetala, con trunci aemula, longit. calycis, sulcata, dentata. — Stam. Filam. nulla, Anth. subrotundae, singulae singulae summitati corollae insidentia. — Pist. Germen ovatum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma capitatum. — Per. Bacca ovata, 4sulca, 4ocularis, 4valvis. — Sem. numerosa, reniformia, receptaculo ovato immersa. — Obs. An corollae sint Filamenta connata? quot stamina? *Melac. ni fallor, affinis est (G. II.).* [*Cor. gen. p. 21. n. 993. sub Fragn. Misc., G. II. p. 520. n. 1004. sub Fragn. Plum.*]

Obs. Triplix vice hujus characterem proposuit Linnaeus, scilicet in Cor. gen. sq. incertum absque specie: in Diss. dass. sq. e Benzelio (cum una specie n. 3120.), hinc in S. VI. sub classe XII.; in Sp. I. G. V. sub cl. XI. I. genus exhibens. Tandem novum char. generis novaeque species (n. 3121-5.) proposuit e Loeflingio et Jacquinio in S. X. sq., sub cl. X. I.: vide n. DCIV. b. Nobis enim huc disjungenda videbantur. R.

3120? **S. Guidonia Sp. I.: Samyda** *Diss. dass. in Am. ac. l. p. 401.* Guidonia nucis juglandis folio major Plum. gen. 24. — *Var. β.* Guidonia nucis juglandis folio minor Plum. gen. 24. — Habitat in America calidior. *γ.*

[*Sp. I. p. 443.*]

S. Guidonia S. X.: „S. fol. ovatis villosis. Brown. jam. 218. n. 3.“ *S. X. p. 1024. n. 1.*

„Arbor foliis pinnatis cum impari: foliolis ovato-acuminatis; racemis lateralibus.“ *Am. ac. l. c. (cum syn. Plum. II. cc.)*

[*Obs. Omissa in Sp. II. sq. — An S. pubescens (ex syn. Brown.), an Guarea n. 2679. (ex syn. Plum.)? R.*]

DCIV. b. **SAMYDA** *S. X. sq.: Cal. 5partitus, coloratus. Cor. nulla. Caps. intus (F. S. X.) baccata, 3valvis, 4ocularis. Sem. nidulantia. S. X. p. 1054. n. 525., XII. XIII. 543.*

SAMYDA *Loefling. Jacq. Casearia, Jacq. (G. VI.) — CAL.* Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5partitum, coloratum, oblongiusculum (*S. X.*), patens, persistens. — *COR.* nulla, Nectarium squamis 5 (*vel cono truncato, G. VI.*), receptaculum cingentibus, bipartitis: laciniis linearibus, obtusis, calyce dimidio brevioribus. — *STAM.* Filam. 10, *circa (G. VI.)*, subulata, erecta, calyce paulo breviora: horum alterna inserta sinui nectarii: alterna incisuris calycis, Anth. subrotundae. — *PIST.* Germen ovatum, Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma globosum, pubescens. — *PER.* Capsula subrotunda, intus pulposa, 4ocularis, 3- (*seu 4- G. VI.*) valvis. — *SEM.* plura, baccata (*nidulantia S. X.*). [*S. X. app. p. 1382. n. 525., * G. VI. n. 543.*]

„Numerus fructificationis in hoc genere inconstans est. **S. nitida** et **spinosa** octandra, capsula 4valvi; **pubescens** dodecandra, caps. 5valvi; **parviflora** S. X.: S. flor. decandris, fol. ovato-oblongis utrinque glabris. *Sp. II. p. 557. - S. XIII. n. 1. - S. parviflora* *Loefl. it. 260. - Jacq. amer. t. 85. (Sp. II. app. fin.)* — **S. fol. ovatis cum acumine, fruct. plurimis minoribus confertis.** *Brown. jam. 217. Cassaria flor. de-*

candris. Jacq. amer. 21. hist. t. 85. Arbor baccifera fol. oblongis acuminatis, flor. confertim ex alis foliorum erumpentibus, fructu minimo croceo. Sloan. jam. 137. hist. 2. p. 105. t. 211. f. 2. Raj. dendr. 108. Habitat in America. [*Sp. II.]*

„**S. parviflora:** S. fol. ovatis glabris acuminatis. *Brown. jam. 217. n. 2. S. X. p. 1025. n. A.*

„**S. parviflora:** Vateara s. Macapiritu. Frutex albus, ramis alternis inaequalibus longis. Folia oblonga. Fl. conferti in glomerulis subrotundis, laterales, copiosissimi, pedunculati: pedunc. confertis, undique patentibus, duarum vel trium linearum longitudine, coloratis, versus basin biarticulatis, supra articulum deciduis. Bractae nullae. Cal. Perianth. Iphyllum, campanulato-erectum, fere ad basin 5partitum: laciniis linearibus, erecto-patentibus, 2 linearum longitudine, coloratis, deciduis. Cor. 0, nisi cal. coloratum corollam dicas. Nectarii squamae hirsutae, 5 ad basin insertae et e regione lacini, calycis, bipartitae, valde tomentosae-hirsutae, altitud. fere mediae laciniarum, obtusae, laciniis linearibus. Stam. Filam. 10, erecta, subulata, calyce paulo breviora; horum 5 alterne inserta sinui nectarii, paulo longiora reliquis 5 alternis ex incisuris calycis. Anth. subrotundae, parvae. Pist. Germen subulatum, oblongum, erectum, hirsutum. Stylus subulatus, longit. staminum, pubescens. Stigma capitatum, globosum, pubescens. Per. Fructus tomentosus, globosus, parvus, apice acuminato, tribus lineis elevatioribus. Bacca. Sem. parva, in medio ovata. Color corollae albus.“ *Loefl. it. p. 260-1.*

3122. **S. nitida S. X.:** S. flor. octandris, foliis cordatis glabris. *Sp. II. p. 557. - S. XIII. n. 2. — S. foliis nitidis cordatis laevissime crenatis radimentis mollibus rubentibus, racemis tenuioribus alaribus. Brown. jam. 217. t. 23. f. 3. Guilandina. — Habitat in America. γ.* [*Sp. II.]*

„**S. nitida:** S. fol. cord. glabris crenatis. *Brown. jam. 217. n. 1. S. X. p. 1050. n. B.*

3123. **S. spinosa Sp. II.:** S. flor. octandris, ramis spinosis. *Sp. II. p. 557. - S. XIII. n. 3. Cassearia aculeata, flor. octandris. Jacq. amer. 21. Guidonia, aurantii foliis, aculeata. Plum. gen. 4. ic. 147. f. 1. Habitat in America.* [*Sp. II.]*

3124. **S. pubescens Sp. II.:** S. flor. dodecandris, foliis obovatis subtus tomentosis. *Sp. II. p. 557. - S. XIII. n. 4. S. foliis ovatis villosis, flor. confertis, fasciculis sparsis. Brown. jam. 218? Frutex baccifer folio oblongo integro, flore pentapetalo pallide luteo odoratissimo. Sloan. jam. 173. hist. 2. p. 109? Raj. dendr. 75? Habit. in America.* [*Sp. II.]*
[*Obs. Cf. n. 3120., quae eadem? R.*]

3125. **S. serrulata Sp. II.:** S. flor. dodecandris, foliis ovato-oblongis serrulatis. *Sp. II. p. 558. - S. XIII. n. 5. S. flor. dodecandris. Jacq. amer. 21. Guidonia ulmi folio, flore roseo niveo. Plum. gen. 4. ic. 146. f. 2. Habitat in America.* [*Sp. II.]*

DCV. **COPAIFERA** *Sp. II.: Cal. 0. Petala 4. Legum. ovatum. Sem. 1, arillo baccato. S. XII. XIII. n. 542.*

COPAIFERA. *Copaiva Jacq. 86. — CAL.* nullus. — *COR.* Petala 4, oblonga, acuta, concava, patentissima. — *STAM.* Filam. 10, filiformia, incurva, corolla paulo longiora. Anth. oblongae, incurvantes. — *PIST.* Germen rotundum, compresso-planum, pedicellatum. Stylus filif., incurvatus, longit. staminum. Stigma obtusum. — *PER.* carnosum, globosum, styli parte acuminatum. — *SEM.* plurima, baccato Arillo involuta *Maregr.* [*G. VI. n. 542.*]
„*Per. Legum. ovatum, bivalve, styli parte mucronatum. Sem. unicum, ovatum, Arillo baccato involutum.*“ *Mant. I. p. 141.*

3126. **C. officinalis Sp. II. p. 557. S. XII. n. 1.** *Copaiva* *Mat. med. app. n. 513. Jacq. amer. 21. hist. t. 86. Copaiba* *Maregr. bras. 130. Pis. bras. 56. Raj. hist. 1593. Habitat in Brasilia, Antillis. γ.* [*Sp. II.]*

„Folia alterna, pinnata, quadrianga: foliolis altero latere angustioribus, alternis, exceptis ultimis.“ *S. XII. XIII.*

Mat. med. l. c. (app. Resinae) syn. *Copaiva* *Dal. pharm. 368. Geoffr. mat. med. 485., Maregr. Pis. II. cc. et Barr. acquin. 40.; — L. nat. Brasilia, insula Marañon. γ.*

DCVI. **BUCIDA** *S. X.: Cal. 5dentatus, superus. Cor. 0. Bacca monosperma. S. X. p. 1025. n. 0., XII. XIII. n. 541.*

BUCIDA. Buceras Brown, t. 23, f. 1. — **CAL.** Perianth, Iphyllum, campanulatum, obsolete 5dentatum, superum, persistens. — **COR.** nulla. — **STAM.** Filam. 10, capillaria, basi calycis inserta, calyce longiora, Anth. cordatae, erectae. — **PIST.** Germen inferum, ovatum, Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum. — **PER.** Bacca sicca, ovata, hemisphaerica, calyce coronata. — **SEM.** unicum, ovatum. [*S. X. app. p. 1368, n. 1135, G. VI. p. 216, n. 541.*]

3127. **B. Buceras S. X - XIII. n. A. Sp. II. p. 557, n. 1.** — **Amoen. acad. 5. p. 397.** — Buceras ramulis flexuosis tenuioribus, foliis obovatis confertis, spicis plurimis terminalibus. Brown. *jam.* 221. t. 23. f. 1. Mangle julifera, foliis subrotundis versus summitatem latissimis confertim nascentibus, cortice ad coria densanda utili. Sloan. *jam.* 156. *hist.* 2. p. 67. t. 129. f. 3. Raj. *dendr.* 116. Habitat in Jamaica. $\bar{\eta}$. — Affinis Rhizophorae. [*Sp. II.*]
„Habitat ad ripas fluviorum. Fol. ad ramorum tantum summitates, conferta, petiolata, obovata, integerrima, glabra. Spicae plures, pedunculatae.” *Am. ac.*

Obs. S. X. syn. Brown, Sloan, II. cc.

ORDO II. DIGYNIA.

DCVII. ROYENA G. I.: Cal. urceolatus ($\bar{\eta}$. *S. II.*). **Cor. 1petala, limbo revoluta** ($\bar{\eta}$. *S. II.*). **Caps.ilocularis, 4valvis. S. II. p. 106, n. 436, A. n. 491, XII. XIII. 555.**

ROYENA (L., S. II.). *Staphylo dendri species II. amst. I. 187. Herm. P. B. 232. (G. I. II.)* — **CAL.** Perianth, Iphyllum, campanulatum (*G. I.*), *centricosum (G. I - V.)*, persistens, ore obtuse 5dentato (5fidum *G. VI.*) — **COR.** 1petala, Tubus longitudine calycis. Limbus patens, revolutus, 5partitus, laciniis *ovatis (subrotundis, G. I.)*. — **STAM.** Filam. 10 (8, *G. I.*), brevissima, corollae adnata. Antherae oblongae, acutae, didymae, erectae, longit. tubi. — **PIST.** Germen ovatum, *villosum* ($\bar{\eta}$. *G. VI.*), desinens in Stylis duos, staminibus paulo longioribus. Stigmata *simplicia (acuta patula G. I.)*. — **PER.** Caps. ovata, 4sulca,ilocularis, 4valvis. — **SEM.** Noces 4, oblongae, triangulares, arillo obvolvatae. [*× G. I. p. 114, n. 325, sub cl. VIII. 2., × G. II. n. 436, I. 491, t. e., VI. 555.*]

„Si numerus [scil. *Sarrius*], ut in planta examinata, constans sit: inter omnes plantas maxime singularis est proportio numeri.” *G. I.*

Obs. Sub cl. VIII. 1. in G. I. Meth. sex. Class. pl. Recte a S. II. — De nom. gen. amplius: H. cliff. l. c.

3128. **R. lucida Sp. I.: R. foliis ovatis, H. cliff. p. 149, n. 1. Roy. lugdb. 411, scabriusculis. Sp. I - S. XII. n. 1. Staphylo dendron africanum sempervirens, foliis splendentibus. Comm. hort. I. p. 187. t. 96. Staphylo dend. afric., folio singulari lucido. Herm. parad. 232. t. 232. Pistacia africana Pluk. alm. 298. t. 63. f. 4. t. 317. f. 5. Habitat ad Cap. b. Spei. $\bar{\eta}$. [*Sp. I. II.*]**

H. cliff. syn. Staphylo dendronis africanum Boerh. lugdb. 2. p. 235., Herm. Comm. Pluk. II. cc., Arbos quaedam rarissima lucens, fructibus haliacachi Breyn. cent. 177.; — *l. nat. idem.*

3129. **R. villosa S. XII: R. fol. cordatis oblongis subtus tomentosis. S. XII. XIII. n. 4. — R. scabra Burm. prodr. 13. (S. XIII.) — Habitat ad Cap. b. Spei. Dav. Royen. $\bar{\eta}$. — Similis R. lucidae, sed Rami villosi. Folia elliptica s. oblonga, basi cordata, subtus tomentosa, obtusiuscula, breviter petiolata, petiolis villosis. Flor. axillares, nutantes, solitariae: pedunculis villosis longit. florum. Bract. 2, oppositae, ovatae, acutae, pubescentes, calyce majores eique subjectae, deciduae. [*S. XII. XIII.*]**

3130. **R. glabra Sp. I.: R. fol. lanceolatis glabris. Roy. prodr. 441. Sp. I - S. XII. n. 2. — Berg. cap. 144. (Mant. II. sq.) — R. fol. lanceolatis. H. cliff. p. 149. n. 2. Vitis idaea aethiopica, buxi minoris folio, fl. albis. Comm. hort. I. p. 125. t. 65. Vit. id. aethiop., myrti foliis, flosc. dependentibus. Pluk. alm. 391. t. 321. f. 4. Habitat ad Cap. b. Spei. $\bar{\eta}$. [*Sp. I. II.*]**

H. cliff. syn. Vitis idaea, fol. myrti angustissimis longis alternis. Boerh. lugdb. 2. p. 71., Pluk. Comm. II. cc.; — *Obs.:* „Diff. haec ab antecedenti in partibus floris paucis: ut calyce 5phyll. lanceolato. Fructum non vidi, ideoque cum proxime ad praecedentem accedat flore, hujus generis habeatur arbor, usque dum cer-

tiora innoscescant: flos tamen 10 staminibus gaudet: an potius Diospyri species?”

3131. **R. hirsuta Sp. I.: R. foliis lanceolatis hirsutis. Roy. lugdb. 441. Sp. I - S. XII. n. 3. Arbutus foliis lanceolatis integerrimis hirsutis. H. cliff. p. 163, n. 4. Staphylo dendron africanum, folio lanuginoso rosmarini latiore. Boerh. lugdb. 2. p. 235. Habitat ad Cap. b. Spei. $\bar{\eta}$. [*Sp. I. II.*]**

„Frutex est altitudinis homanae; ramis tenuibus, exaridis, tuberculatis ex cicatricibus foliorum deciduorum. Folia versus summum ramos perennia, lanceol., integerr., pubescentia, subtus venis reticulata, mollia, erecta, petiolis brevissimis, alterna. Florem vidimus in gazophylacio Dilleniano inter plantas siccas, qui hujus [*Arbuti*] generis esse omnino suavit; accedit dein, quod non sit Andromedae species, fructus edulis niger s. bacca. Corolla, si recte meminimus, etiam hirsuta et nigricans erat, quod in hoc [*Arb.*] genere singulare.” *H. cliff., cum syn. Boerh.*

DCVIII. HYDRANGEA Cor. gen.: Caps. bilocularis, birostris. S. VI. n. 435, X. n. 492, circumscissa. S. XII. XIII. 557.

HYDRANGEA Gronov. — CAL. Perianth, Iphyllum, 5dentatum, persistens, parvum. — **COR.** Petala 5, aequalia, subrotunda, calyce majora. — **STAM.** Filam. 10, corolla longiora, horum alterna longiora, Anth. subrotundae, didymae. — **PIST.** Germen subrotundum, inferum, Styli duo, breves, distantes. Stigm. obtusa, persistentia. — **PER.** Caps. subrotunda, didyma, stylo duplici birostris, nervis plurimis angulata, calyce coronata, dissepimento transverso bilocularis; [*circumscissa, Mant. I. p. 141.*]; foramine intra cornua deliiscentis. — **SEM.** numerosa, angulata, acuminata, minima. [*× Cor. gen. p. 7, n. 956, G. II. n. 435, I. 492, VI. 557.*]

3132. **H. arborescens Sp. I - S. XII. n. 1. Hydrangea Gron. virg. 50. — Duham. arb. I. p. 298. t. 118. (S. X. Sp. II.) — Mill. ic. t. 251. (S. XII. XIII.) — Habitat in Virginia. $\bar{\eta}$. — Frutex ex ordine Arbustivarum (Class. pl. XIX.), foliis oppositis, floribus in cyma digestis. [*± Sp. I., Sp. II.*]**

DCIX. CUNONIA S. X.: Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Caps. bilocularis, acuminata, polysperma. Styli flore longiores. S. X. p. 1025, n. 0, XII. XIII. n. 556.

CUNONIA. Oosterdykia Burm. afr. t. 96. — **CAL.** Perianth. 5phyllum, minimum: foliolis ovatis, concavis, acutis. — **COR.** Petala 5, obovata, patentia, sessilia. — **STAM.** Filam. 10, subulata, longit. corollae. Anth. subrotundae, didymae. — **PIST.** Germen conium. Styli 2, subulati, corolla longiores. Stigmata obtusa. — **PER.** Caps. oblonga, acuminata, bilocularis. — **SEM.** plurima. subrotunda. [*S. X. app. p. 1368, n. 1136, G. VI. n. 556.*]

3133. **C. capensis S. X - XIII. n. A., Sp. II. n. 1. — Oosterdykia flor. spicatis pentapetalis, foliis oblongis subincanis serratis. Burm. afr. 259. t. 96. (S. X. Sp. II.) — Arbucula, arbuti alatis foliis, africana. Pluk. alm. 45. t. 191. f. 4. — Habitat ad Cap. b. Spei. $\bar{\eta}$. — Folia opposita, pinata cum impari sessili nec longiore. Foliola saepe septem, lanceolata, glabra, serrata. Glandula maxima, spatulae forma, ovata, integerrima, compressa, foliaceo, petiolo ancipiti, tum e singula foliorum ala, tum major inter pedunculos. Racemi terminales, bini, simplices: pedicelli ex singulis punctis sparsis plures, uniflori. [*Sp. II.*]**

„Glandulae spatiformes, axillares, petiolatae.” *S. X - XIII.*

DCX. TRIANTHEMA Sp. I.: Cal. sub apice mucronatus. Cor. 0. Stamina 5 seu 10 (S. XIII.). Germen retusum. Caps. circumscissa. S. XII. p. 297. n. 537. (sub cl. X. I.), XIII. p. 342. n. 537. — Cal. 5phyllus. Cor. 0. Caps. bifidailocul. polysperma. S. X. p. 949. n. 257. (sub cl. I. 2.)

TRIANTHEMA. **CAL.** Perianth. 5phyllum: foliolis oblongis, intus coloratis, sub apice mucronatis, persistentibus. — **COR.** 0, nisi Calycem dicas quasi ex corolla et calyce coronatum. — **STAM.** Filam. 10 (quibusdam 5-12), capillaria, longit. calycis. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen subsuperum, oblongiusc., retusum. Stylos 1 s. 2, filiformes, longit. staminum, hinc hispidi. Stigm. simplicia. — **PER.** Caps. oblonga, truncato-retusa, circumscissa: loculis duobus superioribus, duobusque inferioribus. — **SEM.** solitaria s. bina, subovata. — **OBS.** Numerus staminum stylosumque in distinctis speciebus numero diversus. [*Mant. I. Addit. p. 22.*]

TRIANTHEMA SAUV. 127. *Portulacastrum* Jussiae. — **CAL.** Perianth. 2phyllum: foliolis subulatis, persistentibus. — **COR.** Petala 5, ovalia, aequalia, patentia, sub apice aristata quasi calyce acreteto. — **STAM.** Filam. saepe 10, corolla breviora, Anth. ovals, didymae. — **PIST.** Germen cylindricum, basi infera, apice supero, truncato-bicornue. Stylus filif., hinc hispidus, e fissura germinis, longit. corollae. Stigma simplex. — **PER.** Caps. cylindrica, subcompressa, truncato-bifurca, supera et infera,ilocularis, circumscissa. — **SEM.** circiter 10, subreniformia, rugosa, receptaculo laterali filiformi. — **OBS.** Spertes itaque e Pentandria ad hanc classem amandanda. [* *G. V.*, p. 214, n. 537. *sub cl. X.*, ord. I.]

TRIANTHEMA SAUV. Juss. II, ec. **CAL.** Perianth. 5phyllum: foliolis aequalibus, intus coloratis. **COR.** 0, nisi calycem dicas. **STAM.** Filam. 5, calyce breviora. Anth. subrotundae. **PIST.** Germ. gibbum. Styli 2, inflexi. Stigm. acuminata. **PER.** Caps. 4gona, 2fida, ilocularis, 4fariam delibescens. **SEM.** plura, subrotunda, rugosa. [* *G. V.*, p. 105, n. 258., *sub cl. V.*, ord. 2.]

Obs. *Sub classe I.*, 2. in *Sp. I-II.*; *ad cl. X.*, 1. in *S. XII.*; *huc vero in S. XIII.* retinuu.

3134. **T. monogyna** *Mant. I.*: **T. floribus pentandris** (*S. XIII.*) monogynis. *Mant. I.*, p. 69. *S. XII.* VIII. n. 1. — **Tr.** *Portulacastrum* *Sp. pl.* II. p. 325. — **Habitat** in America calidiora. ☉. — **Caulis** depressi, subdichotomi, articulati, laeves, latere superiore pubescentes. **Fol.** opposita, petiolata, ovalia, obtusa, integerrima, margine rubro; altero folio semper minore. **Petio.** bidentati, folio breviores. **Flor.** axillares, sessiles. **Cal.** perianth. diphyllum: foliolis subulatis, persistentibus vel potius bracteae. **Petala** 5, ovalia, sub apice mucronata, quasi ex calyce et petalis simul nata. **Filam.** 6-10, corolla breviora, Anth. ovals, didymae. **Germen** semi-inferum, retusum, bicorne. **Stylus** filif., hinc hispidus, longit. corollae. **Stigma** simplex. **Genus** vix aliud magis difforme, ideoque nisi specialis character habeatur, facile species confunduntur. *Cult.* H. U. [*Mant. I.*, p. 69-70.]

TR. PORTULACASTRUM *Sp. I.*, p. 223-4. *S. X.* p. 949., *Sp. II.* p. 325., n. 1. — *Triantema* *Sauv.*, meth. 227. — *Kniph. orig.* 4. *praefat.* (*Sp. II.*) — *Portulaca curassavica* proemibens, capparidis folio, fl. muscoso, caps. bifurca. *Herm.* par. 213, t. 213. *Raj.* suppl. 506. *Portulaca affinis*, fol. subrotundo, fl. pentapetalo dilute purpureo. *Stoan.* *jam.* 89, *hist.* 1, p. 205. *Raj.* suppl. 506. *Kali curassavicum* proemibens, fol. subrotundis. *Pluk.* *alm.* 202, t. 95, f. 4. **Habitat** in Jamaica, Curassao. [*Sp. I.*, II.]

„Flores non vidi; an stamina 5-10? an stylus 1?“ *Sp. II.*

3135. **T. pentandra** *Mant. I.*: **T. floribus pentandris** digynis. *M. I.*, p. 70. *S. XII.* VIII. n. 2. — *Portulacae* affinis polygonoidea, bliti folio et facie maderaspatensis. *Pluk.* *alm.* 304, t. 120, f. 3. — **Habitat** in Arabia. ☉. — **Caulis** pedalis, teres, erectus, scabrisculus. **Folia** opposita, petiolata, elliptica, obtusiusc., integerr., erecto-patentia, oleracea. **Rami** alterni breviores. **Flor.** axillares, alterni s. alterius alae, inter ramum et caulem: subsessiles, plures, congesti; intus pallidi, extus virescentes. **Cal.** Iphyllos, campanulatus, 5partitus, intus purpurascens: laciniis sublaevocollis, sub apice mucronatis, persistens. **Cor.** nulla. **Filam.** 5, setacea, erecta, distantia, longit. corollae. **Germ.** superum, obtusiss., rubrum. **Styli** 2, longit. germinum, recurvati, supra longitudinaditer pubescentes. **Stigma** simplex. **Fructus** ut in congeneribus. *Cult.* H. U. [*Mant. I.*]

3136. **T. decandra** *Mant. I.*: **T. floribus subdecandris** digynis. *M. I.*, p. 70. *S. XII.* VIII. n. 3. — *Zaleja decandra* *Burm. ind.* 110, t. 31, f. 3. (*Mant. II.* p. 514.) — **Habitat** in India. ☉. — **Herba** statura Glini. **Caulis** herbaceus, diffusus, alternatim ramosus. **Folia** opposita, petiolata, elliptica, integerr., glabra. **Petio.** utrinque membranacei. **Braet.** membranaceae. **Flores** axillares, breviter pedunculati. **Cal.** 5phyllus, persistentis: foliolis ovalibus, margine membranaceis, intus alis exterioribus sub apice mucronatis. **Cor.** nulla. **Filam.** 10, rarius 12, capillaria, longit. calycis. **Anth.** subrotundae. **Germen** superum, retusum. **Styli** 2, filif., patuli. **Stigm.** obtusa. **Fructus** ut in congeneribus. [*Mant. I.*]

DCXI. **CHRYSOSPLENIUM** *T., S. I.*: **CAL.** 4- seu 5- (*Sp. S. I.*) didus, coloratus. **COR.** 0. **CAPS.** 2rostris, ilocularis, polysperma. *S. I.*, p. 102, n. 357. *sub cl. I III.* 2., *V.* n. 493., *XII.* VIII. 558.

CHRYSOSPLENIUM *Tournef.* 60. — **CAL.** Perianthium 4partitum seu 5partitum (*G. V. ec., VI.*), patens, coloratum, persistens: laciniis ovatis, oppositis angustioribus. — **COR.** nulla: nisi calycem coloratum dicas. — **STAM.** Filam. 5 seu decem

(*G. V. VI.*), subulata, erecta, brevissima, in receptaculo angulato posita. **ANTH.** simplices. — **PIST.** Germen inferum (*immersum G. I. II.*), desinens in Stylis duos, subulatos, longit. staminum. **STIGM.** obtusa. — **PER.** Capsula 2rostris, 2partita, ilocularis, 2valvis, calyce viridi cincta. — **SEM.** plurima, minima. [* *G. I.*, p. 115, n. 306. *et II.*, p. 167, n. 357. *sub cl. VIII.*, 1. — * *G. V.*, n. 493., *VI.* 558.]

„Summa est cum *Saxifraga* affinitas: nulla tamen disciplinae lege utraque genera conjungere possum.“ *G. I. II.* — [*Cf. de cal. re: Fl. tapp.*, n. 151. *obs. β.*, *Iter. scan.*, p. 16-7. *et Fl. succ.*, p. 115. *R.*]

„Flos terminalis 5fidus est: reliqui seriores 4fid.“ *G. V. VI.* *Obs.* *Ante Sp. I.* ubique *sub cl. VIII.*, 1.

3137. **Ch. alternifolium** *Sp. I.*: **Ch. foliis alternis.** *Fl. succ.* I. n. 317. *II.* 365. *It. scan.* p. 16. *Sp. I-S. XII.* n. 1. — *Oed. dan.* 365. (*S. III.*) — **Chrysosplenium** *H. cliff.* p. 149. *Roy.* *lugdb.* 209. **Ch. fol. amplioribus auriculatis.** *Rudb. lapp.* 97. **Fl. lapp. n. 151. **Ch. foliis pediculis oblongis insidentibus.** *Tournef. inst.* 146. **Saxifraga aurea, fol. pedic. obl. insidentibus.** *Raj. hist.* 206. **Sedum palustre luteum majus, fol. pedic. longis insidentibus.** *Moris. hist.* 3. p. 477. s. 12. t. 8. f. 8. **Habitat** in Sueciae, Germaniae, Angliae opacis humentibus. ☉. — **Flos** primarius Decandrus, reliqui Octandri. *Phil.* *Eat.* 178. [*Sp. I. II.*]**

H. cliff. syn. *S. fol. ampl. aur. Fl. lapp.* *Tourn.* II, ec. *et Boerh. lugdb.* 2, p. 95. **Saxifr. rotundif. aurea** *Bauh.* pin. 309. *S. aurea* *Bauh.* *hist.* 3, p. 707. *Dod. pempt.* 316. *Dalech. hist.* 1143. *Lob. hist.* 336. **Alchimilla rotundif. aurea hirsuta** *Herm.* *lugdb.* 14.; — *var. α.* **Chrys. fol. minoribus subrotundis.** *Tourn. inst.* 146.; — *II. nat. iud. (special.)* „praesertim Helmgiae.“

Fl. lapp. syn. *S. fol. ampl. aur. Tourn.* II, ec., *S. aurea* *Frank.* *spec.* 27. *Rudb. cat.* 37. *hort.* 103., *S. rotundif. aurea* *Bauh.* pin. 1, c.

Fl. S. syn. *Tourn.* *Dalech.* *Jo. Bauh.* *Moris.* II, ec., *S. lutea dodonaei* *Chabr. sciagr.* 544., *Hepatica palustris* *Best. eyst.* t. 6, f. 5. (*Fl. lapp.*, *Rudb. lapp.*, *Raj. hist.*, II, ec., *Raj. syn.* 3, p. 158. *Pluk. alm.* 333., in *cl. I.*)

It. scan., t. c. *deser. suecica.* *Ibid.*, p. 100. *deser. fructus.*

[*Obs.* *Spt. serpentis subsant* in *II. cl. Fl. lapp.* *R.*]

3138. **Ch. oppositifolium** *Sp. I.*: **Ch. foliis oppositis.** *Sauv. monsp.* 125. *Sp. I-S. XII.* n. 2. — *Oed. dan.* 365. (*S. III.*) — **Ch. foliis amplioribus auriculatis.** *Tournef. inst.* 146. **Ch. seu Saxifraga aurea** *Tabern. hist.* 1224. **Saxifr. aurea** *Dod. pempt.* 316. *Lob. hist.* 336. *ic. 312.* **Saxifr. rotundifolia aurea** *Bauh.* pin. 309. **Saxifr. romanorum** *Dalech. hist.* 1144. **Sedum palustre luteum, fol. subrotundis sessilibus.** *Moris. hist.* 3. p. 477. s. 12. t. 8. f. 7. **Alchimilla rotundifolia aurea hirsuta** *Herm.* *lugdb.* 14. **Habitat** in Belgio, Anglia, Canada, locis umbrosis humentibus. [*Sp. I. II.*]

„Affinis nimium praecedenti.“ *Sp. II.*

DCXII. **SAXIFRAGA** *T., S. I. (em): CAL.* 5partitus. **COR.** 5petala. (*Sp. S. I.*) **CAPS.** 2rostris, ilocularis. *S. I.*, n. 434., *A.* 494., polysperma. *S. VII.* VIII. n. 559.

SAXIFRAGA *Tournef.* 129. *Germ. Tournef.* 129. — **CAL.** Perianth. 1phyllum, 5partitum, breve, acutum, persistens. — **COR.** Petala 5, plana, calyce longiora (*Sp. G. VI.*), patentia (*G. VI.*), basi angusta. — **STAM.** Filam. 10, subulata, alterna breviora (*G. I. II.*). **Antherae** subrotundae. — **PIST.** Germen subrotundo-acuminatum, desinens in Stylis duos, breves. **STIGM.** obtusa. — **PER.** Caps. subovata, hirsutis, unilocularis, inter apices delibescens. — **SEM.** numerosa, minuta. [* *G. I.*, n. 368., *II.* 434., *V.* 494., *VI.* 559.]

„*Saxifragiae* *Tournef.* capsula et germen receptaculo floris cinctum, seu inferum. *Gel. Tournef.* capsula et germen receptaculo floris insidens, seu superum (*nt n.* 3148-9., 51-5., 58, 60-1, 65, 68.)“ *G. I-VI.*, n. m. — [*Cf. de his subgeneribus Fl. lapp.*, n. 173. *obs. δ.*]

Obs. *Saxifragia S. I.*, cum *syn. T. utraque.*

• **FOLII** INDIVISIS, **CAULIS** SUBNUD.

3139. **S. Cotyledon** *Sp. I.*: **S. foliis radicatis aggregatis** lingulatis cartilagineo-serratis, caule paniculato. *Sp. I-S. VII.* n. 1. *Fl. succ.* II. n. 366. — *Oed. dan.* 241. (*S. XIII.*) — **S. fol. lingulatis radicalibus margine cartilagineo acute serratis, flur. paniculatis.** *Fl. succ.* I. n. 356 *et H. ups.* p. 107. n. 1. **S. foliorum margin. cartilagine crenatis.** *H. cliff.* p. 168.

n. 5. Roy. lugdb. 453. — S. foliis radicalibus in orbem positis: serratis cartilagineis. Fl. lapp. n. 177. t. 2. f. 2. Sanicula montana crenata, fol. longiore, pediculo folioso. Pluk. alm. 331. t. 222. f. 1. Sedum serratum album bicorne, margin. argenteis. Tournef. hist. 3. p. 478. s. 12. t. 9. f. 19. 20. Cotyledon media, foliis oblongis serratis. Bauh. pin. 285. — *Jarr. Sp. I. II.*: β . Cotyledon minor, foliis subrotundis serratis. Bauh. pin. 285. prodr. 133. — γ . Saxifr. sedi folio, fl. albo, multiflora. Tournef. inst. 252. Sedum serratum, fl. albo, multiflorum. Dod. pempt. 113. — δ . Saxifr. sedi folio, pyrenaica serrata. Tournef. inst. 252. — ε . Cotyledon pyramidale, lato crenato et retuso folio, polyanthos. Bocc. mus. 2. p. 109. t. 86. Saxifr. sedi folio angustiore serrato. Segu. ver. 448. t. 9. f. 1. — Habitat in Alpibus Europae. 2. [Sp. I. II.]

„Mire variat panicula ramosissima multiflora et minus ramosa pauciflora, Petalis immaculatis et punctatis.” *Mant. II. p. 382., m. m.,* „idque constanter.” *S. XIII.*

„Nostra si se habet: Radix fibrosa perennis, Folia radicalia oblongo-ovata, carnosae, margine cartilagineo, serrato-crenato (maxillae anserinae instar), in orbem disposita, inferiora breviora, superiora plana, inferius convexa, Caulina minima, oblonga, hispida, Caulis e centro orbis foliorum prodit, sphamaeus, erectus, hispidus, rufescens, foliis alternis admodum raris instructis. Ramus nudus, filif., solitarius, digitalis (quo superior, eo brevior), e sinu singuli folii caulini oritur, Rami hi eodem modo foliis 3 ad 7 linearibus investitur et e singulo folii hujus sinu pedunc. florum exserunt, Floris Petala alba sunt et tibius nervis longitudinalibus instructa, Fructus praeterea ad maximam partem sub receptaculo floris latet, Facies foliorum hujus plantae maximam habet similitudinem cum *Semperviv.*, uti species hujus generis ultima [n. 3156.] cum *Sedis.*” *Fl. lapp. obs. γ . δ .*

H. cliff. syn. Fl. lapp. l. c., S. sedi folio angustiore serrato, Tourn. inst. 252. Boerh. lugdb. l. p. 222., Cotyl. media etc. Bauh. pin., Pluk., Moris. (f. 20.), II. cc., Sedum montanum roseum serratum, l. guttato. Barr. rar. t. 1311, 1312, 1309, 373., Phylloz prius Caesalp. syst. 377.; — *Farr.* 6: α . S. fol. subrot. serratis Tourn., Cotyl. minor etc. C. Bauh., II. cc., Sedum etc. fol. subrotundis. Barr. rar. t. 1310., — β . Sedum (etc.) brevioris folio, marg. argenteis. Moris. hist. l. c. f. 19., Cotyl. altera 4. s. matthioli Clus. hist. 2. p. 64., C. media, fol. subrotundis. Bauh. pin. 285., — γ . Phylloz thelegonum Dalech. hist. 1495., — δ . S. sedi fol., fl. albo, multifl. Tourn., — ε . S. sedi f. pyrenaica serrata Tourn., — *Loc. nat.* in Alp. Helv., Austr. Str., Lapponicis aliisque locis praeruptis. — *Obs.*: „Qui attendit ad structuram, ad attributa speciei propria, facile perspiciet, nimium distinctas fuisse varr.; in hortis nostris adhuc omni anno longe plures obviae sunt varr., quam in alpibus.”

Fl. lapp. syn. Barr. l. c. t. 1310.; *obs. β* : „Sp. haec admodum variat foliorum figura nunc subrotunda, nunc oblonga: hinc tot superfluae constituuntur species. Ex gr. 1. Barrelieri nominata, 2. S. etc. fl. alb. multif. Tourn. (l. c.) Scheuch. alp. ed. l. 68., 3. S. etc. pyren. serr. Tourn. (l. c.), 4. S. etc. f. ang. serr. Tourn., Cotyl. media, fol. obl. serr. Bauh. II. cc. — *Add. descr. (v. sup.) et icon.*: „Cf. de hac *Waltb. lapp. n. 209. R.*”

Fl. S. I. II. syn. S. etc. multiflora Tourn., Sed. etc. multifl. Dod., II. (ad γ . Sp.) cc.

H. ups. (casu om.?) syn. H. cliff. *v. r. β .* cum *syn.* Moris. f. 19., Cotyl. minor etc. Bauh., II. (ad β . Sp. I.) cc. Raj. hist. 1046.; *L. nat.* in variis alpibus. Quotannis florens. 2.

Obs. Cf. de *v. r. β .* Sp. I.: n. 3150, *obs. η .* ex *Fl. lapp.* — *Nostra upud L. ubique species collectio. R.*

3140. **S. mutata** *Sp. II.*: S. foliis radicalibus aggregatis lingulatis cartilagineo-serratis, caule racemoso. *Sp. II. S. XII. n. 2., foliis o. s. Mant. II. p. 382. S. XIII. n. 2.* S. foliorum limbo cartilagineo integro, spica longa, flor. purpureo-croceis. Hall. helv. 402. n. 9. t. 9. Seguier. ver. 3. p. 199. Cotyl. media fl. luteis. Burs. XVI. 98. Habitat in Alpibus Helvetiae, Italiae. — Hybrida quasi apparet haec planta S. Cotyledoni affinis, sed distincta. Folia radicalia aggregata, lingulata, cartilaginea serrata, versus basin ciliata-villosa. Caulis firmior, simplex, foliis copiosioribus, magis viscidis. Racemi alterni, breves. Flores quadruplo majores: petalis lanceolatis, longis, diversissimis, croceis nec albis. [Sp. I. II.]

Obs. *Origo speciei e Diss. pl. hybr. (Am. ac. 3. p. 38.) ubi pro hybrida praecedentis, cum syn.* Hall. Burs. II. cc., *L. nat.* alp. Helv., Vallesiae, Carnioliae et *descr. brevi. cf. R.*

3141. **S. pensylvanica** *Sp. I.*: S. foliis lanceolatis denticulatis, caule nudo paniculato, flor. subcapitatis. *Sp. I. S. A. n. 2., Sp. II. S. VII. n. 3.* S. fol. radicalibus lanceolatis, caule subnudo piloso ramoso, flor. confertis capitatis. Gron. virg. 49. S. noveboracensis Cold. nov. 105. S. pensylvanica, flor. muscosis racemosis. Dill. eth. 337. t. 253. f. 328. Sanicula virginiana alba, folio oblongo mucronato. Pluk. alm. 331. t. 59. f. 1. et t. 222. f. 5. Habitat in Virginia, Pensylvania, Canada. [Sp. I. II.]

3142. **S. androsacea** *Sp. I.*: S. foliis lanceolatis obtusis pilosis, caule nudo bifloro. *Sp. I. S. A. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4.* — S. caule paucifloro, foliis subhirsutis linguulatis et tridentatis. Hall. helv. 405. S. alpina, habitu androsaces, villosa. Hall. norib. 1736. t. 1. f. 3. Sedum alpinum tertium Col. ecephr. 2. p. 66. t. 67. f. ultim. — *Pluk. alm. 331. t. 222. f. 2. (M. II. S. XIII.)* — Habitat in Sibiria, Helvetia. [Sp. I. II.]

3143. **S. caesia** *Sp. I.*: S. foliis linearibus *subtus* (*perforato* — *S. XII. sq.*) punctatis aggregatis recurvatis, caule nudo (β . *S. XII. sq.*) multifloro. *Sp. I. S. A. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5.* — S. rosulis densissimis, foliis crassis glaucis repandis subtus sulcatis. Hall. helv. 402. S. alpina minima, foliis caesiis deorsum incurvis. Tournef. inst. 253. Segu. veron. 449. t. 9. f. 2. Sedum alpinum album, foliis compactis. Bauh. pin. 284. Moris. hist. 3. s. 12. t. 7. f. 32. Sedum alpinum minimum, foliis cinereis, fl. candido. Scheuch. alp. 341; 141. t. 21. f. 1. — *Sedi species minima. Gesn. fasc. 24. t. 1. f. 30. (S. XII. sq.)* — Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis, Pyrenaicis, Baldo. — *Folia paginae superioris (Sp. II.) duplici ordine punctorum perforatorum (caulorum Sp. I.) evadunt albidia.* [Sp. I. II.]

„Foliorum basis ciliata. Schmedl.” *S. XII. XIII.*

„Var. ex alpih. italicis: Caulis duplo major, hirsutus, viscosus. Cal. magni, hirsuti. Fol. Aplo majora, patentia, fere S. cotyledonis, dignoscenda punctis pertusis.” *Mant. II. p. 383.* — [*S. Rocheliana Sternb.?* R.]

3144. **S. burseriana** *Sp. I.*: S. foliis aggregatis imbricatis *triquetris* (*S. XII. sq.*) subulatis laevibus, caule subnudo unifloro. *Sp. I. S. A. n. 5., Sp. II. S. VII. n. 6.* — *S. alpina, foliis glaucis acutis, monanthos, caule folioso. Segu. ver. 3. p. 201. t. 5. f. 2. (Sp. II.)* — *S. fol. crassis pungentibus, caule viscoso paucifloro. Hall. act. helv. 6. p. 10. t. 39. (Mant. II. sq.)* — Sedum alpinum, saxifragae albae flore. Bauh. pin. 284. Burs. XVI. 6. — Habitat in Taurero Rastadiensi, montibus *Lessancensibus* (*Sp. II.*). 2. — Facies Sedi minoris, Folia juniperina, dense imbricata, acuta, carinata, glabra, Caulis vix digitalis, rufescens-hispidus s. glutinosus, foliolis 3 s. 4, alternis, linearibus, Flos magnitudine S. granulatae: venis incarnatis. [Sp. I. II.]

„Flores lactei, lineis pallidis.” *Mant. II. p. 383. S. XIII.*

„Varietatem hujus, caulibus 5floris, flor. fastigiatis, e monte Canzo Italiae: Vaudelli.” *S. XII. XIII. [Obs. Haec S. Vaudellii Strab.: cf. de cal. epist. ad Vand.: Roem. script. hisp. p. 170. R.]*

3145. **S. sedoides** *Sp. I.*: S. foliis caulinis (*Sp. I. II.*) aggregatis alternis oppositisque sublanccolatis, flore pendunculato. *Sp. I. S. A. n. 26., Sp. II. S. XII. n. 7.* S. alpina minima, foliis ligulatis in orbem actis, fl. ochroleuco. Segu. veron. 450. t. 9. f. 4. Habitat in Alpibus Tridentinis, Sibiricis. (2. *Sp. II.*) [Sp. I. II.]

„Caulis ramosissimus, filiformis, depressus, apicibus terminatis foliis aggregatis, linearibus, laevibus, Pedunc. saepe florus. rarius 2-s. 3lorus. Flos superus.” *S. XII. XIII.*

Obs. In *Sp. I. posita inter n. 3163-4. sect. . . .*

3146. **S. bryoides** *Sp. I.*: S. foliis ciliatis *inflexis imbricatis* (*reflexis Sp. I.*), caule nudiusculo *unifloro*. *Sp. I. S. V. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8., multifloro. S. XIII. n. 8.* — S. rosulis densissimis, foliolis ciliatis, caule unifloro. Hall. helv. 403. S. pyrenaica minima lutea musco similis. Tournef. inst. 253. Sedum muscosum Bauh. hist. 3. p. 695. Scheuch. alp. 142. t. 21. f. 2. Sedum ejusdem alpium quartum. Col. ecephr. 2. p. 66. t. 67. f. 1, 2. Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaicis. [Sp. I. II.]

„Folia spinoso-ciliata, licet cilia saepius obtgantur foliis imbricatis.” *Sp. II.*

„Folia serrata, basi ciliata, serraturis saepe apice callosis. Folia radicalia in orbem digesta, caulina 5 s. 6, alterna, tenera. Caulis pubescens. Flores 1 seu pauci. Petala flava maculis fulvis.” *Mant. II. p. 384.*

3147. *S. bronchialis Sp. I.*: *S. foliis imbricatis subulatis ciliatis spinosis, caule subnudo multifloro. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 9. — Gmel. sib. 4. p. 164. t. 65. f. 2. (Mant. II. sq.) — Habitat in Sibiria. — Stolones oblongi, confertim imbricati: foliis planis, subulatis, mucronato-spinosis, spinoso-ciliatis. Caulis altus, nudiusculus: foliis aliquot minimis mucronatis margine laevibus, Panicula parva. [Sp. I. II.]*

3148. *S. stellaris Sp. I.*: *S. foliis serratis, caule nudo ramoso, petalis acuminatis. Sp. I. S. A. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 10., . . . lanceolatis. Fl. succ. II. n. 367. S. foliis lanceolatis dentato-serratis, caule nudo simplici. Fl. succ. I. n. 355. S. caule nudo simplici, fol. lanc. dentatis, petalis acutis. Fl. lapp. n. 175. S. panicula myosotis, fl. albicanibus fere umbellatis. Pluk. alm. 331. t. 58. f. 2. et t. 222. f. 4. Sedum montanum hirsutum, mucronato et dentato folio, fl. albo guttato. Moris. hist. 3. p. 478. s. 12. t. 9. f. 13. — *Sedum alpinum H. Oed. dan. t. 23. (Sp. II. S. XIII.) — Habitat in Alpibus Spitzbergensibus, Lapponicis, Helveticis, Styriacis, Westmorlandicis. [Sp. I. II.]**

„Flores inferi.” *Sp. II.* — „Cal. reflexus.” *Mant. II. p. 383, S. XIII.* — „♂ seu ♀.” *Fl. S. II.*

„Descriptionem hujus plantae tradere Botanici superfluum esse novi, in gratiam tamen eorum, qui per ista loca plantas quaerere non recusant, paucis illam addam. Folia radice incumbunt plurima, oblonga, fere lanceolata, versus basin angustiora, duplici communiter serratura acuta utrinque prope summitatem notata. Caulis simplex, digitalis longitudinis, nudus, 3 vel 5 flores, totidem pedunc. brevibus insidentes, apice suo sustinens. Floris cor. est nivea, plana et eleganter stellaris, cujus petalum singulum utrinque lanceolato-acuminatum, album, prope basin punctis duobus oblongis fulvis pingitur, quae perbelle florem ornant. Anth. purpurascens sunt.” *Fl. lapp. obs. β. [Simil. Laches. lapp. 1. p. 286 - 7.]*

„Floribus facies accedit proximae ad *S. foliis reniformibus crenatis* Linn. (Geum rotundif. majus T.), Saniculam mont. rotundif. majorem C. B. [i. e. n. 316? R.]; sed petala alba punctis plurimis minimis rubris in ista pinguntur.” *Fl. lapp. obs. δ.*

„Varietatem insignem in gratiam Botanophilorum [Fund. Bot. §. 43.], qui variationibus adeo delectantur, praeterire nolo; quae est *S. caule nudo simplici, foliis dentatis, coma foliolosa*. Tab. II. fig. 3.: haec in Alpibus nostris vulgarissima est, et me detinuit diu dubium, donec tandem una alterave unico in summitate paniculae flore instructa se ejusdem esse probavit familiae cum descripta, quam folia radicalia indicabant. Folia hujus et antecedentis plane conveniunt, sed serraturae istae foliorum radicalium profundiores obtusiores et utrinque tres. Caulis duplo longior, superne in paniculam divisus, gerens foliola ovata, vix nudis oculis visibilia, conferta, adeo ut ultimae ramificationes undique tectae essent.” *Fl. lapp. obs. γ., cum iconē satis bona, [Panca de hac (S. stellaris comosa Whhb.): Laches. lapp. 1. p. 290. — R.]*

Fl. lapp. syn. Geum palustre minus, fol. obl. crenatis. Tourn. inst. 252. Scheuch. alp. 37. 335., Pluk. II. cc., Saniculae alpinae aliquatenus affinis Bauh. hist. 3. p. 708., Moris. l. c., Planta foliis aloëis Mart. spitzb. 42. t. G. a.

Fl. S. syn. Pluk. Moris. II. cc. (et Tourn. l. c. in ed. I.); — *var. β.* S. etc. coma foliolosa II. lapp. II. tab. cc.

3149. *S. crassifolia Sp. I.*: *S. foliis ovalibus retusis obsolete serratis petiolatis, caule nudo, panicula conglomerata. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XIII. n. 11. — Gmel. sib. 4. p. 166. t. 66. (Mant. II. S. XIII.) — Linn. dec. 2. p. 27. t. 14. (S. XII. sq.) — S. fol. oval. crenulatis, caul. nudis. Gmel. — Habitat in Alpibus Sibiriae. ♀. [Sp. I. II.]*

„Radix crassitie fere digiti. Folia lina, palmaria, coriacea (Sp. II. M. II.), ovalia, retusa, repando-crenata, glabra, foliatio involuta. Gemmae maximae, foliolis 2 s. 3, ovatis, concavis, quorum unum seapo adhaerens attollitur. Scapus nudus, pedalis, crassitie digiti, subpaniculatus, ramis pedatis. Flores superi, subulantes, campanulati. Petala obovata, rubro-purpurea.” *Sp. II.* — „Fl. ruberrimi.” *S. XIII.*

„Rad. (ut supra.) Fol. saepe palmaria, coriacea, ret., rep.-cren., glabra, petiolosis longit. fere foliorum. Panic. aerea, congesta, in caule omnino nudo. Fl. purpurascens, facies sequentis, sed majora omnia: et reliqua.” *Sp. I.*

3150. *S. nivalis Sp. I.*: *S. foliis obovatis crenatis subsessilibus, caule nudo, flor. congestis. Sp. I. S. X. n. 10., Fl. succ. II. n. 368., Sp. II. S. XII. n. 12. — S. foliis subovatis crenatis, caule nudo, flor. capitatis. Fl. succ. I. n. 354. S. caule nudo simplici, foliis elliptico-subrotundis crenatis, flor. capitatis. Fl. lapp. n. 176. tab. 2. f. 5. 6. S. fol. cordato-ovalibus crenatis, cor. nlba, caule hirsuto aphylllo. Gron. virg. 160. S. fol. oblongo-rotundis dentatis, flor. compactis. Raj. angl. 3. p. 354. t. 16. f. 1. Sempervivum minus dentatum Mart. spitzb. 43. t. F. f. A. — *Pluk. phyt. 222. f. 2. Sedum III. Oed. dan. t. 28. (Sp. II.) — Habitat in summis Alpibus Spitzbergensibus, Lapponicis, Arvonicis, Virginia, Canada. ♀. [Sp. I. II.]**

„Mirum in modum variat haec planta, quoad staturam et faciem, ut quis minus caute crederet se plures habere species, dum unam tenet. — 1. Interdum enim parva existit, foliis cordatis, floribus in capitulum subrotundum collectis, folio lineari spicae subjecto. Vid. Tab. II. fig. 6. — 2. Interdum unicum tantummodo florem tenui insidentem scapo promit, ut in insula prope cataractam istam omnium facile principem Kokulakoski in districtu Tornoeni. — 3. Aliquando flores geminos exhibet, singulum singulo scapo insidentem, altero tamen scapo breviori, ut in Herivivari, monte Tornoeni. — 4. Aliquando plures flores e scapo summitate profert, pedunculis aequalibus in formam umbellulae dispositis insidentes, Androsaces instar. Vid. Tab. II. fig. 5. — 5. Saepe etiam duplo major solito evadit, spicamque ex aliis brevioribus compositam profert, qualis depingitur in Raj. syn. et saepius sub nive conspicitur. Prodit tamen facile haec planta familiam suam, sub quacunque demum lateat larva, foliis radicalibus inferne rubescentibus et pistillis purpurascens. — Radix fibrosa est. Folia radicalia omnia cordata, obtusa, umique crenata, terrae incumbuntia. Scapus nudus, simplicissimus, digitalis, quondammodo hispidus, levissime purpurascens. Corolla obtusa et alba est.” *Fl. lapp. obs. γ. δ. ε.*

„Facies proximae accedit ad *S. caule nudo, fol. cordato-subrotundis petalis obtusis*. Linn., *S. fol. subrotundis, serratis*, Tourn., *Cotyl. min. fol. subrotundis, serratis*, C. Bauh. [*S. Cotyledon β. Sp. I.*]; cujus folia etiam inferne rubescunt et caulis ante florescentiam mutat, floresque pedunculo proprio gerit.” *Fl. lapp. obs. η.*

Fl. lapp. syn. Raj. Mart. II. cc., *Cotyledon altera*, olim *Mathiolo Bauh. hist. 3. p. 684.* quoad figuram, [*Pertinet hoc syn. ad n. 3154. R.*]

Fl. S. I. II. syn. Raj. Mart. II. cc., *Sedum serratum, flosce, compactis immaculatis*. Raj. hist. 507.

3151. *S. punctata Sp. I.*: *S. foliis subrotundis dentatis longius petiolatis, caule nudo. Sp. II. S. XII. n. 13. S. fol. obovatis acute (S. X.) dentatis petiolatis (S. X.), caule nudo paniculato. Sp. I. S. X. n. 13. Sedum bicorne serratum, pallidior folio rotundior, flor. punctatis. Moris. hist. 3. p. 478. s. 12. t. 9. f. 17. Habitat in Sibiria. ♀. [Sp. I. II.]*

„Folia subrotunda, dentibus incisa, ut fere lobata, absque ora cartilaginea, minime retusa, dentibus acutis; Petioli laeves foliis triplo longiores, superne sensim dilatati in folium. Flores minores quam in *S. Geo.* fere inferi.” *Sp. II.* — [*Obs. Syn. Moris. exclud. ? R.*]

3152. *S. umbrosa Sp. II.*: *S. foliis obovatis subretusis cartilagineo-crenatis, caule nudo paniculato. Sp. II. S. VII. n. 14. S. fol. cuneiformibus retusis radicalibus sinuato-serratis margine acutis, caule paniculato. II. ups. p. 108. n. 2. Geum folio subrotundo minori, pistillo floribus rubro. Magn. hort. 88. t. 88. Mill. ic. 141. f. 2. Habitat in Montibus apud Cantabros. ♀. — Affinis minimi *S. Geo.* Folia basi minime cordata, crenis angulatis; petioli ciliato-villosis. Flores inferi. [Sp. II.]*

II. ups. syn. Magn. l. c. et Raj. suppl. 508.; *l. nat.* in alp. Cantabr., Rhœtic., Pyrenæis, ♀. — [*Obs. Causa omissa in Sp. I. ut citatum alterum II. ups. in n. 3139. R.*]

3153 a. *S. hirsuta S. A.*: *S. foliis cordato-ovalibus retusis cartilagineo-crenatis (obtusiuscule dentatis, S. A.), caule nudo paniculato. S. A. n. 12., Sp. II. S. VII. n. 16. Geum folio circumdato acute crenato, pistillo floribus rubro. Magn. hort. 87. t. 87. Habitat in Pyrenæis. ♀. — Affinis minimi sequenti [n. 3155 a.], sed folia ovalia, non reniformia. Flores inferi. [Sp. II.]*

Obs. Eadem, ex syn. et ex num. in S. X., est *S. rotundifolia* Sp. I. n. 12. [non n. 19., nom. errore his]: vide n. 3153 b.; sed ex diagn. haec potius est *S. Geum* Sp. II., nostraque in S. Geo. Sp. I. [n. 3155 b.] quarendae! R.

3153 b? „*S. ROTUNDFOLIA*: fol. reniformibus dentatis, caule nudo paniculato. Geum fol. circin. etc. Magn. l. c. Hab. in alp. Pyren., Sibiricis. 2. Variet. *S. rotundifoliae*, sed caulis nudus.” Sp. I. p. 401. n. 12.

3154. **S. cuneifolia** S. X.: *S. foliis cuneiformibus obtusissimis (obtusis S. X.) repandis, caule nudo paniculato. S. X. n. 10. A., Sp. II. S. VII. n. 15.* Cotyledon altera olim mathioli. Bauh. hist. 3. p. 684. Cotyledon aut Sedi species quaedam. Gesn. fasc. 19. t. 12. f. 37. bene. — Habitat in Alpibus Stiriae, Gotthardo. Gerard. — Similima praecedenti, sed foliorum margo non crenatus, at obtusissime repandis, ut et folia longe minima. Flores inferi. [Sp. II.] „Calyx reflexus ut in *S. hirsuta* et Geo.” Mant. II. p. 383. *Obs.* Misit haec Loeffl., it. p. 294.

3153 a. **S. Geum** Sp. (I?) II.: *S. foliis reniformibus dentatis, caule nudo paniculato. Sp. II. S. VII. n. 17. — S. Geum: fol. obcordata - ovalibus cartilagineo-crenatis, caule nudo paniculato. S. X. n. 11.* — Sanicula montana rotundifolia minor Bauh. pin. 243. Sedum montanum rotundifolium minus album non guttatum. Moris. hist. 3. p. 478. s. 12. t. 9. f. 12. Habitat in Alpibus Europae. 2? — Flores inferi. [Sp. II.]

3153 b? „*S. GEUM*: fol. cordato-ovalibus retosis cartilagineo-crenatis, caule nudo paniculato. — *S. fol. cord. - oval. crenat. emarginatis, caule nudo. H. cliff. p. 167. n. 4.* Geum fol. petiolatis retosis, ora cartilaginea serrata, caule ramoso. Hall. helv. 400. Sanic. mont. rotundif. minor Bauh. (l. c.). Habitat in alp. Helveticis, Pyrenaeicis. 2.” Sp. I. p. 401. n. 11. — [Vid. n. 3153 a et b! R.]

H. cliff. (casu omis. in Sp. II.?) syn. Geum rotundifolium minus Tourn. inst. 251., Sanic. mont. rot. minor Bauh. l. c., Saniculae montanae alterius species 2. Clus. hist. 1. p. 307., Sedum nudo, serratum rotundif. album, guttato l. Moris. hist. 3. p. 477.; — *varr. α.* Geum fol. circinatum, pist. pallido. Tourn. inst. 251. Boerh. lugdb. 1. p. 222. Magn. hort. 87. t. 57., Cotyledon s. Sedum serr. latif. montanum, fl. albo guttato. Moris. hist. 3. p. 478. s. 12. t. 9. f. 12., — *β.* Geum fol. subrot. minor, pist. rubro. Tourn. l. c. Magn. t. 88., Sanic. montana crenata, umbilico rubro. Herm. lugdb. 334. — *γ.* Geum fol. oblongo crenato, fr. et caulic. ruberrimis, fl. pallido rubris guttulis adperso. Boerh., — *δ.* Sanic. montana rotundif. minor hispanica Raj. hist. 1047.; — *l. nat.* in Alp. Helv. et montibus Iiberniae. — *Obs.*: „Satis obscure distincta est haec ab autoribus, nec fig. bona data. Fol. radicalia omnia ovalia. basi ut folium cordatum emarginata, per ambitum crenata, laciniis rotundatis obtusiusculis fore imbricatis, aequalibus, excepta summa in apice breviora, ut folium quasi emarginatum conspicitur. Scapus nudus, ramosus et paniculatus. Cor. alba saepius punctata, obtusa. Foliorum figura etiam variat; datur enim planta fol. magis oblongis ad basin non emarginatis, datur et foliis exacte orbiculatis basi emarginatis.” [Cf. n. 3152-4.]

** FOLII INDIVISIS, CAULE PULSIO.

3156. **S. oppositifolia** Sp. I.: *S. foliis caulinis ovatis oppositis imbricatis (Sp. I. sq.): summis ciliatis. Fl. succ. I. n. 359., II. 369. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. VII. n. 18. — Oed. dan. 34. (S. VII.) — S. foliis ovatis quadrangulato-imbricatis, ramis procumbentibus. Fl. lapp. n. 179. t. 2. f. 1. Hall. helv. 403. Sedum alpinum ericoides purpurascens Bauh. pin. 284. prodr. 132. Moris. hist. 3. p. 480. s. 12. t. 10. f. 36. Habitat in rupibus Alpium Spitzbergensium, Lapponicarum, Pyrenaeicarum, Helveticarum. 2. — Caulis filiformes, dependentes, repentes. Folia ovata, quadrifariam imbricata, opposita, sessilia, ciliata. Flos terminalis, solitarius, sessilis. [Sp. I. II.]*

„Var. sterilis. Gesn. fasc. 26. t. 9. f. 3.” S. VII. XVII. *Fl. lapp. syn.* Planta sedo saxatili similis Mart. spitzb. 46. t. 7. fig. c.; — *varr. α.* S. alpina ericoides fl. purpurascens, Tourn. inst. 253. Scheuch. alp. 48., Sed. alp. ericoid. purp. Bauh. pin. l. c., — *β.* S. alp. er. fl. caeruleo. Tourn. l. c. Scheuch. alp. 140. t. 20. f. 2., Sed. mont. ericoides Bauh. prodr. l. c., — *Add. abss.* *δ-ζ.*: „Corolla colore variat violaceo et caeruleo puro, hinc duae apud quosdam constituuntur species. — Var. notabilem vi-

dimus hujus speciei aliquoties in alpib. nostris, ubi caulis brevissimus exasit et folia longe confertiora, breviora, duriora, sed, quod notabile, apices foliorum cartilaginei erant ut in *Alce margaritifera* dicta. Vide Tab. II. fig. 1. — In vulgari sunt rami filiformes, longi, sparsi, foliis raris oppositis instructi, ad apices autem confertiora sunt et omnino imbricata.” — [Obs. Cf. de pl. lapponica: *Laches. lapp. I. p. 287. descr., et Wahlb. lapp. p. 115. R.*]

Fl. S. syn. Bauh. Moris. Mart. II. cc. (et Hall. Tourn. II. cc., in ed. I.); — *varr. β.* ut *β.* *Fl. lapp.*, — *γ.* S. (etc.) apic. fol. cartilagineis. II. lapp. obs. et tab. cit.

3157. **S. aspera** Sp. I.: *S. foliis caulinis lanceolatis alternis spinoso- (S. S. VII. sq.) ciliatis, caule inferne (S. S. VII. sq.) procumbente. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. VII. n. 19. — Ger. prov. 423. (S. VII. sq.) — S. foliis simplicibus ciliatis, caule folioso ramoso. Hall. helv. 403. — S. sedi foliis crenatis asperis. T. Scheuch. it. 2. p. 140. t. 20. f. 3. (Sp. II.) — Sedum alpinum, fol. cren. asperis. Bauh. pin. 284. prodr. 132. — Gesn. fasc. 22. t. 6. f. 27. (Sp. II.) — Sed. alp. hispidum fere spinosum, fl. pallido. Bauh. hist. 3. p. 695. Moris. hist. 3. p. 479. s. 12. t. 10. f. 25. Sed. minimum alpinum villosum alterum Park. theatr. 738. — Habitat in Alpibus Helveticis. [Sp. I. II.] „Flores 3 s. 4; petala albidia ungue luteo, apice mucronata. Hall.” Mant. II. p. 383. — „Fl. superi.” S. XIII. [Obs. *Varr.* n. 3146. *quid recentiores. R.*]*

3158. **S. Hirculus** Sp. I.: *S. foliis caulinis lanceolatis alternis nudis inermibus, caule erecto. Sp. I. S. X. n. 17., Fl. succ. II. n. 370., Sp. II. S. VII. n. 21. — [S. fol. linear. altern. ciliatis. Fl. S. I. n. 358. ? R.] — Oed. dan. t. 200. (S. VII. sq.) — Gmel. sib. 4. p. 165. t. 65. f. 3. Breyn. cent. 106. t. 48. huc revocanda ab autumnalis. (Mant. II.) — S. petalis latissimis luteis lineatis. Hall. helv. 399. t. 8. Geum palustre luteum bicorae, nardi celticae similis. Moris. hist. 3. p. 477. Chamaecistus friscicus, foliis nardi celticae. Bauh. pin. 466. Hirculus qui Chamaecisti genus. Clus. cur. 5. Habitat in Suecia, Helvetia, Lapponia, Sibiria. [Sp. I. II.]*

„Folia ciliata sunt pilis, minime spinis aut setis rigidis.” *Fl. S. I. et II.* — „Petala ad basin gerunt lacunam oblongam nectariferam s. rimam bivalvem apicibus acutis, ut corolla Hydrophylli.” *Fl. S. II. et (brevis) Sp. I. II.*

„Flores inferi.” *Sp. II.* — „Caul. simplex, saepe bilorus. Calyx reflexus. Petala nervosa.” S. XII. sq.

„Caulis purpureus, simplex, 2-s, 3lorus, Pedunc. pubescentes. Folia non ciliata. Petala nervosa, flava, punctis fulvis.” Mant. II. p. 383.

Fl. S. I. (consulto ou.)? syn. Hall. l. c., S. angustif. autumnalis etc. Breyn. l. c. Raj. hist. 1048., S. alpina Augusto folio, fl. luteo guttato. Raj. syn. 3. p. 353., Geum angustif. autumnale Tourn. inst. 253., Sedum angustif. autumnale, fl. lut. guttato. Moris. l. c. t. 8. f. 6. [vid. n. 3160., cujus syn. hoc loco subsunt, nisi tota! Cf. ib. obs. nostr. ! R.]

Fl. S. II. syn. Fl. succ. I. l. c. et Rosen. scam. n. 25., Hall. l. c., Chamaec. friscicus Bauh. pin., Hirculus etc. Clus., II. cc.

3159. **S. aizoides** Sp. I.: *S. foliis caulinis linearibus sparsis nudis inermibus, caul. decumbentibus. Sp. I. S. X. n. 18., Fl. succ. II. n. 371., Sp. II. S. VII. n. 22. — Oed. dan. t. 72. (S. XII. sq.) — S. fol. linearibus sparsis glabris. Fl. succ. I. n. 357. [? R.] — S. fol. subul. sparsis. Fl. lapp. n. 178. Sedum alpinum, fl. pallido. Bauh. pin. 284. Moris. hist. 3. p. 477. s. 12. t. 6. f. 3. Sedum minus VI. Clus. hist. 2. p. 60. — Habit. in Alpibus Lapponicis, Styriacis, Westnorlandicis, Baldo. [Sp. I. II.] „Flores magis superi quam inferi. Cal. patens, longit. corollae. Petala flava punctis croceis.” Mant. II. p. 383.*

„Petala flava sunt et committer punctis fulvis adpersa, interdum tamen non; hinc duae quibusdam species pro una habentur.” *Fl. lapp. obs. β.*

Fl. S. I. II. syn. caulem. — *Fl. lapp. syn.* S. alpina, angusto fol. fl. luteo guttato. Raj. syn. 353., Sed. alp. fl. luteis maculosis, et ... fl. pallido. Bauh. l. c., S. alp. primum Clus. pan. 485. fig.

Laches. lapp. I. p. 297. descr. brev. angl., multius nament.

3160. **S. autumnalis** Sp. I.: *S. foliis caulinis linearibus alternis ciliatis: radicalibus aggregatis. Sp. I. S. X.*

n. 16., *Sp. II* - *S. VIII*. n. 20. — *S. foliorum* margine ciliari, flor. luteis maculosis. Hall. helv. 399. *S. angustifolia* autumnalis, fl. luteo guttato, foliis florum magis acuminatis. Brey. cent. 106. t. 48. — *Sedum alpinum*, fl. luteis maculosis. *Bauh. pin.* 284. (*Sp. II.*) — *Sedum angustifolium* autumnale, fl. luteo guttato. Moris. hist. 3. p. 477. s. 12. t. 8. f. 6. — Habitat in humulentibus Borussiae, Angliae, Helvetiae. [*Sp. I. II.*]

„Calyx corolla longe brevior et viridis est.” *Sp. I. II.* — „Flores inferi.” *Sp. II.*

„Locetur ante *S. aizoidem*. [*Antea inter n. 3157-S. R.*] Dubitat nunc, utrum sit vere specie distincta a *S. aizoidem*, cum Jacquinio, Hallerus.” *Mant. II.* p. 383.

[*Obs. Species haud dubie delenda: cf. Sm. engl. fl. 2. p. 900., Whtnb. lapp. p. 116. altosque. Optime forsan in Fl. S. I. foliis ciliatis et non ciliatis distinctae fuerant species, sed syn. commutata. Serius vero plerque contrariae, unde confusae n. 3158-60., licet et L. et Hall. interque duos tantum noverint species ipsique litteris de his egerint: Epist. ed. Sm. 2. p. 363. 367. — R.*]

3161. *S. rotundifolia Sp. I.* n. 19. (non n. 12.): *S. foliis* caulinis reniformibus dentatis petiolatis, *Sp. I. S. X.* n. 19., *caule paniculato. Sp. II. S. XII.* n. 23. *S. fol.* renif. acute crenatis, caule ramoso folioso. H. cliff. p. 167. n. 3. Roy. lugdb. 453. Hall. helv. 400. *Sanicula montana rotundifolia* major *Bauh. pin.* 243. *Sanicula alpina* Cam. epit. 764. — *Gesn. fasc.* 19. t. 10. f. 25. (*Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis. [*Sp. I. II.*]

„Flores inferi.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Geum rotundifolium majus Tourn. inst. 251. Boerh. lugdb. 1. p. 222., *Sedum* mont. serratum album, hederaceo fol., majus, guttato fl. Moris. hist. 2. p. 477. s. 12. t. 8. f. 10., *Bauh. pin. l. c.* *Sanic. alpina* guttata *Bauh. hist.* 3. p. 707., *Sanic. mont.* tertia *Clus. hist.* 1. p. 307., *Caryophyllata s. Geum alpinum* penae Dalech. hist. 687.; — *l. nat. idem, add. alp. Styriae, mont. Jura et Saleva prope Genevam.*

[*Obs. Cf. huc n. 3148. et 3153 b. R.*]

3162. *S. granulata Sp. I.*: *S. foliis* caulinis reniformibus lobatis, caule ramoso, radice granulata. H. cliff. p. 167. n. 1. *Fl. succ. I.* n. 350., II. 372. *Mat. med.* n. 215. Roy. lugdb. 453. Hall. helv. 401. *Sp. I-S. XIII.* n. 20., *Sp. II.* n. 24. — *Oed. dan.* 514. (*S. XIII.*) — *S. rotundifolia* alba *Bauh. pin.* 309. *S. alba* Dod. pempt. 316. *S. quarta* Cam. epit. 719. — Habitat in Europae apricis. [*Sp. I. II.*]

*Obs. Sub sect. *** in Sp. I. II. posita. — Non occurrere in Lapponia testatur L. Fl. lapp. n. 172. obs. β.*

H. cliff. syn. S. alba, rad. granulosa. Bauh. hist. 3. p. 706., *Bauh. pin. l. c. et Tourn. inst.* 252. Boerh. lugdb. 222., *S. alba* Dalech. hist. 1113. Dod. l. c., *S. alba* chelidonioides Lob. hist. 335., *Thelygonum* affinis *Caesalp. syst.* 338., *Sedum bicorne* album rotundifolium erectum, rad. granulosa. Moris. hist. 3. p. 479. s. 12. t. 9. f. 23.; — *var. α. S. rotundif. alba, fl. pleno. Boerh. — l. nat. Austr. Stir. alp., prata montosa et siciora Angl. Germ. et Suec. frutcs. Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.*

Fl. S. syn. Bauh. Dod. H. cc., Till. ic. 26, (et Roy. Hall. H. cc. in ed. I.)

„Germen inferum.” *S. XIII.* — „Radix constat plurimis tuberculis confertis.” *Fl. S. II.*

*** FOLII LOBATIS, CAULE ERRECTO. (♀. S. X.)

3163. *S. bulbifera Sp. I.*: *S. foliis* palmato-lobatis: caulinis sessilibus, caule ramoso bulbifero. *Sp. I. S. X.* n. 21., *Sp. II. S. XII.* n. 25. — *S. bulbosa* altera *bulbifera* montana *Colum. eephr.* 1. p. 318. t. 317. *S. ad* folia bulbos gerens. *Bauh. pin.* 309. *Sedum bicorne* rotundifolium erectum, rad. granulata, et ad caulem tubercula profertens. Moris. hist. 3. p. 474. s. 12. t. 9. f. 24. Habitat in Italiae pratis saxosis umbrosis. 2. [*Sp. I. II.*]

„Varietas potius praecedentis, quam species. Segu. var. 3. p. 207.” *Sp. II.* — „Germ. inferum.” *S. XIII.* (*male repetito syn. Oed. t. 22., cf. sp. sy.*)

3164. *S. cernua Sp. I.*: *S. foliis* caulinis palmatis petiolatis, caule simplicissimo uniloro bulbifero. *Sp. I. S. X.* n. 22., *Fl. succ. II.* n. 373., *Sp. II. S. VII.* n. 26. — *Oed. dan. t. 22. (Sp. II. S. XII. sq.)* — *S. fol. palmatis*, caule simpliciter uniloro. *Fl. lapp. n. 172. t. 2. f. 4. H. cliff. p. 167.*

n. 2. *Fl. succ. I.* n. 351. — Habitat in Alpibus Lapponicis frequens. 2. — Flos parum nutat. Folia caulina glabra, magis palmata et germen supra receptaculum, magis quam in antecedente, ut distinctissima a priore planta [n. 3163.]. Videtur tamen affinis sequenti [n. 3165.], licet et ab hac distincta. [*Sp. I. II.*]

„Radix granulata. Caulis unicus, simpliciss., erectus, spithameus: Rami nulli. Folia 8 ad 16, caulina, alterna, quorum inferiora petiolata, superiora sessilia: inferiora ad insertionem petioli sinuata, dehinc palmata margine integro, quorum infima in 7, media in 5, quae illa excipiunt in 3 lobos divisa: tandem superiora integra, lanceolata, omnia glabra. Flos unicus caulem terminat, antequam explicatur semper nutat, cujus Cal. viridis, levissime hispidus. Petala vero erecta, obtusa, alba. Bulbi in singula ala superiorum foliorum nonnulli parvi, subrotundi, rufescentes, io foliorum superiorum alis majores, in inferiorum alis minores.” *Fl. lapp. obs. γ.*

„Distinctissima est species et a *S. ad* folia bulbos gerente *C. Bauh. [S. bulbifera]* diversissima, uti ex collatis specimenibus *Shercardianis* patuit.” *H. cliff.*

„*S. bulbifera* differt a nostra foliis palmato-lobatis, caule ramoso, multiloro, nostra autem cum *S. bulbifera* et granulata convenit rad. granulosa; hinc aut specie conjungi debent omnes 3 plantae, aut totidem distinctae tradi: hoc certum, me in alpibus lapponicis nullam e duabus reliquis reperisse.” *Fl. S. I. (e. c.) et II.*

„Variat interdum caule ramoso, distincta tamen a *S. bulbifera* germine superno.” *Mant. II.* p. 383.

Fl. lapp. syn. S. caule simpl. unil., fol. palm., alis floris, l. florula lapp. in Act. ups. 1735. p. 53., *Bauh. Col. Moris. II. (ad praec.)* cc. „?” — *Add. ubi β., differentiam hujus illustrans; et d. de bulbis plantarum.*

H. cliff., Fl. S. I. II. syn. aliena 0.

Obs. Laches. lapp. I. p. 293, descr. brevior. — Caulem ramisiss. primo obs. Montin in Diss. de Sphaelmo: Am. ac. 2. p. 264. obs. β. — [Syn. Oederi excludendum? Sm. Whtnb.]

3165. *S. rivularis Sp. I.*: *S. foliis* caulinis palmatis: summo florali ovato, caule simpliciter subulifloro. *Sp. I. S. X.* n. 23., *Fl. succ. II.* n. 374., *Sp. II. S. XII.* n. 28. — *Oed. dan. t. 118. (S. XII. sq.)* — *S. foliis* radicalibus quinquelobis, florali ovato. *Fl. lapp. n. 174. t. 2. f. 7. Fl. succ. I.* n. 352. Habitat ad Alpium Lapponicarum latera et rivulos. [*Sp. I. II.*]

„Radix fibrosa et annua videtur. Caulis unus, interdum plures, digitales, glabri, molliuseculi, filif., fere recti, communiter simpliciter. Folia radicalia plura, petiolis longit. fere caulis insidentia, prima minima, saepe triloba, posteriora globa, laciniis fere ovatis, glabra, ad basin emarginata; Caulina paucissima, semper globa; Florale unicum simplicissimum ovatum, petiolo brevissimo sustentatum. Flores 2 ad 5, pedunculis minutissimis sustententur, fere sessiles, conferti, caulem terminantes; Petalis parvis, ovatis, albis, instructi; quorum capsula a receptaculo cingitur.” *Fl. lapp. obs. β. — [Breviss. Lach. lapp. I. p. 287.]*

Fl. lapp., Fl. S. I. II. syn. S. fol. palmatis, superno cordiformi. Linn. florula lapp. in Act. ups. 1735. p. 53.: aliena nulla.

3166. *S. geranioides Cent. I.*: *S. foliis* radicalibus reniformibus quinquelobis multifidis, caulinis linearibus, caule subnudo ramoso. *Cent. I. n. 27. in Amoen. acad. 4. p. 271. S. A. n. 23. B., Sp. II. S. XII. n. 30.* Habitat in Pyrenaeis. *Burs. XVI.* 86. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Fol. Rannuculi, reniformia, petiolata, globa, lobis fissis. Caulis spithameus, fere nudus, ad ramos foliolo lineari. Rami parum divisi. Flores magnit. Saxiferae granulatae, calyce in fructum abeunte.” *Am. ac.*

„Absoluta florescentia calycis folia elongantur fructu fere longiora. Gouan. Flores albi.” *Mant. II.* p. 383.

3167. *S. ajugifolia Cent. I.*: *S. foliis* radicalibus palmato-quinquepartitis, caulinis linearibus indivisis, caulibus ascendentibus multifloris. *Cent. I. n. 28. in Amoen. acad. 4. p. 271. S. A. n. 23. C., Sp. II. S. XII. n. 31.* Habitat in Galloprovinciæ montibus. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Fol. ad radicem palmata, 5partita: lobis ovato-lanceolatis, petiolata. Caules ascendentes, filiformes; foliis 2 vel 3, linearibus, acutis, indivisis. Flor. in summo 3 ad 5, pedunculatis. Stolones, antequam folia emittant, hirsuti.” *Am. ac. (add. †.)*

3168. *S. sibirica S. X.*: *S. foliis* reniformibus palmatis pilosis, caule pedunculisque filiformibus. *S. X. n. 24. D., Sp. II. S. XII. n. 27.* — Habitat in Sibiria. — Radiculae capillares. Folia radicalia petiolata, reniformia, globa s. palmata:

lobis ovatis, pilis raris adspersa, petiolis hirsutis. Caulis filif., ascendens, semipedalis, debilis, foliis 2 s. 3, sessilibus, palmatis, Pedunc. terminales et laterales longissimi, filif., bifidi, nuhi. Ilos majusculus, albus, inferus. [Sp. II.]

3169. *S. tridactylites* Sp. I.: *S. foliis caulibus cuneiformibus trifidis alternis, caule erecto ramoso. Fl. succ. I. n. 353, H. 375. Sp. I. S. X. n. 25., Sp. II. S. XII. n. 32.* — *S. foliis trifidis basi angustis, caule erecto. Roy. lugdb. 457. Sauv. monsp. 208.* *S. foliis omnibus trilobis basi angustis, caule erecto. Fl. lapp. n. 173. H. cliff. p. 168. n. 6. (α.)* — *Sedum tridactylites tectorum* Bauh. pin. 285. *Paronychia altera* Dod. pempt. 113. *Habitat in Europae arenosis, et Alpibus (Sp. II.).* ☉. [Sp. I., excl. β. II.]

Sp. I. add. var. β. alpinam, cum syn. Pon. Pluk. Bauh. Moris. II. *ad sp. seq. ec., l. nat. alp. Lapon. Pyren.* [Cf. n. 3170-1 R.]

H. cliff. syn. S. verna annua humilior Tourn. inst. 252. Boerh. lugdb. I. p. 223. C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 479. s. 12. t. 9. f. 31. *Tridactylites tectorum* fl. albo. Bauh. hist. 3. p. 763. *Sanicula aizoides* tridact. murorum Pluk. alm. 331. *Dod. l. c., Paron, altera rutaceo fol. lob. hist. 249. Dalech. hist. 124; — var. α. cum syn.* Pon. Bauh. Moris. II. *ad seq. ec.; — l. nat. in Alp. lapon. aliisque; in Suecia, Angl., Gall., Germania in collib., muris, tectis.* — *Obs.:* „In siccis collibus et prae- tris gerit figuram a Lobelio, Dod. et Dalech. depictam, in tectis et rimis petrarum umbrosis et pinguibus uti a Morisono f. 31; in Alpibus inter lapides et petras in subhumidis umbrosis uti Moris. f. 28. Dum plantae folia exsiccantur ab aere calido, rubescunt in hac specie.“

Fl. lapp. syn. Tourn. C. Bauh. II. ec.; — *add. var. α. cum syn.* Pon. Bauh. II. (*ad sp. seq.*) ec., ?; — *add. obs. γ.* „Variat caule ramosiori diffusiori cum foliis villosis, et caule erectiori minus ramoso foliis glabris, qualis nostra saepius est; hinc illam (α) pro variatione, non pro distincta specie habemus.“

Fl. S. I. II. syn. Roy. Tourn. Bauh. Dod. II. ec.; *var. β.* S. alb. petr. Pon. l. c. („optima“ ed. I.)

„Planta viscosa est, i. e. villis patulis apice secretantibus liquorum viscidum. Folia in locis siccissimis indivisa evadunt.“ *Fl. S. I. II.* — „Sub fecundatione stamina per paria alternatim convolvunt supra pistilla. It. oel. p. 14.“ *Fl. S. II.*

„Figura Ponae et viscositas plantae tollunt omne dubium de planta alpina.“ *Fl. S. I.* — „Planta alpina β. omnibus partibus 4plo major est, eandem tamen esse speciem, certo certius est; dubium movet fig. Ponae, qui optime delineat ipsam herbam, sed flores 4plo majores sistit, quam in nostra sunt.“ *Fl. S. II.* — [Cf. sp. seq. n. 3170-71.]

3170. *S. petraea* S. X.: *S. foliis caulibus palmato-tripartitis; laciniis subtrifidis, caule ramosissimo laxo. S. X. n. 25. E., Sp. II. S. XII. n. 33.* — *Willich. obs. 59. (M. II. sq.)* — *S. alba petraea* Pon. bald. 339. f. 337. descr. *S. aizoides alpina, trifido folio, major alba.* Pluk. alm. 331. t. 222. f. 3. *Sedum tridactylites alpinum majus album* Bauh. pin. 284. *Moris. hist. 3. p. 479. s. 12. t. 9. f. 28. Habitat in Alpibus Norvegicis, Pyrenaeis, Baldi.* — *Affinis nimium S. tridactyliti, etiam viscida, sed caulis ramosissimus, Folia lata, palmata, tripartita, incisa. Corollae quadruplo majores.* [Sp. II.]

Obs. Haec, ex S. X. et ex syn., S. tridactylites β. alpina Sp. I. et Fl. S. II. (cf. sub n. 3169.); nisi haec (excl. syn.) sequenti malis addere. Excludenda enim a nostra est pl. norvegica, quae S. tridact. β. l. et Willch. succ. (S. retroversa Strub. i. e. S. ascendens L.) — Nostra (S. Ponae Strub.) Hallero autore distincta: cf. Ep. ed. Sm. 2. p. 264, 274. R.

3171. *S. ascendens* Sp. I.: *S. foliis caulibus cuneiformibus apice dentatis, caule ascendente subvillosio. Sp. I. S. X. n. 31., Sp. II. S. XII. n. 38.* — *Sedum tridactylites alpinum, caule folioso.* Bauh. pin. 284. *Sed. trid. alp. majus tertium* Bauh. prodr. 131. *Burs. XVI. 169. Habitat in Pyrenaeis, Baldo, Taurero Rastadiensi.* ☉. [Sp. I. p. 405., II. p. 579.]

Obs. Sub sect. habitat in Sp. I- S. XII. — Haec in Norvegia tecta confusa est cum syn. praecedentis in Fl. lapp. succ., H. cliff., Sp. I.: cf. n. 3169-70.

Mant. II. p. 384. (et S. XIII.) add.: „S. pyrenaeica tridactylites latifolia Tourn. inst. 253. Gouan., S. fol. palmatis, caule dense folioso florifero. Allion. pedem. 12. t. 3. f. 1. sed folia minus divisa. Planta viscosa, undique foliosa, caulibus floriferis tantum

e summitate, nec ut *S. petraeae* (cui simillima) undique ramosissima in fasciculum.“

3172. *S. caespitosa* Sp. I.: *S. foliis radicalibus aggregatis linearibus integris trifidisque, caule erecto subnudo subbifloro. Sp. I. S. X. n. 27., Fl. succ. II. n. 376., Sp. II. S. XII. n. 34. — Oed. dan. t. 71. (S. XII. sq.)* — *S. foliis simplicibus et trifidis, caule paene aplyllo paucifloro. Hall. helv. 405. opusc. 291. t. 1. f. 1. (Sp. II.)* — *S. foliis partim integris partim trifidis. Segu. ver. 451. t. 9. f. 4. Sedum tridactylites alpinum minus* Bauh. pin. 284. prodr. 131. — *Sedum Moschatella alpina lutea* Gesn. fasc. 25. t. 6. f. 31. (Sp. II.) — *Habitat in Alpibus Laponicis, Helveticis, Tridentinis, Monspelii.* ☉. [Sp. I. II.]

„Fol. radicalia in caespitem congesta, cuneiformia, obtusa, tripartita, desinentia in ungues lineares. Caulis pollicaris, fere nudus, foliis 2 tribusve linearibus indivisis. Flos 1, rarius 2, terminalis, majusculus; petalis obtusis, albo-virescentibus, pro siccitatem flavescens.“ *Fl. S. II., cum syn.* Segu. Bauh. II. ec.

„Planta glabra summis ramulis viscidis.“ *S. XII. XIII. M. II.* — „Cor. flava lineata.“ *S. XII. XIII.* — „Cor. alba, exsiccatione lutea, lineata, Synonyma aliter proponit Scop. ann. 2. p. 51.“ *Mant. II. p. 383.*

[*Obs. Origo ex Hallero? Syn. Oed. Segn. Gesn. excludenda? R.*]

3173. *S. groenlandica* Sp. I.: *S. foliis caulibus palmato-multifidis sparsis; laciniis acutis, caule erecto. Sp. I. p. 404. S. X. n. 24., Sp. II. p. 578. S. XII. XIII. n. 29. S. tridactylites groenlandica, caul. valde foliosis. Dill. elth. 337. t. 353. f. 329. Habitat in Groenlandia, forte etiam in Pyrenaeis et Helveticis Alpibus.* [Sp. I. II.]

„Var. mera *S. caespitosa* est. D. Gannerus.“ *Mant. II. p. 383. S. XIII.* — [*Obs. Ita, sed syn. Dill. excl. Koch.*]

Obs. Locus inter n. 3165-9. in Sp. I- S. XII. R.

.... FOLIS LOBATIS, CAULIBUS PROCUMBENTIBUS.

3174. *S. cymbalaria* Sp. I.: *S. foliis caulibus cordatis trilobis integrisque, caul. procumbentibus. Sp. I. S. X. n. 28., Sp. II. S. XII. n. 35. S. exigua, foliis cymbalariae. Buxb. cent. 2. p. 40. t. 45. f. 2. Habit. in Oriente.* [Sp. I. II.]

3175. *S. hederacea* Sp. I.: *S. foliis caulibus ovatis lobatis, caule filiformi flaccido. Sp. I. S. X. n. 29., Sp. II. S. XII. n. 36. S. cretica annua minima, hederaceo folio. Tournef. cor. 18. Habitat in Creta.* [Sp. I. II.]

3176. *S. hypnoides* Sp. I.: *S. foliis caulibus linearibus integris trifidisve, stolonibus procumbentibus, caule erecto nudiusculo. Sp. I- S. XIII. n. 30., Sp. II. n. 37. — Oed. dan. 348. (S. XIII.)* — *S. procumbens, fol. linear. integris trifidisque. H. cliff. p. 168. n. 7. Roy. lugdb. 453. Sauv. monsp. 208. Gort. gelr. 248. S. fol. omnibus angustis petiolatis apice tridentatis, caule folioso ramoso viscido. Hall. helv. 404. Sedum alpinum, trifido folio. Bauh. pin. 284. Moris. hist. 3. p. 479. s. 12. t. 9. f. 26. — Var. β. Sp. I.: S. procumbens, foliis linearibus integris trifidis et quinquefidis. Roy. lugdb. 454. Sauv. monsp. 208. — Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis, Pyrenaeis, Westmorlandicis.* ☉. [Sp. I. II.]

„Planta viscosa. Folia longius petiolata.“ *S. XII. XIII.* — „Variat saepe stolonibus gemmiferis.“ *Mant. II. p. 384. S. XIII.*

H. cliff. syn. S. muscosa trifido folio. Tourn. inst. 252. Boerh. lugdb. I. p. 223. C. Bauh. Moris. II. ec., *Sedo affinis trisulca alpina, fl. albo.* Bauh. hist. 3. p. 696. descr. et 762. fig. ultima; — *l. nat. in monte Jura, Sneberg, in mont. Britannicis, Cornubiae, Cambrobritanniae, Westmorl., Eboracensium.*

DCXIII. **TIARELLA** Diss. Chen.: Cal. 5partitus. Cor. 5petala, calycis inserta: petalis integris. Caps. 1locul. 2valvis: valvula altera majore. S. X. n. 495., XII. XIII. 560.

TIARELLA. — **CAL.** Perianth. 5partitum; foliolis ovatis, acutis, persistentibus. — **COR.** Petala 5, ovata longit. calycis (oblonga, calycis inserta *G. VI.*). — **STAM.** Filam. 10. subulata (filiformia *G. VI.*), corolla duplo (♂. *G. VI.*) longiora, calycis inserta (*G. VI.*). Anth. subtrotundae. — **PIST.** Germen bifidum, desinens in Stylis 2, brevissimus (*G. VI.*). Stigmata simplicia. — **PBR.** Caps. oblonga, locu-

laris, 2valvis; valvulis planiusculis, altera duplo longiore. — SEM. plurima, ovata, nitida.

[*Diss. Chenon*, n. 1088., *G. I.* n. 495., *VI.* 560.]
„Quantum differat hoc genus a *Mitella*, patet conferenti characteres.” *Am. ac. l. c.*

3177. *T. cordifolia* *Sp. I.*: *T.* foliis cordatis. Amoen. acad. 3. p. 17. *Sp. I. - S. III.* n. 1. *Mitella* scapo nudo. *H. cliff.* p. 167. n. 2. *Roy.* lugdb. 459. Gron. virg. 160. *Cortusa* americana, *Il.* spicato, petalis integris. *Herm.* par. 129. t. 129. Habitat in America et Asia septentrionali. [*Sp. I. II.*]

Il. cliff. syn. *Mitella americana*, florum petalis integris. *Tourn.* inst. 242. *Boerh.* lugdb. 1. p. 207., *Herm.* parad. l. c. lugdb. 661., *Cortusa indica* s. *hedera terrestris* *Stap.* theoph. 366. *Raj.* hist. 1085., *Sanicula montana americana repens* *Vaill.* paris. 161., *Sanic.* mont. peregrina s. *Cort.* americana *Jouq.* paris. 115.; — *l. nat.* America. — *Descr.*: „Scapus plantae simplicissimus, filif., totus nudus. Fol. radicalia antecedentis [n. 3179.] similima. Flores in summa parte scapi, alterni, pedunc. parvis simplicibus et propriis. Flos patulus. Petala lance., utriusq. acuminata, calyce paulo longiora, plana, patentia. Stam. 10, filif., superne latiora, erecta, corolla longiora. Anth. subtundae. Germen ovato-acuminatum, bipartitum, sed connuens, desinens in tutidem stylus, quorum alter altero brevior, ambo staminibus breviores. Stigm. acuta, erecta. Ergo non varietas antecedentis. [*Mitellae* n. 3179. *R.*]”

Am. ac. syn. 0, praeter *Il. cl.*

3178. *T. trifoliata* *Sp. I.*: *T.* foliis ternatis. Amoen. acad. 3. p. 17. *Sp. I. - S. III.* n. 2. — *Mitella* foliis ternatis. *Pl. cants.* n. 13. in Amoen. acad. 2. p. 351. — Habitat in Asia boreali. *G. Demidoff.* 2. [*Sp. I. II.*]

„Radix fibrosa, perennis. Caul. erectus, semipedalis, filiformis, teretisculus, altero latere parum canaliculatus, piloso-scaber. Fol. ternata, petiolata, ad radicem pauca, in caule saepius 2, altero versus radicem, altero in medio caulis versus racemum: Foliola angulata, serrata: medio rhombeo; lateralibus trapeziformibus, pilis rigidiusculis adspersa. Racemus semipedalis, terminalis, constans corymbis raris alternis. Cal. Perianth. Iphyllum, subcampanulatum, 5fidum, persistens. Cor. petalis 5, ovatis, calyce insertis, vix calyce longioribus. Stam. Filam. 10, subulata, corolla longiora. Anth. subtundae. Pist. Germina ovata 2. Styli 2, filiformes. Stigm. obtusa. Per. Caps. 2, calyce longiores, nutantes, quarum altera duplo major. Sem. plurima. — Habitus, et spica et capsula omnino *Mitellae* [*diphyllae*] *Hort. cliff.* p. 167. *Gron.* virg. 160., sed fol. absolute ternata ut in *Rubo*.” *Am. ac. 2. l. c. subsyn. syn.*

Am. ac. 3. l. c. syn. descr. 0.

DCXIV. **MITELLA** *T.*, *S. I.*: Cal. 5 fidus. Cor. 5 petala, calyce inserta: petalis pinnatifidis. Caps. 1locul. (♂ *S. A.*), 2valvis: valvulis aequalibus. *S. V.* n. 496., *III.* VIII. 561. — Petala calyce campanulato inserta. Caps. 2valv. *S. II.* n. 433.

MITELLA *Tourn.* 126. — *CAL.* Perianth. Iphyllum, semi-5fidum, campanulatum, persistens. — *COR.* Petala 5, multifido-capillaria, calyce duplo majora, calyce inserta. — *STAM.* Filam. 10, subulata, calyce inserta, corolla breviora. *ANTH.* subtundae. — *PIST.* Germen subtundum, bifidum. Styli vix ulli. Stigm. obtusa. — *PER.* Caps. ovata, 1locul., 2valvis: valvulis planis, aequalibus. — *SEM.* plurima. [* *G. I.* n. 496., *VI.* 561.]

[„*MITELLA* *Tourn.* l. c. — *CAL.* Perianth. Iphyllum, campanulatum, semi-5fidum. — *COR.* Petala 5, patentia, calyce paulo longiora (*G. II.*), ovato- (♂ *G. II.*) oblonga; unguibus angustis, calyce insertis. — *STAM.* Filam. 10, superne latiora (minimo *G. I.*), calyce inserta. Antherae subtundae, erectae (*G. II.*), parvae (*G. I.*). — *PIST.* Germ. duo, ovato-acuminata, parallela, conniventia, introrsum dehiscens, desinentia in Stylis inaequalibus. Stigmata simplicia. (Pist. Germen globoso-acuminatum, Stylus 0, Stigm. 2, obtuse acuminata, *G. I.*) — *PER.* Capsula globosa cum acumine, 1locularis, 2valvis, inter valvulas dehiscens (*G. II.*). — *SEM.* plurima, subtundo-oblonga. — *Obs.* In aliis petala integra sunt, in aliis vero multifida. * *G. I.* n. 367., * *II.* n. 434.]

„In quibusdam speciebus sunt stam. longitudine calycis et germine arete conniventia.” *G. I. upp.* p. 352.

Obs. *Tiarellae* subsunt a *S. I. - II.* *R.*

3179. *M. diphylla* *Sp. I.*: *M.* scapo diphylo. *H. cliff.* p. 167. n. 1. *Roy.* lugdb. 459. *Cold.* noveb. 96. *Sp. I. - S. III.* n. 1. *Cortusa* americana altera, flor. minutim fimbriatis. *Mentz.* pug. t. 10. *C.* americana, spicato flore, petalis fimbriatis. *Herm.* par. 130. — *Sanicula s. Cortusa indica, flore spicato fimbriato.* *Dodart.* mem. 299. — Habitat in America septentrionali. [*Sp. I. II.*]

Il. cliff. syn. *M. americana*, florum petalis fimbriatis. *Tourn.* inst. 242. *Boerh.* lugdb. 242., *Mentz.* l. c. et *Raj.* hist. 1085., *Herm.* parad. l. c. lugdb. 661., *Cort.* americana, fl. spicato stellata *Raj.* l. c., *Sanicula s. Cortusa indica* etc. *dodarti* *Raj.* l. c., *Sanic.* (montana) *s. Cort.* americana etc. *Vaill.* paris. 161. *Jouq.* paris. 115.; — *l. nat.* Amer. — *Descr.*: „Scapus plantae simpliciss., filif., nudus, nisi quod in medio gerat folia 2, oppos., fere sessilia, laciniata et inaequaliter serrata. Flores per summam partem scapi alterni, pedunc. parvis simplicibus et propriis. Flos campanulatus: petala 5, calyce inserta, ciliata unidique; stam. 10, brevissima, calyce inserta.”

3180. *M. nuda* *Sp. I.*: *M.* scapo nudo. *Sp. I. - S. III.* n. 2. — *M. petalis multifidis, scapo nudo.* Amoen. acad. 2. p. 352. — *Amn. act. petrop.* 2. p. 352. *Gmel. sib.* 4. p. 175. t. 63. f. 2. (*Mant. II.* p. 384., *S. III.*) — Habitat in Asia boreali. 2. [*Sp. I. II.*]

„Datur alia planta in Sibiria scil.: *Mitella* (etc.), *c. supr.*), quae differt tota specie a *M. diphylla* *Hort. cliff.* p. 167., uti constat ex foliis.” *Am. ac. l. c.* [*sub n. 3178.*]

DCXV. **SCLERANTHUS** *S. I.*: Cal. Iphyllus. Cor. nulla. Sem. duo, *S. I. I.* n. 432., calyce inclusa. *S. A.* n. 497., *III.* VIII. 562.

SCLERANTHUS, *Knawel* *Dill.* gen. 3. *Alchimilla species* *Vaill.* *B. P. I.* f. 5. (*G. I. II.*) — *CAL.* Perianth. Iphyllum, tubulatum, semi-5fidum, acutum, persistens, collo coarctatum (*G. F. VI.*). — *COR.* nulla. — *STAM.* Filam. 10, subulata, erecta, minima, calyce inserta. *ANTH.* subtundae. — *PIST.* Germen subtundum. Styli 2, erecti, capillares, longit. staminum. Stigm. simplicia. — *PER.* Caps. ovata, tenuissima, in fundo calycis collo clausi. — *SEM.* duo, hinc convexa, inde plana.

[* *G. I.* n. 366., *II.* 432., *I.* 497., *VI.* 562.]

Obs. I. In *G. I.*: „Per. 0: calycis collum aretatum includit semina. Sem. unicum ovatum.” *dixit L.*; sed *ibid.* *Add.* p. 382. *adject.*: Capsula quaedam tenuissima, vix manifesta, adest.”

Obs. S. I. syn. *Dill.* — *Cf. de nom. ubertin.* *Il. cliff.* p. 166-7.

3181. *S. annuus* *Sp. I.*: *S.* calycibus fructus patulis. *Fl. succ. I.* n. 348. *II.* 377. *Sp. I. - S. III.* n. 1. — *Oed. dan.* 504. (*S. VIII.*) — *Scleranthus* *H. cliff.* p. 166. (*β*). *Roy.* lugdb. 245. *Polygonum* gramineo folio, majus erectum. *Bauh.* pin. 281. — *P. angustissimum et gramineo folio, minus repens.* *Bauh.* pin. 281. (sed mixtum). *P. minus ulterius Tabern.* hist. 1217. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae arvis, arenosis. ☉ [*Sp. I. o. o.*] *II.*]

Obs. Sp. I. loco ultimior. ulla, syn. *P.* mont. vern. fol. *Bauh.*, *Vermiculata* etc. *Col.* *II.* *nd* n. 3183. *cc.* — [*Quoniam syn. confusa sunt ante Sp. II. R.*]

Il. cliff. syn. *Knawel.* *Dod.* pempt. 115. *Dill.* giss. 87. *Boerh.* lugdb. 2. p. 93. *Raj.* syn. 139., *Kn.* fol. et fl. viridi. *Rupp.* jen. 76., *Polygonum germanicum* *s. Kn.* germanicum *Raj.* hist. 213., *Moris.* hist. 2. p. 394. s. 5. t. 29. f. 6., *Polyg.* tertium *dodonaei* *s. tenuifolium* *Bauh.* hist. 3. p. 377., *P.* angustiss., *gram.* f. etc. *Bauh.* pin. 1. c., *Alchimilla supina*, *gram.* fol., fl. minore. *Tourn.* inst. 508., *Polycarpum Dalech.* hist. 444., *Saxifraga anglica* *Loh.* adv. 183. *Dalech.* hist. 112.; — *varr. a.* *Kn.* incanum etc. *Raj.* l. c. et hist. 213., *Kn.* fol. et fl. albicante *Rupp.* jen. 76., *Alchim.* *gram.* fol. etc. *Vaill.* l. c. et *Tourn.* inst. 509., *Polygonum coarctatum* *Bauh.* pin. 281. *sec.* *Rupp.*, *Bauh.* hist. 3. p. 378. [*cf. sp. seq.*] — *β.* *Kn.* majus *Dill.* giss. 87., *Alchim.* erecta, *gram.* fol., fl. minore *Tourn.* 508., *Polyg.* *gram.* fol., maj. *er.* *Bauh.* l. c. — *LI. nat. l. speciales.* — *Ald. obs.*: „Variat a loco: in campis exaridis glareosis, ubi primarius ejus loc. nat., est planta brevissima ramosiss., diffusa, cinerea, In agris inter segetes 3-4plo altior, viridis, tenera, flaccida; ad aquas viridis, alta, erecta; in hortis magna, fere erecta, minus ramosa.”

Fl. S. I. syn. *Dod.* *Rupp.* (85.) *II.* *cc.*, *Polyg.* etc. maj. *er.* et *mont.* *vermic.* fol. *Bauh.* *II.* *cc.*, *Alchimilla* erecta etc. *Tourn.*, *Polycarpum* *Dalech.*, *Vermiculata* etc. *Col.* *II.* *cc.* [*ad n. 3181-3.*]

Fl. S. II. syn. *Dod.* *Rupp.* *Tabern.* *II.* *cc.*, *Polyg.* etc. maj. *erect.* *Bauh.*, *Vermiculata* etc. *Col.*

3182. *S. perennis* *Sp. I.*: *S. calycibus fructus clausis*. Fl. succ. l. n. 349. II. 378. *Sp. I. - S. VII. n. 2. - Oed. dan.* 563. (S. *III.*) — Knaveel incanum, fl. majore, perenne. Raj. angl. 3. p. 160. t. 5. f. 1. — *Polygonum minus polycarpum Tabern. hist.* 1215. (*Sp. II.*) — Alchimilla gramineo folio. majori flore. Vaill. paris. 4. t. 1. f. 5. — Habitat in Europae campis apricis arenosis. 4. [*Sp. I. II.*]
Fl. S. syn. Raj. l. c., Vaill. l. c. et Tourn. inst. 509., Polyg. cuciferum Bauh. pin. 281.; et Knaveel fol. et flore albicante Rupp. jen. 70. in *ed. l.*

„Inquirendum, num ad radices apud nos reperitur Coccus polionius?“ *Fl. S. I. II. m. m.* „de quo Breynius integrum scriptis tractatum: et num similia reperiantur ad alias radices? et utrum Cœci phalandis tinguat nec ne?“ *Fl. S. I.*

„Diff. ab annuo floribus albidis et minoribus et receptaculi colore purpureo, quum annui flores viridescerent et modus crescendi laxior.“ *H. scann.* p. 209.

[*Obs. Haec var. a. H. cliff. cf. praec.*]

3183. *S. polycarpus* *Cent. II.*: *S. cal. fructus patentissimis spinosis, caule subvillosa. Cent. II. n. 145. in Amoen. acad. 4. p. 313. S. X - VIII. n. A. Sp. II. n. 3. Polycarpus Dalech. hist. 444. Polygonum montanum, verniculatae foliis. Bauh. pin. 281. Verniculata nova planta. Col. eceph. 1. p. 295. t. 294. Habitat Mouspeli et in Italia. Sauvages (Am. ac.). ☉. [*Am. ac., Sp. II.*]*

„Differt a *Scl. annuo* planta longe minore, caule magis divaricato, subpubescente. Calyces secundum totam longit. caulis, nec in corymbum congesti, patentes, acutissimi ad fere spinosi, ventre sulcati; nec calyces habent margines membranaceos ut in *Scl. annuo*; adeoque synonymon Columnae ad hanc spectat speciem.“ *Am. ac.*

DCXVI. GYPSOPHILA *Diss. Chen.*: Cal. 1phyllus, campanulatus, angulatus. Petala 5, ovata, sessilia. Caps. globosa,ilocularis. S. X. n. 498., XII. XIII. 563.

GYPSOPHILA. — *CVL.* Perianth. campanulatum, angulatum, 5partitum; foliolis ovatis, persistentibus. — *COR.* Petala 5, ovata, obtusa, patentia, subsessilia. — *STAM.* Filam. 10, subulata, patentia. Anth. subtrotundae. — *PIST.* Germen subglobosum. Styli 2, filiformes, deliscentes. Stigmata simplicia. — *PER.* Caps. globosa,ilocularis, 5valvis. — *SEM.* plurima, subtrotunda.

[* *Diss. Chen. n. 1103., G. I., n. 498., VI. n. 563.*]

„*G. paniculata* dioica est.“ *G. VI.*

Obs. *Saponariae* sunt in *H. cliff. etc.* — *Ordo specierum mutatus in Sp. II. (docet numeri) nec in reliq.*

3184. *G. repens* *Sp. I.*: *G. foliis lanceolatis, petalis emarginatis (S. X. sq.), staminibus pistillo (corolla, S. X - XIII.) brevioribus. Amoen. acad. 3. p. 23. Sp. I - S. XII. n. 2. t. e. - Ger. prov. 409. t. 15. f. 2. (S. XII. sq.) - Saponaria caule simplici, fol. subulatis planis, ex alis ramulosa. H. cliff. p. 166. n. 5. - S. fol. glaucis pulposis angustis heteromallis. Hall. herb. 380. n. 6. Rupp. jen. 117. (Sp. II.) - Alsine orientalis altissima, gramineo folio, fl. albo. Buxb. cent. 3. p. 32. t. 60. - Caryophyllus saxatilis, foliis gramineis, minor. Bauh. pin. 211. Burs. XI. 126. - Habitat in Sibiria, Austria, Helvetiae, Pyrenaeorum (Sp. II.) montibus. 4. - Cor. albae, extus incarnatae, emarginatae; antherae rufescentes polline violaceo.*

[*Sp. I. II. o. o.*]

Obs. *Sp. I. II. Am. ac. uild. syn. Pluk. t. 75. f. 2., exclusum in S. XII. sq. Vide sp. sup.*

H. cliff. syn. *Lychuis alpina* linifolia, perampla radice. Tourn. inst. 338. Boerh. lugdb. 1. p. 214. Scheuch. alp. 137., *L. alpina* glabra, caryophylli holostei folio, Moris. blaes. 282., *Caryoph. alpinus*, crasso linearis folio. Boec. mus. 2. p. 123.; — *L. nat.* in alp. Haeticis, petris insidens. — *Obs.*: Magnam habet cum antec. [*G. Struthio*] similitudinem.

Am. ac. syn. Buxb. Pluk. II. ce.

3185. *G. prostrata* *Sp. I. app.*: *G. foliis lanceolatis laevibus, caul. diffusis, pistillis corolla campanulata longioribus. Sp. I. app. p. 1195., S. X. n. 2. A., Sp. II. S. XII. n. 3. - Alsine angustifolia caryophylloides multiflora glabra purpurascens, radice astragaliti. Pluk. alm. 22. t. 75. f. 2. (S. XII. S. XIII.) - Habitat - - - in Alpibus Europaeis? (Sp. II.) 4. - *Scmina misit D. Wachendorff (Sp. I.).* - Caules plures,*

unigue procumbentes (*Sp. I.*), diffusi, laeves, teretes, sub (*viz Sp. I.*) pedales, ad genicula rufescentes (*cirides nec rufosc. Sp. I.*). Folia lanceolata, glabra, *viz ramosa (Sp. I.)*. Panicula brachiata, trichotoma; pedunculo intermedio simpliciore ad triangulum erecto. Cal. *ciridis (Sp. I.)*. Cor. alba; petalis obtusis, patentibus, apice canaliculatis. Stamina corolla dimidio breviora. Anth. flavae. Styli corolla paulo longiores. *Habitus omnino (Simulima Sp. II.) G. repentis*, sed differt radice vix repente; caulibus *minus purpurascens (ciridibus nec purpurase. Sp. I.)*; calycis foliolis non carinatis; cor. minoribus albis nec subrubentibus; anth. flavis; styli apice (*Sp. I.*) divergentibus, petalo longioribus; foliis minus carnosus. [*Sp. I. e. c., II.*]

3186. *G. paniculata* *Sp. I.*: *G. foliis lanceolatis scabris, flor. dioicis (Sp. II. sq.), cor. revolutis. Amoen. acad. 3. p. 23. t. e., Sp. I. p. 407. S. X. n. 3., Sp. II. p. 583. S. XII. n. 8. Alsine frutescens, caryophylli folio, flore parvo albo. Gerb. tunais. 15. Habitat in Sibiria, Tatariae desertis sabulosis, Tawrov, Bielogrod. 4. [*Sp. I. II.*]*

„Folia margine scabra, acuta. Stamina in fundo floris sterilia (*Sp. II.*) latent. Petala revoluta, minoria quam in congeneribus. Styli longiores corolla, incurvi.“ *Sp. I. II.*

„Mas mihi non visus.“ *Sp. II.*

Am. ac. syn. Gerb. l. c.; nihil ultra.

3187. *G. tomentosa* *Cent. I.*: *G. fol. lanceolatis subtrincivis tomentosis, caule pubescente. Cent. I. n. 29. in Amoen. acad. 4. p. 271. S. X. n. 3. B., Sp. II. p. 583. S. XII. n. 7. - G. perfoliata β. S. XIII. n. 9. - Linum sylvestre latifolium, flore albicante. Barr. rar. 670. t. 1002. Habitat in Hispania. Loefling (Am. ac.). 4.*

[*Am. ac., Sp. II.*]

„Planta bipedalis, erecta. Caulis subvillosus; ramis alternis, firmis. Folia lata, lanceolata, trinervia, obtusiuscula, tomentosa. Flores parvi, albo-purpurascens.“ *Am. ac. l. c. p. 272.*

„Affinis *G. perfoliatae*.“ *Mant. II. p. 384. - [Cf. n. 3191.]*

3188. *G. altissima* *Sp. I.*: *G. foliis lanceolatis subtrincivis, Am. ac. 3. p. 23., rectis. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. n. 5., caulibus rectis. S. VII. XIII. n. 5. - Saponaria cal. pentaphyllis, corymbis fastigiatis, foliis lanc., caule adscendente. H. ups. p. 107. n. 4. - Lychchis caulibus dichotomis etc. Gmel. sib. 4. p. 143. t. 60. (Mant. II. S. XIII.) - Habitat in Sibiria. 4.*

[*Sp. I. II.*]

„Differt a sequente [*i. e. n. 3190. non 89?*] magnitudine dupla vel quadrupla omnium partium; structura eadem, tamen diversa species.“ *Sp. I. II.* — „Caulis erectus, sesquipedalis. Folia longit. et latitudine digiti.“ *Sp. II.*

„Diff. haec a *Saponaria* *Fl. S. I. n. 346. [G. fastigiata]* magnit. et foliis latioribus 3-4plove; cetera exacte eadem, ut fere dubitem, utrum specie vere distincta.“ *H. ups. (cum syn. Lychchis alp. linif. multiflora perampla radice. Tourn. inst. 338. Scheuch. alp. 132., Caryophyllus saxifragus, fol. gramineis, minor. Bauh. pin. 211., Car. alpinus, crasso linearis folio. Boec. mus. 2. p. 123. t. 5. f. 1. Raj. app. 483., L. nat. in alp. Helveticis, in desertis sabulosis ad Tauraim.) - [Obs. Syn. cf. ad n. 3184. R.]*

Am. ac. l. c. solum cit. H. ups.

3189. *G. Struthium* *S. X.*: *G. foliis linearibus axillaribus confertis teretibus. S. X. n. 4. C., Sp. II. S. XII. n. 6. - Saponaria Struthium Loefl. it. p. 73. Sapon. caule simplici, fol. linear. ex alis foliorum confertis teretibus. H. cliff. p. 166. n. 4. Roy. lugdb. 444. S. Lychchid folio, flosc. albis. Bauh. pin. 206. Kali verniculatum, albo globoso flore. Barr. rar. 64. t. 119. Boec. mus. 2. p. - - t. 122. Habitat in Hispania. 4. [*Sp. II.*]*

„Caulis inferne suffruticosus; ex alis omnibus foliorum rudimentis ramorum foliacea. Folia carnosia, semiteretia, internodiis longiora. Saponis loco veteribus et hodie Hispanis ositata.“ *Mant. II. p. 384. et S. XIII. m. m.* — „Anne depurans sanguinem arthriticis, calculosis, syphiliticis?“ *Mant. II.*

H. cliff. [in Sp. I. ad 3190. citati] syn. *Lychchis* *hispanica*, kali folio, multiflora. Tourn. inst. 338. Boerh. lugdb. 1. p. 214., Barr. Boec. II. ce.; — *L. nat.* in locis saxosis, glareosis et alvis torrentium exsiccati in Hispania.

Loefl. l. c. nullius momenti est. - Cf. sp. seq.

3190. *G. fastigiata* *Sp. I.*: *G. foliis lanceolato-linearibus obsolete triquetris laevibus obtusis, Amoen. acad. 3.*

p. 23., *secundis*. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Fl. S. II. n. 379.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* Saponaria cal. pentaphyllis, corymbis fastigiatis, foliis linear., caule ascendente. It. gotl. p. 282. Fl. suec. I. n. 346. Sauv. monsp. 145. S. petalis ovatis, fol. glaucis pulposis linearibus. Hall. jen. 117. t. 2. f. 1. — *Lychnis gypsophila* Gmel. sib. 4. p. 144. t. 61. f. 1. *quoad figuram* (Mant. II. sq.). — Caryophyllus saxatilis, flor. gramineis, umbellatis corymbis. Bauh. pin. 211. Polygonum majus erectum angustifolium, flor. candidis. Mentz. pug. t. 2. f. 2. — Habitat in Gotlandiae, Borussiae, Helvetiae rupibus. 2. — Caulis in hac, non in antecedente [i. e. n. 3188. non 89.] ante florescentiam procumbit, hinc folia secunda.

[*Sp. I. o. o.*, II.]

„Planta observata quidem a botanicis, sed nondum sufficienter descripta, unde evenit ut restaret confusa cum aliis, Primus qui eam vidit et descripsit erat Thalius in Heren. p. 115., qui eam Symphyton petraeum s. Gypsophyton minus nominavit. Alter erat Mentzelius in Pugillo, qui breviter eam descripsit et satis bonam ejus iconem dedit, tab. 2., nomine Polygoni etc. [v. sup.], sed folia minus magna exhibuit. Tandem etiam a Scheuchzero inventa est in montib. helveticis, sed confusa cum alia aliquantum simili [scil. n. 3184. R.]. Ut rara haec planta in posterum botanicis dilucida sit, dabo hic descriptionem. Radix perennis, crassitie pennae asinae, satis descendens. Folia radicalia permulta, crescentem formantia, more Dianthorum; linearia, depressa, crassiuscula. Caulis duorum fere quadrantium ulnae, primo pronus ad terram decumbens, sed ubi glaber evoluit, erectus; divisus in articulos 6-8 rubentes; teres, glaber, postremo penitus ruber. Folia caulina radicalibus similia, sed parum minora, glabra, supra plana, subtus angulosa. Corymbus terminalis, penicillo similis (Cor. fasciculatus, fastigiatus, dichotomus); constans floribus, quorum perianthia campanulata, ad dimidiam partem fissa in laciniis 5 rubentes. Petala 5, lata, oblonga, obtusa, plano-patentia. Stam. 10, alba, petalorum longit., filamentis 5, singulo die, alternis erectis, alternis 5 incurvatis; sed alio die vice versa. Antherae itidem albae. Pistilli germen globosum. Styli 2, filif., divergentes, longit. staminum. — Figura Pluk. in Phytogr. t. 37, f. 1. data, perquam similis est plantae nostrae.” *It. gotl. p. 282-3. (suecice.)*

„Flores apud nos semper albi.” *Fl. S. I. II.* — „Flores in spontanea planta fastigiati. Radix cum linteis lanisque coeta saponis instar ea purificat, quemadmodum Lanaria veterum, Gypsophila huic simillima, [i. e. n. 3188.] qua etiam in Hispania vestes lavant, teste Loefling.” *Fl. S. II.*

Fl. S. I. (l. e. et fin.) II. syn. Bauh. Menz. Hall. II. ce., Symphyton petraeum s. Gypsophyton minus Thal. here. 115. — *Am. a. c. solum cit. Fl. S. I. II. gotl.*

Obs. In *Sp. I. praeterea add. syn. II. cliff.*: *vile sp. praec.* — *Ad nostrum e loco natali (ins. Carlsœa) pertinet*: Saponaria caule simpli., fol. subulatis planis, ex alis ramulosa *Act. hotin.* 1741. p. 192. n. 39. *eum syn.* Lychn. alpina linif. multilob., perampla radice. Sebeuch. alp. 137. — *Saepeis de hac specie sermo est in epist. Lim. (vide Epist. ed. Smith., II. p. 122. 351. 373. 378.)*

3191. *G. perfoliata* *Sp. I.*: *G. foliis ovato-lanceolatis semialexicaulis. Sp. I. S. V. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* Saponaria foliis lauc., cal. campanulatis angulatis. H. cliff. p. 165. n. 3. *Spergula multiflora*, foliis inferioribus saponariae, superior. behen similibus. Dill. eth. 368. t. 276. f. 357. Habitat in Hispania et Oriente. [*Sp. I. II.*]

„Folia oleracea, subcarnea, lanceolata: inferiora scabra; superiora glaberrima.” *Mant. II. p. 384. et (add. curs.) S. XIII.*

„Var. β . *G. tomentosa* *Sp. II. p. 583.*” *S. XIII. [Cf. n. 3187.]*

II. cliff. syn. Dill. l. c., *Lychnis orientalis*, saponariae fol. et facie, fl. parvo multiplici. Tourn. cor. 24. Boerh. lugdb. I. p. 212; *l. nat. idem.*

3192. *G. muralis* *Sp. I.*: *G. fol. linearibus planis, cal. apophyllis* (*Sp. II. sq.*), caule dichotomo, petalis crenatis. Amoen. acad. 3. p. 23. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Fl. S. II. n. 350.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* — *G. fol. lin. planis, pedunc. simplicibus capillaribus longis unifloris, petalis emarginatis. Gerard. prov. 408. descr. (Mant. II. S. XIII.)* — Saponaria cal. pentaphyllis, cor. crenato-emarginatis, fol. subulatis planis. Fl. suec. I. n. 347. S. fol. linearibus. Fl. lapp. n. 171. Caryophyllus minimus muralis Bauh. pin. 211. *Lychnis parva palustris*, foliis acutis lanceolatis, flosc. purpureis. Mentz. pug. t. 7. f. 4. Habitat in Suecia, Germania, Helvetia ad Vias. ☉. — Similis *G. saxifragae*, at caret squamis calycinis. [*Sp. I. m. m.*, II.]

Fl. lapp. syn. Lychn. annua minima, fl. carneo lineis purpureis distincto Tourn. inst. 338. „?“, Bauh. l. c. „?“, — *Adl. abs. γ .*, *diversam videri lapponicam a synonymis.*

Fl. S. I. II. syn. *Spergula foliis Knavel*, fl. purpurascente. Dill. E. N. C. cent. 6. p. 274. t. 4. f. 2., Mentz. Tourn. Bauh. II. ce. *Am. a. c. l. c. solum cit. Fl. S. I.*

3193. *G. rigida* *Sp. I.*: *G. fol. linearibus lanceolatis planis, caule dichotomo, pedunc. bifloris* (\varnothing . *Am. ac.*), petalis emarginatis. Amoen. acad. 3. p. 24. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* Saponaria caule dichotomo, foliis subulatis planis. H. cliff. p. 166. n. 6. Roy. lugdb. 445. S. caule brachiato, capillaceo folio, cal. campanulato, flor. sparsis. Sauv. monsp. 145. *Tunica minima Dalech. hist. 1191.* Habitat Monspelii et forte in Belgio. 2. [*Sp. I. II.*]

II. cliff. syn. *Lychnis sylvestris minima*, exiguo flore Bauh. pin. 206. prod. 103; — *l. nat.* circa Monspelium in pede montis qui est prope Boutonnet.

Am. a. c. l. c. nannisi diagn. utraque.

3194. *G. saxifraga* *S. X.*: *G. foliis linearibus, cal. angulatis: squamis duabus, corollis crenatis. S. X. n. 8. D.*, *Sp. II. n. 12.*, *squamis quattuor, cor. emarginatis. S. XII. XIII. n. 12.* — *Dianthus saxifragus: cal. 5angularibus, squamis calycinis lanceol. aequalibus, fol. subulatis. Sp. pl. I. p. 413. n. 15.* — D. rad. repente, ramis decumbentibus, foliis subulatis. Roy. lugdb. 444. D. cal. lato et brevissimo. Hall. helv. 381. Caryophyllus saxifragus strigosior s. Caryoph. sylvestris, II. minimo. Bauh. pin. 211. *Lychnis pumila caryophyllata*, flore rubello, ital. Haemorrhoidalis aldrovandi Barr. rar. 64. t. 998. Habitat in Austria (*Ingolstadii Sp. I.*), in Helvetia, Gallia. 2. [*Sp. I. II. II. ce.*]

„Duabus lege quattuor.” *G. VI. emend. fin.*

„Caulis palmaris, erectus, filiformis, dichotomus. Folia linearia, acuta. Calyx cinctus foliolis 4, tubo dimidio brevioribus. Petala integerrima, emarginata, incarnato-pallida, basi striis 3 purpureis obsoleteis.” *S. XII. XIII.*

[*Obs.* In *Sp. I. nostra sub singulari sectione Dianthorum*: „cal. angulatis.” collocatur. — *Herbarii Linnaeani exemplar, siquidem est planta Smithii (erot. bot. II. t. 90., fl. grac. IV. p. 75.), textui tum Sp. I. tum S. XIIIae contradicent: cf. uberius Rehb. fl. ex. n. 5006. obs. R.]*

DCXVII. **SAPONARIA** *L., S. I. II.*: Cal. 1phyllus, nudus. Petala 5, unguiculata. Caps. oblonga, ilocularis. *S. X. n. 499. II. XIII. 564.* — *Cal. ut sup. Caps. hoc apice 4valvi dehiscens. S. II. n. 431.*

SAPONARIA. Spergulae species Dill. eth. 276. (*G. I. II.*) — *CAL.* Perianth. 1phyllum, oblongum (tubulosum *G. II.*), 5fidum (5dentat. *G. VI.*), persistens. — *COR.* Petala 5: unguis angustis, angulatis, longit. aequatis. Limbus planus: laminis extorsum latioribus, obtusis. — *STAM.* Filam. 10, subulata, longit. tubi corollae, alterna in quibus petalorum inserta, 5 seriora. Anth. oblongae, obtusae, incurvantes. — *PIST.* Germen teretiusculum. Styli duo, recti, paralleli, longit. staminum. Stigm. acuta. — *PER.* Capsula longitudine vix calycis, tecta, ilocularis, cylindrica (*figura germinis, G. I. II.*) — *SEM.* plurima, parva. Receptaculum liberum. [** G. I. n. 365., II. 431., I. 499., VI. 564.]*

„Germen in aliis oblongum, in aliis fere globosum, Calyx in aliis 5dentatus, in aliis 5partitus.” *G. I. II.*

„In hoc genere calyx variat, nunc teres apice dentatus, nunc pyramidatus, nunc campanulatus, nunc 5partitus; fructus in aliis globosus, in aliis oblongus; non distingui tamen debere in 2 genera, docent collatae inter se fructificationes, quae limites non admittunt, praeterea quam graduales.” *II. cliff. p. 166.*

„Omniem veterum Lychnideum stylis 2 gaudentem Saponarium voco.” *Fl. lapp. n. 171. obs. β .* [sub *G. murali.*]

Obs. *Subest Gypsophila omnis a S. I. et Fl. lapp. usque ad S. VI.: quare nostris spp. in II. cliff. ups. etc. adjicitur „cal. 1phyllis.”* — *Cf. de nom. gen. Praec. ed. Gis. p. 351.*

3195. *S. officinalis* *Sp. I.*: *S. cal. cylindricis, foliis ovato-lanceolatis. H. cliff. p. 165. n. 1. II. ups. p. 106. n. 1. Mat. med. n. 214. Roy. lugdb. 444. Gron. virg. 160. Gort. gelr. 245. Sp. I. S. VII. n. 1. — Oed. dan. 543. (S. XIII.)* — S. major laevis Bauh. pin. 206. *S. vulgaris* Cam. epit. 152. — *Var. β . hybrida* *Sp. I.*: *S. concava anglica* Bauh. pin. 206. Moris. hist. 2. p. 548. s. 5. t. 22.

f. 52. *Gentiana folio convoluta*. Bauh. hist. 3. p. 521. — Habitat in Europa media. 4. [Sp. I. II.]

„Hybrida varietas singularis, instar alterius *Peloriae* Antirrhini, quae ex *Saponaria* transit in monopetalam *Gentianam*, reperta in Spinio, Lichbarrow, Northamptonshire Angliae, a Gerardo, amplius ibi non occurit teste Mortonio, forte etiamnum alicubi in Hortis Curiosorum asservata, quae semine non propagatur.“ *Sp. II.* — „Inter varr. omnes, quas natura ludendo producit, non infima est illa β ; in hac enim praeter quod fol. concava et convoluta sunt, fit ipsa corolla, alias 5petala, omnino 1petala, ut si quis eam pro var. nolit assumere, quod tamen certo certius est, deberet ex ea distinctum constituere genus.“ *H. cliff. p.* 165-6. — [Obs. Cf. de hac (monstruosa) planta in *Diss. pl. hybr. (Am. n. c. 3. p. 38.)* et *Phil. bot. §. 311. R.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c., *S. major* Dalech. hist. 822., *S. vulgaris* Bauh. hist. 3. p. 346. Moris. hist. 2. p. 347. s. 5. t. 22. f. 52., *Caesalp. syst.* 256. Dod. pempt. 159. Lob. hist. 170., *Lychnis Saponaria* dicta Raj. syn. 335., *L. sylv.* quae *Sarron*, vulgo, *Tourn.* inst. 336. Boerb. lugdb. l. p. 212.; — *varr. α .* *S. fl.* pleno. *Corn. canad.* 209. — β . *S. conc.* angl. Bauh. Mor., II. (ad β .) cc., Boerb. lugdb. l. p. 212., *Lychn. sapon.* fol. convoluta Raj. syn. 339., *J. Bauh. l. c.*, *Gentiana concava* anglia Barr. t. 92.; — *L. nat.* in Hollandia, Angl. occidentali, Gall., Genevae etc. juxta fossas et fluxus in apricis et arenosis.

H. ups. syn. Bauh. pin. Cam. II. cc.; — *var. β .* *S. fl.* pleno *Corn. l. c.*; — *L. nat. simil.* — *Obs.*: „Petala integra, nectario ex unguibus acutis.“

Mat. med. syn. Bauh. pin., *L. nat. simil.*

3196. *S. Vaccaria Sp. I.*: *S. cal. pyramidalis* quinquangularibus, foliis ovatis acuminatis sessilibus. *H. cliff. p.* 166. n. 2. t. c. *H. ups. p.* 107. n. 3. *Roy. lugdb.* 443. *Guett. stamp.* 287. *Sauv. monsp.* 153. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* *Lychnis* segetum rubra, foliis perfoliatis. Bauh. pin. 204. *Vaccaria* Dod. pempt. 104. Habitat inter segetes Galliae, Germaniae, *Helvetiae, Orivitis* (*Sp. II.*). ☉. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. cc., Bauh. hist. 3. p. 357., Boerb. lugdb. l. p. 212., *Lychn. seget.* etc. Moris. hist. 2. p. 342. s. 5. t. 21. f. 27., *Isatis sylvestris, Vaccaria* dicta, *Thamemnon cordi.* Lob. hist. 190., *L. sylv. lobeli,* *Vaccaria pallida.* Dalech. hist. 500.; — *L. nat.* inter seg. *Montbelgardii,* *Genev.*, *Monsp.*, *Jenae,* *Gissae* etc.

H. ups. syn. *Roy. Guett.*, Bauh. utrq., *Dod.*, II. cc., *Thamemnon* *Trag.* hist. 130.; — *L. nat. ut Sp. I.* — *Obs.*: „Petala emarginata absque nectario. Calyx ovato-pyramidalis, angulis 5, compressis, concavis, glabris.“

3197. *S. cretica Sp. II.*: *S. cal. striatis* quinquangularibus, caule erecto subdichotomo, foliis subulatis. *Sp. II. S. XII. n. 2.* *Saxifraga* altera *Alp. exot.* 292. t. 291. Habitat in Cretae aridis. — Caulis brachiatus s. dichotomus, teres, villosus-viscidus, angustus, pedalis. Folia lineari-subulata, laevia. Pedunc. axillares, solitarii, flori, stricti. Flores erecti. Cal. 5angularis angulis striis tribus, Iphyllus, oblongus, acutus, inter dentes membranaceus. Petala parva, integra. [Sp. II.]

3198. *S. porrigens Mant. II.*: *S. cal. cylindricis* pubescentibus, ramis divaricissimis, fruct. pendulis. *M. II. p.* 239., *S. XII. p.* 347. (c. *üsd. syn.*) — *Silene porrigens* *Syst. nat. XII. tom. 3. p.* 230. — *Lychnis chalcensis* annua, foliis parum hirtis angustis, flosculis carnis, pediculis infirmis biuncialibus, capsulis fere rotundis. *Moris. hist. 3. p.* 541., fig. mala. Habitat in Oriente. ☉. *Cult. H. U.* — Caulis bipedalis, erectus, articulatus, rigidulus, inferne glaber, superne pubescenti-viscidus; Ramis divaricissimis. Folia lanceolata: inferiora glabra; superiora sub ramificationibus pubescentia, viscida. Pedunc. axillares, solitarii, flori, capillares, laxi, patentes, glabri, longit. foliorum; dum fructiferi penduli. Calyx oblongus, tubulosus, pubescenti-viscidus. Petala absque corona, subincarnata, emarginata, laciniis brevibus. *Stam.* alba, tubo breviora. *Germin.* ovatum. *Styli* distantes. Stigmata simplicia. — Delcatur inter *Silenes*, substituitur haec descriptio et viva. [*Mant. II. p.* 239-40.]

SILENE PORRIGENS: caule dichotomo villosus, pedunc. filiformibus solitariis patentibus. — Habitat in Oriente. *Gouan.* — Herba facie fere *Cerastii dichotomi*. Caul. herbaceus, pedalis, dichotomus, hirtus, pilis patentibus. Fol. opposita, sessilia, lanceolata, acuminata, villosa, internodiis breviora. Pedunculus e singula caulis dichotomia, setaceus, patens, foliis longior, laevis,

apice adscendens. Flor. solitarii, non magis. Calyx ultra medium 56dus. [S. XII. tom. 3. app. l. c.]

3199. *S. illyrica Mant. I.*: *S. cal. subcylindricis, laeve* erecto viscido-pubescente, ramis alternis, corollis punctatis. *M. I. p.* 70. *S. VII. VIII. n. 5.* (c. c.) *S. caule* dichotomo hirsuto, flor. fastigiatis, cor. patentibus, petalis integris tripunctatis. *Ard. spec. 2. p.* 24. t. 9. — Habitat in Illyria. *DD. Arduini.* — Planta erecta, spithamea, tenera, viscoso-pubescentis. Folia lineari-lanceolata, glabra. Cal. semi-5fidi, margine membranaceo. Petala integra, alba; punctis 3 purpureis. *Anth. violaceae.* [*Mant. I. p.* 71.]

3200. *S. Oeymoides Sp. I.*: *S. cal. cylindricis villosis, caule* dichotomo procumbentibus. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. VII. n. 4.* *S. minor* quibusdam Bauh. hist. 3. p. 344. *Lychnis* vel *Oeymoides repens* montanum Bauh. pin. 206. Habitat in Helvetia, *Italicae* (*Sp. II.*), *Monspelii petrosis, umbrosis* (*Sp. II.*). 4. [Sp. I. II.]

3201. *S. orientalis Sp. I.*: *S. cal. cylindricis villosis, caule* dichotomo erecto patulo. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. VII. n. 5.* — *S. cal. cylindricae pilosis, caule diffuso.* *H. ups. p.* 106. n. 2. *S. caule* dichot., fol. lanceolatis petiolatis, flor. solitariis pedunculatis. *Roy. lugdb.* 445. *Lychnis orientalis* annua supina, antirrhini folio, flore minimo purpurascente. *Tournef. cor.* 25. *Dill. elth.* 205. t. 167. f. 204. Habitat in Oriente. ☉. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Planta annua. Caulis dichot., subvillosus. Fol. lanceolata, Cal. pedunculati, e dichotomis solitarii, hirsuti. Petala bifida absque nectario. Est haec planta maxime affinis speciei congeneri, quae *Lychn. s. Oeymoides* [etc. c. n. 3200.] Bauh. dicitur.“ *H. ups. p.* 107.

„Similibus praecedenti; hinc folia lineari-lanceolata, illi lanceolata-ovata.“ *Sp. I. II.* — „Calyces fructus ovati, adpersi punctis elevatis piliferis. Petala acute emarginata absque corona.“ *Sp. II.*

3202. *S. lutea Sp. II.*: *S. cal. teretibus, cor. coronatis, flor. subumbellatis, foliis sublinearibus canaliculatis. Sp. II. S. XII. n. 6.* *Lychnis* flor. umbellatis ochroleucis, petalis ovatis, filam. nigris. *All. pedem.* 29. t. 5. f. 2. — *Var. β .* *Globularia lutea montana* *Col. ecphr. I. p.* 152. t. 153. *Bellis montana, globoso luteo* flore. Bauh. pin. 262. *Lychnis lutea montana, globulariae capite et facie.* Barr. ic. 498. *L. rubra, globulariae capitulo.* *Bocc. mus. 2. p.* 75. t. 62. f. 1. — Habitat in Alpibus *Exillarum, Fenestrellarum, Canisio.* 4. [Sp. II.]

„Folia superiora et inprimis calyces pubescent. Cor. coronatae.“ *Mant. II. p.* 354.

DCXVIII. DIANTHUS S. I.: Cal. cylindricus, Iphyllus; basi squamis quatuor. *S. VI. n.* 430. Petala 5, unguiculata. *Caps. cylindrica, floccularis.* *S. A. n.* 500., *XII. XIII.* 565.

DIANTHUS. *Caryophyllus Malp.* 124. *Pont.* 5. 25. (*G. I. II.*) *Tournef.* 174. *Tunica* *Dill. elth.* 298. — **CAL.** Perianth. cylindricum, tubulosum (longum *G. I. II.*), striatum, persistens, ore erecto (*G. I. V.*) 5dentatum, cinctum basi squamulis 4, quarum duae oppositae (*G. VI.*) inferiores. — **COR.** Petala 5. Ungues longit. calycis, angusti, receptaculo inserti. Limbus planus; lamina extrorsum latioribus, obtusis, crenatis. — **STAM.** Filam. 10, subulata: longit. calycis, apicibus patulis. *Anth.* ovale-oblongae, compressae, incumbentes. — **PIST.** *Germin.* ovate. *Styli* 2, subulati, staminibus longiores. *Stigm.* recurva, acuminata. — **PER.** *Caps.* cylindrica, tecta, floccularis, 4fariam apice dehiscens. — **SEM.** plurima, compressa, subrotunda. Receptaculum liberum, 4gonum, pericarpio dimidio brevius. — **Obs.** In aliis styli longitudo in staminum vix excedunt, in aliis vero longissimi sunt, sed adeo revoluti, ut floris inflexio necessaria non sit.

[* *G. I. n.* 364., *II.* 430., *V.* 500., *VI.* 563.] *Obs. 1.* *S. I. syn.* *Caryoph. T., Armeria* *Heuch.* — *Cf. de nom. gen. H. cliff. p.* 165., *Fl. tapp. n.* 170. *obs. β .*

Obs. 2. *Sectio 5^a adest in Sp. I.: cf. n.* 394.

I. FLORES AGGREGATI.

3203. *D. barbatus Sp. I.*: *D. flor. aggregatis fasciculatis; squamis calycinis ovato-subulatis tubum aequantibus, foliis lanceolatis. Sp. I - S. XII. n. 1.* *D. fl. fascic., squ. calyc. subovatis apice subulatis longitudine tubi.* *H. cliff. p.* 165. n. 6. *H. ups. p.* 105-6. n. 6. t. c. *Roy.*

lugdb. 444. Sauv. monsp. 144. Caryophyllus hortensis barbatus latifolius Bauh. pin. 208. Thyrasis Reneal. spec. 47. — *Var. β. Sp. I.*: Caryoph. barbatus hortensis angustifolius Bauh. pin. 209. Armerius flos alter Dod. pempt. 176. — Habitat in ---- ♀. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Ren. II. cc., Moris. hist. 2. p. 563. s. 5. t. 25. f. 18. Boerh. lugdb. 1. p. 218., Caryoph. carthusianorum I. Tabern. hist. 2. p. 2. — *varr. decem:* α. Caryoph. etc. fl. albo Boerh., β. fl. variegato Boerh., γ. fl. carneo Boerh., δ. fl. multiplici Bauh. pin. 208., ε. fl. mult. albo Tourn., ζ. fl. mult. roseo Tourn., η. angustifolius Bauh. pin. 209. Armerius simplicif. fl. pannonicus Clus. hist. 1. p. 286. Arm. flos alter Dod. l. c., φ. angustif. fl. niveo Boerh., τ. purpurascente oris albis Boerh., z. fl. vesiculare in eod. ramulo Boerh. — *Obs.:* „Crescit in coll. petrosis asperis saxosis sabulosis et apricis referente Gesnero. Videtur longe multa habere cum antec. [n. 3206.] specie communia et inquirendum, an culturae mangoio ex eadem producta sit. Var. ista β. singularis est, quae communiter in eod. fasciculo triplicis coloris flores producit, non Mirabilis instar mutabiles, sed colore constantes, quod plane singulare.”

H. ups. varr. 4: α. C. etc. latif. Bauh., primus Tab., Thyrasis Ren., II. cc., — β. C. (*idem*) fl. albo, — γ. fl. variegato, — δ. C. barb. fl. multip. Bauh. l. c., — *Obs.:* „Habitat forte in Austria. Fert hyemes optime, hinc vulgaris. ♀. Singularem modo variat haec cor. albis, rubris, variegatis, in eodem flore diversis coloribus ut Mirabilis.”

3204. **D. carthusianorum Sp. I.**: D. flor. subaggregatis: squamis calycinis ovatis aristatis tubum subaequantibus, foliis linearibus (*Sp. I. II.*) *trincerviis* (φ. *Sp. I.*) *Sp. I - S. XII. n. 2.* — *D. fl. subaggreg. alternis subsessilibus, squ. cal. patulis tubi longitudine.* H. ups. p. 105. n. 5. D. flor. aggregatis, squamis cal. lanceolatis, cor. crenatis. Guett. stamp. 254. Caryophyllus sylvestris vulgaris latifolius Bauh. pin. 209. Caryoph. arvensis, calyculo florum numeroso. Loes. pruss. 37. f. 7. — *Var. β. Sp. I.*: Caryoph. sylvestris, flore rubro plurimo de summo caule prodeunte. Segu. ver. 434. t. 8. f. 2. — Habitat in Germaniae, Italiae, Siciliae sterilibus apricis. ♀. [*Sp. I. II.*]

„Differt a D. barbato foliis dimidio angustioribus, rigidioribus, trinerviis nec uninerviis: caule parum scabro, nec laevissimo: petalis distantibus, supra villosis, nec glabris: pistillis tubo longioribus.” *Sp. II.*

„Rad. vivax, Caul. erectus, firmus, Fol. lato-lanceolata, margine (cartilagineo-serrato) scabro. Flor. subaggregati, primoribus sessilibus. Foliola calycina ovata in acumen lineare acuminatum longit. tui desinentia, subfusca, patentia: hinc calyces squarrosi. Petala rubra, crenata, lateribus reflexa, circa centrum obscurius rubra, andr. caeruleae. Folia inferne caulem non vaginantia.” *H. ups. (cum syn.* Bauh. Loes. II. cc., Betonica coronaria s. Caryoph. sylv. vulgariss. Bauh. hist. 3. p. 334., Beton. sylvestris Fuchs. hist. 352., Car. carthusianorum Hortul., *l. nat. eodem, var. 0.*)

3205. **D. ferrugineus Mant. II. App.:** D. flor. aggregatis, petalis bifidis: *utrinque tridentatis.* *M. II. p. 563., ... lacin. tridentatis. S. XII. p. 348. (c. cod. syn.)* — Caryophyllus montanus umbellatus, flor. variis luteis ferrugineis, italicus. Barr. rar. 648. t. 497. — Habitat in Aprutio Italiae. — Simillimus D. Carthusianorum, sed caule angustiore; foliis magis gramineis et magis carinatis. Flores similiter fasciculati, calyce communi scarioso. Sed differt: 1. squamis his cum aristis longitudine corollae (in D. carthus. brevioribus); 2. petalis bifidis, utrinque tridentatis, subtus rufis, intus flavicantibus, lacinis longitudinem calycis non aequantibus; at D. Carthusianorum petala non emarginata s. bifida, sed rotundata, dentata, utrinque laete purpurea. [*Mant. II. app. p. 563.*]

3206. **D. Armeria Sp. I.**: D. flor. aggregatis fasciculatis: squamis calycinis lanceolatis villosis tubum aequantibus. *Sp. I - S. XII. n. 3. D. fl. aggr., squ. calyc. lanc. longitudine tubi.* H. cliff. p. 165. n. 5. Fl. succ. I. n. 345., H. 381. *Act. holm.* 1741. p. 192. It. gotl. p. 301. Roy. lugdb. 443. Sauv. monsp. 144. — *Oed. dan.* 230. (*S. XII.*) — Caryophyllus barbatus sylvestris Bauh. pin. 203. Armeria sylvestris altera Lob. ic. 445. Habitat in sterilibus Gotlandiae, Germaniae, Galliae, Italiae. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Petala acuminata, uno alterove dente notata.” *Sp. II.* — (*Simil. II. Gotl. l. c.*)

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 219., C. barb. sylv. annuus angustif., perpaucis capit. Moris. hist. 2. p. 563. s. 5. t. 25. f. 20., Arm. sylvestr. altera Raj. hist. 391., Viola barbata angustifolia Dalech. hist. 316. Bauh. hist. 335.; — *l. nat.* in prat. pasc. Angliae.

Act. holm. syn. Bauh. Moris. II. cc. — *It. gotl. syn. 0. Fl. S. I. II. syn.* Bauh. Lob. Dalech. II. cc.

3207. **D. prolifer Sp. I.**: D. flor. aggregatis capitatis: squamis calycinis ovatis obtusis muticis tubum superantibus. *Sp. I - S. XII. n. 4.* — *Oed. dan.* 221. (*S. XII.*) — D. flor. aggregatis, capitulo magno, squamis calycinis ovatis obtusis magnis. H. ups. p. 106. n. 7. Sauv. monsp. 144. *D. flor. compositis in capit. ovatum, sq. cal. ov. obt. maximis.* *H. cliff. p. 165. n. 7.* Caryophyllus sylvestris prolifer Bauh. pin. 209. Segu. veron. 26. t. 7. f. 1. Car. barbatus sylv. annuus latif., multis capsulis simul junctis donatus. Moris. hist. 2. p. 563. Habit. in Germaniae et australioris Europae pascuis sterilibus. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. (casu omiss.) syn. Moris. l. c. s. 5. t. 25. f. 21., Bauh. l. c., Armeria prolifera lobellii Raj. hist. 390., Betonica coronaria squamosa sylvestris Bauh. hist. 3. p. 335.; — *l. nat.* in pasc. sterilibus. Germ. Gall. Ital. et Siciliae freq., et in Madera Americae ad urbem Funchal.

H. ups. syn. ut Sp. I., l. nat. fere ut H. cl.; obs.: „Radix biennis, Caulis pedalis, erectus, inferne ramosus. Folia linearia, angustissima, remota. Calyx glaber, oblongus, compositus s. aggregatus. Petala minima, non crenata, sed parum emarginata, obtusissima.”

Obs. Florae succ. additur in Faun. S. II. opp. p. 557.

2*. FLORES SOLITARIUM, plures in eodem caule (φ. *Sp. II.*)

3208. **D. diminutus Sp. II.**: D. flor. solitariis: squamis calycinis octonis florem superantibus. *Sp. II. S. XII. n. 5.* Caryophyllo prolifero affinis, unico ex quolibet capitulo flore. Bauh. pin. 219. Caryoph. sylvestris minimus Tabern. hist. 290. Habitat in Germania. ☉. — Nata D. proliferi, eique nimis affinis (*Sp. II. S. XII. sq.*), an pro specie agnosceda? Folia angustiora. Caulis ramosus. Flores terminales simplices nec aggregati. Calyx paribus 4 squamarum, quarum interiores per gradus majores obtusiores. Cor. brevissima, vix extra tubum prominens; adeoque fructificatio D. proliferi, sed non aggregata, verum simplex. [*Sp. II., sub sect. 1.*]

„Forte mera var. D. proliferi, sed singularis.” *Mant. II.*

3209. **D. Caryophyllus Sp. I.**: D. flor. (*sub - M. med.*) solitariis: squamis calycinis subovatis brevissimis, cor. crenatis. H. cliff. p. 164. n. 1. H. ups. p. 104. n. 1. Mat. med. n. 213. Roy. lugdb. 443. Sauv. monsp. 143. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Var. α. coronarius Sp. I.*: Caryoph. hortensis simplex, flore majore. Bauh. pin. 208. — *β. Sp. I.*: Caryoph. altiss. major Bauh. pin. 207. — *γ. Sp. I.*: Caryoph. maximus ruber et variegatus Bauh. pin. 209. — *δ. imbricatus Sp. I.*: Caryoph. flore pleno ex squamis calycinis longissime imbricatis. H. cliff. p. 164. *var. β.* Caryoph. spicam frumenti referens. E. N. C. cent. 3. p. 368. t. 9. Phil. bot. p. 80. — *ε. inodorus Sp. I.*: Tunica angustifolia procumbens, petalis serratis. Hall. helv. 382. Caryoph. sylvestris biflorus Bauh. pin. 209. prodr. 104. Caryoph. sylvestris, fl. rubro inodoro, cal. oblongo cum brevibus unguibus. Segu. ver. 435. t. 7. f. 3. — Habitat in Italia, Rajus; in *Alpibus Helveticis, sed angustior.* ♀. (*Sp. II.*) — Coronarius α. cum reliquis γ. β. δ. forte ex ε. inodoro prognatus est. Var. δ. maxime singularis est. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Caryoph. hortensis (etc.) Raj. hist. 386. Best. eyst. aest. p. 180. f. 2. Bauh. *l. ad a. c.* Moris. hist. 2. p. 561. s. 5. t. 25. f. 9. Boerh. lugdb. 1. p. 217., Betonica coronaria (etc.) Bauh. hist. 3. p. 328., Tunica hortensis varia etc. Rupp. jen. 93., Flos gariofilus Caesalp. syst. 253., Caryophyllus flos simplex Dod. pempt. 174.; — *varr. α. C.* pleno fl. Bauh. pin. 207. Moris. f. 1-2., Caryophyllus Lob. hist. 242. Best. p. 176-80. figg. 1-3., Car. fl. major et multiplex Dod. l. c. f. 1-2., Beton. coron. J. Bauh. p. 327. f. 1-3.; — *β. f. δ. Sp. I.* [*absque syn.* — *Obs.:* „Crescere putat Raj. in Italia. Quod haec pl. sit var. alius ejusque demum speciei, per culturam exaltatae, dico usque dum mihi ostendatur loc. nat. sylvestris. Ex qua autem specie orta sit, utrum scilicet, ex n. 2. vel 3. [*D. plum. et deltoide*] facile non statuerem, antequam, quid in lis cultura faciat, expertus sim:

hoc tamen certum, adeo affines esse cum hac, ut vix notae pro differentia sufficiant. Variat immense petalorum colore, magnit., multiplicatione, ut duas similes reperire difficilius sit, quam diversas. Ex hisce varr. integram condidere scientiam artis amatores, ex qua botanicorum secula cum ego non sim, me ab iis recensendis excipio. — Singularis prae reliquis est var. β . [d. Sp. I.] quae constituit singularem speciem plenitudinis et qualem vix novi aliam ullam: squamae enim istae 4 calycinae multiplicentur 20sies et imbricatae sibi invicem incumbunt, nec tamen majores factae, constituantque spicam 4gonam digiti longit. Karo ex apice profert fl. magnum simplicem. — Duplex pistillum interdum longissimum evadit, quod dum fit, revolvitur in spinam, ceteroquin actus florentiae s. generationis incassum rueret; cavendum etiam ne haec nota habeatur pro specifica, quae omnino variat; ex seminib. enim ab una eademque planta collectis enatae sunt filiae et pist. longissimis et quae brevibus gaudebant.

H. ups. syn. Raj. hist. l. c., Bauh. l. (ad ex. Sp.) e.; *varr. β* . C. fl. pleno Bauh. *Loc. nat. 0.* *Obs.*: „Variat immense colore et plenitudine. Petala suavolentis faciunt hanc officinalem.“ — *Mant. med. syn.* C. hort. fl. pleno majore Bauh. pin. l. c.

Phil. bot. l. c. memoratur var. δ .

3210. *D. pomeridianus Sp. II. app.*: *D. flor. solitarii*: squamis calycinis binis cordatis brevissimis, cor. emarginatis subintegerrimis. *Sp. II. p. 1673. S. XII. n. 18.* Caryophyllus sylvestris et saxatilis, flore magno lacteo subtus ad spadiceum vergente. Tournef. cor. 23. Habitat Constantinopoli, Forskahl; in Palaestina, Hasselquist. 2. — Herba similis *D. Caryophylla*. Radix vix se multiplicans. Caulis ramis 3, 4ve, simplicibus, longis, floribus. Calycis squamae tantum duae, breves, acutae, non acuminatae. Cor. lutea, subtus virescenti-albida. Petala lateribus revoluta, hinc convexa nec dilatata, sed distantia, calycis tubo breviora, obtusissima, parum emarginata, linea exarata. Stamina longit. calycis, alba. Pistilla deumum exerescent in longit. corollae. Flos aperitur hora diei duodecima cum dimidia, clauditur noctis hora decima. [*Sp. II. app.*]

3211. *D. deltoides Sp. I.*: *D. flor. (fere - II. cl.) solitarii*: squamis calycinis lanceolatis binis (*Sp. I. seq.*), cor. crenatis. *H. cliff. p. 164. n. 3. Fl. succ. l. n. 342. II. 352. Sauv. monsp. 143. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. — Oed. dan. 577. (S. XIII.)* — Caryophyllus minor repens nostras Raj. hist. 988. Dill. elth. 402. Car. simplex supinus latifolius Bauh. pin. 209. Betonica coronaria s. Caryophyllus minor, folio viridi-nigricante, repens. Bauh. hist. 3. p. 329. Habitat in Europae pratis. 2. [*Sp. I. c. e. II. c.*]

H. cliff. syn. Raj., Dill., C. Bauh., II. cc., J. B. l. c. „descr. bona.“; — *l. nat.* in pratis sabulosis Sueciae, praes. inferioris, vulgatiss., maxime si formicarium acervus adstet; in Gall. Angl. Germ. Dania. — *Descr.*: „Rami adeo proerubent, ac si pondere terram versus depressi essent, ex apice proferentes 1, 2, 3, rarius 4 flores, propriis pedunculis, longit. ad minimum calycis adscendentibus, insidentes, qui petalis omni nocte vel accedente pluvia clauduntur. In hortis plantata major evadit, fol. duplo majora molliora flaccidiora, praesertim in caule majora, producit.“ — [*Obs. Lucus hic in Sp. I. II. bis citatur, sc. ad seq. quoque: ubi etiam cit. in H. ups.*]

Fl. S. I. II. syn. Raj. Dill. Bauh. utriusq. II. cc.

3212. *D. glaucus Sp. I.*: *D. flor. subsolitariis*: squamis calycinis lanceolatis quaternis (*Sp. II. ups.*) brevibus (*S. X. sq.*), cor. crenatis. *H. ups. p. 104. n. 2. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9.* Tunica ramosior, flore candido cum corolla purpurea. Dill. elth. 400. t. 298. f. 348. Habitat in Anglia. 2. [*H. ups., Sp. I. II., o. o.*]
„Adeo affinis est *Dianthi Fl. S. I. n. 342. [deltoid.]*, ut demta magnit. et colore difficile distinguantur. Cor. subtus virescentes, supra albae, annulo coccineo dentato. Anth. caeruleascentes. Caulis longior, erectior.“ *H. ups.*

[*Obs. H. cliff., huc etiam citatus in H. ups. Sp. I. II., ad praec. pertinet. R.*]

3213. *D. chiensis Sp. I.*: *D. flor. solitariis*: squamis calycinis subulatis patulis tubum aequantibus; *H. cliff. p. 164. n. 4. H. ups. p. 104. n. 3. Roy. lugdb. 443., cor. crenatis (dentatis Sp. II.) Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9.* — Caryophyllus sinensis supinus, leucocji folio, flore unico. Tournef. act. 1705. p. 348. f. 5. —

Mill. ic. 81. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in China. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in China 2. Radix vivax, parum repens. Caulis pedales, erectiusculi, superne dichotomi, laeves. Folia lanceolata, angusta, glabra, acuminata. Calycis squamae aequales, fere tui longitudine, erecto - patulae, e lata basi lineares, acuminatae. Cor. crenatae, subtus subvirescentes, supra sanguineae, margine incarnato, annulo centrali nigro tearnato. Anth. caeruleae. Styli indixi.“ *H. ups. (cum syn. Tourn.)*

H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 219.; — *varr. α fl. rubro, β . albo, γ . pleno Boerh.*; — *l. nat. idem.*

3214. *D. monspessulanus Cent. II.*: *D. flor. solitarii*: squamis calycinis subulatis (*Sp. S. X.*) tubum aequantibus, petalis multifidis, *Cent. II. n. 146. in Amoen. acad. 4. p. 313. Sp. II. n. 10., ... caule erecto. S. X. n. 8. A. et S. XII. XIII. n. 10. [sub D. monspeliaco.]* — Habitat Monspeli, Veronae. 2. [*Sp. II.*]

„Hab. Monsp. Sauvages; Veronae Segu. Rad. fibrosa, Caul. pedalis. Fol. omnia graminia, viridia nec glauca, laxa, longa. Flor. subsolitarii. Calycis squamae 4, lanceolato-subulatae, patulae, longit. calycis, apice fusciscentes. Pet. profunde incisa et multifida ut in plumariis, sed minus quam in *D. superbo*, cui squamae calycinae breves.“ *Am. ac.*

3215. *D. plumarius Sp. I.*: *D. flor. solitarii*: squamis calycinis subovatis brevissimis, corollis multifidis fauce pubescentibus. *Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 12.* *D. flor. subsolit.*, petalis multifidis basi canaliculatis. *H. ups. p. 105. n. 4. Sauv. monsp. 143. — Caryophyllus sylvestris, flore laciniato sine corniculis, odoro. Bauh. pin. 210. (S. XII. sq.)* — Caryoph. sylv., flor. lanuginosa hirsutis. Bauh. pin. 210. Caryoph. sylv. V., species alia. *Clus. hist. l. p. 284.* — Habitat in Europae et Canadae pascuis nemorosis. — Folia rore caesio glauca. [*Sp. II. c. e.*]

*Obs. In Sp. I. II. huc citantur syn. Fl. lapp. suec. et H. cliff. Roy. II. ad seq. pertinentibus: quae negligentibus perstitere ex Sp. I. Nondum enim tunc distinguerat *D. superbum*, loco illo „ad templum Kemi“ (*Luchsis lapp. II. p. 147. primo lectum, ab hortensis planta.* — *Sp. I. praeterea syn. H. ups. Sauv. II. cc., Car. fl. tenuiss. dissecto Bauh. l. c., Car. sylv. fl. lac. odoratiss. Bauh. l. c. [cf. seq.]; l. nat. idem.**

H. ups. syn. C. fl. tenuiss. diss. Bauh., C. plumarius, fl. inodoro tenuiss. diss. Moris. hist. 2. p. 562., C. sylv. V. *Clus. l. c.*; — *l. nat. Austria. 2.*, sempervirens. — *Descr.*: „Radix vivax. Stolones numerosi cespitem densam latamque foliorum constituentem. Fol. viridia, glauca. Caulis deumbentes, pedales, ramosi, divaricati, virides, rore glauco. Calycum squamae subovatae brevissimae obtusae cum angulo acuto; tubus saepe rufescentis. Corollae petala ad medium multifida, concava, incarnato-alba, basi dehiscentia. Anth. pallidae. Styli longi revoluti. Petala supra pilis vix manifestis remotis adpersa suavissime olent, praesertim nocte. — Varietas est forte [*D. superbus*] Fl. suec. l. n. 344., sed suecica magis ad hasio petalorum barbata, cum haec pilis vix manifestis adpersa est, uti reliquae antecedentes [n. 3209. 3213.]. Suecica minus cespitosa, fol. latiora producit. Lacinae petalorum angustissime remotae profundiores in sylvestri sunt.“

3216. *D. superbus Cent. I.*: *D. flor. paniculatis*: squamis calycinis brevibus acuminatis, cor. multido-capillaribus, caule erecto. *Cent. I. n. 30. in Amoen. acad. 4. p. 272. Fl. succ. II. n. 353. S. X. n. 9. A., Sp. II. S. XII. n. 11. — Jacq. obs. 40. t. 25. (S. XII. sq.) — Oed. dan. 578. (S. XIII.)* — [*D. flor. solit., squ. cal. ov. acutis, cor. lacero-partitis. Fl. S. I. n. 344. D. petalis multifidis. Fl. lapp. n. 170. H. cliff. p. 164. n. 2. Roy. lugdb. 443. — R.*] Caryophyllus sylvestr. alter, flore laciniato odoratissimo. Bauh. pin. 210. Caryoph. sylvestris VI. *Clus. hist. l. p. 284. — Tunica montana altissima, fl. tenuissimae laciniato. Rupp. jcn. 2. p. 118. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Gallia, Germania, Dania, Kemi (*Sp. II.*) 3. (*4. Am. ac.*) [*Am. ac., Sp. II., a. a.*]

[*Obs. Cf. de orig. speciei praecedentem! Differre utramque jnn obs. in l. s. cum. p. 74. 372. et H. ups. R.*]

„Flores fragrantissimi, praesertim noctu.“ *Mant. II. p. 384. S. XIII.*

„Haec planta ita similis est Hyssopo non florens, ut non opis habeat descriptione, sed mox ideo dignoscitur. Caulis sesquipedalis, strictus, apice dichotomus, erectus. Folia viridia, nec glauca, latiora quam in reliquis speciebus petalis multifidis. Calycis squamae breves, ovatae, acutae. Corollae petala purpurascens, profunde multifida, versus unguem supra griseo-barbata, reflexa. Cal. obscure purpurascens. Cor. magis laevis, in capillaria segmenta et fere ad basin, quam in reliquis, pulchro spectaculo; nocti odoratissima. — Differt haec a *D. arenario*: Caule erecto, non declinato; sesquipedali, nec digitali; Ramis floriferis marginibus scabris, nec teretibus laevibus; Petalorum macula barbata enervi, nec nervis 3 superne conniventibus; Foliis latioribus margine scabris, nec laevibus.“ *Am. ac.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. l. c., Car. sylv. alter etc. Bauh., C. sylv. 6. Clus. l. c., C. minor alter Dod. pempt. 175., Betonica coronaria tenuissime dissecta S. Caryoph. superba elatior Bauh. hist. 3. p. 331.; — *l. nat.* in pratis caeduarum sylvarum in parum subhumidus simulque sterilibus Austriae circa Viennam, in mont. Geneva, prope Weissenberg oppidum Franconiae, juxta Kemi ad apicem sinus Bottnici.

Fl. lapp. syn. Car. fl. tenuiss. diss. Bauh. l. c., C. plumarius, fl. inodoro tenuiss. diss. Moris. hist. 2. p. 562., C. sylv. fl. lacin. carneo. Besl. eyst. aest. 14. fol. 13., C. quintus sylv., fl. laciniato tertius Clus. pan. 322., Superba alba, medio cor. purpureo-violacea obsoleta cincta. Lob. ic. 450., Lychnis Till. ab. 127. [*Obs. Syn. correxit in ed. Hda Smithus. R.*]

Fl. S. I. syn. Fl. lapp. II. cliff. Clus. l. c., C. fl. tenuiss. dissecto. Bauh. l. c., Superba austriaca elusii Lob. ic. 451.

Fl. S. II. syn. Lob. Dod. Clus. l. c., C. sylv. alter etc. Bauh. l. c.

*** CAULE UNIFLORO HERBACEO.

3217. *D. arenarius Sp. I.*: *D. caul. sub-* (*S. X. sq.*) unifloris: squamis calycinis ovatis *obtusis* (*S. X. sq.*), petalis multifidis, foliis linearibus. Fl. suec. I. n. 343., II. 384. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 13.* — *D. caul. unifloro, fol. linear.* It. gotl. p. 318. — *D. caule simplicifloro. Monnier obs.* 152. (*Sp. II.*) — *D. foliis brevibus, squamis muticis, caule unifloro.* Sauv. meth. 143. *Caryophyllus sylvestris humilis, flore unico.* Bauh. pin. 209. *C. sylv. primus* Clus. hist. I. p. 282. Dill. elth. 402. *Armerius flos tertius* Dod. pempt. 176. — Habitat in Europae frigidioris arena mobili. 4. [*Sp. I. II.*]

„Affinitatem hujus summam cum praecedente [n. 3215.] docet petalorum faux.“ *Sp. I. II.* — „Petala magis oblonga, divisa et laevis ultra medium disci (illi vero tantum multifida), basi macula livida acuta, pilis purpurascensibus adpersa.“ *Sp. II.*

„Fol. radicalia fasciculata, copiosissima, linearia, angusta, obtusiuscula. Caulis vix digiti longitudine, litorus, unica foliorum oppositione communiter instructus. Calycis squamae ovatae vel subovatae, obtusiusculae, muticae, Corolla alba, omnino multifida seo plumaria, non crenata uti auctores cum Clusio pinguat, Radix lignosa, crassa, ramosa, profunda.“ *Fl. S. I. II.*

„Campus aereosus Scaniae noctu replet odore omeium fragrantissimo suavissimoque.“ *Fl. S. II.*

It. gotl. l. c. descr. brevis suec. — *It. scan. p. 74. item longior et comparatur daibus precedentibus.* — *It. scan. p. 97. pauca (sub D. scanensii).*

Fl. S. I. II. syn. *D. caule unifl.*, fl. brevior. Leche scan. 29., Tunica fol. brevibus rigidis, caule unifl. Hall. helv. 383., Bauh. Dod. II. ec.

3218. *D. alpinus Sp. I.*: *D. caule unifloro, cor. crenatis: squamis calycinis exterioribus (interior. S. X.) tubum aequantibus, foliis linearibus obtusis. Sp. I. S. X. n. II., Sp. II. S. XII. n. 14.* *Caryophyllus pumilus latifolius* Bauh. pin. 209. prodr. 104. Burs. XI. 95. *C. sylvestris, fl. magno inodoro hirsuto.* Bauh. pin. 209. *C. sylv. secundus* Clus. hist. I. p. 283. f. l. bona. Habitat in Stiria, Austria. 4. — Radix lignosa, exserens caules plures. Caulis longit. digiti, articulis tribus constans. Folia caulis linearia, obtusiuscula, plana, obtusa, vel versus terram, ubi cespites constituunt, lanceolato-linearia. Calycis squamae exteriores longit. tubi calycis: interiores dimidio breviores. Cor. magna. Petala calycis longitudine, rotundata, dentibus brevissimis numerosis crenata, fauce parum villosa. [*Sp. I. II.*]

3219. *D. virgineus Sp. I.*: *D. caule subunifloro, cor. crenatis: squamis calycinis brevissimis, foliis subulatis.*

Sp. I. S. X. n. 12., *Sp. II. S. XII. n. 15.* *Caryophyllus sylvestris repens multiflorus* Bauh. pin. 209. Burs. XI. 99. — *Var. β. Sp. I.*: Tunica rupestris, folio caesio molli, flore carneo. Dill. elth. 401. t. 298. f. 385. — Habitat Mouspeli. 4. — Radix perennis. Folia radicalia, copiosa, erecta, in cespitem imbricata, acuminata, facie Stafices ferme. Caules aliquot, spithamei, 4 articulis simplicissimis constantes, foliis minoribus et suomis minimis ex vagina perfoliata ortis, Calycis squamae latae, ovatae, aetae, brevissimae: paribus remotis. Corollae limbus dimidio brevior tubo calycis, rotundatus, crenatus. Flos unicus in caule, interdum et alter ex alia folii summi. [*Sp. I. II.*]

4*. FRUTESCENTES.

3220. *D. arboreus Sp. I.*: *D. caule fruticoso, foliis subulatis, Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 16., petalis serratis. Mant. II. p. 385. S. XIII. n. 16.* — *Caryophyllus creticus arboreus, juniperi folio.* Tournef. cor. 23. [„*Excludatur.*“ *M. II. S. XIII.*] — *C. arboreus creticus* Bauh. pin. 208. prodr. 104. — *C. arboreus sylvestris Alp. exot.* 39. t. 38. mala. (*M. II. S. XIII.*) — *Betonica coronaria arborea cretica* Bauh. hist. 3. p. 325. — Habitat in Creta. 4. [*Sp. I. II.*]

3221. *D. fruticosus Sp. I.*: *D. caule fruticoso, foliis lanceolatis. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 17.* *Caryophyllus graecus arboreus, leucoji folio peramoro.* Tournef. cor. 23. itin. I. p. 183. t. 9. Habitat in Graecia. 4. [*Sp. I. II.*]

3222. *D. puugens Mant. II.*: *D. caule suffruticoso, foliis linearibus subulatis, petalis integris.* — *D. maritimus foliis pungentibus.* Du Chesne mss. — Habitat in Hispania maritimis. 4. — Caules suffruticosi, alternatim dense ramosi. Folia caulina basi connata-vaginantia, conferta, vaginis tegentia ramulos. Ramea leviter connexa vaginis distantibus. Omnia linearia, planiuscula, angusta, acuminata, subpungentia. Pedunculis ex apice ramorum lateralium: pedicellis 1-3 floris. Calycis squamae 4, lanceolatae, calyce paulo breviores. Petala integerrima: laminae longit. unguium. [*Mant. II. p. 240.*]

ORDO III. TRIGYNIA.

DCXIX. **CUCUBALUS S. I.**: Cal. inflatus. Petala 5, unguiculata, absque corona ad faucem. Caps. 3locularis. S. X. n. 502., XII. XIII. 566. — Cal. inflat. Caps. polysperma. S. VI. n. 443.

CUCUBALUS Tournef. 179. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, *tubulosum (oblongum G. V.)*, 5dentatum, persistens. — **COR.** Petala 5, Ungues longitudine calycis. Limbus planus, laminae *saepe bifidis (emarginatis, absque corona faucis. G. V.)*. Nectarium nullum coronans corollam (*G. VI.*). — **STAM.** Filam. 10, subolata; alterna seriora, altera unguibus petali inserta. Anth. oblongae. — **PIST.** Germen oblongiusculum. Styli 3, staminibus longiores, subulati. Stigm. pubescentia, oblonga, contra solem flexa. — **PER.** Capsula tecta, acuminata, 3locularis, apice 5fartam dehiscens. — **SEM.** plurima, subrotunda. [** G. V. n. 502., VI. 566.*]

CUCUBALUS Tourn. 179. Pont. 12. 18. Behen Malp. 125. 178. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, inflatum, subglobosum, 5dentatum, persistens. — **COR.** Petala 5, unguibus longit. calycis. Limbus planus: bracteis bifidis. — **STAM.** Filam. 5, subolata, alterna seriora, altera unguibus petali inserta. Anth. obl. — **PIST.** Germen subrotundum. Styli 3 vel 5, staminibus longiores, subulati. Stigm. pubescentia, oblonga, contra solem flexa. — **PER.** Caps. subrotunda, parva, acuminata. — **SEM.** plurima, subrotunda. [** G. I. n. 371., II. 413.*]

„Distinguitur a *Silene* corolla absque corona nectarea.“ *G. V. VI. c. c.*

„Calycis figura essentialis est: reliqua omnia inconstantia sunt. EX GR.: *Cucubali capsula nigra (mollis G. I.)*, becaam mentiens. Behen Rupp. capsula trilocularis.“ *G. I. II., „membranaea. Species alia dioica, pentagyna.“ G. II. — „C. Otites dielos est.“ G. VI.*

Obs. S. I. syn. Behen Aott. — *Genus hoc a sequente initio calyce distingit L. (v. sup.): scrius vero fauce coronata. Hinc*

spec. plures in H. cliff. ups. sq. sub Silene incunantur et eice versa. — Cf. de gen. Prael. ed. Gis. p. 352. et Fl. lapp. n. 180. obs. γ.; de nom. gen. H. cliff. p. 172.

3223. *C. baccifer Sp. I.*: C. cal. campanulatis, petalis distantibus, pericarpis coloratis, ramis divaricatis. *Sp. I - S. III.* n. 1. (t. c.) C. caule ramoso, flor. trigynis, fructu colorato globoso. *H. cliff. p. 170. n. 1. H. ups. p. 109. n. 1. Roy. lugdb. 448. Sauv. monsp. 152. — Lychnanthus volubilis Gmel. act. petrop. 1759. vol. 14. p. 525. t. 17. f. 1. (S. VIII.) — Alsine scandens baccifera Bauh. pin. 250. Als. repens Dod. pempt. 403. — Habitat in Tatariae, Germaniae, Galliae, Italiae nemoribus, s. c. *pibus (Sp. II.)* 4. [*Sp. I. II.*]*

„Petala in origine auriculata, ut non ejus luci sit, quo Linnaeus refert: Hallerus.” *Mant. II. p. 385. (S. VIII.)*

H. cliff. syn. C. plinii Dalech. hist. 1429. Tourn. inst. 339. Boerh. lugdb. 2. p. 71., C. quibusd. vel Alsine baccifera Bauh. hist. 2. p. 175., Bauh. pin. Dod. II. ec., Clus. hist. 2. p. 183., Lob. hist. 136. f. 3., Planta recentiorum, alsines majoris facie, haccis solani. Moris. hist. 2. p. 5. s. 1. t. 1. f. 7.; — t. nat. in sepib. et umb. Francofurti ad Moenum, Ital., Gall. narb., et agro Sabaranticiensi freq. — Obs.: „Fructus hujus modo coloratus et succulentus effecit, quod Moris. eam Bryonitis et Tamis subjunxerit. Rajus Physalidibus, Tourn. vero genere omnino distinguerit.”

H. ups. syn. Dalech. Tourn. Bauh. Dod. II. ec.; — t. nat. ut Sp. II. — Descr.: „Radix vivax. Caules procumbentes, diffusi, teretes, divaricati. Folia ovata, utrinque mucronata; [Petala R.] vix coronata, sed ejus loco gibbositas corollae prominens.”

Obs. C. bacciferus S. X. sq.; mutatio in pejus.

3224. *C. Behen Sp. I.*: C. cal. subglobosis (subovatis *Fl. S.*) glabris reticulato-venosis, caps. trilocularibus, *Fl. succ. I. n. 360. II. 325., cor. subnudis. Sp. I - S. III. n. 2. C. flor. trigynis, cal. glabris, caps. trilocul. H. cliff. p. 176. n. 2. Roy. lugdb. 448. C. cal. ovatis. Fl. lapp. n. 180. Lychnis sylvestris, quae Behen album vulgo. Bauh. pin. 205. Papaver spumeum Lob. ic. 340. — *Var. β. Sp. I.*: Lychnis maritima repens (*Bauh. pin. 205. S. Sp. II.*) *It. gotl. p. 192. — Habitat in Europae septentrionalioris pratis siccis. 4.* [*Sp. I. II.*]*

*Fl. lapp. syn. α. hermaphrod. Muscipula pratensis vesicaria Rupp. jen. 1. p. 112. Bauh. pin. l. c., — β. Lychnis suecica, Behen album, folio, habitu, calyce amplissimis, Gumpsepungar seu serotum arietis dicta Boerh. lugdb. 1. p. 212., — γ. L. marit. repens Bauh. l. r., L. marina anglicana Bauh. hist. 3. p. 357. — Obs. δ.: *H. nat. Sum varietatum, obs. ε. ζ.: varr. β. γ. species non esse demonstrant: cf.**

*H. cliff. syn. Bœn album off. Bauh. hist. 2. p. 350. s. Polemonium Dod. pempt. 172., Polemonia Caesalp. syst. 238., Lob. hist. 184., Melandryum plinii qdm. Clus. hist. 2. p. 233., Rupp. jen. 100., C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 211., Moris. hist. 2. p. 335. s. 5. t. 20. f. 1.; — *carr. α. fl. pallide incarnato Boerh.; — β. fl. pleno Tourn. inst. 335., — γ. L. latif. vulgaris hirsuta Moris. prael. 283.; — δ. Lychn. etc. anglicana procumbens Boerh. p. 212., L. marit. repens Bauh. pin. l. c., — ε. (ut β. Fl. lapp.), — ζ. L. vesic. cretica etc. Dill., Lychn. cretica etc. Tourn. [H. ad n. 3255. ec.] — Lac. nat. Gall. Germ. Angl. Smoland. et Nori. Sueciae, Lapponia (etc.).**

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Clus. II. ec. (et Rupp. l. c., in ed. I.), — varr. β. L. marit. repens Bauh. l. c., γ. (ut β. Fl. lapp.)

„Lychnis maritima repens: explodatur nomen Bauh. pin. 205., cum C. Bauh. eo intelligat Silenem amoenam. Sed apud nos duplex planta est: α. hermaphrodita quae major et altior, cal. oblongo-ovalibus pallidioribus, cor. fere duplo majore, stam. purpurascens flore longioribus ut pistilla; — β. femina, quae minor et humilior, cal. exacte ovatis, magis obscuris et venosis, cor. minore, stam. calyce dimidio brevioribus terminatis antherae rudimento, stylis 3 s. 5, declinatis, corolla longioribus. Has ambas vidit C. Bauh., quamvis limites non determinavit proprias. In litoribus marinis sibus Bothnici non infrequens est hermaphrodita, sed pallidioribus foliis.” *Fl. S. II. Ad-dend. fin. p. 464.*

„*Var. Feminea in Horto upsaliensi frequens. Haec Hermaphrodito minor. Cal. exacte ovati, magis obscuri, nec oblongo-ovati, Cor. minor. Stamina corolla dimidio breviora, terminata tuberculo absque antheris. Stylis 3 s. 5, corolla longiores. de-*

clinati. Planta utraque fertilis.” Sp. II. — [Paucis de ead., quae Sil. maritima Willd., cf. in It. gotl. l. c. et Laches. lapp. II. p. 173. R.]

3225. *C. Fabarius Sp. I.*: C. foliis obovatis carnosis. *Roy. lugdb. 448. Sp. I - S. III. n. 3. Lychnis maritima saxatilis, folio anacamperotis. Tourn. cor. 24. Boerh. lugdb. 1. p. 214. Behen album s. Polemonium saxatile, fabariae folio, siculum. Bocca. mus. 133. t. 92. Habitat in Sicilia.* [*Sp. I. II.*]

3226. *C. viscosus Sp. I.*: C. flor. lateralibus nudisque (S. *Sp. I.*) decumbentibus, caule indiviso, foliis basi reflexis. *Sp. I - S. VII. n. 4. Fl. succ. II. n. 386. C. fol. amplexicaulibus, flor. verticillatis, pedunc. erectis. Roy. lugdb. 448? Lychnis montana viscosa noctiflora hirsuta latifolia alba, floribus absque appendicibus. Till. pis. 105. L. orientalis maxima, buglossi folio undulato. Tourn. cor. 24. itin. 2. p. 361. t. 361. — L. major noctiflora drubensis Raj. hist. 995? (, Excludend.” *M. II. sq.) — Habitat in Suecia, Italia, Anglia, Ararat (Sp. II.)* 3. [*Sp. I. II.*]*

„Rad. hiemis. Caul. simplicissimus, pedalis, erectus, firmus, teres, villosus superne viscidus. Fol. radicalia angusto-lanceolata, fere glabra, acuminata; caulina latiora, amplexicaulia, viscoso-villosa, subundulata, lateribus reflexa. Pedunc. oppositi, breves, triflori. Flores decumbentes: calyce cylindrico, 10gono, viscido; petalis albis, bipartitis. Flores non ad anum latius vergunt ut in perisique, sed undique nutant; noctu odorati. Stam. corolla longiora. Anth. virescentes. Stylis 3, corolla longiores. Fructus ovatus, locularis.” *Fl. S. II. (cum syn. Tourn. it. l. c.)*

[*Obs. Syn. Roy. excl. Cucub. Royeni Biebst.*]

3227. *C. stellatus Sp. I.*: C. foliis quaternis. *H. ups. p. 110. n. 6. Sp. I - S. VII. n. 5. Drypis fol. quaternis. Cold. noveb. 106. Silene fol. quaternis. Gron. virg. 50. Lychnis caryophyllaeus virginianus, gentianae foliis glabris quatuor ex singulis geniculis caulem amplexantibus, fl. amplo fimbriato. Raj. hist. 1895. Habitat in Virginia, Canada. — Petala, absque corona, quadrifida, lobis bipartitis.* [*Sp. I. II.*]

„Radix fibrosa. Caulis erectus, obtuse 4gonus, glaber, articulatus. Folia 4na, ovato-lanceolata, sessilia, glabra, acuminata, integerrima. Rami oppositi, breves. Flores paniculati.” *H. ups. (cum syn. Gron. Raj. II. ec.)*

3228. *C. aegyptiacus Sp. I.*: C. flor. erectis, petalis emarginatis retroflexis: utrinque denticulo notatis. *Hasselq. Sp. I - S. VII. n. 6. — Habitat in Aegypto. [Sp. I. II.]*

„Caulis debilis, ramosus, ad terram sparsus. Folia linearia, non glabra: juniora basi ciliata. Flores axillares, solitarii, sessiles. Calyx cylindricus, in fructu obovatus, 10gonus: interstitiis membranaceis, denticibus parvis. Petala minuta, vix calyce longiora. Stylis saepe 4. Latourelle.” *Mant. II. p. 385.*

[*Obs. Non occurrit in Hasselq. it. R.*]

3229. *C. italicus S. X.*: C. cal. clavatis, petalis semibifidis, panicula dichotoma (S. *X.*) erecta, genitalibus declinatis (S. *X.*), caule *incano. S. X. n. 7. A., Sp. II. n. 9., erecto. S. XII. XIII. n. 9. — Habitat in Italia.* 3. — Folia lanceolata, obtusiuscula, subnuda. Caulis, praesertim inferne, tomento vix conspicuo incanus. Panic. dichotoma, flor. pedunculatis, erectis. Cal. erecti, clavati, exarati sulcis decem. Petala semibifida, latiuscula, alba, subtus plumbea. Stam. alba. [*Sp. II.*]

3230. *C. tataricus Sp. I.*: C. petalis nudis (*H. ups.*) bipartitis, flor. secundis decumbentibus (S. *H. ups.*), pedunc. oppositis solitariis erectis, caule simplicissimo. *Sp. I - S. VII. n. 8. — Silene (etc. diagn. ut sup.) H. ups. p. 111. n. 3. — Gort. ingr. 65. (Sp. II.) — Lychnis septentrionalium, foliis hyssopi, flor. uno versu positibus albis. Hall. goett. 33. descr. — Habitat in Tartaria, Russia (Sp. II.)* 4. [*Sp. I. II.*]

„Rad. perennis. Caules tripedales, recti, erecti, teretes, geniculati, simplicissimi. Fol. opposita, linearia, acuminata, subcartinata. Ramulorum rudimenta ex alis. Pedunc. oppos., solitarii, erecti, cauli adpressi, saepius simplicissimi (rarius triflori), ad basin geniculati, stipulis 2 oppositis. Cal. secundi, oblongi, horizontales, sulcati. Petala 5, limbis bifidis: laciniis linearibus, obtusis, albis, absque nectario.” *H. ups. (e Tatar., cum syn. Hall. l. c. et Gerb. volg. 159., Lychn. ruthenica frutescens et perennis, hyssopi fol., fl. exalbido, Gerb. samar. 177.)*

3231. *C. sibiricus* S. Y.: C. petalis emarginatis, floribus subverticillatis; verticillis umbellatis aphyllis. *Sp. II. S. XII. n. 7.* — Gmel. sibir. 4. p. 410. (*Mant. II. sq.*) — C. petalis emarg., racemo terminali aphylo verticillato-pedicellato, fol. congestis. S. A. p. 1029. n. 8. B. — Viscago foliis imis petiolatis ovatis, floribus paniculatis, petalis emarginatis. Hall. goett. I. p. 150. fig. bona. [*Silene* (etc., *diagn. cad.*) *H. ups. p. 114. n. 13. R.*] — Habitat in desertis Tacorow; inter Woroniz et Bielgrad. — Stamina flore longiora. [*Sp. II.*]
Obs. S. X. syn. Hall. l. c. — H. ups. (casu omiss.) syn. Hall. l. c. (33. 91. deser. fig.). Add.: „Habitat in imp. Rhuteno, missa a cl. Hallero. 2.“

3232. *C. catholicus* Sp. I.: C. petalis bipartitis, flor. paniculatis, stam. longis, foliis lanceolato-ovatis. *Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10.* — *Jacq. hort. t. 59. (S. XIII.)* — *Silene fl. panic., petal. bip. linearib. nudis, stam. longis, fol. lato-lanc.* *H. ups. p. 111 - 2. n. 4.* — S. fol. ovatis utrinque acutis, caule paniculato, flor. nutantibus tenuissimis. Roy. lugdb. 446. *Lychnis viscosa* altissima, fl. muscoso. ocymastrifacie. Cupan. cath. 110. — *Var. β. Sp. I.*: Viscago nocturna non viscosa, herbaceo flore. Dill. elth. 425. t. 316. f. 403. — Habitat in Italia, Sicilia. 2. [*Sp. I. II.*]
*„Cal. fuscis nitidi.“ Sp. II. — „Radix vivax. Caulis 3pedalis, brachiatus, ramosissimus, nudus, articulatus. Rami summi dichotomi. Pedunculi e dichotomia solitarii, flori, longi, tenuissimi. Cal. clavati, laeves, purpurascetes. Cor, nuda, limbo bipartito. Stam. alba, petalis fere longiora. Fol. lanceolato-ovata s. lato-lanc., viridia, sed scabra. Difert a Viscag. nocturna [etc., *vid. β.*] Dill.: cor, alba nec viridi, petalis angustis sed non linearibus, cal. rubro nec viridi.“ *H. ups. (cum syn. Roy. Cupan. II. cc.)* — [*Obs. Var. β. Sp. I. est Sil. chlorantha Ehrh. R.*]*

3233. *C. mollissimus* Sp. II.: C. petalis semibifidis, panicula brachiata (*Sp. II.*) dichotoma, caule folisque holosericeis; radicalibus spatulatis. *Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Lychnis maritima* pulverulenta, folio carnoso. Tournef. inst. 335. — *L. creta, veronicae foliis.* *Bocc. mus. 170. t. 118. an? (Mant. II.)* — Habitat in Italiae maritimis. 2. γ. — Caulis plures, rigiduli, erecti, pedales, subtomentosi, mollissimi; Ramis inferne alternis, brevioribus, Caulis his immixti steriles dimidio breviores, erecti, apice confertim foliosi, Folia inferiora spatulata, reliqua lanceolata; omnia subcartosa, mollissima, tomentosa, obtusiuscula, apice subreflexa, patentia, Panic. brachiata: ramis dichotomis, Cal. obtuse dentatis, clavati, erecti, mollissimi, Flores albi: Laminis calyce brevioribus, semibifidis, Stamina longit. calycis, Styli corollae longiores. [*Sp. II.*]
„Panic. viscida, ramulis trifloris. Flores erecti, albi: unguis corollae calyce longiores.“ Mant. II. p. 385.

3234. C. Otites Sp. I.: C. flor. dioicis, petalis setaceis (*Linearibus Sp. II. sq.*) indivisis. *Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 12.* — *Oed. dan. 518. (S. XIII.)* — *Silene fl. dioic., pet. setac. simplicissimis.* *H. cliff. p. 172. n. 9. Roy. lugdb. 445.* — *Lychnis viscosa, fl. muscoso.* *Bauh. pin. 206.* — *L. sylvestris sesamoides minor, flore muscoso.* *Mentz. pug. t. 3. f. 2. (Sp. II.)* — Sesamoides magnum salmanticum Clus. hist. 1. p. 295. — Habitat in Silesia, Austria, *Fallesia, Anglia* (*Sp. II.*), Gallia, Sibiria. 2. [*Sp. I. II.*]
*H. cliff. syn. maris: Otites florib. solis stamin. ornatis et majorib. Rupp. jen. 100., Sesamoides mag. salmant., flore majusculo sterili. Clus., Lychnis viscosa fl. muscoso majusc., quae sterilis, Bauh., II. cc.; — syn. feminae: Otites fl. minorib., sohis pistillis embryoni insidentibus foctis, Rupp. jen. 100., Sesamoid. etc. seminiferum, fl. minore. Clus., Lychn. visc. etc. fl. minore et seminif. Bauh., II. cc.; — *L. nat.* in solo arido et lapiduloso in Angl. rariss., freq. in agr. Narb. et Saluantiensis, copiosiss. in Austr. et Silesia.*

3235. *C. reflexus* Sp. I.: C. flor. spicatis alternis secundis subsessilibus, petalis subbipartitis obsoletis. *S. XII. III. n. 13., ... cor. obsoletis nudis. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. n. 13.* — *Silene fl. spic. alt. solitariis subsessil. erectis, cor. obs. nudis.* *H. ups. p. 112. n. 5.* — *Lychnis segctum meridionale annua hirta, fl. uno versu dispositis.* *Moris. hist. 2. p. 544. Raj. hist. 996. (Sp. I., S. XII. sq.)* — *Lychnis*

sylvestris alba, spica reflexa. *Magn. monsp. 171. t. 170.* — *Raj. hist. 996. n. 12. (Sp. II.)* — Habitat Monspeli. 2. (☉ *Sp. I.*) [*Sp. I., et II. a. a.*]
„Confer. Silene mutabilis, cujus an sola varietas?“ Sp. II. Obs. Syn. Moris. casu ♂. in Sp. II.? restit. in S. XII. Cf. tamen n. 3241. R.

3236. *C. saxifragus* Mant. I.: C. petalis bifidis, calstriatis: terminalibus sub- (*S. XII. sq.*) sessilibus, lateralibus pedunculatis. *M. I. p. 71. S. XII. n. 14.* — Schreb. dec. 9. t. 5. *Lychnis orientalis minima, caryophylli folio, cal. purpurascente striato.* *Tournef. cor. 24.* — Habitat in Oriente. 2. — Caulis palmaris, foliis linearibus, Flores terminalis, sessilis, Flores laterales oppositi, pedunculati, Calyx omnis inter duo foliola sessilis, et quorum alii saepe novi petioli prodeunt, ideoque non squamis 2 more Dianthi. [*Mant. I.*]

3237. *C. pumilio* Mant. I.: C. caul. unifloris flore brevioribus. *M. I. p. 71. S. XII. n. 15.* — *Caryophyllus alpinus, cal. oblongo hirsuto.* *Bauh. pin. 209.* *Caryoph. sylvestris septimus* Clus. hist. 1. p. 285. — Habitat in Alpibus Italiae, Moraviae. *Arduini. 2.* — Folia radicalia in caespitem congesta, linearia, obtusa, laevia, Caulis simplicissimi, brevissimi, uniflori, saepe triarticulati, Cal. oblongus, campanulatus, patulus, obtusus, pubescens, longit. caulis. [*Mant. I.*]

DCXX **SILENE** S. I.: Cal. ventricosus. Petala 5, unguiculata: coronata ad faucem. Caps. 3locularis. S. A. n. 503., XII. III. 567. — Cal. cylindricus. Caps. polysperma. S. II. n. 444.

SILENE. Viscago Dill. elth. 309. etc. — CAL. Perianth. Iphylum, claratum (tubulosum G. V.), lere (G. I. II.), 5dentatum, persistens. — COR. Petala 5. Ungues angustis, longit. calycis, marginati. Limbus planus, obtusus, emarginatus (saepe bifidus G. V.). — Nectarium componitur e duobus denticulis, in collo cojusvis petali. coronam faucis constituens (G. V. VI.). — STAM. Filam. 10, subulata, alterna unguibus petalorum inserta, seriora. Anth. oblongae. — PIST. Germen cylindraceum. Styli tres (vel quinque G. I. II.), simplices, staminibus longiores. Stigmata contra solem flexa. — PER. Capsula cylindrica, tecta, 3locularis (in tot., quod styli, locamenta divisa G. I. II.), apice 5fariam deliscens. — SEM. plurima, reniformia.

[* G. I. n. 372., II. 444., V. 503., VI. 567.]
„Diversa a Cucubalo corollae corona nectarea.“ G. V. l. c., VI. Obs. S. I. syn. Muscipula Rupp. et (sub. anom. ord. 3ti) Viscaria Rupp. — Cf. Cucub., Lychn. et Fl. lapp. n. 185. obs. ♂.

1°. FLORIBUS LATERALIBUS SOLITARIIS.

3238. *S. anglica* Sp. I.: S. hirsuta, petalis emarginatis (integerrimis *Sp. II. nec rel.*), flor. erectis, fruct. reflexis pedunculatis (subsessilibus *H. ups.*, hirsutis *Sp. I.*) alternis. *Hort. ups. 113. n. 9. Sp. I - S. XII. n. 1.* Viscago cerastii foliis, vasculis pendulis, anglica. Dill. elth. 417. t. 309. f. 398. *Lychnis sylvestris hirsuta annua, flore minore albo.* *Vaill. parisi. 121. t. 16. f. 12.* Habitat in Anglia, Gallia. ☉ [*Sp. I. II.*]

„Petala in hac emarginata (♂. *Sp. II.*) non crenata, in sequente et emarginata et crenata.“ *Sp. I. II.* — „Folia inferiora obovato-lanceolata versus basin ciliata. Cal. non pilosi, sed angulis muricatis: aculeis reflexis vix conspicuis.“ *Sp. II.*

H. ups. syn. Lychn. arvensis anglica *Lob. illust. 97. ... minor Park. theat. 638., L. sylv. parva* *Johns. cat. 20., L. sylv. fl. albo minimo.* *Raj. hist. 996., L. hirs. minima, fl. albicante.* *Pluk. alm. 230., Vaill. Dill. II. cc.; — L. nat.* Angl. circa Buckingham. — *Descr.*: „Radix annua. Pl. parva, facie Cerastii, diffusa. Fol. lanceolato-cuneiformia, parum villosa, Caulis tomentosus; ramis alternis. Flores ex alterna ala, solitarii, sessiles, Cor. minimae, coronatae, albae striis purpureis. Calyces fructus horizontales vel nutantes omnino, et divaricati, pilosi, sulcati.“

3239. *S. lusitanica* Sp. I.: S. hirsuta, petalis dentatis, coronatis (♂. *Sp. II. sq.*) indivisis (*S. XII. sq.*), flor. erectis, fructibus divaricato- (*S. X. sq.*) reflexis subsessilibus (♂. *S. X. sq.*) alternis. *Hort. ups. p. 113. n. 10. Sp. I - S. XII. n. 2.* S. flor. alternis, petalorum limbis integris crenatis. *H. cliff. p. 172. n. 6.* Viscago hirsuta lusitanica, stellato flore. *Dill. elth. 420. t. 311. f. 401.* Habitat in Lusitania. ☉ [*Sp. I. II.*]
„Calyces fructus horizontaliter reflexi, valde pilosi, Corolla indivisa, crenata, incarnata.“ Sp. II. — „Diff. a priori petalis emar-

ginatis crenatis; caeterum conveniunt et vix specie diversae sunt. Calyces valde hirsuti." *H. ups.*

H. cliff. et H. ups. syn. Dill. l. c., *Lychnis sylvestr.* fl. stellato Grisl. lusit.; — *L. nat. idem.*

3240. **S. quinquevulnera** *Sp. I.*: S. petalis integerrimis subrotundis, fructibus erectis alternis. *H. cliff.* p. 171. n. 5. *Vir. cl.* p. 38. *H. ups.* p. 113. n. 8. Roy. lugdb. 446. *Sp. I. - S. XII. n. 3.* — S. spica incurva uno versu florida, foliis imis spatulatis. Sauv. monsp. 146. — *Lychnis sylvestris lanuginosa minor Bauh.* pin. 206. *L. hirsuta, fl. eleganter variegata. Raj. hist.* 997. (*Sp. II.*) — *L. hirsuta minor, fl. variegata. Dod. mem.* 4. p. 291. — Habitat in Hispania, Lusania, Italia, Gallia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Calyces fructus erecti, pilosi, viscosi. Petala obtusa, vix emarginata, integerrima, purpurea margine pallido." *Sp. II.*

H. cliff. syn. l. hirs. minor, fl. varieg. Tourn. inst. 338. Boerb. lugdb. l. p. 214. Raj. l. c.; — *L. nat.* Hisp.; — *obs.*: „Ab hortulanis dicitur Quinquevulnera Christi ob maculam in singuli petali limbo sanguineam."

H. ups. syn. Tourn. Raj. II. cc., Vulnera 5 Christi Hortul.; *L. nat.* Hisp.

Obs. Semel in agris Ups. lecta a Celsio: teste *Fl. S. I. p. VII. praef.*

3241. **S. nocturna** *Sp. I.*: S. flor. spicatis alternis secundis sessilibus, petalis bifidis. *Sp. I. - S. XII. n. 4.* S. foliis lanceolatis, caule ramoso et floribus secundis erectis, cal. hirsutis, Roy. lugdb. 447. Viscago birta noctiflora, flor. obsoletis spicatis. Dill. elth. 420. t. 310. f. 400. — *Lychnis sylvestris hirsuta clatior spicata, lini colore. Barr. ic.* 10. t. 27. f. 1. (*Sp. II.*) — *L. sylvestris nocturna pilosa, flor. unius ordinis dilute-purpureis. Cup. cath.* 119. Raj. suppl. 480. *L. segetum meridionalium annua birta, flor. albis uno versu dispositis. Moris. hist.* 2. p. 346. s. 5. t. 36. f. 7. — Habitat in Hispania, Monspclii (*Sp. II.*), Italia (*Sp. I.*), Pennsylvania. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia inferiora obovata, concava, rigida. Flores sessiles, ex bracteis oppositis alterni, alternatim florentes. Petala alba, bifida, majuscula, subtus virescentia, nec post anthesin rubra. Similis Cucubalo reflexo, sed caule ramosiore altiore, petalis extra calycem patentibus." *Sp. II.*

Obs. Misit hanc Loefl., it. p. 290. — *De syn. Moris. cf.* n. 3235.

3242. **S. gallica** *Sp. I.*: S. flor. subspicatis alternis secundis, petalis indivisis, fruct. erectis. *Sp. I. - S. XII. n. 5.* S. hirsuta, fol. sessilibus oblongo-cuneif. obtusis, cal. striatis, fruct. erectis alternis. Dalib. paris. 129. — *Lychnis sylvestris hirsuta annua, flore minore carneo. Gaill. paris.* 121. t. 16. f. 12. (*Sp. II.*) — Viscago birta gallica, fl. parvo carneo, petalis integris. Dill. elth. 419. t. 310. f. 399. — Habitat in Gallia. ☉. [*Sp. I. II.*]

3243. **S. cerastoides** *Sp. I.*: S. hirsuta, petalis emarginatis, fruct. erectis alternis hirsutis sessilibus. *Sp. I. - S. XII. n. 6.*, *cat. subsessilibus subpilosis. S. XII. III. n. 6.* — S. cerastoid, petalis bipartitis, fructificationibus erectis subsessilibus, calyc. subpilosis sessilibus. *Sp. II. n. 6.* — S. rigidula (*diagn. ut Sp. II.*) Cent. II. n. 148. in Amoën. acad. 4. p. 313-4. S. X. n. 2. A. [*secund. Sp. II.*] — Viscago cerastii foliis, vasculis erectis sessilibus. Dill. elth. 416. t. 309. f. 397. — Habitat in Europa australi. ☉. [*Sp. I. a. a., II.*]

Obs. Primo *L. habet syn.* Dillenii l. c. ad pl. Burseriaannam (*Am. ac. I. p. 158.*): quum serius pro *S. stricta* declaravit. An huc *S. cerastoides Sp. I. nec rel? Serius S. rigidulam proposuit in Cent. II. S. X., sed eam cerastoidi prorsus conjunxit in Sp. II. — R.*

„*S. rigidula. Habitat* ---- ☉. Differt a *Sil. anglica*, cui simillima, caule rigidiore magisque divaricato, quamvis folia caulina utrinque subpilosa et margine inferiore ciliata; floribus pedunc. brevissimis; fruct. erectis; cal. paulo magis pilosis, et florescentibus stria angulari fusca caduca; petalis pallide incarnatis." *Am. ac. l. c. (cum syn. Dill. l. c. „?")*

2. * FLOR. LATERALIBUS CONFERTIS.

3244. **S. mutabilis** *Cent. II.*: S. petalis bifidis, cal. angulatis pedunculatis, foliis lanceolato-linearibus. *Cent. II. n. 149. in Am. acad. 4. p. 314., S. X. n. 4. B. (sub sect. 1^a),*

Sp. II. S. XII. n. 7. — *Lychnis flore albo minimo. Raj. hist.* 906. *L. arvensis minor anglica Raj. hist.* 1004. Habitat in Europa australi. ☉. — Affinis *Cuc. reflexo* [*n. 3235.*], cum qua conjungit Raj. hist. 664, sed sata utraque diversam sese milii ostendebat. [*Sp. I. II.*]

„Habitat in Italia. ☉. Differt a *Sil. nocturna*, cui simillima: Foliis linearibus, nec ovatis, etiam ad radicem; floribus pedunculatis, nec subsessilibus; Calycibus decagonis s. saepe 10 profundis, nec obsoletis; Petalis post florescentiam extus purpurascens, nec viridibus." *Am. ac. (cum syn. Raj. 906.)*

„Variat petal. majorib. et minoribus." *Praef. ed. Gis. p. 352.*

3245. **S. nutans** *Sp. I.*: S. petalis bifidis, flor. lateralibus secundis cernuis, *panicula nutante. Sp. II. S. XII. n. 8.*, *caule recurvato. Sp. I. S. X. n. 7. Fl. succ. II. n. 388.* — S. fol. lanceolatis, caule paniculato, flor. nutantibus, cal. striato, cor. involuta. *H. cliff.* p. 171. n. 1. Fl. succ. l. n. 366. — *Roy. lugdb. 446. (Sp. II.)* — *Lychnis montana viscosa alba latifolia Bauh.* pin. 205. *Oed. dan. 242. (S. XIII.)* — Habitat in Europae borealis pratis aridis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Petala apice crenata." *M. II. p. 355. S. XIII.*

„Radix perennis, caespitem foliorum prodegens. Caulis simplex, pedalis, teres, articulis infra paniculam tribus, adpersus pilis glutiniferis. Fol. lanc., adpersa pilis brevibus: radicalia subpetiolata. Panic. secunda, nutans, viscida; pedunc. lateralibus, subdichotomis. Cal. clavati, 10angulares. Petala alba, linearia, angusta, ultra medium bifida, longit. unguium, de die involuta. Corona ex dentibus geminis, subulatis, patentibus; unguis corollae calyce duplo longiores. Stamina unguibus pedorum duplo longiora, alba. Stylis 3, longit. staminum, albi." *Fl. S. II.*

„Caul. superne pilis adspersitur, qui gluten secretum: inde parum glutinosa evadit, licet non viscida uti prima [*Lychn. Viscaria*]." *Fl. S. I.*

H. cliff. syn. *Muscipula montana hirsuta Rupp. jen.* 100., *Bauh. pin. l. c. et Boerb. lugdb. l. p. 213.*, *Lychn. sylv. s. montana latif. viscosa etc. Moris. hist.* 2. p. 535. s. 5. t. 20. f. 4., *L. sylv. nona Clus. hist.* l. p. 291., *L. sylv. fl. albo Besl. syst. aest.* 19., *Polemonium petraeum gesnerii Bauh. hist.* 3. p. 351.; — *varr. c. L. ramosa, fl. petalis albis reflexis, caliceo purpurasc. splendide. Boerb. l. c., β. L. major noctiflora dubbensis perennis Raj. hist.* 995.; — *L. nat.* Angl. Gall. Germ. Succ. prat. montos. exaril.

Fl. S. syn. *Rupp. C. Bauh. Clus. II. cc. (et Lychn. viscosa, foliis otitidis, Loes. pruss. 150. t. 40., in ed. Hla.)*

3246. **S. amoena** *Sp. I.*: S. petalis bifidis; coronula subcoadunata, flor. secundis, pedunc. oppositis trifloris, ramis alternis. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9.* — S. petalis bifidis coronatis; cor. coadunata, cal. erectis raris pilosis, fol. infimis subrotundis. *H. ups.* p. 114. n. 11. — *Lychnis maritima repens Bauh. pin.* 205. *L. maritima anglicana Bauh. hist.* 3. p. 357. *L. perennis angustifolia marina anglica procumbens Moris. hist.* 2. p. 535. s. 5. t. 20. f. 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Tataria; in *Angliae meridionalis litoribus (Sp. II.)*. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Radix annua. Caulis erectus, brachiatus, semipedalis. Fol. infima obovata, reliqua lanceolata. Summi articuli ramorum longissimi. Cal. oblongi, hirsuti, striis 10, angusti. Limbus corollae calyce duplo brevior, bifidus, pallide incarnatus, subtus flavescens. Nectarium ore cylindrico prominens, quod constat squamula petali obtusissima, vix manifeste emarginata; sed coherent 5 squamulae in unam velut connatae. Auth. albae. Caulis et folia parum pilosa, magis tamen calyces." *H. ups., cum syn.* Viscago hirsuta amoena flore. Dill. mss., *L. nat.* Tatar. ☉.

„Caulis diffusus, laeviusculus, adscendentes. Rami alterni, divaricati, breviores. Folia supra glabra. Racemus secundus; pedunc. oppositis, trifloris. Cal. angulis 10 purpurascens villosis. Petala alba, semibifida; Nectarium lamellis bifidis, patulis, stria alba." *Sp. II.*

3247. **S. paradoxa** *Sp. II. app.*: S. flor. racemosis, calycibus decem-sulcatis viscidis, flor. aliis staminibus exsertis, aliis inclusis. *Sp. II. p. 1673. S. XII. XIII. n. 35.* — *Lychnis viscosa peregrina noctiflora odorata. Zanon. hist.* t. 109. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Italia. ☉. — Statura *S. nutantis*, sed quadruplo major. Folia linearilanceolata, canaliculata. Caulis subincurvi: alii florentes sesquipedales; alii steriles brevioresque pro futuro anno. Flor. racemosis; pedunc. lateralibus trifloris, viscidis. Cal. subcylindrici, decemsulcati, angulis viscidis. Cor. purpurascens, aliis albidae, noctu explicatae.

tae et odorae: Petala *semibifida* [bifida *S. XII. XIII.*], subcrenata: corona acuta, subserrata, Pistilla et stamina cum antheris in aliis plantis primum prodeunt iisque divaricatis. In aliis plantis pistilla mox prodeunt, stamina vero intra tubum floris efflocta haerent. Rami inter flores valde viscosi. [Sp. II. app.]

3248. *S. fruticosa* Sp. I.: *S.* petalis bifidis, caule fruticoso, foliis lato-lanceolatis, panicula trichotoma. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* *S.* caule folioso fruticoso, fol. lineari-lanc. acutis glabris, caps. ovatis. *Vir. cliff. p. 38.* *H. cliff. p. 171. n. 4. t. c.* *H. ups. p. 311. n. 2. t. c.* *Roy. lugdb. 446.* *Lychnis fruticosa myrtifolia behen albo similis.* *Bauh. pin. 205.* *Ocymoides fruticosum* *Cam. hort. 109. t. 33.* *Saponaria frutescens, acutis foliis, ex sicilia.* *Bocc. sic. 58. t. 30.* *Habitat in Sicilia, Germania (Sp. II.).* [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 205.*, *Saponaria alterna fruticosus* *Caesalp. syst. 256.*, *Bocc. l. c. f. 2.*, *Cam. l. c.*, *Behen albo off. similis pl. symperviens.* *Bauh. hist. 3. p. 357.*; — *l. nat. Sicil. circa Panormum et Agrigentum inter saxa vulg.*

H. ups. syn. C. Bauh. utrqu. Cam. II. cc., *l. nat. Sicil.*

3249. *S. bupleuroides* Sp. I.: *S.* petalis bifidis, flor. pedunculatis oppositis bractea brevioribus, foliis lanceolatis acutis glabris. *S. X. n. 27.*, *Sp. II. p. 598.* *S. XII. XIII. n. 14.* — *S.* caule folioso herbaceo, fol. lanc. acutis glabris, cal. erectis. *H. cliff. p. 171. n. 3.* *Roy. lugdb. 446.* *Sp. I. p. 421. n. 27.* — *Lychnis orientalis, bupleuri folio.* *Tournef. cor. 2. it. 2. p. 139. t. 154.* *Boerh. lugdb. I. p. 124.* (♂. *Sp. I. II.*) — *Habitat in Persia.*

[*H. cliff.*, *Sp. I. II.*]

Obs. In Sp. I. sub sect. 4., quasi incertae sedis.

3250. *S. gigantea* Sp. (I?) II.: *S.* petalis bifidis, fol. radicalibus cochleariformibus obtusissimis, flor. subverticillatis. *S. XII. XIII. n. 13.* — *S.* fol. radical. cochlearif. obtusiss., caule subverticillato. *Sp. I. p. 418. n. 10.*, *II. p. 598. n. 13.* — [*S. gigantea: pet. bifidis, flor. paniculatis, fol. oratolanc. cauleque erecto villosis.* *S. X. n. 10.* (*cum syn. Herm. par. 199.*) — *An? R.*] — *S.* foliis obverse ovatis crassis, limbis corollae bifidis a sole revolutis. *Wach. ultr. 391.* *Lychnis graeca, sedi arborescentis folio et facie, flore albo.* *T. Walt. hort. 32. t. 11.* *Habitat in Africa.* ♂, s. ♀. — *Folia prioris anni, maxima. Caulis posterioris anni, bipedalis, simplex: articulis inferioribus brevibus, villosis; superioribus longissimis, nudis, viscoso-glutinosis. Folia inferiora obovata, carnosa, fragilia, concava, pubescentia, sessilia. Pedunc. communes oppositi, horizontaliter patentes, brevissimi, dichotomi. Cal. pubescentes. Cor. virides corona obsolita, ut fere nulla (quasi Cucubali generis), sed tamen aliquali. Flores noctu tantum explicati.* [Sp. II.]

Obs. Sp. I. syn. *Wachend. ultr. l. c. et H. cliff. Roy. Herm. II. ad n. 3252. cc.*, *l. nat. Lusitania.* ♂. — *Ibid. tom. 2. fn. sub Corrig. add.*: „*Silene* gig. lege *Cucub. giganteus*; ad genus itaque antecedens amandetur.” — [*Nobis et Sp. I. et S. X. potius ad S. viridifloram pertinere videntur. R.*]

3251. *S. crassifolia* Sp. II.: *S.* foliis suborbiculatis carnosus hirsutis, racemo secundo. *Sp. II. p. 597. n. 11.*, *petalis emarginatis.* *S. XII. n. 11.* — *Habitat ad Cap. b. Spei.* — *Caulis bipedalis, firmus, hirsutus: ramis alternis. Folia orbiculata s. obovata, obtusissima, Portulacae. crassa, carnosa, utrinque pilosa: vix extimi pollinis magnitudine. Racemus terminalis, secundus. Flores 8 s. 12, tristi colore; calycibus hirsutis; bracteis ovatis. Petala emarginata, rite coronata. Pistilla tria.* [Sp. II.]

3252. *S. viridiflora* Sp. II.: *S.* petalis semibifidis, foliis ovatis scabriusculis acutis, panicula elongata subaphylla. *Sp. II. S. XII. n. 13.* *S.* fol. lanceolatis radicalibus, caule paniculato nudo, flor. erectis. *H. cliff. p. 171. n. 2.* *Roy. lugdb. 446.* *Lychnis ocymastri facie, flore viridi.* *Herm. parad. 199. t. 199.* *Habitat in Lusitania.* ♂. — *Planta pedalis et ultra. Caulis erecti, teretes, pubescentes, geniculis incrassatis. Folia lanceolato-ovata, pubescentia, viridia, acuta. Rami alterni. Panic. brachiata, pedunculis dichotomis, paucifloris. Cal. nutantes, cylindrici, angulis decem viscosis, uti peduncul. Flores albedo-virescentes: petalis semibifidis: foliis recurvatis, linearibus. Stamina longit. tubi; Pistilla longit. petalorum.* [Sp. II.]

H. cliff. syn. Herm. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 215., *Lych. II. pallide viridi Boerh. ind. 85.*; — *l. nat. id.*

[*Obs. Pridem sub S. gigantea: cul. n. 3250. R.*]

3°. FLOR. EX DICHTOMIA CAULIS.

3253. *S. conoidea* Sp. I.: *S.* cal. fructus globosis acuminatis striis triginta, foliis glabris. *H. ups. p. 110. n. 4.* [*sub Cucubalo.*] *Sauv. monsp. 146. Sp. I. n. 11.*, *petalis integris.* *S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. XII. n. 15.* — *Cucubalus cal. conicis striatis.* *H. cliff. p. 171. n. 7.* *Roy. lugdb. 448.* *Lychnis sylvestris latifolia, cal. turgidis striatis.* *Bauh. pin. 205.* *L. sylv. secunda* *Clus. hist. I. p. 288.* *Habitat inter segetes Hispaniae.* ☉. [*Sp. I. II.*]

„*Radix annua. Caul. piloso-viscidus. Fol. lanceolata, glabra. Cal. fructus globosi, acuminati, striis 30 hispidis. Caps. globosa, acuminata cylindrica. Petala parva, indivisa, integra. Nectaria trifida, acuta, et praeterea ad marginem bascos corollae utrinque denticulus.*” *H. ups. (cum syn. Bauh. Clus. II. cc., l. nat. eod.)*

„*Syn. Morisoni a S. conica ad hanc transferatur.*” *Mant. II. p. 385.* [*Est S. urnatae Ait. var. Rehb.*]

H. cliff. syn. *Muscipula hispanica latifolia, calyculis turgidis striatis.* *Rupp. jen. 100.*, *Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 543. s. 5. t. 21. f. 33.*, *Clus. l. c.*, *L. sylv. tertia, calyc. striat. Dalech. hist. 818. Lob. hist. 183.*, *Muscip. major, cal. turg. ventricosus.* *Bauh. hist. 3. p. 349.*; — *var. α. L. sylv. angustifolia, cal. turg. str.* *Bauh. pin. l. c.*; — *l. nat. ut Sp. I.*; — *ubs.*: „*Flores hermaphroditi trigyni sunt.*”

Obs. Exemplar misit Loe fl., it. p. 290.

3254. *S. conica* Sp. I.: *S.* cal. fructus conicis striis triginta, foliis mollibus. *H. ups. p. 110. n. 5.* [*sub Cucubalo.*] *Sp. I. n. 12.*, *petalis bifidis.* *S. X. n. 12.*, *Sp. II. S. XII. n. 16.* — *Lychnis sylvestris angustifolia, cal. turgidis striatis.* *Bauh. pin. 205.* *L. glabra annua, fol. oblongis mucronatis, fl. amplo rubello, caps. oblonga pyramidalis.* *Moris. hist. 2. p. 542. s. 5. t. 36. f. 6.* *Habitat in Hispania, Galloprovincia, Oriente (Sp. II.).* ☉. [Sp. I. II.]

„*Morisoni syn. ad priorem spectat.*” *S. XIII. [Cf. n. 3253! R.]*

„*Rad. annua. Caulis tomentosus, aridus. Fol. linearia, subtomentosa. Calyces fructus conici, minime ad globosam figuram accedentes. striis 30, parallelis, hispidis; adeoque differt in paucis a praecedente: praesertim cum nectaria et dentes laterales ut in praec. sese habeant.*” *H. ups. (cum syn. Bauh., l. nat. II. sp. seget. ☉.)*

3255. *S. Behen* Sp. I.: *S.* cal. glabris ovatis venosoreticulatis. *S. XII. XIII. n. 17.*, *caps. trilobularibus.* *Sp. I. S. X. n. 13.*, *Sp. II. n. 17.* *Lychnis vesicaria cretica, parvo flore purpurascete.* *Dill. elth. 427. t. 317. f. 409.* *L. cretica, parvo flore, cal. striato purpurascete.* *Tournef. cor. 24.* *Habitat in Creta.* ☉. [Sp. I. II.]

„*Differt a Cucubalo Behen corona corollae, petalorum laminae vix 1/2 longitudine calycis, radice annua, cor. purpurascens, anth. albis.*” *Sp. I. II.* — „*Modo hanc sufficienter pro specie distincta.*” *Sp. I.* — „*Calyx obtusus. Flores nutantes, pedunculo e dichotomia, flore ipso brevior.*” *Sp. II.* — [*Cf. n. 3234.*]

3256. *S. stricta* *Cent. II.*: *S.* petalis emarginatis, cal. glabris reticulato-venosis acuminatis pedunculo longioribus, caule dichotomo stricto. *Cent. II. n. 150.* *in Amoeb. acad. 4. p. 314. S. X. n. 13. C. Sp. II. S. XII. n. 18.* *S.* caule subdichot., flor. erectis subsessilibus, fol. lanceolatis piloso-viscidis. *Pl. Mart. - Burs. n. 120. in Am. acad. I. p. 158.* *Habitat in Hispania, Loe fl. (Am. ac.) et Tolosae, Burs. (Am. ac.).* ☉. [*Cent. II., Sp. II.*]

„*Caulis erectus. glaber, dichotomus, strictissimus, viscidus. Folia lineari-lanceolata: superiora longit. articulorum. Cal. clavati, erecti, glabri, venis rotati, dentibus acutissimis. Pedunc. solitarii, brevissimi, e dichotomia caulis. Cor. parvae petalis emarginatis, corona valde obsolita. Differt a *S. Behen*: flor. erectis, cal. angustis acuminatis, foliis angustis.*” *Am. ac. 4. l. c.*

Am. ac. l. c. Boerh. syn. Dill. cf. n. 3234! R.

3257. *S. pendula* Sp. I.: *S.* cal. fructiferis pendulis inflatis: angulis decem scabris, *Sp. I. S. X. n. 14.*, *Sp. II. S. XII. n. 19.*, *fl. trigynis erectis, petalis bifidis corollatis.* *H. ups. p. 109. n. 2.* [*sub Cucubalo.*] — *Cuc. flor. trigynis erectis, fruct. pendulis, cal. striis decem crispis notatis.* *H. cliff. p. 170. n. 4.* — *β. (Sp. I. II.): Cuc. flor. trig. erectis, cal. fructus pendulis angulosis.*

II. cliff. p. 171. n. 6. *Viscago hirsuta sicula*, *lychnidis aquaticae* facie, supina. Dill. elth. 421. t. 312. f. 404. — Habitat in Creta et Sicilia. ☉. [Sp. I. II.]

II. cliff. n. 4. syn. Dill. l. c., *Lychn. supina sicula*, cal. ampliss. striato, Tourn. inst. 336. Boerh. lugdb. I. p. 121.; *l. nat. Creta.* — II. cliff. n. 6. syn. et *l. nat. eud. ipsiss. obs.:* „Calyces 10 striis crispis angulati sunt.“ — [Ita ut hanc ne var. qualem dicere possis; rectius in II. ups. signum β. ad hunc locum deest. — R.]

„Rad. annua. Facies Cucubali Fl. S. I. n. 361. [*Lychn. dioica*], sed diffusa et flores hermaphroditi. Calyces fructus penduli alterni inflati, angulis 10 compressis, margine setulis truncatis crispis.“ *H. ups. (cum syn. II. cliff. II. cc., Tourn. Dill. II. cc.)*

325. *S. noctiflora Sp. I.:* *S. petalis bifidis* (S. II. sq.). cal. decemangularibus; dentibus tubum aequantibus. *Sp. I. n. 15., Fl. S. II. n. 389., caule dichotomo. S. X. n. 15., Sp. II. S. VII. n. 20.* Cucubalus cal. fructus ovatis erectis; angulis decem; alternis venosis. *H. ups. p. 109. n. 3. Sauv. monsp. 146. II. trigynis. Fl. succ. I. praef. p. VII–VIII. Lychnis noctiflora Bauh. pin. 205. Raj. hist. 994. Oeymoides noctiflorum Cam. hort. 109. t. 34. Habitat in Suecia, Germania. ☉.* [Sp. I. II.]

„Calyces admodum viscosi, dentibus longioribus, quam in reliquis.“ *Sp. II.*

„Radix annua. Caul. erectus pilosus viscidus. Folia lato-lanceolata, pilosa. Flores ex dichotomia caulis, solitarii, pedunculati, obliqui, albi, calycibus cylindricis. Petala bifida. Calyces fructus globoso-ovati, fateti, striati, reticulato-venosi, 5dentati, dentibus longis, fere calycis. Flos nocte apertus, odoratus aestate, non autumno.“ *H. ups. (cum syn. Bauh. Cam. Raj. II. cc., l. nat. Germ.)*

Fl. S. I. l. c. syn. Bauh. Cam. II. cc. (Ab Celsio olim lectam commemorat l.) — *Fl. S. II. syn. eadem, sed „nuper indigenam factam“ recipit autor.*

329. *S. virginica Sp. I.:* *S. cal. floris cylindricis villosis*, panicula dichotoma. *Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. VII. n. 21.* — *Lychnis flore simplici specioso coccineo, fol. oblongis acuminatis adversis, caule viscoso. Gron. virg. 161. — L. viscosa virginiana, flore amplo coccineo s. Muscipula regia. Pluk. alm. 231. t. 203. f. 1. opt. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Virginia. ☉. — Planta polymorpha. Flores facie *Lychnis dioicae* albae, at saturate rubri. Cal. angustioribus quam in congeneribus, hirsuti. Stamina cum stylis extra florem prominentia. Caulis nunc simplex digiti longitudine, terminatus floribus in fasciculum collectis, nunc pedalis apice trichotomus, pedunculo intermedio semper unifloro, folia oblonga s. lato-lanceolata, ut in *Gomphrena globosa*. [Sp. I. l. c. II.]

320. *S. antirrhina Sp. I.:* *S. foliis lanceolatis glabris* (subciliatis *Sp. II. sq.*), pedunc. trifidis, petalis emarginatis, cal. ovatis. *Roy. lugdb. 447. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. VII. n. 22. — S. petalis bilobis coronatis, flor. erectis, foliis subciliatis. H. ups. p. 114. n. 12. (Sp. II.)* — *S. corymbo dichotomo, flor. pedunculatis, ramis alternis erectis, foliis lanceolatis integerrimis. Gron. virg. 50. Viscago americana noctiflora, antirrhini folio. Dill. elth. 442. t. 313. f. 403. Habitat in Virginia, Carolina. ☉.* [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Gron. Roy. Dill. II. cc., Lychnis caroliniana rubra minus hirsuta Pet. sic. 29. Raj. app. 2. p. 246., L. elatior glabra, flore, albis ad summa caulium internodia rubidum exsuccans viscum. Pluk. alm. 231., L. virginiana elatior, II. parvis in summitate caulis. Pluk. mant. 121.; l. nat. idem. ☉.

321. *S. rubella Sp. I.:* *S. erecta laevis*, cal. subglobosis glabris venosis, cor. inapertis. *Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. S. VII. n. 23., coronatis. H. ups. p. 112–3. n. 7. Viscago lusitanica, fl. rubello vix conspicuo. Dill. elth. 324. t. 314. f. 406. Habitat in Lusitania, Oriente (Sp. II.). ☉.* [Sp. I. II.]

„Rad. annua. Caulis erectus, rectus, vix pedalis, non ramosus. Folia inferiora cuneiformia obtusa, super. lanceolata; articulus supremus caulis longior. Flores conferti caulem terminant, dichotomi, 3 vel 7. Cal. glabri, caesii, subglobosi, venosi. Cor. rubrae, bifidae, nectariferae, vix unquam apertae, minutissimae et vix conspicuae.“ *H. ups. (cum syn. Dill. l. c., Lychn. sylv., flore, rubro vix conspicuo. Gris. virid.; l. nat. Lusit.)*

3202. *S. inaperta Sp. I.:* *S. caule dichotomo paniculato, cal. laevibus, petalis brevissimis emarginatis, foliis glabris lanceolatis. Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. S. VII. n. 24. Viscago laevis, inaperta flore. Dill. elth. 424. t. 315. f. 407. Habitat in Europa australi. ☉.* [Sp. I. II.]

„Stamina saepe 5, et corolla absque limbo.“ *Sp. II.*

3263. *S. portensis Sp. I.:* *S. caule dichotomo paniculato, calyc. striatis, petalis bifidis, foliis linearibus. Sp. I. n. 21., Sp. II. S. VII. n. 25. — S. caule erecto, pedunc. longissimis erectis unifloris, fol. lineari-lanceolatis. Roy. lugdb. 447? (Sp. II.)* — Habitat in Lusitania. Loefl. ☉. — Habitus *S. inapertae*, at folia angustiora et calyces longitudinaliter striati. Planta spithamea, brachiata, dichotoma, folia linearia, acuta, glabra, pedunc. filiformes, angustissimi, longi, erecti, e dichotomia caulis uniflori. Cal. clavati, longi, purpurascetes, striis alternis albis. Stamina longis, fere corollae. [Sp. I. II.]

„An *S. inapertae* sola varietas? Cf. Ann. acad. 3. p. 409–10.“ *Sp. II.*

„Semina *S. portensis* una cum speciminibus plantae sicca misit D. Loelling, quae ferebant corollas pulchre explicatas; at terrae mandata semina produxerunt plantas fl. inaperto, omnino uti a Dill. in H. elth. propositae; conjungenda itaque erit *S. inaperta* et *portensis*. Plurimae pl. australes in frigidiores terras delatae corollas occultant.“ *Diss. de m. pl. nota b), in Am. ac. l. c.*

„*S. portensis* n. 21. exdem pl.; cultura enim constitit, eandem esse cum *S. inaperta* n. 19., quae in hortis corollam non protrudit.“ *Sp. I. Tom. 2. add. fin. — [Obs. Hinc nostra exclusa in S. X., praecolentis adscriptis Illeris „Sp. pl. 19. 21.“, quae casa persistere in S. VII. XIII., ubi nostra diu restituta. R.]*

3264. *S. cretica Sp. I.:* *S. erecta laevis, cal. erectis decemangularibus sulcatis (Sp. II.), petalis bifidis. Sp. II. S. VII. n. 26. — S. er. laev., cal. cr. sulc., petalis (coron.) emarginatis. Hort. ups. p. 112. n. 6. Sp. I. S. X. n. 20. — Viscago foliis inferioribus bellidis, superioribus tunicae, cal. strictiore et turgidiore. Dill. elth. 422. t. 314. f. 404–5. — Lychnis viscosa, fol. infrior. bellidi similibus, fl. minimo caruco s. rubro. Magn. hort. 126. (Sp. II.)* — Habitat in Creta. ☉. [Sp. I. II.]

„Caulis dichotomo-paniculatus, patens, filiformis; articulis viscidis. Cal. glabri, fl. amoene purpurei, petalis semibifidis erecto-patulis.“ *Sp. II.*

„Radix annua. Caul. bipedalis, erectus, angustus, non hirsutus, infra genicula viscidus, strictus, ramis pedunculisque longis. Fol. inferiora lanceolata, extorsum latiora; superiora lineari-acuminata. Cal. laeves, oblongi, erecti, sulcis 10 profunde plicatis. Cor. infundibulif., rubrae, nectario cylindraceo acute dentato, emarginatae, obtusae, respectu calycis breves.“ *H. ups. (cum syn. Magn. Dill. II. cc., L. cretica angustifolia, flor. pediculis longiss., insidentibus, caps. pyramidata. Tourn. cor. 24.)*

3265. *S. Muscipula Sp. I.:* *S. petalis bifidis, caule dichotomo, flor. axillaribus sessilibus, foliis glabris. Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II. S. VII. n. 27. S. flor. tristyli, fol. lanceol. sessilibus, caps. trilocularibus, flor. ternis. Sauv. monsp. 145. Lychnis sylvestris viscosa rubra altera Bauh. pin. 205. L. sylv. tertia Clus. hist. I. p. 289. Habitat in Hispania, G. Narbonensi. [Sp. I. II.]*

3266. *S. polyphylla Sp. I.:* *S. foliis fasciculatis setaceis; ramorum florentium oppositis. Roy. lugdb. 447. Sp. I. S. X. n. 23., Sp. II. S. VII. n. 28. Lychnis sylvestris, plurimis foliolis simul junctis. Bauh. pin. 205. L. sylv. octava Clus. hist. I. p. 290. Habitat in Pannonia, Austria, Bohemia. ☉.* [Sp. I. II.]

3267. *S. Armeria Sp. I.:* *S. flor. fasciculatis fastigiatis, foliis superioribus cordatis glabris, Sp. I. S. X. n. 24., Sp. II. n. 29., petalis integris. S. VII. n. 29. — S. fl. fascic. coronatis, fol. sup. card. glabris. H. ups. p. 110. n. 1. — Oed. dan 559. (S. XIII.)* — *S. fol. lanceolato-ovatis glabris, flor. terminalibus fascic. fastigiatis. H. cliff. p. 172. n. 8. Roy. lugdb. 446. Sauv. monsp. 153. Lychnis viscosa purpurea latifolia laevis Bauh. pin. 205. Armerius flos quartus Dod. pempt. 176. Habitat in Anglia, Gallia. ☉.* [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Muscipula hispanica latifolia umbellata laevis Rupp. jen. 100., Muse. s. armoria altera Lob. hist. 242., Bauh. l. c. et Moris, hist. 2. p. 542. s. 5. t. 21. f. 26. Boerh. lugdb. 1.

p. 213. — *L. sylv. prima* Clus. hist. 1. p. 288. — Dod. l. c., Centaurium minus adolterinum, quibsd., *Lychn. viscidae* genus Bauh. hist. 3. p. 355; — *var. α. L. visc. alba latif. laevis* Tournef. inst. 203; — *l. nat.* in campestribus, Scaniae [? R.] vulgarissima, *H. ups. syn.* Bauh. pin. Lob. ic., Dod.; — *var. β. (ut et. H. cl.)*; — *l. nat.* Mouspelli. — *Descr.*: „Radix annua. Caulis et tota planta glabra et erecta; articuli caulis superne viscosi. Fol. oblonga, superiora cordata, glabra omnia. Flor. terminales subcontigua dichotomia; petala emarginata, corollata, dentibus acuminatis patetis.”

3268. *S. quadrifida* S. X.: *S.* petalis quadrilobis, caule dichotomo, floribus pedunculatis, foliis glabris recurvis. *Sp. II. S. XII. n. 30.* — *Lcys. hal.* 383. (*Sp. II.*) — *S. quadrif. pet. quadrifidis, caule dichotomo. S. X. n. 25. D.* — Cucubalus quadrifidus: *caule dichot., pet. 4fidis.* *Sp. pl. l. p. 415. n. 6.* — *Lychnis quadridentata: petal. quadridentatis, caule dichot., fol. glabr. recurvis. S. XIII. p. 362. n. 0.* — *Lychnis alpina*, foliis angustis reflexis, petalis quadrifidatis. Segu. veron. 3. p. 186. t. 5. f. 1. *L. saxatilis*, linariae folio, glabra, flore albo, petalis tricuspidatis, semine limbo fimbriato. Till. pis. 105. *L. viscosa angustifolia* major Bauh. pin. 205. — *L. sylvest. decima* Clus. hist. 1. p. 291. (*Sp. II. et S. XIII.*) — *Alsine alpina glabra fol. reflexo. Pluk. alm.* 23. t. 75. f. 5. *Haller. (S. XIII.)* — *Caryophyllus minimus humilis* alter exoticus etc. Lob. ic. 445. — Habitat in Italiae, Austriae montibus. 4. [*Sp. II.*]

„Flores saepe 4gyni.” *S. XIII.*

„Petala 4dentata potius quam 4fida. Pistilla 4 s. 5, rarius 3: hinc *Lychnidis* potius species: *Mygind.* *Lychn. sylv. X.* Clusii non est petalis 4fidis, sed alia planta. *Mygind.* „*Mant. II. p. 385.*

Sp. l. syn. Bauh. Clus. Lob. II, ec., *l. nat.* in Styriae monte ad oppidum Eisenertz. 2.

[*Obs.* *Historia speciei patet: retinimus ipsam veteri loco, ut facilius sit. R.*]

3269. *S. rupestris* *Sp. I.*: *S.* flor. erectis, petalis emarginatis, cal. teretibus, foliis lanceolatis. *Fl. succ. I. n. 367. II. 390. It. vestgoth. p. 144. Sp. I. S. X. n. 25., Sp. II. S. XII. n. 31. S. flor. erectis laxe distantibus, caule dichotomo. Fl. lapp. n. 183. Alsine alpina glabra Bauh. pin. 251. prodr. 118. — Oed. dan. t. 4. (Sp. II. S. XIII.) — Raj. hist. 1003. 1031. (Sp. II.) — Auricula muris alpina glabra etc. Bauh. hist. 3. p. 360. — *Var. β. Sp. I.*: *Caryophyllus holosteus alpinus* gramineus Bauh. pin. 210. prodr. 104. Burs. XI. 117. — Habitat in montibus aridis Sueciae, Helvetiae. 3. — *Var. β. foliis linearibus in umbra nata.* [*Sp. I. II.*]*

„Rad. biennis. Caul. spithameus, dichotomus. Fol. oppos., lanceolata, sessilia, glabra, Perianth. clavatum, decagonum. Petala 5, obtusa, emarginata, alba; limbo basi aucto 2 denticulis, ungue latiusculis. Stam. 10, alba, Styli 3.” *H. vestg. l. c.*

Fl. lapp. syn. *Lychnis saxatilis alpina glabra pumila* Tournef. inst. 338. Scheuch. alp. 137. — *Als. alp. glabra* Bauh. pin. l. c.

Fl. S. I. syn. Tournef. l. c. et Cels. nps. 31. *Lychn. alp. glabra pumila* Raj. hist. 1003. *Als. alp. etc.* C. Bauh. II. ec., Jo. Bauh. l. c.

Fl. S. II. syn. *Caryoph. holost. etc.* Bauh. II. ec. et Raj. 1003. *Als. alp. etc.* C. Bauh. II. ec., J. Bauh. l. c.

3270. *S. saxifraga* *Sp. I.*: *S.* caul. sub- (♂. *Sp. II.*) unifloris, pedunculis longitudine caulis, foliis glabris (*Sp. II.*), flor. hermaphroditis femineisque, *S. X. n. 26., Sp. II. n. 32., petalis bifidis. S. XII. n. 32.* — *S. caul. nifl., pedunc. longit. caulis. Sp. I. n. 26.* — *Caryophyllus saxifragus* Bauh. pin. 211. *Saxifraga antiquorum* quibusdam Bauh. hist. 3. p. 338. — *Lychnis minor saxifraga* Segu. ver. 431. t. 6. f. 1. (*Sp. II.*) — Habitat in montibus cretaeis Galliae, Italiae. 4. — Radix lignosa, ramosa. Caules plures, digitales, simplicissimi (♂. *Sp. II.*), glabri, folia opposita, linearia, acuta, glabra, per 4 ad 6 oppositiones. Pedunc. terminalis, filif., longit. caulis; raro pedunculus alter lateralis, flos unicus, Cal. clavatus, glaber, Petala bifida, limbo calyce breviora, subtus rubro (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

3271. *S. vallesia* S. V.: *S.* caul. subunifloris decumbentibus, foliis lanceolatis tomentosis longitudine calycis. *S. X. n. 26. E., Sp. II. S. XII. n. 33.* — *Lychnis pumila*

saxatilis alpina, flore carneo, folio crasso molli tomentoso. Burs. in Amoen. acad. I. p. 158. *L. maritima pinguis e corsica.* Bocc. mus. t. 34? cui folia latiora breviora. [*Bocc. mus. 65. t. 54., non 34. (M. II.)*] — Habitat in Alpihus Vallesiacis, Valdensisbus. *Allioni (S. X. Sp. II.)*. [*Sp. II.*]

„Caules procurrentes, palmare, filiformes, lignosi. Fol. lanceolata, superne latiora, consistentia, acuta, tomentosa, glutinosa, confertim opposita. Pedunc. terminalis, solitarius, flosus, longit. floris. Flos erectus. Petala bifida, basi limbi subauriculata, noctu odora. Calyx clavatus, striis 10 elevatis fusciscentibus; dentes parvi obtusi; absoluta florescentia triplo major, clavatus, scariosus, inflatus ut Behen.” *Mant. II. p. 385-6.*

„Silenes species est [sc. pl. *Burseri*] quae ad *Lychn. ereticam* angustif. [etc., c. n. 3264.] Tournef. cor. 24. proxime accedit, sed fol. magis tomentosa et viscida.” *Am. ac. l. c.*

3272. *S. acanthis* *Sp. II.*: *S. acanthis depressa, petal. emarginatis. S. XII. XIII. n. 34.* — *S. acanthis.* *Fl. lapp. n. 184. Fl. succ. I. n. 368. Roy. lugdb. 447. Hall. helv. 375. et Sp. II. n. 34.* — Cucubalus acanthis. *Sp. l. p. 415. S. X. p. 1031. n. 11. Fl. succ. II. n. 387.* — *Lychnis alpina pumila*, folio gramineo. Bauh. pin. 206. Dill. elth. 206. t. 167. f. 206. — *Oed. dan. t. 21. (Sp. II. S. VIII.)* — *Muscus alpinus, lychnidis* flore. Bauh. hist. 3. p. 767. — Habitat in Alpihus Lapponicis, Helveticis, Anglicis (*Sp. I.*), Austriacis, Pyrenaeis (*Sp. II.*). 4. [*Sp. I. et a. II.*]

„Herba Bryo similis. Petala emarginata.” *Sp. II.* — „Saepius flore albo observatur. Stamina semper 10 in hac pl. vidi nec unquam 5 reperire potui.” *Fl. lapp. obs. β. 8.*

Fl. lapp. syn. *Lychn. alp. pumila* Raj. hist. 1004. C. Bauh. Dill. II. ec. et Scheuch. alp. 138. 425. *Caryonides muscosus* Pon. bald. 341. fig. J. Bauh. l. c. — *Obs. p. de musci similitud.*

Fl. S. syn. Bauh. utrq. Dill. Pon. II. ec. (et Roy. Hall. II. ec. in ed. l.)

Laches. lapp. I. p. 290. n. 24-5.; pauca. R.

4*. [*Obscurae. R.*]

[*Obs. Sectio tantum in Sp. I. obvia, pro S. bupleuroido (n. 3249. cf.). Nos restitimus sequentis causa, quae serius a Linnaeo omissa est. R.*]

3273? — *S.* fol. subulatis planis, floribus ad apices ramorum confertis, petalis bifidis. *Lychnis orientalis* perennis, fol. angustissimis, fl. albis conglobatis, petal. angustissimis. Boerh. lugdb. I. p. 214. Crescit in Oriente. — Caulis teres, fere laevis, angustus. Fol. lineari-subulata, internodiis caulis et ramorum breviora, margine hirsuta. Rami alternatim ex alis prodeunt solitarii, simplices, qui ad apicem gerunt ex alis alternatim florem solitarium. Cal. oblongi, hirsuti, striati. [*H. cliff. p. 172. n. 7., inter n. 3239 et 3267. J.*]

CDXXI. **STELLARIA** *S. II. (em.)*: Cal. 5phyllus, patens. Petala 5, bipartita. Caps. 1locularis (♀. *S. II.*), polysperma. *S. II. n. 445., A. 504., VII. XIII. 568.*

STELLARIA [*G. F. V.*]. — *Alsine* Tournef. 126. [*et G. I. II.*] — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis ovato-lanceolatis, concavis, acutis, patentibus (♂. *G. I.*), persistentibus. — COR. Petala 5, bipartita, lucinis modo unguibus concavis (*G. I. II.*), plana, oblonga, marcescentia. — STAM. Filam. 10, filiformia, corolla breviora; alterna breviora. Anth. subtrotundae. — PIST. Germen subtrotundum. Styli 3, capillares, patentes. Stigm. obtusa. — PER. Caps. ovata, tecta, 1locularis, 6valvis. — SEM. plurima, subtrotunda, compressa.

[* *G. I. n. 504., Fl. 568.* — * *Alsine G. I. n. 373., II. 445.*] „Quaedam species luxuriat styli quinque, alia filamenta facile dejicit, ut vix numerari queant.” *G. I. II.* [*Obs. Confusa sunt hic Crust. aquat. et Alsine media. R.*]

Obs. Hae pertinet: Alsine S. I - G. II.: vide n. CDXIII., ubi fusiis de hae egimus. — Stellataria primo vocata in S. II., quod nunc inabitatur. R.

3274. *S. nemorum* *Sp. I.*: *St.* foliis cordatis petiolatis, paniculae pedunculis ramosis. *Sp. I - S. XII. n. 1. (t. v.) Fl. succ. II. n. 391. — Oed. dan. 271. (S. XIII.)* — *Alsine altissima nemorum* Bauh. pin. 250. *Als. montana hederacea maxima* Col. eceph. I. p. 289. t. 290. — *Var. β. Sp. II.: Als. montana latifolia, fl. luciniato.*

Bauh. pin. 250. *Rupp. jcn.* 109. — Habitat in Europae nemoribus. [Sp. I. II.]

„Affinis maxime *Cerast. aquatico.*” *Mant. II.* p. 386.

„Difficile haec distinguitur a *Cerastio* aqoatico n. 413, Haec pedalis; illa interdum 3pedalis. Haec in sylvis umbrasis; illa ad aquas. Haec foliis aversa parte multo pallidioribus; illa concoloribus. Haec folia gerit plerumque petiolata, petiolis supra imprimis hirtis, et pauca sessilia, eaque minora, ad paniculam tantum; illa folia habet plerumque sessilia, inferne pauca petiolata, Haec paniculam terminalem distinctam, pedunculis post florescentiam pendulis; illa dichotoma fere in paniculam terminalem, pedunculis post florescentiam horizontalibus, calyce cernuo. Huir panicula et calyces glabri stylis 3; illi panicula et calyces pubescentes viscosi, cum stylis 5, et reliqua.” *Fl. S. I. (cum syn. Bauh. Col.)*

[*Obs. Initio haec tanquam var. (α. H. cl., β. Fl. lapp.) conjuncta est cum Alsine media et Cerast. aquat.; cf. amplius n. 2166! — Tandem in Fl. S. I. Als. mediam quidem distinctam L., sed nostram cum Cerastio aquat. conjunxit: dunc inde ab itin. scanonica discernet: cf. n. 3407! — Var. β. Sp. II. mihi non liquet. R.]*

3275. *S. dichotoma Sp. I.*: St. foliis ovatis sessilibus, caule dichotomo, flor. solitariis, pedunc. fructiferis reflexis. *Sp. I-S. VII. n. 2.* — Habitat in Alpibus Helveticis, Sibiricis. ☉. — Rami divaricati, dichotomi. Pedunculi fructiferi toti reflexi. [Sp. I. II.]

[*Obs. Cf. de hac Sm. icon. ined. I. p. 14. tab. R.]*

3276. *S. radialis Sp. I.*: St. foliis lanceolatis serrulatis, petalis quinquepartitis. *Sp. I-S. VII. n. 3.* Alsine saxatilis, angusto et oblongo salicis folio, fl. albo tenuissime laciniato. *Amm. ruth.* 83. t. 10. — *Als. fol. salignis marginis scabris, petalis semiquinquefidis. (Gmel. sib. 4. p. 146. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Sibiria, in *uliginosis* (*Mant. II.*) [Sp. I. II.]

3277. *S. Holostea Sp. I.*: St. foliis lanceolatis serrulatis, petalis bifidis. *Sp. I-S. VII. n. 4. Fl. succ. II. n. 392.* Alsine foliis lanceolatis, H. cliff. p. 172. n. 2., serrulatis. *Fl. succ. I. n. 571.* *Caryophyllus holosteus arvensis*, fl. majore. *Bauh. pin.* 210. *Gramen. Fuchs. hist.* 136. Habitat in Europae nemoribus. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Alsine pratensis gramineo fol. amplore. *Tourn. inst.* 243., *Lychnis arvens. glabra*, fl. majore. *Moris. hist.* 2. p. 546. s. 5. t. 22. f. 47., *Caryoph. arv. glaber*, fl. maj. *Bauh. l. c.* *Holostium roelli* *Lob. hist.* 26., *Gramen leucanthemum* *Dod. pempt.* 563., *Gr. fuchsii* *S. leucanthemum* *Bauh. hist.* 3. p. 361.; — *l. nat. Dan. Germ. Angl. et austr. Europ.*

Fl. S. syn. *Tourn. C. Bauh. Fuchs. II. cc., Holostium* *Lob. ic.* 46. (*et Roy. Jugdb. 449. in ed. I.*)

3278. *S. graminea Sp. I.*: St. foliis linearibus integerimis, floribus paniculatis. *Sp. I-S. VII. n. 5. Fl. succ. II. n. 393.* Alsine foliis linearibus. *Fl. lapp. n. 187. Fl. succ. I. n. 372. H. cliff. p. 172. n. 1. Roy. Jugdb. 449.* *Caryophyllus arvensis glaber*, fl. minore. *Bauh. pin.* 210. *Gramen floridum minus* *Tabern. ic.* 232. — *Var. β. Sp. I.*: Alsine folio gramineo angustiore, palustris. *Dill. app.* 69. — *Var. γ. Sp. I.*: *Caryophyllus holosteus alpinus angustifolius* *Bauh. pin.* 210. *prodr.* 104. n. 6. *Burs. XI. 2.* — Habitat in siccis, juniperetis, sepibus, tectis Europae. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Alsine pratensis, gramineo fol. angustiore. *Tourn. inst.* 243., *Lychnis arv. glabra*, fl. minore. *Moris. hist.* 2. p. 546. s. 5. t. 22. f. 48. *Boehr. Jugdb. 2. p. 214., Bauh. pin. l. c.* *Gramini fuchsii leucanthemum affinis* *Bauh. hist.* 3. p. 361.

Fl. lapp. varr. 3: α. Als. prat. etc. *Tourn., Car. arv. etc. Bauh. pin. II. cc., Gramen floridum album* *Frank. spec.* 15., *Gr. leucanthemum* *Rudb. cat. 19. hort. 47. Till. ab. 52., — β.* Als. fol. granin. angust. palustris *Dill. giss. 113. app. 69., — γ.* Als. aq. media *Bauh. pin. 251., Als. fontana* *Tabern. hist. 2., Als. aq. folio gratiolae, stellato flore.* *Dill. giss. 58. app. 39., — Abd. obs. d. ε.: „Crescit haec α in locis siccis, β in humidis graminosis, γ in rivulis glareosis exsiccatis. — In tribus hisce varr. α-γ, unicam video plantam solo loro parum differentem; Prima enim (α) ramosissima evadit, et vix erecta stare potest, nisi a fruticulo, ut communiter accidit, sustentetur; Secunda (β) vero vix ramis manifestis gaudet, sed sine fulcramento erecta, fl. majori instructa, persistit, Tertia (γ) autem minor, fere procumbens et minus speciosa reperitur, cum foliis lanceolatis et latioribus.”* [*Obs. Ulti-*

ma. quae S. uliginosa Sm., primo lecta: Laches. lapp. II. p. 147. R.]

Fl. S. I. syn. *Roy. l. c.; — varr. α. ut α. Fl. lapp. (add. syn. Tabern., excl. Frank.), — β. ut β. Fl. lapp., add. Cels. ups. 2., — γ. ut γ. Fl. lapp., add. Cels. l. v., — δ.* Alsine quae *Caryoph. holost. arvensis* *medius. Raj. syn. 3. p. 347. Cels. ups. 2.*

Fl. S. II. varr. α. cum syn. *Tourn. Bauh. Tabern.; — β. cum syn. Dill. app.; — γ. cum syn. Dill. app., Bauh., Tabern.*

[*Obs. Var. β. Sp. I. et vrl. est S. glauca, γ. Fl. lapp. (et Sp.?) est S. uliginosa recentiorum. R.]*

3279. *S. Cerastoides Sp. I.*: St. foliis oblongis, pedunculis subulioris. *Sp. I-S. VII. n. 6. Fl. succ. II. n. 394.* — *Caryophyllus holosteus montanus angustif. alter* *Bauh. pin.* 210. *prodr.* 104. *Burs. XI. 118. (δ. Sp. II.)* — Habitat in Alpibus Laponicis, horto *Dei manspeliensi* (*δ. Sp. II.*) [Sp. I. II.]

„Varies *Cerastii* viscosi, sed fere glabra. Caules diffusi, digiti longitudine. Fol. lanceolata, glabra, Pedunc. 3, caules terminantes, quorum laterales gerunt stipulas 2, oppositas, lanceolatas, brevissimas. Calyces et Pedunc. subpubescenti-viscosi. Cor. albae; petalis calyce duplo majoribus, vix semibifidis. Stam. 10, Stylis 3. Germen longius quam in reliquis Stellariis, brevius quam in Cerastiis.” *Fl. S. II. (absque syn.)*

Obs. L. in S. X. adiecit syn. „St. arenaria Sp. I.”; sed in Sp. II. hanc restituit, simulque pl. manspeliensem Buchini exclusit. R.

3280. *S. biflora Sp. I.*: St. foliis subulatis, scapis subbifloris, petalis emarginatis, germ. oblongis, cal. striatis. *Sp. I-S. VII. n. 7. Fl. succ. II. n. 395.* Sagina ramis erectis bifloris. *Fl. lapp. n. 158. — Oed. dan. t. 12. (Sp. II. S. VIII.)* — *Moehringia scapis bifloris. Fl. succ. I. n. 316. Amoen. acad. 2. p. 264. Alsine polygonoides, foliis brevibus, flore albo. Segu. ver. 3. p. 177. t. 4. f. 1. (Sp. II.)* — *Arenaria foliis subulatis, cal. striatis, germ. oblongis, flor. corymbosis. Amoen. acad. I. p. 158-9.* — Habitat in Alpibus Laponicis. 4. — Planta parva, facie Saginae. Folia radicalia subulata, in acervum congesta. Caules digitales, filiformes, maxima parte nudi; superne bifidi in 2 pedunculis, subjecto pari foliorum; altero pedunculo, in medio, foliolis duobus. [Sp. I. II.]

„Hanc in Alpibus aliquoties vidi, haud vero examinavi characterem, expectans semper perfectiora specimina, quae deinde nulla omnino inveniri poterant. Radix perennis, e qua multi ramuli exibant; omnes modo ad basin foliis numerosissimis linearibus acutis, ungue brevioribus, instructi. Caules singuli pollicis transversa longitudine, nudi, in medio tantum 2 foliola minutissima exhibentes, et quorum ala ramus exibat florus, antecedenti [*Saginae procumbenti*] exacte similis, Cal. 5phyllus acutus, Petala 5, obtusa, vix calyce longiora, truncata, emarginata, Stam. 10. Pistilla ni fallor 3; hinc ad *Arenarias* vel *Alsines* referri debet; cum autem facies hujus [*Saginae*]; nec petala bipartita ut *Alsines*, nec ovata integra ut *Arenariae*, sed truncata exhibeat ut *Saginae*: licet tandem illi locum concessi.” *Fl. lapp. obs. α. β. absque syn. — [Cf. l. nat.: Laches. lapp. I. p. 290. n. 26. R.]*

„Rad. 4. Fol. radicalia numerosa in cespitem digesta, linearia, Scapi nudi, 2flori. Flos variat calyce petalisque 4 et 5 foliolis; stamina numero duplicantur. Styli 2 sunt.” *Fl. S. I. l. c., absque syn.*

„Cum petala sint emarginata, ad *Stellarias* commode referri potest, quamvis minus divisa sint quam in reliquis.” *Fl. S. II., cum syn. Segu.*

„Radix repens; cespites sparsi ut *Scleranthi*. Caules erecti, vix spithamei, teretes. Fol. oppos., linearia, minus acuta, Pedunc. ex alis superioribus, oppos., alterni unilori et alterni brachiatum subramosi. Calyx *Cerastii*: foliolis obl., obtusis, subatis. Petala integra, calyce duplo majora, alba, Stam. 10, Germen longit. calycis ut in *Cerastio*. Stylis 3, capillares, An *Alsine* fol. fasciculatis tenuiss. durisque, petal. integris. Hall. helv. 389?” *Am. ac. l. l. c. (Pl. Mart.-Burscr.), cum syn. Caryoph. saxatilis* etc. *Burs. herb. XI. 126. [Cf. tamen n. 3303! R.]*

„*Moehringia* *Fl. S. I. n. 316., quae Sagina* *II. lapp. n. 158., a me copiosius reperta est, semper stam. 10 et stylis 3; hinc ad Arenariae genus amandanda.”* *Moutin in Am. uc. 2. l. c.*

[*Obs. Cl. W. h. tub. (fl. succ. p. 279. sq.) plantam* *Fl. lapp. Fl. S. I. et Am. uc. 2. ll. cc. ad Alsine strictam suam, sed pl. Fl. S. II. lae et (?) Laches. lapp. II. cc. ad Als. biflo-*

r a m citat. De Burscriana tacet; de qua cf. n. 3303. — Syn. Segur. ex ill. Rehb. ad Ar. en. polygonoiden Wulf. duceudau. — R.]

3281. **S. Arenaria** *Sp. I. App.*: St. caule erecto bifido, ramis alternis, fol. spatulatis (S. XII. sq.), petalis emarginatis. *Sp. pl. I. app. p. 1196. Sp. II. S. XII. n. 8. — Habitat in Hispania. ☉. — Radix fibrosa. Caulis erectus, teres, spithameus, pilis patulis pubescentibus et subglutinosus. Rami alterni, longi, fere caulis. Folia opposita (Sp. I.), sessilia, spatulata (lingulata Sp. I.), apice ovato, basin versus linearia angustiora, subtus et margine pilosa, supra vero vix manifeste. Primus flos e dichotomia caulis ubi caulis bifidus eradit (Sp. I.); reliqui ex alis ramorum alterni: Omnes majusculi. Pedunc. recti, foliis longiores. Cal. 5phyllus (Sp. I.), viscosus uti tota planta, apiculis purpurascens, uti etiam folia floralia. Cor. campanulata, calyce longior, alba, obtusissima petalis vix manifeste emarginatis aut retusis (Sp. I.). Stam. alba, longit. calycis. Anth. caeruleo-scentes. Germ. globosum. Styli tres, longit. staminum. [Sp. I. t. e. II.]*

[Obs. Deest in S. X., ubi juncta cum n. 3279. R.]

DCXII. **ARENARIA** *Hupp., S. I.*: Cal. 5phyllus, patens. Petala 5, integra. Caps. Ilocularis (S. I. I.), polysperma. S. I. n. 446, X. 505., XII. XIII. 569.

ARENARIA. — *Absine species Tournef.* 126. *Vaill. B. P. 2. f. 3. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. 5phyllum: foliis oblongis, acuminatis, patentibus (S. G. I.), persistentibus. — COR. Petala quinque, ovata, calyce fere breviora, marcescentia (G. I. II.). — STAM. Filam. 10, subulata, altera interiora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum. Styli 3, erecto-reflexi. Stigm. crassiuscula. — PER. Caps. ovata, tecta, ilocularis, apice 5fariam delibescens. — SEM. plurima, reniformia.

[* G. I. n. 374., II. 436., V. 505., VI. 569.]

Obs. S. I. syn. Spergula Dill. Lychnooides Vaill.

3282. **A. peploides** *Sp. I.*: A. foliis ovatis acutis carnosis. Fl. succ. l. n. 375., II. 396. Fl. lapp. n. 188. It. oel. p. 151. *Sp. I - S. XII. n. I.* Absine litoralis, foliis portulacae. *Bauh. pin. 251.* Als. maritima, fol. portul. Loes. pruss. 12. t. 2. Teleplium maritimum, portulacae folio. *Buxb. act. petrop. 3. p. 271.* Habitat ad litora maris Europae borealia. ☉. [Sp. I. II.]

„Glandulae in receptaculo. Gmelin, alioque.” *Mant. II. p. 386.*

„Rad. perennis. Fol. caulina ovata, sessilia, glabra, carnosae, margine cartilagineo. Cal. erectus concavus. Petala 5, patentia, ovata, calyce breviora. Filam. 10. Styli 3, breves. Germ. ovatum, sultriquestrum. Herba tota pisces reddens.” *It. oel. l. c.*

„Planta salsa. Sem. solem referunt. Lues.” *Fl. S. II.*

Fl. Lapp., Suec. I. II. syn. ut Sp. I. II.

3283. **A. tetraquetra** *Sp. I.*: A. foliis ovatis carinatis recurvis quadrifariam imbricatis. *Sp. I - S. XII. n. 2. — Caryophyllus saxatilis crikcafolius ramosus repens Bauh. pin. 211. prodr. 125. Burs. XI. 135. (Sp. I. II., ex em. S. XII. M. II.)* — Habitat in Pyrenaeis. ☉. — Herba omnino Gypsophilae aggregatae, sed pedunc. uniduros, terminalis. [Sp. I. II.]

„Var. β. Gypsophila aggregata *Sp. pl. II. p. 581.* Caulis digitales, plures, simplicissimi. Folia linearia (S. XII.), carinata, recurvata, canaliculata, mucronata, margine cartilaginea (S. XIII.), striata, glabra, brevissima, approximata, basi subciliata et connata. Capitulum florum pedunculatum, fastigiatum, subfilorum: floribus sessilibus. Cal. 5phyllus, foliolis lanceolatis: exterior. majoribus. Petala 5, sessilia, laevigata (oblonga obtusa lineata, S. XIII.). Styli 3. Caps. Ilocularis, 5valvis. Sem. plura. D. Schreber.” *S. XII. XIII.*

„Synonyma et omnia sub Gyps. aggregata huc pertinent. Var. β. Caryoph. saxat. [etc., r. sup.] *Bauh. Burs. (II. cc.)* Caulis erectusculi, ramis alternis, copiosis in caespitem usque, imbricati foliis 4fariam quasi angulos efformantibus. Fol. connato-vaginantia, basi ciliata, disco patentia, margine cartilaginea. Florentes rami altiores, simplices, articulati, erecti, foliorum oppositis remotis parvis. Pedunc. terminalis bifidus, flor. capitatis, interstitiis foliolis subulatis, apice patulis, longit. calycum, in capitula 2 s. 3 duriuscula congestis. Cal. 5phyllus, lanceolatus. Petala 5, oblonga, lineata, erectiuscula. Stam. stylique divaricata, alba, petalis breviora.” *Mant. II. p. 386.*

3283 b. **GYPSOPH. AGGREGATA** *Sp. I.*: C. foliis mucronatis recurvatis (S. Am. ac.), flor. aggregatis. *Diss. Chen. in Amoen.*

acad. 3. p. 23. Sp. I. p. 406 - 7., S. X. p. 1028., Sp. II. p. 581., n. 1. Saponaria cal. pentaphyllis, flor. aggregatis, fol. mucronatis canaliculatis recurvis. *H. ups. p. 107. n. 5.* Caryophyllus saxatilis, eric. foliis, umbellatis corymbis. *Bauh. pin. 211. prodr. 105. Raj. hist. 1033. Magn. monsp. 53. t. 5.* Habitat in monte Tignan (*Lup. Sp. II.*) Galliae, Monspelii (in descensu montis Capouladon. *II. up.*), Pyrenaeis (*Sp. I. II.*). ☉. [H. Ups., Sp. I. II.]

„Enata e sem. cl. Sauvagesii, mox perit. Radix caespites constituens; rami numerosi, erecti. Fol. triquetra, subulata, brevissima, recurva, canaliculata, acuta; inferiora propiora. Flor. aggregati, caules terminantes.” *II. ups.*

Am. ac. l. c. syn. Bauh. Raj. II. cc., descr. 0.

„Gyps. aggregata, relata ad Ar. tetraq., hic expungenda.” *M. II. p. 384.*

3284. **A. biflora** *Mant. I.*: A. foliis obovatis obtusis, caul. procumbentibus, pedunc. bifloris lateralibus. *M. I. p. 71 S. XII. n. 17. — A. caule recto prostrato, fol. ovatis. Hall. emend. 4. n. 195. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Europae australis alpinis. — Caulis procumbentes. Folia (Serpylly) subrotunda s. obovata, laevia, obtusa. Pedunc. laterales, foliis duplo longiores, bifidi et biflori: bracteis 2, linearibus ad divisionem, ut et in altero pedicello. Cal. ovati. Petala alba. Caps. subglobosae. [Mant. I.]

3285. **A. lateriflora** *Sp. I.*: A. foliis ovatis obtusis, pedunc. laterali biflora. *Sp. I - S. XII. n. 3. — Gmel. sib. 4. p. 159. (S. XIII.)* — Habitat in Sibiria. — Caulis digitalis, filiformis, simplicissimus. Folia ovata, obtusa, subpetiolata, glabra. Pedunc. axillaris unicus, longus, bifidus. Corolla calyce longior. [Sp. I. II.]

3286. **A. trinervia** *Sp. I.*: A. foliis ovatis acutis petiolatis nervosis. *H. cliff. p. 173. n. I. Fl. succ. l. n. 374. II. 397. Roy. lugdb. 471. Sp. I - S. XII. n. 4. — Oed. dan. 329. (S. XIII.)* — Absine plantaginis folio. *Bauh. hist. 3. p. 364. — Habitat in Europae sylvis. ☉. [Sp. I. II.]*

„*H. cliff. syn. Ar. plantaginis folio. Rupp. jrn. 90., Spergula plant. fol. Dill. giss. 58., Absine pl. f. Bauh. t. c.; II. nat. speciat. „ad sepes et in dumetis.”*

„Caulis dichotomus; caps. pedunculae; pedunc. deflexi; folia in petiolos desinentia.” *Fl. S. I. II., cum syn. visd. (et Roy. l. c., in ed. I.)*

3287. **A. ciliata** *Sp. (I.) II.*: A. foliis ovatis nervosis (S. XII. sq.) ciliatis acutis. *Sp. I. p. 425. n. 11., II. p. 608. S. XII. XIII. n. 15. — Oed. dan. 346. (S. XIII.)* — Absine serpylli folio, multicaulis et multiflora. *Segu. ver. I. p. 421. t. 5. f. 2. — Habitat in Alpibus Rhæticis, monte Abrahami.* [Sp. II.]

A. CILIATA *Sp. I. syn. Segu. l. c., varr. β.* Aren. fol. ov. nervos. (etc. vid. sp. seq.) *Am. ac. l. c. c., γ.* Als. fol. lance. (etc. vid. sp. seq.) *Hall. helv. p. t. cc.; — l. nat. in Alpib. Helveticis, Pyrenaeis. ☉.*

„A. ciliata: vide multicaulem, sub qua locanda.” *Mant. II. p. 387.*

[Obs. Omissa nostra in S. X., ubi ejus loco A. multicaulis, cum eod. nra. II. et syn. „A. ciliata *Sp. pl. I. n. 11.*” [Em. err. typogr.] — Restituta (vel creata) in *Sp. II. veteri loco (inter Ar. striatam et hispidam); sed absque var. β. γ., e quibus confecta est sequens. — Scrius igitur fere contrario sensu intellexit has L. — Synon. Segu. ad seq. pertinet, teste Rehb. R.]*

3288. **A. multicaulis** (S. X.) *Sp. II.*: A. foliis ovatis nervosis (nerviis S. XII. sq.) sessilibus imbricatis (*Am. ac.*) acutis, *Pl. Mart. - burser.* in Amoen. *acad. I. p. 162. n. 155. S. X. n. 11., corollis calyce majoribus. Sp. II. S. XII. n. 5. — Absine foliis lanceolatis, petalis integris calyce majoribus. Hall. helv. 390. t. 7. f. 3. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Pyrenaeis. [Sp. II.]*

„Folia magis minusve ciliata. Flos maximus, Jacq.” *S. XII. XIII. — „Affinis A. ciliatae. Folia non nervosa observavit Jacq.” Sp. II. app. p. 1681. — „Varietas hujus est Ar. ciliata n. 15.: Gerard, Haller. Foliis nervosis videtur Ar. cil. differe: Jacq. Fl. maximum.” *Mant. II. p. 386.**

[Obs. Cf. de planta S. Amac, species precedens, sub qua nostra in *Sp. I. — Utraque adest in herbario Burscriana (n. 154. praece., et n. 155. haec): cf. Whltnb. Lapp. p. 131.; nam Am. ac. l. c. nihil nisi syn. Burscri. R.]*

3289. **A. balearica** *S. VII. tom. 3. app.*: A. fol. ovatis lucidis subcaerulis, caule repente, pc-

dunc. unifloris, S. *III*, p. 353, n. 0. — A. fol. ov. nitidis subcarn., caule rep., pedunculis longitudine caulis. S. *III* tom. 3. p. 250. — Habitat in insul. Balearibus. Gerard. Zoega. — Caul. prostrati, repentes, radicantes, subpubescentes, ramosi, pollicares. Fol. petiolata, confertiuscula, patentia, ovata, subcarnosa, enervia, lucida a pilis raris vix conspicuis paginae superioris. Pedunc. solitarii, e ramificationibus caulis. erecti, caule vix longiores, subpubescentes; inferne instructi pari foliorum. Calyx concavus, rufescens, pubescens, Cor, magnit. et facie *Spergulae nodosae*. Petala obovata, integerrima, obtusa, patentia, nungulata, Stam. et Pist. etiam alba, longit. calycis s. petalis dimidio breviora. Germen globosum, viride, Media quasi inter A. ciliatam et multicaulem, sed pedunc. longi, fructus cernui. [S. *XII* tom. 3. p. 231.]

3290. *A. serpyllifolia* Sp. *I*.: A. foliis subovatis acutis sessilibus, H. *eliff.* p. 173. n. 2., *car. calyce brevioribus*. Fl. succ. l. n. 373. II. 398. Roy. lugdb. 451. Sp. *I*. S. *V*. n. 5., Sp. *H*. S. *XII*. n. 6. Alsine minor multicaulis Bauh. pin. 251. Alsine minor Fuchs. hist. 23. Habitat in Europae sylvis glareosis. ☉. [Sp. *I*. II.]

H. *cliff.* syn. Ar. multicaulis serpyllif. Rupp. jen. 90., *Spergula multicaulis* Dill. giss. 38., Bauh. l. c. et Boerh. l. p. 209., Als. minima Dod. pempt. 30. Lob. hist. 246. Dalech. hist. 1233; — *l. nat.* in arena, muris et aggerib. freq. per maxim. part. Europae.

Fl. *S.* syn. Bauh. Luchs. II. cc. (et Rupp. Dill. II. cc., *Lychnoides vulgaris* Vaill. paris. 121., in *ed. I.*)

3291. *A. triflora* Mant. *II*.: A. foliis lanceolato-subulatis ciliatis, ramis subtrifloris, petalis lineatis obtusis. Habitat in Europa australi. 2. Cult. H. U. — Caules palmares, cupiosi, diffusi, ascendentes, breves, subpubescentes: ramis alternis, erectis. Folia lanceolato-subulata (juniperina), patentia, acuminata, ciliata, subtus pubescentia: Horizontalia ovata-lanceolata, subtus pilosa. Pedunc. terminales, plures, teretes, pubescentes, articulis caulinis longiores, triflori. Pedicellus intermedius aphyllus: laterales longiores: Bracteis 2, ovatis, ciliatis, extus pubescentibus. Calyx ovatus, acutus, erectus, pubescens. Petala obovata, oblonga, calyce duplo longiora, patentia, obtusa, alba, lineata. Stamina alba. Pistillum viride staminibus brevius. [Mant. *II*. p. 240.]

3292. *A. montana* Cent. *I*.: A. foliis lanceolato-linearibus scabris (subpubescentibus S. *X*.), caulibus sterilibus longissimis procumbentibus. Cent. *I*. n. 31. in Amoen. acad. 4. p. 272. S. *A*. n. 5. A. (c. *cod. syn.*), Sp. *H*. S. *XII*. n. 7. (t. c.) Alsine foliis linearibus acuminatis, petalis florum integris calyce duplo longioribus. Momm. obs. 127. Habitat in Galliae australis montibus. [Am. ac., Sp. *II*.]

„Caulis digitales, purpurascens, florentes erecti; steriles rami procumbentes longis flagellis. Fol. lanceolata, linearia, acuminata, scabra margine et carina magis scabra. Pedunc. solitarii, folio longiores, flori, subhirti. Cal. acuti. Cor. magnae. Petala alba, ovata, nervosa, Stam. et Pist. alba.“ Am. ac.

„Flor. maximi. Pedunc. delorati (Fructus S. *XIII*.) penduli sunt.“ M. *II*. p. 357. S. *XII*.

3293. *A. rubra* Sp. *I*.: A. foliis filiformibus, stipulis membranaceis vaginantibus. Fl. succ. l. n. 367. II. 399. Sp. *I*. S. *X*. n. 6., Sp. *H*. S. *XII*. n. 8. — *Var. a. campestris* Sp. *I*.: Alsine *spergulae* facie minor s. *Spergula* minor, subcaeruleo flore. Bauh. pin. 251. prodr. 119. Polygonum foliis gramineis, *spergulae* capitulis. Loes. pruss. 203. t. 63. — *Var. b. marina* Sp. *I*.: Aren. fol. linearibus longit. internodiorum. H. *eliff.* p. 173. n. 3. Gron. virg. 161. Roy. lugdb. 451. [A. *maritima* Fl. *tapp.* n. 189. et H. *vestg.* p. 148. R.] *Spergula* marina nostras Raj. hist. 1034. Alsine *spergulae* arecis media Bauh. pin. 251. — Habitat *a.* in Europae arenosis collibus, *b.* in litoribus marinis. ☉. [Sp. *I*. II.]

„Evigilat mane inter horam 9-10; obdormit inter 2 et 3.“ Fl. *S. II*.

„Nos *a* et *b* specie conjugere, multis paradoxon videbitur, qui observant magnitudinem, seminum figuram et locum natalem, durationem differre; res tamen salva erit.“ Fl. *S. I. II*.

„Stamina in campestri certe 10 sunt: in maritima prope Aboam stamina tantum 5 observavit D. Kalm.“ Sp. *I. II*.

„Var. *b.* marina glabra, foliis pedunculisque pubescenti-vlscidis; stamina 10; evigilat hora 9. Calyx tegit dimidium capsulam.“ Sp. *II*. app. p. 1681. et (add. curs.) Mant. *II*. p. 357.

„*Arenaria maritima* (II. S. *I*. n. 376. *b.*): Caules repentes. Fol. subteretia, succulenta, obtusa cum acumine. Stipulae oppos., membranaceae, breviss., latiss., acutae, infra folia coadunatae s. uniteae. Cal. monophylli, 5partiti, pilis adpersi, puncto fusco ad sinum calycis. Flores sub florescentia erecti, post fl. penduli et maturo semine iterum erecti.“ H. *vestg.* p. 148.

Fl. *S. I. II. var. a.* A. campestris fl. purpureo, Rupp. jen. 90., *Spergula* purpurea Bauh. hist. 3. p. 722., C. Bauh. II. (ad *c*) cv. (et Loes. l. c. in *ed. II.*, Als. pentastemon etc. Hall. helv. 357. in *ed. I.*): — *var. b.* A. maritima Rupp. jen. 100., *Sperg.* marina nostras Bauh. hist. 3. p. 722., C. Bauh. l. c., Als. *spergula* marina marit. perennis. fl. violaceo Moris. hist. 2. p. 531. s. 5. t. 23. f. 15.

H. *cliff.* syn. Ar. maritima Rupp. jen. 89., Als. sp. f. media Bauh. l. c. Boerh. lugd. l. p. 209., *Sperg.* marina Dalech. hist. 1355. Bauh. hist. 3. p. 723.; — *l. nat.* in marit. Maris glacialis, Norvegiae, Bohemiae, Balticoe, Angl., Belgicoe etc.

Fl. *tapp.* syn. Rupp. l. p. 100., *Sperg.* maritima fl. parvo caeruleo, sem. vario, Dill. app. 30., A. sp. f. media Bauh. l. c. Tourn. inst. 234.

3294. *A. media* Sp. *II*.: A. foliis linearibus carnosis, stipulis membranaceis, Sp. *II*. n. 9., *caul. pubescentibus*. S. *III*. *III*. n. 9. — A. teretifolia verna. fl. albo, sem. limbo foliaceo cincto. Rupp. jen. 2. p. 113. *Spergula* annua, sem. foliaceo nigro circulo membranaceo albo cincto. Dill. giss. 46. E. N. C. cent. 5. s. 6. p. 275. t. 4. Moris. blaes. 228. Alsine *spergulae* facie minima, sem. marginatis. T. Vaill. paris. 8. Habitat in Germania, Gallia, ☉. — Simillima A. rubrae maritimae, sed minus ramosa, caul. magis adscendentibus; tota pubescenti-viscosa. Folia carnosia, linearia, acutiuscula, supra depressiuscula, subtus convexa. Flor. albi, petalis calyce vix majoribus. Sem. margine membranaceo cincta. Planta vernalis et filia spuria A. rubrae, ut fere varietas, quod imprimis ex stipulis scarioso-membranaceis constat. [Sp. *II*.]

„A. rubra floret hora 9. A. media floret hora 12.“ Sp. *II*. app. 1681.

„Caulis et Folia pubescentia, Evigilat hora 12. Calyx obtegit lotam (dimidium S. *XIII*.) capsulam.“ Mant. *II*. p. 357. S. *XIII*.

[Obs. Huc ex loco nat.: „A. maritima rubra“ H. *scan.* p. 198. teste Whlbb. succ.]

3295. *A. bavarica* Cent. *II*.: A. foliis semicylindricis carnosis obtusis, petalis lanceolatis, pedunc. terminalibus subbinatis. Cent. *II*. n. 151. in Amoen. acad. 4. p. 315. S. *A*. n. 6. B., Sp. *II*. S. *VII*. n. 10. Alsine alpina, fol. teretibus obtusis, fl. albo. Segu. veron. l. p. 429. Saxifraga bavarica Raj. hist. 1033. Habitat in Bavaria, Baldo. Seguier. (Am. ac.) 2. [Am. ac., Sp. *II*.]

„Caul. ramosus, subdichotomus, patulus, datus, geniculatus, Fol. linearia, obtusa, carnosia, subtus convexa, opposita, articulis longiora. Pedunc. terminales, saepius bini, flori; altero bracteis duobus. Pet. lanceolata, tenuia, alba, Stam. 10. Stylis 3.“ Am. ac.

3296. *A. gypsophiloides* Mant. *I*.: A. foliis linearibus, radicalibus setaceis, panicula subpubescente, petalis lanceolatis. M. *I*. p. 71. S. *XII*. p. 313. n. 18. — Alsine orientalis *caryophylli* folio, fl. parvo, albo. Tournef. cor. 17. — Habitat in Oriente. D. D. Schreber. 2. — Statura A. saxatilis. Caulis erectus, semipedalis, laxis, articulis 7 s. 8. Folia radicalia copiosa, tenuissima s. setacea, Caulina majora, linearia, articulis longiora. Panicula terminalis, brachiata, dichotoma, subfastigiata, pedicellis ultimis subvillosis. Calyx ovatus, diursusculus, mucronatus. Petala lanceolata, alba, calyce triplo longiora. [Mant. *I*. p. 71-2.]

3297. *A. saxatilis* Sp. *I*.: A. foliis subulatis, caul. paniculatis, calycum foliolis ovatis, Sp. *I*. S. *X*. n. 7., Sp. *II*. n. 11., *obtusis*. S. *VII*. *III*. n. 11. A. foliis subulatis, calycinis laciniis membrana ipsis latiore auctis obtusis. Guett. stamp. 2. p. 281. *Spergula* foliis aciformibus densis, ramis ramosis subnudis. Sauv. monsp. 45. Alsine glabra, tenuissimis foliis, fl. albis. Herm. par. 12. t. 12. Als. saxatilis et multiflora, capillaceo folio. Vaill. paris. 7. t. 2. f. 3. Hall. *opus*. c. 113. (Sp. *II*.) — Als. saxat. lacricis folio, minor et minori flore. T. Magn. monsp. 11. t. 11. — Als. *arenaria*: fol. subulatis, inferioribus longissimis. Gmel. *sib.* 4. p. 157. t. 63. f. 2. (Mant. *II*.) — Als. *caryophylloides tenuifolia*, fl. albo punctato. Pluk. alm. 22. t. 7. f. 3. *Anthyllis lychuitis annua* Barr. ic. 580.

(*Sp. II.*) — Habitat in Germania, Helvetia, Gallia, Sibiria. 2. [*Sp. I. II.*]

„Exclude syn. Hermanni, Magnolii." *M. II.* p. 387. — [*Cf. sp. seq. et n. 3302.* — *Syn. Vaill. excludit ill. Rehb.* — *R.*]

3298. *A. verna* *Mant. I.*: *A. foliis subulatis, caulibus paniculatis, calyce acuminatis striatis. M. I. p. 72. S. XII. n. 19.* Alsine glabra, tenuissimis foliis, floribus albis. Herm. parad. 12. t. 12. (excludenda in saxatili.) Als. pusilla, pulchro flore, tenuissima Raj. hist. 1033. Habitat in Alpibus Europae australioris. — Differt ab *A. saxatili* caulibus vix palmaribus, pilis raris adspersis; pedunc. pilosis; cal. acutis. [*Mant. I., o. o.*]

[*Obs. Mant. I. add. syn. Gerardi, in M. II. exclusum et ad n. 3300. ductum.* — *De syn. Herm. cf. 3297. R.*]

3299. *A. hispida* *Sp. I.*: *A. foliis subulatis subtus hispida. Sp. I. p. 425. S. X. n. 12., Sp. II. p. 605. S. XII. pp. 735. S. XIII. p. 354., n. 16.* — Habitat Monspelii in monte calcaris. — Habitus *Spergularae*. Caules simplices, pilis raris adspersi. Folia opposita, subulata, plana, subtus pilis raris hispida. Panicula priamum dichotoma, mox alternis pedunculis ramosa. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Casu ♂. in S. XII., restituta in fine.*]

3300. *A. juniperina* *Mant. I.*: *A. fol. subulatis spinosis, caul. erectis, calyce striatis, capsul. oblongis. M. I. p. 72. S. XII. n. 20.* — *A. fol. linearibus erectis subtus striatis, flor. fastigiatis inaequaliter pedunculatis. Ger. prov. 405. t. 15. f. 1. (Mant. II. p. 514., S. XIII.)* — Habitat — — — Facies *A. saxatilis*. Caules semipedales, stricti, laeves. Folia subulata, rigida, stricta, mucronato-spinosa. *Flor. paniculata* (*S. XIII.*). Cal. oblongi, acuti, 5nervi. Petala lanceolata, alba. Caps. oblongae, calyce paulo longiores. Panic. dichotoma. [*Mant. I.*]

[*Obs. Syn. Gerardi huc ex n. 3298., q. cf. R.*]

3301. *A. tenuifolia* *Sp. I.*: *A. foliis subulatis, caule paniculato, pedunc. simplicibus* (*♂. S. XII. sq.*), caps. erectis, petalis calyce brevioribus, *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. n. 12., lanceolatis. S. XII. VIII. n. 12.* *A. foliis subulatis, calycinis lacinis membrana ipsius angustiore auctis acutissimis.* Guett. stamp. 2. p. 282. Alsine tenuifolia Bauh. hist. 3. p. 364. Vaill. paris. 7. t. 3. f. 1. Segu. ver. 418. t. 6. f. 2. Habitat in Helvetia, Gallia, Anglia, Italia. 2. [*Sp. I. II.*]

„Habet in flore stamina decem." *Sp. I. II. [Cf. n. 2168., ad quom haec obs. respicit. R.]*

„Calyx foliola multum acuminata s. aristata, subtus lineis 2 viridibus picta. Petala lato-lanceolata, calyce $\frac{1}{2}$ breviora. Folia subulata, basi comata." *S. XII. (em. em.) XIII.*

„Calyx foliolis aristatis. Stam. 10. Styli 3. Exclude Segnerii synonymon." *Mant. II. p. 387.*

3302. *A. laricifolia* *Sp. I.*: *A. foliis setaceis, caule superne nudosculo, cal. subhirsutis. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 13.* — Alsine foliis fasciculatis, petiolis simplicibus, cal. hirsuto. Hall. helv. 388. Als. alpina, junceo folio. Bauh. pin. 251. prodr. 118. — *Als. saxatilis, laricis folio minor et minori fl. Magn. hort. 11. t. 11. (S. XII. M. II. sq.)* — Lychnoides juniperi folio, perennis. Vaill. paris. 121. — Habitat in montosis Helvetiae, Genevae, Parisiorum, Monspelii. 2. [*Sp. I. II.*]

„Calyx oblongus, lineatus, cylindricus, pubescens." *Mant. II. p. 387. S. XIII.* — [*Obs. Cf. de syn. Magn. n. 3297. R.*]

3303. *A. striata* *Cent. II.*: *A. foliis linearibus erectis appressis* (*Sp. II. sq.*), calyce oblongis striatis. *Cent. II. n. 152.* in Amoën. acad. 4. p. 315. *S. X. n. 10. C., Sp. II. S. XII. n. 14.* Auricula muris pulchro flore, folio tenuissimo. Bauh. hist. 3. p. 361. Caryophyllus saxatilis, polygoni minoris folio et facie etc. Burs. XI. 129. Habitat in Alpibus Austriae et montibus Vallis augustae. 2. [*Am. uc., Sp. II.*]

„Rad. perennis. Caul. plures, decumbentes, lineosi. Caulifoli plures, recti, palmares, simplices, nudi. Fol. opposita, linearia, crassiuscula, subtus convexa, nuda, acutiuscula, erectissima, basi utrinque convexa, longit. articulorum. Pedunc. 3, breves, terminales; lateralibus bracteis 2 notatis. Cal. oblongi ut in *Cerastiis*. Petala 5, oblonga, integra, calyce duplo longiora. Stam. 10. Styli 3. Caps. ovata." *Am. uc. l. c.*

[*Obs. Plantae Burserianae descr. in Am. uc. l. p. 159. data ab ipso L. ad Stellar. bifloram, n. 3280., citatur, q. cf. R.*]

3304. *A. fasciculata* *S. VII. Add.*: *A. caule erecto stricto, floribus fasciculatis, petalis brevissimis, foliis subulatis. S. VII. add. p. 733., S. XIII. p. 354.* — Habitat Monspelii. D. Gouan. ☉. [*S. XII. XIII. II. cc.*]

„Caulis vix palmaris, erectus, strictus, rigidulus, sub-pubescentis; ramis alternis, brevibus. Folia linearia, acuminata, erecta, internodiis longiora, subcanaliculata, subciliata. Flores fasciculati: fasciculis terminalibus, dichotomis; pedunculis brevissimis, solitariis, e dichotomia sublateralibus. Calyx erectus: foliolis subulatis, acuminatis, striatis, subciliatis, longis, inaequalibus. Petala ovato-oblonga, alba, omnium minutissima. Stamina 10, alba: antheris didymis, globosis. Styli 3, longitudinali $\frac{1}{3}$ calycis s. petalis duplo longiores. Capsula calyce dimidio brevior." *S. XII., et (excl. eurs.) S. XIII., II. cc.*

„Planta distincta ab Alsine mucronata, quae tenera, debilis, longa; accedit figura aliquatenus ad Hall. helv. t. 7. f. 2., sed folia, caulis, floresque longiora, rigidiora, crassiora (in mea) omnia." *S. XII.* — „Habitus *Minuartiae*." *S. XIII.*

[*Obs. Cf. plura de hac in obs. Mant. II. sub n. 2168! cf. etiam sp. praecedens.* — *Diversa A. fasciculata Jacq. — R.*]

3305. *A. grandiflora* *S. X.*: *A. foliis subulatis planis* (*S. XIII.*) strictis: radicalibus confertis, caul. unifloris. *S. X. n. 12. D., Sp. II - S. VIII. n. 17.* — Alsine uniflora et grandiflora, fol. acuminatis, petalis integris. *Allion. pedem. 49. t. 10. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Alpibus Valdensium, Ceusii. 2. [*Sp. II.*]

„Calyx foliola caulibus latiora, striata, striis pluribus (*S. XIII.*), rigida. Capsulae oblongae, longit. calycis. Varietas caule trilloro missa a D. Turra." *S. XII. XIII.*

3306? *A. liniflora* *S. XIII.*: *A. fol. subulatis, caulib. suffruticosis, flor. geminis.* — Habitat in Europa australi. — Caules breves, distorti, perennantes. Rami anni, simplicissimi, erecti. Folia subulata, acuta, laevia. Pedunc. terminales, saepius 2, uno post alterum. Calyx foliolis lanceolatis: striis 2. Petala obovata, alba. Differt ab *A. grandiflora* foliis non planis, calycis foliolis non multistriatis. [*S. XIII. p. 355. n. 0.*]

DCXXIII. **CHERLERIA** *G. II.*: Cal. 5phyllus. Nectaria 5, bifida, petaloidea (*♂. S. X.: Petala 5, calyce minor. S. X.*). Antherae alternae steriles. Caps. 3- (*I-S. XIII.*) locularis, 3valvis, *S. X. n. 506., III. 570., trisperma. S. XIII. n. 570.* — Nectar. 5, emarginata, subrotunda. Caps. 3locular., 3valvis. *S. VI. n. 441.*

CHERLERIA Hall. it. helv. 1. — **CAL.** Perianthium pentaphyllum: foliolis lanceolatis, concavis (*G. VI.*), aequalibus. — **COR.** Petala nulla, nisi calyce vel nectaria velis. Nectaria 5, subrotunda (*♂. G. VI.*), emarginata, in orbem posita, minima. — **STAM.** Filam. 10, subulata, quorum alterna nectariorum dorsum (*G. VI.*) affixa. Anth. simplices. — **PIST.** Germen ovatum. Styli tres, repandi, Stigm. simplicia. — **PBR.** Caps. ovata, trilocularis, trivalvis. — **SEM.** plura, hinc convexa, inde angulata (duo s. 3, reniformia, *G. VI.*). — [*G. II. n. 441., F. 506., II. 570.*]

„Nectaria indicant affinitatem cum Sedis. Si vero fructus simplex sit, a Sedo longius recedit, Lychnidibus affinis." *G. II. V. (♂. G. VI.)*

3307. **Ch. Sedoides** *Sp. I - S. XII. n. 1.* **Cherleria** Hall. helv. 391. t. 6. opus c. 300. t. 1. f. 3. (*Sp. II.*) — *Segu. ver. 3. p. 180. t. 4. f. 3. (S. X. Sp. II.)* — Lychnis alpina, mucosus foliis densius stipatis, flor. parvis, cal. duriore. Pluk. alm. 233. t. 42. f. 8. Sedum montanum perpusillum luteum Moris. hist. 3. p. 471. s. 12. t. 6. f. 14. S. mont. perpus., luteolis floribus. Park. theat. 738. Habitat in Alpibus Helvetiae, Vallesiae, Gotthardo. 2. [*Sp. I. II.*]

„Folia opposita, linearia, margine scabra, basi comata in vaginam; a casu foliorum remanent vaginae cum carina foliorum, quibus caulis inferne obvestitur; hinc affinitas Caryophyllorum." *S. XII. XIII.*

[*Obs. Saepo de huc in epist. L.: vid. Sm. epist. 2. Indicum. R.*]

DCXXIV. **GARIDELLA** *T. S. I. (em.): Cal. 5phyllus, petaloideus* (*♂. S. I. I.*). Nectaria 5, bilabiata, bifida, Caps. 3, connexae, polyspermae. *S. I. I. n. 440., X. 507., III. XIII. 571.*

GARIDELLA Tournef. 430. — **CAL.** Perianthium pentaphyllum, erectum, oblongum, obsoletum (F. G. VI.), parvum; foliis ovatis (G. VI.), acuminatis, deciduis (G. V. VI.). — **COR.** Petala nulla: *visi calyx sumatur* (G. I. VI.). — **NECTARIA** 5, longa, aequalia, bilobata: Labio exteriori inferiore (F. G. VI.), bifido, plano: laciniis longis, linearibus, obtusis, L. inferiore superiore (F. G. VI.), brevioribus, simplicibus. — **STAM.** Filum, decem saepius (G. V. VI.), subolata, corolla breviora. Antherae erectae, obtusae. — **PIST.** Germina tria, oblonga (ovata G. VI.), erecta, acuminata, compressa (connexa G. VI.). Styli vix ulli. Stigm. simplicia. — **PER.** Caps. 3, oblongae, acuminatae, compressae, bivalves: sutura interiore convexiore. — **SEM.** plura, brevia. [* G. I. n. 369. II. 440. F. 507. J. L. 571.]
„Genus maxime affine Nigellis.“ G. I - VI. m. m. et Mant. II. p. 387. S. XIII.

Obs. Garidellia S. I. nec ret. — De char. gen. memorabiles Praef. ed. G. S. p. 378. — De nom. gen. cf. II. Cliff.

3308. **G. Nigellastrum** Sp. I - S. VII. n. 1. Garidella Hort. cliff. p. 170. H. ups. p. 108. Roy. lugdb. 451. G. foliis tenuissimis divisis. Garid. prov. 203. t. 39. Nigellastrum rariss et foeniculacis foliis. Magn. hort. 143. t. 143. Nigella cretica, folio foeniculi. C. B. Moris. hist. 3. p. 516. s. 12. t. 18. f. 6. Habitat in Galloprovincia. ☉. [Sp. I. II.]

„Cliff. syn. G. fol. tenuiss. div. Tourn. inst. 655. Garid. l. e. „opt.“ Boerh. lugdb. I. p. 283. Magn. l. e. „Bauh. (pin. 146.) Moris. II. ce., Nigella cretica altera odorata tenuifolia. Raj. hist. 1071. Oenanthe indica sem. corollato. Barr. rar. t. 1240. „vitiosa“; — t. nat. circum Aix in Gallor. et forte in Creta.“

„H. ups. syn. Tourn., Garid. (opt.), Magn., II. ce.; l. nat. ut Sp. pl.

DCXXV. MALPIGHIA Pl., S. I.: Cal. 5phyllum, basi extus poris melliferis. Petala 5, subrotunda, unguiculata. Baccailocularis, 3sperma. S. X. n. 508., XII. XIII. 572. — Glandulae nectarif. 10 extra calycem. Baccailoc. 3sperma. S. I. n. 437.

MALPIGHIA Plum. 36. — **CAL.** Perianth. 5phyllum erectum (5dentatum, concavum G. I. II.), minimum, persistens, connivens (G. V. VI.). — **GLANDULAE** melliferae duae ovales gibbae (ana callosa G. II.), foliolis calycinis externe inferneque adnatae (singulis calycis sinibus retroflexis subjecta. G. II.). [F. G. I.] — **COR.** Petala 5, reniformia, magna, plicata, ciliata, patentia (G. V. VI.), connexa: unguibus longis, linearibus. — **STAM.** Filum, 10, laciniosa, subulata (G. V. VI.), erecta, in cylindrum posita, parva. Anth. cordatae (simplices. G. I. II.). — **PIST.** Ovarium subrotundum, minimum, Styli tres, filiformes (G. V. VI.), distantes (G. V.), erecti, breves (G. II.). Stigm. obtusa. — **PER.** Bacca globose, torulosa (punctata G. I. II.), magna, unilocularis. — **SEM.** tria, ossae, oblonga, obtusa, angulata: Nucleo oblongo, obtuso. [* G. I. p. 128. n. 508. sub cl. X. I. II. n. 437. * I. 508., VI. 572.]

Obs. In G. I. „Stylus I. erectum, firmum, brevissimum. Stigma vix trifidum.“ habuit, sed ibid. Add. p. 382. admonuit: „Visis plantis apparuit calyx externe ad basin singulae lacinae callo induratus et styli 3 in singulo germine, stigmatibus obtusis: ergo locus in Triguinia detur.“ — Quare sub ord. I. posita in S. I. G. I., sub ord. 3. in reliq. — R.

3309. **M. glabra** Sp. I.: M. foliis integerrimis glabris, H. cliff. p. 169. n. 1. Roy. lugdb. 459., pedunc. umbellatis. Sp. I - S. VII. n. 1. — Mill. dict. t. 181. f. 2. (S. A. Sp. II.) — **M. fruticosa** erecta, fol. nitidis ovatis acuminatis, flor. umbellatis, ramulis gracilibus. Brown. jam. 230. (Sp. II.) — **Cerasus** jamaicensis, fructu tetrapireno. Comm. hort. I. p. 145. t. 75. Arbor baccifera, folio subrotundo, fructu cerasino sulcato rubro polypireno: ossiculis canaliculatis. Sloan. jam. 172. hist. 2. p. 106. t. 207. f. 2. Raj. dendr. 74. — Habitat in Jamaica, Brasilia, Surinamo, Curacao. ☿. [Sp. I. o. o., II.]

„Umbellae pedunculatae, 4florae. Pedicelli geniculo unico, Cal. 5phyllus, incurvus, basi subtus glandulis foliorum: Imi nulla; 2, 3, proximi priori, unica; 4, 5, geminis glandulis. Petala 5, unguiculata, sulcorata, ciliata, patentia. Styli 3. Stigmata simplicia cum zultula.“ Mant. II. p. 387.

„H. cliff. syn. M. mali punice facie. Plum., Ceras. americana etc. Plum. II. [ad sp. sq.] cc., Comm. Sloan, Raj. II. ce., Cerasus curassavica fr. tetrapireno. Kigg. beam. 12. Cerasa americana

Merian, sur. 7. t. 77 — l. nat. Curass. Surin. al. var. Americau region.

Obs. Sp. I. add. syn. Pluk. alm.: vid. sp. seq. — Sp. I. II. add. syn. II. ups.: vide seq. — S. X. add. syn. Plum.: vide seq. — Pauca cf.: Loe fl. it. 220. R.

3310. **M. puniceifolia** Sp. II.: M. foliis ovatis integerrimis glabris, pedunc. unifloris. Sp. II. S. VII. n. 2. M. foliis ovatis integerrimis glabris. H. ups. p. 108. n. 1. M. fruticosa erecta, ramulis gracilibus patentibus, flor. solitariis. Brown. jam. 230. M. mali punice facie. Plum. gen. 46. t. 166. f. 2. Cerasus americana, myrti conjugatis foliis, fructu acerbo tetrapireno. Pluk. alm. 94. t. 157. f. 4. Habitat in America meridionali. ☿. [Sp. I. II.]

[Obs. Antea sub praecedente. q. cf.]
„H. ups. syn. II. cliff. Plum. Comm. Pluk. Sloan. Raj. II. [ad n. 3309 - 10.] cc., Bipitanga Maregr. bras. 116. Pis. bras. 121. 187. Raj. dendr. 95.; — l. nat. Jamaica. Surin. Curacao. — Descr.: „Arbor caule brachiato ramosissimo. Fol. opposita, ovata, utrinque acuta, subsessilia. Flor. laterales, solitariae. Calyces pulchre poris melliferis instructi.“

3311. **M. nitida** Sp. II.: M. foliis lanceolatis integerrimis glabris, spicis lateralibus. Sp. II. S. VII. n. 3. M. foliis ovatis - ovatis utrinque nitidis, racemis axillaribus. Jacq. amer. 21. Habitat in America. ☿. [Sp. I. II.]
„Stylus unicus. Jacq.“ Mant. II. S. XIII.

3312. **M. urens** Sp. I.: M. foliis oblongo-ovatis; setis subtilis (S. XII. sq.) decumbentibus rigidis, pedunc. unifloris aggregatis. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 4. — Mill. dict. t. 181. f. 1. (S. X. seq.) — **M. latifolia** (et angustifolia Sp. I.), folio subtus spinoso. Plum. gen. 46. — icon. t. 167. f. 1. (S. X. seq.) — **Mespilus** americana, folio lato subtus spinoso, fructu rubro. Tournef. inst. 642. Arbor baccifera, folio oblongo subtilissimis spicis subtus obsito, fructu cerasino sulcato polypireno: ossiculis canaliculatis. Sloan. jam. 172. hist. 2. p. 106. t. 207. f. 3. Raj. dendr. 74. — Habitat in America calidiore. ☿. [Sp. I. o. o., II.]

„Folia ovato-oblonga, integerrima, subpetiolata, adspersa, imprimis subtus, setis rigidis adpressis pungentibus, geminis: altera anteriore. Stipulae utrinque 2. Flores axillares utrinque 4, pedunculis unilobis, geniculo instructis.“ Sp. II.

Obs. Sp. I. add. syn. M. angustif. etc. Plum.: v. sp. sq.

3313. **M. angustifolia** Sp. II.: M. foliis lineari-lanceolatis; setis utrinque decumbentibus rigidis, pedunculis umbellatis. Sp. II. S. XII. n. 5. Mill. dict. -- Jacq. amer. 21. M. angustifolia, folio subtus spinoso. Plum. gen. 46. Habitat in America meridionali. ☿. [Sp. II.]

3314. **M. crassifolia** Sp. I.: M. foliis ovatis integerrimis subtus tomentosis, racemis terminalibus. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 6. — **M. arborea**, flor. spicatis, foliis ovatis acuminatis. Brown. jam. 230. **M. arborea**, foliis subrotundis alternis inferne sublanuginosis, spicis crassis compositis terminalibus. Brown. jam. 231. (Sp. II.) — **M. latifolia**, cortice sanguineo. Barr. aequin. 72. ? Tiliae affinis laurifolia, arbuti florib. albis racemosis odoratis, fructu pentagono. Sloan. jam. 136. hist. 2. p. 20. t. 163. f. 1. (? Sp. I.) — Habitat in America calidiore. ☿. — Arbor foliis ovatis palmatis crassis subpetiolatis integerrimis, supra pubescentibus, subtus tomentosis, saepius alternis (Sp. II.). Racemi terminales longi tomentosi. [Sp. I. II.]

3315. **M. verbascifolia** Sp. I.: M. foliis lanceolato-ovatis tomentosis integerrimis, racemis terminalibus. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. VII. n. 6. — **M. humilis**, verbasci folio et facie, caule crassissimo. Barr. aequin. 71. — **Baccifera arbor calyculata**, foliis laurinis, fructu racemoso esculento subrotundo monopireno pallide luteo. Sloan. hist. 2. t. 195. f. 2. (Sp. II.) — Habitat in America calidiore. ☿. — Folia lanceolato-ovata, in petiolos desinentia, pedala, villosa, subtus densissimo tomento vestita. Racemi terminales, longi, villosi. [Sp. I. II.]

3316. **M. aquifolia** Sp. I.: M. foliis lanceolatis dentato-spinosis subtus hispida. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 8. — **M. angustis** et acuminatis aquifolii foliis. Plum. gen. 46. icon. 168. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America calidiore. ☿. [Sp. I. II.]

3317. *M. coccigera* Sp. I.: *M. foliis subovatis dentato-spinosis. Sp. I. S. X. n. 6., S. XII. S. XIII. n. 9.* — *M. coccigrya (diag. cad.) Sp. II. n. 9.* — *M. humilis, ilicis cocciglandiferae foliis. Plum. gen. 46. icon. 168. f. 2. (S. A. Sp. II.)* — Habitat in America calidiore. γ . [Sp. I. II.]

3318? „*M. obscura*. Kirschen. Rami horizontales. Folia emarginata. Flores rubicundi. Baccae acidae, cum saccharo gratissimae.” *Pl. surin. n. 53. in Am. ac. 8. p. 256.*

3319? „*M. obscura*. Arbor. Petala lutea, crustacea. Flores inflexi, racemosi, parvi.” *Pl. surin. n. 54. in Am. ac. l. c.*

3320? „*M. banisterioides*. Folia supra obtusa. Calyx interior 5valvis. Petala lutea. Baccae trifidae, quod singulare, submuricatae.” *Pl. surin. n. 55. in Am. ac. l. c.*

DCXXVI. **BANISTERIA** L., S. I. II.: Cal. 5partitus basi extus poris meliferis. Petala subrotunda, unguiculata. Sem. 3, membranaceo-alata. S. X. n. 509., XII. XIII. 573. — Glandulae nectarif. 10, extra calycem. Sem. ut supra. S. II. n. 438.

BANISTERIA Houst. A. A. — *Clematis spec. Plum. rar. 92. (G. I. II.)* — Cal. Perianth, 5partitum (*G. I. VI.*), subtus tuberculis rigidum, minimum, persistens. — *Glandulae melliferae binae sub singulis (excepta unica, utroque numero octo) calycis laciniis. (G. II - VI. e. c.)* — Cor. Petala 5, orbiculata, maxima, patentia, crenata, *mugilibus oblongis, linearibus (S. G. I.)*. — STAM. Filam. 10 („? *G. I - I.*), minima. Anth. simplices. — PIST. Germina 3, alata, coalita, Stylis 3, simplicibus, Stigmata obtusa. — PER. tria, in alam longam excurrentia,ilocularia, ad latera appendiculis parvis notata, non dehiscentia (*S. G. I.*). — SEM. solitaria, tecta, margine laterali dentata (*S. G. I.*). — [\times *G. I. opp. p. 377. n. 931. sub Fragm. Houst. II. n. 438., I. 509., VI. 573.]*

„Affinitatem cum Malpighia docet flos, praecipue autem calycis glandulae.” *G. II - VI.*

„Videtur affinis Malpighiae. Species quaedam ad Aceres debent amandari.” *G. I.*

Obs. In S. I. sub cl. III. ord. 3. exhibetur (signo tamq. incerta) cum syn. „Someri-ila Ault.” — In G. I. sub Fragm. Houstianis: sed in Cor. gen. p. 24. 10audrur 3yuum esse obs. — Cf. de nom. gen. (curiose) H. cliff. p. 169. — B. lupuloides Sp. I. S. X. n. 1. est Gouana.

3321. *B. angulosa* Sp. I.: *B. foliis sinuato-angulosis. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 1.* — Acer scandens, folio anguloso. Plum. spec. 18. — *Clematis anguloso folio, aceris fructu. Plum. amer. 77. t. 92. Raj. suppl. 328.* Habitat in America calidiore. γ . [Sp. I. II.]

3322. *B. purpurea* Sp. I.: *B. foliis ovatis, spicis lateralibus, sem. erectis. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 2.* — *B. fol. pinnatis: foliolis ovatis, spicis lateral., sem. erect. Mill. dict. (Sp. II.)* — Acer scandens, pseudoacaciae folio, flore purpurascens. Plum. spec. 18. *icon. 15. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in America meridionali. γ .

3323. *B. laurifolia* Sp. II.: *B. foliis ovato-oblongis rigidis, racemis terminalibus. Mill. dict. Sp. II. S. XII. n. 3.* Acer scandens, foliis laurinis. Sloan. jam. 137. hist. 2. p. 26. Raj. dendr. 94. Habitat in Jamaica. γ . [Sp. I. II.]

3324. *B. benghalensis* Sp. I.: *B. foliis ovato-oblongis acuminatis, racemis lateralibus, sem. patentibus. Pl. zeyl. n. 176. Sp. I - S. XII n. 4.* — Acer scandens, foliis citri, fl. caeruleo spicato. Plum. spec. 18. *icon. 14. (S. A. Sp. II.)* — Acer benghalensis, laurinis foliis fructu tergemino etc. Pluk. alm. 7. t. 3. f. 1. — Habitat in Indis. γ . [Sp. I. o. o., II.]

Obs. Sp. I. add. syn. Sloan. Raj. II. (ad praec.) ec.
Fl. zeyl. syn. Plum. spec. l. c. et Tourn. inst. 615., Sloan. Raj. II. (ad praec.) ec., A. benghalense fol. laurin. Raj. hist. 1801., Pluk. l. c., Anonyma herbarii lib. 2. fol. 9. Herm. zeyl. 24.; — desc.: „Arbor ramis teretibus. Fol. oppos., lanceolato-ovata, glabra, integerr., petiolata. Racemi solitarii, oppositi, laterales, longit. foliorum, simplices. Flores propriis pedicellis insidentes. Fructus triplex; singulo membrana lanceolata, obtusa, deorsum rasiore, introrsum angustiore et magis gibba, ad basin utrinque lobulo instructa.”

3325. *B. dichotoma* Sp. I.: *B. foliis ovatis, ramis dichotomis. Sp. I - S. XII. n. 5. (e. c.)* — *B. fol. ov., ramis dichot., sem. extrorsum tenuioribus, introrsum lacinulam emittentibus. H. cliff. p. 169. n. 3.* — *Acer scandens, convolvuli folio, flore ex auro cinereo. Plum. spec. 18. ic. 13. (Sp. II.)* — Habitat in America calidiore. γ . [Sp. I. II.]

„Rami dichotomi, internodiis palmatis; foliis ovatis, subtus hirsutis, ad bifurcationes oppositis. In divisura ramorum exerescit ovatum sessile receptaculum commune, e quo pedunculii exeunt plurimi. Illi, filiformes. Semina extrorsum acie instructa, introrsum vero margine obtuso, ad basin juxta stylum emittente angulum obtusum et obsoletum; ad latus vero seminis e basi conspicitur lacinula simplex obtusa minima.” *H. cliff. (absque syn.)*

3326. *B. fulgens* Sp. I.: *B. foliis subovatis subtus tomentosis, racemis brachiatis, pedunc. umbellatis. Sp. II. S. VII. n. 6.* — *B. fol. ovat., ramis brachiatis, sem. extrorsum tenuioribus. Sp. I. n. 5.* — [*H. fulg.: fol. cordatis basi biglandulosi, rac. brach., sem. extrors. tenuior. S. X. n. 5.? R.*] *B. fol. ov., ramis ramosis, sem. extrorsum tenuioribus, introrsum lacinulam emittentibus. H. cliff. p. 169. n. 1.* — *B. fol. orbiculatis, petiolis biglandulis, sem. unilatis rugosis, racemis subumbellatis alaribus. Brown. jam. 231. (Sp. II.)* — *Acer scandens minus, apocymii facie, folio subrotundo. Sloan. jam. 138. hist. 2. p. 27. t. 162. f. 2. Raj. dendr. 94.* *Triopteris americana scandens, fructu fulgente majore auro. Pluk. mant. 185.* — Habitat in America. γ .

[Sp. I. o. o., II.]

Obs. Sp. I. add. syn. Plum. spec.; vide praec. — In S. X. item add. Plum. ic. 13.: vide praec. — [Diversa forsus pl. in S. X. 7. an B. splendens Dec. 2. ad quam syn. Brown. Sloan. Raj. II. ec. ?? — Pro „racemis” lege „ramis”. R.]

H. cliff. syn. Acer scandens etc. [vid. praec.] Plum. spec. 18., Sloan. Raj. II. ec.; — L. nat. in Jamaicae collibus Red-hills dictis, secus semitam qua itur versus Guanaboam, ubique. — Descr.: „Caulis scandens, tenuis, fol. ovata cum acumine, subtus villosa nitida, supra glabra. Ramus ex alis solitariis, foliis instructus, apice quasi ex umbella profertur pedunc. plures, filif., simplices. Flores, confertim infixos summitati rami. Sem. singula erecta, angulo exteriori in arcum attenuato, interiore vero obtusiore juxta pistillum angulum parvum acutum membranaceum exserente; ad latera seminis utrinque, juxta basin, 3 denticuli appressi parvi conspiciuntur.”

3327. *B. brachiata* Sp. I.: *B. foliis subovatis, ramis brachiatis, sem. introrsum angustioribus. Sp. I - S. XII. n. 7.* — *B. fol. subov., ramis ramosis, sem. introrsum tenuioribus nullam lacinulam emittentibus. H. cliff. p. 169. n. 2.* — *B. fol. ovatis acuminatis, flor. laxe spicatis, ramis diffusis scandentibus. Mill. dict. (Sp. II.)* — Habitat in America. γ . [Sp. I. II.]

„Antecedenti [n. 3326.] simillima est, sed fol. magis obtusa, summi rami floriferi paniculati, et margo interior alati seminis acutus, exterior vero obtusus, contraria plane ac in antec. methodo; nec ullum denticulum exserit, praeter denticulos laterales ad basin.” *H. cliff. cum syn. B. scandens et frutescens, fol. subrotundo. Houst.)*

DCXXVII. **HIRAEA** S. XII.: Cal. 5phyllus. Petala subrotunda, unguiculata. Caps. alis tribus, 3locularis. Sem. duo. S. XII. n. 569., Sem. tria, hialata. S. XII. n. 569. (cum syn. *Triopteris G. I. I.*)

— *Hiraea* Jacq. 176. f. 42? — Cal. Perianth, 5phyllum, foliolis ovatis, erectis, parvis, persistentibus. — Cor. Petala 5, subrotunda, concava, angulis longis. — STAM. Filam. 10, capillaria, quorum exteriora breviora. Anth. subrotundae, erectae. — PIST. Germen subrotundum, Stylis 3, simplicibus, erectis, Stigm. bifida, obtusa, patentia. — PER. 9. — SEM. 3, erecta dorso carinata; singula aucta externe basi unica et apice duplici ala patente. [\times *G. VI. n. 574., sub Triopteri.]*

Obs. Hanc L. in Sp. II. G. III. pro sua Triopteri jamaicensi habuit, eique ex parte substituit, sed Jacquinii monitu in S. XII. distinxit, ut sub hoc et sequente genere cides. — Cf. de utroque genere Pruch. ed. G. s. p. 365-8., ubi critique de his agit editor. R.

3328. *H. reclinata* S. VII. XIII. n. 1. *M. H. p. 240.*

Hiraea Jacq. amer. 137. Habitat in Carthagera. ♀. Distinguenda n Triopteride. [S. XII. XIII.]

„Habitat in America calidiora. ♀. Hiraea distincto genere a Triopteride tradenda. D. Jacq. Mant. II. (cum syn. Jacq. amer. 21.)

DCXXXVIII. **TRIOPTERIS** G. I. app.: Cal. 5partitus. Petala mentiuntur germinis alae 6. (Stam. extra dicta petala. S. V.) Sem. 3, bialata, S. A. p. 1035. t. c., III. p. 315., Sem. 3, Caps. 3, bialatae. Ispermae. S. VIII. p. 569. (aeclig.) — Stamina extra petala. Sem. 3, duplici ala membranacea. S. I. I. n. 439.

TRIOPTERIS (L., S. II.). — CAL. Perianth. minimum, 5partitum, persistens. — COR. Petala 6, ovata, erecto-patula, aequalia, persistentia: quibus tria alia minor, aequalia inter se, circumstant. — STAM. extra petala posita, receptaculo adnata (S. M. II.). Filam. 10, capillaria, quorum exteriora breviora, Anth. simplices. — PIST. Germen trifidum, Styli 3, simplices (S. M. II.), erecti. Stigmata obtusa. — PER. 0. — SEM. 3, erecta, dorso carinulata, singula aucta externe basi unica et apice duplici ala patente: quae alae antea minores pro petalis habitae fuerit (G. I-V.). [S. G. I. app. p. 343. n. 800, II. n. 439., * I. 510., * Mant. II. p. 151. n. 1308. t. c.]

„Petala a me dicta, vera petala non sunt, sed germinis alae, cum stamina extra has posita sint; eo tamen nomine ea indigitare placuit, ut thronos eo melius genus hoc dignoscere, cum alae istae petala exacte repraesentent.“ G. I-V.

„Alae seminum mentiuntur petala, vera tamen non sunt. „Triopteris“ nomen in Gen. plant. VI. n. 574. excludatur, et „Hiraea Jacq.“ substituatur; et Triopteris ab Hiraea toto genere distingatur.“ Mant. II. [Cf. gen. praec.]

Obs. Descr. gen. omissa in G. VI., restituta in S. XII. M. II.: cf. genus praec. Hiraea! — S. XII. add. syn. Triopteris G. V. I. c. — Cf. de nom. gen. II. cliff.

3329. **T. jamaicensis** Sp. I-S. XII. n. 1. Triopteris H. cliff. p. 160. T. jamaicensis, angusto salicis folio, fructu minore fusco Pluk. alm. 377., Aceri vel Paliuro affinis, angusto oblongo ligustris folio, fl. tetrapetalo herbaceo. Sloan. jam. 138. hist. 2. p. 27. t. 162. f. 3. Raj. dendr. 94. Habitat in America calidiora. ♀. [Sp. I.]

„Caulis tenuis, volubilis. Folia Ligustri, ovato-oblonga, glabra, utrinque viridia, superne nitida, acuminata, opposita: petiolis brevibus. Rami oppositi, ex singula ala folii singuli, tribus oppositi-
nibus foliorum orati, desinentes saepius in parvam paniculam sive aliquot pedunc. communes, saepius 3fidus; singulo tali ramo plures insident flores, propriis pedunculis instructi. Fructus singulus plana membrana est, triloba et acuta, in ejus centro semen acuminatum prominet, at conjunctis tribus fructibus ab eod. flore productis, extant utrinque alae.“ H. cliff. (cum syn. Sloan. hist. p. c.)

Obs. Sp. II. (ubi confusa cum n. 3328., q. cf.!) syn.: H. cliff. I. c. Acer scandens triceros, foliis citri, flore luteo minore. Plum. jr. 9. t. 16? Hiraea reclinata Jacq. amer. 21.? — I. nat. idem. — Sed jam in S. XII. distinctior, inq. Mant. II. p. 387. add.: „Triopt. jam. distinguenda ab Hiraea Jacquin., ejus syn. excludatur. Caulis volubilis, fructus Bauisteriae capsulae 3, distinctae, Ispermae, bialatae, Character generis editionis I. persistat. Vltae vero edit. Hiraeae est.“ — Panderi hanc etiam inter pl. surinamenses accepit L.: Am. uc. S. p. 236.

DCXXXIX. **ERYTHROXYLON** S. X.: Cal. turbinatus. Cur. petalis basi squamula nectarifera emarginata. Stam. basi connexa. Drupa illocularis. S. X. p. 1035. n. 0., XII. XIII. n. 575.

ERYTHROXYLON Brown, p. 278. Jacq. (G. VI.) — CAL. Perianth. lphyllum, 5fidum, turbinatum: laciniis ovatis, acutis; minimum, marcescens (persistens. S. X.). — COR. Petala 5, ovata, concava, patentia. Nectarium squamis 5, emarginatis, erectis, coloratis, basi petalorum insertis, [Pet. 5, oc.: basi interiore obducta nectarifera squamula emarginata brevis. S. X.] — STAM. Filam. 10, longit. corollae, basi connexa membrana truncata. Anth. cordatae. — PIST. Germen ovatum, Styli 3, filiformes, distantes, longit. staminum. Stigmata obtusa, crassiuscula. — PER. Drupa ovata,

illocularis. — SEM. Nux oblonga, obtuse angularis, (Sem. Nucleus 3lobus inaequalis. S. X.)

[S. X. app. p. 1309. n. 1137., * G. VI. n. 575.]

3330. **E. arcولاتum** S. X. n. A., Sp. II. n. 1. Amoen. ac. 5. p. 397.: E. foliis obovatis. S. XII. XIII. n. 1. — Jacq. amer. 134. t. 87. f. 1. (Sp. II. app. sq.) — E. foliis ellipticis lineis binis longitudinalibus subtilis notatis, fasciculis florum sparsis. Brown. jam. 278. t. 38. f. 2. (f. 8., S. X.) — Habitat in Jamaica. ♀. [Sp. II.]

„Arbor ramis superioe inaequalibus. Fol. alterna, ovalia s. obovata, obtusa, laevia, subtilis areola aliter venosa. Stipula oblongiuscula marginis instar per ramum oblique decurrens et fere amplexans, ejus dorso Petiolus est articulatiss., qui decidens relinquit basin tuberculum constituentem. Pedunc. e gemma axillari, plures, simplices, flori, petiolis paulo longiores, filiformes, superne sensim crassiores.“ Am. uc.

3331. **E. havanense** S. XII.: E. fol. ovatis. Jacq. amer. 135. t. 87. f. 2. [S. XII. XIII. n. 2.]

ORDO V. PENTAGYNIA.

DCXXX. **AVERRHOA** L., S. I. II.: Cal. 5phyllus. Petala quinque superne patentia (S. S. I. I.). Pomum 5gonum, 5iloculare. S. I. I. n. 452., A. 511., XII. XIII. 576.

AVERRHOA. — Vide Hort. mal. III. 47-8. (G. I. II.) — CAL. Perianth. 5phyllum, erectum, parvum: foliis lanceolatis, persistentibus. — COR. Petala 5, lanceolata, inferiori parte surrecta, superiori patentia. — STAM. Filam. 10, setacea (S. G. I.), alterna longitudine corollae, alterna breviora, Atherae subrotundae (S. G. I.). — PIST. Germen oblongum, obsolete 5gonum, Styli 5, setacei, erecti, Stigma simplicia. (Germ. subulatum in stylum desinens, Stigma obtusum, G. I.) — PER. Pomum turbinatum, obtuse (G. I., II.) 5gonum, 5iloculare. — SEM. angulata, membranis distincta. [G. I. p. 127. n. 556. sub ord. I., * G. II. n. 452., I. 511., VI. 576.]

Obs. S. I. syn. Bilimbi Hort. mal. — Sub ord. I. posita ibid. et in G. I.: ab Meth. ser. recte. — Pauca de gen.: Prael. ed. G. is. p. 323.

3332. **A. Bilimbi** Sp. I.: A. caudice nudo fructificante, pomis oblongis obtusangulis. Fl. zeyl. n. 177. Sp. I-S. XII. n. 1. Blimbingum teres Rumpf. amb. I. p. 118. t. 36. Bilimbi Rheed. mal. 3. p. 55. t. 45. 46. Habitat in India. ♀. [Sp. I. II.]

„Arbor foliis pinnatis, longissimis; pedunc. subtomentosis; folioli circiter 23, ovato-lance., subaequalia, inferiora paulo breviora, integerrima, acuminata, glabra, petiolis propriis brevissimis insidentia, uniformia, nec apicem versus majora.“ Fl. zeyl. (cum syn. Malus indica, fr. 5gono, Bilimbi dicta Raj. hist. 1449. Comm. flor. 42. Eurm. zeyl. 147., Carambola parva indiae orientalis Pluk. mant. 36., Rumpf. Rheed. II. cc., Billingham, Billin. Herm. zeyl. 49. 54.)

3333. **A. Carambola** Sp. I.: A. axillis florum fructificantis, pomis oblongis acutangulis. Fl. zeyl. n. 178. Sp. I-S. XII. n. 2. Mala goënsia, fructu octangulati pomi vulgari magnitudine. Bauh. pin. 433. Prunum stellatum Rumpf. amb. I. p. 115. t. 35. Tamara-tonga s. Carambolas. Rheed. mal. 3. p. 51. t. 43. 44. Habitat in India. ♀. [Sp. I. II.]

„Arbor ramis teretiusculis, nudis; stipulis subulatis. Folia alterna, pinnata cum impari, foliolis alternis, ovatis, acuminatis, integerrimis, glabris, quo basi propiora eo breviora, magis distantia, basi angustiora. Ex aliis Pedunculi folio dimidio breviores, paniculati.“ Fl. zeyl. (cum syn. Malus indica, pomu anguloso, Carambolas dicta Raj. hist. 1449. Comm. flor. 42. Pluk. alm. 258., M. indica, foliis semae oriol. etc. Eurm. zeyl. 148., Bauh. Rumpf. Rheed. II. cc., Carambola malahorum etc. Pluk. mant. 36., Kumarauga Herm. zeyl. 19.)

3334. **A. acida** Sp. I.: A. ramis nudis fructificantibus, pomis subrotundis. Fl. zeyl. n. 179. Sp. I-S. XII. n. 3. Nelli-poli. Rheed. mal. 3. p. 57. t. 47. 48. Raj. hist. 1450.

— *Cheramela* *Humph. amb.* 7. p. 34. t. 33. f. 2. (Sp. II.)
— Habitat in India. *ty.* [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Malus indica fructu parvo rotundo acido striato.
Burm. zeyl. 148. Bilimbi altera minor Raj. l. c. Comm. mal. 16.,
Rheod. l. c., Nelli, Nellikia Herm. zeyl. 55.; — *descr.* 0.

Am. a. c. 4. p. 121. (*diss. hb. amb.*) *huc dubie citat syn.* Lamsium
Rumph. 7. t. 54. — *S. X. huc* 7. t. 17.

[*Obs. Cf. Cicca disticha, cl. XXI. ord. 4. R.*]

DCXXXI. SPONDIAS *G. I. app.*: Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Drupa nucleo 5loculari. *S. X. n.* 435., *III. III.* 577. — Cal. 5fidus. Pet. 5. Bacca 3capsularis. *S. I. I.* p. 103. n. 402. (sub cl. IV. *Trigyn.*)

SPONDIAS. Mombin Plum. 22. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, planum, 5dentatum, persistens. — **COR.** Petala 5, ovata, plana, patentia. — **STAM.** Filam. 9, quorum 5 in orbem posita, 3 reliqua aequalia, longit. calycis. *Anth. simplices.* (♂, *G. I.*) — **PIST.** Germen ovatum, Stylus vir utrus. *Stigm. tria, obtusa, persistens.* (♂, *G. I.*) — **PER.** Bacca ovata . . . — **SEM.** Noces quatuor in quolibet loculo pericarpi. [*G. I. app.* p. 355. n. 916. sub *Fragm. Plum.*, ✕ *G. II. p.* 175. n. 402. et *V. p.* 174. n. 453. sub cl. IV. ord. trig.]

SPONDIAS secundum Loellingium. Cal. Perianth. minimum, obsolete 5dentat. coloratum, persistens. Cor. Petala 5, oblongo-lance., secunda, conniventia, apice puncto in nervo acuto. Nectarium squamae 10, obtusae, minime, inter stam. singula singulae. Stam. Filam. 10, setacea, corolla paulo breviora. Anth. oblongae. Pist. Germen receptaculo immersum oblongum, Styli 5, brevissimi, paralleli, conniventes in columnam 5gonam. Stigm. simplicissima. Per. Drupa oblonga, carnosa, locularis. Sem. Nux lignosa, oblonga, extus fibrosa, 5locularis.

[*S. A. app.* p. 1382. n. 453. — *Simil. Loefl. it.* p. 209-10.]

SPONDIAS Jacq. Mombin Plum. l. c. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, subcampanulatum, parvum, 5fidum, coloratum, deciduum. — **COR.** Petala 5, oblonga, plana, patentia. — **STAM.** Filam. 10, subulata, erecta, corolla breviora; alterna longiora. Anth. oblongae. — **PIST.** Germen ovatum, Styli 5, breves, distantes, erecti. Stigm. obtusa. — **PER.** Drupa oblonga, magna, notata punctis 5 a casu styliorum. — **SEM.** Nux ovata, lignosa, fibrosa, sub-3angularis, 5locularis. [✕ *G. VI. n.* 577.]

Obs. Primo in *G. I-Meth. sex. sub Incertis (Fragm. Plum.)* propositum. Ab *S. II.* ad *G. V.* sub cl. IV. trig.; sed a *S. X.* (*Loefl.*) hoc loco collocatum, ac nova spec. addita, cum antea collectiva fuerit. — *De integro elabor.* in *Sp. II.* *G. VI.*

3335. **S. purpurea** *Sp. II.*: Sp. petiolis communibus compressis. *Sp. II. n.* 1. — Sp. Mombin (*diagn. t. c. cad.*) *S. A. III. III.* n. 1. — *Sp. Myrobalanus*: racemis sparsis, foliis multo brevioribus. *Jacq. amer.* 139. t. 88. *Prunus americana* ossiculo magno ex filamentis lignosis reticulatim confuto. *Pluk. alm.* 307. t. 218. f. 3. (*S. VI. III.*) — Sp. diffusa, fol. plurimis minoribus pinnatis, penna compressa sulcata, flor. praecocibus. *Brown. jam.* 228. *Myrobalanus minor*, folio fraxini alato, fructu purpureo ossiculo magno fibroso. *Sloan. jam.* 182. hist. 2. p. 126. t. 219. f. 3. 4. 5. *Raj. dendr.* 43. — Habitat in India occidentali. *ty.* [Sp. II.]

Obs. *Huc male in S. X. et (casu serv.) in Sp. II. citatur Loefl. it.* 209.; *vid. seq., ubi pluro, R.*

3336. **S. lutea** *Sp. II.*: Sp. foliolis nitidis, *S. X. n.* I. A., *Sp. II. n.* 2. . . . *acuminatis, petiolis teretibus.* *S. III. III.* n. 2. [Sp. *Myrobalanus S. X-VIII. II. c.*] *Spondias* H. cliff. p. 484. *Sp. Hobo* *Loefl. it.* p. 209. *descr.* — *Sp. foliis plurimis pinnatis ovatis, racemis terminalibus, cortice interno rubente.* *Brown. jam.* 229. n. 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Sp. Mombin*: racemis terminalibus longitudine folia aequantibus. *Jacq. amer.* 138. *Arbor nuci juglandi similis* 5. s. *Hobos. Bauh. pin.* 417. (*S. III. VIII.*) — Mombin arbor, folio fraxini, flore luteo racemoso. *Plum. gen.* 44. *Myrobalanus folio fraxini alato, fructu luteo, ossiculo magno fibroso.* *Sloan. jam.* 181. hist. 2. p. 125. t. 219. f. 1. 2. *Raj. dendr.* 43. *Prunus americana* *Mer. surin.* 13. t. 13. bona. *Prunus brasiliensis*, fructu racemoso ligno intus pro ossiculo. *Raj. hist.* 1154. *Acaja et Ibametara* *Maregr. bras.* 129.

— *Var. β. Sp. II.*: *Spondias* fol. paucioribus pinnatis ovatis nitidis. *Brown. jam.* 229. — Habitat in America meridionali. *ty.* [Sp. II.]

[*Obs. Pertinet huc (ex syn.):*

1. *Sp. Mombin Sp. I. p.* 371., *cum syn.* H. cliff., *Plum. gen.*, *Mer.*, *Maregr. II. c.*, *Prunus brasiliensis* fr. racemoso, ligno intus pro ossiculo. *Sloan. jam.* 182. hist. 2. p. 126.; *I. nat.* in Brasilia, Jamaica. *ty.*

2. *Spondias H. cliff. l. c. (sub Vagis Plumer.) cum syn.* *Prunifera* arbor americ., fr. luteo ovati etc. *Pluk. alm.* 307., *Pr. brasiliensis* etc. *Raj. l. c. et Sloan. l. c.*, *Merian.*, *Plum. gen.*, *Maregr. II. c.*, *Pis. bras.* 129.; — *I. nat.* in nova Hisp. *Jam. Surin. Brasil.* — *Descr.*: „Arbor foliis pinnatis cum impari, absque stipulis; foliolis ovatis acuminatis serrato-dentatis.“ [? *R.*]

3. *Chrysobalanus* *Leaceo δ. Sp. I. p.* 513., *cum syn.* *Myrobalanus fol. frax. etc.* *Sloan. Raj. dendr. II. c.*, *Bauh. pin. l. c.* — [*Loefl. primo monente hanc serius detexit L. R.*]

4. *Spondias. Hobo hispanis. Loefl. p.* 209-10., *cum syn.* *Chrysob. Leaceo δ. Sp. I. l. c.*, *Hobos Bauh. pin.* 417. 5. 446. 6., *Labat voyage part. 6. c. S.*; — *descr.*: „Arbor sat magna, trunco erecto; superne laxe ramosa, cortice ramoso, superna in ramis majoribus tuberculoso scabro, fol. alterna, pinnata cum impari, foliolis subovatis s. oblongis, acutis, margine inferiore rectiore. Flores copiosissimi, sessiles in racemis compositis; ramis patentissimis (ut in Vite); bractae nullae. Cor. albae. Drupeae luteae, odore suavi sed graveolente. Cal. Cor. etc. [v. supra char. gen. *S. X.*]“; — *I. nat.* in Cumana culta, copiosissima vero sylvestris in ascensu montis citra fluvium. — *Add. obs.*: „*Spondias* *descr.* in *G. I-V.*, vel *Mombin Plum.*, quoad florem sat bene convenit cum flore *Hobo*; sed fructus ibid. descripti propior videtur *Cedro*, cujus characterem supra dedi [i. e. *Cedrelae, Cod. n. CCXCIX. R.*]. An itaque cum *Cedro* nominata *Hobo* et *Chrysobalanum* inter se sat similitudinis habeant, confusio aliqua autorum in his describendis orta erit. *Acaja* et *Maregr. et Acaja* *Labat* (qui *Cedro* idem!) eadem origine gaudere easdemque significare arbores, opinor.“

Locis hisce origo confusio et Linnaeae et Jacquinonae satis demonstratur. Ruemidium L. quaevisit in Nacis non. in Sp. II.; sed vetera sereavit tamen in S. III. sq. R.]

DCXXXII. COTYLEDON *S. I.*: Cal. 5fidus (♂, *S. I. I.*). Cor. 1petala. Squamae nectariferae 5, ad basin germinis. Caps. quinque. *S. I. I. n.* 454., *X. 512.*, *III. III.* 578.

COTYLEDON *Dill. elth.* 95. *Tournef. IV. Boerh. I.* 288. (*G. I. II.*) — **CAL.** Perianth. Iphyllum, semi-5fidum, acutum, minimum. — **COR.** Petalum campanulato-tubulatum (♂, *G. VI.*), semi-5fidum; laciniis revolutis (♂, *G. VI.*). Nectarium e squamis caecavis, ad basin exteriorum (*G. VI.*) singuli germinis singulis. — **STAM.** Filam. 10, subulata, recta, longit. corollae. Anth. erectae, 4sulcae. — **PIST.** Germina 5, oblonga, crassiuscula, desueta in Stylos subulatas, staminibus longiores. Stigm. simplicia. — **PER.** Caps. 5, oblongae, ventricosae, acuminatae, univalves, longitudinaliter introrsum delibescens. — **SEM.** pluma, parva. — **ONS.** C. laciniatae unica quinta pars numeri, in singulis fructificationis partibus, excluditur.

[✕ *G. I. n.* 382. et *II. 454. c. c.*, *V. 512. VI. 578.*]

„Qui genere conjungit *Crassulas* et *Cotyledones*, non errat; limites enim hisce gen. intercedunt nulli.“ *H. cliff. p.* 176.

Obs. In *S. I.* sub cl. I. ord. I. positum.

3337. **C. orbiculata** *Sp. I.*: C. foliis subrotundis (*orbiculatis carnosis S. III. sq.*) planis integerrimis, H. cliff. p. 176. n. 2. *Roy. lugdb.* 454. *Sp. I-S. III. n. I.*, . . . caule fruticoso. *S. III. n. I.* *Sedum africanum frutescens incanum, orbiculatis foliis.* *Herm. lugdb.* 349. t. 551. *Moris. hist.* 3. p. 474. s. 12. t. 7. f. 39. — Habitat ad Cap. b. Spei. *ty.* [Sp. I. o. o., II.]

Obs. *Sp. I. add. syn. Comm. t. r. spec. sq.*

H. cliff. syn. C. africana frutescens, fol. orbic., limbo purpur. *Tournef. inst.* 90. *Boerh. lugdb.* l. p. 287., *Herm. Moris. II. c.*, *Sed. arborescens prom. b. Sp. Stap. theophr.* 335.; — *varr. α.* C. afra arboresc. major, fol. glaucis oblongiorib., fl. luteo. *Boerh.*, — *β.* C. major arb. afra, fol. orbic. glaucis, limbo purpur. et maculis viridib. ornatis. *Boerh.*, — *γ.* C. afr. frut. etc. *Comm. I. ad seq. c.*; — *I. nat. it.* in marit. atidis glareosis.

3338. *C. spuria* Sp. II.: *C. foliis alternis* (ϑ. S. XII. sq.) carnosis integerrimis spatulatis. Sp. II. n. 2., spatulato-orbiculatis. S. XII. n. 2., ... sp. lanceolatis, caule fruticoso. S. XII. n. 2. — *C. africana* frutescens, fol. longo et angusto, fl. flavescente. Comm. rar. 23. t. 23. Burm. afr. t. 18. 19. f. 1. et t. 22. f. 1. *C. africana*, fol. depressis cruciatis. Walth. hort. 16. — *Sedum africanum teretifolium, flore hemerocallidis*. Moris. hist. 3. p. 47. s. 12. t. 7. f. 40. (Mant. II. sq.) — Habitat ad Cap. h. Spei. 1). — Similima *C. orbiculatae*; differt saltem foliis oblongis et deito similibus, sed, quod praecipuum, alterius. Fructificatio adeo *C. orbiculatae*, ut de matre dubium esse nequeat. [Sp. II.] „Folia naturaliter opposita; monstrosa variant alterna.” S. XII. XIII.

„Caulis crassissimus, ramis obtusis, apice tantum foliosis. Folia spatulato-lanceolata, carnosia, obtusa, petiolata, Scapus terminalis, pedalis, subumbellato-divaricatus. Flores nutantes, flavescens: limbo revoluti, intus consperso atomis rubris. Stamina tubo paulo longiora. Anth. rubrae.” Mant. II. p. 388.

3339. *C. hemisphaerica* Sp. I.: *C. foliis semiglobosis*. H. cliff. p. 176. n. 3. Roy. lugdb. 454. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. *C. capensis*, fol. semiglobato. Dill. elth. 112. t. 95. f. 111. Habitat in Aethiopia. 1). [Sp. I. II.] „Nobis non floruit.” H. cliff. (cum syn. Dill.)

3340. *C. serrata* Sp. I.: *C. foliis ovalibus crenatis*, caule spicato. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. *C. fol. radice lanceolata crenatis*: caulibus subulatis. H. cliff. npp. p. 497. n. 4. Roy. lugdb. 454. *C. cretica*, folio oblongo fimbriato. Dill. elth. 113. t. 95. f. 112. Habitat in Creta, Sibiria. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Dill. l. c., *Sedum creticum saxatile latif.*, fol. oblongo fimbriato, Tourn. cor. 19., — *l. nat.* Creta.

3341. *C. umbilicus* Sp. I. (em.): *C. foliis cucullato-peltatis* (Sp. II. sq.) serrato-dentatis alternis, caule ramoso, flor. erectis. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. n. 6., S. XII. XIII. n. 9. — *Grou. orient.* 141. (Sp. II.) — *C. foliis peltatis*. Vir. cliff. p. 39. Roy. lugdb. 454. — (*Var. a.*) repens Sp. I. II.: *C. fl. luteo*, rad. repente Dod. mem. 265. t. 73. *C. rad. tuberosa longa repente*. Moris. pracl. 257. Raj. hist. 1878. *C. luteum umbilicatum spicatum*, rad. repente, majus. Moris. hist. 3. p. 471. *Umbilicus repens* Cam. epit. 858. — *Var. β. tuberosa* Sp. I. II.: *Cotyl. vera*, rad. tuberosa. Bauh. hist. 3. p. 683. *C. major* Bauh. pin. 285. Raj. hist. 1878. *C. umbilicus veneris* Clus. hist. 2. p. 63. *Sedum luteum murale spicatum*, folio umbilicato rotundo. Moris. hist. 3. p. 470. s. 12. t. 10. f. 4. — Habitat in Lusitania, Hispania, Anglia, Judaea (Sp. II.). 4. (1). Sp. I. II.)

Obs. *C. umbilicus* 2 i. e. *Veneris* Sp. I. II. — *Vir. cl. l. c. sola diagn.*

3342. *C. laciniata* Sp. I.: *C. foliis laciniatis*. H. cliff. p. 175. n. 1. Roy. lugdb. 454., flor. quadrifidis. Sp. I. S. X. XIII. n. 6. — *C. fol. trifidis*, fl. 4fidis. Sp. II. n. 7. — *C. afro*, folio crasso lato laciniato, flosce. aureo. Boerh. lugdb. I. p. 288. t. 288. *Telephium africanum*, angustiori folio, fl. aurantiaco. Pluk. alm 362. t. 228. f. 3. — *T. indicum Bont. jav.* 132. (Sp. II.) — *Planta anatis Rumph. amb.* 5. p. 275. t. 95. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Aegypto, India (Sp. II.). 7). [Sp. I. II.]

„Stam. quatuor: Mygdin. (non nemini). Habit. etiam in Africa.” Mant. II. p. 388. — „Stam. octo.” S. XIII. „Differt manifeste haec sp. a congeneribus eo, quod fructificatio unam 5tam partem numeris excludat, ut in hac sit: cal. 4fidus, cor. 4fidus limbo, stam. 8. pist. et capsulae 4; tubus corollae, dein ovato-oblongus, 4gonus est et erectus.” H. cliff. (cum syn. Boerh. Pluk. II. cc., *l. nat.* Africa.)

3343. *C. hispanica* Sp. I. app.: *C. foliis oblongis subteretibus*, flor. fasciculatis. Sp. I. app. p. 1196., S. X. XII. n. 7., Sp. II. n. 8. — *Loefl. il. t. 1. f. 1.* (S. Y. Sp. II.) — *C. maritima*, sedi folio, fl. carneo, fibrosa radice. Tourn. ef. inst. 90. *C. hispanica*, sedi teretifolii folio, fl. umbellato rubro, fibrosa rad. Minuart. sched. 3. — *C. palustris*, sedi folio, flor. rubris longioribus Shaw. afr. 177. (Sp. II.) — *Var. β. Sp. II.*: *C. palust.*, sedi fol., fl. luteis brevioribus. Shaw. afr. 178. f. 178. — Habitat in Africa, Oriente (Sp. II.), Hispania. 3. *Loefl.*

(Sp. I.). — Radix fibrosa, Caulis simplex, teres, erectusculus, digitalis. Folia oblonga, teretiusc., obtusiusc., sessilia, subulosa, supra planiuscula rufo-punctata. Flores fasciculati (Sp. II.) corymbo terminali. Cor. infundibuliformes, erectae (Sp. I.), extus rufescentes, subulosa: limbo 5partito, plano, acuto, supra incarnato striis 3 purpurascensibus et apice purpureo. Filam. crassiuscula, prominula, Antherae minuae, Cal. brevis, facies herbae est Sedi albi. [Sp. I. l. c., II.]

Obs. *Loefl.* p. 77. syn. *Tourn.*: descr. nullibi.

DCXXXIII. **SEDUM** T. S. I.: *Cal. 5fidus* (ϑ. S. III.). Cor. 5petala. Squamae nectariferae 5, ad basin germinis. Caps. quinque. S. VI. n. 455., X. n. 513., XII. XIII. 579.

SEDUM Tourn. 140. A. B. G. II. K. M., Anacampseros Tourn. — CAL. Perianth. 5partitum, arutum, erectum, persistens. — CON. Petala 5, lanceolata, acuminata, plana, patentia. — *Nectarium quinque: singulum squamula minima emarginata singulo germini ad basin extrorsum inserta* (ϑ. G. I.). — STAM. Filam. 10 subulata, longit., corollae, Anth. subrotundae, — PIST. Germina 5, oblonga, desinentia in stylos tenuiores (*corolla breviores* G. I. II.). Stigmata obtusa. — PER. Caps. 5, erecto- (ϑ. G. VI.) patentes, acuminatae, compressae, versus basin emarginatae, longitudinaliter sursum- (sutura G. VI.) intorsum dehiscentes. — SEM. plurima, minima. [* G. I. n. 383, II. 453., I. 513., VI. 579.] „Huic adeo affinia sunt *Crassula*, *Cotyledon*, *Sempervivum* et *Rhodiola*, ut aut in 5 separari debeant, aut in unum conjungi omnes, si limites unquam determinari queant.” G. I.

„Essentialis character consistit in nectario: proin *Cotyledon*, *Crassula*, *Sempervivum*, *Rhodiola*, *Tillaea* sub eodem genere comprehendi deberent, Naturae itaque placuit in succulentis amplissimas constituere familias; uti *Cacti*, *Mesembryanthemi*, *Euphorbiae*, *Sedi*, *Aloës*.” G. II. nec rel.

„*Sedum rubens*: vide *Crassula rubens* [n. 2254.]” S. XII. sq. Obs. S. I. syn. *Tourn.* utiq. et (*sub anom. cl. XXXIII* ord. 2di) „*Rhodia*” i. e. *Rhodiola*. R.

* PLANIFOLIA.

334. *S. verticillatum* Sp. I.: *S. foliis quaternis*. Pl. camts. n. 14. in Am. acad. 2. p. 252. t. 4. f. 14. Sp. I. — S. XII. n. 1. *S. aparines* facie, taoumentanum Raj. extr. 233. Moris. hist. 3. p. 473. Habitat in Europa maxime australi, et Sibiria. 7). [Sp. I. II.]

„Caulis pedalis, erectus, teres. Folia lanceolata, vix digitum longa, aequaliter serrata, laevia, acutiuscula, minus carnosia, Racemi axillares, parvi, solitarii. Flores in suo genere parvi: calyce 5dentato, petalis 5, staminibus 10, pistillis 5. — Distinctissima species a *Telephio* et *Rhodiola*, cum quibus facie convenit, et habitu erecto et magnitudine foliorum. Ab omnibus vero distinctissima foliis verticillatis, saepius quaternis, raro quinis.” Am. ac. (cum syn. Raj. l. c.)

3345. *S. Telephium* Sp. I.: *S. foliis planiusculis serratis*, corymbo folioso, caule erecto. Sp. I. — S. XII. n. 2. Fl. succ. II. n. 400. *S. foliis planiusc. patentibus serratis*, corymbo terminali. H. cliff. p. 176. n. 1. Fl. succ. l. n. 386. Mat. med. n. 217. Roy. lugdb. 456. *Telephium vulgare* Bauh. pin. 287. — (*Var. a.*) album Sp. I.: *T. album* Fuchs. hist. 800. — *Var. β. purpureum* Sp. I.: *T. purpureum majus* Bauh. pin. 287. — *Var. γ. Sp. I.*: *T. purpureum minus* Bauh. pin. 287. prodr. 133. — *Var. δ. Sp. I.*: *T. latifolium peregrinum* Bauh. pin. 287. — *Var. ε. maximum* Sp. I.: *Sedum fol. ovalibus serratis*, umbellis in alis foliorum. Hall. helv. 35. *Telephium hispanicum primum* Clus. hist. 2. p. 66. *Anacampseros maxima* Bauh. hist. 3. p. 682. — Habitat in Europae siccissimis. 7). (2. Sp. I.)

H. cliff. syn. *Anacampseros*, vulgo faba crassa Bauh. hist. 3. p. 681. Boerh. lugdb. I. p. 285., *Tel. vulgare* Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 467. s. 12. t. 10. f. 1., *T. secundum vulg.* Clus. hist. 2. p. 66., *T. alterum s.* *Crassula* Dod. penpt. 130., *Crassula* Caesalp. syst. 579. — *Var. α.* *Anac. purpurea* Bauh. hist. 3. p. 682., *Tel. purp. majus* Bauh. l. c. Mor. l. c. f. 2., *T. quintum*, purp. fl. Clus. p. 67., — *β.* *Anac. minor purpurea* Tourn. inst. 264., *Tel. purp. min.* Bauh. II. cc. Bauh. hist. l. c., — *γ.* *Anac. max.* J. Bauh., *T. latif. pereg.* Bauh. pin. II. cc. Moris. l. c. p. 486. f. 6., *T. primum hisp.* Clus. l. c. [p. d. e. Sp. I.] — *Loc. nat.* per Europ. freq. in montib. inter lapidum acervos, in muris, lectis, graminosis. — Obs.: „Rad. huic tuberosa fusiformis et caulis sim-

plex; corymbi florum terminales; fol. carnosae plana, in aliis dentato-serrata, in aliis vero integra, in quosd. opposita, in aliis vero alterna."

Mat. med. syn. Anac. v. faba cr. Jo. Bauh. l. c. — 24.

Fl. S. syn. Anac. faba cr. Jo. Bauh. l. c. et Journ. inst. 264., T. vulgare C. Bauh., Fuchs., ll. cc. (*et* Roy. l. c., T. vulg. Till. ab. 63. ic. 100. in ed. l.)

3346. **S. Anacamperos** *Sp. I.*: S. foliis cuneiformibus integerrimis, caul. decumbentibus, flor. corymbosis. *Sp. I. S. XII. n. 3.* S. fol. spatulatis indivisis, umbella terminali. Sauv. monsp. 77. — *Telephium repens*, folio deciduo. Bauh. pin. 287. (*Sp. II.*) — T. sextum. Cepaea plancii Clus. hist. 2. p. 67. Anacamperos minor, rotundiore folio, sempervirens. Bauh. hist. 3. p. 682. — Habitat in - - - in *Galloprovinciae rupibus* (*S. XII. sq.*). 24.

[*Sp. I. II.*]

„Folia hyeme decidua." *Sp. II.*

3347. **S. Aizoon** *Sp. I.*: S. foliis lanceolatis serratis planis, caule erecto, cyma sessili terminali. *Sp. I. S. XII. n. 4.* — *Gmel. sib. t. p. 173. t. 67. f. 1. (S. XIII.)* — S. foliis serratis, corymbo folioso. II. ups. p. 116. n. 1. Anacamperos fl. flavo. Amm. ruth. 96. t. 11. — Habitat in Sibiria. 75.

[*II. ups. Sp. I. II.*]

„Radix perennis. Caules saepius decumbentes vel florentes ascendentes, glabri, teretiusculi. Folia lanceolata, superne latiora, supra medium serrata. Corymbi caules terminantes, lutei omnibus fructificationis partibus; sed folia etiam corymbis subius affixa. Stam. derem." *II. ups.*

3348. **S. hybridum** *Sp. I.*: S. foliis cuneiformibus concavis subdentatis aggregatis, ramis repentibus, cyma terminali. *Sp. I. S. X. t. c. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* — S. fol. cun. conc. obtuse dentatis, ram. rep. apice rosaceo-foliatis. II. ups. p. 116. n. 2. — *Anacamperos minor repens*, flore purpureo. *Buxb. cent. 1. p. 33. t. 61. f. 2. (Sp. II.)* — S. minus repens, chamaedryos foliis, e singulis foliorum alia radices agens. Amm. ruth. n. 93. — Habitat in Tataria ad radices montium uralensium, *Trapezuntii* (*Sp. II.*). 75.

[*Sp. I. II.*]

II. ups. syn. Amm. l. c., *t. nat. ut Sp. I.* 24. — „Exclute Buxbaumii syn." *Mant. II. p. 388.*

3349. **S. stellatum** *Sp. I.*: S. foliis planiusculis patentibus (*II. cl.*) angulatis, flor. lateralibus sessilibus solitariis. II. cliff. p. 176. n. 2. Roy. lugdb. 456. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* — S. echinatum vel stellatum, fl. albo. Bauh. hist. 3. p. 680. — *Sempervivum tertium Col. phytob.* 32. t. 11. (*Sp. II.*) — Cotyledon stellata Bauh. pin. 295. — Habitat in Italia, Gallia, Helvetia.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. utr. ll. cc. Boerh. lugdb. l. p. 286., *t. nat.* Messanae, Montbelgardii et Genevae in muscosis septium aggeribus. [*Obs. Exemplar misit Loefl., it. p. 290.*]

3350. **S. Cepaea** *Sp. I.*: S. foliis planis, caule ramoso, flor. paniculatis. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* *S. fol. pl., caule ram., flor. ex alis pedunculo ramoso.* II. cliff. p. 176. n. 3. Roy. lugdb. 456. Sauv. monsp. 76. S. annuum album, oblongo portulacae minoris folio. Moris. hist. 3. p. 473. s. 12. t. 7. f. 37. Cepaea Bauh. pin. 288. Clus. hist. 2. p. 68. — *Camer. capit. 673. (Mant. II. sq.)* — Habitat Monspeli, Genevae, *Halae ad lacum salsum* (*Sp. II.*). 75.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Moris. l. c., S. cepaea dictum Herin. lugdb. 553. Boerh. lugdb. p. 287., Cepaea Caesalp. syst. 578. Bauh. Clus. ll. cc. Bauh. hist. 2. p. 679. t. 680. Lob. hist. 214.; — *t. nat. ut Sp. I.*; — *abs.*: „Caulis ramosissimus, procumbens, fol. ovato-oblonga, depressa. Racemi florum ex alis et summitate."

3351. **S. libanoticum** *S. X.*: S. foliis radicalibus fasciculatis spatulato-lanceolatis, caule subnudo simplicissim. *S. X. n. 7. A.*, *Sp. II. p. 617.*, *S. XII. n. 6.* — Habitat in Palaestina. Hasselquist. 24. — Faries Sempervivi montani. Folia radicalia fasciculata, spatulato-lanceolata, acuta, glabra, integerrima. Caulis ad latus radices, ascendens, semipedalis, simplicissimus, inferne adpersus foliis linearibus, acutis. Racemus terminalis, longit. caulis: Pedicellis sparsis, saepius bifloris. Capsulae non divergentes, calyce cinctae. [*Sp. II.*]

* * TERETIFOLIA.

3352. **S. dasyphyllum** *Sp. I.*: S. foliis oppositis ovatis obtusis carnosis, caule infirmo, flor. sparsis. *Sp. I. S. X.*

n. 8., *Sp. II. S. XII. n. 9.* S. fol. cordato-ovatis compressis saepius oppositis, flor. sparsis. Sauv. monsp. 8. S. fol. semiglobosis subovatis sessilibus quadrifariam imbricatis. Wachend. ultr. 391. S. parvum, folio circinato, fl. albo. Bauh. hist. 3. p. 691. S. minus, folio circinato. Bauh. pin. 283. Moris. hist. 3. p. 473. s. 12. t. 7. f. 35. Aizoon dasyphyllum Dalech. hist. 1133. Habitat in Helvetia, Lusitania, Hispania, *Italia* (*Sp. II.*). 75.

[*Sp. I. II.*]

„Folia recti venarum rubrum adpersa. Hall." *Mant. II. p. 388.*

3353. **S. rellexum** *Fl. S. II.*: S. foliis subulatis sparsis basi membranacea (*Sp. II. sq.*) solutis; inferioribus recurvatis. Fl. succ. II. app. n. 1296., *S. V. n. 8. B.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* — *Oed. dan. 113?* (*S. XIII.*) — S. minus luteum, folio acuto. Bauh. pin. 283. — *Jar. β. Sp. II.*: S. minus luteum ramulis reflexis. Bauh. pin. 283. — Habitat in Europa ad radices montium. 24. — Folia viridia, tenuius subulata, inferiora recurvata uti hamus. [*Sp. II.*]

„Planta (Sedum rupestre β. Fl. S. II. n. 401.) denum floruit, distinguenda foliis triplo angustioribus viridibus nec glaucis, octofariam digestis, patentibus, confertis, non imbricatis: infimis recurvatis. Caetera conveniunt. — Habitat in Gotlandia, D. D. Bergius." *Fl. S. II. l. c. (cum syn. S. etc. fol. acuto, Bauh.)*

Obs. Denum in *Fl. S. II. sq. haec distinxit L. a sequente, quam cf. sub hac enim pridem posita. Diversa tamen ab culta est forsau pl. spontanea (Bergii), et ear. sequentis, test. Whlth. tunc, et Fries nor. p. 135! — Misit huic (vel similem) etiam Loefl., it. 290. R.*

3354. **S. rupestre** *Sp. I.*: S. foliis subulatis quinquefariam (*S. X. sq.*) confertis basi membranacea (*Sp. II. sq.*) solutis, flor. cymosis. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Fl. S. II. n. 401.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* — *S. fol. subul. conf. adnatis, basi membr. soluta, umb. racemosa.* II. cliff. p. 176. n. 4. It. gotl. p. 178. *Act. holm. 1741. p. 193.* Fl. succ. I. n. 388. Roy. lugdb. 466. Gort. geir. 268. — S. rupestre repens, foliis compressis. Dill. elth. 343. t. 256. f. 333. — Habitat ad radices montium Europae. 24.

[*Sp. I. o. o., II.*]

„Folia glauca, crassius subulata, quinquefariam imbricata." *Sp. II.* „Nunquam antea in Sueria lectum, serius autem in Scania et Westg. observatum. Caul. spithamei, simplices, erecti, racemis reflexis. Fol. alterna, subulata, carnosae, sessilia, basi subius soluta, Stolon. plurimi, capitati, caespites ad radicem constituentes." *It. gotl. l. c.*

Obs. *Sp. I. add. var. α.* S. min. lut. fol. acuto, et β. ... ramulis reflexis. Bauh. II. (*ad n. 3353.*) cc.

H. cliff. syn. S. minus luteum, fol. acuto, Bauh. pin. 283. Moris. hist. 2. p. 471. s. 12. t. 6. f. 6. Boerh. lugdb. l. p. 286., S. minus haematodes Raj. hist. 691., S. minus fl. luteo Bauh. hist. 3. p. 692., S. minus quintum Clus. hist. 2. p. 60., Aizoon minus s. Sempervivum dodonaei Dalech. hist. 1129., Semperv. minus primum Dod. pempt. 129.; — *var. α.* S. min. lut., ramulis reflexis, Bauh. pin. 283. Moris. l. c. f. 7., S. min. lut., fl. se circumflectente, Bauh. hist. 3. p. 693., S. min. quintum Clus. [*bis*]; — β. S. rupestre repens etc. Dill. l. c., S. minus a rupe S. Vincentii Raj. syn. 270.; — *t. nat.* in muris et tectis Hispan. et Angliae. — *Obs.*: „Var. α. non distinctam esse speciem Raj. et Moris. statuunt; foliorum enim basis soluta est."

Act. holm. syn. II. cliff. Dill. Raj. II. (*ad β. II. cl.*) cc.

Fl. S. I. syn. Act. holm. Roy. etc., Dill. Raj. II. cc.

Fl. S. II. syn. Dill. Raj. II. cc., — *var. β.* S. min. lut. fol. acuto Bauh., S. minus quintum Clus., ll. cc.; — *add. obs.*: „Lectum (in Gotl. Berg.) et in hortum Ups. introductum fuit β, ubi nondum floruit, α est foliis crassioribus et glaucis, β fol. angustioribus reflexis. In Aetariis usurpatur α [*tege β?* R.] sub nomine Tripmadame Belgis." [*cf. n. 3354. R.*]

[*Obs.* Species orig. in *H. cliff.*, bene observante Friesio synonymisque doctentibus, recerta est sp. praecedens, et nostra var. β. *H. cliff.* Itam quum scripsit distingeret L. (cultam sed vix succicam) hanc syn. non transcripsit. — *Var. β. Fl. S. II. forsau est S. recurreatum Willd. — R.*]

3355. **S. hispanicum** *Cent. I.*: S. foliis teretiusculis (*teretibus Sp. II.*) neutis: radicalibus fasciculatis, cyma pubescente. *Cent. I. n. 32.* in Amoen. acad. 4. p. 273. *S. X. n. 9. C.*, *Sp. II. S. VII. n. 12.* S. hispanicum, folio glauco acuto, flore albo. Dill. elth. 342. t. 256. f. 332. Habitat in Hispania. 24.

[*Am. ac., Sp. II.*]

3356. **S. album** *Sp. I.*: S. foliis oblongis obtusis teretiusculis sessilibus patentibus, cyma ramosa. II. cliff. p. 177.

n. 6. *et* Fl. succ. I. n. 387. II. 402. (*t. c.*) Roy. lugdb. 457. Hall. helv. 398. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. VII. n. 13.* — *Oed. dan. n. 66. (S. VIII.)* — *S. minus* teretifolium alium Bauh. pin. 283. Verucularis s. Illecebra major Lob. hist. 205. Habitat in Europae petris. [*Sp. I. II.*]

Obs. *Mant. II. p. 388. add. var. β.* *S. minus* teretif. album Bauh. l. c.; *idem syn. jam. supra in Sp. I. II.; nisi legas „alterum“ (ut in c. H. cl.): cf. italicico Crassula rubens. n. 2254. R.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 472. s. 12. c. 7. f. 23-4. *S. minus* folio longiore. tereti. fl. candido. Bauh. hist. 3. p. 690. *S. minus* primum Clus. hist. 2. p. 59. *Sempervivum minus* alterum Dod. pempt. 129. Lob. l. c. *et* Dalech. hist. 1132. *Aizoon minus* femina Dalech. hist. 1130. — *var. α.* *S. min.* teretif. alterum C. Bauh. l. c. J. B. p. 691. *S. min.* secundum Clus. l. c., *S. parvum* Lob. l. c.; — *l. nat.* in petris umbrosis vel frigidibus. in Anglia etc.

Fl. S. syn. Bauh. Dod. Lob. l. c. *et* Roy. Hall. l. c. in ed. L.)

„Planta integra saepe purpurea evadit, solis floribus albis.“ *Fl. S. II.*

3357. *S. acre* *Sp. I.*: *S. foliis* subovatis adnato-sessilibus gibbis erectiusculis alternis, cyma trifida. H. cliff. p. 177. n. 5 *et* Fl. succ. I. n. 389. (*t. c.*) II. 403. Mat. med. n. 218. Roy. lugdb. 456. *Sp. I. S. X. n. 12.*, *Sp. II. S. VII. n. 15.* — *S. parvum acre* fl. luteo. *Fl. lapp.* n. 195. — *Sempervivum minus* vermiculatum *acre* Bauh. pin. 283. Illecebra *S. Sempervivum* tertium Dod. pempt. 129. Habitat in Europae campis siccissimis, sterilissimis. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *S. minus* *S. causticum* Clus. hist. 2. p. 61. *S. parvum* *acre* fl. luteo. Bauh. hist. 3. p. 694. *S. parvum* pin. l. c., *Sempervivum* 3. minimum Caesalp. syst. 578. *Dod. l. c.*, *Aizoon minus* repens tertium dioscoridis Dalech. hist. 1130. — *l. nat.* in muris, tectis, vallib. *et* montosis vulz. per Eur.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

Fl. lapp. (casu om.) syn. J. Bauh. l. c., *S. minus* (fl. luteo) s. Illecebra Till. ab. 62. Rudb. spec. 27. hort. 105. *S. minus* Till. ic. 119. *S. minimum* Frank. spec. 27. C. Bauh. l. c.

Fl. S. syn. Bauh. utiq. *Dod.*, l. c. *et* Roy., Till. ab. Rudb., Frank., l. c., in ed. L.)

3358. *S. sexangulare* *Sp. I.*: *S. fol.* subovatis adnato-sessilibus gibbis erectiusculis sexfariam imbricatis. Fl. succ. I. n. 390. II. 404. *Sp. I. S. X. n. 13.*, *Sp. II. S. VII. n. 16.* *Sempervivum minus* vermiculatum inspidum Bauh. pin. 284? *Semperv. minimum* Cam. epit. 856. Habitat in Europae borealis campis apricis siccis. 2. — Differt a praecedenti, cui simillimum: foliis sexfariam oblique imbricatis; ramis nunquam copiosis, ut esepitem constituent; floribus in singulo ramo cymae raro ultra tres. [*Sp. I. II.*]

„Folia 6fariam imbr., evidentissime in planta ante florescentiam.“

Mant. II. p. 389. — „Cum praecedente convenit facie, magnitudine (*Ed. I.*), floribus, loco; differt foliis ante floresse, evidentissime 6fariam imbr. *et* sapore insipido s. nullo modo acri.“ *Fl. S. I. II.* — „Radix minime cespitosa, ♂. Flores in corymbo tantum 2 aut 3.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. I. syn. 0. — *Fl. S. II. syn.* *S. minimum* luteum non *acre* Bauh. hist. 3. p. 695. Stenogrop Pet. herb. 42. f. 9.

3359. *S. annuum* *Sp. I.*: *S. caule* erecto solitario annuo, foliis ovatis sessilibus gibbis alternis, Fl. succ. I. n. 391., *cyma recurva*. *Sp. I. S. X. n. 14.*, Fl. S. II. n. 405. *Sp. II. S. VII. n. 17.* *S. minimum* non *acre*, fl. albo. Raj. angl. 3. p. 270. t. 12. f. 2. figura tenuis. — Habitat in Europa boreali. ☉ [*Sp. I. II.*]

„Simile *S. sexangulari*, sed folia rubicunda *et* pl. annua. Pl. similiter lutei.“ *Mant. II. p. 389.*

„Differt a praecedentibus rad. annua, caule erecto solitario nec ad terram ramos emittente; floribus luteis (*Ed. II.*); primo vere viget, facile transit, semina fundit *et* ex sem. prozascitur.“ *Fl. S. I. II. (cum syn. S. fol.* obtusis teretibus, sessil. erectis, pauc. ramosa, Leche sean. 31.)

„*S. minimum* (*etc.*) Raj. angl. (*l. l. cc.*) fig. optima hanc repraesentat, sed [*suecicae, R.*] fl. lutei sunt, folia punctis purpurascensibus adspersa.“ *Fl. S. I.* — „Folia punctis purpurascensibus adspersa sunt. *S. saxatile* atrorub. fl. Bauh. pin. 784. prod. 182. apud Barsetum [*i. e. n. 3361. R.*], *et* *S. minimi* (*etc. ut sup.*) fig. apud Raj. angl. (*l. l. cc.*) ita referunt nostram pl. ut nihil magis simile.“ *Fl. S. II.*

Obs. De hac et praec. scribit ad Hallerum: Epist. ed. Sm. 2. p. 353. sq. — Excl. syn. Raji, quod S. anglicum Huds. — R.]

3360. *S. villosum* *Sp. I.*: *S. caule* erecto, foliis planiusculis pedunculis subpilosis. *Sp. I. S. X. n. 15.*, *Sp. II. S. VII. n. 18.* — *S. palustre* subhirsutum purpureum Bauh. pin. 283. *S. minus* tertium s. palustre Clus. hist. 2. p. 59. — *S. palustre secundum Oed. dan. l. 24. (Sp. II. sq.)* — Habitat in pratis paludosis Germaniae, Angliae, Galliae, Pyrenaeis (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. ex alis foliorum 1 - s. 2flori.“ *Mant. II. p. 389. S. XIII.* — „Flores purpurei Haller.“ *S. XIII.*

3361. *S. atratum* *Sp. II. app.*: *S. erectum*, floribus corymbosis fastigiatis. *Sp. II. p. 1673. S. VII. VIII. n. 19.* — *Jacq. austr. t. 8 (S. VIII.) S. saxatile, atrorubentib. fl. Bauh. pin. 283. (S. VII. sq.)* — Habitat in Italiae alpinibus. Allioni. ☉ — Diversissima planta a *S. rubente* [*Crassula, n. 2254. R.*]. Caulis erectus, pollicaris, ramis ad radicem duobus oppositis, altit. caulis. Folia oblonga, basi soluta. Pedunc. alterni. flori. in corymbum fastigiatum digesti. Cal. atro-purpurascens. Petala alba, ovata, longitudine calycis. Stamina 10. Germia atro-purpurascens. [*Sp. II. p. 1674.*]

„Synonyma *Sedi rubentis* quaedam huc forte spectant.“ *Sp. II. p. 1673. [Id. n. 2254.]*

*** [*Omissa in S. XIII. et al. R.*]

3362. „*S. mixtum*: caule erectiusculo annuo subvillosa, fol. oblongis sessilibus obtusis sparsis passimque oppositis, petalis mucronatis.“ *S. X. p. 1037. n. 15. D.* — *1068. Fide tur S. hirsutum All. Ubique scrius omissum est. R.*

3363. *S. caeruleum* *Mant. II.*: *S. foliis* oblongis obtusis teretiusculis sessilibus patentibus, racemis simplicibus. — *S. africanum*, fl. caeruleo 6petalo *et* 7petalo. Hall. goett. 135. Willch. obs. 58. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Cor. caerulea. Similitudo *S. albi*. Racemi longissimi. Confer. Pluk. phyt. 223. f. 2., sed ipse plantam non vidi, verum fide illustr. Willchii assumi. [*Mant. II. p. 241-2.*]

[*Obs. Eadem pl. Vahlit? negat cl. Willd. — R.*]

DCXXXIV. **PENTHORUM** *Cor. gen.:*

Cal. 5fidus. Petala nulla ad quinque. Caps. 5cuspidata, 5locularis. *S. X. n. 514.*, VII. VIII. 580. — *Cor. 0.* Caps. 5cusp. 5loc. *S. II. n. 457.*

PENTHORUM Gronov. virg. 51. — *Cal.* Perianth. 1phyllum, 5partitum, aequale, acutum, minimum (*Fr. G. F. VI.*), persistens. — *Cor. nulla.* (Petala saepe 5, rarius nulla, linearia, minima, inter calycis laciniis. *G. F. VI.*) — *Stam.* Filam. 10, setacea, aequalia, calyce duplo longiora, persistentia. Anth. subrotundae, deciduae. — *Pist.* Germen 5partitum (coloratum *G. F. VI.*), desinens in Stylis 5, conicos, erectos, longitudine staminum, distantes (*G. F. VI.*). Stigmata obtusa. — *PBR.* Caps. simplex, 5fida, angulis conicis distantibus, 5locularis. — *SEM.* numerosa, minima, parum compressa (*Fr. Cor. gen.*). — [** Cor. gen. p. S. n. 957.*, *G. II. n. 457.*, * *G. V. n. 514.*, VI. 580.]

„Differt absentia nectariorum a *Sedo.*“ *G. F. VI.*

3364. *P. sedoides* *Sp. I.*: *Penthorum* Gron. virg. 51. descr. L. in Act. ups. 1744. p. 12-14. tab. 2. *H. ups. p. 116.* — Habitat in Virginia. 2. ☉ [*Sp. I. II.*]

„Caulis herbaceus, diffusus s. rectus, angulatus angulis scabris. Rami alterni, cauli similes. Fol. alterna, subpetiolata, serrata, vix carnosae, utrinque viridia. Pedunc. terminalis spicis aliquot revolutis. Flor. alteroi, pedicellati, adscendentes. Cal. 5-10fidus: lacini. alternis saepius majoribus. Stau. 10, alba. Anth. rubicundae. Styli nulli.“ *Mant. II. p. 389.*

Act. ups. l. c. monogr. Linnaei completa, cf.

H. ups. (casu om.) syn. Gron., l. nat. simil. ☉, non fl.

DCXXXV. **BERGIA** *Mant. II.*: *Cal.* 5partitum. Petala 5. Capsula 1, globosa, torulosa, 5locularis, 5valvis: valvulis petaloidicis. Sem. plurima. *S. XIII. p. 359. n. 1309.*

BERGIA. — *Cal.* Perianth. 5partitum, patens: foliis lanceolatis, persistentibus. — *Cor.* Petala 5, oblonga, patula, longit. calycis. — *Stam.* Filam. 10, setacea, mediocria. Anth. subrotundae. — *Pist.* Germen subrotundum, superum, Styli 5, brevissimi, approximati, stem. simplicia, persistentia. — *PBR.* Caps. simplex, subglobosa, mucronata, 5torulosa, 5locularis, 5valvis: valvulis ovatis, planis, secundum sulcos delibentibus, persistentibus, patentissimis. — *SEM.* numerosa, minuta. [** Mant. II. p. 152. n. 1309.]*

3365. **B. capensis** Mant. II. p. 241. S. XIII. p. 359. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Statura Ammanniae. Caulis simplicissimus, semipedalis, crassitie pennae columbinae, erectus, laevis, subsucculentus. Fol. opposita, subpetiolata, lanceolata, obtusiuscula, tenuissime serrata, laevia, patentia. Flores verticillati, subsessiles, copiosissimi, confertissimi. Capsula, postquam semina deiecit, valvulis horizontaliter patet in fornam corollae rotatae, cum haec valvulae delibescant secundum capsulae sulcos, et persistentes planae referant Petala. [Mant. II.]

„Capsulae valvulae post maturitatem persistentes formant quasi fornem pentapetalum rotatum.“ S. XIII.

[Obs. Cf. de num. trivialis Willd. sp. pl. 2. p. 771. R.]

DCXXXVI. **SURIANA** G. I. app.: Cal. 5 phyllus. Petala 5. Styli inserti lateri interiori germinum. Sem. 5, nuda. S. XII. III. n. 591., subtunda. S. I. p. 95. n. 309. et X. p. 970. n. 353. sub cl. I. ord. 5.

SURIANA Plum. 40. Jacq. (G. VI.) — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis lanceolatis, acuminatis, persistentibus, — Coa. Petala 5, obovata, longit. calycis, patentia. — STAM. Filam. 10 (S. G. I - V.), filiformia, corolla breviora, Anth. simplices, — PIST. Germina 5, subtunda. Styli solitarii, filiformes, erecti, longit. staminum, inserti lateri medio et interiori germinis. Stigmata obtusa, — PBR. nulla: nisi crustae seminum (G. VI.). — SEM. 5, subtunda. [* G. I. app. p. 340. n. 852., II. p. 133. n. 309. et V. p. 137. n. 353. sub cl. I. ord. 5. * G. VI. n. 581.] „Styli non ex apice prodeunt, sed e latere germinis.“ G. I - VI., „ut in gener. Alchimiia, Aphanes, Sibbaldia, Rubus, Fragaria, Potent., Torment., Comarum, cum quibus nil commune habens ad genera Cneorum, Daphne, Ledum propius accedit.“ G. I. nec rel.

Obs. A G. I. usque ad S. X. sub cl. V.: huc in Sp. II. sq.

3366. **S. maritima** Sp. I. p. 284. II. 624., S. X - XIII. pp. cc. n. 1. Suriana H. cliff. app. p. 492. — Jacq. amer. 140. (S. XIII.) — S. fol. portulacae angustis. Plum. gen. 37. — icon. 249. f. 1. **S. maritima, fol. lanceolatis, flor. singularibus.** Brown. jam. 190. (Sp. II.) — Thymelaeae facie frutex maritimus tetraspermus, fl. tetrapetalo. Sloan. jam. 138. hist. 2. p. 29. t. 162. f. 4. Raj. dendr. 96. (Sp. I.) — Arbor americana, salicis folio, frondosa bermudiensis. Pluk. alm. 44. t. 241. f. 5. — Habitat in Americae calidioris (Bernudis, Jamaica Sp. I.) maritimis. 7.

[Sp. I. II. m. m.]

„Stamina hinc 10 adscriptis D. Jacquin.“ Sp. II.

Obs. Syn. Slovanei 7. in Sp. II., restitut. in S. XII. — H. cliff. syn. I. nat. ut Sp. I.

DCXXXVII. **GRIELUM** G. VI. app.: Cal. 5fidus. Petala 5. Filamenta persistentia. Pericarpia 5, monosperma. S. XII. XIII. n. 1235.

GRIELUM — CAL. Perianth. 1phyllum, patens, profunde 5fidum, basi planum, acutum, aequale, persistens. — COR. Petala 5, patentia, magna, obovata, sessilia, basi attenuata. Nectaria glandulae oblongae, germen circumstantes, connatae in coronulam. — STAM. Filam. 10, filif., rigidiuscula, aequalia, persistentia, longit. calycis. Anth. ovato-oblongae, erectae. — PIST. Germina 5, distincta, subulata, erecta, staminibus breviora, Styli nulli. Stigm. verrucosa. — PBR. 5, oblonga, acuminata, dura. — SEM. solitaria? oblonga. — OBS. An sexus differentia vel pistilli in quibusdam emarcescentia, nondum constat.

[G. VI. app. p. 578. n. 1235., sub cl. X. 5.]

Obs. Stam. 5, cratae calamo, scrips. L.: corr. in M. I. fin. S. XII. sq.

3367. **G. tenuifolium** G. VI. app. p. 578. S. XII. XIII. n. 1.: Grielum N. L. Burmannus. Geranium grandiflorum Sp. pl. II. p. 958. — Ranunculo-platycaepos Burm. afr. 145. t. 53. (S. XII. sq.) — Frutex, Folia Abrotani, incana, subtomentosa, alterna, Peltate. Flori absque bracteis. Calyces glabri, For. lateae. [G. VI. app.]

GERANIUM GRANDIFLORUM Sp. I.: G. peltate, simplicibus multifloris, foliis tripartito-multifidis linearibus, caude arborae. Sp. I. p. 683. S. X. p. 1144. n. 39., tomentosis. Burm. ger. I. Sp. II. p. c. n. 57. G. frutescens incanum, fl. magno inteo dentato. Burm. afr. 88. t. 31. f. 1. Habitat in Aethiopia. 4. [Sp. I. II.]

[Obs. Pauca de hoc L. ad Burm.: ep. ed. v. Hall. n. 41. p. 75 - 6. R.]

DCXXXVIII. **OXALIS** G. I.: Cal. 5phyllus. Petala unguibus connexa. Caps. angulis dehiscentis, 5gona. S. I. I. n. 433., X. 515., XII. XIII. 582.

OXALIS. OXYS Tournef. 19. Oxyoides Garc. A. A. 1730. n. 415. t. 2. — CAL. Perianth. 5partitum, acutum, brevissimum, persistens. — COR. 5partita, unguibus cohaerens, erecta, obtusa, emarginata. — STAM. Filam. 10, capillaria, erecta: exteriora breviora. Anth. subrotundae, sulcatae. — PIST. Germen 5angolare. Styli 5, filiformes, longit. staminum. Stigm. obtusa. — PBR. Caps. 5gona, floccularis, angulis dehiscentis longitudinaliter. — SEM. subrotunda, proscissitia. — OUS. Capsula in aliis brevis, seminibus solitariis; in aliis longa sem. plurimis.

[* G. I. n. 377., II. 453., V. 515., VI. 582.]

„Geranii affinis est.“ G. II. (nec rel.)

Obs. Cf. de num. gen. II. cliff.

* SCAPO RADICALI.

3368. **O. monophylla** Mant. II.: O. scapo unifloro, foliis simplicibus. — O. foliis ovatis integerrimis, scapo nudo, radice bulbosa. Koenig. inss. — Habitat in Cap. b. Spei ad summum dorsum caudae montis Leonis. 4. — Radix bulbosa. Fol. radicalia, petiolata, simplicia (nec ternata), ovata s, obovata (Bellidis), integerrima, tenera, nuda. Petioli foliis longiores. Scapi filiformes, plures, flori, aphylli. Flos folio major. Similis O. acetosellae. [Mant. II. p. 241.]

3369. **O. Acetosella** Sp. I.: O. scapo unifloro, fol. ternatis obcordatis, radice dentata. S. XII. n. 1. O. scapo unifloro, foliis ternatis, radice squamoso-articulata. H. cliff. p. 175. n. 1. Fl. succ. I. n. 385. II. 406. Roy. lugdb. 458. Mat. med. n. 216. Sp. I - S. XII. n. 1. O. foliis ternatis, scapo unifloro. Fl. lapp. n. 194. Trifolium acetosum vulgare Baub. pin. 330. Trif. acetosum Dod. pempt. 578. — Var. β. Sp. I.: OXYS flore subcaeruleo. Tournef. inst. 88. — γ. Sp. I.: OXYS flore purpurecente. Tournef. inst. 88. — Habitat in Europae borealis sylvis. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. OXYS piniana Lob. hist. 495., O - s fl. albo Tourn. inst. 88. Boerh. lugdb. I. p. 319., Baub. hist. 2. p. 387., Baub. pin. I. c. et Moris. hist. 2. p. 184. s. 2. t. 17. f. 1., Dod. I. c. et Dalech. hist. 1355., Acetosella vulgaris et off. Rupp. jen. 101.; — var. α. fl. subcaeruleo T., β. fl. purpurecente Tourn.; — I. nat. in sylv. umbrasis musco obsitis, praesertim sub juniperis, in Succ. Germ. Angl. Belg.

Mat. med. syn. Baub. pin. I. c.

Fl. I. app. syn. O. fl. albo Tourn. I. c., O, trifolia fl. albo Rodb. cat. 31. hort. 83., OXYS Frank. spec. 22., Oxytriphylum Till. ab. 51. ic. 57., ... fl. albo Lind. wiks. 27., Baub. pin. I. c.

Fl. S. syn. Baub. Dod. II. cc. (et Roy.), Till. ic., Tourn., Rupp., II. cc., in ed. I.); — var. β. ut β. Sp. I.

3370. **O. purpurea** Sp. I.: O. scapo unifloro, foliis ternatis indivisis (emarginatis S. XII. sq.) ciliatis. Sp. II - S. XII. n. 2. — O. scapo unifl., fol. tern., rad. bulbosa. H. cliff. p. 175. n. 2. Roy. lugdb. 458. Sp. pl. I. et S. A. n. 2. — Ehret. pict. t. 10. f. 2. (Sp. II.) — Oxalidi affinis planta bulbosa africana, flore purpureo magno. Breyne. cent. 102. t. 46. OXYS bulbosa africana rotundifolia, caul. et flor. purpureis amplis. Comm. hort. I. p. 41. t. 21. OXYS bulbosa trifolia hirsuta, fl. albo. Burm. afr. 67. t. 27. f. 3. — OXYS africana bulbosa trifolia, fl. luteo magno. Seb. mus. I. p. 37. t. 22. f. 10. (Sp. II.) — Habitat in Aethiopia. 4. [Sp. I. II.]

„Petioli pilosi. Calyx pubescens. Cor. purpureascentis, tubo flavo. Filam. 5 exteriora breviora basi connata, dente distinguente singula interiora. Stigmata plumosa, prostantia, extra filamenta longiora.“ S. XII. XIII.

„Folia obcordata, obsolete emarginata, etiam subtus glabra, tenuissime ciliata, subnerviiformi-rotundata. Scapi flori, longit. foliorum. Cor. majuscula, campanulata, 5partita: etc.“ Mant. II. p. 389.

H. cliff. syn. Breyne. I. c., Comm. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 320.; I. nat. Cap. b. Spel.

3371. **O. longiflora** Sp. I.: O. scapo unifloro, foliis ternatis semibifidis: lobis lanceolatis. Sp. I - S. XII. n. 3. — Habitat in Virginia. — Caulis nudus, simplex, squamis aequot adpersus, e radice per terram exit, terminatus umbella ex foliis novem et flore unico. Folia petiolata, ternata: foliis ses-

silibus, plus quam semibifidis: lobis lanceolatis. Pedunc. uniflorus, in medio stipularum pari notatus. Flos unicus, longus. [Sp. I. II.]

3372. *O. flava* Sp. I.: *O.* scapo unilloro, foliis ternatis bipartitis. Sp. I - S. XII. n. 4. *O.* bulbosa, angustis digitatis foliis, fl. solitario luteo. Burm. afr. 68. t. 27. f. 4. *Oxys* africana bulbosa, fl. amplis luteis, fol. minimis hirsutis. Raj. suppl. 549. *Oxalis* afric. bulbosa, fol. simpliciter decaphyllis, fl. flavo. Burm. afr. 69. t. 27. f. 5. *O.* bulbosa. simplici caule ad summum folioso, fl. luteo. Burm. afr. 51. t. 30. f. 1. Habitat in Aethiopia. 4. [Sp. I. II.]

3373. *O. violacea* Sp. I.: *O.* scapo umbellifero, foliis ternatis obcordatis, Sp. I. S. X. n. 6., *cal. apice callosis.* Sp. II. S. XII. n. 5. *O.* caule apbyllo, fl. purpureo, rad. tuberosa rotunda. Gron. virg. 161. *Oxys* purpurea virginiana, radice lili more nucleata. Pluk. alm. 274. t. 102. f. 4. Habitat in Virginia, Canada. 4. [Sp. I. II.]

„Affinis sequenti [n. 3374.], sed huic foliola parum biloba, lili semibifida; huic calycis foliola ovata, illi lanceolata, utriusque apice callosa.” Sp. II.

3374. *O. Pes caprae* Sp. I.: *O.* scapo umbellifero, foliis ternatis *sub-* (Sp. II. sq.) bipartitis, Sp. I. S. X. n. 7., *apice subtus callosis.* Sp. II. S. XII. n. 6. — *Mill. ic.* 195. f. 1. (Sp. II.) — *O.* bulbosa pentaphylla et hexaphylla, fl. magnis luteis et copiosis. Burm. afr. 80. t. 29. et t. 28. f. 3. (Sp. II.) — Habitat in Aethiopia. 4. [Sp. I. II.]

„Foliola obcordata, biloba s. semibifida, obtusa, glabra, tenera. Flos flavissimus. Radix granulata.” Sp. II. — „Scapi longissimi.” *Mant. II. p.* 389.

3375. *O. sensitiva* Sp. I.: *O.* scapo umbellifero, foliis pinnatis. Fl. zeyl. n. 180. t. e. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 7. — *Oxyoides* malabarica sensitiva, caule virididi glabro, fl. luteo majore. Garc. act. angl. 1730. p. 379. t. 2. Herba mimosa malabariensium Zan. hist. 199. t. 61. — *Herba sentiens Rumph. aub.* 5. p. 301. t. 104. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Herba viva Clus. exot. 290. Herba viva foliis polypodii. Bauh. pin. 259. Todda-vaddi. Rheed. mal. 9. p. 33. t. 19. — Habitat in India. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. *O.* malabarica etc. Garc. l. e., *Oxys* indica tamarisci foliis, fl. umbellatis. Burm. zeyl. 178., Mimosa humilis indiae or., simpliciter pinnatis tamarindi foliis etc. Pluk. alm. 252. mant. 131., Zan. l. e. et Totta-vari Zan. l. e., Herba sentiens Bont. jav. 120., Illi. viva (etc.) Clus. l. e. Dalech. hist. 688. Rumpf. E. N. C. ann. 11. obs. 32. Breyn. prodr. 2. p. 55., Rheed. l. e., Nidikudda, Nidikumba Herm. zeyl. 5. 54.; — *var. β.* *Oxyoid.* sensitiva javanica, caule rubescente hirsuto, fl. luteo minore. Garc. l. e.; — *descr.* „Herba acaulis. Folia pinnata: foliolis numerosissimis, oblongis, oblique sursum acuminatis, glabris, subsessilibus, aequalibus, subcontinguis. Scapi longit. foliorum, filii, nudi. Flores in simplici umbellula. Folia tacta mimosae instar ad petiolum complicantur et connivent, quod paucis caetero quia plantis datum.”

•• FOLIIS CAULINIS ALTERNIS.

3376. *O. versicolor* Sp. I.: *O.* caule ramoso, pedunc. unifloris, foliis passim verticillatis linearibus emarginatis apice subtus callosis (*barbatis.* S. XII. sq.). Sp. I - S. XIII. n. 8. *O.* caule simplici, pedunc. unifloro abbreviato, foliis filiformibus subramosis. Sp. pl. I. et S. X. n. 9. *O.* bulbosa trifolia, fol. linear. obtusis, fl. externo rubro, intus albo. Burm. afr. 65. t. 27. f. 1. *Oxys* africana, foliis tenuissimis in summitate caulis. Raj. suppl. 598. — *Var. β.* Sp. I.: *Oxys* bulbosa africana angustifolia, fl. rubro obsoleto amplo. Raj. suppl. 548. *Oxys* africana, foliis tenuissimis, fl. amplo versicolore. Pluk. amalth. 169. t. 434. f. 5. *Oxalis* bulbosa angustifolia, caule folioso, fl. rubro. Burm. afr. 66. t. 27. f. 2. — Habitat in Aethiopia. 4. [Sp. I. II.]

3377. *O. incarnata* Sp. I.: *O.* caule *sub-* (Sp. II.) ramoso bulbifero, pedunc. unifloris, foliis passim verticillatis, foliolis obcordatis. Sp. II. S. XII. n. 9. — *O. pedunc. 1flor., caule ram. bulbif., fol. super. verticillatis.* S. X. n. 5. *O.* pedunc. unifl., caule dichotomo. Sp. pl. I. p. 433 - 4. n. 5. *O.* caule bulbifero. H. cliff. p. 175. n. 3. Roy. lugdb. 458. *Oxys* bulbosa aethiopica minor, folio

cordato, fl. ex albo purpurascente. Comm. hort. I. p. 43. t. 22. Habitat in Aethiopia. 4. [Sp. I. II.]

„Caulis dichotomus nudus. Bulbi plures in singula ala et e summis apicibus ramorum. Juxta bulbos terminales enascuntur petioli foliis ternatis et pedunc. 1flori.” H. cliff. (cum syn. Comm. l. e. et Boerh. lugdb. l. p. 319.)

„Foliola subtus purpurascantia.” S. X.

„Folia respective ad laeem subtus incarnata. Bulbi ex alis post florescentiam nascuntur.” Sp. II.

Obs. Sub sect. habitat in Sp. I. — Somnus hujus descr. Am. ac. 4. p. 347.

3378. *O. sessilifolia* Mant. II.: *O.* pedunc. unifloris, caule simplicissimo, foliis ternatis pubescentibus: foliolis indivisis. *Mant. II. p.* 241. e. e., S. XIII. p. 360. (cum *iusd.* syn.) — *O. hirta β.* Sp. I. II. n. 10., cum *iusd.* syn. — *O.* bulbosa, foliis angustis ternis hirtis, fl. purpureo. Burm. afr. 70. t. 28. f. 1. *Oxys* africana bulbosa, fl. purpureo, caule folioso. Raj. suppl. 599. *Oxys* afric. bulb., dorychenii montpelensium parvis foliis, flor. purpureis amplis. Pluk. amalth. 164. t. 434. f. 7. — Habitat ad Cap. b. Spei. 4. — Radix bulbosa. Caulis simplicissimus, palmaris, vix ramosus, subpubescens, foliatis. Fol. ternata, sessilia, pubescentia: foliolis obovatis, indivisis. Pedunc. laterales, foliis breviores, 1flori. Calyx pubescens. Corollae fundus luteus. Separanda ab *O. hirta*, cui foliola biloba. [Mant. II., m. m.]

3379. *O. hirta* Sp. I.: *O. pedunc. unifloris, caule simpliciori (simplici M. II.), fol. supremis confertis: foliolis bilobo-divaricatis.* *Mant. II. p.* 389. S. XIII. p. 361. n. 10. — *O.* caule ramoso, pedunc. unifloris, foliis sessilibus: foliolis lanceolatis. Sp. I - S. XII. n. 10. t. e. — *O.* caule ramoso, foliis linearis-lanceolatis sessilibus, flor. lateral. solitariis. Roy. lugdb. 532. *O.* rad. longa fibrosa, caul. ramosis, foliis ternis angustis, florum petiolis longissimis. Burm. afr. 71. t. 28. f. 2. — *Oxys bulbosa africana, fl. purpureo, foliis pilosis, pedunc. privis.* Seb. mus. I. p. 33. t. 22. f. 11. (Sp. II.) — *Oxys* africana, hirsutis latioribus foliis, fl. magno purpureo. Pluk. amalth. 164. — Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II., excl. β.]

„Caulis solidior. Fol. alterna, sessilia, obtusiusc., subtus hirta. Pedunc. 1flori, hirti, axillares, longi uti calyces. Radix bulbosa.” Sp. II. [Cf. sp. prae. R.]

„Rad. fibrosa. Caulis foliosus, palmaris, simplex, saepius absque ramis. Folia ternata: inferiora alterna, subsessilia: foliolis ovatis, indivisis, subtus imprimis pubescentibus. Suprema folia confertissima, longissime petiolata, utrinque hirta: foliolis semibifidis: lobis divaricatis ovatis. Pedunc. inter folia suprema, 1flori, pubescentes: bracteis 2, oppositis, subulatis. Cal. lanceolatus pubescens. Cor. violacea.” *Mant. II. p.* 389 - 90.

„Caul. communiter simpliciss., rarius 1 alterove ramo.” S. XIII.

3380. *O. corniculata* Sp. I.: *O.* caule ramoso diffuso, pedunc. umbelliferis. Sp. I - S. XIII. n. 11. — *O. pedunc. multifloris, caule ramoso, H. cliff. p.* 175. n. 4. Roy. lugdb. 158. Sauv. monsp. 173. Hort. getr. 91., ... herbaceo. H. ups. p. 116. n. 1. *Oxys* flavo flore. Clus. hist. 2. p. 249. Trifolium acetosum corniculatum Bauh. pin. 330. luteum minus repens, etiam procumbens. Moris. hist. 2. p. 183. s. 2. t. 17. f. 2. Habitat in Italia, Sicilia. [Sp. I. II.]

„Confer. (α. Sp. II.): *O.* lutea annua, flor. dentatis. Few. per. 3. p. 49. t. 24.” Sp. I. II. [Obs. Haec *O. cernata* Jacq. R.]

..... „β. *Oxys* lutea americana humilior annua. *Dill. eth.* 289. t. 221. f. 288.” Sp. II. [Obs. Haec *O. Dillenii* Jeq. R.]

„*Oxys* zeylanica Burm. zeyl. 179. differt tantum caule repente et quod minor.” Sp. II.

H. cliff. syn. Clus. Bauh. Moris. l. e., *Oxys* lutea Bauh. hist. 2. p. 388. Boerh. lugdb. l. p. 319. cornic. repens Lob. hist. 405. Dalech. hist. 1355., *Oxys* Caesalp. syst. 564., Acetosella fl. luteo, caps. corniculata Rupp. jen. 102.; — *t. nat. id., locis umbrosis, et „circa Hispalim et in Madera.”*

H. ups. syn. Clus. Bauh. l. e., Lob. ic. 32.; *t. nat. ut Sp. I.*

3381. *O. stricta* Sp. I.: *O.* caule ramoso erecto, pedunc. umbelliferis. Gron. virg. 161. Sp. I - S. XII. n. 12. — *Brown. jam.* 231. (Sp. II.) — *Oxys* americana erectior Tournef. inst. 80. Trifolium acetosum corniculatum

luteum majus rectum indicum s. virgineum. Moris. hist. 2. p. 184. s. 2. t. 17. f. 3. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

„Affinis nimium praecedenti, ut fere varietas.“ Sp. II. — „Perennis est: simillima O. corniculatae.“ Mant. II. p. 390.

3382. *O. frutescens* Sp. I.: *O.* caule fruticoso erecto (Sp. II. nec rel.), pedunculis umbelliferis, foliis ternatis ovatis (Sp. II. sq.): intermedio petiolato. Sp. I - S. XII. n. 13. — *O. caule erecto fruticoso, foliis ternatis impari maximo.* Mill. dict. 7. (Sp. II.) — *Oxys* lutea frutescens, trifolii bituminosi facie. Plum. spec. 2. icon. 213. f. 1. (Sp. II.) — Habitat in America meridionali. 7j. [Sp. I. II.] „Flores lutei, penduli. Miller.“ M. II. p. 390., S. XIII.

3383. *O. Barrelieri* Sp. II.: *O.* caule ramoso erecto, pedunc. bifidis racemiferis. Sp. II. S. XII. n. 14. t. c. — *Oxys roseo fl., erectior.* Fevill. per. 2. p. 733. t. 23. (S. XII. sq.) — Trifolium acetosum americanum, rubro flore. Barr. rar. 64. t. 1139. Bocc. mus. 2. p. 63. t. 51. — Habitat in America. [†. Sp. II.]

DCXXXIX. **AGROSTEMMA** S. I. (cm.): Cal. Iphyllus, coriaceus. Petala 5, unguiculata: limbo obtuso, indiviso. Caps.ilocularis. S. V. n. 516., XII. XIII. 583. — [Agrostemma: Cal. Iph. longit. corollae. Petala obsq. coronula nectariferi in collo. Caps. Iloc. — et: Coronaria: Cal. Iph. angulatus 10dentatus. Caps. Iloc. S. VI. p. 107. n. 449-50.]

AGROSTEMMA (L. S. II.). — *Lychnides species* Tournef. 175. T. (G. I. II.) — CAL. Perianth. Iphyllum. Tubus ovato-oblongus, coriaceus, 10 striis instructis (♂. G. V.). Limbus longitudine corollae (♂. G. V.), 5partitus (5filus G. V.): laciniis tenuibus, persistentibus. [Perianth. Iphyllum coriaceum tubulosum 5dentatum persistens. G. VI.] — COR. Petala 5. Ungues longit. tubi calycis. Limbus laminis (G. VI.) patentibus, obtusis, calyce fere brevior (G. I. II.). — STAM. Filam. 10, subulata: alterna seriora, singulo ungui petalorum inserta. Anth. simpliciter. — PIST. Germen ovatum. Styli 5, filiformes, erecti, longit. staminum. Stigm. simplicia. — PER. Caps. oblongo-ovata, tecta,ilocularis, 5valvis. — SEM. plurima, reniformia, punctata. Receptacula libera, tot quot sequina, interiora gradatim longiora.

[* G. I. n. 379., II. 449., V. 516., t. c., VI. 583.]

„A. Githago corolla non coronata est et in reliquis.“ G. VI. Obs. S. I. syn. Nigellastrum Aut. — Coronaria ab G. I. ad S. VI. ubique distincta, sed in Sp. I. huic conjuncta, reliquis praeter Githaginem species amplectebatur.

[* CORONARIA (L. S. II.). *Lychnides* spec. Tournef. 175. C. — CAL. Perianth. Iphyllum, claviforme, striatum, erectum (G. I.), coriaceum, 5angulare (G. II.), 5dentatum, persistens: angulis minoribus interjectis (G. II.). — COR. Petala 5. Ungues longit. calycis, margine aucti. Limbus planus, speciosus (G. I.), bracteis cordatis. Nectarium compositum ex 2 denticulis in singuli petali collo enatis. — STAM. Filam. 10, longit. tubi corollae, alterna seriora, singulo ungui petalorum singulorum insidens. Anth. incumbentes. — PIST. Germen subcylindraceum. Styli 5, distantes (erecti G. I.), longit. staminum. Stigm. simplicia. — PER. Caps. cylindracea, Iocularis, apice dehiscens. — SEM. plurima, subrotunda.* G. I. p. 135. n. 380., II. p. 200. n. 450.]

3384. *A. Githago* Sp. I.: *A.* hirsuta, cal. corollam aequantibus, petalis integris nudis. Sp. I - S. XI. n. 1. Fl. succ. II. n. 407. — *Oed. dun.* 576. (S. XIII.) — *Agrostemma* H. cliff. p. 175. Fl. succ. I. n. 383. Roy. lugdb. 449. *Lychnis* segetum major Bauh. pin. 204. *Lolium* Fuchs. hist. 127. Habitat inter Europae segetes. ☉. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Nigellastrum Dod. pempt. 173., Pseudomelanthium Bauh. hist. 3. p. 341. Lob. hist. 23. Dalech. hist. 448., *Lychnis* qbsdam Githago. Causalp. syst. 253., *L.* hirsuta segetum major Moris. hist. 2. p. 513. s. 5. t. 21. f. 31., C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 210. — Obs.: „Licit planta satis similis videatur antecedenti [n. 3385.], tamen nulla est pars in tota fructificatione, quae non figura et proportione a Coronaria differat.“

Fl. S. syn. Dod. l. c. et Till. ic. 58., Dalech., Bauh. pin., H. v. c. Githago Trag. hist. 128. (et Fuchs. l. c. in ed. I.)

3385. *A. Coronaria* Sp. I.: *A.* tomentosa, foliis ovato-lanceolatis, petalis coronatis integris. Sp. I. II. S. X. n. 3., *emarginatis serratis.* S. XII. XIII. n. 3. Coronaria H. cliff. p. 174. Roy. lugdb. 449. Cor. tomentosa, fol. ovato-lanc. H. ups. p. 115. n. 1. — *Lychnis* coronaria dioscoridis sativa Bauh. pin. 203. *Lychnis* Cam. epit. 569. — Habitat in Italia. ☉. [Sp. I. II.]

„Naturalis planta corolla alba medio rubra est.“ Sp. II. — „Habitat passim in Sibiria. ☉.“ Mant. II. p. 390.

H. cliff. syn. L. coronaria Caes. syst. 252. Dod. pempt. 170. Lob. hist. 181. Dalech. hist. 815., Bauh. hist. 3. p. 340., C. Bauh. l. c., L. coron. sativa, fl. albo, rubro, punctato simpliciter et rubro pleno. Moris. hist. 2. p. 540.; — obs.: „Crescit in Italia passim teste Rajo, apud Ananienses Matthioli; quod mirum est, si non ex satis sylvestris facta sit, cum faciem gerat exacte vel plantae cretaensis, siculae, vel orientalis. Variat immense quoad colorem florum, hinc 7 varr. Tournefortio, 5 Boerhaavio, 4 (cum 5ta plena) C. Bauhino.“

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. Lob. H. c.; var. β. L. cor. diosc. sat. alba Tournef. inst. 334.; — t. nat. id. brevis. 24.

3386. *A. Flos Jovis* Sp. I.: *A.* tomentosa, petalis emarginatis. Sp. I - S. XIII. n. 4. — *Lychnis* coronaria sylvestris Bauh. pin. 204. Moris. hist. 2. p. 540. s. 5. t. 36. f. 2. — *L. coron. alpina, fl. purpureo.* Barr. ic. 1005. (M. II. sq.) Bocc. mus. t. 42. (S. XIII.) — *L.* umbellifera montana helvetica Zan. hist. 128. t. 51. Raj. hist. 993. — Habitat in Helvetia. [Sp. I. II.]

„Flores corymbosi.“ Mant. II. p. 390. S. XIII.

3387. *A. Coelirosa* Sp. I.: *A.* glabra, foliis lineari-lanceolatis, petalis emarginatis coronatis. Sp. I - S. XII. n. 2. — *Coronaria* glabra, fol. lin. lanc. H. ups. p. 115. n. 2. — *Lychnis* segetum, Nigellastrum minus glabrum dicta, flore eleganter rubello. Moris. hist. 2. p. 543. s. 5. t. 22. f. 32. L. fol. glabris, cal. diuriore. Bocc. sic. 27. — *L. pseudomelanthii similis africana glabra angustifolia* Herm. lugdb. 391. t. 393. (Mant. II. sq.) — *Pseudomelanthium* glabrum siculum Raj. hist. 999. — Habitat in Sicilia, Oriente (Sp. II.). ☉. [H. ups., Sp. I. II.]

„Radix annua, Caulis pedalis, tener, vix erectus, alterne ramosus, articulatus, glaber. Fol. lineari-lanceolata, acuminata, integerrima. Cal. clavatus, longit. unguum corollae, 5dentatus, 10 sulcis rugosis. Petala purpurascensia, emarginata, ad basin limbi denticulis duobus. Styli 5, reflexi.“ H. ups.

DCXL. **LYCHNIS** S. I.: Cal. Iphyllus, oblongus, laevis. Petala 5, unguiculata: limbo sub- (♂. S. X.) bifido. Caps. 5- (3-S. X.) Iocularis. S. V. n. 517., XII. XIII. 584. — Cal. Iph. obl. laev. 5dentatus. Caps. Iocularis. S. I. I. n. 451.

LYCHNIS Tournef. 175. A. B. K. L. M. — CAL. Perianth. Iphyllum, subrotundum, inflatum (G. I - V): tubulosum membranaceum (G. VI.); 5dentatum, persistens. — COR. Petala 5. Ungues longit. calycis, plani, marginati. Limbus laminis saepe fissis (bracteis quadrifidis bifidisve, G. I. II.), planis. — Nectarium compositum ex duobus denticulis in singuli petali collo enatis (G. I. II.). — STAM. Filam. 10, setosa (G. I. II.), calyce longiora; alterna seriora, singulo ungui petalorum affixa. Anth. incumbentes. — PIST. Germen subovatum. Styli 5, subulati, staminibus longiores. Stigmata reflexa contra solem, pubescentia. — PER. Capsula ad ovatum figuram accedens, tecta, Iocularis (♂. G. VI.), 5valvis. — SEM. plurima, rotundiusecula.

[* G. I. n. 381., II. 451., V. 517., VI. 584.]

„Dantur species etiam in Dioecia sexu separatae.“ G. I. — „L. dioecia sexu distincta est, L. Viscaria petalis indivisis, caps. Ioculari.“ G. I. II.

Obs. Species variae in (S. I.) Fl. lapp. etc. sub Sileae et Cucub. habitant: v. infra et consp. gen. p. 389.

3388. *L. chalcidonica* Sp. I.: *L.* flor. fasciculatis fastigiatis. H. cliff. p. 174. n. 1. H. ups. p. 115. n. 1. Roy. lugdb. 449. Sp. I - S. XII. n. 1. *L.* hirsuta, fl. coccineo, major. Bauh. pin. 203. Flores constantinopolitanus Dod. pempt. 178. Habitat in Tataria; in omni Russia, Gmel. (Mant. II. sq.) 24. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 210., L. chalcidonica (etc.) Moris. hist. 2. p. 538. s. 5. t. 21. f. 14. Lob. hist. 183., L. byzantina, miniatu fl. Clus. hist. 1. p. 292., L. quae Oculus christi vulgo. Caes. syst. 253., Hies constantinop. (etc.)

Bauh. hist. 3. p. 344. Dod. l. c.; — *varr.*: *α*. L. hirsuta fl. incarnato major Tourn. inst. 334. *β*. L. hirs. fl. candido major T., *γ*. L. chaled., fl. pleno minato S. aurantiaco Boerh. l. c.; — *l. nat.*, „ignoramus, allata est Constantiopol. in Europam.”

H. ups. syn. Bauh. pin. Lob. Dod. II. cc.; — *varr.* *β*. *γ*. ut *β*. *H. cliff.*; — *l. nat.* in Tatariae oroburgensis pratis circa fluv. Samaram et Wolgam. 24.

3389. **L. Flos cuculi Sp. I.**: L. petalis quadrifidis, fructu subrotundo. *Vir. cliff.* p. 39. *H. cliff.* p. 174. n. 2. Fl. succ. I. n. 384. II. 408. Roy. lugdb. 139. *Sp. I-S. XII.* n. 1. — *Oed. dan.* 590. (S. XIII.) — Caryophyllus pratensis, fl. laciniato simplici s. Flos cuculi. Bauh. pin. 210. — *Var. β. Sp. I. II.*: Caryoph. pratensis, flore pleno. Bauh. pin. 210. *Mill. ic.* 169. f. 2. (*Sp. II.*) Odonites plinii Clus. hist. 1. p. 292. 293. — Habitat in pratis Europae humidiusculis. 24.

[*Sp. I. II.*] „Caulis procumbens, sed sub (*appropinquante Ed. I.*) florescentia erigitur, *Fl. S. I. II.*, ut in Saponaria n. 346. [*Cod. n. 3490.*]” *Fl. S. I.*

H. cliff. syn. L. pratensis, fl. laciniato simpl. et pleno. Moris. hist. 2. p. 537. s. 5. t. 20. f. 8. Boerh. lugdb. 1. p. 213. Bauh. l. c., Armerius sylvestris Dod. pempt. 177., Odont. plinii simpl. flore Clus. l. c., Flos cuculi, odontites qbsd. Bauh. hist. 3. p. 347.; — *varr. α.* Od. plinii pleno fl. Clus. l. c., *β.* L. prat. fl. laciu. albo simplici Tourn. inst. 536., *γ.* fl. lac. pleno ampliore albo T.

Fl. S. syn. C. fl. lac. simpl. etc. Bauh. pin., Dod., II. cc. (*et Roy.*, Bauh. hist., O. fl. simpl. Clus., II. cc., in *ed. I.*)

3390. **L. Viscaria Sp. I.**: L. petalis sub- (*S. XII. sq.*) integris. *Sp. I-S. XII.* n. 3. *Fl. S. II.* n. 409. Silene flor. pentagynis, caps. 5locularibus. *H. cliff.* p. 172. n. 10. Fl. succ. I. n. 364. Roy. lugdb. 445. L. sylvestris viscosa rubra angustifolia Bauh. pin. 205. L. sylv. IV. Clus. hist. 1. p. 289. — Habitat in Europae septentrionalis pratis siccis. 24.

[*Sp. I. II.*] „Caulis articuli superiores superna parte illiti sunt visco nigricante rubro, instar picis liquidae, unde nomina variis in linguis indita plantae.” *Fl. S. I. II.* — „Insecta aptera, formicae aliaque, nequeunt ascendere plantam et haurire florum succus, sed inviscantur pedibusque adhaerent.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Viscaria rivini Rupp. jén. 101., Bauh. l. c., L. sylv. angustif. viscosa praecox etc. Moris. hist. 2. p. 536. s. 5. t. 21. f. 6., Clus. l. c., Odontites s. Flori cuculi affinis etc. Bauh. hist. 3. p. 348. fig. bona; — *varr.*: *α.* ... fl. pleno Boerh. lugdb. 1. p. 213., — *β.* ... alba Tourn. inst. 337., — *l. nat.* copiosiss. in prat. montosis exaridis ad viar. margines in Suec. Silesia et Austria.

Fl. S. syn. Bauh. pin., Clus., II. cc. (*et Rupp. l. c. in ed. I.*); — *var. β.* ut *β. H. cl.*

3391. **L. alpina Sp. I.**: L. petalis bifidis, flor. tetragynis. *S. XIII.* n. 4., flor. corymbosis. *Sp. I-S. XII.* n. 4. Fl. succ. II. n. 410. — *Oed. dan.* t. 65. (*S. XII. sq.*) — Silene flor. trigynis corymb., caule erecto, fol. lanceolato-linearibus. Roy. lugdb. 447. *Fl. S. I.* n. 365. S. lapponica alpina, facie viscaria. Fl. lapp. n. 185. S. flor. in capitulum congestis. Hall. helv. 376. t. 7. Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis, Sibiricis, Pyrenaicis. 24. ♂.

[*Sp. I. II.*] „Petala incoronata, semibifida, acuta. Calyx unguibus obtusis concavis. Bractae subdiaphanae. Flores in thysum congesti. Styli quatuor.” *S. XIII.*

„Radix perennis. Fol. radicalia in cespitem congesta, linearia, subcarinata, acuta, glabra, crassiusc., subcanaliculata, basi subciliata. Caulis digitalis, simplex, teres, articulatus 4 seu 5, apice compressiusculus. Folia ovato-lance., erecta, scabriusc.: suprema membranacea. Corymbus pedunc. 3floris brevissimis. Calyx pallidus. Petala semibifida, obtusa, purpurea, Anth. rubrae. Germ. subrotundum. Styli 5, rubri, erecti, petalis dimidio breviores.” *Fl. S. II.*

„Praecedenti [n. 3390.] simillima est haec planta, sed pistillorum numero et (*♂. ed. II.*) viscositate diversa.” *Fl. S. I. II.* (*cum syn.* Roy. Fl. lapp. Hall. II. cc., L. pyrenaica umbellifera minima Tourn. inst. 338., L. muscaria rubra angustif. etc. Rudb. lapp. 98.)

„Radix perennis, fibrosa. Fol. radicalia plurima, conferta, angusto-lanceolata, obtuse acuminata, glabra, pollicis transversi longitudine: Caulina opposita, prioribus conformia, paulo majora.

Caulis simplex spithameus et altior, in 4 ad 8 usque internodia divisus, glaber, obtuse 4gonus. Corymbus terminat caulem, et flores confertiores, quam in Viscaria, gerit. Ex alis foliorum superiorum caulis oriuntur pedunculi semi-3fidi, totidem flores sustententes, quorum intermedius inferior est. Florum facies eadem ac in Viscaria, sed paulo minores. Calyces purpurascens, Corolla purpurea, Stam. 10, Styli 3, et folia pedunculis subiecta purpurascens sunt.” *Fl. lapp. (cum syn. Rudb. Tourn. II. cc. — Add. obs. β. δ. ε. levioris argum.)*

Obs. Hallero monente ad hoc genus relata: cf. Ep. ed. S. m. 2. p. 265.

3392. **L. sibirica Sp. I.**: L. petalis bifidis, caule dichotomo, foliis subhirtis. *Sp. I-S. XII.* n. 5. Habitat in Sibiria. Gmelin. 24. — Statura Silenes rupestris, sed radix perennis, folia minus glabra, et styli 5 distinguunt plantam. [*Sp. I. II.*]

3393. **L. dioica Sp. I.**: L. floribus dioicis. *Sp. I-S. XII.* n. 6. Fl. succ. II. n. 411. *Cucubatus fl. (pentag.) dioicis.* Hort. cliff. p. 171. n. 5. Fl. succ. I. n. 361. Roy. lugdb. 448. Cucub. caule composito, cal. ovato-oblongis. Fl. lapp. n. 182. L. sylvestris s. calicula purpurea simplex Bauh. pin. 204. L. sylv. noctiflora alba simplex, cal. amplissimo. Till. pis. 105. t. 41. f. 1. Melandrium plinii genuinum Clus. hist. 1. p. 294. mas. — *Var. β. Sp. I.*: Cucub. flor. hermaphroditis pentagynis, caps. unilocularibus, II. cliff. p. 170. n. 3., cal. angulatis. *Fl. succ. I.* n. 362. L. sylvestris alba simplex Bauh. pin. 204. — *Var. γ. Sp. I.*: L. alba multiplex Bauh. pin. 204. — Habitat in Europae frigidae pratis succulentis. 24. [*Sp. I. II.*]

„Variat flor. hermaphroditis, licet rarius.” *Sp. II. Fl. lapp. syn.* Bauh. Clus. II. (*ad α.*) cc., L. sylvestris Dod. pempt. 171.; — „Mas et femina.” — *Add. obs. β.*: „In alpihus cor. saepius ludit alba, quae naturaliter purpurea est.” — *Obs. γ. levior. arg.* — *Obs. δ.*: „Var. singulare, petalis scil. singulis 4fidis, hujus speciei in Alpibus habuimus.” [*Obs. Hujus loc. nat.: Laches. lapp. 1. p. 288. n. 10. R.*]

H. cliff. n. 5. syn. Fl. lapp. n. 182., Clus. Bauh. II. cc. Boerh. lugdb. 1. p. 211., L. sylv. minus hirsuta, fl. rubello simplici. Moris. hist. 2. p. 540., L. sylv. fl. rubello, an Hesperis? Lob. hist. 181., Ocmoides purpureum etc., Bauh. hist. 3. p. 343., mas (cui apices e medio fl. prominent) et, ... femina (cui apices nulli etc.) Gesn. hort.; — *varr.*: *α.* L. purpurea multiplex Bauh. pin. 204., — *β.* L. sylv. s. aquat. alba simplex Boerh. l. c. — *L. nat.* in pratis sublim. et ad sepes, nec non inter segetes Austr. Gall. Angl. Belg. Dan. Suec. Lappou. Fimmorkiae, — *Obs.* „Differt ab antec. n. 3. [*i. e. β. Sp. I.*] flore, sexus diversitate, quam primus in hac observavit Gesnerus, quodque annua sit planta. Mas calyces fere cylindricos gerit, femina autem ovatos.”

Fl. S. I. n. 361. *syn.* Fl. lapp. Bauh. Clus. II. cc.; — *maris*: Gesn. l. c., L. sylvestris Lob. ic. 335. Dod. l. c.; — *feminae*: Gesn. l. c., Ocmoides fl. rubro Cam. epit. 740. f. 1. — *Add. var. β.* (*ut β. H. cl.*)

Fl. S. II. syn. Bauh. pin. l. c.; — *var. β.* L. etc. alba simplex Boerh. (l. c.), mas: L. sylv. Dod. Lob. II. (*in ed. I.*) cc., fem.: Cam. Till. II. cc.; — *var. γ.* ut *β. Sp. I. II.* — *Add. obs.*: „Saepius occurrit fl. albo, rarius purpureo; communiter dioica est, rarius hermaphrodita, qualem aliquoties legi et 1752. versus Junkhild stipatus ultra 100 tyronibus botanicis, examinavi et demonstravi, ne de existentia ejus quies dubitet.”

H. cliff. n. 3. (i. e. β. Sp. pl.) syn. Ocmoides major (-us) Caes. syst. 256. Dalech. hist. 482., O. album multis Bauh. hist. 3. p. 342., L. sylv. alba simpl. Bauh. pin. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 211., Moris. hist. 2. p. 541. s. 5. t. 21. f. 21.; — *var. α.* L. alba multiplex Bauh. l. c. — *L. nat.* in pase. et ad sepes in Ital. Austr. Germ. Angl. Dan. Suecia. — *Obs.*: „Differt maxime a sequente [n. 3. i. e. α. Sp. pl.], cui ceteroquin quodammodo similis, fl. hermaphrodito, calyceque magis globoso et anguloso. Thalamis nivei nitoris est, at peracta venere totum aulacum fusco s. cinereo nigricante pulvere commaculatum est. Dicitur haec Succis Scrotum leporis ob glabritiem.”

Fl. S. I. n. 362. (*i. e. β. Sp. pl.*) *syn.* Bauh. utrq., Dalech. (*ut in n. 3. H. cl.*); *l. nat.* in campis. *Obs.*: „A praecedenti [*α. Sp. pl.*] differt haec planta sexu hermaphrodito; alias feminae praecedentis similis; eandem nihilominus speciem esse Halleros asserit.”

[*Obs. Historia speciei ex his patet. Species princeps e Fl. lapp. (H. cl. n. 5., Fl. S. I. n. 361.) erat L. diurna Sibth.; sed non stricte distincta L. a L. vespertina S. (Fl. S. I. n. 362., H. cl. n. 3.) Coniunctae a Sp. I. R.]*

3394. **L. apetalum Sp. I.**: L. calyce inflato, corolla calyce breviori, caule subuniifloro, *Sp. I. n. 7.* Fl. succ. II. n. 412., *flore hermaphrodito. S. X. XIII. n. 7. t. e., Sp. II. n. 7.* — Cucubalus caule simpliciss. unifloro, petalis calyce brevioribus. Fl. succ. I. n. 363. Cuc. caule simpliciss. unifl., cor. inclusa, hermaphroditus. Fl. lapp. n. 181. t. 12. f. 1. Habitat in Alpibus Lapponicis, Sibiri- cis. (*2. Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Novae hujus plantae descriptio est haec: Rad. fibrosa: num annua vel perennis fuerit, certo definire nequeo; nullum enim plan- tae emarcidae signum ad radicem observare potui: unicum semper caulem ex eadem radice ubique protulit. Caulis unicus, erectus, spithameus, integer, in 3 vel 4 internodia divisus, vix manifeste scaber. Folia oppos., lineari-lanceolata, superiora breviora et angustiora; ad radicem 4 folia ponuntur, orta e 2 articulis caulis ad- modum proximis. Flos unicus caulem terminat, horizontaliter nutans, cujus cal. ovatus, inflatus, lineis 10 elevatis fasciis hispida, longitudinalibus pictus, ore 5dentato, obtuso, fere clauso. Corolla constat petalis 5, oblongis, unguibus triquetro-planis, erectis; lim- bus fere nullus, emarginatus, fuscus, calyce dimidio brevior. Stami- na 10, calyce breviora, corolla fere longiora. Germen oblongum; styli 5, staminibus paulo longiores, calyce tamen breviores, Caps. cylindracea, oblonga, in medio parum attenuata, obtusa, intra calycem abscondita, unilocularis.” *Fl. lapp. obs. y.* — (*Obs. d. minoris momenti est et locum additam respicit.*)

„In Sibiria planta caule multifloro lecta est.” *Sp. I. II.* [*De hac etiam Am. ac. 4. p. 383.*] — „Haec hermaphrodita.” *Sp. II.* — „Haec plantam a praecedenti ortam fuisse dubium non est; quamvis distinctissima et constans persistat.” *Fl. S. II.* [*Obs. Simil.: Am. ac. 4. p. 383.*]

„Hujus var. semel a me lecta est, cor. exstante nec intra calycem occultata, petalorum limbis lineae longitudine, albis, sulcis 3 exaratis.” *Muntin in diss. Splachn. (Am. ac. 2. p. 236. obs. d.)*

Fl. lapp. et Fl. S. I. syn. Lychn. caule simplici II., petalis absconditis. Linn. florul. lapp. in Act. ups. 1735. p. 54. — *Aliena syn. nullibi.* — *Locus inventionis: Laeh. lapp. I. p. 301-2., cum descr. brevi.*

DCXLI. **CERASTIUM Dill., S. I.**: Cal. 5phyllum. Petala bifida. Caps. unilocularis, apice debiscens. *S. X. n. 518., XII. XIII. 585.* — *Cal. Pet. ut sup. Caps. cylindrica longa. S. VI. n. 448.*

CERASTIUM, Myosotis Tournef. 126. — *Vall. B. P. 30. f. 1-5. (G. I. II.)* — **CAL.** Perianth. 5phyllum: foliolis ovato-lanceolatis, acutis, patentibus (*Φ. G. I.*), persistentibus. — **COA.** Petala 5, bifida, obtusa, erecto-patentia, longit. calycis. — **STAM.** Filam. 10, filiformia, corolla breviora; alterna breviora. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen ovatum. Styli 5, capillares, erecti, longit. stamini- um. Stigm. obtusa. — **PER.** Caps. ovato-cylindracea seu *globosa (G. V. VI.)*, longissima (*G. I. II.*), obtusa, incurvata, semi-tecta (*G. I. II.*), unilocularis, dehiscens apice 5dentato. — **SEM.** plurima, subrotunda.

[* *G. I. n. 376., II. 448., V. 518., VI. 585.*]

„Species est quae in defectu variat staminibus 5.” *G. I. II.* — „Species n. 3398-9. stam. 5 tantum instruunt. Primaria divisio specierum ex capsula oblonga et globosa petenda.” *G. V. VI.*

Obs. S. I. syn. Dill. Tourn.

* CAPSULIS OBLONGIS.

3395. **C. perfoliatum Sp. I.**: C. foliis connatis. II. cliff. p. 173. n. 1. II. ups. p. 115. n. 1. Roy. lugdb. 450. *Sp. I. S. XII. n. 1.* Myosotis orientalis perfoliata, lychnidis folio. Tournef. cor. 18. Dill. eth. 295. t. 217. f. 284. Habitat in Graecia, *Russia (S. XIII.)*. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. Dill. II. ec. et Boerh. lugdb. I. p. 215.; l. nat. in Oriente; obs.: „Pistilla 5 in hac breviora quam facile in altis.” — II. ups. syn. Tourn. Dill.; l. nat. idem.

3396. **C. vulgatum Fl. S. II.**: C. foliis ovatis, petalis calyci aequalibus, enul. diffusis. Fl. succ. II. n. 415., *S. X. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 2.* — *C. (vulgatum); flor. decandris, petalis subtridentatis calyce majoribus. Laefl. it. p. 143. descr. (S. X. Sp. II.)* — Myosotis arvensis hir-

suta, parvo flore albo. T. Vaill. paris. 142. t. 30. f. 1. Alsine hirsuta, magno flore. Bauh. pin. 251. Auricula muris quo- rundam, flore parvo, vasculo tenui longo. Bauh. hist. 3. p. 359. Habitat in Scaniae et Europae australioris pratis, arcis. — Simile *C. viscoso*, sed denso caespite crescent.

[*Sp. I. II.*]

„Planta simillima *C. viscoso*, sed capsulae minores, folia minus lanceolata, magisque ovata. Pedunc. non viscidis. Caulis copiosior, magis decumbens, serius florent, diutius durat. Calycis exteriora foliola margine non membranacea.” *Fl. S. II., cum syn. T. Vaill. (fig. 1.) II. ec., Myos. hirsuta ex ov. - acum., flore calyci aequali. Hall. herb. 384. Als. hirsuta magno („parvo potius”) flore. Bauh. pin. I. ec., Bauh. hist. I. ec.; l. nat. in arcis hortis et ruderalis, ☉.*

Obs. „Vaill. lege f. 3., non f. 1.” bene monet M. II. p. 300. — Speciei origo ex Fl. S. II. (1755): eaque herbario Linn. confirmata, est C. oede Pers. — Cf. sp. seq. et erud. Fries. Nov. p. 125-30., ubi permulta ad utriusque sp. criticam. — Loeft. l. e. descr. longior (cf. etiam p. 69.): hanc pro eadem specie habuit L., Friesius pro C. trivialis Lk., nos pro C. campanulato Vic. vel consimili (cor. calyce duplo majore patente); sed parum refert, quid sit. R.]

3397. **C. viscosum Sp. I.**: C. erectum villosu-viscosum. H. cliff. p. 174. n. 4. Fl. succ. I. n. 379. II. 414. Roy. lugdb. 450. *Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3.* C. corolla calyci aequali. Fl. lapp. n. 193. Myosotis hirsuta altera viscosa Vaill. paris. 142. t. 30. f. 1. („et 3.” *Sp. II.*) — Alsine hirsuta altera viscosa Bauh. pin. 251. Habitat in Europae pratis macilentis. ☉

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. hirs. viscosum Dill. giss. 41., Vaill. (f. 1.) l. e. et Tourn. inst. 245., Bauh. l. e., Als. hirsuta, Myosotis latifolia praecocior Raj. syn. 148.; — l. nat. freq. in Gall. Angl. Belg. Germ. Dan. Sueciae, pratis sterilioribus. — Obs.: „Haec semper stam. 10, non 5, obtinet; nisi spec. n. 2. [C. semidec.] pro hujus var. habenda sit.”

Fl. lapp. syn. Dill. Tourn. Bauh. II. ec., Alsine corniculata Rudb. vall. 2. hort. 5.; — l. nat. in sylvis graminosis. — Obs. β. (cf. infra.) Obs. y. vid. sp. sq.

Fl. S. I. II. syn. Vaill. (f. 1.), Bauh., II. ec., Alsine spuria quarta Dod. pempt. 31. (et Roy. Dill. Tourn. Rudb. II. ec., in ed. L.); — var. β. Cerast. hirsutum majus, II. parvo Cels. ups. 7. — Add. obs. vide infra.

„Chermes propria transformat saepius plantam, ut cal. triplo majores evadant et inflati apicibus inflexis, et petala fiant viridia persistentia.” *Fl. S. II.* — „Haec pl. foliis ad apices ramorum congestis inflexis, includentibus calyces et cor. viridem persistentem majorem, interdum reperitur, quod debetur Kermes speciei.” *Fl. S. I.* — „Florum fasciculis saepe in globum plicatur monstrosus et steriliis, quod insectis eorumque nidis ad scribendum est.” *Fl. lapp.*

[*Obs. Species plures aestate viscosas forsitan subesse conjicias; sed noxii id L.: cf. n. 3398 et 9. — Pl. lapponica et herb. Linn. pertinet ad C. triviale Reccent. — Var. β. (casu serrata in Fl. S. II.?) ob l. nat. Celsii dubium fecit cf. Friesius (spec. contra in Rchb. excurs. p. 796.) — Fig. 3. Vaillantii (peperum additu in Sp. II.) ad praec., q. cf., pertinet. — Ceterum de hujus criticis cf. III. Fries. Nov. II. ec. — R.]*

3398. **C. semidecandrum Sp. I.**: C. flor. pentandris, petalis emarginatis. II. cliff. p. 173. n. 2. Fl. succ. I. n. 382. II. 416. It. oel. p. 17. Roy. lugdb. 450. Gron. virg. 51. Gort. gelr. 90. *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4.* C. corolla calyce breviori. Fl. lapp. n. 193. obs. y. C. hirsutum minus, parvo flore. Raj. angl. 3. p. 348. t. 15. f. 1. Myosotis arvensis hirsuta minor Vaill. paris. 142. t. 30. f. 2. Habitat in campis apricis sterilissimis Europae borealis. ☉

— Filamenta haec 5 sterilia, 5 antherifera. [*Sp. I. II.*]

„Petala in lacris, 3, inaequales, divisa. Filamenta ut plurimum 5, interdum plura. Styli 5. Pl. tota hirta, pilis apice glandulae succum viscosum exsudante instructis.” *It. oel. l. e., e Suolandia.*

„Caulis brevissimi. Fol. ovata, opposita, subcanaliculata, obtusa, pilis brevissimis adspersa. Pedunc. brevissimi, flori. Calyx pilosoglutinosus, margine apiceque membranaceus. Petala 5, linearia, alba, neute emarginata. Stam. 5, anth. albis; stam. 5 interiora antheris destituta. Puneta nectarifera 5 inter stam. secunda et petala. Germen ovatum. Styli 6.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Raj. l. e. et Dill. giss. 60., Vaill. l. e. et Tourn. inst. 245., Alsine hirsuta vasculo longioris, minima. Rupp. jen. 88.

Als. hirs. minor Bauh. pin. 251.; — *l. nat. vulgatiss.* in omn. vallibus sicilibus, tempore verni, in Suec. Germ. Angl. et Hollandia. — *Obs.*: „Flos gaudet stam. 5.”

Fl. lapp. l. c. commemor. in transitu, cum syn. Dill.

Fl. S. I. II. (Roy.) Dill. Raj. Bauh. II. ec., Vaill. l. c. (*em. in ed. II.*)

3399. **C. pentandrum** *Sp. I.*: C. flor. pentandris, petalis integris. Loefl. (*it. p.* 142.) *Sp. I. S. A. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* — Habitat in Hispania. — Planta minima, similis *C. semidecandro*, a quo differt: colore viridi nec incano; stam. 5 fertilibus, nec 5 aliis anthera destitutis; petalis calyce longe brevioribus lanceolatis acutis, nec acute emarginatis. [*Sp. I. II.*]

Loefl. l. c. syn. II. cliff. II. S. I., Dill. Raj. II. (*ad praec.*) cc. „112. Raj. bona, pl. adullior, fructif., sed petala vix unquam vidi emarginata.” — *l. nat.* Madriti primo vere vulgatiss.; *Desc.*: „Rad. tenuissima, fibrosa, annua. Caulis sub flore, vix $\frac{1}{2}$ unciar. partem aequat, demum fructiger pollicaris altitudinis: ex basi interdum ramosus, ramis subprocumbentibus. Folia ovalia, oppos., plana, sessilia, patetia, obtuso-acuta, linea in medio sulcata, pubescentia. Flores 4 circ. vel plures, in principio subsessiles florentes: postea, pl. ipsa fructifera elongata, etiam elongantur pedicelli. Bractae 2 ad basin pedunculi, Cal. Perianth. 5phyllum: foliulis erectis, ovatis, acutis: 3 exter. lateribus subciliatis, apice membranaceo auctis; 2 interior. undique membrana tenuissima auctis, integris. Petala 5, lanc.-acuta, $\frac{1}{2}$ longitudinis circ. calycis, erectiuscula. Filam. 5, subulata, petalis leviter longiora, inserta glandulae, vel basi cincta gland. parva tumente. Anth. brevissimae, didymae. Germ. ovatum, glabrum, petalis brevius. Styli 5, staminum altitudine, cum sole paulo spiraler flexi, Stigm. crassiuscula. Caps. Cerastii, Sem. — — — — Color floris intus quasi luteus ob stam. et pist. occupantia totum florem; petalorum vero subalbidos. Pl. pulchre viridis: nec ad incanum faciem vergit ut aliae Cerastii speciei: in initio nunquam vidi viscosum, sed leviter tantum in antiquis.” — [*Cf. praeterea Loefl. p.* 37.]

„Styli quinque.” *S. XIII.* [*Cur? R.*]

3400. **C. arvense** *Sp. I.*: C. foliis lineari-lanceolatis obtusis (*acutis Fl. S. II. nec rel.*) glabris (*Sp. I. S. I.*), corollis calyce majoribus. Fl. succ. I. n. 351. II. 417. *Sp. I. S. A. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* C. foliis calycibusque hirsutis. II. cliff. p. 174. n. 3. Roy. lugdb. 450. Myosotis arvensis hirsuta, fl. majore. Vaill. paris. 141. t. 30. f. 4. Caryophyllus arvensis hirsutus, fl. majore. Bauh. pin. 210. Habitat in Scania et australi Europa. 4. [*Sp. I. II.*]

II. cliff. syn. C. hirs. fl. majore Dill. giss. 46. Myos. arv. hirs. fl. maj. Tourn. inst. 245. Alsine hirs. magno fl., vase. corniculato. Rupp. jen. 88. Bauh. l. c. Auricula muris, pulchro fl. albo. Bauh. hist. 3. p. 360. — *l. nat.* Angl. Belg. Germania.

Fl. S. syn. Vaill. Bauh. II. ec. Holosteum caryophyllaeum Tabern. ic. 233. (*et Tourn. l. c. in ed. I.*)

II. scou. p. 208. *descr. brevis.*

3401. **C. dichotomum** *Sp. I.*: C. foliis lanceolatis, caule dichotomo ramosissimo. caps. erectis. Roy. lugdb. 450. *Sp. I. S. A. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* Lychnis segetum minor Bauh. pin. 204. Alsine corniculata Clus. hist. 2. p. 154. Habitat in segetes Hispaniae. ☉ [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit hanc Loefl., it. p. 290.

3402. **C. alpinum** *Sp. I.*: C. foliis ovato-lanceolatis, caule diviso, caps. oblongis. *Sp. I. S. A. n. 7.*, *Fl. succ. II. n. 415.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* C. fol. ov.-lanc., cor. calyce majoribus. Fl. succ. I. n. 380. C. fol. lanc.-ov., caule subunifloro. Roy. lugdb. 451. C. corolla calyce majore. Fl. lapp. n. 192. — *Caryophyllus holosteus alpinus latifolius Oed. dan. t. 6.* (*Sp. II. S. XIII.*) — Alsine myosotis facie, lychnis alpina, flore amplo niveo, repens. Raj. angl. 3. p. 349. t. 15. f. 2 — Habitat in Alpibus Europae. [*Sp. I. II.*]

„Variat fol. pubescentibus et omnino glabris, ut facile fallat legentem.” *Fl. S. II. et (simil.) M. II. p.* 390.

Fl. lapp. varr. 2: α . Myosotis alp. latifolia Tourn. inst. 244. Raj. l. c., Caryoph. holosteus alp. latif. Bauh. pin. 210. prodr. 104., Herba facie auriculae muris, Mart. spitzb. 47. tab. G. f. d., — β . C. fol. lanc. glabris. Linn. florul. lapp. (in Act. ups. 1735.) p. 54. — *Obs. d.*: „Duas hic habemus varr., quarum altera fol. omnino glabris et fere nitidis, altera villosis gaudet; quod autem non sint distinctae spp., docent omnes partes, etiam mininae, fructificationis, quae sibi ut ovum ovo similes. Quaequam autem sit causa glabritiei in altera planta, cum tamen ambae mixtae occurrant, quaero. Item, an haec differat a *C. hirsuto* flore magno

Dill., et in quibus?” — *Obs. e.*: „Species nostra saepius unico modo gaudet fl., non raro etiam 2 e summitate profert; plures vix observavi apud nostros Lappones, at in Hortis Belgii plures.”

Fl. S. I. syn. ut Fl. lapp. α .; *var. β .* ut β . *Fl. lapp.* — *Fl. S. II. item, excl. Tourn. syn.* — [*Obs. Syn. Bauh. cf. ad n.* 3408.]

• • CAPSULIS SUBROTUNDIS.

3403. **C. repens** *Sp. I.*: C. foliis lanceolatis, pedunc. ramosis, caps. subrotundis. *Sp. I. S. A. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* C. caule perenni procumbente, fol. lanc. tomentosis. Roy. lugdb. 450. C. perenni procumbens. II. cliff. p. 174. n. 5. Myosotis arvensis, polygoni folio. Vaill. paris. 141. t. 30. f. 5. — *Ocymoides lychnitis reptante radice. Col. phytob. 115. t. 31.* (*Sp. II.*) — *Lychnis incana repens* Bauh. pin. 206 — Habitat in Gallia, Italia. 2. [*Sp. I. II.*]

„Petala saepe 4-8, 5fida, *Mant. II. p.* 390., Mygind. S. XIII.

II. Cliff. syn. Vaill. Bauh. II. ec., Myos. incana repens Tourn. inst. 244. Boerh. lugdb. I. p. 215., Lychn. incana et tomentosa (etc.) Herm. lugdb. 394., *Ocymoides lychnitis rad. repente.* Bauh. hist. 3. p. 353.; *l. nat.* Neapoli.

[*Obs. Syn. Vaill. excludendum. R.*]

3404. **C. strictum** *Sp. I.*: C. foliis linearibus acuminatis glabris, pedunc. subtomentosis, caps. globosis. *Sp. I. S. A. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* — Alsine alpina subhirsuta, linariae folio. Scheuch. alp. 2. p. 130. — *Myosotis caule hirsuto, fol. perangustis glabris, flore calyce excedente. Hall. hcl. 354. t. 5. f. 1.* (*Sp. I. nec rel.*) — *Caryophyllus holosteus alpinus gramineus* Bauh. pin. prodr. 104. Hall. (*Mant. II. nec rel.*) — *Caryoph. holost. alpinus, foliis strictissimis glabris acutis, flore magno. Burs. XI. 119.* — Habitat in Alpibus Austriae, *Helveticis* (*Sp. II.*).

„Facies Auriculae muris pulchro flore, folio tenuissimo Bauh. hist. 3. p. 360, sed flos Arenariae montanae. Folia linearia, acuminatissima, stricta, glabra. Caules glabri, procumbens. Pedunc. 1-3. 2florus, in medio bracteis 2, brevibus, lanceolatis, litoribus; subtomentosus uti calyx.” *Sp. II. Am. ac. I. p.* 158. (*Pl. Mart. burser. 123.*) *syn.* Burs. Hall. II. ec., *obs.*: „Germen globosum, Folia linearia acuminata carinata.”

3405. **C. suffruticosum** *Sp. I.*: C. caule perenni procumbente, foliis lineari-lanceolatis subhirsutis. *Sp. I. S. A. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* Myosotis tenuissimo folio rigido. Tournest. inst. 205. Habitat in Europa australi. ☿ [*Sp. I. II.*]

3406. **C. maximum** *Sp. I.*: C. foliis lanceolatis scabris, petalis crenatis, caps. globosis. *Sp. I. S. A. n. 11.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.* — *Gmel. sib. 4. p.* 150. t. 62. f. 2. (*Mant. II. p.* 390.) — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. [*Sp. I. II.*]

3407. **C. aquaticum** *Sp. I.*: C. foliis cordatis sessilibus, flor. solitariis, fruct. pendulis. *Sp. I. S. A. n. 12.*, *Fl. succ. II. n. 413.*, *Sp. II. S. XII. n. 13.* Alsine major Bauh. pin. 250. Als. maxima solanifolia Mentz. pug. 2. t. 1. f. 3. Habitat ad littora lacuum Europae. 2. [*Sp. I. II.*]

„Affinis Stellariae nemorum.” *S. XIII.*

„Rad. 2. Caul. pedales s. bipedales, debiles, teretes, vix manifeste ancipites, glabri, articulati, articulis basi rufescentibus. Rami rariore, solitarii, alterni, simplices, longit. saepe caulis, superne pilosi. Fol. cordato-ovata, oblonga, sessilia, amplexicaulia, margine undata, acuta, glabra, carnata varina acutiuscula; at suprema subpilosa; et prima folia in ramis minora, cordata, petiolata petiolis ciliatis. Flores e summis alia foliorum et e dichotomia caulis, pedunculati, solitarii, pedunc. et calycib. pilosis viscosis. Cor. albae, calyce duplo majores, petalis bipartitis, staminib. 10 et pist. 5 albis. Calyx et pedunc. fructus deorsum nutans. Caps. ovata, obtuse 5gona, vix calyce longior, 5valvis, supra cava, hocularis. Sem. subrotunda, nulla. Vide Stellarium nemorum.” *Fl. S. II. (cum iisd. syn.)*

„Plane distinctam [*ab St. nemorum*] se exhibuit: — caulibus, fortiortibus, — viscidis. Fol. omnia sessilia et minime petiolata. II. minime corymbosi, sed solitarii et dichotomia caulis; pedunc. extrorsum flexo, fructu nutante.” *It. scou. p.* 269. — In illa styli 3. *Ibid. p.* 259, 255.

[*Obs. Dii hanc cum Als. media et St. nemorum conjunxit L.: ride n.* 2166. *et* 3274. *Illam primo disjunctit in Fl. S. I.: hanc*

vero ibi n. 370. β . cum nostra dedit: vide statim infra. Tandem primo in *H. scaurico* melius distinguit: vide supra.]

„*Alsine* fol. cordatis, flor. pentagynis. — Var. α . *Als. marina* Dod. pempt. 30. *Als. palustris* Tabern. hist. 1089. *Als. aquat. major* Moris. hist. 2. p. 550. s. 5. t. 23. f. 7. — Var. β . *Als. altiss. nemorum* Bauh. pin. 251. Cels. ups. 2. *Als. major sylvestris* Rudb. vall. 2. hort. 5. Lind. wiks. 3. — Habitat *et* in litt. sabulosus maris et Macleri lacus passim, β . in nem. et lucis hinc inde. — Tam multa habet haec pl. cum praec. [*Als. media*] communia, ut eandem facile dixerim; ex satis sem. in loco sicciori tandem patebit veritas." *Fl. S. I. n. 370.*, sub *cl. X.*, 3.

3408. **C. latifolium** *Sp. I.*: C. foliis ovatis subtomentosis, ramis *sub*— (*Sp. II.*) unifloris, caps. globosis. *Sp. I. S. X. n. 13.*, *Sp. II. S. XII. n. 15.* Caryophyllus holosteus alpinus latifolius Bauh. pin. 210. prodr. 104. Habitat in Alpibus Helvetiae. \mathcal{Q} . [*Sp. I. II.*]

„Caulis prostrati, ramosi, ad angulos rectos divaricati. Flores magni. Calyce campanulati. Gerard. *S. XII. XIII.*

[*Obs. Syn. Bauh. cf. ad n. 3402. R.*]

3409. **C. tomentosum** *Sp. I.*: C. fol. oblongis tomentosius, pedunc. ramosis, caps. globosis. *Sp. I. S. X. n. 14.*, *Sp. II. S. XII. n. 16.* C. fol. lanceolatis—linearibus subhirsutis, cor. calycem superante. Sauv. monsp. 142. Caryophyllus holosteus tomentosus latifolius Bauh. pin. 210. prodr. 104. — *Far. β . Sp. I.*: Caryophyllus holosteus tomentosus angustifolius Bauh. pin. 210. prodr. 104. — Habitat in Granada. \mathcal{Q} . [*Sp. I. II.*]

„Folia tomentosa—alba." *M. II. p. 390. S. XIII.*

3410. **C. manticum** *Cent. II.*: C. glabrum, caule stricto, fol. lanceolatis, pedunc. longissimis, caps. globosis. *Cent. II. n. 153. in Amoen. acad. 4. p. 315. S. X. n. 14. B.*, *Sp. II. S. XII. n. 14. (t. c.)* *Alsine* caryophylloides glabra, florum pediculis longissimis. Segu. veron. 3. p. 178. t. 4. f. 2. Habitat Veronae. *Seguier (Am. ac.)*. \odot . [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Caulis et statura *Stellariae* gramineae; tota glabra. Folia lineari—lanceolata. Caulis erectus. Panic. dichotoma: bracteis parvis, lanceolatis: margimibus lateralibus membranaceis, ut ovatae evadant. Petala obtusa. Stamina 10. Styli 3." *Am. ac.*

„Caulis erectus, simplex, pedalis; panicula trifida." *S. XII. XIII.*

DCXLII. **SPERGULA** *L., S. I. II.*: Cal. 5phyllus. Petala 5, integra. Caps. ovata, *S. II. n. 447.*,ilocularis, 5valvis. *S. X. n. 519.*, *XII. XIII. 586.*

SPERGULA Dill. gen. 7. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, obtusis, concavis, *patentibus* (*Fr. G. I.*), persistentibus. — COR. Petala 5, ovata, concava, patentia, calyce majora, *marcescentia* (*G. I. II.*), *indivisa* (*G. V. VI.*). — STAM. Filam. 10, subulata, corolla breviora, Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum. Styli 5, erecto—reflexi, filiformes, Stigm. crassiuscula. — PER. Caps. ovata, tecta, Ilocularis, 5valvis. — SEM. plurima, depresso—globosa, margine emarginato cincta.

[* *G. I. n. 375.*, *II. 447.*, *V. 519.*, *VI. 586.*]

„Petalis integris a *Cerastio* distinguitur." *G. V. VI.* — „*Spergularia* stamina tantum 5 habet." *G. VI.*

Obs. Cf. de nom. gen. Fl. lapp. n. 190. obs. γ .

3411. **S. arvensis** *Sp. I.*: S. foliis verticillatis, flor. decandris. *Sp. I—S. XII. n. 1.*, pedunc. dichotomis. Fl. succ. II. n. 419. *S. fol. stellatis, pedunc. dichot.* H. cliff. p. 173. n. I. Fl. succ. I. n. 377. t. c. Roy. lugdb. 451. — *Du Hamel. cult. 6. p. 149. t. I. (S. XII. sq.)* — Sp. fructu pendulo Fl. lapp. n. 190. *Spergula* Dod. pempt. 537. *Alsine* *spergula* dicta major Bauh. pin. 251. Habitat in Europae agris. \odot . [*Sp. I. II.*]

„Folia utriusque terna, seu sena in quovis verticillo, teretia, filiformia, villosa—viscosa, pedunc. ramosi." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. *Sp. Bauh. hist. 3. p. 722. Dod. l. c. Dill. giss. 79.* *Sagina* *spergula* Lob. hist. 467. *Arenaria* arv. *vulgatior* Rupp. jen. 89. *Bauh. l. c. et Bauh. lugdb. l. p. 209.*

Fl. lapp. syn. *Bauh. utrq.*, Rupp., Dod., H. cc., Rudb. hort. 107. Lind. wiks. 36.

Fl. S. syn. Dod., C. Bauh., l. c. (*et* Roy., Rudb., Lind., Dill., Rupp. (1. p. 169.) H. cc., in *ed. I.*)

3412. **S. pentandra** *Sp. I.*: S. foliis verticillatis, flor. pentandris. Loefl. (it. p. 143.) *Sp. I—S. XII. n. 2.* S. fol. filit. vertic. raris, sem. nigris. Sauv. monsp. 167. *Alsine* *spergulae* facie minima, sem. marginatis. Tournef. inst. 244.

Vaill. paris. 8. *Alsine* *spergulae* facie minima Magn. monsp. 14. *Arenaria* *teretifolia* verna, H. albo, sem. limbo foliaceo cincto. Rupp. jen. 101. *Spergula* annua, sem. foliaceo nigro circulo membranaceo albo cincto etc. Moris. hist. 2. p. 551. blaes. 28. Dill. giss. 46. E. N. C. cent. 5. p. 275. t. 4. — *Raj. angl. 3. p. 351. (Sp. II.)* — Habitat in Germania, Gallia, Anglia, Hispania. \odot . [*Sp. I. II.*]

„*Synonyma* distinguenda ab *Arenaria* media." *S. XIII.*
„Exclude syn. omnia. Simillima omnino *Sp. arvensis*, sed magis glabra, fl. pentandris." *Maat. II. p. 390.*

Loefl. l. c. descr. longior (cum syn. Tourn., Vaill.), *q. cf.* — *Var. major* missa Linnæo: *ibid. p. 290.*

3413. **S. nodosa** *Sp. I.*: S. fol. oppositis subulatis laevibus, caul. simplicibus. *Sp. I—S. XII. n. 3. Fl. S. II. n. 420. Sp. caul. simpl. procumbentibus. Fl. lapp. n. 191. S. fol. oppos.*, pedunc. simplicibus. H. cliff. p. 173. n. 2. Fl. succ. I. n. 378. Roy. lugdb. 451. — *Ocd. dan. 96. (S. XIII.)—Arenaria* *Bauh. hist. 3. p. 720. Raj. hist. 1033. (Sp. II.)* *Alsine* *nodosa germanica* Bauh. pin. 251. *Als. palustris, ericace folio, polygonoides, artic. crebrioribus*, fl. albo pulchello. Pluk. alm. 23. t. 7. f. 4. Polygonum foliis gramineis, alterum. Loes. pruss. 204. t. 64. — Habitat in Europae frigidioris campis subhumidis. \mathcal{Q} . [*Sp. I. II.*]

„In scopulis ad Elfsborg creescens, tam sibi ipsi dissimilis, ut vix agnossem, nisi pistilla 5 eam prodidissent. Fol. lata lanceolata habuit, caulem rectum et petala calyce suo non majora." *II. vestr. p. 148.* — [*Obs. Haec planta (tanquam var. commemorata in Fl. S. II.) teste Wahlb. fl. Suec., erat Sp. subulata Swartz. R.*]

H. cliff. syn. *Sp. minor*, foliis Knaewl. fl. majusc. albo. Dill. giss. 156., *Arenaria* *Bauh. hist. 3. p. 723. f. 724.*, Ar. *palustris* Rupp. jen. 89., C. *Bauh. l. c. et prod. 118.*, *Alsine* *palustris* (etc.) *Raj. syn. 350. et Pluk. l. c.*, *Als. spergulae* facie minima, sem. nudis, Tourn. inst. 244., Loes. l. c. „opt."

Fl. lapp. syn. Dill., C. *Bauh. II. cc.*; — *obs. β .*: „Haec a veris *Spergulis* genere distingui non debet, ut examinauti florem facile patebit."

Fl. S. syn. Pluk., C. *Bauh.*, H. cc. (*et* Dill., Rupp. H. cc. in *ed. I.*, Loes. l. c. in *ed. II.*)

3414. **S. laricina** *Sp. I.*: S. foliis oppositis subulatis ciliatis fasciculatis. *Sp. I—S. XII. n. 4.* — *Alsine* *fol. linearibus rigidis ciliat. fascic. Gmel. sib. 4. p. 155. (Maat. II. sq.)* — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. [*Sp. I. II.*]

„Folia rigida." *S. XIII.*

3415. **S. saginoides** *Sp. I.*: S. foliis oppositis linearibus laevibus, pedunc. solitariis longissimis, caule repente. *Sp. I—S. XII. n. 5.* *Alsine* *tenuifolia*, pedunc. florum longissimis. Vaill. paris. 8. Sauv. monsp. 142. Habitat in Gallia, Sibiria ex D. Gmelin. [*Sp. I. II.*]

„Caulis procumbens, pollices 2 altus. Folia linearia, oppos., ad genicula fasciculata. Pedunculii simplicissimi, longissimi, laterales absque bracteis. Flores cernui." *S. XII. XIII.*

DCXLIII. **FORSKOHLIA** *Diss. Opob.*: Cal. 5phyllus, corolla longior. Petala 10, spatulata. Pericarp. nullum. Sem. 5, laeva connexa. *S. XII. XIII. n. 1262.*

FORSKOHLIA. — CAL. Perianth. 6—(*subpenta—M. I.*) phyllum, erectum: foliolis linearibus lanceolatis, erectis, parallelis, acutis, persistentibus. — COR. Petala 10, rudia, spatulata, concava, erecta, obtusa (*Am. ac.*), marcescentia, calyce dimidio breviora, unguibus filiformibus (*Am. ac.*), longitudine limbi. — STAM. Filam. 10, filiformia, intra singula petala singula, longitudine petali. Anth. didymae, subrotundae, *elasticae* (*M. I.*). — PIST. Germina 5, distantia, oblonga, luata, Stylis setaceis, corolla longiores. Stigmata simplicia. — PER. nullum. — SEM. 5, oblonga, subcompressa, utriusque attenuata, *distincta* (*Am. ac.*), laeva intertexta. — OBS. Numerus in quibusdam floribus minor ut augetur. [* *Diss. de Opob. in Am. ac. 7. p. 72—3. t. c.*, *Maat. I. p. 11. n. 1262.*]

„Flos extricatu difficillimus." *Maat. I.*

3416. **F. tenacissima** *Diss. Opob. in Am. ac. 7. p. 73.*, *Maat. I. p. 73. S. XII. XIII. n. 1.* — *Jacq. hort. t. 48. Linn. fasc. l. t. I. (S. XIII.)* — *Chamaedryfolia* *tomentosa* *mascatenensis* Pluk. alm. 97. l. 275. f. 6. Shaw. afr. 133. (excludenda in Neurada). — Habitat in Arabia, *Numidia* (*M. I.*). \odot . [*Am. ac., M. I.*]

„Caulis bipedalis, teres, ruber, hispidus, paniculatus. Rami alterni, caule sensim versus superiora breviores. Folia alterna, petiolata, ovata, lineata, serrata: serraturis utrinque 5 aut 6, hispida: hispiditate superioris paginae ucinata, pertinacissime adhaerente. Petioli teretes, foliis breviores. Flores ex singulis alis, bini, sessiles, hirti, maturo fructu toti decidui. Cult. H. U.“ *Am. ac. l. c. et (excl. curs.) Nant. I.* — „Intra foliorum paria Ramulus cum floribus extraordinariis ad basin duobus, qui partium numero pauciori constant, ut Cal. 4, Pet. 5, Stam. 5, Pist. 3: tamen fertiles. Dicta in memoriam Petri Forskohl, Professoris Hafniensis.“ *Am. ac. l. c.* [Obs. Proposita in citatae diss. Corollario, cujus exordium omisimus. De syn. cf. n. 3417. R.]

ORDO VI. DECAGYNIA.

DCXLIV. **NEURADA** G. II.: Cal. 5partitus. Petala 5. Caps. infera, 10locularis, 10sperma, aculeata. S. Fl. p. 420., X. 520., XII. 587.

NEURADA Juss. (G. V. VI.) — *Tribulastrum* autore Cl. B. Jussieu. (G. II.) — CAL. Perianth, 5partitum, superum, minimum. — COR. Petala 5, aequalia, calyce majora. — STAM. Filam. 10, longit., calycis. Anth. simplicia. — PIST. Germen gibbum, inferum, Styli 10, longit., staminum. Stigm. simplicia. — PER. Caps. orbiculata, depressa, subtus convexa, undique aculeis adscendentibus munita, 10locularis. — SEM. solitaria. [* G. II. p. 155, n. 420. sub cl. X. I., G. V. n. 520., VI. 587.]

Obs. Primo ad ord. 5, relata in Act. ups. 1741, p. 84.

3417. **N. procumbens** Sp. I - S. XII. n. 1. *Neurada* H. ups. p. 117. — Habitat in Aegypto, Arabia, *Numidia* (Sp. II.). ☉. [H. ups. et Sp. I. II., o. o.]

„Herba tota albicans, arachnoideo-tomentosa. Cotyledones sagittatae. Caulis depressi, rigidi, teretes, palmares et ultra. Rami ex singulis alis inferioribus. Folia alterna, petiolata, ovata, plicata, eroso-sinuata, supra minus alba s. tomentosa. Flores axillares, subsessiles. Serenda cum calyce fructuque integro.“ S. XII. XIII. „Sem. missa a cl. Jussieuo. Planta diffusa aonua, ramosa, tomentosa. Fol. ovata, sinuata, Dryadis similia: hinc dubius sum de synonymo.“ H. ups. — [Obs. Addita scil. in H. ups., Sp. I. et II. syn. Pluk. Shaw., serius ad n. 3416. relata. R.]

DCXLV. **PHYTOLACCA** T., S. I.: Cal. 0. Petala 5, calycina (S. S. I.). Bacca supera, 10locularis, 10sperma. S. F. n. 459. t. e., X. 521., XII. 588.

PHYTOLACCA Tourn. 154. — CAL. nullus: nisi corollam calyce coloratum dicas. — COR. Petala 5, subrotunda, concava, patentia, apice inflexa, persistentia. — STAM. Filam. 10 (sen 8, s. 20, G. VI.), subulata, longit., corollae. Antherae subrotundae, laterales. — PIST. Germen orbiculatum, depressum, decem (S. G. VI.) torulis externe divisum, desinens in Stylos 10 (sen 8 G. VI.), brevissimos, patienti-reflexos. Stigm. simplicia, persistentia. — PER. Bacca orbiculata, depressa, sulcis decem longitudinalibus exarata, pistillis umbilicata, totidem - (10-) locularis. — SEM. solitaria, reniformia, glabra. [* G. I. n. 354., II. 459. t. e., V. 521., VI. 588.]

„Ph. dioica sexu distincta est.“ G. VI.

Obs. In Sp. I. distinguuntur spp. 2: *Ph. americana et asiatica* (n. 3419. et 22.) — In S. X. item 2: *Ph. americ. et icosandra* (n. 3419. et 20.)

3418. **Ph. octandra** Sp. II.: Ph. flor. octandris octagynis. Sp. II. S. XII. n. 1. Ph. mexicana, baccis sessilibus. Dill. elth. 218. t. 239. f. 308. Jamma-gobo Kaempf. amoen. 828. t. 829. Habitat in Mexico. ☉. — Statura Ph. decandrae. Folia albidiora. Pedunc. communis brevissimus. Pedicelli breves, ut fere nulli. Calyx s. Cor. alba, omnino plana, nec concava. Stamina et Styli octo. [Sp. II.]

Obs. Huc Ph. americana β. Sp. I., cum syn. Dill.: cf. sp. seq. — Missa inter pl. surinamenses: Am. ac. S. p. 256.

3419. **Ph. decandra** Sp. II.: Ph. flor. decandris decagynis. Sp. II. S. XII. n. 2. — Ph. (americana Sp. I.): fol. integerrimis. H. cliff. p. 177. H. ups. p. 117. Gron. virg. 161. Roy. lugdb. 222. Sp. I. n. 1. — Ph. americ.: flor. decandris. S. X. n. 1. (cum syn. Kalm. canad. 2. p. 226.) — Ph. vulgaris Dill. elth. 318. t. 239. f. 309. Solanum racemosum americanum Pluk. alm. 353. t. 225. f. 3. — Habitat in Virginia. ☉. [Sp. I. o. o., II.]

Obs. Sp. I. add. var. β., cum syn. Ph. mexic. etc. Dill., l. nat. Mexico: vide n. 3418.

H. cliff. syn. Ph. americana, majori fr. Tourn. inst. 209. Boerh. lugdb. 2. p. 70., Dill. l. c., Sol. racem. americ. Raj. hist. 662. Pluk. l. c. (t. 112. f. 2.). Sol. majus racemosum Barr. rar. t. 150., S. virginianum rubrum maxim. racemos. etc. Moris. hist. 3. p. 522. s. 13. t. 1. f. 22., S. racem. tinctorium americanum etc. Herm. lugdb. 574.; — varr. α. (cum syn. Dill. Kaempf. ad n. 3418. cc.), β. Ph. americana, oimori fruct. Tourn. inst. 229. — L. nat. Japonia, Mex., Jamaica, Virg., al. Amer. region. — Obs.: „Varietatem potius quam distinctam sp. puto α. esse, licet in eo caulis striatus et fl. sessiles, quae notae a loco mutari possunt. Inspectis enim plantis eadem structura vasorum, eadem fructificationis, eadem facies erat.“

H. ups. syn. Gron. Dill. Moris. l. c., l. nat. Virg. Jamaica. Mexico. ☉. — Obs.: „Folia alterna, sed pedunculi et regione folii s. folio oppositi prodeunt et caule, ut in Saururo, Pipere etc., quod indicat affinitatem familiae.“

3420. **Ph. icosandra** S. X.: Ph. flor. icosandris decagynis. S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 3. — Ph. spicis florum longissimis, rad. annua. Mill. dict. t. 207. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Malabar. ☉. ☿. — Caulis tripedalis, herbaceus sed perennans, paucis ramis subdivisus. Folia strictiora, acutiora. Pedunc. inferne triquetri, at intra racemum multangularis, sed in hac scaber. Pedicelli inferiores saepe triflori. Flores albi. Stamina, certe in inferioribus floribus, viginti. Bacca saturate purpurea. [Sp. II.]

3421. **Ph. dioica** Sp. II.: Ph. floribus dioicis. Sp. II. S. XII. n. 3. — Habitat in --- Alstroemer ex horto Madridensi. ☿. — Caulis perfecte fruticosus. Folia exacte ovata, glabra, magnitudine Populi nigrae, longius petiolata. Flores ut in reliquis, sed dioici. [Sp. II.]

3422? **Ph. asiatica** Sp. I.: Ph. foliis serratis. — Naudin Rheed. mal. 2. p. 43. t. 26. Raj. hist. 1635? — Habitat in Malabar. [†. Sp. I. p. 441. n. 2.]

[Obs. Omissa scrius, Nobis inextricabilis, nisi n. 3420. R.]

CLASSIS XI. DODECANDRIA.

„Stamina inter 11 et 19 inclusive.“ Sp. I. II, G. V. VI.

MONOGYNIA *).

DCXLVII. **Bocconia**: Cor. 0. Cal. 2phyllus, inferus. Bacca extus sicca, 2sperma. — [Cal. 2ph. Caps. 1locul. Isperma pulposa. S. X. p. 1067., sub cl. XIII. I.]

DCLXI. **Hudsonia** (S. X.). Cor. 0. Cal. 3phyllus, inferus. Caps. 1locularis, 3valvis, 3sperma.

* Obs. Conspectus hic, etc. quae notavimus, convenit in S. X. XII. XIII.

- DCXLVI. Asarum:** Cor. 0. Cal. 3- (seu 4- S. X.) fidus, superus. Caps. 6- (seu 8- S. X.) locularis.
DCL. Rhizophora: Cal. 4partita. Cal. 4partitus, inferus. Sem. 1, clavatum, receptaculo carnosio.
DCLIV. Garcinia: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus, inferus. Bacca 8sperma, coronata.
DCLV. Crataeva: Cor. 4petala. Cal. 4fidus, inferus. Bacca 2locularis, pedicellata.
DCLVI. Halesia: Cor. sub 4- (sub 5- S. X.) fida. Cal. 4- (5- S. X.) dentatus, superus. Peric. 4spermu, 4angulatum.
DCLIX. Triumphetta: Cor. 5petala. Cal. 5phyllus, inferus. Caps. 4locularis, 2sperma, muricata.
DCLX. Pegalum: Cor. 5petala. Cal. 5phyllus, inferus. Caps. 3locularis. Stam. 15.
DCLXII. Nitraria: Cor. 5petala. Cal. 5fidus, inferus. Drupa 1sperma. Stam. 15.
DCLXIII. Fatica (S. XIII.): Cor. 5petala. Anth. 15, 4loculares: loculis interioribus brevioribus.
DCLXIV. Winterania: Cor. 5petala. Cal. 3lobus, inferus. Bacca 3locularis, 2sperma. Nectar. antheriferum.
DCLXV. Portulaca: Cor. 5petala. Cal. 2fidus, inferus. Caps. 1locularis, circumscissa.
DCLXVI. Lythrum: Cor. 6petala. Cal. 12fidus, inferus. Caps. 2locularis.
DCLXVII. Ginora (S. X.): Cor. 6petala. Cal. 6fidus, inferus. Caps. 1locularis, 4valvis.
DCLL. Blakea: Cor. 6petala. Cal. fruct. 6phyllus: (superus S. X.) *Floris superus indivisus* (S. X.). Caps. 6locularis. Antherae connexae
DCLII. Befaria (S. XIII.): Cor. 7petala. Stam. 14. Bacca cxsucca, 7locularis.
DCXLIX. Bassia (S. XIII.): Cor. 8fida. Stam. 16. Drupa 5sperma.
DCLVI. Decumaria (S. X.): Cor. 10petala. Cal. 10phyllus, superus.
DCXLVIII. Gethyllis: Cor. 6petaloidea. Spatha 1phylla, supera. Caps. 3locularis.
Anom. Cleome viscosa, dodecandra. — Rivina octandra, Chironia dulcedandra (S. X.).

DIGYNIA.

- DCLXVI. Heliocarpus:** Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Caps. 2locul., 1sperma, compresso-radiata.
DCLXVII. Agrimonia: Cor. 5petala. Cal. 5fidus. Sem. 1, s. 2.

TRIGYNIA.

- DCLXVIII. Reseda:** Cor. petal. multifidis. Cal. partitus. Caps. 3locularis, hians.
DCLXIX. Euphorbia: Cor. petal. peltatis. Cal. ventricosus. Caps. 3coeca.

TETRAGYNIA.

Anom. Tormentilla erecta, Resedae aliquot (S. X.).

PENTAGYNIA.

- DCLXX. Glinus:** Cor. 0, nisi setulae. Cal. 5phyllus. Caps. 5locularis.
Anom. Reseda purpurascens (S. X.).

OCTOGYNIA.

[Obs. Huc Illicium in S. X. XII.]

DODECAGYNIA.

- DCLXXI. Scmpervivum:** Cor. 12petala. Cal. 12partit. Caps. 12.

POLYGYNIA.

Anom. Alisma cordifolia (S. XII. XIII.). — Thalictrum (S. VI.). — Obs. Praeterea huc Scmpervivum in Meth. sex. — G. V.; sed in S. I. adest ordo praec., qui restitutus in Sp. I. et S. X — XIII. R.

ORDO I. MONOGYNIA.

DCXLVI. ASARUM S. I.: Cal. 3-s. 4fidus (Perianthium S. I. I.) germini insidens. Cor. 0. Caps. coriacea, coronata. S. VI. n. 461., X. 522., XII. 589.

ASARUM Tournef. 286. *Hypocistis* Tournef. 477. (G. I - V.) — **CAL.** Perianth. Iphyllum, campanulatum, semi-3fidum, coriaceum, coloratum, persistens: laciniis erectis, apice inflexis. — **COR.** 0. — **STAM.** Filam. 12, subulata, calyce dimidio breviora. Anth. oblongae, filamentorum parieti medio adnatae. — **PIST.** Germen intra substantiam calycis reconditum, s. inferum (G. VI.). Stylus cylindraceus, longit. staminum. Stigma stellatum, 6partitum, laciniis reflexis. — **PER.** Caps. coriacea, intra substantiam calycis, sub- (G. VI.) gloocularis. — **SEM.** plura, ovata.

[* G. I. n. 385., II. 461., V. 522., VI. 589.]

"Hypocistis Tournef. addit in omni parte fructificationis unicam tertiam partem numeri." G. I - V. [Vid. *Cytinus*, R.]

Obs. Cytini genus subest usque ad G. VI. — Cf. de gen. char. Prael. ed. Gis. p. 301.

3123. **A. europaeum** Sp. I.: A. foliis reniformibus obtusis binis. Sp. I - S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 421. A. fol. subcordatis petiolatis. H. cliff. p. 178. n. 1. Fl. succ. I. n. 392. Mat. med. n. 219. Guett. stamp. 198. Roy. lugdb. 207. Asarum Bauh. pin. 197. Cam. epit. 19. Habitat in Europae nemoribus. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Asarum Caes. syst. 389. Bauh. pin. 197. Bauh. hist. 3. p. 548. Dod. pempt. 358. Boerh. lugdb. 2. p. 95., A. vulgare rotundifolium Moris. hist. 3. p. 511. s. 13. t. 7. f. 1.; — var. *ae. A. canadense* etc. Moris. Corn. II. (ad sp. sq.) ec., A. americanum majus Boerh. lugdb. 2. p. 95.; — *U. nat. speciales.* *Obs.* „Var. *ae.* (ex Canada allata) distinguitur a naturali pl. foliis versus apicem parum acuminatis et florum laciniis reflexis nec ut in vulgari inflexis, fundo corollae albidis; nihilominus sola est var. [Cf. n. 3121] — Stamina ante pubescentiam reflexa a pistillo procoeunt, at instante copula eriguntur prius mares alteri 6, uxori

communi approximantur, genitalium farinam efflant; absoluta eorum venere et alteri reliqui 6 mariti arete feminam erecti comprimunt et suam pulverem effundunt."

Mat. med. syn. Baulh. pin. — *Fl. S. syn.* Baulh. Dod. Can. II, cc. (et Roy. l. c. Leche scan. 34., in ed. l.)

3424. **A. canadense Sp. I.**: A. foliis reniformibus mucronatis. *Sp. I. - S. XII. n. 2.* A. fol. subcordatis petiolatis. Gron. virg. 52. A. canadense, mucronato folio. Moris. hist. 3. p. 511. s. 13. t. 7. f. 4. A. canadense Carn. canad. 24. t. 255. Habitat in Canada. 2. — An varietas praecedentis? sic sudent folia bina; dissident alia. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. var. c. II. cl. sub praec. specie.

3425. **A. virginicum Sp. I.**: A. foliis cordatis obtusis glabris petiolatis. Gron. virg. 162. *Sp. I. - S. XII. n. 3.* A. virginicum, pistolochiae foliis subrotundis, cyclaminis more maculatis. Pluk. alm. 53. t. 78. f. 2. Moris. hist. 3. p. 511. s. 17. t. 7. f. 3. Habitat in Virginia, terra Mariana, Carolina. 24. [*Sp. I. II.*]

Obs. 1. An luc. spec. commemorata in Am. ac. 2. p. 134. ? R.

Obs. 2. *Dodecas Suppl. pl., jam upud Linn. patrem oc-* currit: vide Am. oc. 8. p. 251. et 257. R.

DCXLVII. **BOCCONIA Pl., S. I.**: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Stylus bifidus. Bacca exarida, monosperma. *S. XII. n. 591.* — Cal. 2ph. Cor. 4petala. Caps. 1sp., pulpa repleta. *S. VI. p. III. n. 500. et X. p. 1072. n. 569. sub cl. XIII. 1.*

BOCCONIA Plum. 25. Jacqu. (*G. VI.*) — CAL. Perianthium (*Spatha G. II.*) diphyllum, ovatum, obtusum, concavum, caducum. — COR. Petala nulla (4, angustissima, *G. II. V.*). — STAM. Filam. duodecim (*plurima, circiter 12, G. II. V.*), brevissima. Antherae lineares, maximae (*G. VI., erectae G. II. V.*), longit. calycis. — PIST. Germen subrotundum, utrinque contractum, magnum, pedicellatum (*G. VI.*). Stylus unicus, semibifidus. Stigmata simplicia, reflexa (*G. VI.*). — PER. subovatum, utrinque attenuatum (*contractum G. II. V.*) productumque, compressum, uniloculare, pulpa repletum. — SEM. unicum, globosum. [*✳ G. II. p. 228. n. 500. et V. p. 223. n. 569. sub cl. XIII. ord. 1., ✳ G. VI. n. 591.*]

Obs. In *S. I. sub cl. IV. 2. positum genus, cum signo * (i. e. ex autt.).* — Item in *G. I. p. 32. n. 88., ubi:* „Cal. 0. Cor. Petala 2, ovata, concava, patentia. Stam. Filam. 4, subulata, longit. corollae. Anth. simplices. Pist. Germ. ut supra. Styli 2, subulati, parvi. Stigm. acuta. Per. Sem. (ut sup. *G. II.*)” exhibit *Linn.* — Sed *ibid. Monend. p. 380. add.:* „Characterem e Plum. dedimus. Viso autem plantae sicco specimine imperfectum intelleximus. Est enim: Cal. (ut sup. *G. II.*) Cor. an petala 3? nulla observare potuimus. Stam. (ut *G. II.*) Pist. Germ. subrot. utrinq. attenuatum, Styl. Stigm. Per. Sem. (ut sup. *G. II.*) Ad Chelidonium proxime accedit: huc im itaque tenent inter Chelid. et Sanguinariam.” — *Hinc sub cl. XIII. 1. servatum ab H. cl. Meth. sex. ubique; huc vero retatum in Sp. II. sq. — De nom. gen. cf. H. cliff.*

3426. **B. frutescens Sp. I. p. 505., II. 634., S. X. p. 1072., XII. 325., n. 1.** — *Bocconia. Hort. cliff. p. 202. Jacq. amer. 22. B. ramosa, foliis majoribus sinuatis, racemis terminalibus. Brown. jam. 244. (Sp. II.)* — B. ramosa, spondylii folio tomentoso. Plum. gen. 55. — *Trew. ehr. t. 4. (S. X. Sp. II.)* — Chelidonium majus arboreum, foliis quercinis. Sloan. jam. 82. hist. 1. p. 195. t. 125. — *Coeurivill. Hern. mex. 158. (Sp. II.)* — Habitat in Mexico, Jamaica. 7. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. (casu om. in Sp. I.) syn. Plum. Sloan. Hero. II. cc., l. nat. idem, in montibus rarius.

DCXLVIII. **GETHYLLIS Cor. gen.**: Spatha. Cor. 6tida. Stam. sextariam inserta. Caps. 3locularis. *S. VI. n. 460., X. 523., XII. 590.*

GETHYLLIS (L., S. II.) — CAL. Spatha lanceolata, monophylla, inflata, rumpens, litora, membranacea. — COR. 1petala, supera (*G. VI.*). Tubus filiformis, omnium longissimus. Limbus planus, 6partitus, aequalis, tubo triplo brevior: laciniis lanceolatis, aequalibus. — STAM. Filam. 12 vel 18, setacea, tubo insidentia, brevia, erecta, quorum 2 vel 3 basi approximata, ut sextuplici receptaculo inserantur. Anth. obtusae. — PIST. Germen oblongum, intra spatham sessile, sub receptaculo corollae. Stylus bifid., longit. staminum. Stigma 3fidum, obtusum. — PER. Caps.

oblonga, ventricosa, 3angularis, 3locularis. — SEM. numerosa. — *Obs.* Differt aedeque non modo a Croco et Bulbocodio, sed et ab omnibus Liliaceis staminum numero.

[*✳ Cor. gen. p. 8. n. 958., G. II. p. 460., I. 523., VI. 590.*] *Obs. Cf. de hoc gen. Prael. ed. G. is. p. 275.*

3427. **G. afra Sp. I. - S. XII. n. 1.** Gethyllis Hort. cliff. app. p. 493. — Habitat in Africa. — Statura Croci. [*Sp. I. II.*]

„Facies omnino Croci vel Bulbocodii T. Radix bulbosa. 1ol. plurima, linearia, longit. digiti. Spatha alba, ad radicem intra vaginam communem foliorum. Tubus corollae foliis longior; limbus albus; stam. alba; anth. flavescentes. Fructus intra spatham reconditus.” *H. cliff. (c. cod. l. nat.)*

DCXLIX. **BASSIA Mant. II. app.**: Cal. 4phyllus. Cor. 8fida: tubo inflato. Stam. 16. Drupa 5sperma. *S. XIII. p. 367. n. 1347.*

BASSIA autore cl. Koenigio. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis coriaceis, ovatis, persistentibus. — COR. 1petala, campanulata. Tubus ovatus, inflatus, carnosus. Limbus tubo brevior, Spartitus; laciniis ovatis, erectiusculis. — STAM. Filam. 16: 8 supra faucem, 8 intra tubum. Anth. lineares, sagittatae, acutae, introrsum villosae, corollae breviores. — PIST. Germen superum, ovatum. Stylus subulatus, corolla duplo longior. Stigma acutum. — PER. Drupa carnosae, lactescens. — SEM. Noces 5, oblongae, 3gonae. [*Mant. II. app. p. 555. n. 1343.*]

3428. **B. longifolia Mant. II. app. p. 563-4.** Illipe malabarorum Koenig. mss. — Habitat in Malabar. 7. — Arbor procerae, ramis ultimis recurvis, crassiusculis, griseo-pubescentibus. Folia in extremis ramulis, alterna, approximata, petiolata, ovato-lanceolata, integerrima, acuta, venosa, nuda, senipedalia, decidua. Petioli teretiusculi, breves. Pedunc. axillares 1-5, simplices, filiformes, flori, erecti: post florescentiam elongati, penduli. [*M. II. l. c.*]

DCI. **RHIZOPHORA G. I.**: Cal. 4partitus. Cor. 4partita. Semen 1, longissimum, basi carnosum. *S. VI. n. 462., X. 524., XII. 592.*

RHIZOPHORA Mangles Plum. 15. — CAL. Perianth. 4partitum, patulum, laciniis oblongis acuminatis, persistentibus. — COR. Petala 4, oblonga, calyce ferme breviora. — STAM. Filam. vix ulla; alterna breviora. Anth. (4-12), parvae, acuminatae. — PIST. Germ. subrotundum. Stylus subulatus, semibifidus, utrinque sulco exaratus. Stigm. acuta. — PER. carnosum, subovatum, basin tantum seminis includens. — SEM. unicum, clavato-obl., acuminatum, carnosum. [*✳ G. VI. n. 592.*]

RHIZOPHORA. Vide Hort. Malab. VI. 31-4. (G. I. II.) Mangles Plum. 15. — CAL. Perianth. 4partit., erectum: lacini. obl., acum., persist. — COR. 4partita, erecta, calyce ferme brevior: laciniis lanceolatis. — STAM. Filam. 12, erecta, alterna breviora. Anth. parvae. — PIST. Receptac. ovatum. Germen subulatum. Stylus vix ullus. Stigma acutum. — PER. 0. Receptac. subovatum, carnosum, basin seminis includens. — SEM. unicum, omnium longissimum (*G. I. II.*), clavato-obl., acum. [*G. I. n. 386., II. 462., V. 524.*]

„Stamina numero variant, inter octo et duodecim semper subsistentia.” *G. I. II.* — „Stam. numero differunt uti cal. et corolla.” *G. V. VI.*

3429. **Rh. conjugata Sp. I.**: Rh. foliis ovato-oblongis obtusiusculis integerrimis, cal. (*sub-Fl. z.*) sessilibus, fruct. cylindraceo-subulatis. Fl. zeyl. n. 181. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* — Habitat in India. 7. [*Sp. I. II.*]

„Arbor. Folia petiolata, glabra, ovato-oblonga, obtusiuscula. Cal. gemini, subsessiles. Fructus cylindrici, subulati, longissimi, nutantes.” *Fl. zeyl., cum syn. Anonyma Herm. pict. 279.*

3430. **Rh. gymnorrhiza Sp. I.**: Rh. foliis ovato-lanceolatis integerrimis, radice terrae superimposita. *Sp. I. - S. XII. n. 2.* — Rh. calycum laciniis persistentibus patentibus versus fructum incurvatis. Wachend. ult. 89. — *Mangium celsum Rumph. amb. 3. p. 102. t. 68. (S. X. Sp. II.)* — Candel Rheed. mal. 6. p. 57. t. 31. 32. Raj. hist. 1769. — Habitat in Indiae ripis salsis. 7. [*Sp. I. II.*]

3431. **Rh. Candel Sp. I.**: Rh. foliis obtusis, pedunc. bigeminatis folio longioribus, fruct. subulatis. *Sp. I. - S. XII. n. 3.* Tsierou-Kandel Rheed. mal. 6. p. 63. t. 35. Raj. hist. 1770. Habitat in Indiae salsis. 7. [*Sp. I. II.*]

3432. **Rh. corniculata** *Diss. hb. Amb.*: Rh. foliis ovatis, flor. confertis, pedunc. bifloris (♂. *Sp. II. sq.*), fruct. arcuatis mucronatis. *Sp. II. p. 635. n. 6., acuminatis. Diss. hb. amb. in Am. ac. 4. p. 123., S. X. n. 3. A., S. XII. n. 4.* — Mangium fruticosum corniculatum *Rumph. amb. 3. p. 117. t. 77. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Moluccis. [*Sp. II.*]

3433. **Rh. Mangle** *Sp. I.*: Rh. foliis acutis, fructibus subulato-clavatis. *Sp. I. II. S. X. n. 4., S. XII. XIII. n. 5.* — *Rh. pedunc. bifidis trifidisque, fruct. subulato-clavatis. Jacq. amer. 141. t. 89. (Sp. II. sq.)* — *Rh. utrinque brachiata, fol. elliptico-ovatis: summis ramis dispositis. Brown. jam. 211. Mangle arbor pyrifolia, fructu oblongo tereti, summis ramis radiceosa. Pluk. alm. 241. t. 204. f. 3. Candela americana, foliis laurinis. Catesb. car. 2. p. 63. t. 63. (S. XII. XIII.)* — Rh. segmentis calycum persistentibus reflexis, fructu acuminato. *Wach. ultr. 90. Mangles aquatica, foliis subrotundis et punctatis. Plum. gen. 13. Mangle pyri foliis, cum siliquis longis, ficui indiciae affinis. Bauh. hist. 1. p. 415. Sloan. jan. 155. hist. 2. p. 63.* — *Mangium candellarium Rumph. amb. 3. p. 108. t. 71. 72. (S. X. Sp. II.)* — *Peckandel Rheed. mal. 6. p. 91. t. 34. Raj. hist. 1770.* — Habitat in paludibus Caribaeorum, Malabariae. [*Sp. I. II.*]

„Calyx 4fidus. Petala 4. Stamina 8.” *S. XII. XIII.* — „Fol. opposita, petiolata, costata.” *Pl. surin. n. 58. in Am. ac. 8. p. 257. (cum syn. Jacq.)*

3434. **Rh. cylindrica** *Sp. I.*: Rh. fruct. cylindricis obtusis. *Sp. I. S. XII. n. 5.* — *Kari-Kandel Rheed. mal. 6. p. 59. t. 33. Raj. hist. 1770.* — *Mangium minus Rumph. amb. 3. p. 106. t. 69. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in uliginosis Malabaricae. [*Sp. I. II.*]

3435. **Rh. caseolaris** *Diss. hb. Amb.*: Rh. foliis ovatis obtusis, flor. solitariis, fruct. orbiculatis depressis mucronatis. *Diss. hb. amb. in Am. ac. 4. p. 123., S. X. n. 5. B., Sp. II. n. 7., S. XII. n. 6.* — *Mangium caseolare Rumph. amb. 3. p. 111. t. 73. 74. (Sp. II., ct 75. S. X.)* — Habitat in Moluccis. [*Sp. II.*]

Obs. Plures apud Rumphium spp.: Am. ac. l. c. et sq.

DCLI. **BLAKEA** *S. X.*: Calyx inferus, 6phyllus; superus integer. Petala 6. Capsula 6locularis, polysperma. *S. XII. XIII. n. 593.* — Calyx fructus 6ph.: floris margo coronans. Pet. 6. Antherae connexae. Caps. 6locularis. *S. X. p. 1044. n. 0.*

BLAKEA *Brown. t. 35.* — **CAL.** Fructus perianth. inferus, 6phyllus: foliolis ovalibus, concavis, patentibus, magnis, floris. Folium perianth. superum; margo integerrimus, gangularis, membranaceus. — **COR.** Petala 6, ovata, patentia, aequalia. — **STAM.** Filam. 12, subulata, erecta. Anth. angulares, depressae, concatenatae in annulum. — **PIST.** Germen inferum, obovatum, margine calycino coronatum. Stylus subulatus, longit. floris. Stigma acutum. — **PER.** Caps. obovata, 6locularis. — **SEM.** plurima. [*S. X. app. p. 1370. n. 1141., × G. VI. n. 593.*]

3436. **B. trinervia** *S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1.* — Bl. foliis ellipticis trinerviis nitidis, floribus lateralibus. *Brown. jam. 323. t. 35. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*] — Folia oblongo-ovata, petiolata, integerrima, coriacea, opposita, trinervia; nervis subtus prothuberantibus nigricantibus. Flor. oppositi, pedunculati, solitarii. [*Sp. II.*]

3437. „**B. triplinervia**. Mispel. Differt a Bl. trinervia: fol. triplinerviis castatis, arbore lopedali. Fl. luteus, intus albus. Fructus luteus, sapidus. Stam. desinunt in antheras, nec antherae filamentis impositae.” *Pl. surin. n. 59. in Am. ac. 8. p. 257.* — [*Cf. Suppl. pl. 245. R.*]

DCLII. **BEFARIA** *Mant. II.: Cal. 7fidus. Petala 7. Stamina 14. Bacca 7locularis, polysperma. S. VIII. p. 368. n. 1310.*

BEFARIA aut. **D. Mutis.** — **CAL.** Perianth. Iphyllum, deorsum gibbum, subventricosum, 7fidum: laciniis subaequalibus, ovatis, acutis, conniventibus, parvis: exterioribus latioribus; persistentibus. — **COR.** Petala 7, oblonga, superne latiora, obtusa, patula,

receptaculo inserta. — **STAM.** Filam. 14, subulata, corolla fere breviora: alternis minoribus. Anth. oblongae, incumbentes. — **PIST.** Germen superum. Stylus teres, medioeris, persistens. Stigma crassiusculum, 7-striatum. — **PER.** Bacca exsucca, 7zona, depressa, umbilicata, 7locularis. — **SEM.** numerosa, oblongo-teretia, imbricata. [*Mant. II. p. 152. n. 1310.*]

3438. **B. aestuans** *Mant. II.*: Befaria Mutis mss. — Habitat in Mexico. [*Sp. II.*] — Frutex biorgialis: ramis teretibus, patentibus. Fol. saepius alterna, conferta, obovata s. oblonga, obtusa, integerrima, avenia, nitida, subtus tomentosa. Petioli brevissimi, planiusculi. Flores axillares, pauci; terminales plurimi. Pedunc. racemosi: pedicellis teretibus, hirsutis. Cor. incarnatae. Plantam non ipse vidi. [*†. Mant. II. p. 242-3.*]

DCLIII. **VATICA** *Mant. II.: Cal. 5fidus. Petala 5. Antherae 15, sessiles, 4loculares. S. XIII. p. 368. n. 1311.*

VATICA. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, 5partitum, basi obtusum, erectum: laciniis lanceolatis, corolla brevioribus. — **COR.** Petala 5, sessilia, elliptica, magna. — **STAM.** Filam. nulla. Anth. 15, sessiles, brevissimae, 4loculares: loculis 2 exterioribus terminatis spina interjecta; loculis 2 interioribus dimidio brevioribus muticis. — **PIST.** Germen conicum, sub-5gonum. Stylus cylindricus, 5 striatus. Stigma obtusum. — **PER.** — — — **SEM.** — — — — **Obs.** Distinctum genus, fructu licet ignoto. [*Mant. II. p. 152-3. n. 1311.*]

3439. **V. chinensis** *Mant. II. p. 242.* — Habitat in China. [*Sp. II.*] — Statura accedit ad *Toberam* *Kaempferi* *amoen. 797.* aut *Citrum*. Rami striati s. angulati, subtomentosi. Fol. alterna, petiolata, cordato-ovata, integerrima, utrinque glabra, venosa, alterne nervosa, spithamea, latitudine palmaria. Flores pauculati, praecipue terminales, magnitudine *Citri*. [*Mant. II.*]

DCLIV. **GARCINIA** *G. I. app.: Cal. 4phyllus, inferus. Petala 4. Bacca 8sperma, coronata stigmatibus peltato. S. II. p. 109. n. 470. (sub Cl. XII. I.), X. p. 1043. n. 526., VII. n. 594.*

GARCINIA. *Mangostans* *Garc. A. A. 431. t. 1.* — **CAL.** Perianth. 4phyllum: foliolis subrotundis, concavis, obtusis, patentibus, persistentibus. — **COR.** Petala 4, subrotunda, concava, patentia, calyce paulo majora. — **STAM.** Filam. 16, erecta, in cylindrum posita, simplicia, calyce breviora. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen subovale. Stylus vix ulatus. Stigma planum, patens, peltatum, 8fidum, obtusum, persistens. — **PER.** Bacca coriacea, globosa, magna, 8locularis, coronata (stigmatibus *G. VI.*). — **SEM.** 8, line convexa, inde angulosa, villosa, carnosae. [*G. I. app. p. 343. n. 861. et II. p. 212. n. 470. sub Cl. XII. I., G. I. n. 526., × VI. 594.*]

Obs. Ad hanc cl. (ex XIIma) relata in Sp. I. sq. — Cf. de nom. gen. II. Cliff. p. 184.

3440. **G. Mangostana** *Sp. I. n. 1.*: *G. foliis ovatis, pedunculis unifloris. S. X. XII. Sp. II., n. 1.* — *Garcinia H. Cliff. p. 183. Mangostans* *Garc. act. angl. 431. t. 1. Bout. jam. 115.* — *Mangostana Rumph. amb. 1. p. 132. t. 43. (Sp. I. II. S. X.)* — *Laurifolia javanensis* *Bauh. pin. 461. Raj. hist. 1662.* — Habitat in Java. [*Sp. I. II.*]

*H. Cliff. syn. Garc. Bent. II. c., Bauh. hist. t. p. 107. Garciae apud Clus. in exot. 233., C. Bauh. Raj. II. c.; — I. nat. Java circa Bantam emporium. „Semina, e quibus apud nos enata fuit 1736., ex Africa delata fuerit.” Commemoratur praeterea tab. *Rumphii.**

„Distincta species hujus generis videtur *Mangium sylvestre* *Rumph. amb. 3. p. 77. t. 30.*” *Mant. II. p. 391.* [*Obs. Mang. sylvestre est t. 31. cf. itaq. n. 342. R.*]

3441. **G. celebica** *S. X.: C. foliis lanceolatis, pedunculis trifloris. S. X. VII. n. A., Sp. II. n. 2.* — *Mangostana celebica Rumph. amb. 1. p. 134. t. 44. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

3442. **G. cornea** *S. XIII.: G. fol. lanceolatis aveniis, pedunculis unifloris cernuis. — Lignum cornutum Rumph. amb. 2. p. 55. t. 30.* [*S. XIII. p. 368. n. 0.*]

DCLV. **HALESIA** *S. X.: Cal. 4dentatus, superus. Cor. 4fida. Nux 4angularis, 2sperma. S. XII. XIII. n. 596.* — **CAL.** 5dent. superus. **COR.** 4pe-

tala campanulata. Stam. 12 s. 16, basi connexa. Peric. 4gonum 4spermum. S. X. p. 1044. n. 0.

HALESIA D. Ellisii. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, minimum, superum. Adentatum, persistens. — **COR.** Petala, campanulata, ventricosa: ere 4lebo, obtuso, patulo. — **STAM.** Filam. 12. (raro 16), subulata, erecta, corolla paulo breviora. Anth. oblongae, obtusae, erectae. — **PIST.** Germen oblongum, inferum. Stylus filiformis, corolla longior. Stigma simplex. — **PER.** Nux corticata, oblonga, utrinque angustata, 4gona angulis membranaceis, bilocularis. — **SEM.** solitaria. [S. X. app. p. 1369. n. 138. * G. VI. n. 596.] „Ordine naturali proxima affinis Styraei.“ *Sp. II. et G. VI. [Cf. Pract. ed. Giss. p. 333-4. R.]*

3413. **H. tetraptera** Sp. II.: H. foliis lanceolato-ovatis: petiolis glandulos. Sp. II. S. XII. n. 1. H. fruct. membranaceo-quadrangulatis. Ellis. act. angl. v. 51. p. 931. t. 22. f. A. Prutex padi foliis serratis, floribus monopetalis albis campaniformibus, fructu crasso tetragono. Catesb. car. l. p. 64. t. 64. Habitat in Carolina. *[Sp. II.]*

Obs. H. carolina S. X. n. A. (unica sp.), cum syn. Halesia Ell., Catb. t. 64. — *huc sine dubia. R.*

3414. **H. diptera** Sp. II.: H. foliis ovatis: petiolis laevibus. Sp. II. S. XII. n. 2. H. fruct. alatis. Ellis. act. angl. v. 51. t. 931. f. B. Habitat in Carolina. D. Garden. *[Sp. II.]* — Folia hujus sextuplo majora praecedentis, nec subtus subtomentosa. Fructus mucronatus alis duabus oppositis magnis, duabus minoribus. *[Sp. II.]*

DCLVI. DECUMARIA Sp. II. app.: Cal. 10phyllus, superus. Petala 10. Fructus hodie ignotus. S. VII. XII. n. 597.

DECUMARIA Fabric. Willich. — **CAL.** Perianth. superum, sub-decaphyllum, minimum: foliolis ovatis, coloratis, acutis, reflexis. — **COR.** Petala 10, lanceolata, obtusa, aequalia, simplici orbe digesta, patentia. — **STAM.** Filam. 16-25, filiformia, longit. corollae. Anth. didymae, depressae. — **PIST.** Germen turbinatum, inferum, Stylus cylindricus, corolla brevior. Stigma gibbum, torulis circiter 10lobatum. — **PER.** ----- 10loculare. — **SEM.** solitaria. — **Obs.** Genus obscurum, latente in hunc diem fructu. *[* G. VI. n. 597.]*

3445. **D. barbara** Sp. II. app. p. 1663. S. VII. XIII. n. 1 — *Willich. obs. 75. Clusia fol. venosis. Fabric. helmst. 2. p. 392. (Mant. II. sq.)* — Tinnus flore pleno Fabric. helmst. 216. Clusia minor Tramp. origin. — Habitat an in Africa? Schreber. *[Sp. II. l. c.]* „Arbor foliis oppositis, petiolatis, obovatis, laevibus, acutiusculis, serratis. Gemmae pubescentes. Corymbi brachiati, aphylli. Flores albi, odoratissimi. Fructus ignotus in Europaeorum hortis.“ *Sp. II. l. c.*

„An dioica?“ *Sp. II. S. XII. XIII.*
„Rami inconditi, geniculis nodosis radiceantes. Panic. corymbosa terminata. Flores Tiliae similes. Cal. dentibus 5 s. 16, superus. Fol. coriacea, venosa, versus basin remote serrata. Stipulae nullae.“ *Mant. II. p. 391.*

DCLVII. WINTERANIA H. cliff.: Cal. 3lobus. Petala 5. Antherae 16, adnatae nectario urceolato. Bacca 3locularis. Sem. 2. S. VII. XIII. n. 598. — Cal. 3lob. Pet. 5. Nectar conic, truncatum, germen obtegens, exaratum antheris. Stigm. 3. Bacca 3locular. Sem. 2. S. X. p. 1045. n. 0.

WINTERANIA Canella Brown. p. 273. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, campanulatum. 3lobum: lobis rotundatis, concavis. — **COR.** Petala 5, oblongiuscula, sessilia, calyce longiora. Nectarium urceolatum, conicum, concavum, truncatum, longit. corollae. — **STAM.** Filam. nulla. Anth. 16, lineares, parallelae, distinctae, adnatae extus nectario. — **PIST.** Germen ovatum, intra nectarium, Stylus cylindricus, aperturam nectarii transiens, Stigmata 3, obtusa. — **PER.** Bacca subtrotunda, 3locularis. — **SEM.** 2, cordata. [S. X. app. p. 1370. n. 1140. l. c. * G. VI. n. 398.] „Affinis Tini.“ *G. VI.*

Obs. Winterana S. X. G. VI. — *Lauri sp. Sp. I.*

3446. **W. Canella** S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1. Winterania H. cliff. app. p. 488. Winteranus cortex Clus. exot. 75. Laurus (Winterana Sp. I.): foliis enerviis obovatis obtusis. Mat. med. n. 196. Sp. pl. l. p. 371. n. 11. Canella foliis oblongis obtusis nitidis, racemis ter-

minabilibus. Brown. jam. 215. t. 27. f. 3. Cassia lignea jamaicensis, laeureolae foliis subcinereis, cortice piperis modo acri. Pluk. alm. 89. t. 81. f. 1. Cassia cinnamomea s. Cinnamomum sylvestre barbadensium. Pluk. alm. 89. t. 160. f. 7. Arbor baccifera laurifolia aromatica, fructu viridi calyculato racemoso. Sloan. jam. 165. hist. 2. p. 87. t. 191. f. 2. Catesb. carol. 2. p. 50. t. 50. Habitat in America. *[Sp. II.]*

Sp. I. syn. Mat. med. II. cliff. II. cc., Cinnamomum s. Canella peruana Bauh. pin. 409. Pluk. II. cc., Sloan. Catesb. II. cc.; — *l. nat.* Jamaica, Barbados, Carolina. *[Sp. II.]* — *obs.*: „Flores ipse non vidi.“

S. X. *syn.* Sp. pl. I., Brown., II. cc.,
Mat. med. syn. Canella peruana. Pluk. II. cc., Sloan. hist., Catesb., II. cc., *l. nat.* Jam. Carol.

H. cliff. l. c. (sub Vagis indef.) syn. Clus. Sloan. II. cc., Pluk. II. cc., Canella alba Dal. pharm. 432; — *l. nat.* Jam. Barb. II. campestris, sylvestris, ad vicum margines.

DCLVIII. CRATAEVA S. I. (em.): Cor. 4petala. Cal. 4fidus. Bacca 1locularis, polysperma. S. II. p. 111. n. 506. (sub cl. XIII. 1.), X. n. 528. XII. 599.

CRATAEVA (S. X. XII.). — [*Craterea S. I. G. VI. R.*] — **TAPIA** Plum. 21. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, semi-4fidum, deciduum, basi planum; laciniis patentibus, ovatis, inaequalibus (*G. I.*). — **COR.** Petala 4, ovata (oblonga *G. I.*), ad idem latus sursum (de-*G. VI.*) dexa; unguibus tenuibus, longit. calycis, divisuris inserta (*G. VI.*). — **STAM.** Filam. *sedecium circiter* (vel plura *G. VI.*), setacea, ad latus petalis oppositum declinata, corolla breviora. Antherae erectae, oblongae (incumbentes *G. I.*). — **PIST.** Stylus longissimus, incurvatus, cui insidet germen ovatum, (Germ. pedicello filiformi longissimo, ovatum, Stylus 0. *G. VI.*) Stigma sessile, capitatum. — **PER.** Bacca carnosae, globosa, maxima, stylo crasso insidens, *Woelularis* (pedicellata, bilocularis *G. VI.*). — **SEM.** plura, subtrotunda, emarginata, nidulanta, [* *G. I.* p. 113. n. 320. sub cl. VIII. 1. n. m., * *G. II.* p. 231 n. 506. sub cl. XIII. 1., * *V.* n. 528., *VI.* 599.]

Obs. In S. I. cum syn. Plum. et signo* (i. e. ex autt.), sub cl. VIII. 1. exhibitum genus. — *Item in G. I., ubi „filam. octo subulata“ dedit L. (cet. eodem), sed add. obs.: „In planta a me examinata stam. 10 sese exhibuerunt; Plumierus autem 8 tantum pingit; numerum in loco nat. naturalem itaque determinem autptevi.“* — *Hinc ad Incertus (Fragm. Plum.) relegatum in Meth. sex. H. cliff., sed in Class. pl. et seqq. ad cl. XIII. 1.; donec huc relatum sit in Sp. I. sq. — Cf. de char. gen. Loeftl. it. p. 220., quem paucis sequutus videtur L.*

3447. **C. gynandra** Sp. II.: C. inermis, foliis ovatis (S. XIII.) integerrimis, flor. gynandris. Sp. II. S. XIII. n. 1. C. arborea triphylla, fol. ovatis glabris, racemis terminalibus. Brown. jam. 246. Arbor americana triphylla, numerosis stam. purpureis apicibus praeditis, floribus umbiliciformi occupantibus. Pluk. phyt. 147. f. 6. Habitat in Jamaica. *[Sp. II.]* — Dilbert a C. Tapia foliis tenuibus nec crassis: petalis lanceolatis nec ovatis; imprimis vero quod columna longitudine calycis attollat stamina, ut in Cleome gynandra. Pistillum in meis non aderat. *[Sp. II.]*

„Flor. gynandris lege ovatis.“ *Mant. II. p. 391. [?]*

3448. **C. Tapia** Sp. I.: C. inermis, foliis integerrimis: foliolis lateralibus basi antica brevioribus. Sp. II. S. XII. n. 2. — C. inermis. Pl. zeyl. n. 211. Sp. pl. I. S. X. n. 1. Cratrea H. cliff. app. p. 484. Apioscorodon s. Arbor americana triphyllus, alii odore, poma ferens. Pluk. alm. 34. t. 137. f. 7. — *Malus americana trifolia, fructu pomi aurantii in-star colorato. Comm. hort. I. p. 129. t. 67. Anona trifolia, flore stamineo, fructu sphaerico ferrugineo scabro minore, alii odore. Sloan. jam. 208. hist. 2. p. 169. Raj. dendr. 79. (Sp. II.)* — Niirvala Rheed. mal. 3. p. 49. t. 22. — Habitat in Indiis (utraq. Sp. I.). *[Sp. I. II.]*

„Calyx 4fidus.“ S. XII. XIII. — „Flos etiam in hac, ut in C. gynandra, est germinis stipitato more Cleomes gynandrae.“ *Mant. II. p. 391.*

H. cliff. l. c. (sub Vagis Plum.) syn. Tapia arborea triphylla Plum. gen. 22., Tapia Maregr. bras. 98. Pis. bras. 68. t. 69. Pluk. Sloan. Raj. Rheed. II. cc., Arbor americana trif. pomifera.

sem. reniformibus. Kigg. beaum. 10.; — *l. nat.* Jamaic. Malab. etc. — *Obs.*: „Stamina 8 Plum. pingit, Rheede plurima; ego in sicco specimine (unico flore) 10 reperi: naturalem numerum determinat autoptici.“

Fl. zeyl. syn. cod. excl. Comm. Kigg.; obs.: „Habetur inter pietas Hermannii.“

Am. ac. 3. p. 120. dubie hac citatur: Bilacus taurinus Rumph. amb. t. 82.; cf. sq. sp.

349. **C. Marmelos** *Sp. I.*: *C. spinosa*, *Fl. zeyl. n. 212. Sp. I. S. X. n. 2., foliis serratis. Sp. II. S. XII. n. 3. Cucurbitifera trifolia spinosa medica, fructu pulpa cydonii aemula. Pluk. alm. 125. t. 170. f. 5. Cydonia exotica Bauh. pin. 435. — Bilacus Rumph. amb. 1. p. 197. t. 81. (Sp. II. et 82. S. X.) — Covalam Rheed. mal. 3. p. 37. t. 37. — Habitat in India. *ij.* [*Sp. I. II.*] „Cal. 5fidus. Petala nulla. Stam. 60.“ *S. XII. XIII.* — „Cal. 5f. nec ut in *C. Tapia 2fidus. Petala nulla?* Millero 5. Stam. 60. An itaque proprii generis?“ *Mant. II. p. 391.**

„Habetur et haec species tantum inter non exsiccatas, sed pietas Hermannii; hinc in genus accuratius inquirant alii, cum flores pentapetali a Rheede describantur.“ *Fl. zeyl. (cua syn. Cucurbitif. trif. indica etc. Raj. hist. 1665., Pluk. Bauh. Rheed. II. ec., Cydon. exot. quae Marmelos arbor. Form. zeyl. 84., Bell. Belgicas. Herm. zeyl. 46, 60.)*

DCLIX. **TRIUMFETTA** *G. I. app.*: *Cor. 5petala. Cal. 5phyllus (nullus. S. II.). Caps. hispida, in 4 dissiliens. S. II. p. 112. n. 529. (sub cl. XIII. 1.), X. p. 1044. n. 529., XII. XIII. n. 600.*

TRIUMFETTA *Plum. 8.* — *CAL. nullus. nisi corollam velis.* (Perianth. 5phyllum: foliolis lanceolatis sub apice aristatis, deciduis. *G. VI.*) — *COR.* Petala 5, linearia, erecta, obtusa, concava, retroflexa, sub apice aristata, decidua (*ij. G. VI.*). — *STAM.* Filam. 16, aequalia, ascendente, longit. corollae, subulata, erecta. Anth. simplices. — *PIST.* Germen subtrotundum. Stylus longit. staminum. Stigma bifidum, acutum. — *PER.* Caps. globosa, aculeis uncinatis undique obvallata, 4locularis. — *SEM.* bina, hinc convexa, inde angulata.

[* *G. II. p. 243. n. 529. sub cl. XIII. 1., V. 529. t. c., VI. 600.*]

[„**TRIUMFETTA** *Plum. 8.* *CAL.* Perianth. 5phyll., foliol. lanc. erect. deciduis. *COR.* Petala 5, erecta, lanc., calyce multo majora. *STAM.* Fil. 20 circiter, subulata, erecta. *Anth.* simpl. *Pist.* Germ. Styl. ut supra. *Stigma* simplex. *Peric.* Sem. ut supra.“ * *G. I. app. p. 344. n. 864., sub cl. XIII., 1.*]

„Raro perveniunt plus quam semina (in singulo loculo) solitaria ad maturitatem.“ *G. I. II.*

„*Tr. Lappulae* cal. 0, mihi in uno viso flore et in pluribus Jacquinio; at *Tr. semitrilobae* Jacq. cal. perfectus, uti Plumiero et Brownio; utrasque simillimas distinguere an specie liceat?“ *G. VI.*

Obs. Ad hanc class. (ex XIII. 1.) relata in Sp. I. sq. — Anplius de genere agit L.: Prael. ed. Gis. p. 458.; de nom. gen.: H. cliff. p. 210. — Bartramia a genus (cl. X. 1.) distinguitur in Diss. Dass., Fl. zeyl., S. VI., Sp. I., G. V., ut sequitur.

„**Bartramia** *Diss. Dass.*: *CAL.* 5partitus. *Petala* cuneiformia. *Styl.* capillaris. *Pericarp.* globosum, spinis hamosis.“ *S. II. p. 105. n. 1054., sub cl. X., 1.*

[„**BARTRAMIA.** — *CAL.* Perianth. 5partitum: lacini linearibus, infra apicem aristatis, deciduis. — *COR.* Petala 5, cuneiformia: unguibus erectis, longit. calycis, limbo patente obtuso. — *STAM.* Filam. 10, capillaria, longit. tubi corollae. *Anth.* subtrotundae. — *PIST.* Germen subtrotundum. *Stylus* capillaris, longit. staminum. *Stigma* simplex. — *PER.* globosum, undique echinatum spinis hamosis, dissiliens in *SEM.* 4 s. 5, hinc convexa echinata, inde angulata.“ *Diss. Dass. n. 1054. in Am. ac. 1. p. 400-1. et Fl. zeyl. app. p. 9., * G. V. p. 154. n. 480., omm. sub cl. X. ord. I.*]

„Affinitas summa *Triumfettae*, a qua calyce et numero staminum distincta.“ *G. V.* — „Est media inter *Urenam* et *Triumfettam*; ab *Tr.* diff. paucioribus stam., cum in *Tr.* 15 adsint; praeterea calyce, quo destituitur *Tr.*“ *Am. ac. p. 401. nota b.* { *Simil., brevius, Fl. zeyl. n. 174. obs.* }

340. **T. Lappula** *Sp. I. n. 1.*: *T. foliis basi emarginatis. S. X. Sp. II. n. 1., flor. cecalculatis. S. XII. XIII. n. 1. — Triumfetta II. cliff. p. 210. II. ups. p. 148. Roy. lugdb. 476. — T. flor. calyce destitutis. Jacq. amer. 146. (S. XII. sq.) — T. flor. caly-*

*culatis, fol. semitrilobis. Jacq. amer. 22. T. fructu echinato racemoso. Plum. gen. 40. ic. 255. (Sp. II.) — Lappula bermudensis althaeoides spicata, fructu orbiculari majore. Pluk. alm. 205. t. 245. f. 7. Agrimonia lappacea inodora, folio subtrotundo dentato. Sloan. jam. 92. hist. 1. p. 24. Raj. suppl. 247. — Habitat in Jamaica, Brasilia, Bermudis. *ij.* [*Sp. I. II.*]*

Obs. Sp. II. add. syn. Tr. villosa (etc.) Brown. 233., exclatum in S. XII. sq.: vide n. 3452! Ad eandem sp. forsas pertinet syn. Jacq. in Sp. II. (non S. XII.) additum, de quo in Mant. II. p. 391.: „Syn. Jacq. mutetur, Brownii excludatur.“

„Singulari quod cal. 0 sit.“ *S. XII. XIII. [Cf. supra obs. a G. VI. R.] — Nocto folia demittit. Am. ac. 4. p. 350.*

„Cum haec pl. sit minus clare exposita a botanicis, ejus descr. exhibebo. E seminib. terrae praegnantis commissis mense Aprilii enascitur caulis arboreus, lignosus, 2-vel 3pedalis, simplicissimus, teres, scaber, viridius, versus basin griseus, laevis, lineis longitudinalibus viridibus maculatus. Folia alterna, unciali spatio remota, cordata fere, sed 5angula, nervis totidem a basi exeuntibus ad singulum apicem distributis, rugosa, mollia, utrinque tomentosa, viridia, serrata, magnitudine vix manus, petiolis teretibus longit. fere folii insidentia, horizontaliter patentia, petiolis ad angulum acutum assurgentibus; infimae serraturae glandulosae sunt. Ad singuli petioli exortum utrinque adstat stipula subulata, patens, plana, longitudine unguis. Versus summitatem caulis confertiora sunt folia et minima, tandem terminatur caulis in pedunc. simplicem, 2-vel 3fidum, qui racemos fit reflexus, digiti saepe longitudinis. Flores lutei: cal. 5phyllus, lineari, reflexo, interne colorato; petal. nullis; stam. 16 flavis; pist. flavo; aperiantur circa meridiem. Fructus magnit. pisi, reflexus, in pedunc. proprio, echinatus: apicibus setarum uncinatis. Die 3, Februarii 1737, vix annua planta. Sub gradu 70. calor optime viget; absoluta fructificatione perit apex caulis et ramos solitarios producit ex alis superioribus, erectos, lignosos, caule longiores, sicque perennat et frutex evadit.“ *H. cliff. (cua syn. Plum. gen. Pluk. Sloan. II. ec., Frutex innotuit. 2. Maregr. bras. 50.)*

H. ups. syn. (excl. Roy.) et l. nat. ut Sp. I. „Saepè perit, vix floret.“

341. **T. Bartramia** *S. X.*: *T. foliis basi integris. S. X. n. A., Sp. II. n. 2., indivisis. S. XII. XIII. n. A. — T. flor. calyculatis, foliis rhombo-ovatis. Jacq. amer. 22. hist. t. 90. (Sp. II.) — Triumfetta XIII. Amm. herb. 370. (Sp. I.) — Bartramia Fl. zeyl. n. 174. et Am. ac. 1. p. 401. — Bartr. indica Sp. pl. 1. p. 389. n. I. — Lappula benghalensis tetraspermos, ribesii folio, echinis orbiculatis ad foliorum ortum plurimis simul sessilibus. Pluk. alm. 206. t. 41. f. 5. Agrimonia maderaspatana, folio rotundo singulari subtus incano. Pet. gaz. 31. t. 42. f. 10. — Lappago ambonica Rumph. amb. 6. p. 59. t. 25. f. 2. (Sp. II.) — Habitat in India. *ij.* [*Sp. I. l. c., II.*]*

„Folia plantae orientalis orbiculata angulata; occidentalis magis rhombea, indivisa.“ *Mant. II. p. 391.*

Am. ac. 1. l. c. syn. Amm. Pluk. II. ec., Alcea indica, fl. rosaceis parvis, fruct. parvis 5partitis hispidis lappaceis. Burm. zeyl. 8., Aepala Herm. zeyl. 9.

Fl. zeyl. syn. cod. et Lappula indica, althaeae folio, fl. parvo purpureo tubuloso. Pluk. amath. 130.

Obs. S. X. syn. add. „Rumph. amb. 3. t. 119.“; — eadem tub., f. 1., in Diss. hb. amb. (Am. ac. 4. p. 124.) vocatur „Muntingia Bartramia.“ — Contra t. 25. f. 2. tom. 6. (v. sup.) II. ec. rectius ad Urenam sinuatam citatur. — R.

342. **T. semitriloba** *G. VI., Mant. I.*: *T. foliis semitrilobis, flor. completis. M. I. p. 73. S. XII. n. 3. — Jacq. amer. 147. T. villosa, fol. inferioribus angulato-ovatis serrato-dentatis, flor. ternatis; fascie. genuinis folio suboppositis. Brown. jam. 233. — Habitat in America calidiore. *ij.* — Simillima *T. Lappulae*, sed flores calyce instructi. [*Mant. I.*]*

[*Obs. Cf. supra obs. e G. VI.; de syn. cf. n. 3450.*]

343. **T. annua** *Mant. I.*: *T. foliis ovatis indivisis rariusve lobatis. M. I. p. 73. S. XII. n. 4. T. fol. oblongo-ovatis obtusis serratis, petiolis longissimis. Mill. ic. 199. t. 298. — Habitat in India orientali. *ij.* [*Mant. I.*]*

DCLX. **PEGANUM** *S. I.*: *Cor. 5petala. Cal. 5phyllus s. 0. Caps. 3locularis, 3val-*

vis, polysperma. *S. VI. p. 112. n. 520. (sub cl. XIII. 1.), X. n. 530., XII. 601.*

PEGANUM. *Harmala* Tournef. 133. — **CAL.** Perianth. 5phyllum: foliolis linearibus, saepe dentatis (*G. VI.*), erectis, longit. corollae, acutis, persistentibus. — **COR.** Petala 5, oblongo-ovata, erecto-patentia. — **STAM.** Filam. 15, subulata, corolla dimidio breviora, basi dilatata in *nectarium sub germine* (*G. I. VI.*). Antherae oblongae, erectae. — **PIST.** Germen trigono-subrotundum, *receptaculo e basi floris elevatum* (*G. I. VI.*). Stylus filif., *triprater* (teres *G. VI.*), longit. antherarum. *Stigma tria, stylo longiora* (Stigma oblongum triquetrum, *G. I. I.*). — **PER.** Caps. trigono-subrotunda, 3locularis, 3valvis. — **SEM.** plurima, ovata, acuminata, [** G. I. p. 157, n. 443, et II. p. 238, n. 520, sub cl. XIII. 1., V. n. 530., VI. 601.*]

„Peganum differt a Ruta, uti Celastrus ab Evonymo; quiddam enim pistilli numero demitur, staminibus additur et vice versa.” *G. II-III.* — „Calyx potius folium florale dicendus est.” *G. I.*

Obs. S. I. syn. Harmala Autt. — *Huc (ex classe XIII. 1.) relatum primo in Sp. I. sq. — Cf. de affinitate Ruta e: H. cliff. p. 210., ... et Nigellae: Prael. ed. Gis. p. 380. — De nom. gen. H. cliff. l. c.*

3434. **P. Harmala** *Sp. I. p. 144. n. 1. Sp. I-S. VII. n. 1. — Gron. orient. 165. (Sp. II.)* — Peganum *II. cliff. p. 206. Roy. lugdb. 461. Ruta sylvestris, fl. magno albo. Bauh. pin. 336. Harmala Dod. pempt. 121. Habitat in arena Madritii, Alexandriae, Cappadociae, Galatiae. 2. [*Sp. I. II.*]*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris, hist. 2. p. 508. s. 5. t. 14. f. 5., Ruta Harmala mathioli Dalech. hist. 973., Bauh. hist. 3. p. 200., Melanthium syriacum minus frutescens latif. etc. Broyn. cent. 2. p. 67., Harmala Dod. l. c. Lab. hist. 508. Boerh. lugdb. 1. p. 261., Harmel constantinopolitanae Caesalp. syst. 573.; — l. nat. in arenosis circa Alexandr. et in Castella nova circa Madritum et Guadalajarae collibus, laeto solo.

H. ups. syn. Bauh. Dod. II. c., Tournef. inst. 257., l. nat. ut Sp. I. „in arena mobili, ubi vix aliae plantae germinant.”

3435. **P. dauricum** *Sp. I. (em.): P. foliis indivisis. Sp. I-S. VII. n. 2. — Ruta foliis simplicibus alternis. Gmel. sibir. 4. p. 176. t. 68. f. 2. (Mant. H. sq.)* — *Harmala montana daurica perennis multicaulis, polygalae folio, fl. albo. Amm. ruth. 91. — Tar. β. Sp. I.: Harmala montana, polygalae foliis, fl. luteis. Amm. ruth. 92. — Habitat in Sibiria. 2. [*Sp. I. II.*]*

DCLXI. HUDSONIA *Mant. I.: Cor. nulla. Cal. 5phyllus, tubulosus. Stam. 15. Caps. 1locularis, 3valvis, 3sperma. S. VII. XIII. n. 1263.*

HUDSONIA — **CAL.** Perianth. 5phyllum, tubulosum, cylindricum: ore patulo: foliolis lanceolato-linearibus, obtusis. — **COR.** nulla. — **STAM.** Filam. 15, capillaria, calyce breviora, Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen ovatum, Stylus filif., longit. calycis. Stigma obtusum. — **PER.** Caps. cylindrica, calyce dimidio brevior, 1locularis, 3valvis. — **SEM.** 3, hinc rotundata, inde angulata. [*Mant. I. p. 11-12, n. 1263.*]

3436. **H. ericoides** *Mant. I. p. 74., S. VII. XIII. n. 1. — Ericaeformis suffruter virginianus, flor. exiguis, vasculo seminari oblongo trifarium diviso. Pluk. mant. 88. (Mant. H. p. 514., S. VIII.)* — Habitat in Virginia. 1. — Frutex facie et habitu Ericae. Ramuli filiformes, sparsi, imbricati foliis subulato-acerosis, hirsutis; tenellis hirsutioribus incanis, unde quasi adpersi gemmis foliaceis, quae ultimi ramuli. Pedunculi (e gemmis foliosis) solitarii, filiformes, foliis longiores, Cal. erectus, pubescens. [*Mant. I.*]

DCLXII. NITRARIA *S. X.: Cor. 5petala, petalis apice fornicatis. Cal. 5fidus. Stam. 15. Drupa monosperma. S. X. p. 1044. n. 0., S. VII. XIII. n. 602.*

NITRARIA *Comm. nov. petrop. VII. p. 315. t. 10. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5fidum, erectum, brevissimum, persistens. — **COR.** Petala 5, oblonga, patentia, canaliculata, apice fornicata mucrone indexo. — **STAM.** Filam. 15, subulata, erectiuscula, longit. corollae. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen ovatum, desiciens in Stylum crassiusculum, staminibus longiorem. Stigma simplex. — **PER.** Drupa 1locularis, ovato-oblonga, acuminata. — **SEM.** 1, triloculare, ovatum, acuminatum. [** S. X. p. 1339, n. 1139, m. m., G. VI. n. 602.; paulo fusius Comm. petrop. l. c. p. 315.]**

3437. **N. Schoberi** *S. X-XIII. n. A., Sp. II. n. 1. Nov. Comment. petrop. 7. ann. 1761. p. 315-20. t. 10. (S. VII. sq.) — Murr. Götting. p. 191. f. 2. (Mant. H. sq.)* — *Osyris foliis obtusis. Hort. ups. p. 295. n. 1. Gmel. sibir. 2. p. 237. t. 98. (S. X. Sp. II.)* — *Casia fructu nigro. Amm. ruth. n. 256. — Habitat ad Salsas aquas Uruscincensis Lacus, Astrachanensis, Volgae finitimis. 1. [*Sp. II.*]*

„Osyris fol. obt. H. ups. (l. c.) est similis O. albae, seu Nitrariae: ejus flores nondum vidi; frutex Lycopio similis, sed fol. conjunctis sessilibus.” *Sp. I. p. 1012. (sub Os. alba.)*

H. ups. syn. Osyris [Casia] fr. nigro Amm. ruth. 178., l. nat. circa lac. salsum Jamische Sibiriae. Adhuc tenella. 1.

Obs. 1. Pertinet huc fursus: Zygoephyllum Nitraria Diss. dem. pl. in Am. ac. 3. p. 409., sine diagn., cum obs. a): „Nitraria dubii generis nobis pl. est. Habitus est Z-III, fructus vero drupa.”

Obs. 2. Completam hujus monographiam dedit L. in Nov. comm. soc. petrop. l. c., cum syn. isd. et Dulham. arb. t. 31., icon., hist. et descr. speciei, scriptum 1758-9., typis promulgatum 1761., q. cf.

DCLXIII PORTULACA *S. I.: Cor. 5petala. Cal. 2fidus. Caps. 1locularis, circumscissa. S. I. I. p. 112. n. 523. (t. c.) sub cl. XIII. 1., X. 531., XII. 603., aut 3valvis. S. XIII. n. 603. — [et: Anacampseros (diagn. cad.), caps. 1locul. apice debiscens. S. VI. l. c. n. 524.]*

PORTULACA *Tournef. 118. — Anacampseros edit. priorum. Telephiastrum Dill. elth. 280. (G. I. VI.)* — **CAL.** Perianth. (*Spatha G. I.*) bifidum, parvum, superum, apice compressum, persistens. — **COR.** Petala 5, plana, erecta, obtusa, emarginata (*G. I. II.*), calyce majora. — **STAM.** Filam. multa, capillaria (*decom. G. I.*), corolla dimidio breviora. Anth. simplices. — **PIST.** Germen subrotundum (*G. I. VI.*), in receptaculo (*G. I. l. c. II.*). Stylus simplex, brevis (*basi figuris longit. staminum. G. I.*). *Stigmata 5 (ex G. II.), oblonga, longit. styli (δ. G. I.).* — **PER.** Capsula tecta, ovata, unilocularis, *spatha et capsula horizontaliter per medium dehiscens (G. I. II.). Recept. liberum (G. I. VI.).* — **SEM.** plurima, parva, [** G. I. p. 122. n. 341, sub cl. X. ord. 1., II. p. 240. n. 523, sub cl. XIII. 1., V. n. 531., VI. 603.]*

„Uterius examen docuit in hoc genere numerum staminum copiosiores esse, adroque in Gen. pl. ed. 1. loco „filam. 10” legantur „fil. 15 vel plura.” Hinc etiam patet affinitas Anacampserotis cum Portulaca, quae sane summa est.” *H. cliff.*

„Species 1, 2, 4. capsula horizontaliter discedente. Portulacastrum cal. 5partito discredit. Anacampseros caps. 3valvi aliena est.” *G. I.*

„Species 1, 2, 3. caps. circumscissa. P. paniculata cal. 5partito est; at bifido Jacq. Anacampseros (n. 4, 5, 6.) caps. 3valvi.” *G. I.*

„Singulare genus: 1. calye, 2fidis, caps. circumscissa (n. 3458, 9, 60, 1.), 2. cal. 2fidis, caps. 3valvi (3462, 3 et 5.), 3. cal. 5fidis, caps. 3valvi (3464.)” *Mant. II. p. 391., m. n.*

Obs. In S. I. (et G. I.) sub cl. X. I. positum: simulque Anacampseros S. I. (cum syn. Dill. „?”) sub cl. XIII. I. exhibitum, Utrumque genus sub cl. XIII. I. seriatim a Meth. s. ex. usque ad S. VI., postquam polyandrum esse Portulacae primo observaverat L. in Cor. gen. p. 24, et H. cliff. (e. sup.) — Inde a Sp. I. conjuncta et ut cl. XI. relegata sunt. — Plura de utraque gen. apud Loeft. it. p. 221. — Veterum Anacampseros L. aequalis est recentiorum Tatino Juss. — R.

[. ANACAMPSEROS. Telephiastrum Dill. elth. 281. — **CAL.** Perianth. (*Spatha G. I.*) ovato-acuminatum, persistens, bivalve: valvis concavis, acutis, amplexantibus (*δ. G. I.*). — **COR.** Petala 5, subrotunda, concava, patentia, fere aequalia (*inaequalia G. I.*). — **STAM.** Filam. multa, capillaria (*simplicia G. I.*), corolla dimidia (*G. II.*) breviora, Anth. simplices. — **PIST.** Germen subrotundum. *Stylus simplex. Stigmata tria, crassiuscula (Stylus cylindric. longit. staminum. Stigma 3fidum crassiusc. G. I.).* — **PER.** Caps. ovata, 3angularis, 3valvis, 1locularis. Receptac. liberum. — **SEM.** plurima, parva, subrotunda.” *G. I. p. 152. n. 428. e. c., et * II. p. 240. n. 524. sub cl. XIII. 1.]*

3438. **P. oleracea** *Sp. I.: P. fol. cuneiformibus, flor. sessilibus. Roy. lugdb. 473. Gron. virg. 59. H. ups.*

p. 146. n. 1. Mat. med. n. 260. Dalib. paris. 158. Hall. helv. 392. Sauv. mousp. 168. *Sp. I - S. VII. n. 1.* — *Brown. jam. 233. (Sp. II.)* — P. fol. cuneif. verticillatis sessilibus, flor. sessil. H. cliff. p. 207. n. 1. P. angustifolia sylvestris Bauh. pin. 288. — *Jar. β. Sp. I.:* P. latifolia sativa Bauh. pin. 288. P. domestica Lob. ic. 388. — Habitat in Europa, India, Ins. Ascensionis, America. [Sp. I. II.]

„Horologii florum vigilia 11-12. habet.” *Sp. II.* — „Caps. circumscissa.” *S. XIII.*

Hab. in ins. St. Helena ingenti copia. *Am. ac. 7. p. 503.*
H. cliff. syn. P. ang. s. sylv. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 571. s. 5. t. 36. f. 2. Boerh. lugdb. l. p. 220. Sloan. flor. 57. P. sylv. minor s. spontanea Bauh. hist. 3. p. 678. P. sylv. Doul. pempt. 661. Lob. hist. 210. C. Casalp. syst. 263. Kara-tsjara Rheed. mal. 10. p. 71. t. 36. — *var. α. P.* latif. s. sativa Bauh. l. c. Moris. l. c. p. 570. f. 1. Boerh. Sloan. II. cc. P. hortensis latif. Bauh. hist. 3. p. 678. non figura, P. sativa Dod., Lob., II. cc.; — *l. nat.* in arenos. sterilibus agris, vervecitis, ad vias, in Germ. G. narb. Sicil. Malab. Jamaica.

Mat. med. syn. Roy. l. c., P. latif. s. sat. Bauh. l. c.; *l. nat. Germ. Malab. Jam.*

H. ups. syn. Roy. Gron. Hall. II. cc., Bauh. Lob. II. (ad β. Sp.) cc.; — l. nat. in steril. verv. Europ. As. Americ.

3459. **P. pilosa Sp. I.:** P. fol. subulatis alternis: axillis pilosis, flor. sessilibus, *Sp. I. n. 2, terminatibus. S. X - XIII. n. 2.* P. fol. linear. acutis, caule procumbente piloso. Roy. lugdb. 473. P. corassavica, angusto longo lucidoque folio, procumbens. Comm. hort. l. p. 9. t. 5. P. corassavica lanuginosa procumbens Herm. par. 215. t. 215. P. lanug. procumb., verniculatae foliis, americana. Pluk. alm. 304. t. 247. f. 7. *Folk. norib. 341. t. 341. Anacamperos supina minor, foliis linearibus turgidis, flor. summis ramulis confertis. Brown. jam. 234. (Sp. II.)* — *Jar. β. Sp. I.:* P. corassavica lanuginosa, psyllii folio, erectior et elatior, fl. dilutius rubente. Herm. par. 214. t. 214. P. curass. lanug., kali folio, erectior et elatior. Pluk. alm. 303. t. 105. f. 4. — Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

„Folia alterna, sed terminalia s. floralia octo in orbem digesta. Flor. sessiles, terminales, calyce bifido, stam. quindecim, stylo 5fido” *Sp. I. II., „capsula circumscissa.” Sp. II.* — „Caps. circumscissa.” *S. XIII.*

3460. **P. quadrifida Mant. I.:** P. bracteis quaternis, flor. quadrifidis, geniculis pilosis. *M. I. p. 73. S. VII. n. 7.* — P. lanuginosa procumbens, fl. luteo. Herm. par. 216. Sedum minus arabicum, fl. luteo, fol. planis mucronatis. Pluk. mant. 169. Habitat in Aegypto. ☉. — Radix fibrosa, Caules prostrati, numerosi, oleracei, teretes, laeves, alterne ramusi, semipedales, geniculis radicanibus pilosis. Fol. oppos., patentia, distantia, ovato-lanceolata, carnosa, laevia, sessilia, integerrima, subtus concava, adpersa micis diaphanis. Petioli florentes terminales, adulti laterales facti, uniflori, superne incrassati, longitud. foliorum, terminati Bracteis quaternis s. cruciatis, patentibus, folio similibus. Flus sessilis, flavus, cinctus pilis albis, ut genicula. Perianth. bivalve, membranaceum, ovatum. Cor. 4-partita, ovato-oblonga, marescens. Filam. 8, setacea, basi extorsum curvata, longit. corollae. Anth. subrotundae. Pist. Germen inferum, rotundatum. Stylus cylindricus, superne crassior, longit. staminum. Stigm. 4, oblonga, obtusa, recurvata, pubescentia. Caps. ovata, leviter tetragona, acutiuscula, unilocularis, circumscissa (*M. I. S. XIII.*). Sem. plurima, subrotunda, muricata. Culta H. U. — Similima P. pilosae, ut incauto eadem videatur. [Mant. I.]

3461. **P. Halimoides Sp. II.:** P. foliis oblongis carnosis, caule corymboso, flor. sessilibus. *Sp. II. S. VII. n. 3.* P. erecta, sedi minoris facie, capitulo tomentos. Sloan. jam. 88. hist. l. p. 205. t. 129. f. 3. Halimus minimus, fol. obl. succulentis tomentibus, summis ramulis densissime sitis. Brown. jam. 206. Habitat in Jamaica. ☉. [Sp. II.] „Calyx diphyllus.” *Sp. II.* — „Caps. circumscissa.” *Sp. II. S. XIII.*

3462. **P. racemosa Sp. II.:** P. foliis obovatis planiusculis, racemo simpliciter triquetro. *Sp. II. S. VII. n. 5.* — P. triangularis (*diag. cad.*) *S. XIII. n. 5.* — P. triangularis *Jacq. obs. 35. t. 23. (S. XII. sq.)* — *Cha-*

maccistus americana, portulacae folio, flore albo. Herm. parad. 21. (S. VIII) — P. pedunc. multifloris triangularibus. *Jacq. amer. 22.* Helianthemum frutescens, portulacae folio. *Phum. spec. 7. t. 150. f. 2.* — Habitat in America ad maris littora. ☉. — Calyx diphyllus. Capsula trilocularis. [Sp. II.]

„Caps. trivalvis.” *S. XII. XIII.*

3463. **P. Anacamperos Sp. I.:** P. foliis ovatis gibbis, pedunc. multifloro, caule (*sub-S. X.*) fruticoso. *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. VII. n. 4.* Anacamperos foliis ovatis convexis acutiusculis. H. ups. p. 146. n. 1. Anac. fol. acuminatis. H. cliff. p. 207. n. 1. Roy. lugdb. 412. Telephium folio globoso. *Dill. elth. 375. t. 281. f. 363.* Portulaca africana sempervirens, fl. rubicundo. Comm. hort. 2. p. 177. t. 89. Raj. suppl. 507. — *Oralis affinis planta aphylla mammillaris Burm. afr. 76. t. 30. f. 2. vitata. (Sp. II.)* — Habitat ad Cap. B. Spei. ☉. [Sp. I. II.]

„Axillae folior. pilosae sunt, et folia succulenta conjungunt hanc cum Portulacae, quamvis stam. plurima et capsula trivalvis (*apice dehiscent Sp. I.*) sit.” *Sp. I. II.* — „Calyx diphyllus est.” *Sp. II.* — „Caps. 3valvis.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Dill. l. c. Comm. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 220.; l. nat. Africa.

H. ups. syn. Dill. l. c., Comm. Raj. II. cc. et Old. afr. 32.

3464 a. **P. fruticosa S. X.:** P. fol. obovatis planiusculis, pedunc. racemoso, caule fruticoso, *S. X. n. 3. A., S. XII. n. 6., cal. pentaphylla. S. XIII. p. 371. n. 6.* — „Cal. 5phyllus. Caps. 3valvis.” *S. XII. XIII.* [Obs. Omissa haec in *Sp. II.*, ubi ejus loco sequens, R.]

3464 b. **P. paniculata Sp. II.:** P. foliis ovatis planis, panicula racemosa. — P. flor. paniculatis. *Jacq. amer. 22.* P. americana latifolia erecta, flor. albis. Comm. hort. l. p. 7. t. 4. P-cae facie maritima fruticosa erecta americana. Sloan. jam. 87. hist. l. p. 205. Anacamperos fol. radicalibus mollibus ovatis glabris, scapo assurgetis paniculato. *Brown. jam. 234.* Habitat in Americae maritimis. ☉. — Cal. 5phyllus. Caps. 3valvis. [Sp. II. p. 640. n. 6.] „P. panic. differentiae adde: cal. pentaphyllis.” *Mant. II. p. 391.* — [Obs. *Ibidem* utriusque nomen a L. promiscue adhibetur. — *Syn. Jacq. excludendum: vide seq. R.*]

3465. **P. patens Mant. II.:** P. foliis lanceolato-ovatis planis, panicula ramosa, cal. diphyllis. *M. II. p. 242. S. XIII. p. 371. (c. cod. syn.)* — P. paniculata: fl. paniculatis. *Jacq. amer. 22.* — Habitat in America. ☉. — Cult. H. U. — Caulis pedalis, flexilis: ramis alternis, laevibus, 4gonis; inferioribus longioribus. Fol. alterna, subpetiolata, lanceolato-ovata, subsucculenta, semipollicaria, integerrima, carinata, fragilia. Panic. terminalis, elongata; pedic. filiformibus, dichotomis. Cal. diphyllus, ruber. Petala 5, ovata, rubra. Anth. luteae. Styl. 3. Caps. globosa, locularis, 3valvis (*M. II. S. XIII.*), valvulis duplicatis. Sem. plura, nigra. Distincta omnino a P. paniculata, cui flores albi et calyx 5phyllus. [Mant. II.]

DCLXIV. **LYTHRUM S. I.:** Cal. 12fidus. Petala 6, calyci inserta. Caps. 2locularis, polysperma. *S. I. I. n. 463., X. n. 532., XII. 604.*

LYTHRUM. *Salicaria* Tournef. 129. — CAL. Perianth. lophyllum, cylindraceum, striatum: dentibus 12, alternis minoribus. — COR. Petala 6, oblonga, obtusiuscula, patentia, unguibus incisuris calycis inserta. — STAM. Filam. 12, filiformia, longit. calycis: superiora inferioribus breviora. Anth. simplices, assurgetes. — PIST. Germen oblongum. Stylus subulatus, longit. staminum, declinatus. Stigma orbiculatum, assurgens. — PER. Caps. oblonga, acuminata, tecta, bilocularis. — SEM. numerosa, parva. [G. I. n. 387., II. 463., I. 532., VI. 604.]

„In quibusdam speciebus unica sexta pars numeri et flure eximitur (n. 3468, 3473).” *G. I. VI. a. a.* — „Species datur stam. 6.” *Act. ups. 1711. p. 81.* — „*Nyssopifotia* stam. tantum 6 gaudet (n. 3471, 2, 4, 5).” *G. I. u. a., VI.*

Obs. S. I. syn. Tournef. — Cf. de num. gen. II. cliff.

3466. **L. Salicaria Sp. I.:** L. fol. oppositis cordato-lanceolatis, flor. spicatis dodecandris. *Sp. I - S. VII. n. 1. Fl. suec. II. n. 422.* L. fol. oppos. H. cliff. p. 178. n. 1. Fl. suec. l. n. 393. Roy. lugdb. 458. Guett. stamp. 2. p. 122. L. fol. oblong. acutis, flor. verticillatis. Fl. lapp. u. 197. *Lysimachia* spicata purpurea Bauh. pin. 246.

Lysim. purpurea communis major Clus. hist. 2. p. 51. — *Var. β. Sp. I.*: Blattaria rubra spicata major, folio subrotundo. Moris. hist. 2. p. 490. s. 5. t. 10. f. 11. — *Var. γ. Sp. I.*: Lysim. trifolia spicata purpurea Boeck. mus. 167. — *Var. δ. Sp. I.*: Lysim. quadrifolia purpurea, mollifloribus et longior. foliis. Boeck. mus. 167. — Habitat in Europa ad ripas aquarum. 4. [Sp. I. II.]

Obs. *Var. „fol. alternis, fl. in alis solitariis“*, prope *Kemi beta*, commemoratur in *Claches. Lapp.* 2. p. 164. et) *Fl. Lapp. obs. β.* „Caulis erat pedalis, rectus, simplex; fol. alterna, cordato-lance., sessilia; flores ex singula ala foliorum superiorum prodeunt sicut sessiles. Unicum vidi talem plantam; vera autem variatio et non distincta erat species.“

H. cliff. syn. Salicaria vulgaris purpurea, fol. obl. Tourn. inst. 253. Boerh. Lugdb. I. p. 221. Blatt. rubra spic. etc. fol. acuto. Moris. l. c. f. 10., Bauh. Clus. II. cc., Bauh. hist. 2. p. 702., Pseudolysimachium purp. alterum Dod. pempt. 86.; — *var. α.* Salic. trifolia, caule tergono. Tourn. l. c., — *β.* Salic. purp. fol. subrotundis Tourn., Blattaria etc. fol. subrot. Moris. II. cc.

Fl. Lapp. syn. Tourn. l. c., Bauh. pin. l. c. et Till. ab. 42. Rudb. cat. 26. val. 22. hort. 69.

Fl. S. syn. Tourn. C. Bauh. II. cc. (et Till. Rudb. II. cc. in cl. I.); — *var. β.* (ut *α.* II. cl.); *γ.* (ut *β.* Fl. Lapp.)

3467. *L. virgatum Sp. I.*: L. foliis alternis (oppositis *S. III. sq.*) lanceolatis, panicula virgata, flor. dodecandris. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. p. 642. n. 10.*, *ternis. S. III. S. XIII. n. 10.* Salicaria orientalis, salicis folio acutissimo et glabro. Tournef. cor. 18. S. glabra ramossissima, longissimis et angustissimis foliis. Anm. ruth. 89. Habitat in Sibiria, Tataria. — Caulis paniculatus, ramis alternis longis. Flores 2 s. 3, pedicellati, ex singula ala alterna ramem. [Sp. I. II.]

„Folia etiam in hac opposita sunt. Flores alterni.“ *Sp. II. app. p. 1681.* — „Variat rarius fol. alternis.“ *S. XII. XIII.*

Sp. II. app. l. c. et S. XII. XIII. add. syn.: „L. austriacum fol. oppos. linear-lance. subsessilibus nitidis, flor. dodecandris. Jacq. Vind. 243. descr. austr. t. 7. (S. XIII.) Lysimachia rubra non siliquosa Bauh. pin. 246. Lysim. purpurea 2. s. minor Clus. hist. 2. p. 51.“

3468. *L. fruticosum S. X.*: L. foliis oppositis subtus sub- (*S. XIII.*) tomentosis, flor. decandris, corollis calyce calyceque genitalibus brevioribus. *S. X. XIII. n. A.*, *Sp. II. n. 2.* — Habitat in China. 4. — Frutex cortice lacero. Folia opposita, sessilia, lanceolata, integerrima, subtus sub-tomentosa. [Sp. II.]

„Flores solitarii, pedunculati, subterminales.“ *Mant. II. p. 392. S. AIII.*

3469. *L. verticillatum Sp. I.*: L. foliis oppositis subtus tomentosis subpetiolatis, flor. verticillatis lateralibus. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. VII. n. 4.* L. fol. oppos., fl. verticillatis. Gron. virg. 52. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

„Pedunc. multiflori, brevissimi.“ *Mant. II. p. 392. S. XIII.*

3470. *L. petiolatum Sp. I.*: L. foliis oppositis linearibus petiolatis, flor. dodecandris. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. VII. n. 5.* L. foliis petiolatis. Gron. virg. 52. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

3471. *L. lineare Sp. I.*: L. foliis oppositis linearibus, flor. oppositis hexandris. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. III. n. 6.* L. fol. linear., flor. hexand. solitariis. Gron. virg. 162. Habitat in Virginia. — Caulis filiformis erectus angulatus, foliis oppositis linearibus, terminatus spica majore et duabus lateralibus minoribus compositis ex flor. oppositis remotis; sub singulis folium. Facies *L. Hyssopifoliae*. [Sp. I. II.]

3472. *L. Parsonia S. V.*: L. foliis oppositis ovalibus, flor. sessilibus (*Sp. II. sq.*) alternis hexandris, caule diffuso. *S. X. n. 4. B.*, *Sp. II. S. VII. n. 3.* Parsonia herbacea, foliis ovatis oppositis, floribus singularibus foliis ad alterum latus interpositis. *Brown. jam. 199. t. 21. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Jamaica. 4. — Caulis prostrati. Folia subsessilia, nuda, integerrima, *trineruia* (*Mant. II. sq. I.*) Racemii alterni. Flores solitarii (*Sp. II., M. II.*), alteri sessiles. [Sp. II.]

3473. *L. Melanium S. X.*: L. foliis oppositis ovatis, flor. alternis subdecandris, caule prostrato. *S. X. n. 4. C.*, *Sp. II. S. III. n. 7.* Melanium herbaceum reclinatum, fol.

ovatis oppos., flor. singularibus ad alas alternas. *Brown. jam. 215.* Habitat in Jamaica. 4. [Sp. II.]

3474. *L. Hyssopifolia Sp. I.*: L. foliis alternis linearibus, flor. hexandris. Hort. ups. p. 118. n. 1. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. VII. n. 8.* L. fol. alternis. II. cliff. p. 178. n. 2. Sauv. monsp. 53. Roy. lugdb. 458. Gort. gel. 271. Salicaria hyssopifolia latiore. Hall. jcn. 147. t. 6. f. 3. Hyssopifolia Bauh. pin. 218. — *Var. β. Sp. I.*: Lysimachia rubra non siliquosa Bauh. pin. 246. — *Var. γ. Sp. I.*: Lysimachia lineifolia purpureo-caerulea Bauh. pin. 246. — Habitat in Germaniae, Helvetiae, Angliae, Galliae inundatis. ☉. [Sp. I. II.]

„Caulis prostrati, rigidiuli, ramosi, virgati. Fol. alterna, sessilia, linear-lanceolata, obtusa, integerrima. Flores axillares solitarii. Cal. tubulosus dentibus 5 s. 6 patulis. Petala 6, purpurea, basi alba. Stam. 6, calyce breviora.“ *Mant. II. p. 392.*

H. cliff. syn. Salic. hyssopifolia, lat. Tourn. inst. 253. Boerh. lugdb. I. p. 222., Bauh. l. c., Hyss. aquatica Bauh. hist. 3. p. 792., II. s. Gratiola minor Bauh. prod. 108., Grati. angustifolia Raj. hist. 1055., Polygonum aquaticum majus Barr. rar. t. 773.; — *var. α.* S. h. fol. angustiore T., *β.* S. h. l. fl. albis T.; — *l. nat.* in Absalia, Angl., Gall., in Campania romana et Romae juxta serpentes aquarum rivulos in subhumidis, praesertim ubi aquae per hyemem stagnarunt.

H. ups. syn. Tourn., Hall. (opt.), Bauh. pin., II. cc., *l. nat. simil.* German.

3475. *L. Thymifolia Sp. I.*: L. foliis alternis linearibus, flor. tetrapetalis. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. VII. n. 9.* L. fol. linearibus. Sauv. monsp. 49. Salicaria minima tenuifolia Tournef. inst. 254. — *Salic. hyssopifolia angustiore. Buxb. hal. 290. descr. (Sp. II.)* — Hyssopifolia minor s. potius thymifolia maritima Bauh. hist. 3. p. 792. Polygonum aquaticum minus Barr. ic. 773. f. 2. — Habitat in Italiae et G. Narbonensis uliginosis. ☉. — Petala 4, stamina 2, cal. 4dentatus. Fol. linear-lanceolata, alterna, ima opposita. Flores solitarii axillares. Calyx stipulis 2 lateralibus falcatis. D. Sauvages. [Sp. I. II.]

„Flor. solit. sessiles. Caulis erectus.“ *S. XIII.*

DCLXV. **GINORA** *Sp. II.*: Cal. 6fidus. Petala 6. Caps. bilocularis, 4valvis, colorata, polysperma. *S. III. XIII. n. 605.*

GINORA Jacq. 91. — *CAL.* Perianth. Iphyllum: Tubo campanulato; Limbo 6fido: laciniis lanceolatis, patentibus, coloratis, persistens. — *COR.* Petala 6, subrotunda, patentia, calyce longiora, unguibus longis collo calycis inserta. — *STAM.* Filam. 12, subulata, patula, longit. calycis, calyci inserta. Anth. reniformes. — *PIST.* Germen subrotundum, depressum. Stylus subulatus, longit. corollae, persistens. Stigma obtusum. — *PER.* Caps. depressosubrotunda, nitida, colorata, sub-4sulcata, 4valvis, bilocularis, apice deliiscentis. — *SEM.* plurima, minuta. Receptac. subrotundum, magnum. [G. I. n. 605.]

3476. *G. americana Sp. II. S. XII. n. 1.* — Jacq. amer. 148. t. 91. — Habitat in America. 5. — Frutex pulcher habitu Myrti. [Sp. II. m. m.]

ORDO II. DIGYNIA.

DCLXVI. **HELIOPARPUS** *G. I.*: Cal. 4phyllus. Petala 4. Styli simplices. Caps. bilocularis, compressa, utriusque longitudinaliter (9. S. I. I.) radiata. *S. I. I. p. 112. n. 530. (sub cl. XIII. 2.)*, *X. n. 533.*, *M. 606.*

HELIOPARPUS (*L., S. II.*). *Montia* Houst. *X. A.* — *CAL.* Perianth. 4phyllum, coloratum: foliis linearibus, longis, latiusculis, patentibus, deciduis. — *COR.* Petala 4, linearia, calyce multo breviora, angustiora. — *STAM.* Filam. 16, subulata, longit. fere calycis. Anth. didymae, lineares, incumbentes. — *PIST.* Germen subrotundum. Styli duo, erecti, longit. staminum. Stigm. acuta, distantia. — *PER.* Capsula turbinate-ovata, pedunculata. *compressa* (*G. I. I.*), perpendiculariter cincta ralis pinnatis ramosis, bilocularis. — *SEM.* solitaria, subovata. [* *G. I. p. 157. n. 444. et II. p. 243. n. 530. sub cl. XIII. 2., V. 533., VI. 606.*]

Obs. *Huc primo (et cl. XIII. 2.) in Sp. I. sq.* — *Cf. de nom. gen. fusions H. cliff. l. c.: de char. gen. plura in Prael. ed. G. s. p. 458.*

3477. **H. americana** *Sp. I - S. XII. n. 1.* Heliocarpus H. cliff. p. 211, t. 16. — *Trew. chret. t. 45. (S. X. Sp. II.)* Habitat in America meridionali (*Fera Cruce. Sp. II.*)
[*Sp. I. II.*]

„Caulis arboreus, humanae et sesqui-humanae altit., crassitie pollicis, erectus, teres, quoadmodum laevis, cinereus, punctis albidis elevatis oblongis transversalibus callosis adpersus, unde parum scaber. Ubi singulo anno desinit crescere caulis, sphaeolo corripitur summa pars, discedit et iuxta mutilatum apicem exeunt rami solitarii nonnulli erecti simplices, pari modo ac caulis ipse proximo anno ramos exserentes. Folia perfecte cordata, acuminata, inaequaliter serrata: serraturis ad basin pelatis concavis glandulosis. Nervi 5 e basi procedunt, quorum intermedius longitudinalis, laterales vero infra medium folii distributi. Ubi nervi longitudinales proximi desinunt, saepius exserit folium lobum parvum et acutum; inter nervos vasa quoadmodum recta linea connexa. Superficies utraque folii parum scabra, at viridis, concolor; diameter folii magnitudine saepe manus. Petioli inferiores deorsum nutant, intermediis patentissimi, superiores erecti, omnes longit. fere folii, teretes, stricti, ubi inseruntur folio ad apicem geniculo crasso instructi. Stipula utrinque adest petiolo, subulata, plana, reflexo-patens, decidua, brevis. Cum foliola decidunt, relinquunt cicatrices cum rudimento s, gemmula, quae per vitam arboris perdurant. — Anat vitam sub 65-70 gradus caloris. Horuit Decbr. 1735, fl. albo, racemo simplici erecto. Dum primum e sem. enascebatur, tanta gaudebat cum Triumfetta similitudine, ut eandem quavis facie diceret plantam (anbae enim Hibiscis simillimae sunt); at adulta major evadit haec, minor vero Triumfetta: Heliocarpus foliis caule et petiolis fere glabris, Tr, vero hisce omnibus tomentosis gaudet; folia II - pi plana sunt, Tr - ae rugosa; flores autem utrisque maxime diversi sunt, ut et fructus.” *H. cliff., cum pulchra iconc.*

DCLXVII. AGRIMONIA S. I.: Cal. 5 dentatus, altero obvallatus. Petala 5. Sem. 2, in fundo calycis. *S. II. n. 464., A. 534., XII. 607.*

AGRIMONIA Tournef. 155. Agrimonoides Tournef. 155. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, 5fidum (*Spartium G. I.*), acutum, parvum, superum, persistens, altero calyce obvallatum. — **CON.** Petala 5, plana, emarginata: unguibus angustis, *calyci insertis* (*♀. G. I.*). — **STAM.** Filam. capillaria, corolla breviora, *calyci inserta* (*♀. G. I.*). Antherae parvae, *didymae, compressae* (*♀. G. I.*). — **PIST.** Germen inferum, Styli 2, simplices, longit. staminum. Stigm. obtusa. — **PER.** nullum. *Calyx collineoartatus, induratus* (*G. II - VI.*). — **SEM.** duo, subrotunda — **OBS.** Stamina valde numero incerta, alii 12, rarius 10, alii septem. — Agrimonoides T. calyx exterior adnatus interiori; sem. 2, stam. duodecim *ad viginti; fructus setis obvallatus* (*♀. G. I.*). — Agrimonoides T. calyx exterior liber ab interiori, semcu unicum, stam. septem circiter.

[* *G. I. n. 388., II. 464., V. 534., VI. 607.*]

Obs. In G. I. „Peric. Capsula brevis, calyce connivente coronata, tecta, decidua.” *dicatur: sed ibid. Add. p. 382, obs.* „Capsula a calyce fere producitur, eadem qua in Alchimilla methodo.”

Obs. S. I. syn. Agrimonoides T.

3478. **A. Eupatoria** *Sp. I: A. foliis caulinis pinnatis; impari petiolato* (*Sp. II sq.*), fructibus hispidis. *Sp. I. II. S. XII. n. 1. — A. fol. caul. pinn., foliol. nudig. serratis, omnibus minutis interstinctis, fruct. hisp. S. X. n. 1. — A. fol. omnibus pinnat., fr. hisp. H. cliff. p. 179. n. 1. et Fl. succ. l. n. 394., H. 423. II. ups. p. 118. n. 1. Mat. med. n. 221. Gron. virg. 53. Roy. lugdb. 240. Hall. helv. 407. Guett. stamp. l. p. 293. Dalib. paris. 139. Eupatorium veterum s. Agrimonia Bauh. pin. 321. Eupatorium Fuchs. hist. 244. Cam. epit. 756. Mill. ic. 15. (Sp. II.) — *Oed. dan. 588. (S. XII.)* — Habitat in Europae pratis apricis argillaceis. ζ . [*Sp. I. o. o., II.*]*

Sp. I. add. varr. β. A. medio modo odorata Moris. blaes., γ . Eupatorium odoratum Bauh. pin. 321., A. orientalis [*etc. vid. sp. sq.*] Tourn. cor. 21.

H. cliff. syn. Agrimonia Caesalp. syst. 319., A. officinarum Tourn. inst. 304. Boerb. lugdb. l. p. 179. Bauh. hist. 3. p. 308. Dod. prompt. 28., Moris. hist. 2. p. 614. s. 5. t. 31. f. 1-3.; — *varr. α.* A. santonenis odorata Tourn., Eup. odoratum santonense s. blaesense etc. Moris., — β . A. odorata Tourn., Eup. odoratum Bauh. pin. 321., E. maxime odor. Moris., — γ . Agr. orientalis [*etc. o. sp. sq.*] Tourn. cor. 21.; — *t. nat. specialior.* — *Obs.* „Hos

saepius 12 stamina gerit, saepe et 20. Dum receptaculum floris claudit collum calycis, sustinebit calyx capsulae vices.”

Fl. S. syn. Bauh. pin. Fuchs. Cam. II. cc. (*et Roy. Hall. Tourn. II. cc., in ed. I.*)

Mat. med. syn. Bauh. pin. I. c.

H. ups. syn. Roy. Hall. etc., *var. β.* A. orientalis etc. Tourn., *t. nat.* in Oriente. ζ .

3479. **A. repens** *S. X: A. fol. caulinis pinnatis; impari sessili, fruct. hispidis. Sp. II. S. XII. n. 2. — A. fol. caul. pinn., stipulis caulem obtegentibus, spica subrotunda sessili, fruct. hispidis. S. X. n. 1. A. (cum syn. Tourn.)* — A. orientalis humilis, radice crassissima repente, fructu in apicem brevem et densam congesto. Tournef. cor. 21. — Habitat in Oriente. — Affinis nimium A. Eupatoriae, sed caules breviores, crassiores, hirsuti, Stipulae longit. interstitium, reflexae, fere totum obumbrant caulem. Florium impar non pedicellatum. Spica brevis, densa, sessilis; Bracteis longit. florum. [*Sp. II.*]

„Foliola 3 extrema non interstincta folioli.” *S. X.*

Obs. Huc var. γ. et β. Sp. I., var. β, γ. II. cliff.?, β. II. ups.: cf. sp. praec.

3480. **A. Agrimonoides** *Sp. I: A. foliis caulinis ternatis, fruct. glabris. H. cliff. p. 179. n. 2. Roy. lugdb. 241. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3.* Agrimonoides similis Bauh. pin. 321. Agrimonoides Col. ecphr. l. p. 145. t. 144. Boerb. lugdb. l. p. 179. *Barrcl. ic. 612. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Italiae nemoribus umbrosis humilibus. [*Sp. I. II.*]

„Stamina saepe vix ultra octo.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Col. Boerb. Barr. II. cc. *et* Tourn. inst. 301., Bauh. l. c. *et* Raj. hist. 400. Moris. hist. 2. p. 615. s. 5. t. 31. f. 4.; — *t. nat.* inter vepres et frutices locis incultis ad Matesii radices septentr. respicientibus et in Aequileborum montibus, semper in umbrosis solique aversis: Columba. In mont. Latii et Sabinaeum ac sylv. editioribus Italiae nec non in collib. Tiburtinis secundum Albulam: Barrcl. — *Obs.* „Hujus flos hexandrus est.”

ORDO III. TRIGYNIA.

DCLXVIII. RESEDA *T. S. I.*: Cal. 1 phyllis, *partitus* (*♀. S. II.*). Petala laciniata. Caps. ore delhiscentis,ilocularis. *S. II. p. 113. n. 534. (sub cl. XII. I.), A. n. 535., III. 608.*

RESEDA Tournef. 238. Luteola Tournef. 238. Sesamoides Tournef. 238. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, partitum: laciniis angustis, acutis, erectis, persistentibus, quarum duae magis delhiscent, in usum petali melliferi. — **COR.** Petala nonnulla, inaequalia, semper aliqua semitrifida, supremo ad basin gibbo, mellifero, longitudine calycis. — **NECTARIUM:** Glandula plana, erecta, e receptaculo producta, a latere superiore *juxta germen inserta* (*G. I.*) inter stamina et supremum petalum locata, connivens cum basi petalorum ab eodem latere dilatata. — **STAM.** Filam. *plura* (15 s. 16. *G. I.*, II s. 15. *G. VI.*), breviora. Antherae erectae, obtusae, longit. corollae. — **PIST.** Germen gibbum, in stylos nonnullos brevissimos desinens. Stigm. simplicia. — **PER.** Caps. gibba, angulata, stylo acuminata, inter stylos hians,ilocularis. — **SRM.** plurima, uniformia, angulis capsulae adnata. — **ORS.** Vix datur ullum genus, pro determinando characterē, difficilis. Ludit enim numero et figura in diversis speciebus, *quas non nisi caecus distingui debere didicisset* (*G. I. II.*). — **ESSENTIALIS** character consistit in petalis trifidis, unico ad basin mellifero, et capsula non clausa, *sed semper hiante* (*G. VI.*). — **LUTEOLAE** T.: perianth. 4partitum; petala 3, supremum melliferum semisefidum; lateralia opposita trifida; adduntur lusu vel natura saepe duo infima minima integra; styli 3; stam. plurima, — **ALIAE** spec. (*R. alba G. I. VI.*): perianth. 6partitum; petala 6, subaequalia, omnia semitrifida; styli 3; capsula 4angularis; stam. II semper, *quod singulare nec in ulla alia* (*♀. G. VI.*). — **ALIAE** spec.: perianth. 5partitum; petala 5, dissimilia, trifida; styli 3; stamina plurima, [** G. I. p. 138. n. 417. et Add. p. 383. (t. m.) et G. II. p. 246. n. 534. sub cl. XIII. I., V. n. 535., VI. 608.*]

Obs. S. I. syn. Luteola T. — *Sub cl. XIII. 3. ibid. et seq.: huc in Sp. I. sq.*

3481. **R. Luteola** *Sp. I: R. fol. lanceolatis integris basi utrinque unidentatis* (*S. XII. sq.*), cal. qua-

drifidolis, *Sp. I - S. VII. n. 1. Fl. succ. II. n. 424.* R. fol. simplicibus lane. integris. H. cliff. p. 212. n. 1. Fl. snee. I. n. 439. *Ict. holm.* 1741. p. 195. Roy. lugdb. 483. Dalib. paris. 160. Luteola herba salicis folio. Bauh. pin. 100. Lutum herba Dod. pempt. 80. Habitat in Europa ad vias et pagos. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia ad basin utrinque denticulum habent callosum.“ *Sp. II. Fl. S. II.* — „Inflexo cacumine, etiam noctu, solem sequitur.“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. R. tinctorum. salicis folio, luteola dicta Herm. lugdb. 423. Luteola Lob. inst. 190. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 423. Boerh. l. p. 251. Dod. l. c., Lutea plinii qbsd. Bauh. hist. 3. p. 465. — *U. nat. specialiores.*

Act. l. holm. syn. C. Bauh. Dod. II. c., *Pseudostruthium* Cam. epit. 336. Tinctorum Woy. Wau.

3482. *R. canescens Sp. I.: R. fol. lanceolatis undulatis pilosis. S. VII. XIII. n. 2.* — R. foliis subulatis sparsis. Sauv. monsp. 48. *Sp. LII. S. X. n. 2.* R. foliis simplicibus oblongis integris. Guett. stamp. l. p. 225. R. alba minor Bauh. pin. 100. Sesamoides salmanticum parvum 2. Clus. hist. I. p. 296. t. 295. Habitat in Salmantica. [*Sp. I. II.*]

„Rad. perennis. Caulis pedalis, erectiusc., pilosus, pilis albis. Rami ex alis superioribus seriores. Folia alterna, sessilia, lanceolata, carina pilosa, vix educta, integerrima absque dente, undulata. Racemus terminalis, flor. altis. Auth. luteae II. Germia 6, insidentia stiptiti communi.“ *S. XII. XIII.*

3483. *R. glauca Sp. I.: R. foliis linearibus basi dentatis, flor. tetragynis. Sp. I - S. VII. n. 3.* R. linariae foliis. Bauh. pin. 100. prodr. 41. Burs. IV. 88. R. linariae folio, glaucum pyrenaicum, II. stamineo. Moris. hist. 3. p. 601. s. 15. t. I. f. 4. R. linariae fol., pyrenaica, glauco folio. Pluk. alm. 317. t. 107. f. 2. Raj. suppl. 511. Luteola pumila pyrenaica, linariae folio. Tournef. inst. 424. Habitat in Pyrenaica. [*Sp. I. II.*]

Obs. Mittit hanc Loe fl. II. p. 291., observans: „Igyna fol. linear. basi setaceo-denticulatis. Sesamoides fructu stellato Tourn. inst. 424? [*Cf. n. 3485. R.*] Cr. ad margines collium agrorumque.“

3484. *R. purpurascens Sp. I.: R. foliis linearibus obtusis, flor. pentagynis. Sp. I - S. VII. n. 4.* R. alba minor prima Bauh. pin. 100. Raj. hist. 1054. Sesamoides salmanticum parvum I. Clus. hist. I. p. 296. Sesamoides foliis crassis, flor. ex herbaceo purpurascens. Tournef. inst. 424. Habitat in collibus Salmanticis, Monspelii. [*Sp. I. II.*]

Obs. Haec quoque misit Loe fl. II. p. 291., cum obs.: „Igyna, fol. linear. integerrimis, fructu corniculis 5 obtusis, Sesamoides fl. albo, fol. caesentibus Tourn. inst. 424. — Cr. in collibus campestribus.“

3485. *R. Sesamoides Sp. I.: R. foliis lanceolatis integris, fruct. stellatis. Sp. I - S. VII. n. 5.* Sesamoides fructu stellato. Tournef. inst. 424. Habitat Monspelii in Horto Dei. [*Sp. I. II.*]

3486. *R. fruticulosa S. X.: R. foliis pinnatis apice recurvis, flor. tetragynis, cal. quinquepartitis patentibus, caule basi sub- (Sp. II.) fruticoso. S. X. n. 5. A., S. XII. XIII. n. 7.* — R. suffruticulosa (*diagn. ead.*) *Sp. II. n. 7.* — Habitat in Hispania. 2. — Radix s. caulis supra terram perennans, crassitie saepe dupla pollicis, brevissimus, e cuius apice caules plures, adscendentes, laeves, striis elevatis. Folia pinnata: pinnis 5 s. 7, lanceolatis, decurrentibus, fere undatis, laevibus, apice recurvis. Spicae plures, alternae, versus caulis apicem primores. Petala 6 s. 5, alba, trifida, calyce majora, Stamina II. Quasi media inter R. undatam et albam. [*Sp. II.*]

3487. *R. alba Sp. I.: R. foliis pinnatis, floribus tetragynis. H. ups. p. 149. n. 1. Sp. I. n. 6., cal. sexpartitis, S. X - XII. n. 8., patulis. S. X. n. 6.* — R. foliis pinnatis integris. H. cliff. p. 212. n. 2. integerrimis, tetragyna. Vir. cl. p. 50. R. maxima Bauh. pin. 100. Lob. hist. 110. — Habitat Monspelii, in Hispania (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. excl. β.*]

H. cliff. syn. Bauh. Lob. II. c. et Boerh. lugdb. I. p. 258., R. candida Dalech. hist. 1199., R. alba Bauh. hist. 3. p. 467., R. plinii Besl. syst. aest. 30. f. 1.; — *var. α.* R. minor alba fol. dentatis. Barr. rar. 78. t. 588.; — *l. nat.* non provel Monsp. prope pagum Balleruc; — *obs.:* „Haec stigmata 4 in pistillo gerit.“

H. ups. syn. Bauh. Lob., l. nat. Monsp. — *Obs.:* „Haec variat fol. undulatis et crispis evadit.“

Obs. Sp. I. add. var. β. (ut α. H. cliff.): vide sp. seq.

3488. *R. undata S. X.: R. flor. trigynis tetragynisque, cal. quinquepartitis (Sp. II.), foliis pinnatis undulatis. Sp. II. S. VII. n. 6.* — *R. fol. pinnatis: radicalibus dentatis alternis minoribus, flor. 3-4-gynis, calycino dente supremo minimo. S. X. n. 6. B.* — *R. alba β. Sp. I. n. 6. [R.]* — R. minor, foliis incisis. Barr. rar. 78. t. 588. — Habitat in Hispania. 2. — Caulis pedalis, striato-angulatus, strictus. Folia radicalia et caulina pinnata: foliolis lanceolatis, decurrentibus, acutis, undatis: alternis minoribus, erectioribus, Superioria folia excludunt foliola alterna minor, Racemi terminales. Cal. 5partitus. Petala 5, trifida, alba, Auth. luteae, 10. Pistilla in albis flosculis 3, in albis 5. Capsulae hujus generis maximae. [*Sp. II.*]

3489. *R. lutea Sp. I.: R. foliis omnibus trifidus: inferioribus pinnatis. H. cliff. p. 212. n. 3. t. e. H. ups. p. 149. n. 2. Roy. lugdb. 483. Hall. helv. 315. Dalib. paris. 159. Gort. gelr. 310. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. VII. n. 9. R. vulgaris Bauh. pin. 100. Raj. hist. 1053. R. lutea Bauh. hist. 3. p. 467. — *Var. β. Sp. I.: R. gallica crispata Boec. sic. 77. t. 41. f. 3. R. massiliensis, foliis latioribus crispis. Pluk. alm. 317. t. 55. f. 4.* — Habitat in Europae australioris montibus cretaceis. ☉. [*Sp. I. II.*]*

„Folia saepius undulata.“ *Mant. II. p. 392. S. XIII. [Talcum forsan misit Loe fl. II. p. 291. (sub R. Luteola) R.]*

H. cliff. syn. Bauh. utiq. II. c., Sesamoides primum Caes. syst. 100.; — *var. α. plane ut β. Sp. pl.:* — *l. nat.* in Ital. Gall. Holland. Angliae moris et praesertim in mont. cretaceis.

H. ups. syn. Bauh. pin., *var. β. ut β. Sp. pl.:* *l. nat. simil. 3.*

3490. *R. Phyteuma Sp. I.: R. foliis integris trilobisque, cal. sexpartitis (Sp. II. sq.) maximis. H. cliff. p. 212. n. 4. Dalib. paris. 159. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 10. R. flor. trigynis, cal. maximis hexaphyllis. H. ups. p. 150. n. 3. R. minor vulgaris Tournef. inst. 423. Reseda affinis Phyteuma Bauh. pin. 100. prodr. 42. Erucago apula trifida quinquefolia Col. eclair. 267. t. 269. — *Var. β. Sp. I.: R. minor vulgaris, folio minus inciso. Tournef. inst. 423. — Var. γ. Sp. I.: R. minor vulgaris, foliis integris. Tournef. inst. 423. Phyteuma Bauh. hist. 3. p. 386. fig.* — Habitat in Gallia, Italia, Oriente (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]*

H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 251., Bauh. pin. l. c., Phyteuma Bauh. hist. 3. p. 387., Dalech. hist. 1198., Sesamoides tertium Caesalp. syst. 388.; — *l. nat.* circa Parisios, Monspelium, Romam; — *obs.:* „Calyx his superat magnitudine omnes partes floris, quo a congeneribus distincta planta est.“

H. ups. syn. H. cliff.; — *var. β.* R. min. vulg. fol. integr. T. l. c., Reseda affinis phyteuma qund. Dalech. l. c., Phyteuma Bauh. hist. I. f. c.; — *l. nat. ut H. cl.* — *Descr.:* „Radix annua, Caul. ramosus diffusus herbaceus. Cal. 6phyllus maximus. Cor. 6phylla. Petala 2 suprema majora, alba, capillaceo-multifida. Pet. 2 media minor alba capillaceo-multifida. Pet. 2 infima capillacea simplicissima. Horum 4 suprema basi squamata nectarium constituunt. Stamina 16, filamentis subulatis crassis flavescensibus brevibus; anth. oblongis flavescensibus. Germis styli 3. Fructus in pedunculo horizontali, calyce maximo reflexo, capsula tricuspidi aperta, supra basin glandulam nectarii ferens ovata.“

Obs. Mittit speciem Loe fl., II. p. 291., obs.: „Communiter strigosa est.“

3491. *R. mediterranea Mant. II. app.: R. foliis integris trilobisque, calycibus flore brevioribus. — Habitat in Palaestina.* — Caulis pedalis, adscendens s. erectus. superne ramosus, scaber. Fol. inferiora lanceolata, alterna, indivisa, subtus scabra. Caulina superiora 3fida. Racemus terminalis, longus, erectus, Calyx 6phyllus, brevissimus, linearis, patens. Cor. 6petala, alba; Petala 2 superiora 3partita: media minore; 2 lateralia bipartita: inferiore minore; 2 infima linearia. Stam. pallida. Germis tricuspidatum, calyce vix longius. Styli nulli. Stigma simplicia. [*Mant. II. p. 564.*]

3492. *R. odorata S. X.: R. foliis integris trilobisque, cal. florem aequantibus. S. X. n. 8. C., Sp. II. S. XII. n. 11. R. fol. integ. trilobisque, flor. tetragynis. Mill. dict. t. 217. (S. X. Sp. II.)* — R. fol. integris, flor. odoratis. Hall. goett. 95. Zinn. goett. 123. Habitat in Aegypto. ♂. [*Sp. II.*]

„Similima R. Phytenuae, sed folia magis undulata. Calyces corolla non longiores. Rami declinati, setis vagis adspersi, Flores tristes ambrosiarii, saepius tetragyni.“ *Sp. II.* — „Petalorum lacinae laterales in hac, intermediae vero in praecedenti [n. 3490.] breviores.“ *S. X. Sp. II.*

Obs. Octavo esse ex n. 3490. conjicit autor in *Diss. pl. hybr. Am. ac. 3. p. 51.*

DCLXIX. EUPHORBIA *G. I.*: Cal. 1-pyl-lus, *veatricosus* (*S. XII. sq.*). Cor. 4- seu 5-petala, *calycis insidens* (*S. XII. sq.*). Caps. *tricoeca*. *S. II. p. 112. n. 517. (sub cl. III. I.), X. n. 536., XII. 609.*

EUPHORBIA. Euphorbium *Isn.* *A. G. 1720. Boerh. I. 258.* Tithymalus *Tournef. Is. Matp. 202. 270., Esula Ric. IV. 136-143.* Tithymaloides *Journel. Dill. eth. 258. (G. I. II. add. cursiv.)* —

CAL. Perianth. Iphyllum, ventricosum, *ruposum* (*S. G. VI.*), sub- (*G. VI.*) coloratum, ore 4-dentatum (5-dentatum paucioribus), persistens. — **COR.** Petala 4 (5 paucis), turbinate, gibba, crassa, truncata, sita inaequalia, cum dentibus calycis alterna, unguibus margini calycis imposita, persistentia. — **STAM.** Filam. plura (12 vel supra), filiformia, articulata (*G. I. I.*), receptaculo inserta, corolla longiora, diverso tempore erumpentia. Anth. didymae, *globosae* (subrotundae *G. I. I.*). — **PIST.** Germen subrotundum, triquetrum, *pedicellatum* (*G. V. VI.*). *Styli 3, bifidi* (Stylus simplex brevis, *G. I. II.*). Stigmata obtusa, (*tria semi-bifida, G. I. II.*). — **PER.** Capsula subrotunda, tricoeca, trilocularis, *stilo elongato pendens* (*S. G. VI.*), *elastica dissiliens* (*G. V. VI.*). — **SEM.** solitaria, subrotunda. [* *G. I. p. 152. n. 429. et II. p. 237. n. 517. sub cl. XIII. I., V. n. 536., VI. n. 609.* — *Parum diff. Am. ac. 3. p. 102.*]

„Euphorbium *Isn.* caule angulato vel carnosio gaudet, petalisque in quibusdam trifidis, Tithymalus *T.* caule folioso. Tithymaloides *T.* calyx ad latus infernum gibbum, calceiforme.“ *G. I - VI. t. e.* — {*Obs.* Pauca de his subgeneribus: *Fl. Lapp. n. 220. obs. β. R.*}

„In quibusdam speciebus flores masculi primores sunt.“ *G. II (e. e.) - VI.* — „Petala saepius 4, q̄sdam 5, saepe in eadem planta, sexu diversis floribus; haec in plerisque glandulosa, in aliis lunata vel dentata, in paucis membranae instar tenuia, communiter quasi extra calycem posita (*G. VI.*). Capsula laevis, s. hirsuta, s. verrucosa.“ *G. V. VI.* — „Stamina non eodem tempore erumpunt.“ *G. VI.*

Obs. 1. „Euphorbium“ *S. I. sub cl. XIII. 1. positum, sed praeterca „Euph. Tithymalus T.“ et „Euph. Elutera Pet. Gron. Autt.“ ibi sub cl. XI. 3. tanquam anomala citantur. — Scriverit cl. XIIIum ord. Ium in G. I - S. VI. — Huc primo in Sp. I. sq. — Casu S. opus in S. II.*

Obs. 2. *Diss. de Euphorbia: Am. ac. 3. p. 100-131., quoad species (p. 106-29.), jam in Sp. I. integrus fere receptus, huc a nobis ducta est; cf. illic reliqua de hist., nom., struct., famul., notis, viribus etc. generis. — Plura etiam de gen. in Pr ael. ed. G. s., p. 45-6. — De num. gen. cf. II. cliff., p. 197. [vide n. 3498.] R.*

Obs. 3. *Specierum subdivisio in Am. ac. t. e. paulum diversa. R.*

I*. FRUTICOSAE ACULEATAE.

3493. **E. antiquorum** *Sp. I.*: E. aculeata subnuda triangularis articulata; ramis patentibus. *H. cliff. p. 196. n. 1. II. ups. p. 138. n. 2. Fl. zeyl. n. 199. Roy. lugdb. 194. Diss. euph. n. 1. in Amoen. acad. 3. p. 106-7. Sp. I - S. XII. n. 1.* Euphorbium antiquorum verum *Comm. hort. I. p. 23. t. 12. Schradicalli Rheed. mal. 2. p. 81. t. 42. — Iar. β. Sp. I.*: Tithymalus aizoides triangularis et quadrangularis articulatus et spinosus, ramis compressis. *Comm. prael. 55. t. 5. Eu. aculeata nuda triangularis articulata, ramis erectis. Mill. diet. Euphorbium trigonum et tetragonum spinosum, ramis compressis. Isn. act. 1720. p. 500. (Sp. II.)* — Habitat in India. *γ.* [*Sp. I. et (m. m.) II.*]

„Caulis angulis 3, margine repandis, articulatus fere, Rami horizontales, angulis saepius 2, horizontalibus, margine repandis; angulis insident aculei 2, oppositi, et supra hos foliolum minimum, ovato-lanceolatum, deciduum.“ *H. cliff., Am. ac.* — „Figura plantae sine pari!“ *H. cliff.*

H. cliff. syn. Eu - m trigonum spinosum rotundifolium *Isn. l. e. Burm. zeyl. 96., E - m indicum opuntiae facie, caule geniculato triang. Breyh. prodr. 2. p. 41. Moris. hist. 3. p. 345., E - m antiq. verum Comm. hort. l. e. Raj. hist. 573. Boerh. lugdb. I.*

p. 259., Tithymalus indicus et angulatus, lacte acri turgens etc. *Kigg. beam. 4., Tith. aizoides triang. nodosus et spinosus etc. Pluk. alm. 390., Rheed. l. e.; — Iar. α. E. trig. et tetragonum etc. Isn. l. e., Tith. aiz. 3 - et 4ang. etc. Comm. prael. l. e.; — l. nat. Malab. Zeylon.*

Am. ac. syn. Roy. l. e., Tith. aiz. 3 - et 4ang. etc. Comm. prael. l. e., Euph. trigon. sp. rot. Isn. Burm. II. cc.; — var. β. E. antiq. verum Comm. hort. l. e., E. 3 - et 4gonum etc. Isn. l. e. et Burm. l. e., Rheed. l. e.; — l. nat. Ind. orient.

H. ups. varr.: α. T. aiz. 3 - et 4ang. etc. Comm. prael. l. e., β. E. antiq. verum Comm. hort. l. e., Rheed. l. e.; — l. nat. Ind. orient.

Fl. zeyl. syn. C. trig. spin. rot. Isn. Burm., E. ant. verum Comm., Rheed., II. cc.; — var. β. E. 3 - et 4gonum etc. Isn. Burm., T. aiz. 3 - et 4ang. etc. Comm., II. cc., Raugiferi cornua referens planta, Sauridicalli zeylonensis Her. prodr. 368.; — off.: Euphorbii gummi; — obs.: „Pl. hodie in hortis europ. freq.“

Mat. m. ed. n. 254., huc cit. in Sp. I. II., pertinet ad n. 3498. R.

3494. **E. canariensis** *Sp. I.*: Eu. aculeata nuda sub 5- (sub 4- *Sp. II. sq.*) angularis, aculeis geminatis. *Diss. euph. n. 2. in Am. ac. 3. p. 107. Sp. I - S. XII. n. 2. Eu. acul. nuda quadrangularis. H. cliff. p. 196. n. 2. Roy. lugdb. 194. ... 5angularis. H. ups. p. 138. n. 1.* Tithymalus aizoides fruticosus canariensis aphyllus quadrangularis et quin-quangularis, spinis geminis aduncis atronitentibus armatus. *Comm. hort. 2. p. 207. t. 104. Tithymalus aizoides lactifluis s. Euph. canariensis quadri- et quinquelatera, cerei effigie etc. Pluk. alm. 370. t. 320. f. 2. Habitat in Canariis.* [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Flos infra par aculeorum, sessilis, utriusque bractea breviora ovata concava viridi, Calyx clausus laciniis 5, comitentibus, purpureis, Petala 5, extra calycem posita, obscure purpurea, sessilia, carnosia, integra, obtusissima.“ *Mat. II. p. 392.*

„Caulis rectus, integer, 4angularis, aut 5angularis (*Am. ac.:* angulis compresso-planis, spinis duabus oppositis armatis. Folia nulla.“ *Hort. cliff., Am. ac.*

H. cliff. syn. Eu - m 4 - et 5gonum, spinis geminis aduncis minutis. *Isn. act. 1720. p. 500., E - m 4 - et 5gon. spinosum canariatum Boerh. lugdb. I. p. 258., Comm. l. e. et prael. 20. Raj. app. 429., Pluk. l. e.; — l. nat. forte in ins. Canar., unde nomen. II. ups. syn. Comm. Pluk. II. cc., l. nat. id.*

3495. **E. heptagona** *Sp. I.*: Eu. aculeata nuda septem-angularis; spinis solitariis subulatis floriferis. *H. cliff. p. 196. n. 4. Roy. lugdb. 194. Diss. euph. n. 6. in Am. ac. 3. p. 108-9. Sp. I - S. XII. n. 3.* Euphorbium heptagonum, spinis longissimis in apice frugiferis. *Boerh. lugdb. I. p. 258. t. 258. — Eu - m capense, spinis longis simplicibus. Brndl. succ. 2. p. 4. t. 13. (Sp. II.)* — Habitat --- (in Africa *Am. ac., in Aethiopia Sp. II.*). *γ.* [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Caulis heptagonus, obtusus, line inde ramosus, Aculei setacei, rigidi, solitarii, longitudinaliter ex anguli singuli dorso ciliatim prodeuntes. Flores ex apice aculei interdum prodeunt, sed solitarii, modo sine pari.“ *Hort. cliff., Am. ac.*

„Crescendi locum nat. non addidit inventor cl. Boerh.: americanam dicunt.“ *H. cliff. (cum syn. Boerh. l. e., E - m 7gonum florib. ex aculeorum apice prodeuntibus. Isn. act. 1720. p. 501.)*

3496. **E. mammillaris** *Sp. I.*: Eu. aculeata nuda: angulis tuberosis spinis interstinctis. *Diss. euph. n. 5. in Am. ac. 3. p. 108. Sp. I - S. XII. n. 4.* Euphorbium polygonum, aculeis longioribus ex tubercularum internodiis prodeuntibus. *Isn. act. 1720. p. 386. Tithymalus aizoides africanus, validissimis spinis ex tubercularum internodiis provenientibus. Comm. prael. 59. t. 9. Habitat in Aethiopia. γ.* [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Differt ab E. heptagona angulis duplicatis torulosis; spinnae solitariae inter singula tubercula longitudinaliter digesta. Flores non vidi: an ex spinarum apice, ut heptagonae?“ *Sp. I. II.*

3497. **E. cereiformis** *Sp. I.*: Eu. aculeata nuda multangularis; spinis solitariis subulatis. *Roy. lugdb. 195. Diss. euph. n. 4. in Am. ac. 3. p. 108. Sp. I - S. XII. n. 5. — Euphorbium polygonum spinosum, cerei effigie. Isn. act. 1720. p. 385. (Sp. II.)* — E - m cerei effigie, caul. gracilioribus. *Boerh. lugdb. I. p. 258. E - m aphyllum angulosum, florum coma densissima. Burm. afr. 19. t. 9. f. 3. Tithyma-*

lus africana spinosus, cerei effigie, Moris. hist. 3. p. 245. Pluk. alm. 370. t. 231. f. 1. — Habitat in Aethiopia. γ .

[*Am. ac.*, *Sp. I. II.*, a. a.]

Obs. De syn. cf. sp. seq. — *Descr.* 9 in *Am. ac.*

3498. *E. officinarum* *Sp. I.*: *Eu. aculeata nuda multangularis; nucleis geminatis.* H. cliff. p. 196. a. 5. II. ups. p. 138. n. 3. *Mat. med.* n. 254. Roy. lugdb. 195. Diss. euph. n. 3. in *Am. ac.* 3. p. 107-8. *Sp. I. - S. VII.* n. 6. Euphorbium polygonum spinosum, cerei effigie. Isnard. act. 1720. p. 500. t. 10. *Eu.-m cerei effigie, caul. crassioribus, spinis validioribus armatum.* Comm. hort. I. p. 21. t. 11. Seb. thes. I. p. 29. t. 19. f. 2. Euphorbium Bauh. pin. 357. Habitat in Aethiopia et Africa calidioribus. γ .

[*Am. ac.*, *Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, teres, saepius simplex, sulcis 18 aut pluribus longitudinibus exaratus. Aculi ubique duo. Folia nulla, at eorum loco tuberculum acuminatum, supra et juxta aculeorum par; et cum adhuc tenelli sunt aculi, eandem ferè ac folia ferunt faciem, sed folium contabescit, aculi vero indurantur.” *H. cliff.*, *Am. ac.*

H. cliff. syn. Isnard. l. c., *Eu.-m cerei effigie, caul. graciliorib.* Boerh. lugdb. I. p. 258. Tith. afr. spinos. (etc.) Moris. Pluk. („malala”) II. ad n. 3497. c. c.; — *var. α .* *Eu.-m polygonum et polydromum falcatum spinosum, cerei eff.* Isn. l. c. p. 501., Comm. Seb. II. c. et Moris. hist. 3. p. 343. Boerh. l. c., Euphorbium Dod. pempt. 378. Lob. inst. 412. Dalech. inst. 491. Bauh. l. c., *Eu.-m tenella planta Stap. theophr.* 1057., Tith. mauritanicus aphyllus angulosus spinosus etc. Herm. lugdb. 398.; — *l. nat.* Afr. — *Ald. obs.* hunc de *Jubar medico dictam, et Pluk. mant.* 182.

H. ups. syn. (excl. Roy.), *l. nat.* (fere), ut *Sp. I.* — *Off.* Euphorbii gummi, oleum.

Mat. med. syn. Comm. l. c., *l. nat.* Africa. γ . — [*Haec plume huc pertinet, sed a l. in Sp. I. II. ad n. 3493. citata, quod illam officinalem esse indicare videtur.* R.]

3499. *E. neriifolia* *Sp. I.*: *Eu. aculeata seminuda* (*S. VIII.*): angulis oblique tuberculatis. H. cliff. p. 196. n. 3. II. ups. p. 139. n. 4. Fl. zeyl. n. 200. Roy. lugdb. 194. Diss. euph. n. 7. in *Am. ac.* 3. p. 109. *Sp. I. - S. VII.* n. 7. Euphorbium afrum spinosum, fol. latoribus non spinosis. Seb. thes. I. p. 18. t. 9. f. 1. Tithymalus aizoides arborescens spinosus, caudice angulari, nerii folio. Comm. prael. 22. 56. t. 6. — *Bradd. succ.* 3. p. 10. t. 28. (*Sp. II.*) — Tith. indicus spinosus, nerii folio. Comm. hort. I. p. 25. t. 13. — *Ligularia Rumph. amb.* 4. p. 88. t. 40. (*S. X. Sp. II.*) — *Ela-Calli* Rheed. mal. 2. p. 83. t. 43. — Habitat in India. γ .

[*Sp. I. II.*]

„Caulis teretiusc., 5fariam tuberculis prominulis angulatus, angulis his spiritaliter lente adscendentibus; in summo caulis folia lanceolata, ad quorum basin duplex auleus. Foliis deciduis persistent aculi eum cicatrice et callo prominunt.” *H. cliff.*, *Am. ac.*

H. cliff. syn. *Eu.-m spinosum, amplo nerii folio.* Isn. act. 1720. p. 501., *Eu.-m angulosum, fol. nerii latoribus.* Boerh. lugdb. I. p. 259., Seb. l. c., *Eu.-m Tithymalus spinosus, caule rotundo et anguloso etc.* Burm. zeyl. 95., *Eu.-m aut T.-lo medio affinis* Moris. hist. 3. p. 344., Comm. II. c., Rheed. l. c. et Raj. hist. 1888.; — *l. nat.* Malab. Zeylon.

Am. ac. syn. Roy. Seb. Isn. Burm. Comm. Rheed. II. c., Tith. zeylanicus spinosus arborescens Herm. prodr. 381.; — *l. nat.* Ind. orient.

H. ups. syn. Comm. II. c., *l. nat.* idem.

Fl. zeyl. syn. Isn. Burm. Herm. Comm. Rheed. II. c., Tithym. arbor indica spinosa, fol. latis linguae caninae facie, Herm. zeyl. 54.; *obs.*: „Planta, uti praer. [n. 3493.], in hortis europ. notissima.”

27. FRUTICOSAE INERMES.

(*Caulis nec dichotomus, nec umbelliferus.*)

3500. *E. Caput medusae* *Sp. I.*: *Eu. inermis imbricata tuberculis foliolo lineari instructis.* H. cliff. p. 197. n. 6. t. c. H. ups. p. 139. n. 5. Roy. lugdb. 195. Diss. euph. n. 8. in *Am. ac.* 3. p. 109-10. *Sp. I. - S. VII.* n. 8. Planta lactaria africana Comm. hort. I. p. 33. t. 17. Tithymalus aizoides africanus, simpliciter squamato caude etc. Comm. prael. p. 23. 57. t. 7. (...) et 58. tab. 8. *Sp. I. II.* — [*Var.*: β . Euphorbium anacanthum squamosum, lobis florum tridentatis. Isnard. act. 1720. p. 502. t. II. *Brcyn. prodr.* 3. p. 29. t. 19. (*Sp. II.*) — γ . *Eu.-m erectum aphyllum, ramis rotundis, tuberculis tetragonis.* Burm. afr. 16. t. 7. f. 2. — δ . *Eu.-m humile procumbens, ramis simplicibus copio-*

sis, caule crassissimo tuberoso. Burm. afr. 20. t. 10. f. 1. — ϵ . *Eu.-m procumbens, ramis plurimis simplicibus squamosis, foliis deciduis.* Burm. afr. 17. t. 8. — ζ . *Eu.-m procumbens, ramis geminatis, caule glabro oblongo cinereo.* Burm. afr. 18. t. 9. f. 1. — Habitat in Aethiopia. γ . — Distinctissima planta petalis palmatis. [*Am. ac.*, *Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Eu.-m anacanthum angusto polygona folio.* Isn. l. c. p. 502., *Eu.-m afrum, facie fructus pini.* Boerh. lugdb. I. p. 258., Tith. aiz. afr. pini fructum facie. Comm. prael. 23., T-ff forte genus, pl. lactaria africana, pini fr. f. *Brcyn. prodr.* 2. p. 100. t. 100., Pl. lact. africa, Comm. hort. l. c.; — *var.*: α . *Eu.-m afrum, caule crasso squamoso in capitulis medusae speciem cincto.* Boerh. lugdb. I. p. 258., — β . *Eu.-m afrum, caule squam. tub., minus.* Boerh. l. c., *Eu. amic. sq. lobis fl. tr.* Isn. l. (*ad β .*) c., — γ . *Eu.-m afrum caule sq. tub.* Boerh. l. c., Tith. aiz. afr. etc. Comm. prael. l. c. t. 7., — δ . *Eu.-m anacanthum, angusto salicis fol.* Isn. p. 501., Comm. prael. l. c. t. 8.; — *l. nat.* Afr.; — *obs.*: „Liguram nunquam servat eandem, line alia planta caulem tenuem, alia vero crassum plurimis ramis undique incumbentibus, habet. Hujus limbi lacinia singula in flore palmata est.”

H. ups. syn. Isn. (t. II.), Burm. (t. 7., 17., 9., 10.), Comm. (t. 7.), II. c.; *l. nat.* id.

[*Obs.* *Salsum Et. anacantha. Eu. clavata, recentiorum, R.*]

3501. *E. mauritanica* *Sp. I.*: *Eu. inermis seminuda fruticosa filiformis flaccida, foliis alternis.* H. cliff. p. 197. n. 8. H. ups. p. 140. n. 8. Roy. lugdb. 195. Diss. euph. n. 10. in *Am. ac.* 3. p. 110-1. t. c. *Sp. I. - S. VII.* n. 10. — *Gron. orient.* 160. (*Sp. II.*) — Tithymalus aphyllus mauritanica Dill. elth. 384. t. 289. f. 373. — Habitat in Africae mauritanicae. γ .

[*Am. ac.*, *Sp. I.* (c. c.) II.]

„Caulis perennis, filiformis, crassitie pennae anserinae, 5 pedum, debilis, rarius ramosus, rectus, flavicidus (non volubilis). Folia in summis ramulis alterna, lanceolata, sessilia.” *H. cliff.*, *Am. ac.*
„Caulis in nostra penna aenetica crassior non est, nec tertiam crassitie partem attingit quam Dilleniana exhibet, nec floruit unquam apud nos. Caulis dein altitudine praecedentem [*Cynanchum aphyllum*, n. 1753.] aequat, et debilis, nisi tenella sit pl., ubi absque fulcro erectus stare queat; nostra certe 8 pedes attingit altitudine.” *H. cliff.* (*com syn.* Dill., *l. nat.* cod.)

H. ups. syn. Dill., *l. nat.* idem.

3502. *E. Tirucalli* *Sp. I.*: *Eu. inermis semiauda fruticosa filiformis erecta, ramis patulis detersinate confertis.* H. cliff. p. 197. n. 9. H. ups. p. 139. n. 6. Fl. zeyl. n. 196. Roy. lugdb. 195. (*omn. t. c.*) Diss. euph. n. 11. in *Am. ac.* 3. p. 111. *Sp. I. - S. VII.* n. 11. — Tithymalus iandicus frutescens Comm. hort. I. p. 27. t. 14. Tith. arborescens, caule aphylo. Pluk. phyt. 319. f. 9. — *Ossifraga lactea Rumph. amb.* 7. p. 62. t. 29. (*S. X. Sp. II.*) — Tirucalli Rheed. anal. 8. p. t. 44. — Habitat in India. γ .

[*Sp. I. II.*]

„Haec caule erecto persistit. Rami ad certa et determinata spatia conferti, patentes, teretes, nudi, acuti. Folia in apice ramorum lanceolato-linearia, fere petiolata, quibus, ut et caule erecto et magis ramoso, ab *E. mauritanica* differt.” *H. cliff.*, *Am. ac.*

H. cliff. syn. Pluk. l. c. „bona”, Comm. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 257., Tith. ramosiss. frutescens pene aphyllus Moris. hist. 3. p. 337. Burm. zeyl. 223.; — *l. nat.* Malab. Zeylon.

Am. ac. syn. Roy. Comm. Pluk. Rheed. II. c., Burm. l. c. et Herm. zeyl. 56., Muwakirya Herm. zeyl. 63., Tith. orientalis articulatus junceus aphyllus Herm. zeyl. 56. Burm. zeyl. 223.; — *l. nat.* Ind. orient.

Fl. zeyl. syn. T. ramosiss. frut. etc. Burm. l. c. Herm. prodr. 381., Pluk. Comm. II. c., T. orient. art. etc. Herm. Burm. II. c., Muwakirya Herm. l. c.

H. ups. syn. Comm. Pluk. Rheed. II. c., *l. nat.* Ind. or.

3503. *E. Tithymaloides* *Sp. I.*: *Eu. inermis fruticosa, foliis distiche alternis ovatis.* H. cliff. p. 198. n. 10. Roy. lugdb. 195. *H. ups.* p. 140. n. 9. Diss. euph. n. 12. in *Am. ac.* 3. p. 111-2. *Sp. I. - S. VII.* n. 12. — *Jacq. amer.* 149. t. 92. (*Sp. II. app. sq.*) — [*l. nat.*] myrtifolia *Sp. I.*: Tithymalus curassavicus ayrtifolius, fl. coccineo mellifluo. Herm. par. 234. t. 234. Tith. curass. myrtif. fl. papilionaceo coccineo parvo. Comm. hort. I. p. 31. t. 16. Pluk. alm. 369. t. 230. f. 2. — *Var. β .* *pa difolia* *Sp. I.*: Tithymaloides laurocerasi folio non serrato. Dill. elth. 383. t. 288.

f. 372. — Habitat in Curassao, at β . forte in India (*orientali. Am. ac.*). γ . [*Am. ac. (a. a.)*, *Sp. I. II.*]

„Has α et β specie non diversas esse, probant flores in hac specie singulares, horizontales, superne gibbi: partes in hisce floribus propriae, et facies propria. Differt β ab α solo margine folii contractiore, nec haec varietas magis mira in remotissimo loco, quam quod crines in aëro quodam homine laeae instar contracti.” *H. cliff., Am. ac.*

H. cliff. varr. 2.: α . Tithymaloides frutescens, fol. myrti amplissimo. Tourt. inst. 634. Boerh. lugdb. l. p. 239., Herm. Comm. Pluk. II. ec., — β . T. lauroe, fol. etc. Dill. l. c.; — *l. nat. idem.*

H. ups. (casu om.) syn., l. nat. ut et. Sp. I. II.

3504. **E. heterophylla** *Sp. I.*: Eu. inermis, foliis serratis petiolatis difformibus ovatis lanceolatis panduriformibus. Diss. euph. n. 13. in Am. ac. 3. p. 112. *Sp. I - S. XII. n. 13.* — *Tithymalus heterophyllus Plum. ic. 250. t. 251. f. 3. (Sp. II.)* — *Tith. curassavicus, salicis et atriplicis foliis variis, caul. viridantibus. Pluk. alm. 369. t. 12. f. 6. (Sp. I. II.)* — *Tith. curass.*, salicis et atripl. fol. hirsutis, caul. subrubentibus. Moris. hist. 3. p. 336. — Habitat in America calidiore. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

3505. **E. cotinifolia** *Sp. I.*: Eu. foliis oppositis subcordatis petiolatis emarginatis integerrimis, caule fruticoso, *Sp. I - S. XII. n. 14*, *petioli folio longioribus*, Diss. euph. n. 15. in Am. ac. 3. p. 112-3. *E. inermis*, caule frut., fol. oppos. subcord. emarg., petioli folio long. *H. cliff. p. 198. n. 11. Roy. lugdb. 196.* Tithymalus curassavicus, folio cotini triphyllis, petalis florum serratis. Pluk. alm. 369. t. 230. f. 3. *Tith. arboreus curassavicus, cotini folio. Seb. thes. I. p. 75. t. 46. f. 4. Tith. arb. americanus, cotini folio. Comm. hort. I. p. 29. t. 15.* Habitat in Curacao. γ .

[*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Variat fol. oppositis, binis et ternis.” *H. cliff., Am. ac.* — „An species 2 simillimae?” *S. XIII.* — „Species duas nonnulli ex hac constituunt, sed non vidi alteram.” *Mant. II. p. 392.*

H. cliff. syn. Pluk. Seb. II. ec., Comm. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 237., *Tith. surinamensis arborescens, cotini s. coezygiae fol. etc. Breyn. prodr. 2. p. 100. Moris, hist. 3. p. 339.*; — *l. nat. id.*

3506. **E. ocymoidea** *Sp. I.*: Eu. inermis herbacea ramosa, foliis subcordatis integerrimis petiolo brevioribus, flor. solitariis. Diss. euph. n. 14. in Am. ac. 3. p. 112. *Sp. I - S. XII. n. 15.* Eu. inermis, fol. subcord. obtusis integerr. petiolatis, caule ramoso erecto. Roy. lugdb. 199. Habitat in Campechia. Houst. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

3°. DICHOTOMAE (*umbella bifida aut nulla*).

3507. **E. organoides** *Sp. I.*: Eu. dichotoma, foliis serrulatis ovatis obtusis trinerviis, panicula terminali, caul. simplicibus. Diss. euph. n. 17. in Am. ac. 3. p. 114. *Sp. I - S. XII. n. 16.* — Habitat in Insula Ascensionis. γ . — Planta refert ita *Origanum*, ut primo intuitu nequeat non pro eo agnosci. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Caulis simplex, spithameus, teres, articulatus. Folia rotundo-ovata, trinervia, sessilia, glabra, serrulata, paginae superioris latere exteriori purpurascente. Rami nulli. Panicula ut in *Origano* terminat caulem.” *Am. ac.*

3508. **E. hypericifolia** *Sp. I.*: Eu. dichotoma, foliis serratis ovali-oblongis *glabris (axillaribus Am. ac.)*, corymbis terminalibus, ramis divaricatis. Diss. euph. n. 16. in Amoen. acad. 3. p. 113-4. *Sp. I - S. XII. n. 17.* — Eu. inermis, fol. ovalib. oppos. hinc serratis uniformibus, ramis alternis, caule erecto. *H. cliff. p. 198. n. 15. t. e. H. ups. p. 143. n. 20. Roy. lugdb. 196. Gron. virg. 58. (Sp. I.)* — *Eu. minima reclinata, foliolis ovatis denticulatis, flor. subumbellatis terminalibus lateralibusque. Brown. jam. 235. Tithymalus americanus etc., flosc. albis. Comm. praet. 60. t. 60. (Sp. II.)* — *Tithym. erectus acris, parietariae foliis glabris, floribus ad caulium nodos conglomeratis. Sloan. jam. 82. hist. I. p. 197. t. 126.* — Habitat in India. \odot . [*Sp. I. II., o. o.*]

„Facies *Hyperici*. Folia altero latere serrata, altero integra. Flores tetrapetali, integri, albi, tenues, seu plant. tenes et membranacei, minimi: at in *Enropaeis carnosa petala.*” *H. ups. et (excl. curs.) Am. ac.*

„Petala nivea, Variat floribus ex alis fere solitariis (α .), et congestis ac capitatis (β .); eadem tamen videtur species.” *Hort. cliff., Am. ac.*

Sp. I. syn. add. Tithym. erectus, fl. rarior., fol. obl. glabr. integ. Burm. zeyl. 224. t. 105. f. 2.: vid. n. 3514.

H. cliff. varr. 2. ut. Tith. erectus (etc. ut Sp. I.) *Burm. l. c.*, *Tith. ind. annuus dulcis etc. Pluk. I. (ad n. 3513), c., Comm. l. c.*, *Caecia Mareg. bras. 15.* — β . *Tith. americ. erectus serratus, fl. in capit. longo pedunculo congestis. Tourt. inst. 88.*, *Tith. erect. serratus, fl. in cap. etc. Plum. spec. 2.*, *Tith. er. acris etc. Sloan. II. ec.*; — *l. nat. in Jamaica, Mexico, al. Americae locis.*

Am. ac. syn. Roy. Gron. Burm. Pluk. Comm. II. ec.; — *var. β . ut α . H. cliff.*; — *l. nat. Jam. Mex.*, etiam in Ind. orientali.

H. ups. syn. Burm. l. c. „bona”, *Pluk. Comm. II. ec.*; — *l. nat. in Asiae, Afr., Americae calidioribus.* \odot .

[*Obs. Indio plures affines conjuncti L., maxime n. 3514. (quae Burmanniana est), n. 3513. etc. Serius pl. jamaicensis (β . H. cl.) nomen servavit, quae etiam orig. videtur in H. cliff. R.*]

3509. **E. maculata** *Sp. I.*: Eu. dichotoma, foliis serratis oblongis pilosis, flor. axillaribus solitariis, ramis patulis. *Sp. I. S. X. n. 21.*, *Sp. II. S. XII. n. 22.* — *Eu. minima supina rufescens Brown. jam. 236. Chamaesyce Sloan. jam. 83. hist. I. p. 198. (Sp. II.)* — *Tithymalus s. Chamaesyce altera virginiana, foliis crenatis et macula fusca eleganter notatis. Pluk. alm. 372. t. 65. f. 8.* — Habitat in America septentrionali. \odot . — Caulis dichotomi: ramis alternis, patentibus, supra purpurascens. Folia ovali-oblonga, 3nervia, subpitosa, serrata, altero latere maxima parte integerrima, tenera adhuc planta notata macula fusca. Flor. axill. solit. parvi, calyce rufo. [*Sp. I. II.*]

„Fructus laevis.” *Sp. II.* — Similis *E. hypericifoliae.* *Mant. II. p. 392. S. XIII.* [*Quare huc relata in S. XIII.; antea paululum infra posita. In H. cliff. haec sub n. 3516. R.*]

3510. **E. hirta** *Sp. I.*: Eu. dichotoma, foliis serrulatis ovatis acuminatis, pedunc. capitatis axillaribus, caulibus pilosis. Diss. euph. n. 18. in Am. ac. 3. p. 114. *Sp. I - S. XII. n. 18.* — Eu. inermis, fol. oppositis ovalibus serratis uniformibus, pedunc. capit. axill. *Fl. zeyl. n. 197.* — *Eu. reclinata minor subhirsuta, fol. serratis. Brown. jam. 234. (Sp. II.)* — *Tithymalus botryoides zeylanicus, caulic. villosus. Burm. zeyl. 223. t. 104.* — *Esula esculenta Rumph. amb. 6. p. 54. t. 23. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in India. \odot . [*Sp. I. II.*]

„Caulis herbaceus pilosus. Folia ovato-lanceolata, serrata, opposita, sessilia, acuta; ex singula ala alterna pedunculus flores in globum collectos ferens.” *Fl. zeyl. et Am. ac., cum syn. Burm. l. c.*, *Tith. botryoid. zeylan. hirsutus Herm. zeyl. 31.*, *Tith. botr. major zeylan. procumbens, fol. et caulic. villosis. Pluk. alm. 273. Raj. suppl. 428.*, *Tith. indicus annuus dulcis botryoides geniculatus. Herm. prodr. 382.*

3511. **E. pilulifera** *Sp. I.*: Eu. dichotoma, foliis serratis ovali-oblongis, pedunc. bicapitatis axillaribus, caule erecto. Diss. euph. n. 19. in Am. ac. 3. p. 115. *Sp. I - S. XII. n. 19.* Tithymalus botryoides erectus, florum capitulis conjugatis et longiori pediculo insidentibus. *Burm. zeyl. 224. t. 105. f. 1. Pct. gaz. t. 80. f. 14. (Sp. I. II.)* Habitat in India. \odot . [*Am. ac., Sp. I. II.*]

3512. **E. hyssopifolia** *S. X.*: Eu. dichotoma, foliis subcrenatis linearibus, flor. fasciculatis terminalibus, *S. X. n. 19. B., caule erecto. Sp. II. S. XII. n. 20.* Eu. dichot. erecta tenuis, fol. linear., flor. quasi umbellatis terminalibus. *Brown. jam. 235.* Habitat in America. [*Sp. II.*]

3513. **E. thymifolia** *Sp. I.*: Eu. dichotoma, foliis serratis ovali-oblongis, capitulis axillaribus glomeratis subsessilibus, caul. procumbentibus. Diss. euph. n. 20. in Am. ac. 3. p. 115. *Sp. I. S. X. n. 20.*, *Sp. II. S. XII. n. 21.* — Eu. inermis fol. oppos. oblique cordatis obtusis serratis, pedunc. multifloris. *Fl. zeyl. n. 198.* Tithymalus indicus annuus dulcis, flor. albis, caul. viridantibus et rubentibus. *Pluk. alm. 372. t. 113. f. 2.* — *Var. β . Sp. I.*: *Tith. humilis ramosissimus hirsutus, foliis thymi serratis. Burm. zeyl. 225. t. 105. f. 3.* — Habitat in India. \odot . [*Sp. I. II.*]

„Planta nostra glabra est, Chamaesyces omnino facie.” *Am. ac. et Fl. zeyl.*

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Pithawaka Herm. zeyl. 13.
Am. ac. syn. Pluk. l. c.; *var. β.* cum *syn.* Burm. Herm. II. cc.; *l. nat.* India utraque.

3514. *E. parviflora* S. X.: Eu. subdichotoma, foliis serratis oblongis glabris, flor. solitariis, caule erectiusculo alterne ramoso. *Sp. II. S. XII. n. 23.* — *E. dichotoma*, fol. serr. ovalib. trinerariis, fl. solit., caule erectiusculo. S. X. p. 1047. n. 15. A. — *Tithymalus erectus*, flor. rarioribus, fol. oblongis glabris integris. *Burm. zeyl. 224. t. 105. f. 2.* (S. X. *Sp. II.*) — Habitat in India. ☉. [*Sp. II.*]

„Distinguenda a sequenti." S. X., malo loco, nam seq. *E. originoides*, sed *L. intelligit n. 3508. q. cf. l. R.*

„Folia saepe macula fusca ut in affinis, Cal. purpurei. Petala alba." S. XII. XIII. et (add. curs.) M. II.

3515. *E. caulescens* Sp. II.: Eu. dichotoma, foliis integris subrotundis pilosis, flor. solitariis axillaribus, caul. procumbentibus. *Sp. II. S. XII. n. 24.* *Tithymalus exiguus villosus*, nummulariae folio. *Tournef. inst. 87.* Habitat in Hispania. ☉. — Affinis nimis *E. Chamaesyces*, sed tota uodique albo-villosa. Folia obsolete emarginata, obsolete crenata. [*Sp. II.*]

Obs. Inter pl. surin. commemorata (antisiphilitica): Am. ac. S. p. 257.: dummodo eadem. R.

3516. *E. Chamaesyce* Sp. I.: Eu. dichotoma, foliis crenulatis subrotundis glabris (*Sp. II. sq.*), flor. solitariis axillaribus, caul. procumbentibus. *Diss. euph. n. 22.* in *Am. ac. 3. p. 115-6.* *Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II. S. XII. n. 25.* — Eu. inermis, fol. oblique cordatis serrulatis uniformibus, ramis alternis, flor. solitariis. *H. cliff. p. 198. n. 12. Roy. lugdb. 196. Gmel. sib. 2. p. 237. — Gron. orient. 166. (Sp. II.) — Chamaesyce Bauh. pin. 293. Clus. hist. 2. p. 187. — Habitat in Europae australis, Sibiriae, Mesopotamiae aridis (Sp. II.).* ☉. [*Sp. I. II.*]

„Fructus subhirsutus." *Sp. II.* — „Caulis depressus, dichotomus, fol. oppos., subrotunda, laevia, subcrenulata, emarginata, basi antica angustiore. Flores e dichotomia. Calyx rufus. Petala alba, crenata. Fructus mihi laevis." *Mant. II. p. 393.*

„Corymbus in hac nullus. Folia omnia uniformia, aequalia. Flores ex alibi ubique, albi, tetrapetali; caules alternatim ramosissimi. Folia in Europa e a magis orbiculata, in Americana (n. 3509. R.) oblonga, et saepius macula fusca in medio notata. Caulis quam arctissime terrae adpressus." *H. cliff., et (excl. curs.) Am. ac.*

H. cliff. syn. *Tithymalus minimus ruber rotundif. procumbens* Moris, hist. 3, p. 340. s. 10. t. 2. f. 19., *T. exiguus glaber, nummulariae folio*, *Tourn. inst. 87.*, *T. exig. procumbens chamaesyce dictus* Boerh. lugdb. 1. p. 257., *Chamaesyce* Caes. syst. 379. Bauh. Clus. II. cc., Bauh. hist. 3, p. 667. Dalech. hist. 1660. Dod. pempt. 377. Sloan, flor. 83.; — *var. α.* *T. exiguus villosus nummul. fol.* *Tourn. Boerh. II. cc. (ff. n. 3515.)*, *Tith. s. Chamaesyce villosa major, caul. viridib.* Moris. p. c., *T. humilis ramosiss. hirs. etc.* *Burm. l. [ad n. 3513.] c.*; — *l. nat.* in agris et vineis aridis et arenosis Sicil. Ital. G. narbon. et Jamaicae.

Am. ac. syn. Roy. Bauh. Clus. II. cc. Moris. *Tourn. Boerh. II. cc.*; — (*var. β.*) ut *α.* *H. cliff.*; — *l. nat.* Sicil. G. narb.

3517. *E. Peplis* Sp. I.: Eu. dichotoma, foliis integerrimis semicordatis, flor. solitariis axillaribus, caul. procumbentibus. *Diss. euph. n. 23.* in *Am. ac. 3. p. 115.* *Sp. I. S. X. n. 23., Sp. II. S. XII. n. 26. — Gron. orient. 163. (Sp. II.)* — Eu. fol. subrotundis obtusis, flor. solitariis in foliorum alis. *Guett. stamp. 2. p. 420.* *Peplis maritima, folio obtuso.* Bauh. pin. 293. *Peplis* Clus. hist. 2. p. 187. *Cam. epit. 970.* *Peplion* Dalech. hist. 970. Habitat in Narbonae, Hispaniae maritimis. ☉. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. (excl. syn. Guett. Dalech.) ut Sp. I.

3518. *E. polygonifolia* Sp. I.: Eu. foliis oppositis integerrimis lanceolatis obtusis, flor. solitariis axillaribus, caul. procumbentibus. *Diss. euph. n. 23.* in *Am. ac. 3. p. 116.* *Sp. I. S. X. n. 24., Sp. II. S. XII. n. 27.* Eu. procumbens, ramulis alternis, fol. lanc.-linearibus, flor. solitariis. *Gron. virg. 58.* Eu. minima ramosissima angustifolia *Raj. suppl. 431.* Habitat in Canada, Virginia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Statura et facies *E. Chamaesyces*, at folia non ad basin ab altero laere lobo prominent, sed lanceolata, aequalia, obtusa. Caulis procumbentes, dichotomi, divaricati." *Am. ac. (cum syn. Gron., l. nat. cod.) e. c.*

Obs. Pucis huc: Epist. ed. v. Hall. n. 18. p. 36.

3519. *E. graminea* Mant. I.: Eu. dichotoma, fol. lanceolato-ellipticis petiolatis integerrimis, pedunc. dichotomis, caule erecto. *M. I. p. 74. t. c. S. XII. n. 63.* — *Jacq. amer. 151. (M. I. sq.) obs. I. p. 5. t. 31. (S. XII.)* — Hab. in Carthagenae graminosis udis. — *Cur. albae.* [*Mant. I.*]

3520. *E. Ipecacuanhae* Sp. I.: Eu. dichotoma, foliis integerrimis lanceolatis, pedunc. axillaribus unifloris folia aequantibus, caule erecto. *Diss. euph. n. 24.* in *Am. ac. 3. p. 117-8.* *Sp. I. S. X. n. 25., Sp. II. S. XII. n. 28.* *Tithymalus fl. exiguo viridi apicibus flavis, antequam folia emittit florens.* *Gron. virg. 58.* Habitat in Virginia, Canada. ☉. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Radix repens. Caulis spithamei erecti dichotomi. Folia oppos., uno alterove ex infimis alterno, line., laevia, integerrima. longit. Internodiis. Pedunc. axillares, solitarii, flori, longit. foliorum dum florent, dein fructiferi duplo longiores. Calyx crassus." *Am. ac.*

3521. *E. portulacoides* Sp. I.: Eu. dichotoma, foliis integerrimis ovalibus retusis, pedunc. axillaribus unifloris folia aequantibus, caule erecto. *Diss. euph. n. 25.* in *Am. ac. 3. p. 117.* *Sp. I. S. X. n. 26., Sp. II. S. XII. n. 29.* — *Tithymalus perennis, portulacae folio.* *Few. peruv. 707. t. 2.?* — Habitat in Philadelphia. *Kalm. 2. [Sp. I. II.]*

„Caulis erectus, spithameus vel pedalis. Folia ovalia, integerr., glabra, magnit. Portulacae vel majora, infimo uno alterove alterno; obtusa, obsolete emarginata, Caulis dichotomus, primaria divisione interdum trifida triphylla, pedunc. longus, ut in praecedenti [n. 3520.]."
Am. ac. (cum syn. Frc., l. nat. cod.)

3522. *E. myrtillifolia* S. V.: Eu. dichotoma, foliis integerrimis subrotundis emarginatis subtus incanis, flor. solitariis, S. A. n. 26. C. caule erecto. *Sp. II. et S. XII. n. 30. sub Eu. myrtillifolia.* — Eu. erecta, foliis ovatis oppositis, ramulis tenuibus alaribus. *Brown. jam. 235.* Habitat in Jamaica. ☉. [*Sp. II.*]

4°. UMBELLA TRIFIDA.

3523. *E. Peplis* Sp. I.: Eu. umbella trifida dichotoma, involuclis ovatis, foliis integerrimis obovatis petiolatis. *Diss. euph. n. 27.* in *Am. ac. 3. p. 118.* *Sp. I. S. X. n. 27., Fl. succ. II. n. 426.* *Sp. II. S. XII. n. 31.* Eu. (inermis) trifida obverse ovatis integerrimis, umbella universalis folia triphylla, partial. dichotomis diphyllis, *H. cliff. p. 199. n. 16.* *Fl. succ. I. n. 437. Roy. lugdb. 197. Dalib. paris. 156.* *Peplus s. Esula rotunda* Bauh. pin. 292. *Peplus* Fuchs. hist. 603. *Dod. pempt. 375. — Tur. β. Peplis minor* Bauh. hist. 3. p. 670. (*M. II. S. XII.*) — Habitat in Europae cultis oleraceis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Radix annua. Folia caulina obovata, integerrima, alterna. Umb. trifida dichotoma; involuclis involuclisque ovatis. Flores omnes hermaphroditii. Petala bicurva. Fructus glaber et margine scab. "*Fl. S. I., Am. ac., t. c., et (add. curs.) Fl. S. II.*

„Petala lunata." *Mant. II. p. 393.*

H. cliff. syn. *Tithymalus annuus erectus rotundif. non crenatus.* Moris, hist. 3, p. 339. s. 10. t. 2. f. 11., *T. rotundis foliis non crenatis.* Herm. lugdb. 600. Boerh. lugdb. 1. p. 256., *T. parvus annuus, fol. subrotundis non cren., peplus dictus.* *Raj. syn. p. 313., Esula rotundifolia non crenata* Rupp. jen. 219., Bauh. l. c. et Bauh. hist. 3, p. 669. Lob. hist. 197., *Dod. l. c. Dalech. hist. 1638.*; — *l. nat. idem, fusius.*

Am. ac. syn. Roy., C. Bauh., Fuchs., Dod., Rupp., Raj. (3. p. 256.), II. cc.; — *l. nat. idem, passim.*

Fl. S. syn. Bauh. Fuchs., Dod., II. cc. et Rupp. Raj. II. cc. in ed. l.)

3524. *E. falcata* Sp. I.: Eu. umbella trifida dichotoma, involuclis cordato-subfalcatis acutis (*subcordatis mucronatis* S. VII. sq.), foliis lanceolatis obtusiusculis. *Diss. euph. n. 25.* in *Am. ac. 3. p. 118. t. c. Sp. I. S. X. n. 28., Sp. II. S. XII. n. 32.* — *Tithymalus annuus supinus, fol. rotundiove acuminato.* *Tournef. instit. 87. Pithysa minor subrotundis et acutis foliis.* *Barr. ic. 741. (S. XII. sq.) — Tithym. s. Esula exigua chalcopensis ramosior, fol. latioribus lintriformibus.* Moris. hist. 3, p. 330. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Europa australi. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Folia lanceolata, obtusiuscula cum mucrone. Umb. universalis 3-rarius 4-ida. Invol. partialia ovato-cordata, acuta, alterna,

latere falcata, qua nota ab omnibus differt. Radii umbellae bifidi, dein simplices. E lateribus caulis ramuli cum umbellulis." *Am. ac.*

3325. *E. exigua* *Sp. I.*: Eu. umbella trifida dichotoma, involuclis lanceolatis, foliis linearibus. Diss. euph. n. 29. in *Am. ac.* 3. p. 118-9. *Sp. I. S. X. n. 29.*, *Sp. II. S. XII. n. 34.* — *Oed. dan.* 592. (*S. VII.*) — *I. ar. c. acuta* *Sp. I.*: Eu. inermis, fol. alternis linearibus *acutis* (*sessilib. II. cl.*), umbella universali 3fida 3phylla, partial. dichotomis diphyllis. H. cliff. p. 199. n. 17. H. ups. p. 143. n. 19. Roy. lugdb. 197. Dalib. paris. 157. Gort. gelr. 304. Tithymalus s. *Esula exigua* Bauh. pin. 291. *Esula minima* tragi Dalech. hist. 1636. — *I. ar. β. retusa* *Sp. I.*: Tithymalus s. *Esula exigua*, foliis obtusis. Bauh. pin. 291. prodr. 132. — *γ. Sp. I.*: Tithymalus exiguus saxatilis Bauh. pin. 291. prodr. 132. Magn. monsp. 259. t. 258. Burs. XVI. 55. — Habitat in Lusatia, Gallia, Helvetia, Hispania inter segetes; β. Monspeltii in saxosis; γ. Paduae et Massiliae. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Petala lunata. Fructus laevis." *M. II. p. 393. S. XIII.*

„Flores 4petali biornes. Foliola umbellae et umbellarum reliquis non latiora. Fructus glaber." *H. ups., Am. ac.*

„Habit. acuta in collibus, retusa in pratis." *Sp. II.* [*ex Loeffl. hisp. p. 290., et p. 41. R.*]

„Varietas γ. minima; β. singularis foliis apice truncatis, cum acuminis. Omnes carent ramis lateralibus." *Am. ac.*

H. cliff. syn. Tith. exiguus erectus Herm. lugdb. 602. Boerh. lugdb. 1. p. 257., T. minimus angustif. annuus Bauh. hist. 3. p. 664., T. heptaphyllus Raj. syn. 313., Tith. s. *Es. exigua* Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 339. s. 10. t. f. 5., Dalech. l. c., Peplis minor Dalech. 1658.; — *l. nat. inter seget.* in Angl. Gall. Belgio.

H. ups. syn. C. Bauh. Moris. II. ec., *Es. min. tr.* Dalech. l. c. Lob. ic. 357.; — *l. nat. ut H. cliff.*

Am. ac. syn. H. cliff. ups., Roy., C. Bauh. Moris. II. ec., *Es. minima* Dalech. l. c.; — *vurr. β. γ., excl. Burs., ut β. γ. Sp. pl.*; — *l. nat.* Gall. Helv. inter segetes; *α.* Monspeltii in saxosis, β. Paduae, γ. Massiliae. [*Errore typ.*]

3326. *E. tuberosa* *Sp. I.*: Eu. umbella trifida, involucreo tetraphyllo, caule nudo, foliis oblongis emarginatis. Diss. euph. n. 26. in *Am. ac.* 3. p. 117. *Sp. I. S. X. n. 30.*, *Sp. II. S. XII. n. 35.* Eu. inermis, fol. obl. obtusis emarg. Roy. lugdb. 199. Tithymalus humilis, folio lapathi. Buxb. cent. 2. p. 27. t. 23. Tith. tuberosus acaulis, fol. obl. cucullatis et planis. Burm. afr. 9. t. 4. Tith. africanus humilis, foliis latioribus oblongis, tuberosa radice. Raj. suppl. 933. Habitat in Aegypto et Aethiopia. ☿. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

5*. UMBELLA QUADRIFIDA.

3327. *E. Lathyris* *Sp. I. (cm.)*: Eu. umbella quadrifida dichotoma, foliis oppositis integerrimis. Diss. euph. n. 30. in *Am. ac.* 3. p. 119. *Sp. I. S. X. n. 31.*, *Sp. II. S. XII. n. 36.* Eu. inermis, fol. oppos. lanceolatis (integerr.), umb. universali quadrif. tetraphylla, ulterioribus dichotomis. H. ups. p. 140. n. 10. Mat. med. n. 256. Eu. inermis, fol. opp. laevis, umb. univ. trifida polyphylla, partialibus triphyllis, reliquis diphyllis. H. cliff. p. 198. n. 13. Roy. lugdb. 196. Dalib. paris. 155. Lathyris major Bauh. pin. 293. Lathyris Cam. epit. 968. Fuchs. hist. 454. Habit. in Gallia, Italia, ad agrorum margines. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Petala lunata. Fruct. laevis." *Mant. II. p. 393.*

„Rami laterales floriferi. Folia lanceolata, invol. universale 4phyllum; partialia diphylla, cordato-lanceolata. Umbella radiis 4, bifidis, ultimo simplicibus. Flores omnes hermaphroditi. Petala 4, biloba, obtusa. Capsula glabra." *Am. ac.*

„Folia umbellae universalis lanceolata: umbellulae cordato-lanceolata, 11. 4pet. obtusi emarginati: omn. hermaphr. Fr. glaber." *H. ups.*

H. cliff. syn. *Esula* major Rupp. jen. 219., Tith. major annuus glaucifolius Moris. hist. 3. p. 339. s. 10. t. 2. f. 2., T. latifolius cataputia dictus Herm. lugdb. 599. Boerh. lugdb. 1. p. 255., Cataputia Caresalp. syst. 377., Lathyris s. Cataputia minor Lob. hist. 197. Bauh. hist. 3. p. 850., C. Bauh. l. c., Raj. hist. 866., Dod. pempt. 374. Dalech. hist. 1657.; — *l. nat. id., excl. Ital.*

Am. ac. syn. Roy., C. Bauh., Cam., Fuchs., Rupp., II. ec., Cataputia minor Lob. ic. 362.; *l. nat. ut Sp. I.*

H. ups. syn. Rupp., C. Bauh., Cam., Fuchs., Lob. ic., II. ec., *l. nat. ut Sp. I.*

Mat. med. syn. L. major Bauh. l. c., *l. nat.* Gall. *Obs.* „*E. Lathyris*" *Sp. I. nec reliq.*

3328. *E. terracina* *Sp. II.*: Eu. umbella quadrifida dichotoma, foliis alternis lanceolatis retusis mucronatis. *Sp. II. p. 654. S. XII. n. 33.* — *Eu. umbella quadrifida bifida, fol. cuneiformi-linearibus tridentatis.* *Allion. corsic.* 209. t. 3. ? (*S. XII. sq.*) — Tithymalus marinus, folio retuso, terracinus. Barr. ic. 833. — Habitat in Hispania. Alstroemer. ☉. — Caulis herbaceus, ultra semipedalis, teres. Folia alterna, lanceolata, laevia, obliqua, margine scaberrima, apice retusa et quasi truncata mucrone reflexo. Invol. sub-4phyllum: folioli oblongo-ovatis, obtusis, folio latioribus, vix serratis. Involucella ovata, basi truncata. Petala flavescentia, bi-s, tridentata. Fructus glabri. Ex inferioribus alis foliorum ramuli steriles, Figura foliorum ad Euph. exiguam retusum prope aequales, sed in illa lineam lata, huic digiti magnitudine. [*Sp. II.*]

Obs. Sub sect. 4 in Sp. II. exhibit.* — *Pauca de hac in Ep. ed. v. Hall n. 28. p. 52., ubi Barr. iconem matam vocat L. — R.*

3329. *E. Apios* *Sp. I.*: *Eu. umbella quadrifida bifida, involuclis reniformibus: primis obcordatis.* *S. XII. XIII. n. 38.* Eu. umbella quinquefida bifida, involucreo obcordatis. Diss. euph. n. 31. in *Am. ac.* 3. p. 120. *Sp. I. p. 457. S. X. p. 1049. n. 33. et Sp. II. p. 656. n. 38. (sub sect. 6*.)* — Tithymalus tuberosa pyriforimi radice. Bauh. pin. 292. Tith. tuberosa rad. Clus. hist. 2. p. 190. — Habitat in Creta. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Rami steriles foliis lineari-lanceolatis, obtusis; floriferi vero subtrotundo-ovatis. Umbella 4fida, 2fida, nec ultra. Invol. universale 4phyllum: folioli subtrotundis, vix acutis. Involucella priora folioli obcordatis; posteriora reniformibus, vix mucronatis." *S. XII. XIII.*

6*. UMBELLA QUINQUEFIDA.

3330. *E. genistoides* *Mant. II. app.*: Eu. umbella quinquefida bifida, involuclis ovatis, fol. linearibus erectis, caule frutescente. Berg. cap. 146. *M. II. p. 564. S. XII. p. 376.* — Habitat ad Cap. b. Spei. ☿. — Frutex erectus: ramis alternis, strictis, simplicissimis, brevioribus, etiam apice floriferis. Fol. linearia, confertissima, erecta, glabra, integerrima, parva (minora reliquis, nec majora *E. exiguae*). Umbellae terminales, sessiles. Involucreum 4phyllum; folioli lanceolatis, longitudine umbellae 5fidae. Involucella diphylla, ovato-rhombea. Umbellula bifida nec ultra. [*Mant. II. app.*]

„Petala lunata. Capsulae glabrae." *M. II. S. XIII.*

3331. *E. spinosa* *Sp. I.*: Eu. umbella subquinquefida simplici, involuclis ovatis: primariis triphyllis, foliis oblongis integerrimis, caule fruticoso. Diss. euph. n. 33. in *Am. ac.* 3. p. 120-1. *Sp. I. S. X. n. 32.*, *Sp. II. S. XII. n. 37.* Eu. inermis fruticosa, fol. lanceolatis integerr., flor. solitariis terminalibus, involucreo triphyllis. H. cliff. p. 200. n. 24. Roy. lugdb. 196. Eu. inermis fruticosa, ramis siccis pungens, foliis ad umbellas ternis saepius ovatis, flor. solitariis. Sauv. monsp. 51. — *Tithymalus ragusinus, fl. luteo pentapetalo.* *Herm. lugdb.* 600. t. 601. (*Sp. II.*) — Tith. murinum spinosus Bauh. pin. 291. — Habitat in Cretae et *Galloprovinciae montibus maritimis* (*Sp. II.*) ☿. [*Sp. I. II.*]

„Rami senescentes sicci et aridi persistent, unde quasi spinosa apparet." *Sp. II.* — „Umbellae in hac communiter simplices sunt." *H. cliff.*

„Flores saepius solitarii. Capsulae verrucosae." *S. XII. sq. — „Petala rotunda." Mant. II. S. XIII.*

„Ragusinam Hermannii 5petalam a spinosa 4petala distinguit Morisonus; mihi altera tantum visa." *Mant. II. p. 393.*

„Caulis frutescentes, inferne spinosi, ramulis attenuatis aridis. Folia lanceolata-ovalia, sparsa, integerrima. Umb. universalis 5fida, 5phylla (saepe 3- et 4fida, 3- et 4phylla); involucella primaria triphylla, reliqua diphylla, sed radii indivisi." *Am. ac.*

H. cliff. syn. *Herm. l. c. et Moris.* hist. 3. p. 342. Boerh. lugdb. 1. p. 257., Bauh. l. c. et Moris. s. 10. t. 1. f. 8., Tith. minimus angustis acutis foliis, fruticosus. Barr. rar. 7. t. 86.; — *l. nat.* „fertur in Creta."

Am. ac. syn. Roy. Bauh. Herm. Boerh. II. ec., *l. nat.* Creta.

3332. *E. epithymoides* *Sp. II.*: Eu. umbella quinquefida bifida, involuclis ovatis, foliis lanceolatis obtusis

subtus villosis. *Sp. II. S. VII. n. 39.* Tithymalus epithymi fructu. Col. ephr. 1 p. 52. t. 51. Peplios altera species. Bauh. pin. 292. Habitat in Italia. D. Jacquin. 4. — Accedit ad E. dulcem, sed folia magis margine scabra et subtus villosa. Tractus hispidi, setis subulatis purpurascensibus adspersi. [*Sp. II.*]

3533. E. dulcis *Sp. I.*: Eu. umbella quinquefida bifida, involuclis subovatis, foliis lanceolatis obtusis integerrimis. Diss. euph. n. 35. in Am. ac. 3. p. 121-2. *Sp. I. S. X. n. 34.*, *Sp. II. S. VII. n. 40.* Tithymalus montanus non acris Bauh. pin. 292. — *Tith. tuberosus germanicus Bauh. pin. 292. Juss. (S. VII. sq.)* — *Pithyusa s. Esula minor altera. flor. rubris. Lob. ic. 358.* — Habitat in Galliae, Italiae, Germaniae *umbrosis (Sp. II.)*. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Exciccatione nigra evadit.” *Sp. II. et (fusius) Am. ac.*
„Variat foliis glabris et villosis. Gerard. Petala integra. Fructus muricatus.” *Mant. II. p. 393.* — „Involuclla subtilissime serrata. Tractus ruber.” *S. XII. XIII.*

3534. E. Pithyusa *Sp. I.*: Eu. umbella quinquefida bifida, involuclis ovatis mucronatis, foliis lanceolatis: infimis involutis retrorsum imbricatis. Diss. euph. n. 36. in Am. ac. 3. p. 122. *Sp. I. S. X. n. 36.*, *Sp. II. S. VII. n. 41.* Tithymalus fol. brevibus aculeatis. Bauh. pin. 292. Pithyusa Dalech. hist. 1632. — *Tithymalus maritimus, juniperi folio. Bocc. sic. 9. t. 5. Moris. hist. 3. p. 337. s. 10. t. 1. f. 25. (Sp. II.)* — Habitat in arenosis Belgii, *Hispaniae (Sp. I. II.)*, Italiae, *Massiliae (Sp. II.)*. 4. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

3535. E. portlandica *Sp. I.*: Eu. umbella quinquefida dichotoma, involuclis sub- (*Sp. H. sq.*) cordatis *concaavis (Sp. II. sq.)*, foliis lineari-lanceolatis *obtusiusculis acuminatis reflexis. Sp. I. S. X. n. 36.*, acutis (*Sp. S. III*) *glabris patentibus. Sp. II. S. XII. n. 42.* — *Huds. angl. 183. Tithymalus montanus, csulac folio, minor italicus. Barr. ic. 822. (Sp. II.)* — *Tith. maritimus minor Raj. syn. 3. p. 313. t. 24. f. 6.* — Habitat in Angliae Devonshire. 7. (*Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Caudex fruticosus, palmares, glabri, teretes, rubicundi (*hyeme rubri. M. II. sq.*). Folia alterna, subsessilia, lineari-lanceolata, mucronata, glabra, patentia, basi subtus rubra. Ramuli laterales: ex alis inferioribus steriles, demum excrecentes et caulem inumbrantes. Umbellae terminales, 5fidae, dichotomae, patentes. Involuerum foliis simile. Involuclla subcordata, concava, mucronata. Flor. subsessiles, lutei: primi et secundi masculi, petalis muticis, obtusissimis; reliqui hermaphroditi, petalis bicorruibus. Fructus glabri angulis muricatis.” *Sp. II.*

3536. E. Paralias *Sp. I.*: Eu. umbella *subquinque-* (*6 - Am. ac.*) fida bifida, involuclis cordato-remiformibus, foliis sursum imbricatis. Diss. euph. n. 53. in Am. ac. 3. p. 129. *Sp. I. S. X. n. 37.*, *Sp. II. S. XII. n. 43.* — *Huds. angl. 183. (Sp. II.)* — Eu. inermis, fol. setaceo-linearibus confertis, umb. universali multifida, partial. ramose bifidis. H. cliff. p. 200. n. 22. Roy. lugdb. 193. Gort. gelr. 306. *Gron. orient. 162. (Sp. II.)* — *Tithymalus maritimus Bauh. pin. 291. Dod. pempt. 370. f. 1. 2. Tith. paralias Cam. epit. 962.* — Habitat in Europae arena maritima. 4. [*Sp. I. II.*]

„Planta glauca. Petala integra.” *Mant. II. sq.*
H. cliff. syn. Tith. paralias, rubentibus crassiorib. fol. Barr. rar. t. 856., Bauh. Dod. II. cc. et Bauh. hist. 3. p. 675. Lob. hist. 191. — *var. α.* T-10 maritimo affinis [etc. v. n. 3548.] Bauh. pin. l. c., T. maritimus linar. f. Boerh. lugdb. l. p. 256.; — *l. nat. id.*; — *obs.*: „Folia floralia ovata, acuminata vel lanceolata sunt.”

Am. ac. syn. C. Bauh. Dod. Cam. II. cc., *l. nat. idem.*
Obs. Misit hunc etiam Loeft., it. p. 290.

3537. E. aleppica *Sp. I.*: Eu. umbella quinquefida dichotoma, involuclis ovato-lanceolatis mucronatis, foliis inferioribus setacis. Diss. euph. n. 37. in Am. ac. 3. p. 122. (*t. e.*) *Sp. I. S. X. n. 38.*, *Sp. II. S. XII. n. 44.* Tithymalus foliis inferioribus capillaceis: superioribus myrto similibus. Moris. hist. 3. p. 338. *Tith. cyparissius Alp. exot. 65. t. 64.* Habitat in Creta, *Aleppo. 4.* (*Sp. I. II.*) [*Am. ac., Sp. I. II.*]

3538. E. pinea *S. VII.*: Eu. umbella quinquefida dichotoma, involuclis cordatis, fol. linearibus acuminatis confertis, caps. laeviusculis. [*S. VII. VIII. n. 64.*]

3539. E. segetalis *Sp. I.*: Eu. umbella quinquefida dichotoma, involuclis cordatis acutis (*semiorbiculatis Am. ac.*), foliis lineari-lanceolatis, *superioribus latioribus. S. VII. VIII. n. 45.*, *ramis floriferis.* Diss. euph. n. 34. in Am. ac. 3. p. 121. *Sp. I. S. X. n. 39.*, *Sp. II. n. 45.* — *Huds. angl. 182. (Sp. II.)* — *Ger. proe. 538. (S. VII. VIII.)* — Eu. inermis, fol. alternis linearibus acutis, partialibus umbellae ovato-rhombis, petalis bicorruibus. H. ups. p. 142. n. 18. *Eu. inermis, fol. caulibus lanceol., floralibus latioribus, umb. univ. multifida, partialib. diphyllis dichotomis. H. cliff. p. 199. n. 19. [R.]* Eu. inerm., fol. lin. acutis ad umbellam quinis isocclibus, ad umbellulas ter dichotomas ovato-trigonis. Sauv. monsp. 46. Tithymalus annuus, lunato flore, lineariae fol. longiore. Moris. hist. 3. p. 339. s. 10. t. 2. f. 3. Tith. maritimo affinis, lineariae folio. Bauh. pin. 291 f. Tith. segetum longifolius Raj. angl. 3. p. 312. descr. — Habitat in Mauritania. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Petala lunata. Fructus laevis angulis verrucosis (*scabris S. XIII.*). Umbella longitudine saepe totius plantae. Involuclla fere semiorbiculata. Ramuli multi, dichotomi floriferi infra umbellam. Synon. t. Bauhini excludendum.” *Mant. II. p. 393. (et S. XIII. m. m.)*

„Caulis pedalis, inferne rubens. Rami breves versus radicem canis. Folia lini, linearia, acuta, alterna, pallide viridia. Involucra lanceolata, involuclla vero ovata, lateribus angulata, hinc quasi quadrangularia. Petala lutea, bicornia. Ex alis superioribus foliorum multi alternatim pedunculati, umbellulas partiales ferentes.” *H. ups., Am. ac.*

H. cliff. (nusquam a L. citati) syn. Tith. annuus erectus, fol. oblongo acuminato, Tourn. inst. 87. Boerh. lugdb. l. p. 257., Peplis annua fol. acutis, fl. muscoso, Bocc. sic. 24. t. 13. f. 1.; — *l. nat.* in agro Luzunensi in Gallia; — *descr.*: „Invol. universale 5phyllum: foliis lanceolatis. Radii umbellae 5; fol. cordatis sessilibus acutis. Ex singula ala alterna prodit radius majori similibus. Flores in summis ramulis. Fol. caulina lanceolata, acuta, alterna; floralia ovata sessilia acuta.”

H. ups. syn. Tourn. Raj. Bocc. II. cc., *l. nat.* inter segetes Galliae, Italiae.

Am. ac. syn. Moris, p. c., Tith. leptophyllos Dalech. hist. 1645., Tourn. Raj. Bocc. II. cc.; — *l. nat. idem, add. Mauritania.*

3540. E. helioscopia *Sp. I.*: Eu. umbella quinquefida *trifida (Sp. Am. ac.)* dichotoma, involuc. ob- (*Sp. Am. ac.*) ovatis, foliis cuneiformibus serratis. Diss. euph. n. 42. in Am. ac. 3. p. 124. *Sp. I. S. X. n. 40.* Fl. succ. II. n. 425. *Sp. II. S. XII. n. 46.* Eu. foliis crenatis, umb. universali 5fida 5phylla, partial. trifidis, propriis triphyllis. Fl. succ. I. n. 436. Dalib. paris. 156. Eu. inermis, foliis (subrotundis) crenatis, Fl. lapp. n. 220., umb. univ. multifida polyphylla, partial. trif., propr. *triphyllis. H. cliff. p. 198. n. 14. Roy. lugdb. 197.*, *diphyllis. Vir. cl. p. 46.* — Tithymalus helioscopius Bauh. pin. 291. Fuchs. hist. 811. — Habitat in Europae cultis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Umbellae radii bis trifidi, dein dichotomi et involucra foliis similia.” *Sp. I. (t. e.) II.* — „Petala integra. Fructus laevis.” *Mant. II. sq.*

„Radius annua, Folia cuneiformia, serrata, alterna. Flores omnes hermaphroditi, tetrapetali, petalis integris. Fructus glaber. Umbella universalis quinquefida pentaphylla, partiales *bis (ad II.)* trifidae triphyllae.” *Fl. S. I. (v. n.) II. et Am. ac.*, „dein dichotomae diphyllae foliolis obovatis.” *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Bauh. pin. l. c., Tith. subrotundis foliis majoribus crenatis. Herm. lugdb. 600., Esula solisequa Rupp. jen. 219.

H. cliff. syn. Bauh. Rupp. II. cc., Herm. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 256., T. heliose. (s. solisequa) Bauh. hist. 3. p. 669., Dod. pempt. 371. Lob. hist. 192. Dalech. hist. 1648. Moris. hist. 3. p. 339. s. 10. t. 2. f. 9.

Fl. S. I. II. syn. Rupp., C. Bauh., II. cc., T. heliose. Cam. epit. 963. Till. ic. 65.

Am. ac. syn. Roy. Fuchs. C. Bauh., Cam. Till. ic. Rupp. II. cc., *l. nat. idem.*

3541. *E. serrata* Sp. I.: Eu. umbella quinquefida trifida (♂. *Am. ac.*) dichotoma, involucri diphyllyis reniformibus, foliis amplexicaulis cordatis serratis. Diss. euph. n. 43. in *Am. ac.* 3. p. 125. *Sp. I. S. X. n. 41.*, *Sp. II. S. XII. n. 47.* Eu. inermis, foliis denticulatis: caulibus lanceolatis, umbellularum cordatis. H. cliff. p. 200. n. 25. H. ups. p. 141. n. 12. Roy. lugdb. 197. *Tithymalus characias*, folio serrato. Bauh. pin. 290. *Tithymalus myrtilites valentinus* Clus. hist. 2. p. 189. Habitat in Narbona, Hispania, Italia, Oriente (Sp. II.). ☉. [Sp. I. II.]

„Flores di- et tripetali, primores masculi, reliqui autem hermaphroditi.“ *Am. ac.* — „Folia lanceolata, serrulata. Umb. univ. 5fida, 5phylla; partiales trifidae, triphyllae.“ *H. ups.*, *Am. ac.*, „proprie diphyllyae dichotomae. Involucra ovato-lanceolata, involucrella ovata, omnia serrata. Petala 4, integra. Flores omnes hermaphroditi. Fructus glaber.“ *H. ups.* (t. c.)

H. cliff. syn. *Tith. serratus* Dalech. hist. 1649. („fig. mala“), Bauh. hist. 3. p. 673., C. Bauh. l. e. et Moris hist. 3. p. 335. s. 10. t. I. f. 6., T. characias quintus Dod. pempt. 369., Clus. l. c.; — *l. nat.* in Regno Valentiae et Gall. narb. circa Nemausium et Monsp.

Am. ac. syn. Roy. C. Bauh. Clus. Dod. H. ec.; — *l. nat.* Narb., Hisp., R. valent.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. Clus. H. ec.; *l. nat.* R. val., G. narb.

Obs. Misit exemplar Loeft. it. p. 291.

3542 a. *E. verrucosa* Sp. I? II.: Eu. umbella quinquefida subtrifida bifida, involucri ovatis, foliis lanceolatis serrulatis villosis, caps. verrucosis. *Sp. II. S. XII. n. 48.* — *E. umb. 5fida trifida dichot.*, involucri subovatis, fol. lanc. serrul., caps. verruc. Diss. euph. n. 32. in *Amoen. acad.* 3. p. 120. et *Sp. I. n. 42.* — *E. umb. 5f. dichot.*, involucri cordatis, fol. lanc. serrul. pubescentibus, caps. verruc. *S. X. n. 39. D.* — *Huds. angl.* 183. (*Sp. II.*) — Eu. inermis, fol. linearibus, umb. univ. trifida triphylla, partial. trifidis, propriis dichotomis diphyllyis, foliolis subrotundis. Guett. stamp. 269. Dalib. paris. 154. *Tithymalus myrsinites*, fructu verrucosae simili. Bauh. pin. 291. *Tithymalus* foliis subhirsutis ad caulem ellipticis, sub floribus binis subrotundis. Hall. helv. 191. descr. Habitat in Gallia, Helvetia, Italia, Orientc (Sp. II.). ☉ (Sp. II.).

„Fructus verrucosus simulque villosus.“ *Sp. II.*

„Caulis decumbentes. Petala integra.“ *Mant. II. sq.*

„Caulis teretes. Folia angusto-lanc., serrata, reflexa. Ramuli floriferi dichotomi ex alis. Umbella 5fida, longior quam caulis, patula. Involucrum 5phyllum, lanceolatum, obsolete serratum. Umbellae radii trifidi, dichotomi, demum flores alterni. Involucrella lata, subovata, integerrima. Flores primi, secundi et tertii ordinis abortientes. Petala 4, integra, flava, Caps. verrucosae.“ *Am. ac. (com. syn.)* Guett. Hall. H. ec.; *l. nat. ut Sp. I.*

[*Obs. Planta parumper obscura. Posita in Am. ac. inter n. 3529 et 31.*, in *Sp. I. hoc loco, ut in S. X. inter 3539-40. Probique tenendum, quod tantquam nova (n. D.) proponitur in S. X., et quod diagnosis minusque e Sp. I. (excl. syn.) sequenti potius pertinere videntur, quam seruis L. in Sp. II. ad n. 3547. dicit. R.]*

3542 b. *E. stricta* S. X.: E. umbella quinquefida trifida dichotoma, involucri subovatis, fol. lanceolatis serrulatis glabris, caps. verrucosis. — Planta glabra, recta. Folia lanc., serrulata. Radii umbellae triplio longiores involucri et umbellulae prima 3phylla 3radiata; involucri etiam serrata. Caps. verrucosae, non hirsutae. [*S. X. p. 1049. n. 42.*]

[*Obs. Haec in Sp. II. ad E. platyphyllon (n. 3547.) dicitur veris.*, *Syst. X. n. 42 et 47.*,] *seriusque deficit ubique. Cf. maxime ad hanc explicandam sp. prae.*, n. 3542 a! R.]

3543. *E. corollata* Sp. I.: Eu. umbella quinquefida trifida (♂. *Am. ac.*) dichotoma, involucri foliisque oblongis obtusis, petalis membranaceis. Diss. euph. n. 38. in *Am. ac.* 3. p. 122. *Sp. I. S. X. n. 43.*, *Sp. II. S. XII. n. 49.* — Eu. inermis, fol. lanceolatis obtusis alternis, ramis floriferis dichotomis, petalis maximis subrotundis. Gron. virg. 58. — *Tithymalus marienus, angustis rigidis foliis, summo caule ramosus, foliis atque ramulis ad divaricationes ternis. Pluk. mant. 182. t. 446. f. 3. (Sp. II.)* — Habitat in Virginia, Canada. [*Am. ac.*, *Sp. I. II.*]

„Statura erecta. Umbella universalis quinquefida, partialis primaria trifida, ultiores dichotomae. Involucrum universale quinque-

ad sex foliis oblongis obtusis; partiale triphyllum; reliqua diphyllya foliolis similibus. Radii umbellae primariae in medio foliolo, et raro dichotomo minori instructi. Folia caulibus lanceolata, obtusissima. Petala nivea, explanata, quina, nec peltiformia, sed tenuissima Lini.“ *Am. ac.*

3544. *E. coralloides* Sp. I.: Eu. umbella quinquefida trifida dichotoma, involucri ovatis, foliis lanceolatis, capsulis lanatis. Diss. euph. n. 39. in *Am. ac.* 3. p. 123. *Sp. I. S. X. n. 44.*, *Sp. II. S. XII. n. 50.* Eu. inermis fruticosus, fol. lanc., invol. universali quinquefido, partial. trifidis, reliquis bifidis. H. ups. p. 142. n. 17. Roy. lugdb. 198. *Tithymalus arboreus*, caule corallino, fol. hyperici, peric. barbato. Boerh. lugdb. l. p. 256. Habitat in Sicilia, Mauritania, Oriente. ☉. [*Am. ac.*, *Sp. I. II.*]

„Caulis plures, simplicissimi, annui, teretes, ulnae, fere juncei, erecti. Folia lato-lanc., obtusiuscula, sessilia, alterna, integerr., subtus villosa, margine saepe pubescentia. Umb. universalis 5fida, partialis 3fida, demum dichotoma. Invol. universale 5phyllum, partialia 3phylla, demum diphyllya, foliolis ovato-oblongis, in ultioribus ovatis, omnibus pilosiusculis. Cor. petalis 4, integris. Capsulae globosae, vix sulcatae, tectae lana alba rara longa.“ *Hort. ups.*, *Am. ac.*

H. ups. syn. Boerh. t. c.; *l. nat.* Oriens. ☉.

3545. *E. pilosa* Sp. I.: Eu. umbella quinquefida trifida bifida, involucri ovatis, petalis integris, foliis lanceolatis subpilosis apice serrulatis. *Sp. I. S. X. n. 45.*, *Sp. II. S. XII. n. 51.* Eu. fol. alternis ex ovali-lanc., umb. diphyllyis subtrifloris, caps. erectis muricatis, caule simplici. Gmel. sib. 2. p. 226. t. 93. *Tithymalus palustris villosus mollior erectus* Barr. rar. 41. t. 885. *Tith. incanus hirsutus* Bauh. pin. 292? prodr. 135? *Tith. characias pratensis incanus* Magn. monsp. 255. Habitat in Sibiria. ☉.

[*Sp. I. a. a.*, *II.*]

„Habitus exacte *E. palustris*, ut facile pro eadem sumeretur, eodemque tempore floret; paulo tamen major. Fol. lato-lanc., alterna, utrinque vix manifeste pilosa, apice ita tenuissime serrata, ut vix observentur serraturae. Umbellae cum umbellulis lateralibus ita coaequatae, ut primaria difficiliter eruantur: luteae petalis et involucri. Flores primarii masculi 5petali; reliqui hermaphroditi 4petali: petalis transverse ovalibus. Fructus verrucosi et pilis albis subtilissimis adpersi. Rami steriles ex alis foliorum inferiorum, ut ex summis alis pedunculis umbelluliferi.“ *Sp. I. II.*

„Similis *E. palustris*.“ *S. XII. XIII.*

3546. *E. orientalis* Sp. I.: Eu. umbella quinquefida quadrifida dichotoma, involucri subrotundis acutis (ovatis *Am. ac.*), foliis lanceolatis. Diss. euph. n. 40. in *Am. ac.* 3. p. 123. *Sp. I. S. X. n. 46.*, *Sp. II. S. XII. n. 52.* Eu. inermis, fol. lanc., invol. univers. quinquefido lanceolato, partiali tetraphyllo subrotundo, propriis diphyllyis. Roy. lugdb. 198. *Tithymalus orientalis*, salicis folio, caule purpureo, fl. magno. Tournef. cor. 2. Habitat in Oriente. [*Am. ac.*, *Sp. I. II.*]

3547. *E. platyphyllus* Sp. I.: Eu. umbella quinquefida trifida dichotoma, involucri carina pilosis, foliis serratis lanceolatis sessilibus. *S. X. p. 1049. n. 47.*, capsulis verrucosis. *Sp. II. S. XII. n. 53.* — Eu. umb. 5fida tri- (sub 4 - *Sp. I.*) fida dichotoma, involucri primariis tetraphyllyis, foliis serr(ul)atis lanceolatis (*Sp. I.*) sessilibus. Diss. euph. n. 41. in *Am. ac.* 3. p. 124. *Sp. I. n. 47.* — Eu. inermis, fol. alternis lanc. amplexicaul. subserratis, umb. univ. quinquefida 5phylla, partial. bifidis. H. ups. p. 140. n. 11. Eu. inerm., fol. lanc., umb. univ. partialitumque prima 5fida; secunda trifida; reliquis bifidis. Roy. lugdb. 198. *Dalib. paris.* 156. (*Sp. I. II.*) *Tithymalus arvensis latifolius germanicus* Bauh. pin. 291. *Tith. platyphyllus* Fuchs. hist. 813. Habitat in agris Galliae, Angliae, Germaniae. ☉.

[*H. ups.*, *Am. ac.*, *Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, pedalis, glaber. Fol. alterna, remota, patentia, lanceolata, glabra, serrulata, carina villis ratissimis: inferiora subpetiolata, versus apicem latera; superiora basi emarginata et supra basin ad latera deflexa. Invol. lanceolatum. Involucrella partialia ovato-oblonga, reliqua ovato-cordata, omnia serrulata. Petala suborbiculata, lutea. Germina obscure verrucosa. Ex alis foliorum umbellula trifida. Planta superior viridi-flavescens.“ *Sp. II.*

„Petala integra, Tenellae adhuc plantae folia macula ferruginea, e lineolis confecta." *Mant. II. p. 393.*

„Folia subamplexicaula patentiissima lanceolata; involuella ovata, involuella cordata; *omniu serrulata (H. ups.)*. Petala 4, integra. Flores omnes hermaphroditi. Fructus hispidi." *H. ups., Am. ac.*

Obs. In *Sp. II. huc praeterea „S. X. n. 42." ducitur, quae E. stricta, n. 3542b. cf. — „E. platyphylla" Sp. II. nec rel. — Sonnus hujus descr. in Am. ac. 4. p. 349. (sub E. germanica.) R.*

7. UMBELLA MULTIFIDA.

3548. **E. Esula Sp. I.:** Eu. umbella multifida *dichotoma (bifida Sp. II. sq.)*, involucellis subcordatis, petalis *subbicornibus* (*§. Am. ac.*), ramis sterilibus foliis uniformibus. Diss. euph. n. 48. in Am. ac. 3. p. 127. *Sp. I. S. A. n. 48., Sp. II. S. XII. n. 54.* Eu. inermis, fol. lanceolato-linearibus, involucri universalis foliis quinis ovato-acutis, partialis semiobicularis. H. ups. p. 141. n. 14. Sauv. monsp. 47. Eu. inermis, foliis ligulatis patulis ad umbellam quinis ovato-oblongis acutis, bracteis trigonis, Sauv. monsp. 51? *Tithymalus lithospermi majoris folio.* Magn. monsp. 304? *Esula minor Dalech. hist. 1653. Dod. penult. 374. Habitat in Germania, Belgio, Gallia. 2.* — Flores omnes fertiles: petala divescentia, 4, obsoletae bicornia? Fructus glaber. Umbellae caulis laterales dichotomae. [*Sp. I. II.*]

„E. Esula: E. umbella multifida bifida, involucellis triangulari-cordatis, fol. superior. latioribus. Ger. prov. 540. *Tithymalus foliis pini, forte Dioscoridis Pithyusa Bauh. pin. 292. Tith. amygdaloides angustifolius Tabern. ic. 341. Vaill. paris. 192. Tith. maritimo affinis, linearis folio. Bauh. pin. 291. Esula Riv. tetr. 227. Excluso Morisoni [? R.] synonymo." Mant. II. p. 304. (et S. XIII.)*

„Haec planta refert statura sequentem et folia gerit ejus caulibus similima, non vero capillaria. Radix repens admodum est." *Am. ac.*

Am. ac. syn. Tith. maritimo affinis, Bauh., T. amygd. ang. Tabern., Dalech., Dod., H. cc., Alypum Cam. epit. 685; — *t. nat.* Germ. Belg. — *H. ups. syn. eadem, excl. Dod., t. nat.* Europ. australior. „Saepius 2."

3549. **E. Cyparissias Sp. I.:** Eu. umbella multifida dichotoma, involucellis subcordatis, ramis sterilibus foliis setaceis, caulibus lanceolatis. Diss. euph. n. 49. in Am. ac. 3. p. 127. *Sp. I. S. X. n. 49., Sp. II. S. XII. n. 55.* Eu. inermis, fol. confertis linearibus, umb. univ. multifida, partial. dichotomis: foliolis subrotundis. H. cliff. p. 199. n. 21. H. ups. p. 142. n. 15. Roy. lugdb. 197. Dalib. paris. 155. Gort. gelr. 105. *Tithymalus cyparissias Bauh. pin. 291. Dalech. hist. 1644. Tith. cypressinus Tabern. hist. 990. Habitat in Misnatac, Bohemiae, Helvetiae, G. Narbonensis collibus, viis, siccis (Sp. II.). [Sp. I. II.]*

„Primo vere cum umbella similis E. Esulae; at umbella marcescente ramuli laterales foliis angustissimis filiformi-planis excresecunt, Pinnam referentes." *Mant. II. p. 394. — „Petala lunata. Fructus laevis." M. II. S. XIII.*

„Folia inferiora caulibus in hac per gradus latiora sunt. Caulis dein plurimos ramos e lateribus emittit." *Hort. cliff., Am. ac.*

„Folia in canle crassiora lanceolata; eis deciduis excresecunt rami foliis linearibus, angustissimis confertis horizontalibus, facie vini." *H. ups.*

H. cliff. syn. Tith. foliis pini Bauh. pin. 292. forte Dioscoridis Pithyusa Moris. hist. 3. p. 337, s. 10. t. 1. f. 27. Boerh. lugdb. 1. p. 257., T. -lo cyparissiae similis; pithyusa multus. Bauh. hist. 3. p. 665., Tith. lini folio, major italicus. Barr. rar. 7. t. 821., Pithyusa s. pinea Lob. hist. 192., *Esula minor Dod. pempt. 374. Dalech. hist. 1653.; — t. nat. Italia.*

H. ups. syn. T. fol. pini Bauh., T. cypressinus I. 2. Tabern., H. cc.; *t. nat.* Italia. 2.

Am. ac. syn. Roy. l. c., T. cypariss. Bauh. Dalech., Tabern., H. cc., T. fol. pini Bauh. l. c.; *t. nat. (excl. G. narb.) ut Sp. I.*

[*Obs. Cf. de syn. n. 3548. et 3556. R.*]

3550. **E. Myrsinites Sp. I.:** Eu. umbella suboctifida bifida, involucellis *subovatis* (subcordatis *Am. ac.*), foliis spatulatis patentibus carnosiss *mucronatis* (*§. Am. ac.*) margine scabris. Diss. euph. n. 52. in Am. ac. 3. p. 128. *Sp. I. S. X. n. 50., Sp. II. S. XII. n. 56.* Eu. inermis, fol. (confertis) super. reflexis latioribus lanceolatis,

umb. universali trifida, partial. bifidis. H. cliff. p. 199. n. 18. H. ups. p. 141. n. 13. Eu. inermis, fol. ligulatis spinula terminatis, ad umbellam duodenis, bract. trigonis spinula terminatis. Sauv. monsp. 51. *Tithymalus myrsinites latifolius Bauh. pin. 290. Tith. myrs. legitimus Clus. hist. 2. p. 189. Habitat in Calabria, Monspelii. 2.* — Caules multi, pedales, dellexi, virides, inferne a casu foliorum eicatratis. Folia alterna, spatulata, coriacea, concava, glauco-viridia, patentia, mucronata, margine subseabra, superiora reflexa. Umbella 7-9fida, radiis semel bifidis. Invol. universale foliosis 7-9, ovatis, tenuioribus, acutis; involuella diphylle, subcordata, latera, concava, acuta, margine subseabra. Flores intra involuella primaria et secundaria masculi, reliqui hermaphroditi. Cal. ore serrati. Petala 4, flava, bicornia apicibus teretibus, nitentia, Caps. glabrae. [*Sp. I. II.*]

„Folia inferiora conferta, linearis-lance., reflexa; superiora alterna, lance., patentia. Ex alis (praeter terminandam umbellam) superioribus umbellulae saepius partiales." *H. cliff.*

„Planta glauca. Fol. crassiora, superiora reflexa concava. Petala 4, flava, bicornia. Flor. primi masculi, reliqui autem hermaphr. sunt. Cal. serratus." *Am. ac. p. 129.*

H. cliff. syn. l. myrsinites Bauh. hist. 3. p. 675. Raj. hist. 865. Lob. adv. 150. Dod. pempt. 369., Clus., Bauh. pin., H. cc. et Moris. hist. 3. p. 337. s. 10. t. 1. f. 21. Boerh. lugdb. 1. p. 256., Myrsinites Caesalp. syst. 290.; — *var. a.* T. myrs. angustifolius Bauh. pin. l. c.; — *t. nat.* juxta aream Rhegii in Calabria. Raj.

Am. ac. syn. T. myrsinites I. Tabern. hist. 989., C. Bauh. Clus. H. cc.; — *var. β.* ut *a.* H. cl.; — *t. nat.* Calab.

H. ups. syn. Bauh. Clus. Tab. H. cc., *t. nat. id.* 2.

3551. **E. palustris Sp. I.:** Eu. umbella multifida *sub-* (*§. Am. ac.*) trifida bifida, involucellis ovatis, foliis lanceolatis, ramis sterilibus. Diss. euph. n. 47. in Am. ac. 3. p. 126. t. c., *Sp. I. S. X. n. 51., Fl. suec. II. n. 427., Sp. II. S. XII. n. 57.* — Eu. inermis, fol. lance., umb. universali multif. polyphylla, partial. trifidis triphyllis: propriis dichotomis. H. cliff. p. 200. n. 23. t. e. *Act. holm. 1741. p. 195. n. 45. Fl. suec. I. n. 438. Mat. med. n. 255. Roy. lugdb. 198. Dalib. paris. 153. Gort. gelr. 307. Tithymalus palustris fruticosus Bauh. pin. 292. Esula major Dalech. hist. 1653. — Esula palustris Rio. tetr. 230. (M. II. sq.) — Habitat in Suecia australi, Germania, Belgio. 2. [*Sp. I. II.*]*

„Petala integra, Caps. verrucosa." *Mant. II. p. 394. S. XIII.*

„Radix perennis. Caulis annuus. Fol. lance. alterna. Umbella universalis multifida polyphylla; partibus trifidas, triphyllae; reliquae dichotomae diphylleae. Involuella et Involuella ovata, fructus verrucosus. Flores primores masculi pentapetali, abortientes (*Fl. S. II.*); secundarii vero hermaphroditi tetrapetali. Petala integra." *Fl. suec. I. (excl. curs. et t. e.), II., et Am. ac. p. 126-7. — „Floret cum Narcisso et Pomona." Fl. S. II.*

H. cliff. syn. T. pal. frutic. Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 341. s. 10. t. 2. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 256., T. maximum oelandicum Rudb. hort. 109., Esula major Riv. tetr. et Dalech. l. c. Esula palustris Rupp. jen. 219., Esula major Dod. pempt. 374.; — *var. a.* Tith. pal. villosus mollior erectus Barr. rar. 3. t. 885. Boerh. p. 258., — *β.* Tith. nemorosus villosus mollior Barr. 6. t. 198.; — *t. nat.* in paludib. inter arundines in Belg., Germ. super. et infer., Oelandia ins.; rarius in Ital. Gall. Angl.

Am. ac. syn. Roy. Bauh. Dal. Rupp. H. cc., E. major Dal. pharm. 231., Rudb. l. c.; — *t. nat. simil.*

Fl. S. syn. Bauh. Rudb. H. cc. (et Rupp. Dal. H. cc. in cl. I.) — *Mat. med. syn.* Bauh. pin., *t. nat. simil.* — *Act. holm. syn.* Bauh. Rudb. H. cc. — *Fl. oel. p. 91. descr. brevis suec., cum syn. Rudb.*

3552. **E. hyberna Sp. I.:** Eu. umbella sexfida dichotoma, involucellis ovalibus, foliis *oblongis* (*Am. ac.*) integerrimis, ramis nullis, caps. verrucosis. Diss. euph. n. 50. in Am. ac. 3. p. 128. *Sp. I. S. X. n. 52., Sp. II. S. XII. n. 58. — Hud. angl. 185. (Sp. II.)* — *Tithymalus latifolius hispanicus Bauh. pin. 291. Tabern. hist. 987. Tith. hibernicus, vase muricatis erectis. Dill. elth. 387. t. 290. f. 374. — Habitat in Hibernia, Sibiria, Austria, Pyrenaeis. 2.* [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Fructus maxime verrucosus; variat foliis hirsutis et glabris." *Am. ac.*

3553. **E. dendroides Sp. I.:** Eu. umbella multifida dichotoma, involucellis subcordatis: primariis triphyllis,

caule arboreo. Diss. euph. n. 51. in Amoen. acad. 3. p. 128. Sp. I. S. X. n. 53., Sp. II. S. VII. n. 59. Tithymalus myrtilifolius arboreus Bauh. pin. 290. Tith. dendroides Caen. epit. 965. Habitat in Italia, Creta, Insulis Stoechadam. γ .

[Am. ac., Sp. I. II.]
„Folia sparsa, angustiora, lanceolata; involuorum universale polyphyllum, partialia prima saepius triphylla, reliqua diphylla, obtuse cordata. Umbellulae laterales caulis nullae. Caps. glabra.“ Am. ac.

3534. **E. amygdaloides** Sp. I.: Eu umbella multifida dichotoma, involuclis perfoliatis orbiculatis, foliis obtusis. Diss. euph. n. 45. in Am. acad. 3. p. 126. Sp. I. S. X. n. 54., Sp. II. S. VII. n. 60. Tithymalus characias amygdaloides Bauh. pin. 290. — Habitat in Gallia, Germania.

[Am. ac., Sp. I. II.]
„Differt haec ab E. sylvatica involuclis orbiculatis, quae in sylv. magis apice producta sunt.“ Am. ac.

„Vaillantius negat hanc separandam ab E. sylv. Folia alterna, remota, tenuia (non coriacea rigida). Caulis herbaeus nec lignosus. Umbellae etiam laterales.“ Mant. II. p. 394.

Obs. S. XIII. (err.) add. syn. Riv., cf. sp. sp.

3535. **E. sylvatica** Sp. I.: Eu umbella multifida dichotoma (*quinquefida bifida* Sp. II. sq.), involuclis perfoliatis subcordatis *aculeisculis* (Sp. II. nec rel.), foliis lanceolatis integerrimis. Diss. euph. n. 45. in Am. ac. 3. p. 126. Sp. I. S. X. n. 55., Sp. II. S. VII. n. 62. — Tithymalus lunato flore. Col. ecephr. 2. p. 56. t. 57. Tith. sylvaticus, lunato flore. Bauh. pin. 290. Moris. hist. 3. p. 335. s. 10. t. 1. f. 3. — Barr. ic. 830. 839. 829. (Sp. I. nec rel.) — *Esula caule crasso Riv. lectr. 227.* (Mant. II.) — Habitat in Germania, Gallia, Hispania, Italia (in Europa australiore. Sp. II.). γ .

[Am. ac., Sp. I. II.]
„Affinis nimium E. Characiae, unde etiam conjungitur ab Hallero, Allouio. Involuclli foliola unita quidem sunt, sed non emarginata.“ Sp. II.

„Caulis fruticosus, proliker, crassi. Fol. pilosa, perennia. Petala lunata, erosa; Characiae vero integra.“ Mant. II. p. 395.

Obs. Cf. sp. praec. et sq. — Am. ac. casu γ . in Sp. II. ? R.

3536. **E. Characias** Sp. I.: Eu umbella multifida bifida (*dichot.* Am. ac.), involuclis perfoliatis emarginatis, foliis lanceolatis (Sp. II.) integerrimis, caule frutescente (perenni. Sp. II.). Diss. euph. n. 44. in Am. ac. 3. p. 126. Sp. I. S. X. n. 56., Sp. II. S. VII. n. 61. Eu. inermis, fol. lanc., umb. univ. multifida, partial. dichotoma, invol. semibifidis perfoliatis. H. cliff. p. 199. n. 20. H. ups. p. 142. n. 16. Roy. lugdb. 197. Tithymalus characias rubens peregrinus Bauh. pin. 290. Tith. charac. primus Clus. hist. 2. p. 185. — Habitat in Gallia, Hispania, Italia, Germania (Sp. II.). γ .

[Sp. I. II.]
„Caulis apedales, fruticosi, secundum annos ramosi, crassitie digiti. Rami annotini superne crassiores, subvillosi, infra folia adpersi cicutriibus transversis. Ramus florifer primo vere ex apice ramorum excessit, frutescit, perit, cum ad latera bascos novi rami prodeunt, folia lanc., coriacea, subtomentosa, viridia, reflexa nervo utrinque elevato, versus flores latiora obtusiora. Umbella parva, conferta, terminalis, sessilis: radii numerosis, semel bifidis. Invol. univers. polyphyllum, sublancoatum, parvum, reflexum; involuclla perfoliata, semibifida. Flores intra involuclla primaria masculi, reliqui hermaphroditi; omnes petalis 4, purpureis, humidis, Germia villosa.“ Sp. I. II.

„Caulis crassi, rubentes, exasperati cicutriibus, a casu foliorum in infima parte. Flores bipetali, petalis integris, lunatis, in prima ramificatione masculi purpurei, aequales, in reliquis hermaphroditi, atri, humidi, inaequales. Involuclla lphylla, perfoliata, emarginata.“ Hort. ups. et (add. curs.) Am. ac.

„Differt haec species ab aliis praesertim involucl. partialibus lphyllis s. duobus coalitis, vulgo ramulis perfoliatis.“ H. cliff.
H. ups. et Am. ac. syn. Bauh. Clus. II. ec., l. nat. in Helvetia, Anz., Germ., Gall., narbon. γ .

H. cliff. syn. Tith. sylvaticus toto anno folia retinens Bauh. hist. 3. p. 671., T. sylv. lunato fl. Bauh. pin. 290., T. amygdaloides minor subclabor Barr. rar. 4. 839.; — *carr. a. T. charac.* (etc.) Bauh. Clus. II. ec., T. amygdaloides s. characias J. Bauh. p. 672., — β . T. charac. amygd. fol. elegantior variegatis. Boerh. lugdb. I. p. 255.; — l. nat. ac. in mont. Euganeis, Basileae, Geneva, Montebelgardii, in G. nath. Hisp. Germ. Angl.; at β . Mon-

speli in locis saxosis et asperis, in regno Valentino circa Malacam, Hispania, Gall. narb.

Obs. Sp. I. add. syn. Tithym. fol. pini Bauh. pin. 292.: cf. n. 3549.

„Eu. Characias. Nimis affinis E. sylvaticae et amygdaloidi: varietates a speciebus in his ulterius distinguendae a popularibus; mihi tales fuere: — α . Caulis frutic. pubescens, ramis aliquot ex apice; folia vix manifeste pubescentia; involuclla prima bipartita, reliqua perfoliata bifida; petala integra retusa; fructus lirti: Tithymalus characias folio lanuginoso Bauh. pin. 290. — β . Caulis frutic. obsolete pubescens simplex; folia patentia; pedunculi pubescentes; petala lunata rubra; flores parvi. — γ . Caulis frutic. laevis simplex; fol. reflexa glabra lucida; racemus communis oblongus, ante anthesin nutans; pedunculi glabri; involuclla omnia perfoliata bifida; petala lunata denticulata; flores majusculi; fructus laevis.“ Mant. II. p. 394–5.

ORDO V. PENTAGYNIA.

DCLXX. **GLINUS** It. locfl.: Cal. 5phyllus. Cor. nulla. Nectaria setis bifidis (filis aliquot saepe coalitis. S. X.). Caps. 5angularis, 5locularis, 5valvis, polysperma. S. X. n. 537., XII. XIII. 610.

GLINUS Loefling. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, concavis, *intus coloratis* (G. VI.), persistentibus. — COR. nulla (G. V.). Fila saepe 5 (G. VI.), plana, saepe coalita (G. V.), mentientia petala, *angusta* (parca G. V.), calyce breviora, inaequaliter bifida s. 3fida (G. VI.). — STAM. Filam. 15 circiter, subulata, plana, longit. calycis. Anth. erectae, oblongae, compressae, didymae. — PIST. Germen 5gonum (*ovatum* G. V.). Styli 5, breves, Stigma simplicia. — PER. Caps. ovata, 5locularis, 5angularis, 5valvis. — SEM. plurima, subrotunda, simplici serie sub valvis, tuberculata, basi affixa membranulae tunidae. [* G. V. n. 537., * VI. 610. — *Fusius: Loefl. p. 145–6.*]

3537. **G. lotoides** Sp. I–S. VII. n. 1.: *G. caule villosa, fol. obovatis*. Mant. II. p. 395. *G. caule piloso, fol. obov.* S. XIII. n. 1. — *Glinus* Loefl. it. 145–6. (S. X. Sp. II.) *Gron. orient.* 143. (Sp. II.) *Alsine lotoides sicula* Boec. sic. 21. t. II. Moris. hist. 2. p. 552. *Alsine heliotropi cognata* Cup. cath. *Portulaca baetica*, luteo flore, spuria aequatica. Barr. rar. 478. t. 336. Habitat *ab Hispania in Asiam (in Sicilia, Hisp. Sp. I.)* ad fossas, *locis inundatis*. \odot (Sp. II.) [Sp. I. II.]

Loefl. l. c. descr. completa cum syn. Boec. Barr. II. ec. Tourn. inst. 242., II. nat. specialib.: cf.

3538. **G. dictamnoides** Mant. II.: *G. caule rugoso, foliis orbiculatis tomentosis*. M. II. p. 243. S. XIII. p. 378. (c. *üsl. syn.*) Burm. ind. 113. \dagger . *Alsine lotoides, dictamni cretici facie, maderaspatana*. Pluk. amalt. 10. t. 356. f. 6. Habitat in India. — Confer. Pluk. t. 12. f. 3. [\dagger . Mant. II.]

ORDO VII. DODECAGYNIA.

DCLXXI. **SEMPERVIVUM** Rupp., S. I.: Cal. 12partitus. Petala 12. Capsulae 12, S. II. n. 465., *polyspermae*. S. X. n. 538., XII. 612.

SEMPERVIVUM. Sola species Tournef. 140. C. E. I. — CAL. Perianth. *sex*–ad duodecim–partitum, concavum, acutum, persistentis. — COR. Petala *sex*–ad duodecim, oblonga, lanceolata, acuta, concava, calyce paulo majora. — STAM. Filam. *sex*–ad duodecim, subulata–tenuia, *corolla dimidio breviora* (G. I. II.). Anth. subrotundae, — PIST. Germia *sex*–ad duodecim, in orbem posita, erecta, desinentia in stylis totidem, patentibus. Stigm. acuta. — PER. Capsulae *sex*–ad duodecim, oblongae, compressae, breves, in orbem posita, extrorsum acuminatae, introrsum delibescens. — SEM. plura, subrotunda, parva. — OBS. Numerus saepius luxurians major evadit, praesertim in partibus femininis. [* G. I. n. 389., II. 465., V. 538., et (add. num. 6nario) II. 612.]

„Sedo affine, sed petalis pluribus quam 5 diversum.“ G. VI.

3559. **S. arborescens** *Sp. I.*: S. caule arborescente laevi ramoso. *Sp. I. - S. VII n. 1.* S. caule inferne nudo laevi ramoso. H. cliff. p. 179. n. 1. H. ups. p. 118. n. 1. Roy. lugdb. 456. *Sedum majus arborescens*, flosc. candidis. Bauh. pin. 282. *Bradh. succ. 4. p. 1. t. 31. (Sp. II)* — *Sedum majus legitimum* Clus. hist. 2. p. 38. — Habitat in Lusitania, Creta Coreyra, Zacyntho. γ . [Sp. I. II.]

„Caulis saepe radices filiformes demittit. Thyrsus terminalis: racemis bipartitis: racemi brachia ramosa, simplicia, recurva; flor. alternis, oppositis, pedicellatis, flavissimis. Cal. 10partitus. Petala 10. Pistilla 10. Nectarii squamae totidem ad filamentorum basin. Stamina 20.“ *Mant. II. p. 395.*

H. cliff. syn. S. arborescens Rupp. jen. 132. S. sive *Sedum arbor.* majus Dod. pempt. 127. S. alterius generis Caesalp. syst. 577. *Sedum majus arborescens* etc. Bauh. hist. 3. p. 286. Boerh. lugdb. I. p. 286. Pluk. alm. 339. Bauh. pin. l. c. Clus. l. c. — *curr. α .* Sed. maj. arb. fol. elegantissime variegatis tricoloribus Boerh. l. c., β . Sed. maj. arborescens Moris. hist. 3. p. 470. s. 12. t. 6. f. 1. — *l. nat.* in praeruptis et scopulis collibus non procul a Scytrii arce regia. quinto ab Oissopone milliari. — *Obs.*: „Exsertit saepe radices e caule versus terram descendentes, ut Moris. depinsit: line var. β .“

H. ups. syn. Dod l. c., *l. nat.* in scopulis Cretae, Coreyrae, Zacynthae.

Obs. Squamas ad basin filam. 7dentatus indicat L. in epist. ad Vandrell. n. 9. (*Rocem. script. hisp.* p. 175.)

3560. **S. canariense** *Sp. I.*: S. caule foliorum rudibus lacero, foliis reclusis. *Sp. I. - S. VII n. 2.* S. caule infra folia lacero. fol. cuneiformibus; summis subrotundis. H. cliff. p. 179. n. 2. Roy. lugdb. 457. *Sedum canarium*, foliis omnium maximis. Comm. hort. 2. p. 189. t. 95. *Sedum majus canarium* acaulium, pilis ad oras foliorum hispidis etc. Pluk. alm. 340. t. 314. l. 1. Raj. suppl. 362. Habitat in Canariis. γ . [Sp. I. II.]

„Caulis brevis simplex.“ *S. XIII.*

H. cliff. syn. Pluk. Comm. II. cc., *l. nat.* „si nominib. fides in ins. Canar.“

3561. **S. tectorum** *Sp. I.*: S. foliis ciliatis, propaginibus patentibus. *Sp. I. - S. VII n. 3. Fl. succ. II. n. 428.* S. fol. radicalibus carnosus, caulinis imbricatis membranaceis (ϑ . *Mat. med.*), corymbo racemoso reflexo. H. cliff. p. 179. n. 3. t. c. Fl. succ. I. n. 395. *Mat. med.* n. 222. Roy. lugdb. 457. S. majus alterum s. Barba jovis Dod. pempt. 127. *Sedum majus vulgare* Bauh. pin. 283. Habitat in Europae tectis et collibus. γ . [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. S. tectorum majus Rupp. jen. 132., Dod. l. c., C. Bauh. l. c. et Bauh. hist. 3. p. 687. Moris. hist. 3. p. 474. s. 12. t. 7. f. 41. Boerh. lugdb. I. p. 286. *Aizoon majus* s. S. minus Dalech. hist. 1120. Cotyledon altera prima s. *Sedum vulgare* Clus. hist. 2. p. 63. — *l. nat.* in omnibus jugis urbi Viennae vicinis et in Austriae Styriaeque alpidibus, et per totam Europ. in tectis.

Mat. med. syn. Bauh. pin. — *Fl. S. syn.* Bauh. pin. Dod. II. cc. (*et Rupp. l. c. in ed. I.*)

3562. **S. globiferum** *Sp. I.*: S. foliis ciliatis, propaginibus globosis. *Sp. I. - S. VII n. 4* S. foliis radicalibus in globum congestis, propag. globosis. H. cliff. p. 180. n. 4. Roy. lugdb. 457. *Sedum majus vulgari simile*, globulis decidentibus. Moris. hist. 3. p. 472. s. 12. t. 7. f. 18. *Sedum vulgari magno simile* Bauh. hist. 3. p. 688. Habitat in Rutheno. D. Gmelin. γ . [Sp. I. II.]

„Flores flavi, nec rubri.“ *Sp. II.*

„S. globuliferum. Flores hexandri. hexagyni visi, Jacquin.“ *Sp. II. app.* p. 1681. (*et S. VII.*)

„Petala 6. stam. 6. pistilla 6: Jacq. Mygind. Petala 12. subulato-lance. flava. hirsuta. ciliata: Hallerus.“ *Mant. II. p. 395.*

„vide Jacq. austr. t. 12.“ *S. XIII.* [*Obs.* Jacquin videtur S. hirtum, Halleri vero S. Wulfenii fuisse. R.]

H. cliff. syn. Moris. l. c., Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 286; — *obs.*: „Crescendi locus me fugit, nisi sit alius speciei var. Folia in hac ut in praecedenti [n. 3561.] ciliata sunt; at haec quoad partes omnes daries minor.“

[*Obs.* *Planta princeps* (Moris. et H. cl.) satis certa; dubia tamen species ab L. nat. Gmelini. Cf. uberiori egr. Koch. in bot. Zeit. 1835. n. 14. Fl. D. 3. p. 291. — R.]

3563. **S. arachnoideum** *Sp. I.*: S. foliis pilis intertextis, propaginibus globosis. *Sp. I. S. V. n. 5., Sp. II. S. VII n. 7.* S. foliis radicalibus in globum congestis; villis reticulatim connexis. H. cliff. p. 180. n. 5. Roy. lugdb. 457. S. rubrum montanum gnaphaloides Col. cephr. I. p. 292. t. 291. *Sedum montanum tomentosum* Bauh. pin. 284. Habitat in Alpibus Italiae, Helvetiae, *Pyrenaeis* (*Sp. II.*) γ . [Sp. I. II.]

„Varietas S. montani: Hall.“ *S. VII. XIII. M. II.* — „Petala 9. purpurea: Hall. Foliorum fasciculi contracti, obducti pilis longis: Gerard.“ *Mant. II. p. 395. S. XIII.*

H. cliff. syn. S. alpinum, fol. tomentosis filamentis obductis. Rupp. jen. 132., Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 474. s. 12. t. 8. f. 44. Boerh. lugdb. I. p. 286; — *l. nat.* in Aequicolorum montibus et jugis altissimis nudis saxosis meridiei expositis, supra montem Hamminianum le Serrone seu Supercilium dictum. — *Descr.*: „Folia radicalia in globum congesta, quasi teli aranea intertexta. Caul. spithameus, ascendens, simplex, teres, pubescens; fol. alternis, lanceolatis sed convexis, carnosus, sessilibus, extrorsum obsolete reflexis. Caulem terminat flos unus, sub quo alternatim 3 rami simplicissimi, aequales, erecto-reflexi exeunt; singulis alternatim affixi sunt flores, bre sessiles, omnes sursum versi, quibus singulis e regione, a latere inferiore, opponitur foliolum lineare, carnosum. Ex alis inferioribus caulis, infra ramos, exeunt pedunc. simplices, filiformes, debiles, folio duplo longiores, apice 2 sustinentes flores. Singulorum florum calyx lophyllus, spatiosus saepeus, erecto-patens. Petala 8, totidem quot laciniae calycis, lanceolata, acuminata, rubra, linea longitudinali saturatus purpurea, calyce ter longiora, patentia. Stam. ad petala duplicata, subulata, corolla dimidio breviora, erecta, purpurea, alterna magis patula. Pistilla tot quot petala, in orbem posita, erecta, subulata pallida.“

3564. **S. hirtum** *Cent. I.*: S. foliis caule petalorumque apicibus hirtis. *Cent. I. n. 33. in Anom. acad. 4. p. 273., S. X. n. 5. A., Sp. II. S. VII. n. 5.* *Sedum majus montanum*, foliis dentatis. Bauh. pin. 283. Raj. hist. J. p. 688. Cotyledon altera montana Clus. hist. 2. p. 63. Habitat in Taurero rastadiensis. γ . — Flores albi sunt, ceterum nimis affinis S. montano et globulifero. [Sp. II.]

„Petala 6, stamina 12, pistilla 6: Mygind. Petala 9, rosea, subhirsuta: Haller.“ *Mant. II. p. 395. S. XIII.*

„Folia radicalia acuminata, ciliata. Caulis subhirsutus, foliis ciliatis villosis. Petala valde longa, apice et margine subita hirta.“ *Am. ac. (cum syn.* Bauh. Clus. II. cc., *l. nat. eodem.)*

3565. **S. montanum** *Sp. I.*: S. foliis integerrimis (ciliatis *Sp. II. nec rel.*), propaginibus patulis. *Sp. I. - S. VII. n. 6.* *Sedum rosulis liberis*, foliis laevibus. Hall. helv. 393. Sed. alpinum, rubro magno flore. Bauh. pin. 284. Sed. majus montanum, foliis non dentatis, flor. rubentibus. Bauh. pin. 283. Sed. minus, fl. rubente. Besl. eyst. vern. 6. t. 8. f. 2. Habitat in rupibus Helvetiae. γ . [Sp. I. II.]

„Foliorum fasciculi explicati, pilis destituti. Gerard.“ *Mant. II. p. 395. S. XIII.*

3566. **S. sediforme** *S. VIII.*: S. foliis sparsis, inferioribus teretibus; superioribus depressis. Jacq. hort. t. 81. [S. XIII. p. 379. n. 0.]

CLASSIS XII. ICOSANDRIA.

„Character classicus et Notae quibus a Polyandria differt, sunt: 1. Calyx monophyllus, concavus; — 2. Corolla unguibus parieti calycis affixa; — 3. Stamina plura quam novendecim (quam 12. *G. I. II.*), calycis parieti vel corollae inserta; — Dicitur Icosandria, quod staminum numerus in hac familia circa vigesimum numerum circiter consistat, in maxima generum parte; pro characterem tamen non assumendus est numerus,“ *G. I - VI. l. e., . . .* „cum omnes polyandri staminibus parieti interno calycis insertis (non vero receptaculo), huc amandandi sint.“ *G. VI.*

MONOGYNIA *).

- DCLXXII. Cactus:* Cal. superus, 1phyllus. Cor. multifida. Baccailocularis, polysperma.
DCLXXI. Eugenia: Cal. superus, 4partitus. Cor. 4petala. Drupailocularis, Isperma.
DCLXXIII. Philadelphus: Cal. superus, 5-s. 4partitus. Cor. 5-s. 4petala. Caps. 5-s. 4ocularis, polysperma.
DCLXXIV. Psidium: Cal. superus, 5fidus. Cor. 5petala. Baccailocularis, polysperma.
DCLXXV. Myrtus: Cal. superus, 5fidus. Cor. sub- (♂. *S. X.*) 5petala. Bacca 3ocularis, Isperma.
DCLXXVII. Punica: Cal. superus, 5fidus. Cor. 5petala. Pomum 10loculare, polyspermum.
DCLXXVIII. Amygdalus: Cal. inferus, 5fidus. Cor. 5petala. Drupa nucleo foraminuloso.
DCLXXIX. Prunus: Cal. inferus, 5fidus. Cor. 5petala. Drupa nucleo integro.
DCLXXXI. Chrysobalanus: Cal. inferus, 5fidus. Cor. 5petala. Drupa nucleo sulcato. [*Drupa nucleo 5sulcato. Cal. 1phyll. planus. S. X. p. 1068., sub cl. XIII. I.*]
DCLXXX. Plinia: Cal. inferus, 4-s. 5partitus. Cor. 4-s. 5petala. Drupa sulcata. [*Drupa striata. Calyx corollaque 5partitae planae. S. X. p. 1068. et XII. p. 335. sub cl. XIII. I.*]

DIGYNIA.

- DCLXXXII. Crataegus:* Cal. superus, 5fidus. Cor. 5petala. Bacca 2sperma.

TRIGYNIA.

- DCLXXXIII. Sorbus:* Cal. superus, 5fidus. Cor. 5petala. Bacca 3sperma.
DCLXXXIV. Sesuvium: Cal. inferus, 5fidus. Cor. nulla. Caps. 3ocularis, circumscissa.

TETRAGYNIA.

Obs. Huc Philadelphus in S. II - VI., Tetragonia in S. X. consp.

PENTAGYNIA.

- DCLXXXVII. Tetragonia:* Cal. superus, 5-s. 4fidus. Cor. 0. Peric. nucleo 5-s. 4loculari. [*S. X. excl. num. 5nario, sub ord. 4.*]
DCLXXXVI. Mespilus: Cal. superus, 5fidus. Cor. 5petala. Bacca 5sperma.
DCLXXXVI. Pyrus: Cal. superus, 5fidus. Cor. 5petala. Pomum 5loculare, polyspermum.
DCLXXXVIII. Mesembryanthemum: Cal. superus, 5fidus. Cor. multifida. Caps. carnosa, locularis, polysperma.
DCLXXXIX. Aizoon: Cal. inferus, 5fidus. Cor. 0. Caps. 5ocularis, polysperma.
DCXC. Spiraea: Cal. inferus, 5fidus. Cor. 5petala. Caps. plures, coegestae.

POLYGYNIA.

- DCXCI. Rosa:* Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Cal. baccatus, polyspermus.
DCXCII. Rubus: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Bacca composita. [*et Dalibarda: Cal. inferus, 5f. Cor. 5pet. Sem. 5. S. X. p. 1053. sub ord. 5.*]
DCXCI. Tormentilla: Cal. 8fidus. Cor. 4petala. Sem. 8, mutica.
DCXCII. Dryas: Cal. 8fidus. Cor. 8petala. Sem. plurima; arista laevata.
DCXCIII. Fragaria: Cal. 10fidus. Cor. 5petala. Sem. plurima supra recept. baccatum, decidua.
DCXCIV. Potentilla: Cal. 10fidus. Cor. 5petala. Sem. plurima, mutica.
DCXCV. Geum: Cal. 10fidus. Cor. 5petala. Sem. plurima; arista geniculata.
DCXCVIII. Comarum: Cal. 10fidus. Cor. 5petala. Sem. plurima supra recept. carnosum persistens.
DCXCIX. Calycanthus: Cal. squamosus, corollinus. Cor. 0. Sem. caudata calyce succulento.
Anom. Spiraea Filipendula, Ulmaria, Phytolacca icosandra. — Mesembryanthemum (S. VI.)

*) *Obs. Conspectus hic praeter notata concenit in S. X. XII. XIII.*

ORDO I. MONOGYNIA.

DCLXXII. CACTUS S. I. II.: Cal. 1phyllus, superus, imbricatus (♂. *S. II.*). Cor. multiplex. Baccailocularis, polysperma. *S. II. p. 109. n. 466., X. n. 539., XII. 613.*

CACTUS. Melocactus Tournef. 425. Cereus Juss. A. G. 1716. Opuntia Tournef. 123. Tuna Dill. elth. 295 - 299. Pereskia Plum. 25. et Linn. Gen. ed. prim. n. 402. (G. II - VI. a. a.) — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulato-cavum: foliolis squamosis aspersum, superum, deciduum. — CON. Petala numerosa, obtusiuscula, lata. exteriora breviora, interiora majora, conniventia. —

STAM. Filamenta numerosa, subulata, calyci inserta, corolla breviora (F. G. VL.). Anth. oblongae, erectae. — **PIST.** Germen inferum. Stylus longit. staminum, cylindraceus. Stigma capitatum, multilobum. — **PER.** Bacca oblongiuscula,ilocularis, umbilicata, uti calyx exasperata (F. G. L.). — **SEM.** numerosa, subrotunda, parva, nidulantia.

[C. G. L. n. 390. et *Atl.* p. 382, *H.* 466, *V.* 539, *VL.* 613.]
 „Cereus T. dicta fuit planta longa, recta (G. VL.), cylindraceo — (G. I-V.) angulata [n. 3570-82]; Melocactus T. subrotunda, angulata [n. 3567-9.]; Opuntia T. ramosa, dichotoma [n. 3583-8.]; Pereskia P. arborea, foliosa; fructu folioso [n. 3590.]. Ad monocotyledones Melocacti, ad dicotyledones zero Opuntiae; ejusdem tamen generis naturalis.” G. II-VI. et (*excl. curs.*) G. I.

„Ad Monocotyledones Raji spectat, ditantente germinatione seminum.” G. I.

[...PERESKIA Plum. l.c. Cal. Perianth. polyphyllum, basi integrum, germine praegnans; foliis inaequalibus oblongis persistens. Cor. Petala 3, obl., aequalia, longit. calycis. Stam. filam. plurima, corolla breviora, calycis basi inserta. Anth. parvae. Pist. Germ. subrotundum, foliolis calycinis tertium, inferum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigm. 3, oblonga, contorta. Per. Bacca globosa, foliolis calycinis adspersa, ilocularis. Sem. 3, subrotunda, compressa.” G. I. p. 143, n. 402. — „Est admodum affinis Cactus.” G. I. *upp.* p. 382.]

*Obs. Genera 4 distincta in S. I., scil. Cactus (cum syn. Meloc. T.), Opuntia Tourn. (cum syn. Tuna Dill.) et Cereus (absque syn.) sub cl. XIII. 1.; Pereskia Plum. (cum signu * i. e. dubia) sub cl. XIII. 3. — Pereskiae genus sub cl. XII. 1. distinctum servatur in G. I., II. cl., Meth. ser. et Class. pl. [Cf. n. 3590.]. — Tandem haec omnia combinata in S. I. (syn. *excl. Dill., ut G. II.*) — Plura de gen., subgen. et nom. cf. *H. cliff.* p. 183.*

1°. ECHINOMELOCACTI: SUBROTUNDI.

3567. **C. mammillaris Sp. I.:** C. subrotundus tectus tuberculis ovatis barbatis. *H. cliff.* p. 181. n. 1. *H. ups.* p. 119. n. 1. *Roy. lugdb.* 278. *Sp. I-S. XII. n. 1.* Echinomelocactus minor lactescens, tuberculis s. mammillis majoribus. *Herm. par.* 136. t. 136. Ficoides s. Melocactus mammillaris glabra sulcis carens, fructum suum undique fundens. *Pluk. alm.* 148. t. 29. f. 1. Ficoides s. Ficus americana sphaerica tuberculata lactescens, fl. albo. *Comm. hort.* 1. p. 105. t. 55. *Bradl. succ.* 3. p. 11. t. 29. (*Sp. II.*) — Habitat in Americae calidioris rupibus. *Sp.* [*Sp. I. II.*]
 „Confl. Melocactus minimus lanuginosus et tuberosus Plum. spec. 19. ic. 201. f. 1., Ficoides s. Melocactus minima lanuginosa, spinis mitioribus, fructu sparsim egrediente. *Pluk. alm.* 148. t. 29. f. 2.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Melocactus americana minor Boerh. *lugdb.* 2. p. 83., Melocardium mammillaris major etc. *Moris. hist.* 3. p. 171., *Herm. Pluk. Comm. Il. cc., Opuntia echinomelocacti effigie tuberosa etc. Breyh. prod.* 2. p. 79. — *l. nat. idem.* Curassav. al. — *Obs.:* „Haec tota obvallatur undique tegiturque papillis ovatis barbatis, uti Mesembryanthemum; lactescit (quod congenere non) uti Euphorbia; fructificat uti Cactus.”

H. ups. syn. *Herm. Comm. Il. cc., l. nat. simil.*

3568. **C. Melocactus Sp. I.:** C. subrotundus quatuordecim-angularis. *H. cliff.* p. 181. n. 2. *H. ups.* p. 119. n. 2. *Roy. lugdb.* 279. *Sp. I-S. XII. n. 2.* — *C. humilis subrotundus sulcatus et coronatus, spinis confertis. Brown. jam.* 238. (*Sp. II.*) — Melocactus indiae occidentalis *Bauh. pin.* 354. Echinomelocactus *Clus. exot.* 92. t. 92. *Bradl. succ.* 4. p. 9. t. 32. (*Sp. II.*) — Habitat in Jamaica, America calidior, *Sp.* [*Sp. I. II.*]

„Varr. β. C. subrotundus 14angularis: spinis longis recurvis albidis. *Mill. diet.* — γ. C. subrotundus 15angularis: spinis latis recurvis eberberimis. *Mill. diet.* — δ. C. subrotundus 15angularis, spinis rectis, angulis in spiram contortis. *Mill. diet.*” *S. XII. XIII.* — „Exclud. varr. Systematis XII. usque dum fructus conset.” *Maud. II. p. 396. m. n.* [*Cf. de his n. 3569.*]

H. cliff. syn. *Bauh. l. c. et Tourn. inst.* 653. *Plum. spec.* 19. Boerh. *lugdb.* 2. p. 83., Melocactus *Besl. syst. aut.* 36., Melocardium echinatus *Dalech. hist.* 1442., Melocardium sulcis rectis: spinis ad angulos oppositis, major. *Moris. hist.* 3. p. 170., *Clus. l. c. et Sloan. flor.* 198. *Bauh. hist.* 3. p. 93., Echinome, major non lactescens, costis rectis. *Herm. par.* 135., Ficoides s. Meloc. ame-

ricana tomentoso capite, sulcis rectis. *Pluk. alm.* 148.; — *l. nat.* in petris maritimis Americae uti *Jam.* et al. — *Obs.:* „Figura sua lepide Echinum refert, undique spinis obvallatus, in apice corpore discoide convexo villosio instructus, e quo flores prodeunt.”

H. ups. syn. *Bauh. Clus. Il. cc., l. nat. simil.*

3569. **C. nobilis Mant. II.:** C. subrotundus quindecim-angularis, spinis latis recurvis. *Mill. diet.* — Habitat in Mexico. — Corpus subrotundum angulis 14. Puncta dorso angularum insident plura, fasciculata spinis acerosis, Spina, rufusvis fasciculi acerosi medio, magna, recurvata. [*Sp. II. p. 243.*]
Obs. Omiss. in S. XIII.: cf. *sp. praec. β. γ.* — *H.*

2°. CERREI: erecti stantes per se (ANGULATI BRRECTI. Sp. II.).

„*Historia Cactorum angulatarum, n. 3570-3582., quorum plurimus species Plumier in iconibus sistit, etiamnum obscura permansit, quam itaque attenti per Indias peregrinatores graphice describunt.*” *Sp. II. p. 666-7.*

3570. **C. Pitajaya S. XII.:** C. erectus triangularis. *Jacq. amer.* 151. E Carthagena. [*S. XII. XIII. n. 24.*]

3571. **C. heptagonus Sp. I.:** C. erectus oblongus septemangularis. *H. cliff.* p. 181. n. 3. *Roy. lugdb.* 279. *Sp. I-S. XII. n. 3.* Habitat in America. *Sp.* [*Sp. I. II.*]
 „Nostra planta exacte ovata est, septem angulis profunde insculptis; dicunt alii se eandem pedalem et bipedalem vidisse, nostra tamen sibi figura semper per plures annos similis fuit, nec licet bene creverit, figuram mutavit.” *H. cliff. (cum syn.) Cereus peruvianus major erectus maximus, spinis fuscis obsitus, fl. purpurascens. Eichr. carolst.* 13.]

3572. **C. tetragonus Sp. I.:** C. quadrangularis longus erectus: angulis compressis. *H. cliff.* p. 181. n. 4. *H. ups.* p. 119. n. 3. *Roy. lugdb.* 280. *Sp. I-S. XII. n. 4.* Cereus erectus minor, fructu spinoso, costarum numero varians. *Herm. par.* 117. Habitat in Curacao, America calidior, *Sp.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cereus erectus 4angulus, costis alarum iustar assurgentibus. Boerh. *ind.* 180. *lugdb.* 1. p. 293., *Herm. l. c.* Ficoides s. Ficus americana erecta, cerei effigie, maxima crassiss. 4angularis etc. *Kigg. beam.* 20. *Pluk. alm.* 147.; — *l. nat. simil.*; — *obs.:* „Anguli in hac pl. compressi et fere membranacei sunt.”

H. ups. syn. *Herm. Kigg. Il. cc., l. nat. idem.*

3573. **C. hexagonus Sp. I.:** C. erectus sexangularis longus, *H. cliff.* p. 181. n. 5. *H. ups.* p. 119. n. 4. *Roy. lugdb.* 279. *Sp. I. II. S. X. n. 5., ... angulis distantibus. S. XII. XIII. n. 5.* Cereus surinamensis *Eph. Nat. Cur.* 3. p. 394. t. 7. 8. Cereus erectus altissimus surinamensis *Herm. par.* 116. *Raj. dendr.* 23. — Cereus erectus maximus americanus hexangularis, fl. albo radiato. *Bradl. succ.* 1. p. 1. t. 1. Melocactus monoclonos, flore albo, fructu atropurpureo. *Plum. spec.* 19. ic. 191? (*Sp. II.*) — *Plum. ic.* 195. f. 1. (S. X.) — Habitat Surinamii. *Sp.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Herm. Raj. Il. cc.* Cereus erectus altiss. surin., spinis fuscis Boerh. *lugdb.* 1. p. 292.; — *var. c.* ... spin. albis. Boerh. p. 293.; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Haec pl. altissima est et firma.”

H. ups. syn. *Eph. n. c., Herm., Raj., Il. cc., l. nat. id.*

3574. **C. pentagonus Sp. I.:** C. sub- (*Sp. I. sq.*) quinqueangularis erectus longus articulatus. *H. cliff.* p. 182. n. 9. *Roy. lugdb.* 280. *Sp. I-S. XII. n. 6.* Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, 5angularis, articulatus, internodiis pedalis. Spinarum acervi per marginem absque tomento ullo manifesto admixto prodeunt. Anguli rarius variant ad sex; nullos unquam emittit et caule radices, sed tenuis, erectus, debilis persistit.” *H. cliff. (c. eod. l. nat.)*

3575. **C. repandus Sp. I.:** C. erectus longus octangularis: angulis compressis undatis, spinis lana longioribus. *H. cliff.* p. 182. n. 8. *Roy. lugdb.* 279. *Sp. I-S. XII. n. 7.* — C. erectus cylindraceus sulcatus tenuior summitate attenuatus, aculeis confertis. *Brown. jam.* 238. Cereus altissimus gracilior, fructu extus luteo, intus niveo seminibus nigris pleno. *Sloan. jam.* 197. *hist.* 2. p. 158. *Raj. dendr.* 22. *Trew. ehret. t.* 14. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidior, *Sp.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Cereus erectus crassissimus* maxime angulosus, spinis albis pluribus longissimis, lanug. flava, Boerh. lugdb. I. p. 293.; — *l. nat.* Curassao; — *obs.*: „An varietas sola praecedentis [n. 3576.]?“

3576. **C. lanuginosus** *Sp. I.*: *C. erectus longus sub-novemangularis*; angulis obsoletis, spinis lana brevioribus. *H. cliff.* p. 182. n. 7. *t. c.* Roy. lugdb. 279. *Sp. I - S. XII.* n. 8. *Cereus curassavicus erectus maximus*, fructu rubro non spinoso, lanugine flavescente. *Herm. par.* 115. t. 115. Habitat in Curaca. *ty.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Herm. l. c.* et Boerh. lugdb. I. p. 192., *l. nat. idem.*

3577. **C. peruvianus** *Sp. I.*: *C. erectus longus sub-(Sp. I. sq.) octangularis (Gaugul. H. cl.)*; angulis obtusis. *H. cliff.* p. 181. n. 6. *H. ups.* p. 120. n. 5. Roy. lugdb. 279. *Sp. I - S. XII.* n. 9. — *C. cylindraceus erectus sulcatus major summitate obtusus, aculeis confertis.* *Brown. jam.* 238. (*Sp. II.*) — *Cereus erectus*, fructu rubro non spinoso. *Herm. par.* 114. *Cereus peruvianus spinosus*, fructu rubro nucis magnitudine. *Bauh.* pin. 458. *Euphorbia arbor cerei effigie.* *Lob. ic. 2.* p. 25. — Habitat in Jamaicae, Peru apricis aridus maritimis. *ty.* [*Sp. I. II.*] „Anguli soperne incrimis. *Mill.*“ *S. XII. sq.*

H. cliff. syn. *Herm. l. c.* et Boerh. lugdb. I. p. 293., *Cereus crassissimus*, fr. intus et extus rubro. *Sloan. jam.* 196. *hist. 2.* p. 137. *Raj. dendr. 21.* *Bauh. l. c.*, *Cereus spinosus Dalech. hist.* 1523. *Melocactus americanus monoclonos*, fl. albo, fr. atro-purpureo. *Tourn. inst.* 653., *Euphorbia adulta planta*, sive cerei effigie. *Stap. theophr.* 1057.; — *l. nat.* in America, praes. Jamaicae insulis in marit. arenosis et sylvis campestribus aridis et apertis ubique.

H. ups. syn. *Herm. Bauh. II. ec., l. nat. simil.*

Obs. S. X. add. syn. *Plum. ic.* 191.; *cf. n. 3573.*

3578. **C. Royeni** *Sp. I.*: *C. erectus articulatus subdecem- (novem - S. XII. sq.) angularis*; articulis subovatis, spinis lanam aequantibus. Roy. lugdb. 279. *Sp. I - S. XII.* n. 10. — *Cereus erectus gracilis spinosissimus: spinis flavis, polygonus, lanugine albo - pallescens.* *Boerh. lugdb. I.* p. 293. *Cereus erectus, fructu rubro non spinoso, lanuginosus.* *Herm. par.* 115. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in America. *ty.* [*Sp. I. II.*]

3°. CEREI: REPENTES RADICULIS LATERALIBUS.

3579. **C. grandiflorus** *Sp. I.*: *C. repens subquinquangularis.* *Sp. I - S. XII.* n. 11. *C. scandens*, angulis quinque pluribusque obtusis. *H. cliff.* p. 182. n. 10. *H. ups.* p. 121. n. 11. Roy. lugdb. 280. *Sp. I - S. XII.* n. 11. — *Cereus scandens minor polygonus articulatus* *Herm. par.* 120. (*S. XII. sq.*) *Mill. icon. t.* 90. *Cereus gracilis scandens ramosus plerumque sexangularis, flore ingenti atque fragranti.* *Trew. chr. t.* 31. 32. (*S. X. Sp. II.*) *Eph. Nat. Cur.* 1752. v. 9. *app.* 184. t. 11. 12. 13. (*Sp. II.*) — *Plum. icon.* 199. f. 1. (*S. X. nec rel.*) — *Cereus americanus major articulatus*, fl. maximo nocte se aperiente s. suavissimum odorem spirante. *Volk. hesp.* 1. p. 233. t. 234. — Habitat in Jamaicae, Vera Cruce. *ty.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Herm. l. c.* et Boerh. lugdb. I. p. 293., *Volk. l. c.*, *Ficoides americ.* (*etc. vid. sp. sq.*) *Pluk. l. c.*; — *l. nat.* Verac. Jam., al. Americae variis tractibus, arbores scandens. — *Obs.*: „Floret haec unica solum nocte singulo flore, qui sat infrequens est, explicatur enim occidente sole, fulget per noctem copiosis suis radiis, oriente sole contrahitur; qui floruit die 30. Junii 1737., sic se habuit: — Germen subrotundum papillis fectum, apicibus papillarum pilis albis, fol. minimo et setis fuscis pungentibus instructis, huculare, seminibus numerosissimis, lateri pericarpium adnatis. Perianth. maximum, germinis insidens, Iphyllum, fere clavatum, spithameum, glabrum, tubulosum, deciduum, adpersum foliis lanceolato-linearibus, erectis, ad quorum singulorum exortum setae fuscae pungentes et crines albi, foliolo longiores, exerunt; basis folioli singuli elevata, decurrit per calycem. unde angulatum evadit perianthium; foliola dein inferiora gradatim minoria, ut superiora majora. — Limbus perianthii maximus, patens, aequalis, corolliformis: constans foliis 60 pluribus, lanceolato-linearibus, longissimis, fulvis, quadruplici serie digestis. — Cor. alba, calyci adnata ita, ut an flus polypetalus vel Ipetalus dicen-

das vix constet. Petala itaque circiter 20, duplici serie disposita, lanceolata, longit. limbi calycis, sed duplo latiora, obtusa, sessilia, adnata calycis limbo. — Stamina infinitus numerus: Filam. filiformia, longit. fere corollae, quorum numerosa, secundum totam longitudinem tubi calycis, perianthio adnata, ut totam ejus internam tegant superficiem, apicibus parum discedentia a calyce. Alia filam. innumera ex infimo tubo perianthii orta, libera nec adnata, adeoque a praedictis distinctissima situ: haec prioribus similima, sed paulo breviora, declinata, flaccida. Anth. oblongae, obtusae, erectae. Stylus teres, filiformis, filamentis longe crassior, longit. corollae adeoque staminibus paulo longior, declinatus. Stigm. 20, erecto-patula, subulata, mollissima. Mirus naturae lusus! In planta tam simplici, nulla, indigna, dejecta, flores prognascantur de principio cum omnibus certantes, hi solum nocte florent pulcherrimi, odoratissimi, maxime colorati, unica nocte diu expectati.“

H. ups. syn. *Volk. l. c., l. nat. ut Sp. pl.* „Parietes scandens.“

3580. **C. flagelliformis** *Sp. I.*: *C. repens decemangularis.* *Sp. I - S. XII.* n. 12. *C. scandens*, angulis decem obsoletis. *H. ups.* p. 121. n. 12. *Cereus minor scandens polygonus spinosissimus, flore purpureo.* *Ehret. sel. 2.* f. 2. *Trew. chr. t.* 30. (*S. X. Sp. II.*) — *Ficoides americanum s. Cereus minima serpens americana* *Pluk. alm.* 148. t. 158. f. 6. *Sloan. jam.* 197. *hist. 2.* p. 158. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. *ty.* [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. *Op. minima flagellif.* *Plum. spec. 6.* [*cf. sp. sq.*]. *Cereus minimus scandens polygonus articulatus* *Boerh.*, *Cer. scandens minor polygonus* *Herm. par.* 120. *Boerh. lugdb. I.* p. 293. [*e. n. 3579.*], *Pluk. l. c.*; — *l. nat. id.*; — *descri.*: „Minimus est, vix calamo scriptorio crassior, angulis ita obsoletis et punctis echinatis ita confertis, ut anguli difficillime numerentur.“

3581. **C. parasiticus** *S. X.*: *C. repens teres striatus nuticus.* *S. X. n.* 12. *A.*, *Sp. II. S. VII.* n. 13. *C. parasiticus inermis aphyllus ramosus propendens, ramulis gracilibus teretibus striatis.* *Brown. jam.* 238. *Opuntia minima flagelliformis* *Plum. spec. 6. icon.* 197. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Sloan. jam.* 224. f. 3. 4. (*S. X.*) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

Obs. Hae forsitan pertinent: „*C. scandens teres, punctis echinatis seriatim striatus.*“ *Diss. hort. ups. in Am. ac. I.* p. 203., *cum syn.* *Plum. spec. l. c.* [*visi praecedens sit?*] — *et: C. Epidendrum (solum nom.) Pl. surin.* n. 64. *in Am. ac. S.* p. 257.

3582. **C. triangularis** *Sp. I.*: *C. repens triangularis.* *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII.* n. 14. — *Jacq. amer.* 152. *Act. h. cliv.* 5. p. 268. *tab. 2.* (*S. XII. XIII.*) — *C. triangularis scandens articulat.* *H. cliff.* p. 182. n. 11. *H. ups.* p. 121. n. 13. Roy. lugdb. 280., *angulis dentatis.* *Am. ac. I.* p. 203. [*R.*] — *C. debilis brachiatus acqualis triquetrus scandens s. repens, spinis brevissimis confertis.* *Brown. jam.* 468. *Cereus americanus triangularis radicosus* *Brudl. succ. I.* p. 4. t. 3. *E. N. C.* 1752. v. 9. *app.* 199. t. 10. f. 14. *E. N. C.* 1754. v. 9. *app.* 349. t. 3. (*Sp. II.*) — *Ficoides americanum, s. Cereus erectus cristatus, foliis triangularibus profunde canaliculatis.* *Pluk. alm.* 147. t. 29. f. 3. — *Melocactus americanus repens trigonus, fl. albo, fructu violaceo.* *Plum. ic.* 199. 200? (*S. XII. M. H. sq.*) — Habitat in Brasilia, Jamaica. [*Sp. I. II.*]

Obs. S. X. syn. *Plum. II. ec., Act. N. C. vol. 9.* *app.* 175. t. 10. 13. — *Mant. H.* p. 396. *add.*: „*Plukenetii synonym., dubium Millero, excludatur.*“

H. cliff. syn. *Cereus scandens minor trigonus articulatus, fr. suavissimo.* *Herm. par.* 118. *Boerh. lugdb. I.* p. 293., *Ficus indiae, fol. triangul. ensiformi profunde canaliculato, stellatim aculeato.* *Raj. dendr.* 20. *Sloan. flor.* 196., *Pluk. l. c.*, *Melocactus americ. repens trigonus, fl. albo, fr. violaceo.* *Plum. spec. II.*, *Jamaicae Maregr. bras.* 23. f. 21.; — *l. nat.* *Jam. Brasil.* variisq. al. Americae regionib. in sylvis campestribus, arbores insidens et adscendens,

H. ups. syn. *Herm. Pluk. II. ec., l. nat. simil.*

Am. ac. l. c. (*diss. hort. ups.*) *sola diagnosis.* — *Am. ac. S.* p. 257. *missa inter pl. surin.*

4°. OPUNTIAE: COMPRESSAE ARTICULIS PROLIFERIS.

3583. **C. moniliformis** *Sp. I.*: *C. articulato-prolifer, articulis globosis spinosis glomeratis.* *Sp. I. S. X. n.* 14.,

Sp. II. S. VII. n. 15. Melocactus, ex plurimis globulis opuntiae modo nascentibus, spinosissimus. Plum. spec. 20. *icon. 198.* (S. A. *sg.*) — Habitat in America calidiore. *Sp. I. II.*

3584. *C. Opuntia Sp. I.*: *C. articulato-prolifer latus* (♀. *Sp. I.*), articulis ovatis, spinis setaceis. *Sp. I. S. X. n. 15.*, *Sp. II. S. VII. n. 16.* *C. compressus articulatus ramosissimus, artic. ov., spinis setaceis.* H. cliff. p. 183. n. 15. H. ups. p. 120. n. 6. Gron. virg. 54. Roy. lugdb. 280. *Opuntia vulgo herbariorum* Bauh. hist. l. p. 154. *Mill. ic. 191.* (*Sp. II.*) — *Ficus indica*, folio spinoso, fructu majore. Bauh. pin. 458. — Habitat in America, Peru, Virginia, nunc in Hispania, *Italia* (*Sp. II.*), Lusitania. *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. Bauh. utr. II. ec., *Fic. indica* Caealp. syst. 89. Dod. pempt. 513., *exstentensis* ex uno folio enata, Besl. cyst. aut. II.; — *l. nat.* Amer., Nov. hisp. etc.

H. ups. syn. Gron. Bauh. pin. Dod. II. ec. et Lob. ic. 2. p. 241.; *l. nat.* Nov. hisp., Virginia.

3585. *C. Ficus indica Sp. I.*: *C. articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis, spinis setaceis.* *Sp. I. S. X. n. 16.*, *Sp. II. S. VII. n. 17.* *C. compressus articulatus ramosus, articulis ovato-oblongis, spinis setaceis.* H. cliff. p. 183. n. 13. H. ups. p. 120. n. 7. Roy. lugdb. 280. Habitat in America calidiore. *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. *Opuntia maxima*, fol. spinoso latissimo et longissimo. Tourn. inst. 240. Boerh. lugdb. 2. p. 82.; — *l. nat.* Amer. — *Obs.*: „An haec a sequenti [n. 3586.] specie re ipsa distincta sit, fere dubium est; spinas raro subulatas exserit, communiter vero setas fasciculatas, et caule longe minus ramoso est.”

H. ups. syn. Tourn. l. c., *l. nat.* Amer. calidior.

3586. *C. Tuna Sp. I.*: *C. articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis, spinis subulatis.* *Sp. I. S. X. n. 17.*, *Sp. II. S. VII. n. 18.* *C. compressus articulatus ramosus, artic. ov.-obl., spinis subulatis.* H. cliff. p. 183. n. 14. H. ups. p. 120. n. 8. Roy. lugdb. 280. et *Am. ac. I. p. 203.* — *C. brachiatus articulatus, artic. oblongo-ovatis compressis, caudice tereti erecto ferocissimo, aculeis brachiorum brevibus confertis.* Brown. jam. 237. (*Sp. II.*) — *Tuna major*, spinis validis flavicantibus, fl. gilvo. Dill. elth. 396. t. 295. f. 238. *Opuntia major*, folio oblongo-rotundo: spinis longis et validissimis etc., fl. luteo. Sloan. jan. 193. hist. 2. p. 149. t. 224. f. 1. — Habitat in Jamaica et America calidiore. *Sp. I. II.*

„Munimenta ubique contra inopinatos impetus ex hac viva in insula Eustachii: Jacq. 92.” *Mant. II. p. 396.*

H. cliff. syn. Sloan. Dill. II. ec., *Opuntia major*, validissimis spinis munita. Tourn. inst. 239. Boerh. lugdb. 2. p. 82.; — *rar. c.* *Tuna elatior*, spinis validis nigricantibus. Dill. 395. t. 294. f. 379.; — *l. nat.* Jam. et plurim. Americae region.

H. ups. syn. Sloan. Dill. II. ec., *l. nat. id.*

[*Obs.*: „*C. compressus articulatus ramosus, articulis subovatis line retosis*”, cum *syn.* *Tuna major*, spinis validis flavicantibus, fl. sulfureo. Dill. elth. 398. t. 296. f. 382., in *Diss. hort. ups.* (*Am. ac. I. p. 203.*) *tampam diversis ab hac sp. enumeratar.*]

3587. *C. cochenillifer Sp. I.*: *C. articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis subinermibus.* *Sp. I. S. X. n. 18.*, *Sp. II. S. VII. n. 19.* *C. compressus articulatus ramosus, artic. ovato-oblongis subinermibus.* H. ups. p. 121. n. 10., *linearibus inermibus.* *Am. ac. I. p. 203.* *Tuna mitior*, fl. sanguineo, cochenillifera. Dill. elth. 399. t. 297. f. 383. *Ficus indica major laevis s. spinosa, vermiculus quos cochenilla vocant proferens.* Pluk. alm. 146. t. 281. f. 383. *Opuntia maxima*, folio oblongo rotundo majore spinulis nonnullis et innocentibus obsito etc. Sloan. jan. 194. hist. 2. p. 152. t. 8. f. 1. 2. Habitat in Jamaica et America calidiore. *Sp. I. II.*

H. ups. syn. Dill. Pluk. Sloan. II. ec., *l. nat.* Jamaica.

3588. *C. curassavicus Sp. I.*: *C. articulato-prolifer, articulis cylindrico-ventricosis compressis.* *Sp. I. S. X. n. 19.*, *Sp. II. S. VII. n. 20.* — *C. tereti-compressus articulatus ramosus.* H. cliff. p. 182. n. 12. H. ups. p. 120. n. 9. Roy. lugdb. 280. — *Opuntia minima americana spinosissima* Bradl. succ. I. p. 5. t. 4. (*Sp. II.*) — *Ficus indica s. Opuntia curassavica minima* Comm. hort. I. p. 107.

t. 56. *Ficus indica s. Opuntia minor, caulescens arbusculae in modum, ramis cineritiis, spinosissima.* Pluk. alm. 147. t. 281. f. 3. — Habitat in Curacao. *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. *Opuntia curassavica minima* Boerh. lugdb. 2. p. 82. Comm. l. c. et Kigg. beaum. 19.; — *l. nat. id.*

H. ups. syn. Comm. Pluk., *l. nat. id.*

3589. *C. Phyllanthus Sp. I.*: *C. prolifer ensiformi-compressus serrato-repandus.* *Sp. I. S. X. n. 20.*, *Sp. II. S. VII. n. 21.* *C. fol. ensiformibus obtuse serratis.* H. cliff. p. 183. n. 16. Roy. lugdb. 281. — *C. mitis minor, sarmento flexili rotundo, frondibus longis compressis crenatis, ad crenas floridis.* Brown. jam. 237. *Opuntia non spinosa minima caulescens, foliis pilosis strictissimis crenis foliorum florem proferens.* Sloan. jam. 216. hist. 2. p. 159. *Ficus s. Opuntia non spinosa, scolopendriae folio sinuato.* Raj. dendr. 21. (*Sp. II.*) — *Cereus scolopendri folio brachiato.* Dill. elth. 73. t. 64. f. 74. *Phyllanthus americana, sinuosis foliis longis etc.* Pluk. alm. 296. t. 247. f. 5. — Habitat in Brasilia, Surinamo, America meridionali. *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. *Epiphyllum americanum* Hern. prodr. 388., Pluk. Dill. Raj. II. ec., *Op. folio plano glabro scolopendriae.* Boerh. lugdb. 2. p. 82., *Op.-ae forte affinis surinamensis, e foliorum crenis folia nova proferens.* Kigg. beaum. 19., *Ficus indica, scolop. folis.* Till. pis. 62., *Canambaya Mareg. bras. 78. t. 79.* *Nopalxoch-cueez-alticuzi* Hern. mex. 302. et 437.; — *l. nat.* Bras. Mexic. Surin. al. calid. Amer. region.

3590. *C. Pereskia Sp. I.*: *C. caule tereti arboreo spinoso (aculeis geminis recurvis Sp. II. *sg.*), fol. lanceolato-ovatis.* H. ups. p. 122. n. 14. *Sp. I. S. X. n. 21.*, *Sp. II. S. VII. n. 22.* *C. sarmentosus foliatus spinosus, spin. gem. recurvis, fol. mollibus ovatis.* Brown. jam. 237. *Pereskia* H. cliff. p. 183. Roy. lugdb. 281. *P. aculeata, fl. albo, fructu flavescente.* Plum. gen. 37. Dill. elth. 305. t. 227. f. 294. *Malus americana spinosa, portulacae folio, fructu folioso, sem. reniformi splendente.* Comm. hort. I. p. 135. t. 70. *Portulaca americana latifolia ad foliorum ortum lanugine obducta, longioribus aculeis horrida.* Pluk. alm. 135. t. 215. f. 6. — *Grossulariae fructu majore arbor spinosa, fructu folioso viridi-abcicante.* Sloan. jam. 165. hist. 2. p. 86. *Raj. dendr. 27.* (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore, Jamaica, Margaretha. *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. Plum. Dill. Sloan. Raj. Comm. Pluk. II. ec., *l. nat. id.*; — *obs.*: „Apud nos non floret; ex figuris tamen Plumerianis patet, eam Cacto valde affinem, si non ejusdem generis esse; qui itaque eam conjungere velit, per me potest, cum calyx imbricatus sit, gemini impositus, petala plura, stigma divisum, fructus modo in hac retineat squamas geminis post florescentiam, reliquae vero species non omnes Cacti eas rejiciant. Succulenta planta et spinosa (licet haec sola foliis perfectis instructa sit) confirmat idem.”

H. ups. syn. Plum. Dill. Pluk. Comm. II. ec., *l. nat. idem.*

3591. *C. portulacifolius Sp. I.*: *C. caule tereti arboreo spinoso, foliis cuneiformibus retosis.* *Sp. I. S. X. n. 22.*, *Sp. II. S. VII. n. 23.* — *Opuntia arbor spinosissima, foliis portulacae cordatis.* Plum. spec. 6. *icon. 197. f. 1.* (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. *Sp. I. II.*

DCLXXXIII. **PHILADELPHUS S. I.**: *Cal. 4-s. 5partitus, superus. Petala 4-s. 5. Caps. 4-s. 5locularis, polysperma. S. II. n. 479. (excl. num. 5nario), N. 540, VII. 614.*

PHILADELPHUS. *Syringa* Tournef. 389. — **CAL.** *Perianth.* *Iphylum*, 4partitum, acuminatum, persistens, *germini insidens* (G. I.). — **CON.** *Petala* quatuor, subrotunda, *emarginata* (♀. G. VI.), plana, magna, patens. — **STAM.** *Filam.* 20. subulata, longit. calycis. *Anth.* erectae, quadriloculae. — **PIST.** *Germeu* inferum. *Stylus filiformis 4partitus* (St. simplex brevis G. I., *Styli* 4 simplices, G. II.). *Stigmata simplicia* (St. 4 obtusa longit. *styli*, G. I.). — **PER.** *Capsula* ovalis, utrinque acuminata, calyce per medium cincta, quadriloculari, quadrivalvis. — **SEM.** numerosa, oblonga, exigua. [♀. G. I. p. 140. n. 392. sub ord. I. II. p. 217. n. 479. sub ord. 4. ♀. n. 540. et VI. 614. sub ord. 1.]

Obs. *In S. I.* (cum *syn.* Tourn.) et *G. I.* sub ord. 1. habitat; sed in *H. cliff.* p. 188. ad ord. 4. retulit L., add.: „Cum stylus absoluta florescentia ad basin integer conspiciatur, ad Monogyniam

in Gen. pl. I. haec retuli; cum autem in flore omnino 4partitus sit, hunc (Aendr.) locum sibi vindicare potest." — *De novo huc rediit factum genus in H. ups. S. VI. sq.*

3392. *Ph. coronarius Sp. I.*: *Ph. foliis subdentatis. Sp. I. - S. XII. n. 1.* Philadelphus H. cliff. p. 188. H. ups. p. 122. *Syringa alba* s. *Philadelphus athenaei* Bauh. pin. 399. *Frutex coronarius* Clus. hist. 1. p. 55. — Habitat in - - - (*Fraxinac? Sp. II.*) *h.* [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Flos primarius quinquefidus calyce, corolla, pistillo, capsula. Phil. bot. 178." *Sp. I. II.* — „Petala aestivantia obvoluta cum sole. Gemmis caret." *Sp. II.*

H. cliff. syn. *Ph. athenaei* et *rivini* Rupp. jen. 70., Bauh. l. c. et Tourm. inst. 617. Boerh. lugdb. 2. p. 238., *Syringa* fl. albo Bauh. hist. 1. p. 203. Dalech. hist. 355., *S. italica* Lob. hist. 540., *Syringa* Dod. pempt. 777., *Clus. l. c.*; — *var. a.* S. fl. albo pleno Tourm. l. c.; — *l. nat.* „latet; ex facie Africanam aut Chinesem facile dicerem; hyemes nostras quae sustinet vehementissimas."

Obs. Am. ac. 5. p. 226. brevis hist. nat. fruticis.

3393. *Ph. inodorus Sp. I.*: *Ph. foliis integerrimis. Sp. I. - S. XII. n. 2.* — *Mill. dict. 2. (Sp. II.)* — *Ph. fl. albo majore inodoro.* Catesb. car. 2. p. 84. t. 84. — Habitat in Carolina. *h.* [*Sp. I. II.*]

DCLXXIV. **PSIDIUM** *G. I.*: Cal. 5fidus, superus. Petala 5. Baecailocularis, polysperma. *S. II. n. 468. (a. a.), X. 541., XII. 615.*

PSIDIUM. *Guajava* Tournef. 443. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, campanulatum, semi-5fidum; laciniis ovatis. — **COR.** Petala 5, ovata, concava, patentia, calyci inserta. — **STAM.** Filam. numerosa, corolla breviora, calyci inserta. Anth. parvae. — **PIST.** Germen rotundiusculum, inferum. Stylus subulatus, longissimus. Stigma simplex. — **PER.** Baeca ovalis, maxima, calyce coronata, unilocularis. — **SEM.** numerosa, minima, nidulantia.

[*G. I. n. 393., X. 541., VI. 615.*]

Obs. Cf. de non. gen. II. cliff.

3394. *P. pyrifera Sp. II.*: *P. foliis lineatis obtusiusculis, pedunc. unifloris. Sp. II. - S. XII. n. 1.* — *Jacq. obs. 2. p. 6. t. 31. P. fruticosum, fol. ovatis venosis, fructu majore Brown. jam. 238. Malo puniceae affinis pomifera, fl. pentapetalo albo, fructu ex toto esculento majore albo. Sloan. hist. 2. p. 163. (Mant. II. p. 396., S. XIII.)* — [*Ps. Guajava; pedunc. 1floris. S. X. n. 1. Ps. Guajava β. Sp. I. n. 1. Ps. ramis 4angularis H. ups. p. 122. — R.*] — *P. caule quadrangulo. H. cliff. p. 184. n. 1. Fl. zeyl. n. 192. Guajava foliorum angulis quadrangulis, fructu oblongo. Trew. chr. t. 43. Guajava alba dulcis Comm. hort. I. p. 121. t. 63. Mer. surin. 19. t. 19. Guajavos fructu pallido dulci. Burm. zeyl. 112. Cujavus domestica Rumph. amb. 1. p. 140. t. 47. Pela Rheed. mal. 3. p. 31. t. 34. Habitat in Indiis. h.* [*Sp. II.*]

„*Guajava vulgo.*" *S. XII. XIII.*

[*Obs. Ps. Guajava Sp. I. syn. H. ups. cliff. Fl. zeyl. II. cc., Gu. alba acida (etc. v. sp. sq.) Pluk.; — var. β. Gu. alba dulcis Comm. l. c.; — l. nat. India. h.*]

Ps. Guajava S. X. syn. Trew. Rumph. II. cc.

Ps. Guajava Am. ac. 2. p. 206. (germanum descr.) et Ps. Guajava Diss. hb. amb. in Am. ac. 4. p. 119. (ad tab. Rumphii) — item huc pertinere videntur. R.

*H. cliff. syn. Guajava Dalech. hist. 4837. Tourm. inst. 660. Boerh. lugdb. 2. p. 250., Guajava Raj. hist. 1455. Dalech. app. 17. Clus. exot. 346., Gu. indica fr. mali facie. Bauh. hist. 1. p. 108., Comm. l. c., Pluk. l. (ad sp. sq.) c., Gu. arbor Clus. hist. 2. p. 254., Guayaba Marex. bras. 104. t. 105. Pis. bras. 75., Gu. b. pomif. indica Bauh. pin. 437., Guajavos Merian. sur. 57. t. 57. et 19. t. 19., Rheed. II. [ad n. 3394-5.] c., t. 34. 35., Xalxoelil seu pomum arenosum Herm. mex. 84., Malo puniceae affinis pomifera, fl. 5petalo albo etc. Sloan. flor. 198-200. hist. 2. p. 161-3.; — *l. nat.* in utraq. Ind., Malab. Jam. Mexic. Brasil, etc. locis campestr. — *Obs.*: „Variat fructu rubro acido et albo dulci majore ac minore, unde tres varr. communiter a botanicis exhibentur."*

Fl. zeyl. syn. Clus. exot. Raj. Tourm. Comm. C. Bauh. Burm. Rheed. II. cc., Pluk. l. (ad sp. sq.) c., Mer. II. cc. (57. et 19.), Pera Herm. zeyl. 3.; — obs.: „In hortis botanicis notissima arbor."

H. ups. syn. Comm. Pluk. C. Bauh. II. cc.

3395. *P. pomiferum Sp. II.*: *P. foliis lineatis acuminatis, pedunc. trifloris. Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Jacq. obs. 2. p. 7. t. 31. (M. II. sq.)* — [*Ps. Cujavus Diss. hb. Amb. in Am. ac. 4. p. 119. Ps. Cujavus; pedunc. 3floris. S. X. n. A. Ps. Guajava (α) Sp. I. n. 1. R.*] *Guajava alba acida, fructu rotundiore. Pluk. alm. 181. t. 193. f. 4. Guajabo pomifera indica: pomis rotundis. Bauh. pin. 437. Cujavus agrestis Rumph. amb. 1. p. 142. t. 48. Mer. surin. 57. t. 57. Malacca-pela Rheed. mal. 3. p. 33. t. 35. — Habitat in Indiis. h.* [*Sp. II.*]

„*Cujavus vulgo.*" *S. XII. XIII.*

Obs. Am. ac. et S. X. II. cc. syn. Rumph.

DCLXXV. **EUGENIA** *Mich. S. I.*: Cal. 4partitus, superus. Petala 4. Drupa Isperma, 4angularis. *S. VI. n. 467., X. 542., XII. 616.*

EUGENIA *Mich. 108. Vide Hort. Mal. I. 17-8. IV. 6-7. (G. I. II.)* — **CAL.** Perianth. Iphyllum, 4partitum, superum; laciniis oblongis, obtusis, concavis, persistentibus. — **COR.** Petala 4, calyce duplo majora, oblonga, obtusa, concava. — **STAM.** Filam. plurima, calyci inserta, longit. corollae. Anth. parvae. — **PIST.** Germen turbinatum, inferum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma simplex. — **PER.** Drupa 4angularis, coronata,ilocularis. — **SEM.** Nux subrotunda, glabra.

[** G. I. n. 391., II. 467., V. 542., VI. 616.*]

Obs. S. I. signum (i. e. dubia ex int.): cf. Michelia.

3396. *E. malaccensis Sp. I.*: *Eu. foliis integerrimis, pedunc. ramosis lateralibus. Fl. zeyl. n. 187. t. c. Sp. I. - S. XII. n. 1. Persici ossiculo fructus malaccensis rubens. Bauh. pin. 441. — Jambosa domestica et nigra Rumph. amb. 1. p. 121. t. 37. et 38. (S. X. Sp. II.)* — *Nati-schambu Rheed. mal. I. p. 29. t. 18. Raj. hist. 1478. — Habitat in India. h.* [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Jambos sylvestris, fructu rotundo cerasi magnit. Burm. zeyl. 125., Prunus malabarica, fr. umbilicato pyriformi, jambos dicta, major. Raj. l. c. et Comm. mal. 56., Bauh. Rheed. II. cc., Walgambu Herm. zeyl. 67. — Obs. inter pictas Hermannii haberi.

3397. *E. Jambos Sp. I.*: *Eu. foliis integerrimis, pedunc. ramosis terminalibus. Fl. zeyl. n. 188. Sp. I. - S. XII. n. 2. Persiei ossiculo fructus malaccensis ex candido rubescens. Bauh. pin. 441. — Jambosa sylvestris alba Rumph. amb. 1. p. 127. t. 39. (Sp. II. et 40. S. X.)* — *Malacca-schambu Rheed. mal. I. p. 27. t. 17. Raj. hist. 1478. — Habitat in India. h.* [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Jambos malaccensis, fructu aureo rosam spirante. Burm. zeyl. 124., Jambos Linsch. orient. 4. c. 9. f. 13. Bauh. hist. I. p. 116., Prunus malabarica, fr. umbilicato pyriformi, jambos dicta, minor. Raj. l. c. Comm. mal. 56., Bauh. pin. Rheed. II. cc., Katagombu. Katagombu Herm. zeyl. 19. — Descr.: „Fol. oppos. petiolata integerrima, inferiora ovalia nec longiora; summa lanceolata longissima."

3398. *E. Pseudo-Psidium S. XII.*: *Eu. fol. integerrimis, pedunc. unifloris lateralibus terminalibus. Jacq. amer. 152. Ex Martinea. [S. XII. XIII. n. 6.]*

3399. *E. uniflora Sp. I.*: *Eu. fol. integerrimis, pedunc. unifloris lateralibus. Fl. zeyl. n. 189. t. c. Sp. I. - S. XII. n. 3. Eugenia Roy. lugdb. 265. Eu. indica, myrti folio deciduo, fl. albo, fructu suave rubenti molli leviter sulcato et odoro. Mich. gen. 226. t. 108. Myrtus indica, foliis rigescentibus latis ac recurvis parum odoratis. Till. pis. 117. t. 44. — Habitat in India. h.* [*Sp. I. II.*]

„*Folia cordato-lanceolata. Pedunc. solitarii.*" *Mant. II. p. 396.*

Fl. zeyl. syn. radem; obs. inter pictas Hermannii haberi.

[*Obs. Hac n. 3601. et 3637. ex cl. Willd. — R.*]

3600. *E. cotinifolia Mant. II.*: *Eu. pedunc. unifloris, foliis obovatis obtusis integerrimis. Jacq. obs. 3. p. 3. t. 53. M. II. p. 243. S. VIII. p. 384. — Habitat in Cayenna. h.* — *Rami juniores angulati, fol. opposita, subpetiolata, nitida coriacea. Pedunc. axillares, 1. 2 s. 3. [†. Mant. II.]*

3601. *E. acutangula Sp. I.*: *Eu. foliis crenatis, pedunc. terminalibus, pomis oblongis acutangulis. Fl. zeyl. n. 190. Sp. I. - S. XII. n. 4. — Butanica terrestris rubra Rumph. amb. 3. p. 181. t. 118. (S. X. Sp. II.)* — *Tsieriasastravadi Rheed. mal. 4. p. 51. t. 7. Raj. hist. 1480. — Habitat in India. h.* [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Jambos sylvestris, samstravadi dictus alter Raj. l. c. Comm. mal. 36. Nucupuni-fra arbor orientalis, castaneae equinae foliis, fr. longo corticeo etc. Pluk. alm. 266. Rheed. l. c.; — *desert.* Folia ad ramorum fines, perfecte Aesculi sive Hippocastani, obovata, acutiuscula, tenuissime serrata. Racemus terminalis, simplex, longissimus. Flores parvi: staminibus et pistillis longiusculis.

3602. *E. racemosa* Sp. l.: Eu. foliis crenatis, racemis longissimis, pomis ovatis, Fl. zeyl. n. 191. Sp. l. — S. XII. n. 5. *quadrangulis*. S. XII. n. 5. — *Butonica sylvestris alba* Rumph. amb. 3. p. 181. t. 116. (S. X. Sp. II.) — Samstravadi s. Caibatsambu Rheed. mal. 4. p. 11. t. 6. Raj. hist. 1479. — Habitat in India. *ty.* [Sp. l. II.] „Racem simplicissimus, longissimi.” S. XII. — „Pedunculii simplices, longiss., foliis longiores, penduli. Poma rotundata, nec angulis acutis instructa. Inter pietas Hermannii occurrit.” *Fl. zeyl. cum syn.* Jambos sylvestris malabarica, samstravadi dictus Raj. l. c. Comm. mal. 36., Rheed. l. c.)

DCLXXVI. **MYRTUS** S. l.: Cal. 5fidus, superus. Petala 5. Bacca 2-s. 3sperma. S. l. n. 471., A. 543., XII. 617.

MYRTUS Tournef. 409. — CAL. Perianth. Iphyllum sub- (G. l. VI.) 5fidum, acutum, erectum, persistens, basi gemine praeagnans (superum G. VI.). — COR. Petala 5, ovata, integra, magna, calyci inserta. — STAM. Filam. numerosa, capillaria, longit. corollae, calyci inserta. Anth. minimeae. — PIST. Germen inferum. Stylus simplex, staminibus non brevior (G. l. II.), fili formis (G. l. VI.). Stigma obtusum. — PER. Bacca ovalis, calyce clauso (G. l. II.) umbilicata, triflorularis. — SEM. solitaria, reniformia.

[* G. l. n. 390., II. 471., I. 543., VI. 617.]

„Calyx in quohdam 4fidus petalis 4; in aliis integerrimus et indivisus.” G. l. VI.

Obs. MYRTUS *Fl. zeyl.* p. 83.: cf. sub n. 3615. R.

3603. *M. communis* Sp. l.: M. flor. solitariis: involucro diphylo. H. cliff. p. 184. n. 1. et H. ups. p. 123. n. 1. t. c. Mat. med. n. 224. Roy. lugdb. 269. Sp. l. — S. XII. n. 1. — *Var. a. romana* Sp. l. II.: M. fol. ovatis, pedunc. longioribus. Mill. dict. t. 184. f. 1. M. latifolia romana Bauh. pin. 468. — *β. tarentina* Sp. l. II.: M. fol. ovatis, baccis rotundioribus. Mill. dict. M. minor vulgaris Bauh. pin. 469. — *γ. italica* Sp. II.: M. fol. ovato-lanceolatis, acutis, ramis rectoribus. Mill. dict. M. communis italica Bauh. pin. 468. — *δ. baetica* Sp. l. II.: M. foliis ovato-lanceolatis confertis. Mill. dict. M. latifolia baetica 2. Bauh. pin. 469. Clus. hist. 1. p. 65. — *ε. lusitana* Sp. II.: M. fol. lanceolato-ovatis acutis. Mill. dict. M. sylvestris, foliis acutissimis. Bauh. pin. 469. Clus. hist. 1. p. 66. f. 1. — *ζ. belgica* Sp. l. II.: M. foliis lanceolatis acuminatis. Mill. dict. M. latifolia belgica Bauh. pin. 469. — *η. mucronata* Sp. l. II.: M. foliis lineari-lanceolatis acuminatis. Mill. dict. M. fol. minimis et mucronatis. Bauh. pin. 469. Clus. hist. 1. p. 67. — Habitat in Europa australi, Asia, Africa. *ty.* [Sp. l. II.]

Sp. l. syn. H. cliff. etc. Roy. II. cc., M. comm. italica Bauh. l. c., — *varr. β.* baetica; M. latif. baetica 1. 2. Bauh. Clus. II. (ad δ.) cc., *γ. tarentina cum syn.* Bauh. (β. Sp. II.), δ. mucronata (excl. Mill. ut *γ. Sp. II.*), ε. acutifolia cum *syn.* Bauh. (ε. Sp. II.), ζ. angustifolia; M. angustifolia baetica Bauh. l. c., η. belgica cum *syn.* Bauh. (ζ. Sp. II.), θ. romana cum *syn.* Bauh. (α. Sp. II.) — *Cetera ut Sp. II.*

H. cliff. syn. M. comm. italica Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 253., M. vulg. nigra et alba, sat. et sylvestr. Bauh. hist. 1. p. 510., Myrtus Caesalp. syst. 127.; — *varr. 4: α.* M. sylv. fol. acutissimis C. Bauh., M. baetica sylvestris Clus. p. 66., II. cc., Myrti majoris 5ta sp. Lob. hist. 559., Myrti ramuli eum fl. et sem. Dod. pempt. 773., — *β.* M. latif. baetica 2. vel fol. laurinis etc. C. Bauh. M. baet. latif. exotica Clus., II. cc., — *γ.* M. minor vulg. C. Bauh. l. c. Lob. hist. 500., M. tarentina Dalech. hist. 237. Bauh. hist. 1. p. 512., — *δ.* M. fol. minim. et mucronatis C. Bauh., M. angustif. minor J. Bauh., II. cc., M. minima angustif. Dalech. hist. 238., M. domestica fr. albo Clus. hist. 1. p. 67., M. prior Dod. pempt. 772.; — *l. nat.* „in Eur. As. Afric. America, locis nec gelidus nec fervidus; vulgaris, per Italiam; ex hac virescunt universa maris Tyrreni litora et Romana ac Neapolitana; provenit et in Galloprov. prope Bassetum in sepibus; iisd. et locis *varr. α.*, quae vix var. est. At δ. in Asia.” *Add. obs. fusior de varr.*

H. ups. varr. 3: α. M. fol. minim. et mucron. Bauh. pin. M. domest. etc. Clus. II. (ad δ. H. cl.) cc., — *γ.* M. minor vulg. Bauh., M. tarent. Dalech. II. (ad *γ.* H. cl.) cc., — *δ.* M. baet. latif. etc. Bauh., Clus., II. (ad β. H. cl.) cc., Hadas Cels. Hierob. 2. p. 17.; — *l. nat.* simil. ut H. cl.

Mat. med. syn. M. comm. italica Bauh. pin. l. c., *l. nat.* orbis 4 partes temperatae.

3604. *M. brasiliana* Sp. l.: M. floribus solitariis, pedunc. nudis, petalis subciliatis. Sp. l. — S. XII. n. 2. — *M. pomifera latissimis foliis.* Plum. spec. 18. ic. 207. f. 1. (ob petala ciliata). *Philadelphus arborescens, fol. myrtinis nitidis oppositis, ramulis gracilibus, pedunc. bipartitis alaribus.* Brown. jam. 240. *Myrti folio arbor, cortice argenteo, fol. oblongis ad basin latioribus inodoris.* Sloan. jan. 162. hist. 2. p. 78. t. 187. f. 3. *Raj. dendr.* 35. (Sp. II.) — Arbor brasiliانا, myrti laeureae foliis inodoris. Comm. hort. 1. p. 173. t. 89. — Habitat in Brasilia. D. Wachend. *ty.* — Folia ovata, obtusa, petiolata, glabra, opposita. Flor. solit., axillares, pedunculati: pedunc. apophyllo. Corollae petala 4 s. 5, laevo-ciliata, obverse ovata, concava, reflexa. Stamina circiter 40. [Sp. l. II.]

[Obs. Cf. n. 3299. et 3612. R.]

3605. *M. biflora* S. X.: M. pedunc. bifloris, foliis lanceolatis. S. X. n. 2. A., Sp. II. S. XII. n. 3. — Am. ac. 5. p. 398. n. 47. (sine diagn.) — Caryophyllus fruticosus, fol. lanc. oppositis, flor. geminatis alaribus. Brown. jam. t. 25. f. 3. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica. *ty.* [Sp. II.] „Folia integerrima. Pedunc. axillares, solitarii, alterni. Umbella biflora: involucro minimo.” Am. ac.

3606. *M. angustifolia* Mant. l.: M. pedunc. umbellatis, foliis lineari-lanceolatis subsessilibus. M. l. p. 74. S. XII. XIII. n. 14. *Phillyrea foliis longis subtus flavis, fructu deciduo.* Burm. afr. 237. t. 83. f. 2. — Habitat ad Cap. b. Spei. DD. Schreber. *ty.* — Arbuscula ramis teretibus, ramulis tetragonis, glabris. Folia Phyllireae angustifoliae, subsess., longa, lineari-lance., integerr., glabra, internodiis multoties longiora. Pedunc. laterales, oppos., breves, internodiis vix longiores, apice umbellula simplici, rarius composita, parva, multiflora. Petala subrotunda. Stamina multa, erecta, setacea, petalis longiora. [Mant. l.]

„Similis M. biflorae.” S. XIII. [Obs. Locus speciei inter n. 3614-5. in S. XII: huc verso in S. XIII.]

Obs. *Huc dubie M. capensis* Burm. prodr. fl. cap., ducitur in Epist. ed. v. Hall. n. 51. p. 98.

3607. *M. lucida* S. X.: M. pedunc. subtrifloris, foliis subsessilibus lanceolatis attenuatis. S. X. n. 4. E., Sp. II. S. XII. n. 4. — Habitat Surinami. Rolander. *ty.* — Folia singulari structura, ex ovato admodum attenuata in apicem lanceolatum. Flores pentapetali. [Sp. l. II.]

3608. *M. Cumini* Sp. l.: M. foliis lanceolato-ovatis, Fl. zeyl. n. 185., *pedunc. multifloris.* Sp. l. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 5. — *Jambosa ceramica* Rumph. amb. 1. p. 130. t. 41. (Sp. II.) — Habitat in Zeylona. *ty.* [Sp. l. II.]

„Arbor ramis teretibus, cinereis. Folia lanceolata vel ovato-lance., oppos., glabra, integerrima, minus acuta, petiolis longiusculis. Corymbi triadii, compositi, laterales.” *Fl. zeyl. cum syn.* Arbor zeylanica cuminum redolens Burm. zeyl. 27., Anacarda Herm. zeyl. 23.)

3609. *M. dioica* S. X.: M. pedunc. trichotomo-paniculatis, foliis oblongis, flor. dioicis. S. X. n. 3. B., Sp. II. S. XII. n. 6. — Habitat in America. Miller (S. X. Sp. II.). *ty.* — Folia opposita, lanceolato-ovata, crassa. Pedunc. axillares et terminales, brachiato-paniculati, longitudine foliorum. Petala pauca. [Sp. II.]

3610. *M. Chytraculia* S. X.: M. pedunc. dichotomis paniculatis tomentosis, foliis geminis subovatis terminalibus. S. X. n. 3. C., Sp. II. S. XII. n. 7. — Am. ac. 5. p. 398. n. 46. (sine diagn.) — Chytraculia arborea, fol. ovatis glabris oppositis, racemis terminalibus. Brown. jam. 239. t. 37. f. 2. — *Pluk. phyt.* 274. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica. *ty.* [Sp. II.]

„Similima praecedenti [n. 3611.] ramis dichotomis foliisque duobus terminalibus; diversa floribus copiosioribus, ramis petiolis pedunculisque tomento s. pube ferruginea (teste Brownio) vestitis, quam deposuit.” Am. ac. (cum syn. Brown.)

3611. *M. Zuzygium S. X.*: *M.* pedunc. multifloris, foliis geminis subovatis terminalibus, ramis dichotomis. *S. X.* n. 3. D., *Sp. II. S. VII. n. 8.* — *M. Syzygium* Am. ac. 5. p. 395. n. 45. (*sine diagn.*) — *Zuzygium fruticosum*, fol. ovatis nitidis et ramulis ubique jugatis. *Brown. jam.* 240. t. 7. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. *Sp.* [*Sp. II.*]

„Rami dichotomi, albi. Pedunc. oppositi, multiflori, ad ultimam dichotomiam ramorum. Folia ovata, utrinque acutiuscula, glabra, bina, apices ramorum terminantia.” *Am. ac.*

3612. *M. zeylanica Sp. I.*: *M.* pedunc. multifloris, foliis ovatis subpetiolatis. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. VII. n. 9.* *M.* fol. ov. acuminatis obtusiusculis. *Fl. zeyl.* n. 182. *M. zeylanica odoratissima*, bacis niveis monococcis. *Herm. lugdb.* 434. t. 435. Myrtoides foliis ovatis. *H. cliff. app.* p. 489. n. 8. *Roy. lugdb.* 535. Habitat in Zeylona. *Sp.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. l. c. (*sub Vugis Oideis*) *syn.* *Herm. l. c.*, *Vitis* idaea zeyl. odoratis. *Tourn. inst.* 608. *Boerb. lugd.* 2. p. 70. *Burm. zeyl.* 230. — *l. nat.* in sabulosis et glareosis Zeylona. — *Obs.*: „Hujus figuram expunit *Arbor brasil.* [*etc. vid. n. 3604.*] *Comm.* t. 89. licet eandem esse negetur. Rami arboris recti, cortice flavescente longitudinaliter fissi; folia oppos., ovata, obtuse acuminata, petiolis fere nullis indentata, patentissima, parum reflexa, integerrima, utrinque glabra et nitida, superne atrovirentia, byemalia minima, aestivalia maxima, sapore aromatica, Myrti speciem ob odorem et staturam *Hermannus* voluit, quod negant corollae Ipetalae; proin *Tournef.* *Vacciniis* miscevit, quod negant numerosa stamina et bacca monococca.”

Fl. zeyl. syn. *Herm. l. c.* et *Raj. hist.* 1504. *M.* indica odore citri. *Burm. zeyl.* 186. *H. cliff.* *Burm. II. ec.*, *Ligustrum zeylan.* arboreescens, myrti laeae foliis. *Brey. prod.* 2. p. 75. *Thucabuse*, *Maranda Herm.* zeyl. 9. 15. — *descri.*: „*Arbor* ramis teretibus. Fol. oppos., ovata, acuminata, obtusiusc., glabra, longitudinaliter sulco exarata, margine reflexo: nervo seu lineola distincto, petiolis brevissimis. Panic. composita, trifida. Baccae albae. Cal. 5dentata. Petala quinque.”

3613. *M. androsaemoides Sp. I.*: *M.* foliis subovalibus sessilibus, *Fl. zeyl.* n. 184. pedunc. trifido-*(Sp. II. sq.)* multifloris. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. VII. n. 10.* — Habitat in Zeylona. *Sp.* [*Sp. I. II.*]

„*Arbor* ramis teretibus. Folia oppos., palmaria (adeoque maxima), sessilia, ovato-ovalia, obtusa, glabra. Panic. composita, trifida, terminans ramos. Cal. leviter 4fidi.” *Fl. zeyl. (cum syn.)* *Arbor* foliis androsaemi latioribus, plurimas baccas in summit. ramulorum ferens. *Herm. zeyl.* 24. *Burm. zeyl.* 29.)

3614. *M. caryophyllata Sp. I.*: *M.* foliis obovatis, *Fl. zeyl.* n. 183. *Mat. med.* n. 225. pedunc. trifido-*(Sp. II. sq.)* multifloris. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. VII. n. 11.* — *Jacq. obs.* 2. p. 1. t. 25. (*S. III.*) — *Caryophyllus aromaticus* ind. occid., foliis et fructu rotundis. *Pluk. alm.* 185. t. 155. f. 3. — Habitat in Zeylona. *Sp.* [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. *Cerasus* humilis umbellata, flosc. incarnatis, fructu *Moringhas* dicto. *Burm. zeyl.* 37. *Pluk. l. c.* „an?“, *Danighas*, *Dam*, *Herm. zeyl.* 3. 14. 53; — *descri.*: „*Arbor* ramis teretibus. Folia oppos., obovata, glabra, integerr., obtusa, subpetiolata. Corymbi terminantes ramos, compositi, trifariam subdivisi. Cal. indivisi, integerrimi. Flores in corymbum compositum.”

Mat. med. syn. *II. zeyl. l. c.* („?“). *Pluk. l. c.*; — *l. nat.* Zeylon?, Cuba, Guiana. *Sp.* *Off.* *Cassia caryophyllata*.

[*Obs. Exclud. syn. Jacq. Pluk. — R.*]

3615. *M. Pimenta Sp. I.*: *M.* foliis alternis, *Fl. zeyl.* n. 185. *Mat. med.* n. 225. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. VII. n. 12.* *M.* calycibus absque appendiculis. *H. cliff. app.* p. 501. *M.* arborea aromatica, foliis laurinis etc. *Sloan. jam.* 161. *hist.* 2. p. 76. t. 191. f. 1. — *Caryophyllus foliis oblongo-ovatis alternis, racemis terminulibus et latera- libus.* *Brown jam.* 247. (*Sp. II.*) — *Caryophyllus aromaticus americanus*, lauri acuminatis foliis, fructu orbiculari. *Pluk. alm.* 88. t. 155. f. 4. — Habitat in India. *Sp.*

[*Sp. I. et (o. o.) II.*]

„*Calyx* fructus inferus 4dentatus; floribus vero superis 4partitus. Bacca 2sperma.” *S. VII. III.*

H. cliff. syn. *Sloan.* *Pluk. II. ec.*; — *l. nat.* in montosis sylvis Jamaicae; — *obs.*: „Videtur haec sp. quam plurima communia habere cum reliquis generis et fore ejusdem generis, licet

recedat in paucis; rem itaque attente perpendant qui vivam possunt examinare plantam.”

Mat. med. syn. *II. zeyl.* („?“), *Sloan.*, *Pluk.*, *II. ec.*; *l. nat.* *Jam.* *Sp.*

Fl. zeyl. syn. *Sloan.* *Pluk.*, *II. ec.* — *Obs.*: „Species hae 5 [n. 3608, 3612-5.] pleaque in fructificatione habent cum Myrtis communia, sed non omnia, et quasi mediae inter Myrtum et Caryophyllum sunt. Omnes tamen hae certe ejusdem generis sunt, si vero quis eas distinguere velit, sciat MYRTAE esse: *Cal.* Perianth. Iphyllum, turbatum, persistens, margine vel integerrimo vel 4- vel 5dentato. *Cor.* Petala 4 sive 5, subrotunda, concava, caduca. *Stam.* Filam. numerosa, capillaria, corolla longiora, calycis margini interiori adnexa. *Anth.* subrotundae. *Pist.* Germen subreceptaculo. *Stylus* filif., longus, staminum. *Stigma* simplex. *P. ec.* Bacca subrotunda, coronata calyce cylindrico. *Sem.* unicum sive duo.”

DCLXXVII. **PUNICA S. I.**: *Cal.* 5fidus superus. *Petala* 5. *Pomum* multiloculare, polyspermum. *S. I. I. n. 469.*, *A. 544.*, *III. 618.*

PUNICA *Tournef.* 407. *Malp.* 253. 211. 206. (*G. I. II.*) — *Cal.* Perianth. Iphyllum, campanulatum, semi-5fidum, acutum, coloratum, persistens. — *Cor.* Petala 5, subrotunda, erecto-patentia, calyce inserta. — *Stam.* Filam. numerosa, capillaria, calyce breviora, calyce inserta. *Anth.* oblongiusculae. — *Pist.* Germen inferum. *Stylus* simplex, longus, staminum. *Stigma* capitatum. — *Per.* Pomum subglobosum, magnum, coronatum calyce, novemloculare. — *Sem.* platinia, subrotunda, succulenta. *Receptae*, membranaceum, singulum loculentum pericarpium bifarium dividens. — *Obs.* Botanici pistilla quinque et pinguit et describunt; mihi semper unicum obvium fuit.

[* *G. I. n. 400.*, *II. 469.*, *F. 544.*, *VI. 618.*]

3616. *P. Granatum Sp. I. S. X. n. 1.*: *P.* foliis lanceolatis, caule arboreo. *Sp. II. S. VII. n. 1.* *Punica* *H. cliff.* p. 184. *II. ups.* p. 122. *Mat. med.* n. 223. *Roy. lugdb.* 267. — *Gron. orient.* 144. (*Sp. II.*) — *Malus punica sylvestris* *Bauh.* pin. 438. *Malus punica sativa* *Bauh.* pin. 438. *Malus punica* *Cam. epit.* 130-1. — *Var. β. Sp. I.*: *Balaustia* flore pleno majore et minore. *Bauh.* pin. 438. — *Hab.* in Hispania, Italia, Mauritania, solo cretaceo. *Sp.* [*Sp. I. II.*]

Obs. *In Diss. hb. amb. (Am. ac. 4. p. 120.) et S. X. huc:*

Malus Granatum *Rumph.* amb. 2. t. 24.

H. cliff. syn. *P.* sylvestris *Tourn. inst.* 636. *Malus* pun. sylv. *Bauh. l. c.* *Raj. hist.* 1462; — *varr. α. P.* quae malum granatum fert *Tourn. l. c.* *Boerb. lugd.* 2. p. 250. *P.* malus Dalech. *hist.* 303. *M. p.* sativa *Bauh. l. c.*, *M. punica* (nm) *Bauh.* *hist.* 1. p. 76. *Dod. pempt.* 794. *Lob. hist.* 564. *M.* granata *Stap. theophr.* 393. — *β. P.* (etc) fl. pleno maj. et min. *Tourn.*, *C. Bauh.*, *II. ec.*, *Balaustria hispanica* *Bauh.* *hist.* 1. p. 82. *Granat-boom* *Mer. surin.* 49. et 9; — *l. nat.* in regno Granatensi, Ital., Hisp., Gall. narb., Africa et America, praesertim solo macilento et in mont. cretaceis.

II. ups. syn. *Tourn. C. Bauh.* *Lob. II. ad α. II. et. ec.*. *Rimmon* *Cels. hierol.* 1. p. 271. *l. nat. ferr. ut II. et. Sp. pl.*

Mat. med. varr. 2: *α. M. p.* sativa *Bauh. l. c.*, *β. P. fl.* pleno majore *Tourn. inst.* 636, *l. nat.* *Afr.* *Hisp.* *It.*

3617. *P. nana Sp. II.*: *P.* foliis linearibus, caule fruticoso. *Mill. dict.* *Sp. II. S. VII. n. 2.* *P. americana* *nana* s. humillima *Tournef. inst.* 636. Habitat in Antillis. *Sp.* [*Sp. II.*]

„Altitudo pedum quinque (*humana. M. II.*). Folia breviora, angustiora. Floret tota aestate.” *S. XII. XIII.*, *Mant. II. p. 396.*

DCLXXVIII. **AMYGDALUS S. I.**: *Cal.* 5fidus, inferus. *Petala* 5. *Drupa* nuce peris perforata. *S. I. I. n. 473.*, *A. 545.*, *III. 619.*

AMYGDALUS *Tournef.* 402. *Persica* *Tournef.* 400. — *Cal.* Perianth. Iphyllum, tubulatum, semi-5fidum; laciniis patentibus, obtusis; deciduum. — *Cor.* Petala 5, oblongo-ovalia, obtusa, concava, calyce inserta. — *Stam.* Filam. 30, filiformia, erecta, corolla dimidio breviora, calyce inserta. *Anth.* simplex. — *Pist.* Germen subrotundum, villosum. *Stylus* simplex, longus, staminum. *Stigma* capitatum. — *Peric.* Drupa subrotunda, villosa, magna, sulco longitudinali. — *Sem.* Nux ovata, compressa, acuta, suturis utrinque prominulis, sulcis reticulata, foraminibus punctata. — *Obs.* *Amygdalus* *I.* ejus drupa sicca, ut corium, *Persica* *I.* ejus drupa mollis, ut bacca,

[* *G. I. n. 395.* et *II. 473. o. o.* *F. 545.* *VI. 619.*]

Obs. S. I. *syn.* Persica T. — *Cf. de hoc subgen. n.* 3619.

3618. **A. Persica** *Sp. I.*: A. foliorum serraturis omnibus acutis. H. cliff. p. 186. n. 1. H. ups. p. 123. n. 2. Mat. med. n. 230. Roy. lugdb. 267. *Sp. I. n. 1.,* flor. *sessilibus solitariis.* S. A. — VIII. n. 1. Persica molli carne et vulgaris Bauh. pin. 440. Persica rubra Cam. epit. 145. — *Var. β. Sp. I.*: Nucipersica, quae nucum juglandium faciem representat. Bauh. pin. 440. Raj. hist. 1516. — Habitat — — — t. [*Sp. I. II.*]

„Flores sessiles, gemmas solitarii, Folia e gemma terminali, nec infra flores.” *Sp. II.* — [*Obs. Gemmae descr.: Am. ac. 2. p. 213.*]

H. cliff. syn. Persica Caesalp. syst. 49., P. etc. viridis et alba Bauh. pin. l. c. Tourn. inst. 624. Boerh. lugdb. 2. p. 213., Pers. malus Lob. hist. 368., Malus persica Dod. pempt. 796. Dalech. hist. 295. Bauh. hist. l. p. 157.; — *varr. α.* P. vulg. fl. pleno Tourn., β. P. fructu odore, laevi cortice trecto. Tourn., Nucipersica etc. Bauh. Raj. l. c.; — *obs.*: „Crescendi locus etiam in hac sp. nos latet, nisi in Persia crescat.”

H. ups. syn. Pers. (etc.) Bauh. pin., M. pers. Dod., l. c.; — *l. nat. Persia.* — *Mat. med. syn.* Bauh., *l. nat. idem.*

3619. **A. communis** *Sp. I.*: A. foliis petiolatis (ϕ. *Sp. II. sq.*) serraturis infimis glandulosis. H. cliff. p. 186. n. 2. H. ups. p. 123. n. 1. Mat. med. n. 229. Roy. lugdb. 267. *Sp. I. n. 2.,* flor. *sessilibus geminis.* S. A. — VIII. n. 2. — *Gron. orient.* 146. (*Sp. II.*) — A. sylvestris Bauh. pin. 442. — *Var. β. Sp. I.*: A. sativa Bauh. pin. 441. Amygdalus Dod. pempt. 798. — *Var. γ. Sp. I.*: A. amara Tourn. inst. 627. — Habitat in Mauritaniae sepibus. t. [*Sp. I. II.*]

„Flores gemmales, sessiles s. subsessiles, saepius bini. Folia e gemmis infra et supra flores locatis.” *Sp. II.* [*Obs. Cf. descr. gemmarum: Am. ac. 2. p. 213.*]

„Italis ignota Catonis aevo, unde Noces graecae dictae.” *Mant. II. p. 396.*

H. cliff. syn. A. sylvestris Bauh. l. c.; — *varr. α.* A. sativa Bauh. l. c., A. sat. fr. majore Bauh. l. c., A. dulcis et amara Bauh. hist. l. p. 174., Amygd. Dod. l. c. Dalech. hist. 317. Lob. hist. 569.; — β. A. dulcis putamine molliori Tourn., — γ. A. amara Tourn., l. c.; — *l. nat.* in sepibus Tripolitani in solo sicco duro sabuloso: Rauwolf. — *Obs.*: „Distincta fuit Persica et Amygdalus genere, cum tamen nullus dederit unquam notam his intercedentem speciem, nec reperimus aliam, quam serraturis infimis in Amygdalo glandulosis, in Persica vero non. Stipulae utrisque subulatae, serrato-dentatae, acuminibus fuscis, Persica non matura est Amygdalus secundum omnium systematorum characteres.”

H. ups. varr. 2: α. A. sativa C. B., A. dulcis J. B., Amygd. Dod., l. c., Schakerd Cels. hierob. l. p. 297., — β. A. amara Bauh. utr. l. c.; — *l. nat. idem.*

Mat. med. varr. 2: α. ut β. *II. cl.*, β. ut γ. *II. cl.*; — *l. nat. simil.*

3620. **A. pumila** *Mant. I.*: A. foliis venoso-rugosis. *M. I. p. 74. S. VII. VIII. n. 3.* — Persica africana nana, fl. incarnato pleno. *Tourn. inst.* 625. („*Excl.*” *Mant. II.*) *Herm. lugdb.* 487. t. 489. (*M. II. sq.*) — Am. persica nana, fl. carneo pleno. Pluk. phyt. 11. t. 4. — Habitat in Africa. t. — Rami laeves, bipedales s. tripedales, atropurpurei. Folia lanceolata, petiolata, venosa, rugosa, serrulata. Stipulae lineares, laciniatae. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

„Flores ad gemmas saepius bini, sessiles. Cal. rufescens. Pet. emargin., incarnata, tubo calycis longiora. Filam. magis pallida. Germ. et stylus inferne pubescens. Stipulae profundius serratae. Variat fl. plenis.” *M. II. p. 514.*

3621. **A. nana** *Sp. I.*: A. foliis petiolatis (ϕ. *Sp. II. sq.*) basi attenuatis. H. cliff. p. 186. n. 3. H. ups. p. 124. n. 3. Roy. lugdb. 267. *Sp. I. II. S. X. n. 3., S. VII. VIII. n. 4.* — A. indica nana Pluk. alm. 28. t. 11. f. 3. *Mil. dict.* t. 28. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Armeniaca persicae foliis, fructu exsucco. Amm. ruth. 273. t. 30. (? *Sp. I.*) — Habitat in Asia septentrionali (? *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis pedales. Rad. repens. Stipulae lineares, fol. lanceolata serrata laevia, in petiolo desinentia. Flores sessiles, 2 s. 3 simul, rubri. Frequentissima ad Wolsgam.” *Mant. II. p. 396.* — „In Calmuekia copiosissima.” *S. XIII.*

H. cliff. syn. A. pumila Moris. blaes. 13., A. nana Munt. hist. 34. t. 34., Pluk. l. c. et Herm. lugdb. 36. Boerh. lugdb. 2.

p. 245.; — *obs.*: „Crescendi locus nos latet. Haec pumila vel vix bipedalis persistit; folia lanceolata sunt, sed versus basin attenuata, linearia fere evadunt et sessilia absque petiolis ulla; serraturae infimae in hac ut in praec. [n. 3619.] glandulosae sunt, licet minus evidenter. Stipulae lineares minus manifeste dentatae.”

H. ups. syn. Pluk. Munt. l. c., *l. nat.* Tataria, t. 9.

DCXXIX. PRUNUS *S. I., Sp. I.*: Cal. 5fidus inferus. Petala quinque. Drupae nux suturibus prominulis. S. X. n. 546., VII. 620., acutis (*Prunus et Cerasus*). S. I. n. 474-5., obtusis (*Padus*). S. I. n. 476.

PRUNUS Tourn. 398. Armeniaca Tourn. 399. — *Cerasus Tourn.* 401. *Laurocerasus Tourn.* 403. *Padus Gen. pl. edit. prior.* (G. I. II.) — **CAL.** Perianth. Iphyllum, campanulatum, semi- (G. I. II.) 5fidum, deciduum: laciniis obtusis, concavis, integris, reflexis (G. I. II.). — **COR.** Petala 5, subrotunda, concava, emarginata (G. I. II.), magna, patentia, unguibus calyci inserta. — **STAM.** Filamenta 20 ad 30 (25 circiter G. I. II.), subulata, longitudine fere corollae, calyci inserta. Anth. didymae, breves. — **PIST.** Germen subrotundum, integerrimum (G. I. II.). Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma orbiculatum, integerrimum (G. I. II.). — **PER.** Drupa subrotunda, sulco longitudinali (G. I. II.). — **SEM.** Nux subrotunda, compressa, acuta, suturis acie prominulis (G. I. II.). [* G. I. n. 396., II. 474., V. 546., VI. 620.]

„Padus (Laurocerasus Tourn.) n. 1-6., Armeniaca T. n. 7-8., Cerasus I. n. 9-10., Prunus F. n. 11-13.” G. I. V.

Obs. Genera 3: Prunus (cum syn. Armeniaca T.), Cerasus et Padus (absque syn.) adsunt in S. I., inque Oper. sqq. Primo in S. I. lineola combinantur; a Sp. I. penitus. — De Padis nunc, et speciebus, cf. H. cliff. p. 185., Fl. lapp. obs. 7.

[**CERASUS** Tourn. 401. Malp. 200. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, campanulatum, semi-5fidum, deciduum: laciniis obtusis, concavis, serratis, reflexis, — **COR.** Petala 5, subrotunda, concava, emarginata, magna, patentia, unguibus calyci insertis, — **STAM.** Filam. 30 circiter, subulata, longit. fere corollae, calyci inserta. Anth. didymae, breves. — **PIST.** Germ. subrotundum, sulco longitudinali. Stylus filif., longit. staminum. Stigma orbiculatum, line emarginatum. — **PER.** Drupa subglobosa, sulco longitudinali. — **SEM.** Nux subglobosa, sutura inferiore acie levissima prominens. * G. I. p. 141. n. 397., II. p. 215. n. 475.]

[**PADUS** (Rupp. S. II.). Laurocerasus Tourn. 403. Bill. eth. 159. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, campanulatum: fundo villosa (G. II.): margine 5dentato, patentiusculo, vix reflexo; persistens. — **COR.** Petala 5, subrotunda, magna, patentia, unguibus calycis margini inserta, — **STAM.** Filam. 30 vel 20, subulata, longit. fere corollae, calyci inserta. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum, integrum. — **PER.** Drupa subrotunda, — **SEM.** Nux ovata, acuminata, sulco exarata. — *Obs. Receptac. floris quod parietes calycis interne obvestit, in hoc genere pubescit villosum (G. II.). — Bucca stylo insidet in plurimis speciebus, in paucis non ita, Squamula oblonga acuminata spathacea decidua singuli floris pedunculo proprio subijcitur in omnibus nobis notis speciebus (G. I.).* * G. I. p. 142. n. 398., II. p. 215. n. 476.]

3622. **P. Padus** *Sp. I.*: P. flor. racemosis, foliis deciduis basi subtus biglandulosis. *Sp. I. — S. VII. n. 1. Fl. succ. II. n. 431. — Oed. dan.* 205. (*S. VIII.*) — Padus glandulis duabus basi foliorum subjectis. H. cliff. p. 185. n. 1. Fl. succ. l. n. 396. Roy. lugdb. 269. Hall. helv. 397. Padus foliis annuis. Fl. lapp. n. 198. Cerasus racemosa sylvestris, fructu non eduli. Bauh. pin. 451. Habitat in Europa. t. [*Sp. I. II.*]

„Racemi foliacei infra folia. Petala serrata ut in sequenti, nec emarginata ut in Ceraso.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Padus germanica fol. deciduo. Rupp. jen. 108., Padus theophrasti Dalech. hist. 312., Cerasus racemosa qbsd., alii Padus, Bauh. hist. l. p. 228., Bauh. pin. l. c. et Tourn. inst. 626. Boerh. lugdb. 2. p. 244.; — *l. nat. vulg.* per Europam in sepibus et juxta agros; — *obs.*: „Praeterquam quod annua sint haec folia, differunt et a congeneribus foliis basi emarginatis et duabus glandulis sub basi petiolo insertis oppositis orbiculatis, quae in reliquis congeneribus non occurrunt.”

Fl. lapp. syn. Rupp. (l. p. 122.) Bauh. pin., l. c., Cerasus avium Lind. wiks. 8., s. Pseudoligustrum Rudb. cat. II. hort. 25. Till. ab. 16., Frank. spec. 35.

Fl. S. syn. Ropp., C. Bauh., II. ec., Pseudoligustrum Dod. pempt. 777. (et Roy. Hall, Tourn. Linn., Buhl., Till. Frauk. II. ec., in ed. I.) — *Plura de usu etc. in ed. Hda.*

Am. ac. 5. p. 190. brevis hist. nat. arboris.

Am. ac. 2. p. 214. gemmarum descriptio.

3623. **P. virginiana** *Sp. I.*: P. flor. racemosis, foliis deciduis basi antice glandulosis. *Sp. I. S. X. n. 2. Cerasus sylvestris, fructu nigricante in racemis longis pendulis phytolaccae instar congestis. Gron. virg. 54. Roy. lugdb. 537. — Cerasus latiore folio, fructu racemoso purpureo major. Catesb. car. 2. p. 94. t. 94. (Sp. II.) — Habitat in Virginia, Carolina (Sp. II.).*

[*Sp. I. o. o., II.*]

„P. Pado similima, baccis majoribus rubris.” *S. XIII.* — „Similima P. Pado, etiam gemmis.” *Mant. II. p. 396.* — „Padi progenies, sed verucae in ramis duplo majores. Petioli antice ad apicem binis paribus glandularum. Folia minus subtus reticulata et fere glabra. Petala orbiculata nec obovata. Fructus quadruplo majores rubri.” *Sp. II.*

Obs. Sp. I. add. syn. Cerasi similis arbuscula mariana, padi folio, fl. albo parvo racemoso. *Pluk. mant. 43. t. 339. Catesb. car. 1. p. 28. t. 28.*

3624. **P. canadensis** *Sp. II.*: P. flor. racemosis, foliis lato-lanceolatis rugosis utriusque pubescentibus, *Sp. II. n. 3., deciduis eglandulosis. S. XII. XIII. n. 3.* — *Cerasus pumila canadensis, oblongo angusto folio, fructu parvo. Duham. arb. 1. p. 149. [„Exclud.” S. XII. sq.] — C. racemosa, fol. amygdalinis, americana. Pluk. alm. 97. t. 158. f. 4. — Habitat in America septentrionali. tj. — Rami laeves. Folia lato-lanceolata absque glandulis, venoso-rugosa, minusque rigida quam in reliquis, argute serrata, utriusque viridia, ad tactum manifeste villosa, et basi in petiolum desinentia.*

[*Sp. II.*]

3625. **P. lusitanica** *Sp. I.*: P. flor. racemosis, foliis sempervirentibus eglandulosis. *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. — Mill. ic. 131. t. 196. f. 1. (Sp. II.) — Padius foliis glandula destitutus. Vir. cliff. p. 42. H. ups. p. 126. n. 2. Roy. lugdb. 269. Padius fol. sempervirentibus ovatis. H. cliff. p. 185. n. 3. Laurocerasus lusitanica minor Dill. eltb. 193. t. 159. f. 193. — Habitat in Lusitania, Pensylvania. tj.*

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. e. et Tourn. inst. 628., Lauroc. lusit. minor speciosior Pet. mus. §. 783., Lilac fl. albo pendulo odoratissimo Gris. lusit.; — *l. nat. Lusit.*

H. ups. syn. Tourn. Dill. II. ec., *l. nat. id.*

3626. **P. Laurocerasus** *Sp. I.*: P. flor. racemosis, foliis sempervirentibus dorso biglandulosis. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. — Padius glandulis duabus dorso foliorum innatis. Vir. cliff. p. 42. H. ups. p. 126. n. 1. Roy. lugdb. 269. Padius foliis sempervirentibus lanceolato-ovatis. H. cliff. p. 185. n. 2. Mat. med. n. 228. Cerasus folio laurino. Bauh. pin. 450. Laurocerasus Clus. hist. 1. p. 4. Cam. hort. t. 23. — Habitat in Trapezunte, unde in Europam venit 1576. tj.*

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Padius exotica, fol. amplo crasso sempervirente Rupp. jen. 108., Lauroc. Clus. l. e. Bauh. hist. 1. p. 420. Barr. rar. 125. t. 873. Tourn. inst. 628. Boerh. lugdb. 2. p. 246., Bauh. pin. l. e., Lotus secunda Dalech. hist. 319. fig. mala; — *l. nat.* in Trapez., unde Constantiopolim delata, inde in Europam ad Clusium anno 1756. — *Add. obs. de foliorum virib. med.*

H. ups. syn. Clus. Cam. C. Bauh. II. ec., *l. nat. simil.*

Mat. med. syn. Clus. Cam., *l. nat. Trapez.*

Am. ac. 2. p. 211. gemmarum descr.

3627. **P. Mahaleb** *Sp. I.*: P. floribus corymbosis *terminalibus* (*S. XII. sq.*), foliis ovatis. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6.* Cerasus foliis ovatis, *Vir. cliff. p. 43. H. ups. p. 125. n. 2. Hall. helv. 360. Roy. lugdb. 268., ... crenatis. B. cliff. app. p. 497. n. 2. Ceraso affinis Bauh. pin. 451. Mahaleb Cam. epit. 91. — Habitat in Helvetia. tj.*

[*Sp. I. II.*]

„Folia duplicata, ovata, obtusa, crenata. Stipulae crenate dentibus fuscis, Corymbus convexus. Bractee brevissimae, obtusissimae, serratae.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Cer. sylvestris amara Mahaleb putata Bauh. hist. 1. p. 247. Tourn. inst. 627., C. Bauh. l. e., Macaleb generi et matiboli Dod. pempt. 565., Vaccinium plinii, Laratha theo-

phasti Dalech. hist. 255.; — *l. nat.* in montium colliumque prope per Pannoniam, Helv., Galliam, Germaniam, inque septibus prope Gratianopolin.

H. ups. syn. (add. *J. Bauh. l. e.*), *l. nat.*, ut *Sp. I.*

Am. ac. 2. p. 214. gemmae describuntur.

3628. **P. Armeniaca** *Sp. I.*: P. floribus sessilibus, foliis subcordatis. *Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7.* P. foliis ovato-cordatis. *H. cliff. p. 186. n. 3. H. ups. p. 124. n. 2. Roy. lugdb. 268. Mala armeniaca majora Bauh. pin. 442. M. arm. majora, nucleo dulci. Bauh. pin. 442. — (Jarr. β. Sp. II.): Malus armeniaca minor Bauh. pin. 442. — Habitat - - - -*

[*Sp. I. II.*]

„Folia vernantia convoluta.” *Sp. II. [Cf. gemmar. descr.: Am. ac. 2. p. 212.]*

H. cliff. syn. Armeniaca Caesalp. syst. 49., Tourn. inst. 623., Arm. s. Mala praecocia priscoorum Bauh. hist. 1. p. 167., Arm. malus (genus totum) Boerh. lugdb. 2. p. 242., Mal. arm. (genus tot.) Bauh. pin. l. e. Dalech. hist. 297. Dod. pempt. 797.; — *obs.:* „Crescendi loc. naturalis nobis incognitus est: utrum in Armenia nascatur nec non, incerti sumus. Folia utriusq. glabra, ovato-cordata, acuminata; glandulae aliquot in summa parte petiolorum elevatae. Stipulae 3partitae, lineares, serrato-dentatae, laciniis exterioribus gradatim brevioribus.”

H. ups. syn. M. arm. maj. Bauh. l. e., Dod. l. e., Arm. malus fr. majore ex luteo rubescente, Herzm. lugdb.; — *obs.:* „Habitatio naturalis ignota est botanicis, sed forte orta est ab Armeniaca betulae fol. [etc. vid. sup. sq.] Amm. ruth. (l. e.), et tunc Dauria erit.”

3629. **P. sibirica** *Sp. I.*: P. flor. sessilibus, foliis ovato-oblongis. *Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8.* Armeniaca betulae folio et facie, fructu succoso. *Amm. ruth. 192. n. 272. t. 29. — Habitat in Sibiria. — An haec satis distincta a praecedenti?*

[*Sp. I. II.*]

3630. **P. pumila** *Mant. I.*: P. foliis angusto-lanceolatis serrulatis. *M. I. p. 75. — P. fol. angusto-lance., flor. subumbellatis. S. VII. XIII. n. 14. — P. sylvestris humilior, fr. rubro praecoci minore, rad. reptante. Gron. virg. 2. p. 76. (Mant. II.) — Cerasus fol. lanc. glabris integerrimis subtus caesiis, ramis patulis. Mill. ic. t. 89. f. 2. C. canadensis pumila, oblongo angustoque folio, fructu parvo. Du Hamel arb. 149. n. 17. — Habitat in Canada. tj. — Frutex statura Amygdali naeae. Pedunculii proprii unilori, terni e gemmis lateralibus. Cult. H. U.*

[*Mant. I.*]

„Rami virgati. Radix repens.” *Mant. II. p. 514.* — „Rad. rep. Ramis virgatis purpurascensibus frutex. Folia subtus glauca s. pallida.” *S. XIII. — [Obs. Syn. Duh. cf. ut n. 3624.]*

3631. **P. Cerasus** *Sp. I.*: P. umbellis subsessilibus, foliis ovato-lanceolatis glabris, *S. X. n. 8., ... conductuplicatis. Sp. II - S. XIII. n. 9. — P. pedunc. simplicibus, fol. ov.-lanc. conductuplicatis. Sp. I. n. 8.* Cerasus fol. ovato-lanc. *Vir. cliff. p. 43. H. ups. p. 125. n. 1. Mat. med. n. 233. Roy. lugdb. 267. Hall. helv. 356. Cerasus H. cliff. p. 185. n. 1. — Jarr.: α. caproniana Sp. I.: Cerasus sativa rotunda rubra et acida. Bauh. pin. 449. — β. rosea Sp. I.: C-s hortensis, flore roseo. Bauh. pin. 450. — γ. plena Sp. I.: C-s hortensis, fl. pleno. Bauh. pin. 450. — δ. dulcis Sp. I.: Cerasa alba dulcia Bauh. pin. 450. — ε. juliana Sp. I.: C-n carne tenera et aquosa. Bauh. pin. 450. — ζ. actiana: C-s sylvestris ac major, fructu subdulci, nigro colore inficiente. Bauh. pin. 450. (θ. Sp. II.) — η. austera Sp. I.: C-us acidissima sanguineo succo. Bauh. pin. 450. — θ. pumila Sp. I.: C-s pumila Bauh. pin. 450. — ι. avium Sp. I.: C-s racemosa hortensis Bauh. pin. 450. — κ. Bigarella Sp. I.: Cerasa sativa majora Bauh. pin. 450. — λ. Duracina Sp. I.: C-a crassa carne dura Bauh. pin. 450. — μ. C-s hortensis, fl. pleno. Bauh. pin. 450. *Mill. diet. t. 89. f. 1. (Sp. II.) — Habitat in Europa. tj.**

[*Sp. I. II.*]

„Folia duplicata. Stipulae dentatae. Bractee trifidae, serratae: Intermedia foliacea. Gemmae terminales foliosae, laterales floriferae.” *Sp. II.*

„Exclude varr. z. λ.” *Mant. II. [Item ζ.: cf. sq. sp. R.]*

H. cliff. syn. C. fructu acido serotino, succi sanguinei. Tourn. inst. 625., C. acida nigricantia solidiora tardius maturescen-

Bauh. hist. I. p. 209., C. acidissima sanguineo succo, Bauh. pin. I. c.; — *varr.* α. C. sativa, fr. rot. rubro et acido. Tourn., C. sativa rot. rubra et acida Bauh. pin., II. ec., Cerasus Dod. pempt. 808., Cerasia Lob. hist. 392., — β. C. hort. pleno fl. Bauh. pin. I. c., Bauh. hist. I. p. 223., — γ. C. racemosa hort. Bauh. pin. I. c., C. uno pediculo plura ferens Bauh. hist. I. c., — δ. C. pumila Bauh. utrj. II. ec. — *L. nat.* Crevit Cerasunte pontico municipio, unde Lucullus imperator romanorum, debellato Mithridate, primum in Italiam arborem detulit, ut testatur Plin. libr. 15. c. 25.; at nunc freq. est per max. partem Europae. — *Obs.*: „Omnia Cerasa in Europa visa ejusd. speciei sunt et glandulam ad basin foliorum utrinque ferunt.”

H. ups. syn. Roy. Hall. II. ec.; — *varr.* 6; — β. *cun syn.* Tourn. Bauh. II. *ad α. H. cl.* ec., Cerasa apromiana Plin. nat. 15. c. 25., Suecis Korskär, — γ. C. sativa fr. majori Tourn. I. c., C-a sat. majora Bauh. I. c., C-sia hispanica Tabern. ic. 985., Suecis Spanska-Korskär — δ. C. major fr. magno cordato. Raj. hist. 1538., C-a crassa carne dura Bauh. I. c., C-a duracina Plin. I. c., Suecis Bigarofier, — ε. C. fr. albo dulci Tourn., C-a carne tenera et aq. Bauh., C-a juliana Plin., II. ec., Suecis Moller, — ζ. C. racemosa (etc. ut γ. *H. cliff.*), Suecis Fölgel-Korskär, — η. C. fr. acido serot. (etc.) Tourn., C. acidissima ganz. succ. Bauh., II. ec., Offic. C-a rubra, Suecis Syltkorskär.

Mat. med. varr. 2; α. C. fr. acido serot. (etc.) Tourn., β. C. major sylv. (etc. vid. sp. sq.) Bauh. pin., II. ec.

Am. ac. 5. p. 201. *brevis hist. nat.* — *Am. ac.* 2. p. 214. *genomiar. descr.*

3632. **P. avium** *Fl. S. II.*: P. umbellis sessilibus, foliis ovato-lanceolatis *conduplicatis* (ϕ. S. X.) subtus pubescentibus. S. X. n. 8. A., *Sp. II. S. XII. n. 10.* P. umb. sessil., *fol. ov. - lanc. conduplicatis.* Fl. succ. II. n. 474. Hud. angl. 187. Cerasus sylvestris, fructu nigro et rubro. Bauh. hist. I. p. 220. C. major s. sylvestris, fructu subdulci nigro colore inficiente. Bauh. pin. 450. C. sylvestris septentrionalis anglica, fructu rubro parvo serotino. Raj. hist. 1538. Habitat in Europa borealiore. *γ.* — Nostra fructu rubro nec nigro, horaeo nec oporino est; magnitudine certat cum Quercu. [*Sp. II., a. a.*]

„Folia conduplicata, glandula 1 s. 2 in petioli apice. Umb. sessilis subtridora: flor. petiolatis. Involucrum 4phyllum, haec floret e ramis antepetuntimi, Cerasus vero ex ultimi anni ramis.” *Mant. II. p. 397.*

„Ex urbe Ponti Ceraso in Italiam, Romam transportata per Lucullum, ex Victoria Actica Mithridate victo, ab urbe condita 680.” *S. XIII. [Obs. Cf. H. cliff. sub sp. praec. R.]*

„Varietates z. l. P. Cerasi huc referantur.” *S. XII. XIII.*

„Varr. videtur: β. duracina, Cerasus crassa carne dura Bauh. pin. 450., γ. Bigarella, Cerasa sativa majora Bauh. pin. 450. Cerasus major, fructu cordato magno Raj. hist. 1538.” *Mant. II. S. XIII.*

Fl. S. II. syn. Spec. pl. I., C. sylv. fr. rubro. Bauh. hist. 1220., Suecis Fögelbär.

Obs. *Brevis hist. nat. datur:* *Am. ac.* 5. p. 190. — *In Sp. I. nostra sub n. 3631.:* Pr. Cerasus ζ. *actinua Sp. I.*

3633. **P. domestica** *Sp. I.*: P. pedunc. subsolitariis, foliis lanceolato-ovatis convolutis, ramis muticis. S. X. n. 9., *Sp. II. S. XII. n. II.* P. pedunc. simplicibus, fol. lanc. - ov. convolutis. *Sp. I. n. 9. Fl. succ. II. n. 475. P. inermis, foliis lanceolato-ovatis. H. cliff. p. 186. n. 2. H. ups. p. 124. n. I. Mat. med. n. 232. Roy. lugdb. 268. P. sylvestris fructu majore. Vaill. paris. 140. (Sp. II.) Prunus Bauh. pin. 443. — Varr.: β. damascena Sp. I.: Pruna majora dulcia et parva atro-caerulea Bauh. pin. 443. n. 23. — γ. hungarica Sp. I.: Pr. magna crassa subacida Bauh. pin. 443. — δ. juliana Sp. I.: Pr. oblonga caerulea Bauh. pin. 443. — ε. perignona Sp. I.: Pr. nigra, carne dura Bauh. pin. 443. — ζ. cerea Sp. I.: Pr. coloris cereae ex candido in luteum pallescente. Bauh. pin. 443. — η. acinaria Sp. I.: Pr. magna rubra rotunda Bauh. pin. 443. — θ. maliformis Sp. I.: Pr. rotunda flava dulcia mali amplitudine. Bauh. pin. 443. — ι. augustana Sp. I.: Pr. angusto maturescencia minor et austeriora Bauh. pin. 443. — κ. praecox Sp. I.: Pr. parva praecocia Bauh. pin. 443. — λ. cereola Sp. I.: Pr. parva ex viridi flavescencia Bauh. pin. 443. — μ. amygdalina Sp. I.: Pr. amygdalina Bauh. pin. 443. — ν. galatensis Sp. I.: Prunoli albi oblongiusculi acidi*

Bauh. pin. 443. — ο. Brignola *Sp. I.*: Pruna ex flavo rufescentia mixti saporis gratissima. Bauh. pin. 443. — ξ. myrobalana *Sp. I.*: Prunus fructu rotundo nigro-purpureo dulci. Bauh. pin. 444. — Habitat in Europae australioris locis elevatis. *γ.* [*Sp. I. II.*]

„Folia vernantia convoluta.” *Sp. II.* — „Gemmae floriferae aphyllae.” *Mant. II. S. XIII.*

H. cliff. varr. 3; α. Pr. fr. minori austero Tourn. inst. 623., Pr. angusto maturesc. (etc.) Bauh. I. c., — β. Prunus Bauh. pin. 443. Bauh. hist. I. p. 184., P. domest. Lob. hist. 395., P. sativa vulg. Rupp. jen. 106., — γ. P. fructu cerei coloris Tourn. 622., P. coloris cereae etc. Bauh. I. c.; — *obs.*: „Crescit et haec hocce aevo sat. freq. in sepili, calidioris Europae; utrum ab initio europaea nec ne fuerit, me latet. Stipulae in hac, ut in Ceraso, lineares et serrato-dentatae sunt, denticulorum apicibus quasi sphaerulo correptis.”

Mat. med. varr. 3; α. Pr. fr. parvo dulci atro-caeruleo T. inst. 622., ex Eur. australi, *off.* Pruna gallica, — β. P. fr. magno dulci atro-caer. T. I. c., ex Syria, *off.* Pr. damascena; — γ. P. brignoniensis fr. suavissimo. T. I. c., hodie ex Galloprovincia, *off.* Prunoculae fr.

H. ups. varr. 3; β. Prunus Bauh., P. domest. Lob., II. ec., — γ. P. fr. magno dulci atro-caer. Tourn. Bauh. II. *[ad β. M. II. et Sp. I.]* ec., — δ. P. fr. cerei coloris Tourn. Bauh. II. *[ad γ. H. cl.]* ec.

Fl. S. II. syn. Vaill. Bauh. II. ec., *obs. viz circum florum habundant.*

Am. ac. 5. p. 201. *brevis hist. nat. arboris indigenae.*

Am. ac. 2. p. 212. *gemmae describuntur.*

3634. **P. insititia** *Cent. I.*: P. pedunc. geminis, foliis ovatis subtus villosis convolutis (ϕ. *Am. ac.*), ramis spinoscentibus. *Cent. I. n. 34.* in *Am. acad. 4. p. 273. et S. X. n. 9. B., t. e., Sp. II. S. XII. (c. e.) n. 12. — Hud. angl. 186. (Sp. II.)* — P. sylvestris major Raj. hist. 1528. Pruna sylvestria praecocia Bauh. pin. 444. Habitat in Germania, Anglia. *γ.* [*Am. ac., Sp. II.*]

„Tyska Sluon. Arbor magni. Pr. domesticae. Rami fusco-rubri, laeves; ramuli nonnulli spina terminati. Stipulae lineares, ciliatae, acutae, basi 2fidae, nec ut in P. domestica simpliciter et indivisae. Fol. ovata, supra glabra, nec ut in domest. subvillosa, subtus villosa. Gemmae floriferae prominent pedunc. duos, ut in domest. Cal. glabri, nec villosi ut in domestica.” *Am. ac.*

3635. **P. spinosa** *Sp. I.*: P. pedunc. solitariis, foliis lanceolatis glabris, ramis spinosis. *Sp. II. S. XII. n. 13., P. spinosa, fol. lanceol., H. cliff. p. 186. n. I. Fl. succ. I. n. 397. Mat. med. n. 231. Roy. lugdb. 268. Hall. helv. 355. Sp. I. n. 10., pedunc. solitariis. S. X. n. 10. Fl. succ. II. n. 432. Prunus sylvestris Bauh. pin. 444. Tabern. ic. 992. Habitat in Europae collibus apricis. *γ.* [*Sp. I. II.*]*

„Stipulae lineares, serrato-dentatae; apicibus denticulorum sphaerulo quasi correptis. Folia lanceolato-ovata, serrata; serraturis ductu excretorio terminatis; serratura terminali obtusiore brevior.” *Fl. S. I. II.* — „Floret cum Pino et Convallaria majali. Frutex ad sepes, sed repens.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. P. sylvestris Bauh. I. c. Bauh. hist. 193. Dabech. hist. 130. Dod. pempt. 753. Lob. hist. 395. Boerh. lugdb. 2. p. 241.; — *varr.* α. P. sylv. major Raj., P. sylv. praec. Bauh., II. *[ad n. 3634.]* ec., P. sylv. praecox altior Tourn. inst. 623.; — *L. nat. simil.* „at α. videtur ex hac per culturam producta.”

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Tabern. II. ec. (*et Roy. Hall. II. ec. in ed. I.*) — *Mat. med. syn.* Bauh. pin.

Am. ac. 5. p. 218. *brevis hist. nat. fruticis.*

DCLXXX. **PLINIA** *Plum., S. I.: Cal. 5-s. 4partitus. Petala 5 s. 4. Drupa supra, sulcata. S. XIII. p. 386. n. 671. — Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Baccia Isperma sulcata. S. I. I. p. 112. n. 521., X. p. 1076. n. 596. et VII. p. 365. n. 671., sub cl. XIII. I.*

PLINIA Plum. II. — CAL. Perianth. Iphyllum, acutum, planum, parvum. — COR. Petalum 5partitum, planum; laciniis ovatis, concavis. — STAM. Filam. numerosa, capillaria, longi, corollae. Anth. parvae. — PIST. Germen parvum. Stylus subulatus, staminibus longior. Stigma simplex. — PER. Baccia maxima, globosa, sulcato-striata, unilocularis. — SEM. unicum, maximum, globosum, glabrum. [*G. I. p. 155. n. 438., II. p. 239. n. 521., V. p. 233. n. 596. et VI. p. 270. n. 671. sub cl. XIII. I.*]

Obs. *S. I. signo* * ex Plum. sumptam indicat. Item *G. I-VI. signi defectu.* In *Mant. II.* p. 402. et 586. *primum ex cl. XIII. ad cl. XII. I. retatu.*

3636. *P. crocea* *Mant. II.*: *P. flor. pentapetalis. M. II. p. 244. S. III. p. 386. n. I.* — *Pl. pinnata Sp. I-S. VII. pp. cc. n. I.* — *P. fructu croceo odorato.* Plum. gen. 9. *icon. 225. (Sp. II.)* — *Habitat in America. f.* — *Arbor. Folia pinnata, abrupta; foliolis circiter 12, ovato-lanceolatis, integerrimis. Flores sessiles, sparsi per ramos nudos seniores. Fructus edules.* [*Sp. I. p. 516., II. 735.*]

„*Hæc aut insignis varietas aut distincta species, fructu luteo; utraque ad Icosandriam spectat. Drupa 8-8. 10sulcata, nucleo mucrone bifido.*” *Mant. II. p. 244.* — „*P. pinnata forte potius P. pentapetala dicenda: ad leos, monog. spectat.*” *Mant. II. p. 402. [Sed manifesto prius scriptum. R.]*

[*Obs. Nonen præceps e Sp. I. restitendum videtur. R.*]

3637. *P. rubra* *Mant. II.*: *P. flor. tetrapetalis. M. II. p. 243., S. III. p. 386. (c. cod. syn.)* — *Ibipitanga Marcgr. bras. 187.* — *Habitat in Brasilia, Surinamo, Allemant. f.* — *Fol. opposita, quasi pinnata abrupta: sessilia, ovata, acuminata, integerrima, rigida. Glandulae s. Gemmae alternæ, ad alterius folioli paris. Drupa rubra sapore Cerasi austera.* *Allem.* [*†. Mant. II. p. 243-4.*]

„*Pl. tetrapetala: Ibipitanga Marcgr. (l. c.)? Fol. oppos. sessil. ov. acum. integerr. rigida. Glandulae alternæ foliorum in alis. Drupa rubra, sapore Cer. aust. Allem. Aut distincta spec. flor. apetalis, drupis rubris, a priore fl. 5petalis, dr. albis, aut insignis var.*” *Mant. II. p. 402. [Item prius scriptum videtur. R.]*

[*Obs. Cf. n. 3599. et 3694., quæ ejusd. speciei? Eadem n. 3638? R.*]

3638. „*P. petiolata. Karsobom. Fructus ruber, sapidus. Flores pedunculati, polyandri. Petala variant 4 et 8: an sexu?*” *Pl. surin. n. 62. in Am. ac. 8. p. 257.* — [*Obs. Est Pl. pedunculata Suppl. pl. 253., teste Schreber. An a præc. specie diversa? R.*]

DCLXXXI. **CHRYSOBALANUS** *G. I. app.*: *Cal. 5fidus. Petala 5. Drupae nux 5sulcata, 5valvis. S. III. XIII. n. 621.* — *Cal. 5dentatus. Pet. 5. Drupa nuce 5sulc. S. II. p. 112. n. 518. et X. p. 1075. n. 583. sub cl. XIII. I.*

CHRYSOBALANUS. *leaco* *Plum. 5. Jacq.* — **CAL.** *Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5fidum: laciniis patentibus; marcescens.* — **COR.** *Petala 5, oblonga, plana, patentia, unguibus calyci inserta.* — **STAM.** *Filam. plurima, in orbem posita, erecta, calyci inserta. Anth. parvae, didymæ.* — **PIST.** *Germen ovatum, Stylis figura et longit. staminum. Stigma obtusum.* — **PER.** *Bacca ovata, magna, hocularis.* — **SEM.** *Nux ovata, 5 sulcis exarata, rugosa, 5valvis.* [*× G. II. n. 621.*]

[**CHRYSOBALANUS.** *leaco* *Plum. 5.* — **CAL.** *Perianth. Iphyllum, planum, 5dentatum, persistens.* — **COR.** *Petala 5, ovata, plana, patentia.* — **STAM.** *plurima in orbem posita erecta villosa. Anth. parvae. (G. I.)* — **PIST.** *Germen ovatum, Stylis 5fidus Rheed. (G. I.)* — **PER.** *Bacca ovata, magna, hocularis.* — **SEM.** *Nux ovata, 5 sulcis exarata, fragilis, rugosa.* *G. I. app. p. 365. n. 915. sub fragm. Plum., × G. II. p. 237. n. 518. et V. p. 229. n. 583. sub cl. XIII. ord. I.]*

„*Stam. decem et stylus 5 describit Rheed. mal. I. t. 60.*” *G. I. Obs. Sub Vagis Plummer. exhibit. in G. I. H. cl. sq. (hinc G. I. in Cl. pl.): ad cl. XIII. I. retatum in S. II. sq. Tandem hæc in Sp. II. sq.*

3639. **Ch. Icaeo** *Sp. I-S. VIII. (ll. cc.) n. I.* *Jacq. amer. 23. hist. t. 94.* — *Frutex folio cotini crasso in summitate deliquum patiente, fructu ovali caculco. Catesb. car. I. p. 25. t. 25.? Guajera Marcgr. bras. t. 2. c. 4. (S. III. M. II. sq.)* — *larr. a. Icaeo fructu ex albo rufescente. Plum. gen. 44. ic. 158.* — *β. Icaeo fructu nigro. Plum. gen. 44.* — *γ. Icaeo fructu purpureo. Plum. gen. 44.* — *δ. Chrysob. fruticosus, fol. orbiculatis alternis, flor. laxe racemosis. Brown. jam. 250. t. 17. f. 5.* — *Habitat in America meridionali. f.* — *Species an una vel plures six dixertim, quum tantum unica mihi visa δ., quæ eamle scalro non est, sed foha alterna, subrotunda, integerrima, subemarginata. Flores paniculati: pedunculis exterius rotundatis, interioris planis.* [*Sp. II.*]

„**CHR. ICAEO:** *Myrobalanus minor, folio fraxini alato, fructu purpureo: ossiculo magno fibroso.* *Sloan. jam. 182. hist. 2. p. 126.*

t. 219. f. 3. 4. 5. *Raj. dendr. 33., Prunus leaco* *Labat. Itin. 3. p. 30., leaco fructu purpureo* *Plum. gen. 44., — β. Ic. fr. ex albo rubesc. Plum. (l. c.)* — *γ. Ic. fr. nigro* *Plum. (l. c.)* — *δ. Myrobalanus folio fraxini alato (etc.) Sloan. Raj., Arbor indica (etc.) s. Hobus Bauh. [ll. ad n. 336. cr.]* — *ε. Myrobalanus sexta s. Myrobalanus flavis similis fructus.* *Bauh. pin. 446., Condondum Rumpf. amb. I. p. 161. t. 60.* — *Habitat in Jamaica, Brasilia, Barbiches, Surinamo. f.*” *Sp. I. p. 513.*

„**CHR. ICAEO:** *add. Plum. ic. Excl. syn., exceptis Plumier et Labatii.*” *S. X. p. 1075.*

Chrysobalanus II. cliff. app. p. 484. (casu amiss. in Sp. I. II.) syn. Myrobal. minor etc. *Sloan. Raj., Prunus leaco* *Labat., ll. (in Sp. I.) ec., Prunifera jamaicensis, fructu rubro, ejus aut maturitatem folia non promit. Pluk. alm. 306.; — l. nat. (excl. Brasil.) ut Sp. I.*

[*Obs. De caussis mutationum in Sp. I. S. X. vid. Spondias n. 3336. (quæ est Chr. Icaeo δ. Sp. I.)* — *Syn. Rumphii etiam add. in Am. ac. 4. p. 129. — R.]*

ORDO II. DIGYNIA.

DCLXXXII. **CRATAEGUS** *T. S. I.: Cal. 5fidus. Petala 5. Bacca infera 2sperma. S. II. n. 477., X. 547., XII. 622.*

CRATAEGUS *Tournef.* — **CAL.** *Perianth. Iphyllum, concavopatens, 5dentatum, persistens.* — **COR.** *Petala 5, subrotunda, concava, sessilia, calyci inserta.* — **STAM.** *Filam. 20, subulata, calyci inserta. Anth. subrotundæ.* — **PIST.** *Germen inferum. Styli 2, filiformes, erecti. Stigm. capitata.* — **PER.** *Bacca carnosca, subrotunda, umbilicata.* — **SEM.** *hina, oblongiuscula, distincta, cartilaginea (G. I.).*

[*× G. I. n. 404., II. 477. (a. a.), V. 547., VI. 623.*]

Obs. S. I. syn. Tourn. et Oxycantha Rupp.

3640. **C. Aria** *Sp. I.: C. foliis ovatis incisiss (S. XII. sq.) inaequaliter (δ. S. XII. sq.) serratis subtus tomentosiss. Sp. I-S. III. n. I. Fl. succ. II. n. 433. C. fol. ovalibus inaeq. serr. H. cliff. p. 187. n. I. Fl. succ. I. n. 398. Act. holm. 1741. p. 198. Vir. cliff. p. 43. Mat. med. n. 234. Roy. lugdb. 271. Sauv. monsp. 306. — Oed. dan. 302. (S. III.)* — *Alni effligie, lanato folio, major. Bauh. pin. 452. Aria Dalech. hist. 202. Sorbus alpina Bauh. hist. I. p. 63.* — *Jar. β. succica Sp. I.: Cr. inermis, fol. ellipticis serratis transversaliter sinuatis subtus villosis. Fl. lapp. n. 199. Sorbus sylvestris anglica Raj. hist. 1459.* — *Habitat in Europae, Helvetiae frigidis; β. in Suecia, Anglia. f.* [*Sp. I. II.*]

„*Arbor magna.*” *S. XIII.* — „*Arbor excelsa altero quovis anno committit fructum fert, altero vero longe parcius.*” *Fl. S. II. [Item in Am. ac. 5. p. 191.: intellige var. β. Sp. pl. R.]*

H. cliff. syn. Cr. fol. subrotundo serrato subtus incano. *Tourn. inst. 633. Boerh. lugdb. 2. p. 248., Mespilus alni folio subit. inc., aria theophrasti dicta. Raj. syn. 453., Aria cum fl. et fructu, Dalech. hist. 202., Sorbus terminalis, alterum genus. Caesalp. syst. 146., Bauh. utraq. II. ec.; — var. α. Cr. inermis (etc.) II. lapp. l. c., Cr. fol. subrot. laciniato et serrato. Vaill. paris, 24., Cr. scandica etc. Cels. ups. 17.; — l. nat. in montibus altis et frigidis Angliae, Pannoniae, Narbonae, Helv., Burgundiae, Norvegiae, Alsatiae.*

Fl. lapp. syn. Vaill. Cels. II. (ad α. II. cl.) ec., Sorbus domestica *Till. ab. 61., S. terminalis* *Rudb. hort. 107. Brom. goth. 110., Tourn. Raj. Bauh. utraq., ll. ec.*

Fl. S. I. II. syn. Cels. Vaill. Till. Rudb. Brom. II. ec., Cr. sylvestris anglica, folio viburni Mill., Sorbus sylv. anglicus *Park. theatr. 1420. Raj. hist. I. c., Mespilus Oxel:* — *Fl. S. II. add. var. β. Aria Dalech. Bauh. utraq., ll. (ad α. Sp. I.) ec., H. vestg. p. 161., — γ. Crataegus fennica Kalmii; — cum obs.: β. rarissima, nec nisi in uno loco Balusiae a me observata; — γ. Cr. fennica a D. Kalmio missa, ejus tantum folia sicca vidi, tantum in Finlandia occurrunt. Hujus folia omnino Sorbi aucupariae, foliolis pinnatis et distinctis (sed extrema confluyente in unum), subtus tamen uti in nostrate tomentosiss; adeoque haec folia quasi media inter Sorbum et Crataegum sunt, ejusmodi in Suecia nunquam vidi.”*

Mat. med. syn. H. lapp. l. c., l. nat. Oeland. Gotland. — Act. holm. syn. C. scandica *Cels. l. c.*

[Obs. *Planta Fl. lapp., Fl. S., Act. holm., etc. (quae a. Fl. S. II., a. H. cl., β. Sp.) est Sorbus scandica Fries. Hujus brevis hist. nat. cf. Am. ac. 5. p. 191.; gemmarum descr. Am. ac. 2. p. 211. — Var. a. Sp. pl. (β. Fl. S. II., C. Aria Recent.) breviter descr. succie in It. vest. p. 161., cum syn. Tourn. Dalech. — Var. γ. fennica Fl. S. II. est Sorbus hybrida Sp. II., cf. sub n. 3630. — Fusius de his cf. Whlbb. ups. p. 165. succ. p. 308-9. R.]*

3641. **C. terminalis Sp. I.:** C. foliis cordatis septangulis: lobis infimis divaricatis. *Sp. I-S. XII. n. 2.* C. fol. cord. neutis: lacinulis acutis serratis. H. cliff. p. 187. n. 2. Roy. lugdb. 271. Sauv. monsp. 286. Sorbus terminalis et Crataegus theophrasti Bauh. hist. l. p. 63. Sorbus terminalis Cam. epit. 162. *Edw. ar. t. 212. (S. V. Sp. II.)* — Mespilus apii folio, sylvestris non spinosa, s. Sorbus terminalis Bauh. pin. 454. — Habitat in Anglia, Germania, Helvetia, Burgundia. *γ.* [Sp. I. II.]

„Arbor magna.” S. XIII.
H. cliff. syn. Cr. fol. laciniato. Tourn. inst. 633. Boerh. lugdb. 2. p. 248., Cr. theophrasti Dalech. hist. 99., Bauh. utiq. II. cc., Sorbus terminalis (plinii) Caesalp. syst. 146. Dod. pempt. 803. Clus. hist. l. p. 10. Lob. hist. 611.; — *l. nat.* in montib. Angl., Alsatiae, Sylvae harenicae, Helv., Austr., Pannoniae, Burgundiae; — *obs.*: „Flores hujus saepe stam. 10. pistilla 5. et cal. serratum proferunt, quibus a ceteris distinctissima est arbor, unde et patet, var. spinosam non esse diversam speciem.”

3642. **C. coccinea Sp. I.:** C. foliis ovatis (cordatis S. X. VII. sq.) repando-angulatis serratis, H. cliff. p. 187. n. 3. H. ups. p. 126. n. 1. Gron. virg. 544. Roy. lugdb. 272., *glabris. Sp. I-S. XII. n. 3.* Mespilus apii folio, virginiana spinis horrida, fructu amplo coccineo. Pluk. alm. 249. t. 46. f. 4. M. spinosa s. Oxyacantha virginiana maxima Angl. hort. 49. t. 13. f. 1. — *M. fol. cordatis ovatis acuminatis, margin. acute serratis, ramis spinosis. Mill. dict. t. 179. M. virginiana, colore rutila, Bauh. pin. 433. Oxyacantha spina sancta dicta. Raj. hist. 1799. (Sp. II.)* — Habitat in Virginia, Canada. *γ.* [Sp. I. II.]

„Variat cum validis spinis lateralibus et absque spinis.” *Sp. I. II.*
„Stipulae lineares. Folia basi subcuneiformia: gemmae obovata, uti stipulae et petioli glanduloso-ciliata.” *Sp. II.*
„Rami adpersi punctis vagis. Spinae axillares, validae, patentissimae, ramorum e rudimentis. Folia cuneato-ovata, sublobata, serrata. Pedunc. pubescentes, corymbosi.” *Mant. II. p. 337.*

H. cliff. syn. Mesp. canadensis, sorbi terminalis Farie. Tourn. inst. 642., Pluk. l. c., Angl. hort. l. c. et Herm. lugdb. 423. Boerh. lugdb. 2. p. 257.; — *l. nat. id.*; — *obs.*: „Occurrit cum spinis validis et absque eis, antecedenti [n. 3641.] affinis.”

H. ups. syn. Angl. hort. Pluk. II. cc., *l. nat. id.*

3643. **C. viridis Sp. I.:** C. foliis lanceolato-ovatis subtrifoliosis serratis glabris, caule inermi. *Sp. I-S. XII. n. 6.* Mespilus inermis, fol. oblongis integris acuminatis serratis parvis utrinque viridibus. Gron. virg. 163. Habitat in Virginia. *γ.* [Sp. I. II.]

„Stipulae semicordatae.” *Sp. II.* — „Varietas Cr. coccineae. Gron. virg. 76.” S. XII. H. II. sq. — „Variant certe hae Americae septentrionalis species plurimum spinis s. sine spinis, stolorum numero, foliorum figura, et videntur in natali mixtae; sed inermes sunt Cr. Aria, terminalis et indica.” *Mant. II. p. 397.*

3644. **C. Crus galli Sp. I.:** C. foliis lanceolato-ovatis serratis glabris, ramis spinosis. *Sp. I-S. XII. n. 4.* — *Kalm. it. l. p. 244. Mespilus foliis lanceolatis serratis, spinis robustioribus, floribus corymbosis. Mill. dict. t. 178. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — M. aculeata pyrifolia denticolata splendens, fructu insigni rutilo, virginensis. Pluk. alm. 249. t. 46. f. 1. M. pruni foliis, spinis longissimis fortibus, fructu rubro magno. Clayt. virg. 55. — Habitat in Virginia. *γ.* [Sp. I. a. a., II.]

„Folia ovalia, basi cuneata, nitida.” S. XIII.

3645. **C. tomentosa Sp. I.:** C. foliis cuneiformi-ovatis serratis subangulatis subtus villosis, ramis spinosis. *Sp. I-S. XII. n. 5.* Mespilus inermis, foliis ovato-oblongis serratis subtus tomentosis. Gron. virg. 55. — *M. caroliniana, apii folio, vulgari similis major, fructu luteo.*

Trev. chret. t. 17. (S. X. Sp. II.) — *M. virginiana, grossulariae foliis. Pluk. phyt. 100. f. 1. (Sp. II.)* — Habitat in Virginia. *γ.* [Sp. I. II.]

„Calycis foliacei; flores solitarii: Miller, *nut 2 seu 3; folia Grossulariae: spinae longae, augustae. L. B. de Muenchh., Mant. II. p. 397. et (add. curs.) S. XIII.*

3646. **C. indica Sp. I.:** C. foliis lanceolatis serratis, caule inermi, corymbis squamosis. *Sp. I-S. XII. n. 7.* Habitat in India. *γ.* — Frutex ramis inermibus. Folia lato-lanceolata, obtuse serrata, crassiuscula, petiolata. Corymbi terminales, pedunculis squamosis, bracteis subulatis. [Sp. I. II.]
„Arbor magna.” S. XIII.

3647. **C. Oxyacantha Sp. I.:** C. foliis obtusis sub-(bi-)Sp. I.) trifidis serratis. *Sp. I-S. XII. n. 8.* Cr. fol. obt. bis trifidis. H. cliff. p. 188. n. 4. Fl. succ. l. n. 399. II. n. 434. Roy. lugdb. 272. Mespilus apii folio, sylvestris spinosa s. Oxyacantha Bauh. pin. 454. Oxyacantha s. Spina acuta Dod. pempt. 751. Habitat in Europae pratis apricis duris. *γ.* [Sp. I. II.]

„Nulla arbor, e nostratibus, impetuosis procellis ventisque exposita laetior vigeat quam haec.” *Fl. S. I. II.* — „Frutex spinosus rigidus non reptans, pro sepibus praestantissimus, tonsilis.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. pin. l. c. et Tourn. inst. 642. Boerh. lugdb. 2. p. 256., Oxyacantha Lob. hist. 614. Caesalp. syst. 99., Ox. vulgaris Rupp. jen. 109., Dod. l. c. et Dalech. hist. 136., Ox. vulgaris s. Spinus albus Bauh. hist. l. p. 49., Spina appendix plinii Clus. hist. l. p. 121.; — *varr. a.* Mesp. spinosa s. Ox. fl. pleno Tourn. l. c., — *β.* Mesp. apii fol. lacin. Bauh. (*l. ad sp. sq. c.*) Tourn. 641. Boerh. II. cc., Bauh. hist. (*l. id sq. c.*), Mesp. aronia Dod. pempt. 801. Lob. hist. 615. Dalech. hist. 333., Azarolus Caesalp. syst. 100.; — *l. nat.* in sepibus, mont., campetribus, pratis per Suec. German. Angl. Galliam; at in hortis producitur, et β. in sylv. Valena prope Mospellum.

Fl. S. syn. C. Bauh. Tourn. Dod. II. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

Am. ac. 5. p. 218. brevis hist. nat., — ibid. 2. p. 211. gemmarum descr. datur.

3648. **C. Azarolus Sp. I.:** C. foliis obtusis sub-(bi-)Sp. I.) trifidis subdentatis. *Sp. I-S. VII. n. 9.* Mespilus apii folio laciniato. Bauh. pin. 453. Mesp. aronia veterum Bauh. hist. l. p. 67. — *Var. β. Aronia Sp. I.:* M. orientalis, apii folio subtus hirsuto. Pock. orient. 189. t. 85. — Habitat Florentiae, Monspellii. *γ.* — Differre videtur ab Oxyacantha sola magnitudine, ut Sorbus domestica a sylvestri; in hac quadruplo majora omnia; spinae in culta pauciores et saepe nullae. [Sp. I. II.]

Obs. Hac var. a. H. cl., sub sp. procc. cf.

ORDO III. TRIGYNIA.

DCLXXXIII. **SORBUS S. I.:** Cal. 5fidus. Petala 5. Bacca infera 3sperma. S. VI. n. 478., X. 548., XII. 633.

SORBUS. Tournef. (S. II., G. V. VI.) — CAL. Perianth. Iphyllum, concavo-patens, 5dentatum, persistens. — COR. Petala 5, subrotunda, concava, calyci inserta, — STAM. Filam. 20, subulata, calyci inserta, Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Styl. 3, filiformes, erecti. Stigm. capitata. — PER. Bacca mollis, globosa, umbilicata, — SEM. tria, oblongiuscula, distincta, cartilaginea (F. G. I.).

[* G. I. n. 405., II. 478., F. 548., VI. 623.]
Obs. S. I. syn. Aucuparia Rp., Cotoneaster Nutt.

3649. **S. Aucuparia Sp. I.:** S. foliis pinnatis utrinque glabris. Hall. helv. 250. *Sp. I-S. VII. n. 1. Fl. succ. II. n. 435. S. foliis pinnatis. H. cliff. p. 188. n. 1. Fl. succ. I. n. 400. Mat. med. n. 235. Roy. lugdb. 274. — Gron. orient. 151. (Sp. II.)* — S. sylvestris, foliis domesticae similis. Bauh. pin. 415. S. sylvestris Cam. epit. 161. — *S. aucuparia Fl. lapp. n. 200.* — Habitat in Europae frigidioribus, Libano (Sp. II.). *γ.* [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. S. sylv. Dalech. hist. 332. ... alpina Lob. hist. 544., C. Bauh. l. c., S. aucuparia Bauh. hist. l. p. 62. Boerh. lugdb. 2. p. 248., Aucuparia rivini Rupp. jen. 112.; — *var. β.*

S. sat. Bauh., S. legit. Clus., II. (*ad n.* 3651.) cc., S. domestica Loh. hist. 544., Sorbus Bauh. hist. I. p. 59. Dalech. 330. Dod. pempt. 803.; — *l. nat.* in Lappon. Norveg. Finl. Suec. Dan. Germ. Helv. Angl. Gallia etc. locis umbrosis et spongiosis; at *α.* in Italia, Germania, Helvetia.

Fl. Lapp. syn. S. aucup. J. Bauh. l. c. Rudb. hort. 107. Till. ab. 64. Lind. wiks. 36., S. sylv. aucup. Frank. spec. 37., C. Bauh. Rupp. II. cc., — *Add. obs.* β. γ. *terioris arg.*

Fl. S. I. II. syn. calem. — *Mat. med. syn.* Bauh. pin. l. c. *Am. a. c.* 5. p. 191. *hist. naturalis arboris.* *Am. a. c.* 2. p. 211. *gemmae describuntur.*

3650. **S. hybrida** *Sp. II.*: S. foliis semipinnatis subtus tomentosus. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Lin. n. fasc. II. t. 6. (Ment. II.)* — *Oed. dan. 301. (S. III.)* — Crataegus fennica Fl. suec. II. n. 433. *sub Cr. Aria γ.* — Habitat in Gotlandia. *γ.* — Nova arbor e Crataeg. Aria β. et Sorbo Aucuparia, sed speciem distinctam propagans. Folia pinnata, at extima foliola conflunt in unum, textura Ariae. Sapor medius ex dulci acescens. [*Sp. II.*]

„Flores, corymbus et pistilla tria S. aucupariae; statura et foliatura aliquatenus Crat. Ariae.” *S. XII. XIII.* — „Fructus non acidus Aucupariae nec dulcis Ariae, sed sapore intermedius.” *Mant. II. p. 397.*

„Crataegus hybridus: species hybrida e Sorbo Fl. S. II. n. 435. et Crataeg. n. 433., ut vix dicam, coinam propius accedit.” *Faun. suec. II. append. (Noct. flor. Suec.) p. 557. n. 17.*

Obs. Plura de hac cf. *sub n.* 3649. — *Frequentior in Norvegia secundum Am. a. c. 7. p. 474.*

3651. **S. domestica** *Sp. I.*: S. foliis pinnatis subtus tomentosus. Hall. bely. 351. *Sp. I. S. X. n. 2., . . . villosis. Sp. II. S. III. n. 3.* S. sativa Bauh. pin. 415. *Edw. av. t. 211. (S. X. Sp. II.)* — S. legitima Clus. hist. I. p. 10. — Habitat in Europae calidioribus. *γ.* [*Sp. I. II.*]

„Fructus magnitudine minoris pomi Mali.” *Sp. II.* — „Non nisi grandaeva fructifera. Hall.” *Mant. II. p. 397.*

Obs. *Huc rar. β. II. cliff., cf. sub n.* 3649.

DCLXXXIV. **SESUVIUM** *S. X.*: Cal. 5partitum (5fidus *S. X.*), coloratus. Petala nulla. Caps. ovata, trilocularis, circumscissa, polysperma. *S. X. p. 1058. n. 0., III. n. 624.*

SESUVIUM. Halimum Loeff. it. 191. — **CAL.** Perianth, Iphylum, campanulatum, 5partitum: laciniis ovatis, acutis, (crassis, imbricatis, patentibus, Loeff.) intus coloratis, marcescentibus. — **COR.** nulla. — **STAM.** Filam. plurima, (70 circ. Loeff.) subulata, calyce infra lacinias inserta, calyceque breviora (cique parvula Loeff.). **ANTH.** subrotunda. — **PIST.** Germen oblongum, in fundo calycis, superius (paulo Loeff.) 3zonum. **STYLI** saepe (*G. VI.*) tres, capillares, erecti, longit. staminum. **STIGM.** simplicia. — **PER.** Caps. ovata, 3locularis, circumscissa. (*Receptac. seminum canico-filamentosum. Loeff.*) — **SEMI.** subrotunda, planiuscula, margine rostellato (acuto Loeff.) aucta.

[*Loeff. it. p. 192. t. c. S. X. app. p. 1371. n. 1143., G. VI. n. 624.*]

Obs. „Sesuvium Loeff.” *S. X., perperum.*

3652. **S. Portulacastrum** *S. X. XIII. n. A., Sp. II. n. 1.* Sesuvium Jacq. hist. t. 95. Portulaca Portulacastrum: foliis lanceolatis convexis, pedunc. unifloris. *Sp. pl. I. p. 446. n. 4. Loeff. it. p. 191-2. descr. P. curassavica, angusto longo lucidoque folio, procumbens, flor. rubris. Pluk. alm. 303. t. 216. f. 1. Herm. par. 212. t. 212. P. marina latifolia, flore suaverubente. Plum. spec. 6. ic. 223. f. 2. Portulaca aizoides maritima procumbens, flore purpureo. Sloan. jsm. 88. hist. I. p. 204. — Halimus indicus Rumph. umb. 6. p. 165. t. 72. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Indiae maritimis. ☉ [*Sp. II.*]*

Obs. *Sp. I. syn.* Herm. l. c., *l. nat.* Curassav; *obs.*: „Cal. 5fidus, Caps. horizontaliter dissiliens.” — *Loeff. l. c. cf. descr. longior.*

ORDO V. PENTAGYNIA.

DCLXXXV. **MESPILUS** *S. I.*: Cal. 5fidus. Petala 5. Bacca infera, 5sperma. *S. II. p. 110. n. 480., X. n. 549., III. 625.*

MESPILUS Tournef. 410. — **CAL.** Perianth, Iphylum, concavo-patens, oblonge (*G. I. II.*) 5dentatum, persistens. — **COR.**

Petala 5, subrotunda, concava, calyce inserta. — **STAM.** Filam. 20, subulata, calyce inserta. **ANTH.** simplices. — **PIST.** Germen inferum. **STYLI** 5, simplices, erecti, **STIGM.** capitata. — **PER.** Bacca globosa, umbilicata, calyce connivente clausa, *sed umbilico fere perforata (G. I.).* — **SEMI.** 5, ossea, gibba.

[* *G. I. n. 407., II. 480., J. 549., VI. 625.*]

„Ex dictis patet valde affinia esse genera: Crataegum, Sorbum et Mespilum, ut aut solo numero feminarum, aut vix ulla sufficienti nota distingui possint.” *G. I. II.* — „Folia Sorbis pinnata, Crataegis angulata, Mespilis integra communiter sunt.” *G. VI.*

3653. **M. germanica** *Sp. I.*: M. inermis, foliis lanceolatis integerrimis (*S. X.*) subtus tomentosus, flor. terminalibus (*S. X.*) sessilibus solitariis. *S. X. XIII. n. 1.* — *M. (inermis) fol. lanc. subt. toment., cal. acuminatis.* H. cliff. p. 189. n. 1. H. ups. p. 129. n. 1. *Mat. med. n. 236. Roy. lugdb. 270. Boehm. lips. 174. Sp. I. n. 1., . . . cal. fructus prominentibus. Vir. cliff. p. 44.* M. germanica, folio laurino non serrato etc. Bauh. pin. 453. Mespilus Dod. pempt. 801. — *J. ar. β. Sp. I.*: M. folio laurino, major. Bauh. pin. 453. — Habitat in Europa australi. *γ.* [*Sp. I. II.*]

„Rami villosi. Folia ovali-lanceolata, ad apicem serrata, subvillosa, petiolis brevissimis canaliculatis. Calycis terminales, hirsuti, bractea longitudine corollae.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. M. vulgaris Bauh. hist. I. p. 69., Mespilus Caesalp. syst. 100. Dod. l. c. Lob. hist. 591., M. setania Dalech. hist. 334., Bauh. pin. l. c. et Boehr. lugdb. 2. p. 256.; — *varr. α.* M. fol. laurino maj. C. B., β. M. italica fol. laurino serrato, C. B., γ. M. fructu albo C. B.; — *l. nat.* inter Argentinam et Badenses Thermas in sylvis; — *obs.*: „Pl. naturalis spinosa est, at culta et insita spinas deponit et fructus majores producit.”

H. ups. syn. M. germ. Bauh. l. c., M. vulgaris Cam. epit. 154., *l. nat. ut H. cl.*

Mat. med. syn. M. germ. Bauh. l. c., *l. nat.* German., Eur. austral.

Am. a. c. 2. p. 212. gemmae describuntur.

3654. **M. Pyraecantha** *Sp. I.*: M. spinosa, foliis lanceolato-ovatis crenatis, calyceibus fructus obtusis. H. cliff. p. 189. n. 2. *t. c. Vir. cliff. p. 44. Roy. lugdb. 271. Sp. I. S. XII. n. 2. Oxyacantha dioscoridis S. Spina acuta, pyri folio. Bauh. pin. 454. Uva ursi Dalech. hist. 164.* Habitat in Galloprovinciae, Italiae sepibus. *γ.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. M. spinosa, pyri folio. Herm. lugdb. 424. Boehr. lugdb. 2. p. 257., M. aculeatus amygdali folio. Tourn. inst. 642., Pyraecantha (qbsd.) Bauh. hist. l. p. 50. Lob. adv. 438., C. Bauh. Dalech. l. c.; — *l. nat.* in sep. Gallopr., Ital., Hetruriae, Bononiae; — *obs.*: „Stamina 20, pistilla 5, styli ad basin hirsuti, calycis dentes obtusi, corymbus duplicatus.”

3655. **M. arbutifolia** *Sp. I.*: M. inermis, foliis lanceolatis crenatis subtus tomentosus. *Sp. I. S. XII. n. 3. M. inerm. fol. lanc. crenulatis.* H. cliff. p. 189. n. 3. *Roy. lugdb. 271. — Crataegus virginiana, foliis arbuti. T. Mill. dict. t. 109. (Sp. II. S. X.)* — Sorbus virginiana, folio arbuti. Herm. lugdb. 578. t. 669. S. aucuparia virginiana, foliis arbuti. Breyn. prod. I. p. 15. — Habitat in Virginia. *γ.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. M. virginiana, foliis arbuti lanat. Pluk. alm. 248., Herm., Breyn. (descr.), II. cc., Tourn. inst. 633. et Boehr. lugdb. 2. p. 248.; — *l. nat. id.*

3656. **M. Amelanchier** *Sp. I.*: M. inermis, foliis ovalibus serratis, cauliculis hirsutis. *Sp. I. S. XII. n. 4., . . . (fol.) subtus hirsutis. S. III. n. 4. — Mill. dict. 178. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — M. inermis, fol. ovatis serratis acutis. H. cliff. p. 189. n. 4. *Roy. lugdb. 271. Ahni effigie, lanato folio, minor. Bauh. pin. 452. Vitis idaea tertia Clus. hist. l. p. 75. — Amelanchier galloprovinciae Barr. ic. 527. (S. XII. sq.)* — Habitat in Helvetia, Austria, Galloprovincia. *γ.* [*Sp. I. II.*]

„Tenella adhuc herba ramis petiolis pedunculis foliis subtus villosis tomentosa est, adulta fructifera glabra lanam exiit.” *Sp. I. II. [Hem. m. n., S. XII. XIII. et H. cliff.]*

„Folia serrata. Petala lanceolata-oblonga. Calycis dentes tubo suo longiores.” *Mant. II. p. 397.* — „Affinis maxime M. canadensi, Chamamaespilo.” *S. XIII.*

H. cliff. syn. M. fol. rotundiorum, fructu nigro subdulci. Tourn. inst. 642. Boehr. lugdb. 2. p. 257., Hamamelis athenaeae,

latiore et angustiore fol. Dalech. hist. 203. Barr. l. c., Amel. galorum Loh. hist. 608., Borage alterum genus Caesalp. syst. 210., Diospyros Bauh. hist. 1. p. 75. Raj. hist. 1361., Clus., C. Bauh., l. c.; — *l. nat.* in montosis, saxosis, praeruptis Helv. Austr. Sabaudiae etc., circa Genevam.

3657. *M. Chamaemespilus Sp. I.: M. inermis*, foliis ovalibus a chata (*S. VII. sq.*) serratis glabris, flor. corymboso (*S. VII. sq.*) capitatis, *S. VII. VIII. n. 6.*, *bracteis deciduis linearibus. Sp. I. H. S. X. n. 5.* — *Crataegus fol. oval. acute serr. glabris, caule inermi. Jacq. vind. 243. (S. VII. M. II. sq.)* — *Crataegus fol. oval. utrinque glabris (plicatis) indivisis serratis. H. cliff. app. p. 497. Vir. cliff. p. 43. Roy. lugdb. 272. Hall. helv. 353. Cotoneaster folio oblongo serrato. Bauh. pin. 452. Cotoneaster forte generi Clus. hist. I. p. 63.* — Habitat in Alpibus Austriacis, Pyrenaeis. *γ.* — Folia Pruni argute serrata: serraturae versus apicem inflexis tenuissimis, utrinque nuda. Stipulae lineares, petioli longiores, deciduae. Corymbus ex alis pedunculatus, conglobatus in capitulum, pedunculo subvillosus, foliis dimidio brevior. Bractaeae inter flores, lineares, flore longiores, coloratae, deciduae. [*Sp. I. H.*]

„Uti duae praecedentes [n. 3656 et 8.], dum tenera lanata, adultior nuda. Folia ovata, Dentes calycis tubo suo potius breviores. Affinitas summa hujus et n. 3656-8.“ *Mant. II. p. 398. m. m.*
„Flos dignus visus Jacquinio.“ *Sp. II. p. 1681., „et Mullero.“ S. XII. XIII.*

II. cliff. syn. Crataeg. fol. obl. serr. utrinq. virente. Tourn. inst. 633. Boerh. lugdb. 2. p. 248., Chamaemespilus Bauh. hist. I. p. 72., Bauh. pin., Clus., l. c.; — l. nat. in summo montis Jurae non longe a Geneva, inque jugis Snaelhen; — obs., „Haec semper digyna est, et rami (in horto) glabritie alba nitent.“

3658. *M. canadensis Sp. I.: M. inermis*, foliis ovato-oblongis glabris serratis, *Sp. I. S. V. (c. c.) Sp. II., n. 5.*, *acutiusculis. S. XII. XIII. n. 5.* *M. inermis*, fol. subtus glabris obverse-ovatis. Gron. virg. 54. Habitat in Virginia, Canada. *γ.* [*Sp. I. H.*]

„Tenera lanata; adultior nuda (*caerescens. M. II.*)“ *S. XII. sq.* — „Simillima *M. Amelanch.* Stipulae lineares deciduae. Flores in racemum elongatum.“ *Mant. II. p. 398.*

3659. *M. Cotoneaster Sp. I.: M. inermis (S. X. sq.)*, foliis ovatis integerrimis, *H. cliff. p. 189. n. 5. Fl. succ. I. n. 403., II. 438. Roy. lugdb. 271. Hall. helv. 352. Sp. I. H., S. X. n. 7., subtus tomentosus. S. VII. VIII. n. 7.* — *Oed. dan. 112. (S. XIII.)* — *Cotoneaster folio rotundo non serrato. Bauh. pin. 452. Chamaemespilus generi Clus. hist. I. p. 60. Chamaem. cordi Bauh. pin. 452.* — Habitat in Europae frigidioris collibus apricis, inque Pyrenaeis, Ararat. *γ.* [*Sp. I. H.*]

„Folia subtus albo-tomentosa. Flores laterales, foliis breviores, cernui.“ *Mant. II. p. 398. (et S. XIII.)*

„Caulis ramis prostratis tenacibus griseis. Fol. ovata alterna integerr., supra glabra margine tomentoso, subt. albedo-tomentosa, Petioli brevissimi. Stipulae lanceolatae brachae, longit. petiolorum. Racemi terminales, breves, cernui, glabri, communiter triflori. Bractae 2, brevissimae; superiore simplicissima, inferiore 3-fida, Cal. subincurvatus, laevis; segmentis 5, ovatis, erectis, Petala alba, erecta, concava, vix calyce longiora. Baccae rubrae, exsuccae. Sem. 5, majuscula. Frutex pro sepibus humilioribus in sicciis abruptis locis, cum radix altissime descendat.“ *Fl. S. II.*

II. cliff. syn. M. fol. subrot., fr. rubro. Tourn. inst. 642. Boerh. lugdb. 2. p. 257., M. humilis, folio mali cydoniae rotundo non serrato. Herm. lugdb. 424., Bauh. pin., Clus., l. c., Epimelis Dalech. hist. 198., Epim. altera, cotoneaster generi Dalech. hist. 199., Cotoneaster Bauh. hist. I. p. 73.; — l. nat. in mont. pratensibus Sueciae, in alp. Helv., Apen., Allobrogibus, Rhaeticis, Ararat. — Obs.: „In hac sp. debescit pericarpium umbilicis, ut sem. dura versus apicem appareant.“

Fl. S. syn. Tourn. Bauh. Clus. Dalech. II. c. c. (et Roy. Hall. II. c. c. in ed. I.)

Am. ac. 5. p. 223. brevis hist. nat. fruticis.
Am. ac. 2. p. 215. gemmae describuntur.

DCLXXXVI. **PYRUS S. I.**: Cal. 5 fidus. Petala 5. Pomum inferum, 5loculare, polyspermum. *S. I. n. 481., X. 550., XII. 626.*

PYRUS Tournef. 401. *Malus* Tournef. 406. *Cydonia* Tournef. 405. — *Cal.* Perianth. Iphyllum, concavum, semi-5fidum, persistens; laciniis patentibus. — *Cor.* Petala 5, subrotunda, concava, magna, calyci inserta. — *STAM.* Filam. 20, subulata, corolla breviora, calyci inserta. — *Anth.* simplices. — *PIST.* Germen inferum. Styli 5, filiformes, longit. staminum. Stigma simplicia. — *PER.* Pomum subrotundum, umbilicatum, carnosum, localis membranaceis, 5loculare. — *SEM.* nonnulla, oblonga, obtusa, basi acuminata, lunc convexa, inde plana.

[* *G. I. n. 408., II. 481., I. 550., VI. 626.*]

„Mirum omnes a seculis haec genus notissimum in tria dispensusse, dum e speciebus genera, et e varietatibus species constituerunt.“ *G. I-VI. m. m.* — „Si vota valeant, erro.“ *G. I.*

Obs. S. I. syn. Malus. Cydonia (Autt.).

3660. **P. communis Sp. I.: P. foliis serratis laevibus (S. XIII.), pedunculis corymbosis. Sp. I. Add. fin. - S. XII. n. 1. Fl. succ. II. a. 436.** *P. fol. serr., pomis basi productis. H. cliff. p. 190. n. 2. H. ups. p. 130. n. 2. Fl. succ. I. n. 401. Roy. lugdb. 266. Hall. helv. 351. Sp. I. p. 479. n. 1.* — *Varr. (α.) Pyrastrer Sp. I.: P. sylvestris Bauh. pin. 439. Dod. pempt. 351.* — *β. falerna Sp. I.: P. Bergamotta gallis. Bauh. hist. I. p. 44. — γ. pompejana Sp. I.: P. boni christiani Bauh. hist. I. p. 44. — δ. favonia Sp. I.: P. jesu s. moschatellina rubra Bauh. hist. I. p. 44. — ε. Volema Sp. I.: Pyra dorsalia eademque liberalia dicta Bauh. hist. I. p. 53.* — Habitat in Europa. *γ.* [*Sp. I. H.*]

„Varietates hujus 50 videndae in Milleri dictionario Hortulan.“

Sp. II. — (De his (72) etiam II. cliff. p. c. R.)

„Arbor sylvestris spinosa mater sativaram.“ *Fl. S. II.*

II. cliff. syn. Pyrus Bauh. hist. I. p. 35-7., Dod. pempt. 800. Dalech. hist. 308., P. sp. 1-5. Bauh. pin. I. c., P. totum genus Tourn. inst. 628. Boerh. lugdb. 2. p. 247., Pyra Loh. hist. 500., Pyrastrer s. P. sylvestris Bauh. hist. 37.; — II. autt. specia.; — obs.: „Sylvestris arbor spinosa est, sativa autem saepius inermis, quod idem in Mesp., Crataego, Rube alisque obtinet.“

II. ups. varr. 3: α. P. sativa, fructu autumnali sessili saccharato odorato et viridi flavescente in ore liquescente Tourn. inst. 623., P. falerna plinii Dalech. hist. 306., P. bergamotta J. B. l. c., Suecis Bergamotte. — γ. P. sativa, fr. brumali pyramidato et flavo nonnihil rubente Tourn. 630., P. pompejana cydonia plinii Dal. l. c., P. boni christi, J. B. l. c., Suecis boni christien, — δ. P. sat. fr. aestivo moschato. Tourn. 628., P. a jesu etc. J. B. l. c., P. favonia rubra Dalech. l. c., Suecis Desman-päron. — Obs.: „Varr. infinitae, quas enumerare supersedeo.“

Fl. S. syn. P. sylv. C. Bauh. Dod., Pyrastrer Dalech., II. c., Suecis Will-päron. (et Roy. Hall. II. c. c. in ed. I.)

Am. ac. 5. p. 192. hist. arboris cf.

3661. **P. pollyeria Mant. II.: P. flor. corymbosis, foliis serratis subtus tomentosus. M. II. p. 244., S. XIII. n. 389. (c. cod. syn.)** — *P. pollylleriana Bauh. hist. I. p. 59.* — Habitat in Germania. Otto Muenchhausen, L. B. — Fol. ovata, serrata, subtus tomentosa, etiam pagina superiore, praesertim secundam costam, pubescentia. Petioli tomentosi. Corymbus elongatus, tomentosus, flor. numerosissimis, pedunculo communis multo minoribus. [*Mant. II. I*]

3662. **P. Malus Sp. I.: P. foliis serratis, umbellis sessilibus. Sp. I. Add. fin. - S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 437.** *P. fol. serr., pomis basi concavis. H. cliff. p. 189. n. 1. H. ups. p. 130. n. 1. Fl. succ. I. n. 402. Mat. med. n. 237. Roy. lugdb. 266. Hall. helv. 351. Sp. I. p. 479. n. 2.* — *Varr. (α.) sylvestris Sp. I.: Malus sylvestris Bauh. pin. 433. Dod. pempt. 790.* — *β. paradisiaca Sp. I.: M. pomila, quae potius frutex quam arbor. Bauh. pin. 433.* — *γ. prasonila Sp. I.: Malus prasonila Bauh. pin. 433.* — *δ. rubelliana Sp. I.: M. sativa, fructu sanguinei coloris ex austero subdulci. Tourn. inst. 635.* — *ε. cestiana Sp. I.: Mala curtipendula dicta Bauh. hist. I. p. 21.* — *ζ. cavillea Sp. II.: Mala sativa, fructu magno intense rubente, violae odore. Tourn. inst. 635.* — *η. epirotica Sp. I. (ξ.) et II.: Poma orbiculata Ruell. stirp.* — Habitat in Europa. *γ.* [*Sp. I. H.*]

„Duplex datur var.: α. fructu acidissimo, Sur-appel, quae frequens, β. fr. amaro, Bäck-appel, simulque subdulci, quae rarior et praesertim Smolandiae alumna.“ *Fl. S. I. II.*

II. cliff. syn. Malus sylv. s. agrestis Raj. hist. 1448., Malus Bauh. hist. I. p. 1-27., Dod. pempt. 789. Dalech. hist. 188.,

M. totum genus Tourn. inst. 634. Boerb. lugdb. 2. p. 249., M. sive Pomum (sp. 1-7.) Bauh. pin. 433., Mala Lob. hist. 590.; — *l. nat. speculior.* — *Ald. obs. fusius de varr., max. fructus, disserens.*

Mat. med. syn. H. cl. ups. II. ec., Malus pomis redolentibus Bordorperianis dictis: vulgo. — *l. nat. Germania.*

II. ups. varr. 5: β. M. pomila (etc) Bauh. l. c., Poma paradisiaca Ruell. stirp. 251., Suecis dvärgäppel, — *γ.* M. sat. (etc. ut *δ.* Sp. I.) Tourn. l. c., Poma rubellimana Ruell. 252., Suecis blodäppel, — *ε.* M. fructu pellucido, Suecis astracanske äplen, — *ζ.* M. horstorphiana, Suecis borstorfe-äplen.

Fl. S. syn. M. sylv. (etc.) Raj. C. Baub. Dod. II. ec. (et Roy. Hall. II. ec. in ed. I.)

An. ac. 5, p. 192. hist. nat. exhibetur; ibid. 2. p. 213. gemmarum deser., ibid. 2. p. 288. pauca de var. „pomifera absque floribus“ nuncupata.

3663. **P. baccata** *Mant. I.*: P. foliis serratis, pedunc. confertis, pomis baccatis. *M. I. p. 75. S. XII. n. 5. — Crataegus cerasi foliis, fl. magnis. Aum. ruth. 274. t. 31. Mill. ic. t. 269. — Habitat in Sibiria, Dauria ad Schil-kam fluvium. ♀.* — Arbor ramis laevibus. Folia Corni, ovata, argute serrata, utrinque laevia. Petioli longit. folii, basi annectentes stipulas 2, lineari-lanceolatas. Pedunc. 4, filif., laeves, axillares, conferti, simplicissimi, flori, longit. petiolorum. Germen inferum, globosum, glabrum, parvum. Petala 5, sessilia, ovalia, concava, alba, majuscula. Stam. 20, pistillis breviora, anth. flavis. Pistilla 5, corolla breviora. Bacca subrotunda, 5locularis, rubra. Sem. bina, callosa. Cal. minutus, deciduus. — *Obs.* Ad Mespilum referem ob baccas, cum vere semina in quovis loco 2 sint nec solitaria, Pyri species erit, vel nulla distinctio inter Pyrum et Mespilum. Fructus figura, consistentia, colore, sapore Mali aciduli, sed minutus. Sero maturescit. Culta H. U. — Milleri figura bona, sed fructus magnitudine cerasorum, quae in mea tantum magnitudine Ribes nigri. [*Mant. I. j* „Baccae Vitis Idaeae, loculis dispermis, acidae.“ *S. XIII.*

3664. **P. coronaria** *Sp. I.*: P. foliis serrato-angulosis, *Sp. I. n. 3, umbellis pedunculatis. S. X-XIII. Sp. II. (t. c.) n. 3. — Kalm. it. 3. p. 10. (Sp. II.) — Malus sylvestris, flor. odoratis. Gron. virg. 55. — Habitat in Virginia. ♀.* [*Sp. I. II. j* „Umbella pedunculata, Pedunc. glabri, Cal. glabri, interne tomentosi. Folia Mali, sed magis glabra et argutius serrata.“ *Sp. II.*

3665. **P. Cydonia** *Sp. I.*: P. foliis integerrimis, H. cliff. p. 160. n. 3. *Mat. med. n. 238. Roy. lugdb. 267. Sp. I. n. 4, . . . flor. solitariis. S. X-XIII. n. 4. — Kalm. it. 3. p. 107. (Sp. II.) — Malus cotonea sylvestris Bauh. pin. 435. — Var. β. Sp. I.: Mal. cot. major Bauh. pin. 434. — *γ.* Sp. I.: Mal. cot. minor Bauh. pin. 434. Cotonea et Cydonia Lob. hist. 580. — Habitat ad ripas petrosas Danubii. ♀.* [*Sp. I. II. j* „Calyx patens, serratus, longit. corollae.“ *Sp. II.* — „Poma hesperidum antiquis.“ *Mant. II. S. XIII.*

II. cliff. syn. Cydonia (genus totum) Tourn. inst. 632. Boerb. lugdb. 2. p. 247., Cotonea malus Bauh. hist. l. p. 271., Cot. sylvestris Bauh. hist. l. p. 35., Malus eyd. (sp. 1-4.) Bauh. pin. l. c., Dalech. hist. 291., Malus cotonea Dod. pempt. 795., Lob. l. c.; — *l. nat. in Danubii petrosis ripis et collibus, plurimumque supra Ratisbonam et Keilheimium oppidum usque ad petraeas fauces per quas Danubius labitur. — Obs.:* „Folia ovata, margine integerrima, subtus tomentosa, fr. ante maturitatem villosa. Stipulae ovatae et serratae sunt.“

Mat. med. syn. Cot. malus J. Bauh. hist. 35., *l. nat. Danub.*

DCLXXXVII. **TETRAGONIA** *S. I.*: Cal. 4-s. 5partitus. Petala 0. Drupa infera, 5-s. 4gonia, 5-s. 4locularis. *S. I. l. p. 109. n. 538. (excl. num. 5nario et sub ord. 4.)*, *X. n. 551., XII. 627.*

TETRAGONIA. *Tetragonocarpus Hort. Amst. II. 205. (G. I. II. S. II.) — CAL.* Perianth. Aphyllum, superum: foliolis 4, ovatis, deflexo-planis, margine revolutis, coloratis, persistentibus. — **COR.** nulla: nisi calycem velis. — **STAM.** Filam. 20, capillaria, calyce breviora. Anth. oblongae, incumbentes. — **PIST.** Germen subrotundum, angulare, inferum. Styli 4, subulati, recurvi, longit. stamuum. Stigmata longitudinalia styli, pubescentia. — **PER.** Crusta coriacea, alis quatuor longitudinalibus 4gonia, angulus

oppositis angustioribus, non debiscens. — **SEM.** unicum, osseum, quadriloculare. Nuclei oblongi. [** G. I. l. p. 144. n. 405. (sub cl. XII. 4.)*, *II. p. 249. n. 538. (sub cl. XIII. 4.)*, *V. n. 551., omnia t. c., VI. 627. j*

„Pistilla saepe duo modo obvia sunt.“ *G. I. II.* — „Flos primus addit quintam partem numeri, in omni fructificationis parte.“ *II. cliff. G. V. VI., . . . „veluti in Evonymo, Ruta.“ II. cliff.* — „Hinc ad 5gynas amandanda ex lege Philos. botan. §. 178.“ *G. V. VI.*

Obs. S. I. sub cl. XIII. 4., cum syn. Tetragonocarpus. — Ibidem (licet jam in G. I. et II. cliff. ad cl. XII. 4. relation) perstat in Meth. ser., Cl. pl. — G. I. — In S. VI. et II. ups. cl. XII. 4. — Huc a Sp. I. — Cf. de nom. gen. H. cliff.

3666. **T. fruticosa** *Sp. I.*: T. foliis linearibus. Roy. lugdb. 250. *Sp. I. — S. XII. n. 1. — Mill. ic. t. 263. f. 2. (S. XII. XIII.) — Tetragonia.* H. cliff. p. 188. n. 1. H. ups. p. 126. n. 1. Tetragonocarpus africana fruticosa, foliis longis et angustis. Comm. hort. 2. p. 205. t. 103. Evonymo affinis africana, portulacae folio. Seb. thes. 2. p. 13. t. 11. f. 8. Habitat in Aethiopia. ♀. [*Sp. I. II. j*

„Pedunc. terni, flori, ex alis inter caulem et ramulum.“ *Sp. II.* „Alae foliorum foliolis plurimis s. ramorum rudimentis. Flores in racemum terminalem digesti s. solitarii.“ *Mant. II. p. 398.*

II. cliff. syn. Tetrapteris frutex africanus, lineariae folio crassiore, fructu 4pinato etc. Pluk. amalth. 200., Comm. l. c. et Raj. app. 527. Boerb. lugdb. 2. p. 262., Seb. l. c.; — *varr. α.* T-*pos* praecedenti similis, fr. rotundo 4gono umbilicato. Boerb. β. T-*pos* afra, fol. portulacae longo, fl. herbaceo. Boerb., *γ.* T. afr. rad. magna etc. Comm. l. (*ad sp. sq. c.*) — *l. nat. Africa.*

II. ups. syn. Comm. Seb. II. ec., Tithymalo-Nissolia Magn. char. 190.; *l. nat. ut Sp. I., n. 24, caule annuo.*

3667. **T. herbacea** *Sp. I.*: T. foliis ovatis. Roy. lugdb. 450. *Sp. I. — S. XII. n. 2. — Mill. ic. 263. f. 1. (S. XII. XIII.) — Tetragonocarpus africana, rad. magna crassa et carnosa. Comm. hort. 2. p. 203. t. 102. Habitat in Aethiopia. ♀.* [*Sp. I. II. j*

„Alae saepius sine ramorum rudimentis. Pedunculi 3, flori, ex alis foliorum. Folia obovato-lanceolata.“ *Mant. II. p. 398.*

Obs. Var. hujus T. lanceolata Burm. prodr., sec. Ep. ed. v. Hall. n. 51. p. 98.

DCLXXXVIII. **MESEMBRYANTHEMUM** *D., S. I.*: Cal. 5fidus. Petala numerosa, linearia. Caps. carnosa, infera, polysperma. *S. I. l. p. 540., X. 552., XII. 628.*

MESEMBRYANTHEMUM Dill. gen. 9. clth. 179. etc. Ficoides Tournef. A. G. 1705. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, semi-5fidum, superum (*G. VI.*), acutum, patens, persistens (*G. II-VI.*), erectum, maceroses (*G. I.*). — **COR.** monopetala: petala lanceolato-linearia, numerosissima, serie multiplici nata, calyce paulo longiora, unguibus leviter connatis in unum. — **STAM.** Filam. numerosa, capillaria, longit. calycis. Anth. incumbentes. — **PIST.** Germen inferum, angulif. 5 obtusis (*δ.* *G. I.*). Styli quique saepius, subulati, erecto-reflexi. Stigm. simplicia (*acuta G. I.*). — **PER.** Capsula carnosa, subrotunda, umbilico radiis notato, loculentis numero styliorum respondentibus. — **SEM.** plurima, subrotunda. [** G. I. l. p. 161. n. 433. et II. p. 250. n. 540. sub cl. XIII. 5., V. n. 552., VI. 628. j*

„Numerus constans non est: alis enim calyx quadrifidus, cum stylis quatuor: alis styli decem.“ *G. I. II.* — „M. noctiflorum 4gynum calyce fructuque 4fidis; linguiforme 10gynum, pugionif. polygynum est.“ *G. V.* — „Tetragyna: genuculif., noctiflorum, tortuosum. Decagyna: linguif., pomeridianum, pugioniforme.“ *G. VI.*

„Mesembryanthema pleraque Pentagyna sunt, sed Tetragyna genuculiflorum, noctiflorum: Decagyna s. Polygyna barbata, linguiforme, acinaciforme, loricum, pugioniforme.“ *S. X. et (raro non auctis) S. XII. XIII.*

„Mesembryanthemi Species possunt variis modis dispesci. Annua: nodiflorum, crystallinum, copticum. Acaulia: ringens, delatidiflorum, linguiforme, albidum, rostratum, caliciforme, diflorum, delatidiflorum. Laxa caule pendulo: Tripodium, tortuosum, expansum, loricum, corniculatum, acinaciforme, edule, forficatum, filamentosum, crassifolium, tenuifolium, pomeridianum. Fruticosa caule lignoso duro: reliqua: n. 4-7, 11-19, 21., 23., 24., 30-32., 34., 35., 45. Alternifolia: nodiflorum, crystallinum, Tripodium, pugioniforme. Latifolia: crystallinum,

Tripolium, expansum, tortuosum, pomeridianum. Tetragyna: geniculiflorum noctiflorum, tortuosum. Decagyna: linguiforme, pomeridianum, pugioniforme." *Sp. II.* p. 700. nota*).

Obs. *Uberius (et ex parte ut supra) de genere, nom., char., speciebus etc. agitur in H. cliff. p. 224. — Sub cl. XIII. 5. habitat genus a S. I. - G. II. ubique. Recte a H. ups. S. VI.*

* ALBIS COROLLIS.

3665. *M. nodiflorum Sp. I.*: *M. foliis alternis teretibus obtusis basi (Sp. II. sq.) ciliatis. H. ups. p. 129. n. 10. Sp. I. - S. XII. n. 1. Kali crassulæ minoris foliis. Bauh. pin. 289. Moris. hist. 2. p. 610. s. 5. t. 33. f. 7. K. neapolitanum aizoides repens Col. cephr. 2. p. 72. t. 73. Kali secundum Alp. aegypt. 125. t. 127. Habitat in Aegypto, Neapoli, locis arenosis editis, quæ ab aestu maris adsparguntur (Sp. II.).*

[*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. *M. teretibus minimum neapolitanum, fl. albo etc. Brey. prod. 2. p. 69. l. Col. Bauh. Mor. Alp. II. cc., Ficoïdes folio tereti, neapolitana, fl. candido. Herm. lugdb. 252; — l. nat. ut Sp. I.*

3666. *M. crystallinum Sp. I.*: *M. vesiculis hispidum (Sp. I. sq.), foliis alternis ovatis obtusis (Sp. II. sq.) papulosis (S. X. sq.) undulatis. H. cliff. p. 216. n. 1. H. ups. p. 127. n. 2. Roy. lugdb. 281. Sp. I. - S. XII. n. 2. M. crystallinum, plantaginis folio undulato. Dill. elth. 231. t. 180. f. 221. Ficoïdes africana, folio plantaginis undulato micis argenteis adperso. T. Brndl. succ. 5. t. 15. f. 48. Habitat in Africa?.*

[*Sp. I. II.*]

„Caulis primum erectus, digitalis, foliis oppositis; rami horizontales, longissimi, oppositi, prostrati, alternè ramosi, foliis alternis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Dill. l. c., Tourn. (act. 1705. p. 313.) Brndl. II. cc. et Boerh. lugdb. I. p. 290., Ficoïdes pergrina procumbens annua, fol. latiss. una cum caulibus crystallina asperugine ornatis, Vulek. north. 166; — *l. nat.* ut fertur Afr.; — *obs.*: „Hæc 5gyna et annua est pl., ramis diffusis; tota vesiculis pellucidis tecta."

H. ups. syn. Dill. l. c., *l. nat.* Afr. „Annua, asperugine pruinaeforni vesiculosa tecta, succulenta."

3670. *M. copticum Sp. II.*: *M. foliis semiteretibus papulosis distinctis, flor. sessilibus axillaribus, calyce quinquefidis. Sp. II. S. XII. n. 3. Kali aegyptiacum, foliis valde longis hirsutis. Bauh. pin. 286. Kali tertium Alp. aegypt. 129. t. 128. Habitat in Aegypto. — Statura et magnitudo *M. nodiflori*. Caulis trichotomus, herbaceus. Folia oppos., semiteretia, papulosa, ramulos terminantia, nulla in internodiis, longitudine internodiorum, flor. sessiles, solit., in divaricatura ramorum, Cal. 5fidus, corolla longior, Caps. turbinate, retusa, 5angularis: angulis dilatatis, compressis, sem. subrotunda, suboccludata, striata, Kali tertium Alp. videtur potius ad hanc speciem pertinere, quam ad Plantaginem indicam [*U. n. 942. R.*]. quamvis figura vitiosa et planta minime hirsuta.*

[*Sp. I. II.*]

3671. *M. geniculiflorum Sp. I.*: *M. foliis semiteretibus papulosis distinctis (S. X. sq.), flor. sessilibus axillaribus, Sp. I. S. X. n. 3., . . . calyce quadrifidis, Sp. II. S. XII. n. 4. — M. ramis undique papillois folio crassioribus. H. cliff. p. 218. n. 22. Roy. lugdb. 285. M. capense geniculiflorum, neapolitanum creditum. Dill. elth. 271. t. 205. f. 261. Ficoïdes neapolitana, fl. candido. H. Brndl. succ. 5. t. 17. f. 34. Ficoïdes capense, folio tereti, fl. albo. Pet. gaz. t. 78. f. 3. Habitat ad Cap. b. Spei. 7.*

[*Sp. I. II.*]

„Cal. 4fidus. Styli 4. Fructus 4ocularis." *Sp. II.*
H. cliff. syn. Dill. Pet. II. cc., Brndl. l. c. et Herm. lugdb. 252. Boerh. lugdb. I. p. 291.; — *l. nat.* Africa; — *obs.*: „Hæc 4gyna est et cal. 4fidus. Caulis teres, rectus, viridis, junceus, articulatus, punctis papillaribus undique tectus; foliis lanceolato-linearibus subtus rotundatis; die nocteque floret."

3672. *M. noctiflorum Sp. I.*: *M. foliis semicylindricis impunctatis distinctis, flor. pedunculatis (Sp. II. sq.), cal. quadrifidis. S. X. n. 4. t. c., Sp. II. S. XII. n. 5. M. fol. semicyl., fl. 4fidis. Sp. I. n. 4. M. fol. subulatis semicyl. laevibus vix connatis apice recurvis. H. cliff. p. 220. n. 28. Roy. lugdb. 286. M. noctiflorum, fl. intus candido extus phoeniceo odoratissimo. Dill. elth. 273. t. 206. f. 262. —*

Var. β. Sp. I.: *M. noctifl., fl. intus candido extus stramineo odoratissimo. Dill. elth. 274. t. 206. f. 263. — Habitat ad Cap. b. Spei. 7.*

[*Sp. I. II.*]

„Calyx huic 4fidus. Styli 4. Fructus 4ocularis." *Sp. I. II.* — „Flores incarnato-albi, noctu fragrantis." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Dill. (262.) l. c., Ficoïdes s. ficus aizoides africana erecta arborescens lignosa, fl. radiato etc. Boerh. lugdb. I. p. 124. n. 16., Ficoïd. afr. erecta, fol. longioribus rotundis et glabris. Schwerh. hort.; — *var. α. ut β. Sp. pl.*; — *l. nat.* Afr.; — *obs.*: „Hæc 4gyna est et cal. 4fido."

3673. *M. splendens Sp. I.*: *M. foliis semi- (sub - A. II. sq.) teretibus impunctatis recurvis distinctis congestis, cal. terminalibus digitiformibus. S. X. n. 25., Sp. II. S. XII. n. 6. — M. fol. linearib. obsolete triquetris distinctis, summis imbricatis laevibus. H. cliff. p. 220. n. 31. Sp. I. p. 486. n. 25. M. fol. confertis splendentibus, fl. pallido. Dill. elth. 270. t. 204. f. 260. Ficoïdes capensis frutescens, fol. teretibus confertis glaucis, fl. albo. Brndl. succ. I. p. 7. t. 6. — *Var. β. Sp. I.*: *M. fol. triquetris gibbis oppos. imbricatis, ramis inferius nudis. H. cliff. p. 220. n. 25. Roy. lugdb. 286. (Sp. II.) — Habitat ad Cap. b. Spei. 7. (Sp. I.)**

[*Sp. I. II.*]

„Caulis punctis albidis in ramis non ultimis. Fol. triquetra-teretiusecula, apice patula acuta: axillaria vero incurva, Corp. flavescens-albidæ. Cal. erecti, digitiformes, mutici." *Sp. II.*

Obs. Inter n. 3675-6. habitat in S. X., inter n. 3701. et 3707. (*sub sect. . . .*) in *Sp. I.*

H. cliff. n. 25. syn. Dill. Brndl. II. cc., Ficoïdes africana fol. triangulari, fl. flavescente. Tourn. act. 1705. p. 315.; *l. nat.* ad Cap. b. Spei; *obs.*: „Hæc 5gyna est."

H. cliff. n. 31. syn. Dill. Brndl. II. cc.; *l. nat.* Afr.; *obs.*: „Hæc 5gyna est. Folia soli obversa punctis plurimis pellucidis scætere observantur, alias glauca." [*Obs. Itaque vix var. vocanda, sic ut in n. 3257. α. β. R.*]

3674. *M. umbellatum Sp. I.*: *M. foliis subulatis scabrido-punctatis connatis apice patulo, caule erecto, corymbo trichotomo. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7. M. fol. subtrigonis subul., caule er., cor. trichotomo. Sp. I. n. 5. M. frutescens, fl. albis umbellatis. Dill. elth. 277. t. 208. f. 266. Ficoïdes africana erecta teretifolia, fl. albis umbellatis. Herm. par. 166. t. 166. Brndl. succ. 4. p. 12. t. 34. Pluk. phyt. 117. f. 1. (Sp. II.) — Habitat ad Caput b. Spei. 7.*

[*Sp. I. II.*]

3675. *M. expansum S. X.*: *M. foliis planiusculis (Sp. S. X.) lanceolatis impunctatis patentibus distinctis oppositis alternisque remotis. S. X. n. 5. A., Sp. II. p. 697. n. 37., S. XII. XIII. n. 37. M. tortuosum α. Sp. I. p. 487. n. 30. M. tortuosum, foliis sempervivi expansis. Dill. elth. 234. t. 182. f. 223. Ficoïdes capensis, folio lato acuto, fl. albo intus luteo. Pet. gaz. t. 78. f. 10. Ficoïdes africana procumbens, foliis planis conjugatis lucidis etc. Brndl. succ. 3. p. 7. t. 16. Habitat ad Cap. b. Spei. 4. — Flores pentagyni.*

[*Sp. II.*]

„Simile *M. tortuoso*, sed folia patentia, flor. albi, fructus 5loculares." *S. X. p. 1037.*

Obs. Sp. I. syn. eadem. Cf. n. 3704., juxta quam persistit hæc in Sp. II. sub sect. . . .

3676. *M. Tripolium Sp. I.*: *M. foliis alternis lanceolatis planis impunctatis, caulibus laxis (annis S. X.) simplicibus, cal. pentagonis. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 9. — M. fol. planis lænc. crenulatis. H. cliff. p. 217. n. 11. H. ups. p. 128. n. 3. Roy. lugdb. 283. Sp. I. n. 7. M. tripolii folio, fl. argenteo. Dill. elth. 230. t. 179. f. 220. — Ficoïdes africanum procumbens, tripolii succulento folio, fl. candido. Brndl. succ. 5. p. 14. t. 47. (Sp. II.) — Ficoïdes africanum, Mesemb. s. Ficus aizoides major procumbens, tripolii folio magis succulento denticulis fimbriato etc. Pluk. mant. 77. t. 329. f. 4. — Habitat ad Cap. b. Spei. 3, 4 (in Africa. Sp. I.).*

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. Pluk. II. cc.; *l. nat.* „forte in Africa"; *obs.*: „Hæc 5gyna, ultra biennium vix durans."

H. ups. syn. ead., l. nat. Afr. „Non modò ♂, sed sæpe ♀ planta, succulenta."

3677. *M. calamiforme Sp. I.*: *M. acaule, foliis subteretibus adscendentibus impunctatis (S. X. sq.) connatis, flor. octagynis. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII.*

n. 8. — *Mill. dict. t. 176. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — *M. calamiforme* Dill. elth. 239. t. 186. f. 228. Ficoides capensis humilis, cepaeae folio, fl. stramineo. Bradl. succ. 2. p. 10. f. 19. — Habitat ad Cap. b. Spei. 2. [*Sp. I. II.*]
„Folia quamvis basi connata recta, tamen saepe horizontaliter patentia, apice recurva. superficie punctato-scabrida.” *Sp. II.*

*** RUBICUNDIS COROLLIS.

3678. *M. bellidiflorum Sp. I. II.*: *M. acaule*, foliis triquetris linearibus *impunctatis* (*Sp. I.*) apice trifariam dentatis. H. cliff. p. 218. n. 13. t. c. Roy. lugdb. 283. *Sp. I. n. 8., II. n. 10.* — *M. acaule (diagu. cad.) S. X. n. 8.* — *M. bellidifolium (diagu. cad.) S. XII. XIII. n. 10.* — *M. bellidiflorum* Dill. elth. 244. t. 189. f. 233. Habitat ad Cap. b. Spei (*in Africa. Sp. I.*). 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Ficoides africana, folio triangulari incurvo et dentato. Tourm. act. 1705. p. 315.; — *l. nat. Afr.* — *Obs.*: „Haec 5gyna est. Caulis nullus; foliorum oppositiones imbricatae: folia semicylindracea, apice compressa, supina parte plana, versus apicem omnibus tribus angulis dentata.”

3679. *M. deltoideum Sp. I.*: *M. foliis deltoideis triquetris dentatis impunctatis distinctis. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 11. M. caulescens, fol. triq. delt. dentatis.* H. cliff. p. 218. n. 14. Roy. lugdb. 284. *Sp. I. n. 9. M. deltoides et dorso et lateribus muricatis.* Dill. elth. 255. t. 195. f. 246. Ficus aizoides africana erecta, folio triangulari breviusculo fimbriato, flor. roseis odoratis. Volk. hesp. 223. t. 224. f. 5. — *Var. β. Sp. I.*: *M. deltoides, dorso et lateribus muricatis, majus.* Dill. elth. 254. t. 196. f. 247. — *γ. Sp. I.*: *M. deltoides, non dorso sed lateribus muricatis.* Dill. elth. 253. t. 195. f. 243. 244. — Habitat ad Cap. b. Spei (*in Africa. Sp. I.*). 2. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. unilori, diphylli. Cor. dilute purpureae, odoratae, non calyce longiores. Stam. erecta in comum, alba; antheris flavis.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Dill. Volk. II. c., Ficoides africana recta ramosa, fol. triangulari glauco et brevi, fl. carneo. Tourm. act. 1705. p. 316., Ficoides s. Ficus aizoides africana, fol. triang. crasso brevi glauco ad tres margines aculeato. Boerh. lugdb. I. p. 290.; — *varr. α. ut β. Sp. I., add.* et Dill. t. 195. f. 245.; — *β. ut γ. Sp. I.*; — *l. nat. Africa*; — *obs.*: „Haec 5gyna est; caulis frutescens; folia deltoidea s. 3quetra, apice obtuse acuminata, basi attenuata, margin. lateralibus semper, carinali saepius, 2-3ve denticulis angulata.”

3680. *M. barbatum Sp. I.*: *M. foliis sub-(triquetro-S. X.) ovatis papulosis distinctis apice barbatis. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 12. M. fol. apice barbatis.* H. cliff. p. 216. n. 5. H. ups. p. 127. n. 1. Roy. lugdb. 282. *Sp. I. n. 10.* — *Mill. dict. t. 176. f. 3. (Sp. II.)* — *M. radiatum, ramulis prolixis recumbentibus.* Dill. elth. 245. t. 190. f. 234. Ficoides capensis, tereti folio; apicibus hirtis. Pet. gaz. t. 77. f. 6. Ficoides capensis frutescens, folio tumido extremitate stellata, fl. purpureo. Bradl. succ. I. p. 6. t. 5. et 15. Ficus aizoides, folio tereti in villos radiatos abeunte, fl. rubro. Volk. hesp. 222. t. 124. f. 6. — *Var. β. Sp. I.*: *M. radiatum humile, fol. minoribus.* Dill. elth. 246. t. 190. f. 235. — *Var. γ. Sp. I.*: *M. radiatum humile, fol. majoribus.* Dill. elth. 248. t. 190. f. 236. — Habitat ad Cap. b. Spei. 2. [*Sp. I. II.*]

„Calycis foliola apice barbata, aequae ac folia plantae, demonstrant perianthii ortum. Petala minima interiora, quae cingunt staminata, alba. *Var. β.*, hybrida forte, differt ab *α.*: calyce hexaphyllo nec 5phyllo; stylis foenulisque 6, nec 5, s. 8; pedunc. hispidis pilosis, nec laevibus; foliorum oppositionibus imbricatis, nec remotis.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Dill., Pet. (t. 9.), Bradl. (t. 5.), Volk. (t. 224.), II. c., Ficoides africana, fol. tereti in villos radiatos abeunte. Tourm. act. 1705. p. 316., Ficoides s. Ficus aizoides afr., fol. variegato aspero ad apicem stella spinosa etc. Boerh. lugdb. I. p. 291.; — *varr. α. M. (etc.) fol. minorib.* Dill. I. (ad β.) c., Ficoid. etc. Boerh. p. 290., Ficoid. cap. humilis, fol. tereti pilis in extremitate stellatis etc. Bradl. 2. p. 6. t. 15., — *β. ut γ. Sp. I.*; — *l. nat. idem.* — *Obs.*: „Haec 10- et (obscurante cl. Dillenro) 5gyna est. Folia teretia, ovata, papillis minimis tecta, ex apice setas breves proferentia, exacte uti in *Cacteo n. 1.* [n. 367.] cui adeo similis, ut non modo nunc quod genere distinctae sint

ambae, sed et specie. Ex hac constat *Cacteo* et *Mesemb.* in classe naturali proxima esse genera. *Var. α.* et *β.* fere acaulis est.”

H. ups. syn. Dill. Pet. Bradl. (t. 5.) II. c., *var. β. M.* etc. fol. maj. et minor. Dill. II. (ad β. γ. Sp.) etc.; *l. nat. idem.* 2.

3681. *M. hispidum Sp. I.*: *M. foliis cylindricis papulosis (S. X.) distinctis, caule hispido. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 13.* — *Mill. dict. t. 176. f. 3. (S. X. Sp. II.)* — *M. caule hispido, H. cliff. p. 217. n. 7. Roy. lugdb. 282., fol. cylindr. deflexis. Sp. I. n. 11., fol. papillosis. Vir. cl. p. 50. M. pilosum micans, fl. saturate purpureo.* Dill. elth. 289. t. 214. f. 278. — *Var. β. Sp. I.*: *M. pilosum micans, fl. purpureo pallidior.* Dill. elth. 290. t. 214. f. 280. 279. — *Var. γ. Sp. I.*: *M. pilosum micans, fl. purpureo striato.* Dill. elth. 291. t. 215. f. 281. Ficoides s. Ficus aizoides africana, fol. longo tenui, fl. aurantio. Bradl. succ. 4. p. 13. t. 35. Ficus aizoides teretifolia, foliis crystallino rore eleganter conspersis, flor. dilute roseis. Volk. hesp. 221. t. 224. f. 2. — Habitat ad Cap. b. Spei. 2. [*Sp. I. II.*]

„Pedunculus valde deorsum scaber magis visu quam tactu. Cal. muticus. Flores odoratis, simillimus *M. barbati* (a quo forte olim ortum), demta barba foliorum, sed cauli inspersa.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Dill. l. c., Ficoides afro fruticoso, caule lanugine argentea ornato, fol. tereti parvo longo etc. Boerh. lugdb. 2. p. 291., Ficoides africanum ramosum majus, caule hirsuto. Raj. app. 366.; — *varr. α. M. (etc.) fl. purp. pall.* Dill. II. (ad β.) c., Ficoides afr. frut., fol. teretibus tenuibus acutis longioribus. Boerh. l. c., — *β. M. (etc.) fl. purp. striato* Dill., Bradl., Volk., II. (ad γ.) c., Ficoides afr. frut. etc., fol. tereti parvo brevi etc. Boerh. l. c.; — *obs.*: „Haec 5gyna. Caulis frutescens, villis pellucidis reflexo-patentibus adpersus. Folia teretia, obtusa, punctis vesicularibus tecta.”

3682. *M. villosum Sp. I.*: *M. foliis pubescentibus connatis impunctatis, caule piloso. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 14. M. caule foliisque pubescentibus.* H. cliff. p. 217. n. 6. Roy. lugdb. 282. *Sp. I. n. 12.* — Habitat ad Cap. b. Spei (*in Africa. Sp. I.*). 2. [*Sp. I. II.*]

„Folia linearia, semiteretia, canaliculato-plana, opaca, margine, versus basin imprimis, villis adperso. Caulis pubescens villis vix exstantibus.” *Sp. II.* — „Flos nobis non visus.” *S. X. Sp. II. syn.*

„Planta est caule tenui, filiformi, lignoso, debili, pedali et sesquipedali, tereti, inferne cinereo, superne viridi, in medio purpurascens, articulata. Fol. linearia, opposita, basi coacta et in articulos desinentia; superne atro-viridia, plana, sulco longitudinali concava; subtus parum convexa, apice acuminata. Totam plantam adpersa est villis albis vix oculo conspicuis. Flores non vidimus. Rami oppositi sunt, et foliorum longitudo intermedia fere excedit. Facie accedit proxime ad speciem n. 26. [n. 3688.], a qua differt foliis nullis punctis ad lucem pellucidis, foliisque magis planis, magis atro-viridibus, minus basi coalitis.” *H. cliff. (absque syn.)*

3683. *M. scabrum Sp. I.*: *M. foliis subulatis distinctis subtus undique punctato- (S. X.) muricatis, S. X. n. 13., cal. muticis. Sp. II. S. XII. n. 15. M. fol. subul., subt. undiq. scabris.* H. cliff. p. 219. n. 20. H. ups. p. 129. n. 8. *Sp. I. n. 13. (β.)* — *M. purpureum scabrum, stam. collectis.* Dill. elth. 260. t. 197. f. 251. Habitat ad Cap. b. Spei. 2. [*Sp. II.*]

Sp. I. add. var. α. cum syn. Dill. Pet. ad n. 3681. c., *l. nat. Africa.*

H. cliff. syn. M. (etc.) stam. expansis Dill., Ficoides (etc.) Pet., II. [ad n. 3681.] c., Ficoides afro fruticoso, fol. triangulari scabro tenui, fl. violaceo. Boerh. lugdb. I. p. 290.; — *var. α. M. (etc.) stam. collectis.* Dill. l. c.; — *l. nat. Afr.*; — *obs.*: „Haec 6gyna est. Caulis frutescens. Folia subulata, distincta, patentia, triquetra, latere superiori laevia, inferioribus lateribus undique vesiculosis acutis scabra.”

H. ups. syn. ad n. 3681. *l. nat. Afr.* 2.

3684. *M. emarginatum Sp. II.*: *M. foliis subulatis congestis subscabris, cal. spinosis, petalis emarginatis. Sp. II. S. XII. n. 16. — M. scabrum (α.) Sp. I. n. 13. — M. purpureum scabrum, stam. expansis.* Dill. elth. 259. t. 197. f. 250. Ficoides capensis, triangulari folio acuto, fl. purpureo. Pet. gaz. t. 77. f. 3. Habitat ad Cap. b. Spei. 2. [*Sp. II.*]

3685. *M. uncinatum* Sp. I.: *M. articulis caulinis terminatis in folia connata* (S. V. sq.) acuminata subtus dentata. H. cliff. p. 218. n. 16. Roy. lugdb. 284. Sp. I. S. V. n. 14. Sp. II. S. VII. n. 17. *M. perfoliatum*, fol. minoribus diacanthis. Dill. elth. 250. t. 193. f. 239. Ficoides afro, folio triangulari glauco perfoliato brevissimo apice spinoso. Bradl. succ. 3. p. 8. t. 27. — et 26. *Burm. afr. t. 26. f. 3* (Sp. II.) — *Var. β. Sp. I.*: *M. perfol.*, fol. majoribus triacanthis. Dill. elth. 251. t. 193. f. 240. Ficoides africana frutescens perfoliata, fol. triangulari glauco punctato etc. Bradl. succ. 5. p. 13. t. 46. — *Habitat ad Cap. b. Spei (in Africa Sp. I.)*. γ. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Bradl. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 290., Ficoides afric. erecta, fol. angul. glauco punctis obscurioribus notato. Tourn. act. 1705. p. 315., Ficoides s. Ficus aizoides afric. arborescens lignosa perfoliata etc. Boerh. ind. 123. — *car. α. ut β. Sp. I.*, add. Boerh. lugdb. l. p. 290.; — *l. nat. Afr.* — *Obs.*: „Haec 5gyna est. Caulis articulatus, articulis superne laterioribus, desinentibus in 2 foliola obsolete 3gona, conica, reflexa, acuta, brevia, sub apice in linea carinali uno, duobus vel 3 dentibus reflexis armata.“

3686. *M. spinosum* Sp. I.: *M. foliis tereti-triquetris punctatis distinctis, spinis ramosis. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 18. M. spin. ramosis.* H. cliff. p. 216. n. 3. Roy. lugdb. 281. Sp. I. n. 15. *M. frutescens*, ramis triacanthis. Dill. elth. 276. t. 208. f. 265. Ficoides africana, aculeis longissimis et foliolis nascentibus ex foliorum alis. Tourn. act. 1705. p. 316. Bradl. succ. 4. t. 39. *Habitat ad Cap. b. Spei (in Africa Sp. I.)*. γ. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Tourn. Bradl. II. c. et Boerh. lugdb. l. p. 290., Ficoides africanum erectum spinosum Herm. parad. 171.; — *l. nat. Afr.* — *Obs.*: „Haec 5gyna est; caule frutescente; fol. oblongis punctatis obsolete 3quetris; spinae prodeunt ad apices ramorum, praesertim ubi flores antea enati fuerit, triplices, lateralibus trifidis bris, intermedia semper simplicis.“

3687. *M. tuberosum* Sp. I.: *M. foliis subulatis papulosis distinctis apice patulis* (S. V. sq.) radice capitata. H. cliff. p. 216. n. 4. Roy. lugdb. 282. Sp. I. S. V. n. 16. Sp. II. S. XII. n. 19. *M. frutescens*, radice ingenti tuberosa. Dill. elth. 275. t. 207. f. 264. *Habitat ad Cap. b. Spei (in Africa Sp. I.)*. γ. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Ficoides africana, fol. triangulo recurvo, flor. umbellatis obsolete coloris, externe purpureis. Tourn. act. 1705. p. 315.; — *l. nat. Afr.* — *Obs.*: „Haec 5gyna est. Radix in maximum caput enasitur. Rami seniores interdum in spinas uti antecedens [n. 3686.] desinunt observante Dillenio, in nostris vero non obtinuit.“ Caulis quam in alia specie ulla magis arbores, solidus, crassus et firmus. Folia subulata, apice reflexa, papillis vesicularibus tecta.“

3688. *M. tenuifolium* Sp. I.: *M. foliis semiteretibus subulatis glabris distinctis* (S. V. sq.) internodio longioribus. H. cliff. p. 220. n. 26. H. ups. p. 128. n. 4. Roy. lugdb. 286. Sp. I. S. X. n. 17. Sp. II. n. 20. *M. fol. subuliformibus glabris distinctis internodio longior., caul. procumbentibus. S. VII VIII. n. 20. M. tenuifolium procumbens*, fl. coccineo. Dill. elth. 264. t. 201. f. 256. Ficoides capensis humilis teretifolia, fl. coccineo. Bradl. succ. I. p. 13. t. 9. Ficoides africana minor procumbens, fol. tenuiore viridi, fl. coccineo. Moris. hist. 3. p. 507. s. 12. t. 8. f. 6. *Habitat ad Cap. b. Spei (in Africa Sp. I.)*. γ. [Sp. I. II.]

„Caulis lignosi, procumbentes. Rami ex singulis alis alternis; et oppositi in alis superioribus. Flores coccinei, speciosi multis petalis, medio die, sole illucente expansi, diutius durantes. *Folia glaberrima.*“ S. XII. et (add. curs. ex M. II.) S. XIII.

H. cliff. syn. (excl. Roy.) *l. nat. ut Sp. I.*; *obs.*: „Haec 5gyna est. Caulis filiformis debilis. Folia pugionem referentia, subtus convexa, superne plana.“

H. ups. syn. Dill. l. c., *l. nat.* Cap. b. Sp., γ, pulchre florens.“

3689. *M. stipulaceum* Sp. I.: *M. foliis subtriquetris compressis incurvatis punctatis distinctis congestis basi marginatis. S. V. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 21. M. fol. subulatis subcylindraceis obsolete papillosis distinctis, Sp. I. n. 18., caule laevi.* H. cliff. p. 220. n. 29. Roy. lugdb. 287. *M. frutescens*, fl. purpureo rariore. Dill.

elth. 279. t. 209. f. 267. 268. *Habitat ad Cap. b. Spei (in Africa Sp. I.)*. γ.

„Caulis florens rigidus, subgriseus. Folia linearia, carnosa, lateribus valde compressa et punctis pellucidis adspersa, incurva supra planiuscula, mucronata. Flores subcorymbosi, purpurei, staminibus luteis.“ *Sp. II.*

„Differt a specie n. 28. [n. 3672.] cui simillima: foliis majoribus, fere papillosis, teretioribus, crassioribus, obtusioribus, rectioribus; folia basi non emouascantur, sed distincta sessilia, basi undique circumscissa nec ramis adnata, et stipula 3gona folia distinguens utrinque geniculis adnascitur. Flores non vidi.“ *H. cliff. (cum syn. Dill.)*

3690. *M. crassifolium* Sp. I.: *M. foliis semicylindricis lacribus (impunctatis S. X. sq.) connatis apice triquetris, caule repente semicylindrico.* H. cliff. p. 217. n. 9. Roy. lugdb. 283. Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 22. *M. crassifolium repens*, fl. purpureo. Dill. elth. 266. t. 201. f. 257. Ficoides africana reptans, fol. triangulari viridi, fl. saturate purpureo. Bradl. succ. 4. p. 16. t. 35. *Habitat ad Cap. b. Spei (in Africa Sp. I.)*. γ. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Dill. Bradl. II. c., Ficoid. afr. repens et laete vires. fl. purp. Tourn. act. 1705. p. 316.; — *l. nat. Afr.*; — *obs.*: „Haec 5gyna est; cuius fol. basi connata, obsolete 3quetra cum acumine; ex vagina foliorum investiente articulos prodit radix terrae inhaerens.“

3691. *M. glomeratum* S. X.: *M. foliis teretiusculis compressis punctatis distinctis* (S. V. sq.), caule paniculato multifloro. S. X. n. 19. B., Sp. II. S. XII. n. 24. *M. falcatum minus*, fl. carneo minore. Dill. elth. 281. t. 213. f. 274. (S. X. Sp. II.) *Habitat ad Cap. b. Spei*. γ. — Caulis diffusus, paniculatus. Folia angulis obtusis trigona, glauca punctis diaphanis. Ramulorum rudimenta ex alis, foliis confertissimis incurvis. Calyx longius pedunculatus; germine subverrucoso punctis eminentibus obsolete; lacinii valycinis apice membranaceis; sub apice spina patula. Cor. purpurea M. deltoïdis. [Sp. II.]

3692. *M. loreum* Sp. (I) II.: *M. foliis semicylindricis recurvis congestis basi interiore gibbis connatis, caule pendulo.* Sp. II. S. XII. n. 25. — [*M. loreum γ. Sp. I. n. 29. R.*] — *M. loreum* Dill. elth. 264. t. 200. f. 255. — *Habitat ad Cap. b. Spei*. γ. — Flores rarissimi prodire apud Engelb. Gother, unde patuit distinctam a M. corniculato plantam esse. Hæc ex alis foliorum infimis rami; pedunculo brevi; calyce aequali, mediocri; cor. purpurea, petalis lanceolato-linearibus, stam. albidis. [Sp. II.]

M. LOREUM S. X.: *M. fol. subulatis subtriquetris recurvis longis congestis connatis, caule sarmentoso.*

[S. X. p. 1060. n. 29. sub sect. ***]

M. LOREUM Sp. I.: *M. caulescens, fol. subul. semicylindricis recurvis connatis longis.* H. cliff. p. 219. n. 21. H. ups. p. 128. n. 7. Roy. lugdb. 283. *M. fol. cornic. longior.* Dill., Ficoides cap. etc. Petiv. II. [ad n. 3703.] cc. — *Var. β. M. fol. cornic. brevior.* Dill., Ficoides afric. etc. Bradl. II. [ad n. 3703. β.] cc. — *Var. γ. M. loreum* Dill. l. c. — *Habitat in Africa*, γ.

[Sp. I. p. 486-7. n. 29. sub sect. ***]

H. ups. syn. *M. loreum* Dill. l. c., *l. nat. Afr.*, γ, nunquam florens.“

H. cliff. syn. *M. fol. corn. longior.* Dill., Fr. cap. Pet., II. [ad n. 3703.] cc., Ficoides afro, fol. triangul. longissimu, margin. obtusioribus etc. Boerh. lugdb. l. p. 289.; — *car. α. M. fol. corn. brev.* Dill., Fic. afric. etc. Bradl., II. [ad n. 3703. β.] cc., Ficoides afric. humifusa, fol. triangul. longiore glauco, fl. flavesc. Tourn. act. 1705. p. 316., — β. *M. loreum* Dill. l. c.; — *l. nat. Afr.* — *Obs.*: „Haec pistilla 15 committer profert, et calyx sub fructu magis postus est, quam in ulla alia specie. Folia calaniformia, longissima, obsolete 3gona, versus apices conferta et imbricata ac quasi fasciculata in varietate β., in reliquis vero magis distinctae sunt oppositiones.“ [cf. n. 3703. R.]

3693. *M. filamentosum* S. X.: *M. foliis aequilateritriquetris acutis subpunctatis subconnatis; angulis scabris, ramis hexagonis.* Sp. II. S. XII. n. 26. — *M. fol. acinaciformibus punctatis distinctis, angulo carinali crenulatis, petulis subulatis, fl. sessilibus.* S. X. n. 21. C. — *M. acinaciforme γ. Sp. I. p. 485. n. 21. (cum syn. Dill.)* — *M. falcatum majus*, fl. purpureo mediocri. Dill. elth. 285. t. 211. f. 273. — *Habitat ad Cap. b. Spei*. γ. —

Folia punctata, vix connata. Flores sessiles, 5gyni. Corollae miserae, parvae, obsolete violaceae, petalis subulatis nec lanceolatis. [Sp. II.]

„Folia punctis pellucidis, non vero praecedentis [n. 3696].“ S. X. (nec rel.)

3694. **M. falcatum Sp. I.** (non S. XII.): M. foliis subacinaeformibus incurvis punctatis distinctis, ramis teretibus. S. X. n. 20. Sp. II. n. 23. M. fol. acinacif. distinctis. (undique II. cl.) laevibus, ram. teret. H. cliff. p. 219. n. 19. Roy. lugdb. 285. Sp. I. n. 20. M. falcatum minimum, fl. purpureo parvo. Dill. elth. 288. t. 213. f. 276. Ficoides afra, fol. triangulari ensiformi brevissimo, fl. dilute purpureo scissis filamentosis. Brndl. succ. 5. p. 9. t. 42. Habitat ad Cap. b. Spei (in Africa Sp. I.). ♀. [Sp. I. II.]

„Cor. purpureae, parvae, petalis dislocatis.“ Sp. II.
H. cliff. syn. Dill. l. c. f. 275 et 6. Brndl. l. c. et Boehr. lugdb. l. p. 190.; — l. nat. Afr.; — obs.: „Haec 5gyna est et folia e triquetro ad acinaeam figuram accedentia, incurva, carnali margine integerrima, ut et magnitudine a praecedenti [n. 3696.] distincta, qua longe minor est haec.“

[Obs. M. falcatum S. XII. XIII. ex err. typogr. (ut videtur) habet diagnosin M. acinaciformis, hujus nomine triciali et illius diagnosi casu lapsis in recedendo exemplari S. Xmae, ubi haec 2 species juxta se collocatae erant. Quare ad n. 3696. pertinet. R.]

3695. **M. forficatum S. X.**: M. foliis acinaciformibus obtusis impunctatis connatis apice spinosis, caule ancipiti. S. X. n. 21. D. (t. c.), Sp. II. S. VII. n. 28. — Jacq. hort. t. 26. (S. VIII) — Habitat ad Cap. b. Spei. ♀. — Caulis debilis. Flores non vidi (S. X. Sp. II.). Affine M. acinaciformi. [Sp. II.]

3696. **M. acinaciforme (Sp. I.) S. X.**: M. foliis acinaciformibus impunctatis (S. X. sq.) connatis: angulo carnali scabris, petalis lanceolatis. S. X. n. 21. t. e., Sp. II. (et S. XII.) n. 27., ramis angulatis. H. cliff. p. 219. n. 18. Roy. lugdb. 284. Sp. I. n. 21. — [M. acinacif. (e.) purpureum Sp. I.] — M. acinaciforme, fl. amplissimo purpureo. Dill. elth. 282. t. 211. f. 270. et t. 212. f. 271. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♀. (♂. Sp. I.) [Sp. I. excl. β. γ., II.]

Obs. Sp. I. add. varr. β. flavum, cum syn. Dill. Herm. Moris. ad n. 3697. ce., et γ. cum syn. Dill. ad 3693. citato. Propterea ibi sub sect. *** locata species. — In S. XII. nostra (casu) audit M. falcatum, diagn. et num. eodem. R.

H. cliff. syn. Dill. l. c. (270-1.), Ficoides s. Ficus aizoides africana major procumbens, fol. triangul. ensif. Herm. lugdb. 247. Boehr. lugdb. l. p. 289., Ficus afr. aiz. fol. triquetro ensif. instar chnucui Hirschfänger etc. Amm. bos. 13.; — varr. α. M. falc. maj. fl. amplo luteo. Dill., Ficoides etc. Herm. Moris. II. [ad n. 3697.] ec. et Boehr. lugdb. l. p. 289., Mirasol Pluk. mant. 77., — β. M. falc. maj. fl. purp. medioeri Dill. I. [ad n. 3693.] c., Ficoides afric., fol. triang. longiss., fl. purp. Tourn. act. 1705. p. 314.; — l. nat. ad Cap. b. Sp. in marit. aridis sabulosis, uti reliquae spec. — Obs.: „Haec 10gyna est (β. vero 5gyna Dill.) et fructus magis quam reliquarum baccatus.“ Add. pauca de foliis acinacif. notione.

*** LUTEIS COROLLIS.

3697. **M. edule S. X.**: M. foliis aequaliter-triquetris acutis strictis impunctatis connatis carina subseratis, caule ancipiti. S. X. n. 21. E., Sp. II. S. VII. n. 29. — M. acinaciforme β. flavum Sp. I. n. 21. (cum iisd. syn.) — M. falcatum majus, fl. amplo luteo. Dill. elth. 283. t. 212. f. 272. Ficoides s. Ficus aizoides africana major procumbens, triangulari folio, fructu maximo eduli etc. Herm. lugdb. 244. t. 245. Moris. hist. 3. p. 506. s. 12. t. 7. f. 1. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♀. ♀. — Folia crassitie digiti, nitida, recta, triquetra, aequaliter, longa, basi connata, carina cartilaginea scabra. [Sp. II.]

„Habitat ubi M. umbellatum in Maris arenosis littoribus; reliquae species ad montium latera et radicea.“ Mant. II. p. 308. S. XIII.

Obs. Cf. plura ad n. 3696.

3698. **M. bicolorum Sp. I. (em.)**: M. foliis subulatis laevibus punctatis distinctis, caule frutescente, cor. bicoloribus. S. X. n. 22., Sp. II. S. XII. n. 30. — Mill. dict.

t. 177. f. 1. (S. X. Sp. II.) — M. fol. subtriquetris scabra, cor. bicolorib. Sp. I. n. 22. — M. tenuifolium frutescens, fl. croceo. Dill. elth. 267. t. 202. f. 258. Ficoides s. Ficus aizoides africana minor erecta, triangulari folio viridi, fl. intus aureo, foris purpureo. Herm. lugdb. 250. t. 249. Moris. hist. 3. p. 507. s. 12. t. 6. f. 4. Ficoides capensis frutescens, folio tereti punctato, petalis luteis. Brndl. succ. l. p. 8. t. 7. — Habitat ad Cap. b. Spei (in Africa Sp. I.). ♀. [Sp. I. II.]

„Corollae extus purpureae, intus flavae.“ Sp. I. II., „apice extus purpureae.“ Sp. II. — „Calyx tuberculatus.“ S. XIII.

3699. „M. aureum: fol. cylindricis-triquetris punctatis distinctis, pistillis atropurpureis.“ S. X. p. 1060. n. 22. F. — [Obs. Casu fursan d. in Sp. II. sq. R.]

3700. **M. serratum Sp. I.**: M. foliis subulatis triquetris punctatis distinctis (S. X. sq.), angulo carnali retrorsum serratis. H. cliff. p. 218. n. 15. Roy. lugdb. 284. Sp. I. S. X. n. 23., Sp. II. S. VII. n. 31. M. serratum, flore acetabuliformi luteo. Dill. elth. 249. t. 192. f. 238. Habitat ad Cap. b. Spei (in Africa Sp. I.). ♀. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Dill. l. c., l. nat. Afr. Obs.: „Haec 5gyna est.“

3701. **M. micans Sp. I.**: M. foliis subulatis (♂. S. X. sq.) subcylindricis papulosis distinctis, caule scabro. H. cliff. p. 220. n. 30. Roy. lugdb. 287. Sp. I. S. X. n. 24., Sp. II. S. VII. n. 32. M. micans, fl. phoeniceo: filamentis atris. Dill. elth. 292. t. 215. f. 282. Ficoides capensis, tereti folio, fl. croceo. Pet. gaz. t. 7. f. 9. Ficoides capensis, folio tereti argenteo, petalis per plurimis aurantiacis. Brndl. succ. l. p. 9. t. 8. Habitat ad Cap. b. Spei. ♀. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Dill. Pet. Brndl. II. ce., Ficoides s. Ficus aizoides afric., folio viridi micis quasi glaciatis splendens ornato, fl. coccineo. Boehr. lugdb. l. p. 124.; l. nat. Afr. — Obs.: „Haec 5gyna est. Rami tenelli papillis pellucidis uti folia obducuntur, quae tandem exsiccatae asperae persistunt et duriusculae.“

3702. **M. glaucum Sp. I.**: M. foliis triquetris acutis punctatis distinctis, calycinis foliis ovato-cordatis. S. X. n. 28., Sp. II. S. VII. n. 35. M. fol. subulatis triquet. strictis acutis, punctis pellucidis obsolete adspersis. Hort. cliff. p. 220. n. 27. t. e. Roy. lugdb. 283. et Sp. I. n. 28. M. scabrum, fl. sulphureo convexo. Dill. elth. 256. l. 196. f. 248. Ficoides africana frutescens, folio triangulari breviori glauco. Moris. hist. 3. p. 507. s. 12. t. 6. f. 3. Ficoides afra, caule lignoso, erecta, folio triangulari ensiformi scabro, fl. luteo magno. Brndl. succ. 4. p. 15. t. 37. Ficoides s. Ficus aizoides africana minor erecta, folio triangulari glauco, fl. luteo. Herm. lugdb. 247. t. 248. Habitat ad Cap. b. Spei (in Africa Sp. I.). ♀. [Sp. I. II.]

„Folia mucronata, rore glauca, punctis sparsis non scabra, nisi carina.“ Sp. II.

H. cliff. syn. Dill. Herm. Moris. II. ce., Brndl. l. c. et Boehr. lugdb. l. p. 289., Ficoides s. Ficus aiz. afr., fol. longo tenui, fl. rubro. Boehr. p. 291.; — l. nat. Afr. — Obs.: „Haec 5gyna est. Caulis erectus. Fol. vix connata; puncta foliorum vix digitis percipiuntur; apex foliorum compressus; hinc ab n. 20. [M. scabro] diversa est, cum in illa vesiculae scabrae sint et extra folia ad magnam partem prominent.“

3703. **M. corniculatum Sp. II.**: M. foliis triquetro-senicylindricis scabrido-punctatis, supra basin linea elevata connatis. Sp. II. S. VII. n. 36. [M. loreum α. Sp. I. p. 481. n. 29.] M. fol. corniculatis longioribus. Dill. elth. 262. t. 199. f. 253. 254. Ficoides capensis, folio triangulari, flore luteo intus pallido. Pet. gaz. t. 77. f. 10. — Var. β. Sp. II.: M. foliis corniculatis brevioribus. Dill. elth. 261. t. 198. f. 252. Ficoides africana reptans, folio triangulari crasso longissimo, flore intus luteo extus aurantiaco. Brndl. succ. 4. p. 18. t. 40. [M. loreum β. Sp. I. p. 487.] — Habitat in Africa. ♀. — Flores decagyni. [Sp. II.]

Obs. Antea sub n. 3692., q. cf. I. R.

3704. **M. tortuosum (Sp. I.) S. X.**: M. foliis planiusculis (♂. S. X.) oblongo-ovatis subpapulosis con-

fertis connatis, cal. triphyllis bicornibus. *S. X.* p. 1059. n. 30. (*sub sect. **). *Sp. II. S. VII. n. 38.* M. foliis planis oppositis ovatis acuminatis connatis integerrimis. *H. cliff.* p. 217. n. 10. *Roy. lugdb.* 283. *Sp. I. n. 30.* [*sub β.*] M. tortuosum, fol. sempervivi congestis. *Dill. elth.* 233. t. 181. f. 222. Ficoides capensis procumbens, oleae folio, flore albo medio croceo. *Bradl. succ. 2. p. 7. t. 16.* — Habitat ad *Cap. b. Spei.* 21. [*Sp. I. excl. α.*] *H. cliff.*

„Calyx foliola 3 expansa, 2 cornuta, Corolla calyce brevior, Pistillum tetragynum.“ *Sp. II.* — „Petala exteriora albida, interiora flava sunt.“ *Sp. I.*

„Haec 5gyna est. Folia ovata, acuminata, pallida, opposita basi connata, punctis excavata, oppositibus rubricatis, superficie supina plana, prona convexa.“ *H. cliff.*

Obs. Sp. I. add. var. α. cum *syn.* *Dill. Pet. Brad. ad n. 3675. ec.* — *H. cliff. syn. eadem, var. α. ut β. Sp. I., t. nat. idem.* — *Cf. n. 3675.*

3705. *M. pomeridianum Sp. II.*: M. foliis planiuseutis lato-lanceolatis laevibus subciliatis distinctis, caule pedunculis germinibusque hirtis. *Sp. II. S. VII. n. 39.* — *Linn. d. ec. 25. t. 13. (S. VII. sq.)* — Ficoides s. Ficus aizoides africana major, flore flavo, folio plano latiore. *Hern. lugdb. 25. Seb. mus. l. p. 29. t. 19. f. 5. (Mant. II. sq.)* — Habitat ad *Cap. b. Spei.* ☉. — Nova, e seminibusque enata primo anno 1762, adolevit et floruit. Caulis herbaceus, palmaris, teres: pilis patulis, confertis, albis. Folia spatulata s. lanceolata destituta basi dilatata, destituta, laevia, subcarnea, margine inprimis petiolorum subciliata, internodiis longiora, patentia. Pedunc. terminalis, caule longior, hirtus uti caulis. Floris calyx reliquis major, sub 5partitus, basi albo-villosus, laciniis lanceolato-foliaceis, corolla longioribus, patulis, basin versus interioribus fusco-membranaceis. Cor. sulphurea, multiplex, petalis linearibus, acutis, numerosissimis: intimis setaceis umbilicum floris obtegentibus instar cancelli. Stam. lutea. Styli 12, foetidumque fructus loculamenta. Rami e singulis aldis, primo similes, unde dichotoma planta, sed debilis. Floret horis pomeridianis ab 1-6, nisi pluvia moneat corollam citius claudi, aut flus acetate prosector diutius expandatur. [*Sp. II.*]

„Caulis subdichotomus. Folia prima terna; reliqua opposita.“ *S. XII. XIII.*

3706. *M. veruculatum Sp. I.*: M. foliis triquetro-cylindricis acutis cœnatis (♂. *S. X.*) arcuatis impunctatis distinctis. *S. X. p. 1061. a. 27., Sp. II. p. 696. S. VII. n. 34.* — *M. fol. subcylind. acut. conn. arc. laevibus. H. cliff. p. 220. n. 24. H. ups. p. 128. n. 6. Roy. lugdb. 285. Sp. I. p. 456. n. 27.* M. fol. veruculiformibus, flor. melinis umbellatis. *Dill. elth. 268. t. 203. f. 259.* Habitat in Africa. 7j. [*Sp. I. H.*]

„Folia subtriquetro-cylindrica, pellucida, apice purpurascencia. Flores odoratissimi, conferti, parvi, flavi. Corolla vix calyce longior, petalis apice subdidentatis. Stamina parva: filamentis basi villosis.“ *Sp. II. et ex p. (qu. curs.) S. X.*

H. cliff. syn. Dill. l. c., Ficoides africana fol. 3angul. apice rubro, caule purpurascente. *Tourn. act. 1705. p. 315.*, Ficoides afra arborescens, fol. tereti glauco, apice purp. crasso. *Boerh. lugdb. l. p. 291.*; — *l. nat. Afr.*; — *obs.*: „Haec 5gyna est et folia fore teretia, acumine rubro terminata.“

H. ups. syn. Dill. l. c., l. nat. id. 21.

3707. *M. rostratum Sp. I.*: M. acaule, foliis semicylindricis connatis externe (punctato-*S. X.*) tuberculatis. *H. cliff. p. 219. n. 23. Roy. lugdb. 285. Sp. I. p. 486. S. X. n. 26., Sp. II. p. 696. S. VII. n. 33.* M. rostrum ardeae referens. *Dill. elth. 240. t. 186. f. 229.* Habitat ad *Cap. b. Spei* (in Africa *Sp. I.*). 21. [*Sp. I. H.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., l. nat. Afr. Obs.: „Haec nec nobis flores ostendit; habet multa affinia cum specie n. 21. [*M. cornicul.*], sed caulis in haec deest.“

Obs. Loca parum mutatus in S. X. XII.: vide numeros.

3708. *M. ringens Sp. I.*: M. sub-(♂. *S. XII. sq.*) acaule, foliis ciliato-dentatis, *Sp. I. n. 31., punctatis. S. X. n. 31., Sp. II. S. VII. n. 40.* — *Mill. dict. t. 177. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — *M. ferme acaule, foliorum marginibus lateral. dentatis. H. cliff. p. 218. n. 12. Roy. lugdb. 283.* — (*lar. α.*) caninum *Sp. I.*: M. rictum caninum referens. *Dill. elth. 241. t. 188. f. 231.* Ficoides capensis humilis, folio triangulari prope summitatem den-

tato, fl. luteo. *Bradl. succ. 2. p. 8. t. 17.* — *Var. β. felinum Sp. I.*: M. rictum felinum repraesentans. *Dill. elth. 240. t. 187. f. 230.* Ficoides afra, folio triangulari ensiformi crasso brevi ad margines laterales multis majoribus spinis aculeato. *Mart. cent. 30. t. 30.* — Habitat ad *Cap. b. Spei.* 7j. [*Sp. I. H.*]

H. cliff. syn. Dill. Bradl. II. (ad α.) ec.; — *var. α. ut β. Sp., add. Boerh. lugdb. l. p. 290.*; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Haec 5gyna est. Folia oblonga, subtus convexa, versus apicem compressa, obtusa, marginibus lateralibus superne dentata. Scapus nudus, brevis; (in α. scapus nullus, folia breviora, denticuli longiores inflexi.) Calyx 1phyllus, 5partitus ad germen usque; lujus folia 2 exteriora majora magis connata.“

3709. *M. dolabriforme Sp. I.*: M. acaule (*S. XII. sq.*), foliis dolabriformibus, *H. cliff. p. 219. n. 17. Roy. lugdb. 284. Sp. I. n. 32., punctatis. S. X. n. 32., Sp. II. S. VII. n. 41.* — M. folio dolabriformi. *Dill. elth. 248. t. 191. f. 237.* Ficoides capensis humilis, foliis cornua cervi referentibus, petalis luteis, noctiflora. *Bradl. succ. l. p. 11. t. 10.* Habitat ad *Cap. b. Spei* (in Africa *Sp. I.*). 21. [*Sp. I. H.*]

H. cliff. syn. Dill. Bradl. II. ec., Ficoides afra, fol. triangul. securis forma, fl. aureo stellato. *Boerh. lugdb. l. p. 290.*, Ficoides afrie. erecta, folio in summitate lato bovini dentis instar, fl. aurantio. *Schwer. hor.*; — *l. nat. Afr.* — *Obs. 5gynum esse. Add. pauca de fol. „dolabriformi.“*

3710. *M. difforme Sp. I.*: M. acaule (*S. XII. sq.*), fol. difformibus punctatis connatis. *S. X. n. 32. G., Sp. II. S. VII. n. 42.* — *M. fol. difformibus. Roy. lugdb. 287. Sp. I. n. 33.* — *Mill. dict. t. 176. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — M. fol. difformibus, fl. luteo. *Dill. elth. 252. t. 194. f. 241. 242.* Ficoides Mesembryanthemum crassissimo et valde succulento folio nigris punctis notato. *Pluk. alm. 148. t. 325. f. 4.* — Habitat ad *Cap. b. Spei* (in Aethiopia *Sp. I.*). 7j. [*Sp. I. H.*]

[*Obs. Syn. Milleri in S. X. ad praecedentem, casu puta.*]

3711. *M. albidum Sp. II.*: M. acaule, foliis triquetris integerrimis. *Sp. II. S. VII. n. 43.* M. foliis robustis albicantibus. *Dill. elth. 243. t. 189. f. 232.* Ficoides africana, folio triangulari ensiformi glauco crasso, flore amplo aureo. *Bradl. succ. 5. p. 20. t. 43.* Habitat in Aethiopia. 21. [*Sp. II.*]

3712. *M. linguiforme Sp. I.*: M. acaule, foliis linguiformibus altero margine crassioribus, *H. cliff. p. 219. n. 8. H. ups. p. 128. n. 5. Roy. lugdb. 282. Sp. I. n. 34., impunctatis. S. X. n. 34., Sp. II. S. VII. n. 44.* M. folio scaltrato. *Dill. elth. 235. t. 183. f. 224.* — *Var. β.* M. folio linguiformi latiore. *Dill. elth. 236. t. 184. f. 224.* — *γ.* M. fol. linguif. angustiore. *Dill. elth. 238. t. 185. f. 226.* — *δ.* M. fol. linguif. longiore. *Dill. elth. 238. t. 185. f. 227.* — Habitat ad *Cap. b. Spei* (in Africa *Sp. I.*). 21. [*Sp. I. H.*]

„Flores decagyni“ *Sp. I. II.,* „Calyce quadripartito.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. M. fol. scalpr. Dill. l. c., Ficoides afra acaulos, latiss. crassiss. et lucidis foliis conjugatis, fl. aureo ampliss. *Tourn. act. 1705. p. 313. Boerh. lugdb. l. p. 292.*; — *var. α.* Ficoid. etc. fol. alois etc. sine pedunculo. *Boerh. l. c.*, — *β.* M. fol. ling. latiore *Dill. l. c.*, Ficoid. (etc.) fl. sine pedunculo *Boerh. l. c.*, — *γ.* M. fol. ling. angustiore *Dill.*, — *δ.* M. fol. ling. longiore *Dill. l. c.*, Ficoid. afrie, fol. ensif. dilute virenti, fl. aureo brevi pedunc. etc. *Tourn. l. c. p. 314.*; — *l. nat. Afr.* — *Obs.*: „Haec decagyna est acaulis; fol. linguiformia, distiche opposita seu imbricata, altero intra alterumposito duplici serie, situ non alterno sed opposito, uti in Aloës specie n. II. [*i. e. n. 2513.*]; haec folia plana sunt altero margine auritior, altero truncato et attenuant marginibus parva folia, ut si latus unius acutum sit, oppositi folii latus proximum obtusum et planum erit.“

H. ups. syn. H. cliff. l. c., var. β. ut β. H. cliff., l. nat. Afr. „21., quotannis florens.“

3713. *M. pugioniforme Sp. I.*: M. foliis alternis cœnatis (*S. XII. sq.*) subulatis triquetris longissimis, *H. cliff. p. 216. n. 2. H. ups. p. 129. n. 9. Roy. lugdb. 281. Sp. I. n. 35., impunctatis. S. X. n. 35., Sp. II. S. VII. n. 45.* M. folio pugioniformi, fl. amplo stramineo. *Dill. elth. 280. t. 210. f. 269.* Ficus capensis, caryophylli

folio, fl. aureo specioso. Bradl. succ. 2. p. 5. t. 14. Habitat ad Cap. b. Spei. tj. [Sp. I. H.]

„Flores decagyni.“ Sp. II. — „Haec polygyna est.“ Sp. I. „Caulis apice ramosi, ramis ternis. Folia ex apice ramorum conferta; ad exortum ramulorum florentium apice uncinata. Pedunc. longi. Flores in hoc genere maximi.“ Mant. II. p. 398.

„Haec caule est frutescente, saepius simpliciter ramoso. Styli 20 circiter, revoluti. Calyx semiquinquefidus; laciniis infra apicem acuminato subulato longo instructis, margine utrinque membranaceis. Fructus conicus striatus, subtus 5angularis; calyx extra fructum marcescit. Fol. subulata, longissima, 3angularia seu 3quetra, conferta, alterna, praeterquam quod fol. 2 opposita sunt in ramo singulo florali ad ejus basin.“ H. cliff.

H. cliff. syn. Dill. Bradl. II. ec., Ficoidea afra arborecens erecta, folio triangulo, longiss. confertim nato purpurascente fl. luteo. Boerh. lugdb. I. p. 289., Ficus africana sylvestris, fol. triquetro. Bartol. act. 1673. p. 57. et 347.; — l. nat. id.

H. ups. syn. (excl. Roy.) l. nat., ut Sp. I. „4, flor. speciosissimis.“

DCLXXXIX. **AIZOON** G. I.: Cal. 5partitus. Petala 0. Caps. *supera* (sub calyce, S. II.) 5locularis, 5valvis. S. II. n. 339., X. 553., XII. 629.

AIZOON. Ficoidea Niss. A. G. 1711. Dill. gen. 12. elth. 177. — CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum; laciniis lanceolatis, persistentibus. — COR. nulla. — STAM. Filam. plurima, capillaria, *simi calycis per phalanges inserta, nec per receptaculum aequaliter distributa* (G. I.). Anth. simplices. — PIST. Germen 5gonum. Styli 5, simplices. Stigmata simplicia. — PER. Caps. ventricosa, retusa (G. I.), 5гона, 5locularis, 5valvis. — SEM. plura, subrotunda. [G. I. p. 161. n. 452. et * II. p. 250. n. 539. sub cl. XIII. 5., V. n. 553., VI. 629.]

„Character essentialis consistit in staminibus per phalanges sinu calycis insertis, tribus communiter ubique approximatis.“ G. II-VI. n. m. — „Stamina intra singulum sinum calycis tria simul, rarius duo, inseruntur, nec aequaliter inter se dispersa: quod essentialis est nota.“ G. I. Adh. p. 383.

Obs. Aizoon * S. I., cum syn. Niss., sub cl. XIII. 5. habitat. Ibidem in G. I. seq. Ab H. ups. S. VI. recte.

3714. **A. canariense** Sp. I.: A. foliis cuneiformi-ovatis, flor. sessilibus. H. ups. p. 127. n. 1. Sp. I-S. XII. n. 1. A. fol. obverse ovatis. H. cliff. p. 215. n. 1. Roy. lugdb. 221. Ficoidea procumbens, portulacae folio. Niss. act. 1711. p. 422. t. 13. f. 1. Kali aizoides canariensis procumbens Pluk. alm. 202. t. 303. f. 4. Volk. norib. 236. t. 236. Habitat in Canariis. ☉ [Sp. I. H.]

H. cliff. syn. Niss. l. c. et Dill. gen. 160., Pluk. Volk. II. ec.; — l. nat. id. — Obs.: „Haec vestitur cute ubique in minimas hydatides elevata, ut vesiculae tanquam puncta undique tegant plantam, veluti in Mesembr. quibusdam.“

H. ups. syn. (excl. Roy.) l. nat., ut Sp. I. „Raro plusquam biennis apud nos.“

3715. **A. hispanicum** Sp. I.: A. foliis lanceolatis, flor. sessilibus. Sp. I-S. XII. n. 2. Ficoidea hispanica annua, folio longiore. Dill. elth. 143. t. 117. f. 143. Habitat in Hispania, Africa (Sp. II.). ☉ [Sp. I. H.]

„Varietas capensis caule folisque hirsutis, at pagina superiore minus.“ Sp. II.

3716. **A. paniculatum** Sp. I.: A. foliis lanceolatis, flor. paniculatis. Sp. I-S. XII. n. 3. — A. lanceolatum (*diagn. cal.*) S. XIII. p. 392. n. 3. — A. fol. lauc. subtus hirsutis. Roy. lugdb. 221. — Habitat in Africa. [Sp. I., †. Sp. II.]

DCXC. **SPIRAEA** S. I. Sp. I.: Cal. 5fidus. Petala 5. Caps. polyspermae. S. II. p. 482., X. 554., XII. 630.

SPIRAEA Tournef. 369. *Filipendula* Tourn. 150. *Ulmaria* Tourn. 141. *Barba caprae* Tourn. 141. *Aruncus edit. prior.* (G. V. VI.) — CAL. Perianth. Iphyllum, semi-5fidum, basi planum; laciniis acutis; persistentes. — COR. Petala 5, subrotunda, plana (*oblongo-rotundata* G. V. VI.), calyci inserta. — STAM. Filam. viginti plura (G. V. VI.), subulata (*Filiformia* G. V. VI.), corolla breviora, calyci inserta. Antherae subrotundae. — PIST. Germina quinque s. plura (G. V. VI.), ovato-angusta (G. I. H.). Styli totidem,

filiformes, longit. staminum. Stigmata capitata. — PER. Capsulae quinque (G. I. H.), oblongae, acuminatae, compressae, bivalves. — SEM. pauca, acuminata, parva.

[* G. I. n. 409., II. 482., V. 534., VI. 630.]

„Species datur pistillis etc. tribus.“ G. I. Adh. p. 382. G. II. „Spiraea Tourn. arbuscula est.“ G. V. — „Filipendula T. capsulis plurimis in orbem digestis. Ulmaria T. capsulis plurimis contortis, instar Helicteris. Aruncus fructificatione dioica a reliquis differt. Opufulifolia trigyna est.“ G. V. VI. [Cf. de his Praecl. ed. G. I. p. 449. R.]

Obs. Genera 3 distincta in S. I.: Spiraea (absque syn.) sub cl. XII. 5., Filipendula T. (cum syn. Ulmaria T.) sub cl. XIII. 7., et Aruncus (cum syn. Barba Caprae T.) sub cl. XVII. polyand. — In G. I-S. VI. Spiraea et Filip. sub cl. XII. 5., Aruncus sub cl. XVII. icosandr. sercatur. Conjecta a Sp. I.

[„FILIPENDULA: Cal. 5partitus. Petala 5 plura. Caps. Isperma.“ S. II. p. 110. n. 483.]

[„FILIPENDULA Tourn. 150. Ulmaria Tourn. 141. — CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum, parvum, reflexo-patens, marcescens. — COR. Petala 5 vel plura, oblonga, obtusa, plana, patentia, unguibus calyci inserta, laxa. — STAM. Filam. plurima, capillaria, corolla breviora, calyci inserta (G. I.). Anth. simplices. — PIST. Germina 5 (saepe plura), acuminata, desinentia in Stylos breves. Stigm. capitata. — PER. 0, nisi crustas seminum velis. Receptac. globosum. — SEM. oblonga, acuminata, in orbem digesta. — OBS. Filipendula et T. sem. 12 erecta compressa; Ulmariae T. sem. 7 teretiuscula, contra solem contorta.“ * G. I. p. 145. n. 410., II. p. 219. n. 483.]

[„ARUNCUS: Masc. Cal. 5fid. Cor. 5petala, calyci inserta. Fem. Cal. Cor. ead. Germ. 3. Sem. 3.“ S. II. p. 139. n. 915. sub cl. XVII. icos.]

[„ARUNCUS. Barba Caprae Tournef. 141. — 1'. Masc.: CAL. Perianth. Iphyllum, semi-5fidum, basi planiusculum; laciniis erectiusculis, coloratum. — COR. Petala 5, ovata, vix calyce majora, calyci inserta. — STAM. Filam. 20 circiter, capillaria, erecta, corolla duplo longiora. Anth. simplices. — PIST. Germinum trium rudimenta. — 2'. Femina: CAL. COR. ut in mare. — PIST. Germina 3, ovata, desinentia sensim in Stylium brevem, Stigmatibus simplicibus. — PER. nulla, nisi Crustae seminum. — SEM. tria, acuminata, Crusta tecta. — OBS. Hinc in quantum a Filipendula differat, patet.“ * G. I. p. 310. n. 762. et II. p. 484. n. 915. sub cl. XVII. icosand.]

* FRUTICOSAE. S. XIII. (et Sp. II. l. c.)

3717. **S. laevigata** Mant. II.: S. fruticosa (M. II.), foliis lanceolatis integerrimis (S. XIII.) sessilibus, racemis compositis. M. II. p. 244. S. XIII. p. 392. — Sp. altajensis Laxm. Act. Petrop. 1770. p. 555. t. 29. f. 3. (S. XIII.) — Habitat in Sibiria. D. Laxman. Profess. Petrop. Ac. scient. 1j. — Frutex ramis teretibus. Fol. alterna, sessilia, lanceolata, integerrima, obtusiuscula, mucronata, laevissima. Racemi terminalis, solitarii, erecti, compositi et Racemus alterius, erectis, Bractea parva suffultis. Flor. pedicello longiores, albi, alterni. Stam. corollis longiora. [M. II. p. 241-5.]

3718. **S. salicifolia** Sp. I.: S. fol. lanceolatis obtusis serratis nudis (Sp. I. sq.), flor. duplicato-racemosis. H. cliff. p. 191. n. 1. H. ups. p. 131. n. 1. Roy. lugdb. 277. Sp. I-S. XII. n. 1. Sp. salicis folio longiore serrato, flor. rubris. Amm. ruth. 265. Spiraea theophrasti forte Clus. hist. I. p. 80. Frutex spicatus, fol. serratis saliginis. Bauh. pin. 475. Habitat in Sibiria, Tataria. 1j. [Sp. I. H.]

H. cliff. syn. Sp. salicis fol. Tourn. inst. 618. Boerh. lugdb. 2. p. 238., Clus. l. c. et Bauh. hist. I. p. 539., C. Bauh. l. c.; — Obs.: „Crescendi locus mihi ignotus est. Sibiricus fruticem Briga Silesiae Viennam misit 1586, ad Clusium. Perfert optime hyemes, etiam supra Helveticam Sueviae, ubi vidimus hunc in Roslagia, in prato quodam depresso nascentem, quique fere totum pratium occupabat, primum certe ibi satus, cum in Suecia sylvestris non sit. An ab hac satis distincta Ulmaria Pluk. 321. f. 5? [v. sp. sq. R.] Discant ab hac frones, quid racemus duplex sit.“

H. ups. syn. (excl. Roy.) l. nat., ut Sp. I. — Am. ac. 5. p. 227. brevis hist. nat., ibid. 2. p. 208. gemmar. descr. datur.

3719. **S. tomentosa** Sp. I.: S. fol. lanceolatis inaequaliter serratis subtus tomentosis, flor. duplicato-racemosis. Sp. I-S. XII. n. 2. Ulmaria pentacarpos, integris

serratis foliis parvis subtus incanis, virginiana. Pluk. alm. 393. t. 321. f. 5. — *Raj. suppl.* 330. *Moris. hist.* 3. p. 323. (*Sp. II.*) — Habitat in Philadelphia. Kalm. *ty.* — Differt a precedenti: foliis magis profunde et inaequaliter serratis; subtus valde tomentosis adeoque crassis; racemo terminali composito densiori longiori; floribus demum magis rubris, et cordis octuplo minoribus. [*Sp. I. II.*]

3720. *S. hypericifolia Sp. I.*: *S. foliis obovatis (Sp. II. sq.) integerrimis, umbellis sessilibus. H. ups. p. 131. n. 2. Sp. I-S. XII. n. 3.* *S. fol. integerrimis, pedunc. simplicibus. H. cliff. p. 190. n. 2.* Roy. lugdb. 277. Pruno sylvestri affinis canadensis. Bauh. pin. 517. Pluk. alm. 305. t. 218. f. 5. Habitat in Canada. *ty.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Sp. hyperici folio non crenato, Tourn. inst. 618. Boerh. lugdb. 2. p. 238.* *Hypericum frutescens americanum, fl. albo. Joneq. paris. 92.* Bauh. Pluk. *ll. ec.*; — *l. nat. Virginia et Can.* — *Obs.* „Florum pediculi plures ex singula gemma prodeunt simplicissimi. flori, aequales. An ab hac specie differt *Oxyacantha Barr. rar. t. 564.?* [*cf. sp. sq.*]

H. ups. syn. Jong. Bauh. Pluk. *ll. ec.*; *l. nat. id.*
Am. ac. t. 2. p. 208. gemmae describuntur.

3721. *S. chamaedrifolia Sp. I.*: *S. fol. ovatis inciso-serratis glabris, umbellis pedunculatis. Sp. I-S. XII. n. 4.* *Sp. chamaedryos foliis. Amm. ruth. 269.* Habitat in Sibiria. D. Gmelin. *ty.* [*Sp. I. II.*]

3722. *S. crenata Sp. I.*: *S. foliis oblongiusculis apice serratis, corymbis lateralibus. Sp. I-S. XII. n. 5.* *S. hispanica, hyperici folio crenato. Barr. rar. 1376. t. 564.* *Sp. hyperici folio ampliore, modo integro modo dentato. Amm. ruth. 270.* Habitat in Sibiria, Hispania. *ty.* [*Sp. I. II.*]

„Folia ovato-oblonga, alia apice crenata s. serrata, alia integerrima. Corymbi terminales, perfectissimi, albi, totum fruticem sua copia niveum reddentes.“ *Sp. II.*

3723. *S. trilobata Mant. II.*: *S. fruticosa, foliis lobatis crenatis, umbellis terminalibus. M. II. p. 244.* — *S. triloba (diagn. o. o. cad.) S. XIII. p. 393. n. 0.* — *S. ramosissima, parvo subtrotundo opuli folio. Amm. ruth. 271.* — Habitat in Sibiria. D. Laxman. *ty.* — Frutex ramis teretibus, fol. alterna, petiolata, subtrotunda, lobata, obtusa, crenata, laevia. Umbellae terminales, solitariae: Pedunc. numerosi, floris, aequalibus. Ulos pedunculatus, praeterea I alterve ex alis foliorum summis, Stam. corollis breviora. [*Mant. II.*]

3724. *S. opulifolia Sp. I.*: *S. foliis lobatis serratis, corymbis terminalibus. Sp. I-S. XII. n. 6.* *Sp. fol. incisis angulatis, flor. corymbosis. H. cliff. p. 190. n. 3.* Gron. virg. 55. Roy. lugdb. 277. Evonymus virginiana, ribesii folio, caps. eleganter bullatis. Comm. hort. I. p. 169. t. 87. Habitat in Virginia, Canada. *ty.* [*Sp. I. II.*]

„Trigyna.“ *S. XII. XIII.* — „Arborea.“ *S. XIII.*
H. cliff. syn. *Sp. opuli folio. Tourn. inst. 618. Boerh. lugdb. 238.* Comm. *l. ec.*; *l. nat. Virg.* — *Obs.*: „Haec species est, quae communiter tribus pistillis (Gen. pl. I. n. 383.) instruitur; non raro tamen et 5 profert. Fructus in hac parum inflatus est.“ *Add. pauca de „corymbi“ essentia.*

3725. *S. sorbifolia Sp. I.*: *S. foliis pinnatis: foliolis uniformibus serratis, caule fruticoso, flor. paniculatis. Sp. I-S. XII. n. 7.* *Sp. foliis pinnatis. (Gmelin.) Pl. camts. n. 15.* In Am. ac. 2. p. 352-3. *Sp. sorbi folio tenuiter crenato, flor. in thyrso albis. Amm. ruth. 186. n. 264.* Habitat in Sibiriae uliginosis. *ty.* [*Sp. I. II.*]

„Frutex virgis teretibus, laevibus. Folia pinnata: foliolis 13 sive 15, ovato-lanceolatis, acuminatis, acute serratis: impari paulo majori, simplicissimo. Stipulae parvae, lanceolatae, parum serratae. Panic. ramos terminans, uti etiam ex alis superioribus minoribus paniculae. Flores magni, et facie Filipendulae vulgaris. Cal. Perianth. lophyllum, campanulatum, 5fidum, Cor. Petala 5, alba, oblonga, obtusa, patenter. Stam. filam. capillarum, plurima, petalis longiora. Anth. subtrotundae. Pist. Germina 5. Styli filiformes, calyce paulo longiores. Stigm. crassiuscula, obtusa. Per. Caps. 5, oblongae, acuminatae. Sem. plurima. — Haec planta demonstrat affinitatem Spiraeae cum Filipendula et Aruncis. Habitat Arunci, sed flores hermaphroditi. Panicula Filipendulae, sed pistilla 5. Folia fere Sorbi. Frutex missus fuit ad Hort. Ups. a Nob. D. Demidoff, sed perit ex itinere.“ *Am. ac. (cum syn. Ann.)*

•• HERBACEAE. S. XIII. (et t. c. Sp. II.)

3726. *S. Aruncus Sp. I.*: *Sp. foliis supradecompositis, spicis paniculatis, flor. dioicis. Sp. I-S. XII. n. 8.* *Aruncus. H. cliff. p. 463. Roy. lugdb. 278. Gron. virg. 121.* Barba caprae floribus oblongis. Bauh. pin. 163. Barba caprae Cam. hort. 26. t. 9. Habitat in Austriae, Alborniae montanis. *ty.* [*Sp. I. II.*]

„Trigyna.“ *S. XII. XIII.* — „Caps. subspermae.“ *S. XIII.*

H. cliff. syn. (Maris et Femiae) Ulmaria fl. in longas spicas congestis. Boerh. lugdb. l. p. 295. U. major s. altera Moris. hist. 3. p. 323. s. 9. t. 20. f. 2. Bauh. *l. ec.* et Tourn. inst. 265. Barba caprae Dalech. hist. 180. B. capri Bauh. hist. 3. p. 488; — *l. nat. idem, add. Hungar.* Striae alisque altis tractibus. — *Add. pauca de nom. Arunci.*

3727. *S. Filipendula Sp. I.*: *S. foliis pinnatis: foliolis uniformibus serratis, caule herbaceo (d. Fl. S.), flor. cymosis. Sp. I-S. XII. n. 9.* *Fl. succ. II. n. 439.* Filipendula foliis pinnatis: foliolis uniformibus. H. cliff. p. 191. n. 2. *Fl. succ. I. n. 404. Mat. med. n. 239.* Roy. lugdb. 277. Filip. vulgaris Bauh. pin. 163. Filipendula Cam. epit. 608. — *Var. β.*: *Filip. minor Bauh. pin. 163. prodr. 85. (M. II. S. XIII.)* — Habitat in Europae paucis. *ty.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Filip. vulg. Bauh. *l. ec.* Moris. hist. 3. p. 322. s. 9. t. 20. f. 1. an Molon plinii? Tourn. inst. 293. Boerh. lugdb. l. p. 43. Bauh. hist. 3. p. 189. descr. Dod. pempt. 56. Oenanthe filipendula Lob. hist. 420; — *varr. α.* F. omni parte major, fol. angustiori Boerh., β. F. minor Bauh. *ll. (ad β.) ec.*, γ. F. etc. variegato fol. Tourn.; — *l. nat. simil.* — *Obs.*: „Fructus in hac specie rotae instar in orbem positus est.“

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Cam. Lub. *ll. ec.*; (et Roy. Tourn. *ll. ec.*; Filip. Till. ic. 12., in ed. I.)

Mat. med. syn. C. Bauh. *l. ec.*

3728. *S. Ulmaria Sp. I.*: *S. foliis pinnatis: impari majore lobato, floribus cymosis. Sp. I-S. XII. n. 10.* *Fl. succ. II. n. 440.* — *Filipendula foliolo impari majore trifido. Fl. lapp. n. 201. H. cliff. p. 191. n. 3.* *Fl. succ. I. n. 405. Mat. med. n. 241.* Roy. lugdb. 277. — *Oed. dan. 547. (S. XIII.)* — Barba caprae floribus compactis. Bauh. pin. 164. Regina prati Dod. pempt. 57. — Habitat in Europae pratis uliginosis, umbrosis. *ty.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ulmaria Bauh. hist. 3. p. 488. Clus. hist. 2. p. 198. Tourn. inst. 265. Boerh. lugdb. l. p. 295. Ulm. vulgaris Moris. hist. 3. p. 323. s. 9. t. 20. f. 1. Bauh. pin. Dod. *ll. ec.*; — *l. nat. specialior*; — *obs.*: „Fructus in hac specie contortus est.“

Fl. lapp. syn. Tourn. *l. ec.* et Till. ab. 67. ic. 152. Lind. wiks. 41. Bauh. pin. *l. ec.* — *Fl. S. I. syn. cad.* et Clus. Dod. *ll. ec.* — *Mat. med. syn.* Bauh. pin. *l. ec.* — *Fl. S. II. syn.* Clus. C. Bauh. *ll. ec.*

3729. *S. palmata S. XIII.*: *S. fol. pinnato-ternatis, foliolo impari quinquelobo-palmato. Jacq. hort. 83. descr.* — Habitat in Sibiria. *ty.* — Similis *Sp. Ulmariae*, sed herba inodora, at radix odorata. Fructus *Sp. Filipendulae s. non contortus Ulmariae. Jacq. [S. XIII. p. 393. n. 0.]*

3730. *S. trifoliata Sp. I.*: *S. foliis ternatis serratis subaequalibus, flor. subpaniculatis. Sp. I-S. XII. n. 11.* — *Mill. ic. t. 256. (S. XII. XIII.)* — Filipendula foliis ternatis. H. cliff. p. 191. n. 1. H. ups. p. 131. n. 1. Roy. lugdb. 277. Gron. virg. 55. Ulmaria major trifolia, fl. amplo pentapetalo, virginiana. Pluk. alm. 393. t. 236. f. 5. *Raj. suppl.* 330. Ulmaria virginiana trifolia, fl. candidis amplis longis et acutis. Moris. hist. 3. p. 323. Habitat in Virginia, Canada. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. (mala) *Raj. Moris. ll. ec.*; *l. nat. Virg.*, unde delatam commun. et Gronov. — *Obs.*: „Huic speciei nunquam plura sunt quam 5 in flore pistilla.“

H. ups. syn. (excl. Roy.) ut Sp. I. l. nat. Virg. ty.

ORDO VI. POLYGYNIA.

DCXCI. **ROSA** S. I.: Petala 5. Cal. urceolatus, 5fidus, carnosus, collo coarctatus. Sem. plurima, hispida, calycis interiori la-

teri affixa. S. X. n. 556., XII. 631. — Pet. 5. Cal. carn. urceol., semina hispida includens. S. II. n. 484.

Rosa Tournef. 408. — Cal. Perianth. 1phyllum, quinquefidum, basi campanulato-globosum (tubo ventricosus collo cœvato, limbo patente 5partito, globosum; G. Fl.): laciniis longis, lanceolato-angustis, quarum in quibusdam (G. Fl.) duae alternae utrinque appendiculae; duae aliae alternae utrinque nude; quinta line tantum appendiculata. — Cor. Petala 5, obcordata, longit. calycis, calycis collo (G. Fl.) inserta. — Stam. Filamenta plurima, capillaria, brevissima, calycis collo inserta (G. Fl.). Antherae trigenae. — Pist. Germina numerosa, in fundo calycis. Styli totidem, villosi, brevissimi, collo calycis arete compressi, lateri germinis inserti. Stigm. obtusa (simplic. G. Fl. e. e.). — Per. Calycis basis (Bacca e calycis tubo facta G. Fl.) carnosa, turbinata, colorata, mollis, multoculais, laciniis rudibus coronata, collo cœvata (G. Fl.). — Sem. numerosa, oblonga, hirta, unidique calyci adnata. — Obs. Pericarpii calyx hancam mentitur. Appendices calycinae in spontaneis quam in cultis, constantiores observantur (G. Fl.).

[* G. Fl. n. 412, et Ald. fin., II. 484., I. 556., VI. 631.]

„Species Rosarum difficillime limitibus circumscibuntur et forte natura vix eos possunt.“ Sp. II. p. 705, sub R. spinosissima.

„Species Rosarum difficile distinguuntur, difficilius determinantur; mihi videtur, naturam miscuisse plures, vel lusu ex una plures formasse; hinc qui paucas vidit species, facilius eas distinguit, quam qui plures examinavit.“ Sp. I. p. 492, sub R. indica.

Obs. Cf. de char. gen. Am. ac. S. p. 170. — Specierum cognitio ante S. X. admodum radis apud L., quippe qui ne diagnoses quidem ante Fl. S. I. et Sp. I. tentaverit. — De characteribus ad distinguendos species maxime adhibendis pauca dedit in Praef. ed. G. S. p. 448. — Scorsin exhibendus (sub 3* et 4*) locus ex H. Cliff. et H. Ups. [n. 3748-53.], a critico non praetereundus! R.

I*. GERMIN. SUBGLOBOSIS (S. X. XII. sq.).

3731. R. Eglanteria (Sp. I?) S. X.: R. germ. globosis pedunculisque glabris, caule aculeis sparsis rectis, petiolis scabris, foliis acutis. S. X. n. 1. Sp. II. S. XII. n. 3. — R. (Eglant.): aculeata, foliis odoratis subtus rubiginosis, Hall. helv. 350. Dalib. parisi. 145. Sp. I. n. 2. Fl. suec. II. n. 443. R. sylvestris, foliis odoratis. Bauh. pin. 483. R. eglanteria Tabern. ic. 1087. Habitat in Helvetia, Anglia. †

„Folia odorata. Flores lutei.“ Sp. II. — „Flores flavi, Folia odoratissima.“ S. XIII.

„Rosa spinis aduncis, fol. subt. rubiginosis, Hall. flor. 1103. diversa et alia species, foliis similibus, corollis rubris, caule breviori; cum mea, in hortis Suecorum vulgarissima, semper floribus luteis est.“ Mant. II. p. 399. [Cf. sp. seq.]

„Habitat Gothoburgi et alibi rarissime in dumetis: forte recentiori aeco per Passeres ex hortis disseminata, rarissima, †. Caulis adspersus aculeis rectis sparsis. Foliola subtus nuda et subviresca. Petioli scabris. Pedunc. glabri. Germina subtunda glabra. Corollae luteae. Folia in hac specie fragrantia.“ Fl. S. II. (cum syn. usd. ut Sp. I. II.)

Am. ac. 5. p. 220. brevis hist. nat. fructus (fl. luteis).

[Obs. Manifesto L. scrius ubique R. luteam intellexit: licet initio R. rubiginosam habuerit in Sp. I. (R. rubig. suarifoliam in Fl. S. II., teste Fries. holland. p. 84.) — Ceterum huc etiam n. 3731, et 3753, §; sed cf. n. 3752, et 3753, x. — R.]

3732. R. rubiginosa Mant. II. app.: R. germinibus globosis petiolisque (G. S. XIII.) aculeatis, aculeis recurvis, fol. subtus rubiginosis. M. II. p. 564., S. XIII. p. 393. n. 0. — R. spinis aduncis, fol. subtus rubiginosis. Hall. flor. 1103. R. sylvestris odorata 10. Dod. — R. lutea Bauh. pin. 483. — Habitat in Europa australi. Mygd. — Rami laeves; sed aculei sparsi, majores, recurvi. Fol. septeno-pinnata, ovata, nuda, sparsa subtus atomis resinosis purpurascens. Petioli hispidi, aculeis minutis, recurvis, uti bractee glandulis minutis prodecellatis. Germen subglobosum, rarius aculeis praesertim basi. Pedunc. aculeis minutissimis. Flos purpureus. — Obs. R. Eglanteria differt caule atiore aculeis rectis, flor. magnis, luteis, inodoris. [Mant. II. p. 564-5.]

„Fl. purpurea.“ S. XIII. (cum syn. Hall. Dod.)

[Obs. Huc n. 3752, et n. 3753, x., cf. R.]

3733. R. cinnamomea (Sp. I?) S. X.: R. germinibus globosis pedunculisque glabris, caule aculeis stipularibus, petiolis subinermibus. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 4. R. odore cinnamomi, simplex. Bauh. pin. 483. R. cinnamomea, flor. subrubentibus, spinosa. Bauh. hist. 2. p. 39. — R. saratilis, flore ruberrimo. Cam. epit. 99. (M. II. sq.) — Habitat in Europa australi. †

[Sp. II.]

R. CINNAMOMEA Sp. I.: R. inermis, calycis foliolis indivisis, fructu oblongo. Hall. helv. 348. R. sylvestris odoratissimo rubro flore Bauh. pin. 483. Habitat in Helvetia. †

[Sp. I. n. 1.]

Obs. Cf. n. 3753, γ. et ε. — R.

3734. R. arvensis Mant. II.: R. germinibus globosis pedunculisque glabris, caule petiolisque aculeatis, flor. cymosis. Huds. angl. 192. Oed. dan. t. 398. R. arvensis candida Bauh. pin. 484. R. sylvestris altera minor, fl. albo. Raj. angl. 3. p. 455. — Habitat in Anglia, Suecia. †

[Mant. II. p. 245.]

3735. R. pimpinellifolia S. X.: R. germ. globosis pedunculisque glabris, caule aculeis sparsis rectis, petiolis scabris, foliolis obtusis. S. X. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 2. Habitat forte in Europa. †

[Sp. II.]

„Cum spinosissima eandem facit Hallerus.“ M. II. p. 399.

3736. R. spinosissima Sp. I.: R. germ. ovatis (globosis S. XII. sq.) glabris, pedunculis hispidis (S. XII. sq.) caule petiolisque aculeatis. S. X. n. 5., Sp. II. p. 705. S. XII. n. 14. R. caule petiolisque aculeatis, calycis foliolis indivisis. Fl. suec. I. n. 407., II. 442. Sp. I. p. 491. n. 5. R. campestris spinosissima, fl. albo odorato. Bauh. pin. 483. — R. campestris odora Clus. hist. 1. p. 116. (M. II. sq.) — Oed. dan. t. 398. (S. XIII.) — Habitat in Europa. †

[Sp. I. II.]

„Varietas R. pimpinellifoliae secundum Hallerum.“ S. XIII.

„Caulis aculeis subulatis, rectis, horizontalibus, confertissimis, inaequalibus. Foliola minuta, obovata, novena. Petioli inermes. Pedunculi nunc inermes, nunc aculeati. Fructus globosus, maturus niger! Germina basi saepius aculeata.“ Mant. II. p. 399.

„Petala alba basi flavescencia.“ M. II. S. XIII.

„Frutex parvus spinosissimus, foliis novenis, Fructus rotundi, nigricantes, dulciores sunt.“ Fl. S. II.

Fl. S. syn. R. sylvestris pomifera minor Bauh. pin. 484, et Linn. Fl. lapp. n. 203. (et Cels. ups. 30., in ed. I.), R. pumila spinosissima, foliis pimpinellae glabris, fl. albo. Bauh. hist. 2. p. 40.

Fl. lapp. (consulto om. in Sp. I. II.?) syn. ut Fl. S. II.; — obs.: „Rhaecis foliorum in hac spinosa est, in antecedenti [n. 3744.] non item.“

Am. ac. 5. p. 220. pauca (locia) de pl. suecica.

Obs. 1. In S. X. sub sect. „habitat“, post R. albam, ubi etiam in Sp. II. In Sp. I. inter n. 3744, et 41. — „globosis“ pro „ovatis“ primo add. in Sp. II. app. p. 7083.

Obs. 2. Planta lapponica (cujus tamen vix scrius meminit L.) teste Wahlb. lapp. p. 112, et suecica teste eadem (ups. p. 171, succ. p. 316.) ex loco nat. est R. majalis Retz. Assentiente Friesio (Nov. p. 151.) ita quidem est, sed ita ut Linnæum (errare) semper plantam horto cultum intellexisse putes, quae est R. spinosissima Mant. II. et recentiorum. R.

3737. R. carolina Sp. I.: R. germinibus globosis hispidis, pedunc. subhispidis, caule aculeis stipularibus, petiolis aculeatis. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 5. R. fol. serratis medio tenus integerrimis. Sp. pl. 1. p. 492 n. 12. R. carolina fragrans, foliis medio tenus serratis. Dill. elth. 325. t. 245. f. 316 ? Habitat in America septentrionali. †

„Caulis laevis. Aculei stipulares, duo. Folia foliolis 7, oblongo-ovatis, glabris, serratis, subtus pallidioribus; petiolis aculeatis. Pedunculi plures, ramosi, inermes, adspersi pilis glandulosis. Calycis foliola indivisa subtus hispida. Petala obcordata, rubicunda. Flos serotinus.“ [Sp. II.]

Sp. I. syn. Dill. l. c. (absque „?“); L. nat. Carolina.

3738. R. villosa Sp. I.: R. germ. globosis aculeatis (G. S. XII. sq.) pedunculisque (S. XII.) hispidis, caule aculeis sparsis, petiolis aculeatis, foliis tomentosis. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 6. R. foliis utrinque villosis, fructu spinoso. Hall. helv. 350. Sp. I. p. 491. n. 3. Fl. suec. II. n. 444. R. sylvestris pomifera major Bauh. pin. 484. Habitat in Europa australi (Sp. I.). †

[Sp. I. II.]

„Caulis laevis, aculeis sub genicula 2 s. 4 approximatis. Folia obtusa, tomentosa. Pedunc. hispidi. Germina hispida. Petala rubra.“ *Mant. II. p. 399.*

„Caulis aculeis raris recurvis: petioli aculeis recurvis. Foliola utrinque tomentosa. Pedunc. hispidi. Germina aculeata. Cal. aculeati.“ *Fl. S. II. app. l. c. (cum iisd. syn.)* — [*Obs. Hanc est R. tomentosa Sm., teste Fries, al.; hanc enim distinguere non didicerat L. — R.*]

Am. ac. 5. p. 220. paucis de pl. succica.

3739. *R. sinica S. III.*: *R. germin. subglobosis glabris, pedunc. aculeatis hispidis, caule petiolisque aculeatis, calycinis foliolis lanceolatis subpetiolatis.*

[*S. III. p. 394. n. 0.*]

3740. *R. sempervirens Sp. I.*: *R. germinibus ovatis (globosis S. VII. sq.) pedunculisque hispidis, caule petiolisque aculeatis, S. X. n. 10., Sp. II. n. 9., flor. subumbellatis. S. VII. VIII. n. 9.* — *R. caule aculeato, foliol. quinis glabris perennantibus. Sp. pl. I. p. 492. n. 10. R. moschata sempervirens Bauh. pin. 482. R. sempervirens jungermanni Clus. hist. 2. app. alt. Dill. elth. 326. t. 246. f. 318. Habitat in Germania. t. [Sp. I. II.]*

*Obs. Sub sect. * in S. X., inter n. 3742-4, in Sp. II. collata. — „globosis“ pro „oc.“ primo datum in Sp. II. app. p. 1683.*

2°. GERMIN. OVATIS. (S. X. VII. sq.)

3741. *R. centifolia Sp. I.*: *R. germin. ovatis pedunculisque hispidis, caule hispido aculeato, petiol. inermibus. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7.* — *R. caule aculeato, pedunc. hispidis, cal. semipinnatis glabris. Sp. pl. I. p. 491-2. n. 6. R. multiplex media Bauh. pin. 482. R. centifolia batavica H. Clus. hist. 1. p. 114. Habitat - - - (in Europa Sp. I.). t. [Sp. I. II.]*

„Conf. Rosa rubra plena spinosissima, pedunc. mucoso. Mill. dict. t. 221. f. 1.“ *Sp. II.*

„Flos quasi tornatus.“ *S. XIII.*

3742. *R. gallica Sp. I.*: *R. germ. ovatis pedunculisque hispidis, caule petiolisque hispido-aculeatis. S. X. VII. Sp. II. n. 8. R. rubra multiplex Bauh. pin. 481. R. rubra, fl. semipleno. Bauh. hist. 2. p. 34. — Var. β. versicolor Sp. II.: R. praenestina variegata plena Mill. dict. t. 221. f. 2. R. versicolor Bauh. pin. 481. R. praenestina alba et versicolor Bauh. hist. 2. p. 2. — Habitat in Europa. t. [Sp. II.]*

„Caulis laevis s. parum aculeatus. Pedunc. hispidi. Folia supra nuda, subacuta. subtus vix tomentosa. Germin. ovatum, basi hispida. Flores rubri s. albi.“ *Mant. II. p. 399.*

R. GALLICA Sp. I.: *R. foliis carinatis subtus scabris. Dalib. parisi. 145. Habitat in Gallia. t. [†. Sp. I. p. 492. n. 8.]*
Obs. Cf. n. 3750. et n. 3753. β. et γ.

3743. *R. alpina Sp. II.*: *R. germin. ovatis glabris, pedunculisque petiolisque hispidis, caul. inermi. S. XII. XIII. n. 1. — Rosa inermis: germ. ovatis, caule pedunculisque glabris inermibus, petiolis scabris. Turr. diar. Act. p. 128. (S. XII. sq.)* — *R. germin. globosis, pedunc. subhispidis, caule inermi. Sp. II. p. 703. n. 1. (sub sect. 1°)* — *R. campestris, spinis carens, biflora Bauh. pin. 484. R. rubello fl. simplici, non spinosa. Bauh. hist. 2. p. 39. R. non spinosa Hall. opusc. 218. Habitat in alpinis Helvetiae. t. — Folia glabra. Calyces simplices. Petala ubcordata, biflora. [Sp. II.]*

Obs. Germ. „ovata“ pro „globos.“, primo monuit Sp. II. app. p. 1683.

3744. *R. canina Sp. I.*: *R. germin. ovatis pedunculisque glabris, caule petiolisque aculeatis. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 10. R. caule aculeato, petiolis inermibus, cal. semipinnatis. Fl. suec. 1. n. 406. II. 441. II. ups. p. 132. n. 1. Mat. med. n. 241. Sp. I. p. 491. n. 4. R. sylvestris vulgaris, fl. odorato incarnato. Bauh. pin. 483. — R. canina vulgo dicta Dod. pempt. 187. (Sp. II.)* — *Habitat in Europa. t. [Sp. I. II.]*

„Petala biloba. Bractee 2, oppositae, ciliatae.“ *S. XII. XIII.*

„Petala incarnata.“ *S. XIII.*
„Caulis laevis: internodiis aculeis duobus alternis. Petioli aculeati. Folia acutiuscula, nuda. Pedunc. glabri. Germin. glabrum. Petala pallida s. incarnata.“ *Mant. II. p. 399.*

„Caulis aculeis recurvis raris. Foliola utrinque glabra. Petioli acul. recurvis. Pedunc. glabri. Germ. ovata glabra. Frutex speciosissimis floribus in sepibus, aculeis horrens.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. II. syn. Bauh. pin. Dod. II. ec., R. sylv. alba cum rubore, folio glabra Bauh. hist. 2. p. 43. et Linn. fl. lapp. n. 202.

Fl. S. I. syn. eadem et R. sylv. vulg. (etc.) Cels. ups. 30., Cynosbatus pomifera major Rudb. it. 9.; — varr. β. R. (etc.) fl. rubro, γ. fl. nivo Cels. l. c.

Fl. lapp. (consulto om. in Sp. pl.?) syn. Bauh. utrq. Rudb. II. ec. Obs. tantum a Raub. inter lapponicas enumerari.

Mat. med. (consulto om. in Sp. I. II.?) syn. Fl. S. I., varr. α. R. rubra multiplex Bauh. II. ups. β., off. R. rubra; — β. R. purpurea Bauh. pin., off. R. damascena; — γ. R. sylv. vulg. fl. odorato incarnato Bauh. pin., off. R. sylvestris, Cynosbatus, Bedeguar; — δ. R. alba vulg. major Bauh. pin. (II. ups. δ.), off. R. alba. — [Cf. de his n. 3742, 47, 53. R.]

II. ups. l. c. (species collectica) cf. seorsim: n. 3753.

Am. ac. 5. p. 219. brevis hist. nat., ibid. 2. p. 215. gemmarum descr.

3745. *R. indica Sp. I.*: *R. germ. ovatis pedunculisque glabris, caule subinermi, petiolis aculeatis. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 11. R. subinermis, foliolis quinibus subtus tomentosis: impari majori, stipulis obsoletis. Sp. pl. I. p. 492. n. 9. R. cheusan glabra, juniperi fructu. Pet. gaz. 56. t. 35. f. 11. Habitat in China. t. — Rami inermes; rarius armati una alterave spina tenuissima versus folia vel in petiolis. Folia pinnata: foliolis quinibus, subtus tomentosis, supra glabris, serratis: extimo duplo majore. Pedunc. longi, nudi, simplices. Calyx incisus, laevis. Fructus magni. Sorbi aucupariae. [Sp. I. II.]*

3746. *R. pendulina Sp. I.*: *R. germ. ovatis glabris, pedunculisque cauleque hispidis, petiolis inermibus. S. X. n. 11., fructibus pendulis. Sp. II. S. XII. n. 12. R. fruct. oblongis pendulis. Sp. I. n. 11. R. sauguisorbae majoris folio, fructu longo pendulo. Dill. elth. 325. t. 245. f. 317. Habitat in Europa. t. [Sp. I. II.]*

3747. *R. alba Sp. I.*: *R. germ. ovatis glabris, pedunc. hispidis, caule petiolisque aculeatis. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 13. R. caule aculeato, pedunc. hispidis, cal. semipinnatis glabris. Sp. pl. I. p. 492. n. 7. R. alba vulgaris major Bauh. pin. 482. — R. sativa prima Dod. pempt. 186. (S. VIII.) — Var. β. Sp. I. II.: R. alba, fl. pleno. Besl. eyst. vern. 6. t. 3. f. 1. — Habitat in Europa. t. [Sp. I. II.]*

3°. [Rosae ex Hort. cliff. — R.]

[*Obs. Seorsim exhibemus hanc diagnosisibus omnino carentem expositionem Linnaci. Quaerenda in n. 1. R. centifolia, in n. 2. R. alba car. 2, n. 3. R. damascena?, n. 4. R. lutea, et in n. 5. R. rhiginosa (tunc melius a L. distinctae!). Ipse L. has in Sp. pl. etc. nusquam citavit. R.]*

3748. *R. centifolia batavica Clus. hist. 1. p. 113. R. centif. rubra Besl. eyst. vern. 92. f. 4. R. hollandica rubella plena, quibusdam centifolia spinoso frutice Bauh. hist. 2. p. 36. R. maxima multiplex Bauh. pin. 481. — Flos fere globosus plenus maximus, petalis ordinate digestis. [H. cl. p. 191. n. 1.]*

3749. *R. lactea Bauh. hist. 2. p. 45. R. lacteola camerarii Besl. eyst. vern. 94. f. 4. R. alba minor Bauh. pin. 482. — Flos hujus plenus niveus, petalis ordinate positus. Calyx figura constans et in hac et praecedenti, ut in sylvestribus, scilicet laciniis 5, quarum 2 utrinque appendiculatae, 2 vero utrinque nudaae, quinta hinc tantum appendiculata. [H. cl. n. 2.]*

3750. *R. rubra, flore valde pleno et semipleno Bauh. hist. 2. p. 34. R. rubra Bauh. pin. 481. R. damascena Lob. hist. 615. [H. cl. n. 3.]*

3751. *R. lutea Bauh. hist. 2. p. 251. R. lutea simplex Bauh. pin. 483. — Var. α. R. lutea multiplex Bauh. pin. 483. [H. cl. n. 4.]*

3752. *R. sylvestris, foliis odoratis Bauh. pin. 483. R. foliis odoratis Eglantina dicta Bauh. hist. 2. p. 41. R. Eglantina Besl. eyst. vern. 96. f. 4. — Crescit in Aeglia. — Haec a Rajo habetur pro varietate Rosae sylv. vulgaris, fl. od. inc. [i. e. n. 3744.] C. Bauh. [H. cl. n. 5.]*

ROSARUM varietates longe plures possidemus et nos et curiosi alii circumjacentes, ut solus Cl. Boerh. in suo Paradiso circiter 70 distinctas, e toto orbe conquisitas, vivas colat. — Nos de Rosarum catalogo parum solliciti sumus, quamdiu species distinguere non novimus; omnes enim quae in hortis extant, plenae et monstruosae sunt; nec species determinatae in Rosis ab ullo sunt, nec possunt ab alio, quam qui in locis natalibus examinet, describi. Descriptiones datae, sunt varietatum, non specierum notae. Variant deiu fructu non minus quam Pyra vel Poma.

[H. cliff. p. 191-2.]

4*. [Rosa ex Hort. ups. — R.]

[Obs. Hoc loco plane species collectiva, totum genus amplectens, a Linnaeo exhibetur. — Ipsae varr. haud difficulter enumerandae. R.]

3753. — Rosa [etc. vid. n. 3744.] Fl. succ. I. n. 406. — Varr. β. R. rubra multiplex Bauh. pin. 481. Off. R. rubra. Suec. Province-rosor. — γ. R. odore cinnamomi, fl. pleno. Bauh. pin. 483. Suec. Canel-ros. — δ. R. omnium calendarum Hort. Reg. Par. Tourn. inst. 639. Suec. Mohnads-rosor. — ε. R. minor, rubello flore, quae vulgo a mense majo majalis dicitur. Bauh. pin. 483. Suec. Jungfru-ros. — ζ. R. lutea multiplex Bauh. l. c., Suec. Gula rosor. — η. R. versicolor Bauh. pin. 481. R. praenestina (etc.) Bauh. hist. 2. p. 37. Suec. Brokuga rosor. — θ. R. alba fl. pleno Besl. cyst. vern. 6. t. 3. f. 1. R. alba vulg. major Bauh. pin. 482. Off. R. alba. Suec. Hvita rosor. — ι. R. centif. batavica 2. Clus. R. multipl. media Bauh. pin. (ll. cc.) Barkanum Cels. hierobot. 2. p. 192. Off. R. damascena. Suec. Holländska rosor. — κ. R. eglanteria Tab. ic. 1087., R. sylv. fol. odoratis Bauh. l. c. Suec. Engelskt Törne. — Habitat in Europa. η. [H. ups. p. 132. n. 1.]

DCXCH. **RUBUS S. I.**: Cal. 5fidus. Petala 5. Bacca composita acinis Ispermis. S. II. n. 485. (a. a.), X. n. 557., XII. III. 632.

RUBUS Tournef. 385. — CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum, laciniis lanceolato (cf. G. VI.) oblongis, patentibus, persistentibus. — COR. Petala 5, subrotunda, longit. calycis, erecto-patentia, calyci inserta. — STAM. Filam. numerosa, corolla breviora, calyci inserta. Anth. subrotundae, compressae. — PIST. Germ. numerosa. Styli parvi, capillares, e latere germinis orti. Stigm. simplicia, persistentia. — PER. Bacca composita: acinis subrotundis, in capitulum convexum, infra concavum, collectis: singulis unilocularibus. — SEM. solitaria, oblonga. Receptaculum pericarpiorum concium.

[* G. I. n. 413., II. 485., V. 557., VI. 632.]

„Acini baccarum coaditi sunt in baccam compositam (G. VI.): nec sine laceratione distinguibiles, G. I-VI., excepta unica specie (saxatili G. V.), in qua distincti decidunt.“ G. I-V. — „R. saxatilis acinis distinctis baccae profert; R. Chamaemorus dioicis est.“ G. VI.

Obs. S. I. syn. Chamaemorus Rj. — Cf. de char. gen. Am. ac. VIII. p. 170. — Sabest Dalibarda Sp. I-S. X.: q. cf. sub n. 3768.

* FRUTESCENTES.

3754. R. idaeus Sp. I.: R. foliis quinato-pinnatis ternatisque, caule aculeato, petiolis canaliculatis. Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 446. R. fol. quinato-pinn., caule hispido. Fl. succ. I. n. 408. Mat. med. n. 242. II. ups. p. 133. n. 1*. R. caule erecto hispido, foliis ternatis. Fl. lapp. n. 204. Hort. cliff. p. 192. n. 3. Roy. lugdb. 273. R. idaeus spinosus Bauh. pin. 479. — Var. β. Sp. I.: R. idaeus fructu albo Bauh. pin. 479. — Var. γ. Sp. I.: R. idaeus laevis Bauh. pin. 479. — Habitat in Europae lapidosis. 4. 3. [Sp. I. II.]

„Caul. erecti vel parum reflexi, virides, bipedales, biennes, adspersi aculeis minimis, confertioribus. Fol. quaedam quinato-pinnata, alia ternata, serrata, subtus albo-tomentosa. Pedunc. hispidi; altero anno fructificat et caulis perit.“ Fl. S. II.

H. cliff. syn. R. id. spin. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 60., Bauh. hist. 2. p. 59., R. idaeus Dod. pempt. 743. Lob. hist. 619. R. tertius montibus proprius Caesalp. syst. 98.; — varr. α. ut β. Sp. pl., β. R. id. non spinosus Dalech. hist. 121. Bauh. hist. 2. p. 60., R. id. laevis C. B. l. c.; — t. nat. simil.; — obs.: „Caulis est hispido seu setis rigidis facile deciduis obsi-

tus, quae parum vel nil pungunt, hinc aculeatus ut priorum [n. 3759-60.] juste dici nequit.“

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c. Till. ab. 60., Lind. wiks. 33., R. id. hircinus cervinus Frank. spec. 36., Rudb. cat. 36. Scheff. lapp. 359., Hindbeeren Schell. botn. 30.

Fl. S. syn. C. Bauh. l. c., R. idaeus Dod. pempt. 143. (et Lind. Rudb. Frank. ll. cc. in ed. I.)

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — H. ups. l. c. sola varr. β. R. vulg. major fr. albo. Raj. syn. 3. p. 467. η. 3.

Am. ac. 5. p. 221. brevis hist. fruticis. — Am. ac. 2. p. 216. gemmarum deser.

3755. R. occidentalis Sp. I.: R. foliis ternis (ternatis Sp. II.) subtus tomentosis, caule aculeato, petiolis teretibus. S. X-XIII. n. 2. R. fol. quinato-pinnatis ternatisque, caule acul., pct. teret. Sp. I. n. 2. — Kalm. it. 2. p. 283. (S. X. Sp. II.) — H. caule suberecto leviter aculeato, fol. ternat., fructu nigro. Gron. virg. 2. p. 78. (M. II. sq.) — R. fol. longioribus subtus molli lanugine obductis et incanis, fl. et fructu minoribus. Sloan. jam. 173. hist. 2. p. 109. t. 213. f. 1. Raj. dendr. 76. R. idaeus, fructu nigro, virginianus. Dill. elth. 327. t. 287. f. 319. — R. americanus magis erectus, spinis rarioribus, stipite caeruleo. Pluk. alm. 325. (Sp. II.) — Habitat in Canada. Kalm. 4. [Sp. I. II.]

„Caulis teres, laevis, aculeis recurvis, nebula caerulea obductus. Petioli teretes, aculeis recurvis. Folia ternata intermedio pedicellato, ovata, inciso-serrata, subtus albo-tomentosa. Racemus terminalis. Fructus niger; variat etiam fructu rubro, magis acido et grato quam R. idaei. Differt imprimis a Rubo idaeo, cui simillimus: petiolis teretibus nec canaliculatis (Sp. I.): foliis saepius ternis, quoniam lateralia foliola saepe duo evadunt et tum ternatis, nec pinnatis: foliolis lateralibus saepius angulatis; aculeis alternis, recurvis, nec sparsis et confertis. Petioli etiam aculeati; sed primo intuitu nebula caerulea caulis dignoscitur.“ Sp. I. et (add. curs.) Sp. II.

„Fructus sapidissimus fere R. arctici. Caulis nebula caerulea, a R. idaeo mox distinguendus.“ Mant. II. p. 399, et (excl. curs.) S. XIII.

3756. R. hispido Sp. I.: R. foliis ternatis nudis, caulibus petiolisque hispido. Sp. I-S. XII. n. 3. Habitat in Canada. Kalm. η. — Caulis viticulis longis, procumbentibus, lignosis, una cum petiolis adspersi setis rigidis. Folia ternata, nuda, inciso-serrata: intermedio pedicellato. Pedunculi etiam hispidi. [Sp. I. II.]

„Caulis et petioli hispidissimi strigis rigidulis.“ M. II. p. 400. (et S. XIII.)

3757. R. parvifolius Sp. I. app.: R. foliis ternatis subtus tomentosis, caule hirtulo (S. X. XII.) petiolisque aculeis recurvis. Sp. I. app. p. 1197. n. 11., S. X. n. 3. A., Sp. II. p. 707. S. XII. n. 7. — R. moluccanus parvifolius Rumpf. amb. 5. p. 88. t. 47. f. 1. (Sp. I. sq.) Habitat in India. Osbeck. η. — Caulis fruticosi, teretes, incani. Folia ternata (Sp. I.) subtus albo-tomentosa, venosa, petiolis subtus recurvato-aculeatis. Calyceis tomentosi, in racemum digesti. [Sp. I. II.]

„Caulis subtomentosus aculeis reflexis copiosissimis.“ Mant. II. p. 400.

3758. R. jamaicensis Mant. I.: R. foliis ternatis subtus tomentosis, caule petiolis foliolisque sub-(M. I.) pubescentibus recurvatoque aculeatis. M. I. p. 75. S. XII. XIII. n. 14. — R. fol. longioribus subtus molli lanugine obductis et incanis, fl. et fructu minoribus. Sloan. jam. 2. p. 109. Raj. dendr. 76. — Var. β.: R. fl. albo pleno. Magn. hort. 175. — Habitat in Jamaica proximisque. η. — Differt a R. parvifolio: caule non incano, sed in junioribus laeviter pubescente, alias nudo. Caulis ut in R. fruticoso. Folia ternata, supra laevia, subtus albo-tomentosa, inciso-serrata. Aculei in caule, petiolis et costa foliorum. [Mant. I. p. 75-6.]

3759. R. caesius Sp. I.: R. foliis ternatis subnudis: lateralibus bilobis, caule tereti aculeato. S. X. XII. Sp. II. n. 4. R. fol. ternatis nudis (Sp. I.), caule aculeato, II. cliff. p. 192. n. 2. Fl. succ. I. n. 410. Roy. lugdb. 273. Hall. helv. 344. Sp. I. n. 4., tereti. Fl. succ. II. n. 447. — Gron. virg. 163. (θ. Sp. II.) — H. caule ac. reflexo perenni, fol. tern. Fl. lapp. n. 169. [H.] —

R. repens, fructu caesio. Bauh. pin. 479. *R. minor* Dod. pempt. 742. — Habitat in Europae dumetis. *γ*. [*Sp. I. II.*]
„Folia subtus non tomentosa, quamvis saepe pubescentia,”
Sp. I. II.

„Caulis inter strigositatem adpersus aculeis tenuissimis,”
Mant. II. p. 400. S. XIII.

„Caul. 3pedales, teretes, putpurascetes, ramosi, apice sarmentoso-nutantes: aculeis sparsis, parvis, recurvis. Fol. ternata, subtus viridia; serrata: Foliolum intermedium ovatum; lateralia sublobata, Baccae succedaneae sunt Mori baccarum, sed minus tonicae,” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 60., *R. minor* fr. caeruleo Bauh. hist. 2. p. 59., Dod. l. c.; — *l. nat.* in dumetis, aeris, juxta vias et ripas freq. in Suec. Germ. Belg. Angl. Gallia.

Fl. S. syn. Bauh. pin. Dod. II. cc. (et Gron. Roy. Hall. II. cc. in ed. I.) — *Fl. lapp. (casu om.) syn.* Bauh. pin. l. c.

Am. n. c. 5. p. 221. brevis hist. nat.; ibid. 2. p. 215. gemmarum descr.

3760. *R. fruticosus Sp. I.*: *R. foliis quinato-digitatis ternatisque, caule petiolosisque aculeatis.* Fl. succ. I. n. 409., II. 444. *Sp. I. S. XII. n. 5.* *R. caule aculeato, foliis ternatis ac quinatis.* *H. cliff. p. 192. n. 1.* Gron. virg. 163. Roy. lugdb. 273. *R. vulgaris s. R. fructu nigro.* Bauh. pin. 479. *Rubus Cam. epit. 75 I.* — *Var. β. Sp. I.*: *R. vulgaris major, fructu albo.* Raj. angl. 3. p. 467. — *Var. γ. Sp. I.*: *R. flore albo pleno.* Magn. hort. 175. — Habitat in sepibus praesertim maritimis Europae. *γ*. [*Sp. I. II.*]

„Caulis subangulatus, longissimus, folia subtus subvillosa,” *Sp. II.*

„Caulis sarmentis aliquot orgias longis, longe lateque dumeta scandentibus, radices interdum agentibus, subangulatis; aculeis alternis, validis, recurvis. Fol. digitata, quinata, acute et inaequaliter serrata, subtus villosa-mollia, viridia; Foliolum intermedium majus, cordatum, pedicellatum; reliqua sessilia: infima minima retrospiciantia.” *Fl. S. II.*

„*Rubus maximus fructu nigro* crescit inter frutices et ad sepes (inter *Leram* et *Gotheburg*): multo altior et crassior *Rubo caesio*. Flores eorinophi. Petala, stam. et pist. alba. Cal. 5partiti, foliolis ovatis concavis acuminatis. — Nondum in Suecia spontaneum inveneram. In Anglia vulgaris est, ubi illum ad sepes vivas additum invenio, quas valde conuocet et firmat.” *It. restg. p. 135.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 60., *R. major* fr. nigro. Bauh. hist. 2. p. 57., *Rubus Caesalp. syst. 98.* Dod. pempt. 743. Lob. hist. 619. Dalech. hist. 119.; — *curr. α. β. ut β. γ. Sp. pl.*; — *l. nat.* in Germ. Belg. Gall. Ital., omnium autem copiosissime in Angliae sepibus.

Fl. S. syn. Gron. C. Bauh. Cam. II. cc. [*Obs. Folia „quinato-pinnata” dicit Fl. S. II., catami lapsu? R.*]

Am. n. c. 5. p. 220. brevis hist. fruticis.

Am. n. c. 2. p. 215. gemmarum descr.

3761. *R. canadensis Sp. I.*: *R. foliis digitatis densis quinis ternatisque, caule inermi.* *Sp. I. S. XII. n. 6.* — *Mill. icen. t. 223. (Sp. II.)* — Habitat in Canada. Kalm. — Caulis subpurpureus. Foliola lanceolata, utrinque nuda, tenuissima, argute serrata. Bractae lanceolatae. Stipulae lineares, acutae. [*Sp. I. II.*]

3762. *R. odoratus Sp. I.*: *R. foliis simplicibus (Sp. I. sq.) palmatis, caule inermi multifolio multifloro.* *H. cliff. p. 192. n. 4.* H. ups. p. 133. n. 1. Roy. lugdb. 274. *Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 9.* — *Mill. ic. 223. (S. X. Sp. II.)* — *R. odoratus Corn. canad. 149. t. 150.* — Habitat in Canada. *4. γ.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Corn. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 60. Raj. hist. 1640., *R. idaeus maximus americanus* non spinosus, fl. roseo, fr. compressiori. Pluk. aim. 325.; — *l. nat.* Amer., forte Canada. — *Obs.*: „Caulis ramosus, multifolius, multiflorus; pedunculis hirsutis; cor. magnis rubris; foliis angulato-palmatis, 3-vel 5angulis; fructus apud nos nullus.”

H. ups. syn. Corn. l. c., *l. nat.* Canad. *4.* *Add. obs. de Lawsonio, medico, a quo missa species.*

3763. *R. moluccanus Sp. I. app.*: *R. foliis simplicibus cordatis sub- (S. XII. sq.) lobatis, caule aculeato decumbente.* *Sp. I. app. p. 1197. n. 12., S. X. n. 7. B., Sp. II. S. XII. n. 8.* — *R. moluccanus latifolius Rumpf. amb. 5.*

p. 88. t. 47. f. 2. (Sp. I. sq.) — Habitat in Amboina. *γ.* [*Sp. I. II.*]

„Flores paniculati. Petala calyce breviora. Germina hirsuta, Stylis staminibus longiores.” *Mant. II. p. 400. S. XIII.* — „Folia subtus tomentosa,” *S. XIII.*

3764. *R. japonicus Mant. II.*: *R. fol. simplicibus cordatis oblongis serratis, caule inermi suffruticoso.* *S. XIII. p. 395. n. 0.* *R. inermis fruticulosus, fol. cord. obl. serratis.* *M. II. p. 245.* — Habitat in Japonia. *γ.* — *Frutes humilis.* Caul. erectus, laevis, angulatus, parce ramosus. Fol. alterna, petiolata, simplicia, ovata s. ovato-oblonga, acuminata, acuta, duplicato-serrata, utrinque laevia. Pedunc. filiformis, longit. corollae, terminalis, solitarius. Flos magnit. *Frugariae*: petalis subrotundis, albis, calyce parvo. [*Mant. II.*]

* * * * * **HERBACEI.**

3765. *R. saxatilis Sp. I.*: *R. foliis ternatis, flagellis nudis (Sp. II. nec rel.) reptantibus herbaceis.* Fl. succ. I. n. 411. H. 447. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 10.* — *Jacq. vind. 245. (S. XII. sq.)* — *Oed. dan. 134. (S. XIII.)* — *R. caule repente annuo, fol. ternatis.* Fl. lapp. n. 206. Roy. lugdb. 274. Hall. helv. 344. *Chamaerubus saxatilis Bauh. pin. 110.* Habitat in Europae collibus lapidosis. (*4. Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Baccarum acini in hac specie distincti, nec coacti sunt uti in reliquis: a pueris tantum expetiti. Repit longissimis filiformibus annuis herbaceis flagellis, iisque hispidis, adpersis saepe spicis debilibus.” *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. *R. idaeus, fructu rubi, fere absque ullis spinis.* Siml. alp. 132. a., *R. alpinus humilis Bauh. hist. 2. p. 61., R. humilis repens saxatilis Frank. spec. 36., R. repens saxat.* Rudb. hort. 110., *R. saxat. alp. Clus. pan. 116., C. Bauh. l. c. et Scheuch. alp. 34., Labrusca (major et minor) Till. ab. 37. Liod. wiks. 20., Vitis sylvestris (etc.) repens Frank. spec. 38.* Rudb. it. 9., *Vitis ribes saxatilis, fructu umbellato.* Rudb. it. 9. — *Obs. acinos distinctos decidere.*

Fl. S. I. syn. Roy. Hall. Clus. Rudb. Frank. Lind. Till. Bauh. pin., II. cc.

Fl. S. II. syn. Clus. Bauh. pin. II. cc.

3766. *R. arcticus Sp. I.*: *R. foliis ternatis, caule inermi unifloro.* Fl. succ. I. n. 412., H. 448. Mat. med. n. 244. *Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Oed. dan. 488. (S. XIII.)* — *R. caule unifl., fol. ternatis.* Fl. lapp. n. 207. t. 5. f. 2. *H. cliff. p. 292. n. 5.* Roy. lugdb. 274. *R. humilis, fl. purpureo.* Buxb. cent. 5. p. 13. t. 26. mala. *R. trifolius humilis non spinosus, sapore et odore fragariae, fructu rubro polyocco.* Amm. ruth. 185. Habitat in Bothnia Sueciae, Sibiria, Canada. *4.* [*Sp. I. II.*]

„Radix repens, filiformis, perennis. Gemma squamis 2, oppositis, acuminatis; tum 3, alternis, obtusis. Caul. unicus, palmaris, filiformis, erectusculus, inermis. Rami rariores, simplices, breviores, axillares, plerique steriles. Stipulae ovatae, integrae, persistentes. Fol. alterna, petiolata, ternata. Foliola rhombea, serrata, subplicata. Flos pedunculatus, terminalis, Cal. 5partitus, acuminatus, erectus. Petala 5, purpurea. Filam. purpurea. Anth. albae. Bacca composita, atropurpurea, aescens, fragrans odore et sapore, receptaculo arcte affixa, nec decidua.” *Fl. S. II.* — *Descr. longior et quasi monographia cf.: Fl. lapp. l. c. obs. α-μ., cum icone.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. l. c., *l. nat.* Suec. sept., Amer. sept. — *Mat. med. syn.* Fl. lapp., *l. nat.* Norlandiae pasc. *4.*

Fl. S. I. II. syn. *R. humilis fragariae folio, fr. rubro.* Rudb. it. 9. lapp. 99., Buxb. l. c. „pessima”, Amm. l. c. *Frugaria fruticans (etc.)* Rudb. cat. 17. hort. 43. Frank. spec. 14.

Fl. lapp. syn. endem. excl. Buxb. Ann.

Lacches. lapp. l. p. 52. pauca in hanc et seq. sp.

3767. *R. Chamaemorus Sp. I.*: *R. foliis simplicibus lobatis, caule unifloro, Sp. I. S. X. n. 10., dioico.* *Fl. S. II. n. 449., inermi. Sp. II. S. XII. n. 12.* — *R. fol. simpl., caul. ifloro.* Fl. succ. I. n. 413. Mat. med. n. 244. — *R. caule bifloro unifl., fol. simpl.* Fl. lapp. n. 208. t. 5. f. 1. *H. cliff. p. 192. n. 6.* Roy. lugdb. 279. *Chamaerubus foliis ribes.* Bauh. pin. 480. *Morus norvegica Till. aboens. 47. t. 150. Oed. dan. t. 1. (Sp. II. al.)* — Habitat in Suecia paludibus uliginosis, turfosis, frequens. *4.* [*Sp. I. II.*]

„Planta dioica est.“ *Sp. I. app., Sp. II.* — „Herba dioica; radix vero maris et feminae unitae sub terra in monocam, observante D. C. Solfandro.“ *S. X. et (casu?) XII. XIII.*

„Plantae in hac specie aliae mares, aliae feminae sunt, sexu distinctissimo. — Radix filiformis, ramosa, repens. Caul. inermis, palmaris, annuus, simplicissimus, adspersus villis capitatis, basi squamis gemmaeicis, 3, alternis, amplicaulibus, purpureis, ovatis. Folia 3, alterna, petiolata, globa, inaequaliter serrata, plicata, rugosa, adspersa pilis mixtis simplicibus et capitatis; supra viridia pilis capitatis rarioribus. Stipulae binae, obtusae, ad basin petioli infimi tantum. Flos terminalis, unicus, pedunculatus; Calyce 5partito, patente: Petalis 5, albis, magnis, obovatis, venosis. Maribus Stamina numerosa, anth. flavis. Feminis rudimenta staminum. Pist. plurima, ovata, Styli filiformes. Stigm. obtusa. Bacca composita, pallide rufa, aquosa, decidua. Floret cum Adonide vernali, Paulo et Tulipa. Figura Clusii male caulem flexuosum multifolium, fol. acuta, florem parvum, fructum oblongum sistit.“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. l. c., Chamaemorus Raj. syn. 260., Bauh. pin. Till. II. cc., l. nat. simil. — *Mat. med. syn.* Bauh. pin., l. nat. simil.

Fl. lapp. syn. R. humilis palustris, fructu e rubro flavescente. Rudb. it. 9, lapp. 99., l. palust. folio ribes, Frank. spec. 37., C. Bauh., Raj., Till. ab. ic., II. cc., Chamaemorus suecorum Rudb. hort. 27. Brom. goth. 18., Chamaem. norvegica Lind. wiks. S., Scheff. lapp. 359., Hiortron suecis Schell. botn. 30. — *Add. obs. variae: α-δ., cum descr. (obs. δ.) et icone bona.*

Fl. S. syn., excl. Scheff. Schell., eadem (et Chamaemorus Clus. hist. 1. p. 118. in ed. 11da.)

3768. **R. Dalibarda Sp. II.**: R. foliis simplicibus cordatis indivisis crenatis, scapo aphylo unifloro. *Sp. II. S. XII. n. 13.* — Dalibarda repens Sp. pl. l. p. 491., *S. X. p. 1062., n. 1. (sub cl. XII. 4.)* — Habitat in Canada. Kalm. 2. [*Sp. I. II.*]

„Radix repens. Stolonis repentes, herbae. Folia *Viola (Sp. II.)*, cordata, obtusa, obtuse (*Sp. I.*) crenata, venosa, pilis raris adspersa. Petioli pilosi, longit. foliorum (foliis saepe longiores *Sp. I.*). Scapi nudi s. aphylli (*Sp. II.*), pilosi, longit. foliorum (*petiolorum Sp. I.*), uniflori. Calyx 5partitus. Cor. alba. Semina 5, ovata, nuda.“ *Sp. I. II.* — „Stamina longit. corollae. Ante flores masculi et feminei in eadem planta? Habitus suadet conjunctionem cum Rubo, imprimis Chamaemoro, vel utraque distinguenda a Rubis.“ *Sp. II.* — „Diversa a Rubo seminibus nudis.“ *Sp. I.*

„Folia subtus unda.“ *S. XIII.*

[*3.*] **DALIBARDA**: Cal. 5fidus. Petala 5. Styli 4, laterales. Sem. 5, nudiuscula.“ *S. X. p. 1062. n. 555., sub cl. XII. 4.* —

„**DALIBARDA** auctore P. Kalm. — Cal. Perianth. Iphyllum, 5partitum: Lobis ovato-oblongis, persistentibus. Cor. Petala 5, ovata, aequalia, calyci inserta. Stam. Filam. plurima, capillaria, longit. corollae, calyci inserta. Anth. subrotundae. Pist. Germina 5, ovata. Styli capillares, longit. staminum, infra intraque apicem germiini inserta. Stigmata obtusa. Per. 0. Sem. 5, ovata, glabra, longit. fere calycis. Obs. Habitus Rubi Chamaemori, praesertim fructificationis.“ * *G. V. p. 217. n. 555., sub cl. XII. 4.]*

DCXIII. FRAGARIA S. I.: Cal. 10fidus (φ. S. I.). Petala 5. Receptaculum seminum ovatum, baccatum, *S. I. n. 486., deciduum. S. X. n. 558., III. 633.*

FRAGARIA Tournef. 152. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, planum, semi-10fidum, laciniis alternis exterioribus, angustioribus. — **COR.** Petala 5, subrotunda, patentia, calyci inserta. — **STAM.** Filam. 20, subulata, corolla breviora, calyci inserta. Anth. lunulatae. — **PIST.** Germ. numerosa, minima, in capitulum collecta. Styli simplicis, lateri germiinis inserti. Stigm. simplicia. — **PER.** nullum: *Bacca sit (G. VI.)* receptac. commune seminum rotundo-ovatum, basi planum (basi truncatum *G. VI.*), pulposum, molle, magnum, coloratum, deciduum. — **SEM.** numerosa, minima, acuminata, per superficiem receptaculi sparsa, non decidua (φ. *G. VI.*). — **OBS.** Receptaculum commune hic bacca vulgo salutatur. [** G. I. n. 411., II. 486., V. 558., VI. 633.]*

Obs. S. I. syn. Camaroides Poncelet. — *Plura de speciebus (quas vix ultra 2 esse ait) et de ord. nat. (Senticosarum) cf. in*

Diss. de fragis: Am. ac. 8. p. 170. sq. — Pauca de fructus natura ibid. p. 175., II. cliff. p. 193. et Fl. lapp. obs. η. φ.

3769. **F. vesca Sp. I.**: F. flagellis reptantibus. *S. XII. XIII. n. 1.* F. flagellis reptans. *H. cliff. p. 192. n. 1. H. ups. p. 133. Fl. succ. l. n. 414., II. 450. Mat. med. n. 245. Roy. lugdb. 274. Hall. helv. 243. Sp. I. II. S. X. n. 1. F. vulgaris Bauh. pin. 326. Fl. lapp. n. 209. Gron. virg. 56. — Farr. (α.) sylvestris Sp. I. II.: F. fructu albo Bauh. pin. 326. — Farr. β. pratensis Sp. II. (sativa Sp. I.): F. fructu parvi pruni magnitudine. Bauh. pin. 327. — Farr. γ. chiloensis Sp. I. II.: F. chiloensis, fructu maximo, foliis carnosis hirsutis. Dill. clth. 145. t. 120. f. 146. — Habitat in Europae borealis sterilibus, duris, apricis. 2. [*Sp. I. II.*]*

„Var. β. pratensis, quae in hortis sativa audit, distinguitur bacca a calyce non sponte secedente, et ejusdem scrobiculis pro singulari seminibus.“ *Sp. II.*

„Var. β. [lege δ.] Fr. muricata. Varietas ex Hallero.“ *S. XIII. — [Cf. n. 3771. R.]*

H. cliff. syn. Fragaria Caesalp. syst. 554., F. vulg. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. l. p. 41., F. ferens fraga rubra et alba, Bauh. hist. 2. p. 394., Fragaria et fraga Dod. pempt. 672. Lob. hist. 396.; — *varr. α. β. ut α. β. Sp. pl., γ. F. virginiana, fr. coccineo. Moris. hist. 2. p. 186., δ. F. chiloensis (etc.) Fretz. itin. 70. t. II. Dill. l. (ad γ. Sp.) c., F. crassis rugosis foliis, fl. et semine carens. Boerh. lugdb. l. p. 42.; — l. nat. vulg. per Europ., praes. sept., uti Suec. Norv. Russia. In Americae variis locis etiam occurrit, ubi major, ut in hortis nostris.*

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c. Fragaria Till. ab. 29. ic. 113., F. minor Rudb. vall. 14. fr. rubro. Rudb. cat. 17. hort. 43. Lind. wiksb. 13., F. haccis rubris Frank. spec. 14.; — *varr. α. F. min. fr. dulci (subalbido) Lind. Rudb. cat. hort. II. cc., — β. F. minima vesca Lind. l. c., F. altera Dod. l. c. fig., Trifolium nodosum repens Rudb. lap. 100., — γ. F. parvi pruni magn. Rudb. lap. 100., Erdbeeren Schell. botn. 30. — Obs. ε.: „Var. ista α. saepius in locis umbrosis legitur; β. autem inter lapides stolonis reptantes exserit et communiter sterilis est; γ. vero in Lapponia rarissima, communiter parva pruno.“*

Fl. S. syn. F. vulg. Bauh., Till. II. cc. (et Roy. Hall. Rudb. Lind. frank. II. cc. in ed. I.); — *varr. β. γ. ut α. et γ. Fl. lapp. (excl. syn. Schell.)*

Mat. med. syn. F. vulg. Bauh. l. c.

H. ups. sola var. β. (ut β. Sp. pl.) „Suecis Jordgubbar.“

Obs. Plura de hac specie cf. Am. ac. l. c. — De F. chiloensi fusius ibid. p. 172., ubi pro specie dubia. — F. sylvestris et pratensis: cf. ib. p. 173-4. — Et F. muricata ibi var. habetur: cf. n. 3771.

3770. **F. mouophylla S. XII.**: F. fol. simplicibus. — Misit D. Anton. Nic. Duchesne. An varietas *F. vescae*? folium cum primum ternatum est, sed scapus longior, petala minor, calyces incis. Vide Duchesne Monogr. Fragariae. [*S. XII. XIII. n. 4.]*

Obs. Cf. pauca in Am. ac. 8. p. 173-4.

3771. **F. muricata Sp. I.**: F. caule erecto suffruticoso, foliis hirsutis. *Sp. I - S. XII. n. 2. — F. vesca β. S. XIII. p. 396. n. 1. — F. arborea, fl. herbaceo. Zan. hist. F. major vesca, fl. herbaceo. Moris. hist. 2. p. 186. — F. fructu spinoso. Barr. rar. 591. t. 90. (S. XII.) — Habitat in - - - 1). — Folia inter flores distinguuntur hanc a prima [*n. 3769.]* [*Sp. I., †. Sp. II.*]*

„Baccae nisi a seminibus denudatae vix deglutitendae.“ *S. XII.*

„Excludatur, cum sit tantum varietas, Haller.“ *Mant. II. p. 400. [Simil., ex cod. aut., Am. ac. 8. p. 173., ubi pauca. R.]*

3772. **F. sterilis Sp. I.**: F. caule decumbente, ramis floriferis laris. *S. VII. XIII. n. 3. — F. caule decumb. repente. Roy. lugdb. 274. Dalib. paris. 147. Sauv. monsp. 177. Sp. I. II. S. A. n. 3. — Huds. angl. 195. (Sp. II.) — Faill. paris. t. 10. f. 1. (Mant. II.) — (β. Sp. I.): F. sterilis Bauh. pin. 327. F. sterilis s. minime vesca hirsuta minime incana Moris. hist. 2. p. 186. s. 2. t. 19. f. 5. F. sylvestris minime vesca s. sterilis Lob. ic. 698. — Habitat in Anglia, Helvetia (Sp. II.). 2. — Caudes procumbentes, nullus rectus. Pedunc. axillares, uniflori. Foliola ovalia. Baccae exsuccae. [*Sp. I. II.]**

„Sutculi crassi, depressi, tecti Stipulis lanceolatis, ferrugineis. Folia ternata, obovata, serrata, retusa, laxiora, pilosa, sulcus al-

bida: petiolis valde pilosis. Caules floriferi, filiformes, decumbentes, laxi, foliis raris minoribus. Flores solitarii, pedunculati, albi." *S. XII. XIII.* — „Folia sericea, flagella nulla." *Mant. II. p. 400, S. XIII.*

Obs. Plura de hujus diff.: *Am. ac. S. p. 172.* — *Signum β. casu add. videtur in Sp. I.* — *R.*

DCCXIV. POTENTILLA S. I.: Cal. 10fidus (β. S. I. I.). Petala 5. Sem. subrotunda, nuda, receptaculo parvo exsucco affixa. *S. I. n. 487., A. 559., VII. 634.*

POTENTILLA. Quinquefolium et Pentaphylloides Tourn. 153. — **CAL.** Perianth, Iphyllam, planiusculum, semi-10fidam: laciniis alternis minoribus, reflexis. — **COR.** Petala 5, subrotunda, patentia, unguibus calyci inserta. — **STAM.** Filam. 20, subulata, corolla breviora, calyci inserta. Antherae elongato-lunulatae. — **PIST.** Germina numerosa, minima, in capitulum collecta. Styli filiformes, longi, staminum, lateri germinis inserti. Stigm. obtusa. — **PER.** nullum. Receptac. commune seminum subrotundum, exsuccum (*G. VI.*), minimum, persistens, seminibus tectum, calyce inclusum. — **SEM.** numerosa, acuminata. — **OVS.** Deme unicam quintam partem numeri in omnibus partibus fructificationis, et habebis Tormentillam ex gr.

[* *G. I. n. 415., II. 487., I. 559., VI. 634.*]

Obs. S. I. syn. Tourn. utruq. — De his plura: Fl. Lapp. n. 210. obs. β. γ.

* **FOLIIS PINNATIS.**

3773. **P. fruticosa Sp. I.: P. foliis pinnatis (Sp. I. sq.),** caule fruticoso. *H. cliff. p. 193. n. 3. Fl. suec. I. n. 416. II. 451. Act. holm. 1741. p. 193. It. ocl. p. 63. Roy. lugdb. 275. Sp. I - S. XII. n. 1. — Huds. angl. 195. (Sp. II.) — Kalm. it. 2. p. 263. (S. X. Sp. II.)* — Pentaphylloides rectum fruticosum eboracense Moris. hist. 2. p. 193. s. 2. t. 23. f. 5. Hortul. angl. 54. t. 54. P - des rectum frutescens Walth. hort. 95. t. 17. P - des fruticosa elatior *Amm. ruth. 88. t. 17. et 89. t. 18. f. 1.* — Habitat in Eboraco Angliae, Oelandia australi, Sibiria. *γ. [Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. Pentaphylloides fruticosa (-um) *Raj. syn. 3. p. 256. 2. p. 398. t. 398. hist. 616. Hort. angl. I. c., Moris. p. c., Walth. I. c.; — l. nat., in Anglia ad ripam meridionalem Tesaee fluxii infra vicum Thorp, nec non infra Coenobium Eggleston-abbey in agro Eboracensi, Et si haec sit Cistus oelandicus Rudb. hort. 29. et Cytisus oelandicus hirsutus fl. luteo Rudb. ups., ut puto, utique et in Oelandia Sueciae insula proveniat. — *Obs.:* „Stipulae ovatae membranaceae amplexicaulis acute emarginatae dorso insidet petiolus sustinens folium digittatum quinatum, foliis omnibus integerrimis: infimis dimidio minoribus, intermedio duplo majori lateralibus tripartito."*

Fl. S. I. syn. ead. et Roy. I. c., P - des frut. elatior minus hirsuta Amm. (t. 17.), P. frut. humilior lamginosa et incana Amm. (t. 18.) II. c., Cistus hirsutus fl. luteo. Rudb. hort. 35.

Fl. S. II. syn. Raj. II. angl. Moris. Walth. II. cc., Amm. II. cc. (t. 17. 18.), Cist. hirs. etc. Rudb. I. c.

Act. holm. syn. Walth. Moris. Amm. Rudb. II. cc.

It. ocl. I. c. curiose de hist. pl. oelandicae.

Am. ac. 5. p. 224. brevis hist. nat. fruticis.

Am. ac. 2. p. 217. gemmarum descriptio.

3774. **P. Anserina Sp. I.: P. foliis pinnatis serratis (Sp. I. sq.),** caule repente, *Fl. Lapp. n. 210. Fl. suec. I. n. 415. II. 452. H. cliff. p. 193. n. 1. Mat. med. n. 246. Roy. lugdb. 275. Sp. I. II. S. X. n. 2., p. edunc. unifloris. S. XII. XIII. n. 2. — Oed. dan. 544. (S. XIII.)* — *Potentilla Bauh. pin. 321. Cam. epit. 758.* — Habitat in Europae pascuis; in argillosis argentea, *γ.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Potentilla* Caesalp. syst. 557. *Bauh. pin. I. c., P. sive argentina Bauh. hist. 2. p. 398., Argentina Lob. hist. 305. Dod. pempt. 600., Pentaphylloides argentina dicta Raj. syn. 256., P - des argenteum alatum s. potentilla Tourn. inst. 298. Boerh. lugdb. I. p. 41., P - des minus supinum s. procumbens etc. Moris. hist. 2. p. 193. s. 2. t. 20. f. 4.; — *l. nat. specialior.* — *Obs.:* „Planta repit flagellis; folia pinnata foliolis numerosis serratis subtus villosis."*

Fl. Lapp. syn. Potentilla C. Bauh. I. c. Till. ab. 55. . . . s. Argentina Rudb. cat. 34. hort. 93., Tourn. I. c. — Fl. S. syn. C. Bauh. Cam. Till. Dod. II. cc. (et Roy. Rudb. Tourn. II. cc. in ed. I.) — Mat. med. syn. C. Bauh. I. c.

3775. **P. sericea Sp. I.: P. foliis bipinnatis utrinque tomentosis; segmentis parallelis approximatis, caul. decumbentibus. Sp. I - S. XII. n. 3. — P. fol. pinnatis hirsutis, pinnis tredecim ovatis crenatis decurrentibus. Hall. goett. 2. p. 106 (Sp. II.)** — *P. fol. duplicato-pinnatis: pinnulis linearibus integerrimis brevibus. Gmel. mss. — Habitat in Sibiria. γ. — Habitus foliorum P. anserinae argenteae, quamvis minima; caulis vero et fructificationes P. vernaee. Radix squamis foliorum ruderibus nigris vestita. Folia pinnata ex 13 circiter foliolis ovatis, tomentosis, sericis, pectinato-pinnatifidis, et parallelis. Pedunc. pilosi. Caules foliis duplo s. triplo longiores, decumbentes alisque sarmentis, nec repentes, in medio folio unico minori magisque divaricato instructi, teretes, apice floribus aliquot luteis, alternis, pedunculatis.*

[*Sp. I. II.*]

3776. **P. multifida Sp. I.: P. foliis bipinnatis; segmentis integerrimis distantibus subtus tomentosis, caule decumbente. Sp. I - S. XII. n. 4.** Pentaphylloides supinum minus, folio glabro non serrato. *Amm. ruth. 116. P - des repens, foliis pinnatis. Buxb. cent. I. p. 30. t. 49. f. 1. I. ar. β. Sp. I.: P - des supina minor, foliis alatis hirsutis varie dissectis. Amm. ruth. 117. — Habitat in Sibiria, Tataria, Cappadocia. γ. — Habitus multa indicat affinia cum P. argentea. Folia ex septem foliolis: segmentis linearibus s. lanceolatis, quinis s. summum septenis, alternis, at in impari oppositis, a se invicem hiantibus sive apice remotis, subtus tomentosis.*

[*Sp. I. II.*]

„Synonyma *Amm. et Buxb. ad P. bifurcam refert Gmelin.*" *Mant. II. p. 400.*

3777. **P. fragarioides Sp. I.: P. foliis pinnatis ternatisque: extimis majoribus, flagellis reptantibus. Sp. I - S. XII. n. 5.** P. foliis ternatis hirsutis utrinque viridibus: lobatis accessoriis. *Gmel. mss. — P. foliis novenis palmatis apice serratis. Hall. goett. 2. p. 106. (Sp. II.)* — Habitat in Sibiria. γ. — *Facies Fragariae sterilis. Radix subtherosa. Folia sericea, petiolis pilosis, pinnata ex 3, 5, vel 7 foliolis ovatis, oppositis, serratis, basi quo propioribus eo minoribus, Stolones decumbentes.* [*Sp. I. II.*]

3778. **P. rupestris Sp. I.: P. foliis pinnatis alternis: foliolis quinis ovatis crenatis, caule erecto. H. cliff. p. 193. n. 4. t. c. It. vestgoth. p. 63. 76. Roy. lugdb. 275. Sp. I - S. XII. n. 6. Fl. suec. II. n. 453.** Pentaphylloides erectum *Bauh. hist. 2. p. 398. P. majus erectum (etc.) Moris. hist. 2. p. 192. s. 2. t. 20. f. 1. Quinquefolium fragiferum Bauh. pin. 326. Clus. hist. 2. p. 107. n. 5. Habitat ad latera montium Westgothiae, Sibiriae, Germaniae. γ.* [*Sp. I. II.*]

„*Rad. perennis. Caul. semipedalis, teres, purpurascens, desinens in Corymbum fastigiatum. Fol. pinnata; pinnis trium parium cum impari: foliolis subovatis, incis, subsessilibus, petiolo longo communi insidentibus; adeoque folia Gei ut Poterii. Stipulae membranaceae, acutae. Flores albi, magni.*" *It. vestg. p. 63., (cum syn. Bauh. utrq., Clus., II. cc.)*

H. vestg. p. 76. sola diagn.

H. cliff. syn. Jo. Bauh. Moris. II. cc., P - ides ulmariae facie Moris. bles. 292. Boerh. lugdb. I. p. 41., Bauh. pin. Clus. II. cc.; — l. nat. in monte Saleva prope Arcem antiquam, in Leutenberz, in Pannonia, in comitatu montis Gomerici Walliae, ad latera montis Craig Wreidlin.

Fl. S. II. syn. ut Sp. II.

3779. **P. bifurca Sp. I.: P. foliis pinnatis subaequalibus: foliolis oblongis subbifidis: extimis confluentibus. Sp. I - S. XII. n. 7. — Gmel. it. I. p. 149. t. 27. f. 1. (S. XIII.)** — Pentaphylloides orientale supinum, foliis alatis bifidis vel trifidis. *Tournef. cor. 21. Habitat in Sibiria. γ.* [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de syn. n. 3776.

3780. **P. pimpinelloides Sp. I.: P. foliis pinnatis, foliolis subrotundis dentatis aequalibus, caule erecto. Sp. I - S. XII. n. 8.** Pentaphylloides orientale erectum, folio et facie pimpinellae. *Tournef. cor. 21. Buxb. cent. I. p. 30. t. 48. Habitat in Armeniae saxosis. γ.* [*Sp. I. II.*]

3781. **P. pensylvanica Mant. I.: P. fol. inferioribus pinnatis, superior. ternatis: foliolis inciso-serratis, caule erecto pubescente. M. I. p. 76. S. XII. n. 28. — Penta-**

phylloides canadense, foliis agrimoniae. Boerh. lugdb. 1. p. 40. — Habitat in Canada. 2. — Folia radicalia pinnata: foliolis oblongis, obtusiusculis, serrato-dentatis, lineatis, mollibus, villosis: extimis trilobis coadunatis majoribus; interioribus minoribus alternis. Caulina subdigitata, septena, ut *P. rectae*, sed pinnatifida. Petala vix calyce majora, Habitus *P. rectae*. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

3782. *P. supina* Sp. I.: *P.* foliis pinnatis, caule dichotomo decumbente. *Sp. I. - S. XII. n. 9.* — *Gmel. itin. 1. p. 149. t. 27. f. 2. (S. XII.)* — *P. fol. pinu. oppos., caule dichot.* H. cliff. p. 193. n. 2. H. ups. p. 133. n. 1. Roy. lugdb. 275. Pentaphyllum alpinum minus supinum etc. Pluk. alm. 285. t. 106. f. 7. *P. m. supinum* quorundam, potentillae facie. Clus. hist. 2. p. 107. — *P. i. species flore luteo enncaphyllos hirsuta. Ambros. phyt. t. 414. (Sp. II.)* — Quinquefolio fragifero affinis. Bauh. pin. 326. — Habitat ad Moguntiam et in Sibiria. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. Clus. II. cc., Pentaphyllum supinum tormentillae facie Lob. hist. 394., Quinquefolium tertium serpens Dod. pempt. 117.; — *l. nat.* German. prope Rhenum infra Moguntiam, *H. ups. syn.* Pluk. Clus. C. Bauh. II. cc., *t. nat. ut Sp. I. Add. obs.:* „Folia inferiora alterna, dichotomiae vero opposita; caulis procumbens.“

•• FOLIIS DIGITATIS.

3783. *P. recta* Sp. I.: *P.* foliis septenatis (*digitatis* Sp. I.) lanceolatis serratis utriusque subpilosis, caule erecto. *Sp. I. - S. XII. n. 10.* *P.* fol. digitatis, caule erecto corymboso. Hort. ups. p. 133. n. 2. Roy. lugdb. 275. Quinquefolium rectum luteum Bauh. pin. 325. Qu. alterum vulgare Dod. pempt. 116. Habitat in Italia, Narbona, ad agrorum margines. 2. — Folia utrinque viridia, ad adulta fere nuda. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Fl. S. I. Moris. II. [ad n. 3784.] cc., C. Bauh. Dod. II. cc.; *l. nat. ut Sp. I.* 2. *Obs. Hue var. β. H. cl.: cf. sp. seq. Et in II. ups. quasi var. sequentis exhibitio est.*

3784. *P. argentea* Sp. I.: *P.* foliis quinatis cuneiformibus incisus subtus tomentosus, caule erecto. *Sp. I. - S. XII. n. 11. Fl. succ. II. n. 454.* *P.* fol. digitatis, caule erecto corymboso. Fl. succ. I. n. 417. *P.* fol. digit. inciso-serratis, caule erecto. H. cliff. p. 193. n. 6. Quinquefolium folio argenteo. Bauh. pin. 325. Pentaphyllum minus Cam. epit. 760. Habitat in Europae ruderatis. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. varr. 5: α. Pentaphyllum erectum, foliis profunde sectis subtus argenteis, fl. luteo. Bauh. hist. 2. p. 398. c. fig. mala. Moris. hist. 2. p. 190. s. 2. t. 19. f. 11. mala. Qu. fol. arg. Bauh. l. cc., — *β.* Heptaphyllum harmolai Caesalp. syst. 555., Pentaph. s. potius Heptaph. majus luteum montanum, fl. majore. Moris. hist. 2. p. 185. s. 2. t. 19. f. 1. Pentaph. majus, fl. subluteo interdum albo et robro. Lob. hist. 393., Qu. alterum vulgare Dod., Qu. rectum lute. Bauh., II. [ad n. 3783.] cc. Boerh. lugdb. 1. p. 39., Qu. rectum majus Bauh. hist. 2. p. 398. b., — *γ.* Qu. quod Pentaph. s. potius Heptaph. rectum, caule rubro, hirsutius. Boerh. lugdb. 1. p. 39., — *δ.* Qu. minus, fl. pallide luteo Tourn. inst. 297., — *ε.* Qu. canadense humiliter Tourn., Pentaphylloides canadensis, folio agrimoniae. Boerh. lugdb. 1. p. 41.; — *l. nat.* Crescit α. in tectis, agrorum et viarum marginibus per Saec. vulgariss., per Germ. et Angliam rarior; *β.* in Italia et Gall. narbon. circa agrorum margines ut et *γ.* et *δ.* Sed *ε.* ex Canada per Saracenum delata est. — *Obs.:* „Confundo hic 3, quas quivis facile juraret distinctas species, α. β. et *ε.* Sed examinatis partibus ejusdem uniusque esse familiae patuit, dum var. α. planta minor, fol. angustiora, profundius dentata, subtus hirsuta alba producit: var. β. planta major, fol. latiora, utrinque viridia: var. *γ.* planta facie β. foliola inferiora parum deorsum per petiolum detrusa et profundius pinnatim secta, laciniis copiosioribus propioribus. Dum hanc (*γ.*) examinans, observens, in α. 2 foliola exteriora hasl magis coacta. Si vero quis has distinctas velit, et differentiam tradat.“ — [*Obs. Subsunt P. recta, P. obscura? P. canadensis, pensylvanica?? — R.*]

Fl. S. I. II. syn. ut Sp. I. II.

3785. *P. intermedia* Mant. I.: *P.* foliis radicalibus quinatis, caulibus ternatis, caule erectiusculo ramosissimo. *M. I. p. 76. S. XII. p. 351. n. 29.* Quinquefolium montanum luteum erectum hirsutum Bauh. pin. 325. prodr. 139. Raj. cur. 213. Hall. helv. 340. Habitat in Helvetia. —

Media inter *P. argenteam* et norvegiacam; verbo, esset *P. norvegica*, si non radix esset perennis et folia subradicalia quinata. Caeterum folia inferiora alterna, superiora opposita. Foliola obovata, inciso-serrata, non tomentosa, serraturis novem. Folia caulina ternata, paniculae opposita. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

3786. *P. hirta* Sp. I.: *P.* foliis septenatis quinatisque cuneiformibus incisus pilosis, caule adscendente. *Sp. I. II. S. X. n. 12., caule erecto hirta. S. XII. XIII. n. 12.* — Quinquefolium montanum rectum hirsutum Bauh. pin. 325. prodr. 139. . . . luteum Magn. monsp. 216. (non *C. Bauh.*) Qu. rectum minus, angustior. foliis, monspeliense. Raj. eur. 213. (S. XII. XIII.) — Habitat Monspellii, D. Sauvages; inque Pyrenaeis. 2. — Differt a praecedente [n. 3784.] foliis radicalibus septenis, et subtus longis distinctis pilis hirsutis, nec tomentosus, apice argutus furcatis. Pedunc. onidiori, longi. [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia 5 s. 7. Caulina 5; omnia alterna, sublinearia, dentibus 3 s. 5. Caulis, pedunculi et calyces valde pilosi.“ *S. XII. XIII.*

„Exclude verba Bauh. pin. prodr. (II. cc.), lege Magn. monsp. 216.“ *Mant. II. p. 400.* [*Cf. sp. praec.*]

3787. *P. stipularis* Sp. I.: *P.* foliis septenatis (*digitatis* Sp. I.) sessilibus stipulae dilatatae (*S. X. sq.*) insidentibus. *Sp. I. - S. XII. n. 13.* — *Gmel. sib. 3. p. 185. t. 37. f. 2. (Mant. II. sq.)* — *P.* fol. novenis stipulis insidentibus. Gmel. mss. — Habitat in Sibiria. 2. — Caulis adscendens, filiformis, laevis, apice divisos. Stipulae amplexicaules, solitariae, emarginatae. Foliola 8 ad 9, lineari-lanceolata, subserrata, glabra, ex emarginatura stipulae pendencia absque petiolo. [*Sp. I. II.*]

3788. *P. opaca* Cent. I.: *P.* foliis radicalibus quinatis cuneiformibus serratis, caulibus suboppositis, ramis filiformibus decumbentibus. *Cent. I. n. 35. in Am. ac. 4. p. 274. S. X. n. 13. A., Sp. II. p. 713. S. XII. n. 16.* — *Huds. angl. 196. (Sp. II.)* — Quinquefolium minus repens lanuginosum luteum Bauh. pin. 325. Qu. quartum, flavo flore, 2 species. Clus. hist. 2. p. 106. f. 106. Qu. o similis encephalophyllos hirsuta Bauh. pin. 325. prodr. 139. Habitat in Austria, Bohemia (*Am. ac.*), Helvetia, Baldo. (2. *Sp. II.*) [*Am. ac., Sp. II.*]

„Radix nigra, fibrosa, e cujus capitulo fibrae nigrae foliorum rudimentis obvallatae. Pedunc. plures, digitales, villosi, foliis quinatis, raro 7-natis, rarius 9-natis: foliolis concif., retusis, profunde serratis secundum totum fere longitudinem, exterioribus sensim minoribus, villis villosis, praesertim subtus adpersis, viridibus nec nitidis. Caules multi, spithamei, filif., virides, villis raris longis, bracteis latis, bifidis, oppositis foliolis 3 saepe in uno, sessilibus. Petala emarginata, flava. Pist. pilosa, Similis *P. verna*, sed caulis viridis, villosior; folia radicalia septenata, magis villosa, majora; caules magis filiformes; radix atra.“ *Am. ac.*

3789. *P. verna* Sp. I.: *P.* foliis radicalibus quinatis acute serratis (*incisus* Fl. S. I.) *rectusis* (*S. X. sq.*); caulibus ternatis, caule declinato. Fl. succ. I. n. 419., II. 455. *Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 15.* — *Ocd. dan. 114. (S. XIII., bis)* — *P.* fol. quinatis incisus, caule assurgente. Fl. lapp. n. 212. II. cliff. p. 194. n. 9. Roy. lugdb. 276., . . . declinato. *Jir. cliff. p. 45.* — Quinquefolium minus repens luteum Bauh. pin. 325. Pentaphyllum s. Qu. minus Tabern. ic. 123. Habitat in Europae pascuis siccis, frigidioribus. 2. [*Sp. II. p. 712-3.*]

„Radix inferne latis squamis ferrugineis vestita ex eodem capitulo plures caules producit. Caul. multi, decumbentes, non repentes, adscendentes, purpurascens, ramosissimi, filiformes, multiflori, vix manifeste pilis adpersi. Stip. integrae, latae, acutae, petiolo adnatae. Petioli longi, subpilosi, 5phylli, superiores 3phylli. Foliola ipsa sessilia, nuda, profunde versus apicem serrata serraturis subpilosis: summa serratura brevior et quasi retusa. Foliola lateralia exteriora breviora, latiora, saepe bifida. Bractea stipulis latiores, foliolis saepe ternis sessilibus. Pedunc. solitarii, longi, subpilosi. Petala flava, emarginata, Stam. et Pistilla flava. Petala interdum ad basin manum fulvam habent, saepius vero nullam. Planta adulescens fere glabra evadit, facie Tormentillae, et caul. purpurascens glaberrimis, Tabernaemontana figura optima esset, nisi planta erecta sisteretur. Viret cum Tulipa et Anemone nemorosa.“ *Fl. S. I.* — „Variet macula ad basin potiorum fulva et non fulva.“ *S. XII. XIII.*

Sp. I. syn. Fl. succ. lapp. H. cliff. Roy. II. ec., Hall. helv. Bauh. II. *ad sp. seq. ev.*; — *l. nat. ut Sp. II.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. n. 212., Qu. etc. alpinum aureum Bauh. I. [*ad sp. sq.*] c., Qu. tertium aureo fl. Clus. hist. 2. p. 106., Pentaph. alpinum splendens, aureo fl. Bauh. hist. 2. p. 398.; — *var. α.* P. minus, molli lanuzine pubescens, fl. luteo. Jo. B. L. c., Qu. minus repens launginosum lut. Bauh., Qu. quartum etc. prima species, Clus., I. [*ad n.* 3788.] ec.; — *l. nat.* freq. per Sueciam in campis et pratis siccioribus frequentissima; in alp. Lappon. et Helv. vulgaris. — *Obs.*: „Folia radicalia et inferiora caulis quinata sunt, at summa caulis ternata. Caulis ipse nec erectus nec procumbens dici potest, sed adscedens.“

Fl. lapp. syn. Qu. etc. lanuz. lut. Bauh. I. (*ad n.* 3788.) c. „?“, Pentaphyllum tormentillae facie Rudb. cat. 32. hort. Sz. vall. 28. Till. ab. 52.

Fl. S. I. syn. (excl. Roy.) ut Sp. I., add. Rudb. Till. II. ec.

Fl. S. II. syn. Bauh. Tab. II. (*in Sp. II.*) ev., Rudb. Till. II. ec.

[*Obs. Apparet. ante Cent. I. II. (maxime quoad syn.) cum nostra confusas esse species n. 3790., et 3788.; — hinc ipse L. speciem descripsit in Fl. S. II. — Et in Am. ac. S. p. 99. dubitat, an ab aurea distingui queat. R.*]

3790. **P. aurea Cent. II.**: P. foliis radicalibus quinatis serratis acuminatis; caulibus ternatis, caule declinato. *Cent. II. n. 154.* in Am. ac. 4. p. 316. S. X. n. 14. B., *Sp. II. S. XII. n. 14.* — Jacq. vind. 245. descr. (*Sp. II. app., sq.*) — *Oed. dan. II. 4. (S. XIII., bis)* — P. foliis quinatis acute serratis ora sericea, petalis maculatis. Hall. helv. 339. t. 6. f. 4. — *Quinquefolium minus repens alpinum aureum* Bauh. pin. 325. — *P. fol. margine sericeis acute serratis, radical. quinatis, caulibus ternatis, caule declinat.* Ger. prov. 468. *Quinq. tertium aureo fl.* Clus. hist. 2. p. 105. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Alpibus Helvetiae. (2. *Sp. II.*) [*Am. ac., Sp. II.*]

„Differt a simillima P. verna: foliis apice dentibus acutissimis, saepe quinis, et quod carina foliorum et margini hirsute sericea sunt, ut in Alchimilla alpina. Foliola magis basi approximata quam in P. verna.“ *Am. ac.*

„Planta Hallero decantata margine foliorum sericeo. Macula fulva in disco floris variat in hac et verna. Differt a P. verna, quod major magisque pilosa, praecipue calyce; quod folia floralia magis eviderent opposita.“ *Mant. II. p. 400.* — „Sola varietas P. verna. Scopoli ann. 2. p. 53.“ *M. II. S. XIII.*

[*Obs. Huc ex parte loci H. cliff. etc., ex n. 3789., q. cf. — Origo ex Hallero. Syn. Oed. rectius huc. R.*]

3791. **P. canadensis Sp. I.**: P. foliis quinatis villosis, caule adscedente hirsuto. *Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 17.* — *Quinquefolium canadense humilioris Moris. hist. 2. p. 188. (Sp. II.)* — Habitat in Canada. Kalm. — Habitus Fragariae. Folia radicalia quinata: foliolis obovatis, acute serratis, supra pubescentibus, subtus villosis albo-sericeis, petiolis valde albo-hirsutis. Caulis digitalis, ramosus, rarioribus foliis. Cor. luteae. Similis P. verna, a qua differt foliis valde pilosis, argute serratis, subtrotundis, et caule valde hirsuto. [*Sp. I. II.*]

3792. **P. alba Sp. I.**: P. foliis digitatis (*quinatis S. X. sq.*) apice conniventi-serratis, caul. filiformibus procumbentibus, H. cliff. p. 194. n. 8. Roy. lugdb. 276., *receptac. hirsutis. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 18.* — *Quinquefolium album* Hall. it. helv. 70. Qu. album majus alterum Bauh. pin. 325. — *Qu. album minus Bauh. pin. 325. (M. II. sq.)* — Qu. tragi Trag. hist. 507. Pentaphyllum majus, fl. albo. Clus. hist. 2. p. 105. — Habitat in alpibus Stiriae, Austriae, Pannoniae. 2. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. H. cliff. Roy. Hall. Clus. II. ec., Qu. alb. minus alterum Bauh. l. c.; — *var. β.* Qu. alb. majus Bauh. prodr. 325., Qu. alb. minus Bauh. pin. 325. prodr. 133.; — *l. nat. ut Sp. II.* — [*Cf. de his syn. sp. sq.*]

H. cliff. syn. Pentaph. minus rectum subtus incanum, fl. albo. Moris, hist. 2. p. 189., P. primum majus, fl. albo Clus. l. c., P. album Bauh. hist. 2. p. 398. e., C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 40.; — *var. α.* Qu. foliis ternis, praecedenti simile Boerh.; — *l. nat.* in alp. Stiriacis inter oppidum S. Michaelis et Kottfeld, in sylvis montosis Austriae et Pannoniae. — *Obs.*: „Folia huc exacte similia Alchimillae fol. digit. [n. 1016.]; cum floret primo vere flores nudi conspiciuntur, mox

autem exerescent folia e radice, et caulis plantae debilis filiformis procumbit sub umbra foliorum, fructumque maturat.“

3793. **P. caulescens Cent. II.**: P. foliis quinatis (*digitatis Am. ac.*) apice conniventi-serratis, caulibus multifloris erectis (*φ. Am. ac., decumbentibus S. XII. sq.*), receptac. hirsutis. *Cent. II. n. 156.* in Am. ac. 4. p. 317. S. X. n. 16. C., *Sp. II. S. XII. n. 19.* — Jacq. vind. 246. descr. (*Sp. II. app., sq.*) — *Quinquefolium album majus* Bauh. prodr. 139. *caulescens* Bauh. pin. 325. — *Hull. opusc.* 263. n. 50. 47. *Qu. album minus alterum* Bauh. pin. 325. (*Sp. II.*) — Qu. secundum minus, albo flore. Clus. hist. 2. p. 105. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae, Stiriae, Tyrolis (*Am. ac.*), Horto Dei. (2. *Sp. II.*) [*Am. ac. (c. c.), Sp. II.*]

„Affinitate summa jungitur P. albae; convenit foliorum figura, corollis albis, receptac. pilosis; sed haec caule erecto, foliis quinatis instructo, apice corymboso, multifloro, foliis minoribus, subtus minus villosis viridibus. Pot. alba vero caulibus filif. decumbentibus, sub foliis subnatis, flor. longe pedunculatis; foliis subtus villosis sericeis, quod in hac non obtinet.“ *Am. ac.*
„Cal. hirsuti, purpurei.“ *S. XII. XIII.*

3794. **P. nitida Cent. II.**: P. foliis quinatis (*digitatis Am. ac., subternatis S. XII. sq.*) tomentosis apice (*Am. ac.*) conniventi-tridentatis, caul. multifloris, receptaculis lanatis. *Cent. II. n. 155.* in Am. ac. 4. p. 316. S. X. n. 16. D., *Sp. II. S. XII. n. 21.* Heptaphyllum argenteum alpinum trifoliatum sabaudum Bocch. mus. 2. p. 20. t. 9. Trifolium alpinum argenteum, persici flore. Bauh. pin. 328. Pon. bald. 222. Raj. hist. 615. Comaroides alpina argentea sericea, persici flore. Segu. ver. I. p. 497. Habitat in Baldo. Seguier. (2. *Sp. II.*) [*Am. ac., Sp. II.*]

„Affinitate jungitur P. caulescens; planta ipsa tomentoso-villosa, sericea, nitida. Folia quinata: foliolis ovatis (lateralibus duobus minoribus) apice tridentatis. Caulis uniflorus, digitalis, paucis parvisque foliis instructus. Flos majusculus, disco seminum lanato.“ *Am. ac.*

„Folia hujus ternata esse monet D. Turre; habeo unum alteromve exemplar siccum foliis infimis tantum quinatis.“ *S. XII. XIII.*

„Folia ternata, dense tomentosa. Possideo exemplar cui folium radicale quinatum: cultura determinabit, utrum constanti nota, nec ne.“ *Mant. II. p. 400.* — „Cultura determinabit folia radicalia.“ *S. XIII. (multe)*

3795. **P. valderia S. X.**: P. foliis septenatis obovatis serratis tomentosis, caule erecto, petalis calyce brevioribus, receptac. lanatis. S. X. n. 16. E., *Sp. II. S. XII. n. 20.* — Allion. 562. (*S. X.*) — Habitat in Alpibus Valderianis et Vinadensibus. 2. — Folia radicalia septena: foliolis obovatis, conniventi-serratis, subtus valde tomentosis. Caulis erectus, paucis foliis ternatis. Flores dichotomi, corymbosi, conferti. Petala alba, calyce breviora. [*Sp. II.*]

3796. **P. reptans Sp. I.**: P. foliis digitatis (*quinatis S. X. XII.*), caule repente, pedunc. unifloris. Fl. succ. I. n. 418. H. 456. Mat. med. n. 247. *Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 22.* P. foliis digitatis longitudinaliter patentis-serratis, caule repente. H. cliff. p. 194. n. 7. Gron. virg. 163. *Quinquefolium majus repens* Bauh. pin. 325. Qu. majus luteum Fuchs. hist. 624. Habitat in Europae apricis argillosis. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pentaph. minus procumbens, fl. luteo, vulgare, radicalis emittens ex geniculis, Moris. hist. 2. p. 189. s. 2. p. 19. f. 7., P. vulgatissimum Raj. hist. 611., Pentaph. s. Qu. vulgare repens Bauh. hist. 2. p. 397., C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 30., Qu. majus Dod. pempt. 116.; — *l. nat.* in campis, agris, rudertis Scaniae, Daniae, Germ., Belg., Angl., Gall. etc.

Fl. S. I. II. syn. ut Sp. pl. — *Mat. med. syn.* Bauh. pin. l. c., *l. nat.* Europae rudrata.

*** FOLIIS TERNATIS.

3797. **P. monspeliensis Sp. I.**: P. foliis ternatis, caule ramoso erecto, pedunculis supra genicula enatis. H. ups. p. 134. n. 3. *Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 23.* Pentaphylloides majus erectum, fl. luteo. Moris. hist. 2. p. 193. s. 2. t. 20. f. 2. P. des fragariae folio. Magn. monsp. 304. Fragaria sterilis alpina caulescens Boerh. lugdb. I. p. 42. Habitat Monspeli. ☉. — Foliola ovata, obtusa (*φ. Sp. II.*), obtuse et aequaliter serrata. [*Sp. I. II.*]

„Difficile distinguitur haec sp. a Pot. [novegica] Fl. S. I. n. 420., sed flores in hac non ex axillis dichotomiae caulis, sed supra egrediuntur ad latera internodiorum. Folia et serraturae longe in hac obtusiora, quam in altera." *II. nps.*, (cum syn. Magn. Boerh. ec.)

3798. **P. norvegica Sp. I.**: P. foliis ternatis, caele dichotomo, pedunc. axillaribus. *Sp. I. S. X. n. 19.*, *Fl. succ. II. n. 457.*, *Sp. II. S. XII. n. 24.* — *Oed. dan. t. 171. (S. XII. III.)* — P. fol. tern., caule corymboso erecto. *Fl. succ. I. n. 420.* P. foliis ternatis incisus, caule diffuso. *Fl. lapp. n. 211.* *H. cliff. p. 193. n. 5.* *Roy. lugdb. 275.* Quioquefolium hirsutum luteum paucioribus laciniis. *Loesel. pruss. 218. t. 70.* — Habitat in Norvegiae, Sueciae, Borussiae, Canadae agris. ☉. — Foliola lanceolata, serrata, dentata. [*Sp. I. II.*]

„Radix annua est, fibrosa. Caul. plures, pedales, primum erecti, teretiusculi, pilis patentibus. Fol. ternata, petiolata, utrinque pilis patentibus adspersa, serrato-dentata: foliolis *obovatis (ed. I.)*, oblongis, venosis. Rami ex alis; summus caulis per dichotomiam dividitur, et fol. opposita subsessilia evadunt; e divaricatione Pedunc. nudi, flori. Calyces lobis exterioribus fere longioribus. Petala lutea, integra, uti stamina et pistilla, sed stigm. nigricantia. Stipulae foliorum semicordatae, incisae aut dentatae, praesertim in inferioribus." *Fl. S. I. (t. c.) II.*

II. cliff. syn. *Fl. lapp. l. c.*, Pentaphylloides majus erectum, fl. luteo, ternis foliis fragariae instar hirsutis. *Moris, hist. 2. p. 193. s. 2. t. 20. f. 2.* *Scheuch. alp. 138.*, P-des minus erectum, luteo fl., fol. fragariae ternis. *Pluk. alm. 284.*, Trifolium norvegicum majus surrectum, fol. crenatis, fl. luteo. *Kyll. act. hafn. 1673. obs. 130. p. 346. fig.*; — *L. nat.* in Norv. ad fodinam cupream Roeroseensem et albi, in Fimmorkia ad latera alp. lappon., in Norlandia Suec., in Helvetia ad lacum Sylvaepianensem, qui Oeni fontem constituit; e Virginia et Canada Moris. se semina habuisse scribit. — *Obs.*: „Modus crescendi hujus exacte coincidit cum specie 2da [*a. 3782.*], a qua differt manifeste foliis."

Fl. lapp. syn. *Moris, Scheuch. Kyll. II. ec.*, Qu. fragiferum fl. luteo. *Lind. wiks. 31.* — *Fl. S. syn. Moris, Kyll. II. ec. (et Loes. l. c. in ed. Hdn.)*

3799. **P. nivea Sp. I.**: P. foliis ternatis incisus subtus tomentosus, caule ascendente. *Sp. I. S. X. n. 20.* *Fl. succ. II. n. 458.*, *Sp. II. S. XII. n. 25.* — *Gmel. sib. 3. p. 183. t. 36. fig. 1. (Mant. II. sq.)* — P. foliis ampliter crebris subtus tomentosus. *Hall. goett. 2. p. 108.* *Fragaria sterilis procumbens, foliis betonicae instar serratis. Ann. rath. 109. t. 14. f. 2. (Sp. II.)* — *Frag. sterilis, fol. subtus incanis, magno fl. albo. Vaill. paris. 55. ? (Sp. I.)* — Habitat in Alpibus Lapponiae, Sibiriae. — Structura P. verna, seu folia P. argenteae, at terna et latiora, magisque hirsuta, subtus tomentosa. Corolla lutea. [*Sp. I. II.*]

„Foliis tomentosus argenteus subtus niveus ut in Dryade, magis hirsutis, crassioribus, latioribusque, ubique ternis, a Pot. verna manifeste differt, cui proxime accedit; at planta Lapponica foliis est majoribus et supra magis glabris, quam planta in Sibiria lecta." *Fl. S. II. (cum syn. Ann.)*

3800. **P. grandiflora Sp. I.**: P. fol. ternatis dentatis utrinque subpilosis, caule decumbente (erecto *Sp. I.*) foliis longiore. *Sp. I. S. X. n. 21.*, *Sp. II. S. XII. n. 26.* — P. fol. tern. dent., caule suprac dichotomo, petalis calyce duplo longioribus. *Ger. prov. 409. (S. XII. XIII.)* — *Gmel. sib. 3. p. 185. t. 35. f. 1. 2. (Mant. II. sq.)* P. foliis ternatis, petalis cordatis luteis. *Hall. belv. 342. t. 6 f. 2.* *Fragaria sterilis, amplissimo folio et flore, petalis cordatis. Vaill. paris. 55. t. 10. f. 1.* — Habitat in Helvetia, Sibiria, *Pyrcaea (Sp. II.)*. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia utraque pagina concoloria, nec inferiori argentea." *Sp. I. II.* — „Caulis pedales, ascendentes, rufescentes." *Sp. II.* — „Flores laevi." *Mant. II. p. 400. S. XIII.*

3801. **P. subcaulis S. X.**: P. foliis ternatis dentatis utrinque tomentosus, scapo decumbente. *S. X. n. 22.*, *Sp. II. S. XII. n. 27.* — {P. a caulis *Sp. I.*: *oid. inf. II.*} — P. fol. radical. ternatis dent. utrinq. toment., caul. subfoliosis. *Ger. prov. 469. Garid. proo. 190. t. 37. (S. XII. XIII.)* — *Fragaria sterilis molli lanugine pubescens. Ann. rath. 84. 110. Gmel. sib. 3. p. 183. t. 36. f. 2. (Mant. II. S. XIII.)* — Fr. sterilis syl-

vestris sericea s. incana *Moris. hist. 2. p. 187.* *Fragariae affinis sericea incana Bauh. pin. 327. prodr. 139.* — Habitat in Sibiria, Gallia australi, Granada, Galloprovinciae rupe victoricae. ☿. [*Sp. II.*]

P. ACAULIS Sp. I.: P. fol. ternat. dentat. utrinq. tomentosus, caule foliis brevior. P. fol. ternatis mollibus incanis, caul. vix uncia-

libus. *Gmel. mss.* Habitat in Sibiria. ☿. [*Sp. I. p. 500. n. 22.*]

„Folia ternata, rugosa, dense (*Sp. II.*) tomentosa, pilosa, coriacea, cuneiformia, obtusa (*Sp. II.*), dentata. Stipulae latae, acutae, pilosae. Caulis s. Scapus decumbens (*Sp. II.*), foliis saepe longior (*petiolis brevior Sp. I.*), bilobus seu saepe (*Sp. I.*) unilobus. Corolla maxima, lutea; petalis emarginatis, basi flavis. Stamina lutea." *Sp. I. II. II. cc.*

DCXCV. TORMENTILLA S. I.: Cal. 8fidus (♁. S. II.). Petala 4. Sem. subrotunda, nuda, receptaculo parvo exsucco affixa. *S. II. n. 488.*, *X. 560.*, *XII. 635.*

TORMENTILLA *Tournef. 153.* — **CAL.** Perianth. Iphyllum, planum, semi-8fidum: laciniis alternis minoribus, acutioribus. — **COR.** Petala 4, obovata, plana, patentia, unguibus calyci inserta. — **STAM.** Filam. 16, subulata, corolla dimidio breviora, calyci inserta. **Anth.** simplices. — **PIST.** Germia 8, parva, in capitulum comiventia, styli filiformes, longit. staminum, lateri germis inserti. **Stigm.** obtusa. — **PER.** 0. Receptac. seminum minimum, seminibus onustum, calyce inclusum. — **SEM.** octo, oblonga, obtuse acuminata.

[*§ G. I. n. 416.*, *II. 488.*, *F. 560.*, *VI. 635.*]

„Genus hoc artificiale magis quam naturale esse ipse agnosco, et qui illud conjungit cum praecedenti, vix errat." *G. I. V.* — „Tormentilla solo numero diff. a Potentilla, hinc possent ambo genera combinari." *G. VI.*

Obs. In *S. VI.* cum *Potentilla lineata* combinatur (vide praef. not. p. XVII.): id quod testatur ad delendum genus inclinasse *Linnaeum.* — *Contra pro char. gen. agit in Praef. ed. G. S. p. 447.*

3802. **T. erecta Sp. I.**: T. caule erectiosculo, foliis sessilibus. *Sp. II. S. XII. n. 1.* — *T. caule erecto. Sp. I. S. X. n. 1. Fl. succ. II. n. 459.* — *Oed. dan. 589. (S. XIII.)* — *Tormentilla Cam. epit. 685.* *Fl. succ. I. n. 421. Mat. med. n. 249. H. cliff. p. 194. n. 1. Roy. lugdb. 276.* *T. sylvestris Bauh. pin. 326. et Linn. Fl. lapp. n. 213.* — Habitat in Europae pascuis siccis. ☿. [*Sp. I. II.*]

II. cliff. syn. *Tormentilla* *Caesalp. syst. 536. Bauh. hist. 2. p. 398. g.*, *Dod. pempt. 118.*, *T. vulgaris Bauh. pin. 326.*, *T. an Chrysogonum dioscoridis Lob. hist. 395.*, *Pentaph. aut potius Hleptaph. fl. aureo tetrapetalo etc. Moris. hist. 2. p. 190. s. 2. t. 19. f. 13.*, *Quinquef. minus repens luteum, fl. 4petalo. Boerh. lugdb. I. p. 40.*; — *car. α. T. alpina vulgaris major Bauh. pin. l. c.*, — *β. T. radice repente Tournef. inst. 298.*, *T. reptans Raj. syn. 257.*, *Qu. quae Torm. reptans alata, fol. profundius serratis. Boerh. l. c.* — *γ. Pentaph. cassubicum, fol. viridibus profunde secitis, et majus. Herm. parad. 211. t. 211.*; — *L. nat. vulg. per Europam in pasc. sicrioribus semper parva, in fossis siccis maxima; in Lapponia vero tantummodo in paludibus.*

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., *T. vulg. Lind. wiks. 37.*, *Frank. spec. 29. Rudb. hort. 109. vall. 34. Till. ab. 66. le. 30.* — *obs. β.*: „In Suecia communiter in siccis aridis obvia fuit, in Lapponia vero semper in paludibus." — *obs. γ.*: „Pistorum numerus in hac pl. variat, utpote qui communiter stylos 8, saepe 16, rarius 4 exhibet." — *Obs. δ. E. levisis argum.*

Fl. S. I. syn. Caesalp. Cam. Frank. Rudb. Till. Roy. C. Bauh. Lind. II. ec., *Potentilla* *fol. quinatis, fl. 4petalo, caule erecto. Hall. belv. 341.*

Mat. med. et Fl. S. II. syn. Bauh. pin. l. c.

3803. **T. reptans Sp. I.**: T. caule repente, *Sp. I. S. X. n. 2.*, *foliis petiolatis. Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Huds. angl. 197. (Sp. II)* — *Pentaphyllum minus viride, fl. aureo tetrapetalo, radicularis in terram e geniculis dimittens. Moris. hist. 2. p. 190.* P. reptans alatum, foliis profundius serratis. *Plot. oxf. 6. §. 7. t. 9. f. 5.* — Habitat in Anglia. ☿. [*Sp. I. II.*]

DCXCVI. GEUM S. I.: Cal. 10fidus. Petala 5. Semina arista geniculata. *S. III. n. 636.*, *cunda pilosa. S. III. n. 490. (a. a.) X. 561.*

GRM. Caryophyllata *Tournef. 151. A. D. F. G.* — **CAL.** Perianth. Iphyllum, semi-10fidum, erectiosculum: laciniis alternis

minimis, acutis. — **COR.** Petala 5, rotundata; unguibus longit. calycis, angustis, calyci insertis. — **STAM.** Filam. numerosa, subulata, longit. calycis, eui inserta. Anth. breves, latiusculae, obtusae. — **PIST.** Germ. numerosa, in capitulum collecta. Styli lateri germinis inserti, pilosi, longi. Stigm. simplicia. — **PER.** nullum. Receptae, commune seminum oblongum, hirsutum, calyci reflexo impositum. — **SEM.** numerosa, compressa, hispida, Stylo longo, geniculato aristata.

[* *G. l. n.* 418, *II.* 490, *I.* 561., *VI.* 636.]

Obs. S. l. syn. Tourn. — *Cf. de nom. gen. II. cliff. p. 195. Fl. tapp. n. 216. obs. β.*

3501. **G. virginianum Sp. l.:** *G. flor. erectis (nuttantibus S. Ml. sq.), petalis calyce minoribus (S. VII. sq.), fructu globoso: aristis uncinatis nudis, foliis ternatis. Sp. l. - S. VII. n. 1.* — (*Hort. cliff. p. 195. n. l. β.*) Gron. virg. 56. Caryophyllata virginiana, albo flore minore, rad. inodora. *Herm. par. III. t. 111. Habitat in Virginia, Sibiria (Sp. II.).* 2. [*Sp. I. II.*]

„Differt a *G. urbano* simillimo: petalis albis calyce brevioribus; dor. florescentibus nutantibus; pedunc. versus florem incrassatus; sem. glabris; foliis radicalibus subbipinnatis.“ *Sp. II.*

„Folia caulina inferiora ternata, superiora simplicia; color corollae albus nec ut in sequenti luteus; stipulae integrae.“ *Sp. I.*

Obs. Locum ex H. cliff. cf. sub sp. seq.

3505. **G. urbanum Sp. l.:** *G. floribus erectis, fructu globoso villosa (Sp. II. sq.): aristis uncinatis nudis, H. cliff. p. 195. n. l. (α.) Fl. succ. l. n. 423., II. 460. Mat. med. n. 249. Roy. lugdb. 276. (t. c.), foliis lyratis. Sp. l. - S. VII. n. 2. Caryophyllata vulgaris Bauh. pin. 321. Caryophyllata Dod. pempt. 137. Habitat in Europae umbrosis. 2. — Folia radicalia lyrata in hac, et stipulae dentatae. [*Sp. I. II.*]*

H. cliff. syn. G. urbanum Gesn. hort. 260., Caryophyllata vulg., Geum plinii Clus. hist. 2. p. 102., Bauh. pin. l. c. et Moris. hist. 2. p. 430. s. 4. t. 26. f. l. Dod. l. c. et Raj. Inst. 606., Gariflata Caesalp. syst. 550., Mondo Kaempf. jap. 816.; — var. α. C. vulg. majore fl. Bauh. pin. 321., — β. C. virginiana etc. Herm. l. [ad n. 3504.] c. descr.; — l. nat. in Europa juxta sepes et muros iuxta dumetis, nec non in Japonia et Virginia.

Fl. S. l. II. syn. Gesn. C. Bauh. II. cc., Dod. l. c. et Till. ic. 34. — Mat. med. syn. C. Bauh. l. c.

3506. **G. rivale Sp. l.:** *G. flor. nutantibus, fructu oblongo: aristis plumosis, H. cliff. p. 195. n. 2. Fl. succ. l. n. 424., II. 461. Roy. lugdb. 276. (t. c.) Sp. l. II. S. X. n. 3., tortis. S. VII. III. n. 3. G. rivale Fl. lapp. n. 216. Caryophyllata aquatica, nutante flore. Bauh. pin. 321. C. septentrionalium (etc.) Lob. ic. 694. — *Jar. β. Sp. l.:* *Car. aquatica altera Bauh. pin. 322. — Habitat in Europae pratis subhumidis. 2. [*Sp. I. II.*]* „Seminum aristae apex in hac pilosus, in antecedente nudus.“ *Sp. II.**

*H. cliff. syn. G. rivale Gesn. hort. 260. h. Fl. lapp. n. 216., Caryoph. aquat. (etc.) Moris. hist. 2. p. 431. s. 4. t. 26. f. 7. Bauh. pin. l. c. Boerh. lugdb. l. p. 43. Bauh. hist. 2. p. 398. n.; — var. α. C. alpina lutea Bauh. pin. 322. ... major Moris. hist. l. c. p. 430. f. 3., C. montana secunda Clus. hist. 2. p. 103., C. montana Dod. pempt. 137. Dalech. hist. 686. ... fl. luteo magno. Bauh. hist. 2. p. 398. n.; — l. nat. in pratis et pascuis subhumidis ac nemoribus in Lapp. Suer. Germ. Helv. — *Obs.:* „Parum differt haec ab antecedenti [a. 3503.], cujus si flores examinentur et fructus attente, videntur ab anteced. diversissimae, at assumtis speciebus 7 antecedentis apud C. Bauh., observabimus notas quas antea distinctissimas asseveraveramus, maxime variabiles, vixque limites admittentes; hinc qui ambas tam diversas conjungeret, forte minus erraret.“*

Fl. lapp. et Fl. succ. l. syn. Gesn. Lob. C. Bauh. II. cc., Caryoph. pratensis (purpurea) Frank. spec. 8. ... s. Benedicta rubra Till. ab. 15., Car. montana rubra minor Rudb. cat. 10. hort. 23., Car. mont. fl. purp. papposo nutante, Lind. wiks. 7.

Fl. S. l. II. syn. Gesn. C. Bauh. Lob. II. cc.; — var. β. Car. prolifera, flosculis elegantissimis. Loes. pruss. 35. t. 6. II. oel. p. 84.

„*G. rivale* haec [Oelandiae ad Als.] variis locis flore profifero inventum. Caulis erat brevior, foliola interiora calycina simplicia, ovata, serrato-sinuata, plicata, petiolata, corolla duplo longiora; petala 10-15; stamina pauca, quorum e centro

pistilli loco oriebatur pedunculus florem nutantem simplicem, staminibus pistillisque legitimis instructum, ferens.“ *II. oel. p. 84.*

3507. **G. montanum Sp. l.:** *G. flore inclinato (erecto Sp. l., S. V. X.) solitario, fructu oblongo: aristis villosis (plumosis Sp. l. II.) erectis (Sp. II. sq.). Sp. l. - S. VII. n. 4. Caryophyllata pinis confertioribus, extrema subrotunda, tubis rectis. Hall. helv. 336. descr. Car. alpina lutea Bauh. pin. 322. Car. alpina Pon. bald. 342. (Sp. II.) Car. montana Cam. epit. 727. — *Jar. β. Sp. l.:* *Car. alpina minor Bauh. pin. 322. prodr. 139. Car. alp. minima, fl. aureo. Barr. rar. 588. t. 399. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae, Delphinatus. 2. [*Sp. I. II.*]* „Folia hirsuta, Flos patens, Caulis unilobus, Petala lutea.“ *Sp. II. „emarginata.“ Mant. II. S. XIII.**

3508. **G. reptans Sp. l.:** *G. foliolis uniformibus incisus: alternis minoribus, flagellis reptantibus. Sp. II. S. VII. n. 5., caule repente. Sp. l. S. X. n. 5. — Caryophyllata flagellis foliosis. Hall. enum. 19. (Sp. II.) — Caryophyllata alpina, apii folio. Bauh. pin. 322. Car. alp. tenuifolia incana, fl. luteo, longius radicata. Barr. rar. 589. t. 400. Bocch. mus. 160. t. 125. — Habitat in Helvetia et valle Barsilionensi. [*Sp. I. II.*]* „Caulis unilobus, vix foliis longiores.“ *Mant. II. p. 401. S. XIII.*

DEXCVII. DRYAS G. l.: Cal. 8fidus. Petala 8. Sem. caudata, pilosa. *S. VII. n. 491., X. 562., XII. 637.*

DRYAS (L., S. II.). — Dryadaea Linn. Syst. Nat. I. Caryophyllatae species Tournef. 151. B. E. K. I. (G. I. II.) — CAL. Perianth. Iphyllum, 8- (seu 5-6 G. F. VI.) partium; laciniis patentibus, linearibus, obtusis, aequalibus, corolla paulo brevioribus. — **COR.** Petala octo (seu 5. G. F. VI.), oblonga, emarginata, patentia, calyci inserta. — **STAM.** Filam. numerosa, capillaria, brevia, calyci inserta. Anth. parvae. — **PIST.** Germina multa, conferta, parva. Styli capillares, lateri germinis inserti. Stigm. simplicia. — **PER.** nullum. — **SEM.** numerosa, subrotunda, compressa, Styli longissimis lanigeris instructa.

[* *G. l. n.* 419., *II.* 491., *I.* 562., *VI.* 637.]

Obs. Cf. de char. gen. Fl. tapp. n. 215. obs. β., de nom. gen. obs. ε.

3509. **D. pentapetala Sp. l.:** *D. flor. pentapetalis, foliis pinnatis. Pl. camts. n. 16. in Am. ac. 2. p. 353-4. Sp. l. - S. VII. n. 1. — Caryophyllata pentaphylla Bauh. hist. 2. p. 395. quoad solam figuram. (Sp. II.) — Habitat in Camschatka. 2. [*Sp. I. II.*]*

„Rad. perennis, stolonibus decumbentibus, apice frondescentibus, filiformibus, lignosis. Fol. radicalia, pinnata, glabra; foliolis 7 s. 9, omnibus oblongis, linearibus, fere cuneiformibus; superne obtuse serratis, inferioribus minoribus. Stipulae filif., angustissimae. Scapus filif., foliis duplo seu 3plo longior, nudus, instructus interdum folio unico, ternato, sessili, minore. Flos unicus scapum terminans. Cal. Perianth. Iphyllum, ultra medium 10fidum; segmentis patentibus, acutis, alternis paulo minoribus. Cor. Petala 5. calyce duplo majora, subrotunda, obtusa, patentia, alba. Stam. Filam. numerosa, capillaria, calyce breviora eique inserta. Anth. subrotundae. Pist. Germina plurima. Styli hirsuti, longit. staminum. Stigm. obtusa. Sem. plurima, caudata filo hirsuto flore longiore. Habitus Potentillae: Folia Pentaphylloides T.: Hos Fragariae: Fructus Dryadis. — Statura plantae et fructus omnino Dryadis, a quo genere differt solo numero floris partium quinario; cum Geis tamen sociata vetat floris figura et seminum cauda apice inermis.“ *Am. ac.*

3510. **D. octopetala Sp. l.:** *D. flor. octopetalis, foliis simplicibus. Sp. l. - S. VII. n. 2. D. fol. simpl. Fl. succ. II. n. 462. Dryas. Fl. lapp. n. 215. Fl. succ. l. n. 426. H. cliff. p. 195. Roy. lugdb. 279. Hall. helv. 335. Segu. ver. 512. Chamaedrys tertia s. montana Clus. hist. 2. p. 351. — Leucas; Chamaedrys alpina Oed. dan. t. 31. (Sp. II. S. XIII.) — Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis, Austriacis, Sabaudicis, Hibernicis, Sibiricis. 2. [*Sp. I. II.*]*

„Folia acuta pinguntur a plerisque, cum tamen obtusissima et fere emarginata sint.“ „Fl. pilchella sempervirens.“ *Fl. S. l. II., „in Alpibus speciosissima floribus albis.“ Fl. S. II.*

„Speciosa est planta. Folia radicalia, ovata, ad marginem reflexa, perennantia, inferne alba. Scapus nudus, llofus. Cor. nivea,

patens, plana, decidua. Sem. oblonga, seta villosa longissima erecta notata. — Saepe corolla duplicata variationem exhibet." *Fl. lapp. obs.* γ. δ.

H. cliff. syn. Caryophyllata alpina chamaedrys folio. Moris, hist. 2. p. 432, s. 4. t. 26. f. 9. (mala) Tourn. inst. 295. Boerh. lugdb. 1. p. 43. Scheuch. alp. 33. et 332. Chamaedrys alpina cisti fl. Bauh. pin. 248. Ch. montana Dalech. hist. 1164. Clus. 1. c. Ch. mont. frutescens doria Lob. adv. 209. — *l. nat. simil. (excl. Sibir., add. Styriac.)* „in locis duris, nudis, ventisque expositis."

Fl. lapp. syn. Dryadaea S. 1., Moris, Tourn. Scheuch. II. cc., C. Bauh. 1. c. et Clus. pan. 611. Chamaedr. montana Tabern. hist. 2. p. 98. fig., Herba Cervi, Hirschwurtz. Siml. alp. 129. b. 130. b.

Fl. S. I. II. syn. Moris, Tourn. II. cc. et Raj. hist. 608. angl. 3. p. 253. C. Bauh., Lob., Clus. hist. II. cc., Chamaedr. alpina, fl. fragariae albo. Bauh. hist. 3. p. 200.

DCXCVIII. COMARUM *L., S. I. II.: Cal. 10fidus (S. I. I.).* Petala 5, calyce minorā. Recept. seminum ovatum, spongiosum, *S. I. I. n. 489., persistens. S. X. n. 563., XII. 638.*

COMARUM. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, semi-10fidum, maximum, patens, coloratum; laciniis alternis minoribus, inferioribus; persistens. — **COR.** Petala 5, oblonga, acuminata, calyce, cui inserta, triplo minorā. — **STAM.** Filam. 20, subulata, calyci inserta, longit. corollae, persistentiā, Anth. humilares, deciduae. — **PIST.** Germ. numerosa, subrotunda, minima, in capitulum collecta, Styli simplices, breves, e latere germinis, Stigm. simplicia. — **PER.** nullum. Receptac. commune seminum scrotiforme, carnosum, maximum, persistens. — **SEM.** numerosa, acuminata, receptaculum tegentia.

[* *G. I. n. 417., II. 489., I. 563., VI. 638.]*

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff., de char. pauca Fl. lapp. obs. γ.

3811. **C. palustre** *Sp. I - S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 463.* Comarum *Fl. lapp. n. 214. Fl. succ. I. n. 422. H. cliff. p. 195. Roy. lugdb. 276. Hall. helv. 337. Quinquifolium palustre rubrum Bauh. pin. 325. Pentaphyllum palustre Cord. hist. 95. Habitat in Europae uliginosis. 4. [Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. Pentaphylloides palustre rubrum Tourn. inst. 298. Boerh. lugdb. 1. p. 40., Pentaphyllum s. potius Heptaph. fl. rubro. Bauh. hist. 2. p. 398. c., P. s. Heptaph. majus rectum rubrum palustre Moris, hist. 2. p. 189. s. 2. t. 19. f. 4., P. s. Qu. rubrum Dalech. hist. 1264., Bauh. pin. 1. c.; — *l. nat. specialior.* — *Obs.:* „Africanas plantas e sola facie ab aliis dignoscere, ad max. partem facile est; attamen si hanc non in Europa nascentem ubique legissem, Africanam dicerem, cum tota physiognomia Afram referat."

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Tourn. II. cc., Frank. spec. 25., Pentaph. aquaticum Rudb. cat. 32. hort. 85. repens Till. ab. 53., P. palustre fl. rubello Lind. wiks. 28.; — *var. α.:* P-oides palustre rubrum, crassis et villosis foliis, saucicum et hybernicum. Pluk. alm. 284. phyt. 212. f. 2. — *Add. obs. γ.:* „Var. ista α. rarius observatur et plane non differt a naturali planta, praeterquam quod folia villosa sint; quae tamen hirsuties anno demum insequenti et foliis per hyemem destructis exsiccatisque praecipue observatur."

Fl. S. syn. Bauh. pin. 1. c. (et Roy. Hall. Tourn. Rudb. Till. Frank. II. cc., in ed. I.); — *var. β. cum syn.* Pluk. 1. c. et Raj. syn. 3. p. 256.

DCXCIX. CALYCANTHUS *S. X.: Cal. Iphyllus, urceolatus, squarrosus (squamosus S. X.) foliolis coloratis. Cor. calycina (nulla S. X.). Styli plurimi stigmatē glanduloso. Sem. plurima, caudata, intra calycem succulentum. S. X. p. 1066. n. 0., XII. XIII. n. 639.*

CALYCANTHUS. Beureria Ehret. Bütneria Du Hamel. Basteria Miller. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, urceolatum, squarrosum: foliolis coloratis, lanceolatis: superioribus sensim majoribus, petala mentientibus. — **CON.** nulla, praeter calycina foliola petala mentientia. — **STAM.** Filam. numerosa, subulata, calycis collo inserta. Anth. oblongae, sulcatae, filamentorum apici adnatae (*G. VI.*). — **PIST.** Germina plurima, desinentia in Stylos subulatos, compressos, longit. staminum. *Stigm. nuda.* (Styli vix ulli. Stigm. obtusa, glandulosa. *S. X.*) — **PER.** nullum. Calyx incrassatus, obovatus, baccatus. — **SEM.** plurima, caudata.

[*S. X. app. p. 1371. n. 1144., * G. VI. n. 639.]*

3812. **C. floridus** *S. X. n. A.: C. petalis interioribus longioribus. Sp. II. S. XII. n. 1. Bütneria anemones flore. Duham. arb. 1. p. 114. t. 45. Basteria foliis ovatis acuminatis, caule fruticoso. Mill. diet. t. 60. Beureria petalis coriaceis oblongis, calycis foliolis reflexis. Ehret. pict. t. 13. Frutex corni foliis, floribus instar anemones stellatae, petalis crassis rigidis colore rubeo rubente, cortice aromatico. Catesb. car. 1. p. 46. t. 46. Habitat in Carolina. 5. [Sp. II.]*

„Catesbaeus primus in hortos Europaeorum introduxit." *Mant. II. p. 401. (et S. XIII.)*

„Dieta fuit sub eodem fere tempore diversis nominibus: Beureria ab Ehretio, Bütneria a Duham., Basteria a Miillero." *S. X. p. 1066. (cum syn. iisdem et: Kaempf. amoen. 579. vid. sq.)*

3813. **C. praecox** *Sp. II.: C. petalis interioribus minutis. Sp. II. S. XII. n. 2. Abai s. Robai Kaempf. amoen. 578. t. 579. Habitat in Japonia. 5. — Ignota mihi; videtur praecedentis generis, sed diversae speciei, quod floreat ante folia, quodque petala interiora lutea minorā flori adserbantur. [†. Sp. II.]*

CLASSIS XIII. POLYANDRIA.

„Stamina multa receptaculo adnata." *S. I.*

MONOGYNIA *).

1. * MONOPETALI.

DCC. Marcgravia: Cal. 6phyllus, imbricatus. Cor. 1petala, clausa. Bacca multilocularis, multivalvis (unilocul. *S. X.*).

2. * TRIPETALI (*S. XIII.*).

DCCL. Trilix (*S. XIII.*): Cal. 3phyllus. Bacca 5locularis, polysperma.

*) *Obs. Conspicuum hic, praeter indicata, congruus est in S. X. XII. XIII.*

Ord. 1. subteritis est in S. I. in: α. calyce caduco, β. persistente, γ. tabescente; — in S. II. et Meth. sex. in: 1. stylis stigmatē depresso brevioribus, 2. stigmatē longioribus; — in S. VI. in: a. Stylus fere nullus, b. elongatus.

3. * TETRAPETALI.

- DCCII. *Rheedia*: Cal. nullus. Bacca 3-perma. [Hem: S. X. p. 1353. append.]
 DCCXIII. *Mammea*: Cal. 2phyllus. Bacca 1locularis. Sem. callosa.
 DCCXIII. *Papaver*: Cal. 2phyllus. Capsula 1locularis, coronata.
 DCCXII. *Chelidonium*: Cal. 2phyllus. Siliqua.
 DCCXI. *Capparis*: Cal. 4phyllus. Bacca pedicellata, corticosa.
 DCCII. *Actaea*: Cal. 4phyllus. Bacca 1locularis. Sem. gemino ordine.
 DCCX. *Cambogia*: Cal. 4phyllus. Bacca 8-perma, 8angularis.
 DCCXV. *Calophyllum*: Cal. 4phyllus. Drupa globosa. Nucleus subglobosus.
 DCCXIV. *Grius*: Cal. 4fidus. Drupa 1-perma. Nucleus 8sulcatus.
 DCCXXVI. *Caryophyllus*: Cal. superus. Bacca 1-perma, coronata.

4. * PENTAPETALI.

- DCCXXVIII. *Loasa* (♀. S. A.): Caps. semi-infera, 1locularis, semitrivalvis, polysperma.
 DCCXXVIII. *Menzelia*: Caps. infera, 1locularis, 3valvis, polysperma. (S. XII. sq. — *Siliqua infera!* S. X.)
 DCCXXVII. *Lateria*: Caps. 1locularis, 3valvis, 1-perma.
 DCCXI. *Stoanca*: Caps. echinata, intus baccata. Stam. exteriora sterilia, foliacea.
 DCCXXVII. *Cistus*: Caps. subrotunda. Calycis 5phylli foliola 2 minora.
 DCCXXVII. *Corchorus*: Caps. sub-5locularis. Cal. 5phyllus, longitudine corollae, deciduus.
 DCCXII. *Sarracenia*: Caps. 5locularis. Stigma clypeatum. Cal. exterior 3phyllus, super. 5phyllus.
 DCCXXVI. *Tilia*: Caps. 5locularis, coriacea, 1-perma. Cal. deciduus.
 DCCXIII. *Ochna*: Baccae 5 in receptaculo carnosio. Petala unguibus elongatis.
 DCCXI. *Muntingia*: Bacca 5- (uni- S. X.)locularis, umbilicata. Cal. 5partitus, *persistens* (S. X.).
 DCCXXIII. *Elaeocarpus*: Drupa nucleo crispo. Petala lacera.
Anom. Delphinium *Consolida*, *Ajacia*, *Aconiti* (♀. S. A.).

5. * HEXAPETALI.

- DCCXV. *Argemone*: Cal. 3phyllus. Caps. 1locularis, semivalvis.
 DCCXXIX. *Lagerstroemia*: Cal. 6fidus. Stam. 6 exteriora majora. Cor. crispata.
 DCCXXX. *Thea*: Cal. 5-s. 6phyllus. Petala 6-s. 9. Caps. 3locularis. Sem. solitaria. [Cal. 6partitus. Caps. 3loc. 1-perma. S. X.]
 DCCXXVII. *Lecythis*: Cal. 6phyllus, *imbricatus* (S. X.). Stam. nectario lingulato connata. Caps. *circumscissa* (♀. S. X.).

6. * OCTOPETALI.

- DCCVI. *Sanguinaria*: Cal. 2phyllus. Caps. 2valvis, polysperma.

7. * ENNEAPETALI.

- DCCVII. *Podophyllum*: Cal. 3phyllus. Bacca (Capsula S. X.) 1locularis, coronata.
Anom. *Thea* (S. XII. sq.).

8. * DECAPETALA.

- DCCXIV. *Bixa*: Cal. 5dentatus. Cor. 5petala, duplex. Caps. 2valvis.

9. * POLYPETALI.

- DCCXIII. *Nymphaea*: Bacca multilocularis, corticosa. Cal. magnus.

10. * APETALI.

- DCCXVI. *Trewia*: Cal. 3phyllus. Peric. 3coecum. [Apetala. Cal. 3phyllus superus. Caps. 3locul. S. X. p. 1353. append.]

- DCCXXXIII. *Prockia*: Cal. 3phyllus. Peric. 5loculare.
 DCCXXVII. *Laetia*: Cal. 5phyllus. Peric. 1loculare, 3valve, polyspermum.
 DCCXXXVI. *Sequiaria*: Cal. 5phyllus. Peric. (Capsula S. X.) 1-permum, alatum, basi tribus alis (S. V.).
 DCCXXVI. *Delima*: Cal. 5phyllus. Peric. 2valve, 2-permum.
Anom. huc *Asarum*, *Gethyllis* in S. VI.

DIGYNIA.

- DCCXXXIX. *Calligonum*: Cal. 5phyllus. Cor. nulla. Peric. echinato-uncinatum.
 DCCXXXIII. *Fothergilla* (S. XIII.): Cal. integerrimus. Cor. nulla. Caps. 2locularis. Sem. bina.
 DCCXXXVIII. *Curatella*: Cal. 5phyllus. Cor. 4petala. Caps. 2partita, 2-perma.
 DCCXXXVI. *Paeonia*: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Caps. polysperma. Sem. colorata.

TRIGYNIA.

- DCCXL. *Delphinium*: Cal. nullus. Cor. 5petala: supremo cornuto. Nectar. 2fidum, sessile.
 DCCXLI. *Aconitum*: Cal. nullus. Cor. 5petala: supremo galeato. Nectar. 2, pedicellata.
Anom. *Reseda Luteola* (S. XII. sq.). *Corchorus* (S. XIII.).

TETRAGYNIA.

- DCCXLII. *Cimicifuga* (♀. S. X.): Cal. 4phyllus. Cor. nectariis 4, urecolatis. Caps. 4. Sem. squamosa. [Cal. 5ph. Cor. 0. ♂: Stam. 20. ♀: Stam. steril. Caps. 4-7, polyspermae. S. XII. p. 645., sub cl. XXII. 12.]
 DCCXLII. *Tetracera*: Cal. 6phyllus. Caps. 4, monospermae.
 DCCXLIII. *Caryocera* (S. XIII.): Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Drupa nucleis 4.
Anom. huc *Reseda*, *Mesembryanthemum*, in Meth. sez. S. II.

PENTAGYNIA.

DCCXLI. *Aquilegia*: Cal. nullus. Cor. 5petala. Nectaria 5, inferne coruata.

DCCXLII. *Nigella*: Cal. nullus. Cor. 5petala. Nectaria 8, superne 2labiata.

DCCXLIII. *Reaumuria*: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala: nectariis 10, *adnatis*, *ciliatis* (♂. S. X.). Caps. 5 - (1-S. X.) *locularis*, polysperma.

Anom. *Aconitum Anthora, variegatum* (S. XII. sq.). *Paeonia* (Meth. sex., S. II.). *Hypericum Ascyrum* (S. I.).

HEXAGYNIA.

DCCXLVIII. *Stratiotes*: Cal. 3partitus. Cor. 3petala. Bacca 6locularis intra spatham.

POLYGYNIA.

DCCLVI. *Hydrastis*: Cal. nullus. Cor. 3petala. Bacca composita acinis Ispermis.

DCCLVII. *Artagene*: Cal. nullus. Cor. 4petala major: interius polypetala. Sem. plurima, aristata. [Cal. 4phyllus. Cor. 12petala. Sem. plurima caudata. S. X.]

DCCLVIII. *Clematis*: Cal. nullus. Cor. 4petala. Sem. plurima, *aristata* (arista pilosa. S. X.).

DCCLIX. *Thalictrum*: Cal. nullus. Cor. 4 - ad 5 - (S. XII. sq.) petala. Sem. plurima, submutica, nuda.

DCCLXIII. *Isopyrum*: Cal. nullus. Cor. 5petala, decidua. Nectaria 5. Capsulae, *polyspermae* (♂. S. X.).

DCCLXIV. *Helleborus*: Cal. nullus. Cor. 5petala, persistens. Nectaria plura. Capsulae, *polyspermae* (♂. S. X.).

DCCLXV. *Caltha*: Cal. nullus. Cor. 5petala. Caps. plurimae. Nectaria nulla.

DCCLXVI. *Anemone*: Cal. nullus. Cor. 6petala. Sem. plurima.

DCCLXIII. *Michelia*: Cal. truncatus. Cor. 8petala. Baccae 4spermae, glomeratae.

DCCLXVII. *Trollius*: Cal. nullus. Cor. 14petala. Nectaria linearia (♂. S. X.). Caps. *polyspermae* (Caps. 12spermae plurimae. S. X.).

DCCLXVIII. *Uvaria*: Cal. 3phyllus. Cor. 6petala. Baccae polyspermae, recept. longo affixae.

DCCLXIX. *Annona*: Cal. 3phyllus. Cor. 6petala. Bacca cortice imbricato, polysperma.

DCCLXX. *Liriodendrum*: Cal. 3phyllus. Cor. 6petala. Sem. plurima, lanceolata, imbricata.

DCCLXXI. *Magnolia*: Cal. 3phyllus. Cor. 9petala. Caps. glomeratae, 2valv. Sem. pendula.

DCCLXXII. *Dillenia*: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Caps. plures connatae: recept. carnosae.

DCCLXXIII. *Ranunculus*: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Sem. plurima. Petala ungue nectarifero.

DCCLXXIV. *Illicium*: Cal. 6phyllus. Pet. 27. Caps. Ispermae in orbem. [Cor. 8petala. Cal. 4phyllus. Caps. 8, Isp. Nectaria 8, subulata. S. X. p. 1042. et XII. p. 324. sub cl. XI. 8gyn.]

DCCLXXV. *Adonis*: Cal. 5phyllus. Cor. 5 - s. 10petala. Sem. plurima, angulata, corticata.

Anom. Phytolacca icosandra. Nigellae nonnullae. — *Mesembryanth.*, *Sempervivum*, sec. Meth. sex. S. II.

ORDO I. MONOGYNIA.

DCC. **MARCGRAVIA** G. I. app.: Cor. 1petala, *calyptriformis* (S. XII. sq.). Cal. 6phyllus, imbricatus. Bacca uni- (multi-S. XII. sq.)locularis, polysperma. S. VI. n. 507., X. 564., XII. XIII. 640.

MARCGRAVIA Plum. 29. Jacq. — CAL. Perianth. 6phyllus, imbricatus, persistens: foliolis subrotundis, concavis; extimis duobus majoribus. — COR. Ipet. conico-ov. integra, calyptrae instar clausa (etc. ut G. I.). — STAM. (ut G. I.) — PIST. Germ. Styl. (ut G. I.) Stigma capitatum, persistens. — PER. Bacca coriacea, globosa, multilocularis, multivalvis. — SEM. numer. exig. oblonga, in pulpa molli nidulantia. [* G. I. n. 640.]

MARCGRAVIA Plum. 29. — CAL. Perianth. squamis sex, per paria opposita digestis, inferioribus minoribus. [Per. 1phyllum 5fidum minimum. G. I.] — COR. Ipetala, conico-ovata, integra, undique clausa, discedens basi a genitalibus dejecta (♂. G. I.), caduca. — STAM. Filamenta plurima (12, G. I.). subulata, (basi globosa G. I.), brevia, patentia, decidua (♂. G. I.). Antherae erectae, magnae, ovato-oblongae. — PIST. Germen ovatum, Stylus nullus. Stigma obsoletum. (Stigmata 6, in stellam depressam posita, ovata. G. I.) — PER. Bacca globosa, locularis. — SEM. numerosa, nidulantia, exigua. [G. I. app. p. 363. n. 910. sub fragm. Plum., * G. II. n. 507., I. 564.]

„In medio umbellae Corpora sessilia magna stupendae figurae, ringentia, monophylla, clavata, deorsum concava, versus basin aperta, antice labio acuto prominula, petalo summo Aconiti simillima, non sunt flores, sed vasa excreforia vel glandulae.“ G. II. I.

„Stamina 12 intra cal. 5fidum paradoxa nobis videntur in hoc genere, quod aliqualem cum Vite affinitatem habere videtur.“ G. I. app. l. c.

Obs. Primo sub Vagis (fragm. Plum.) exhibitum genus in G. I., Meth. sex. Recto loco inde a S. II. — Pluribus de structura, ex icone Plum. sibi mirabili visa, disserit L. in Class. pl. p. 422., q. cf.

3814. M. umbellata Sp. I - S. XII. n. 1. — Jacq. hist. t. 96. (Sp. II.) — M. scandens, fructu radiatum posito. Plum. gen. 7. — icon. 173. M. scandens, fol. caulinis subrotundis ad margines glandulatis, ramorum integris ovatis alternis distiche positis, flor. umbellatis terminalibus. Brown. jam. 244. t. 26. (S. X. Sp. II.) — Phil-lididi scandenti affinis major, folio crasso subrotundo. Sloan. jam. 15. hist. I. p. 74. t. 28. f. 1. mala. (Sp. II.) — Habitat in America calidiora. 1p. — Folia alterna, petiolata, ovato-lanceolata, integerrima, Umbella simplex pedunculis numerosis, in orbem positis, aequalibus, horizontaliter patentibus. Flores adscendentes, nudi, corolla calyceque caducis. Discus umbellae constans glandulis nectariferis, sessilibus, saepius quinis, erectis, forma corollae ringentis galeae s. supremi petali Aconiti, ore ambitum respicientibus. [Sp. I. II.]

„Planta parasitica.“ Mant. II. p. 401., „repens.“ S. XIII. „Receptaculum post casum floris integrum nec 5lobum.“ Pl. sur. n. 68. in Am. ac. 8. p. 257.

DCCI. **TRILIX** Mant. II.: Cor. 3petala. Cal. 3phyllus. Bacca 5locularis, polysperma. S. XIII. p. 405. n. 1313.

TRILIX. Jacquinia Matis. — CAL. Perianth. 3phyllus: foliolis ovatis, acutis, patentibus, planis, persistentibus. — COR. Petala 3, lanceolata, acuta, calyce minorata. — STAM. Filam. numerosa, capillaria, longit. corollae. Anth. subrotundae, didymae, minutae. — PIST. Germen 5gonum, Stylus cylindricus, Stigma simplex. — PER. Bacca sub-5gona, 5locularis, calyce terta. — SEM. numerosa, subrotunda, minuta. [Mant. II. p. 153. n. 1313.]

3815. *T. lutea* Mant. II. p. 247. *Jacquinia* Mutis mss. — Habitat Carthagenae Americae. γ . — Fructus bioryzialis, ramississimus. Rami teretes, scabriusculi. Fol. alterna, petiolata, subpeltata, cordato-ovata, serrata, acuminata, venosa, pubescentia. Petioli teretes, glabri. Flor. lutei (non a corolla sed ab antheris). Pedunc. plerumque terminales: pedicellis alternis. Floris, teretibus, pubescentibus. [\dagger , Mant. II.]

DCIII. **RHEEDIA** *G. I. app.*: Cor. 4petala. Cal. nullus. Bacca 3sperma. *S. X. app.* p. 1356. n. 1102. (*sub Incertis*), XII. XIII. n. 641.

RHEEDIA *Varrheedia* Plum. IS. — CAL. nullus. — COR. Petala 4, obovata, concava, patentia. — STAM. *Filamenta plurima* (δ . *G. I.*). — [filiformia, corolla longiora. Anth. oblongae. Mant. I.] — PIST. Germen globosum. Stylus — [cylindricus, longit. staminum. Stigma infundibuliforme. Mant. I.] — PER. ovatum, parvum, succulentum, uniloculare. — SEM. 3, ovato-oblonga, characteribus notata, maxima. [*G. I. p. 364. n. 912., II. p. 523. n. 1011. V. p. 490. n. 1102. (omn. in app. fragm. Plum.), G. VI. n. 641.* — *Emend. Mant. I. app. p. 141.*]

Obs. „*Rheedia*“ *G. I. II.* — *Ex Incertis huc in Sp. II. sq. Emendatus in Mant. I. S. XII.*

3816. **Rh. lateriflora** *Sp. I. app. (inc.) p. 1193. n. 1., S. X. app. l. c. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1.* — Van-Rheedia folio subrotundo, fructu luteo. Plum. gen. 45. icon. t. 257. (*Sp. II.*) — Habitat in America. [\dagger , *Sp. I. II.*]

„*Plantum eisdem nunquam vidi; certiorum locum indiguit untopiar.* Folia opposita, petiolata, ovata, integerrima. Pedunculi laterales s. axillares foliorum, simplices, conferti (*maiores Sp. I.*), uniflori. Plum.“ *Sp. I. et (add. curs.) II.* — „*Excludatur observatio in Sp. plant.*“ *Mant. II.*

„*Arbor ramis articulatis, compressis, laevibus, pubescentibus. Fol. oppos., petiolata, lanceolata, integerr., glabra: petioli brevibus, pubescentibus. Pedunc. axillares, subterni, trifidi s. triflori.*“ *S. XII. XIII.*

DCIII. **CAPPARIS** *S. I.*: Cal. 4phyllus, coriaceus. Petala 4. Stam. longa. *Bacca corticosa* (Caps. intus carnosae *S. X.*), unilocularis, pedunculata. *S. X. n. 567., XII. XIII. 643.* — *Cor. 4pet. Cal. 4ph. Caps. carnosae, Hoc., polysperma. S. II. p. 111. n. 505.*

CAPPARIS *Tournef. 139. Breynia* Plum. II. — CAL. Perianth. 4partitum, coriaceum: lufolius ovatis, concavis, gibbis. — COR. Petala 4, obtusa, patentia, maxima. — STAM. Filam. numerosa, filiformia, patula. Anth. oblongae, versatiles, inclinatae. — PIST. Germen pedicellatum. Stylus nullus. Stigma obtusum, sessile. — PER. Bacca carnosae,ilocularis, pedicellata. — SEM. numerosa, reniformia, nidulantia. — ONS. Fructus figura in diversis diversissima. [\dagger *G. VI. n. 643.*]

CAPPARIS *Tourn. 139.* — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, concavis, gibbis. — COR. Petala 4, subrotunda, emarginata, patentia, maxima. — STAM. Filam. numerosa, filif., longit. corollae. Anth. simplices. — PIST. Stylus filif., staminibus fere longior. Germen ovale. Stigma obtusum, sessile. — PER. Caps. carnosae, turbinata, ilocularis. — SEM. numerosa, reniformia, nidulantia. [\dagger *G. I. n. 437., II. 505., V. 567.*]

Obs. *Dicersum ab hoc L. in G. I. tradidit Breyniae gemis, sub cl. VIII. V.; sed ibid. Add. p. 382. illud ex nova deser. (Cynophallophori Pluk.) ad cl. XIII. transulit, ubi servatum a Meth. sex. usque ad S. X.*

„*Breynia*: Cor. 4pet. Cal. 4partitum. Siliqua ilocularis clavata carnosae polysperma.“ *S. II. p. 111. n. 503.*

„*BREYNIA* *Plum. 16.* — CAL. Perianth. 4partitum, coriaceum, patens: lufolius ovatis. — COR. Petala 4, ovata, calyce paulo majora, patentia. — STAM. Filam. numerosa plurima, capillaria, corolla longiora. Anth. erectae, oblongae. — PIST. Germen tenuissimum, clavatum, longissimum, obtusum. Stylus 0. Stigma obtusum. — PER. Siliqua longissima, clavata (δ . *G. I.*), carnosae, mollis, 2valvis, ilocularis. — SEM. plura, longitudinaliter disposita, reniformia, carnosae.“ *G. II. p. 230. n. 503., o. o., V. p. 222. n. 566.*

„*BREYNIA* *Plum. 16.* — CAL. Per. Iphyllum, minimum, 5dentatum, deciduum. Cor. Pet. 4, ov., utrinq. acuminata, Stam. Filam. 8, subulata, longit. corollae. Anth. subrotundae. Pist.

*Germ. ut supra. (Styl. Stigm. δ .) Per. Sem. (ut supra.)“ *G. I. p. 113. n. 321., sub cl. VIII. ord. 1.**

„*Si Cynophallophorus Pluk. sit, ut creditur, synonymum Breyniae Plum., male eandem admiravit Plumier, ejus characterem dedi. Est enim CYNOPHALLOPHORI Pluk.: Cal. Cor. (ut supra G. II. V.) Stam. Fil. plurima, circa 24; (etc. ut G. II. V.) Pist. Stylus filiformis, longit. staminum. Germen ovato-oblongum. Stigma simplex. Per. Sem. ut supra. Obs. Capparis summa affinitate cum hoc genere juncta est, cui loco proxime accedat inter Calophyllum et Capparidom.*“ *G. I. (Monenda) p. 382.*

3817. **C. spinosa** *Sp. I.*: C. pedunc. solitariis unifloris, stipulis spinosis, foliis annuis, capsulis ovalibus. *S. X. XII, Sp. II. n. 1. C. aculeata. H. cliff. p. 203. n. 1. Mat. med. n. 259. Roy. lugdb. 476. Sp. I. n. 1. — Gron. orient. 154. (Sp. II.) — C. spinosa, fructu minore, folio rotundo. Bauh. pin. 480. — Var. β . Sp. I. II.: C. folio acuto. Bauh. pin. 480. C. sicula, duplicata spina, folio acuto. Boec. sic. 79. t. 42. f. 3. — Habitat in Europae australis et Orientis (Sp. II.) ruderatis, arenosis (Sp. I.), muris (Sp. II.) γ . [*Sp. I. excl. γ , II.*]*

Obs. Var. γ . Sp. I. (cum syn. Fl. zeyl. n. 210.): vide sp. sq.

H. cliff. syn. C. spinosa et non spinosa Bauh. hist. 2. p. 63. Bauh. pin. 1. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 70., Capparis *Caesalp. syst. 480., C. retuso folio Lob. hist. 339. Dal. hist. 154. mala: — var. α . C. fol. acuto Bauh. Lob. Dal. II. er., Boec. l. c., Capparis* *Dod. pempt. 746.; — l. nat. in locis arenosis, ruderatis, muris, inter et super lapides, Romae, Senarum, Florentiae et alibi in Italia, semper in locis durissimis aridissimis. — Obs.: „Variat fol. ovatis acutis et obtuse emarginatis; variat spinis solitariis et geminatis ad exortum folii.“*

Mat. med. syn. C. fol. ac. Bauh. pin., l. nat. Ital. Barb. muri.

3818. **C. zeylanica** *Sp. II.*: C. pedunc. solitariis unifloris, stipulis spinosis, foliis ovatis utrinque acutis. *Sp. II. S. XII. n. 2. — C. aculeis geminis, fol. ov. utrinq. acutis. Fl. zeyl. n. 210. — C. spinosa γ . Sp. I. — C. zeylanica, duplicatis spinis, folio acuto. Pet. mus. 625. C. spinosa, foliis oblongis. Burm. zeyl. 53. Habitat in Zeylona. γ . — Utrum haec distincta species aut etiam varietas praecedentis, dicant qui fructum obtinent. [*Sp. II.*]*

„*Parum recedit ab C. aculeata Hort. cliff. p. 203.; utrum vero specie sufficienter distincta sit, quamliu fructus ignotus, difficile determinatur. Huic folia alterna, remota, obtusiuscula cum acumine, integerrima, in petiolos desinentia, subpetiolata. Aculei ad exortum petiolorum bini, acuti, recurvi. Pedunc. axillares, uniflori, longiores.*“ *Fl. zeyl. (cum syn. iisdem et Herm. zeyl. 7.)*

3819. **C. sepiaria** *S. X.*: C. pedunc. umbellatis unifloris (*S. X.*), stipulis spinosis, foliis annuis, *S. X. n. 1. A., ovatis emarginatis. Sp. II. S. XII. n. 3.* *Arbuscula baccifera scandens spinosa, foliis buxi pallidioribus. Pluk. mant. 27. t. 338. f. 3. Habitat in India. γ . — Rami teretes, lignosi. Spinae stipulares, geminae, recurvae, breves, nigrae. Folia subpetiolata, ovata, nuda, integerrima, emarginata. Umbellae terminales, simplices, multiflorae: pedunculo communi brevi. [*Sp. II.*]*

3820. **C. frondosa** *Sp. II. app.*: C. pedunc. umbellatis, foliis passim confertis. *Sp. II. p. 1674., S. XII. n. 11. Jacq. amer. 24. t. 104. Habitat in America. γ . — Folia sunt lato-lanceolata. [*Sp. II. app.*]*

3821. **C. ferruginea** *S. X.*: C. pedunc. umbellatis, foliis persistentibus lanceolatis subtus tomentosis, flor. octandris. *Sp. II. p. 721-2. S. XII. n. 8. — C. pedunc. multifloris terribus, fol. lanc. subt. tom. alternis. S. X. n. 2. B. — Amoen. acad. 5. p. 398. (sine diagn.) — Crataeva fruticosa, fol. singularibus oblongis utrinque acutis subtus quasi villosis, flor. octandris, racemis comosis alaribus. Brown. jam. 247. t. 28. f. 1. (tab. 27. f. 2. S. X.) Habitat in Jamaica. γ . [*Sp. II.*]*

„*Rami ferruginei, scabriusculi. Folia lanceolata, petiolata, integerrima. Pedunc. umbellati. Umbella simplex. Germina obovata, stipiti insidentia.*“ *Am. ac.*

3822. **C. Badueca** *Sp. I.*: C. pedunc. unifloris (subsolitariis *Sp. II.*), foliis perennantibus (persistentibus *Sp. II.*)

ovato-oblongis determinate confertis, S. X. n. 3., nudis. Sp. II. S. XII. n. 4. C. inermis, foliis ovato-oblongis per spatia confertis perennantibus. H. cliff. p. 204. n. 3. Sp. I. p. 504. n. 3. t. c. C. alia arborescens, lauri foliis, fructu oblongo ovato. Plum. spec. 7. icon. 73. f. 2. (S. X. Sp. II.) — *Breynia fruticosa*, foliis singularibus oblongo-ovatis superne nitidis, siliquis minoribus teretibus aequalibus. Brown. jam. 246. t. 27. f. 2. *Baducca* Rheed. mal. 6. p. 105. t. 57. Raj. dendr. 1630. Habitat in Indiis. Tj. — Folia utrinque glabra, venis obsolete reticulata, imprimis subtus. [Sp. II.]

Sp. I. syn. H. cliff. Rheed. II. ec., C. arborescens indica *Baducca* dicta Raj. hist. 1630., t. nat. in India. Tj.

H. cliff. syn. C. arborescens lauri foliis, fructu longissimo. Plum. spec. 7., C. americana arborescens lauri fol. etc. Tourn. inst. 261.; — *curr. a. C.* alia arb. (etc.) Plum. spec. I. ec., C. amer. arbor. (etc.) fr. subtrotundo. Tourn. 665., — β . cum syn. Raj. hist. Rheed. II. ec.; — t. nat. America et Malabar. — Obs. „Malabarica β . differt ab americanis petiolis paulo brevioribus. Folia in his alterna, sed valde conferta, petiolis longis annexa, 7 vel 10 simul, e quibus ramus nudus semipedalis, iterum ambiunt folia alterna, recurrit ramus nudus, etc.”

3823. C. *Cynophallophora* Sp. I? II.: C. pedunc. multifloris terminalibus angulatis (ϑ . S. XII. sq.), foliis perennantibus ovalibus alternis emarginatis. S. X. n. 2., persistentibus ovalibus obtusis, Sp. II. n. 5., glandulis axillaribus. S. XII. n. 5. (t. c.) — C. inermis, fol. oval. alternis perennantibus. H. cliff. p. 204. n. 2. Sp. I. p. 504. n. 2. — C. pedunc. multifloris, axillis glandulosis, fol. oblongis utrinque nitidis. Jacq. amer. 158. t. 98. (S. XII. sq.) — C. arborescens, lauri foliis, fructu longissimo. Plum. spec. 7. icon. 73. f. 1. *Breynia fruticosa*, fol. obl. obtusis. Brown. jam. 246. t. 27. f. 1. (S. X. Sp. II.) — *Cynophallophorus* s. Penis caninus caribaeorum arbor, fol. subtrotundis clavos pulpiferos phalloides pro siliquis gerens. Pluk. alm. 126. t. 172. f. 4. Actaeae affinis arbor siliquosa, folio subtrotundo singulari, flore stamineo albedo, siliqua tereti ventricosa interiore tunica mucosa miniata. Sloan. jam. 153. hist. 2. p. 59. Raj. dendr. 102. — Habitat in America meridionali. Tj. [Sp. II.]

Obs. Sp. I. syn. 0. t. Nat. America. Tj. — Cf. luc. supra. *Cynophallophorus* G. I., *Breynia* G. H. V., sub char. generis. — [Species criticae sunt n. 3823, 26-29., de quibus decidunt Ernditi. R.]

„Fructus siliquosus bivalvis.” Mant. II. p. 401. S. XIII.

„Arborea est planta. Fol. oblongo-ovalia, fere obtusa, margine integerrimo parum reflexo, superficie supina glabra, nitida, sulco longitudinali serundum nervum, prona vero pallida vel argenteo-grisea, quasi obsolete punctata. Ramorum apex in paniculam floriferam desinit; rami teretes, at angulosi, evadunt versus paniculam, et paniculae ipsius rami angulosi. Calyx et cor. quadripartita, ut in congeneribus, foliolis ovatis, aequalibus, subtus colore floris Elaeagni. Stam. longissima purpurascens; germen ovato-oblongum apici styli insidens. Plukenetiana figura differt a nostra planta quod flores solitarios ex alis foliorum ferat. An haec *Breynia Plumieri*?” H. cliff. (cum syn. Pluk.)

3824. C. *pulcherrima* Sp. II. app.: C. pedunc. racemosi, foliis oblongis obtusis, fruct. baccatis. Sp. II. p. 1674., S. XII. n. 12. Jacq. amer. 24. t. 106. Habitat in America. Tj. — Baccae subtrotundae sunt. [Sp. II. app.]

3825. C. *linearis* Sp. II. app.: C. pedunc. subracemosi, foliis linearibus. Sp. II. p. 1674. S. XII. p. 359. n. 13. Jacq. amer. 24. t. 102. Habitat in America. Tj. [Sp. II. app.]

3826. C. *Breynia* S. X.: C. pedunc. racemosi, fol. persistentibus oblongis, pedunculis calycibusque tomentosis, flor. octandris. Sp. II. S. XII. n. 7. — C. pedunc. trifloris, fol. lauc., petiolis toment., fl. 8andris. S. X. n. 2. D. — Jacq. hist. t. 103. *Breynia* (indica Sp. I.) fol. oblongo-ovalibus. Roy. lugdb. 476. Sp. pl. I. p. 503. n. 1. *Breynia elaeagni* foliis. Plum. gen. 40. *Breyn. ic.* 13. c. fig. *Breyniae* affinis arbor octandra. Loell. it. p. 207. descr. — Habitat in America. Tj. [Sp. II.]

Sp. I. syn. Plum. Breyn. II. ec., Ceratoniae affinis arbor siliquosa, oleae folio, fl. 4petalo albedo, siliqua tereti ventricosa,

Sloan. jam. 153. hist. 2. p. 60. Raj. dendr. 100.; t. nat. in America calidior. Tj. — S. X. syn. Sp. pl. I., Loell., II. ec.

„Arbor mediocris superne ramosa; ramis teretibus glabriusculis, novellis vero subangulatis subcompressis tomentoso-incanis. Fol. alterna, oblonga, supra glabriuscula, incana, firma, geniculata, Petioli tomentosi, teretes, longit. tertiae partis unciae. Fl. racemosi terminales albi, calyce tomentoso. Cal. Perianth. 4partitum, lacin. linearibus, corolla paulo brevioribus, basi crassioribus, sinibus obtusissimis; persistens. Cor. 4petala, basi fere connata, sub-angulatis: foliolis linearibus ovatis, erectis, apice patulis, planis, intus pubescentibus. Stam. Filam. 8, subulata, corolla sesquilinguora. Anth. lineares. Pist. Germ. ovatum, striatum, columna filiformi staminibus longiore elevatum, Stylus 0. Stigma planum, obtusum. Fructum non vidi. Facie ad *Breyniam* Sp. I. p. 503. accedit, ab illa tamen ceterisque Ord. nat. XXXI. [i. e. *Putanincarum* G. V. R.] staminibus 8 ad corollam proportionalibus distinguitur, dum reliquae 15-70 gaudent. A *Breynia* praecise calyce simplici nec duplici, ut et cor. erecta, petalis linearibus, dilfert. Hispanis Pato de venado, h. e. lignum cervi. Habitat juxta Parney missionem Pirituensium.” Loell. t. c.

3827. C. *hastata* Sp. II.: C. pedunc. multifloris, foliis hastato-lanceolatis nitidis. Sp. II. p. 722. S. XII. n. 10. Jacq. amer. 23. t. 174. f. 56. Habitat in America. Tj. [Sp. II.] „Fructus siliquosus bivalvis.” Mant. II. S. XIII.

3828. C. *flexuosa* Sp. II.: C. pedunc. congestis terminalibus, foliis persistentibus oblongis obtusis glabris, ramis flexuosis. Sp. II. S. XII. n. 9. — *Morisona flexuosa* Diss. pug. jam. n. 49. in Amoen. acad. 5. p. 398. — Habitat in Jamaica. Tj. [Sp. II.]

„*Morisona flexuosa* (an americana?). Folia similima *Capparidi Breyniae*, sed angustiora, nutantia, coriacea, petiolata. Rami teretes. Oculosi. Pedunc. multiflori, breves, teretes. Pedicelli basi articulati, Stipes fructus longissimus s. longitudine foliorum.” Am. ac. — [Obs. Species ϑ . in S. X. R.]

3829. C. *siliquosa* S. X.: C. pedunculis unifloris (multifloris S. XII. sq.) compressis, foliis persistentibus (ϑ . S. X.) lanceolato-oblongis (ovato-lance. S. X.) acuminatis subtus punctatis. S. X. n. 2. C., Sp. II. p. 721. S. XII. n. 6. *Breynia* arborescens, foliis ovatis utrinque acuminatis, siliqua torosa longissima. Brown. jam. 247. *Planta forte Pluk. phyt.* 327. f. 6. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica. Tj. — Similima praecedenti [n. 3823.]. Folia supra nitida, subtus pulvere ferrugineo adpersa, valde acuminata. [Sp. II.]

DCCIV. **ACTAEA** S. I.: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Bacca 11ocularis. Sem. semiorbicularia. S. VI. n. 499., I. 568., XII. 644.

ACTAEA. Christophoriana Tournef. 154. — CAL. Perianth. spatheaeum (G. I. II.), 4phyllum: foliolis subtrotundis, obtusis, concavis, caducis. — CON. Petala quatuor, quadrangula (G. I. II.) utrinque acuminata, calyce majora, caduca. — STAM. Filamenta plurima, (triginta saepius), capillarum, superne latiora. Antherae subtrotundae, didymae, erectae. — PIST. Germen ovatum. Stylus nullus. Stigma crassiusculum, oblique depressum. — PER. Bacca ovali-globosa, glabra, unilocularis, unilocularis. — SEM. plurima, semicircularia, intorsum truncata, gemino ordine incumbentia. [* G. I. n. 427., II. 399., I. 568., VI. 644.]

„A. racemosa fructu coriaceo nec pulposo est; A. ciliatoga [n. 3962.] capsularis. Clematidi affinis videtur.” G. I. VI.

Obs. S. I. syn. Tourn. — Pluri de gen. cf. Prael. ed. Gis. p. 382. De nom. gen. cf. Fl. I. app. obs. β . — Cf. Ciliatoga S. XII. n. DCCXLIV.

3830. A. *spicata* Sp. I.: A. racemo ovato, fruct. baccatis. Sp. I. S. VII. n. 1. Fl. succ. II. n. 462. Actaea. H. cliff. p. 202. Fl. succ. I. n. 431. H. ups. p. 138. Roy. lugdb. 480. Dalib. paris. 152. — Oed. dan. 498. (S. VIII.) — A. caule inermi. Fl. lapp. n. 217. — (I. ar. c.) nigra Sp. I.: Aconitum baciferum Bauh. pia. 183. Christophoriana Clus. hist. 2. p. 86. — I. ar. β . alba Sp. I.: Aconitum baccis niveis. Corn. canad. 76. t. 77. Christophoriana americana racemosa, baccis niveis et rubris. Moris. hist. 2. p. 8. s. l. t. 2. f. 7. *Actaea racemo ovato, fract. niveis, rad. tuberosa*. Mill. dict. (ϑ . Sp. I.) — Habitat in nemoribus Europae; β . Americae. Tj. — Petala rhombica, plano-membranacea. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Clus. l. c. et Dod. pempt. 462., Christoph. vulgaris nostras racemosa et ramosa Moris. hist. 2. p. 8. s. l. f. 2. f. 2. Boerh. lugdb. 2. p. 62., Aconitum racemosum, Actaea qbsdm. Bauh. hist. 2. p. 600., Bauh. pin. l. c. Napellus racemosus dodonaei Dalech. hist. 1747., Barba capri Caesalp. syst. 217.; — *var. α. cum syn. Moris. Corn. (ad β. Sp. pl.) cc.* — *l. nat.* ad praecipitua saeculenta umbrosa et nemorosa montium, solo pinguisimo, in Sueria, Germ., Austr.; at *var. α.* in Amer. septr.

Fl. lapp. syn. Christoph. (etc.) Tourn. inst. 299. Till. ic. 148., C. Bauh. l. c., Ac. racem. haeriferum Frank. spec. 2., Ac. haerif. etc. Rudb. hort. 3. Till. ab. 2.

Fl. succ. syn. Clus., Till. ic., C. Bauh., Dalech., fl. cc. (et Roy, Tourn, Frank, Rudb. Till. ab. fl. cc. in ed. l.)

H. ups. l. c. sola var. β. cum syn. Mor. Corn. fl. cc.) — Plura de hac [l. haeriphilla Dec.] quasi hybrida ex α. et Rhoe Toxicof., cf. Am. oc. 3. p. 42. — R.

„Baccae venenatae sunt.“ *Fl. S. II. (Fusius: Fl. lapp. obs. 7.)*

3831. **A. racemosa Sp. I.:** A. racemis longissimis, fruct. unilocularibus. *Sp. I. II. S. X. n. 2., fruct. siccis. S. VII. III. n. 2.* A. racemis longissimis. Gron. virg. 59. Mat. med. n. 253. Christophoriana americana procerior et longius spicata. Dill. elth. 79. t. 67. f. 78. Christophorianae facie herba spicata. Pluk. amalth. 54. t. 383. f. 3. Habitat in Florida, Virginia, Canada. 4. — Petala crassa, gibba, minima, pedicellata, acuminata setaceo acuminata, calycis foliolis plura. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Gron., l. nat. Virg. Novboracum. 4.

DCCV. **SANGUINARIA** Dill., S. I.: Cor. 5petala. Cal. 2phyllus. Siliqua ovata, ilocularis. *S. I. I. n. 497., X. 570., III. 645.*

SANGUINARIA Dill. elth. 252. — CAL. Perianth. (*Spatha G. I. II.*) diphyllum, ovatum, concavum, corolla brevius, caducum, — COR. Petala octo, oblonga, obtusa, patentissima; alterna interiora, angustiora. — STAM. Filamenta plurima, simplicia, corolla breviora. Antherae simplicis. — PIST. Germen oblongum, compressum. Stylus nullus. Stigma crassiusculum, bisulcatum stria, altitudine staminum, persistens. — PER. Capsula oblonga, ventricosa, utrinque acuta, bivalvis, — SEM. plurima, rotunda, acuminata. [** G. I. n. 425., II. 497., I. 570., * VI. 645.*]

Obs. S. I. signum [l. c. ex cult.]

3832. **S. canadensis Sp. I. — S. VII. n. 1.** Sanguinaria. H. cliff. p. 202. Gron. virg. 57. S. minor, fl. simplici. Dill. elth. 335. t. 252. f. 326. Chelidonium majus canadense acaulon Corn. canad. 212. Moris. hist. 2. p. 257. s. 3. t. II. f. 1. Raj. hist. 1887. *Ranunculus virginicensis albus Park. theatr. 327. Raj. suppl. 314. (Sp. II.) — Iar. β. Sp. I.:* S. major, flore simplici. Dill. elth. 335. t. 252. f. 325. — *Iar. γ. Sp. I.:* S. major, fl. pleno. Dill. elth. 335. t. 252. f. 326. — Habitat in America septentrionali. 4. [*Sp. I. II.*]

„Folium radicale tenerrime in sinu fovet et amplectitur infantium floribus, more Osmundae Lunariae, et est folium unicum cucullatum et scapus unilocus et singula gemma radice bivalvi. Stamina meae vix habuere antheras polliniferas; an dioica? Latescens succo fulvo Chelidonii.“ *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Dill. Corn. Moris. Raj. fl. cc. et Tourn. inst. 231. Boerh. lugdb. l. p. 305., Papaver corniculatum s. Chelid. humile, cauliculo nudo, fl. albo stellato. Pluk. alm. 280.; — *var. α. β. ut β. γ. Sp. pl.:* — *l. nat.* Marilandia, Pennsylvania, Nova anglia, Canada, Virginia, Carolina, — *Obs.:* „Haec pl. habet plurima cum Podophyllo communia, ut si Argemone et Chelidonium debeant ob florem conjungi cum Papaveribus, certe et haec debeat cum Podophyllo.“

DCCVI. **PODOPHYLLUM S. I.:** Cor. 9petala. Cal. 3phyllus. Capsula (Bacca S. XII. sq.) unilocularis, coronata stigmatice. *S. XII. III. n. 646., ovata. S. I. I. n. 498., X. 571.*

PODOPHYLLUM Anapodophyllum Tournef. 122. — CAL. Perianth. (*spathiforme, G. I.:* *Spatha perianthiformis G. I. II.*) triphyllum, magnum, coloratum (*G. I. VI.*), concavo-erectum: foliolis ovatis, concavis, deciduis. — COR. Petala novem, orbiculata, concava, margine plicata, calyce minora (*ϕ. G. VI.*). — STAM. Filamenta plurima, (*veiginti saepe, G. I. II.*), brevissima. Antherae oblongae, magnae, erectae (*G. I. VI.*). — PIST. Germen subrotundum. Stylus nullus.

Stigma obtusum, plicatum. — PER. Capsula (Bacca G. VI.) ovata, coronata stigmatice, unilocularis. — SEM. plurima, subrotunda. Receptaculum liberum.

[** G. I. n. 426., II. 498., I. 571., VI. 646.*]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de nom. gen. H. cliff.

3833. **P. peltatum Sp. I.:** P. foliis peltatis palmatis. *Sp. II. n. 1., lobatis. Sp. I. S. V. VII. n. 1.* Podophyllum H. cliff. p. 202. H. ups. p. 137. Gron. virg. 57. Roy. lugdb. 480. — *Trew. chert. t. 29. (S. V. Sp. II.) — Anapodophyllum canadense Catesb. car. I. p. 24. t. 24. Aconitifolia humilis, fl. albo unico campanulato, fructu cynobati. Mentz. pug. t. II. — Habitat in America septentrionali. 4. [*Sp. I. II.*]*

H. cliff. syn. Anap- n canad. morini Tourn. inst. 239. Cath. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 72., Dentaria monophyllus. Anap- n parisiensis Moris. bles. 258., Nymphaea congenet alpina Pluk. alm. 267., Papaveri affinis montana aconitifolia etc. Herm. lugdb. 476., Herbae paris affinis bifolia, Pomum majale londinensibus Raj. hist. 671., Solano congenet Iph. ant. 2phyllum, aconiti folio, fl. albo. Moris. hist. 3. p. 533., Ranunculi facie peregrina Jouey. paris. 153., Mentz. l. c.; — *var. α.* Anap. canad. ricini folio. Tourn. inst. 665.; — *l. nat.* „ut Sanguinaria, in Canad. Virgin. Carolina etc.“

H. ups. syn. eadem (excl. Boerh.) et Gron. l. c., l. nat. idem. 4.

3834. **P. diphyllum Sp. I.:** P. foliis binatis semicordatis. *Sp. I. — S. VII. n. 2. — Habitat in Virginia. Collinson. 4. — Folia radicealia, petiolata, binata ut in Hymenaea, glabra, integerrima, semicordata, absque pedicellis. Scapus radicalis, unilocus, fructa antecedentis. Flores nihil non visus. [*Sp. I. II.*]*

„An Sanguinariae species? cum folium unicum binatum et scapus aphyllus radicalis et capsula oblonga. Flores non vidi; sub Podophylli specie missum.“ *S. XII. XIII.*

DCCVII. **CHELIDONIUM T., S. I.:** Cor. 4petala. Cal. 2phyllus. Siliqua ilocularis, linearis. *S. I. I. n. 496., X. 572., III. 647.*

CHELIDONIUM Tournef. 116. Glaucium Tournef. 130. — CAL. Perianth. (*Spatha G. I. II.*) diphyllum, subrotundum: foliolis subovatis, concavis, obtusis, caducis. — COR. Petala quatuor, subrotunda, plana, patentia, magna, basi angustiora. — STAM. Filamenta plurima (triginta), plana, superne latiora, corolla breviora. Antherae oblongae, compressae, obtusae, erectae, diuinae. — PIST. Germen cylindraceum, longit. staminum, Stylus nullus. Stigma capitatum, bifidum. — PER. Siliqua cylindracea, unilocularis (*ϕ. G. VI.*), sub- (*G. VI.*) bivalvis. — SEM. plurima, ovata, aucta, nitida. Receptae. lineare, inter valvas suturae instar circumambiens, non debescens.

[** G. I. n. 424., II. 496., I. 577., VI. 647.*]

„Pericarpio siliquoso a Papavere diversum. Chelidonium T. siliqua uniloculari, Glaucium T. siliqua bicapsulari. Ch. hybridum siliqua trivalvi est.“ *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Tourn. utrunq.

3835. **Ch. majus Sp. I.:** Ch. pedunculis umbellatis. *Sp. I. — S. VII. n. 1. Fl. succ. II. n. 465. — Oed. dan. 542. (S. VIII.) — Ch. pedunc. multiloricis. H. cliff. p. 201. n. 1. Fl. succ. l. n. 430. H. ups. p. 137. n. I. Mat. med. n. 252. Roy. lugdb. 478. Dalib. paris. 152. Ch. majus vulgare Bauh. pin. 144. Ch. majus Fuchs. hist. 865. — Iar. β. Sp. I.: Ch. majus, foliis quernis. Bauh. pin. 144. Ch. maj. folio laciniato. Clus. hist. 2. p. 203. — Habitat in Europae ruderatis. 4. [*Sp. I. II.*]*

H. cliff. syn. Ch. majus (etc.) Dod. pempt. 48. Lob. hist. 440. Dalech. hist. 1250. Bauh. pin. l. c. Clus. hist. 2. p. 203. Moris. hist. 2. p. 257. s. 3. t. II. f. 2. Boerh. lugdb. l. p. 305., Caesalp. syst. 269., Chelidonia Bauh. hist. 3. p. 482., Papaver corniculatum luteum, chelidonia dictum Raj. syn. 309.; — *var. α. ut β. Sp. pl., add. syn.* Chelidonia fol. laciniato Bauh. hist. 3. p. 483., — *β.* Ch. maj., foliis et flore tenuissime laciniatis Moris. p. 258.; — *obs.:* „Singulares sunt istae var. α. β., quarum folia sunt palmata, licet in naturali planta pinnata sint.“

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Fuchs., fl. cc. (et Roy, Raj. fl. cc., Till. ic. 18., in ed. l.) — *Mat. med. syn.* C. Bauh. l. c.

H. ups. l. c. sola var. β. cum syn. C. Bauh. Clus. Moris. (at α. β. H. cliff. cc.) et obs.: „Folia pinnata, sed foliola fere palmata; petala multifido-lacera.“

3836. **Ch. Glaucium Sp. I.**: Ch. pedunc. unifloris, foliis amplexicaulis sinuatis, caule glabro. *Sp. I - S. XII. n. 2.* — *Oed. dan.* 585. (*S. XIII.*) — Ch. glabrum, pedunc. unih. H. ups. p. 137. n. 2. Roy. lugdb. 478. Dalib. paris. 152. Ch. pedunc. ifloris. H. cliff. p. 201. n. 2. Gron. virg. 57. Papaver corniculatum luteum Bauh. pin. 171. Pap. corn. flavo flore. Clus. hist. 2. p. 91. Habitat in Angliae, Helvetiae, Galliae, Italiae, Virginiae arcuosis. ☉.

[*Sp. I. II.*]

„Planta glauca. Caulis laevis. Folia scaberrimula: radicalibus pinnatifidis; caulinis solum lobatis. Flores flavi. Siliquae scabrae, dissepimento in locumtanea, uti sequentes, distinctae.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Glaucium fl. luteo. Tourn. inst. 254. Boeth. lugdb. 2. p. 305. Bauh. pin. l. c. et Bauh. hist. 398. Moris. hist. 2. p. 273. s. 3. t. 14. f. 1. Clus. l. c. Pap. cornic. Caesalp. syst. 270. Lob. hist. 141. majus Dod. pempt. 449. — *varr.* 3: α . Glaucium glabrum, fl. phoeniceo Tourn., Pap. cornic. phoeniceo, glabrum Bauh., P. cornic. phoeniceo-pallescente fl. Clus., fl. [*ad sp. sq.*] *cc.*, — β . Gl. hirsutum fl. phoen. Tourn., P. corn. phoen. hirsutum Bauh. utr., Clus., fl. [*ad sp. sq.*] *cc.*, P. corn. rubrum Dod. pempt. 449. — γ . Gl. fl. violaceo Tourn. l. c., Pap. cornutum fl. viol. Moris. l. c. p. 274. f. 3. P. corn. viol. Bauh. Clus. fl. [*ad n.* 3838.] *cc.* Bauh. hist. 399. Dod. 449; — *l. nat.* in littor. maris arenosis Angliae; at β . in agro Salmanticensi et Viennensi juxta vias et agrorum margines; γ . in Hispania et in Cantabrigia inter segetes. — *Obs.*: „Var. γ . gerit folia pinnata, laciniis linearibus ramosis.”

H. ups. syn. Gl. fl. lut. Tourn., C. Bauh., Clus., fl. *cc.*; — *l. nat.* ut *Sp. pl.*, in littoribus.”

3837. **Ch. corniculatum Sp. I.**: Ch. pedunc. unifloris, foliis sessilibus pinnatifidis, caule hispido. *Sp. I - S. XII. n. 3.* Ch. hispidum, pedunc. unifloris. H. ups. p. 137. n. 3. Sauv. monsp. 286. Glaucium hirsutum, fl. phoeniceo. Tournef. inst. 254. *Papaver corniculatum phoeniceum hirsutum Bauh. pin. 171.* (*Sp. II.*) Papaver cornutum, phoeniceo flore. Clus. hist. 2. p. 91. — *Var. β .* *Sp. II.*: *P. corniculatum phoeniceum glabrum Bauh. pin. 171.* (β . *Sp. I.*) — Habitat in Hungaria, Bohemia, Mons-pelii. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Planta viridis. Folia omnia pinnatifida. Flores rubro-lutei. Siliquae hispidae.” *Sp. II.*

H. ups. syn. Tourn. Clus. fl. *cc.*, *l. nat.* ad agrorum margines in Hung. Boh. ☉. — *Obs.* *Huc var. α .* β . *H. cl.*: *cf. n.* 3836.

3838. **Ch. hybridum Sp. I.**: Ch. pedunc. unifloris, foliis pinnatifidis linearibus, caule laevi, *Sp. I. S. X. n. 4.*, *siliquis trivalvibus. Sp. II. S. XII. n. 4.* Papaver caule ramoso, foliis linearibus pinnatifidis, caps. sulcatis. H. ups. p. 136. n. 2. var. γ . Sauv. monsp. 252. P. corniculatum violaceum Bauh. pin. 172. P. corniculatum, violaceo flore. Clus. hist. 2. p. 92. Habitat in Europa australiore. ☉.

„Stigmata 3.” *Sp. II.* — „Stigm. 4.” *Sp. I.*

Obs. *Am. acad.* 3. p. 40. comparatur cum *Ch. corniculato* et *Papav. hybrido*, et quibus ortum esse, conjectura auctoris est. — *H. ups.* l. c. tanquam *var. longius numeratur: cf. sub n.* 3839. — *In H. cliff. sub n.* 3836. *var. γ .*

DCVIII. **PAPAVER** *T., S. I.*: Cor. 4-petala. Cal. 2-phyllus. Capsulailocularis, sub stigmatem persistente poris dehiscentis. *S. XII. XIII. n. 648.*, *multifariam perforata. S. I. I. n. 495.*, X. n. 573.

PAPAVER Tournef. 119. — **CAL.** Perianth. (*Spatha G. I. II.*) diphyllum, ovatum, emarginatum; foliolis subovatis, concavis, obtusis, caducis. — **COR.** Petala quatuor, subrotunda, plana, patentia, magna, basi angustiora; alterna minora. — **STAM.** Filamenta numerosa, capillaria, corolla longe breviora. Antherae oblongae, compressae, erectae, obtusae. — **PIST.** Germen subrotundum, magnum. Stylus nullus. Stigma peltatum, planum, radiatum. — **PER.** Capsula coronata stigmatem plano magno, unilocularis, semimultilocularis (*G. VI.*), apice sub corona foraminibus plurimis dehiscentis. — **SEM.** numerosa, minima. Receptacula: plicae longitudinales, numero radiorum stigmati, pariter pericarpium adnatae.

[* *G. I.* n. 423., *II.* 495., *I.* 573., *IV.* 648.]

Pericarpium diversum est varia figura ex globosa et oblonga, nec non radiis stigmati. Primaria diviso specierum e perle. laevi et hispido desumenda est.” *G. I. VI.*

* CAPSULIS HISPIDIS.

3839. **P. hybridum Sp. I.**: P. capsulis subglobosis torosis hispidis, caule folioso multifloro. *Sp. I - S. XII. n. 1.* P. foliis ternato-pinnatifidis, fructu angulato. H. cliff. p. 201. n. 3. P. caule ramoso, foliis lineari-pinnatifidis, capsulis sulcatis hispidis. H. ups. p. 136. n. 2. (α . β .) Argemone capitulo breviora. Bauh. pin. 172. Arg. capit. hirsuto rotundo torulis canaliculato. Moris. hist. 2. p. 278. s. 3. t. 14. f. 9. Lob. ic. 276. Habitat in Europa australiore. ☉.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. P. capitatum multicapsulare dictum, n. 9, 10, 11. Moris. l. c. f. 9-11., P. capsula, flore et foliis obscuris virentibus tenuissimae laciniatis minimis. Boerh. lugdb. 1. p. 280. §. 32-4., Argem. cap. brev. Bauh. pin. l. c. hispido. Bauh. hist. 3. p. 396., A. capit. torulis canaliculato. Lob. hist. 144.; — *var. α .* Arg. cap. longiore C. Bauh. Lob. spinoso. Jo. Bauh., fl. *cc.* [*i. c. sp. sq.*]; — *l. nat.* in fossis et ad agrorum margines in Germ. Angl. Gallia.

H. ups. varr. 3: α . P. (etc.) H. cliff. C. Bauh. fl. *cc.*, Arg. cap. torulis canaliculato Lob. ic. l. c., — β . A. cap. long. Bauh. [*i. c. n.* 3840.], — γ . Glaucium fl. viol. Tourn., Pap. cornic. viol. Bauh. Clus., fl. [*ad n.* 3838.] *cc.*; — *l. nat.* inter seg. Angl. Gall. Hispaniae. ☉. — *Obs.*: „Var. α . capsula globosa, 6sulcata more Melonis, stigmatem 6gono; var. γ . caps. cylindrica 3sulca, stigm. 3fido; interim tamen easdem esse plantas radix annua, caulis brevis, folia multifido-linearia nitida, capsulae hispidae evincunt.”

3840. **P. Argemone Sp. I.**: P. capsulis clavatis hispidis, caule folioso multifloro. *Sp. I - S. XII. n. 2. Fl. succ. II. n. 466.* P. caps. hispidis oblongo-turbinate sulcatis. Fl. succ. l. n. 429. Dalib. paris. 152. — *Gron. orient.* 158. (*Sp. II.*) — P. foliis ternato-pinnatis, fructu angulato. H. cliff. p. 201. n. 3. var. α . Roy. lugdb. 419. Sauv. monsp. 252. Argemone capitulo longiore. Bauh. pin. 172. Lob. ic. 276. Arg. capit. tenuiore longiore hirsuto. Moris. hist. 2. p. 278. s. 3. t. 14. f. 10. Habitat in Europae campis arenosis. ☉.

[*Sp. I. II.*]

„Folia tripartita pinnatifida. Pedunc. scabri. Calyces capsulae pilosae.” *Sp. II.*

„P. caps. hispidis (Fl. S. I. n. 429.) cresecebat promiscue cum P. erratico (n. 428.), a quo differbat stigmatibus 5 nigricantibus, quae in altero 7 flava. Filamenta hujus (n. 429.) nigra et lanceolata, sed illius (428.) rubra et capillaria. Pollen in hac caeruleo-seens, in illa aureum [?]. Petala basi magis nigra et praeterea prorsus rubra, quae in altera pallide rubra.” *It. scan.* p. 208-9. (*succie, cum syn.* C. Bauh. Lob. fl. *cc.*)

Fl. S. syn. eadem (et P. erraticum, capit. longiore hispido Tourn. inst. 238., in *ed. I.*)

Obs. Locos ex H. cliff. et ups.: cf. n. 3839.

3841. **P. alpinum Sp. I.**: P. caps. hispida, scapo unifloro nudo hispido, fol. bipinnatis. *Sp. I - S. XII. n. 3.* — P. perenne, pilis rigidissimis, fol. pinnatis, fl. luteo hirsuto. Hall. helv. 304. P. alpinum saxatile, coriandri folio. Segu. ver. l. p. 416. t. 4. f. 4. — *Papaver argemone fl. flavo, perpusillum. Pluk. alm.* 179. t. 247. f. 3. *Cipp.* 2. t. 6. f. 4. (*S. XII. XIII.*) — Argemone alpina, foliis scandicis, lutea. Bauh. pin. 172. prodr. 93. Burs. IX. 58. Arg. alpina, coriandri folio. Bauh. pin. 172. Arg. minor penae Dalech. hist. 1714. — Habitat in Helvetia, Sneberg Austriae, *Pyrenaeeis* (*Sp. II.*). ☉.

[*Sp. I. II.*]

„Cal. hirsutus. Petala alba, basi flava. Caps. ovata, stigmatibus quinque.” *Mant. II. p.* 401. *S. XIII.*

„Flores plantae Bursariae apud C. Bauhinum albi erant, nec lutei, asserente Bursero.” *Sp. I. II.* [*Obs. Hinc P. Bursarii Crantz. R.*]

3842. **P. nudicaule Sp. I.**: P. caps. hispida, scapo unifloro nudo hispido, foliis simplicibus pinnato-sinuatis. *Sp. I - S. XII. n. 4.* P. caule fl. nudo hisp., fol. pinnatisin. H. ups. p. 136. n. 4. P. erraticum nudicaule, fl. flavo odorato. Dill. eth. 302. t. 224. f. 291. *Oed. dan.* t. 41. (*Sp. II. S. VIII.*) — P. erraticum, luteo flore, capite oblongo hispido. Amm. ruth. 61. n. 81. — Habitat in Siberia. ☉.

[*Sp. I. II.*]

„Peduncul. et cal. pilosi.” *Sp. II.* — „Stipulae 8 ad 9.” *Sp. I.* — „Valde affine alpino sed folia minus divisa. Variat

fl. albo." *Mant. II.* p. 401. — „Nimis aff. P. alpino, et variat cor, alba et lutea; an cultura sola diversum?" *S.XIII.*

H. ups. syn. Dill. Amm. II. ec. *l. nat. id.* „4, fl. flavo et albo."

• • CAPSULIS GLABRIS.

3543. **P. Rhoecae** *Sp. I.*: P. capsulis glabris globosis, caule piloso multifloro, foliis pinnatifidis incis. *Sp. I. S. XII. n. 6. Fl. succ. II. n. 468.* P. foliis pinnatifidis hispidis, fructu subrotundo. *H. cliff.* p. 201. n. 2. *Roy. lugdb.* 478. *Dalib. paris.* 151. *Hall. helv.* 303. *ovato.* *Fl. succ. I. n. 428.* — P. caule multifloro folioso hispido, foliis pinnatifidis, caps. laevibus. *H. ups.* p. 136. n. 5. *Mat. med. n. 251.* *Sauv. monsp.* 252. *Gron. orient.* 157. (*Sp. II.*) — P. erraticum majus *Bauh.* pin. 171. P. rhoecae prius *Dalech. hist.* 439. — *Var. β. Sp. I.*: P. erraticum pleno flore. *Bauh.* pin. 171. — *γ. Sp. I.*: P. erraticum minus *Bauh.* pin. 171. — Habitat in Europae arvis, ngris. [*Sp. I. II.*]

„Pili in caule patentes sunt." *Sp. II.*
H. cliff. syn. P. laciniato folio, capit. brevioro glabro annuum. *Raj. syn.* 308. P. errat, rohrum campestre *Bauh.* hist. 3. p. 395. P. rhoecae s. errat. n. 6-8. *Moris.* hist. 2. p. 277. s. 3. t. 14. f. 6. P. capsula, flore, foliis obscure virentibus plus incis. minoribus. *Boerh. lugdb.* I. p. 279. n. 18-23. P. erraticum *Dod.* pempt. 477. P. rhoecae *Lob. hist.* 143. C. *Bauh.* l. c.; — *varr. α.* pleno fl., *β.* minus C. B. l. c., *γ. cum syn.* *Tourn. Comm. Boerh.* ad n. 3847. ec.; — *l. nat.* per Eur. inter seget., praesertim in regionibus argillosis.

Fl. S. syn. P. err. majus *Bauh.*, *Dod.*, II. ec. (*et Roy. Hall. Raj. Lob.* II. ec., in *id. l.*)

Mat. med. syn. P. err. maj. *Bauh.* l. c.
H. ups. carr. 2: *β.* P. errat. majus, foliis florum variegatis. *Boerh.* p. 280., *γ.* P. err. fl. pleno C. *Bauh.* l. c.

3844. **P. dubium** *Sp. I. app.*: P. capsulis oblongis glabris, caule multifloro setis adpressis, foliis pinnatifidis incis. *Sp. I.* p. 1196., *S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* *Fl. succ. II. n. 467.* — *Jacq. austr.* t. 25. (*S. XIII.*) — P. erraticum, capite longissimo *glabro. Tournef. inst.* 238. *Rupp. jen.* 3. p. 71. (*Sp. II.*) — Argemone capitulo longiore glabro. *Moris. bles.* 233. *Hist. 2.* p. 279. s. 3. t. 14. f. 11. — Habitat inter segetes Europae septentrionalioris (*Succiac, Angliac Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Planta media inter P. argem. et rhoecae. Capsulis clavatis et pilis pedunculis adpressis cum P. argem. convenit et a P. rhoecae differt." *Sp. I. app.*

Fl. S. II. syn. ut Sp. II. „Passim inter Secale lyberrum."

3845. **P. somniferum** *Sp. I.*: P. cal. capsulisque glabris, foliis amplexicaulibus incis. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* P. caule multifloro, fol. simplicibus glabris incis. caulinis. *H. ups.* p. 135. n. 1. *Mat. med. n. 250.* P. fol. simpl. glabris incis. *H. cliff.* p. 200. n. 1. *Hall. helv.* 303. *Roy. lugdb.* 479. P. hortense, semine albo. *Bauh.* pin. 170. — *Var. β. Sp. I.*: P. hortense, sem. nigro. *Bauh.* pin. 170. — *Var. γ. Sp. I.*: P. cristatum, floribus et semine album. *Bauh.* pin. 171. — *Var. δ. Sp. I.*: P. cristatum, flor. rubris, sem. nigro. *Bauh.* pin. 171. — *Var. ε. Sp. I.*: P. fl. pleno, album. *Bauh.* pin. 171. — Habitat in Europae australioris ruderalis. [*Sp. I. II.*]

„Caulis, folia, calyces, capsulae glabra. Stigmata 10. [*Sp. I. II.*]
H. cliff. syn. P. sylvestre *Raj. syn.* 308. *Dalech. hist.* 1710., P. vulgare, cujus capitula foraminibus hiant, sem. incano. *Bauh.* pin. l. c., P. capitulum multicapsulare *Moris.* hist. 2. p. 274. s. 3. t. 14. f. 1-4. P. capsula, flore, folio lato glabro, maximis. *Boerh. lugdb.* I. p. 278. n. 1-16., P. sativum nigrum et tertium et quartum *Dod.* pempt. 445-6., P. sativum *Lob. hist.* 142.; — *varr. 7.*: *α.* P. hort. sem. albo. — *β.* sem. nigro. — *γ.* fl. rubro, sem. fusco. — *δ.* P. cristatum, fl. et sem. album. — *ε.* P. crist. fl. rubris et sem. nigro. — *ζ.* P. pleno fl. album. — *η.* P. pl. fl. nigrum, C. *Bauh.* — *L. nat.* „hocce aevu in ruderalis Europae calidioris freq."

Mat. med. carr. α. P. h. sem. nigro, *β.* albo C. B., *l. nat. ut Sp. pl.*

H. ups. carr. 5: *α.* P. h. sem. albo C. B. l. c., P. album sativum *Lob. ic.* 272., P. sativum *Cam. epit.* 803., — *β.* P. h. nigro sem. C. B. l. c., P. nigrum sat. *Dod. pempt.* 443., — *γ.* P. cristat. fl. et sem. album. C. B. l. c., P. fimbriatum et crist. alb.

Dalech. hist. 1709., — *δ.* P. crist. fl. rub. sem. nigro C. B. l. c., P. sat. rubrum fimbriatum *Dalch. hist.* 1709., — *ε.* P. fl. pleno album C. B. l. c., P. multiplici fl. *Cam. epit.* 804.; — *l. nat. simil.*

Obs. Cf. uberius Diss. de opio: Am. ac. 8. p. 290. sq.

3846. **P. cambricum** *Sp. I.*: P. capsulis glabris oblongis, caule multifloro laevi, foliis pinnatis incis. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* — *Huds. angl.* 203. (*Sp. II.*) — P. foliis pinnatis, fructu acuminato. *H. cliff.* p. 201. n. 3. *Roy. lugdb.* 479. P. cambricum perenne, fl. sulphureo. *Dill. elth.* 300. t. 223. f. 290. Argemone cambrobritannica latea, capite longiore glabro etc. *Moris.* hist. 2. p. 297. s. 3. t. 14. f. 12. P. erraticum pyrenaicum, fl. flavo. *Bauh.* pin. 171. prodr. 92. *Burs. IX.* 45. Habitat in Cambriae septentrionalis nemorosis, *Pyrenaeis (Sp. II.)*. 4.

„Stigmata 5 s. 6, distincta. Capsula oblonga, inferne angustior." *Sp. I. II.*, „apice subrostrata." *Sp. II.*

H. cliff. syn. *Dill. Moris.* II. ec., Arg. cambrobr. lutea *Raj.* hist. 856.; — *varr. α.* P. err. pyren. etc. *Bauh.* II. ec., ut reete *Plukenetius.* — *Loc. nat.* in Cambr. sept. locis umbrosis et lapidosis circa rivulos.

3847. **P. orientale** *Sp. I.*: P. capsulis glabris, caul. unifloris scabris foliosis, foliis pinnatis serratis. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* — P. caule lft. scab. subfolioso, fol. pinnato-sinuatis. *H. ups.* p. 136. n. 3. — P. foliis pinnatis, fructu globoso. *Roy. lugdb.* 279. P. orientale hirsutissimum, fl. magno. *Tournef. cor.* 17. itin. 3. p. 127. t. 127. *Comm. rar.* 34. t. 34. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

„Stigmata 16. Setae in caule sparsae, cauli adpressae, basi prominula asperae." *Sp. I. II.*
„Capsulae hispidae." *Sp. I. [? R.]*

H. ups. syn. *Tourn. Comm.* II. ec., P. capsula et fl. maximis, fol. inciso et hirsutissimo obscure viridi. *Boerh. lugdb.* I. p. 278.; — *l. nat. idem.* 4.

Obs. Huc var. γ. H. cliff.: val. n. 3843. — *Plura cf.: Am. ac. 8. p. 291-2. (diss. de opio.)*

DCXC. **ARGEMONE** *T., S. I.*: Cor. hexa- (5 - *S. I. l.*) petala. Calyx triphyllus, Capsula semi (-5 - *S. I. l.*) valvis. *S. I. l. n. 494.*, *X. 574.*, *XII. 649.*

ARGEMONE *Tournef.* 121. — CAL. Perianth. (*Spatha G. I. II.*) triphyllum, subrotundum: folioli subrotundis cum acumine, concavis, caducis. — COR. Petala 5, subrotunda, erecto-patentia, calyce majora. — STAM. Filam. numerosa, filiformia, longit. calycis. Anth. oblongae, erectae. — PIST. Germen ovatum, 5angulare. Stylus nullus. Stigma crassiusc., obtusum, reflexum, 5fidum, persistens. — PER. Capsula ovata, 5angularis, unilocularis, semi-quinquae- (*θ. G. I. l.*) valvis. — SEM. numerosa, minima. Receptacula linearia, angulis pericarpit aduata, non deliscentia. [* *G. I. n. 422.*, *II. 494.*, *V. 574.*, *VI. 649.*]

„Solo fere numero, proportione vix explicabili, a Papavere differt." *G. I. l.* — „Capsula semivalvata a Papavere distincta. Argemone n. 2. trivalvis, 3. quadrivalvis, I. 5valvis fere est." *G. VI.*

3848. **A. mexicana** *Sp. I.*: A. capsulis sex- (quinque - *Sp. I. II.*) valvibus, foliis spinosis. *Sp. I. S. XII. n. 1.* Argemone. *H. cliff.* p. 200. *H. ups.* p. 135. *Roy. lugdb.* 479. — *Brown. jam.* 244. *Merian. surin.* 24. t. 24. (*Sp. II.*) — Papaver spinosum *Bauh.* pin. 171. prodr. 93. t. 92. *Clus hist.* 2. p. 93. luteum, foliis albis venis notatis. *Moris.* hist. 2. p. 277. s. 3. t. 14. f. 5. — Habitat in Mexico, Jamaica, Caribaeis, nunc in Europa australi. [*Sp. I. II.*]

♂.
H. cliff. syn. A. mexicana *Tourn.* inst. 239. *Fev. peruv.* 2. p. 6. *Boerh. lugdb.* I. p. 280., *Bauh.* *Clus.* II. ec. *et Bauh.* hist. 3. p. 397. *Sloan. flor.* 80., *Moris.* l. c., *Chicalott Herm. mex.* 215.; — *l. nat.* in Mexico omnibus in locis, campis et montibus, nec non in omn. ius. Caribaeis sercus vias publicas.

H. ups. syn. *Tourn. C. Bauh. Clus. Moris.* II. ec., *l. nat. fere ut Sp. l.* [*Sp. I. II.*]

3849. **A. armeniaca** *Sp. I.*: A. capsulis trivalvibus. *Sp. I. S. XII. n. 2.* Papaver orientale, hypocoi folio, fructu minimo. *Tournef. cor.* 17. Habitat in Armenia. [*Sp. I. II.*]

3850. *A. pyrenaica* Sp. I.: *A. caps. quadrivalvis*, caule nudo. Sp. I - S. XII. n. 3. Habitat in Pyrenaeis. Tournfort. — Haec semiquadrivalvis, uti species secunda semitri-valvis, et prima semiquinque-valvis. Haec species vel sub distincto genere simul tradendae, vel etiam ad genus *Papaver* in amandandae omnes. Hujus habitus plurimum accedit *Papaveri alpino*. [Sp. I. II.]

DCCX. **CAMBOGLA** Pl. mart. burs.: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Pomum 8loculare, 8sulcum. S. II. p. III. n. 1076, Sem. solitaria. S. X. n. 576. XII. XIII. 650.

CAMBOGLA. — CAL. Perianth. 4phyllum; foliis subrotundis, concavis, deciduis. — COR. Petala 4, subrotundo-oblonga, concava; unguibus oblongis. — STAM. Filam. plurima, brevia, Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, striatum, Stylus nullus. Stigma 4fidum, obtusum (♀. Diss. dass.), persistens. — PER. Pomum subrotundum, 8angulare (Sulcatum, Diss. dass.), 8loculare. — SEM. solitaria, reniformi-oblonga, compressiuscula. [Diss. pl. mart. - burs. in Am. ac. I. p. 171., Diss. dassov. n. 1056, in Am. ac. I. p. 402, et Fl. zeyl. app. p. 10., e. e., G. I. n. 576., V. 650.]

Obs. Genus primo descr. in Diss. pl. mart. burs. appendice, spatio vacante, ut ait L.; dein receptum inter gen. nova Diss. Dassov. — Casu istud oblitus in Sp. I., speciem restituit L. in G. V. appendice, pag. ult.

3851. *C. Gutta* G. V. Add. fn., S. X - XIII. n. 1. Cambogia Amoen. acad. I. p. 402. Fl. zeyl. n. 195. Mat. med. n. 257. Coddam-pulli. Rheed. mal. I. p. 41. t. 24. Habitat in Malab. Zeylona (India Sp. II.). 7. [G. V., Sp. II.]

Fl. zeyl. syn. Cambogium Dal. pharm. 357., Carcapuli Bauh. hist. 437. Raj. hist. 1661., Cacapuli acotae (etc.) Pluk. alm. 81., Arbor indica gummi guttam fundens etc. Burm. zeyl. 27. Comm. mal. 66., Rheed. l. c., Gaethaghoraka Herm. zeyl. 23., Kannawakoraka, Kaepnyakoraka, Ghokathu, Ghoraka Herm. zeyl. 26.; — descr.: „Rami oppositi. Fol. lanceolato-ovata, integerr., petiolata, opposita, fl. verticillati, sessiles.“

Mat. med. syn. Fl. zeyl. Rheed. II. cc., l. nat. ut G. V. Am. ac. I. l. c. syn. Carcapuli Bauh. pin. 437., Rheed. l. c., descr. ut Fl. zeyl., obs. inde *G. guttae offic. colligi*.

DCCXI. **MUNTINGIA** Pl., S. I.: Cor. 5petala. Cal. 5partitus. Bacca 16ocularis, polysperma. S. II. n. 501., X. 575., XII. 651.

MUNTINGIA Plum. 6, Jacq. (G. VI.) — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum (5fidum G. I.), basi concavum, laciniis lanceolatis, acuminatis, magnis; deciduum (persistens, G. I. II.). — COR. Petala 5, subrotunda, longit. calycis (♀. G. VI.), patentia, calyci inserta. — STAM. Filam. plurima, capillaria, brevissima, Anth. simplicis (subrotundae G. VI.). — PIST. Germen globosum, villis vestitum, Stylus nullus. Stigma capitatum, 5gonum, radiatum, persistens (G. VI.). — PER. Bacca globosa, umbilicata stigmati, uni- (5 - G. VI.) locularis. — SEM. numerosa, subrotunda, minima, nidulantia, [G. I. p. 146, n. 411. sub cl. XII. 5., * II. n. 501., V. 575., t. e., VI. 651.]

„Visa viva planta calyx ad basin usque bipartitus fuit, nec stam. calyci inserta: ergo locum inter Podophyllum et Actaeam habebit.“ G. I. Add. p. 383.

Obs. S. I. cum signo * (i. e. ex aut.) sub cl. XII. polyg. exhibet. In G. I. sub cl. XII. 5. — Rectius in Meth. sex., Cl. pl. sq. — Pauca de char. gen. habet Loeff. it. p. 222., sed L. non hunc, sed *Jacquinum sequutus in G. VI.*

3852. *M. Calabura* Sp. I - S. XII. n. 1. — Jacq. hist. t. 107. (Sp. II.) — M. pedunc. unilioris. H. cliff. p. 203. n. 1. — *M. fruticosa villosa, foliis serratis obtongis uno latere brevioribus*. Brown. jam. 245. (Sp. II.) — *M. folio sericeo molli, fructu majori*. Plum. gen. 41. icon. 205. (Sp. II.) — *Mespilus americana*, alui vel coryli foliis, fructu mucilaginoso albo. Comm. hort. I. p. 155. t. 80. (Sp. I.) — *Calabura alba* Pluk. alm. 75. mant. 34. t. 152. f. 4. Loti arboris folio angustiore, rubi flore, fructu polyspermo umbilicato. Sloan. jam. 162. hist. 2. p. 80. t. 194. f. 1. Raj. dendr. 32. — *Malam-toddali*. Rheed. mal. 4. t. 40. (S. XII. XIII.) — Habitat in Jamaica. 7. [Sp. I. II.]

„Flures axillares, bini, abi.“ S. XII. XIII.

„In natali solo vastissima arbor. Fol. alterna, petiolata, ovato-lanceolata, basi emarginata, lobo altero breviori, margine serrata, subtus hirsuta albidia, superne villosa mollia viridia. Ex ala folii prodit pedunc. unicus (rarius 2) filiformis, longit. dimidii folii. Florus. Flos calyce 5partito, laciniis lanceolatis, externe hirsutis, deciduis. Petala 5, alba. Stam. capillaria, numerosa, receptaculo inserta, longit. calycis. Intra stamina villi plurimi cingunt germen. Pist. germen ovatum. Stylus nullus. Stigma conicum, 5gonum, 5angulare, persistens. Bacca globosa, 16ocularis, stigmati acuminata, lineis 5 elevatis adnatis (exacte ut in *Papavere lma* [n. 3845.] coronata. Sem. numerosissima, nidulantia, tutum fractum replentia. Commelinii figura minus bene exprimit plantam, videtur tamen eadem, cum omnes plantae Americanae in hybernaculis nostris calidis quadruplo majora, quam in loco natali, producant folia. Consecrata fuit memoriae Abrahami Muntingii, ex variis operibus clari.“ H. cliff. (cum syn. Plum. gen. Sloan. Raj. Comm. II. cc., l. nat. in Jamaica ad margines viae, qua versus Trajectum itur et in agris loco Guanaboa.)

[Obs. „Muntingia Bartramia“ Am. ac. 4. p. 124., ex icone *Ranphii est Commersonia echinata*. Sed L. intellexit *Triumfettam Bartr.*: cf. n. 3151. obs. R.]

DCCXII. **SARRACENIA** T., S. I.: Cor. 5petala. Cal. duplex, 3phyllus et 5phyllus. Capsula 5locularis, S. II. n. 492., ... stylo stigmati clypeato. S. X. n. 578., XII. 652.

SARRACENIA Tournef. 476. — *Coilophyllum Moris*. (G. I. II.) *Bucanephyllum Pluk*. (G. II.) — CAL. Perianth. duplex: inferius 3phyllum, foliis ovatis, minimis, deciduis. — Per. superius 5phyllum: foliis subovatis, maximis, coloratis, deciduis. — COR. Petala 5, ovata, inflexa, tegentia stamina: unguibus ovato-oblongis, rectis. — STAM. Filam. numerosa, parva, Anth. simplicis. — PIST. Germen subrotundum, Stylus cylindraceus, brevissimus. Stigma clypeatum, pellatum, 5angulare, stamina tegens, persistens. — PER. Caps. subrotunda, 5locularis. — SEM. plurima, subrotunda, acuminata, parva.

[G. I. n. 420., * II. 492., V. 578., VI. 652.]

Obs. *Sarracena S. I - VI.* — S. I. syn. Tourn. Moris.

3853. *S. purpurea* Sp. I.: S. foliis gibbis. H. cliff. app. p. 497. n. 1. Gron. virg. 164. Sp. I - S. XII. n. 1. *Sarracena fol. brevioribus latioribus*. Catesb. car. 2. p. 70. t. 70. *Coilophyllum virginianum*, brevior fol., fl. purpurascente. Moris. hist. 3. p. 533. *Bucanephyllum americanum*, limonio congener dictum. Pluk. alm. 71. amalth. 46. t. 376. f. 6. *Limonium peregrinum*, foliis forma floris aristolochiae. Bauh. pin. 192. Habitat in Americae septentrionalis udis. 4. [Sp. I. II.]

„Mill. ic. 161. t. 241. P. Collinson. [misit? R.] Folia sessilia, cucullata: tubo ventricoso, sensim ampliato: fauce contractiuscula, margine antica dilatata. Limbus reniformis, patulus, emarginatus. Venter anticae carinae membranacea, semielliptica, binervi. Sic metamorphosis folii *Nymphaeae* in folium *Sarraceniae*, ut ipsa aquam pluviam excipiens et retinens extra aquas crescat; mira naturae providentia!“ S. XII. XIII.

H. cliff. syn. *S. canadensis*, fol. cavis et auritis. Tourn. inst. 657., Moris. l. c., descr. opt., Pluk. l. c., opt., „Nepenthes americanum fl. majore, Brouss. prod. 2. p. 76., Bauh. pin. l. c., *Limonio* congener. Clas. hist. 2. p. 82.; — l. nat. locis udis frigidis (non spongiosis) inter vaccinia in Virgin. Canad. Novo belgio insulae Lange Eyland.

3851. *S. flava* Sp. I.: S. foliis strictis. Sp. I - S. XII. n. 2. *Sarracena foliis rectis*. H. cliff. app. p. 497. n. 2. Gron. virg. 164. S. fol. longioribus et angustioribus. Catesb. car. 2. p. 69. t. 69. *Coilophyllum virginianum*, longiore folio erecto, flore lateo. Moris. hist. 3. p. 533. *Bucanephyllum elatum virginianum* s. *Limonio* congeneris altera species clatior, foliis triplo longioribus. Pluk. alm. 72. amalth. 46. t. 152. f. 3. (mala) t. 376. f. 5. bona. *Thuris* limpidi folium. Bauh. hist. 1. p. 307. Dalech. hist. 1754. Lob. adv. 430. Habitat in Americae septentrionalis udis. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Moris. l. c., descr., Pluk. II. cc. [ut in Sp. pl.]; — l. nat. in Virginia. — Obs.: „Antecedenti valde affinis. Folia harum (n. 1. 2.) uti *Nepenthis* folia folliculo constant, qui operculo, cardinis motu quasi donato, claudi potest et aperiri.“

DCCXIII. **NYMPHAEA** S. I.: Cor. 5-petalata. Cal. 4-s. 5-phyllus. Bacca multilocularis, truncata. S. II. n. 493, A. 579, III. 653.

NYMPHAEA Tournef. 137, 138. *Nelumbo Hort. Par. Bot.* 205. (*Tournef.*, G. V. 11.) — CAL. Perianth. inferum (G. V. 11.), 4-phyl. 5-phyl. (G. V. 11.), mazium, supra (G. V. 11.) coloratum, persistens. — COR. Petala numerosa (15 saepe), calyce minora (G. V. 11.), geminis lateri insidentia, serie plusquam simplicia. — STAM. Filamenta numerosa (septuaginta saepe), plana, curva, obtusa (G. V. 11.), brevia. Anth. oblongae, filamentorum margini adhaerent. — PIST. Germen ovatum, mazium, Stylus nullus. Stigma orbiculatum, planum, peltato-sessile, radius notatum, margine crenatum, persistens. — PER. Bacca dura (G. V. 11.), ovata, carnea, rudis, collo angustata, apice coronata, multilocularis (10 ad 15 loculis), pulpa plena. — SEM. plurima, subrotunda, [* G. V. n. 421, II. 493, I. 579, VI. 653.]

„Calyx et corolla quoad numerum et figuram incerta sunt, hinc: Nymphaea Boerh. (N. lutea, G. V. 11.) calyce pentaphyllo, foliolis subrotundis, petalis minimis. Leuconymphaea Boerh. (N. alba, G. V.) calyce tetraphyllo, foliolis oratis, corollam vix superantibus. Nelumbo Tournef. pericarpium turbinatum truncatum, loculis monopernis, propriis foraminibus per discum stigmatibus dehiscentibus.“ G. I. p. 149. (c. e. ex add. p. 381.), II., I., et (excl. curs.) G. VI. — „Ita optime Nelumbo pinxit Clus. exot. 32.“ G. I. add. l. c.

Ob. S. I. syn. Leuconymphaea Boerh.

3855. **N. lutea** Sp. I.: N. foliis cordatis integerrimis, calyce petali (Sp. II.) majore pentaphyllo. Sp. II. S. III. n. I. N. cal. 5-ph. magno. Fl. lapp. n. 218. Fl. succ. I. n. 426. II. 469. II. cliff. p. 203. n. 1. Roy. lugdb. 480. Dalib. paris. 150. Sp. I. S. A. n. 10. N. lutea major Bauh. pin. 193. N. lutea Cam. epit. 635. Habitat ad Europae littora, sub dulci aqua. 2. — In Canada eadem, floris magnitudine vix Calthae. Kalm. [Sp. I. II.]

„Folia emergunt et incipiunt expandi cum Hepaticae primis floribus.“ Fl. S. II.

II. cliff. syn. Bauh. l. c. et Clus. hist. 2, p. 77. Boerh. lugdb. I. p. 251., N. lutea minor Dalech. hist. 1009., N. lutea Bauh. hist. 3, p. 771. Dod. pempt. 583. Lob. hist. 324. Besl. eyst. vern. 108. f. 3., N. altera Caes. syst. 569.; — var. α . N. lutea minor, magno fl. Bauh. pin. 193.; — l. nat. in stagnis, fluviis ac fossis per totam Europam, praesertim sept. vel frigidiorum.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., N. citrina lutea Frank. spec. 21., N. fl. luteo Till. ab. 48. Lind. wiks. 26. major Rudb. hort. 79. — Obs. β . calyce 5-phyllo color. magnum pro genere distinguendo non sufficere.

Fl. S. syn. C. Bauh. Clus. Cam. Till. (ab. 48. ic. 54.) Lind. Rudb. II. cc. (et Roy. l. c. in ed. I.)

3856. **N. alba** Sp. I.: N. foliis cordatis integerrimis, cal. quadrifido. Sp. I-S. III. n. 2. Fl. succ. II. n. 470. N. cal. tetraphyllo, cor. multiplici. Fl. lapp. n. 219. Fl. succ. I. n. 427. II. cliff. p. 203. n. 2. Roy. lugdb. 480. Dalib. paris. 150., fol. cord. integerr. Mat. med. n. 258. N. alba major Bauh. pin. 193. N. alba Cam. epit. 634. Habitat in Europae et Americae aquis dulcibus. 2. [Sp. I. II.]

„Observandum, an illa species fol. crenatis sit distincta sp. vel solum var. Vide Hort. mal. XI. t. 26. nec non ibid. t. 27.; praeterea Lotus aegyptium Alpini; ego vix credendum quod species differant; autopta diducet.“ II. cliff. [Cf. sp. sq.]

„Simillima Loto aegyptiacae, sed tantum folia minime denticulata et fructus diversus, Corolla naturalis multiplicata, mentiens plenam. Planta vigilans hora 7. attollit seapum et elevat supra aquam florem, obdormiens circa quartam vespertinam clausum florem demittit in aquae superficiem.“ Fl. S. II.

„Flos bujus plantae plenus non est, ut nec Meseembryanthemi, licet petala plura numerentur quam partes perianthii, cum stam. perfecta conspiciantur (Fund. botan. §. 121.) et sem. focuanda perficiantur (Fund. bot. 150.).“ Fl. lapp. obs. β .

II. cliff. syn. Bauh. l. c. et Dalech. hist. 1008. Sloan. flor. 120. Besl. eyst. vern. 108. f. 1., N. alba Bauh. hist. 3. p. 770. Dod. pempt. 585. Lob. hist. 324. s. Lotus aegyptiacae Alpini Clus. hist. 2. p. 77., Nymphaea Caes. syst. 568., Leuconymphaea Boerh. lugdb. I. p. 251., Agrape Marger. bras. 23.; — var. α . N. alba minor Bauh. l. c. Besl. f. 2.; — l. nat. in iisd. locis cum antec., per totam Eur. et Amer.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Boerh. II. cc., N. alba Frank. spec. 22. Till. ab. 48., N. fl. albo Lind. wiks. 26. pleno Rudb. hort. 79. — Fl. S. syn. C. Bauh. Sloan. Dod. Cam. II. cc. (et Frank. Till. Lind. Rudb. Boerh. II. cc., in ed. I.) — Mat. med. syn. C. Bauh. l. c.

3857. **N. Lotus** Sp. I.: N. foliis cordatis dentatis. Fl. zeyl. n. 194. Sp. I-S. III. n. 3. — Hasselq. it. p. 471. (S. A. Sp. II.) — N. foliis amplioribus profunde crenatis subtus arcolatis. Brown. jam. 343. (Sp. II.) — N. indica, fl. candido, folio in ambitu serrato. Sloan. jam. 120. hist. I. p. 252. Raj. suppl. 630. Lotus aegyptia Alp. aegypt. 103. exot. 214. t. 213. II. 6. 218. 220. 222. 226. Ambel Rheed. mal. II. p. 51. t. 26. Habitat in calidis Indiae, Africae, Americae. 2. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. N. indica crenata, fl. pleno candido. Pluk. alm. 267., N. ind. tuberosa, foliis per marginem crenatis, fl. incarnato s. Lotus aegyptia (theophrasti Burm. zeyl. 173., N. aegyptiaca alba etc. Moris. hist. 3. p. 513., N. alba major aeg. s. Lotus aeg. Park. theatr. 1251. Raj. hist. 1321., Sloan. Raj. II. cc. et Comm. mal. 48., N. malabarica alba, crenatis fol. etc. Moris. p. 512., N. seu Nuphar Vest. aegypt. 42., Alp. aeg. 103. exot. 213. Stapel. theophr. 480., Rheed. l. c.; — obs.: „Figura floris et foliorum N. albae, sed horum margo denticulatus, qua nota a N. nostrate manifeste differt.“ [Cf. sp. praec., ubi plura. R.]

3858. **N. Nelumbo** Sp. I.: N. foliis peltatis (Sp. II. sq.) undique integris. II. cliff. p. 203. n. 3. Fl. zeyl. n. 193. Sp. I-S. III. n. 4. — N. fol. orbiculatis pelt subtus radiatis. Brown. jam. 343. (Sp. II.) — N. indica, faba aegyptia dicta, fl. incarnato. Herm. par. 205. t. 205. N. fabifera, indiae paludibus gaudens, foliis umbilicatis amplis, pediculis spinosis, flore roseo purpureo. Pluk. alm. 267. t. 322. f. 1. opt. — et t. 207. f. 5. (Sp. I.) — Taratti Rumph. amb. 6. p. 168. t. 73. (Sp. II.) — Tamara Rheed. mal. II. p. 59. t. 30. Bem-Tamara Rheed. mal. II. p. 61. t. 31. Raj. suppl. 632. — Var. β . Sp. I.: Nymphaeae affinis glandifera virginiana, umbilicato folio, flore luteo pleno. Moris. hist. 3. p. 514. Raj. suppl. 632. N. glandif. virginiana lactescens, minoris umbilicato folio, pediculo levi, flore amplo luteo-palescente. Pluk. alm. 267. (Sp. II.) — Habitat in Indiis. 2. — Varietas β . differt seminibus duris; in reliquis convenit, ut vix distinguenda videatur. [Sp. I. II.]

„Capsula delihesit stigmatibus variis poris perforato pro totidem seminibus; matura his tinnit. Semina continent aliquot folia, antequam germinant, intra se perfecta.“ S. XII. XIII.

II. cliff. syn. Herm. l. c., N. alba indica maxima, fl. albo fabifera. Burm. zeyl. 173., N. glandifera indiae paludibus gaudens (etc. ut sup.) Pluk. t. 207. f. 5., N. glandif. batavica javorum Stap. theophr. 445. t. 446., Faba aegyptia Clus. exot. 32., Nelumbo zeylanisium Tourn. inst. 261., Tamara Rheed. l. c.; — var. α . Ben-Tamara Rheed. l. c.; — l. nat. in Ind. or. Zeyl. Malab. Javae etc. aquis stagnantibus. — Obs.: „Hujusmodi fructus in collectione seminum obvius est, nec in horto crevit unquam.“

Fl. zeyl. syn. Herm. l. c. et prodr. 358. Raj. app. 632., Burm. Stap. Tourn. II. cc., Pluk. t. 207. f. 5., (opt.) t. 322. II. cc. N-ae affinis malabarica, fl. amplo roseo-albicante colore. Comm. mal. 48., Tamara Rheed. l. c., Nelumbo Herm. zeyl. 66.; — var. β . N-ae affinis malabr., fol. et fl. amplo colore candido. Comm. Moris. Raj. app., II. cc., Ben-Tamara Rheed. l. c. — Obs.: „Folia peltata, orbiculata, integra ac integerrima. Fructus superae planus ibique variis foraminibus semina emittens. Flos N. albae.“

DCCXIV. **BIXA** Cor. gen.: Cor. 10-petala. Cal. 5-dentatus. Caps. hispida, 2-valvis. S. II. p. 112. n. 528., X. n. 580., III. 655.

BIXA (L., S. II.). — CAL. Perianth. 5-dentatum, minimum, obtusum, planum, persistens (G. II-VI.). — COR. duplex: Exterior petalis quinque, oblongis, aequalibus, magnis, radioribus; Interior petalis quinque, similibus exterioribus, tenuioribus. [„Cor. Petala 5, aeq. obl. magna.“ Cor. gen.] — STAM. Filam. numerosa, setacea, corolla dimidio breviora. Anth. erectae. — PIST. Germen oratum, Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma parvum bifidum, compressum. [„Styl. 0. Stigm. bifidum?“ Cor. gen.] — PER. Caps. ovato-cordata, compressa, setis ubiavallata, bivalvis, angulis debiscentis, unilocularis, membrana interiore bivalvi. — SEM. numerosa, turbinata, umbilico truncato. Receptac. lineare, longitudinale, medio valvularum adnatum. [* Cor. gen. p. 8. n. 950., G. II. n. 528., * G. V. n. 581., VI. 654.]

Obs. Sub ord. 2. positum in Cor. gen. H. cliff. Meth. sea. et Mat. med., nec vero in Class. pl. et seq. reliquis.

3859. **B. Orellana** Sp. I - S. VII. n. 1. Bixa H. cliff. p. 214. H. ups. p. 148. Mat. med. n. 266. Roy lugdb. 477. Brown. jam. 204 (Sp. II.) - Orleansa s. Orellana folioliculis lappaceis. Pluk. alm. 272. t. 209. f. 4. Comm. hort. I. p. 65. t. 33. Arbor mexicana, fructu castaneae, coccolera. Bauh. pin. 419. Urneu Sloan. jam. 150. hist. 2. p. 52. t. 181. f. 1. Habitat in America calidiora, ad fossas et fontetes (Sp. II.). b. [Sp. I. H.]

H. cliff. syn. Bixa ovellii Bauh. hist. 1. p. 410. Clus. exot. 71. Metella americana maxima tinctoria Fourn. inst. 212. Boerh. lugdb. I. p. 208. Pluk. Comm. II. ce. et Herin. lugdb. 464. C. Bauh. I. ce. et Raj. hist. 1771. Arbor finium regnorum Dalech. hist. 1833. Urneu Maregr. bras. 61. Pis. 65. Sloan. II. ce. Roco Merian. sur. 44. t. 44. Aehd Heru. mex. 71. - I. nat. in Bras. Mexico variisq. ad calidiorib. Americae tractibus. - Obs.: „Hanc non esse Metellae speciem, docet facies, stam. numerosa etc. Hucus semina praebent Orleansam, quae tinctoris et pictoris utuntur, quaque Barbati corpora sua inungunt; haecque lignis inter se confectis ignem, uti nos e silice, eliciunt.”

Mat. med. syn. Margr. Sloan. hist. II. ce.; I. nat. Brasil. Mex. - H. ups. (cum om.) syn. Vouru. Pluk. Comm. Bauh. pin. Raj. hist. II. ce.; I. nat. ut H. cl.

Obs. Huc: Pimentaria Rumph. amb. 2. t. 69. secundum Am. ac. 4. p. 120. et S. V.

DCXV. **SLOANEA** G. L. (em.). Cor. 5 petala. Cal. 3phyllus, deciduus. Stigma perforatum. Baccae corticosa, echinata, polysperma, deliisens. S. V. n. 581. VII. 655. - Cor. 0. Cal. 7fidus. Caps. 4valv. echin. S. II. n. 527.

SLOANEA. Sloanea Plum. 15. [et G. L. B.] - Cal. Perianth. Iphyllum, 7fidum. laciniis semilanceolatis. - Cor. nulla: nisi calycem sumas. - STAM. Filamenta plura, subulata, superne latiora, longi, calycis. Anth. lateri filamentorum abnatae. - PIST. Germen in fundo calycis (calyce immersum G. L.). Stylus subulatus, staminibus longior. Stigma acutum. - PIST. Caps. magna, subrotunda, echinata, 4locularis (G. L.), 4valvis. - SEM. ovata, obtusa, carnosae; nucleus oblongis.

[G. L. n. 433. X II. 527. F. 582. V. 655.]

Sloaneeae genus etiamnum obscurum est, et certe ex foliis, pericarpii valvis ac hispuditate nobis verosimilium occurrit Milleri sententia, quae Lagi speciem hanc facit, quam tamen non admittit Loeflingi descriptio. Sp. II. p. 730-1.

„Lagi adsoeciat Millerus?” G. L.

3860. **S. dentata** Sp. I: S. foliis cordato-ovatis denticulatis, stipulis serratis. Sp. I - S. VII. n. 1. (a. a.) - Loefl. it. p. 311-2. (S. V. „?” Sp. II.) - Sloanea Hort. cliff. p. 210? (Sp. II.) - S. amplis castaneae foliis, fructu echinato. Plum. gen. 49. icon. 244. Castanea fol. oblongo-ovatis serratis, fructu rotundo maximo echinato. Mill. dict. (Sp. II.) - Apeiba Maregr. bras. 123. t. 123. Raj. hist. 1043. - Habitat in America meridionali. b. [Sp. I. H.]

„Descriptio Loeflingii quoadat.” S. VII. XIII. [Cf. quum longior, et v. supra. R.]

„Fructus capsula ovata, 4-6 vel 6locularis (variat), totidemque externe obsoleteis angulis, tecta unilique et obvallata totius incurvis, densissimis, longissimis. Cal. monnus, Iphyllus, totidem laciniis incursis, persistens. Sem. solitaria, loculo quo includuntur longe minorae, sata prodeste plantam Cupanitae similandum, tenella quae pehit.” H. cliff. (cum syn. Plum. gen. I. c.)

3861. **S. emarginata** Sp. I: S. foliis oblongis integerimis emarginatis. Sp. I - S. VII. n. 2. Anoua foliis laurinis in summitate incisus, fructu compresso scabro fusco in medio acumine longo. Catesb. var. 2. p. 87. t. 87. Habitat in Carolina. b. [Sp. I. H.]

[Obs. Sp. valde dubia, quum pl. Catesbaei sit Acherus Sapota (n. 200), q. cf. R. v. Willd.]

DCXVI. **TREWIA** G. L.: Cor. 0 Cal. 3phyllus, superius. Caps. 3cocca. S. VII. n. 1239. p. 302. - Stamina 100. Pist. I. S. V. app. p. 1356. n. 1104. (sub Incertis).

TREWIA. Vide Hort. Mal. I. 42. (G. L. H.) - Cal. Perianth. triphyllum; foliis ovatis, reflexis, coloratis, persistentibus. - Cor. nulla: nisi calycem dicas. - STAM. Filamenta numerosa, capillaria, longi, calycis. Anth. simplicis. - PIST. Germen in fundo, Stylus simplex, longi, staminum, Stigma simplex. - PIST. Capsula turbata, triquetra, coronata, 3locularis, 3valvis. - SEM. solitaria, line convexa, inde angulata. [G. L. n. 436. et H. n. 915. sub cl. XIII. I. G.], app. p. 900. n. 1101. et V. app. p. 580. n. 1239.]

„Susceptor, etiam flores vere masculos adesse.” G. L.

Obs. Ad Incertis relegatur in Sp. I - G. L.: huc redat in S. VII. sq.

3862. **T. undiflora** Sp. I. app. p. 113. H. p. 1661. S. V. p. c. n. A., VII. VIII. n. 0. - Arbor racemosa malabarica, fructu triquetra. Comm. mal. 30. Causchi Rheed. mal. I. p. 76. t. 42. Habitat in Malabarica arenosis. b. - Ad classem Monoceriae pertinet. [Sp. I. H. ce.]

DCXVII. **MAMMEA** G. L. app.: Cor. 4 petala. Cal. dt- (+-S. III.) phyllus. Baccae maxima, 4sperma. S. II. p. 112. n. 512. V. n. 583. VII. 656.

MAMMEA. Mammei Plum. 1. - Cal. Perianth. diphyllum (Iphyllum 2partitum G. L.): foliis ovatis, concavis, parvis (G. L. - I.), coriaceis coloratis (G. L.), deciduis. - Cor. Petala quatuor, subrotunda, concava, patentia, majora calyce. - STAM. Filamenta plura, simplicia (G. L. - I.), subulata (G. L.), corolla dimidio breviora (G. L. - I.); capillaria brevissima (G. L.). Anth. subrotundae (oblongae erectae G. L.). - PIST. Germen subrotundum, Stylus concavus, longitudinali staminum, Stigma simplex, persistens. [Germ. subrot. depressum, Styl. cylindricus, staminibus longior. Stigma capitatum, convexum, persistens. G. L.] - PIST. Baccae carnosae, maxima, stylo acuminata, sphacteria, imdoeularis. - SEM. quatuor, vel unum (3. G. L.), scabra (G. L.), callosa (G. L. - I.), subovata.

[G. L. app. p. 311. n. 863. H. n. 912. X I. 583. V. 656.]

„Flores masculos in eadem vel distincta planta observavit Jacquin. G. L. - [Obs. Huc ad cl. XIII. relegatur in Manl. II. p. 587. nec vero alibi apud L. - R.]

3863. **M. americana** Sp. I: M. staminibus flore brevioribus. Sp. I - S. VII. n. 1. - Jacq. amer. 268. (S. VII. sq.) - M. fol. ovalibus nitidis, fructu subrotundo scabro. Brown. jam. 248. (Sp. II.) - Mammei magno fructu, persicae sapore. Plum. gen. 44. icon. 170. (S. V. Sp. II.) - Mamay Bauh. hist. 1. p. 172. Dalech. hist. 1836. Laet. amer. 356. Malus persica maxima, foliis rotundis splendidibus glabris, fructu maximo scabro rugoso. Sloan. jam. 179. hist. 2. p. 123. t. 217. f. 3. Arbor indica Mammei dicta. Bauh. pin. 417. Raj. hist. 1665. - Habitat in Hispaniola, Jamaica. b. [Sp. I. H.]

„Rami scabii. Folia oblonga, obtusa.” Sp. I. H. - „vel opposita.” S. VII. sq. - „Fructus gratissimus, sed cortex et pulpa sentium propria sunt amarissima, Jacq.” Mant. II. p. 401. S. VIII.

„M. americ. Mammebon. Arbor alta, pyramidalis. Fructus fulvus, macul. capitis infantis, sapis: potus Polygama monoica.” Pl. surin. n. 67. in Am. ac. 8. p. 237.

3864. **M. asiatica** Sp. I: M. staminibus flore longioribus. Sp. I - S. VII. n. 2. - Osb. it. 278. (S. V. Sp. II.) - M. maxima, foliis longioribus, cortice sulcato cinereo. Brown. jam. 248? Mali Persicae Mammyae folio longiore arbor maxima, cortice sulcato cinereo amaro. Sloan. jam. 180. hist. 2. p. 124? (Sp. II.) - Habitat in Java, Osbeck. b. - Arbor magna, saepius procumbens, folia pedalis, obovata s. oblonga, laevia. Pedunc. unilori. cal. ovatus, bipartitus. Petala 4, ovata calyce triplo longiora, brevi decidua, cum staminibus corolla duplo longioribus, numerosis, subulatis, erectis. Anth. subrotundae, unimae, fructus tetragonus. [Sp. I. H.]

[Obs. Cf. n. 802. quae calum et Gart. R.]

DCXVIII. **OCHNA** G. L. app.: Cor. 5 petala. Cal. 3phyllus Baccae monospermae, receptaculo subrotundo magno affixae. S. II. n. 516. V. 584. VII. 657.

OCHNA. Jabotapita Plum. 32. - Cal. Perianth. 3partitum, foliis ovatis, patentibus parvis, persistentibus. - Cor. Petala 5.

subrotunda, unguibus calycis longitudine, patentia, obtusissima. — STAM. Filam. numerosa, brevia, conniventia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum, desinens in Stylum subulatum, rectum. Stigma simplex. — PER. Receptac. subrotundum, truncatum, carnosum, maximum: in quo Baccæ 2 ad 5, ovatae, distantes, basi demersae. — SEM. solitarium, ovatum.

[* G. I. n. 581., FL. 657.]

[., OCHNA. Jabotapita Plum. 32. Cal. Per. 5phyllum: foliolis ovato-lance., patent., parvis, deciduis. Cor. (ut supra.) Stam. Filam. parva, conniventia --- Pist. Germen ovatum, desinens in Stylum subul., staminibus longiorem, rectum. Stigma --- Per. Receptac. subrot., trunc., carn., maximum: in quo utrinque unica Bacca. ovata, distans, basi demersa. Sem. solit., ovatum." G. I. app. p. 364. n. 913. et II. p. 519. n. 1000., sub Frugm. Plum.]

Obs. Sub incertis (Frugm. Plum.) habitat usque S. Vl., ubi huc ducitur.

3865. **O. squarrosa Sp. II.:** O. racemis lateralibus. Sp. II. S. XII. n. 1. — O. Japotabita (diag. O) Sp. I. S. X. n. 1. — Ochna Fl. zeyl. n. 209. Jabotapita cinnamomi folio, flor. spicatis. Burm. zeyl. 123. t. 56. — Var. β. Sp. I. H.: Arbor africana, subrotundo folio margine denticulis acutis aspero, flor. pentapetalis atropurpureis. Pluk. alm. 41. t. 263. f. 1. 2. — Habitat in India, β. in Africa. — Racemi persistunt squarrosi infra folia a casu pedicellorum et fractificationum. [Sp. I. excl. γ., II.]

Obs. 1. Sp. I. add. var. γ., cum syn. Maregr. Raj. Plum. gen. [cid. sp. seq.] et l. nat. America.

Obs. 2. Huc: Metrosideros spuria Rumph. amb. 3. t. 13., secund. Am. ac. I. p. 122.

Fl. zeyl. var. 3: — α. cum syn. Burm. l. c., Arbuscula folio pyri, fruct. obl. lapideis, Maliki dicta Burm. zeyl. 32., Maliki Herm. zeyl. 9., — β. ut β. Sp. pl., — γ. cum syn. Plum. Margr. (ad sp. sq.) ec., Arbor bacifera racemosa brasiliensis, bacca 3gono prolifera. Raj. l. c. — Descr.: „Planta zeylanica α, cum Plukenetii β certe eadem, licet hujus folia magis ovata, Zeylonicae ovato-lanceolata, tenuissime et acutissime serrata. Accedit singularis nota, qua racemi persistunt infra folia, vix squarrosa post casum florum et pedunculorum. Calyx 5partitus, persistens: foliolis ovatis, obtusis, Corollae non aderant in specimine, sed deciderant. Stam. numerosa, brevia. Germen ovale, trigonum. Stylus filif., longit. calycis, Stigma simplex. Bacca ovalis, cui versus apicem insident 2, 3 vel 5 baccæ ovatae, minores, monospermae, sem. ovato.”

3866. **O. Jabotapita Sp. II.:** O. racemis terminalibus. Sp. II. S. XII. n. 2. — O. Japotabita γ. Sp. I. n. 1. — Jabotapita pyramidato flore luteo, fructu rubro. Plum. amer. 42. icon. 153. (S. X. Sp. II.) Jabotapita Maregr. bras. 101. Raj. hist. 1632. — Habitat in America meridionali. γ. [†. Sp. II.]

DCCXIX. **GRIAS S. X.:** Cor. 4petala. Cal. 4fidus. Stigma sessile cruciatum (Stylus nullus. S. X.) Drupa nucleo octosulcato. S. X. p. 1075. n. 0., XII. 659.

GRIAS. — CAL. Perianth. Iphyllum, cyathiforme: ore sub-4fido denumque lacero. — COR. Petala 4, subrotunda, concava, coriacea. — STAM. Filam. numerosa, setacea, corolla longiora, receptaculo inserta. Anth. subrotundae. — PIST. Germen depressiusculum, calyci immersum, Stylus nullus, Stigma crassiusculum, 4gonum, eruciato-excavatum. — PER. Drupa magna,ilocularis, basi apice acuminata. — SEM. Nucleus sulcis 8 exaratus. [S. X. app. p. 1371. n. 1145., * G. I. n. 659.]

3867. **G. cauliflora S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1.** Calophyllum fol. tripedalibus obovatis, flor. per caulem et ramos sparsis. Brown. jam. 245. Palmis affinis malus persica maxima, caudice non ramoso, fol. longissimis, fl. tetrapetalo pallide luteo, fructu ex arboris trunco. Sloan. jam. 179. hist. 2. p. 122. t. 217. f. 1. 2. (et t. 216. S. X.) — Habitat in Jamaica. γ. [Sp. II.] „Folia maxima.” S. XII. XIII.

DCCXX. **CALOPHYLLUM G. I.:** Cor. 4petala. Cal. 4phyllum, coloratus (Cal. 4partit. S. I.). Drupa globosa. S. I. n. 511., XII. n. 658. — Cor. 5pet. Cal. 5part. Drupa glob. S. X. n. 586.

CALOPHYLLUM. Jacq. Calaba Plum. — CAL. Perianth, multum. [Per. 4phyllum: foliolis ovatis concavis colo-

ratis deciduis: exteriorib. 2 brevioribus. M. I.] — COR. Petala 4. subrotunda [oblonga M. I.], concava, patentia; exterioribus 2 minoribus. — STAM. Filam. plura (10 Jacq.). filif., brevia, Anth. erectae, oblongae. — PIST. Germen subrotundum, Stylus nullus [filiformis, longit. staminum. M. I.], Stigma capitatum, obtusum. — PER. Drupa globosa. — SEM. Nux. globosa, subacuminata, maxima.

[G. I. n. 658. — Emend. Mant. I. app. p. 141.]

„Flores masculos distinctos observavit Jacq.” G. I. [Obs. Hinc ad cl. XXIII. retatum in Mant. II. p. 587., nec vero alibi quod L. — R.]

CALOPHYLLUM, Calaba Plum. 8. Vide H. M. IV. 38. (G. I. II.) — CAL. Perianth. 4partitum, acutum, coloratum, deciduum, magnit. corollae (G. I.). — COR. Petala 4, subrotunda, concava, patentia. — STAM. Filamenta plurima, capillaria, corolla breviora, Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, Stylus simplex, longitudine staminum. Stigma capitatum. — PER. Drupa globosa, magna, unilocularis. — SEM. Nux. globosa, acuminata, magna. [* G. I. n. 436., II. 511., I. 586.]

3868. **C. Inophyllum Sp. I.:** C. foliis ovalibus. Fl. zeyl. n. 201. Sp. I. — S. XII. n. 1. — Arbor indica, mali medicae amplioribus foliis. Pluk. alm. 41. t. 147. f. 3. — Bintangor maritima Rumph. amb. 2. p. 211. t. 71. (S. X. Sp. II.) — Ponna s. Ponna-maram. Rheed. mal. 4. p. 79. t. 38. Raj. hist. 1525. — Habitat in India. γ. [Sp. I. II.]

„Flores 4petali. Calyx magnitudine petalorum. Flores magis racemosi et folia duodecies majora quam in sequenti. Folia spithamea, palmum lata, striis transversis distantibus exarata.” Fl. zeyl., cum syn. Kalophylloendron indicum fol. subrotundo. Vaill. act. 1722. p. 283., Inophyllum fl. 86do. Burm. zeyl. 131., Nucifera arbor sempervirens ind., praelongis fol. venuste venosis. Pluk. mant. 136., Prunifera s. nuciprunifera malabarica etc. Raj. l. c. Comm. mal. 56., Pluk. alm. Rheed. II. ec., Nux. benghalensis juzlandifolia, fructu orbiculari Pluk. alm. 265., Nux. indica, fol. subrot., laevibus splendentibus, resinosa. Amm. char. 371., Nux. zeylanica rotunda exitiosa etc. Burm. zeyl. 170., Domba, Doba Herm. zeyl. 15. 28.

Obs. Mant. II. repetit syn. Pluk. alm. l. c., add. „Burm.”

3869. **C. Calaba Sp. I.:** C. foliis ovatis obtusis. Fl. zeyl. n. 202. Sp. I. — S. XII. n. 2. Jacq. hist. t. 165. (Sp. II.) — C. foliis ovatis obtusis: striis parallelis transversis. H. cliff. p. 206. n. 1. Roy. lugdb. 476. — Inophyllum flore quadrifido. Burm. zeyl. 150. t. 60. (Sp. II.) — Tserou-ponna Rheed. mal. 4. p. 81. t. 39. — Habitat in Indiis. γ. [Sp. I. II.]

„An Polygama?” Sp. II.

Fl. zeyl. syn. Kalophylloendron indicum fol. et fructu minor. Vaill. act. 1722. p. 283., Calaba folio ritri splendente, Plum. gen. 39., Burm. l. c. „opt.”, Cornus malabarica foliis nymphaeae Raj. hist. 1537. Comm. mal. 23., Rheed. l. c., Kina Herm. zeyl. 11. 29. 24.; — desc.: „Rami oppositi, angulares. Folia ovata, obtusa, interdum emarginata, pollicis duos longa, striis contiguis transversim striata. Flores magis corymbosi.”

H. cliff. syn. Burm. Vaill. Raj. Rheed. II. ec., l. nat. Malah. Zeylon.

Obs. Huc: Bintangor sylvestris Rumph. amb. 2. t. 72. secund. Am. ac. 4. p. 121. et S. X.

DCCXXI. **TILIA S. I.:** Cor. 5petala. Cal. 5partitus. Bacca sicca (Capsula S. II.) globosa, 5locularis, 5valvis, basi dehiscens. S. I. n. 508., X. 587., XII. 660.

TILIA Tournef. 381. — CAL. Perianth. 5partitum, concavum, coloratum, magnit. fere corollae, deciduum. — COR. Petala 5, oblonga, obtusa, apice crenata. — STAM. Filamenta plurima (triginta et supra). subulata, longit. corollae. Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum, Stylus filif., longit. staminum, Stigma pentagono-obtusum. — PER. Caps. coriacea, globosa, 5locularis, 5valvis, basi dehiscens. — SEM. solitaria, subrotunda. [* G. I. n. 440., II. 508., I. 557., VI. 660.]

„Semen unicum communiter adolescit, quod reliqua, abortientia (G. I.), ad latus pellit, ut unilocularis videatur capsula incautis.” G. I. — „T. americana squamis 5 germi circumpositis, corollae unguibus annexis. Kalm.” G. V. VI.

3870. **T. europaea Sp. I.:** T. floribus nectario destitutis. Sp. I. — S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 471. — Oed. dan. 553. (S. XIII.) — Tilia H. cliff. p. 204. Fl. succ. I. n. 432.

Mat. med. n. 262. Phil. bot. p. 259. descr. Roy. lugdb. 477. Dalib. paris. 153. T. femina, folio majore Bauh. pin. 426. T. urbana Gesn. tab. III. — *Jarr. Sp. I. II.*: β. T. montana, maximo folio. Bauh. pin. 426. — γ. T. femina, folio minore. Bauh. pin. 426. — δ. T. ulmi folio, sem. hexagono. Raj. angl. 3. p. 473. — ε. T. foliis molliter hirsutis, viminibus rubris, fructu tetragono. Raj. angl. 3. p. 473. — ζ. T. bohemica, foliis minoribus glabris, fructu oblongo utrinque acuminato minimo costulato. Till. pis. 165. t. 49. f. 9. — Habitat in Europae pratis. ♀. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tilia Caesalp. syst. 40. Dod. pempt. 338. T. foemina Lob. hist. 606. Dalech. hist. 89. ... fol. maj. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 230. T. vulgaris platyphyllos Bauh. hist. l. p. 133; — var. α. ... fol. minore C. B., Jo. Bauh. 135; — *l. nat.* in pratis montosis Gothiae, Daniae, Germaniae; in alpinis et montosis Italiae, inque Virginia. — *Obs.*: „Fructus globosus, si modo unico praegnanus est semine, ut communiter fit; si vero omnia 5 semina ad maturitatem perveniunt, angulatus fit fructus. Nulla arbor in opere topiario haec gratior est. Habetur et in horto Tilia ejus radix excrevit in ramos, dum rami excrevere ita radicem, per subversionem artificialem.“

Fl. S. syn. T. fem. Lob. ... fol. maj. Bauh., II. cc. (et Caes. Dod. II. cc. in ed. l.) — *Mat. med. syn.* Bauh. pin. l. c. — *Phil. bot. l. c.* describitur exempli exhibendi gratia. — *Am. ac. 5.* p. 188. brevis hist. arboris. — *Am. ac. 2.* p. 218. gemmae describuntur.

3571. T. americana Sp. I.: T. floribus nectario instructis. Kalm. *Sp. I. S. XII. n. 2.* T. foliis majoribus mucronatis. Gron. virg. 58. T. amplissimis glabris foliis, nostrati similis. Pluk. mant. 181. Habitat in Virginia, Canada. ♀. [*Sp. I. II.*]

DCCXXII. **LAETIA** Loefl.: Cor. 5petala s. 0. Cal. 5phyllus. Fructusilocularis, trigonus. Semina arillo pulposo. S. XII. XIII. n. 661. — Cor. 0. Cal. 5ph. Bacca 3sulcailocul. polysperma. S. X. p. 1074. n. 0.

LAETIA Loefl. it. p. 190. Jacq. (G. VI.) — CAL. Perianth. 5phyllum: foliis oblongis, concavis, reflexis, coloratis, marcescentibus. — COR. nulla, sive petala quinque (G. VI., Loefl.). — STAM. Filam. numerosa, capillaria, calyce paulo breviora. Anth. subtrotundae. — PIST. Germen oblongum, desinens in Stylum filif., staminibus longiorem. Stigma capitatum, depressum. — PER. Bacca globosa, sub-3gonata, lineis 3 exarata,ilocularis, interne aucta membrana cartilaginea (G. VI.). — SEM. plurima, nidulantia, angulata, arillo pulposo vestita (G. VI.). — [Loefl. it. p. 190. (m. m., sub Guidonia), S. X. app. p. 1373. n. 1149., ✕ G. VI. n. 661.]

„L. completa 5petala, caps. 3valvi; L. apetala bacca carnosa.“ G. VI.

3572. L. apetala Sp. II.: L. floribus apetalis. Sp. II. S. XII. n. 1. Jacq. amer. 24. hist. t. 108. — Laetia? Thammia Pag. pl. jam. app. n. 130. in Amoen. acad. 5. p. 413. — Laetia Loefl. it. p. 190. Guidonia foliis ovatis utrinque porrectis alternis quandoque crenatis, racemis laxis alaribus. Brown. jam. 249. — Habitat in America. ♀. [*Sp. I. II.*]

„Arbor. Fol. alterna, petiolata, lanceolato-ovata, integerrima. Racemi axillares, saepe 3folii, 3folii, involuclis minutis. Videtur affinis Cappariidi, sed Perianth. 4phyllum, coloratum: foliis orbiculatis, concavis, aequalibus, acutiusculis. Cor. 0. Stam. Filamenta plurima, subulata, calyce breviora. Anth. ovatae. Germen ovatum, desinens in Stylum longit., staminum. Stigma crassiusculum, retusum.“ Am. ac. (cum syn. Brown. jam. 245.)

„L. americana: Loefl. it. 190. Guidonia Brown. jam. 249.“ S. X. p. c. n. A. [Huc manifesto pertinet. R.]

„Guidonia Brown. jam. 249. Laetia Autoris. Arbor humilis vel frutex magnus; ramis inaequalibus patulis. Folia in ramis novellis, terminata saepe supra florem, alterna, sparsa, oblonga, serrulata, venosa, subrugosa, decidua, erumpentia post vel sub ipsa frondescentia, tuncque utrinque involuta; petiolis brevibus. Flores ex axillis dichotomiae laterales vel ex alis foliola vel infra folia ex axillis robustis. Pedunc. communis petiolis paulo longior, 3fidus: ramulis brevissimis; pedicellis propriis filiformibus, ad articulationem deciduis, coloratis. Bractae oppos., brevissimae, acutae, subaxillares. Cal. albus. Baccae luteo-pubescentes. Cal.

Cor. (etc. vid. char. gen.) Habitat in sylvibus depressis juxta Cumanam.“ Loefl. l. c.

[Obs. Planta princeps Loeflingii diversa est a Guidonia Brown. 249., quae L. Guidonia Sw., et a planta Am. ac. l. c., quae L. Thammia Sw., et ad quam pertinet Thammia Brown. 245., in Sp. II. ad sequentem sp. citata. — R.]

3573. L. completa Sp. II.: L. floribus petaloideis completis. Sp. II. S. XII. n. 2. Jacq. amer. 24. Thammia foliis ovatis levissime crenatis lacte virentibus nitidis alternis, petiolis brevibus, pedunc. geniculatis. Brown. jam. 245? — Habitat in America. ♀. [*Sp. II.*]

DCCXXIII. **ELAEOCARPUS** Diss. dass.: Cor. 5petala, lacera. Anth. apice 2valvi (S. XIII.). Cal. 5phyllus. Drupa nucleo crispo. S. II. p. 112. n. 1057., X. 589., XII. 663.

ELAEOCARPUS Burm. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliis lanceolatis, acutis, aequalibus. — CON. Petala 5, laciniato-lacera, aequalia, longit., calycis. — STAM. Filam. 20, brevissima, receptaculo affixa. Anth. lineares, corolla breviores. — PIST. Germen acuminatum. Stylus filif., longit., staminum. Stigma acutum. — PER. Drupa ovalis (rotunda G. V. sq.). — SEM. Nucleus crispus, sphaericus (G. V. sq.). — OBS. Numerus saepe excludit quintem partem in floribus partibus. [✕ Diss. dass. n. 1057., in Am. ac. l. p. 402. et Fl. zeyl. app. p. 10., G. V. n. 589., VI. 663.]

3574. E. serrata Sp. I. — S. XII. n. 1. Elaeocarpus Fl. zeyl. n. 206. Am. ac. l. p. 402. — Elajocarpus foliis lauri serratis, flor. spicatis. Burm. zeyl. 39. t. 40. — Ganitrus Rumph. amb. 3. p. 160. t. 101. (S. X. Sp. II.) — Perin-Kara Rheed. mal. 4. p. 51. t. 24. Raj. hist. 1546. dendr. 42. — Habitat in India. ♀. [*Sp. I. II.*]

„Arbor. Folia alterna, ovalia sive ovali-oblonga, obtusiuscula, glabra, venosa, obtuse serrata, petiolata, basi instructa duplici glandula. Racemi axillares, simplices, laxi, solitarii, longit., foliorum.“ Fl. zeyl.

„Rumphius plures species commemorat. Stamina in zeylanica 20, in javanica 8, in Burmanniana 16-20, a me visa. In nupero specimen vili vel aliam speciem vel varietatem, cui: calyx 5partitus acutus; petala 3, unguiculata, calyce longiora, lacera rametis capillaribus; filam. 8, brevita; anth. columnares, deliquescentes apice bivalvi; germen superum subglobosum; stylus filif., longit., staminum; stigma simplex.“ Mant. II. p. 401-2.

„An plures species? in ultima petala 3, stamina 8.“ S. XIII. Fl. zeyl. syn. Burm. Rheed. II. cc., Olea sylvestris malabarica, fr. dulci Raj. hist. 1546. Comm. mal. 48., Prunus zeylanica lauri folio. Veralu zeylonensibus Raj. dendr. 42., Pr. racemosa, celastri folio Pet. mus. 672., Veralu Herm. zeyl. 9. 22.

Am. ac. syn. eadem et Laurus indica serratifolia inodora, fructu olivae magnit., etc. Herm. l. c.

DCCXXIV. **LECYTHIS** It. loefl.: Cor. 6petala. Cal. 6phyllus imbricatus (S. X.). Nectarium ligulatum, staminiferum. S. X. p. 1071. n. 0., Pericarp. circumscissum, polyspermum. S. XII. XIII. n. 664.

LECYTHIS Loefl. II. 189. Jacq. 109. — CAL. Perianth. 6phyllum: foliis subtrotundis, concavis, persistentibus. — COR. Petala 6, oblonga, obtusa, plana, maxima: quorum 2 superiora patentissima. Nectar. petaliforme, 6phyllum, ligulatum: basi plana, perforata pro germine, marginata: Ligula a latere inferiore floris sursum inflexa, linearis, foris convexa, apice crassa, ovata, cum staminibus obtegens genitalia. — STAM. Filam. copiosissima, disco interiori baseos nectarii undique inserta, brevissima, superius crassiora. Anth. oblongae, parvae. — PIST. Germen depressum, acuminatum, cinctum receptaculo floris. Stylus brevissimus. Stigma obtusiusculum, conicum. — PER. basi subtrotundum, lignosum, superius cinctum calycis rudimentis, truncatum, sub-4loculare, circumscissum, operculo orbiculato. — SEM. pauca, nitida, margine scabro. [G. VI. n. 664.]

LECYTHIS. Cal. Perianth. 6phyllum: foliis oppos. imbricatis; inferioribus minoribus, interioribus oblongis concavis persistentibus. Cor. Petala 6, inaequalia: 4 superiora subtrotunda, concava, margine oblique flexo; duo inferiora majora, oblonga, patentia. Nectar. 6phyllum etc. ut supra. Stam. Filam. ut supra. Anth. subtrotundae parvae. Pist. Germ. ut sup. Stylus 0. Stigma ut sup. Per. basi subtrot., lignos., superius cinctum calycis rudimento, ore integrum, continens fructum molliorem. --- Sem. plurima. [S. X. app. p. 1372. n. 1147. — Simil. Loefl. l. c.]

3875. **L. Ollaria** S. X. n. A. Sp. II. n. 1.: L. fol. sessilibus cordato-ovatis subintegerrimis. S. XII. XIII. n. 1. — *Lecythis* Loefl. it. p. 189. (S. X. Sp. II.) — *Jacapucaya* Mart. bras. 128. Pis. bras. 135. (Mant. II. sq.) — Habitat in America meridionali. ♀. — Folia alterna, sessilia. Flores racemosi. [Sp. II. n. 1.]

„Natura fructu ollas producit, ut in Cucurbita et Crescentia lagenas.” S. XII. XIII.

„Folia integerrima, serrata. Flores fructusque singulares.” Pl. surin. n. 63. in Am. ac. 8. p. 258.

„Arbor vasta, ramis undique magnis inaequalibus, hinc inde flexis; cortice ramuloso aspero. Folia ad apices ramorum, alterna, cordato-ovata, firma, glabra, subintegerrima, subundulata, fusco-viridia, sessilia. Flores spicati, terminales, alterni, subnantes; pediculis horizontalibus subangulatis. Bractea ovatae, concavae, mox deciduae. Cor. alba, petalis inferioribus pallidiss. Nectar. luteum. Cal. Cor. (etc. vid. char. gen.) Barcinensibus Ollero. Loefl. l. c. [Pauca additis pag. 190. levioris argumenti. R.]

Obs. Sp. II. add. syn. „Jacq. am. 5?” et Sp. II. app. p. 1682. huc citat „Jacq. am. t. 109.”: utrumque ad sp. seq. pertinens. R.

3876. **L. minor** S. XII.: L. fol. petiolatis lanceolatis serratis. Jacq. amer. 168. t. 109. E. Carthagea Americae. [S. XII. XIII. n. 2.]

DCCXXV. **DELIMA** Diss. dass.: Cor. 0. Cal. 5 phyllus. Bacca 2 sperma. S. X. n. 590., XII. 672. Fructus 2 spermis. S. VI. p. 112. n. 1058.

DELIMA. — CAL. Perianth, 5phyllum: foliolis ovatis, obtusis, aequalibus, persistentibus. — COR. nulla. — STAM. Filam. numerosa, capillaria, calyci subaequalia. Anth. subtrotundae. — PIST. Germen ovatum. Stylus cylindricus, longit. foris. Stigma simplex, persistens. — PRR. (Drupa?) calyce longe major, ovata, acuminata, bivalvis. — SEM. 2. [× Diss. dass. n. 1058, in Am. ac. I. p. 403. et Fl. zeyl. app. p. 10-11., G. V. n. 590., VI. 672.]

3877. **D. sarmentosa** G. F. add. fin., S. X. p. 1076. n. A., Sp. II. p. 736. S. XII. p. 364. n. 1. — Delima Fl. zeyl. n. 205. Amoen. acad. I. p. 403. — Burm. ind. 122. t. 35. f. 1. Piripu Rheed. mal. 7. p. 101. t. 54. (S. XII. M. II. sq.) — Raj. dendr. 92. (Mant. II.) — Habitat in Zeylona. ♀. [G. V., Spec. II.]

„Arbor foliis Fagi, ovatis, scabris, serratis, plicatis, nervosis, alternis, petiolatis. Paucula florum laxa, nuda, foliis longior, ex alis singulis, subvillosa, Flores pedunculati.” Am. ac. et (add. curs.) Fl. zeyl., cum syn. Fructus indicus sarmentosus, fol. hispidis rigidis, Burm. zeyl. 101., Koroswaer Herm. zeyl. 19.

„Huc Rheed. Raj. l. c. sec. Burmannum, sed Rheed. numerat stamina 5.” Mant. II. p. 402. — „Rheede suam 5andram facit, adeoque dubia.” S. XIII.

[Obs. Species casu excidit in Sp. I., restituta in G. V. ult.]

DCCXXVI. **VATERIA** G. I.: Cor. 5 petala. Cal. 5 fidus. Caps. 3 valvis, ilocularis, 3 sperma. S. VI. n. 514., X. 592., XII. 666.

VATERIA (L., S. II.). — Vide Hort. Mal. IV. 15. (G. I. II.) — CAL. Perianth, 5fidum, acutum, parvum, persistens. — COR. Petala 5, ovata, patentia. — STAM. Filam. numerosa, corolla breviora, Anth. simplices. — PIST. Germen subtrotundum. Stylus simplex, brevis. Stigma capitatum. — PRR. Caps. turbinate, coriacea, calyci reflexo insidens, suturis tribus notata, ilocularis, 3 valvis. — SEM. unicum, ovatum. [G. I. n. 431., II. 514., V. 592., VI. 666.]

3878. **V. indica** Sp. I - S. XII. n. 1. Vateria Fl. zeyl. n. 204. Paenoe. Rheed. mal. 4. p. 33. t. 15. Habitat in India. ♀. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Amygdalo affinis indica, fr. umbilicato, nucleo nudo, cortice pulvato trifido tecto. Raj. hist. 1482. Pluk. alm. 28. Comm. mal. 4., Rheed. l. c.; — obs.: „Planta sicca in toto 4to [sc. herbar. Herm.], sed mutilata, ut descr. tradi nequeat.”

DCCXXVII. **MENTZELIA** G. I. app.: Cor. 5 petala. Cal. 5 phyllus. Caps. infera, cylindrica, polysperma. S. VI. p. 112. n. 516., X. n. 595., XII. 670.

MENTZELIA Plum. 6. — Jacq. (G. VI.) — CAL. Perianth, 5partitum (5phyllum G. VI.), patens, germen longissi-

imum terminans (superum G. VI.), deciduum: foliolis lanceolatis, concavis (G. VI.). — COR. Petala quinque, obovata, calyce paulo longiora, patentia. — STAM. Filamenta plurima, setacea, erecta: exteriora superne membranacea (G. VI.). Antherae simplices (subtrotundae G. VI.). — PIST. Germen cylindricum, longissimum, inferum, Stylus setaceus, longit. corollae. Stigma simplex, obtusum (G. VI.). — PRR. Capsula cylindrica-clavata (♀, G. VI.), longa, unilocularis, apice trivalvis (G. VI.). — SEM. numerosa, parca, subtrotunda (pauca, oblonga, angulata G. VI.). [× G. II. n. 516., V. 595., l. c., VI. 670.]

[. MENTZELIA Plum. 6. — CAL. Perianth, 1phyllum infundibulif.; tubo longissimo, germen vestiente; limbo 5partito patente: lacini, lanceol. Cor. (ut supra G. II.) Stam. Filam. 5, subulata, erecta. Anth. simpl. Pist. Germen maguit, tubi calycini, sub receptaculo foris. Styl. simplex, longit. corollae. Stigma crassiusc. Per. Sem. (ut sup. G. II.) — Obs. Affinis est Oenotherae, Epilobio et Turneracae. × G. I. app. p. 338. n. 547., sub cl. V. ord. I.]

Obs. In G. I., H. cliff. et Meth. sex. sub cl. V. I. exhibita; ad cl. XIII. relata in Class. pl. (casu autem etiam sub cl. V. persistit, ut bis), et in seq. — Pauca ad char. gen. obs. Loefl. it. p. 223.

3879. **M. aspera** Sp. I - S. XII. n. 1. — Mentzelia H. cliff. app. p. 492. — Amoen. acad. 5. p. 398. Loefl. it. p. 223. (Sp. II.) — M. foliis et fructibus asperis. Plum. gen. 41. icon. 174. f. 1. (S. X. Sp. II.) — M. setis uncinatis munita, foliis lobatis, fructibus sessilibus singularibus ad divaricationes ramorum. Brown. jam. 249. (Sp. II.) — Onagra americana, folio betonicae, fructu hispido. Tournef. inst. 302. — Habitat in America. [Sp. I. II.]

„Folia serrata, alterna. Rami alterni. Flores axillares, solitarii, sessiles.” Sp. I. (nec II.)

„Planta tota adpersa setis apice pentaglochidibus.” Am. ac. „Hoc anno e seminibus enata nondum floruit. Folia panduriformia sunt.” H. cliff. (cum syn. Plum. gen. l. c.)

DCCXXVIII. **LOASA** S. XII. p. 364., Loosa S. XIII. p. 411., n. 1286. [Sine diagn. R.]

LOASA autore Cl. Jacquinio. — CAL. Perianth, 5phyllum, superum, persistens: foliolis lanceolatis, patentissimis: lateribus reflexis. — COR. Petala 5, obovata, cucullata, magna, patentissima, in unguis basi attenuata. Nectarium foliolis 5, cum petalis alternantibus, conniventibus in conum acutum, corolla paulo brevioribus, lanceolatis, rugosis, aristatis duplici filamento. — STAM. Filam. numerosa, capillaria, nectario longiora, ad quodlibet petalum 15-17. Anth. incumbentes, subtrotundae. — PIST. Germen subovatum, semi-inferum. Stylus filif., erectus, longit. staminum. Stigma simplex, obtusum. — PRR. Caps. turbinate, ilocularis, apice 3 valvis: valvulis semiovatis, acutis, patulis. — SEM. plurima, ovata, parva. Receptacula 3, linearia, capsulae longitudinalia. [S. XII. l. c., XIII.]

3880. **L. hispida** S. XII. p. 364-5., XIII. p. c., n. 0.: Loasa Jacq. obs. 3. p. 15. t. 38. Ortiga chilensis unguis, acanthi folio. Fewill. peruv. 2. p. 757. t. 33? — Habitat in Peru. ☉. — Petala flava. Nectararia alba punctis rubris viridibusque. Filamenta in quinque fasciulis, interstitia nectariorum occupantia. Stamina primum erecta, demum reflexa. Affinitate Mentzeliae accedit, Jacq. [S. XII. XIII.]

Obs. Pauca de char. specif. generis cf.: Praecl. ed. Gis. p. 334. — Mirum est, quo fervore et quanta assiduitate de illa Ortega Fewille sibi comparanda Linnaeus „apud omnes botanicos” operam dederit, v. c. ad Burmannum (Ep. ed. v. Hall. p. 102., 115.), ad Gouanum et al. R.

DCCXXIX. **LAGERSTROEMIA** S. X.: Cor. 6 petala, crispa. Cal. 6 fidus, campanulatus. Stam. multa: horum 6 exteriora crassiora, petalis longiora. S. X. p. 1076. n. 0., XII. 667.

LAGERSTROEMIA. Missa a D. Lagerström. (S. X.) — CAL. Perianth, 1phyllum, 6fidum, campanulatum, acutiusculum, laeve. — COR. Petala 6, ovata, obtusa, crispa, undulata, contorta: unguibus filif., calyce longioribus, receptaculo inseritis. — STAM. Filam. plurima, filif., calyce longiora; horum 6 exteriora duplo crassiora, petalis longiora. Anth. ovales, incumbentes. — PIST.

Germen subglobosum. Stylus filif., longit. staminum majorem. Stigma simplex. — **PBR.** ----- — **SEM.** -----.

[*S. X. app. p. 1372. n. 1146., G. VI. n. 667.*]

3881. *L. indica* *S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1.* — Sibi Kaempf. amoen. 855. (*Mant. II. sq.*) — *Tsjin-Kin. Rumph. amb. 7. p. 61. t. 28. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in China. **♀.** — Arbor. Folia alterna, subsessilia, oblonga, integerrima, glabra; floralia subtunda. Thyrsus terminalis laxus, pedicellis trifidis s. trifloris. [*Sp. II.*]

Arbor Punicea e magnitudine. Fol. opposita, interdum alterna. Flores incarnati: petalis longe unguiculatis, 6, mesenterii instar crispis. *Mant. II. p. 402.*

DCCXXX. THEA *L., S. II.*: Cor. 6-s. 9petala. Cal. 5-s. 6phyllus. Caps. 3cocca. *S. II. n. 509. et X. 593. (excl. num. 6nario), S. XII. XIII. 668.*

THEA Kaempf. — **CAL.** Perianth. 6partitum, minimum, planum: foliolis rotundis, obtusis, persistentibus. — **COR.** Petala 6, subtrotunda, concava, aequalia, magna. — **STAM.** Filamenta numerosa (ducenta circiter), filiformia, corolla breviora. Anth. simplices. — **PIST.** Germen globoso-trigonum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma triplex. — **PBR.** Capsula ex tribus globis coalita, trilobularis, apice trifariam delibescens. — **SEM.** solitaria, globosa, introrsum angulata. [*G. I. n. 434., X. 509., I. 593., VI. 668. et Am. ac. 7. p. 237.*]

Character datus in plerisque obtinuit floribus; at vidi et alios flores in distincta arbore, *Hillio Th. viridis dicta (G. VI.)*, quibus: **CAL.** Per. 5phyllum, minimum: foliolis orbiculatis persistentibus. **COR.** Petala exteriora 3, aequalia, mediae magnitudinis: interiora 6, aequalia, maxima. *G. V. VI.*

*Obs. S. I. signo * ex autorib. sumptam indicat. — Casa ommissa in Class. pl., nec rel. — Bene ante Sp. II. una tantum species distincta, hodie restituenda: Th. sinensis Sp. I. S. X. — Plura de nom. gen., speciebus, synonymis, l. nat., usu etc. cf. in Diss. de potu theae: Am. ac. 7. p. 236-53., cum ic. — Cf. etiam fusiis de nom. gen. II. cliff.*

3882. *Th. Bohea* *Sp. II.: Th. floribus hexapetalis. Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Am. ac. 7. p. 238-9. tab. 4. (S. XIII.)* — *Thea sinensis (diagn. 0) Sp. I. S. X. n. 1.* — *Thea* *H. cliff. p. 204. Mat. med. n. 264.* — *Hill. exot. t. 22. (Sp. II.)* — *Thee* *Kaempf. jap. 605. t. 606.* *Thee* *frutex. Bart. act. 4. p. 1. t. I. Bont. jav. 87. t. 88. Barr. rar. 128. t. 904. Thee sinensium s. Tsia japonens. Brey. cent. III. t. 112. ic. 17. t. 3. Bocce. mus. 114. t. 94. Chaa. Bauh. pin. 147. Evonymo affinis arbor orientalis nucifera, flore roseo. Pluk. alm. 139. t. 88. f. 6. Habitat in Japonia, China. **♀.** [*Sp. I. II. cc.*]*

„Vidi flores in aliis hexapetalos, in aliis enneapetalos; an ejusdem speciei, judicent, qui possunt vivam inspicere.“ *Sp. I. (nec II.)*

„Folia alterna, elliptica, consistentia, laevia, obtusiuscula, obtuse serrata: Petiolis brevibus, subtus teretibus, gibbis. Stipulae nullae. Nobis attulit vivam primus Car. Gust. Ekeberg, navis ad chinenses gubernator, d. 3. Octob. 1763. Obtinetur, si semina, ad navis recessum e China, in nave terrae mandentur, ut in itinere serminent.“ *S. XII. XIII.*

„Semina terrae mandanda debent prius macerari paululum in aqua calida, quam digitus immisus potest fere tolerare, et alia indica. Perdidi Chinesens saepe pro Theae frutice offerunt Camelliam, qua leviter versatus absque floribus facile seducitur, non observatis attente petiolis. Multi ostenderunt alium fruticem pro Thea, sed, nisi fallor, nullus vivam habuit in Europa ante me.“ *Mant. II. p. 402.*

Mat. med. syn. Kaempf., Brey. cent., Bont., Barth., II. cc.; — l. nat. idem.

*H. cliff. syn. Kaempf. l. c. „opt.“ Brey. l. c. et Raj. hist. 1619., Barr. l. c. „ex Bont.“ Bocce. l. c. „ex Brey.“ Bont., C. Bauh., Pluk., II. cc., Herba thee sine sinense Jocque, expl. 25., Chaa (etc.) Bauh. hist. 1. p. 5., Evonymo affinis, Tsia japonensibus dicta etc. Pluk. amalb. 79., Stryaci et evonymo media affinis, thee sinensium etc. Brey. prodr. 2. p. 98.; — l. nat. Japon. — *Ald. obs., quomodo forsan semina ad prosperam culturam transportari queant, disquirans, longior.**

3883. *Th. viridis* *Sp. II.: Th. floribus enneapetalis. Sp. II. S. XII. n. 2.* *Hill. exot. t. 22.* Habitat in China. **♀.** — Folia lujus longiora, illius breviora. [*Sp. II.*]

„Capsulam myriadibus floribus habui, sed plantam non vidi.“ *Mant. II. p. 402.* — „Florum libram integram aliquando accipi; esse Th. viridem ex Hillio didici: Stylus 3 conglutinatos esse, nec simplicem. Jo. Coakly Letson.“ *S. XIII. p. 412.* — „Utriusque speciei flores numerosissimos vidimus exsiccatos; quod vero Th. viridis gaudeat petalis 9, Th. Bohea vero 6nis, hoc non propria experientia, sed fide cl. Hillii asserimus.“ *Am. ac. 7. p. 238.* — [*Obs. Cf. etiam descr. horum florum in II. vesty. p. 107. fortuito data. R.*]

DCCXXXI. CARYOPHYLLUS *S. I.*: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus, duplicatus. Bacca 1sperma, infera. *S. VI. n. 510., X. 594., XII. 669.*

CARYOPHYLLUS. *Caryophyllus aromaticus* *Tournef. 432.* *Caryophyllodendron* *Vaill. A. G. 1722.* — **CAL.** Perianthium fructus 4partitum, acutum, minimum (parvum *G. VI.*), persistens, *germinis suppositum* (superum *G. VI.*). Perianth. foris superum tetraphyllum: foliis subtrotundis, concavis, deciduis (*G. VI.*). — **COR.** Petala quatuor, subtrotunda, crenata, calyce floris minorata. — **STAM.** Filam. numerosa, capillaria. Anth. simplices. — **PIST.** Germen inferum, oblongum, magnum, *quatuor corniculis rigidis, patentibus terminatum* (in calycem fructus terminatum *G. VI.*). Stylus simplex, receptaculo 4angulo insertus. Stigma simplex. — **PBR.** ovale, loculari, *corniculis germinis convicentibus* (calyce fructus indurato convicente terminatum *G. VI.*), umbilicatum. — **SEM.** unicum, ovale, magnum.

[*X. G. I. n. 435. et Ald. p. 383., II. n. 510., I. 594., VI. 669.*]

Obs. S. I. syn. Tourn.

3884. *C. aromaticus* *Sp. I - S. XII. n. 1.* *Caryophyllus*. *H. cliff. p. 207. Mat. med. n. 265.* *C. aromaticus* *fructu oblongo. Bauh. pin. 410. C. aromaticus* *ind. orient., fructu clavato monopnyreno. Pluk. alm. 88. t. 155. f. 1. Caryophyllus* *Clus. exot. 16. — Caryophyllum* *Rumph. amb. 2. p. 1. t. 1, 2, 3. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Moluccis, solo aridissimo. **♀.** [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn. C. Bauh. Pluk. Clus. II. cc., Caryophylli arom. (indici) Dalech. hist. 1759. Bauh. hist. 1. p. 423., Dalech. app. 5. Arest. clus. 267., Tshinka Pis. mant. 177.; — l. nat. idem „solo situleso, ut vix sicior terra ulla.“ — *Obs.* „Haec inter exsiccata specimina occurrit, quae in horto nullo europaeo unquam germinavit nec facile germinabit: rationem vide in Raji hist. 1508., ex Pluk. mat. arom. 177.“*

Mat. med. syn. Pluk. alm. l. c., l. nat. Molacc., praes. Ternatea. ♀.

DCCXXXII. CISTUS *S. I.*: Cor. 5petala. Cal. 5phyllus: foliolis duobus minoribus. Capsula. *S. VI. n. 519., X. 598., XII. 673.*

CISTUS *Tournef. 136.* *Helianthemum* *Tournef. 128.* — **CAL.** Perianth. 5phyllum, persistens: foliolis subtrotundis, concavis, quorum duo alterna inferiora, minorata. — **COR.** Petala 5, subtrotunda, plana, patentia, maxima. — **STAM.** Filam. numerosa, capillaria, corolla breviora. Anth. subtrotundae, parvae. — **PIST.** Germen subtrotundum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma planum, orbiculatum. — **PBR.** Capsula subtrotunda, *tecta* (calyce obtecta *G. VI.*). — **SEM.** numerosa, subtrotunda, parva. — **Obs.** Character essentialis consistit in calycis foliolis duobus alternis minoribus. *Helianthemum* *Tourn. capsula* *Hoculari, 3valvi* distincta fuit. *Cistus* *Tourn. capsula 5-vel 10loculari* gaudet. [** G. I. n. 441., II. 519., I. 598., VI. 673.*]

„Cistorum historia, maxime omnium obscura ob varietatum copiam, illustrabitur si determinat optatae in singulis: 1. caudicem arborescentem, fruticulosum, annuum s. perennem; 2. caudicem erectum s. decumbentem; 3. folia opposita s. alterna, cum figura eorumdem; 4. stipulas binas s. nullas; 5. pelunculum unilorum s. multilorum; nudum s. bracteatum; 6. petalorum figuram; 7. capsulas flocculares s. 3valves; 8. calycem aequalem s. inaequalem.“ *Sp. I. p. 529. II. p. 745.*

„*Cistus* *flore albo: n. 3857-3591., flore purpureo n. 3592-5.; flore luteo n. 3890., 3902.“ S. X. XII. XIII., m. m.*

Obs. S. I. syn. Helianth. Tourn. — Cf. pauca de gen. et speciebus Loeft. it. p. 28. — Species plures, maxime sectionis 1., naminib. femininis sunt in Sp. I. et S. X.

I'. EXSTIPULATI FRUTICOSI.

3885. *C. capensis* *Sp. II.*: *C. arborescens* exstipulatus, foliis ovato-lanceolatis petiolatis trinerviis denticulatis utrinque nudis. *Sp. II. S. XII. n. 1.* — Habitat ad Cap. b. Spei. *h.* — Differt a sequentibus foliorum denticulis. [*Sp. II.*]

3886. *C. villosus* *G. I. I. fin.*: *C. arborescens* exstipulatus, foliis ovatis petiolatis hirtis. *S. XII. III. n. 2.* — *C. pilosus* (*diag. cat.*) *Sp. II. p. 736. n. 2.* [*non n. 3921.*] — *C. mas*, folio rotundo hirsutissimo. *Bauh. pin. 464.* *C. mas major*, folio rotundiore. *I. B. Duham. arb. 1. p. 167. t. 64.* *C. mas matthioli* Dalech. hist. 222. Habitat in Italia, Hispania. *h.* — Folia petiolata, ovata, subundata, magnitudine folii pyri, pilis albis raris adspersa. Flores purpurei. [*Sp. II.*] „*C. pilosus* leze villosus.” *G. VI. em. fin. et M. II.* „Folia petiolata, rugosa, utrinque viridia et pubescentia; *tenella* adhuc cordata. Peduncululi florum geniculo.” *Mant. II. p. 402. et (excl. curs.) S. XIII.*

3887. *C. populifolius* *Sp. I.*: *C. arborescens* exstipulatus, foliis cordatis laevibus acuminatis petiolatis. *H. cliff. p. 205. n. 1.* *Roy. lugdb. 474. Sp. I. S. X. n. 1. (a. a.), Sp. II. S. XII. n. 3.* *C. ledon*, foliis populi nigrae, major. *Bauh. pin. 467.* *Ledum latifolium* *2dum majus* *Clus. hist. 1. p. 78.* — *Var. β. Sp. I.*: *C. ledon*, foliis populi nigrae, minor. *Bauh. pin. 467.* *Ledum latif. 2dum minus* *Clus. hist. 1. p. 78.* — Habitat in Lusitania. *h.* [*Sp. I. II.*]

„Planta ramis et foliis pilosa, etiam pilosissima calycibus.” *Sp. II.* — „Flores albi.” *Sp. II. S. XII. sq.* „Adultior ramis et foliis nudus est.” *S. XII. XIII.* — „Calyces ante explanationem triquetri. Petala alba absque macula, margine purpurascencia. Stami. lutea.” *Mant. II. p. 403. S. XIII.*

H. cliff. syn. *C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 275.* *Bauh. hist. 2. p. 9.* *Clus. l. c.* *Ledum 2. clusii* *Dalech. hist. 233. Lob. hist. 554.* — *var. α.* ... minor *C. Bauh. Clus. II. (cat. β. Sp.) cc.* *C. ledon* *populnea* *fronde.* *Lob. hist. 554. Dalech. hist. 234.* — *l. nat.* „in ea montis Sierra morena dicti parte, quae superanda est is, qui lissopone Hispalim iter faciunt, et in qbsd. collibus Granadae vicinis.”

3888. *C. laurifolius* *Sp. I.*: *C. arborescens* exstipulatus, foliis oblongo- (*Sp. II. sq.*) ovatis petiolatis trinerviis supra glabris, petiolis basi connatis. *Sp. I. S. X. n. 2. a. a., Sp. II. S. XII. n. 4.* — *C. ledon*, foliis laurinis. *Bauh. pin. 467.* — *C. ledon latifolium creticum* *Bauh. hist. 2. p. 9. (Sp. II.)* — *Ledum latifolium primum* *Clus. hist. 1. p. 77.* — Habitat in Hispania. *h.* [*Sp. I. II.*]

„Caulis arborescens, ramis pilosis. Folia lanceolata, trinervia, acuta, rugosa, utrinque viridia, vix manifeste pilosa. Petioli basi purpurascens, saepe distincti.” *Mant. II. p. 403.* „Flores albi.” *S. XIII.*

„Folia ovato-oblonga, exterioribus ovato-lanceolatis, trinervia, nuda, subtus subtomentosa, petiolis basi connatis. Bractae caducae. Pedunc. longissimi, subumbellati. Flores albi ungue violaceo.” *Sp. II. p. 737.*

3889. *C. ladaniferus* *Sp. I.*: *C. arborescens* exstipulatus, foliis lanceolatis supra laevibus: petiolis basi coalitis vaginantibus. *H. cliff. p. 205. n. 2.* *Sauv. monsp. 147. 150. Sp. I. S. X. n. 3. (a. a.), Sp. II. S. XII. n. 5.* *C. ladanifera* *hispanica incana* *Bauh. pin. 467.* *C. ledon* *primus angustifolius* *Clus. hist. 1. p. 77.* — *Var. β. Sp. II.*: *C. ledon flore macula nigricante notato.* *I. B. Comm. hort. 1. p. 39. t. 20.* — Habitat in Hispaniae, Lusitaniae collibus. *h.* [*Sp. I. II.*]

„Flores umbellati. Folia lineari-lanceolata. Corollae albae ungue violaceo.” *Sp. II.* — „Fl. umbell. Fol. crisp. utrinque acuta. Sauv.” *Sp. I.* — „Cor. alba, magnitudine *Papaveris somniferi.* Germen torulis 10. Stigma sessile absque omni stylo.” *S. XIII.*

H. cliff. syn. *C. ladanif. hispanica salicis folio* (etc.) *Tourn. inst. 260. Boerh. lugdb. 1. p. 274., C. Bauh. Clus. II. (ad α.) cc., C. ledon, fl. macula nigric. notato* *Jo. Bauh. hist. 2. p. 8., C. ledon Dod, pempt. 192. ... primus* *Lob. hist. 553. Dalech. hist. 233.* — *varr. α.* *C. (etc.) fl. candido* *Tourn. l. c., — β.* *C. ledon fol. laurinis* *Bauh. pin. 467. Raj. hist. 1009., C. ledon latiore fol.* *Bauh. hist. 2. p. 8.; — l. nat. freqtius. in multis* *Hisp. et Lusitaniae locis, nunquam tamen abundantius quam in collibus eorumque declivibus inter Tagum et Anam flumina; in toto fere*

monte Sierra morena; at *β.* in litt. marino qua, superata *Calpe, Malacae iter est.* — *Obs.*: „Foliola calycina subrotunda cum acumine, pilis brevissimis raris remotis in medio adspersa.”

3890. *C. mouspeliensis* *Sp. I.*: *C. arborescens* exstipulatus, foliis lineari-lanceolatis sessilibus utrinque villosis trinerviis. *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *C. fol. lauc. sess. utrinq. vill. 3nerv., alis nudis.* *H. cliff. p. 205. n. 3. H. ups. p. 144. n. 2. Roy. lugdb. 475. Sauv. monsp. 147. Sp. I. n. 5.* — *C. arbor., fol. linearibus sess. utrinq. pubescentibus 3nerv., alis nudis.* *S. X. n. 5.* — *C. ladanifera mouspeliensis* *Bauh. pin. 467. Ledum Dalech. hist. 230.* — *Var. β. Sp. I.*: *C. ledon* *foliis oleae, sed angustioribus.* *Bauh. pin. 467. Ledum quintum* *Clus. hist. 1. p. 79.* — Habitat in *G. Narbonensi et Regno Valentino.* *h.* [*Sp. I. II.*]

„Folia suprema basi latiora, reliqua linearia, subtus reticulata trinervia. Racemus longe pedunculatus, saepe bifidus. Cor. albae.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. *Bauh. pin. 1. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 275. Raj. hist. 1010., C. ladanif. s. Ledum mouspessulamm, angusto folio, nigricans.* *Bauh. hist. 2. p. 10.* *Ladanum* *Caesalp. syst. 575., Dalech. l. c.; — varr. α. ut β. Sp. pl.; — l. nat. idem „vulgatissimus.”* — *Obs.*: „Folia calycina cordata, acuminata, margine praesertim ciliata.”

H. ups. syn. *Bauh. Dalech. II. cc., l. nat. idem.*

3891. *C. salvifolius* *Sp. I.*: *C. arborescens* exstipulatus, foliis ovatis petiolatis utrinque hirsutis. *H. cliff. p. 205. n. 5. Roy. lugdb. 475. Sauv. monsp. 150. Sp. I. S. X. n. 7. (l. c.), Sp. II. p. 738. S. XII. n. 10. C. femina, folio salviae.* *Bauh. pin. 464. C. femina* *Clus. hist. 1. p. 70. Habitat in Italia, Sicilia, Narbona.* *h.* [*Sp. I. II.*]

„Peduncululi uniflori, diphylli. Corollae albae. Sauv.” *Sp. I.,* „aut flavae. Folia ovata, scabra, rugosa: prima utrinque hirsuta, mollia.” *Sp. II.* — „Folia ovata, obtusa. avenia, rugosa (*M. II.*), minus mollia. Pedunc. laterales, solitarii, 1flori, foliis longiores.” *Mant. II. p. 403.* „Flores albi.” *S. XIII.*

H. cliff. syn. *C. Bauh. Clus. II. cc., Tourn. inst. 259. Boerh. lugdb. 1. p. 275., C. femina mouspeliensis, fl. albo, et hispanica fl. luteo.* *Bauh. hist. 1. p. 4., Lob. hist. 549. Dalech. hist. 226., Caesalp. syst. 574.; — l. nat. idem „in sterilibus et saxosis collibus et dumetis freq.”* — *Obs.*: „Foliola calycina cordata, nuda, colorata.”

3892. *C. incanus* *Sp. I.*: *C. arborescens* exstipulatus, foliis spatulatis tomentosius rugosis: inferioribus basi vaginantibus connatis. *Sp. II. S. XII. n. 7. C. (arboresc.) fol. sessil. utrinq. villosis rugosis, inferior. ovatis basi connatis, summis lanceolatis.* *H. cliff. p. 205. n. 4. H. ups. p. 143. n. 1. Roy. lugdb. 475. Sp. I. S. X. n. 4. C. mas angustifolius* *Bauh. pin. 464. C. mas secundus* *Clus. hist. 1. p. 69. Habitat in Hispania, G. Narbonensi.* *h.* [*Sp. I. II.*]

„Rami villosi. Folia minime nervosa, in mucronem desinentia, disco parum flexuosa, desinunt basi in Petiolos coalitos vaginantes, vel potius obvato-spatulata, inferioribus magis connatis et fere vaginantibus. Calyces pilosi, foliis subcordatis. Petala rubro-purpurea, emarginata s. obcordata, integerrima, concava.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. *C. Bauh. Clus. II. cc., C. mas 2. fol. Jongiore.* *Bauh. hist. 2. p. 2., Lob. hist. 548.; — l. nat. Hisp.; — obs.*: „Foliola calycina ovata, acuminata, hirsuta.”

H. ups. syn. *C. Bauh. Clus. II. cc. et Dalech. hist. 225., l. nat. Hisp.*

3893. *C. creticus* *S. X.*: *C. arborescens* exstipulatus, foliis spatulato-ovatis petiolatis nerviis scabris, calycinis lanceolatis. *S. X. n. 4. A. (a. a.), Sp. II. S. XII. n. 9. C. ladanifera cretica, Tournef. cor. 19. it. 1. p. 30. (M. II.) Buxb. cent. 2. p. 134. t. 64 f. 1. fl. purpurea. Mat. med. n. 263.* — *C. ledon cretense* *Bauh. pin. 467. non synonyma. Ladanum creticum* *Alp. exot. 89. t. 88. Habitat in Creta, Syria.* *h.* [*Sp. II.*]

„Flores rubri.” *Sp. II.* — „Cor. purpureae.” *M. II. p. 403. Mat. med. (casu om?) syn.* *Tourn. cor. 19. it. 29., Alp. l. c., l. nat. insulae maris Aegaei, Creta, h.* *Off. G. Ladani.*

3894. *C. albidus* *Sp. I.*: *C. arborescens* exstipulatus, foliis oblongis (ovato-lanceolatis *Sp. II. sq.*) tomentosius incanis sessilibus supra nerviis. *Sp. I. S. X. n. 6. (l. e.), subtrinerviis. Sp. II. S. XII. n. 8.* — *Sauv.*

monsp. 150. *C. mas*, folio oblongo incano. Bauh. pin. 464. *C. mas primus* Clus. hist. I. p. 68. *C. mas 4. monspeliensis*, folio oblongo albedo. Bauh. hist. 2. p. 3. Habitat in G. Narbonensi, Hispania. [Sp. I. II.]
 „Differt a *C. incano*, qui similimus: ramis tomentosus nec pilosis; foliis pallidioribus, omnino planis, basi sessilibus, minime petiolatis aut vaginantibus, lato-lanceolatis, subtrinerviis. Calyces non hirti, foliolis exterioribus longioribus, lateribus reflexis. Petala rubro-purpurea, non emarginata, margine subcrenata, planiuscula.”
Sp. II.

„Folia horizontalia, sessilia, mollia. Pedunculi plures ex apice ramorum, foliis vix longiores.” *Mant. II. p. 403. S. XIII.*

3595. *C. crispus* Sp. I.: *C. arborescens* exstipulatus, foliis lanceolatis pubescentibus trinerviis undulatis. *Sp. II. S. XII. n. 11.* — *C. (arbor.) fol. laev. hirsutis repandis, alis nudis.* H. cliff. p. 206. n. 7. (t. c.) Roy. lugdb. 475. Sauv. monsp. 147. *Sp. I. S. X. n. 8.* *C. mas*, foliis chamaedryos. Bauh. pin. 464. *C. mas quintus* Clus. hist. I. p. 69. Habitat in Lusitania. [Sp. I. II.]

„Ramuli, pedunculi et calyces tenui lana adpersi.” *Sp. I. II.* — „Flores purpurei. Cal. lanceolati.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. C. mas, fol. undulatis et crispis. Tourn. inst. 259. Boerh. lugdb. I. p. 275. *C. mas 5.*, fol. crispis fol. Bauh. hist. 2. p. 3. *C. mas supinus*, sinuatis et fimbriatis fol. Lob. hist. 549. *C. Bauh.* Clus. II. cc. — *L. nat. Lusit.* „praesertim ad monasterium Pera longa dictum; crescit et in locis sterilibus Garrigues, inter Pezenos et Beziers.”

3596. *C. halimifolius* Sp. I.: *C. arborescens* exstipulatus, foliolis duobus calycinis linearibus, *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.*, *foliis aveniis.* H. cliff. p. 205-6. n. 6. a. a. Roy. lugdb. 475. Sauv. monsp. 147. *C. femina*, portulacae marinae folio latiore obtuso. Bauh. pin. 465. *C. folio halimi primus* Clus. hist. I. p. 71. — *Var. β. Sp. I.*: *C. femina*, portulacae marinae folio angustiore mucronato. Bauh. pin. 465. *C. halimi folio secundus* Clus. hist. I. p. 71. — *Var. γ. C. fruticosus erectus, fol. oppos. sessilib. utrinque incanis.* Mill. ic. t. 290. (S. XII. *M. II. sq.*) — Habitat in Lusitaniae maritimus. [Sp. I. II.]

„Flores flavi.” *Sp. II.* — „Fl. lutei.” *S. XIII.*
H. cliff. syn. C. Bauh. Clus. II. cc. et Dalech. hist. 227. Boerh. lugdb. I. p. 275. *Bauh. hist. 2. p. 5.* *C. femina*, folio portul. marinae s. crithmi. Lob. hist. 550. Helianthemum halimi fol. brevius obtuso. Tourn. inst. 249. — *var. α. ut β. Sp. pl.*; — *L. nat. Lusit.* non procul Ulissopone in solo arenoso et aura marina afflato.

3597. *C. libanotis* S. X.: *C. arborescens* exstipulatus, foliis revoluta-linearibus, bascos margine hirsutis. *S. X. n. 9. B. (t. c.)*, *flor. umbellatis.* *Sp. II. S. XII. n. 13. t. c.* — *C. angusto libanotidis folio, fl. singulari.* Barr. ic. 294. *C. ledon angustis foliis.* Bauh. pin. 467. Habitat in Hispania, Loefling. [Sp. I. II.]
 Frutex habitu Rosmarini. Caulis nudus, purpurascens. Fol. opposita, exstipulata, sessilia, linearia, sed utrinque revoluta, laevia, marginibus bascos hirsuta, internodiis longiora, ad apices ramorum approximata. Fol. floralia 8, suprema breviora, ovata, plana. Pedunc. terminales, foliis longiores: floribus aliquot, abis (luteis *S. XIII.*). Cal. ovati, viscid. [Sp. II.]

2°. EXSTIPULATI SUFFRUTICOSI.

3598. *C. umbellatus* Sp. I.: *C. suffruticosus* procumbens exstipulatus, foliis oppositis linearibus (*Sp. II.*) floribus umbellatis. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 14.* *C. fol. linear. non stipulatis, caule florali umbellato lignoso.* Guett. stamp. 2. p. 180. Dalib. paris. 158. *C. ledon foliis thymi* Bauh. pin. 467. *Ledon decimum* Clus. hist. I. p. 81. Habitat in Gallia, Hispania. [Sp. I. II.]
 „Umbellae pedunculatae sunt.” *Sp. II.*

3599. *C. laevipes* Cent. I.: *C. suffruticosus* adscendens exstipulatus, foliis alternis fasciculatis (*Sp. II. sq.*) linearibus (*filiformib. S. XII. sq.*) glabris, pedunc. racemosis. *Cent. I. n. 37.* in *Am. ac. 4. p. 275.*, *S. X. n. 10. C.*, *Sp. II. S. XII. n. 15.* — Chamaecistus erice folio, luteus elatior. Bauh. pin. 466. Helianthemum tenuifolium glabrum erectum, luteo flore. Bauh. hist. 2. p. 18. — *C. suffruticosus procumbens, fol. alternis confertis inaequalibus setaceis.* Ger. prov. 394. t. 14. *C. humi-*

lis massiliotica, camphoratae tenuissimis foliis glabris. Pluk. alm. 107. t. 84. f. 6. *Exclusis prioribus synon.* (*S. XII. XIII.*) — Habitat Monspelii. [Sp. I. II.]
 „Caulis lignosus, adscendens, nudus. Fol. alterna, remota, linearia, glabra, etiam margine; ex singulis alis folia conferta, primordia ramorum, sed breviora. Racemus terminalis ramorum laxus, villosus-viscidus. Pedicelli remoti, glaberrimi. Calyx leviter hirsutus. Adeoque hujus synonyma non sunt *C. i. Fumanae.*”
Am. ac. — „Ex singulis foliorum alis fasciculus foliorum minor. Flores lutei.” *M. II. p. 403. S. XIII.*

[Obs. Cf. de syn. sp. n. 3900-1.]

3900. *C. calycinus* Mant. II. app.: *C. fruticosus* exstipulatus erectus, fol. linearibus, pedunc. floris, cal. 3phyllis. *M. II. p. 365. S. XIII. p. 414. n. 0.* *Cistus humilis s. Chamaecistus ericae folio, luteus et elatior.* Bauh. pin. 466. Pluk. alm. 107. t. 83. f. 6. Helianthemum tenuifolium glabrum, fl. luteo. Bauh. hist. 2. p. 18. — Habitat in Europa australi. [Sp. I. II.]
 „Fruticulus pedalis, erectus: ramis oppositis, rubescentibus. Fol. opposita, linearia, laevia, subtus obtuse carinata: ex axillis foliola conferta. Pedunc. terminales, solitarii, flori, vix foliis longiores. Cal. 3phyllus, laevia, aequalis. Cor. 5petala, patens, flava, vix uirgine rubro. Stam. 16, brevissima, lutea, omnia fertilia. Pistillum album. Stylus brevissimus. Stigma verrucosum. Obs. Diversus itaque a *C. Fumana*, cui staminum dimidius numerus castratus, adeoque var. β. in *Syst. nat. XII. p. 367.* excludenda. [Mant. II. app.]

Obs. S. XIII. syn. C. Bauh. Pluk. II. cc.; *double tamen iconem Pluk.* — *Et var. β., hoc loco exclusa, in S. XIII. restituta est: sed mant. — Cf. sp. sq. — R.*

3901. *C. Fumana* Sp. I.: *C. suffruticosus* procumbens exstipulatus, foliis alternis linearibus margine scabris (*Sp. II. sq.*), pedunculis unilioris. *Sp. I. S. X. n. 11.*, *Fl. succ. II. n. 474.*, *Sp. II. S. XII. n. 16.* *C. caule procumbente, foliis alternis. Fl. succ. I. n. 435. It. ocl. p. 177. Act. holm. 1741. p. 194. n. 44. — Guett. stamp. 154. C. fruticosus procumbens, fol. aciformib. nudis.* Sauv. monsp. 46. (*Sp. I.*) — Helianthemum fol. linear. saepius alternis non stipulatis, pedunc. unil., caule lignoso. Guett. stamp. 2. p. 18. — [*Var. β. Sp. I. S. XIII.*] *C. frutic. procumbens, fol. acif. nudis, floribus auriculatis.* Sauv. monsp. 46. Chamaecistus, ericae folio, luteus humilior. Bauh. pin. 466. Hel. tenuifolium glabrum, luteo flore, per humum sparsum. Bauh. hist. 2. p. 18. — Habitat in Gallia, Gotlandia, Helvetia. [Sp. I. II.]
 „Corolla calyce vix major est.” [Sp. I. o. o. II.]

Obs. Sp. I. add. (ante β.) var. α. cum syn. Chamaec. ericae fol. luteus elatior Bauh. pin. 466., Hel. tenuif. gl. erectum, luteo fl. Bauh. hist. I. c. [*Ex hac var. in S. X. Sp. II., test. syn., vultus est C. laevipes. cf. n. 3599.*] — *At in S. XII. restituta eundem tanquam var. β., cum syn. iisd.* — *In Mant. II. app. demo exclusi et C. calycinus tributa sunt: cf. n. 3900. — Hinc tandem in S. XIII. restituta est princeps var. β. Sp. I., cum syn. Chamaec. etc. humilior C. B., Helianth. etc. per humum sparsum Jo. B. II. cc. — R.*

„Occurrit in rupe calcarea (ad *Stenkyrka Gothlandiae*), antea tantum ad Fontainebleau Galliae a me visus. Facile distinguendus a reliquis generis speciebus foliis alternis nec oppositis. Caul. suffrut., diffusus, terrae appressus. Fol. alterna, linearia, plana, subt. convexa, punctis minutiss., et vix conspicuis adpersa, marginib. minime reflexis. Cal. 3phyllus, foliolis exteriorib. 2 viridibus, reliquis 3 striatis. Pedunc. flori, Anth. luteae. Cor. lutea nondum explicata erat.” *It. ocl. l. c. [origo speciei.]*

„Stamina circiter 16 antherifera et totidem exteriora castrata.” *S. XII. XIII.* — „Folia laevia, margine scabra spinulis aliquot minutissimis.” *Mant. II. p. 403. S. XIII. [simil. Fl. S. II.]*

„Flos saepius solitarius terminalis, petalis calyce non longioribus.” *Fl. S. II.* — „Distinguitur a reliquis foliis alternis: rara apud nos planta.” *Fl. S. I.*

Act. holm. syn. Helianth. etc. p. hum. sparsum Jo. B. l. c., Chamaec. angustifolius fl. luteo. Bauh. hist. 2. p. 17.

Fl. S. I. syn. Helianth. fol. alternis angustissimis. Hall, hely. 359., Chamaec. I. angustif. Clus. pan. 69., Ch. ericae f. fl. lut. Bauh. l. c., Herba fumana Bart. act. 3. obs. 63. miscell. 93.

Fl. S. II. syn. Chamaec. sextus Clus. hist. I. p. 74., Ch. etc. humilior C. B., Hel. etc. per humum sparsum Jo. B., Bart., II. cc.

3902. **C. canus** *Sp. I.*: *C. suffruticosus* *exstipulatus* procumbens, foliis oppositis *obovatis* (*Sp. II. sq.*) villosis subtus tomentosis, *Sp. I. n. 12.*, *flor. subumbellatis*. *S. A. n. 12.*, *Sp. II. S. XII. n. 18.* — *Scop. ann. 2. p. 53.* (*M. H. sq.*) — *C. fol. ov. subt. incanis*, nudi nudis, caule procumbente. *Sauv. monsp. 145.* Chamaecistus foliis myrti minoris incanis. *Bauh. pin. 466.* Chamaec. foliis myrti tarentinae canis et cinereis. *Bauh. hist. 2. p. 18.* Chamaec. tertius *Clus. hist. 1. p. 74.* — *Var. β. Sp. II.*: *Helianthemum alpinum serpilli folio nigricante et hirsuto. Segu. ver. 3. p. 193. t. 6. f. 2. H. serpilli folio villosio. fl. pallido. Barr. rar. 50. t. 366.* — Habitat in G. Narbonensi, Hispania. *γ.* [*Sp. I. II.*]

„Variat β. foliis ellipticis utrinque pilis raris albis adpersis, nec subtus tomentosis. Calycis semper hirsuti et umbellae terminalis sessiles.“ *Sp. II.*

„Var. α. Lusitanica: major; folia ovalia s. obovata, obtusa, supra pallide cinerascens, subtus tomentosus-cana; umbella terminalis 4flora. — β. Seguerii: folia lanceolata, obtusa, trilineata, utrinque viridia; calyx foliolis 2 setaceis.“ *Mant. II. p. 403.*

3903. **C. italicus** *S. X.*: *C. suffruticosus* *exstipulatus*, foliis oppositis hispida; inferioribus ovatis; superioribus lanceolatis, ramis patentibus. *S. X. n. 10. D.*, *Sp. II. S. XII. n. 17.* *Helianthemum serpilli folio villosio, flore pallido, italicum. Barr. rar. 510. t. 366.* Habitat in Italia. *γ.* — Frutex caule erecto, spithameo; ramis oppositis, longioribus, patentibus, subflexis, rufis, foliis oppos., exstipulata, utrinque adpersa pilis strigosis, raris, subgeniatis, et subciliatis; inferiora petiolata, ovata; superiora subsessilia. Racemus terminalis. Cal. hispida. Cor. pallida, petalis vix emarginatis. [*Sp. II.*]

„Var. forte C. canis caule erecto et magno.“ *Mant. II. p. 403.*

Obs. C. iadicus S. XII. err. typ. — Cf. n. 3902. β. R.

3904. **C. marifolius** *Sp. I.*: *C. suffruticosus* *exstipulatus*, foliis oppositis *ovatis* (*oblongis* *Sp. II. sq.*) petiolatis planis *subtus incanis*. *S. X. n. 13.*, *Sp. II. S. XII. n. 19.*, *subt. tomentosus. Sp. I. n. 13.* — *Helianthemum alpinum. foliis pilosellae minoris fuchsii. Bauh. hist. 2. p. 18. Segu. ver. 3. p. 196. H. foliis ad terram congestis; superne pilosis, inferne tomentosis. Hall. herb. 359. (Sp. II.)* — Hel. luteum, thymi durioris folio. *Barr. rar. 521. t. 441.* — Habitat Massiliae, *Veronae. in Helvetia* (*Sp. II.*) *γ.* [*Sp. I. II.*]

„Variat foliis lanceolatis supra glabris, et ovalibus supra subpilis. semper vero folia subtus dense tomentosa et incano-alba.“ *Sp. II.* — [*Obs. Cf. de syn. sq.*]

3905. **C. anglicus** *Mant. II.*: *C. suffruticosus* *exstipulatus* procumbens, fol. oppositis oblongis revolutis pilosis, flor. racemosis. *M. II. p. 243. S. XIII. p. 414. (cum iisd. syn.)* — *Huds. angl. 206.* *Helianthemum alpinum. folio pilosellae minoris fuchsii. Bauh. hist. 2. p. 18.* — Habitat in quibusdam Angliae locis. *γ.* — Caulis vix semipedalis, obliquus, tam scaber. Fol. opposita, lanceolata (*Hyssopi*), scabriuscula nec laevia, utrinque viridia. Flor. racemosi, albi, nutantes. sub anthesi erecti. [*Mant. II.*]

3906. **C. oelandicus** *Sp. I.*: *C. suffruticosus* *procumbens* *exstipulatus*, foliis oppositis oblongis utrinque glabris: petiolis ciliatis, petalis emarginatis. *Sp. I. S. X. n. 14.*, *Fl. suec. II. n. 473.*, *Sp. II. S. XII. n. 20.* *C. caule procumbente, fol. obl. utrinque glabris, stipulis nullis. Act. holm. 1741. p. 194. Fl. suec. I. n. 434.* — *C. suffrutic. procumbens, fol. nudis oppos. viridibus, flor. subumbellatis, col. hirsutis. Ger. prov. 396. C. helianthemos, flore parvo luteo. Bauh. hist. 2. p. 17. (S. XII. XIII.)* — Habitat in rupibus apricis Oelandiae. *γ.* [*Sp. I. II.*]

„Calyx lineatus subpubescens.“ *Mant. II. p. 403.*

„Differt a praecedente [n. 3923.] foliis minoribus angustioribus; scapis minoribus, erectioribus, glabrioribus, lignosioribus, rubicundioribus; floribus ad apices ramulorum pluribus, minoribus, absque macula in medio; petalis minoribus, lateribus se mutuo non tangentibus, emarginatis; figura floris *Potentillae* vernae. Non est varietas praecedentis, sed distincta satis ex facie, eal. non reflexis, cor. saepius clausis, germine glabro, stylo incurvo, stigmatibus hispido, saepius 4floro, foliorum margine minime reflexo.“ *Fl. S. I. II.* — [*Simil., ex parte, Act. holm. l. c. et II. oel. p. 66. et 71.*]

„Tota planta glaberrima est, adeoque ad *C. serpyllifolium* referri nequit, quamvis figurae *Jo. Bauhini* et *Clusii* [*cf. n. 3918.*] plantam referant.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. I. syn. *C. oelandicus* *Bauh. hort. 29.*, *Chamaec. repens serpyllifolia* *lutea* *Bauh. pin. 465. ?*. *Ch. serpyllifolia* *Clus. pan. 63. ?* *Fl. S. II. et Act. holm. solum syn.* *Rudb. l. c.*

3°. EXSTIPLATI HERBACEI.

3907. **C. Tuberaria** *Sp. I.*: *C. exstipulatus* *perennis*, foliis radicalibus ovatis trinerviis tomentosis; caulibus glabris lanceolatis; summis alternis. *Sp. I. S. X. n. 15.*, *Sp. II. S. XII. n. 21.* — *C. perennis*, foliis humi appressis villosis; summis glabris. *Sauv. monsp. 149.* *C. folio plantaginibus. Bauh. pin. 465.* — *Helianthemum plantaginibus folio, perenne. Buxb. cent. 3. p. 33. t. 63. (Sp. II.)* — *Tuberaria nostras*, et *T. major* *Bauh. hist. 2. p. 12.* — Habitat in Galloprovincia, Hispania, Pisis. *γ.* [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit Loeftl., it. p. 12., 67., ubi pauca.

3908. **C. guttatus** *Sp. I.*: *C. herbaceus* *exstipulatus*, foliis oppositis lanceolatis (*Sp. II. sq.*) trinerviis, racemis ebracteatis. *Sp. I. S. X. n. 16.*, *Sp. II. S. XII. n. 22.* — *Huds. angl. 204. (Sp. II.)* — *C. annuus*, fol. radicalibus oppos. lanc. trinerviis, ramiferis ternatis linearibus. *Sauv. monsp. 148.* *C. foliis oblongo-acuminatis non stipulatis, caule florali racemoso. Guett. stamp. 2. p. 181. Dalib. paris. 158.* *C. flore pallido, punicante macula insignito. Bauh. pin. 465.* *Helianthemum flore maculoso. Col. ephr. 2. p. 78. t. 77.* — Habitat in G. Narbonensi, Italia, *Anglia* (*Sp. II.*) *γ.* [*Sp. I. II.*]

„Racemi capillares omnino, absque ullis *vel minimis* (*Sp. I.*) bracteis.“ *Sp. I. II.* — „Calycis foliola duo exteriora majora ciliata.“ *Sp. II.* — „Caulis erectus, ut tota planta pilis patentibus. Folia sessilia, oppositiombus 3 seu 4. Racemus filif., saepe ebracteatus: deflorati flores penduli; flos et fructus erecti. Petalorum basis macula rubra. Calyx foliolis 2 patulis.“ *Mant. II. p. 403.*

Obs. Misit Loeftl., it. 291.; idem videtur C. annuus ibid. p. 291.

3909. **C. canadensis** *Sp. I.*: *C. herbaceus* *exstipulatus*, foliis omnibus alternis lanceolatis, caule ascendente. *Sp. I. S. X. n. 17.*, *Sp. II. S. XII. n. 23.* — Habitat in Canada. *Kalm. 2.* — Facies *C. Helianthemis*, sed folia alterna. [*Sp. I. II.*]

4°. STIPLATI HERBACEI.

3910. **C. ledifolius** *Sp. I.*: *C. herbaceus* *erectus* *glaber stipulatus* (*Sp. I. sq.*), flor. solitariis subsessilibus, folio *ternato* (*Sp. I. sq.*) oppositis. *H. ups. p. 144. n. 3.* *Sauv. monsp. 178. Sp. I. S. X. n. 18.*, *Sp. II. S. XII. n. 24.* *C. stipulis quaternis, fol. oblongis, caule erecto. H. cliff. p. 206. n. 8.* *C. ledi folio* *Bauh. pin. 465.* *C. annuus, foliis ledi. Lob. ic. 2. p. 118.* Habitat *Monspeli.* [*Sp. I. II.*]

„Calyx corolla longior: foliolis 3 erectis, 2 patulis.“ *Sp. II.* — „Capsulae longit. calycis.“ *Mant. II. p. 404. S. XIII.*

H. cliff. syn. *C. annuus* *Clus. hist. 1. p. 76.*, *C. humilis annuus, fol. salicis. Lob. hist. 552.*, *C. annuus 1. clusii Dalech. hist. 228.* fol. rotundiore *Bauh. hist. 2. p. 13.*, *C. salicis fol. Bauh. pin. 465.*, *Helianthemum salicis fol. Tourn. inst. 249. Boerh. lugdb. 1. p. 276.*; — *l. nat. in vinetorum marginibus apud Salmanticensis et Granatenses.* — [*Obs. Cf. quoad syn. sq. R.*]

H. ups. syn. *C. ledi f. Bauh.*, *Lob.*, *H. cc.*, *Helianth. ledi folio* *Tourn. l. c.*; — *l. nat. ut Sp. I.*

Obs. Misit et hunc Loeftl., it. p. 291.

3911. **C. salicifolius** *Sp. I.*: *C. herbaceus* *patulus villosus stipulatus*, flor. solitariis (*racemosis* *Sp. II. sq.*) erectis; pedicellis horizontalibus. *Sp. I. app. tom. 2. fin. et S. X. n. 19.*, *Sp. II. S. XII. n. 25.*, *subsessilibus bractea triplici oppositis. Sp. I. p. 527. n. 19.* — *C. herb. vill. decumbens, fl. solit. subsess. folio oppositis. H. ups. p. 144. n. 4.* — *C. stipulis quaternis, fol. subovatis subtus tomentosis, caule procumbente. H. cliff. p. 206. n. 10.* *C. folio salicis. Bauh. pin. 465.* *C. annuus primus* *Clus. hist. 1. p. 76.* — *Helianthemum annuum humile, foliis ovatis, flore fugaci. Segu. ver. 3. p. 197. t. 6. f. 3. opt. (Sp. II.)* — Habitat in Lusitania, Hispania. *γ.* [*Sp. I. II.*]

„Capsulae calyce longiores," *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Helianthemum folio pervinae subtos argenteo pubescentibus fimbriis, fl. luteo. Boerb. Ingb. 1. p. 276. — Chamaecistus luteus, thymi durioris folio. Barr. rar. 51. t. 441. — *obs.*: „crescendi locum, flores vel fructus non vidi."

H. nps. syn. Bauh. Clus. II. ec., C. annuus fol. salicis Loh. ic. 2. p. 118. — Helianth. salicis fol. Tourn. inst. 249. — *l. nat.* ad marg. agrorum apud Salmanticensis et Granatenses. ☉.

Obs. *Missus a Loeftl., it. p. 291.*

3912. **C. niloticus** *Mant. II.*: C. herbaceus stipulatus erectus subtomentosus, flor. racemosis solitariis sessilibus oppositifoliis. *Mant. II. p. 246. S. XIII. p. 415.* — Habitat in Aegypto. ☉. — *Cult. H. U.* — Caul. sublignosus, pedalis, erectus, teres, subtomentosus. Rami radicales ascendentes, breviores; caulini versus summitatem, alterni, erecti, pauci. Fol. opposita, petiolata, elliptico-lance., patula, subtomentosa, venosa, articulis longiora. Stipulae quaternae, ensiformes, folio dimidio breviores, persistentes. Racemus terminalis, erectus, strictus. Flores alterni, subsessiles, solitarii, oppositifolii folio cum stipulis 2, caulinis simili. Flos petalis luteis. Cal. 5phyllus, erectus; foliolis interioribus tribus brevibus, acuminatis; exterioribus 2 linearibus, brevioribus, patulis. Similimus *C. ledifolius*, sed multoties major, nec laevis. [*Mant. II.*]

3913. **C. aegyptiacus** *Sp. I.*: C. herbaceus erectus stipulatus, foliis lineari-lanceolatis petiolatis, cal. inflatis corolla majoribus. *Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II. S. XII. n. 26.* — *Jacq. obs. 3. p. 17. t. 68. (M. II. sq.)* — Habitat in Aegypto. B. Jussieu. ☉. — *Conf. Cyticistus* fol. inferioribus confertis, superioribus oppositis. *Burm. zeyl. 85. t. 36.* [*Sp. I. II.*]

„Calyces folia exteriora duo parva, interiora 3 conniventia in vesicam ovatam inflatam, nec deliscentia ante maturitatem fructus. Petala 5, lanceolata, lutea, brevissima, inclusa. Stam. 10, parva. Calycis valvulae majores 4nerviae: nervis elevatis ciliatis," *Mant. II. p. 404. (C. aegyptius.)*

5°. STIPULATI SUFRUTICOSI.

3914. **C. squamatus** *Sp. I. app.*: C. suffruticosus stipulatus, foliis obtectis squamis orbiculatis. *Sp. I. app. p. 1196-7. S. X. n. 29., Sp. II. S. XII. n. 27.* — *C. humilis, flor. compactis in verticillos, minoris halimi foliis.* *Barr. ic. 325. Bocc. mus. 2. p. 76. t. 64. (Sp. II.)* — Habitat in Hispania. Loeftl. iter p. 67. (*Sp. II.*) ☉. — Suffrutex ramis erectiusculis, inferne tetragonis. Folia ovali-lanceolata, crassiuscula, petiolata, opposita aut tria utrinque. Stipulae minutissimae, reflexae („*racemosi*" *Sp. II.*), marcescentes, sessiles. Pedunculi teretes, conferti (*Sp. II.*). Planta tota obtecta squamis orbiculatis, centro depressis. [*Sp. I. II.*]

Obs. *Loeftp. l. c., descr. brevis (succ.); leciara.*

3915. **C. lippii** *Mant. II.*: C. suffruticosus stipulatus erectus, fol. alternis oppositisque lanceolatis scabris, spicis secundis. *M. II. p. 245. S. XIII. p. 415. (C. Lippii)* — Habitat in Aegypto. ☉. — *Cult. H. U.* — Caul. erectus, teres, pubescens, albicans, bifidus s. parce ramosus. Rami infra bifurcaturam caulis, laterales, simplices, albi. Fol. passim alterna passimque opposita, petiolata, elliptico-lanceolata, obtusiuscula, scabra, patentia, subtos canescentia. Stipulae angusto-lance., erectae, longit. petiolorum. Racemi oppositifolii, secundi, erecti s. inclinati. Flor. sessiles, conferti. Cal. ovatus: foliolis alternis linearibus. Pet. obovata, flava, vix calyce majora. Stam. saepius 10, petalis breviora. Germen pubescens. Fructus obtusi, calyce tecti, in spica sessiles, serundi, subrotundi. [*Mant. II. p. 246.*]

3916. **C. surrejanus** *Sp. I.*: C. suffruticosus procumbens stipulatus, foliis ovato-oblongis subpilosis, petalis lanceolatis. *Sp. I. S. X. n. 21., Sp. II. S. XII. n. 28.* — *Huds. angl. 205. (Sp. II.)* — Helianthemum vulgare, petalis florum perangustis. *Dill. elth. 177. t. 145. f. 174.* — Habitat in Angliae comitatu Surrejano prope Croydon. ☉. [*Sp. I. II.*]

3917. **C. nummularius** *Sp. I.*: C. suffruticosus stipulatus, foliis inferioribus orbiculatis, superioribus ovatis. *Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II. S. XII. n. 29.* C. humilis s. Chamaecistus nummulariae folio. *Magn. monsp. 293.* Helianthemum ad nummulariam accedens. *Bauh. hist. 2. p. 20.* Habitat Mospellii. ☉. [*Sp. I. II.*]

3918. **C. serpillifolius** *Sp. I.*: C. suffruticosus stipulatus, foliis oblongis, cal. laevibus. *Sauv. monsp. 148. Sp. I. S. X. n. 23., Sp. II. S. XII. n. 30.* — Chamaecistus repens serpillifolia lutea *Bauh. pin. 466.* Chamaec. serpylli folio nigricante et hirsuto, fl. aureo odorato. *Bauh. hist. 2. p. 17.* Chamaec. secundus *Clus. hist. 1. p. 73.* Habitat in Alpibus Austriae, Stiriae. ☉. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. n. 3906. — Dubii parumper hic et praec. R.

3919. **C. glutinosus** *Mant. II.*: C. suffruticosus stipulatus: foliis linearibus oppositis alternisque, pedunc. villosis glutinosus. *M. II. p. 246., S. XIII. p. 415. (cum iisd. syn.)* — *Ger. prov. 394.* Helianthemum thymi folio incano. *Bauh. hist. 2. p. 19.* Chamaecist. incanus, tragorigani folio, hispanicus. *Barr. rar. 512. t. 415.* — Habitat in Europa australi. ☉. — Caulis superne pubescenti-viscidus. Fol. superiora semper alterna magisque villosa. Racemus pauciflorus, villosus-glutinosus. Petala parva lutea. [*Mant. II.*]

3920. **C. thymifolius** *Sp. I.*: C. suffruticosus stipulatus procumbens, foliis ovali- (♂. *Sp. II.*) linearibus oppositis brevissimis (*S. X. sq.*) congestis. *Sauv. monsp. 148. Sp. I. S. X. n. 24., Sp. II. S. XII. n. 31.* — Chamaecistus luteus, thymi folio, oliganthes. *Barr. ic. 444. (Sp. II.)* — Habitat in G. Narbonensi, Hispania. ☉. [*Sp. I. o. o., Sp. II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. Bauh. Barr., ad n. 3919. in M. II. cc.

3921. **C. pilosus** *Sp. I. II.* [*nou n. 3886.*]: C. suffruticosus stipulatus erectiusculus (*S. XII. sq.*), foliis linearibus subtos bisulcatis incanis, cal. laevibus. *Sauv. monsp. 147. Sp. I. S. X. n. 25., Sp. II. S. XII. n. 32.* — *C. suffr. erectus, fol. majoribus petiolatis revolutis subtos incanis, caeteris linearib. Ger. prov. 395. (Mant. II.)* — Chamaecistus foliis thymi incanis. *Bauh. pin. 466.* Chamaec. quartus *Clus. hist. 1. p. 74.* — *Var. β. Sp. I.*: C. stipulis quaternis, foliis lineari-ovalibus incanis, cal. tomentosus. *Sauv. monsp. 148.* Helianthemum fl. albo, fol. angusto hirsuto. *Bauh. hist. 2. p. 17.* — *Var. γ. Sp. I.*: C. foliis villosis lanceolatis, axillis foliosis, stipulis subulatis. *Sauv. monsp. 148.* Helianthemum s. Cistus humilis, folio sampuci, capitulis valde hirsutis. *Bauh. hist. 2. p. 20.* — *Var. δ. C. fol. minorib. et incanis Bauh. pin. 446. Ger. C. omnino caudicans, fl. nunc albo, nunc pallido. Bauh. hist. 2. p. 16. (Mant. II.)* — Habitat Mospellii. ☉. — *Hae tres α. β. γ. vel varietates vel valde affines: certiora determinant autoptae.* [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectiusculi. Bractae solitariae, ad latera pedicellorum. Gonae," *Mant. II. p. 404.*

„Flores albi," *S. XII. M. II. sq.* — „Omnes facile Cistus parvos flore albo, etiam appenninum, ad hanc speciem refert Gerard." *Mant. II. S. XIII. m. m.* „C. polifolius etiam fl. albo est," *Mant. II.*

3922. **C. racemosus** *Mant. I.*: C. suffruticosus stipulatus (*S. XII. sq.*), fol. lanceolato-linearibus subtos tomentosus. *Mant. I. p. 76. S. XII. XIII. n. 38.* — C. laevendulae folio, thyrsoides. *Barr. ic. 293.* — Habitat in Hispania. ☉. — Caulis statura *Ros marini*, vix tomentosus. Folia linearia s. angusto-lanceolata, subpetiolata, subtos laevissime tomentosa, longiuscula. Stipulae lineares. Racemi longissimi, terminales, secundi. Cal. angulati, laeves. [*Mant. I.*]

3923. **C. Helianthemum** *Sp. I.*: C. suffruticosus procumbens, stipulis lanceolatis, foliis oblongis revolutis subpilosis. *Sp. I. S. X. n. 26., Fl. succ. H. n. 472., Sp. II. S. XII. n. 33.* — *Oed. dan. 101. (S. XIII.)* — C. stipulis quaternis, foliis oblongis utrinque nudis, caule procumbente. *H. cliff. p. 206. n. 9. Fl. succ. l. n. 433.* Chamaecistus vulgaris, flore luteo. *Bauh. pin. 465. Loes. pruss. 43. t. 8.* Flos solis, *Panax chironium* *Cam. epit. 501.* Habitat in Europae pascuis siccis. ☉. — Petala suborbiculata, integerrima, flava, annulo receptaculum ambiente saepius fulvo. Racemus ante florescentiam nutans. Folia pilis raris adspersa. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. humilis vulgaris, fl. luteo. *Pluk. alm. 107., Bauh. pin. l. c., Chamaec. primus* *Clus. hist. l. p. 73., Helianth. vulgare* fl. luteo. *Bauh. hist. 2. p. 15.* *Tourn. inst. 248.* *Boerb. Ingb. 1. p. 276., Hel. sive Ulos kalis* *Loh. hist. 238., Dod. pent. 193., Panaces chironium* *Dalech. hist. 470., Chironia* *Caesalp. syst. 397.* — *l. nat.* in pratis montosis exaridis vel cretaceis per

Succ. German. Angliam alq. regiones vulg. — *Obs.*: „Flores gaudent foliolis 2 calycinis linearibus parvis patulis, 3 vero interioribus ovatis magnis concavis striatis. Fructus absoluta florescentia reflectitur, qua nota a congeneribus facile distinguitur et varr. istae infinitae. in Botanicoorum scriptis cumulate, ad suam speciem facile referuntur.”

Fl. S. syn. C. Bauh. Cam. fl. ec., Helianthemum germanicum Tabern. ic. 1062. *et* Roy. lugdb. 476. Tourn. l. c. in *ed. L.*; Loes. l. c. in *ed. II.*

„Corolla flava variat ad basin macula fulva et sine macula.” *Fl. S. II.*

3921. **C. hirtus** *Sp. I.*: C. suffruticosus stipulatus, foliis ovatis, cal. hispidis. *Sp. I. S. X. n. 27.*, *Sp. II. S. XII. n. 34.* — C. fol. lanceolato-linearibus integerrimis subtus incanis. *Gron. orient.* 169. (*Sp. II.*) — C. foliis oblongo-linear. margine revolutis. *Le Monier. (obs. 229. Sp. II.)* Sauv. monsp. 148. Cistus ledon rorismarini foliis subtus incanis. Bauh. pin. 467. Helianthemum angusto serpilli folio, villosum, flore aureo, italicum. Barr. rar. 511. t. 488. Ledon octavum Clus. hist. l. p. 8. — Habitat in Hispania, Narbona. *ty.* [*Sp. I. e. c.*, *II.*]

3925. **C. apenninus** *Sp. I.*: C. sub- (*Sp. II.*) fruticosus stipulatus erectus (*patulus Sp. II. sq.*), foliis lanceolatis hirtis. *Sp. I. S. X. n. 28.*, *Sp. II. S. XII. n. 35.* — Helianthemum album germanicum Tabern. icon. 1062. Hel. saxatile. foliis et caul. incanis oblongis, flor. albis. Mentz. pug. 8. f. 3. Dill. elth. 170. Habitat in Apenninis, Italiae montibus. *ty.* [*Sp. I. II.*]

„Folia supra viridia hirta, subtus incana.” *Sp. II.* — „Flores albi. Frutex pedalis ramoso-patulus.” *S. XII. XIII.*

3926. **C. polifolius** *Sp. II.*: C. suffruticosus stipulatus procumbens, foliis oblongo-ovatis incanis, cal. laevibus, petalis serratis. *Sp. II - S. XIII. n. 36.* Hud. angl. 205. C. humilis alpinus durior, polii nostratis folio candicante. Pluk. alm. 107. t. 23. f. 6. Chamaecistus montanus, polii folio. Raj. angl. 4. p. 274. t. 274. f. 2. Helianthemum montanum, polii folio incano, fl. candido. Dill. elth. 175. t. 145. f. 172. Habitat in aestuario Sabrinae Anglorum ad Brentdown. *ty.* [*Sp. II.*]

„Flores albi.” *S. XIII.* [*Cf. n. 3921. R.*]

3927. **C. arabicus** *Cent. I.*: C. suffruticosus stipulatus, foliis alternis lanceolatis planis laevibus. *Cent. I. n. 38.* in Amoën. acad. 4. p. 275. *S. X. n. 28. E.*, *Sp. II. S. XII. n. 37.* — Habitat in Arabia. *D. Hasselquist. (Am. ac.) ty.* [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Planta pedalis, suffruticosa, diffusa. Fol. lanceolata, plana, glabra, acuta; tenella vero subpubescentia. Stipulae geminae, minimae. Peduncululi ex alis foliorum superiorum, solitarii, flori. Calyces foliolis 3, ovato-cordatis, acutis, magnis; 2 inferioribus linearibus, acutis, patentibus. Fructus nutat crassus.” *Am. Ic.*

DCXXXIII. PROCKIA *S. X.*: Cal. 3phyllus praeter foliola 2 baseos. *Cor. O.* Bacca quinqueangularis, polysperma. *S. XII. XIII. 673.* — *Cor. O.* Cal. 3ph. Pericarpium 5locul. *S. X. p. 1074. n. 0.*

PROCKIA auctore cl. Brownio in literis ex America. — **CAL.** Perianth. 3phyllum: foliolis ovatis; (raro 2 foliola minima ad basin.) — **COR.** nulla. — **STAM.** Filam. numerosa, capillaria, longit. calycis. Anth. subtrotunda. — **PIST.** Germen subtrotundum, sub-5angulare. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma obtusiusculum. — **PER.** Bacca 5angularis. — **SEM.** plurima. [*S. X. app. p. 1372. n. 1148.*, *G. VI. n. 674.*]

3928. **P. Crucis** *S. X. n. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 1.* — **Prockia** Brown. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Ins. S. Crucis. *ty.* — Erutax ramis teretibus. Folia alterna, petiolata, ovata, acuminata, serrata, glabra. Stipulae lineares. Flores nonnulli, terminales, alterni, pedicellati: bracteis linearibus. [*Sp. II.*]

DCXXXIV. CORCHORUS *S. I.*: **Cor.** 5petala. Cal. 5phyllus, deciduus. Caps. plurivalvis, loculamentosa. *S. X. n. 599.*, *XII. 657.* — **Cor.** 5pet. Cal. 5ph. Siliqua. *S. VI. n. 525.*

CORCHORUS Tournef. 133. — **CAL.** Perianth. 5phyllum: foliolis lineari-lanceolatis, acutis, erectis, deciduis. — **COR.** Petala 5, oblonga, obtusa, inferne angustiora, erecta, longit. calycis.

— **STAM.** Filamenta numerosa, capillaria, corolla breviora, Anth. parvae. — **PIST.** Germen oblongum, sulcatum. Stylus crassus, brevis. Stigma bifidum. — **PER.** Siliqua maxima, acuminata, cylindrica (Capsula oblonga *G. VI.*), 5locularis, 5valvis. — **SEM.** plura, angulata, acuminata.

[** G. I. n. 442.*, *II. 525.*, *V. 599.*, *VI. 675.*]

„C. siliquosus gaudet capsula lineari, compressa, bivalvi, biloculari.” *G. I. VI.* — „C. silicularis et hirsutus capsulas subtrotundas retusas profert.” *G. VI.*

3929. **C. olitorius** *Sp. I.*: C. caps. oblongis ventricosis, foliorum serraturis infimis setaceis. *S. X. VII. Sp. II. n. 2.*, *reflexis.* Fl. zeyl. n. 213. H. ups. p. 147. n. 1. *Sp. I. n. 2.* — *Gron. orient.* 170. (*Sp. II.*) — C. foliorum infimis serraturis maximis reflexis. H. elth. p. 209. n. 1. Roy. lugdb. 478. C. plinii Bauh. pin. 317. **Corchorus** Comm. hort. 47. t. 12. — **Ganga** agrestis Rumph. amb. 5. t. 78. f. 2. (*S. X.*) — Habitat in Asia, Africa, America. ☉. [*Sp. I. (excl. β. γ.) II.*]

Sp. I. add. varr. β. Ale. cibaria (etc.) Pluk. t. 127. f. 3. *γ.* Ale. olitoria s. Corch. americ. Pluk. 127. f. 4. [*Quae n. 3932. et 3931. cf. R.*]

H. Cliff. syn. **Corchorus** Lob. hist. 269. Dalech. hist. 565., *C. Bauh. l. c. et Moris.* hist. 2. p. 283. s. 3. t. 15. f. 4. Boerh. lugdb. l. p. 318., *C. sive Melochia* Bauh. hist. 2. p. 982., *Melochia* Alp. aegypt. 45. t. 45., *Alcea cibaria, corchorus et melochia dicta (etc.)* Beyn. prod. 2. p. 36.; — *varr. α.* Ale. cibaria etc. Pluk. t. 127. f. 3. [*vid. n. 3932.*], — *β.* Ale. olitoria etc. Pluk. t. 127. f. 4. [*n. 3931.*]; — *l. nat.* Aegypt.; at *α. β.* in America.

H. ups. syn. *C. Bauh. Alp. II. ec.*, *C. s. Melochia* s. Olus judaicum Cam. hort. 47. t. 12.; — *l. nat. ut Sp. pl.*

Fl. zeyl. syn. C. quod Erysimum latifolium sesami siliquis. *Burm. zeyl. 75.*, *Herm. zeyl. 31.*, *Cam.*, *C. Bauh.*, *Moris.* — *Alp.*, *Pluk.* (t. 127. f. 3.), *H. ec.*, *Aepala* *Herm.* zeyl. 10. *γ.* — *Obs.*: „Planta in hortis vulgaris; caps. 5locul. 5valvis obtusa longa subventricosa.”

„C. olitorius: Caulis laevis, viridis. Stipulae simplices, basi rubrae. Folia 3nervia, ovata, dentibus setaceis. Caps. fusiformes, 5loculares, sulcatae, sub-5dentatae s. obtusae.” *Mant. II. app. p. 565.*

3930. **C. trilocularis** *Mant. I.*: C. caps. trilocularibus trivalvibus triquetris; angulis bifidis scabris, fol. oblongis; infimis serraturis setaceis. *M. I. p. 77. S. XII. n. 7.* — Habitat in Arabia. *Forskahl.* ☉ — Caulis erecti, pedales, teretes, subscaabri. Fol. alterna, petiolata, ovato-oblonga, lineata, nuda, subtus scabra, serrata: serraturis muticis inferiorum, at superiorum foliorum infima serratura setacea utrinque. Pedunc. suboppositifolii, breves, bifidi s. biflori. Cal. angulati. Petala angusta, lutea. Siliqua striata, 3quetra, angulis linea exaratis, scabra imprimis angulis, apice simplicis, 3valvis, 5locularis. *Cult. II. V.* [*Mant. I.*]

„Capsulae apex simplex est.” *S. XII. XIII.*

„C. trilocular. *Mant. 77.*: Caulis laevis, viridis. Stipulae setaceae, parvae. Fol. lineata, ovato-lanceolata, undato-serrata dent. setaceis. Capsulae lineares, 3quetra-prismaticae, scabrae, angulis linea striatis, apice obtusae.” *Mant. II. app. p. 566.*

3931. **C. tridens** *Mant. II. app.*: C. capsulis linearibus tereti-sculis scabris, foliis dente utrinque setaceo. *M. II. p. 566.*, *foliorum serraturis infimis setaceis.* *S. XIII. p. 416. n. 0. (cum iisd. syn.)* — [*C. olitorius ty. Sp. I. R.*] — *Alcea olitoria* s. *C. americana*, angusto barbato folio, capsula strictiore. *Pluk. alm. 17. phyt. t. 127. f. 4.* *Burm. ind. 123. t. 37. f. 2.* — *Caulis laevis, viridis. Stipulae Spartitae, setaceae. Fol. lineata, lanceolata, undato-serrata dentibus setaceis. Caps. lineares, scabrae. Stylis 3, bifidis, divaricatis.* [*Mant. II. app.*]

„Styli 3, divaricatissimi, bifidi.” *S. XIII.*

3932. **C. aestuans** *S. X.*: C. caps. oblongis trilocularibus trivalvibus (*S. XII. sq.*) sexsulcatis sexcuspidatis, foliis cordatis; infimis serraturis setaceis. *Sp. II - S. XIII. n. 3.* — *C. caps. 3locul.: valvulis sulco exaratis, foliorum serrat. inf. setac.* *S. X. n. 3. B. (cum syn. Brown.)* — *Loeffl. it. p. 224. n. 112. β.* — [*C. olitorius β. Sp. I. n. 2. R.*] — *Alcea cibaria* s. *Corchorus americana*, carpini foliis, sextuplici capsula longiore. *Pluk. phyt. 127. f. 3.* *Triumfetta* subvillosa, foliis rotundioribus undulatis atque dentatis, postremis in setas nermes. *Brown. jam.*

232. t. 25. f. 1. — Habitat in America calidiorē. *Loefl.* (S. X.) t. j. [*Sp. II.*]

„C. aestuans: Caulis scabriusculus, purpurascens, ramis divaricatis. Stipulae setaceae. Fol. 3nervia, cordato-ovata: dentibus setaceis. Capsulae lineares, gangulares, angulis compressis: paribus approximatis. Stylis 3, bifidis. Capsulae dentes terminales divaricatissimi.“ *Mant. II. app. p. 365-6. (cum syn. Pluk.)*

„Duae legi species caps. 3loculari, quibus: Cor. sub vigore florescentiae patens. Pist. Stigma simplex obtusum. Per. Caps. linearis 3valvis 3locul. Duae spec. distinguuntur: Caps. tereti sub-3angulari et Caps. 3ang. angulis bimembranaceis (Triumfetta Brown. l. c.)“ *Loefl. l. c.*

3933. **C. capsularis** *Sp. I.*: C. capsulis subrotundis depressis rugosis, Fl. zeyl. n. 214. *H. ups. p. 147. n. 2. Sp. I. S. X. n. 3. Sp. II. n. 4., foliorum serraturis infimis setaceis. S. XII. III. n. 4.* — C. foliorum infimis serraturis minoribus. Hort. cliff. p. 210. n. 2. Roy. lugdb. 478. Aleca olitoria s. Corchorus americanus, praelongis foliis, caps. striata subrotunda brevi. Pluk. alm. 18. t. 255. f. 4. — *Gangu sativa Rumph. amb. 5. p. 212. t. 78. f. 1. (S. X. III. sq.)* — Habitat in India. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Calyx foliolis concavis, incurvatis, extus punctatis, corolla brevioribus. Petala emarginata.“ *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Pluk. l. c., l. nat. America. — *Obs.*: „In specie priori [n. 3929.] infima utrinque foliorum serratura in setam exerescit reflexam versus petiolum, in hac vero deficit in omnibus quas vivas animus; Pluk. tamen et haec cum appendice pingit.“

Fl. zeyl. syn. Pluk. l. c.; — obs.: „Habetur haec inter pictas Hermanni. Folia oblonga, acuminata, serrata: infimis serraturis setaceis, sed non reflexis. Capsulae subrotundae, sulcatae, nodosae, apice depressae, sessiles. Figura Plukenetii optima, sed fructus in Hermanni figura sessides.“

H. ups. (casu om.) syn. Pluk. l. c., l. nat. Amer. Zeyl. ☉.

3934. **C. hirsutus** *Sp. I.*: C. caps. subrotundis lanatis, foliis ovatis obtusis tomentosis, *Sp. I. S. X. n. 4., aequaliter serratis. Sp. II. S. XII. n. 6.* — C. americanus lanuginosus, folio chamaedryos, siliqua tricapsulari lanuginosa et subaspera. Brey. prodr. 3. p. 56. Guazuma frutex chamaedryosifolia. fructu lanuginoso, major et minor. Plum. gen. 36. *icon. 104. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

3935. **C. hirtus** *Sp. II.*: C. capsulis oblongis cauleque pilosis, foliis oblongis serraturis aequalibus. *Sp. II. S. XII. n. 5.* C. folio ulmi major Plum. spec. 7. ic. 103. f. 2. Habitat in America meridionali. [*Sp. II.*]

[*Obs. Cf. maxime n. 3936. — R.]*

3936. **C. siliquosus** *Sp. I. II.*: C. caps. linearibus compressis bivalvibus (♀. *Sp. II.*), fol. lanceolatis aequaliter serratis. *Sp. II. p. 746. S. XII. XIII. n. 1.* — C. caps. lin. comm. bivalvibus. *H. ups. p. 147. n. 3. Sp. I. S. X. n. 1. [? R.]* — C. folio ulmi minor Plum. spec. 7. ic. 102. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — C. Coreta Pag. jam. n. 51. in Am. ac. 5. p. 398. — Corchoro affinis chamaedryos folio, fl. stamineo, sem. atris quadrangulis duplici serie dispositis. Sloan. jam. 50. hist. 1. p. 145. t. 94. f. 1. Raj. suppl. 516. Coreta fol. minoribus ovatis crenatis, fl. singularibus. Brown. jam. 147. — Habitat in America meridionali. t. j. [*Sp. II.*]

„Caulis fere fruticosus, erectus, paniculatus, subpubescens. Folia lance. s. ovato-oblonga, serraturis aequalibus absque dente elongato ad basin. Pedunc. litor. lateriflori, absque bracteis. Germiina hirta. Siliquae bivalves, compressae.“ *Sp. II.* — „Flores vernaes apetalae. Andri. calyce 4phylo; autumnales 5fidi, completi, polyandri.“ *Sp. II. et S. XII. sq. (m. m.)*

„C. CORETA: caps. linearibus teretibus, foliis subcordatis serratis; infima serratura setacea, Coreta Brown. jam. 147. Distincta a C. siliquoso foliis latius nec lanceolatis, sed infima serratura setacea ut in C. olitoria.“ *Am. ac. l. c.*

C. siliquosus *Sp. I. syn.* Sloan. Raj. l. c., l. nat. Jamaica. ☉. — *H. ups. (consulto om. in Sp. II.?) syn. C. fol. ulmi major Plum. spec. 7., C. americanus minor, carpini folio, siliqua angustissima, ex lateribus ramorum proveniente. Brey. prodr. 3. p. 56., Sloan. Raj. l. c., l. nat. in saxosis Jam. ☉; obs.* „Folia carent infimo dente setaceo, quo praecedentes gau-

dent, et capsulae 2valves 2loculares et perfecte siliquosae sunt; nihilominus est genuina species Corchori.“

Obs. 1. Paucis de hoc in Praef. ed. Gis. p. 459. — Planta Sp. I., ex H. ups. orta, diversa forsā a planta Sp. II., quae C. Coreta Pag. jam. — Haec rursus, praeter morem Linnaei, deficit in S. X., ubi ejus loco sp. sq. exhibetur, sub teretia forsā specie quadam quaerenda? R.

Obs. 2. Haec ex synon. etc.: „Corchoroides. Corchoro affinis (etc.) Sloan. l. c. Crescit in locis saxosis Jamaicae. Hujus folia ovata serrata; siliquae vero lineares 2loculares 2valves: dissepimento opposito, declinatae; sem. 4angulis.“ H. cliff. app. p. 488. n. 10., sub Vagis Oideis, [Nasquum a L. citatus.]

3937? „C. Caryophylloides: capsulis tetragonis: apicibus rellexis. Mill. dict. II. n. 2.“ — *S. X. p. 1079. n. I. A. — [Cf. sp. praec. obs. 1. R.]*

DCCXXXV. **SEGUIERIA** *H. Loefl.*: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Caps. monosperma, ala magna terminata, alulisque lateralibus. *S. X. p. 1074. n. 0. t. e., XII. III. 676.*

SEGUIERIA *Loefl. it. 191.* — CAL. Perianth. 5phyllum, patens: foliolis oblongis, concavis, coloratis, persistentibus. — COR. nulla (nisi calyce dians). — STAM. Filam. plurima, capillaria, patens, calyce longiora (calycis longit. *Loefl.*). Anth. oblongae, planiusculae. — PIST. Germen oblongum, compressum, superne membranaceum latere altero crassiore. Stylus brevissimus, ad latus crassius germinis. Stigma simplex. — PER. Caps. oblonga, ala maxima aucta; latere altero rectiore crassior, basi utrinque notata alulis tribus, 3locularis, non dehiscens. — SEM. unicum, oblongum, glabrum. [*Loefl. it. p. 191. t. e., S. X. app. p. 1373. n. 1150., G. VI. n. 676.]*

3938. **S. americana** *S. X. - XIII. n. 1.* — *Seguieria Loefl. it. 191. (S. X. Sp. II.) — Jacq. amer. 170. (S. XII. XIII.)* — Habitat in America meridionalis umbrosis. t. j. [*Sp. II.*]

„Folia alterna, petiolata, elliptica, emarginata. Aculei, juxta folium, recurvi. Flores racemosi, albi, fortidi.“ *S. XII. XIII.*

„Frutex ortyae et sesquiorthyaе altitudine, valde ramosus, teres, glaber; petiolis teretibus, supra planiusculis, brevissimis. Flores in racemis (digitalibus, simplicibus vel basi ramosi, alterni, pedicellati, albi, bracteolis nullis. Cal. Cor. (etc. vid. char. gen.) De stylo et stigmatibus certissima dicere nequeo, unicum enim florem tantummodo vidi; fructus vero observavi plurimos. Habitat in sylvis depressis umbrosis humilibus juxta Arb. Draconis.“ *Loefl. l. c.*

ORDO II. DIGYNIA.

DCCXXXVI. **PAEONIA** *S. L.*: Cal. 5phyllus. Petala 5. Styli 0. Caps. polyspermae. *S. VI. n. 531., A. 600, XII. 678.*

PAEONIA *Journet. 146.* — CAL. Perianth. 5phyllum, parvum, persistens: foliolis subrotundis, concavis, reflexis, inaequalibus magnitudine et situ. — COR. Petala 5, subrotunda, concava, basi angustiora, patens, maxima. — STAM. Filam. numerosa (300 circiter), capillaria, brevia. Anth. oblongae, 4angulae, erectae, 4loculares, magnae. — PIST. Germiina duo, ovata, erecta, villosa (tomentosa *G. VI.*). Styl. nulli. Stigm. compressa, oblonga, obtusa, colorata. — PER. Capsulae totidem ovato-oblongae, reflexo-patentes, villosae (tomentosae *G. VI.*), 3loculares, 3valves, longitudinaliter introrsum dehiscens. — SEM. plura, ovalia, nitida, colorata, suturae dehiscenti affixa. — *Obs.* Numerus germinis naturalissimus videtur binarius, maxime tamen variat in speciebus: quatuor numerum vix ascendit. [*G. I. n. 445., II. 531., F. 600., VI. 678.]*

3939. **P. officinalis** *Sp. I. n. 1.*: P. foliolis oblongis. *S. X. XII. Sp. II. n. 1. Paeonia H. cliff. p. 212. n. 1. H. ups. p. 149. n. 1. Mat. med. n. 207. Sauv. mousp. 307. — Var. a. feminea Sp. I.: P. foliis difformiter lobatis. Hall. helv. 311. P. communis s. femina Bauh. pin. 323. P. femina Fuchs. hist. 202. Lob. ic. 602. — Var. β. mascula Sp. I.: P. fol. lobatis ex ovato-lanceolatis. Hall. helv. 311. P. folio nigricante splendido, quae mas. Bauh. pin. 323. P. mas Lob. ic. 684. — Habitat in nemoribus montium Idae, Helvetiae. 4. [*Sp. I. II.*]*

„Flores explicati regulares, sed aestivatione omnino irregulares sunt." *Sp. II.*

„Límites inter species non reperi, hinc conjuncti." *Sp. I.*

H. cliff. syn. *Paenonia* (integrum genus) Tournef. inst. 273. Boerh. lugub. I. p. 294. Moris. hist. 3. p. 454. s. 12. t. I. f. 1-17. Dod. 194-5. Clus. hist. I. p. 279-80. Lob. hist. 389-91. Dalech. hist. 556-8. Bauh. hist. 3. p. 492-4. Bauh. pin. 323. Caes. syst. 588.; — *l. nat.* in umbrosis alpibus; in Helvetia a Gesnero relatum. — *Obs.*: „Qui considerat notas essentialia structurae plantae, non potest non palpitare, vastum istum apud aut, numerum nominis meris varietatibus constare."

Mut. med. varr. α. P. fol. nig. etc. β. *P. comm.* s. fem. Bauh., II. ec., *l. nat.* alp. Helv.

H. ups. varr. α. ut β. Sp. pl., off. *Paenoniae* rad. etc., succ. Corall-pion; — β. *excl. syn. Fuchs.* ut *α. Sp. pl.*, succ. Aenklia-pioner; — γ. *P. femina* fl. pieno rubro majori. Bauh. pin. 324. *P. fem.* multiplex Dod. pempt. 195. succ. Pion.; — *l. nat. ut Sp. pl.*

3940. *P. anomala* *Mant. II.*: *P. capsulis* glabris, cal. folioso petalis longiore. *M. II.* p. 247. — *P. cal. folioso, caps. glab. depressis.* *S. XII.* p. 417. n. 0. — *P. fructibus* 5 glabris patentibus. Gmel. sib. 4. p. 184. t. 72. — *Habitat* in omni Sibiria. 4. *Cult. H. U.* — Differt a *P. officinali* foliis anomalis s. inaequaliter divisis; calycis foliolis apice lanceolatis longit., corollae vel ultra; germin., glabris, plerumque quinis. [*Sp. II.*]

3941. *P. tenuifolia* *S. A.*: *P. foliolis* linearibus, *S. X.* n. 2., *multipartitis.* *Sp. II.* *S. XII.* n. 2. — *Linnae* dec. 9. t. 5. (*S. XII. sq.*) — *P. laciniis* foliorum linearibus. Zinn. goett. 127. — *Habitat* in Ucraina. Gorter. 4. — *Radix* repens. *Folia* Delphinii grandiflori s. Anthorae, supradecomposita multipartita in laciniis numerosas, lineares, laeves. *Flos* terminalis *Pae*-ae officinalis, sed minor, pedunculatus, solitarius. *Caulis* neque ramosus. *Verbo*: quasi filia *Paenoniae* ex *Adonide* apennina. [*Sp. II.*]

„Folia in caule plurima, nec tantum tria s. quatuor, ut in *P. officinali*. *Germina* tria, purpurascens, vestita pilis purpureis, nec albis *P. officinalis*." *S. XII.* *XIII.* et (*add. curs.*) *Mant. II.* p. 404.

DCCXXXVII. **CURATELLA** *It. locfl.*: *Cal.* 5phyllus. *Petala* 4. *Styli* 2. *Caps.* 2partita; *loculis* dispermis. *S. X.* p. 1079. n. 0., *XII.* *XIII.* 679.

CURATELLA *Loefl.* it. 260. — *Cal.* Perianth. sphyllum, rotundatum: foliolis subrotundis, concavis: quinto interiore petalis similium. — *Cor.* *Petala* 3 s. 4. subrotunda, concava, calyci similia. — *Stam.* *Filam.* plurima, filif., corolla breviora. *Anth.* subrotundae. — *Pist.* *Germen* bipartitum, subrotundum. *Styli* 2, filif., erecti, longit., stannium. *Stigm.* capitata. — *Per.* *Capsula* bilocularis, bipartita: lobis subrotundis, ilocularibus. — *Sem.* bina, oblonga, nitida. [*S. X. upp.* p. 1373. n. 1151., * *G. VI.* n. 679. — *Simil.* sed *fusius* *Loefl.* it. l. c.]

3942. *C. americana* *S. X.* *III.* n. A., *Sp. II.* n. 1. — *Curatella* *Loefl.* it. 260. (*S. X. Sp. II.*) — *Habitat* in America meridionali. 7. [*Sp. II.*]

„*Statura* *Coccolobae*." *S. X. Sp. II. sq.* — „*Folia* alterna, subsessilia, oblonga." *Sp. II.*

„*Curatella*. (*Polygonum* arborecens?) *Curata* vulgo. *Frutex* altus medioeris, hinc inde flexus, ramis paucis; cortice Pini iustar squamoso vel tunicato, rimoso. *Facies* fere *Polyg. arborecens* (*n.* 2879. *R.*). *Folia* ad ramulos exteriores, alterna, spithamalia, oblonga, subsessilia, varie flexa et subundulata, venosa, scabro-dura, margine longe leviter crenata, tota palmaria. *Petioles* breves, supra plani. *Fl.* racemosi, laterales, ex ramulis vel axillis antiquis, digitales, simplices, ramulo uno altero ad basin aucti; alterni, pedicellati. *Pedunc.* communis digitalis, subangularis; partialis pedicellis trium vel 4 linearum longit., filiformibus. *Bracteolae* sub pedicellis oblongis 1-3 lineares, obtusae. *Cal. Cor.* (etc. *rid. char. gen.*) *Color* corollae albus." *Loefl.* l. c.

DCCXXXVIII. **FOTHERGILLA** *S. XIII.*: *Cal. truncatus, integerrimus.* *Cor. 0.* *Germen bifidum.* *Caps. 2locularis.* *Sem. solitaria, ossea.* *S. XIII.* p. 418. n. 0.

3943. *F. Gardeni* *S. XIII.* p. c. n. 0. — *Habitat* in Carolina. *Arbuscula* foliis fructuque *Hamamelis* similis, flore diversissima. *D. Garden.* [*S. XIII.*]

[*Obs.* *Eadem* manifesto est *Hamamelis* *virg.* *var. S. XII.* (*var. carolina M. II.*), sub n. 1021. *exhibita*, ubi cf. *R.*]

DCCXXXIX. **CALLIGONUM** *G. I. app.*: *Cal.* 5phyllus. *Petala* 0. *Styli* 0. *Fructus* hispidus, *Ispermus.* *S. I. I.* n. 532., *X.* 601., *XII.* 680.

CALLIGONUM. *Polygonoides* *Tournef.* 478. — *Cal.* *Perianth.* 5phyllum: foliolis subrotundis, concavis, persistentibus. — *Cor. 0.* — *Stam.* *Filam.* plurima, minima. *Anth.* didymae. — *Pist.* *Germen* ovatum. *Stylus* 0. *Stigm.* duo, obtusa. — *Per.* ovatum, compressum, striatum, hispidum, acuminibus bifidis revolutis, persistentes. — *Sem.* pericarpio uniforme, tectum.

[* *G. I. app.* p. 345. n. 806., *II.* n. 532., *V.* 601., *VI.* 681.]

3944. *C. Polygonoides* *Sp. I.* - *S. XII.* n. 1. *Calligonum* *H. cliff.* p. 212. *Polygonoides* orientale, ephedrae facie. *Tournef.* *cor.* 47. *itin.* 3. p. 214. t. 214. *Habitat* in monte Ararat. 5. [*H. cliff. m. m., Sp. I. II.*]

„*Plantam* commun. cl. *Gronov.*" *H. cliff.* — „*Plantam* habui a p. m. *Gronovio*, qui asseverabat esse *Polygonoiden* T.; figura minus quadrat; videant antoptae, utrum sit eadem, nec ne." *S. XII.* *XIII.*

„*Specimen* unicum vidi, sub nomine *Tournefortii*, in herbario p. m. *Gronovii*, sed dubito de eo plurimum, cum *Tourn.* in *itin.* designat florem longe aliter; cui: *Cal.* 5phyllus parvus: foliolis lanceol. persistentibus. *Cor.* *Petala* 5, obovata, patentia. *Stam.* 5, subulata, corolla longiora. *Anth.* subrotundae. *Pist.* *Germen* supero ovato acuminato. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtusum. *Per.* ut in *Calligono*." *Mant. II.* p. 404.

ORDO III. TRIGYNIA.

DCCXL. **DELPHINIUM** *S. I.*: *Cal.* 0. *Petala* 5. *Nectarium* bifidum, postice cornutum. *S. VI.* p. 113. n. 535., *Siliquae* tres s. una. *S. X.* n. 602., *XII.* 681.

DELPHINIUM *Tournef.* 241. *Riv. Y.* 132. 136. *Buccinum* *Malp.* 143. *Staphisagria* *Ric. V.* 137. (*G. I. II.*) — *Cal.* nullus. — *Cor.* *Petala* 5, inaequalia, in orbem posita: quorum α. supremum, antice reliquis obtusius, emarginatum (*G. VI.*), postice extensum, in cornu tubulatum, rectum, longum, obtusum desinens: β. γ. δ. ε. reliqua ovato-lanceolata, patentia, subaequalia. — *Nectarium* bifidum, antice intra orbem petalorum positum a parte superiori, postice protensum, tubo petali α. involutum. — *Stam.* *Filamenta* plurima (15 vel 30), subulata, basi laetora, minima, versus petalum α. inclinata. *Antherae* erectae, parvae. — *Pist.* *Germina* tria vel unum, ovata, in *Stylos* longitudine staminum desinentia. *Stigm.* simplicia, reflexa. — *Per.* *Capsulae* totidem, ovato-subulatae, rectae, univalves, introrsum dehiscentes. — *Sem.* plurima, angulata.

[* *G. I.* n. 449., *II.* 535., *V.* 602., *VI.* 681.]

„*Staphisagriae* *Riv.* *nectarium* duplex compositum in formam eandem, qua reliquae simplici nectario gaudentes superbiunt." *G. I. II.* — „*Nectarium* 2phyllum dispositum (duplex compositum *G. I.*) in formam eandem qua reliquae simplici nectario gaudentes superbiunt, plurimae obtinent species." *G. I.* et (*add. curs.*) *G. VI.*

„*Species* 3, 4, 5, *pistilla* tria." *G. V.* — „*Species* 1. 2. *pistilla* tria, *nectarium* interius 1phyllum habent." *G. VI.* — „*Primaria* divisio specierum a numero capsularum desumenda." *G. V.*

„*Delph.* differt ab *Aconito* solis nectariis in *D.* sessilibus, in *Acon.* vero pedunculatis. *D.* species 1. et 2. [*n.* 3945-6.] *nect.* gaudent 1phyllis et fr. communiter 1capsulari; *D.* spec. 3. [*n.* 3949.] *nect.* 2phyllis et fr. saepius 1capsulari; *D.* spec. 4. et 5. [*n.* 3951-2.] *nect.* 2phyllis et fructu 3capsulari. Hinc vel conjungi debent *Aconitum* et *D.*-ia genere, vel 2 distincta servari; tertium et distinctum genus (*S taphis*) persistere negat species 3. *D.*-ii nostri [*n.* 3949.], quae a facie et fructu pertineret ad *Delphinia*, a nectariis vero ad *Staphidis* genus. *D.*-um, *Aconitum*, *Aquilegia* et *Nigella* maximam agnoscent affinitatem in classe naturali, adeoque non removenda sunt." *H. cliff.* p. 213.

Obs. *S. I.* *syn.* *Staphisagria* *Rupp.*

* UNICAPSULARIA.

3945. **D. Consolida** *Sp. I.*: *D. nectaris* monophyllis, caule subdiviso. *H. cliff.* p. 212. n. 1. *Fl. succ.* l. n. 440. et (*a. a.*) *II. n.* 476. *Mat. med.* n. 268. *Roy. lugdb.* 482. *Dalib. paris.* 158. *Sp. I. - S. III. n. 1.* *Consolida regalis arvensis* *Bauh.* pin. 142. *Cons. regalis* *Cam. epit.* 521. Habitat in agris Europae restitibilis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *D. vulgare* (fl. simpl. et pleno) *Clus. hist.* 2, p. 207., *D. segetum* fl. coerulesco *Tourn. inst.* 426. *Boerh. lugdb.* l. p. 302., *Anthemis eranthemos* (etc.) *Dalech. hist.* 970., *C. Bauh. l. c.*, *Cons. reg. fl. minore* *Bauh. hist.* l. p. 210., *Flos regius sylvestris* *Dod. pempt.* 252.; — *varr.* 5: *α. fl. violaceo* T., *β. fl. rubro* *Boerh.*, *γ. fl. albo* T., *δ. fl. versicolore* T., *ε. fl. multiplici* T.; — *l. nat.* inter seget. freq. in *Eur.*

Fl. S. syn. *Cam. L. c.* et *Till. ab. 19. ic.* 123., *C. Bauh. Dod. II. cc.* (et *Roy. Tourn. II. cc. in ed. I.*)

Mat. med. syn. *Bauh. pin. l. c.*

3946. **D. Ajacis** *Sp. I.*: *D. nectaris* monophyllis, caule simplici. *H. cliff.* p. 213. n. 2. *H. ups.* p. 150. n. 1. *Roy. lugdb.* 482. *Sp. I. - S. III. n. 2.* *Consolida regalis hortensis*, flore majore et simplici. *Bauh. pin.* 142. *Cons. reg. hortensis*, fl. minore. *Bauh. pin.* 142. *Cons. reg. fl. majore et multiplici.* *Bauh. pin.* 142. *Flos regius* *Dod. pempt.* 252. — Habitat — — — ☉. [*Sp. I. II.*]

„Die quibus in terris inscripti nomine regum nascentur flores, et Phyllida solus habeto. *Virg. eclog.* Ecce suos genitus foliis inscripsit et *Ala. Ovid. metam.*“ *S. III. XIII.* [*Obs. Spectant haec inscriptionem petalorum, vulgo cognitum et apud veteres poetas maxime celebratum, qui hunc Hyacinthum vocabant: quia de re fusius cf. H. cliff. l. c. R.*]

H. cliff. syn. *D. hortense* (spec. 10-9.) *Boerh. lugdb.* l. p. 302. (spec. 14-39.) *Tourn. inst.* 426., *D. elatius* simpl. (et pleno) fl. *Clus. hist.* 2, p. 206., *Cons. regalis erectior* *Bauh. hist.* 3, p. 211., *C. regia* sive *Calcaris* *flos recentiorum* *Lob. hist.* 426., *Cons. etc.* fl. maj. et simpl. *Bauh. l. c.*, *Dod. l. c.*, *Flos capuccio* *Caesalp. syst.* 267.; — *varr.* *α. fl. minore*, *β. fl. maj. et multiplici* *Bauh. l. c.*; — *l. nat.* ignotus.

H. ups. syn. *Tourn. Dod. II. cc.*, *Cons. etc.* fl. maj. et simpl. *Bauh. pin. l. c.*; — *varr.* *β. fl. maj. et simpl.* [*type „multipl.“ R.*] *Bauh. l. c.*; — *l. nat.* 0.

3947. **D. Aconiti** *Mant. I.*: *D. nect.* monophyllis antice quadridentatis, caps. solitariis, ramulis unifloris. *M. I. p.* 77. *S. III. n. 7.* — *D. orientale* annuum, fl. singulari. *Tourn. cor.* 30. — Habitat in Dardanella. *Forsk. kahl.* ☉. — Statura *D. segetum* s. *peregrini*, corollis *Aconiti*. Caul. pedalis, paniculatus, ramosus, canescens, subpubescens. Fol. pedato-multifida, linearia, canescentia; summa tantum 3partita. Flor. terminales, solitariae, pedunculatae, parvi, lividi, intus purpurascens utrinque varii. Nectar. exterius tubulosum, reliquis longius, apice obtusissimum, basi elongatum, ut labium anterius horizontale in medio collocaetur. Nectar. interius basi utrinque lobo obtuso amplectitur stamina, sed antice et superius spatio ab exteriori prominet dentibus 4 subaequalibus, margine linea purpurascens inscriptis: apex hujus intra exteriorem, obtusissimum, crassiusculum, recurvatus collo coarctato. Petala inferiora 4 ovato-lanceolata, aequalia, virescentia, lateribus purpurascensibus. Stamina longit. petalorum, purpurascens. *German. unicum, Cult. H. U.* [*Mant. I.*]

* TRICAPSULARIA.

3948. **D. ambiguum** *Sp. II.*: *D. nectaris* monophyllis, cor. hexapetalis, capsulis ternis (*Sp. II.*), foliis multipartitis. *Sp. II. S. III. n. 3.* — *D. elatius*, simplici flore. *Clus. hist.* 2, p. 206. *Consolida regalis*, flore minore. *Bauh. pin.* 142. Habitat in Mauritania. ☉. — Statura *D. Ajacis*, sed mazis canescens. Rami divaricati in caule simplici. Cor. caerulea, extus virides. Nectarium lophyllum, bifidum lobis acutiusculis. Calcar saepe apice bidentatus. Differt a *D.* — *is* monogynis numero capsularum; a *D.* — *is* trigynis nectario interiore lophylo s. calcare interiore non bipartito; adeoque *Staphis* agricae genere separari nequeunt. Pistilla variant in eadem planta 1 et 3, ut vix constans numerus. [*Sp. II.*]

3949. **D. peregrinum** *Sp. I.*: *D. nectaris* diphyllis, corollis emicapsularis, capsulis ternis (*Sp. II.*), foliis multipartitis obtusis. *S. A. n. 3.*, *Sp. II. S. III. n. 4.* — *D. nect. diph.*, fol. multip. obtusis, *H. cliff.* p. 213. n. 3., . . . caps. solitariis. *Sp. I. n. 3.* (sub sect. *) — *D. nect.*

diph., flor. solitariis, fol. multip.: foliolis linearibus acuminatis. *Allion nic.* 200. *taur.* 71. descr. (*Mant. II. sq.*) — *Consolida regalis latifolia*, parvo flore. *Bauh. pin.* 142. *prodr.* 74. t. 74. *Moris. hist.* 3. p. 466. s. 12. t. 4. f. 3. — Habitat in Italia, Sicilia, Melita, *Palaestina* (*Sp. II.*) ☉. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis simplex: ramis virgatis, nudis, strictis. Folia *D. Ajacis* facie. Bractee subulatae. Cor. caerulea, praeter nectarium et quatuor petala inferiora; habet praeterea petala 2 lateralia subrotunda, unguibus longis affixa, quae deflectuntur versus petala exteriora s. infima et his incumbunt. Nectarium nulla habent labella deflexa. Caps. ternae.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. *D. latifolium*, parvo fl. *Tourn. inst.* 426. *Boerh. lugdb.* l. p. 301., *Cons. reg. peregrina*, parvo fl. *Bauh. hist.* 3, p. 212., *C. Bauh. Moris. II. cc.*; — *l. nat.* in muris et rudibus per Ital. Sicil. et ins. Melitam, circa Urbem novam.

3950. **D. grandiflorum** *Sp. I.*: *D. nectaris* diphyllis: labellis integris, flor. subsolitariis, foliis compositis linearimultipartitis. *H. ups.* p. 150. n. 3. *Sp. I. S. A. n. 4.*, *Sp. II. S. III. n. 5.* — *D. lusitanicum* glabrum, aconiti folio. *Rolof. hort.* 61. t. 3. [„et? *Tourn. inst.* 426.“ *II. ups.*] — *D. elatius* subincanum perenne, flor. amplis azureis. *Amm. ruth.* 175. *Mill. dict.* t. 119. (*Sp. II.*) *Mill. ic.* t. 250. f. 1. (*S. III. sq.*) — *Gmel. sib.* 4. t. 78. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Sibiria. 2. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Capsulae incanae sunt.“ *Sp. II.*

„Radix perennis. Caul. semipedalis, subdivisus, et facies totius plantae *D.* — *nii* segetum *Fl. S. I. n.* 440. [*i. e. n.* 3949.] sed majora omnia, et flores omnium speciosissimi, et diphylla nectarium, et radix perennis; hinc varietas esse nequit. Caul. subtommentosus, non strictus, sed saepe delivis. *Fl.* composita ex ternis foliis, singulis trichotomis linearibus, ovatis, glabris, supra nitidis, linea exaratis. Cor. magna caerulea; nectarium item caeruleum, sed labellis reflexis, stamina omnino occultantibus, integris, ad basin luteo-barbatis, minime bifidis aut apice barbatis. Calcar parum rugosum est.“ *H. ups.*

Obs. *Mill. fig.* t. 119. in *S. A. ad seq. citatur.*

3951. **D. elatum** *Sp. I.*: *D. nectaris* diphyllis: labellis bifidis apice barbatis, foliis incisis, caule erecto. *H. ups.* p. 151. n. 4. *Sp. I. S. A. n. 5.*, *Sp. II. S. III. n. 6.* — *Mill. icon.* t. 250. f. 2. (*S. III. sq.*) — *Gmel. sib.* 4. p. 157. t. 75-80. (*Mant. II. sq.*) — *D. nectaris* diphyllis, fol. peltatis multipartitis acutis. *H. cliff.* p. 213. n. 4. — *D. peregrine*, aconiti folio ampliori, flor. caeruleis. *Amm. ruth.* 174. *Hall. goett.* 93. (*Sp. II.*) — *Aconitum caeruleum* hirsutum, flore *consolidae regalis*. *Bauh. pin.* 181. *Ac. lycoctonum*, flore *delphinii silesiaci*. *Clus. hist.* 2, p. 94. — Habitat in Sibiria, *Helvetia*, *Silesia* (*Sp. I. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Radix perennis. Caulis laevis, humanae altitudinis. *Fol.* lata, 5fida, 5fida, incisa, glabra, nisi interdum marginibus et rugis villosa. Racemi longi, terminales. Nectarium pone rugosa; labio superiore fusca, inferiore reflexa, bifida, in medio et apicibus lana flavata barbato; sub labello stamina in conspectum cadunt. — Varietates hujus duas minores accepimus et Sibiria foliis omnino glabris, profundius et latius divisis, quarum *β.* Cor. incarnata, nectarii limbo fusco, solo latu inferioris apice alba barba notato, *γ.* Cor. caerulea, nectarii limbo nigricante solo labii inferioris apice alba barba notato. Quod hae *β.* *γ.* sint varietates praecedentis *α.*, indelicat calcar maxime rugosum, nectarii labium profunde bifidum; sed folia utrumque profundius divisa, laciniis linearibus, nec ovatis, ut in *α.*, quae non parum plantas distinguunt externa facie.“ *H. ups.*

H. cliff. syn. *D. perenne* montanum villosum, aconiti folio. *Tourn. inst.* 427. *Boerh. lugdb.* l. p. 203., *Bauh. l. c.* et *Moris. hist.* 3, p. 461. s. 12. t. 3. f. 20., *Aconit. lycoct. caeruleum*, calcar magno. *Bauh. hist.* 3, p. 657., *Clus. l. c.*; — *l. nat.* in montibus territorii *Freywaldensis* in Silesia, inque alpinis *Surenensibus*.

H. ups. syn. *D. orientale* perenne, acon. fol. fl. coer. *Tourn. cor.* 30., *D. perenne*, acon. fol. ampliori, fl. longis pediculis insidentibus, minus villosum. *Amm. ruth.* 131., *C. Bauh. Clus. II. cc.*; — *l. nat.* Sibir. 2.

Obs. *Var. γ. Hort. ups. est D. hybridum Am. ac. 3. p. 37.* (*q. cf.*) ubi autor progenium esse demonstrat *D. elati* et *Aconiti Napelli*. — *Cf. etiam Am. ac. 10. p. 126.* (in *disy. de sexu pl.*) cum anomalousione et *Schreberi*, ac *D. monstruosum* et *D. hybridum Am. ac. 3. p. 412.* et *cf. n.* 3947. — *R.*]

3952. **D. Staphisagria Sp. I.:** D. nectariis di- (te- tra - S. XII. sq.) - phyllis petalo brevioribus, foliis palmatis: lobis obtusis. S. A. n. 6. Sp. II. S. XII. n. 7. — D. nect. 2ph., fol. palmatis, lobis integris. Sp. I. n. 6. laciniis fere integris. H. cliff. p. 213. n. 5. integerrimis. H. ups. p. 150. n. 2. Mat. med. n. 269. — Roy. lugdb. 482. Sauv. monsp. 214. Staphis agria Bauh. pin. 324. Dod. pempt. 306. Habitat in Istria, Dalmatia, Calabria, Apulia, Creta, Galloprovincia. (S. Sp. I.) [Sp. I. II.]

„Foliorum lobi trifidi, Nectarium curam brevissimum, obtusum.“ Sp. II. — „Varietas foliis albo-venosis differt foliis incis, septatis, la mis acuminatis; corollae calicari non obsoleta, sed longitudine pedicelli.“ S. XII. XIII.

H. cliff. syn. D. platani folio, staphisagria dictam. Tourn. inst. 428. Boerh. lugdb. I. p. 301. Bauh. Dod. II. ec. et Caes. syst. 581. Bauh. hist. 3. p. 64. Moris. hist. 3. p. 463. s. 12. t. 3. f. 1. Lob. hist. 393.; l. nat. in opacis per Istr. Dalm. Apul. et Calab. freq. — H. ups. syn. Tourn. C. Bauh., Dod., II. ec.; l. nat. (excl. Gallopr.) ut Sp. I. ♂. — Mat. med. syn. Bauh. pin., l. nat. ut H. cl. ♂.

DCXXII. ACONITUM T., S. I.: Cal. 0. Petala 5, supremo fornicato. Nectarium 2, pendentulata, recurva. S. II. n. 536. Siliquae tres s. quinque. S. A. n. 603., XII. 682.

ACONITUM Tourn. 239, 240. — Pont. 3. II. Napellus Riv. I. 139-143. Anthora Riv. I. 138. (G. I. II.) — Cal. nullus, — Cor. Petala 5, inaequalia, per parva opposita, quorum: α. supremum galeato-tubulatum, inversum, dorso (♂. G. I.) sursum spectans, obtusum, apice ad basin reflexo, acuminato, cui apici basis annectens opposita est. — β. γ. lateralitia duo lata, subrotunda, recto- (G. I. II.) opposita, conniventia. — δ. ε. infima duo oblonga, deorsum spectantia. — Nectarium duo, sub petalo α. recondita, fistulosa, nutantia, ore obliquo, cauda recurva, pedunc. subulatis longis insidentia. Squamulae 6, brevis, coloratae, in orbem cum nectariis (G. VI.). — STAM. Filam. plurima, subulata, minima, basi latiora, versus petalum α. inclinata. Anth. erectae, parvae. — PIST. Germina tria (quinque paucis), oblonga, desinentia in Stylos longitudine staminum, Stigm. simplicia, reflexa. — PER. Capsulae totidem, ovato-subulatae, rectae, univalves, introrsum desinentes. — SEM. plurima, angulata, rugosa. [* G. I. n. 448., II. 556., I. 603., VI. 682.]

„Anthora pistillis 5 instruitur.“ G. VI.

„Nectarium speciei 1, [n. 3953.] petiolo erecto insidet, tubo filif. revoluta, spira laxa, limbo longe brevior quam tubus. Speciei 2, [n. 3957.] petiolo erecto insidet, tubo crasso revoluta, spira contigua, limbo longiore quam tubus, basi ventricoso. Speciei 3, [n. 3954.] petiolo inflexo insidet, tubo crasso revoluta, spira contigua, limbo longiore quam tubus, basi ventricoso. Speciei 4, [n. 3956.] petiolo inflexo insidet, tubo crasso revoluta, spira contigua, limbo longiore quam tubus, basi tenui filiformi, apice limbi plano-patente.“ H. cliff. p. 214.

• TRICAPSULARIA (S. XII. sq.).

3953. **A. lyeoconum Sp. I.:** A. foliis palmatis multifidis villosis. Sp. I - S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 476. A. fol. peltatis multifidis hispida (♂. Vir. cl.), petalo supremo cylindraceo. Fl. lapp. n. 211. H. cliff. p. 213. n. 1. Vir. cliff. p. 50. Fl. succ. I. n. 441. Roy. lugdb. 482. Hall. helv. 312. A. lyeoconum luteum Bauh. pin. 183. A. lyeoconum, fl. luteo. Besl. eyst. aest. 25. f. 2. A. secundum Cam. epit. 827. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae, Austriae, Italiae. 2. [Sp. I. II.]

„Radix haec 2. Caulis erectus, simplex, teres, altit. humana, cinereo-viridis, levissime pilosus. Folia ad radem plurima, conflerta; singula peltata, a centro unidique ultra spithamam extensa, ad duas tertias partes in 5 lobos divisa, quorum singuli palmato-lanceolati, 3partiti, serrati, supina superficie obscure viridia, prona vero viridia nitida et venosa. Petiolis gaudet haec folia fere teretibus, hinc inde tamen planiusculis. Flores ad duas tertias partes cauli superiori insident, alteri, pedunculis pollicis transversae longitudine, quibus singulis foliolum ejusdem longitudinis, linearilanceolatum supponitur.“ Fl. lapp. obs. δ.

„Corollae florum in nostra luteae non sunt, ut exteriorum volunt nomina, sed a cinereo caerulesecentes ubique; quarum forma etiam galea cylindracea, optime a Tourn. instit. tab. 240. f. 1. L. depicta, a congeneribus differt.“ Fl. lapp. obs. γ.

H. cliff. syn. Besl. l. c. „bona“, Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 462. s. 12. t. 2. f. 1. Boerh. lugdb. I. p. 300., Clus. hist. 2. p. 94., Dod. pempt. 439., A. folio platani, fl. luteo-pallente, Bauh. hist. 3. p. 653., A. reticulata radice, fl. sulphureo-albicante, latifolium. Barr. rar. 78. t. 399.; — rarr. α. l. lye. lut. maj. ampliore caule, ampliorib. fol. Tourn. inst. 424., β. A. etc. angustifolium. Barr. l. c. 79. t. 60.; — l. nat. simil., fuisus. — Obs.: „Petalum galeae fere cylindraceum est, longum et angustum.“

Fl. lapp. syn. Bauh. pin., Dod., Besl., II. ec., A. lye. fl. purp., folio platani. Rudb. hort. I., A. lyeoconum Frank, spec. I., A. caeruleum s. Napellus primus Rudb. lapp. 96., Napellus Rudb. cat. 29., Calceolus lapponum aut Brassica rangiferorum Schell. lapp. 360., Lappschuh (i. e. caule, lapp.) Schell. botn. 31. — Add. obs. β. ε. de nom. et virositate plantae, longiores. [Simil. panca in Laches. lapp. I. p. 36. R.]

Fl. S. syn. Besl. („bona“), Bauh. pin., Dod., Schell., II. ec. (et Roy. Hall. Rudb. Frank. II. ec., in ed. I.)

3954. **A. Napellus Sp. I.:** A. foliorum laciniis linearibus superne latioribus linearibus exaratis. H. cliff. p. 214. n. 3. Fl. succ. I. n. 442., II. 477. Gron. virg. 165. Hall. helv. 312. Moraeus in Act. stockh. 1739. p. 41. t. 2. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. — Roy. lugdb. 483. (♂. Sp. II.) — A. caeruleum s. Napellus primus Bauh. pin. 183. Napellus verus Lob. hist. 387. Habitat in Helvetia, Bavaria, Gallia. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 463. s. 12. t. 3. f. 9. Boerh. lugdb. I. p. 300., A. magnum purpureo fl., vulgo Napellus. Bauh. hist. 3. p. 655., A. lyeoconum sextum, Napellus vulg. Clus. hist. 2. p. 96., Napellus Dod. pempt. 442. Lob. l. c. fl. caeruleo Rupp. jen. 234.; — l. nat. in Alpibus Ananiae et Rhaetiae, locis alsiosis, Montbelgardi in dumetis inter pontem Vaviaucourt et Dampierre.

Fl. S. syn. Bauh. pin., Lob., Rupp., II. ec. (et Gron. Roy. II. ec. in ed. I.)

[Obs. Cf. panca de pl. succica: It. scan. p. 249., Diss. colton. pl. in Am. a. c. p. 8. De virositate plura: Act. halm. l. c. (icm. medicor.) — Ueberius critique de eadem Rchb. III. Acon. LXIX., Whl. ub. succ. p. 340., Fries. nor. p. 170-1. — An consalto omissis sit loc. nat. succicus in Sp. I. II., cum tabula citetur, jure dubitandum. Patet autem, Limnium succicum pro carietate (quasi-spontanea) plantae cultae habuisse. R.]

3955. **A. pyrenaicum Sp. I.:** A. foliis multipartitis: laciniis linearibus incumbentibus squarrosis. H. ups. p. 152. n. 2. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II - S. XII. n. 5. A. pyrenaicum luteum, foliorum segmentis sibi invicem incumbentibus. Raj. europ. 367. Habitat in Sibiria, Tataria, Pyrenaeis. 2. [Sp. I. II.]

„Racemus ante anthesin nutat.“ Sp. II.

„Radix vivax. Caul. 3pedales, erecti, subtomentosi, teretes, ramosi. Fol. radicalia et caulina petiolata, ampla, multipartita et subdivisa; laciniis linearibus, glabris, linea exaratis, copiosis, ita ut, licet divaricatae lacinae, tamen semper incumbentes, erectiusculae apicibus, sibi invicem incumbant, quasi squarrosae, glabrae. Cor. luteae, cucullo valde angusto, ut in specie medelpadica [n. 3953. R.], sed saturatius laevae. Anth. nigricantes. Nectar. minus revoluta, ore oblongo, integro. Pistilla saepius 3. Spica nutat ante florescentiam.“ H. ups. (cum syn. Raj. l. c., A. salutariferum elatius pyrenaicum, fol. atrovirescentibus, fl. majore. Tourn. inst. 425., l. nat. Sib. Tat. 2.)

** QUINQUECAPSULARIA (S. XII. sq.).

3956. **A. Anthora Sp. I.:** A. floribus pentagynis, Sp. I. S. X. n. 5., foliorum laciniis linearibus. Sp. II. p. 751. S. XII. XIII. n. 7. A. foliorum lacini. linear. distinctis (♂. M. med.) ubique ejusdem latitudinis. H. cliff. p. 214. n. 4. H. ups. p. 152. n. 3. Mat. med. n. 270. Hall. helv. 313. Roy. lugdb. 483. A. salutariferum s. Anthora Bauh. pin. 184. Anthora s. Anthora Cam. epit. 837. Habitat in Alpibus Pyrenaeis, Helvetiis, Taurinis, Allobrogicis. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 300., A. salutarif. luteum tenuif. etc. Moris. hist. 3. p. 463., Napellus fl. luteo Rupp. jen. 234., Anthora vulgaris Clus. hist. 2. p. 98. Dod. pempt. 443. Lob. hist. 385., Anthora fl. luteo Bauh. hist. 3. p. 660.; — l. nat. in Alp. Rhaetiae, Sabaudiae, Taurinorum, Liguriae, Genevae, Allobr.

H. ups. syn. Hall., Bauh. utrq., Dod., Lob., Cam., ll. cc.; — *l. nat. ut Sp. pl.*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., *l. nat. simil.*

3957. *A. variegatum Sp. I.*: *A. flor. pentagynis, folior. laciniis semipartitis superne latioribus. S. XII. XIII. n. 3.* A. foliis multifidis: lacini. semipart. superne latis. *H. cliff. p. 214. n. 2. H. ups. p. 151. n. 1. Roy. lugdb. 482. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. p. 750-1. n. 3. A. caeruleum minus s. Napellus minor Bauh. pin. 183. A. caeruleum parvum Dod. pempt. 441. Dalech. hist. 1743. Habitat in Italiae, Bohemiae montibus. 24. [Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 463. Boerh. lugdb. 1. p. 301., A. lycoctonum fl. caeruleo: galea elatiori, rad. bulbosa. Bauh. hist. 3. p. 659., Dod. Dal. l. cc. et Lob. hist. 346., A. lycoct. decimum, Thora italica Clus. hist. 2. p. 98., Th. ital. (etc.) Barr. rar. 610.; — *varr. α.* N. fl. variegato Besl. eyst. aest. 26. f. 3., β. A. lyc. orientale, fl. magno albo (Tourm. cor. 30.?) Boerh. l. c.; — *l. nat.* Neapoli et (forte haec) ad monasterium Neuberg secundum torrentem. — *Obs.*: „Petalum supremum galeam meatuum naso simo acuminato, valde prominente, at ad nasi exortum introrsum retrahitur venter petali.“

H. ups. syn. Bauh. utrq., Dod. Lob. Dalech., ll. cc.; — *l. nat.* Ital. mont. 24. — *Obs.*: „Flores hujus albo-caeruleascentes s. albo-caeruleoq̄e varii.“

3958. *A. Cammarum Sp. II.*: *A. flor. subpentagynis, foliorum laciniis cuneiformibus incisus acutis. Sp. II. S. XIII. n. 6. A. violaceum s. Napellus secundus Bauh. pin. 183. A. lycoctonum tauricum Clus. hist. 2. p. 95. — Varr. β. A. purpureum s. Napellus tertius Bauh. pin. 183. A. lycoctonum neubergense Clus. hist. 2. p. 96. — γ. A. caeruleo-purpureum, flore maximo s. Napellus quartus Bauh. pin. 183. A. lycoctonum judenbergense Clus. hist. 2. p. 97. — Habitat in Stīria, Taurero. 24. [Sp. II.]*

„Corollae galea mucrone elongato, ut in *Ac. uncinato*.“ *Mant. II. p. 405. et (excl. curs.) S. XIII.*

3959. *A. uncinatum Sp. II.*: *A. foliis multilobis, collarum galeis apice basi ipsa longioribus. Sp. II. p. 750. (l. c.) S. XII. n. 2. (sub sect. *) — A. flor. subpentagynis, fol. multilobis, collarum galea longius extensa. S. XIII. p. 419. n. 2. — Habitat in Philadelphia. 24. — Folia 3-s. 5loba, angulato-dentata, nuda. Flor. caerulei, singulares, apice galeae uncinato, recto, et longius, quam ipse unguis galeae, extenso. [Sp. II.]*

„Haec americana flore fere *A. Cammari*, sed foliis propior *Napello*.“ *S. XIII.*

ORDO IV. TETRAGYNIA.

DCCXLII. **TETRACERA** *G. I. app.*: Cal. 6phyllus. Capsulae quatuor. *S. II. n. 537., X. 604., XII. 683.*

TETRACERA (*L.*, *S. II.*). — CAL. Perianth. 6phyllum: foliis subrotundis, persistentibus, patentibus, alternis exterioribus brevioribus. — COR. nulla (nobis visa.)? — STAM. Filam. numerosa, stipulata, longit. calycis, persistentia, Anth. simplices. — PIST. Germina 4, ovata, dehiscentia a se invicem. Styli subulati, brevissimi. Stigm. obtusa. — PER. Capsulae 4, ovatae, reflexae, univalves, sutura superiori dehiscentes, uniloculares. — SEM. solitaria, subrotunda, involuta.

[* *G. I. app.* p. 345, n. 565., *II. n. 537., I. 604., VI. 683.*] „Hujus fructus, et Petreae flores ab Houstono depinguntur et describuntur pro eodem genere: quantum vero differant, patet consideranti flores.“ *G. I. I.*

3960. *T. volubilis Sp. I - S. XII. n. 1. Tetracera H. cliff. p. 214. — T. fol. amplis serratis obovatis cum acumine, caps. bigeminis. Brown. jam. 255. (Sp. II.) — Petraea flor. spicatis, scabris laevi foliis. Amm. herb. 581. Fagus americanus, ulmi amplissimis foliis, caps. bigemellis. Pluk. amalth. 87. — Arbor maxima forte prunifera, cortice cannabino, folio longissimo latissimoq̄. Slaan. jam. 184. hist. 2. p. 130. Raj. dendr. 43. (Sp. II.) — Arbor americana convolvulacea broadleaf i. e. platyphyllos barbudensibus dicta, foliis serratis. Pluk. alm. 48.*

t. 146. f. l. („? Sp. II.) — Habitat in America meridionali (in Barbados, Feracruce, Marilandia. Sp. I.) 25. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Pluk. am. l. c., phyt. l. c. „?“; — *l. nat.* in prov. Mariana Americae; — *obs.*: „Tetracera dicta foliis ob 4 capsulas fructus cornuum instar reflexas. Folia arboris alterna, obovata, parum acuminata, petiolis brevissimis insidentia, margine parum serrata, serraturis tot quot nervi a costa longitudinali ad marginem exeunt, quique in serraturae fundo terminantur; nervi hi alterni sunt, non raro et oppositi, circiter 12, simplices, superne excavati, subtus elevati: superficies tam supina quam prona, sive digiti deorsum sive sursum ducantur, aspera est. Folia exsiccatione glutina evadunt. Figura allegata Plukenetii bene exprimit folia, licet raro in nostra emarginata sint.“

DCCXLIII. **CARYOCAR** *Mant. II.*: Cal. 5partitus. Petala 5. Styli saepius 4. Drupa Nucis 4 sulcis reticulatis. *S. XIII. p. 419. n. 1314.*

CARYOCAR autore D. D. Allemand. — CAL. Perianth. 5partitum, coloratum: laciniis obtusis, concavis, deciduis. — COR. Petala 5, ovalia, concava, magna. — STAM. Filam. numerosa, filif. Anth. oblongae. — PIST. Germea globosua, Styli 4 (interdum pauciores). Stigm. obtusa. — PER. Drupa carnosca, sphaerica, maxima. — SEM. Noces 4 (1-4), ovali-3quetrae, sulcis reticulatae, hinc sutura angulatae. [*Mant. II. p. 134. n. 1314.*]

3961. *C. nuciferum Mant. II. p. 247. (sub ord. I.) S. XIII. p. c. n. 0. — Caryocar Allemandi. — Habitat in Barbices et Essequebo. 25. — Arbor procerca. Fol. terata, Cal. corollaeque purpurea. Drupa magnit. capitis. Nuclei esculentii, amygdali saporis. Allem. [Mant. II.]*

DCCXLIV. **CIMICIFUGA** *Pl. camts.*: Mas: Cal. sub-5phyllus. Cor. 0. Stam. 20. Fem.: Cal. sub-5phyllus. Cor. 0. Stam. 20, sterilia. Caps. 4-7, polyspermae. *S. XII. p. 659. n. 1282., sub cl. XIII. 12. — [Obs. Sine diagn. S. XIII. p. 420. n. 1282., sub cl. XIII. 4.]*

CIMICIFUGA. — CAL. foliolis 5, subrotundis, concavis, caducis. — COR. Nectaria 4, petaliformia, ureolata, cartilaginea. — STAM. Filam. 20, filiformia. Anth. didymae. — PIST. Germina 4-2. Styli recurvati. Stigmata stylo longitudinalia. — PER. Caps. oblongae, sutura laterali dehiscentes. — SEM. plurima, obiecta squamis patentibus. [*S. XIII. l. c.*]

Obs. Genus primo proposit. in Diss. pl. camts. (Am. ac. 2. l. c.); sed in Sp. I. sq. ad Actaeam ductum. Restitutum in S. XII. sub cl. XXII.; ibid. Mant. II. p. 587.; sed in monographia speciali (Am. ac. S. l. c.) ad cl. XIII. 3., et in S. XIII. ad cl. XIII. 4. retentam. — Cf. char. specificus in consp. gen. (Cod. p. 507.) et char. gen. (parum diff.) in Am. ac. S. p. 196.

3962. *C. foetida S. XII. XIII. pp. c. n. 1. — Actaea cimicifuga: racemis paniculatis, fructibus quadricapsularibus. Sp. I. p. 504. II. p. 722-3. S. X. p. 1072., n. 3. — Am. ac. 7. t. 6. f. 2. (S. XIII.) — Cimicifuga Pl. camts. n. 17. in Amoen. acad. 2. p. 354-5. — Gmel. sib. 4. p. 181. t. 70. (Mant. II. sq.) — Thalictroides foetidissimum, christophorianae facie. Amm. ruth. 102. — Habitat in Sibiria. D. Krashenninnikof. 24. — Petala 4, subrotunda, calyce majora, teneriora, Styli 4. [Sp. I. II.]*

„Similima *A. racemosa* e. Variat omnium maxime numero Calycis, Corollae, Pistillorum, ut neque sexus constans sit, nec proportio.“ *S. XIII.*

„Similis *A. racemosa* e. Cal. 3phyllus, concavus, caducus, intra quem foliola 2 opposita (saepius), calycinis simillima. Herbae odor terriberrimus. Figura in diss. Aphonii.“ *S. XII. — [l. c. in Am. ac. 7. ed. I., sed a sicco spec., ut ait L.; melior Am. ac. S. t. 4. — R.]*

„Caulis parum et inaequaliter angulatus. Folia duplicato-ternata: foliolis incisus, imparibus majoribus magisque angulatis; supremo foliolo ternato. Spicae oblongae, laxae: pedunculis longis. Flores pedicellis brevissimis unilobis. Cal. Perianth. 4phyllum, patens: foliolis ovatis, concavis, deciduis. Cor. Petala 4, calyce paulo majora, subrotunda, decidua. Stam. Filam. capillaria, plurima, longif. corollae. Anth. subovatae, erectae. Pist. Germina 4, oblonga, angulata, Styli altit. staminum, brevissimi. Stigm. simplicia, Per. Caps. 4, Messerschm. Sem. plurima, hispida villis fuliaceis, Messerschm. — Habitat Actaeae, ad fructus 4cap-

sularis reddit plantam diversissimam. Facies floris et germinum cum Thalictri multa habet communia. De genere dubium manet, utrum ab Actaea distinguendum, nec ne. Actaea [spicata] Fl. S. I. n. 431. haccata est, at Act. [racemosa] Gron. virg. 57. fructu exsueo folliculari. Numerus capsularum solet genera distinguere, non vero in affinis Delphinii, Aconiti etc. Qui itaque vivam examinare possunt plantam, dubium extricent. Usus plantae eximius et specificus est contra cimices, adeoque ejus cultura in hortis esset necessaria; interim inquirendum, nonne Actaea nostra eundem exserat effectum, uti foetida et affinis. Fungi [Agarici muscarii] Fl. S. I. n. 1076. recenter collecti, in partes minutissimas contusi, et in vase probe obturato asservati, transeunt in liquamen, quod inunctum, ubi Cimices domestici Faun. succ. I. n. 146. habitant, eosdem felicissime extirpat." *Am. ac. 2. l. c. (cum syn. Ann.)*

Obs. Cf. monogr. completa plantae: Am. ac. 8. p. 193-204.

ORDO V. PENTAGYNIA.

DCCXLV. **AQUILEGIA** S.L.: Cal. 0. Petala 5. Nectaria 5, corniculata, inter petala. Caps. 5, distinctae. *S. II. n. 541, X. 605, XI. 684.*

AQUILEGIA Tournef. 242. *Matp.* 204. *Pont.* 5. 4. (*G. I. II.*) — **CAL.** nullus. — **COR.** Petala 5, lanceolato-ovata, plana, patentia, aequalia. Nectaria 5, aequalia, cum petalis alterna: singulum corniculatum, superne sensim latius, ore oblique extrorsum adscendente, introrsum receptaculo annexo; inferne productum in tubum, longum, attenuatum, *pendulum* (*Sp. G. VI.*), apice obtuso, *incavo* (*Sp. G. VI.*). — **STAM.** Filam. plurima (30 ad 40), subulata: exteriora breviora, Anth. oblongae, erectae, altitudine nectariorum. — **PIST.** Germina 5, ovato-oblonga, desinentia in Stylis subulatos. staminibus longiores. Stigm. erecta, simplicia, Paleae decem, rugosae, breves, germina distinguunt, involvunt. — **PER.** Caps. 5, cylindraceae, parallelae, rectae, acuminatae, univales, ab apicibus introrsum debescentes. — **SEM.** plurima, ovata, carinata, suturae dehiscenti annexa.

[* *G. I. n. 450, II. 541, V. 605, VI. 684.*]

3963. **A. viscosa** *Mant. I.*: A. nectariis - - -, caul. subnudo subunifloro *viscoso* - (*S. XII. sq.*) piloso, fol. subtrilobis. *Mant. I. p. 77. S. XII. XIII. n. 4.* Gouan. monsp. 276. descr. *A. viscosa* Magn. monsp. 24. hort. 21. *A. hirsuta*, flore viscoso. Tournef. inst. 428. — Habitat Mospelli, nec alibi etiamnum observata! — Planta tota pilis glutinosis, sesquipalmaris. Folia radicalia tripartita, laciniis trilobis. Caulina l. s. 2, ternata: foliolis lanceolatis. [*Mant. I.*]

„Nectaria qualia?” *S. XII. XIII.* — [*Obs. Cf. sp. seq. obs.*]

3964. **A. vulgaris** *Sp. I.*: A. nectariis incurvis. H. ups. p. 152. n. 1. *Mat. med. n. 272. Fl. suec. II. n. 478. Sp. I - S. XII. n. J.* Aquilegia. H. cliff. p. 215. Roy. lugdb. 452. Dalib. paris. 160. *Fl. suec. I. n. 443.* *A. sylvestris* Bauh. pin. 144. — *Varr. Sp. I. II.*: β. *A. hortensis simplex* Bauh. pin. 144. — γ. *A. hortensis multiplex*, fl. magno. C. B. 144. — δ. *A. hortensis multiplex*, fl. inverso. C. B. 144. — ε. *A. fl. roseo multiplici* C. B. 144. — ζ. *A. degener virescens* Bauh. pin. 144. — Habitat in Europae nemoribus saxosis. 2. [*Sp. I. II.*]

„Sibirica varietas constans, humilior, caerulea, nectariorum oris albidis.” *S. XII. XIII.* — „Viscosa mospeliensis e seminibus Gouani enatis nil ab *A. vulgaris* differbat.” *S. XIII.*

H. cliff. syn. Aquilegia (integrum genus) Tourn. inst. 428. Boerb. lugdb. 303. Moris. hist. 3. p. 457. s. 12. t. 1. 2. Bauh. pin. 144. Clus. hist. 2. p. 204-5. Bauh. hist. 484-5. Aquilina Lob. hist. 440. Aquileja Dod. pempt. 180. — *varr. α.* Cor. alba, robra, incarnata, pulla; β. cor. multiplicata petalis, exclusis nectariis; γ. cor. multip. nectariis, excl. petalis; δ. cor. multip. nectariis, petalis quinis; ε. cor. multip. nectariis inversis, ζ. cor. simplicia, nect. fere rectis, quae *Aq. pum. praec. canad. Corn. 59. t. 60. [l. e. n. 3966.];* — *l. nat.* in montanis sylvis et agris saxosis in omni, fere Europae regionib., at ε. in Canada. — *Obs.*: „Qui omnes partes fructificationis examinare non gravabitur, facile perspiciet, plantas, quae pro speciebus habitae sunt, nil nisi varr. esse. Si varr. desideret quis, adeat Barrelierum.”

Mat. med. syn. *A. sylv.* Bauh. pin. 1. c.

Fl. S. syn. Aquilegia Caes. syst. 589. Fuchs. hist. 102. *A. sylv.* Bauh. pin. Dod., Lob., fl. ec. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

H. ups. l. c. solum varr. 5: β. *A. sibirica*, fl. magnis caeruleis, nectarium oris flavis, — γ. *A. hort. simplex* (varior. colorum) C. Bauh., — δ. *A. hort. multip. fl. magno* (varior. col.) C. B., — ε. *A. h. multip. fl. inverso*, C. B., — ζ. *A. stellata* (varior. col.) Besl. syst., *A. fl. roseo multip.* C. B., l. c.

3965. **A. alpina** *Sp. I.*: A. nectariis rectis petalo lanceolato brevioribus. *Sp. I - S. XII. n. 2.* *A. montana*, magno flore. Bauh. pin. 144. prod. 75. Burs. VII. 108. Bauh. hist. 3. p. 484. Raj. hist. 707. Habitat in Helvetia. ζ. — Folia duplicato-ternata, parva: foliolis multifidis: lobis sublinearibus, obtusis, facie et tencitudine sequentis [*n. 3966.*]. Nectarii cornicula erectiuscula, brevia, petalis dimidio breviora. Petala lanceolata, longissima. [*Sp. I. II.*]

„Foliorum lacinae lineares nec rotundatae. Nectaria curva esse, ut in *A. vulgaris*, Haller. Habitat in Helvetiae ditione Aquilegensi; biennis.” *Mant. II. p. 403. (param div. S. XIII.)*

3966. **A. canadensis** *Sp. I.*: A. nectariis rectis, staminibus corolla longioribus. H. ups. p. 153. n. 2. *Sp. I - S. XII. n. 3.* *A. corolla simplici*, nectariis fere rectis. Gron. virg. 59. *A. pumila praecox canadensis* Corn. canad. 60. t. 60. Lob. ic. 26. *Mill. dict. t. 47. (Sp. II.)* — *A. praecox canadensis*, fl. externe rubicundo: medio luteo. Moris. hist. 3. p. 457. s. 12. t. 2. f. 4. — Habitat in Virginia, Canada. 2. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Gron. Corn. fl. ec., Lob. l. c. „bona.” *A. virginiana* fl. rubente. Pluk. alm. 38., Moris. l. c. „mala”; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Haec non modo cor. rubris longioribus angustioribusque, corniculis nectariferis rectis et stam. longioribus differt a praecedente [*n. 3964.*], sed et foliis tenuioribus diversaque textura.”

Obs. In Diss. pl. hybr. (Am. acad. 3. p. 39.) cum A. vulgaris et Fumaria semperveir. comparatur, e quibus hybridam existimat autor.

DCCXLVI. **NIGELLA** S.L.: Cal. 0. Petala 5. Nectaria 5, trifida, intra corollam. Capsulae 5, connexae. *S. II. n. 542, X. n. 606, XII. 685.*

NIGELLA Tournef. 134. — *Melanthium* *Matp.* 159. 257. (*G. I. II.*) — **CAL.** 0. (Cave folia ne floralia in quibusd. pro perianthio sumas.) — **COR.** Petala 5, ovata, plana, obtusa, patentia, basi contractiora. Nectaria octo, in orbem posita, brevissima: singulum bilabiatum: Labio exteriori majore, inferiore, bifido, plano-convexo, punctis duobus notato; L. interiore brevioris, angustiore, ex ovato in lineam desinente. — **STAM.** Filamenta numerosa, subulata, petalis breviora. Antherae compressae, obtusae, erectae. — **PIST.** Germina nonnulla (5 vel 10), oblonga, *conexa* (*Sp. G. I.*), compressa, erecta, desinentia in Stylis subulatos, angulatos, longissimos, sed revolutos, persistentes. Stigmata longitudinalia, adnata, — **PER.** Capsulae totidem, oblongae, compressae, acuminatae, sutura introrsum connexae, superne introrsum dehiscentes. — **SEM.** plurima, angulata, scabra. [** G. I. n. 451, II. 542, V. 605, VI. 685.*]

„*N. orientalis* gerit pistilla 10, recta, corolla longiora, sem. membranaceo-marginata.” *G. V. 17.*

* PENTAGYNAE.

3967. **N. damascena** *Sp. I.*: N. floribus involucri folioso cinctis. H. cliff. p. 215. n. 1. H. ups. p. 153. n. 1. Roy. lugdb. 481. *Sp. I - S. XII. n. 1.* — *Mill. dict. t. 187. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — *N. angustifolia*, flore majore simplici caeruleo. Bauh. pin. 145. *Melanthium sylvestre* Matth. diosc. 529. — *Varr. β. Sp. I.*: *N. fl. majore pleno caeruleo*. Bauh. pin. 145. — Habitat inter segetes Europae australis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Flori immediate subjiciuntur 5 folia, flore longiora, in setaceas laciniis secta. Fructus fere globosus, 5gonus, loculis inflatis; styli 5 revoluti.” *H. cliff.*

„Involucrum approximatum flori, 5phyllum, flore longius. Cor. saepius multiplicata.” *Mant. II. p. 405.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerb. lugdb. 2. p. 283. *Melanth. capite et fl. majore* Bauh. hist. 3. p. 207. *M. sylv.* Lob. hist. 423. Dalech. hist. 513. f. 1-2. *M. damascenum* Dod. pempt. 304. — *varr. α. N. 0.* maj. pleno etc. Bauh. *N. romana*, fl. etc. Moris. hist. 3. p. 516. s. 12. t. 18. f. 8. *M. damasc. fl. pleno.*

Clus. hist. 2. p. 207. t. 208.; — *l. nat.* in segetibus Narbonensium: Lob., Montbelgardii vero Jo. Bauh.

H. ups. syn. Bauh. pin. l. c. et Raj. hist. 1070., Matth. l. c. et Lob. ic. 741., Dod. l. c.; — *var. β. cum syn.* Bauh. Clus. II. (*ad α. H. cl.*) cc., Suecicis Jungfrun i det gröna; — *l. nat.* seg. Narb. ☉.

3968. *N. sativa Sp. I.*: *N. pistillis quinis, capsulis mucificatis subrotundis, foliis subpilis. Sp. II. S. XII. n. 2. N. petalis subtricuspidatis, fol. subpil.* H. ups. p. 154. n. 3. Mat. med. n. 271. Boehm. lips. 173. *Sp. I. n. 2., caps. muric. S. X. n. 2. — Mill. dict. t. 187. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — *N. flore minore simpliciter candido.* Bauh. pin. 145. Melanthium sativum Cam. epit. 551. — [*β? R.:*] *N. flore minore pleno et albo.* Bauh. pin. 146. — Habitat in *Germania (Sp. II.)*, Aegypto, Creta. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. N. fl. m. simpl. cand. Bauh. l. c., N. alba simpl. fl. Alp. exot. 261. t. 266., Cam. l. c. et Dalech. hist. 812.; — *l. nat. ut Sp. I. — Obs.:* „Sem. distinctissima sapore et odore fragrantissimo; folia vix manifeste pilosa, ut et caulis; petala 3dentata apice, sed laterales dentes oblitterati.”

Mat. med. syn. N. fl. m. simpl. cand. Bauh. l. c., *l. nat. ut Sp. I.*

3969. *N. arvensis Sp. I.*: *N. pistillis quinis, petalis integris, capsulis torbinatis. Sp. I - S. XII. n. 3. N. flore foliis nudo, pistillis corollam aequantibus.* H. cliff. p. 215. n. 3. Roy. lugdb. 481. Hall. helv. 316. Dalib. paris. 160. Boehm. lips. 174. *N. arvensis cornuta* Bauh. pin. 145. Melanthium sylvestre alterum Cam. epit. 553. Habitat in Germania, Galliae, Italiae agris. ☉. — *Hujus capsula inferne augustior, praecedentis inferne ventriosior, superne utraque contra.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 515. s. 12. t. 18. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 285. Garid. prov. 328. t. 73., M. sylvestre (etc.) Bauh. hist. 3. p. 209. Dod. prumpt. 363., M. capit. reflexis aquilegiae. Lob. hist. 428.; — *l. nat. idem fere.*

DECAGYNAE.

3970. *N. hispanica Sp. I.*: *N. pistillis denis corollam aequantibus.* H. ups. p. 154. n. 4. l. c. Sauv. moasp. 253. *Sp. I - S. XII. n. 4. N. latifolia, fl. majore simpliciter caeruleo.* Bauh. pin. 145. prodr. 75. Moris. hist. 3. p. 516. s. 12. t. 18. f. 8. Habitat in Hispania, Mompeli. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Moris. II. cc., *N. hispanica, fl. amplo.* Raj. hist. 1079.; — *l. nat. Hisp.* ☉. — *Obs.:* „Flos magnus, caerulescens.”

3971. *N. orientalis Sp. I.*: *N. pistillis denis corolla longioribus.* H. cliff. p. 215. n. 2. H. ups. p. 153. n. 2. Roy. lugdb. 481. *Sp. I - S. XII. n. 5. N. chalcensis lutea, corniculis longioribus.* Moris. hist. 3. p. 516. s. 12. t. 18. f. 10. Raj. app. 525. Habit. circum Alepum. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Fructus oblongus, 10 capsulis compressis angulo exteriori angusto, interiore coadito cum reliquis. Petala 5, basi angusta, reflexa. Stam. plurima, corolla breviora, ante ejaculationem erecta, mox patentia. Styli saepius 10, staminibus ter longiores, revoluti dum florent (cum erectis stet flos), post fecundationem vero erecti. Nectaria acuta, bifida, interne plicata, labio incumbente ovato minimo. Sem. membranacea.” *H. cliff. cum syn.* Moris. l. c., *N. orientalis, fl. flavo, sem. alato plano.* Tourn. cor. 19. Boerh. lugdb. 1. p. 283., *l. nat. eodem.*

„Haec corolla lutea, pistillis corolla duplo longioribus, sem. membranaceis marginatis.” *H. ups. cum syn.* Tourn. Mor. Raj. II. cc., *l. nat. eod.*

Obs. Cf. supra notata e G. V. VI.

DCCLXVII. **REAUMURIA** S. X.: *Cal. 5- (6 - S. XII. sq.) phyllus. Petala 5. Caps.ilocularis, 5valvis, polysperma. S. X. p. 1081. n. 0., XII. 686.*

REAUMURIA Hasselquist. — **CAL.** Perianth. 5phyllum, *synurosum (G. VI.)*: foliis *subulatis (oratis S. X.)*, acuminatis, persistentibus; imbricatis foliis minoribus. — **COR.** Petala 5, *oblonga (caulin S. X.)*, aequalia, *sessilia (G. VI.)*, calyce *vix (duplo S. X.)* majora, *apice recurva (G. VI.)*. *Nectaria 5, ad petalorum commissuras, ex lamina semilanceolata petalorum lateri inferiori adnata,*

opposita altero margini ciliato (G. VI.). — **STAM.** Filam. numerosa, longit., calycis. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen subrotundum. Styli 5, filif., recti, *approximati (G. VI.)*, longit., staminum. Stigm. simplicia. — **PER.** Caps. ovata, globularis, 5valvis, *infera (S. X.)*. — **SEM.** numerosa, oblonga, *undique lanata luna erecta (G. VI.)*.

[*S. X. app. p. 1374. n. 1152., G. VI. n. 686.*]

„Nectaria singularia, fere ut in *Hydrophylio*, sed lateralia petalorum.” *G. VI.*

3972. **R. vermiculata S. X. XII. n. A., Sp. II. n. 1. — Reaumuria Hasselquist. (S. X.)** — *Sedum siculum vermiculatum, flore saxifragae albae, semine villosa. Bocc. sicc. t. 6. f. 7. (S. X. Sp. II.)* Moris. hist. 3. p. 481. s. 12. t. 9. f. 6. *S. minus arborescens vermiculatum* Lob. ic. 380. *S. minus fruticosum* Bauh. pin. 284. *Kali vermiculatum, albo et amplo sedi rosei flore. Barr. ic. 888. (S. X. Sp. II.)* — *Kali arabicum primum genus* Rauw. it. 37. t. 37. Bauh. pin. 289. — Habitat in Aegypti, Syriae, Siciliae littoribus. D. Roque. ☉. — *Statura Salsolae s. Tamarisci, foliis punctis roridis dispersis, Flores terminales, sessiles inter folia, versus apicem majora, Corollae albae: lamina ciliata, lateribus petalorum utrinque adnexa, constituit nectarium, Flores inferi sunt.* [*Sp. II.*]

„Folia sparsa, linearia, carnosa, subtus convexa, acuta, sessilia, patentia.” *S. XII. XIII.*

Obs. Floruit 1762., r. Ep. ed. v. Hult. v. 34. p. 65.

ORDO VI. HEXAGYNIA.

DCCLXVIII. **STRATIOTES** S. I.: *Spatha diphylla. Perianth. 3fidum. Petala 3. Bacca globularis infera. S. VI. p. 113. n. 543., X. 607., XII. 687.*

STRATIOTES (L., S. II.). — *Aloides Boerh. lugdb. 2. p. 172. (β. G. I.)* — **CAL.** Spatha diphylla, *1flora (G. V. VI.)*, compressa, obtusa, connivens, utrinque carinata, persistens. Perianth. 1phyllum, *trifidum (3partitum G. VI.)*, erectum, deciduum. — **COR.** Petala tria, obcordata, erecto patentia, calyce duplo majora. — **STAM.** Filamenta 20, longit. perianthii, receptaculo inserta. Anth. simplices. — **PIST.** Germen inferum. Styli sex, bipartiti, longit., staminum. Stigm. simplicia. — **PER.** Bacca capsula tecta, ovalis, utrinque attenuata, hexaedra, *sexlocularis (β. G. I.)*. — **SEM.** plurima, oblonga, incurva, fere alata. [** G. I. n. 454., II. 543., V. 607., VI. 687.*]

Obs. S. I. syn. Boerh. — Cf. de char. gen. (sub Palmis): Praet. ed. G. is. p. 32., et Fl. Lupp. obs. β. — De nom. gen.: Fl. Lupp. obs. γ.

3973. **S. Aloides Sp. I.**: *S. foliis ensiformi-triangulis ciliato-aculeatis. Sp. I - S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 479. — Oed. dan. 337. (S. XIII.)* — **Stratiotes.** Fl. lapp. n. 222. Fl. succ. I. n. 444. H. cliff. p. 221. Roy. lugdb. 10. Gort. gelr. 313. *Stratiotes s. militaris aizoides* Lob. hist. 904. *Aloë palustris* Bauh. pin. 286. — Habitat in Europae septentrionalis aquis pigris *puris (Sp. II.)*. 4.

[*Sp. I. II.*]

„Sueriae planta certe dioica non est.” *Sp. II.* — „Flores nobis visi omnes fuisse hermaphroditi, ad dioicos vixit in Germania Bergen, Zinn, Fabricius; inde etiam masculum florem misit Schreber, qui in hermaphrodito antheras steriles observavit.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. S. foliis aequis Gund. apud Jöhren, hodeg., S. aquaticus Dalech. hist. 1061. belgicus Stap. theophr. 436., Lob. Bauh. II. cc., *Militaris aizoides* Raj. hist. 1324., *Aloides* Boerh. lugdb. 2. p. 132., *Aloë s. Aizoon palustre* Bauh. hist. 3. p. 787., *Aloëfolia palustris anglicana spinifera* (etc.) Pluk. alm. 19., *Sedum aquaticum s. Str. potamirus* Dod. prumpt. 588-9.; — *l. nat.* in fossis palustribus, fluviis pigrioribus, in stagnationum aquarum lacubus per Succ. German. Belgium et in ins. Eliensi Angliae frep.

Fl. Lupp. syn. Gund., Boerh., C. Bauh., Pluk., II. cc., *Aizoon suecorum* Till. ab. 3., *Militaris aizoides* Lob. ic. 375., *Yucca palustris septentrionalium* Till. ab. 70., *Sedum aquaticum* Yucca spec. 27. Rudb. cat. 37. hort. 103.

Fl. S. syn. Lob. hist., Boerh., C. Bauh., Frank., Rudb. cat. (et hort. l. c. in ed. I.), *Yucca pal. sept.* Till. II. cc.

3974. *S. Alismoides* Sp. I.: *S. foliis cordatis*. Fl. zeyl. n. 223. Sp. I - S. III. n. 2. Outel - umbel Rheed. mal. II. p. 95. t. 46. Habitat in India. ♀. [Sp. I. II.]
 „Lolla cordata, nervosa, natantia, inermia. Scapus nudus, 4-angularis, florus. Spatha bifida. Fl. zeyl. tenui syn. Sagittariae affinis malabariensis, latissimo folio, etc. Comm. mal. 235. Pluk. alm. 326. Rheed. l. c.)
 „Spatha monophylla, anzulus 5, membranaceis, longitudinalibus. Florem extricare ex unico specimine non potui.” Mant. II. p. 405.

ORDO VII. POLYGYNIA.

DCCLXII. **DILLENIA** L. S. I. II.: Cal. 5phyllus. Petala 5. Capsulae polyspermae, connatae, pulpa repletae. S. II. n. 544., X. 608., VII. 688.

DILLENIA. — CAL. Perianth, 5phyllum: foliolis subrotundis, concavis, coriaceis, magnis, persistentibus. — COR. Petala 5, subrotunda, concava, subcoriacea, magna, decidua (G. I.). — STAM. Filamenta numerosissima, globum mentientia, Anth. oblongae, erectae. — PIST. Germina viginti (circiter), ovato-oblonga, acuminata, compressa, introrsum connexa. Styli nulli, Stigm. lanceolata, extrorsum plana, magna, persistentia, simul stellam formantia. — PER. subrotundum, extrorsum totidem capsulis oblongis, longitudinalibus, sulco divisis, tectum: introrsum receptaculo columnari, maximo, pulposo. — SEM. numerosa, minima, nidulantia sub capsulis.

[G. I. n. 455., * II. 544., I. 608., VI. 688.]
Obs. S. I. syn. Svalita Hort. mal. — Cf. de nom. gen. *H. cliff.* p. 221. — [*Dillenia Laches*, Lapp. I. p. 285, est *Azalea procumbens*, R.]

3975. *D. indica* Sp. I - S. III. n. 1. Dillenia H. cliff. p. 221-2. — *Songium Rumph. amb.* 2. p. 14. t. 45. (Sp. II. S. X.) — *Syalita* Rheed. mal. 3. p. 39. t. 38. 39. — Habitat in Malabar. ♀. [Sp. I. II.]
Obs. „*Songium* Rumph. amb. 2. t. 46.” *huc citatur in Am. n. c. 4. p. 121. et in S. X.* — *Sed ea „alia species hujus generis videtur.” Mant. II. p. 405.*

H. cliff. syn. Malus rosea malabarica *Syalita* dicta Pluk. mant. 124., Arbor indica fl. maximo, cui multae innascuntur siliquae. Raj. hist. 1707. Rheed. II. c.; — *l. nat.* Malab. praecipue circa Cochim et in provinciis Moulau. — *Obs.* „Hujus fructus frustulum communicavit Cel. Roul. Prof. anat. Amst., cum aliis plorinis rarioribus indicis et exoticis, ex cujus seminibus terrae mandatis 1736, mense Maio, exerere duae plantae, quae vix 3 hebdomadam aetatis perire ambae.”

DCCL. **ILLICIUM** S.X., M.H.: Cal. 6phyllus. Petala 27. Caps. plures in orbem digestae, bivalves, monospermae. S. III. p. 422. n. 611. — Cal. 4phyllus, deciduus. Petala 8. Nectaria 8, petaloidea, subulata. Stam. 16; antheris bifidis. Caps. ovatae, compressae, Ispermae. S. X. p. 1050. n. 0. et III. p. 335. n. 611., sub cl. XI. 8gyn.

ILLICIUM Ellis Act. angl. 1770, ex vivo. — CAL. Perianth, 6phyllum, deciduum: foliolis 3 inferioribus ovalibus; 3 superioribus alternis angustioribus, petaloideis. — COR. Petala 17, in triplicem ambitum digesta: inferiora 9 obtusa, concava; media 9 breviora, angustiora; intima 9 adhuc breviora, angustiora. — STAM. Filam. plurima (30), brevissima, depressa, Anth. erectae, oblongae, obtusae, emarginatae. — PIST. Germina plurima (20), in orbem digesta, desinentia in Stylos brevissimos, patulos. Stigmata ad latus summum styli, oblonga. — PER. Capsulae plures, ovatae, compressae, durae, in orbem patulae, bivalves. — SEM. solitaria, ovata, compressiuscula, nitida.

[Mant. II. p. 167. n. 611., sub cl. XIII. 7.]

ILLICIUM, Kaempferi amoen. SSI. — CAL. Perianth, 4phyllum: foliolis ovalibus, coloratis, deciduis. — COR. Petala 8, lanceolata, concava, patentia, Nectaria subulata, petaloidea, longit. petalorum. — STAM. Filam. plura (20), brevissima, Anth. oblongae, erectae, bifidae. — PIST. Germina 8, congesta, Styli subulati, breves. Stigmata simplicia. — PER. Caps. 8, in orbem digestae, patentes, compressae, ovatae, coriaceae, bivalves. — SEM. solitaria, ovata, glabra.

[S. X. p. 1370. n. 1142., G. VI. p. 244. n. 611., sub cl. XI. 8gyn.]

3976. *I. anisatum* S.X. n. A., Sp. II. p. 664. (sub cl. XI. 5.) S. XII. n. 1. — *I. anisatum* (flor. flavescens) S. XIII. n. 1. — *Somo* vulgo Skimmu Kaempf. amoen. 880. t. 881. (S. X. Sp. II. S. XIII.) — *Anisum stellatum*. Mat. med. n. 510. (S. XIII.) — Habitat in Japonia, China. ♀. — Planta a me non visa, fide Kaempferi recepta, forte *Anisum stellatum officinarum*, quod adjectum *Tetraodonti* occellari eius auget venenum. [+ Sp. II.]

Obs. *Planta Linnaeo diu dubia: in S. I. G. I. adeo sub Dismale commemorata, cf. n. CCXCIV. et n. 1601. — Sub Dabiiis in Mat. med. app. n. 510. [„Badianifera”, cum syn. Evonymo affinis Philippina anisum spirans. Pluk. alm. 110. t. nat. Tartaria, China, Philippinae, off. Fruct. anisi stellati.] — Tandem char. ex sp. seq. reformationem dedit Ellis: vide Epist. ed. Sm. I. p. 211. 233. 238. 242. 245. 250. 252-4. 2. p. 71. 76. R.*

3977. *I. floridanum* S. VIII.: (I. floribus rubris) --- Ellis. act. angl. 1770. (v. 60.) p. 524. t. 12. — Flores rubri. Fructus odoratissimi. [S. XIII. p. c. n. 0.]

DCCLI. **LIRIODENDRON** Cor. gen.: Cal. 3phyllus. Petala 9. Sem. imbricata in strobilum. S. VI. n. 545., X. 609., VII. 689.

LIRIODENDRON, Tulipifera Catesb. 48. — CAL. *Involutrum proprium diphyllum: foliolis triangulis planis deciduis* (G. I. VI.). Perianth, 3phyllum: foliolis oblongis, concavis, patentibus, petaliformibus, deciduis. — COR. *hexapetala campanulata: petalis spatulatis obtusis, basi canaliculatis: exterioribus tribus deciduis.* [Petala sex novemve, oblonga, erecta, obtusa, basi angustiora, aequalia, Cor. gen., G. II.] — STAM. Filamenta numerosa, corolla breviora, linearia, receptaculo fructificationis inserta. Antherae lineares, filamenti longitudinaliter adnatatae lateribus. — PIST. Germina numerosa, in eorum digesta. *Stylus nullus. Stigma singulis globosum.* [Styli breves. Stigmata simplicia. Cor. gen., G. II.] — PER. nullum. Semina imbricata in corpus strobili figura. — SEM. numerosa, in squamam lanceolatam desinentia, juxta basin squamae a latere interiore angulum acutum emittentia, basi compressa, acuta. [* Cor. gen. p. 9. n. 900., G. II. n. 545., F. 609., * VI. n. 689.]

Obs. *S. II. syn.* Tulipifera Boerh. — *Sub Magnolia* in S. I. G. I., cf. n. DCCLII. *obs.* I.

3978. *L. Tulipifera* Sp. I. S. X. n. 1.: L. foliis lobatis. Sp. II. S. XII. n. 1. Liriodendron H. cliff. p. 223. H. ups. p. 154. Gron. virg. 60. Roy. lugdb. 494. *Kalm. it. 2. p. 322. Treu. chr. t. 10. (S. X. Sp. II.) — Büttn. cun. 229. deser. (S. XII. sq.)* — Tulipifera arbor virginiana Herin. lugdb. 612. t. 613. Tulipif. virginiana, tripartito aceris folio: media lacinia velut abscessa. Pluk. alm. 379. t. 117. f. 5. et t. 248. f. 7. Catesb. car. I. p. 48. t. 48. *Raj. hist.* 1798. (Sp. II.) — *Var. β. Sp. I.*: Tulipif. caroliniana, foliis productioribus magis angulosis. Pluk. alm. 379. t. 68. f. 3. — Habitat in America septentrionali. ♀. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Herin. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 262., Pluk. II. c., Arbor tulipif. virgin. (etc. ut sup.) Catesb. Raj. II. c.; — *var. c.* Magnolia caroliniana etc. Pluk. I. (ad β. Sp. I.) c.; — *l. nat.* vulgariss. in Virgin. Carolina et Pennsylvania. — *Obs.* „Vix datur arbor, si foliorum figuram decentissimam adspicias, formosior, nec si flores intuearis in hac arbore, (excepta Dillenia) pulchrior. Annonam, Magnoliam et Liriod. inter se valde affines esse arbores, docent corolla, stannia et pericarpium tuberculata.”

H. ups. syn. Gron. Herin. II. c., Tulipif. virgin. etc. Pluk. II. c., T. carol. etc. Pluk. I. c., t. 48. Raj. II. c., Suecis Pennsylvaniae Tulipan-téid; — *l. nat.* ut II. cl. — *Obs.* *a Louisiana et Catesb. missum esse.*

3979. *L. Liliifera* Sp. II.: L. foliis lanceolatis. Sp. II. S. XII. n. 2. Sampaeca montana Rumph. amb. 2. p. 204. t. 69. Habitat in Amboina. ♀. [Sp. II.]

DCCLII. **MAGNOLIA** Pl. S. I.: Cal. 3phyllus. Petala 9. Caps. 2valves, imbricatae. Sem. baccata, pendula. S. VI. n. 546., X. 610., VII. 690.

MAGNOLIA Plum. 7. Dill. eth. 168. — CAL. Perianth, 3phyllum: foliolis ovatis, concavis, petaliformibus, deciduis. — COR. Petala 9, oblonga, concava, obtusa; basi angustiora. — STAM. Filam. numerosa, brevia acuminata, compressa, receptaculo com-

muni pistillorum infra germina inserta. Anth. lineares, margini filamentorum utrinque adnatae. — **PIST.** Germina numerosa, ovato-oblonga, receptaculum clavatum tegentia, Styli recurvi, contorti, brevissimi (G. I. *Fl.*). Stigmata longitudinalia styli, villosa. — **PER.** Strobilus ovatus, coloratus *magnus* (G. I.), *tenetus Capsulis compressis, subrotundis, vix imbricatis, confertis, acutis, unilocularibus, bivalvibus, sessilibus, extrorsum dehiscentibus, persistentibus* (G. II-VI). — **SEM.** solitaria, reniformia (subrotunda G. VI.), compressa (G. I.), haecata (G. VI.), filu pendentia ex sinu singulae squamae strobili.

[*G. I. n. 456, II. 646, F. 610, VI. 690.*]

Obs. 1. S. I. syn. Tulipifera (Aut.): *cf. genus praec.* — „Tulipiferae Boerh. semina ala membranacea instructa sunt, nec pendula.” *G. I. Add. p. 383, (cum eod. syn.)*

Obs. 2. Ante S. X. species unica: vide n. 3980.

[3980. **M. VIRGINIANA** *Sp. I. p. 535-6, n. 1. (absque diagn.) syn. H. cliff. Gron. (ad n. 3982, cc.) et Roy. lugdb. 493; — varr. α. glauca, cum syn. M. fol. ovato-lance. subtus glaucis Anon., M. laurifol. etc. Catsb. Dill., Pluk., II. (ad n. 3982.) cc., Laurus tulipif. bacc. calyc. Raj. hist. 1690., — β. foetida, cum syn. M. fol. ov. oblongis subt. viridibus. Anon., M. altiss. etc. Catsb. I. (ad 3981.) c., Ehret. pict. ---, M. amplissimo fol., fr. caeruleo. Plum. gen. 38., M. fl. maximo albo foetido, fol. deciduis amplis, florum ad ramulorum seriem sphaerice cingentibus, fructu majori. Gron. virg. 61., — γ. grisea, cum syn. M. fol. ov. oblong. subtus griseis. Anon., Laurus tulipif. fol. subtus ex cinereo aut argenteo-purpurascens. Raj. hist. 1718., — δ. tripetalata, cum syn. Catsb. (ad n. 3984. c.), — ε. acuminata, cum syn. Catsb. Gron. (ad n. 3983, cc.) — *l. nat. Virgin. Carolina. Tj. — Obs.: „Utrum hae α-ε. sint distinctae, determinant autoptae in solo naturali? Harum δ. petalis tribus exterioribus reflexis, ε. foliis ovatis acuminatis, β. fl. maximo et longiore in diametro quam foliorum longitudo et foliis subtus griseis.”*]*

3981. **M. grandiflora** *S. X.: M. fol. lanceolatis perennantibus. S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1. — [M. virgin. β. foetida Sp. I. R.] — M. fol. lanc. persistentibus, caule erecto arboreo. Mill. dict. t. 172. M. altissima, flore ingenti candido. Catesb. car. 2. p. 61. t. 61. M. maximo flore, foliis subtus ferrugineis. Trewh. chr. t. 33. M. altissima, laurocerasi folio, fl. ingenti candido. Anon. angl. t. 14. Habitat in Florida, Carolina. Tj. [Sp. II.]*

„Corolla omnium arborum facile maxima.” *M. II. (t. c.) S. XIII.* — „Folia coriacea, antiquiora purpurascens-pubescentia, Muenchhaus.” *S. XIII.*

Obs. S. X. syn. Mill. Catsb. Trewh. II. cc.

3982. **M. glauca** *S. X.: M. foliis ovato-oblongis subtus glaucis. S. X. n. B., Sp. II. S. XII. n. 2. — [M. virgin. α. glauca (et? γ. grisea) Sp. I. R.] — M. foliis ovato-lanceolatis. II. cliff. p. 222. n. 1. Gron. virg. 61. Kalm. it. 2. p. 324. M. lauri folio subtus albicante. Dill. eth. 207. t. 168. f. 205. Catesb. car. 1. p. 39. t. 39. Trewh. chr. t. 9. Tulipifera virginiana, laurinis foliis aversa parte rore caeruleo tinctis, cono-baccifera. Pluk. alm. 379. t. 68. f. 4. Laurus tulipifera, baccis calyculatis. Raj. hist. 1690. et 1798. n. 4. Habitat in Virginia, Pennsylvania. Tj. [Sp. II.]*

„Folia subtus albedo-caerulescentia.” *S. XIII.*

Obs. S. X. syn. Trewh. Catsb. Dill. Pluk. II. cc.

H. cliff. syn. Cath. Dill. Pluk. Raj. II. cc., M. amplissimo fl. albo, fr. caeruleo, Plum. gen. 38.; — l. nat. Virgin. Carolina. — Obs.: „Cum fructus maturat, dehiscent squamae coni et semina excludunt affixa capillo uncialis longitudinis, in quo pendula a ventis motantur rubra et avicularum obvolvuntium palatum excitant. Hujus generis est A. tamaracum Rheed. [l. ad n. 3990, c.], Plumierianam allegatam pro varietate potius quam distincta specie habeo, cum in hac familia maxima in fructu interluceat differentia: nil certi tamen de non visa planta statuo.” [Cf. 3980, β. R.]

3983. **M. acuminata** *S. X.: M. foliis ovato-oblongis acuminatis. S. X. n. C., Sp. II. n. 3, S. XII. n. 4. — [M. virgin. ε. acuminata Sp. I. R.] — M. foliis ovato-lanceolatis albo. ananis, flor. obtusis. Mill. dict. M. fl. albo, folio majore acuminato hauri albicante. Catesb. car. 3. p. 15. t. 15. Gron. virg. 61. Kalm. it. 2. p. 324. Habitat in Pennsylvania. Tj. [Sp. II.]*

„Folia utrinque viridia dimidio angustiora. Lignum flavum. Muenchhaus.” *S. XIII.*

Obs. S. X. syn. Catsb. Kalm. II. cc.

3984. **M. tripetalata** *S. X.: M. foliis lanceolatis, petalis exterioribus dependentibus. S. X. n. D., Sp. II. n. 4., S. XII. XIII. n. 3. — [M. virgin. δ. tripetalata Sp. I. R.] — M. fol. lanc. amplissimis annuis. Mill. dict. — M. fol. ovali-oblongis ad basin et apicem angustis utrinque viridibus. Trewh. chr. 30. t. 62-3. (Mant. II.) — M. amplissimo flore albo, fructu coccae. Catesb. car. 2. p. 80. t. 80. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Carolina, rarius in Virginia. Tj. [Sp. II.]*

„Flores magnitudine M. grandiflorae, fragrantissimi. Folia imbellitum posita, 30 pollices longa. Muenchh.” *S. XIII. (cum syn. Trewh. t. 32-3.)*

DCCLIII. **MICHELIA** *G. I. (non S. I.): Cal. 3phyllus. Petala quindecim (octo. S. VI. X.). Baccae multae, 4spermae. S. I. l. p. 102. n. 399. (sub cl. VIII. 5.), X. n. 611., XII. XIII. 691.*

MICHELIA (*L., S. II.*). — **CAL.** Perianth, nullum; sed basis vestita cortice truncato, [*Per. 3phyllum: foliolis petaliformibus, oblongis, caucasis, deciduis. Mant. I.*] — **COR.** Petala 18 [13, *Mant. I.*], lanceolata; exterioribus majoribus. — **STAM.** Filam. plurima, subulata, brevissima. Anth. erectae, acutae. — **PIST.** Germ. numerosa, in spicam oblongam imbricata. Styli nulli. Stigm. reflexa, obtusa. — **PER.** Baccae totidem, globosae, iloculares, in racemum dispersae. — **SEM.** 4, hinc convexa, inde angulata.

[*× G. I. n. 611., VI. 691. — Emend. Mant. I. p. 141.*]

[„**MICHELIA**. Vid. Hort. Mal. 1. 19. — **CAL.** Perianth, Sphylum, deciduum: foliolis lanceolatis, obtusis. **COR.** Petala 8, lanceolata, acuta, calyce minorae, **STAM.** Filam. 8, subulata, corolla breviora. Anth. acutae. **PIST.** Germina numerosa, in spicam digesta, Styli nulli. Stigmata reflexa. **PER.** Baccae totidem, globosae, uniloculares, in racemum dispersae. **SEM.** quatuor, hinc convexa, inde angulata.” *G. I. p. 119. n. 337. et II. p. 173. n. 399., sub cl. VIII. polyg.*]

*Obs. 1. „Michellia L.”, S. I. (cum syn. Samstravadi Hort. mal.) sub cl. XIII. l. exhibita, est Eugenia L. (Stravadi Recent.): hinc in G. I. l. c. addit: „Michelliam in Syst. nat. dictant, viso tandem flore, ad Eugeniae pertinere cognovi; hinc aliud genus sub eodem nomine substituo.” [Cf. n. DCLXXV. et 3602.] — *Michellia Laches. lapp. l. p. 299. est A: olea. R.**

Obs. 2. Genus sub cl. VIII. polyg. ubique habitat ante Sp. I.

3985. **M. Champaca** *Sp. I. II. S. X. n. 1.: M. fol. lanceolatis. S. XII. XIII. n. 1. — Michellia Fl. zeyl. n. 144. — Obs. it. 93. Sampacca Rumph. amb. 2. p. 199. t. 67. 68. (S. X. Sp. II.) — Champacam Rheed. mal. I. p. 31. t. 19. Raj. hist. 1641. — Habitat in India. Tj. [Sp. I. II.]*

„Flores lutei, suaveolentissimi.” *S. XII. XIII.*

Fl. zeyl. syn. Uvifera arbor orientalis, fol. oblongo. Herm. prodr. 385. Pluk. alm. 304. Comm. flor. 70., Arbor proera Hapugghala dicta, fl. obl. lut. odoratis. Burm. zeyl. 31., Tsiampacca indorum s. arbor uvifera indica etc. Breyh. prodr. 2. p. 101., Zampacca in Lazone. Raj. camell. 83., Rheed. Raj. II. cc., Hapugghala Herm. zeyl. 64.

3986. **M. Tsiampacca** *Mant. I.: M. fol. lanceolato-ovatis. M. I. p. 78. S. XII. n. 2. — Mich. cvonymoides Burm. ind. 124. (Mant. II. p. 515.) — Sampacca sylvestris Rumph. amb. 2. p. 202. t. 68. — Habitat in India. Tj. — Flores albicantes s. lutescentes, minus olentes. Folia laetiora s. lanceolata-ovata, petiolata, et etiamum tenella, more Salicium, pube sericea. [Mant. I.]*

DCCLIV. **UVARIA** *Diss. duss.: Cal. 3phyllus. Petala 6. Baccae numerosae, pendulae, 4spermae. S. I. l. p. 113. n. 1060., X. n. 612., XII. 692.*

UVARIA. — **CAL.** Perianth. 3partitum, plumum: foliolis ovatis, acutis, persistentibus. — **COR.** Petala 6, lanceolata, sessilia, patentia, calyce longiora. — **STAM.** Filam. nulla. Anth. numerosae, truncatae, oblongae, tegentes germen cui insident. — **PIST.** Germen ovatum, tectum antheris, Styli numerosi, longit. antherarum, capitulum terminantes. Stigm. obtusa. — **PER.** Baccae numerosae, distinctae, globosae, pedunculatae, receptaculo ob-

longo affixae. — SEM. plurima. [* Diss. dass. n. 1060, in Am. ac. 1. p. 404 - 5, et Fl. zeyl. app. p. 11., G. V. n. 612., VI. 692.]

3987. *U. zeylanica* Sp. I.: U. fol. integerrimis. Sp. I - S. XII. n. 1. Uvaria Fl. zeyl. n. 224. Am. ac. 1. p. 405. — *Funnis musarius* Humph. amb. 5. p. 78. t. 42. (Sp. II.) — Narum-panel Rheed. mal. 2. p. 11. t. 9. Raj. hist. 1636. — Habitat in India. ʔ. [Sp. I. II.]

„ Conferantur: Cananga Rumph. amb. 2. t. 65. et 66. f. 2. Sp. II. — [et: Arbor nigra ibid. 3. t. 4. 5., secund. Am. ac. 4. p. 122. — R.]

„ Arbor affinis ANNONAE. Fol. alterna, ovato-lance., glabra, acuminata, petiolata. Rami rugosi. Fl. zeyl. (cum syn. Uva zeylanica sylvestris, mali aurantii sapore. Burm. zeyl. 231., Fructus bacifer, fructu ad singulos flores multiplici. Raj. l. c., Rheed. l. c., Palukena Herm. zeyl. 4.)

Am. ac. syn. eud., obs. ex parte.

3988. *M. japonica* Sp. I.: U. foliis serratis. Sp. I - S. XII. n. 2. Fructus viscosus procumbens, folio telephii vulgaris aemulo, fructu racemoso. Kaempf. amoen. 476. t. 477. Habitat in Japonia. ʔ. [Sp. I. II.]

DCCLV. **ANNONA** S. I. (em.): Cal. 3phyllus. Petala 6. Bacca polysperma, subrotunda, cortice squamato. S. VI. n. 547., X. n. 613., XII. 693.

ANNONA. Guanabanus Plum. 10. — CAL. Perianth. 3phyllum, parvum: foliicis cordatis, concavis, acuminatis. — COR. Petala 6, cordata, sessilia, tria alterna interiora minoria. — STAM. Filamenta vix ulla. Anth. numerosissimae, germinis lateri [receptaculo M. I.] insidentes. — PIST. Germen [antheris tectum G. I.] receptaculo subrotundo insidens, subrotundum (G. II - VI.). Styli nulli (tres breves G. I.). Stigmata obtusa. [numerosa, totum germen obsidentia, M. I.] — PER. Bacca maxima, ovato-subrotunda, cortice squamiformi punctato (G. VI.) vestita, unilocularis. — SEM. plurima, dura, ovato-oblonga, in orbem posita, nidulantia. [* G. I. p. 158. n. 446. sub ord. 3., * II. n. 547., I. 613., VI. 693. — Emend. Mant. I. p. 441.]

Obs. „Anona“ S. I - VI. — S. I. (cum syn. Plum.) sub ord. 2., G. I. sub ord. 3. exhibet: huc in Meth. sex. sq. — Cf. de nom. gen. et de differ. Magnoliace: H. cliff. p. 222. (Cf. tamen n. 3982. obs.) — De char. gen. pauca: Loeftl. it. p. 224. (ad n. 3993. pertinentia.) R.

3989. *A. muricata* Sp. I.: A. foliis ovali-lanceolatis glabris nitidis planis, H. cliff. p. 222. n. 1. Gron. virg. 61. Roy. lugdb. 494., pomis muricatis. Sp. I - S. XII. n. 1. — Jacq. obs. 10. t. 5. (S. XII. sq.) — *A. foliis oblongo-ovatis nitidis, fruct. spinis mollibus tumebitibus obtusis*. Brown. jam. 254. (Sp. II.) — Anona indica latifolia, fructu squamoso aspero. Pluk. alm. 31. t. 134. f. 2. A. indica fructu conoide viridi squamis veluti aculeato. Pluk. alm. 32. t. 135. f. 2. A. maxima, fol. latis splendens, fructu maximo viridi conoide: tuberculis s. spinulis inoecentibus aspero. Sloan. jam. 203. hist. 2. p. 166. t. 225. Anona Comm. hort. I. p. 133. t. 69. Mer. surin. 14. t. 14. (Sp. II.) — Araticu-Ponhe Marcgr. bras. 93. (Mant. II. sq.) — Guanabanus fructu molliter aculeato. Plum. gen. 43. icon. t. 143. f. 1. (Sp. II.) — Habitat in America calidiorie. ʔ. [Sp. I. II.]

„ Fructus cordiformis, incurvus, obsolete reticulato-ovatus s. cancellatus: areolis centro mucronatis. Mant. II. p. 415.

„ Cor. 3petala, extus scabra: Nectarii petala 3, minoria, extus alba laevia, intus rubra. Fructus cordatus muricatus. S. XIII.

„ A. muricata. Wilde Sursak. Mer. surin. t. 14. Calyx cordatus. Fructus muricatus, aculeis recurvis, non esculentus. Pl. surin. n. 71. in Am. ac. 8. p. 258.

H. cliff. syn. Comm. Pluk. Sloan. Plum. gen., H. cc., A. americana fr. majori, Soortsack parvum vulgo. Herm. lugdb. 645., Araticu prima s. simpliciter dicta, Raj. hist. 1651., Araticu-porche Maregr. bras. 93. Pis. bras. 69., Zuursak Merian. sur. 14. t. 14.; — obs.: „Crescit splendida haec arbor vulg. per Amer. totam, praeritum calidiorie. Ramuli hujus laeves sunt nec scabri, folia secundum nervos minime sulcata.“

3990. *A. squamosa* Sp. I.: A. foliis oblongis subundulatis (S. XII. sq.), fruct. obtuse subsquamatis. Sp. I -

S. XII. n. 2. — Jacq. obs. 13. t. 6. (S. XII. sq.) — *A. fol. oblongo-ovatis undulatis venosis, flor. tripetalis, fruct. mammillatis*. Brown. jam. 256. *A. tuberosa* Rumph. amb. 1. p. 138. t. 46. (Sp. II.) — A. fol. odoratis miuoribus, fructu conoide squamoso parvo dulci. Sloan. jam. 205. hist. 2. p. 168. t. 227. Raj. dendr. 77. — *A. indica, fructu ex viridi luteo, cortice squamato aspero etc.* Pluk. alm. 31. t. 134. f. 3. *Guanabanus fol. odoratis, fr. subrot. squamoso*. Plum. gen. 43. Mill. (Mant. II. sq.) — *Atumurus* Rheed. mal. 3. p. 21. t. 29. (Sp. II.) — Habitat in America meridionali. ʔ. [Sp. I. II.]

„ Fructus subovatus, papillis subimbricatis obtusis. Mant. II. p. 405.

„ A. squamosa. Tame Canelboom. Calyx lanceolatus. Fructus Rubi, squamis obtusis, sapidus. Folia foetida. Pl. surin. n. 74. in Am. ac. 8. p. 258.

Obs. Sub Magnolia in H. cliff.: cf. n. 3982. — Syn. Rumphii dubie huc in Am. ac. 4. p. 129.

3991. *A. reticulata* Sp. I.: A. foliis lanceolatis, fruct. ovatis reticulato-areolatis. Sp. I - S. XII. n. 3. — Jacq. obs. 14. (S. XII. sq.) — *A. foliis oblongis undulatis venosis, fruct. areolatis*. Brown. jam. 256. (Sp. II.) — A. maxima, fol. obl. angustis, fructu maximo luteo conoide: cortice glabro in areolas angulares distincto. Sloan. jam. 264. hist. 2. p. 167. t. 226. Catesb. car. 2. p. 62. t. 62. Raj. dendr. 77. — Anona-maram Rheed. mal. 3. p. 23. t. 30-1., non Catesbaci. (S. XII. XIII.) — *Guanabanus fructu aurco et molliter aculeato*. Plum. gen. 43. (Mant. II. sq.) — *Anona Rumph. amb. 1. p. 136. t. 45. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in America meridionali. ʔ. [Sp. I. II.]

3992. *A. palustris* Sp. II.: A. foliis oblongis obtusiusculis glabris, fructibus areolatis. Sp. II. S. XII. n. 4. A. uliginosa, fol. nitidis ovatis, fruct. areolatis odoratis. Brown. jam. 256. A. fol. obl. obtusis glabris, fructu rotundo cortice glabro. Mill. dict. A. aquatica, fol. laurinis atro-virentibus, fructu minore conoide luteo. cortice glabro in areolas distincto. Sloan. jam. 205. hist. 2. p. 169. t. 228. f. 1. Raj. dendr. 78. A. americana, juxta fluviorum ripas inaescens, pyriformi fructu. Pluk. alm. 32. t. 240. f. 6. — *Guanabanus palustris, fructu lacvi viridi*. Plum. mss. (S. XII. XIII.) — Habitat in America ad aquas. ʔ. [Sp. II.]

3993. *A. glabra* Sp. I.: A. foliis lanceolato-ovatis, fruct. conoidibus glabris. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. A. maxima, foliis latis, fructu maximo luteo conoide: cortice glabro. Catesb. car. 2. p. 64. t. 64. Habitat in Carolina. ʔ. [Sp. I. II.]

Obs. Pauca de hac: Loeftl. it. p. 224.

3994. *A. triloba* Sp. I.: A. foliis lanceolatis, fructibus trifidis. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. — Mill. dict. t. 35. (S. X. Sp. II.) — Anona fructu lutescente laevi scrotum arietis referente. Catesb. car. 2. p. 85. t. 85. — *Trew. chr. t. 5. (S. X. Sp. II.)* — *Dukam. arb. 1. p. 56. t. 19. (Sp. II.)* — Habitat in Carolina. ʔ. [Sp. I. II.]

3995. *A. asiatica* Sp. I.: A. foliis lanceolatis glabris nitidis lincatis. Sp. II. S. XII. n. 7., secundum nervos sulcatis. H. cliff. p. 222. n. 2. Fl. zeyl. n. 225. Roy. lugdb. 494. et Vir. cl. p. 53., t. c., Sp. I. S. X. n. 6. — A. sylvestris Burm. zeyl. 21. — *Guanabanus fructu purpureo*. Plum. spec. 43. ic. 143. f. 2. (Sp. II.) — Habitat in Zeylona. ʔ. [Sp. I. II.]

„ Ramuli punctis scabri sunt; folia exacte lanceolata, utrinque glabra, supra nitida, secundum nervos aliquos (Fl. zeyl.) sulcata. H. cliff., Fl. zeyl.

H. cliff. syn. Burm. l. c., l. nat. in Ind. orient. vulgaris. — Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Ahughas Herm. zeyl. 59.

3996. *A. africana* Sp. I.: A. foliis lanceolatis pubescentibus. H. cliff. p. 222. n. 3. Roy. lugdb. 494. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. — *Guanabanus fructu subcaeruleo*. Plum. gen. 43. *Guanabanus perscae folio*. Trew. chr. t. 49? (Sp. II.) — Habitat in America (in Aethiopia. Sp. I.). ʔ. [Sp. I. II.]

„Crescit ex sem. Africanis. Rami punctulis scabri sunt, Folia ovata, sed magis elongata, utrinque pubescentia et quasi incana, nec nitida. Nobis, qui fructum et florem non vidimus, plura dicere non licet ex plantis adhuc fere Erucis.” *H. cliff.* (absque syn.)

3997 n. „*A. obscura*. Sursak. Calyx cordatus. Fructus muricatus.” *Pl. surin.* n. 72. in *Am. ac. 8.* p. 258. — [*Incognita.* R.]

3997 b. „*A. obscura*. Wilde Canelboom. Calyx cordatus. Fructus strobili squamis acutis.” *Pl. surin.* n. 73. in *Am. ac. l. c.* — [*Incognita.* R.]

3998. „*A. discreta*. Bijrckeboom. Calyx linearis. Fructus acini discreti, pedunculati, aromatici, sapidissimi. Folia Ligustri. Ammonae vera species.” *Pl. surin.* n. 75. in *Am. ac. l. c.* — [*Obs. Cf. Suppl. pl. 270.* R.]

DCCCLVI. **ANEMONE** *S. I. Sp. I.*: Cal. 0. Petala 6-9. Sem. plura. *S. A. n. 614., XII. XIII. 694.* — [*Hepatica. Cul. 3phyll. Pet. 6-9. Sem. nuda; — Pulsatilla. Invol. multifidum. Ifforum. Petala 6. Sem. caudata; — et Anemone. Cal. 0. Pet. 6-9. Sem. subnuda. S. I. l. p. 113. n. 548-50.*]

ANEMONE Tournef. 147. Anemoneides Dill. gen. 4. *Yall. A. G. 1719.* (♀. *G. I.*) Anemone - Ranunculus Dill. gen. 4. — *Hepatica Dill. gen. 5. Pulsatilla Tournef. 148. (G. V. VI.) — CAL. nullus. — COR. Petala duorum triumve ordinum, in singula serie tria, oblongiuscula (ovata, erecto-patentia, G. I. II.). — STAM. Filam. numerosa, capillaria, corolla dimidio breviora. Anth. didymae, erectae. — PIST. Germina numerosa, in capitulum collecta. Styli acuminati, fere nulli (G. I. II.). Stigm. obtusa. — PER. 0. Receptac. globosum sive oblongum, excavato-punctatum. — SEM. plurima, acuminata, stylum retinens.*

[* *G. I. n. 439., II. 530., F. 614., VI. 694.*]

„Divisionem recentiorum a seminibus [v. inf. sect. 3*, 4*. R.] absolute negat Natura.” *G. I. II.*

„*Hepatica D.* perianthio triphylo, sed (vix, *G. V.*) a flore remoto, involucri (*G. II.*). *Pulsatilla T.* involucri foliaceo multifido, sem. caudatis pilosis.” *G. V. VI.* — „*Anemoneides D.* et *Hepatica D.* sem. nudis nec cauda plumosa.” *G. VI.*

„Calyx 6partitus, integerrimus, villosus, coloratus, nec a flore remotus, conjungit Anemones *T.* et *Hepaticas Dill.*” *Sp. I. p. 538. II. 759.*

Obs. Genera 3 in S. I.: Anemone (cum syn. Anemone - ranunc. Dill. Nemorosa Rp.), Hepatica Dill. et Pulsatilla (absque syn.). — Eandem generam sercata in seq. usque ad S. VI.; vid. infra sect. 1, et 2*. — In Sp. I. sq. dein conjuncta. — Cf. de char. gen. Prael. ed. G. is. p. 281.*

1*. HEPATICAE: FLORE sub- (♀. *Sp. I. II.*) CALYCLATO.

[„*HEPATICAE Dill. gen. 5. Cal. Perianth. 3phyllum, a receptaculo corollae remotum: foliis ovatis, corolla minoribus, persistentibus. COR. duorum vel trium ordinum petalorum: petala in singula serie tria, ovato-oblonga, calyce longiora. STAM. Filam. plurima (30 et supra), longit. calycis, diversa aetate elongata. Anth. didymae, erectae. PIST. Germina plura (20 et supra), oblonga, acuminata, Styli nulli. Stigmata obtuse capitata. PER. 0. Receptac. minimum, obtusum, in globum colligens semina. SEM. plurima, ovata, utrinque acuminata, levissime villosa.” * *G. I. p. 162. n. 457., II. p. 255. n. 548.**

3999. *A. Hepatica Sp. I.*: A. foliis trilobis integerrimis. *Sp. I - S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 480. Hepatica H. cliff. p. 223. Fl. succ. l. n. 445. H. ups. p. 155. Mat. med. n. 277. Gron. virg. 61. Roy. lugdb. 487. Trifolium hepaticum, fl. simpliciter et pleno. Rupp. pin. 339. Habitat in Europae nemoribus lapidosis. 4. [*Sp. I. II.*]*

„Folia anni praeteriti superstita, cordata, triloba, obtusa, glabra, subtus reticulata-venosa. Petioli teretes, longi, adscendentes. Gemma squamis exterioribus saepius 4, ovatis, membranaceis, interioribus saepius 3, occultantibus folia et flores. Pedunc. 3, teretes, pilosi. Flori: calyce 3phylo, spatio a petalis remoto, ergo involucri. Petioli inter pedunculos, primum erecti, mox apice nutantes, pilosi, folio trilobo, extus piloso lubis involutis. Flos annuo spatio, antequam prodeat, intra gemmam perfectus latet omnibus partibus completis erudendus. Floret vix regelata terra

ad Tulipam usque; dum hic incipit, caescent Populeta, rubent Betuleta, ludit Osmerus et Gramina crescere incipiunt ad aquas; agmen ducit illa Floreae nemorensis florens!” *Fl. S. II.*

*H. cliff. syn. Hepatica fl. simpliciter caeruleo, Rupp. gen. 127. H. nobilis, fl. simpl. caer. Herm. luglb. 310., II. trifolia caer. fl. Clus. hist. 2. p. 247. Boerh. lugdb. l. p. 30. spec. 1-7., H-um trifolium sive Trinitas herbariorum Lob. hist. 496., C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 433. s. 4. t. 26. f. 1-2., Bauh. hist. 2. p. 389., Trinitas Caesalp. syst. 547., Myosuros perennis, trifido fol. fl. caeruleo. Vaill. act. 1719. p. 45., Ranunc. tridentatus vernus, fl. simpl. caer. Tourn. inst. 286., Rau. hepaticus trilobus vernus, fl. caelesti. Pluk. alm. 314.; — *varr. α.* H. fl. simpl. subpurpureo et rubro Rupp., β. simpl. argenteo s. albo Rpp., γ. fl. plenu caeruleo Rupp., δ. pleno purpureo Rupp., ε. pleno albo; — *l. nat. paullo speciosior.* — *Obs.*: „Calyx Hepaticae certe involucrum proprium est.”*

*Fl. S. syn. Clus. Bauh. pin. II. cc., H. nobilis Täll. ic. 27., Trinitas Cam. epit. 55. (et Hall. helv. 320., Roy. Rupp. Tourn. II. cc., in ed. l.); — *varr. β.* H. fl. simpl. rubro, γ. albo Cels. ups. 16. 17.*

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

H. ups. l. c. varr. 3: δ. ε. ζ., ut γ. δ. ε. H. cliff.

2*. PULSATILLAE: PEDUNC. INVOLUCRATO, SEM. LANATIS (caudatis *S. XII. sq.*).

[„*PULSATILLA Tournef. 148. Cal. Involucrium Ifforum (G. II.) remotum, proprium, Iphyllum, multipartitum: laciniis tenuibus. COR. Petala 6, ovato-oblonga, acuminata, plana, erecta, longa. STAM. Filam. plurima, filif., corolla dimidio breviora, exteriora inferiora. Anth. didymae, erectae. PIST. Germina plurima. Styli capillares, stannibus longiores, persistentes. Stigm. simplicia. PER. 0. Receptac. capitatum, oblongum, tophosum, villosum. SEM. plurima, compressa, hirsuta, styli villosis longissimis instructa. Obs. Si involucrum hocce sumatur pro calyce, erit hoc fere unica certa, quibus ab Anemoneibus distingui possit, nota.” * *G. I. p. 163. n. 458., II. p. 256. n. 549.*]*

[*Obs. Cf. de Pulsat. gen. et specieb. H. cliff. p. 224. obs. R.*]

4000. *A. patens Sp. I.*: A. pedunculo involucrato, foliis digitatis multifidis. *Sp. I - S. VII. n. 3. Pulsatilla folio anemones secundae s. subrotundo. Bauh. pin. 94. prodr. 94. P. polyanthus violaceae, anemones folio. Breyn. cent. 132. Helv. puls. 52. t. 2. 3. P. anemones folio dissecto, lanuginosa, fl. majore dilute luteo patente. Amm. ruth. 104. Habitat in Tobolsko Sibiriae, Lusatia inferiore. 4. — Folia radicalia ternato-digitata: foliis sessilibus, laciniatis, acuminatis: foliolo intermedio tripartito; lateralibus bipartitis. Scaepus unilobus, foliis brevior, involucrum remotum, villosum, Cor. alba, subtus villosa. Stam. lutea. [*Sp. I. II.*]*

4001. *A. sulphurea Mant. I.*: A. pedunc. involucrato, fol. triplicato-pinnatis pinnis planis acute incis, sem. caudatis. *M. I. p. 78. S. XII. p. 375. n. 23. Hall. emend. 62. †. — [A. vernalis γ. Sp. I. II. R.] — Pulsatilla lutea, apii hortensis folio. Bauh. pin. 177. Hall. helv. t. 6. Puls. lutea Cam. epit. 393. — Habitat in Helvetia. 4. — Differt ab *A. vernalis* petalis acutiorebus, intus (*supra S. XII. sq.*) luteis. [*†. Mant. I.*]*

4002. *A. baldensis Mant. I.*: A. foliis biternatis incis. *Turra. Mant. I. p. 78., hirsutis. S. VII. XIII. n. 22. — A. alpina minor Bauh. pin. 176. — Habitat in Baldo. — D. Turra hanc distinguit ab *A. alpina* tantquam multum diversa: planta quadruplo minore debiliore minusque hirsuta: foliis radicalibus bis ternatis incis, minimeque decompositis. Borsleriana planta Bauhini ab hac diversa est. [*†. Mant. I.*]*

4003. *A. vernalis Sp. I.*: A. pedunc. involucrato, foliis pinnatis, flore erecto. *Sp. I - S. XII. n. 4. Fl. succ. II. n. 483. — A. tubis caudatis, involucris multifidis, foliis pinnatis, pinnis latis lobatis. Hall. flor. 1147. t. 21. (Mant. II. sq.) — Pulsatilla foliis simpliciter pinnatis: foliis lobatis, fl. erecto. Fl. succ. l. n. 448. P. involucro piloso nitido. Fl. lapp. n. 223. P. apii folio, vernalis, flore majore. Bauh. pin. 177. prodr. 94. Helv. puls. 63. t. 9. *Pulsatilla ex vallesia. Oed. dan. t. 29. (Sp. II. S. XIII.) — Var. β. Sp. I.*: Puls. apii folio, vernalis, fl. minore. Bauh. pin. 177. prodr. 94. Helv. puls. 64. t. 10. — *Var. γ. Sp. I.*: P. lutea, apii hortensis folio.*

Bauh. pin. 177. Hall. helv. - - t. 6. — Habitat in Sueciae, Helvetiae sylvis sterilissimis. 4. [Sp. I. et (o. o.) II.]

„Rad. perennis, fibrosa, insipida. Folia pinnata ex foliolis 5, obl. latiusculis, fissis, sessilib., virid., insipidis, marg. et subt. pilosis, facie Ranunculi (aeris) Fl. S. I. 496. Scapus nudus, digiti longit., pilis albis adpersus. Invol. florum, Iphellum, multipartit., subt. pilis albis hirsutum, lacin. linearibus. Cor. 6petala, parum nutans, infus. nivea, extus incarnata et pilis griseis hirsuta; petalis ovatis. Stam. filam. et antherae flavae. Pistilla capillaria.” *It. scan.* p. 13.

„Crescit locis sterilibus siccis, imprimis Arena farinacea delectatur, nec inquam prata intrat. Hos subtus incarnatus, intus albus est; floret fere prius quam A. Pulsatilla, ut illa ante A. pratensem.” *Fl. S. II.*

Fl. lapp. varr. 2: α . P. etc. fl. maj. Bauh. II. ec. carneo Rudb. lapp. 93. — β . fl. min. Bauh. II. ec. — *Obs.*: „Auctores 2 distinctas (α , β) tradunt spec., quas easd. esse plantas docent descriptiones.”

Fl. S. I. II. syn. Bauh. II. (*ad* α - γ , *Sp.*) ec., Rudb. I. c. et Cels. ups. 29., P. lutea etc. Hall. helv. („332. n. 8, 9.” *ed. II.*, t. 6. opt.” *ed. I.*)

Obs. Laches. lapp. I. p. 13. *prima inventio, cum descr.*, cf. — *Var. γ* , cf. n. 4001.

4004. **A. Pulsatilla** *Sp. I.*: A. pedunc. involucreto, petalis rectis, foliis bipinnatis. *Sp. I - S. XII. n. 5. Fl. succ. II. n. 481.* — *Oed. dan.* 153. (S. XIII.) — Pulsatilla fol. decompositis pinnatis, fl. nutante; limbo erecto. H. cliff. p. 223. n. 1. Fl. succ. I. n. 446. Mat. med. n. 276. Roy. lugdb. 487. Dahlb. paris. 160. Sauv. monsp. 254. P. folio crassiore et majore flore. Bauh. pin. 177. Helw. puls. 62. t. 8. Pulsatilla Cam. epit. 398. Habitat in campis sylvestribus exaridis collibusque apricis Europae borealis. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. C. Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 39., P. purpurea caeruleae Bauh. hist. 2. p. 409., P. vulgaris ditiflore fl. Clus. hist. 1. p. 246. Moris. hist. 2. p. 428. s. 4. t. 25. f. 1., Pulsatilla Dod. pempt. 433. P. danica Volk. norib. 349.; — *l. nat. simil.* — *Obs.*: „Petala in hac recta sunt.”

Fl. S. syn. C. Bauh., Volk., Cam., Dod., II. ec. (*et Roy. I. c. in ed. I.*) — *Mat. med. syn.* C. Bauh.

4005. **A. pratensis** *Sp. I.*: A. pedunc. involucreto, petalis apice reflexis, foliis bipinnatis. *Sp. I - S. XII. n. 6. Fl. succ. II. n. 482.* Pulsatilla foliis decompositis pinnatis, flore pendulo; limbo reflexo. H. cliff. p. 223. n. 2. *Act. holm.* 1741. p. 195. Fl. succ. I. n. 447. Roy. lugdb. 487. Sauv. monsp. 254. P. fl. minore nigricante Bauh. pin. 177. Helw. puls. 66. t. 12. P. vulgaris, saturatiore flore. Clus. hist. 1. p. 246. P. fl. clauso obsolete; petalis reflexis. Helw. puls. 65. t. 11. Habitat in Scaniae, Germaniae campis pratensibus apricis aridis. 4. [Sp. I. II.]

„Non est var. praecedentis.” *Mant. II.* p. 406.

„Flos praecedenti minor, magis obscurus, nutans sed petalorum apicibus recurvatis. Habitat in pratis, vix pascua sylvatica intrans.” *Fl. S. II.*

„Hujus flos dimidio minor, atro-caeruleus; petala connivent in figuram floris ovatum, ore reflexa; flos in hac pendulus seu ore terram, basi caelum respiciens, in illa [n. 4004.] vero ad latus modo nutans.” *H. cliff.*

H. cliff. syn. P. fl. clauso caeruleo Bauh. hist. 2. p. 210., Clus. I. c., P. fl. min. saturatiore et quasi nigrescente etc. Moris. hist. 2. p. 428. s. 4. t. 25. f. 2., C. Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 39., P. altera Dod. pempt. 433.; — *l. nat.* in campis duris et sterilibus copiosiss. prope Lubecam et totam fere Holsatiam.

Fl. S. I. II. Bauh. pin., Clus., Dod., II. ec. — *Act. holm. syn.* Bauh. utrq. II. ec.

4006. **A. alpina** *Sp. I.*: A. foliis caulinis ternis comatis supradecompositis multifidis, sem. hirsutis caudatis. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II - S. XIII. n. 7.* A. tubis caudatis, foliis omnibus duplicato-pinnatis; pimulis remotis. Hall. helv. 331. A. sylvestris secunda Clus. hist. I. p. 245. Pulsatilla flore albo. Bauh. pin. 177. Lob. ic. 282. — *Var. β . Sp. I.*: A. alpina alba major Bauh. pin. 176. prodr. 94. Burs. IX. 80. — *Var. γ . Sp. I.*: A. alpina alba minor Bauh. pin. 176. prodr. 194. Burs. IX. 81. — Habitat in Alpibus Styriacis, Helveticis. 4. [Sp. I. p. 539-40., II.]

„Conf.: Pulsatilla lutea, pastinacae sylvestris folio. C. Bauh. 177., quae vix videtur ab hac diversa.” *Sp. I. II.* [Cf. n. 4001. B.]

„Folia caulina basi lanata. Involueri folia supradecomposita uti radicalia. Hos magnitudine fere Tulipae, albus, extus subviolaceus pubescens. A. alp. alba minor C. Bauh. [cf. n. 4002.] delectatur.” *Mant. II.* p. 406.

Obs. Subsect. 3, in Sp. I - S. XII: huc in S. XIII.*

3*. ANEMONES: CAULE FOLIOSO, SEM. CAUDATIS.

4007. **A. coronaria** *Sp. I.*: A. foliis radicalibus ternato-decompositis, involucre folioso. *Sp. I. S. V. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8.* — *Hasselq. it.* 477. *Hill. anat.* 12. (Sp. II.) — Pulsatilla foliis decompositis ternatis. H. cliff. p. 223. n. 3. H. ups. p. 155. n. 1. Roy. lugdb. 487. A. tenuifolia, simpliciflore. Bauh. pin. 174. n. 2-12. — *Var. β . Sp. I. II.*: A. tenuifolia multiplex rubra Bauh. pin. 176. Anemone Cam. epit. 386. — *Var. γ . Sp. II.*: A. angustifolia multiplex, mutata florum facie quotannis nova. H. R. P. Mill. dict. t. 31. — Habitat in Oriente, Constantinopoli allata. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. A. hort. tenuif. simpl. fl. n. 2-20. Clus. hist. 1. p. 255-60., A. tenuifolia, spec. 6-30. Boerh. lugdb. I. p. 37-9., spec. variae Bauh. hist. 2. p. 406-7., spec. 10-13. Moris. hist. 2. p. 426. s. 4. t. 25. f. 11-13.; — *l. nat. idem* „forte.” — *Add. obs.*, innumeris modis variare.

H. ups. syn. Roy., C. Bauh., Clus., II. ec., *l. nat. id.*

4008. **A. hortensis** *Sp. I.*: A. foliis digitatis, *Sp. I - S. XII. n. 9., scm. lanatis. S. XIII. n. 9.* — *l. fol. digitatis; lobis incisib., petalis lanceolatis numerosis. Ger. prov.* 380. (S. XII. XIII.) — Pulsatilla fol. digit. H. cliff. p. 224. n. 4. — *A. hortensis latifolia* Bauh. pin. 176. (Sp. II.) — A. geranii rotundo folio, purpurascens. Bauh. pin. 173. A. hort. latifolia tertia Clus. hist. I. p. 249. A. prima Dod. pempt. 434. — Habitat ad Rhenum et in Italia. 4. [Sp. I. II.]

„Involucreum foliolis lanceolatis. Petala 9, lineata, extus pubescentia.” *Mant. II.* p. 406.

H. cliff. syn. Clus. I. c., A. geranii fol. etc. Bauh. I. c. Moris. hist. 2. p. 425. s. 4. t. 25. f. 4. Boerh. lugdb. I. p. 37., A. italica, latiusculis spinosis foliis. Bauh. hist. 2. p. 402., A. latifolia Lob. hist. 147., Dod. I. c. et Dalech. hist. 845.; — *l. nat.* inter vepreta in Germaniae qbsd. locis secundum Rhenum, inter Montantiam et Andernacum, in coll. asperis apricis maritimis prope Pisas in monte S. Juliani, in mont. Bononiae vicinis, inter Lericum et Massam Liguariae urbem copiosa, in multis locis Italiae. — *Obs.*: „Variat florum plenitudine et colore. Folia ad petiolum usque multifida sunt et respectu peripheriae peltata.”

4009. **A. palmata** *Sp. I.*: A. calyce hexaphyllo colorato. *Sp. I. p. 538. S. X. p. 1083. n. 2., fol. cordatis sublobatis. S. XII. XIII. n. 2., foliis reniformibus lobatis crenatis, involucre multifido. Sp. II. p. 758-9. n. 2.* — Pulsatilla foliis palmatis. H. cliff. p. 224. n. 5. Roy. lugdb. 487. A. cyclaminis s. malvae folio, lutea. Bauh. pin. 173. Moris. hist. 2. p. 425. s. 4. t. 25. f. 3. — *A. latifolia flava* Bauh. pin. 176. (Sp. II.) — A. hortensis latifolia prima Clus. hist. I. p. 248. — Habitat in Lusitania ad Tagum. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Clus. I. c. et Dalech. hist. 847., A. latif. fl. flavo, prima clusio. Bauh. hist. 2. p. 401., A. cyclam. fol. Bauh. Mor. II. ec.; — *l. nat. idem* „inter vepreta et in collib. lapidosis.”

Obs. Subsect. V., posita in Sp. I. II. S. X.; huc in S. XII. sp. — *In S. X. add. verba:* „Sp. pl. I. n. 2. 22.” quibus indicat sequentem (4009 b.) a se huc subnectam: quae ideo $\text{\textcircled{D}}$. in S. X. sq.

4009 b. „A. MALVIFOLIA: fol. reniformibus lobatis crenatis, invol. multifido. A. cycl. s. malv. f. lut. Bauh. I. c., A. hort. latif. simpliciflore. Clus. hist. I. p. 248. Habitat in Hispania ad vias. 4. — Corollae exteriora petala subtus hirsuta, ut in Pulsatilla Tourn.” *Sp. I. app.* p. 1197. n. 22.

4*. ANEMONOIDBA: FL. NUDO, SEM. RECAUDATIS.

4010. **A. sibirica** *Sp. I.*: A. caule unifloro, involucre folioso obtuso. *Sp. I. p. 541. II. 763. S. X. p. 1084. XII. 375., n. 18.* — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. 4.

— Folia radicalia digitata, multifida, marginibus praesertim hirsuta: petiolis pilosis basi vaginantibus. Scapus nudus, pilosus. Involucrum sub flore tripartitum, lobatum: laciniis lanceolatis. Hios patens: petalis 6. subtortundis, fulvis, Stam. flava. Pistillorum capitula subtortunda, mucronata. [Sp. I. II.]

„Fol. suborbiculata, ternata: foliola inciso-palmata, ciliata, petiolis hirsitis.” S. XII. XIII.

4011. *A. sylvestris* Sp. I.: A. pedunc. nudo, sem. subtortundis hirsutis, Sp. I—S. XII. n. 10. Fl. succ. II. n. 484, muticis. S. XIII. n. 10. — A. sem. hirsutis. Act. holm. 1741. p. 195. H. oel. p. 112. Fl. succ. I. n. 449. A. sem. seta plumosa terminatis. H. cliff. p. 224. n. 1. Roy. lugdb. 224. A. sylvestris alba major Bauh. pin. 176. A. sylv. prima Clus. hist. I. p. 244. — Jar. β. Sp. I.: A. sylv. alba minor Bauh. pin. 176. prodr. 93. Burs. I. A. 79. (Sp. II.) — Habitat in Germania. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Boerh. lugd. I. p. 37., A. quarta Dod. pempt. 434., A. 36a matthioli Dalech. hist. 843. Lob. hist. 148., Clus. l. c., A. magna alba, plorima parte anni florens. Bauh. hist. 3. p. 411.; — l. nat. ad Rhenum in Brisgovia inter Byreken et Offenburg. circa Heidelbergam, in Bohemia collibus, in pratis Frankofurti ad M. vicinis, in pr. Viennae et variis Austriae ac Paemoniae montosis. — Obs.: „Tota hirsuta est, et a congeneribus, quas novi, sem. caudatis plumosis distincta.”

Act. holm. l. c. syn. Bauh. utiq. II. ec. — Fl. S. syn. eadem et Dod. l. c. (et Clus. l. c. in ed. I.) — H. ôl. l. c. descr. lomyr. suecica.

4012. *A. virginiana* Sp. I.: A. pedunc. alternis longissimis. fruct. cylindricis, sem. hirsutis muticis. Sp. I—S. XII. n. 11. A. caule ramoso, petalis lanceolatis. Roy. lugdb. 488. Gron. virg. 165. A. virginiana tertiae similis, fl. parvo. Herm. lugdb. 645. parad. 18. t. 18. Habitat in Virginia. 2. — Caulis nudus, terminatus foliis ternatis: medio trilobo, acuto, serrato, lateralibus bipartitis, lobato-serratis. Pedunculus exit e centro petiolorum, longus, nudus. Hios parvus, petalis ovatis, viridibus, instar calycis ejusdem. Pistillorum capit. elongatum, cylindricum, resolvitur in Sem. hirsuta. Juxta peduncul. basin exit canalis uterinus, terminatus pedunculo florifero et foliis duobus oppositis et sic uterinus. [Sp. I. II.]

4013. *A. decapetala* Mant. I.: A. caule unifloro, flore decapetalo, foliis ternatis lobatis radicalibus. M. I. p. 79. S. XII. n. 23. — A. fol. ternatis: foliolis 3lobis punctatis, pedunc. simplicis, fl. unico 10petalo. Ard. spec. 2. p. 27. t. 12. — Habitat in Brasilia. 2. — Statura A. virginicae, sed minuta. Fol. radicalia, ternata, petiolata: foliolis subovatis, obtusis, 3lobis s. incis. Caulis simplicissimus, sempetalis. Involucrum florum, 3partitum, multifidum, lineare, acutum, laeve. Pedunc. longit. involucri, hirsutus. Hios parvus, albus, 10petalus: petalus lanceolatus, persistentibus: inferioribus paulo minoribus. Stamina corolla breviora. Germen capitatum, conicum, villosum. Stigm. acuminata, laevia. [Mant. I.]

4014. *A. pensylvanica* Mant. II.: A. caule dichotomo, fol. sessilibus amplexicaulis trifidis incis: inferioribus ternis M. II. p. 247. — A. pensylvanica: caule dichot., fol. sess. amplexic. (S. XIII.); infimis ternis trif. incis. S. XIII. p. 425. n. 0. — A. canadensis (diagn. cad.) S. XII. tom. 3. app. p. 231. — Habitat in Canada. 2. Cult. H. U. (M. II.) Habitat in Pensylvania. D. Hope. (S. XII. tom. 3.)

„Simillima A. dichotomae, ut incautum fallat, sed diff.: Fol. ad primam dichotomiam caulis ternae nec bina, sessilia, magis renosa, minus horizontalia (M. II.). Cor. tota alba nec subtus rubicunda, major (M. II.). Anth. flavae nec fulvae.” S. XII. M. II., n. m. — „Fructus capitulo globoso, nec ovato; sem. sulcalitis arista ipso semine longiore recta, nec mucrone brevissimo recurvata.” S. XII. — „Fructus globosus, seminum apicibus sulcalitis (non mucrone minuto recurvo) undique extantibus.” M. II.

4015. *A. dichotoma* Sp. I.: A. caule dichotomo, foliis sessilibus, omnibus (S. XIII.) oppositis (Sp. II. sq.), amplexicaulis trifidis incis. Sp. II—S. XIII. n. 12., palmatis. Pl. mart. burs. n. 102. in Amerc. acad. I. p. 155. Sp. I. S. X. n. 12. — Linn. dec. 29. t. 15. (S. XII. VIII.) — Habitat in Canada, Sibiria. 2. [Sp. I. II.]

Statura A. nemorosae, sed alior., radice repens, folia oppos., sessil., amplexic., profunde trifida, incis. Flores A. nemorosae, solitarii et dichotomia caulis pedunculati.” Sp. II.

„Simillima A. pensylvanicae, sed Radix late repens. Folia ubique opposita, horizontalia. Cor. subtus purpurascens. Anth. fulvae. Sem. nuda, sed mucrone minuto recurvo.” Mant. II. p. 406.

„Facies Geranii batrachoidis [etc., i. e. G. pratensis. R.] C. Bauh., sed diversissima species. Caulis herbaceus, subvillosus, dichotomus, magnit. Geranii praedicti. Folia infra dichotomias caulis solitaria, sessilia, amplexic., palmata, sextida, extorsum versa, basi lata, utrinque parum pilosa, lobis lanceolatis, inciso-dentatis, acutis. Pedunc. solitarius, nudus, illosum, e sing. dichotomia singulus, paulo longior internodiis ramorum. Hios nudus, petalis 9, ovatis, albis, sub, villosis. Stam. numerosa, flam. brevissimis, antheris ovatis. Germ. plurima, in capitulum collecta, stylo nullo, stigm. obtuso.” Am. ac. l. c. (sub Ranunc. brasiliano Bars.)

4016. *A. trifolia* Sp. I.: A. foliis ternatis ovatis integris serratis, caule unifloro. H. ups. p. 155. n. 1. Sp. I—S. XII. n. 13. A. fol. integ. ov. serr. H. cliff. p. 224. n. 2. Roy. lugdb. 488. Dalib. paris. 161. A. trifolia, fl. albo. Bauh. hist. 3. p. 412. A. trifolia Dod. pempt. 436. Habitat in Gallia. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Dod. l. c. et Moris. hist. 2. p. 424. s. 4. t. 24. f. 1. Dalech. hist. 847., J. Bauh. l. c., A-noides trif. fl. purpurascens. Boerh. lugd. I. p. 36., A-noides monanthos trif. fl. albo. Vaill. act. 1719. p. 40., Alabastrites S. Dentaria alba Lob. hist. 149., Ranunc. nemorosus trifolius Tourn. inst. 285.; — l. nat. in Suecica et juxta Parisios. — Obs.: „Haec folia ternata opposita gerit, singula ternata ovata, non laciniata, modo serrata. florenque modo univum.”

H. ups. syn. J. Bauh. Dod. II. ec.; l. nat. ignotus: „in Suecica nondum reperti spontaneae, interim non longinquam esse constat. Hospitatur sub dio optime, umbrosa amat et spongiosa ac nemorosa. raro sem. perficit. 2.” — Obs.: „Haberet aliquis haec facile pro varietate A. vulgatissimae nemorosae, fl. S. I. n. 450. [i. e. n. 4018.], cum differat solis foliis latoribus, ex-actis ovatis, minime incis. sed tantum aequaliter serratis, cumque tempore et flore conveniant; sed cum semina sint villosa, licet non caulata, pro distincta habeo.”

4017. *A. quinquefolia* Sp. I.: A. foliis quinatis ovalibus serratis, caule unifloro. Sp. I—S. XII. n. 14. Ranunculus nemorum, fragariae foliis, virginianus. Pluk. alm. 310. t. 106. f. 3. Habitat in Virginia, Canada. Kalm. 2. [Sp. I. II.]

4018. *A. nemorosa* Sp. I.: A. sem. acutis, foliolis incis. caule unifloro. H. cliff. p. 224. n. 3. Fl. succ. I. n. 450., II. 485. Mat. med. n. 275. Dalib. paris. 161. Sp. I—S. XII. n. 15. — Oed. dan. 549. (S. VIII.) — A. nemorosa, fl. majore. Bauh. pin. 176. Ranunculus sylvarum Clus. hist. 247. Habitat in Europae asperis, duris, nemoribus. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c., A. montana Caes. syst. 549., A. quinta Dod. pempt. 435., A-noides fl. albo Boerh. lugd. I. p. 36., A-des fl. majore Dill. giss. 39., A-des vulgaris monanthos, fl. albo. Vaill. act. 1719. p. 39., Nemorosa fl. roseo albo expanso. Rupp. jen. 128., Ranunc. nemorosus, fl. maj. albo, Moris. hist. 2. p. 437. s. 4. t. 28. f. 10., R. phragmites albus et purpureus vernus. Bauh. hist. 3. p. 412. Tourn. inst. 285.; — carr. 5: α. A. nemor. fl. pleno albo, C. B., — β. A-des fl. ex purpura rabente. Boerh., — γ. A. nem. fl. pleno purp. C. B., — δ. A-nae nemorosae affinis peregrina secunda, fl. herbaei coloris, C. B., Ranunc. nemor., fl. herbaei col. folioso, Herm. lugdb. 514., — ε. A-des fl. maj. intense caeruleo. Boerh., A-des monanthos, fl. caer., major. Vaill. act. 41., Ranunc. nem., fl. caer., folios major., appennin. montis. Mentz. pug. t. 8. [c. n. 4019.]; — l. nat. in dumetis et nemor. per Succ. German. Belg. Angliam, Neapoli etc. In montibus vero Apenninis et Anglia obvia est ε., quae rarior var. — Obs.: „Haec diff. a praecedenti [n. 4016.] foliis incis. a sequenti [n. 4020.] flore uniceo.”

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

Fl. S. syn. Bauh. pin. Dod. II. ec., Ranunc. nemorosus Till. ic. 36. (et Boerh. Vaill. Rupp. Tourn. II. ec. in ed. I.)

4019. *A. apennina* Sp. I.: A. sem. acutis, foliolis incis. petalis lanceolatis numerosis. Sp. I—S. XII. n. 16. — Huels. angl. 209. (Sp. II.) — Ranunculus nemorosus, fl. caeruleo, apennin. montis. Mentz. pug. t. 8. f. 2. Ran. nemor., fl. purpureo-caeruleo. Park. theatr. 325. Raj.

angl. 3. p. 259. — *A. geranii robertiani* folio, caerulea. Bauh pin. 174. („? Sp. I.) — *A. hortensis tenuifolia*, simplici fl., prima. Clus. hist. 1. p. 254 (Sp. II.) — Habitat in Apenninis, Romae (Sp. II.), Anglia. (2. Sp. I.) [Sp. I. II.]

4020. *A. ranunculoides* Sp. I.: *A.* sem. acutis, foliolis incisis, petalis subrotundis, caule sub-bifloro. H. clif. p. 225. n. 4. Fl. succ. l. n. 451. H. 486. Roy. lugdb. 488. Dalib. paris. 161. Sp. I-S. VII. n. 17. — *Oed. dan.* 140. (S. VIII.) — Ranunculus nemorosus luteus Bauh. pin. 178. Ran. phragmites luteus nemorosus Bauh. hist. 3. p. 413. Habitat in Europae borealis pratis nemorosis. 2. [Sp. I. II.]

„Differt a priori [n. 4018.]: corolla flava; petalis 2 alternis exterioribus, 2 interioribus, 1 latero latere intra et extra proximum, in illa vero petala 3 exteriora et 3 interiora; pedunculis insuper foliolis duobus stipatis, quorum senior his ad basin instruitur. Floret uno altero die prius quam praecedens.” Fl. S. II.

H. clif. syn. *A. montana* ranunculo similior etc. Caes. syst. 549. *A.*-noides fl. luteo bino et terno. Boerh. lugdb. 1. p. 36. *A.*-des latea, interdum monanthos, 20. aut 30. Vaill. act. 1719. p. 41. Anemone-ranunculus fl. luteo Dill. giss. 39. Nemoresa fl. lateo (etc.) Rupp. jen. 128. Bauh. utr. fl. ec. et Moris. hist. 2. p. 437. — *I. nat.* in nemoribus per Scania, Daniam et Germaniam. — Obs.: „Haec gerit folia sem. in caule ad eund. articulum opposita, communiter autem flores 2 vel 3. raro unicum; petala subrotunda sunt.”

Fl. S. syn. Boerh., Dill., Rupp., C. Bauh., H. ec. et Leche scan. 38. in ed. I.)

4021. *A. narcissiflora* Sp. I. (cm.): *A.* flor. umbellatis, sem. depresso-ovalibus nudis. Sp. I-S. VII. n. 19. *A.* multiflora, sem. laevi latissimo, petalis senis ex rotundo-acutis. Hall. helv. 330. — *A. sem. nudis rotundis planis*, fol. 7fidis imbricatis hirsutis. Hall. flor. 1155. *Ranunc. mont. hirs. albus altior* Bauh. pin. 182. Hall. (M. II. sq.) — Ranunculus montanus hirsutus humilior, narcissi flore. Bauh. pin. 182. Ranunc. montani 2di speciei altera. Clus. hist. 1. p. 235. — *Caryophyllata alpina quinquefolia* Bauh. pin. 322. (Sp. II.) — Habitat in Alpibus Austriae, Helvetiae, Sibiriae. 2. [Sp. I. II.]

„Planta hirsuta. Folium caulium ternatum, foliolis 3fidis. Cor. hypocrateriformes. albae, extus hirsutae. Hall.” Mant. II. p. 406.

4022. *A. fasciculata* Sp. I.: *A.* flor. umbellatis congestis, foliis multifidis. Sp. I-S. VII. n. 20. Ranunculus orientalis, aconiti lycoctoni folio, fl. magno albo. Tournef. cor. 20. itin. 3. p. 92. t. 92. Habitat in Oriente. — Obscure adhuc distincta a praecedente (cum simillima), quando hujus semina non descripta sunt. [2. Sp. I. II.]

„Halterus eandem facit cum *A. narcissifl.*” Mant. II. p. 406. — „Varietatem *A. narc.* credit Hall.” S. VIII.

4023. *A. Thalictrodes* Sp. I.: *A.* flor. congestis (S. VII.: *umbellatis* S. VIII.), foliis caulinis simplicibus verticillatis, radicalibus duplicato-ternatis. Sp. I. II. S. X. n. 21., *biternalis*, S. VII. VIII. n. 21. Ranunculus nemorosus, aquilegiae foliis, virginianus, asphodeli radice. Pluk alm. 310. t. 106. f. 4. — *Var. β.* Sp. I.: Thalictrum caule unifloro, ex eodem puncto foliis quatuor simplicibus instructo. Gron. virg. 62. — Habitat in Virginia, Canada. — Canadensis plantae, β. a D. Kalmio lectae: Radix tuberosa. Folia radicalia petiolis longis, duplicato-ternata: foliolis subcordatis, angulatis. Scapus foliis paulo altior, terminatus foliis 4 simplicibus, foliolis radicalibus simplicibus, petiolis longis insidentibus. Pedunc. terminales, conferti s. fasciculati, 1, 2, 3, s. 5, simplices, flori. aequales. Corollae albae: petalis ovatis, obtusis, patentibus. Stam. flavescentia, Pistilli capitulum ovatum, muricatum. [Sp. I. II.]

„Involverum foliolis petiolatis.” S. XIII.

DCCLVII. **ATRAGENE** [S. I. ?] Diss. dars.: Cal. 4phyllus. Petala 12. Sem. caudata. S. VI. p. 113. n. 1061., X. 615., VII. 695.

ATRAGENE. — CAL. Perianth, 4phyllum: foliolis ovalibus, patentibus, obtusis, deciduis. — COR. Petala 12, linearia, basi angustissima, obtusa, patula, calyce longioru (Diss. dars.). — STAM. Filam. plurima, hrevissima. Anth. oblongae, acuminatae, calyce breviores. — PIST. Germ. plurima, oblonga, styli villosi. Stigm. simplicia, longit. antherarum. — PER. 0. —

SEM. plurima, desinentia in caudam pilosam, calyce longiorum (Diss. dars.). — [Diss. dars. n. 1061. in Am. ac. I. p. 405. et Fl. zeyl. app. p. 11. 12., G. I. n. 613., VI. 695.]

Obs. „Atragena” S. I. cum syn. Viticella Dill., hoc loco data sed serius ubique omissa, Clematis sp. videtur. R.

4024. *A. zeylanica* Sp. I.: *A.* cirrhis diphyllis, fl. zeyl. n. 226. Sp. I. S. V. VII. n. 1., *petalis exterioribus quaternis*. Sp. II. n. 1. — Atragene Am. acad. I. p. 405. Clematis zeylanica, flor. obsoletis parvis. Herm. zeyl. 35. Habitat in Zeylona. 2. [Sp. I. II.]

„Caulis scens, scandens.” M. II. p. 406. S. VIII.

Fl. zeyl. syn. *A. zeylanica* hermanni Broyn, prodr. 2. p. 46. Herm. l. c. et Burm. zeyl. 66. Planta 6 l. geminatis ex opposito longis pediculis inter bona folia capreolo donatis. Burm. zeyl. 194. Narawael, Obuwael Herm. zeyl. 26.; — *deser.*: „Herba scandens. Folia oppos., composita, petiolata, conjugata (ut in Lathyro) cirrho sive petiolis diphyllis cirrhosis; foliis ovatis, petiolis propris brevissimis insidentibus, integerrimis, rarius dente notatis, trinerviis, Panicula terminalis ex pedunculo bis trifido, 9 communiter flores pedunculatos et distinctos proferens, Cal. 4phyllus: foliolis ovatis, patulis, subtus subtomentosis. Petala 12, angustiora, calyce duplo longiora, subpurpurascentia. Stamina calycibus dimidio breviora. Sem. oblonga, in filum longum plumosum desinentia.”

Am. ac. syn. Broyn., Burm. (66.), Herm., H. ec.; *deser.* 0.

4025. *A. alpina* Sp. I.: *A.* foliis duplicato-ternatis serratis, Sp. I. S. X. n. 2., *petalis exterioribus quaternis*. Sp. II. S. VII. n. 2. — Clematis fol. cordatis crenatis indivisis trilobis ternatisque. Roy. lugdb. 487. — *Cl. fol. compositis et decompos. foliol. teritatis* ser. Mill. ic. t. 284. (S. VII. VIII.) — *Cl. alpina* geraniifolia Bauh. pin. 300. prodr. 135. Pluk. alm. 109. t. 84. f. 7. — *Moris. hist.* 3. s. 15. t. 2. fig. ult. (Sp. II.) — *Cl. cruciata alpina* Pon. bald. 335. — *Anemone tubis caudatis, 4petala, pinnis latissimis*. Hall. helv. 332. (Sp. I.) — Habitat in Helvetia (Sp. I.), Baldo, Austriae (Sp. II.), Sibiriae alpicibus (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]

„Folia biternata, incisa, radicalia. Scapi uniflori. Petala 4 exteriora lanceolata, magna; interiora lanceolata, obovata, parva.” Sp. II.

„Plantam alpinam ab austriaca distinguendam monet Jacq. vind. 249.” S. VII. VIII.

4026. *A. capensis* Sp. I.: *A.* foliis ternatis: foliolis incis dentatis, petalis exterioribus quinis. Sp. II-S. VIII. n. 3. — *Berg. cap.* 148. (S. VIII.) — *A. fol. ternat., foliol. inc. laceris*. Sp. I. S. X. n. 4. — Pulsatilla foliis trifidis dentatis, fl. incarnato pleno. Burm. afric. 148. P. apii folio rigido, fl. magno. Herm. afric. 18. — Habitat ad Cap. b. Spei. 2. (et 2. Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Caulis fruticosus. Folia alterna, ternata, cuneiformia, trifida, acuta, dentata, nuda: intermedio longius petiolato. Scapus florus, hirsutus. Invol. triphyllum, hirsutum. Petala circiter 20, alba: horum 6 inferiora latiora, subtus villosa purpurascentia. Seminum capitulum ovatum, hirsutum.” Sp. II.

„Scapus simplex, spithaneus. Involverum in medio scapi e stipulis ventricosis, ovatis, villosis, foliaceis. Exclue verba: Caulis fruticosus - - - alterna.” Mant. II. p. 406.

4027. *A. sibirica* Sp. I.: *A.* fol. ternatis: foliolis tripartitis subserratis, Sp. I. p. 543. S. X. p. 1084. n. 3. Habitat in Sibiriae subhumidis ubique. — Caulis sarmentosus. Folia oppos., ternata, subserrata; foliolis trifidis: lobo exteriori profundiore. Flores paniculati, rubri, pleni. Facies Aquilegiae stellatae. [Sp. I.]

[Obs. Omissa in Sp. II. sq.: est Clematis sibir. Dec. R.]

DCCLVIII. **CLEMATIS** S. I. (cm.): Cal. 0. Petala 4, rarius quinque (S. VII. sq.). Sem. caudata. S. VI. n. 551., A. 616., VII. 696.

CLEMATIS Dill. elch. 73. Clematidis Tournef. 150. [et S. I. R.] — *Viticella* Dill. gen. 14. (♀. G. I.) — CAL. nullus. — COR. Petala quatuor, oblonga, figura incerta (G. I. II.), laxa. — STAM. Filamenta plurima, subulata, enolla breviora, Antherae lateri filamentorum adnatae. — PIST. Germina plurima, subrotunda, compressa, desinentia in Stylos subulatos, staminibus longiores. Stigm. simplicia. — PER. nullum. Receptac. capitulum.

parvum. — SEM. plurima, subrotunda, compressa, stylo (figura varia) instructa.

[* *G. I.* n. 460., *II.* 551., *V.* 616., *VI.* 696.]

„Clematitidis T.: petala lanceolata; semina seta villosa longissima. Flammula: pistilla octo; semina orbiculata pluma longissima. Viticella: petala deltoidea; semina acumine adnato nudo.“ *G. I-VI.* — „Species alia petalis quinque.“ *G. II.* *V.* — „C. recta petalis 5; virginiana et dioica sunt dioicae ambae.“ *G. VI.*

Obs. Cf. de char. gen. *H. cliff.* p. 226, n. 6, *obs.* — Cf. *Atragena S. I.*, sub gen. *praece.*

* SCANDENTES.

4028. *C. cirrhosa Sp. I.*: *C. fol. simplicibus, caule cirrhis oppositis scandente, pedunc. unifloris lateralibus.* *S. XII.* p. 426, n. 0. — *C. cirrhis scandens*, Hort. cliff. p. 226, n. 6. Roy. lugdb. 487. *Sp. I.* p. 544. *S. X.* p. 1085, n. 6., *S. XII.* n. 7. (t. c.), *foliis simplicibus.* *Sp. II.* p. 766, n. 7. — Clematitidis peregrina, foliis pyri incis. Baub. pin. 300. Cl. altera baetica Clus. hist. I. p. 123. Cl. peregrina, foliis pyri incis: nunc singularibus, nunc ternis. Tournef. cor. 20. — Habitat in Baetica, arbores operiens et deprimens. [*Sp. I. II.*]

„Cirrhi oppositi, a foliis distincti. Folia saepius simplicia, serrata, petiolata, ovata, ex isdem geniculis caulis plura. Pedunc. axillares, flori; sub singulo flore calyculus remotus, hemisphaericus, minutus.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. Clus. I. c., Cl. baetica clusii Baub. hist. 2. p. 126. Lob. hist. 347. Dalech. hist. 1434., C. Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 46.; — *l. nat. idem* „in variis locis, uti inter Asindum (Medina - Sidonia) et Calpen secundum fluvios.“

4029. *C. Viticella Sp. I.*: *C. foliis compositis decompositisque: foliolis ovatis sublobatis (S. XII. sq.) integerrimis.* *H. cliff.* p. 225, n. 5. Roy. lugdb. 486. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Clematitidis caerulea vel purpurea repens. Baub. pin. 300. Cl. altera Caes. hist. I. p. 122. *Cam. capit.* 696. (*Sp. II.*) — Cl. caerulea, fl. pleno. Baub. pin. 300. — Habitat in Italiae, Hispaniae, sepibus. [*Sp. I. II.*]

„Folia infima cordata; media triloba; superiora pinnata. Petala decidua, obtusissima, lateribus tenuifolia.“ *Sp. II.*

„Folia floralia ovata. Petala deltoidea.“ *S. XII. sq.*, . . . „seu superne dilatata.“ *Mant. II.* p. 406.

H. cliff. syn. Cl. s. Flammula, fl. caer. et purp., scandens. Baub. hist. 2. p. 128., Cl. peregrina caer. et purp. Lob. hist. 345., Clus. I. c. et Dod. pempt. 406., Cl. fl. simplicii Rupp. jen. 54., C. Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 46., Flammula Caesalp. syst. 543., Viticella Dill. gen. 165.; — *varr. α.* Cl. repens rubra Boerh., β. C. caer. fl. pleno C. B.; — *l. nat. simil.* — *Obs.*: „Haec est caule volubili ramisque patentibus; folia nunc pinnata, nunc ternata sunt, nunc pinnato-ternata, nunc oppos. solitaria, omnia in eadem pl. Foliola ovata, obtusa, integerrima; rarius 3lobum aliquod foliolum terminale. Semina cauda plumosa destituntur. Petala deltoidea.“

4030. *C. Viorna Sp. I.*: *C. foliis compositis decompositisque: foliolis quibusdam trifidis.* Gron. virg. 62. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Flammula scandens, fl. violaceo clauso. Dill. elth. 144. t. 118. f. 444. Cl. purpurea repens, petalis florum coriaceis. Raj. hist. 1928. Scandens caroliniana planta, viornae folio. Pet. sicc. 27. Habitat in Virginia, Carolina. [*Sp. I. II.*]

4031. *C. crispa Sp. I.*: *C. foliis simplicibus ternatisque: foliolis integris trilobisve.* *Sp. I - S. XII.* n. 3. Cl. fl. crispo. Dill. elth. 86. t. 73. f. 84. Habitat in Carolina. [*Sp. I. II.*]

4032. *C. orientalis Sp. I.*: *C. foliis compositis: foliolis incis angulatis lobatis cuneiformibus.* *Sp. I.* n. 4., *petalis interne villosis.* *S. X - XII.* n. 4. Cl. orientalis, apii folio, fl. e viridi-flavescente posterius reflexo. Tournef. cor. 20. Flammula scandens, apii folio glauco. Dill. elth. 144. t. 119. f. 145. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

Flores cernui: petalis recurvatis, supra villosis.“ *Sp. II.*

4033. *C. dioica S. A.*: *C. foliis ternatis integerrimis, flor. dioicis.* *S. A. n. A., Sp. II.* *S. XII.* n. 5. — Amoen.

acad. 5. p. 398-9. (*sine diagn.*) — Cl. scandens, foliis quinqueerviis ovatis nitidis pinnato-ternatis. Brown. jam. 255. Cl. prima s. sylvestris latifolia, foliis ternis. Sloan. jam. 84. hist. I. p. 199. t. 128. f. I. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America calidiora. [*Sp. II.*]

„Planta scandens. Folia ternata: foliola petiolata, integerrima, 3-5 nervia. Flores pauculati, Calyx pubescens. Stamina filiformia. Semina cauda villosa. Flores masculi in alio fructus in alio specimine observantur, hinc monoica aut dioica erit.“ *Am. ac.*

4034. *C. virginiana Cent. I.*: *C. foliis ternatis: foliolis cordatis serrato- (sublobato- Sp. II. sq.) angulatis scandentibus.* *Cent. I.* n. 39. in Amoen. acad. 4. p. 275-6. *S. X. n. 4. B.*, *flor. dioicis.* *Sp. II.* *S. XII.* n. 6. *C. virginiana* pannonicæ similis Pluk. mant. 51. t. 389. f. 4. Cl. floridensis, fl. albo odoratissimo. Albin. anat. I. p. 79. t. 7. Cl. aquatica trifoliata late scandens, fl. albis odoratis. *Clayt.* Gron. virg. 62. n. 270. — Habitat in America septentrionali. ♀. — Femina gaudet staminibus, sed antherae polline destituuntur. [*Sp. II.*]

„Habitat in Pennsylvania. ♀. — Caules scandentes, altissimi. Folia ternata; foliola rarius et profunde serrato-angulata, nuda, cordata, venosa. Folia floralia simplicia, sena aut subverticillata, integerrima, triloba aut indivisa. Pedunc. simplices et triflori, mixti. Cor. 4petala, alba, patens, subtus tomentosa; petalis ovato-oblongis, patulis, nec lauceolatis. Stamina et Pistilla albo-flavescentia. Petioluli foliorum compositorum se convolvunt et scandunt.“ *Am. ac. (cum iisd. syn.)*

4035. *C. Vitalba Sp. I.*: *C. foliis pinnatis: foliolis cordatis integris (S. X.) scandentibus.* *Sp. I.* *S. X.* n. 5., *Sp. II.* *S. XII.* n. 8., *inaeq. inciso-crenatis.* *H. cliff.* p. 225, n. 4. Roy. lugdb. 486. Hall. helv. 334. Gron. virg. 62. Sauv. monsp. 249. Gort. gelr. 315. Clematitidis latifolia integra Bauh. hist. 2. p. 125. Cl. tertia Cam. epit. 697. — *Jar. β. Sp. I.*: Cl. latifolia dentata Bauh. hist. 2. p. 125. Vitalba Dod. pempt. 404. — *Jar. γ. Sp. I.*: Cl. sylvestris latifolia Bauh. pin. 300. Sloan. jam. 84. — Habitat in sepibus Europae australis, Virginiae, Jamaicae. [*Sp. I. II.*]

„Variat foliolis integris et serratis.“ *S. XII. XIII.* — „Petala coriacea. Variat foliol. integerrimis et inciso-serratis. Excludere verba: Sloan. jam. 84. Virginiae, Jamaicae.“ *Mant. II.* p. 406. — „Excl. americana.“ *S. XIII.*

H. cliff. syn. Cl. latif. dentata J. Bauh. I. c., C. sylv. latif. C. B. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 46., Atragene theophrasti Clus. hist. I. p. 122., Viorna vulgi Lob. hist. 345., Vitalba Caes. syst. 543. Dod. I. c.; — *varr. α.* C. sylv. latif. fol. non incis. Tourn. inst. 293., β. C. canadensis trifoliola dentata, fl. albo. Boerh.; — *l. nat.* in sep. Angl. Gall. German. Italiae.

4036. *C. Flammula Sp. I.*: *C. foliis inferioribus pinnatis scandentibus (Sp. II.) laciniatis: summis simplicibus integerrimis lanceolatis.* *H. cliff.* p. 225, n. 3. Roy. lugdb. 486. Hall. helv. 334. Sauv. monsp. 249. *Sp. I.* *S. X.* n. 7., *Sp. II.* *S. XII.* n. 9. — *Cl. fol. pinnatis: foliolis alternis; caulibus steruosis scandentibus.* *Ger. prov.* 382. (*S. XII. XIII.*) — Clematitidis s. Flammula repens Bauh. pin. 300. Raj. hist. 621. Flammula Dod. pempt. 404. Dalech. hist. 1171. — Habitat Monspelii, Jenae, inque Rhaetiae sepibus. [*Sp. I. excl. β., II.*]

Obs. Sp. I. add. var. β., cum syn. Bauh. ul sp. sq. cc.

H. cliff. syn. Cl. s. Flammula scandens tenuifolia alba Bauh. hist. 2. p. 127., C. Bauh. Dod. Dalech. I. c. et Rupp. jen. 53. Cl. altera urens etc. Lob. hist. 346., Viticella Caesalp. syst. 543.; — *l. nat.* circa Mounsp. in coll. saxosis, circa Jenam in sepibus. — *Obs.*: „Haec ramosissima est et folia haec Junum diversae formae inter se distincta; flores saepius 5petali sunt.“ — [*Obs. Jenuensis pl. est Cl. Vitalba β. R.*]

** ERANTAE.

4037. *C. maritima Sp. II.*: *C. foliis pinnatis linearibus, caulibus simplicibus hexagonis.* *Sp. II.* *S. VII.* n. 10. — Cl. Flammula β *Sp. I.* n. 7. — Cl. maritima repens Bauh. pin. 300. prod. 135. Allion. nic. 122. descr. — Habitat ad littora maris Adriatici, Venetici, Monspelii. — Planta perennis. Caules, et sarmenis procumbentibus, plures, erectiusculi, erecti. Folia opposita, pinnata: foliolis saepius 5 partibus, remotis, linearibus, rigidius ulis, subsessilibus, laevibus, indivisis s. rarius 2-vel trifidis. Flores C. rectae. Va-

rietatem C. Flammulae statuunt Mazoul et Rajus; meam potius C. rectae judicarem ex solo mutata? [Sp. II.]

4038. C. recta Sp. I.: Cl. caule erecto (Sp. I. sq.), foliis pinnatis; foliolis ovato-lanceolatis integerrimis, H. ups. p. 155. n. 1. Sp. I. S. V. n. 8., flor. pentapetalis tetrapetalis. Sp. II. n. 11. — Cl. erecta (diagn. ut Sp. II.) S. VII. VIII. n. 8. — Cl. fol. pinn., foliol. ovatis integerr. H. cliff. p. 225. n. 2. Roy. lugdb. 486. Sauv. monsp. 249. Flammula recta Bauh. pin. 300. Flammula Cam. epit. 698. Clus. hist. I. p. 124. — Habitat in collibus Austriae, Pannoniae, Tatariae, Monspelii. 2. [Sp. I. II.]

„Umbellae erectae et strictae sunt.” Sp. II.

„Haec diff. caule recto, fere simpliciter, non scandente; petalis externe glabris; foliolis 5 pinnatis integerrimis ovali-oblongis; filam. glabris; sem. orbiculatis compressis, plama cristatis; pistillis octo.” H. cliff.

H. cliff. syn. Cl. s. Flammula surrecta alba Bauh. hist. 2. p. 127. Boerh. lugdb. 46., Flammula surrecta Rupp. jen. 54., C. Bauh. l. c., II. altera Dod. pempt. 406., Dabech. hist. 1171.; — l. nat. in sep. ad montes prope Ratisbonam in Germ., et in sylvis caeduis Austr. Pannon.

H. ups. syn. Roy., C. Bauh., Cam., Clus., l. c.; — l. nat. io coll. Austr. Pann. et ad Tanaim. 2.

4039. C. integrifolia Sp. I.: C. foliis simplicibus sessilibus (Sp. II.) ovato- (Sp. I. sq.) lanceolatis, H. cliff. p. 225. n. 1. H. ups. p. 156. n. 2. Roy. lugdb. 486. Sp. I. S. X. n. 9., flor. caerulea. Sp. II. n. 12. S. VII. VIII. n. 9. — Clematis caerulea erecta Bauh. pin. 300. Cl. caerulea pannonica Clus. hist. I. p. 123. — Habitat in Hungaria, Tataria. 2. [H. ups., Sp. I. II.]

„Petala coriacea.” M. II. p. 407. S. XIII.

„Haec est caule erecto, simplicissimo; foliis lance., simplicibus, oppositis; filam. linearibus, hirsutis, conniventibus; antheris filamentorum lateri utrinque adnatis.” H. cliff. (cum syn. Cl. pannon., fl. caer., surrecta. Bauh. hist. 2. p. 129., Cl. altera minor longifolia, Cymnium quondam. Lob. hist. 346., Clus., C. Bauh., l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 46., Flammula pannonica erecta, folio vinctoxici, fl. amplo. Rupp. jen. 54.; — l. nat. in pratis juxta Stampfen, duobus ultra Posonium Ungariae miliaribus, et aliis ad Danubii ripas sitis supra Posonium, medio fere itinere inter eam urbem et Tuben.)

DCCLX. THALICTRUM G. L.: Cal. 0. Petala 4 seu 5. (Pet. 4. S. VI. Pet. 5. S. X.) Sem. ecaudata. S. I. I. n. 552. et X. 617. t. c., VII. 697.

THALICTRUM Tournef. 270. — CAL. nullus; nisi corollam velis. — COR. Petala quatuor, subrotunda, obtusa, concava, caudca. — STAM. Filamenta plurima, superne latiora, compressa, corolla longiora. Antherae oblongae, didymae (erectae G. VL.). — PIST. Styli plurimi, brevissimi. Germina singulis styli solitaria (plura, pedicellata saepius G. VI.), subrotunda, Styli nulli (G. VI.). Stigm. crassiuscula. — PER. Cortex sulcatus, carinatus, unilocularis, non discedens. (Per. nullum, G. VI.) — SEM. solitaria, sublonga. (Sem. plura, sulcata, ovata, mutica, G. VI.)

[* G. I. n. 461., II. 552., I. 617., VI. 697.]

„Genus hocce variat numero et figura. Corolla in aliis pentapetala, Stamina in aliis duodecim tantum, cum totidem pistillis, Styli germinibus subjecti in aliis longi, ut pericarpia sint pendula, in aliis vix manifesti. Cortex seminum in aliis tribus aliis longitudinalibus, in aliis modo striis notatus est.” G. I. II.

„Th. tuberosum et cornutum (G. VI.) corolla est 5petala. Th. dioicum sexu distinctum est. Th. aquilegii folium et contortum (G. VI.) sem. pedicellatis pendulis triquetro-alatis. Numerus staminum et pistillorum in diversis diversus est.” G. I. VI.

„Species in nullo genere apud nos obvio, propria differentia et nota distinguuntur difficultus, quam Thalictri.” Fl. S. II. p. 191. n. 489.

4040. Th. alpinum Sp. I.: Th. caule simplicissimo subnudo, racemo simpliciter terminali, Sp. I. — S. VII. n. 1., ... laxo. H. cliff. p. 227. n. 6. Fl. suc. I. n. 455., II. 491. Roy. lugdb. 485. Th. caule subnudo simplici, foliolis obtusis. Fl. lapp. n. 225. (t. c.) Th. montanum minimum praecox, fol. splendentibus. Moris. hist. 3. p. 325.

s. 9. t. 20. f. 14. Oed. dan. t. 11. (Sp. II. S. VIII.) — Habitat in Alpibus Lapponiae, Arvoniae. 2. — Petala 4. Stamina 12. Pistilla 8. Racemus simplex floribus cernuis. [Sp. I. II.]

„Radix 2, nigricans. Folia radice plurima, composita, petiolis erectis, biliformibus, longit. pollicis transversa, ad apicem trifidis, medio ramulo longiori insidentia; foliola subrotunda, triloba, obtusa, rigida, margine reflexo, per unicum alteramve oppositionem adfixa, claudente semper impari. Caulis vix ulla. Caulis erectus, filif., vix spithameus, sustinens in summitate flores 6 usque ad 12, alternos, proptis pedicellis insolentis, quos squamula ad basin subjecta firmat. Florum corolla brunno-fusca, stam. vero lutea.” Fl. lapp. obs. 7. — „Flores hujus speciei stamina et pistilla 12 obtinent, reliquae autem species stam. 18 vel pluribus instrumentur.” Fl. lapp. obs. 8. — „Planta pubescenti vix digito altior, caule proorsos nudo distinguitur.” Fl. S. II.

H. cliff. syn. Th. minimum montanum atrorubens, fol. splend. Raj. syn. 204. Boerh. lugdb. l. p. 44. t. 44., Moris. l. c.; — l. nat. id. „juxta rivulos vulgatiss.” — Fl. lapp. syn. ead. et Th. incolorum omnium minimum Rudb. lapp. 190. — Fl. S. I. II. syn. Moris. Rudb. l. c.

4041. Th. foetidum Sp. I.: Th. caule paniculato filiformi (Sp. II. sq.) ramosissimo folioso. Sp. I. — S. VII. n. 2. Th. caule filif. ramosiss. in paniculam disperso subjectis foliolis. H. cliff. p. 227. n. 5. Vir. cl. p. 53. t. e. Roy. lugdb. 485. Sauv. monsp. 251. Th. minimum foetidissimum Bauh. pin. 337. prodr. 147. Bauh. hist. 3. p. 488. Burs. XIV. 49. (Sp. II.) Moris. hist. 3. p. 325. s. 9. t. 20. f. 13. Plok. alm. 367. t. 65. f. 4. — Habitat Monspellii, inque Vallesia, Helvetia. 2. [Sp. I. II.]

„Odor hircosus.” S. XIII. — „Planta pubescens, odore Germanii robertiani. Hall.” Mant. II. p. 407.

„Caulis pedalis, secundum folia oblique adscendens, tenuis. Fol. duplicato-pinnata, subrotunda, 3loba, alterna in caule; ex sicc., ala ramus longissimus vix foliosus eadem leze alternatim ramosus, ramis ultimis pedunculis floriferis, at tota planta vibratur panicula foliis interspersa.” H. cliff. (cum syn. Bauh. otrg., Moris. („mala”), l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 44., l. nat. in herbidiis Monsp. Valles.)

4042. Th. tuberosum Sp. I.: Th. flor. pentapetalis, radice tuberosa. H. cliff. p. 226. n. 4. Roy. lugdb. 486. Sp. I. — S. VII. n. 3. — Mill. ic. t. 265. f. 2. (S. VII. VIII.) — Th. minus, asphodeli radice, magno flore. Tournef. inst. 271. — Th. minus, grumosa radice, flor. majoribus. Herm. flor. 9. Boerh. lugdb. l. p. 45. (Sp. II.) — Ranunculus thalictri folio, asphodeli radice. Moris. hist. 2. p. 438. s. 4. t. 28. f. 13. Oenanthe hederatae foliis. Bauh. pin. 163. — Habitat in Hispania, Pyrenaeis (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]

„Hujus radix globulis filo appendis tuberosa; caulis simplex, pedalis, unico in inferna parte folio 3fariam supradecomposito, foliolis subrotundis 3lobis; caulis in summo bifidus subjecto parvo supradecomposito folio; ramus singulus vix aequali infectione pedunc. plures erectos simplices illos exserens. Flores vero albos 5petalos, corolla staminibus longiore, vel staminibus non breviora; germin. sessilibus.” H. cliff. (cum syn. Tournef. Boerh. Mor. C. Bauh. l. c., Oenanthe myconi Dalech. hist. 785., l. nat. locis petrosis in Hisp. ut creditur.)

4043. Th. Corunti Sp. I.: Th. flor. pentapetalis, radice fibrosa. Roy. lugdb. 486. Sp. I. — S. VII. n. 4. Th. canadense Corn. canad. 186. Th. americanum Park. theat. 265. Th. majus, foliis aquilegiae, fl. albo. Moris. hist. 3. p. 325. Habitat in Canada. 2. [Sp. I. II.]

Obs. Haec var. 7. H. cliff.: c. n. 4052.

4044. Th. dioicum Sp. I.: Th. floribus dioicis. Sp. I. — S. VII. n. 5. Habitat in Canada. Kalm. [Sp. I. II.]

„Altitudo vix pedalis. Caulis rectus. Flores 4petali, corollis et stam. 40 albis. Anth. flavescentes. Loliola cernua sunt, qua nota distinctissima evadit planta ex habitu.” Sp. I. II. — „Feminae styli setacei, longiores quam in congeneribus.” Sp. II.

4045. Th. minus Sp. I.: Th. foliis sexpartitis, flor. cernuis. Sp. I. — S. VII. n. 6. Fl. S. II. n. 489. Th. caule folioso aequali, foliolis caulinis acutis, panicula simpliciter (divaricata Fl. S. I. corr.), flor. nutantibus. Fl. suc. I. n. 450. It. gotl. p. 180. Dalib. paris. 454. — Th. alpinum minus saxatile, rutae folio, stam. lu-

teis. Segu. ver. 1. p. 476. t. 11. (*Mant. II. S. XIII.*) — Th. minus Bauh. pin. 335. Dod. pempt. 58. et *L. Act. holn.* 1741. p. 196. n. 49. [*R.*] — *Ruta pratensis minor* Tabern. ic. 55. — Hab. in Europae pratis. 2. [*Sp. I. II.*]
„Dignoscitur apicibus foliorum purpurascens et caulibus nebula caerulescente. Floret praecoxius cum Th. aquilegifolio, alpino, purpurascens, angustifolio et contorto.” *Sp. II.*

„Antea tantum ad Mexicō spontaneum a nobis lectum, hic (*ad Steyertham*) ad flumen Ilire crescit. Horum panicula ramulis nutans. cor. apertatis fuscis, antheris et filamentis corolla longioribus flavis, germin. sessilibus. Caulis teretissimus, striis obscuris elevatis, saepius 7, fusco-purpurascens. Fol. supradecomposita, foliolis 3cuspidatis obtusiusculis.” *Il. gottl.* p. 180-1.

Act. holn. l. c. (*origo sp.*) *syn.* Bauh. l. c., Th. minus (etc.) Bauh. hist. 3. p. 487; — *l. nat.* per totam Gottl. in pratis. — *Obs.*: „Variat fl. caerulescent. et dibitibus.”

Fl. S. syn. Bauh. pin., Tab., II. cc. et Till. ic. 98. (*et Act. holn.* l. c. in ed. I., Segu. l. c. in ed. II.)

[*Obs.* Cf. de *syn.* Segu. (*hodieque dubio*) n. 4046. et 4050. *R.*]

4046. **Th. sibiricum** *Sp. I.*: Th. foliis tripartitis: foliolis subretlexis argute incis. flor. cernuis. *Sp. II. S. XII. n. 8.* — *Th. fol. tripart. divaricatis, fl. cernuis. Sp. I. S. X. n. 7.* — Habitat in Sibiria. Gmelin. 7.

[*Sp. I. et (o. o.) II.*]

„Habitus Th. minoris s. purpurascens, at foliola parva. sextuplo minora, glauca colore Butae s. Fumariae. Caulis viridis maxime paniculatus. Panicula ad divaricationes fusca. Floret serius, nempe cum Th. flavo et divico.” *Sp. II.*

„Habitus, semina et omnia antecedentis [n. 4045.] at folia basi tantum tripartita, et foliola tenella, glauca, parva, uti in Fumaria.” *Sp. I.*

Obs. *Sp. II. dubie add. syn. Segu.*: vid. n. 4045. et 50.

4047. **Th. purpurascens** *Sp. I.*: Th. foliis tripartitis, caule foliis duplo altiore, flor. cernuis. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 7.* — *Th. virginianum elatius glaucum, stam. purpurascens. Moris. hist. 3. p. 324. (Sp. II.)* — Habitat in Canada („?” *Sp. I.*) 2.

[*Sp. I. II.*]

„Habitus Th. minoris, at *dimidiv humiliss. (vix pedale, Sp. I.)* evadit, ubi illud tripedale. Calyces purpurascens, stam. luteis. Caulis etiam (*Sp. I.*) purpurascens”, *Sp. I.,*

„absque nebula. Diferet a Th. minori foliis minime apice purpurascens. Tempore florendi praecoxius cum Th. minori, nec cum Th. flavo. Hus in praecedenti [n. 4045.]: petalis 4, staminibus 14, pistillis 8.” *Sp. II.*

4048. **Th. angustifolium** *Sp. I.*: Th. foliolis lanceolato-linearibus integerrimis. II. cliff. p. 226. n. 3. Amoen. acad. 3. p. 48. Roy. lugdb. 487. Hall. helv. 308. Sauv. monsp. 250. *Sp. I. S. VII. n. 9.* Th. pratense, angustissimum folio. Bauh. pin. 337. prodr. 146. t. 146. Pluk. alm. 364. t. 65. f. 6. Habitat in Germania rarius. 2. — Petala 4, stamina 16, pistilla 7. [*Sp. I. II.*]

„Vid. affine Th. flavo.” *Mant. II. p. 407. S. XIII.*

„Crescit in pratis Michelfeldensibus et a fluv. Lyeum prope Augustam Vindelicorum. Hujus panicula verticillatim ramosa, folia duplicato-pinnata, sed foliolis integerrimis ab omnibus congeneribus distinctissima. An haec tres n. 2-4. [n. 4049, S. 2.] vere specie distinctae? et qua nota essentiali distinctissimae? caulis omnib. striatus est.” *II. cliff. (cum syn. Bauh. II. cc. et Boech. lugd. I. p. 44.)*

Obs. *Am. ac. l. c. (diss. pl. hybr.) comparatur cum Th. min. et flavo, tanq. hybrida.*

4049. **Th. flavum** *Sp. I.*: Th. caule folioso sulcato, panicula multiplici erecta. II. cliff. p. 226. n. 2. (t. c.) *Fl. succ. I. n. 453., II. 488. Roy. lugdb. 485. Hall. helv. 308. Dalib. paris. 162. Sp. I. S. XII. n. 10.* Th. pratense *Fl. lapp. n. 224.* Th. majus, siliqua angulosa s. striata. Bauh. pin. 336. Th. magnum Dod. pempt. 58. — *Var. β. speciosum Sp. I.*: Th. majus flavum, flor. luteis s. glauco folio. Bauh. pin. 336. staminibus fulvis. — Habitat in Europae septentrionalis subhumidus, β. in Hispania. 2. — Petala 4. Stamina 24. Pistilla 10-16. [*Sp. I. II.*]

„Radix flavissima. Folia etiam tingunt luteo coloribus. Act. holn. 1741. p. 250.” *Fl. S. II.*

II. cliff. syn. Th. nigrius, caule et sem. striato. Bauh. hist. 3. p. 485. C. Bauh. l. c. et Boech. lugdb. I. p. 44. Th. majus vulgare Moris. hist. 3. p. 324. s. 9. t. 20. f. 1. Th. maj. fol. rugosis

trifidis. Moris. umb. t. 12. f. 2. „opt.”, Dod. l. c., Th. pratense Lind. viiks. 37. et *Fl. lapp. l. c.*, Piganum Dalech. hist. 1080; — *l. nat.* in pratis udis et nemor. subhumidis per Lappon., Succ. sept., Angl., Gall. et Germaniae varias partes.

Fl. lapp. syn. Lind. Bauh. utiq., II. cc., Th. vulgare Rudb. hort. 109., *Ruta pratensis* Till. ab. 60. ic. 98.

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. II. cc. (*et Roy. Hall. Lind. Till. II. cc. in ed. I.*)

Obs. *Syn. Dod. excludendum. Sm. — Var. β. misit Loeff. p. 39. (q. cf.) et 291. (cum syn. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 230.)*

4050. **Th. simplex** *Fl. S. II.*: Th. caule simplicissimo folioso angulato. *Fl. succ. II. n. 490. Mant. I. p. 78. n. 15., S. XII. XIII. n. 14. — Oed. dan. 244. (S. XIII.) — Th. alp. minus sax. [etc. v. n. 4045-6.] Segu. ver. 1. p. 174. t. 11?* — Habitat in Suecia. 7. — Diferet a Th. flavo: Herba dimidio minore; Flor. mutantibus nec erectis; Petalis viridibus nec albis; Filamentis 14 purpurascens nec 17 albis; Panicula rariore; Foliis angustioribus, minus Segueriana divaricatis. Praeter stipulas, inter ramificationem primam foliorum, squamae nullae, at in Th. flavo squamula utrinque lacera. Thalictrum Segu. tab. II. haec propius quam Th. sibirico accedit. [*Mant. I.*]

„Rad. perennis. Caul. pedalis, laevis, sulcatus, omnibu absque ramis. Fol. alterna, subsessilia (basi stipula membranacea adnata, obtusa, emarginata, ferruginea); tripartita: folio intermedio petiolato, pinnato ex 5 foliolis remotis: infimis ternatis: foliolis 3-8. 5dentatis, acutis, venosis; lateralia folia partialia breviora, ternata: foliolis tricuspidatis, pater. terminalis, minima, nuda, conferta. Sem. ovata, striata.” *Fl. S. II. (absque syn.)*

[*Obs.* *Syn. Oed. add. Am. ac. 7. p. 456. — Species casu 7. in Sp. II. restit. Mant. I. — R.*]

4051. **Th. lucidum** *Sp. I.*: Th. caule folioso sulcato, foliis linearibus carnosius. Dalib. paris. 162. *Sp. I. S. XII. n. 11.* Th. minus lucidum, libanotidis coronariae foliis. Pluk. alm. 363. t. 65. f. 5. Th. minus alterum parisiensium, foliis crassioribus et lucidis. Tournel. inst. 271. Th. primum, vel pratense l. Clus. hist. I. p. 234. Habitat Parisiis, in Hispania. — Planta au satis distincta a Th. flavo? videtur temporis flua. [*Sp. I. II.*]

4052. **Th. aquilegifolium** *Sp. I.*: Th. fructibus pendulis triangularibus rectis, caule tereti. *Sp. I. S. XII. n. 12. Fl. S. II. n. 487.* Th. sem. triangul. pendulis, stipulis caulibus. II. cliff. p. 226. n. 1. t. c. *Fl. S. I. n. 452. Roy. lugdb. 485. Hall. helv. 309.* Th. majus, florum stam. purpurascens. Bauh. pin. 337. Th. majus, folliculis angulosis, caule laevi. Bauh. hist. 3. p. 487. Habitat in Scania, Helvetia. 2. — Petala 4. Stamina 60. Pistilla 16. [*Sp. I. II.*]

II. cliff. syn. Th. alpin. aquilegiae foliis, stam. purp. Tourn. inst. 270. Bauh. utiq. II. cc. et Boech. lugd. I. p. 44; — *var. α.* Th. (etc.) stam. albis, caule viridi. Tourn., Th. montanum album C. B., — β. Th. (etc.) minus, stam. albis, caule vir. T., — γ. Th. canadense, caule purp., aquilegiae foliis etc. Tourn., Th. maj. fol. aquil. etc. Moris. hist. 3. p. 325. s. 9. t. 20. f. 15. Th. canad. Corn. 186. t. 187. [n. 4043.]; — *l. nat.* in sylvis Jurae montis prope Umri et in monte Sadyvae prope Geneva; in Scania prope Lundinum ad pazum Fogelkong. — *Obs.*: „Hujus semina pedicello proprio insident, pendula, tribus marginibus membranaceis magnis notata, quibus interjacet 2 anguli parvi; versus basin angustiora sunt, apice vero obtusa: ubi petiolus communis exoritur et ubi dividitur, ad singulam subdivisionem, subtus collocantur 2 stipulae s. squamae, quod in hac specie singulare. Caulis teres est.”

Fl. S. syn. C. Bauh. Tourn. II. cc. (*et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.*)

4053. **Th. contortum** *Sp. I.*: Th. fructibus pendulis triangularibus contortis, caule subnuncipiti. *Sp. I. S. XII. n. 13. — Th. hybridum sem. contortis. Diss. pl. hybr. n. 28. in Amoen. acad. 3. p. 47.* Habitat in Sibiria. G. Deindoff. 2. — Petala 4. Stamina 60. Pistilla 8. Antecedenti simile, sed humilior, floribus albis. [*Sp. I. II.*]

„Distinctum a Th. aquilegifolio.” *S. XII. XIII. — Gerard. perpetuum pro var. Th. aquilegifolii habet.” Mant. II. p. 407.*

Obs. *Am. ac. l. c. quasi proles comparatur cum n. 4052. et 4045. q. cf. R.*

4054? **Th. petalodeum** *Sp. II.*: Th. scapo subumbellato, florum filamentis oblanceolatis coloratis anthera

lactoribus. — Habitat in Sibiria. 2. — Folia radicalia duo, supradecomposita ut in congeneribus, sed reliquis longe minorâ: foliolis ovatis, obtusis, saepe trilobis. Scapus vix pedalis, striatus, apophyllus, raro unico folio decomposito et pedunculo laterali. Flores fere in umbellam terminalem congesti. Calyx 4phyllus, deciduus rotundatus. Stam. numerosa: filam. membranaceis, superne magis dilatatis, coloratis, incarnatis; anth. latioribus. Germina sessilia. [Sp. II. p. 71. n. 14.]

[Obs. Omiss. in S. XII. sq.: teste Willd. non diff. a Th. stamineo L. suppl. pl. R.]

DCCLX. ADONIS Dill. S. I.: Cal. 5phyllus. Petala quinque plura (5 seu plura S. II.) absque nectario. Sem. nuda. S. II. n. 553., A. 618., XII. 698.

ADONIS Dill. gen. 4. — *Ranunculi species* Tournef. 149. p. 9. (G. I. II.) — **CAL.** Perianth. 5phyllum; foliolis obtusis, concavis, coloratusculis, deciduis. — **COR.** Petala quinque et supra (ad 15. G. I. II.), oblonga, obtusa, nitida. — **STAM.** Filam. plurima, brevissima, subulata. Anth. oblongae, inflexae. — **PIST.** Germ. numerosa, in capitulum collecta. Styli nulli. Stigm. acuta, reflexa. — **PER.** O. Receptac. oblongum, spicatum, quinque ordinibus semina annectens (S. G. VI.). — **SEM.** numerosa, irregularia, angulata, basi gibba, apice reflexa, prominula, mucica (G. VI.). [S. G. I. n. 465., II. 553., I. 618., VI. 698.]

4053. **A. aestivalis** Sp. II.: A. flor. pentapetalis, fructibus ovatis. Mill. lex. Sp. II. S. XII. n. 1. — A. annua a. phoenicea Sp. I. n. 1. (cum iisd. syn.) — A. sylvestris, fl. phoeniceo, ejusque foliis longioribus. Bauh. pin. 178. A. fl. pallido Cam. epit. 648. — Habitat inter segetes Europae australis. ☉. — Affinis nimium A. autumnali. [Sp. II.]

„Flores rubri.” S. XIII.

4056. **A. autumnalis** Sp. II.: A. flor. octopetalis, fruct. subcylindricis. H. ups. p. 156. n. 1. t. e. Sp. II. S. XII. n. 2. — A. annua (diagn. ead.) Sp. I. S. X. n. 1. — A. rad. annua. Hort. cliff. p. 231. n. 1. Roy. lugdb. 488. Dahlb. paris. 162. Sauv. monsp. 253. — A. flore majore. Bauh. pin. 189. (Sp. II.) — [Jur. β. atrorubens Sp. I.:] A. hortensis, flore minore atro-rubente. Bauh. pin. 178. Flos adonis Clus. hist. 1. p. 336. — Habitat inter segetes Europae australis. ☉. [Sp. I. excl. a. II.]

„Floribus atropurpureis dignoscenda.” Mant. II. p. 407. — „H. atrop.: planta flora ramis sterilib.” S. XIII. (male: cf. n. 4057.)

Obs. In Sp. I. (et praec.) conjuncta est n. 4055. (q. cf.): et add.: „Hae a. β. distinctae persistent; structura tamen eadem.”

H. cliff. syn. A. arvensis, fl. phoeniceo. Rupp. jen. 127. A. sylv. fl. phoen. (etc. v. n. 4055.) Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 27. s. 6. t. 9. f. 2. Boerh. lugd. 1. p. 35. Flos adonis vulgo, aliis Eranthemum. Bauh. hist. 3. p. 125. Ranunc. arvensis, foliis chamaemeli, fl. phoen. Tournef. inst. 55. Vaill. act. 1719. p. 55. — *rarr. α.* A. hort. fl. min. atrop. Bauh. l. c. A. recentiorum Loh. hist. 336. Clus. l. c. Eranthemum Dod. pempt. 260. Ranunc. arv. (etc.) fl. min. atrop. Tournef. 291. — *β.* A. arv. fl. ochroleuco Rupp. — *γ.* A. fl. majore C. Bauh. l. c. — *δ.* A. tenuissimo fol. fl. minimo, spica longissima. Moris. l. c. f. 3. — *l. nat.* inter seg. in Hisp. Ital. Narb. Gall. German.

H. ups. *rarr.* 2: *α.* ut *α.* Sp. I.; — *β.* ut *β.* Sp. I., add. Dod. l. c.; — *l. nat.* fere ut H. cl.

4057. **A. vernalis** Sp. I.: A. flore dodecapetalo, fructu ovato. Sp. I. S. X. n. 2., Fl. S. II. n. 492., Sp. II. S. XII. n. 3. — Jacq. austr. t. 44. (S. XIII.) — A. radice perenni. H. cliff. p. 231. n. 2. Act. holm. 1741. p. 196. n. 50. Fl. suec. I. n. 456. It. oel. p. 73. Roy. lugdb. 488. Sauv. monsp. 253. Helleborus niger tenuifolius, bupththalmi flore. Bauh. pin. 186. Bupththalmum Dod. pempt. 261. Habitat in Oelandiae, Borussiae, Bohemiae collibus apricis. 2. [Sp. I. II.]

„Haec soror A. apenninae, ut A. aestivalis est A. autumnalis.” Sp. II.

„Flos in planta unicus: rami steriles sunt.” Mant. II. p. 407. [Simil. Fl. S. II. male ad praec. in S. XIII.] — „Hortus flos speciosus est, florens cum Tulipis et Epimedio.” Fl. S. II.

H. cliff. syn. A. praecoex perennis, fl. luteo, caule plano. Moris. hist. 3. p. 26. s. 6. t. 9. f. 1. A. montanus perennis, fl. amplo luteo. Rupp. jen. 126. A. hellebori radice, bopthalmi fl. Heron. lugd. 10. Boerh. lugd. 1. p. 35. Ranunculus foeniculaceis foliis. Hel-

lebori nigri rad. Tournef. inst. 291. Dod. l. c. Bupththalm. aliis Consiligo Bauh. hist. 3. p. 637. B. dodonaei, Pseudohelleborus niger Clus. hist. 1. p. 333. C. Bauh. l. c. Helleb. hippocreatis Tabern. hist. 2. p. 398. — *l. nat.* in omnibus apricis collibus et saevior, gramineis campis Austriae et Pannoniae.

Fl. S. syn. Moris. Dod. C. Bauh. II. c. (et Roy. Tournef. II. c.), A. perennis 12petalo Hall. herb. 319. Helleb. niger ferulaceus [etc. r. d. n. 4058.] Mentz. pug. in cl. I.]

Act. holm. syn. C. Bauh. Mentz. II. c. H. oel. l. c. descr. succice.

4058. **A. apennina** Sp. I.: A. floribus pentdecapetalis, S. VII. XII. n. 4., fructu ovato. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. n. 4. Helleborus niger ferulaceus, caule geniculato, flore magno tulipae minoris instar. Mentz. pug. t. 3. f. 1. Habitat in Sibiria, Apenninis. 2. — Difficillime distinguuntur plantae n. 3. et 4. [n. 4057-8.] simillimae. Caudis n. 3. adpersus pilis; n. 4. punctis farinosis pellucidis. Rami n. 3. ex caulis parte inferiore; n. 4. ex alis superioribus. Pedunculus n. 3. brevissimus; n. 4. longior. Folia in n. 3. minus pinnata; n. 4. magis divisa, latiora, nitidiora. Calyx in 3. griseus striatus villosus concavus; n. 4. luteo-virescens glaber avenius planus. Petala in n. 3. lanceolata, saepius duodecim; n. 4. ovata, imbricata, saepius quindecim. Flos in n. 3. unicus; in n. 4. plures. Stamina in n. 4. valde reflexa. Planta n. 4. diutius aestate durat, n. 3. vero vernalis est. [Sp. I. II.]

„Planta multilora: ramulis scil. etiam floriferis.” S. XIII.

4059. **A. capensis** Sp. I.: A. floribus pentdecapetalis, S. VII. sq.) petalis, fruct. depressis, foliis duplicato-ternatis: foliolis incisive dentatis. Sp. II. n. 5., serratis cordatis. S. VII. XII. n. 5. — A. fr. depress., fol. dupl.-ternat. ovatis serratis. Sp. I. S. V. n. 4. — Actaea trifoliata hirsuta, fol. scabris, fl. sulphureo rariore. Burm. afr. 147. t. 51. Christophoriana africana ranunculoides, foliis rigidis. Boerh. lugd. 2. p. 62. Ranunculus aethiopicus, fol. rigidis, fl. ex luteo-virescentibus. Comm. hort. 1. p. 1. t. 1. Raj. suppl. 316. Ranunc. perelegans Fraulqueville, foliis aculeatis. Loh. illustr. 135. descr. Astantia africana, laserpii foliis latioribus rigidis et spinosis. Moris. hist. 3. p. 279. (Sp. II.) — Imperatoria ranunculoides africana enneaphyllus, laserpitii lobatis foliis rigidis margine spinosis. Pluk. alm. 198. t. 95. f. 2. — Habitat ad Cap. b. Spec. 2. [Sp. I. II.]

„Caulis subdivisus, umbelliferus. Folia radicalia, biternata: intermedio foliolo partiali saepe pinnato-pentaphyllo. Calyx 5phyllus. Petala saepe 15, longa; horum 5 exteriora. Planta caustica, variat glabra aut hirta.” Sp. II.

„Folia biternata, radicalia: foliolis subcordatis, serratis, rigidis: petiolis hirtis. Scapi aphylli, teretes, pilosi, terminati umbella composita. Involucra et involuella hexaphylla, lanceolata. Pedunculi partiales tres exteriores; 3 interiores et unicus centralis filorus; reliqui 4flori. Cal. 5phyllus, ovato-oblongus, concavus, albidus. Petala 10, lanceolata, alba, calyce duplo longiora. Filam. multa, linearia, petalis 1/2 breviora. Antherae binae, ovatae, parvae. Pist. multa, in capitulum congesta. Styli extrorsum dexi, longit. staminum. Stigm. obtusa. Foliatio involuta.” S. XII. XIII.

„Conf. Imperatoria ranunculoides, spondylii hirsuto folio, minor. Pluk. mant. 108.; si aliter, quam foliis hirtis diversa, posset distinctum genus constituere.” S. XIII. [Obs. Cf. Suppl. pl. p. 272., spec. duas, R.]

DCCLXI. RANUNCULUS S. I.: Cal. 5phyllus. Petala 5, intra ungues poro mellifero. S. II. n. 554. . . . Sem. nuda. S. A. n. 619., XII. 699.

RANUNCULUS (L., S. II.) — *Ranunculi species* Tournef. 149. n. c. Ficaria Dill. gen. 5. *Ranunculoides* Vaill. 4. G. 1719. (S. G. I.). — **CAL.** Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, concavis, coloratusculis, deciduis. — **COR.** Petala 5, subrotunda (G. I.), obtusa, nitida: unguibus parvis. — **NECTARIUM** est fovea in singulo petalo supra unguem. — **STAM.** Filamenta plurima, corolla dimidio breviora. Anth. erectae, oblongae, obtusae, didymae. — **PIST.** Germina numerosa, in capitulum collecta. Styli nulli. Stigmata reflexa, minima. — **PER.** O. Receptaculum pedunculis minutissimis semina adnectens. — **SEM.** plurima, irregularia, figura incerta, apice reflexo.

[S. G. I. n. 464., II. 554., I. 619., VI. 699.] „Essentia consistit in nectario: System. Natur. ed. 1-VI. §. 20. [Cod. p. 2. R.] Reliquae inconstantes semper sunt partes

fructificationis, hinc nectario incognito tanta confusio generis, Nectarium hoc in aliis porus nudus, in aliis margine cylindraceo cinctus, in aliis squamula emarginata clausus, Ficaria Dill, *Cheilanthe minus Boerh. (G. I. II.)*; calyx triphyllus, petala plura. *Alis receptaculum seminum subrotundum, alis subulatum (G. I. II.)*. Alis semina subrotunda, alis depressa, echinata, pauciora, *Unicue (R. hederac. G. V. sq.)* stamina uno quinque data observamus." *G. I. VI. m. m.* — „R. faltratus: semina cauda ensiformi et cal. basi appendiculata; sceleratus: recept. subulatum et fructus spicatus." *G. I. VI.*

Obs. S. I. syn. Dill, Vaill. et Rannuculo-asphodelus Heist. — *Cf. plura de hoc gen. in Praef. ed. Gis. p. 377-8., Fl. Lapp. n. 228. obs. β. (cum ic. t. III. f. 6.) — De Ficariae genere: Am. ac. S. p. 100. not. f.*

* FOLIIS SIMPLICIBUS.

4060. **R. Flammula Sp. I.**: R. fol. ovato-lanceolatis petiolatis, caule declinato. H. cliff. p. 228. n. 2. Fl. succ. I. n. 458. II. 494. Roy. lugdb. 489. Hall. belv. 322. Dalib. paris. 163. *Sp. I - S. XII. n. 1. — Ocd. dan. 572. (S. XIII.)* — R. fol. ovato-oblongis integerrimis, caule procumbente. Fl. Lapp. n. 235. R. longifolius palustris minor Bauh. pin. 180. Flammula ranunculus Dod. pempt. 432. — *Var. β. Sp. I.*: R. palustris, foliis serratis. Bauh. pin. 180. — Habitat in Europae pascuis ulnis. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 443. s. 4. t. 29. f. 34. Boerh. lugd. l. p. 34. R. longif. pal., alis flammula. Bauh. hist. 3. p. 864. „fig. mala". Dod. l. c.; — *var. α. ut β. Sp.; — l. nat. simil.*

Fl. Lapp. syn. C. Bauh. l. c., R. flammeus Frank. spec. 25.; R. flammula Rudb. cat. 35. hort. 95. Till. ab. 57. palust. longif. Lind. wiks. 32.

Fl. S. syn. Dod. l. c. (et Roy. Hall. Frank. Lind. Rudb. Till. II. cc. in *ed. I.*)

4061. **R. reptans Sp. I.**: R. foliis linearibus, caule repente. Fl. Lapp. n. 236. t. 3. f. 5. Fl. succ. I. n. 459. II. 495. *Sp. I - S. XII. n. 2. — Ocd. dan. 108. (S. XII. sq.)* — R. flammis minimis, spergulae folio. Buxb. cent. 3. app. 41. R. repens, gramineis foliis, e singulis geniculis radices agens. Anm. ruth. 80. t. 13. f. 1. Habitat in Suecia, Russia ad ripas lacuum, antecedenti valde affinis et forte varietas. [*Sp. I. II.*]

„Rad. 2. Caulis simpliciss., filif., digitalis vel spithamaeus, procumbens arteque terrae adpropinquans. in plura intermedia divisus, singulo articulo per distantiam pollicis transversi remoto. E singulo articulo exseritur tenuis et fibrosa radix, quae mox terrae infunditur. Flos communiter 1., raro 2., caulem terminat, parvus, 5-petalus, flavus. Folia ad singula genicula 2, 3 vel 4, quorum maxima longit. pollicis transversi, erecta, sessilia, lineae forma et latitudine. Non raro etiam ex singula ala oritur flos." *Fl. Lapp. obs. γ. (cum ic. bonn.)*

„Praecedenti valde affinis, sed folia linearia, stolones filiformes longiores reptantes." *Fl. S. II.*

Fl. Lapp. syn. R. lanceolato-lin. integris, caule repente. L. florul. Lapp. (in Act. ups. 1732, p. 56.), R. minimus Till. ab. 57., R. palustris, angustiorib. fol., minimus, Brom. goth. 95., R. palustris longif. minimus reptans Mart. herb. brom. 538.

Fl. S. I. II. syn. Mart. Till. Brom. Buxb. Anm. II. cc.

4062. **R. Lingua Sp. I.**: R. foliis lanceolatis, caule erecto. H. cliff. p. 228. n. 3. Fl. succ. I. n. 457. II. 493. Roy. lugdb. 489. Dalib. paris. 163. *Sp. I - S. XII. n. 3.* R. longifolius palustris major Bauh. pin. 34. R. lanceolatus major Tabern. ic. 48. — *Var. β. Sp. II.*: R. flammis, latiori plantagineis folio marginibus pilosis. *Pluk. alm. 312.* — Habitat in Europae borealioris fossis, aquis limosis. 2. [*Sp. I. II.*]

„Caulis ramosus, foliosus, saepe sesquipedalis, folia subdentata, scabra pilis brevibus appressis. Pedunc. oppositifolii, flori." *Mant. II. p. 407.*

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 442. s. 4. t. 29. f. 34. Boerh. lugd. l. p. 34., Lingua plinii Dalech. hist. 1037. s. R. longo folio maximus Bauh. hist. 3. p. 865.; — *var. α. ut β. Sp. II.*: — *l. nat. speciosiores.*

Fl. S. I. II. syn. C. Bauh. l. c. et Cels. ups. 30., Tab. Dalech. II. cc.

4063. **R. nodiflorus Sp. I.**: R. foliis ovatis petiolatis, flor. sessilibus. H. cliff. p. 228. n. 4. Dalib. paris. 164.

Sp. I - S. XII. n. 4. R. parisiensis pumilus, plantagineae folio. Pet. gaz. 40. t. 25. f. 4. Vaill. act. 1719. p. 52. t. 4. f. 4. — *Var. β. Sp. I.*: R. siculus, folio rotundo vix serrato. Pet. gaz. 39. t. 24. f. 9. — Habitat Parisiis et in Siciliae locis paludosis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. R. plantagineis folio, flos. cauliculis adhaerentibus. Vaill. paris. 168., Pet., Vaill. act., II. cc., R. alpestris palustris lignosus, oryzi folio, echinatus. Boerh. lugd. l. p. 35.; — *var. α. ut β. Sp.*; — *l. nat. idem.* — *Obs.* „Affinis secundi [n. 4060.]."

4064. **R. gramineus Sp. I.?**: R. fol. lanceolato-linearibus indivisis, caule erecto lacvissimo paucifloro. *S. XII. n. 5. — R. fol. lanc. - lin. scssil., caule erecto, rad. fasciculata. Ger. prov. 384. (S. XIII.)* — R. gramineo folio, bulbosus. Bauh. pin. 181. (*Sp. I. II. S. XIII.*) — R. foliis lanceolato-linear. *strigatis (S. XII.)* sessilibus. *caule erecto*, H. cliff. p. 228. n. 1. Roy. lugdb. 489. Dalib. paris. 163. Sauv. monsp. 75., *radice bulbosa. Sp. I. II. S. X. n. 5., caule unifloro, rad. carnosa. S. XII. n. 5. — R. pumilus, gramineis foliis. Bauh. hist. 3. p. 866. Hydropper lanceolatum Dalech. hist. 1038. — Var. β. Sp. II.*: R. montanus, folio gramineo. *Bauh. pin. 180. — Var. γ. Sp. II.*: R. montanus, fol. gram., multiplex. *Bauh. pin. 181. — Habitat in Pyrenaeis et Galliae pratis aridis. 2. [Sp. I. II.]* „Var. α. radice bulbosa, β. tuberosa est. Caulis foliis 2 alternis." *S. XII. (nec XIII.)*

„Excludit R. pumil. gramin. fol. Bauh. et Hydrop. lanceol. Dalech. Yolla lanc. - linearia, subnervosa s. striata. Caul. teres, non striatus. Fl. lutei, 1, 2, 3, minime albi." *Mant. II. p. 407.* — „Distinguendus florib. luteis, radice tuberosa a R. pyrenaeo flor. albis, rad. bulbosa." *S. XIII.*

H. cliff. syn. R. montanus gram. fol. Bauh. pin. l. c. Moris. hist. 2. p. 441. s. 4. s. 30. f. 38., R. gram. f. bulb. Bauh. pin., R. pumilus gram. f. Jo. B., Dalech., II. cc.; — *varr. α. ut γ. Sp. II.*, — β. R. gramineus montanus, radice villosa plurimas fibras crassiusculas ex infer. parte emittente. Moris, p. 445. f. 39. l. c., — γ. R. gram. hirsutus monanthos Moris, f. 40., — δ. R. gram. alter polyanthos Moris, f. 41.; — *l. nat. in pratensibus aridis Galliae carb. pone publicum diversorium montis Lupi, in arduis Mideni Ruthenorum pratis et pascuis, in sylva regia Fontainebleau inter cellam eremitarum et pontem, qua itur Blaesam. — Obs.*: „Nectarium a latere petalium spectante in acumen assurgit."

„*Obs. Diversa spec. in Mant. II. sq., cf. spec. sq. — Var. β. Sp. II. est R. amplexic. β. Sp. I., cf. n. 4067. R.*

4065. **R. pyrenaeus Mant. II.**: R. fol. linearibus indivisis, caul. erecto striato subbilloro. *M. II. p. 248. S. XIII. p. 428. n. 0. — R. fol. linear., caule subundo, radice fasciculata comosa. Ger. prov. 384. R. alpinus pumilus gramineo folio, flore albo. Tournef. inst. 292. R. pumilus, gramineis foliis. Bauh. hist. 3. p. 850.* [*Mant. II. S. XIII.*]

„Habitat in Pyrenaeis. Gouan. 2. — Radix subbulbosa, obducta reticulo tomentoso: Radiculis fasciculatis. Caul. erectus, filif., laevis, digitalis, fol. uno alterove. Fol. radicalia et caulina, linearia, indivisa, integerrima, laevia, erecta, pollicaria. Flos terminalis 1, s. 2, pedunculatus, parvus, albus. Fructus subrotundus. Sem. subrotunda, mucronata. — Obs. Species distinguenda primo intuitu a R. gramineo, cui flores lutei; Synonyma itaque plurima ad hanc amandanda; exceptis β. γ." *Mant. II.*

„Synonyma a R. gramineo separanda." *S. XIII.*

[*Obs. Ille pertinere videtur R. gramineus (α) Sp. I. II.: cf. sp. praec. — Mutatio facta ob syn. Bauh. locumque nat., ut saepe apud L. — Misit hunc etiam Loe fl. it. p. 60. (sub R. gramineo). — R.*]

4066. **R. parussifolius Sp. I.**: R. foliis subovatis nervosis lineatis (S. VIII.) integerrimis petiolatis, *Sp. I. II. S. X. n. 6., flor. umbellatis. S. XII. XIII. n. 6.* R. montanus, gramineis parnassi folio. Tournef. inst. 286. Habitat in Europae australi. [*Sp. I. II.*]

„Gemma radicealis promit folia 2, lanceolata, membranacea, supra terram eminentia. Folia ovata, obtusa, coriacea, nervosa, integerr., supra pubescentia, imptinis basi involuta, longius petiolata. Caulis simplicissimus, indivisus, aphyllus. Involucrum terminale, diphyllo. Pedunculi 2-4, flori, pubescentes. Cal. purpurascens. Cor. albidula vel purpurascens, nervis purpureis." *Sp. II.*

4067. **R. amplexicaulis** *Sp. I.*: R. foliis ovatis neminatim amplexicaulis, Hort. cliff. p. 229, n. 5. Roy. lugdb. 484. Sauv. monsp. 76, *caule multifloro, rad. fasciculata. Sp. I - S. XII. n. 7. caule sub-uflo, rad. fascie. Sp. I. S. X. n. 7.* — R. montanus, folio plantaginif. Bauh. pin. 180. Moris. hist. 2. p. 444. s. 4. t. 30. f. 36. R. dulcis, foliis latis rapistri perfoliatis, flor. albis. Menz. pug. t. 8. f. 6. — *R. pyrenaicus fl. albo. Clus. cur. app. alt. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Pyrenaeis, Apenninis. 2. [Sp. I. excl. β., II.]

Obs. Sp. I. add. var. β. R. mont., fol. gramineo, Bauh. pin. 181. Moris. hist. 2. p. 441. s. 4. t. 30. f. 38.; ed. n. 4064. β.

H. cliff. syn. Bauh. Moris. H. ec. et Boerh. lugd. I. p. 37., Clus. app. I. c. 62.; — l. nat. in mont. Pyren., unde radices anno 1605. missae et publicatae.

4068. **R. bullatus** *Sp. I.*: R. fol. ovatis serratis, scapo nudo unifloro. H. cliff. p. 229, n. 7. *Sp. I - S. XII. n. 8.* R. latifolius bullatus, asphodeli radice. Bauh. pin. 181. R. lusitanicus Dod. pempt. 429. R. grumosa radice primus Clus. hist. I. p. 235. — *Var. β. Sp. I.*: R. latifolius bullatus autumnalis, fl. pleno et prolifero. Moris. hist. 2. p. 447. s. 4. t. 31. f. 49 - 51. *R. lusitanicus, folio subrotundo, parvo flore. Tournef. inst. 286. (Sp. II.)* — Habitat in Lusitania, Creta. 2. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn. R. (etc.) parvo flore. Moris. l. c. f. 41., C. Bauh. Dod. H. ec., R. lasit. etc. Tourn. l. c. Boerh. lugd. I. p. 35., Clus. I. c. (species 2.). Myosuros latifolia serrata, asphodeli rad. Vahl. act. 1719. p. 44.; — *var. α. R. (etc.) magno fl. Moris. f. 49. Clus. l. c. (n. 1.). — β. R. (etc.) fl. pleno et prof. Moris. f. 50. R. latifolius multiplex serotinus Corn. canad. 94. t. 95.; — l. nat. circa Ulissiponem inter oliveta et in plerisq. Baeticae lucis, nec non in Creta, at fertur, inventus est. „Nobis modo sperimen siccum est, nec vivos examinavimus flores.“**

Obs. Plora de hoc Loeft. it. p. 26. (Amargyllis.)

4069. **R. Ficaria** *Sp. I.*: R. foliis cordatis angulatis petiolatis. Fl. succ. I. n. 460. H. 496. H. cliff. p. 228, n. 6. t. c. Mat. med. n. 274. Roy. lugdb. 490 Dalib. paris. 167. *Sp. I. H. S. X. n. 9. caule unifloro. S. XII. n. 9. — Oed. dan. 499. (S. XIII.)* — Chelidonia rotundifolia minor Bauh. pin. 309. Chelidonium minus Fuchs. hist. 866. — *Var. β. Sp. I.*: Ch. rotundifolia major Bauh. pin. 309. prodr. 137. — Habitat in Europae ruderatis, umbrosis, spongiosis. 2. [Sp. I. c. c., II.]

*H. cliff. syn. R. vernus rotundif. minor Tourn. inst. 286., R. praecox rotundif., granulata rad. Moris. hist. 2. p. 416. s. 4. t. 30. f. 45.; Ficaria Hill. gen. 108. criss. 39., F. vulgaris Rupp. jen. 127., Chelid. minus Dod. pempt. 49. Lob. hist. 322. Boerh. lugd. I. p. 23., Scrophularia minor Bauh. hist. 3. p. 468., Favagello Caesalp. syst. 546.; — *var. 4. α. R. (etc.) maculatus Tourn., — β. R. (etc.) petalis florum gemino ordine digestis Tourn., — γ. Ch. min. fl. pleno Boerh., — δ. Ch. min. fol. majori anguloso. Boerh., Ch. rot. major C. B. l. c.; — l. nat. simil.**

Fl. S. syn. Dod., Luchs., Jo. Bauh., H. ec. (et Hill. H. ec., Till. ic. 19., in ed. I.)

Mat. med. syn. Bauh. pin. I. c.

4070. **R. Thora** *Sp. I.*: R. foliis reniformibus subtrilobis crenatis: caulino sessili, floralibus lanceolatis, caule sub-bifloro. *Sp. I - S. XII. n. 10. t. c. — Jacq. virid. 249. desc. r. (Sp. II.)* — *Jacq. obs. 25. t. 13. (S. XII. sq.)* — Aconitum pardalianches primum s. Thora major Bauh. pin. 184. Thora major Cam. epit. 825. Thora valdensium Lob. ic. 604. Clus. hist. I. p. 239. — *Var. β. Sp. I.*: Acon. pardal. alterum, s. Thora minor Bauh. pin. 184. Th. minor Cam. epit. 826. Lineum pardalianches genus, uno tantum folio. Dalech. hist. 1735. Ranunc. fol. radical. cordato-subrotundis, caulinis sessilibus lanceolatis integerrimis. Hall. helv. 327. descr. — Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaeis. 2. [Sp. I. II.]

„Varietates α. β. conjunguntur ab Hallero, distinguantur a Saenziero.“ Sp. II. — „Calyx coloratus, reflexus.“ Mant. II. sq.

• • FOLII DISSECTIS ET DIVISIS.

4071. **R. creticus** *Sp. I.*: R. foliis radicalibus reniformibus crenatis sublobatis, caulinis tripartitis lanceolatis integerrimis, caule multifloro. *Sp. I - S. XII. n. II.* R. fol. radical. cordato-subrotundis, caulinis tripartitis sessilibus lanceolatis integerrimis. Roy. lugdb. 490. R. aspho-

deli radice, creticus. Bauh. pin. 181. R. creticus latifolius Clus. hist. I. p. 239. Habitat in Creta 2. [Sp. I. II.]

4072. **R. cassubicus** *Sp. I.*: R. foliis radicalibus subrotundo-cordatis crenatis; caulinis digitatis dentatis, caule multifloro. *Sp. I - S. XII. n. 12.* R. rotundifolius vernus sylvaticus major vel cassubicus, folio thorae s. calthae. Brey. prodr. I. p. 45. Habitat in Cassubia, Sibiria. 2. [Sp. I. II.]

4073. **R. auricomus** *Sp. I.*: R. foliis radicalibus reniformibus crenatis incisiss; caulinis digitatis linearibus, Fl. succ. I. n. 462, *caule multifloro. Sp. I - S. XII. n. 13. Fl. S. II. n. 498. R. fol. radice renif. cren., caulini digit. sessilibus. H. cliff. p. 229. n. 8. Roy. lugdb. 490. Hall. helv. 327. Dalib. paris. 167. — Leys. hat. 487. (Sp. II.) — R. rotundifolius vernus sylvaticus Bauh. hist. 3. p. 841. (Mant. II. sq.)* — R. nemorosus s. sylvaticus, folio subrotundo. Bauh. pin. 178. R. primus sylvestris Dalech. hist. 1028. — Habitat in Europae pasenis humidiusculis. 2. [Sp. I. II.]

„Folium radicale primum reniforme est, crenatum et integrum, reliqua rachedia globa, tandem multifida, caulina digitata, fere sessilia, verticillatim eandem ambientia. Tricinis linearilance., superne serratis. Petalum unum alterumve floris saepe non exerescit.“ H. cliff.

„Folia radicalia renif.; caulina inferiora pedata, petiolata, laetiora, obtusa; superiora vero digitata, sessilia, oppos., amplexicaulna. Caulis 2- aut 3-totomus. Calyx basi adnatus, vix manifeste villosus. Petala primo vere in flore unum aut 2, saepe nulla, adultiori aestate una perforata, ut alia planta facile adpareat. Floret cum Pomona.“ Fl. S. II.

„Flores nobis mense Iridenseptuag. apertis. Florescentia di-s. tripetalis, Grossificationis pentapetalae.“ Sp. II.

„Dignoscitur folio radicali cordato.“ Mant. II. p. 407.

*H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 438. s. 4. t. 28. f. 15. Boerh. lugd. I. p. 32., Dalech. l. c., Jo. Bauh. l. c. „fig. bona“; — *var. α. cum syn. Brey. ad n. 4072. cit.; — l. nat. simil.**

Fl. S. syn. C. Bauh. Dal. H. ec. (et Roy. Hall. H. ec. in ed. I.)

4074. **R. abortivus** *Sp. I.*: R. foliis radicalibus cordatis crenatis, caulinis ternatis angulatis, caule subtrifloro. *Sp. I - S. XII. n. 14.* R. fol. radical. crenatis, caulinis digitatis petiolatis. Roy. lugdb. 490. R. fol. radical. reniformibus crenatis petiolatis; caulinis paucis digit. sessil. Gron. virg. 106. R. virginianus, fl. parvo, molliori folio. Heru. lugdb. 514. Habitat in Virginia, Canada. [Sp. I. II.]

4075. **R. sceleratus** *Sp. I.*: R. foliis inferioribus palmatis; summis digitatis, fructibus oblongis. H. cliff. p. 230, n. 12. Fl. succ. I. n. 463. H. 499. Roy. lugdb. 490. Hall. helv. 323. Gron. virg. 63. Dalib. paris. 167. *Sp. I - S. XII. n. 15. — Oed. dan. 570. (S. XIII.)* — R. palustris, apii folio, laevis. Bauh. pin. 180. R. sylvestris primus Dod. pempt. 426. Habitat ad Europae fossas et paludes. ☉. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 441. s. 4. t. 29. f. 27 - 8. Boerh. lugd. I. p. 31., R. palust. fl. minimo Bauh. hist. 3. p. 838., Dod. l. c., R. pal. rotundiore fol. Lob. hist. 382.; — *var. α. R. pal. apii fol. lanuginosus Bauh. pin. 180.; — l. nat. simil.**

Fl. S. syn. C. Bauh. Lob. Dod. H. ec. (et Roy. Hall. H. ec. in ed. I.)

„Ran. orientalis palustris, apii folio, caule subhirsuto. Tourn. cor. 20., videtur sola var. hujus.“ Fl. palaest. n. 301. in Am. acad. 4. p. 458. (e Induca.)

4076. **R. acornifolius** *Sp. I.*: R. fol. omnibus quinq. lanceolatis inciso-serratis. H. cliff. p. 229, n. 9. H. ups. p. 156, n. 1. Fl. succ. II. n. 497. Roy. lugdb. 490. Hall. helv. 325. *Sp. I - S. XII. n. 16. — Oed. dan. 111. (S. XII. nec XIII.)* — R. montanus, aconiti folio, albus: fl. majore. Bauh. pin. 182. — *R. albus folio denso. Bauh. hist. 4. p. 844. (M. II. sq.)* — *Var. β. Sp. I.*: R. mont., acon. fol., albus: fl. minore. Bauh. pin. 182. R. montanus quartus Clus. hist. I. p. 236. — *γ. Sp. I.*: R. fol. aconiti, fl. albo multiplici. Bauh. pin. 179. R. pleno flore albo. Clus. hist. I. p. 236. — Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis, Pyrenaeis, Norvegicis, Horto Dci (Sp. II.) 2. [Sp. I. II.]

„Differt a R. platanif., quod folia spartita ad petiolum usque. Jo. Bauh. Certe R. platanifolius similis, sed duplo altior." *Mant. II. p. 429. (Sindl. S. XIII.)*

H. cliff. syn. R. (etc.) fl. min. Bauh. pin. l. c. Boerh. lugd. l. p. 30., R. mont. 4. Clus. l. c., R. albus fl. simplici. Lob. hist. 281. Bauh. hist. 3. p. 860. Aconitum ranunculoides album, fl. simpl. min. Moris. hist. 3. p. 461. s. 12. t. 2. f. 5.; — var. α. R. (etc.) fl. maj. Bauh. pin. l. c., R. fl. albo, alpinus major. Bauh. hist. 3. p. 860., — β. ut γ. Sp. pl.; — l. nat. copiose in alpinis mont. Jurae et Salvae prope Genevam, in acclivi monte Wechsell, Sneeberg, et montium sylvis.

H. ups. syn. Roy. Hall. II. cc.; var. β. ut γ. Sp.; — l. nat. alp. Helv. 2.

Fl. S. II. syn. Bauh. Clus. ut β. Sp. pl. c.

4077. **R. platanifolius** *Mant. l.:* R. fol. palmatis lacivibus incisus, caule erecto, bracteis linearibus. *M. l. p. 79. S. XII. XIII. n. 30. — Oed. dan. 111. (S. XIII. nec XII.) — [R. aconitifolius (α) Sp. l. II. R.] — R. montanus, aconiti folio, albus, fl. majore. Bauh. pin. 182. R. albus, fl. simplici. Lob. ic. 668. — Bauh. hist. 3. p. 843. (Mant. II. p. 515. S. XIII.) — Habitat in Germaniae et Italiae alpinis. 2. — Statura R. aconitifolii, floribus itidem albis, sed fol. non composita, verum palmata, minus crassa, magis incisus: flores majores. Synonyma hujus itaque rescindenda a R. aconitifolio. [*Mant. l.*]*

Obs. Cf. n. 4076! et de ic. Oed.: Am. ac. 7. p. 474. R.

4078. **R. illyricus** *Sp. l.:* R. foliis ternatis integerrimis. *Act. holm. 1741. p. 196. n. 52. It. oel. p. 71. Fl. suec. l. n. 471. H. n. 500., lanceolatis. Sp. l. — S. XII. n. 17. R. foliis tripartitis; laciniis linearibus, caule multifloro, rad. tuberosa. H. cliff. p. 230. n. 15. Roy. lugdb. 491. Sauv. monsp. 181. R. lanuginosus angustifolius, grumosa radice, major et minor. Bauh. pin. 181. R. grumosa radice quartus Clus. hist. l. p. 240. Habitat in Oelandia, Hungaria, Narbona, Italia. 2. [*Sp. l. II.*]*

„Folia incana uti in Pilosella, quibus facile dignoscitur etiam floribus non instructa." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. R. (etc.) minor Bauh. pin. l. c. Moris. hist. 2. p. 446. s. 4. t. 30. f. 46. Boerh. lugd. l. p. 32., Clus. l. c., R. illyricus Lob. hist. 385. Dod. pempt. 428. rad. bulbosis, fol. oblongis. Bauh. hist. 3. p. 863.; — var. α. R. (etc.) major Bauh. pin. l. c.; — l. nat. in monte Hamburgensi duobus supra Posonium Ungariae milliariibus; prope Romam; in herbidis ultra pontem Castris novi juxta Ladum.

Act. holm. syn. Bauh. utr. Moris. Dod. Lob. II. cc., R. illyr. minor Raj. Inst. 591.; — var. β. ut α. H. cl.

Fl. S. syn. Bauh. utr. Lob. Dod. II. cc. (et Act. holm. Clus. II. cc., in ed. l.)

H. oel. l. c. descr. completa, suecica.

4079. **R. asiaticus** *Sp. l.:* R. foliis ternatis biternatisque: foliis trifidis incisus, caule inferne ramoso. *Sp. l. — S. XII. n. 18. — Will. dict. l. 216. (S. X. Sp. II.) — R. foliis tripartitis laciniatis, caule inferne ramoso, rad. tuberosa. H. cliff. p. 230. n. 13. H. ups. p. 156. n. 2. Roy. lugdb. 490. R. grumosa radice, ramosus. Bauh. pin. 181. R. asiaticus polyclonus s. grumosa radice, secundus Clus. hist. l. p. 241. — *Larr. Sp. l. II.:* β. R. grumosa rad., fl. flavo vario. Bauh. pin. 181. — γ. R. grumosa rad., fl. albo. Bauh. pin. 181. — δ. R. grumosa rad., fl. albo leviter crenato. Bauh. l. c. — ε. R. grumosa rad., fl. niveo. Bauh. l. c. — ζ. R. grumosa rad., fl. phoeniceo minimo simplici. Bauh. l. c. — η. R. asphodeli radice, fl. sanguineo. Bauh. l. c. — θ. R. asphodeli radice, fl. subphoeniceo rubente. Bauh. l. c. — ι. R. asphodeli rad., profler. minutus. Bauh. l. c. — Habitat in Asia et (*vel Sp. l.*) Mauritania. 2. [*Sp. l. II.*]*

„Caulis erectus ramosus pubescens, teres ut Pedunculi. Folia infima simplicia lobata incisa acuta, subtus pubescentia ut Petioli; superiora tripartita et biternata. Calyx non reflexus. Flos coronarius." *S. XIII.*

*H. cliff. syn. R. grumosa rad. etc. spec. 5-10. Bauh. l. c., R. asphodeli rad. etc. spec. 31-56. Boerh. lugdb. l. p. 32., R. asiat. grum. rad. Clus. p. 240-3. R. constantinopolitans Dod. pempt. 430. Dal. hist. 1034. R. asiat. vulgo dictus (species I-33.) Tourm. Inst. 289. Moris. hist. 2. p. 437. s. 4. t. 27. fig. omnes; — l. nat. „forte in Asia vel circa Trepolim. unde ad nos primum delatae et a quibus locis differentiam apud botanicos obtinuerit." — *Obs.:**

„Variat mille modis florum colore et plenitudine, quibus cum Hyanthinis, Tulipis, Dianthis, Primulis et Pulsatillis certat numero apud Anthophilorum vulgus, quas nugas non nostras facimus."

H. ups. syn. C. Bauh., Clus., Dod., II. cc. (ut H. cl.); — l. nat. Asia aut Syria. 2.

4080. **R. rufoefolius** *Sp. l.:* R. foliis supradecompositis, caule simplicissimo unifloro (*Sp. II. sq.*), radice tuberosa. *H. cliff. p. 230. n. 14. Roy. lugdb. 491. Sp. l. — S. XII. n. 19. — R. caule unifl., foliis imbricatis pinnatis: pinnis lobatis: lobis obtuse palmatis. Hall. flor. 1165. (Mant. II. sq.) — R. rutaceo folio, fl. suave rubente. Bauh. pin. 181. Moris. hist. 2. p. 448. s. 4. t. 31. f. 54. R. praecox primus, rutae folio. Clus. hist. l. p. 232. Habitat in Alpibus Austriae, Delphinatus. 2. [*Sp. l. II.*]*

„Flos albus." *M. II. p. 407. S. XIII.*

H. cliff. syn. ead. et Boerh. lugd. l. p. 32. Bauh. hist. 3. p. 414.; — l. nat. in inferioribus Sneeberg jugis et vicinis montibus, in alp. Delphiu. ad radices cristae editae montis de Lens.

4081. **R. glacialis** *Sp. l.:* R. cal. hirsutis, caule bifloro, foliis multifidis. *Fl. suec. l. n. 464. II. 501. Sp. l. — S. XII. n. 20. R. caule bifloro, cal. hirsuto. Fl. lapp. n. 233. t. 3. f. 1. R. montanus purpureus, cal. villosus. Bauh. hist. 3. p. 868. Scheuch. alp. 339. t. 20. f. 1. Oed. dan. t. 19. (Sp. II., al.) — R. alpinus, coriandri folio, fl. albo-purpurascente. Barr. ic. 456. (Sp. II.) — Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae, Delphinatus (*Sp. II.*) 2. [*Sp. l. II.*]*

„Praecedenti (*lege „seq. i. e. n. 4082. R.*) duplo major, purpurascens nec luteis floribus." *Fl. S. II.*

„Figuram exhibuimus, cum pessima sit Martens., nec optima Schencherii. Descr. bonam dedit Scheuchz., hinc superfluum foret eandem iterum describere; dicam modo folia esse parum succulenta et cal. purpurascens, sed crassis crijibus fuscis externe adpersum; communiter eidem cauli insident flores 2uo." *Fl. lapp. obs. d. e.*

*Fl. lapp. syn. Bauh. l. c., Scheuch. l. c. (et p. 139.), R. primus Mart. spitzb. 43. t. 1. fig. d., R. alpinus roseus purpureus, cal. hirsuto. Rudb. lapp. 99.; — var. α. R. (etc.) albus. Rudb. l. c. — *Obs. γ.:* „Quam primum erumpit flos, purpurascit, deinde quotidie pallescit magis magisque, hinc D. Rudbeckii var. (α)."*

Fl. S. l. II. syn. R. caule multifloro, fol. multif., calyce floribus albi villosis. Hall. helv. 326., Bauh. Scheuch. Mart. Rudb. II. cc.; — var. β. ut α. Fl. lapp.

Obs. Cf. plura de hoc (et sp. sq.) in Laches. lapp. l. p. 288-9., cum descr. angl.

4082. **R. nivalis** *Sp. l.:* R. caule unifloro, foliis radicebus palmatis: caulibus tripartitis sessilibus, *Fl. lapp. n. 232. t. 3. f. 2., calyce hirsuto. Fl. suec. l. n. 465. II. 502. Hall. helv. 326. Sp. l. — S. XII. n. 21. R. minimus alpinus luteus Bauh. hist. 3. p. 861. f. interior. — Var. β. Sp. l.:* R. idem pygmaeus, *Fl. lapp. n. 232. obs. γ. t. 3. f. 3. — Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae. 2. [*Sp. l. II.*]*

„Planta tota glaberrima nequit esse R. monspeliensis." *Sp. II.*

„Planta laeta floribus et fol. nitidis." *Fl. S. II.*

„Radix tuberosa, fusiformis, 2. Caul. simplex, erectus, glaber, vix longit. digiti. Foliolum radicale unicum vel alterum petiolis minutissimis insidens, in 5 lobos semiovatos ad medium usque divisum. Caulium communiter 1 (rarius 2 opposita), sessile, in 3 vel 4 foliola ovato-oblonga ad basiu usque divisum et mediae caulis parti adnexum. Flos unicus, terminalis, ejus Cal. 5phyllus, lobulis ovatis, concavis, flavescens, villis nigris adpersus. Petala 5, obovata, patentia, vix emarginata, quorum tubi melliferi margine elevato distinguuntur." *Fl. lapp. obs. β.*

„En var. singularem hujus speciei: R. (etc.) p. g. m. [*vid. var. β. Sp. pl. R.*] R. uniflorus fol. trifido, Lind. wiks. 32. 7. R. mont. minimus bilorus Brom. goth. 94. 7 In Apr. nostris frequentis, est, eumque diu pro distinctis, ab antec. specie habui, donec tandem vidi eand. esse plantam cum priori, quae enata huc eodem anno e semine, sequenti experiebatur metamorphosin omnino singularem." *Fl. lapp. obs. γ.*

Fl. lapp. syn. R. quartus Mart. spitzb. 44. tab. II. fig. b., R. minim. alp. luteus Linn. floral. lapp. (in Act. ups. 1732.) p. 56. Fl. S. syn. Bauh. l. c. (et Hall. l. c. in ed. l.); — var. β. ut β. Sp. pl.

4083. *R. alpestris* *Sp. I.*: *R.* foliis radicalibus subcordatis obtusis tripartitis: lobis trilobatis; caulino lanceolato integerrimo, caule *sub-* (*S. VII. sq.*) unifloro, *Sp. I. - S. VII. n. 22.* — *R. uniflorus, foliis laevibus semitribolobis rotundis serratis, caulinis linguulatis, Hall. flor.* 1167. (*S. VII. sq.*) — *R.* caule aphylo unifloro, fol. subrotundis semitridifidis Hall. *helv.* 326. Sauv. *monsp.* 205. *R.* alpinus humilis rotundifolius, flore majore et minore. Bauh. *pin.* 181. *R.* alp. humilis albus, folio subrotundo. Segu. *ver.* 1. p. 489. t. 12. f. 1. *R.* li montani primi speciei 1. et 2. *Clus. hist.* 1. p. 234. Habitat in Alpibus Austriae, Helveticis. 2. [*Sp. I. II.*]

„Folia Simlae *R. aquatilis* natantibus. *S. VII. III.* — „Calyx reflexus glaber. Petala alba, biloba. *S. VII. M. II. sq.*

4084. *R. lapponicus* *Sp. I.*: *R.* foliis tripartitis lobatis obtusis, caule subnudo unifloro. *Fl. succ. I. n. 461. II. 503. Sp. I. - S. VII. n. 23.* — *Oed. dan.* 144, 331. (*S. VIII.*) — *R.* caule unifloro unifloro, foliis tripartitis, *Fl. lapp. n. 231. t. 3. f. 4.* — Habitat in Alpibus Lapponicis. [*Sp. I. II.*]

„Radix filamentosa, fol. radicale I, petiolo longit. digiti filiformi insidens, ad basin fere 3partitum. Lobus versus basin angustioribus, versus apicem latioribus et obtusis, 3 vel 4 crenis incisionem. Caulium etiam unicum, petiolo breviori insidens, minus, priori conforme, cauli adhaerens, aliquando in medio, aliquando prope radicem. Caulis fil., spithameus, simplicis, rectus. Flos unicus, terminalis, luteus. Cal. flavus, communiter 3phyllus, laevis, magnit. petalorum, reflexus. Petala 5, concava, utrinq. acuta, parva. Stam. 12 usque ad 15. Pist. 6 usque ad 18. Sem. acuminata, apice reflexa, in globum congesta. *Fl. lapp. obs. β.*

„Proxime accedit ad *R. secundum* Mart. *spitzb.* 44. t. G. f. e.; eundem tamen non dixerim. *Fl. lapp. obs. δ.*

„Folia ambitu fere reniformia, sed 3partita ad basin usque, lobo intermedio minori obsolete 3lobo, lateralibus pluribus lobulis notatis. *R. repens*, fl. in caule singulari, fol. varis sectis. *Amm. ruth.* 81. t. 13. f. 2. [*cf. Willd. sp. pl.* 1311. n. 11. t. 1322. n. 36. *R.*], nostrum refert caule et flore; folia diversa sunt, ad nostra minime repens *est.* *Fl. S. I. II.*

R. caule aphylo unifloro. [*etc. vid. n. 4083.*] Hall. l. c. nomen quodammodo bonum, ad synonyma figurae, color floris albus, a nostra omnino diversa sunt. *Fl. S. I.* — [*Obs. Contra haec Hall: Ep. ed. Sm. 2. p. 384. spec. diversam esse monet. R.*]

Fl. lapp. syn. *R.* caule nudo 1fl., fol. 3fidis. *Linn. florul. lapp.* in *Act. ups.* 1732. p. 36. — *Add. icon. quam bonam esse ait ibid. obs. γ.* — *Fl. S. I. II. syn. idem et Fl. lapp.*

Luchs. lapp. I. p. 153. et 252. pauca ad descr. plantae. — *Cf. de eadem Whitb. lapp. p. 136. t. 8. f. 2.*

4085. *R. monspeliacus* *Sp. I.*: *R.* fol. tripartitis crenatis, caule simplici viloso subnudo unifloro. Sauv. *monsp.* 181. *Sp. I. - S. VII. n. 24.* *R. saxatilis*, magno flore. Bauh. *pin.* 182. *prodr.* 96. Habitat Mospelii. [*γ. Sp. II.*]

4086. *R. bulbosus* *Sp. I.*: *R.* calyc. retroflexis, pedunc. sulcatis, caule erecto multifloro (*S. VII. sq.*) foliis compositis. *Fl. succ. I. n. 469. II. 504. Dalib. paris.* 165. *Sp. I. - S. VII. n. 25.* — *Oed. dan.* 551. (*S. VIII.*) — *R.* rad. simplici subglobosa. H. *cliff. p.* 230. n. 16. Roy. *lugdb.* 491. Hall. *helv.* 323. *R. bulbosus* Loh. *ic.* 666. *Fl. lapp. n.* 229. *R. pratensis*, radice verticilli modo rotunda. Bauh. *pin.* 179. Habitat in Europae pratis, pascuis. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *R. bulb.* Loh. *hist.* 380. *Fl. lapp. l. c.*, Bauh. *pin. l. c.* et *Moris. hist.* 2. p. 439. s. 4. t. 28. f. 19. Boerh. *lugd. I. p.* 31. *R.* quintus mathioii Dalech. *hist.* 1028. „fig. mala“ *R. tuberosus* Dalech. 1034. *Dod. pempt.* 431. major Bauh. *hist.* 417; — *var. α.* *R.* bulb. fl. pleno, Bauh. *pin.* 178; — *l. nat.* frequ. *Europ.*

Fl. lapp. syn. Park. *theatr.* 329, Bauh. *pin. l. c.*, *R. pratensis dulcis* Rudb. *hort.* 95.

Fl. S. syn. Loh. *Dod. C. Bauh. II. ec. (et Roy. Hall. II. ec. in ed. I.)*

It. oel. p. 40. *descr. breviss. succ.*

4087. *R. repens* *Sp. I.*: *R.* calyc. patulis, pedunc. sulcatis, sarmentis repentibus, foliis compositis. *Fl. succ. I. 465. II. 505. Sp. I. - S. VII. n. 26. (l. c.) R.* fol. ternatis, foliolis petiolatis trifidis incis: medio productiore, caule multifloro. H. *cliff. p.* 230. n. 17. *Grou. virg.* 166. Roy.

lugdb. 491. *R. pratensis repens hirsutus* Bauh. *pin.* 179. *Fl. lapp. n.* 230. *R. hortensis primus* *Dod. pempt.* 425. Habitat in Europae cultis. 2. [*Sp. I. II.*]

„An *var. prioris?* *S. VII. XIII.*

„Varietas potius praecedens, autore Hallero, licet calyx non retroflexus; radix fibrosa nec bulbosa; caules numerosi late diffusi repentis, nec erecti.“ *Sp. II.*

„Petioli ad basin membrana dilatata quasi emarginati; calyx laevis. Sub pluvia claudit flores, nec iis nutat. H. *Scan. p.* 110.“ *Fl. S. II.* — Noctu flores claudit. *Am. ac. 4. p.* 349.

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Boerh. *lugdb. I. p.* 31., *R. repens*, fl. luteo simpl. Bauh. *hist.* 3. p. 419., *R. prat. procumbens* etc. *Moris. hist.* 2. p. 439. s. 4. t. 29. f. 18., *R. pratensis* etiamque *hortensis* reptante caul. Loh. *hist.* 379., *Dod. l. c.*; — *var. γ.* *R. hortensis* inclinans C. B., *R. repens* fl. pleno J. B., *R. ec.*, — *β.* *R. prat. repens hirsutus*, foliis ex albo variis. *Tourm. iust.* 289., — *γ.* *R. prat. erectus dulcis* C. Bauh. l. c., *R. rectus*, fol. pallidioribus hirsutis. J. Bauh. p. 417., — *δ.* *R. arvensis parvus*, fol. 3fido. C. B. l. c.; — *l. nat.* in pascuis vulgariss. per max. partem Europae.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., *R. hirsutus* sylv. Rudb. *hort.* 95. *Till. ab.* 57., *Ranunculus* *Till. ic.* 59.

Fl. S. syn. C. Bauh. *Dod. II. ec. (et Till. ic. l. c. in ed. I.)*

4088. *R. polyanthemus* *Sp. I.*: *R.* calyc. patulis, pedunc. sulcatis, caule erecto, foliis multipartitis. *Fl. succ. I. n.* 467. *II. 506. Sp. I. - S. VII. n. 27.* *R. polyanthemus simplex* Loh. *ic.* 666. *R. sylvestris* *Tabern. ic.* 42. *hist.* 117. Habitat in Europae borealis graminosis 2. [*Sp. I. II.*]

„Rarius et tamen passim occurrit, quasi non suus, sequenti [n. 4089.] maxime affinis, sed duplo major, foliis magis glabris, ad basin usque partitis, petiolis vix manifeste sulcatis. Sub pluvia flores non claudit, sed iis nutat. H. *Scan. p.* 110.“ *Fl. S. II.* — Noctu floribus nutat. *Am. ac. 4. p.* 349.

Fl. S. I. II. syn. Loh. l. c. et Vaill. *paris.* 169., *Tab. II. ec.*

4089. *R. acris* *Sp. I.*: *R.* calyc. patulis, pedunc. teretibus, foliis tripartito-multifidis: summis linearibus. *Fl. succ. I. n.* 466. *II. 507. Dalib. paris.* 164. *Sp. I. - S. VII. n.* 28. *R.* fol. peltatis quinqueangularibus multipartitis: laciniis linearibus. H. *cliff. p.* 231. n. 18. Roy. *lugdb.* 492. *R. pratensis erectus acris* Bauh. *pin.* 178. *Fl. lapp. n.* 225. *R. hortensis* (2dus) *Dod. pempt.* 426. — *Var. β. Sp. I.*: *R. hortensis erectus*, flore pleno. Bauh. *pin.* 179. — Habitat in Europae pratis, pascuis. 2. [*Sp. I. II.*]

„Hujus varietates esse *R. auricomum* et *R. nivalem* suspicatur Hallerus. *M. II. p.* 408. *S. XIII.*

„Caulis pilis arcte appressis. Calycis foliola satis pilosa, basi soluta nec adnata.“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et *Moris. hist.* 2. p. 439. s. 4. t. 28. f. 16. („vitata“) Boerh. *lugd. I. p.* 30., *R. ec.* non repens, fl. luteo. Bauh. *hist.* 3. p. 416., *R. pratensis*, surrictis cauliculis, Loh. *hist.* 379., *Dod. l. c.*; — *var. α.* *R. (etc.)* in fol. medio maculatus Boerh., *β.* fl. pleno C. Bauh. l. c., — *l. nat.* idem „vulgaris, praes. in septentrion.“

Fl. lapp. syn. Bauh. *pin. l. c.*, *R. prat. acris*, fl. luteo. *Lind. wiks.* 32., *Batrachium* *Frank. spec.* 6.

Fl. S. I. II. syn. C. Bauh. Loh. *Dod. II. ec.*

4090. *R. lanuginosus* *Sp. I.*: *R.* calyc. patulis, pedunc. teretibus, caule petiolisque hirtis (*hirsutus* *S. VII. sq.*) foliis trifidis lobatis crenatis holosericeis. *Sp. II. S. VII. n.* 29. — *R. fol. tripartitis acule sinuatis tomentosis. Sp. I. S. A. n.* 29. — *Oed. dan.* 397. (*S. VIII.*) — *R. tomentosus, cal. retroflexis, fol. radical. 3part.: lobis incis: caulinis multipart. sessilibus. Ger. prov.* 387. (*Mant. II.*) — *R.* fol. radicalibus pinnatis. Sauv. *monsp.* 227. *R. montanus lanuginosus*, foliis ranunculi pratensis repentis. Bauh. *pin.* 182. *prodr.* 96. *R.* magnum valde hirsutus, fl. luteo. Bauh. *hist.* 3. p. 417. — *Var. β. Sp. II.*: *R. montanus subhirsutus, geranii folio. Bauh. pin.* 182. *R. mont. subhirsutus latifolius Bauh. prodr.* 96. t. 96. *R. nemorosus hirsutus, foliis caryophyllatae. Locs. pruss.* 220. t. 71. — Habitat Mospelii, in Helvetia, Lusatia (*Sp. II.*). 2. [*Sp. I. II.*]

„Caulis altus, hirtus (*Sp. II.*), erectus. Folia Aconiti s. Ran. acris, sed magis incis. Sem. acuta, compressa.“ *Sp. I. II.* — „Pedunc. longi, teretes. Macula pallida ad sinus foliorum, quae tactu crassiora sentiuntur.“ *Sp. II.*

4091. *R. chaerophyllos* Sp. I.: R. calyc. retroflexis, pedunc. sulcatis, caule erecto unifloro (Sp. II. sq.), foliis compositis linearibus multifidis. Sp. II. S. VII. n. 30., rad. granulosa. Guett. stamp. 275. Dalib. paris. 166. Sp. I. S. X. n. 30. — R. fol. compos., caule simpliciter villosu subundo unifloro, rad. tuberosa. Zinn. goett. 129. R. grumosa radice, folio R. bulbosi. Bauh. pin. 181. prodr. 96. (Sp. II.) — R. chaerophyllos, asphodeli radice. Bauh. pin. 181. Barr. ic. 581. R. montanus leptophyllos, asphodeli radice. Col. ephr. I. p. 312. t. 311. — Habitat in Gallia, Italia. (2. Sp. II.) [Sp. I. II.]

4092. *R. parvulus* Mant. I.: R. hirtus, fol. trilobis incis. caule erecto submilliro. M. I. p. 79. S. VII. VIII. n. 40. R. fol. radicalibus et caulibus inferioribus trilobis crenatis, summis trifidis dentatis, caule bifloro erecto. Gouan. monsp. 270. descr. R. arvensis parvus, fol. trifido. Bauh. pin. 179. R. saxatilis minimus hirsutus Bauh. pin. 182. prodr. 96. R. minimus apulus Col. ephr. 314. t. 316. — Habitat Monspelii inque Italia. — Caulis solitarius, hirtus, filif., longit. digiti s. semipedatis. Fol. pauca, petiolata, simplicia, 3-fida, dentata, hirta. Flos fere foliis major, luteus. Cal. membranaceus, villosus. [Mant. I.]

4093. *R. arvensis* Sp. I.: R. sem. aculeatis, foliis superioribus decompositis linearibus. H. cliff. p. 229. n. 10. Fl. succ. I. n. 470. II. 508. Act. holm. 1741. p. 196. n. 51. It. ocl. p. 104. Roy. lugdb. 491. Dalib. paris. 166. Sp. I. S. VII. n. 31. — Oed. dan. 219. (S. VIII.) — R. arvensis echinatus Bauh. pin. 179. R. sylvestris tertius Dod. pempt. 427. Habitat in Europae australioris agris. ☉ [Sp. I. II.]

„Semina altero anno a satione prodeunt.“ Fl. S. II.

H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Bauh. hist. 3. p. 539. Moris. hist. 2. p. 440. s. 4. t. 29. f. 23. Boerb. lugdb. I. p. 32., Dod. I. c. et Lob. hist. 380.; — L. nat. inter seg. in Germ. Belg. Gall. Anglia.

Act. holm. syn. Bauh. utiq. II. cc.

Fl. S. I. II. syn. ead. et Dod. I. c.

It. ocl. I. c. descr. brevis, succ. — Misit hunc etiam Loeftl., it. p. (57.) 291., q. cf.

4094. *R. muricatus* Sp. I.: R. sem. aculeatis, foliis simplicibus lobatis obtusis glabris, caule dif-fuso. S. X. (I. c.), Sp. II. S. VII. n. 32., palmatis incis. H. cliff. p. 229. n. 11. H. ups. p. 137. n. 3. Roy. lugdb. 491. Sauv. monsp. 204. et Sp. I. n. 32. [„var. a. γ.“ S. X.] — R. palustris echinatus Bauh. pin. 180. prodr. 95. — Bauh. hist. 3. p. 842. (Mant. II. sq.) — R. erectus echinatus latifolius Ap. exot. 263. t. 262. (Sp. II.) — Habitat in Europae australis fossis et humentibus. ☉ [Sp. I. exct. β. γ. δ., II.]

Obs. Sp. I. add. varr. tres: β. R. rotundif. repens echinatus Bauh. pin. prodr. II. cc., γ. R. stellatus echin. erectus Bauh. pin. 180., δ. cum syn. Raj. Pluk. Moris. ad n. 4093. cc.

H. cliff. syn. Bauh. utiq. II. cc. et Moris. hist. 2. p. 440. s. 4. t. 29. f. 25. Levil. peruv. 2. p. 58. t. 18. f. 1., R. apulei qbsd. Clas. hist. I. p. 234.; — varr.: α. ut β. Sp. I., — β. ut γ. Sp. I., add. Moris. I. c. f. 24. Boerb. lugdb. I. p. 32., — γ. ut δ. Sp. I.; — L. nat. in agris succulentis, iuxta fossas, et in loc. humidis circa Monspel., Bononiam, in Creta et in Peru Americae meridionalis.

H. ups. syn. H. cliff. I. c.; — varr. β. R. stell. ech. erect. Bauh. Moris. (II. ad β. H. cl. cc.), Alp. exot. I. c., — γ. ut γ. Sp. I.; — L. nat. in locis humilibus cultis Angliae, Croatiae. — Obs.: „Ambae β. γ. annuae, prostrumbentes, sicut γ. floribus, foliis, seminibus, longe minoribus gaudeat, nullam tamen reperio notam speciem genuinam.“

4095. *R. parviflorus* S. X.: R. sem. muricatis, fol. simplicibus laciniatis acutis hirsutis, caule diffusio. S. X. n. 32. A. (I. c.), Sp. II. S. VII. n. 33. Huds. angl. 212. — R. muricatus δ. Sp. I. n. 32. (S. X.) — R. hirsutus annuus, II. minimo. Pluk. alm. 311. t. 55. f. 1. Raj. angl. 3. p. 248. t. 12. f. 1. R. arvensis annuus hirsutus etc. Moris. hist. 2. p. 440. s. 4. t. 28. f. 21. — Habitat in Europa australi. ☉ — Differt a R. muricato: flore parvo; caule magis prostrato; foliis profunde laciniatis; seminibus latero tantum tuberculis, nec aculeis muricatis. [Sp. II.]

Obs. Pluribus de hoc et spec. praec. dissertit Loeftl. it. p. 57. 291., q. cf. — Huc var. γ. H. ups. et cliff.: vid. n. 4094. R.

4096. *R. orientalis* Sp. I.: R. sem. spinoso-subulatis recurvis, cal. rellaxis, foliis multifidis. Sp. I. S. X. n. 33., Sp. II. S. VII. n. 34. Habitat in Oriente. [Sp. I. II.]

4097. *R. grandiflorus* Sp. I.: R. caule erecto bifolio, foliis multifidis; caulibus alternis sessilibus. Roy. lugdb. 492. Sp. I. S. X. n. 34., Sp. II. S. VII. n. 35. R. orientalis, acouti folio, II. maximo. Tournef. cor. 22. Habitat in Oriente. 2. (5. Sp. II.) [Sp. I. II.]

4098. *R. falcatus* Sp. I.: R. foliis filiformi-ramosis, sem. falcatis, scapo nudo unifloro. S. X. n. 35., Sp. II. S. VII. n. 36. — R. fol. filif. - ram., cal. appendiculatis. H. ups. p. 137. n. 4. Sauv. monsp. 205. Sp. I. n. 35. — R. fol. simplicib. oblongis ramosis, sem. falcatis. Vir. cliff. p. 55. — Gron. orient. 69. Jacq. virid. 250. (Sp. II.) — Myosuros foliis ramosis. H. cliff. p. 117. n. 2. Roy. lugdb. 492. Melampyrum luteum minimum Bauh. pin. 234. Ranunc. ceratoccephalus, sem. falcatis in spicam adactis. Moris. hist. 2. p. 440. s. 4. t. 28. f. 22. — R. alopecuroides, ajugae foliis. Boec. sic. 25. t. 14. f. 3. (Sp. II. ex em. M. II.) — Habitat inter segetes Europae australis et Orientis (Sp. II.). ☉ [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Myos. annua verna ceratophylla Vail. act. 1719. p. 44., Adonia pusilla segetum, fol. tenuib. 3-fidis etc. Pluk. alm. II., Crataegonum pumilum luteum, absynthii foliis, hispanicum. Barr. rar. t. 375., Cr. hispanicum Barr. t. 376. f. 2., Boec. I. t. c., Moris. I. c. et bles. 299. Raj. hist. 583. Tourn. inst. 289. Boerb. lugdb. I. p. 34., C. Bauh. I. c., Melamp. perpusillum luteum Lob. adv. II. Dalech. hist. 420.; — L. nat. vulg. inter seg. in Galloprov., G. nation. et Hispan. — Obs.: Differt a Ranunculis reliquis parum; cal. non colorato, lanceolato, saepe persistente, connivente, erecto; petalis oblongis (squamula nectarifera magis erecta), calyce patentioribus; stam. 10, alternis minoribus; germine subulatis, hirsutis.“ (Cf. obs. ad Myosurum. n. CDXXIX. R.)

H. ups. syn. Pluk., C. Bauh., Lob. Dalech., Moris. hist. II. cc.; — L. nat. ut H. cl. ☉

„Calycis basis in nostrate simplex est.“ Loeftl. it. p. 291. [Huc diagu. mut. in S. X.? R.]

4099. *R. hederaceus* Sp. I.: R. foliis subrotundis trilobis integerrimis, caule repente. H. cliff. p. 231. n. 20. Roy. lugdb. 492. Dalib. paris. 167. Gort. gelr. 325. Sp. I. S. X. n. 36., Sp. II. S. VII. n. 37. — Oed. dan. 321. (S. VIII.) — R. aquaticus hederaceus luteus Bauh. pin. 180. Moris. hist. 2. p. 441. s. 4. t. 29. f. 29. — Habitat in aquis vadosis Angliae, Belgii. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. Moris. II. cc., R. aq. hed. albus Raj. syn. 249., R. hederac. rivulorum, se extendens, atra macula notatus. Bauh. hist. 3. p. 782.; — L. nat. in rivulis et aquis vadosis supernatans in Anglia copiose, in Belgio rarius. — Obs.: „Huic stam. modo 5 sarpius sunt.“

4100. *R. aquatilis* Sp. I.: R. foliis submersis capillaceis, emersis sub- (Sp. II. Fl. S. II.) peltatis. Sp. I. S. X. n. 37., Sp. II. S. VII. n. 38. Fl. succ. II. n. 509. — Oed. dan. 376. (S. VIII.) — R. fol. inferior. capillaceis, superior peltatis. Fl. lapp. n. 234. Roy. lugdb. 492. Hall. helv. 328. R. aquaticus, folio rotundo et capillaceo. Bauh. pin. 180. R. aquatilis Dod. pempt. 387. — Var. β. Sp. I.: R. fol. submersis capillaceis. Fl. succ. I. n. 472. Dalib. paris. 168. R. foliis omnibus capillaceis circumscriptione rotundis. H. cliff. p. 231. n. 19. Roy. lugdb. 492. Hall. helv. 328. R. aquaticus albus, circinatissimissime divisus foliis etc. Pluk. alm. 311. t. 52. f. 2. Millefolium aquaticum corintum majus Bauh. pin. 141. — Var. γ. Sp. I.: R. foliis capillaceis circumscriptione vaga brevioribus. Hall. helv. 328. R. aquaticus capillaceus Bauh. pin. 180. Millefolium aquaticum, foliis abrotani, ranunculi flore et capitulo. Bauh. pin. 141. (Sp. II.) R. trichophyllos aquaticus medio luteus Col. ephr. I. p. 315. t. 316. — Var. δ. Sp. I.: R. fol. omnibus capillaceis circumscriptione oblongis. Roy. lugdb. 492. R. albus habitans, peucedani foliis. Herm. lugdb. 517. Millefolium aquaticum, foliis fomiculi, ranunculi flore et capitulo. Bauh. pin. 141. (Sp. II.) — Habitat in Europae aquis undosis, fossis, rivulis. [Sp. I. II.]

„Conf.: R. aquaticus, cotyledonis umbilicato folio. Col. eeph. l. p.315. t.316., quem cum Vaillantio facile hujus generis speciem dicerem, nisi Hydrocotyli illum adscriberet Till. pis. — ; determinent boni itali.” *Sp. II.*

„his floret. vere scilicet et autumn. (It. vestg. p.269.) Petala non gerunt ad unguis squamulæ uti reliquæ spec., sed potum melliferam.” *Fl. S. II.*

„Planta hæc licet recta excreseat, tamen repens est, ex singula enim foliorum multiflorum et sub aqua nascentium ala erumpunt nonnulla omnium longissima fila, quæ terram petunt et radices in illa azunt.” *Fl. Lapp. obs. 8.*

„Vaillantius e Ranunc. aquaticis fol. capillaceis, novam constituit genus, sed sine omni ratione sufficienti; tubus enim mellifer in hæc specie margine cylindraceo cingitur.” *Fl. Lapp. obs. 8.*

Fl. S. I. II. varr. 2: c. cum syn. H. cliff., Pluk., Vaill., Jo. Bauh. ad β. Sp. I. et H. cl. n. 231. cc. (et Roy. Hall. II. ibid. cc., in ed. I.). — β. cum syn. H. Lapp. Roy. Hall. C. Bauh. Dod. ad. c. Sp. I. cc. et R-toides fol. variis, Vaill. act. 1719. p. 49. (et R. aquaticus rotundif. Rudb. hort. 96., in ed. I.)

Fl. Lapp. syn. C. Bauh. Rudb. Vaill. (H. ad β. Fl. S. I. cc.), R. fluviatilis Frank. spec. 26. ... folio parum scisso. Lind. wiks. 32. — Ald. obs. β. γ. δ., leviore argum. Obs. 8. §. vide supra.

H. cliff. l. (ad β.) c. syn. R. aquatilis omnino Bauh. hist. 3. p. 751., Pluk. l. c., R-toides folio circini, tenuissime diviso, Vaill. act. 1719. p. 49.; — l. nat. per max. partem Eur. in fossis aqua plenis et rivulis lente fluentibus ac aquis vadosis.

[*Obs. Non bene semet ipsum citavit L. in Sp. I. II., cum locus Fl. S. I. ad c. et β. Fl. Lapp. vero magis ad δ. pertinere videatur. R. I.*]

DCCXLII. TROLLIUS *Sp. I.*: Cal. 0. Petala circiter 14. Caps. plurimæ, ovatae, monospermae. *S. A. n. 620., VII. 700.*

TROLLIUS. — **CAL.** 0. — **COR.** Petala 14 circiter, subovata, conniventia (*G. V.*), decidua, in sericibus exterioribus trilobis ternæ; in interna serie quina. Nectar. 9, linearia, plana, incurva, umbilicata (*G. V.*), basi introrsum perforata. — **STAM.** Filam. numerosa, setacea, corolla breviora. Anth. erectae. — **PIST.** Germ. numerosa, sessilia, columnaria. Styli nulli. Stigm. mucronata, staminibus breviora. — **PER.** Caps. numerosae, in capitulum collectae, ovatae, acuminè recurva. — **SEM.** solitaria.

[** G. I. n. 620., VI. 700.*]

Obs. Cf. de hoc gen. amplius: Prael. ed. Gis. p. 377-8., Fl. Lapp. obs. γ. δ.

4101. **T. europæus** *Sp. I.*: T. corollis conniventibus, nectaris longitudine staminum. *Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 510. — Oed. dan. 133. (S. VIII.)* — Helleborus flore clauso erecto petiolato, caule simplicissimo. *Fl. succ. I. n. 474. H. fol. angulatis multifidis, fl. globoso. H. cliff. p. 228. n. 5. Roy. lugdb. 484. H. caule simplici, fl. pedunculato. Fl. Lapp. n. 226. — Ranunculus montanus, aconiti folio, flore globoso. Bauh. pin. 182. (Sp. II.)* — Ranunc. fl. globoso. *Dod. pempt. 430.* — Habitat in Alpibus et subalpinis Sueciae, Germaniae, Angliae. 4.

„Corollis clausis flavis; nectaris flavis, ipsis staminibus non longioribus. Germina s. Pistilla ererta.” *S. XIII.*

H. cliff. syn. Helleb. niger, ranunculi folio, fl. glob. maj. Tourn. inst. 272., H. ranunculoides fl. glob. Heram. lugdb. 309., Helleboro-ranunc. fl. luteo globoso. Boerh. lugdb. l. p. 297., Pseudo-helleb. ranunculoides luteus fl. gl. Moris. hist. 3. p. 461. s. 12. t. 2. f. 2., Ranunc. mont. alpinus glomeratus Lob. hist. 385., Bauh. pin. l. c., R. fl. glob., qbsd. flos Trollius. Bauh. hist. 3. p. 419., Trollius Rupp. jén. 130.; — l. nat. speciales.

Fl. Lapp. syn. Tourn. l. c. et Scheuch. alp. 39., Moris., Boerh., C. Bauh., Rupp., ll. cc., Ranunc. fl. lut. glob. Rudb. hort. 97., R. globosus Rudb. vall. 30.

Fl. S. syn. Boerh., Moris., C. Bauh., ll. cc. (et Tourn. Rudb. Rupp. ll. cc. in ed. I.)

4102. **T. asiaticus** *Sp. I.*: T. cor. patentibus, nectaris longitudine petalorum. *Sp. I-S. XII. n. 2. T. cor. patula, nect. stamine longioribus. S. VIII. n. 2.* Tr. humilis, fl. patulo. *Buxb. cent. 1. p. 15. t. 22.* Helleborus niger orientalis, ranunculi folio, flore nequaquam

globoso. *Tournef. cor. 20* — **H. aconiti** folio, fl. globoso croceo. *Amm. ruth. 101.* Habitat in Sibiria, Cappadocia. 4.

[*Sp. I. II.*]

„Parum a precedenti distinctus nectaris fulvis stamine longioribus, corollis saturate luteis laetibus. Germina s. Pistilla extrorsum flexa quasi procumbentia.” *S. XIII.*

„Varietatem *T. europæi* facit *Gmelin junior*; sed vix videtur.” *Mant. II. p. 408.*

DCCXLIII. ISOPYRUM *G. H.*: Cal. 0. Petala 5. Nectararia 3-fida, tubulata. Caps. recurvae. *S. II. p. 113. n. 533., polyspermae. S. A. n. 621., VII. 701.*

ISOPYRUM. — **CAL.** nullus. — **COR.** Petala 5, ovata, aequalia, patentia, decidua. Nectararia 5, aequalia, tubulata, brevissima: *ore triloba lobo exteriori majore (ore obliquo, integro G. H.), intra corollam posita (G. H. V.), receptacula intra petala inserta (G. VI.).* — **STAM.** Filam. numerosa, capillaria, corolla breviora. Anth. simplices. — **PIST.** Germina plurima (duo *G. H.*), ovata. Styli simplices, longi, geminis. Stigm. obtusa, longit. staminum. — **PER.** Capsulae plures (Legumina duo *G. H.*), lunulatae, recurvae, uniloculares. — **SEM.** plurima.

[** G. II. p. 245. n. 533. sub ord. 2. * V. n. 621., VI. 701.*]

„Huc nec *Aquilegiae*, nec *Hellebori*, multo minus *Thalictri* generis.” *G. H.* — „*Helleboris* maxime affine, sed habitu diversissimum.” *G. I. II.* — „Nectararia aequalia, ore globo, lobo ext. maj. Pist. Sem. plurima. Legum. plurima: ad-eque Polygyna est.” *Act. ups. 1711. p. 84.*

Obs. Subord. 2. in G. II., emend. in Act. ups. l. c. — Cf. de genere Prael. ed. Gis. p. 377.

4103. **I. fumaroides** *Sp. I.*: I. stipulis subulatis, petalis acutis. *II. ups. p. 157. n. 1. Sp. I-S. XII. n. 1.* Helleborus fumariae foliis. *Amm. ruth. 74. t. 12.* Habitat in nemoribus Sibiriae. 4.

[*Sp. I. II.*]

„*Confer.*: *Aquilegiae* corniculis moschatellinae foliis, planta pusilla ex insula cheusan. Pluk. amhll. 3. p. 360. f. 3.” *Sp. II.* „Flores lutei.” *S. XIII.*

II. ups. syn. Amm. l. c., l. nat. in succulentis umbrosis Sibiriae ad fluvios Jeniseam, Selengam, Nertschem. 4.

Obs. Suave de hoc et sp. sup. Linnæus agit cum Dillenio et Ammann et Hallero: eid. Epist. ed. Sm. 2. p. 116. 123. 129. 201. 355. l. R.

4104. **I. thalictroides** *Sp. I.*: I. stipulis ovatis, petalis obtusis. *Sp. I-S. XII. n. 2. — Scop. carn. 555. (Sp. II.)* — *Thalictrum* batrachioides, fl. albo, italicum. *Bocc. mus. 84. t. 79. f. 1. descr. Ranunc. nemorosus, thalictri folio. Bauh. pin. 178. Raj. hist. 584. Moris. hist. 2. p. 437. s. 4. t. 28. f. 12. R. praecox secundus, thalictri folio. Clus. hist. 1. p. 233.* Habitat in Alpibus Italicis, Gratienopoli, inque agro Viennensi, *Carniolae, facis umbrosis; vernalis (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

„Petala alba. Germina 2-3. Scop.” *Mant. II. p. 408.*

4105. **I. aquilegioides** *Sp. I.*: I. stipulis obsolete. *Sp. I-S. XII. n. 3.* *Aquilegia montana*, flore parvo, thalictri folio. *Bauh. pin. 144. prodr. 75. Bauh. hist. 3. p. 484. Raj. hist. 707. Moris. hist. 3. p. 458. s. 12. t. H. f. 5. Hall. helv. 310.* Habitat in Alpibus Helveticis, Tridentinis, Apeninns. [*Sp. I. II.*]

DCCXLIV. HELLEBORUS *S. J.*: Cal. 0. Petala 5 s. plura. Nectararia bilabiata, tubulata. Caps. polyspermae. *S. II. n. 556., erectiusculae. S. A. n. 622., VII. 702.*

HELLEBORUS *Tournef. 144. Pout. 5. 15. (G. III.)* — **CAL.** 0: nisi corollam in quibusdam persistentem habeas. — **COR.** Petala quinque, vel plura (*G. I. II.*), persistentia (*G. V.*), subrotunda, obtusa, magna. Nectararia plura (totidem *G. I. II.*), brevissima, in orbem posita, singula (δ. *G. VI.*) monophylla, tubulata, inferne angustiora: ore bilabiato erecto emarginato, interiore breviori (ringente, compresso, introrsum aperto. *G. I. II.*) — **STAM.** Filam. numerosa, subulata. Anth. compressae, inferne angustiores, erectae. — **PIST.** Germina 5, vel plura (*G. V.*: subserena *G. VI.*), compressa (corniculata, in stylos desinentia *G. I. II.*). Styli subulati. Stigmata crassiuscula. — **PER.**

Caps. compressae, bicarinatae, carina inferiore brevior, superiore convexa, dehiscente. — **Skm.** plura, rotunda, suturae affixa.

[* *G. I.* n. 462., *II.* 556., *I.* 622., *VI.* 702.]

„Essentia consistit in nectaris: numerus et figura inconstans est. **Trollius Riv.**, Helleboro - Ranunculus Boerh.: petala plura conviventia, alterna, exteriora breviora; pistilla numerosissima, styli brevissima; nectaria unilabiata, labio integro. **Aconitum Riv.**, Helleboroides Boerh., petala sex decidua; flos folio insidens. **Helleboraster**: corolla 5petala, persistens, deflorescens; pistilla tria ad 5, styli staminibus longiores etc.” *G. I. II.*

„H. hyemalis petala dimittit; reliquae petala retinent viridia facta.” *G. VI.*

Obs. S. I. syn. **Trollius Riv.**, Helleboro - ranunc. Boerh., H - roides Boerh., Aconitum Riv. [*éol.* n. 4101. et 6.] — *Subest Trollius u. S. I. ad S. VI. usque, q. cf.* — *Cf. de genere Prael. ed. G. S. p. 377.*

4106. **H. hyemalis Sp. I.**: H. flore folio insidente. **H. cliff.** p. 227. n. 4. **H. ups.** p. 158. n. 3. **Roy. lugdb.** 484. *Sp. I - S. XII.* n. 1. **H. ranunculoides praecox tuberosus**, flore luteo. **Moris. hist. 3.** p. 459. s. 12. t. 2. f. 4. **Aconitum unifolium bulbosum Bauh.** pin. 183. — *Hill. anat. t. 2. (Sp. II.)* — Habitat in Lombardia, Italia, Apenninis. **¶.** [*Sp. I. II.*]

„Scapus simpliciss., vix pollicaris, 1phyllus, folio horizontali terminali. Flos unicus, termin., sessilis, erectus, luteus.” *Mant. II.* p. 408.

H. cliff. syn. **H. niger tuberosus**, ranunculi fol., fl. luteo. **Tourn. inst.** 272., **H. ranunculoides hyemalis**, rad. tuber. etc. **Herm. lugdb.** 308., **Moris. Bauh.** l. c., **H - roides hyemalis Boerh.** lugdb. l. p. 297., **Elleborina Caesalp.** syst. 584., **Ranunculus cum flore in medio folio**, rad. tuber. **Bauh.** hist. 3. p. 414., **Aconitum Rupp. jen.** 130., **A. hyemale belgarum Lob.** hist. 385.; — *l. nat.* copiosiss. circa Bononiam et per totam Lombardiam, ubi flos in initio mensis Februarii in agris; inque montib. Apenn. — *Obs.*: „Huic folium peltatum multifidum scapum nudum terminat, cui insidet immediate unicus flos.”

H. ups. syn. (*add. Lob. l. c.*) *ut Sp. I., l. nat. item* „Florentiae.” — *Obs.*: „Prima florens inter omnes.”

4107. **H. niger Sp. I.**: **H. scapo bifloro (subunifloro Sp. I. sq.) subnudo**, foliis pedatis. **H. ups.** p. 157. n. 1. **Mat. med.** n. 273. **Roy. lugdb.** 484. *Sp. I - S. VII.* n. 2. **H. scapo florifero subnudo**, petiolo communi bipartito. **H. cliff.** p. 227. n. 3. (*l. c.*) **H. niger**, fl. roseo. **Bauh.** pin. 186. — *Hill. anat. t. 1. (Sp. II.)* — **Elleborus niger legitimus Clus.** hist. 1. p. 275. — Habitat in Austriae, Haetruriae, Apennini *asperis (Sp. II.)*. **¶.** [*Sp. I. II.*]

„Folia consistentia, hyeme perennantia.” *Sp. II.* — „Fol. omnia radicalia, coriacea. Scapus rudimento unius folii, aphyllus, 2fidus: ramis aphyllis 2floris bracteatis. Flores verticales, albi.” *Mant. II.* p. 408.

H. ups. syn. **Bauh.** **Clus.** l. c., *l. nat. id.* „Florens mense Jan., adeoque prima in horto.” — *Mat. med. syn.* **Bauh.** l. c., *l. nat. id.*

H. cliff. syn. **Bauh.** l. c. et **Moris.** hist. 3. p. 458. s. 12. t. 4. f. 1. **Boerh.** lugdb. l. p. 297., **H. nig.** fl. albo etc. **Bauh.** hist. 3. p. 634., **Lob.** hist. 389., **Clus.** l. c., **Veratrum nigrum primum Dod.** pempt. 385.; — *l. nat.* in Alp. non longe a Ponteda et in vicinis Rehenav, quatuor supra Neapolim Austriae nulliaribus, ad montium radices. — *Obs.*: „Hujus scapus fere nudus unum ex apice florem profert, alterum infra apicem ex ala contracti folii. Folia radicalia petiolo erecto semibifido reflexo divaricato, foliola a parte anteriore novem saepe ferente, eaque petentia.”

4108. **H. viridis Sp. I.**: **H. caule bifido, ramis foliosis bifloris, fol. digitatis.** *S. XII.* p. 431. n. 3. **H. caule multifloro folioso**, fol. digit. *Sp. I - S. XII.* n. 3. — **H. caule aequali folioso multifl. (H. cl.)**, foliis radicalibus caulem tandem superantibus. **H. cliff.** p. 227. n. 2. **H. ups.** p. 158. n. 2. **Roy. lugdb.** 484. **H. niger hortensis**, fl. viridi. **Bauh.** pin. 185. **Elleborum nigrum alterum Cam. epit.** 941. Habitat in montibus Viennensibus, Eugaenis. **¶.** [*Sp. I. II.*]

„Fol. omnia radicalia. Scapus aphyllus, 2fidus: ramis foliosis 2floris; flores mutantes, virides.” *Mant. II.* p. 408.

H. cliff. syn. **Bauh.** l. c., **H. niger sylv.** ramosus, latiore fol. deciduo. **Moris.** hist. 3. p. 459. s. 12. t. 4. f. 5., **H. nig. vulg.**,

fl. viridi vel herbaceo etc. **Bauh.** hist. 3. p. 636., **Ellebotum nigrum vulgare Caesalp.** syst. 581., **Helleborastrum Dod.** pempt. 385., **Veratrum nigrum 2dum Dod.** l. c. **Clus.** hist. 2. p. 273.; — *l. nat.* in mont. Eug. et ad Viennensis saltus initium qua Vienna Tubingam iter est. — *Obs.*: „Haec species antecedenti [n. 4109.] considerata structura utriusque plantae, valde affinis videtur.”

H. ups. syn. (*add. Helleborastrum Lob. ic.* 680.) *l. nat.*, *ut Sp. I.* — „Primo vere florens.”

4109. **H. foetidus Sp. I.**: **H. caule multifloro folioso, foliis pedatis.** *Sp. I - S. XIII.* n. 4. **H. caule inferne angustato multifloro multifloro, foliis caule brevioribus.** **H. cliff.** p. 227. n. 1. **Roy. lugdb.** 484. **Dalib.** paris. 169. **Sauv. monsp.** 180. **H. niger foetidus Bauh.** pin. 185. **Helleboraster maximus Lob. ic.** 679. **Helleborus femina Sterb.** fung. 372. t. 36. f. C. — *l. ar. β.* *Sp. I.*: **H. niger trifolius Moris.** hist. 3. p. 460. s. 12. t. 4. f. 7. — Habitat in Germania, Helvetia, Gallia, (*et et 2. Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis infra folia nudus.” *Sp. II.* — „Folia omnia in caule, versus radicem nulla.” *S. XIII.*

H. cliff. syn. **Bauh.** l. c. et **Boerh.** lugdb. l. p. 296., **H. nig.** ramosus angustif. sempervirens elatior. **Moris.** hist. 3. p. 459. s. 12. t. 4. f. 6., **H. nig.** sylv. adulterinus etc. **Bauh.** hist. 3. p. 880., **Helleboraster Rupp. jen.**, **H - ster maximus**, fl. et semine praegnant. **Lob.** hist. 387., **Sesamoides nagnum cordi** et **Consiglio ruellii Lob.** hist. 387., **Emeaphyllon Caesalp.** syst. 583.; — *var. α. ut β.* *Sp. pl.*; — *l. nat.* in Germania ad latera montium quos eluctatur Rhemus inter Coloniam et Moguntiam fl. asperis et petrosis.

4110. **H. trifolius Sp. I.**: **H. scapo unifloro, foliis ternatis.** *Pl. camts.* n. 18. in *Am. ac.* 2. p. 356. t. 4. f. 18. *Sp. I - S. XIII.* n. 5. — **Oed. dan.** 566. (*S. XIII.*) — **Kalm. it.** 3. p. 379. (*Sp. II.*) — Habitat in Canadae, Sibiriae *sylvis nemorosis cum Orzalide, Circuea (Sp. II.)*. **¶.** **Ktiam in Islandia (S. XIII.)**. — **¶.** (*Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa, filif., repens. **¶.** Fol. radicalia ternata: foliolis sessilibus obovatis, extrorsum magis gibbis, argute serratis, rigidiusculis, glabris, venosis. Petioli filif., folio longiores. Scapus solit., filif., petiolis duplo longior, instructus bractea subovata. Flos solitarius, magnif., floris Trientalis. Cor. Petala 5, ovata, basi in unguis attenuata, alba, striata (fig. a.). Nectaria petalis saepius plura, latea, limbo ovata, basi attenuata in cylindrum perforatum, petalis dimidio breviora. Stam. Filam. capillaria, alba, plurima, nectaribus vix longiora. Anth. albae, subrotundae, erectae (fig. b.). Pist. Germina 5, compressa. Styli filif., longit. staminum, recurvi. Sticm. obtusa (fig. c.). Per. Capsulis 5, acuminatis, compressis, coadunatis margine interiore. Sem. plurima. — Minima est haec planta in suo genere, attamen spectabilis; inter flores Sibiriae speciosos et maxime singulares est etiam quaedam *Fumaria*, bulbosus affinis [*F. spectabilis*, *R. I.*], floribus decorata in suo genere maximis.” *Am. ac.*, p. 355-6.

„Scapus aphyllus. Flos minutus, Parnassiae similis, albus.” *Mant. II.* p. 408.

DCCCLV. **CALTHA Rupp.**, *S. I.*: **Cal. 0.** Petala 5. **Nectaria 0.** Caps. plures, polyspermae. *S. VI.* n. 555., *X.* 623., *MI.* 703.

CALTHA. **Populago Tournef.** 145. — **Cal.** nullus. — **Cor.** Petala 5, ovata, plana, patentia, decidua, magna. — **Stam.** Filam. numerosa, filif., corolla breviora. Anth. compressae, obtusae, erectae. — **Pist.** Germina 5 ad 10, oblonga, compressa erecta. Styli 0. Sticm. simplicia. — **Per.** Caps. totidem, breves, acuminatae, bicarinatae, sutura superiore dehiscentes. — **Skm.** plurima, subrotunda, aucta, sutura superiori affixa.

[* *G. I.* n. 463., *II.* 555., *I.* 623., *VI.* 703.]

Obs. S. I. syn. **Tourn.** — *Cf. de nom. gen. Fl. lapp. obs. 7.*

4111. **C. palustris Sp. I - S. VII.** n. 1. **Fl. S. II.** n. 511. **Caltha Fl. lapp.** n. 227. **Fl. suec. I.** n. 473. **H. cliff.** p. 228. **Roy. lugdb.** 484. **Gron. viég.** 166. **Dalib.** paris. 169. **C. palustris**, fl. simplicif. **Bauh.** pin. 276. **Populago major Tabern.** ic. 750. — *l. ar. β.* *Sp. I.*: **Popul. minor Tabern.** ic. 750. — *7. Sp. I.*: **C. palustris**, fl. pleno. **Bauh.** pin. 276. — Habitat in humidiusculis Europae. **¶.** [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. **Bauh.** l. c., **Bauh.** hist. 3. p. 470. **Dod.** pempt. 598. **Lob.** hist. 323., **Populago fl. maj.** **Tourn.** inst. 273. **Boerh.** lugdb. l. p. 298., **Pseudo-helleb.** ranunculoides pratensis totun-

diff. simplex. Moris. hist. 3, p. 461, s. 12, t. 2, f. 1; — *var. α. ut γ. Sp. I.*

Fl. Lapp. syn. C. palustris Frank, spec. 7, Rudb. cat. 8, hort. 21, Till. ic. 64, ab. 12, Lind. wiks. 5. fl. luteo Rudb. vall. 7, C. Bauh. Tourn. Moris. II, cc. — *Obs. Primum esse β. cernalem in Lappunia.*

Fl. S. I. syn. Roy., Gron., Till. ic., Rudb. vall., C. Bauh., Tourn., Moris., II, cc., Ranunculus latifolius Dalech. hist. 1036.

Fl. S. II. syn. C. Bauh. Tourn. Tab. Mor. Dalech. II, cc.

DCCLXVI. **HYDRASTIS** S. X.: Cal. 0. Petala 3. Nectaria 0. Bacca composita acinis monospermis. Ellis. S. X. p. 1088. n. 0., S. XII. III. n. 704.

HYDRASTIS Ellisii, *a nobiliss. virgine americ. (G. VI.)* — **CAL.** nullus. — **COR.** Petala 3, ovata, regularia. — **STAM.** Filam. numerosa, linearia, compressa, corolla paulo breviora. Anth. compressae, obtusae. — **PIST.** Germ. numerosa, ovata, in capitulum ovatum. Styli brevissimi. Stigma latiuscula, compressa. — **PER.** Bacca composita acinis oblongis. — **SEM.** solitaria, oblonga. [*S. X. app. p. 1374, n. 1153., G. VI. n. 704.*]

4112. **H. canadensis** S. X. n. A., *Sp. II. S. VII. n. 1.* — *Warneria* Mill. ic. 190. t. 285. (S. XII. M. II. sq.) — **Hydrophyllum** verum canadense Sp. pl. I. p. 146. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Canadae aquis. 2. — Similis Hydrophylo. Folia bina, petiolata, basi emarginata, palmata, serrata: lobis utrinque lobulo laterali. [*Sp. II.*]

[*Obs. Locum ex Sp. I. vide sub n. 1167., quippe a qua separari ille non potest. R.*]

CLASSIS XIV. DIDYNAMIA.

[*„Stamina 4, quorum 2 longiora.“ S. I.*]

DIDYNAMIA. Labiati et Personati Tournel. Monopetali irregulares Riv. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, erectum, tubulatum, 5fidum, segmentis saepius (♂. G. VI.) inaequalibus, persistens. — **COR.** Ipetala, erecta, cujus basis tubulata mel continet et nectarii vires subit. Limbus communiter ringens, Labio superiori recto, L. inferiori patente, trifido, media latiore. — **STAM.** Filamenta 4, *subulata* (linearia G. VI.), corollae tubo inserta, versus dorsum ejus inclinata, quorum duo intermedia et proxima breviora: omnia parallela, longitudinem corollae raro superantia. Antherae a labio superiore corollae saepius tectae, et per paria conniventes. — **PIST.** Germen saepius superum. Stylus unicus, filif., eodem modo quo filamenta inflexus, intra ea saepius positus, longit. parum superans, summitate leviter incurvatus. Stigma communiter *emarginatum* (bifidum, G. VI.). — **PER.** vel nullum (Gymnospermum G. VI.), vel praesens (Angiospermum G. VI.), saepius biloculare. — **SEM.** vel (si pericarpium nullum) quatuor, in sinu calycis tanquam capsula recondita; vel (si pericarpium aliquod) plura, affixa receptaculo in medio pericarpium posito. — **Obs.** *Classis haec est naturalissima, nec ullum genus ab eo excludi potest (debere videtur G. I.); addi tamen debent nonnulla staminibus duobus: no, XXVI–XLIV. Nos vero hinc retinere assumta principia tenemur. (G. I. II.)* — Flores hujus familiae maximam partem erecti fere, sed parum a caule ad angulum acutum inclinati, quo corolla facilius tegat antheras utque pollen cadat super stigma, nec a pluvia combibatur. — *Non omnia genera, sed plurima, notis in Characteribus traditis obtinent, sed inde recedunt una alterave magis parte, unde generum Divisio desumitur. (G. I. II.)* — Essentialis Character consistit in staminibus quatuor, quorum duo proxima breviora, conniventia, cum Pistilli stylo unico, intra corollam inaequalem recepta.

[* G. I. p. 167–8., II. p. 261–2., V. p. 245., VI. p. 284., e. e.]

„**MELIANTHUS** tetrapetalus, reliqui omnes hujus classis monopetali.“ S. XII. XIII.

GYMNOSPERMIA *).

* **CALYCES** SUBQUINQUEFIDI.

DCCLXXVII. *Perilla* (♂. S. X.): Styli duo! Stam. distantia.

DCCLXXXIV. *Leonurus*: Antherae punctis ossis adpersae (! S. X.).

DCCLXXXIII. *Glechoma*: Antherarum paria cruciata!

DCCLXXI. *Hyssopus*: Filamenta distantia, recta! Cor. ringens.

DCCLXXXV. *Mentha*: Filamenta distantia, recta (! S. X.). Cor. subaequalis.

DCCLXXII. *Sidcritis*: Stigma alterum vaginans alterum!

DCCLXXXIII. *Lavandula*: Corolla resupinata!

DCCLXXXIII. *Teucrium*: Corollae lab. superius nullum, sed bipartitum!

DCCLXXII. *Ajuga*: Corollae lab. superius staminibus brevius!

DCCLXXXV. *Phlomis*: Corollae lab. superius hirtum!

DCCLXXX. *Betonica*: Corollae lab. superius planum, adscendens, *tubo cylindrico. Stam. longitudine faucis (tubo filif. Cal. aristatus. S. X.)*

DCCLXXXVIII. *Lamium*: Corollae lab. inferius utrinque dente setaceo! [*et Orvala: cor. lab. superius 3partitum! S. X. n. 635.*]

DCCLXXXIX. *Galcopsis*: Corollae lab. inferius supra bidentatum!

DCCLXXXVI. *Stachys*: Corollae lab. inferius lateribus reflexum. Stam. deflorata ad latera deflexa.

DCCLXXXII. *Nepeta*: Corollae lab. inferius crenatum. Faux margine reflexo.

*) *Conspicua hic, praeter indicata, congruus in S. X. XII. XIII., etiam quoddam signa exclamationis (quae char. gen. a Linnaeo detectos notant: Praet. ed. G. S. p. 498.). — Ord. I, in S. I. subindicatur in: α. Petali labio superiori nullo, β. erecto, γ. concavo, δ. galeato. — In Meth. sez. et S. II. in: 1. Corollae labio super. plano, 2. concavo. — In S. VI. in: α. Cal. 5fidi subaequales, β. Cal. bilabiati.*

- DCCLXIX. Saturcja:** Corolla laciniis subaequalibus. Stamina remota (approximata. S. X.).
DCCLXXII. Ballota: Calyx 10striatus. Corollae lab. superius fornicatum.
DCCLXXIII. Marrubium: Cal. 10striatus. Corollae lab. superius rectum.
DCCLXXVII. Moluccella: Calyx campanulatus, corolla amplior, dentibus spinosis. [*Cal. ampliatus, corolla major!* S. X.]

Inom. Verbenae species aliquot.

** CALYCES MBLABIATI.

- DCCXCII. Scutellaria:** Calyx fructiferus operculatus!
DCCLXXIX. Thymus: Calyx fauce villis clausus.
DCCXCII. Ocimum: Corolla resupinata! Filamenta bina basi processu!
DCCXCII. Prunella: Filamenta omnia apice (basi S. X.) bifurca!
DCCXCIII. Cleonia (ϕ. S. X.): Stigmata 4!
DCCXCI. Trichostema: Filamenta longissima!
DCCXCI. Dracocephalum: Corollae faux inflato-dilatata!
DCCLXXVIII. Origannum: Strobilus calyces colligens!
DCCLXXXII. Clinopodium: Involuerum calyces colligens.
DCCLXX. Thymra: Calyx utrinque linea ciliata carinatus. Stylus semibifidus (! S. X.). *Cor. labia plana* (ϕ. S. X.).
DCCXCIII. Melittis: Cal. tubo corollae amplior. Corollae lab. superius planum integrum. Antherae cruciatae.
DCCXC. Melissa: Cal. angulatus, scariosus, labio superiore adscendente.
DCCXCII. Horminum: Corollae quatuor lacinae subaequales: quinta majore emarginata.
DCCXCIX. Prastum: Semina baccata!
DCCC. Phryma: Semen unicum!

ANGIOSPERMIA (**).

1°. CALYCES BIFIDI.

- DCCCLII. Obolaria:** Caps.ilocularis. Cor. campanulata, 4fida. Filamenta ex divisuris corollae.
DCCCLII. Orobancha: Caps.ilocularis. Cor. subaequalis, 4fida. Glandola sub basi germinis. [*et Aeginetia:* Cal. *lvalvis spathaceus. Cor. basi globosa. Stigma nutans mugnum. S. X. n. 695.*]
DCCCLXVI. Hebenstreitia: Caps. 2sperma. Cor. 2labiata, 4fida. Stam. margini *lateralis* (limbi S. X.) corollae inserta.
DCCCLVI. Toronia: Caps. 2locularis. Cor. personata. Filamenta duo, bifida.
DCCCLVI. Acanthus: Caps. 2locularis. Cor. 2labiata, 3fida. Antherae villosae.
DCCCLXIII. Premna (S. XII.); *Bacca tetrasperma. Cor. quadrifida, inaequalis.*
DCCCLXII. Crescentia: Baccailocularis. Cor. tubo campanulata. Germen pedicellatum. Sem. 2locul.

2°. CALYCES TRIFIDI.

- DCCCLXIII. Halleria:** Bacca 2locul. (2sperma S. X.). Cor. 4fida: labio superiore longiore.

3°. CALYCES QUADRIFIDI.

- DCCCLXVIII. Setago:** Semen 1, involutum corolla inaequali.
DCCCLXVIII. Lippia: Semen 1, biloculare. Cor. hypocaterif. Cal. compressus.
DCCCL. Lathraeu: Caps.ilocularis. Cor. personata. Glandola sub germine.
DCCCL. Bartsia: Caps. 2locularis. Cor. personata. Cal. coloratior.
DCCCL. Euphrasia: Caps. 2locularis. Cor. personata. Antherae inferiores hinc spinosae.
DCCCL. Rhinanthus: Caps. 2locularis. Cor. personata. Caps. compressa (? S. X.).
DCCCL. Melampyrum: Caps. 2locularis. Cor. personata. Sem. bina, gibbosa.
DCCCL. Schwalbea: Caps. 2locularis? Cor. personata. Calycis lacini superiores sensim minores.
DCCCL. Barleria: Caps. 2locularis. Cor. infundibuliformis. Sem. bina. Caps. elastica.
DCCCLXXX. Loeselia: Caps. 3locularis. Cor. laciniis secundis. Stam. petalo adversa.
DCCCLVI. Gmelina: Drupa nucleo 2locul. Cor. 2labiata. Anth. binae crassiores bipartitae.
DCCCLXVIII. Lantana: Drupa nucleo 2locul. Cor. hypocaterif. Stigma uncinatum.

4°. CALYCES QUINQUEFIDI.

- DCCCLIX. Avicennia:** Caps.ilocularis, coriacea. Cor. labio superiore quadrato. Sem. unicum. [*Cor. plana. Cal. 5fidus. Bacca 1sp. germinans. S. X. p. 883. n. 125., sub cl. II. 1.*]
DCCCLII. Tozzia: Caps.ilocularis. Cor. hypocateriformis. Sem. unicum.
DCCCLII. Limosella: Caps.ilocularis. Cor. campan. regular. Sem. plurima.
DCCCLXVIII. Brodiaea: Caps.ilocularis. Cor. hypocateriformis. Sem. numerosa.
DCCCLXIII. Lindernia (S. XII.): *Caps.ilocularis. Cor. ringens. Stam. inferiora dente terminali.*
DCCCLIII. Landellia (ϕ. S. X.): Caps.ilocularis. Cor. ringens. Stam. inferiora e disco labii enata.
DCCCL. Gesneria: Caps. 2locularis. Cor. supera.
DCCCLIII. Scrophularia: Caps. 2locularis. Cor. resupinata. Lab. segmento intermedio interno.
DCCCLXIII. Stenodia: Caps. 2locularis. Cor. inaequalis. Stam. bifida. Anth. geminae.
DCCCLX. Celsia: Caps. 2locularis. Cor. rotata. Filamenta lunata.
DCCCL. Sibthorpia: Caps. 2locularis. Cor. rotata. Stam. 2 et 2 approximata.
DCCCLXIII. Capraria: Caps. 2locularis. Cor. campanulata. Stigma cordatum, bivaive.
DCCCLX. Digitalis: Caps. 2locularis. Cor. campan. subtus ventricosa. Stam. declinata.
DCCCLVI. Bigunia: Caps. 2locularis. Cor. campanulata. Sem. alata, imbricata.

** Ordinis II. sublarisio in S. I. nulla. — In Meth. ser. et S. II.: 1. cor. personatis, 2. patentibus, 3. polypetalis. — In S. II.: α. Stigma simplex, cor. personatae, β. Stigma simpl., cor. patulae, γ. Stigma duplex, δ. Cor. polypetalae. — In S. X. ante sect. I. adest sectio „Cal. spathacei," ubi *Aeginetia collocatur* (q. cf. supra sub *Orobancha*). — Sect. 6. in *Albanth.* loco in G. II. et G. I. adest ordo III. *Polypetalae*.

- DCCCL.** *Ruellia*: Caps. 2locularis. Cor. campanulata. Stam. per paria approximata.
DCCCLVII. *Buchnera*: Caps. 2locularis. Cor. hypocrateriformis. Limbi laciniis obcordatis aequalibus.
DCCCLVIII. *Erinus*: Caps. 2locularis. Cor. bilabiata: labio superiore brevissimo reflexo.
DCCCLIX. *Petraca*: Caps. 2locularis. Cor. rotata, calyce colorato minor. Sem. solitaria. [„Caps. quatuor. Cor. rotata. Obscura.” S. A.]
DCCCLX. *Manulea* (†, S. A.): Caps. 2locularis. Cor. limbus 5partitus: lacinia infima profundiore reflexa.
DCCCLXI. *Antirrhinum*: Caps. 2locularis. Cor. personata *subtus* Nectario *prominente* (basi *infra* gibba. S. A.).
DCCCLXII. *Columnea*: Caps. 2locularis. Cor. ringens, supra basin gibba. Anth. connexae.
DCCCLXIII. *Gerardia*: Caps. 2locularis. Cor. hypocrat. inaequal. Caps. basi delibescens. Sem. 1.
DCCCLXIV. *Pedicularis*: Caps. 2locularis. Cor. personata. Sem. tunicata.
DCCCLXV. *Mimulus*: Caps. 2locularis. Cor. personata. Cal. prismaticus.
DCCCLXVI. *Dodartia*: Caps. 2locularis. Cor. personata: lab. superiore brevi, adscendente.
DCCCLXVII. *Chelone*: Caps. 2locularis. Cor. personata, inflata, clausa. Rudim. filamenti quinti.
DCCCLXVIII. *Sesumum*: Caps. 2locularis. Cor. campanulata inaequalis. Rudim. filamenti quinti.
DCCCLXIX. *Martynia*: Caps. 5locularis. Cor. campanulata. Rudim. filamenti quinti.
DCCCLXX. *Cranioalaria*: Caps. 5locularis. Cor. hypocrateriformis, Tubo filiformi longissimo.
DCCCLXXI. *Pedalius*: Nux bilocularis.
DCCCLXXII. *Linnaea*: Bacca 3locul. sicca (*Isperma bilocul.* S. V.). Cor. campanul. Cal. superus!
DCCCLXXIII. *Bontia*: Bacca Isperma. Cor. lab. inf. revolutum. Sem. plicatum.
DCCCLXXIV. *Cornutia*: Bacca Isperma. Cor. ringens. Stylus longissimus.
DCCCLXXV. *Clerodendron*: Bacca Isperma. Cor. ringens: tubo angusto. Stam. longissima.
DCCCLXXVI. *Folkameria*: Bacca 2sperma. Cor. laciniis secundis. Sem. bilocularia.
DCCCLXXVII. *Citharexylon*: Bacca 2sperma. Cor. subaequalis. Sem. 2locularia.
DCCCLXXVIII. *Ovidea*: Bacca 2sperma. Cor. longissima, *supera!* (S. A.): *limbo 3fido* (S. VII. sq.). Cal. fructiferus campanulatus.
DCCCLXXIX. *Vitex*: Bacca 4sperma. Cor. ringens: lab. superiore trifido.
DCCCLXXX. *Duranta*: Bacca 4sperma. Cor. subringens tubo curvo. Sem. bilocularia. [*Duranta*. Bacca 4sp. Cor. ring. Cal. superus — et: *Ellisia*. Bacca 4sp. Cor. hypocraterif. Sem. bilocularia. S. A.]
DCCCLXXXI. *Besleria*: Bacca polysperma. Cor. inaequalis. Bacca 2locularis.

5°. CALYCES MULTIPARTITI (*multifidi* S. XIII).

- DCCCLXXXII.** *Hyobanche* (S. VIII): Caps. 2locularis. Cor. unilabiata. Cal. heptaphyllus.
DCCCLXXXIII. *Cymbaria*: Caps. 2locularis. Cor. ringens. Cal. *multipartitus* (10dentatus. S. VIII).

6°. POLYPETALI.

- DCCCLXXXIV.** *Melianthus*: Caps. 4locular., 4loba. Cor. 4petala, labium inferius constans.

ORDO I. GYMnosPERMIA.

[„I. e. sem. pericarpio nullis.” S. I.]

GYMnosPERMIA. Labia ti Tournef. Verticillatae Raj.:
 1. Semina quatuor, nuda. 2. Stigma bipartitum, acutum, lacinia inferiori reflexa. [§ G. I. p. 167., II. 262., I. 246.]

DCCCLXXXVII. **AJUGA** G. I.: Corollae labium superius minimum. S. II. n. 557. Stamina labio superiore longiora. S. V. n. 624., XII. 705.

AJUGA, Bugula Tourn., 98, *Ric.* I. 109–110. (G. I. II.) — **CAL.** Perianth. 4phyllum, breve, semi-5fidum, subaequale, persistens. — **COR.** Ipetala ringens. Tubus cylindraceus, incurvus. Labium superius minimum, erectum, *bifidum, obtusum* (ad basin 2partitum acutum G. I.). L. inferius magnum, patens, *trifidum* (*Spartid.* G. I.), obtusum: lacinia media maxima, obcordata: lateralibus parvis. — **STAM.** Filam. 4, subulata, *erecta tunc curva* (G. I.), labio superiore (*viz* G. I.) longiora, quorum duo breviora, Anth. didymae. — **PIST.** Germen 4partitum, Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigma 2, tenuia, quorum inferius brevius est. — **PER.** 0. Calyx connivens, in sinu semina fovens. — **SEM.** 4, oblongiuscula.
 [§ G. I. n. 466. o. a., II. 557., I. 624., VI. 705.]

Obs. *Hae primo*: Bugula S. I. cum syn. Bugula T. — *Dein in G. I. extenditur genus, add. syn.* Iva Riv. I. 20. Chamaepitys Tourn. 98, Riv. I. 16. et *obs.*: „Bugula T. flores in singula foliorum ala 3 vel plures gerit. Chamaep. T. florem e sing. ala 1 alterum profert.” — *Bursus in H. cliff. deletur et sequenti conjungitur: cf. n. DCCCLXXXVIII. et H. cliff. obs. ad p. 303. n. 15.* — *Resistitur (arctius) in Meth. sez. seq. — Species collectiva mica in H. cl.*

413. **A. orientalis** Sp. I.: A. flor. resupinatis. Sp. I. S. VII. n. 1. Teucrium staminibus tubo corollae brevioribus. Roy. logdb. 306. Bugula orientalis villosa, flore inverso candido cum oris purpureis. Tournef. cor. 14. — *Jar. β.* Sp. I.: B. orient. vill., fl. inv. caeruleo: alba ma-

cula notato. Tournef. cor. 14. Dill. eth. 60. t. 53. f. 61. — Habitat in Oriente. [Sp. I. II.]

414. **A. pyramidalis** Sp. I.: A. tetragono-pyramidalis, *H. ocl.* p. 20. Fl. succ. I. n. 475. II. 512. Mat. med. n. 306. Dalib. paris. 169. Sp. I. II. S. X. n. 2., ... *villosa, fol. radicalibus maximis.* S. VII. XIII. n. 2. — *Oed. dan* 185. (S. VIII.) — *Consolidia media pratensis caerulea* Bauh. pin. 260. non synon. — *Cons. media genevensis* Bauh. hist. 3. p. 432. Bugula fol. angulose dentatis, caule simplicis. Hall. helv. 635. Phyllochois Reneal. spec. 125. descr. — Habitat in Suecia, Helvetia, Germania. (3. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Diversa ab illa specie, quae extra Sueciam ubique in Europa crescit. Tota planta digitum longa, spica 4gona absque ramis: fol. radical. majora, ovata, hispida, caulina vero sibi invicem (*imbricato* - ?) approximata, subtunda, rubella, subtus concava, apice crispata. Flores terni sessiles ad axillas fol. inferiorum, singuli ad superiores. Cal. 5fidus, pilosus. Cor. lab. superius brevissimum, obtusum et subbifidum.” *H. ocl.* p. 20., *succic.* [Origo sp. R.]

„Planta ab imo ad summum pyramidalis, simplicis, 4fatiim undique folis vestita, sensim in altum aerecens, saepe tota violaceis foliis condecorata, excerptis fol. radicalibus s. majoribus, repandis s. obsolete crenatis. Flores albi s. subcaerulei. Stolones nulli. ♂.” *Fl. S. II.*

Fl. S. I. syn. Bugula non crenata tomentosa suecica, sem. albis. Pluk. alm. 73., B. sylvestris villosa, fl. caeruleo. Tourn. inst. 109., Hall., Jo. Bauh., II. cc. — *Fl. S. II. syn.* Pluk. I. c. et Moris. hist. 3. p. 391. Tourn., Jo. Bauh., Ren. II. cc. — *Mat. med. syn.* J. Bauh. I. c. ♂.

Obs. *Hae var. δ.* *H. cliff.*, cf. n. 4117. *obs.*

415. **A. alpina** Mant. I.: A. caule simplicis, foliis caulinis radicaliaaequantibus. M. I. p. 80. S. VII. n. 5. Bugula fol. oblongo-ovatis, caul. decumbentibus, vertic. distantibus. Mill. dict. 2. B. fol. maximo, fl. pallide caeruleo. Boerh. logdb. I. p. 184. B. alpina maxima Tournef.

inst. 209. — Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis. Jacquin. 2. — Differt ab *A. pyramidali* foliis radicalibus vix reliquis majoribus; floribus utrinque 10, nec 3; iisque saturate caeruleis, nec albis; bracteis viridibus, nec coloratis. [*Mant. I.*]
„Distinctissima ab *A. pyram.*“ *M. II. p. 515. S. XIII.*

4116. *A. genevensis* *Sp. I.*: *A. fol. tomentosis lineatis* (*S. XII. sq.*), calyc. hirsutis. *Sp. I. — S. XII. n. 3.* Bugula carneo flore. *Clus. hist. 2. p. 43.* Habitat in Europa australiori. [*Sp. I. II.*]

„Varietas *A. pyramidalis*, Gerard: *A. reptantia*, Haller; mihi similior *A. alpinae* visa.“ *Mant. II. p. 408. [Optime, sed excl. forsau syn. Clus. R.]*

4117. *A. reptans* *Sp. I.*: *A. glabra* (*S. XII. sq.*), stolonibus reptantibus. *Sp. I. — S. XII. n. 4.* *A. fol. obovatis crenatis, caule simplicissimo, stolon. reptatricibus.* *Gort. gelr. 330.* Teucrium (*etc. diagn. ead.*) *H. cliff. p. 301. n. 5.* *Roy. lugdb. 306.* *Dalib. paris. 170.* *Consolida media pratensis caerulea* *Bauh. pin. 260.* *Bugula* *Dod. pempt. 135.* Habitat in Europa australiori. (*2. Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Bugula* *Dod. l. c.* *Boerh. lugd. l. p. 184.*, *B. media* *fl. caerul.* *Barr. rar. t. 338.*, *B. sylvatica vulgaris caer. Moris. hist. 3. p. 391. s. II. t. 5. f. 1.*, *Bauh. l. c.*, *Bauh. hist. 3. p. 430.*; — *var. α. B. fl. cinereo vel albo.* *Tourn. inst. 109.*, — *β. B. sylv. villosa, fl. caer.* *Tourn. l. c.*, *Cons. media genev. J. Bauh. [l. ut n. 4114. c.]*, — *γ. B. sylv. vill.*, *fl. saepeverhente T. l. c.*, *B. carneo fl. Clus. [cid. n. 4116.]*, — *δ. B. non cren. tom. suecica etc.* *Pluk. [cf. n. 4114.]*; — *l. nat. juxta vias in campis et pratis sterilibus juxta petras, sat freq. per Europ.* — *Obs.*: „Suecica ista *δ.* foliis gaudet majoribus, minus crenatis, magis hirsutis, caule et internodiis brevioribus; hinc planta enascentis foliis ferè imbricatis pyramidem lepide refert, specie tamen non distinctam esse assevero.“

DCCLXVIII. TEUCRIUM S. I. (cm.): Corollae labium superius (nullum) ultra basin bipartitum, divaricatum ubi stamina. *S. II. n. 58. t. c.*, *X. 625.*, *III. 706.*

TEUCRIUM *Tourn. 93. Ric. l. 14. Scordium Ric. l. 16. (G. I. II.)* *Polium* *Tourn. 98. Chamaedrys* *Tourn. 97. Ric. l. 15. Ajuga Ric. l. 21. Pseudo-Marrum Ric. l. 18. (G. I. II.)* *Iva Ric. l. 20. (G. II.) — Chamaepitys* *Tourn. 98. Ric. l. 16. (G. I.) — CAL.* Perianth, Iphyllum, semi-5fidum, acutum, subaequale, basi hinc gibbum, persistens. — *COR.* Ipetala, ringens. Tubus cylindraceus, brevis, in faucem incurvatam desinens. Labium superius erectum, acutum, ultra basin profunde 2partitum, distantibus a dorso (ad latera *G. VI.*) laciniis. Lab. inferius patens. 3fidum: laciniis lateralibus figura labii superioris, erectiusculis: media maxima, subrotundata. — *STAM.* Filam. 4, subulata, labio superiori corollae longiora, interque ejus divisuram, incurva (adscendentia *G. VI.*), prominente. Anth. parvae. — *PIST.* Germen 4partitum. Stylus filif., situ et magnit. staminum. Stigm. 2, tenuia. — *PER.* 9. Calyx immutatus, in fundo semina fovens. — *SEM.* 4, subrotunda.

[* *G. I. n. 467.*, *II. 538.*, *F. 625.*, *VI. 706.*]

„Teucrium *T.* calyx campanulatus, corollae labii inferioris lacinia concava. *Polium* *T.* flores in capitula congesti, ramos terminantia. *Chamaedrys* *T.* flores ex foliorum alis, calyx tubulatus. *Mari* *Boerh.* folia Serpylli, odor acer. *Scordii* *F. Raj.* odor Allii. *Ivae* *Bill.* calyx inferne admodum gibbus.“ *G. I. — VI. m. n.*

„Corollae labium superius ultra basin divisum et dehiscens refert corollam labio superiore destitutam.“ *G. VI.*

Obs. *Genera 3 in S. I.*: *Teucrium* et *Polium* *absque syn.*, et *Frissago cum syn.* *Chamaepitys* *T.* — *Hoc ultimum (et Iva Ric.) in G. I. cum Ajuga combinatur. at in H. cliff. vice versa omnis Ajuga sub Teucrio est, de quo cf. H. cliff. p. 303. n. 15. obs. — Inde a Meth. sex. omnia ut nunc surt. — Cf. char. gen. Mari, in Am. v. 8 p. 27-8.*

4118. *T. campanulatum* *Sp. I.*: *T. foliis multifidis, flor. oppositis*. *Sp. II. n. 1.*, *fl. solitariis*, *Sp. I. S. X. n. 1.*, *lateralibus*. *S. XII. XIII. n. 1.* — [et *T. orientale β. S. XIII. n. 2. R.*] — *T. fol. cuneiformibus trifidis; laciniis divisis, flor. solit.* *Roy. lugdb. 306.* *T. cal. campanulato, laciniatum, flore majore et* (*ϕ. Sp. II.*) *parvo subcaeruleo.* *Boerh. lugd. l. p. 181.* — *Var. β. Sp. II.*: *T. supinum perenne palustre apu-*

lum glabrum, fol. laciniatis, fl. albo. *Till. pis. 163. t. 49. f. 1.* *Allion. taur. 53.* — Habitat in Orientis, *Apu- liae humentibus* (*Sp. II.*), 2 (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Simillimum *T. Botryi*, sed planta glabra. *Radix perennis*. *fl. solitarii, pedunculis flore brevioribus.* *Cal. campanulati, nec basi gibbi.* *Cor. albo-margaritaceae, folio incumbentes.* *Caules seniores prostrati.* *Folia bis trifida.* *Sem. scabra.*“ *Sp. II.*

4119. *T. orientale* *Sp. I.*: *T. foliis multifidis, flor. racemosis.* *Sp. I. — S. XIII. n. 2.* *T. fol. pinnatifidis; lacini. linearibus; infimis divisis, flor. laxo spicatis.* *H. cliff. p. 301. n. 1.* *Roy. lugdb. 307.*, *oppositis.* *Iv. cliff. p. 55. [? R.]* — *T. orientale angustifolium laciniatum, fl. magno etc.* *Tournef. cor. II. — Comm. rar. 25. t. 25. (Sp. II.)* — Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

„Var. forte *T. campanulati*.“ *Mant. II. p. 408.* — „An satis distincta species a praecedenti? — *Var. β. T. campanulatum* *Sp. pl. II. p. 786.*; videtur nera var.“ *S. XIII.*

H. cliff. syn. *Tourn. l. c.*, *T. cal. campanulato, laciniatum, fl. magno subcaeruleo.* *Boerh. lugd. l. p. 131.*; — *var. α. T. (etc. cf. n. 4118.) fl. parvo subcaer.* *Boerh.*; — *obs.*: „Differt maxime a sequente [n. 4120.] fol. profundius incisus, angustioribus, et fl. laxo spicatis.“

4120. *T. Botrys* *Sp. I.*: *T. foliis multifidis, pedunc. axillaribus ternis, Sp. II. n. 3., trifloris.* *S. X. n. 3.* — *T. fol. multif., fl. lateralib. ternis pedunculatis.* *S. XII. XIII. n. 3.* — *T. fol. multif., fl. verticillatis utrinque ternis.* *Sp. I. n. 3.* — *T. foliis aliquoties trifidis, fl. vertic. H. cliff. p. 301. n. 2.* *Roy. lugdb. 306.* *Dalib. paris. 171.* *Sauv. monsp. 248.* *Botrys chamaedryoides* *Bauh. pin. 138.* *Chamaepitys altera* *Dod. pempt. 46.* Habitat in Germaniae, Galliae, Helvetiae, Italiae apricis cultis. ○ [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Chamaedrys* *fol. laciniatis.* *Lob. hist. 209.* *Boerh. lugd. l. p. 182.*, *Ch. minor annua, lacini. fol.* *Moris. hist. 3. p. 422. s. II. t. 22. f. 18.*, *Dod. Bauh. II. c.*, *Botrys verticillata* *Bauh. hist. 3. p. 298.*; — *l. nat. in agris, inter seg., in vicinis earumq. maris, calvisque apricis et editis locis, nonnumquam in arvis et in solo a mare pinqui vel lapide calcario mixto, Basileae, Montebelgardii, Geneva, et in variis Germaniae II.*

4121. *T. Chamaepitys* *Sp. I.*: *T. foliis trifidis linearibus integerrimis, H. ups. p. 160. n. 4. Mat. med. n. 287., flor. sessilibus lateralibus, Sp. I. n. 5. t. c., solitariis, caule diffusis.* *S. X. n. 5.*, *Sp. II. p. 787. S. VII. n. 6* — *T. fol. simpliciter trifidis.* *H. cliff. p. 301. n. 3.* *Roy. lugdb. 306.* *Guett. stamp. 2. p. 248.* *Gron. virg. 64.* *Dalib. paris. 173.* *Sauv. monsp. 175.* *Chamaepitys lutea vulgaris* *s. folio trifido.* *Bauh. pin. 249.* *Chamaep. prima* *Dod. pempt. 46.* Habitat in Italiae, Galliae, Angliae, Hungariae, Helvetiae arvis. ○ [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Ajuga* *vel Chamaep. mas* *Lob. hist. 207.*, *C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 425. s. II. t. 22. f. 1.* *Boerh. lugd. l. p. 183.*, *Chamaep. vulgaris odorata, fl. lute.* *Bauh. hist. 3. p. 295.*, *Dod. l. c.*, *Chamaepitys* *Caresalp. syst. 456.*; — *var. α. Chamaep. vulg. fol. 3f., fl. roseo, lusitanica.* *Tourn. inst. 208.*; — *l. nat. in agris restitibus inque arenosis ac sabulosis Italiae, copiosiss. in Pannon. et Austr., rarius in Anglia.*

H. ups. syn. *Guett.*, *C. Bauh.*, *Dod.*, *II. c.*, *l. nat. simil.*

Mat. med. syn. *C. Bauh. l. c.*, *l. nat. simil.*

4122. *T. nissolianum* *Sp. I. II.*: *T. fol. trifidis quinquefidisque filiformibus, flor. pedunculatis solitariis oppositis, caule decumbente.* *Sp. II. S. VII. n. 4.* *T. supinum annuum lusitanicum, foliis laciniatis* *Tournef. inst. 208.* *Chamaedrys annua multiflora tenuifolia hispanica tournefortii.* *Moris. hist. 3. p. 423. s. II. t. 22. f. 19.* Habitat in Hispania, Lusitania. ○ [*Sp. II.*]

T. nissolianum: *fol. tripartitis linearibus, racemo terminali, caule repente.* *Sp. I. p. 563.* *S. X. n. 6.* — *l. repens* *fol. trifido.* *Nissol.* — Habitat ---. *Folia 3partita, linearia, glabra.* *Flores in racemo terminali, oppositi, pedunculati.* [*Sp. I.*]

4123a. *T. pseudopithys* *S. VII.*: *T. fol. tripartitis trifidis linearibus, flor. racemosis, caule hirtio.* *Ger. prov. 276.* — *Calyces aristati.* [*S. VII. XIII. n. 5.*]

4123b. *T. Pseudochamaepitys*: *fol. tripartitis (Sp. II.) trifidis linearibus integerrimis, flor. pedunculatis solitariis oppositis, caule patulo.* *Sp. II. n. 5., sulit., caule erecto.* *S. X. n. 4., subracemosis, caule erecto.* *Sp. I. p. 562. n. 4.* —

Chamaepitys spuria, multifido folio, lamii flore. Bauh. pin. 250. *Pseudochamaepitys* Clus. hist. 2. p. 185. *Chamaepitys* alia Cam. epit. 680. Habitat in Hispania. [2]. *Sp. II.* [Sp. I. II.]

4123. *T. ALPINUM*: fol. tripart. trif. acutis, racemo terminali. flor. oppositis, caule erecto hirtio. Gerard. Loefling. S. X. p. 1094. n. 3. A.

[Obs. Valenter a. b. c. ejusd. speciei. Nulla mentio ultimae apud Loefl. it. R.]

4124. *T. Iva Sp. I.*: *T.* foliis subtricuspidatis linearibus, flor. sessilibus. *Sp. I. (l. c.) II. S. X. n. 7. lateralibus solitariis. S. XII. XIII. n. 7.* *T.* fol. lanceolatis obtusis dentatis, flor. solitariis sessilibus. Roy. lugdb. 306. Sauv. monsp. 141. *Chamaepitys* mosclata, foliis serratis. Bauh. pin. 249. *Chamaep.* spuria prior Dod. pempt. 47. *Anthyllis* altera Clus. hist. 2. p. 186. Habitat in Lusitania. G. Narbonensi, Monspelii. [Sp. I. II.]

4125. *T. mauritanum Sp. I.*: *T.* foliis pinnato-multifidis, caule simplicissimo erecto, bracteis subulato-palmatis. *Sp. I. - S. XII. n. 8.* *T.* delphinii folio, non ramosum. Shaw. afr. 375. t. 375. Habitat in Mauritania. [Sp. I. II.]

4126. *T. fruticans Sp. I.*: *T.* fol. integerrimis ellipticis subtus tomentosis, flor. lateralibus solitariis pedunculatis. *S. XII. XIII. n. 9.* *T.* fol. integerr. oblongo-ovatis petiolatis: supra glabris, subt. tomentosis. *Sp. I. n. 9. pedunc. unifloris. S. V. Sp. II. n. 9.* — *T.* fol. ov.-obl. integerr. petiolatis, flor. solit. pedunculatis. H. cliff. p. 302. n. 12. Roy. lugdb. 305. *T.* peregrinum, folio sinuoso. Bauh. pin. 247. *T.* fruticans baeticum Clus. hist. 1. p. 348. — *Dill. elth. t. 2. 4. f. 366. 368. (S. XII. XIII.)* — Habitat in Baeticae, Siciliae maritimis. *T.* [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. T. baeticum Tourn. inst. 208. ... cal. campanulato. Boerb. lugdb. 1. p. 181. Clus. l. c. *T.* baet. et creticum clusii Bauh. hist. 3. p. 291. *Chamaedrys* frutescor. fl. violaceo, fol. subt. incanis. Moris. hist. 3. p. 422. s. 11. t. 22. f. 7. — *var. a. T.* (etc.) fol. eleganter varieg. Boerb. l. c. — *l. nat.* in multis locis Siciliae, prope Syracusa maximum; circa arcem Pazzali in ins. Capopassaro ad promont. Pachynum, virem Calpen ad fretum Herculeum et in Baeticae maritimis in sepibus et inter frutes.

4127. *T. latifolium Sp. I.*: *T.* foliis integerrimis (*Sp. II. up.*) rhombeis acutis villosis: subtus tomentosis. H. ups. p. 159. n. 1. *l. c. Sp. I. - S. XII. n. 10.* *T.* fruticosum baeticum, ampliore folio. *Dill. elth. 307. t. 284. f. 367.* *T.* baeticum humilium et ramosius, folis obrotundo. Hort. angl. t. 3. Habitat in regione Baetica. *T.* [Sp. I. II.]

H. ups. syn. ead. et T. arcentum, subrotundis foliis non sinuosis. fl. caeruleo. Pink. alm. 363; *l. nat. id.* — *Obs.*: „Folia quam *Teucrium* C. Bauh. [*i. e. flavum*] breviora, supra villo albo adpersa, subtus tomento niveo tecta. Cor. minores, caeruleo-albicantis venis caeruleiscentibus. Planta brevis frutex.“

4128. *T. creticum Sp. I.*: *T.* foliis lanceolato-linearibus integerrimis, flor. racemosis ternis. *S. XII. XIII. n. 11. racemo subspicato, Sp. I. sq. n. 11. flor. ternis. Sp. II. n. 11. pedunc. 3floris. S. X. n. 11.* — *T.* pedunc. axillar. solit. 3floris, cal. tomentosus, fol. lin. integerr. subtus incanis. *Gou. monsp. 272. (Mant. II. sq.)* — *T.* fol. lanc. - lin. integerr. subsessilibus, flor. solitariis pedunculatis. H. cliff. p. 302. n. 11. (*a. a.*) H. ups. p. 159. n. 2. *Mat. med. n. 286. Roy. lugdb. 307. Polium angustifolium creticum* Bauh. pin. 221. *Rosmarium stoechodas* facie Alp. exot. 103. t. 102. Habitat in Creta, *Aegypto (Sp. II.)*. *T.* [Sp. I. II.]

„Calyces spinosi.“ *Mant. II. p. 409. S. XIII.*

H. cliff. syn. T. frutescens, stoechadis arabicae folio et facie. Tourn. cor. 14. *T.* cal. campanulato, stoechodas facie. Boerb. lugdb. 1. p. 181. Alp. l. c. et Moris. hist. 3. p. 410. s. 11. t. 16. L. 3.

H. ups. syn. Tourn. Alp. Moris. C. Bauh. II. ec.

Mat. med. syn. Alp. l. c.

4129. *T. Marum Sp. I.*: *T.* fol. integerrimis ovatis acutis (*S. XIII.*) petiolatis: subtus tomentosis, flor. racemosis secundis. *S. XIII. n. 12. Am. ac. 8. p. 225. oppositis. S. XII. n. 12.* — *T.* fol. integerr. ov. subt. tomentosus (*Sp. I.*) utrinque acutis, racemis secundis, calyc. villosis. *Sp. I. S. X. (a. a.) Sp. II., n. 12.*

T. foliis ov. utriq. n. integerr., ll. solitariis spicatum (utrinque *II. up.*) digestis. *II. cliff. p. 303. n. 15. II. ups. p. 159. n. 3. Mat. med. n. 285. Roy. lugdb. 305. Marum cortusi* Bauh. hist. 3. p. 242. Habitat in regno Valentino. *T.* [Sp. I. II.]

„Caulis erecti frutescens rigidus. Folia petiolata, acuta. Flores secundi. Totum fragrantissimum, ut natura vix simile produxerit. Boerb.“ *Mant. II. p. 409.* — [Obs. Simil. de odore plantae: *II. cliff., II. ups., II. ec., et Am. ac. 8. p. 231 - 2.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 420. Rupp. jen. 177. *M.* syriacum et creticum Herin. lugdb. 409. Boerb. lugdb. 1. p. 183. *Pseudo-Marum* Riv. mon. 13. *Chamaedrys* maritima incana frutescens, fol. lanc. Tourn. inst. 205; — *var. a. M.* nigrum hispanicum (etc.) minor planta. Barr. rar. t. 123. — *β. M.* hispanicum (etc.) *Piperella* hispanica. Barr. rar. t. 694. *Bore. mus. 2. p. 166. t. 117. [i. e. sp. sq. R.]*; — *l. nat. id.* „in aridus Valentian inter et Ajouran, et in calidior. regionibus.“

H. ups. syn. Tourn. J. Bauh., II. ec., — *l. nat. R. valent.* Creta, Syria, Suffrutex.

Mat. med. syn. J. Bauh., *l. nat. ut Sp. pl.*

Am. ac. 8. p. 221 - 37. monogr. plantae: p. 224 - 6. syn. et descr., p. 227 - 9. classis, differentiae gen. et speciales, l. nat. etc., cf.

4130. *T. multiflorum Sp. I.*: *T.* foliis ovatis utrinque acutis (*Sp. S. XII. sq.*): superne glabris (*S. XII. sq.*) serrato-dentatis, flor. racemosis, Roy. lugdb. 307. *Sp. I. II. S. X. n. 13. verticillatis sexfloris. S. XII. XIII. n. 13.* — *T.* foliis ov. utriq. acutis marginibus bidentatis, vertic. laxis. H. cliff. p. 303. n. 14. — *T.* flor. verticillatis pedunculatis senis, cal. inferne ventricosus, fol. ov. petiolatis glabris apice serratis. *Gou. monsp. 272. T. fol. ov. acutis subdenticulatis, flor. solitariis. Zimm. goett. 291. Marum hispanicum nigrum, fl. purpureo. Hall. goett. 314. (Mant. II. sq.)* — *M. hispanicum Bocc. mus. t. 117. (S. XIII.)* — *Chamaedrys* multiflora tenuifolia hispanica Tourn. inst. 205. Boerb. lugdb. 1. p. 182. — Habitat in Hispania. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. (excl. Roy.), l. nat., ut Sp. I.; — *var. a. Ch. (etc.) latiori folio multiflora.* Boerb. l. c.

4131. *T. Laxmanni S. XIII.*: *T.* foliis ovato-oblongis integerrimis sessilibus, flor. solitariis sessilibus. — Habitat in Sibiria. D. Laxman. — Caulis semipedalis, villosus. Folia trinervia. Flor. solit., laterales, secundi. [S. XIII. p. 439. n. 0.]

4132. *T. sibiricum Sp. I.*: *T.* foliis ovatis serratis, pedunc. solitariis (*Sp. I.*) trifloris: intermedio sessili (*S. XII. sq.*), bracteis lineari-lanceolatis. *Sp. I. - S. XII. n. 14. T. chamaedryos* folio, flore parvo purpureo. Gmel. mss. Habitat in Sibiria. *T.* [Sp. I. II.]

„Pedunc. solitarii, triflori: flore intermedio sessili. Bractea sub bifurcata, 2 lanceolatae, mucronatae, integerrimae, longit. calycis, ut in *Satureja montana.*“ *Sp. II.* — „Folia utrinque nuda, serrata.“ *S. XII. XIII.*

4133. *T. salicifolium Mant. I.*: *T.* foliis lanceolato-ellipticis obtusiusculis integerrimis, calyc. solitariis quadrifidis. *M. I. p. 80. S. XII. n. 34. Chamaepithys* orientalis salicis folio. Tournet. cor. 14. Schreb. 17. t. 9. — Habitat in Oriente. D. D. Schreber. 24. — Caulis palmares, diffusus, teretiusculi, pubescentes, basi fere perennantes. Fol. opposita, ovata-lanceolata, obtusiuscula, integerrima, nuda, non nitida, erecta, nervosa, intermodiis longiora. Flor. oppositi, brevissime pedunculati. Cal. tubulosi, semi-4fidi, angusti. Cor. foliis triplo breviores, absque labii superioris rudimento, absque dentibus lateralibus baseos. [Mant. I. p. 80 - 1.]

4134. *T. asiaticum Mant. I.*: *T.* foliis lanceolatis repando-serratis basi rectangularis, flor. solitariis. *M. I. p. 80. S. XII. n. 33.* — *Chamaedrys frutic. lusitanica, melissae fol. minore, fl. purpureo.* Tourn. inst. 205? sed deest et deser. et fig. (*Mant. II. p. 515.*) — Habitat in India Orientali? — Caulis erectus, rectus, pedalis, 4gonus, fuscus, brachiatus, nudus: ramis brevioribus. Folia prima lanc., basi angulo recto; petiolata, rugosa, obtusiuscule serrata s. acute crenata, crenaturis angulo recto interstinctis, mollia, patentia, supra subrugosa, saturate viridia; subtus tomentosa, venno-reticulata, pallide viridia. Flor. axillares, solitarii, 1flori, breviter pedunculati, secundi. Calyx Ocymsi s. Scutellariae, labio superiore cor-

dato, margine recurvo, acuto; inferiore 4dentato, aequali. Cor. alba, vix incarnata: lab. superiore omnino nullo: lab. inferiore 3fido; intermedia majore recurva, emarginata, vix crenata. Stam. vix fauce longiora. Filam. alba, pilosa. Anth. fuscae, polline croceo. Stigm. 2, acuminata, vix staminibus longiora. Cult. H. U. [Mant. I.]

4135. *T. cubense* Mant. I.: *T. fol. obovatis (cuneatis S. XII.) serrato-incisis glabris in petiolatum attenuatis, flor. solitariis pedunculatis. S. XII. XIII. n. 32.* — *T. fol. ovatis incisibus glabris subcuneatis, flor. solit. pedunculatis. M. I. p. 80. n. 32.* — Jacq. amer. 172. obs. 2. t. 29. (S. XII. sq.) — Habitat in Cubae humidiusculis. 3, 4. — Caulis erectus, glaber, inodorus. Flores albi. [Mant. I.]

4136. *T. Arduini* Mant. I.: *T. fol. ovatis serratis, racemo tereti sessilibus terminali. M. I. p. 81. S. XII. XIII. n. 35.* — *T. spicis ovatis crenatis subhirsutis petiolatis, caul. terminatis spica flavescens pilosa. Ard. spec. 1. p. 12. c. 3.* — Habitat — — — — —. — Caul. suffruticosi, ut tota planta obscure pubescentes. Spica terminalis, similis *T. hircanico*, at brevior, flavescens. [Mant. I.]

4137. *T. canadense* Sp. I.: *T. foliis ovato-lanceolatis serratis, caule erecto, racemo tereti (S. XII. sq.) terminali, verticillis hexaphyllis. Sp. I. — S. XII. n. 15. T. fol. lanc. serratis petiolatis, flor. solitariis. Gron. virg. 64? Chamaedrys canadensis, urticae folio subus incarno. Tournef. inst. 205. Habitat in Canada. 4. — Planta e Canada foliis gaudet angustioribus, aequaliter serratis, subtus tomentosis, planis; spica ex verticillis aut sparsis floribus bractea minima singulis subjecta; at Hortensis foliis majoribus rugosis, inaequaliter serratis, vix subtus pubescentibus et floribus in racemum subspectatum ex verticillis 6loris, 6phyllis: bracteis serratis. [Sp. I. II.]*

4138. *T. virginicum* Sp. I.: *T. foliis ovatis inaequaliter serratis, racemis terminalibus. Gron. virg. 64. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 17. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]*

„Caulis rubens, pubescens.” S. XII. XIII.

4139. *T. hircanicum* S. X.: *T. foliis cordato-oblongis obtusis, caule brachiato dichotomo, spicis longissimis terminali-axillaribus. S. X. n. 16. B., terminalibus sessilibus spiritalibus. Sp. II. S. XII. n. 16. T. fol. cordatis crenatis petiolatis, spicis oblongis densissimis. Hall. goett. 315. Arduin. spec. 13. t. 4. Habitat in Hircania. 4. — Folia Betonicae officinalis. Spicae longissimae, floribus undique spiritaliter dense congestis, ex dichotomiis ultimis caulis. [Sp. II.]*

4140. *T. Scorodonia* Sp. I.: *T. foliis cordatis serratis petiolatis, racemis lateralibus secundis, caule erecto. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 18. — Oed. dan. 485. (S. XIII.) — T. fol. cord. crenatis petiolatis, spicis laxis secundis. H. cliff. p. 301 - t. 2. n. 6. Roy. lugdb. 306. Dalib. paris. 171. Gort. gelr. 331. Scorodonia Riv. mon. t. 12. Scordium alterum s. Salvia sylvestris Bauh. pin. 247. — Habitat in arenosis editis Germaniae, Helvetiae, Galliae, Angliae, Belgii; in dunis praedii Hartecampi, beati quondam mihi Paradisi. 4. [Sp. I. II.]*

„Cor. albidae. Filam. purpurascens.” M. II. p. 409.

H. cliff. syn. Chamaedrys frutesca sylvestris, mellissae folio. Tourn. inst. 203. Ch. elatior, salviae folio, fl. ochroleuco. Moris. hist. 3. p. 423. Scorodonia Rupp. pen. 177. Scoroditis s. Scordium fol. salviae. Bauh. hist. 3. p. 293. Bauh. pin. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 184. Salvia sylvestris s. Sphaelus Dod. pempt. 291. Dalch. hist. 880. — *l. nat. m. m. eodem modo.*

4141. *T. massiliense* Sp. II.: *T. foliis ovatis rugosis inciso-crenatis incanis, caul. erectis, racemis rectis. Sp. II. n. 19., secundis. S. XII. XIII. n. 19. — Jacq. hort. t. 94. (S. XIII.) — T. fol. ov. crenatis, flor. racemosis, stam. corolla brevioribus. Ger. prov. 277. t. 11. (Mant. II. sq.) — T. creticum Clus. hist. 1. p. 348. T. fruticosum incanum creticum, fl. purpureo. Barr. ic. 896. Chamaedrys frutic. cretica, purp. fl. Tournef. inst. 405. — Habitat in Creta, Gallia australi: villa Franca. 4. — Caulis suffruticosi, vix pedales. Folia ovata s. cordato-ovata, rugosa, inaequaliter serrata, obtusiusc., parva, margine reflexa, subtus venosa, Racemi terminales, secundis. Flor. oppositi, pedunculati. Calyces fere Scutellariae ut in *T. hircanico*:*

labio superiore subcordato, patente, acuto. Cor. purpurascens, labio inferiore valde concavo. Odor Nepetae. [Sp. II.]

4142. *T. Scordium* Sp. I.: *T. foliis oblongis sessilibus dentato-serratis, floribus geminis axillaribus pedunculatis (S. X. sq.), caule diffuso. Sp. I. S. X. n. 18., Fl. S. II. n. 513., Sp. II. (t. c.) S. XII. n. 20. — Oed. dan. 593. (S. XIII.) — T. fol. ovato-lanceolatis serratis (3. Mat. m.) sessilibus, flor. saepius binis. H. cliff. p. 302. n. 9. Act. holm. 1741. p. 197. Fl. suec. 1. n. 476. (t. c.) Mat. med. n. 289. (t. c.) Roy. lugdb. 306. Dalib. paris. 171. Scordium Bauh. pin. 247. Cam. epit. 588. Dod. pempt. 126. Habitat in Europae paludosis. 4. [Sp. I. II.]*

„Conf. Scordium lanuginosum C. B. 247., varietas hirsutior, ramosior, foliis minoribus.” Sp. II.

H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Bauh. hist. 3. p. 292. Lob. hist. 261. Boerh. lugdb. 1. p. 183., Chamaedrys palustris allium redolens. Moris. hist. 3. p. 423. s. II. t. 22. f. 14., Ch. palust. canescens. s. Scordium officinarum, Tourn. inst. 205.; — *l. nat.* in pratis humidior, et ad rivulos in German. Gallia et Eliensi Angliae insula.

Fl. S. I. II. syn. Moris., C. Bauh., Dod. II. cc. — Act. holm. syn. eud. et J. Bauh. l. c. — Mat. med. syn. C. Bauh., l. nat. Europa. nostraque Oelandia, Gotlandia.

4143. *T. Chamaedrys* Sp. I.: *T. foliis cuneiformi-ovatis incisibus crenatis petiolatis, flor. subverticillatis ternis pedunculatis. Sp. II. n. 22., fl. ternis, caul. procumbentibus subpilosus. S. XII. XIII. n. 22. — T. fol. ov. inciso-cren. petiolatis, fl. laxe (sub-Sp. I. sq.) verticill., H. cliff. p. 302. n. 8. Mat. med. n. 288. Roy. lugdb. 307. Dalib. paris. 170. Sauv. monsp. 145. Sp. I. n. 19., ternis, caul. procumb. S. X. n. 19. Chamaedrys major repens Bauh. pin. 248. Chamaedrys Riv. mon. 10. — Var. β. Sp. I.: Ch. minor repens Bauh. pin. 248. — Hab. in Germania, Helvetia, Gallia. 4. [Sp. I. II.]*

„Bractae serratae. Cor. purpurea, labio plano obsolete trifido.” Sp. II.

H. cliff. syn. Chamaedrys Caesalp. syst. 454., Bauh. l. c. et Mor. hist. 3. p. 422. s. II. t. 22. f. 11. Dod. pempt. 43. Boerh. lugdb. 1. p. 182., Ch. vulgo vera Bauh. hist. 3. p. 288.; — var. α. Ch. minor rep. C. Bauh. Mor. (f. 12.) Dod. II. cc., Ch. vulgaris s. 2da. Clus. hist. 1. p. 351.; — *l. nat.* vulgatiss., ad marg. agrorum editiore loco sitorum et vinetorum in Ungaria, Styria, Austria; rarior in Augl. Gall. Ital. Germania.

Mat. med. syn. Ch. maj. (minorque) repens Bauh. pin.

4144. *T. lucidum* S. X.: *T. fol. ovatis acute inciso-serratis glabris, floribus axillaribus geminis (ternis S. XII. sq.), caule erecto, S. X. n. 19. C., Sp. II. p. 790. n. 21., laevi. S. XII. n. 21. Chamaedrys alpina frutescens, folio splendente. Magn. hort. 52. t. 52. Habitat in alpinis vallis Barsilionensis Sabaudiae; in monte Lachin Galloprovinciae. Gerard (S. A. Sp. II.). 4. — Radix perennis, stolonibus exsertens, e quibus caules recti, glabri, nigricantes, folia petiolata, oblonga, acute crenata, nervosa, glabra, intermedii breviora. Flores axillares, utrinque gemini, purpurei. Calyces fusci. [Sp. II.]*

„Differt a *T. Chamaedrys* caule pedali erecto glabro, nec palmari diffuso piloso.” Mant. II. p. 409. S. XIII.

4145. *T. flavum* Sp. I.: *T. foliis cordatis undulatis (3. Sp. II. sq.) obtuse serratis; floralibus (bracteis S. XII. sq.) integerrimis concavis, caule fruticoso, Sp. I. S. X. n. 20., floribus ternis, Sp. II. n. 23., racemosis. S. XII. n. 23. — T. fol. sub- (3. II. up.) ovatis crenatis, fl. laxe spicatis pedunculatis, H. cliff. p. 302. n. 7. Roy. lugdb. 307. Sauv. monsp. 145., caule frutescente. H. ups. p. 160. n. 5. — Teucrium Bauh. pin. 247. Chamaedrys frutescior, s. T. vulgare, fl. ochroleuco. Moris. hist. 3. p. 421. s. II. t. 22. f. 1. T. vulgare fruticosum primum Clus. hist. 1. p. 348. — Var. β. Sp. I.: T. lucidum, parvo folio, fl. venuste purpureo. Pluk. alm. 367. t. 65. f. 2 — Habitat in Italia, Sicilia, Melita, Hispania, Mouspelii. 4. [Sp. I. II.]*

„Fl. racemosi, utrinque tereti, pedunculati. Cor. albidae, labio integro concavo.” Sp. II.

„Var. β. potest pro distincta specie haberi secundum III. B. Jussieu.” Mant. II. p. 409. (simil. S. XIII.)

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Caesalp. syst. 455., Bauh. hist. 2. p. 290., Mor. Clus. II. cc., T. cal. tubulato, fl. pallide luteo, Boerh.

lugdb. l. p. 181., Chamaedr. frutescens, Teucr. vulgo Tourn. Inst. 205., Ch. assurgens Dod. pempt. 41.; — var. α. T. regium purpureum Moris. Hist. 311., T. cal. tubul., fl. purpur. Boerh. l. c., Pluk. l. (ad β. Sp. I.) c., Ch. fruticosior, s. T. lucidum etc. Moris. hist. 3. p. 122.; — l. nat. in asperis et aridis perquam familiaris per Ital. Melit. Sic. Hispaniam.

H. ups. syn. C. Bauh. Moris. II. ec.; l. nat. ut II. cl.; — obs.: „Generatio plantarum nullibi magis in oculis cadit quam in hac pl., ubi corollae brachia manus obstetricantes porrigunt. En stupendam sapientiam Creatoris!“

4146. **T. montanum Sp. I.**: T. corymbo terminali, foliis lanceolatis integerrimis, Sp. I. S. X. n. 21., *subtus tomentosus*. Sp. II. S. VII. n. 24. T. fol. lanc. integerr. petiolatis, spicis laxis subrotundis. H. cliff. p. 302. n. 13. Roy. lugdb. 305. Dalib. paris. 172. Sauv. monsp. 141. Polium lavenderae folio Bauh. pin. 220. P. majus Cord. hist. 124. b. — Ajuga folio integro Riv. mon. 15. — Habitat in siccis Germaniae, Monspelii, Genevae, Helvetiae, Parisiis. 4. [Sp. I. II.]

„Fl. alb. Folia lanc. remota.“ Mant. II. sp.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Mor. hist. 3. p. 356. s. II. t. 2. f. 17. Boerh. lugdb. l. p. 183. ... S. P. femina recentiorum Lob. hist. 253., P. septimum Clus. hist. I. p. 363., Ajuga fol. integro. Rupp. jun. 158.; — var. α. P. lax. fol. angustiori. Tourn. inst. 206.; — l. nat. in declivibus et montosis circa Monsp. Genex. Basileam.

4147. **T. supinum Sp. I.**: T. corymbo terminali, foliis linearibus, Sp. I. S. X. n. 22., *marginerevolutis*. Sp. II. S. VII. n. 25. Polium montanum repens Bauh. pin. 220. P. mont. supinum minimum Lob. ic. 488. Habitat in agro Viennensi. — Praecedenti maxime affinis est.

[Sp. I. II.]

„Flores alb. Folia fere (M. II.) linearia, integerrima, acuta, conferta.“ Mant. II. S. XIII.

4148. **T. pyrenaicum Sp. I.**: T. corymbo terminali, foliis cuneiformi-rotundatis crenatis, Sp. I. S. X. n. 23., Sp. II. S. VII. n. 26. (l. c.) — T. fol. cuneif. crenatis, corymbo termin., foliolis floralibus linearibus. Vir. cliff. p. 53. Roy. lugdb. 305. T. fol. suborbiculatis crenatis, spica laxa orbiculata depressa. H. cliff. p. 301. n. 4. Polium pyrenaicum supinum, hederæ terrestris folio. Tourn. inst. 206. Polium saxatile purpureum chamaedryoides, ampla coma. Boec. mus. 2. t. 61. Barr. rar. 315. t. 1086. folia male. — Habitat in Pyrenæis. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 134.; — l. nat. id.; — obs.: „Videtur proxime accedere ad P. sax. purp. (etc.) Boec. Barr. II. ec.“

4149. **T. Polium Sp. I.**: T. spicis (capitulis Sp. II.) subrotundis, foliis oblongis obtusis crenatis tomentosiss sessilibus, Sp. I. S. X. n. 24., *caule prostrato*. Sp. II. S. VII. n. 27. — *Gron. orient. 71. (Sp. II.)* — T. fol. obl. obt. crenat. sessil., sp. subrot. pedunculatis. H. cliff. p. 302. n. 10. Roy. lugdb. 305. Sauv. monsp. 141. — l. arr. Sp. I. II.: α. Polium montanum luteum Bauh. pin. 220. — β. P. mont. album Bauh. pin. 221. — γ. P. mont. supinum alterum Bauh. pin. 221. — δ. P. maritimum supinum venetum Bauh. pin. 221. P. montanum quintum Clus. hist. I. p. 362. *Hyssopium dioscoridis Col. cephr. l. p. 59. t. 67. (Sp. II.)* — Habitat in Italia, Hispania, Lusitania, Narbona, *Libano (Sp. II.)*. 4. [Sp. I. II.]

„Species Polii, a varietatibus distinctas, hodie confusas, inquirant solidi Botanici, in solo natali.“ Sp. I. et II. — „Varr. hujus infinitae occurrunt et species nimis multiplicatae sunt; variet capitulorum figura, laeae colore, caulium situ, foliorum incisuris profundior, vel nudioribus; adeas Barrel. et Tournefortium, si plures desideres.“ H. cliff.

Obs. Mant. II. p. 409. et S. XIII. add. varr.: ε. Polium montanum luteum Bauh. pin. 220. [vide supra α.] et: ζ. Pol. mont. repens Bauh. pin. 221. [α. n. 4147.] — Var. β. Sp. I. missa ab Loeftl., it. p. 291.

H. cliff. syn. P. m. luteum Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 355. s. II. t. 2. f. 1. Boerh. lugdb. l. p. 183., P. mont. tertium Clus. p. 361., Polium Dod. pempt. 283.; — varr. α. P. m. l. serratis angustioribus incanis fol. Barr. rar. t. 1089., — β. P. m. album supinum, folio ad supra crenato, capit. multis glob. Boerh. l. c. — γ. P. mont. repens Bauh. pin. 221., P. munt. quintum Clus.

l. c., P. m. purpureum Lob. hist. 257.; — l. nat. in regno Granatensi et Valentino vulg.

4150. **T. capitatum Sp. I.**: T. capit. pedunculatis, foliis lanceolatis crenatis tomentosiss, caule erecto. Sp. I. S. X. n. 25., Sp. II. S. VII. n. 29. Polium montanum album serratum latifolium. Barr. rar. 325. t. 1079. 1078. — l. arr. β. Sp. II.: Polium maritimum erectum monspeliacum Bauh. pin. 221. P. monspeliacum Bauh. hist. 3. p. 699. — Habitat in Hispania. — Habitus Origani majoranae, sed tomentosum et angustifolium. [Sp. I. II.]

„Var. β. ad T. Polium refert Gerard.“ Mant. II. p. 309. S. XIII.

Obs. Misit hanc Loeftl. it. p. 291.

4151. **T. pumilum Cent. I.**: T. capit. sessilibus terminalibus, foliis linearibus planis quadrifariam confertis, caule procumbente tomentos. Cent. I. n. 40. in Am. ac. 4. p. 276. S. X. n. 25. D., Sp. II. S. VII. n. 28. Polium hispanicum montanum pumilum, rosmarini folio, fl. rubro. Tourn. inst. 207. P. mont. pum. rubrum, viridi stoechadis folio, caule tomentoso. Barr. ic. 192. Habitat in Hispania. Loeftl. (cf. Loeftl. it. p. 74. R.) [Am. ac., Sp. II.]

4152. **T. spinosum Sp. I.**: T. spinosum, calycibus labio superiore ovato, cor. resupinatis, Loeftl. it. p. 147. Sp. I. n. 30., *pedunc. geminis*. S. X. n. 26., Sp. II. S. VII. n. 30. Chamaedrys multifida spinosa odorata Griseb. Lusit. 20. Ch. spinosa Bauh. pin. 248. prodr. 117. f. 117. Moris. hist. 3. p. 423. s. 11. t. 22. f. 17. Habitat in Lusitaniae collibus, arvis (Sp. II.). ☉. [Sp. I. a. a., II.]

„Flores 2, axillares, pedunculati, sc. unus a singulo latere spinosae.“ Sp. II., „Cor. resupinatae albae; stam. brevissima.“ Mant. II. S. XIII.

Obs. Plura de loc: Loeftl. p. 49., descr. compl. p. 147 - 8. cum syn. Griseb. l. c. et Tourn. inst. 205.

4153. **T. mucronatum Sp. I.**: T. foliis serratis, spinis terminalibus, cor. rectis. Sp. I - S. VII. n. 31. Scoridium spinosum odoratum Corn. can. 123. Barr. rar. 319. t. 202. — Habitat ----- [†. Sp. I. II.]

„Var. est T. spinosi, ad quod referatur.“ Mant. II. p. 409. [Hae spec. ♂. in S. XIII.]

DCLXXIX. **SATUREJA** Cor. gen.: Corollae laciniæ subaequales. Stamina distantia. S. VII. VIII. n. 707., *approximata*. S. X. n. 626. — Cor. lac. subaeq. Calyx erectus. S. VII. n. 561.

SATUREJA Ric. l. 62 - 3. (G. II.) Tourn. — *Thyabra Tourn. (G. II. f.)* — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulatum, striatum, erectum, persistens; ore 5dentato, subaequali, erecto. — COR. Ipetala, ringens. Tubus cylindraceus, calyce brevior. Faux simplex. Labium superius erectum, obtusum, acute emarginatum, longit. labii inferioris: Lab. inferius 3partitum, patens; laciniis obtusis, aequalibus: media paulo majore. — STAM. Filam. 4, setacea, longit. vix labii superioris, quorum duo opposita (inferiora G. V. VI.) paulo breviora. Anth. comites, — PIST. Germen 4fidum. Stylus setaceus, longit. corollae. Stigm. 2, setacea. — PER. 0. Calyx comitens, in fundo semina fovens. — SEM. 4, subrotunda.

[* Cor. gen. p. 9. n. 961., G. II. n. 561., I. 626., VI. 707.] „Hinc a Thymis, Melissa, Thymbris, Clinopodis, *Glechomate (C. Catalanthis*“ Cor. gen.), dirimendum est genus.“ Cor. gen., G. II.

Obs. Cf. n. DCLXXXIX., sub quo haec in S. I. G. I. II. cliff.

4154. **S. virginiana Sp. I.**: S. capitulis terminalibus, foliis lanceolatis. Sp. I - S. VII. n. 1. — *Thymus virginicus: capit. term., caule erecto, foliis lanc.* Mant. II. p. 409. S. XIII. p. 453. n. 0. — Satureja virginiana Herm. par. 218. t. 218. Pulegium erectum virginianum angustifolium, fl. in cymis dispositis. Moris. hist. 3. p. 371. s. II. t. 7. f. 8. Clinopodium fol. linearibus acuminatis, capit. termin. H. cliff. p. 305. n. 3. Gron. virg. 65. Roy. lugdb. 314. Cl. pulegii angusto rigidoque folio, virginianum, flosca. in cymis dispositis. Pluk. alm. 110. t. 54. f. 2. Serpentaria virginiana Boec. mus. 2. p. 161. t. 115. — Habitat in Virginia. 4. — Stamina in fundo corollae latent. Antheris minimis effoetis, ut fere posset genere proprio tradi. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Pluk. p. c., Moris, Herm. Boec. II. cc., Boerh. lugdb. I. p. 161., S. florib. in summitate dispositus, Herm. lugdb. 537., Thymus cephalotes autumnalis, longiore fol. Tourn. inst. 196.; — *l. nat. id.*

4155. **S. juliana Sp. I.**: S. vertic. fastigiatis *concatenatis* (♀. *Sp. II. sq.*), foliis lineari-lanceolatis. *Sp. I. S. XII. n. 2.* S. flor. verticillatis, fol. lanc. glabris. Roy. lugdb. 324. S. spicata Bauh. pin. 218. S. perennis, vertic. spicatum et densius dispositis. Moris. hist. 3. p. 412. s. 11. t. 17. f. 4. Habitat in Hetruria, in Thyrrheni maris asperis. Florentiae. 4. [*Sp. I. II.*]

4156. **S. Thymbra Sp. I.**: S. verticillis *subrotundis* (*Sp. II.*) hispidis, foliis oblongis acutis. *Sp. II. S. XII. n. 3. l. c.* — S. flor. verticillatis, *Vir. cliff. p. 57. t. c., ... fol. ovatis acutis. Sp. I. S. A. n. 3.* Roy. lugdb. 324. — S. *cretica Bauh. pin. 218. (Sp. II.)* — Thymus frutescens, verticillis fere nudis globosis, fol. ovato-lanceolatis. H. cliff. p. 306. n. 3. Thymbra legitima Clus. hist. 1. p. 358. Thymum creticum ponae verticillatum. Barr. rar. 279. t. 898. — Habitat in Creta, *Tripoli (Sp. II.)*. [*Sp. I. II.*]

„Verticilli in hac 4 s. 5, in praecedenti 9 s. 10.“ *Sp. II.*
H. cliff. syn. Barr. Clus. Bauh. II. cc., S. cret. folio rigido brevi crasso, Boerh. lugdb. I. p. 161.; — *l. nat. Cret. — Obs.:* „Huic cal. 5dentat. aequalis, levissime incurvatus: odor ad n. 5, [*S. hort.*] accedit.“

4157. **S. graeca Sp. I.**: S. pedunc. subtrifloris lateralibus, involuclis calyce brevioribus. *Sp. II. S. XII. n. 4. S. pedunc. corymbosis lateral. geminis, bracteis calyce breviorib. Sp. I. S. X. n. 5.* — S. annua orientalis tenuior, ad singulos nodos florifera. Moris. hist. 3. p. 411. s. 11. t. 17. f. 2. — *Clinopodium minus exoticum, thymii folio majore, inodorum. Pluk. alm. 110. t. 84. f. 8. (Sp. II.)* — Clinop. creticum Alp. exot. 265. t. 264. — Habitat ad Archipelagum. 4. (☉. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Facies convenit cum S. montana, a qua differt foliis minus mucronatis; sed praecipue corymbis florum, qui utrinque non solum, sed hinc; accedit quod bractea s. involuclum in hac minimum est, in montana vero longitudine corymbis.“ *Sp. I. II.*

„Folia inferiora ovata Thymii, subtus purpurascuntia, reliqua magis linearia: in superna foliorum pagina sunt quasi micas s. atomi splendentes, qui reluctat a pilis nonnullis brevibus sparsis. Cor. extus purpurascens, intus albedo-purpurascens maculis 3 purpureis ad corollae basin, quarum intermedia major.“ *Sp. II.*
„Adultior insequentibus annis corymbis solitariis; primo geminis.“ *S. XII. XIII.*

4158. **S. montana Sp. I.**: S. pedunculis *dichotomis* (♀. *Mant. II. sq.*) lateralibus solitariis, flor. fasciculatis fastigiatis (*M. II. sq.*), foliis mucronatis, *Sp. I. S. X. n. 6., ... lineari-lanceolatis. Sp. II. n. 5. S. XII. XIII. n. 6.* — S. pedunc. dichotomis. *Vir. cliff. p. 57. H. ups. p. 161. n. 2. Roy. lugdb. 324. Sauv. monsp. 142. S. montana Bauh. pin. 218. S. perennis Riv. mon. 41. — S. pedunc. lateral. solit. trifloris, fol. carinatis punctatis ciliatis mucronatis. Zinn. goett. 313. Willich. obs. 109. Saxifraga secunda Cam. epit. 717. f. B. (Mant. II. sq.)* — Melissa fol. linearibus integerrimis. H. cliff. p. 308. n. 4. — Habitat in Hetruria, Narbona. 4. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Calamintha frutescens, saturejae folio etc. Tourn. inst. 194., S. montana durior, 0. in pediculis ramosis ex alis. Boerh. lugdb. I. p. 162., C. Bauh. I. c., S. durior Bauh. hist. 3. p. 372. Thymbra Dod. pempt. 282.; — *l. nat. id.* „in glareosis.“

H. ups. syn. Bauh. utiq., Tourn., Dod., Cam., II. cc.; — *l. nat. ut H. cl.*

4159. **S. hortensis Sp. I.**: S. pedunc. bifloris. *Vir. cliff. p. 87. H. ups. p. 161. n. 1. Mat. med. n. 284. Roy. lugdb. 324. Sauv. monsp. 142. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 6. S. hortensis Bauh. pin. 218. S. altera Cam. epit. 487. Thymus erectus annuus, fol. lanc. - linearibus. H. cliff. p. 306. n. 5. Habitat in G. Narbonensi et Italia. ☉. [*Sp. I. II.*]*

H. cliff. syn. Satureja Caesalp. syst. 461. Dod. pempt. 289., S. annua, Cymula dicta, vulgaris. Moris. hist. 3. p. 411. s. 11. t. 17. f. 1. C. Bauh. I. c., S. sativa Bauh. hist. 3. p. 272. Tourn. inst.

197. Boerh. lugdb. I. p. 161.; — *l. nat.* in agris circa Castelneuf non longe a Monspelio copiose.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. II. cc., *l. nat. G. narh. Mot. med. syn. C. Bauh., l. nat. Monsp.*

4160. **S. capitata Sp. I.**: S. flor. spicatis, foliis carinatis punctatis ciliatis. *Mat. med. n. 285. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. — Gron. orient. 71. (Sp. II.)* — Thymus capitatus qui dioscoridis Bauh. pin. 219. Thymum legitimum Clus. bist. 1. p. 357. — *Thymum creticum incanum capitatum Barr. ic. 897. (Sp. II.)* — Habitat in Creta, Baetica, Hispali, Graecia, *Palaestina (Sp. II.)*. 24. [*Sp. I. II.*]

Mot. med. syn. Bauh. I. c., *l. nat. id., add. Gades. „Suffrutex.“*

4161. **S. spinosa Cent. II.**: S. ramis spinosis, foliis hispidis. *Cent. II. n. 157. in Amoen. acad. 4. p. 317., S. X. n. 8. A., Sp. II. S. XII. n. 8. S. cretica frutescens spinosa Tournel. cor. 13. S. cret. spinosa Pon. ital. 21. Habitat in Creta. 7.* [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caul. pedalis, fruticosus, rigidus, ramis in spinam nudam terminatis. Folia ad apices ramulorum, opposita, conferta, linguata, subaruta, sessilia, basi attenuata, adspersa utrinque punctis excavatis et pilis raris, rigidis, albidis, erectis; margine scabra.“ *Am. ac.*

4162. **S. viminea S. X.**: S. pedunc. axillaribus trifloris, involuclis linearibus, fol. lanceolato-ovatis integerrimis. *S. X. n. 9. B., Sp. II. S. XII. n. 9. — Am. ac. 5. p. 399. (sine diagn.) — Mentha viminea, fol. minoribus obovatis, pedunc. trifloris alaribus. Brown. jam. 258. — Habitat in Jamaica. — Facies Cuminum, sed stamina quatuor.* [*Sp. II.*]

„Caulis tetragoni: angulis in senescente caule deciduis. Folia lanceolato-obovata, integerrima, lineata, interdum subtus tomentosa, interdum glabra. Flor. parvi, in brevissimo pedunculo, terni. Involuclra universalia partialiaque diphylla, setacea, calyce breviora. Calyces 10 striis exarati, terminati dentibus 5, acuminatis, subaequalibus. Corollae labium superius emarginatum; inferius trifidum: media lacina majore. Stamina distantia.“ *Am. ac. (cum syn. Sideritis viminea Brown. 258.)*

DCCCLXX. **THYMBRA Sp. I.**: Calyx subcylindricus, bilabiatus, utrinque linea villosa exaratus. Stylus semibifidus. *S. A. n. 627., III. 708.*

THYMBRA. — CAL. Perianth. Iphyllum, lateribus *carinatum (durum G. V.)*, ore bilabiatum: Labio superiore latiore, semitridido, aequali, *connivente (G. VI.)*; L. inferiore angustiore, bipartito. — COR. ringens: *Tubus subcylindricus (G. VI.)*. Labium superius *platum (concurva G. V.)*, *rectum (G. VI.)*, semibifidum, obtusum; Lab. inferius trifidum, subaequale, *platum (G. VI.)*. — STAM. Filam. 4, filiformia, *per paria approximata (G. VI.)*: quorum 2 inferiora breviora. Auth. *bilobae lobis remotis (didymae G. I.)*, sub labio superiore corollae. — PIST. Germen quadrifidum, Stylus bifid. semibifidus. Stigm. *duo (G. VI.)*, acuta. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. 4.

[* *G. V. n. 627., * VI. 708.*]

4163. **Th. spicata Sp. I.**: Th. floribus spicatis. *Sp. I. S. XII. n. 1. Th. spicata verior hispanica Barr. rar. 251. t. 1230. Thymum majus longifolium, stuechadis foliaceo capite purpurascens, pilosum. Pluk. alm. 368. t. 116. f. 5. — Hyssopum montanum macedonicum Valerandi Dourez. Bauh. hist. 3. p. 276. (Sp. I.)* — Hyssopus capitata africana, saturejae rigido hirsuto folio. Moris. hist. 3. p. 361. Satureja hirsuta purpurea olibani. Dodart. mem. — Habitat in Macedonia, Libano. (7. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

4164. **Th. verticillata Sp. I.**: Th. flor. verticillatis. *Sp. I. S. XII. n. 2. Hyssopus angustifolia montana aspera Bauh. pin. 218. H. montana Dalech. hist. 394. Habitat in Europa australi. (7. *Sp. II.*)* [*Sp. I. II.*]

„Caulis vix pedalis. Folia opposita, lineari-lanceolata, integra, punctata: Floresia paullo latiora, acutiora, sed ciliata. Haec omnium verticillata, floribus sessilibus; praecedens obsolete spicata, spica oblonga bracteis s. foliis ciliatis imbricata.“ *Sp. I. et II.* — „Forte prioris sola varietas.“ *Sp. II.*

„Planta Th. spicatae similis. Cal. Iphyllum, durus, utrinque latere linea hirsuta exaratus, bilabiatus: labio superiore latiore, semitri-

fido aequali, lab. inferiore angustiore, bipartito. Cor. ringens, lab. superiore concavo, semibifido, obtuso, lab. inferiore bifido, subaequali. Stam. didyama sub labio superiore. Auth. didymae, Stylus semibifidus, filif. Semina 4. *Sp. I.*

DCCCLXXI. HYSSOPUS *S. I.*: Corollae labium inf. lacinula intermedia crenata. Stamina recta, distantia. *S. II.* n. 565., *X.* 628., *III.* 709.

HYSSOPUS Tournet. 95. *Riv. I.* 99. *Pseudo-Chamaepitys Riv. I.* 106. (*G. I. II.*) — **CAL.** Perianth. Iphyllum, cylindraceum, oblongum, striatum, acute 5dentatum, persistens. — **COR.** Ipetala, ringens. Tubus cylindraceus, tenuis, longit. calycis. Faux inclinata. Labium superius rectum, planum, breve, subrotundum, emarginatum; l. inferius trifidum, lacinulis lateralibus brevioribus, obtusis, intermedia crenata (*G. I. VI.*), obcordata, acuta, lobis distantibus. — **STAM.** Filam. 4, erecta (simplicia *G. I. II.*), corolla longiora, distantia (*G. I. VI.*), quorum superiora (*G. I. VI.*) duo breviora, sub labio superiori recondita (*G. I. II.*), duo vero longiora labio inferiori propiora. Auth. simplicis. — **PIST.** Germen 4partitum. Stylus filif., sub labio superiori, ejusque longitudine. Stigma bifidum, — **PER.** 0. Calyx semina in sinu continens. — **SEM.** 4, subovata.

[* *G. I. n.* 470., *II.* 565., *F.* 628., *VI.* 709.]

„Hyssopi T. lacinia intermedia labii inferioris corollae patens. Ruyschianae Boerh. fac. intern. labii inf. corollae spiralter convoluta.“ *G. I. II.*

„Character Hyssopi desumendus est a corollae labio crenato et stam. distantibus, ne confluat cum Nepetae genere; haece positus 3 praedictae species [n. 4165-7.] congeneres evadunt.“ *II. ups.* p. 163. n. 3. *obs.* [*Cf. infra obs. ad n.* 4167.]

Obs. *Dracoccephali species (Ruyschiana B.) subsunt in H. cl., S. II., G. I. II., usque ad H. ups.*

4165. **H. officinalis** *Sp. I.*: H. spicis secundis, H. cliff. p. 304. n. 1. H. ups. p. 162. n. 1. Mat. med. n. 290. Roy. lugdb. 323. Gort. gelr. 336. *Sp. I. II. S. X. n. 1., fol. lanceolatis. S. XII. XIII. n. 1.* — H. officinarum caerulea s. spicata Bauh. pin. 217. H. vulgaris Dod. pempt. 257. — *Var. β. Sp. I.*: Hyssopus rubro flore. Bauh. pin. 217. — Habitat ----- in *Valle angusta (Sp. II.)*. In *Austriae subalpinis, Schneberg (Mant. II. p. 410.)*. 24. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. H. vulg. Dod. l. c. Moris, hist. 3. p. 261. s. II. t. 1. f. 1. spicatus angustif. (etc.) Bauh. hist. 3. p. 275. C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 160., H. arabum, mesuae, offic. Lob. hist. 237.; — *varr. septem:* α. H. vulg. alba C. B., — β. H. rubro fl. C. B. Lob. II. cc., — γ. H. cor. incanis, — δ. H. utrinque florida Dod. l. c., — ε. H. latifolia Bauh. pin. 218. prodr. 107., — ζ. H. vulg. moschum olens Tourn. inst. 201., — η. H. crispa Tourn., — *l. nat.* in coll. asperis Romaniae et Veronensi tractu, praesertim secus Athesiam ad angustias saxorum et arcem munitissimam, quae Imperatoriam a Venetorum ditone discriminat, e regione montis Baldi: Lobel.; quae loca postea peragrans ne Hyssopum reperire potuit Rajus.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. II. cc.; — *varr. β.* H. vulg. alba Tourn. inst. 201., γ. ut β. *Sp. pl.*; — *l. nat.* „forte in Italia.“ *Mat. med. syn.* C. Bauh., *l. nat. ignot.*

4166. **H. Lophanthus** *Sp. I.*: H. corollis transversalibus (*resupinatis S. X. sq.*), stam. inferioribus corolla brevioribus, H. ups. p. 162. n. 2., *Sp. I. II. S. X. n. 2., foliis cordatis. S. XII. XIII. n. 2.* — *Cataria flor. inversis. Hall. goett. 344. (Sp. II.)* — Habitat in *China septentrionali (Sibiria Sp. I.)*. 24. [*Sp. I. II.*]

„Radix perennis. Caules multi, pedum 4 s. 5, nudi, inferne faugulares, superne 4angulares, vix tomentosis, brachiati. Folia inferne terna, superne opposita, cordata, obtusa, concava, petiolata, obtuse serrata, graveolentia; floralia vero magis ovata et sessilia. E summis virgii pedune, oppositi, solitarii, longit. vix foliorum, singuli bifidi, recurvi, flores 9, 11 aut 13 ferentes sessiles, calycibus striatis oblongis, viscidis. Cor. magna, caeruleae; labio inferiore non deorsum, sed ad latus sinistrum spectante; lab. superiore bipartito; lacinias lateralibus patulis; lab. inferiore dentato et inciso, Stylus caeruleus, corolla longior; stamina 4, quorum 2 superiora re-cta ut pistillum, corolla longiora, 2 vero inferiora corolla breviora. Est ergo Hyssopus flore inverso eodem modo, quo *Bugula orientalis* [n. 4113.] in suo genere.“

H. ups. (*cum syn.* *Lophanthus vulgo, l. nat.* Sibir., inv. D. Gmelin.)

4167. **H. nepetoides** *Sp. I.*: H. caule acuto quadrangulo, *Sp. I - S. VII. n. 3., glabro.* H. ups. p. 163. n. 3. — *Jacq. hort.* 69. (*S. VIII.*) — *Nepeta caule acute 4angulo. Vir. cliff.* p. 58. Roy. lugdb. 316. Gron. virg. 66. *Brunella bracteis lanceolatis. H. cliff.* p. 316. n. 2. *Betonica virginiana elatior, foliis scrophulariae glabris, fl. ochroleuco. Pluk. alm.* 67. t. 150. f. 3. Moris, hist. 3. p. 363. s. II. t. 4. f. 11. — *Herm. parad.* 106. l. 106. (*Munt. II. sq.*) — Habitat in Virginia, Canada, &.

[*Sp. I. II.*]
„Haec cum praecedente ad Hyssopum ex lege tantum artis retuli, ut character generis obtineatur.“ *Sp. II.*

„Planta haec propius ad Brunellam quam ad aliud genus accedit, licet parum discrepet; hinc vel Brunella agnosceda, vel novi generis planta.“ *H. cliff. (sub Brun.)*

„Caulis humanae altitudinis, glaber, viridis, acute 4angularis, angulis concavis. Fol. cordata, petiolata, acute serrata, glabra, venosa. Spicae terminales 4gonae, bracteis lanceolatis integerrimis. Corollae laevae, vix calyce majores.“ *H. ups.*

H. cliff. syn. *Beton. maxima, folio scrophulariae, fl. incarnatis. Herm. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 154., Bet. (etc.) fl. carneo. Moris. p. 366., Sideritis canadensis altiss., scrof. fol., fl. purpureascent. Tourn. B2.; — var. α. fl. flavescente Tourn., Bet. (etc.) fl. ochrol. Moris. Pluk., II. cc.; — l. nat. Virgin.*

H. ups. syn. Roy. Gron. II. cc., Sid. etc. fl. flavesc. Tourn., Bet. etc. fl. ochrol. Mor. Pluk., II. cc.; — *l. nat. ut Sp. pl.* „♂ saepius.“

DCCCLXXII. NEPETA *G. I.*: Corollae labium inf. lacinula intermedia crenata: *faux margine reflexo (S. I. I.)*. Stamina approximata. *S. II.* n. 570., *X.* n. 629., *III.* 710.

NEPETA *Riv. I.* 74. 75. (*G. I. II.*) *Cataria* Tourn. 95. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, tubulatum, cylindraceum: ore 5dentato, acuto, erecto: denticulis superior, longioribus; inferiorib. magis patulis. — **COR.** Ipetala, ringens. Tubus cylindraceus, incurvus. Limbus deliscens. Faux patens, cordata, in lacinias duas reflexas (*G. VI.*), obtusas, brevissimas, terminata. Labium superius erectum, subrotundum, emarginatum: Lab. inferius subrotundum, concavum, majus, integrum, serratum (crenulatum *G. VI.*). — **STAM.** Filam. 4, subulata, sub labio superiori posita, approximata (*G. V. VI.*), quorum duo breviora. Auth. incumbentes. — **PIST.** Germen 4fidum. Stylus filif., longit. et situ staminum. Stigma bifidum, acutum. — **PER.** 0. Calyx re-ctus, semina in sinu continens. — **SEM.** 4, subovata. — **Obs.** Si lacinias faucis labio inferiori annueris, erit labium inferius tripartitum. [* *G. I. n.* 474., *II.* 570., *F.* 629., *VI.* 710.]

4168. **N. Cataria** *Sp. I.*: N. flor. spicatis, verticillis subpedicellatis, foliis petiolatis cordatis dentato-serratis. *Sp. I - S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 514. — Oed. dan. 580. (S. XIII.)* — N. flor. interrupte spicatis pedunculatis. H. cliff. p. 310. n. 1. H. ups. p. 163. n. 1. Fl. succ. I. n. 486. Mat. med. n. 291. Roy. lugdb. 316. Gron. virg. 65. Dalib. paris. 116. *Mentha cataria vulgaris et major Bauh. pin.* 228. *Cataria herba Dod. pempt.* 99. — *Var. β. Sp. II.*: *Mentha cataria minor Bauh. pin.* 228. — Habitat in Europa. 24. [*Sp. I. II.*]

„Var. β. dimidio minor est.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. *Nepeta Riv. mon.* 74., *N. major vulg. Raj. syn.* 237., Dod. l. c., *Cat. major vulg. Tourn. inst.* 202. Boerh. lugdb. l. p. 174., C. Bauh. l. c. et Moris, hist. 3. p. 414., *M. cataria* Bauh. hist. 3. p. 225., *Herba felis Dalech. hist.* 908., *Gattaria* Caesalp. syst. 472.; — *varr. 6:* *Cat. minor vulg. Tourn., M. cat. min. Bauh., II. cc., — β. M. cat. angustif. major C. Bauh., — γ. M. c. ang. minor et M. cat. minor alpina C. B. l. c., — δ. N. angustif. minor hispanica Barr. rar. t. 755. Boec. mus. 2. p. 75. t. 61., — ε. Cataria quae N. minor, folio melissae turcaicae. Boerh. — ζ. Cat. angustif. major fl. caeruleo-purpurea. Boerh.; — *l. nat.* in Angl. Gall. German. Suec. Dania, secus aggeres, scrubet et vias locis uliginosis.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. II. cc. (*et Roy. Gron. Tourn. II. cc., in ed. I.*)

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat.* Europ. rudrata, pagi.

H. ups. syn. Roy. Gron. II. cc.; — *varr. β.* fl. spicatis caeruleis, fol. subtomentosis, — γ. fl. laxae spicatis caeruleis, fol.

nudis: — *l. nat.*, Hispania. 2. — *Obs.*: „Ambae varietates minores, minus tomentosae et molles, flor. minoribus et purpurascensibus, fol. recurvis profunde et dure serratis. Calyces striati, obliqui seu curvi, inaequales etc. Var. β . magis spicata, fol. latioribus s. cordato-lanceolatis; γ . minus spicata, fol. adhuc angustioribus, magisque dentatis.”

4169. *N. pannonica* *Sp. I.*: *N.* flor. paniculatis, foliis cordatis petiolatis obsolete crenatis. *Sp. I. - S. III. n. 2.* — *Jacq. austr. t. 24. (S. III.)* — *N.* caule paniculato, pedunc. parvifloribus ramosis multifloris. Roy, lugdb. 316. *N. pannonica major et elatior* Moris. hist. 3. p. 415. s. 11. t. 6. f. 6. *Mentha montana verticillata* Bauh. pin. 227. — *Menthastrum montanum primum* Clus. hisp. 2. p. 32. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Pannonia. 2. [*Sp. I. II.*]

4170. *N. violacea* *Sp. I.*: *N.* verticillis pedunculatis corymbosis, foliis petiolatis cordato-oblongis dentatis. *Sp. I. - S. III. n. 3.* *N.* fol. ovatis petiolatis glabris, verticillis dissite spicatis glabris. Sauv. monsp. 151. *N. montana purpurea major*, sparsa spica. Barr. ic. 601. Boec. mus. 2. p. 46. t. 36. *Cataria hispanica*, betonicae folio angustiore, fl. caeruleo. Tournicf. inst. 202. Habitat in Hispania. 2. [*Sp. I. II.*]

4171. *N. ucranica* *Sp. I.*: *N.* floribus paniculatis, foliis lanceolatis serratis sessilibus. *Sp. I. n. 4.*, . . . *nudis*, *S. A. n. 4.*, *Sp. II. S. III. n. 5.* — *Cataria betonicae* fol. angustiore, fl. caerulescente. Gerb. tan. 57. — Habitat in Ucraina. [*Sp. I. II.*]

4172. *N. Nepetella* *S. A.*: *N.* foliis cordato-lanceolatis dentatis tomentosis, floribus racemosis: racemulis quinquefloris. *S. A. n. 4. A.*, *Sp. II. S. III. n. 4.* — Habitat in Europa australi. — Planta tropica minor *Cataria*. Folia angustiss., acute sinuato-dentata. Flores laxo racemosis racemulis sub-5floris, nec ut in *N. violacea* floribus 30. Cal. nudi. Cor. recentes rubrae, nec albae aut caeruleae. Anth. caeruleae. Bracteae angustissimae, patentes. [*Sp. I. II.*]

4173. *N. nuda* *Sp. I.*: *N.* fol. cordato-oblongis sub-5 (f. *S. III. sq.*) sessilibus serratis, racemis verticillatis nudis. *Sp. I. S. A. n. 5.*, *Sp. II. - S. III. n. 6.* — *N.* fol. sessil. nudis, cal. fructus ovatis aequalibus. H. ups. p. 164. n. 2. *Mentha cataria hispanica*, olim *Sideritis altissima*, fl. albo. Bauh. hist. 3. p. 226. — Habitat in Hispania. 2. [*Sp. I. II.*]

„Caules erecti, non villosi, brachiati. Fol. cordato-oblonga, rugosa obtuse serrata, sessilia (praesertim superiora), nuda, minime villosa, dura et fere scabra, parum recurva. Spicae laxae undique caulem emergentes. Cor. albae, valde parvae. Calyces ad senium maturitatem ovati, ventricosi, ore erecto minimeque obliqui, sulcati. H. ups. cum syn. Bauh. l. c., *Cataria hispanica*, betonicae fol. angustiore, fl. albo [cf. 4170.]. Tourn. inst. 202., *l. nat. eodem.*”

„*N. nuda*, *Mentha cataria* hisp. angustioribus fol. Bauh. hist. 3. p. 236. quoad figuram; in altero loco [cid. sup.] quoad descriptionem. *M. montana* purp. [etc. t. n. 4170.] Barr. l. c., sed folia paulo breviora. Caules 2pedales, glabri, stricti. 4sulci: seniores atro-purpurascens. Folia (Stachyos palustris) sessilia, cordata oblonga, serrata, obtusa, venosa, nuda, utrinque scabra. Racemi brachiati, bracteis linearibus, flor. distinctis. Cor. albedo-rufescens, palati barba alba, cauce punctis purpureis. *Mant. II. p. 410.*”

4174. *N. hirsuta* *Sp. I.*: *N.* flor. sessilibus verticillato-spicatis, verticillis tomento obvolutis. H. cliff. p. 311. n. 3. Roy, lugdb. 316. *Sp. I. S. A. n. 6.*, *Sp. II. S. III. n. 7.* *Horminum* spicatum, lavendulae flore et odore. Boec. mus. 2. p. 48. t. 25. f. 2. Habitat in Sicilia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Cataria septima* Boech. lugdb. I. p. 174. Boec. l. c., — *l. nat.*, Sicil. prope Agrigentum et Canatitam copiose.

4175. *N. italica* *Sp. I.*: *N.* flor. sessilibus verticillato-spicatis, bracteis lanceolatis longitudine calycis, foliis petiolatis. *Sp. I. S. A. n. 7.*, *Sp. II. S. III. n. 8.* *Mentha cataria minor alpina* Bauh. pin. 225. prodr. 110. — Habitat in Italia. D. Rathgeb. 2. — Rad. perennis. Caul. pedalis. Fol. cordata, obtusa, crenata, petiolata. Spicae terminales, verticillatae: verticilli remoti, sessiles, obovati bracteis lance., viridibus, lateribus albidioribus, longit. calycum acuminatis. Cal. erecti, aequales. Cor. albae. [*Sp. I. II.*]

Obs. Hae var. γ . H. cliff.: cid. n. 4168.

4176. *N. tuberosa* *Sp. I.*: *N.* spicis terminalibus (*Sp. II. sq.*) sessilibus, bracteis ovatis coloratis, foliis summis (*S. A. sq.*) sessilibus. *Sp. I. (o. o.) n. 8.*, *Sp. II. S. III. n. 10.*, . . . *cordato-oblongis*. *S. A. n. 8. t. e.* — *N. flor. spicatis sessil.*, *bract. coloratis verticilla excipientibus*. Hort. cliff. p. 311. n. 2. Roy, lugdb. 316. — [*Var. α . Sp. II.*]: *Mentha tuberosa radice* Bauh. pin. 227. — [*Var. β . Sp. II.*]: *Nepeta tuberosa* spicata hispanica Boec. mus. 2. p. 44. t. 36. Barr. ic. 1431. — Habitat in Hispania, Lusitania. 2. [*Sp. I. II.*]

„Caules simplices. Folia cordato-oblonga, rugosa, obtusiuscula, grosse serrata, pubescentia. Spica terminalis, longa, subinterrupta: Bracteis numerosis, erectis, ovatis, acutis, nervosis, rubro coloratis, margine pubescentibus, calyces obtegentibus. Flores violacei. Var. β . procumbens est.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Boec. Barr. l. c., *Cataria lusitania* erecta, folio betonicae, rad. tuber. Tourn. inst. 202. Boerh. lugdb. I. p. 174., C. rad. tuber., fl. caeruleo, spicato. Griseb. l. usit.; — var. α . fl. albo. Boerh., — *l. nat. idem.*

4177. *N. Scordotis* *Cent. II.*: *N.* flor. verticillatis (*Am. ac.*), spicis sessilibus terminalibus: bracteis ovatis (*subcordatis* *Sp. II. sq.*) villosis, foliis cordatis obtusis. *Cent. II. n. 155.* in *Am. ac. t. p. 317-8.*, *S. A. n. 8. B.*, *Sp. II. S. III. n. 9.* *Scordium* alterum lanuginosius verticillatum Bauh. pin. 245. *Scordotis* Alp. exot. 254. t. 253. Clus. hist. 2. p. 312. Habitat in Creta. Miller (*Am. ac.*) 2. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Planta pedalis. Caulis pilosus. Folia oppos., petiolata, cordata, obtusa, crenata, rugosa, tomentosa, crassiuscula. Spicae terminales, sessiles: bracteis ovatis, mucronatis, nervosis, villosis, longit., calycis, 5floris. Cal. pilosi. Cor. albae: labio concavo crenato punctis purpurascensibus, filam. subincarnata.” *Am. ac.*

4178. *N. virginica* *Sp. I.*: *N.* foliis lanceolatis, capit. terminalibus, stem. flore longioribus. *Sp. I. S. A. n. 9.*, *Sp. II. S. III. n. 11.* *Clinopodium* fol. lanc., capit. terminalib. H. cliff. p. 305. n. 2. Gron. virg. 65. Cl. amaraci folio, fl. albis. Pluk. alm. 110. t. 25. f. 2. Cl. fl. albo, ramosis, angustioribus foliis glabris, virginianum. Moris. hist. 3. p. 374. s. 11. t. 8. f. ut. Habitat in Virginia. 2. — Labium inferius corollae serratum, at non concavum. [*Sp. I. II.*]

„In specimine quod nobis sicum modo, est caulis rectissimus, ex sing. ala ramo simplicissimo brachiatus, ramis superior, altioribus capitulo depresso seu fastigiato terminatis: congestis capitulis ex pedunculo citissime dichotomo et ad singulas divisiones unico pari bracteatum setacearum instructo. Fol. caulina lanc., acuta, vix manifeste petioli insidentia.” H. cliff. (*cum syn.* Pluk. Mor. l. c., *l. nat. eod.* „comm. cl. Gron.”)

4179. *N. malabarica* *Mant. II. app.*: *N.* spica verticillata, bracteis filiformibus, fol. lanceolatis inferne integerrimis. *M. II. p. 566.*, *S. III. p. 442. n. 0.* (*cum syn. Moris.*) — *N. malabarica*, fol. latiore, flore ex caeruleo albidio. Moris. hist. 3. p. 415. Carim-tumba Rheed. mal. 10. t. 93. — Caules erecti, obtusanguli, tomentosi. Fol. ovato-lanceolata, tomentosa, serrata, versus basin integerrima, petiolata. Verticilli plurimi, quasi spica interrupta, remoti: Bracteis filif., ad apicem fere crassioribus, pubescentibus, binis sub singulo flore, longit., calycum. Cal. villosus, 5dentatus. Cor. pallide violaceae: Labium superius lanceolatum, integrum, concavum margine revolutum, erectum, obtusum, filamentis brevibus. Lab. inferius longius, latius, 3partitum: intermedio majore crenulato, margine deflexum. Koenig. [*Mant. II. app.*]

4180. *N. indica* *Sp. I.*: *N.* corollarum labio superiore integerrimo brevissimo. *Sp. I. S. A. n. 10.*, *Sp. II. S. III. n. 12.* — *Lenca* foliis subrotundis serratis, fl. albo. Burm. zeyl. 140. t. 63. an? — *Nepeta indica*, rotundiore folio. Moris. hist. 3. p. 415. s. 11. t. 6. f. 7. *Katu-kurka* Rheed. mal. 10. p. 179. t. 90. — Habitat in India. — Labium corollae superius brevissimum omnium, integrum, stamina autem longitudine labii inferioris. Flores verticillati. [*Sp. I. II.*]

„Affinis *N. malabaricae*.” *S. III.*

Obs. Hae: *Marrubium album* Rumph. amb. 3. t. 102. f. 2., *sec. Am. ac. t. p. 131.* — *Syn. dubia sunt. R.*

4181. *N. multifida* *Sp. I.*: *N.* flor. spicatis, foliis pinatifidis integerrimis. *Sp. I. S. A. n. 12.*, *Sp. II. S. III. n. 13.* — *Lavendula montana*, folio valerianellae varie secto, caerulea. Amm. ruth. 69. — *L. foliis ovatis saepe*

lobatis. Gmel. 415 3. p. 242 t. 55. (Mont II. sq.) — Beticis silivensis Walth. hort. 122. t. 20. — Habitat in Dauria; in Spacia omni castro J. neviam (M. II. p. 410.) — Calyx ovatus, subdentatus. Bractea suffutata, ...

482. N. pectinata s. A.: N. spilis secundis, foliis cernatis nudis, caule frutescente, c. foliis minutis. S. X. n. 12. C. Sp. II. s. VII. n. 1. — Glandis p. 100. fol. ovato-aeum serratis, spilis maj. folis compressis, spiculis geminatis secundis. Brown. Jam. 219. n. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica. S. — Cal. s. n. 1. s. 4. n. 15. ...

DCCXXXIV LAVANDULA S. I. (Cm.);

Calyx ovatus, subdentatus, bractea suffutata. S. VI. n. 567. t. 6. Corolla resupinata. Stamina intra tubum. S. X. n. 530. VII. 711.

Lavandula. Tournef. 83. R. II. t. 47. 78. Sp. s. 1. p. 95. R. II. t. 78. S. G. L. II. — Cal. bipartita, lobi limbo ovatum ... l. inferius breviter resupinata G. I. II. Tab. quadrifida ...

483. L. spica Sp. I.: L. foliis lanceolatis integris (C-errimis Sp. II.), spilis nodis. H. Cliff. p. 303. n. 1. H. ups. p. 162 n. 1. ...

484. L. multifida Sp. I.: L. foliis duplicato-pinnatifidis. Vir. Cliff. p. 56. H. Cliff. p. 303. n. 2. Roy. Lugdb. 822. H. ups. p. 162. n. 2. Sp. I. s. VII. n. 2. L. folio dissecto Bauh. pin. 216. ...

485. L. dentata Sp. I.: L. foliis pinnato-dentatis. H. Cliff. p. 303. n. 3. Roy. Lugdb. 823. Sp. III. S. X. n. 3. Calyx spilis compositis. S. VII. VIII. n. 3. ...

486. L. Stoechas Sp. I.: L. foliis lanceolato-linearibus (integerrimis S. XII sq.), spica comosa. H. Cliff. p. 287. n. 7. H. ups. p. 162. n. 3. ...

DCCXXXV SIDERITIS G. I. Sp. I.: Stamina intra tubum corollae. Stigma breviter involvens alterum. S. X. n. 532. VII. VIII. 712. — Corollae labi inferius lobum indivisum. Cal. aristatus. S. VI. n. 569.

487. Sideritis. Tournef. 80. — Cal. Pet. lobiolum rebellum oblongum subsemibifidum, nectis minus ...

488. L. canariensis Sp. I.: L. foliis duplicato-pinnatifidis. Vir. Cliff. p. 56. H. Cliff. p. 303. n. 2. Roy. Lugdb. 822. ...

L. canariensis Sp. I.: L. foliis duplicato-pinnatifidis. Vir. Cliff. p. 56. H. Cliff. p. 303. n. 2. Roy. Lugdb. 822. H. ups. p. 162. n. 2. Sp. I. s. VII. n. 2. L. folio dissecto Bauh. pin. 216. ...

489. L. multifida Sp. I.: L. foliis duplicato-pinnatifidis. Vir. Cliff. p. 56. H. Cliff. p. 303. n. 2. Roy. Lugdb. 822. H. ups. p. 162. n. 2. Sp. I. s. VII. n. 2. ...

490. L. dentata Sp. I.: L. foliis pinnato-dentatis. H. Cliff. p. 303. n. 3. Roy. Lugdb. 823. Sp. III. S. X. n. 3. Calyx spilis compositis. S. VII. VIII. n. 3. ...

491. L. Stoechas Sp. I.: L. foliis lanceolato-linearibus (integerrimis S. XII sq.), spica comosa. H. Cliff. p. 287. n. 7. H. ups. p. 162. n. 3. ...

492. L. multifida Sp. I.: L. foliis duplicato-pinnatifidis. Vir. Cliff. p. 56. H. Cliff. p. 303. n. 2. Roy. Lugdb. 822. H. ups. p. 162. n. 2. Sp. I. s. VII. n. 2. ...

493. L. spica Sp. I.: L. foliis lanceolatis integris (C-errimis Sp. II.), spilis nodis. H. Cliff. p. 303. n. 1. H. ups. p. 162. n. 1. ...

494. L. multifida Sp. I.: L. foliis duplicato-pinnatifidis. Vir. Cliff. p. 56. H. Cliff. p. 303. n. 2. Roy. Lugdb. 822. H. ups. p. 162. n. 2. Sp. I. s. VII. n. 2. ...

495. L. dentata Sp. I.: L. foliis pinnato-dentatis. H. Cliff. p. 303. n. 3. Roy. Lugdb. 823. Sp. III. S. X. n. 3. Calyx spilis compositis. S. VII. VIII. n. 3. ...

496. L. Stoechas Sp. I.: L. foliis lanceolato-linearibus (integerrimis S. XII sq.), spica comosa. H. Cliff. p. 287. n. 7. H. ups. p. 162. n. 3. ...

DCCXXXV SIDERITIS G. I. Sp. I.: Stamina intra tubum corollae. Stigma breviter involvens alterum. S. X. n. 532. VII. VIII. 712. — Corollae labi inferius lobum indivisum. Cal. aristatus. S. VI. n. 569.

497. Sideritis. Tournef. 80. — Cal. Pet. lobiolum rebellum oblongum subsemibifidum, nectis minus ...

498. L. canariensis Sp. I.: L. foliis duplicato-pinnatifidis. Vir. Cliff. p. 56. H. Cliff. p. 303. n. 2. Roy. Lugdb. 822. H. ups. p. 162. n. 2. Sp. I. s. VII. n. 2. ...

499. L. multifida Sp. I.: L. foliis duplicato-pinnatifidis. Vir. Cliff. p. 56. H. Cliff. p. 303. n. 2. Roy. Lugdb. 822. H. ups. p. 162. n. 2. Sp. I. s. VII. n. 2. ...

Lab. inferius levissime 3fidum. Stam. Filam. 4, sub labio superiore corollae, quorum 2 breviora. Anth. simplices. Pist. Germen 4folium. Stylus sicut et magnit. staminum. Stigma 2folium. Per. 0. Calycis collum interius villosum contrahitur, clauditur. Tubus incrassatus. Limbus expansus coronat fructum. Sem. 4, ovata. Obs. Species caute inquirendae sunt, plures enim ab aliis ad hoc genus relatae sunt, quam quae huc spectant." * *G. l. n. 484., II. 536.]*

* EBRACTEATAE (Sp. II.).

4187. *S. canariensis* Sp. I.: S. fruticosa villosa, foliis cordato-oblongis acutis petiolatis, spicis verticillatis. Sp. II. n. 1., ante florescentiam nutantibus, ramis divaricatis. S. XII. n. 1. — *S. frut. tomentosa, fol. cordatis obtusis (S. X.), pedunc. ante floresc. nutantibus, Sp. I. n. 1., ramis divaric. S. X. n. 1.* — *Stachys fruticosa, fol. cord.-obl. crenatis petiolatis. H. cliff. p. 310. n. 5. St. amplissimis verbasci foliis, fl. albis parvis non galeatis, spica botaniceae. Pluk. alm. 356. t. 322. f. 4. — Habitat in Canariis. γ . [Sp. I. o. o., II.]*

„Frutex foliis cordatis, acuminatis, crenatis, utrinque viridibus. Spicae pedunculatae, longae, nutantes: verticillis remotis; flor. numerosis; cal. hirtis, mucronatis." Sp. II.

H. cliff. syn. *Stachys canaria frutescens, salviae fol. etc.* Moris. hist. 3. p. 382., *St. canariensis frut. [etc. vid. sp. sq.]* Comm. l. c. et Tourn. inst. 186. Boerh. lugdb. I. p. 156., Pluk. l. c.; — *l. nat. idem.*

Obs. Et Sp. I. haec null. syn. Comm.: r. sp. sq.

4188. *S. cretica* Sp. I.: S. fruticosa tomentosa, foliis cordatis obtusis petiolatis, ramis divaricatis, spicis verticillatis. Sp. II. — S. XII. n. 2. t. e. — *S. frutic. villosa, fol. cordato-obl. petiolatis, S. X. n. 2., ramis divaric. Sp. I. n. 2. — Stachys canariensis frutescens, verbasci folio. Comm. hort. 2. p. 197. t. 99. fol. subtile alba. (Sp. II.) — St. cretica latifolia Tournef. inst. 186? [*l. exclud.*] Mant. II. sq.] — Habitat in Creta. γ . [Sp. I. II.]*

„Frutex ramis divaricatis, densissime tomentosis, niveis. Folia cordata, crenata, utrinque tomentosa, obtusa, subtus densissime tomentosa et nivea, supra viridia. Spicae dichotomia ramorum, pedunculatae, pendulae, tomentosa, nivea una cum calycibus obtusis. Flor. circiter octo in singulo verticillo." Sp. II.

4189. *S. syriaca* Sp. I.: S. sub-(Sp. II.) fruticosa tomentosa-lanata, foliis linearilanceolatis. Sp. I. S. X. n. 3., fol. lanceol. integerrimis, flor. verticillatis. Sp. II. S. XII. n. 3. — *Cunila cal. inermibus lanigeris. H. cliff. p. 313. n. 3. Sideritis cretica tomentosa candidissima, fl. luteo. Tournef. cor. 12. — Var. β . Sp. I.: Stachys fruticosa, fol. lanc. - linearibus integerrimis sessilibus. H. cliff. p. 310. n. 6. St. minor italica Bauh. pin. 236. St. lychnoides incana angustifolia, fl. aureo. Barr. ic. 1187. Pilosella syriaca Bauh. pin. 262. — Habitat in Creta. γ . — Fruticulus facile Salviae, sed longior. Folia Salviae, tomentosa, lanata, alba: inferiora petiolata; superiora sessilia. Flores ex albo flavescerentes. [Sp. I. II.]*

Cunila n. 3. H. cliff. (i. e. α . Sp. pt.) syn. Tourn. l. c., l. nat. idem.

Stachys n. 6. H. cliff. (i. e. β . Sp.) syn. Barr. l. c., Stach. frutescens, fol. incano oleae. Boerh. lugdb. I. p. 172.; — l. nat. Creta; — obs.: „Haec pl. inter siccas solum occurrit; ram. simplices, folia rugosa omnino ut in Satyria, sed angustiora, acuta; spica una vel altera ex verticillis composita. Cal. 5dentat. subaequalis. Corolla Stachyos Tournefortii." [Sp. I. II.]

4190. *S. perfoliata* Sp. I.: S. herbacea hirsutopilosa, foliis suprioribus amplexicaulis. Sp. I. — S. XII. n. 4. *S. orientalis, phlomisidis folio. Tournef. cor. 12? Stachys fol. oblongis acutis amplexic. serratis: floralibus cordatis acutis integerrimis. Roy. lugdb. 318. — Habitat in Oriente? — Caulis erectus, herbaceus. Folia inferiora caulibus petiolata; superiora sessilia, opposita, amplexicaulia, hinc singulata (Sp. I.): florum cordata integerrima acuminata (Sp. II.). Corollae albae venis aliquot rufis. [Sp. I. II.]*

4191. *S. montana* Sp. I.: S. herbacea decumbens (β . S. XII.) ebracteata (Sp. II. sq.), calycibus corollae majoribus (Sp. II. sq.) spinosis: labio superiore trifido. Sp. I. — S. XII. n. 5. *Cunila calycum labio spinoso (H. ups.) superiore trifido, inferiore bipartito. H. cliff. p. 313. n. 2. H. ups. p. 169. n. 1. Roy. lugdb. 329. Sideritis montana, parvo varioque fl. Bauh. pin. 233. S. montana, parvo fl. nigro-purpureo, capite medio croceo. Col. ephr. I. p. 198. t. 196. — Habitat in Italia. \odot . [Sp. I. II.]*

„Corollae flavae margine ferrugineo, calyce minores. Verticilli sexfolii absque bracteis." Sp. II.

„In saxosis semper erecta, in pratis procumbens. Mygdal." Mant. II. p. 410.

H. cliff. syn. *Marrubiastrum sideritidis fol. (etc.). fl. flavo cum limbo atropurpureo. Tourn. inst. 190. Boerh. lugdb. I. p. 171., Bauh. Col. II. cc.; — l. nat. „cum antec. [n. 4192.], cui simillima, sed calyce manifeste distincta." [Sp. I. II.]*

H. ups. syn. *Tourn. Bauh. Col. II. cc.; l. nat. in incultis montanis sterilibus saxosis Italiae. \odot .*

4192. *S. romana* Sp. I.: S. herbacea decumbens (β . Sp. II.) ebracteata (Sp. II. sq.), calycibus spinosis: laciniis superiore ovata. S. XII. n. 5. t. e. majore. Sp. II. n. 6., labio super. indiviso. Sp. I. S. X. n. 6. — *Cunila calycum laciniis super. latiori ovata triervi. H. cliff. p. 313. n. 1. Roy. lugdb. 321. Sideritis genus verticillis spinosis. Bauh. hist. 3. p. 428. S. vertic. spin., minor procumbens. Moris. hist. 3. p. 388. s. 11. t. 12. f. 5. — Habitat in agris Europae australis. \odot . [Sp. I.]*

[Sp. I. II.]

„Calycis lobus 5tus s. superior ovatus, reliquis duplo latior." Sp. I. II. — „Cor. albae, Marrubii, labio superiore tantum emarginato. Verticilli 6folii absque bracteis." Sp. II. — „Caulis depressi, rigiduli." Mant. II. p. 410. S. XIII.

H. cliff. syn. *Marrubiastrum sideritidis fol. (etc.). fl. candidante. Tourn. inst. 190. Boerh. lugdb. I. p. 171. Moris. Bauh. II. cc., S. romana, utriculis spinosis. Herm. lugdb. 562.; — l. nat. in agris siccor. freq. in Gall. narbon., Italia. prope Romanam ubique.*

** BRACTEATAE: BRACTEIS DENTATIS (Sp. II.).

4193. *S. incana* Sp. II.: S. suffruticosa tomentosa, foliis lanceolato-linearibus integerrimis, flor. bracteisque dentatis. Sp. II. S. XII. n. 7. *S. hispanica erecta, fol. angustiore. Tournef. inst. 191. Hyssopus montana verticillata major Barr. ic. 239. Boec. mus. 2. p. 77. t. 67. f. 2. Habitat in Hispania. Loeffling [it. p. 291? II.], Alstroemer. γ . — Habitus Lavandulae, sed tomentoso-incanus. Truncus suffruticosus, basi plerumque decumbens, et quo caules s. rami multi, tenuissime tomentosi, albi, erecti, elongati, pedales 4goni. Folia minus explicata, integerr., lineata, tomentosa, alba: inferiora linearilance., supra nuda; superiora linearia, remotiora; summa versus verticillos interdum dentata. Bractee cordatae, dentatae, subs spinosae. Vertic. 6folii. Cal. 5dentat., incani. Cor. flavae: labio superiore erecto, linearis, saepe bifido; infer. trifido: intermedia quadruplo latiore. [Sp. I. II.]*

4194. *S. hyssopifolia* Sp. I.: S. fol. lanceolatis glabris integerrimis, bracteis cordatis dentato-spinosis, cal. aequalibus. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. *S. fol. lanc. - linearibus sessilibus. H. cliff. p. 313. n. 3. Roy. lugdb. 322. S. alpina hyssopifolia Bauh. pin. 233. S. septima Clus. hist. 2. p. 41. Habitat in Hetruria, Pyrenaeis, Thuri. γ . [Sp. I. II.]*

„Similis S. scordioidi, sed caule magis tomentoso. Haller." Mant. II. p. 410. S. XIII.

H. cliff. syn. *Clus. Bauh. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 388. s. 11. t. 12. f. 8. Boerh. lugdb. I. p. 171.; — varr. 4: α . S. alp. hyssopif. in summitate crenata. Tourn. inst. 191., S. valerandi dourez, brevi spica. Bauh. hist. 3. p. 427., — β . S. mont. 3fido fol. Barr. rar. 27. t. 171., — γ . S. mont. hyssopif. major Barr. t. 329., — δ . S. m. h. minor Barr. t. 172.; — l. nat. in alp. Pyren., monte Thuri, in maritimis Etrur. et Florentiae, — Obs.: „Variat fol. integris et incisus, distinctissima tamen persistit ubi fol. floralia, quae ovato-acuminata lateribus serrata, singulis serraturis et acuminibus in setam rigidam s. spinulam desinentibus." [Sp. I. II.]*

4195. *S. Scordioides* S. X.: S. foliis lanceolatis subdentatis supra glabris (acutis dentatis Sp. II.), bracteis ovatis dentato-spinosis, cal. aequalibus, S. X. n. 7. B. XII. XIII. n. 9., spicis ovatis. Sp. II. n. 9. — *S. foliis hirs. profunde crenatis. Bauh. pin. 233. — S. montana scordioides glabra Barr. ic. 343. (S. X. nec rel.) — Sideritis s. ferruginifera heraclea Lob. ic. 528. — Habitat Mompelii. D. Sauvages (S. X. Sp. II.). γ . — Caulis*

supra terram parum pereuntes, adscendentes, simplices. Differt a *S. hirsuta*: caul. erectioribus; fol. supra saepe glabris; cor. etiam labio superiore luteis; spicis ovatis, non interruptis; bracteis ovatis, dentato-clilatis. [*Sp. II.*]

4196. *S. hirsuta* *Sp. I.*; *S. foliis lanceolatis obtusis dentatis pilosis, bracteis dentato-spinosis, caule hirsuto decumbente. Sp. II. III. n. 10.,*, spicis interruptis elongatis. *Sp. II. n. 10. — S. fol. lanc. sub. (Sp. I.) dentatis recurvatis (S. A.), bract. dentato-sp. cordatis, cal. aequalibus, Sp. I. n. 8.,* caul. prostratis. *S. A. n. 8. — S. hirsuta procumbens* Bauh. pin. 232. *S. tertia* Clus. hist. 2. p. 40 — *Tetrahit caul. procumbentibus, fol. sessilibus, Ger. prov. 272. descr. (Mant. II. sq.)* — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia. — Caulis rigidus, pilosis. Fol. lanc., obtusiusc., rugoso plicata, serraturis 3 s. 4, subacutis. Bract. cordatae, serrato-spinosae. Vertic. remotissimis, sessilib., bilori, caule inter verticillos hirsutior. Cor. flavae, tubo incurvo, labio super. lineari, semibifido, reflexo, erecto, nivo; L. inferiore minimo. Cal. hirti, spicis 5, aequalibus. Stamina intra tubum. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. S. fol. hirs. pr. cren. Bauh. [r. n. 4185.]. *S. montana scordoides* altera Barr. ic. 1160.; *l. nat.* G. narbon.; *descr. 9.*

4197. *S. lanata* *Fl. palaeat.*: *S. foliis cordatis obtusis villosis, cal. muticis lanatis, spica ob- (S. XII. sq.) longa, caule erecto. Sp. II - S. III. n. 11. — S. lanata: fol. tomentosis, cal. inermibus, vertic. lanatis, Fl. pal. n. 321. in Am. ac. 4. p. 459., S. A. n. 8. C.* — Habitat in Aegypto, Palaestina. ☉. — Planta spithamea, erecta, tota lanata. Caulis simplicis. Fol. cordata, subsessilia, obsolete crenata, obtusa. Spica longior ipso caule, sessilib., terminalis e Verticillis biloribus, remotis, valde lanatis. Cor. atrovioleaeae, longit. calycis. Bract. ovatae, obsolete serratae, lanatae. [*Sp. II.*]

Obs. Am. ac. l. c. sola diutae. Ab Hasselq. lecta, test. Am. ac. et S. A.: sed Sp. in it. Hassig.

DCCLXXV. **MENTHA** *S. I.*: Corolla subaequalis, 4-fida: lacinia latiore emarginata. *S. I. l. n. 572. . . .* Stamina erecta, distantia. *S. V. n. 633, VII. 713.*

MENTHA Tourne. 89. *Riv. l. 68 - 71. Menthastrum Riv. l. 72-3. Pulegium Riv. l. 31-2. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. Iphyllum tubulatum, erectum, 5-dentatum, aequale, persistens. — COR. Ipetala. Petalum erectum, tubulatum, calyce paulo longius. Limbus 4-partitus, subaequalis; lacinia superiori fere (♂. *G. VI.*) latiore, emarginata. — STAM. Filam. 4. subulata, erecta, distantia (corolla breviora, *G. I.*), quorum duo proxima longiora. Anth. subrotundae. — PIST. Germea 4-did. Stylus filif., erectus, corolla longior. Stigma bifidum, *patens (erectum G. I.)*. — PER. 0. Cal. erectus, in sinu semina fovens. — SEM. 4, parva. [** G. I. n. 478., II. 572., V. 633., VI. 713.*]

Obs. S. I. syn. Menthastrum Rupp. Pulegium Riv.

* SPICATAE (*Sp. II.*).

4198. *M. Auricularia* *Mant. I.*: *M. spicis oblongis, staminibus corolla longioribus, foliis oblongis pilosis, Mant. I. p. 81., sessilibus serratis. S. III. III. n. 15. — Alopecuro-Vernica. Fl. zeyl. n. 411. — M. foetida* *Burm. ind. 126. (Mant. II. sq.)* — *Vernica hirsuta latifolia zeylanica* aquatica. *Burm. zeyl. 228.* Majorana foetida Rumph. amb. 6. p. 41. t. 16. — Habitat in Indiae aquosis. — *Zeylonensis* descriptioni addendum: Cal. 5fidus. Cor. 4did. Filam. pilosa. [*Mant. I.*]

Herba erecta. piis rigidiusculis hispida. Caulis 4gonus, lateribus excavatis, simplex, pedalis. Folia oppos., ovato-oblonga, serrata, subsessilia. Spica terminans caulem, cylindrica, densissima. Rami breviores ex alis inferioribus. Sem. quatuor. *Fl. zeyl. l. c. (sub cl. XIV. obscuris, cum syn. Ver. hirs. latif. zeyl. etc. Herm. zeyl. 29. Burm. l. c., Pl. spicata hirsuta, menthae tuberosae facie. Herm. zeyl. 25.?)*

4199. *M. sylvestris* *Sp. II.*: *M. spicis oblongis, foliis oblongis tomentosis serratis sessilibus, staminibus corolla longioribus. Sp. II - S. III. n. 1. — Oed. dan. 484. (S. XIII.) — M. spicis confertis, fol. serr. toment. sessilibus. II. cliff. p. 306. n. 2. Mat. med. n. 279. Dalib. paris. 177. Gort. gelr. 341. — M. spicata β. sylvestris (diagn. ut II. cl.) Sp. I. S. X. n. 2. [cf. n. 4202. R.] —*

*H. ups. p. 168. n. 2. α. Huds. angl. 221. (Sp. II.) — Roy lugdb. 325. (Sp. I.) — M. sylvestris, folio longiore. Bauh. pin. 227. Menthastrum spicatum, folio longiore candidante. Bauh. hist. 3. p. 321. — Habitat in Dania, Germania, Anglia, Gallia. 4. [Sp. II., et excl. excl. Sp. I. β.] „Folia alba.” *Sp. II.**

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 368. s. 11. t. 6. f. 6., J. Bauh. l. c. et Rupp. jern. 185., Menthastrum Dod. pempt. 96. Lob. hist. 273. vulgare Dalech. hist. 673.; — l. nat. id., iuxta agros et sepes. — Obs.: „Vix specie ab antecedenti [n. 4200.] dillette videtur.”

Mat. med. syn. II. cl. Bauh. pin. II. ce., off. M. sylvestris herba, l. nat. (excl. Dania) id.

4200. *M. viridis* *Sp. II.*: *M. spicis oblongis, foliis lanceolatis nudis serratis sessilibus, staminibus corolla longioribus. Sp. II - S. III. n. 2. — M. spicata α. viridis (diagn. ut II. cl.) Sp. I. S. X. n. 2. [cf. n. 4202. R.] — M. spicis solitariis interruptis, fol. lanc. serr. sessilibus. II. cliff. p. 306. n. 1. Roy. lugdb. 325. — Dalib. paris. 177. (Sp. I.) — Huds. angl. 221. Mentha Cam. epit. 477. (Sp. II.) — M. angustifolia spicata Bauh. pin. 227. Mentha III., IV. Dod. pempt. 95. M. aquatica spicata, fol. oblongis viridibus serratis acuminatis. Gron. virg. 167. — Habitat in Germania, Anglia, Gallia. 4.*

[*Sp. II., et excl. excl. Sp. I. α.*]

„Affinis nimium *M. sylvestri*, sed minor et glabra.” *Sp. II. H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 185., M. romana s. praestantior angustifolia* *Lob. hist. 271. Moris. hist. 3. p. 367. s. 11. t. 6. f. 1., M. spirata, fol. longiore acuto glabro nigriori. Bauh. hist. 3. p. 220., M. 3tia Dod. l. c.; — var. α. M. angustif. magis serrata Boerh., M. 4ta Dod. Lob. II. ce.; — l. nat. idem „pareius.”*

4201. *M. rotundifolia* *Sp. II.*: *M. spicis oblongis, foliis subrotundis rugosis crenatis sessilibus. Sp. II - S. III. n. 3. — Huds. angl. 221. M. sylvestris, rotundiore folio. Bauh. pin. 227. — M. spicata γ. rotundifolia (diagn. Bauh.) Sp. I. S. X. n. 2. [cf. n. 4202. R.] — Menthastrum folio rugoso rotundiore, spontaneum, flore spicato odore gravi. Bauh. hist. 3. p. 219. Habitat in Angliae aquosis. 4. [*Sp. II.*]*

4202. (*Spec. collectica.*) *M. SPICATA* *Sp. I.*: *M. flor. spicatis, fol. oblongis serratis. II. ups. p. 168. n. 2. Sp. I. S. X. n. 2. — M. sylvestris, longioribus, nigrioribus et minus incanis foliis. Bauh. pin. 227. — Var. α. viridis Sp. I. S. X. [vid. n. 4200.] — Var. β. longifolia Sp. I. S. X. [vid. n. 4199.] — Var. γ. rotundifolia Sp. I. S. X. [c. n. 4201.] — Habitat [etc. v. n. 4199.] 4. [*Sp. I.*]*

H. ups. l. c. var. 2: α. cum syn. II. cliff., C. Bauh., ad n. 4199. ce., — β. cum syn. II. cliff., C. Bauh., Dod., ad n. 4200. ce.; — l. nat. ut n. 4199. — Obs.: „haec α. est fol. subius villosis et tomentosis; β. vero foliis utriusq. nudis et caule brevior.”

** CAPITATAE (*Sp. II.*).

4203. *M. crispa* *Sp. I.*: *M. spicis (florib. S. XII. sq.) capitatis, foliis cordatis dentatis undulatis sessilibus, stamin. corollam aequantibus. Sp. II - S. VIII. n. 4. — M. fl. spicatis, fol. cord. dent. undul. sessilibus. II. cliff. p. 306. n. 3. II ups. p. 168. n. 1. Mat. med. n. 278. Sp. I. S. X. n. 1. — M. crispa danica s. germanica speciosa Moris. hist. 3. p. 367. s. 11. t. 6. f. 5. M. crispa Riv. mon. 47. — Habitat in Sibiria. 4. [*Sp. I. II.*]*

H. cliff. syn. cad. et Boerh. lugdb. l. p. 185., l. nat. „latet.” — H. ups. syn. Moris. l. c., l. nat. 0. — Bot. med. syn. Moris. l. nat. Europa.

Obs. Hybridam ex n. 4202. et 4204 b. conjicit autur in Am. ac. 3. p. 59. (Diss. pl. hybr.) — An prius M. crispata subintellexit L. ? R.

4204 a. *M. hirsuta* *Mant. I.*: *M. flor. capitatis, fol. ovatis serratis subsessilibus pubescentibus, stamin. corolla longioribus. M. I. p. 81. S. XII. III. n. 16. Huds. angl. 223. n. 10. M. aquatica hirsuta s. Sisymbrium hirsutum Bauh. hist. 3. p. 224. Moris. hist. 3. p. 370. Sis. hirsutum Raj. angl. 3. p. 233. — Var. β.: Mentha Sisymbrium hirsuta, glomerulis et fol. rotundioribus. Raj. angl. 3. p. 233. t. 10. f. 1. — Habitat in aquosis Angliae; in Hol-*

landia. Osbeck. — Differt a *M. aquatica* fol. magis sessilibus hirsutis: convenit stam. corolla longioribus, et tota facie, Pist. corolla longius. Cor. profunde 4fida, fere regularis. Cal. ciliati. [*Ment. I.*]

4204 *b. M. aquatica* *Sp. I.*: *M. flor.* (spicis *Sp. II.*) capitatis, foliis ovatis serratis petiolatis, H. cliff. p. 306. n. 4. Fl. succ. l. n. 482. Roy. lugdb. 325. Dalib. paris. 177. *stam. corolla longioribus. Sp. I. S. X. n. 3., Fl. S. II. n. 517., Sp. II - S. XIII. n. 5.* *M. rotundifolia palustris s. aquatica major* Bauh. pin. 227. *Sisymbrium sylvestre Dalech. hist. 677.* — Habitat in Europa ad aqnas. 4. — Planta non hirta. Verticilli terminales in capitulum s. spicam obtusam conferti. Stamina corolla longiora. [*Sp. I. II.*]

„Odore est gratiore quam *M. arvensis.*“ *Fl. S. II.*

II. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 370. s. II. t. 7. f. 6. Boerh. lugdb. l. p. 185. *M. aquat. sive Sisymbrium (-bria)* Bauh. hist. 3. p. 223. Lob. hist. 272. Dalech. l. c., Dod. pempt. 97.; — *var. α. M. (etc.) minor s. fl. globoso.* Bauh. pin. 228. prodr. 109.

Fl. S. syn. C. Bauh. Lob. II. ec. (et Roy. l. c.), *M. fol. ovato-lanceolatis*, vertic. paucis; supremo maximo. Hall. helv. 658., in ed. I.)

4205. *M. piperita* *Sp. I.*: *M. flor.* (spicis *Sp. II.*) capitatis, foliis ovatis serratis (*Sp. II.*) petiolatis, staminibus corolla brevioribus. *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *M. fl. capitatis solitariis terminalibus, fol. ovato-obl. subserratis, stam. corolla brevioribus. S. X. p. 1099. n. 4.* — *M. fl. capit., fol. lanceolatis serr. subpetiolatis. Sp. I. p. 576-7. n. 4.* — *M. spicis brevior. et habitioribus, foliis menthae fuscae, sapore fervido piperis.* Raj. angl. 3. p. 234. t. 10. f. 2. — Habitat in Anglia. 4. [*Sp. I. II.*]

*** VERTICILLATAE (*Sp. II.*).

4206. *M. sativa* *Sp. II.*: *M. flor.* verticillatis, foliis ovatis acutiusculis serratis, staminibus corolla longioribus. *Sp. II - S. XIII. n. 7.* — [*M. verticillata: fl. vertic. pedunc. pilosis, fol. ov. serratis, stam. corolla longioribus. S. X. p. 1099. n. 4. A.* — *R.*] — *M. crispa verticillata* Bauh. pin. 227. folio rotundiore. Bauh. hist. 3. p. 215. Habitat in Europa australi. 4. [*Sp. II.*]

4207. *M. gentilis* *Sp. I.*: *M. flor.* verticillatis, foliis ovatis acutis serratis, staminibus corolla brevioribus. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II - S. XIII. n. 8.* *M. hortensis verticillata, ocyimi odore.* Bauh. pin. 227. *M. verticillata minor acuta non crispa, odore ocyimi.* Bauh. hist. 3. p. 216. *M. quarta* Fuchs. hist. 291. Habitat in Europa australiore. 4. [*Sp. I. II.*]

„Simillima *M. arvensi*, at minus hirta, caulibus rubris. Stamina tubo corollae non longiora. Verticilli laterales.“ *Sp. I. II.* — „Corollae infima lacinia acuta. Calyces adpersi punctis resinosis.“ *Sp. II.*

4208. *M. arvensis* *Sp. I.*: *M. flor.* verticillatis, foliis ovatis acutis (*acute Fl. S.*) serratis, H. cliff. p. 307. n. 5. Fl. succ. l. n. 481. Roy. lugdb. 326. Hall. helv. 658. Dalib. paris. 178. *stam. corollam aequantibus. Sp. I. S. X. n. 6., Fl. S. II. n. 516., Sp. II - S. XIII. n. 9.* — *Oed. dan. 512. (S. XIII.)* — *M. arvensis verticillata procumbens* Moris. hist. 3. p. 369. s. II. t. 7. f. 5. *Calamintha arvensis verticillata* Bauh. pin. 229. Habitat in Europae agris, frequens post messum. 4. [*Sp. I. II.*]

„Caulis diffusus. Verticilli laterales. Planta tota hirta. Stamina corollae limbo longitudine aequalia.“ *Sp. I. II.* — „Corollae lacinia infima obtusa. Calyces canescentes.“ *Sp. II.*

II. cliff. syn. Bauh. Moris. II. ec. et Bauh. hist. 2. p. 217. Boerh. lugdb. l. p. 185. *Polycnemum lobelii* Dalech. hist. 932.; — *l. nat. inter seg.*, ad vias inque pratis subhumidus freq.

Fl. S. syn. Bauh. utraq., Moris., II. ec. (et Roy. Hall. II. ec. in ed. I.)

4209. *M. exigua* *Cent. II.*: *M. flor.* verticillatis, foliis lanceolato-ovatis glabris acutis integerrimis. *Cent. II. n. 159. in Am. ac. 4. p. 318., S. A. n. 6. B., Sp. II - S. XIII. n. 10.* *M. aquatica exigua* Raj. angl. 3. p. 232. *M. hortensis quarta* Fuchs. hist. 291. *Calamintha aquatica* bel-

garum et matthioli Lob. ic. 505. Habitat in Anglia. Miller. 4. [*Am. ac., Sp. II.*]

[*Obs. Est Cunnila puleg. (Cod. n. 170.) asser. Sm. — ? R.*]

4210. *M. canadensis* *Sp. I.*: *M. flor.* verticillatis, fol. lanceolatis serratis petiolatis, *Sp. I. S. X. n. 7., pilosis, stam. corollam aequantibus. Sp. II - S. XIII. n. 11.* — Habitat in Canada. Kalm. — Differt a praecedenti [n. 4208.] caule attiore, non ramoso, multum piloso; foliis dimidio angustioribus, acutioribus, profundius serratis, obscurioribus, pilis vagis adpersis, uti etiam calyces. Cal. 5dentati, subaequales. Cor. 4fida: lobo superiore oblongo, longiore, integra; reliquis aequalibus. Stam. 4, intra tubum corollae. Stylus corolla longior, apice bifidus. [*Sp. I. II.*]

4211. *M. Pulegium* *Sp. I.*: *M. flor.* verticillatis, fol. ovatis obtusis subcrenatis, H. cliff. p. 307. n. 6. Roy. lugdb. 326. Dalib. paris. 178. Mat. med. n. 280. Gort. gelr. 344., *caul. subteretibus repentibus, Sp. I. S. X. n. 8., stam. corolla longioribus. Sp. II - S. XIII. n. 12.* — *Pulegium latifolium* Bauh. pin. 222. *Pulegium* Fuchs. hist. 199. — Habitat in Angliae, Galliae, Helvetiae inundatis. 4. [*Sp. I. II.*]

II. cliff. syn. *M. aquat. s. Pulegium vulg.* Tourm. inst. 189., Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 186., *Pulegium* Bauh. hist. 3. p. 256. Dod. pempt. 282.; — *l. nat. locis incultis, palustribus, aquosis vel ubi aquae per hyemem stagnantur, in Anglia, Gallia etc.* — *Mat. med. syn. C. Bauh., l. nat. simil.*

4212. *M. cervina* *Sp. I.*: *M. flor.* verticillatis, foliis linearibus, H. cliff. p. 307. n. 7. H. ups. p. 168. n. 3. Sauv. mousp. 143. *Sp. I. S. X. n. 9., stam. corolla longioribus, Sp. II. S. XII. n. 13., bracteis palmatis. S. XIII. n. 13.* *Pulegium angustifolium* Bauh. pin. 222. Moris. hist. 3. p. 371. s. II. t. 7. f. 7. Riv. mon. 22. Habitat Mospelli et ad Rhodanum. 4. [*Sp. I. II.*]

„Verticilli foliola palmata subjunguntur.“ *Ment. II. p. 411.*

II. cliff. syn. *M. aquat.*, saturinae folio. Tourm. inst. 190., Bauh. Mons. II. ec. et Boerh. lugdb. l. p. 186., *P. cervinum* Dalech. hist. 802. *angustifolium* Bauh. hist. 3. p. 257.; — *var. α. fl. albo* Tourm.; — *l. nat. in humidioribus ad Rhodanum fluvium juxta antiquum pontem romanum St. spiritus dictum; circa Mosp. ut in luco Gramontio prope coenobium.*

II. ups. syn. C. Bauh. Dalech. II. ec., l. nat. fere ut Sp. pl.

4213. *M. canariensis* *Sp. I.*: *M. floribus* capitatis axillaribus dichotomis, foliis ovatis crenatis, caule arborecente, H. cliff. p. 307. n. 8. *Sp. I. S. X. n. 10., stam. corolla brevioribus. Sp. II - S. XIII. n. 14.* — *M. canariensis frutescens, foliis subtus lanugine candidissima villosis, fl. glomeratis e sinu foliorum, longioribus pediculis insidentibus.* Pluk. alm. 248. t. 307. f. 2. — *Heliotropium foliis ovatis crenatis oppositis, fl. capitatis alaribus dichotomis, caule arborecente.* Mill. dict. n. 5. (*Sp. II.*) — *Heliotr. canariense arborecens, scorodoniae folio.* Comm. hort. 2. p. 129. t. 65. — Habitat in Canariis. 4. [*Sp. I. II.*]

„Conf. *Melissa altissima globularia* Plum. spec. 6. fr. 163. f. 2., quae vel eadem, vel proxima.“ *Sp. II. [Uberius de hac: Epist. ed. v. Hall. n. 11. p. 20. — Cf. n. 4286. R.]*

II. cliff. syn. Phk. Comm. II. ec. et Boerh. lugdb. l. p. 190.; — *var. α. Hel. arborecens, folio tenuit. fl. albo in capit. densa congesto.* Boerh.; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Haec vera Menthae species.“

4214. *M. Perilloides* *S. VII. add.*: *M. caule* solitario herbaceo. *S. VII. add. p. 736.* — *M. ruccmis secundis lateralibus. S. VIII. p. 445.* — *Ocyimum frutescens* *Sp. pl. II. p. 832. (S. VII. XIII.)* — Distinguenda a *Perilla*, cujus synonyma [*sc. Sp. pl.*] ad *Mentham* spectant, quamvis simillima, spicis secundis et stam. corolla fere brevioribus. [*S. VII. add.*]

„Stam. corollis breviora; similis *Perillae* ocyim.“ *S. XIII.*

[*Obs. Hac (ex S. VII. app. et XIII.) Ocyimum frutescens*, n. 4332; quod antea in *G. VI. et in S. VII. p. 392. ad seq. genus ductum. Nos illud integrum serratoribus juxta reliqua Ocyima Sp. II. ut cum iis melius compararet criticus, maxime cum n. 4333, 4342. R.]*

DCLXXVI. **PERILLA** *G. Fl. add.*: Calycis lacinia supra brevissima. Stamina distantia. Styli duo connexi. *S. XII. XIII. n. 1236.*

PERILLA *Ardui* (G. I. S. XII.). — CAL. Perianth, Iphyllum, erectum, semi-5fidum; laciniis aequalibus, suprema brevissima; persistens. — COR. Ipetala, irregularis, 4fida; lacinia superiore emarginata; lateribus patulis; infima longiore obtusa. — STAM. Filam. 4, simplicia, distantia, corolla breviora. Anth. bifidae. — PIST. Germina 4, Styli 2, bififormes, longit. staminum. Stigm. simplicia. — PER. Calyx immutatus. — SEM. 4.

[G. I. p. 578, n. 1236.]

4215. **P. ocyroides** G. I. *add.* p. 578. S. XII. XIII. n. 1. — *Melissa maxima; foliis ovato-oblongis serratis utrinque acutis basibus mucronato-glandulosis, spicis secundis.* *Ind. spec. 2.* p. 28. t. 13. (S. XII. XIII.) — Habitat in India. Arduini, ☉. — Caul. simplex, strictus, obtusus, 4angulus, hirtus. Fol. ovata, nudiuscula, serrata; petiolis longit. foliorum. Racemi laterales et terminales hirti, erecti; flor. oppositis (nec pluribus), albis, calyce, hirtus, bracteis flore longioribus, subfoliaceis. [G. VI. p. 6.]

„Flores parvi, albi, solitarii s. terni.“ S. XIII. *Obs.* In G. VI. S. XII. (et casu in M. II. p. 413.) huc *Ocyrum frutescens* Sp. I. (n. 432.) in S. XII. app. exclusum et ad n. 4214. ductum. Cf. utrumque. R.

DCCCLXXVII. **GLECOMA** S. I. Sp. I.: Antherarum singulum par in formam crucis connivens. S. I. n. 568. . . . Calyx 5fidus. S. X. n. 634., XII. 714.

GLECOMA, *Hedera terrestris* Ric. I. 98. (G. I. II.) — CAL. Perianth, Iphyllum, tubulatum, cylindraceum, striatum, minimum, persistens; ore 5dentato, acuminato, inaequali. — COR. Ipetala, ringens. Tubus tenuis, compressus. Labium superius erectum, obtusum, semibifidum; Lab. inferius patens, magis, obtusum, trifidum, lacinia intermedia majori, emarginata. — STAM. Filam. 4, sub labio superiore, quorum 2 breviora. Antherarum singulum par connivens in formam crucis. — PIST. Germen 4fidum, Stylus filif., sub labio superiori inclinatus. Stigma bifidum, acutum. — PER. 0. Calyx in sinu semina fovens. — SEM. 4, ovata.

[* G. I. n. 477. v. o., II. 568., I. 634., VI. 714.]

Obs. 1. S. I. *syn.* Calamintha T. Chamaeclema Boerh. — G. I. *add. syn.* Calamintha Tourn. 92. Riv. I. 65, 67., et *obs.*: „Calaminthae T. barba 4partita est; Chamaeclema Boerh., Chamaecissus Rupp., barba 4partita statuitur.“ [cf. n. DCCXC. R.] — *Stachys species* [n. 424.] subsunt usque ad Sp. II.

Obs. 2. „Glechoma“ Sp. I - VI. ubique; cf. nominis etymol. in H. cliff.

4216. **G. hederacea** Sp. I.: G. fol. reniformibus erentatis. H. cliff. p. 307. n. 1. Fl. succ. I. n. 453. II. 518. Roy. lugdb. 320. Mat. med. n. 303. Sp. I - S. XII. n. 1. Hedera terrestris vulgaris Bauh. pin. 306. Chamaecissus Fuchs. hist. 576. Habitat in Europae septentrionalioris sepibus. 2.

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Chamaecissus Rupp. jen. 188. . . . s. Hedera terr. Bauh. hist. 3. p. 855., Malaeocissus Dalech. hist. 1311., Chamaeclema vulgaris Boerh. lugdb. I. p. 172., Hed. terrestris Riv. mon. 98. Caes. syst. 452. Dod. pempt. 394. Sloan. flor. 65. . . . vulg. Bauh. I. c. Moris. hist. 3. p. 469. s. II. t. 21. f. 1., Calamintha humilior, fol. rotundior, Tourn. inst. 194.; — *varr. a.* fl. purpureo Tourn., β . minor et elegantior Tourn., γ . Ch. minus fol. variegato aucto Boerh.; — *l. nat. specialior.*

Fl. S. syn. Boerh., C. Bauh. II. cc., Fuchs. I. c. et Rupp. jen. 188., H. terrestr. Till. ic. 56. (et Roy. Tourn. II. cc. in ed. I.) *Mat. med. syn.* C. Bauh. I. c.

DCCCLXXVIII. **LAMIUM** S. I.: Corollae lab. sup. integrum, fornicatum; lab. inf. 2lobum; faux utrinque margine dentata. S. I. n. 577., A. 636., XII. 716.

LAMIUM Tournef. 85. — *Galeopsis* Ric. I. 90 - 2. (G. I. II.) — CAL. Perianth, Iphyllum, tubulatum, superne patentis, densius in setis quinque, acutis, subaequales (5dentatum, aristatum, subaequale G. VI.), persistens. — COR. Ipetala, ringens. Tubus cylindraceus, brevissimus. Limbus debiscens. Faux inflata, compressa, gibba, utrinque (margine utroque G. VI.) denticulo reflexo notata. Labium superius fornicatum, subrotundum, obtusum, integrum; Lab. inferius brevius, obovatum, emarginatum, reflexum. — STAM. Filam. 4, subulata, sub labio superiori tecta, quorum duo longiora. Anth. oblongae, hirsutae. — PIST. Germen 4fidum, Stylus filif., longit. et situ staminum. Stigma bifidum, acutum. — PER. 0. Calyx apertus, semina su-

perne plana in sinu gerens. — SEM. 4, brevia, 3quetra, line convexa, utrinque truncata.

[* G. I. n. 488., II. 577., I. 636., VI. 716.]

4217. **L. Orvala** S. X.: L. foliis cordatis inaequaliter arguteque serratis, corollis fauce inflata, calyce colorato. Sp. II - S. XIII. n. 1. *L. fol. subrotundo-cord. acuminatis, cor. fauce inflata.* S. X. n. A. — L. maximum sylvaticum alterum Bauh. pin. 231. L. montanum saxatile ferme glabrum, fl. amplo purpureo; labio inferiore crenulato. Till. pis. 92. t. 34. f. 1. ? Galeopsis maxima pannonica Clus. hist. 2. p. 35. Habitat in Pannonia, Italia. Miller, D. Royen. 24.

[Sp. II.]

„Calyx indicat summam affinitatem cum L. laevigato, ut fere sola var.; adeoque proxime laudandum.“ *Mant. II.* p. 411.

„Var. β . Orvala garganica Sp. pl. II. p. 507.“ S. XII. (et *Mant. II.* S. XIII., cum *syn. Mich.*)

ORVALA G. I.: Cor. labium super. 3partitum; lobis 3dentatis; lab. infer. cordatum crenatum. S. II. n. 584., A. 635.

„ORVALA. Papia Mich. 17. — CAL. Perianth, Iphyllum, tubulatum, superne magis dilatatum, incurvum, 5dentatum, denticulis inferioribus brevioribus. — COR. Ipetala, ringens. Tubus longit. calycis. Limbus erectus, longus, 4partitus; lacinia superior oblonga, convexa, leviter falcata, apice lunulata cum acuminis; lacinia inferior oblonga, patentior, apice lanul. cum acuminis; lacinae laterales oblongae, medio latiores, apice tridentatae. [Labium superius obl., fornicatum, apice denticulatum, Lab. infer. 3partitum; laciniis lateral. apice 3dentatis; intermedia apice reniformi denticulato mucronato, G. I. VI.] — STAM. Filam. 4, subulata, longit. corollae, labio superiore obtecta, quorum duo longiora. Anth. didymae. — PIST. Germen 4partum, Stylus simplex, situ et longit. staminum. Stigma bifidum, acutum. — PER. 0. Calyx in fundo semina continens. — SEM. 4, ovato-reniformia.“ G. I. p. 174. n. 483., II. p. 278. n. 584. et I. p. 251. n. 635. t. e., VI. p. 291. n. 715.

„Genus non vidi; inquirant ulterius Itali.“ G. VI. — „Genus dubium Michellii.“ S. X. — „Papiae (Orvalae) genus e Michelio constitutum, mihi dubium antea visum Sp. pl. 508. deletatur e re herbaria, utpote mera var. Lamii Orvalae, ex loco umbroso torido tecta, confirmante Horto Bononiensi literis D. Bassii.“ S. XII. XIII. nota *). [Simil. II. II. p. 411., *brex.*]

ORVALA GARGANICA Sp. I. p. 518., II. p. 507 - 8., S. X. p. 1099., n. 1. Papia garganica, foliis urticae alternis et eleganter incisus, fl. purpureo. Mich. gen. 20. t. 17. — *Mentha hirsutior brachyphytyllos exotica Pluk. alm. 248. t. 45. f. 2. (Sp. I.)* — Habitat in valle Garganica montis Apuliae. [Sp. I., γ . Sp. II.]

„An sola var. Lamii Orvalae? Sequitur.“ S. X. — „Plantam non vidi, sed a Michelio mutuatum propono, quam sedulo inquirant Itali: vereor esse varietatem Lamii Orvi.“ Sp. II.

4218. **L. laevigatum** Sp. II.: L. foliis cordatis rugosis, caule laevi, cal. glabris longitudine tubi (S. XII. sq.) corollae. Sp. II - S. XIII. n. 3. L. purpureum foetidum, folio parvo acuminato, fl. majore. Pluk. phyt. 198. f. 1. L. purpureum non foetens, fol. oblongo. Bauh. pin. 231. L. subrotundo rugoso folio, fl. rubro. Boce. mus. 2. t. 23. Galeopsis fl. purpurascens majore, fol. non maculato. Bauh. hist. 3. p. 321. Raj. hist. 559. Habitat in Italia, Sibiria. 2. — Caulis pubescentes, fol. serrata, vix pubescentia. Verticilli utrinque sub-5flori. Calycum dentes ventre suo duplo longiores, absque maculis fuscis ad basin. Corollae dentes laterales latiores, lanceolati nec setacei, antrosorum porrecti; Labio inferiore patente, nec lobis reflexis parvulis.

[Sp. II. p. 508 - 9.]

„Cal. similis L. Orvalae.“ S. XIII. [Cf. 4217.]

[*Obs.* Pl. dubia hodieque, R.]

4219. **L. garganicum** Sp. II.: L. foliis cordatis pubescentibus, corollis fauce inflata, tubo recto, dente utrinque gemino. Sp. II - S. XIII. n. 2. L. garganicum subincanum, fl. purpurascens; labio superiore crenulato. Till. pis. 93. t. 34. f. 2. L. catariae folio, fl. purpureo. Act. paris. 1717. p. 351. Habitat in Gargano monte ad castrum angeli. 2. — Caulis pubescentes, folia obtusiusc., sublobato-serrata, pubescentia, non vero scabra. Vertic. multiflori. Corollae tubi recti, nec ad basin ut in reliquis curvati. Limbi faux inferne albida striis purpureis, utrinque duobus dentibus, qui huic proprii.

[Sp. II.]

„Labiium superius 4dentatum, patens, nec compressum.” *Mant. II. p. 411. S. XIII.*

420. **L. maculatum Sp. II.**: L. foliis cordatis acuminatis, verticillis decemfloris. *Sp. II - S. XIII. n. 4.* — [L. album *β. Sp. I. n. 1. R.*] — L. alba linea notatum Bauh. pin. 231. L. plinii montium campoclarensium Col. ephr. l. p. 190. t. 192. L. maculatum Bauh. pin. 231. Habitat in Italia. 2. ♂. — Affine nimium L. albo; diversum est; purpureis; foliis area longitudinali alba, petiolis non dilatatis; floribus utrinque 5, nec 10; galeae carinis duabus ad occiput concurrentibus. [*Sp. II. c. c.*]

„Corollae faux utrinque dentibus 2: superiore setaceo.” *M. II. S. XIII.* — „Macula alba foliorum aestate disparet.” *S. XII. XIII.* — „Folia laevia macula longitudinali alba, hyeme evidentissima.” *Mant. II. p. 411.*

421. **L. album Sp. I.**: L. foliis cordatis acuminatis serratis (*♀. Sp. II.*) petiolatis, H. cliff. p. 314. n. 3. Fl. suec. l. n. 493. II. 520. Mat. med. n. 307. Roy. lugdb. 319. Dalib. paris. 178. *Sp. I. S. X. n. 1., vertic. vigintifloris. Sp. II - S. XII. n. 5. — Oed. dan. 594. (S. XIII.)* — L. album non foetens, folio oblongo. Bauh. pin. 231. Galeopsis Cam. epit. 855. — Habitat in Europae cultis. 2. [*Sp. I. exl. β., II.*]

„Calyces macula fusca notati sunt.” *Sp. II.*
„Corolla purpurea apud nos non vix est.” *Fl. S. II. [L. macul. in Scania rarissimum? Walth.]*

Obs. Sp. I. add. var. β. L. maculatum Bauh. pin. 231: r. sp. praec.

II. cliff. syn. L. album Raj. hist. 559. vulgare s. Archangelica Moris. hist. 3. p. 384. s. 11. t. 11. f. 1., L. purpureum vel album non foet. f. obd. Bauh. l. c., Galeopsis Riv. mon. 62., Urtica iners s. Lamium primum Dod. pempt. 153.; — *var. β.* L. fol. oblongo, fl. rubro. Tournef. inst. 183., — *β.* L. linea alba notatum Bauh. pin. 231. Moris. l. c. p. 384. f. 2., L. mont. campoclar. Col. l. p. 192. [r. n. 4220.], Mitzadella Caesalp. syst. 449., — *γ.* L. italicum, maximo fl. rubro, glabrum. Boerh. lugdb. l. p. 158., — *δ.* L. annuum rubrum parietariae foliis. Moris. p. 385., — *ε.* L. parietariae fauce, fl. albo. Boerh., — *ζ.* L. maximum sylvat. alterum Bauh. pin. 231., L. pannonicum majus non repens (etc.) Moris. l. c. p. 385. f. 7., Galeopsis maxima pannonica Clus. hist. 2. p. 36. [r. n. 4217.], — *η. nat. idem*, et ad sepes freq. At var. *β.* ad sepes et vepres Campoclarensium et Narbonae, inque montibus sylvis Pannoniae [*ζ.*]. Inquirendum amplius, utrum distinctae sint plantae *β - ζ.*; ego nullam differentiam me observasse memini. [*Cf. n. 4217 - 20. R.*]

Fl. S. syn. C. Bauh. Raj. Riv. Cam. II. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*) — *Mat. med. syn.* C. Bauh. l. c.

422. **L. purpureum Sp. I.**: L. foliis cordatis obtusis petiolatis. H. cliff. p. 314. n. 2. Fl. suec. l. n. 494. II. 521. Roy. lugdb. 319. Dalib. paris. 179. *Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. VII. n. 6. — Oed. dan. 523. (S. XIII.)* — L. purpureum foetidum, fol. subrotundo s. Galeopsis dioscوريدis. Bauh. pin. 230. Urtica iners altera Dod. pempt. 153. Habitat in Europae cultis. ☉. [*Sp. I. II.*]

II. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 157., L. rubrum Raj. hist. 558., L. annuum vulgare rubrum Moris. hist. 3. p. 385. s. 11. t. 11. f. 9., Galeopsis purpurea Dalech. hist. 1248., G. sive Urtica non mordax Lob. hist. 280., Dod. l. c.; — *var. α.* L. purp. foet. etc. minus Tournef., *β.* L. album foet. fol. satur. Boerh., *γ.* L. album foet. etc. minus Boerh., *δ.* L. rubrum minus. fol. profunde incisus. Raj. hist. 560. Flok. alm. 204. t. 41. f. 3.; — *η. nat. simil.*, „vulg. in ruderalis, hortienlis, sepibus, maceiris, arvis.”

Fl. S. syn. C. Bauh., Dod., Raj., II. cc., Galeopsis minor Riv. mon. 62. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

423. **L. amplexicaule Sp. I.**: L. foliis floralibus sessilibus amplexicaulibus obtusis, H. cliff. p. 314. n. 1. Fl. suec. l. n. 495. II. 522. Roy. lugdb. 319. Gron virg. 66. Dalib. paris. 179. *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. VII. n. 7.* L. folio caulem ambiante, minus. Bauh. pin. 231. Morsus gallinae, folio hederulae, alterum. Lob. ic. 463. — *var. β. Sp. I.*: L. folio caulem ambiante, majus. Bauh. pin. 231. — Habitat in Europae cultis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Corollae apud nos non aperiantur, sed transeunt ante perfectum explicationem, at integra aestate vix 2 plantas flor. perfectis reperire licet, easque tantum media aestate, loco suli maxime ex-

posito: horum galeae holosericeae purpureae e calyce tantum prominent.” *Fl. S. II.*

II. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 386. s. 11. t. 11. f. 12. Boerh. lugdb. l. p. 158., Galeopsis fol. caulem ambiante. Riv. mon. 63., G. sive Urtica iners minor etc. Bauh. hist. 3. p. 853. (non figura), Leucas quaedam juxta parietes. Caesalp. syst. 450., Ballote crispata Dalech. hist. 1253.; — *var. α.* ut *β.* *Sp. pl.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Riv. Lob. II. ad *α.* *Sp. cc. (et Roy. l. c. in ed. I.)*

424. **L. multifidum Sp. I.**: L. foliis multipartitis. H. cliff. p. 315 n. 4. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. VII. n. 8.* — L. orientale, fol. eleganter laciniatis. Tournef. cor. 11. Comm. rar. 26. t. 26. et Boerh. lugdb. l. p. 158. (*II. cliff.*) — Habitat in Oriente. [*II. cliff., Sp. I. II.*]

DCCCLXXIX. GALEOPSIS S. I. G. I.

Corollae lab. superius sub - (*S. VII. sq.*) crenatum, fornicatum; lab. inf. supra 2dentatum. *S. X. n. 637., VII. 717. Cal. aristatus. S. II. n. 578.*

GALEOPSIS. Cannabis spuria Ric. l. 44. 45. (G. I. II.) Tetrahit Dill. gen. 3. 4. e. *Galeobdolon* Dill. gen. 3. (G. I. VI.) — **CAL.** Perianth. Iphyllum. tubulatum, 5dentatum, acuto-aristatum, desinens in aristas longitudine ipsius tubi; persistentes. — **COR.** Ipetala, ringens. Tubus brevis. Limbus delibescens. Faux tubo paulo latior, calycis longitudine, supra basin labii inferioris utrinque denticulatum acuminatum, subtus (*G. VI.*) concavum exserens. Labium superius subrotundum, concavum, apice serratum. Lab. inferius trifidum; laciniis lateralibus subrotundis; media majore, emarginata, crenata. — **STAM.** Filam. 4, subulata, sub labio superiori recondita, quorum duo breviora. Anth. subrotundae, bifidae. — **PIST.** Germen 4fidum, Stylus filif., longit., et situ staminum. Stigma bifidum, acutum. — **PER.** 0. Calyx rigidus, reclusus, in fundo semina continens. — **SEM.** 4, triquetra, truncata. [*♀ G. I. n. 487., II. 578. et I. 637. t. c., II. 717.*]

„G. Ladatum: corollae labium superius vix crenatum apice subreflexo.” *G. VI.*

Obs. Haec Galeopsis S. I., absque syn. [? Cf. n. 4221 - 2. et 4231 R.] et Ladatum Dill., S. I., cum syn. Tetrahit D. — Galeobdolon D. in S. I. sq. ad Leonarum ducitur. — Cf. de nom. gen. Fl. lapp. n. 237. obs. β.

425. **G. Ladatum Sp. I.**: G. internodiis caulinis aequalibus; verticillis omnibus remotis, *Sp. I. II. S. X. n. 1., Fl. S. II. n. 524., calyc. incertibus. S. VII. XIII. n. 1.* G. ramis summis pubescentibus. H. cliff. p. 314. n. 1. Fl. suec. l. n. 492. Roy. lugdb. 319. Dalib. paris. 181. Sideritis arvensis angustifolia rubra Bauh. pin. 233. Ladatum segetum folio latiore. Riv. mon. 24. Habitat in Europae arvis et campis sabulosis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caulis genicula vix tamescitur. Calycis dentes vix spinosi s. pungentes. Corollae galea crenata.” *M. II. p. 411.*

II. cliff. syn. G. patula segetum, fl. purpurascente. Tournef. inst. 185. Boerh. lugdb. l. p. 162. C. Bauh. Riv. II. cc., Tetrahit verticillis paucioribus, fl. purpureo. Cels. ups. 42. Ladatum vert. pauc. etc. Dill. giss. 135., Lad. segetum, fl. rubro et albo qdam. Bauh. hist. 3. p. 855., Lamium arvense annuum angustif. etc. Moris. hist. 3. p. 386.; — *var. α.* fl. albo L.; — *η. nat.* in agris oleareis, hirtis et inter seg. freq.

Fl. S. syn. Tournef., Cels., C. Bauh., Riv., II. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*); — *var. β.* ut *α.* *II. cl.*

426. **G. Tetrahit Sp. I.**: G. internodiis caulinis superne incrassatis, verticillis summis subcontiguis, *Sp. I. II. S. X. n. 2. Fl. S. II. n. 523., calyc. subpungentibus. S. VII. VIII. n. 2.* G. ramis summis strigosis. H. cliff. p. 314 n. 2. Fl. suec. l. n. 491. Roy. lugdb. 319. Dalib. paris. 181. G. corolla rubra aut alba. Fl. lapp. n. 237. (*α.*) Urtica aculeata, fol. serratis. Bauh. pin. 252. Cannabis spuria Riv. mon. 44 — *var. β. Sp. I.*: G. corolla flava; labio interiore maculato. Fl. lapp. l. p. 193. [*sub n. 237. b.*] Lamium cannabinum aculeatum. fl. specioso luteo; labiis purpureis. Pluk. alm. 204. t. 41. f. 4. Cannabis spuria, fl. majore. Riv. mon. 45. — Habitat inter Europae segites et olera ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caulis geniculis tumidis. Calycis dentes spinosi s. pungentes. Corollae galea crenata. *Var. β.* cannabinum: difert cor. duplo majore flava (non purpurea), labii intermedii purpureo. Halleras separat, ego conjungo.” *Mant. II. p. 411.*

„Rumorum interna supra ventricosa; verticilli summi continui." *Fl. S. I. II.* — „Var. γ . grandiflora corolla gaudeat duplo majori, pulchrius colorata ex purpureo luteo et albo, structura tamen totius plantae eadem, ut in species distinguere nequeat Botanice." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. G. cor. rubra s. alba, fl. lapp. l. c., G. procerior, caliculis aculeatis, fl. purpurascente, Tourn. inst. 184., Ladanum vertic. crebrioribus fl. purp. caule falerato, Dill. giss. 133., Tetralit vertic. creb. etc. Cels. ups. 41., Lamium cannabinum folio vulgare, Raj. syn. 210., Cannabina fl. purpurase, Boerh. lugdb. I. p. 159., C. Bauh. Riv. II. c., Cannabis sylvestris qbn., urticae inertii affinis, Bauh. hist. 3. p. 851.; — *var. α* . fl. candidis Tourn. — β . G. cor. flava etc. fl. lapp., Ladan. vertic. creb. (etc.) fl. flavescens, Dill. l. c., Lamium annuum procerius, urticae foliis, fl. luteo etc. Moris. hist. 3. p. 386., Pluk. Riv. II. (ad β . Sp.) c., Cannabina fl. magno luteo, labiis purp. Boerh. lugdb. I. p. 159., Cannabis spuria fl. specioso luteo etc. Raj. hist. 561., C-s spuria anastul., variegato fl. polonica, Barr. rar. t. 1158.; — *l. nat. ut Sp. pl.* „freq., praesertim β . in Lapon. Suec. Norv. Russ. Polon. Dan. Germ. Belgio."

Fl. lapp. n. 237 (a). syn. Cels. l. c. et Dill. app. 103., Tourn. Raj. Boerh. Riv. C. Bauh., Dill. giss., H. c., Cannabinum urticae folio, fl. rubra, Heist. helust. 1731. p. 31. et 1732. p. 5.

Fl. lapp. n. 237 (b). syn. excl. Dill. Moris., ut β . H. c., et: Tetralit vertic. creb. etc. fl. flavesc. Cels. ups. 43.; — *add. obs. β . varietatem videli.*

Fl. S. syn. G. cor. rubra etc. fl. lapp., C. Bauh., Riv. II. ad α . *Sp. pl. ec.* (et: Roy., Tourn., Dill. giss., Cels., Raj., H. c., in ed. I.); — Cannabis sylv. spuria altera, Lamium grud. Lob. ic. 527., in ed. II.; — *var. β . ut α . H. cliff.*; — *var. γ . cum syn.* G. cor. fl. etc. fl. lapp., Pluk., Riv., Barr., *fl. ad β . H. cliff. ec.* (et: Lam. cannabinum fol. fl. amplo luteo; labio purpureo, Raj. syn. 3. p. 241. in ed. III.)

4227. **G. Galeobdolon Sp. I.:** G. verticillis sexfloris: involuero tetraphyllo. *Sp. I. S. A. XII. n. 4., Sp. II. n. 3., Fl. S. II. n. 525.* Leonurus foliis ovatis serratis acutis. H. cliff. p. 313. n. 3. Roy. lugdb. 310. Fl. succ. I. n. 497. Dalib. paris. 182. It. scan. p. 64. (cum descr.) Lamium folio oblongo luteum Bauh. pin. 231. Urtica iners tertia s. Lamium fl. luteo, Dod. pempt. 153. Habitat in Europae nemoribus. 2. — Fructificatio parum recedit a congenere, vix tamen distincto genere nominari meretur. [*Sp. I. II.*] „Genus hujus pl. diffinitione eruitur." *Fl. S. II.* — „Genus obscurum, cum corollae labium aequale, dentibus destitutum, Folia interdum albo-maculata." *S. XII. XIII.*

„Fugilla longa procumbentia exserit perennis radix." *Mant. II. p. 411. [Simil. S. XIII]*

H. cliff. syn. Galeobdolon Dill. gen. 103. giss. 49., Lucas Caesalp. syst. 450., L. fl. luteo Riv. mon. 20., L. luteum Raj. syn. 500., Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 385. s. II. t. II. f. 5., Galeopsis s. Urtica iners fl. lute. Bauh. hist. 3. p. 323. Tourn. inst. 185., Boerh. lugdb. I. p. 162., Dod. l. c.; — *var. α* . G. lutea amplior, foliis maculatis, T., L. maculatum C. B., — β . G. lutea fol. pallidus viridibus, margin. candidis, Boerh., — γ . G. fol. urticae, fl. luteo, flagellis procumbentibus, Boerh., — δ . G. fol. urticae aureo variegato, fl. l. flag. pr. Boerh.; — *l. nat.* iuxta sepes, parietes, vias, arva, agros, ruderata, in German. Angl. Gallia.

Fl. S. syn. Dill. Riv. Bauh. ntrq. II. c., (et Roy., Tourn. II. c., Leche s. an. II., in ed. I.)

DCCCLXXX. **BETONICA S. I.:** Cal. aristatus. Corollae lab. super. *adscendens* (emarginatum S. I.), planiusculum; tubus cylindricus. *S. I. n. 571., X. p. 1097. n. 631., VII. n. 718.*

BETONICA Tourn. 96. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, tubulatum, cylindricum (*G. VI.*), 5dentatum, *aristatum* (*G. V. I. I.*), persistens. — **COR.** Ipetala, rugens. Tubus incurvus, *cylindricus* (*G. F. I. I.*). Labium superius subrotundum, integrum, planum, erectum, Lab. inferius 3fidum: lacinula media latiore, sstroutanda, emarginata. — **STAM.** Filam. 4, subulata, longit. faucis (*G. VI.*), quorum 2 breviora, ad labium superius inclinata. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen 4partitum, Stylus figura, situ et magnit. staminum. Stigma bifidum. — **PER.** O. Calyx in sinu semina fovens. — **SEM.** 4, ovata.

[* *G. I. n. 456., II. 571., V. 631., VI. 718.*]

4228. **B. officinalis Sp. I.:** B. corollarum lacinia labii inferioris (β . *Sp. I. S. X. sq.*) intermedia emarginata,

Roy. lugdb. 316. Fl. succ. I. n. 487., *spicata*. H. ups. p. 164. n. I., *spica in: terrupta*. *Sp. I. p. 573 - S. XII. n. I. Fl. S. II. n. 515.* — *Gort. ingr.* 91. (*Sp. II.*) — **BETONICA** Dod. pempt. 40. H. cliff. p. 310. n. I. B. purpurea Bauh. pin. 235. — *Var. β . Sp. I.:* B. alba Bauh. pin. 235. — Habitat in Europa. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dod. Bauh. H. c., Lob. hist. 286. Clus. hist. 39., Boerh. lugdb. I. p. 154., B. vulgaris Moris. hist. 3. p. 365. s. II. t. 5. f. 5., purpurea Bauh. hist. 3. p. 301.; — *var. α* . B. alba Bauh. l. c., β . B. fl. carneo Boerh., γ . B. rubinidissimo fl., montis auri, Tourn. inst. 202., δ . B. major danica Moris. hist. 3. p. 365. s. II. t. 5. f. 5., ϵ . B. minima alpina helvetica Mor. l. c. f. 4., ζ . B. min. alp., folio elegantior varieg. Boerh.; — *l. nat. speciosior.*

Fl. S. I. II. syn. Roy., C. Bauh., H. c., Dod. l. c. et Fuchs. hist. 320.

H. ups. syn. Roy., Fl. S. I. II. c.; — *var. β . ut β . Sp. I.:* — *l. nat. Succia.* 2.

[*Obs. Succica est B. stricta Ait. Wahlb. Fries.*]

4229. **B. orientalis Sp. I.:** B. spica integra, corollarum lacinia labii intermedia integerrima. Roy. lugdb. 316. *Sp. I - S. VII. n. 2.* B. orientalis, angustiss. et longiss. folio, spica florum crassiori. Tournel. cor. 13. Habitat in Oriente. 2. [*Sp. I. II.*]

4230. **B. Alopecuros Sp. I.:** B. spica basi foliosa, *Sp. I. S. X. n. 3., corollis galea bifida*. *Jacq. vind.* 251. *Sp. II. S. XII. n. 3.* — B. montana lutea Barr. icon. 339.? Bocc. mus. 2. p. 82. t. 7.? B-cae folio, capitulo alopecuri. Bauh. pin. 235. B-cae folio, Alopecuros quorundam. Bauh. hist. 3. p. 303. Alopecuros alpina, bet. fol., capit. alopecuri. Pont. anth. 253. Segu. var. 318. Horminum alpinum luteum, betonicae spica. Raj. hist. 547. H. minus album, betonicae facie. Bauh. pin. 239. prodr. 114. Burs. XII. 119. Habitat in montibus Sabaudicis, Austriae superioris, Lessanensibus, Italicis, Galloprovinciae. 2. [*Sp. I. II.*]

„Folia caulina duabus oppositionibus. Bractee integerrimae. Cor. ochroleuae." *S. XII. XIII.*

4231. **B. hirsuta Mant. II.:** B. spica basi foliosa, corollis galea integra. *M. II. p. 248., S. XIII. p. 446 - 7. (c. cod. syn.)* — B. foliis hirsutis, flor. purpureis amplissimis. Mentz. pug. — Habitat in Apenninis, D. Bassi hanc rescussitavit. 2. — Planta sinuilla B. alopecuroidi, ut incautum facile fallat; sed torosior, hirsutior, robustior, spica breviora crassiora. Corollae galea integra, nec bifida; colore purpurascens, nec flavescens. Spica ovata, nec ut B. alop. interrupta. Bractee inter flores oblongae: majores serratae, minores tantum subellipticae, nec ovatae. Folia in caule similiter uno alterove pari petiolato, praeter par sessile sub spica. [*Mant. II.*]

4232. **B. heraclea M. I.:** B. foliis lanceolatis *sub-(M. I.) nudis*, cal. lanatis, dentibus filiformibus. *M. I. p. 83. S. XII. XIII. n. 4.* — Habitat in Oriente. — Caulis et folia fere glabra. Spica majuscula, lanato-tomentosa, involuera filiformia, longit. calycis. Calyrum dentes filic., mites, longit. tubi. Cor. luteae: labio superiore vix calyce longiore; lab. inferiore 3fido: intermedia rotundata majore. Stamina longit. fere labii superioris. [*Mant. I.*]

DCCCLXXXI. **STACHYS S. I.:** Corollae lab. super. fornicatum; lab. inferius lateribus reflexum; intermedia majore emarginata. *S. II. n. 579.* Stamina deflorata versus latera reflexa. *S. X. n. 638., VII. 719.*

STACHYS Ric. I. 36 - 39. (*G. I. II.*) Fournel. 86. Galeopsis Fournel. 86. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, tubulatum, angulatum, semi-5fidum, persistens, denticula acuminatis, subulatis. *sub-(parum G. I. II.) inaequalibus.* — **COR.** Ipetala, rugens. Tubus brevissimus, laux oblonga, ad basin dorsum gibba. Labium superius erectum, subovatum, fornicatum, saepe emarginatum: lab. inferius majus, *lateralibus (G. VI.) reflexum*, trifidum, lacinula intermedia maxima, *emarginata, replicata* (*G. V. VI.*). — **STAM.** Filam. 4, quorum 2 breviora, subulata, *ad labium superius inclinata cuspe breviori* (ad latera faucis recurvata *G. VI.*). Antherae simplices. — **PIST.** Germen 4partitum, Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigma bifidum.

acutum. — PER. 0. Calyx vix mutatus. — SEM. 4, ovata, angulata. [* *G. I. n. 485.*, *II. 579.*, *F. 638.*, *VI. 719.*, *t. c.*]

„Galeopsis T. labium superius *forficatum* (conclatum *G. I. II.*). Stachys T. labium superius erectum.” *G. I - VI.* — „St. hirta corollae labio superiore divaricato. St. arvensis cor. lab. sup. integerrimo.” *G. VI.*

4233. *S. sylvatica Sp. I.*: *S. verticillis sexfloris*, foliis cordatis petiolatis. Fl. succ. I. n. 489. II. 526. Dalib. paris. 180. *Sp. I - S. XII. n. 1.* S. fol. cord. acuminatis petiolatis. Flor. laxe spicatis. H. cliff. p. 309. n. 1. Roy. lugdb. 317. Hall. helv. 642. Lamium maximum sylvaticum foetidum Bauh. pin. 231. Galeopsis legitima Clus. hist. 2. p. 35. Habitat in Europae nemoribus umbrosis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *S. sylvat.* Riv. mon. 26., St. foetida sepium, flagellis rept. Moris. hist. 3. p. 382. s. II. t. 10. f. 16. „mala” 185. Boerh. lugdb. I. p. 162., G. s. Urtica iners magna foetidissima Bauh. hist. 3. p. 853., U. heraclea Dalech. hist. 1244.; — *l. nat.* *specialior.* — *Fl. S. syn.* Riv., Clus., C. Bauh., II. cc., Urt. heraclea Tabern. ic. 636. (*ret. Roy.*, Hall. Tourn. II. cc., in *ed. I.*)

4234. *S. palustris Sp. I.*: *S. vertic. sub - (S. XIII.) sexfloris*, foliis lineari-lanceolatis semi-amplexicaulis, Fl. succ. I. n. 490. II. 528. Dalib. paris. 180. *Sp. I - S. XII. n. 2.*, *sessilibus. S. XIII. n. 2.* S. fol. lin. - lanc. sessil. basi emarginatis. H. cliff. p. 309. n. 2. Roy. lugdb. 317. *S. palustris foetida* Bauh. pin. 236. *S. aquatica* Tabern. ic. 577. Habitat in Europa ad ripas, inque cultis humidiusculis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Verticilli 6 ad 10 floribus.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. *St. palustris* Riv. mon. 26. . . . foetida Bauh. I. c. Moris. 3. p. 383. s. II. t. 10. f. 16. Galeopsis angustif. foet. Bauh. hist. 3. p. 854., G. pal., folio betonicae, fl. varieg. Tourn. inst. 185. Boerh. lugdb. I. p. 162., Sideritis anglica, strumosa radice. Raj. syn. 242., Tertiola Caesalp. syst. 451., Clymenum minus Dalech. hist. 1357.; — *l. nat. similis.*

Fl. S. I. II. syn. Roy., Riv., C. Bauh., Tab., Tourn., II. cc., Lysimachia hirsuta purpurea, fl. galericulato. Loes. pruss. 156. t. 41.

4235. *S. alpina Sp. I.*: *S. vertic. multifloris*, foliorum serraturis apice cartilagineis, *Sp. I. n. 3.*, *corollis labio plano*. Fl. succ. II. n. 527. *S. X - XIII. n. 3.* S. vertic. 12floris, caule viscoso. H. ups. p. 170. n. 3. S. fol. lanceolato-ovatis basi emarginatis, vertic. tomentosus. H. cliff. p. 310. n. 4. Roy. lugdb. 317. Dalib. paris. 180. *Fl. succ. I. praef. p. J II.* *S. latifolia* major, fol. obscure virentibus, fl. galeato ferrugineo. Pluk. alm. 356. t. 317. f. 4. Pseudostachys alpina Bauh. pin. 236. prodr. 113. Habitat in Germania, Helvetia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Plantae color obscurus. Folia flavo-virescentia, serraturis apice cartilagineo fusco: floralia superiora ovata: margine plano integerrimo. Vertic. involuerati, ut in n. 4236 - 7. Cor. triste purpureae galeae horizontali, nec erecta ut n. 4236 - 7., labio non ad latera reflexo.” *Sp. II.*

„St. alpina minor, colore obscuro, cor. galea horizontali, foliorum dentib. apice cartilagineo fusco, S. germanica altior, lana alba, cor. galea erecta, folior. serraturis subimbricatis.” *Sp. I.*

„Haec dimidio brevior antecedente [n. 4236.], caule parum piloso, viscido. Fol. viridia obscure, inferiora cordata et latiora praecedentis, sed non ita tomentosa aut lanata. Vertic. parum pungentes: calycibus circiter 12, angulatis, piloso-viscidis. Cor. rubro-ferruginea.” *H. ups. (cum syn.* Bauh. prod. I. c., *l. nat.* Alp. Helv. ☉)

H. cliff. syn. Pluk. Bauh. II. cc., St. alpina magna, fl. ex albo rubescente. Boerh. lugdb. I. p. 153., Stachys s. Pseudost. alp. Moris. hist. 3. p. 381. „fig. villosa”; — *l. nat.* in monte Wasserfall et Jura.

Fl. S. I. c., *incerta, cum syn.* Bauh. II. cc. — *Fl. S. II. syn.* Pluk. Bauh. II. cc.

4236. *S. germanica Sp. I.*: *S. vertic. multifloris*, foliorum serraturis imbricatis, *Sp. I. n. 4.*, *caule lanato. S. X - XIII. n. 4.* S. vertic. 40floris, caule lanato. H. ups. p. 170. n. 2. S. fol. oblongo-cordatis, flor. verticillatis. H. cliff. p. 309 - 10. n. 3. Roy. lugdb. 317. Dalib. paris. 179. *S. major germanica* Bauh. pin. 236. Stachys Fuchs. hist. 766. Habitat in Germania, Anglia, Gallia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caulis lana alba vestitus, ut tota planta albus. Folia serraturis subimbricatis: floralia lanceolata, reflexa. Anth. albo-flaves-

centes.” *Sp. II.* — „Haec altissima; caulis lana alba deflexa vestitus. Folia oblonga, mollia. Vertic. non pungentes, ex calycibus plusquam 40, alba lana valde confertis.” *H. ups.*

H. cliff. syn. *S. montana* Riv. mon., Bauh. I. c. et Tourn. inst. 186. Boerh. lugdb. I. p. 153., S. fol. densiore candicante serrato et acuto, major. Moris. hist. 3. p. 381. s. II. t. 10. f. 1., S. fuchsii Bauh. hist. 3. p. 319. Dod. pempt. 91., Pseudo-stachys Dalech. hist. 963.; — (*var. c.*): *S. maj.* germ., fl. dilutiore Tourn.; — *l. nat. id.* „in montosis, saxosis, asperis; rarius in Suecia [*cf. sp. praef. c.*]”

H. ups. syn. C. Bauh. Fuchs. II. cc., *l. nat. id.* (*excl. Suec.*)

4237. *S. cretica Sp. I.*: *S. vertic. trigintafloris (multifloris Sp. II.)*, cal. pungentibus. H. ups. p. 170. n. 1. *Sp. I. n. 5.*, *caule hirtio. S. X - XIII. n. 5.* S. folio obscure virente, fl. purpurascente. Walth. hort. 108. t. 19. *S. cretica* Bauh. pin. 236. prodr. 113. Habitat in Creta. ☉. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Similis *S. germanicae*, sed planta lurida, hirta absque lana alba. Folia floralia lanceolata, serrato-undulata, non vero reflexa s. fornicata, uti *S. german.*” *Sp. II.* — „Haec media inter duas sequentes [n. 4235 - 6.], altitudine cum n. 4236. convenit, sed folia aut caulis non alba ex copiosa lana, licet hirsuta. Cor. extus barbata uti n. 4236. et color laete ruber uti n. 4236., sed cal. pauciores acutiores et manum valde pungentes.” *H. ups. m. m.*

4238. *S. glutinosa Sp. I.*: *S. ramis ramosissimis, foliis lanceolatis glabris.* H. cliff. p. 310. n. 9. Roy. lugdb. 318. *Sp. I - S. XII. n. 6.* Sideritis glutinosa bitumen redolens Moris. hist. 3. p. 389. Sider. viscosa cretica bitumen redolens. Zan. hist. 136. Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Zan. Moris. II. cc. et Mor. hles. 309., Galeopsis angustif. cretica viscosa Boerh. lugdb. I. p. 162.; — *l. nat. id.*

4239. *S. spinosa Sp. I.*: *S. ramulis spina terminatis.* H. cliff. p. 310. n. 8. Roy. lugdb. 318. *Sp. I - S. XII. n. 7.* *S. spinosa cretica* Bauh. pin. 236. Moris. hist. 3. p. 283. s. II. t. 10. f. 9. Gaidarothymo Clus. hist. 2. p. 311. Habitat in occidentali parte Cretae. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Mor. II. cc. et Tourn. cor. II. Boerh. lugdb. I. p. 154., Sideritis spinosa Bauh. hist. 3. p. 328., Clus. I. c.; — *l. nat. idem.*

4240. *S. orientalis Sp. I.*: *S. fol. tomentosus ovato-lanceolatis: floralibus verticillo brevioribus.* Roy. lugdb. 318. *Sp. I - S. XII. n. 8.* *S. orientalis altissima foetidissima* Tournef. cor. 12. Boerh. lugdb. I. p. 154. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

4241. *S. palaestina Sp. II. app.*: *S. flor. subspicatis, foliis lanceolatis sessilibus (S. XII. sq.) tomentosus venosis (rugosis S. XII. sq.) integerrimis, calyc. muticis.* *Sp. II. p. 1674.*, *S. XII. XIII. n. 12.* St. alba, angusto salviae folio. Barr. ic. 279. Sideritis incano oleae folio, flosc. ex incarnato candicantibus, montis libani. Volk. norib. 353. Raj. suppl. 306. Sid. molli cinereo oleae folio caulem ambiente, fl. violaceo, ex monte carmel. Boec. mus. 2. p. 145. t. 109. 112. Habitat in Palaestina. Arduini. ☉. — Caulis teretes, tomentosi, albi. Folia sessilia, lanceolata, integerrima, venosa, tomentosa, mollia, parum acuta. Spicae et verticillis 6floris: bracteis ovatis, tomentosus, venosis. Cal. acuti, mutici. [*Sp. II. app.*]

„Folia tomentoso-alba. Calyx subdecagonus, Corollae lab. superius concavum, integrum, purpurascens, margine laterali linea purpurea: L. inferius purpurascens: media majore concava: fauce albo-maculata.” *S. XII. XIII.*

4242. *S. maritima Mant. I.*: *S. foliis cordatis obtusis tomentosus crenatis, bracteis oblongis integerrimis. M. I. p. 82 n. 14. S. XII. XIII. n. 13.* S. vertic. sexfloris, fol. radicalibus ovalibus crenatis: summis ovatis integerrimis, cal. calyce duplo longioribus. Gouan. monsp. 91. Betonica heraclea latifolia dioscoridis Donat. venet. 84. Haec. mus. 2. p. 164. t. 127. — *B. maritima, fl. ex luteo pallescens.* *Dill. clith. 50. t. 42. f. 50. Jacq. hort. t. 70. (Mant. II. p. 515. S. XIII.)* — Sideritis salviae folio, nostras. Magn. monsp. 203. — Habitat in littoribus maris, Venetiis, Mouspeli, Orientis. D. Jacquin. — Folia radicalia cordata, oblonga, obtusa, venosa, crenata, tomentosa. Caulis anfruticosus, spithameus, erectus, pubescens. Spicae et ver-

ticillis interrupta. Bractae longit. florum, ovales, oblongae, in-
tegrissimae. Vertic. 10lori. Cal. lonati, 5dentati, acuti, vix aris-
tati. Cor. luteae. — Obs. Sideritis heraclea Col. eeph. I, p.
128, t. 131, hanc refert, sed flores purpurei. — *Cult. II, I.*

423. *S. aethiopica* *Mant. I.*: *S. verticillis bifloris*.
M. I. p. 82, n. 15. S. VII. VIII. n. 14. Sideritis erecta,
terreii praetensis folio, aethiopica. Pluk. alm. 245, t. 315,
f. 3. — Habitat ad Cap. b. Spei. DD. Royen. 4. — Caulis
palmaris, erectus s. diffusus; Habitus Lamii purpurei,
subhispido-pilosus. Folia cordata, profunde obtuse serrata,
rugosa, lucida, subvillosa, petiolis breviora. Spicae terminales,
interruptae e verticillis s. floribus oppositis s. utrinque solitariis.
Calyx sub-5fidus, subaequalis, subaristatus. Corollae tubus curvus,
Labium superius erectum, fornicatum, breve, villosum; l.
inferius maximum, exporrectum, 3fidum; intermedia latissima,
plana, crenata; laterales revolutis. Stamina vix tulo longiora.
Anth. bipartitae, Royen. [*Mant. I. p. 82-3.*]

Obs. Huc *Betonica capensis* Burm. prodr. cap., secundum
Linn. in epist. ed. v. Hall n. 51, p. 98.

424. *S. hirta* *Sp. II.*: *S. verticillis sexfloris*, caul.
prostratis, corollis labio superiore bifido divaricato re-
flexo, *Sp. II - S. VIII. n. 10.* Galeopsis hirsuta:
caule piloso, cal. labio corollae superiore longioribus.
Sp. pl. I. p. 579, n. 3. Allion. nicaeensis, 44. Marrubium
nigrum rotundifolium Bauh. pin. 230. Oeymastrum valen-
tinum Clus. hist. 2, p. 42. Habitat in Orientis, Hispaniae,
Italiae collibus. 4. — Caulis prostrati, 4goni, fistulosi, fragi-
les, pilis rarioribus adpersi, Folia petiolata, cordata, utrinque
pilosa, venosa; inferiori obtuse serrata, obtusa, longius petiolata;
superiori acuta, acute serrata. Flor. verticillati, utrinque 3, aequae
involucro. Cal. aristatus. Corollae tubus calyce brevior, incurva-
tus. Labium superius fornicatum, semibifidum; lobis divaricatis
obtusis; Lab. inferius obtusissimum, planum, obsolete trilobum,
ad basin utrinque lacunula acuta vix manifesta. Puneta purpura-
scentia ad margines baseos labii superioris et in disco baseos labii
inferioris. [*Sp. II. p. 513-14.*]

Obs. *Sp. I. syn.* Bauh. Clus. II, cc., *l. nat.* Hisp. ☉,
descr. 0. — Huc praeterea: „Sideritis Oeymastrum:
herbacea pilosa, fol. ovatis obtusis, corollis labio superiore divaricatis.”
S. X. p. 1098, n. 4. A. (cum syn. Gal. hirsuta Sp. I.)

425. *S. recta* *Mant. I.*: *S. verticillis subspicatis*, foliis
cordato-ellipticis crenatis scabris, caulibus adscen-
dentibus. *M. I. p. 82, n. 13., S. VII. VIII. n. 15.* — *Betonica*
foliis inter verticillos dissitis brevibus in aristam
terminatis integris. Hall. helv. 646. *St. vulgaris* hirsuta
erecta Bauh. pin. 233. Tetrabit Ger. prov. = *Sideritis*
fl. luteo. Riv. irr. 70. (Mant. II. sq.) — Habitat in Europa
australi. 4. — Radix perennis. Caulis
adscendens, rigidusculi, pilis raris adpersi. Folia subpetiolata,
cordata, elliptica vel saepe lanceolata, profunde crenata, utrinque
pilis raris scabra, subrugosa. Spicae terminales, in verticillos
dissitos exerescentes, e verticillis 10loris. Calyces subspinosi.
Flores lutei. [*Mant. I.*]

Obs. „*Betonica hirta*: verticillata villosa, cal. subspinosis.”
S. X. p. 1097, n. 4. A. — et *Bet. annua* β. hirsuta
Sp. I. p. 574. (id. sp. sq.), huc manifesto pertinent. — *Casu forsan*
excidit haec in Sp. II. — R.

426. *S. annua* *Sp. II.*: *S. verticillis sexfloris*, foliis
ovato-lanceolatis trinerviis laevibus petiolatis, *Sp. II. n. 9.,*
..... *caule erecto. S. VII. VIII. n. 9.* Stachys
fol. lanc. sessilibus basi attenuatis, H. cliff. p. 310, n. 7.
Gron. virg. 66. β. Dalib. paris. 180. — *Betonica* (annua
Sp. I.) verticillata *glabriuscula* (*S. X.*), cal. spinosis.
H. ups. p. 165, n. 2. *Sp. pl. I. p. 573-4. (excl. β.)* et
S. X. p. 1097., n. 4. B. foliis inter dissitos verticillos lon-
gioribus ellipticis serratis. Hall. helv. 645. Sideritis ar-
vensis latifolia glabra Bauh. pin. 233. Alyssum majus Ta-
bern. hist. 929. — Habitat in Germania, Helvetia, Gal-
lia, ad agrorum margines. ☉. — Stamina ad latera reflexa
genus indicant. Folia inferiora ovata, rugosa, obtusissima: Media
oblonga, petiolata; Suprema sessilia, lanceolata, trinervia. Corol-
larum labium superius album; inferius flavum. Cal. mucronati,
non tamen spinosi. [*Sp. II.*]

„Caulis in montosis erectus, in pratis procumbens. Myzind.
Cur. flavae: labium superius marginibus lateralibus ferrugineis, re-
curvatum, emarginatum.” *Mant. II. p. 411.*

Sp. I. syn. H. ups. cliff. Gron. Dalib. II, cc.; — *varr. α.*
glabra *cum syn.* B. arvensis annua, fl. ex albo-flavescente
Tourn. inst. 203. Hall. Bauh. Tabern. II, cc. — β. hirsuta
cum syn. Bauh. Hall. ad n. 423, cc., Sideritis vulg. prima Clus.
hist. 2, p. 39.; — *l. nat. ut Sp. II.* — Obs.: „De genere dubium,
utrum ad *Betonica*s vel *Stachyos* pertineat; prius statuit
Tourn., posterior spinae calycis suadent.”

H. cliff. *syn.* Sider. vulg. hirsuta Bauh. hist. 3, p. 425. Mor.
hist. 3, p. 387. s. II. t. 12, f. 1. erecta Bauh. pin. 233. Boerh.
lugd. I, p. 171., Sid. vulg. I. Clus. I, c., Sid. arv. latif. gl. Bauh.
I, c. Mor. p. 389, f. 14, I, c. Raj. hist. 566. Boerh. I, c., Sid.
glabra arv. Bauh. hist. 3, p. 427., *Betonica* arv. annua etc. Tourn.
I, c.; — *l. nat. in agr. marg. per Germaniam* freq.

H. ups. *syn.* Bauh. Tab. (in *Sp. II. cc.*), *l. nat.* Germ.
arv. ☉. Non tl.

427. *S. arvensis* *Sp. II.*: *S. verticillis sexfloris*, caule
debili, foliis obtusis nudiusculis, corollis calyce vix lon-
gioribus. *Sp. II. n. 11., ... longitudine calycis.*
S. VII. VIII. n. 11. — *Oed. dan. 587. (S. VIII.)* —
St. arvensis minima Riv. mon. 27. (*Mant. II. sq.*)
— *Glecoma* fol. cordato-oblongis crenatis. H. cliff. p. 307,
n. 2. — *Glecoma arvensis: fol. cordatis obl. cren.*
caule hispido erecto. Sp. I. p. 578. n. 2. Fl. succ. II. n. 519.
S. X. p. 1099. n. 2. (a. a.) — Sideritis cal. subinermibus
hispidis. Fl. succ. I. n. 488. Sid. alius trixiginis folio.
Bauh. pin. 233. prodr. 111. Sid. humilis, lato obtuso folio.
Raj. hist. 565. Marrubium vulgare Tournef. inst. 190.
— *I. ar. β. Sp. II.*: *Lanium* paludosum belgicum, mellissae
folio. Herm. lugdb. 351, t. 353. [*Glecoma belgica*
Sp. I. S. X. II. cc. R.] — Habitat in Europae arvis.
☉. — Caulis 4gonus, obtusus, brachiatus, hirtus uti petioli et
calyces. Fol. cordata, obtusa, obtuse serrata, minus hirta. Cal.
sessiles, semi-5fidi, aequales, mucronati. Cor. albidia, calyce fere
minor: galea integerrima; labio 3fido: intermedio latiore pur-
purascente punctato. [*Sp. II.*]

„Labii inferioris corollae lacina media non emarginata.” *Mant. II.*
p. 411.

„Radix annua. Caulis ex alis inferioribus brachiatus. 4gonus,
hispidus. Folia ad ramorum exortum, cordata, obtusa, petiolata,
crenata, summa vix verticillis longiora. Vertic. singuli ex 5 floribus;
cal. subsessilibus, gibbis, profunde 5fidis, spina fere termi-
natis. Tota planta pilis rigidiusculis hispida.” *Fl. S. I. II. (cum*
syn. ad a. Sp. II. cc. et Moris. hist. 3, p. 389. [et Riv. I, c. in
ed. II.])

„Planta generis dubii, forte ad *Stachyos* familiam propius
accedit; viva pl. mihi ad manus non est.” *Fl. S. II.*

Glec. arvensis *Sp. I. syn.* Fl. S. I., C. Bauh., II, cc., *l. nat.*
ut Sp. II.; descr. 0.

427. β. *GLEC. BELGICA* *Sp. I.*: *G. fol. cordato-oblongis*
crenatis. H. cliff. p. 307, Roy. lugdb. 320, Gort. gefr. 339. *Sp. I.*
p. 578. *S. X. p. 1099. n. 3.* Lam. palud. belg. (etc.) Herm. I, c.
Habitat in Belgii subhumidis. ☉. [*Sp. I.*]

H. cliff. *syn.* Herm. I, c., Marrubium palustre foetidum
Tourn. inst. 190. Boerh. lugdb. I, p. 171.; — *l. nat. idem, add.*
„cultis.”

DCCCLXXXII. **BALLOTA** *G. I.*: Cal. hypo-
crateriformis, 5dentatus, 10striatus. Co-
rollae lab. sup. crenatum, *S. I. I. n. 580., ...*
concaevum. *S. X. n. 639., XII. 720.*

BALLOTA. Ballote Tournef. 85. — *Cal. involucri dimi-*
dium (verticillis subjectum *G. VI.*), *foliis linearibus*
(G. II-VI.) — Perianth. lophyllum, tubulatum, *hypocrate-*
riforme (*G. V. VI.*), 5gonum, oblongum, *decemstriatum*
(Φ. G. I.), erectum, persistens, aequale: *ore acuto patulo*
plicato (*Φ. G. I.*), quinquequedato (-um). — *Cor.* lpetala,
ringens. Tubus cylindraceus, longit. calycis. Labium superius
erectum, ovatum, intezrum, *crenatum, concaevum* (*fornica-*
tum G. I.). Lab. inferius trilobum, obtusum: lacinula intermedia
majori, emarginata. — *STAM.* filam. 4, quorum 2 breviora, subula-
ta, inclinata ad labium superius eoque breviora. Anth. *oblon-*
gae, laterales (*simplices G. I.*). — *Pist.* Germen 4fidum,
Stylus filif., situ et figura staminum. Stigma tenue, bifidum. —
PER. 0. Calyx immutatus semina in sinu fovens. — *SEM. 4.*
ovata. [** G. I. n. 486., II. 580., V. 689., VI. 720.*]

„Involucrium Clinopodii; Calyx Marrubii; Corolla Sta-
chyos; adeoque Marrubio proxima.” *G. II-VI.*

„Differt a Marrubio labio super. corollae integro; sed an haec nota pro gen. distinguendo tanti? Est quidem magis momenti, cum in labio bipartito fere essentialis nota generis Marrubii consistat.“ *H. cliff.*

4248. **B. nigra Sp. I.**: B. foliis cordatis indivisis serratis, Fl. succ. I. n. 484. *Sp. I. n. 1.*, *calyc. acuminatis*. Fl. S. II. n. 529. *S. X. - XIII. n. 1.* — Ballota H. cliff. p. 311. Roy. lugdb. 315. Ballote Fuchs. hist. 154. *Caesalp. plant.* 445. (*Sp. II.*) *Cam. epit.* 572. (*Sp. I.*) — Marrubium nigrum foetidum Bauh. pin. 230. — Habitat in Europae ruderatis. 2. [*Sp. I. II.*]

„Pili in dorso galeae corollae sursum convivent in hac, non vero in sequente.“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. C. Bauh. Caes. II. cc., B-e s. Marr. nigrum Dod. pempt. 90. Lob. hist. 279., Bauh. hist. 3. p. 318.; — *car. c.* B. d. albo Tourn. I. ad sp. sq. c.; — *l. nat. simil.*

Fl. S. I. syn. Roy. Fuchs. Cam. II. cc. et Tourn. inst. 185., C. Bauh. I. c.

Fl. S. II. syn. Roy. Fuchs. Caesalp. II. cc., Jo. Bauh. I. c. et Raj. hist. 563., C. Bauh. I. c. et Moris. hist. 3. p. 377.

4249. **B. alba Fl. succ. II.**: B. foliis cordatis indivisis serratis, cal. subtruncatis. Fl. succ. II. n. 530. *S. X. n. I. A.*, *Sp. II. - S. XIII. n. 2.* — Ballote fl. albo, Tourn. inst. 185. Vaill. paris. 20. Ballote Cam. epit. 572. Habitat in Europa. 2. — Affinis nimium B. nigrae, sed videtur satis distincta. [*Sp. II.*]

„An var. praecedentis?“ *S. XII. XIII.*

„Haec caule pallido, cor. albis; Prior caule fusco, cor. purpurascensibus. Haec fol. rotundato-cordatis venosis; IIIa oblonga-ovatis, acutis, villosa-mollissimis, venis parallelis exaratis. Haec involucri calycibus duplo brevioribus; IIIa longit. calycum. Sed praecipue et maxime diversa evadit calycibus in hac fere truncatis, ut lobi vix prominent; in IIIa vero semi-5fidis valde acuminatis.“ *Fl. S. II. (cum iisd. syn.)*

[*Obs. Species vix dubia, est B. foetida Reuterorum: cf. praef. nost. p. XXVIII. — An L. casu rarum car. albifloram, an siccitum specimen tantum haterit, conjecturae patet. — Lecta a Retzio quoque in loco Linnaeano, teste Fries. Nav. p. 195.; ipse L. in H. scan. neutrum sp. commemorat. R.]*

4250. **B. lanata Sp. I.**: B. foliis palmatis dentatis, caule lanato. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Phlomis foliis multifidis*. *Gmel. sib.* 3. p. 241. t. 72. (*Mant. II. sq.*) — Ballote foliis geranii batrachoidis. *Amm. ruth.* 47. — Habitat in Sibiria. — Caulis lana alba induti. Vertic. hirsutissimi, Folia Grossulariae, semi-3fida s. semi-5fida, lobis obtusis 3dentatis, supra glabra, subtus hirsuta. Cal. 5dentati, denticulis setaceis. Cor. albae, ventricosae, magnae in hac gente. [*Sp. I. II.*]

„Corollae hirsutissimae, ochroleucae, extus albae. Habit. in Sibiria versus Chinam.“ *Mant. II. p. 412. S. XIII.*

4251. **B. suaveolens S. X.**: B. foliis cordatis, spicis foliosis, cal. truncatis nristis linearibus. *S. X. n. 1. B.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* Mesosphaerum hirsutum, fol. cord. serrato-sinuatis, fl. verticilliter spicatis. *Brown. jam.* 257. t. 18. f. 3. Melissa spicata, lavaudulum spirans, major. *Plum. spec.* 6. ic. 163. f. 1. Marrubiastrum maximum, II. caeruleo, nardi odore. *Sloan. jam.* 64. hist. I. p. 171. t. 102. f. 2. Habitat in America meridionali. [*Sp. II.*]

„Sem. 4 legit Jacq. amer. 172.“ *S. XII. XIII.*

Obs. S. X. syn. Plum. ic., Sloan. hist., II. cc. — „Syn. Plum. dubium“ *sec. S. XIII.*: *cf. tamen de cod. Epist. ad Burm. (ed. c. Hall n. II. p. 20.), ubi origo speciei teste tempore scriptae epistulae. R.*

4252. **B. disticha Mant. I.**: B. verticillis dimidiatis bipartitis senispicatis. *M. I. p. 83. S. XII. n. 5.* — Monarda flor. verticillatis, fol. subcordatis, cal. pilosis involucri longioribus. Fl. zeyl. n. 24? — Marrubium odoratissimum, betonicae folio. *Raj. hist.* 1872. — Habitat in India. — Statura Nepetae. Caulis angulus, pubescens. Fol. pedata, subcordata, serrata, tomentosa. Verticilli singularem utrinque: singuli bipartiti sive ex spicis 2, conjugatis, nullateralibus, ascendentibus more Asperifoliarum spicarum: flor. alternis, sessilibus, ascendentibus, insidentibus rhachi simpliciflexuosae. Bractea sub singulo flore, subulata, calyce brevior. Cal. 5fidus, subaequalis, mucosus, 5gonus, obsolete 10gonus. Stam. 4. Sem. 4. subrotunda, nitida. [*Mant. I.*]

Fl. zeyl. syn. M. odoratiss. beton. fol. *Burm. zeyl.* 153. t. 71. f. 1., Marrub. jakwanassa zeylouensis. *Grim. zeyl.* 129., J-ssa *Herm. zeyl.* 30.; — *descr.*: „Folia (Nepetae) subcordata, in petiolos decurrentia, acuta, profunde serrata, petiolis longis insidentia, subvillosa. Caulis 4angularis, lateribus excavatis. Rami oppositi. Vertic. sessiles, supremi confertiores in spicam. Cal. bracteis linearibus, ejusd. longitudinalis, villosi. Corollarum lab. superius angustum longum.“

DCCCLXXXIII. **MARRUBIUM S. I.**: Cal. hypocrateriformis, rigidus (10dentatus *S. VI.*), 10striatus. Corollae lab. superius 2fidum, lineare, *S. VI. n. 58L.*, *rectum. S. X. n. 640., VII. 721.*

MARRUBIUM Tournet. 91. *Riv. I.* 96. 97. Pseudodictamnus Tournet. 89. *Riv. I.* 106-108. (*G. I. II.*) — **Cal.** Perianth, Ipyullin, *infundibulif.* (*Φ. G. I.*), tubulatum, 10striatum: ore aequali, patula, *saepe (G. I. VI.)* 10dentato: denticulis alternis minoribus. — **Cor.** Ipetala, ringens. Tubus cylindraceus, limbus deliiscens, fauce longa, tubulata. Labium superius erectum, *lineare (G. I. VI.)*, semibifidum, acutum, Lab. inferius reflexum, latius, semitridum: lacinia media latiori, emarginata, lateralibus acutis. — **STAM.** Filam. 4, corolla breviora, sub labio superiori recondita, quorum duo longiora. Anth. simplices. — **PIST.** Germen 4fidum. Stylus filif., longit. et situ staminum. Stigma bifidum. — **PER.** 0. Calyx collo coarctatus, ore expansus, semina includens. — **SEM.** 4, oblongiuscula.

[* *G. I. n. 473., II. 58L., V. 640., VI. 721.]*

„Marrubii T. labium superius corollae erectum est. Pseudodictamni T. labium superius corollae fornicatum est.“ *G. I. VI.* — „Species alia (n. 1-4) dentibus calycinis quinque.“ *G. II-VI. a. a.*

* **CALYC. 5DENTATIS.**

4253. **M. Alysson Sp. I.**: M. foliis cuneiformibus quinque- (*Φ. S. X.*) *dentatis plicatis (S. X. sq.)*, verticillis involucri destitutis. H. cliff. p. 311. n. 1. Roy. lugdb. 314. *Sauv. monsp.* 151. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* M. album, fol. profunde incisus, fl. caeruleo. *Moris. hist.* 3. p. 377. s. II. t. 10. f. 12. Alysson verticillatum, foliis profunde incisus. *Bauh. pin.* 232. Alysson galeni *Clus. hist.* 2. p. 35. Habitat in Hispania. 2. [*Sp. I. II.*]

„Flores utrinque 3, purpurei, parvi. Cal. acuti, dentibus patentibus.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. M. hispanicum supinum, cal. stellato et aculeato, *Tourn. inst.* 192., M. verticillatum, fol. prof. inc. *Boerh. lugdb.* 1. p. 156., M. alysson dictum, fol. prof. inc. *Hera. lugdb.* 409., *Moris. Bauh. Clus. II. cc. et Dod. pempt.* 88. *Lob. hist.* 283.; — *l. nat. Hisp.* „ad Elda pagum in coemeterio, ubi plurima coenotaphia arabicis litteris insculpta videre licet, a Valentino rego 7 sub Hovineia (Orceli) miliaribus seu leucis hispanicis invenit Clusius.“ — *Obs.*: „Hujus folia cuneif. sunt, i. e. versus apicem latiora, attenuata versus basin ad angulum acutum longiora ipso disco folii; verticilli florum nullo gaudent involucri setaceo vel ex foliolis conflato, ut in omnibus quas vidi specie, obtinuit; et calycis dentes patentes subulati et rigidi sunt.“

4254. **M. peregrinum Sp. I.**: M. foliis ovato-lanceolatis serratis, calycum denticulis setaceis. H. cliff. p. 311. n. 3. Roy. lugdb. 314. *Sp. I. - S. XII. n. 2.* — *Gron. orient.* 73. (*Sp. II.*) — *Dill. elth.* 219. t. 174. f. 215. (*S. VII. XIII.*) — M. album latifolium peregrinum *Bauh. pin.* 230. *Moris. hist.* 3. p. 577. s. II. t. 9. f. 8. M. alterum panonicum *Clus. hist.* 2. p. 34. — *Iar. β. Sp. I.*: M. album angustifolium peregrinum *Bauh. pin.* 230. M. creticum *Dalech. hist.* 962. — Habitat in Siciliae, Cretae, Austriae siccis: β. in Libano (*Sp. II.*). 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Bauh. Mor. II. cc. et Boerh. lugdb.* 1. p. 156., M. candidum *Dod. pempt.* 87. fol. subrotundo. *Bauh. hist.* 3. p. 317., *Clus. I. cc.*; — *var. c. cum syn.* *Bauh. Dalech. od. β. Sp. cc. et M. album angustiore fol. Jo. Bauh. I. c.*; — *l. nat.* circa Messanam Sic., in Creta, et in agro Viennensi ad margines agrorum et vineorum, in campis siccloribus immo in ipsius urbis fossis sicis.

4255. **M. candidissimum Sp. I.**: M. foliis subovatis lanatis superne emarginato-crenatis, denticulis calycinis subulatis. H. cliff. p. 312. n. 4. *Sp. I. - S. XII. n. 3.* — *Dill. elth.* 218. t. 174. f. 214. (*S. XII. XIII.*) — M. al-

bum candidissimum et villosum Tournef. cor. 12. — Habitat in Creta? [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Tourn. l. c., M. folio candidiss. orbiculari crassissimo, et M. fol. rotundo candidiss. Boerh. lugdb. l. p. 157; — *l. nat. id.* „ut fertur.“ — *Obs.*: „Ad antecedentem [n. 4254] proxime accedit, sed fol. crassiora et dentes calycinii setacei rigidiusculi.“

4256. *M. supinum* Sp. I.: M. dentibus calycinis setaceis rectis villosis. H. cliff. p. 312. n. 6. Roy. lugdb. 315. Sauv. monsp. 151. Sp. I - S. VII. n. 4. M. album, sericeo parvo et rotundo folio. Barr. ic. 685. Boec. mus. 2. p. 78. t. 69. M. album hispanicum majus Barr. ic. 686. Habitat in Hispania, G. Narbonensi. 24. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Boec. Barr. (685.) II. cc., M. hisp. supinum, fol. sericeis arvensis. Tourn. inst. 192. Boerh. lugdb. l. p. 157; — *var. α.* M. a. h. majus Barr. 686; — *l. nat.* Hsp.

•• CALYX. 10DENTATIS.

4257. *M. vulgare* Sp. I.: M. dentibus calycinis setaceis uncinatis. H. cliff. p. 312. n. 5. Fl. succ. l. n. 455., II. 531. Mat. med. n. 305. Roy. lugdb. 315. Hall. helv. 648. Dalib. paris. 1-2. Sp. I - S. VII. n. 5. M. album vulgare Bauh. pin. 230. M. vulgare Clus. hist. 2. p. 34. — *var. β.* Sp. II.: M. album villosum Bauh. pin. 230. prodr. 110. Borsier. — Habitat in Europae borealioris ruderalis. 24. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 376. s. 11. t. 9. f. 1. Boerh. lugdb. l. p. 156., M. album Bauh. hist. 3. p. 316., Clus. l. c., Marrobrina Caesalp. syst. 447. Dod. pempt. 57; — *l. nat.* specialiores.

Fl. S. syn. C. Bauh. Clus. II. cc. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.) *Mat. med. syn.* C. Bauh. l. c.

4258. *M. africanum* Sp. I.: M. foliis cordatis subrotundis emarginato-crenatis. H. cliff. p. 311. n. 2. Roy. lugdb. 314. Sp. I - S. VII. n. 6. — [M. fol. cord. subrotundis pilosis; crenis alternis majoribus, caule fruticoso. Vir. cliff. p. 58. n. 2. ? ex cit. H. cl. R.] — *M. album rotundif. minus, crispatis fol., aethiopicum.* Pluk. alm. 242. t. 306. f. 2. (Munt. H. sq.) — Pseudodictamnus africanus, foliis subrotundis subtus incauis. Comm. hort. 2. p. 179. t. 90. — Habitat ad Cap. b. Spei. 24. [Sp. I. II.]

„Corollae galea emarginata pilosa“ S. XII. XIII. „9 sequenti simili differt.“ S. XIII. (et sim. M. II. p. 413.)

H. cliff. syn. M. africanum, pseudodictamni foliis, l. rubro, Herm. afric. 16., Ps. - dict. afric., hederæ terrestris folio. Oiden. afr. 32. Tourn. inst. 188., Comm. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 173; — *l. nat. id.*

4259. *M. crispum* Sp. II. app.: M. foliis cordatis subrotundis crenato-subdentatis, calyce decemdentatis muticis. Sp. II. p. 1673., S. XII. XIII. n. 10. M. dictamni spurii foliis et facie. Herm. par. 200. t. 200. Pseudodictamnus nigrum, rotundo crispo folio. Boec. mus. 2. p. 152. t. 129. et in titulo. — Habitat in Italia, Hispania, Arduini. 24. — Corollarum galea rotundata, emarginata, Satis simile M. africano. Figura Boecconi in ipso titulo delineata est egregia. [Sp. II. p. 1614 - 15.]

„Caulis suffruticosus, erectus, lirtus. Folia petiolata, rogosissima, crenata, subtomentosa, subtus pilosa. Calyx infundibulif. 10dentatus. Cor. purpurascens, non pilosa: lab. superiore subrotundo, obtuso, integro; lab. inferiore bifido: intermedia bifida; lateralibus porrectis. Antheræ non ultra faucem. Diversa species a Marrubio (etc., v. sup.) Herm. par. t. 200., cui lab. superius lanceolatum barbato et stamina longitudine labii. Affine M. africano.“ S. XII. XIII.

4260. *M. hispanicum* Sp. I.: M. calycum limbis patentibus denticulis acutis. H. cliff. p. 312. n. 7. H. ups. p. 169-70. n. 2. Roy. lugdb. 315. Sp. I - S. VII. n. 7. M. album rotundifolium hispanicum Herm. par. 201. t. 201. M. subrotundo folio. Barr. ic. 767. Boec. mus. 2. p. 167. t. 122. Habitat in Hispania. 24. [Sp. I. II.]

„Haec parum differt a praecedente [n. 4261.]; caulis tomentosus, sed non ita dense ac praec. Calyx in hac magis stellatus et plicatus, dentibus acutis.“ H. ups.

„Folia subrotunda, plana, crenata. Calyces limbo plano, glabro: angulis 10 acutis. Sauvages.“ Sp. II. — „Corollae lab. su-

perius 3 - s. 4fidom.“ S. XII. XIII. — „Calycis dentes alterni minores.“ S. XIII.

H. cliff. syn. cod. et Pseudo-dictamnus hispanicus, amplissimo fol. caudante et villosus. Tourn. inst. 138. Boerh. lugdb. l. p. 173; — *var. α.* Ps. etc. fol. nigricante et vill. Tourn., β. Ps. hisp. serofoliaræ folio. Tourn.

H. ups. syn. Herm. Boec. II. cc.

4261. *M. Pseudo-dictamnus* Sp. I.: M. calycum limbis planis villosis (Sp. I. sq.), foliis cordatis *concaris* (S. Y. sq.), caule fruticoso. H. cliff. p. 312. n. 8. H. ups. p. 169. n. 1. Roy. lugdb. 315. Sp. I - S. VII. n. 8. — [M. fol. cord. obtusis tomentosis, cal. limbo pl., caule frutesc. Vir. cl. p. 59. n. 8 R.] — Pseudodictamnus verticillatus inodorus Bauh. pin. 222. Pseudodictamnus Dod. pempt. 281. — Habitat in Creta. 24. [Sp. I. II.]

„Planta tota tomento denso compacto vestita.“ S. XIII.

„Prior planta [n. 4261.] serit calyces limbo 10angulari, angulis alternis minoribus; et [n. 4262.] angulis hos duplicat et limbum majorem format; folia deinde hujus longe majora et magis crenata.“ H. cliff.

H. ups. syn. (excl. Roy.), l. nat., ut Sp. I.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 379. s. 11. t. 9. f. 1. Ps - um II. verticillatus, Lob. hist. 267., Dod. l. c. et Ps - um matthioli Dalech. hist. 894. f. 1. et 4., Dictamnus adolternum quodam verticillatum vel potius Gnaphalium veterum. Bauh. hist. 3. p. 255; — *var. α. cum syn.* Bauh. Barr. ad sp. sq. cc.

4262. *M. acetabulosum* Sp. I.: M. calycum limbis tubo longioribus membranaceis: angulis majoribus rotundatis. Sp. I - S. VII. n. 9. Pseudodictamnus acetabulis moluccae. Bauh. pin. 222. Dictamnus falsus verticillatus, pericarpio conoide, baeticus. Barr. ic. 129. descr. Habitat in Creta. 24. — Limbus calycis absoluta florescentia excrescit, fit tubo duplo longior, nudus et membranaceus, nec villosus ut in praecedentibus; limbi margo 20 angulis: minoribus scilicet acutis, latioribus obtusissimis rotundatis. [Sp. I. II.]

„Folia cordata profunde serrata, tenuia, villosa, Calycis dentes acuminati.“ S. XIII.

Obs. Huc var. α. H. cliff., v. sp. procc.

DCCCLXXXIV. **LEONURUS** S. I?: Antheræ punctis nitidis adpersae. S. Y. n. 641., XII. 722. — Cal. cylindricus, striatus, dentib. patulis. Cor. lab. super. erectum barbato. Involucr. setaceum. S. II. n. 583.

LEONURUS Tournef. 57. Ric. I. 26. (G. I. II.) — Cardiacæ Tournef. 57. Ric. I. 27. 28. Galeobdolon Dill. gen. 4. (G. I. II.) — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulatum, cylindraceo-angulatum, oblongum (G. I. II.), 5gonum 5dentatum (G. V. VI.), persistens. — COR. Ipetala, rigens, Tubus angustus, Limbus dehiscens, Fauce longa. Labium superius longius, semicylindraceum, concavum, gibbum, apice rotundato-obtusum, integrum, villosum, Lab. inferius reflexum, tripartitum, laciniis lanceolatis, subaequalibus. — STAM. Filam. 4. sub labio superiori tecta, quorum 2 breviora. Anth. oblongae, compressae, in medio bifidae, utrinque extensae (G. I. II.), incumbentes, adpersur punctis elevatis globosis nitidis solidis minimis (G. V. VI.). — PIST. Germina 4. Stylus filif., longit. et situ staminum. Stigma bifidum, acutum. — PBR. 0. Calyx immotatus, semina se ipso breviora continens. — SEM. 4, oblonga, line convexa, inde angolata. [* G. I. n. 490., II. 583., V. 641., VI. 722.]

„Cardiacæ T. calyx 5gonus, 5dentatus, Leonori T. calyx 10gonus, 10dentatus. Leonori alia spec. T. calyx 10gonus septem (6. G. I.) dentibus: connatis in unum quatuor summis striis. Galeobdolon D. calyx infundibulif. teres; cor. lab. superius ovatum concavum.“ G. I. II. [Cf. n. 4227, 78-80. R.]

„Puncta antherarum characterem constituentia apertis oculis inspicienda sunt. It. scan. p. 231.“ Fl. S. II.

Obs. S. I. syn. 0; sed forsurn huc potius: Cardiacæ S. I., cum syn. Galeobdolon Dill. — Species ex Phlomidæ et Galeobdolon subsunt ante It. scan. p. 231., ubi primum char. gen. ex antheris nitido-punctatis sancitus est et recentes specierum diagn. datae.

4263. *L. Cardiacæ* Sp. I.: L. foliis caulinis lanceolatis trilobis. H. cliff. p. 313. n. 4. Fl. succ. l. n. 496., II. 532. Mat. med. n. 308. Roy. lugdb. 312. Dalib. paris. 182. Sp. I - S. VII. n. 1. L. fol. palmato-incisus. It. scan.

p. 231. *Marrubium cardiaca* dictum Bauh. pin. 230. *Cardiaca* Fuchs. hist. 395. — *Var. β. Sp. I.* *Cardiaca crispa* Raj. hist. 572. — Habitat in Europae ruderatis. 24. [Sp. I. H.]

H. cliff. syn. *Cardiaca* Caesalp. syst. 445. Riv. mon. 122. Bauh. hist. 3. p. 320. Lob. hist. 278. Dalech. hist. 1249. Dod. pempt. 94. C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 378. s. 11. t. 9. f. 18.; — *var. α. C. fl.* albo Tourn. inst. 187., β. ut β. *Sp. pl.*; — *l. nat. simil. fuscus.*

Fl. S. syn. Fuchs. l. c. et Lob. ic. 516., C. Bauh. l. c. (et Roy. Riv. fl. ev., Till. ic. 104., in ed. I.); — *var. β. ut α. H. cliff. (G. Fl. S. II.)*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. ♂.

4264. **L. Marrubium** *Sp. I.*: *L. foliis ovatis lanceolatisque inciso- (H. sc.) serratis, It. scan. p. 232, cal. sessilibus spinosis. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. Sideritis foliis ovatis et lanceolatis inciso-serratis. H. cliff. p. 313. n. 1. Sauv. monsp. 279. Marrubium foliis cardiaceae. Bocch. mus. 2. p. 120. t. 98. Habitat in Bohemia, Ucraina. [Sp. I. H.]*

„Cal. 5fidus, aristatus; aristae etiam sub verticillis. Corollae vix calyce longiores parvae, facie Nepetae; galea integra; barbae intermedia non crenata. Habitat etiam in Java.” *Mant. II. p. 412.*

H. cliff. syn. Boer. l. c. et Tourn. inst. 190. Boerh. lugdb. 1. p. 171.; — *var. α. M-um* (etc.) odore melissae, Boerh. l. c.; — *l. nat. Hispania, ut fertur.*

4265. **L. tataricus** *Sp. I.*: *L. foliis tripartitis laciniatis, cal. villosis. H. ups. p. 171. n. 2. It. scan. p. 232. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. Sideritis fol. tripartito-multifidis. H. cliff. p. 313. n. 2. H. ups. p. 169. n. 1. Cardiaca fol. tenuius et profundius incisus, glabra et villosa. Amm. ruth. 49. 50. — Mill. ic. 80. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Tataria. ♂. [Sp. I. H.]*

„Cor. incarnatae; lab. superiore erecto, fornicato, stamina obtegente; lab. infer. 3fidus: lateralibus labio superiori approximatis: medio obcordato.” *S. XIII.* — „Ex India orientali magis glabra.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. *Cardiaca orientalis canescens, foliis ranunculipratisis, fl. purpureo, cal. molli. Tourn. cor. 12.; — var. α. fl. albo, Tourn.; — l. nat. in Oriente; — obs.: „Haec species tota structura adeo antecedenti [n. 4264.] similis (sicut in hac majora omnia), ut haesitem an pro var. eam habere debeam. Fol. 3partita sunt, superiora lacini linearibus fere integris, inferiora vero 3fidis.”*

Leonurus H. ups. 171. *syn.* Amm. fl. cc.; *l. nat.* in Tat. desertis. ♂. — *Obs.:* „Faries *Cardiaca*e, sed glabra, vertic. densioribus, cal. 5fidis, villosis-tomentosis.”

Sideritis H. ups. 169. *syn.* Tourn. l. c.; *l. nat.* in Oriente „ego ex Russia habui.” ♂.

4266. **L. sibiricus** *Sp. I.*: *L. foliis tripartitis multifidis linearibus obtusiusculis. H. ups. p. 170-1. n. 1. It. scan. p. 232. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. Ballote inodora, foliis coronopi. Amm. ruth. 48. t. 8. Habitat in Sibiria, China. ♂. [Sp. I. H.]*

„Var. praecedentis corollis majoribus. Gmel. sib. 3. p. 239.” *S. XIII.*

Hab. in Sib. ad Udum flavium. ♂. Cal. 5striatus, 5dentatus, facies, corolla et omnia *Cardiaca*e, ut genere separari nequeat. Caulis erectus, glaber, rufescens, 4angulatus. Folia glabra, 3partita: lobis subdivisis in laciniis, ubique lineares, laeves, obtusiusculas. Involucra verticillorum aciformia, acuta.” *H. ups. cum cod. syn.*

DCCCLXXXV. **PHLOMIS** *S. I.*: Cal. angulatus. Corollae lab. superioris incumbens, compressum, villosum. *S. V. n. 642., XII. 723.* — Cal. 5plicatus, 10striatus. Cor. lab. superioris incumbens, villosum. Invol. foliaceum. *S. II. n. 585.*

PHLOMIS Tournef. 82. *Dill. eth.* 237, 238. *Salvia futua* Riv. l. 104. (*G. I. H.*) — *Cal.* Pycnanth. Iphyllum, tubulatum, oblongum, 5angulatum, 5- (*G. I. H.*) dentatum, aequale, 5plicatum (*G. I. H.*), persistens. *Involucrum verticillo subjectum* (*G. I. H.*). — *Con.* Ipetala, ringens. *Tubus obtangus (Tubus et Ficus brevis G. I. H.)*. Labium superius ovatum, fornicatum, incumbens, compressum, villosum, obsolete bifidum (*prono-inflexum, inferiori incumbens G. I. H.*): —

inflexum G. I.). Lab. inferius tripartitum (3fidum *G. VI.*). lacinula media majori, obtusiori, ad latera utriusque una alterave posita lacinula (biloba obtusa: lateralibus parvis acutioribus, *G. VI.*). — *STAM.* Filam. 4, sub labio superiore recondita, quorum duo longiora, Anth. oblongae. — *PIST.* Germen 4partitum. Stylus longit. et situ staminum. Stigma bifidum, acutum: inferiore longiore (*G. VI.*). — *PER. O.* Calyx in fundo semina continens. — *SEM.* 4, oblonga, triquetra.

[* *G. I. n. 491., II. 583., V. 642., VI. 723.*]

„Differt a *Leonuro* defectu punctorum in antheris.” *G. I. VI.* — „*Ph. Leonurus* dicta [*lyce Leonotis? R.*] calyce septentato est.” *G. VI.*

Obs. Haec (ex p.) Leonurus S. I. G. I., cf. praec. gen.

4267. **Ph. fruticosa** *Sp. I.*: *Ph. foliis subtrotundis tomentosis crenatis, involucri lanceolatis, Sp. I. S. X. n. 1., . . . caule fruticoso. Sp. II. S. XII. n. 1. Ph. invol. tomentosis lanceolatis, fol. cordatis villosis, caule fruticoso. H. ups. p. 171. n. 1. Ph. involucri radiis lanc. villosis. H. cliff. p. 315-6. n. 3. Verbascum latis salviae foliis. Bauh. pin. 240. Verb. sylvestre alterum Dod. pempt. 146. — *Var. β. Sp. I.*: *Ph. erectica fruticosa, fol. subtrotundo, fl. luteo. Tourn. cor. 10. Ph. latifolia capitata lutea grandiflora Dill. eth. 316. t. 237. f. 306. — Habitat in Sicilia, Hispania. ♀. [Sp. I. H.]**

H. cliff. syn. *Ph. fruticosa, salviae folio latiore et ristundiore, Tourn. inst. 177. Boerh. lugdb. 1. p. 160., Pseudosalvia major lutea vulgarior latif. Moris. hist. 3. p. 397., Bauh. Dod. fl. cc., Verb. sylv. matthioli Clus. hist. 2. p. 28.; — var. α. Ph. fruticosa, folio subtrot. brevior, fl. luteo. Boerh. lugdb. 1. p. 160., Ph. erectica etc. Tourn. cor. l. c., — β. cum *syn. Dill. ad β. Sp. I. c.*; — *l. nat. Sic. circa Tauromenium, et in Hispania collib. sicior, ac petrosis; nec non rarius in Gallia narbon.* *H. ups. syn.* C. Bauh. Dod. fl. cc., *l. nat. sim., brevis.**

4268. **Ph. purpurea** *Sp. I. (non II.)*: *Ph. involucri lanceolatis, fol. ovatis subtus tomentosis. Sp. I. p. 585. S. X. p. 1101. n. 2. — Ph. purpurea: involucri linearibus obtusis calyce brevioribus, fol. cordatis oblongis tomentosis, caule suffruticoso. Mill. dict. t. 202. Sp. II-S. XII. n. 2. [Male: cf. sp. sq. R.] — Verbascum subtrotundo salviae folio. Bauh. pin. 240. Salvia fruticosa, cisti folio laud incano, fl. purpureis. Pluk. alm. 329. t. 57. f. 6. Ph. fruticosa lusitanica, fl. purpurascens, fol. acutioribus. Tournef. inst. 178. Habitat in Lusitania, Italia (*Sp. II.*). ♀. (*Sp. I.*) [Sp. I. et II.]*

„Caulis fere suffruticosus, tomentosus, peramque debilis. Folia cordata, oblonga, utriusque tomentosa, albida. Petioli inferiores folio longiores. Verticilli floribus sex. Involucra calyce dimidio breviora, linearia, obtusa, tomentosa. Corolla labio inferiore supra purpurascens.” *Sp. II. [i. c. sp. sq.]*

4269. „*Ph. italica: invol. linear. obtusis calyce brevioribus, fol. cordatis oblongis.*” *S. X. p. 1102. n. 2. A.* — [*Obs. Species restituenda: hab. Ph. purpurea Sp. II. sq. et syn. Tourn. ad a. 4268. cc., ex Smith. spicil. 1. p. 6. — R. I.*]

4270. **Ph. Nissolii** *Sp. I.*: *Ph. foliis radicalibus cordatis (cord.-sagittatis Sp. II. sq.) utriusque tomentosis villosis. Sp. I-S. XII. n. 3. — Mill. dict. t. 204. (S. X. Sp. II.) — Ph. orientalis, fol. auriculatis incanis, fl. luteo. Nissol. — Habitat in Oriente. — Folia radicalia profunde cordata, oblonga, obtusiuscula; floralia ovata. Cal. hirsuti. [Sp. I. H.]*

„Involucra nulla.” *S. XIII.*

4271. **Ph. Lychmitis** *Sp. I.*: *Ph. foliis lanceolatis tomentosis: floralibus ovatis, involucri setaceis lanatis. Sp. I-S. XII. n. 4. — Mill. dict. t. 203. (S. X. Sp. II.) — Ph. fol. ligulatis utriusque tomentosis, radiis involucri setaceis villosis. Sauv. monsp. 143. Verbascum angustis salviae foliis. Bauh. pin. 240. V. sylvestre, foliis salviae tenuifoliae. Lob. ic. 558. Habitat in Europa australi. D. Sauvages. — Habitat species I. [n. 4267.], sed folia angustiora. Corollae vix calyce majores. Involucra linearia, pilis longis crenata. [Sp. I. H.]*

Obs. Mist. tium Loeftl. l. p. 291.

4272. **Ph. laciniata** *Sp. I.*: *Ph. foliis alternatim pinatis: foliolis laciniatis, cal. lanatis. Sp. I-S. XII. n. 5. Ph. orientalis, fol. laciniatis. Tournef. cor. 10. Habitat in Oriente. [Sp. I. H.]*

4273. *Ph. samia* *Sp. I.*: Ph. foliis ovatis subtus tomentosis, involucri subulatis strictis tripartitis. *Sp. I - S. VII. n. 6.* Ph. radiis involucri setaceis trifidis, fol. cordatis. *Sauv. meth. 152.* Ph. involucri radiis subulatis strictis. *H. cliff. p. 315. n. 1.* Ph. samia herbacea, folio lunariae. *Tourn. cor. 10.* Habitat in Samo. [*Sp. I. II.*]

„Differt a sequenti [n. 4274.] cui proxime accedit: quod haec gaudet fol. ovatis, parum acuminatis, obsolete et obtuse serratis, subtus tomentosis, calycis sunt teretes, vix angulati, desinentes absque plicis in dentes subulatos erectos; flores duo communis brevi pedunculo insidentes et radii ipsius involucri teretes setaceo-subulati rectissimi, nec inflexi, acuti pungentes vix manifeste pubescentes, nullo modo hispidi.“ *H. cliff. (cum syn. Tourn. l. c. et Boeth. lugdb. l. p. 160., Ph. orientalis folio lunariae. Boeth. ind. 62.)*

4274. *Ph. Herba venti* *Sp. I.*: Ph. involucri setaceis hispidis, foliis ovato-oblongis scabris, caule herbaceo. *H. ups. p. 171. n. 2.* *Sauv. monsp. 152. Sp. I - S. VII. n. 7.* Ph. involucri radiis setaceis hispidis. *H. cliff. p. 315. n. 2.* *Marrubium nigrum longifolium* *Bauh. pin. 230.* Habitat in Persia, Tataria, Narbona ad aggeres. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ph. narbonensis, folio hormini, fl. purpurascente. *Tourn. inst. 178.* *Boeth. lugdb. l. p. 378., Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 378.* Herba venti, parietaria roridi, sideritis genus. *Dalech. hist. 1120.* *Lob. hist. 286., Bauh. hist. 3. p. 811.; — l. nat. in herbis saturumque marginali, et fossarum aggeribus circa Monspeium.*

H. ups. syn. C. *Bauh. l. c.* Ph. hormini fol. angustiore subtus incano, fl. minore purpurascente. *Ann. ruth. 41.* Herba venti *Lob. ic. 532.* Sideritis odorata persica *Zau. hist.; — l. nat. in herbis Monsp., inque deserto Kirgis Cassacorum et ad Samaram. 2.* — *Obs.:* „Herba caule annuo, fol. ovato-obl., subtus tomentosa. Cal. hispidi: dentib. erectis, setaceis, laevibus.“

4275. *Ph. tuberosa* *Sp. I.*: Ph. involucri hispidis subulatis, foliis cordatis scabris, caule herbaceo. *H. ups. p. 171 - 2. n. 3. t. c. Sp. I - S. VII. n. 8.* Ph. fol. cordiformibus, galea lacera. *Act. goett. 211. t. 12.* Ph. urticae foliis, glabra, et Ph. hormini fol., flor. parvis suaveribent, villosissimis. *Ann. ruth. 40. 39.* Galeopsis maxima, foliis hormini. *Buxb. cent. I. p. 4. t. 6.* Habitat in Sibiria campestribus. 2. — *Involucri subulata et calycis dentes patentes, hispidi. Corollae galea dentata. Radix tuberosa.* [*Sp. I. II.*]

„Hab. in campis feris et ad Taram urbem Sibiriae. 2. Planta humanae altit. Tubera insipida magnitudine pomorum radici adhaerent, more Stachyos, cui admodum affinis; du florescentiam continent alta et speciosa planta.“ *H. ups. (cum syn. Ann. Buxb. II, cc.)*

4276. *Ph. zeylanica* *Sp. I.*: Ph. fol. lanceolatis subserratis, capitulis terminalibus, cal. obovatis. *Sp. I - S. VII. n. 9.* *Leonurus* fol. laev. subserr. obtusiusculis, cal. 8dentatis. *Fl. zeyl. n. 227.* *Cardiaca* s. *Leonurus*, hyssopi hirsutis foliis, maderaspata, flor. dilute rubris, unico tantum verticillo in ramulorum cymis. *Pluk. alm. 81. t. 118. f. 4.* Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Climpodium hyssopi latioribus foliis maderespat. *Pluk. phyt. t. 164. f. 2. aut t. 163. f. 6. aut t. 80. f. 7. ? (S. VIII.)* Herba admirationis *Rumph. amb. 6. p. 39. t. 16. f. 1. — Par. β. Leonurus indicus* *Sp. plant. II. p. 817. — ☉.* Caulis statura Ph. Leonuri, bipedalis, erectus, herbaceus, 4gonus, obtusus, folia laev., subtomentosa, lineata, petiolata, remote subserrata, internodiis longiora. Vertic. subterminales involucri subulato. Cal. oblique deorsum truncatus, obsolete 1dentatus: dente superiore longiore. Cor. alba: lab. sup. hirsuto, brevissimo, fornicato, clauso, integro; lab. inferiore magno, patente, 2fido: infermedia ampla, subplicata: media vix trifida, Anth. nigrae, compressae, truncate. Stigma alterum sessile supra stylum pone apicem; alterum inferius, subulatum, acutum.“ *S. VII. VIII.*

„Leon. indicus: excl., vide Ph. zeylan.“ *M. II. p. 412. — Ph. zeylan. Cardiaca minor annua americana, fl. argenteo. Pluk. alm. 81. t. 80. f. 7. vix videtur differre (an ejusdem t. 163. f. 6.) a priore [Leon. indicus? R.].“ *Mant. II. p. 412.**

Fl. zeyl. syn. *Pluk. (118. f. 4.) l. c.*, *Stachys vigesima* *Moris. hist. 3. p. 383.*, *Lanium angustif. glabrum zeylanicum, fl. albo.* *Burm. zeyl. 138.*, *Tumbakola* *Herm. zeyl. 1.*; — *descri.:* „Caulis pedalis, herbaceus, 4angularis, pilis strigosus, in 4 sive 3 arti-

culos divisus. Folia oppos., laev., obtusiusc., subpetiolata, obsolete serrata, pilis subhispida. Rami oppositi ex alis inferioribus. Flor. in verticillis non modo terminalibus, sed et (haec rarius) ad genicula, sessilibus; bract. linearibus, acutis, numerosis, longit. calycum. Calyces 8 dentibus, quorum summus reliquis major. Corollae galea parva, Cardiaca e mistar hirsuta; lab. inferius 3fidum; intermedia productiore integra, Singulare quod florum verticillis terminalibus saepe folia tria subgerantur.“

4276. β. *LEONURUS INDICUS* *N. A.*: l. fol. lanceolatis subserratis, cal. septemdentatis. *N. A. p. 1101. n. 2. A., Sp. II. p. 817. n. 2. —* Habitat in India. *Burmans.* — Statura et facies l. *Marrubiastris*, Corollae eidem similes, galea hirsuta, sed calycis dentes minimi septemdentati. [*Sp. II.*]

4277. *Ph. indica* *Sp. I.*: Ph. involucri linearibus, calyc. unilabiatis obliquis, foliis lanceolato- (β. *S. VII. sq.*) ovatis pilosis. *Sp. I - S. VII. n. 10. —* Habitat in India. — Folia ovata, serrata, basi attenuata, petiolata, pilis mollihus vestita, viridia. Verticilli versus apicem 2 vel 3, crassi, cincti involucri erectis, linearibus, carinatis, villosis. Cal. tubulosi, oblongi, 10zoni, exteriori margine oris producti in labium 3dentatum; a tergo, ubi margo brevissimus, dentes 2 minutissimi. Corolla Leonuri Cardiaca e: galea hirsutissima pilis albis, longior, incana, Labium inferius parvum. [*Sp. I. II.*]

„Corollae labium inf. 3fidum: media duplo longiore.“ *Mant. II. p. 412. — „Simis affinis Ph. zeylanicae.“ S. VIII.*

4278 a. *Ph. nepetaefolia* *S. VII.*: Ph. fol. cordatis acutis serratis subtomentosis, calyc. septemdentatis aristatis: suprema majore, caule herbaceo. *S. VII. p. 398. VIII. 431., n. 11. — ☉.* Caulis simplex, erectus, 4angularis, obtusus. Folia cordata, obtusiuscule profundeque serrata, subtomentosa, viridia. Petioli longit. foliorum. Verticilli alioqui versus apicem globosi, multiflori. Cal. subpilosis, cylindricus: limbo spinoso, acutissimo; dente superiore duplo majore; praeterea dentes 4-6 parvi. Cor. villosa, favie et colore Ph. Leonuri, sed triplo minor: Lab. super. tertiusculo, longo, emarginato; Lab. infer. brevi, 3fido, laevi. Involucri subulatum, reflexum. Stamina per paria cohaerentia. Stigmata 2, filiferia: superiore dimidio breviora. [*S. VII. VIII.*]

4278 b. *Ph. nepetaefolia* *Sp. I.*: Ph. foliis ovatis, cal. decagonis septemdentatis inaequalibus. *H. cliff. p. 312. n. 2. sub Leonuro. Sp. I. II. S. A. n. 11.* *Cardiaca americana* annua, nepetae folio, fl. brevibus phoeniceis villosis. *Herm. lugdb. 115. t. 117.* Habitat Surinami? 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Leon. annuus americanus* (etc.) *Breyer. prod. 2. p. 62. Tourn. inst. 187. Boeth. lugdb. l. p. 180., Herm. l. c., Stachys americ. annua, urticae foliis, fl. brev. phoen. Moris. hist. 3. p. 383.; — l. nat. id., ut fertur; at perennat apud nos. — Obs.:* „Distinctissima est haec sp. calyce, cujus dente supremo maximo ex 4 striis coarctis; 2 nec ☉. Si l. minor cap. b. sp. *Boerh. [v. n. 4280.]* eod. gaudeat calyce, et erit eadem sp., sive sit afra, sive floribus *Melissae*, sive fol. majoribus.“

Obs. Missa serius copensis a Burm. („non possum hanc distinguere ab americana planta.“ *Linnae. epist. ed. e. Hall. n. 14. p. 28.) et surinamensis („Brada“) inter *Pl. sarin. n. 76. (Am. ac. 8. p. 238.) Cf. n. 4280. et Suppl. pl. p. 274. descr. R.**

4279. *Ph. Leonurus* *Sp. I.*: Ph. foliis lanceolatis serratis, involucri linearibus nudis (β. *S. VII. sq.*), cal. decagonis decidentatis, *Sp. I. II. S. A. n. 12., . . . muticis, caule fruticoso. S. VII. VIII. n. 12. —* Leonurus fol. laev. obtuse serratis. *H. cliff. p. 312. n. 1.* Leonurus capitis bonae spei, *Breyer. cent. 171. t. 86. — Seb. mus. l. p. 22. t. 14. f. 1. (Sp. II.) — Sideritis africana, flore aereo oblongo. Barth. act. 2. p. 57. fig. (Mant. II. sq.) — Stachys africana frutescens angustifolia, fl. longissimo phoeniceo, Leonurus dicta. *Moris. hist. 3. p. 383. s. 11. t. 19. f. 17. —* Habitat ad Cap. b. Spei. 2. [*Sp. I. II.*]*

„Frutex spectatissimus totius ordis dum floret. Cal. muticus. Invol. calyce longius, polyphyllum, subulatum, reflexum. Cor. hirsutissima, fulva: lab. superius longum, tomentosum, ciliatum, integerrimum. Lab. inferius membranaceum, nudum, breve, 3fidum: media emarginata, lateribus reflexis scariosis. Stamina flamm. aequalia (S. VIII.), antheris flavis, bilobis, basi tantum (S. VIII.) adpersis farina globulari. Stigma superius brevius.“ *Mant. II. p. 412. (Simil. brev., S. VIII.)*

H. cliff. syn. Breyn. l. c., l. perennis africanus, sideritis folio, fl. phoeniceo maj. Breyn. prod. 2. p. 63. Tourn. inst. 157. Boerh. lugdb. l. p. 180., Cardiaea africana perennis etc. Herm. lugdb. 115., Bart. Moris. II. c.; — *l. nat. id.* „Planta speciosissima, ipsius Florae diguon sceptrum, quae certat florens cum fl. sane omnibus, si ex splendore gloriae habetur ratio.”

4280. **Ph. Leonotis Mant. I.**: Ph. fol. ovatis obtusis crenatis subtomentosis, calycibus sub- (M. I.) septemdentatis aristatis, caule fruticoso. *M. I. p. 83. S. XII. III. n. 12.* — Leonurus minor capit. b. spei. Boerh. lugdb. l. p. 180. Mill. dict. t. 162 f. 6. Stachys africana frutescens, melissae foliis, flor. brevioribus phoeniceis. Moris. hist. 3. p. 383. — Habitat ad Cap. b. Spei. b. — *Simillima (affinis S. XII.) Ph. Leonuro*, sed fol. ovata nec lanceolata; magis tomentosa. Calyc. aristatis a Leonuris differt; maxime cum Ph. nepetifolia convenit, sed ab hac differt caule fruticoso, fol. parvis obtusis consistentibus, calycisque collo hirsuto. Corollae conveniunt in omnibus tribus. [*Mant. I.*]

DCCLXXXVI. **MOLUCCELLA G. I.**: Cal. campanulatus, amplius, corolla latior, *S. X. n. 643., . . . spinosus. S. XII. III. n. 724.* — *Cal. camp., corolla major. S. II. n. 582.*

MOLUCCELLA. Molucca Tournef. 88. *Riv. I. 93. (G. I. II.)* — **CAL.** Perianth. Iphyllum, maximum, turbinatum, sensim densum in limbum amplissimum, campanulatum, dentato-spinosum (*dentibus notatum G. I - V.*), quorum dens superior remotior; incurvum, persistens. — **COR.** Ipetala, ringens, calyce longe (*q. G. VI.*) minor, Tubus et faux brevis. Labium superius erectum, concavum, integrum; Lab. inferius trifidum, lacinula media productiori, emarginata. — **STAM.** Filam. 4, sub labio superiori; quorum duo breviora, Anth. simplices. — **PIST.** Germen 4partitum, Stylus magnus, et situ staminum. Stigma bifidum. — **PER.** 0. Fructus turbinatus, truncatus, in fundo calycis aperti. — **SEM.** 4. hinc convexa, inde angulata, superne latiora, truncata. [** G. I. n. 489., II. 582., I. 643., VI. 724.*]

„Calyx in aliis dentibus longis, spinosioribus, in aliis vix conspicuis instruitur, cujus magnitudo maxime essentialis est.” *G. I. II.* — „M. spinosae calyx spinis 7 longis. M. laevis cal. spinis 5 parvis. M. frutescentis calyx spinis 12 patulis.” *G. I. VI.*

Obs. Huc Molucca S. I. — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

4281. **M. laevis Sp. I.**: M. cal. campaniformibus subquinguedentatis; denticulis aequalibus. *Sp. I. S. XII. n. 1. t. e. M. cal. 5dentatis, dent. aequal. Roy. lugdb. 314. H. ups. p. 172. n. 1. Sp. I. S. V. n. 1.* — *Gron. orient. 75. (Sp. II.)* — Molucca laevis Dod. pempt. 92. Melissa moluccana odorata Bauh. pin. 229. Habitat in Syria. ☉.

[*H. ups. Sp. I. II.*]

„Calyx corolla longe major.” *Mant. II. p. 412.*

4282. **M. spinosa Sp. I.**: M. calyc. *ringentibus* (*q. S. X.*) octodentatis. *S. X - XII n. 2. M. cal. 7dentatis. Roy. lugdb. 314. H. ups. p. 172. n. 2.* — [*Moluccella H. cliff. p. 312. n. 1., excl. a. R.*] — Molucca spinosa Dod. pempt. 92. Melissa moluccana foetida Bauh. pin. 229. — Habitat in Moluccis. ☉.

[*Sp. I. II.*]

„Verticilli sextorii, sessiles. Involucrum spinis 4, ternatis, linearibus, patentibus, spinosis. Calycis lab. superius majus, acuminato-spinosum; lab. inferius rotundatum, integrum, spinis septem.” *Sp. II.* — „Corollae calyce triplo longioris.” *Mant. II. p. 412.*

H. ups. syn. Roy. Bauh. II. c., Dod. l. c. et Dalech. hist. 959.; — l. nat. id. „vix ad florem pervenit, hinc perit annua.” *H. cliff. syn. Bauh. Dod. Dalech. II. c. et Boerh. lugdb. l. p. 173., M. asperius foetida Bauh. hist. 3. p. 235.; — var. a. cam syn. Bauh. Dod. ad. n. 4281. cc. et Molucca Bauh. hist. 234.; — l. nat. in Syria, inque Mol. insulis „si fides nomini habenda.”*

4283. **M. frutescens Sp. I.**: M. cal. *infundibuliformibus* (*Sp. II. sp.*) quinquifidis, cor. calyce longioribus. *Sp. I - S. XII. n. 3. — Allion. nicacens. 51. descr. (Sp. II.)* — *M. persica Burm. ind. 128. t. 38. f. 2. picture non optimo (Mant. II. — „ex sicco” S. XII.)* — Scordium spinosum, floris labio superiore s. galea lanuginosa s. villosa. Raj. suppl. 311. — Habitat in Pedemontio inter Tendo et Pregelio a Saurgio ad Bretiam (*Sp. II.*) in rupibus (*Sp. I.*). Sauvages. b. — Fruticulus ramulis dichotomis. Folia ovata, pollicaria, pills raris pubescentia, utrinque 2

s. 3 profundis serraturis notata, petiolata. Spinae axillares, utrinque solitariae (*Sp. II.*) ternatae ut in Berberide, sed tantum ad florum verticillos. Cal. infundibuli parvi, 10goni regularis (*Sp. II.*) limbo quinquifido, spinis terminalibus decem (12 ad 15, *Sp. I.*). Corolla Cardiacae, galea lanata. Media inter Balfoutam, Leonurum et Moluccellam. [*Sp. I. II. e. e.*]

„Corolla calyce duplo longior. Persica demum Italica facta. Specimen persicum foliis magis pubescentibus, serraturis acutioribus, calycis lacinis obovatis, membranaceis, acutioribus, subtridentatis; certe eadem; Cl. Burmannus misit.” *S. XII. XIII.*

[*Obs. „M. persica” dicitur in M. II. p. 412. — Cf. diss. colun. pl. in Am. ac. S. p. 11.; de ic. Burm.: Ep. ed. v. II. II. n. 49. p. 93.; — sed species distincto est Burmanniana. R.*]

DCCLXXXVII. **CLINPODIUM S. I.**: Involucrum multisetum, verticillo subjectum. *S. I. I. n. 562., X. 644., XII. 725.*

CLINPODIUM Tournef. 92. — **CAL.** Involucrum multisetum, longit. perianthii, verticillo subjectum. — Perianth. Iphyllum, cylindraceum, levissime incurvum, ore bitabiatum: Labio superiore latiori, trifido, aucto, reflexo; Lab. inferiore bipartito, tenui, inflexo. — **COR.** Ipetala, ringens. Tubus brevis, sensim amplius in faucem. Labium superius erectum, concavum, obtusum, emarginatum. L. inferius trifidum, obtusum; lacinula media latiore, emarginata. — **STAM.** Filam. 4, sub labio superiore, quorum duo breviora. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen 4partitum, Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigma simplex, acutum, compressum. — **PER.** 0. Calyx collo contractus, ventre gibbus, semina continens. — **SEM.** 4, ovata.

[** G. I. n. 472., II. 562., I. 644., VI. 725.*]

4284. **C. vulgare Sp. I.**: C. capitulis subrotundis hispidis, bracteis setaceis. *Sp. I - S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 533. C. fol. ovatis, capit. verticillatis. H. cliff. p. 305. n. 1. Fl. succ. l. n. 479. Roy. lugdb. 313. C. origano simile Bauh. pin. 224. Clinopodium Cam. epit. 563. — Var. β. Sp. II.: C. fol. ov. rugosis, vertic. omnibus distantibus. Mill. ic. 63. t. 95. — Habitat in rupestribus Europae, Canadae, Aegypti (*Sp. II.*) 4. [*Sp. I. II.*]*

„Canadae usque (*Americana, Sp. I.*) ex seminibus, duplo minores gerit corollas, caeterum idem.” *Sp. I. II. [cf. Am. ac. 3. p. 52. R.]* — „Aegyptiacaum β. cor. incarnatis nec purpureis est.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 374. s. 11. t. 8. f. 1., Boerh. lugdb. l. p. 158., Cl. prius Dalech. hist. 931., Bauh. hist. 3. p. 230.; — var. α. Cl. orig. sim. humilidus alterum, minore fol. Tourn. inst. 195., β. fl. albo Tourn.; — l. nat. in mont. et sepib. Succ. Germ. Angl. Galliae.

Fl. S. syn. C. Bauh. l. c., Clinopod. Till. ic. 120. (et Cam. l. c. in ed. II., Roy. l. c. in ed. I.)

4285. **C. incanum Sp. I.**: C. foliis subtus tomentosis, verticillis explanatis, bracteis lanceolatis. *Sp. I - S. XII. n. 2. C. fol. lanceolatis serratis, vertic. pedunculatis. Roy. lugdb. 313. C. menthae folio, incanum et odoratum. Dill. elth. 87. t. 74. f. 85. C. majus virginianum non ramosum, vertic. majoribus, fl. brevioribus carnis. Moris. hist. 3. p. 374. s. 11. t. 8. f. 4. Cl. serpentaria dictum, latiori folio, capit. grandioribus. Pluk. mant. 51. t. 344. f. 7. Raj. suppl. 298. Organum foliis ad summitatem caulium canis. Raj. hist. 1229. Habitat in America (*Europa Sp. I.*) boreali. 4. [*Sp. I. II.*]*

4286. **C. rugosum Sp. I.**: C. foliis rugosis, capitulis axillaribus pedunculatis explanatis radiatis. *Sp. I - S. XII. n. 3. C. rugosum, capitulis scabiosae. Dill. elth. 88. t. 75. f. 86. Scabiosae affinis, chrysanthemi facie, lamii foliis, americana. Pluk. alm. 335. t. 222. f. 7. Sideritis spicata, scrophulariae folio, fl. albo, spicis brevibus habitioribus rotundis pediculis insidentibus. Sloan. jam. 65. hist. I. p. 174. t. 109. f. 2. Mentha americana inodora, fol. subnecanis. Raj. suppl. 284. Mentha melissoides americana Pluk. mant. 129. Melissa altissima globularia Plum. spec. 6. Habitat in Carolina, Jamaica, Gallia aequinoctiali. 4. [*Sp. I. II.*]*

Obs. Cf. de syn. Plum. n. 4213. — Syn. plurima excludenda. R.

DCCXXXVIII. **ORIGANUM** T., S. I.: Strobilus tetragonus, spicatus, calyces colligens. *S. II.* n. 563, A. 643, *III.* 726.

ORIGANUM Tournef. 64. *Enc. I.* 57, 88. *Majorana* Riv. I. 83, 86. (*G. I. II.*) — **Cal.** involucrium spicatum: bracteae imbricatæ ovatis coloratis compositum. Perianth. inaequale, varium. — **Cor.** Ipetala, ringens. Tubus cylindricus, compressus. Labium superius erectum, planum, obtusum, emarginatum. Lab. inferius trifidum, laciniis subaequalibus. — **STAM.** Filam. 4. filif., longit. corollae, quorum duo longiora. Anth. simplices. — **PIST.** Germen 4fidum. Stylus filif., ad labium superius corollae inclinat. Stigma levissime bifidum. — **PER.** O. Calyx connivens, in sinu semina fovens. — **SEM.** 4. ovata. — **Obs.** Calycis involucrium essentiam generis in genere hoc constituit. Perianthium in aliis subaequale 5dentatum; in aliis bilabiatum. Labio superiori magno integro, inferiori vix ullo; in aliis diphylo. *Origanum* T. flores solitarii ex squamulis propriis provenientes. *Majoranae* T. flores et capitulo imbricato 4gono prodeuntes. *Dictamni* Raj. Boerh. flores et capit. laxo imbricato exeuntes. [§ *G. I.* n. 471, *II.* 563, *t. c.*, I. 643, *III.* 726.]

Obs. S. I. *syn.* *Tournef.* utriusq.

4287. **O. aegyptiacum** *Sp. I.*: O. foliis carnosis tomentosis. *Sp. I. S. A. n. 1.* ... *spicis nudis.* *Sp. II. S. III. n. 1.* — *Hassclq. it.* p. 479. (*Sp. II.*) — *Majorana* rotundifolia scutellata exotica *Tourn.* inst. 199. *Origano* cognata, zatarhendi. *Bauh.* pin. 223. *Moris.* hist. 3. p. 360. s. II. t. 3. f. ult. *Zatarhendi* Alp. aegypt. 94. t. 95. Habitat in Aegypto. 2. [*Sp. I. II.*]

4288. **O. Dictamnus** *Sp. I.*: O. foliis inferioribus (*Sp. I. sq.*) tomentosis, spicis nutantibus. *H. cliff.* p. 304. n. 1. *Mat. med. n.* 301. *Roy.* lugdb. 323. *Sp. I. S. III. n. 2.* *Dictamnus creticus* *Bauh.* pin. 222. *Dictamnus cretense* *Cam. epit.* 472. *Dictamnus* *Lob. ic.* 502. Habitat in Cretae monte Ida. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. O. creticum latif. tomentosum etc. *Tourn.* inst. 199. *Bauh.* l. c. et *Moris.* hist. 3. p. 357. s. II. t. 3. f. 1. D-s cretica s. vera *Bauh.* hist. 3. p. 253. *Dod.* l. c. *Caes.* syst. 468. *Lob.* hist. 267. — *L. nat.* „Creta, teste *Virgilio* Aenad. 12. „*Dictamnium* genitrix *Cretae* carpit ab *Ida* *Puberibus* caulem foliis et flore comantem *Purpureo*.”

Mat. med. syn. C. *Bauh.*, *L. nat.* ut *Sp. I.*

4289. **O. sipyleum** *Sp. I.*: O. foliis omnibus glabris, spicis nutantibus. *H. cliff.* p. 304 n. 2. *Roy.* lugdb. 323. *Sp. I. S. III. n. 3.* O. montis sipyli *Herm.* lugdb. 462. t. 463. *Dictamnus sipyleus*, *majoranae* foliis. *Moris.* hist. 3. p. 357. s. II. t. 4. f. 2. Habitat in Phrygiae monte Sipylo. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Herm.* *Moris.* II. cc., O. spicatum montis sip., fol. glabris. *Raj.* hist. 540. D-s lydus, imis hirsutis *origani* foliis etc. *Pluk.* alm. 131. — *L. nat.* id. „ubi inventa a *G. Wheelero*. Antecedenti [n. 4288.] admodum affinis.”

4290. **O. creticum** *Sp. I.*: O. spicis aggregatis longis prismaticis rectis, bracteis membranaceis calyce duplo longioribus. *Sp. I. S. III. n. 4.* O. fol. ovatis acutis glabris; venis scabris, spicis tetragonis. *Mat. med.* n. 300. — *Gron. orient.* 75. (*Sp. II.*) — O. fol. ov. obtusis scabris intergrissis, spicis confertis compactis glabris. *Ameon.* acad. I. p. 160. O. creticum *Bauh.* pin. 223. — *L. ar. β.* *Sp. I.*: O. folio subrotundo. *Bauh.* pin. 223. O. monspeliense pulchrum *Cam. epit.* 468. — Habitat in Europa australi, *Palaeestina* (*Sp. II.*) 2. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. O. cret. *Bauh.* l. c., *L. nat.* *Creta*; *off.* O. creticum. — *Am. ac. l. c.* (*Pl. Mart.* - *burs.* *XII.* n. 136.) *syn.* O. fol. subrot., fl. albo *Burs.* herb., O. monsp. pulch. *Cam.* l. c.

4291. **O. smyrnaeum** *Sp. I.*: O. foliis ovatis acutis serratis, spicis congestis umbellatis fastigiatis. *H. cliff.* p. 304. n. 4. t. c. *Roy.* lugdb. 324. *Sp. I. S. III. n. 5.* O. smyrnaeum *Wheel.* itin. -- *Raj.* hist. 450. *Majorana* cretica, *origani* foliis, villosa, satorejae odore, corymbis majoribus albis. *Tournef.* cor. 13. et *Boerh.* lugdb. I. p. 178. (*H. cliff.*) — Habitat in Creta et Smyrnae, in monte cui arx inaedificata, copiose (*H. cl.*)

[*H. cliff.*, *Sp. I. II.*]

4292. **O. heracleoticum** *Sp. I.*: O. spicis longis pedunculatis aggregatis, bracteis longitudine calycum. *Sp. I.*

S. III. n. 6. O. heracleoticum, *Cumila gallinacea* *plinii*. *Bauh.* pin. 223. *Orega*, *Origanum heracleoticum*, *Cumila*. *Lob. ic.* 492. — Habitat in Europa australi, Graecia. 2. — *Habitus* O. sylvestris, sed spicae digitales, laxae imbricatae; at differt ab O. cretico, quod bractae vix calycibus longiores et denum quod spicae pedunculatae. [*Sp. I. II.*]

Obs. *Misit forte* *Loefl.* (*t. cf. it. hisp.* p. 54.) *R.*

4293. **O. vulgare** *Sp. I.*: O. spicis subrotundis paniculatis conglomeratis, bracteis calyce longioribus ovatis. *Sp. I. S. III. n. 7.* *Fl. S. II.* n. 534. O. fol. ovatis, spicis laxis erectis confertis paniculatis. *H. cliff.* p. 305. n. 5. *Fl. succ.* I. n. 480. *Mat. med. n.* 299. *Roy.* lugdb. 323. *Gron. virg.* 65. O. sylvestre *Bauh.* pin. 223. ... s. vulgare *Fuchs.* hist. 522. — Habitat in Europae, Canadae rupestribus. — *Americanum* bracteis coloratissimis gaudet. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. O. sylv. *Bauh.* l. c. *Dod.* pempt. 285. ... s. *Cumila bubula* *plinii* *Boerh.* lugdb. I. p. 179. O. sylv. vulg. *Moris.* hist. 3. p. 359. s. II. t. 3. f. 12. O. vulg. spontaneum *Bauh.* hist. 3. p. 236. O. italicum, vulgo *Reganum*. *Caesalp.* syst. 463. — *varr.* 4: α. O. vulg. album C. B., β. fol. variegatis argenteis *Boerh.*, γ. variet. aureis *Boerh.*, δ. O. humilis latif. glabrum *Tourn.* — *L. nat.* (excl. *Canada*) *speculatur.*

Mat. med. syn. C. *Bauh.* l. c. — *Fl. S. syn.* C. *Bauh.* *Fuchs.* II. cc., O. vulg. *Cam. epit.* 460. (et *Roy.* *Gron.* II. cc. in ed. I.)

4294. **O. Onites** *Sp. I.*: O. spicis oblongis aggregatis hirsutis, foliis cordatis tomentosis. *Sp. I. S. III. n. 8.* — *Huds. angl.* 229. (*Sp. II.*) — O. lignosum syracusanum perenne, umbella amplissima brevi, lato et nervoso folio. *Bocc. mus.* 2. p. 45. t. 38. O. onites *Bauh.* pin. 222. an? — Habitat *Syracusae*. 2. — *Habitus* *Majoranae*, sed lignosum. Caulis pilis longis patulis. Folia parva, cordata, subsessilia, acuta, rarius serrata, utrinque tomentosa; ex alis ramorum rudimenta. Spicae congestae, ut in *Majorana*, sed oblongae, in singulis pedunculo ternae, intermedio sessili, villosae. Flores albi. [*Sp. I. II.*]

[*Obs.* *Syn.* *Huds.* excludendum, *Sm.*]

4295. **O. syriacum** *Sp. I.*: O. spicis longis ternatis pedunculatis villosis, foliis ovatis villosis. *Sp. I. S. III. n. 9.* *Majorana* syriaca vel cretica *Bauh.* pin. 224. *Marum* syriacum *Lob. ic.* 499. descr. Habitat ----. — *Habitus* *Majoranae*. Folia subrotundo-ovata, acuta, pilis vagis adspersa. Rami ex axillis. Corymbus terminalis, ex ramis longioribus brachiatus. Spicae saepius ubique 3, terminales, longae, erectae, tetragonae, villosae. [*Sp. I. II.*]

4296. **O. Maru** *Sp. II.*: O. spicis hirsutis, foliis ovatis tomentosis sessilibus. *Sp. II. S. III. n. 10.* *Majorana* cretica, *origani* folio, villosa, satorejae odore, fl. purpurascente. *Tournef.* cor. 13. *Marum creticum* Alp. exot. 289. t. 288. Habitat in Creta. 2. — *Facies* O. *Majoranae*, sed rigidior. Folia absque manifestis petiolis, valde crassa, tomentosa, ovata nec obovata, albidia. Caulis purpurascens, adspersus villis raris. Capitula valde hirsuta, triternata: ultima sessilia, caulem ramosque terminantia. [*Sp. II.*]

4297. **O. Majorana** *Sp. I.*: O. foliis ovatis (ovalibus *Sp. II.*) obtusis, spicis confertis (subrotundis *Sp. I. sq.*) compactis pubescentibus. *H. cliff.* p. 304. n. 3. *H. ups.* p. 161. n. 1. *Mat. med. n.* 298. *Roy.* lugdb. 324. *Sp. I. S. A. n. 10.*, *Sp. II. S. III. n. 11.* *Majorana* vulgaris *Bauh.* pin. 224. *Amaracus vulgaris* *Lob. ic.* 498. — *L. ar. β.* *Sp. I.*: *Majorana tenuifolia* *Bauh.* pin. 224. *Maj. bortensis* odorata perennis *Moris.* hist. 3. p. 359. — Habitat ----. ⊙ [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. M. vulg. *Bauh.* l. c. — *H. ups. syn.* *Bauh.* l. c., *Sampsucus* s. *Majorana* *Lob.* hist. 265. — *H. cliff. syn.* M. vulg. *Bauh.* l. c. *Boerh.* lugdb. I. p. 178. ... *annua* *Moris.* hist. 3. p. 358. s. II. t. 3. f. 1. M. una tenerior etc., altera majori fol. *Bauh.* hist. 3. p. 241. M-a s. *Marum* *Dod.* pempt. 270., *Lob.* hist. l. c. — *varr.* α. ut β. *Sp.*, *add.* *Amaracus* *tenuior* *Lob.* hist. 265. — *Obs.*: „*Nar. α.* frutescit, sed nulla figura alia a vulgari differt.” — [*L. nat.* ubique 2. *R.*]

DCCXXXIX. **THYMUS** T., S. I.: Calycis bilabiati faux villis clausa. *S. II.* n. 560, X. 646, *III.* 727.

THYMUS Tournef. 93, *Ric. I.* 55, *Serpyllum Riv. I.* 56-59, (*G. I. II.*) *Acinos* Dill. gen. 4, *Ric.* 61. — **CAL.** Per. Iphyllum, tubulatum, semibifidum in duo lobia, persistens: *fauce villis clausa* (*G. I. VI.*): Lab. superiori latiore, plano, erecto, tridentato: Lab. inferiori biseto, longitudine aequali. — **COR.** Ipetala, rimens. Tubus longit. calycis. Fauces parva. Labium superius brevius, planum, erectum, emarginatum, obtusum. L. inferius longius, patens, latius, trifidum, obtusum: lacinia media latiore. — **STAM.** Filam. 4, incurva, quorum 2 longiora. Anth. parvae. — **PIST.** Germen 4partitum. Stylus filif. Stigma bifidum, acutum. — **PER.** O. Calyx collo angustatus, semina in sinu fovens. — **SEM.** 4, parva, subrotunda.

[* *G. I.* n. 468., *II.* 560., *V.* 646., *VI.* 727.]

„Thymi T. stam. brevissima sunt [n. 4299, 4305]. Serpyllum T. differt a Thymo caulibus lignosis, minus duris, humilioribus [n. 4298, 4300]. *Acinos* Riv. Dill. corollae labii inferioris lacinia media emarginata [n. 4301-2]. *Mastichinae* Boerh. calycis dentes in setas longissimas et villosas extenduntur [n. 4306].“ *G. I. VI.* n. a. et c. e.

Obs. *S. I. syn.* *Satureja* T. *Serpyllum* T. *Thymbra* T. — *El. G. I. add. syn.* *Satureja* Riv. et **obs.**: „*Thymbra* T. differt fl. verticillatis. *Satureja* T. diff. fl. sparsis in foliorum alis.“ *Tandem in Cor. gen. p. 9. distincto Saturejae genere quod subest in S. I. II. cl., hanc excluduntur: cf. n. 4156, 59.*

4298. **Th. Serpyllum Sp. I.**: Th. flor. capitatis, caul. repentibus (decumbentibus *Sp. II.*), foliis planis obtusis basi ciliatis. Fl. succ. l. n. 477., *H.* 535. *Mat.* med. n. 282. *Sp. I. S. XII. n. 1.* Th. repens, fol. planis, flor. verticillato-spicatis. *H. cliff.* p. 306. n. 2. *Roy. lugdb.* 325. *Serpyllum* vulgare minus *Bauh.* pin. 220. *Serp.* vulgare *Dod.* pempt. 277. — *Jarr. Sp. I. II.*: β . *S.* vulgare majus *Bauh.* pin. 220. — γ . *S.* vulgare minus, capit. lanuginosis. *Tourn. inst.* 197. *It. gotl.* p. 219. — δ . *S.* angustifolium hirsutum *Bauh.* pin. 220. — ϵ . *S.* foliis citri odore *Bauh.* pin. 220. — *Jarr. ζ . Mant. II.*: *S. angustif. glabrum* *Bauh.* pin. 220. — Habitat in Europae aridis apricis. ζ . [Sp. I. II.]

„Folia basi ciliata. Stamina longit. corollae.“ *Sp. II.* — „Calycis dentes ciliati.“ *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. *S.* vulg. *Dod. l. c.* *Bauh.* hist. 3, p. 268. *Morris.* hist. 3, p. 403. s. 11. t. 17. f. 1. ... repens *Clus.* hist. l. p. 339., *C.* *Bauh.* l. c., *Tourn. inst.* 197. *Boerh.* *lugdb.* l. p. 153., *Serpyllum* *Caes.* syst. 463.; — *varr.* 5: α . ut β . *Sp.* — β . fol. ex albo et viridi vario. *Tourn.* — γ . *S.* angust. hirs. vel montanum repens *Lur.* C. B., — δ . *S.* africanum hirsutissimum *Boerh.* — ϵ . ut δ . *Sp. pl.* — *l. nat.* in multis collib. freq. per Eur.

Fl. S. I. II. syn. C. *Bauh.* *Dod. ad α . Sp. pl. ce.*, *Serpyllum* *Tall.* ic. 93.; — *varr.* β . *S.* vulg. fl. albo *Tourn. inst.* 197., γ . ut γ . *Sp. pl.* — **obs.**: „*Var. γ . capitulis tomentosis* *Uspaliae passim* (*ed. I.*) *et in Scania id. scan. p. 109. (ed. II.)* obvia, oritur a *Kermis*, uti in *Veronica*, *Cerastio*; sed praeter hanc monstruosam var., aliam reperire licet freq. in penins. orientali *Gallandiae* (*it. gotl.* 208.), *St. Olofsholme* dicta, ubi hic *Thymus* foliis omnibus utrinque albis rigidisque pilis hispidus est.“

Mut. med. syn. *S.* vulg. min. *Bauh.* l. c. — *It. gotl.* *ll. cc. absque momento.*

[*Obs. Cf. de spirae Limnana: Fries. nov. p. 195-8. R.*]

4299. **Th. vulgaris Sp. I.**: Th. erectus, foliis revolutis ovatis, flor. verticillato-spicatis. *H. cliff.* p. 305. n. 2. *H. ups.* p. 160. n. 1. *l. c.* *Mat. med.* n. 281. *Roy. lugdb.* 325. *Sauv. monsp.* 148. *Sp. I. S. XII. n. 2.* Th. vulgaris, folio tenuiore. *Bauh.* pin. 219. — *Jarr. β . Sp. I.*: Th. vulg. folio latiore *Bauh.* pin. 219. *Thymum* durius *Dod.* pempt. 276. — *Jarr. γ . Th. supinus caudicans odoratus* *Tourn. inst.* 196. — δ . *Th. capitulis minoribus, mastichinis.* *Tourn. inst.* 196. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Hispaniae montosis saxosis, in Gallia Narbonensi nulla alia planta frequentior (*Sp. II.*) γ . (*et δ . Sp. II.*) [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *Bauh.* l. c. et *Boerh.* *lugdb.* l. p. 153., Th. vulgare rigidus fol. cinereo. *Bauh.* hist. 2, p. 263., *Pepelina* *Caesalp.* syst. 466.; — *varr.* α . ut β . *Sp.* — β . Th. (etc.) fol. candido et graveolente. *Tourn. inst.* 196.; — *l. nat. cercl. Hispaniae* et *Sp. II.* — **Obs.**: „Haece saepius femina est.“

Mut. med. syn. Th. v. fol. ten. *Bauh.* l. c.

H. ups. syn. C. *Bauh.* l. c.; *varr. β . ut β . Sp. pl.* — *l. nat. sord.* — **obs.**: „*cc. saepius perennat. β . vero raro.*“

4300. **Th. Zygis Sp. I.**: Th. flor. verticillato-spicatis, caule suffruticoso erecto (*Sp. II. sq.*), foliis linearibus basi ciliatis. *Loefl. Sp. I. S. XII. n. 3.* *Thymo* vulgatori rigidiori simile. *Bauh.* hist. 2, p. 271. *Thymum* angusto longioreque folio. *Barr. ic.* 777. *Serpyllum* sylvestre, *Zygis* *dioscoridis.* *Clus.* hist. l. p. 358. *Serpyllum* folio thymi. *Bauh.* pin. 220. ζ . — Habitat in Hispania. ζ . — *Facies* Th. vulgaris, at folia basi ciliata. [*Sp. I. II.*]

„Planta facie Thymi vulg. Caulis suffrutic., erectus, palmaris; Rami multi, recurvi ante florescentiam. Folia lin., longitudinaliter revoluta, supra pubescentia, subt. rubra. Petioli ciliati. Cal. 2-labiati. Cor. albae cum staminibus.“ *Mant. II. p. 413.*

Obs. Misit Loefl. it. p. 292., cum ead. diagn.

4301. **Th. Acinos Sp. I.**: Th. flor. verticillatis, pedunc. unifloris (verticillis sexfloris *Sp. II.*), caulibus erectis subramosis, foliis acutis serratis. Fl. succ. l. n. 478., *H.* 536. *Sp. I. S. XII. n. 4.* Th. caul. vix ramosis, fol. serr. acut. ovatis, pedunc. plurimis unifloris. *H. cliff.* p. 306. n. 6. *Roy. lugdb.* 325. *Clinopodium* arvense, *ocymi* facie. *Bauh.* pin. 225. *Clinop.* vulgare *Lob.* ic. 506. Habitat in Europae glareosis, cretaceis, siccis. ζ . [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *Acinos* (etc.) *Bauh.* hist. 3, p. 259. *Boerh.* *lugdb.* l. p. 156. *Riv. mon.* 47. *Bupp. jen.* 188., *Bauh.* l. c. et *Tourn. inst.* 195., *Cl. vulg.* *Flus.* hist. l. p. 354.; — *varr. α .* *Acinos* s. *Cl. arvense, ocymi* facie; *majus.* *Boerh.*; — *l. nat. id.* „sat frequens.“ — *Fl. S. I. II. syn.* C. *Bauh.* *Tourn. Lub.* *Riv.* *ll. cc.*

4302. **Th. alpinus Sp. I.**: Th. verticillis sexfloris, foliis obtusiusculis concavis subserratis. *Sp. I. S. XII. n. 5.* *Clinopodium* verticillis paucifloris in spicam congestis. *Hall. helv.* 653. *Clinop.* montanum *Bauh.* pin. 225. *Bocc. mus.* 2, p. 50. t. 45. *Acini* pulchra species *Bauh.* hist. 3, p. 620. — Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis, Monspeli. *D. Rathgeb.* ζ . [Sp. I. II.]

„Habitus et affinitas cum antecedenti.“ *Sp. I.* — „Affinis nimum antecedenti, sed major et flores triplo majores, pedunculati, utrinque quaterni.“ *Sp. II.*

4303. **Th. Piperella S. XII.**: Th. pedunc. multifloris lateralibus, fol. ovatis obtusis glabris nervosis integerrimis. *S. XII. p.* 400. *XIII.* 453. n. 0. *Marum* hispanicum nigrum *Bocc. mus.* 2, p. 166. t. 117. *Barr. rar.* 354. t. 694. Habitat in Hispania. — Similis *Melissae Nepetae*, sed glabra, foliis minutis. *Dav. Rojen.* [S. XII. XIII.]

4304. **Th. cephalotos Sp. I.**: Th. capitulis imbricatis magnis, bracteis ovatis, foliis lanceolatis. *Sp. I. S. XII. n. 6.* Th. lusitanicus cephalotos, squamis capitulorum amplifloribus. *Tourn. inst.* 196. *Tragoriganum* dictamni capite, hispanicum. *Barr. ic.* 787. *Bocc. mus.* 2, p. 50. t. 43. — *Jarr. β . Sp. I.*: Th. lusit. cephalotos, capit. majori. *T.* — *Jarr. γ . Sp. I.*: Th. lus. ceph., capit. minori. *T.* — Habitat in Hispania, Lusitania. γ . [Sp. I. II.]

4305. **Th. villosus Sp. I.**: Th. capitulis imbricatis magnis, bracteis dentatis, foliis setaceis pilosis. *Sp. I. S. XII. n. 7.* Th. lusitanicus, folio capillaceo villosa, capite magno purpurascente oblongo. *Tournef. inst.* 196. — *Jarr. β . Sp. I.*: Th. lusit. (etc. ut *sup.*) cap. rotundo. *Tournef. inst.* 196. — Habitat in Lusitania. γ . [Sp. I. II.]

4306. **Th. Mastichina Sp. II.**: Th. verticillis lanuginosis; dentibus calycinis setaceis pilosis. *H. cliff.* p. 306. n. 4. *H. ups.* p. 160. n. 2. *Sp. II. et S. XIII. n. 8. S. XII. Add. p.* 735. *l. c.* — *Gron. orient.* 73. (*Sp. II.*) — *Satureja* mastichina (*diagn. cad.*) *Sp. I.* p. 567., *S. A.* p. 1095., n. 4. — *Saupsucus* s. *Marum* mastichen redolens. *Bauh.* pin. 224. *Marum* vulgare s. *Clinopodium* *Dod.* pempt. 271. — Habitat in Hispaniae petrosis. γ . [Sp. I. II.]

„Ambigit media inter *Saturejam* et *Thymum*, sed cum stamini delitescant in fundo corollae, et stylus corolla longior, ad *Thymum* refero.“ *Sp. II.*

„Verticilli plures, dissiti. Cor. albae, longitad. calycis. Stamina in fundo.“ *Mant. II. p. 413.*

H. cliff. syn. *Mastichina* *Boerh.* *lugdb.* l. p. 156., *Marum* vulg. *Morris.* hist. 3, p. 372. s. 11. t. 8. f. 1., *Marum* *Lob.* hist. 265. *Raj.* hist. 329., C. *Bauh.* *Dod.* *ll. cc.*, *Clinop.* quosdam, *Ma-*

stichina gallorum Bauh, hist. 3, p. 243. Thymbra hispanica, majoranae fol. Tourn. inst. 197, Tragariganum primum Clus, hist. 1, p. 355. — *H. ups. syn.* Tourn., C. Bauh., Boerh., Dod., l. c. — *L. nat. utr. simil.*

4307. *Th. Tragariganum Mant. I.*: Th. flor. verticillatis, foliis hispidis acuminatis, caule suffruticoso erecto. *Mant. I. p. 84. n. 9. S. XII. n. 8, XII. n. 0.* Turr. fascet. II. Tragariganum creticum Bauh. pin. 223. Raj. hist. 1, p. 523. descr. Tr. magnum Alp. exot. 79. t. 78. Tr. 2dum altera spec. Clus. hist. 1, p. 355. — Habitat in Creta. ♂. — Planta suaveolens. Caul. hirsuti, pedales. Folia utriusq. acuminata, rigidiuscula. [*Mant. I.*]

DCCXC. MELISSA G. I.: Calyx aridus, supra plantisculis; lab. superiore subfastigiato. Corollae lab. super. subfornicatum, bifidum; lab. inf. lobo medio cordato. S. X. n. 647. *XII. 728.* — *Cal. subcampanulatus. Cor. etc. etc. (ut S. X.) S. XI. n. 566.*

MELISSA Tourn. 91. *Ric. I. 64. (G. I. II.) Calamintha Tourn. 92. Ric. I. 65, 67. (G. I.)* — *Cal.* Perianth. Iphyllum, subcampanulatum (tubulatum *G. I. II.*), arido-scariosum (*G. VI.*), patentiusculum, angulatum, striatum, persistens, ore bilabiato. Labium superius tridentatum, *reflexo-patens (G. I.)*, plenum; lab. inferius brevius, acutius, bipartitum. — *Cor.* Ipetala, ringens. Tubus cylindraceus. Faux debiscens. Labium superius brevius, erectum, fornicatum, subrotundum, emarginatum; lab. inferius trifidum; lacinia media majori. *ob- (G. I. VI.) cordata.* — *STAM.* Filam. 4. subulata, quorum 2 longit. corollae, 2 *dimidio breviora (2 vero calycis G. I.)*. Anth. parvae, *per paria conniventes (G. I.)*. — *PIST.* Germen 4fidum, Stylus filif., longit. corollae, cum staminibus sub labio superiore corollae inclinatus. Stigma tenue, bifidum, reflexum. — *PER.* 0. Calyx major, immutatus, in situ semina fovens. — *SEM.* 4. ovata. [** G. I. n. 479, II. 566, I. 647, VI. 728.*]

4308. *M. officinalis Sp. I.*: M. racemis axillaribus verticillatis; pedicellis simplicibus. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* M. floribus ex alis inferioribus subsessilibus. H. cliff. p. 307. n. 1. H. ups. p. 163. n. f. Mat. med. n. 294. Roy. lugdb. 320. Sauv. monsp. 149. M. hortensis Bauh. pin. 229. Apiastrum s. Melissophyllum Lob. hist. 227. Habitat in montibus Genevensibus, Allobrogicis, Italicis. ♀. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Lob. l. c., *l. nat. simil.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat. simil.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1, p. 167, M. vulgaris, odore citri. Bauh. hist. 3, p. 232. Moris. hist. 3, p. 408. s. II. t. 21, f. 1. Melissa Caesalp. syst. 446. Dod. pempt. 91., Lob. l. c.; — *varr. α.* M. romana hirsutior Mor. l. c. f. 2. β. M. minor et humilior Boerh.; — *l. nat.* in mont., sylvis et neglectis Allobr. et Italicis, Moris; in sepib. circa Genevam, Jo. B.

4309. *M. grandiflora Sp. I.*: M. pedunc. axillaribus dichotomis longitudine florum. *Sp. I. - S. XII. n. 2.* Calamintha magno fl. Bauh. pin. 229. Riv. mon. 43. C. montana praestantior Besl. eyst. aest. 7. t. 7. f. 1. Habitat in Hetruriae montosis. ♀. [*Sp. I. II.*]

4310. *M. Calamintha Sp. I.*: M. pedunc. axillaribus dichotomis longitudine foliorum. *Sp. I. - S. XII. n. 3.* M. floribus ex alis superioribus, pedunculo communi confertis. H. cliff. p. 307 - 8. n. 2. Roy. lugdb. 320. Mat. med. n. 295. Sauv. monsp. 149. Calamintha vulgaris et officinarum germaniae Bauh. pin. 228. C. montana Dod. pempt. 98. Habitat in Italiae, Hispaniae, Galliae clivis saxosis. ♀. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus.” *S. XIII.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat. simil.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1, p. 175., C. fl. magno. vulg. Bauh. hist. 3, p. 228., Dod. l. c., C. mont. vulgaris Lob. hist. 274.; — *varr. α.* C. magno fl. C. Bauh., C. mont. praestantior Lob., l. c. [*r. n. 4309.*]; — *l. nat. simil.*, *adh.*, varius in Anglia, et α. in montosis Etruriae sylvis inque montibus prope Max. Carthusianorum coenobium.”

4311. *M. Nepeta Sp. I.*: M. pedunc. axillaribus dichotomis folio longioribus, caule decumbente. *Sp. I. II. S. X. n. 4., adscendente hirsuto. S. XII. XIII. n. 4.*

M. floribus ex alis superioribus, pedunc. dichotomo, caule procumbente. II. cliff. p. 308. n. 3. Gron. virg. 65. Roy. lugdb. 321. Sauv. monsp. 149. Gort. gelr. 337. Calamintha pulegii odore s. Nepeta. Bauh. pin. 228. — *Iar. β. Sp. I.*: Calamintha montana praecata, pulegii odore. Boeckm. 2. p. 45. t. 40. et 38. — Habitat in Italiae, Galliae, Angliae, Helvetiae aggeribus glareosis. [*Sp. I. II.*]

„Caulis duriosculi, uti tota planta hirsuti. Folia subcordata, supra glabra, Bractae subulatae. Corolla subcaerulea, palato albo caeruleoque marginato.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c., C. fl. minore, odore pulegii. Bauh. hist. 3, p. 229., C. pulegii od., fol. latiorib. Boerh. lugdb. 1, p. 175., C. altera (etc.) Lob. hist. 275. s. Pulegium sylvestre Dod. pempt. 98.; — *l. nat. (excl. Helv.) simil.*

4312. *M. cretica Sp. I.*: M. racemis terminalibus, pedunc. solitariis brevissimis. *Sp. I. - S. XII. n. 5.* Calamintha incana, oeymi foliis. Bauh. pin. 228. C. pulegii odore minor Barr. ic. II. 66. C. clinopodii austriaci foliis, odore pulegii. Pluk. alm. 75. t. 163. f. 4. („?”) *Sp. II.* — Habitat Monspelii, in Hispania (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Similis M. Nepetae. Caulis palmaris, humilis, rectus, atropurpurascens. Folia ovata, parce obtuseque serrata. Verticilli plurimi, et pedunc. floris, aphyllis, instar racemi ramos terminantes; bracteis lanceolatis. Cal. fuscis. Cor. albo-purpurascens.” *S. XII. XIII.*

4313. *M. fruticosa Sp. I.*: M. ramis attenuatis virgatis, foliis subtus tomentosis, caule fruticoso. *Sp. I. S. X. n. 6. (a. a.), Sp. II. S. XII. n. 6.* M. caule frutic., racemis verticillatis. Roy. lugdb. 321. Calamintha hispanica frutescens, mari folio. Tournef. inst. 194. — *Calamintha montana incana minor Moris. hist. 3. p. 413. n. 6. (S. XII. XIII.)* — Habitat in Hispania. ♂. [*Sp. I. II.*]

DCCXCI. DRACOCEPHALUM S. I. (em.): Corollae faux inflata; lab. superius concavum, S. X. n. 648., XII. 729., *longitudinaliter connivens. S. XI. n. 574.*

DRACOCEPHALUM Tournef. SE. la Hire A. G. 1712. t. 11. Moldavia Tournef. 85. — *Dracocephalus Riv. l. 35. Pseudo-Melissa Riv. l. 105. (G. I. II.)* — *Cal.* Perianth. Iphyllum, tubulatum, persistens, brevissimum. — *Cor.* Ipetala, ringens. Tubus longit. calycis. Faux maxima, oblonga, inflata, hians, dorso parum compressa. Labium superius rectum, fornicatum, *complicatum (G. V. VI.)*, emarginatum (*G. I.*), obtusum. Labium inferius trifidum; laciniae laterales erectae, tanquam laciniae faucis; intermedia dependens, parva, basi antrorsum prominens, subrotunda, emarginata. — *STAM.* Filam. 4. subulata, sub lab. superiore corollae recondita, quorum 2 paulo breviora. Anth. subcordatae. — *PIST.* Germen 4partitum. Stylus filif., situ staminum. Stigma bifidum, acutum, tenue, reflexum. — *PER.* 0. Calyx in fundo semina fovens. — *SEM.* 4. ovato-oblonga, triquetra. [** G. I. n. 481, II. 574, V. 648, VI. 729.*]

„Dracoceph. T.: calyx tubulatus, inflexus, 5dentatus, aequalis. Moldavia T.: cal. ventricosus, collo coarctatus, ore bilabiatus, labio super. latiore trifido, inferiore minore auctiore bipartito. Calycem in genere hoc nil valere, docent species aliquae Moldaviae T., calyce ut in Dracocephalo T. praeditae.” *G. I. VI.* — „Essentia generis consistit in fauce corollae.” *G. I. II.*

„Consideret Studiosus plantarum in hoc gen. calycem in omnibus spp. simulque corollas et faciem, et videbit, nos non sine ratione spp. recessitas sub eod. gen. comprehendisse, cum n. 1, 3, et 5. [*n. 4314, 23, 15.*] calyce convenient, 3tiam autem [*n. 4323.*] ab n. 2. et 4. [*n. 4322. et 24.*] separare absurdum foret.” *H. cliff. p. 308.*

Obs. Itac: Dracocephalon S. I. (absque syn.). — Ruyschia S. I. (cum syn. Ruyschiana Boerh. [*in G. I. II. S. II. ad Hyssoptum ducta: c. n. 4315.*]), — et Moldavia S. I. (cum syn. Volkameria Heist.) R.

* SPICATA (*Sp. I. H.*).

4314. *D. virginianum Sp. I.*: D. flor. spicatis, foliis lanceolatis serratis. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* D. fol. simplicib., fl. spicatis. H. cliff. p. 308. n. 1. Roy. lugdb. 311. Dracocephalum Breyn. ic. 33. t. 27. Hir. act. 1712. p. 276. t. II. et Riv. monop. - (*S. XIII.*) — D-us angustifolius, fol. glabro serrato. Moris. hist. 3, p. 407. s. II. t. 4.

f. 1. *Pseudodigitalis persicae* foliis. Boec. sic. 12. t. 6. f. 3. — *Digitalis americana purpurea, foliis serratis*. *Dodart. mem.* 272. (Sp. II.) — *Lysimachia galericulata spicata purpurea canadensis*. Barr. ic. 1152. — Habitat in America septentrionali. 4. [Sp. I. II.]

„*H. cliff. syn.* D-lon americanum Breyn, prodr. 1. p. 34. t. 4. Tourn. inst. 181. Hir. f. c. Boerh. lugdb. 1. p. 176. — D-lon americana Breyn, prodr. 2. p. 42. Moris. Boec. Barr. II. cc. — Gratiolae affinis americana purpurea, persicae fol. serrato, Heim. lugdb. 304. Galeata et verticillata, persicae f., digitalis aemula, Moris. bles. 274. Tlalmatzalin - hoxotzincensi Heru. mex. 234. — *l. nat.*, Amer.

4315. **D. canariense** Sp. I.: D. flor. spicatis, fol. compositis. H. cliff. p. 308. n. 5. Mat. med. n. 293. Sp. I. S. III. n. 2. Dr-lo affinis americana trifoliata, terebinthinae odore. Volk. norib. 145. t. 145. Camphorosma Moris. hist. 3. p. 366. s. II. t. 11. f. ult. Melissa forte canarina triphyllus, odorem camphorae spirans penetrantissimum. Pluk. alm. 401. t. 325. f. 5. Cedronella canariensis viscosa, foliis plerumque ex eodem pedicello ternis. Comm. hort. 2. p. 81. t. 41. Habitat in Canariis (? Sp. II.), America (Sp. II.). 5 (♂. Sp. I.). [Sp. I. II.]

„Morison descripsit 1690." *Mant. II.* p. 413. S. XIII.

„*H. cliff. syn. eadem et* Moldavia americana 3folia, odore gravi. Touru. inst. 184. Boerh. lugdb. 1. p. 169. — *l. nat.* ins. Canar.

Mat. med. syn. Comm. I. c., *l. nat.* ins. Canar. 4. — *Obs. ob odorem fragrantiss. substituentiam esse D. Moldavicae*,

4316. **D. pinnatum** Sp. I.: D. flor. spicatis, foliis cordatis pinnato-sinuatis. Sp. I. S. III. n. 3. — *Gmel. s. ib.* 3. p. 235. t. 52. (S. XIII.) — D. fol. pinn. - sin. obtusis, floralibus spicatis villosis coloratis. H. ups. p. 165. n. 2. — Habitat ad Jekatsch. Steller, D. Gmelin. — Caulis fruticosi, decumbentes. Folia cordata, transversim pinnatifida, obtusa lobis remotis, longe petiolata. Spica Melampyri arvensis: bracteis lanceolatis, dentato-setaceis, rubris saepe. Cor. parvae. Styli floribus duplo longiores. [Sp. I. II.]

„Radix perennis. Caulis spithamei, decumbentes, fere glabri, 4goni, fol. subovata, obtusa, nuda, pinnatum sinuata: sinubus obtusis, latiusculis, petiolata. Spica bracteis lanceolatis, pinnatodentatis, villosis, purpurascensibus (adeoque Melampyri agrestis [n. 4357.]), crassa. Calyces striati, sinubus promiuntis, ut in reliquis. Corollae calyce duplo majores tantum, caeruleae, fauce inflatae. Planta cujus syn. [Amm.] ex figura adduxi, fol. gerit angustiora, minus sinuata, spicam magis longam et laxam, corollas majores, lab. inferiore non caeruleo; sub eodem tamen nomine habui illam siccam et nostrae semina." *H. ups. (cum syn. Moldavia minor canescens, chamaedryos folio, Amm. ruth. 43. t. 7. f. 1., l. nat. cod.* — „Primo anno perit.")

4317. **D. peregrinum** Cent. II.: D. flor. subspicatis, foliis caulinis ovato-oblongis incisiss; bracteis linearilanceolatis denticulato-spinosis. Sp. II. S. VIII. n. 4. t. c. D. flor. oppositis, bracteis lanc. integrerrimis, fol. lanceolatis mucronatis dentatis. *Cent. II.* n. 160 in Am. n. 4. p. 318. S. X. n. 5. A. D. foliis ex lanceolato-linear. rarius dentatis. Act. goett. 3. p. 436. — *Gmel. sibir. 3. p. 237. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Sibiria. 4.

[Am. ac., Sp. II.]

„Caulis semipedalis, brachiatus, obtuse 4gonus, laevis. Fol. oppos., petiolata, glabra, mucronata, utrinque 3 s. 4 serraturis spinosis dentata. Flores oppositi versus apices ramulorum, brevissimae pedunculati. Bractee geminae, parvae, lanceolatae, integrerrimae. Calycis labium superius bifidum, incurvum, acutum; inferius tripartitum, aequale. Cor. caerulea; labio superiore fornicato, emarginato; inferiore trilobo; intermedia lata retusa. Faux inflata. Stigma bifidum." *Am. ac.*

4318. **D. austriacum** Sp. I.: D. flor. spicatis, foliis bracteisque linearibus *partitis spinosis*. Sp. I. n. 4, Sp. II. S. III. n. 5., *utrinque bidentatis spinosis*. S. X. n. 4. Hyssopus spicis interruptis. H. cliff. p. 304. n. 2. H. austriacus, magno flore, folio chamaepithyos. *Herm. lugdb.* 330. Ruyschiana hirsuta, fol. laciniatis. *Amm. ruth.* 50. Chamaepithys caerulea austriaca Bauh. pin. 250. Ch. austriaca Clus. hist. 2. p. 185. Habitat in Austria. 4. [Sp. I. II.]

„*H. cliff. syn.* *Herm. Bauh. Clus.* II. cc., Ruyschiana fl. caeruleo magno. Boerh. lugdb. 1. p. 172., Chamaep. spuria Vulek.

norib. 102., Pseudo-chamaep. austriaca Riv. mon. 106., Brunella caerulea perelegans etc. Pluk. alm. 70., Prunella hyssopi fol. viridi amplo, fl. caer. Mor. hist. [v. n. 4319.]; — *l. nat.* in summo jugo montis illius, qui pago Radaun imminet non procul a Petersdorf 1 et $\frac{1}{2}$ milliari ab urbe Vienna distante, et alio quodam jugo non procul a Sternberg copiose.

4319. **D. Ruyschiana** Sp. I.: D. flor. spicatis, foliis bracteisque lanceolatis indivisis mucicis. Sp. I. S. X. n. 5. Fl. succ. II. n. 537. Sp. II. S. III. n. 6. — *Oed. dan.* 121. (S. XIII.) — D. fol. linearibus indivisis integrerrimis, flor. spicatis. H. ups. p. 165. n. 1. Ruyschiana glabra, foliis integris. *Amm. ruth.* 50. R. flore caeruleo magno. Boerh. lugdb. 1. p. 172. Pseudo-chamaepithys austriaca Riv. mon. 106. Prunella hyssopi folio viridi, amplo fl. caeruleo. Moris. hist. 3. p. 364. s. II. t. 5. f. 9. Habitat in Sibiria, Suecia. 4. [Sp. I. II.]

„Radix perennis. Caul. erectus, laevis. Fol. linearia (in cultis lanceolata), obtusiuscula, integrerrima, glabra, opposita (non verticillata), marginibus revoluta. Ramulorum rudimenta ex alis foliorum, hinc multa saepe folia. Spica oblonga, bracteis ovatis, margine tomentosis. Calyces 5fidi: lab. superius 3fidum, lobo intermedio latiore; labium inferius angustius. Ergo differt a Dr. fol. linearibus ramosis acutis, flor. spicatis [n. 4318. R. — ?], quod habet folia angustiora, acutiora et mucronata, saepe villosa; stipulas 3dentatas, fere pungentes; corollas majores, magis inflatas; calyces angustiores, siciores, desinentes in spicas ore 5fido; lacinia summa rotundata, lata, reliquis 4 angustis lanceolatis." *H. ups.*

„*H. ups. syn.* *Amm. Moris.* II. cc., *l. nat.* Sib. inque deserto Ufensi Nagaico Tatariae. — *Fl. S. II. syn.* Riv. Mor. II. cc. — *Fl. S. I. praef. p. VIII., incerta commemoratur, cum syn.* *Amm. Mor.* II. cc.

** VERTICILLATA (Sp. I. II.).

4320. **D. grandiflorum** Sp. I.: D. flor. verticillatis, foliis ovatis inciso-erenatis, bracteis lanceolatis integrerrimis. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. III. n. 8. D. fl. vertic., fol. oblongis obtusis sinuato-crenatis, bract. oblongis. *Gmel. mss.* — *Gmel. sibir. 3. p. 232. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Sibiria. ☉. — Folia ovata s. ovalia, profunde et obtuse serrata, nuda; caulina trinervia; floralia integrerrima. Bractee lanc., integrerr., parvae, pilis adspersae. Cor. maxima, caerulea. [Sp. I. II.]

4321. **D. sibiricum** S. X.: D. floribus subverticillatis, pedunculis bifidis secundis, foliis cordato-oblongis acuminatis nudis. S. X. n. 6. B., Sp. II. S. III. n. 7. — *D. verticillis pedunculo communi elevatis secundis*. *Gmel. sibir. 3. p. 234. t. 51. (Mant. II. sq.)* — *Nepeta (sibirica Sp. I.)* corymbis geminis pedunculatis axillaribus, fol. cord. - obl. acum. serratis. H. ups. p. 164. n. 3. Sp. I. p. 572. n. 11. *Cataria montana*, foliis veronicae pratensis. *Buxb. cent.* 3. p. 27. t. 50. f. 1. („*pessima.*" *H. ups.*) — Habitat in Sibiria. 4. [H. ups., Sp. I. II.]

„Corollae faux lata et fere inflata: labio superiore compresso, bifido; lab. inferiore denticulato, antice villosa. Stamina duo superiora basi hirsuta." *Sp. II.*

„Radix vivax. Caul. pedalis, bipedalis, superne nutans, ramosus. Fol. cordato-oblonga, rugosa, supra nitida, subtus venosa, profunde serrata. Ex alis infimis rami, ex superioribus flores. Pedunc. solitarii, oppositi, singuli ferentes flores II, dichotome divisi. Bractee filiformes vel nullae. Calyces curvi cylindrici, striati, lab. superiore 3fido; media paulo majore, inferiore angustiore bipartito, paulo brevior. Cor. violacea, tubo calyce longiore, incurvo. Faux lata, compressa; lab. superius semibifidum, longitudinaliter convexum, margine longitudinali reflexo. Lab. inferius villosum in medio, intermedia crenata. Anth. oblongae. Olor fortis." *H. ups.*

4322. **D. Moldavica** Sp. I.: D. flor. verticillatis, bracteis lanceolatis: serraturis capillaceis. H. ups. p. 166. n. 3. Mat. med. n. 292. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. III. n. 9. D. fl. vertic., fol. ovato-lanceolatis. H. cliff. p. 308. n. 2. Roy. lugdb. 312. Melissa peregrina, folio oblongo. *Bauh. pin.* 229. M moldavica Cam. epit. 576. Habitat in Moldavia. ☉. [Sp. I. II.]

„Radix annua. Caulis pedales, 4goni, nudi, ramosi, brachiati, fol. cordato-oblonga, petiolata, obtuse et profunde serrata, serraturis obtusis, exceptis baseis, quae neutiores et in superioribus

foliis in capillum desinentes. Bracteae lanceolatae, profunde serratae, serrataris in pilum desinentibus. Flores verticillati ex 6 floribus, propriis pedunculis. Cal. erectiusculi, striati: labio superiore 3fido, aequali, obtuse mucronato; inferiore angustiore, acuminato, profundus bipartito. Corollae tubus calyce brevior; lab. superiore patente, emarginato; inferiore ut in reliquis 3fido, intermedio bifido, sed ad basin gemino tuberculo prominente. Odor fragrantissimus. *H. ups.*

H. cliff. *syn.* Moldavica betonicae folio, fl. caeruleo. Tourn. hist. 184. Boerh. Lugdb. 1. p. 168. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 408. s. II. t. 21. f. 4. Melissa turcica multis Bauh. hist. 3. p. 234. Melissophyllum turcicum Lob. adv. 220. Cedronella rivini Rupp. jen. 182. — *var. α.* fl. albo Tourn. — *l. nat. id.*

H. ups. syn. Tourn. C. Bauh. l. c. et; — *l. nat. β.* ut *α.* *H. cl.* — *l. nat.* Mold. et Turcia. ☉

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c.; *l. nat.* Mold., Ruthenia. ☉

433. *D. canescens Sp. I.*: D. flor. verticillatis, bracteis oblongis; serrataris spinosis, foliis *sub*- (*Sp. I. sq.*) tomentosis. *H. ups.* p. 166. n. 4. *Sp. I. S. X. n. S.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* — *Mill. dict. t. 120. (S. X. Sp. II.)* — D. fl. vertic. fol. lanceolatis, floral. oblongis. *H. cliff.* p. 308. n. 3. Roy. Lugdb. 312. Moldavica orientalis, betonicae folio, fl. magno violaceo. Tournef. cor. 11. Comm. rar. 28. t. 28. — *Sideritis incana, oleae folio, flosce. ex incarnato candicantibus, montis libani. Volk. norib. 353. t. 353. (Sp. II.)* — S. annua, fl. luteo, utriculis et foliis longioribus. Moris. hist. 3. p. 389. s. II. t. 8. f. 18. — Habitat in Oriente. ☉

[*Sp. I. II.*]

„Radix annua, Caulis erectus, semipedalis, inferne brachiatus, obtuse 4gonus, parum tomentosus. Fol. ovato-lanceolata s. oblonga, obtuse serrata, striata, longe petiolata, subtomentosa, crassa. Odor aromaticus. Bracteae oblongae vel obverse ovatae, serrato-spinosae. Verticilli erecti, cum caule paralleli. Cal. cylindrici, striati, tomentosi, longi, tubi corollae, ore 5fido, lacinia superiore paulo latiore, inferiorib. 2bus paulo angustioribus. Cor. alba; faux inflata, labio superiore convexo, lateribus clausis, bifido, margine utroque reflexo. Lab. inferius ut in reliquis, sed magis inflexum, crenatum. Anth. luteae.” *H. ups.*

H. cliff. syn. Tourn. Comm. II. c. et Boerh. Lugdb. 1. p. 168; — *var. α.* ... fl. magno albo. Tourn. l. c. — *H. ups. syn.* Tourn. Comm., *var. β.* ut *α.* *H. cl.* — *Loc. nat. utriq. id.*

434. *D. peltatum Sp. I.*: D. flor. verticillatis, bracteis orbiculatis serrato-ciliatis. *H. ups.* p. 166. n. 5. *Sp. I. S. X. n. 9. Sp. II. n. 11.* D. fl. vertic. fol. floralibus orbiculatis. *H. cliff.* p. 309. n. 4. Roy. Lugdb. 312. Moldavica orientalis, salicis folio, parvo fl. caeruleo — Habitat in Oriente. ☉

[*H. cliff.*, *Sp. I. II.*]

„Haec a praecedenti [*n.* 433.], cum qua folius quodammodo convenit, omnino distincta est; cum foliola floralia ista duo ad singulam alam flores involucrata in haec sint orbiculata, in illa vero oblonga. Cal. in haec 5dentatus, denticulis lateralibus duplo majoribus quam infimi, et denticulo summo lateralibus duplo major existit.” *H. cliff.*

„Radix annua vel 3mestris. Caulis erectus, brachiatus, vix pedalis, nudus. Fol. oblonga, in petiolo desinens, obtusa, obtuse serrata, nuda. Stip. orbiculatae, acute serratae; serrataris excurrentibus in setas minus rigidas. Verticilli ex floribus 6 vel 5, petiolatis. Calyces striati, non tomentosi, 5fido ore; lacinia summa latiore, infimis 2 angustioribus. Corolla caerulea, vix calyce longior; labio superiore bifido, longitudinaliter connivente, lateribus et apice reflexo; inferiore, ut in reliquis, sed lateribus minus reflexis et parum crenatis. Calycis labio superiore rotundato, lateralibus angustioribus, infimis angustissimis. Ergo differt a praecedente [*n.* 433.] glabritie, bracteis orbiculatis minus spinosis, corollis vix calyce longioribus caerulescentibus.” *H. ups. (c. cod. l. nat., syn. 0.)*

435. *D. altajense S. XIII.*: D. fol. crenatis; radicalibus cordatis; caulinis orbiculatis sessilibus, bracteis lacinatis oblongis. Act. Petrop. 1770. p. 556. t. 29. f. 3. — Habitat in Sibiriae alpinis. — Bracteae et Folia floralia subviolacea. [*S. XIII. p. 454. n. 0.*]

436. *D. nutans Sp. I.*: D. flor. verticillatis, bracteis oblongis ovatis integerrimis, cor. majusculis nutantibus. *H. ups.* p. 167. n. 6. t. c. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. n. 12.* — *Gmel. sibir. 3. p. 231. t. 49. (Mant. II. sq.)* —

Moldavica betonicae folio, flor. minoribus caeruleis pendulis. *Amm. ruth. 44.* — Habitat in Sibiria. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Habitat ad ostium Udae fluvii. Radix annua. Caulis pedales, 4goni, obtusi, nudi, ramosi. Fol. opposita, ovata s. ovato-oblonga, obtusiuscule serrata, viridia, longe petiolata. Flores verticillati ad summities ramorum caulesque. Verticilli ex 10 floribus propriis pedunculatis; calyces recurvi, striis 16 s. 17, scabris: Lab. superius latum, rotundatum, obtusum, mucronatum; reliquis acuminatis aequalibus, infimis angustioribus. Cor. caeruleae, subnantes, tubo calyce longiore; labio superiore bifido, obtuso, compresso; inferiore 3fido; intermedio bifido, rotundato; lateralibus reflexis. Faux inflata, compresso-clausa. Stam. 2 longe breviora; superiora longitudine fere labii superioris corollae. Anth. oblongae, compressae, nigrae, margine inferiore albae. Stigm. ovata, bifida. Bracteae ovato-oblongae, integerrimae, acuminatae. Haec forte hybrida ex Nepeta n. 3. [*i. e.* n. 4321.] ejus corollam et Dracocephalo cum calyce habet.” *H. ups. (cum syn. Amm. l. c.)*

Obs. Comparatur cum n. 4327. et 4321., *tunq. patre et matre in Diss. pl. hybr.: Am. a. c. 3. p. 41.*

437. *D. thymiflorum Sp. I.*: D. flor. verticillatis, bracteis oblongis integerrimis, corollis *vix calyce majoribus. Sp. I. S. X. n. 11.*, *Sp. II. n. 13.*, ... *vix calyce cum aequantib. H. ups.* p. 167. n. 7. — *Gmel. sibir. 3. p. 233. t. 50. (Mant. II. sq.)* — Cedronella tatarica perennis, urticae foliis, flosce minoribus ex caeruleo rubentibus. Roy. Lugdb. 537. — *Moldavica orientalis minima, oeymi folio. Comm. rar. 29. t. 29. ? (Sp. II.)* — Mold. betonicae folio, fl. minimis pallide caeruleis. *Amm. ruth. 46.* — Habitat in Sibiria. ☉

[*Sp. I. II.*]

„Hab. ad Jakum flumen et Uralenses montes. Radix annua. Caulis pedales, 4goni, ramosi, obtusi, nudi. Fol. opposita, ovato-oblonga, in petiolo desinentia, striata, obtusiuscula, serrata, viridia. Verticilli ad summities cauli et ramorum ovato-oblongi vel lato-lanceolati, integerrimi, striati s. nervosi. Calyces omnino praecedenti [*n.* 4326.]. Corollae pallide caerulescentes: labio superiore patente, nec compresso, obtuse emarginato; labio inferiore praecedenti. Corollae vix calyce longiores. Antherae ut praecedenti, sed rubrae. Planta parva, parum magis odorata, quam praecedens. Aequae calyx antecedenti; corolla vero minime Dracocephali. Nisi praecedens resisteret, dixerem hanc Thymum ob fructificationis structuram; sed feres adeo similitate praecedenti [*n.* 4326.], ut diu haesitarim, utrum pro sola varietate assumerem, nec non. Anne haec species novae et diversa copula hybridae?” *H. ups. (cum syn. Amm. Roy. II. cc.)*

DCXCIII. **HORMINUM** *Cor. gen.*: Calyx campanulatus; laciniiis + subaequalibus, 5ta majore emarginata (*S. I. I.*). Corollae lab. superius concavum. *S. II. n. 567.*, *X. 649.*, *XII. 730.*

HORMINUM (*L.*, *S. II.*). — **CAL.** Perianth. 1phyllum, campanulatum, rectum, lineis 5 angulatum, inaequale, semibifidum: Labio superiore latiore, ovato, patente, 3dentato, dentibus acuminatis: Lab. inferiore lanceolato, recto, bipartito; laciniosis acuminatis. — **COR.** 1petala, ringens. Tubus longit. calycis. Labium superius erectum, concavum, semibifidum, brevius. Lab. inferius trifidum; lacinia intermedia duplo majore, emarginata. — **STAM.** Filam. 4, subulata, adscendentia, inflexa, corolla non longiora, quorum duo opposita paulo breviora. Anth. simpliciores. — **PIST.** Germen 4fidum. Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigma bifidum, acutum. — **PER.** 0. Calyx immutatus. — **SUM.** 4, subrotunda, obtuse 3quetra.

[*✕ Cor. gen. p. 9. n. 962.*, *G. II. n. 567.*, *V. 649.*, *VI. 630.*] *Obs. In Cor. gen. G. II. ahl. syn.*: Melissa spec. Dill. elth. 175. f. 216; cf. *Cod. n. 184. β.*, quod *H. cirgicum Sp. I.* — *De nom. gen. cf. H. cliff.*

438. *H. pyrenaicum Sp. I.*: H. foliis cordatis (ovatis *S. XII. sq.*) obtusis, caule nudo. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* — *Hall. act. helv. 6. p. 101. (S. XIII.)* — Horminum *H. cliff.* p. 309. n. 1. Gallitrichum folio rotundo, fl. magno violaceo. Bauh. hist. 3. p. 313. Moris. hist. 3. p. 395. Raj. hist. 546. Melissa pyrenaica, caule brevi, plantaginis folio. T. Magn. hort. 133. t. 133. — *Melissa pyrenaica Scop. ann. 2. p. 55. (Mant. II. sq.)* — Habitat in altis *pratibus (H. cl.)* montium Tyrolensium, Pyrenaeorum. 24. [*Sp. I. II.*]

„Bracteae ovatae acuminatae integerrimae." *S. XII, XIII.* — „Affinis *Dracocephalo*." *S. XII.* — „Calyx 10striatus: striis alternis crassioribus: Lab. superiore 3dentato; Lab. inferiore bifido: segmentis cruciformiter incumbentibus. Corolla grandis, rubro-caerulea: Lab. superiore bifido; Lab. inferiore trifido: segmentis subrotundis." *S. XIII.*

„Si posset associari *Melissis*, exiret *Hormini* genus, quod alterius inquirendum." *Mant. II. p. 413.*

H. cliff. syn. Bauh. Mor. Raj. Tourn. (inst. 193.) II. c. c., M. peregrina, caule br., plantag. f. Boerh. lugdb. I. p. 167.; — *t. nat. id.*

DCCXIII. MELITTIS G. I.: Calyx tubo corollae amplior. Corollae lab. sup. planum; lab. inf. crenatum. Antherae cruciatae. *S. X. n. 650., VII 731.* — Calycis lab. superius emarginatum. Cor. (ut supra). *S. I. n. 575.*

MELITTIS. *Melissophyllum Riv. I. 29. (G. I. II. S. II.)* — **CVL.** Perianth. Iphyllum, campanulatum, teres, rectum, ore bilabiato. Labium superius altius, emarginatum, acutum; Lab. inferius brevius, bifidum, acutum, laciniis deliscentibus. — **COR.** Ipetala, ringens. Tubus calyce longe angustior. Faux vix tubo crassior, Labium superius erectum, subrotundum, planum; Lab. inferius patens, trifidum, obtusum: laciniula intermedia majori, crenata. — **STAM.** Filam. 4, subulata, sub labio superiori, quo breviora (*ϕ. G. I. I.*), quorum intermedia breviora exterioribus. Antherae conniventes par paria in crucem, bifidae, obtusae. — **PIST.** Germen obtusum, 4fidum, villosum. Stylus filif., longit., et situ staminum. Stigma bifidum, acutum. — **PER.** O. Calyx immutatus, in fundo semina continens. — **SEM.** 4. — **OBS.** Calycis labium inferius interdum crenatum conspicitur.

[* *G. I. n. 480., II. 575., V. 650., VI. 731.*]

Obs. De nom. gen. cf. H. cliff.

4329. **M. Melissophyllum Sp. I - S. XII. n. 1.** — *Jacq. austr. l. 26. Melissophyllum Riv. mon. 29. (S. XIII.)* — *Melittis H. cliff. p. 309. Roy. lugdb. 319. Sauv. monsp. 150. Melissa fuchsii Cam. epit. 99. 30. Lanium montanum, melissae folio. Bauh. pin. 231. Habitat in subalpinis Germaniae, Helvetiae, Angliae, Mospelii, 2. [Sp. I. II.]*

„Calyx campanulatus, erectus, corolla latior, trifidus: laciniis supra saepe utrinque dente parvo notata. Cor. alba: Tubo duplo longiore calyce; Limbo 4partito. patente, ex Labio superiore subrotundo, recto, integro; Labio inferiore 3fido: intermedia majore, plana, integra, purpurea. Anth. 4avae, corolla breviores." *S. XIII.*

*H. cliff. syn. Riv. l. c. et Rupp. jen. 137. Lob. hist. 277. Melissa humilis latif., maximo fl. purpurascens. Tourn. inst. 193. Boerh. lugdb. I. p. 167., M - a adulterina grand. etc. Bauh. hist. 3. p. 233., C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 385. s. II. t. II. f. 8. Herba sacra grand. Dalech. hist. 1336; — *t. nat. in altior. montibus Jenae, Mospelii, Basileae, Genevae, in Angl. et Germ. locis variis.**

DCCXCIV. OCYUM S. I.: Calyx lab. superiore orbiculato; interiore 4fido. Corollae resupinatae alterum lab. 4fidum; alterum indivisum. Filamenta exteriora basi processum emittentia. *S. X. n. 651., XII 732.* — Calyc. alterum lab. 4f., alt. 2fidum. Cor. lab. alterum 4f., alt. indivisum. *S. I. n. 573.*

OCYUM *Tournef. 96. Riv. l. 22. 25. (G. I. II.)* — **CVL.** Perianth. Iphyllum, 2labiatum, brevissimum, persistens. Labium superius planum, verticilliter (*G. I. II.*) cordatum, bifidum, latius, reflexum (adscendens *G. V. I.*). Lab. inferius 4dentatum, acutum, connivens. — **COR.** Ipetala, ringens, resupinata (*G. I. l. c. VI.*). Tubus brevissimus, patens. Labium alterum sursum spectans latius, semi bifidum, obtusum, aequale. Lab. alterum deorsum spectans angustius, integrum, serratum, longius. — **STAM.** Filam. 4, ad labium deorsum spectans deflexa (declinata *G. V. I.*), quorum duo paulo longiora et duo processum reflexum exsertentia (*G. V. VI.*). Anth. semilunares. — **PIST.** Germen 4partitum. Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigma bifidum. — **PER.** O. Cal. clavosus, semina fovens. — **SEM.** 4, ovata.

[* *G. I. n. 482., II. 573., V. 651., VI. 732.*]

„Petali labium superius deorsum spectat, inferius vero sursum patet, dicitante flexura staminum;" *G. V. VI.* „contraria ac in affinis methodo." *G. I. II.* — „Essentialis character consistit in filamentorum duorum processu reflexo." *G. V. VI.*

Obs. „*Ocyum*" scripsit a *Meth. sex. ad G. II., inque G. V. I. Sp. I. II., nec rel.*

4330. **O. thyrsiflorum Mant. I.:** O. floribus paniculato-fasciculatis, caule ramosissimo. *M. I. p. 84. S. XII. XIII. n. 8.* — Habitat in India, diutius virens. — Caulis erectus, lignosus, sesquipedalis, totus ramis subdivisus, brachiatus s. paniculatus ramulis teretibus, utrinque canaliculatis. Folia petiolata, elliptico-lanceolata, utrinque viridia, nuda, leviter serrata, basi integerrima, vix carina scabra, acuminata. Paniculae ramorum terminales, brachiatae, densae s. confertae, foliis vix longiores, e ramulis verticillatis, purpurascensibus. Bract. lanceolatae, purpurascens, Cor. purpurascens, extus pallidiae, labio superiore ovato, labio inferiore albo. Stam. alba. Pist. purpurascens. Odor foliorum Rutae. Differt a reliquis statura ramosiore fruticis, foliis magis virentibus diuturnioribus, odore Rutae, floribus in thyrsum fasciculatis. *Cult. H. U.* [*Mant. I.*]

4331. **O. monachorum Mant. I.:** O. stam. edentulis: alternis basi barbatis. *M. I. p. 85. S. XII. XIII. n. 9.* — **O. caryophyllum monachorum** *Bauh. hist. 3. p. 260.* **Acinos dioscoridis** *Column. phyt. 98. t. 17.* — Habitat ----- \odot . — Caulis erectus, pedalis, teretiusculus, subpilosus: ramis fere supra-axillaribus. Fol. petiolata, ovata, obtusiuscula, nuda, serrata, vix ciliata. Racemi verticillis 6loris. Calycis labium superius cordatum, striis 3. Bracteae cordatae, caducae. Cor. minores, altituae, labio inferiore purpurascens. Filam. purpurea, longit. corollae, absque dentibus ad basin, at horum loco alterna ad basin villosa. *Cult. H. U.* [*Mant. I.*]

4332? **O. frutescens Sp. I.:** O. racemis secundis lateralibus, caule erecto. *Sp. I. II. S. X. n. 1.* O. fol. lanceolato-ovatis, rad. perenni. *H. cliff. p. 315. n. 3. Pl. zeyl. n. 228. Roy. lugdb. 222. Cottam Rheed. mal. 10. p. 153. t. 77.* — *Rumph. amb. 5. t. 101. (S. X.)* — Habitat in India. \odot . — Habet et hoc staminia propria generi. [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. O. zeylanicum etc. *Burm. [l. ad n. 4333 b. c.] — Quaeerula est nostra sub n. 4214 et 15. sed conferenda cum sq. et n. 4342., ob multas Linnaei ipsius vacillationes. R. „O. frut. Petilla, distincti generis, ob stylos 2 distinctos. Gen. VI. p. 578." *Mant. II. p. 413. [Cf. n. 4215. R.]**

H. cliff. syn. Burm. Herm. Rheed. p. 358. Boerh. lugdb. I. p. 170., Rheed. l. c.; — t. nat. Malab., Zeylon.

Fl. zeyl. syn. Burm. Herm. Rheed. II. c. et Raj. app. 290., Basilicum zeylan. latifolium odoratiss. Herm. zeyl. 35.; — desc.: „Folia lanceolato-ovata, obtuse serrata, longis petiolis inuixa. Spicae longae et verticillis nudis, bracteis copiosis. Calycis segmenta omnia aequalia et cor. minimae; hinc parum recedit ab *Ocyumi* characterem."

4333. **O. gratissimum Sp. I. app.:** O. caule suffruticoso, fol. lanceolato- (S. XII. sp.) ovatis, racemis teretibus. *Sp. I. p. 1197. n. 6., S. X. n. J. A., XII. XIII. n. 2. — Basil. ind. agreste Rumph. amb. 5. t. 92. (Am. ac. S. X.)* — Habitat in India. \odot . — Frutex 2pedalis: caule subferrugineo, fusco. Folia opposita, ovata, acuta, profunde serrata, pallide viridia, subtus scabra, serraturis 7 s. 9 utrinque obtusis. Petioli longit. filif., supra subvillosi, plani. Racemi terminales sessiles. Bract. oppositae, reflexae, cordato-lanceolatae, nec concavae, acuminatae. Hinculi 3 intra singulam bracteam, pedicello longitudine calycis. Cal. et corolla O. tenuiflori. Cor. minima. Odor gratus. [*Sp. I. app.*]

4333 b? **O. GRATISSIMUM Sp. II.:** racemis terminalibus: bracteis caducis, fol. lanceolato-ovatis, caule suffruticoso. — *O. zeylanicum* perenne odoratissimum latif. *Burm. zeyl. 174. t. 80. f. 1. Majorana rubra Rumph. amb. 5. p. 201. t. 201. Habitat in Asia. Tj. — Caules 3pedales, lignosi, simpliciter, sub-4goni, strigosi. Folia lanc.-ov., serrata, subtus scabra ana cum petiolis, folio dimidio brevioribus. Racemi aliquot terminales, pedunculati, teretes, v. verticillis sexfloris albis: bracteis caducis. Odor gratus. [*Sp. II. n. 2.*]*

„Caulis basi perennans, strictus." *S. XII. XIII.* — „Folia costa superioris paginae tomentoso-canopescens. Racemi ante anthesis sunt spicae tetragonae, mixtae bracteis subulato-prominentibus (*ϕ. M. II.*), cordatis, acutis, caducis (*M. II.*). Flores parvi (*ϕ. M. II.*). Corollae albae, antheris flavis. Excludit *scirri*, in *Sp. II.* syn. *Rumphii.*" *Mant. II. p. 414. et S. XII. XIII., t. c.*

[Obs. Rumphii t. 101. (cm. err. catami) huc in Sp. II.: eod. ad n. 4332, in Am. ac. 4. p. 130, et S. X., ubi ad nostrum citatur t. 92. f. 2. Eadem illa t. 101. in Sp. II. et M. I. recte ad n. 4342. — Syn. Burm. in Fl. zeyl. et Sp. I. ad n. 4332. citatur. — An diversa species in Sp. II.? — R.]

4334. *O. album* Mant. I.: *O.* fol. ovatis obtusis, verticillis racemorum approximatis, ante anthesin tetragonis, cor. crenatis. M. I. p. 85. S. XII. XIII. n. 10. (t. c.) — Habitat in India, Java. ☉ — Caulis pedalis, atrovirens, basi lignosus, Rami pauci. Folia concentricibus latiora crassioraque, ovata, concava, obtuse serrata. Racemi bracteae lanceolatae, cordatae s. ovatae, acutae, ante anthesin flore longiores spicam 4gonam formantes. Vertic. approximati. Cor. magnae, albae, crenatae: labio superiore 4fido, sed laciniis lateralibus magis divaricatis. Stam. alba. Cult. H. U. [Mant. I.]

4335. *O. Basilicum* Sp. I.: *O.* foliis ovatis glabris, H. cliff. p. 315. n. 2. H. ups. p. 168. n. 1. Roy. lugdb. 322. *cal. ciliatis*. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. *O.* caryophyllum majus Bauh. pin. 226. Ocyum Cam. epit. 308. — Varr. Sp. I. II.: *β.* *O.* caryophyllum maximum Bauh. pin. 226. — *γ.* *O.* latifolium maculatum s. crispum Bauh. pin. 226. — *δ.* *O.* viride, foliis bullatis. Bauh. pin. 225. — Habitat in India, Persia. ☉. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *O.* car. majus Bauh. l. c. Mor. hist. 3. p. 406. s. II. t. 20. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 170. *O.* 3. maximum Do k. pempt. 279. *O.* max. caryoph. et citreatum Lob. hist. 268.; — var. *α.* *O.* styracis liquidae odore Boerh., *β.* *O.* mellissae od. Boerh., *γ.* *O.* foliorum fimbriis ad endiviam accedentibus, maximum, Boerh., *δ.* ut *β.* Sp. pl., *ε.* ut *γ.* Sp. pl., *ξ.* ut *δ.* Sp. pl.; — *l. nat.* in Indis, unde allatum. — Obs.: An haec ab antec. specie [n. 4336.] absolute differat? an sola var.? Varr. qui plures desideret, easque cum figuris et descr., evolvat Barrelierum.

H. ups. syn. Bauh. Cam. II. ad *α.* Sp. I. cc., *l. nat.* Zeylon. ☉.

4336. *O. minimum* Sp. I.: *O.* foliis ovatis integerrimis. H. ups. p. 169. n. 2. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. *O.* fol. ov. incanis. H. cliff. p. 315. n. 1. Roy. lugdb. 322. *O.* minimum Bauh. pin. 226. Moris. hist. 3. p. 407. s. II. t. 20. f. 17. Habitat in Zeylona. ☉. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. Mor. II. cc. et Bauh. hist. 3. p. 247. Boerh. lugdb. 1. p. 170., Lob. hist. 269., *O.* parvum (et caryophyllum) Dalech. hist. 681., *O.* minus Dod. pempt. 279.; — var. *α.* foliis ex purpura nigricantibus Moris. l. c., — *β.* *O.* vulgatis Bauh. pin. 226., *O.* medium (etc.) Lob. hist. 268. Mor. l. c. p. 406. f. 9. Dalech. hist. 680. Bauh. hist. 3. p. 247., — *γ.* *O.* citri odore Bauh. pin. Mor. (f. 10.) II. cc.; — *l. nat.* „certum dare nequeo.”

H. ups. syn. Bauh. Dud. II. cc., var. *β.* ut *α.* H. cl., *l. nat.* ut Sp. pl.

4337. *O. sanctum* Mant. I.: *O.* fol. oblongiusculis (ovatis M. I.) obtusis (S. XII. sq.) serratis undulatis, caule hirtio, bracteis cordatis. M. I. p. 85. S. XII. n. II. — Habitat in India. ☉ — Caul. sesquipedalis, erectus, brachiatus, teretiusc., utrinque subcanaliculatus, utropurpureus (M. I. S. XII. sq.), muricatus, tuberculis pilo albo. Fol. ovata s. oblongiusc., obtusiusc., serrata, undata; margine nervisque subtus pilosa, venis purpureis subtus; superiora obscuriora, Petioli hirti, atropurpurei. Racemi terminales, solitarii, erecti, atropurpurei: bracteis petiolatis, cordatis, concavis, reflexis, deciduis, longit. calycis. Calyx supra basin gibbosam hirtus. Cor. laete purpurea, vix calyce major. Filam. albidia. Anth. flavescentes. Odor vix ullus. Cult. H. U. [Mant. I.]

4338. *O. americanum* Cent. I.: *O.* fol. sublanceolatis acuminatis sub- (Sp. II. sq.) serratis, racemis teretibus (terminalibus Sp. II.), caule sub- (Sp. II.) herbaceo. Cent. I. n. 41. in Am. ac. 4. p. 276. t. e., S. X. n. 3. B., Sp. II. S. XII. n. 5. — Habitat in America. Miller (Am. ac.) ☉. [Am. ac., Sp. II.]

„Caulis erectus, pedalis, strictus, teretiusculus, scaber, articulatus, lateribus oppositis canaliculatis. Rami oppositi, simplices, breviores. Genicula inter petiolos barbata. Folia opposita, petiolata, lanceolata seu lanceolato-ovata, acuta, nuda, argute sed vix manifeste serrata, basi canaliculata. Petioli longitudine dimidii folii, pilis longis adspersi. Racemi terminales, solitarii: Verticillis rotundis, sexforis, remotis, exceptis bracteis duabus, oppositis,

caudicis, ovato-lanceolatis, longit. florum, pilis raris ciliatis. Calyces ante florescentiam reflexi: Labio superiore ovato, basi gibbo, piloso; inferiore 4fido. Cor. alba, calyce duplo major. Stam. Ocyimi, alba, longit. corollae. Stylus incurvatus.” Am. ac.

4339. *O. tenuiflorum* Sp. I.: *O.* fol. ovato-oblongis serratis, bracteis cordatis reflexis concavis. Sp. I. S. X. n. 4., *spicis filiformibus*. Sp. II. S. XII. n. 6. — *O. maderaspatanum frutescens, gratissimi odoris, fl. parvo, caul. villosis*. Pluk. alm. 208. t. 208. f. 4. (S. X. Sp. II) — *Basilicum agreste Rumph. amb. 5. t. 92. f. 2. Mentha zeylanica spicata pusilla, angustissimo folio dentata*. Burm. zeyl. 158. t. 70. f. 2. (Sp. II.) — Habitat in Malabarja. ☉-☿. — Caulis pedalis s. bipedalis, teretiusc., purpurascens, brachiatus, pilis adspersis patulis; Rami breviores. Folia ov., -obl., obtuse serrata, mollia, longe petiolata. Spicae terminales, ternae, longae, angustae, pedunculatae: Bracteis oppositis, glabris, cordatis, concavis, arete reflexis. Flores tres ex singula bractea, subsessiles. Cal. glabri, 5fido: labio superiore plano, majore, reniformi, acuto. Cor. parva, purpurascens: Labio superiore 4fido; Labio inferiore simplici. Stamina 4, quorum 2 basi appendiculata. Stylus flore longior, bifidus. Flores tam parvi, ut vix nudis oculis conspiciantur, qui incipiunt florere ab apice spicarum. [Sp. I. II.]

Obs. „Ozimum citratum Rumph. 5. t. 93. f. 1.” huc (rectius) in S. X. et Am. ac. 4. p. 130., ubi l. 92. f. 2. ad n. 4333. ducta. Syn. Burm. in Fl. zeyl. ad n. 4341. Cf. utrq.

4340. *O. polystachyon* Mant. II. app.: *O.* corollis quadrifidis, racemis aphyllis apice nutantibus. Mant. II. p. 567. S. XIII. p. 436. — Murray Comm. Gottl. nov. T. 3. p. 71. t. 3. (S. XIII.) — Habitat in India. 2. — Caulis erectus, bipedalis, brachiatus, 4gonus: angulis acutis scabris. Rami oppositi, copiosissimi, erecti. Fol. opposita, petiolata, ovata, obtusa, grosse serrata, acuta, lineata. Petioli longit. foliorum, 4goni, subtus scabrieusculi. Racemi axillares, secundi, longi, aphylli, erecti, apice nutantes praesertim noctu: flor. verticillatis, quibus, Calyx 5fidus: lacinia superiore cordata; reliquis sub-subulatis. Cor. vix calyce duplo longiores, minutae, albae, 4fidae, Menthae facie: limbo purpurascente: laena superiore vix emarginata. Stam. declinata, corolla non longiora. (Obs. Nepeeta nequit esse, ob labium inferius non crenatum. Mentha neque ob stam. declinata. — Ocyum absque dentibus staminum, ob stam. declinata. [Mant. II. app.]

4341. *O. menthoides* Sp. I.: *O.* foliis lineari-lanceolatis serratis. Fl. zeyl. n. 229. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. VII. n. 7. Mentha zeylanica, angustissimo folio dentato. Raj. suppl. 284. Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]

„Herba pedalis, erecta; caule brachiato, 4gono. Fol. opposita, lineari-lanc., subsessilia, acute et profunde serrata superne, minus et vix versus basin. Spicae laxae, verticillatae, longae, ramos terminantes. Flores pedicellis propriis insidentes. Cal. lphylli, tubulosi, 5dentati; dentibus 2 inferioribus angustioribus. Cor. labium superius 4fidum, lobis intermediis duobus majoribus, acutioribus; labium inf. angustum, simplex. Filam. 4, capillaria, corolla longiora, deltexa. Stylus longit. staminum. Sem. 4.” Fl. zeyl., cum syn. eod. et Burm. zeyl. l. ad n. 4339. c.

4342. *O. scutellarioides* Sp. II.: *O.* corollis falcatis, pedicellis ramosis. Mant. I. p. 84. S. XII. XIII. n. 8. *O.* fol. lanceolato-ovatis serratis, racemis verticillatis. Sp. pl. II. p. 834. n. 8. Majana rubra Rumph. amb. 5. p. 291. t. 101. — Habitat in India (Amboina Sp. II.) [Sp. II. et M. I.]

„Caulis pubescens. Folia ovata, petiolata, obtuse serrata: petioli adhuc tenellis valde tomentosis. Racemus erectus, longus: bract. cordatis, sessilibus, acuminatis, laevibus. Pedicelli utrinque gemini, ramosi, multiflori. Cal. minutus: labio superiore cordato: lab. inferiore 4fido, acuto, tenui: intermediis 2 longioribus. Corollae tubus erectus; limbus reflexus, fauce dilatata; labio superiore erecto, brevissimo; lab. inferiore elongata, falcato, stamina et pistillum obvolvete. Differt a congeneribus in flore, ut fere distincti generis.” Mant. I.

„Statura Ocyimi. sed calyx Scutellariae, inter quas media, a staminibus determinanda, quae non examinavi. Racemus terminalis: bracteis ovatis, oppositis, deciduis. Flores saepius quini ex singula bractea, resupinati, pedicellati. Cal. 5fidus.” Sp. II. — [Obs. Cf. de Sp. n. 4333 b.]

443. **O. prostratum** Mant. II. app.: **O. caulibus prostratis**, fol. ellipticis lineatis. *M. II.* p. 566. *S. XIII.* p. 456. — Habitat in India orientali. ☉. — Caulis spithameus, erectus. Sculcatus: pilis nutantibus. Rami divaricatissimi, ad radicem longiores, prostrati, similes. Fol. opposita, petiolata, elliptica, lineata, subpilosa, argute serrata, pollicaria. Spicae terminales, solitariae, e verticillis oblongae. Calycis lacinia superior latior obtusior; infimae 2 minores acutiores. Cor, minima, caeruleo-rosea. Labium superius 4fidum, aequale, secundum sinus villosum. Lab. inferius paulo longius, concavum. Stam. didyma, declinata, (vix dente notata), longit. corollae. Stigm. 2, erectuscula. [*Mant. II.* p. 566-7.]

DCCXCV. **TRICHOSTEMA** Cor. gen.: Corollae labium superius falcatum. Stam. longissima. *S. I.* n. 559., *X.* 652., *III.* 733.

TRICHOSTEMA (*L.*, *S. II.*) auct. et Gronov. — **CAL.** Perianth. Iphyllum. 2labiatum: labio superiore duplo majori, trifido, aequali, acuto: **L.** inferiore bipartito, acuto. — **COR.** Ipetala, ringens. Tubus brevissimus. Labium superius compressum, falcatum: **L.** inferius tripartitum: lacinia intermedia minima, oblonga. — **STAM.** Filam. 4. capillaria, omnium longissima, incurva: quorum duo paulo breviora. Anth. simplices. — **PIST.** Germen 4fidum, Stylus capillaris, longit. et figura filamentorum. Stigma bifidum. — **PER.** 0. Calyx major, reflexus ut labium superius evadat inferius, ventricosus, connivens. — **SEM.** 4, subrotunda. [*✕ Cor. gen.* p. 16, n. 963., *G. II.* n. 559., *F.* 652., *VI.* 733.]

434. **T. dichotomum** *Sp. I.*: **T.** stam. longissimis exsertis. *Sp. I.* - *S. VII.* n. 1. **Trichostema** H. cliff. app. p. 493. Gron. virg. 90. Roy. lugdb. 310. **Scutellaria caerulea**, majoranae folio, americana. Raj. suppl. 311. **Cassida mariana**, majoranae folio. Pet. sicc. 243. Habitat in Virginia, Pennsylvania. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Crescit in Virg., comm. D. Gronov. Rad. fibrosa, ☉. Caulis spithameus, teres, erectus, pubescens, brachiatus. Folia opposita, lanceolata, obtusa, integerr., scabra; ex alis infimis foliola aliquot, ramoribus rudimenta. Rami ex alis superioribus, caule longiores, brachiati et folio caulis instar, desinentes tandem paniculatum in pedunc. dichotomus, pedicellis propriis floribus, stam. setaceis longissimis, cal. absoluta florescentia reflexis.“ *H. cliff.* (*cum syn.* Raj. L.c.)

435. **T. brachiatum** *Sp. I.*: **T.** stam. brevibus inclusis. *Sp. I.* - *S. VII.* n. 2. (*a. a.*) **Teucrium virginianum**, origani folio. Dill. elth. 350. t. 285. f. 369. Habitat in America septentrionali. [*Sp. I. II.*]

DCCXCVI. **SCUTELLARIA** Riv., *S. I.*: Calyx ore integro: post florescentiam clauso, fere (*S. II.*) operculato. *S. II.* n. 587., *X.* 653., *III.* 734.

SCUTELLARIA *Ric.* I. III-113. (*G. II.*) **Cassida** Tourn. 84. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, brevissimum, tubulatum: ore ferre integro, squamula incumbente operulo instar clausi. — **COR.** Ipetala, ringens. Tubus brevis, retrosum flexus. Fauz longa, compressa. Lab. superius concavum, 3fidum: lacinula media concava, emarginata; laterali, planis, acutiusculis, intermolliae subjectis. *L. inf. latius, emarginatum* (*G. V. VI.*). — **STAM.** Filam. 4, sub labio super. recondita, quorum 2 longiora. Anth. parvae. — **PIST.** Germen 4partitum. Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigma simplex, incurvatum, acuminatum. — **PER.** 0. Calyx clausus *operculo* (*G. VI.*), galcaeformis, capsulae vim generis, 3quetet, margine inferiore delibescens. — **SEM.** 4, subrotunda. — **OBS.** Solo fractu ab omnibus aliis abunde distinguatur; calyx enim galcaem crista et operculo representat.

[*✕ G. I.* n. 493., *II.* 587., *F.* 653. *t. c.*, *VI.* 734.] *OBS.* *S. I. sp.* *Ric. Tourn.* — *Cf. de mun. gen.* *H. cliff.* p. 377. — *De char. gen. pauca: Fl. lupp. obs. β.*

436. **S. orientalis** *Sp. I.*: **S.** fol. incisibus subtus tomentosis, *Sp. I.* *S. X.* n. 1., *spicis rotundato-tetragonis*. *Sp. II.* *S. III.* n. 1. — **S. fol. incisibus serratis subt. tom.** *H. ups.* p. 173 n. 3. **S.** fol. pinnatifidis. *H. cliff.* p. 316. n. 1. **Roy.** lugdb. 310. **Cassida orientalis**, folio chamaedryos, fl. luteo. *Tournef.* cor. II. itin. 3. p. 306. t. 306. *Comm.* rar. 30. t. 30. *Mart.* cent. 18. t. 18. — *Var. β. Sp. I.*: **C.** orientalis incana, fol. lacinia-tis, fl. luteo. *Tournef.* cor. II. — Habitat in Armenia circa Tephlin; *Mauritania* (*Sp. II.*). 2. [*Sp. I. II.*]

„Cor. purpureae labio albo.“ *S. XIII.* [*potius* n. 4357. *R.*] *H. cliff. syn.* *Tourn.* *Comm.* *Mart.* *ll. ec.* et *Boerh.* *lugdb.* 1. p. 377.; *var. α.* ut *β. Sp. I.* *n. nat.* ut *Sp. I.* — *OBS.*: *Var. α.* profert folia in pinnas ad costam usque divisa, 5 utrinque pinuis, singulis linearibus, communiterque ad basin lacinula auctis.“ *H. ups.* (*excl. Roy. et var. β.*) ut *Sp. I.*

437. **S. albida** *Mant. II.*: **S.** fol. subcordatis serratis rugosis opacis, spicis secundis, bracteis ovatis. *M. II.* p. 248-9., *S. XIII.* p. 457. n. 0. (*c. lisd. syn.*) — **S. teucrii** facie, flore albo. *Bauh.* *hist.* 3. p. 291. **Cassida** flore ex albo pallente. *Col. ephr.* I. p. 196. var. — Habitat in Oriente. 2. *Cult. H. U.* — Simillima *Sc. peregrinae*, ob faciem tamen si placeat distinguenda, differt enim ab ea praecipue sequentibus. Fol. pilosiora, rugosiora, obtusiora, minime nitida. Bractee magis ovatae, pubescentes, molliores. Cor. albae (nec purpureae labio albo), confertiores, majores. [*Mant. II.*]

„Nimis albiss S. orientalis. Cor. albae majores.“ *S. XIII.* [*peperam; cum juxta n. 4357. ponenda esset. R.*]

438. **S. alpina** *Sp. I.*: **S.** fol. cordatis inciso-serratis crenatis, spicis imbricatis rotundato-tetragonis. *Sp. II.* *S. VII.* n. 2. **S.** fol. ovatis crenatis, spicis imbricatis. *H. cliff.* p. 317. n. 4. *H. ups.* p. 173. n. 2. *Roy.* *lugdb.* 311. *Sp. I.* p. 599-600. et *S. X.* n. 9. **Teucrium alpinum** odorum, magno flore. *Bauh.* *pin.* 247. *prodr.* 116. *Burs.* (*XI.*) 35. *Sp. II.* — Habitat in Alpibus Helvetiae, *Jalliss augustae* (*Sp. II.*). 2. [*Sp. I.*]

„Simillima *S. supinae* sed cor. violaceae“ *Sp. II.* (*et S. XIII. m. m.*) „labio albido, nec flavae; bractee ovatae, acute, nec acuminatae, tubo corollis breviores, nec aequales; folia minus oblonga.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. **Cassida** alp. supina, fl. magno *Tourn.* *inst.* 182. *Boerh.* *lugdb.* 1. p. 177. [*v. sp. sq.*]; — *l. nat.* in Alpibus.

H. ups. syn. *Tourn.* I. c., *Bauh.* *ll. ec.*, „secundum *Bursorum* inventorem.“ — *l. nat.*, ut *Sp. I.* 2. — *OBS.*: „Folia subcordata, petiolata, obtusa, crenata, floralia ovato-oblonga. Spicae imbricatae.“

OBS. *Locus inter n. 4357. et 58. in Sp. I. S. X.*

439. **S. supina** *Sp. I.*: **S.** fol. cordatis (*Sp. II. sq.*) inciso-serratis acutis (*Sp. II. sq.*) utrinque (♀. *Sp. II. sq.*) glabris, spicis imbricatis (*Sp. II. sq.*) rotundato-tetragonis. *H. ups.* p. 173. n. 4. *Sp. I.* *S. X.* n. 2. et *S. VII.* n. 3. — **Sc. lupulina** (*diag. cad.*) *Sp. II.* et *S. XIII.* n. 3. — **Cassida alpina supina**, magno flore albido. *Tournef.* *inst.* 182. Habitat in Sibiria, Tataria. 2. [*H. ups.*, *Sp. I. et II.*]

„Caulis semipedales, diffusi. Fol. cordata, lateribus profunde serrata, aut incisa, utrinque glabra, petiolata. Spicae laxae quidem, sed fere 4gonae ex foliolis floralibus ovatis, concavis, integerrimis, patulis. Cor. luteae, laciniiis lateralibus violaceis.“ *H. ups.*

„Flores albido-flavescentes.“ *Mant. II. S. XIII.* — „*Supina* lege *lupulina*.“ *Mant. II.* p. 434.

430. **S. lateriflora** *Sp. I.*: **S.** foliis laevibus carina scabris, racemis lateralibus foliosis. *Sp. I.* *S. X.* n. 3., *Sp. II.* *S. VII.* n. 4. **S.** fol. cordato-lanceolatis serratis, pedunc. multifloris. *Roy.* *lugdb.* 311. **S.** fol. ovato-lanceolatis, racem. foliosis. *Gron.* *virg.* 91. **S.** palustris repens virginiana major, fl. minore. *Moris.* *hist.* 3. p. 416. *Hab.* in Canada, Virginia. 2. — Racemi laterales; foliis minoribus lanceolatis, serratis; insuper singuli pedicelli seta utrinque notati sunt, ut in *S. galericulata* aucti peregrina. [*Sp. I. II.*]

431. **S. galericulata** *Sp. I.*: **S.** fol. cordato-lanceolatis crenatis. *Fl. lapp.* n. 239. *Fl. succ.* I. n. 499. *H. cliff.* p. 316. n. 2. *Roy.* *lugdb.* 310., *flor. axillaribus*. *Sp. I.* *S. X.* n. 4., *Fl. S. II.* n. 538., *Sp. II.* *S. XII.* n. 5. **Lysimachia caerulea galericulata** s. **Gratiola caerulea** *Bauh.* *pin.* 246. **Lys. galericulata** *Dalech.* *hist.* 1060. Habitat in Europae littoribus. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. **Scutellaria** *Riv.* *mon.* 76. **S. aquatica**, vulgo **Tertianaria**, *Herm.* *lugdb.* 540., **Sc. palust.** repens caerulea. *Moris.* *hist.* 3. p. 116. s. II. t. 20. f. 6., **Cassida** palust. vulgarior, fl. car. *Tourn.* *inst.* 182. *Boerh.* *lugdb.* 1. p. 177. **Tertianaria** (etc.) *Bauh.* *hist.* 3. p. 135., *Dalech.* I. c. et *Lab.* *hist.* 186., **C.** *Bauh.* I. c. **Gratia** del *Carsalp.* *svst.* 263.; — *var. α.* fl. albo *T.*, *β.* *C.* *pas.* *luteo*, minima. fl. purpureae. *T.* [*v. n. 4353.*]; — *l. nat.* *fusius*.

Fl. Lapp. syn. Riv., Tourn., C. Bauh., H. ec., Lys. galeric, Frank, sper. 19, caerulea Rudb. cat. 26, hort. 96. Till. ab. H., L. repens, H. caer. galer. Lind. wiks. 22. — *Fl. S. syn. Riv.*, Tourn. Jo. Bauh. Dalech. Frank. H. ec. (*et Roy. l. c. in ed. l.*)

432. *S. hastifolia Sp. I.*: S. fol. integerrimis; inferioribus hastatis, superioribus sagittatis. *Act. holm.* 1741. p. 197. n. 54. It. gotl. p. 212. Fl. suec. l. n. 500. H. 539. *Sp. I. S. A. n. 5.*, *Sp. II. S. III. n. 6.* — *S. fol. cordato-lanceol. integrerr. H. cliff.* p. 316. n. 2. *nota.* — *S. folio non serrato.* Riv. mon. 77. — Habitat ad littora Sueciae rarius. 4. — An varietas praecedentis? certe maxime affinis. [*Sp. I. II.*]

„Radix repens. Caulis simpliciss., vix digiti longitudine, 4-6-nus, intermediis 7. Spica longit. fere caulis, secunda, laxa, patens, caerulea. Flores solitarii ex singulari ala foliorum (oppositorum, lineae bini). Folia hastata vel sagittata et auriculata simul sunt, praesertim inferiora, quae longioribus gaudent petiolis; superiora autem subsessilia et sagittata, minime vero auriculata; folia floralia ovato-lanceolata; omnia folia integerrima sunt. Corollae labium inferius flexuosum, integerrimum, raro rami juxta terram prorumpunt.“ *Fl. S. I. II.* — „Parum diff. a praecedenti.“ *H. cliff.* — „Var. non est.“ *Act. holm.*

H. cliff. Act. holm. syn. Riv. — *Fl. S. syn. Riv. l. c.* („?“ *ed. l.*) Cassida fol. non serrato Cels. ops. 7. — *H. gotl. l. c.*, *descr. brev. suec.*

433. *S. minor Sp. II.*: S. foliis cordato-ovatis subintegerrimis, flor. axillaribus. *Sp. II. S. III. n. 7.* Huds. angl. 232. Cassida palustris minima, fl. purpurascens. T. Raj. angl. 3. p. 244. Habitat in Angliae paludibus. 4. — Affinis minimi praecedentibus duabus. [*Sp. I. II.*]

434. *S. integrifolia Sp. I.*: S. fol. sessilibus ovatis; inferioribus obsolete serratis, superioribus integerrimis. *Sp. I. S. A. n. 6.*, *Sp. II. S. III. n. 8.* S. foliis integerr. Gron. virg. 91. S. caerulea virginiana, lamii aut potius teucrii folio, minor. Pluk. alm. 358. t. 313. f. 4. S. teucrii folio, marilandica. Raj. suppl. 310. Habitat in Virginia, Canada. [*Sp. I. II.*]

435. *S. havanensis S. XII.*: S. fol. cordato-ovatis crenatis, flor. solitariis axillaribus, coroll. labio utroque trifido. Jacq. obs. 2. t. 30. Planta procumbens, herbacea, tenella. Pedunculi axillares, uniflori. *Corolla galea trifida.* [*S. XII. (a. a.) III. n. 14.*]

436. *S. hyssopifolia Sp. I.*: S. fol. lanceolatis. Gron. virg. 91. *Sp. I. S. A. n. 7.*, *Sp. II. S. III. n. 9.* Cassida mariana hyssopifolia Pet. act. angl. — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus. Fol. lan. l. sessilia, integerrima, scabra. Corollae lab. superius carina pilosa.“ *Mant. II. p. 414.*

437. *S. peregrina Sp. I.*: S. foliis subcordatis (ovatis *H. cliff.*) serratis, spicis elongatis secundis. *Sp. II - S. III. n. 10.*, *interruptis.* *H. cliff.* p. 317. n. 3. *H. ups.* p. 172. n. 1. *Roy.* lugdb. 311. *Sp. I. S. A. n. 8.* Cassida Colum. ecphr. l. p. 157. t. 159. Lamium peregrinum s. Scutellaria Bauh. pin. 231. Habitat in nemoribus Florentiae, Liburni. [*Sp. I. II.*]

„Alia hinc simillima cal. lanatis, pilis griseis; corollae galea apice pilosa; bracteis ovatis, brevibus.“ *Sp. I. II.* — [*Obs. Sc. Columnae Willd., cui syn. Col. pertinet. R.*]

„Varietas floribus albis crassior gaudet foliis subpilis.“ *S. XII. XIII. [Cf. n. 4347. ? R.]*

H. cliff. syn. S. spicata major, lamii folio. Moris. hist. 3. hist. 3. p. 416. s. H. t. 20. f. 1., S. teucrii facie Bauh. hist. 3. p. 291., Col. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 177., Bauh. l. c. et prod. 110., Lamium astragaloides Corn. canad. 128. t. 129., — *var. α.* Cassida fl. exalbedo Tourn. inst. 182.; — *l. nat. id., fusius.*

H. ups. syn. C. Bauh. Corn. Col. II. cc.; l. nat. fere ut Sp. I. 4. — *Obs.*: „Flor. subcordata, glabra, obtuse serrata, petiolata; floralia ovata, glabra, obtuse serrata.“

438. *S. indica Sp. I.*: S. foliis subovatis obtusis (*Sp. II.*) crenatis petiolatis, racemis nudiusculis. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. III. n. 11.* — *Obs. it. 244.* (*S. X. Sp. II.*) — *Scratala amara Plumph. amb. 5. p. 459. t. 170. f. 1. 2.* *Scutellaria sinica, betonicae folio, fl. albis.* *Pluk. amalth. 190. t. 441. f. 1.* (*Sp. II.*) — Habitat in China. — Planta minor. Folia suborbiculata, subovata, obsolete

serrata, petiolata. Racemus terminalis: bracteis linearibus, brevissimis. Cal. brevissimi absque tubo oris. Cor. angustae, longiusculae. [*Sp. I. II.*]

439. *S. altissima Sp. I.*: S. foliis cordato-oblongis acuminatis serratis, spicis subnudis. *Sp. I. S. A. n. 11.*, *Sp. II. S. III. n. 12.* S. orientalis altissima, urticae folio. Tournef. cor. II. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

4360. *S. cretica Sp. I.*: *S. villosa (Sp. II. sq.)*, foliis cordatis obtusis obtuse serratis, spicis imbricatis: bracteis sctaeque. *Sp. II. S. III. n. 13.*, *foliosis.* Roy. lugdb. 311. *Sp. I. S. A. n. 12.* — Cassida cretica fruticosa, folio catariae, fl. albo. Tourn. cor. II. Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

„Statura Nepetae, tota hirsuta. Calyces Scutellariae. Corollae fere Teucrii, minutae, extus hirtae: Labium superius videtur minimum, emarginatum; an itaque Scutellariae vera species aut Teucrii?“ *Sp. II.*

DCCXVII. **PRUNELLA** *S. I. Sp. I.*: Filamenta bifurca: altero apice autherifera. *S. II. n. 586.*, A. 654. Stigma bifidum. *S. III. XIII. n. 735.*

PRUNELLA Tourn. St. Riv. l. 41-43. (*G. I. II.*) — *Cal.* Penth. l. phyllo, bilabiatum, fauce brevius, persistens. Labium superius planum, latius, truncatum, levissime tridentatum. Lab. inferius erectum, angustius, acutum, semibifidum. — *Cor.* Ipeptala, ringens. Tubus brevis, cylindricus, laevis oblonga. Labium superius concavum, integrum, mutans. L. inferius reflexum, trifidum, obtusum: laciniis media latiori, emarginata, serrata, — *Stam.* Filam. 4, subulata, apice fere (*G. II. V.*) bifurca (*ϕ. G. I.*), quorum duo paulo longiora. Antherae simplices, insertae filamentis infra apices, nunquam in altero ramo (*G. II - VI.*). — *Pist.* Germen 4partitum, Stylus filif., cum staminibus ad labium superius inclinatiss. Stigma emarginatum. — *Pbr.* 0. Calyx clausus, semina fovens. — *Sem.* 4. subovata. [** G. I. n. 492, II. 586, I. 654, VI. 735.*]

„Essentialis character consistit in filamentis bifurcis, uti *Crambes.*“ *G. II - VI.*

Obs. „*Brunella*“ *S. I - VI. et casu G. V.*

4361. *P. vulgaris Sp. I.*: P. fol. omnibus (*Sp. II. sq.*) ovato-oblongis petiolatis, *Sp. I - S. III. n. 1.* *Fl. S. II. n. 540.*, *serratis.* *S. III. n. 1.* — *Brunella* bracteis cordatis. *H. cliff.* p. 316. n. 1. *Fl. suec. l. n. 498.* *Mat. med. n. 309.* *Roy. lugdb. 314.* *H. ups.* p. 172. n. 1. — *Br. fl. minore vulgaris Jo. B. Fl. Lapp. n. 238.* — *Br. major*, folio non dissecto. Bauh. pin. 260. *Brunella* Dod. pempt. 136. — *Var. β. grandiflora Sp. I. II. (α. grandifl. S. X. VII. sq.)*: *Br. caerulea*, magno flore. Bauh. pin. 261. *H. gotl. p. 219. 228.* *Br. prima*, non vulgaris Clus. hist. 2. p. 42. — Habitat in Europae pascuis. 4. [*Sp. I. (excl. γ. δ. ε.), II.*]

„Quisquis videt differentiam grandiflorae ab α. diversam; easdem tamen esse species, vix fugiet Botanico. — Filamenta apice dente terminantur ut in *Crambe*, nec ad basin dentem gerunt uti *Alyssum* aut *Ocymum.*“ *Fl. S. II.*

„Planta α. in apricis procumbens, pollicaris; in nemoribus erecta pedalis; β. grandiflora in rupium fissuris plerumque nascitur.“ *Sp. I. et II.* — „γ. laciniata tam multa habet in fructific. communia, ut vix videatur distincta.“ *Sp. I. [c. sp. sq.]*

H. cliff. syn. C. Bauh. Dod. II. cc. et Lob. hist. 251. *Boerh. lugdb. l. p. 182.*, *Pr. vulgo Morella Caesalp. Syst. 433.*, *Pr. vulgaris Moris. hist. 3. p. 363. s. H. t. 5. f. 1.*, *Pr. fl. minore, vulg. Bauh. hist. 3. p. 428.*; — *varr. undecim:* α. *Br.* (etc.) fl. albo Tourn. inst. 182., — β. fl. purpurascens Tourn., — γ. *Br.* fol. laciniato C. B., *Br. altera* Dod. 136., — δ. *Br.* fol. lacini. fl. albo Tourn., — ε. *Br.* major, fol. dissecto, flore purp., perennis Boerh., — ζ. *Br.* folio verbenae tenuifoliae Boerh., — η. *Br.* laciniata, fl. elegantiss. sulfureo, Boerh., — θ. *Pr.* fl. magno albo, fol. laciniato. Jo. B., — ι. *Br.* minor alba laciniata C. B. 261., — κ. *Pr.* fl. magno, fol. non laciniato. Jo. B., B. caeruleo magno fl. C. B., — λ. *Br.* hyssopifolia C. B., *Pr.* angustifolia Jo. B., ... integra hirsuta Mor. 3. s. H. t. 4. f. 7.; — *l. nat. id.* — *Add. obs. de „bracteeae“ nomine.* — [*Species collectiva in H. cliff., vide spp. sq. cum varr. R.*]

Fl. Lapp. syn. Jo. B., C. Bauh., H. ec., Brunella Riv. mon. 41., *P. vulg. fl. purp. Rudb. cat. 34. hort. 93.*, *P. fl. purp. Lind. wiks. 30.*, *Till. ab. 55. ic. 133.*, *Consolida minor Frank, spec. 10.*

Obs. β. : „Rarius fl. albo occurrit, tum etiam tota planta albidior solito evadit.”

F. l. S. syn. C. Bauh. Dod. II, cc. et Riv. mon. 29. Fuchs. bist. 621., Jo. Bauh., Till. ic., II, cc. (et *Roy. l. c. in ed. l.*); — *var.* β. ut β. *Sp. pl.*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — *H. ups. l. c. sola var. β.*: B. laciniata, fl. elegantissime caeruleo Boerb. lugdb. I, p. 169. [*cf. γ. H. cliff. et n. 4362. γ.*]

4362. **P. laciniata Sp. II.**: P. foliis ovato-oblongis petiolatis: supremis quatuor lanceolatis dentatis. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — P. vulgaris γ. δ. ε. laciniata *Sp. I. n. 1. (cum iisd. syn.)* — P. vulg. β. laciniata: fol. laciniato. S. X. n. 1. — Brunella fol. laciniato. Bauh. pin. 261. Br. 2da non vulgaris. Clus. hist. 2, p. 43. — *Var. β. Sp. II. (δ. Sp. I.)*: Br. minor alba laciniata Bauh. pin. 261. — *Var. γ. Sp. II. (ε. Sp. I.)*: Br. verbenulae folio, fl. caeruleo. Vaill. paris. 22. t. 5. f. 1. — Habitat in Europae pascuis rarius. 4. — Fructificatio omnino P. vulgaris, a qua olim orta; structura hodie persistens; adeoque tantillum distincta. [*Sp. II. u. a.*]

4363. **P. hyssopifolia Sp. I.**: P. fol. lanceolato-linearibus ciliatis subsessilibus. Sauv. monsp. 141. *Sp. I. S. X. n. 2, Sp. II. S. XII. n. 3.* — P. fol. laeue, integerrimis sessilibus, caule erecto. S. XII. n. 3. — Brunella hyssopifolia Bauh. pin. 261. Br. angustifolia integra hirsutior Moris. hist. 3, p. 364. s. II. t. 5. f. 7. Habitat Monspelii. 4. [*Sp. I. II.*]

„Differt a P. vulgaris: Caule erecto, nec adscendente; Foliis lanceolatis sessilibus integerrimis scabris, nec ovatis petiolatis serratis laevibus; Corollis quadruplo majoribus, labii superioris carina pilosa.” S. XIII.

DCCXCVIII. **CLEONIA Sp. II.**: Filamenta bifurca: apice altero antherifera. Stigma quadrifidum. S. XII. XIII. n. 736.

CLEONIA. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, tubulatum, angulatum, bilabiatum. Lab. superius planiusc., latum, 3dentatum. L. inferius bipartitum, breve. — **COR.** Ipetala, ringens. Lab. superius rectum, bifidum, carinatum. L. inferius 3fidum: intermedia biloba: laterales patulis. — **STAM.** Filam. 4, apice bifurca: 2 inferioribus longioribus. Anth. apici exteriori filamentorum insidentes, per paria cruciatae. — **PIST.** Germen 4partitum, Stylus filiformis, longit. staminum. Stigm. 4, setacea, aequalia. — **PER.** 0. Calyx villis clausus. — **SEM.** 4, teretiuscula, glabra. — **Obs.** Stigmatibus 4 ab omnibus hujus ordinis differt. [*G. VI. n. 736.*]

4364. **C. lusitanica Sp. II. S. XII. n. 1.**: Prunella lusitanica *Sp. I.*: bracteis pinnato-dentatis ciliatis. Loefl. *Sp. I. p. 601. n. 3.* — *Loefl. it. p. 148. Mill. ic. 47. t. 70. (S. X. Sp. II. e. c.)* — *Pr. lusitanica: bract. pinnato-dent. hirtis, stigm. 4fido. S. V. p. 1106. n. 3.* — *Pr. lusitanica, capite reticulato, folio pedicularis tournefortii.* Moris. hist. 3, p. 363. (*Mant. II. sq.*) — *Pr. odorata lusitanica, fl. violaceo.* Barr. ic. 561. Clinopodium lusitanicum spicatum et verticillatum. Tournef. inst. 195. Bugula odorata lusitanica Corn. canad. 46. Moris. hist. 3, p. 391. s. II. t. 5. f. 4. — Habitat in Lusitania, Hispania. [*Sp. I. II.*]

„Folia sinuato-serrata. Bractae, ut in Melamp. nemorosio, pinnatifidae apicibus in spinas molles desinentibus. Flores intra singulas bractae singuli. Cor. albo-violaceae.” *Sp. II.*

„Caulis erectus, brachiatus, inferne pilosus. Corollae lab. superius erectum: lacinis apice reflexis. Lab. inferius obcordatum, complicato-patens, basi superiori gibba. Filam. omnia spinosa. Antherae a tergo cristatae.” *Mant. II. p. 414.*

Obs. Loefl. p. 148 - 50. descr. longior: cf. etiam p. 292.

DCCXCIX. **PRASIMUM G. I. app.**: Baccae 4, monospermae. S. I. I. n. 588., X. 655., XII. 737.

PRASIMUM (L., S. II.). — **CAL.** Perianth. Iphyllum, campanulato-turbatum, erectum, bilabiatum, *labiis crectis persistentibus* (9. G. VI.) Lab. superiore latiore, semitrifido, acuto; L. inferiore paulo minore, bipartito. — **COR.** Ipetata, ringens. Lab. superius erectum, *ovatum (angustius G. I.)*, obsolete emarginatum, concavum; lab. inferius latius, 3fidum, reflexum: lacinia media majori. — **STAM.** Filam. 4, subulata, lab. superiori adpressa, *patentia* (9. G. I.), eoque breviora: horum 2 reliquis

breviora. Anth. oblongae, laterales. — **PIST.** Germen 4fidum. Stylus filiformis, longit. et situ staminum. Stigma bifidum, acutum: lacinia altera breviora. — **PER.** Baccae 4, in fundo calycis, subrotundae, nucleares. — **SEM.** solitaria, subrotunda.

[* *G. I. app. p. 345. n. 567., II. n. 588., I. 655., VI. 737.*]

„Semina ipsa, ut in *Rubo (G. I - V.)*, epidemide baccata obducta, baccae naturam induunt. Hinc planta tetragymnosperma baccifera, qua nota ab aliis hujus ordinis dignoscitur.” *G. I - VI. n. m.* — „Baccarum harum consideratio debetur admonitioni cl. Dillenii.” *G. I. [simil. II. cliff.] ...*, „et autopsia confirmavit; videntur et non ignotae fuisse Plukenetio.” *II. cliff. (Cf. ib. de nom. gen.)*

4365. **P. majus Sp. I.**: P. fol. ovato-oblongis serratis. H. cliff. p. 309. n. 1. H. ups. p. 173. n. 1. *Sp. I - S. XII. n. 1.* Lamium arboreum perenne creticum Zan. hist. II, 2. t. 46. Raj. hist. 561. Melissa fruticosa cretica sempervirens, teucris facie, fl. albo. Moris. hist. 3, p. 408. s. II. t. 21. f. 3. Teucrium fruticosum, amplo et albo flore, italicum. Barr. ic. 595. Habitat in Sicilia, Romae et in agro Tingitano. 7. [*Sp. I. II.*]

II. cliff. syn. eodem et Melissa frutic. sicula, cal. amplo patulo. Raj. hist. 568., Galeopsis hispanica frutescens, teucris fol. Tourn. inst. 186., Lamium melissophyllum album frutescens tingitanum (etc.), sem. pulposis. Pluk. alm. 203.; — *l. nat. (excl. Roma) ut Sp. pl.*

H. ups. syn. Moris. Barr. II, cc., Lam. fruticosum non maculatum creticum Zan. Raj. II, cc.; — *l. nat. Sic., Ting., Creta.* 7.

4366. **P. minus Sp. I.**: P. foliis ovatis crena utrinque duplici. H. cliff. p. 309. n. 2. t. c. *Sp. I - S. XII. n. 2.* Lamium fruticans, teucris folio lucido, cal. et flore magno candido: tantilla purpura varie notato. Cup. cathol. 106. Habitat in Sicilia, 7. — An haec sufficienter specie a priori distincta, ulterius indagandum. [*Sp. I. II.*]

„An var. praecedentis?” S. XII. XIII.

H. cliff. syn. Galeopsis sive Lam. frut. (etc. ut sup.) Hort. Cath. 106. Boerb. lugdb. I, p. 162.; — *l. nat. 0.* — *Obs.*: „Sub nom. dato Boerhavianio inter pl. exsiccatas habetur pl. frutescens, antecedenti facie similibus sed minor; folia breviora, exacte ovata cum duabus utrinq. serraturis, nec pluribus, iisque supra medietatem fultis; flos in sing. ala solitarius, exacte antecedentis.”

DCCC. **PHRYMA Diss. chen.**: Semen unicum. S. X. n. 656., XII. 738.

PHRYMA. Leptostachya Mitch. II. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, *tubulosum, teretiusc., persistens, ore erecto bifido* [cylindricum, basi supra gibbum, striatum, ore bilabiatum G. VI.]; Lab. superiore angusto (G. VI.), longiore; dentibus 3, subulatis, conniventibus. Lab. inferiore obtuso, bifido. — **COR.** Ipetala, ringens. Tubus longit. calycis. Lab. superius brevius, subovatum, emarginatum, rectum. L. inferius majus, patentius, 3fidum: intermedio productiore. — **STAM.** Filam. 4, utrinque bina, superiora breviora. Anth. subrotundae, conniventes, in fauce corollae. — **PIST.** Germen oblongum, Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma obtusum. — **PER.** 0. Calyx minutus, sulcatus, connivens. — **SEM.** unicum, oblongum, teretiusculum, line sulcatum. [*Diss. chen. n. 1092.; G. I. n. 656., VI. 738.*]

4367. **Ph. Leptostachya Sp. I - S. XII. n. 1.**: Phryma Amoen. acad. 3. p. 19. Leptostachya Mitch. gen. 9. — *Amaranthi siculi bocconis spica, flor. parvis purpureis propendentibus, herba floridana.* Pluk. *amalth.* 59. t. 380. f. 5. (S. A. *Sp. II.*) — *Verbenaca maritana, rosae chinensis folio, sem. deorsum tendentibus.* Pet. mus. 694. (*Sp. II.*) — *Verberna racemo simplicissimo, flor. sessilibus, cal. fructus reflexis racemoque appressis.* Gron. virg. 92. Roy. lugdb. 536. — Habitat in America septentrionali. (4. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis pedalis, obtuse 4gonus, laeviusc., brachiatus. Folia oppos., petiolata, ovata, acuta, scabriuscula, grosse serrata. Spicae terminales, solitariae. Flor. oppositi, remoti. Bract. ternae, subulatae: inferior longit. calycis; laterales erectae, breves. Flor. horizontales, delibati mox cernui. Cal. cylindricus, striatus, basi supra gibbus, durus, ore bilabiatum; Lab. superiore angusto, purpurascens, tridentato; inferiore bifido. Cor. albidia, figura D o d a r t i a e, sed parva: labio superiore extus purpurascens.” *Sp. II. Am. ac. syn. ut Sp. I., descr. 0.*

ORDO II. ANGIOSPERMA.

1. *v. c. seminibus pericarpio tectis.* S. I.]

ANGIOSPERMA (Personati Tournef.) distinguitur ab a-
trocedenti quod Pericarpium semper tegat semina, sub quacunque
forma. Stigma communiter obtusum est.

[* *G. I. p. 178., II. 281., I. 261.*]

DCCCL. BARTSIA *H. cliff.*: Cal. 2lo-
bus, emarginatus, coloratus. Corolla minus
ipso calyce colorata; labio superiore lon-
giore. *S. I. n. 593. Capsula 2locularis.*
S. I. n. 657., III. 739.

BARTSIA (*L., S. II.*) — **CAL.** Perianth. Iphyllum, tubula-
tum, persistens; ore obtuso, bilido; laciniis emarginatis, apicibus
coloratis. — **COR.** Ipetala, ringens. Labium superius erectum,
tenue, integrum, calyce (♂. *G. VI.*) longius. Lab. inferius re-
flexum, trifidum, obtusum, minimum. *Tubus longitudinalis vix cal-
ycis* (♂. *G. VI.*). — **STAM.** Filam. 4, setacea, longit. labii
superioris, quorum duo paulo breviora. Anth. oblongae, approxi-
matae, sub apice labii superioris. — **PIST.** Germen ovatum, Sty-
lus filif., staminibus longior. Stigma obtusum, nutans. — **PER.**
Capsula ovata, compressa, acumata, bilocularis, bivalvis, disse-
pimento opposito. — **SEM.** numerosa, angulata, parva. — **ONS.**
Est genus quasi medium inter Rhinanthum, Euphrasiam et Pedicu-
larem, *calyce colorato distinctum* (*G. VI.*).

[* *Cor. gen. p. 10. n. 965., G. II. n. 593., I. 657., VI. 739.*]

Obs. „*Bartschia*“ *Meth. ser., Cl. pl., recus., Cf. de
nom. gen. (elogium Bartschii amici juvenis, in Surinamo defun-
cti) uberior: H. cliff., Fl. S. I. et II. — Haec Staehelina
Hall.: cf. obs. Fl. S. I. (nec II.): ad hist. generis cf. max.
Epist. Halleri in Sm. ep. 2. p. 265. et 386. — De char. gen.
cf. H. cliff. n. 2. obs.*

4368. **B. coccinea** *Sp. I.*: B. foliis alternis linearibus
utrinque bidentatis. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* B. fol. alternis.
*H. cliff. p. 325. n. 1. Gron. virg. 92. Amoën. acad. I. p. 160.
Kalm. II. 3. p. 100. (Sp. II.) — Pedicularis s. cristae galli
allinis virginiana, ajugae multifido folio apicibus cocci-
neo. flor. pallidis in spicam congestis. Pluk. alm. 283.
t. 102. f. 5. Raj. suppl. 400. Horninum tenui coronopi
folio, virginianum. Moris. hist. 3. p. 395. s. 11. t. 13. f. 28.
Habitat in Virginia, Novohoraco. 2. [*Sp. I. II.*]*

„Hab. in Virg., unde delatam com. D. Gronov. Speciosis-
sima haec pl. caule gaudet simplicissimo, fol. alternis linearibus
divisis, margine integris, versus apicem confertis in spicam; intra
singulum folium flore solitario; calyce versus apicem ut et folio-
rum floralium apicibus saturatissima purpura tinctis.“ *H. cliff.
(cum syn. Moris.)*

„Cal. margine coccinei, bracteis 36dis, Caps. elastica.“ *M. II. sq.
— „Qui occurrit, examinet fructificationem e viva pl.“ M. II.
p. 414. — „Fructif. nondum rite examinata.“ S. XIII.*

4369. **B. pallida** *Sp. I.*: B. foliis alternis lanceolatis
integerrimis, floralibus ovatis dentatis. *Sp. I. - S. XII. n. 2.*
B. fol. alternis bidentatis. *Pl. canit. n. 19. in Am. ac. 2.
p. 356. Habitat in Sibiria. D. Gmelin. Denudoff.*

[*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa. Caul. simplex, teres, erectiusc., simpliciss.,
substriatus, superne villosus. Fol. alterna, sessilia, lineari-lance.,
3nerviâ, interstitiis foliorum longiora; horum inferiora minorâ, in-
divisa: super. longiora, latiora, instructa dente utrinque oblongo,
tertiam partem folii attingente. At folia floralia, calyce obvol-
ventia, floribus non longiora, sed latiora, colorata, obtusiora, 3-vel
5bida, obtusa. Spica terminalis, foliosa, ad alterum latus parum
inclinata: floribus alternis, sessilibus. Cal. Perianth. Iphyllum,
tubulosum, 4dentatum, acutiuse., aequale, persistens. Cor. Ipe-
tala, purpurea, ringens: labium superius erectum, tenuius, obtu-
sum, integerrimum, longitudinaliter connivens. Lab. inf. 3fidum,
erectiusc., aequale, parvum. Stam. Filam. 4, erecta, longit. tubi,
quorum 2 paulo breviora. Anth. oblongae, erectae, labio superiori
adproximate. Pist. Germen ovatum, Stylus filif., longit. florib.
Stigma obtusum, Per. Caps. subovata, compressa, bilocularis,
bivalvis: Valvis parallelis, dissepimento contrariis. Sem. plurima,
angulata, compressa. — Spica videtur esse glutinosa. — Conve-
nit haec planta cum *B. coccinea* Gron. virg. 68. in pluri-
mis partibus: caule simplicissimo fol. alternis dentatis, fol.
floral. coloratis latioribus brevioribus; sed differt praecipue ca-
lyce, qui in Americana obtusus, lobis rotundatis expansis, quod
in nostra non obtinet; ut tacam speciosum colorem et folia plu-

ries divisa in Americana. — Haec plantam legit etiam Cel. Gme-
lius, sed fol. caulibus vix dentatis, floral. vero ovatis, utrinque
2- aut 3dentatis; eandem tamen esse plantam, dubium non est.“
Am. ac. p. 356-8.

4370. **B. viscosa** *Sp. I.*: B. foliis superioribus alter-
nis serratis, flor. lateralibus. *Sp. I. - S. VII. n. 3. — Huds.
angl. 233. (Sp. II.) — Ger. prov. 283. (S. VII. III.)*
— Euphrasia latifolia viscata serrata Moris. blaes. 264.
Euph. major lutea latifolia palustris Raj. hist. 772. angl. 3.
p. 285. Eu. lutea palustris Pluk. alm. 142. t. 27. f. 5.
latifolia Moris. hist. 3. p. 432. Alceatorolophos italica luteo-
pallida Barr. rar. 209. t. 665. Habitat in Angliae, Galliae,
Italiae paludibus ad rivulos. ☉ [*Sp. I. II.*]

4371. **B. alpina** *Sp. I.*: B. fol. oppositis cordatis obtu-
se serratis. *H. cliff. p. 325. n. 2. Fl. suoc. I. n. 515. II.
541. Roy. lugdb. 298. Sp. I. - S. VII. n. 4.* Euphrasia caule
simplici, fol. cord. sessilibus obtuse serratis. *Fl. lapp.
n. 246. — Eu. rubra vestmorlandica, foliis brevibus obtu-
sis. Raj. angl. 4. p. 312. (Sp. II.) — Pedicularis
montanum Oed. dan. t. 43. (Sp. II. S. XIII.) — Cli-
nopodium alpinum hirsutum Baul. pin. 225. Pluk. alm. 110.
t. 163. f. 5. Clin. alpinum Pon. bald. 343. Teucrium alpinum,
coma purpureo-caerulea. Baul. pin. 247. Staehelina
Hall. helv. 624. — Habitat in Alpibus Lapponicis,
Helveticis, Allobrogicis, Baldo, Vallicis. 2. [*Sp. I. II.*]*

„Rad. 2, fibrosa. Caul. simplex, erectus, spithameus. Fol.
oppos., cord., sessilia, obtuse serrata; inferiora gradatim minorâ,
superiora propiora, colore atro-purpurascente picta, Flores ex
alis foliorum supremorum et coloratorum prodeunt solitarii, ad imam
latus indesi.“ *Fl. lapp. obs. 2.*

H. cliff. syn. Eu. lapp. I. c., Eu. rubra vestra, etc. Raj.
syn. 285., *Pedic. alpina*, teucrii folio, atrorubente coma, Tour-
nef. inst. 172., *P. alp. purpurea*, teucri. fol. *Mor. hist. 3. p. 428. s. 41.
t. 8. f. 15.* Chamaedry vulgari falsae quodammodo affinis etc. *Baul.
hist. 3. p. 389., Pon. (apud Clus.). C. Baul. (utrq.). Pluk., II. c.
et Steuch. alp. 533. — I. nat. idem „lo is duris apricis plani-
nuscensis.“ — *Adl. obs.: „Huc [sc. ad hoc genus] pertine-
t: B. foliis oppos. lanceol. acute serratis, quae Pedicularis
maritima fol. oblongo serrato Tournef.“ [i. e. B. *Trisago* Sp. I.
n. 4375. R.]**

Fl. lapp. syn. Tournef. Jo. Baul. Pon. II. c., Cl. alp. hirs.
C. B. Pluk. II. c. — *Fl. S. syn.* C. Baul. (utr.) Pluk. Pon.
II. c. (*et Roy. Hall. Tournef. II. c. in ed. I.*)

DCCCL. **RHINANTHUS** *S. I. G. I.*: Cal.

4fidus, ventricosus. Capsula 2locularis
(♂. *S. II.*), obtusa, compressa. *S. I. n. 591., X.
658., XII. 740.*

RHINANTHUS. *Crista galli Riv. I. 136. (G. I. II.) —*
Pedicularis species Tournef. 77. B. F. M. N. O. P. Elephas Tournef.
482. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, subrotundum, inflatum, com-
pressum, 4dentatum, persistens. — **COR.** Ipetala, ringens. Tubus
subcylindraceus, longit. calyce. Limbus dehiscent., basi com-
pressus. Labium superius galeatum, compressum, emarginatum,
angustum. Lab. inferius patulum, planum, semitridum, obtusum;
lacinia media latiori. — **STAM.** Filam. 4, longit. labii superioris,
sub quo recondita, quorum duo breviora. Anth. incumbentes,
hinc bifidae, hirsutae. — **PIST.** Germen ovatum, compressum. Sty-
lus filif., situ staminum, eisque longior. Stigma obtusum, inflex-
um. — **PER.** Capsula orbiculata (*obtusa G. I. II.*), erecta,
compressa, bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis opposito, mar-
ginibus dehiscent. — **SEM.** plurima, compressa. — **ONS.** Ele-
phas T.: capsulae margo obtusus, semina simplicia, calyx in-
aequalis bilabiatus. *Crista galli Riv.: capsulae margo auctus,
semina membrata cincta (Laxe vestita G. VI.), calyx aequa-
lis, 4fidus. [* *G. I. n. 511., II. 591., I. 658., t. e., VI. 740.*]*

Obs. *Genera duo in S. I.: Rhinanthus cum syn. Ele-
phas T., et: Fistularia cum syn. Crista galli Riv. — Cf. de
char. gen. Fl. lapp. n. 248. obs. e., Fl. S. I. n. 503. obs.*

4372. **Rh. orientalis** *Sp. I.*: Rh. corollis labio superi-
ore subulato incurvo. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* Elephas orien-
talis, fl. magno proboscide incurva. Tournef. cor. 48.
itin. 2. p. 299. t. 299. Habitat in Oriente. — Calyx 4fidus:
lacinia prima (sub rostro corollae) ovata; lateralibus utrinque
reflexis; quarta recta, obtusa. [*Sp. I. II.*]

4373. **Rh. Elephas** *Sp. I.*: Rh. corollis labio superiore
subulato recto. Roy. lugdb. 298. *Sp. I. - S. XII. n. 2.* Ele-

phas italica, fl. magno, proboscide surrecta. Tournef. cor. 48. El. camproclarensum Col. ephr. I. p. 186. t. 188. Euphrasia lutea, flor. elephantis caput cum proboscide referentibus. Moris. hist. 3. p. 432. s. II. t. 24 f. 14. Scordio affinis, Elephas ob florem. Bauh. pin. 248. — *Var. β. Sp. I.*: El. orientalis, fl. parvo, proboscide surrecta. Tournef. cor. 48. itin. 3. p. 54. descr. — Habitat in umbrosis Italiae. ☉ — Habitus precedentis, at flos diversus calyce trifido: laciniis duabus reflexis; tertia majore erecta, plicata, acuta. [Sp. I. II.]

4374. Rh. Crista galli Sp. I. Rh. corollarum lilio superiore compresso (Sp. I. sq.) brevior. Fl. lapp. n. 248. Fl. suec. I. n. 503. II. 542. H. cliff. p. 325. n. 1. Roy. lugdb. 289. Sp. I. - S. XII. n. 3. — [*Var. α. Sp. II.*] Pedicularis pratensis lutea s. Crista galli Bauh. pin. 163. — *Var. β. Sp. I. II.*: Crista galli angustifolia montana Bauh. pin. 163. prodr. 86. — *Var. γ. Sp. I. II.*: Crista galli mas Bauh. hist. 3. p. 436. — Habitat in Europae pratis. ☉ [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. C. Bauh. l. ad α. c. et Moris. hist. 3. p. 426. s. II. t. 23. f. 1. Tourn. inst. 172. Boerh. lugdb. I. p. 235. Cr. g. simplicis et erecto caule. Caesalp. syst. 340. Cr. g. pratensis humilior, coma fusca, Rupp. jén. 194. Cr. g. herbariorum Lub. hist. 285. Dod. pent. 556. Cr. g. femina Dill. gen. 117. giss. 80; — *var. α.* Cr. g. mas J. Bauh. l. c., Cr. galli Riv. mon. Dill. giss. 80. Cr. g. major et elatior, cal. flor. hirsuto, rictus limbo violaceo, Rupp. jén. 194. Pedic. prat. lat. erectior, cal. fl. hirsuto. Tourn. l. c.

Fl. lapp. varr. duo: α. Cr. g. fem. J. Bauh. l. c. C. Bauh. Tourn. II. c., Cr. galli (fl. lat.) Rudb. hort. 29. cat. 12. Frank. spec. II. s. Ped. prat. fl. lat. Lind. wiks. 10; — β. Cr. g. mas Jo. B., Rupp. (ed. I. p. 23.), Tourn., II. [ad α. II. cl.] c., Cr. galli Till. ic. 130. — Add. obs. δ., specie non distinguendas esse, faliis demonstrante.

Fl. S. I. syn. Roy. l. c., Cr. g. fem. J. B., Rupp. C. Bauh. Tourn. II. [ad α. Fl. lapp.] c., Alectrolophus cal. glabris, foliis inter flores latioribus. Hall. helv. 624; — *var. β.* ut β. Fl. lapp., add. A. cal. hirsutis, foliis inter flores latioribus. Hall. l. c. — Add. obs., satus varr. transire contentas.

Fl. S. II. varr. duo: α. excl. syn. Till., add. Cr. g. mas Raj. exter. 199. — Add. obs.: Crescunt ambae α et β. Upsaliae variis in locis mixtae. In Smolandia australi versus Stenbrohult vidi tantum α, nec unquam β antequam fere Wexoniam perventum erat. Ejecta semina β in pratium siccum; altero anno vidi plantas tantum α. Quidquid sit, distinctas non esse spec., docet structura et congeneres; sed quae causa alia quam locus β generavit, nondum liquet. Mirum nobis videtur quod β in Anglia non occurrat."

Obs. Cf. de varr. α. β. locus citatus (e quibus unicum e Fl. S. II. elegimus) et Diss. pl. hybr. in Am. ac. 3. p. 53-4.

4375. Rh. Trixago S. V.: Rh. cal. hirsuto-tomentosis, fol. oppositis (Sp. II.) obtuse serratis, S. V. n. 3. A. caul. simplicissimo. Sp. II. S. XII. n. 4. — Bartsia Trixago: fol. oppos. lanceolatis obtuse serratis. Sp. pl. I. p. 602-3. n. 5. Trixago apula uncaulis Colom. ephr. I. p. 199. t. 197. Moris. hist. 3. p. 427. s. II. t. 24 f. 8. — Crista galli spicata, fl. luteo magno, messanensis. Raj. hist. 769. (Sp. II.) — Chamaedrys uncaulis spicata Bauh. pin. 248. Antirrhinum folio dissecto. Bauh. pin. 211. — Habitat in Monspelii, Paluestinae (Sp. II.), Italiae, maritimis montibus, inter Juncos (Sp. II.). ☉ [Sp. I. II.]

Obs. Cf. huc obs. II. cliff. ad n. 4371.

4376. Rh. capensis S. XII.: R. cal. tomentosis, bracteis ovatis, fol. lanceolatis dentatis. Buchnera africana Sp. pl. II. p. 879. — Planta facie Rh. Trixaginis, exsiccatione tota nigra evadens. Folia lanceolata utriusque dentibus 4 s. 3. Spica oblonga, bracteis tomentosis, ovatis, parum acuminatis. Cal. tomentosi, 4fidi, obtusi, uti Rh. Cristae galli. [S. XII. III. n. 6.]

BUCHNERA AFRICANA Pl. afr.: B. fol. dentatis oppositis, caul. subtomentosis fructu longioribus. Pl. afr. n. 18. in Am. ac. 6. p. 89. B. fol. lanc. subdentatis, cal. toment. fructu longioribus. Sp. II. p. 879. n. 3. Pedicularis aethiopia, rutae caninae aspero et fragili folio. Pluk. alm. 283. t. 310. f. 3. Habitat in Aethiopia. — Simillima B. asiatica. Calyces etiam

apice lineares (Sp. II.), sed majores (fructu longiores Sp. II.), molliores nec scabri; 4fidi (Am. ac.). Flos albus, statura Rhinanthi (Am. ac.). Planta exsiccata evadit tota nigra.

[Am. ac., Sp. II. c. c.]

4377. Rh. indica Sp. I.: Rh. foliis sublaucolatis pilosis integerrimis. Fl. zeyl. n. 238. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. — Burm. ind. 131. t. 39. f. 1. (Mant. II. sq.) — Hyssopus zeylanicus tenellus pratensis Burm. zeyl. 122. — *Var. β.*: Ironicae affinis indica tenuifolia, flos. c. calycibus barbatis, summo caule fere umbellatis. Pluk. alm. 384. t. 114. f. 2. ex Burm. (Mant. II. S. XIII.) — Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]

Herba spithamea, ovali erectus, simplicis, 4gonus, pilis hispidus. Fol. oppos., ovati-lance. pilis scabra, integerr. (certe in nostro specimine), parva. Flores ex alis superioribus, sessiles. solitarii, oppos., secundum unum latus versi: horum Cal. lphyllus, ventricosus, compressus, semi-4fidus, acutus. Cor. 1pet. ringens. Stamina didynamiae, anth. bifidis barbatis, Styl. unicus. Caps. subrotunda, compressa, 2valv., 2loc., dissepimento valvis contrario. Fl. zeyl. (cum syn. Burm. zeyl. l. c., Welakola, Wila. Heron. zeyl. 29.)

4378. Rh. virginica Sp. I.: Rh. corollis fauce patentibus (Sp. S. X.), foliis sinuato-dentatis. Gron. virg. 192. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. Habitat in Virginia. [†. Sp. I. II.]

„Affinis Gerardiae flavae?” Sp. II. — „Anth. hirtae.” Mant. II. S. XIII.

DCCCIII. EUPHRASIA S. I.: Cal. 4fidus, cylindricus. Caps. 2locularis, ovato-oblonga. Antherae inferiores altero lobo basi spinosae. S. V. n. 659, XII. 741. — Cal. ut supra. Caps. ov. - oblonga. S. I. n. 594.

EUPHRASIA Tournef. 78. Riv. I. 132. Odontites Dill. gen. 6. Riv. I. 133-4. (G. I. II.) — Cal. Perianth. lphyllum, tubulatum (cylindricum G. I. I.), 4fidum, inaequale, persistens. — Cor. 1petala, ringens. Tubus longit. calycis. Labium superius concavum, emarginatum. Lab. inferius patens, tripartitum: laciniis aequalibus, obtusis. — STAM. Filam. 4, filiformia, sub labio superiore inclinata. Anth. bilobae: quarum inferiores lobo inferiore in spinulam acuminatae. (Anth. laterales. G. I. II.) — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., situ et figura staminum. Stigma obtusum, integrum. — PER. Caps. ovato-oblonga, compressa, bilocularis. — SEM. numerosa, minima, subrotunda. [* G. I. n. 512., II. 594., V. 633., VI. 741.]

Obs. S. I. syn. Odontites T.

4379. Eu. latifolia Sp. I.: Eu. fol. dentato-palmatis, flor. subcapitatis. Sp. I. - S. XII. n. 1. Eu. fol. ovatis, fl. spicatis. Sauv. monsp. 139. Eu. purpurea minor Bauh. pin. 111. Magn. monsp. 95. t. 94. — Eu. purpurea minor Bauh. prodr. 111. Raj. hist. 774. (Sp. II.) — Eu. tertia latifolia pratensis Col. ephr. 200. t. 202. f. 2. Eu. pratensis latifolia italica Bauh. pin. 234. Moris. hist. 3. p. 430. s. II. t. 24. f. 8. — Raj. hist. 773. Odontites foliis circa radicem ovatis serratis, ceteris lanceolatis extremitate trifidis. Segu. rer. I. p. 270. (Sp. II.) — Habitat in Apulia, Italia, Monspelii. ☉ [Sp. I. II.]

„Bractee palmatae, subhirsutae.” S. XII. XIII.

4380. Eu. officinalis Sp. I.: Eu. foliis ovatis linearibus (Sp. II. sq.) argute dentatis. Fl. suec. I. n. 516. II. 543. Mat. med. n. 315. t. c. Roy. lugdb. 299. Hall. helv. 628. Sp. I. - S. XII. n. 2. Eu. caule ramoso, foliis ovatis acute dentatis. H. cliff. p. 325. n. 1. Fl. lapp. n. 247. Eu. officinarum Bauh. pin. 233. Eu. minor Dill. app. 53. Euphrasia Cam. epit. 767. Habitat in Europae pascuis aridis. ☉ [Sp. I. II.]

„Antherae inferiores lobo inferiore antrorsum terminantur in spinam, filamentum ad latus decetentum.” Fl. S. I. II., „quod etiam in sequenti [n. 4382.] obtinet.” Fl. S. II.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 430. s. II. t. 24. f. 1. Boerh. lugdb. I. p. 231. Euphrasia Bauh. hist. 3. p. 426. Dod. 51. Lob. hist. 261. Caesalp. syst. 339; — *varr. α.* Eu. ramosa pratensis, fl. albo. Tourn. inst. 171. β. Eu. minus ramosa, fl. ex coeruleo purpurascente T., γ. Eu. minor Dill. app. 53; — l. nat. simil.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., Eu. altera Dod. p. 27. Eu. vera Rudb. cat. 16. hort. II., Frank. spec. 13. Till. ab. 27. ic. 25. Rudb.

vall. 13. Riv. mon. 132; — *car. α.* Eu. minor Dill. l. c.; Eu. quaedam alpina parva, duas uncias vix exsuperans, Scheuch. alp. 334. — *Obs. β.*: „Var. ista *α.* diff. a naturali planta: 1. quod flores in naturali 3plo sint majores quam in hac; 2. quod cal. in hac 4fidus, in naturali vero 5fidus; 3. quod haec minor; 4. quod haec saepius ramis careat. Qui tamen considerat faciem et texturam, easd. esse species facile agnoscit.“ [*Eu. micrantha* Rehb. ? R.]

Fl. S. syn. C. Baub. Dod. Riv. Cam. II. cc. et Fuchs. hist. 236. (*et* Roy. Hall. Frank. Dill. II. cc. in ed. I.); — *var. β.* Eu. minor Dill. l. c.

Mat. m. ed. syn. C. Baub. l. c.

4381. **Eu. tricuspidata** *Sp. I.*: Eu. fol. linearibus *tricuspidadis*. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *tridentatis*. *S. XII. n. 3.* — Eu. angustis et *tricuspidadis* foliis, II. ex albo purpureis. Pluk. alm. 142. t. 177. f. 1. Zan. hist. 110. t. 76. Habitat in Italia. ☉ [*Sp. I. II.*]

„Loha limaria dente utrinque unico. Corolla similis Eu. officinali.“ *S. XII. XIII.*

4382. **Eu. Odontites** *Sp. I.*: Eu. foliis linearibus: omnibus serratis. *Sp. I. S. XII. n. 1.* *Eu. fol. lanceolatis*. II. cliff. p. 326. n. 2. Roy. lugdb. 299., *serratis*. Fl. suec. I. n. 517., II. (*a. a.*) n. 544. Eu. pratensis rubra Bauh. pin. 234. Eu. altera Dod. pempt. 55. — *Var. β.* *Sp. I.*: Eu. sylvestris major purpurea latifolia Col. cephr. I. p. 201. t. 202. f. 1. — Habitat in Europae arvis pascuis sterilibus. ☉ [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Mor. hist. 3. p. 431. s. II. t. 24. f. 10. Boerh. lugdb. I. p. 236., Eu. parva purpurea Bauh. hist. 3. p. 433., Dod. l. c., Eu. 2da dodonaei s. Crataegomum alterum quidam. Lob. hist. 261., Eu. sylv. major purp. Barr. rar. t. 276. f. 2., *Odontites* Riv. mon. 89. Dill. gen. II. 7. giss. 145. Rupp. jen. 194., *Pedicularis serotina*, purpurasc. fl. Tourn. inst. 172.; — *l. nat. simil.*

Fl. S. syn. Roy., C. Baub., Dod., Riv., II. cc. (*et* Dill. gen., Rupp., Tourn., II. cc., in ed. I.)

4383. **Eu. lutea** *Sp. I.*: Eu. foliis linearibus serratis: superioribus integerrimis. *Sp. I. S. VII. n. 5.* — *Leys. hal.* 543 (*Sp. II.*) — Eu. pratensis lutea Bauh. pin. 234. Moris. hist. 3. p. 432. s. II. t. 24. f. 16. Eu. lutea montana angustifolia major altera. Col. cephr. I. p. 204. t. 203. Habitat in Europae australis *montosis aridis* (*Sp. II.*). ☉ [*Sp. I. II.*]

4384. **Eu. linifolia** *Sp. I. S. XII.*: Eu. fol. linearibus: omnibus integerrimis. *Sp. I. n. 6.*, cal. glabris. *Ger. prov.* 285. *S. XII. XIII. n. 6.*, *cal. villosovicidius*. *S. X. Sp. II. n. 6.* [?] — Eu. fol. linearibus. Sauv. monsp. 138. Eu. fol. lini angustioribus. Bauh. pin. 234. Eu. linifolia Col. cephr. 2. p. 65. t. 69. — Habitat in Italia, Helvetia, Gallia. ☉ [*Sp. I. et. excl. β.*, *Sp. II.*]

Obs. Sp. II. add. var. β. cum syn. Garid. et obs. (vid. sp. sy.) Haec in *S. XII. XIII. exclusa imuley sp. seq. orta, ad quam (ex diagn.) etiam Eu. Linif. S. X. Sp. II. pertinet. R.*

4385. **Eu. viscosa** *Mant. I.*: Eu. foliis linearibus, cal. glutinoso-hispidis. *Ger. prov.* 285. *Mant. I. p. 86. S. XII. XIII. n. 7.* Eu. linifolia *β.* *Sp. pl. II. p. 842. (cum syn. Garid.)* — *Pedicularis annua lutea tenuifolia viscosa pomum redolens.* *Garid. aix.* 351. t. 78. — Habitat in Galloprovinciae glareosis sterilibus. ☉ [*Mant. I.*]

„Differt ab Eu. lutea: foliis lineari-lanceolatis nec striate linearibus, cal. villosu-viscidis nec glabris. Cor. clausis nec stamine brevioribus.“ *Sp. II. (m. n.) et M. I.* — „Distinguenda ab Eu. linifolia.“ *Mant. I.*

DCCCIV. **MELAMPYRUM** *S. I.*: Cal. 4fidus. Corollae lab. sup. compressum, margine replicato *Caps. 2locularis* (*θ. S. I.*), obliqua, hinc dehiscens. *S. I. n. 597.*, *Semina 2.*, gibba. *S. X. n. 660.*, *XII. 742.*

MELAMPYRUM *Tournef.* 78. *Ric. I. 115-117. (G. I. II.)* — **CAL.** Perianth. Iphyllum, tubulatum, semi-4fidum; laciniis tenuibus; persistens. — **COR.** Ipetala, ringens. Tubus oblongus, recurvus. Limbus compressus. Labium superius galeatum, compressum, emarginatum, marginibus lateralibus reflexis. Lab. inferius planum, erectum, longit. superioris, semitrifidum, laciniis aequalibus, obtusum, eminentis duabus in medio notatum. — **STAM.**

Filam. 4, subulata, curva, sub labio superiori recondita, quorum filum breviora. *Anth.* oblongae, — **PIST.** Germen acuminatum. *Stylus* simplex, situ et longit. staminum. *Stigma* obtusum. — **PIER.** Capsula oblonga, obliqua (*G. I.*), acuminata, compressa, margine superiori convexo, inferiori recto; bilobularis, bivalvis, dissepimento valvis contrario, sutura superiori dehiscens. — **SEM.** gemina, ovata, magna (*G. I. I.*), gibba (*G. I.*), basi aucta. [** G. I. n. 507.*, *II. 595.*, *I. 660.*, *II. 742.*]

4386. **M. cristatum** *Sp. I.*: M. spicis quadrangularibus, bracteis cordatis compactis denticulis imbricatis. *Sp. II. S. XII. n. 1.* *M. sp. hung. compactis obtusis ciliatis.* *Fl. S. I. n. 510.*, *II. 545.*, *imbricatis.* *Sp. I. S. X. n. 1.* *M. lutum angustifolium* Bauh. pin. 234. *M. lut. linearifolia.* Bauh. prod. 112. *M. angustifolium cristatum* etc. Pluk. alm. 249. t. 99. f. 2. Habitat in Europae borealis pratis asperis. ☉ [*Sp. I. II.*]

„Variet floribus albis.“ *Sp. II.*

Fl. S. I. II. syn. M. cristatum *Raj. hist.* 775. *Riv. mon.* 51., fl. albo et purpur. Bauh. hist. 3. p. 440., Pluk., Bauh. pin., II. cc.

4387. **M. arvense** *Sp. I.*: M. spicis conicis laxis *laecuris.* *Act. holm.* 1741. p. 197. *Fl. suec. I. n. 511.* *II. 546.* *Sp. I. S. X. n. 2.*, *bracteis dentato-setaceis.* *Sp. II. S. XII. n. 2.* *M. fol. laciniatis laxe spicatis.* *Roy. lugdb.* 298. *M. purpurascens coma.* Bauh. pin. 234. *Triticum vaccinum* Dod. pempt. 541. — [*Var. β. R.*] *M. lanuginosum baeticum* Bauh. pin. 234. — Habitat in Europae agris. ☉ [*Sp. I. II.*]

Act. holm. syn. M. arvense *Riv. mon.* 79., Bauh. Dod. II. cc. — *Fl. S. I. II. syn. cad. et* Roy. l. c., *Parietaria sylv.* *tertia* *Clus. hist.* 2. p. 44.

4388. **M. nemorosum** *Sp. I.*: M. flor. secundis lateralibus; bracteis dentatis *cordato-lanceolatis* (*Sp. II.*): summis coloratis sterilibus, cal. lanatis. *Sp. II. S. XII. n. 3.* *M. bract. cordato-lanc.*, *summis color. sterilib.* (*Sp. I.*), *cal. lan.* *Fl. suec. I. n. 512. t. c. II. 547. Sp. I. n. 3.* — *M. spicis corosis coloratis, bract. cord.-lanc.*, *cal. lan.* *S. X. n. 3.* — *Oed. dan.* 305. (*S. XIII.*) — *M. coma caerulea* Bauh. pin. 234. *Parietaria sylvestris prima* *Clus. hist.* 2. p. 44. Habitat in Europae borealis nemoribus. ☉ [*Sp. I. II.*]

„Coma foliorum violacea, subtus lucente fulvo florum colore, locos umbrosos ita exhilarat haec pl., ac si aulam ipsius Florae aut Aurorae intrares! Pulcherrima pl. ex Anglia exsultat, immo etiam e variis provinciis Sueciae; certe in W-gothia non vidi.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. M. sylvaticum *Riv. mon.* 80., Bauh. *Clus. II. cc.*, M. luteum coma caerulea. *Barr. ic.* 769.

4389. **M. pratense** *Sp. I.*: M. flor. secundis lateraliibus (*Sp. II. sq.*), conjugationibus remotis, cor. clausis. *Fl. suec. I. n. 513. II. 548. Sp. I. S. XII. n. 4. (a. a.)* *M. foliis lanceolatis, florum paribus remotis.* *Fl. lapp. n. 240. (α.)* *M. luteum latifolium* Bauh. pin. 234. Habitat in Europae borealis pratis siccis. ☉ [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Bauh. l. c.; — *var. α.* M. minus fl. albo. *Rudb. cat.* 27. hort. 73. *Lind. wiks.* 24., M. lut. latif. *Cels. ups.* 32., M. latif., fl. albo, labio inf. duabus maculis luteis distincto. *Raj. syn.* 3. p. 286., — *β.* M. latif., fl. parvis luteis *Cels. l. c.* — *Add. abs. d. ε. longiores, utriusque [i. e. n. 4389-90.] diff. illustrantes, q. cf.* — *Obs. β. addit syn.* *Stachel. fl. flavo.* *Hall. (e. sp. sy.) ad var. β.*

Fl. S. I. II. syn. Bauh. *Cels. Raj. II. cc.*

4390. **M. sylvaticum** *Sp. I.*: M. flor. secundis lateralibus; conjugationibus remotis, corollis hiantibus. *Sp. II. S. XII. n. 5.* *M. cor. hiantibus.* *Fl. suec. I. n. 514. II. 549.* *Sp. I. S. X. n. 5.* — *Oed. dan.* 145. (*S. VIII.*) — *M. flor. sparsis sessilibus binatis, fol. omnibus indivis.* *Hall. helv.* 627. *M. latifolium, flor. parvis luteis.* *Cels. ups.* 32. *Fl. lapp. n. 240. β. [v. n. 4389. R.]* — Habitat in Europae borealis sylvis. ☉ [*Sp. I. II.*]

„Differt a praecedente corollis dimidio brevioribus, limbo hiantibus“ *Sp. I. II. . . . „isque totis flavis, nec tubo albis.“* *Sp. II. [Simil. Fl. S. II.]* — „Hanc primus observavi 1729.; pro var. antecedentis habui in Fl. lapp.; nec adhuc alter sentirem, ut autoritas amiciss. Halleri [*cf. Ep. ed. S. II. p. 385. et al. R.*]

repugnaret. Inquirant alii, numme omnes 3 ultimae spec. sint varr. unius ejd. speciei." *Fl. S. I. (Sp. in ed. II.)*

Fl. S. I. II. syn. Cels. Hall. II. cc., Stachelina fl. parvo Hall. conim. notib. 1755. p. 92.

DCCC. **LATHRAEA** *S. I. Sp. I.*: Cal. 4fidus. Glandula depressa, ad basin suturae germinis. Capsulailocularis. *S. I. n. 661., XII. 743.* — *Cal. 4f. Gland. emarginata, depr., ad basin sut. germ. S. I. I. (Lathraea, Phelypaea et Squamaria, sub cad. diagn.) n. 597-9.*

LATHRAEA, *Clandestina* Tournef. 421. — *Cal.* Perianth. Iphyllum, campanulatum, rectum; ore profunde 4fido. — *Cor.* Ipetala, ringens (*G. II.*). Tubus calyce longior. Limbus ringens, ventricosus. Labium superius concavum, galeatum, latum, apice angusto, adunco. Lab. inferius minus, reflexum, obtusum, trifidum. — *Nectarium glandula emarginata, utrinque depressa, brevissima, receptaculo floris ad unguam alterum germinis inserta (Sp. G. I.).* — *Stam.* Filam. quatuor (*dao, G. I.*), subulata, longit., corollae, sub labio superiore recondita. *Anth.* obtusae, depressae, conniventes. (*Anth. daae, in singula filamentum, superae obtusae, inferae angustae, G. I.*) — *Pist.* Germen globoso-compressum (*globosum G. I.*). Stylus filiformis, longit. et situ staminum. Stigma truncatum, nutans (*Sp. G. I.*). — *Per.* Capsula subrotunda, obtusa cum acumine, uni- (*bi - G. I.*) locularis, bivalvis, elastica, calyce maximo patente vestita (*Sp. G. I.*). — *Sem.* pauca, subglobosa (*Sem. plurima, subrotunda, acumine instructa, G. I.*). [** G. I. p. 5, n. 13. sub cl. II. I., II. n. 597., I. 661., VI. 743.*]

„Ad Squamariam proxime accedit." *G. I.* — „Ad Orobauchen ob glandulam proxime accedit." *G. I. II.*

Obs. Lathraea *S. I.* (*cum syn. Tourn.*), *sub cl. II. habitat usque ad G. II., ubi recte.* — Phelypaea *T., S. I.* (*cum signo i. e. ex ant.*) et Squamaria *Riv., S. I.* (*cum syn. Anblatum T.*) scorsim persistunt ante *Fl. S. I. In S. VI. lineola combinator. Cf. ea ad n. 4392. et 4394! R.*

4391. **L. Clandestina** *Sp. I.*: L. caule ramoso subterrestri, flor. erectis, *Sp. I. n. 1., solitariis. S. X-XIII. n. 1.* L. fol. cordatis, flor. fasciculatis. Guett. stamp. 454. Dalib. paris. 191. *Clandestina* fl. subcaeruleo. Tournef. inst. 652. — *Dentaria aphyllus purpurea, cespite denso. -Raj. extr. 116. (Sp. II.)* — *Dent. aph.*, fl. purpureo. *Raj.* hist. 1230. Orobanche montana *Rudb. elys. 2. p. 233. f. 14.* O. fl. majore ex caeruleo-purpurascete. *Bauh. pin. 87. prodr. 31. Burs. III. 155. Rudb. elys. 2. p. 229. f. 2. Raj. hist. 1227. Moris. hist. 3. p. 502.* Orob. s. *Dent. aph. purpurea, cespite denso. Moris. hist. 3. p. 503. s. 12. t. 16. f. 15.* Planta clandestina s. *Madrona Dalech. hist. 960. - Jar. β. Sp. I.*: *Clandestina, Madrona, Occulta. Borel. obs. 38.* — Habitat in umbrosis Galliae, Pyrenaeorum, Italiae. ♀. — Caulis infra terram corymbosus, ut fructificationes selae supra terram eminent solitariae in singulo ramo. [*Sp. I. II.*]

4392. **L. Phelypaea** *Sp. I.*: L. cor. campanulato-patentibus. *Sp. I - S. XIII. n. 2.* Phelypaea lusitana, fl. luteo. Tournef. cor. 47. Orobanche elegantissima verna, fl. luteo. *Grisl. lusit. Moris. hist. 3. p. 502. descr. - Jar. β. Sp. I.*: Phel. orientalis, fl. coccineo. Tournef. cor. 47. — Habitat in Lusitaniae umbrosis. ♀. [*Sp. I. II.*]

PHELYPAEA Tournef. 429. — *Cal.* Perianth. Iphyllum, ventricosum, semibifidum. — *Cor.* Ipetala, ringens: Tubo brevissimo, subrotundo. Faux oblonga. Limbus utrinque patens. Labium superius bipartitum, erectum, lacinulis subrotundis. L. inferius tripartitum, lacinulis obtuse subrotundis, medla majori. — *Stam.* Filam. 4, subulata, longit., faucis corollae, quorum duo breviora. *Anth.* inferiores, majores. — *Pist.* Germen ovato-oblongum, Stylus crassus, incurvatus apice, Stigma capitatum. — *Per.* Caps. ovata, acuminata, compressa,ilocularis, 2valvis. — *Sem.* numerosa, oblonga. — *Obs.* *Squamariae maxime affinis est (G. II.).* [** G. I. p. 180. n. 500, II. p. 286, n. 598. I*]

4393. **L. Anblatum** *Sp. I.*: L. corollarum labii indivisus. *Sp. I - S. XII. n. 3.* Anblatum orientale, fl. purpurascete. Tournef. cor. 48. Habitat in Oriente. ♀. [*†. Sp. I. II.*]

4394. **L. Squamaria** *Sp. I.*: L. caule simplicissimo, cor. pendulis: labio inferiore trifido. *Fl. succ. I. n. 518. t. e. II. 550.* Dalib. paris. 191. *Sp. I - S. XII. n. 4. -*

Ocd. dan. 136. (S. XIII. e. c.) — Orobanche radice dentata, major. *Bauh. pin. 88.* O. rad. squamata, fol. rotundis, fl. pendente et suave rubente, fundboensis. *Rudb. elys. 2. p. 234. f. 17.* O. rad. dentata altius radicata, foliis et fl. albo-purpureis. *Mentz. pug. t. 3. f. 3. Moris. hist. 3. p. 503. s. 12. t. 16. f. 14.* Habitat in Europae frigidioris umbrosissimis. ♀. [*Sp. I. II.*]

SQUAMARIA *Riv. I. 131.* Anblatum Tournef. 421. — *Cal.* Perianth. Iphyllum, ventricosum, compressum, semi-4fidum, persistens. — *Cor.* Ipetala, ringens. Tubus longit., calycis, Limbus compressus, delatens. Labium superius longius, rectum, integrum. L. inferius rectum, integrum. — *Stam.* Filam. 4, simplicia, longit., corollae, ad labium alterum inclinata, quorum duo longiora. *Anth.* inferae bifidae, villosae. — *Pist.* Germen ovato-acutum. Stylus simplex, situ et longit. staminum. Stigma capitatum. — *Per.* Caps. subrotunda, acuta,ilocul., bivalvis. — *Sem.* plurima, rotunda. [** G. I. p. 183. n. 510., II. p. 286, n. 599.*]

„Rad. moniliformis. Folia radicalia nulla; caulina membranacea colorata. *Racemi 0.* *Cor.* labium inf. album. *Caps.*ilocul. *Gland.* nectarif. ad latus inf. germinis. Crescit tantum in umbrosis, quo radii solares vix unquam penetrant, quom sit ferme aphylla, et foliis desitutae plantae fere solae absque radiis solaribus vivere possit. Floret cum Hyac. botryoide, Orobu verno et Betula alba." *Fl. S. II.*

„Vidi glandulam nectariferam sub germine, ut in *Clandestina*, licet corollae galea minime sit concava; proin *Squamaria* et *Lathraea* genere conjungi debent; forte et *Phelypaea*, in qua glandulam quaerant, quibus ad manus est." *Fl. S. I.*

Fl. S. syn. Squamaria *Riv. mon. 83.* Anblatum *Cord. hist. 89. fl. ex rubro candicante. Tourn. cor. 48.* *Dentaria crocodylia Tabern. hist. 1231.* *Bauh. l. c. (et Rudb. elys. 2. p. 230. f. 7. in ed. I.).* *Rudb. elys. l. c.* „bona."

DCCCVI. **SCHWALBEA** *G. I.*: Calyx quadrifidus: lobo superiore minimo; infimo maximo emarginato. *S. I. I. n. 608., X. n. 662., XII. 744.*

SCHWALBEA auct. cl. Gronov. *virgin. 71. (G. II. sq.)* — *Cal.* Perianth. Iphyllum, tubulato-ventricosum, striatum, ore 4fido, obliquo; lacinia summa brevissima; lateralibus longioribus; infima adhuc longiore, latiore, emarginata. — *Cor.* Ipetala, ringens. Tubus longit., calycis. Limbus erectus. Labium superius erectum, concavum, integerrimum; L. inferius ejusdem longitudinis, trifidum, obtusum, lacinulis aequalibus. — *Stam.* Filam. 4, filiformia, longit., corollae, quorum 2 paulo breviora. *Anth.* incurvantes. — *Pist.* Germen subrotundum. Stylus situ, figura et longit. staminum. Stigma crassiusculum, recurvum. — *Per.* Capsula bilocularis? *vel nulla? (G. I - I.)* --- — *Sem.* unicum, subrotundum, parvum.

[*G. I. n. 522., * II. 608., I. 662., VI. 744.*]

4395. **S. americana** *Sp. I - S. XII. n. 1.* Schwalbea *Grön. virg. 92. descr.* Euphrasia major mariana, flor. spicatis amplis: tubis longioribus; summis oris profunde incisus. *Pluk. mant. 73. L. 348. f. 2.?* Habitat in America septentrionali. [*Sp. I. II.*]

„Caulis simpliciss., 4gonus, pubescens. Fol. lanceolata, pubescentia. Flor. alterni, sessiles. Cal. pubescens. Cor. atrorubens, inclinata. Examinanda viva, cum specimen Gron. non sufficiebat." *Mant. II. p. 414.* — „Fructificatio rite examinanda." *S. XIII.*

DCCCVII. **TOZZIA** *G. I.*: Calyx 5dentatus. Capsula multocularis, globosa, *S. I. I. n. 631., monosperma. S. X. n. 663., XII. 645.*

TOZZIA *Mich. 16.* — *Cal.* Perianth. Iphyllum, tubulatum, brevissimum, 5dentatum, persistens. — *Cor.* Ipetala, ringens. Tubus cylindraceus, calyce longior. Limbus patens. Labium superius bifidum; Lab. inferius trifidum, lacinulis omnibus subaequalibus, rotundatis. — *Stam.* Filam. 4, sub labio superiori recondita. *Anth.* subrotundae. — *Pist.* Germen ovatum, Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigma capitatum. — *Per.* Capsula globosa, multocularis, univalvis. — *Sem.* arata (unicum ovatum *G. VI.*). — [*G. I. n. 504., II. 631., * I. 663., VI. 745.*]

Obs. *G. I. post „Filam. 4" addit „?" et in Mon. p. 383. obs.: „Numerus staminum et seminum ab Autore generis non indicatur, a quo certe determinata desideramus; nos ex analogia numeravimus."*

4396. *T. alpina* *Sp. I - S. VII. n. 1.* *T. alpina* lutea, albis folio, rad. squamata. Mich. gen. 20. t. 16. Euphrasia lutea albisefolia, rad. squ. Bauh. pin. 234. prodr. III. Dentaria luguloides, rad. globosa: squamulis myonotoideis, alpina. Mentz. pug. t. 9. 1. 3. 4. Orobanchae luguloides, rad. rotunda, squamulis myonotoideis, alpina. Moris. hist. 3. s. 12. t. 16. 1. antepennul. Anonyma I. gregorii, radice dentariae. Col. ephr. 2. p. 49. t. 50. Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis, Italicis, Pyrenaeis, lucis asperis, humidis. 2. [*Sp. I. II.*]

„Flores luteae.” *Mant. II. p. 415. S. XIII.*

DECCVIII. **PEDICULARIS** *S. I.*: Cal. 5 fidus. Capsula *bilocularis* (*Sp. I. II.*), mucronata, obliqua. *S. II. n. 592.* Semina tunicata. *S. V. n. 604. II. 746.*

PEDICULARIS *Ric. I. 135. (G. I. II.)* Pedicularis species Journel. 77. A. D. E. H. I. K. L. — *Cal.* Penth. Iphyllum, subtrotundum, ventriosum, ore quinquefolio, *incisio, crenato* (*Sp. I. II.*), aequali; persistens. — *Cor.* Ipetada, ingens. Tubus oblongus, gibbus. Labium superius galeatum, erectum, compressum, emarginatum, angustum; l. inferius patens planum, semitriangulum, obtusum: lacina media angustiore. — *Stam.* Filam. 4, longit. labii superioris, sub quo recedunt, quorum duo breviora. Anth. incumbentes, subtrotundae, compressae. — *Pist.* Germen subtrotundum. Stylus filif. situ staminum, sed longior. Stigma obtusum, indilexum. — *Per.* Capsula subtrotunda, acuminata, obliqua (*G. II.*), bilocularis, dissepimento valvis opposito, apice dehiscens. — *Stm.* plurima, subtrotunda, compressa, *lecta* (tunicata *G. II.*). Receptacula oblonga, petiolata. — *Obs.* Capsula apice obliqua est in plurimis. *Sceptrum Carolinum* Rudb. capsula regulati gaudet et rictu clauso. Dantur species calycis ore bifido. [** G. I. n. 513, II. 592, I. 604, II. 746.*]

* CAULE RAMOSO (*Sp. I. II.*).

4397. *P. palustris* *Sp. I.*: *P.* caule ramoso, calyce *cristatis* (*S. VII. sq.*) callosio punctatis, corollis labio obliquis. *It. vestg. p. 40. (t. c.)* Mat. med. n. 314. *t. c. Sp. I - S. VII. n. 1. Fl. S. II. n. 551.* — *Oed. dan. 225. (S. XIII)* — *P.* caule ramoso erecto, cal. bifidis crenatis. Hall. helv. 621. Fl. succ. I. n. 505. *P.* pratensis rubra elatior Raj. hist. 700. *P.* danica maxima Lob. illust. 147. Habitat in Europae septentrionalis paludibus. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Corollae purpureae.” *S. XIII.*

Fl. S. syn. Hall. Raj. Lob. H. ec., *P.* campestris prior species Traug. hist. 249. Pedicularis Riv. mon. 91. (*et P.* purpurea aquatica erecta et protera Mart. bur. 504, in ed. I.); — *var. β.* *P.* pal. alba elatior Tourm. inst. 173.

Mat. med. syn. Raj. l. c. — *It. vestg. l. c. comparatur sequenti (sub qua praesent).*

4398. *P. sylvatica* *Sp. I.*: *P.* caule ramoso, cal. oblongis angulatis laevibus, corollis labio cordato. *Sp. I - S. VII. n. 2. Fl. S. II. n. 552.* — *P. caule ram., cal. angul. glabris, cor. labio macula cordiformi notato.* *It. vestg. p. 40. P.* caule ram., fl. solitariis, cal. quinquefidis. Fl. succ. I. n. 504. *P.* caule ram., fl. solit. remotis. Fl. lapp. n. 241. [*minime. R.*] H. cliff. p. 326. n. 1. *P.* pratensis purpurea Bauh. pin. 163. Fistularia Dod. pempt. 506. Habitat in Europae sylvis paludosis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Corollae purpureae.” *S. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 235. *P.* purpurea palust. s. pratensis vulg. humilior. Moris. hist. 3. p. 427. s. H. t. 23. f. 13. Pedic. obsd., crista galli fl. rubro et albo. Bauh. hist. 3. p. 437. Alectorolophus 3. generis alterius. Clus. hist. 2. p. 211. Crista galli altera s. Pithiorion Dalech. hist. 1074. Dod. l. c. — *Fl. S. syn.* *P.* minor Riv. mon. 91. Dill. app. 40. C. Bauh. Clus. Dod. H. ec. (*et P.* caule ram. procumbente, fl. sparsis obtusis. Hall. helv. 622, in ed. I.)

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., *P.* pratensis Frank. spec. 23. Pedicularis Till. ic. 131. ... fl. purp. Till. ab. 51. Crista galli s. *P.* prat. fl. purp. Lind. wiks. 10. Cr. g. aquatica, fl. purp. Rudb. hort. 29. — [*Obs. Lapsu memoriae huc citata a Linnæo, pertinet ad sp. praecedentem, in Lapponia vulgarissimum, Wahlnb. lapp. p. 167. — Cf. tamen n. 4306. R.*]

4399. *P. rostrata* *Sp. I.*: *P.* caule *declinato* (*S. VII. sq.*) subramoso, corollis galea rostrato-acuminatis, cal. subhirsutis, *Sp. I. II. S. X. n. 3. cristatis. S. VII.*

n. 3. — *Kram. austr. 183. n. 3. (S. V. Sp. II.)* — *P. caul. reflexis, spica laxa purpurea. Segu. rer. 3. p. 125. (S. VII sq.)* — *P.* alpina, fol. alternis: pinnulis incisus, fl. sparsis rostratis purpureis. Hall. helv. 621. t. 16. f. 1. *P.* alpina, filicis folio, minor. Bauh. pin. 163. Alectorolophus alpina 3. minor Clus. hist. 2. p. 210. Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae. [*Sp. I. II.*]

„Caulis simplex, s. rarius ramosus.” *S. VII. sq.* „Stem- plus procumbens, Cal. hirsutus, Cor. rostrata, purpurea.” *Mant. II p. 415. — [Obs. Syn. Kram. Clus. Bauh. excl. Koch.]*

* CAULE SIMPLICISSIMO (*Sp. I. II.*).

4400. *P. Sceptrum Carolinum* *Sp. I.*: *P.* caule simplici, flor. terno-verticillatis, cor. clausis, cal. *crenatis* (*cristatis S. VII. sq.*), capsulis regularibus. Fl. succ. I. n. 506. *et II. 553. m. m., Sp. I - S. VII. n. 4.* — *P.* caps. subtrotundis regularibus. Roy. lugdb. 299. *P.* alpina, folio ceterach. Helv. flor. 39. t. 39. *Sceptrum carolinum* Rudb. it. 1. t. 1. Fl. lapp. n. 243. t. 4. f. 4. 5. Hort. cliff. p. 326. n. 3. *sub Pedic. (absque diagn.)* — *Oed. dan. t. 26. (Sp. II. al.)* — Habitat in Succiae, Borussiae, Rutheni spongiosis, sylvaticis, riguis. 2. — Scapus nudus. Spica interrupta ex verticillis trifloris, foliolo exceptis. Corolla non haes. Folia pinnatifida, crenata. [*Sp. I. II.*]

„Maxima in hoc genere, Cor. flavae ore sanguineo clauso.” *Mant. II. p. 415. — „Caulis tripedalis speciosissimus.” S. XIII.*

„Diff. a *Pedic.* mihi notis: fructu subtrotundo regulari, apice scilicet minime obliquo.” *H. cliff.* — „Cum ex faeie, fructif. et omnibus attributis debeat hoc genus ingredi, non licuit diversum genus constituere.” *Fl. S. I. (nec II.)*

Fl. lapp. syn. Helv. Rudb. l. c., Sc. carol. fl. aureo magno, rictu floris sanguineo. Rudb. lapp. 100. Antirrhinum nostrum aquaticum, fl. luteo. Rudb. cat. 4. Alectorolophus lapponica lutea digitalis flore. Petiv. hort. 241. — *Ald. obs. β - θ., descr. compl. et quasi monogr. sistentes.*

H. cliff. syn. Rudb. it., Fl. lapp., Petiv., Helw., H. ec.; *II. nult. specialiores, cf.*

Fl. S. I. II. syn. cad. et Rudb. disp. t. 1.
Obs. Cf. de nom. Rudbeckiano: Fl. lapp. obs. β, γ. et Fl. S. II. — Rarissima illa „Dis. de planta sceptrum carolinum dicta, quam praes. L. Hoberg recitandum sistit Ol. Rudbeck fil. Upsal. 1731. 4^o, p. XIV. et 17. tab. 1. (a nobis non visa), test. L. Egenh. Anteckn. „tota Linnæi est. R.

4401. *P. verticillata* *Sp. I.*: *P.* caule simplici, foliis quaternis. *Sp. I - S. VII. n. 5.* — *Kram. austr. 183. n. 4. (S. V. Sp. II.)* — *P.* alpina, fl. purpureis spicatis, fol. pinnatis verticillatis. Hall. helv. 623. t. 17. f. 1. Alectorolophus alpina 2da, fl. purpureis. Clus. hist. 2. p. 210. Filipendula montana altera Bauh. pin. 163. Habitat in Sibiria, Helvetia, Austria. 2. [*Sp. I. II.*]

„Cor. purpureae non rostratae. *M. II. p. 415. obtusae.*” *S. XIII.*

4402. *P. resupinata* *Sp. I.*: *P.* caule simplici, fol. lanceolatis serratis crenolatis, flor. resupinatis. *Sp. I - S. VII. n. 6.* Habitat in Sibiria. D. Gmelin, D. Demidoff. — Caulis pedalis, laevis, simplicissimus. Folia lanceolata, indivisa, profunde serrata serraturis crenulatis, alterna. Flores ex alvis superioribus solitarii, sessiles. Calyx laevis, obtusus, bifidus, integer. Corolla saturatissime purpurea, resupinata: Galea adunca, compressa; Vexillum amplum, rotundatum. [*Sp. I. II.*]

4403. *P. recutita* *Sp. I.*: *P.* caule simplici, fol. pinnatifidis serratis, spica foliosa, cal. coloratis, cor. obtusis. *M. II. p. 415. S. XIII. n. 7.* *P.* caule simpl., staminibus floris galea longioribus. *Sp. I - S. VII. n. 7.* — *P.* alpina, fol. alternis pinnatis, fl. ex alto rubentibus in spicam densam congestis. Hall. helv. 623. t. 16. f. 2. Habitat in Helvetiae summis Alpibus. [*Sp. I. II.*]

„Caulis simplex. Folia pinnatifida, serrata. Spica subfoliosa. Calyces colorati. Corolla *triste* (*M. II.*) purpurea: galea obtusa, nec rostrata.” *S. XII. XIII.*

4404. *P. tristis* *Sp. I.*: *P.* caule simplici, corollarum galeis margine villosis. *Sp. I - S. XIII. n. 8.* *P.* caule simplici, fol. semipinnatis: pinnulis obtusis acute serratis. Gmelin. Habitat in Sibiria. — Caulis simpliciss., spithameus. Folia alterna, pinnatifida, serrata. Flores in spicam s.

capitulum congesti. Cor. obtusae, flavae: galea parum incurva, margine villosa. [Sp. I. II.]

4405. *P. flammea* Sp. I.: *P.* caule simplici, foliis pinnatis retro-imbriatis. *Sp. I. - S. XII. n. 9. Fl. S. II. n. 556.* *P.* caule simpli., fol. semipinnatis obtusis: laciniis imbricatis crenatis. *Fl. lapp. n. 244. t. IV. f. 2. Fl. succ. I. n. 509.* *P.* caule erecto non ramoso, pinnis foliorum retroversis imbricatis. *Hall. helv. 622. P. alpina, folio ceterach. Bauh. pin. 163. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae. 2.* [Sp. I. II.]

„Cor. atropurpureae, praecipue apice.“ *Mant. II. sq. — „Cor. atrop. fol. retrors. imbricata.“ Fl. S. II. — „Calyces in hac minime serrati sunt.“ Fl. S. I. II.*

Fl. lapp. syn. P. caule simpli., fol. obl. obtusis, lacini pinnatis imbricatis. *L. floral. lapp. (in A. ups.) 57. — Add. obs. (β) Dillenii, syn. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 173. huc pertinere monumentis. Obs. γ. δ. descr. fusior, cf., et icon. — Fl. S. I. syn. Hall. l. c. — Fl. S. II. syn. Bauh. l. c. — In Luchs. lapp. I. p. 296. cum icone rudi, comparatur cum n. 4400.*

4406. *P. hirsuta* Sp. I.: *P.* caule simplici, foliis dentato-pinnatis linearibus, cal. hirsutis. *Sp. I. - S. XII. n. 10. Fl. S. II. n. 555. — P. pinnis foliorum acute pinnatis, flor. obtusis purpureis spicatis. Allion. pedem. 52. t. II. f. 1. ? (S. XII. XIII.) — P. caule simpli., cal. villosis, fol. lin. dentatis crenatis. Fl. lapp. n. 245. t. 4. f. 3. Fl. succ. I. n. 508. — Oed. dan. t. 30. ? (Sp. II.) — Habitat in Lapponia Alpibus. (2. Sp. II.) [Sp. I. II.]*

„Diff. a *P. vulgaris* minori [i. e. n. 4398.] et ab omni, aliis, foliorum petiolis latis amplexicaulibus, cal. villosis, corollae colore et crenis foliorum.“ *Fl. lapp. obs. γ.*

„Cor. incarnatae.“ *Mant. II. S. XIII. — „Cor. pallida inc. Caulis vix digiti longitudine.“ Fl. S. II. — „Calyces nec in hac serrati sunt.“ Fl. S. I. II. (absq. syn.)*

Fl. lapp. syn. P. caule simpli., fol. obl. dentato-pinn., cal. villosis. *L. floral. lapp. (in A. ups.) 57. — Obs. β. descr. et icon. t. 4. f. 3. cf. — Luchs. lapp. I. p. 290. locus inc.*

4407. *P. incarnata* Sp. I.: *P.* caule simplici, foliis pinnatis serratis, cal. rotundatis glabris, cor. galea uncinatis acutis. *Sp. I. - S. XII. n. 11. — P. fol. alternis: pinnis semipinnatis, flor. laxe et longissime spicatis. Allion. pedem. 54. t. 12. f. 2. (S. A. ... ? sed calyces villosi acutiores.“ Sp. II.) — Habitat in Sibiria. — Folia radicalia pinnata, pedalia: pinnis pinnatifidis, serratis; caulina pinnatifida fere ad basin, serrata. Caulis laevis, plusquam pedalis, foliis alternis. Spica nuda, cal. semiglobosa, 5dentatis, glabris. Cor. incarnata: galea falcata et uncinata, acuta, valde adunca. [Sp. I. II.]*

4408. *P. lapponica* Sp. I.: *P.* caule simplici, foliis pinnatifidis serratis, cal. bifidis obtusis. *Sp. I. - S. XII. n. 12. Fl. S. II. n. 554. — Oed. dan. t. 12. (Sp. II. al.) — P. caule simpli., fol. lanceolatis semipinnatis serratis acutis. Fl. lapp. n. 242. t. 4. f. 1. Fl. succ. I. n. 507. H. cliff. p. 326. n. 2. Roy. lugdb. 299. Habitat in Alpibus Lapponicis frequens. 2.* [Sp. I. II.]

„Diff. a *P. tuberosa* (Hall. helv. 620.) quod minor, quod folia plura in caule, quod fl. minores, fol. radicalia similia caulinis, quod foliorum pinnae non subdivisae, sed modo serratae, quod cal. minime serrati sed margine (exceptis 3 s. 4 dentibus) integerrimi, quodque caules glabri nec hirsuti sint.“ *Fl. S. I. II. n. m. — „Pl. palmaris, caule laevi; fol. omnibus ejusd. magnitudinis nec radicalibus majoribus, pinnatifidis, serratis; cal. integerrimis s. dentibus 2-4; cor. flavis.“ Fl. S. II. — Cf. descr. Fl. lapp. obs. β. γ. R.*

„H. cliff. et Fl. lapp. syn. *P.* caule simpli., fol. lance. serrato-pinnat. acutis. *L. floral. lapp. in Act. ops. 1732. p. 57. — Fl. S. syn. 0, nisi propria quae in Sp. I. II.*

4409. *P. comosa* Sp. I.: *P.* caule simplici, spica foliosa, corollis galea acuta emarginata, cal. quinquedentatis. *Sp. I. - S. XIII. n. 13. t. c. — P. fol. bis pinnatis, cal. non cristatis, flor. ochroleucis in spicum nudam congestis. Allion. pedem. 50. t. 12. f. 1., non vero tab. 11. f. 2. (S. XII. XIII.) — P. fol. alternis: pinnis semipinnatis, flor. rostratis ochroleucis dense spicatis. Allion. pedem. 51. t. 11. f. 2. (Sp. II.) — P. fol. alt., pinnis pinnat., foliis ex spica florifera longe eminentibus. Hall. hcl. 623. t. 17. f. 3. *P. alpina, fili-**

cis folio, major. Bauh. pin. 163. (Sp. I.) — Habitat in Alpibus Italicis (Helveticis Sp. I.). 2. — Calyx 5dentatus, tubulosus, integerrimus, parum pilosus. Corolla lutea (Mant. II. sq.), labio superiore acuto, sed emarginato: dentibus duobus, acutis, nutantibus. [Sp. I. II.]

Obs. Syn. Sp. I. II. cf. ul. n. 4410.

4410. *P. foliosa* Mant. I.: *P.* caule simplici, spica foliosa, corollis galea obtusissima integra, cal. quinquedentatis. *Mant. I. p. 86. S. XII. p. 407. n. 13. Jacq. vind. 250. descr. P. foliis alternis: pinnis pinnatis, foliis ex spica florifera longe eminentibus. Hall. helv. 623. t. II. f. 2. P. alpina, filicis folio, major. Bauh. pin. 163. Alectorolophos alpina prima Clus. hist. 2. p. 210. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae. 2.* [Mant. I.]

„Folia bipinnatifida, Calyces angulis ureque pilosis. Cor. ochroleuca: galea non rostrata, obtusissima, adunca.“ *Mant. I. — „Caulis saepe pedalis.“ Mant. II. p. 315. — „Cor. purpurea.“ S. XIII. [male.]*

4411. *P. canadensis* Mant. I.: *P.* caule simplici, spica subfoliosa, corollis galea setaceo-bidentata, calyc. deorsum truncatis. *M. I. p. 86. S. XII. p. 408. n. 16. — Habitat in America septentrionali. Kalm. 2. — Caulis erectus, spithameus, simplex, superne pubescens. Folia alterna, pinnatifida, incisa, crenata, obtusa, laevis. Spica terminalis, sessilis, ovata, foliosis, foliis calyce paulo longioribus. Cal. pubescentes, oblique deorsum truncati. Cor. albae: galea subfalcata, vix rostrata, sed apice fere truncata, margine superiore vix dente manifesto; inferiore autem utrinque dente setaceo, longe magis elongato quam in *P. sylvatica* aut *tuberosa*. Labium inferius trifidum, obtusum. [Mant. I.]*

4412. *P. tuberosa* Sp. I.: *P.* caule simplici, cal. crenatis (cristatis S. XIII.), corollis galea rostrato-adunca. *Sp. I. - S. XIII. n. 14. — P. alpina, fol. alternis pinnatis: pinnulis pinnatis, flor. ochroleucis rostratis in spicam congestis. Hall. helv. 620. t. 15. Sauv. monsp. 247. — P. alpina lutea C. L. Segu. ver. 3. p. 126. (S. XII. sq.) — Filipendula montana, flore pediculariae. Bauh. pin. 163. Alectorolophus montana, fl. luteo. Barr. ic. 469. Boec. mus. di. sic. 315. t. 8. n. 9. f. 2. — Habitat in Alpibus Helveticis, Italicis. 2.* [Sp. I. II.]

„Tolium in caule modo unicum s. alterum.“ *Sp. II. — „Folia millefolii. Lamugo ad folia et calyces.“ S. XII. XIII. — „Corollae luteae.“ Mant. II. sq.*

CCCCIX. **GERARDIA** G. L.: Cal. 5fidus. Corolla 2labiata: lab. inf. 3partito, lobis emarginatis, medio 2partito. *S. II. n. 605. Caps. 2locularis, dehiscens. S. X. n. 665., XII. 747.*

GERARDIA Plum. 12. — *CAL.* Perianth. Iphyllum, semisfidum, erectum, acutum, persistens. — *COR.* Ipetala, ringens. Tubus teres, calyce longior. Labium superius erectum, obtusum, planum. *tatus* (ϕ. G. L.), emarginatum. Lab. inferius redexum, tripartitum: laciniis lateralibus emarginatis; medio breviori, bipartito. — *STAM.* Filum. 4, vix tubi longitudine, quorum duo paulo breviora. Anth. parvae. — *PIST.* Germen ovatum, parvum. Stylus simplex, brevis. Stigma obtusum. — *PER.* Capsula ovata, bilocularis, bivalvis, basi dehiscens (ϕ. G. L.). — *SEM.* ovata, solitaria (ϕ. G. L.).

[G. L. n. 503., ✕ II. 605., I. 665., VI. 747.]

4413. *G. tuberosa* Sp. I.: *G.* foliis subovatis tomentos repandis longitudine caulis. *Sp. I. - S. XII. n. 1. G. humilis, bugulae foliis, asphodeli radice. Plum. gen. 31. icon. 75. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America calidiori. [†. Sp. I., Sp. II.]*

„Fructif. a me non visa, attente examinanda.“ *M. II. p. 415.*

4414. *G. delphinifolia* Cent. II.: *G.* foliis linearibus pinnatifidis, caule subramoso. *Cent. II. n. 161. in Am. ac. 4. p. 318., S. X. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 2. Habitat in India orientali. ☉. [Am. ac., Sp. II.]*

„Caul. pedalis. Agono-teretisculus, erectus, laevis: ramis rarioribus, alternis. Fl. opposita, linearia, pinnata, glabra. Flor. axillares a medio ad summitatem caulis digesti, oppositi, secundi, brevissime pedunculati. Cal. tubulosus: dentibus 5, linearibus, longif. calycis. Cor. oblongae, fauce hiante, limbo globo rotundato: lobis 2 superioribus brevioribus. Stam. 4. Anth. didymae, qua-

rum duae spina basos deorsum protensa; 2 vero spina antherae parallela. Stylus longit. staminum. Stigmata obtusa." *Am. ac.* p. 319.

415. **G. purpurea** *Sp. I.*: *G. foliis linearibus. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. VII. n. 3.* Digitalis fol. lin., flor. remotis. Gron. virg. 193. D. rubra minor, labiis florum patulis, fol. parvis angustis. Banist. virg. 1926. Gron. virg. I. p. 72. descr. D. virginiana rubra, foliis et facie antirrhini vulgaris. Pluk. mant. 65. t. 388. f. 1. — *Conf. Pluk. phyt.* 12. f. 2. (S. VII. sq.) — Habitat in Virginia, Canada. ☉. — Caulis pedales, filiformes, simplicissimi aut brachiati. Laeves. Folia lin., intersecrina, oppos., saepe et alterna. Flor. oppositi, pedunc. filiformibus, aut sessiles. Cal. laeves, parvi, campanulati, 5dentati. Cor. saturatissime purpureae aut rotatae aut campanulatae aut tubulosae. Sic variat corollae figura. [*Sp. I. II.*]

416. **G. flava** *Sp. I.*: *G. foliis lanceolatis pinnatodentatis, caule simplicissimo. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. VII. n. 4.* Anonymos floribus flavis speciosis digitali aequalibus. Gron. virg. 74. Digitalis lutea elatior, jaceae nigrae foliis. Banist. virg. 1926. Pluk. mant. 64. t. 368. — *Digit. procerior floridana, jaceae nigrae dissectis foliis, fl. albis amplioribus. Pluk. amalth.* 71. t. 389. f. 1. (Sp. II.) — Habitat in Virginia, Canada. — Caulis pedalis s. altior. Folia opposita, lanceolata, subpetiolata (Lycopodi aut Jaceae), basi incisa pinnatum sinuibus patulis. Spica terminalis, laxa, ex flor. oppositis, magnis, flavis. Antherae in duas spinas deorsum tendentes. Stamen quintum drest. [*Sp. I. II.*]

417. **G. pedicularia** *Sp. I.*: *G. foliis oblongis duplicato-serratis, caule paniculato, cal. crenatis. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. VII. n. 5.* Pedicularis fol. lanceolatis pinnatifidis serratis, flor. pedunculatis. Gron. virg. 68. Digitalis, verbesinae foliis e regione hini, americana, capsularum apicibus longissimis filamentis donata. Pluk. mant. 64. Digit. mariana, filipendulae folio. Raj. suppl. 397. Habitat in Virginia, Canada. — Cor. extus pubescentes, oblongae. Calycis dentes crenati; exsiccatione nigra evadit, ut Pedicularis; folia opposita et corollae patulae. [*Sp. I. II.*]

„Affinis Pediculari tristici." *S. XII. XIII.*

418. **G. glutinosa** *Sp. I.*: *G. foliis ovatis serratis, bracteis linearibus hispida. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. VII. n. 5.* — *Os b. it. t. 9. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in China. — Caulis teretiusculus, erectus; ramis brevioribus. Fol. opposita, petiolata, ovata, acuta, pollice latiora, profunde serrata, subvillosa. Racemi terminales, solitarii, ex floribus oppositis brevissime pedunculatis. Cal. acuti, 5partiti, lacinia superiore majore. Bractea filif. una alterave calyci adhaeret ejusdem longitudinis, pilis glutinosis, uti calyx hispida. [*Sp. I. II.*]

DCCCX. **CHELONE** *Act. par., S. I.*: Cal. 5partitus. Rudimentum filamenti quinti inter supra stamina. *S. II. n. 600. ... Caps. 2locularis. S. X. n. 666., XII. 748.*

CHELONE (*L. S. II.*). Dill. gen. II. Anonymos Gron. Virg. 71. 72. — CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum, brevissimum, persistens; lacinis erectis, ovatis. — COR. Ipetala, ringens. Tubus cylindraceus, brevissimus. Faux inflata, oblonga, supra convexa, infra plana. Limbus clausus, parvus. Labium superius obtusum, emarginatum; labium inferius cum superiori fere aequale, levissime trifidum. — STAM. Filam. 4, sub dorso corollae recondita, quorum duo lateralia paulo longiora. *Anth. ocauae, rillis tomentosae* (*Anth. incumbentes G. VI.*). Rudimentum quinti filamenti, mucronis instar, intra superius staminum par. — PIST. Germen ovatum. Stylus filiformis, situ et longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. Capsula ovata, bilocularis, calyce longior. — SEM. plurima, subrotunda, margine membranaceo cincta. [** G. II. n. 600., I. 666., VI. 748.*]

CHELONE Dill. I, c. Tourn. A. G. 1706. — Cal. Per. Iph. 5p. minimum persistens; lacin. linearibus erectis. Cor. Ipet. ringens. Tubus oblongus inflatus, supra convexus, infra planus. Basis cylindracea brevissima. Limb. ut sup. Lab. super. obtusorotundatum, fere integrum. Lab. inf. ut sup. Stam. Filam. ut sup. Anth. erectae ovatae. Rudim. ut sup. Pist. Germ. Styl. ut sup. Stigma 2fidum tenue. *P. r. Caps. ov. 2loc. obtusa.* Sem. ut supra. [** G. I. n. 508., et Monarda p. 354.*]

„Rudimentum quinti staminis est nota hujus generis constantissima." *G. II. F.* — „Ch. pentstemon in nonnullis differt;

cui stam. ascendentia, longit. corollae; quintum s. supremum stamen castratum, rectum, longit. corollae, supra longitudinaliter barbatum, crassius." *Anth. non villosae." G. II. [Cf. n. 412. R.]*

419. **Ch. glabra** *Sp. I.*: *Ch. foliis lanceolatis serratis petiolatis (S. VII. sq.)*: summis oppositis. *Sp. I. S. VII. n. 1. Ch. f. lae. serr. oppos., summis quaternis. H. cliff. app. p. 493.* Gron. virg. 70. — *Mill. fig. 1. 94. (S. V.)* — Ch. acadiensis, flore albo. Tourn. f. act. 1706. — *Var. β. Sp. I.*: Digitalis mariana, persicae folio. Raj. suppl. 397. Dig. mariana, serratis densioribus rigidis et angustis foliis, semine fegopyri triquetro. Pluk. mant. 64. t. 348. f. 3. *Ch. flor. speciosis pulcherrimis, colore rosae damascenae. Gron. virg. 71. Mill. ic. 62. t. 93. (Sp. II.)* — Habitat in Virginia, Canada. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Boerb. legalb. I. p. 240.; — t. nat. simil.

Obs. Var. β. Sp. I. II. vide sp. sq.

420. **Ch. obliqua** *S. VII.*: *Ch. fol. petiolatis lanceolatis serratis oppositis. Mill. dict. Ch. glabra β. Sp. plant. II. p. 849.* — Millerus distinguit hanc a praecedenti: radice minus repente, foliis latioribus profundius serratis, floribus purpureis. [*+ S. VII. VIII. n. 4.*]

421. **Ch. hirsuta** *Sp. I.*: *Ch. caule foliisque hirsutis. Sp. I. S. VII. n. 2.* Anonymos fl. pallide caeruleo digitalis instar in summis caulibus disposito, foliis villosis acuminatis. Gron. virg. 71. Digitalis virginiana, panacis colunii foliis, flore amplo pallescente. Pluk. mant. 64. Dig. fl. pallido transparenti, foliis et caule molli hirsute imbutis. Banist. virg. 1928. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Hinc stamen quintum longum cum anthera villosissima, D. Jussieu." *Sp. I. II.* — „An mera varietas sequentis?" *S. XII. XIII.*

422. **Ch. Pentstemon** *Sp. I.*: *Ch. folis amplexicaulibus, panicula dichotoma. Sp. I. S. VII. n. 3.* — *Ch. fol. inferioribus ovatis acuminatis integerrimis, super. amplexicaulibus lanceolatis dentatis, cor. patentibus bilabiatibus. Arduin. spec. 14. t. 5. Asarina caule erecto, fol. lanc. amplexicaulibus, panic. dichotoma. Mill. dict. Dracocephalus latifolius glaber, lysimachiae luteae foliis. Moris. hist. 3. p. 417. s. 11. t. 21. f. 2. (Sp. II.)* — Pentstemon Mitch. gen. 14. — *Cynorhynchium nov-anglicanum digitali accedens herba 4capsularis, flor. albis rictum caninum referentibus. Pluk. mant. 62. (S. VII. VIII.)* — *Var. β. S. VII. sq.: Dracocephalus hirsutus, lysimachiae foliis latioribus hirsutis. Moris. hist. 3. p. 407. s. 11. t. 21. f. 3.* — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Caulis herbaceus, brachiatus. Folia ovato-lanceolata, opposita, amplexicaulia, denticulata, acuminata, utriusque viridia. Caulis et Ramuli terminantur pedunc. dichotomo. Cal. 5partiti. In prima dichotomia flores communiter bini, propriis pedicellis." *Sp. I. II.*

„Caulis teres, pubescens. Cor. violacea, rictu clauso. 2." *S. XII. XIII.*

„Caul. ter. pub. Cal. 5partitus, erecto-patulus, subaequalis. Cor. personata, albido-purpureascent. Tubus longit. calycis. Faux oblonga, ventricosa. Rictus albus. Lab. superius brevius, obtuse bipartitum, reflexum. Lab. inferius 3fidum, rectum, obtusum; lateribus reflexis. Filam. 4, didy (na)ma, declinata, rictu breviora; quintum filam. s. superius castratum, versus apicem barbatum, labio inferiori incumbens, versus apicem latius. Stigma obtusum. Confer. Digitalis perfoliata glabra, fl. violaceo minore. Moris. hist. 2. p. 479. s. 3. t. 8. f. 6." *Mant. II. p. 415-6. [Cf. Pentstemon laevigata Ait. R.]*

DCCCXI. **GESNERIA** *G. I.*: Cal. 5fidus, germiini insidens. Cor. incurva recurvaque. *S. II. n. 602. Caps. infera bilocularis. S. X. n. 667., XII. 749.*

GESNERIA Gesnera Plum. 9. *Ferrii.* 3. 16. (*G. I. II.*) Jaequin. (*G. II.*) — CAL. Perianth. Iphyllum, *germine praegnanus* (superum *G. II.*), semi-5fidum, acutum, persistens. — COR. monopetala, incurva et recurva (*β. G. VI.*). Tubus crassiusculus, aequalis, et inflexus, et supra medietatem reflexus (collo coarctatus fauceque infundibuliformi *G. VI.*). Limbus 5fidus, obtusus. *aequalis. obliquus (G. I-V.)*; lacin.

superioribus concavis, inferior, tribus planis patentibus (G. II.). — STAM. Filam. 4 (n. 7? G. I-V.), corolla breviora, Anth. simplices. — PIST. Germen inferum, depressum (G. II.). Stylus simplex, sursum flexus (G. I-V.), situ et longit. staminum (G. VI.). Stigma capitatum. — PBR. Capsula subrotunda, calyce restita (G. I.), calycreque coronata patulo; bilocularis. — SEM. numerosissima, minima. Receptac. utrinque dissepimento adnatum, reniforme (S. G. VI.).

[G. I. n. 497., ✕ II. 602., I. 667., VI. 749.]

„Fevilleo depictus flos toto cuncto a Plumierano quoad iconem differt et Digitali propius accedere videtur.” G. I-V.

4423. **G. humilis** Sp. I.: G. foliis lanceolatis serratis sessilibus, pedunc. ramosis multifloris. Sp. I. S. A. n. 1., Sp. II. S. VII. n. 2. — G. humilis, fl. flavescens. Plum. gen. 27. icon. 133. f. 2. (S. A. Sp. II.) — *Digitalis folio oblongo serrato, ad foliorum alas florida. Stoa. jam. 60. hist. 1. p. 162 t. 104. f. 2. Raj. suppl. 396. (Sp. II.)* — Habitat in America australi. (S. Sp. II.) [Sp. I. II.]

4424. **G. acaulis** S. X.: G. foliis lanceolato-ovatis serratis subpetiolatis *terminali-confertis* (S. S. X.), pedunc. trifloris folio brevioribus. S. X. n. 1. A., Sp. II. S. VII. n. 1. — Am. acad. 5. p. 400. (sine diagn.) — G. rupestris indivisa, fol. oblongis rugosis, summo caule dispositis, flor. singularibus ad alas. Brown. jam. 262. Rapunculo affinis anomala vasculifera, fol. oblongo serrato, fl. coccineo tubuloso. Sloan. jam. 59. hist. 1. p. 159. t. 102. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica. [Sp. II.] „Caulis terrae adpressi in rupibus, folia ad ramorum apices, conferta, subpetiolata, palmaria, lanceolato-ovata, scabra, subtus venosa. Pedunculis communes, ad basin fere divisi. Flores brevissimi, conferti, pedunculati. Calyx urceolatus, ultra medium divisus in lacinas ensiformes.” Am. ac.

4425. **G. tomentosa** Sp. I.: G. foliis orato- (Sp. II. sq.) lanceolatis crenatis hirsutis, pedunc. lateralibus corymbiferis. Hort. cliff. p. 318. n. 1. t. e. longissimis. Sp. I. S. A. n. 2., Sp. II. S. VII. n. 3. — Jacq. amer. 179. *G. erecta, fol. lunc. rugosis hirsutis, pedunc. longiss. ramosis, ex alis superioribus. Brown. jam. 261. (S. XII. XIII.)* — G. amplo digitalis folio tomentoso. Plum. gen. 27. icon. 134. (S. X. Sp. II.) — Habitat ad Americae meridionalis ripas. [Sp. II.]

Obs. Sp. I. syn. Plum. gen. l. c., Sloan. Raj. II. ad 4423. cc., l. nat. Jamaicae ripae. S. — H. cliff. syn. l. nat. ead.

ACCENII. ANTIRRHINUM T., S. I.: Cal. 5phyllus. Corollae basis deorsum prominens, nectarifera. S. I. n. 589. . . . Capsula 2locularis. S. A. n. 668., XII. 750.

ANTIRRHINUM Tourn. 75. Riv. I. 118-9. Linaria Tourn. 76. Dill. elt. 163-4. Riv. I. 120. 125. Pont. 4. II. Cymbalaria Riv. I. 127. (G. I. II.) — Asarina Tourn. 76. Elatine Dill. gen. 6. — CAL. Perianth. 5partitum, persistens: lacinis oblongis, angustis, acutis (G. I. II.), persistentibus: inferioribus duabus magis dehiscentibus. — COR. Ipetala, ringens. Tubus oblongus, gibbus. Limbus bilabiatus, palato clausus (S. G. VI.). Labium superius bifidum, lateribus reflexum, Lab. inferius trifidum, obtusum. Palatum convexum, saepius (G. VI.) clausum palato prominente inter labia, e labio inferiori, subtus gutture concavo, producto. Nectarium ad basin corollae deorsum productum, prominens. — STAM. Filam. 4, sub labio superiori inclusa, longitudine fere corollae, duo tamen breviora, Anth. conniventes. — PIST. Germen subrotundum, Stylus simplex, longit. et situ staminum. Stigma obtusum. — PBR. Capsula subrotunda, obtusa, bilocularis, variae in variis dehiscentiae et figurae. — SEM. plurima. Receptacula reniformia, solitaria, dissepimento affixa. — OPS. Nectarium et Pericarpium in hocce genere valde diversa occurrunt. Linariae T. nectarium longum, subulatum; capsula aequaliter dehiscens. Antirrhini T. nectarium obtusum, six prominens; capsula oblique apice dehiscens, basi inaequalis. Cymbalaria Riv. caule pendulo (S. G. I. VI.), Elatine Dill. nectarium subulatum; capsula dehiscendo utraque deponens lamellam. Species [n. 4167-8.] etiam sunt rictu aperto, palato destituta. [S. G. I. n. 514., II. 589., I. 668., VI. 750., t. e.]

Obs. I. S. I. syn. Linaria T. Elatine Rupp. Asarina T. Cymbalaria Riv. — Cf. de char. gen. (et Linariae) H. cliff. p. 325.

Obs. 2. Subdistingua specierum diversa in editionibus. In Sp. I. sect. 1-3. ut S. XII., sect. 4. ut S. X., sed species diverso loco, ut numeri docent. In Sp. II.: 1. Caul. laxus, fol. angulatis (n. 1-4). 2. Fol. oppos., calvari florum brevi obtusiusculo (n. 5-7, i. e. n. 4450-2. R.). 3. Fol. oppos., calc. florum exquisito (n. 8-25). 4. Fol. altern., fl. calcaratis (n. 26-34). 5. Cor. ecaudatis (35-8). 6. Cor. hiantibus (n. 39-40). — Nos more nostro sequimur ed. S. XII. XIII., a. a. ex S. X. R.

I. * FOLIIS ANGULATIS.

4426. **A. Cymbalaria** Sp. I.: A. foliis cordatis quinquelobis alternis, Hort. cliff. p. 323. n. 1. Sp. I. n. 2., caul. procumbentibus. S. X. n. 2. Sp. II. S. VII. n. 1., caule flaccido. H. ups. p. 175. n. 5. — Roy. lugdb. 295. Guett. stamp. 2. p. 210. Gort. gelr. 358. — Gron. orient. 75. (Sp. II.) — Cymbalaria Bauh. pin. 303. Cam. epit. 860. Dalech. hist. 1322. Habitat in rupibus et muris antiquis Basileae, Parisiis, Harlemi. ☉. [Sp. I. II.]

„Semina mire rugosissima ut nucleus Juglandis; anne ideo ventis elevanda?” Mant. II. p. 416. [Cf. illa dubia in H. cl. R.]

H. cliff. syn. Bauh. Dalech. II. cc., Cymb. fl. purpurascens fol. Bauh. hist. 3. p. 685. Rupp. jen. 197. C. italica, hederaceo fol. Lob. hist. 337., Elatine hederacae, fol. glabro s. C. vulgaris, Vaill. paris. 48., Linaria fol. glabro subrot., hed. fol. Moris. hist. 3. p. 503. s. 5. t. 14. f. 30. Boerh. lugdb. 1. p. 232., L. hederaceo fol. glab. s. Cymb. vulg. Tourn. inst. 169.; — var. α, L. hed. fol. vill. s. C. alpina T. [e. n. 4427.]; — l. nat. „alpinus videtur; in quibus autem nascatur alpinus, me latet; hoc aevo crevit ex uliginosis parietibus, macrois, muris et saxis Jenae, Basileae, Parisiis, Leidae, Chelseae juxta Londinum, et ubique in Italia frutiss.; nos nullibi majorem hujus copiam quam ex ipsis muris urbs Harlemensis unquam conspeximus.” — Add. obs. longior, de mira plantae indole, in muris pendulis, siccitate non percutis et, licet sem. non aluta, tamen in praecruptis nidulantis.

H. ups. syn. Guett., Moris., C. Bauh. Dalech., II. cc., l. nat. (bre.) ut H. cl.

Obs. Ex Italia Jraam attulit Rolfink. Am. u. c. S. p. 9.

4427. **A. pilosum** Mant. II.: A. fol. alternis reniformibus pilosissimis, caul. procumbentibus. †. M. II. p. 249. S. XIII. p. 464. (c. iisd. syn.) — Jacq. obs. 2. p. 29. t. 48. Linaria hederacae fol. villosa s. Cymbalaria alpina. Tourn. nef. inst. 169. — Habitat in Alpibus. — Satura et filia A. Cymbalariae, sed tota pilosissima. Fol. reniformi-subrotunda, margine in 9 s. 10 lobos obtusos crenulatos divisa. Jacq. [Mant. II.]

4428. **A. Elatine** Sp. I.: A. foliis hastatis alternis, H. cliff. p. 323. n. 3. Gron. virg. 68. Roy. lugdb. 295., caule flaccido. H. ups. p. 175. n. 6. Sp. I. n. 3., caul. procumbentibus, Sp. II. S. VII. n. 2., cor. calcaratis. S. X. n. 3. — Oed. dan. 426. (S. XIII.) — Elatine folio acuminato in basi auriculato, flore luteo. Bauh. pin. 253. Elatine Cam. epit. 754. — var. β, Sp. I.: El. folio acuminato, fl. caeruleo. Bauh. pin. 253. — Habitat in Germaniae, Angliae, Galliae, Italiae arvis. ☉. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Elatine Riv. mon. - Dill. gen. 116. giss. 157., C. Bauh. l. c. et Rupp. jen. 197. Vaill. paris. 48., E. femina, fol. angulosa, Bauh. hist. 3. p. 372., E. altera Dod. pempt. 42., Linaria segetum nummulariae fol. aurito et villosa, fl. luteo. Tourn. inst. 169., l. hirsuto fol. acuminata, in basi auricul. Moris. hist. 2. p. 503. s. 5. t. 14. f. 28.; — var. α, l. minima hirs. f. etc., fl. luteo minimo. Moris. f. 29. Boerh. lugdb. 1. p. 232., — β, l. (etc.) fl. caeruleo. Tourn. l. c., El. (etc.) fl. caer. Bauh. l. (ad Sp.) c.; — l. nat. id. „at β. in Sicilia, Italia, G. narbonesi.”

H. ups. syn. Bauh. Cam. II. cc.; l. nat. ut Sp. I.

4429. **A. spurium** Sp. I.: A. foliis ovatis alternis, H. cliff. p. 323-4 n. 4. Roy. lugdb. 295., caule flaccido. H. ups. p. 175. n. 7. Sp. I. n. 4., caul. procumbentibus, Sp. II. S. VII. n. 3., cor. calcaratis. S. X. n. 4. — Elatine folio subrotundo Bauh. pin. 253. Veronica femina Dod. pempt. 42. — Habitat in Germaniae, Angliae, Galliae, Italiae arvis. ☉. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Dill. gen. 116. giss. 158. Rupp. jen. 197. Vaill. paris. 48., E. mas, fol. subrot. Bauh. hist. 3. p. 372.,

Dod. l. c. et Caesalp. syst. 266. Dalech. hist. 1050. Linaria segetum nummularia fol. villosa. Tourn. inst. 169. L. hirsuta fol. subrot., fl. ex herbido flavescente. Moris. t. 27. Boerh. lugdb. 1. p. 232; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Antecedentes omnes [4426-9, 4465.] procumbentes sunt et caul. fibrinibus gaudent.”

H. ups. syn. (excl. Roy.), *l. nat.*, *ut Sp. I.*
Obs. Comparatur cum n. 4426 et 28. in *Diss. pl. hybr. (Am. ac. 3. p. 48.)*

4430. *A. cirrhosum* Mant II.: A. foliis alternis hastatis, caulibus patulis, petiolis passim cirrhoscentibus. *M. H. p. 249. S. VII. p. 404. (cum cod. syn.)* — *Jacq. hort. t. 82. (S. VIII.)* — Linaria supina villosa, fol. sagittata. Till. pis. t. 32. t. 2. („?” *M. H.*) — Habitat in Aegypto. ☉. Cult. H. U. — Caul. filif., diffusi, ramosissimi, prostrati, virgati, purpurascens, rarius pubescens; strictusculi, fol. alterna, petiolata, sagittata, subnitida, lacte virida; radicea majora, hastata, dentata. Petioli passim circhi instar proximos ramos amplectuntur. Pedunc. laterales, axillares, capillares, stricti, foliis longiores, purpurascens, sub caule exstantes, flori. Cor. pallide caerulea; palato albido, purpureo, punctato. Caps. globosa. Cal. capsulis minor, angustior. — A. *Elatines* filia; paucis et in primis sequentibus dilert. Cor. minores duplo, nec luteae labio superiore violaceo. Fol. quadruplo minor, nec pilis canescentia. Calyces parvi, nec totam capsulam eurgentis. Calcar corollae rectum, nec recurvum ut in *A. spinosa*.

[*Mant. II. p. 249-50.*]

„Simile *A. aegyptiaco*. Cor. caeruleascentis palato albido punctis purpureis.” *S. XIII.*

4431. *A. aegyptiacum* Sp. I.: A. foliis hastatis alternis (*S. VII.*), caule erecto ramosissimo, *Sp. I. S. V. n. 5., Sp. II. n. 4., . . . pedunc. rigescentibus. S. VII. III. n. 4.* — Linaria memphitica pumila, hastato folio tricuspidi, flore luteo. Lipp. — Habitat in Aegypto. ☉.

[*Sp. I., †. Sp. II.*]

„Simillimum *A. Elatines*. Caules erecti, virgati, vix pubescentes. Folia cordata, angulis inferiorum duobus utrinque, superiorum dente unico. Corollae similes *Elatines*, luteae, sed albaeque nigra macula, at palato purpurascente punctato; Labium superius emarginatum pallidum. Calcar caeruleascentis, recurvum, longitudine floris. Pedunculis rejectis floribus rigent tanquam spinae.” *S. VII. XIII.*

2. * FOL. OPPOSITIS, verticillatis (*S. V.*).

4432. *A. triphyllum* Sp. I.: A. foliis ternis ovatis. H. cliff. p. 324. n. 5. H. ups. p. 174 n. 1. Roy. lugdb. 295. Sauv. monsp. 165. *Sp. I. S. V. n. 6., Sp. II. S. VII. n. 8.* Linaria triphylla minor lutea Bauh. pin. 212. L. hispanica L. Clus. hist. 1. p. 320. — *L. sicula latifolia triphylla* Boec. sic. 44. t. 22. (*S. VII. III.*) — *Var. β.* *Sp. I.*: L. triphylla caerulea Bauh. pin. 312. — Habitat in umbrosis montibus Valentini et Hyblaecis, circa Syracusas. ☉.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. L. trifolia Bauh. hist. 3. p. 458. C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 502. s. 3. t. 12. f. 23. Boerh. lugdb. 1. p. 232. L. valentina Dod. pempt. 184. Tourn. inst. 169. Clus. l. c.; — *var. γ.* L. triph. (lutea) floris vexillo et calcaris purpureo. Boerh., β. L. triph. caerulea Bauh. l. c. Moris. p. 498. t. 12. f. 3.; γ. L. latif. triph. sicula Boec. sic. 45. t. 22. Moris. p. 498. f. 2; — *l. nat. id. fere.*

H. ups. syn. C. Bauh. Clus. Dod. II. cc., *l. nat. id.*

4433. *A. triornithophorum* Sp. I.: A. foliis quaternis lanceolatis, caule erecto ramoso, H. cliff. p. 324. n. 6. Roy. lugdb. 296. . . . *flor. pedunculatis, Sp. I. n. 7., Sp. II. S. VII. n. 10., . . . galea fornicata. S. X. n. 7.* Linaria americana maxima, purpureo fl. Herm. lugdb. 376. t. 377. Raj. hist. 1884. L. flore purp. americana Riv. mon. 81. Habitat in Lusitania, America. [*Sp. I. II.*]

„Corollae labium superius fornicatum est. Planta hannaiae altitudinis.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Herm. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 231. L. latissimo fol. lusitanica, Tourn. inst. 169. Ant. triornithophorum Griseb. Lusit., — *l. nat. idem.* — *Obs.*: „Folia in caule nunc quina, nunc ternia, saepius quaterna.”

Obs. Pucen de hac *Loefl. it. p. 53.*

4434. *A. purpureum* Sp. I.: A. foliis quaternis linearibus, caule florifero (*Sp. II.*) erecto spicato. *Sp. II.*

*S. VII. n. II. A. foliis quat. linearibus lance. H. ups. p. 174. n. 2. Sp. I. S. V. n. 9. A. fol. lin. sparsis, nectariis subulatis recurvis. Vir. cliff. p. 61. Roy. lugdb. 296. A. caule erecto, fol. confertis lance-linear., nect. subul. incurvis, flor. laxe spicatis. H. cliff. p. 498. app. n. 13. — Linaria purpurea magna Bauh. hist. 3. p. 460. (*Sp. II.*) — *L. fl. purp. minore* Riv. mon. 82. (*Mant. II. sq.*) — L. purp. major odorata Bauh. pin. 213. L. altera purpurea Dod. pempt. 183. — Habitat ad radices Vesuvii. [*Sp. I. II.*]*

„Rami ut folia ex omnibus alis conferti. Flores parvi.” *Sp. II.* — „Caulis (radice perenni) bipedalis, erectus, teres, laevis, Rami setiores ex alis superioribus minores, florentes. Fol. lanceolato-linearia, laevia, subtus trinervia, patentia, alterna: inferiora verticillata. Racemi terminales, simplicis, erecti, longi; pedicellis flore longioribus. Cal. minutus. Cor. violacea tota, extas pallidior, palato margine pubescente. Calcar longit. corollae, extrorsum curvatum. Anth. luteae.” *Mant. II. p. 446.*

H. cliff. syn. Dod. Bauh. utrq. II. cc. et Moris. hist. 2. p. 500. Boerh. lugdb. 1. p. 231.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. II. cc. — *l. nat. utrq. id.*

4435. *A. repens* Sp. I.: A. foliis sub- (*Sp. II. sq.*) linearibus confertis (*Sp. II. sq.*): inferne quaternis, calycibus capsulae aequalibus. *Sp. I. p. 614. S. V. n. 11., Sp. II. p. 844-5. S. VII. n. 16.* A. fol. lin. alternis saepius oppositis acuminatis, fl. laxe spicatis. Roy. lugdb. 296. A. fol. lanceolato-lin. sparsis, cal. laciniis capsulae aequalibus. Guett. stamp. 2. p. 204. Dalib. paris. 186. Linaria angustifolia, flore cinereo striato. Dill. elth. 198. t. 163. f. 197. Habitat in Anglia, Gallia, Italia (*Sp. II.*) ☉ (*4. Sp. I.*).

[*Sp. I. II.*]

„Flores inodori.” *Sp. II.*

[*Obs. Eudem omnino cum sp. sequente. Smith. brit.*]

4436. *A. monspessulanum* Sp. I.: A. foliis linearibus confertis, caule nitido paniculato, pedunc. spicatis nudis. Roy. lugdb. 297. Sauv. monsp. 47. *Sp. I. p. 616. S. V. p. 1112. n. 22. (sub sect. 3.?), Sp. II. p. 854. n. 15., . . . nitidis. S. VII. III. n. 15.* Linaria capillacea folio, odora Bauh. pin. 213. prodr. 106. n. 4. *Dill. elth. 199. (Sp. II.)* — L. odorata monspessulana Bauh. hist. 3. p. 459. — Habitat in Gallia. (*4. Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Calcar corollae rectum brevissimum, ut ipso calyce brevius. Flores odorati. Simillimum *A. sparteo*, cui calcar longitudine floris.” *Sp. II.* — „Affinis maxime *A. repentis*.” *S. VII. XIII.*

4437. *A. spartem* Sp. I. app.: A. foliis subulatis canaliculatis carnosis; inferioribus ternis, caule paniculato corollisque glaberrimis. *Sp. I. p. 1197-8. S. V. p. 1111. n. 29. Sp. II. S. VII. n. 14. — Am. ac. 4. p. 277. — Habitat in Hispania. Loefling. (3. Sp. II.)* [*Sp. I. II.*]

„Radix altero anno florida. Caulis pedalis, glaberrimus, paniculatus, erectus, minus strictus: ramis virgatis. Folia primordially, antequam caulem erigit, terna, oblonga; reliqua alterna, subulata, canaliculata, glabra, carnosae, recta. Flores racemosi. Cal. glabri. Cor. flavae, palato glabro cum tinctura rubicunda in retuso gibbo palati.” *Sp. I. II.* — „Dilert ab *A. bipunctato* floribus pedunculatis, triplo majoribus, ut tota planta multoties majore.” *Sp. II.*

Obs. Misil Loefl. it. 292. — Am. ac. l. c. perperam citantur (A. juncea adest).

4438. *A. Linarioides* Sp. II.: A. foliis linearibus lanceolatis ternis, caule erecto racemoso. — Habitat in Europa australi. — Simillimum *A. Linariae*, sed caules angustiores. Folia terna. Flores racemosi, simillimi, verum labium corollae superius albidum, nec flavum. Reliqua conveniunt. [*Sp. II. p. 853. n. 12. — †. S. VII. sq.*]

4439. *A. bipunctatum* Sp. I.: A. foliis lanceolatis (*linearibus Sp. II. sq.*) glabris; inferioribus quaternis, caule erecto paniculato, flor. spicato — capitatis. *Sp. I. S. V. n. 10., Sp. II. S. VII. n. 13.* A. fol. lanceolato-linearibus, flor. in summitate caulis confertis parvis. Guett. stamp. 2. p. 205? A. erectum, foliis linearibus; imis verticillatis, pauciflorum. Sauv. monsp. 165. Linaria lutea parva annua Bauh. hist. 3. p. 457. Habitat in Hispania, *Loefling (Sp. I.) Italiae arvis (Sp. II.)*. ☉ (*Sp. II.*) — Caulis spithameus, ramis strictis, ad angulum rectum exeuntibus. Folia lanceolata, sessilia, plana, patentia, vix carnosae, fere laevia.

inferiora quaterna. Flores subspicati, pauci, sessiles. Cor. flavae, punctis duobus fulvis in palato glabro versus labium superius; labium superius bipartitum, replicatum, lanceolatum, erectum. [Sp. I. II.]

Obs. *Misil Loeftl.*, *it.* p. 292.

4440. **A. triste Sp. I.**: A. foliis lanceolatis (linearibus S. XII. sq.): superioribus (H. cl.) sparsis; inferioribus oppositis, nectaribus subulatis, flor. sub - (S. X.). sessilibus. H. cliff. app. p. 498. n. 14. Roy. lugdb. 296. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 19. — *Linaria tristis hispanica* Dill. elth. 201. t. 164. f. 199. — *Mill. ic.* 166. (Sp. II.) — *L. hispanica procumbens* Mart. dec. 35. f. 2. (S. XII. XIII.) — Habitat Gibraltariae. [Sp. I. II.]

„Caulis radicales plures, glabri, saepe decumbentes. Folia linearia, subcarnosa, convexa, rore glauca. Capitulum ante anthesin simile A. arvensis, calyce et bracteis solis pubescentibus. Corolla colore Lotti jacobaeae, calcare striato.” S. XII. XIII. — „Flores variant colore cinereo, luteo, purpureo, saepe in eadem planta, ratione climatis. Capsula cranioilaris, ut A. Orontii.” *Mant. II.* p. 416. (Sim. S. XIII.)

H. cliff. syn. Dill. l. c., *l. nat. id.*

4441. **A. supinum Sp. I.**: A. foliis subquaternis linearibus, caule diffuso, flor. subspicatis nectarario recurvato. Sp. II. p. 856. n. 24., fl. racemosis calcari recto. S. XII. XIII. n. 24. — *A. fol. lin. acuminatis alternis. fl. racem. caule diff.* Roy. lugdb. 296. Dalib. paris. 186. Sauv. monsp. 48. Sp. I. p. 615. et S. X. p. 1111. n. 17. sub sect. 3°. — *Linaria pumila supina lutea* Bauh. pin. 213. L. hispanica 5. Clus. hist. I. p. 321. — Habitat in Gallia, Hispaniae arenosis. [Sp. I. II.]

„Calcar reflexum est. Folia fere filiformia ut in A. spartheo, at racemi stricti, corollae calcar recurvatum et calycis foliolum superius reliquis longius.” Sp. II. — „Simile A. tristis, sed caulis non glaber.” *H. II.* p. 417. S. XIII.

4442. **A. arvensis Sp. I.**: A. foliis sublinearibus; inferioribus verticillatis (quaternis Sp. II. sq.), cal. piloso-viscidis, flor. spicatis (Sp. I. sq.), bracteis reflexis (H. up.), caule erecto. Hort. ups. p. 174-5. n. 4. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 17. A. foliis linearibus alternis recurvis, ramis caule brevioribus. Roy. lugdb. 297. *Linaria arvensis caerulea* Bauh. pin. 213. prodr. 107. Dill. elth. 199. t. 163. f. 198. — *Var. β. Sp. I.*: L. pumila, foliis carnosius, flos. minimis flavis. Bauh. pin. 213. *Dill. elth.* 200. (Sp. II.) — *Var. γ. Sp. I.*: L. quadrifolia lutea Bauh. pin. 213. L. tetraphylla lutea Col. ephr. I. p. 299. t. 300. f. 1. — Habitat in Anglia, Galliae, Italiae arvis. [Sp. I. II.]

„Flores spirati, Sp. I. II., . . . bractea reflexa, minuti: calcar recurvum. Folia glabra.” Sp. II. — „Caulis erectus, glaber, rore caesio. Folia linearia acuminata, inferiora 4, 5 aut 6, verticillatim posita. Caps. subglabrosae obtusae, calycis longitudinae. Cal. obtusi, lineares, pilis glomeratis hispidi. Calcar longit. corollae, subulatum. Cor. in α. caerulea; in β. vero flava et hujus planta paullo major; eandem tamen esse docent partes omnes.” *H. ups. (cum syn. Roy., Bauh. pin., Dill., H. [ad α. Sp.] cc., L. odorata monspessulana minor caerulea* Bauh. hist. 3. p. 461.; — *var. β. [ut β et γ Sp. I.], l. nat. cod. excl. Ital.)*

4443. **A. pelisserianum Sp. I.**: A. foliis caulinis linearibus alternis; radicalibus lanceolatis ternis, flor. corymbosis. Sp. II. S. XII. n. 18. — *A. fol. caul. lanceolato-lin. sparsis, radical. rotundis ternis.* Guett. stamp. 2. p. 204. Dalib. paris. 186. Sp. I. S. X. n. 13. A. foliis ad caulem linearibus, ad radicem ovatis saepe ternis. Sauv. monsp. 166. *Linaria annua purpureo-violacea, calcar. longis, fol. imis rotundioribus.* Vaill. paris. 118. Magn. monsp. 159. *Barrel. ic.* 1162. (Sp. II.) — *L. caerulea minor* Loh. illustr. 103. L. caerulea calcariibus longis. Bauh. hist. 3. p. 461. — Habitat in Gallia, Italia (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Flores in capitulum s. corymbum calcariibus longis.” Sp. II. „Caulis spithameus, erectus, teres, glaberrimus, subramosus. Folia alterna, remotissima, sublinearia, subcarnosa, glabra: radicalia s. infima ternis s. quaterna. Flores parvi in capitulo subcorymboso. Cal. erectus, non appressus, sed laciniis distantibus. Cor. violacea, palato albo venis violaceis obsolete: labio superiore longiore. Calcar rectum, corolla fere longius.” *Mant. II.* p. 416.

4444. **A. saxatile Cent. I.**: A. foliis lanceolato-linearibus sparsis villosis: inferioribus quaternis, caule decumbente piloso (S. Sp. II. sq.), flor. spicatis. Cent. I. n. 42. in Am. ac. 4. p. 277. S. X. n. 13. A., Sp. II. S. XII. n. 20. — *Linaria maritima minima viscosa, fol. hirsutis, flor. luteis.* Moris. hist. 2. p. 499. (Mant. II. sq.) — *L. minor viscosa, fl. luteo.* Moris. bles. 280. — Habitat in Hispania. *Monnier (Am. ac.)* 4. [Sp. II.]

„Radix perennis. Caulis decumbentes, villosi, saepe ramosi. Fol. sublinearia, acuta, sparsa, pubescentia: inferiora quaterna. Spicae terminales. Bractea et Cal. villosi. Cor. flavae. Differt ab Ant. hirtio: caul. non erectis, foliis angustioribus et confertioribus; rad. perenni; flor. minoribus; cal. aequalibus.” *Am. ac. (cum syn. L. valentina saxatilis et perennis villosa, fl. luteo.* Tourn. inst. 169. *l. nat. cod.)*

„Herba tota pubescens.” S. XII. — „Caulis ascendentes. Folia sparsa, linearia, acuta, pubescenti-viscida, apice patula. Flor. spicati. Cal. lanati. Cor. flavissima: punctis 2 fulvis in palato et 2 in fauce.” *Mant. II.* p. 416.

4445. **A. viscosum Cent. II.**: A. foliis caulinis linearibus solitariis (alternis Sp. II. sq.), radicalibus lanceolatis quaternis, calycibus villosis cauli approximatis. Cent. II. n. 162. in Am. ac. 4. p. 319. S. X. n. 14. B., Sp. II. S. XII. n. 19. Habitat in Hispania. ☉. — Planta erecta, statura A. pelisseriani, at flores magnitudine *Linariae*. [Sp. II.]

„Caul. pedalis, erectus, laevis: ramis remotis, raris. Caul. steriles diffusi, fol. quaternis, lanceolatis. Fol. caulina vix 10, remota, linearia s. subulata. Rami versus flores nudl. Racemus simplex, longus, erectus, piloso-viscidis: pedicellis cauli approximatis. Calycis foliola lanceolata, membranacea, carina viridi piloso-viscida. Cor. fulvae, magnit. *Linariae*.” *Am. ac. (cum cod. l. nat.)*

4446. **A. multicaule Sp. I.**: A. foliis quinque linearibus, H. cliff. p. 324. n. 7. Roy. lugdb. 296. Sp. I. S. X. n. 15., *carnosius* (S. Sp. II.), flor. capitatis. Sp. II - S. XIII. n. 22. *Linaria sicula multicaulis, molluginis folio.* Boec. sic. 38. t. 19. f. 1. Habitat in Sicilia, Oriente (Sp. II.). ☉ (Sp. I.). — Caulis juncei, laxi, debiles (Sp. I.). Folia linearia, obtusa. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Boec. l. c. et Tourn. inst. 171. Boerh. lugdb. 1. p. 231., *L. asparagi* (corrodæ prioris dieti) clusii foliis. Moris. hist. 2. p. 500. s. 5. t. 13. f. 15.; — *var. α. fl. luteo rictu aureo.* Boerh.; — *l. nat. Sic.*, circa Panormum et alibi. — Obs.: „Folia ad genicula in orbem posita, nunc 5, nunc plura; rami pauci.”

4447. **A. glaucum Cent. I.**: A. foliis quaternis subulatis carnosius (Sp. II. sq.), caulibus erectis, Cent. I. n. 43. in Am. ac. 4. p. 277., *calcar. striatis.* S. X. n. 15. C., *flor. spicatis.* Sp. II - S. XIII. n. 21. *Linaria foliis confertis linearibus carnosius.* Hall. goett. 2. p. 306. *L. maritima, fol. succulentis.* Buxb. cent. 4. p. 23 t. 37. *L. foliis carnosius cinereis.* Bauh. pin. 213? Habitat in Europa australi, Oriente. ☉. — Calcar caeruleis striis. Sequenti [n. 4446.] nimis affine. [Sp. II.]

„Radix annua. Caul. fere pedales, erecti, uti tota planta glaucovirides, teretes. Fol. subulata, subtus planiuscula, succulenta, erecto-patula; superiora alterna, ramea. Spica rarior, terminalis. Cal. patulus apicibus reflexis, uti bractea. Calycis foliolum supremum duplo longius est. Cor. flavae, ad faucem fere fulvae, glabrae, labio inferiori divaricato. Calcar longum, acutum, lineis caeruleiscentibus striatum. Similis *Linariae arvensis* [n. 4442. R.] sed cal. glaber, et cor. quadruplo majores.” *Am. ac. (cum syn. Hall. l. c., Buxb. l. c. „?“, — l. nat. Hispania.)*

4448. **A. alpinum Sp. I.**: A. foliis quaternis linearilanceolatis glaucis (S. XII. sq.), caule diffuso, flor. racemosis calcari recto. Sp. II - S. XIII. n. 23. — *A. fol. subquaternis linearibus, S. X. n. 16., . . . caule diff., flor. racemosis.* Roy. lugdb. 297. Sauv. monsp. 165. Sp. I. n. 16. — *Linaria quadrifolia supina* Bauh. pin. 213. L. tertia stiriaca Clus. hist. I. p. 322. — *Var. β. Sp. I.*: *L. caerulea repens* Bauh. pin. 213. — *Var. γ. Sp. I.*: *L. foliis carnosius cinereis* Bauh. pin. 213. ex Hall. — Habitat in Helvetia, Austria, Baldo, Styria, Pyrenaeis (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Folia lanceolata, verticillis remotissimis; calycem una lacinia longior.” *Sp. II.* — „Flor. caerulei, palato luteo.” *M. II.* p. 417. *S. III.*

4449. *A. bicorne Pl. afr.*: A. foliis oppositis ovato- (9. *Im. ac.*) oblongis serratis, caule erecto, flor. racemosis, caps. licoribus. *Pl. afr. n. 17.* in *Amoen. acad. 6.* p. 88. *Sp. II. S. III. n. 25.* — A. foliis copiosis oblongis dentatis, capsula corniculata reflexa. *Burm. afr. 211.* l. 75. f. 3. Habitat ad Cap. b. Spei. ☉. [*Sp. II.*]

„Caul. herbaceus, laevis, sesquipedalis. Agonus, brachiatus. Fol. oppos., inferiora ovato-obl., superiora lanceolata, glabra, sessilia, profunde et remote serrata. Racemi terminales. Flores caerulei, fauce lutea, calcarii flore breviora. Caps. ovata, compressa, bifida lobis divaricatis.” *Am. ac. p. 88-9.*, cum *cod. syn.*

4450. *A. villosum Sp. II.*: A. foliis omnibus oppositis ovatis villosis, caul. simplicibus, flor. oppositis lateralibus. *Sp. II. p. 552. S. III. n. 5.* A saxatile minus, origami folio viscoso et villosa, fl. albo amplo. *Barr. ic. 597.* Linaria hispanica, nummulariae folio villosa. *Tournef. inst. 169.* Habitat in Hispania. Cl. *Alstroemer. 2.* — Folia minuta, pedunculis breviora. Tota planta densissime pilosa. [*Sp. II.*]

4451. *A. origanifolium Sp. I.*: A. foliis plerisque oppositis oblongis, flor. alternis. *Sp. II. p. 552. S. VII. n. 6.* A. fol. oppos. lanceolatis, flor. laxa racemosis. *Roy. lugdb. 297. Sp. I. p. 615. S. X. n. 14.* A. saxatile, foliis serpillii. *Bauh. pin. 212. prodr. 106. Burs. XII. 8. 9.* A. saxat. villosa, origami folio glutinoso. *Barr. ic. 598.* A. saxat., alsines folio unctuosum et villosa. *Barr. ic. 1102. 1103.* *Orontium saxatile thymi folio, flore rubello. Barr. ic. 1313.* Habitat in Pyrenaeis, Monte aureo, Massiliae. ☉. — Planta polymorpha, varians foliis ovatis et lanceolatis: forte filia *A. minoris*, a quo distinguitur ramis lignosis, foliis caulinis omnibus oppositis, floriferis tamen alternis; flor. duplo majoribus. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Roy. Bauh. II. cc. Burs. X. 7. Linaria folio crasso origani minore, fl. variegatis ex pallido et caeruleo rubescente. *Boerh. lugdb. I. p. 232?* — *L. nat. Massiliae* in muris vetustis, inque Pyrenaeis major. ☉. — *Obs.*: „An hoc varietas *A. minoris*?”

4452. *A. minus Sp. I.*: A. foliis plerisque (Sp. II. sq.) alternis lanceolatis obtusis, caule ramosissimo diffuso. *H. cliff. p. 324. n. 10.* Fl. succ. l. n. 502. *II. 558. Sp. I. p. 617. S. X. p. 1112. n. 24. (sub sect. 3*.) Sp. II. p. 552. S. III. p. 411. n. 7.* — *Oed. dan. 502. (S. III.) — Roy. lugdb. 295. (Sp. I.)* — *A. arvensis minus Bauh. pin. 212. A. tertium Cam. epit. 922.* Habitat in Europae cultis, ruderatis (Sp. II.), glareosis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia infima, per tria paria, tantum opposita.” *Sp. II.*
H. cliff. syn. Bauh. l. c. A. minimum *Bauh. hist. 3. p. 465.*, A. 3tium *matthioli Dalech. hist. 1340.*, Linaria antirrh. dieta *Raj. syn. 283.*, L. pumila vulgatio *arv. Tourn. inst. 169.*, L. minima, fol. hirsutis, fl. obsolete fuscis, *Mor. hist. 2. p. 502. s. 5. t. 13. f. 25.* *Boerh. lugdb. I. p. 232.* — *L. nat. specialior (prope Uprsalat sem. horti ac.) — Obs.*: „Cornu nectariferum inflectitur in hac sp., ut in sp. prima [n. 4426.].”

Fl. S. syn. C. Bauh. Cam. II. cc., L. arvensis minima Riv. mon. 84. (et Roy. Tourn. U. cc. in ed. I.)

3*. FOLIIS ALTERNIS.

4453. *A. dalmaticum Sp. I.*: A. foliis alternis (fioribus S. X.) cordatis amplexicaulibus, *Sp. II. S. III. n. 28.*, caule fruticoso. *S. X. p. 1112. n. 18.* — *A. fol. lanc. alternis, caule frutic. Sp. I. p. 616. n. 18.* — *Linaria (diaga. cad.) Mill. dict. 13. (Sp. II.)* — *L. latifolia dalmatica, magno flore. Bauh. pin. 212. prodr. 106. L. maxima, folio lauri. Bauh. hist. 3. p. 458.* — *Burz. cent. I. p. 95. t. 24. (Sp. II.)* — Habitat in Creta, Armenia unde innotuit 1594. *C. B. (Sp. II.)* — ☉ (h. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Flores ex alis foliorum, solitarii, pedunculati.” *Sp. II.*
Obs. Iluc manifesto (nusquam ap. L. cit.): „A. fol. lanc. alt. sessilibus.” *H. cliff. p. 324. n. 8.*, cum *syn. C. Bauh. II. cc. et Tourn. inst. 169. Boerh. lugdb. I. p. 231.*, *J. B. L. c. et Moris. hist. 2. p. 498. s. 5. t. 12. f. 1.*; — *L. nat.*, incertus; sed videtur valde affinis speciei 5. [n. 4432.]

4454. *A. hirtum Sp. I.*: A. foliis lanceolatis hirtis alternis, flor. spicatis: foliolo calycino supremo maximo. *Sp. I. S. X. n. 19.*, *Sp. II. S. III. n. 29.* *Loefl. [it. p. 292., m. m. R.] — Mill. dict. 10. (Sp. II.)* — Habitat in Hispania. ☉. — Caulis aliquot simplicis, spithamaei, non ramosi, Folia lanceolata (Lavandulae), alterna, Flores dense spicati, colore et magnit. *A. Linariae.* Calycis foliolum superius duplo majus quam reliqua, Capsulae subrotundae. [*Sp. I. II.*]

4455. *A. genistifolium Sp. I.*: A. foliis lanceolatis acuminatis, panic. virgata, *Sp. I. n. 20.*, *floxerosa. S. X. n. 20.*, *Sp. II. S. III. n. 31.* — Linaria genistae folio glauco, flore luteo. *Herm. par. app. 9. Dill. eth. 202. Raj. suppl. 391. L. fl. pallido, rictu auro. Bauh. pin. 213. L. pannonica prima Clus. hist. l. p. 321. (Sp. II.)* — Habitat in Sibiria D. Gmelin, Austria inferiore (Sp. II.). 2. — Caulis paniculatus (Sp. II.), subdecumbentes vel erectissimi. Folia alterna, lanceolata, glabra, acuminata, omnino Genistae tinctoriae. Racemi longi, in paniculam dispositi, a calyce ad calycem flexuosi (Sp. II.): Flor. alternis, distantibus, pedicellis longis, calycis. Cal. 5partitus, glaber, acutus, longit. capsulae. Cor. luteae, magnit. *A. Linariae.* [*Sp. I. II.*]

4456. *A. junceum Cent. I.*: A. foliis linearibus alternis, caule paniculato virgato, flor. racemosis. *Cent. I. n. 44. in Amoen. acad. 4. p. 277 - 8.*, *S. X. n. 20. D., Sp. II. S. III. n. 30.* Habitat in Hispania. *Loefling.* ☉. [*Sp. II.*]

„Hab. in Lusitania. *Loefl.* ☉. Caulis sesquipedalis, subangulatus: ramis teretibus, ramosissimis. Folia linearia, longa, subcarnosa, supra plana, subtus rotunda, Pedicelli setacei. Cal. racemosi, glabri, 5fidi, aequales, acuti, margine membranacei, erecti. Cor. flavae, palato fulvo glabro; Calcar longum, acutum, flavum.” *Am. ac. — [Obs. Apud Loefl. it. nusquam occurrit; sed cf. n. 4437! R.]*

4457. *A. Linaria Sp. I.*: A. foliis lanceolato-linearibus confertis, caule erecto, spicis terminalibus sessilibus, flor. imbricatis. Fl. succ. l. n. 501., *II. 557. Mat. med. n. 313. Roy. lugdb. 297. Sp. I. S. X. n. 21.*, *Sp. II. S. VII. n. 33.* A. fol. linearibus sparsis. *H. cliff. p. 325. n. 9.* A. fol. lanceolato-lin. sparsis, cal. lacinis capsula dimidio brevioribus. *Guett. stamp. 2. p. 203.* Linaria vulgaris lutea, flore majore. *Bauh. pin. 212. Osyris Fuchs. hist. 543. Cam. epit. 930.* Habitat in Europae ruderatis. 2. — Palatum villosum fulvum. [*Sp. I. II.*]

„Con f.: Linaria lutea montana, genistae tinctoriae folio. *Bauh. pin. 213.*, a *Bursero* lecta in monte S. Bernhadi, qua parte augustam vallem spectat: videtur hujus varietas floribus tantum dimidio minoribus.” *Sp. II.* — [*L. angustifolia Dec. R.*]

„PELORIA *Am. ac. I. p. 55. t. 3.*, Linariae proles hybrida, ejusdemque qualitates (Sp. II.), constans, radicibus infinite se multiplicans, caractere fructificationis diversissima: Corolla regulari, 5fida (Sp. II.), quinquecunctulata, 5andra, ut genus proprium constitueret, nisi fructus semper abortiret; naturae prodigium.” *S. X. XII. XIII. et Sp. II.* — [*Cf. tota Diss. de Peloria, Am. ac. I. p. 55-73. et Fl. Rybygens. in Am. oc. 8. p. 101. nota g.*]

H. cliff. syn. *Osyris linaria Dalech. hist. 1332.*, Lin. lutea vulg. *Bauh. hist. 3. p. 456.*, *C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 499. s. 5. t. 12. f. 10.* *Tourn. inst. 170. Boerh. lugdb. I. p. 231.*; — *var. α.* fl. maj. albo *Tourn.*; — *L. nat. fusius.* — *Obs.*: „Haec pessime foetet et veneni quid fovere creditur; in Suecia flos muscarum dicitur, cum flores in fenestris rusticorum muscis obliquantur, ut inde pereant.” [*Ex parte forsans ex Euphorbiae commutatione: cf. Fl. S. II. R.*]

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — Fl. S. syn. Roy., C. Bauh. Fuchs. Cam., II. cc., Os. lin. sive Urinaria Lob. ic. 406. (et Tourn. l. c., Linaria Till. ic. 70., in ed. I.)

4458. *A. linifolium Sp. II.*: A. foliis lanceolatis alternis trinerviis, flor. racemosis, pedunc. distantibus bractea brevioribus. *Sp. II. p. 858. S. XII. n. 32.* Linaria americana, parvo flore luteo. *Bauh. pin. 212. prodr. 106.* L. constantinopolitana, lini sativi folio, flore luteo. *Tournef. cor. 9. Buxb. cent. I. p. 16. t. 25. f. 2. mala.* Habitat in Italiae maritimis. 2. — Caulis teretes, erecti, laeves: ramis alternis, Folia lanceolata s. angusto-lanceolata, alterna, remota, laevia, obsolete trinervia, exquisite acuminata. Racemus rectus.

longus. Bracteae lanceolatae, saepe flore longiores. Pedunculi longit. calcaris. Cal. acuti, breves. Cor. luteae palato interior villosu; calcar recto, longitudine floris. [Sp. II.]

4459. *A. chalepense* Sp. I.: *A. foliis lineari-lanceolatis alternis, flor. racemosis, cal. corolla longioribus, Roy. lugdb. 292. n. 16, caule erecto. H. ups. p. 174. n. 3. Sp. I. S. X. n. 23., Sp. II. S. XII. n. 34. — Linaria chalepensis minor erecta, fl. albo lineis violaceis. Moris. hist. 3. p. 502. s. 5. t. 35. f. 9. l. annua angustifolia, flos. albis longis caudatis. Triumf. obs. 87. t. 87. f. 2. — *Raj. hist. 1884. (Sp. I. II.) — L. fl. albo Riv. mon. 80. f. 2. (Mant. II. sq.) — Hab. in Italia. ☉. [H. ups., Sp. I. II.]**

4460. *A. reflexum* S. X.: *A. foliis ovatis alternis glabris (♀. S. X.), pedunc. axillaribus; fructiferis reflexis elongatis, caule procumbente. Sp. II. p. 857. S. XII. n. 26. t. e. debili. S. X. n. 23. E. (c. syn. Raj.) — *A. procumbens ramosum, fol. alt. ov. acuminatis integerrimis, flor. cordatis axillaribus. Allion. cors. 205. f. 1. (S. XII. VIII.) — Linaria pusilla procumbens latifolia, fl. pallido; rictu luteo. Raj. hist. 755. Habitat in Barbaria. Brander. ☉. — Caulis filif., spithamæi. Folia alterna, ovata, subpetiolata, remota. Pedunc. axillares, solitarii, flori, longit. foliorum; absoluta florescentia duplo longiores reflexi versus terram. Cal. acuminatus. Corollae calcar longit. floris. Caps. globosa. [Sp. II.]**

4461. *A. pedunculatum* Sp. II.: *A. foliis alternis linearibus remotis, flor. paniculatis; pedunculis folio longioribus strictis. Sp. II. p. 857. S. XII. n. 27. Linaria lusitanica maritima, polygalae folio. Tournef. inst. 169? Habitat in Hispania. C. Alstroemer. — Caulis spithamæi, lignosi, ramosissimi. Folia lanceolata, laevia, farie Polygoni avicularis. Pedunc. stricti, foliis triplo longiores. Cal. laevis. Cor. luteae, extus caeruleo-striatae. [Sp. II.]*

4*. COR. HIANTIBUS AUT ECAUDATIS,
.... fol. alternis integris (S. X.).

4462. *A. majus* Sp. I.: *A. cor. ecaudatis, floribus spicatis (Sp. II. sq.), calycibus rotundatis, Sp. I. S. X. n. 25., Sp. II. S. XII. n. 35. — A. cor. acaudatis, cal. brevissimis. H. ups. p. 175. n. 8. A. fol. lanceolatis petiolatis, cal. breviss., H. cliff. p. 324. n. 12. t. e. racemo terminali. Vir. cliff. p. 61. Roy. lugdb. 294. — [Jur. c. Sp. II.:] *A. majus, rotundior folio. Bauh. pin. 211. A. luteo flore. Bauh. pin. 211. A. latifolium, pallido amplo flore. Bocc. mus. 2. p. 49. t. 41. — [Jur. β. Sp. II.:] *A. majus alterum, folio longiore. Bauh. pin. 211. Antirrhinum Dod. pempt. 182. Lob. ic. 404. — Habitat in Europae australis maceris, sepibus. ♂.***

[Sp. I. (excl. curs.) et II.]

„Variat α. caule erecto, foliis ovatis; β. caule diffuso virgato; foliis lanceolatis.“ Sp. II.

„H. ups. syn. Bauh. II. (venetis 3) ec., Dod. Lob. II. ec.; l. nat. in mac. roderatis sepibus Italiae, Hisp., G. narbonensis. ♂. — Obs.: „Foliorum fig. ex ovato in lineari-lanceolatum variat, sed calycis folia brevita, hispido-glutinosa, constantia sunt.“

„H. cliff. syn. A. vulgare Bauh. hist. 2. p. 464. Tourn. inst. 168. A. maj. alterum etc. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 505. s. 5. t. 14. f. 1-4., A. latifolium, fl. rubro rictu luteo. Boerh. lugdb. I. p. 233., Dod. l. c. et Lob. hist. 221., Os leonis vulgo. Caesalp. syst. 350.; — var. α. A-ni sp. 2-10. Tourn., 2-13. Boerh.; — l. nat. in aggerib. fossarum et ad sepes circa Monspel., in agro Romano, in Hispania.

4463. *A. Orontium* Sp. I.: *A. cor. ecaudatis, floribus subspicatis (Sp. II. sq.), calycibus digitatis (Sp. II) corolla longioribus. Hort. ups. p. 176. n. 9. Mat. med. n. 312. Sp. I. S. X. n. 26., Fl. S. II. n. 559., Sp. II. S. XII. n. 36. A. foliis lanceolatis petiolatis, cal. longissimis lateralibus. H. cliff. Emend. p. 502. Vir. cl. p. 61., cal. flores superantibus. H. cliff. p. 324. n. 11. — Roy. lugdb. 294. (Sp. I.) — *A. arvense majus Bauh. pin. 212. A. sylvestre, Phyteuma. Dod. pempt. 182. — Habitat in Europae agris et arvis. ☉. [Sp. I. II. c. c.]**

„Capsula delibens refert cranium Simiae; venenata planta.“ Sp. II. — „Singularis quid sibi velit fructus figura cranii?“ Fl. S. II.

„H. cliff. syn. A. angustif. sylvestre Bauh. hist. 3. p. 461., Dod. l. c., C. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 168. Boerh. lugdb.,

p. 233., A. ar. minus Moris. hist. 2. p. 505. s. 5. t. 14. f. 5., A. minimum Lob. hist. 222., A. parvum s. Orontium Dalech. hist. 1341.; — var. α. fl. albo T., β. A. angustif. majus peregrinum, fl. ruberrimo. Boerh.; — l. nat. in arvis solo arenoso; per Galliam, Angliam, Ital. — Fl. S. II. syn. ut Sp. II. [species ♂. in Fl. S. I.] — H. ups. syn. ead., l. nat. speculior. — Mat. med. (casu in Sp. I. II. ad n. 4462. cit.) syn. C. Bauh. l. c., l. nat. simil. Off. Hb. Antirrhini.

4464. *A. papilionaceum* Mant. I.: *A. cor. ecaudatis, flor. axillaribus, cal. papilionaceis, foliis carnosis. M. I. p. 86-7. S. XII. XIII. n. 41. Habitat in Persia. D. Burmannus. — Folia alterna, breviter petiolata, ovata aut obovata carnosae, integerrima, magni. Origani, flor. axillares foliorum, solitarii, breviter pedunculati, magni, foliorum. Cal. 5phyllus; folio supremo majori, cordato, longit. fore floris; reliquis sublanceolatis, corolla dimidio brevioribus. Cor. ecaudata; labio superiore bifido, marginibus lateralibus reflexis; lab. inferiore latiori, 3filo, subaequali. [Mant. I.]*

Obs. Fig. Burm. ind. t. 39. f. 2. commemorat L. in Ep. ed. v. Hult. p. 93.

4465. *A. Asarina* Sp. I.: *A. fol. oppositis cordatis crenatis, Hort. cliff. p. 323. n. 2. Roy. lugdb. 295. Sp. I. p. 612. n. 1. (sub sect. 1.*), cor. ecaudatis, caul. procumbentibus. S. X. p. 1110. n. 1. (sect. 1.*), Sp. II. S. XII. n. 37. — Asarina seu Hederula saxatilis Lob. ic. 601. Hederula saxatilis, magno flore. Bauh. pin. 306. — Habitat in rupibus Vegano conterminis, Genevae. (¶. Sp. II.) [Sp. I. II.]*

„Caulis prostrati, dependentes. Folia obtuse lobata s. profunde crenata, pilosa. Corollae absque calcar. Sp. II.

„H. cliff. syn. Asarina lobelii Dalech. hist. 915. Tourn. inst. 171. Boerh. lugdb. I. p. 234. fol. hederæ terrestres. Bauh. hist. 3. p. 836. Moris. hist. 3. p. 432. s. II. t. 21. f. 1. Asar. sterilis sevenae etc. Lob. hist. 329., C. Bauh. l. c., Pediculari congener alpina, hederæ terr. facie etc. Pluk. alm. 283.; — l. nat. in rupibus et caulis Vegano conterminis Sevenae. — Obs.: „Si flores Antirrhini Tourn. imponerentur Glechomae, planta haec perfecte representaret.“

4466. *A. molle* Sp. I. App.: *A. fol. oppositis (Sp. II. sq.) ovatis sub- (Sp. I.) tomentosis, corollis sub- (Sp. I.) ecaudatis, caulibus procumbentibus. Sp. II. S. XII. n. 38., calyc. lanceolatis pedunculatis. Sp. I. p. 1198. S. X. p. 1110. n. 30. (sub sect. 1.* — A. hispanicum villosum, origani folio glutinoso. Tournef. inst. 168. Barr. ic. 598., cui perperam calcar (Sp. II. „mola.“ Sp. I.) — Habitat in Hispania. (¶. Sp. II.) [Sp. I. II.]*

„Caulis prostrati, fragiles. Folia caulina opposita, mollissima. Pedunculi calyce longiores. Corolla Asarinae villosa, alba palato flavo, labio superiore rubro-striato. Calcar nullum.“ Sp. II. „Faries A. majoris, a quo diff. caul. prostratis, fol. caulin. oppos. Herba tota villo vix conspicuo mollissima, calcar corollae magis protuberante; pedunculis flore longioribus.“ Sp. I. app. Obs. Hist. Lorfl., II. p. 292.

5*. COROLLIS HIANTIBUS (♀. S. X.).

4467. *A. bellidifolium* Sp. I.: *A. fol. radicalibus lingulatis dentatis lineatis, caulibus purtilis integerrimis. Mant. II. p. 417. S. XIII. n. 467. — A. corollis calcaratis patulis, foliis radicalibus oblongis serratis, Sp. II. n. 39., caulibus linearibus. S. VII. n. 39. — A. fol. ovatis serratis, cor. patulis. Hort. cliff. app. p. 498. n. 15. Roy. lugdb. 295. Sp. I. n. 27., cor. ecaudatis hiantibus. S. X. n. 27. — A. foliis imis spatulatis, summis digitatis. Sauv. monsp. 67. Linaria bellidis folio Bauh. pin. 212. prodr. 106. t. 106. l. odorata Dod. pempt. 184. — *Dodartia foliis radicalibus oblongo-ovatis serratis, caulibus linearibus integerrimis, flor. spicatis terminalibus. Mill. dict. n. 2 (Sp. II) — Habitat Monspelii (Sp. II), in agris inter Lugdunum et Viemam, interque Lugdunum et Gratianopolim. ♂ (¶. Sp. I.). [Sp. I. II.]**

„Corolla calcaris recurvato, sed habitus ab Antirrhinis alienus; hinc gommum Linariae spernem non esse statuit Raj. extr. 166; sed Dodartiae Mill. dict. Folia ramea parva, tripartita, a radicalibus latis serratis diversissima.“ Sp. II.

„Caulis erectus, ringens; rami ex summitate, plures, simplices. Caulis plures breviores e radice, Folia radicalia lingulata, ob-

tusa, dentata, lineata, glabra; caulina 3-, 5-, 7-partita, linearia, integerrima, spirae terminales, rectae. Bracteae florae, lineares, longiores. Flores caeruleo-rosei, mutantes, parvi, 5-fidi, liminae 2 erectae, 3 mutantes. Palatum obsoletum, faucem non claudens. Calcar reflexum, minutum. Anth. reflexae, atrocaeruleae." *Mant. II. p. 417. [Excerpt. in S. XIII.]*

H. cliff. syn., Baub. Dod. II. ex., Tourn. Inst. 169., L. -iae aliquantulum adfusa, fol. bell. Baub. hist. 3, p. 459.; — *var. c.*, fl. albo Tourn. — *L. nat. (excl. Monsp.) idem fusius.* — *Obs.*: „Laevis sat differt ab Antirrhino, et corollae rictu patulo; nectarium incurvum plantam laevem genere non distinguendam esse probat.“

4468. **A. canadense** *Sp. I.*: A. foliis linearibus alternis, corollis *caudatis* (*Sp. II.*) hiantibus; labio inferiore explanato. *Sp. I. S. V. n. 28., Sp. II. S. XII. n. 40.* A. caule simpliciss. longissimo, fol. caulinis linearibus, stolonum procumbentium lanceolatis minimis. Gron. virg. 67. Habitat in Virginia, Canada. ☉. — Radix fibrosa. Caulis erectus, filif., pedalis, vix ramosus. Folia alterna, remota, linearia, glabra. Racemus terminalis, rarior; flor. alternus, pedicellatis. Cal. 5-partitus, acutus. Corollae labium superius breve, reflexum, Lab. inferius magnum, patens, dependens. *Calcar subulatum* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Obs. Linaria pumila lusitanica, flor. palato carentibus, Tournef. inst. 170. Corollae palato carent praeter labium inf. longius prominens, mihi non rite nota planta." *Sp. II.* [*Cf. A. crassifolium Car. R.*]

DCCCXIII. **CYMBARIA** *G. II.*: *Calyx* 10 *dentatus*. *Caps. cordata bilocularis*. *S. XII. p. 467. n. 751.* — *Calyx* multipartitus; rauculis linearibus. *S. II. n. 590. Capsula* bilocularis. *S. X. n. 669., VII. 751.*

CYMBARIA *Ann. Ruth. I.* — **Cal.** Perianth. multipartitum, erectum; laciniis 2 oppositis, validioribus, patentioribus; decem erectis, linearibus; persistentibus. — **Cor.** Ipetala, ringens (*G. VI.*). Tubus oblongus, ventricosus. Limbus ringens (bilabialis *G. VI.*): labio superiore bipartito, reflexo, obtuso; inferiore trifido, obtuso. — **STAM.** Filam. 4, longit. tubi. Anth. bifidae, prominentes. — **PIST.** Germen ovatum. Stylus filif., longit. staminum, apice incurvo. Stigma obtusum. — **PER.** Caps. ovata, bicularis, 2-valvis. Receptac. 4-angulare. — **SEM.** plurima, angulata, laevia. — **Obs.** Calyce solo ab omnibus facile distinguitur.

[*G. II. n. 590., I. 669., VI. 751.*]

4469. **C. daurica** *Sp. I. - S. XII. n. 1.* C. daurica pumila incana, linearia folio, magno fl. luteo guttato. *Ann. Ruth. 47. t. I. f. 2.* Habitat in Dauriae montanis, apricis, saxosis. [*Sp. I. II.*]

„C. daurica (a D. Laxman, Prof. petrop.) Proxima Antirrhino. Pl. tota pubescens, cinerea (incana *S. XIII.*). Rami oppositi, steriles. Flores laterales, paucissimi, subsessiles, magui, Cal. 10-dentatus, quo a Ringentibus omnibus differt. Cor. ringens; lab. superiori fornicato, apice bifido; lab. inferiori aequali, 3-fido, palato gibbo." *Mant. II. p. 417.*

DCCCIV. **CRANIOLARIA** *G. I. app.*: *Cal. duplex* floris; perianthio 4-phylllo; spatula 1-phylla. *S. II. n. 610. Corollae* tubus longissimus. *Capsula* Martyniae. *S. X. n. 670., VII. 752.*

CRANIOLARIA (*L., S. II.*). — *Martyniae spec. Honst. (G. I. II.)* — **Cal.** Perianthium (Per. inferius *G. VI.*) 4-phyllum; foliolis linearibus, brevibus, patulis, persistentibus. — *Spatha* (Per. superius *G. VI.*) ovata, inflata, magna, latere altero longitudinaliter dissecta. — **Cor.** Ipetala, inaequalis. Tubus *omnium* (*G. VI.*) longissimus, angustissimus. Limbus planus, bilabialis. Labium superius integrum, subrotundum; laciniis reliquis simile, sed majus. Labium inferius trifidum, laciniis subrotundis; media latiore. — **STAM.** Filam. 4, longit. tubi corollae, quorum duo paulo breviora. Anth. simplices. — **PIST.** Germen ovatum. Stylus filif., longit. tubi corollae. Stigma crassiuscul., obtusum. — **PER.** coriaceum, ovatum, utrinque acutum, bivalve. — **SEM.** Nux lignosa, depressa, utrinque acuminata; acumine incurvo, bipartito; tribus utrinque sulcis denticulatis notata (figura cranii alricujus Feræ), lateribus bifida.

[** G. I. app. p. 346, n. 868., II. 610., I. 670., VI. 752.*]

„Genus minimum affine Martyniae, sed corolla magis aequalis." *G. VI.*

Obs. Cf. de „Spatha" Loeftl. II. p. 224., sed L. hunc locum ad n. 4473, citat. R.

4470. **C. fruticosa** *Sp. I.*: C. foliis lanceolatis dentatis. *Sp. I. S. V. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 1.* Gesnera arborescens, amplo flore fimbriato et maculoso. Plum. gen. 27. *Icon. t. 137. (Sp. II.)* — Habitat in America calidior: *Havana* (*Sp. II.*). *b* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Folia lanceolata, serrata. Pedunc. laterales multiflori. Cor. oblonga, interne punctata margine ciliato." *Sp. I. II.* — „Fructus mihi innotus." *Sp. II.*

4471. **C. annua** *Sp. I.*: C. foliis cordatis angulatis, *Sp. I. n. 1., lobatis. Mill. dict. Sp. II. n. 2.* — *C. fol. cord. ang., calyce exteriori diphylllo. S. X. n. 1., VII. VIII. n. 2.* — *Martynia annua villosa et viscosa, aceris folio, fl. albo tubo longissimo. Ehret. pict. I. f. 2.* — *Jaecq. hist. 173. t. 110. (Sp. II. sq.)* — Habitat in Americae *Carthagensis* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„Corollae tubus filif., longissimus. Flos albus." *Sp. II.* — „Cal. ovatus, supra longitudinaliter dissectus, basi bracteis duabus. Planta multum affinis Martyniae generis, praecipuis M. annuae, sed cor. tubus longissimus." *II. II. p. 417.*

DCCCXV. **MARTYNIA** *Honst. apud Mart., S. I.*: *Cal. 5-fidus*. *Cor. ringens*. *Caps. lignosa, corticata, rostro hamato, trilocularis, bivalvis. S. X. n. 671., VII. VIII. 735.* — *Cal. 5-partitus*. *Cor. campan.*, basi gibbo mellifera. *Filam. recurva* inter se invicem, cum rudim. 5ti mucronato inter suprema. *S. II. n. 611.*

MARTYNIA (*Honst., S. II.*). *Mart. I. 42. Vide Hart. Mal. IX. 53. (G. I. II.)* — **Cal.** Perianth. 5-partitum; foliolis lanceolatis, serratis; tribus erectis; duobus reflexis. — **Cor.** Ipetala, campanulata. Tubus magnus, patens, ventricosus, inferne ad basin gibbus, mellifer. Limbus parvus, 5-fidus, obtusus, patens; laciniis subaequalibus, excepta infima erectiori, concava, crenata. — **STAM.** Filam. 4, filiformia, incurva; alterum par inflexum intra alterum et reflexum; *duo superiora (G. I. II.)*. Rudimentum filamenti quinti intra superius par staminum, cuspidis instar breve. Antherae connexo-conviventes. — **PIST.** Germen oblongum, infra receptaculum. Stylus brevis, simplex, longit. staminum. Stigma planum. — **PER.** Capsula oblonga, gibba, 4-angularis, singulo latere bisulcato, *utriculo* (*G. VI.*) acuminata, apice recurva, bifariam dehiscens, semina tanquam in nucleo 4-floerari includens. — **SEM.** 4, oblonga, infra receptaculum durum 4-fidum involuta. — **Obs.** Filamentorum flexura singularis vix est in hoc genere, sed observator praecipue postquam farinam cjacularunt antherae. [** G. I. n. 495. et Add. p. 383. n. m., II. n. 611., I. 671.*]

MARTYNIA *Mart. I. 42.* — **Cal.** Perianth. 5-fidum marcescens. — **Cor.** Ipet. camp. Tubus patens ventric. (*etc. ut supra*) Limbus *ut supra*; laciniis subaeq.; inferiori recta; infima *ut supra*. — **STAM.** Fil. 4, filif., incurv. Rudim. *ut s. Anth. ut s.* — **PIST.** Germen obl. Stylus *ut s.* Stigma bilobum. — **PER.** Capsula lignosa, 5-floeraris, *etc. ut s.* — **SEM.** plura, oblonga, baccata. [** G. VI. n. 753.*]

4472. **M. perennis** *Sp. I.*: M. caule simplici, foliis serratis. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* M. fol. serratis. *H. cliff. p. 322. n. 1. tab. 18. II. ups. p. 176. n. 1.* — *M. perennis, fol. subrotundo rugoso, flore caeruleo, radice dentariae. Ehret. pict. t. 9. f. 2. (Sp. II.)* — Habitat in Americae *Carthagensis* (*Sp. II.*). *γ* (*2. Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Radix Dentariae moniformis." *Sp. II.* — „Fructus ni fallor inferus." *S. XII. XIII.*

„Speciem hujus generis longe aliam (si genuina et vera alias sit deser. et fig. prius data) exhibet cl. Martyn. in Cent. I. t. 42., M. annua villosa [*etc. ex. sp. sq.*] Houstono dicta, quam M. fol. dentatis aptus imitigari existimo. Aliam praeter hanc Houstono produxit, quae nobis *Craniolaria G. I. n. 868.* nominata, fore ab hisce ambabus toto caelo diversa. — Diff. nostrae et Martyni, ser. ipsam ejus deser., sequentes concludo. 1. Cur nostrae pl. tota pallide caerulea est, excepto gibbo nectarifero interne purpureo. Illius externe pallide rubra, interne macula saturatius purpurea in singulis segmentis notata et intra tubum variegata. 2. Rad. nostrae pl. 2, dentata ut *Orobanches*, *Monotropae* vel *Dentariae*, constans lamellis extorsum gibbis, mollis instar perforatis, imbricatis, albis. Illius fibrosa dicitur (de qua tamen maxime dubito, cum ipsa ejus structura dentatam radicem exposcat) ☉. 3. Caulis nostrae viridis, glaber, maculis

linearibus purpurascensibus exasperis; illius vero villosus viridifuscus. 4. Rami in nostra omnino 0, quos in sua describit Mart. 5. Folia nostrae ovata serrata integra nitida glabra; illius angulato-dentata viscida. 6. Cal. nostrae 5phyllus simplex; illius duplex 3-4phyllus. 7. Floret nostra Octobri; illius post mediam aestatem." *H. cliff.*, cum *icone pulchra*, l. *nat.*, Amer.

H. ups. syn. II. cl., l. *nat.* Am. calidior. „Rad. Lathraeae.”

4473. *M. annua* Sp. I.: *M. caule ramoso, foliis angulatis*, Sp. I. n. 2., *integerrimis*. Sp. II. S. XII. n. 2., *fol. integerr.*, *cal. cordato-lobatis*, *exterioribus diphyllis*. S. X. n. 2. — *Fabr. helmst.* 240. *M. caule ramoso, fol. cordato-ovatis pilosis*. Mill. *ic. t.* 286. *M. caule petiolisque fistulosis, floribus bibractcatis*. *Gouan. hort.* 303. (S. XII. XIII.) — *M. fol. dentatis*. *H. cliff.* p. 322. n. 1. *obs.* — *M. annua villosa et viscosa, fol. subrotundo, fl. magno rubro*. Mart. cent. 42. t. 42. *Ehret. pict.* t. 1. f. 1. — *Craaiolaria* Loeft. *il. p.* 224. (Sp. II.) — Habitat in Americae Verae Cruce. ☉. [Sp. I. II.]

„Calyx exterior diphyllus, lanceolatus. Perianth. Iphyllum, ovatum, sub-5lobum, latere inferiore usque ad basin dehiscens. Fructus rostro incurvo, longo, uncinato.” Sp. II. — „Stigma tactu clauditur. Turra. Capsulae rostrum uncinatum longissimum.” S. XII. XIII.

Obs. Locum ex *H. cliff.* vide ad sp. praec. — De Loeft. cf. ad n. DCCCXIV. — *Monspetii quasi spontaneam indicat* Linn. in *Am. ac. S.* p. 8.

4474. *M. longiflora* S. XII.: *M. caule simplici, fol. orbiculatis repandis*. — Habitat ad Cap. b. Spei. ☉. — Caulis erectus, scaberrimus, bipedalis. Fol. opposita, petiolata, trinervia. Flor. axillares, solitarii, breviter pedunculati. Stipularum loco, ad basin pedunculi, glandula s. cupula excipiens globum, quasi stylo brevi et stigmate donatum. Perianth. minimum, 5dentatum. Corollae tubus praelongus, medio contractior, basi dorsali gibbus. Germen superum. Stylus longit. tubi. Stigm. linearia, 2, revoluta. Peric. vix rostratum, basi utrinque denticulo crasso. Sem. parva. D. Dav. Royen. [S. XII. XIII. n. 3.]

DCCCXVI. **TORENIA** Diss. Chen.: Cal. 2labiatus: superiore tricuspe. Filamenta inferiora ramulo sterili. Capsula 2locularis. S. X. n. 672., XII. 754.

TORENIA. — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulosum, angulatum, persistens, bifidum: Lab. superiore 3cuspidi; L. inferiore angustiore, integerrimo. — COR. Ipetala, ringens: Lab. superiore integro; Lab. inferiore 3fido: intermedia productiore. — STAM. Filam. 4: superiora 2 simplicia; inferiora 2 bipartita: ramulo inferiore breviori sterili. Anth. didymae, per paria contiguae. — PIST. Germen oblongum. Stylus filif., superne crassior. Stigma bifidum, acutum. — PRR. Capsula oblonga, bilocularis. — SEM. plurima. [※ Diss. cheou. n. 1108., G. V. n. 672., VI. 754.]

4475. *T. asiatica* Sp. I-XII. n. 1. *Torenia* Am. ac. 3. p. 25. — *Obs. it.* 210. (S. X. Sp. II.) — *Euphrasiac affinis pusilla planta* Pluk. *amalth.* 85. t. 373. f. 2. *Asarinae foliis et facie, capsula bivalvi lignosa*. Pluk. *amalth.* 19. t. 360. f. 3? (Sp. II.) — *Hederae terrestris species* Comm. mal. 35. *Kaka-pu* Rheed. mal. 9. p. 103. t. 53. — Habitat in India. *Toren.* — Variat foliis glabris et villosis: flor. majoribus et minoribus. [Sp. I. II.] *Am. ac. l.c. syn.* Rheed. l.c.; cet. levior.

DCCCXVII. **BESLERIA** G. I.: Cal. 5partitus. Bacca subglobosa, polysperma. S. I. n. 619., X. 673., XII. 755.

BESLERIA Plum. 5. *Jacquin (G. VI.)*. — CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum, acuminatum, erectum, laxum, apicibus reflexis (G. I.). — COR. Ipetala, ringens. Tubus longit. calycis, teretiusculus, hinc basi et apice gibbus. Limbus 5fidus: laciniis subrotundis, quarum infima maxima, duae superiores minus divisaе. — STAM. Filam. 4, intra tubum corollae, quorum 2 paulo breviora. *Anth. parvae*, (Anth. oblongae didymae, utrinque dependentes. G. VI.) — PIST. *Germen ovatum, desinens in stylum subulatum, minimum. Stigma acutum*. [Germ. globosum insidens corpori glanduloso amplexanti persistenti, ad corollae gibbositatem cordatum. Stylus subulatus erectus. Stigma 2fi-

dum, obtusum. G. VI.] — PRR. Bacca globosa, bicularis — SEM. numerosa, rotunda, minima, nidulantia.

[G. I. n. 602., II. 619., V. 673., VI. 755.]

4476. *B. melittifolia* Sp. I.: *B. pedunc. ramosis, foliis ovatis*. Sp. I - S. XII. n. 1. *B. melissae tragi folio*. Plum. gen. 29. *icon.* 48. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America. [Sp. I. II.]

4477. *B. lutea* Sp. I.: *B. pedunc. simplicibus confertis, foliis lanceolatis*. Sp. I. II. S. XII. n. 2., S. X. n. 1. A. — *Jacq. amer.* 187. (S. XIII.) — *B. virgae aureae foliis, fl. luteo, minor*. Plum. gen. 29. *icon.* 49. f. 1. (S. X. Sp. II.) — *Var. β. Sp. I.: B. virg. aur. fol., fl. luteo, major*. Plum. gen. 29. — Habitat in America. [Sp. I. II.]

4478. *B. cristata* Sp. I.: *B. pedunc. simplicibus solitariis, involucri pentaphyllis propriis*. Sp. I. II. n. 3., S. X. n. 2., *cal. serrato-cristatis*. S. XII. XIII. n. 3. — *Jacq. hist. t.* 119. (Sp. II.) — *B. scandens cristata, fructu nigro*. Plum. gen. 29. *icon.* 50. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America. — Rad. repens. Fol. ovata, serrata, petiolata. Pedunc. laterales, flori, terminati invol. 5phytto: foliis cordatis, dentatis, sessilibus. Cor. solitaria, externe hirsuta. Stam. et Pistilla mire implexa, forte aut Martyniae aut distincti generis planta. [Sp. I. II.]

„Caulis radicante scandens. Cal. coccineus, Cor. flavescens.” S. XII. XIII. „*Jacq. amer.* 187.” S. XII.

4479. „DRUPINA CRISTATA. Herba sesquipedalis, simillima Besl. cristatae.” *Pl. surin.* n. 82. in *Am. ac. S.* p. 259. — [Est *B. bivalvis* Suppl. pl. 250. R.]

DCCCXVIII. **SCROPHULARIA** S. I.: Cal. 5fidus. Cor. subglobosa, resupinata. Caps. 2locularis. S. X. n. 674., XII. 756. — Cal. 5f. Cor. subgl., labio super. deorsum flexo et reciproco. S. I. n. 612.

SCROPHULARIA Tournef. 74. *Riv. I.* 158. 159. (G. I. II.) — CAL. Perianth. Iphyllum, 5fidum (*Spartitum* G. I.), persistens: laciniis corolla brevioribus, rotundatis (♀. G. I.). — COR. Ipetala, inaequalis. Tubus globosus, magnus, inflatus. Limbus 5partitus, minimus: *Laciniis 2 superioribus majoribus, erectis; 2 laterulibus patulis; tertia infima, reflexa* (.... *lacinia summa erecto-reflexa, reliquis minus patulis*. G. I.). — STAM. Filam. 4, linearia (*subulata* G. I.), declinata, longit. corollae, ad lacinium limbi supremam inclinata (G. I.) quorum duo seriora, Anth. didymae. — PIST. Germen ovatum. Stylus simplex, situ et longit. staminum. Stigma simplex. — PRR. Capsula subrotunda, acuminata, bilocularis, bivalvis, dissepimento e marginibus valvularum inflexis constructo, apice dehiscens. — SEM. plurima, parva, Receptac. anum, subrotundum, in utroque loculamentum se insinuans.

[* G. I. n. 494., II. 612., V. 674., VI. 756.]

„In fauce corollae, sub lacinia limbi summa, reperitur lacinia quaedam, labrum parvum mientens, quae omnibus speciebus communis non est.” G. I - VI. — „Corolla concipi debet (*potest* G. II. V.) in hoc genere resupinata (*inversu seu labio superiore deorsum spectante, inferius sursum: etc.*) G. II. V.] Labium superius minus recurvum, ad quod stamina declinata, rotundatum; lateralia crenata, rotundata cum supremo aequalia. Lab. inferius majus, patulum, bipartitum: intermedia minima antica.” G. II - VI.

4480. *S. marilandica* Sp. I.: *S. foliis cordatis serratis neutis basi rotundatis, caule obtusangulo*. II. ups. p. 177. n. 4. t.c. Sp. I - S. XII. n. 1. *S. fol. cord. oppositis, racemo terminali*. Gron. virg. 71. *S. marilandica, longo profunde serrato urticae folio*. Raj. suppl. 396. Habitat in Virginia. 4. [H. ups., Sp. I. II.]

„Simillima sequenti; duplo altior. Folia basi cordata, sed non trinervata seu ad nervos usque excisa. Petioli utrinque connexi barba minima.” Sp. II. — „Affinis maxime seq., ut vix distinguatur.” Sp. I.

„Diff. a *S. cr. [nudosa]* Fl. S. I. n. 520.: 1, quod duplo altior; 2, fol. minus atroviolentibus et siccoribus; 3, fol. exacte cordatis nec juxta petiolum transversim excutis, sed mox rotundatis; 4, caule minus acute 4gono, cum petiolorum margo minime decurrit uti in vulgari; 5, pistillo longitudine fere labii inferioris, quod non in vulgari; 6, pedunculorum pills glandiferis rarioribus et minoribus in hac quam in vulgari.” H. ups. p. 177 - 8.

4481. *S. nodosa* *Sp. I.*: *S. foliis cordatis trinerviatis, caule acutangulo. Sp. II. n. 2., ... obtusangulo. S. XII. XIII. n. 2. — S. fol. cord. basi transversis, caule obtusangulo. Sp. I. S. X. n. 2. Fl. succ. II. n. 560. S. foliis oppositis (H. cl.) cordatis, racemo terminali, H. cliff. p. 322. n. 1. Fl. saec. I. n. 520. Roy. lugdb. 293. Gron. virg. 71. Dalib. paris. 191. caule obtusang. Mat. med. n. 310. S. nodosa foetida Bauh. pin. 235. Scrophularia Cam. epit. 866. Habitat in Europae succulentis. 4.*

[*Sp. I. II.*]

„Folia trinerviata ut in Lappa, Petasitide.” *Sp. II.* [*Simil. Fl. S. II.*]

„Radix nodosa supra terram multiplicatur ad latera, evanescentibus in medio caulis, in ambitu vero multiplicatis; crescit ad domos inque ruderas, intacta a pecoribus, ut sit asylum minoribus animalibus, amphibis, avibus medicantibus, quibus unquam praetextit eaque occultat; mira naturae providentia.” *Fl. S. II. app. p. 364.*

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 482. s. 5. t. 8. f. 3. Boerh. lugdb. I. p. 234. S. vulgaris et major Bauh. hist. 3. p. 421. S. major Dalech. hist. 1085. Caes. syst. 349. Dod. pempt. 50. — Fl. S. syn. C. Bauh. Cam. Dod. II. cc. (et Roy. l. c., Riv. mon. 106. in cl. I.) — Mat. med. syn. C. Bauh.

4482. *S. aquatica* *Sp. I.*: *S. foliis cordatis petiolatis decurrentibus obtusis (S. X. sq.), caule membranis angulato, racemis terminalibus. Hort. ups. p. 177. n. 1. et Mat. med. n. 311. t. e. Sp. I - S. XII. n. 3. — Oed. dan. 507. (S. XIII.) — S. fol. cord., petiolorum alis in caulem decurrentibus. Goett. stamp. 2. p. 201. S. aquatica major Bauh. pin. 235. ... caule fimbriato. Loes. pruss. 248. t. 73. S. femina Cam. epit. 867. Habitat in Angliae, Helvetiae, Galliae humidis. 3.*

[*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. rad. et Betonica aquatilis Dod. pempt. 50; — l. nat. id. „Biennis aut triennis. Corollae labium inferius emarginatum. Caulis laevis, 4gonus, angulis membranaceis s. petiolorum membr. decurrentibus secundum angulos; caulis in membranam seu aciem saepe undulatum.”

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., l. nat. Europ. australior. 4.

4483. *S. auriculata* *Sp. I.*: *S. foliis ternatis (S. X.) cordato-oblongis (cordatis S. XII. sq.) basi appendiculatis subtus tomentosis (S. A. sq.), racemis terminalibus. Loeff. (it. p. 292.) Sp. I - S. XII. n. 4. S. betonicae folio Tournef. inst. 166. S. aquatica montana mollior Barr. rar. 159. t. 274. Betonica aquatica septentrionalium Lob. ic. 533. fig. — Habitat in Hispania. — Caulis vix ramosi, acute 4goni, nudi. Fol. opposita, petiolata, cordata, oblonga, serrata, subtus villosa; infra basin auriculata utrinque foliolo ovato, parvo, sessili. Racemus terminalis. [*Sp. I. II.*]*

„Statura *S. nodosae*. Caulis 4gonus, minime pilosus, brachiatus. Fol. cordata, duplicato-serrata, obtusa ubique, opaca, nuda, ad basin foliolis 2 ovatis accessoriis, fere ternata; in minoribus ramis folia simplicia. Cor. purpureae tristiores; labio revoluta livido-virescente.” *S. XII. XIII.*

„Ramosum folia carent auriculis. Exclue syn. Tournef. Barrel.” *Mant. II. p. 417. [Cf. de his n. 4485.]*

4484. *S. scorodonia* *Sp. I.*: *S. foliis cordatis duplicato-serratis, racemo composito, Roy. lugdb. 296. Sp. I. II. S. X. n. 5., ... foliis interstincto. S. XII. XIII. n. 5. — Huds. angl. 240. (Sp. II.) — S. melissae folio. Tournef. inst. 166. S. scorodoniae folio. Pluk. alm. 338. t. 59. f. 5. Raj. hist. 766. Moris. hist. 2. p. 482. s. 5. t. 35. f. 6. (Sp. II.) — Habitat in Lusitania et Jersea insula Angliae.*

[*Sp. I. II.*]

„Similis *S. nodosae*; caulis valde pilosus. Folia obtuse serrata, Racemus foliis interstinctus, quod non in prioribus.” *S. XII. XIII.* — „Folia cordata sinu hiante, duplicato-serrata, angulis s. serraturis acutis (nec obtusis *S. auriculatae*). Caulis valde pilosus et defectu auricularum foliorum differt a simili *S. auriculata*.” *Mant. II. p. 418.*

4485. *S. betonicifolia* *Mant. I.*: *S. fol. cordatis oblongis dentatis; dentibus integerrimis, Mant. I. p. 87., ... bascos profundioribus S. XII. XIII. n. 15. — S. betonicae folio Tournef. inst. 166. S. aquatica montana mollior Barr. ic. 274. mala. — Habitat in Lusitania. 4. — Caul. pedalis, erectus, 4gonus, subpubescens, basi purpurascens. Fol. opposita, petiolata, subcordata, oblonga s. triplio*

longiora quam lata, rugosa, subtus subpubescentia, argute dentata; dentibus acuminatis, integerrimis (adeoque *Ehulli* similibus), ad basin profundioribus. Petioli foliis breviores, Panic. terminalis, subullosa. Cor. triste purpurascens, labello virescente. Anth. flavissimae. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

4486. *S. orientalis* *Sp. I.*: *S. foliis lanceolatis serratis petiolatis (S. X.), caulibus ternis (Anis S. X.), ramis oppositis. S. X - XIII. n. 6. S. fol. lanc. - linearibus acute-serratis; inferne incisus, racemo composito. Roy. lugdb. 294. Sp. I. n. 6. S. orientalis, foliis cannabinis. Tournef. cor. 9. Habitat in Oriente. (4. Sp. II.)*

[*Sp. I. II.*]

„Racemus compositus e pedunculis 3 s. 4 dichotomis.” *Sp. I. II.* — „Fol. caulina variant ternia aut quaterna.” *S. XII. XIII.*

4487. *S. frutescens* *Sp. I.*: *S. foliis sessilibus subcarnosis laevibus apice recurvis, Mant. II. p. 418. S. XII. p. 469. n. 13. — S. fol. lanceolatis obtusis serrato-dentatis, pedunc. bifidis. Roy. lugdb. 294. Sp. I. p. 621. S. A. p. 1113. n. 11., Sp. II. p. 866. S. XII. p. 414. n. 13. — S. peregrina frutescens, foliis teneris crassiusculis. Heron. lugdb. 545. t. 547. (Mant. II. sq.) — S. lusitana frutescens, verbenacae foliis. Tourn. inst. 167. Raj. suppl. 396. — Habitat in Lusitania. [*Sp. I. II.*]*

„Caulis perennis, 4gonus, acutangulus, inferne brachiatus. Fol. sessilia, ovata, dentata, subcarnosa, lucida, glabra, parva, opposita; inferiora obovata; superiora oblonga apice recurva. Racemus terminalis, foliatus; bracteae integerrimis; pedunc. oppositis, trifidis, longit. bractearam. Cor. parvae, atropurpureae; laciniis lateralibus albis; lac. infima minuta.” *Mant. II. p. 418.*

4488. *S. vernalis* *Sp. I.*: *S. foliis cordatis; caulibus ternis (Mant. II. sq.), pedunc. axillaribus solitariis dichotomis. Sp. I - S. XII. n. 7., ... bifidis. M. II. p. 418. S. XII. n. 7. — S. fol. cord. oppositis, ped. axill. solit. multifloris. H. cliff. p. 322. n. 2. H. ups. p. 177. n. 2. Roy. lugdb. 293. — Oed. dan. 441. (S. XIII.) — S. fl. luteo. Bauh. pin. 236. prodr. 112. t. 112. — S. montana maxima latifolia Barr. ic. 273. (Mant. II.) — Lamium paenonicum 2. exoticum Clos. hist. 2. p. 38. — Habitat in Italia, Helvetia, Austria (Sp. II.) 3. [*Sp. I. II.*]*

„Folia hirta ut caulis. Cor. ovatae flavae.” *Mant. II.*

H. ups. syn., l. nat. (add. „rarius”), ut Sp. I.

H. cliff. syn. Bauh. II. cc. et Riv. mon. — S. annua, folio lamii, fl. luteo. Moris. hist. 2. p. 486. s. 5. t. 8. f. 2., S. lutea magna etc. Bauh. hist. 3. p. 422. S. montana maxima (etc.) Barr. rar. 20. t. 273. Col. ephr. I. p. 191. Clus. l. c.; — l. nat. in valle Camporelarensum atque etiam supra Matesium et in Equicolum montibus in villa Plagis dicta, lucis septentrionalibus umbrosis.

4489. *S. trifoliata* *S. X.*: *S. foliis glabris; inferioribus ternato-pinnatis obtusis, superioribus simplicibus (S. X.), pedunc. subtrifloris axillaribus. S. X. n. 7. A., Sp. II. S. XII. n. 8. — S. sambucifolia, fl. rubro luteo vario pulchro. Pluk. alm. 338. t. 313. f. 6. (S. X. Sp. II.) — S. subrotundo crasso nigricante folio, fl. luteo pallido, caps. turgida. Bocc. mus. 2. p. 65. t. 60. — Habitat in Africa, Corsica. 3. [*Sp. II.*]*

4490. *S. sambucifolia* *Sp. I.*: *S. fol. interrupte pinnatis cordatis inaequalibus, racemo terminali, pedunc. axillaribus geminis dichotomis. Sp. II. S. XII. n. 9. — S. fol. pinnatis lanceolatis difformibus, racemis terminalibus. S. X. n. 8. — S. fol. difform. pedunc. axill. aggregatis. Roy. lugdb. 292. Sp. I. n. 8., ... pluribus. H. cliff. p. 322. n. 3. — S. sambucifolia Alp. exot. 203. t. 203. (Sp. II.) Mill. dict. t. 231. (S. X. Sp. II.) — S. fol. laciniatis. Bauh. pin. 236. prodr. 112. — S. sambuci foliis, caps. maximis. Moris. hist. 2. p. 483. s. 5. t. 8. f. 6. — *Var. β. Sp. I.*: *S. lusitana, maximo fl., fol. dissectis. Raj. suppl. 396. — Habitat in Hispania, Lusitania, Oriento (Sp. II.) 4 (©. Sp. I.)**

[*Sp. I. o. o., II.*]

„Caulis erectus, tetragonus e petioliis in angulos decurrentibus. Folia pinnata: foliolis 5 s. 7, praeter alternas oppositiones minutis, cordatis, rugosis, supra glabris, serratis, impari majore. Racemus terminalis ex pedunc. axillaribus, geminis, brevissimis, subdichotomis; flor. magnis, purpurascens labio inferiore virescente.” *Sp. II.*

Obs. Sp. I. add. syn. Pluk.; v. n. 4439.

H. cliff. (casu om.) syn. Mor. Bauh. II. ec., S. hisp., samb. fol. glabro. Tourn. inst. 166. Boerh. lugdb. I. p. 234., S. samb. fol. [etc. v. n. 4489.] Griseb. Pluk. 313. f. 6.; — *var. α.* S. maxima hisit., samb. fol. lanuginoso. Tourn.; — *l. nat.* Hisp. Lusit. et forte in Africa. — *Obs.*: „Foliis nite ludit: in aliis ovatis simplicibus, in aliis duobus foliolis ad basin intermedii folii, in aliis foliis exacte pinnatis, foliolis alteris minimis.”

4491. **S. canina** *Sp. I.*: S. foliis pinnatis (-tifidis) *S. XII. sq.*, racemo terminali nudo. *S. X. n. 9.*, pedunc. bifidis. *Vir. cliff. p. 61.* *H. cliff. p. 322.* n. 5. t. 6. *Roy. lugdb. 294.* Sauv. monsp. 247. *Sp. I. n. 9.*, *Sp. II. S. VII. n. 10.* — *Scr. ruta canina dicta.* Bauh. pin. 236. *Ruta canina* Clus. hist. 2. p. 209. Lob. ic. 2. p. 55. Habitat in Helvetia, Narbona, Italia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. bifidi: flores sessiles: primo axillari; reliquis alternis.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 235., S. major, ruta canina dicta, Moris, hist. 2. p. 483. s. 5. t. 9. f. 8., S. tertia dodonaeo tenuifolia etc. Bauh. hist. 3. p. 423., S. frutescens minor Casalp. syst. 350. Clus. I. c.; — *varr. α.* S. minor (etc.) Moris.; β. S. lusitanica frutescens, verbenacae foliis. Tourn. inst. 167.; — *l. nat.* ad Rheni ripas prope Basileam, in Ital., G. narbon., circa Genevam.

Obs. Mist. hanc Loeftl., it. p. 292.

4492. **S. lucida** *S. X.*: S. foliis inferioribus bipinnatis *subcarnosis* (*S. XII. sq.*) glaberrimis, racemis bipartitis. *S. X. n. 9. B.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* S. foliis filicis modo laciniatis s. Rota canina latifolia. Bauh. pin. 236. S. saxatilis lucida, laserptii massiliensis folio. Bocch. mos. 2. p. 166. L. 117. S. glauco folio in amplas lacinas diviso. Tournef. cor. 9. it. I. p. 84. t. 85. Habitat in Oriente, Creta, Neapoli, in ipsis muris Hydrunti. 2. [*Sp. II.*]

„Caulis teres rectus viridis, folia similia S. caninae sed subcarnosa, Racemus rigidus, erectus. Corollae pallidae labio superiore rabio.” *S. XII. XIII.*

4493. **S. coccinea** *Sp. I.*: S. foliis quaternis ovatis, flor. verticillatis spicatis. *Roy. lugdb. 294.* *Sp. I. S. X. n. 12.*, *Sp. II. S. XII. n. 14.* S. fl. coccineo, foliis urticae quaternis caulem ambientibus. Houst. mss. Habitat in Vera Cruce. [*Sp. I. II.*]

4494. **S. peregrina** *Sp. I.*: S. fol. cordatis *lineatis lucidis, pedunc. axillaribus bifloris, caule sexangulari* *S. VII. XIII. n. 13.* S. fol. cord.: *superioribus* (*ϕ. II. cl.*) alternis, pedunc. axill. bifloris. *H. cliff. p. 322.* n. 4. *Roy. lugdb. 293.* *H. ups. p. 177.* n. 3. *Sp. I. p. 621.* *S. A. p. 1113.* n. 10. *Sp. II. n. 13.* — *Gouan. monsp. 304.* (*Sp. II.*) — S. urticae folio. Bauh. pin. 236. S. peregrina Cam. hort. 157. t. 43. Habitat in Italia. 21 ☉. [*Sp. I. et S. VII.*]

„Caulis atropurpureus. Corolla purpurea.” *S. XII. XIII.* — „Caulis acutangulus angulis 4, 5 s. 6. Pedunculi 2-5flori.” *Mant. II. p. 418.*

H. cliff. syn. Bauh. Cam. II. ec., S. annua, fol. urt. Moris, hist. 2. p. 481. s. 3. t. 8. f. 1. Boerh. lugdb. I. p. 234., Bauh. hist. 3. p. 422.; — *l. nat.* circa Pisas copiose, etiam in ipsis muris urbis, et alibi in Italia. — *H. ups. syn.* C. Bauh. Cam., *l. nat.* Ital. ☉.

4495. **S. chinensis** *Mant. II.*: S. fol. ovato-oblongis serratis pubescentibus. — Habitat in China. — Caulis erectus. Asculatus, obtusus, subpubescens, brachiatus, bipedalis, fol. opposita, petiolata, ovato-oblonga s. lanceolato-oblonga, obtuse serrata, subpubescentia, mollia, figura Tanacetii Balsamitae. Racemi terminales, longissimi, simplices. Bractea sub angulo pedicello, cordata, brevis, argute serrata. Flor. solitarii. Caps. compressae. [*Mant. II. p. 250.*; — *ϕ. in S. XIII.*]

CCCXIX. **CELSIA** *L., S. L.*: Cal. 5partitus. Cor. rotata. Filamentum barbata. Caps. 2locularis. *S. I. L. n. 623.*, *A. n. 675.*, *XII. 757.*

CELSIA. — *CAL.* Perianth. 5partitum: laciniis lanceolatis, obtusis, longis, corollae, persistentibus. — *COR.* Ipetala, rotata (*G. I. II.*). Tubus omnium brevissimus. Limbus planus, semi-5fidus, inequalis: laciniis subrotundis, quarum duo superiores (*inferiores G. II. nec rel.*) minores, infima majore. — *STAM.* Filam. 4. setosa (*capitulata G. I. VI.*), versus lacinas minuas corollae inclinata, quarum duo longiora corolla

breviora, extrorsum lanata. Anth. subrotundae, parvae. — *PIST.* Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum. — *PER.* Capsula subrotunda, apice compressa, acuminata, calyci insidens, bilocularis, — *SEM.* plurima, parva, angulata. Receptacula solitaria, hemisphaerica. — *Obs.* Ex dictis quantum a *Verbascio* differat, patet.

[* *G. I. n. 518.*, *II. 623.*, *I. 675.*, *VI. 757.*]

Obs. Cf. de non. gen. (*Celsii laudes*) *H. cliff. l. c.* — *Panca de gen. cf. Pruel. ed. Gis. p. 385.*

4496. **C. orientalis** *Sp. I.*: C. foliis bipinnatis. *Sp. II. S. XII. n. 1.* *C. fol. duplicato-pinnatis*. *H. cliff. p. 321.* *H. ups. p. 179.* tab. 2. *Roy. lugdb. 301.* *Sp. I. S. A. n. 1.* *Verbascum orientale, sophiae folio.* Tournef. cor. 8. *Buxb. cent. 5. p. 17.* *Blattaria orientalis, agrimonacia folio.* *Buxb. cent. 1. p. 14. t. 20.* Habitat in Cappadocia, Armenia. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. I. c., *Blattaria fol. multifido, fl. luteo.* Boerh. lugdb. I. p. 229.; — *l. nat.* in Oriente. — *Obs.*: „Injus generis forte erit *Blatt. orientalis bugulae folio* etc. *Tourn. cor.*”

H. ups. syn. ut Sp. I., add. Boerh. I. c. et V. or. sophiae fol. Boerh. p. 228.; — *l. nat. ut Sp. I.* „in graminosis.” — *Adh. icon. medicis.*

4497. **C. Arcturus** *S. XIII.* (e. c.): C. fol. radicalibus lytrato-pinnatis, pedunculis flore longioribus. — *Verbascum Arcturus* *Sp. II. p. 254.* *Mant. II. p. 339.* — In *C. cretica* flores sessiles sunt. In mea folia opposita (*Auctorom foliis vero alternis*). Stamina tantum quatuor. [*S. XIII. p. 469-70.*]

VERBASCUM ARCTURIS *Sp. I.*: V. foliis lytrato-pinnatis, *Sp. I. p. 178.* *S. A. p. 951. n. 5.*, *Sp. II. p. 254.* *S. XII. p. 170. n. 7.* V. humile creticum laciniatum Bauh. pin. 240. V. brassicae folio Colum. ephr. 2. p. 81. t. 82. — *V. sylvestre creticum Alp. exot. 123. t. 122.* (*Sp. II.*) — Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

„Folia infima pinnata s. sublyrata: foliolis lateralibus minutis: superiora simplicia, floralia sessilia, cordata, serrato-dentata. Racemus terminalis longus. Pedunc. solitarii, flori, foliis floralibus longiores, Cor. flavae. Filamenta barba purpurea (in mea 4 nec 5, an ita semper?) An itaque *Celsiae* species?” *Mant. II. p. 339.*

4498. **C. cretica** *S. XIII.*: C. fol. inferioribus lytatis; superior. ovatis amplexicaulibus. — *Blattaria perennis cretica incaua, foliis binis conjugatis.* Moris. hist. 2. p. 488. — Folia pinnato-lyrata alterna: superiora simplicia cordato-amplexicaulia, Cal. serrati, Filam. 4: duobus superioribus pilosis; inferior. laevibus antherisque majoribus. Cor. flavae, fundo superiore maculis 2 ferrugineis. [*S. XIII. p. 470.*]

DCCCXX. **DIGITALIS** *S. L.*: Cal. 5partitus. Cor. campanulata, 5fida (*3f. S. I. I.*), ventricosa. Caps. ovata, *S. I. L. n. 614.*, bilocularis. *S. A. n. 676.*, *XII. 758.*

DIGITALIS *Tournef. 75.* *Malp. 134.* *Riv. 154-156.* (*G. I. II.*) — *CAL.* Perianth. 5partitum: lacini subrotundis, acutis, persistentibus; suprema caeteris angustiore. — *COR.* Ipetala, campanulata. Tubus magnus, patens, deorsum ventricosus, basi cylindracea, aerea. Limbus parvus, 4fidus: laciniis superiori patentiori, emarginata; infima majori. — *STAM.* Filam. 4, subulata, basi corollae inserta, *declinata* (ad idem latus inclinata *G. I. II.*): quorum 2 longiora. Anth. bipartitae, line acuminatae. — *PIST.* Germen acuminatum, Stylus simplex, situ staminum, Stigma acutum. — *PER.* Caps. ovata, longit. calycis, acuminata, 2locularis. 2valvis, valvis bifariam rumpentibus. — *SEM.* plurima, parva. — *Obs.* Dantur species in quibus corollae lacinae acutae et evidenteres sunt, et labium superius ac inferius acutum, magisque prominens. [* *G. I. n. 496.*, *II. 614.*, *I. 676.*, *VI. 758.*]

Obs. *S. I. syn.* *Gratiola Riv.* — *Cf. plura de gen. Pruel. ed. Gis. p. 384. sq.*

4499. **D. purpurea** *Sp. I.*: D. calycinis foliolis ovatis acutis, corollis obtusis: labio superiore integro. *H. ups. p. 178. n. 1.* *Sp. I. - S. VII. n. 1.* — *Oed. dan. 774.* (*S. VIII.*) — D. foliol. calyc. ovatis, *H. cliff. p. 318. n. 1.* Dulib. paris. 192. acuminatis. *Roy. lugdb. 292.* *Gort. gelr. 371.* *D. purpurea, folio aspero.* Bauh. pin. 243. *D. purpurea* *Dod. pempt. 168.* — *J. ar. β. Sp. I.*: *D. alba, fol. aspero.* Bauh. pin. 229. — Habitat in Europa australiore. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Corollae venter intus adpersus maculis ocellaribus.“ *Mant. II. p. 418. . . . „Coha rugosa.“ S. III.*

H. cliff. syn. D. purp. Bauh. hist. 2. p. 812. Lob. hist. 308. Dod. l. c. . . . fol. asp. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 478. s. 5. t. 5. f. 1. Boerh. lugdb. l. p. 228. Virga rezia, fl. purp. Caesalp. syst. 348. — *rara*. α. D. vulgaris, fl. carneo. Tourn. inst. 164. D. robella. fol. asp. Boerh., *rara*. β. ut β. *Sp. pl.*; — *t. nat.* in solo arenoso per Anz. Gall. German. Italian.

H. ups. syn. Bauh. Dod. l. c., *rara*. β. ut β. *Sp.*; *t. nat.* ut *H. cl.* ♂, ♂ saepius.”

Obs. *Add. florae succ.* in *Faun. succ. app.* p. 337. (D. rubra.)

4500. **D. minor** *Mant. II. app.*: D. corollis obtusis, labio superiore subbilobo, fol. laevibus. — D. purpurea hispanica minor Tournef. inst. 165. — Habitat in Hispania. ♀. — Caulis D. purpureae dimidio brevior, laevis, pedunculatus, villosi. Fol. sessilia, lanceolata, non rugosa, laevia, subintegerrima. Flores similibus D. purpureae figura, magnitudine, colore, sed puncta copiosiora palati absque iride pallido. Labium superius profundius bilobum; lab. inferius obtusissimum: lateralia reflexa. Antherae punctis ferrugineis. [*Mant. II. p. 567. S.*]

4501. **D. Thapsi** *Sp. II.*: D. fol. decurrentibus. *Sp. II. S. III. n. 4.* D. hispanica purpurea minor Tournef. inst. 164 D. verbasci folio, purp. minor perennis hispanica. Barr. ic. 1185. D. angusto verbasci folio, montana. Bocc. mus 2. p. 105. t. 85. Habitat in Hispania. ♀. — Facies D. purpureae. Folia tomentosa, venosa, serrata: inferiora lanceolata-ovata; superiora lato-lancea; omnia decurrentia et lateribus decurrentibus reflexa. Racemus et flores D. purpureae. Cor. purpurea, fauce pallida punctis sanguineis sparsis; lumbus 4fidus: lobo superiore indiviso; inferiore longiore ciliato. Anne filia D. purpureae e Verbascio Thapsi? [*Sp. II.*]

„Collocanda proxime a D. purpurea, ut similiana.“ *Mant. II. p. 418.* — [*Obs. Cf. huc paucis Prael. ed. Gis. p. 385. — De syn. Tourn. cf. praec. R.*]

4502. **D. lutea** *Sp. I.*: D. calycinis foliolis lanceolatis, corollis acutis: labio superiore bifido. *H. ups. p. 178. n. 2. Sp. I. S. VII. n. 2.* D. foliis calycinis subulatis, flor. imbricatis. *H. cliff. p. 318. n. 3.* Roy. lugdb. 293. Dalib. paris. 124. D. major lutea s. pallida, parvo flore. Bauh. pin. 224. D. lutea, minore fl. Moris. hist. 2. p. 479. s. 5. t. 8. f. 5. Habitat in Galliae, Italiae sabulosis. ♀.

[*Sp. I. II.*]

„Spica apice ab initio nutat.“ *Sp. II.*

„D. major lutea [c. n. 4501-4]. *R.*] magnis floribus notissima est. sed differentia (praeterquam a magnitudine lubrica) vix succurrit.“ *Mant. II. p. 418.*

H. cliff. syn. Moris. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 220. D. fl. minore subluteo, angustiore folio. Bauh. hist. 2. p. 814. — *t. nat.* in montibus circa Genevam, Salernum et Neapolim, nec non in herbulis declivibus montis Capuladon prope Monspelum.

H. ups. syn. C. Bauh. Moris. l. c.; — *t. nat.* in montib. sabul. Colbeck Galliae, Genevae, Salerni, Neap. Monsp. ♂.

4503. **D. ambigua** *S. III.*: D. corollarum labio emarginato, fol. subtus pubescentibus. Murr. goetting. 62. D. fol. calyc. lanceolatis, galea incisae, faucibus maculatis. Hall. flor. 331. D. lutea major Bauh. pin. 224. — Differt a D. lutea corollis multo majoribus; vix specie diversa, sed omnes distinguere malunt ob magnitudinem imprimis florum. [*S. III. p. 470. n. 0.*]

Obs. Cf. n. 4502-4. et Prael. ed. Gis. p. 385.

4504. **Species omissa**. „D. lutea, magno flore. Bauh. pin. 244. Moris. hist. 2. p. 479. s. 5. t. 8. f. 4. Boerh. lugdb. l. p. 229. D. lutea, fl. majore, folio latiore. Bauh. hist. 2. p. 813. D. lutea Dalech. hist. 831. Crescit in montosis circa Genevam, Jenam etc.“ *H. cliff. p. 318. n. 2.* — [*Obs. Cf. n. 4503. (quae D. grandiflora Lam.) et D. ochroleuca Jacq. R.*]

4505. **D. ferruginea** *Sp. I.*: D. calycinis foliolis ovatis obtusis *patentibus* (*S. III.*), corollae labio inferiore longitudine floris, *Sp. I. II. S. X. n. 3.*, *barbato*. *S. III. XIII. n. 3.* — D. foliolis calyc. ov. obtusis, Roy. lugdb. 292, . . . cor. villosis, labio longissimo. Butt. canon. 226. D. angustifolia, fl. ferrugineo. Bauh. pin. 244. Riv. mon. 98. D. latifolia, fl. ferrug. Moris. hist. 2. p. 478. s. 5. t. 8. f. 2. D. luteo non ramosa, scorzonerae folio.

Huxb. cent. 5. p. 25. t. 49. Habitat in Italia, Constantinopoli. ♀. [*Sp. I. II.*]

„Flores undique nati nec unilaterales. Corollae faux inferne gibba.“ *Mant. II. p. 418.*

„Caulis strictus, laevis, sexpedalis. Fol. sessilia, lanceolata, laevia, lineata, integerrima. Racemus et singulis albis supremis, erectus. Bract. lineari-lanceolatae, reflexae. Pedicelli brevissimi, solitarii. Calycis folia superiora 3 approximata. Cor. ventricosa inferne gibba (*S. XIII.*), calyce paulo longior, pubescens, intus lutescens: laciniis 2 superioribus obsoletis; laterali, acutis; infima longiore, barbata. Stam. flexuosa, absque rudimento quinti. Stylus longior, floris.“ *S. III. XIII.*

4506. **D. obscura** *Sp. II.*: D. foliis lineari-lanceolatis integerrimis *glabris* (*Sp. II.*) basi adnatis. *Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Jacq. hort. t. 91. (S. III.)* — D. hispanica angustifolia, fl. nigricante. Tournef. inst. 166. D. angustif. hispanica Bocc. mus. 2. p. 136. t. 98. Habitat in Hispania. ♀. — Caulis suffruticosus, lignosus. Rami oppositi, pauci. Folia angusto-lancea, basi quasi adnata, glabra, ubi non floret conferta, alia alterna. Racemi terminales, bract. lanceolatae. Calycis folioli ovata, acutiuseula. Cor. ceruae, obtusae, obscure purpurascens ore villosa: labio superiore integro; infimo paulo longiore; lateraliibus brevioribus superiore. [*Sp. II.*]

„Calyx foliolis ovatis, acutiusculis, patulis. Corollae intus flavescens fundo reticulato-rufo; extus pallide rufae, praesertim dorso. Labium superius semi-2fidum recurvum; infer. 3partitum media paulo longiore.“ *Mant. II. p. 418-9.*

4507. **D. canariensis** *Sp. I.*: D. calycinis foliolis lanceolatis, corollis bilabiatis acutis, caule fruticoso. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. III. n. 6.* — *Mill. dict. t. 120. (S. X. Sp. II.)* — *Gesneria* foliis lanc. serratis, pedunc. terminali laxo spicato. *H. cliff. p. 318. n. 2.* D. acanthoides canariensis frutescens, fl. aureo. Comm. hort. 2. p. 105. t. 53. D. li affinis canariensis, solidagineis acutis foliis leviter pilosis, fl. aureo cucullato etc. Pluk. alm. 400. t. 325. f. 2. Habitat in Canariis. ♀.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 220. Pluk. l. c.; — *t. nat.* ins. Fortunatae.

DCCXXI. **BIGNONIA** *S. I.*: Cal. 5fidus, cyathiformis. Cor. lauce campanulata. 5fida, *subtus ventricosa* (*♀. S. II.*). Siliqua 2locularis. Sem. membranaceo-alata. *S. VI. n. 615. t. c.*, *X. 677.*, *XII. n. 759.*

BIGNONIA Tourn. 72. — *Pseudo-Geisemium* Riv. l. 151. (*G. I. II.*) — **CAL.** Perianth. Iphyllum, erectum, cyathiforme. *terius* (*G. I.*) 5fidum. — **COR.** Ipetala, *ringens* (campanulata *G. VI.*). Tubus minimus, longit. calycis. Faux longissima, subtus (*G. VI.*) ventricosa, oblongo-campanulata. Limbus 3partitus: laciniis 2 superioribus reflexis; inferioribus patulis. — **STAM.** Filam. 4, subulata, corolla breviora, quorum 2 reliquis longiora. Anth. reflexae, oblongae, velut duplicatae. — **PIST.** Germen oblongum. Stylus filif., situ et figura staminum. Stigma capitatum. — **PER.** Siliqua 2locularis, 2valvis. — **SEM.** plurima, imbricata, compressa, utrinque membranaceo-*(G. VI.)* alata. — **Obs.** Catalpa staminibus tantum duobus perfectis gaudet, et tribus rudimentis staminum minimis, cum calyce 5phylo. Siliquae figura in hoc genere indeterminata est. Semina semper alata, licet quaedam ab altera tantum parte.

[* *G. I. n. 498. et Add. p. 383. II. 615., I. 677., VI. 759.*]

Obs. S. I., cum syn. Geisemina Riv., sub cl. II. l. exhibit.

4508. **B. Catalpa** *Sp. I.*: B. foliis simplicibus cordatis *ternis* (*♀. Sp. I.*), caule erecto, flor. diandris. *Sp. I. S. XII. n. 1.* — *Jacq. amer. 25. (Sp. II.)* — B. fol. simpl. cordatis. *H. cliff. p. 317. n. 1.* Roy. lugdb. 289. — *B. arborea, fol. ovatis verticillato-ternatis, siliqua gracili longissima.* Brown. jam. 264. *II arbor, folio singulari, siliq. longiss. et angustissimis.* Plum. spec. 5. (*Sp. II.*) — *icon. 57. B. americana, arbor syringae caeruleae folio, fl. purpureo.* Duham. arb. l. p. 104. t. 41. (*S. Y. c. c. Sp. II.*) — B. urucu foliis, flore sordide albo intus maculis purpureis et luteis adperso, siliq. longiss. et angustissima. Catesb. car. l. p. 49. t. 49. Kawara-Fisagi Kaempf. jap. 841. t. 842. — *Cambulu Rheed. mal. l. p. 75. t. 41? (Sp. II.)* — Habitat in Japonia, Carolina. ♀.

[*Sp. I. II.*]

„Arbor erecta. Folia terna. Cirrhi nulli. Flores diandri: staminibus duobus antheriferis; reliquis tribus castratis.” *Sp. I. II.* — „Variat foliis cordatis et ovatis.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Plum. spec., Catesb., Kaempf., H. ec., B. arborescens, fol. singulari etc. Tourn. inst. 164., B. americana arbor, syringae caeruleae foliis, fl. purpureo. Mill. lexic.; — *l. nat. idem*: — *obs.*: „Folia cordata, parum basi emarginata, parum apice acuminata; stamina hinc 2 (nec 4) perfecta et rudimenta 3 minima filamentorum. Hortulanis vulgo Catalpa audit. Haec erecta et arborea stat, nec radiceis vel cirrhis utlis scandit.”

4500. **B. sempervirens** *Sp. I.*: B. foliis simplicibus lanceolatis, caule volubili. *Sp. I. S. XII. n. 2.* B. fol. ovato-lanceolatis integerrimis. Roy. lugdb. 291. Gelseminum s. Jasminum luteum odoratum virginianum scandens sempervirens. Catesb. car. 1. p. 53. t. 53. Raj. hist. 1769. Syringa volubilis virginiana, myrti majoris folio, alato semine, fl. odoratis luteis. Pluk. alm. 359. t. 112. f. 5. Habitat in Virginia. — Folia opposita. Siliquae cordatae, simplices. [*Sp. I. II.*]

4510. **B. unguis cati** *Sp. I.*: B. fol. conjugatis: cirrho brevissimo arcuato tripartito. *Sp. I. II. n. 3.* B. unguis (*diagn. cad.*). *S. X. XII. n. 3.* B. americana, capreolis aduncis donata, siliqua longissima. Tournef. inst. 164. Gelseminum indicum hederaceum tetraphyllum, folio subrotundo acuminato. Sloan. jam. 90. hist. 1. p. 208. Clematis quadrifolia, flore digitalis luteo, clavicularibus aduncis. Plum. amer. 80. t. 94. Clematis myrsinites, amplioribus foliis, americana 4phyllis. Pluk. alm. 109. t. 163. f. 2. Habitat in Barbados, Domingo. [*Sp. I. II.*]

4511. **B. aequinoctialis** *Sp. I.*: B. foliis conjugatis cirrhosis: foliolis ovato-lanceolatis, pedunc. bifloris, siliquis linearibus. *Sp. I. S. XII. n. 4.* — B. bifolia scandens, siliquis latis et longioribus, sem. lato. Plum. spec. 5. *icon. 55. f. 1.* (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Cayenna. [*Sp. I. II.*]

4512. **B. paniculata** *Sp. I.*: B. foliis conjugatis cirrhosis: foliolis cordato-ovatis, flor. racemosis, *pedunc. trifloris. Sp. II. S. XII. n. 5., for. racemoso-paniculatis. Sp. I. S. X. n. 5. — Jacq. amer. 25. hist. t. 116.* (*Sp. II.*) — B. bifolia scandens, flore violaceo odore, fructu ovato duro. Plum. spec. 5. *icon. 56. f. 1.* (*S. X. Sp. II.*) — *I ar. β. Sp. I.*: B. bif. scandens, fl. c. luteo purpurascente inodoro, fructu ovato duro. Plum. spec. 5. (*β. Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. [*Sp. I. II.*]

„Calyx duplici limbo: Exteriore plano, amplo, albo, subquincifido; Interiore erecto, angusto. Corolla purpurea.” *S. XII. XIII.*

Obs. Descr. hujus misisse videtur Loeftl. (cf. it. 225.)

4513. **B. crucigera** *Sp. I.*: B. foliis conjugatis cirrhosis: foliolis cordatis, fol. imis ternatis. Vir. cliff. p. 60. H. cliff. p. 317. n. 3. t. c. Roy. lugdb. 289. *Sp. I. et S. X. n. 6., caule muricato. S. X. XII. Sp. II. n. 6.* B. scandens, fl. atro flavo minori subalbicante. Gron. virg. 73. — B. scandens bifolia et trifolia, ligno cruce signato. Plum. ic. 48. t. 58. (*S. X. Sp. II.*) — Pseudo-Apocynum hederaceum americanum, tubuloso flore phoeniceo, fraxini folio. Moris. hist. 3. p. 612. s. 15. t. 3. f. 1. Gelseminum hederaceum indicum Corn. can. 102. t. 103. — *I ar. β. Sp. I.*: B. fraxini foliis, coccineo fl. minore. Catesb. car. 1. p. 65. t. 65. — Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. B. scandens 4phylla, fructu maximo echinato. Mill. app., Moris. l. c.; — *l. nat. America*; — *obs.*: „Folia infima ternata sunt absque cirrhis, reliqua binata cum cirrhis. Fructus peribelle representat capsulam vulgi quam tabaco replent secumque portant.”

4514. **B. capreolata** *Sp. I.*: B. foliis conjugatis cirrhosis: foliolis cordato-lanceolatis; foliis imis simplicibus. Vir. cliff. p. 59. et H. cliff. p. 317. n. 2. t. c. Roy. lugdb. 289. *Sp. I. S. XII. n. 7.* B. americana capreolis donata, siliqua brevior. T. Brey. ic. 33. t. 25. *Duhum. arb. 1. p. 104. t. 40.* (*S. A. c. c. Sp. II.*) — Clematis americana siliquosa tetraphylos Dod. act. 71. Cl. 4phylla americana Boec. sic. 31. t. 15. f. 31. Zan. hist. 74. t. 2. Raj. hist. 1329. — Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. flori congesti. Cal. campanulati integri.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Tourn. (inst. 164.) et Boerh. lugdb. 1. p. 310., Pseudo-Apocynum americanum capreolatum 4phyllum, tubuloso fl., fol. longioribus. Moris. hist. 3. p. 612., Boec. l. c., Cl. americana siliquosa 4phylos Brey. prod. 1. p. 30. t. 31., Cl. siliquosa lathyroides, limonii odore, claviculata etc. Pluk. alm. 109.; — *l. nat. America.*

4515. **B. pubescens** *Sp. II.*: B. foliis conjugatis cirrhosis: foliolis cordato-ovatis subtus pubescentibus. Mill. dict. n. 14. *Sp. II. S. XII. n. 8.* Habitat in Campechia. *γ.* — Flores lutei. [*γ. Sp. II.*]

4516. **B. triphylla** *Sp. II.*: B. foliis ternatis: foliolis ovatis acuminatis, caule fruticoso erecto. Mill. dict. n. 15. *Sp. II. S. XII. n. 9.* Habitat in Vera Cruce. *γ.* — Flores albi. [*γ. Sp. II.*]

4517. **B. pentaphylla** *Sp. II.*: B. foliis digitatis: foliolis integerrimis obovatis. *Sp. II. S. XII. n. 10.* — B. (*Leucoxyton Sp. I.:*) fol. digitalis, H. cliff. app. p. 497. n. 6., integerrimis. *Sp. I. S. X. n. 8.* [*R.*] — B. arbor pentaphylla, fl. roseo, major et minor, siliq. planis. Plum. spec. 5. Catesb. car. 1. p. 37. t. 37. *Brown. jam. 263. n. 1.* (*Sp. II.*) — Nerio affinis arbor siliquosa, fol. palmato s. digitato, fl. albo. Sloan. jam. 154. hist. 2. p. 62. Raj. dendr. 114. — *Gauri-pariba Maregr. bras. 108. t. 118.* (*Sp. II.*) — Habitat in Jamaica, Caribaeis, agris humidioribus, et ad ripas. *γ.* [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. Leucoxyton etc. Pluk.: vide *sp. seq.* — *H. cliff. syn. ut Sp. I., l. nat. id.* — | *Quare huc duccenda B. Leucoxyton Sp. I.; mutavit nomen L. ob syn. Plukenetii. R.*]

4518. **B. Leucoxyton** *Sp. (I?) II.*: B. foliis digitatis: foliolis integerrimis ovatis acuminatis. *Sp. II. S. XII. n. 11.* B. foliis imis digitatis, super. simplicibus s. ternatis, caul. erecto arboreo. Mill. dict. n. 10. Leucoxyton arbor siliquosa, quinis foliis, floribus neri, alato semine. Pluk. alm. 215. t. 200. f. 4. Habitat in America. *γ.* [*Sp. II.*]

4519. **B. radiata** *Sp. I.*: B. fol. digitatis: foliolis pinnatifidis. *Sp. I. S. X. n. 9. a. a., Sp. II. S. XII. n. 12.* B. fl. luteo, foliis radiatis et elegantissime dissectis. Few. peruv. 1. p. 731. t. 22. Roy. lugdb. 289. Habitat in Peru. [*Sp. I. II.*]

4520. **B. radicans** *Sp. I.*: B. foliis pinnatis: foliolis incisus, caule geniculis radicans. H. cliff. p. 217. n. 4. H. ups. p. 178. n. 1. Gron. virg. 73. *Sp. I. S. X. n. 10. (a. a.), Sp. II. S. XII. n. 13.* — Mill. ic. 43. t. 65. (*Sp. II.*) — Pseudo-Gelseminum siliquosum Riv. mon. 101. Pseudo-Apocynum hederaceum americanum, tubuloso flore phoeniceo, fraxini folio. Moris. hist. 3. p. 612. s. 15. t. 3. f. 1. Gelseminum hederaceum indicum Corn. can. 102. t. 103. — *I ar. β. Sp. I.*: B. fraxini foliis, coccineo fl. minore. Catesb. car. 1. p. 65. t. 65. — Habitat in America. *γ.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. B. americana, fraxini folio, fl. amplo phoeniceo. Tourn. inst. 164. Boerh. lugdb. 1. p. 310., Moris. Corn. l. c., Clematis hederacea bucananthos siliquosa indica Pluk. alm. 108., Gelseminum clematites, fl. igneo amplo, s. virginianum. Barr. rar. t. 59.; — *var. α. ut β. Sp. pl.*: — *l. nat. id.*

H. ups. syn. Gron. Tourn. Mor. Corn. l. c., *l. nat.* Virginia. — *Am. ac. 2. p. 205. gemmae describuntur.*

4521. **B. stans** *Sp. II.*: B. foliis pinnatis: foliolis serratis, caule erecto firmo, flor. racemosis. Mill. dict. n. 4. *Sp. II. S. XII. n. 14.* B. fruticosa, foliis pinnatis ovatis, fl. luteis. *Brown. jam. 264.* B. arbor, fl. luteo, fraxini folio. Plum. spec. 5. ic. 54. Apocyno affine, Gelseminum indicum hederaceum fruticosum minus. Sloan. jam. 216. hist. 2. p. 63. Habitat in America. *γ.* [*Sp. II.*]

4522. **B. peruviana** *Sp. I.*: B. fol. decompositis, foliolis incisus, caule geniculis cirrhosis. H. cliff. p. 317. n. 5. t. c. Roy. lugdb. 290. *Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 15. (a. a.)* Clematis peruviana, digitalis flore, folio fraxini. Pluk. alm. 108. t. 162. f. 4? — Habitat in Peru. *γ.* [*Sp. I. II.*]

Obs. S. X. *syn.* Plum. ic. 34. t. n. 4521.

H. cliff. *syn.* B. arbor, fl. luteo, frax. fol. Plum. spec. 5. [r. n. 4521.] Pluk. Lc.; — *L. nat.* America. — *Obs.*: „Pl. scandens cirrhis ex articulis ranorum prodeuntibus. Petiolus singularis 3fidus, ramulo petioli singuli sustinente foliola 5 pinnatum digesta in propriis minimis petiolis. Foliolum singulum ovatum inaequaliter inciso-serratum.”

4523. *B. indica* *Sp. I.*: B. foliis bipinnatis: foliolis *integerrimis ovatis acuminatis.* S. VII. XIII. n. 16. *integrissubcordatis acutis.* *Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. n. 16.* — *B. fol. duplicato-pinn., foliol. integris acutis utrinque aequalibus.* Fl. zeyl. n. 236. Arbor siliquosa malabarica, cordato folio, fructu maximo oblongo plano. Raj. hist. 1741. Palega-pajanelli Rheed. mal. I. p. 77. t. 43. — *J. ar. β. Sp. I.*: Arbor siliq. malab., fol. majore mucronato, fructu maximo oblongo plano. Raj. hist. 1741. Pajanelli Rheed. mal. 79. t. 43. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. B. arbor indica, foliis cordif. Tourne. inst. 165., Clematis arborea malabarica maxima, juglandis fol. etc. Breyer. prod. 2. p. 34. Comm. mal. 20., Raj. Rheed. II. (*ad A.*) ec. — *Obs.*: „Habetur tantum inter pietas Hermani.”

4524. *B. caerulea* *Sp. I.*: B. foliis bipinnatis: foliolis lanceolatis integris. *Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. VII. n. 17.* Arbor guajaci latiore folio, bignoniae fl. caeruleo, fructu duro in duas partes dissiliente, sem. alatis imbricatum positis. Catesb. car. I. p. 42. t. 42. Habitat in Carolina. *Sp. I. II.*

4525? „*B. dubia.* Folia binata s. ternata. Calyx bifidus. Corolla lutea.” *Pl. surin. n. 77. in Am. ac. 8. p. 258.*

DCCCXXII. **CITHAREXYLON** *Diss. dass.*: Cal. 5dentatus, campanulatus. Cor. infundibuliformi-rotata: laciniis supra villosis, aequalibus. S. I. p. 116. n. 1062. Bacca 2sperma. Sem. 2locularia. S. A. n. 678., VII. 760.

CITHAREXYLON. Auct. Cl. H. Jussiae. Jacquin. III. (G. VI.) *Coma, D. D. Baech, (Am. ac.)* — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5striatum (G. VI.), 5dentatum, acutum, persistens (G. VI.). — COR. Ipetala, infundibuliformi-rotata, tubus perianthio duplo longior, superne crassior. Limbus 5partitus, bilabiatus (G. VI.): laciniis aequalibus, patulis, supra villosis (oblongis truncatis planis patentissimis (G. VI.). — STAM. Filam. 4, cum rudimento quinti (G. VI.), ex tubi medio, filiformia, quorum duo paulo longiora. Antherae oblongae, biloculares (didymae erectae G. VI.). — PIST. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longit. staminum, Stigma obtusum, capitato-bifidum (obtusum-capitatum G. VI.). — PER. Capsula bilocularis (Bacca subrotunda subcompressa bilocularis. G. VI.). — SEM. plura, subrotunda (Sem. 2, ovata, 2locularia, hinc convexa, inde concava, apice emarginata. G. VI.) — [*Diss. dass. n. 1062. in Am. ac. I. p. 406., G. V. n. 678., VI. 760.*]

„Locuter post Bignoniam.” *Diss. dass.*

4526? *C. spinosum* *Sp. I.*: „*C. americanum* alterum, foliis ad marginem dentatis. Pluk. alm. 103. t. 161. f. 5. Habitat in insula Barbadosi. *Sp. I. p. 625. n. 1.* — [*Obs. Omissa in S. X. sq.; nota C. spinosum Kunth? — R.*]

4527. *C. cinereum* *Sp. II.*: *C. ramis* teretibus, cal. dentatis. *Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Jacq. amcr. 185. t. 118. (S. XII. XIII.)* — *C. fruticosum*, cortice cinereo, fol. oblongo-ovatis oppositis, petiolis marginatis pedatis, flor. spicatis. Brown. jam. 264. C. arbor laurifolia americana, foliorum venis late candicantibus. Pluk. alm. 103. t. 162. f. 1. Jasmium arborescens racemosum, foliis lauri. Plum. ic. 157. f. 1. Habitat in America meridionali. *Sp. II.*

Obs. Huc: C. fruticosum S. X. n. 1. (sine diagn.) cum syn. Pluk. Plum. tt. cc.

„*C. cinereum*, Parasiticum, scandens.” *Pl. surin. n. 78. in Am. ac. 8. p. 258.* — [*Quid? R.*]

4528. *C. caudatum* *Sp. II.*: *C. ramis* teretibus, cal. truncatis. *Sp. II. S. XIII. n. 3.* *C. fruticosum*, fol. subellipticis, petiolis pedatis, cal. truncatis, spicis terminalibus longioribus. Brown. jam. 265. t. 28. f. 2. Habitat in Jamaica. *Sp. II.*

4529. *C. quadrangulare* *S. XIII.*: *C. ramis* tetragonis. Jacq. hort. t. 22. [*S. XII. p. 472. n. 0.*]

DCCCXXIII. **HALLERIA** *Cor. gen.*: Cal. 3fidus. Cor. 4fida. Filamentum corolla longiora. Bacca infera (S. VII. sq.), 2locularis. S. I. n. 601., V. 679. (Fructum non vidi.) S. VII. XIII. n. 761.

HALLERIA (L., S. II.). — CAL. Perianth. Iphyllum, semi-3fidum, planum, patens, obtusissimum, persistens: lacinia superiore duplo latiore. — COR. Ipetala, ringens. Tubus basi subrotundus, fauce ventricosa inflexus. Limbus obliquus, erectus, 4fidus: lacinia summa paulo longiore, obtusa, emarginata; lac. laterales breviores, latiores, acutiores; lac. infima brevissima, tenuissima, acutissima. — STAM. Filam. 4, setacea, recta, tubo inserta, corolla longiora, quorum duo adhuc longiora. Anth. subrotundae, didymae. — PIST. Germen ovatum, desinens in stylum subulatum (Epist.) staminibus longiore. Stigma simplex. — PER. Bacca subrotunda, bilocularis, infera. Fabric. (*Mant. I.*). — SEM. saepe solitaria, parva, plana, subrotunda, margine alata. Fabr. (*Mant. I.*) — [** Cor. gen. p. 10. n. 964., G. II. n. 601., V. 679., VI. 761.* — *Simil., sed t. e. et radius: Epist. ad Hall., ed. Hall. I. p. 297., ed. Stöck. p. 10., ed. Smith, II. p. 248. q. cf. — Emend. Mant. I. p. 141.*]

Obs. Genus Abb. Hallero consecratum: cid. Ep. ad Haller. II. ec. et H. cliff.

4530. *H. lucida* *Sp. I. S. XII. n. 1.* Halleria H. cliff. p. 323. H. fol. ovatis longitudinaliter serratis. Roy. lugdb. 289. Lonicera fol. lucidis acuminatis dentatis, fructu rotundo. Burm. afr. 244. t. 89. f. 3. Solanum flore pericyclomeni. Amm. herb. 591. — *J. ar. β. Sp. I.*: H. fol. lanceolato-ovatis superne serratis. Roy. lugdb. 289. Lonic. fol. acuto serrato, fl. pendulo, fructu oblongo. Burm. afr. 243. t. 89. f. 1. — Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Caprifolium afrum, folio pruni leviter serrato, fl. ruberrimo, bacca rubra, Boerh. lugdb. 2. p. 226. Evonymus africana, foliis phillyreae serratae majoribus. Herm. afr. 9. — *L. nat.* Africa; — *obs.*: „Hujus arbusculae folia ovata, acuminata, rigida, glabra, tenuissimè serrata, opposita, petiolis brevissimis insidentia. Rami rectissimi, oppositi, flores ex alis, proptis insidentes petiolis, ruberrimi.”

DCCCXXIV. **CRESCENTIA** *S. I.*: Cal. 2partitus, aequalis. Cor. gibba. Bacca pedicellata, 1locularis, polysperma. S. I. n. 621. Semina 2locularia. S. X. n. 680., XII. 762.

CRESCENTIA. Cujete Plum. 16. — CAL. Perianth. Iphyllum, 2partitum, breve, deciduum: laciniis erectis (G. VI.), concavis, obtusis, aequalibus, subrotundis (G. VI.). — COR. Ipetala, inaequalis. Tubus gibbus, curvus, puculatus (*torulosus* G. V. VI.). Limbus erectus, 5fidus: laciniis inaequalibus, repando-dentato (G. VI.) situatis. — STAM. Filam. 4, subulata, longit. corollae, patula, quorum 2 paulo breviora. Anth. incumbentes, obtusae, didymae (G. VI.). — PIST. Germen pedicellatum, ovatum. Stylus filif., longus (longit. corollae G. VI.). Stigma capitatum. — PER. Bacca ovalis, dura, 1locularis. — SEM. plura, subcordata, nidulata, bilocularia. [*G. I. n. 505., II. 621., V. 680., VI. 762.*]

Obs. S. I. syn. Pluoa., signu (ex auct.).*

4531. *C. Cujete* *Sp. I. S. XII. n. 1.* *C. fol. cuneato-lanceolatis.* *Mant. II. p. 250. et 219., S. XIII. p. 472. n. 1.* — *Crescentia* *Loeff. it. p. 225. (S. X. Sp. II.)* — *Jacq. hist. t. 111. (Sp. II.)* — *Cr. fol. lanceolatis utrinque attenuatis.* H. cliff. p. 327. n. 1. *Mill. dict. n. 1. (Sp. II.)* — *Cujete* fol. oblongis et angustis, magno fructu ovato. Plum. gen. 23. *icon* 109. (S. X. Sp. II.) — *Arbor americana cucurbitifera, fol. longo mucronato, fructu oblongo.* Comm. hort. I. p. 137. t. 71. — *J. ar. β. Sp. I.*: *Cujete* angustifolia, fr. minori globoso aut ovato. Plum. gen. 23. — *J. ar. γ. Sp. I.*: *Cuj. minima*, fr. duro. Plum. gen. 23. — Habitat in Virginiae, Jamaicae, Brasiliae apricis. [*Sp. I. II. excl. δ.*]

„Species una, an plures distinctae α-δ., inquirant auctores; mihi α sola visa est.” *Sp. II.*

„Arbor ramis simplicibus, longissimis, horizontalibus. Fructus figura variat in distinctis individuis et magnitudine a pollicari ad pedalem.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn., Cuj. fol. obl. et ang. (etc.) Plum. gen., Comm., II. ce., Pluk. Sloan. Raj. II. [ad n. 4532.] ec., Cujete brasiliensis, vulgo corrupte Cochine. Maregr. bras. 123. fig. descr., Cujete Pis. bras. (altera) 173.; — *L. nat.* in locis apricis et campestribus per Americam max. partem vulgaris, uti in Caribaeis, Jam., Virg., Bras. — *Obs.*: „Arbuscula nostra bipedatis in hunc diem non floruit apud nos; facie ad Dodonaeam accedit proximam.”

Obs. Læeff. l. c. descr. char. gen. — *Missa inter Pl. surin.* n. 79. (*Am. ac.* 8. p. 258.) — *Var. δ.* *Sp. I. II.*: vide *sp. sq.*

4532. **C. cucurbitina** Mant. II.: *C.* fol. lanceolato-ovatis. *M. II.* p. 250., *S. XII.* p. 472. n. 0. — [Cr. Cujete δ. *Sp. I. III.* n. 1. R.] — Cr. foliis oblongo-ov., fructu rotundo, cortice fragili. Mill. dict. n. 2. Cujete latifolia, fructu putamine fragili. Plum. gen. 23. *icon.* 109. (δ. *Sp. I.*) Cucurbitifera arbor., subtrotundis foliis confertis, fructu ovali. Pluk. alm. 124. t. 171. f. 2. Arbor cucurbitifera americana, folio subtrotundo. Sloan. jam. 206. hist. 2. p. 172. Raj. hist. 1667. — Habitat in America calidiore. *γ.* [*Mant. II. et (a. a.) Sp. I. II. S. XII.*]

DCCCXXV. **GMELINA** *G. II.* app.: Calyx sub-4dentatus. Cor. 4fida, campanulata. Anth. duae bipartitae; 2 simplices. *S. II.* p. 116. n. 1019. l. c. Drupa nucleo 2loculari. *S. A.* n. 681., *XII.* 763.

GMELINA, Michelia Amm. Act. petr. tom. 8. — CAL. Perianth. Iphyllum, minimum, obtusum (*G. II.*), subglobosum, sub-4dentatum, persistens (*G. V. VI.*). — COR. Ipetala, ringens, patula; limbo 4fido; laciniis superiori ampliori, fornicata; laciniis infima, lateralibusque obtusis, minoribus, patentibus, rotundatis (*G. V. VI.*). — STAM. Filam. 4, quorum 2 crassiora, 2 incurva adscendentia. Anth. crassiores bipartitae; minores simplices. [Filam. duo, longit. corollae. Antherae subtrotundae. *G. II.*] — PIST. Germen subtrotundum, Stylus longitudine staminum minorum (*G. V. VI.*). Stigma -- simplex (*G. V. VI.*). — PER. Bacca (Drupa *G. VI.*) globosa, 4locularis. — SEM. Nux ovata, laevis, bilocularis. [*G. II.* app. p. 526. n. 1019, sub ct. II. 1., ✕ *Fl. zeyl.* p. 103, et *G. V.* n. 681. t. e., VI. 763.]

Obs. Sub ct. XIV. 2. inde a *Fl. zeyl.*, ubi primum char. emendatio, n. m. ut in *G. V.* — Cf. *ibid.* de nom. gen.

4533. **G. asiatica** *Sp. I-S. XII.* n. 1. Gmelina *Fl. zeyl.* n. 230. Michelia spinosa, fl. luteis. Amm. act. p. 8. p. 218. t. 18. Lycium maderastapanum, indicii alpino putati acemulum, fol. minor. et majoribus bijugis et grandioribus, aculeis horridum. Pluk. alm. 234. t. 305. f. 3. et t. 97. f. 2. — *Jambusa sylvestris parvifolia Rumph. amb. I.* p. 129. t. 40. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in India. *γ.* [*Sp. I. II.*]

„Arbor ramis teretibus, strictis. Folia opposita, petiolata, ovata, subtus tomentosa, saepe utrinque lobo laterali acutiore brevi. Spinae axillares, oppositae, horizontales, apice pubescentes, longit. petiolorum. Flores ex apice ramulorum tenellorum, pedunculati.” *S. XII. XIII.*

„Arbor ram. teret. Fol. ov. oppos. petiol., annua, integerrima. Spinae oppos., inter alas, ab alis spatio remotae, horiz., teretes, acutae, foliis nonnullis instructae. Racemus terminalis, simplex; pedunc. lateradibus simplicibus brevissimis.” *Fl. zeyl.* (*cum syn. iisd.* et *Prunus indica sylvestris*, fructu flavo pyriformi. *Burm. zeyl.* 197. non synonyma, *Dematha* *Herm. zeyl.* 3, 9, 12, 21. — et *descr. char. gen.*: v. supra.)

Obs. Hinc Radix deiparae Rumph. 2. t. 39., in *Diss. hb. Amb.* (*Am. ac.* 4. p. 121.): specie tantum diversa. *R.*

DCCCXXVI. **PETREA** *G. I.* app.: Cal. 5partitus, maximus, patens (*S. II. A.*), coloratus. Cor. rotata, patens. *S. II.* n. 622., *X.* 652., Caps. 2locularis, in fundo calycis. Sem. solitaria. *S. III. XIII.* n. 764.

PETREA Houst. A. A. Jacquin, III. — CAL. Per. Iphyll. campanulatum. Limbus 5part. patens max. odor. persistens; lacini. obl. obt., basi [laeve clausa *Mant. I.*] introrsum squamis 5 duplicatis, truncatis. — COR. Ipet., rotata, inaequalis, calyce minor. Tubus brevissimus. Limbus planus, 5fidus; laciniis rotundatis, subaequalibus, patentissimis. [media majore diversi-

colore *M. I.*] — STAM. Filam. 4, intra tubum corollae recondita [adscendentia *M. I.*], quorum duo breviora. Anth. ovales, erectae. — PIST. (*ut G. I-V.*) — PER. Capsula ovata, apice plana, bilocularis, in tubo calycis recondita. [Per. 4loculare, membrana tenui. *M. I.*] — SEM. solitaria. [Sem. unicum, carnosum. *M. I.*]

[✕ *G. VI.* n. 764. — *Em. Mant. I.* p. 142.]

PETREA Houst. A. A. — CAL. Perianth. Iph., 5part., patens, maximum, coloratum, persistens; lacini. obl. obtusis. — COR. Ipet., inaeq., calyce minor. Tub. breviss. Limbus planus, 5fidus; lacini. rotundatis, subaeq.; infima maxima. — STAM. Filam. 4, intra tubum cor. recond., quorum 2 breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum, Stylus simplex, longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. — SEM. — Ous. Houstonus, qui Petreae genus condidit, florem hujus plantae descripsit: fructum autem Tetraceae nostrae adposuit. Quae licet facie externa quodammodo conveniant (non autem situ foliorum), tamen, quantum perspicio (*G. V.*), immense differunt inter se.

[✕ *G. I.* app. p. 347. n. 571., *II.* n. 622., *V.* 652.]

Obs. „Petraea” quandoque apud L. — Cf. de nom. gen. *II. cliff.*

4534. **P. volubilis** *Sp. I-S. XII.* n. 1. Petrea *H. cliff.* p. 319. — *Mill. dict. Jacq. hist.* t. 114. (*Sp. II.*) — Habitat in America. *γ.* [*Sp. I. II.*]

„Perit egregius Petreus 1742. aetatis 32. variolis correptus, longiori vita dignissimus, utpote qui Florae indicae domicilia exstruxit in Europa omnium splendidissima.” *Sp. I. II.* — „Caps. obovata, bilocularis, apice plano, recondita in tubo calycis. Sem. solitaria.” *Sp. II.* — „Scandit arbores. Cal. violacei. Cor. caeruleae.” *S. XII. XIII.*

„Cresc. in variis Amer. partibus. Pl. est frutescens, caule lignoso, volubili, laevi. Fol. lanceolato-ovata, oppos., nitida, petioli brevissimis insidentia. Pedunculus digiti longit., ex sing. ala foliorum superiorum, erectus, flor. numerosis adspersus.” *II. cliff.* (*cum syn.* *Anonyma* Plum. tab. miss.)

DCCCXXVII. **PREMNA** *Mant. II.*: Cal. bilobus. Cor. 4fida. Bacca 4locularis. Sem. solitaria. *S. III.* p. 473. n. 1316.

PREMNA. — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, subbilobum; laciniis superiore emarginata; persistens. — COR. Ipetala, irregularis, tubulosa; ore 4fido, obtuso; laciniis superioribus 2 erectis, brevioribus; reliquis patentibus. — STAM. Filam. 4, erecta, mediocriter inferioribus 2 brevioribus. Anth. subtrotundae. — PIST. Germen subtrotundum, Stylus cylindricus, brevior. Stigma bifidum. — PER. Bacca subglobosa, 4locularis. (Drupa *Koenig.*) — SEM. solitaria, oacea, binc rotundata, inde angulata. [*✕ Mant. II.* p. 154-5. n. 1316.]

4535. **P. integrifolia** *Mant. II.*: *P.* fol. integerrimis. Cornutioides *Burm. ind.* 133. t. 41. f. 1. Folium hirci Rumph. amb. 3. p. 28. t. 134. — Habitat in India orientali. *γ.* — Arbuscula sequenti similima, an mera varietas? Fol. ovata s. cordato-ovata, obtusa, integerrima. — Varietas? Acutifolia: fol. lanceolato-ovatis. [*Mant. II.* p. 252-3.]

4536. **P. serratifolia** *Mant. II.*: *P.* fol. serratis. — Cornutioides Linn. *Fl. zeyl.* n. 416. descr. — Habitat in India orientali. *γ.* — Rami teretes, purpurascetes. Geatricsae a casu foliorum truncatae, marginatae. Fol. opposita, petiolata, ovata, obtusa, laevia, serrata, versus basin integerrima. Stipulae subnucleatae, deciduae. Cymae terminales, primum brachyatae, dein dichotomae. Bractae ad ramificationes oppositae, lineares, minutae. Flores magnit. *Viburni.* [*Mant. II.* p. 253.]

„Arbor ramis obsolete 4gonis. Fol. ovata, glabra, acuta, integerrima, petiolata, opposita; stipulae subnucleatae, deciduae. Panicula ramos terminans, facie corymbi *Sambuci.* Perianth. Iphyllum, tubulosum, obsolete 3dentatum; dente super. latiore, infer. angustioribus. Cor. tubus cylindricus, calyce longior; limbus 4partitus, laciniis obtusis, quarum superior brevior, inf. longior, laterales angustiores. Stam. 4, quorum 2 breviora, longit. tubi. Anth. subtrotundae. Germ. subtrotundum; stylus longit. filamentum; stigma 2lobum. An Cornutioides species? *Fl. zeyl.* (*cum syn.* *Sambucus zeylanica odorata aromatica* *Burm. zeyl.* 200., *Mindl. Midl. Herm. zeyl.* 14.)

DCCCXXVIII. **LANTANA** *G. I.*: Cal. 4dentatus obsolete. Stigma uncinato-refractum.

S. Fl. n. 632. . . . *Drupa nucleo 2loculari. S. X.* n. 653. *Am.* 765.

LANTANA. *Camara Plum.* 2. *Dill. elth.* 56, 57. *Myrobatindum* Vaill. A. G. 1722. *Pseudo-Viburnum Riv.* 1. 172. (*G. L. H.*) — *Cal.* Perianth, lophyllum, brevissimum, connivens, *obsoletae* *dentatum, tubulosum* (̄. *G. L.*), *connivens* (̄. *G. L.*). — *Cor.* Petala, subaequalis. Tubus cylindraceus, tenuis, calyce longior, parum obliquus, *connivens* (̄. *G. L.*). Limbus planus, *cir* (in-*G. L.*) aequaliter *quinque* - (4-*G. L.*) *fidus*, obtusus. — *Stam.* Filam. 4, minutissima, in medio tubi corollae posita, tenuissima, quorum 2 paulo superiora. Anther. in eodem loco, subrotundae. — *Pist.* Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma refractum, unci instar deorsum acutum, et styl. apici velut oblique adnatum. — *Per.* Drupa subrotunda, 2locularis. — *Sem.* Nux rotundo-pyramidata, 2locularis. Nuclei totidem oblongi. — *Obs.* Essentialis character consistit in figura stigmatis. *Camara Plum.*: involucrem polyphyllum, receptaculum fructificationis commune oblongum flores sessiles saepius adnodum inaequales, collisit. *Lant. florib. solitariis: Comm. rar.* 6. [*Africana* " *G. Fl.* v. n. 4545.] involucre destituitur, et floribus magis regularibus gaudet. *Limbo bifido subaequali, basi glabro: calyce spartito lineari* (̄. *G. L.*).

[* *G. L.* n. 515, et *II.* 632, m. n., V. 683, VI. 765.]

Obs. *Huc Camara Pl., S. I. (cum syn. Vaill.) sub cl. II. 1.* — *Cf. de nom. gen. II. cliff. p. 320.* — *Varroniae n. 1532-6, subsunt ante S. X.*

4567. *L. mista S. XII.*: *L. fol. oppositis acuminatis, flor. capitatis: involucri longitudine florum. — Camara lamii albi folio, flore misto. Dill. elth. 64. t. 56. f. 64. Viburnum americanum urticae foliis. Comm. hort. I. p. 151. t. 78. [S. VII. XIII. n. 9.]*

4568. *L. trifolia Sp. I.*: *L. foliis ternis, caule inermi (Sp. II.), spicis oblongis imbricatis. Sp. I-S. XII. n. 1. Camara trifolia, purpurascens flore. Plum. gen. 32. icon. 70. (S. X. Sp. II.) — Myrobatindum spicatum, viburni foliis ex adverso ternis. Vaill. act. 1722. p. 277. — Habitat in America calidiore. — An sequentis sola varietas? [Sp. I. II.]*

4569. *L. annua Sp. I.*: *L. foliis oppositis, caule inermi herbaceo (S. XII. sq.), spicis oblongis. H. ups. p. 180. n. 2. Sp. I-S. XII. n. 2. Periclymenum rectum humiliss., salviae folio rugosiore, fl. purpureo, fructu oblongo esculento purpureo. Sloan. jam. 164. bist. 2. p. 82. t. 195. Raj. dendr. 30. — Habitat in America calidiore. [Sp. I. excl. β., II.]*

„Deffloratum capitulum elongatur in spicam oblongam, bacis purpurascens, paleis lineari-lanceolatis intersternis.” *S. XII. XIII.* — „Caulis hispidus, 4gonus, striatus, quasi lignosus. Fol. oppos., cordata, scabra, petiolata; variant etiam terna. Spicae hemisphaericae, oppos., intersternae bracteis lanceolatis brevioribus, sensim elongandae. Cor. incarnatae, fauce flava, non mutabiles. Baccae purpurascens.” *Mant. II. p. 419.*

H. ups. syn. Myrobatindum salviae folio longiore, fl. roseo. Vaill. act. 1722. p. 277. Viburnum cisti feminae s. salviae foliis mucronatis etc. Herm. prodr. 384. Pluk. alm. 386. Vib. americanum minus, cisti feminae foliis crenatis, fl. carneo. Breyn. prodr. 2. p. 103. Sloan. Raj. II. cc., Camara arborescens, salviae folio. Plum. gen. 32. Barr. aequin. 29.; — *var. β. cum syn.* Pluk. Herm. Plum. gen. [ad n. 4540. cc.] et Myrob. salviae fol. rotundiore, fl. purpureo. Vaill. act. 1722. p. 277. Periclym. rectum, salviae fol. rugoso minore subrotundo. Sloan. flor. 164.; — *l. nat.* Jamaica et calid. Amer. „Altitudine humana, sed ☉.”

Obs. *Et Sp. I. add. var. β. cum syn. Pluk. Herm.: quae n. 4540. cf.*

4540. *L. involucrata Cent. II.*: *L. fol. oppositis ternisque euneato-obovatis obtusis lineatis tomentosis, capitulis squarrosis. S. XII. p. 418. XIII. n. 3.* — *L. foliis oppositis, caule inermi, flor. capitato-umbellatis involucreto-foliosis. Cent. II. n. 163. in Am. ac. 4. p. 319., S. X. n. 3. A., Sp. II. n. 3.* — *L. annua β. Sp. I. n. 2. (Am. ac.)* — *Camara arborescens, salviae folio. Plum. gen. 32. icon. 71. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — *Viburnum americanum odoratum, folio parvo orbiculato, floribus et bacis folio interceptis. Pluk. alm. 386. t. 114. f. 5. Herm. parad. 384. — Habitat in America meridionali. ̄. [Am. ac., Sp. II.]*

„Bractee inter flosculos ovatae. Fol. rugosissima tomentosa.” *Mant. II. sq.*

Obs. *Plura syn. cf. n. 4539. (var. β. H. ups.) et 4541. (var. α. H. cliff.)*

4541. *L. Camara Sp. I.*: *L. foliis oppositis, caule inermi ramoso, flor. capitato-umbellatis. Sp. I. n. 3. . . . aphyllis. S. X. n. 3., Sp. II. S. VII. n. 4. L. fol. oppos. petiolatis. fl. capitatis. Hort. elif. p. 319. n. 1. Roy. lugdb. 290. — Camara alia, fl. variegato, non spinosa. Plum. gen. 32. ic. 71. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Camara melissae folio, fl. variabili. Dill. elth. 64. t. 56. f. 65. (S. XII. III.) — Viburnum americanum non spinosum, melissae foliis, fl. coccineis. Pluk. alm. 385. t. 114. f. 4. — *Lib. amer., urticae foliis, lamii odore, fl. miniat. Comm. hort. I. p. 151. t. 78. [„excl.” S. VII. sq.]* — *Var. β. Sp. I.*: *Periclymenum rectum, urticae folio hirsuto majore, fl. flavo. Sloan. jam. 163. — Habitat in America calidiore. ̄. [Sp. I. II.]**

„Flores flavi, sensim fulvi evadunt.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Pluk. Comm. II. cc., Vib. amer. odoratum, foliis art. etc. Herm. lugdb. 686. Boerh. lugdb. 2. p. 224., Pseudo-viburnum americ. Riv. mon., Myrobatindum viburnifolium fl. coccineis. Vaill. act. 1722. p. 276., Plum. gen. I. cc., Camara Rupp. jen. 202. . . fl. rubro Marg. bras. 5., Periclymeno accedens planta brasiliensis, fl. congestis rubris. Moris. hist. 3. p. 535., P-um rectum, urticae fol., fl. coec. amplo. Sloan. 164.; — *var. α.* V. amer. odor. [etc. v. n. 4540.] Pluk. (f. 5.) Boerh. II. cc., Pericly. rectum salviae fol. rugoso minore subrotundo. Sloan. 164.; — *l. nat.* ins. Barbados, Brasilia, Jamaica, fl. sterilibus: infinitis modis varians.

Obs. Syn. Comm. cf. ad n. 4537. — Cf. ad nostram maxime obs. 4543. ex H. cliff.

4542. *L. odorata S. XII.*: *L. fol. oppositis ternisque lanceolato-ellipticis, caule inermi. — L. aromatica, fol. ternis oppositisque subsessilibus, capitulis conicis in umbellam coactis. Roy. mss. Viburnum salviae folio, flor. albis. Herm. prodr. 384. [S. XII. XIII. n. 8.]*

„Folia rugosissima, subtomentosa, Bractee lanceolatae.” *Mant. II. sq.*

4543. *L. aculeata Sp. I.*: *L. foliis oppositis, caule aculeato ramoso, flor. capitato-umbellatis. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. n. 5., . . . spicis hemisphaericis. S. XII. XIII. a. 5. L. fol. oppos. petiolatis (̄. H. up.), caule aculeato. H. elif. app. p. 498. n. 2. H. ups. p. 180. n. 1. Roy. lugdb. 290. Myrobatindum viburnifolium spinosum, fl. coccineis. Vaill. act. 1722. p. 276. Viburnum americanum odoratum, urticae foliis latioribus, spinosum, fl. miniat. Pluk. alm. 385. t. 233. f. 5. Habitat in America calidiore. ̄. [Sp. I. II.]*

„Caulis frutex altus, hispidus: angulis aculeis brevissimis reflexis vagis. Fol. ovata, basi acuta, petiolata, acuminata, scabra. Spicae lineae, hemisphaericae, oppositae, intersternae bracteis parvis deciduis. Fl. flavi, adultioribus coccinei.” *Mant. II. p. 419.*

H. ups. syn. Vaill. Pluk. II. cc., Camara spinosa fl. variegato. Plum. gen. 32. Barrer. aequin. 30.; — *l. nat. id.*

H. cliff. syn. Plum. I. cc.; — *l. nat.* Amer. — *Obs.*: „Convenit cum specie lma [n. 4541.]; diff. vero aculeis in caule recurvis. Flores adhuc dum visi nolus non sunt, hinc an specie a praedicta distincta sit, in medium relinquo; puto enim sequentes primae modo varietates esse (Planta lma [n. 4541?]) acri terraeque liberiori commissa faciem mire mutat) — β. C. lamii folio, fl. misto. Dill. [e. n. 4537.], C. alia, fl. varieg., non spin. Plum. gen. 32. [n. 4541.]. Myrobatindum melissae fol., fl. varieg. Vaill. act. 1722. p. 276., Viburnum americ., fol. urticae, fl. ex aucto et roseo mixtis. Boerh. lugdb. 2. p. 225., — γ. Cam. melissae fol., fl. variat. Dill. f. 65. [n. 4541.], M. mel. fol., fl. luteis. Vaill., II. cc., Vib. americ., art. fol., fl. luteis. Kigg. beam. 42., — δ. Cam. scorodoniae fol. splendente, fl. croceo. Dill. f. 67.”

4544. *L. salvifolia S. X.*: *Lantana („?” Sp. II.) fol. oppositis sub- (̄. Sp. II.) sessilibus. flor. racemosis. S. X. n. 4. B., Sp. II. S. XII. n. 6. — Frutex africanus, foliis conjugatis salviae angustis, fl. hirsutis. Herm. afr. 10. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Aethiopia. ̄. — Fructum non vidi, ideoque de genere dubius. [Sp. II.]*
„Genere etiamnum obscura.” *S. X.* — „Stipulae 2, subvatae: folia lanceolata, rugosa, venosa, tomentosa. Thyrsus termi-

nalis. Corollae etiam tomentosae. Fructus ignotus. Genus dubium." *S. XII.*, "ob stipulas quae non in reliquis etc." *S. XIII.*

"Stipulas habet, quas non praecedentes. Cor. cylindrica, tomentosae, infus sanguineae, limbo brevissimo. Folia cordato-lancea, rugosissima. Certe proprii generis, licet character nondum sufficiat!" *Mant. II.* p. 419.

4545. *L. africana* *Sp. I.*: Lant. (? *Sp. II.*) fol. alternis sessilibus, flor. solitariis. *H. cliff.* p. 320. n. 2. *Roy. lugdb.* 290. *Sp. I. - S. XII. n. 7.* L. flor. solitariis. Gen. plant. I-V. [*v. supra char. gen. R.*] — *Jasminum africanum*, ilicis folio, fl. solitario ex alis foliorum proveniente. *Comm. rar.* 6. t. 6. — Habitat in Aethiopia. *l.* [*Sp. I. II.*]

"Genus etiamnum, ignoto fructu, dubium est." *Sp. II.* — "Fructum perfecti Lipsiae in Horto Ludwiziano, cui Cal. 5partitus, subulatis laciniis, persistens; Drupa instipida, globosa, subaruminata, sulco bipartita; Nucleus globosus, bilocularis: observavit D. D. Schreber." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. G. I., *Comm.*, II. ec. et Boerh. *lugdb.* 2. p. 216; — *L. nat.* in humidis Africae ad Cap. b. Spei.

DCCCXXIX. **CORNUTIA** *G. I. add.*: Cal. 5dentatus. Stamina corolla longiora. *Stylus longissimus* (*Sp. I. I.*). Bacca monosperma. *S. I. n.* 633., *X. n.* 684., *XII.* 766.

CORNUTIA *Plum.* 17. *Agnanthus* *Vaill.* A. G. 1722. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, subrotundum, minimum, *tubulosum* (*Sp. G. I.*), 5dentatum, persistens. — **COR.** Ipetala, ringens. Tubus cylindraceus, calyce multo longior. *Limbus 4fidus*: *Lacinia superiore erecta, subrotunda; lateralibus distantibus; inferiore subrotunda, integra.* — **STAM.** Filam. 4, quorum 2 extra corollae tubum prominentia. *Anth. simplices, inclinatae.* — **PIST.** Germen subrotundum. *Stylus longissimus, bipartitus. Stigma, crassiuscula.* — **PER.** Bacca globosa, basi calyce comprehensa. — **SEM.** reniforme, univium (*G. I. VI.*). — [*G. I. app.* p. 373. n. 919. *sub Fragm. Plum.*, a. a., * *G. II. n.* 634., *V.* 684., *VI.* 766.]

Obs. Haec (ex Incertis) relata in Cor. gen. p. 24. — G. I. app. l. c. syn. ut sup. Val. ut sup. Cor. (ut sup.) Limbus bilabiatus. Labium superius erectum 3lobum: lacin. rotundatis distantibus. Lab. inf. 3fidum: lacin. lateralibus omnium minimis: media magna, subrotunda, integra. *Stam. Pist. ignota.* *Per. Sem. ut supra G. II. — Cf. etiam infra ad n. 4546. descr. char. gen. in H. cliff.*

4546. *C. pyramidata* *Sp. I. - S. XII. n. 1.* *Cornutia* *H. cliff.* p. 219. *C. fl. pyramidata*, fol. incanis. *Plum. gen.* 32. *icon.* 106. *f. l. (S. X. Sp. II.)* — *Agnanthus viburni folio.* *Vaill. act.* 1722. p. 273. — Habitat in Caribaeis, *Campechia* (*Sp. II. cl.*). *l.* [*H. cliff., Sp. I. II.*]

"Rami Aquetri, angulis acutis (*M. II.*). Folia elliptico-ovata, integerrima." *Mant. II.* p. 419. *S. XIII.* — "Rami lignosi, obsolete 4goni. Fol. oppos., ovata, imbrava, brevissimis petiolis. acuminata, decidua. Petiolis decidendo per lineae minus longitudinem extra ramum rumpitur, unde remanet pars prominens dura truncata perennans, non acuta (ut in *Ligustroide* *Houst.* [n. 4630.]), sed obtusa, ramos ex alis prognatos fulcians. Flores in corymbum, exacte similes sequenti, ad apices ramorum prominent, quorum *Cal.* Iphyllum, cylindraceus, 4dentatus, tubulatus, villosus, obtusus. *Cor.* Ipet. ring. Tubus cylindr., calyce paulo longior. *Limb.* 4f., inequalis. *Stam.* Fil. 4, subulata, breviss., in collo corollae, quorum 2 extra collum magis prominent. *Anth.* simpl. *Pist.* Germ. villosum, subrot. *Styl.* setaceus, corolla duplo longior, 2partitus usque ad collum corollae. *Stigm.* setacea, simplicissima." *H. cliff.*

DCCCXXX. **LOESELIA** *G. I. app.*: Cal. 4fidus. Cor. laciniis omnibus secundis. *Stam. petalo adversa.* *Caps. 3locularis.* *S. X. n.* 685., *II.* 767. — *Cal. 4fid.* *Cor. 11abiata, 5fida, contra stamina flexa.* *Caps. 3loc., polysp.* *S. II. n.* 635.

LOESELIA, *Royenia* *Houst.* A. A. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, tubulatum, 4fidum, acutum, breve, persistens. — **COR.** Ipetala, inequalis. Tubus longit. calycis. *Limbus 5partitus*: laciniis omnibus ad latus alterum (inferius *G. I.*) deflexis, ovato-lanceolatis, aequalibus magnitudine. — **STAM.** Filam. 4, longit. corollae; quorum 2 breviora: omnia laciniis petali opposita et reflexa, contrario ad corollam situ. *Anth.* simplices. — **PIST.** Ger-

men ovatum. *Stylus simplex*, situ staminum. *Stigma crassiusculum.* — **PER.** *Caps. ovata, 3locularis.* — **SEM.** plura, angulata.

[* *G. I. app.* p. 348. n. 873., *II.* n. 638., *V.* 685., *VI.* 767.]

4547. *L. ciliata* *Sp. I. - S. XII. n. 1.* *Loeselia* *Roy.* *lugdb.* 299. *Royena* foliis acute dentatis et veluti spinosis, fl. luteo. *Houst. mss.* — Habitat in Vera Cruce.

[*Sp. I. II.*]

DCCCXXXI. **CAPRARIA** (*G. I. ?*) *S. VI.*: *Cal.* 5partitus. *Cor.* campanulata, 5fida, acuta. *Caps. 2valvis, bi-(uni-S. II.)locularis, polysperma.* *S. I. n.* 636., *X. n.* 686., *XII.* 768.

CAPRARIA. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, 5partitum, oblongum: laciniis linearibus, erectis, distantibus, persistentibus, corolla brevioribus. — **COR.** Ipetala, campanulata, semi-5fida, subaequalis: laciniis oblongis: superioribus 2 erectioribus. — **STAM.** Filam. 4, subulata, basi corollae inserta, corolla dimidio breviora, quorum 2 inferiora paulo breviora. *Anth.* cordatae. — **PIST.** Germen conicum. *Stylus filiformis, staminibus longior. Stigma cordatum, bivalve, aequale.* — **PER.** *Capsula oblongo-conica, apice compressa, bilocularis, dissepimento contrario.* — **SEM.** plurima, subrotunda. [*G. I. n.* 686., *VI.* 768.]

Obs. *Capraria G. I. II., primo sub cl. IV. I. exhibitae, ex descr. (cf. Cod. n. 945.), et S. II. ex syn. Boerhavi addito, magis ad Scopariae genus (n. CXLIX.) pertinet, licet C. biflora al. subsint. — Et Linderniae generi subest usque ad Mant. II. — R.*

4548. *C. biflora* *Sp. I. n. 1.*: *C.* fol. alternis, flor. geminis. *S. X - XIII. n. 1.* — *Jacq. hist. t.* 115. (*Sp. II.*) — *C.* fol. altern., cor. quinquefidis. *H. cliff.* p. 320. n. 1. *Roy. lugdb.* 301. *Brown. jam.* 268. (*Sp. II.*) — *C.* curassavica *Herm. parad.* 110. t. 110. *Gratiolae* affinis frutescens americana, foliis agerati s. veronicae erectae majoris. *Comm. hort. l.* p. 79. t. 40. *Lysimachiae* peruviana affinis americana procumbens, ononidis vernae frutescentis folio singulariter glabro. *Pluk. alm.* 237. t. 98. f. 4. Habitat in Curassao; in *Graccia Wheler* (*Sp. II.*) *l.* [*Sp. I. II.*]

"Conf.: *C. peruviana*, agerati foliis absque pediculis. *Fevill.* per. 1. p. 764. t. 48." *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. *Herm.* *Fevill.*, *Pluk.*, II. ec., *Comm.* I. c. et *Breyo.* *prodr.* 2. p. 54; — *L. nat.* *Curass. Peru* etc. — *Obs.*: "Haec gaudet cor. tubulosus 5fidis acutis, absque villis vagis [*cf. n.* 945.] ad basin interne."

4549. *C. durantifolia* *S. X.*: *C.* foliis ternis (*oppositis S. X.*) dentatis, flor. solitariis, ramis alternis. *S. X. XII. n. l. A.*, *Sp. II. n. 2. t. e.* — *Amoen. acad.* 5. p. 399. (*sine diagn.*) — *Phaelypea* erecta, fol. sessilibus angustis auritis ad apicem serratis oppositis s. verticillatis, flor. singularibus alaribus. *Brown. jam.* 269. *Veronica* caule hexangulari, fol. saturrejae ternis serratis. *Sloan. jam.* 81. *hist. l.* p. 196. t. 124. f. 2. Habitat in Jamaica inundatis. [*Sp. II.*]

"*Durantiae* similima, modo fructus esset baccatus." *S. X. (cum syn. Sloan. tab. c.)*

"*Caulis* pedalis, obtuse Gangularis. *Fol.* opposita, s. terna, 8, 4na, sessilia, lanceolata, serrata, basin versus integerrima, ipsa basi dentata. *Rami* alterni, caule breviores, simplices. *Flor.* axillares. *Pedunc.* solitarii, longit. foris. *Cal.* 5partitus: foliolis lanceolatis, acuminatis. *Cor.* ringens. *Tubus* longit. calycis. *Lab.* superius erectum, latius, emarginatum. *Lab. inf.* 3partitum, aequale. *Stam.* didyma, longit. tubi. *Stigma* obtusum, bilobum. *Caps.* ovata, acuta, bilocularis, dissepimento contrario. *Sem.* plurima, subrotunda." *Am. ac. (cum syn. Brown., L. nat. cod.)*

4550. *C. crustacea* *Mant. I.*: *C.* repens, foliis oppositis ovatis subpetiolatis crenatis. *Mant. I. p.* 87. *S. XII. III. n. 4.* — *Burm. ind.* 133. (*Mant. II. sq.*) — *Caranasi* minus *Rumph.* *amb.* 5. p. 491. t. 170. f. 3. — Habitat in Amboina, China. — Similima *Cap. gratioloidei* [*Linderniae R.*], sed folia magis ovata et petiolata. [*Mant. I.*]

"An *Linderniae* species?" *M. II. p.* 419. (*o. o.*) *S. XIII.*

DCCCXXXII. **LINDERNIA** *Mant. II.*: *Cal.* 5partitus. *Cor.* ringens, labio super. brevissimo. *Stam.* 2 inferiora dente terminali anthera quo sublateralis. *Caps. 1locularis.* *S. III. p.* 475. n. 1315.

LINDERNIA Allion. — **Cal.** Perianth, 5partitum, foliolis linearibus, acutis, aequalibus, persistentibus. — **Cor.** Ipetala, ringens, bilabiata. Lab. superior brevissimum, concavum, emarginatum. Lab. inferius erectum, 3fidum; media paulo majore. — **Stam.** Filam. 4, didyma: superiora 2 simplicia; inferiora 2 adscendentia: dente terminali, recto. Anth. didymae: inferioribus sublateralibus. — **Pist.** Germen ovatum, Stylus filiformis, Stigma emarginatum. — **Per.** Caps. ovatis, 2locularis, bivalvis. — **Sem.** numerosa. Receptac. cylindricum.

[* *Mant. II. p. 151. n. 1315.*]

4551. **L. Pyxidaria** *Mant. II. p. 252. L. fol. sessilibus integerrimis, pedunc. solitariis.* *S. III. n. 0.* (cum *issid. syn.*) — *Lindernia* Allion, stirp. aliq. 178. t. 5. *Capraria* gratioloides *Sp. plant. II. p. 876.* *Pyxidaria* repens annua, flor. monopetalis unilabiatis. *Lindern. alsat. I. p. 152. t. 1. et 2. p. 267.* — Habitat in Virginiae, Aesiae, Pedemontii paludibus spongiosis inundatis. — **Obs.** Ob filamenta 2 spinosa potest sub proprio genere ailitare. [*Mant. II.*]

CUPRARIA GRATIOLOIDES *S. X.*: **C.** fol. oppositis ovalibus glabris, pedunc. solitariis folio longioribus. *Sp. II. p. c. n. 3.* — **C.** fol. oppos. sessil. (*S. XII.*) *oculis integerrimis, pedunc. solitariis.* *S. X. p. 1117. n. 1. B.*, *culte repente.* *S. XII. p. 419. n. 3. (cum syn. Lind.)* — *Gratiola* (dubia *Sp. I.*) flor. pedunculatis fl. ovatis crenatis. *Gron. virg. 129. Sp. I. p. 17. n. 2.* *Ruellia* pedunc. solit. unilobis longit. foliorum. *Gron. virg. 13. descr.* Habitat in Virginiae aquosis. [*Sp. I. et II.*]

„Foliola duo ista floralia, quae in praec. et sequente [n. 131, et 135.], in hac desunt.“ *Sp. I. (ue II.)* — „E. Virg. nunc ita-lica et ahsatica.“ *S. XII. [Cf. Diss. Colon. plantar. Am. ac. S. p. 10. R.]* — „*Lindernia* All., distincti generis species. Migravit ex America septr. in Europam.“ *Mant. II. p. 419.* — „Flores dilute purpurei.“ *S. XIII.*

Obs. Antea sub Montia confusa: vide n. 734. R.

DCCCXXXIII. SELAGO *S. I.*: **Calyx** 5- (4-*S. III.*) fidus. **Corollae** tubus capillaris; limbus subaequalis. **Sem.** unicum. *S. I. n. 627., X. 687., XII. 769., . . . seu duo. S. III. n. 769.*

SELAGO. — **Cal.** Perianth, 4phyllum, 4fidum, parvum, persistens; lacinia inferiore majori. — **Cor.** Ipetala. Tubus minimus, filif. (*G. VI.*), six perforatus. Limbus patens, 3partitus, subaequalis: laciniis 2 superioribus minoribus, infima majori. — **Stam.** Filam. 4, capillaria, longit. corollae, cui inserta, quorum 2 superiora longiora. Anth. simplices. — **Pist.** Germen subrotundum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma simplex, acutum. — **Per.** 0. Corolla semen involvens. — **Sem.** unicum, subrotundum. [* *G. I. n. 519. o. o., II. 627., V. 687., VI. 769.*]

Obs. S. I. (et II.) syn. *Camphorata* T. *Et G. I. add. syn.* *Camphorata* Tourne. A. G. 1305. Dill. gen. 9., *quoniam Camphorosma* (n. 1011.) *subest usque ad Diss. dassue.* — *Ante Mant. II. plures species Stilbes, Eranthemi et Manuleae huc relatae sunt. (Cf. Ep. ed. v. Hall p. 103.)*

4552. **S. corymbosa** *Sp. I.*: **S.** corymbo multiplici, *Sp. I. S. X. n. 1., . . . flor. disjunctis, fol. filiformibus fasciculatis, Sp. II - S. XIII. n. 1.* **S.** caule erecto, corymbo terminali. *H. cliff. p. 321. n. 1. Roy. lugdb. 300.* *Camphorata* africana umbellata frutescens. *Comm. hort. 2. p. 79. t. 40. Raj. suppl. 130.* Millefolio affinis maderaspatana, camphoratae foliis radiatim nascentibus. *Moris. hist. 3. p. 39. Raj. suppl. 219.* Habitat in Aethiopia. 2. [*Sp. I. II.*]

„Fructus dispermus fertur, reliquarum enumeratarum sub hoc genere etiamnum ignotus, adeoque et earum genus dubium.“ *Mant. II. p. 420.*

H. cliff. syn. Comm. I. c. et Dill. geo. 132., Camph. capensis, gallii folio, umbellifera. Pet. hort. 243., Santolina africana, ericae foliis congestis, flosce, singularibus albis. Boerh. lugdb. I. p. 124.; — I. nat. Cap. b. Spei. — Obs.: „Autumnus apud nos floret. Hujus flos characterem generis praebuit.“

4553. **S. polystachya** *Mant. II.*: **S.** corymbo spicis fasciculatis, fol. filif. aggregatis. *M. II. p. 250., S. XIII. p. 475. (cum cod. syn.)* *Valeriana* africana fruticans, ericae fol. *Comm. hort. 2. p. 221. t. 111. an?* Habitat in Cap. b. Spei campis arenaosis. 7. — **Caul.** fruticosus, erectus, laevis, ramosus, semipedalis. **Fol.** fasciculata ad singulas

gemmas plura, linearia, rigidula, nuda, (*S. corymbosa* duplo crassiora et dimidio breviora). **Corymbus** terminalis (ut in *S. corymb.*): spicis calyce parvo, hispido; cor. similibus albis; fruct. ovatis, bipartilibus in semina duo. [*Mant. II.*]

4554. **S. rapunculoides** *Cent. II.*: **S.** spicis corymbosis, foliis omnibus (*Pl. afr.*) dentatis. *Cent. II. n. 164. in Am. ac. 4. p. 319-20., S. V. n. 1. A., Pl. afr. n. 20. in Am. ac. 6. p. 89., Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Rapunculus* fol. angustissimis dentatis, flor. umbellatis. *Burm. afr. 113. t. 42. f. 1.* Habitat in Aethiopia. *Burmans. (2.) Sp. II.* [*Cent. II., Sp. II.*]

„Corollae tubus filiformis; limbus 5fidus: lacinia superiore majore; duabus vero infimis minoribus. Stamina 4. longit. corollae (*Cent. II.*) *Cal. 4fidus, subulatus (Pl. afr.)*. Stigma crassiusculum, bifidum.“ *Am. ac. 4. et 6. U. cc. (cum cod. syn.)*

„Corollae limbus 4partitus: laciniis 2 exterioribus majoribus.“ *Mant. II. p. 420. S. XIII.*

4555. **S. spuria** *Sp. I.*: **S.** spicis corymbosis, foliis linearibus denticulatis. *Sp. II - S. III. n. 5.* **S.** spicis imbricatis. *Sp. I. S. X. n. 2.* *Melampyrum* africanum spicatum, foliis angustissimis. *Burm. afric. 115. t. 42. f. 3.* Habitat in Aethiopia. 7. [*+ Sp. I., Sp. II.*]

„Caulis suffrutex. Folia linearia, alterna, conferta. Spica ovato-oblonga, obtusa, aete imbricata; bracteis oblongis (*subocatis Sp. I.*) membranaceis.“ *Sp. I. II.* — „Fructif. hodie ignota.“ *Sp. I.* — „Cor. 5fidae, violaceae: tubo filiformi longo. Stam. didyma: duobus eminentibus. Stylus capitatus. Caps. bivalvis.“ *Sp. II.*

„Folia omnino Hebeostretiae dentatae.“ *Mant. II. p. 420. S. XIII.*

4556. **S. fasciculata** *Mant. II.*: **S.** corymbo multiplici, fol. obovatis glabris serratis. — Habitat in Cap. b. Spei montibus. 2. — **Caul.** simplicissimus, erectus, laevis, bipedalis. **Fol.** alterna, obovata, oblonga, laevis, acute serrata, basi integerrima, levissime decurrentia. **Corymbus** terminalis, multiplex, densus: calyce dentibus 5. subulatis, longit. dimidio tubi corollae. **Cor.** purpurea, statura *S. corymbosae*, stigmatate obtusa. [*Mant. II. p. 250-1.*]

4557. **S. coccinea** *Pl. afr.*: **S.** spicis corymbosis, foliis inferioribus linearibus integerrimis; superior. lanceolato-subulatis (*Sp. II. sq.*) subdentatis. *Pl. afr. n. 21. in Am. ac. 6. p. 89-90., Sp. II - S. XIII. n. 4.* Habitat ad Cap. b. Spei. [*Sp. II.*]

„Simillima *S. rapunculoidi*, sed folia crassiora, glabra, inferiora minime dentata. Caules et radice plures, pedales, simplicissimi. Tota planta exsiccata atra evadit. Flores saturatissime purpurei; extima corollae lacinia majore.“ *Am. ac.*

4558. **S. capitata** *Mant. II. app.*: **S.** capitulo terminali, fol. fasciculatis linearibus carnosis glabris. *Berg. cap. 157.* — Habitat ad Cap. b. Spei. 7. — **Caulis** suffruticosus, erectus, pubescens. **Fol.** fasciculata, obtusa, glabra (*S. corymbosae*, sed crassiora). **Spica** subovata, densa, solitaria, imbricata bracteis floribusque. **Bractee** rhombeae, scariosae, longit. florum. [*Mant. II. p. 568.*]

4559. **S. Lychnidea** *Pl. afr.*: **S.** spica terminali, foliis subpetiolatis lanceolatis obtusiusculis serratis subtomentosis. *Pl. afr. n. 19. in Am. ac. 6. p. 89., Sp. II - S. XIII. n. 6.* *Lychnidea* villosa, foliis oblongis dentatis, flor. spicatis. *Burm. afr. 13. t. 49. f. 4.* Habitat ad Cap. b. Spei. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caul. simplex. **Fol.** alterna, ex alis ramulosa. **Spica** longa florib. demum remotis. **Cor.** extus tomentosa, colore irati, noctu fragrans. **Stam.** didyma, in fauce ventricosiore tubi corollae. **Stylus** capitatus.“ *Am. ac.*

4560. **S. fruticosa** *Mant. I.*: **S.** capitulis subrotundis terminalibus, fol. sparsis linearibus obtusis integerrimis, caule fruticoso. *M. II. p. 87. S. XII. XIII. n. 10.* — Habitat ad Cap. b. Spei. 7. — **Frutex** altus: ramis inaequalibus. **Folia** linearia, obtusa, parva, inaequalia, integerrima, sparsa, conferta, nuda. **Capitula** subrotunda, terminalia, sessilia. [*J. I.*]

DCCCXXXIV. MANULEA *Mant. I.*: **Cal.** 5partitus. **Corolla** limbo 5partito, subulato: laciniis superioribus 4 magis conaexis. **Caps.** 2locularis, polysperma. *S. XII. p. 419. XIII. p. 476., n. 1264.*

MANULEA. — CAL. Perianth. 5partitum: foliolis linearibus, erectis, aequalibus, persistentibus. — COR. Ipetala, irregularis. Tubus cylindricus, fauce fere latiore. Limbus 5partitus, subulatus, patens: laciniis superioribus 4 basi connatis: intermediis duobus magis connatis; infima reflexa. — STAM. Filam. 4, brevissima. Anth. superiores 2 in fauce; inferiores 2 oblongiusculae, intra tubum. — PIST. Germen superum, subtrotundum, Stylus filif., longit. staminum inferiorum. Stigma simplex. — PER. Caps. ovata, longit. calycis, bilocularis, bivalvis. — SEM. plurima.

[*Mant. I. p. 12. n. 1264.*]

4561. **M. Cheiranthus** *Mant. I. p. 88. S. XII. n. 1.*: *M. fol. nudis, caul. subaphyllis, pedicellis alternis unifloris.* *M. II. p. 419. S. XIII. p. 476.* *M. fol. nudiusculis, racemo longo simplicis.* *Mant. II. p. 515.* — *Nemia Cheiranthus Berg. cap. 160. (M. II. p. 482.)* — *Lobelia Cheiranthus Sp. pl. II. p. 1319.* — Habitat ad Cap. b. Spei. ☉. — Herba statura Euphrasiae. Caulis palmaris, a basi ad medium ramosus in plures cauliculos, erectos, teretes, scabros. Fol. alterna, obovato-oblonga, sessilia, serrata, in ramis superioribus parva. Racemi terminales, erecti, planta longiores. Bract. lineares, calyce breviores. Pedunculi calyce etiam breviores. Cor. saturatae luteae. [*Mant. I.*]

LOBELIA CHEIRANTHUS *Sp. I.*: L. caul. erectis, foliis dentatis ovatis. *Sp. I. p. 933. S. X. p. 1238. n. 21. oblongis. Sp. II. p. c. n. 10.* — *Cheiranthus africana, fl. luteo, Comm. hort. 2. p. 83. t. 42. (Sp. I. II.)* — Habitat in Africa. (*Sp. I.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. ☉. Folia oblonga s. lanceolata - ov., dentata. Floralia folia linearia. Pedunc. saepius triflori. Flores parvi: corollae laciniis linearibus s. subulatis. (*Sp. II.*)

Obs. Cf. de syn. Bergii: Epist. ed. v. Hall p. 103.

4562. **M. tomentosa** *Mant. II. p. 419. S. XIII. p. 476.* — *Selago tomentosa: racemis ramosis, foliis obovatis crenatis tomentosis, caule prostrato. Pl. afric. n. 22. in Am. ac. 6. p. 90. Sp. II. p. 877. S. XII. p. 419. n. 7.* Planta Pluk. phyt. 319. f. 2. Habitat ad Cap. b. Spei. ☉. David Royen et J. Burmannus. [*Sp. II.*]

„Herba tota tomentosa. Fol. obov., cren., obtusa, tom., opposita. Racemus terminalis et racemulis alternis, alterne subramosis. Flor. angustis, colore tristi. Stamina in fauce ventriore tubi, didynamia. Stylus capitatus.“ *Am. ac. (cum syn. Pluk.)*

„Caulis plures, ascendentes, teretes, ramosi, foliati, albidotomentosi s. villosi: Ramis alternis. Fol. oppos., subpetiolata, obov. s. lanceolata, dense utrinque tomentosa, obtuse serrata. Thyrsus oblongus, terminalis, coarctatus in ovatum, demum oblongum: pedunc. axillaribus terminalibusque, bracteatis, aphyllis: Bracteae lineares inter flores sessilibus simul. Cor. flavissimae. Tubus filif. Limbus horizontalis, 5partitus, fere regularis, laciniis lateraliter revolutis. Caps. oblongiuscula, compressa, acuta, bisulca, bilocul., bivalvis, polysperma. Tota pl., excepta corolla, valde tomentosa. Generis Manuleae, licet cor. fere regularis.“ *Mant. II. p. 420 - 21.*

„Flores hujus minus irregulares, tristes. Selago Lychnidea huic videtur affinis; an congener?“ *S. XIII.*

DCCCXXXV. **HEBENSTRETIA** *G. I. app.*: Cal. bilabiatus, labio inf. longiore (Cal. 2- emarginatus, subtus fissus. *S. XII. sq.*) Cor. Habiata: labio ascendente, 4fidus. Capsula 2sperma. *S. II. n. 639. Stamina margini limbi corollae inserta. S. A. n. 688., III. XIII. n. 770.*

HEBENSTRETIA (*L., S. II.*). Vide *H. A. II. 109. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulosum, persistens, semibifidum in duo labia: quorum superius rectum, breve, tenuis; inferius lanceolatum, longius, dellexum, rude. — COR. Ipetala, inaequalis. Tubus cylindricus, calyce brevior. Labium unicum, ascendens, extrorsum latius, 4fidum, longit. labii inferioris calycis. — STAM. Filam. 4, e margine laterali inferiore labii corollae utrinque duo: horum 2 reliquis duobus praecedunt, brevissima. Anth. oblongae, laterales. — PIST. Germen oblongum, Stylus filif., longit. corollae. Stigma tenue. — PER. Caps. oblonga, bifariam dehiscens. — SEM. 2, oblonga: hinc convexa, trisulca, inde plana. [*G. I. app. p. 348. n. 874., II. n. 639., V. 688., VI. 770.*]

HEBENSTR. CAL. Perianth. Iphyllum, tubulosum, membranaceum, emarginatum, subtus longitudinater dehiscens. — COR.

Ipetala, Habiata. Tubus cylindricus, calyce longior, latere inferiore ad dimidium dehiscens. Limbus Habiatus, ascendens, planiusculus, 4fidus, subaequalis. — STAM. Filam. 4; horum 2 priora sub fauce margini corollae inserta, exstantia; 2 seriora interiora inferiora, reflexa ad latera. Anth. lunares, compressae, extrorsum truncatae. — PIST. Germen minimum. Stylus filif., flexuosus, per fissuram corollae reflexus. Stigma simplex.

[*Mant. I. app. p. 412.*]

Obs. „Hebenstretia“ *S. XIII. (Morr.) bene.* — *Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 326.* — *Char. gen. ex parte emend. in M. I. v. supra.*

4563. **H. dentata** *Sp. I.*: H. foliis dentatis, H. cliff. app. p. 497. obs. Roy. lugdb. 300. *Sp. I - S. XII. n. 1., linearibus, spicis laevibus.* *Mant. II. p. 420. S. XIII. n. 1.* — H. fol. lin. - subulatis rare dentatis, cal. bivalvisque glabris. *Berg. cap. 153. (M. II. sq.)* — *Hebenstretia H. cliff. p. 326. n. 1. Valerianella africana, fol. angustis, flore macula rubicantem notato. Comm. hort. 2. p. 217. t. 109. Valerianoides fl. Ipetalo, sem. unico oblongo. Raj. suppl. 245. Pedicularis fol. angustissimis dentatis, fl. spicatis. Burm. afric. 114. t. 42. f. 2.* — Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, pedalis, ad radicem et sub spica Ramis simplicibus, ascendentibus. Folia alternato-sparsa, linearia, subhispida, subdentata, erecta, ex sing. alis copiosis foliis subramiscentibus. Spica terminalis, sessilis, oblonga, inferne sterilis: bract. laevibus, subulatis, in ordinem 10 longitudinales imbricatis. 1floris; Spica enim constructa est ex verticillis 5floris, sed alternis. Cor. alba, fauce dorsali rubra, singularis staminibus ipso margine fissurae impositis; inferioribus recurvatis. Flores Nane inodori, Meridie foetidi nauseosi, Vesperi ambrosiaci, uti Flores tristes dieti s. Hyacinthi orientalis. Cult. H. U.“ *S. XII. XIII., cum syn. Burm. afr. 109. t. 41. f. 1. [quae H. ciliata, ex Berg. R.]*

H. cliff. p. 326. syn. Comm. Raj. II. cc.; — l. nat. Afr. — *Obs.* „Singularis flos structura et sine parti est; labium enim corollae unicum et superius solum adest, quod pliatum reflectitur, et stam. 4, tamquam dentes rudi, ipsi margini ipsius labii inserta, nuda conspicuntur, prominente pistillo tamquam lingua.“

Obs. Locum ex H. cliff. app. v. n. 4565.

4564? „**H. ciliata**: H. foliis linearibus dentatis, calycibus (trivalvibus) ciliatis. *Berg. cap. 154.*“ *Mant. II. p. 420.* — [*Obs. Omissa in S. XIII. Hinc H. ciliata Thunb. et H. scabrida Burm. prodr. cap. p. 17. (quam similiter commemorat L. in Epist. ad Burm. ed. v. Hall p. 99.)? R.]*

4565. **H. integrifolia** *Sp. I.*: H. foliis integerrimis, H. cliff. app. p. 497. n. 2. Roy. lugdb. 300. *Sp. I - S. XII. n. 2., lineariibus. S. XIII. n. 2.* Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Nimis praecedenti [n. 4563.] affinis.“ *S. XII. XIII.* — „Videtur mera varietas ciliatae, utraque H. dentatae valde affinis.“ *Mant. II. p. 420.*

„Cresc. in Africa. Folia fert linearia, obtusiora, nunc opposita, nunc stellata, foliis multis ex alis, integerrima. Florum spicae laxae; flor. oppositis, bracteis ovatis tubo longissimo instructis; prior vero [n. 4563.] gaudet fol. alternis acuminatis, aliquot minimis denticulis notatis. Floresque gerit in racemum erectum alternos, bract. subulatis, tubo filiformi longo: dicitur itaque illa [4563] H. fol. dentatis.“ *H. cliff. app. l. c.*

4566. **H. cordata** *S. XII.*: H. fol. subcarnosis cordatis sessilibus. *S. XII. p. 420. III. 477. n. 3.* — *Dav. Royen. 4.* Caulis sarmentosus. Folia terno-verticillata, punctata. Spica 5angularis. *Dav. Royen.*

[*S. XII., nec XIII.*]

„**H. cordata.** Caulis suffrutex, erectus, abidus, laevis, parce superneque ramosus. Folia alterna s. opposita, sessilia s. subamplexicaulia, cordata, obtusa, vix crenata, carnosae, subtus gibba. Spica terminalis, sessilis. Cor. albae fauce incarnata. Anth. compressae, luteae, ut H. dentatae.“ *Mant. II. p. 420.*

Obs. Hinc forsitan Beckea cordata Burm., sec. Epist. ed. v. Hall p. 104. — Sed quibus illa Roy. in S. XII.? R.

DCCCXXXVI. **ERINUS** *H. cliff.*: Cal. 5phyllus. Cor. limbus 5fidus, aequalis: lobis emarginatis; *S. I. n. 629.; labio sup. brevissimo reflexo. Caps. 2locularis. S. A. n. 689., XII. 771.*

ERINUS (*L., S. II.*). *Ageratum* Tournef. Inst. 422. — **CAL.** Perianth. Sphyllosum: foliolis lanceolatis, erectis, subaequalibus, persistentibus. — **COR.** Ipetala, inaequalis. Tubus ovato-cylindraceus, longit. calycis, reflexus. Limbus planus, 5partitus: laciniis subaequalibus, oblongis, obtusis, emarginatis (obcordatis *G. II.*). — **STAM.** Filam. 4, brevissima, intra tubum corollae, quorum 2 opposita paulo longiora. Anth. parvae. — **PIST.** Germen subovatum, Stylus brevissimus, Stigma capitatum. — **PER.** Caps. ovata, calyce obvoluta, bilocularis, bifariam debiscens. — **SEM.** numerosa, parva.

[*Cor. gen. p. 11, n. 967., G. II. n. 629., F. 689., VI. 774.*]
Obs. Cf. de nou. gen. II. cliff. p. 320.

4567. **E. capensis** *Mant. II.*: E. flor. spicatis, fol. linearibus dentatis. Lychnidea villosa, fol. oblongis dentatis, flor. spicatis. Burm. afr. 138. t. 49. f. 4. — Habitat in Cap. b. Spei arenosis. **γ.** — Caul. erectus, teres, pubescens, bipedalis. Fol. alterna (inferioribus oppositis), sessilia, linearia, dentata, remota, pubescentia. Spica terminalis, oblonga, imbricata bracteis latoribus, ovato-lanceolatis, dentatis. Cal. sessilis, longit. bractearum, 5dentatus, bipartitus, erectus, obtusus. inferne latior. Cor. flava, odoratissima. Tubus filif., calyce triplo longior. Limbus 5partitus: lobis semibifidis, obovatis, aequalibus. Stam. didyma. Anth. 2 in ore tubi; 2 infra faucem. Germen superum. Stylus filiformis, longit. tubi.

[*Mant. II. p. 252: — ♂. in S. XIII.*]

4568. **E. alpinus** *Sp. I.*: E. flor. racemosi, *Sp. I. S. XII. n. 1., fol. spatulatis. S. XIII. n. 1.* **ERINUS** *II. cliff. p. 320.* Sauv. monsp. 116. *Ageratum serratum alpinum* Bauh. pin. 221. *A. purpureum* Dalech. hist. 1184. — *Var. β. Sp. I.*: *A. minus saxatile*, fl. albo. Barr. rar. 23. t. 1192. — Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaeis, Montspeliis. **γ.**

[*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia in caespitem congesta, omnia lineari-spatulata, pubescentia, apice utrinque serraturis aliquot. Caules plures, simpliciss., palmares, teretes, pubescentes, erecti, foliis alternis remotis; laterales caules steriles, decumbentes. Racemus terminalis, simplex, erectus, longitudine caulis. Flores alterni, distincti foliis similibus minoribus. Calyx campanulatus, 5partitus, persistens, laciniis oblongis, erectis, Corolla infundib. Tubus reflexus. Limbus aequalis (aestivatione irregularis) laciniis obcordatis, oblongis, aequalibus, Stamina 4 intra tubum, Germen subrotundum, Stylus brevissimus, Stigma capitatum auriculis 2 subtortundis oppositis.” *S. XIII. p. 477.*

„Planta pubescens, Caules simpliciss., Fol. alterna.” *Mant. II. p. 421.*

H. cliff. (casu ♂. in Sp. I. II.) syn. Ag. serr. alp. Bauh. l. c. Scheuch. alp. 328. . . . glabrum, fl. purpurascens. Tournef. inst. 651. Boerh. luedb. l. p. 238., Dalech. l. c. et Bauh. hist. 3. p. 144. Lysimachiae purpureae affinis, aegerati fol. glabris. Pluk. alm. 237., Hyssopoides montana, fl. pentapetalobis violae purp. col. etc. Moris. hist. 3. p. 613.; — *var. α.* Ag. etc. fl. albo Tournef. Barr. II. c. [β. Sp. I.]. — β. A. serr. pyrenaicum villosum, fl. purpurascens. Tournef. Scheuch. alp. 29., — γ. A. serr. pyren. VIII., fl. albo. Tournef.; — *II. nat. speciales.* — *Obs.*: „An hujus generis Lychnideae (ambae) verbenae foliis Fevilh, tom. 2, tab. 25.?” [*Cf. n. 4570-1. R.*]

4569. **E. africanus** *Sp. I.*: E. flor. lateralibus sessilibus, fol. lanceolatis subdentatis. *Sp. I. S. XIII. n. 2.* Buchnera fol. obtusis serratis. *H. cliff. app. p. 501. n. 2.* Roy. lugdb. 300. Lychnidea villosa, foliis ex alis floriferis, florum petalis cordatis. Burm. afric. 139. t. 50. f. 1. Euphrasia aethiopica, drabae foliis, summis oris flosculorum altius divisus. Pluk. mant. 73. Raj. suppl. 401. — *Var. β. Sp. I.*: Buchnera foliis acutis dentatis. *H. cliff. app. p. 501. n. 1.* Roy. lugdb. 300. — Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Var. β. Gron. virg. 95. Vix videtur eadem planta et capensis et canadensis [sc. Gronovii? R.]. Euphrasia floridana [etc. vide n. 4604. R.] Pluk. t. 393. f. 3. lineari-spatulata, apice serrata, flor. racemosi. An Buchnera canadensis?” *Mant. II. p. 421. [Locus obscurus, nec in S. XIII. citatus. R.]*

H. cliff. n. 1. (i. e. β. Sp. I.) syn. 0; *I. nat.* Africa, comm. cl. Gronovio. — *Obs.*: „Caulis herbaeus simplex spithameus erectus. Fol. oppos., lanc., sessilia, acuta, dentata. Fl. sessiles, solitarii, in alis foliorum supremorum, purpurei, majores duplo quam in sequenti.”

H. cliff. n. 2. (i. e. α.) syn. 0; *I. nat.* Afr., comm. cl. Burm. — *Obs.*: „Caul. herbae, ramosus spithameus declinatus.

Fol. oppos., lanc., sess., obtusa, obsolete dentata. Fl. sess., solit., in alis foliorum, purpurei, tenuiores. Facies hinc Hebenstreitiae. — Character novi generis, dicti in honorem Ill. A. F. Buchneri, Acad. Imp. L. C. N. Cur. Praesidis, cui plurima benevole communicata debeo cutiosa: [et. cf. sub Buchnera, n. DCCCXXXVII. R.]”

4570. **E. peruvianus** *Sp. I.*: E. foliis lanceolato-ovatis serratis. *Sp. I. S. XII. n. 3.* Lychnidea veronicae folio, fl. coccineo. Few. peruv. 3. p. 25. f. 3. Habitat in Peru, *Cap. b. Spei (Sp. II.)*. [*Sp. I. II.*]

4571. **E. laciniatus** *Sp. I.*: E. foliis laciniatis. *Sp. I. S. XII. n. 4.* Lychnidea verbenae tenuifoliae folio. Few. peruv. 3. p. 35. t. 25. Habitat in Peru. [*Sp. I. II.*]

DCCCXXXVII. **BUCHNERA** *II. cliff.*: Cal. 5dentatus obsolete. Corollae limbus 5fidus, aequalis: lobis obverse (*S. II.*) cordatis. *S. II. n. 630. . . . Caps. 2locularis. S. V. n. 690., VII. 772.*

BUCHNERA *Hort. Clif. 501. — CAL.* Perianth. Iphyllum, tubulosum (5partitum scabrum *G. II.*), persistens: *ore obsolete 5dentato (♂. G. VI.)*. — **COR.** Ipetala, Tubus longissimus, filiformis, arcuatus. Limbus planus, brevis, 5partitus, aequalis: laciniis obcordatis, basi attenuatis (lacini 2 superioribus brevissimis reflexis, 3 inferioribus obovatis subaequalibus *G. II.*). — **STAM.** Filam. 4, brevissima, in fauce corollae (♂. II. cl.), quorum 2 superiora extra prominentia, brevia (tubo insidentia vix brevissima; 2 vero proxima adhuc breviora, cutlo corollae inclusa, *H. cliff.*). Anth. oblongae, obtusae. — **PIST.** Germen ovato-oblongum. Stylus filif., longit. tubi, Stigma obtusum. — **PER.** Caps. ovato-oblonga, acuminata, tecta, 2locularis, apice bifariam debiscens. — **SEM.** numerosa, angulata. [*Ex G. II. n. 630., F. 690., VI. 772.*]
— Item II. cliff. p. 501., ad Erini speciem n. 4568. α., qu. cf.]
Obs. „Buchnera” *S. XIII. recte.* — *Genus adest in II. cliff. (ad n. 4569.) et Class. pl. p. 406.; ♂. in Cor. gen. S. II. — B. africana Pl. afr. est Rhinanthus n. 4376.*

4572. **B. americana** *Sp. I.*: B. foliis dentatis oppositis, *Sp. I. S. V. n. 1., florum tubo lacini.* *Sp. II. n. 1. — B. fol. dent. lanceolatis trinerviis. S. XII. XIII. n. 1.* Cortusae s. Verbasci species, caule non ramoso, flor. violaceis. Gron. virg. 74. deser. Habitat in Virginia, Canada. [*Sp. I. II.*]

„Spica floribus remotis. Caulis vix ramosus.” *S. XII. XIII.*
 — „Stamina 2 in fauce; 2 in medio tubi. Herba exsiccatione atra evadit.” *Mant. II. S. XIII.*

4573. **B. cernua** *Mant. II.*: B. fol. cuneatis quinque-dentatis glabris, flor. spicatis, caule fruticoso. — Habitat in Cap. b. Spei montibus. **γ.** — Caul. fruticosus, semipedalis, determinate ramosus, cicatricibus foliorum subarticulatus, purpurascens. Fol. opposita (saepe ternia), sessilia, cuneata, 5dentata (apice utrinque serraturis 2 acutis), laevia, articulis non breviora. Spicae terminales, solitariae, oblongae. Flor. sessiles, erecti, bractea lineari, acuta, calyce breviora, setisque 2 laterali-bus brevioribus. Calyx tubulosus, oblongus, semi-5fidus, aequalis: laciniis membrana connexis. Cor. alba: tubo filiformi, calycibus duplo longiore, recurvato; limbo plano, 5partito: laciniis subovatis, Anth. infra faucem: 2 inferioribus. Stigma inclusum, reflexum, crassiusculum. [*Mant. II. p. 251.*]

4574. **B. aethiopica** *Mant. II.*: B. foliis tridentatis, flor. pedunculatis, caule fruticoso. — Habitat in Cap. b. Spei campis arenosis. **γ.** — Caul. fruticosus, semipedalis, ramosissimus: ramis vix manifeste pubescentibus. Fol. opposita, sessilia, lanceolata (magnit. Polygoni avicularis), laeviuscula, plerumque infra apicem utrinque deute notata. Flor. versus apices ramorum, laterales, oppositi, pedunculati. Pedunc. flori, foliis longiores, erecti. Calyx Iphyllum, 5dentatus, subhispidus. Cor. lutea, tubo calycibus duplo longiore. Caps. bilocularis, ovato-oblonga, calyce vix longior. — *Obs.* B. capensis differt caule pubescente viscido superne tantum ramoso, foliis utrinque dentibus 2 remotis, rad. annua. [*Mant. II. p. 251.*]

4575. **B. canadensis** *Mant. II.*: B. foliis laciniatis, caule dichotomo. *M. I. p. 88. S. III. n. 3.* Habitat in Virginia. **γ.** — Caulis pedalis, angustus, erectus, dichotomus. Fol. opposita, petiolata, laciniata (Verbenae officinalis), incisa-dentata, supra laevia. Spica ex alis dichotomis singula, peducru-

lata, e corymbo orta, elongata, inaequaliter sparsis floribus. Calyceo longit. dimidii tubi corollae. [Mant. I.]

4576. *B. capensis* Mant. I.: *B. foliis dentatis linearibus alternis* (Mant. I.), calyc. pubescentibus. *M. I. p. 88. S. VII. n. 4.* Lychnidea villosa, foliis angustis dentatis, flor. umbellatis. Burm. afr. 191. t. 50. f. 2. — Habitat ad Cap. b. Spei. ☉ — Planta palmaris, superne ramosa. Flores in spicis terminalibus. [M. I.]

„Affinis Rhinantho africano.“ *S. XII. XIII.*

4377. *B. asiatica* Sp. I.: *B. foliis integerrimis alternis*, *Sp. I. S. X. n. 2., ... cal. scabris. Sp. II. n. 2. — B. fol. integerr. linearibus, cal. scabris. S. XII. XIII. n. 2. — Habitat in Zeylona, China. — Caulis ramis alternis, habitu Euphrasiae, obtuse 4gonus. Fol. lineari-lanceolata, scabra, integerr., alterna, versus basin opposita. Spicae longae, flor. alternis remotis. Cal. 5partiti, scabri: tubus corollae filiformis, calyce duplo longior, cervice incurvato, stamina 4 includente; limbus 5fidus, purpureus: laciniis 2 superioribus brevissimis reflexis; tribus reliquis obovatis subaequalibus. [Sp. I. II.]*
„Corolla limbo bifido: lacinia altera erectiuscula trifida; altera patente late cordata.“ *Mant. II. p. 421. S. XIII.*

DCCCXXXVIII. **BROWALLIA** G. I. app.: Cal. 5dentatus. Cor. limbus 5fidus, aequalis, patens: umbilico clauso antheris duabus majoribus. *S. FI. n. 628. Caps.ilocularis. S. X. n. 691., XII. 773.*

BROWALLIA. Hort. Cliff. t. 17. — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulatum, breve, 5dentatum, persistens: denticulis parum inaequalibus. — Cor. Ipetala, infundibulif. Tubus cylindraceus, calyce duplo longior. Limbus planus, aequalis (G. V. VI.), 5fidus; laciniis rotundatis, emarginatis (G. VI.), superiore paulo majore: labium superius constituyente, 4 reliquis aequalibus (G. V. VI.). Centrum limbi tubum claudens, a latere altero seu superiore prominens (G. I. II.). — STAM. Filam. 4, in superiori parte tubi corollae, tecta umbilico limbi, brevia, quorum duo proxima brevissima. [Fil. 4, in fauce corollae, superiora 2 brevissima, inferiora latiora, altiora, colorata (G. VI.), reflexa, fauce corollae claudentia, G. V. t. e. VI.] Antherae simplices, incurvae, conniventes: interiores didymae, exteriores apice foraminulo dehiscentes, fauce corollae claudentes (G. VI.). — PIST. Germen ovatum, retusum (G. V. VI.). Stylus filif., longit. tubi corollae. Stigma crassiusculum, compressum, emarginatum (crassum 4lobum G. VI.). — PER. Caps. ovata, obtusa,ilocularis, tecta, apice 4fariam dehiscent. — SEM. numerosa, parva. Receptac. liberum (G. I. II.), teretiusculum (G. V. VI.), compressum.

[* G. I. app. p. 348. n. 875., II. n. 628., I. 691., VI. 773.]

4575. *B. demissa* S. X.: *B. pedunc. unifloris. S. X. XIII. n. I. B. americana Sp. I. n. 1. Browallia H. cliff. p. 319. tab. 17. H. ups. p. 179. Habitat in America australi, Panama (Sp. II.).* ☉ [Sp. I. II.]

„Crescit in Amer., unde enata in H. rhelenseo prope Londinum cura et Milleri, qui raram plantam mecum communicavit. Rad. fibrosa, ☉. Caulis pedalis vel sesquipedalis, tenuis, teretiusc., rarius ramis solitariis ramosus. Fol. alterna, ovata, acuta, petiolata, integerr., magnit. pollicis. Fl. ex alis solitarii, pedunculati, cyanei seu fulgentissimi caerulei coloris, reliqua vide char. gen. et fig.“ *H. cliff. cum ic. pulchra et obs. de nom. gen.*

„Hab. in Am. calidiore. ☉. Misit Cl. Gleditschius, Prof. botol. Planta sesquipedalis: ramis alternis, subramosis, virgulis erectiusculis parum villosis. Fol. alterna, ovata, integerr., venosa, viridia, scabra, petiolata, reflexa. Fl. axillares, solit., pedunculati. Corollae limbus infundibulif., plerumque 5fidus, caeruleus: lacinia superiore (quae lab. est superius) magis reflexa, ad basin macula flava notata; lacini. 4 reliquis (quae lab. inf. constituent) singulis aequalibus cum superiore. Stam. 4, quorum 2 majora claudunt filamentis umbilico limbi corollae. Germen retusum, Capsula magnit. calycis, a quo tecta, bilocularis est. Receptaculum teretiusc., columnare, dissepimento affixum.“ *H. ups.*

4579. *B. elata* S. X.: *B. pedunc. unifloris multiflorisque. S. X. n. I. A., Sp. II-S. XIII. n. 2. Habitat in Peru.* ☉ — Simillima *B. demissae*, sed caulis duplo major, rigidus, crassitie dimidii digiti, quasi fruticosus. Rami inferiores longit. fere ipsius caulis, quod non in *B. de-*

missa. Folia floralia huic fere glabra. Pedunc. alii flori, alii 3-, 5flori et ultra. Cor. saturate caeruleo-violacea nec dilute violacea. [Sp. II.]

„Simill. *B. demissae*, distincta tamen caule strieto quasi lignoso.“ *Mant. II. p. 421.*

„Conf. *B. foliis lanceolatis petiolatis longis*, caule ramoso, radice annua. Mill. ic. 68. [v. n. 4580.] quae refert longe diversam plantam. *B. elatam* a Cl. Millero habui.“ *Sp. II.*

[Obs. Nomina *triv. hujus et praecedentis litem Linnaei Browallique indicare, fama vulgaris refert. Contradicit tamen, quod uno eodemque tempore tria ista nomina data sint, atque quod dnu ante nom. *triv. data dissensio inter amicos istos (ob sponsam Linnaei tunc absentis) et orta et composita. R.]**

4580. *B. alienata* S. X.: *B. fol. superioribus oppositis, stam. duobus longitudine corollae. †. S. X. n. I. B., XII. XIII. n. 3. — Mill. ic. 68. (S. X. sq.)* — „Hanc non vidi, tantum ex figura Milleri assumi, ideoque in Sp. pl. II. [v. n. 4579.] omisi.“ *S. XII.* „et Millerus ipse in Dictionario ultimo.“ *S. XIII.* — „Miror, Millerum sane exclusivum in Diet. suo ult.; ego non vidi. Forte monstrosa erat et ideo omissa.“ *Mant. II. p. 421.*

DCCCXXXIX. **LINNAEA** G. I.: Cal. duplex: fructus diphyllus; floris 5partitus, superus. Corolla campanulata. *S. FI. n. 624. Bacca sicca, trilocularis. S. X. n. 692., XII. 774.*

LINNAEA autore Clariss. Dn. Gronovio. — CAL. Perianth. duplex. Per. fructus inferum (G. VI.), 4phyllum: foliolis 2 oppositis, minimis, acutis: reliquis 2 ellipticis, concavis, erectis, hispidis (*echinatis* G. I.), germen amplectentibus, conniventibus, persistentibus. Per. floris superum, Iphyllum, 5partitum, erectum, angustum, acutum, aequale (G. VI.). — Cor. Ipetala, turbinata, semi-5fida, obtusa, subaequalis, calyce floris duplo major. — STAM. Filam. 4, subulata, fundo corollae inserta: quorum 2 minima, 2 proxima longiora, corolla breviora. Anth. compressae, versatiles (*simplices* G. I.). — PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus filif., rectus, longit. corollae, ad alterum latus inclinatus (declinatus G. VI.). Stigma globosum. — PER. Bacca exsueca, ovata, bi- (tri- G. VI.) locularis, tecta perianthio fructus hispido glutinoso, decidua. [Per. *Cyps. oc. glabra 3locul., calyce fructus tecta. G. I.*] — SEM. solitaria (bina G. VI.), subrotunda.

[* G. I. n. 523. et Em. fin., II. n. 624., I. 692., VI. 774.]

Obs. Cor. „conicam“ dixit in G. I. textu: em. in fin. — Cf. de char. gen. *FL. I. app. obs. β. γ. ε. η.*, — et Amman, in Sm. epist. II. p. 201-2.

4581. *L. borealis* Sp. I.: *L. floribus geminatis. Fl. lapp. app. t. XII. f. 4. H. cliff. p. 320. Fl. succ. I. n. 522. et H. 562. tab. I. Mat. med. n. 317. tab. I. Sp. I. II. n. 1. — S. X. XII. n. 1. (absque diagn.) — Hall. helv. 608. Segu. veron. I. p. 182. Sauv. meth. 137. — Roy. lugdb. 236. (Sp. I.) — Kalm. it. 2. p. 263. (S. X. Sp. II.) — A. act. nidros. 4. t. 4. f. 6. (Mant. II. sq.) — Gort. ingr. 100. (Sp. II.) — Planta nostra. Fl. lapp. n. 250. — Serpillifolia Buxb. act. 2. p. 346. t. 21. Campanula serpillifolia Baulh pin. 93. prodr. 35. Act. ups. 1720. p. 96. t. 1. *Oed. dan. t. 3. (Sp. II. at.)* — Nummularia norvegica, fl. purpureo. Kyll. act. dan. 2. p. 346. f. C. — Habitat in Sueciae, Sibiriae, Helvetiae, Russiae (Sp. II.), Canadae sylvis antiquis, muscosis, acerosis, sterilibus, umbrosis. b. [Sp. I. II.]*

„Cum Campanulis nil commune habet in fructificatione, nec harescens est. Folia nullo modo Serpylli; nec cum Nummularia confundenda est, a qua toto color differt. Obularia nobis longe diversissima est planta.“ *H. cliff.*

„Sempervirens. Bacca sicca, trilocularis. Sem. gemina, Aestivatio eadem cum *Lonicera*. Florescit mense Florescentiae cum *Paenonia* flore pleno.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. Linnaea Gron. In Fl. lapp. t. c., Buxb. C. Baulh. II. ec. et Moris, hist. 2. p. 456. (s. 5. t. 2. f. 19.) Baulh. hist. 2. p. 516. Raj. hist. 471. ext. 81. Tourm. inst. 112. Scheuch. alp. 131. et 454. Rudb. lapp. 96. t. 1. Cels. ups. 14., Nummularia major, rigidiorib. et rarius crenatis foliis etc. Pluk. alm. 264., Numm. norvegica (etc.) Pet. cent. 76. (mus. 787.) Kyll. act. 2. p. 346., Obularia Siegesb. hort.; — *U. natl. speciosiores* (add. Toupinambault Brasiliae ex Burs.), cf.

Fl. S. syn. (m. m.) ut H. cl., add. Roy, Hall, l. cc., Siegesb. prim. 79., Valeriana la nemorosa repens, foliis vitis Idaeae minoribus etc. Ann. rath. 19., Wagn. helv. 273. (et Segu. l. c., Helwa foliis oymii aut serpylli, flore valerianae, Raj. exter. 283?, Helwingia quasimod. 28., in ed. Ida.)

Fl. lapp. syn. C. Bauh., Scheuch. (131.), Tourn., Rudb., Kyll., Pet., Pluk., l. cc. — Add. obs. plures, cf. cum descr. Mat. med. syn. C. Bauh. l. cc. 2.

Obs. Descriptiones longiores cf. Fl. S. II. et (rudior) Fl. lapp. obs. 8. (-7.) — Icon bona ad Fl. S. I. II. et Mat. med., ex eodem aere. Rudior in Fl. lapp. — L. L. nat. speciales: H. Cliff., Fl. S. I. II., Fl. lapp. obs. α. β. — Gemmarum descr.: Am. ac. 2. p. 202.; — cor. et staminum: Laches, lapp. l. p. 229.

DCCCXII. **SIBTHORPIA** Diss. chen.: Cal. 5dentatus (Spartitus S. III.). Cor. 5partita: limbus aequalis. Stam. paribus remotis. Caps. compressa, orbicularis, 2locularis: dissepimento transverso. S. X. n. 693., III. III. 775. (a. a.)

SIBTHORPIA. — CAL. Perianth. Iphyllum, turbinatum, 5partitum, patens: foliolis ovatis, persistentibus. — COR. Ipetala, 5partita, patens, aequalis, longit. calycis: laciniis rotundatis. — STAM. Filam. 4, capillaria: 2 approximatis. Anth. cordato-oblongae. — PIST. Germen subrotundum, compressum, Stylus cylindricus filamentis crassior, longit. floris. Stigma simplex, capitatum, depressum. — PER. Capsula compressa, orbiculata, biventricosa, lateribus acutis, bivalvis, bifocularis: dissepimento transverso. — SEM. nonnulla, subrotunda-oblonga: hinc convexa, inde plana. [× Diss. chen. n. 1099., G. I. n. 693., Fl. 775.]

Obs. Species reliq. cf. ad Disandrum.

4582. **S. europaea Sp. I.:** S. foliis reniformibus subpeltatis crenatis. Amoen. acad. 3. p. 21 - 2. Sp. I - S. III. n. l. t. c. — *Loefl. it. 150. descr. (S. X. Sp. II.)* — *Chrysosplenium cornubiense* Pet. herb. t. 6. f. 11. *Alsine spuria pusilla repens, foliis saxifragiae aureae. Raj. brit. 17. (Am. ac.) angl. 3. p. 352. Pluk. alm. 23. t. 7. f. 6. Habitat in Cornubiae, Devoniae, Lusitaniae udis aggeribus, ad margines rivulorum (Sp. II.). 2 (Sp. II.).*

[*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Rad. ☉, interdum cum tota planta perennans. Caules numerosi, pedales, filiformes, laxi, decumbentes, saepe radicantes juxta petiolos, pilosi. Folia alterna, petiolata (Chrysosplenii), cordato-oblongata, horizontalia, lobis lateribus minoribus, obtusa, diametro pisi, adspersa setulis simplicibus hyalinis. Petioli breves, adscendentes. Pedunc. axillares, erecti, solitarii, longit. floris; delflorati vero nutantes. Cal. 5fidus, hirsutus. Cor. saepius 5fida, parva, purpurascens fundo purpureo. Stamina semper 4, aequalia, variente unica incisura corollae, unde inaequalitas et dynamiae classis.” *Mant. II. p. 421 - 2.*

„Facies et caulis Hydrocotyles, folia Chrysosplenii, fructus Veroniceae. Caules filif., repentes, minus ramosi. Fol. alterna, remotissima, petiolata, subpeltato-reniformia, suborbiculata, altero latere delibescita ad centrum, horizontalia, notata erenis sex in lobos septem obsoletos, margine adperso pilis paleaceis, vagis, remotis. Fl. axillares, solit., pedunculati: pedunc. filiformi, petioliis saepius brevior, ad apicem bractea subovata. Hns incarnatus, magnit. Limosellae. Siccam misit Cl. Humph. Sibthorpius. Prof. botan. Oxoniensis.” *Am. ac. p. 22, nota.*

Obs. Loefl. l. c. descr. longior. Cf. ib. p. 13.

DCCCXIII. **LIMOSELLA S. I.:** Cal. 5fidus. Cor. 5fida, aequalis. Stam. per paria approximata. Capsula illocularis, 2valvis, polysperma. S. VI. n. 626. t. e., A. 694., III. 776.

LIMOSELLA. Plantaginella Bill. gen. 6. — CAL. Perianth. Iphyllum, semi-5fidum, erectum, acutum, persistens. — COR. Ipetala, campanulata (G. VI.), erecta, aequalis, semi-5fida, obtuse (G. I.) acuta, parva; laciniis patentibus (G. I.). — STAM. Filam. 4, erecta, quorum duo eadem lateri approximata (G. I.), longiora (G. I.), corolla breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, obtusum, Stylus simplex, longit. staminum, declinatus. Stigma globosum. — PER. Caps. ovata, calyce semi-involuta, illocularis, 2valvis. — SEM. plurima. ovalia. Receptaculum ovatum, maximum.

[* G. I. n. 520., II. 526., F. 694., II. 776.]

„Videtur maxima affinitate gaudere cum Menyanthe, sed si staminum numerus, ut quondam sese nobis obtulit, constans est cum 5 laciniis corollae, conjungi nequaquam possunt haec genera.” *G. I. app. p. 384.*

4583. **L. aquatica Sp. I - S. VII. n. I. Fl. S. II. n. 565. L. fol. lanceolatis. S. III. n. I. Limosella Fl. lapp. n. 249. Fl. succ. I. n. 521. Hall. helv. 629. Dalib. paris. 193. — Oed. dan. 61. (S. III. at.) — L. annua Lind. als. 156. t. 5. Plantaginella Hall. jen. 23. t. 6. f. 2. P - la palustris Bauh. pin. 190. Moris. hist. 3. p. 605. s. 15. t. 2. f. 1. Spergula perpusilla, lanceolatis foliis. Loes. pruss. 261. t. 81. Alsine palustris repens, fol. lanc. etc. Pluk. alm. 20. t. 74. f. 4. Als. palust. exigua, fol. lanc. Mentz. pug. 2. t. 7. f. 6. Habitat in Europae septentrionalis inundatis. ☉ (et 2. Sp. II.).** [Sp. I. II.]

„Folia sunt involuta. Cor. regularis, 5fida, supra pilosa, Stamina 2 et 2 per paria opposita. Stylus ad latus declinatus.” *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Lind. Loes. Pluk. l. cc., Bauh. l. c. et Dill. app. 113., Buxb. comm. petrop. 3. (1728.) 271., Menyanthoides vulgaris Vaill. paris. 125.

Fl. S. syn. o. o. ut Sp. I., add. Vaill. Buxb. l. cc., Plantago aquatica minima Clus. hist. 2. p. 110. Boerh. lugdb. l. p. 45., Ranunculus palustris minimus, plantaginif. folio. Herm. lugdb. 517. (et Hall. jen. l. c. in ed. II., Hall. helv. Dill. l. cc. in ed. I.)

4584. **L. diandra Mant. II.:** L. fol. sublinearibus. Koenig. — Habitat in Cap. b. Spei littoribus. — Habitus L. palustris totus, sed quadruplo minor, inter minimas plantas numeranda. Stolones repentes (ut in L. palustris), breves. Fol. radicalia, linearia, vix minimum in medio dilatata, obtusa. Flores (ex sicco specimine minimique omnium nequeunt extricari, at acutissimus inventor staminibus 2 tantum instructos docuit) diandri. Scapi capillares, flori, longit. foliorum. [*Mant. II. p. 252.*]

DCCCXIII. **VANDELLIA** Mant. I.: Cal. sub-4fidus. Cor. ringens. Filamenta 2 exteriora et disco labii corollae. Anth. connexae, Caps. illocularis, polysperma. S. III. III. n. 1265.

VANDELLIA auctore Cl. Brown. — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulosum, 4partitum: laciniis subulatis, aequalibus: suprema subulata; persistens. — COR. Ipetala, ringens: Tubus longit. calycis. Limbus parvus: Labio superiore ovato, integro, Lab. inferiore dilatato, bilobo. — STAM. Filam. quatuor: 2 e disco labii inferioris, arcuata sursum: 2 e fauce, altiora. Anth. ovatae, per paria connexae. — PIST. Germen oblongum, Stylus filif., longit. staminum. Stigmata duo, ovata, membranacea, reflexa. — PER. Caps. oblonga, unilocularis. — SEM. plurima.

[*Mant. I. p. 12 - 3. n. 1262.*]

4585. **V. diffusa Mant. I. p. 89. S. XI. XIII. n. I.** — Habitat in Insula S. Thomae. D. D. Brown. — Caulis herbaceus, 4gonus, brachiatus. Fol. ovata, sessilia, crenata, obtusiuscula. Flor. axillares, oppositi, solitarii, Habitus Veroniceae serpyllifoliae. [*Mant. I.*]

Obs. De genere et sp. cf. L. Epist. ad Vauvell. n. 15. (Roem. script. hisp. p. 159.) R.

DCCCXIII. **STEMODIA** S. X.: Cal. 5partitus. Cor. bilabiata. Stam. 4: filamentis singulis bifidis diantheris. Caps. bilocularis. S. X. p. 1158. n. 0., XII. XIII. n. 777.

STEMODIA. Stemodiaca Brown. t. 22. f. 2. *Jacq. 174. (G. VI.)* — CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum, erectum, aequale, persistens (G. VI.). — COR. Ipetala, irregularis (G. VI.). Tubus longit. calycis. Limbus sub- (G. VI.) bilabiatus, erectiusculus. Lab. superius ovatum, integrum, Hall. inferius 3partitum: laciniis rotundatis, aequalibus. — STAM. Filam. 4, subaequalia, longit. tubi: omnia bifida. Anth. s. singulo brachio filamentorum insidentibus singulari. — PIST. Germen obtusiusculum, Stylus simplex, longit. staminum. Stigma obtusiusculum. — PER. Capsula oblonga, ovata, bilocularis, bivalvis. — SEM. numerosa, globosa (G. VI.). [*S. X. app. p. 1374. n. 1154., G. VI. n. 777.*]

4586. **S. maritima S. X - III. n. I. Am. ac. 5. p. 399.** Stemodiaca maritima odorata, fol. minor. sessilibus denticulatis hastatis, flor. solitariis alaribus. Brown. jam. 261. t. 22. f. 2. Scordium maritimum fruticosum procumbens

Sloan. jam. 66. hist. 1. p. 175. t. 110. f. 2. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Herbae foliis 4gonis, pubescens. Rami alterni, erecti, caule breviores. Fol. opposita, lanceolata, sessilia, semiamplexicaulia, erecta, subpubescentia, argute serrata. Flores axillares, solitarii, sessiles intra foliola 2 lateralia.” *Ann. ac.*

Obs. S. X. syn. eadem U. cc.

DCCCXLIV. **OBOLARIA** *Cor. gen. (em.)*: Cal. 2fidus (*mullus S. II.*). Cor. 4fida, campanulata. Caps. *Hocularis* (*♀. S. II.*), 2valvis, polysperma. *S. II. n. 620.* ... Stamina ex divisis corollae. *S. X. n. 696.*, *XII. 778.*

OBOLARIA (*L., S. II.*). — CAL. 0: *cujus loco foliola 2 plantae* (CAL. 0: nisi bracteae 2. *G. I.*). — COR. Ipetala, inaequalis (*G. I.*). Tubus campanulatus, ventricosus, pervius. Limbus 4partitus, patulus: laciniis tubo brevioribus, bifidis, parvis inaequaliter laciniatis. — STAM. Filam. 4, subulata, ex divisis corollae, proxima paulo longiora. Anth. parvae. — PIST. Germen ovatum, compressum. Stylus subcylindraceus, longit. staminum. Stigma bifidum, crassiusculum, persistens. — PER. Caps. sulcata, compressa, ventricosa, bivalvis, dissepimento opposito. — SEM. numerosa, farinae instar parva.

[* *Cor. gen. p. 12. n. 969.*, *G. II. n. 620.*, *I. 696.*, *VI. 778.*]

Obs. „Obolaria” ante *Sp. I. dicta. Item G. V. casu.* — *Cf. de nom. gen. II. cliff. et n. 4581.*

457. *O. virginica Sp. I-S. XII. n. 1.* Obolaria H. cliff. p. 323. Gron. virg. 74. *Orobanche virginiana*, radice coralloide, summo caule foliis subrotundis. *Moris. hist. 3. p. 504. s. 12. t. 16. f. 23.* *Pluk. alm. 273. t. 209. f. 6. Raj. suppl. 395.* Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

„Folia suprema extus purpurea. Flores pallide rubentes, Orobanches affinis.” *Mant. II. p. 422. S. XIII.*

H. cliff. o. o. ant Sp. I., add.: „comm. cl. Gronov.”

DCCCXLV. **OROBANCHE** *S. I.*: Cal. 2fidus (*afid. S. II.*). Cor. ringens. Capsula *Hocularis*, 2valvis, polysperma. *S. II. n. 596.* ... Glandula sub basi germinis. *S. X. n. 697.*, *XII. 779.*

OROBANCHE *Tournef. SI. Riv. I. 130. (G. I. II.)* — *Dentaria affinis Gronov. Virg. 70. (G. II.)* — *Aphyllon Mich. 25. (G. I. VI.)* — CAL. Perianth. Iphyllum, semi 5 — (*semi 4. G. I. II.*) fidum, erectum, coloratum, persistens. — COR. Ipetala, ringens. Tubus *inclinatus* (*erectus G. I.*), amplus, ventricosus. Limbus patens: Labium superius concavum, apertum, emarginatum; l. inferius reflexum, trifidum, margine inaequali: *laciniis omnibus subaequalibus* (*♀. G. I.*). — STAM. Filam. 4. subulata, sub labio superiori recondita, quorum duo longiora. Anth. erectae, conniventes, *limbo breviores* (*♀. G. I.*). — NECTARIUM glandula ad basin germinis (*G. I. VI.*). — PIST. Germen oblongum. Stylus simplex, longit. et situ staminum. Stigma semibifidum, obtusum, crassiusculum, nutans. — PER. Capsula ovato-oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis. — SEM. numerosa, minima. *Receptacula quatuor, linearia, lateralia, adnata* (*♀. G. I.*).

[* *G. I. n. 509.*, *II. 596.*, *V. 697.*, *VI. 779.*]

„Species datur calyce quaquefido. Stigmatis lacinia singula emarginata.” *G. II-VI.*

Obs. *Aeginetia L., S. I., cum syn. Tsemcumulu H. Mal.: cf. n. 4595. Hac dicta a Sp. II. sq.*

458. *O. laevis Sp. I.*: *O. caule simplicissimo laevi*, *stam. exsertis. Sp. I-S. XII. n. 1. O. caule simplici, bract. ternis, cal. quaquefido. Hall. act. 6. p. 20. (Mant. II. sq.)* *O. caule simplici caeruleo, bract. brevibus. Sauv. monsp. 4. O. majore flore. Bauh. pin. 85. Moris. hist. 3. s. 12. t. 16. f. 2. O. magna purpurea monspessulana Bauh. hist. 2. p. 782. Habitat Monspelii.* [Sp. I. II.]

459. *O. major Sp. I.*: *O. caule simplicissimo pubescente, staminibus subexsertis. S. X-VIII. n. 2.*, ... *inclusis. Sp. I. n. 2. Fl. succ. II. n. 562.* — *Loefl. it. p. 151. descr. (S. X. Sp. II.)* — *O. caule simplici. H. cliff. p. 321. n. 1.*, ... *simplicissimo. Vir. cliff. p. 60. Fl. succ. I. n. 519. Roy. lugdb. 299. Dalib. paris. 190. Gort. gelr. 368. O. caule simplici, bracteis longioribus. Sauv. monsp. 5.* — *O. caule simplici, bract. solitariis, cal. quadrifido. Hall. act. 6. p. 20.*

(*Mant. II. sq.*) — *O. major garyophyllum olens Bauh. pin. 87. O. prima Clus. hist. I. p. 270. Rapum genistae Lob. ic. 2. p. 89.* — Habitat in Europae agris, pratis siccis, *parasitica imprimis radicem Diadelphiae: Michel monographia de Orobanche (Sp. II.)*. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 502. s. 12. t. 16. f. 1. Boerh. lugdb. l. p. 240., *O. fl. majore Bauh. hist. 2. p. 780.* Clus. l. c., *O. altera Dalech. hist. 485.*, *O. vulgo cauda leonis Caesalp. syst. 342.*, *Limodorum s. orobanche Dod. pempt. 532.* — *l. nat. inter montes arenosos (in Dunis) Belgii, inque pratis sterilibus per Belgium, Angliam, Germaniam etc. Rarius in regionibus septentr.* — *Obs.*: „Bulbus iste a botanicis pictus minus manifestus occurrit in planta, nisi ejusdam arboris radice innascatur lujus radix.”

Fl. S. syn. O. c. simpliciss., *Leche scan. 44.*, *C. Bauh. Clus. Dod. II. cc. (et Roy. l. c. in ed. I.)* — *Rarissimam ait in Fl. S. II.* — [*Syn. maxime discernenda sunt. R.*]

Obs. „*O. major*: caule simplici, bract. lanceolatis flore majoribus.” *Loefl. it. p. 151-2.*, *cum syn. O. fl. minore Tourn. inst. 170?*, *l. nat. supra radices Ulmerum in horto regio ad Aranjuez.* — *uberius descripta (sed vix eadem) cf.*

4590. *O. americana Mant. I.*: *O. caule simplicissimo (S. XII. sq.) foliis imbricato, corollis recurvatis, stam. exsertis. M. I. p. 88. S. XII. XIII. n. 8.* — Habitat in Carolina ad radices arborum et fruticum. *Garden. 24.* — *Caulis simplicissimus, crassitie vix digiti, spithamei, teretes, colorati, succulenti, toti imbricati foliis ovato-lanceolatis, sessilibus, acuminatis, erectis, coloratis, marcescentibus. Spica sessilis, terminalis, longit. caulis; imbricata fructificationibus. Bract. solitariae, lanceolatae, longit. fere corollae. Flores sessiles, Cal. Iphylus, ventricosus, margine integro. Cor. tubulosa, incurva; limbo angustiore ringente; labio superiore longiore; inferiore bipartito, erecto. Tota planta cum fructificatione lutea. Simillimum e Sibiria obtinui, vix aliter quam fol. obtusis distinguendum.* [Mant. I.]

4591. *O. cernea It. loefl.*: *O. caule simplicissimo nudiusculo (S. XII. sq.), cor. recurvatis, bracteis ovatis corolla brevioribus. S. X. n. 2. A., Sp. II. S. XII. n. 3. O. caule simplici, cor. incurva bracteis deltoideis longiore. Loefl. it. p. 152-3. Habitat in Hispania.*

[S. X. Sp. II. m. m.]

„An *O. lusitana* fl. atropurpureo *Tourn. inst. 176?* An *O. subcaeruleo* flore sive 2la *Clus. Tourn. loc. cit.?* — Habitat ad Aranjuez supra radices *Artemisiae campestris erectae*, odore *Carlinae*; in campis sterilissimis. Radix tubere oblongo basi caulis. Caul. simpliciss. erectus teres spithamalis glaber. Folia 0, sed squamae oblongae vagae. Flores in spica, ultra medium caulis occupant, sessiles, rariusculi. Bract. deltoideae, acuminatae, paulo convexae, corolla breviores. Cal. Perianth. 2phyllum laterale, bractea paulo brevior: foliolis ovatis acuminatis, inferiorum florum simplicibus, superiorum plerumque bifidis. Cor. Ipetala ringens tubulosa, calyce duplo longior, arenatum curva, sinu subtus subrecto quasi infraacta. Tubus basi ventricosus, teres, sursum compresso-3angularis, dorso carinato. Limbus breviss., 5fidus, bilabiatus, aequalis quasi longitudo. Lab. superius bifidum compressum: laciniis rectis obtusis (non indexis). Lab. inf. 3lobum planum, laciniis transversim oblongis; lateralibus brevissime acuminatis; intermedia subrenulata; marcescens. Nectar. squama subglandulosa, ab anteriore parte basi germinis adpressa, transversim oblonga, convexa. Stam. Filam. 4, subulata, tubo anteriori affixa, adscendentia, sursum incurva, extra corollam non prominentia. Anth. oblongae. Pist. Germ. oblongo-acutum. Stylus bifid., sursum incurvus. Stigma capitatum, transversale, bilobum, obtusum, nutans, Per. - - - Sent. minutissima. Color corollae albido-pallidus, dorso tubi ad roseo-pallidum inclinans. Limbi saturate purpureus s. violaceus. Diff. a priori [*O. majore Loefl.*]: bracteis deltoideis corolla minoribus; cor. tubohasi ventricosiore, superius insigniter incurvo: laciniis limbi integerrimis, lae. labii super. erectis, inferioris aequalibus; staminibus, et pistillo non extra florem prominentibus; nect. squama optime conspicua; plantae colore pallido, superficie glabra, nec non colore floris.” *Loefl.*

4592. *O. ramosa Sp. I.*: *O. caule ramoso, cor. quinquefidis. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. O. caule ram. H. cliff. p. 321. n. 2. Roy. lugdb. 299. Hall. helv. 610. Dalib. paris. 191. Gort. gelr. 369.* — *Obs. it. 58. (S. X.*

Sp. II.) — *O. ramosa* Bauh. pin. 88. Orobanche Cam. epit. 311. — Habitat in Europae siccis. [*Sp. I. II.*]

„Flores 5fidi, Haller.“ *Mant. II.*

H. cliff. syn. *O. brevior* et *ramosa* Caesalp. syst. 342., C. Bauh. l. r. et Moris. hist. 3. p. 502. s. 12. t. 16. f. 8., *O. ram.* fl. purpurascensibus. Tourn. inst. 176. Boerh. lugdb. l. p. 240., *O. tertia* polytrichos. Clus. hist. l. p. 271., *O. minor*, purp. fl., sive *racemosa*. Bauh. hist. 2. p. 782.; — *varr. a.* fl. caeruleis T. β. fl. subalbida Tourn.; — *l. nat.* in siccior. pratis et in agris in Belgio. German., Angl., Italia, G. narbon., Gallia.

4393. *O. virginiana* *Sp. I.*: *O. caule ramoso, cor. quadridentatis. Sp. I. S. V. n. 4., Sp. II. S. VII. n. 5.* *O. caule ramoso, flor. distantibus.* Gron. virg. 168. *O. minor virginiana* liguosior, per totum caulem flor. minoribus onusta. Moris. hist. 3. p. 502. s. 12. t. 16. f. 9. Raj. suppl. 595. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

4394. *O. uniflora* *Sp. I.*: *O. caule unifloro. Sp. I. S. V. n. 5. calyce nudo. Sp. II. S. VII. n. 5.* *O. aut Helleborine affinis marilandica, caule nudo, unico in summitate flore.* Raj. suppl. 595. *Dentariae s. Anblato cordi affinis, fl. pallide caeruleo.* Gron. virg. 70. *Gentiana minor aurea, fl. simplici amplo deflexo pallide flavescente.* Pluk. mant. 89. t. 348. f. 3. Aphyllon Mitch. 25. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Vagina spathacea. Clavt. Flos pallide caeruleus, ceruus.“ *Mant. II. p. 422. S. XIII.*

4395. *O. Aeginetia* *Sp. II.*: *O. caule unifloro, flore subspathaceo. Sp. II. n. 7. S. VII. n. 6.* *Aeginetia indica* Sp. pl. l. p. 632. *S. X. p. 1119. n. 1.* *Tsiam-Cumulu Rheed.* mal. II. p. 97. t. 47. Habitat in Malabar. [*Sp. I. II.*]

„Folia nulla. Caules simplicissimi, stricti, teretes, *lineis (venis Sp. I.)* tribus, uniflori.“ *Sp. I. II.* — „Spatha obvestit forem.“ *Sp. II.* — „Hos examinandos.“ *Sp. I.*

ARGINETIA L., S. I.: *Spatha 1valvis. Cor. basis globosa. Stigma globosum reflexum. S. VI. p. 116. n. 635., X. p. c. n. 695.*

ARGINETIA. — *CAL.* Spatha ovata, inflata, colorata, 1valvis, longitudinaliter praesertim a parte superiori delibescens. — *COR.* 1petala, Basis globosa, magna, inflata. Tubus brevis, cylindraceus, patens. Limbus patulus, parvus, margine repando. — *STAM.* Filam. 4, incurva, longit. corollae, quorum 2 breviora. Anth. conniventes, oblongae. — *PIST.* Germen ovatum. Stylus subulatus, longit. staminum, Stigma magnum, subrotundum, nutans. — *PER.* ----- — *SEM.* ----- — *OBS.* Fructus licet non describatur, distinctissimum tamen esse genus a solo flore, dicuntur clare data attributa.

[*G. I. p. 180. n. 507., II. n. 635., V. 695.*]

DCCCXLI. **HYOBANCHE** *Mant. II.*: *Cal. 7phyllus. Cor. ringens; labio inferiore nullo. Caps. 2locularis, polysperma. S. XIII. p. 480. n. 1317.*

HYOBANCHE. — *CAL.* Perianth. 7phyllum: foliolis linearibus, acuminatis, erectis, longit. corollae. — *COR.* 1petala, ringens: Labio superiore fornicato, emarginato; Lab. inferiore nullo. — *STAM.* Filam. 4, didyma, basi corollae inserta, mediocria. Anth. ovatae, nutantes, delibescens latere superiori. — *PIST.* Germen ovatum. Stylus filif., apice curvus. Stigma incrassatum, obtusum, emarginatum. — *PER.* Caps. subrotunda, bilocularis. — *SEM.* numerosa, parva. — *OBS.* Orobanchi associari vetat Calyx et Corolla. [*Mant. II. p. 155. n. 1317.*]

4596. *H. sanguinea* *M. II. p. 253., S. XIII. p. 480. (cum iisd. syn.)* — *Orobanche mauritanica, flore purpureo. Pet. gaz. t. 37. f. 4. (M. II. app. ult.)* Orobanches species aethiopica Pluk. mant. 142. — Habitat ad Cap. b. Spei, parasitica radicem. — Planta tota statura refert Orobanchen, sed sanguinea. Caul. semipedalis, simplicissimus, lignosus, imbricatus foliis. Folia: squamae ovatae, dense imbricatae, extus convexae, glabrae, obtusae. Spica terminalis, villosa, longit. caulis ad triplu latior, imbricata bracteis et floribus. Bractea ovato-oblongae, extus hirsutae, longit. tubi florum. Flores solitarii, sessiles. — *OBS.* Calyx 7phyllus et Cor. absque labio inferiore hanc plantam ab Orobanches genere exulare jubent. [*Mant. II.*]

Obs. Pauca huc cf. Epist. ed. v. Hult. p. 133.

DCCCXLVII. **DODARTIA** *S. I.*: *Cal. 5dentatus. Cor. labium inf. duplo longius. Caps. 2locularis, globosa. S. III. n. 603., V. 698., VII. 780.*

DODARTIA *Tournef. 478.* — *CAL.* Perianth. 1phyllum, campanulatum (*G. V. VI.*), minimum (*G. I. II.*), semi- (*G. I.*) 5fidum (*5dentatum G. II.*), angulis decem (*G. VI.*), tubulosum (*G. II-VI.*), subaequale, planum (*G. V. VI.*), persistens. — *COR.* 1petala, ringens. Tubus cylindraceus, deflexus (*Φ. G. I.*), calyce multo longior. Labium superius parvum (*G. VI.*), emarginatum (semibifidum *G. II.*), ascendens (erectum *G. I. II.*). Labium inferius patens, latius, trifidum, duplo longius (*Φ. G. I.*), obtusum: lacinia intermedia angustiore. — *STAM.* Filam. 4, ad labium superius adscendentia eoque breviora. Anth. parvae, subrotundae, didymae (*Φ. G. I.*). — *PIST.* Germen subrotundum. Stylus subulatus, longit. corollae. Stigma compressum, oblongum, obtusum, bifidum, lamellis conniventibus, (*Stigma simplex obtusum. G. I.*) — *PER.* Caps. globosa, bilocularis. — *SEM.* numerosa, minima. Receptaculum convexum, disseminatum adnatum.

[*× G. I. n. 506., × II. 603. (u. a.), V. 698., VI. 780., l. c.*]

*Obs. S. I. sign. *, l. c. ex ant.* — *H. cliff. (q. cf. de nom. gen.) add.*: „In *G. I.* addatur: Stylus superne crassior, stigmatibus compresso bifido, lamellis parallelis; corollae labio inf. duplo majore, superiore semibifido.“

4597. *D. orientalis* *Sp. I.*: *D. foliis linearibus integerrimis glabris. Sp. I - S. VII. n. 1.* — *Mill. dict. t. 127. (S. A. Sp. II.)* — *Dodartia H. cliff. p. 329. Roy. lugdb.* *D. orientalis, fl. purpurascens.* *Tournef. cor. 47. itin. 3. p. 208. t. 208.* — Habitat in monte Ararat, Tataria. 4. [*Sp. I. II.*]

„Radix repens. Flores alterni, racemosi, subsessiles, atropurpuri.“ *S. XIII.*

H. cliff. syn. *Tourn. II. cc. et Boerh. lugdb. l. p. 239., l. nat. juxta m. Ararat.*

4598. *D. indica* *Sp. I.*: *D. foliis ovatis serratis villosis. Sp. I - S. VII. n. 2.* — Habitat in India. — Caules teretiusculi, villosi, subramosi. Folia ovata, petiolata, obtuse serrata, villosa, pollivis extimo latiora. Racemus terminalis, foliis minoribus. Flor. oppositi, secundi, subsessiles. Cal. obtusus, villosus. Cor. flava, labio exteriori recto brevi. [*Sp. I. II.*]

DCCCXLVIII. **LIPPIA** *S. I.*: *Cal. 4dentatus, subrotundus, erectus, compresso-membranaceus. Caps. 1locularis, 2valvis, 2sperma, recta. S. III. n. 625. Sem. 1, biloculare. S. X. n. 699., VII. 781.*

LIPPIA *Hout. A. A. - Jacquin (G. VI.).* — *CAL.* Perianth. subrotundum, compresso-planum, perpendicularare, utroque latere margine tenui auctum, diametro transuersali superante perpendiculararem longitudinem, persistens. [*PER.* 2phyllum superum: foliolis distantibus acuminatis erectis persist. carinatis. *G. VI.*] — *COR.* 1petala, ringens, ventriosa (inaequalis *G. VI.*). Limbus 4fidus: lacinias rotundatis: inferiore et superiore majore: superiore reflexa (erecta *G. VI.*). — *STAM.* Filam. 4, corolla breviora, quorum 2 reliquis longiora. Anth. simplices. — *PIST.* Germen ovatum, compresso-planum (*G. VI.*). Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigma emarginatum (obliquum *G. VI.*). — *PER.* Caps. 2valvis, 1locularis, compressa, tecta (coronata *G. VI.*) calyce squamulae instar erectae. — *SEM.* bina coalita (solitaria oblonga *G. VI.*). — *OBS.* Fructificationes plures in capitulum collectae sunt.

[*× G. I. app. p. 347. n. 870., II. n. 625., V. 699., VI. 781.*]

*Obs. In S. I. (cum signo *) sub cl. IV. l. postula.*

4599. *L. americana* *Sp. I. S. X. n. 1.*: *L. capitulis pyramidatis. Sp. II. S. VII. n. 1.* Habitat in Vera Cruce. 7. — Frutex caulis teretibus, pallidis, ad genicula compressis. Folia lanceolato-ovata, extra medium serrata, petiolata, scabra, opposita. Pedunc. axillares, oppositi, brevissimi, capitati. Capit. retrorsum imbricata squamis innumeris, 4zona, ovata, magnit. pisi, flosculo inter singulam squamam. [*Sp. I. II.*]

4600. *L. hemisphaerica* *Sp. II.*: *L. capitulis hemisphaericis. Sp. II. S. VII. n. 2. Jacqu. amcr. 25. (Sp. II.) Jacqu. amcr. 176. t. 179. f. 100. (S. VII. sq.)* — Habitat in America meridionali. 7. [*Sp. II.*]

4601. *L. ovata* Mant. I.: *L. capitulis ovatis*, fol. linearibus integerrimis. *M. I.* p. 89. *S. III.* n. 3. — *Burm. prodr.* 17. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. Speij. — Trutex pedalis, prostratus, adpersus passim nodulis pisiformibus: ramis teretibus. Fol. sparsa, linearia, subsucculenta, laevia: ex singulis alis foliola plura, minoria; interdum ternata. Strobili terminales, ovati, imbricati; bracteis scariosis, ovatis, glabris, calyce suo longioribus, apice reflexis, intra singulos cal. tubulosus, 5dentatus. Cor. infundibulif., 5fida, atrovioleacea. Stam. didyma intra tubum, Germen unicum, Stylus filiformis, Stigma simplex. [*Mant. I.*]

„Videant autoptae certiora de genere, in viva planta.” *Mant. I.* — „Genus ulterius inquirendum.” *S. XII.* XIII.

DCCCXLIX. **SESAMUM** Cor. gen.: Cal. 5partitus. Cor. campanulata, 5fida: lobo infimo majore. *Rudimentum filamenti quinti* (ϕ. *S. II.*). Stigma lanceolatum. Caps. 4locularis. *S. II.* n. 613., *A.* 700., *XII.* 782.

SESAMUM (*L.*, *S. II.*). — CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum, erectum, aequale, brevissimum, persistens: laciniis lanceolatis: *summa brevior* (ϕ. *Cor. g.*). — COR. Ipetala, *ringens* (campanulata *G. VI.*). Tubus subrotundus, longitudine *ferè* (ϕ. *Cor. g.*) calycis. Faux inflata, patens, campanulata, maxima, declinata. Limbus 5fidus: laciniis 4, patulis, subaequalibus; quinta infima duplo longiore, ovata, recta. — STAM. Filam. 4, e tubo enata, corolla breviora, ascendencia, setacea, quorum 2 interiora breviora. Anth. oblongae, acutae, erectae. — PIST. Germen ovatum, hirsutum, Stylus filif., ascendens, staminibus paulo longior, Stigma lanceolatum, bipartitum: lamellis *aequalibus* (*Cor. g.*) parallelis. — PER. Caps. oblonga, obsolete 4gona, compressa, acuminata, 4locularis. — SKM. plurima, subovata. — OBS. Flos Digitalis, sed fractus diversissimus.

[**Cor. gen.* p. 11, n. 966., *G. II.* n. 613., *F.* 700., *VI.* 782.]

4602. *S. orientale* Sp. I.: *S. foliis ovato-oblongis integris*. *H. cliff.* p. 318. n. 1. *Fl. zeyl.* n. 237. *Mat. med.* n. 316. *Sp. I.* - *S. XII.* n. 1. *S. pedunculo inter duas glandulas*. *Vir. cliff.* p. 60. *Roy. lugdb.* 292. — *Gron. orient.* 76. *S. veterum Bauh. pin.* 27. (*Sp. II.*) — Digitalis orientalis Sesamum dicta. *T. Burm. zeyl.* 87. t. 38. f. 1. *Schit-elu Rheed. mal.* 9. p. 105. t. 54. — Habitat in Zeylona, Malabarica. ☉

[*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, teres, pilosus: Ramis paucis, inferne locatis. Fol. opposita, petiolata, oblongo-ov., integerr., venosa, pilis parvis adpersa. Flor. axillares, solitarii, pedunc. brevissimo, ad cujus basin bractee 2, lineares, breves et intra singulam glandula lutea, perforata. Cal. 5partitus, debiscens, subaequalis. Corolla Digitalis, alba, obsolete 5loba, obtusa: infima prodiore rotundata. Stam. 4, duobus superioribus, inter quae filamenti quinti rudimentum castratum.” *Sp. II.*

Mat. med. (casu on.) syn. Bauh. l. c., *L. nat.* Malab. Aegyptus. ☉

H. cliff. syn. Sesamum *Riv. mon.* 20. *Moris.* hist. 2. p. 282. s. 5. t. 6. f. 3. *Bauh.* hist. 2. p. 897. *Dod.* pempt. 531. *Lob. hist.* 514. *Bauh. pin.* l. c. et *Sloan.* flor. 59., *Tourn.* (inst. 165.) *Burm.* *Rheed.* II. cc., *Sempsem Alp.* aegypt. 47. t. 47.; — *L. nat.* *Zeyl.* *Mal. Africa.* — *Obs.* „Nostra in horta enata gaudet fol. integris et oppositis. An foliis serratis Auctorum et tribus Plukenetii [*n.* 4603.] sint varr. vel usus vel species, determinat eorum aoptici.”

Fl. zeyl. syn. (excl. Lob.) eadem et *Taka Herm.* zeyl.

4603. *S. indicum* Sp. I.: *S. foliis inferioribus trifidis*. *Roy. lugdb.* 292. *Sp. I.* - *S. XII.* n. 2. — *S. indicum Rumph. amb.* 5. p. 204. t. 76. f. 1. (*S. A. Sp. II.*) — *S.* alterum, foliis trifidis, orientale, sem. obscuro. *Pluk. alm.* 344. t. 109. f. 4. — Habitat in India. ☉

[*Sp. I. II.*]

DCCCL. **MIMULUS** Act. ups.: Cal. 4dentatus, prismaticus. Cor. ringens: labio superiore lateribus replicato. Caps. 2locularis, polysperma. *S. II.* p. 117. n. 1029., *X.* n. 701., *XII.* 783.

MIMULUS. *Cynorrhynchium* *Mitch.* 3. — CAL. Perianth. Iphyllum, oblongum, prismaticum, angulare, 5plicatum, 5dentatum, aequale, persistens. — COR. Ipetala, ringens. Tubus longit. calycis. Limbus bilabiatus, Lab. superius erectum, bifidum, rotundatum, lateribus reflexum, Lab. inferius latius, 3fidum, laciniis

rotundatis: intermedia minore. Palatum convexum, bifidum, e basi labii protrusum. — STAM. Filam. 4, filiformia, intra faucem: 2 brevioribus. Anth. bifido-reniformes. — PIST. Germen conicum, Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma ovatum, bifidum, compressum. — PER. Capsula ovalis, bilocularis, tecta. — SKM. plurima, parva.

[*Act. ups.* 1741. p. 82. n. 1029. t. c., * *G. F.* n. 701., *VI.* 783.]

4604. *M. ringens* Sp. I. S. X. n. 1.: *M. erectus*, foliis oblongis linearibus sessilibus. *Sp. II.* S. XII. n. 1. *Mimulus* *H. ups.* p. 176. tab. 2. *Act. ups.* 1741. p. 82-3. — *Euphrasia floridana, lysimachiae glabrae siliquosae foliis, quadrato caule, ramosior.* *Pluk. amalth.* 83. t. 393. f. 3. (*Sp. II.*) — *Lysimachia galericulata* s. *Gratiola elatior* non ramosa *Gron. virg.* 69. *Gratiola canadensis latifolia*, fl. magno caeruleo. *Boerh. lugdb.* 2. p. 263. *Digitalis perfoliata glabra*, fl. violaceo minore. *Moris.* hist. 2. p. 479. s. 5. t. 8. f. 6. *Raj.* hist. 769. — Habitat in Virginia, Canada. 2.

[*Sp. I. II.*]

„Radix stolonifera ut *Epilobium*,” *H. ups.* „repens.” *Act. ups.* — „Mist. cl. B. Juss. 2.” *Facies plantae* *Lythri*. *Caule*, bipedalis, laevis, angularis, angulis alteris concavis. *Rami* ex alis inferioribus breviores, ex alis superioribus flores solitarii, versus austrum mutantes, fol. lanceolata, opposita, amplexicaulia, glabra, serrata. *Pedunc.* oppositi, nudi, longit. floris. *Calyx* notans, angulis 3, autis, compressis. *Cor.* pallide caerulea; galea sursum replicata; labium inferius patens. *Fructus* erectos.” *H. ups.* (cum ic. *mediocri.*)

Act. et H. ups. syn. *Gron. Mor. Raj.* II. cc., *Dig.* caerulea, fl. in listulam contractis, virginiana. *Pluk. alm.* 130., *D.* virginiana *lysimachiae* facie, fol. subrotundibus etc. *Moris.* prael. 239.; — *L. nat.* in *Virg.*, *Novboraco* II. humentibus.

4605. *M. luteus* Sp. II.: *M. repens*, foliis ovatis. *Sp. II.* S. XII. n. 2. *Gratiola foliis subrotundis nervosis, flor. luteis.* *Fewill. peruv.* 2. p. 745. t. 34. Habitat in Peru.

[+ *Sp. II.*]

DCCCL. **RUELLIA** Pl. S. I.: Cal. 5partitus. Cor. subcampanulata. Stamina per paria approximata (ϕ. *S. II.*). Caps. dentibus elasticis dissiliens. *S. II.* n. 616., *A.* n. 702., *XII.* 784.

RUELLIA *Plum.* 2. *Dill.* elth. 248. 249. — CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum, persistens: laciniis linearibus (lanceulis *G. I.*), acutis, rectis, persistentibus (ϕ. *L. I.*). — COR. Ipetala, *irregularis* (*G. F. VI.*). Tubus calycis longitudine (*G. II. V.*): collo patulo, inclinato. Limbus 5fidus, patens, obtusus: laciniis 2 superioribus magis reflexis. [Tubus clacatus, calyce duplo longior, collo patulo. Limbus 5f. patens obt. *G. I.*] — STAM. Filam. quatuor (quinque *G. I.*), in dilatatione tubi posita, per paria approximata (ϕ. *G. I.*). Antherae vix tubo longiores. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, acutum: lacinia inferiori involuta (ϕ. *G. I.*). — PER. Caps. teres, utrumque acuminata, longit. calycis, semi- (ϕ. *G. VI.*) bilocularis, bivalvis, elastice anguibus dissiliens (*G. VI.*). — SKM. nomulla, subrotunda, compressa.

[*G. I.* p. 41. n. 114. sub cl. I. 1., * *H.* 616., *F.* 702., *VI.* 784.]

Obs. In *S. I.* et *G. I.* l. c. sub cl. *F. I.*, sed ibid. *Momend.* p. 380. add.: „Vix a nobis ipsa planta, patuit stamina tantummodo 4 esse, quorum 2 longiora cum cor. parum inaequali: ergo locum obtinere potest inter *Beslerium* et *Gerardiam*.” — *Huc recte in Meth. s. c. sq.* — *Cf. de nom. gen. H. cliff.* p. 319.

4606. *R. Blechnum* S. V. (*em.*): *R. foliis ovatis integerrimis, spicis ovatis: bracteis interioribus geminis, flor. binis sessilibus.* *Sp. II.* S. XII. VIII. n. 1., ... *br. ovato-cordatis, inferiorib. acuminatis.* *S. A.* n. 6. B. — *Am. ac.* 5. p. 400. (*sine diagn.*) — *Barleria* pyramidata, fl. caeruleo. *Plum.* gen. 31. ic. 42. f. 3. *Blechnum* foliis oblongo-ovatis, spicis crassis foliatis conico-quadratis subhirsutis. *Brown. jam.* 261. *Brunella elatior*, fl. albo. *Sloan.* jam. 63. hist. t. p. 173. t. 109. f. 1. Habitat in America meridionali. 2. — *Caules* prostrati, dichotomi, laeves, sub-4zomi. *Folia* opposita, ovata, vix pubescentia, integerrima denticulis obsolete. *Petoli* ciliati. *Spirae* laxae, 4zomae, constructae ex folis floralibus cordatis: intra singula bractee binae, lanceolatae, breves: intra has flores 2. sessides: altero extra alterum. [*Sp. II.*]

„Caulis herbaceus, obtuse 4gonus. Folia ovato-oblonga, acuminata, integerrima, petiolata. Spicae terminales, magnae, et fere figura Humuli, ex bracteis lato-ovatis: inferior, acuminatis; superior, obtusiusculis, imbricatis, calyce longioribus, flore paulo brevioribus.” *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

Obs. S. X. syn. Plum. in Sloan, hist. Art. ce.

4607. *R. strepens Sp. I.*: R. fol. petiolatis, pedunc. trifloris brevibus. *S. VII. n. 2. flor. verticillatis subsessilibus.* H. ups. p. 178-9. n. 1. *Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. VII. n. 2. R. fol. pet., fructu sessili conferto.* H. cliff. p. 318. n. 1. Gron. virg. 73. Roy. lugdb. 291. *R. strepens, capit. comosis.* Dill. eth. 300. t. 249. f. 321. Habitat in Virginia, Carolina. 2. [*Sp. I. II.*]

„Caulis 4goni angulis viridibus. Folia petiolata, lanceolato-ovata, obtusissime serrata, venosissima, basi remota, levissime ciliata. Pedunc. oppositi, laterales, breves, tridori. Bractea 2 oppositae, etiam 2 sub singulo flore laterali. Cal. Spartitus, lanceolatus. Cor. pallida palato caerulecente. Filamenta, singuli lateris, connexa basi mediante membrana.” *Mant. II. p. 422.*

H. cliff. syn. Dill. l. c., Adhatoda carolina pilosa, cal. barbato, Pet. hort. 241. — l. nat. Carol. — H. ups. syn. Gron. Dill. Pet. II. ce.; l. nat. ut Sp. I.

4608. *R. clandestina Sp. I.*: R. foliis petiolatis, pedunc. longis subdivisis nudis. H. ups. p. 179. n. 2. *Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. VII. n. 3. R. fol. sessilibus, pedunc. trifloris.* H. cliff. p. 318. n. 2. Roy. lugdb. 291. *R. caps. teretibus.* Dill. eth. 325. t. 248. f. 320. Habitat in Barbados. [*Sp. I. II.*]

„Primis annis non floret, tamen fructus fert; sequentibus annis pulchre floret. At primis annis adest calyx, adest etiam corolla, sed numina et non explicata, calyce brevior, cum antheris, Adeoque eodem modo quo *Anandria* vel *Campanula* n. 3. [n. 1333.] floret, 2, fructificans.” *H. ups., cum syn. Dill., l. nat. cod. — [Simil. de fructificatione: Am. ac. 2. p. 286. R.]*

H. cliff. syn. Dill. l. c., R. alia humilis, asphodeli radice etc. Plum. tab. mss.; — l. nat. id.

4609. *R. paniculata Sp. I.*: R. fol. integerrimis, pedunc. dichotomis lateralibus, calyc. sessilibus; lacinia suprema majore. *Sp. II. S. VII. n. 4. — R. ped. dichot. paniculatis, fol. petiolatis, Sp. I. n. 3., ovatis integris.* *S. A. n. 3. — R. pedunc. multifloris dichot., folio longioribus.* H. cliff. p. 318. n. 3. Roy. lugdb. 292. Speculum veneris majus impatientis. Sloan. jam. 59. hist. 1. p. 158. t. 100. f. 2. Raj. suppl. 359. Habitat in Jamaica. 2. [*Sp. I. II.*]

„Planta tripedalis: Ramis erectis, nec patulis. Folia scabriuscula; caulina, quae decidunt dum floret, majora: rameis relinquent basin petioli truncatam spinescentem. Pedunc. oppositi, dichotomi, longit. petiolorum. Bract. lanceolatae, longit. pedunculorum. Cor. purpurascens, non campanulatae, sed bilabiatae: labio superiore bifido; inferiore trifido aequali.” *Sp. II.*

„Crescit in Jam. frutetis circa urbem Jago de la Vega freq. Haec *Barleria* e generis spec. non est, sub quo nomine communicata fuit. Pl. bipedalis: caule perenni tereti pubescente procumbente, geniculis tumidiusculis. Fol. oppos. ovata integerrima scabra, petiolis longit. disci. Genicula ubi terram tangunt radicales emittunt. In hac ut in congeneribus notabile est, quod in dissepiamento delibescens 3 communiter denticuli inflexi et elastici observentur, qui faciunt ut vi elastica dissiliat capsula aquis commissa, emollita enim externa crusta rigidi et elastici dentes intra fructum propria et sicca elasticitate superant resistantiam molli factae valvulae, fere ut in *Justicia*. Sic et *Geranii* capsulae et aliae multae emollitae dissiliunt.” *H. cliff. (cum syn. Sloan. II. ce.)*

4610. *R. tuberosa Sp. I.*: R. foliis ovatis crenatis, pedunc. unifloris. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. VII. n. 5. R. caps. angulosis.* Dill. eth. 328. *R. humilis, fl. caeruleo, asphodeli radice.* Plum. gen. 12. *Gentianella fl. caer., integro vasculo seminali ex humidi contactu impatientis.* Sloan. jam. 52. bist. 1. p. 149. t. 95. f. 1. Raj. suppl. 370. Habitat in Jamaica. 2. [*Sp. I. II.*]

4611. *R. tentaculata Cent. II.*: R. foliis obovatis, verticillis obvallatis spinis longis (♀. *Sp. II. sq.*) inermibus biforcatis. *Cent. II. n. 165. in Am. ac. 4. p. 320. S. X. n. 4. A., Sp. II. S. VII. n. 6. — Euphrasia acinos, latiore*

folio, maderaspatana, caulibus pubescentibus. Pluk. phyt. 279. f. 7. Habitat in India. [*Am. ac., Sp. II., v. c.*]

„Caulis herbaceus, 4gonus, laevis. Folia obovata, subcrenata, tenuia. Verticilli florum cincti spinis filiformibus, mollibus nec rigidis, erectis, floribus duplo longioribus, apice in duos mucrones fissis.” *Am. ac.*

4612. *R. ciliaris Mant. I.*: R. fol. dentatis ciliatis, flor. oppositis. *M. I. p. 89. S. XII. n. 12. — R. persica Burm. ind. 135. t. 42. f. 1. (Mant. II. p. 515.) — Habitat in India. — Caulis pubescens, fol. opposita, subsessilia, lanceolata, dentata dentibus utriusque 2 s. 3, acuminatis, exsertis, ciliatis, ut in *Melampyro arvensi*. Flores axillares, sessiles, oppositi. Calyx angulis ciliatis, dentibus brevibus. Fructus mihi ignotus.*

[*Mant. I.*]

4613. *R. biflora Sp. I.*: R. flor. geminis, *Sp. I. n. 5., subsessilibus, S. X. n. 5. XII. n. 7., sessilibus, Sp. II. n. 7. R. minore folio, flor. gemellis.* Dill. eth. 331. Habitat in Carolina. [*Sp. I. II.*]

4614. *R. crispata Sp. I.*: R. foliis subcrenatis lanceolato-ovatis, capitulis ovatis foliosis hispidis, *Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. n. 8., caule repente. S. VII. XIII. n. 8. — Osb. it. 240. (S. X. Sp. II.) — Adhatoda luzanensis, spica plana. Pet. gaz. t. 73. f. 6? — Habitat in India. Osbeck. 2. — Radix lierosa, repens. Caules procumbentes repentes (*Mant. II.*), digitales, simplicissimi, articulati, teretiuseculi. Folia lanceolato-ovata, subpetiolata, plus dispersa, margine reflexo undulato crispata s. crenata. Capitula ad genicula, lateralia, solitaria, ovata, imbricata fol. ovatis, acuminatis, piloso-scabris, intra quae flores calyce 5partito hirsuto lineari. Cor. flava. Stam. quatuor.*

[*Sp. I. II.*]

4615. *R. repanda Sp. II.*: R. foliis lanceolatis obtuse dentatis petiolatis, caule repente. *Sp. II. S. VII. n. 9. — Burm. ind. t. 40. f. 2. (Mant. II. sq.) — Prunella molucca Rumph. amb. 6. p. 30. t. 13. f. B. — Habit. in Java. — Herba repens. Caules herbacei, filiformes, articulati, laeves. Folia opposita, petiolata, lanceolata, obtusa, glabra, obtuse inaequaliter dentata. Spicae axillares, pedunculatae: flor. oppositis; bract. linearibus brevioribus; cal. aristato-pilosus.*

[*Sp. II.*]

4616. *R. ringens Sp. I.*: R. foliis oblongis (ovatis *Fl. z.*) integerrimis, flor. solitariis sessilibus, caule procumbente. *Fl. zeyl. n. 234. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. VII. n. 10. — Osb. it. 229. (S. X. Sp. II.) — Upudali Rheed, mal. 10. p. 125. t. 64. — Habitat in India.* [*Sp. I. II.*]

„Folia lanceolata obtusiuscula. Bractea 2, sessiles, calyce breviores.” *S. XII. XIII.*

„Herba procumbens. Caules spithamaei, articulati. Fol. oppos., ovata, integerr., petiolata, glabra, margine parum repanda vel adeo obsolete crenata, ut margo integer conspiciatur. Calyx in singula ala (saepius alterna) sessilis, foliolis in setas subvillosas desinentibus. Obs. Rheedii fig. duplo major est planta Hermanni.” *Fl. zeyl. (cum syn. Rheed. l. c., Lychuis articulata repens, folio vineae pervincae, Burm. zeyl. 144, Purucwael Herm. zeyl. 13.)*

[*Obs. Pl. osbeckiana diversa, Brown.*]

4617. *R. antipoda Sp. I.*: R. foliis mucronato-serratis, caule repente, flor. subsupercatis terminalibus quinis ternisve. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. VII. n. 11. R. fol. scrr., caule rep., fl. term. spic. quinis.* *Fl. zeyl. n. 235. — Gentianella utriusque Indiae impatientis, foliis agerati, Snop-grass barbadensibus. Pluk. mant. 167. t. 186. f. 2. — Crusta ollae Rumph. amb. 5. p. 460. t. 170. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Peetjanga-pulpani Rheed. mal. 9. p. 115. t. 59. — Habitat in Indiis.* ☉ [*Sp. I. II.*]

„Calyx 4fidus. Cor. quadrifida, inaequalis. Caps. 2locularis, 2valvis. Sem. plura, oblonga, Koenig.” *Mant. II. p. 422.*

„Facies *Veronicae maris* off. [*J. offic.*] sed longe minor, aut etiam *Verbena*e modif. Folia ovalia, opposita, basi angustiora, acute et profunde serrata, praesertim versus apicem, caulis repens. Panic. vel spica ex flor. pedunculatis, oppositis, quinis in singula spica, insidentibus communi et propriis pedunculis. Caps. subulatae, calyce triplo longiores. Katu-pee-tsianga-puspam Rheed. mal. 9. p. 113. t. 58. huic satis similis, sed folia et flores 4plo majora.” *Fl. zeyl. (cum syn. Pluk. l. c., Alsine veronicae facie, pedic. uncialibus et sesquiuuncial. Burm. zeyl. 13., Hiramoria Herm. zeyl. 17.)*

4618. *R. repens Mant. I.*: R. fol. lanceolatis acuminatis integerrimis, floribus sessilibus, bracteis petiolatis

calyce longioribus, caule repente. *M. I. p. 89. S. VII. n. 13.* — *Burm. ind. 135. t. 14. f. 1. (Mant. II. p. 515.)* — Habitat in India. — Caulis palmareus, herbaei, repens. Fol. lanceolata, petiolata, acuminata, integerrima. Flores laterales, sessiles, solitarii. Bract. binæ, ellipticæ, petiolatæ, calyce longiores. [*Mant. I.*]

DCCCLII. BARLERIA *G. I. app.*: Cal. 4- (5- *S. II.*) partitus. Stamina 2 longe minor. Caps. 4angularis,ilocularis (*bilocul.?* *S. VII. sq.*), 2valvis, elastica absque unguibus. *S. I. I. n. 604. . . . Sem. duo. S. X. n. 703. XII. 785.*

BARLERIA Plum. 31. — Cal. Perianth. 4partitum, persistens; foliolis oppositis majoribus. — Cor. Ipetala, infundibulif., 5fidia, subaequalis; laciniis 5ta profundiore. — STAM. Filam. 4, filiformia; duobus brevissimis, capillaribus. Anth. superiores oblongae; inferiores emarcescæ. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum. — PER. Capsula longit. calycis, acuta, compresso-4angularis, 2locularis, mucrone laterali elastica; valvis cymbiformibus, longitudinaliter dissepimento divisus in duas. — SEM. duo, compressa, subrotunda. — OBS. Media inter Ruellias et Justicia.

[*× G. I. n. 703. VI. 785.*]

BARLERIA Plum. 31. — Cal. Perianth. 5partitum, erectum; lacin. linearibus, persistentibus. — Cor. Ipet., ringens. Tubus longit. calycis. Faux oblonga, inflata. Labium superius erectum, emarginatum, obtusum; inferius trifidum; laciniis media magnit. et figura labii superioris; lateralibus obtusis, patulis, minoribus, integris. — STAM. Filam. 4, subulata, ad lab. superius inclinata, quorum 2 breviora. Anth. erectae. — PIST. Germen oblongum. Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigma acuminatum. — PER. Capsula 4angularis, oblonga, bilocularis, 2valvis. — SEM. plurima, plana, orbiculata, imbricata.

[*× G. I. app. p. 346. n. 869. II. n. 604.*]

4619. **B. longifolia** *Cent. II.*: B spinis verticillorum senis, foliis ensiformibus longissimis scabris. *Cent. II. n. 166. in Am. ac. 4. p. 320. S. A. VII. n. A. Sp. II. n. 1.* Anchusa angustifolia, verticillis longis aculeis armatis. *Pluk. alm. 30. t. 133. f. 4. — Morris. hist. 3. s. II. t. 27. f. 1. (Mant. II. sq.)* — Habitat in India. [*Am. ac. Sp. II.*] „Caulis obsolete tetragonus, erectus, hispidus. Folia opposita, lanceolato-ensiformia, integerrima, scabra, herbacea, articulis triplo longiora. Flores verticillati, axillares, utrinque circumsepti spinis tubis, rigidis, fulvis, crassis, longitudine articulorum.” *Am. ac.*

„Spinæ caulis rufescentes (*M. II.*), utrinque 3, longit. verticillorum” *Mant. II. p. 423. S. XIII.*

4620. **B. solanifolia** *Sp. I.*: B. spinis axillaribus, foliis lanceolatis denticulatis. *Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. n. 2., †. S. VII. XIII. n. 2. — B. sp. axill., fol. lanc. integerrimis, flor. verticillatis sessilibus. Mill. dict. 3. (S. XII. sq.)* — B. aculeata, solani folio angustiore, fl. caeruleo. *Plum. gen. 31. t. con. 43. f. 2. (S. A. Sp. II.)* — Habitat in America australi. [*Sp. I. II.*]

„Folia integerrima, Miller.” *M. II. sq.*

4621. **B. Hystrix** *Mant. I.*: B. spinis axillaribus geminis simplicibus, fol. integerrimis lanceolato-ovatis. *M. I. p. 89. S. VII. XIII. n. 7.* Lycium indicum, spinis quaternis ad foliorum singulorum exortum. *Seb. mus. I. p. 21. t. 13. f. 1. Melampyro cognata maderaspatana spinis horrida. Pluk. alm. 243. t. 119. f. 5. Hystrix frutex Rumph. aub. 7. p. 22. t. 13. — Habitat in India. D. Dav. Royen. 7.* — Cautus separanda a B. Prionitis, observante Dav. Royen: caule virgato nec firmo; ramis sub-4gonis nec terribus; fol. utrinque glabris nec subtus pubescentibus; spinis axill. geminis simplicibus sessilibus horizontalibus, nec erectis composito-quaternatis pedatis. [*Mant. I. p. 89-90.*]

4622. **B. Prionitis** *Sp. I.*: B. spinis axillaribus pedatis (*S. VII. sq.*) quaternis, foliis integerrimis, *Sp. I. S. A. n. 2., Sp. II. n. 3., . . . lanceolato-ovatis. S. VII. XIII. n. 3.* — B. fol. integerr., spinis lateralibus. *Roy. lugdb. 291. Fl. zeyl. n. 233. Prionitis Hort. cliff. app. p. 456. Colecta - Vcclla Rheed. mal. 9. p. 77. t. 41.* — Habitat in India. 2. [*Sp. I. II. o. o.*]

Obs. In Sp. I. II. (et prius) add. syn. Seb. Pluk., et in S. A. Sp. II. syn. Rumphii, in S. XII. exclusa et ad praec. ducta.

„Spinæ pedatae, quaternae. Caulis teres. Folia subtus pubescentia.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. l. c. (sub Vagis inflef.) syn. Adhatoda ad alas spinosa et florifera *Burm. zeyl. S., Adh. malabarica tetraeantha Pet. act. 20. n. 224., Pluk. l. c. et Comm. flor. 44., Seb. l. c. et Kigg. beaum. 28., Eryngium zeylan. luteum febrifugum Herm. zeyl. 43., Rheed. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 263.; — l. nat. in udis arenosis Malabarica, Zeylonae etc. — Obs.: „Fructificatio nobis non visa est, quantum vero ex descr. Horti mal. concludere licet, plurima cum Justiciae esse communia fateri oportet, facies tamen alio diversa est, ut (solus numerus staminum quaternus si sit) genere distingui debeat.”*

Fl. zeyl. syn. (excl. Herm.) ead. et Roy. H. cliff. II. cc.; Raj. app. 241., Kathukarohili, Tsie - nulli Herm. zeyl. 43. 25. 62.; — descr.: „Caulis herbaceus rigidus. Fol. oppos., lanceolato-ovata vel lato-lanc., integerr., in petiolos desinentia, ex alis rami oppositi, ad inter ramum et folium spina 4 radiis acutis ex eodem centro exeuntibus. Fl. ad alas sessiles. Cal. acuminato-spinosi. Stam. 4, quorum 2 admodum parva in fundo corollae, antheris parvis instructa. Capsula mucrone longiusculo, solido, dissiliens absque internis mucronibus elasticis, quibus Justicia instruitur.”

4623. **B. buxifolia** *Sp. I.*: B. spinis axillaribus oppositis solitariis, foliis subrotundis integerrimis. *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. VII. n. 4.* B. americana spinosissima frutescens, buxi folio parvo. *Anm. herb. 104. Caraschulli Rheed. mal. 2. p. 91. t. 47.* Habitat in Indiis. [*Sp. I. II.*]

4624. **B. cristata** *Sp. I.*: B. foliis oblongis integerrimis, calycis foliolis duobus latioribus ciliatis, duobusque linearibus acutis. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. VII. n. 5. — Osb. it. 225. t. 8. (S. X. Sp. II.) — Melampyro cognata maderaspatensis, Moris ipse habuit. Moris. hist. 3. p. 429. s. II. t. 23. f. 7. (Sp. II.)* — Habitat in India. (*Sp. II.*) — Caulis teres. Folia oblongo-ovata, utrinque acuta, integerr. Flor. axillares, sessiles. Cal. 4partitus: foliolis 2 ovatis acuminatis serrato-spinosis; 2 alternis brevioribus, linearibus, acutis, integerrimis, patentibus. Cor. caerulea, Ipetala, erecta, infundibulif., patens, 5fidia; lobis ovatis subaequalibus; quinto profundius diviso. Stam. Filamenta 4: quorum 2 tubo corollae longiora filiformia, anth. oblongis; 2 brevissima in fundo corollae, anth. emarcescens. Pist. Germen ovatum. Stylus filif., longit. majorum staminum. Stigma obtusum. Capsula longit. calycis, compressa, acuta, bilocularis, bivalvis; valvis cymbiformibus dissepimento longitudinali, margine altero spina elastica. Sem. in singulo loculo 2, compressa. [*Sp. I. II.*]

4625. **B. coccinea** *Sp. I.*: B. inermis, foliis ovatis denticulatis petiolatis. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. VII. n. 6. — B. solani folio, fl. coccineo. Plum. gen. 31. t. con. 43. f. 1. (S. A. Sp. II.)* — Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

DCCCLIII. DURANTA *G. I. app.*: Calyx 5fidus, superus. Bacca 4sperma. *S. X. n. 704. . . . Sem. 2locularia. S. VII. XIII. n. 786.*

DURANTA *Castorea Plum. 17. (G. VI.)* — *Ellisia* Brown. p. 262. t. 59. f. 1. *Loefl. it. p. 174. [et S. X. R.]* — Cal. Perianth. Iphyllum, tubulosum, subtruncatum, 5dentatum. — Cor. Ipetala. Tubus calyce longior, subcurvatus. Limbus patulus, 5partitus, subaequalis, rotundatus. — STAM. Filam. 4; 2 longioribus intra tubum. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma crassiusculum. — PER. Bacca subrotunda, calyce tecta. — SEM. Nuclei 4, biloculares. [*G. VI. n. 786. — S. X. app. p. 1375. n. 1156. sub Ellisia.*]

DURANTA *Castorea Plum. 17. — Cal. Perianth. Iph., erectum, 5dent., acutum, gemine praegnan., persistens. — Cor. Ipet., ringens. Tubus cylindraceus, longus. Limbus bilabiatus. Labium superius ovatum, erectum, concavum. Lab. inferius 3partitum: laciniis lateral. subrotundis, patentibus; infima bipartita, lacinulis subrotundis. — STAM. — — — PER. Bacca subrotunda, vestita calyce, ore oblique connivente. Ilocularis. — SEM. 4, angulata. [*G. I. app. p. 373. n. 920. et II. p. 521. n. 1005. sub Frang. Plum., G. I. n. 704.*]*

Obs. Sub Inertis Plumieri habitat usque ad Sp. I. — Serius huc char. Ellisiae S. X., v. supra n. 4627.

4626. **D. Plumieri** *Sp. II.*: D. cal. frutescentibus contortis. *Jacq. amer. 26. Sp. II - S. VIII. n. 1. — D. repens: spinosa. Sp. pl. I. S. A. n. 1. Castorea repens spi-*

nosa Plum. gen. 30. — *V. ar. β. D. erecta: inermis.* Sp. pl. I. S. X. n. 2. Castorea racemosa, fl. caeruleo, fructu croceo. Plum. gen. 30. *icon. 79. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in America meridionali. *†*. [Sp. II.]

D. repens Sp. I. syn. Plum. gen., l. nat. Amer. — D. erecta Sp. I. syn. Plum. gen., l. nat. Amer., obs.: „Caulis erectus ramosus. Tul. oblonga: inferiori opposita, summa quaternis s. cruciatim posita.“

4627. *D. Ellisia Sp. II.: D. cal. frutescentibus erectis.* Jacq. amer. 26. *Sp. II. S. XII. n. 2. — Ellisia acuta S. X. p. 1121. n. A., Png. jam. n. 59. in Ann. ac. 5. p. 400. — Ellisia (Hoffmannia) Loeff. it. p. 194 + 5. E. frutescens* quandoque spinosa, foliis ovatis utriusque acutis ad apicem serratis, spicis alaribus. Brown. jam. 26. t. 29. f. 1. Habitat in Jamaica. *†*. [Sp. II.]

ELLISIA: Cal. 5dentatus. Cor. tubo filiformi; limbo 5partito subaequali. Bacca calyce arcte tecta,ilocul. Sem. 4, bilocularia, S. X. p. 1121. n. 0.

„Fruticulus ramis compressis, tetragonis. Folia opposita, subpetiolata, lanceolato-ovata, argute serrata, glabra, mucronata. Spinae oppositae, horizontales, supra folia et ramorum rudimenta, adeoque pedunculorum rudimenta. Racemi ex alis foliorum superiorum, solitarii, simplices, foliis longiores. Flores nutantes.“ *Am. ac.*

Obs. S. X. syn. Loeff. Brown. II. ce. — Char. gen. ex S. X. est Durantae G. VI., v. supr. — Cf. descr. longior Loeff. l. c. — Diversa est Ellisia Sp. II. sq: vid. n. CCXIX. — Plura de utraque L. in Sm. epist. 1. p. 124. 157. 295. etc.

DCCLIV. OVIEDA G. I.: Cal. 5fidus. Cor. tubus subcylindricus, supercus (†. S. I. I.), longissimus. Bacca globosa, 2sperma. S. VI. n. 617., X. 705., XII. 787.

OVIEDA, Valtia Plum. 24. — CAL. Perianth. Iphyllum, semi-5fidum, campanulatum (G. VI.), acutum, erectum, latiusculum, breve, persistens. — COR. Ipetala, ringens. Tubus omnium longissimus, tenuis, superne crassior, germi insidens: Labium superius concavum, emarginatum: L. inferius tripartitum, aequale [angustus. Limbus brevis, trilobus, subaequalis. G. VI.]. — STAM. Filam. 4, corolla longiora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen globosum, inter calycem et corollam (†. G. VI.). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, acutum. — PER. Bacca globosa, calyci majori campaniformi erecto indita. — SEM. 2, ovata.

[G. I. n. 617., F. 505., VI. 787.]

OVIEDA, Valtia Plum. 24. Cal. ut supra. Cor. Petalum infundibulif. Tubus longiss., tenuis, superne crassior, germi insidens. Limbus parvus, 3partitus, erectus: laciniis fere ovatis. Stam. Filam. 5, longit. corollae. Anth. subrot., Pist. Germ. Styl. (ut G. II.) Stigma capitatum. Per. Sem. ut supra.

[G. I. p. 59. n. 170. sub cl. F. 1.]

„Quod sub germi titulo describitur, an verum sit pericarpium rudimentum, an vero nectarium ut in Mirabili, cui affine videtur hocce genus, autoptici dicant.“ *G. I. p. 59. — „Plumierus in tabulis pictis stam. 6 exhibet; numerum itaque determinant certum autoptici.“ G. I. Mon. p. 381.*

Obs. Sub cl. F. 1. posita in G. I. Meth. sex Cl. pl.

4628. *O. spinosa Sp. I. S. X. n. 1.: O. foliis ovalibus dentatis. Sp. II. S. XII. n. 1. — Valtia cardui folio, fructu subcaeruleo. Plum. gen. 14. icon. 256. (Sp. II.)* — Habitat in America meridionali. (†. Sp. II.) — Folia opposita, petiolata, oblonga, dentata. Flores corymbosi. [Sp. I. II.]

4629. *O. mitis Sp. II.: O. foliis lanceolatis subrepandis. Sp. II. S. XII. n. 2. — Burm. ind. t. 40. f. 1. (S. XII. XIII.)* — Habitat in Java. †. — Frutex. Folia opposita, petiolata, lanceolata, subrepanda, glabra. Corymbi dichotomi. [Sp. II.]

„Folia longissima. Corollae tubus longissimus.“ *S. XII. XIII.*

DCCLV. VOLKAMERIA L. S. I.: Cal. 5fidus. Cor. laciniis secundis. Bacca 2sperma. Semina 2locularia. S. X. n. 706., XII. 788. — *Omnia Clerodendri, sed caps. 2sperma. S. VI. n. 637.*

VOLKAMERIA, Duglassia Houst. A. A. Paliuro affinis Sloan. hist. 2. t. 166. f. 2, 3. (G. I. II.) — CAL. Perianth. Iphyllum.

turbinatum, quadri-vel (†. G. VI.) 5dentatum, minimum (G. I-V), subaequale, acutum (G. VI.). — Cor. Ipetala, ringens. Tubus cylindricus, calyce duplo longior. Limbus 5partitus, subaequalis (G. VI.), planus; laciniis ad alterum latus reflexis, debiscentibus maxime ab altero (superiore G. VI.) latere. — STAM. Filam. 4, filiformia, longissima, ad latus hians (ubi debiscunt maxime lacinae deflexae G. I-V) corollae. Anth. simplices. — PIST. Germen 4gonum, Stylus filif., longit. fere staminum. Stigma bifidum: laciu, altera acuta, altera obsoleta (G. VI.). — PER. Capsula (Bacca G. VI.) subrotunda, 2locularis, 4sulca (G. VI.). — SEM. Nux solitaria, bilocularis, sulcata (G. VI.).

[G. I. app. p. 347. n. 872., II. n. 637., F. 706., * VI. 788.] *Obs. S. I. syn. Digitalis sp. Tourm.*

4630. *V. aculeata Sp. I.: V. spinis petiolorum rudimentis. Sp. I-S. XII. n. 1. — V. ramis spinosis. Fl. zeyl. n. 231. obs. II. ups. p. 181 — Jacq. hist. t. 117. Clerodendrum fruticosum spinosum, fol. inferioribus confertis; super. oppositis, pedunc. tripartitis trifloris alaribus. Brown. jam. 26. t. 30. f. 2. (Sp. II.)* — Ligustroides Hort. cliff. app. p. 489. Duglassia spinosa, lignstri folio. Amm. herb. 576. Ligustrum aculeatum, fructu testiculato. Plum. spec. 17. *icon. 164. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — Paliuro affinis ligustrifolia spinosa, fl. monopetalo difformi. Sloan. jam. 137. hist. 2. p. 137. t. 166. f. 2, 3. Raj. dendr. 95. *Pluk. phyt. 352. f. 2. (Sp. II.)* — Habitat in Jamaica, Barbados. *†*. [Sp. I. II.]

II. ups. syn. l. nat. ut Sp. I. — Fl. zeyl. syn. Duglassia Houst. mss., II. cl. Sloan. Raj. II. ce.

„Crescit in Amer. Arbor Ligustri facie. Fol. oppos., ovato-lance., glabra, integerrima, petiolis basi horizontaliter patentibus, ad angulum petioli deciduis, remanente horizontali parte petioliquae (ut Corautiae) induratur, reflectitur, acutur, spinaque evadit.“ *H. cliff. app. l. c. (sub Vayis indef.), cum syn. Plum. spec. l. c.*

4631. *V. inermis Sp. I.: V. ramis inermibus. Fl. zeyl. n. 231. Sp. I-S. XII. n. 2. — Jasinum litorcum Rumph. amb. 5. p. 86. t. 46. (S. X. Sp. II.)* — Pericymeni similis myrtifolia arbor maderaspatisens. Pluk. alm. 287. t. 211. f. 4. (mata. Sp. II.) — *Jasmini flore fructu philippensis, foliis floribusque fere ternis. Pet. gaz. t. 42. f. 7. Burm. Nir-wotszil Rhced. mal. 5. p. 97. t. 49. Burm. (Mant. II. sq.)* — Habitat in India. *†*. [Sp. I. cl. c. II.]

„Arbor ramis inerm. Fol. oppos., ovata, annua, integerr., petiolata, obtusiuscula. Pedunculi ex alis summis oppositi, solitarii, folio paulo breviores, 3fidi, 3flori, rarius simplices et 4flori. Cal. campanulatus, denticulato ore. Cor. tubus filif., longus, limbus 5fidus. Stam. filam. corolla longiora, capillaria, Anth. oblongae. Stylus crassitie et longit. staminum, Stigm. 2, capillaria. Adeoque e genere Volkameriae et adeo affinis americanae s. V. ramis spinosis [n. 4630.] ut vix, dentis spinis, distinguatur.“ *Fl. zeyl. (cum syn. Jasm. glandiferum foetidum zeylanicum Burm. zeyl. 23.)*

4632. *V. serrata Mant. I.: V. foliis lato-lanceolatis serratis sub- (M. I.) se-silibus. M. I. p. 90. S. XII. XIII. n. 3.* — Habitat in India. †. — Rami teretiusculi. Folia fere petiolata, lato-lanceolata, utrinque nuda, serrata. Panicula brachiata, Baccae e quatuor compositae. Cal. campanulati, indivisi, vix dentati. [Mant. I.]

DCCLVI. CLERODENDRUM G. I.: Cal. 5fidus, campanulatus. Cor. tubo filiformi; limbo 5partito, aequali. Stamina longissima, intra laciniis maxime hiantes. S. VI n. 606. Bacca 1sperma. S. X. n. 707., XII. 789.

CLERODENDRUM Burm. zeyl. 29. — Vide Hort. Mal. II. 25. (G. I. II.) — CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum, campanulatum (G. VI.): laciniis ovato-acutis, tubo corollae latioribus persistentibus. — COR. Ipetala, ringens (irregularis G. VI.). Tubus tenuis, longus. Labium superius concavum, erectum, bifidum, obtusum: Lab. inferius ejusdem longit., tripartitum, reflexum, obtusum: laciniis omnibus aequalibus. [Limbus 5partit., aequalis: laciu, superioribus profundius separatis. G. VI.] — STAM. Filam. 4, filiformia, corolla multo longiora, inter laciniis corollae maxime hiantes (G. VI.)

quorum duo breviora, Anth. simplices. — **PIST.** Germen subtrotundum. Stylus figura, longit. et situ staminum. Stigma simplex. — **PER.** Drupa subtrotunda, calyci magno imposita. — **SEM.** unicum, subtrotundum.

[* *G. I. n. 517., II. 606., F. 707., VI. 789.*]

„Obs. Hort. Mal. corollae laciniis omnes aequales, una simul ad alterum latus flexas esse statuit, hiatum replentibus staminibus, Semina etiam duo vel tria commemorat.” *G. I. (Monocla)* p. 354. et *G. II.*

4633. **C. infortunatum** *Sp. I. (em.)*: C. foliis simplicibus (ϕ. *S. XII.*) cordatis tomentosis. Fl. zeyl. n. 232. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* — *Petasites agrestis Rumph. amb. 4. p. 108. t. 49. (S. XII. sq.)* — Peragu Rheed. mal. 2. p. 41. t. 25. Raj. hist. 1571. — *Var. β. Sp. I.*: Cl. fol. lato et acuminato. Burm. zeyl. 66. t. 29. — Habitat in India. (*ϕ. Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Arbor ramis subtomentosis. Fol. oppos., cordata, acuta, venosa, scabriuscula, magna, integerrima, petiolis longit. foliorum insidentia. Panicula florum ramos terminat e pedunculis brachiatis et per dichotomiam subdivisis. Cal. campanulatus, Iphyllus, amplius, 5fidus profunde; lacini. oblongis, acuminatis, aequalibus. Cor. tubus filif., longus, angustus. Limbus brevis, laciniis 5, obovatis, aequalibus, dualibus inter se remotioribus. Filam. 4, capillaria, flore duplo longiora, ad hiantem laciniam corollae. Anth. oblongae. Pist. staminum figura et longitudine, stigmatē bifidum.” *Fl. zeyl. (cum syn. Burm. Rheed. II. cc., Frutex baccifer malabari us, fl. 5petalis binis, una bacca nigra etc. Raj. I. c. Comm. mal. 31., Pinnakola, sive infelix et infortunata, Herm. zeyl. 25. 54.)*

4634. **C. fortunatum** *Cent. II. (em.)*: C. fol. simplicibus (ϕ. *S. XII.*) lanceolatis integerrimis. *Cent. II. n. 167. in Am. ac. 4. p. 320. S. X. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Os b. it. 228. t. 11. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in India. (*ϕ.*) [*Am. ac., Sp. II.*]

„Frutex incanus. Fol. oppos., lanc., nuda, integerr., petiolata, per petiolos parum decurrentia. Pedunc. axillares, dichotomi, foliis breviores. Cal. patentes.” *Am. ac.*

4635. **C. calamitosus** *Mant. I.*: C. foliis ovalibus subdentatis nudis. *M. I. p. 90. S. XII. n. 3.* — *Volkameria alternifolia Burm. ind. 137. t. 44. (Mant. II. app., sq.)* — Habitat in Java. D. Baster. (*ϕ.*) — Folia opposita, petiolata, ovata s. ovalia, serrato-subdentata, utrinque nuda. Panicula brachiata. Flores congeneribus paulo minores. [*Mant. I.*]

4636. **C. paniculatum** *Mant. I.*: C. foliis lobatis serratis, panicula amplissima. *M. I. p. 90. S. XII. n. 4.* — *Volkam. multiflora Burm. ind. 137. t. 45. f. 1. (Mant. II. app., S. XIII.)* — Habitat in India. (*ϕ.*) — Caulis quadrifariam sulcatus. Folia opposita, cordata, 5-8. 3loba, serrata. Panicula vastissima: ramis his dichotomis, dein ramosis. [*M. I.*]

DCCCLVII. VITEX *S. I.*: Cal. 5dentatus. Cor. limbus 6fidus. Bacca 4sperma. *S. I. n. 634., X. n. 708., VII. 790.*

VITEX Tournef. 373. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, tubulosum (*G. VI.*), cylindraceum, brevissimum, 5dentatum. — **COR.** Ipetala, ringens. Tubus cylindraceus, tenuis. Limbus planus, bilabiatus. Labium superius trifidum: lacinula media latiori. Lab. inferius trifidum: lacinula media majore. — **STAM.** Filam. 4, capillaria, tubo paulo longiora, quorum 2 reliquis breviora. Anth. versatiles. — **PIST.** Germen subtrotundum. Stylus filif., longit. tubi. Stigm. 2, subulata, patentia. — **PER.** Bacca globosa, 4locularis. — **SEM.** solitaria, ovata.

[* *G. I. n. 516., II. 634., F. 708., VI. 790.*]

Obs. Sub cl. IV. I. qus. in S. I. nec rel.

4637. **V. Agnus Castus** *Sp. I.*: V. foliis digitatis serratis, spicis verticillatis. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* Vitex Cam. epit. 105. II. clif. p. 327. Roy. lugdb. 291. Gron. virg. 169. Mat. med. n. 319. *Gron. orient. 77. (Sp. II.)* — V. fol. angustioribus cannabis modo dispositis. Bauh. pin. 475. — *Var. β. Sp. I.*: V. latiore folio Bauh. pin. 475. V. fol. serrato Bauh. hist. I. p. 205. — Habitat in Sicilia et Neapolis paludosis. (*ϕ.*) [*Sp. I. II.*]

Mut. merid. syn. V. latiore f. Bauh. I. c., I. nat. item.

II. (Liff.) syn. Vitex Dod. pempt. 774. Dalech. hist. 251., Coers. syst. 128. V. fol. ang. (etc.) Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 222. Agnus castus Herm. lugdb. II., Agn. folio non serrato

Jo. Bauh. I. c.; — *errr. α. ut β. Sp. pl., β. V. etc. flor. caeruleis.* Tourn. inst. 604., *γ. fl. albedo. T., δ. fol. angustissimis T.;* — *l. nat. idem fecit.*

4638. **V. trifolia** *Sp. I.*: V. foliis ternatis quinq. integerrimis (ϕ. *Sp. I.*), paniculis dichotomis. *Sp. I. - S. XII. n. 2.* — Fl. zeyl. app. n. 413. (*sine diagn.*) — V. trifolia minor indica Pluk. alm. 390. t. 206. f. 5. Piperi similis, fractus striatus, femina. Bauh. pin. 412. — *Lagondium vulgare Rumph. amb. 4. p. 48. t. 18. (S. X. Sp. II.)* — *Os b. it. 92. (S. X.)* — Caranosi Rheed. mal. 2. p. 13. t. 10. Raj. hist. 1575. — Habitat in India. — Foliola ovata, acuta, integerrima, subtus tomentosa. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. I. c. (sub Obscuris cl. XIVtar) syn. V. trif. ind. odorata hortensis, flor. caeruleis racemosis. Burm. zeyl. 229., Pluk. I. c. et Breyne, prodr. 2. p. 104., Negundo arbor femina Bauh. hist. I. p. 189. Acost. ital. 211., Frutex indicus baccifer, fr. calculato monoplyreno. Raj. I. c., Rheed. I. c., Nika Herm. zeyl. 48. [Obs. Cf. spp. sq.]

4639. **V. Negundo** *Sp. I.*: V. foliis quinatis ternatisque serratis, flor. racemoso-paniculatis. *Sp. I. - S. XII. n. 3.* — *Os b. it. 92. (Sp. II.)* — Mill. ic. 275. f. 1. 2. (*S. XII. XIII.*) — Fl. zeyl. app. n. 414. (*sine diagn.*) — V. trifolia minor indica serrata Pluk. alm. 390. Negundo arbor nas Bauh. hist. I. p. 189. — *Lagondium littorale Rumph. amb. 4. p. 50. t. 19. (S. X. Sp. II.)* — Bemnos Rheed. mal. 2. p. 15. t. 11. Raj. hist. 1575. — Habitat in India. (*ϕ.*) — Foliola 3 s. 5, ovato-lanceolata, sinuato-serrata, subtus nuda venosa. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. I. c. (sub Obscuris) syn. V. trif. odorata sylvestris altera Burm. zeyl. 229., Pluk. I. c. et Breyne, prodr. 2. p. 104., Jo. Bauh. I. c. et Acost. ital. 210., Rheed. Raj. II. cc., Walnika Herm. zeyl. 47.; — obs.: „De genere hujus et praecedentis [n. 4638.] adhuc dubium est, licet videantur proxime ad genus Viticis accedere.”

4640. **V. pinnata** *Sp. I.*: V. foliis pinnatis integerrimis (ϕ. *Sp. I.*), panic. trichotomis. *Sp. I. - S. XII. n. 4.* — *Burm. ind. 138. t. 43. f. 2. (Mant. II. sq.)* — Pistacio-vitex Fl. zeyl. app. n. 415. — Habitat in Zeylona. (*ϕ.*) [*Sp. I. II.*]

„Arbor. Fol. opposita, pinnata (Pistaciae), saepe ex 5 foliolis ovalibus glabris plicatis integerrimis obtusis solidis. Panic. terminans ramos, brachiato-trichotoma. Cal. Iphyllus, campanulatus, obsolete 4dentatus, persistens. Cor. Ipetala, ringens: labio super. brevior, reflexo, bipartito: lab. inf. trifido, reflexo, media majore. Stamina sub labio superiore, corolla paulo longiora. Germ. ovatum. Stylus facie staminum. Stigma bifidum acutum. Drupa.” *Fl. zeyl. I. c. (sub Obscuris) cum syn. Anonyma Herm. herb. I. p. 16.*

Obs. Hac (male) Camunium japonense Rumph. amb. 5. t. 18. f. 2. dicitur in Diss. hb. Amb. (Am. ac. 4. p. 128.)

DCCCLVIII. BONTIA *S. I.*: Cal. 5partitus. Cor. bilabiata: labio inferiore 3partito, revoluta (*S. XII. sq.*): superiore emarginato (*S. X.*). Drupa ovata, 1sperma, apice obliquo. Sem. unicum. *S. XII. XIII. n. 791., plicatum. S. X. n. 709.* — Cal. 5fidus. Cor. labia revoluta. Drupa ovalis 1sperma. *S. I. n. 607.*

BONTIA Plum. 23. Dill. eth. 49. f. 57. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, 5fidum (ϕ. *G. VI.*), obtuso-acuminatum, erectum, minimum, persistens. — **COR.** Ipetala, ringens. Tubus longus, cylindraceus. Limbus delisescens. Labium superius erectum, emarginatum. Lab. inferius revolutum, semitridum, magnit. superioris. — **STAM.** Filam. 4, subulata, ad labium superius inflata, longit. corollae; duo reliquis altiora. Anth. simplices. — **PIST.** Germen ovatum. Stylus simplex, situ et longit. staminum. Stigma bifidum, obtusum. — **PER.** Drupa ovalis, magna. — **SEM.** Nux ovalis, unilocularis, germinans (*G. VI.*).

[* *G. I. n. 499., II. 607., F. 709., VI. n. 791. n. o.*]

*Obs. S. I. signo incertum indicat. — In Sp. II. sq. huic conjunctum est genus sequens, hinc in G. VI. p. 326. udd. syn. Avicennia Jacq. et obs.: „Avic. Bontiamque conjunxi, quae genera ambo vivipara; quod sudent recentiorum observata; au vere? videant alii: certe corolla diversa est.” — *Cf. n. DCCCLIX. 4642.**

4641. **B. daphnoides** *Sp. I. n. 1.*: B. foliis alternis, pedunc. unifloris. *S. X. - XIII. n. 1.* B. arborescens, thy-

melaecae facie. Plum. gen. 32. B. laureolae facie. Dill. elih. 57. t. 49. f. 57. Olea sylvestris barbadensis, fol. nungusto pingui leviter crenato. Pluk. alm. 269. t. 209. f. 3. Raj. dendr. 47. — Habitat in Antillis (Barbados Sp. I.). *[Sp. I. et o. II.]*

Obs. Sp. II. add. syn. A. fol. utrinque nitidis, Jacq. amer. 56., in Sp. II. app. p. 1084. correctum et in G. VI. app. ad n. 4643. ductum: hinc excl. in M. II.

DCCCLIX. AVICENNIA L., S. I.: Cal. 5partitus. Cor. bilabiata: lab. superiore quadrato. Caps. coriacea, rhomboiden, Isperma, S. XII. XIII. n. 1237. — Cor. Ipetala plana infera. Drupa sicca Isperma. S. I. I. p. 87. n. 102. et X. p. 894. n. 125. (sub cl. II. I.)

AVICENNIA. Jacq. hist. 177. t. 112. — CAL. Perianth, 5partitum persistens: foliolis subovatis obtusis concavis erectis; auctum squamis 3. — COR. Ipetala. Tubus campanulatus brevis. Limbus bilabiatus: lab. superiore subquadrato, emarginato, plano; lab. inf. 3fidus: lacini, obovatis aequalibus planis. — STAM. Filam. 4, subulata, erecta, quorum 2 anteriora paulo breviora, ad lab. superius reflexa. Anth. subrotundae, didymae. — PIST. Germen ovatum. Stylus subulatus, erectus, longit. staminum. Stigma bifidum, acutum: lacinia inferiore dellexa. — PER. Caps. coriacea, rhombeo-ovata, compressa, bicocularis, bivalvis. — SEM. unicum, maezum, figura capsulae, constructum ex lamellis 4 carnosis, germinans. *[G. VI. app. p. 579. n. 1237.]*

AVICENNIA (L., S. II.). *Vide II. Mat. IV. 45. (G. I. II.)* — Cal. Perianth. 5fidum, acuminatum, erectum, persistens. — Cor. Petalum planum, 4fidum; laciniis ovato-acuminatis. — Stam. Filam. 4, subulata, corolla breviora. Anth. bifidae. — PIST. Germen ovatum. Stylus subulatus, brevis, persistens. Stigma acutum. — Per. coriaceum, ovatum, cum acumine, biculare, non dehiscens. — Sem. 1, compressum, ellipticum, germinans intra pericarpium. *[G. I. p. 27. n. 72., II. p. 44. n. 102. et V. p. 40. n. 125., sub cl. IV. I.]*

Obs. S. I. syn. Oepata Hort. mal. — *Germis ubique sub cl. IV. I. perstat n. S. I. usque ad S. X., ubi Bontia germanians (e Loefl. Brown.) praeterea exhibetur, quae cum in Sp. II. conjuncta indeque in G. VI. deleta est Avicennia: restituta in G. VI. app. et sq.*

4642. **A. tomentosa** G. VI. app.: A. foliis subtus tomentosis, G. VI. p. 579. n. 1., cordato-oratis. S. XII. XIII. n. 1. — Jacq. hist. 178. t. 112. f. 2. — Bontia germanians Sp. pl. II. p. 891. — Bontia (Donatia) Loefl. it. p. 193. *[G. VI. app., S. XII. XIII., a. a.]*

BONTIA GERMANIANS S. X.: B. foliis oppositis, pedunculis spicatis, S. X. p. 1122. n. A. (cum syn. Brown. Loefl.), Sp. II. p. 891. n. 2. — B. fol. subt. tomentosis, Jacq. amer. 25. B. fol. integris oblongis oppositis, petiolis crassis breviss. subamplexantibus, flor. racemosis. Brown. jam. 263. Mangle laurocerasi foliis, fl. albo 4petalo. Sloan. jam. 156. hist. 2. p. 66. Raj. dendr. 115. — Avicennia II. zeyl. n. 57. Mat. med. n. 42. Avic. officinalis Sp. pl. I. p. 110. et S. A. p. 894. n. 1. (absq. diagn.) — Anacardium Baob. pin. 511. Oepata Rheed. mal. 4. p. 95. t. 45. — Habitat in Indiis. *[Sp. II.]*

Sp. I. syn. II. zeyl. Mat. med. Bauh. Rheed. II. cc., l. nat. India. *[Sp. II.]* — „Exclude [scil. in Sp. II.] synonyma: meum, Jacq., Mat. med. et observationem,” *Mant. II. p. 423. [?]*

Mat. med. syn. Fl. zeyl. Bauh. Rheed. II. cc., l. nat. Malab. *[Sp. II.]*; off. Anacardii orient. fructus. — Fl. zeyl. item, add. Anac. Bauh. hist. 1. p. 334. Comm. mal. 4. Dal. pharm. 339. Anac. orientale Pluk. alm. 28. Jonst. dendr. 156., Anac. alterom s. medium et legitimum Geoffr. mat. med. 396., Arbor indica, fructu conoide, cortice pulvinato nucleum unum nullo ossiculo tectum claudente. Raj. hist. 1566.

Loefl. l. c. descr. longior. cf.

4643. **A. nitida** G. VI. app.: A. foliis utrinque nitidis, Jacq. hist. 177. t. 112. f. 1. G. VI. p. 579. n. 2., lanceolatis. S. XII. XIII. n. 2. — Habitat in Martiniace littoribus maritimis. *[Sp. II.]* — Removenda a Bontia daphnoide.

Obs. Antea in Sp. II. sub n. 4641. — *Missa inter Pl. surin. n. 81.* „A. nitida, Karwaboomb. Mirabilis in foco flamma et colore. Cotyledones duplicatae, interioribus pilosis. Flos albus,” *An. ac. 8. p. 259.*

DCCCLX. COLUMNEA G. I. app.: Cal. 5partitus. Cor. lab. sup. fornicatum, integrum; supra basin gibba. Antherae connatae. Caps. 2locularis. S. X. n. 710., XII. 792., Bacca globosa, polysperma, bilocularis. S. I. I. n. 618.

COLUMNEA Plum. 33. — Achimenes Brown. 30. f. 3. (G. VI.) — CAL. Perianth, 4phyllum, 5partitum, basi subventricosum (G. VI.): laciniis erectis, lanceolatis, persistentibus. — COR. Ipetala, ringens, villosa (G. VI.). Tubus longus, parum ventricosus (saperne basi gibbus G. VI.). Limbus bilabiatus. Labium superius erectum, concavum (♀. G. VI.), integrum (emarginatum G. VI.). Lab. inferius patens (♀. G. VI.), tripartitum; laciniis lateralibus (G. VI.) lanceolatis: intermedia longiore profundius separata lanceolata (G. VI.). — STAM. Filam. 4, quorum 2 longiora, sub labio superiore recumbentia. Antherae simplices (G. II. sq.), connexae in coronulam (G. VI.). *[Filam. 2 pingit: an 4? — G. I.]* — PIST. Germen subrotundum (ovatum G. VI.). Stylus filif., longit. labii superioris. Stigma bifidum, acutum (obtusum G. VI.). — PER. Bacca globosa, bilocularis, calyce insidens, usque magnitudine, (Caps. 2locul. ovata. G. VI.) — SEM. numerosa, oblonga (G. I-V.), parva (G. VI.), receptaculo maximo incumbentia. *[G. I. app. p. 373. n. 921. sub Fragn. plum., ☒ II. n. 618., V. 710., VI. 792.]*

Obs. Sub Incertis in G. I. sq., recte a G. II. S. II.

4644. **C. scandens** Sp. I. II. n. 1. C. corollis hirsutissimis. S. X. XII. n. 1. — C. scandens, phoeniceo fl., fructu albo. Plum. gen. 28. icon. 89. f. 1. Achimenes major herbacea hirsuta oblique assurgens, fol. ovatis crenatis oppositis; alternis minoribus, flor. geminatis ad alas alternas. Brown. jam. 270. Rapunculus fruticosus, fol. oblongis integris villosis et adverso sitis, fl. purpureo villosa. Sloan. jam. 58. hist. 1. p. 157. t. 100. f. 1. (Sp. II.) — *Var. β. Sp. I.*: Columnea scandens, fl. lutescente, fructu albo. Plum. gen. 28. — Habitat in Martiniace sylvis (Gallia acquinoctiali. Sp. I.). — Caulis, petiole, corollae villosa. Folia ovata, serrata, foliolata. *[Sp. I. II.]*

Obs. S. X. syn. Plum. ic. 89. Sloan. t. c., Brown. jam. t. 30. f. 3.

4645. **C. longifolia** Mant. I.: C. foliis lanceolatis longissimis subserratis glabris. M. I. p. 90. S. XII. XIII. n. 2. Babel - Tsiuli Rheed. mal. 9. p. 169. t. 87. Habitat in India. — Caulis herbaceus. Folia opposita, sessilia, lanceolata, longissima, subserrata, utrinque laevia. Racemi terminales, elongati, recti: floribus oppositis. Cal. 5phyllus, ovatus, erectus, persistens. Cor. Ipetala, irregularis: labio superiore magis oblongo; lab. inferiore trifido. Stam. didyma. Anth. basi bipartitae lobis divaricatis, adnexae oppositae in cruce. Germen ovatum. Stylus longit. staminum. Stigma crassiusculum, bifidum. Caps. subovata, bilocularis, bivalvis. Receptaculum seminum globosum, cui immersa sem. plurima. *[Mant. I. p. 90-1.]* „Geneere certe cum Achimene Brown. convenit; an Columneae?” *M. I. S. XII. XIII.*

DCCCLXI. ACANTHUS S. I.: Cal. bifol. 2fidus. Cor. labiata, dellexa, 3fida. Capsula 2locularis. S. X. n. 711., XII. 793. — Cal. foliolis 3parium. Cor. lab., dell., 4fida. Caps. 2loc. S. I. I. n. 640.

ACANTHUS Tournef. 80. Hort. Mal. II. 8. Ric. I. 128. (G. I. II.) — CAL. Perianthium foliolis trium parium alternantium, inaequalibus, persistentibus. (G. VI.) *[CAL. Perianth. polyphyllum sem. triplex: α. β. γ. persistens: α. foliolis duobus oppositis lateralibus, sublanccolatis, erectis; β. foliolis 2 oppositis, perpendicularib., majoribus, apice dentatis: quorum superius concavum, longius; γ. foliolis 2 lateralibus, subrotundis, minimis. G. II. et V.]* — CAL. Invol. 3phyllum, persistens, longit. floris, foliolo inferiori maximo dentato, lateral. lineari-bus. Perianth. 4phyll. 2partitum, lacini oblongis, quorum altera superior major fornicata, obtuse tridentata: alt. inferior angustior emarginata. G. I.] — COR. Ipetala, inaequalis. Tubus brevissimos, cylindric. (G. I.), barbu clausus (♀. G. I.). Labium superius nullum: Lab. inferius maximum, planum, rectum, latissimum, tetra-(tri-(G. I. et V.) lobum, obtusum, longit. labii superioris calycis. — STAM. Filam. 4, subulata, corolla breviora, incurva (G. I-V.), adscendentia (G. II. V.): quorum duo su-

periora paulo longiora, recurvata, apice incurvata (G. Fl.). Antherae oblongae, compressae, obtusae, laterales, parallelae (G. Fl.), anterius villosae. — Pist. Germen *turbinatum* (conicum G. Fl.). Stylus filis, longit. staminum. *Stigm. duo, acuta, lateralia* (*Stigma bifidum acutum*, G. I.). — Per. Capsula subovata cum acumine, bilocularis: *dissepimento laterali* (G. I.). — SEM. carnosum, gibbum, unum alterumque. [* G. I. n. 521., II. 640., I. 711., II. 793.]

4646. **A. mollis** Sp. I.: A. foliis sinuatis inermibus. H. cliff. p. 326. n. 1. H. ups. p. 181. n. 1. Mat. med. n. 318. Roy. lugdb. 304. Sauv. monsp. 278. Sp. I. - S. XII. n. 1. A. sativus s. mollis virgilii Bauh. pin. 383. Carduus acanthus s. Branca ursi Bauh. hist. 3. p. 75. Habitat in Italiae, Siciliae humentibus, duris. 2. [Sp. I. H.]

H. ups. syn. Bauh. utiq. II. ec., I. nat. simil. — Mat. med. syn. C. Bauh., I. nat. sim. — H. cliff. syn. A. sativus Dod. pempt. 719. Lob. hist. 477., Bauh. utiq. II. ec., Ac. vulgo branca ursina Caesalp. syst. 333.; — I. nat. id., *pantum speculior*.

4647. **A. spinosus** Sp. I.: A. foliis pinnatifidis spinosis. H. cliff. p. 326. n. 2. Roy. lugdb. 304. Sp. I. H. n. 2. A. fol. pinnatis spinosis. S. X. XII. n. 2. A. aculeatus Bauh. pin. 383. A. sylvestris Dod. pempt. 719. Habitat in Italiae humentibus. 2. [Sp. I. H.]

H. cliff. syn. Dod. Bauh. II. ec. et Boerh. lugdb. I. p. 239., A. sylv. scolymo similis aculeatus Lob. hist. 477., Card. acanthus s. branca ursina spinosa Bauh. hist. 3. p. 75.; — I. nat. „forte cum antecedenti.“ — Obs.: „Quod haec specie ab antec. distincta sit, difficile apud me fidem impetrat dum flores examino ovo similes ovo, simulque adspicio A. foliis ovatis plii-eatis spinosis, seu Paina-schulli Rheed. [v. n. 4649.], qui ex alis suis profert flores; dein A. medium rarioribus et brev. aculeis donatum, Moris. hist. 3. p. 604. s. 15. t. 2. C. 2. [A. nigrum Mill.?] qui certissime varietas, attamen aculeatae et non aculeatae intermedia, adeo ut vix videam ad quam speciem propius accedat.“

Obs. Hybridum ex n. 4646. et Carduo aliquo putat autor in Pl. hybr. (Am. ac. 3. p. 53.), — ut A. medium (etc.) Morris. (l. c.) hybridum ex n. 4646. et 47.

4648. **A. Dioscoridis** Cent. II.: A. foliis lanceolatis integerrimis margine spinosis. Gron. orient. 192. 4. Cent. II. n. 168. in Am. ac. 4. p. 321., Sp. II. S. XII. III. n. 3. — A. Dioscoridis vel sativus Rauv. itin. 285. Moris. hist. 3. p. 604. Raj. suppl. 636. Habitat in Libano.

[Am. ac., Sp. II.]

Obs. Casu ♂. in S. X. Dubia (+) ubique Linnaeo, Au huc A. medius in obs. ad n. 4647. ? R.

4649. **A. ilicifolius** Sp. I.: A. fol. repundis dentato-spinosis (Sp. II. sq.), caule fruticoso aculeato. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. — Obs. it. 92. (S. X. Sp. II.) — A. malabaricus, agrifolii folio. Pet. sicc. 10. gaz. t. 94. f. 15. Frutex indicus spinosus, foliis agrifolii, siliqua geminata brevi. Raj. hist. 1766. Pluk. phyt. 261. f. 4. Carduus aquaticus s. indorum Dilivaria. Cammell. luz. 6. n. 16. — *Aquifolium indicum Rumph. amb. 6. p. 163. t. 71.* (S. X. Sp. II.) — Paina-schulli Rheed. mal. 2. p. 93. t. 48. — Habitat in Indiae coenosis salsis maritimis (Sp. II.). 2. [Sp. I. H.]

„Calyx ex foliolis 6 imbricatis, sed corolla praecedentium.“ Sp. II.

4650. **A. maderaspatensis** Sp. I.: A. foliis quaternis obsolete dentatis inermibus (S. XII. sq.), cal. ciliatis, Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. n. 5., flor. axillariibus. S. XII. III. n. 5. — A. ciliaris Burm. ind. 139. t. 42. f. 2. (Mant. II. sq.) — Adhatoda maderaspatensis, cal. barbato, fol. subtus villosis. Pet. nus. 23. — *Melanopyro affinis tetraphylla gungetica, flor. inter folia sparsis*. Pluk. phyt. t. 99. f. 3. (S. XII. sq.) — Habitat in India.

[Sp. I. H.]

„Caulis herbaceus, dichotomus. Folia quaterna, elliptica, mucica. Calyx exterior imbricatus: foliolis obovato-cuneatis, ciliatis, 4 parium. Interior 4phyllus: foliolis 2 exterioribus lanceolatis, reliquis longioribus; interioribus 2 minoribus linearibus, Capsula rubra.“ S. XII. XIII.

DCCCLXIII. **PEDALIUM** S. X.: Cal. 5partitus. Cor. subringens: limbo 5fido. Nux

suberosa, tetragona, angulis spinosa, 2locularis. S. X. p. 1123. n. 0. Sem. bina. S. XII. III. n. 794.

PEDALIUM auct. cl. David Royen. — CAL. Perianth. 5partitum, parvum: lacinia summa brevissima; infimis longioribus. — COR. 1petala, ringens. Tubus 3gonus, ventre plano. Limbus 5partitus, amplus, obliquus: lacinias rotundatis: summis minoribus: infima ampliore. — STAM. Filam. 4, tubo breviora: duobus brevioribus. Anth. connexae in formam crucis, geminae. — PIST. Germen conicum. Stylus longit. staminum. Stigm. 2, aequalia. — PER. Nuc. *suberosa* (S. X.) reticulata, conico-4гона, angulis 4 versus basin spinosis; bilocularis dissepimento opposito. — SEM. 2, oblonga, alterna, arillo vestita.

[S. X. app. p. 1375. n. 1155., * G. Fl. n. 794.]

4651. **P. Murex** S. V. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1. — Burm. ind. 139. t. 45. f. 2. (Mant. II. sq.) Murex Fl. zeyl. app. n. 440. Hyoscyamus maritimus, fructu tribuli aculeato, monospermus s. dispersus. Burm. zeyl. 112. Caca-mullu Rheed. mal. 10. p. t. 72. Habitat in Malabaribus, Zeylona. Dav. Royen. ☉. — Caulis simplex. Folia opposita, obovata, obtusa, dentata, truncata, nuda, petiolis utriusque glandulosis. Flores axillares, solitarii, parvi. Fructus nutans.

[Sp. II., e. e.]

„Martyniae affinis.“ S. XII. — „Misit D. Dav. Royen.“ S. X. (cum syn. Fl. z., Rheed., II. ec.)

Fl. zeyl. l. c. (App. Dubiae) syn. Hyosc. marit. (etc.) dispersus. Burm. l. c.; — var. β. Ispermus Burm. l. c., Patiraja Herm. zeyl. 42.; — abs.: „Fructibus hujus loco Muricum (Fotangels s. nec. s. Fussangels) utuntur (Cinghali) Herm. Herba erecta, caute inferne ramoso. Folia oppos., subovalia, repanda, undata, petiolata. Fructus ex singula ala solitarii, obovales, 4 aculeis oppositis ad latera armati.“

DCCCLXIII. **MELIANTHUS** S. I.: Cal. 5phyllus; fol. inferiore gibbo. Petala 4; nectario infra infima. Caps. 4locularis. S. XI. n. 641., X. 712., XII. 795.

MELIANTHUS Tournef. 245. Herm. lugdb. 415. — CAL. Perianth. magnum, 5partitum, coloratum, inaequale: lacinias 2 superioribus oblongis, erectis; lac. infima brevissima, sacciformi, deorsum gibba; lac. intermediis oppositis inferioribus, lanceolatis; summis similibus erectis. — COR. Petala 4, lanceolato-linearia, apicibus reflexis, parallelo-patentia, extrorsum versa, labium inferius (uti calyx ipse superius) constituenta, lateribus in medio connexa. Nectarium lophyllum, intra infimam laciniam calycis positum, eique cum receptaculo adnatum, brevissimum, lateribus compressum, margine incisum, dorso deorsum spectante. — STAM. Filam. 4, subulata, erecta, longit. calycis, quorum 2 inferiora paulo breviora. Anth. cordato-oblongae, a parte antica 4loculares. — PIST. Germen 4gonum, gibbum, 4dentatum. Stylus erectus, subulatus, longit. et situ staminum. Stigma 4fidum, lacinula summa majore. — PER. Caps. 4angularis, semi-4fida, angulis acutis distantibus, loculis inflatis, dissepimentis in centro apertis pro receptaculo seminum, debiscens inter angulos. — SEM. quaterna, subglobosa, centro capsulae adnexa. [* Cor. gen. p. 22. n. 324. (n. a.), G. II. n. 641., I. 712., VI. 795.]

[MELIANTHUS T. Herm. II. ec. — Cal. 0. Cor. Pet. 4, oblonga, acuminata, ad latus superius inclinata, patentia. Nectarium foliolium concavum, gibbum, deorsum carinatum, petalis oppositum. Stani. Filam. octo, horum 4 superiora subulata, recta, longa: 4 reliqua proxima, brevissima, conniventia, apicibus reflexa. Anth. obl. acuminatae. Pist. Germ. oblongum 4gon. 4cuspidatum. Styl. simplex. Stigma acutum. Per. Capsulae 4, inflatae, acuminatae, compressae, sutura intorsum connexae. Sem. ovata nitida. Obs. „Ammannus et alii stam. 10 numerant, mihi semper 8 modo sese obtulerunt.“ * G. I. p. 114. n. 324., sub cl. VIII. 1.]

Obs. Sub cl. VIII. 1. positum genus in S. I. G. I., corr. in Cor. gen. sq. — A Meth. sex. ad G. V. usque (excl. Sp. I.) ord. tertium in hac classe efficit: *Polypetalus*. — Cf. de affinitate nat. et char. gen. Praecl. ed. G. S. p. 373. 375.

4652. **M. major** Sp. I.: M. stipulis solitariis petiolo adnatis. H. cliff. app. p. 493. n. 1. H. ups. p. 181. n. 1. Roy. lugdb. 402. Sp. I. - S. XII. n. 1. M. africanus Herm. lugdb. 414. t. 415. Habitat in Aethiopiae succulentis. [Sp. I. H.]

„Succussa stillat pluviam nectariferam florens, St. Bergen. Venit in Europam 1672. ad Thom. Bartholinum missa ab Hermanno.”
S. XIII, et Mant. II. p. 423.

H. cliff. syn. Heru, l. c. et Ann. bot. 21. Tourn. inst. 431. Boerh. lugdb. I. p. 300. Moris. hist. 3. p. 517. *M. africana* major foetida, d. atropurpureis. Pluk. alm. 246. Pimpinella spicata max. africana Barth. act. 1673. t. 58. — *l. nat.* ad Cap. b. Sp. locis succulentis et ulosis „apud nos testis asservata vix unquam floret, at si terrae liberae committatur, per totum fructificat annum.” — *Obs.*: „In classe naturali Fumariis adjungi debet; an itaque quae vulgo petala saluterunt petala vel nectarii partes sint? ex analogia responsum difficile est.”

H. ups. syn. Herm. Barth. II. cc., *l. nat. simil.*
Am. n. c. 2. p. 215. *gennurum descr.*

4673. *M. minor Sp. I.*: *M. stipulis geminis distinctis.*
H. cliff. app. p. 493. n. 2. Roy. lugdb. 402. *Sp. I - S. XII.*
n. 2. — *M. africanus minor foetidus* Comm. rar. 4. t. 4. —
M. hysiquanensis minor foetidus Raj. dendr. 120. (*Sp. II.*)
— Habitat in Aethiopia. 24. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 300. *M. afr.*
minor, fol. viridantibus. Moris. p. 518. *M. afr. minor foetida*, β .
obsoliti coloris. Pluk. alm. 246. — *var. α .* *M. americana* mi-
nor Tourn. inst. 431. *M. hysiquanensis minor foetidus* Raj. l. c.
— *l. nat.* „forte ad Cap. b. Sp.” — *Obs.*: „Haec a praecedenti diff. stipulis 2 distinctis ad sing. foliorum alas, nec petiolo adnatis; hinc suspicior, plantam α . specie non distinctam esse, cum Rajes mentionem faciat duorum acuminum ad alas foliorum.”

CLASSIS XV. TETRADYNAMIA.

[„Stamina 6, quorum 4 longiora.” S. I.]

TETRADYNAMIA. Cruciformes Tournef. **Siliculosae** et **Siliquosae** Raj. — **Cal.** Perianth. 4phyllum, oblongum: foliis ovato-oblongis, concavis, obtusis, conniventibus, basi deorsum gibbis, oppositis paribus, deciduis. Calyx hic nectarium est, hinc basi saepe (*G. VI.*) gibbus. — **Cor.** Cruciformis dicta. Petala quatuor, aequalia: unguis plano-subulati, erecti, calyce fere longiores. Limbus planus, laminis extrorsum latioribus, obtusis, cum lateribus se invicem vix tangentibus. Insertio petalorum est in eodem cum staminibus circulo. — **Stam.** Filam. sex, subulata, erecta, quorum duo opposita longit. calycis: quatuor reliqua paulo longiora, corolla breviora. Anth. oblongiusculae, acuminatae, basi crassiores, erectae, apicibus extrorsum reclinatis. Nectariferae glandulae in variis et diversis generibus vario sese modo offerunt, staminibus adsident, et praesertim filamentis brevioribus affiguntur ad eorum basin, quam ne comprimant, saepius incurvantur, et sic breviora evadunt duo ista filamenta. — **Pist.** Germen superum, quotidie altius accrescens. Stylus longit. staminum longiorum, vel nullus. Stigma obtusum. — **Pbr.** Siliqua bivalvis, saepe bilocularis, a basi ad apicem dehiscens, dissepimento ad apicem extra valvas prominulo, quod styli vices antea gessit. — **Sem.** subrotunda, nutantia, alternatim et longitudinaliter dissepimento immersa. Receptaculum lineare, dissepimentum ambiens, et suturis pericarpium immersum. — **Obs.** Haec Classis est vere Naturalis, ut nullum genus insertum unquam excludi debeat vel aliud nobis notum addi (*G. I.*): et assumta foit pro Naturali ab omnibus, et consummatissimis Systematicis: tamen apud Singulos unum alterumve saepius genus contra naturam additum fuit; haec vero nullum nisi forte *Cleome* (Φ . *G. I.*). — Plantae in hac classe Antiscorbuticae ab omnibus dicuntur; sapor plerisque aver cum aquoso mixtus. — Distinguitur ab omnibus bifariam in ea genera, quae gaudent Pericarpio: α . Siliculoso i. e. subrotundo, styloque instructo saepius siliculae longitudine; β . Siliquoso i. e. longissimo, styloque vix notabili praedito. — *Essentialis character generum in hac classe a situ Nectariferae glandulae communiter dependet* (*G. II. V.*)

[* *G. I. p.* 189-90., *II.* 309-10., *V.* 288., *VI.* 329., *m. m.*]

SILICULOSAE *).

* SILICULA INTEGRÁ, NEC APICIBUS EMARGINATA.

- DCCCLXIII.* *Draba*: Silic. valvulis planiusculis. Stylus nullus.
DCCCLXXVII. *Lunaria*: Silic. valvulis planis, *pedicellata* (Φ . *S. X.*). Stylus exsertus.
DCCCLXXII. *Subularia*: Silic. valvulis semiovatis. Stylus brevior silicula.
DCCCLXIV. *Myagrum*: Silic. valvulis concavis. Stylus persistens.
DCCCLXV. *Vella*: Silic. valvulis dissepimento dimidio brevioribus.

** SILICULA EMARGINATA APICIBUS.

- DCCCLXXII.* *Iberis*: Petala duo exteriora majora.
DCCCLXXIII. *Alyssum*: Filamenta quaedam latere interiore dente notata. *Silic. bilocularis* (*S. XIII.*).
DCCCLXXII. *Clypeola*: Silic. orbiculata: valvulis planis, decidua.
DCCCLXXV. *Peltaria* (Φ . *S. X.*): Silic. orbiculata, compresso-plana, non dehiscens.
DCCCLXVI. *Cochlearia*: Silic. cordata: valvulis obtusis, gibbis.
DCCCLXIX. *Lepidium*: Silic. cordata: valvulis acute carinatis.
DCCCLXX. *Thlaspi*: Silic. obcordata: valvulis marginato-carinatis.
DCCCLXXVI. *Biscutella*: Silic. biloba supra infraque, margine carinato.
DCCCLXVI. *Anastatica*: Silic. retusa: valvulis dissepimento mucronato longioribus.

SILIKUOSAE.

* CALYX CLAUSUS FOLIOLIS LONGITUDINALITER CONNIVENTIBUS.

- DCCCXC.* *Raphanus*: Siliqua articulata.
DCCCLXXXII. *Erysimum*: Siliqua tetragona.

*) *Obs.* *Conspicui hic convenit in S. X. XII, XIII.* — *Ordines non subdivisi in S. I-VI.*

DCCCLXXXIII. Cheiranthus: Siliqua germinis utrinque glandula notata.
DCCCLXXXIV. Hesperis: Glandulae intra stamina breviora. Petala obliqua.
DCCCLXXXV. Arabis: Glandulae 4 intra foliola calycina. Stigma simplex.
DCCCLXXXVI. Brassica: Glandulae 2 intra stamina breviora; 2 extra stamina longiora.
DCCCLXXXVII. Turritis: Petala erecta.
DCCCLXXXVIII. Dentaria: Siliqua valvis revolutis dehiscens.
DCCCLXXXIX. Ricotia (♀. S. A.): Siliqua unilocularis.

** CALYX IMANS FOLIOLIS SUPERNE DISTANTIUS.

DCCXCIII. Crambe: Siliqua decidua, globosa, sicco-baccata. Filamenta 4 apice bifurca.
DCCXCIV. Isatis: Siliqua decidua, lanceolata, monosperma.
DCCXCV. Bunias: Siliqua decidua, subrotunda, muricata.
DCCXCVI. Cleome: Siliqua dehiscens, unilocularis.
DCCCLXXX. Cardamine: Siliqua dehiscens: valvis revolutis.
DCCCLXXXI. Sinapis: Siliqua dehiscens. Cal. horizontaliter patens.
DCCCLXXXII. Sisymbrium: Siliqua dehiscens: valvis rectiusculis. Cal. patulus.
DCCCLXXXIII. Heliophila (♀. S. A.): Siliqua dehiscens. Nectaria 2, recurvata.

ORDO I. SILICULOSA.

DCCCLXIV. MYAGRUM S. I.: Silicula stylo conico terminata; loculo submonospermo. S. II. n. 642., A. 713., XII. 796.

MYAGRUM Tournef. 99. *Alyssi sp. Tourn.* 104. B. G. II. K. (G. I. II.) — **CAL.** Perianth. 4phyllum: foliolis ovato-oblongis, concavis, dehiscens, coloratis, deciduis. — **COR.** 4petala, cruciformis. Petala plana, subrotunda, obtusa: unguibus angustis. — **STAM.** Filam. 6, longit. calycis: quorum 4 opposita paulo longiora. Anth. simplices. — **PIST.** Germen ovatum. Stylus filif., longit. calycis. Stigma obtusum. — **PER.** Silicula *turbinate-cordata* (obcord. G. VI.), subcompressa, integra (G. VI.), rigida, apice stylo rigido conico terminata, bivalvis: loculis quibusdam saepe vacuis (G. VI.). — **SEM.** subrotunda. [* G. I. n. 524., II. 642., I. 713., VI. 796.]

„Myagri Tourn. pericarpium uniloculare, duobus loculis vacuis in summitate, unico ad basin seminifero. Semen unicum. *Alyssi sp. T.* peric. biloculare, *calcutarum ventricutis impressis* (♀. G. VI.). Semina nonnulla.” G. I-VI.

Obs. G. I. (et S. II.) add. *syn.* Rapistrum T. *Hinc ib.* obs. „Rapistrum Tourn. peric. biloculare simplex. Sem. unicum.” *Vid.* *Crambe* n. DCCXCIII.

4654. **M. perenne Sp. I.:** M. siliculis biarticulatis *dimono-S. XII. sq.* *spermis* (♀. II. ups.), foliis extrorsum sinuatis denticulatis. H. ups. p. 182. n. 2. *Sp. I-S. XII. n. 1.* — **M. silic. articulatis binatis Ispermis, fol. sin. subdentatis.** Ger. prov. 342. (*Mant. II. sq.*) — *Crambe* fol. lanceolatis dentato-sinuatis. H. cliff. p. 340. n. 3. Roy. lugdb. 329. Gort. gelr. 404. Rapistrum monospermum Bauh. pin. 95. prodr. 37. t. 37. Mapp. alsat. 266. t. 266. — *Habitat in Germania (Alsat. Sp. I.)* ♀. [*Sp. I. II.*] „Siliculae articulis inferiori abortit, superiori Ispermus. Ger.” S. XII. — „Siliculae inf. articulis strictis, exterior globosus striatus.” *Mant. II. p. 423.*

„Radice perenni a congeneribus nostris differt, qua longissime descendit. Fol. oblonga, sinuata: sinibus extrorsum versis; margine denticulata, utrinque scabra. Caul. ramosus, virgatus, patens, minus altus. Flores lutei, cauli arcte affixi. Stam. apice non bifida. Siliculae laeves, duplii articulo, singulo semine focundo.” H. ups.

H. cliff. syn. Bauh. II. ce. et Bauh. hist. 2. p. 845. Tourn. inst. 210. Boerh. lugdb. 2. p. 2., Raphanistrum Ispermu (etc.) Moris. hist. 2. p. 267. s. 3. t. 13. f. 3.; — *l. nat.* Italia procul a Liburno portu, circa Genevam, Monsp., nec non in Geldriae maritimis.

H. ups. syn. Bauh. utriusq. II. ce., *l. nat.* in Oriente. ♀.

4655. **M. orientale Sp. I.:** M. siliculis sulcatis laevibus, foliis oblongis dentato-sinuatis. H. ups. p. 182-3. n. 3. *Sp. I-S. XII. n. 2.* Rapistrum orientale, folio raphani, caps. rugosis. Boerh. lugdb. 2. p. 2. *Habitat in Oriente.* ♂.

[*H. ups., Sp. I. II.*] „Siliculae simillimae *M. aegyptio* s. ex articulis 2, sulcis 3 elevatis, sed haec stylus longitudine siliculae et folia laciniata.” *Mant. II. p. 421.*

„Facies antecedentis [n. 4654.], sed radix annua; Cor. saturate flavae, nec ut sequentis [n. 4656.] albido-flavescentes. Fol. oblonga, basi acuta, dentato-sinuata, scabra, petiolata, Racemi longi, petalis obtusis. Siliculae ovatae, mucronatae.” H. ups. p. 183.

4656. **M. rugosum Sp. I.:** M. silic. sulcatis pilosis (♀. II. up.) rugosis, fol. oblongis obtusis dentatis. H. ups. p. 183. n. 4. *Sp. I-S. XII. n. 3.* *Habitat in Europa australi.* ♂. [*Sp. I. II.*]

„Habitat ---. ♂. Differt a praecedenti corollis flavescentibus s. flavo-exalbidis folisque minus sinuatis et obtusioribus. Hae 3 species posteriores [n. 4655-8.] cum *Cakile* Tournefortii magnam affinitatem habent.” H. ups. (*cum syn.* M. arvense, fol. auriculato acuto, siliq. rotundis asperis, Dill.)

4657. **M. hispanicum Sp. I.:** M. siliculis laevibus subtorosis, foliis lyratis. *Sp. I-S. XII. n. 4.* Sinapi hispanicum minus, raphani folio. Tourn. inst. 227? — *Habitat in Hispania.* ♂. — *Cautis pills raris reflexis scaber, Racemi virgati, longi. Folia lyrata, dentata, petiolata, oblonga. Siliculae cylindricae, laeves, nec sulcatae rugosae aut striatae; constantes Corpore oblongo, pedicellato, cylindrico, sterili, cui Silicula ovata insidet collo angustiore: articulo inferiore bifoculati inani, superiore monospermo. Cor. luteae.* [*Sp. I. II.*]

4658. **M. perfoliatum Sp. I.:** M. siliculis obcordatis subsessilibus, H. cliff. p. 328. n. 1. Roy. lugdb. 330. Sauv. mousp. 77., --- *foliis amplexicaulibus.* H. ups. p. 182. n. 1. (*t. e.*) *Sp. I-S. XII. n. 5. (a. a.)* — *M. monospermum latifolium* Bauh. pin. 109. prodr. 52. t. 51. Raphanistrum Ispermu latif. (*etc.*) Moris. hist. 2. p. 267. s. 3. t. 21. f. antepenult. — *Habitat inter Helvetiae (Sp. II.), Galliae segetes.* ♂. [*Sp. I. II.*]

„Facies *Thlaspeos*, caule erecta. Folia Turritidis, glabra, amplexicaulia. Siliculae subsessiles, obverse cordatae cum mucrone, gibbo cordis utrinque transversim dissecto cavitate orbiculari gaudente; sed silicula infra has cavitates unico semine foeta est.” H. ups.

„Silic. Biloculares, sed Ispermae, s. in medio loculo tantum semine foetae.” *Sp. I. II.* — „Siliculae localamenta lateralia sunt inania.” *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Bauh. II. ce. et Tourn. inst. 211. Boerh. lugdb. 2. p. 2., *Myagron Ispermu* Bauh. hist. p. 894., Moris. I. c.; *l. nat.* in arvis satis in Gallia, inter Blaesas praesertim et Beaugau-ic, in agro Dampierre et s. Maritium.

H. ups. syn. Bauh. utruq., Tourn., Moris., II. ce., *l. nat.* ut *Sp. I.*

4659. **M. sativum Sp. I.:** M. siliculis obovatis pedunculatis polyspermis. *Sp. I-S. XII. n. 6. (a. a.) Fl. succ. II. n. 564.* — *M. silic. obverse ovatis, lateribus impressis.* H. cliff. p. 328. n. 2. Roy. lugdb. 330. Dalib. paris. 193., *pedunculatis.* Flor. succ. I. n. 541. — *M. sylvestre* Bauh. pin. 109. — *l. ar. β. Sp. I.:* M. sativum Bauh. pin. 109. *Camelina s. Myagron* Dod. pempt. 532. — *l. ar. γ. Sp. II.:* *Alysson fol. auriculatis glabris profunde dentatis.* Hall. herb. 537. *Myagrum*

foetidum Bauh. pin. 109. *Liud. alsat.* 94. t. 1. — Habitat in Europa inter linum. ☉. [Sp. I. II.]

„Capsula sive silicula utrinque ventricosa est, sed plerumque in nostra utrinque intropresca cavitate notata, quam cavitate tamen cultura deponit, uti exotica.” *Fl. S. L. II., cum syn. M.* sylv. Bauh., Dod., II. ec., Myagrum Vill. ab. 46. ic. 107. (*et* Tourn. l. c. in ed. L.) — [*Cf. de pl. succica Fries. hall. p. 107. R.*]

H. cliff. syn. M. sat. Bauh. l. c., M. majus s. sat. Mor. hist. 2. p. 212. s. 3. t. 21. f. 1. 2., M. turcicum Bauh. hist. 2. p. 893., M. dictum Camelina J. B. 892., Pseudo-myagrum Dalech. hist. 1137., Dod. l. c., Dorella Caesalp. syst. 367., Alysson segetum, fol. auriculat. acutis, Tourn. inst. 217. Boerh. lugdb. 2. p. 4.; — *varr.* c. fructu maiori Tourn., β. M. sylvestre Bauh. l. c.; — *l. nat.* simil. „praesertim Eur. septem.”

Obs. M. sylvestre misit etiam Loeft., it. p. 292.

4660. *M. paniculatum* Sp. I.: M. siliculis lentiformibus orbiculatis punctato-rugosis. S. X. XII. Sp. II. n. 7. — *M. silic. globosis compressis punctato-rugosis.* Fl. Suec. l. n. 542. (a. a.) II. 565. Sp. I. n. 7., *scabris.* H. cliff. p. 325. n. 3. Roy. lugdb. 330. Hall. helv. 536. Dalib. paris. 193. — *Oed. dan.* 204. (S. XII.) — *M. monospermum hirsutum, siliq. rotundis* Loes. pruss. 174. t. 56. Myagro similis siliqua rotunda, Bauh. pin. 109. prodr. 52. t. 52. — Habitat in Europa, juxta agros. ☉.

[Sp. I. II.]
„Capsula bilocularis est,” *Fl. S. L.* „lentiformis, et punctis elevatis adpersa.” *Fl. S. L.*

H. cliff. syn. Bauh. II. ec., Myagro affinis herba, capit. rotundis. Bauh. hist. 2. p. 895., Rapistrum arvense, fol. auricul. acuto. Tourn. inst. 211. Boerh. lugdb. 2. p. 2., Raphanistrum siliqua minore rotunda rugosa aspera. Moris. hist. 2. p. 267. s. 3. t. 21. f. ult.; — *l. nat.* in agris circumjacentibus Blaesus, Pietavium, Lunellam, Monsp. — *Add. obs., genere convenire* n. 4658 - 60.

Fl. S. syn. Loes., C. Bauh., II. ec. (*et* Roy. Hall. Tourn. II. ec., in ed. L.)

4661. *M. saxatile* S. X.: M. siliculis lentiformibus ovatis glabris, foliis lanceolatis serratis. S. X. n. 7. A. (t. e.), *foliis oblongis serratis scabris petiolatis* (S. XII. sq.), *caule paniculato.* Sp. II. S. XII. XIII. n. 8. — *Jacq. vind. 257. descr. (Sp. II.)* — *Cochlearia (saxatilis Sp. I.):* fol. radicalibus lance. serr., caulibus linearibus. Sauv. monsp. 122. Sp. I. p. 648. n. 4. Cochl. perennis saxatilis minima. Magn. hort. 59. Alysson alpinum, foliis circa radicem subovatis serratis in orbem circumactis. Segu. ver. l. p. 378. Thlaspi petraeum myagroides Pon. bald. 337. t. 338. Th. tertium saxatile Cam. epit. 338. Th. saxatile rotundifolium Bauh. pin. 106. prodr. 48. Th. alpinum minus, capitulo rotundo. Bauh. pin. 107. prodr. 48. t. 48. Raj. extr. 297. Th. alpinum majus Bauh. pin. 106. n. 6. capit. rotundis. Bauh. prodr. 49. t. 49. Habitat in Alpibus Helvetiae, Baldi, Carniolae, Montepellii. 2. — Plantae tres nobis allatae fuere, an species diversae vix dixerit: — α. foliis radicalibus spatulatis scabris, obtusiusculis, integerrimis; caulibus lingulatis, laeviusculis; caule simplicis, Allion. — β. foliis radicalibus ut in α; caulibus lingulatis, sed basi sagittatis; caule aliquot racemis. Seguier. — γ. foliis radicalibus lanceolatis, subdentatis, scabris; caulibus lanceolatis, subdentatis, subpetiolatis; caule aliquot racemis. Seguier.

[Sp. II.]
Sp. I. syn. Magn. Cam. II. ec., Thl. alp. minus etc. Bauh. II. ec.; *varr.* β. Thl. alp. maius etc. Bauh. II. ec.; *l. nat.* Alp. Helv. Monsp. 2.

„Filamenta longiora sunt approximata, ad latus alterum alterius posita, apice bifurco, cuius ramus interior truncatus, exterior extrorsum arcuatus, Jacq.” *S. XII. (t. e.),* „unde affinitas Alyssi,” *S. XIII.*

„Filam. utrinque 2 longiora s. paria, quasi bifurca, sed apice inferiore quasi truncato, exteriori extrorsum arcuato; Jacq. vind. 257.; egregia nota; hinc Alyssi affinitas,” *Mant. II. p. 424.*

4662. *M. aegyptium* Sp. I.: M. siliculis angulatis, foliis tripartitis. Hassely. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. Habitat in Aegypto. — Caulis divaricatus, Racemis virgatis. Folia petiolata, 3- vel 5-partita, dentata, Capsulae duobus articulis 4gonis. Flores latei An potius Bunias?

[Sp. I. II.]

„Siliculae stylus omnium brevissimus, obtusissimus, Folia tripartita, similia Buniae Kakile aegypt.” *Mant. II. p. 424.* [*Sim. S. XIII.*]

DCCCLXV. **VELLA** Cor. gen.: Silicula dissepimento valvulae duplo maiore, extus ovato. S. II. n. 654., X. 714., XII. 797.

VELLA (L., S. II.) — CAL. Perianth. 4phyllum, erectum, cylindraceum; foliis linearibus, obtusis, deciduis. — COR. 4petala, cruciformis. Petala obovata, patentia, unguibus longit. calycis. — STAM. Filam. 6, longit. calycis, quorum 2 opposita paulo breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum, Stylus conicus. Stigma simplex. — PER. Silicula globosa, integra (G. VI.), cristata, pendula (G. V. sq.), bilocularis, dissepimento silicula duplo maiore, extra siliculam ovato, erecto. — SEM. nonnulla, subrotunda.

[* *Cor. gen. p. 12. n. 970., G. II. n. 654., V. 714., VI. 797.*]
„V. Pseudocytisus gerit filam. 4 maiora castrata et per paria connata.” *G. VI.*

Obs. Cf. de vom. gen. II. cliff.

4663. *V. annua* Sp. I.: V. foliis pinnatifidis, siliculis pendulis. Sp. I-S. XII. n. 1. — *Trew. rar.* 10. t. 8. (*Mant. II. sq.*) — *Vella* Hort. cliff. p. 329. H. ups. p. 186. Roy. lugdb. 331. Nasturtium sylvestre, erucaceae facie. Bauh. pin. 105. N. sylv. valentinum Vest. hist. 2. p. 130. — Habitat in Hispania. ☉. [Sp. I. II.]

H. ups. (excl. syn. Roy.) ut Sp. I.
H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 301. s. 3. t. 19. f. 8., Clus. l. c. et Bauh. hist. 2. p. 290., Sinapi hispanicum, folio glauci violacei, Boerh. lugdb. 2. p. 13., Eruca nasturtio cognata tenuif. Lob. hist. 102.; — *l. nat.* Hisp. ad pagum Elda, 7 sub Horivela leucis hispanicis.

4664. *V. Pseudocytisus* Sp. I.: V. foliis integris obovatis ciliatis (Sp. II. sq.), siliculis erectis. Sp. I-S. XII. n. 2. Pseudocytisus flore leucoji luteo. Bauh. pin. 390. Cytisi facie Alysson fruticans quorundam. Lob. ic. 2. p. 49. Bauh. hist. l. p. 374. Habitat in Hispania circa oppidum Aranjuez, D. Minuart. 7. [Sp. I. II.]

„Planta frutescens, foliis integris, sessilibus, hirtis, obovatis,” *Sp. I. II.* „folliculis erectis. Minuart.” *Sp. I.* — „Filamentorum paria connata, castrata,” *Sp. II.*

DCCCLXVI. **ANASTATICA** G. I.: Silicula retusa, margine coronata, valvulae dissepimento duplo longioribus (G. S. II.); stylo intermedio mucronato, obliquo; loculis Ispermis. S. VI. n. 643., X. 715., XII. 798.

ANASTATICA (L., S. II.) — CAL. Perianth. 4phyllum, deciduum; foliis ovato-oblongis, concavis, erectis, deciduis. — COR. 4petala, cruciformis. Petala subrotunda, patentia; unguibus calycis fere longit., patentioribus. — STAM. Filam. 6, subulata, longit. calycis, erecto-patentia; quorum duo opposita incurva magis et breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen bifidum, minimum, Stylus subulatus, longit. staminum, persistens, Stigma capitatum. — PER. Silicula brevissima, bilocularis: Dissepimentum desinens in mucrone *ventricoso* - (G. G. VI.) subulatum, obliquum, silicula ipsa longiorem; Valvulae parallelae, a dimidia parte inferiore deficientes loculum, a superiore vero *liberae* (extantes *G. VI.*), rotundatae, concavae, dehiscentes, oblique (hinc figuram pedis pecoris biungulati repraesentat Pericarpium). — SEM. solitaria, subrotunda.

[* *G. I. n. 535., II. 643., V. 715., t. e., VI. 798.*]
„A. syriaca silicula ovata minime bifida est.” *G. VI.*
Obs. De nom. gen. cf. H. cliff.

4665. *A. hierochuntica* Sp. I. S. X. n. 1.: A. foliis obtusis, spicis axillaribus brevissimis, siliculis unguulatis spinosis. Sp. II. S. XII. n. 1. — *Jacq. hort. t. 58. (S. XIII.)* — *Anastatica* H. cliff. p. 328. H. ups. p. 183. Roy. lugdb. 331. *Grou. orient.* 78. (*Sp. II.*) — *Thlaspi Rosa* de Hiericho dictum. Moris. hist. 2. p. 228. s. 5. t. 25. f. 2. 3. *Rosa hierochuntea* vulgo dicta. Bauh. pin. 484. *Rosa hierochuntica* Cam. hort. t. 41. — *Besl. cyst. aut. 4. t. 1. f. 2. 3. (S. XII. XIII.)* — Habitat in littoribus Maris rubri, arenosis *Palaestinae, Cairi* (Sp. II.). ☉. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Amomis Caesalp. syst. 56., Moris. l. c. et Tourn. inst. 213. Boerh. lugdb. 2. p. 8., Myagrum humile fruticosum etc. Pluk. alm. 248., *Rosa hiericho* [et sim.] Bauh. hist. p. 209. Lob.

hist. 616., Dalech. hist. 1796., Besl. exst. 3. p. 36. f. 3. et 1. optima, Bauh. pin. 1. c.; — *l. nat.* in Arabia deserta ad littora maris rubri in sabulo: Rauw.; in tectis et rudericibus Syriae: Bellon.; ad Hiericho urbem vero nunquam visa est, quantum ex peregrinatoribus constat. — *Obs.*: „Botanici duas statuunt spec.; qua in re differant, ignoro, magnitudo enim differentia non est; nostra exacte convenit cum Besleri prima figura.“

Il. ups. syn. Mor. Tourn. C. Bauh. Cam. Dalech. II. ec., *l. nat. ut Sp. I.*

Obs. Ueber *L. de plantae siccae famosa illa qualitate agit in H. cliff. et ups. II. ec. et Praet. ed. Gis. p. 483-4., Am. a. c. 2. p. 451. (de tell. habitab. §. 78.)*

4666. **A syriaca Sp. II.**: A. fol. acutis, spicis folio longioribus, siliculis ovatis rostratis. *Sp. II. S. XII. III. n. 2.* — *Jacq. aust. t. 6. Thlaspi fruticosum moravicum Bocc. mus. 135. Thlaspi hiericho sylvestri affine. Bocc. ibid. t. 98. (Mant. II. sq.)* — An. quae Myagrimum ex sumatra. Gron. orient. 78. Rosa hiericontea sylvestris Bauh. pin. 484. — *Myagrimum Sumatrae et Syriae, sem. spinoso similis capitavicularae. Zan. hist. 142. (S. XII. sq.)* — Rosa hierichuntica alia Cam. hort. t. 42. — Habitat in Syriae tectis, rudericibus. ☉. [*Sp. II.*]

„Petala alba, linearia, minutissima, apice emarginata. Silicula ovata, scabra, rostrata, integra; adeoque character emendandus. (Hujus generis vera species.) Vivam non vidi.“ *Mant. II. p. 424.* — „Folia lanceolata, serrata, petiolata, subsabra. Spicae axillares, brevissimae, terminatae mucrone. Petala distantia, linearia, emarginata, calycis longitudine, silicis sessiles, subovatae, scabrusculae, mucrone inarticulato.“ *S. XIII.*

DCCLXVII. **SUBULARIA Raj, S. I.**: Silicula integra, ovata (obcordata S. I. I.): valvis ovatis, concavis, dissepimento contrariis. *S. II. n. 644. Stylus silicula brevior. S. X. n. 716., XII. 799.*

SUBULARIA (L., S. II.). — CAL. Perianth. 4phyllum: foliis ovatis, concavis, patentiusculis, deciduis. — COR. 4petala, crucif. Petala ovata, integra; calyce paulo majora. — STAM. Filam. 6, corolla breviora: quorum 2 opposita adhuc breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum, Stylus vix ullus (simplex, gemine brevior. *G. I.*) Stigma obtusum. — PERR. Silicula ovata, terissime (sub - *G. VI.*) compressa, integra (*G. VI.*: vix emarginata *G. I.*), stylo instructa brevissimo (*G. VI.*), bilocularis: dissepimento valvulis contrario; valvulis ovatis, concavis. — SEM. nonnulla, minutissima, subrotunda (*G. I.*). [** G. I. n. 526., II. 644., V. 716., VI. 799.*]

Obs. *S. I. syn.* Subul. et Juncifolia Raj. *Cf. Isoetes. R.*

4667. **S. aquatica Sp. I - S. III. n. 1.** Subularia Fl. lapp. n. 253. Fl. succ. I. n. 527.; — *Gort. int. 101. (Sp. II.)* — Alyssum palustre, folio junci, Buxb. act. 2. p. 369. t. 23. f. 1. Graminifolia aquatica, thlaspeos capitulis rotundis: sepimento siliculam dirimente. Pluk. alm. 180. t. 188. f. 5. *Oed. dan. t. 35. (Sp. II. al.)* — *Græmen juncum hybernium, thlaspeos capitulis. Moris. hist. 3. s. 8. t. 10. f. ult. (Sp. II.)* — Habitat in Europae borealis inundatis, lacustribus, fluviis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Reliquae species ab Anglis ad hoc genus relatae diversa gaudent fructificatione et novam constituunt familiam, Calamistri nomine [*Isoetes L., R.*] distinguendum, Dillenius. — Buxb. haec ad Drabas retulit, quod facies et modus nascenti confirmat, licet siliqua magis ventricosa sit et petala ferme integra.“ *Fl. lapp. obs. β. γ.*

„Subulariae petala fere integra, silic. omnino 2locularis, apice non emarginata, compressa, dissepimento valvis non parallelo ut in Draba, sed contrario ut in Thlaspi. Stylus nullus, adeoque capsula dilfert a Draba. Subulariae dictae fuere plures aquaticae pl. obscurae, hodie in 3 genera, Calamariae, Subul. et Alyssa divisae; ego hinc pl. nomen gen. Subulariae relinquo ut prius perfecte descripat; de Subularia Dill. res adhuc obscura, quamvis flos non perfecte descr., et Calamaria Dill. ferte Picturariae sp. erit. Potius itaque huic pl. distinctum genus relinquo nec Alyssis socio, cum stami. minora denticulo careant, nec siliculae dissep. valvis parallelum sit, sed certo oppositum; et proinde nec Drabae generis.“ *Fl. S. I. et (excl. curs.) II.*

Fl. lapp. syn. S. erecta, junci foliis acutis mollibus, Raj. syn. 3. p. 307., S. lacustris S. Calamistrum etc. Raj. syn. (ed. 1690.) p. 210. 62. [*Isoetes est. R.*], Juncifolia sub aquis nascent. eech-

leariae capsulis. Raj. syn. (ed. II.) 281., Pluk. l. c. — *Fl. S. I. et II. syn. ead. et Buxb. l. c.*

DCCLXVIII. **DRABA Dill., S. I.**: Silicula integra (S. I. I.), ovali-oblonga: valvis planiusculis (S. I. I.), dissepimento parallelis. Stylus nullus. *S. II. n. 653., X. n. 717., XII. 600.*

DRABA Dill. gen. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliis ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis. — COR. 4petala, crucif. Petala oblonga, patentiuscula: unguibus minutissimis. — STAM. Filam. 6, longit. calycis: quorum 4 opposita paulo longiora, erecto-patentia. Auth. simplices. — PIST. Germen ovatum. Stylus vix ullus, Stigma capitulum, planum (S. I. I.). — PERR. Silicula elliptico-oblonga, compressa, integra (*G. VI.*), stylo destituta, bilocularis, dissepimento valvis parallelo; valvulis plano-concavis. — SEM. plura, parva, subrotunda. — *Obs.* In aliis petala ad unguis usque bipartita, in aliis modo apice emarginata, in aliis integerrima. Essentialis character consistit in Silicula ex ovali oblonga compressa, stylo fere destituta: hinc ab Alyssa, Subularia et Lunaria facile distinguitur.

[** G. I. n. 535., II. 633., V. 717., VI. 800.*]

4668. **D. aizoides Mant. I.**: D. scapo nudo simplici, fol. ensiformibus ciliatis, carina laevia. *Mant. I. p. 91., carinatis. S. III. XII. n. 7.* — Alyssum alpinum hirsutum luteum T. Mill. dict. t. 20. f. 2. Sedum alpinum hirsutum luteum Bauh. pin. 284. Levcojum luteum aizoides montanum Col. ecephr. 2. p. 62. Bursa pastoris alpina rosea lutea etc. Moris. hist. 2. p. 306. s. 3. t. 20. f. 6. Habitat in Alpibus Europae. 4. — Similima D. alpinae, a qua dilfert: fol. laevibus, linearibus, carinatis, ciliatis; nec ovali-oblongis hirtis absque carina. Dilfert a D. ciliari fol. in caespitem congestis radicalibus, carina laevi; nec fol. alternis in ramis expansis, carinaque ciliata; flor. ut in D. alpina flavis, nec albis. [*Mant. I.*]

Obs. Haec syn. pleraque ex n. 4670., cf.

4669. **D. ciliaris Mant. I.**: D. caule folioso (subnudo S. III. sq.), fol. linearibus margine carinaque ciliatis, M. I. p. 91., petalis integris. *S. XII. XII. n. 8.* — Ger. prov. 344. t. 13. f. 1. descr. — Habitat in Alpibus Barcinonensibus. 4. — Fol. radicalia in caespitem congesta, imbricata, conferta, laevia, carinata, distincte ciliata, Petala ovata, integra, alba, Stylus staminibus longior. — Dilfert a Dr. aizoidae: fol. angustioribus glabris, petalis minime emarginatis, Cultra ramos exserit foliis remotis. [*Mant. I.*]

* CAULO NUDO (Sp. II.).

4670. **D. alpina Sp. I.**: D. scapo nudo simplici, foliis lanceolatis integerrimis. Fl. lapp. n. 255. Fl. succ. I. n. 524. II. 570. *Sp. I - S. XII. n. 1., incis. H. cliff. p. 333. n. 2. Roy. lugdb. 333. Dalib. paris. 179. (Sp. I.) Jacq. vind. 254. descr. Alysson alpinum hirsutum luteum T. Mill. dict. t. 20. f. 2. (Sp. II.)* — Sedum alp. hirs. lut. Bauh. pin. 284. Levcojum lut. niz. mont. Col. ecephr. 2. p. 64. Bursa past. alp. rosea lutea Moris. hist. 2. p. 306. s. 3. t. 20. f. 6. — Alysson dalechampi Oed. dan. t. 56. (*Sp. II. al.*) — Habitat in Alpibus Europae. 4. [*Sp. I. II.*]

„Synonyma excerptis nostris propriis et Oederi ad praecedentem [*potius n. 4668. R.*] amandanda. Folia radicalia omnia, patentia, lanceolata, supra pilis adpersa, more Androsaces disposita; minime imbricata s. linearia s. ciliata, aut supra laevia. Caulis aphyllus, adpersus raris pilis; nec monophyllus s. laevis. Petala leviter emarginata; nec integra.“ *S. XII. XIII.*

„Petala tantum emarginata sunt.“ *Fl. S. II.*

„In Alp. nostris lapp. est huius: Rad. fibrosa, 4. Folia radicalia circiter 20, lanceolata, in orbem patentia, plana, longit. minimi transversa digiti. setis parvis albicantibus supra et infra adpersa, quae in marginibus maxime conspicuae. Scapus nudus, simplex, digitalis, erectus, ad apicem generis flores numerosos, sparsos, singulos petiolo brevissimo insidentes. Cal. brevis. 4phyllus. Petala 4, flava, emarginata. Stam. 6, quorum 2 breviora. Germ. ovatum, Stylus vix ullus, Stigma obtusum.“ *Fl. lapp. obs. γ.*

„In Alpibus nullibi caulescentem observavi, sed scapus semper radicans, et in hortis exerescent eculis digiti longit., ad cuius latus ex alis exit scapus; dein folia in hortis modo margine ciliata sunt, vix unquam supradice bifida.“ *H. cliff.* — „In hortis fa-

ciem adeo mutat, ut vix eandem dignoscere pl.; longe enim hirsotior evadit et tenerior, ut in Horto acad. lugdb. visum fuit." *Fl. Lapp. obs. β.* — [*His sermo de n. 4669. Sm.*]

H. cliff. syn. Fl. lapp. l. c. Tourn. (inst. 217.) et Boerh. lugdb. 2. p. 4. Scheuch. app. 509. t. 12. f. 8. Col. Bauh. Moris. II. ec. Paronychia sediformis, fl. luteo. Raj. hist. 789. Sedum minus 12., spinum 6. Clus. hist. 2. p. 62. Phylloin arthegonum Dalech. hist. 1196. — *l. nat.* in alp. Helv., montibus Solio vicinis et Gemnio monte Scheuchz., Genevensibus, m. Saleva Raj., Apenninis montibus, Villae lacus et Oculis ultra lacum Lucinum Colum., Austriae, Stiracis et Allobrogis Clus., Laponicis Linn.

Fl. Lapp. syn. Tourn., Scheuch. (mala), Col., C. Bauh., Clus. (mala), II. ec. — *Fl. S. syn.* Scheuch., Cel., C. Bauh., Mor., II. ec. (*et Roy. Tourn. II. ec. in ed. I.*)

Obs. Syn. pteraque ad n. 4668. ducenta. (Sm. al.) Cf. de pl. suecica et affinis Whtub. Lapp. p. 173. t. XI. f. 4.

4671. **D. verna Sp. I.**: *D. scapis nudis, foliis subserratis. S. A. XII. XIII. n. 2.,..... fol. lanceolatis subincisis. Sp. II. n. 2.,..... fol. incis. H. cliff. p. 333. n. 1. Fl. suec. I. n. 523 Roy. lugdb 333. Hall. helv. 538. Gron. virg. 76. Sp. I. n. 2.,..... fol. subdentatis, petalis bipartitis. Fl. suec. II. n. 567. — Bursa past. minor, loculo oblongo. Bauh. pin. 108. Alysson vulgare, polygoni folio, caule nudo. T. Segu. veron. I. p. 575. t. 4. f. 3. Pilosella minor Thal. harc. 84. t. 7. f. E. — Habitat in Europae aridis, et America septentrionali (Sp. II.).*

[*Sp. I. II.*]
 „Noctu et ad imbres evitando Coma notat." *Fl. S. II.* [*Usinus de somno huius: H. cliff. l. c. obs., Am. ac. 4. p. 350.*]
 „Petala in hac bipartita sunt ut in Alsine, non vero in sequentibus spp." *Fl. S. I.*

H. cliff. syn. *D. vulgaris* (etc.) Dill. gen. 122. giss. 40., Tourn. (inst. 217.) et Boerh. lugdb. 2. p. 4., Bauh. I. c. et Moris. hist. 2. p. 305. s. 3. t. 20. f. 6. Bauh. hist. 2. p. 937., Caesalp. syst. 306., Paronychia volgaris Dod. pempt. 112., Par. alsinefolia Lob. hist. 249. Dalech. hist. 1214.; — *rarr. α.* *A. vulgare*. polyg. fol. trifido. Boerh., B. p. minor. fol. trifidis aliquando multifidis etc. Moris. p. 306. f. 7., — *β.* *A. vulg.* (etc.) loculo rotundo. Buerh.; — *l. nat. speciator.*

Fl. S. syn. Dill., C. Bauh., Thal., II. ec., Dod. I. c. et Till. ab. 153., Alsine minima Tabern. ic. 706. (*et Roy. Hall. Tourn. II. ec. in ed. I.*)

4672. **D. pyrenaica Sp. I.**: *D. scapo nudo, foliis cuneiformibus trifidis. S. A. n. 3.,..... trilobis, Sp. II. sq. n. 3.,..... palmatis. Ger. prov. 344. S. III. III. n. 3. — D. caule nudo, fol. pinnatis ternatisque. Loefl. Sp. I. n. 5. — Loeffl. it. p. 61. Jacq. vind. 255. descr. (Sp. II.) — Alysson pyrenaicum perenne minimum, foliis trifidis. Tournef. inst. 217. *Altion. pedem. t. 6. f. I. (S. X. Sp. II.)*. — Habitat in Pyrenaeis. 4.*

[*Sp. I. II.*]
 „Folia radicalia, imbricata, lingulata, trifida, Scapi nudi, floribus 4-5." *Sp. II.* — „Folia inferiora 5-fida, superiora 3-fida. Flores purpurei." *S. XII. XIII.* — *Obs. Loefl. l. c. solum syn.*

* * CAULE FOLIOSO (Sp. II.).

4673. **D. muralis Sp. I.**: *D. caule ramoso, foliis cordatis dentatis amplexicaulis. Roy. lugdb. 333. It. gotl. p. 192. Fl. suec. I. n. 525. II. 569. Hall. helv. 539. Sp. I. II. S. X. n. 4. — D. fol. cord. amplexic. crenatis caulinis. Act. holm. 1741. p. 199. n. 60. — Bursa pastoris major, loculo oblongo. Bauh. pin. 108. prodr. 50. t. 50. — Bursa pastoris sublongo loculo affinis pulchra planta. Bauh. hist. 2. p. 938. (Sp. II.) — Habitat in Europae nemoribus. 0.*

[*Sp. I. et (excl. β.) II.*]
 „Flores albi." *S. X.* — „Pedunculi fractiferi horizontales, siliculis longiores." *Mant. II. sq.* — „Planta 0. Pedunc. proprii horiz. Siliculae fere obliquae." *Fl. S. I. II.* — „Vix aliquot fol. radicalia et pauca caulina habet: siliculae glabrae." *Act. holm.*

„Antea nunquam in Suecia lecta, crescit in pratis laud longe a littore orientali sinus Cappelbalmensis. Rad. annua. Caul. filiformis, sempedal., non tomentosus, tol. nulla ad radicem in cespitem digesta, sed caulina 7-8 valde remota, cordata, sessilia, amplexicaula, dentata. Rami breves, laterales, ex alis foliorum solitarii. Racemos terminalis longus, laxis, pedunc. partialibus, horizontalib., laxis, Caps. ovales, parum obliquae, praecedentis [*D. incanae*] dimidio breviores." *It. gotl. p. c. [Origo.]*

Act. holm. syn. Bauh. utriusq. II. ec. — *Fl. S. I. II. syn. eadem et Roy. l. c.* (*et Hall. Col. II. ec.*, Alysson veronicae folio Tourn. inst. 217., in *ed. I.*) — *Fl. S. II. add. v. ar. β. cum syn. Sp. I. n. 5. Colum.: cf. sp. sq.*

Obs. In Fl. S. II. et Sp. II. cum nostro conjugatur species seq., restituta interim in S. X. Contra in S. XII. sq. nostra excidit et D. nemorosa perstitit, cuius nomen tantum Murr. in D. murulem mutavit. Cf. sp. seq., quam omni jure restitimus. R.

4674. **D. nemorosa Sp. I.**: *D. caule ramoso, fol. ovatis sessilibus dentatis. Sp. I. S. X. XII. n. 5. D. muralis (diag. cad.) S. XIII. p. 489. n. 4. D. muralis β. Fl. S. II. n. 569. et Sp. II. n. 4. (cum syn. Sp. I. Col. II. ec.) — Bursa pastoris alpina hirsuta Bauh. pin. 108. prodr. 51. t. 51? Draba minima muralis discoides Col. ephr. I. p. 274. t. 272. — Habitat in Sueciae nemoribus. 0. — Praecedenti similima, sed folia majora, minus acuta, magis hirsuta, sessilia nec amplexicaulia. Flores lutei, nec ut in praecedente albi.*

[*Sp. I. p. 643.*]
 „Fl. lutei." *S. X. XII.*, „aut albi." *S. XIII.* [*cf. obs. ad n. 4673.*]

„Var. nemorosa β. cum priore murali sata fuit in horto, et ita similes evasere, ut nulla ratione possent distingui; altera depositi flavum colorem florum et album indixit." *Fl. S. II.*

4675. **D. hirta S. X.**: *D. scapo unifolio, foliis subhirsutis, siliculis obliquis pedicellatis. S. X. n. 5. A., Sp. II. S. III. n. 5. — Oed. dan. t. 142. (S. XII. XIII.) — D. stictolaris Jacq. spec. (Mant. II.) — D. fol. hirsutis incanis ad terram ovatis, ad caulem paucissimis dentatis. Hall. helv. 529. Jacq. aust. f. 3. Bursa pastoris alpina hirsuta Bauh. pin. 108. prodr. 51. t. 51. Habitat in Alpibus Helveticis, Laponicis. D. C. Solander. — Similima *D. incanae*. sed caulis nudus, in medio folio unico lanceolato, Petala alba emarginata, Siliculae magis glabrae et ovatae, pedunculo siliqua dimidio breviores; nec subsessiles.*

[*Sp. II.*]
Obs. Florae suec. add. in Fann. S. II. app. p. 557. — Cf. de hac Whtub. Lapp. p. 173. al. — Antea sub sp. seq. q. cf.

4676. **D. incana Sp. I.**: *D. foliis caulinis numerosis incanis, silic. obliquis, Fl. suec. I. n. 526. II. 568. H. ocl. p. 154. It. gotl. p. 192. Sp. I. n. 6.,..... oblongis, S. X. Sp. II. n. 6.,..... subsessilibus. S. XII. XIII. n. 6. — Oed. dan. t. 130. (S. XII. sq.) — Hud. angl. 244. (Sp. II.) — D. silic. obliquis. Act. holm. 1741. p. 199. n. 59. — D. caule ramoso folioso, fol. dentatis. Fl. lapp. n. 254. H. cliff. p. 334. n. 3. Leucocjum s. Lunaria vasculo oblongo intorto. Pluk. alm. 215. t. 42. f. 1. — Habitat in Alpibus et alpinis Europae. 3.*

[*Sp. I. II.*]
 „Rad. ♂, palmaris. Folia radicalia numerosiss., in rosam more Androsae es digesta, laev., tomentosa et subhirta, integra, acuta, Caulis palmaris, strictus, incanus, vestitus fol. numerosis (saepius ultra 30), radicalibus similibus, sed brevioribus, ut summa ovata evadant, sessilibus, paucis dentibus notatis; in inf. caulis parte magis confertis. Corymbus terminalis, parvus; Petalis albis, obsolete emarginatis. Racemus fructuosus constat silic. erectis, ovato-obl., obliquis, contra solem flexis, compressis, nudis, incanis, insidentibus pedunculis silicula ipsa 3plo brevioribus, rigidis, cauli approximatis. Floret cum Anemonibus." *Fl. S. II.* — [*Cf. descr. breviores It. gotl., It. ocl. et Act. holm. II. ec.*]

Fl. Lapp. syn. *D. alpina hirsuta* Cels. ups. 19., Alysson alpinum, polygoni fol. incano. Toorn. inst. 217., Bursa past. alp. hirsuta Bauh. II. [ad n. 4675.] *ec.* — *H. cliff. syn. eadem: v. arr. α.* Paronychiae similis sed major perennis alpina repens. Raj. syn. 292., — *β.* Lunaria contorta major Raj. syn. 3. p. 291., Lun. siliqua oblonga intorta Tourn. inst. 219. Boerh. lugdb. 2. p. 6., Pluk. I. c.; — *l. nat.* in mont. Angl., Valliae, in Alp. Helv. et Lapon., in Suecia circa Ups. — *Obs.*: „Mire variat haec pl. statura et magnit., notissima tamen ob siliq. obliquis et petalis modo emarginatis. In Alp. lappon. communiter exacte respondet figurae Bauh. prod., et ibi saepius perennat [i. e. *D. hirta*. R.]; Upsaliae maior evadit et 0 communiter est, ut in tectis Ups. antiquae collibusque sepulchralibus ibid. et in coll. Luthagen ad latus Urhis ups., — Quaeo an B. past. m. loculo oblongo C. B. [n. 4673.] gerat siliq. obliquam et an huius species? ut certe videtur."

Fl. S. I. syn. Cels. Pluk. II. ec., Lunaria (etc.) Tourn. Raj. II. [ad β. H. cl.] *ec.*; — *v. ar. β. ut α. H. cliff.*, „in alpibus frequentior." — *Obs.*: „Planta biennis; folia radic. in rosam digesta, Silic. obliquae. incanae."

Act. holm. syn. ead. (excl. Cels. et var. β.)

*Fl. S. II. syn. Cels. l. c. Raj. l. c. „2”. Pluk. l. c. „bona”; — obs.: „Plantam proposuit Tourn. inst. 217: Alyssi [etc. v. s.], et Bauh. prodr. 51: Bursae past. [etc. v. n. 4675.] procul dubio nomine, sed foliis paucioribus in caule et latioribus, silic. pendulis longioribus; ut toto caelo recedat a nostra.” — *Descr. v. s.**

[*Obs. Subsunt ante S. X. D. hirta et D. contorta. — Primae inv. locis: Laches. lupp. l. p. 289. R.*]

DCCCLXIX. LEPIDIUM S. I.: Silicula emarginata, cordata, polysperma; valvulis carinatis, contrariis. *S. X. n. 718, VII. 801. — Silic. obverse subcordata, valv. car., polysperma. S. VI. n. 645.*

LEPIDIUM Tournef. 103. Nasturtium Tournef. 102. — **Cal.** Perianth. 4phyllum: foliis ovatis, concavis, deciduis. — **Cor.** 4petala, crucif. Petala obovata, calyce duplo longiora: unguibus angustis. — **Stam.** Filam. 6, subulata, longit. calycis, quorum 2 opposita breviora. Antherae simplices. — **Pist.** Germen cordatum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma obtusum. — **Per.** Silicula subcordata, subemarginata, compressa, margine acuta, bilocularis: dissepimento lanceolato: valvulis navicularibus, carinatis. — **Sem.** solitaria (nonnulla *G. VI.*), ovato-acuminata, basi angustiora, nutantia.

[* *G. I. n. 527. II. 645. V. 718. t. e., VI. 801.*]

„Nasturtium T. pericarpium margine acutius, apice magis saepius emarginatum. Lepidium T. peric. margine obtusum, non emarginatum. apice.” *G. I. II.* — „Iberis [n. 4691. sq.] flore gaudet apetalis (*G. II. V.*) diandro, qui in hac classe insuetus.” *G. II. VI. . . .* „et L. ruderale etiam apetalis.” *G. VI.*

„Limites inter Lepidium et Nasturtium dari nescimus: hactenus nullae verae detectae sunt.” *G. I. [Simil. II. cliff.]*

Obs. Huc Lepidium S. I. cum syn. Armoracia Rupp. [?] et Nasturtium S. I. cum syn. Iberis Rp. — Cf. de nom. gen. II. cliff.

4677. **L. perfoliatum Sp. I.:** L. foliis caulinis pinnato-multifidis, ramiferis cordatis amplexicaulibus integris. *H. cliff. p. 331. n. 3. t. e. H. ups. p. 183. n. 2. Roy. lugdb. 335. Sp. I. — S. VII. n. 1. — Gron. orient. 79. (Sp. II.) — Thlaspi spicatum persicum perfoliatum maximum etc. Moris. hist. 2. p. 294. s. 3. t. 25. f. 17. Th. verum dioscoridis primum Zan. hist. 193. t. 129. Raj. hist. 830. Thlaspi alexandrinum Bauh. pin. 108. prodr. 50. Bauh. hist. 2. p. 933. Raj. hist. 834. (Sp. II.) — Habitat in Persia, Syria. ☉. [Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. Nasturt. orientale, foliis infer. millefolium, super. perfoliatum referentibus. Tourn. inst. 214., Moris. l. c. et Boerb. lugdb. 2. p. 7., Zan. l. c. — H. ups. ead. excl. Boerb. — Loc. nat. utrq. v. e. idem.

4678. **L. vesicarium Sp. I.:** L. caulium geniculis infartis. *Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. VII. n. 3. L. orientale, nasturtii folio, caule vesicario. Tournef. cor. 15. Buxb. cent. I. p. 17. t. 20. Habitat in Iberiae, Mediae aridis. ☉.*

[*Sp. I. II.*]

4679. **L. nudicaule Sp. I.:** L. scapo nudo simplicissimo, flor. tetrandris. *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. n. 4. . . . fol. pinnatifidis. S. VII. VIII. n. 4. — Loeft. it. p. 155. descr. (S. X. Sp. II.) — L. foliis filif. apice pinnatifidis, caule nudo. Sauv. monsp. 228. 251. Nasturtium minimum verum, foliis tantum circa radicem. Magn. monsp. 187. t. 186. — Habitat Monspelii, et in Hispania (Sp. II.). ☉. — Folia radicalia multa, linearia, apice pinnatifida vel dentata. Siliculae emarginatae. Petala aequalia. Stamina 4.*

[*Sp. I. II.*]

„Distincta planta ab Iber. nudicauli.” *Mant. II. sq. [cf. n. 475. R.]*

Obs. Loeft. l. c. cf. descr. compl.

4680. **L. procumbens Sp. I.:** L. foliis sinuato- (*S. VII. sq.*) pinnatifidis: impari majore, scapo nudo, caul. prostratis racemiferis. *S. X. n. 4., VII. 5. (l. c.), Sp. II. n. 5. L. fol. pinnatis: impari majore, caule procumbente. Sauv. monsp. 228. Sp. I. n. 3. Nasturtium fol. omnibus alternatim pinnatis. Dalib. paris. 191. N. pumilum supinum verum Magn. monsp. 185. t. 184. Habitat Monspelii. ☉.*

[*Sp. I. II.*]

„Scapus erectus, nudus, racemosus. Caulis plures, procumbentes, foliosi. Folia lyrato-pinnatifida, lobis 5: impari majore ovato. Racemum etiam caules procumbentes terminant.” *Sp. II.*

„Folia alia ovata integra; alia 3loba, 5loba, lyrata. Scapi radicales; etiam pedunculi aliquot e caule, folio longiores. Calyx foliis concavis. Petala cuneata, alba, calyce non longiora. Stamina 6. Stylus vix ullus. Silicula Drabae vernae.” *Mant. II. p. 424.*

4681. **L. alpinum Cent. II.:** L. foliis pinnatis integerrimis, scapo subradicato, siliculis lanceolatis mucronatis. *Cent. II. n. 170. in Am. ac. 4. p. 321. S. X. n. 4. A., Sp. II. S. VII. n. 6. — Jacq. vind. 258. descr. (Sp. II.) — Oed. dan. 569? (S. VII.) — Nasturtium alpinum tenuissime divinum Bauh. pin. 105. Bauh. hist. 2. p. 918. Raj. hist. 826. Thlaspi montanum minimum Dalech. hist. 1180. Cardamine alpina tertia minima Clus. hist. 2. p. 128. Habitat in Alpibus Sneeberg, Saltzburgensibus, Tyrolensibus, Helveticis, Baldo. *Sequier (Am. ac.).* [*Am. ac., Sp. II.*]*

„Folia L. petraei (a quo removenda), sed caulibus non paniculatis, verum scapus rigidus, nec ramis filiformibus. Siliculae lanceolatae, stylo mucronato; L. petraei vero siliculae ovales absque stylo.” *Am. ac. — „Petala calyce majora, Stamina 4. Jacq.” S. VII. VIII.*

4682. **L. petraeum Sp. I.:** L. foliis pinnatis integerrimis, petalis emarginatis (*Sp. I. sq.*) calyce minoribus. *Act. holm. 1741. p. 198. n. 58. It. ocl. p. 52. Fl. suec. l. n. 535. II. 573. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. VII. n. 7. — Jacq. v. rid. 115. (Sp. II.) — Cardamine pusilla saxatilis montana discoides Col. cephr. I. p. 274. t. 273. bona. Nasturtium pumilum verum Bauh. pin. 105. — Habitat in lapidosis Oelandiae, Angliae. ☉.* [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. udd. syn. N. alp. tenuiss. div. Bauh. pin. 105., N. petraeum annuum nostras Pluk. atm. 262. t. 206. f. 4. mala: — cf. ad n. 4681.

Act. holm. syn. Pluk. Col. II. cc., N. pum. verum Bauh. l. c., N-tiolium montanum annuum tenuiss. div. Raj. syn. 304. — Fl. S. I. syn. ead. (excl. Pluk.) et L. fol. pinnatis, pinnis lance. Hall. helv. 541. — Fl. S. II. syn. Col. l. c. (bona), N. pum. verum Bauh. l. c. et Pluk. atm. 253. t. 204. f. 5.

„Pl. tenella, minimis adnueranda.” *Fl. S. II. — „Rad. ☉. Caulis digiti longit. atque ramis Folia pinnatifida tribus paribus, extimo impari. Racemus Drabae. Cal. 4phyll. concavus. Petala 4, linearia, patentiss., modice recurva, apice bifida, altero denticulo minore. Stam. 6, albida, subaequalia, patula, ascendencia. Anth. subrotundae, luteae. Germ. compressum. Stylus 0. Stigma capitatum, silic. ovalis, horizontalis, depressa, subtus gibba, vix emarginata, dissepimento opposito nec parallelo.” *It. ocl. p. 52-3. (cum syn. Col.)**

4683. **L. Cardamines Cent. I.:** L. foliis radicalibus pinnatis; caulibus lyratis. *Loeft. (it. p. 154.) Cent. I. n. 45. in Am. ac. 4. p. 278. Act. stockh. 1755. p. 273. t. 8-9. S. X. n. 5. B., Sp. II. S. VII. n. 9. — L. fol. inferioribus alternato-pinnatis, pinnulis semicordatis carnosius glaucis, superior. sessilibus dentatis apice ovatis. Ard. spec. I. p. 19. t. 8. (Sp. II. app., S. VII. sq.) — Habitat in Hispaniae argillosis. ☉.* [*Sp. II.*]

„Hab. in Hisp. ad margines vitarum argillosos et aridos. Folia radicalia omnino Cardamines, pinnata tribus seu 5 foliolis ovatis: extimo majori. Caulis spithamei, ramosi, terminati racemo. Folia caulina minora, pinnata ex 5 foliolis: impari majore ovato. Fl. albi.” *Am. ac.*

Obs. Cf. descr. compl. Loeft. l. c. (origo). — Act. holm. l. c. biennio cultae descr. et ic.

4684. **L. spinosum Mant. II.:** L. fol. pinnatis: foliolis lunatis (*S. VIII.*), exterioribus elongatis, ramis mucronatis. *Mant. II. p. 253., S. VIII. p. 490. n. 0. (cum ead. syn.) — L. spinosum: fol. pinnatifidis sursum cristatis, speciebus subulatis. Ard. specim. 2. p. 34. t. 16. — Habitat in Oriente. ☉. Cult. II. U. — Fol. Radicalia pinnata, petiolata, palmaria, decurrentia. Foliola inferiora subrotunda, lunata, antice palmata; exteriora multo majora, extrosus semipinnatifida laevibus linearibus: impari foliolo integro. Caulina pauca, linearia, erecta, vix divisa. Caul. spithameus, rigidulus, crassiusculus, subulatis, inferne ramosus. Rami subulati, simplicissimi, rizontes, apice spinosi. Flor. sparsi, albi, pedunc. brevissimo, rigido. Cal. parvus, ovatus, erectus, hians, pallidus, deciduus. Pet. obovata, calyce duplo longiora, inter calycis laevibus patentia. Stam. alba, simpliciuscula, longit. calycis, silicula cuneiformis, bifida, rigens, apice compressa, subsessilis. [*Mant. II. p. 253-4.*]*

4685. *L. sativum* Sp. I.: L. flor. tetradynamis, foliis oblongis multifidis. Sp. I. S. V. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8. L. fol. obl. multifidis, Vir. cliff. p. 63. Roy. lugdb. 335. H. ups. p. 183. n. 1., *incisus*, Mat. med. n. 322. — Fl. succ. II. n. 571. [non. R.] — L. fol. obl. varie divisus vel incisus, H. cliff. p. 331. n. 4. Nasturtium hortense vulgatum Bauh. pin. 103. N. hortense Dod. pempt. 771. — *var. β.* Sp. I.: N. hort. crispum Bauh. pin. 104. prodr. 44. t. 43. — Habitat ---. [H. ups., Sp. I. c. c., II.]

H. cliff. syn. N. vulgare Bauh. hist. 2. p. 912., C. Bauh. Dod. II. c. c. et Tourn. inst. 212. Boerh. lugdb. 2. p. 8. Dalech. hist. 655., Moris. hist. 2. p. 300. s. 3. t. 19. f. 1., Nasturtium Lob. hist. 107. vulgo Mastortium Caesalp. syst. 363.; — *var. α.* N. hort. latifolium Bauh. pin. 103. prodr. 44. t. 43., — *β.* N. hort. crispum Bauh. pin. 102. latif. E. prod. t. 44., — *γ.* N. hort. crispum tenuifolium B. prod. t. 43.; — *l. nat.* „nobis latet, nisi per culturam a sequenti [n. 4692.] sit productum.” — *Obs.* „Licet folia in pl. vulgarissima multifida sint, in var. *α.* lanceolata integerrima serrata, in *β.* vero pinnata crispa, ejusdem tamen speciei esse plantas negat nullus qui viderit fructificandi modum, fructificationis partes, structuram plantae, saporem, faciem.”

Mat. med. syn. N. hort. vulg. Bauh. I. c., *l. nat.* 0.

4686. *L. lyratum* Sp. I.: L. foliis lyratis crispis. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 10. L. orientale, nasturtii crispi folio. Tournef. cor. 15. itin. 339. t. 339. Habitat in Oriente. [Sp. I. II.]

4687. *L. latifolium* Sp. I.: L. foliis ovato-lanceolatis integerris serratis. H. cliff. p. 330. n. 1. Fl. succ. I. n. 533. Roy. lugdb. 334. Dalib. paris. 194. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 11. — *Oed. dan.* 557. (S. XIII.) — *L. sativum* (diag. cad.) Fl. succ. II. n. 571. — *L. latifolium* Bauh. pin. 97. L. plinii Dod. pempt. 716. — Habitat in Galliae, Angliae umbrosis, succulentis. 2. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Dod. II. c. c. et Tourn. inst. 210. in ed. I.) — [Obs. Calamo fugari in Fl. S. II. peperam denominata, isque locus in Sp. II. casu ad n. 4685. citatus. R.]

H. cliff. syn. L. latif. serratum Moris. hist. 2. p. 312. s. 3. t. 21. f. 1. Boerh. lugdb. 2. p. 9., Dod. Bauh. Tourn. II. c. c., L. pauci Bauh. hist. 2. p. 940. et plinii Dalech. hist. 666., Lep. vulgo herba piperis Caesalp. syst. 364.; *l. nat.* in umb. succul., praes. justa flavos Monspel. inque qbsd. Angliae II.

4688. *L. subulatum* Sp. I.: L. foliis subulatis indivisis sparsis, caulē suffruticoso. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 12. L. capillatæ folio, fruticosum hispanicum. Tourn. inst. 216. Habitat in Hispania. Loeffl. 2. — Radix perennis, caespitem promens foliorum et ramulorum persistentium. Caulis vix spidamæci, simplices, subtenuesi (Sp. II.), plures. Folia sparsa, subulata, linearia, acuta, supra plana, subtus semiteretia. Racemi terminales et ex alis supremis foliorum simplices, Petala alba, Siliculae omnino L. ruderalis, Stamina sex. [Sp. I. II.]

4689. *L. graminifolium* S. X.: L. foliis linearibus; superior. (Sp. S. X.) integerrimis, caule paniculato virgato, flor. hexandris. S. X. n. 9. C., Sp. II. S. XII. n. 13. Thlaspi lusitanicum umbellatum, gramineo folio, fl. albo. Tournef. inst. 213. Habitat in Europa australi. 2. — Statura L. sativi: caulibus paniculatis, virgatis, teretibus, laevibus; Folia radicalia prima pinnato-lyrata; caulina inferiora serrata; superiora linearia integerrima. Flor. glandri, parvi, albi, Cal. purpurascens. [Sp. II.]

„Similis, diversa tamen, ab Iberide linifolia.” S. XII. XIII. — „Adulta deiecit folia.” Mant. II. p. 424. S. XIII.

[Obs. Spec. dubia: cf. n. 4689. et 4722! — S. X. add. syn. Gavid. a. ix. t. 105., serius omisum, cf. n. 4722. R.]

4690. *L. suffruticosum* Mant. I.: L. fol. lanceolato-linearibus tenuibus integerrimis, caul. suffruticosis. M. I. p. 91 - 2. S. XII. n. 18. Habitat in Hispania. 2. — Caulis sultrat., palmares, erecti, filif., virentes. Fol. angusto-lance., integerr., laevia, tenuia nec carnosa, viridia, patentia, ad gemmas saepe plura. Corymbi parvi, albi: Petala vix calyce longiora, distincta. Stam. 6, antheris flavis. Fructus Nasturtii. — Differt a L. graminifolio quod est bipedale, foliis planis: inferioribus serratis, calycibus rubris, petalis latioribus obovatis. [Mant. I.]

4691. *L. didymum* Mant. I.: L. foliis pinnatifidis, caule erecto, fructibus didymis. M. I. p. 92. S. XII. n. 19.

Habitat ---. — Caulis pedales, laeves. Folia pinnata: pinnis sessilibus, alternis, lanceolatis, acute dentatis. Racemi axillares, longit. foliorum. Flores, ut in Lepidiis quibusdam, minutissimi. Caps. subrotundae, didymae, subrugosae. Media inter Cochlearias et Lepidia. [Mant. I.]

4692. *L. ruderale* Sp. I.: L. flor. diandris apetalis (Sp. II. cl.), foliis radicalibus dentato-pinnatis; ramiferis linearibus integerrimis. Fl. succ. I. n. 534. (c. e.); H. 572. H. cliff. p. 331. n. 5. Roy. lugdb. 335. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 14. — *Oed. dan.* 184. (S. XIII.) — Nasturtium sylvestre, osyridis folio. Bauh. pin. 105. N. angustifolium Fuchs. hist. 307. — Habitat in Europae ruderalis et ad vias. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 8. Moris. hist. 2. p. 301. s. 3. t. 19. f. 7., Thlaspi angustif. fuchsii Dalech. hist. 1181., Nast. sylvestre Bauh. hist. 2. p. 914.; — *var. α.* lb. nasturtii fol. Bauh. pin. 97. Moris. p. 311. t. 21. f. 3. Raj. hist. 827.; — *l. nat.* specialiores.

Fl. S. I. II. syn. Bauh. utrq., Moris., Fuchs. Dalech., II. c.

4693. *L. virginicum* Sp. I.: L. flor. subtriandris tetrapetalis, foliis linearibus pinnatis. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 15. L. fol. lanceolato-lin. serratis. Gron. virg. 76. L. fol. omnibus lineari-lance. serratis. Roy. lugdb. 334. Iberis humilior annua virginiana ramosior. Moris. hist. 2. p. 311. s. 3. t. 21. f. 2. Sloan. jam. 80. hist. 1. p. 195. t. 123. f. 3. Raj. hist. 827. Ib. virginiana latifolia ramosa Moris. prael. 277. — Habitat in Virginia, Jamaicae glareosis. [Sp. I. II.]

Obs. huc var. α. II. cl.: vid. n. 4694.

4694. *L. Iberis* Sp. I.: L. flor. diandris tetrapetalis, foliis inferioribus lanceolatis serratis, superioribus linearibus integerrimis. Roy. lugdb. 334. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 16. L. fol. lance.-lin. serratis. Hort. cliff. p. 331. n. 6. Iberis latiore folio. Bauh. pin. 97. Iberis Dod. pempt. 714. Habitat in Germania, Gallia, Italia, Sicilia secus vias. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. L. gramineo fol. s. Iberis Tourn. inst. 216. Boerh. lugdb. 2. p. 9., Bauh. Dod. II. c. c. et Bauh. hist. 2. p. 918. Moris. hist. 2. p. 311. s. 3. t. 21. f. 1., lb. cardamantica Lob. hist. 111.; — *var. α. cum syn. Moris., Sloan. jun.,* ad 4693. cc.; — *l. nat.* in incultis ruderalis, secus vias, in Germ. Narbona Ital. Sic.; at *α.* in Virgin. — *Obs.*: „Var. *α.*, licet spicis et silic. gaudeat majoribus, vix distingui debere probat structura totius plantae.”

Iber. latiore fol. C. B. siliculis acuminatis ab Iber. nasturtii fol. C. B. [n. 4692. *α.*] siliculis emarginatis compressis distinguit Trew. blackw. t. 312. Mant. II. p. 425.

4695. *L. bonariense* Sp. I.: L. flor. diandris 4petalis, fol. omnibus pinnato-multifidis. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 17. L. fol. pinnatifidis incisus. Roy. lugdb. 335. Thlaspi bonariense multiscissum, fl. invisibili. Dill. elth. 281. t. 286. f. 370. Habitat in Bonaria. [Sp. I. II.]

4696. *L. chalepense* Cent. II.: L. foliis sagittatis sessilibus dentatis. Cent. II. n. 169. in Am. ac. 4. p. 321. S. X. n. 13. D., Sp. II. p. 898. S. XII. p. 433. n. 2. — *Lep. Draba β.* Sp. I. p. 645. [R.] — Draba chalepensis repens humilior, foliis minus cinereis et quasi viridibus. Moris. hist. 2. p. 314. Habitat in Oriente. [Am. ac., Sp. II.]

„Jacies Thlaspeos campestris, ut vix distingatur nisi siliculis. Removenda a Draba [Cochlearia n. 4714.] siliculis perfecte Lepidii, nec ut in illa basi gibbis.” Am. ac.

Obs. Sub n. 4714. subest in H. cliff., Sp. I.

DCCCLXX. **THLASPI** T. S. I.: Silicula emarginata, obcordata (basi angustior S. II.), polysperma: valvulis navicularibus, S. II. n. 648. marginato-carinatis. S. X. n. 719., XII. 802.

THLASPI Tournef. 101. F. G. H. I. K. L. Dill. gen. 6. Bursa pastoris Tournef. 103. Matp. 254. (G. I. II.) — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis. — Cor. 4petala, cruciformis. Petala obovata, calyce duplo longiora: unguibus angustis. — STAM. Filam. 6, corolla dimidio breviora quorum 2 opposita adhuc breviora. Anth. acu-

minatae. — **Pist.** Germen subrotundum, compressum, emarginatum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma obtusum. — **PBR.** Silicula compressa, basi angustior, apice latior (obcordata *G. Fl.*), emarginata, stylo longitudine emarginaturae, bilocularis disseipimento lanceolato; valvulis navicularibus. — **SEM.** *duobus* (*♂. G. Fl.*) plura, mutantia, suturis affixa. — **ONS.** *Borsae pastoris* T. silicula obcordata, margine destituta. *Thlaspi* T. silicula obcordata, margine acuto cincta.

[* *G. l. n.* 530., *H.* 648., *F.* 719., *Fl.* 802.]

Obs. S. l. syn. Toura. utrumq. — *De char. gen. cf. Fl. lapp. n.* 252. *obs. δ.*

4697. **Th. peregrinum** *Sp. l.*: Th. siliculis suborbiculatis, foliis lanceolatis integerrimis. *H. cliff.* p. 330. *n. l. Roy. lugdb.* 334. *Sp. l. - S. XII. n. l.* Th. capsula cordata, peregrinum. *Bauh. hist. 2. p.* 927. *Moris. hist. 2. p.* 297. *s. 3. t. 18. f. 30.* Habitat ----- [Sp. l. II.]

H. cliff. syn. ead. et Boerh. lugdb. 2. p. 7.; *l. nat. latet.* — *Obs. s.* „Diff. a sequenti foliis nimium denticulatis nec basi bifidis; siliquis simile est, sed magis adhuc maior.“

4698. **Th. arvense** *Sp. l.*: Th. siliculis orbiculatis, foliis oblongis dentatis (*♂. Fl. lapp.*) glabris. *Fl. lapp. n.* 251. *Fl. succ. l. n.* 530. *H. 574. H. cliff. p.* 330. *n. 2. Mat. med. n.* 323. *Roy. lugdb.* 333. *Sp. l. - S. XII. n. 2.* Th. arvense, siliquis latius. *Bauh. pin.* 105. Th. latius *Dod. pempt.* 712. Habitat in Europae agris. ☉ [Sp. l. II.]

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 297. *s. 5. t. 17. f. 12.* *Boerh. lugdb. 2. p.* 7.; Th. cum siliq. latis *Bauh. hist. 2. p.* 923., Th. drabae folio *Lob. hist.* 108., *Dod. l. c.*; — *l. nat. id.* „frequent.“

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Dod. II. cc., Th. vulgare segetum *Rudb. hort.* 109. *Lind. wiksb.* 37.

Fl. s. syn. C. Bauh. Dod. II. cc. (et Roy. l. c. in ed. l.)

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c.

4699. **Th. alliaceum** *Sp. l.*: Th. silic. subovatis ventricosis, foliis oblongis obtusis dentatis glabris. *Roy. lugdb.* 334. *Sp. l. - S. XII. n. 3.* Th. allium redolens *Moris. hist. 2. p.* 297. *s. 3. t. 18. f. 28.* Scorodo-thlaspi ulyssis aldrovandi *Bauh. hist. 2. p.* 932. Habitat in Europa australi. — Antecedenti similis, sed siliculae ovato-ventricosae, margine minore. [Sp. l. II.]

4700. **Th. saxatile** *Sp. l.*: Th. silic. subrotundis, fol. lanceolato-linearibus (*♂. S. X.*) carnosius obtusis, *Sp. II. S. XII. n. 4.*, integerrimis. *Gerard. S. X. n. 4.* — *Th. silic. ellipticis, fol. lanc. - linear. integerr. Sauv. monsp.* 53. 71. *Sp. l. n. 4.* — *et Act. p. trop.* 1760. *v. 5. p.* 330. *t. 5. (Sp. II. M. II. sq.)* — *Gouan. monsp.* 316. *Lepidium fol. pulposis subrotundis, anth. lateralibus. Hall. goett.* 245. (*Sp. II.*) — *Th. silic. subrotundis, fol. integris glabris lanc. - lin., radical. ovatis. Ger. prov.* 348. *Th. montanum pingui folio, carne fl., plana et cordata siliqua. Barr. ic.* 845. (*S. XII. XIII.*) — *Thl. parvum saxatile, fl. rubente. Bauh. pin.* 107. *Lithonthlaspi quartum, carnosum rotundo folio. Col. ephr. l. p.* 279. *t. 277. f. 2.* — Habitat in Italiae, G. Narbonensium. Provinciae saxosis. [Sp. l. I., Sp. II.]

„Similis Iberidi saxatili.“ *S. XIII.*

4701. **Th. hirtum** *Sp. l.*: Th. silic. subrotundis pilosis, foliis caulinis sagittatis hirsutis. *Roy. lugdb.* 333. *Sauv. monsp.* 120. *Sp. l. S. X. n. 6.*, villosis. *Sp. II. S. XII. n. 5.* Th. capsulis hirsutis. *Bauh. hist. 2. p.* 922. Th. villosum, caps. hirsutis. *Bauh. pin.* 106. *prodr.* 47. *t. 47.* Habitat in Italia, Narbona. (*♂. Sp. II.*) [Sp. l. II.]

„Folia radiata ovalia, nudiuscula, subciliata. Caulis pubescens. Folia caulina semiamplexicaulibus, villosa, mollissima. Cal. albi. Petala alba, obovata, integra.“ *Sp. II.*

4702. **Th. campestre** *Sp. l.*: Th. silic. subrotundis, foliis sagittatis dentatis incanis. *H. cliff.* p. 330. *n. 3.* *Fl. succ. l. n.* 531. *H. 575.* *Roy. lugdb.* 333. *Hall. helv.* 544. *Dalib. paris.* 196. *Sp. l. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* Th. arvense, vaccariae incano folio, majus. *Bauh. pin.* 106. Th. latifolium *Fuchs. hist.* 306. Habitat in Europae arvis, vis argillosis, apricis. ☉ [Sp. l. II.]

„Folia radiata sinuato-lyrata.“ *Sp. II.* — „Fol. tomentosa s. incana, mollissima et fere holosericea.“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 294. *s. 3. t. 17. f. 14.* Th. vulgatus *Bauh. hist. 2. p.* 921. *Tourn. inst.* 212., Th. vulgatiss., *vaccar. fol. Lob. hist.* 108., Th. alterum *Dod. pempt.* 712.; — *var. α.* minus *Bauh. pin.* 106. *prodr.* 47.; — *l. nat. id. fere.*

Fl. s. syn. C. Bauh. Fuchs. II. cc. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. l.)

4703. **Th. montanum** *Sp. l.*: Th. siliculis obcordatis, foliis glabris; radicalibus carnosius obovatis integerrimis; caulinis amplexicaulibus, corollis calyce majoribus. *Sp. II. S. XII. n. 7.* Th. silic. obc., fol. integerr. glabris, radical. cuneiformibus, caulin. amplexic. *S. X. n. 8.* Th. silic. obc., fol. radical. cuncif. integerr. *Sp. l. n. 8.* Th. siliculis obverse cordatis, fol. imis spatulatis, summis amplexic. sagittatis. *Sauv. monsp.* 221. — *Gouan. monsp.* 317. *Th. montanum, glasti folio, minus. Bauh. pin.* 106. (*Sp. II.*) — Th. alpinum, bellidis caeruleae folio. *Bauh. pin.* 106. Th. montanum, bursae pastoris fructu. *Col. ephr. l. p.* 275. *t. 276.* Th. mont. secundum *Clus. hist. 2. p.* 131. — *Var. β. Sp. II.*: *Th. perfoliatum minus C. B. 106? scc. Jacquini.* — Habitat in Helvetiae, Austriae, Italiae, Monspelli petrosis, *sylvaticis* (*Sp. II.*). [Sp. l. II.]

„Petala calyce minor sunt.“ *S. X. (unc. rel.)* — „Corollae subaequales, fructus faciesque Thlaspeos ab Iberide haec distinguunt.“ *S. XII. XIII.* — [*Obs. De rar. β. cf. n.* 4704-5.]

4704. **Th. perfoliatum** *Sp. l.*: Th. silic. obcordatis, foliis caulinis cordatis glabris subdentatis, petalis longitudine calycis, caule ramoso. *Sp. II. S. XII. n. 8.* *Th. silic. subrotundis, fol. amplexicaulibus cord. subscrratis. Sp. l. p.* 646. *S. X. n. 5.* — Th. foliis radical. ovatis, caulinis amplexic. lanceolatis. *Guett. stamp.* 142. *Dalib. paris.* 196. Th. arvense perfoliatum majus *Bauh. pin.* 106. *Barr. ic.* 815. *Th. alterum minus, bursae pastoris fructu. Col. ephr.* 278. *t. 276. f. 2. (Sp. II.)* — Th. oleraceum *Tabern. ic.* 462. *hist.* 851. *Pilosella siliquata Cam. hort. t. 7. f. C. (Sp. II.)* — Habitat in Helvetiae, Germania, Galliae agris, apricis. (*♂. Sp. II.*) [Sp. l. excl. β., II.]

„Caulis laeves, oleracei. Cor. albae, vix calyce majores. Stam. flore longiora, alba, anth. lutescentibus. Silicula Bursae pastoris.“ *Sp. II.*

Obs. Sp. l. add. var. β. Th. perfol. minus *Bauh. l. c.*, Th. 3. pumilum *Clus. hist. 2. p.* 131.: — *cf. n.* 4703. *β. et 4705!*

4705. **Th. alpestre** *Sp. II.*: Th. silic. obcordatis, fol. dentatis; caulinis amplexicaulibus, petalis longit. calycis, caule simplici. *Sp. II. - S. XIII. n. 9.* — [*Th. montanum β. Sp. II.?, Th. perfoliatum β. Sp. l. - R.*] Th. vaccariae folio, bursae pastoris siliquis. *Bauh. pin.* 105. *prodr.* 47? Th. perfoliatum minus *Bauh. pin.* 106. Th. tertium pumilum *Clus. hist. 2. p.* 131. Habitat in Austria. — Stamina flore longiora. [Sp. II.]

„Cum Th. perfoliato jungitur a Gerardo, ab separatur ab Haltero.“ *Mat. II. sq.* — „Cor. perexigua alba.“ *S. XIII.*

4706. **Th. Bursa Pastoris** *Sp. l.*: Th. siliculis obcordatis, foliis radicalibus pinnatifidis. *Sp. l. S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* Th. silic. verticaliter cordatis. *Fl. lapp. n.* 252. *Fl. succ. l. n.* 532.; *H. 576. H. cliff.* p. 330. *n. 4. Mat. med. n.* 324. *Roy. lugdb.* 334. *Hall. helv.* 545. *Dalib. paris.* 196. *Bursa pastoris major, folio sinuato. Bauh. pin.* 108. *Bursa pastoria Fuchs. hist.* 611. — *Var. β. Sp. l.*: *B. past. media Bauh. pin.* 108. — *Var. γ. B. past. major, fol. non sinuato. Bauh. pin.* 108. (*M. II. S. XIII.*) — Habitat in Europae cultis rudertis. ☉ [Sp. l. II.]

H. cliff. syn. Th. fatuum, b. past. dictum. Raj. hist. 838. *Pluk. alm.* 365., *C. Bauh. l. c. et Tourn. inst.* 216. *Boerh. lugdb. 2. p.* 9., *B. pastoris* (etc.) *Lob. hist.* 110. *Moris. hist.* 2. p. 304. *s. 3. t. 20. f. 2.*, *Bauh. hist. 2. p.* 936. *Dod. pempt.* 103.; — *varr. 4: α. ut γ. S. XIII.*; — *β. ut β. Sp. l.*; — *γ. B. past. minor fol. incisus* (*C. B. male [cf. 4725. R.]*) *Lind. wiksb.* 6.; — *δ. B. past. minor, fol. integris. Vels. ups.* 13.; — *l. nat. sim. fusius.*

Fl. lapp. syn. B. pastoris (etc.) *Frank. spec.* 7. *Rudb. cat. S. hort.* 19. *vall. 7.* (major et minor) *Till. ab. II. Lind. wiksb.* 6.; — *add. var. α. (nunc α - δ. II. cl. amplexens) cum obs. γ., hos nomenis varr. absque limitibus esse.*

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Dod., II. cc. (et Roy. Hall. Raj. Tourn. Fuchs. II. cc. in ed. I.); — *var. β. ut β. Sp. (add. B. past. fol. inc. Lind. I. c. in ed. I.); — var. γ. ut δ. H. cliff.*

Mat. med. syn. C. Bauh. I. (ad α.) c.

DCCLXXI. COCHLEARIA S. I.: Silicula *marginata* (subcordata S. I.), turgida, scabra; valvulis gibbis, S. I. n. 646, obtusis. S. A. n. 720., XII. 803.

COCHLEARIA Tournef. 101. — **CAL.** Perianth. 4phyllum; foliis ovatis, concavis, deliscentibus, deciduis. — **COR.** 4petala, cruciformis. Petala obovata, patentia, calyce duplo majora; unguibus angustis, calyce brevioribus, patulis. — **STAM.** Filam. 6, subulata, longit. calycis; quorum 2 opposita breviora. Anth. obtusae, compressae. — **PIST.** Germen cordatum. Stylus simplex, brevissimus, persistens (G. VI.). Stigma obtusum. — **PER.** Silicula sub- (β. G. VI.) cordata, gibba (G. V. VI.), levissime compressa, stylo instructa, bilocularis, submarginata (G. VI.), integerrima G. II. V.), scabra, margine obtuso [dissepimento lanceolato, caltrini acutis coarctis basi gibbis, G. I.]. — **SEM.** quatuor circiter in singulo loculo. [* G. I. n. 528., II. 646., t. c., I. 720., VI. 803.]

Obs. S. I. syn. 0. Sed praeterea huc: Coronopus Heich. Rupp., S. I., — et ex parte: Lepidium S. I., cf. n. DCCLXXIX.

4707. **C. officinalis Sp. I.:** C. fol. radicalibus cordato- (Mant. II. sq.) subrotundis, caulinis oblongis sub- (Sp. I. sq.) sinuatis. Fl. lapp. n. 256. Fl. succ. I. n. 537.; II. 578. H. cliff. p. 332. n. 4. Mat. med. n. 320. Roy. lugdb. 335. Sp. I- S. XII. n. 1. — *Oed. dan.* 135. (Mant. II. sq.) — C. fol. subrotundo. Bauh. pin. 110. Cochlearia Dod. pempt. 594. — Habitat in Europae borealis littoribus marinis. ☉ (et ♂. Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Caulis ramosus.“ S. XIII. — „Fol. radicalia cordata, obtusa, integra, crenulis 7, callosis, obsolete. Caulina amplexicaulia, dente utrinque circum caulis latus.“ Mant. II. p. 425.

H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Tourn. inst. 215. Boerh. lugdb. 2, p. 10., C. batavica major (etc.) Moris. hist. 2, p. 308., C. batava Lob. hist. 156., Dod. I. c. et Bauh. hist. 2, p. 942. Dalech. hist. 1320.; — *varr. α.* C. major batav. erecta, fol. oblongo. Herm. lugdb. 165., β. C. fol. sinuato. Bauh. pin. 110., C. britannica (etc.) Moris. Dod. II. cc. Lob. hist. 157. [n. 4709.]; — *l. nat.* in salsis marit. per Angl., Belg., Daniam, Norveg.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Moris. (f. 3. t. 20. f. 1.) Dod. II. cc. et Paull. dan. 206. fig.

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat. ut Sp. I. ☉.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Dalech. II. cc. (et Roy. I. c., Act. holm. 1743. p. 108., in ed. I.) ♂.

4708. **C. danica Sp. I.:** C. foliis hastato-angulatis, Act. holm. 1741. p. 197. n. 56. Fl. succ. I. n. 538. II. 579. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. (t. c.), omnibus deltoideis. Mant. II. p. 425. S. XIII. n. 3. — *Oed. dan.* 100. (S. XII. sq.) — C. aremorica Tournef. inst. 215. Thlaspi hederaceum Lob. ic. 615. — *Var. β. Sp. I.:* C. danica repens Bauh. pin. 110. prodr. 53. — *Var. γ. Sp. I.:* C. minor erecta Bauh. pin. 110. prodr. 53. — Habitat in Daniae, Sueciae littoribus marinis. ☉ (et ♂. Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Folia et radice. et caulina hastata s. ovata, angulo utrinque haecis. Petiolus basi non dentatus s. amplexicaulis. Caulis non ramosus (ut in C. offic.). Stolones laterales procumbentes. Capsulae ovatae.“ Mant. II. p. 425.

Fl. S. I. II. syn. Tourn. Lob. II. cc.; — *varr. β.* C. danica procumbens Moris. hist. 2, p. 309., C. dan. rep. Bauh. II. (ad β.) cc. et Paull. flor. 207. t. 58.; — *γ.* C. dan. minor erecta Paull. II. 206. t. 57., Bauh. II. (ad γ.) cc.

Act. holm. I. c. syn. ead. et Bauh. hist. 2, p. 933.; — varr. eadem (excl. Paull. t. 58.)

4709. **C. anglica S. X.:** C. foliis omnibus (Mant. II. sq.) ovato-lanceolatis sinuatis. Hud. angl. 248. Sp. II. S. XII. n. 2. — *Oed. dan.* 329. (Mant. II. sq.) — C. fol. radicalibus lance. integerrimis, caulinis subsinuatis. Mill. dict. . . S. X. n. 2. A. — C. folio sinuato Bauh. pin. 110. Raj. hist. 833. C. britannica s. anglica Lob. ic. 294. — Habitat in Angliae littoribus marinis. ♂. [Sp. II.]

„Folia radicalia lanceolata, caulina sessilia.“ S. XIII.

Obs. Antea sub n. 4707. var. β. H. cliff.

4710. **C. groenlandica Sp. I.:** C. fol. reniformibus carnosis integerrimis. Sp. II. n. 4., integris. S. XII. XIII. n. 4. — *C. fol. renif. integris.* H. cliff. app. p. 498. n. 5. Roy. lugdb. 335. Sp. I. S. X. n. 3. C. minima repens insulae alboluinae. Barth. act. 3. p. 143. t. 144. C. minima Boerh. lugdb. 2. p. 10. Habitat in Norvegia, Islandia. [Sp. I. II.]

„Folia radicalia minima, subtus admodum convexa et carnosae, aevnia, integerrima, longius petiolata.“ Sp. II.

„Cesce, in Groenl., comm. a cl. I. Burm. Prof. bot. Amst. Folia reniformia vel cordata, obtusa, margine integerrimo, vel unica utrinque emarginatura obsolete notata; sunt haec omnium minima, utpote quae vix octavam Cochleariae vulgaris foliorum magnitudinem attingant.“ H. cliff. (absque syn.)

4711. **C. Coronopus Sp. I.:** C. foliis pinnatifidis, H. cliff. p. 331. n. 1. Fl. succ. I. n. 539. II. 579. Roy. lugdb. 335. Dalib. paris. 195. Sauv. monsp. 254. Sp. I. II. S. X. n. 5., caule depresso. S. XII. XIII. n. 5. — *Oed. dan.* 202. (S. XIII.) — Ambrosia campestris repens Bauh. pin. 138. Pseudo-Ambrosia Cam. epit. 596. — Habitat in Europae apricis, nudis. ☉. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Carara Caesalp. syst. 370., Cornu cervi altum repens Dod. pempt. 110., Coronopus ruelli, s. Nasturtium verrucosum Bauh. hist. 2, p. 919. Rupp. jen. 67., C. Bauh. I. c. Nast. verruc., caps. bivalvi aspera etc. Moris. hist. 2, p. 302. s. 3. t. 9. f. 9., N. sylvestre caps. cristatis Tourn. inst. 214. Boerh. lugdb. 2, p. 8., N. supinum, caps. verruc. Raj. syn. 304., N. io affinis monospermos. caps. verrucosa, Pluk. alm. 254., *l. nat. fusius.* — *Add. obs. longior, genere hunc huc pertinere contentend.*

Fl. S. syn. Bauh. utrq. Dod. Cam. II. cc. (et Roy. Tourn. II. cc. in ed. I.)

4712. **C. Armoracia Sp. I.:** C. foliis radicalibus lanceolatis crenatis, caulinis incis. H. cliff. p. 332. n. 2. Fl. succ. I. n. 540.; II. 580. Mat. med. n. 321. Roy. lugdb. 336. Sp. I- S. XII. n. 6. Raphanus rusticanus Bauh. pin. 96. Raphanis magna Dod. pempt. 678. Habitat in Europae fossis et ad rivulos. ♀. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. I. c., *l. nat.* Eur. austr. palud. ♀.

H. cliff. syn. C. folio cubitali. Tourn. inst. 215. Boerh. lugdb. 2, p. 10., Armoracia rivini Rupp. jen. 67., Thlaspi magnum, ratanus montanus vulgo, Caesalp. syst. 367., Dod., C. Bauh., II. cc. et Moris. hist. 2, p. 237. s. 3. t. 7. f. 2., Lob. hist. 173., R. sylvestris (etc.) Bauh. hist. 2, p. 831.; — *l. nat.* in fossis et ad riv. in Angliae Northumbria circa Alnevicum et Eboracensi comitatu ad rivus rivuli Skiptonenensis; prope Basileam in sylvis.

Fl. S. syn. Tourn., C. Bauh., II. cc. (et Rupp. I. c. in ed. I.)

4713. **C. glastifolia Sp. I.:** C. foliis caulinis ob- (Sp. II.) cordato-sagittatis amplexicaulis. H. cliff. p. 332. n. 3. ups. p. 184. n. 1. Roy. lugdb. 335. Sp. I- S. XII. n. 7. Lepidium glastifolium Bauh. pin. 97. . . . perenne Moris. hist. 2, p. 312. s. 3. t. 21. f. 3. L. annum Dalech. hist. 1297. — Habitat - - - in Ratisbonae agris (Sp. II.). ♂. [Sp. I. II.]

„Statura Turritidis“ S. XII. XIII.

H. nups. syn. Bauh. Dalech. II. cc., *l. nat.* 0., „2- aut 3ennis.“

H. cliff. syn. C. altissima, glasti fol. Tourn. inst. 215., Bauh. Moris. Dalech. II. cc., Boerh. lugdb. 2, p. 9.; — *l. nat.* „a nobis ignoratur. Rajus in hist. p. 828. et 480. simillimam Ratisbonae in agris copiosam observavit, sed Hucularem, nostra vero 2loc. est.“ [Obs. Minime Ratisbonae uicia nisi culta; cf. Fl. bot. Zeit. 14. 2. p. 787. R.]

Obs. Cum C. offic. et Brassica orient., ut matre patreque, in Diss. Pl. hybr. compunctur: Am. ac. 3. p. 41.

4714. **C. Draba S. X.:** C. foliis caulinis (Sp. II.) lanceolatis dentatis amplexicaulis. S. X. n. 7. B., Sp. II. S. XII. n. 8. — Lepidium (Draba Sp. I.) fol. lanc. amplexic. dentatis, H. cliff. p. 331. n. 2. Stuv. monsp. 78. 120. Sp. I. p. 645. n. 4. Draba umbellata s. major, capitulis donata. Bauh. pin. 109. Moris. hist. 2, p. 313. s. 3. t. 21. f. 1. Draba prima vulgaris Clus. hist. 2. p. 123. — Habitat in Germania, praesertim (Sp. I.) Austria, Gallia, Italia, ad versuras. ♀. [Sp. I. excl. β., II.]

Obs. Sp. I. add. var. β. Dr. chalapensis (etc.) Moris.; vide n. 4096. — Hinc in S. X. huc solum „I. Draba Sp. I. n. 14. α.“ citatum est.

„Caulis prostrati, parum ramosi. Folia hastata, lato-lanceolata, iocana.“ *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. I. humile minus incanum alepicum Tourn. inst. 216. Boerh. lugdb. 2. p. 9., Draba chalapensis etc. Moris. [c. n. 4636.]; — var. α. I. humile incanum arvense Tourn., Dr. umbellata etc. Bauh. Moris., D. I. vulg. Clus., II. ec., Dr. multis, fl. albo. Bauh. hist. 2. p. 938., Draba Caesalp. syst. 365. seu Arabis Dalech. hist. 664.; — l. nat. in agr. marginib. in Germ. It. Gall. non infrequens, copiosiss. autem in Austria inf. et circa Viennam.

DCCCLXXII. IBERIS Dill., S.I.: Cor. irregularis; petalis 2 exterioribus majoribus. S. VI. n. 647. Silicula polysperma, emarginata. S. X. n. 721., XII. 804.

IBERIS Dill. gen. 6. *Thlaspi species Tourn. 101. A. B. C. (G. I. II.) — CAL.* Perianth, aphyllum: foliis obovatis, concavis, patentibus, parvis, aequalibus, deciduis. — **COR.** 4petala, inaequalis. Petala obovata, obtusa, patentia; unguibus oblongis, erectis; horum 2 exteriora proxima petala longe majora, inter se aequalia; duo interiora minima, reflexa. — **STAM.** Filam. 6, subulata, erecta, quorum 2 lateralia breviora. Anth. subtrotundae. — **PIST.** Germen subtrotundum, compressum. Stylus simplex, brevis. Stigma obtusum. — **PER.** Silicula erecta, suborbiculata, compressa, emarginata (*G. VI.*), superne (*Φ. G. VI.*) margine bifido (*Φ. G. VI.*) acuto cincta, bilocularis: dissepimento lanceolato: valvulis navicularibus, compressis, carinatis. — **SEM.** solitaria (nonnulla *G. VI.*), subovata.

[* *G. I. n. 529., II. 647., I. 721., VI. 804.*]

4715. **I. semperflorens Sp. I.:** lb. frutescens (*Sp. I. sq.*), foliis cuneiformibus integerrimis obtusis. *H. cliff. p. 330. n. 2. H. ups. p. 184. n. 1. Roy. lugdb. 336. Sp. I. - S. XII. n. 1. Leucocjum fruticosum umbellatum persicum, foliis leucoji instar sempervirentibus. Moris. hist. 2. p. 296. Thlaspi latifolium polycarpon, leucoji foliis. Bocc. sic. 55. t. 22. f. a-i. Th. fruticosum, folio leucoji, semperflorens. Seb. thes. I. p. 2. t. 13. f. 4. — *Thlaspidium persicum Riv. tetrap. 224. f. 2. (Mant. II. sq.) — Habitat in Sicilia, Persia. β.**

H. cliff. syn. Thlaspidium fruticosum, leucoji folio, semperfl. Tourn. inst. 214. Boerh. lugdb. 2. p. 6., Moris. Bocc. II. ec.; — var. α. fol. variegato Tourn.; — l. nat. Sic. in loco Mariduei dicto prope Panorum Bocc.; in Persia autem referente Moris.

H. ups. syn. Tourn. Bocc. II. ec., l. nat. Sic. prope Pan. 4.

4716. **I. sempervirens Sp. I.:** l. frutescens (*Sp. I. sq.*), foliis linearibus acutis integerrimis. *H. cliff. p. 330. n. 3. Roy. lugdb. 336. Sp. I. - S. XII. n. 2. Thlaspi montanum sempervirens Bauh. pin. 106. Th. mont. candidum Dalech. hist. 1180. Th. creticum perenne, fl. albo. Barr. ic. 214. et Th. fruticosum semperv., albo cretici fl. Barr. 38. t. 734. — *Thlaspidium Riv. tetrap. 224. f. 1. (Mant. II. sq.) — Habitat in Cretae rupestribus. β.**

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 297. s. 3. t. 18. f. 26., Tourn. inst. 213. Boerh. lugdb. 2. p. 7., Dal. Barr. II. ec.; — l. nat. in praeruptis saxis ad vicum D. Gulielmi Deserti hinc procul Agnania coenobio.

4717. **I. gibraltaria Sp. I.:** l. frutescens, foliis apice dentatis. *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. Thlaspidium hispanicum, ampliore flore, folio crasso dentato. Dill. elth. 382. t. 287. f. 37. Habitat ad Gibraltarium Hispaniae. β.*

4718. **I. saxatilis Cent. II.:** l. suffruticosa, foliis lanceolato-linearibus carnosiss acutis integerrimis ciliatis. *Cent. II. n. 171. in Am. ac. 4. p. 321-2. t. e., S. A. n. 3. A., Sp. II. S. XII. n. 3. — Ger. prov. 354. Gouan. hort. (S. II. sq.) — Thlaspi saxatile, vermiculato folio. Bauh. pin. 107. Garid. aix. 466. t. 101. Lithonthlaspi tertium frutescens, vermiculato acuto folio. Col. ecliphr. I. p. 278. t. 277. f. 1. Habitat in Italia, Galliae australis aridis sabulosiss. Sauvages (*Am. ac.*) β.*

Fruticulosi digiti altitudine: Ramis senescentibus saepius exaridis, erectiusculis, subpubescentibus. Folia sparsa, linearia, sed medio latiora, subtus carnosio-convexa, acuminata, margine tenuiora, ciliata. Corymbus terminalis: purpurascenti-albidus, erectus. *Am. ac.*

4719. **I. rotundifolia Sp. I.:** l. herbacea, foliis ovatis: caulinis amplexicaulibus laevibus succosis. *Sp. II. S. XII. n. 5. — J. fol. subtrotundis crenatis. Roy. Sp. I. n. 4. — J. fol. ov. glabris succosis, caul. amplexic., flor. subaequalibus. S. X. n. 4. — Thlaspi montanum, serrato cepeae folio, fl. purpurascente umbellato. Barr. ic. 848. Th. alpinum, fol. rotundiore carnosio, fl. purpurascente. Tournel. inst. 212. Scheuch. alp. 50. 143. Lepidium caule repente, fol. ov. amplexicanibus. Hall. helv. 546. *Allion. p. edem. 27. t. 4. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Thlaspi minimum, silic. obcordatis. fol. inferior. ovatis petiolatis, superior. lanceolatis amplexic. Ard. spec. 2. p. 33. t. 15. f. 1. (Mant. II. sq.) — Habitat in Helvetia. 4.**

„Folia glabra, mollia: radicalia petiolata, ovata, integerrima; caulina amplexicanha, ovata, glabra, integra. Corollae fere Cardamines.“ *Sp. II.*

„Confer Thlaspi montanum.“ *S. XII.*

„Caulis repens. Flores fere regulares, Silicula subquadrangularis, Simillimum Thlaspi saxatili.“ *Mant. II. p. 425. S. XIII., m. m.*

4720. **I. umbellata Sp. I.:** l. herbacea (*Sp. II. sq.*), foliis lanceolatis acuminatis: inferioribus serratis, superioribus integerrimis. *H. cliff. p. 330. n. 4. H. ups. p. 184. n. 2. Roy. lugdb. 336. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7. — J. cretica Riv. tetrap. 225. (Mant. II. sq.) — Thlaspi umbellatum creticum, iberidis folio. Bauh. pin. 106. Draba s. Arabis s. Thlaspi candiae. Dod. pempt. 713. Habitat in Hetruria, Hispania (*Sp. II.*), Creta. 0. — Fructus huius corymbosus hemisphaericus persistit, l. amarae vero racemosus evadit.*

H. ups. syn. Bauh. Dod. II. ec., l. nat. in sylv. montosis Hetr. Cret. 0. — Obs.: „Variat albis rubrisque floribus.“

H. cliff. syn. Thl. creticum qbsd., fl. rubente et albo. Bauh. hist. 2. p. 924. Boerh. lugdb. 2. p. 7. Tourn. inst. 213., C. B. l. c. et Moris. hist. 2. p. 295. s. 3. t. 17. f. 21., Th. creticum, iberidis folio, fl. albo. Barr. rar. 38. t. 893., Th. creticum Caesalp. syst. 367., Th. candiae umbellatum etc. Lob. hist. 108., Dod. l. c.; — l. nat. in sylvis montosis prope Salemm in regno Neap. et in Etrur. prope Viterbum inque monte S. Juliani; et in Creta.

4721. **I. amara Sp. I.:** l. herbacea (*Sp. II. sq.*), foliis lanceolatis acutis subdentatis, flor. racemosis. *H. ups. p. 184-5. n. 3. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. — I. fol. obverse lanceolatis, flor. umbellatis. Guett. stamp. 2. p. 146. Thlaspi umbellatum arvense, iberidis folio. Bauh. pin. 106. Thlaspidium folio iberidis. Riv. tetrap. 112. — Th. umbellatum arvense amarum Bauh. hist. 2. p. 925. Th. amarum Tabern. ic. 462. (*Sp. II.*) — Habitat in Helvetia. 0.*

„Hab. in agris Genevae, Basileae, 0. Praecedenti similis sed minor; flores non ita corymbosi, sed in racemum elongati.“ *H. ups. (cum syn. üsl. cret. Tab.)*

4722. **I. linifolia S. X.:** l. herbacea (*Φ. S. X.*), foliis linearibus integerrimis, caulinis serratis (*S. XII. sq.*), caule paniculato, corymbis hemisphaericis. *S. X. n. 7. B., Sp. II. S. XII. n. 6. Thlaspi lusitanicum umbellatum, gramineo folio, fl. purpurascente. Tournel. inst. 213. Garid. aix. 459. t. 105. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Hispania, Lusitania. — Simillima Lepidio graminifolio, sed diversa (*S. XII. sq.*). Folia radicalia subdentata, glabra; Caulina linearia, integerrima. Caulis paniculatus. Corymbi hemisphaerici, Siliculae ovatae, apice truncato-bidentatae, cum in Lepidio graminifolio sint ovatae acuminatae. Planta adulescens saepe omnia folia deiecit.*

[*Sp. II. p. 905-6.*]

Obs. Cf. n. 4689., ob syn. etc., et sequentem (4722 a.).

4722 a? **I. cretica Sp. I.:** l. fol. lanceolatis indivisis, corymbis hemisphaericis. Sauv. monsp. 72. Thlaspi creticum, fol. indivisis s. lini, amarum. Bauh. hist. 2. p. 924. Habitat Monspelii. 0.

[* *Sp. I. p. 649. n. 6.*]

[*Obs. Plurim profermissa in S. X. sq. Teste Willd. est J. linifolia. An alius generis? R.*]

4723. **I. odorata Sp. I.:** l. herbacea (*Sp. II. sq.*) foliis linearibus superne dilatatis serratis. Roy. lugdb. 336. *H. cliff. p. 330. n. 5. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. Thlaspi umbellatum creticum, fl. albo odoro, minus.*

Bauh. pin. 106. Th. parvum quantum, odorato flore. Clus. hist. 2. p. 132. Habitat in Alpibus Allobrogeis. ☉.

[*Sp. I. II.*]
H. cliff. syn. Bauh. Clus. II. cc. et Tourn. inst. 213. Th. parvum, umbellato fl. niveo odorato. Bauh. hist. 2. p. 925; — *l. nat. id.*

4724. *I. arabica Cent. I.*: *I. herbacea* (♂. *S. X.*), fol. ovatis glabris aveniis integerrimis, siliculis basi apiceque bilobis. *Cent. I. n. 46. in Am. ac. 4. p. 278. S. X. n. 8. C., Sp. II. S. XII. n. 10.* Thlaspi humile, spica purpurea. Buxb. cent. I. p. 2. t. 2. f. 1. Habitat in Arabia, Cappadocia, *Hasslquist (Am. ac.)*. ☉. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Radix fibrosa. Caulis teres, laevis. Folia ovata, integerr., acutiusc., avenia, succulenta, glabra. Rami simplices ex axillis foliorum infimis et summis, non vero intermediis. Fl. corymbosi, parvi, rubri; utrum vero petala exteriora majora, in specimine non vidi; ex facie huc retuli. Silic. magnae, lato margine membranaceo, apice fisso, basi etiam bilobae. Sem. duo in singulo loculo.” *Sp. II.*

4725. *I. nudicaulis Sp. I.*: *I. herbacea* (*Sp. II. sq.*), foliis sinuatis, caule nudo simplici. *H. cliff. p. 329. n. 1. Act. holm. 1741. p. 198. n. 57. Fl. succ. I. n. 536. II. 581. It. oel. p. 139. Roy. lugdb. 336. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 12. — Oed. dan. 323. (S. III.)* — Bursa pastoris minor Dod. pempt. 103. ... fol. incis. Bauh. pin. 105. Nasturtium petraeum Tabern. ic. 451. Habitat in Europae arenosis, sylvaticis, nudis, sterillissimis. ☉. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. end. (excl. Roy. in ed. II., add. Dill. II. cc., Nast. minimum verum, foliis tantum circa radicem, Magn. monsp. 187. t. 187. in ed. I.)

H. cliff. syn. I. petraea, foliis bursae past. Dill. gen. 123. giss. 80., Thlaspidium arvense minimum, fol. glabro spisso. Rupp. jern. 218., Nasturt. petr., foliis bursae p. Bauh. pin. 104. Tourn. inst. 214., B. p. fol. inc. Bauh. l. c. Boerh. lugd. 2. p. 9., B. p. minor (etc.) Moris, hist. 2. p. 305. s. 3. t. 19. f. 5. Bauh. hist. 2. p. 937. Dod. l. c.; — *l. nat. specialior.*

Act. holm. syn. Dill. Rupp. Dod. II. cc., X. petr. etc. C. Bauh. l. c.

It. vel. l. c. descr. compl., cf. — Cf. ad syn. n. 4679., pridem subsumta? R.

4726. *I. pinnata Cent. I.*: *I. herbacea* (*Sp. II. sq.*), foliis linearibus (♂. *Mant. II. sq.*) pinnatifidis. *Cent. I. n. 47. in Am. ac. 4. p. 278. S. X. n. 9. D., Sp. II - S. XIII. n. 11. — Gouan. monsp. 319. (Sp. II.)* — Thlaspi umbellatum, nasturtii folio, monspeliacum. Bauh. pin. 106. Thlaspi alterum minus umbellatum, nasturtii hortensis folio, narbonense. Lob. ic. 218. Habitat in Europae australis maritimis. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Corymbus non mutatur.” *S. XII, XIII.* — „Fructus corymbosi permanent ut in *I. umbellata*. Rad. annua.” *M. II. p. 426.* — „Calyx rubicundus. Petala alba.” *Mant. II. S. XIII.*

„Caul. spithameus, superne ramosus, corymbosus. Fol. linearia, pinnatifida, glabra. Flor. corymbosi, petalis 2 exterioribus duplo majoribus.” *Am. ac. p. 279.*

DCCCLXXXIII. **ALYSSUM** *S. I.*: Filamenta quaedam introrsum denticulo notata. Silicula emarginata. *S. X. n. 722., XII. 805.* — Filam. 2 breviora intrors. dentic. not. *S. VI. n. 651.*

ALYSSUM Tournef. 104. Alyssoides Tournef. 104. Vesicaria Tournef. — CAL. Perianth. 4phyllum, oblongum: folioli ovato-oblongis, obtusis, comiventibus, deciduis. — COR. 4petala, crucif. Petala plana, calyce breviora, patentissima: unguibus longit. calycis. — STAM. Filam. 6, longit. calycis: quorum 2 opposita paulo breviora, *gibba* (*G. I. II.*) vel *denticulo notata* (*G. II - VI.*) Auth. erecto-patentes. — PIST. Germen subovatum, Stylus simplex, longit. staminum, germine longior. Stigma obtusum. — PER. Silicula subglobosa, emarginata (*G. VI.*), stylo longitudine siliculae instructa, bilocularis: dissepimento elliptico, valvulis elliptico-hemisphaericis. — SEM. nonnulla, orbiculata, vel *compressa* (♂. *G. VI.*), receptaculis filiformibus, ad apicem siliculae egressis, affixa.

[* *G. I. n. 533. et Add. p. 384., II. n. 651., V. 722., VI. 805.*]
 „Petala in aliis emarginata sunt, in aliis vero integra. Silicula in aliis ventricosa, in aliis compressa (non vero oblonga) est.” *G. I - VI.* — „Essentialis character consistit in filamentis minoribus denticulo introrsum basi inserto. *G. II - VI.*

* SUFRUTICOSA.

4727. *A. spinosum Sp. I.*: *A. ramis floreis* (*S. X. sq. racemis S. XII. sq.*) senilibus spiniformibus nudis. *H. cliff. p. 332. n. 1. Roy. lugdb. 331. Dalib. paris. 197. Sp. I - S. XII. n. 1.* Thlaspi fruticosum spinosum Bauh. pin. 108. Levecojum s. Th. spinosum Bauh. hist. 2. p. 931. Th. spinosum hispanicum Barr. ic. 808. Habitat in Hispaniae, Galliae caulis. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Spiniae e ramis olim foliosis floridisque, etiamnum persistentibus induratis.” *Sp. II.* — „Petala alba, integra. Stam. edentula.” *S. XII. sq.*

H. cliff. syn. A - on frutic. aculeatum Tourn. inst. 217. Boerh. lugdb. 2. p. 4 - 5., Bauh. utr. q. Barr. II. cc., Moris, hist. 2. p. 292. s. 3. t. 16. f. 4. Lob. hist. 109. Dalech. hist. 1182.; — *l. nat.* in summis rupibus montis Lupi non longe a Monsp. nec non in sterilliss. caulis prope Nemausium.

4728. *A. halimifolium Sp. I.*: *A. foliis lanceolato-linearibus acutis integerrimis, caul. procumbentibus perennantibus.* *H. cliff. p. 333. n. 4. Roy. lugdb. 331. Sp. I - S. XII. n. 3.* Thlaspi halimi folio, sempervirens. Herm. lugdb. 594. t. 595. — *Jar. β. Sp. I.*: Th. parvum, halimi angusto incano folio. Bocc. mus. 2. p. 45. t. 39. — Habitat in Europae australis aridis. ☿. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A - on halimi f. semperv. Tourn. inst. 217. Boerh. lugdb. 2. p. 4., Herm. l. c.; — *curr. α. A.* minus, halimi argenteo angusto fol. Tourn., Bocc., II. cc., — *β. A.* siculum supinum, levecoji fol. angusto, fl. albo odore mellis. Boerh. l. c.; — *l. nat.* in maritimis Eur. australis, in siccis et aridis, Siciliae praesertim, copiose.

4729. *A. saxatile Sp. I.*: *A. caul. frutescentibus paniculatis, fol. lanceolatis mollissimis* (*S. X. sq.*) *undulatis integris.* Roy. lugdb. 331. n. 6. *Sp. I. II. S. X. n. 4., repandis. S. XII. XIII. n. 4. — Mill. diet. t. 20. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Ard. spec. I. p. 18. t. 7. Thlaspi luteum, levecoji folio. Bocc. mus. 79. t. 93. (S. XII. XIII.)* — Alysson folio levecoji incano, fl. luteo. Boerh. lugdb. 2. p. 3. *A. creticum saxatile, fol. undul. incanis.* Tournef. cor. 15. — Habitat in Creta. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Petala lutea, integra.” *S. XII. XIII.*

[*Obs. Huc n. 4741? Cf. — R.*]

4730. *A. alpestre Mant. I.*: *A. caul. suffruticosis diffusis, fol. subtortundis incanis, calyc. coloratis.* Ger. prov. 352. t. 13. f. 2. descr. *M. I. p. 92. S. XII. XIII. n. 16.* Habitat in Alpibus Galloprovinciae versus Italiam. ☿. — Folia spatulata, obtusissima. Cal. flavescentes, decidui. Petala lutea, integra. Stamina basi appendiculata membranula. Stylus deciduus. Siliqua ovata, incana. [*Mant. I.*]

** HERBACBA.

4731. *A. hyperboreum Sp. I.*: *A. foliis incanis dentatis, stam. quatuor bifurcatis, Sp. I. p. 651-2. S. X. p. 1130. n. 11., Sp. II. p. 910. n. 14., caul. herbaceis. S. XII. XIII. n. 14.* — Lunaria foliis ellipticis incoadite dentatis. Kraschen. act. petr. 1747. p. 381. t. 15. f. 1. — Habitat in America septentrionali. D. Krascheninnikof. — Stamina 2 breviora ungue acuto notata, reliqua 4 ad basin squama emarginata. [*Sp. I. II.*]

4732. *A. incanum Sp. I.*: *A. canle erecto, foliis lanceolatis incanis integerrimis, flor. corymbosis, H. cliff. p. 332. n. 2. Fl. succ. I. n. 528., II. 582. Roy. lugdb. 331. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. n. 6., petalis bifidis. S. XII. XIII. n. 6.* Thlaspi fruticosum incanum Bauh. pin. 108. Th. incanum machliniense Clus. hist. 2. p. 132. Habitat in Europae septentrionalioris arenosis, apricis. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Petala alba.” *S. XII. XIII.* — „Nectaria intra unguis staminum breviorum hanc pl. Alyssi speciem esse aperte docent, licet facies parum recolat.” *Fl. S. I. II. (cum syn. Bauh. Clus., Tourn. Dill., II. cc.)*

H. cliff. syn. A - on frut. inc. Tourn. inst. 217. Boerh. lugdb. 2. p. 4., C. Bauh. Clus. II. cc. et Lob. hist. 108., Bauh. hist. 2. p. 928., Moris, hist. 2. p. 292. s. 3. t. 16. f. 7., Draba fruticosa inc. Dill. app. 17.; — *var. α.* fl. pleno. Boerh. — *l. nat.* fl. campestribus ad vias, in arvis et locis ruderalis circa Machliniam Bel-

gii urbem, circa Jenam, Norib. etc., circa Helsingoram Daniae, Lundinum et Malmoegiam Sueciae.

Obs. *Misit Loe fl. it. 292? R.*

4733. **A. minimum** *Sp. I.*: A. caul. herbaceis diffusis, fol. linearibus tomentosis, siliculis compressis. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* A. procumbens annuum, fol. lineari-lanceolatis subtomentosis. Sauv. meth. 70. Lunaria annua minima hispanica, folio leucojii maritimi. Boerh. lugdb. 2. p. 6. Habitat in Hispania. ☉. [*Sp. I. II.*]
„Petala lutea, submarginata.” *S. XII. XIII.*

4734. **A. calycinum** *Sp. II.*: A. caul. herbaceis, stam. omnibus dentatis, cal. persistentibus. *Sp. II. S. XII. XIII. n. 8.* — A. Alyssoides: *stam. 4dentatis, duobus squamula longitudinali, calyc. persist.* *S. X. n. 6. A.* — *Alyss. (diag. cad.) Jacq. vind. 114.* (*Sp. II. sq.*) — *Clypeola* (Alyssoides *Sp. I.*) silic. bilocularibus tetraspermis. H. cliff. p. 329. n. 2. *Sp. I. p. 652. n. 2.* — *Roy. lugdb. 332* (*Sp. I.*) — *Thlaspi Alysson dictum campestre majus*. Bauh. pin. 107. A. minimum Clus. hist. 2. p. 133. — *Alysson Cam. epit. 558. f. 1.* (*Sp. II.*) — Habitat in Austria, Gallia, *Germania* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II. II. cc.*]
„Stamina 4 in medio interiori dentata, at 2 e basi exserunt squamula lanceolata longitudine germinis. Petala minima, vix manifeste emarginata, lutea, sed antiquata alba evadunt. Silic. emarginata. Cal. persistentes.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. A - on luc. luteum, serpylli folio, majus. Tournef. inst. 217. Boerh. lugdb. 2. p. 3. Clus. l. c. descr. et fig. bona, Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 291. s. 3. t. 16. f. 2. descr. et fig. mala, Th. minus Bauh. hist. 2. p. 928.; — *varr. α. Th.* (etc.) minus C. B. l. c.; — *l. nat.* circa Genevam, Moguntium in Germ., Monspelium in G. narb., Viennam ad arborum margines et vineorum, in glareosis et gramineis siccis; — *vbs. hanc cum Clypeola n. 4745. genere conjugentium, cf.*

4735. **A. montanum** *Sp. I.*: A. caulibus herbaceis diffusis, fol. sublanceolatis punctato-echinatis. *S. XII. XIII. n. 2.* — A. ramulis suffrutic. diffusis, foliis punct. - echin. H. ups. p. 185. n. 1. *Sp. I. p. 650.*, *H. 907.*, *S. X. p. 1129.*, n. 2. (*sub sect. 1.*) — *A. ramul. suffr. diff., fol. obversis lunc. tomentosis. Jacq. vind. 258. descr.* (*Sp. II. M. II.*) — *Jacqu. austr. t. 37.* (*S. XIII.*) — *A. caul. herbaceis, fol. punctatis scabris, silic. orbiculatis emarginatis nudis, Ger. prov. 352. Thlaspi montanum incanum luteum Bauh. prod. 49.* (*Mant. II. p. 426.*) — *Th. alpinum repens Bauh. pin. 107.* (*S. XII. XIII.*) — A. fol. lanc. obtusis incanis, caul. procumbentibus, rad. peremi. H. cliff. p. 332. n. 3. *Roy. lugdb. 331.* Thlaspi montanum luteum Bauh. hist. 2. p. 928. t. 929. Habitat in Helvetiae, *Germaniae apricis siccis* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„Petala lutea. Stamina 4 apice bifida; 2 basi denticulo.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Jo. Bauh. l. c., A - on perenne mont. incanum Tournef. inst. 217.; — *l. nat.* circa Basileam circa Byseecken super rudera in monte.

H. ups. syn. eadem; obs.: „Hab. forte in Sibiria, nihil enata inter plantas ex sem. sibiricis. Tota pl. arida et fere scabra sentitur, si vero lente vitrea inspiciatur, observatur punctis echinatis ex setis minimis stellatis positae adpersa, non tantum in foliis, sed et in caule.”

4736. **A. campestre** *S. X.*: A. caule herbaceo, stam. stipitatis pari setarum, cal. deciduis. *Sp. II. S. XII. n. 9.* — *A. stum. terminalibus setis interpositis, S. X. n. 6. B.* — *A. caul. herbaceis, fol. punctatis scabris, siliculis orbiculatis nudis, Ger. prov. 351.* (*Mant. II.*) — *Clypeola annua, silic. bilocularibus dispermis, calyc. caducis. Sauv. monsp. 71.* Alysson incanum, serpylli folio, fructu nudo. Tournef. inst. 217. Thlaspi alysson dictum minus; caps. majoribus rotundis non foliatis. Magn. monsp. 251. Th. montanum incanum luteum, serpylli folio, majus. Bauh. pin. 107. prod. 49? — Habitat in Gallia. ☉. — Simulimum A. calycinum petalis, caule, foliis, sed magis decumbens, foliis lanceolato-ovatis. Filamenta absque drutibus, sed 2 solitaria habent utrinque setam filamentum adnatum, at receptaculo insertam. Siliculae ovatae, vix compressae, magis tomentosae. [*Sp. II.*]

„Diversum ab A. calycino.” *M. II. p. 426.*

Obs. „Clypeola (campestris *Sp. I. add. fin.*) annua, silic. bilocul. dispermis, cal. persistentibus. Sauv. monsp. 71. †. Thlaspi alysson dictum camp. minus Bauh. pin. 107. Hab. in Gallia. ☉.” *Sp. I. p. 652. n. 3.* (*omisso nom. tric.*), — *sec. S. X. huc duenda est; cf. tamen n. 4734. Missa est utraque ab Loe fl. it. p. 30.* — *R.*

4737. **A. clypeatum** *Sp. I.*: A. caule erecto herbaceo, siliculis sessilibus ovalibus compresso-planis, petalis acuminatis, *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. n. 10.*, ... *linearibus. S. XII. XIII. n. 10.* — Lunaria silic. subsess. incanis lateralibus. Roy. lugdb. 333. *Gron. orient. 80.* (*Sp. II.*) Lun. leucojii folio, siliq. oblonga majori. Tournef. inst. 218. Leucojium alyssoides clypeatum majus Bauh. pin. 201. Alysson dioscoridis Dod. pempt. 89. Habitat in Europa australi, *Libano* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„Denticulus in medio filamentorum.” *Sp. II.*

Obs. Huc: Draba silic. lateralibus sessil. incanis obliquis, petalis integerrimis. H. ups. p. 186. n. 1., cum syn. (excl. Roy.) iisd., l. nat. „forte in Eur. austr. ♂.”

*** **SILICULIS INFLATIS** (*S. XII.*) ... seu **CALYC. OB-LONGIS CLAUSIS** (*S. XIII.*)

4738. **A. sinuatum** *Sp. I.*: A. caule herbaceo, foliis lanceolatis dentatis (*lanc. - deltoideibus S. XII. sq.*), silic. inflatis. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* — A. fol. lanc. repando-dentatis. H. cliff. p. 333. n. 5. *Roy. lugdb. 332.* Alyssoides incanum, foliis sinuatis. Tournef. inst. 218. Leucojium incanum, siliquis rotundis. Bauh. pin. 201. Eruca peregrina Clus. hist. 2. p. 134. Habitat in Hispaniae incultis, ad vias. ☉. ♂. — Petala bifida. Filam. lateralibus obsolete dentata. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tournef. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 5., Bauh. l. c., Moris. hist. 2. p. 247. s. 3. t. 9. f. 6., Bauh. hist. 2. p. 931., Leuc. marium patavinum Lob. hist. 180., Clus. l. c.; — *l. nat.* juxta vias et II. incultis Castellae.

4739? **A. creticum** *Sp. I.* (*non M. I. sq.*): A. caule herbaceo erecto, foliis incanis lanceolatis integerrimis, silic. inflatis. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. n. 12.* [*A. utriculatum Mant. I. sq. R.*] Alyssoides fruticosum creticum, leucojii folio incano. Tournef. cor. 15. Leucojium luteum, utriculato semine. Alp. exot. 117. t. 118. Habitat in Creta, *Hispania* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„A. creticum excludatur in hoc loco [sc. in *Sp. II.*], et substituitur A. utriculatum Mant. I. p. 92. n. 18.; A. creticum alia species est Mant. I. p. 92. n. 15. [*Cf. n. 4740. et 42. R.*] Utriculati flos Cheiranthi s. Lunariae (uti deltoidei): calyce oblongo clauso; corolla magna; sed aliae species fructu inflato habent florem ordinarium Alyssi, ut nequeant proprium genus constituere. Inflato fructu sunt utriculatum, deltoideum, creticum, gemonense, sinuatum, Vesicaria.” *Mant. II. p. 426.*

4740. **A. creticum** *Mant. I.* (*non Sp. I.*): A. caule fruticoso, fol. lanceolatis subdentatis tomentosis, silic. inflatis globosis. *M. I. p. 92. S. XII. XIII. n. 15.* Alyssoides frutic. creticum, leucojii fol. in cano. Tournef. cor. 15. Leucojium luteum, utriculato sem. Alp. exot. 117. t. 118. — Habitat in Hispania, Creta. ☉. [*Mant. I.*]
Obs. Ex syn. huc n. 4739., sed a L. ad 4712. ductum.

4741. **A. gemonense** *Mant. I.*: A. caule herbaceo, ramis divaricatis, foliis radicalibus obovatis subtomentosis, siliculis inflatis. *M. I. p. 92. S. XII. p. 437. XIII. 494. n. 17.* Alyssum Ard. spec. 2. p. 30. t. 14. — Habitat --- — Differt ab A. cretico ramis divaricatis; flor. saturate luteis minoribus. [*M. I. S. XII. XIII.*]

4742. **A. utriculatum** *Mant. I.*: A. caule herbaceo erecto, fol. lanceolatis laevibus integerrimis (*S. XII. sq.*), siliculis inflatis. *M. I. p. 92. S. XII. XIII. n. 18.* (*cum cod. syn.*) — Alyssoides fruticosum, leucojii folio viridi. Tournef. inst. 218. — Habitat in Oriente. [*Mant. I.*]
„Flos omnino Lunariae. Fol. radicalia pilosa.” *Mant. II. p. 515. S. XIII.*

Obs. 1. Huc, sec. L., A. creticum Sp. I., cf. n. 4739 - 40.

Obs. 2. „Lunaria fol. lanceolato-linearibus integerrimis (♂. Vir.), silic. globosis,” *H. cliff. p. 333.*

n. 2. (*Vir. cliff. p. 63.*) cum syn. Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 5. — et obs.: „Crescendi locus nos fugit, nisi sit e prospacie Alyssoidis istius speciei, quae depingitur a Barr. tab. 550. [...] ?] et e monte Gualdo in umbra ferta fuit. Siliculae propriis pedunculis alternis, supra folia in caule, prodeunt inflatae globosae glabrae, semina e superiore parte silicularum propendunt; folia aeterna glabra.” — [*Omissa apud L., ex syn. haec pertinet.*]

4743. **A. Vesicaria Sp. I.**: A. foliis linearibus dentatis, siliculis inflatis angulatis acutis. *Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 13.* Vesicaria orientalis, fol. dentatis. Tournef. cor. 49. itin. 2. p. 97. t. 14. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

4744. **A. deltoideum Sp. II.**: A. caul. suffrutescens prostratis, foliis lanceolato-deltoideis, siliculis hirtis. *Sp. II. p. 908. S. II. p. 436. n. 5. (sub sect. 1°.) XII. p. 494. n. 5.* Alysson creticum, fol. angulatis, fl. violaceo. Tournef. cor. 15. Levecojum saxatile, thymi folio, hirsutum caeruleo-purpureum. Bauh. pin. 201. Lithoreo-levcojum minimum supinum Col. cephr. l. p. 282. t. 284? Habitat in Oriente. *h.* — Caules lignosi, filiformes, diffusi, pilosi, antiquiores petiolorum basibus denticulati, flexuosi. Folia lanceolata, utrinque uno alterove valido angulo quasi deltoidea, viridia, raris pilis adpersa. Racemi simplices, pauciflori. Siliculae hirtae. [*Sp. II.*]

„Flores Cheiranthi, violacei, calyce clauso oblongo, duobus foliolis basi gibbosisuribus.” *S. XII., „basi opposite gibbosis.” S. XIII.* — „Silic. inflatae. Fl. Cheiranthi.” *M. II. p. 426.*

DCCLXXIV. **CLYPEOLA G. I.**: Silicula integra (*emarginata S. II. sq.*), orbiculata, compresso-plana, *S. I. n. 650.,* decidua, *S. X. n. 723., XII. 807.*

CLYPEOLA. Jonthlaspi Tournef. 99. — **CAL.** Perianth. 4phyllum: foliolis ovato-oblongis, persistentibus. — **COR.** 4petala, cruciformis. Petala oblonga, integra: unguibus calyce paulo longioribus. — **STAM.** Filam. 6, corolla breviora: quorum 2 opposita adhuc breviora. Anth. simplices. — **PIST.** Germen subrotundum, compressum. Stylus simplex. Stigma obtusum. — **PER.** Silicula orbiculata, plano-compressa, erecta, apice emarginata fissura longitudinali styli (*♂. G. I.*), bivalvis: valvulis orbiculatis. — **SEM.** orbiculata, in centro pericarpit.

[* *G. I. n. 532., II. 650., I. 723., VI. 807.*]

„Jonthlaspi T.: peric. biloculare. Sem. unicum. Alyssi spec. T.: peric. biloculare, dissepimento parallelo. Sem. bina utrinque.” *G. I. - I. [cf. n. 4734-6. R.]*

Obs. *Alyssa quaedam subsunt ante S. X.: cf. de his et de nom. gr. H. cliff.*

4745. **C. Jonthlaspi Sp. I.**: C. siliculis orbiculatis (*S. XII. sq.*) unilocularibus monospermis. *H. cliff. p. 329. n. 1. H. ups. p. 185. n. 1. Roy. lugdb. 332. Sp. I. S. XII. n. 1.* Thlaspi clypeatum, serpilli folio. Bauh. pin. 107. Jonthlaspi minimum spicatum lunatum Col. cephr. l. p. 281. t. 284. Habitat in Italiae, Narbonae sabulosis. *⊙.*

[*Sp. I. II.*]

„Stamina Alyssi.” *S. XIII.* — „Flores minuti, Siliculae orbiculatae, emarginatae, marginatae, uniloculares, dispermae, Stamina omnia habent dentem supra basin, ut si quis velit Alyssi speciem, non repugnabo.” *Mant. II. p. 426.*

H. ups. syn. Bauh. Col. II. cc., *l. nat. simil.*

H. cliff. syn. Col. l. c. et Tourn. inst. 210. Boerh. lugdb. 2. p. 3. C. Bauh. l. c., Thl. minus eyp. penae. Dalech. hist. 1182. Lob. adv. 74., Levecojum clyp., serpilli folio. Motis. hist. 2. p. 248. s. 3. t. 9. f. 9., Lunaria peltata minima (etc.) Bauh. hist. 2. p. 935. L. graeca quarta Caesalp. syst. 329.; — *l. nat. in nudis, saxosis, sabulosis, squalidis, ad montium radices et in coll. sterilibus soli orienti expositis Anversae Valvensium, Mouspeliis, in agro Narb. et Nemansensi.*

4746. **C. tomentosa Mant. I.**: C. siliculis orbiculatis bilocularibus. foliis subtomentosis. *M. I. p. 92, S. XII. XIII. n. 3.* Alysson orientale: caul. frutescentibus paniculatis, silic. obcordatis compressis dispermis. *Ard. spec. 2. p. 32. t. 15. f. 1.* A. creticum saxatile, serpilli folio candidissio, caps. orbiculatis. Tournef. cor. 15. — Habitat in Oriente. 4. [*Mant. I. p. 92-3.*]

4747. **C. maritima Sp. I.**: C. perennis (*♂. Sp. II.*), silic. bilocularibus ovatis dispermis. Sauv. monsp. 71. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Thlaspi montanum pe-*

renne, flore albo. Barr. ic. 844. (S. VII. XIII.) — Alysson caul. diffusis, fol. linearibus. Ger. prov. 350. (Mant. II. sq.) — Thlaspi alysson dictum maritimum Bauh. pin. 107. Thlaspi narbonense, centunculi angusto folio. Tabern. ic. 461. — Habitat in G. Narbonensis, Hispaniae maritimis (Sp. II.). 4. [†. Sp. I., Sp. II.]

„Caules prostrati, saepe perennantes. Folia viridia, vix incana, adpersa pilis raris simplicibus. Statura Alyssi; sed staminum dentes nulli. Filam. post anthesin subviolacea. Petala alba, integra.” *Sp. II.*

„Caules ramosissimi, diffusi, sempervirentes. Folia linearilancea, albida, non rigida. Racemi striati. Calyx deciduus. Petala alba, obovata, integra, unguibus et filamentis atropurpureis. Anth. luteae. Silicula in singulis loculis semine unico, Filam. edentula, qua nota unica ab Alyssis quidem differt, sed posset etiam Alyssis associari.” *Mant. II. p. 426-7.*

[*Obs. Cf. n. 4728., quae ead. R.*]

DCCLXXV. **PELTARIA Sp. II.**: Silicula integra, suborbiculata, compresso-plana, non dehiscens. *S. III. XIII. n. 806.*

PELTARIA Jacq. vind. 260. — **CAL.** Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, concavis, erectis, coloratis, deciduis. — **COR.** 4petala, cruciformis. Petala obovata, integra, plana: unguibus calyce brevioribus. — **STAM.** Filam. 6, subulata: horum 2 opposita breviora, longit. calycis. Anth. simplices. — **PIST.** Germen subrotundum, compressum. Stylus brevis. Stigma simplex, obtusum. — **PER.** Silicula subrotunda, compresso-plana, horizontalis, non dehiscens. — **SEM.** unicum, subrotundum, compresso-planum, emarginatum. [*G. VI. n. 806.*]

4748. **P. alliacea Sp. II. p. 910. S. XII. XIII. n. 1.**: Peltaria Jacq. vind. 260. Clypeola perennis, foliis inferior. petiolatis cordato-angulatis, superior. amplexicaulibus lanceolatis, silic. unilocularibus. *Ard. spec. 16. t. 6* Thlaspi montanum, glasti folio, majus. Bauh. pin. 106. Th. mont. primum Clus. hist. 2. p. 130. Habitat in alpinis Istriam inter et Croatiae, ad arcem Stichenstein versus Schneeberg Austriae. Jacq. 4. [†. *Sp. II.*]

DCCLXXVI. **BISCUTELLA S. I.**: Silicula compresso-plana, rotundata, *supra infraque (♂. S. VI.)* biloba. Cal. foliola basi gibba. *S. VI. n. 649., X. 724., XII. 808.*

BISCUTELLA. Thlaspidium Tournef. 101. *Riv. IV. 132-135. (G. I. II.)* — **CAL.** Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, acuminatis, coloratis, deciduis. — **COR.** 4petala, cruciformis. Petala oblonga, obtusa, patentia. — **STAM.** Filam. 6, longit. tubi corollae: quorum 2 opposita breviora. Anth. simplices. — **PIST.** Germen compressum, orbiculatum, emarginatum. Stylus simplex, persistens. Stigma obtusum. — **PER.** Silicula erecta, compressa, plana, semibifida lobis subrotundis, bilocularis: dissepimento lanceolato, in stylium rigidum terminato: loculis bivalvibus, dissepimento (marginis suo recto) affixis. — **SEM.** solitaria, subrotunda, compressa, in medio loculi posita. — **Obs.** Calycis duo foliola exteriora, in quibusdam speciebus, basi tubulato-cuneata mellifera prominente gaudent.

[* *G. I. n. 531., II. 649., I. 724., VI. 808.*]

Obs. S. I. syn. Tourn.

4749. **B. auriculata Sp. I.**: B. calycibus nectario utrinque gibbis, siliculis in stylium coeuntibus. *H. cliff. p. 329. n. 1. H. ups. p. 185. n. 2. Roy. lugdb. 336. Sp. I - S. XII. n. 1.* Thlaspi biscutatatum villosum, flore calcari donato. Bauh. pin. 107. prodr. 49. Levecojum montanum, fl. pedato. Col. cephr. 2. p. 59. t. 61. Jondraba alyssoides lutea angustifolia Barr. ic. 230. Habitat in Italia, Galloprovincia. *⊙.*

[*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Tourn., C. Bauh., Col., II. cc.; — *l. nat. Gallop., ditione Pontificis. ⊙.*

H. cliff. syn. Thlaspidium hirsutum, cal. floris auriculato. Tourn. inst. 214. Boerh. lugdb. 2. p. 6., C. Bauh. Col. Barr. II. cc., — *l. nat. in saxosis Gallop., Bormii non procul ab ins. Stoechadibus, circa oppidum Filetino in montibus ditiosis Romae. — Obs.: „Mirum est, quod botanici adhuc vix viderint nectaria in floribus hujus classis, licet haec pl. omnium oculos in se verteret, quae tam gibbo gaudet vase mellifero et tam vasta glandula nectarea, ut nulli non patesceret.”*

„Haec sola siliculae lobis in stylium coit.” *S. XIII.*

4750? *B. didyma* Sp. I.: *B. silic. orbiculato-didymis* a stylo divergentibus. H. cliff. p. 329. n. 2. et H. ups. p. 185. n. 1. t. c. Roy. lugdb. 337. Sauv. monsp. 72. 282. Sp. I. - S. XII. n. 2. *Thlaspi biscutellatum asperum hieracifolium majus*. Bauh. pin. 107. Th. clypeatum Clus. hist. 2. p. 133. — *V. ar. β. Sp. I.*: *Jondraba alyssoides apula spicata* Col. ephr. I. p. 283. t. 285. — Habitat in Germania, Gallia, Italia, *Hispaniae collibus* (Sp. II.). ☉ — *Vulgaris fructu majori, disco glabro; Rarior minore fructu, disco scabro.* [Sp. I. II.]

„Varr. hujus plures sunt.“ S. XII. — „Sorores *B. didymae*, licet ab eadem matre olim prognatae, possunt dispici in 4: *apulam*, *lyratam*, *coronopifoliam*, *laevigatam*, quamvis convenient siliculis ex 2 orbiculis confectis uti *B. sempervirens*.“ *Mant. II.* p. 254. *notula*.

H. cliff. syn. *Thlaspidium mouspeliense*, hieracii fol. hirsuto. Tourn. inst. 214. Boerh. lugdb. 2. p. 6. *Thlaspi biscutellatum*, hier. fol., pallido θ. Barr. rar. t. 900. C. Bauh. Clus. II. cc., Th. parvum hieracif. s. *Lunaria lutea* Lob. adv. 74. *Lunaria biscutata* Bauh. pin. 935. Leveoj. biscut. asperum hieracif. majus. Moris. hist. 2. p. 248. s. t. 9. f. 10. — *l. nat.* in Germ. Sic. Gallia, uti supra thernas Badenses in vicinis collib. collumque catena quae ad Danubium usque excurrit.

H. ups. syn. Tourn., C. Bauh., Clus., II. cc., *l. nat.* (add. Sicil.) ut Sp. I.

[*Obs. Spec. deest in S. XIII., inde exortis spp. sqq. n. 4751-54., q. cf. — Misit haec n. 4752? β. Loefl. it. p. 292. R.*]

4751. *B. apula* *Mant. II.*: *B. silic. scabris*, fol. lanceolatis sessilibus serratis. *M. II.* p. 254., *S. XIII. n. 2.* (cum *iusd. syn.*) — *B. didyma* Sp. plant. II. p. 911. [β. R.] — *Thlaspidium apulum spicatum* Tournef. inst. 214. *Jondraba alyssoides apula spicata* Col. ephr. I. p. 283. t. 284. f. 1. Habitat in Italia. ☉. Cult. H. U. — Planta tota caule foliisque hirta, pilis sparsis. Caulis erectus, pedalis, ramis 2bus 3busve. Folia lanceolata s. oblonga, sessilia, remotissime serrata. Silic. orbiculato-didymae, scabrae. [*Mant. II.*]

4752. *B. lyrata* *Mant. II.*: *B. silic. scabris*, fol. lyratis. *M. II.* p. 254., *S. XIII. p. 495.* (cum *syn. Bocc.*) — *Thlaspidium raphani folio* Tournef. inst. 214. *Thlaspi biscutatum*, raphani s. irionis folio. Bocc. sic. 45. t. 23. Habitat in Hispania, Sicilia. ☉. — Folia radicalia lyrata, (Cardamines), parva, pilosa. Caulis ramosus, subaphyllus, nudus, basi hispida. Pedicelli divaricatissimi, capillares. Silic. parvae (*B. apulae* paulo minores), scabriusculae. [*Mant. II.*]

4753. *B. coronopifolia* *Mant. II.*: *B. silic. glabris*, fol. dentatis hirtis. *M. II.* p. 255. *S. XIII. p. 495.* — Habitat in Hispania, Italia. ☉. — Fol. radicalia lanceolata (*Coronopi*), ad medium usque profunde dentata dentibus utrinque 3 s. 4, supra infraque pilis distinctis hirta. Caulina amplicaulia, cordato-lanceolata, minus dentata, pauca. Siliculae omnino laeves. [*Mant. II.*]

4754. *B. laevigata* *Mant. II.*: *B. siliculis glabris*, fol. lanceolatis serratis. *M. II.* p. 255. *S. XIII. p. 495.* (cum *syn. Col.*) — [*B. didyma α. Sp. I. II. ? R.*] — *Leveojum alyssoides umbellatum montanum* Col. ephr. I. p. 283. t. 284. Habitat in Italia. ☉. — Fol. radicalia, lanceolata, petiolata, acuminata, remote serrata serraturis parvis acutis erectis, nuda s. subscabra, margine scabra. Caul. pedalis, fere totus aphyllus, laevis, superne corymboso-ramosus. Silic. laeves, magnit. *B. auriculatae*. — *Obs.* Columnae planta differt caule foliisque magis pilosis et caule fulvisso. [*Mant. II.*]

4755. *B. sempervirens* *Mant. II.*: *B. silic. scabriusculis*, fol. lanceolatis tomentosis. *M. II.* p. 255. *S. XIII. p. 495.* *Thlaspidium fruticosum*, levecoji folio, semperflorens. Tournef. inst. 214? *Thlaspi biscutellatum luteum*, anclusae folio. Barr. rar. 39. t. 841. Bocc. mus. 267. t. 122. — Habitat in Oriente, inque Hispania. Cl. Alstroemer. t̄. — Caulis suffruticosi, palmares, prostrati, simplices, crassitie pennae aserinae, apice foliosi. Folia conferta, lanceolata, dense tomentosa (*Cheiranthi incani*), canescencia, dentato-serrata, margine reflexo. Caul. floriferus inter folia vnatus, simplex, subaphyllus. Racemus terminalis, compositus, minus elongatus. Siliculae magnit. et figura *B. apulae*.

[*Mant. II.*]
„Haec a reliquis magis distincta caud. suffruticosis foliisque *Cheiranthi incani*.“ *S. XIII.* (cum *syn. Barr. Bocc. H. cc.*)

DCCCLXXVII. **LUNARIA** T., S. I.: *Silicula integra, elliptica, compresso-plana, pedicellata* (S. XII. sq.): *valvis dissepimento aequalibus, parallelis, planis.* S. X. n. 725. . . . *Cal. foliolis saccatis.* S. XII. XIII. n. 809. — *Silic. ellipt. compr. - pl.; valvis dissepimento aeq. parall.* S. VI. n. 625.

LUNARIA Tournef. 105. — *CAL.* Perianth. 4phyllum, oblongum: foliolis ovato-oblongis, obtusis, conniventibus, deciduis, quorum duo alterna basi gibba, saccataque (G. VI.). — *CUR.* 4petala, crucif. Petala integra, obtusa, magna, longitudo, calycis, desinentia in ejusdem longitudinis ungue. — *STAM.* Filam. 6, subulata, longit. calycis: quorum 4 longit. calycis, 2 vero paulo breviora. Anth. erecto-patentes. — *PIST.* Germen pedicellatum, ovato-oblongum. Stylus brevis. Stigma obtusum, intergrum. — *PER.* Silicula elliptica, plano-compressa, integra (G. VI.), erecta, maxima, pedicellata, stylo terminata, bifurcata, bivalvis: dissepimento valvulis parallelo. — *SEM.* nonnulla, reniformia, compressa, marginata, in medio siliculae posita: Receptaculis filiformibus, longis; suturis lateralibus insertis.

[* *G. I. n. 534. (c. c.), II. 632., J. 725., VI. 809.*]

Obs. S. I. syn. Tourn., Bulbonae Rupp.

4756. *L. rediviva* Sp. I.: *L. foliis alterais.* Sp. II. S. XII. n. 1. *L. silic. oblongis.* Sp. I. S. X. n. 1. *L. fol. cordatis.* H. cliff. p. 333. n. 1. Roy. lugdb. 332. *Fl. succ. I. n. 529.* — [*L. annua* Fl. S. II. n. 583. R.] — *Viola lunaria major*, siliqua oblonga. Bauh. pin. 203. *Viola latifolia*, *Lunaria odorata* Clus. hist. I. p. 297. — *Besl. eyst. vern. 7. f. 2.* (S. XII. XIII.) — Habitat in Europa septentrionaliore. ♀. [Sp. I. II.]

„Folia alterna exceptis infimis et magis hirta.“ Sp. II. — „Rad. perennis. Flores odori.“ *M. II.* p. 427. S. XIII.

H. cliff. syn. *L. graeca* Caesalp. syst. 369. Lob. hist. 174. *L. major*, siliq. rotundiore. Tourn. inst. 213. Bauh. hist. 2. p. 881. Boerh. lugdb. 2. p. 5. *Bulbonae annuum*, siliq. rotundiore, fl. purp. Rupp. jen. 70. Leveoj. lunatum s. lunarium latif. (etc.), fl. violac. s. subcaerule. Mor. hist. 2. p. 245. s. 3. t. 9. f. 1. V. latif. Dod. Dalech. II. [ad sp. sq.] cc.; — *varr. 3: α. L. major perennis* (etc.) Tourn., Bulbonae (etc.) fl. albo Rupp., Leve. lun. (etc.) fl. albo, Moris., II. cc., — *β. L. major sil. longiore* Jo. B. 882. *L. graeca altera* Caes., Bulbonae rad. rediviva, fl. cinereo Rupp., Leve. majus perenne, sil. lunata longa mucronata, Moris. (f. 3.), V. lun. maj. sil. obl. C. Bauh., II. cc., — *γ. L. major, sil. longiore*, fl. purp. Tourn.; — *l. nat.* in saltibus Thuringae sylvae, in mont. siccis Austr. Stir. Pannoniae interannus; at α. in sylvis Hareyniae, β. vero in montib. Jura et Saleva prope Genevam. Crescunt et in Scania inter Christianop. et Lundinum, et quidem inter diversoria publica Horva et Horre juxta viam in colle. — *Obs.*: „Haec speciei fructus compresso-planus, pedicello intra receptaculum enato insidens.“

Fl. S. I. syn. II. cliff. Roy. II. cc., *L. maj. sil. long.* Jo. B. Tourn. II. cc., *Viola* (etc.) sil. obl. C. Bauh., Clus., II. cc., *Bulbonae rad. rediv.* Rupp. I. c. [Vide β. *H. cliff.*] — *Locum Fl. S. II. cf. ad sq. speciem.*

4757. *L. annua* Sp. I.: *L. foliis oppositis.* Sp. II. S. VII. n. 2. *L. silic. subrotundis.* Sp. I. S. X. n. 2. Fl. succ. II. n. 583. [*male. R.*] *Lunaria major*, siliqua rotundiore. Bauh. hist. 2. p. 881. *Viola latifolia* Dod. pempt. 161. Dalech. hist. 805. — *Besl. eyst. vern. 7. f. 1.* (S. XII. XIII.) — Habitat in Germania. [Sp. I. II.]

„Folia opposita, sed floralia alterna sessilia.“ Sp. II. — „Ita affinis praecedenti, ut etiamnum dubium, utrum vere distincta.“ Sp. I.

„Rad. annua. Flores inodori. Caulis subhirsutus. Folia varent; nota praestantior inquirenda.“ *Mant. II.* p. 427. — „Rad. biennis. Fl. inod. Caul. hirsutus. Planta culta habuit folia opposita; an semper? praestantior nota inquir.“ S. XIII.

Fl. S. I. syn. ead., add. H. cliff. II. S. I. (ad n. 4756. cc.) et obs.: „Pl. nostra biennis est, fl. noctu fragrantibus.“ — {*Obs. 1. Sed succica ex Whitb. est L. rediviva L. radiceque praemi gaudet. R.*}

Obs. 2. „*L. annua* Sp. I. absque dubio est *L. graeca* II. Par. (non W. en.), *L. biennis β. coregrava* Dec., quae silic. suborbiculatis distinguitur et vere annua est.“ *Rechb.* — [*Ipsam L. valde vacillasse, patet. R.*]

ORD. II. SILIQUOSA.

DCCLXXVIII. **RICOTIA** *Sp. II.*: Siliqua unilocularis, oblonga, compressa; valvulis planis. *S. III. XIII. n. 810.*

RICOTIA. — **CAL.** Perianth. 4phyllum: foliolis oblongis, parallelo-approximatis, deciduis. — **COR.** 4petala, cruciformis. Petala obovata, patentia. — **STAM.** Filam. 6, longit. tubi: horum 2 opposita paulo breviora. Anth. oblongae, acutae. — **PIST.** Germen cylindricum, longit. staminum. Stylus vix ullus. Stigma nudum. — **PER.** Siliqua lanceolata-nivalis, bilocularis, bivalvis. — **SEM.** 4 circiter, orbiculata, compressa. [** G. I. n. 810.*]

4758. **R. aegyptiaca** *Sp. II. S. XII. n. 1.* Cardamine Lunaria: foliis supradecompositis, siliquis unilocularibus pendulis. *Sp. I. p. 636. S. X. p. 1130. n. 15. (sub sect. 4^o.)* — *Lunaria fol. supradec. : foliolis trifidis, siliq. oblongis pendulis. Mill. icon. 169. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Aegypto. ☉. [*Sp. II.*]

„Hab. in Aeg. D. B. Jussiacus. Folia supradecomposita. Siliquae latae, membranaceo-compressae, fere Lunariae e. Sem. orbiculata, emarginata.“ *Sp. I. (absque syn.)*

DCCLXXIX. **DENTARIA** *S. I.*: Siliqua elastice dissiliens valvulis revolutis. Stigma emarginatum. *S. I. n. 659. Cal. longitudinaliter connivens. S. A. n. 726., VII. XIII. 811.*

DENTARIA *Tourn. 110.* — **CAL.** Perianth. tetraphyllum: foliolis ovato-oblongis, parallelo- [(*G. I.*)] conniventibus, obtusis, deciduis. — **COR.** 4petala, crucif. Petala subrotunda, obtusa, vix emarginata, plana, desinentia in unguis longitudine calycis. — **STAM.** Filam. 6, subulata, longit. calycis, quorum 2 breviora. Anth. cordato-oblongae, erectae. — **PIST.** Germen oblongum, longit. staminum. Stylus brevissimus, crassus. Stigma obtusum, emarginatum. — **PER.** Siliqua longa, teres, bilocularis, bivalvis: dissepimento valvis paulo longiore. — **SEM.** plura, subovata. [** G. I. n. 540., * II. 659., I. 726., VI. 811.*]

4759. **D. enneaphyllos** *Sp. I.*: D. foliis ternis ternatis. *Sp. I - S. XII. n. 1. — Jacq. vind. 119. (Sp. II.)* — D. fol. omnibus ternatis. *Roy. lugdb. 340. D. triphyllus Bauh. pin. 322. Clus. hist. 2. p. 121. n. 5. — Coralloides triphyllus Gesn. fasc. 4. t. 2. f. 4. (Sp. II.)* — Ceratia plinii *Col. ephr. I. p. 308. t. 307.* — Habitat in Aestriae, Italiae, montanis umbrosis sterilibus (*Sp. II.*). 2. [*Sp. I. II.*]

4760. **D. bulbifera** *Sp. I.*: D. foliis inferioribus pinnatis (*palmatis Fl. S. I.*), summis simplicibus. *H. cliff. p. 335. n. 1. Fl. succ. I. n. 565; II. 584. Roy. lugdb. 340. Hall. helv. 557. Sp. I - S. XII. n. 2. — Oed. dan. 361. (S. XIII.)* — D. heptaphyllos baccifera *Bauh. pin. 322. D. tertia baccifera Clus. hist. 2. p. 121. — Var. β. Sp. I.*: D. baccifera, foliis ptarmicae. *Bauh. pin. 322.* — Habitat in Europa australi ad radices montium umbrasas. 2. [*Sp. I. II. e. e.*]

„Bulbi nascuntur in alis foliorum, uti in Lilio bulbifero; adeoque fructus iidem abortit.“ *Fl. S. II. [Simil., fusius, H. cliff.]*

Fl. S. syn. Bauh. Clus. II. cc. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.)
H. cliff. syn. Bauh. Clus. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 21., D. 7ph. sobulifera Moris. hist. 2. p. 255. s. 3. t. 10. f. 4., D. minor Caesalp. syst. 586., Coralloides minor bulbifera Bauh. hist. 2. p. 902. (fig. transpos.); — t. nat. in sylv. montanis Sueciae praes. Roslagiae, et totius ferme Germaniae, e. gr. in sylvis Hassiae, Misniae, Aestriae, Stiriae, Pannoniae etc.

4761. **D. pentaphyllos** *Sp. I.*: D. foliis summis digitatis. *Sp. I - S. XIII. n. 3. — Var. α. Sp. I.*: D. foliis septenis, superior. quinatis. *Hall. helv. 556. D. foliis summis quinatis. Gesn. fasc. 1. t. 1. f. 1. (Sp. II.)* D. heptaphyllos *Bauh. pin. 322. D. octava 7phyllus Clus. hist. 2. p. 123. — Var. β. Sp. I.*: D. pentaphyllos, fol. mollibus. *Garid. prov. 152. t. 29. D. pentaphyllos Bauh. pin. 322. — Var. γ. Sp. I.*: D. pentaph., fol. asperis. *Tournef. inst. 225. D. sexta pentaph. prima Clus. hist. 2. p. 122. — Habitat in Alpibus Helveticis, Allobrogicis, aliisque. 2. [*Sp. I. II.*]*

„D. pentaph. Dentaria foliis pinnatis et digitatis. Ger. prov. 356. — *Var. β.* D. fol. omnibus quinato-digitatis. Ger.

prov. 356. Saxifraga montana, radice squamis denticulatis. Gesn. fasc. 1. t. 1. f. 1. — *Plantam β. pro distincta specie tradit Gerard. S. XIII. et (m. m.) Mant. II. p. 427.*

DCCLXXX. **CARDAMINE** *S. I.*: Siliqua elastice dissiliens valvulis revolutis. Stigma integrum. *S. I. n. 660. Cal. subhians. S. X. n. 727., VII. 812.*

CARDAMINE *Tournef. 109.* — **CAL.** Perianth. 4phyllum: foliolis ovato-oblongis, obtusis, erectis (subpatulis *G. I.*), gibbis, parvis, deciduis. — **COR.** 4petala, crucif. Petala oblongo-obovata, patentissima, desinentia in unguis erectos, calyce duplo longiores. — **STAM.** Filam. 6, subulata: quorum 2 opposita longitudine dupla calycis, reliqua vero paulo longiora. Anth. parvae, cordato-oblongae, erectae. — **PIST.** Germen tenue, cylindraceum, longit. staminum. Stylus 0. Stigma obtuso-capitatum, integrum. — **PER.** Siliqua longa, cylindraceo-compressa, bilocularis, bivalvis: valvulis delincentibus spiritaliter revolventibus, elastice semina ejaculantibus (*Φ. G. I.*). — **SEM.** plurima, subrotunda.

[** G. I. n. 541., II. 660., I. 727., t. c., VI. 812.*]
„Datur species staminibus duobus istis minoribus saepius destituta“ *G. I - VI.,*, et alia petalis destituta.“ *G. I.*
Obs. In Sp. I. S. X. adest sectio 4^o. foliis supradecompositis: vid. Ricotia n. 4758.

I^o. FOLIIS SIMPLICIBUS.

4762. **C. bellidifolia** *Sp. I.*: C. foliis simplicibus ovatis integerrimis (*Sp. I. sq.*), petiolis longissimis. *Fl. lapp. n. 260. t. 9. f. 2. Fl. succ. I. n. 564; II. 590. Hall. helv. 566., longis. Sp. I - S. VII. n. 1. — Oed. dan. 20. (S. XII. et al.)* — Nasturtium alpinum, bellidis folio, minus. *Bauh. pin. 105. Plantula cardamines aemula Clus. hist. 2. p. 129. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae, Britanniae. 2. [*Sp. I. II.*]*

„Pl. Draba vernalis magnitudine, sed siliq. longis postquam defloruit.“ *Fl. S. II.* — „Fol. radicalia plurima, exacte ovata, integerr., minima, petiolis 3plo longioribus quam folia, qui ad basin et radicem fere terni cohaerent, si accurate distinguantur. Caulis breviss., vix foliis altior, siliquas gerens, respectu ipsius plantae longissimas.“ *Fl. lapp. obs. β.*

Fl. S. syn. C. pumila, bellidis folio, alp. Ger. emac. 260., Bauh. l. c., Pl. cardamines aemula Clus. pan. 438. t. 438. (et Hall. l. c. in ed. I.) — Fl. lapp. syn. ead. et N. alp. (etc.) Scheuch. alp. 44., Sinapi pomilum alpinum Clus. pan. 439.

L. u. ch. lapp. I. p. 289. prima inventio, — Excl. syn. Clusii. S. XII. XIII. [Obs. Id monitu Jacquinii factum: teste Sm. in Fl. lapp. II. p. 222, qui vero etiam syn. Ger. et Clus. pan. 439. deleri jubet. Cf. n. 4538. R.]

4763. **C. asarifolia** *Sp. I.*: C. foliis simplicibus subcordatis. *Sp. I - S. XII. n. 2. Nasturtium montanum, asari folio. Bocc. sicc. 5. t. 3. Herm. par. 203. t. 203. Raj. hist. 816. N. alpinum palustre rotundif., rad. repente. Moris. hist. 2. p. 224. N. alp. bellidis folio, majus. Bauh. pin. 105. prodr. 46? — Habitat in Alpibus Italicis. [*Sp. I. II.*]*

„Excl. syn. C. Bauhini.“ *Mant. II. sq.*
Obs. Hac pertinere videtur: „C. fol. simplic. reniformibus.“ H. cliff. p. 335. n. 5, cum syn. C. montana, asari folio, Tourn. inst. 225., C. aquatica, cotyledonis fl. albo. Barr. rar. 44. t. 1163., Bocc. (fig. e. d.), Herm., II. cc.; — t. nat. circa fontes et rivulorum margines montis Bargaee in Uetrua; in Pomptinis paludibus Latii non longe a Sarmonetta ad raltices collis in aquis limpidis et iuxta pontem Terracinae; in alpibus et valle Barsilionensi; — et obs.: „Operae pretium solveret haec, si in omnibus hortis obraccis et pharmacopaeorum proretet.“

4764. **C. nudicaulis** *Sp. I.*: C. foliis simplicibus lanceolatis sinuato-dentatis, caul. nudis. *Sp. I - S. XII. n. 3. Habitat in Sibiria. D. Gmelin. [*Sp. I. II.*]*

„Siliquae lanceolatae Lunariae. Flores non vidi.“ *Sp. II.*
4765. **C. petraea** *Sp. I.*: C. foliis simplicibus oblongis dentatis. *Sp. I - S. XII. n. 4. Fl. succ. II. n. 591. Hud. angl. 255. (Sp. II.) — Oed. dan. 386. (S. XIII.)* — C. petraea cambrica, nasturtii facie. *Dill. eth. 70. t. 61. f. 71. Nasturtium petraeum Pluk. alm. 261. t. 101. f. 3. Pet. herb. 50. f. 3. Habitat in Angliae, Arvoniae, Mervinae, Sueciae rupibus excelsis. (2. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]*

„Siliquae valvulae a basi dehiscunt, non vero revolvuntur, Mygind.” *Mant. II. p. 427. S. XIII.*

Fl. S. II. syn. Dill. Pluk. II. cc., descr. 0.

4766. **C. resedifolia** *Sp. I.*: C. foliis inferioribus indivisis, superioribus trilobis, *S. X. n. 13., Sp. II. n. 5., pinnatis* quae *S. XII. n. 5.* — *C. fol. pinnatis, foliolis decurrentibus confluentibus. Sp. I. p. 656. n. 13.* — Nasturtium alpinum minus, resedae folio. *Bauh. pin. 104. prodr. 45. t. 45. Bocc. mus. 2. p. 41. t. 46.* Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaeis. [*Sp. I. II.*]

„Folia inferiora ovata, indivisa; superiora trilobo-hastata, s. subternata lobis lateralibus minoribus. Statura C. bellidifoliae.” *Sp. II.*

Obs. Sub sect. 3. in Sp. I., sub sect. 2.* in S. X. XII. XIII., huc in Sp. II. ducta.*

2.* FOLII TERNATIS.

4767. **C. trifolia** *Sp. I.*: C. foliis ternatis obtusis, caule subnudo. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6.* Fl. succ. II. n. 589. — *Jaeg. vind. 654. (Sp. II.) — Jaeg. austr. t. 27. (S. XIII.)* — C. fol. ternatis, *Hall. helv. 559. Fl. succ. I. n. 563., crenatis, caule simpliciter. Fl. lapp. n. 259. H. cliff. p. 336. n. 4. Roy. lugdb. 346.* C. alpina trifolia *Clus. hist. 2. p. 127. Nasturtium alpinum trifolium Bauh. pin. 104.* Habitat in Alpibus Helveticis, Lapponicis, locis umbrosis sylvaticis (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Hall. Bauh. II. cc., Clus. I. c. et Rudb. lapp. 96., C. trifolia Loh. ic. 211.

Fl. lapp. syn. Bauh. Rudb. II. cc. et Clus. pan. 456. [„Vercor ne Rudb. alium intellexerit speciem.” Afz. in Sm. r. lapp. — Pl. succica est mera var. C. amaruae, Whlab. p. p. 199. succ. p. 411. — Ipse L. cum non legit. R.]

H. cliff. syn. Clus. Bauh. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 17., Loh. hist. 107. Dalech. hist. 660., Morris. hist. 2. p. 224. s. 3. t. 14. f. 13., Iberidi fuchsii affinis trifolia carladina Bauh. hist. 2. p. 890.; — l. nat. in sylvis montibus, nudo solo potius quam herbido, ad arborum acifoliorum radices in et juxta Alpes; in Lapponia a Rudbeckio lecta.

4768. **C. africana** *Sp. I.*: C. fol. ternatis acuminatis, caule ramosissimo. *Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7.* Nasturtium africanum, fol. ternis, facie christophoriana. *Herm. par. 202. t. 202. N. afric., II. albis spicatis, fol. ternis, christoph. facie. Pluk. alm. 152. t. 101. f. 5. Raj. suppl. 414.* Habitat in Africa. [*Sp. I. II.*]

3.* FOLII PINNATIS.

4769. **C. chelidonia** *Sp. I.*: C. foliis pinnatis: foliolis quinis incis. *Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8.* C. glabra, chelidoni folio. *T. Barr. ic. 156.* Nasturtium pyrenaeorum aquaticum latifolium, purpurascens flore. *Herm. par. 203. t. 204.* Habitat in Sibiria, Italia. [*Sp. I. II.*]

4770. **C. impatiens** *Sp. I.*: C. foliis pinnatis incis. stipulatis (*S. X. sq.*), floribus apetalis. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9.* Fl. succ. II. n. 588. C. fol. pinnatis: pinnis laciniatis. *H. cliff. p. 336. n. 3. Fl. succ. I. n. 561. Roy. lugdb. 345. Hall. helv. 557. Sauv. monsp. 255.* — *C. fol. pinnatis: foliolis laciniatis petalis fugacissimis. Huds. angl. 256. (Sp. II.)* — Sisymbrium cardaminis species quaedam insipida, *Bauh. hist. 2. p. 886.* — Habitat in Europae nemoribus ad radices montium. ♂ (⊙. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Habitu similis *Sis. Sophiae*, flores petalis destitutos profert, id quod in tota classe rarum, in *Lepilio ruderali* etiam invenitur. Flores constant perianthio s. calyce aphylo, staminibus brevioribus. Petiolus ad basin format appendices duos, recurvatos, unde quasi stipulis instructus, quod etiam in nulla alia huius generis specie observatum est.” *H. vestg. p. 26-7. (succ.) sub C. apetalae.*

„Petioli axillares aurientis reflexis. Fl. omnino in nostra apetalis, etiam in horto sata planta; exteri autem petala floribus adscribunt, quod vel solo, vel specie diversae forte tribuendum; nostra iis certe caret.” *Fl. S. II. p. 230.*

„Petalis carere hanc pl. assereravi ex iis, quae copiose crescunt sponte ad Gottswandam et in Horto ae. quotannis; nuper autem mihi allata a discipulo planta petalis albis calyce majoribus. — Plantam distinctam [i. e. n. 4771.], ut et proxime antec-

dentem nuper misit Jo. Ad. Torneros Nycopiae lectam, quae caulem gerit dimidio breviorum, teretiorum, magis ramosum; folia pinnata: foliolis lanc. — linearibus, integerrimis, longe minoribus absque stipulis; flor. apetalos, longe minores; racemos tota pl. longiores, flexuosos a siliqua ad siliquam; siliq. lineares, compressas, ad semina torosas.” *Fl. S. II. app. p. 464. [Obs. Posterior haec descr., ex S. X. et Favn. S. II. app. p. 557., C. parvifloram indicat. R.]*

„Planta certe nulla petala habet.” *Sp. II.* — „Florem unicum cum corolla, petalis albis, majoribus quam in parviflora, reperi 1764; diversa tamen a C. parviflora.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. C. annua, exiguo fl. Tourn. inst. 224. Boerh. lugdb. 2. p. 17., C. impatiens, vulgo Sium minus impat. Raj. hist. 815., C. alpina erecta, fol. copiosis, imis latioribus (etc.), fl. parvis albis, S. heuch. alp. 510., Sisymb. montanum tenuif., fl. muscoso purpurascens, Barr. rar. t. 155., Jo. B. I. c., Nasturtium minimum annuum, fl. albo. Morris. hist. 2. p. 221. s. 3. t. 4. f. 1.; — l. nat. in ll. humidis umbrosis inter lapides in mont. Apenninis, m. Trisulti in Umbria, in comitatu Eboracensi prope vicum Wherf; in Saecia circa Carlsberg prope Holmiam.

Fl. S. syn. H. vestg. Tourn. Barr. Mor. II. cc., Sium impatiens Alp. exot. 331. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.)

4771. **C. parviflora** *S. X.*: C. foliis pinnatis extipulatis, foliolis lanceolatis obtusis, flor. corollatis. *S. X. n. 8. A., Sp. II. S. XII. n. 10.* Nasturtium pratense, parvo fl. *Bauh. prodr. 44. N. pratense, flosc. minimis. Morris. prael. 290.* Habitat in Europa. ⊙ — Simillima C. impatiens, a qua differt: caule breviori, minus acutangulo; foliis non stipulatis: foliolis lanceolatis obtusis vix dentatis: nec infimis palmatis, sed ovatis glabris, Stamina corolla breviora. Siliquae dimidio minores, erectae in pedic. horizontalibus. [*Sp. II.*]

„Distincta pl. a C. impatiens et hirsuta.” *M. II. p. 427. [Obs. cf. huc n. 4770. descr. ex Fl. S. II. app.]*

4772. **C. graeca** *Sp. I.*: C. foliis pinnatis: foliolis palmatis aequalibus petiolatis. *Roy. lugdb. 345. H. ups. p. 188. n. 1. t. c. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 11.* Nasturtium montanum nanum, rotundo thalictri folio, cyrenaicum. *Bocc. mus. 2. p. 171. t. 116.* Sio minimo prosperi alpini affinis, siliculis latis. *Bocc. sic. 84. t. 45. f. 2.* Habitat in Sicilia, Corsica, insulis Graeciae, inque Germania (*Sp. II.*). ⊙.

„Caulis brevis. Folia foliolis 9, ovatis, semipalmatis, obtusis. Cal. erectus. Cor. alba.” *Mant. II. p. 427.*

H. ups. syn. ead. et Raj. hist. 815., C. sicula foliis fumariae, Tourn. inst. 225., C. graeca, chelidoni folio, rarius et profundius inciso, fl. albo, Tourn. cor. 16.; — l. nat. ut Sp. I.

4773. **C. hirsuta** *Sp. I.*: C. foliis pinnatis, flor. tetrandris. *H. cliff. p. 336. n. 2. Fl. succ. I. n. 562. II. 587. Roy. lugdb. 345. Gron. virg. 99. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 12.* Nasturtium aquaticum minus *Bauh. pin. 104.* Sisymbrium aquat. alterum *Cam. epit. 270.* Habitat in Europae arvis, hortis, arvis. [*Sp. I. c. e. II.*]

H. cliff. syn. C. subhirsuta, minore fl. Dill. giss. 76., C. sylv. minor italica Barr. rar. 44. t. 455., C. impatiens altera hirsutior Raj. hist. 815., C. quarta Dalech. hist. 659. Boerh. lugdb. 2. p. 17., Sisymbrium cardamine hirsutum minus, fl. albo. Bauh. hist. 2. p. 888., C. Bauh. I. c.; — l. nat. in arvis succulentis, arvis et hortis Scaniae, Daniae, Germ., Italiae, Angl., omnium autem in Hollandia copiosissimum. — Obs.: „Dill. haec pl. non modo a congeneribus, sed et ab omnibus quas novi in tota classe, quod haec stamina 4 communiter producat, raro minora ista 2 exserens.”

Fl. S. syn. C. hirs., minore fl. Dill., C. Bauh., II. cc. (et Roy. I. c. in ed. I.)

Obs. Hexandrum contendit Hall, ad L. (Sm. ep. II. p. 386.)

4774. **C. pratensis** *Sp. I.*: C. foliis pinnatis: foliolis radicalibus subrotundis: caulibus lanceolatis. *Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 13. Fl. S. II. n. 585.* C. fol. pinnatis: foliol. subrot. integris. *Fl. succ. I. n. 559. Dalib. ppris. 198. C. fol. pinnatis, caule erecto. Fl. lapp. n. 258. H. cliff. p. 336. n. 1. Roy. lugdb. 345.* Nasturtium pratense, magno flore. *Bauh. pin. 104. Flos cuculi Dod. pempt 592. — Far. β. Sp. I.: N. prat., fol. rotundiore, fl. majore. Bauh. pin. 104. — Hab. in Europae pascuis aquis. 2. [Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. C. prat. magno fl. purpurasc. Tourn. inst. 224. Boerh. lugdb. 2. p. 16., C. altera simplicifl. Clus. hist. 2. p. 128.

Nast. pratense magno fl. simpl. Moris. hist. 2. p. 223. s. 3. t. 4. f. 7., C. Bauh. Dod. II. c. c., Iberis fuchsii s. Nast. prat. etc. Bauh. hist. 2. p. 889; — *car.* α. fl. albo T., β. fl. pleno T.; — *l. nat. id.* „vulg.“

Fl. lapp. syn. Tourn., C. Bauh., II. c. c., N. pratense Rudb. cat. 29. hort. 79. Lind. wiks. 26. . . . fl. simpl. Rudb. vall. 26.

Fl. s. syn. C. Bauh. Dod. II. c. c. (et Tourn. l. c. in ed. l.); — *var. β.* ut α. *H. cliff.*

4775. **C. amara** *Sp. I.*: C. foliis pinnatis, axillis stoloniferis. *Sp. I. S. X.* n. 12., *Fl. succ. II.* n. 586., *Sp. II. S. XII.* n. 14. — It. vestg. p. 26. — C. fol. pinn.: foliol. subrotundis angulosis. Hall. helv. 558. Fl. succ. I. n. 560. Dalib. paris. 199. Nasturtium aquaticum majus et amarum Bauh. pin. 104. — *N. pyrenaicum aquat. latif. purpurasc. flore. Herms. parad.* 203. t. 203. (*S. XII. VIII.*) — Habitat in Europae septentrionalis nemoribus. 4.

[*Sp. I. II.*]

„Folia caulina eadem magnitudine, qua radicalia.“ *Fl. S. I. II.* (cum *syn.* Hall. l. c., C. fl. majore elatior, Tourn. iust. 224., Bauh. l. c. et prodr. 45.)

„Petala magis quam in praecedenti erecta, Anth. purpureae nec laevae. Stolones reptantes ex alis foliorum descendunt.“ *Fl. S. II.* — „Characterem pro botanicis observavimus, quod caulis quidem erectus est, sed ex alis summis emittit parvos stolones radicantes, itaque: C. fol. pinnatis, ex summis alis stolonibus reptans, dici potest.“ *It. vestg.* p. 26. (e *succico*).

4776. **C. virginica** *Sp. I.*: C. foliis pinnatis: foliolis lanceolatis basi uidentatis. *Sp. I. S. X.* n. 14., *Sp. II. S. XII.* n. 15. — *Gron. virg. II.* p. 99. (*Sp. II.*) — *Pet. gaz.* t. 105. f. 18. (*S. XIII.*) — Alyssum fol. radicalibus pinnatis in orbem positis, caulinis lanceolatis, silic. compressis. *Gron. virg. I.* p. 170. Nasturtium bursae pastoris folio, virginianum, fl. albo, siliqua compressa. Pluk. alm. 251. t. 101. f. 4. Habitat in Virginia. — Folia radicalia in orbem digesta, pinnata: foliolis numerosis, fere imbricatis, sublanceolatis, a latere postico denticulo uno brevi juxta basin. Caulis minus foliosus: foliis raris, saepius linearibus, integris. Habitus *Bursae pastoris*. [*Sp. I. II.*]

DCCLXXXI. **SISYMBRIUM** *S. I. G. I.*: Siliqua dehiscens valvulis reclusis. Calyx patens. Corolla patens. *S. X.* n. 728., *XII.* 813. — *Siliq. incurva. Cal. Cor. ut sup. S. VI.* n. 666.

SISYMBRIUM Tournet. 109. Radicula Dill. gen. 6. — **CAL.** Perianth. 4phyllum: foliolis lanceolato-linearibus, patentibus (*in-sculis G. I. V.*), coloratis, deciduis. — **COR.** 4petala, croceiformis. Petala oblonga, erecto- (*Φ. G. I.*) patentia, calyce saepius minora, *unguibus minimis* (*Φ. G. I.*). — **STAM.** Filam. 6, calyce longiora: quorum duo opposita paulo breviora. Anth. simplices. — **PIST.** Germen oblongum, filiforme. Stylus vix ullos, Stigma obtusum. — **PER.** Siliqua longa, incurva, *gibba* (*G. I. VI.*), teres, bilocularis, bivalvis; valvulis dissepimento paulo brevioribus, reclusis (*G. VI.*). — **SEM.** plurima, parva. [** G. I. n. 547., II. 666., V. 728., VI. 813.*]

„Sophia corollam calyce brevioris gerit et siliquam tenuissimam longissimam. Radicula D. siliq. gibbam brevissimam proferit.“ *G. I. VI.* — „Eruca Tourn., quoad species plures, a Sisymbriis attributis fructificationis propriis vix distinguuntur.“ *G. I. II.* — „Calyx et Corolla in hoc genere patentia.“ *G. II. V.*

Obs. huc Sisymb. *S. I. cum syn.* Radicula Dill. — *FRIO S. I. cum syn.* Eruca T., — et *Sophia S. I. cum syn.* Accipitrina Riv.

I. SILIQUIS DECLINATIS BREVIDIS.

4777. **S. Nasturtium aquaticum** *Sp. I.*: S. siliquis declinatis (*Sp. I. sq.*), foliis pinnatis: foliolis subcordatis. *H. cliff.* p. 336. n. 1. Fl. succ. I. n. 552. H. 592. Mat. med. n. 331. Roy. lugdb. 340. Gron. virg. 170. Dalib. paris. 203. *Sp. I. S. XII.* n. 1. Sisymbria cardamine Fuchs. hist. 723. Nasturtium aquaticum supinum Bauh. pin. 104. et L. it. scan. p. 278. cum descr. — Habitat in Europa et America septentrionali ad fontes, *inque Oriente* (*Sp. II.*).

[*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn.* Bauh. Fuchs. II. c. c. (et Roy. Gron. Tourn. II. c. c. in ed. l.)

H. cliff. syn. S. aquaticum Tourn. inst. 226. Boerh. lugdb. 2. p. 15. . . . vulgo Crescione Caesalp. syst. 362., Bauh. hist. 2. p. 884. C. Bauh. l. c., Moris. hist. 2. p. 223. s. 3. t. 4. f. 8., N. aquat. Dod. pempt. 392., Sion Lob. hist. 106.; — *l. nat.* in rivulis et ad fontes passim in Sacc. Germ. Belg. Anz. Gall. Jamaica.

Obs. S. Nasturtium S. X. XII. sq. (abbrev. typ.)

4778. **S. tanacetifolium** *Sp. I.*: S. fol. pinnatis: foliolis lanceolatis pinnatis (*Sp. II.*) *in ciso* - (*Φ. Sp. II.*) serratis: extimis confluentibus. *S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 2. — *S. fol. pinn., foliolis laev. pinnatifidis.* Roy. lugdb. 342. *Sp. I.* p. 659. n. 12. (sub sect. 4.) — Eruca tanacetii foliis. Moris. hist. 2. p. 231. s. 2. t. 6. f. 19. E. fruticosa, fol. tanac. indica. Zan. hist. 86. t. 33. — Habitat in Sabaudia („?“ *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

4779. **S. pyrenaicum** *S. X.*: S. siliq. subovatis, fol. inferioribus pinnato- (*S. X.*) lyratis; superior. bipinnatifidis. *S. X.* n. 3. A. (cum *syn. Mor.*), . . . *amplexicaulibus, stylis filiformibus. Sp. II. S. XII.* n. 3. — *S. fol. pinnatis: imorum pinnis oblongis, superiorum linearibus integris, siliq. ovalibus oligospermis. Act. helv.* 4. p. 288. (*S. XII. VIII.*) — Raphanus minimus repens luteus, fol. tenuiter divisis. Moris. hist. 2. p. 236. s. 3. t. 7. f. 1. Raj. hist. 809. Alyssum fol. pinnatis multifloribus, flor. racemosis luteis. Allion. pedem. 40. t. 7. Habitat in Pyrenaeis, Helveticis alpinis. *D. Monnier* (*S. X.*). 4. — Stylus capillaris. Siliqua ovalis. Petioli amplexicaules. [*Sp. II.*]

4780. **S. sylvestre** *Sp. I.*: S. siliquis declinatis (*Sp. I. sq.*) *oblongo-ovatis* (*S. XII. sq.*), foliis pinnatis: foliolis lanceolatis serratis. *H. cliff.* p. 336. n. 2. Fl. succ. II. n. 594. Roy. lugdb. 341. Dalib. paris. 204. Sauv. monsp. 228. Boehm. lips. 118. Gort. gelr. 399. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 4. — *Oed. dan.* 409? (*S. XIII.*) — Eruca palustris, nasturtii folio, siliqua oblonga. Bauh. pin. 98. E. quibusdam sylvestris repens, flosc. luteo. Bauh. hist. 2. p. 866. E. sylvestris Fuchs. hist. 263. . . . minor, luteo parvoque flore. Bauh. pin. 98. Habitat in Helvetiae, Germaniae, Galiae ruderatis. 4. [*Sp. I. II.*]

Obs. huc in *S. X.* Allion ped. t. 7.: *vide sp. praec.* — *Descr. Loeffl. (it. p. 67-S.) potius ad n. 4779. pertinet.*

Fl. S. II. syn. Ros. scan. 31., Bauh. pin. II. c. c., Fuchs l. c. *H. cliff. syn.* S. palustre repens, folio nasturtii. Tourn. iust. 226. Boerh. lugdb. 2. p. 16., E. palust. etc. Bauh. pin., Jo. B., II. c. c.; — *l. nat.* copiose circa Genevam, Montbelgardum. Porentrum ad fontem mirabilem loco arenoso, Basileam, Stuttgartiam etc.; in Belgio passim.

4781. **S. amphibium** *Sp. I.*: S. siliquis declinatis oblongo-ovatis, foliis pinnatifidis serratis. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Fl. S. II.* n. 593., *Sp. II. S. XII.* n. 5. — *Var. α. palustre Sp. I.* (β. *Fl. S. II.*): S. fol. pinnatifidis serratis. Fl. succ. I. n. 551. S. fol. infimis capillaceis, summis pinnatif. *H. cliff.* p. 337. n. 4. Roy. lugdb. 341. Dalib. paris. 203. Raphanus aquaticus, foliis in profundas lacinias divisis. Bauh. pin. 97. prodr. 38. t. 38. Sis. aquaticum (etc.) Fl. lapp. n. 262. — *Var. β. aquaticum Sp. I.*: S. fol. simplicibus dentatis serratis. *H. cliff.* p. 336. n. 3. Fl. succ. I. n. 550. Roy. lugdb. 341. Hall. helv. 548. Raphanus aquaticus, rapistri folio. Bauh. pin. 97. R. aquat. alter Bauh. prodr. 38. t. 38. — *Var. γ. terrestre Sp. I. (cm.)*: S. aquaticum, fol. variis. Vaill. paris. 185. S. fol. imis integris ovatis serratis, superior. pinnatis. Hall. helv. 548. — Habitat in Europae septentrionalis aquis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Bauh. II. (ut β.) c. c.; — *var. β. (excl. Roy. Dalib.) ut α. Sp. I. II.*; — *obs.*: „Planta aquatica α. [β. Sp.] aquis profundioribus innata, folia immersa habet linearia pinnata, fere Nottonia e; emersa lanceolata serrata. Palustris β. vero in fossis, foliis gaudet ovatis pinnatis serratis et caule strictiore.“

H. cliff. n. 4. (i. c. α. Sp. I.) syn. S. aquaticum, foliis in profundas lacinias divisis, siliqua breviori. Tourn. inst. 236. Boerh. lugdb. 2. p. 16. et II. lapp. l. c., Radicula aquat., fol. in prof. lac. div. Dill. gen. 122. app. 9., C. Bauh. II. c. c.; — *l. nat.* in aq. stagnantibus et palud. profundis sat freq. per Europ. — *Fl. lapp. syn.* Tourn., Dill. app., Bauh. pin. II. c. c., Rapistrum aquat. Rudb. hort. 97., Eruca palustris aqu. Frank. spec. 13. — *Fl. S. I. n. 551. syn. (excl. Boerh.) ut H. cliff.*

n. 4.; *odd. obs.*: „Summa est hujus affinitas cum praecedente [i. e. *β. Sp.*], quod ex fructificatione patet; facile cum *D. Hallero* solam var. esse crederem.”

„*H. cliff. n. 3. (i. e. β. Sp.) syn. S. aquat.*, raphani folio, siliqua breviori. Tourn. inst. 226. Boerh. lugdb. 2. p. 16., Radicula palustris Bauh. hist. 2. p. 866. Dill. giss. 50. gen. 122., Bauh. pin. prod. II. cc.; — *t. nat.* in II. graminosis subhumidis freq. per Succ. German. Belg. Angl., juxta aquas saepius fluentes. — *Fl. S. I. n. 550. syn. Roy. Hall., Tourn., Dill., Bauh. pin. prod., II. cc.; — obs.*: „In lacubus inter Arundines et Scirpos ad insulam Liljeholmen Upsaliae folia supra aquam simplicia serrata; infra aquam profunde pinnatifida, pinnis linearibus integerrimis distantibus.”

4782. *S. tenuifolium Cent. I.*: *S. foliis integerrimis; infimis tripinnatifidis; supremis integerrimis.* Guett. stamp. 150. Dalib. paris. 204. *Cent. I. n. 48. in Am. ac. 4. p. 279., S. X. n. 12. B., Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Eruca fol. sinuato-dentatis, caule nudiuscula, rad. perenni.* Ger. prov. 369. (*S. XII. sq.*) — *Sinapis fol. laevibus glaucis, pinnis linearibus rariter dentatis.* Hall. act. 6. p. 84. n. 17. (*Mant. II. sq.*) — *Sinapi erucae folio Bauh. pin. 99. Eruca tenuifolia perennis Bauh. hist. 2. p. 861. Vaill. paris. 50.* — *Habitat in Italia, Gallia, Helvetia.* 4. [†. *Am. ac. et Sp. II.*] „Conferatur planta et synonyma cum *Sinapi sylvestri* [....? *R.*]” *Am. ac.*

4783. *S. indicum Sp. II. (non M. I.)*: *S. siliquis pedunculatis rectis patentibus, foliis lyratis ovatis laevibus.* Habitat in India orientali. ☉. — *Facies S. amphibii aut Sinap. arvensis.* Caulis ramosus, patulus, laevis. Folia ovata, lyrata, obsolete dentata, petiolata. Racemi axillares, nudi. Siliquae laeves, rectae, pedicellis patentibus, filiformes. Flores minuti. [*Sp. II. p. 917. n. 7.*]

[*Obs. Sp. dubia, ♀. in S. XII. sq. — Non est S. indicum M. I., n. 4803., qu. cf. ! An Barbarae sp., an Sinapeos? R.*]

2°. SILIQUIS SESSILIBUS AXILLARIBUS.

4783. *S. supinum Sp. I.*: *S. siliquis axillaribus subsessilibus solitariis, foliis dentato-sinuatis.* H. ups. p. 192. n. 2. *t. c. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 8.* *Erysimum caule decumbente, siliqua laterali subsessili.* Roy. lugdb. 343. Dalib. paris. 201. *Eruca supina alba, siliqua singulari e foliorum alis erumpente.* Isnard. act. 1724. p. 295. t. 18. Habitat Parisiis ad agrorum margines, inque Hispania, *Gottandia (Sp. II.)*. ☉ (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Roy. Isn. II. cc., Eruca procumbens alba, alis foliorum florens, Vaill. paris. 50.; — t. nat. in pratris et agr. marg. Paris. ☉.

Obs. Misit hanc Lae f. l. (t. p. 57. et 293.: qu. cf. !); serius in Saecula lecta, in Fann. S. II. app. p. 557. primum indicata.

4784. *S. polyceratium Sp. I.*: *S. siliquis axillaribus sessilibus subulatis aggregatis, foliis repando-dentatis.* H. ups. p. 193. n. 3. Sauv. monsp. 283. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 10.* — *Jacq. hort. t. 79. (S. XIII.) — Erysimum siliquis in alis foliorum sessilibus.* II. cliff. p. 337. n. 2. *Er. polyceratium s. corniculatum Bauh. pin. 101. Irio altera Dalech. hist. 653. Habitat in Helvetiae, Italiae ruderatis.* ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. I. c. et Moris. hist. 2. p. 218. s. 3. t. 3. f. 2. Boerh. lugdb. 2. p. 11., Erys. alterum matthioli, siliq. parvis, qnsd. Dentaria, Bauh. hist. 2. p. 864., Eruca flosculis pediculis carentibus, Rāj. hist. 810., Irio speciei tertiae Caesalp. syst. 361., Dalech. I. c.; — t. nat. 0.

H. ups. syn. (excl. Sauv.) ut Sp. I.; t. nat. in ruder. Calabriae, Helv. ☉.

4785. *S. burisifolium Cent. II.*: *S. racemo flexuoso, foliis lyratis, caule erecto folioso.* *Cent. II. n. 172. in Am. ac. 4. p. 323. S. X. n. 12. C., Sp. II. S. XII. n. 9.* *Hesperis fl. albo minimo, siliqua longa, folio profunde dentato.* Boerh. lugdb. 2. p. 20. *Dill. cith. 179. t. 148. f. 177. (S. XII. sq.) — Draba palustris siliquosa major alpina, bursae pastoris folio.* Cup. sic. 3. Habitat in Italiae montibus subhumidis. *Miller (Am. ac.)*. ☉. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caulis pedalis, teres, ramosus, foliosus, laevis. Fol. lyrato-sinuata, omnino bursae pastoris, glabra, fragilia, amplexicaulia. Racemi terminales, flexuosi. Pedicelli brevissimi, rigidi,

erecti. Calyces laeves, erecti, clausi. Petala alba, cuneiformia, obtusiuscula, erecta; lamina longitudine calycis. Stamina 6, parva.” *Am. ac.*

„Var. *β. Hesp. dentata Sp. II. p. 928.*” *S. XII. sq.*

HESPERIS DENTATA: foliis dentato-pinnatifidis, caule laevi. *Sp. I. p. 664., II. 928., S. X. p. 1134. n. 6.* H. fol. multifidis. Roy. lugdb. 338. H. 0. albo min. (*etc. v. saep.*) Dill. t. 148. f. 177. Habitat in Sicilia. ☉. [*Sp. I. II.*]

3°. CAULE NUDO.

4786 a. *S. murale Sp. (I?) II.*: *S. subcaule, foliis lanceolatis sinuato-serratis laeviusculis, scapis subscabris adscendentibus.* *Sp. II - S. XIII. n. 11. S. fol. serrato-dentatis laevibus, caule nudo adscendente scabro.* *S. X. n. 6.* — *S. fol. lanceolatis sinuato-serratis, caule subnudo erectiusculo.* [*add: Sp. I. n. 7. sub S. vimineo. R.*] — *Hort. cliff. 337. Roy. lugdb. 341. Dalib. paris. 204. Eruca viminea, iberidis folio, flore luteo.* Barr. rar. 421. t. 131. Habitat in Gallia, Italia. ☉. — *Caules subscaebi, adpersi pilis raris rigidis, supra basin ramosi foliosique. Folia petiolata, lanc., oleracea, laevia, sultus pilis aliquot vagis adpersa, dentato-serrata, Scapi longi. primum decumbentes, dein adscendentes. Cal. semipatentes, raris pilis, apice fornicati. Cor. luteae, obtusiss., magnae diametro foliorum. Siliquae crassiusc., compressiusculae, valvulis obsolete carinatis.* [*Sp. II.*]

„Differt in panicis a simillimo *S. monensi*. Folia obsolete dentata s. obiter remotissimeque serrata.” *Mant. II. p. 427. (Sim. S. XIII.)*

4786 b. *S. MURALE Sp. I.*: *S. fol. lyratis denticulatis, siliq. sessilibus, S. foliis sinuato-pinnatis.* Guett. stamp. 150. Dalib. paris. 205. *Eruca sylvestris minor lutea, bursae pastoris fol. Bauh. pin. 98. prodr. 39. Barr. ic. 1016. E. sicula, bursae past. fol. Boec. sic. 18. Habitat in Gallia, Sicilia.* [*Sp. I. n. 6., sub sect. 2°.*]

[*Obs. Diversa certo a Sp. II.: cf. n. 4788 - 9! — Locum ex II. cliff. supra cit. (diag. diversa) cf. ad n. 4788 b. — S. murale inter Pl. pulcherrimas nominatum (Fl. pat. n. 358. in Am. ac. 4. p. 460.) cum syn. Barr. 1016., quorsam pertineat. ignoro. R.*]

4787. *S. monense Sp. I.*: *S. acaule, foliis pinnato-dentatis subpilosis, Sp. II. S. XII. n. 12., scapis laevibus.* *Mant. II. p. 427. S. XIII. n. 12.* — *S. fol. dentato-pinnatis laevibus, caule nudo adscendente glabro.* *S. X. n. 9.* — *S. fol. pinnatifidis integerrimis, caul. subnudis procumb. simplicibus.* *Sp. I. n. 9.* — *S. fol. pinnato-sinuatis, caul. nudis simpl.* Ger. prov. 360. *S. XII. sq.* — *Eruca monensis laciniata, fl. luteo majore.* Dill. eth. 135. t. 111. f. 135. — *E. perennis et saxatilis, rad. crassa, e rupe victorica.* *Tournef. schol. (Sp. II.)* — *Habitat in insula Mona Angliae, rupe Victoricae Gallio-provinciae.* 4. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Simillimum praecedenti [*S. muralt Sp. II.*] magnitudine plantae, foliorum, florum, fructuum. Rad. perennis. Fol. pinnatifida, linearia, raris pilis adpersa: pinnis remotis, obtusiusculis, saepius septenis. Scapi erecti, laeves. Cal. clausi. Petala lutea, integra.” *Sp. II.* [*Obs. Spec. gallica, quae in Sp. II. sq., diversa est (Diptolotaxis saxatilis Dec.): cf. Sm. brit. 704. R.*]

„Folia fere pinnatifida s. ultra medium divisa.” *Mant. II. p. 427. S. XIII.*

4788 a. *S. vimineum Sp. (I?) II.*: *S. acaule, foliis lyratis laevibus, scapis adscendentibus, flor. minutis.* *Sp. II - S. XIII. n. 13.* — *S. fol. sinuato-lyratis laev., caule nudo adsc. glabro.* *S. X. n. 7.* — *Eruca pumila sicula, bursae pastoris folio.* Boec. sic. 19. t. 10. *E. minimo flore, monspeliensis.* Bauh. hist. 2. p. 862. f. mala. *E. vinealis, parvis luteis fl. Moris. blaes. 263. Habitat in Sicilia, Monspelli.* — *Facies duorum praecedentium [n. 4786 - 7.], sed folia, licet parva et digiti longit., lyrata omnino Barbarae, obtusa, laevia. Scapi filii, erectiusculi, fl. lutei, Sophiae floribus non majores. Petala erecta, obtusa, vix calyce duplo longiora.* [*Sp. II.*]

4788 b. *S. vimineum Sp. I.*: *S. fol. lanceolatis sinuato-serratis, caule subnudo erectiusculo.* *Sp. I. n. 7.* — *S. fol. lanc. integris serratis.* II. cliff. p. 337. n. 7. Roy. lugdb. 341. Dalib. paris. 204. *Eruca minimo fl. monsp. Jo. Bauh. (l. c.) Bellis viminea, iberidis folio, luteo fl. Barr. ic. 131. Habitat Parisiis et ad Tyberis margines inque Noravia.* [*Sp. I.*]

H. cliff. syn. Jo. Bauh. l. c. et Vaill. Paris. 56, E. vininea (etc.) Barr. l. c. „opt.“, E. folio bellidii Moris. hist. 2, p. 231., E. virginiana bellidii majoris folio, Pluk. alm. 136, t. 86, f. 8.; — *l. nat.* in Virg.; supra muros circa Parisios; juxta Tyberis margines.

Obs. *Planta Sp. I. a Linnaeo videtur ad S. murale Sp. II. ducta (cf. n. 4786 a.). — et r. vera eadem (cael. syn. Pluk., quae Arabis canadensis cf.). At S. murale Sp. I. in S. Barrelieri Sp. II. quaerendum. R.*

4789. **S. Barrelieri Sp. II.**: S. caule subnudo ramoso, foliis radicalibus runcinatis dentatis hispidis. *Sp. II-S. XIII. n. 14.* — [*S. murale Sp. I. n. 6. ? R.*] — Eruca sylvestris minor lutea, bursae pastoris folio, italica. Barr. ic. 1016. bona. — *Bauh. pin. 98. prodr. 39. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Hispania, Italia. Loefling. ☉. — Folia radicalia, plurima, lyrata, dentata, ut in *Taraxaco*, licet vix pollicaria, hispida undique setis pellucidis, Canis erectus, rarius hispidus, ramis paucis sub quibus folium subulatum, Cal. laevis, Petala lutea, oblonga, majuscula, integra, Siliquae oblongae, ad semina torulosae. [*Sp. II.*]

4790. **S. arenosum Sp. I.**: S. caule subfolioso ramoso, foliis lyratis rectangulo-dentatis hispidis: pilis ramosis. *Sp. II-S. XIII. n. 15. S. fol. lyrato-serratis (hastato-dentatis S. X.) scabris radicalibus (S. X.), caule subnudo ramoso. Sp. I. S. X. n. 8. Fl. succ. II. n. 597. — S. asperum, fol. pinnatis rectangulis non dentatis. Holl. helv. 552. (Sp. II.)* — Eruca caerulea in arenosis proveniens. Bauh. pin. 99. prodr. 40. f. mala. Barr. ic. 196. (*Sp. II.*) — Eruca sylvestris major minorque, foliis subsuperis in orbem sparsis. Loes. pruss. 68. t. 13. bona. — Habitat in Germania, Helvetia. (☉. *Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia plurima, lanceolato-lyrata, hispida utrinque pilis ramosis bifidis s. trifidis: caulina lanceolata, dentata, similiter hispida. Caulis hirtus pilis raris simplicibus. Cal. glabri. Cor, subviolaceae.“ *Sp. II.*

Fl. S. II. syn. Sp. I. Loes. II. cc.; obs.: „Fol. radicalia, lyrata, parva, hispida: segmentis lateralibus angustis. Caulis pedalis, foliis paucis parvis lanceolatis dentatis hirtis, Ramus unus alterve, Fl. albidus vel flavescens.“

Obs. *Misit hanc Loefl., ut p. 292. (bis: sub quibus est S. vininum? an S. valentinum? an Barrelieri?) (cf. etiam p. 293.: loci fors ad dilucidandam hanc n. 4786-91. maximi momenti. — Planta saecica excludenda (primo obs. Sm. brit.); est Arab. thalianae var. β. hispida. Whitb. succ. p. 415. R.*

4791. **S. valentinum Sp. II.**: S. caule simplici erecto superne glabro, foliis lanceolatis hispidis antorsum dentatis. *Sp. II-S. XIII. n. 16.* Eruca hirsuta, flor. albis. Barr. rar. 423. t. 195. f. 1. Bocc. mus. 2. p. 84. t. 80. Habitat in Regno Valentino, Madriti. Loefling. ☉. — Caulis erectus, teres pedalis, tenuior, vix ramosus, inferne raris pilis adpersus, superne laevis, Folia radicalia angusto-lanceolata, dentibus 4 validis antorsum exstantibus, hispida pilis albis simplicibus longioribus et brevioribus, Caulina rariora, lanceolato-linearia, non dentata, Pedunc. filiformes, flore longiores. [*Sp. II.*]

4°. FOLIIS (bi-Sp. I.) PINNATIS.

4792. **S. Parra Mant. II.**: S. caulescens, fol. runcinatis muricatis. — Habitat in Parra, D. Vandelli. ☉, ♂. Cult. H. U. — Fol. radicalia in orbem expansa, copiosa; interioribus minoribus, spithamea, runcinata (Bursae pastoris), pagina superiore, praesertim margine, muricata verrucis s. tuberculis sparsis, mucronatis, mucrone apice hyalino (tubercula plurimum evanescent in adultioribus); pagina inferiori etiam scabra. Pinnae oppositae, basi latiores, dentatae, per paria basi superiori adpressae. Caulis altero anno prodit; primo acaulis est; utroque foret. Scapi erecti, laeves strigis remotis sparsis, paniculati, pedales. Pedicelli remoti, patentes, stricti, flore longiores, uno alterove die ante anthesin (quod singulare) recurvati; erecti, Cal. 4phyllus, clausus, laevis, pallidus, basi tumidiore hians. Petala 4, flava, obovata, obtusa, integerrima, distantia, calyce duplo longiora. Nectarinum Glandulis receptaculi 4: horum 2 oppositae, inter stamina longiora et calycis foliola interiora, subolatae, longiores quam in reliquis hujus classis, expellunt bases foliorum calycis ut hient. Stam. 4dynama: 4 longit. tubi corollae; 2 longit. caly-

cis. Germen cylindricum. Stylus subulatus. Stigma subcapitatum, longit. staminum, Siliqua teres, cylindrica, laevis, ad semina torulosa. [*Mant. II. p. 255-6.]*

Obs. Cf. epist. Vaud. in Rom. script. hisp. p. 182.

4793. **S. asperum Sp. I.**: S. siliquis scabris, foliis pinnatifidis: pinnis lineari-lanceolatis subdentatis, corollis calyce longioribus. Sauv. monsp. 283. *Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II-S. XIII. n. 17.* — *S. fol. pinnatif. foliolis inaequaliter laciniatis, siliq. scabris. Ger. prov. 360. (Mant. II. sq.)* — S. fol. pinnatif. subdentatis angustissimis. Sauv. monsp. 255. Sinapi parvum siliqua aspera Bauh. pin. 99. prodr. 41. Sinapi monspessulanum, siliq. asp. hirsuta. Bauh. hist. 2. p. 857. — Habitat Monspeli in *palustribus (Sp. II.)*. ☉ (*Sp. II.*). [*†. Sp. I. II.*]

„Planta palmaris.“ *S. XII. XIII.*

4794. **S. Sophia Sp. I.**: S. petalis calyce minoribus, foliis decomposito-pinnatis. Fl. succ. I. n. 553. II. 595. Dalib. paris. 204. Mat. med. n. 332. *Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 18. — Oed. 528. (S. XIII.)* — S. corolla calyce minore, fol. multifidis linearibus. Fl. lapp. n. 261. *H. cliff. p. 337. n. 9. Hall. helv. 337. Roy. lugdb. 341. Descurca Guett. stamp. 2. p. 164.* Nasturtium sylvestre tenuissime divisum Bauh. pin. 105. Seriphium absinthium Fuchs. hist. 2. Habitat in Europae maceris, muris, tectis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Siliquae retinent persistentes semina in proximum tempus vernale, ut sint per hyemem Passeribus solatio.“ *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. C. Bauh. Guett. II. cc., l. nat. id.

H. cliff. syn. S. annum absinthii minoris folio. Tourn. iust. 228. Boerh. lugdb. 2. p. 16., Erys. sophia dictum Raj. syn. 298. Sophia chirurgorum Lob. hist. 426., Accipitina Caesalp. syst. 351. Rupp. jen. I. p. 64., Seriph. germanicum (etc.) Bauh. hist. 2. p. 861. C. Bauh. l. c. s. Nast. myriophyllum, fl. lut. minimo. Moris. hist. 2. p. 223. s. 3. t. 4. f. 6., Thalictrum Dalech. hist. 1146.; — *var. α. S. (etc.) fol. latiore Boerh.; — l. nat. simil.*

Fl. lapp. syn. Sophia chir. Till. ic. 51. Rudb. hort. 107. Lind. wiks. 36., Herba sophia Frank. spec. 16., Raj. Tourn. Rupp. C. Bauh. II. cc. — *Fl. S. I. II. syn.* Tourn. Fuchs. C. Bauh. II. cc., Lob. ic. 738. et Till. l. c.

4795. **S. altissimum Sp. I.**: S. foliis runcinatis flaccidis: foliolis sublinearibus integerrimis, H. ups. p. 193. n. 4. t. e. Sauv. monsp. 229., *pedunc. laxis. Sp. I. S. X. n. 13. t. e., Sp. II-S. XIII. n. 19.* Erysimum siliq. laxis, fol. hastato-pinnatis. H. cliff. p. 338. n. 4. Sauv. monsp. 284. — *E. foliis sinapi, s. foliis longissimis et strictissimis. Buxb. cent. 5. p. 26. t. 51. (Sp. II.)* — E. monspessulanum, sinapios folio. Walth. hort. 55. t. 22. — Habitat in Armenia (*Sp. II.*), Sibiria. ☉. [*Sp. I. o. o., II.*]

„Calyx patentissimus, unde Sinapios affinis.“ *Sp. II. (Sim. S. XII. sq.)* — „Diversum omnino a S. Loeselia. *Mant. II. p. 428.*

„Hab. circa Astracan. ☉. Radix fibrosa. Caules bipedales, ramosissimi, patuli. Fol. pinnata, subpendula: foliolis lanceolato-linearibus, integerrimis, longis, basi extrorsum laciniata acuta aurtis. Flores lutei, structura fere Sinapios. Siliquae longae, teretes, glabrae, filiformes, ancipites, copiosissimae.“ *H. ups. (cum syn. Walth. l. c.)*

Obs. Sp. I. add. syn. Rapistrum italicum, siliq. longissimis. Bauh. pin. 95., R. montanum (etc.) Col. ephr. I. t. 286. — *et l. nat. Italia, Gallia. Cf. n. 4797.*

H. cliff. syn. Walth. l. c., Erys. montanum, irionis vulg. folio, leptomacroceton. Moris. hist. 2. p. 219. s. 3. t. 3. f. 4., Erys. angustif. majus Bauh. pin. 101. Boerh. lugdb. 2. p. 14., Rapistrum italicum (etc.) Bauh. l. c.; — *l. nat. in II. cultis per Suediam, at per Italian in ruderatis. [Obs. Cf. spp. sqq. Lucum hunc in H. ups. non citat L., et certe in H. cliff. n. 4796 ac 97. subst. R.]*

4796. **S. Irio Sp. I.**: S. foliis runcinatis dentatis nudis, caule laevi, siliquis erectis. S. X. n. 14. t. e., *Sp. II-S. XIII. n. 21. S. fol. pinnato-hastatis dentatis, siliq. erect. Sp. I. n. 14.* Fl. succ. II. n. 596. Erysimum fol. lyrato-pinnatis: extimo hastato. Fl. succ. I. n. 556. Dalib. paris. 201. Sauv. monsp. 284. E. latifolium majus glabrum Bauh. pin. 101. — *E. secundum Tabern. hist. 840. (Sp. II.)* —

Iris laevis apulus, erucae folio. Col. ephr. I. p. 264. t. 265. — Habitat in Europae cultis. (☉. *Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*]

„Differt a *S. altissimo* fol. summis non in pinnas lineares longissimas sectis; fol. omnibus magis dentatis; caule breviori, minus glabro; siliquis magis erectis, nec laxis subpendulis.” *Sp. I. II.* „Confer. Raj. extr. 123.” *Sp. II.*

„Racemi juncei, uti *Spartii juncei* caules.” *Mant. II.* p. 428.

„Folia viridita sunt, minime viridi-albicantia.” *Fl. S. I. II.* — „Siliquae erectiores nec laxae s. decumbentes. Haec sp. caute distinguenda est ab *Er. altissimo*; conf. Raj. extr. 123.” *Fl. S. II.*

Fl. S. I. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 218. s. 3. t. 3. f. 3. — *Er. alterum* siliquis erucae (C. B.) Cels. ups. 12., Col. l. c. — *Fl. S. II. syn.* Bauh. Mor. Col. Tabern. II. c.

Obs. In S. XIII. huc citatur, „Am. ac. 4. p. 270. descr.” (*ibi S. Loesellii absque descr.*), et *ut sp. seq.*, „Am. ac. 4. p. 322. descr.” (*ibi S. orientale absque descr. incensur*) id quod non intelligit. — *Milit nostram* *Loefl. il.* p. 293. („duplex var.: α. latifolia in hortis, β. minor in muris;” — *subest sp. sq.?*) *R.*

4797. *S. Loesellii* *Cent. I.*: *S.* foliis runcinatis acutis hirtis, caule retrorsum (♂. *S. X. XII.*) hispido. *Cent. I.* n. 49. in *Am. ac.* 4. p. 279. *S. X. n. 14.* *D. t. c.*, *Sp. II. S. XII. n. 22.* — *Sinapi crysimo tragi cognatum.* *Bauh. hist.* 2. p. 857. (*Sp. II.*) — *Erysimum angustifolium* majus *Bauh. pin.* 107. *E. hirsutum*, siliq. erucae. *Loes. pruss.* 69. t. 14. *E. fol. pinnatis*: extima pinna triangula dentata, petiolis longis hirsutis. *Hall. goett.* 2. p. 248. *Rapistrum montanum*, irionis folio, macroleptoceratum. *Column. ephr. I.* p. 266. t. 268. — Habitat in Borussia, *Gedani, in montanis Aquicolorum* (*Am. ac.*). — ☉ (*♂. Am. ac.*) [Am. ac., *Sp. II.*]

„Adeoque syn. Col. in *S. altissimo* [*in Sp. I. r. n. 4795.*] excl.” *Am. ac.* [*Obs. Sed neque huc pertinet, potius spec. propria: S. Columnae Jacq. R.*]

4798. *S. orientale* *Cent. II.*: *S.* fol. runcinatis tomentosis, caule laevi. *Cent. II. n. 173.* in *Am. ac.* 4. p. 322. et *S. X. n. 14.* *E. t. c.*, *Sp. II. S. XII. n. 20.* *Erysimum orientale*, folio sonchi, fl. sulphureo, siliq. longissimis. *Boerh. lugdb.* 1. p. 14. — *Hall. goett.* 248. (*Sp. II.*) — Habitat in Oriente. *Miller* (*Am. ac.*). ☉

[Am. ac., *Sp. II.*]

„Similis *S. Irioni*, sed folia tomentosa.” *Am. ac.*

4799. *S. Barbareae* *Sp. II.*: *S.* foliis simplicibus spatulato-ovatis dentatis amplexicaulis nudis. *Sp. II. S. XIII. n. 23.* *S. orientale*, barbareae facie, plantagine folio. *Tournef. cor.* 16. — Habitat in Oriente. *Burm.* — Statura *Barbareae*. Folia ovata: petiolo dilatato, foliaceo, amplexicauli auriculis liberis. Racemus terminalis. [*Sp. II.*] „Simillimum *Erysimum Barbareae*, sed Caulis angulosus. Folia non lyrata, verum radicialia integerrima, cordato-ovata. Planta insipida.” *Mant. II. sq.* (cf. n. 4905. γ. R.)

4800. *S. catholicum* *Mant. I.*: *S.* siliquis filiformibus laevibus, fol. pinnatis denticulatis caulinis. *M. I.* p. 93. *S. XII. III. n. 24.* — Habitat in Hispania, Lusitania. — Caulis palmatus s. pedales, laeves, fol. radicialia et caulina pinnata, laevia, fragilia: foliolis oblongis, serratis s. dentatis, ad apicem petioli saepe confluentibus. Racemus oblongus. Flores longius pedunculati. Petala flava, obovata, integra, magna. Caulis laevis. Siliquae remotae. [*Mant. I.*]

Obs. Missa erat a Vandellio, vide Epist. Linn. in Römer. script. hisp. p. 178. R.

5. * FOLII INTEGRIS, lanceolatis (♂. *Sp. II.*).

4801. *S. strictissimum* *Sp. I.*: *S.* fol. lanceolatis dentato-serratis, fl. cliff. p. 337. n. 5. fl. ups. p. 192. n. 1. *Roy. lugdb.* 341., caulinis. *Sp. I. S. X. XII. n. 15.*, *Sp. II. n. 24.* — *Jucq. vind.* 122. (*Sp. II.*) — *Draba lutea*, siliq. strictissimis. *Bauh. pin.* 110. *Arabis* quibusdam dicta planta *Cam.* epit. 342. Habitat in Helvetia, *Italiac* (*Sp. II.*), montibus *asperis apricis* (*Sp. II.*). ☉

[*Sp. I. II.*]

„Folia utrinque pubescentia valdeque venosa. Antherae defloratae Violaceae.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. *Hesperis lutea*, siliq. strictiss. *Tourn. inst.* 222. *Boerh. lugdb.* 2. p. 19., *C. Bauh. l. c. et Moris. hist.* 2. p. 234. s. 3. t. 7. f. 1., *Draba lutea* *qbsd.* *Bauh. hist.* 2. p. 870., *Cam. l. c.*; — *l. nat.* in mont. *Rhaetica*; nec hic [sc. *apud Cliff.*] nec in horto *Celsiano Upsaliae*, ubi eandem per plures vidi annos, fructum protulit.

H. ups. syn. *C. Bauh. Mor. Cam. fl. cc.*, *Hesperis* fol. ellipticis glabris circumserratis. *Hall. helv.* 563.; *l. nat. ut Sp. I.*

4802. *S. integrifolium* *Sp. I.*: *S.* foliis linearibus integerrimis, pedunc. glutinoso-hispidis. *Sp. I. S. X. XII. n. 16.*, *Sp. II. n. 25.* *Hesperis* caule ramosiss., fol. lin., pedunc. hispidis. *Gmel.* Habitat in *Sibiria*. — Caulis digiti longit. Folia linearia, glabra, obtusiusc. Racemi terminales, pubescentes, viscidii. Flor. majusculi, albi. Siliq. lineares. [*Sp. I. II.*]

4803. *S. indicum* *Mant. I.* (non *Sp. II.*): *S.* fol. lanceolato-ovatis serratis petiolatis laevibus, siliquis subarcuatis. *M. I.* p. 93. *S. XII. XIII. n. 26.* Habitat in *India*. ☉ — Caulis subpedalis, erectiusc., flexuosus, angulatus, laevis, inferius subramosus. Fol. lato-lanceolata seu lanceolato-ovata, nuda, multum acuminata, petiolata exceptis supremis. Racemi terminales et axillares, foliis longiores. Flores minuti, albi: petalis vix calyce longioribus. Siliquae teretes, levissime arcuatae. [*Mant. I.*]

„*Sis. indicum* lege *Sis. sinapis*. *Burm. ind.* 140.” *Mant. II. app.* p. 515. [*Ex his patet, autorem servare voluisse S. indicum Sp. II., n. 4783., q. cf.; nec tamen perpetravit hoc editor in S. XIII. R.*]

DCCCLXXXII. **ERYSIMUM** *S. I.*: Siliqua columnaris, exacte tetraëdra. *S. I. I. n. 664.*.... Calyx clausus. *S. X. n. 729.*, *XII. 814.*

ERYSIMUM *Tournef. III.* — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovato-oblongis, parallelis — (*G. VI.*) conniventibus, coloratis, deciduis. — COR. 4petala, cruciformis. Petala oblonga, plana, apice obtusissima: unguibus longit. calycis, erectis. — *Nectarifera glandula duplex intra filamentum brevius* (♂. *G. I.*) — STAM. Filam. 6, lungit. calycis: quorum 2 opposita breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen lineare, 4gonum, longit. staminum. Stylus brevissimus. Stigma capitatum, persistens, parvum. — PER. Siliqua longa, linearis, stricta, 4gona, bivalvis, bilocularis. — SEM. plurima, parva, subrotunda. [** G. I. n. 545.*, *II. 664.*, *I. 729.*, *t. c.*, *VI. 814.*]

Obs. Huc praetera Conringia Heist., S. I. in G. I. subsunta verbis: „Contr. Hst. siliquae a caule distantes gerit.” — Alliarium Rupp. in S. I. sub Hesperide habetur.

4804. *E. officinale* *Sp. I.*: *E.* siliquis spicae adpressis, fl. cliff. p. 337-8. n. 3. t. c. fl. succ. I. n. 554. (t. c.) II. 598. *Mat. med. n. 333.* *Roy. lugdb.* 342. *Dalib. paris.* 200. *Sp. I. S. X. n. 1.*, fol. runcinatis. *Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Oed.* 560. (*S. XIII.*) — *E. vulgare* *Bauh. pin.* 100. *Verbena* mas *Fuchs. hist.* 592. Habitat in Europae ruderalis. ☉

Mat. med. syn. *Bauh. l. c.* — *Fl. S. syn.* *Bauh. Fuchs. fl. cc.*, *Iris* sive *Ery.* *Dod. pempt.* 714. *Loh. ic.* 206. (*et Roy. l. c. in ed. I.*) — *H. cliff. syn.* *C. Bauh. l. c. et Moris. hist.* 2. p. 218. s. 3. t. 3. f. 1. *Boerh. lugdb.* 2. p. 14., *E. tragi* (etc.) *Bauh. hist.* 2. p. 863., *Eruca* siliqua cauli appressa. *Raj. hist.* 810., *Dod. l. c.*, *Verbena* recta s. mas *fuschii Dalech. hist.* 1335.; — *l. nat. il.*, juxta muros et plateas freq.

4805. *E. Barbarea* *Sp. I.*: *E.* foliis lyratis: extimo subrotundo. fl. succ. I. n. 557. II. 599. *Sp. I - S. XII. n. 2.* *E.* foliis basi pinnato-dentatis apice subrotundis. fl. lapp. n. 264. [var. α. R.] *H. cliff.* p. 338. n. 5. *Roy. lugdb.* 342. *Dalib. paris.* 202. *Eruca lutea latifolia* s. *Barbarea*. *Bauh. pin.* 98. — *l. ar. β. Sp. I.*: *S.* erucae folio glabro, minus et procerius. *Tournef. inst.* 226. — *l. ar. γ. Sp. I.*: *S.* orientale, barbareae facie, folio rotundo. *Tournef. cor.* 16. — Habitat in Europa. (♂. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Var. γ. simillima *Barbareae* etiam caule anguloso, sed insipida, foliis non lyratis, verum radicialibus cordato-ovatis integerrimis.” *S. XII.* — „Var. γ. excludenda.” *Mant. II. S. XIII.* [*cf. n. 4799! R.*]

H. cliff. syn. *Sisymb.* erucae fol. glabro, fl. luteo, *Tourn. inst.* 226. *Boerh. lugdb.* 2. p. 15., *C. Bauh. l. c. et Moris. hist.* 2. p. 230. s. 3. t. 5. f. 11. 12. — *Barbarea* *Bauh. hist.* 2. p. 868. *Dod.*

pempt. 712. s. Pseudo-bunias Lob. hist. 112.; — *rarr.* α. ut β. Sp., — β. minus, folio elegantior varieg. Boerh., — γ. fl. pleno Tourn., — *l. nat.* in Lappon. Scan. Germ. Angl. etc. juxta aquas fluentes.

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. II. cc., Barb. foemina Tabern. hist. 843. (*et Tourn. l. c. in ed. I.*); — *rarr.* β. ut β. Sp. I. (*add. in ed. II. syn.* Barbaraea fol. minorib. et frequentius sinuatis. Raj. hist. 509. n. 2.)

Fl. lapp. syn. Tourn. I. (*ad β. Sp. I.*) c., Barbaraea fol. min. frq. sin. Raj. syn. 297., Eruca palustris, nasturtii folio, siliq. oblonga. Rudb. lap. 97.; — *rarr.* α. cum syn. Tourn., C. Bauh., Dod., II. (*ad α. Fl. S.*) cc.; — *obs.* γ.: „A Barbaraea, proprie sic dicta, α. ut var., at non ut distincta sp., separari debet; caulis nostrae plantae est simplex et pedalis folioque tenuiora.“

[*Obs.* Var. β. Sp. I. et Fl. S. est *B. parviflora* Fries. nov. II. p. 207., excl. tamen forte lapponica. R.]

4506. *E. Alliaria Sp. I.*: *E. foliis cordatis.* II. cliff. p. 338. n. 6. Fl. succ. I. n. 558; II. 600. Mat. med. n. 334. Roy. lugdb. 342. Dalib. paris. 201. Sp. I. — S. XII. n. 3. Alliaria Bauh. pin. 110. Fuchs. hist. 104. Cam. epit. 589. — Habitat in Europae sepibus, cultis, umbrosis. ♂ (*seu* ♀. Sp. II.)

[*Sp. I. II.*]

„Singularis odore alliaceo in hac familia. ♀.“ *Fl. S. II.*
Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn.* Alliaria Caes. syst. 370. Bauh. l. c. Bauh. hist. 2. p. 583. Dalech. hist. 911. Lob. hist. 285. Rupp. jen. 61., Hesperis alium redolens Moris. hist. 2. p. 252. s. 3. t. 10. f. 6. Tourn. inst. 222. Boerh. lugdb. 2. p. 19.; *l. nat. specialior.* — *Fl. S. syn.* Tourn., C. Bauh. Fuchs. Cam. II. cc. et Dod. pempt. 686. Lob. ic. 530. Till. ic. 60. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

4507. *E. repandum Diss. dc. plant.*: *E. fol. lanceolatis dentatis, racemis oppositifoliis, siliquis racemosis subsessilibus, cor. minutis.* Sp. II. — S. XIII. n. 4. — *E. fol. lanc.*: radical. repando-dentatis, siliq. rac. subsess., cor. brevissimis. Dem. pl. in Am. ac. 3. p. 415. S. X. n. 3. A. — *Jacq. austr. tab.* 22. (*Mant. H. sq.*) — Habitat in Hispaniae, Bohemiae arvis. ☉. — Statura Sis. polycaerati, sed racemi oppositifolii longi. Siliquae filiformes. Caulis angulatus. Folia argute dentata. [*Sp. II.*]

„Pl. hispanica, spithamea, ☉, statura Sis. polycaerati, sed siliquis non in alis gerit, verum elevatis longis racemis. Fol. radic. repando-dent., caulina vero lanc. integra.“ *Am. ac. l. c.*, nota e).

4508. *E. cheiranthoides Sp. I.*: *E. fol. lanceolatis integerrimis, Vir. cliff. p. 64. Sp. II. n. 5., siliquis patulis.* S. XII. XIII. n. 5. — *E. fol. integris lanc.* Fl. lapp. n. 263. H. cliff. p. 337. n. 7. Fl. succ. I. n. 555; II. 601. Roy. lugdb. 342. Dalib. paris. 202. Sp. I. S. A. n. 4. Turritis fol. integris lanc. Guett. stamp. 2. p. 165. Myagrum siliqua longa Bauh. pin. 109. Camelina, Myagrum alterum thlaspi effigie. Lob. ic. 225. Habitat ubique in Europae arvis. ☉. — Habitus similimus Cheirantho erysimoidi [n. 4810.] praeter flores minores et siliquas magis patulas. Stigmata in hac parva vix divisa, in sequenti [n. 4810.] quasi ex nodis duobus divaricatis constricta. [*Sp. I. II.*]

„Siliquae patulae s. a scapo racemi distantes nec approximatae.“ *M. II. p. 428. (e. e. ex S. XIII.)*

H. cliff. syn. Eruca sylv. latif. fol. integr. fl. luteo minore, Moris. hist. 2. p. 229. s. 3. t. 5. f. 7., C. Bauh. l. c., Myagrum aliud, thlaspi effigie. Dalech. hist. 1137., M - o affinis plantae, siliq. oblongis. Bauh. hist. 2. p. 894., Turr. leucoji folio. Tourn. inst. 224. Boerh. lugdb. 2. p. 15.; — *l. nat.* in agris requietis frqtss. per Sueciam.

Fl. lapp. syn. Courgingia leucoji folio, fl. lut. Heist. helmst. 1730. p. 10., Moris., Bauh. utrq., Tourn., II. cc.

Fl. S. syn. C. Bauh. Lob. II. cc. (*et Roy. Tourn. II. cc. in ed. I.*)

4509. *E. hieracifolium Cent. I.*: *E. foliis lanceolatis serratis.* Roy. lugdb. 342. Dalib. paris. 201. *Cent. I. n. 50. in Am. ac. 4. p. 279.*, Fl. succ. II. n. 602., S. X. n. 4. B., *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Rupp. jen. ed. Hall. 77. nota a. (S. XII. sq.)* — Leucojum luteum sylvestre hieracifolium Bauh. pin. 201. prodr. 102. L. sylvestre inodorum, fl. parvo pallidior. Raj. hist. 781. Habitat in Gallia. ♀ (*et* ♂. *Sp. II.*).

[*Am. ac., Sp. II.*]

Fl. S. II. syn. Roy., Cent. I., Bauh., Raj., II. cc., L. luteum sylv. pannonicum, serrato fol. Bauh. hist. 2. p. 873. fig. prior; — *descr.*: „Diff. ab *E. cheiranthoide* non tantum fol. serratis, sed et siliq. longioribus, minus a caule extantibus et fl. majoribus; a Cheirantho erysimoide diff. 0. dimidio minoribus, styli apice s. stigmatem quidem emarginato, sed non bilobum, et siliq. minime tomentosus, quamvis pistilla s. germ. incana sint.“

Obs. Am. ac. l. c. descr. 0. — [*Species diversa in herb. Linnaei?* *Serius lecta suecica, Mirum videbitur quod haec l. nat. in n. 4809 et 10. non add. L. in Sp. II.; sed plures levitates occurrunt in hac classe. R.*]

DCCLXXXIII. **CHEIRANTHUS** G. I.: *Germen utrinque denticulo glandulato. Calyx elatusus (♀. S. VI.). foliolis duobus basi gibbis. Semina plana. S. VI. n. 656. t. e., X. 730., XII. 815.*

CHEIRANTHUS. Leucojum Tournef. 107. — CAL. Perianth. 4phyllum, compressum: foliolis lanceolatis, concavis, erectis, parallelo-conviventibus, deciduis: quorum 2 exteriora basi gibba. — COR. 4petala, crucif. Petala subrotunda, calyce (*duplo G. I.*) longiora: unguibus longitudine calycis. — STAM. Filam. 6, subulata, parallela, loncit. calycis: quorum duo *intra folia calycina gibba (♀. G. I.)* paulo breviora. Auth. erectae, basi bifidae, apice acutae et reflexae. — NECTARIFERA glandula cingit basin staminis minoris utrinque. — PIST. Germen prismaticum, 4zonum, longit. staminum, tuberculo utrinque notatum. Stylus brevissimus, compressus. Stigma oblongum, bipartitum, reflexum, crassiusc., persistens. — PER. Siliqua longa, compressa, angulis duobus oppositis obliteratis, denticulo notatis, bilocularis, bivalvis, stylo brevissimo, et Stigmate bifido erecto instructa. — SEM. plurima, pendula, alterna, subovata, compressa; margine membranacea (*G. VI.*).

[** G. I. n. 537., II. 656., V. 730., t. e., VI. 815.*]

„Denticulus utrinque gemini insidens, in aliis fere evanescit: in aliis accrescit. Ch. tricuspidati (Gakeniae Heist. G. I. II.) siliquae apex tricuspidatus.“ *G. I-VI.* — „Scheithameriae Heist. siliqua cornu cervi figura.“ *G. I. nec rel.*

Obs. Haec Cheri S. I., cum syn. Tourn.

4510. *Ch. erysimoides Sp. I.*: *Ch. fol. lanceolatis dentatis nudis (S. XII. sq.), caule simplicissimo (M. II. sq.) recto, siliquis tetragonis. Sp. I-S. XII. n. 1. e. e. Fl. succ. II. n. 603. — Allion. pedem. t. 8. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Oed. dan. 229. (S. XII.) — Erysimum fol. integris lanc. marginē repando-dentatis. H. ups. p. 192. n. 1. Leucojum luteum sylvestre angustifolium Bauh. pin. 202. L. sylvestre Clus. hist. 1. p. 299. Bauh. hist. 2. p. 873. — L. angustifolium alpinum, fl. sulphureo. Allion. pedem. 44. t. 9. f. 3. (Sp. II.) — Habitat in Hungaria, Gallia. ♂. [*Sp. I. II.*]*

„Excl. syn. Allionii.“ *S. XII. sq. [Cf. sp. sq.]*

„Vale affinis Er. secundo Fl. S. I. n. 555. [n. 4808.], sed majora omnia, praesertim flores. Hab. in Hung. ♂.“ *H. ups. (cum syn.)* Hesperis leucoji fol. non serrato, siliq. fangula. Tourn. inst. 223., Jo. Bauh. l. c.)

„Hab. ad arcem Balus., It. vestg. p. 160., ubi unico tantum in loco a me intra Sueciam sponte visa, ♂. Flores magnit. florum Brassicae olerac., cal. viridi glabro. minime glauco. Stigma pistilli crassum et ad basin usque bilobum, Germ. tomentosus sunt; caeterum facies proximae accedit ad duas praec. [n. 4808-9.] plantas.“ *Fl. S. II., cum syn. C. Bauh., Clus., II. cc.*

Obs. Succium L. in It. vestg. l. c. primum quasi dubiam plantam, Erys. cheiranthoidi simillimum, commemorabat: — serius tantum specie discernens et Kortensi (orig.) suae subjungens. [Hinc dubia recentiorum.] R.

4511. *Ch. alpinus Mant. I.*: *Ch. fol. linearibus integris subtomentosis, M. I. p. 93. S. III. n. 14., caule ramoso. S. III. n. 14. — Erysimum fol. lin. incanis integris. Ger. prov. 363. Leucojum angustifolium alpinum, flore sulphureo. Allion. pedem. 44. t. 9. f. 3. Tourn. inst. 222. — Habitat in alpinis montibus Italiae; in rupe Victoriae Galloprov. D. Jacquin. 4. — Similimus Ch. erysimoidi, distinctus fol. incanis. [*Mant. I.*]*

„Caulis ramosus. Ch. erysimoides, Jacq.“ *Mant. II. p. 425.* — [*Obs. Cf. haec Sin. in fl. lapp. ed. II. p. 224. et erratis ib., Whitb. lapp. n. 333. succ. n. 733.; sed fere Linnaeo obscuriores. R.*]

4812. **Ch. Cheiri** *Sp. I.*: *Ch. foliis lanceolatis acutis glabris*, H. cliff. p. 334. n. 1. H. ups. p. 187. n. 2. Mat. med. n. 335. Roy. lugdb. 337. Guett. stamp. 2. p. 156. Dalib. paris. 197. Gort. gelr. 382. *Sp. I. n. 2.*, *ramis angulatis*, *S. X. Sp. II. n. 2.*, *caule fruticoso*. *S. XII. XIII. n. 2.* — *Leucojum luteum vulgare* Bauh. pin. 202. L. luteum Dod. pempt. 160. — *I n r r.* *Sp. I. H.*: β . L. luteum, magno fl. Bauh. pin. 202. — γ . L. lut. serrato folio, fl. grandiore. Bauh. pin. 202. prodr. 102. — δ . L. luteum, pleno fl., majus. Bauh. pin. 202. — ϵ . L. pleno fl., minus. Bauh. pin. 202. — Habitat in Angliae, Helvetiae, Galliae, Hispaniae muris, tectis. ζ . 2. η . [Sp. I. H.]

Mat. med. syn. L. lut. vulg. Bauh. l. c.; *l. nat.* Helv. Gall. 24. ζ que. — *H. ups. syn.* Bauh. l. c.; Guett. Dod. II. ec.; *var. \beta. ut \delta. Sp. I.*; *l. nat. (excl. Hisp.) ut Sp. I. \zeta.* — *H. cliff. syn.* Keiri luteum vulgare Rupp. jen. 60., L. lut. vulg. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 243. s. 3. t. 8. f. 15. Tourn. inst. 221. Boerh. lugdb. 2. p. 18., Bauh. hist. 2. p. 872., Lob. hist. 179., Dod. l. c., Flos cheyri simplex minor Besl. eyst. aest. 35. f. 3.; — *varr. \alpha. \beta. \gamma. \delta. ut \beta - \epsilon. Sp. I. H.*; — *l. nat.* in tectis et muris antiquis Angliae; Basileae, Montheigardi.

4813. **Ch. fruticosus** *Mant. I. (noa Sp. I.)*: *Ch. fol. lanceolatis acutis glabris subseratis, caule fruticoso*, *M. I. p. 94. S. XII. XIII. n. 16.* *Leucojum luteum minus fruticosum* Barr. ic. 1228. — Habitat in Hispania. Cl. Alstroemer. — Similimus *Ch. Cheiri*, sed palmatis, Rami angulati. Fol. lanc., subpetiolata, acuminata, laevia, duriuscula, serraturis inferiorum paucis argutis. Flores octies minores, lutei, minus fragrantis; Petalis subrotundis, obsolete emarginatis, Auth. subcaerulescentes. Cult. H. U. [Mant. I.]

4814. **Ch. chiensis** *Sp. I.*: *Ch. foliis obovatis aveniis emarginatis, siliquis apice subulatis*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* *Ch. fol. laucolatis subdentatis retusis, sil. apice subul.* *H. ups. p. 187. n. 3. t. c. Sp. I. S. X. n. 3.* *Hesperis caule ramosissimo, fol. lanc. dentatis*, H. cliff. p. 335. n. 3. [var. α . R.] Roy. lugdb. p. 337. n. 3. H. siliq. hirsutis, fl. parvo rubello. Dill. elth. 180. t. 147. f. 178. *Leucojum thlaspeos facie* etc. Herm. par. 192. t. 193. Habitat in Chio. \odot . [Sp. I. H.]

H. cliff. syn. Hesp. sylvestris parvo fl. Bauh. pin. 102. prodr. 103. Boerh. lugdb. 2. p. 20.; — *var. \alpha.* H. chia saxatilis, leuroji fol. serrato, fl. parvo. Tourn. cor. 16., Dill. l. c. et Boerh. ind. 147.; — *l. nat.* in incultis circa Mouspelum; at α . in Chio ins. *H. ups. syn. etl. nat. ut var. \alpha. H. cliff. \odot.* — [Obs. Et haec var. α . sola huc pertinere videtur: quamobrem in *Sp. I. syn. idem H. cliff. etiam ad Hesp. africanum* citatur, cf. n. 4832. R.]

4815 a. **Ch. maritimus** (*Cent. I.*) *Mant. II. npp.*: *Ch. caule diffuso scabro, fol. ellipticis obtusis nudis scabriusculis*, *M. II. app. p. 568., S. XIII. p. 500. n. 4.* (*cum syn. Harr.*) — *Sp. plant. II. p. 924.* *Leucojum minus, flore violaceo*. Barr. ic. 1127. — Habitat ad littora maris Mediterranei. \odot . — Caules ramosissimi, divaricati, diffusi, rigiduli, pedales, scabri pilis geminis adpressis. Fol. ovali-lanceolata, obtusa, apice subreflexa, viridia, longius petiolata, rigidula, scabriuscula; superioribus obscure subdentatis, Racemus terminalis. Calyx clausus, laevis. Petala obovata, rubra mox violacea. Antherae in fauce floris. [Mant. II. app.]

4815 b. **Ch. maritimus** *Cent. I.*: *Ch. fol. lanceolatis acutiusculis, caule ramoso* (β . *Sp. II.*) *diffuso, anth. eminentibus*, *Cent. I. n. 51. in Am. ac. t. p. 280., S. X. n. 3. A. (non n. 9. B.), Sp. II. S. XII. n. 4.* *Hesperis maritima supina exigua* Tourn. inst. 223. *Leucojum maritimum parvum, folio virescente crassiusculo*. Bauh. hist. 2. p. 877. — *Pluk. phyt. 432. f. 2. (Sp. II.)* — Habitat in Europae australis maritimis. \odot . [Am. ac., Sp. II.]

„Affinis nianum *Ch. Chio*, sed major.“ *Sp. II.* — „Dif. a *Ch. chio* in paucis: caule diffuso; foliis lanc. acutis, vix utrinque unica serratura notatis, in chio pluribus; stam. et pistillis extra tubum floris prominentibus.“ *Am. ac.*

Obs. 1. Diversus est Ch. marit. (bis) S. X. n. 9. B., viden. 4824.

Obs. 2. Huc (max. ad plantam M. Hhae) quadrat, a L. ubique amissis: Ch. fol. obverse ovato-lanceolatis obtusis scabris vix serratis. H. cliff. p. 335. n. 5.,

cum syn. Hesp. hirsuta, fl. purpureo vario, fol. aspero parvo. Boerh. lugdb. 3. p. 20., Leuc. annuum elegans Pluk. alm. 213., Jo. Bauh. l. c., L. annuum, sinuato angusto folio, fl. dilute violaceo. Moris. hist. 2. s. 3. t. 8. f. 2. secundae lineae, *Draba euerulea* annua, fol. virescente crassiusculo. Moris. hist. 2. p. 235.; — *l. nat.* in maritimis at nobis ignotis.

4816. **Ch. salinus** *Mant. I.*: *Ch. fol. lanceolatis obtusis integerrimis, caule erecto, anth. inclusis*, *M. I. p. 93. S. XII. XIII. n. 15.* — Habitat ad Sibiriae, Tatariae salinas. O. D. Lereche. η . — Similimus *Ch. incano*, sed octies minor: totus laevissime tomentosus. Caules erecti, durant aliquot annos. Fol. minime dentata. Cor. purpureae, fauce flavescente. Stigma obtusum, crassiusculum, bifidum, minimeque tenue. Odor *Ch. incani*. Cult. H. U. [Mant. I.]

4817. **Ch. incanus** *Sp. I.*: *Ch. foliis lanceolatis integerrimis obtusis incanis, H. cliff. p. 334. n. 2., siliquis apice truncatis compressis, H. ups. p. 187. n. 1., caule suffruticoso*. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6.* *Leucojum incano folio, hortense*. Bauh. pin. 200. n. 1. 2. 4. 5. 6. 7. *Viola alba et purpurea* Lob. ic. 329. Habitat in Hispaniae maritimis. 2. η . [Sp. I. H.] „Varietas alba nuda, vixque tomentosa est.“ *Sp. II.* — „Petala integra. Var. fl. albo foliis minus tomentosis et viridibus, sed non, at *Cheiri*, rigidulis.“ *Mant. II. p. 428.*

H. cliff. syn. Keiri incanum majus Rupp. jen. 60., C. Bauh. l. c. (n. 1-7.), L. incanum maj. C. B. Moris. hist. 2. p. 240. s. 3. t. 8. f. 1., L. hyemale et diu durans album Bauh. hist. 2. p. 874., L. candidum majus Dod. pempt. 159., L. album et purp. Dalech. hist. 802. Lob. hist. 178.; — *var. \alpha.* *Leucoji sp. 1-19.* Tourn. inst. 220., sp. 1-18. Boerh. lugdb. 2. p. 17.; — *obs.*: „Crescendi locus vix certus, nisi sit maritima, ut facies indicat, et tum per culturam et maritima producta et in maritimis mediterranei maris frqtssma.“ [cf. n. 4820. obs.]

H. ups. syn. C. Bauh. (n. 1-7.), Dod., II. ec.; *l. nat.* ignot., forte in H. qbsd. maritimis; 2-3ennis.

4818. **Ch. fenestralis** *Sp. I. app.*: *Ch. fol. conferto-capitatis recurvatis undulatis, Sp. I. p. 1198. S. X. n. 10., caule indiviso*. *Sp. II - S. XIII. n. 5.* — Linn. dec. 31. t. 16. (S. XIII.) — Habitat ----- ζ . [Sp. I. H.] „Radix fibrosa. Caulis semipedalis infra flores (*Sp. I.*), crassitie digiti, erectus, inferne (*Sp. I.*) nudus. Folia in apice caulis (*Sp. II.*), conferta in capitulum more *Brussicae* (*Sp. II.*), lanceolata, recurvata, sessilia, obtusa, undata, incana. Racemi floriferi (*Sp. II.*) stricti, erecti, altitudine caulis (*Sp. II.*). Flores purpurei et siliquae tomentosae creatae ut in *Ch. incano* (*Sp. I.*). Flores et fructus *Ch. incani* (*Sp. II.*), cui nimis affinis, vix tamen varietatem dicerem.“ *Sp. I. et II. m. m.* — „Petala integra.“ *Mant. II. sq.*

4819. **Ch. annuus** *Sp. I.*: *Ch. foliis lanceolatis subdentatis obtusis incanis, siliquis cylindricis apice acutis, caule herbaceo*, *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7.* *Leucojum incanum minus* Bauh. pin. 200. Habitat in Europae australis maritimis. \odot . [Sp. I. H.] „Forte sola varietas antecedentis?“ *Sp. I.* „sed annuus.“ *Sp. II.* — „Petala emarginata. Exclude [in *Sp. I. II.*] observationem.“ *Mant. II. p. 428.*

4820. **Ch. littoreus** *Sp. II.*: *Ch. fol. lanceolatis subdentatis subtomentosis subcarnosis, petalis emarginatis, siliquis tomentosis*. *Sp. II - S. XIII. n. 10.* *Leucojum maritimum angustifolium* Bauh. pin. 201. *L. marit. minus* Clus. hist. 1. p. 298. Habitat in Maris Mediterranei littoribus. \odot . — Caulis pedalis, alterne ramosus, incanus. Folia alterna, lanceolata, carnosa, canaliculata, obtusa obtuse dentata, incana. Racemi terminales. Petala obovata, purpurascantia, basi albidia. Stamina longit. tubi. Siliquae subulatae, angustae, aequales, folio non longiores, tomentosae. [Sp. II. p. 925-6.]

*Obs. Huc locus a L. amissis: Ch. fol. lanc. rarius dententatis obtusis incanis. H. cliff. p. 334. n. 3., cum syn. Bauh. Clus. II. ce. et Bauh. hist. 2. p. 876., Lob. hist. 179., L. sylvestre angustif. Dod. pempt. 160., Hesp. maritima angustif. incana Tourn. inst. 223. Boerh. lugdb. 2. p. 20.; — *l. nat.* copiose in arenosis maris Mediterr., littoribus per G. carbon. et Hisp.; — et *Obs.*: „Tantum abest quod dubitem cum antecedenti [n. 4817.] specie hanc genere jungere, ut potius dubitem an specie distingam.“*

4821. **Ch. tristis S.X.**: Ch. foliis linearibus subsinuatis, flor. sessilibus: *petalis undatis* (♀. *Loefl.*), caule suffruticoso. *Loelling [it. p. 292, et Sp. I. p. 662, n. 6. sub Ch. fruticulosos], S. A. n. 6., Sp. II-S. XIII. n. 8.* — Ch. foliis lanceolato-lin. neutis glabris utrinque dentatis. H. cliff. p. 335. n. 4. — *Hoy. lugdb. 337. (Sp. I.)* — **Hesperis** (provincialis *Sp. I.*:) *caule ramoso diffuso, siliquis teretibus. H. ups. p. 188. n. 3. t. c. Sp. I. p. 664. S. A. p. 1134. n. 5.* Leucojum minus, breviori folio, obsoleto flore. *Barr. ic. 999. n. 2. L. minus, laven-dulae folio, obsoleto fl. Boec. mus. 148. t. 111. Barr. ic. 803.* Habitat in Hispania, Italia, Mouspellii. ♀. — Flores tristes colore et odore. [*Sp. II.*]

Ch. fruticulosus *Sp. I. syn. L. maritimum angustif. Bauh. pin. 201., Barr. 999., Boec., ll. cc.; l. nat. idem.*

Hesp. provincialis *Sp. I. syn. H. ups. cliff. Roy. Boec. ll. cc., Barr. 803.; l. nat. in Galloprov. 2.*

H. cliff. syn. Leuc. saxatile, folio coronopi, fl. obsoleto odorato, petalis undulatis. Boerh. lugdb. 2. p. 18., Boec., Barr. 803., ll. cc.; l. nat. in montibus Galloprov. supra Ordon. — H. ups. plane sic: add. ☉. [?]

Obs. Ch. fruticulosus missus a Loefl. l. c. (dingu. cad., syn. Barr. 999., descr. 0.) — Haec in Sp. II. sq. juncta Hesp. prov. Sp. I. S. A. E loco nat. certe idem. Sed syn. Bauh. cf. ad n. 4820. R.

4822. **Ch. trilobus Sp. I.**: Ch. foliis dentatis obtusis, cal. laevibus, siliquis nodosis mucronatis, *Sp. I. S. A. n. 7., filiformibus laevibus. Sp. II. (c. c.) - S. XIII. n. 9.* Leucojum maritimum minimum hispanicum verum, foliis erucac. *Tournet. inst. 221. ? L. marit. minimum Bauh. pin. 201. prodr. 103. Burs. XI. 28.* Habitat in Hispania et prope insulas Stoechadum. ☉. — Caulis ramosi, patuli, spithamei, meani. Folia lanceolata, obtusa, unico vel 2 utrinque dentibus profundioribus. Cal. non pilosi. Cor. purpurea, majuscula. Siliquae lineares, teretiusculae, suturis carinatae, lateribus toralis nodosae, apice longe subulato acuminatae, *glabratae (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

Obs. Sp. II. pro „dentatis“ habet „subulatis“; restitit. il-lud in S. XII. A. II. sq. — Mittit hanc? Loefl. it. 292. („Ch. trilobus: caul. declinatis, fol. linearibus integerr. Duff. a Leuc. marino minimo Clus. hisp. 333., quod sit herbae. annuus, caul. declin. minus ramosis, florum colore saturate et pulcherrime purpureo.“)

4823. **Ch. tricuspidatus Sp. I.**: Ch. siliquarum apicibus tridentatis, H. cliff. p. 335. n. 6. *Roy. lugdb. 335. Sp. I. S. A. n. 9., fol. lyratis. Sp. II - S. XIII. n. 12. — Gron. orient. 80. (Sp. II.)* — Leucojum marinum (etc.) *Cam. hort. 87. t. 24. Moris. hist. 2. p. 242. s. 3. t. 8. f. 13.* — Habitat in Tripoli (in Europae australis? *Sp. I.*) maritimis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cam. Mor. ll. cc., L-jo affue, Tripolium anguillare etc. Bauh. hist. 2. p. 876., Hesp. maritima latifolia, siliq. tricuspide. Tourn. inst. 223. Bauh. hist. 2. p. 20.; l. nat. in marit. Eur. austr.

4824. **Ch. sinuatus Sp. II.**: Ch. foliis tomentosis obtusis subsinuatis: rameis integris, siliquis muricatis. *Sp. II - S. XIII. n. 11.* Leucojum maritimum, sinuato folio. *Bauh. pin. 200. L. marit. magnum latifolium Bauh. hist. 2. p. 875.* Habitat in Hispaniae, Mouspellii maritimis. ♂. — Caulis rectus, ut tota planta, tomentoso-incanus. Folia radicalia lato-lanceolata, alternatim dentata, obtusa; caulina lance., obtusa, canaliculata dentium paribus duobus obtusis, in medio positis; ramea integra nec dentata. Petala incarnata, obtusa, basi exalbida. Siliq. longissimae, muricatae, tomentosae. [*Sp. II.*]

Obs. „Ch. maritimum: siliq. muricatis, fol. toment., radicalibus subsinuatis.“ S. A. n. 9. B. [non Ch. marit. n. 4814.] manifesto hac pertinet. R.

4825. **Ch. Farsetia Mant. I.**: Ch. caule fruticuloso erecto, fol. lineari-lanceolatis, siliq. ovalibus, *Mant. I. p. 94., compressis. S. II. XIII. n. 17.* Farsetia aegyptiaca Turrac farsetia venet. 1765. quart. p. 1. t. 1. Thlaspi fruticosum ramosum, leucoji acutis fol., argenteum. *Pluk. alm. 365.* — *Lunaria fruticosa percennis incana, leucoji folio. Tournet. itin. 1. p. 92. t. 92. („? S. XIII.) Shaw. (Mant. II. sq.)* — Hab. in Aegypto, Arabia. ♀. *Forskahl. — Cult. H. U. —* Caul. pedalis, ere-

ctus, fruticul., incanus, strictus, ramosus. Fol. alterna, sessilia, linearia, acuminata, integerr., incana s. subargentea. Ramei sublaterales, oppositifolii, stricti, Cal. oblongus, viridiss.: foliol. 2 oppos. gibbosioreibus. Petala 4, tristia, linear., rotundata, integerr., obliqua, purpurascenti-alba, obsolete saturatius reticulata. Stam. adynamia, unguibus breviora. Anth. luteae, Pist. staminib. brevius. Siliq. ovalis, compresso-plana: Herba tota Convolvuli Doryenii, flos Cheiranthi tristis. Fructus fere Lunariae. Flor. tristes, noctu tantum suaveolentes. Habitu proxime accedit ad Lunar. frutic. per. incanam (etc.) *Tourn. (l. c.); sed fol. linearia, acuminata, laevia, stricta. [Mant. I.]*

DCCCLXXXIV. **HELIOPHILA Sp. II.**: Nectaria 2, recurvata versus calycis basin vesicularem. *S. XII. XIII. n. 816.*

HELIOPHILA Nic. Burmanno autore. — **CAL.** Perianth. 4phyllum; foliolis patentibus, oblongis, concavis, margine membranaceis, deciduis: exterioribus 2 basi vesiculosis. — **COR.** 4petala, cruciformis: Petala subrotunda, plana, sessilia. Nectaria 2 e receptaculo, recurva versus calycis vesiculum. — **STAM.** Filam. 6, subulata, erecta, longit. calycis, 2 oppositis paulo brevioribus. Anth. oblongae, erectae. — **PIST.** Germen cylindricum. Stylus germinis brevior. Stigma obtusum. — **PER.** Siliqua teres, subtorulosa, mucronata, bilocularis, bivalvis. — **SEM.** plura. [** G. II. n. 816.]*

4826. **II. integrifolia Sp. II.**: H. foliis lanceolatis indivisis. *N. L. Burmann. Sp. II - S. XIII. n. 1.* Cheiranthus africanus: fol. lanc. integerrimis subhirsutis acutis, siliq. teretibus torulosis, caule herbaceo. *Pl. afr. n. 23. in Am. ac. 6. p. 90.* — Leucojum africanum, caeruleo fl., latifolium. *Herm. lugdb. 364. t. 365. Seb. mus. 1. t. 17. f. 5. (Mant. II. sq.)* — Nasturtium petraeum aethiopicum, siliqua in plurimos loculos. *Pluk. phyt. 432. f. 2.* — Habitat ad Cap. b. spei, locis saxosis incultis. ☉. — Folia subcarnosa, pilis albis patentibus: prima caulina et ramea opposita; reliqua alterna. [*Sp. II.*]

„Caulis herbaceus, adpersus pilis rarioreibus. Siliquae compressae, laeves, terminatae mucrone longiusculo.“ *Am. ac. (cum syn. Herm. l. c.)*

„Folia supra hirta s. pilosa, subtus glabra. Cal. gibbi baseos sunt diaphani. Corollae Linis Anagall. monelli coeruleae, noctu clausae.“ *Mant. II. p. 428-9.*

Obs. „ARABIS CAPENSIS: fol. linearibus indiv., siliq. torulosis.“ S. X. p. 1135. n. 3. A. (cum syn. Herm. tab. 367. Pluk. tab. cit.): — huc quidem pertinet, sed potius utramque sp. confudit; — ex Epist. ed. v. Hall p. 27, 58. 62. 64-6. et hanc et Heliophilae originem dicens. R.

4827. **II. coronopifolia Sp. II.**: H. foliis linearibus pinnatifidis. *Sp. II - S. XIII. n. 2.* Leucojum africanum, caeruleo flore, angusto coronopi folio, majus. *Herm. lugdb. 364. t. 367. Seb. mus. 1. t. 17. f. 5. L. afric., flore lini caerulei, molluginis folio. Pluk. alm. 213. t. 200. f. 3. mala.* Habitat ad Cap. b. spei. ☉. — Planta glabra est. [*Sp. II*]

DCCCLXXXV. **HESPERIS S. I.**: Petala oblique flexa. *Glandula intra stamina breviora* (♀. *S. II.*). Siliqua strieta. Stigma basi bifurca apice connivente. *S. II. n. 657. Cal. elausus S. A. n. 731., XII. 817.*

HESPERIS *Tournet. 108.* — **CAL.** Perianth. 4phyllum: foliolis lanceolato-linearibus, parallelis conniventibus (*G. II.*), superne incumbentibus, inferne deliscentibus, deciduis: quorum duo opposita basi gibba. — **COR.** 4petala, crucif. Petala oblonga, longit. calycis, parum reflexa oblique contra motum solis, desinentia in unguis attenuatos, longit. calycis. — **STAM.** Filam. 6, subulata, longit. tubi; quorum 2 dimidio breviora. Anth. lineares, erectae, apice reflexae. — **Glandula mellifera** acuminata, intra stamen brevius germenque collocata, idemque stamen deingens. — **PIST.** Germen longitudine calycis, prismaticum, 4gonum. Stylus 0. Stigma bipartitum, intorsum situm, oblongum, erectum, basi bifurcatum, apice connivens, marcescens. — **PER.** Siliqua longa, compresso-plana, striata, bilocularis, bivalvis: valvis longit. dissepimenti. — **SEM.** plurima, ovata, compressa. [** G. I. n. 538., II. 637., I. 731., I. 517.]*

Obs. S. I. syn. Alliaria Rupp. [v. n. DCCCXXXII.]

4828. **II. trislis Sp. I.**: H. caule hispido ramoso-patente. *H. ups. p. 187. n. 1. Sp. I - S. XII. n. 1. — Jacq.*

vind. 118. (Sp. II.) — H. caule hispido procumbente. H. cliff. p. 335. n. 1. *Vir. cliff.* p. 63. Roy. lugdb. 338., *diffusa*. II. *cliff. emend.* p. 502. — H. montana pallida odoratissima Bauh. pin. 202. H. panonica Cam. hort. t. 18. — *Leucojum melancholicum* Bess. *cyst.* (Mant. II.) — Habitat in Hungariae, Austriae arvis (Sp. II.). ♂. [Sp. I. II.]

„Obs. Leuc. incano folio hortense C. B., Hesp. siliqua corniculata C. B., H. peregrina siliq. articulatis C. B., H. sylv. hirsuta fol. hieracii C. B.: hae omnes a Rajo et Plukenetio creduntur synonymae.” *Mant. II.* p. 429.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 252. s. 3. t. 16. f. 3. Boerh. lugdb. 2. p. 19. H. mont. pallida noctu olens Vok. norib. 209. H. colore ineleganti Bauh. hist. 2. p. 879. H. prima Clus. hist. 1. p. 296; — *var. α.* H. syriaca secunda Clus. 297. Jo. Bauh. 879. H. peregrina, siliq. articulatis. Bauh. pin. 202. Moris. l. c. f. 4; — *l. nat.* in Prellenberg Hamburgensi monti vicino, Ungariae extremo qua Austriam spectat, at *α.* in maritimis Syriae.

H. ups. syn. (excl. Roy.), l. nat., ut Sp. I.

4829. *H. matronalis* Sp. I.: H. caule simplici erecto (Sp. I. sq.), foliis ovato-lanceolatis denticulatis, H. cliff. p. 335. n. 2. H. ups. p. 188. n. 2. Roy. lugdb. 338. Balib. paris. 197., *petalis mucrone emarginatis*. Sp. I - S. XII. n. 2. H. hortensis Bauh. pin. 202. Viola matronalis Dod. pempt. 161. Habitat in Italia. ♂. [Sp. I. II.]

„Var. *β.* sibirica, n. 3.” S. XIII. [Cf. sp. sq.]

H. cliff. syn. H. fl. purp. albo et vario. Bauh. hist. 2. p. 877. C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 251. s. 11. t. 2. f. 1. Tourm. inst. 222. Boerh. lugdb. 2. p. 19. Dod. l. c.; — *var. α.* fl. candido T.; *β.* fl. purp. pleno T.; *γ.* fl. pleno albo T.; *δ.* fl. vario pleno T.; — *l. nat.* in Segnanorum vallibus qua Rhenus fluit sub sepibus; in agro Neapolitano in pratris.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. H. cc.; *var. β.* H. hort. fl. candido Tourm. l. c.; *l. nat.* Neapoli. ♂.

4830. *H. sibirica* Sp. I.: H. caule simplici, foliis lanceolatis dentato-serratis, petalis obtusissimis integris. Sp. I - S. XII. n. 3. — *H. matronalis β. sibirica (diagn. ead.)* S. XIII. p. 501. Habitat in Sibiria. ♀. — Habitus omnibus partibus H. matronalis, ut facile pro varietate haberetur; differt vero caule duplo altiore; cor. purpureis nec albidis; unguibus petalorum calyce duplo longioribus; petalorum bracteis obtusis vix ac ne vix emarginatis, eum praecedentis emarginatae ungue intermedio parvo prominulo. Folia longiora, angustiora, magis serrata. Caeterum Sibiria producit varias plantas majores: Ononidem, Polemonium, Serratulam.

[Sp. I. II.]

„An varietas prioris?” S. XII. — „Var. est mera praecedentis, multis annis culta vix ulterius distinguenda.” *Mant. II.* p. 429.

4831. *H. inodora* Sp. II.: H. caule simplici erecto, foliis subhastatis dentatis, petalis obtusis. Sp. II - S. XIII. n. 4. H. sylvestris inodora Bauh. pin. 202. H. tertia Clus. hist. 1. p. 297. Habitat Wienae, Monspelii. ♂. — Similitudo H. matronali, ut vix nisi a gnaro distinguatur, sed folia fere hastata basi transversali, argute dentata praesertim ad basin, magis mollia, nec ita scabra. Cal. non colorati. Petala obtusa absque mucrone. Stam. non extra tubum floris prominentia. [Sp. II.]

[Obs. Cf. de exemplari Linn.: Sm. brit.]

4832. *H. africana* Sp. I.: H. caule ramosissimo diffuso, fol. lanceolatis *petiolatis acute dentatis* (Sp. II. sq. — *serratis* Sp. I.) scabris, siliquis sessilibus. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. H. africana, hieracii folio hirsuto, fl. minimopurpureo-cente. Niss. act. Leucojum gallicum, folio halimi. Bocch. sic. 77. t. 42. f. 1. Habitat in Africa. ☉. — Planta caule foliis siliquis aspera pilis triglobulibus s. ternis. Flores imbricati: petalis angustis, sublanceolatis, obtusiusculis. Siliquae sessiles, strictae, teretes, subdepressae, obtusae mucrone acuto. [Sp. II.]

Sp. I. syn. H. caule ramosiss., etc. H. cliff. p. 335. n. 3. Roy. lugdb. 338., Niss. l. c., H. sylv. parvo fl. Bauh. pin. 202. prodr. 103. Burs.; — *l. nat. id.* [Eadem ex parte ad *Cheir. chinum*, n. 4801., q. cf. R.]

4833. *H. verna* Sp. I.: H. caule erecto ramoso, foliis cordatis amplexicaulibus serratis villosis. Sp. I - S. XIII. n. 7. Turritis annua verna, fl. purpureo-cente. Tournef. inst. 224. Leucojum minus rotundifolium, fl. purpureo.

Barr. ic. 876. L. marit. latifolium Bauh. pin. 201. Moris. hist. 2. p. 241. s. 3. t. 8. f. 5. L. mariuum alterum latifolium purpureo-violaceum. Lob. ic. 333. Rapistrum floribus leucoji marini. Bauh. pin. 95. prodr. 37. Burs. IV. 47. Habitat in Galloprovinciae maritimis. (☉. Sp. II.) [Sp. I. II.]

4834. *H. lacera* Mant. II.: H. fol. runcinatis, siliquis sub- (M. II.) tricuspidatis. M. II. p. 428. S. XIII. p. 501. n. 0. — *Cheiranthus lacera*: fol. lanceolatis runcinatis, cal. pilosis, siliquis nodosis tridentatis. S. XII. p. 442. et (bis) S. XIII. p. 500., n. 13. Ch. lacerus: foliis lacero-dentatis acuminatis, cal. pilosis, siliq. nod. mucronatis. Sp. I. p. 662-3. S. X. p. 1134. n. 8., Sp. II. p. 926. n. 13. Leucojum lusitanicum purpureum, foliis elegantior dentatis. Herm. parad. 193. t. 193. Habitat in Lusitania. ☉.

[Sp. I. II.]

„Folia nuda, angusta, runcinata. Flores flavo-purpurascetes, noctu explicati odoratissimi. Siliquae apice subtridentatae.” S. XII. p. 442., XIII. 500., — „Fol. nuda, ang. Cal. pilosi. H. tristes colore et odore. Sil. nod. triensp.” S. XIII. p. 501.

DCCCLXXXVI. **ARABIS** G. I.: Glandulae nectariferae quattuor, singulae intra calycis *foliola* (basin S. II.), squamae instar reflexae. S. II. n. 663., A. 732., XII. 818.

ARABIS (L., S. II.). — CAL. Perianth. 4phyllum, deciduum: foliolis parvialto-eoconventibus (G. II.): duobus oppositis majoribus, ovato-oblongis, acutis, basi prominulis, gibbis, concavis: duobus reliquis linearibus, erectis. — COR. 4petala, crucif. Petala ovata, desinentia in unguis longitudine calycis, patentia. — NECTARIA 4: singulum ex squama intra fundum folioli calycini, receptaculo affixa, reflexa, persistente. — STAM. Filam. 6, subulata, erecta: quorum 2 longitudine calycis, 4 duplo longiora. Anth. cordatae, erectae. — PIST. Germen teres, longit. staminum. Stylus 0. Stigma obtusum, integrum. — PER. Siliqua compressa, longissima, linearis, turulis ad semina inaequalis: valvulis longit. ferme dissepimenti. — SEM. plurima, subrotunda, compressa. — OBS. Nectaria et stigma neque *Cheiranthum*, neque *Hesperidem* esse demonstrant.

[* G. I. n. 544., II. 663., F. 732., VI. 818.]

4835. *A. alpina* Sp. I.: A. foliis amplexicaulibus, H. cliff. p. 335. n. 1., *dentatis*. Sp. I - S. XII. n. 1. — *Oed. dan. t. 62.* (S. XII. XIII.) — *Var. α.* Sp. I.: A. fol. amplexic. dent., caule erecto simplici. Roy. lugdb. 338. Hall. helv. 561. A. caule simpl., fol. ovatis utrinque denticulatis. Fl. lapp. n. 257. Fl. succ. II. p. 604. Draba alba siliquosa repens Bauh. pin. 109. D. tertia, succulento folio. Clus. hist. 2. p. 125. — *Var. β.* Sp. I.: A. fol. amplexic. dentatis, caule diffuso ramoso. Roy. lugdb. 339. Fl. succ. I. n. 566. Draba alba siliquosa Bauh. pin. 109. D. secunda Clus. hist. 2. p. 24. — Habitat in Alpibus Helveticis, *Austriacis* (Sp. II.), *Laponicis*. — Mire varians ex loco planta. *Var. α.* brevis erecta alpina; *β.* inferne procumbens magna; hinc facie diversissima.

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Leucojum mont. minus, parvo fl. Raj. hist. 786., L. vernum perenne album majus Tourm. inst. 221., Hesperia alpina s. muralis minor repens. Bauh. hist. 2. p. 880., D. alba siliq. Bauh., D. 2da Clus., H. (ad *β.*) cc.; — *var. α.* Leuc. vernum (etc.) fol. glabro succulento. Scheuch. alp. 513.; — *l. nat.* in Alp. Lapp. Helv., in Jura monte et Saleva prope Geneva.

Fl. lapp. syn. Tourm. l. c., C. Bauh. l. (ad *β.*) c., Dr. altera Clus. pan. 462.; — *obs. β.*: „In Lapp. alpinus nunquam nobis visa fuit haec pl. altitudinem digiti superasse, in hortis autem pedalis evadit et ramosa.” [Obs. Cf. de *lapponica*: L. ucl. lapp. I. p. 289.]

Fl. S. I. syn. Roy. l. (ad *β.*) c. et Hall. helv. 561., II. lapp., H. cliff., Tourm., H. cc., Bauh. utrq., Clus., H. (ad *β.* Sp. I.) cc.

Fl. S. II. syn. Fl. lapp., Fl. S. I., Sp. I. (*β.*), Bauh. utrq., Clus., H. (ad *β.* Sp. I.) cc.

4836. *A. grandiflora* Sp. I.: A. caule nudo. Pl. camts. n. 20. in Am. ec. 2. p. 358. t. 4. f. 20. Sp. I - S. XII. n. 2. Habitat in Sibiria. ♀.

[Sp. I. II.]

„Rad. fibrosa, lignosa. ♀. Fol. radicalia plurima, duos pullos longa, lanceolata, pinnatifida ultra medium secta laciniis acuminatis, scabra, desinentia in petiolos oblongos, basi dilatatos, membranaceos. Caulis erectus, longit. digiti, teres, nudus.

Corymbus terminalis, depressus, flor. alternis: pedunc. brevissimis, inferior, paulo longioribus. Cal. Perianth. 4phyllum, erectum: foliolis purpurascensibus, oblongis, obtusis, deciduis, exterior, duobus basi gibbis. Cor. 4petala: limbo purpureo, patente, lacinis obovatis. Stam. Filam. 6, subulata, longit. tubi, quorum 2 exteriora breviora. Anth. oblongae, flavae. Pist. Germen cylindricum, longit. staminum. Stylus 0. Stigma obtusum, — Dantur varietates foliis lanceolatis, integerrimis. Variat etiam flore albo. [Mant. II. c. c. (absque syn.) cum icone.]

4837. *A. thaliana* Sp. I.: A. foliis petiolatis lanceolatis integerrimis. Vir. cliff. p. 64. Fl. succ. I. n. 567. II. 603. Roy. lugdb. 339. Dalib. paris. 200. Sp. I - S. XII. n. 3. Turritis fol. lanc. integris petiolatis, ad exortum ramorum solitariis. H. cliff. p. 339. n. 3. Bursae pastoris similis siliquosa major. Bauh. pin. 108. Pilosella siliquosa minor Thal. hanc. 84. t. 7. f. D. — Habitat in Europae septentrionalioris sabulosis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Turr. vulgaris ramosa Tourn. inst. 224. Boerh. lugdb. 2. p. 15. C. Bauh. Thal. II. cc., Bauh. hist. 2. p. 570., Aizoon thelephium Dalech. hist. 1131.; — l. nat. in II. arenosis exaridis vulg. in Eur. — Fl. S. syn. Thal., Bauh. utrq., II. cc. (et Roy. Tourn. II. cc. in ed. I.)

4838. *A. bellidifolia* Mant. I.: Arabis foliis subdentatis: radicalibus obovatis cuneiformibus (Mant. I.), caulinis lanceolatis. M. I. p. 94. S. VII. n. 9. Jacq. obs. 22. t. 12. Nasturtium alpinum, bellidis folio, majus. Bauh. pin. 105. prodr. 46. Bauh. hist. 2. p. 870. Plantula cardaminis aemula Clus. hist. 2. p. 129. Turritis fol. omnibus glabris ovatis. Hall. helv. emend. 229. — Habitat in Alpibus Austriacis, Helveticis. ¶. — Simillima A. alpinae, sed petala erecta angusta, siliquae approximatae. [Mant. I.]

Obs. Cf. de syn. n. 4782. R.

4839. *A. lyrata* Sp. I.: A. foliis glabris: radicalibus lyratis; caulinis linearibus. Sp. I - S. VII. n. 4. — Gron. virg. II. p. 99. (Sp. II.) — Cheiranthus caule filif. laevi, fol. lanceolatis: infimis incis. Gron. virg. I. p. 76. — Habitat in Canada. D. Kalm. ☉. — Statura et habitus A. thalianae, praeter quod folia radicalia lyrata glabra, et flores majores. [Sp. I. II.]

4840. *A. hispida* S. XIII.: A. fol. hispidis: radicalibus sublyratis; caulinis lanceolatis. — Simillima A. thalianae s. lyratae, sed flores minores radice perennis. Flores albi petalis erectis. Calyx [---] palmaris. Habitat in Austria. D. Mygind.

[S. XIII. p. 501 - 2. n. 0.]

[„Descriptionem, in Syst. veg. ubi editore, nescio quo animo, truncatam, e manuscriptis Cl. Mygindi sic restauravit D. Jacquin, fil.: Flores thalianae majores; cal. patulus; caulis palmaris,“ Sm. fl. br.]

4841. *A. Halleri* Sp. II.: A. foliis caulinis sublyratis, rameis lanceolatis incis. Sp. II - S. XIII. n. 5. Sisymbrium fol. imis barbatae, superior. integris dentatis. Hall. opusc. 101. t. 1. f. I. descr. Nasturtium barbatae foliis. Bauh. pin. 105. prodr. 46. Habitat in Hareynia ad Claussthal, locis humectis. [Sp. II.]

„Caul. erectus, angustus (S. XIII.). Folia lyrata, glabra, Flores albi,“ Mant. II. p. 429. S. XIII.

4842. *A. canadensis* Sp. I.: A. foliis caulinis lanceolatis dentatis glabris, Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6., flor. pendulis. M. II. p. 429. S. XIII. n. 6. — Gron. virg. II. p. 100. (Sp. II.) — Eruca virginiana, bellidis majoris folio. Pluk. alm. 136. t. 86. f. 8. Turritis fol. lanc. dentatis: radical. maximis, siliquis compressis sulcatis. Gron. virg. I. p. 77. ? — Habitat in America septentr. (Canada. Sp. II.) — Planta erecta, pedalis s. bipedalis, laevis, Folia lato-lanc., 4 vel 5 denticulis crassis remotis serrata utrinque. Racemus terminalis nudus, et ex summis alis duo vel tres laterales racemi. [Sp. I. II.]

4843. *A. pendula* Sp. I.: A. foliis amplexicaulibus, siliquis ancipitibus linearibus, cal. subpulis. H. ups. p. 191. n. 1. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. Turritis latifolia hirsuta, siliquis pendulis. Amm. ruth. 58. Habitat in Sibiria. ☉. [Sp. I. II.]

„Folia scabra: Caulina minus, quam sequentis, amplexicaul-

lia, serrata, Caulis scaber pilis raris rigidis. Pedunc. longi, filif., laxi. Calyces apicibus hirti. Siliquae laeves, nutantes, laxae.“ Sp. II. — „Flores albi.“ — S. XII. III. — „Distinctiss. ab A. Turrita,“ Mant. II. sq.

H. ups. syn. Amm. I. c., l. nat. Russia. ☉; descr. 0.

4844. *A. Turrifa* Sp. I.: A. fol. amplexicaulibus, siliquis decurvis planis linearibus, cal. subrugosis. H. ups. p. 192. n. 2. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. — Jacq. vind. 118. (Sp. II.) — Jacq. austr. t. II. (S. XII.) Turritis caule simplic. fol. lanceolatis subdentatis glabris. Sauv. monsp. 73. T. perraro ramifera, fol. lanc. obscure dentatis. Guett. stamp. 2. p. 162. Dalib. paris. 202. Leucojum hesperidis folio. Tournef. inst. 221. Brassica sylvestris, albedo flore, nutante siliqua. Bocc. mus. 2. p. 81. t. 72. Barr. ic. 353. (Sp. II.) — Turrifa major, plateau. Clus. hist. 2. p. 126. — Habitat in Helvetiae, Hungariae, Galliae, Siciliae, scipibus montosis (Sp. II.) ☉. [Sp. I. II.]

„Folia Radicalia ovali-oblonga, crassa, incana, margine undata. Caulis pedales, vix ramosi. Folia amplexicaulia, dentata: supra serrata, minus incana. Siliquae lineares, compressae, subsessiles, laeves, rigidae, alternae, ad latus inferioris flexae.“ Sp. II.

„Flores ochroleuci.“ S. XII. XIII.

„Hab. in Helv. Hung. ☉ aut ☉. Caute distinguenda est haec pl. a Turrifide [glabra] Fl. S. I. n. 544.“ H. ups. (cum syn. Tourn. Clus. II. cc., Glastifolia cichoroides prima baubini et Turr. 2da clusii. Bauh. hist. 2. p. 836.)

DCCCLXXXVII. **TURRITIS** S. I.: Siliqua longissima, angulata. Cal. connivens (S. I. II.), erectus. Cor. erecta. S. II. n. 665., X. 733., XII. 819.

TURRITIS Tournef. (S. II. G. J. VI.) Dill. gen. 6. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis ovato-oblongis, erectis (S. G. VI.), parallelo- (G. VI.) comiventibus, deciduis. — Cor. 4petala, cruciformis. Petala ovato-oblonga, obtusa, erecta, integra: unguibus erectis. — Stam. Filam. 6, subulata, erecta, longit. tubi: quorum 2 breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen longit. floris, teres, subcompressum. Stylus 0. Stigma obtusum. — Perr. Siliqua omnium longissima, stricta, 4gonia, angulis oppositis alternis obsolete et subcompressis, bilocularis, bivalvis: valvulis dissepimento vix aequalibus. — Sem. numerosissima, rotundiuscula, emarginata.

[* G. L. n. 546., II. 665., I. 733., t. c., VI. 819.]

4845. *T. glabra* Sp. I.: T. foliis radicalibus dentatis hispidis, caulinis integerrimis amplexicaulibus glabris. H. cliff. p. 339. n. 1. Fl. succ. I. n. 544. II. 606. Roy. lugdb. 339. Hall. helv. 560. Dalib. paris. 203. Sp. I - S. XII. n. 1. Brassica sylvestris, foliis circa radicem cichoraceis. Bauh. pin. 112. Habitat in Europae pascuis siccis apricis. (S. Fl. S. II. Sp. II.) [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. T. fol. inferior, cichoraceis, caeteris perfoliatae. Tourn. inst. 224. Boerh. lugdb. 2. p. 14., Bauh. I. c. et Moris. hist. 2. p. 210. s. 3. t. 2. f. 22., Sinapi album Dalech. hist. 1168.; — var. α. Leucoj. hesp. folio Tourn., Glastifolia cichoroides (etc.) Jo. Bauh. [H. ad n. 4844. cc.] — l. nat. ad radices montium et in mont. herbilibus per Succ. copiose, saepe in Germ. Gallia etc. in Fl. S. syn. Tourn., C. Bauh. II. cc. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.): — add. obs.: „Variat interdum monstruosa ex aphidibus, ubi flores in capit. ovatum colliguntur, virides omnibus partibus, persistentibus nec deciduis, calyce, corolla, stam. aut pistillis.“

4846. *T. hirsuta* Sp. I.: T. foliis omnibus dentatis (S. Sp. I. sq.) hispidis, caulinis (alternis H. cl.) amplexicaulibus. Fl. succ. I. n. 545. II. 607. H. cliff. p. 339. n. 2. Roy. lugdb. 339. Dalib. paris. 62. Sp. I - S. XII. n. 2. Erysimo similis hirsuta, non laciniata, alba. Bauh. pin. 101. prodr. 42. t. 42. Habitat in Sueciae, Germaniae, Angliae pascuis sylvaticis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. T. hirs. montana, fl. albo. Rupp. jen. 62., T. vulg. minor Raj. syn. 294., Bauh. II. cc., Barbarea muralis Bauh. hist. 2. p. 569., Turr. pulchra nova Bauh. hist. 2. p. 837.; — l. nat. in pratis sylvestr. Succ., rarius in rupib. Angliae, Jena.

Fl. S. syn. Rupp., C. Bauh. II. cc. (et Roy. Rai. II. cc. in ed. I.)

, Varietas glabra forte hujus: *It. gotl. p. 192. 228.*, cujus flores non vidi, tota structura praecedentis, etiam siliq. erectis approximatis, sed omnia folia glabra, ut multum accederet Brassicae alpinae perenni Rupp. *Jen. 75.*, nisi folia caulina essent dentata. *Fl. S. II.* — [Obs. *Haecc Ar. hirsuta* δ . *glaberrima* apud Wahlb. *succ. p. 415.*; sed cf. *sp. sq.* — *It. gotl. II. ec. nullius momenti sunt. R.*]

4847. *T. alpina S. XII.*: *T.* fol. radicalibus dentatis hispida, caulinis semi-amplexicaulibus. Habitat in Austria Jacq.; in Gotlandia. δ . 4. — Statura omnino *T. hirsuta* ϵ , sed caulis laevis et folia caulina omnino glabra, in-termina, sessilia vel basi parum cordata et obtusa, vixque semiamplexicaulia. Flores majores sunt: petala alba, obtusissima, obovato-oblonga, calyce duplo longiora. Calyx compressiusculus erectus. Flores diversam a *T. hirsuta* dicitant.

[*S. XII. XIII. n. 2.* — Cf. *sp. praec.*]

DCCLXXXVIII. **BRASSICA S. I. G. I.**: *Cal. erectus, connivens. Sem. globosa. Glandula interstamina breviora et pistillum, interque longiora et calycem. S. I. I. n. 661., X. 734., XII. 820.*

BRASSICA Tournef. 106. Rapa Tournef. 113. — **CAL.** Perianth. Aphyllum, erectum: foliis lanceolato-linearibus, concavo-canaliculatis, basi gibbis, erectis, parallelis, deciduis. — **COR.** Apetala, cruciformis. Petala subovata, plana, patentia, integra, sensim attenuata in unguis longit, fere calycis. — **Glandulae** nectariferae 4, ovatae: quarum 1 utrinque inter stamen brevius et pistillum, et una utrinque inter stam. longiora et calycem posita. — **STAM.** Filam. 6, subulata, erecta: quorum 2 opposita longit, calycis, 4 vero longiora. Anth. erectae, acuminatae. — **PIST.** Germen teres, longit, staminum. Stylus brevis, crassitie geminis. Stigma capitatum, integrum. — **PER.** Siliqua longa, teretiuscula, depressa utrinque: dissepimento apice prominente tereti, bilocularis, bivalvis: valvulis dissepimento brevioribus. — **SEM.** plura, globosa. — **Obs.** Napus *T.* facie vix a Rapa differt. Rapa *T.* calyx corollae concolor. Brassicae *T.* calyx virescens. [* *G. I. n. 542., II. 661., I. 734., XI. 820.*]

Obs. Hae Brassica S. I. (absque syn.), et Rapa S. I. cum syn. Napus (Autt.).

* **STYLO OBTUSIUSCULO** (ϑ . *Sp. I.*).

4848. *B. orientalis Sp. I.*: *B.* fol. cordatis amplexicaulibus glabris: radicalibus scabris integerrimis, siliquis tetragonis. *H. ups. p. 190. n. 2. Sp. I. - S. XII. n. 1.* — *B. campestris prima Clus. hist. 2. p. 127. B. camp. perfoliata, fl. albo. Bauh. pin. 112. Segu. ver. I. p. 380. (Sp. II.)* — *B. orientalis perfoliata, fl. albo, siliqua quadrangula. Tournef. cor. 16.* — Habitat in Oriente, *Monspelii* (*Sp. II.*) \odot . [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Petala erecta (alba S. XIII.). Folia omnia glabra.” *Mant. II. p. 429. S. XIII.*

4849. *B. campestris Sp. I.*: *B.* radice cauleque tenui, foliis caulinis (omnibus *H. cl.*) uniformibus cordatis sessilibus. *H. cliff. p. 339. n. 4. Fl. succ. I. n. 546. II. 608. Roy. lugdb. 344. Sp. I. - S. XII. n. 2. — Oed. dan. 550. (S. XIII.)* — *B. campestris perfoliata, fl. luteo. Loes. pruss. 29. et L. Fl. lapp. n. 265.* — Habitat in agris, non argillosis, Europae. \odot . [*Sp. I. II.*]

„Rad. annua, Cor. lutea.” *S. XII. XIII.* — „Folia radicalia lyrata, subhispida; caulina laevia.” *Mant. II. sq.* — „Cor. huc semper lutea, nec unquam alba [sc. n. 488. R.] apud nos occurrit.” *Fl. S. I. II.*

H. cliff. syn. Loes. Fl. lapp. II. ec.; — *varr. α . B.* camp. perfoliata, fl. albo. *Bauh. pin. 112. Moris. hist. 2. p. 210. s. 3. t. 2. f. 49. 20.* Boerb. *lugdb. 2. p. 12.*, *B. siliquosa Bauh. hist. 2. p. 385.*, *B. sylv. perfoliata Dod. pempt. 626.*, *B. camp. prima Clus. [r. n. 488.], — β . B. camp. perf., fl. purpureo. Bauh. pin. 112.* — *l. nat. inter seg., praes. in Succ. sept. s. Norlandia, Smolandia et Norvegia*, „adeo saepe copiose ut integros agros florum flavo obducat colore.” [*Simil. Fl. lapp. obs. ϵ*] *Fl. lapp. syn. Loes. l. c.*, *B. camp. perf., fl. albo* („*luteo nobis*”) *Bauh.*, *B. sylv. perf. Dod.*, *fl. [ad β . H. cliff.] ϵ , ...* — *add. obs. β .*, „*plantam vulgo 1-2pedalem variare in strabilibus tenellam vix pollicarem flore unico ut magno.*

It. S. syn. Loes. l. c. (et Roy. l. c. in cl. I.)

4850a. *B. arvensis Mant. I.*: *Br. fol. caulinis cordatis amplexicaulibus, petalis patentibus, siliquis obtuse tetragonis. Ger. prov. 368. descr. M. I. p. 95. S. XII. n. 11. Br. campestr. perfoliata, fl. purpureo. Bauh. pin. 112. Br. sylvestris fabariae foliis. Bocc. sic. 49. t. 25. f. 3. 4.* — Habitat in Europae australis arvis humentibus. 2.

[*Mant. I.*]

„Caulis inferior pars perennans. Fol. infer. repanda. Cur. violacea, patens.” *Mant. II. p. 516.* — „Rad. 4. Cor. purpurea.” *S. XII.*

4850b. *B. arvensis*: *B. fol. amplexicaulibus spatulatis repandis: summis cordatis integerrimis, Melius.* — *B. campestris purpureo flore. Clus. hist. 2. p. 127.* — *Caulis pedalis, laevis, flexuosus, ramosus, inferne perennans. Fol. glabra, amplexicaulia, spatulata, obtusissima, margine exteriori repanda, subcarneo-oleracea: superiora amplexicaulia, cordata, obtusa. Calyx clausus, laevis, basi bifariam gibbus. Petala laminiis patentia, obovata, emarginata, violacea venis sanguineis, patens [? R.]. Anth. flavae, eminentes. [Mant. II. app. p. 568.]*

Obs. S. XIII. diagn. eud. et syn. Clus. — Add. cit., Syst. nat. XII. tom. 3. p. 231.; „*ibi vero nominis Sinapis brassicata [n. 4862.] occurrit, quam ipse editor in S. XIII. servavit. R.*

4851. *Br. alpina Mant. I.*: *Br. fol. caulinis cordato-sagittatis amplexicaulibus, radicalibus ovatis, petalis erectis. M. I. p. 95. S. XII. XIII. n. 12.* — *Br. alpina perennis Rupp. ed. Hall. 75. descr.* — Habitat in Germania ----- *D. Schreber.* — Differt a *Br. arvensi* caule angustiore, fol. tenerioribus longioribus, radicalibus longe petiolatis; imprimis petalis erectiusculis albis, et flore parvo Turritidis.

[*Mant. I.*]

„Figuram misit D. Grimm.” *S. XII. XIII.*

4852. *B. Napus Sp. I.*: *B. radice caulescente fusiformi. H. cliff. p. 339. n. 3. Fl. succ. I. n. 547. II. 609. Act. holm. 1741. p. 200. II. ups. p. 190. n. 4. Mat. med. n. 328. Roy. lugdb. 344. Dalib. paris. 199. Sp. I. - S. XII. n. 3. Napus sylvestris Bauh. pin. 95. Napus Dod. pempt. 674. — J ar. β . Sp. I.*: *Napus sativa Bauh. pin. 95.* — Habitat in arenosis maritimis Gotlandiae, Belgii, Angliae. δ .

[*Sp. I. II.*]

„Rapsat olei elicendi gratia colebatur a Domino Alström. Hujus Brassicae: *Cal. semipatens. Caul. laevis, ramosus. Fol. superiora longa, subdentata, basi rotundata amplexicaulia, inferiora lyrata, glabra uti tota planta. Siliquae longae, crassae, subtortosae.*” *It. vesty. p. 132.*

„Folia radicalia lyrata, glabra; caulina amplexicaulia, cordato-oblonga, obsolete denticulata. Calyx patens, proximus Sinapis.” *Sp. II.* — „Folia radice, pinnatifida, membranula intercurrente utrinque undulata, lobis exteriorib. majoribus, impari maximo, omn. glabris, hinc inde punctis cartilagineis, et quibus setula, adspersis; caulis vero folia, ubi rami exeunt, sessilia, amplexicaulia. *Cal. semipatens, coloratus. Petala subrotunda, unguibus calyce brevioribus. Stam. 6, quorum 2 breviora, longit. calycis, patula, 4 vero erecta duplo longiora stylo approximata. Gland. nectariferae 4, quarum 2 oppositae intra stam. breviora et pistillum, reliquae vero 2 intra petala et stam. longiora, s. extra stam. longiora. Stylus germiinis insidet, ipso germine dimidio brevior.*” *H. cliff.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Bauh. hist. 2. p. 843. Boerb. lugdb. 2. p. 13. Dod. l. c.; — *var. α . ut β . Sp. I.*; — *l. nat. inter seg. et in agris fossarum per Angl. Belg., praesertim inter Amstelred. et Harlemum juxta viam florens mense Aprilis.*

Act. holm. syn. Bauh. utiq. II. ec. — *Fl. S. syn. Bauh. utiq. Dod. II. ec. (et Roy. l. c. in cl. I., Napus gotlandicus Barth. act. 4. p. 121. in cl. II.)*

Mat. med. syn. N. sativa rotunda Bauh. pin. 111.; l. nat. sim. Sp. pl. — *H. ups. l. c. sola var. β .* *N. sativa B., Napus Dod. II. ec.; l. nat. God. δ .*

4853. *B. Rapa Sp. I.*: *B. radice caulescente orbiculari depressa carnosae. H. cliff. p. 339. n. 2. H. ups. p. 190. n. 3. Mat. med. n. 329. Roy. lugdb. 344. Sp. I. - S. XII. n. 4. Rapa sylvestris Raj. hist. 800. R. sativa rotunda Bauh. pin. 89. Rapum Cam. epit. 218. — J ar. β . Sp. I.*: *Rapa sativa oblonga s. femina Bauh. pin. 89.* — Habitat in arvis Angliae, Belgii. δ .

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Raj. l. c.; — *varr. α.* R. sat. rot. Bauh. l. c., Rapum vulgare Dod. pempt. 673., — *β.* R. sat. obl. s. fem. Bauh., R-m oblongius Dod., ll. cc.; — *l. nat. id.*, „passim, e deciduis sem. et rejectis enata.”

H. ups. syn. ut *α. H. cliff.*, *l. nat.* Europa, ♂.

Mat. med. syn. R. sat. rot. Bauh., *l. nat.* 0.

453. **B. oleracea Sp. I.**: B. radice caulescente tereti carnosa. *H. cliff.* p. 335. n. 1. *H. ups.* p. 189. n. 1. *Mat. med.* n. 327. t. c. Roy. lugdb. 343. *Sp. I-S. XII.* n. 5. — *Varr. (α.) sylvestris Sp. I.*: Br. maritima arborea s. procerior ramosa. *Moris. hist.* 2. p. 208. *Raj. hist.* 796. — *β. viridis Sp. I.*: B. alba vel viridis Bauh. pin. 111. — *γ. rubra Sp. I.*: B. capitata rubra Bauh. pin. 111. — *δ. capitata Sp. I.*: B. capit. alba Bauh. pin. 111. — *ε. sabauda Sp. I.*: B. alba crispa Bauh. pin. 111. B. undulata *Renealm. spec.* 113. — *ζ. laciniata Sp. I.*: B. laciniata rubra Bauh. hist. 2. p. 832. — *η. selenisia Sp. I.*: B. angusto apii folio. Bauh. pin. 112. — *θ. sabellica Sp. I.*: B. fimbriata Bauh. pin. 112. B. sabellica *Renealm. spec.* 134. t. 133. — *ι. botrytis Sp. I.*: B. cauliflora Bauh. pin. 111. *Renealm. sp.* 131. t. 133. *Cam. epit.* 253. — *κ. Napobrassica Sp. I.*: B. radice napiformi. *Tournef. inst.* 219. *Napobrassica Bauh. pin.* 111. *prodr.* 54. — *λ. gongyloides Sp. I.*: B. gongyloides Bauh. pin. 111. B. caulorapa Bauh. hist. 2. p. 829. *Caulorapum Cam. epit.* 251. — *Habitat in maritimis Angliae.* ♂.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Mor. Raj.* ll. (*nd α.*) cc.; — *varr. septem- α.* B. vulgaris sativa Dod. pempt. 621., B. alba vel virid. Bauh. [*β. Sp. pt.*], — *β. ut δ. Sp. I.*, — *γ. B. sabauda Dod.* 624., *Ren. Bauh.* ll. [*ad ε. Sp. I.*] cc., — *δ. ut γ. Sp. I.*, — *ε. B. fimbriata Bauh.* [*φ. Sp. I.*], — *ζ. B. crispa Renealm.* 131., B. tenuissime laciniata Bauh. hist. 2. p. 832., — *η. B. cauliflora Bauh.* l. [*ud ι. Sp. I.*] c. *Dod.* 624., B. florida botrytis *Lob. hist.* 123.; — *l. nat.* in maritimis qbsd. Angliae. — *Obs.*: „An *varr. α-η.* ab hac origine sumpserint omnes, an plures specie diversae existant, temere non assero; interim confirmat quotidiana experientia quae *MORIS. hist.* 2. p. 208-9. de varietate harum tradit, nec abissimiles videntur quas *Blair de Brassicis* habet observationes: asserit enim quod si *Br. alba* et *rubra* vel diversae simul positae florent fructumque ferant, tum ex rubrae sem. excrescat alba et vice versa, hocque oriri statuit ex miscela generationis, qua unius pistillu ab alterius adsperserat polline.”

H. ups. syn. *H. cliff.* l. c.; — *varr.* 10: *β. ut α. H. cliff.*, *Suecis Grönkohl.*, — *γ. ut γ. Sp. I.*, *Suecis Sallat - Kohl.*, — *δ. ut δ. Sp. I.*, *Suecis Hvít hufvind Kohl.*, — *ε. ut γ. H. cliff.*, *Suecis Saphoi - Kohl.*, — *ζ. ut φ. Sp. I.*, *Suecis Vinter - Kohl.*, *Elou - Kohl.*, — *η. ut ζ. Sp. I.*, *Suecis Kruz - Kohl.*, — *θ. cum syn. Bauh. Dod. Ren. Lob. ll.* [*ad η. II. cl. et ι. Sp. I.*] cc., *Suecis Blomkohl.*, — *ι. ut κ. Sp. I.*, *Suecis Rot - Kohl.*, — *κ. B. caule rapum gerens Dod. pempt.* 625., *Bauh. utrq. ll.* [*ad λ. Sp. I.*] cc., *Suecis Kohl - rabi.*, — *λ. B. ang. apii f. Bauh.* [*vid. η. Sp. I.*], B. selenisia angustif. et latif. *Tabern. hist.* 786., *Suecis Phorasiae - Kohl.*; — *l. nat. Europa. Uluque ♂.* — *Obs.*: „Qui poterit dare harum *varr. spontaneas plantas*, ille determinet earum species.”

Mat. med. syn. B. capit. rubra Bauh. [*vide γ. Sp. I.*], *l. nat.* 0.

Obs. Pautu de varr. cf. Am. ac. 7. p. 23 - 4. (*Diss. Hort. culin.*)

455. **B. chinensis Cent. I.**: B. fol. ovalibus subintegerrimis, floralibus amplexicaulis lanceolatis, calycibus ungue petalorum longioribus. *Cent. I. n.* 52. *ia Am. ac.* 4. p. 281., *S. X. n.* 5. A., *Sp. H. S. XII. n.* 6. — *Act. pctr o p.* 1761. p. 331. (*S. XII. III.*) — *Habitat in China.* ♂.

[*Am. ac., Sp. II.*]

„Folia oblonga seu ovalia, simillima *Cynoglossa*, obtusa sed glabra; caulina amplexicaulia, oblonga, integerrima. Flores, ut in *B. oleracea*, lutei. Calyx unguibus petalorum longior, unde hians et inter petala prominens. Stam. longiora, Siliquae parum compressae. Dn. Osbeck attulit semina.” *Am. ac.*

456. **B. violacea Sp. I.**: B. fol. lanceolato-ovatis glabris indivisis dentatis. *H. ups.* p. 191. n. 7. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. *Habitat in China.* ♂.

[*H. ups., Sp. I. II.*]

„Misit cel. Gmelin, Fl. violacei magni.” *H. ups.*

** ERUCAE: SILIQUIS STYLO ENSIFORMI.

457. **B. Erucastrum Sp. I.**: B. foliis dentato-pinnatifidis (runcinatis *S. XII. sq.*), caule hispido, siliquis laevibus. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. *Sisymbrium* fol. linearibus pinnato-dentatis. *H. cliff.* p. 337. n. 6. *Roy. lugdb.* 341. *Dalib. paris.* 205. sub *Sisymbrio*. *Eruca sylvestris* major lutea, caule aspero. *Bauh. pin.* 98. *E. sativa Fuchs. hist.* 262. — *Habitat in Europae australioris ruderatis.* ☉.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Bauh. l. c. et Tourn. inst.* 224. *Boerh. lugdb.* 2. p. 15., *Moris. hist.* 2. p. 230. s. 3. t. 6. f. 16., *E. sylvestris Dod. pempt.* 708. *Lob. hist.* 102.; — *l. nat.* in et circa muros et in ruderatis sat freq. per Eur.

458. **B. Eruca Sp. I.**: B. foliis lyratis, caule hirsuto, siliquis glabris. *H. ups.* p. 190. n. 5. *Mat. med.* n. 330. *Sp. I. (c. c.) S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. *Sisymbrium* fol. pinnatifidis: laciniis exterioribus majoribus, caule hirsuto. *H. cliff.* p. 337. n. 8. *Eruca latifolia alba Bauh. pin.* 98. *Sinapi alterum genus. Fuchs. hist.* 539. — *Habitat in Helvetia.* ☉.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *E. latif. alba Bauh. l. c.* sativa *dioscoridis Tourn. inst.* 227., *E. major sativa annua, fl. albo striato. Bauh. hist.* 2. p. 839. *Moris. hist.* 2. p. 228. s. 3. t. 5. *Boerh. lugdb.* 2. p. 15., *E. sativa Dod. pempt.* 708. *Lob. hist.* 109. *Dalib. hist.* 649.; — *l. nat.* „me observasse non memini.”

Mat. med. syn. C. *Bauh. l. nat.* „forte in Oriente.” ☉.

H. ups. syn. C. *Bauh. Dud. ll. cc.*, *l. nat.* 0: „an e sequenti [n. 4539] orta?” ☉.

459. **B. vesicaria Sp. I.**: B. foliis dentato-pinnatifidis (runcinatis *S. XII. sq.*), siliquis hispidis tectis calyce tumido. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. *Br. fol. lyratis*, caule hirsuto, siliquis retrorsum hispidis. *H. ups.* p. 191. n. 6. *Eruca chalcensis*, caul. et siliquis hirsutis. *Moris. hist.* 2. p. 228. *Habitat in Hispania. Loefling.* ☉. — *Radix fusiformis. Fol. lanceolata, pinnatifido-dentata, supra glabra. Caulis pilosus, ramosus. Racemi erecti, terminales. Cor. flavae venis saturatioribus. Calyx floribus cylindricus, in fructu vero ventricosus inflatus persistens evadit. Siliquae venter calyce non longior; pistillo remanente lanceolato. Difert itaque ab *Eruca calyce*, sub fructu, inflato vesicario; foliis non lyratis, sed lanceolatis; siliquis hispidis retrorsum nec glabris; cal. persistentibus ad maturitatem fructus, nec deciduis.*

[*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. *E. sylv. major (etc.) Bauh.*, *E. sylv. Dod.*, ll. (*ad n.* 457.) cc.; — *l. nat.* in Sibiria. ☉. — *Obs.*: „Praecedenti valde similis est, sed color corollae diversus.” — [*Obs. Haec in diss. de pl. hybridis (Am. ac.* 3. p. 42.) ut hybrida inter *Br. Erucam* et *S. sup. albam* proponitur.]

DCCCLXXXIX. **SINAPIS S. I.**: Cal. patens. *Cor. ungues recti. Glandulae inter stam. breviora et pistillum, interque longiora et calycem. S. VI. n.* 662. (*t. e.*), *X. n.* 735., *XII.* 821.

SINAPIS. *Sinapi Tourn.* 112. — **CAL.** Perianth. 4phyllum, patens: foliolis linearibus, concavo-canalicatis, cruciformi-patentibus, deciduis. — **COA.** 4petala, cruciformis. Petala subrotunda, plana, patentia, integra: unguibus erectis, linearibus, longitudine vix calycis. — **GLANDULAE** nectariferae 4, ovatae: quarum una utrinque inter stamen brevius et pistillum, et una utrinque inter stamina longiora et calycem posita. — **STAM.** Filam. 6, subulata, erecta: quorum 2 opposita longit. calycis, 4 vtro longiora. **ANTH.** erecto-patentes, acuminatae. — **PISTR.** Gemmae teres. Stylus longit. germinis, altitudine staminum. Stigma capitatum, integrum. — **PER.** Siliqua oblonga, inferne torosa, scabra, bilocularis, bivalvis: dissepimento valvulis duplo saepius longiore, magno, compresso. — **SEM.** plura, globosa.

[* *G. I. n.* 343., *II.* 662., *V.* 735., *VI.* 821.]

„Hinc *Sinapis calyce patente*, unguibus vtro corollae erectis a *Brassica difert.* *G. II - VI.* — „Cal. patente et stylo longit. germinis a *Brass.* dif.” *G. I.*

4560. **S. arvensis Sp. I.**: S. siliquis multangulis torosoturgidis laevibus (*S. XII. sq.*) rostro ancipiti (*S. XII. sq.*) longioribus. *H. cliff.* p. 338. n. 3. *Fl. suec. I.* n. 548. *II.* 610. *Roy. lugdb.* 343. *Hall. helv.* 554. *Dalib. paris.* 200. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Rapistrum flore luteo Bauh.*

pin. 95. Irion Fuchs. hist. 257. Habitat in agris Europae. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Sinapi arvense praecox, sem. nigro. Muris. hist. 2. p. 216. s. 3. t. 3. f. 7. Boerh. lugdb. 2. p. 13., Bauh. l. c. et Bauh. hist. 2. p. 844., Rapistrum Dod. pempt. 675. arvorum Lob. hist. 19. f. 1.; — *l. nat.* inter sez. ubique nimis copiose.

F. l. S. syn. C. Bauh. Moris. Dod. Fuchs. II. cc. (et Roy. Hall. II. cc., in ed. I.)

4861. *S. orientalis Cent. I.*: *S. siliquis retrorsum hispida apice subtetragonis compressis. Cent. I. n. 53. in Am. ac. 4. p. 280., S. X. III. n. A., Sp. II. n. 2.* Sinapi orientale maximum, rapi folio. Tournef. cor. 17. Habitat in Oriente. [Am. ac., Sp. II.]
„Similis praecedenti.“ *S. XII. XIII.* — „Siliquae rostrum tantum laeve.“ *Mant. II. sp.* — „Simillima planta *S. arvensi*, sed tota planta retrorsum hispida; et siliquae valvulae trifariam retrorsum scabrae, cum in *S. arvensi* glabrae.“ *Am. ac.*

4862. *S. brassicata S. III. tom. 3. app.*: *S. foliis obovatis denticulatis laevibus. S. III. tom. 3. p. 231., XIII. p. 503.* Habitat in China. [Am. ac., Sp. II.]
— Statura Brassicae aut Lactucae, sed calyx Sinapeos. Caulis sesquipedalis, laevissimus. Folia Radicifolia oleracea, obovata, obtusa, dentata, glabra, albido-venosa, petioli canaliculati; Caulina media oblonga, ad basin petioli subauriculata; Summa lanceolata, sessilia, amplexicaulia. Flos simillimus Brassicae oleraceae. Cal. flavus, sed patens. Petala flava, vix emarginata. Siliqua similis Brass. oleraceae. [S. III. tom. 3. l. c.]

Obs. Cf. huc n. 4850. b.

4863. *S. alba Sp. I.*: *S. siliquis hispida: rostro obliquo longissimo. H. cliff. p. 338. n. 1. H. ups. p. 191. n. 1. Roy. lugdb. 343. Dalib. paris. 200. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. n. 3., cusiformi. S. III. XIII. n. 2.* Sinapi apii folio. Bauh. pin. 99. Sinapi sativum alterum Dod. pempt. 707. Habitat in agris Belgii, Angliae, Galliae. [Sp. I. II.]

„Racemi et pedunculi striati. Siliquae nodis 3, subcarinatis, pilis patentibus. Rostrum ensiforme, carinatum, etiam per ultimum articulum.“ *Mant. II. p. 429.*

H. cliff. syn. Dod. Bauh. II. cc. et Moris. hist. 2. p. 216. s. 3. t. 3. f. 2. Boerh. lugdb. 2. p. 13., *S. album*, siliq. hirsuta, sem. albo et rubro. Bauh. hist. 2. p. 856., *S. tertium* Caes. syst. 359.; — *l. nat. simil.*

H. ups. syn. (excl. Roy. Dalib.), l. nat., ut Sp. I.

4864. *S. nigra Sp. I.*: *S. siliquis glabris racemo appressis. S. III. XIII. n. 3.* *S. siliq. glabris apice (Sp. II.) tetragonis. H. cliff. p. 338. n. 2. Fl. succ. l. n. 549. H. 611. Mat. med. n. 326. Roy. lugdb. 343. Dalib. paris. 199. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. n. 4.* Sinapi rapi folio Bauh. pin. 99. — Habitat in aggeribus ruderalis Europae septentrionalioris. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. l. c.

F. l. S. syn. Lerche sean. 51., Bauh. l. c.

H. cliff. syn. *S. sativum* prius Dod. pempt. 706., *S. siliq. latiuscula glabra, sem. rubro, s. vulgare.* Bauh. hist. 2. p. 835., t. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 215. Boerh. lugdb. 2. p. 13., *S. hortense* Dalech. hist. 646., *S. i* quae sinapis Caesalp. syst. 359.; — *l. nat.* in arvis, hortis, agger., viarum marg., per Sean. Germ. Belg. Angliam etc.

4865. *S. pyrenaica Sp. II.*: *S. siliquis striatis scabris, foliis runcinatis laevibus. Sp. II. S. VII. n. 5.* Erysimum dentis leonis folio. perenne pyrenaicum. Tournef. inst. 228. Habitat in Pyrenaeis. D. Monnier. 24. — Folia runcinata, laevia, costa albida: radicalium laciniis triangulis denticulatis; caulinarum lanceolatis. Caulis laeviusculus. Fl. racemosi parvi, lutei, Siliquae rectiusculae, striatae, scabrae, pilis sursum spectantibus obsoleteis. [Sp. II.]

[Obs. An huc Raphanus Loeft. it. p. 292? R.]

4866. *S. pubescens Mant. I.*: *S. siliquis pubescentibus erectis: rostro compresso, fol. lyratis villosis. Mant. I. p. 95. S. VII. n. 11.* — *S. hirsuta, caul. frutescentibus, fol. inferioribus lyrato-pinnatis; super. sessilibus. Ard. spec. I. p. 21. t. 9.* — Habitat in Siciliae monte Bussambarensi. Arduin. 7. — Caulis perennans. Folia lyrata, ob-

tusa, villosa, ut tota planta. Flores lutei petalis integris. Siliquae erectae, villosae. [Mant. I.]

4867. *S. chinensis Mant. I.*: *S. siliquis laevibus subarticulatis patulis, fol. lyrato-runcinatis subhirtis. Mant. I. p. 95., subhirsutis. S. XII. XIII. n. 12.* — *S. siliq. glabris subartic. divaricatis, fol. inferioribus lyrato-pinnatis auriculatis, super. lineari-lanceolatis. Ard. spec. I. p. 23. t. 10.* — Habitat in China? Arduini. [Sp. I. II.]
— Caulis inferne hispida. Fol. lyrato-runcinata, dentata; margine costisque scabra. Flores albi, parvi. [Mant. I.]

4868. *S. juncea Sp. I.*: *S. ramis fasciculatis, foliis summis lanceolatis integerrimis. H. ups. p. 191. n. 2. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6.* Sinapi indicum maximum, lactucae folio. Herm. par. 230. t. 230. Habitat in Asia, China (Sp. I.). [Sp. I. II.]

„Radix annua. Caulis bipedalis, erectus, teres, nec striatus, nec patulus, laevis. Rami fasciculati. Fol. inferiora obverse ovata, lacera, subtus scabra, fere rapiformia; superiora lanceolata, integerrima, indivisa, utrinque glabra. Flores et siliquae Sinapis arvensis Fl. S. l. n. 548., sed siliquae angustiores, non hispidae, rarius tuberculosae, torosae.“ *H. ups. (cum syn. Sinapi sinense, acanthi folio. Gmel., l. nat. China. [Sp. I. II.]*

4869. *S. eruroides Cent. II.*: *S. siliquis laevibus aequalibus, foliis lyratis oblongis glabris, caule scabro. Cent. II. n. 174. in Am. ac. 4. p. 322. S. X. n. 4 B., Sp. II. S. III. n. 9.* Sinapi hispanicum pumilum album Tournef. inst. 227. Eruca sylvestris, fl. albo, italica. Barr. ic. 132. Habitat in Italia, Hispania ad vias, vineas. [Am. ac., Sp. II.]

„Caul. scaber. Folia Erucae, sed magis oblonga, viridia, glabra. Petala alba Raphani, erecta, unguibus vix distantibus. Cal. patens, exsiccatus violaceus evadens, Siliquae glabrae: pedunc. patentibus, ramosis, simplicibus.“ *Am. ac.*

„Caulis purpurascens, subangulatus, scaber. Folia lyrato-runcinata, acutiuscula, serrulata. Racemi corymbosi. Calyx semipatulus, pubescens. Petala alba, obtusa, vix emarginata. Filamenta purpurascencia.“ *Mant. II. p. 429.*

4870. *S. hispanica Sp. I.*: *S. foliis duplicato-pinnatis; laciniis linearibus. H. cliff. p. 338. n. 4. Roy. lugdb. 343. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. VII. n. 10.* Sinapi hispanicum, nasturtii folio. Tournef. inst. 227. Habitat in Hispania. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Tourn. l. c., *l. nat. idem*, „si faciei hispanicae fides adhibenda sit.“ — *Obs.*: „Color corollae glaucus vel caeruleus.“

4871. *S. incana Cent. I.*: *S. siliquis racemo appressis laevibus, foliis inferior. lyratis scabris; summis lanceolatis, caule scabro. Cent. I. n. 54. in Am. ac. 4. p. 281. S. X. n. 5. C., Sp. II. S. XII. n. 7.* Erysimum foliis subincanis, siliquis brevissimis. Herm. parad. 115. t. 115. Vaill. paris. 51. Habitat in Gallia, Lusitania, Hispania. [Am. ac., Sp. II.]

„Caul. 3pedales, ramosi, teretes, virides, scabri. Fol. canescentia: inferiora pinnato-lyrata, repando-dentata, utrinque scabra: extimo ovato majori; caulina summa lance., serrata, petiolata. Racemi terminales. Flor. lutei. Cal. colorati. Petala obtusa. Stam. lutea. Siliquae compressae, breves, scapo arcte adpressae, ut in Erysimi officinali.“ *Am. ac.*

4872. *S. laevigata Cent. I.*: *S. siliquis laevibus patulis, fol. lyratis glabris; summis lanceolatis, caule laevi. Cent. I. n. 55. in Am. ac. 4. p. 281. S. X. n. 5. D., Sp. II. S. VII. n. 8.* Erysimi varietas Herm. par. 155. Habitat in Lusitania, Hispania. [Am. ac., Sp. II.]
„Habitus et omnia antecedentis [n. 4871.], sed fol. glabra. Caulis glaber, laevissimus. Siliquae scapo non adpressae, sed magis distantes a racemo. Flor. majores.“ *Am. ac.*

DECCXC. **RAPHANUS S. I.**: *Cal. clausus (9. S. II. I.) Siliqua torosa, subarticulata, teres. Glandulae melliferae 2 inter stamina breviora et pistillum, totidem inter stamina longiora et calycem. S. II. n. 658., X. 737., III. 822.*

RAPHANUS Tournef. 114. Raphanistrum Tourn. 115. *Cakile Tourn.* 483. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth, 4phyllum, erectum:

foliis oblongis, parallelis, coinventibus, deciduis, basi gibbis, — **COR.** 4petala, crucif. Petala obcordata, patentia, *sensim attenuata* (ϕ. *G. VI.*) in unguis calyce paulo longiores. — **GLANDULAE** nectariferae: 4: unica utrinque inter stamen breve et pistillum: unica vero utrinque inter stam. longiora et calycem. — **STAM.** Filam. 6. subulata, erecta: quorum 2 opposita longit. calycis, 4 vero longit. unguium corollae. Anth. simplices. — **PIST.** Germen oblongum, ventricosum, attenuatum, longit. staminum. Stylus vix ullus. Stigma capitatum, integrum. — **PER.** gibbum (*t. VI.*), *ovato* - (ϕ. *G. VI.*) oblongum cum acumine, glabrum, torulis ventricosum, subarticulatum. — **SEM.** subrotunda, glabra. [* *G. I.* n. 539, *II.* 658., *I.* 736, *t. e.*, *VI.* 822.]
„Raphani T. fructus spongiosus, bilocularis, non delihescens, Raphanistri T. fructus articularis, discoidens secundum articulos.” *G. I - II.* — „Cakiles T. fructus ovato-oblongus, unilocularis, hivalis.” *G. I - I.* [cf. *gen. sq.*]

Obs. S. I. syn. Raphanistrum T.

4573. **R. sativus Sp. I.:** R. siliquis teretibus torosis bilocularibus. H. cliff. p. 340. n. 1. H. ups. p. 188. n. 1. Mat. med. n. 325. Roy. lugdb. 344. *Sp. I - S. XII.* n. 1. R. minor oblongus Bauh. pin. 96. R. major orbicularis s. rotundus Bauh. pin. 96. — *I ar. β. Sp. I.:* R. niger Bauh. pin. 96. — *I ar. γ. Sp. II.:* R. chinensis annuus oleiferus. — Habitat ---- in China (Sp. II.). ☉ ♂.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Raphanus Bauh. hist. 2. p. 846; — *varr. 5:* α. R. minor obl. Bauh. pin. l. c. Moris. hist. 2. p. 265. s. 3. t. 3. f. 4. Boerh. lugdb. 2. p. 11. R. minor purp. Lob. hist. 99. Radicula sativa minor Dod. pempt. 676. — β. R. major obl. Boerh. — γ. R. major orbic. s. rot. Bauh. pin. l. c., R. s. Radicula sativa Dod. pempt. 76. — δ. R. major orbic. (etc.) n. candidis. Tourn. inst. 229. — ε. ut β. *Sp. I.* — *l. nat.* „spontaneum non reperio, licet ex sem. rejectis saepius hac tempestate ubique occurat.” — *Obs.:* „Harum α. β. gaudet rad. caulescente tereti, γ. δ. rad. turbinata glabra, ε. rad. turbinata rimis sulcata vel striata.”

H. ups. varr. 3: α. R. minor obl. Bauh., purp. Lob., H. (*ad A. H. cl.*) ec., Suecis Radis, — β. ut γ. *H. cliff.*, Suecis Rättika, Somnar-rättika, — γ. ut β. *Sp. I.*, Suecis Vinter-rättika; — *l. nat. cacul. ♂.*

Mat. med. syn. R. major orb. s. rot. Bauh. l. c., *l. nat. tac. ☉.*

4574. **R. caudatus Mant. I.:** R. siliquis decumbentibus (S. XII. sq.) tota planta longioribus. M. I. p. 95. S. XII. XIII. n. c. — *Linna. fil. decc. 3. t. 10.* (S. XI. sq.) — Habitat in Final. 1764. Braad. ☉. — Statura et facies R. sativi, sed folia acutiora et caulis brevior, diffusus, nec nisi junior erectus, at laevis, purpurascens rore glauco. Flor. albi, siliquae hi - s. 3pedales, curvae, Hoelares, suturis quatuor obsolete; basi gibbis duobus; dissepimento recipiente semen unum post alterum. Longitudo siliquarum negat caulem crescere erectum, cum decumbant supra terram, instar Serpentis, Cult. H. U.

[*Mant. I.*]

„Siliquae serpentiformes, longit. caulis.” *S. XII, XIII.*

4575. **R. Raphanistrum Sp. I.:** R. siliquis teretibus articulatis *lacvibus* (Sp. I. sq) unilocularibus. H. cliff. p. 340. n. 2. (c. c.) Fl. succ. I. n. 568. II. 612. Roy. lugdb. 344. Hall. belv. 555. Dalib. paris. 198. Sauv. monsp. 255. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Rapistrum fl. albo, siliqua articulata. Bauh. pin. 95. Rapistrum fl. albo striato (etc.) Bauh. list. 2. p. 851. — *Rapist. fl. albo lincis nigris depicto. Bauh. pin. 95. Rapist. fl. luteo. Bauh. pin. 95.* (Sp. II.) — Habitat inter segetes Europae.

[*Sp. I. II.*]

„Folia inferiora obovata integra (ed. l.), superiora lyrata. Caulis scaber est setis pellucidis retrospectantibus. Pectioli communiter hispidi, sed folia raro. Calyces semper pilis albis lanati.” *Fl. S. I. II.* — „Cor. flavae saepius apud nos occurrunt quam albae.” *Fl. S. II.* — „Variet corollis albis striatis et flavis.” *M. II.* p. 430. (c. c.)

H. cliff. syn. Raphanistrum siliq. articulata glabra etc. Moris. hist. 2. p. 265. s. 3. t. 13. f. 12. Tourn. inst. 230., Bauh. utraq. fl. [in *Sp. I.*] ec., Sinapi album agreste tragi 3. B. l. c.; — *varr. α.* Raphanistrum segetum, n. luteo vel pallido, Tourn. inst. 230. Boerh. lugdb. 2. p. 21., — β. Raphanist. arvensis, n. albo Tourn., Lapsana Caesalp. syst. 355., — γ. Raphanist. fl. albo striato, sil. artic. striata minore. Moris. p. 266. f. 4. l. c.; — *l. nat. id.*, in G. narb., Angl., Germ., Smolandia,

Fl. S. I. syn. end. et Roy. Hall. II. cc., *varr. 0.* — *Fl. S. II. syn. cad.* (excl. Roy. Hall. Tourn.), *varr. β.* K. segetum etc. Tourn. l. (*ad α. II. cliff.*) c.

Obs. Cf. huc monogr. in Diss. de Raphania: Am. ac. 6. p. 448. sq.

4576. **R. sibiricus Sp. I.:** R. siliquis teretibus torosis villosis, foliis linearibus pinnatifidis. *Sp. I - S. XII.* n. 3. R. fol. pinnatis: pinnis confluentibus, siliquis teretibus articulatis unilocularibus. Gmel. — Habitat in Sibiria. — Habitus *ERUCAE*; planta pygmaea. Caules maxima ex parte nudi. Folia radicalia et caulina pinnatifida, linearia, Cor. magna, flavae. Siliquae teretes, pedicellatae, moniliformes, uti caulis villosae, rostro oblongo. Figura *CARDAMINES* alpinae insipidae Col. ecphr. 2. p. 69. hanc refert.

[*Sp. I. t. e., II.*]

DCCCXCI. **BUNIAS S. I.:** Silicula *deccidua* (ϕ. S. VI.), tetraedra, angulis inaequalibus acuminatis muricata. S. VI. n. 655. (a. a.), X. 737., XII. 823.

BUNIAS. *ERUCAGO* Tourn. 103. — **CAL.** Perianth. 4phyllum: foliis ovato-oblongis, *patentibus* (erectis *G. I. II.*), deciduis. — **COR.** 4petala, crucif. Petala obovata, calyce duplo longiora: unguibus attenuatis, *erectis* (*G. I. VI.*). — **STAM.** Filam. 6, longit. calycis: quorum duo opposita paulo breviora. Anth. erectae, basi bifidae. — **PIST.** Germen oblongum. Stylus 0. Stigma obtusum. — **PER.** Silicula irregularis, ovato-oblonga, tetraedra, angulis uno alterove acumine prominens, non delihescens, decidua (*G. VI.*). — **SEM.** pauca, sub singulo acumine siliculae singula, subrotunda.

[* *G. I.* n. 536., *II.* 655., *I.* 737., *VI.* 823.]

Obs. Huc Bunias S. I. cum syn. Rapistrum T. subord. I. exhibita [cf. n. DCCCLXIV. R.] — et *Cakile S. I. subord. I.* [cf. n. DCCCXC.] — *De nom. gen. cf. H. cliff.*

4577. **B. cornuta Sp. I.:** B. siliculis divaricato-bicornibus basi spinosis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. (t. c.) — *Bursa pastoris orientalis, drabac foliis, siliquis cornutis. Tourn. cor. 15.* (Sp. II.) — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. — Planta maxime singularis. Silicula transversim ovalis, utrinque desinens in cornu s. spinam longissimam validissimam, ut refert silicula duo cornua; in medio siliculae spinae parvae 4 undique directae.

[*Sp. I. II.*]

4578. **B. spinosa Mant. I.:** B. racemis spinescentibus. M. I. p. 96., S. XII. n. 5. B. silic. ovatis acutis, ramis spinosis floriferis. Turr. farset. 11. Brassica spinosa Alp. exot. 201. t. 200. Bauh. pin. 111. prodr. 54. Crambe spinosissima arabica, fol. longis angustis, floribus in foliorum alis. Shaw. afr. 179. — Habitat in Oriente. ☉. — Caules pedales, erecti, ramosi, subdivisi, teretes, inaequalis, laevissimi, virides. Folia ovato-oblonga, obtusa, subangulata, laevia, petiolata. Racemi erecti, stricti rigidique, ramulos terminantes in spinas compositas desinentes, ad quorum latera flores sessiles, rari, Calyx oblongus, clausus. Petala lanceolata, exalbido-violacea, Stam. 4lyna, Germen cordatum. Stylus cylindricus, longit. germinis, persistens. Stigma crassiusculum. Silic. cordata, didyma; s. potius Drupa suberosa, laevis, acuta. Nux. 2locularis, 6angularis: angulis 2 oppositis latioribus. Sem. solitaria, subrotunda. Cult. H. U.

[*Mant. I.*]

Obs. Floruit 1764: cf. Ep. ed. v. Hall p. 79.

4579. **B. Erucago Sp. I.:** B. siliculis tetragonis: angulis bicristatis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. B. fol. antrorsum sinuatis. H. ups. p. 182. n. 2. Sauv. monsp. 255. Bunias H. cliff. p. 340. n. 1. Roy. lugdb. 344. Eruca monspeliaca, siliqua quadrangula echinata. Bauh. pin. 99. prodr. 41. t. 41. Habitat Mospellii in agris humidiusculis. ☉.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Raphanistrum dispernum monsp. etc. Herm. lugdb. 520., Erucago segetum Tourn. inst. 232. Boerh. lugdb. 2. p. 10., Bauh. II. cc. et Moris. hist. 2. p. 232. s. 3. t. 6. f. 24., Sinapi echinata Bauh. hist. 2. p. 858. Dalech. hist. 647.; — *l. nat. idem speciosior.*

H. ups. syn. R-m Ispernum etc. Herm., Tourn., C. Bauh., Dalech., II. cc., *l. nat. ut Sp. I.*

4580. **B. orientalis Sp. I.:** B. siliculis ovatis gibbis verrucosis. *Sp. I - S. XII.* n. 3. B. foliis retrorsum sinuatis. H. ups. p. 186. n. 1. Crambe fol. pinnato-hastatis.

Roy. lugdb. 330. Cr. orientalis, dentis leonis folio, eru-
caginis facie, Tournef. cor. 14. Habitat in Russia. 2.

[*Il. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Radix 2. Planta bunanae altitudinis. Cal. patuli; ungues
corollae erectae. Germen tuberculis s. spinis scabrum. Sapor
acris plantae.” *Il. ups.*

[*Obs. An huc B. sibirica Am. ac. S. p. S. ? R.*]

481. **B. Cakile** *Sp. I.*: B. siliculis ovatis laevibus an-
cipitibus. *Sp. I - S. XII. n. 4. Fl. S. II. n. 613.* Crambe
fol. succulentis linearibus pinnato-dentatis. Sauv. monsp.
280. Raphanus siliquis ovatis angulatis monospermis. H.
cliff. p. 340. n. 3. *Act. holm.* 1741. p. 199. n. 61. Fl. succ. I.
n. 569. Roy. lugdb. 344. Gron. virg. 98. Sauv. moasp. 285.
Eruca maritima italica, siliqua hastae cuspidi simili. Bauh.
pin. 99. Cakile serapionis Lob. ic. 223. Habitat in Euro-
pae, Africae, Americae maritimis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Planta ☉. Fol. pinnata, linearia, denticulata, carnosa.
Cal. 4phylli, parum hiantes. Petala 4, obovata, purpurascens.
Stam. extra tubum prominentia. Stigma orbiculatum, absque stylo.”
Il. scan. p. 190.

„*Var. β.* Cakile s. Eruca maritima latifolia Bauh. hist. 2.
p. 868. — *Var. γ.* foliis pinnatifidis linearibus carnosiss. — *Var.*
δ. foliis lanceolatis incisiss. carnosiss. — Siliquae decidunt relieta
basi bifida. Varietates constantes quidem, sed folia carnosa; fru-
ctificationes similes.” *Mant. II.* p. 430.

H. cliff. syn. Raphanistrum siliquosum Ispermum marit. ang-
licum etc. Herm. lugdb. 520. Crambe marit. foliis erucae latio-
ribus, fructu hastiformi. Tourn. inst. 212, Cakile marit. amphore
fol. Tourn. cor. 49., Cak. s. Eruca marit. latif. Bauh. hist. 2. p.
868. Boerh. lugdb. 2. p. 21., C. Bauh. Lob. II. ec., E. marit.
Caesalp. syst. 360. ... anglica, siliq. torosa fungosa rotunda, fol.
crassiorib. latiorib. Moris. hist. 2. p. 231. s. 3. t. 6. f. 20.; — *var.*
ε. angustiore folio Tourn., E. marit. italica etc. Moris. l. c. f. 21.;
— *l. nat.* in marit. Ital. Angl. Belg. Dan. Suec. Jamaicae.

Act. holm. syn. Tourn. cor. l. c. (angust. et ampl. folio),
Cakile quibusdam, aliis Eruca marina et Raphanus marinus.
Bauh. hist. 2. p. 867.

Fl. S. syn. C. Bauh. l. c., Lob. hist. 110. (et *Act. holm.*
Roy. Gron. (170.) Herm. Tourn. II. ec., in *ed. I.*)

482. **B. myagroides** *Mant. I.*: B. silic. ancipitibus
biarticulatis, superne torulosis, fol. pinnatis: sinubus re-
flexis. *M. I. p. 96. n. 6. S. XII. XIII. n. 5.* Habitat in Si-
biria. J. Folk. ☉. — Caulis rectus, bipedalis, laevis, pini-
culato-ramosus. Folia inferiora pinnata s. bipinnata, latiora,
non carnosa, saturate viridia, laevia, laciniis s. pinnis oblongis
dentatis; Summa simillima, sed angusta, linearia; omnia habent
sinus ad egressum pinnarum deorsum reflexos. Racemi termina-
les, longi, recti, Flores subsessiles. Calyx oblongus, clausus.
Petala 4, obovata, integerrima, dilute purpurascens. Stamina
4dynamia: antheris flavescensibus. Stylus ensiformis. Stigma
capitatum, purpurascens. Siliqua subcylindrica brevior. Siliqua
pedunculata pedunculo brevi, rigida, rachi approximata, Myagri
facie; haec siliqua constat articulis duobus: inferiore cylindrico,
bivalvi, monospermo vix 2spermo, valvulis unica stria exaratis:
Superior articulus compressus, subaniceps, Ispermus, vix
2spermus, obtusus, utriusque auricula protuberante notatus.

[*Mant. I.*]

483. **B. aegyptiaca** *S. XII. tom. 3.*: B. siliculis tetra-
gonis undique verrucoso-muricatis, fol. ruccinatis. *S. XII.*
tom. 3. app. p. 231. S. XIII. p. 504. — *Act. petrop. 12.*
p. 509. I. II. (S. XIII.) — Habitat in Aegypto. Zoega.
☉. — Caulis pedalis, ramosus, inferne hispidus, superne lae-
vior. Folia truncata, subdentata, laevia: petioli subius pilis
raris. Racemi solitarii, terminales, longi. Flores pedicellati,
Cal. flavescens, patens. Petala lutea, obovata, obtusa, patentia
unguibus erectis. Stam. lutea, distantia. Germen ovatum, 4go-
nom. viride. Stylus 0. Stigma capitatum, luteum. Silic. ova-
tae, 4gonae, undique obtuse muricatae, praesertim angulis, di-
versae a siliquis B. balearicae, quod neque subulato-rostra-
tae, neque pilosae. [*S. XII. tom. 3. p. 231 - 2.*]

484. **B. balearica** *S. XII.*: B. siliculis hispidis, fol.
pinnatis: foliolis subdentatis. — Habitat in Balearibus.
Dav. Roeyen. — Similis B. myagroidi, sed siliculae
statura B. Erucae gignis, verum omnino, excepto rostro,
echinata. Racemi longi. Flores lutei. [*S. XII. XIII. n. 6.*]

„☉. Caulis pedalis, ramosiss., patulus, angulatus, laevis.
Fol. petiolata, pinnata: pinnis lanceolatis sinuatis obtusis laevibus.
Pedunc. racemosi, longissimi, erecti. Pedicelli floribus bre-
viores. Cal. clausus, laevis, lanceolatus, concavus, testaceus.
Cor. lutea lamina oblongis, obtusis, longit. calycis. Silic. glo-
bosae, undique echinatae spinis inermibus confertissimis: rostro
subulato, stricto, silicula longiore. Cotyledones magnae, rostri-
partitae (Convolvuli), lobis subrotundis.” *Mant. II. p. 429 - 30.*

DCCCXIII. **ISATIS** *S. I.*: Siliqua lanceo-
lata, unilocularis, Isperma, *decidua* (♂.
S. VI.), bivalvis: valvulis navicularibus.
S. VI. n. 668., A. n. 738., XII. 824.

ISATIS Tournef. 100. — CAL. Perianth, 4phyllum: foliolis ova-
tis, patentiusculis, coloratis, deciduis. — COR. 4petala, cruci-
formis. Petala oblonga, obtusa, sensim attenuata in unguis,
patentia. — STAM. Filam. 6, erecto-patentia, longit. corollae:
quorum 2 breviora. Anth. oblongae, laterales. — PIST. Ger-
men oblongum, anceps, compressum, longit. breviorum staminum,
Stylus 0. Stigma obtusum, capitatum. — PRR. Silicula oblonga,
lanceolata, obtusa, compressa, anceps, unilocularis, non de-
hiscens (*G. VI.*), bivalvis: valvulis navicularibus, compressis,
carinatis; decidua (*G. VI.*). — SEM. unicum, ovatum, in-
tra centrum pericarpium. [**G. I. n. 549., II. 668., I. 738., VI. 824.*]

Obs. In S. I. (cum praec. et sq.) sub ord. I. posita.

485. **I. tinctoria** *Sp. I.*: I. foliis radicalibus crenatis:
caulinis integerrimis pone acutis (Fl. S. I.), silicu-
lis oblongis. Act. holm. 1741. p. 199. Fl. succ. I. n. 543.
II. 614. Dalib. paris. 205., caulin. sagittatis,
silic. obl. Sp. I - S. XII. n. 1. Isatis H. cliff. p. 341.
Roy. lugdb. 330. I. sylvestris s. angustifolia Bauh. pin.
113. I. sylvestris Fuchs. hist. 330. — Var. β. Sp. I.
Isatis sativa s. latifolia Bauh. pin. 113. — Habitat ad litu-
ora maris Baltici et oceani Europae. ♂. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 3., J. syl-
vestris Dod. pempt. 79. Dal. hist. 499., Bauh. hist. 2. p. 909., Glastum,
vulgo Gnadum. Caesalp. syst. 338.; — *var. α. ut β.*
Sp. I., add. Moris. hist. 2. p. 286. s. 3. t. 15. f. 10. II., J. sativa
Dod. Dalech. II. ec.; — l. nat. rarius in Ital. Hispaniaeque
campetribus et incultis; in insula prope Aboam hanc observavit
Tillandsius,

Fl. S. I. II. syn. C. Bauh. Fuchs. II. (od *α.*) cc., Isatis
p. Glastum Till. ab. 36. ic. 91. — *Act. holm. syn.* Bauh; utrj.,
Till., II. ec. — *It. ocl. p. 144. descr. suevic.*

486. **I. lusitanica** *Sp. I.*: I. foliis radicalibus crena-
tis; caulinis sagittatis, pedunc. subtomentosis. *Sp. I -*
S. XII. n. 2. I. sylvestris minor lusitanica Herm. lugdb.
*678. et II. ups. p. 193. n. 1. I. orientalis maritima cae-
scens Tournef. cor. 14. Buxb. cent. I. p. 4. t. 5. Habitat*
in Hispania et Oriente. ☉. — Vix a praecedente sufficienter
distincta, sed annua et minor. [Sp. I. II.]

„Hab. in Lusitania. ☉. Diff. a vulgari, Fl. S. I. n. 543.,
quod minor; ☉ nec ♂; pedunc. parum tomentosis nec glabris.”
H. ups. (cum syn. Herm.)

487. **I. armena** *Sp. I.*: I. foliis integerrimis cordatis
postice obtusis, siliculis cordatis. *Sp. I - S. XII. n. 3.*
I. armena, foliis brassicae perfoliatae, fructu cordiformi
caesecente. Tournef. cor. 14. Buxb. cent. I. p. 3. t. 4. Habitat
in Armeniae pratis sicciioribus ad rivulos. [Sp. I. II.]

488. **I. aegyptiaca** *Sp. I. (em.)*: I. foliis omnibus den-
tatis. *Sp. I - S. XII. n. 4.* Habitat in Aegypto. [*Sp. I. II.*]

DCCCXIII. **CRAMBE** *S. I.*: Filamenta 4
longiora apice bifurca: altero antherifero.
S. I. n. 667. Bacca sicca, globosa, decida.
S. A. n. 739., XII. 825.

CRAMBE Tournef. 100. *Rupistrum Tournef. 99. (♂.*
G. I.) — CAL. Perianth, 4phyllum: foliolis ovatis (*ve-*
oblongis G. I.), canaliculatis, patentiusculis, deciduis. — CON.
4petala, cruciformis. Petala magna, obtusa, lata, patentia: un-
guibus erecto-patulis, longit. calycis. — STAM. Filam. 6, duo
longit. calycis: quatuor paulo (*G. I. II.*) longiora, *erectiora (G. I.)*
apice bifida (♂. G. I.). Anth. simplices, in ramo *ce-*
teriori filamentorum (♂. G. I.). Glandula mellifera in-
tra corollam et stamina longiora utrinque. — PIST. Germen ob-
longum. Stylus 0. Stigma crassiusculum. — PRR. *Bacca*

sicca (Capsula bivalvis *G. I. II.*), subrotunda, unilocularis, *de-cidua* (*G. V. VI.*). — *SEM.* unicum, subrotundum.

[* *G. I. n.* 548, *II.* 607, *V.* 739, *VI.* 825.]

„Character essentialis in filamentis apice bifidis consistit.” *G. II - VI.*

Obs. *S. I.* (*cum priorib.*) *sub ord. I. habet.* — *Cf. de Rastro T. n.* DCCCLXIV, DCCCLXI.

4889. *C. maritima Sp. I.*: *C. foliis cauleque glabris.* Fl. suec. I. n. 570. H. 615. *Sp. I - S. XII. n. 1.* — *Oed. dan.* 316. (*S. XII.*) — *C. fol. cordatis crispis carnosis.* H. cliff. p. 340. n. 1. Roy. lugdb. 329. *Brassica maritima monosperma* Bauh. pin. 112. *Br. marina sylvestris multiflora monosp.* Lob. ic. 245. Habitat ad littora Oceani septentrionalis. 2. [*Sp. I. II.*]

„Planta latet intra larvam omnino Brassicæ, quamvis diversissima, ut ex fructificatione constat. Haec interna structura plantae habet se ad externam uti Papilio ad suam Larvam; adeoque plantae a fructificatione dignoscendae, quod etiam infinitis aliis confirmatur.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Cr. marit., folio brassicæ. Tourn. inst. 211. Boerh. lugdb. 2. p. 1. Bauh. l. c., *Br. marit. major repens multiflora alba* Spermis. Moris. hist. 2. p. 209. *Br. isp. anglica* Bauh. hist. 2. p. 830. *Br. marina sylv. etc.* Lob. adv. 92. Dalech. hist. 527; — *l. nat.* in arenosis maris littor. circa Angliam ubique fere.

Fl. S. I. II. syn. Tourn., *C. Bauh.*, Lob., *II. cc.*

4890. *C. orientalis Sp. I.*: *C. foliis scabris, caule glabro.* *Sp. I - S. XII. n. 2.* *C. foliis et foliolis alternatim pinatifidis.* Roy. lugdb. 330. *Rapistrum orientale, acanthi folio.* Tournef. cor. 14. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

„Flures albi.” *Mant. II. sq.*

4891. *C. hispanica Sp. I.*: *C. foliis cauleque scabris.* H. ups. p. 193. n. 1. *Sp. I - S. XII. n. 3.* *C. fol. subcordatis crenatis scabris.* H. cliff. p. 340. n. 2. Roy. lugdb. 329. — *Myagrum sphaerocarvum* Jacq. obs. 2. p. 20. t. 41. (*Mant. II. sq.*) — *Rapistrum maximum rotundifolium monospermum* Corn. canad. 147. t. 148. Moris. hist. 2. p. 266. s. 3. t. 13. f. 1. — Habitat in Hispania. 0. [*Sp. I. II.*]

H. ups. (excl. Roy.) ut Sp. I. — *H. cliff. syn. Corn.* Moris. II. cc. et Tourn. inst. 211. Boerh. lugdb. 2. p. 2. Barr. rar. 35. t. 387; *l. nat. id.*

DCCXCIV. **CLEOME** *S. I.*: Glandulae nectariferae 3, ad singulum sinum calycis singulae, excepto infimo. Petala omnia adscendentia. *S. II. n.* 669. Siliquailocularis, bivalvis. *S. X. n.* 740, *XII.* 826.

CLEOME. Sinapistrum Tournef. 116. *Riv. IV:* 89, 90. (*G. I. II.*) — *CAL.* Perianth. 4phyllum, minimum, patens: foliolo inferiori magis dehiscente, deciduum. — *COR.* 4petala. Petala omnia *sursum inclinata* (adscendentia *G. VI.*), patentia: quorum intermedia proxima reliquis minoræ. — Nectariferae glandulae tres, subrotundae, ad singulum divisuram calycis singulae, excepta unica. — *STAM.* Filam. 6 (rarioribus 12 s. 24, *G. VI.*), subulata, declinata, incurva (*Œ. G. VI.*). Anth. laterales, adscendentes. — *PIST.* Stylus simplex. Germen oblongum, declinatum (*G. VI.*), longit. et situ (*G. I - V.*) staminum. Stigma crassiusculum, assurgens. — *PER.* Siliqua longa, cylindracea, stylo insidens, unilocularis, bivalvis. — *SEM.* plurima, subrotunda.

[* *G. I. n.* 550, *II.* 669, *V.* 740, *VI.* 826.]

„In quibusdam speciebus germen pedicellatum est, et stamina pedicello juxta germen insident ut in *Gynandria*.” *G. I - VI. etc.* — „In alia specie stamina duodecim, erecta.” *G. II. V. etc.* „In alia stamina 24.” *G. V.* — „In aliis plura quam sex.” *G. VI.*

Obs. *S. I. syn.* Tourn. — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

4892. *C. fruticosa Sp. I.*: *C. flor. gynandris tetrandris, fol. simplicibus, caule fruticoso.* *Sp. II. S. XII. n. 1.* *C. fl. gynandris, fol. simpl.* *Sp. I. S. X. n. 1.* Habitat in India. 7. — Caulis frutescens, teres, ramosus. Folia ovali-oblonga, integerr., glabra, petiolata, alterna. Racemi terminales, simplices. Cal. 4phyll., patentes, ovato-lanceolati. Petala 4, unguibus oblongis, subrotunda, adscendentia. Germen pedicello longissimo, in ejus medio stamina 4, saepe duo inferiora basi coacta. Anth. ovoides, Siliqua oblonga. [*Sp. I. II.*]

4893. *C. heptaphylla Sp. II.*: *C. flor. gynandris, foliis subseptenatis, caule aculeato.* *Sp. II. S. XII. n. 2.*

C. fl. hexandris, fol. septenis, caule spinoso, siliquis pendulis. Mill. dict. Sinapistrum indicum spinosum, foliis 5, 6, 7-ve numero incertis. *Burm. zeyl.* 215. *S. aegyptium* 7phyllum, fl. carneo, majus spinosum. *Herm. lugdb.* 564. *Sloan. jam.* 80. *hist. I. p.* 194. Pentaphyllum peregrinum siliquosum bivalve majus. *Moris. hist. 2. p.* 288. — *Tar. β.* *S. ind. majus 5folium asperum* Raj. suppl. 418. — Habitat in Indiis. 0. [*Sp. II.*]

„Bractea lunares.” *Mant. II. sq.*

4894. *C. pentaphylla Sp. II.*: *C. flor. gynandris, foliis quinatis, caule inermi.* *Sp. II - S. XII. n. 3.* — *Jacq. hort. t.* 24. (*Mant. II. sq.*) — *Cl. (gynandra Sp. I.):* flor. gynandris. H. cliff. p. 341. n. 1. H. ups. p. 193. n. 1. Fl. zeyl. n. 239. Roy. lugdb. 339., *fol. digitatis.* *Sp. I. S. X. n. 2.* — Sinapistrum indicum pentaphyllum, fl. carneo, minus non spinosum. *Herm. lugdb.* 564. *Sloan. jam.* 80. *hist. I. p.* 294. Raj. *hist.* 859. *Papaver corniculatum acre quinquefolium aegyptiacum minus, fl. carneo, non spinosum.* Pluk. alm. 280. Pentaphyllum peregrinum siliquosum bivalve minus. *Moris. hist. 2. p.* 289. *Quinquefolium lupini folio.* Bauh. pin. 326. *Cara - veela Rheed. mal.* 9. p. 43. t. 24. Raj. suppl. 420. Habitat in Indiis. 0. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Roy. Bauh. Rheed. II. cc.; *l. nat.* in Asiae, Africae, Americae calidissimis. 0.

H. ups. syn. Roy. Bauh. Vesl. II. cc., *l. nat. sim.*

H. cliff. syn. *Herm. l. c. et Tourn. inst.* 231. Boerh. lugdb. I. p. 306. *Burm. zeyl.* 216., Pluk. *Moris. Bauh. Rheed. II. cc.*, *Lupinus arabicus pnae, Mozambez di angola herbariorum, Barr. rar. t.* 1235., *Lupinus aegyptius sylvestris* Vesl. alp. 209. t. 209.; — *var. α. cum syn.* *Herm.*, *Sloan. fl.*, *Burm.*, *ad n.* 4893. cc., *Pap. corn. (etc. ut sup.) americanum, majus, spinosum.* Pluk. l. c., *Tacriaya Mareg. bras.* 33. t. 34., — *var. β. cum syn. Herm. ad n.* 4895. c.; — *l. nat.* in arenosis et ruderatis utriusq. Indiae: in Malab. Zeyl. *Amb. Aegypt. Jam. Brasil. Caribaeis.* — *Obs.*: „Huic naturaliter fol. caulina 5nata petiolata, floralia 3nata sessilia. Flos dein germen pedicello setaceo longissimo insidens profert et stamina ad basin germen pedicello inserta, remota longissimo spatio a corolla, quae receptaculo insidet.”

Fl. zeyl. syn. *Herm. Burm. II. cc. et Sloan. flor.* 80., *S - m* 5phyllum, fl. albo. Plum. spec. 6., Pluk. Vesl. Barr. *Moris. Rheed. Bauh. II. cc.*, *Qu - m* siliquosum Alp. exot. 322., *Welakola Herm. zeyl.* I. 30.; — *descr.*: „Herba foliis digitatis, quinatis, petiolatis: foliolis obovatis, acutis, serrulatis, glabris, sessilibus. Fol. floralia ternata, subsessilia, minima, obtusa. Pedunc. alterni. Germen intra florem longo pedicello insidens, ad ejus germen basin stamina 5; petala 4, adscendentia ad superius latas.”

4895. *C. triphylla Sp. II.*: *C. flor. gynandris, foliis ternatis, caule inermi.* *Sp. II. S. XII. n. 4.* Sinapistrum indicum triphyllum, flore carneo, non spinosum. *Herm. lugdb.* 564. t. 565. Raj. suppl. 421. Habitat in Indiis. 0. — Tres praecedentes [*n.* 4893-5.] ex eadem planta olim prognatas evincunt Folia, imprimis floralia sessilia; Flores gynandri hexandri; Petala adscendentia; Siliquae pedicellatae et Habitus; vix itaque specie sufficienter diversae. [*Sp. II.*]

4896. *C. polygama Sp. II.*: *C. flor. superioribus masculis tetrandris, fol. ternatis: foliis sessilibus margine subaculeatis.* *Sp. II. S. XII. n. 8.* Cleome erectum triphyllum, flor. solitariis alaribus. *Brown. jam.* 272. Sinapistrum indicum triphyllum, flore carneo, non spinosum. *Sloan. jam.* 80. *hist. I. p.* 194. t. 124. f. 1. bona. Habitat in Jamaica. — Planta (siccæ mihi visa, unica) caule erecto, laeviusculo, parum ramoso. Folia longius petiolata: foliolis ovato-lanceolatis, margine aculeis vix conspicuis scabris, sessilibus. Racemi longi: flore infimo fertili, reliquis minutis tetrandris masculis. Siliqua intra calycem sessilis. [*Sp. II. p.* 939.]

4897. *C. icosandra Sp. I.*: *C. flor. icosi-tetrandris, foliis quinatis.* Fl. zeyl. n. 240. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* Sinapistrum zeylanicum pentaphyllum viscosum, fl. flavo. *Burm. zeyl.* 215. t. 99. Habitat in Zeylona. 0. [*Sp. I. II.*]

„Herba caule erecto, viscido-piloso. Folia omnia quinata, petiolata, foliolis integerrimis. Cur. luteae. Stam. brevia, 24. Siliqua teres, subulata, crassiuscula, villosa.” *Fl. zeyl. (cum eod. syn.)*

Obs. Huc in Diss. hb. Amb. (Am. ac. 4. p. 130.) et in S. X. ducitur Lagaisa prima Rumph. amb. 5. t. 96.

4898. *C. viscosa Sp. I.*: *C. flor. dodecandris, foliis quinatis ternatisque. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6. — Willich. obs. 114. (Mant. II.) — Cl. fl. 12andris, fol. ternatis. Fl. zeyl. n. 241. — Sinapistrum zeylanicum 3 - et 5phyllum viscosum, fl. flavo. Mart. cent. 25. t. 25. Aria-veela Rheed. mal. 9. p. 41. t. 23. — Habitat in Zeylona, Malabar. ☉. [Sp. I. II.]*

„Foliola obovata.“ *Sp. II.* — „Folia omnia quinata, summo ternata, caeterum minora *C. icosaudrae* et flores minores. Petala inferiora magis divaricata. Stamina 10 ad 15 (mili).“ *Mant. II. p. 430.*

„Caulis herbaceus, erectus, ramosus, villis viscidis adpersus. Folia ternata, petiolata; foliolis obovatis. Germen intra forem sessile; staminibus 12.“ *Fl. zeyl. (cum syn. Mart. l. c. et Burm. zeyl. 215., Papaver corniculatum acre 3phyllon indicum etc. Pluk. alm. 250., Rheed. l. c. (o. o.), Ramanissa Herm. zeyl. 13.)*

Obs. 1. Huc Sinapi sinense Rumph. amb. 5. t. 96. in Diss. hb. Amb. (Am. ac. 4. p. 131.) et in S. X.

Obs. 2. Huc (et ad affines) pertinet: Cl. fl. 12 andris. II. cliff. p. 341. n. 2., cum syn. Mart. Burm. Rheed. Pluk. II. cc., Sloan, Boerh. II. [ad n. 489.] cc., S - m canadense 3ph., sil. crassiore. Barr. rar. 45. t. 914., Trifolium asphalion canadense Corn. canad. 130. t. 131. — u. c. u. c. cum syn. Burm. I. [ad n. 489.] c.; et l. nat. eodem, add. Canada. — Obs.: „Huic folia caulina et floralia 3phylla petiolata.“

4899. *C. dodecandra Sp. I.*: *C. flor. dodecandris, foliis ternatis. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7. — C. fl. octandris, fol. ternat. Fl. zeyl. n. 242. — Hall. goett. 257. (Sp. II.) — Sinapistrum triphyllum pumilum glabrum, flosc. purpureo, siliqua membranacea. Burm. zeyl. 216. t. 100. f. 1. Sinapistrum indicum triphyllum, fl. carneo, non spinosum. Sloan. jam. 80. hist. I. p. 194. t. 124. f. 1. — Habitat in Indiis. ☉. [Sp. I. II.]*

„Folia lanceolato-ovata.“ *Sp. II.* — „Caulis viscoso-pubescentis, uti siliquae. Folia omnia ternata, elliptica, laevia; intermedio majore. Flores superiores fere masculi. Calyx purpurascens. Petala alba, emarginata. Stamina 10-14. Siliquae sessiles, erectae, fusiformes, subinflatae.“ *S. XII. XIII.*

„Caulis herbaceus, longitudine priorum [n. 4897-98.]. Fol. ternata, foliolis lanceolato-ovalis. Florum cor. alba; pist. rubrum; petala emarg.; stam. 8; glandula ad basin germinis a latere superiore. Caps. crassa, hispida.“ *Fl. zeyl. (cum syn. S - strum ind. 3phyllum, siliq. maxima, fl. albo. Boerh. lugdb. 2. p. 307., Burm. l. c.)*

Obs. De syn. Sloan. cf. n. 4896.

4900. *C. gigantea S. XII. tom. 3. app.*: *C. flor. hexandris, foliis septenatis, caule inermi. Jacq. obs. 5. p. 1. t. 76. S. XII. tom. 3. p. 232. S. XIII. p. 506. — Habitat in America. — Caulis altissimus. Folia digitata, septenata: foliolis oblongis, acuminatis, subaequalibus, sessilibus. Racemi terminales. Flores pedunculati. Cal. patens, linearis, pubescenti-viscidus. Petala 4, oblonga, adscendentia, conniventia, Stam. declinata, petalis longiora, aequalia, receptaculo inserta. Anth. subulatae. Germen oblongum, stipitatum, stipite longit. staminum. Stigma obsoletum. [S. XII. tom. 3. Append.]*

„Planta speciosa tetricissima.“ *S. XIII. [Cf. sinil. Am. ac. 8. p. 157. R.]* — „Habitat in Golanis, tj. Caulis ordinalis, teres, pubescens, erectus, sempervirens. Rami ex alis ultimis proidentibus sub flurescentia, simplices. Fol. alterna, petiolata, 7nata: foliolis lanceolatis, integerrimis, pubescentibus, supra sericeis. Petioli foliis longiores. Racemus terminalis, erectus, strictus, bipedalis. Pedicelli remoti, extantes, glutinosi, flore longiores, absque bracteis. Calyx foliolis 4, linearibus, erectisculo-patulis, deciduis. Petala oblonga, nodulosa, viridia, arcu cohaerentia excepto latere antico pro genitalibus. Ungues distincti, longi, petali. Stam. filamentis 6, receptaculo insertis, petalo longioribus, declinatis. Anth. erectae, oblongae, flavescens. Pistilli stipes filiformis, Germinis oblongi, declinatus uti staminum. Stigma sessile, obtusum. Receptaculum fructificationis globosum, exsurgens nertar in unguis petalorum. Qualitas saporis urentissima, odoris virosissima.“ *Mant. II. p. 430-1.*

4901. *C. aculeata S. XII. tom. 3. App.*: *C. flor. hexandris, foliis ternatis integerrimis, stipulis spinescensibus. S. XII. tom. 3. p. 232. S. XIII. p. 506. Habitat in*

America. D. Zoega. — Caulis herbaceus. Stipulae binae, brevissimae, spinescens, recurvae. Folia ternata, elliptico-lanceolata, integerrima, longius petiolata. Floralia folia, ad basin pedunculata, simplicia. Flores solitarii, pedunculati, parvi. Siliquae teretes. [S. XII. tom. 3.]

4902. *C. spinosa Sp. II.*: *C. flor. hexandris, foliis septenatis quinatisque, caule spinoso. Mill. dict. n. 7. Jacq. amer. 26. Sp. II - S. XIII. n. 9. Tarenaya Margr. bras. 33. t. 34. Habitat in America meridionali. — Folia digitata, glabriuscula. Rami divaricati. Spinae ex stipulis binis foliorum, post eorum casum persistentes induratae. Stamina flore longiora, sed non gynandra. [Sp. II.]*

4903. *C. serrata Sp. II.*: *C. flor. hexandris, foliis ternatis: foliolis linearis-lanceolatis serratis. Jacq. amer. 26. Sp. II - S. XIII. n. 10. Habitat in America meridionali. ☉. [†. Sp. II.]*

4904. *C. ornithopodioides Sp. I.*: *C. flor. hexandris, foliis ternatis: foliolis ovali-lanceolatis. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 12. C. fl. 6andris, genital. declinatis, siliquis teretibus torosis. H. cliff. p. 341. n. 4. H. ups. p. 194. n. 2. Roy. lugdb. 340. Sinapistrum orientale triphyllum, ornithopodii siliquis. T. Dill. eth. 359. t. 266. f. 345. Buxb. cent. I. p. 6. t. 9. f. 24. Habitat circa Peram in agris. ☉. [Sp. I. II.]*

II. cliff. syn. Tourn. (cor. 17.) Dill. II. cc. et Boerh. lugdb. I. p. 306., S - m peregrinum triphyllum, fl. lut. Juss. barr. 45., Barr. rar. 865. [v. sp. sq. β.]; — l. nat. id.; — obs.: „Huic fol. lanc. petiolata, caulina ternata, floralia saepius solitaria, siliquae in hac, ut praecedente [n. 4905.], pendulae; flos flavus.“

II. ups. syn. Roy, Tourn. Dill. II. cc., l. nat. id.

4905. *C. violacea Sp. I.*: *C. flor. hexandris, foliis ternatis solitariis: foliolis linearis-lanceolatis. Sp. I. S. X. n. 7., integerrimis. Sp. II. S. XII. n. 13. (t. c.) C. fl. hexandris, genital. declinatis, siliq. subulatis. H. cliff. p. 341. n. 3. Roy. lugdb. 340. — Hall. goett. 258. (Sp. II.) — Trifolium siliquosum, fl. violaceo, lusitanicum. Barr. ic. 866. — Far. β. Sp. I.: Sinapistrum peregrinum alterum, fl. luteo. Barr. ic. 865. melior. — Habitat in Lusitania. ☉. [Sp. I. II.]*

„Planta viscoso-pubescentis. Foliola subaequalia: floralia simplicia. Pedunculi laeves. Calyx luteus apicibus purpurascens. Petala 2 superiora atropurpurascantia atomis flavis; Lateralia 2 cordata, unguiculata, crenata, concoloria. Antherae purpurascens. Receptaculum supra stamina glandulis 3, flavis, globosis. Stam. declinata. Pist. declinatum.“ *S. XII. XIII.*

II. cliff. syn. S - m lusitanicum 3phyllum, fl. rubro, sil. corniculatis. Herm. lugdb. 566. Boerh. lugdb. I. p. 306., Papaver cornic. acre 3ph. lusitanicum, angustiss. foliis, fl. rubro. Pluk. alm. 250., Trifol. lus. bivalve, fl. rubro. Moris. 2. p. 289., Barr. l. c. (866.); — l. nat. id.; — obs.: „Huic fol. linearia petiolata, caulina ternata, floralia simplicia.“

4906 a. *C. arabica Cent. I.*: *C. flor. hexandris, fol. simplicibus subrotundo-ovatis, siliquis gladiatis. Cent. I. n. 56. in Am. ac. 4. p. 281. S. A. n. 5. A., Sp. II. p. 939. n. 11. — Habitat in Arabia. — Planta tota pubescenti-viscosa. [Sp. II.]*

„Hab. in Arab. D. Hasselqu. Planta herbacea, erecta, hispido-viscida. Fol. subrotundo-ovata, petiolata, integerrima, hispido-viscida. Racemi terminales, solitarii, longi. Flor. hexandri. Siliq. latiusculae, compressae, gladii figura, ad suturam inferiorem magis recurvatae, supra basin glandula notatae, hispido-glutinosa.“ *Am. ac.*

4906 b. *C. arabica S. XII.*: *C. flor. hexandris, fol. ternatis lanceolatis obtusis, siliquis fusiformibus viscoso-scabris. Linn. dec. 3. t. 8. Sinapistrum trifoliatum angustifolium, siliqua latiore. Shaw. afr. 558. f. 558. — Planta viscoso-scabra, bipedalis, annua. Petioli longitudine foliorum. Foliola sessilia, subtus scabra; floralia simplicia. Petala lutea, apice purpurea. Siliquae nutantes, subdiaphanae. Semina hirsuta. [S. XII. XIII. n. 11.]*

4907. *C. monophylla Sp. I.*: *C. flor. hexandris, foliis simplicibus ovato-lanceolatis, Fl. zeyl. n. 243. Sp. I.*

S. X. n. 8., petiolatis. Sp. II. S. XII. n. 14. Sina-
pistrum zeylanicum viscosum, folio solitario, fl. flavo,
siliqua tenui. *Burm. zeyl.* 217. t. 100. f. 2. *Tsieru-veela*
Rheed. mal. 9. p. 63. t. 34. Habitat in India. ☉. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. *Burm. Rheed. II. cc., Papaver cornic. aere,*
singulari folio, malabaricum. *Pluk. alm.* 250. Herba siliquosa in-
dica 4petala, siliq. longis angustis ex sing. foliorum alis singulis.
Raj. app. 427., *Ramanissa Herm. zeyl.* 10. bis; — *descr.:*
„Herba erecta, pilis viscida. Fol. ovato-lance., omnia simpl.,
petiolata. Fl. 4petali; stam. longis tenuissimis. Siliquae linea-
res, utime articulatae.”

4908. *C. capensis Sp. II.:* *C. flor. hexandris,* fol. sim-
plicibus sessilibus lineari-lanceolatis, caule angulato.
Sp. II - S. XIII. n. 15. Habitat ad Cap. b. spei et in In-
dia. — Caulis simplex, strictus, facie *Epilobii.* Folia
Genistae, lineari-lanceolata, stricta, glabra. *Corym-*
bis ut in *Epilobio.* [*Sp. II.*]

4909. *C. procumbens S. VII.:* *C. flor. hexandris,*
fol. simplicibus lanceolatis petiolatis, caul. procumbenti-
bus. *Jacq. amer.* 189. t. 120. *S. XII. XIII. n. 19.* — Hab.
in Domingo in pratis. (*S. XIII.*)

CLASSIS XVI. MONADELPHIA.

[„*Stam. filam. coalita in 1 corpus.*” *S. I.*]

MONADELPHIAR Character Naturalis classicus. — **CAL.** Perianthium semper praesens, persistens, in plurimis duplicatum. — **COR.** Petala 5, obcordata, latere altero amplectente proximum contra motum Solis. — **STAM.** Filam. inferne coalita, superne distincta si plura (*♂. G. VI.*), exteriora breviora. **Auth.** incumbentes. — **PIST.** Receptaculum fructificationis in centro floris prominet. Germina erecta, rotato-articulatim ambientia apicem receptaculi. **Styli** omnes coaliti inferne in unum corpus cum receptaculo, superne distincti in tot, quot genuina sunt, fila. **Stigm.** patentia, tenuia. — **PERIC.** Capsula in tot loculos, quot Pistilla, distincta, variae in variis figurae; *constat haec saepe ex totidem Arillis connexis (G. VI.).* — **SEM.** reniformia. — **OBS.** *Classis haec naturalissima est, nec ullum genus ex datis est, quod adli. vel demi. potest (G. I. II.).* Corollam huius classis plerunq. monopetalam assignavit *Tournefortius*: omnia tamen petala basi distincta sunt, licet filamentis in unum corpus coalitis cohaerentia, hinc pentapetala rectius dicatur. *Plantae hae omnes apud medicos Emollientes et Mucilaginosae dicuntur (♂. G. VI.).* Divisa fuere Genera hujus classis a solo fructu, qui non sufficit: hinc ad folia confugere necesse visum fuit *Plurimis.* Nos genera distinguimus a Calyce, qui magni momenti est et limites absolutos ponit; *nec tamen omnia naturalis promittimus, tamen ea retinere visum fuit, usque dum certiora innotescant (G. I. II.).*

[*G. I. p.* 201-2., *II.* 325-6. . *F.* 303., *II.* 346.]

TRIANDRIA.

DCCCXV. Aphyteia. [Novum genus, post *S. XIII. R.*]

PENTANDRIA *).

DCCCXCVI. Lerchea (S. XIII.): Monogyna. Caps. 3-locularis, polysperma.

DCCCXCVII. Waltheria: Monogyna. Caps. 1-locularis, 1-sperma.

DCCCXCIII. Hermannia: Penta- (Mono-S. X.) gyna. Caps. 5-locularis, 1-sperma. Petala cucullata, obliqua.

DCCCXCIX. Melochia: Pentagyna. Caps. 5-locularis, 1-sperma.

Obs. Huc Bombax in S. X.

HEPTANDRIA.

Anom. Gerania africana (S. XII. sq.).

ENNEANDRIA.

Obs. Huc Brownea in S. XII.

DECANDRIA.

CM. Connarus: Monogyna. Legum. 1-loculare. Stam. alterna brevissima.

CMII. Geranium: Monogyna. Caps. 5-coeca, rostrata.

CMI. Hugonia: Pentagyna. Caps. 1-sperma. Stam. in urceolum.

Obs. Huc anom. Tamarix in Meth. sex. Sp. II.

ENDECANDRIA.

CMIII. Brownea (♂. S. X.): Monogyna. Cal. bi- (5-S. XIII.) fidus. Cor. exterior 5-fida: interior 5-petala.

Obs. Conspectus hic, mut. mut. et om. ord. I., occurrit in S. X. XII. et XIII. — Ordines ralde variant a S. I. usque ad S. XIII.: cf. praef. nostr. p. IX. §. 17. obs. 3.

DODECANDRIA.

CMV. *Pentapetes*: Monogyna. Caps. 5-locularis, polysperma. Stam. 5 elongata, colorata. [Cal. simplex. Caps. locularis, polysp. Stam. 5 longa sterilia. S. X., sub ord. sq.]

POLYANDRIA.

CMXVIII. *Gordonia* (S. XIII.): Monogyna. Cal. simplex, 5-phyllus. Caps. 5-loculares. Sem. bina, alata.

CMXXI. *Morisonia*: Monogyna. Cal. simplex, 2-fidus. Bacca capsularis, pedicellata. Stylus 1. Petala 4. [Cal. 2f. Bacca pedic. corticosa globosa. S. X. p. 1067., sub cl. XIII. I.]

CMXX. *Mesua*: Monogyna. Cal. simplex, 4-phyllus. Nux tetragona, 1-sperma. Pist. 1. Petala 4. [Cal. 4ph. Caps. 4valvis 4sperma. S. X. p. 1067., sub cl. XIII. I.]

CMXVII. *Stewartia*: Pentagyna (! S. X.). Cal. simplex, patens (S. XII. sq.). Caps. locularis. Sem. solitaria.

CMVII. *Sida*: Submonogyna (S. S. X.). Cal. simplex, angulatus. Caps. locularis, 1-sperma.

CMVI. *Bombax*: Monogyna. Cal. simplex (S. S. X.). Caps. 5-locularis, polysperma. Stylus indiusus (S. S. X.). Sem. lanata.

CMV. *Adansonia*: Monogyna (S. S. X.). Cal. simplex. Caps. locularis, polysperma; pulpa farinacea.

CMXV. *Gossypium*: Monogyna (S. S. X.). Cal. exter. 3-fidus. Caps. locularis, polysperma, coadunata.

CMXII. *Lavatera*: Polygyna (S. S. X.). Cal. exter. 3-fidus. Arilli 1-spermi, verticillati.

CMXIII. *Malachra* (S. S. X.): Polygyna. Cal. exter. triphyllus. Arilli 5, anonospermi.

CMXI. *Malva*: Polygyna (S. S. X.). Cal. exter. 3-phyllus. Arilli 1-spermi, verticillati, plures (S. S. X.).

CMXIII. *Malope*: Polygyna (S. S. X.). Cal. exter. 3-phyllus. Arilli 1-spermi, conglomerati.

CMXIV. *Urena*: Monogyna (S. S. X.). Cal. exter. 5-fidus. Arilli 1-spermi, muricati, quini (S. S. X.).

CMV. *Aleca*: Polygyna (S. S. X.). Cal. exter. 6-fidus. Arilli 1-spermi, plures (S. S. X.).

CMXVI. *Hibiscus*: Monogyna (S. S. X.). Cal. exter. 8-fidus. Caps. loculis polyspermis, coadunatis.

CMIX. *Althaea*: Polygyna (S. S. X.). Cal. exter. 9-fidus. Arilli 1-spermi, verticillati.

CMXX. *Camellia*: Monogyna (S. S. X.). Cal. exter. imbricatus. Caps. loculis polyspermis. Stylus indivisus (S. S. X.).

Obs. Iluc *Napaea* in S. X. XII. — Arilli in S. X. (et ex parte serius) vocantur „Capsulae loculares.“

ORDO I. TRIANDRA.

DCCCXCV. **APHYTEIA**. [Obs. *Gemus a Linnaeo propositum anno 1776., in Diss. de pl. Aphyt., Ann. ac. S. p. 310. sq., cum ic., ubi integrum cf. R.*]

ORDO II. PENTANDRIA.

DCCCXCVI. **LERCHEA** Mant. II.: Cal. 5-dentatus. Cor. infundibulif., 5fida. Anth. germinis tubo insidentibus 5. Stylus 1. Caps. 3locularis, polysperma. S. XIII. p. 509. n. 1318.

LERCHEA. — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulosum, 5dentatum, persistens. — COR. Ipetala, infundibuliformis: Tubus calyce longior. Limbus 5partitus, erectiusculus. — STAM. Filam. vix ulla, sed tubus germinis. Anth. 5, oblongae, sessiles. — PIST. Germen subovatum, superum, terminatum (intra corollam) tubo obtuso. Stylus intra tubum germinis, filiformis, longit. staminum. Stigm. 2 s. 3, obtusiuscula. — PER. Caps. subglobosa, torulosa, 3locularis (interdum bilocularis). — SEM. plurima. [× Mant. II. p. 155, n. 1318.]

4910. *L. longicauda* Mant. II. p. 256. Habitat in India orientali. ♀. — Frutex inconditus: Ramulis sordidis, subarticulatis. Fol. opposita, petiolata, lanceolata, laevia, integerrima, pedalia. Stip. eusiformes, petiolis breviores. Spica terminalis, filif., pedalis: flor. remotis, sparsis, minutis. [Mant. II.] „Fol. oppos. lanc. Spica filif. longissima.“ S. XIII.

DCCCXCVII. **WALTHERIA** G. I.: Monogyna. Caps. unilocularis, 2valvis, 1sperma. S. II. n. 671., X. 741., XII. 827.

WALTHERIA. Monosperm-althaea Isnard, A. G. 1721. — CAL. Perianth. Iphyllum, semi-5fidum, acutum, cyathiforme, persistens. — COR. Petala 5, obovata, patula. — STAM. Filam. 5, in cylindrum coacta (G. I. - I.), patula, brevia (G. VI.), Anth. simplices solutae (distinctae G. VI.). — PIST. Germen ovatum. Stylus simplex (filif. G. VI.), staminibus jere (S. G. VI.) longior, Stipna bifidum (Stigm. peni-

cillata G. VI.). — PER. Capsula obovata, unilocularis, bivalvis. — SEM. unicum, obtusum, superne latius.

[G. I. n. 552., × II. 671., V. 741., * VI. 827.]

4911. *W. americana* Sp. I.: *W. foliis ovalibus plicatis serrato-dentatis tomentosis* (S. XII. sq.), capitulis pedunculatis. S. X - XIII. n. 1. *W. fol. planis serrato-dentatis*. Sp. I. n. 1. *W. fol. cordato-ovatis serratis*. H. cliff. p. 342. n. 1. Roy. lugdb. 348. Monosperm-althaea arborescens villosa, fol. majore. Isnard. act. 1721. p. 362. t. 14. Althaeae similis americana, fl. luteo. Boerh. lugdb. 2. p. 267. descr. *Betonia arborescens*, fol. amplioribus etc. Pluk. alm. 67. t. 150. f. 6. *Althaea americana* pumila, fl. luteo spicato. Breyn. cent. - t. 57. Habitat in Bahama, Barbiches, Surinamo. ♀. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Isn. Boerh. Pluk. II. cc., l. nat. id.

„Syn. Breynii excludatur, refert et *Malvam americana* nam.“ Mant. II. p. 431. — „Br. fig. dubia.“ S. XIII.

4912. *W. angustifolia* S. X.: *W. fol. lanceolatis serratis*, S. X. n. A., ... *nudis*. S. XII. XIII. n. A., ... *capitulis pedunculatis*. Sp. II. n. 3. — Roy. lugdb. 348. Fl. zeyl. n. 244. [malc. R.] — Monosperm-althaea arborescens villosa, fl. minore. Isn. act. 1721. p. 278. t. 14. *Betonia arborescens maderaspatana villosa*, fol. profunde venosis. Pluk. alm. 67. t. 150. f. 5. — Habitat in America. — Styli 5 longi sunt. [Sp. II.]

Obs. Cf. de syn. Fl. zeyl. etc. sp. sq. — Species dubia. R.

4913. *W. indica* (Sp. I?) S. X.: *W. fol. ovatis serratis plicatis, capitulis sessilibus*. S. X - XIII. n. 2. — Roy. lugdb. 348. n. 1. *Melochia* fol. oblongis obtusis serratis tomentosis, flor. confertis. H. cliff. p. 343. n. 2. *Betonia arborescens*, villosis foliis profunde venosis, fl. ex alis foliorum glomeratis. Pluk. mant. 31. — *Malvinda ulmifolia, flosculis pusillis mucosulis constipatis*. Hurm. zeyl. 149. t. 68. (Mant. II. sq.) — Habitat in India. ♀. [Sp. II.]

W. indica Sp. I.: *W. fol. ov. serr. undulatis*. Roy. (l. c.) Fl. zeyl. n. 244. Sp. I. p. 673. n. 2. *Melochia* (etc.) II. cliff. (l. c.) *Beton. arbor. maderaspatana* etc. Pluk. alm. (l. ad n. 4912. c.) Hab. in India. ♀. [Sp. I.]

H. cliff. syn. Bet. arbor maderasp. etc. Pluk. [l. ad n. 4912. c.], Abutilon arboreum spicatum, betonicae folio incauo, fl. minore purp. Sloan. hist. l. p. 219. t. 138. f. 2. 3.; — *l. nat.* in Bahama Americae. — *Obs.*: „Frutex est fol. alternis, ovato-lance., obtusis, serratis, margine undulatis, basi vix emarginatis, nervis lateralibus oppositis superne cavis, inferne convexis, utriusque tomentosus, superne viridibus, subtus albidis. Flores 3 vel 4 peduncul communi insident alternatim, staminibus 5 et pist. 5fido. Caps. subrotunda, 5locularis, sem. binis.”

Fl. zeyl. syn. Roy. *H. cliff. II. cc.*, Isu. Pluk. alm. II. [ad 4912.] cc., Burm. l. c. „ex fig.”. Sloan. II. cc., Althaea indica, fol. obl. mollibus betonicae forma etc. Herm. zeyl. 30. Burm. zeyl. 15. „non synon.”; — *descr.*: „Frutex ramis subtomentosis. Fol. alterna, ovato-obl., obtusiusc., inaequaliter serrata, tomentosa, pilato-undulata, petiolata. Pedunc. ex axis solitarii: capitulis duobus alternis cum foliolo I alterove, congestis ex flore, pluribus sessilibus.”

DCCCXCVIII. **HERMANNIA** S. I.: *Monogyna* (*Pentagyna* S. XII. sq.). Capsula 5locularis. Petala basi semitubulata, S. II. n. 670., ... obliqua. S. X. n. 742., XII. XIII. 828.

HERMANNIA Tournef. 432. Dill. eth. 147. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, *urceolatum* (G. V.), *semi-* (G. I. II.) 5fidum, subrotundum, *tumidum* (inflatum G. VI.): laciniulis indixis; persistentibus. — **COR.** 5petala, contra solem *flexa* (spiralis G. VI.): unguis longitudine calycis, utriusque aucti membratula connivente in tubum nectariferum. *cucullatum* (G. VI.). Limbus patens, latiusculus, obtusus. — **STAM.** Filam. 5, latiuscula, inferne levissime in unum corpus coacta. Anth. erectae, acuminatae, conniventes. — **PIST.** Germen subrotundum, 5zouum, 5angulare. *Stylus subulatus, staminibus longior* (Styli 5. filiformes, approximati, subulati, staminibus longiores. G. VI.). Stigma simplex. — **PER.** Caps. subrotunda, 5gona, 5locularis, apice dehiscens, — **SEM.** plurima, parva. [* G. I. n. 551., II. 670., V. 742., VI. 828.]

Obs. Cf. de nom. gen. *H. cliff.* De char. gen. plura in *Pract. ed. Cis.* p. 455.

4914. **H. althaeifolia** Sp. I. (*cm.*): H. fol. ovatis plicatis crenatis tomentosis. H. cliff. p. 342. n. 5. Roy. lugdb. 347. *Sp. I - S. XII. n. 1.* H. capensis, althaeae folio. Pet. gaz. 53. t. 34. f. 2. *Ketmia africana frutescens*, fol. mollibus et incanis etc. Comm. hort. 2. p. 157. t. 79. Habitat in Aethiopia. ♀. — Pedunculi ex axillis foliorum, saepius terni, apice flores in singulo duos, sub foliolis 3 lanceolatis, proferentes. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. H. frutescens, folio ibisci hirsuto molli, caule piloso. Boerh. lugdb. I. p. 273., Comm. l. c.; — *l. nat.* ad Cap. b. sp.; — *obs.*: „Raro explicat haec folia, sed communiter ea comiventia gerit.”

4915. **H. trifurcata** Pl. afr.: H. fol. lanceolatis integris tridentatisque, Pl. afr. n. 24. in Amoen. acad. 6. pag. 90. *Sp. II. S. XII. n. 3.*, ... *racemis secundis*. S. XIII. n. 3. — *H. caerulea, fol. lanc.*, *racem. secundis*. Burm. ind. 18. (*Mant. II. p. 431.*) — Althaea africana frutescens, flor. aureis cochleatis pendulis minoribus. Volk. norib. 24. t. 24. — Habitat ad Cap. b. spei. ♀. [Sp. II.]

„Flor. caerulei.” S. XIII. — „Frutex. Folia incaua, vix tomentosa, duriuscula, lanc.; ad inferiora obtusa, tricuspidata. Flores in racemo terminali, alterni, dependentes, subsolitarii. Petala caerulea, minus cucullata. Affinis maxime H. alnifoliae. Figura Volkameri ad plantam cultam facta, nostra descriptio a planta in loco natali lecta.” *Am. ac.* (*cam syn.* Volk. — Cf. de ead. n. 4917. R.)

4916. **H. alnifolia** Sp. I.: H. fol. cuneiformibus *lineatis* (S. XIII.) plicatis crenato-emarginatis. H. cliff. p. 342. n. 2. Roy. lugdb. 347. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Berg. cap. 166. Arbuscula afric.* 3capularis, *anonidis vernae folio singulari*. Pluk. mant. 24. t. 239. f. 1. *mala.* (*Mant. II. sq.*) — *Ketmia africana vesicaria fruticans et erecta, alni foliis latioribus et majoribus etc.* Comm. hort. 2. p. 155. t. 78. — Habitat in Aethiopia. ♀. [Sp. I. II.]

„Fol. lineata. Cal. parvi. Cor. albae.” *Mant. II. p. 431.*, ... „*dum flavescentes.*” S. XIII.

H. cliff. syn. H. frutescens, fol. oblongo serrato latiori. Boerh. lugdb. I. p. 273. hort. 115., Comm. l. c. et *Old. afr.* 31., *l. nat.* Africa.

4917. **H. hyssopifolia** Sp. I.: H. fol. lanceolatis obtusis *apice* (H. cl.) serratis. H. cliff. p. 342. n. 3. H. ups. p. 195. n. 1. Roy. lugdb. 347. *Sp. I - S. XII. n. 4.* Althaea africana frutescens, fl. aureis cochleatis pendulis minoribus. Volk. norib. 24. t. 24. Habitat in Aethiopia. ♀. [Sp. I. II.]

„Folia Lavandulae latiora, obtusa, superne serrata. Cal. inflati. Corollae umbone brevissimo sulphureo reflexo.” *Sp. II.* — „Caulis erectus, strictus.” *Mant. II. S. XIII.*

H. cliff. syn. H. frutescens, fol. oblongo serrato. Tourn. inst. 656. Boerh. lugdb. I. p. 273., Volk. l. c. „mala” [cf. n. 4915. R.]; — *l. nat.* ad Cap. b. sp.

H. ups. syn. Tourn. Volk. II. cc., *l. nat. idem.*

4918. **H. lavendulifolia** Sp. I.: H. fol. lanceolatis obtusis integerrimis. H. cliff. p. 342. n. 2. Roy. lugdb. 347. *Sp. I - S. XII. n. 5.* H. frutescens, folio lavendulae latiore et obtuso, fl. parvo aureo. Boerh. lugdb. I. p. 273. *Dill. clth.* 179. t. 147. f. 176. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♀. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Boerh. Dill. II. cc., *l. nat.* „forte in Afr.”

4919. **H. linifolia** Mant. II.: H. fol. linearibus, pedunc. unifloris. Burm. prodr. 18. Habitat ad Cap. b. spei. ♀. [† *Mant. II. p. 256. S. XIII.*]

4920. **H. trifoliata** Sp. I.: H. fol. ternatis sessilibus. H. cliff. p. 342. n. 1. Roy. lugdb. 347. *Sp. I. S. X. n. 6.*, ... *plicatis retusis*. *Sp. II. S. XII. n. 6.*, ... *tomentosis*. S. XIII. n. 6. — H. frutescens, fol. oblongo molli cordato hirsuto. Boerh. lugdb. I. p. 273. Habitat in Aethiopia. ♀. [Sp. I. II.]

„Affinis H. alnifoliae. Foliola plicata retusa serrata: lateralia minoria.” *Sp. II.* — „Caulis frutescens, repens: ramis angustis. Fol. sessilia, ternata. Foliola tomentosa: lateralia lanceolata; intermedium cuneatum, conduplicatum, subserratum tridentatum, apice recurvo. Flores penduli. Calyx campanulatus, tomentosus, semi-5fidus: laciniis dilatatis, rotundatis. Corolla calyce angustior.” *Mant. II. p. 431-2.*

„Crescit, si facies fides, in Africa. Frutex gaudet foliis alternis confertim nascentibus. Folia singula ternata, sessilia, villosa utrinque et flavo-virescentia, quorum lateralia ovato-oblonga obtusa, intermedium obverse cordatum versus basin angustius et fere cuneiforme, versus apicem parum plicatum, minus manifeste emarginatum, lateralibus dein paulo altius. Flores non vidi.” *H. cliff.* (*cam syn.* Boerh. l. c. et ind. 116.)

4921. **H. triphylla** Pl. afr.: H. fol. ternatis petiolatis, Pl. afr. n. 25. in Am. ac. 6. p. 91., ... *planis obovatis*. *Sp. II - S. XIII. n. 7.* Habitat ad Cap. b. spei. ♀. [Sp. II.]

„Caul. herbaceus in ipso specimine. Stipulae parvae. Fol. ternata, plana, obovata. Petala longit. foliorum. Pedunculi adhuc longiores, 5flori cum bracteis. Tota planta pilis raris adspersa. Diversa ab H. trifoliata.” *Am. ac.*

4922. **H. grossularifolia** Sp. I.: H. foliis lanceolatis *pinnaatifidis*. *Sp. II. S. XII. n. 8.*, ... *pinna-* *incisis, pedunc. bifloris*. S. X. n. 2. — H. fol. obovatis acute incisis, pedunc. bifloris. Roy. lugdb. 347. *Sp. I. p. 673-4. n. 2.* Habitat in Aethiopia. ♀. [Sp. I. o. o., II.]

Obs. *Sp. I. add. syn.* *Ketmia afr. vesic.* etc. Comm. vid. *Mahernia* n. 2260. — [*Forsanet haec Maherniae spec. R.*]

DCCCXCIX. **MELOCHIA** Dill., S. I.: *Pentagyna*. Caps. 5locularis. S. II. n. 672., ... *Isperma*. S. X. n. 743., XII. 829.

MELOCHIA Dill. eth. 176. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, semi-5fidum: laciniis semiovatis, acutis, persistentibus. — **COR.** Petala 5, obovata, patentia, magna. — **STAM.** Filamenti tubus germen involvens. Anth. 5, simplices. — **PIST.** Germen subrotundum. Styli 5, subulati, erecti, longit. staminum, persistentes. Stigm. simplicia. — **PER.** Caps. subrotunda, 5angularis, 5locularis: loculis dehiscentibus rostris duobus cornatis. — **SEM.** solitaria, *hinc* (G. V. VI.) subrotunda, inde angulato-compressa. [G. I. n. 553., * II. 672., V. 743., VI. 829.]

Obs. In S. I. (*signo*) et G. I. ex Dill. sumpta.

4923. *M. pyramidata* (Sp. I?) S. X.: *M. flor. umbellatis mucronatis* (Sp. II.), caps. pyramidatis pentagonis: angulis mucronatis (acutis Sp. II.), foliis nudis. S. X. XIII. n. 1. *M. fl. solitariis, caps. pyram. 5gonis, ang. acutis*. H. cliff. p. 343. n. 1. Fl. zeyl. n. 245. Sp. I. n. 1. — *Loefl. it. 255. descr. M. herbacea tenuissima ramosa, fol. oblongo-ovatis, umbellulis lateralis foliis approximatis*. Brown. jam. 276. (Sp. II.) — *M. dominicensis* Jacq. amer. 198. (S. XII. sq.) *Jacq. hort. t. 30. (Mant. II. sq.)* — *Althaea brasiliiana frutescens, incarnato flore, fagopyri semine*. Pluk. alm. 25. t. 131. f. 3. — *Habitat in Brasilia*. 4. [Sp. I. II.]

„An Jacquinii diversae?” S. XIII.

„Crescit in America. Caulis teres. Folia ovata, serrata, utrinque (apud nos) glabra, acuminata, patenti-pendula; petioliculis filif. erectis. Fl. solitarii, minimi (cal. 1phylo 5dentato, stam. 5, stylis 5), pedunculo juxta petiolum enato, ut gemma seu ramus interjacet petiolo et pedunculo. Fructus caps. notans, pyramidalis, basi truncata, profunde 5angularis, angulis ad basin singulis in dentem acutum prominentibus, 5locularis, lateribus seu angulis delibescens. Sem. solitaria, reniformia.” H. cliff. p. 342-3, cum syn. Pluk. l. c.

„Fl. zeyl. syn. Malvinda altissima, betonicae folio, fl. ad genicula gemellis. Burm. zeyl. 159. t. 69. f. 1. Alcea indica alta ramosa, fol. floribusque minimis. Herm. zeyl. 40; descr. 0.

[Obs. Loefl. l. c. dubie ab Linn. in ipso it. huc ducitur: cf. descr. longior; (comparat cum n. 4924. ?) — *Loc. Fl. zeyl.*, H. cliff. et Jacq. viz hoc pertinent; potius sp. sq. ex H. ups., a Linnæo scripsit praetermissa, ut plantam S. X. sq. citantia crit. R.]

4924. [Spcc. omissa.] *M. flor. umbellatis, caps. pyramidatis 5gonis: angulis acutis*. Habitat in Brasilia forte? 4. — Radix perennis. Caul. humanae altitudinis, teres, viridis, erectus, angustus. Fol. alterna, ovata vel ovato-lanceolata, serrata, nuda, petiolata. Rami alterni, breviores. Pedunc. e regione petiolorum s. petiolis oppositi petiolisque longiores, apice ferentes in umbellulam flores 3, 4, 5, pedicellatos, involucro minimo exceptos. Cor. 5petalae, infundibuliformes, incarnatae. Caps. pyramidatae, 5angularis, basi truncatae in totidem dentes alveantes. An itaque sola varietas Melochiae fl. solitariis [etc. vid. n. 4923.] H. cliff. p. 342. n. 1?

[H. ups. p. 195.]

4925. *M. tomentosa* S. X.: *M. flor. umbellatis axillaribus* (S. X.), caps. pyramidatis pentagonis: angulis mucronatis, foliis tomentosis. S. X. n. 1. A. (cum syn. Sloan.), Sp. II - S. XIII. n. 2. *M. frutescens, fol. subincanis villosis oblongo-ovatis crenato-serratis, flor. racemosis, cortice fusco*. Brown. jam. 276. *Abutilon herbaceum procumbens, betonicae folio, fl. purpureo*. Sloan. jam. 97. hist. 1. p. 220. t. 139. f. 1. Habitat in America meridionali. (S. X. XII. sq.) — *Caulis virgati. Folia ovato-lanceolata, crenata, tomentosa, plicata. Pedunc. umbellati, oppositifolii. Flor. purpurei, majusculi*. [Sp. II.]

„Capsulae structura omnino *M. pyramidatae*, at pyramidatae herba tenerior et glabra, haec vero tota tomentosa, etiam capsulis, et flores multo majores.” Am. ac. 5. p. 400. (cum syn. Brown.)

4926. *M. depressa* Sp. I.: *M. flor. solitariis, caps. depressis pentagonis: angulis obtusis*, Roy. lugdb. 348. Sp. I. n. 2, *ciliatis*. Sp. II - S. XIII. n. 3, *uncinato-ciliatis*. S. X. n. 2. — *M. erecta minor, fol. ovatis serratis: petiolis geniculatis*. Brown. jam. 276. (Sp. II.) — *Abutilon americanum, ribesii foliis, fl. carneo, fructu pentagono aspero*. Houst. mss. Mill. dict. t. 3. f. 2. (S. X. Sp. II.) — *Habitat Havannae*. [Sp. I. II.]

4927. *M. concatenata* Sp. I.: *M. racemis confertis terminalibus, caps. globosis sessilibus*. Fl. zeyl. n. 247. Sp. I. S. X. n. 3, Sp. II. S. XII. n. 4. *Alcea indica, flosce parvis, fasciculatum ramulis adfixis*. Pluk. alm. 26. t. 9. f. 5. Habitat in India utraque. 4. [Sp. I. II.]

„Pl. perennis, erecta, glabra: ramis strictis. Folia glabra, ovato-oblonga, serrata, basi utrinque sublobata, petiolata. Racemi plures, fasciculati, divaricati a se invicem. Caps. sessiles, globosae.” Fl. zeyl. (cum syn. Pluk. l. c. et Brey. prodr. 1. p. 2. Althaea fol. viridi, flosce, mucosis parvis racematim dense stipatis. Herm. zeyl. 31.)

4928. *M. corchorifolia* Sp. I.: *M. flor. capitatis sessilibus, caps. subrotundis*, Fl. zeyl. n. 246. Sp. I. n. 4, II. n. 5, *fol. subcordatis sublobatis*. S. XII. XIII. n. 5, *caul. prostratis*. S. X. n. 4. — *M. corchori folio*. Dill. elth. 221. t. 176. f. 217. *Althaea peregrina, longiore betonicae folio, fl. albis perexiguis, capit. arcte conglomeratis*. Pluk. alm. 25. t. 44. f. 5. *Tsiuru-uren Rheed. mal. 9. p. 143. t. 73. Habitat in India*. (S. X. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Pl. duriuscula, diffusa: ramis scabris, virgatis. Fol. subcordata, obtusiusc., nuda, plicata, sublobata, serrata. Flor. capitati, sessiles, terminales. Cor. dilute purpurascens fundo flavo.” Sp. II.

„Caulis 2pedalis, subasper. Folia alterna, ovato-oblonga, rugosa, saepe parvo utrinque lobo, serrata, petiolata. Capitula florum caulem terminant, sessilia, solitaria.” Fl. zeyl. (cum syn. iisd. et *M. corchori* f. Burm. zeyl. 156, *Malva indica ribesii folio*. Herm. prodr. 350, *Malva orientalis elatior, longiori fol.*, fl. albo min. etc. Pluk. phyt. l. c., *Alcea indica, flosce, albis parvis*. Herm. zeyl. 65. Burm. zeyl. 9, *Sideritis folio insipido planta, fl. 5petalo rosei coloris etc.* Comm. mal. 61, *Hinghalkura* Herm. zeyl. 43.)

4929. *M. supina* Sp. I.: *M. flor. capitatis, fol. ovatis serratis, caul. procumbentibus*. Sp. I. S. X. n. 5, Sp. II. S. XII. n. 6. *Alcea supina pusilla, geranii exigui maritimi folio et facie, maderaspatis, fructu in summo caule glomerato, pericarpio duro*. Pluk. alm. 14. t. 132. f. 4. Habitat in India. [Sp. I. II.]

Obs. Hujus ordinis est LYMPHONIA L. pl. surin. n. 84, in Am. ac. 8. p. 259.; cf. L. fil. Suppl. pl. p. 302. R.

ORDO V. DECANDRIA.

CM. **CONNARUS** Diss. Dass.: *Monogyna*. Stigma simplex. Caps. 2valvis, unilocularis, Isperma. S. II. p. 120. n. 1063., X. n. 744., XII. 830.

CONNARUS. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum, erectum, tomentosum, persistens. — COR. Petala 5, lanceolata, erecta, aequalia. — STAM. Filam. 10, subulata, erecta, connexa basi: alternis longitudine floris; alternis brevissimis. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus cylindraceus. Stigma obtusum. — PRA. Caps. oblonga, gibba, 1locularis, bivalvis. — SEM. unicom. ovatum, magnum. [Diss. dass. n. 1063. in Am. ac. 1. p. 406. et Fl. zeyl. app. p. 12., G. V. n. 744., XII. 830.]

4930. *C. monocarpus* Sp. I - S. XII. n. 1. *Connarus* Fl. zeyl. n. 248. *Rhus zeylonica trifoliata, phaseoli facie, fl. copiosis spicatis*. Burm. zeyl. 199. t. 89. *Phaseolus arborescens zeylanicus monocarpus etc.* Raj. suppl. 438. Habitat in India. 7. [Sp. I. II.]

Am. ac. 1. p. 406-7. syn. ead., descr. 0.

Fl. zeyl. syn. ead. et Arbor trifolia siliquosa sarmentosa, unicom continens fabam. Herm. zeyl. 30., *Radaeisawael* Herm. zeyl. 39. 54.; — descr.: „Arbor. Fol. alterna, ternata, petiolata: foliolis ovatis, acuminatis, integerrimis, glabris, petiolatis, aequalibus. Racemi erecti, ramos terminantes. Calyx rufescens. Figura Barnanmi quodammodo cum nostro specimen convenit, sed ejusdem t. 109. propius accedit respectu pedunculorum crassiorum. — Tapomana arbor zeylanica trifolia, sem. lupini Herm. prodr. 373. nus. 69. lugdb. 536. et Burm. zeyl. 209. an ab hac arbore diversa?”

Obs. Huc dubie: Coju Galeodna Humph. amb. 2. t. 13., at- legatur in Diss. hb. Amb. (Am. ac. 4. p. 120.)

CM. **HUGONIA** G. I.: *Pentagyna*. Cor. 5petala. Drupa nucleo striato. S. X. n. 745., XII. 831. — *Trigyna*. Bucca Isperma. S. II. p. 120. n. 456.

HUGONIA (L., S. II.). Vide H. mal. II. 19. (G. I. II.) — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis concavis, coriaceis, persistentibus (Per. 5fidum, angustum, acutum, parvum, persistens, G. I. II.) — COR. Petala 5, subrotunda, magna, patentia. — STAM. Filam. 10, subulata, corolla breviora, a basi ad medium connata in urceolum

(*G. V. VI.*). Antherae *didymae* (simplices *G. I. II.*), subrotundatae (*Fl. zeyl.*). — **PIST.** Germen subrotundum, stylis 5, capillares. Stigmata capitata. — **PER.** Bucca globosa, calyci insidens [*Drupa globosa G. VI.*, *Hocularis, Mant. I.*] — **SEM.** unicum, durum, striatum [*Nux striata G. VI.*, *globosa, Mant. I.*]. — [*G. I. p.* 134, n. 375. *et II. p.* 203, n. 356. *sub cl. A.* 5., *G. V. n.* 745., *VI.* 831. — *Emend. Mant. I. p.* 142.]

Obs. *Sub cl. A.* 5. *posita usque ad Fl. zeyl., ubi char. gen. emend., fere ut in G. V. sq., vid. infra.*

4931. **II. Mystax Sp. I. (cm.)**: H. spinis oppositis revolutis. Fl. zeyl. n. 249. *Sp. I. S. XII. n. 1.* Aegoceras arbor zeylanica, lauri fructu, cortice costum olente. Raj. dendr. 45. *Mystax frutex baccifer malabaricus, fructu calyculato rotundo monopireno.* Raj. hist. 1570. *Madira-canni* Rheed. mal. 2. p. 29. t. 19. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Arbor cortice inaequali. Ramuli breves, alterni, patentes, apice foliosi. Folia ovalia, integerr., glabra, petiolata, conferta. Flores ex apice ramorum, plures, conferti; pedunc. propriis, albi. Cirrhi s. spinæ 2, in singulis ramulis oppositæ, breves, rigidae, revolutæ, ramis parallelæ, infra folia. Characterem antea delinimus ex Horto mal.; nunc ex ipsa planta eundem emendamus: Cal. Cor. Stam. [*vide supra G. V.*] **PIST.** Germ. ovatum, intra filamentorum utroculum; styli 3, filii, longit. staminum. Stigm. capitata.” *Fl. zeyl., cum syn. ind. et Comm. mal.* 30., *Cerasus zeylanica sarmentosa amara s. cornigera, cortice odore costi s. violaceo.* *Burm. zeyl.* 57., *Bu-gathuawaal* Herm. zeyl. 9.

CMII. GERANIUM S. I.: Monogyna. Stigmata 5. Fructus rostratus, 5 coccus. *S. X. n.* 746. (*t. c.*), *III. XIII.* 812. — *Monog. Stigm. 5. Caps. rostrata 5-lacul. Isperma. S. VI. n.* 673.

GERANIUM Tourt. *Riv. F.* 99 - 116. *Grainulis Riv. (G. I. II.)* — **CAL.** Perianth, 5phyllum: foliolis ovatis, acutis, concavis, persistentibus. — **COR.** Petala 5, orbordata vel ovata patentia, magna. — **STAM.** Filam. 10, subulata, apice patentia, alterna longiora, corolla breviora. Anth. oblongae, versatiles. — **PIST.** Germen ad basin styli (rostratum *G. VI.*), 5-laculare. Stylus subulatus, staminibus longior, persistentis. Stigm. 5, reflexa. — **PER.** Crusta semina singula involvens, apice secundum longit. styli extenso, a basi dehiscente ad apicem usque styli. (*Per. 0.* Fructus 5 coccus rostratus, *G. VI.*) — **SEM.** solitaria, numero geranium (*G. VI.*), reniformia, saepe arillata; arista longissima demum spirali (*G. VI.*). [* *G. I. n.* 554., *II.* 673., *I.* 746., *VI.* 832.] „Geranium Riv. cor. gaudet irregulari, Grainulis Riv. cor. aequali et filam. vix manifeste coactis.” *G. I-VI.*

„Species sunt, quarum (*G. papilionacei G. V.*) calyx, corolla, stamina et stylos omnia attributa gerunt floris diadelphis. Species sunt, quarum pericarpium vix discedit a semine, et aliae quarum fructus caulae barbatae sunt. Calyx in aliis (*G. africanorum G. I.*) 1phyllus est et basi gibbus mellifer, cum antheris 7 (*G. V.*): Horum infinitae soholes mille modis ludunt quoad partes florum.” *G. I-V.* — „*G. supina* stam. tantum 5 antheriferis instruuntur.” *G. I.*

„*G. africana* vulgo: cal. basi tubulosis 1phyllis; petalis inaeq.; stam. filamentis comatis, antherisque tantum 7; sem. nudis arista plumosa; flor. umbellatis. *G. circutaria* vulgo: fl. umbellatis, cal. 5phyllis, cor. subinaequalibus, petalis glandula interstinctis, stam. filamentis 10, sed alternis antheriferis, sem. nudis arista pilosa. *G. columbina* vulgo: flor. conjugatis aut solitariis, cal. 5phyllis, petalis regularibus, glandula interstinctis; stam. 10 distinctis antheriferis; sem. arillatis arista laevi.” *G. VI.*

„Gerania natione africana omnia gaudent cal. 1phylo tubuloso, tubi apice hinc gibbo vel calcarato, cor. inaequali, caule saepius 2 et frutescente, pedunc. semper multifloro: Haec a Riv. et Ruppio Geranii nomine, a Vaill. Geranioidis; at cal. 5phyllu instructae spp. a Riv. Grainulis nomine insignitae fuerunt.” *H. cliff. p.* 345. n. 23. *obs.*

Obs. 1. S. I. syn. Grainulis Aut.

Obs. 2. Specierum divisio apud nos ex S. XII. XIII. suata. Distinguntur in Sp. I. S. X.: 1 Stam. 7, fertilibus (i. e. sect. 1-2), 2 Stam. 5 fertilib. (i. e. sect. 3*), 3 Stam. 10 fertilib. (i. e. sect. 3-6*). — Contra in Sp. II. jam fere ut in S. XII.: 1. Stam. 5 fertilib., pedunc. umbellif., α . Fruticosa, β . Herbacea, 2.*

Stam. 5 fertilib., 3. Stam. 10 fertilib., α . Perennia, β . Annuæ, 4. Uni-flori. — Hinc aliquot spp. in editionibus loco variant. *R.*

P. Africana (S. XIII.). **STAM.** 7 ANTHERIFERIS; **FOL.** ALTERNIS; **PEDUNC.** MULTIFLORIS; **FRUTICOSAS.**

4932. **G. fulgidum Sp. I.**: G. cal. monophyllis, fol. tripartitis incisis: *intermedia majore* (*G. S. X.*), umbellis peduncul. (*G. Sp. II. sq.*) geminis, caule carnosus. *Vir. cliff. p.* 67. *H. cliff. app. p.* 498. n. 24. (*c. c.*) *Roy. lugdb.* 353. *Sp. I. n.* 2., *fruticosa. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Burm. ger. 52. (Sp. II.)* — *G. africanum, folio alceae, fl. coccineo fulgidissimo.* *Dill. elth.* 156. t. 130. f. 137. *G. surianense, chelidonii folio, fl. coccineo, petalis aequalibus.* *Till. pis.* 68. t. 26. — Habitat in Aethiopia. γ . [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Till. Dill. II. cc. et Boerh. lugdb. I. p.* 264.; *L. nat. Cap. b. sp.*; — *obs.*: „Flores hujus inter congenere omnium fulcentissimi sunt.”

4933. **G. inquinans Sp. I.**: G. cal. monophyllis, fol. orbiculato-reniformibus tomentosis crenatis integrisculis, H. ups. p. 195. n. 1. *Sp. I. n.* 3., *caule fruticoso. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Burm. ger. 46. (Sp. II.)* — G. cal. monoph., flor. florentibus erectis, foliis subcordatis. *H. cliff. p.* 345. n. 18. *Roy. lugdb.* 353. *G. africanum arborescens, malvae folio pingui, fl. coccineo.* *Dill. elth.* 151. t. 125. f. 151. 152. *G. africanum arborescens, malvae fol. plano lucido, fl. elegantissimo kermesino.* *Mart. cent.* 3. f. 3. — Habitat in Africa. γ . — Folia digitis tacta inquinant colore ferrugineo. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Dill. Mart. II. cc. et Boerh. lugdb. I. p.* 262., *G. afr. maximum, rotundis crassis foliis, fl. coccineis.* *Rupp. jen.* 173.; — *varr. c.* *G. afr. arb.*, alchimidiae fol. hirsuto elegantissime varieg., fl. rubicundo. *Boerh., β .* *G. afr. arb.*, alchim. hirs. f., fl. rubic. *Comm. prael.* 51. t. 1.; — *obs.*: „Pedunc. proprii ante florescentiam penduli, sub flore. erecti, absoluta flore. penduli, maturo fructu iterum erecti.”

H. ups. syn. *Dill. Mart. II. cc.*; *L. nat.* Aethiopia; — *obs.*: „Cor. coeruleae. fere regulares. Stam. 10, quorum inferiora alterna sterilia, reliqua antherata, anth. 3 superioribus brevioribus. Frutex magnus.”

[*Obs. Dill. t.* 152. *cf. sp. sq.*]

4934. **G. hybridum Mant. I.**: G. cal. monophyllis, fol. suborbiculatis glabris crenatis integris, caule fruticoso. *M. I. p.* 97. *S. XII. n.* 58. — *G. africanum arborescens, malvae folio pingui; varietas.* *Dill. elth.* 152. t. 125. f. 152. — Habitat ad Cap. b. spei. γ . — Filia Ger. inquinantis ex G. acetoso. Flores simillimi G. inquinanti, sed herba minor. Folia non tomentosa, simillima G. acetoso, at basi nec cuneata nec reniformia, minus acetosa. [*Mant. I.*]

4935. **G. acetosum Sp. I.**: G. cal. monophyllis, fol. glabris sub- (ob- *Sp. II. sq.*) ovalis crenatis, H. cliff. p. 345. n. 13. *Roy. lugdb.* 352., *carnosus, Sp. I. p.* 678. n. 10., *caule fruticoso. S. X. p.* 1142., *Sp. II. p.* 947., n. 10., *laxo. S. XII. XIII. n.* 10. — *Burm. ger. 47. (Sp. II.)* — *G. africanum frutescens, fol. crasso et glauco, acetosae sapore.* *Comm. prael.* 54. t. 4. — Habitat in Africa. γ . [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Comm. I. c. et Boerh. lugdb. I. p.* 263.

4936. **G. papilionaceum Sp. I.**: G. cal. monophyllis, cor. papilionaceis: vexillo dipetalato maximo (alis carinaque minutis *Sp. II. sq.*), fol. angulatis, H. cliff. p. 345. n. 16. *H. ups. p.* 197. n. 6. *Roy. lugdb.* 353. *Sp. I. n.* 4., *caule fruticoso. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Burm. ger. 47. (Sp. II.)* — *G. africanum arborescens, fl. veluti dipetalato eleganter variegato.* *Dill. elth.* 154. t. 128. f. 155. *G. africanum arborescens, malvae folio mucronato, petalis florum inferioribus vix conspicuis.* *Mart. cent.* 15. t. 15. Habitat in Africa. γ . [*Sp. I. II.*]

„Petala 3 inferiora calycem foliolis minorâ sunt; superiora retusa.” *Sp. II.* — „Floret primo vere.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. *Mart. Dill. II. cc., L. nat. id. — H. ups. item:* „ γ . inter reliquos maximus.”

4937. **G. hermannifolium** *Mant. II. app.*: *G. cal. monophyllis*, fol. cuneiformibus plicatis scabris, superne serratis, caule fruticoso. *Berg. cap. 177. M. II. p. 369. S. VII. p. 511.* — Habitat ad Cap. b. spei. *ty.* — Fruticulus erectus ramulis pubescentibus. Folia cuneata, plicata, apice dentata, indivisa, scaberrima. Flores rubicundi. — Obs. Differt omnino a *G. crispum* fol. minime divisis. [*M. II. app.*]

4938. **G. crispum** *Mant. II.*: *G. cal. monophyllis*, fol. reniformibus crispis scabris, caule fruticoso. *G. cal. lphyllis*, fol. reniformibus 5lobis plicatis crenatis crispis, caule fruticoso. *Berg. cap. 176.* — Habitat ad Cap. bon. spei. *ty.* — Fruticulus, fol. minuta, *5loba (S. VII.)*, crispia, subtus scaberrima, odore Melissae fortissimo. Flor. violaceae. Pedunc. saepius hilloi. [*Mant. II. p. 257. — Sim. S. VIII.*]

4939. **G. scabrum** *Cent. I.*: *G. cal. monophyllis*, fol. cuneiformibus (*S. VII. sq.*) *multifido-laciniatis (cuneiformi-trifidis multifidisque Sp. II.)* scabris, caule fruticoso. *S. X. n. 5. C., Sp. II. S. VII. n. 5.* — *G. cal. lph.*, fol. palmato-laciniatis, caule frut. *Cent. I. n. 57. in Am. ac. 3. p. 281. Burm. ger. 39. f. 39.* — Habitat ad Cap. b. spei. *Burmanicus (Am. ac. S. X.) ty.* [*Sp. II.*]

„Statura Hermanniae rigidulae. Fl. rubri, Folia Anemones.” *Am. ac. (cum syn. G. africanum noctu olens, fl. ruberrimo, anemones fol. latiore. Pluk. alm. 169. t. 168. f. 52, t. nat. col.)*

Obs. *Miserat Burm.: cf. Epist. ed. v. Hall. p. 18. (cum syn. Pluk.) et p. 75. (nisi G. crispum, R.)*

4940. **G. betulinum** *Sp. I.*: *G. cal. monophyllis*, fol. ovatis inaequaliter serratis planis, *Sp. I. p. 679. n. 20., caule fruticoso. S. X. n. 20., Sp. II. S. VII. n. 4. — Burm. ger. 38. (Sp. II.) — Berg. cap. 175. (Mant. II. sq.) — G. frutescens*, fol. subtundo dentato, fl. purpureo. *Burm. afr. 92. t. 33. f. 2. G. frutescens*, fol. lato dentato, fl. magno rubente. *Burm. afr. 92. t. 33. f. 1. — G. fruticosum, betulac folio, africanum. Raj. suppl. 513. (Sp. II.) — Pluk. mant. 90. t. 415. f. 3. (Mant. II. sq.) — Habitat in Africa (ad Cap. b. spei Sp. II.) ty.* [*Sp. I. II.*]

4941. **G. cucullatum** *Sp. I.*: *G. cal. monophyllis*, fol. cucullatis, *H. cliff. p. 345. n. 17. Roy. lugdb. 353., dentatis, H. ups. p. 196. n. 3. Sp. I. n. 7., caule fruticoso. S. X. n. 7. Sp. II. S. VII. n. 6. — Burm. ger. 42. (Sp. II.) — Berg. cap. 174. (Mant. II. sq.) — G. africanum mucinum Riv. pent. 325. (S. VII. sq.) — G. africanum arborescens*, fol. cucullatis angulosis. *Dill. elth. 155. t. 129. f. 156. G. afric. arborescens*, ibisci fol. rotundo, carlinae odore. *Herm. lugdb. 274. t. 275. — Seb. mus. 1. t. 26. f. 2. (Sp. II.) — G. afric. arb.*, ibisci fol. anguloso, fl. amplis purpureis. *Mart. cent. 28. t. 28.* — Habitat in Africa. (*ty. Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Reliquis robustior at hirsutior planta.” *S. VII. XIII. — 49.* tota pubescens, reliquis altior, rigulor, erectior. Folia alterna, cucullata s. basi contracta, absque lobis manifestis, undulata, crenata. Calycis tubus ejus latus brevior. Petala incarnata venis rubris; 2 superiora venis atropurpureis.” *Mant. II. p. 432.*

H. cliff. syn. *Dill. l. c.*, *G. afr. frutescens*, alchemillae fol. hirsuto cum limbris purpureis. *Boerh. lugdb. 1. p. 263.*, *G. capense frutesc.*, aceris folio. *Pet. gar. t. 54. f. 5.*; — *car. ac. cum syn.* *Herm. Mant. II. c.*

H. ups. syn. *Dill. Pet. Herm. Mart. II. c.*

4942. **G. carnosum** *Cent. I.*: *G. cal. monophyllis*, caule fruticoso: articulis carnosio-gibbosis, fol. pinnatifidis laciniatis (*Sp. II.*), petalis linearibus. *Cent. I. n. 58. in Am. ac. 4. p. 281-2. (a. a.), S. X. n. 7. D., Sp. II. S. VII. n. 8. — Burm. ger. 51. (Sp. II.) — G. afric. carnosum*, petalis angustis albicantibus. *Dill. elth. 153. t. 127. f. 154.* Habitat in Aethiopia. *ty.* [*Am. ac., Sp. II.*]

„Differt a *G. gibbosum*: caule carnosio etiam inter articulos, ubi magis gibbus. Corollae albae, petalis angustis.” *Am. ac. Obs. Hae max. ex parte H. H. cliff. etc., v. sp. sq.*

4943. **G. gibbosum** *Sp. I.*: *G. cal. monophyllis*, caule fruticoso geniculis carnosio gibbosis, fol. subpinnatis,

S. VII. XIII. n. 7., oppositis. Burm. ger. 50. Sp. II. n. 7. — G. cal. lphyllis, caule carn. gibboso, fol. subpinnatis. *Sp. I. S. X. n. 8. — G. cal. lphyllis*, caule geniculis nodoso, fol. duplicato-pinnatifidis. *H. cliff. p. 345. n. 20. Roy. lugdb. 354. G. cal. lphyllis*, caule carnosio nodoso: internodiis filif., fol. lobato-pinnatifidis. *Roy. lugdb. 354., fol. duplic. pinnatif., petalis linearibus. Vir. cliff. p. 67. G. africanum noctu olens tuberosum et nodosum, aquilegiae foliis. Herm. lugdb. 284. t. 285. Stiss. bot. 111. t. 111. — Burm. afr. t. 37. f. 2. (Sp. II.) — G. foliis aquilegiae Riv. pent. 327. (S. VII. XIII.) — Habitat in Africa. (*ty. Sp. II.*)*

[*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. *Sp. I. add. syn. Dill., in S. X. excl., cf. sp. praece.*
H. cliff. syn. G. afr. carnosum [etc. v. n. 4942.] Dill., G. afr., folio alcaeae albo. Boerh. lugdb. 1. p. 264.

4944. **G. peltatum** *Sp. I.*: *G. cal. monophyllis*, fol. quinquelobis integerrimis glabris peltatis, *H. cliff. p. 345. n. 14. Roy. lugdb. 352. Sp. I. n. 9., caule fruticoso. S. X. XIII. n. 9. — Burm. ger. 48. Mill. dict. t. 140. (Sp. II.) — G. africanum*, fol. inferioribus asari, superior. staphidis-agriae maculatis splendens et acetosae sapore. *Comm. prael. 52. t. 2.* Habitat in Africa. *ty.* [*Sp. I. II.*]

„Planta procumbens.” *S. VII. XIII.*

H. cliff. syn. Comm. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 262.

4945. **G. zonale** *Sp. I.*: *G. cal. monophyllis*, fol. curdato-orbiculatis incisus zona notatis, *H. ups. p. 196. n. 2. Sp. I. n. 11., caule fruticoso. S. X. VIII. n. 11. — Burm. ger. 43. (Sp. II.) — G. africanum arborescens*, alchemillae hirsuto folio, flor. rubicundis. *Comm. prael. 51. t. 1.* Habitat in Africa. *ty.* [*Sp. I. II.*]

„Varietas: foliorum limbo albo s. flavescente. Discus semper fascia suborbiculari fusca.” *Mant. II. p. 432. — „Folia disco zona rotundata.” S. VIII.*

„Hab. ad Cap. b. sp. Frutescens. Variat foliis fimbria s. zona rubicunda aut foliis margine albis. Petala 2 adscendentia in lab. superior; 3 mutata patentiora, omnia carnea venis sanguineis. Stam. 7: horum 2 brevissima, tum 1, dein 2 longiora; haec 3 supra pistillum; 2 adhuc longiora infra pistillum. Reliqua sterilia.” *H. ups. (cum syn. Comm.)*

4946. **G. vitifolium** *Sp. I.*: *G. cal. monophyllis*, fol. adscendentibus lobatis pubescentibus, *H. ups. p. 196. n. 5. Sp. I. n. 12., caule fruticoso. Sp. II. n. 12., flor. capitatis. S. X. VII. n. 12. — Burm. ger. 40. (Sp. II.) — G. africanum arborescens*, vitis folio, odore melissae. *Dill. elth. 152. t. 126. f. 153.* Habitat in Africa. (*ty. Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Hab. ad Cap. b. sp. ty. Haec praecedenti [n. 4947.] similima, sed major; folia minus undulata, majora, rigidiora, minus saepevolentia.” *H. ups. (cum syn. Dill.)*

4947. **G. capitatum** *Sp. I.*: *G. cal. monophyllis*, fol. lobatis undulatis villosis, *H. ups. p. 196. n. 4. Sp. I. n. 13., caule fruticoso. Sp. II. n. 13., diffuso, flor. capitatis. S. X. VII. n. 13. — Burm. ger. 41. (Sp. II.) — G. cal. monoph. flor. capitatis*, fol. cordatis lobatis crenatis pilosis. *H. cliff. p. 345. n. 15. Roy. lugdb. 353. G. africanum frutescens*, malvae folio laciniato odorato. *Herm. lugdb. 277. t. 278. — G. malvae folio Riv. pent. 326. (Mant. II. sq.) — Habitat in Africa. (ty. Sp. II.)* [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. *Sp. I. add. syn. Dill. f. 153. (his, cf. sp. praece.) excl. in S. X.*

„Hab. ad Cap. b. sp. ty. Flores in capitulum, singulis stammina 10, quorum 3 alterna intima sterilia, reliqua atheris instructa: omnia coacta. *H. ups. (cum syn. Herm. l. c.)*

H. cliff. syn. Dill. l. [ad praece.] c., Herm. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 263., *G. afr. hirsutum*, ribis folio, fl. umbellatis purpureis. *Raj. app. 513.*

4948. **G. tabulare** *Sp. II.*: *G. cal. monophyllis*, fol. cordatis sublobatis crenato-dentatis glabris subciliatis, caule fruticoso. *S. VII. VIII. n. 14., subherbaceo. Sp. II. n. 14. (sub sect. 2.) — G. cal. monoph., fol. peltatis rotundatis angulosis dentatis glabris*, caule fruticoso. *Burm. ger. 44. t. 1. f. 44. G. africanum*, hederacae arboreae folio, fl. purpureo. *Raj. suppl. 514. G.*

afric., fl. rubellis, fol. glabris cordiformibus serratis circulo purpureo inscriptis. Raj. suppl. 514. Habitat ad Cap. b. spei. 24. — Caulis prostrati, strigosi s. hispido; superiore parte annui. Folia Alchemillae, reniformi-cordata, sublobata, denticulata, nuda, ad marginem lorta, umbilico contracto purpurascente. Pedunc. longissimi, laeves. Flor. purpurei; distincta planta a G. zonati. [Sp. I. II.]

„Smilis G. zonati, sed caulis perit maximam partem supra radicem.” S. XII. XIII.

4949. **G. cotyledonis** Mant. II. app.: G. cal. monophyllis, fol. cordato-orbiculatis peltatis cucullatis crenatis pubescentibus. — Habitat ad Cap. b. spei. Gordon. Nondum mihi floruit. [Mant. II. p. 569.]

2. STAM. 7 ANTHODIFERIS; FOLIS OPPOSITIS;
HERBACEIS.

4950. **G. alchemilloides** Sp. I.: G. cal. monophyllis, fol. orbiculatis palmatis incisus pilosis, caule herbaceo, Vir. cliff. p. 67. H. ups. p. 197. n. 7. Roy. lugdb. 354. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. n. 15., *decumbent e*. S. XII. XIII. n. 15. — *Burm. ger.* 55. (Sp. II.) — G. cal. lophyllis longissimis sessilibus, fructu assurgente, fol. palmatis crenatis. H. cliff. p. 345. n. 22. G. africanum, alchemillae hirsuto folio, fl. albidis. Herm. lugdb. 252. t. 283. Stiss. bot. 107. t. 107. — *G. afr. folio alchemillae maculato. Riv. pent.* 331. (Mant. II. sq.) — Habitat in Africa. (2. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Antherae 7. Stipulae ut in antecedentibus.” Mant. II. p. 432.
„Hab. ad Cap. b. spei. 24. Caul. annui, diffusus, fol. subpeltata, orbiculata. Cor. parvae, reflexae, incarnatae; petalis 2 superioribus apice sanguineis. Stam. 10; quorum 3 inferiora alterna sterilia; apicibus sursum flexis; reliqua 7 antheris instructa, horum 5 superiora cohaerentia. Stylus in haec specie nullus.” H. ups. (cum syn. Herm. Stiss. l. c.)

H. cliff. syn. Herm. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 263., var. α. G. afr., fol. alch. piloso circulum nigrum inscripto, fl. pallido. Boerh.

4951. **G. flavum** Mant. II.: G. calyc. monophyllis, fol. trifariam alternatim pinnatis; foliolis pinnatifidis, scapis hirtis. *Burm. prodr.* 19. M. II. p. 257. S. VIII. p. 512. — Habitat ad Cap. b. spei. 24. — Planta hirta. Folia Dani instar multifida. Petala 2 superiora adscendens; media concava, conniventia, includentia primo petalum quintum, [Mant. II. p. 257.]

„Petalum 5tum inclusum.” S. XIII.

4952. **G. odoratissimum** Sp. I.: G. cal. monophyllis, caule carnosissimo, ramis herbaceis (S. X. sq.) longis, foliis cordatis, H. cliff. p. 345. n. 21. Roy. lugdb. 354. Sp. I. n. 15., II. 16., *mollissimis*. S. X. n. 15. XII. 16. — *Burm. ger.* 45. (Sp. II.) — G. africanum humile, fol. fragrantissimo molli. Dill. elth. 157. t. 131. f. 158. Habitat in Africa. 24. [Sp. I. II.]

„Anth. septem.” Mant. II. p. 432. — „Inter Gerania haec omnium suaveolentissima gerit folia.” H. cliff., cum syn. Dill. l. c., G. afr., fol. malvae crasso molli odoratis, flosce, 5petalo albo. Boerh. lugdb. I. p. 263.

4953. **G. alceoides** Sp. II.: G. cal. monophyllis, fol. ternatis trifidis laciniatis, caule herbaceo hirtio. Sp. II. S. XIII. n. 17. G. pedunc. multifloris, cal. pentaphyllis, fol. lyrato-multifidis, cotyledonibus lobatis. *Burm. ger.* 36. G. africanum hirsutum, uvae crispae folio laciniato, flore duabus maculis purpureis. Raj. suppl. 513. G. folio alcae tenuiter laciniato. Mart. cent. 16. t. 16. Habitat ad Cap. b. spei. 24. — Statura G. grossularioidis, sed Aplo majus et pilosum, nec glabrum. Folia Chelidonii laciniati, ternata, profunde trifida et laciniata. Cal. breves tubo hirtio. Flores similes. [Sp. II.]

„Synonymon Martyni dubium, sique verum, tamen malum.” Mant. II. p. 432. — „Martyni figura aliena. Stant, quinque.” S. XIII.

4954. **G. grossularioides** Sp. I.: G. cal. monophyllis, pedunc. multifloris (Sp. I.), fol. cordatis subrotundis lobatis (incisis linearis S. XII. sq.) crenatis, caule herbaceo, S. X. n. 16., XII. XIII. n. 18., *laevi. Burm. ger.* 53. Sp. II. n. 18. — G. pedunc.

bifloris, fol. cord. incisus glabris, caul. filiformibus procumbentibus. Roy. lugdb. 351. G. africanum, uvae crispae folio, caul. procumbentibus, flor. exiguis rubellis. Herm. lugdb. 287. t. 289. — *Geranium afr. flore minuto. Riv. pent.* 337. (Mant. II. sq.) — Habitat in Africa. (2. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Caulis illic, procumbens. Fol. cordata, glabra, incisa. Peduncul. biflori (Sp. I.), cal. monophyllis.” Sp. I. II. — „Planta tota glabra est.” Sp. II.

„Anth. quatuor. Caulis prostrati, 4zoni, uti tota pl. glabri. Fol. lineata. Pedunc. capillares floribus 2 s. 3 minutis pallide incarnatis.” Mant. II. p. 432-3.

4955. **G. althaeoides** Sp. I.: G. cal. monophyllis, fol. tomentosiss (S. XII. sq.) cordato- (Sp. II.) ovatis plicatis (Sp. II. sq.) sinuatis crenatis, caule herbaceo prostrato. Sp. II. S. XIII. n. 19., *caule filiformi*. H. cliff. p. 345. n. 23. Roy. lugdb. 354. Sp. I. n. 19., *herbuc. S. X. n. 19. — Burm. ger.* 54. (Sp. II.) — G. folio althaeae, africanum, odore melissae. Boerh. lugdb. I. p. 263. — Habitat in Africa. 24. [Sp. I. II.]

„Petala macula nigra.” S. XII. sq. — „Pl. depressa, tota subtomentosa. Petala longit. calycis, basi atropurpurea margine albo, intus rubicunda: superioribus 2, extus striis punctatis sanguineis.” Mant. II. p. 433.

H. cliff. syn. Boerh. l. c., l. nat. id.

4956a. **G. coriandri-folium** Sp. II.: G. cal. monophyllis, fol. bipinnatis linearibus squarrosis, caule herbaceo laeviusculo. Sp. II. S. XIII. n. 20. G. foliis coriandri Riv. pent. t. 106. G. africanum, coriandri folio, flor. incarnatis, minus. Herm. lugdb. 279. t. 280. Habitat in Aethiopia. ☉. [Sp. II.]

„Discus folii fuscescens ut sequentis. Antherae 5: annotavi in alio specimine 7.” Mant. II. p. 433.

Obs. Antea sub sp. sq.; quare huc („exclusa var. β.” ut innot. S. X.) pertinet:

4956b. **G. myrrhifolium** Sp. I.: G. cal. monophyllis, cor. papilionaceis, vexillo dipetalo, fol. bipinnatis, Hort. cliff. p. 345. n. 19. Roy. lugdb. 353. Sp. I. p. 677., *caule glabro fruticoso*. S. X. p. 1144. n. 5. G. afr. coriandri fol. (etc. v. sup.) Herm. t. 280. — Var. β. G. afr. tuberosum (etc. v. n. 4957. β.) Herm. t. 178. G. afr. myrrhidis folio (etc. v. 4958. α.), Comm. hort. t. 63. — Hab. in Africa. 24. [Sp. I.]

H. cliff. syn. Herm. t. 280. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 262.; — var. α. G. afr. tuber. (n. 4957. β.) Herm. t. 178.

4957. **G. myrrhifolium** Sp. II.: G. cal. monophyllis, fol. bipinnatis: inferior. cordatis lobatis, caule herbaceo, cal. strigosis. L. Sp. II. S. XIII. n. 21. — *Berg. cap.* 178. (Mant. II. sq.) — *Burm. ger.* 59. G. africanum, betonicae folio laciniato et maculato, flor. incarnatis. Herm. lugdb. 279. t. 281. — Var. β.: G. africanum tuberosum, anemones folio, fl. incarnato. Herm. par. 179. t. 178. G. aethiopicum, myrrhidis folio tertium, fl. magno striato. Breyn. cent. 129. t. 59. — Habitat ad Cap. b. spei. 24. — Cal. adpersi pilis pellucidis subulatis nitentibus. [Sp. II.]

„Anth. 5 alternae ut in G. cicutariis. Caulis herbac., patulus, subpubescens. Folia ternata, incisa, subserrata, lineata, adpersa pilis erectiusculis, disco occupato macula lata fusca: foliolo intermedio latiori semipinnatifido. Calyx laciniis 2 trinerviis, 2 uninerviis, 1 binervi. Petala 4 (absque infimo) pallide incarnata: superioribus venis purpureis.” Mant. II. p. 433.

„Petala 4. Antherae 5, alternis sterilibus, ut in subdivisione 3”. Discus foliorum fuscescens.” S. XIII.

Obs. 1. G. myrrhif. Sp. I. cf. ad n. 4956b. — Ad nostram (var. β. Sp. II.) certissime pertinet: „G. incarnatum: cal. lophyllis, cor. papilionaceis: vexillo dipetalo, fol. pinnatis multifidis, caule villosa.” S. X. n. 5. B., cum syn. Herm. ITS. Breyn. 59. t. c.

Obs. 2. G. difforme *Burm. in Ep. ad L. (ed. v. Hall p. 69. 71.)*, forsitan ex affinis est. R.

4958. **G. prolificum** Sp. II.: G. cal. monophyllis, scapis radicalibus, umbella composita, Sp. II. n. 22., *globosa*. S. XII. XIII. n. 22. — G. rapaceum: cal. lph., scap. radical. elongatis, fol. pinnatis: foliolis multifidis villosis. S. X. n. 1. A. (cum syn. Comm.) — G. africanum, myrrhidis folio, fl. albicante, rad. rapacea.

Comm. hort. 2. p. 125. t. 63. — *Var. β. proliferum* Sp. II.: G. cal. monoph., fol. pinnatim divisis, foliol. tri- et quinquepartitis linearibus, rad. turbinata. Burm. ger. 70. — *Var. γ. pinnatum* Sp. II.: G. pinnatum: cal. monophyllis, fol. pinnatis: foliolis ovatis, Sp. pl. I. p. 677. n. 6. Burm. ger. 66. *scapis radicalibus*. S. X. p. 1143. n. 6. G. africanum, astragali folio. Comm. prael. 53 t. 53. — *Var. δ. auritum* Sp. II.: G. auritum: cal. lophyllis, fol. oblongis integris tripartitisque, pedunc. radicalibus. Sp. pl. I. p. 679. S. X. p. 1143. (t. c.) n. 17. Burm. ger. 61. G. africanum, fol. plerumque auritis, fl. ex rubro purpurascens. Comm. hort. 2. p. 121. t. 61. — *Var. ε. longifolium* Sp. II.: G. cal. lophyllis, fol. simplicibus oblongo-lanceolatis, rad. tuberosa. Burm. ger. 67. f. 67. — *Var. ζ. oratoides* Sp. II.: G. cal. lophyllis, fol. ovato-lanceolatis, rad. rapacea. Burm. ger. 71. f. 71. — Habitat ad Cap. b. spei. 4. [Sp. II.]

„Corollae nigrae.” S. XII. XIII.

G. pinnatum Sp. I. syn. Comm. l. c., t. nat. Afr.

G. auritum Sp. I. syn. Comm. l. c., t. nat. Afr. 4.

G. auritum S. X. syn. Comm. hort. 4. t. 67.

„G. prolif. δ. auritum: G. capense (etc. v. n. 4959.) Seb. mus. l. t. 18. f. 4. Folia radicalia, petiolata, ovali-oblonga, indivisa aut 3loba, integerr., utrinque pubescentia, margine piloso, acida. Scapi aphylli, pilosi, umbellis pluribus, pedunc. inaequalibus. Umb. globosae, fl. sessilibus. Cal. subserratis, pubescentes. Cor. atropurpureae, bilabiatae, unguibus patentibus pallidis. Petala 2 superiora oblonga reflexa; 3 inferiora angustiora lanceolata, filam. albidia, connata in cylindrum, longit. unguium petali. Anth. 5, luteae. Stylus purp.” Mant. II. p. 433. — [Obs. cf. sp. sq., ubi distincta.]

4959. G. auritum (Sp. I.) S. XIII.: G. cal. monophyllis, scapis radicalibus, umbella composita divisa, fol. ovalibus simpliciusculis. — Mant. II. p. 433. descr. G. prolificum δ. ε. ζ. Sp. plant. II. p. 950. G. capense hirsutum, radice rapae, fl. atro-purpureo. Seb. mus. l. p. 28. t. 18. f. 8. — Corolla atra. Antherae 5. Variat foliis oblongis iadivisis et trilobis. Sapor acidus.

[S. XIII. p. 512. n. 0. — Cf. n. 4958.]

4060. G. lobatum Sp. II.: G. cal. monophyllis, caule truncato, scapis subradicalibus, umbella composita. Sp. II. S. XIII. n. 23. [G. triste α. Sp. I. R.] G. cal. lophyllis: tabis longissimis subsessilibus, rad. subrotunda, fol. lobatis crenatis hirsutis. Roy. lugdb. 352. Burm. ger. 58. G. africanum noctu olens tuberosum, vitis foliis hirsutis. Comm. hort. 2. p. 126. t. 62. — *Var. β. hirsutum*: G. cal. lophyllis, fol. ovatis laciniatis rugosis, rad. turbinata. Burm. ger. 68. f. 68. — *Var. γ. pinnatifidum*: G. cal. monophyllis, fol. duplicato-pinnatifidis: lacin. linearibus obtusis, rad. turbinata. Burm. ger. 69. f. 69. — Habitat ad Cap. b. spei. 4. [Sp. II.]

4961. G. triste Sp. I. H.: G. cal. monophyllis sessilibus, scapis bifidis monophyllis. Sp. II. S. XII. a. 24. [G. triste β. γ. Sp. I. R.] G. cal. lophyllis, tabis longiss. subsessilibus, rad. subrotunda, H. cliff. p. 344. n. 12. H. ups. p. 197. n. 8. Sp. I. p. 676. S. X. p. 1141. n. 1., *caule herbaceo*. Vir. cliff. p. 66., foliis pinnatifidis. Roy. lugdb. 352. Burm. ger. 57. G. triste Corn. can. 109. t. 110. G. noctu olens aethiopicum, rad. tuberosa, foliis myrrhidis latioribus et angustioribus. Brey. cent. 126. t. 58. Habitat ad Cap. b. spei. 4. — Folia ad radicem diversa latiora et angustiora. Petala tristi colore viridi-luteo-pallida; omnibus macula rufa excepto solo margine corum.

[Sp. II.]

„Corollae colore et odore tristes.” S. XII. XIII.

Sp. I. syn. H. cliff. ups. H. ce., G. (etc.) fol. lobatis Roy., G. afr. (etc.) Comm., H. (ad n. 4960, α.) ce.; — *var. β.* G. (etc.) fol. pinnatifidis Roy., G. triste Corn., H. ce., — *var. γ.* G. noctu ol. (etc.) Brey. l. c.; — *t. nat.* Aethiopia et forte in India, 4.

H. cliff. syn. G. americanum noctu olens, rad. tuber., triste. Boerh. lugdb. 1. p. 263., Comm. l. c. et Muris, hist. 2. p. 517. s. 3. t. 16. f. 26.; — *var. α. cum syn.* Brey. l. c., — *γ.* [lege β?] cum syn. Comm. ad n. 4960. c.; — *t. nat.* Africa et India. — *Obs.*: „Folia duplicato-pinnata sunt; flores in pedun-

culo in orbem circumacti, insidentes pedicellis propriis rectis nec reflexis; at γ. foliis diff. simplicibus lobatis.”

H. ups. syn. Brey. l. c., t. nat. Aeth. 4.

3°. Myrrhina (S. XIII.). STAM. 5 ANTHRAEIPERIS; cal. 5phyllis; fruct. declinatis (S. XIII.).

4962. G. romanum Sp. II.: G. pedunc. multifloris, cal. pentaphyllis (S. X.), flor. pentandris, foliis pinnatis incisicis, scapis radicalibus. L. Sp. II. S. VII. n. 25. — G. acaule (diag. cal.) S. X. n. 22. H. (cum syn. Barr.) — Burm. ger. 30. G. myrrhinum tenuifolium, amplo fl. purpureo. Barr. rar. 568. t. 1245. — Habitat Romae in plateis. 4. — Simillimum G. cicutarium, sed caules nulli; nullae maculae in basi petalorum. [Sp. II.]

„Confer: G. petraeum Magn. monsp. 109., G. foetidum Lob. illustr. 134. Moris, hist. 2. p. 516. s. 5. t. 14. f. 27.; forte sola varietas.” S. XII. XIII. — [Obs. cf. sp. sq. var. β. S. X.; est *Erodium petraeum* Willd. R.]

4963. G. cicutarium Sp. I.: G. pedunc. multifloris, cal. 5phyllis (δ. Sp. II. sq.), flor. pentandris, fol. pinnatis incisicis obtusis, Sp. I. S. X. n. 21., Fl. succ. H. n. 625., Sp. II. n. 26., *caule ramoso*. S. XII. XIII. n. 26. G. pedunc. multifl., cal. 5phyllis, flor. pentandris. Fl. succ. I. n. 579. Mat. med. n. 337. H. ups. p. 197. n. 9., *fol. duplicato-pian.* H. cliff. p. 344. n. 10. Roy. lugdb. 352. Hall. helv. 369. Dalib. paris. 208. — *Burm. ger. 33. (Sp. II.)* — G. cicutae folio, minus et supinum. Bauh. pin. 319. G. supinum Dod. pempt. 63. — Habitat in Europae sterilibus cultis. ☉

[Sp. I. excl. β., II.]

„Var. β. G. foetidum Lob. Magn.: mihi varietas radice perenni nata.” S. X. [Cf. n. 4962. obs.]

„Petala integra, spatio a calyce elevata, quorum 2 superiora basi macula notata sunt, quae nota adeo evidens est, ut dubitem idcirco G. pimpinellae folio Dill. giss. 173. et G. moschatum, quae iisdem notantur maculis, esse diversa.” Fl. S. II.

„Var. hujus non modo est G. moschatum [n. 4964.], sed et G. folio althaeae [n. 4966.], nec non G. latif. acu longiss. [n. 4970.]; omnes hae varr. gaudent stam. modo 5 festiculatis, caule diffusio, fol. pinnatis, rad. annua; sed haec β. [mosch.] in 2 petalis proximis ad basin notatur macula fusca.” Fl. S. I.

Fl. S. syn. Bauh. Dod. II. ce. (et Roy. Hall. II. ce. in ed. I.) var. β. ut β. Sp. I. [i. e. G. mosch.]

Mat. med. syn. G. cic. f. moschatum Bauh. pin., t. nat. Eur. australior; uff. G. moschatum.

H. ups. l. c. syn. H. cliff. Fl. S. I. H. ce.; *varr.* 2: α. cum syn. H. cliff. Bauh. Lob. II. [ad n. 4966.] ce.; — β. cum syn. H. cliff. Bauh. utr. II. [ad n. 4970.] ce.; — *t. nat.* circa Hispaniam, Monsp. et in Creta. ☉ — *Obs.*: „Omnibus hujus speciei, quamvis primo intuitu diversissimis, sunt stam. interiora 5 fertilia, juxta basin utrinque dentata; exteriora vero 5 lanceolata, membranacea, sterilia, 10ba pinnatifida.”

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 265. Rupp. jen. 231., s. Geranioides Vahl. par. 80., G. annuum cicutae folio, inodorum. Moris, hist. 2. p. 512. s. 5. t. 15. f. 9., G. septimum s. grimum Dod. 64., G. moschatum, folio ad myrrhidem accedente, minus. Bauh. hist. 3. p. 479.; — *varr.* α. fl. albo Tourne. inst. 269., — β. G. cic. f. moschatum [i. e. n. 4966.] Bauh. pin., G. supinum Dod., H. ce., — γ. G. cic. f., acu longiss. [i. e. n. 4971.] Bauh. pin. 319. prod. 138., — δ. G. supinum, botryos folio, acu sursum spectante. Boer. mus. 2. p. 145. t. 109.; — *t. nat. simil.*

Obs. Sp. I. add. *var. β. moschatum*, cum syn. Bauh. vide n. 4964. Collectivum esse sp. usque ad S. X. Sp. II. liquet. Cf. n. 4970.

4964. G. moschatum S. V.: G. pedunc. multifloris, cal. 5phyllis (S. X.), flor. pentandris, foliis pinnatis incisicis, cotyledonibus pinnatifidis. L. S. X. n. 21. E., Sp. II. S. XII. n. 27. — Jacq. hort. 55. (S. XIII.) — Burm. ger. 29. — [G. cicutarium β. moschatum Sp. I. n. 21.] — G. cicutae folio, moschatum. Bauh. pin. 319. — Habitat in Oriente. ☉ — Simillimum G. cicutario et caulescens; herba aubrosina. [Sp. II.]

Obs. Hanc ex n. 4963. (sub qua ubique ante S. X. habetur) ortum mutuum L. in Pl. hybr. (Am. ac. 3. p. 51.)

4965. *G. chinum* S. A.: *G.* pedunc. multifloris, cal. 5phyllis (S. A.), flor. pentandris, fol. cordatis incis: superioribus lyratis. S. A. n. 21. F., *lyrato-pinnatifidis*. L. Sp. II. S. A. n. 28. — *Burm. ger.* 35. *G.* chinum verum, caryophyllatae folio. *Tournef. cor.* 20. *Mart. cart.* 4. t. 4. Habitat in Chio. ☉. — Cotype-dones cordati, integri, retusi, regulares, nec oblique cordati ut *G.* gruinum et ciconium. Caules v. cicutario majores. Macula nulla ad basin petalorum superiorum. [Sp. II.]

4966. *G. malacoides* Sp. I.: *G.* pedunc. multifloris, cal. 5phyllis (♀. Sp. II. sq.), flor. pentandris, fol. cordatis sublobatis. Sp. I. S. A. n. 22., Sp. II. S. A. n. 30. *G. ped. multifloris*, cal. 5ph., fol. cord. laciniatis. H. cliff. p. 344 n. 11. H. ups. p. 198. n. 9. var. β. Roy. lugdb. 352. *Sauv. mousp.* 154. — *Burm. ger.* 34 (Sp. II.) — *G.* folio althaeae *Bauh.* pin. 318. *G. malacoides* *Lob.* ic. 662. — [I ar. β. Sp. I.:] *G.* pedunc. bifloris, fol. ovatis hirsutis crenato-incisibus obtusis, caul. procumbentibus. *Roy. lugdb.* 391. — Habitat in Italiae, *G.* narbonensis. Angliae maritimis. ☉. [Sp. I. II.]

„Petioli oppos., inaequales, altero breviora.” *Mant. II. sq.*
H. cliff. syn. *Bauh.* l. c. et *Moris.* hist. 2. p. 512. s. 5. t. 15. f. 7. *Boerh. lugdb.* l. p. 265., *G. malacoides* *Lob. hist.* 378., *G. malvacum* *Bauh. hist.* 3. p. 479., *G.* sextum *matthioli* *Dalech. hist.* 1280.; — *curr. ac.* *G.* folio alcae vesicariae *Park. theatr.* 707., — β. *G.* folio alcae tenuiter lacini., ll. 5petalo purpurasc., sem. tenui. *Boerh. lugdb.* l. p. 266.; — *l. nat.* circa *Monsp.* in agro *Narbonensi*, prope *Florentium* in montibus *Argae*; — *obs.* „Flores umbellatim digesti et fructus versus inferius latus flexi et assurgentes.”

Obs. Syn. Roy., casu non deletum in Sp. II., pertinet ad n. 4967. — Locum ex H. nps. cf. sub n. 4963., cujus cur. ibi habetur nostra.

4967. *G. maritimum* S. A.: *G.* pedunc. subtrifloris (submulti - Sp. II.) floris, flor. pentandris, fol. cordatis incisibus crenatis scabris (subvillosis S. A.), caulibus depressis. S. A. n. 29., procumbentibus. S. A. n. 22. *G.* (cum syn. *Roy.*), Sp. II. S. A. n. 29. — [*G. malacoides* β. Sp. I. n. 22. R.] — *G.* pedunc. bifloris, fol. ovatis hirsutis crenato-incisibus obtusis, caul. procumb. *Roy. lugdb.* 451. n. 12. *G.* minimum procumbens, folio betonicae. *Moris. hist.* 2. p. 512. s. 5. t. 35. f. 10. *G.* pusillum maritimum, althaeae s. betonicae folio. *Pluk. phyt.* 31. f. 4. Habitat in Angliae maritimis. — Flores saepe petalis mutilati; umbella saepe foliosa. [Sp. II.]

„Pedunculi saepe 2flori. Petala integra. Herba ad terram depressa.” S. A. II. (Brev. S. A. III.)

4968. *G. glaucophyllum* Sp. I.: *G.* pedunc. multifloris, flor. pentandris, fol. ovatis serratis incanis lineatis. Sp. II - S. A. III. n. 31. — *G.* cal. 1phyllis („?” S. A.), fol. cordato-ovatis crenatis petiolo brevioribus, caule herbaco. Sp. I. p. 679. et S. A. p. 1142. n. 18. (sub sect. 2.) — *G.* aegypticum glaucophyllum, rostris longissimis plumosis. *Dill. elth.* 150. t. 124. f. 150. — *G.* pusillum argenteum, *heliotropii minoris* folio. *Shaw. afr.* 260. t. 260. (Sp. II.) — I ar. β. Sp. II.: *G.* glaucum *Burm. ger.* 62. f. 62. — Habitat in Aegypto. (♀. Sp. I.)

„Folia simillima *G. malacoidi*, sed laevia nec pubescentia. Caulis simpliciss., breviss., fere nullus. Scapi 3-s, 5flori. Cor. purpurea, basi linea trifida nigra.” *Mant. II. p.* 433-4.

4969. *G. arduinum* Sp. II.: *G.* pedunc. sub - (Sp. II.) multifloris, flor. pentandris, fol. cordatis quinquelobis, scapis radicalibus. Sp. II - S. A. III. n. 32. Habitat ad Cap. b. spei. *Burmannus*, ♀. — Folia cordata, 5loba, crenata, obtusa, subtus scabra. Scapi radicales. Caules nulli. [Sp. II.]

4970. *G. gruinum* Sp. I.: *G.* pedunc. submultifloris, flor. pentandris, fol. ternatis lobatis. Sp. II - S. A. III. n. 33. *G. pedunc. multifl.*, fl. 5andris, cal. 5phyllis, foliis pinnatis acutis sinuatis. Sp. I. n. 23., ternatis lobatis. S. X. n. 23. — *Burm. ger.* 32. (Sp. II.) — *G.* pedunc. multifl. 5andris. *H. ups.* p. 198. n. 9. var. γ. — *G.* pedunc. bifloris pentandris. *H. cliff.* app. p. 498. n. 25., rad. annua. *Vir. cliff.* p. 66. *Roy. lugdb.* 352.

G. latifolium, acu longissima. *Bauh.* pin. 319. *prodr.* 138. (♀. Sp. II.) — *G.* speciosum annuum, longissimis rostris, creticum. *Bauh. hist.* 3. p. 479. — Habitat in Creta. ☉. [Sp. I. II.]

„Ducet fructificatio et habitus, tres ultimas plantas [n. 4963, 66 et 70.] ab initio unam fuisse, ortas procul dabo ex miscela diversarum, ut pro eadem haberi possent; at vero posse etiam distingui distincto arbitratum videtur.” *Sp. I. (nec II.)*

„Diff. a reliquis quod rostris annua sit, caul. ramisque diffusis, fol. oblongis 3partitis; infern. laciniis majore utrinque incisa; fruct. omnium maximus, stam. quinis, s. filamentis 10, quorum modo 5 alterna majora antheris instrumentur, reliqua vero minima persistent filam. rassa, quod in hac specie singulare est. *H. cliff.* (cum syn. *Bauh.* utq. II. c.). *G.* latif. annuum, cretico il., acu longiss. *Moris.* hist. 2. p. 513. s. 5. t. 15. f. 12. *Boerh. lugdb.* l. p. 265.; *l. nat.* circa *Hispaniam*, *Monspelium*, et in Creta.)

Obs. Locum H. nps. (var. γ.) cf. ad n. 4963.

4971. *G. ciconium* Cent. I.: *G.* pedunc. sub - (♀. Sp. II. sq.) multifloris, cal. 5phyllis (♀. Sp. II. sq.), flor. pentandris, fol. pinnatis pinnatifidis obtusis. Cent. I. n. 59. in *Amoen. acad.* 4. p. 282., S. A. n. 20. I., Sp. II. S. A. II. n. 34. — *Jacq. hort.* 18. (S. A. III.) — *Burm. ger.* 28. (Sp. II.) — *G.* cicutae folio, acu longissima. *Bauh.* pin. 139. *prodr.* 138. *G.* apulum coriandri folium *Col. ephr.* I. p. 136. t. 135. — Habitat in Europa australi (*Am. ac.*), *Vallesia*, Italia, *Monspelii*. ☉. [Am. ac., Sp. II.]

„Habitus et facies omnino *G. gruinum*; sed hujc folia bipinnata, decurrentia, pinnatifida profunde, obtusa, incisa; nec ut *gruinum* ternata, lobata, serrata. Caulis inclinatus; *gruinum* vero caulescens est et erectus. Petala duo superiora magis divaricata, in *gruinum* aequalia. Glandulae in utrisque inter petala.” *Am. ac.*

4972 [4985]. *G. pyrenaicum* *Mant. I.*: *G.* pedunc. bifloris, petalis bilobis, cal. apice glandulosis, anth. exterioribus sterilibus. †. *M. I. p.* 97., flor. pentandris. †. S. XII. et (bis) III. n. 59. t. c. — *G.* pedunc. bifl., fol. multifidis; lacini obtusis inaequalibus, petalis bifidis. *Burm. ger.* 27. *Gerard. prov.* 434. t. 16. f. 2. *deser. G. columbinum* perenne *pyrenaicum* maximum. *Tournef. inst.* 268. — Habitat in *Pyrenaeis*. ♀. — Caul. villosi. Folia 5loba, incisa, obtusiuscula, margine rubro. Calycis foliola apice glandula rubra. Petala calyce duplo longiora, purpurascens. Stam. 5 exteriora breviora, anth. abortientibus. [Mant. I.]

[Obs. Spec. demo proposita in M. II., et hoc seorsum ad set. 4. exhibita in S. XIII: eide n. 4985. — „Hanc cum *G. nulli alium confudit L.*” *Smith. fl. brit.* — De planta *pyrenaica* (*Tournef. Ger.*) res nec hodie liquet. R.]

4. *Batrachia* (S. XIII). STAM. DECEN ANTHERIFERUS; PEDUNC. 2FLORIS. ♀.

4973. *G. tuberosum* Sp. I.: *G.* pedunc. bifloris, fol. multipartitis; laciniis linearibus subdivisis (ramosis patulis H. cl.) obtusis. *H. cliff.* p. 343. n. 3. (c. c.) *Roy. lugdb.* 350. Sp. I. S. X. n. 24., Sp. II. S. A. n. 35. — *Burm. ger.* 9. (Sp. II.) — *G.* tuberosum majus *Bauh.* pin. 318. — *G. bulbosua* *Lob. hist.* 377. (Sp. II.) Habitat in Anglia (? Sp. I.), Italia (Sp. II.). ♀. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. C. *Bauh.* l. c. et *Moris.* hist. 2. p. 516. s. 3. t. 16. f. 21. *Boerh. lugdb.* l. p. 265., *G. tuberosum* *Bauh.* hist. 3. p. 474. *Doil. pempt.* 61. *Dalech. hist.* 1276., *Lob.* l. c., *G.* primum *matthioli* *Dalech. hist.* 1275.; — *l. nat.* „ut fertur in H. lyrico.”

4974. *G. macrorrhizum* Sp. I.: *G.* pedunc. bifloris, cal. inflatis, pistillo longissimo, *H. cliff.* p. 343. n. 4. *Roy. lugdb.* 350. Sp. I. S. A. n. 25., Sp. II. n. 36., petalis integris, scapo dichotomo. S. XII. XIII. n. 36. — *Burm. ger.* 10. (Sp. II.) — *G.* batrachoides odoratum *Bauh.* pin. 318. *Moris hist.* 2. p. 514. s. 4. t. 16. f. 15. *G. batrach. longius radicum odoratum* *Bauh. hist.* 3. p. 477. (Sp. II.) — Habitat - - - in Italia (Sp. II.). ♀. [Sp. I. II.]

„Folia lobata, incisa, obtusiuscula, supra mollia. Radix repens. Scapi aphylli, erecti, dichotomi. Cal. aristati glabrosi

angulati: foliis 2 exterioribus majoribus. Petala orbiculata, integra, plana, patentia, purpurea. Stam. nutantia. Pist. declinatum, in fructu longius." *Mant. II. p. 434.*

H. cliff. syn. G. macrorhizon Besl. *east. vern.* 30. f. 2., Bauh. utrq. *Moris. II. ec. et Boerh. lugdb. I. p. 264.*, G. batr. alterum Dod. *pempt. 63.* longius radii. Dalech. *hist. 1280.*; — *obs.* : "Crescendi locum sicut botanici. Stam. duplo longiora sunt quam calyx et stylus duplo longior staminibus."

4975. **G. phaeum Sp. I.**: G. pedunc. bifloris foliisque alternis (solitariis oppositifoliis S. XII. sq.). cal. subaristatis, caule erecto, *Sp. I. n. 26.*, petalis undulatis. S. X. n. 26., *Sp. II - S. XIII. n. 37.* — *Burm. ger. II. Jacq. vind. 122. (Sp. II.)* — G. pedunc. bifl. alternatum cauli erecto superne nudiusculo insidentibus. *H. cliff. p. 343. n. 5.* H. *ups. p. 198. n. 10. (a. a.)* Roy. *lugdb. 350.* G. montanum fuscum Bauh. *pin. 318. — 1 ar. β. Sp. I.*: G. batrachioides hirsutum, fl. atro-rubente. Bauh. *pin. 318.* G. primum, pullo flore. *Clus. hist. 2. p. 99.* — Habitat in Alpibus Pannonicis, Helveticis, Styriacis. *[Sp. I. H.]*

H. ups. syn. G. montanum Dod. *pempt. 64.* ... fuscum Bauh. *I. c.*, G. phaeum, petalis reflexis. Bauh. *hist. 3. p. 477.*; — *l. nat. (excl. Pannon.) idem. [Cf. sp. sq. R.]*

H. cliff. syn. Bauh. utrq., Dod., *II. (in H. ups.) ec.*, G. fuscum lobeli Dalech. *hist. 1278.*, G. phaeum, petalis rectis s. planis. *Moris. hist. 2. p. 513. s. 3. t. 16. f. 18.* Boerh. *lugdb. I. p. 264.*, Grimalis montana, petalis nigro-fuscis et obscuris planioribus. *Rupp. jén. 104.*; — *varr. α.* petalis rectis s. planis, fol. maculato. *Tourn. inst. 267.*, — *β.* petalis reflexis. *Moris. p. 515.*, — *γ.* pet. refl., folio non macul. *Tourn.*, — *δ.* cum *syn. Bauh. Clus. ad β. Sp. pl. cr. et Jo. Bauh. I. c.*; — *l. nat. in Alp. styr.*, ubi sylvae densae desinere solent in montib. Pannoniae interamnis (Dravum inter et Savum), in altiss. vacuumine montis Jurae prope Thuiri. — *Obs.* : "Folia fere petata, ultra medium 5fida, lacini, incisus obtusis; caulina alterna, fere sessilia, versus summitatem minutissima. Pedunc. alterni, bifidi, communi pedunculo breviora quam proprii seu rami. Petala fere orbiculata, patentissima."

4976. **G. fuscum Mant. I.**: G. pedunc. bifloris geminis oppositifoliis, caule patulo, petalis integerrimis. *M. J. p. 97. S. XII. n. 59.* — G. pedunc. bill., fol. 5lobis incisus, petalis reflexis. *Mill. dict. n. 7.* G. phaeum s. fuscum petalis reflexis. *Moris. hist. 2. p. 515.* G. montanum fuscum Bauh. *pin. 318.* Habitat in Europa australi. *[Mant. I.]* — Inventus hanc separo a G. phaeo, cum quo convenit multis, etiam corolla tota expansa atra; sed differt fol. rigidis; cor. magis reflexa, minore; petalis suborbiculatis, mucronatis, integerrimis, planis; pedunc. non solutatis bifloris, sed 2 distinctis. *Cult. II. C.*

4977. **G. reflexum Mant. II.**: G. pedunc. bifloris et foliis alternis, petalis reflexis laciniatis longit. calycis mutici. *M. II. p. 257. S. XIII. p. 514. (cum cod. syn.)* — G. fl. purpureo reflexo, italicum. *Barr. ic. 39.* — Habitat in Italia. *[Cult. II. U.]* — Caul. pedalis, dichotomus s. bifidus, patulus, pubescens. Fol. superiora alterna, globa, rugosa, tomentosa, non maculata, *II. cernui:* pedunc. oppositifoliis cernuis. Cal. nutrens. Petala rubra, submeisa, calyce non longiora, reflexa, basi inter se hiantia. Stam. corollis fere longiora, nutantia. Anth. flavae margine fusco. *[Mant. II.]* "Affine G. phaeo et fusco." *S. XIII.*

4978. **G. nodosum Sp. I.**: G. pedunc. bifloris, petalis emarginatis (S. XII. sq.), foliis caulinis trilobis integris serratis, summis subsessilibus. *H. cliff. p. 343. n. 2.* Roy. *lugdb. 350. Sp. I. S. A. n. 27., Sp. II. S. XII. n. 38.,* subtus lucidus. *S. XIII. n. 38.* — *Burm. ger. 7. Geranium 5. 6. plateau. Clus. hist. 2. p. 101. (Sp. II.)* — G. nodosum Bauh. *pin. 318.* — Habitat in Delphinato. *[Sp. I. H.]*

"Caulis diffusus, compressi magis quam in G. striato. Pet. emarginata." *S. XII.*, "incarnata striis 3 purpureis." *S. XIII.* — "Folia subtus nitida. Cor. petalis emarg., purpurascens striis 3 purpureis dimidiatis." *Mant. II. p. 344.*

H. cliff. syn. Bauh. *I. c. et Moris. hist. 2. p. 516. s. 3. t. 16. f. 22.* Boerh. *lugdb. I. p. 264.*, G. mazium fol. 3fido. Bauh. *hist. 3. p. 478.* *Clus. II. ec.* — *l. nat. Delph. versus Gratianopol.*

4979. **G. striatum Cent. I.**: G. pedunc. bifloris altero breviora (S. X. XII.), fol. quinquelobis: lobis medio dilatatis (sinibus maculatis S. X.), petalis bilobis venosis (S. X.) reticulatis. *Cent. I. n. 60. in Amoen. acad. 4. p. 482., S. X. n. 27. K., Sp. II. S. XII. n. 39.* — *Burm. ger. 6. (Sp. II.)* — G. romanum versicolor s. striatum Park. *parad. 229.* *Moris. hist. 2. p. 516. s. 5. t. 10. f. 24.* Raj. *hist. 1063.* Habitat in Italia. *[Am. ac., Sp. II.]*

"Folia macula fusca ad sinus in pagina superiore." *Sp. II.*
"Folia hirsuta, 5-8. Globa, lobis medio dilatatis, incisus; maculis ferrugineis ad divisuras. Petala alba lineis purpureo-rubentibus, biloba. Cal. aristati, ante florescentiam reflexi." *Am. ac. I. c.*
Noctu floribus nutat. *Am. ac. 4. p. 340.*

4980. **G. sylvaticum Sp. I.**: G. pedunc. bifloris, fol. sub- (Fl. S. II. sq.) petalis multijidis (S. Sp. I. sq., quinquelobis Sp. II. sq.) incisio-serratis (Fl. S. I. sq.), caule erecto, Fl. lapp. n. 266. Fl. succ. I. n. 572. Hort. cliff. p. 344. n. 7. Roy. *lugdb. 351. Sp. I. n. 28.,* petalis emarginatis. *S. X. n. 28., Fl. succ. II. n. 617. (o. o.), Sp. II. S. XII. n. 40.* — *Burm. ger. 12. (Sp. II.)* — *Oed. dan. 124. (S. XIII.)* — G. batrachioides, folio aconiti. Bauh. *pin. 317.* G. 2dum batrachioides minus *Clus. hist. 2. p. 99.* Habitat in Europae borealis sylvis. *[Sp. I. H.]*

"Panic. dichotoma, subfastigiata. Cal. aristati. Petala emarg., violacea, cor. campanulato-patente. Pedicelli suo involucri multo longiores. Stylus staminibus non longior. Calyx absoluta flore. erectus, apicibus reflexis. Floret ante solstitium cum Maio." *Fl. S. II.*

"Florib. color communiter caeruleus est; variat tamen saepius: 1. dum cor. alba exadit et stam. caerulea persistent, 2. dum cor. et stam. alba sunt simul, 3. dum cor. ex caer. et albo variegata explicatur." *Fl. lapp. obs. β.*

"Licet variet fl. albo et ex albo varieg., praesertim in sylvis Lapponiae, nullo modo tamen cum sequenti [n. 4982.] confundendum, quod in hortis fl. albo saepe habemus." *Fl. S. I. II.*

H. cliff. syn. Bauh. *I. c. et Moris. hist. 2. p. 514. s. 3. t. 16. f. 14.* Boerh. *lugdb. I. p. 264.*, *Clus. I. c.*, G. aliud, folio aconiti nitente, clusii. Bauh. *hist. 3. p. 476.*, G. batr. montanum nostras Raj. *hist. 1062.*, Grimalis pratensis, folio ramunculi aconiti-ve. *Rupp. jén. 103.*; — *l. nat. in mont. sylvis Lapponiae omnium hospitos.*, in sepibus et pratis Sueciae sylvestris, Westmorl. et Eboracensi agro in Anglia, in Alp. lappon., pannon., stiriacis.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. *I. c. et Tourn. inst. 266.*, G. 2dum etc. *Clus. pan. 417. tab. 418.*, Raj. *I. c. et syn. 361.*, Geranium *Tell. ic. 33.*, *Rupp. ed. I. p. 116.* — *Fl. S. syn.* Bauh. *pin.* Raj. *hist.*, *Clus. pan.*, *II. ec. (et Roy. Rupp. II. ec. in ed. I.)*

4981. **G. palustre Cent. II.**: G. pedunc. bifloris longissimis declinatis, fol. quinquelobis incisus, petalis integris. *Cent. II. n. 175. in Am. ac. 4. p. 323., S. X. n. 28. L., Sp. II. S. XII. n. 41.* — *Burm. ger. 13. (Sp. II.)* — *Oed. 556. (S. XIII.)* — G. sanguineum majus Besl. *east. vern. I. t. 9. f. 2.* G. batrachioides palustre, fl. sanguineo. *Dill. elth. 160. t. 134. f. 161. app. 55. Hall. opusc. 109 (Sp. II.)* — Habitat in Russia, Germania. *[Am. ac., Sp. II.]*

"Distinguitur a G. sylvatico, cui foliis simillimum, pedunc. longis, ante florescentiam recurvis, non erectis sed declinatis; petalis integris nec emarginatis." *Am. ac.*

"Simile G. sylvatico, sed pet. integra; pedunc. longi; pedicelli ante florescentiam recurvati, post florescentiam declinati." *Sp. II.* — "Rami divaricatiissimi, biflorum angulati angulis obtusis. Petala nervis 3 fuscis, basi villosa." *S. XII. XIII.*

4982. **G. pratense Sp. I.**: G. pedunc. bifloris, fol. sub- (Fl. S. II. sq.) petalis multipartitis pinnato-laciniatis (S. XII.) rugosis acutis, *H. cliff. p. 344. n. 6.* Fl. succ. I. n. 573. Roy. *lugdb. 350.* *Hall. helv. 367. Sp. I. n. 29.,* petalis integris. *S. X. n. 29., Sp. II. S. XII. n. 42.,* integerrimis. *Fl. succ. II. n. 618. (err.)* — *Burm. ger. 16. (Sp. II.)* — G. batrachioides, Gratia dei germanorum. Bauh. *pin. 318.* G. 3tium batrachioides majus *Clus. hist. 2. p. 100.* Habitat in Europae borealis pratis. *[Sp. I. H.]*

„Cal. aristati. Pet. caerulea apice rotundata integra, minime emarg.; cor. plana. Pedicelli suo involucre, dum exflorescit, non longiores. Stylus staminibus longior. Calyx absoluta florescentia clausus mutans. Florere incipit vix ante quam solstitium peractum, s. grassissima aestate, dum praecedens [n. 4980.] florere cessat.” *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Clus. II. *ec. et Roy. Hall. U. ec. in ed. I.*

H. cliff. *syn.* G. batrachoides Dod. pempt. 63. Lob. hist. 376. Bauh. hist. 3. p. 475. violae album et ex albo-coer. varium (Bauh. hist. 3. p. 476.) Moris. hist. 2. p. 514. C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 264. Clus. l. c.; — *varr. α. β.* varieg. C. B.; *β.* fl. albo. Tourn. inst. 267.; — *l. nat.* in pratis et pascuis humidioribus And. Germ. Suediae.

4983. **G. argenteum** *Cent. II.*: G. pedunc. bifloris, fol. *sub-* (*Sp. II. sq.*) petalis septempartitis trifidis tomentoso-sericeis, petalis emarginatis. *Cent. II. n. 177. in Am. ac. 4. p. 323-4. S. A. n. 29. M., Sp. II. S. VII. n. 43. — Burm. ger. S. Pluk. phyt. 186. f. 3. (Sp. II.) — G. argenteum alpinum Bauh. pin. 315. longius radicatum Pon. bald. 341. t. 342. Segu. ver. 1. p. 471. t. 10. G. argenteum montis baldi. Bauh. hist. 3. p. 474. Habitat in Baldi summis praeruptis rupibus. *Seguier (Im. ac.) 2. [Am. ac., Sp. II. a. a.]**

4984. **G. maculatum** *Sp. I.*: G. pedunc. bifloris, caule dichotomo erecto, fol. quinquepartitis incis: summis sessilibus. Gron. virg. 101. *Sp. I. S. V. n. 30., Sp. II. S. VII. n. 44. — Burm. ger. 17. (Sp. II.) — G. batrachoides americanum maculatum, fl. obsolete caeruleis. Dill. eth. 158. t. 132. f. 159. — Habitat in Carolina, Virginia, Sibiria. 2. [Sp. I. II.]*

4985 [4972]. **G. pyrenaicum** *Mant. (I.) II.*: G. pedunc. bifloris, fol. inferioribus quinquepartito-multifidis rotundatis; superioribus trilobis, caule erecto. Huds. angl. 265. †. *M. H. p. 257., S. III. p. 514. (cum iisd. syn., bis.) — G. pedunc. bifl., fol. multif.: lacin. obtusis inaeq., pet. bifidis. Burm. ger. 25. G. columbinum pyrenaicum perenne maximum Tourn. inst. 268. — Habitat in Pyrenaeis, Anglia. 2. [Mant. II.]*

5. STAM. 10 ANTHERIFERIS. PEDUNCULIS 2FLORIS. ☉

4986. **G. bohemicum** *Cent. II.*: G. pedunc. bifloris, petalis emarginatis, arillis hirtis, cotyledonibus trifidis medio truncatis. *Cent. II. n. 176. in Amoen. acad. 4. p. 323. S. A. n. 30. N., Sp. II. S. VII. n. 47. — Burm. ger. 14. (Sp. II.) — G. batrachoides bohemicum, caps. nigris hirsutis. Dill. eth. 159. t. 133. f. 160. G. bohemi. batrach. annum Raj. hist. 1063. G. batrach. nimis annum purprocaeruleum Moris. prael. 207. hist. 2. p. 511. t. 5. f. 1. mala. Habitat in Bohemia? *Miller. (Am. ac.) ☉. [Am. ac., Sp. II.]**

„Petala calyce majora. Cal. aristati.” *Sp. II.* — „Planta similis G. molli, sed flor. caerulei. Radice annua a pluribus sanibus dilert; ab omnibus autem Cotyledonibus figura foliorum Liriodendri. Cal. fructus magni. Styli delforati, saturate purpura. Villositas plantae viscosa est.” *Am. ac.*

„Pl. pubescens viscidula. Pedicelli fructus recti. Calyx aristatus nervis 3 s. 5. Cor. caerulea majuscula. Arilli hirsuti, atrii.” *Mant. II. p. 434.*

4987. **G. robertianum** *Sp. I.*: G. pedunc. bifloris, cal. pilosis decem-angulatis, *Sp. I. S. X. n. 31., Fl. S. II. n. 619., Sp. II. S. VII. n. 45. — Burm. ger. 18. (Sp. II.) — G. pedunc. bifloris, fol. quinque-trive-partitis, lobis pinnatifidis. H. cliff. p. 344. n. 8. Fl. succ. I. n. 578. Mat. med. n. 336. Dalib. paris. 207. Roy. lugdb. 351. G. robertianum primum Bauh. pin. 319. G. tertium Fuchs. hist. 206. Habitat in Europae borealis rupibus; *etiam in Arabia felix montibus (Mant. II. sq.). — ♂ (2. Sp. I.). — Cal. pilosus, 10-carinatus, ex foliis 1. et 3. exterioribus tricarinatis; 2. et 5. unicarinatis; 4to bicarinato. Petala integra. [Sp. I. II.]**

„Olor hircosus.” *S. XIII. Fl. S. II.* — „Tota pl. saepe rubra evadit.” *Fl. S. II. (3.)*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. nat. ut *Sp. I.* — *Fl. S. I. II. syn.* C. Bauh. Fuchs. II. *ec.* — Dod. pempt. 62. Lob. ic. 657., G. quintum Vani. epit. 101.

H. cliff. syn. G. robertianum (etc.) Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 349. Moris. hist. 2. p. 514. s. 5. t. 15. f. 1. Bauh. hist. 3. p. 480. Dod. pempt. 62. Lob. hist. 375. Rupp. jen. 231. s. Geranioides etc. Vaill. paris. 80., Robertiana Caes. syst. 539. Herba roberti Dalech. hist. 1278.; — *varr. α. β.* albo Moris. laos. 268., *β.* primum rubens Tourn. inst. 268., *γ. α.* lumbico sax. foliis 2. robertiani. Raj. syn. 308.; — *l. nat.* in pratis et montium saxosis in Suec. Germ. Angl. Gallia.

4988. **G. lucidum** *Sp. I.*: G. pedunc. bifloris, cal. pyramidatis angulatis *clerulato* (*Sp. II. sq.*) rugosis, fol. quinquelobis rotundatis. *Act. holm. 1741. p. 200. n. 64. It. gotl. p. 228. Fl. succ. I. n. 574. H. 620. Dalib. paris. 208. Sauv. monsp. 207. Sp. I. S. X. n. 32., Sp. II. S. VII. n. 46. — Oed. dan. 213. (S. XIII.) — Burm. ger. 19. (Sp. II.) — G. lucidum saxatile Bauh. pin. 315. G. saxatile Thal. herc. 44. t. 5. G. rotundif. saxat. montanum Col. cephr. I. p. 135. t. 137. Habitat in Europae rupibus umbrosis. ☉. [Sp. I. II.]*

„Pl. pulchra a Thallo et Column. (*U. ec.*) accurate depicta. nondum in Suecia observata, maxime ad latus occidentale montis Thorsberg, in scopulorum locis umbrosis obvia. Rad. annua. Caudis (et foliis, maxime subtus) rubens, glaber et laevis. Fol. reniformia, glabra, petiolata, 5loba, lobis trifidis. Pedunc. biflori. Cal. subnullati, glabri, 5phylli, triquetri, angulo quovis utrinque strus 3 elevatis transversalibus notato. Petala integra, carnea.” *H. gothl. l. c. (suevic.)*

„Caulis laevis (*U. ec.*); folia perumque subtus rubra, flores rubro-striati.” *Act. holm. (cum syn. Bauh. l. c., G. luc. Bauh. hist. 3. p. 481. G. sax. Raj. hist. 1060.)*

Fl. S. I. II. syn. Bauh. utrq., Raj., Thal., Col., II. *ec.*

4989. **G. molle** *Sp. I.*: G. pedunc. bifloris foliisque floralibus alternis, cal. muticis, petalis bifidis, *S. X. n. 33., caule erectiusculo. S. VII. VIII. n. 48., caule ramoso diffusulo, Sp. I. n. 33. Fl. S. II. n. 624. t. e., erectiusculo, arillis lacribus. Burm. ger. 21. Sp. II. n. 48. — G. pedunc. bifl., fol. 5partito-multifidis rotundatis; lacin. obtusiusculis, caps. hirtis. Fl. succ. I. n. 577. Dalib. paris. 206. G. pedunc. bifl., fol. sparsis reniformibus semi-5fidis mollibus latissimis. Hall. helv. 366. descr. Sauv. monsp. 207. G. columbinum minus, majori fl. et fol. bifidis. Magn. monsp. G. columb. villosum, petalis bifidis purpureis. Vaill. paris. 79. t. 15. f. 3. Habitat in Europa ad plateas. ☉. [Sp. I. II.]*

„Petala semibifida. Cal. submutici, corolla breviores. Pedicelli declinati.” *Sp. II.* — „Stipulae ad singula folia binae, subulatae, bifidae.” *Mant. II.* — „Petala bifida absque mucrone interjecto et val. mutici.” *Fl. S. II. (cum syn. Vaill. — Idem syn. Fl. S. I.)*

4990. **G. carolinianum** *Sp. I.*: G. pedunc. bifloris, cal. aristatis, fol. multifidis, arillis hirsutis, Roy. lugdb. 351. Gron. virg. I. 78. H. 109. *Sp. I. S. X. n. 34. t. e., Sp. II. n. 50., petalis emarginatis. S. VII. VIII. n. 50. — Burm. ger. 24. (Sp. II.) — G. columbinum carolinum, caps. nigris hirsutis. Dill. eth. 162. t. 135. f. 162. Habitat in Carolina, Virginia. ☉. [Sp. I. II.]*

„Petala emarginata. Cal. villosi aristati, maturi rubri. Arilli villosi atrii.” *Sp. II.*

„Cor. incarnata, vix calyce longior. Arilli hirti, nigri. Pedicelli fructus recti (ut in *G. bohémico*), nec declinati ut *afinium*.” *Mant. II. p. 434.*

4991. **G. columbinum** *Sp. I.*: G. pedunc. bifloris folio *longioribus* (*Sp. II. sq.*); fol. quinquepartito-multifidis angulatis (*Sp. II. sq.*); lacinis acutis (*Sp. S. VII. sq.*), arillis glabris, Fl. succ. I. n. 576. H. 623. Dalib. paris. 207., *cal. aristatis. Sp. I. S. X. n. 35. t. e., Sp. II. S. VII. n. 51. — Burm. ger. 22. (Sp. II.) — G. columbinum, fol. dissectis, pedic. florum longissimis. Vaill. paris. 79. t. 15. f. 4. G. foliis ad nerum quinquefidis, pedic. longissimo, caule prostrato. Hall. helv. 367. Habitat in Gallia, Helvetia, Germania. [Sp. I. II.]*

„Pedunc. foliis longiores. Cal. maxime aristati.” *Sp. II.* — „Cal. magni. Petala emarginata. Hall.” *Mant. II. sq.* — „Pet. emarg. interjecto mucrone. Cal. lati glabri. Fol. subtus pilosamentis linearibus.” *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Vaill. l. c. et Raj. hist. 1039.

4992. *G. incanum* Pl. afr.: *G. pedunc. bifloris*, cal. aristatis, petalis integris, arillis hirsutis, fol. subdigitatis pinnatifidis. Pl. afr. n. 26. in Am. ac. 6. p. 91. *Sp. II. S. XII. n. 52.* *G. pedunc. bifl.*, fol. multipartitis; laciniis linearibus. Roy. lugdb. 331. *Burm. ger. 26. f. 26.* *G. africanum tenuifolium robertianii* divisisuris. Pluk. phyt. 186. f. 4. Habitat ad Cap. b. spei. [*Am. ac., Sp. II.*]
 „Folia Potentillae argenteae, *subtus tomentosa.*” *Sp. II.,*....
 „Alia ultra medium 5fida pinnatifida; alia digitata; pinna linearibus pinnatifidis. Stipulae 3fidae.” *Am. ac.*

4993. *G. dissectum* Cent. I.: *G. pedunc. bifloris*, fol. quinquepartito - *multi* - (tri - *Sp. II. sq.*) fidis, petalis emarginatis longitudine calycis, arillis villosis. Cent. I. n. 61. in Am. ac. 4. p. 282. S. V. n. 35. O., *Sp. II. S. XII. n. 49.* — *Burm. ger. 15. (Sp. II.) — G. pedunc. 2fl., fol. floralibus segmentis linearibus 5partitis, stylis pilosis, caps. subvillosis.* Fl. suec. II. n. 622. — *G. majus*, fol. imis longis ad usque pediculum divisis. Moris. hist. 2. p. 511. s. 5. t. 3. f. 3. Vaill. paris. t. 15. f. 2. *G. fol. ad nervum quinquefidis, pedic. brevioribus, caule erecto.* Hall. helv. 366. Habitat in Europa australiore. (C.) *Sp. II.*
 [*Am. ac., Sp. II.*]

„Fol. 5partita; laciniis lineari-lanceolatis. Pet. emarginata, saturate purpurea. Anth. violaceae. Pedunc. erecti. Cal. fructiferi patentes.” *Am. ac.*

„Cal. aristati. Pist. villosum. Petala sanguinea bifida calyce non longiora. Stipulae coloratae.” *Sp. II.* — „Petala pallide incarnata. Anth. caeruleae.” *Mant. II. sq.*

Fl. S. II. syn. *G. batrachoides*, collum gris germanorum Bauh. pin. 319., Mor. Vaill. II. cc.: „forte ex hortis aufuga recentioribus saeculis. (C.)

4994. *G. rotundifolium* Sp. I.: *G. pedunc. bifloris*, petalis sub - (S. XII. sq.) integris obtusissimis (*Sp. II.*) longit. calycis, caule prostrato, foliis reniformibus incis. *Sp. I. S. A. n. 36.* *Fl. S. II. n. 621.* *Sp. II. S. XII. n. 53.* — *Burm. ger. 20. (Sp. II.) — G. pedunc. bifl.*, fol. subrotundis multifidis, caule procumbente. H. cliff. p. 344. n. 9. Fl. suec. I. n. 575. Roy. lugdb. 351. Hall. helv. 365. Dalib. paris. 206. *G. folio malvae rotundo.* Bauh. pin. 318. *G. alterum* Fuchs. hist. 205. *G. columbinum majus*, fl. minore caeruleo. Vaill. paris. 79. t. 15. f. 1. Habitat in Europae cultis. (C.) [*Sp. I. II.*]

„Petala integra obtusa incarnata. Cal. mucronati. Planta subviscosa.” *Sp. II.* — „Pet. integra, a calyce spatio elevata.” *Fl. S. II.*

„Caulis divaricatus, teres, pubescenti-viscidus. Petioli rufi. Folia reniformia, rotundata, pubescenti-mollia, subviscosa praesertim subtus, lobata sinibus puncto rubro. Calyx aristatus, patulus, rugis 3 longitudinalibus. Petala cuneata, obtusissima, integra, basi striis 3 rufis. Anth. flavae. Synonymon (ob petala bifida forte potius ad *G. pusillum*) excludatur.” *Mant. II. p. 434-5.*

Fl. S. syn. Bauh. I. c., *G. aliud* Rodm Dalech. hist. 1277., *Pes columbinus* Dod. pempt. 61. (*et* Roy. Hall. II. cc., *Grainalis folio malvae rot.* Rupp. jen. 104., in *ed. I.*)

H. cliff. syn. C. Bauh. I. c. (*et* majus) Boerh. lugdb. I. p. 263., *G. fol. rotundo multum serrato s. columbinum.* Bauh. hist. 3. p. 473., Dalech. Rupp. II. cc., Dod. I. c. *et* Caes. syst. 558. Lob. hist. 376.; — *rarr.* 7: *α. G. columb. majus*, fl. minore caer. Raj. hist. 1039. *syn. 358.* β. *G. col. humile* [*etc. v. n. 4995.*] Raj., γ. *G. col. tenuis laciniatum* Bauh. pin. 318. prod. 138., δ. *G. col.*, fl. dilute rubro, Boerh. lugdb. 265., ε. *G. folio malvae rot. minus* Tourn. inst. 260., ζ. *G. col. pereme pyrenaicum* max. Tourn., η. *G. col. dissectis foliis, florum pediculis longiss.* Raj. hist. 1039.; — *L. nat.* ad semitas inque cultis sterilioribus freq. per Eur. — *Obs.*: „Caulis hujus procumbit saepius; folia fere orbiculata, multifida, figura infinitis modis variant, quas omnes inde varr. recensere non sustineo.”

[*Obs. Species collectiva quum sit ante S. X., mirum non est, succum forte ad sq. decendum esse. cf. Fries. nov. p. 213. sq. hall. p. 113. Whitth. guthob. p. 69. Subsunt in H. cliff. n. 4985, 9, 91, 3, 5, R.*]

4995. *G. pusillum* S. X.: *G. pedunc. bifloris*, petalis bifidis (*emarginatis* S. XII. sq.), caule diffusio (*prostrato* S. X., *depresso* S. XII. sq.), foliis reniformibus palmatis linearibus acutis. S. A. n. 36. P., *Sp. II. S. XII. n. 54.* — *Burm. ger. 23. G. columbinum humile,*

fl. caeruleo minimo. Raj. angl. 3. p. 359. t. 16. f. 2. *G. colomb. tenuis laciniatum* Bauh. pin. 318. prod. 138. Habitat in Anglia, Gallia. (C.) — Simile *G. rotundifolium*, sed minus. Foliorum segmenta acuta, nec obtusa. Petala bifida, caerulea. Cal. mutici. [*Sp. II.*]

„Stam. quinque alterna castrata sunt. Petala purpurea. Anth. caeruleae.” *S. XII. XIII.* — „Caulis prostratus, vix pubescens. Folia magis dissecta, laciniis quibusdam ad basin usque sectis, quod non in *G. rotundifolium* simillimo, Petala vere emarg. Anth. caer.” *Mant. II. p. 435.*

6°. STAM. 10 ANTHRIFERIS; PEDUNC. IFLORIS.

4996. *G. sibiricum* Sp. I.: *G. pedunc. subunifloris*, foliis quinquepartitis acutis; foliolis pinnatifidis. *Sp. I. S. X. XII. n. 37.* *Sp. II. n. 55.* — *Jaecq. hort. t. 19. (Mant. II. sq.) — Burm. ger. 3. (Sp. II.) — Habitat in Sibiria. (U. Sp. II.) —* Caulis pedales, difusi, divaricati. Folia 5partita; lobis pinnatifidis. Pedunculus e singula bifurcatura. Caulis longus, filorus, in medio geniculatus bracteis 2, oppositis, subulatis. Cor. alba striis purpureis, petalis vix emarginatis. Cal. 5phyllus, aristatus. Arilli subvillosi. [*Sp. I. L. c., II.*]

4997. *G. sanguineum* Sp. I.: *G. pedunc. unifloris*, fol. quinquepartitis trifidis orbiculatis. *Sp. I. S. X. XII. n. 38.* *Fl. S. II. n. 616.* *Sp. II. n. 56.* — *Burm. ger. 3. (Sp. II.)* *G. pedunc. simplicibus unifloris.* H. cliff. p. 343. n. 1. Fl. suec. I. n. 571. Roy. lugdb. 350. Hall. helv. 365. Dalib. paris. 206. *G. sanguineum*, maximo flore. Bauh. pin. 318. *G. septimum haematodes* Clus. hist. 2. p. 202. — *Var. β. Sp. I.: G. haematodes* lancastriense, fl. elegantiori striato. Dill. eth. 163. t. 136. f. 163. — Habitat in Europae pratis siccis umbrosis. 4. [*Sp. I. II.*]

„Folia evadunt interdum monstrosa et quasi siliquosa ab insectis: Lt. vestg. p. 213. [*q. cf. R.*] et tota planta, exuta florentia, saepe purpurascens.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. I. c. *et* Moris. hist. 2. p. 514. s. 3. t. 16. f. 17. Boerh. lugdb. I. p. 264., Clus. I. c., Bauh. hist. 3. p. 478., *Grainalis montana haemat.* Rupp. jen. 105.; — *rarr. α. G. sangu.*, caul. erectis, fol. obscure virenti, fl. minorib. Heru. lugdb. 256., — β. *G. haemat. fl. variegato.* Boerh. pl. 34., Dill. I. c. (β. *Sp.*) *et* Raj. hist. 1061.; — *L. nat.* in pratis siccor. juxta lapides et sepes in Suec. Germ. Anglia.

Fl. S. syn. C. Bauh. Clus. II. cc. (*et* Roy. Hall. II. cc. in *ed. I.*)

4998. *G. spinosum* Mant. I.: *G. pedunc. unifloris*, caule carnosu noduloso; spinis solitariis strictis. *M. I. p. 98. S. XII. XII. n. 60.* *G. spinosum et nodosum*, fol. reflexis. *Burm. afr. 18. t. 31. G. pedunc. simplic. ifloris*, fol. cuneiformi-sinuosis, ramis nodosis spiniferis. *Burm. ger. 16. n. 2.* — Habitat ad Cap. b. spei. γ. — Planta succulenta. Caulis suffruticosus, obvallatus undique tuberculis latis, inaequalibus, glabris. Spina e singulo tuberculo, subulata, lignosa, pollicaris, apice saepe foliolum proferens. Folia subpetiolata, obovata, integerrima s. parce crenata, adspersa punctis glandulosis. Cal. 5phyllus, sub apice aristatus more *G. europaeorum*, absque tubo. Stam. 10, aequalia, stylusque ut in europaeis. Pedunc. uniflori. [*Mant. I.*]

Obs. Cf. Burm. ad L. (Ep. ed. v. Hall p. 75.)

ORDO VI. ENDECANDRIA.

CMIII. **BROWNEA** Sp. II.: *Cal. 5fidus. Cor. duplex: exterior 5fida; interior 5petala. Legum. uniloculare.* S. XII. p. 516. n. 833. — *Cal. 2fidus. Cor. ut supra.* S. XII. p. 452. n. 833., sub ord. 4.

BROWNEA Jacq. 121. *Harmesias* Loefl. — **CAL.** Perianth. 1phyllum, turbinatum, inaequaliter bifidum, acutum. — **COR.** Exterior 1petala, infundibuliformis; limbus 5fidus; laciniis oblongis, concavis, obtusis, erectis. Interior 5petala; petala obovata, plana, obtusa, patula, insidentia corollae exterioris tubo, Ungues longi. — **STAM.** Filam. 10, subulata, alternis brevioribus, adnata tubo corollae exterioris, coalita in cylindrum superne divisum. Anth. oblongae, incumbentes. — **PIST.** Germen oblongum, acutum, insidens pedicellu adnato patieti corol-

lae exterioris. Stylus subulatus, erectus, corollam superans. Stigma obtusum. — **PER.** --- — **SEM.** ---. [*G. V.* p. 350, n. 833.]
 „Loelluzius suae stamina 9; D. Jacquin suae stamina 10 adscribit; an specie eadem?” *S. VII.* — „Stam. XI semper Loelluzio.” *Mant. II.* — „Stam. naturaliter XI sunt.” *S. XIII.*
Obs. *Brownaea Sp. II. S. VII. n. 1.* — *Sub ord.* 4. *caucandr.* *habitat in S. VII. G. V. l. errore, nam ipse Loefl. „Filam. II. quod constans et curiosum.” descripsit. R.*

4999. **B. coccinea Sp. II. S. VII. n. 1.**; *Brownaea Jacq.* *amoen.* 26. *hist.* t. 121. *Hermesias s. Rosa de monte. Loell.* *it.* p. 278. *descr.* — *Habitat in America meridionali. ♀.* [*Sp. II.*]

ORDO VII. DODECANDRIA.

CMIV. PENTAPETES *Diss. duss.: Cal. 5 partitus (simplex S. VI.). Stamina 20: horum 5 castrata longa. Caps. 5locularis, polysperma. S. VII. III. n. 834. Sem. membranaeaeae. S. VI. p. 120. n. 1064. et A. p. 1150. n. 757. (sub ord. 8.)*

PENTAPETES. Pterospemadendrum *Amn. Act. Petr.* — **Cal.** Perianth. [*duplex sursum: interdum exterius deficit. Exterius 3phyllum. minus, deciduum. Interius (etc.) G. V. l.*] 5partitus: foliis coriaceis, oblongis, reflexis, *internis lanatis (♀. G. V. l.).* — **Cor.** Petala 5. *lancolata (oblonga G. V. l.),* patentia, *longit. calycis (♀. G. V. sq.).* — **Stam.** Filam. 15. *linearia, basi connata in tubum. Filam. 5, longiora, castrata, eadem tubo lanata, filiformia, inflexa (erectiuscula colorata longit. corollae G. V. l.),* inter singula 3 *stamina fertilia (G. V. l.)* singula, *Anth. subulatae (oblongae G. V. l.),* erectae. — **Pist.** Germen subrotundum. Stylus cylindraceus, longit. staminum. Stigma crassiusculum. — **Per.** Capsula lignosa, *clavata (♀. G. V. l.)* ovata, 5locularis, loculamentis bivalvibus. — **Sem.** plura, oblonga, compressa, ala membranacea. [*Diss. duss. n. 1064. in Am. ac. I. p. 407. et Fl. zeyl. app. p. 12, t. c., ≅ G. V. l. p. 310, n. 757. sub ord. S. VII. n. 834.*]

Obs. Sub ord. sequente ubique ante Sp. II.

5000. **P. phoenicea Sp. I.**; *P. fol. hastato-lanceolatis serratis. Sp. I. p. 698. - S. VII. n. 1. — Trew. chret. 7. t. 5. (Mant. II. sq.) — Mill. dict. t. 201. (S. A. Sp. II.)* — *Alcea fruticosa pentaphylloides armula. fl. amoensissime rubellis, cal. producto. Pluk. phyt. 126. f. 4. („mulla” Sp. I.)* — *Alceae indicae cognata Pluk. alm. 18. t. 255. f. 3. (S. VII. III.)* — *Alcea indica, lucido hastato folio, flore blattariae phoeniceae (Pluk. phyt. 255. f. 3.) Raj. suppl. 523. Blattaria zeylanica, fl. amplo coccineo. Comm. hort. 1. p. 11. t. 6. — Flos impius Rumph. amb. 5. p. 285. t. 100. f. 1. (S. A. Sp. II.)* — *Siamin Rheed. mal. 10. p. 1. t. 1. (Sp. II.)* — *Habitat in India. ☉.* [*Sp. I. II.*]

„Cotyledones bipartitae. Pedunc. axillares, gemini, involucrum florum, 3phyllum, deciduum. Flores cernui. Stamina 15; inter horum singula tria filamentum castratum, longit. corollae, petaloideum, coloratum.” *Sp. II.* — „Invol. fl. decid. Stam. 15; inter sing. tria filam. petaloideum lanc. color., longit. corollae. Cotyl. 2part., uti in Convolvulis. Pedunc. 2flori.” *Sp. I.*

Obs. Cf. descr. longior: Loefl. it. p. 92-3.

5001. **P. suberifolia Sp. I.**; *P. fol. ovatis repandis. Amoen. acad. I. p. 407. Sp. I - S. VII. n. 2. Pentapetes Fl. zeyl. n. 250. Pterospemadendrum suberis folio anguloso subtus incano, fl. albis. Amn. act. petr. 8. p. 215. t. 14. Habitat in India. ♀.* [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Amn. l. c., Arbor Champaeae, suberis folio. fructu ligneo sem. alatis referro. Pet. mus. 349. Welagha Herm. zeyl. 5. Burm. zeyl. 33; — descr.: „Arbor. Folia alterna, perennia, crassa, duriuscula, (Quercus Hicis dictae substantia), irregularia s. ovato-oblonga, basin versus angustiora, acuminata, a medio extrorsum repanda, petiolata, glabra. Flores axillares. Facies foliorum Micheliae; adnitas Grewiae. Stam. singularia sunt, scil. filam. 15 coalita. quorum tertia quaeque [authera] sterilis.”

Am. ac. syn. ead.; descr. 0.

5002. **P. acerifolia Sp. I.**; *P. fol. cordatis repandis. Amoen. acad. I. p. 407. Sp. I - S. VII. n. 3. Pterospemadendrum folio aceris, fl. fructuque majore. Amn. act. petr. 8. p. 216. t. 16. 17. Habitat in India. [Sp. I. II.]*
Am. ac. syn. Amn. l. c.; obs.: „Alcea Florida 5capsularis etc. Pluk. alm. 7. t. 352. Catsb. carol. 1. t. 44., pro hujus specie habetur in Act. petrop.; sed est Hypericum (etc. eid. Gordonia n. 5110.) H. cliff. p. 380, n. 3.”

ORDO VIII. POLYANDRIA.

CMV. ADANSONIA Sp. I. app.: *Cal. simplex, deciduus. Stylus longissimus; stigmata plura (decem S. I. l.). Caps. lignosa, 10locularis, pulpa farinacea, polysperma. S. A. p. 1144. n. 0., III. III. n. 836.*

ADANSONIA. Character a D. Adansonio. — **Cal.** Perianth. Iphyllum, semiquinquefidum, cyathiforme: laciniis revolutis; deciduum. — **Cor.** Petala 5, subrotunda, nervosa, revoluta, unguibus invicem et staminibus innata. — **Stam.** Filam. numerosa, inferne in tubum unicum (S. A.) coalita, ipsaque coronatica, horizontaliter patentia. Anth. reniformes, incumbentes. — **Pist.** Germen ovatum. Stylus longiss., tubulosus, varie intortus. Stigm. plura, (10, G. V. l.: 10 ad 14, S. A.), prismatica, villosa radiato-patentia. — **Per.** Capsula ovalis, lignosa, non dehiscens, 10- (ad 14-S. A.) locularis, pulpa farinacea, dissepimentis membranaceis. — **Sem.** numerosa, renif., subsusca pulpa friabili involuta.

[*S. A. app. p. 1382. n. 1094. G. V. n. 836.*]

„Arborem dixit summus bot. B. Juss., a discipulo egregio. qui Africae rariss. plantas investigavit. Generis characterem non dum nobis notum ab amicis, autore indesinenter expetimus.” *Sp. I. app. Inc.*

„Adansonia. Affinis Hibisci; characterem propediem dabit B. Jussieu.” *G. V. app. (Inc.) p. 497. n. 1094. (sine descr.)*

„Genus et habitus nimium affinis Bombacii; differt enim fructificatio tantum farina obducente semina loco lanae.” *Sp. II.*

5003. **A. digitata Sp. I. app. p. 1190. n. 1. (sub Inc.)**, *S. A. VII. n. 1., Am. ac. 3. p. 424. — A. Bahobab Sp. II. n. 1. — Adansonia B. Jussiaei (Sp. I.) — Baobab Alp. aegypt. 66. t. 67. Baobab s. Abayi Bauh. hist. 1. p. 119. Abayo arbor, radice tuberosa. Bauh. pin. 434. Guanabanus sculigeri Bauh. hist. 1. p. 109. Raj. hist. 1371. Habitat in Senegal (Sp. II.), Aegypto. ♀.*

[*Sp. I. II.*]

„Radix arboris tuberosa, ut in Guilandina Moringa, Jatropha urente arboribusque reliquis, quae dimidio anno absque pluvia vivunt. Adansoniae flos maximus pertinet ad cl. XVI., ut Plukenetiae ad cl. XXI. octand., Randiae ad Cl. V. l.” *Am. ac. l. c. (Diss. dem. pl. nota m.)*

CMVI. BOMBAX Sp. I.: *Cal. 5fidus. Stam. 5 s. multa. Capsula lignosa, 5locularis, 5valvis. Sem. lanata. Recept. 5gonum. S. VII. III. n. 835. — Monogyua. Stigma 5lobum. Caps. 5loc. 5valv. Sem. lan. S. A. p. 1141. n. 580. (sub ord. 2.) — Xylon: Cor. 5partita. Cal. 5fidus. Caps. 5loc. Sem. lana obvoluta. S. VI. p. 112. n. 204. (sub cl. III., 1.)*

BOMBAX (G. V. VI.), Xylon edit. prior. Ceiba Plum. 32. *Vide II. mul. III. 49-52. (G. I. II.)* — **Cal.** Perianth. Iphyllum, campanulatum, persistent: ore 5fido, erecto. — **Cor.** 5fida (5partita G. V. l.), patens, segmentis ovato-concavis. — **Stam.** Filam. quinque seu plurima (G. V. VI.), subulata, longit. corollae, basi connata (G. V. l.). Anth. oblongae, incurvatae, incumbentes. — **Pist.** Germen subrotundum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma capitatum. — **Per.** Capsula moena, turbinate-oblonga, 5locularis, 5valvis, valvulis lignosis. — **Sem.** plurima, rotunda, lanata. Receptaculum columnare, 5gonum, dissepimentis constituens (G. V. l.). — [*G. V. p. 227. n. 580. sub cl. III. l. (t. e.), VI. 835. — Xylon G. I. p. 53. n. 152. et II. p. 57. n. 204., sub cl. V. l. (t. e.)*]

„Corollam in aliis monopetalam campanulatum, in aliis rosaceam pentapetalam esse tradunt autptiei.” *G. I - V.* — „Lana seminum notabile distinguit genus a reliquis.” *G. I. II.* — „B. pentandrum corolla 5petala, staminibus 5. B. Ceiba et

hexaphyllum [n. 5006. ?] cor. infundibuliformi Ipetala 5fida et stam. multis." *G. VI.*

„Species I. [n. 5004.] 5andra est secundum Rheed.; 2da [5005.] polyandra sec. Rajom; 3tia [n. 5007.] etiam polyandra, minime mouadelpkia, ex nostra obs. Hinc ad cl. XIII. hoc genus amandavi." *Fl. zeyl. p. 99.*

Obs. Xylon L., G. I. sq. (cum syn. Plum.) sub cl. V. I. nique perstat; usque dum in Fl. zeyl. sq. ad cl. XIII. I. retulatum. Nomen male datum erat: et Xylon veterum jam ex p. in H. cliff. exclusum: e. n. 5004. et 5005! — Hinc nomen mutatum est in Sp. I. sq. (classis XIII. I.); dein in S. X. ad cl. XVI. 2., — ut in Sp. II. sq. hoc retulatum est genus.

5004. **B. pentandrum Sp. I.:** B. flor. pentandris, Jacq. amer. 26. *Sp. II. S. XII. n. 1., fol. septenatis. S. XII. n. 1.* — B. pentand.: *fol. digitatis, caule inermi. Sp. I. p. 511. n. 12.* — B. inermis: *caule inermi. S. X. n. 2.* — B. *fol. digit., brachiis erecto-patentibus. Brown. jom. 277. (Sp. II.)* — Xylon caule inermi, H. cliff. p. 75. n. 1. Roy. lugdb. 437., fol. digitatis. *Fl. zeyl. n. 220. H. ups. p. 148. n. 1. Gossypium javanense, salicis folio. Bauh. pin. 430. — Eriophoros javana Rumph. amb. 1. p. 194. t. 80. (Sp. II.)* — Panjapanjaja Rheed. mal. 3. p. 59. t. 49. 50. 51. *Raj. hist. 1899. (Sp. II.)* — Habitat in Indiis. *tj. [Sp. I. II.]*

„Foliola 7-9; tenerior aculeata, adultior vix ac ne vix." *Sp. II.* — „Folia nunc integerrima, nunc serrata. Caulis tenerior aculeatus, adultior inermis." *S. XII. XIII.* — „Flores numerosissimi." *S. XIII.*

H. ups. syn. C. Bauh. Rheed. II. cc., l. nat. id. Fl. zeyl. syn. ead. et Ceiba viticis folio, caudice glabro. Plum. gen. 42., Gossyp. indicum, salicis fol., fructu 5capsulari. Raj. hist. 1894., Goss. arboreum orientale, foliis salicis digitatis latioribus. Herm. lugdb. 294., Lanifera arbor peregrina Bauh. hist. 1. p. 347. — obs.: „In hortis Eur. non infrequens."

H. cliff. syn. Plum. gen., Rheed., II. cc., Xylon arboreum Bauh. hist. 1. p. 346., Goss. arboreum, caule laevi, Bauh. pin. 430. [Huc syn. Bauh. autem II. cl. pug. 350. ad Gossyp. arboreum transferenda esse monet, R.] — l. nat. Ind. utraq.; — obs.: „Nostrae plantae, ex sem. tam asiat. quam americanis enatae, etiamnum annum vix superantes, gaudent foliis in petiolo 7. versus apicem serratis: an haec nota specialis? an varietatis? an aetatis sit? nobis etiamnum non constat."

5005. **B. Ceiba Sp. I.:** B. flor. polyandris, fol. quinatis. Jacq. amer. 26. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — B. Ceiba: *fol. digitatis, caule aculeato. Sp. I. p. 511. n. 1. Xylon caule aculeato, H. cliff. p. 75. n. 2. Roy. lugdb. 437., fol. digit. Fl. zeyl. n. 221. H. ups. p. 148. n. 2. Gossypium arboreum, caule spinoso. Bauh. pin. 430. — Goss. arb. maximum spinosum, fol. digitato, lana sericea grisca. Sloan. jam. 159. hist. 2. p. 72. (Sp. II.)* — Moul-elavou Rheed. mal. 3. p. 61. t. 52. *Raj. hist. 1899. (Sp. II.)* — Habitat in Indiis. *tj. [Sp. I. II.]*

„Arbor caudice aculeato est." *Sp. II.* — „Excl. syn. Rheed." *S. XII. sq. [e. n. 5006.]*

Obs. Huc B. aculeatum: caule aculeato. S. X. n. 1., cum syn. B. Ceiba Sp. I., Brown. jam. 277., Rumph. amb. 1. t. 80. (sed in Diss. hb. Amb. et Sp. II. hoc syn. ad n. 5004. ducitur.)

H. ups. syn. C. Bauh. Rheed. II. cc., l. nat. Ind. utraq. Fl. zeyl. syn. C. Bauh., Sloan. flor., Rheed. Raj., II. cc., Xylon arboreum, caule spinoso. Tourn. inst. 101., Ceiba viticis folio, caudice aculeato. Plum. gen. 42.; — obs.: „Etiam haec in hortis Eur. nota arbor."

H. cliff. syn. ead. (excl. Raj.), l. nat. Ind. utraq.; — obs.: „De hujus et praec. synonymis nil certi statuere possumus, cum etiamnum tenellae sint arbores, et mica apud botanicos de his ubique confusio sit. Cum haec vasta admodum prae reliquis sit arbor, et eadem illa ipsa Arbor cui aedificatae imponantur Bauh. pin. 513., potest merito sibi attribueri nomen Xylon, quod arborem sonat $\kappa\alpha\tau' \xi\gamma\omicron\chi\eta\nu$."

5006. **B. heptaphyllum Sp. II.:** B. flor. polyandris, fol. septenatis. Jacq. amer. 26. *Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Gossypium s. Xylon arbor orientale. digitatis foliis laevibus, fructu alba nitente lanugine. Pluk. alm. 172. t. 148. f. 4. Moul-elavou Rheed. mal. 3. p. 61. t. 52. Raj. hist. 1899. (S. XII. XIII.)* — Habitat in America. *tj. — Arbor caudice inermi. [†. Sp. II.]*

5007. **B. gossypinum S. XII.:** B. fol. quinquelobis acuminatis subtus tomentosus. *S. XII. XIII. n. 4.* — *B. religiosum (diagn. ead.) Sp. I. p. 512. n. 3.* — *Xylon (etc. diagn. ead.) Fl. zeyl. n. 222.* — *Simillimum Gossypio religioso, ut figura Plukenetii utramque referat, sed differt foliis subtus tomentosis et staminibus distinctis. [S. XII. XIII.]*

B. relig. Sp. I. syn. Fl. zeyl. l. c., Gossyp. frutesc. anuum etc. Pluk. t. 188. f. 2. [vid. n. 5077.]; — l. nat. India. tj. — [Spec. omissa in S. X. Sp. II.]

Fl. zeyl. syn. Pluk. l. c., Althaea arbor, fol. 5partito: subtus candicante, religiosa. Herm. zeyl. 32., Kefmia folio 5f. subt. caud., fl. flavescente, sem. tomentoso. Burm. zeyl. 136.; — descr.: „Folia magna, basi cordata, subt. tom., 5loba: lobis ovatis, acuminatis, integerrimis, posticis minoribus. Cor. maxima: petalis emarginatis. Stam. numerosa, distincta, corolla longe breviora. Anth. oblongae, erectae. Stylus filif."

CMVII. SIDA S. I.: Cal. simplex, angulatus, plicatus (*S. VI.*). Stylus multipartitus. Capsulae plures, *S. VI. n. 674. et Add., monospermae. S. X. n. 747., XII. 837.*

SIDA. Malvinda Dill. eth. 171. 172. Abutilon Dill. eth. 2. 5. 6. Tourn. 25. — CAL. Perianth. simplex (S. G. VI.), semi-5fidum erectum (G. I. II.), angulatum (cynthiforme G. I. II.), persistens. — COR. Petala 5, superne latiora, emarginata, inferne angustiora (S. G. VI.), coalita. — STAM. Filam. plurima, inferne in tubum coalita, superne libera. Anth. subtrotunda. — PIST. Germen orbiculatum. Stylus semimultifidus, brevis. Stigmata copitata (obtusata vel tenuia. G. I. II.) — PRR. Capsula subtrotunda, acuminata, locus conjunctis, loculentis discedendo dehiscens, cornutus. — SEM. subtrotunda, acuminata, hinc convexa, inde angulata.

[* *G. I. n. 556., II. 674., V. 747., VI. 837.*]

„Antherarum numero a *Metochia* primario differt hocce genus, cui in reliquis satis affine est." *G. I. II.*

„*Malvinda D.* capsulae plures, sero. saepius plura." *G. I. VI.*

Obs. S. I. syn. Aichaeodes Magn. — De nom. gen. cf. II. cliff.

5008. **S. spinosa Sp. I.:** S. foliis cordato-ovatis (*-oblongis Sp. II. sq.*) serratis, stipulis setaceis, axillis subspinosis. *Sp. I. S. XII. n. 1., alis spinosis. H. ups. p. 199. n. 4. Fl. zeyl. n. 254. Roy. lugdb. 349., alis triaculatis. Vir. cliff. p. 68. [? R.]* — S. fol. cordato-oblongis serratis, caps. quinis bicuspidatis. *H. cliff. p. 346. n. 3. Alcea carpini folio, americana frutescens, flosc. luteis, sem. duplici rostro. Comm. hort. 1. p. 3. t. 2. Althaea carpini folio, flosc. luteis. Bocc. sic. 11. t. 2. Alth. virginiana bidens, pimpinellae majoris acutiore folio, flosc. minimis luteis. Pluk. alm. 25. t. 9. f. 6. — Habitat in India utraque. ☉.*

[*Sp. I. excl. B., II.*]

H. cliff. syn. Alcea atriusq. Indiae, carpini folio, sem. duplici arista donato. Boerh. lugdb. 1. p. 211., Alc. virginia, varp. f., flosc. minimis luteis etc. Moris. hist. 2. p. 528., Comm. Pluk. II. cc., Malva ulmifolia, semine cum duplici rostro. Tourn. inst. 96.; — var. α . cum syn. Dill. Pluk. II. [ad n. 5009.] cc., Malva indica fol. subtrotundis. Tourn. inst. 96.; — l. nat. id.

Fl. zeyl. syn. ead. (add. Roy. l. c.); — var. β . ut α . H. cliff., add. Kapuraepala Herm. zeyl. 2.; — obs.: „Historia plantae a clariss. Dillenio data sufficit. Spinae solitariae, parvae, erectae, saepe in alis petiolorum. Folia ovata, obtusa, tomentosa, obtuse serrata. Pedunc. florum, solitarii. Flores meridiani."

H. ups. syn. Roy., Dill., Comm., Pluk. (f. 6. et 3.), II. [ad n. 5008-9.] cc.; — l. nat. id.; — obs.: „Sem. 5, bicuspidata. Floret hora 12."

Obs. Huc in Diss. hb. amb. (Am. ac. 4. p. 134.) et in S. X. XII. sq. citatur: Silagurium angustifolium Rumph. amb. 6. t. 18. f. 2. [?] — Var. β . Sp. I. cf. sp. sq.

5009. **S. alba Sp. II.:** S. fol. cordatis subtrotundis, stipulis setaceis, axillis subtrispuosis. *Sp. II. S. XII. n. 2.* [*S. spinosa B. Sp. I., cum iisd. syn. R.*] — *Malva bicornis, sanguisorbae folio villosa et glabro. Dill. eth. 214. t. 171. f. 210. Althaea rostrata cormandeliensis, pimpinellae majoris folio subtrotundo, sem. bicornii. Pluk.*

alm. 26. t. 9. f. 3. — Habitat in India. ☉. — *Simillioa* *S. spinosae*, sed folia rotunda. Flores albi stigmatibus purpureis. Petiolorum apices purpurascens; tota demum planta major. [Sp. II.]

5010. **S. rhombifolia** *Sp. I.*: *S.* fol. lanceolato-rhomboidibus serratis. Vir. cliff. p. 68. H. cliff. p. 346. n. 1. H. ups. p. 199. n. 5. Fl. zeyl. n. 252. Gron. virg. l. 78. II. 101. Roy. lugdb. 349. *Sp. I. S. X. n. 2.* *axillis sub-spinosis. Sp. II. S. VII. n. 3.* Malvinda unicornis, folio rhomboide, perennis. Dill. elth. 216. t. 172. f. 212. — *Varr. β. Sp. I.*: *Althaea carpinii* folio, flosc. luteis. Boec. sic. II. t. 6. f. 2. *Alcea pernambucana*, carpinii folio, flosc. minimis. Moris. hist. 2. p. 528. s. 5. t. 19. f. ult. mala. — Habitat in India utraque. ☉. [Sp. I. II.]

„Var. β. tota excludatur.“ *Mant. II. sq.* [Non lict. R.]

H. cliff. syn. Dill. l. c.; — *varr. α.* Malva ulmifolia, sem. rostrato. Tourn. inst. 96., M. erecta minor, carpinii folio, fl. luteo, sem. singulis aculeo longiore donatis. Sloan. n. 96. hist. I. p. 218., *Alcea* utriusq. indiae, carp. f., sem. duplici arista donato. Boerh. lugdb. l. p. 270., Moris. (mala), Boec., II. (ad β.) cc., *Althaea peregrina*, sem. rostrato, fl. luteo minimo. Moris. bles. 229., *Alth. ulmifolia*, sem. rostrato, herba brasiliiana, incolis Ba-sourinha dicta. Pluk. alm. 25.; — *l. nat.* utrq. Ind., in Jam., Brasilia etc.

H. ups. syn. Gron., Dill., Boec., Moris. hist., II. cc.; — *l. nat.* Zeyl. Jam. Brasil. Virginia, ☉.; — *abs.*: „Huic semina 10.“

Fl. zeyl. syn. Gron., Sloan., Boerh., Moris. utrq., Boec., Pluk., II. cc., Tourn. l. c. et Barrer. amer. 73.; — *varr. β. cum syn. Dill. l. c.* — *γ.* *Althaea indica minima*, Baewila zeylonensis. Burm. zeyl. 15., Baewila Herm. zeyl. 17.; — *descri.*: „Caulis erectus. Fol. rhombico-ovata, serrata, obtusiusc., subtus tomentosa. Pedunc. ex axis solitarii. Cal. lphylli, stellati.“

5011. **S. alnifolia** *Sp. I.*: *S.* fol. orbiculatis plicatis serratis. H. cliff. p. 346. n. 2. H. ups. p. 200. n. 6. Fl. zeyl. n. 253. Roy. lugdb. 349. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. VII. n. 4.* Malvinda stellata alnifolia Dill. elth. 215. t. 172. f. 211. — Habitat in India. ☉. [Sp. I. excl. β., II.]

Obs. S. X. add. syn. Rumph. amb. 6. t. 19.: *vide* n. 5013., *quae var. β. Sp. I.*

H. cliff. syn. Dill. l. c., *Althaea minor*, subrot. ulmi folio, maderaspatana, Warra-congeze malabarorum, Pluk. alm. 11., *Alcea madrasp. stellata*, Carambu vulgaris facie. Pet. hort. 241.; — *varr. α.* *Alc. indica*, alni rotundo viridique fol. non cordato. Raj. hist. 3. p. 324., *Alth. ind. splendente folio alni subrot.* Pluk. alm. 24., *Malva incana frutescens*, alni fol. Herm. prod. 359.; — *varr. β.* *Alc. zeylanica*, fol. latiori cordiformi. Herm. lugdb. 12., *Alth. indica (etc. v. n. 5013.)* Pluk. t. 9. f. 2., *Malva ind.*, folio cordif. Tourn. inst. 96.; — *l. nat.* in Bengala, Madera, Zeylona, Malab. — *Obs.*: „E semibus enata antequam floruit *Alnum* perfecte mentitur.“

H. ups. syn. Dill. l. c., Pluk. l. [od n. 5013.] c.; — *l. nat. id fere.* ☉.

Fl. zeyl. syn. Dill. l. c. et Burm. zeyl. 150., Pluk. alm., Pet. U. cc.; — *varr. β. ut α. H. cliff.*, — *γ. ut β. H. cliff.*, *add. Raj. hist. 1873.*, *Malva ind. frutesc.*, fol. cordato, Herm. prod. 350., *Alth. zeyl. rotundifolia*, flosc. lut. parvis, folio bellidis. Herm. zeyl. 30., *Hinanoda* Herm. zeyl. 40.; — *obs.*: „Planta hodie in hortis bot. freq., uti praecedens [n. 5010.] a clariss. Dillenio optime delineata ac descripta.“

5012. **S. ciliaris** *S. X.*: *S.* fol. ovalibus retusis serratis, stipulis linearibus ciliatis, sem. muricatis. *S. X. n. 1. A. (cum syn. Sloan.)*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* — Am. ac. 5. p. 401. (*sine diagn.*) — *Malva minima* supina, foliis oblongis serratis, pedunc. floris lphyllis, cal. exteriore remoto, foliolis angustissimis ciliatis. Brown. jam. 282. *Malva minor* supina, betonicae folio, fl. coccineo, sem. asperis. Sloan. jam. 96. hist. 1. p. 217. t. 137. f. 2. — Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Statura *S. spinosae*. Caulis filiformis, decumbens, rarius ramosus, scaber adpressis strigis. Fol. petiolata, ovalia, retusa, serrata, glabra, subtus scabra stellis setaceis sparsis. Stipulae lineares, ciliatae, petiolo longiores. Pedunc. solitarii.

axillares. flori, breves. Calyx 5fidus. Semina saepius 5, dorso muricata.“ *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

5013. **S. retusa** *Sp. II.*: *S.* fol. cuneiformibus retusis serratis subtus tomentosis. *Sp. II. S. VII. n. 5.* [*S. alnifolia β. Sp. I.*, *cum syn. Pluk.*] — *Althaea indica*, latiori folio cordiformi ad summum sinuato. Pluk. alar. 26. t. 9. f. 2. *Silagurium* Rumph. amb. 6. p. 44. t. 19. Habitat in India. ☉. — Varietatem *S. alnifoliae* statuit Dillenius, nihil distincta visa est. [Sp. II.]

5014. **S. triquetra** *Sp. II.*: *S.* fol. cordatis serratis subtomentosis, ramis triquetris. *Sp. II. S. VII. n. 8. S. trisulcata*: caule trisulcato. Jacq. amer. 26. Habitat in America calidiore. D. Jacquin. ☉. — *Trutex* tripedalis, ramis subtomentosis, triquetris, lateribus sulco obtuso excavatis. Fol. cordata absque angulis, mollissima, obsolete tomentosa, obtuse serrata, acuminata. Pedunc. axillares, flori. Cor. lutea, basi purpurea. Stam. lutea. Stylus 5fidus. [Sp. II.]

5015. **S. jamaicensis** *S. X.*: *S.* fol. ovatis serratis tomentosis, flor. axillaribus subpedunculatis, sem. quinicornibus. *S. X. n. 2. B.*, *Sp. II. S. VII. n. 10.* — Am. ac. 5. p. 401. (*sine diagn.*) — *S. humilior*, fol. ov. serr. distiche sitis, petioli et pedunc. brevibus, ramulis florif. foliolatis alaribus. Brown. jam. 280. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Herba annua. Caulis pedalis, subtomentosus. Fol. petiolata, ovata, serrata, supra subtomentosa, subtus tomentosa, Flores axillares, nonnulli, pedunc. brevissimis, rarius ramulo elevati. Semina 5, dorso gibba, apice bidentata.“ *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

Obs. Post n. 5010, posita in S. X. XII.

5016. **S. viscosa** *S. X.*: *S.* fol. cordatis crenatis tomentosis, flor. subsolitariis, caps. septemlocularibus rotundis depressis. *S. X. n. 9. H.*, *Sp. II. p. 963. S. XII. XIII. n. 14.* — Am. ac. 5. p. 402. (*sine diagn.*) — *S. viscosa et villosa*, fol. cord. acuminatis, petioli longis, pedunc. tenuibus solitariis. Brown. jam. 280. *Althaea populi* folio villosa leviter serrata. Sloan. jam. 98. hist. 1. p. 222. t. 139. f. 4. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

*Obs. In S. X. sub sect. **, cum syn. Sloan. ubi, cit.*

„Caulis, pedunculi et petioli pilosi ac tomentosi. Fol. profunde cordata, crenata, venosa, utriusq. tomentosa, rarissime utrinque angulata. Petioli longit. foliorum. Stipulae lineares, longiusc. patentes. Pedunc. simplices, flori, longit. fere foliorum, versus flores geniculati, solitarii, rarissime bini. Calyx capsulis brevior. Caps. subrotunda, depressa, obtuse 5gona, 5locularis, levissime tomentosa. Sem. solitaria.“ *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

5017. **S. cordifolia** *Sp. I.*: *S.* fol. cordatis subangulatis serratis villosis. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. p. 961. S. VII. n. 7.* — *Malva bicornis*, ballotes folio molli. Dill. elth. 211. t. 171. f. 209. *Althaea maderaspatana*, subrotundo folio molli et hirsuto, multipilis. Pluk. alm. 25. t. 131. f. 2. Habitat in India, *Cap. b. spei (Sp. II.)*. ☉. — Rad. annua. Cal. simplex. Seminum rostra, decedente corolla, in fasciculum longit. calycis prominentia. Cal. pilosus. [Sp. I. II.]

5018. **S. umbellata** *S. X.*: *S.* fol. cordatis subangulatis subtomentosis, flor. umbellatis, caps. birostratis. *S. X. n. 4. C.*, *Sp. II. S. VII. n. 9.* — Am. ac. 5. p. 401. (*sine diagn.*) — *S. major* assurgens suffruticosa et subvillosa, fol. cord. subangulatis, caps. depressis. Brown. jam. 281. ? — Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Fol. cordata, obtuse serrata, obsolete tomentosa; superiora utrinque angulo minimo lobata. Pedunc. solitarii, 2- seu 3- s. 4fid. omnino umbellati. Capsulae 5, apice 2dentatae.“ *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

5019. **S. paniculata** *S. X.*: *S.* fol. cordato-oblongis acuminatis serratis subtus tomentosis, pedunc. capillaribus longissimis. *S. X. n. 4. D.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* — Am. ac. 5. p. 401. (*sine diagn.*) — *S. humilior* ramosa teres, fol. cordatis serrato-crenatis, pedunc. simplicibus unifloro: altero bifloro foliato. Brown. jam. 280. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Statura *S. periplocifoliae*. Caulis simplex, tenuis, teres, pubescens, 2pedalis, superne parum ramosus paniculatus-

que, Fol. cordata, oblonga, sensim acuminata, inaequaliter serrata, 3nervia, subtus tomentosa et venosa, Petioli brevissimi, tomentosi. Stipulae subulatae, petiolis longiores, Pedunc. capillares, foliis multoties longiores, recti, communiter bini; altero simpliciter filoro; altero longiore ramoso aliquot floribus; geniculum pedunculi spatium a calyce remotum. Stamina plura. Pistilla 5. — *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

5020. *S. periploecifolia* *Sp. I.*: *S. fol. oblongis intergerimis, caule paniculato, Sp. II. n. 12.* — *S. fol. cordato-lanceolatis intergerimis, Sp. I. n. 5., acuminatis.* Fl. zeyl. n. 251., *caule paniculato.* *S. X. n. 5. (a. a.), S. XII. n. 12.* — *Loefl. it. p. 237. (S. X. Sp. II.)* — *S. fol. ovato-lanceolatis, caule panic. Roy. lugdb. 349.* — *S. erecta glabra, fol. cordatis acuminatis integris subtus incanis, pedunc. longiss. tenuissimis. Brown. jam. 280. (Sp. II.)* — *Abutilon periploecae acutioris folio, proctum stellato. Dill. elth. 4. t. 3. f. 3. Alcea orientalis, scammoniae folio, major, fl. albis. Pluk. alm. 17. t. 74. f. 7.* — *Var. β. Sp. II.*: *S. (amplissima Sp. I.) fol. subrotundo-cordatis acuminatis intergerimis. Roy. lugdb. 350. Sp. I. p. 655. n. 6. Abutilon amplissimo folio, caule villosa. Plum. spec. 2. ic. 3.* — *Habitat in America calidiore, Zeylona. (Sp. I. n. 5. 6., II.)*

Obs. S. X. syn. Loefl., Plum. ic., II. cc. — *S. amplissima Sp. I. syn. Roy. Plum. spec. II. cc.: ♂. in S. X. sq. — Loefl. l. c. descr. (var. β. 2) cf.*

Fl. zeyl. syn. Roy. Pluk. Dill. II. (ad α.) cc., Althaea scammoniae folio, flosce, albis, zeylona. Herm. prodr. 309., Planta semine althaeae. Herm. zeyl. 31. Burm. zeyl. 194; — descr.: „Caulis herbar., altus. Fol. alterna, petiolata, cordata, sed valde producta in acumen longissimum; integerrima, glabra. Flores in panicula terminali. Caps. compositae, stellatae.”

5021. *S. merris S. X.*: *S. fol. cordatis serratis hispidis, pedunc. multifloris terminalibus glomeratis. S. X. n. 10. I. (sub sect. *)*, *Sp. II. S. XII. n. 13.* — *Am. ac. 5. p. 402. (sine diagn.) — Murray. comm. gatt. nov. T. 3. p. 75. t. 5. (S. XII.)* — *S. urticata, fol. cord. serr., fl. capitatis, pedunc. communibus alaribus. Brown. jam. 280.* — *Habitat in Jamaica. Brown. (S. X.) [Sp. II.]*
„Caulis augustus, altus, herbaceus, hirtus, uti petioli, folia, pedunculi et calyces. Fol. cordata, acuminata, serrata, utrinque, pedunculi et calyces. Fol. cordata, acuminata, serrata, utrinque, hirta. Cal. pyramidati, in pedunc. lateribus nonnulli, ad apicem vero plantae fere in spicam glomerati.” *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

* MULTICAPSULARES (*Sp. II., -loculares. S. XII. sq.*).

5022. *S. occidentalis Cent. II.*: *S. fol. cordatis sublobatis, stipulis patentibus, pedunculis petiolo brevioribus, caps. pendulis obtusis, Cent. II. n. 180.* in *Am. ac. 4. p. 325., S. X. n. 5. F., multilocularibus. Sp. II. n. 19., caps. multiloc. S. XII. XIII. n. 19.* — *Abutilon vesicarium, fl. fructuque majore non crispo. Dill. elth. 7. p. 6. t. 6. Habitat in America. (Sp. II.)*

„Pedunculi fructus pendentis, a basi deorsum flexi. Caps. obtusae apice rotundatae.” *Am. ac.* — „Pedunculi petiolo longiores, crassitie filii, persistentes, erecti post lapsum capsulae.” *Mant. II. p. 435.*

5023. *S. americana Sp. II.*: *S. fol. cordatis oblongis indivisis, caps. multilocularibus longitudine calycis: loculis lanceolatis. Sp. II. S. XII. n. 15. Abutilon vesicarium, fl. luteo, majus. Plum. ic. I. t. 2. mala. Habitat in Jamaica. — Folia duplo longiora quam lata, valde tomentosa, serrata, petiolis duplo longiora. Capsulae magnit. *S. Abutili*, 12loculares, tomentosa, loculamentis desinentibus in acumen lanceolatum longit. ipsius capsulae, minime ad suturam anteriorem excisus. Cal. tomentosus. Pedunculus folio brevior. [*Sp. II.*]*

5024. *S. Abutilon Sp. I.*: *S. fol. subrotundo-cordatis indivisis, pedunc. folio brevioribus, caps. multilocularibus: corniculis bifidis. Sp. II. S. VII. n. 16. S. fol. subrotundo-cord. acuminatis, Roy. lugdb. 349. H. cliff. p. 346. n. 4. Fl. zeyl. n. 519. H. ops. p. 198. n. 2. Gron. virg. 78., crenatis, Sp. I. n. 7., pedunc. folio brevior., capsular. cornic. bif. S. X. n. 7. Althaea theophrasti, fl. luteo.*

teo. Bauh. pin. 316. Althaea altera s. Abutilon Cam. capit. 668. — Habitat in Indiis. (Sp. I. cret. β., II.)

„Fructus nigri pilosi.” *Sp. II.* — „Calycis foliola complicata s. canaliculata.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Abutilon Dod, pempt. 636. Tourn. inst. 98. Boerh. lugdb. I. p. 274., Alth. theophrasti (etc.) Caesalp. syst. 576. Dalech. hist. 592. Bauh. l. c. Moris, hist. 2. p. 531. s. 5. t. 19. f. 3. Bauh. hist. 2. p. 958., Alth. luteis floribus. Lob. hist. 374; — l. nat. Ind. orient.

H. ups. syn. Gron., C. Bauh. Cam. Dod. Dalech. II. cc.; — var. β. cum syn. Fl. zeyl. Breyh. Burm. Pluk. II. (ad sp. sq.) cc.; — l. nat. Zeyl. Virginia; — obs.: „Differt β. caule breviori, fol. utrinque tomentosis et mollioribus a praecedenti α., et margine foliorum inflexo duriore et obtusiore: caetera omnia eadem.”

Fl. zeyl. app. l. c. (sub Barbaris) syn. C. Bauh. Moris. Dod. II. cc., Abut. avicennae Burm. zeyl. 1., Alcea indica abutilon dicta major, peric. membranaceo orbiculari compresso vertice corniculis extus carinato. Pluk. alm. 17., Anoda Herm. zeyl. 1.

5025. *S. asiatica Cent. II.*: *S. fol. cordatis indivisis stipulis reflexis, pedunculis petiolo (♂. Sp. II. sq.) longioribus, caps. multilocularibus (Sp. II. sq.) hirsutis calyce brevioribus. Cent. II. n. 178.* in *Am. ac. 4. p. 324., S. X. n. 7. F., Sp. II. S. XII. n. 17. — Abutilon hirsutum Rumph. amb. 4. p. 29. t. 10. Bclorae Rheed. mal. 6. p. 2. t. 4. (S. XII. XIII.)* — *Abutilon indicum, fl. luteo minore. Fl. zeyl. app. n. 520. Alceae affinis indica, abutilon dicta, fl. parvo, fol. mollibus profunde venosis, silic. lanuginosis. Pluk. phyt. 126. f. 5. — [S. Abutilon β. Sp. I., cum iisd. syn. R.] — *Habitat in India. (Am. ac., Sp. II.)**

„Planta similis *S. Abutilo*, a qua distinguenda. Caulis villosus, crassus. Fol. cordata, nervosa, acuminata, inaequaliter serrata, non lobata; subtus valde venosa, utrinque durius tomentosa. Stipulae crassae, reflexae. Pedunculi folio longiores. Fructus cernuus, valde hirsutus, calyce brevior, capsulis mucrone bifido.” *Am. ac.* — „Folia longiora quam lata, ut in *S. americana* [n. 5023]. Caps. truncatae, hirsutissimae.” *S. XII. XIII.*

Obs. Cf. sp. praec., ejus var. β. est in H. ups., Sp. I. In Diss. pl. hybr. (Am. ac. 3. p. 58.) haec et sq. sp., tanquam varr. β. γ. hybridae ex praec. comparantur, q. cf.

Fl. zeyl. syn. Abut. ind., fl. lut. min. Breyh. prodr. 2. p. 1. Burm. zeyl. 1., Althaea abut. dicta indica, fl. l. min. Herm. prodr. 309., Pluk. l. c., Anoda fl. minore Herm. zeyl. 52.

5026. *S. indica Cent. II.*: *S. fol. cordatis sublobatis, stipulis reflexis, pedunculis petiolo (♂. Sp. II.) longioribus, caps. multilocularibus (Sp. II. sq.) scabris calyce longioribus. Cent. II. n. 179.* in *Am. ac. 4. p. 324., S. X. n. 7. G., Sp. II. S. XII. n. 18. Abutilon indicum Comm. hort. 2. t. 1. Bauh. hist. 2. p. 959. Moris. list. 2. p. 531. s. 5. t. 19. f. 4. — Cam. hort. 3. t. 1. (S. XII. XIII.)* — *Althaeae theophrasti similis Bauh. pin. 316. — Habitat in India. (Am. ac., Sp. II.)*

„Similis *S. Abutilo*, sed tenerior. Caulis villosus. Folia cordata, utrinque obsolete lobata, serrata, mollia, vix conspicue tomentosa. Stipulae tenerae, reflexae. Pedunculus petiolo longior. Fructus erectus; Capsulis carina hispidis, apice in angulum rectum terminatis.” *Am. ac.* — „Pedunc. erecti. Caps. terminatae angulo recto.” *S. XII. XIII.*

Obs. Cf. huc sp. praec. (γ.) — Huc ergo pertinet: „Abut. indicum, fol. profunde crenatis. Burm. zeyl. 2., Alth. abutilon dicta, fol. lobato. Herm. prodr. 309., Alce. abut. dicta, fol. lob., minima ind. or. Pluk. alm. 17., Anoda fol. prof. crenatis. Herm. zeyl. 52.” Fl. zeyl. app. l. c. n. 521., cum obs.: „An haec 3 solae varr. 7?”

5027. *S. crispa Sp. I.*: *S. fol. cordatis sublobatis (subrotundis Sp. I.) crenatis tomentosus, caps. cernuis (♂. Sp. I.) inflatis multilocularibus crenatis repandis. Sp. I. S. X. n. 8. t. c., Sp. II. S. XII. n. 20. — Loefl. it. 240. (S. X. Sp. II.)* — *Abutilon vesicarium crispum, flor. melinis parvis. Dill. elth. 6. t. 5. f. 5. A. americanum, fructu subrotundo pendulo et caps. vesiculari crispis conflato. Mart. cont. 29. t. 29. — Ab. aliud vesicarium Plum. ic. 15. t. 25. (Sp. II.)* — *Habitat in Carolina, Providentia, Buhama. [Sp. I. II.]*

„Caps. obtusae, compressae, carina hirtae. Pedunculi petiolo breviores.” *Sp. II.* — „Caulis tomentosus nec pilosus. Stipulae subulatae, patentes. Folia acumine producto; variant cum et absque angulis. Pedunc. capillaris, declinatus, laevis, semper pendulus. Flos albus, ante anthesin cernuus, florens rectus a geniculo pedunculi.” *Mant. II. p. 435.*

Obs. Loe fl. p. 240-1. descr. cf.

5028. **S. cristata** *Sp. I.*: S. fol. angulatis: inferioribus cordatis, superior. panduriformibus, *Sp. I. S. V. n. 9., caps. multilocularibus. Sp. II. S. XII. n. 21.* S. fol. crenatis: inferior. dentatis obtusis, super. acuminatis. Roy. lugdb. 349. S. fol. cordatis obsolete serratis. H. cliff. p. 346. n. 6. Abutilon lavaterae flore, fructu cristato. Dill. elth. 3. t. 2. f. 2. — *J ar. β. Sp. I.*: S. fol. inferior. cordato-angulatis, superior. hastatis, petalis integris. Roy. lugdb. 349. H. ups. p. 199. n. 3. — Habitat in Mexico. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., l. nat. id.

„Accedit [scil. β.] proxime ad *Ab. Lavat.* fl. Dill. l. c., sed caulis inferne magis laevis. fol. inferiora 5gonia nec ovata, absque angulis. Petala emarginata. Caeterum pedunc. flori et cal. patentes. Caps. extrorsum mucronatae. Flos caeruleus. Habitat in Veraerae forte? ☉.” *H. ups., cum syn. Roy.*

CMVIII. **MALACHRA** *Mant. I.*: Cal. communis 3phyllus, multiflorus, major. Arilli 5, monospermi. *S. XII. XIII. n. 1266.*

MALACHRA. — CAL. Perianth. commune sub-5florum, 3phyllum, magnum: foliis cordatis, acutis, persistentibus: Paleae setaceae, perianthiis propriis interjectae geminae, lissae longiores. — PER. proprium Iphyllum, campanulatum, 5fidum, parvum, persistens. — COR. (propria.) Petala 5, obovata, integra. — STAM. Filam. plura, capillaria, inferne coenata in cylindrum. Anth. subreniformes. — PIST. Germen orbiculatum, Stylus cylindricus, 5fidus. Stigm. obtusa. — PER. 0. — SEM. 5, subrotunda, inde angulata. [*M. l. p. 13. n. 1296.*]

*Obs. Huc Sidae sect. *** Involveratae, in Sp. II., add.: „Genere proprio forte jungi possent mouente Loellingio.” [Cf. Loe fl. it. p. 225., qui species 3 commemorat. R.]*

5029. **M. capitata** *S. XII.*: M. capitulis pedunculatis triphyllis septemfloris. *S. XII. XIII. n. 22.* — Sida capit. (*diagn. cad.*) *Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. n. 22., Linn. act. ups. 1743. p. 137. t. 2.* — *S. hirta arsurgens, fol. angulato-cordatis obtuse lobatis dentatis, flor. conglobatis, capit. foliolatis, pedunc. validis utribus. Brown. jam. 281. (Sp. II.)* — Malva caule erecto hispido, fol. lobatis crenatis difformibus. Roy. lugdb. 357. — *M. frutescens hirsuta, fl. luteis in capitulum congestis. Plum. spec. 2. ic. 169. f. 1. (S. V. Sp. II.)* — M. aspera major aquatica ex hortensium rosarum genere, fl. minore luteo, sem. aculeato. Sloan. jam. 96. hist. I. p. 217. Raj. suppl. 320. — Habitat in Caribaeis, locis paludosis. ♀. [*Sp. I. II.*]

Act. ups. l. c. p. 137-140. monogr. compl.: cf.

5030. **M. radiata** *S. XII.*: M. capit. pedunculatis pentaphyllis multifloris, fol. palmatis. †. *S. XII. XIII. n. 23.* Sida radiata (*diagn. cad.*) *Sp. II. n. 23.* Alcea hirsutissima frutescens Plum. spec. 2. t. 19. Habitat in America. [†. *Sp. II.*]

CMIX. **ALTHAEA** *L., S. I.*: Cal. duplex exterior 9fidus. Arilli plurimi, monospermi. *S. I. n. 680. t. e., X. 749., XII. 839.*

ALTHAEA (*T., S. II.*) — CAL. Perianthium duplex: Exterior Iphyllum, inaequaliter novemfidum: laciniis angustissimis; minus, persistens. — Interior Iphyllum, semi-5fidum: laciniis latioribus, acutioribus; persistens. — COR. Petala 5, basi coalita, obovata, praemorsa, plana. — STAM. Filam. numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollae inserta. Anth. subreniformes. — PIST. Germen orbiculatum, Stylus cylindricus, brevis. Stigmata numerosa (viginti), setacea, longit. styli. — PER. Capsulae articatae in orbiculum subrotundum depressum, discedentes, introrsum dehiscentes. Receptaculum columnare, capsulas affigens. [Arilli in verticillum depressum inarticulati circum recept. columnare, decidui, introrsum dehiscentes. *G. VI.*] — SEM. solitaria, compresso-reniformia.

[* *G. I. n. 561., II. 680., I. 749., VI. 839.*]

5031. **A. officinalis** *Sp. I.*: A. fol. simplicibus tomentosis. H. cliff. p. 348. n. 1. H. ups. p. 204. n. 1. Mat. med. n. 338. Roy. lugdb. 357. Dalib. paris. 210. Gort. gelr. 410. *Sp. I. S. XII. n. 1.* — *Oed. dan. 530. (S. VIII.)* — A. dio-scoridis et plinii Bauh. pin. 315. Althaea Fuchs. hist. 15. Cam. epit. 667. — *J ar. β. Sp. I.*: A. laciniato folio. Bauh. pin. 316. — Habitat in Hollandiae, Angliae, Galliae, Sibiriae subhumidis. ♀. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., l. nat. (excl. Sibir.) sim. H. cliff. syn. A. vulgaris Clus. hist. 2. p. 24., C. Bauh. l. c. et Boerb. lugdb. I. p. 269., A. matthioli Dalech. hist. 390., A. Bisen Dod. pempt. 655., A. sive hismalva Bauh. hist. 2. p. 954., Malva sylv. vel palustris, aut hirsuta, Moris. hist. 2. p. 622. s. 5. t. 19. f. 12; — varr. α. fol. magis angulato. Tourn. inst. 97., β. fol. rotundiori s. minus acuminato. T.; — l. nat. (excl. Sib.) id. „fl. uliginosis, pinguis, humectibus, palustribus, pratis et fossis.”

H. ups. syn. Guett. flor. 2. p. 169., C. Bauh. Fuchs. Cam. l. c.; — var. β. ut α. H. cl.; — l. nat. simil. „at β. in Sibiria, duplo altior.”

5032. **A. cannabina** *Sp. I.*: A. fol. inferioribus palmatis, superior. digitatis. *Sp. II. S. XII. n. 2., caule fruticoso.* H. ups. p. 205. n. 2. Sauv. monsp. 202. *Sp. I. S. X. n. 2.* — *Jacq. vind. 124. (Sp. II.)* — A. fol. compositis scabris. H. cliff. p. 349. n. 2. Roy. lugdb. 357. Alcea cannabina Bauh. pin. 316. Alcea fruticosa, cannabino folio. Clus. hist. 2. p. 25. Habitat in Hungaria, Italia, G. Narbonensi, ad sylvaram margines (*Sp. II.*) ♀ (*Sp. I. II.*)

H. ups. syn. Bauh. Clus. II. ec., l. nat. id., add. Sicilia. Tj. — H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 527. s. 5. t. 18. f. 5. Tourn. inst. 98. Boerb. lugdb. I. p. 270., Clus. l. c., Alth. pentaphylli folio etc. Bauh. hist. 2. p. 958; — l. nat. in aggeribus fossarum circa Mosp., in Ital., Sicilia.

5033. **A. hirsuta** *Sp. I.*: A. fol. trifidis *subtus* (*S. X.*) piloso-hispidis, *Sp. I. S. X. n. 3., supra glabris, Sp. II. n. 3., pedunc. solitariis unifloris. S. XII. n. 3.* — *A. fol. trif. hispidis.* H. cliff. p. 349. n. 3. Roy. lugdb. 357. Dalib. paris. 210. Sauv. monsp. 200. — *Jacq. vind. 125. (Sp. II.)* — Alcea hirsuta Bauh. pin. 317. minima, fl. caesio, hispanica. Barr. ic. 1169. Alcea villosa Dalech. hist. 594. Habitat in Galliae, Italiae, Hispaniae, Austriae scopibus (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis diffusi, ut tota planta hirti pilis patulis, sed folia supra glabra. Calyx exterior Sphyllus; interior longit. corollae acuminatus. Cor. incarnato-alba, crenulata.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Dal. II. ec. et Bauh. hist. 2. p. 1067., Moris. hist. 2. p. 528. s. 5. t. 18. f. 6., Barr. l. c.; — l. nat. in vineis circa Mosp. et in sep. non praecul Geneva et in Hispania.

5034. **A. Ludwigi** *Mant. I.*: A. foliis lobatis utrinque nudis, pedunc. congestis unifloris. *S. XII. XIII. n. 4.* A. fol. palmatis quinquefidis utrinque glabris, pedunc. pluribus unifloris. *Maat. I. p. 98.* — *Murr. gott. 169. (Mant. II. sq.)* — Alcea minor sicula, fl. minore. Raj. hist. 605. an? — Habitat in Sicilia. D. Schreber. — Herba tota facie refert foliis Malva m Alceam, ut ovum ovo. Pedunc. axillares, 2-5, flori, longit. petiolorum. Calyx exterior Sphyllum foliolis lanceolatis: Interior fere brevior, 5fidus, albis villis hirsutissimus (*A. natus S. XII.*), minor A. hirsutae. A. hirsuta differt ab hac foliis minus divis acutioribus; caule, pedunculis petiolisque pilosis; cal. strigosus (nec lanatis), quadruplo majoribus: interiore non hispido, nec lanato-albo. [*Mant. I.*]

CMX. **ALCEA** *S. I.*: Cal. duplex; exterior 6fidus. Arilli plures, Ispermi. *S. I. n. 679. et X. 750. l. c., XII. 840.*

ALCEA. Malva Tournef. 24. — CAL. Perianthium duplex: Exterior Iphyllum, semi-6fidum, patentius, persistens. — Interior Iphyllum, semi-5fidum, majus, persistens. — COR. Petala 5, basi coalita, obovata, maxima (†. *G. VI.*), emarginata, patentia. — STAM. Filam. numerosa, inferne coalita in cylindrum 5gonum, superne laxa, corollae inserta. Anth. subreniformes. — PIST. Germen orbiculatum, Stylus cylindricus, brevis. Stigmata numerosa (20), setacea, longit. styli. — PER.

Capsulae articulatae in orbiculum, subtrotundam, depressum, discedentes, introrsum dehiscentes. Receptaculum columnare, capsulas affigens. [Arilli articulati in verticillum, circum recept. columnare, depressum; discedentes, introrsum dehiscentes. G. VI.] — SEM. solitaria, compresso-reniformia. [G. I. n. 560., II. 679., V. 750., VI. 840.] „Species hujus generis Malvae roseae titulo vulgo indiguntur.“ G. I. II.*

Obs. S. I. syn. Malva rosea (Aut.).

5035. **A. rosea Sp. I.**: A. fol. sinuato-angulosis. H. cliff. p. 348. n. 1. H. ups. p. 204. n. 1. Mat. med. n. 340. Roy. lugdb. 357. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* Malva rosea, fol. subtrotundo. Bauh. pin. 315. M. hortensis Dod. pempt. 652. Habitat --- in Oriente (Sp. II.). ♂. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. 0. ♂.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 269. Moris. hist. l. p. 524. s. 5. t. 17. f. 18-20., Bauh. hist. 2. p. 951., Dod. l. c., M. ros. (etc.) fl. dilutus rubente Tourm. inst. 94.; — varr. 12: α. fl. candido T., β. fl. saturatus rubente T., γ. fl. purpureae modo relucente Tourm., δ. fl. ex rubro nigricante T., ε. fl. violaceo T., ζ. fl. luteo simpliciter T., η. fl. pleno (C. B. 315.) rubro T., θ. fl. pleno albo T., i. fl. pleno incarnato T., κ. fl. pl. puniceo T., λ. fl. pl. nigricante T., μ. fl. pl. luteo et sub-luteo T.; — l. nat. vac.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. II. cc.; — varr. 12: α. β. ut α. ζ. H. cl., γ. fl. dilutus rubente T., δ-μ. ut β. γ. δ. ε. θ. μ. i. κ. λ. in H. cliff.; — l. nat. vac. ♂.

5036. **A. ficifolia Sp. I.**: A. foliis palmatis. Sp. I - S. XII. n. 2. A. fol. palmato-digitatis. H. cliff. p. 348. n. 2. H. ups. p. 204. n. 2. Roy. lugdb. 357. Malva rosea, folio ficus. Bauh. pin. 315. M. rosea simplex peregrina Tabern. hist. 315. Habitat --- in Oriente (Sp. II.). ♂. — Vix sufficienter a praecedente distincta. [Sp. I. II.] „Var. forte prioris.“ S. XII. XIII.

H. cliff. syn. M. rosea hort. maxima, folio ficus. Tourm. inst. 98., C. Bauh. l. c., M. rosea peregrina etc. Moris. hist. 2. p. 524. s. 5. t. 17. f. 22.; — varr. sex: α. fl. albo T., β. fl. luteo T., γ. fl. violaceo T., δ. fl. purpureo T., ε. fl. carneo T., ζ. fl. nigricante T.; — l. nat. vac.

H. ups. syn. (excl. Roy.) l. nat. ut Sp. I.

CMXI. **MALVA S. I.**: Cal. duplex: exterior 3phyllus. Arilli plurimi, monospermi. S. VI. n. 676. et X. 751. t. c., XII. 841.

MALVA *Malp.* 180. (G. I. II.) *Tourn.* (G. I. VI.) *Lim.* (S. II.) — *Alcea Tourn.* (G. I. VI.) *Abutilon* Dill. eth. 1. 4. — CAL. Perianth. duplex: Exterioris Sphyllum, lanceolatum, laxum (angustius: foliolis cordatis acutis, G. VI.); persistens. Interioris Iphyllum, semi-5fidum, majus, latius, persistens. — COR. Petala 5, basi coalita, obcordata, praemorsa, plana. — STAM. Filam. numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollae inserta. Anth. reniformes. — PIST. Germen orbiculatum. Stylus cylindraceus, brevis. Stigm. plurima, setosa, longit. styli. — PER. Capsulae plures, articulatum conjunctae orbiculum depressum referentes, discedentes, introrsum dehiscentes. Receptaculum columnare, capsulas affigens. [Arilli in verticillum depressum inarticulati circum recept. columnare; decidui, introrsum dehiscentes. G. VI.] — SEM. solitaria, reniformia. — OBS. Malvae T. folia fere integra, non villosa. Alceae T. folia multifida, non villosa. [* G. I. n. 557., II. 676., V. 751., VI. 841.]

Obs. S. I. syn. Alcea T. Abutilon T.

• FOLIIS INDIVISIS.

5037. **M. spicata S. X.**: M. fol. cordatis crenatis tomentosiss., spicis oblongis hirtis. S. X. n. 1. A. (cum syn. Sloan.), Sp. II. S. XII. n. 1. — Am. ac. 5. p. 401. (sine diagn.) — Althaea spicata, betonicae folio villosiss. Sloan. jam. 97. hist. 1. p. 218. t. 138. f. 1. Malva assurgens subvillosa, viminibus tenuioribus lentis, fl. sessilibus, spicis oblongis. Brown. jam. 202. — Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Caulis villosus, tomentosus. Fol. petiolata, cordata, tomentosa, subtus magis tomentosa, venosa, crenata, absque angulis. Stipulae subulatae, deciduae. Spicae plurimae, digitales, axillares solitariae, pedunculatae, ad apices vero caulis plures,

congestae, sessiles; terminali adhuc longiore. Flores sessiles. Cal. hirti, interiore latere colorati.“ Am. ac.

5038. **M. tomentosa Sp. I.**: M. fol. cordatis crenatis tomentosiss. (villosis Fl. z.), flor. lateralibus congestis, Fl. zeyl. n. 255., caule fruticoso. Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 2. — M. fol. cord. cren. villosis. H. cliff. p. 347. n. 2. Roy. lugdb. 357. Althaea orientalis hirsutis, subtrotundis foliis, flor. parvis luteis. Pluk. amalth. II. t. 356. f. 1. ? — Habitat in India, ♂. — Caulis frutescens, tomentosus. Folia sine lobis cordata, tomentosa. Calyx inferior triphyllus. Seminum rostra, deciduo flore, brevissima, angulos fructus retusi constituenta. [Sp. I. II.] „Conf. Alth. indica [etc. z. n. 5039.] Pluk. 74. f. 6.“

Sp. I.

H. cliff. syn. Malvinda bicoruis, ballotes folio molli. Dill. eth. 211. t. 171. f. 209., Alth. maderaspatana, subtrotundo fol. molli et hirsuto, s. sem. ad apicem crenatis. Pluk. alm. 25. t. 131. f. 2., Kato-uren Rhed. mal. 10. p. 107. t. 54.; — l. nat. in Madera, Malabar, Zeylona; — obs.: „Haec gaudet foliis absque angulis vel sinubus ullis, et cal. exterior 3phyllus Malvae est, interior vero 5fidus et minor.“

Fl. zeyl. syn. Dill. l. c. et Burm. zeyl. 149., A. orientalis etc. Pluk. l. c., Alth. maderaspatana (etc.) Pet. hort. 241. Pluk. l. c., A. americana, betonicae folio, fl. luteo, Comm. mal. 3., Alcea indica minor, sem. leviter crispato. Herm. zeyl. 42. Burm. zeyl. 9., Rheed. l. c.; — descr.: „Caulis annui, cubitales, pilosi, ramis breviss. Fol. cordata, hirsuta, serrata, lobulo obsolete saepe utrinque angulata. Pedunculif. ex alis vel ex apicibus ramorum, congesti, saepe 2flori. Caps. 10, rugosae, singulae duplici rostro armatae. Floret hora meridiana.“

5039. **M. gangetica Sp. II.**: M. fol. cordatis obtusis scabris, flor. sessilibus glomeratis, arillis densis muticis crenulatis. Sp. II. S. XII. n. 4. Althaea indica, abutili subtrotundo folio, fl. luteo spicato. Pluk. phyt. 74. f. 6. Habitat in India. ☉. — Soror M. coromandeliana, sed rigidior. Fol. cordata, obtusiss., serrata, strigosa. Stipulae lineares. Flores ad ramorum apices glomerati, sessiles, lutei. Semina disco retuso, mutica, margine superiore tuberculosis minutis crenulata. [Sp. II.]

5040. **M. coromandeliana Sp. I.**: M. fol. ovato-oblongis acutis, flor. glomeratis, arillis densis tricuspidatis. Sp. II. S. XII. n. 3. M. fol. ov. - obl. acute serratis, caps. tricusp. H. cliff. p. 346. n. 1. H. ups. p. 201. n. 6. Sp. I. S. X. n. 2. Althaea coromandeliana, angustis praelongis foliis, sem. bicorni. Pluk. mant. 10. tab. 334. fig. 2. (Sp. I.) — Habitat in America? ☉. [Sp. I. II.] „Flores axillares glomerati. Fructus truncatus apice hirtus.“ Sp. II.

„Crescit in Amer. Planta, quam sub hoc nomine propono, ramis filif. tenuibus debilibus procumbentibus sustentatur. Folia ovato-lance., acute serrata, utriusq. viridia, petiolis laxis insidentia, solitaria. Fl. ex alis solitarii: cal. 5fido, ad basin 3 foliolis linearibus instructo. Cor. lutea, hora II, se explicans ad meridiem durans. Stam. plurima; stylus 10fidus, stigm. capitatis. Caps. reniformes, 10, in dorso duos aculeos oppositos gerentes singulae, et unicum ad apicem. Fota pl. villis adspersa est.“ H. cliff. (cum syn. Pluk. l. t. c.)

„Flore hora 12. Capsulae 10, apice setaceo, ad tergi latera utrinque denticulo notatae. Hab. in utraq. India. ☉.“ H. ups. (cum cod. syn.)

5041. **M. americana Sp. I.**: M. fol. cordatis crenatis, flor. lateralibus solitariis, terminalibus spicatis. Roy. lugdb. 359. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 5. Althaea americana punila, fl. luteo spicato. Brey. cent. 124. t. 57. Habitat in America. ☉. [Sp. I. II.]

„Caulis pedalis, strictus, teres, subulosus. Rami ex alis inferioribus, erecti. Fol. indivisa, cordata, serrata, vix tomentosa. Pedunc. axillares, erecti, solitarii, flori. Spica terminalis, flor. multis, sessilibus. Fl. lutei, post meridiem explicati: petalis obcordatis. Cal. exterior linearis, patens, longit. interioris; interior basi ureolatus. Styli 10, capillares, staminibus longiores.“ S. XII. XIII.

•• FOLIIS ANGULATIS.

5042. **M. peruviana Sp. I.**: M. caule erecto herbaeo, foliis (7-8. A.) lobatis (palmatis S. XII. sq.).

spicis secundis axillaribus, *Sp. I. n. 4.* *sem. denticulatis*, *S. A. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* Habitat in Peru. B. Jussieu. ☉. — Caulis erectus, tripedalis, pilis rarioribus saepius geminis. Folia lobata, plicata, glabra, venosa, acute serrata; petiolis longis, foliis, stipulae ovato-lanceolatae, pedunc. axillaris, nudus, longus. Spica secunda, sursum versa, varriata ante florescentiam. Cor. parvae, purpureae. Sem. supra exasperata dentibus alternis plurimis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de hujus somno: Am. ac. 4. p. 343.

5043. *M. limensis* *Cent. II.*: *M.* caule erecto herbaceo, foliis (5 - *S. A.*) lobatis, spicis secundis axillaribus, sem. laevibus. *Cent. II. n. 181.* in *Am. ac. 4. p. 325.*, *S. X. n. 4. B.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* Habitat in Peru, Lima. ☉. — Soror *M. peruviana*, sed flores caerulei nec purpurei. [*Sp. II.*]

„Hab. in America. Miller. ☉. Planta simillima *M. peruviana* (sem. denticulatis), ut forte proles hybrida. Differt tamen fol. 5lobis nec 7lobis, subvillosis nec glabris, sed marginibus in utraque subsessile; flor. magis in capitulum congestis, quamvis fructus calycis in racemum secundum transeant, sed pedicellati; cor. caeruleis, nec purpureis, calycibus punctis elevatis venosis, quod non in altera.“ *Am. ac.*

5044. *M. bryoniaefolia* *Sp. I.*: *M. fol. palmatis (pinatis S. XII. sq.)* scabris, caule tomentoso fruticoso, pedunc. multifloris. *Roy. lugdb. 356. Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* — *Hall. emend. 15. descr. (S. XII. sq.)* — *Althaea frutescens, bryoniaefolia.* Bauh. pin. 316. prod. 138. A. profunde serrato s. dentato fol. Bauh. hist. 2. p. 955. Habitat in Hispania. ☉. — Planta belle echinata per discum foliorum. [*Sp. I. II.*]

5045. *M. capensis* *Sp. I.*: *M. fol. cordatis quinquelobis, caule arborescente. S. XII. XIII. n. 9.* *M. fol. subcord. laciniatis glabris, caule arboresc.* H. cliff. p. 347. n. 3. H. ups. p. 201. n. 5. *Sp. I. n. 6. H. 9. M. caule frutescente pilis compositis, fol. cord. 5lob.*, *fl. cernuis: petalis distantibus.* *S. X. p. 1147. n. 6.* *M. capensis frutescens, grossulariae folio minori glabro.* Dill. elth. 208. t. 169. f. 206. — *Var. β. Sp. I.*: *M. cap. frut.*, grossul. fol. majore hirsuto Dill. l. c. 209. f. 207. — *Var. γ. Sp. I. (γ. scabrosa Sp. II.)*: *M. scabrosa: caule frutic. hirtio, fol. lobatis hirtis, flor. rectis, pedunc. geminis.* *Cent. II. n. 182.* in *Am. ac. 4. p. 325.* *M. sc.*: *caule frutic. pilis simplicibus, fol. lobatis, flor. erectiusculis, petalis incumbentibus.* *S. X. n. 6. C. M. africana frutescens, fl. rubro.* *Comm. hort. 2. p. 171. t. 86.* *M. afric. frutescens, fl. parvo carneo, unguiculis atrorubentibus.* Pluk. alm. 140. t. 431. f. 5. — Habitat in Aethiopia. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. (f. 206.) l. c., *Alcea africana frutescens, folio grossulariae, fl. parvo robro.* Boerh. lugdb. 1. p. 271.; — *l. nat. Cap. b. sp.* — *H. nps. syn.* Dill. f. 207., *Comm.*, Pluk., l. c., *Althaea afr. arborescens purpurea, grossulariae vel ribes folio.* Herm. afr. 3.; *l. nat. id.* 24.

„Differt *scabrosa* γ, pilis foliorum et caulis simplicibus nec compositis, flor. erectiusculis nec cernuis, sed naturalis soror, ut parum referat utrum distinguatur nec ne.“ *Sp. II.*

„*M. scabr.* Habit. in Aethiopia. Borm., Millerus. Frutex altit. humana, solitarii, teres, viridis, hirsutus. Fol. 5loba, obtusa, serrata, venosa, rugosa, hirta: pedunc. teretibus longis, foliorum. Stipulae patentes, lanceolatae, integrae. Pedunc. axillares, filiformes, saepius bini, uniflori, hirti, foliolo saepe ad basin instructi. Cal. exterior triphyllus. Corollae carnae fundo purpureo. Differt a *M. capensis*: pedunc. axill. et primis binis nec solitariis; usque florentibus rectis, nec geniculo ad angulum obtusum inflexis; petalis latere se tangentibus nec distantibus; staminum columna fere glabra, nec tuta hirsuta; calycis exterioris foliolis planis, nec canaliculatis.“ *Am. ac. 4. p. 325-6.* (*cum syn.* *Comm.* Pluk. l. c.) — [*Cf. de hujus somno: Am. ac. 4. p. 344. R.*]

5046. *M. caroliniana* *Sp. I.*: *M.* caule repente, fol. multifidis. H. cliff. p. 347. n. 4. H. ups. p. 201. n. 4. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* Abutilon repens, alceae foliis, fl. helvulo. Dill. elth. 5. t. 4. f. 4. Abut. carolinianum repens, alceae foliis, gilvo fl. Mart. cent. 34. t. 34. Habitat in Carolina. ☉. [*H. cliff., Sp. I. II.*]

„Fructus trepant instar truncatus, supra tuberculatus ambitu aristis 2 e singulo loculo.“ *Mant. II. p. 435. (sim. S. XIII.)*

H. nps. syn. ead. et *Alcea caroliniana, fl. parvo satorate purpureo.* Pet. mos. 744.; — *l. nat. idem.* ☉, rarius 24.

5047. *M. parviflora* *Dem. pl.*: *M.* caule patulo, fol. angularis, flor. axillaribus *sessilibus (Sp. II. sq.)* glomeratis, cal. glabris patentibus. *Diss. dem. pl. nota f. in Amoem. acad. 3. p. 416.*, *S. X. n. 7. D.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.* — *Jacq. hort. t. 39. (S. XIII.)* — *M.* annua rotundif., flor. omnium minimis albis pentapetalis verticillatim genicula ambientibus. Moris. hist. 2. p. 521. Raj. hist. 598. *M. tingitana, fl. caeruleo, parva.* Pluk. phyt. 44. f. 2. Habitat in Barbaria. ☉. — Differt a *M. rotundifolia*: caule erectiusculo triplo majore; folus acutioribus apice petioli adscendente; cal. glabris, inferiore lineari nec lanceolato; flor. sessilibus; cal. maturo fructu purpurascens; arillis supra rugosis et ad latera dentatis. [*Sp. II.*]

„Differt a *M. verticillata* ramis diffusis, cal. fructus non clausis; a *M. rotundifolia* vero caule erectius, triplo majore, cal. glabris, inf. lineari nec lanc. Corolla in hac vix ac ne vix calycis magnitudinem attingit.“ *Am. ac.*

5048. *M. rotundifolia* *Sp. I.*: *M. caule repente (prostrato Sp. II. sq. procumbente Mat. med.)*, fol. cordato-orbiculatis obsolete quinquelobis. H. cliff. p. 347. n. 5. Fl. succ. l. n. 580. H. 626. Mat. med. n. 339. *Roy. lugdb. 356. Hall. helv. 363. Gron. virg. 79. Dalib. paris. 209. Sp. I. S. X. n. 8.* *pedunc. fructiferis declinatis.* *Sp. II. S. XII. n. 11. t. c.* — *M. sylvestris, folio subrotundo.* Bauh. pin. 314. *M. sylv. pumila* Fuchs. hist. 508. Habitat in Europae ruderatis, vis, plateis. ☉. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c., *M. sylv. perennis procumbens, fl. minore albo, fol. rotundo.* Moris. hist. 2. p. 521. s. 5. t. 17. f. 7., *M. sylv. repens pomila* Lob. hist. 371. Dalech. hist. 586., *M. vulg.*, fl. minore, fol. rotundo. Bauh. hist. l. p. 267. Boerh. lugdb. 1. p. 207., *M. vulgaris* Dalech. hist. 584.; — *varr. α.* *M. sylv.*, rotundo variegato fl. Toorn. inst. 96., — *β.* *M. procerior, fl. minore.* Boerh. lugdb. 1. p. 268.; — *l. nat. simit.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Fuchs. l. c. et Dod. pempt. 653. (*et Roy. Hall. l. c. in ed. l.*); — *obs.*: „Apud nos flores communiter minores, cor. omnino alba; Stockholmiae autem cor. majore purpurascens obvia planto, uti apud exteros.“

[*Obs. Cf. de pl. suecica Fries. nov. p. 218. — De hac et (?) praec. agit Loefl. it. p. 78. et 158., nisi hic quoque de M. rotundif. et vulgari Friesii. R.*]

5049. *M. sherardiana* *Sp. II. app.*: *M.* caul. prostratis, fol. orbiculatis *plicatis (S. XII. sq.) cordatis (Sp. II.)* tomentosis crenatis, pedunc. solitariis unifloris, *Sp. II. p. 1674.*, *arcuatis. S. XII. XIII. n. 23.* — *M. cretica minor hirsuta* Burb. cent. app. 46. f. 32. (*S. XII. sq.*) — *M. humifusa minima* Till. pis. 108. t. 35. f. 2. Habitat in Bithynia. Arduini. ☉. — Caulis bipedales, filif., prostrati: ramis brevissimis. Fl. cordata, orbiculata, rugosa, obtuse crenata, parva, utriusq. tomentosa: petiolis longis. foliorum. Pedunc. axillares, flori, solitarii, petiolis demum longiores. Flores parvi, calyce exteriori minutissimo. Fructus cum calyce ratione plantae magnus: arillis decem, rotundis, inflatis, pubescentibus. [*Sp. II. app.*]

„Pedunculis sub florescentia arcuati, foliis breviores. Petala rubra, rotundata cum mucrone. Capsulae plures quam 5, in orbem positae aut sparsae.“ *S. XII. XIII.*

5050. *M. sylvestris* *Sp. I.*: *M.* caule erecto herbaceo, fol. *septem - (Sp. II. sq.) lobatis obtusis (acutis Sp. II. sq.)*, pedunc. petiolisque pilosis. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Fl. succ. II. n. 627.*, *Sp. II. S. XII. n. 13.* *M.* caule erecto, fol. subpalmatis obsolete serratis. H. cliff. p. 347. n. 6. Fl. succ. l. n. 581. *Roy. lugdb. 356. Hall. helv. 362. Dalib. paris. 208. Act. holm. 1741. p. 200. n. 65.* *M. sylvestris, fol. sinuato.* Bauh. pin. 314. *M. sylv. recta* Cord. hist. 114. Habitat in Europae campestribus. [*Sp. I. II.*]

„Caulis et petioli hujus villosi; at sequentis petiolorum latus superior villosus.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c., *M. sylv. procerior 6. elatior rectae (etc.)* Moris. hist. 2. p. 521. s. 5. t. 15. f. 8., *Dod. pempt. 653.*, *M. vulg.*, fl. maj., fol. sinuato. Bauh. hist. 2. p. 949. Boerh.

lugdb. I. p. 268; — *varr.* α. fl. albo Tourn. inst. 95. — β. fl. caeruleo T., — γ. fl. pallide rubello venis purpurascensibus piceo Boerh., — δ. fl. purpuro-robore T., — ε. fl. dilute purp. duplo minore T.; — *l. nat.* in Belg. Angl. Gall. Germ. Dan. Scania.

Act. holm. syn. C. Bauh. Dod. II. cc. — *Fl. S. syn. ead. et Clus. l. c.* (et Roy. Hall. II. cc., in ed. I.)

5051. *M. mauritiana Sp. I.*: *M. caule erecto herbaeo, fol. quinque- (Sp. II. sq.) lobatis obtusis, pedunc. petiolisque glabriusculis. Sp. II. S. XII. n. 14., glabris. Sp. I. S. X. n. 10. M. hederaceo folio. Bauh. pin. 315. H. ups. p. 200. n. 3. M. major tertia Dalech. hist. 586. — Varr. β. Sp. I.: M. folio ficus altera. Bauh. pin. 315. prodr. 137. — Habitat in Italia, Lusitania, Hispania. ☉ [Sp. I. II.]*

„Similis praecedenti. Huic folia costis 5; illi 7. Huic calyx exterior lanceolatus, illi ovatus. Huic corolla sanguinea magis, illi caerulea. Sp. II.

H. ups. syn. C. Bauh. II. (ad α. β.) cc., Dal. I. c., M. major altera Matth. diosc. 340., M. rotundif. italica, fl. carneo purpurascens, Tourn. inst. 268., M. perennis hisp., fl. carneo amplo. Moris. hist. 2. p. 522., M. virens rotundif., fl. amplo purp., italica, Barr. rar. 479.; — *l. nat. id.*: — *obs.*: „Diff. a *M. sylvestri* Fl. S. I. n. 581. magnit. florum et glabritie totius pl., nec non in aliis pluribus notis, quae distinctam indicant speciem.”

5052. *M. hispanica Sp. I.*: *M. caule erecto, fol. semiobovatis crenatis, cal. exteriori diphylo. Loeffl. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 15. — Loeffl. it. p. 157. (S. X. Sp. II.) — M. rotundif. glabra ex hispania, fl. amplo rubello. Pluk. alm. 238. t. 44. f. 3. Habitat in Hispania. (☉. Sp. II.) [Sp. I. II.]*

„Caulis diffusus, ascendentes, hirti. Fol. cordato-subrotunda, vix lobata, crenata. Stipulae lanceolatae. Pedunc. solitarii, flori, folio longiores. Cal. exterior diphyllus, deficiente tertio inferiore folio. Cal. interior 5fidus, lobis cordatis s. sinuosis prominentibus. Cor. incarnata.” *Sp. II.*

Obs. Loeffl. p. 157-8. cf. descr. et var. Cf. etiam p. 49. 75! Ipse Linn. huc spec. (cal. 2phylo) genere proprio distinguere cepit: ibid. p. 89.

5053. *M. verticillata Sp. I.*: *M. caule erecto, fol. angulatis, flor. axillaribus glomeratis, Vir. cliff. p. 68. t. e. Hort. cliff. app. p. 502. n. 7. Hort. ups. p. 200. n. 1. Roy. lugdb. 356. Sp. I. S. X. n. 12., sessilibus, cal. scabris. Sp. II. S. XII. n. 16. — Jacq. hort. t. 40. (S. XIII.) — *M. sinensis erecta, flosc. albis minimis. Boerh. lugdb. I. p. 268. (Sp. II.) — M. annua rotundifolia, flor. omnium minimis albis pentaphyllis verticillatim genicula ambientibus. Moris. hist. 2. p. 521. Raj. hist. 598. — Habitat in China. ☉**

[Sp. I. excl. β., II.]

Obs. Sp. I. add. var. β. (vide sp. sq.) et l. nat. Syria. H. cliff. syn. M. cretica annua albis, fl. parvo ad alas umbellata. Tourn. cor. 2.; — var. α. vide n. 5034.; — l. nat. Creta.

H. ups. syn. M. annua, flosc. albis verticillatim nascentibus Tourn. inst. 96., Moris. Raj. Boerh. II. cc.; l. nat. ut Sp. I.

5054. *M. crispa S. X.*: *M. caule erecto (Sp. II. sq.), fol. angulatis crispis, flor. axillaribus glomeratis. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 17. — M. (vertic. β. crispa Sp. I.) fol. angul. crispis, fl. ad alas glomeratis. H. cliff. p. 347. n. 7. H. ups. p. 200. n. 2. M. fol. crispis. Bauh. pin. 315. M. crispa Dod. pempt. 653. Habitat in Syria. ☉ [Sp. II. et Sp. I. n. 12. β.]*

H. cliff. syn. M. crispa Bauh. hist. 2. p. 952. Dod. I. c., C. Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 268., M. annua, fol. crispis, Moris. hist. 2. p. 520. s. 5. t. 17. f. 3., M. crispatis oris Loh. hist. 372.; — l. nat. ead. — Obs. Haec in H. cliff. Add. p. 502. praecedenti ut var. α. subijungi jubet auctor. Haec combinatae sunt in Vir. cl., demum disjunctae in H. ups., demum junctae in Sp. I., disp. in S. X. R. 1

H. ups. syn. Bauh. utiq. Dod. II. cc.; l. nat. ignot. sine dubio a praecedente orta. ☉

5055. *M. Alcea Sp. I.*: *M. caule erecto, fol. multipartitis, H. cliff. p. 347. n. 8. Fl. succ. I. n. 582. Roy. lugdb.*

356. Hall. helv. 363. Dalib. paris. 209. II. ups. p. 201. n. 7. Act. holm. 1741. p. 201. n. 66., scabrisculis. Sp. I. n. 13., Fl. succ. II. n. 628., S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 18. — *Alcea vulgaris Clus. hist. 2. p. 25. major Bauh. pin. 316. — Habitat in Germania, Anglia, Gallia. 2. [Sp. I. II.]*

„Caulis scaber pilis fasciculatis expansis.” *Munt. II. sq.*
*H. cliff. syn. Bauh. I. c. et (fl. ex rubro roseo) Boerh. lugdb. I. p. 270., A. vulg. Dod. pempt. 656. Bauh. hist. 2. p. 953. Loh. hist. 378. Moris. hist. 2. p. 527. s. 5. t. 18. f. 3.; — varr. α. A. vulg. maj., fl. candidiore. Tourn. inst. 97., — β. A. fol. rotundo lacin. Bauh. pin. 316. Moris. I. c. t. 4., A. fruticans Besl. syst. aest. 83. [i. e. n. 5056.], — γ. A. fol. rot. lac., fl. rubro. Boerh.; — *l. nat.* in vepretis et sepibus, ad marg. agrorum, in Anz. Gall. et qbsd. Germaniae II. At β. γ. in monte Matesii et Aequicordum montibus.*

Act. holm. syn. C. Bauh. Dod. II. cc. — Fl. S. syn. ead. et Clus. l. c. (et Roy. Hall. II. cc., in ed. I.) — H. ups. l. c. solu var. β. (ut et H. cliff.)

5056. *M. moschata Sp. I.*: *M. caule erecto (S. XII. sq.), fol. radicalibus reniformibus incisus, caulibus quinquepartitis pinnato-multifidis. H. ups. p. 202. n. 0. Fl. succ. II. n. 629. Sp. I. n. 14., S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 19. M. montana s. Alcea rotundifolia laciniata Cl. eephr. I. p. 148. t. 147. et Fl. succ. I. n. 583. Alcea folio rotundo laciniato. Bauh. pin. 316. — Varr. β. Sp. I.: Alcea vulgaris minor Bauh. pin. 316. — Habitat in Italia, Gallia. 2. [Sp. I. II.]*

„Capsulae hispidae sunt.” *Sp. II.* — „An haec praecedentis tantum var.? diff. tamen breviori statura, cor. suaveolentibus s. moschatis. facie.” *Fl. S. I. (cum syn. Bauh. Col. II. cc.)*

„Flores ambrosiaco odore hystericas delinquentes faciunt. Fructus s. arilli seminum in hac specie hirti sunt; non vero in praeced., quibus etiam convenit et conjungit Alceam vulg. min. C. B., quae var. foliis super. gaudet palmatis incisus, nec digitatis pinnatifidis, minusque fragrans est: apud nos non indigena. Flores in nostra semper nivei sunt, nec incarnati.” *Fl. S. II. (cum iisd. syn.)*

„Similima M. Alceae, sed humilior flor. ambrosiacis. Caulis pilis solitariis, erectis, insidentibus puncto prominulo. Foliorum lacinae pinnatifidae.” *Munt. II. p. 436. (Sim. S. XIII.)*

H. ups. syn. Col. I. c., Alcea fol. rotundo lacin., fl. rubro. Boerh. lugdb. I. p. 280.; — l. nat. Europa australior. 2.

Obs. Ex praece. ortam putat Diss. pl. hybr.: Am. ac. 3. p. 51.

5057. *M. Tournefortiana Cent. I.*: *M. fol. radicalibus quinquepartitis trilobis linearibus (δ. S. X.), pedunculis folio caulino longioribus, caule decumbente. Cent. I. n. 62. in Am. ac. 4. p. 283., S. X. n. 15. E., Sp. II. S. XII. n. 21. (l. c.) Alcea maritima galloprovincialis, geranii folio. Tournef. inst. 98. A. minor maritima tenuifolia procumbens Herm. parad. 9. t. 9. A. tenuif. humilis marit. galloprovincialis, fol. inferioribus ad geranium accedentibus. Pluk. alm. 13. t. 44. f. 4. Habitat in Galloprovinciae, Hispaniae maritimae (Sp. II.) Loeffling 509. a. (Am. ac.) ☉ [Am. ac., Sp. II.]*

„Fol. radicalia petiolata, parva, 5- vel 7partita: foliis 3lobis, obtusis, linearibus, divaricatis. Caul. filiformes, subdecumbentes, scabri, foliis 2 vel 3 tantum instructi, et ex sing. alis pedunculis folio longiori, praeter pedunc. plures ad summitatem plantae: omnes flori. Cal. inferior linearis, 2-vel 3phyllus; interior 5fidus, latus, scaber. Stip. lanceolatae, villosae. Cor. abescentis styli purpureis. Differt a *M. moschata*, quod longe tenerior; pedunc. flore longioribus; fol. minimis, in caule tantum 2 vel 3bus minus pinnatifidis. Figurae Hermannii et Plukenetii ex planta culta, ubi folia nimis acuta pingunt.” *Am. ac.*
„Folia obtusiora, ciliata, ad apices supra setis adspersa. Caulis ad basim vix valde ramosi, prostrati. assurgentes. Corollae calyce quadruplo majores.” *S. XII. XIII.*

Obs. Apud Loeffl. haud ubi in mltis. R.

5058. *M. aegyptia Sp. I.*: *M. fol. palmatis dentatis, corollis ex minoribus, Sp. I. n. 15., II. 20., S. X. n. 16., caule erecto. S. XII. XIII. n. 20. — Jacq. hort. t. 65. (S. XIII.) — Alcea aegyptia, geranii folio. Lipp. aegypt. mss. — Habitat in Aegypto, — habitus antecedentis [n. 5056.] sed tenerior. Caulis filif., deli-*

hiores, scabri. Folia radicalia 5loba, subdentata, obtusa; superiora 3partita, linearia, dentata. Flor. axillares, solitarii, pedunculis longit. petiolorum. Calyx exterior setis 3; interior latus, semi-5fidus, acutus. Cor. caerulescentes. [Sp. I. II.]

„Folia acutiora, ciliata, supra omnino glabra. Caulis erectus, ramis alternis in superiore caulis parte, nullis ad radicem. Corollae non calyce longiores. Affinis *M. tournefortianae*.” S. XII. XIII.

5039. *M. abutiloides* Sp. II.: *M.* fol. lobatis villosis, caule erecto, cal. brevissimis, caps. globosis striatis: loculis polyspermibus. Abutilon althaeoides, fl. carneo, fructu globoso. Dill. elth. I. t. I. f. I. Habitat in Providentiā, Bahama. 4. — Planta facie Althaeae, alta, distincta a reliquis peric. subglobosis striatis, loculis minime extus distinctis, polyspermibus.

[Sp. II. p. 971-2. n. 22.]

Obs. Omissa in S. XII. sq. — Diversa sp. in Suppl. p. I. 307. cod. nom. gaudet.

CXXII. **LAVATERA** G. I.: Calyx duplex: exterior 3fidus. Arilli plurimi, S. VI. n. 677. t. c., monospermi. S. X. n. 752. t. c., XII. 842.

LAVATERA Tournef. A. G. 1706. t. 3. Dill. gen. 10. — CAL. Perianthium duplex: Exterius Iphyllum, semi-3fidum, obtusum, brevius, persistens. — Interius Iphyllum, semi-5fidum, acutius, erectius, persistens. — COR. Petala 5, basi coacta, obcordata, plana, patentia. — STAM. Filam. numerosa, inferne coacta in cylindrum, superne laxa, corollae inserta. Anth. reniformes. — PIST. Germen orbiculatum, Stylus cylindraceus, brevis. Stigmata plura (7 ad 14), setosa, longit. styli. — PER. Caps. plures, articulum orbiculum referentes, discedentes, introrsum dehiscentes. Receptaculum columnare, capsulas affigens. [Arilli in verticillum depressum inarticulati circum recept. columnare; decidui, introrsum dehiscentes, G. VI.] — SEM. solitaria, reniformia. — OBS. Althaeae spec. I. fructus sine umbraeulo prodit. Lavaterae T. fructus umbraeulo obtuso tegitur.

[* G. I. n. 558., II. 677., V. 752., VI. 842.]

* CAULE FRUTICOSO.

5060. *L. arborea* Sp. I.: *L.* caule arboreo, fol. septemangularibus tomentosis plicatis, pedunc. confertis unifloris axillaribus. H. ups. p. 202. n. 1. Sp. I. S. XII. n. 1. *L.* fol. 7angul. obtusis plicatis villosis, caule fruticoso, fl. ad alas confertis. H. cliff. p. 348. n. 2. Roy. lugdb. 355. Malva arborea veneta dicta, parvo fl. Bauh. pin. 315. *M.* arborescens Dod. penpt. 653. Habitat inter Pisas et Liburnam. 3.

H. ups. (excl. syn. Roy.) ut Sp. I. II.

H. cliff. syn. Alth. maritima arb. ven. Tourn. inst. 97. Boerh. lugd. I. p. 269., C. Bauh. I. c., *M.* arborea (=scens) Bauh. hist. 2. p. 952. Besl. eyst. aest. 86. f. 1. — *L. nat.* in Italia, in it., quo itur Pisis ad portum Liburnam, in litt. Tyrrheno, Veneto et Africano.

5061. *L. micans* Sp. I.: *L.* caule arboreo, fol. septemangularibus acutis crenatis plicatis tomentosis, racemis terminalibus. Roy. lugdb. 355. Sp. I. S. XII. n. 2. Malva fol. mollibus undulatis: in margine superius micis sulphureis ad solem splendentibus donatis. Moris. hist. I. p. 523. s. 5. t. 17. f. 9. *M.* hispanica Moris. prael. 285. Habitat in Hispania, Lusitania. 7.

5062. *L. olbia* Sp. I.: *L.* caule fruticoso, foliis quinquelobo-hastatis, H. ups. p. 202. n. 2. Sp. I. n. 3., pedunc. solitariis. S. X-XIII. n. 3. — Jacq. hort. t. 73. (S. XIII.) — *L.* fol. 5angularibus acutis crenatis: lacinia media productiore. H. cliff. p. 348. n. 3. Roy. lugdb. 355. Althaea frutescens, fol. acuto, parvo fl. Bauh. pin. 316. — Alth. frutesc., fol. acuto virente molli, fl. specioso. Pluk. phyt. 8. f. 1. (Sp. II.) — Alth. arborea olbia in galloprovincia. Lob. ic. 653. — Habitat in Olbia insula Galloprovinciae. 7.

„Variat foliis primi anni maximis, insequentium vero longe minoribus, quod affinis commune. Simillima *L. trilobae*, sed huic flores solitarii pedunculo brevissimo; huic calyx exterior acuminatus, fere tripartitus, longit. interioris.” Sp. II.

H. ups. (excl. syn. Roy.) ut Sp. I.

H. cliff. syn. C. Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 269. Malva frutesc. fol. auriculato hederæ instar. Moris. hist. 2. p. 523., Alth. arborea olbia etc. Lob. adv. 294.; — *L. nat.* id. fere.

5063. *L. triloba* Sp. I.: *L.* caule fruticoso, fol. subcordatis subtrilobis rotundatis crenatis, stipulis cordatis, pedunc. unifloris, Sp. I. n. 4., aggregatis. S. X-XIII. n. 4. — Jacq. hort. t. 74. (S. XIII.) — *L.* fol. subcord. emarginatis obsolete trilobis crenatis petiolo brevioribus, stipulis cordatis. Roy. lugdb. 355. Malva fol. subcord. trilobis obtosis serratis villosis. H. cliff. p. 347. n. 9. Althaea frutescens, fol. rotundiore incano. Bauh. pin. 316. Alth. frutescens hispanica, aceris monspessulani incanis fobis, grandiflora, saponem spirans. Pluk. alm. 24. t. 8. f. 3. — Alth. frutesc. prima Clus. hist. 2. p. 24. (Sp. II.) — Habitat in Hispania. 7.

„Planta tomentosa: tota pilis minimis glutiniferis, eisque immixtis aliis pilis majoribus apice stellatis. Pedunculi tres pluresve ex alis petiolorum, lflori. Flis magnus, pallide purpureascentis.” Sp. I. II. — „Cal. exterior [„tege interior” S. XII.] in fructu duplo longior est.” Sp. II.

H. cliff. syn. Clus. I. c. et Raj. hist. 603., Alth. frutescens incana, minore fol., hispanica. Barr. rar. t. 428., Alth. arboreascens Bauh. hist. 97., C. Bauh. I. c. et Tourn. inst. 97.; — *L. nat.* Hisp.

5064. *L. lusitanica* Sp. I.: *L.* caule fruticoso, fol. septemangularibus tomentosis plicatis (Sp. X.), racemis terminalibus. Roy. lugdb. 355. Sp. I. S. X. n. 5., 7. Sp. II. S. XIII. n. 5. Althaea frutescens lusitanica, fol. ampliore minus incano. Tournef. inst. 97. Habitat in Lusitania, Cap. b. spei (Sp. II.). 7.

5065. *L. americana* S. X.: *L.* caule fruticoso, fol. cordatis indivisis crenatis acuminatis tomentosis, pedunc. solitariis unifloris. S. X. n. 5. A., Sp. II. S. XII. n. 6. — Am. ac. 5. p. 400. (sine diagn.) — Habitat in Jamaica. 7.

„Caulis frutescens, tomentosus, uti tota planta. Fol. petiolata, oblongo-cord., acute crenata s. denticulata, acumin., nervosa, utrinque tom., subtus pallidiora. Stipulae lance., deciduae. Pedunc. axillares, solit., lflori, erecti, longit. petioli. Ramulus etiam floriferus ex eadem ala folii. Cal. exterior major: foliolis cordatis, coadunatis, levissime tomentosis.” Am. ac.

** CAULE HERBACEO.

5066. *L. thuringiaca* Sp. I.: *L.* caule herbaceo, fruct. demidatis, cal. incis. H. ups. p. 203. n. 4. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. *L.* fol. inferior. cordato-subrotundis, superior. lobatis crenatis, cal. utrinque incis. caule herbaceo. Roy. lugdb. 355. Althaea thuringiaca Cam. hort. 12. f. 6. . . . grandiflora Dill. elth. 9. t. 8. f. 8. Althaea fl. majore. Bauh. pin. 316. Habitat in Pannonia, Thuringia, Tataria, Suecia (Sp. II.), Moravia (II. ups.), ad sepes montium (II. up.). 2.

[H. ups., Sp. I. II.]

Obs. Florae succ. add. in Faun. S. II. npp. p. 557.

5067. *L. cretica* Sp. I.: *L.* caule erecto, ramis inferioribus diffusis, pedunc. confertis unifloris axillaribus. H. ups. p. 202. n. 3. Sp. I. n. 7., foliis (7- S. X.) lobatis: superioribus acutis. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. — Jacq. hort. t. 41. (S. XIII.) — Malva cretica annua altissima, fl. parvo ad alas umbellato. Tournef. cor. 2. — *M. annua hirsuta, foliis hederæ instar angulosis.* Moris. hist. 2. p. 521. s. 5. t. 7. f. 5. (Sp. II.) — Habitat in Creta. 7.

„Facies Malvae [rotundif.] Fl. S. I. n. 580.; sed altitudo humana; rami inferne longi, diffusi, proeminentes. Fol. inferiora rotundata, super. angulata. Cal. undique villosi. Cor. purpurascens.” H. ups.

5068. *L. trimestris* Sp. I.: *L.* fol. glabris (lanccolatis S. XII. sq.), caule scabro herbaceo, pedunc. unifloris, fruct. orbiculo tectis. H. ups. p. 203. n. 5. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. — Jacq. hort. t. 72. (S. XIII.) — *L.* fol. trilobis: lacinia media productiore, caule herbaceo. H. cliff. p. 348. n. 1. *L.* fol. ovato-lanceolatis: inferne angulatis, pedunc. lfloris, caule her-

baceo. Roy. lugdb. 355. Sauv. monsp. 101. Malva folio vario. Bauh. pin. 315. prodr. 137. t. 137. — *Var. β.* Sp. I.: L. fol. subcordatis obtusis angulatis serratis, caule herbaceo. Roy. lugdb. 355. — Habitat in Syria, Hispania, G. Narbonensi. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. L. africana, fl. pulcherrimo. Boerh. lugdb. 1. p. 268., Malva annua trimestris, flore cum ungu. purpureis (etc.) Moris, hist. 2. p. 520. s. 5. t. 17. f. 2., M. trimestris Chus. hist. 2. p. 22.; — *L. nat.* Hisp. et Africa.

H. ups. syn. L. fol. subcord. etc. Roy. (l. ad β. c.), Boerh. Moris, l. ec., M. trimestris, flore cum ungu. purpureis. Bauh. hist. 2. p. 950., M. rotundif. glabra ex hispania, fl. amplo rubello. Pluk. alm. 238. t. 44. f. 3.; — *L. nat.* Syria. ☉. — *Descr.*: „Radix annua. Caul. diffusi vel erectiusculi; ad radicem rami longi, vix subramosi, pilis scabri, purpurascens. Fol. petiolata, nutantia, supra laevia, et subtus plerumque laevia, obtusiuscula, parum serrata; inferiora subrotunda, cordata; intermedia obtuse angulata; summa fere hastata. Cor. maxime, incarnatae, unguibus sanguineis. Styli staminibus longiores, arcuati.“

CMXIII. **MALOPE** L., S. I.: Cal. duplex: exterior 3phyllus. Arilli glomerati, monospermi. S. Fl. n. 683. et X. 753. t. c., XII. 843.

MALOPE. Malacoides Tournef. 25. — **CAL.** Perianthium duplex. Exterius triphyllum, latius: foliolis cordatis, acutis, persistentibus. — Interius Iphyllum, semi-5fidum, erectius, persistens. — **COR.** Petala 5, basi coalita, obcordata, praemorsa, patentia. — **STAM.** Filam. numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa. Anth. fere reniformes. — **PIST.** Germ. subrotunda. Stylus simplex, longit. staminum. Stigm. plura, simplicia, setacea. — **PBR.** Capsulae (Arilli G. VI.) plurimae, subrotundae, conglomeratae in capitulum. — **SEM.** solitaria, reniformia. [* G. I. n. 564., II. 683., F. 753., VI. 843.]

Obs. S. I. *syn.* Lavatera Act. par. (Tourn.) — *Cf. de nom. gen. II. cliff.*

5069. **M. Malacoides** Sp. I.: M. fol. ovatis crenatis supra (S. X. sq.) glabris. H. cliff. p. 347. n. 1. H. ups. p. 206. n. 1. Roy. lugdb. 357. Sp. I. - S. XII. n. 1. Malva betonicae folio Moris. hist. 2. p. 522. s. 5. t. 17. f. 11. Bocc. sic. 15. t. 8. f. 2. Alcea betonicae folio, fl. purpureo-violeaceo. Barr. ic. 1189. Habitat in Hetruriae pratis et Mauritania (Sp. II.). [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Malacoides betonicae folio. Tourn. inst. 98. Boerh. lugdb. 1. p. 271., Moris, l. c. et bles. 285., Bocc. Barr. l. ec., Zan. hist. 139.; — *L. nat.* in Hetr. pr., circa Pisas.

H. ups. syn. Tourn. Mor. Bocc. l. ec., *L. nat.* ut Sp. I.

CMXIV. **URENA** S. I.: Cal. duplex: exterior 5fidus. Caps. 5locularis, echinata, monosperma. S. Fl. n. 675., A. 754., XII. 844.

URENA Dill. elth. 319. — **CAL.** Perianthium duplex. Exterius monophyllum, semi-5fidum, laciniis latioribus (ϕ. G. I.). — Interius 5phyllum, foliolis angustis, angulatis, persistentibus (ϕ. G. I.). — **COR.** Petala quinque, oblonga, apice latiora, obtusa cum aurine, basi angustiora, connata. — **STAM.** Filam. plurima, inferne in cylindrum coalita, superne libera. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen subrotundum, pentagonum (ϕ. G. I.). Stylus simplex, staminum longitudine (staminibus longior G. I.). Stigmata 10, capitata, pilosa, reflexa (5, setacea, G. I.). — **PBR.** Caps. subrotunda, echinata, angulatis, 5locularis, 5natis (in 5 arillos clausos solubilibus, G. VI.) — **SEM.** solitaria, subrotunda, inde angulato-compressa. [* G. I. n. 555., II. 675., F. 754., VI. 844.]

Obs. S. I. *signo**, ex aut. sumta.

5070. **U. lobata** Sp. I.: U. fol. angulatis. H. cliff. p. 348. n. 1. H. ups. p. 200. n. 1. Fl. zeyl. n. 256. Roy. lugdb. 358. Sp. I. - S. XII. n. 1. U. sinica, xanthii facie. Dill. elth. 340. t. 319. f. 412. Trifolio ndfuis indiae orientalis, xanthii facie. Breyn. cent. 82. t. 35. Habitat in China. 7). [Sp. I. II.]

„Porus glandulosus subtus in costis 3 intermediis foliorum.“ S. XII. XIII. — „Fol. obsolete 5loba, utrinque viridia, nec subtus villosa.“ Fl. zeyl. (cum syn. Dill. Breyn. l. ec.)

H. ups. (excl. syn. Roy.) ut Sp. I. — *H. cliff. syn.* ead. et Althaea brasiliana, fructu hispido 5oocco. Pluk. alm. 25.; — *L. nat.* India or.

5071. **U. sinata** Sp. I.: U. fol. sinuato-palmatis; sinibus obtusis. Sp. II. S. XII. n. 2. U. fol. sin. - multifidis villosis. Fl. zeyl. n. 257. Sp. I. S. X. n. 2. Alcea indica frutescens, foliis in laciniis varie dissectis. Pluk. alm. 15. t. 74. f. 1. — *Alc. ind. frutescens* Pluk. alm. 15. t. 5. f. 3. *melior.* (Sp. II.) — Malvinda fol. inferior. multifidis, superior. incisus, fl. solitario. Burm. zeyl. 150. t. 69. f. 2. — Habitat in India. 7). [Sp. I. II.]

„Porus glandulosus subtus in costa 1 intermedia foliorum.“ S. XII. XIII.

„Utrum haec sit una eadem sp. cum praecedenti nec ne, examinent qui vivam inspicere queant; si in dorso foliorum averso in 3 nervis majoribus interque se proximis, versus basin, totidem glandulae melliferae adsint, ut in praec. erit tantummodo var.: sin minus, distincta sp. Cal. exterior 5phyllus major, interior semi-5fidus.“ Fl. zeyl. (cum syn. Althaea zeylanica, fructu hispido lappaceo. Amm. hos. 2., Pluk. (t. 74.) Burm. l. ec., Uren Rheed - mal. 10. p. 3. t. 2. „ao?“, Kadlupara Herm. zeyl. 63.)

Obs. 1. *Iue* Lappago laciniata Rumph. amb. 6. t. 25., in Diss. hb. amb. (Am. ac. 4. p. 134.) et in S. X. — In S. X. praeterita haec cit. Osb. it. 93.; cf. n. 5073.

Obs. 2. U. americana Pl. surin. n. 85. in Am. ac. 8. p. 239. („Div. ab U. sinuata.“) cf. Suppl. pl. 308.

5072. **U. Typhalaca** Mant. II.: U. fol. ellipticis, caps. recurvato-tridentatis. M. II. p. 258., S. XIII. p. 522. (cum iisd. syn.) — U. fruticulosa, fol. serratis oblongis, flor. conglobatis, pedunc. longiss. terminalibus. Brown. jam. 281. Malva scabiosae folio, caps. tridentatis vestibus adhaerentibus. Barcer. aequin. 73. Habitat in Surinamo, Jamaica. 7). — Caul. frutescens. Fol. oblongo-ovata, utrinque acuta, serrata. Bract. confertae, pedunculos distinguentes. Pedicelli approximati, flori. Cal. exterior Iphyllum, 5partitus, persistens. Interior semi-5fidus, persistens. Petala alba, Stylus 10fidus, stigm. capitatis. Fructus 5capsularis; caps. mucronibus 3, subulatis, retro-denticulatis medio longiore; Ispermibus. Allamand. [Mant. II.]

5073. **U. procumbens** Sp. I.: U. fol. hastato-subcordatis indivisis (oblongis sinuatis S. XII. sq.) serratis, caule procumbente. Sp. I. - S. XII. n. 3. — Habitat in Chinae monticulis. Osbeck. 7). — Caulis frutescens, procumbens, repens, ramosissimus. Folia magnit. Origani, subcordata, integra nec lobata, laevia, argute serrata. Flores foliis majores sunt. [Sp. I. II.]

CMXV. **GOSSYPIUM** S. I.: Cal. duplex: exterior 3phyllus (trifidus S. XII. sq.). Caps. 4locularis. Sem. lana obvoluta. S. Fl. n. 678., A. 755., XII. 845.

GOSSYPIUM. Xylon Tournef. 27. — **CAL.** Perianthium duplex. Exterius Iphyllum, semitridum, planum, majus. — Interius Iphyllum, obtuse quinquefariam emarginatum, cyathiforme. — **COR.** Petala 5, basi coalita, obcordata, plana, patentia. — **STAM.** Filam. numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollae inserta. Anth. reniformes. — **PIST.** Germen subrotundum, Stylus columnaris, longit. staminum. Stigm. 4, crassiuscula. — **PBR.** Caps. subrotunda, acuminata, tri- seu (G. VI.) quadrilocularis, tri- seu (G. VI.) quadrivalvis. — **SEM.** plurima, ovalia, lana involuta.

[* G. I. n. 559., II. 678., F. 755., VI. 845.]

Obs. S. I. *syn.* Tourn. — *Cf. de cod. n. CMVI.*

5074. **G. herbaceum** Sp. I.: G. fol. quinquelobis subtus glandulosis (S. XII. sq.), caule herbaceo, Sp. I. S. X. XII. n. 1., *laevi.* Sp. II. n. 1. — *G. fol. 5lobis.* H. ups. p. 203. n. 1. Mat. med. n. 341. G. caule decumbente. H. cliff. p. 350. n. 1. Roy. lugdb. 359. G. frutescens, sem. albo. Bauh. pin. 430. Gossypium Cam. epit. 203. — *Rumph. amb. 4. p. 33. t. 12. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in America. ☉. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. l. c.; *L. nat.* India. — *H. ups. syn.* Bauh. Cam. l. ec., Xylon s. G. herbaceum Bauh. hist. 1. p. 343. Tourn. inst. 101.; *L. nat.* Amer. Jamaica, nunc in Graecia. *H. cliff. syn.* Gossypium herba, sem. albo. Moris, hist. 3. p. 517. s. 12. t. 17. f. 1., C. Bauh. l. c., G. sive Xylon Dod. pempt. 66. Lob. hist. 370., G. brasilianum, fl. flavo. Sloan. flor. 156., Jo. Gauh. Tourn. l. ec. et Boerh. lugdb. 1. p. 273., Amihij Pis. bras. 2. p. 186.; — *L. nat.* in septibus Amer.: Brasil, Jamaicae etc.

5073. **G. arboreum Sp. I.:** G. fol. palmatis: lobis lanceolatis, caule fruticoso. *Sp. I. - S. XII, n. 3.* — G. caule erecto. H. cliff. p. 350. n. 2. Roy. lugdb. 359. *Fl. zeyl. n. 267.* — *Gron. orient. 208. (Sp. II.)* — *G. latifolium Rumph. amb. 4. p. 37. t. 13. (S. X. Sp. II.)* — *G. arboreum*, caule laevi. Bauh. pin. 430. G. herbaceum s. Nylon maderaspatense, rubicundo flore, pentaphyllum. Pluk. alm. 172. t. 188. f. 3. Cudupariti Rheed. mal. I. p. 55. t. 31. — Habitat in Indiae arenosis. γ . [*Sp. I. II.*]

„Inter foliorum sinus saepe lacunula, unde omnes sinus obtusi.“ *S. XII, XIII.* — „Figurae Rompiti et Plukenetii dubiae.“ *S. XIII.*, videntur potius ad G. religiosum amandandae. — *Plant. II. p. 435.*

Fl. zeyl. syn. C. Bauh. Pluk. Rheed. Il. ec., G. arboreum, Göttemeziar Alp. aegypt. 38. t. 38. — *obs.*: „Jreqtqs. arbor in Hortis acad. Europ.“ — *H. cliff. syn. eadem et Nylon arboreum Bauh. hist. I. p. 346. Tourn. inst. 101. Boerh. lugdb. I. p. 273.* — *l. nat. Ind. utraque.* — *Obs.*: „Synonyma Bauhinorum, quae dubia adposuimus in Nyo [n. 5004. cf.], luc amandari debent, licet obscuri sint aucto Bauhini circa hanc plantam.“

5076. **G. hirsutum Sp. II.:** G. fol. quinquelobis subtus uniglandulosus, ramulis petiolisque pubescentibus. *S. XII, XIII. n. 4.* — *G. frutescens pentaphyllos borbodense Pluk. alm. 172. t. 299. f. I. (S. XII. sq.)* — G. fol. trilobis quinquelobisve acutis, caule ramoso hirsuto. Mill. dict. n. 4. *Sp. II. n. 4.* — Nylon americanum praestantissimum, sem. virescente. Tourn. inst. 101. [„*Excl.*“ *Munt. II. sq.*] — Habitat in America. ☉. [*Sp. II.*]

„Variat foliis obtusis: saepe bieme.“ *S. XII, XIII.*

5077. **G. religiosum S. XII.:** G. fol. trilobis acutis subtus uniglandulosus, ramulis nigro-punctatis. — G. frutescens annuum, folio vitis ampliore quinquefido. Pluk. alm. 172. t. 188. f. 2? — Habitat in Indiis. γ . — Frutex ramis vix pilosis, sed uti petioli adspersus atomis nigris. Folia cordata, profunde 3loba, in fertiori solo 5loba, magnit. palmae, acuminata, glandula unica sub costa tantum media. Stam. omnino monadelphia. [*S. XII, XIII. n. 5.*]

„G. relig. Cateenboom. G. arboreum Mer. sur. t. 10.“ *Pl. sur. n. 94. in Am. ac. S. p. 260.*

Obs. Cf. Bombax n. 5007., antea confusa. R.

5078. **G. barbadosense Sp. I.:** G. fol. trilobis integerimis. H. ups. p. 204. n. 2. *Sp. I. n. 2.*, subtus triglandulosus. *S. X - XIII. n. 2.* G. frutescens annuum, fol. trilobis, barbadosense. Pluk. alm. 172. t. 188. f. I. Habitat in Barbados. ζ . γ . [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Glandulae 3 sub costis foliorum, quae non in praecedente [n. 5074.]“ *Sp. II.* — „ δ , altero anno fructificans. Fol. cordata, 3loba, integerr., hinc diversa, licet frutescens videatur, a Gossypio [arboreo] H. cliff. p. 350. n. 2.“ *H. ups.*

CMXVI. **HIBISCUS G. I.:** Calyx duplex: exterior polyphyllus. Caps. 5locularis, polysperma. *S. VI. n. 681.* (Hib. et Trionnum sub ead. diagn.), X. 756., XII. 846.

HIBISCUS. Malvaceus Dill. eth. 170. Ketmia Tournef. 26. — **CAL.** Perianthium duplex: Exterior *Sphyllum vel ultra* (polyphyllum G. VI.) foliis linearibus, persistentibus. — Interior Iphyllum, semi-5fidum, cyathiforme, acutum, persistens. — **COR.** Petala 5, obcordata, prominentia apicis altera majore, ad basin coalita. — **STAM.** Filam. plurima, inferne coalita in tubum, apicibus libera. Anth. reniformes. — **PIST.** Germen subrotundum. Stylus filif., staminibus longior, superne 5fidus. Stigm. capitata. — **PER.** subrotundum, 5loculare (Caps. 5loc. 5valvis. G. VI.). — **SEM.** reniformia.

[* *G. I. n. 562., II. 681., V. 756., VI. 846.*]

„Ketmiae T. capsula ovata quinquelocularis (vel supra): semina copiosa. Malvavisci D. bacca globosa, 5locularis: semina solitaria.“ *G. I - VI.*

„H. populneus et tiliaceus cal. exteriori Iphylo singulares sunt. Capsula aliis ovata, aliis longa.“ *G. I. VI.* „Calyx exterior 5 - 12phyllus.“ *G. VI.*

[„**TRIONNUM** (*L., S. II.*). Bannia Rupp. — **CAL.** Perianthium duplex: Exterior 12phyllum: foliis linearibus, persistentibus. — Interior Iphyllum, semi-5fidum, globosum, indatum: sulcis exaratum, persistens. — **COR.** Petala 5, obcor-

data, patentia, basi coalita. — **STAM.** Filam. numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa. Anth. reniformes. — **PIST.** Germen subrotundum. Stylus filiformis. Stigm. 5, reflexa, obtusa. — **PER.** Caps. ovata, 5angularis, inclusa, 5locularis, 5valvis. — **SEM.** plurima, reniformia. — *Obs. Hibisco valde affinis (G. II.).* * *G. I. p. 207. n. 563., II. p. 333. n. 482.*]

Obs. Hibisco S. I. syn. Ketmia T.; — Trionnum S. I. syn. Bannia Riv. — Trionni genus servatum usque ad S. VI., ubi lineola combinantur, et H. ups. Cf. n. 5104.

5079. **H. Moscheutos Sp. I.:** H. fol. ovatis acuminatis serratis, caule simplicissimo, petiolis floriferis. H. ups. p. 205. n. 1. *Sp. I - S. XII. n. 1.* — *Gron. virg. II. 102. (Sp. II.)* — H. fol. ov. crenatis: angulis lateralibus obsolete. H. cliff. p. 349. n. 1. Roy. lugdb. 358. *Gron. virg. I. 79. (Sp. I.)* — Alcea rosea peregrina, forte *Gron. moscheutos plinii*. Corn. canad. 144. t. 145. Moris. hist. 2. p. 532. s. 5. t. 19. f. 6. Habitat in Canada, Virginia. η . [*Sp. I. II.*]

„Flos petiolo insidet uti *Turnerae ulmifoliae*.“ *Sp. II.*

„Caulis quotannis perit, illeque simplicissimus est, et penduleus exit e petiolo, non vero e caule, quod indicat affinitatem cum *Turnera*. Flos vere simpliciosus et pulcherrimus.“ *H. ups. (cum syn., add. Tourn. l. c., l. nat., ut Sp. I.)*

H. cliff. syn. Ketmia africana, populi folio, Tourn. inst. 100. Boerh. lugdb. I. p. 272., Corn. Moris. Il. ec.; — ear. a. Alcea afr. populi fol. subt. incana, et caule virescente. Tourn. inst. 100., Alth. indica ulmifolia praegrans subtus incana, fl. amplo purp. Pluk. alm. 14. t. 6. f. 3. — *l. nat. Afr.*

5080. **H. palustris Sp. I.:** H. caule herbaceo simplicissimo, fol. ovatis subtrilobis subtus tomentosis, flor. axillaribus. *Sp. I - S. XII. n. 2.* Althaea palustris Bauh. pin. 316. (ex horto C. B. Burserus.) Alth. hortensis s. peregrina Dod. pempt. 655. Habitat in Virginia, Gronov. Canada, Kalm. η . — Habitus *H. Moscheutos*. Caules sesquipedales, non ramosi, annui. Fol. lato-ovata, obtuse serrata, 3nervia, acuminata, subtus tomentosa. Pedunculi ex axillis foliorum superiorum solitarii, petiolo longiores, illori, non e petiolo enati, geniculati. Flos maximus. [*Sp. I. II.*]

5081. **H. populneus Sp. I.:** H. fol. cordatis oblongis (*S. X.*) integerrimis, Fl. zeyl. n. 258. *Sp. I. n. 3.*, caule arboreo, calycum exteriori truncato. *Sp. II. n. 3.*, indivisus. *S. X. (a. a.) S. XII. XIII. n. 3.* — Alcea malabariensis, abutili folio, fl. majore ex albo flavescente. Raj. hist. 1069. — *Novella littorea Rumph. amb. 2. p. 224. t. 74. (S. X. Sp. II.)* — Bupariti Rheed. mal. I. p. 51. t. 29. — Habitat in India. γ . [*Sp. I. II.*]

„Cal. exterior Iphyllus, fere integerr., omnino indivisus.“ *Sp. II.* — „Cal. ext. in hac et seq., Iphyll. identatus. Conf. Ketmia ampliss. tiliae folio subtus argenteo. Catesb. car. 2. p. 90. t. 90.“ *Sp. I.*

*Fl. zeyl. syn. Ketmia indica, populi folio, fructu orbiculato compresso. Tourn. inst. 100., Alc. arborea indica max., pop. fol. etc. Breyn. prodr. 2. p. 10. Pluk. alm. 16. Comm. mal. 2., Alc. ind. arborescens, folio pop. vel cordiformi, fl. ephemero etc. Amm. bos. 6. char. 300., Raj. Rheed. Il. ec., Alth. arb. ind., pop. f., fl. ephem. Herm. lugdb. 22., Belipathaeghas Herm. zeyl. 30.; — *descr.*: „Arbor. Fol. cordata, oblonga, acuminata, integerr. Pedunc. axillares, solit., illori.“*

5082. **H. tiliaceus Sp. I.:** H. fol. cordatis subrotundis indivisis (*Sp. II. sq.*) acuminatis crenatis, caule arboreo, Roy. lugdb. 532. Fl. zeyl. n. 259. *Sp. I. n. 4.*, calycum exteriori decemdentato. *S. X. XII. n. 4.*, 10crenato. *Sp. II. n. 4.* — Alcea malabarica, abutili folio, fl. minore ex albo flavescente exteriori aspero. Raj. hist. 1070. — *Alc. indica sinarum, fl. luteo malvaceo. Pluk. amalth. 6. t. 355. f. 5. Althaea maritima arborescens diffusa, fol. orbiculato-cordatis crenatis subtus cinereis. Brown. jam. 284. Malva arborea maritima, fol. subrotundo minore acuminato subtus candido, cortice in funes ductili. Sloan. jam. 93. hist. 1. p. 215. t. 134. f. 4. (Sp. II.)* — *Novella Rumph. amb. 2. p. 218. t. 73. (S. X. Sp. II.)* — Pariti s. Tali-pariti Rheed. mal. I. p. 53. t. 30. — Habitat in India. γ . [*Sp. I. II.*]

„Stipulae ovales, majusculae, obtusae." *Sp. II.* — „Folia juniora subtriloba." *S. XII. sq.* — „Folia subtus poris 3 nectariferis. Stipulae magnae, rotundatae." *Mant. II. sq.*

„Folia cord., subrot., serrata, supra nitida. Ad rivos." *Pl. surin.* n. 88. (*Am. ac. 8. p. 250.*)

Fl. zeyl. syn. Roy. Rheed. II. cc., Raj. I. c. et Pluk. alm. 16., *Ketmia indica* filiae folio. Plum. spec. 2. Tourn. inst. 100., *K. zeylanica* sempervirens et florens, til. f., fl. luteo. Burm. zeyl. 136., *Alc. arborea indica*, til. fol. crassiore, fl. min. flavescens, Breyn. prodr. 2. p. 10. Comm. mal. 2., *Alth. arbor indica*, filiae f., fl. ephemero. Herm. lugdb. 644., *Surigahas* Herm. zeyl. 37. 45. 61.; — *descr.*: „Arbor fol. cord. acutis, circumscriptione fere orbiculatis, versus apicem obsolete serratis. Pedunc. terminales, ramosi, multiflori."

5083. **H. simplex** *Sp. II.*: *H. foliis cordatis trilobis repandis integerrimis, Sp. II. n. 5., caule arboreo simplicissimo. S. XII. III. n. 5.* — *Malva arborea*, fol. rotundo, fl. lilaceo. Sloan. jam. 95. hist. 1. p. 95. t. 134. f. 1. 2. 3? — Habitat in Asia. γ . — Planta mihi triennis, caule indiviso, recto, crassiusculo. Folia integerr., cordata, triloba, obtusiusc., glabra, margine inaequali. nervis subtus poro mellifero. Flores non vidi. [*Sp. II.*]

5084. **H. Rosa sinensis** *Sp. I.*: *H. fol. ovatis acuminatis serratis glabris (Sp. I. II.), caule arboreo. Fl. zeyl. n. 260. (a. a.) Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. Alcea javanica arborecens, fl. pleno rubicundo. Breyn. cent. 121. t. 56. — Flos festivalis Rumph. amb. 4. p. 24. t. 8. (S. X. Sp. II.) — Scheru-pariti Rheed. mal. 2. p. 25. t. 16. — Habitat in India. γ . [*Sp. I. II.*]*

„Variat fl. pleno." *S. XII. XIII.*

Fl. zeyl. syn. *Ketmia sinensis*, fr. subrotundo, fl. pleno. Tourn. inst. 100. Burm. zeyl. 133., *Alth. arborea, rosa sinensis*, fl. multipl. Herm. lugdb. 22., *Breyn. l. c. (opt.) et Comm. mal. 5. Raj. hist. 1068., Rheed. l. c., Waddaghas* Herm. zeyl. 29. 61.; — *descr.*: „Frutescens. Fol. ovata, absque angulis, acum., serrata, serraturis ad angulum rectum formatis, versus basin, ubi rotundari incipiunt folia, integerrima sunt, petiolata, scabra. Stipulae lineares, acuminatae. Cor. plena. Adeoque maxime differt foliorum figura ab *Hib. [etc. v. n. 5087.] H. cliff.* p. 349. n. 3., quae *Rosa sinensis* vulgo dicitur."

5085. **H. brasiliensis** *Sp. II.*: *H. fol. cordatis denticulatis, ramis hirtis, cal. exterioribus duplo longioribus, caule fruticoso. Sp. II - S. XIII. n. 7. Ketmia frutescens, mori folio, fl. purpureo. Plum. spec. 1. ic. 160. f. 1? — Habitat in Brasilia. γ . — Frutex parvus, caule, ramis, petiolis, pedunculis, calycibus hirtis. Folia cordata, serrato-dentata. Stipulae subulatae. Pedunc. thori, foliis longiores. Cal. exterior sphyllus, linearis, patens. Interior dimidio brevior. Caps. 5cocca, non longior calyce interiore. Facies *H. mutabilis*. [*Sp. II.*]*

5086. **H. hirtus** *Sp. I.*: *H. fol. lanceolato-ovatis acuminatis serratis, ramis scabris, caule herbaceo. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8. — Alcea fruticosa malabaricensis, angustis foliis rigidiusculis, fl. amoeneo rubellis, sem. papposo. Pluk. alm. 74. t. 254. f. 3. (Sp. II.) — Habitat in India. — Planta parva. Caulis et praesertim pedunculi, nec non folia et calyces subtus pilis rigidiusculis hirta. Folia lato-lanc., argute serrata. Cor. purpurea. [*Sp. I. II.*]*

„Caps. subrotundae. Sem. lanata." *Sp. II.*

5087. **H. mutabilis** *Sp. I.*: *H. fol. cordato-quinquangularibus obsolete serratis, H. ups. p. 205. n. 2. H. cliff. p. 349. n. 3. Roy. lugdb. 358., caule arboreo. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 9. — Brown. jam. 286. n. 7. (Sp. II.) — *Althaea arborea, Rosa sinensis*. Moris. hist. 2. p. 530. s. 5. t. 18. f. 2. *Rosa sinensis*. Ferr. flor. 493. t. 497. Mer. sur. 31. t. 31. — *Flos horarius Rumph. amb. 4. p. 27. t. 9. (S. X. Sp. II.) — Hina-pariti Rheed. mal. 6. p. 66. t. 38-41. — Habitat in India. γ . [*Sp. I. II.*]**

H. cliff. syn. *Ketmia sinensis*, fructu subrotundo, fl. simplicif. Tourn. inst. 100. Boerh. lugdb. 1. p. 271., *Alcea arborecens japonica, pampineis foliis subasperis etc.* Breyn. prodr. 2. p. 10., *Moris. Ferr. Rheed. (t. 38-42.) H. cc., Malva canadensis, luteo purp. pleno flore, arborecens. Barr. t. 585.; — var. α . fl.*

pleno T.; — *l. nat.* In China, Japonia, Malab., Ins. Americanis.

H. ups. syn. (excl. Rheed.) ut Sp. I.; l. nat. China, Malab. *Obs. Hibiscum Fl. zeyl. n. 260. [i. e. n. 5084.] longe diversum esse.*

5088. **H. Malvaviscus** *Sp. I.*: *H. fol. cordatis crenatis; angulis lateralibus extimis parvis, H. cliff. p. 349. n. 2. t. e. Roy. lugdb. 358., caule arboreo. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 10. — H. frutescens, fol. angulatis cordatis acuminatis, petalis ab uno latere auritis. Brown. jam. 284. (Sp. II.) — *Malvaviscus arborecens, fl. miniato clauso. Dill. elth. 210. t. 170. f. 208. — Malva fol. hederaceo, fl. coccineo. Plum. spec. 2. ic. 169. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Alcea indica arborea, fol. molli, fl. amplo elegantior coccineo. Pluk. alm. 14. t. 257. f. 1. — Habitat in Mexico. γ . [*Sp. I. II.*]**

„Corolla staminibus brevior, nunquam delibescens, durans dies 4 s. 5. Bacca loculis 5, monospermis." *Mant. II. p. 436. — Cor. convoluta, erecta, coccinea (S. XIII.), clausa fauce laciniis laterali connivente. Fructus bacca sphaerica." S. XII. XIII.*

„Est arbor 20 saepe pedum, cor. erecta spiralter contorta, incumbens scil. exterioribus laciniis; stamina et pist. supra corollam eminent; fructus bacca est." *H. cliff., cum syn. Dill. Pluk. II. cc., Atlas-zopilin Herm. mex. 117.; — l. nat. cod.*

5089. **H. spinifex** *S. X.*: *H. fol. cordatis crenatis indivisis, capsulis spinis exstantibus. S. X. n. 8. A. t. c. (cum syn. Pl.), Sp. II. S. XII. n. 11. Autilon americanum fruticosum, fol. subrotundo, fl. luteo, fructu aculeato majore. Plum. spec. 2. ic. 1. Habitat in America meridionali. γ . [*Sp. II.*]*

„Calyx exterior 5fidus. Capsula spina terminali 1; lateralibus 2, oppositae approximatis, ut in circumferentia 5 tantum appareant." *S. XII. XIII.*

5090. **H. syriacus** *Sp. I.*: *H. fol. cuneiformi-ovatis; superne inciso-dentatis, caule arboreo. Sp. II. S. XII. n. 12. (t. e.) — H. fol. ovato-lanc. superne inciso-crenatis. Vir. cliff. p. 69., serratis, H. cliff. p. 350. n. 7. H. ups. p. 205. n. 3., caule arb. Sp. I. S. X. n. 9. — Alcea arborecens syriaca Bauh. pin. 316. Alc. arborecens Cam. hort. t. 3. 4. Habitat in Syria. γ . [*H. ups., Sp. I. II.*]*

H. cliff. syn. *Ketmia syrorum* qbsd. Tourn. inst. 99. Boerh. lugdb. 1. p. 271., *Althaea frutex*, fl. albo rubro carneo purpurulo-laceo, Barr. r. t. 492., *Alth. arborecens glabra (etc.) Moris. hist. 2. p. 530., C. Bauh. l. c., Alth. arb. glabra, Ketmia dicta. Bauh. hist. 2. p. 957., Alcea frutex secunda Clus. hist. 2. p. 25.; — var. α . fl. purpureo-violaceo T., β . fl. ex albo et rubro variis T., γ . fl. flavo T., δ . fl. albo Boerh.; — *l. nat.* Syr.*

5091. **H. ficulneus** *Sp. I.*: *H. fol. quinquefido-palmatis, caule aculeato, H. cliff. app. p. 498. n. 9. Roy. lugdb. 359. Fl. zeyl. n. 263. Sp. I. S. X. n. 10., flor. pedunculatis. Sp. II. S. XII. n. 13. Ketmia zeylanica, lici folio, perianthio oblongo integro. Dill. elth. 190. t. 157. f. 190. Habitat in Zeylona. [*H. cliff., Sp. I. II.*]*

„Aculei insident verrucis rubris, saepe reflexi, quod non in *H. Sabdariffa*." *S. XIII.*

„Caulis 2pedalis, erectus, aculeis sparsis, minus asperis. Fol. 5loba, lobis ovatis serratis. Fl. solitarii, nutantes." *Fl. zeyl., cum syn. ind. et Burm. zeyl. 137.*

5092. **H. Sabdariffa** *Sp. I.*: *H. fol. serratis: inferior. ovatis indivisis; superior. septenis (S. XII. sq.) tri- (S. XII.) partiis, caule aculeato. Sp. I. n. 11., inermis, S. A. n. 11., flor. sessilibus. Sp. II. S. XII. n. 14. — Jacq. obs. 2. t. 35. (S. XII. sq.) — H. inermis, fol. serratis: inferior. ov. integris; super. trilobis. H. cliff. p. 350. n. 6. Fl. zeyl. n. 262. Roy. lugdb. 359. *Althaea indica, gossypii folio, acetosae sapore. Raj. hist. 1900. Alcea acetosa indica mitis, fol. superioribus gossypii in modum tripartito-divisis. Pluk. alm. 15. t. 6. f. 2. — Far. β . Sp. I.: Hib. inermis, fol. serratis: infimis indivisis, mediis tripartitis, summis 5partitis. Roy. lugdb. 359. Alcea indica, magno fl. Bauh.**

pin. 317. *Alc. americana* Clus. hist. 2. p. 26. — Habitat in Indiis. ☉.

[*Sp. I. excl. γ. δ., II.*]

„Caulis inermis linea a petioli utrinque decurrente. Petioli subtus aculeis retrospectantibus.” *S. XII. XIII.* — „Caulis inermis et petioli subtus aculeis recurvis. Inter II. Sabdariffam et cannabinum datur et tertia, nobis non visa, adeoque synonyma et differentiae obscurae.” *Mant. II. p. 436.*

H. cliff. syn. *Ketmia gossypii* folio, acetosae sapore. Plum. spec. 2. Tourn. inst. 100. Boerh. lugdb. l. p. 273. Burm. zeyl. 135., Alth. indica, goss. f. etc. Herm. lucdb. 25., Alth. ind., trifido fol., india or. Breyn. prodr. l. p. 1. Sloan. flor. 99. hist. l. p. 224., Pluk. l. c.; — *l. nat.* in *Zeylona* varisque utroq. Indiae II.

Fl. zeyl. syn. (excl. Boerh.) ead. et Roy. Raj. II. cc.; — *obs.*; „Occurrit inter pictas Hermann.”

Obs. Cf. de hujus somno: Am. ac. 4. p. 344. — Sp. I. add. var. γ. (vide n. 5094 β.) et δ. (vide n. 5093.), cum obs.; „Var. γ. a reliquis diversa fol. magis palmatis; at color florum, aculei erecti, locus, sapor et omnia indicant, has vel loco, vel hybrido partu degenerasse.”

5093. **II. cannabinus** *S. X.*: H. fol. serratis, superior. palmatis quinquepartitis subtus unguiculatis, caule aculeato, *S. X. n. 11. B., flor. sessilibus. Sp. II. S. XII. n. 15.* — *II. Sabdariffa* *δ. Sp. I. n. 11. (cum iisd. syn.)*. — *Alcea benghalensis* spinosissima, acetosae sapore, fl. luteo pallido; umbone purpurascente. *Comm. hort. l. p. 35. t. 18.* *Ketmia indica*, fol. digitatis, II. magno sulphureo; umbone atro-purpureo, petioli spinosis. *Ehret. t. 6. f. 1.* Habitat in India. ☉. — Caulis 5pedalis, adpersus aculeis sursum erectis; ramis paucis, simplicibus. Petioli patentes, longit. foliorum, adpersi subtus aculeis rectis. Folia inferiora indivisa ovata; media 3loba; superiora 5partito-digitata, inermia, nervo medio subtus basi glanduloso. Calyx exterior subulatus, erectus, aculeatus; interior hispidus glandula in singulo foliolo. Fructus subrotundus, pilosus, calyce tectus.

[*Sp. II.*]

„Caulis aculeis raris erectis. Folia 3-5. 5partita, Petioli subtus aculeis rectis. Convenit cum *II. sabdariffa*: structura, facie, serratis, glandula sub foliis.” *S. XII. XIII.* [*Cf. sp. praec. obs. R.*]

5094. **II. surattensis** *Sp. I.*: H. recurvato-aculeatus, fol. tri- (5-*S. XIII.*) lobis, cal. exterioribus appendiculatis, stipulis semicordatis, *Sp. I. S. X. n. 12., flor. pedunculatis. Sp. II. S. XII. n. 16.* — *Herba crinium Rumph. amb. 4. p. 46. t. 16. (S. X. Sp. II.)* — *Var. β. Sp. II.* [*II. sabdariffa γ. Sp. I., c. iisd. syn.*]: H. fol. palmato-digitatis 5partitis; lacini lanceolatis, caule aculeato. *Fl. zeyl. n. 264.* *Alcea spinosa maderaspatana* saporis acidi, foliis profunde laciniatis, cannabis in modum pentaphyllaeae, *Pluk. alm. 15. t. 5. f. 4.* *Narinam-poulli Rheed. mal. 6. p. 75. t. 44.* — Habitat in India. — Habitus et statura antecedentis [n. 5092]. Folia inferiora ovata-subtriloba, acuta, serrata; superiora hastato-triloba, latiora fere quam longa. Aculei recurvi et pili recti sparsi per caulem, ramos, petiolos, pedunculos. Stipulae dimidiato-cordatae s. parva stipularum cordata. Calyx pilis strigosus: exterior valde singularis, cujus radii in medio extrorsum aucti foliolo parvo ovato.

[*Sp. I. II. cc., II.*]

„Cal. quasi radiatus.” *S. XIII.* — „Caulis teres, erectus, rigidus, 2pedalis, superne purpurascens-maculatus. Petioli horizontales, teretes, longit. foliorum, uti caulis adpersi pilis et subtus aculeolis recurvis copiosis. Folia patentia, palmata, semi-5loba: lacini lanceolatis serratis, adpersa setulis et puncto, subtus in costis aculeolis recurvis. Stipulae reniformes, amplexicaules, laeves, ciliatae, magnit. extimi pollicis. Pedunc. aculeati, apice hirti. Cor. lutea, basi atro-purpurea.” *Mant. II. p. 436.*

Fl. zeyl. syn. *Ketmia indica* spinulosa profunde laciniata, acetosae sapore. *Burm. zeyl. 135., Alth. indica* spinosa, ac. sapor, fl. flavo pendente. *Herm. prodr. 308., Alc. ind. spin., magno fl. ex albio flavescente. Raj. hist. 1901., Alc. acetosa ind. spin., etc. Breyn. prodr. 2. p. 9., Alc. benghalensis [etc. r. n. 5093.] Comm. l. c., Pluk. Rheed. II. cc., Acetosa indica Bont. jav. 114., Napiiritta Herm. zeyl. 65.;* — *descri.*: „Folia palmata ad basin fere divisa in 5 lobos lanc. serratos acuminatos. Caulis et pedunculi setis rigidis aculeati.”

Obs. Syn. Rumphii jam add. in Sp. I. app. et Diss. hb. amb. — Syn. Fl. zeyl. Rheed. huc primo in S. X.

5095. **II. Manihot** *Sp. I.*: H. fol. palmato-digitatis septempartitis, H. cliff. p. 350. n. 5. II. ups. p. 206. n. 5. *Roy. lugdb. 358. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. n. 17., caule petiolisque inermibus. S. XII. XIII. n. 17.* *Ketmia folio manihot serrato, fl. amplo sulphureo. Dill. elth. 189. t. 156. f. 189.* *Alcea sinica, manihot stellato folio, caps. longa pilosa pyramidata quinquefariam divisa. Pluk. amalth. 7. t. 355. f. 2.* Habitat in Indiis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. ut Sp. I., l. nat. China et America. 2. 7. — *Obs.*: „Facies antecedentis [n. 5096.] statura, hispeditate, altit., floribus, capsulis, maculis fuscis ad foliorum exortum etc., sed foliorum figura et sem. inodora differunt.”

H. cliff. syn. *Dill. Pluk. II. cc., Ketmia americana, folio papayae, fl. magno flavescendo fundo purp. etc. Boerh. lugdb. l. p. 272.;* — *l. nat.* in *Amer. et in Asia, China etc.*

5096. **II. Abelmoschus** *Sp. I.*: H. fol. sub- (*Sp. I. sq.*) peltato-cordatis septemangularibus serratis hispidis. H. cliff. p. 349. n. 4. II. ups. p. 206. n. 4. *Fl. zeyl. n. 261. Mat. med. n. 342. Roy. lugdb. 358. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. n. 18., caule hispido. S. XII. XIII. n. 18.* — *Alcea hirsuta, fl. flavo, sem. moschato. Marcgr. bras. 45. t. 45. — Brown. jam. 285. n. 4. (Sp. II.)* — *Alc. aegyptiaca villosa Bauh. pin. 317. Flos moschatus Mer. pucif. 42. t. 42. — Graum moschatum Rumph. amb. 4. p. 38. t. 15. (S. X. Sp. II.)* — *Cattu-gasturi Rheed. mal. 2. p. 71. t. 38. — Habitat in Indiis. 7.* [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. Asia et Amer. calidior.

H. cliff. syn. *Ketmia americana hirsuta, fl. flavo, sem. moschato. Tourn. inst. 100., Marg. l. c. (bona) et Sloan. flor. 98. hist. l. p. 223., Muscus-hloem Mer. l. c.;* — *var. α. Ketmia aegyptiaca, sem. mosch. Tourn. inst. 100., C. Bauh. Rheed. II. cc., Alc. aegyptiaca honorio bello. Bauh. hist. 2. p. 960., Alc. aeg. moschata Abelmosch dicta. Moris. hist. 2. p. 333. s. 3. t. 18. f. 9., Bammia moschata Dal. pharm. 342.;* — *l. nat. Amer. et Asia; in Bras. Jam. Malab. Zeyl. Aegypt.*

H. ups. syn. Roy., C. Bauh., Mer., II. cc., Mosch s. Bammia muschata Alp. exot. 197. t. 196.; — *l. nat. sim. 2. 7.*

Fl. zeyl. syn. Roy. l. c., C. Bauh. Tourn. Mor. Dal. Rheed. II. (ad α. H. cl.) cc. et Burm. zeyl. 134. Raj. hist. 1066., Mer. Alp. II. cc., Alc. indica moschata villosa, sil. 5gonis, et A. ind. magno fl., sem. mosch. Herm. zeyl. 48. 59., Abelmosch vulgo Herm. lugdb. 25., Kapukanaessa Herm. zeyl. 40.; — *descri.*: „Caulis simplex erectus hispidus. Fol. tangul. hispida. Freq. hodie in Hortis bot.”

5097. **II. esculentus** *Sp. I.*: H. fol. quinquepartito-pedatis, cal. interioribus latere rumpentibus. *Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 19. — Jaccq. obs. 2. t. 35. (S. XII. sq.)* — *Alcea americana* annua, fl. albo (flavo potius) maximo, fructu pyramidalis sulcato. *Comm. hort. l. p. 37. t. 19. Raj. suppl. 518. Alc. maxima, malvae roseae folio, fructu 10gono recto crassiore brevior esculentum. Sloan. jam. 98. hist. l. p. 223. t. 133. f. 3. Brown. jam. 284. n. 3. Okra Kalm. it. 2. p. 209. Quingambo Marcgr. bras. 31. (Sp. II.)* — Habitat in Indiis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Calyx exterior 12partitus cadit cum corolla, remanente basi. Interior 5dentatus, latere rumpendus a corolla explicanda.” *S. XII. XIII.*

„H. esculentus. Ochr. Cal. ext. foliolis setaceis remotis; interior circumscissus. Flos luteus. Fructus coquitur ut chorolata in gelatinam.” *Pl. sur. n. 80. in Am. ac. 8. p. 259.*

5098. **II. clypeatus** *S. X.*: H. fol. cordatis angulatis, caps. turbinatis truncatis hispidis. *S. X. n. 15. C. (cum cod. syn.), Sp. II. S. XII. n. 20.* *Ketmia amplissimo fol. angulato, caps. truncatis hispidis. Plum. spec. 3. t. 160. f. 2.* Habitat in America. ☉. [*Sp. II.*]

5099. **II. vitifolius** *Sp. I.*: H. fol. quinqueangularibus acutis serratis, caule inermi, flor. pedunculis. *Fl. zeyl. n. 265. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 21., cernuis. S. XIII. n. 21.* *Althaea indica, vitis folio, fl. amplo flavo pendente. Herm. lugdb. 26. t. 28. Katou-Berloen Rheed. mal. 6. p. 79. t. 46.* Habitat in India. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, sesquipedalis, crassitie fere digiti, teres, viridis, subtomentosus, scaber mucronibus raris minutis. Folia Malvae sylvestris, cordata, Sangula. obtuse serrata. ve-

nosa, utrinque viridia, patentia. Petioli teretes, patentes, longit. folii. Stipulae setaceae, breves, pilosae, patulae. Pedunc. axillares, solitarii, flori, apylli, longit. foliorum, ante anthesin cernui. Calyx exterior foliolis 8, subulatis, patentibus; interior 5fidus. Cor, magna, flava, fundo atropurpureo. Stamina et pist. purpurea. Stigmata 5, atropurpurea, Caps. Sanguinalis, obtusa; angulis valde compressis, et apice et lateribus rotundatis." *Mant. II. app.* p. 569-70,

„Lobi fructus compressi." *S. XIII.*

„Caul. er., herbaceus, tenuis. Folia (exacte figura et magnit. Ribis) cordata, glabra, 5angularia: lobis acutis, infimis minoribus; viridia, acute serr., petiolis breviora. Flor. penduli; cal. inferior 5 foliolis linearibus. Pedunc. flori. Var. buie similima inter pietas [Hermann] habetur foliorum angulo intermedio duplo longiore; caetera eadem." *Fl. zeyl. (cum syn. iisd. et Comm. mal. 3. Raj. hist. 1901., Ketmia india vitis folio, fl. amplo flavo. Burm. zeyl. 137., Abutilon ind., fronde pampinea, fr. 5capsulari. Tournef. inst. 99., Raj. hist. 1880., Alc. ind. non spinosa, fl. amplo pend. flavo. Breyne, prod. 1. p. 2., Alc. ind. vitis folio etc. Pluk. alm. 15.)*

5100. **II. zeylonica** *Sp. I.*: H. fol. cordato-hastatis, pedunc. alternis unifloris geniculatis. *Fl. zeyl. n. 266. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 22. Habitat in Zeylona. ☉. [*Sp. I. II.*]*

„Herba facie et magnit. Verbasci Blattariae. Caulis erectus, altus, teres, hispida. Fol. cordata, parum hastata, petiolata. Pedunc. alternati (praesertim in summo caulis, ubi folia minitiss.); longi, in medio geniculo articulati, nudi. Invol. 12phyllon, foliolis linearibus hispida." *Fl. zeyl. (absq. syn.)*

„H. zeylanica. Burm. ind. 153. t. 48. f. 3. Ketmia zeylanica urens pilosa annua Seb. mus. 2. t. 15. f. 3. Proprii generis planta." *Mant. II. p. 436.*

„H. zeylan. *Sp. II. p. 981. Burm. l. c. Alcea 5coecis, ranunculiformi folio et facie. Pluk. alm. 13. p. 13. t. 125. f. 3. — Caulis herbaceus, erectus, teres, lirtus, ramis alternis: inferioribus longioribus. Fol. alterna, petiolata, remota, profunde 3fida, inciso-crenata, cordata, obtusa, subtus gummoso-arenacea. Petioli patentes, foliis longiores, supra planiores. Stipulae subulatae, patentes. Pedunc. solitarii, axillares (ad latus ramuli), ad latus extensi, erectiores, infra florem geniculati, flori. Calyx exterior quasi inflatus ratione fructus, ovatus ut in *Attractylis cancellata*. Cor. invarnata, magnit. *Potentillae Anserinae*. Differt ab *Hibiscis* reliquis: calyce quo exteriori accedit; corolla plana; staminibus 10: 5 exterioribus distinctis; capsula articulatum discedente ut in *Malva*." *Mant. II. app.* p. 569.*

„Corolla plana. Stam. 10: exterioribus 5 saepe distinctis. Caps. 5coeca." *S. XIII. (cum syn. Burm. Seb. Pluk. II. cc.)*
Obs. Huc Rumph. amb. 4. t. 147. in Am. ac. 4. p. 126.

5101. **II. virginicus** *Sp. I.*: H. fol. inferior. cordatis acuminatis serratis; superioribus hastatis. Gron. virg. 102. *Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 23. — Alcea s. Bammia americana, parvo fl., petalis rotundioribus. Pluk. phyt. 6. f. 4. (Sp. II.) — Alcea maderaspatana, trilobis s. hastatis foliis glabris, pericarpio tantummodo villosa. Pluk. alm. 15. t. 127. f. 2. forte? (Sp. I.) — Habitat in Virginiae paludosis, salsis. (2. *Sp. II.*) — Caulis viridis, erectus, angustior. Folia caulina cordato-oblonga, demum hastata, viridia, subtomentosa, triuervia, tenuissime serrata. Pedunc. flori: ex alis solitarii, in summitate subracemosi, nudi. [*Sp. I. II.*]*

„Nimis affinis *H. pentacarpo*; anne varietas?" *S. XIII. XIII.*

5102. **II. Pentacarpus** *Sp. I.*: H. fol. inferior. cordatis angulatis, superior. subhastatis, flor. subnutantibus, pistillo cernuo. *Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 24. H. fol. cord. nglul. serratis, stipulis setaceis oppositis debiscentibus (divaricatis). H. cliff. p. 359. n. 8. Roy. lugdb. 359. — Ketmia palustris, fol. lobatis subratundis infra parte molli subcinerea lanugine, fl. purpureo magno. Mich. flor. 54. Tozzet it. 2. p. 309. (Sp. II.) — K. palustris minor, fol. angusto, fl. parvo purpurascente, fructu depresso pentagono. Zammich. venet. 155. t. 91. — Habitat in paludosis Venetiae. 2. [*Sp. I. II.*]*

„Planta antecedenti nimis affinis; sed fructu parum diverso; forte a praecedenti orta?" *Sp. II.* — „Pl. antec. similima.

sed fructu diversa." *Sp. I.* — „Caulis 3pedalis, angustus. Fol. caulina cordato-oblonga; superiora hastata, viridia, subtrinervia, subtus tomentosa, tenuissime serrata. Pedunc. axillares in summitate plantae, solitarii, nudi, petiolo longiores, flori. Cal. inferior patens, radii subulatis, vix longit. interioris. Cor. patens, dilute rubra, subnutans. Stam. lutea tota; antherae saturatius. Stylus cernuus cum staminibus, albus; stigmata 5, capitata, incarnata." *Sp. I. et II.*

H. cliff. syn. Pentagonocarpus palustris (etc.) Mich.; — l. nat. in Italia forte.

Obs. Americanum forsan, at e praec. ortum, esse putat L. in Colon. pl. (Am. ac. S. p. 10.)

5103. **II. aethiopicus** *Mant. II.*: H. fol. subcuneatis subtridentatis; summis oppositis, flor. terminalibus. *M. II. p. 258., S. XIII. p. 524. n. 0. (cum cod. syn.) — Alcea vesicariae similis aethiopica moschum redolens, summo tantum folio circa margines crenata. Pluk. alm. 13. t. 254. f. 2. — Habitat ad Cap. b. spei. Koenig. fj. — Fruct. parvus. Fol. alterna, sed summa opposita, brevissime petiolata, oblonga, obtusa, subcuneata, extremo 3- (rarius 5-) dentata, levia rarissimis pilis, subtus hispida. Stipulae acerosae, vix petiolis longiores. Flor. terminales, pedunculati, solitarii, pedunc. foliis breviora. Cal. exterior 8-10phyllus, lineari-lanceolatus, hispidus. Pet. ovovata, magnit. *Fragariae*, staminibus longiora. [*Mant. II.*]*

5104. **II. Trionum** *Sp. I.*: H. fol. tripartitis incis, cal. inflatis, *Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II. S. XII. n. 25. capsulam obtegentibus. H. ups. p. 206. n. 6. — Trionum H. cliff. p. 349. Roy. lugdb. 358. Alcea vesicaria Bauh. pin. 317. Alcea peregrina salsique Lob. ic. 656. — Var. β. *Sp. I.*: Ketmia vesicaria africana Tournef. inst. 101. Alcea vesicaria capitis b. spei. Moris. prael. 227. hist. 2. p. 533. — Habitat in Italia, Africa. ☉. [*Sp. I. II.*]*

„Var. β.: Caulis erectior, simplicior. Folia simplicia, semitrifida s. trifolia: supremis 5lobis. Pedunculi petiolis longiores. Filia *II. Trionii* e *Malva capensis* scabrae patre." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Bammia rivini Rupp. jen. 31., Ketmia vesicaria vulgaris Tournef. inst. 101. Boerh. lugdb. 1. p. 272., Alc. veneta s. vesic. trifolia hirsuta etc. Barr. rar. t. 471., C. Bauh. l. c. et Dod. pempt. 643., Lob. hist. 374., Moris. hist. 2. p. 533. s. 5. t. 18. f. 11. 12., Hypocotum Math. diosc. 673.; — var. α. cum syn. Tournef. l. c., Alc. veneta cap. b. sp. etc. Raj. hist. 1067., Alc. africana s. vesic. 3folia glabra etc. Barr. t. 472.; — *l. nat.* ad Cap. b. sp. in Afr., tamen in *II. ups.*, e sem. deciduo, quontannis sub aere aperto repullulat. — *Obs.*: „*Trionum* est oomen Theophrasti."

H. ups. syn. K. ves. vulg. Tournef., C. Bauh. Dod., l. ob. hist., II. cc.; — l. nat. Italia inque litt. Venetiano; — obs.: „Pedunc. in hac articulatus est et calycis striae dentatae sunt. Aliae species indicant, hanc pl. ab *Hibiscis* genere non esse distinguendam."

Obs. Cf. Trionum G. I. H., in char. gen.

5105. „**II. fraternus.** Calyx exterior foliolis mucronatis. Flos luteus. Folia trifida." *Pl. surin. n. 90. in Am. ac. 8. p. 260. — [Cf. Suppl. plant. p. 311. R.]*

5106. „**II. sororius.** Calyx exterior foliolis cucullatis. Caulis subscandens, fultus arboribus." *Pl. sur. n. 91. l. c. — [Cf. Suppl. pl. l. c.]*

5107. „**II. salicifolius.** Frutex 10pedalis. Flores lutei." *Pl. surin. n. 92. l. c. — [Obs. Est Urena leptocarpa Suppl. pl. 308. Schreb.]*

5108. „**II. cancellatus.** Herba procumbens, diffusa." *Pl. surin. n. 93. l. c. — [Cf. Suppl. pl. 311.]*

CXVIII. **STEWARTIA** *Act. ups. 1741.*: Cal. simplex. Stylus simplex, stigmata 5fido. Pomum exsuccum, 5lobum, Ispermum, *S. II. p. 120. n. 1025. 5farium dissiliens. S. A. n. 758., III. 847.*

STEWARTIA auct. Is. Lawson. Malachodendron Mitch. 16. — CAL. Perlaub. lphyllum, spartitum, patens; laciniis ovatis (subrotundis *Act. ups.*), concavis, persistentibus. — COR. Petala 5, obovata, patentia, aequalia, magna. — STAM. Filam. numerosa, filif., inferius in cylindrum coarcta, corolla breviora.

petala basi connectata. Anth. subrotundae, incumbentes. — **PIST.** Germen subrotundum, hirsutum. Styl. 5, filiformes, longit. staminum. Stigm. obtusa. — **PER.** Pomum exsuecum, 5lobum (*Caps. acuta, Sangulu, G. I. J.*), 5loculate, in 5 partes clausas solubile. — **SEM.** solitaria, ovata, compressa.

[*G. I. n. 758., Fl. 847.*]

STEWARTIA. — **Cal.** Cor. (*ut supra.*) — **Stam.** Filam. numer. subulata, longit. calveis, germiui insidentia. Anth. *ut supra.* — **Pist.** Germ. subrot. hirs., staminibus tetrum. Stylus cylindricus, longit. staminum. Stigma crassiusc., 5fidum. — **Per.** Pomum 5loc., exsuecum, ovatum, 5fariam debiscens, loculentis clausis. — **Sem.** *ut supra.*

[*Act. ups. 1741. p. 79. n. 1025., subcl. XII., 1.*]

5109. **S. Malacodendron Sp. I. - S. XII. n. 1.** Stewartia Act. ups. 1741. p. 79. t. 2. Catesb. car. 3. p. 13. t. 13. *Duham. arb. 2. p. 284. t. 78. (S. A. sq.)* — **Gron.** virg. 101. (*Sp. II.*) — Malacodendron Mitch. gen. 16. — Habitat in Virginia. t . — **folia** Cerasi, acutissime serrata, subtus villosa. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Virg. Icon plantae (*Act. ups. l. c. tab. 2.*) manu Ehrerii confecta est a Isaco Laysouo, medico Londinensi, secundum arborem florentem in Horto Comitiss Stewartii juxta Londinum: dicta etiam fuit ab eodem Illustrissimo D. Stewart plantamur exoticarum amatore et cultore summo. Sicam etiam plantam e Virg. a D. Claytono missam habui per D. J. Fr. Gronov. — Arbor foliis Cottonaeae fere; convenit cum Anona staminibus germiui insidentibus; diff. a Clusia quod nectario germeni ambiente destituitur.” *Act. ups. p. 80.*

[*Obs. Syn. Mitch. exclud. Cav.*]

CMXVIII. GORDONIA Mant. II. app.: Cal. simplex. Stylus pentagonus, stigmate 5fido. Caps. 5locularis. Sem. bina ala foliacea. S. XIII. p. 525. n. 1344.

GORDONIA D. Ellisii, — **Cal.** Perianth. 5phyllum: foliolis subrotundis, concavis, persistentibus. — **Cor.** Petala 5, obovata, concava, magna, basi unita. — **Stam.** Filam. numerosa, filif., basi coalita in corpus obtusum. Anth. ovales, erectae. — **Pist.** Germen ovatum. Stylus brevis, 5gonus. Stigm. 5, acuta, horizontalia. — **Per.** Caps. ovata, acuta, 5locularis: loculis semibifidis, 5valvis. — **Sem.** 2, hinc ala foliacea.

[*Mant. II. app. p. 536. n. 1344.*]

Obs. Huc Lasianthus L., S. I., cum syn. Alceae sp. alius: gemis unicum classis XVIIIae in S. I.

5110. **G. Lasianthus Mant. II. app. p. 570., S. XIII. p. 525. (cum syn. Ell. Catsb.)** — *Gordonia Ellis, act. angl. 1770. (v. 60.) p. 518. t. 11. (S. XIII.)* — **Hyperic.** (*Lasianthus Sp. I.:*) flor. pentagynis, fol. lanceolatis serratis. H. cliff. p. 380. n. 3. *Sp. I. p. 783., II. p. 1101-2, S. X. p. 1183., XII. 509., n. 3. — II. fol. lanc. rigidis denticulatis, flor. alioribus, pedunc. longissimis, caps. lignosis. Mill. dict. (Sp. II.)* — Alcea floridana quinquecapsularis, laurinis foliis leviter crenatis, sem. coniferarum instar alatis. Pluk. amalth. 7. t. 352. f. 3. Catesb. car. 1. p. 44. t. 44. Anm. act. 7. t. 352. f. 3. — Habitat in Carolina, Surinamo. J. Bartsch. t .

[*Sp. I. II.*]

„Calyx tomentosus, margine villosus. Stamina vix calyce longiora.” *Sp. II.* — „Sem. alata; an monadelphia?” *S. XII.*

„Genus novum sub *Gordonia* ab Ellisio nuper descriptum, class. XVIII.” *Mant. II. p. 455. [Cf. epist. Ellisii: Sm. ep. ined. I. p. 230. et al. R.]*

„Proxima Stewartiae. t .” *Mant. II. app.*

II. cliff. syn. Lasianthus Gronovii „vide Syst. nat. I.” Pluk. Catsb. II. cc.: — t. nat. Carol. comm. Gron. — Obs.: „Alte fructicat, petala dura gerit, stamina in 5 columnas coalita ad median partem; petalis interne saepe hirsutis (unde Lasianthus), et, quod in hoc [Hyper.] genere singulare, albis.”

CMXIX. CAMELLIA S. I.: Cal. imbricatus, polyphyllus: foliolis interioribus majoribus. *S. II. n. 684., X. 759., XII. 848.*

CAMELLIA (L., S. II.). *Tsubaki Kaempf. jap. 850. (G. I. II.)* — **Cal.** Perianth. polyphyllum, subrotundum, imbricatum: squamis subrotundis, obtusissimis (*G. I. VI.*), internis gradatim majoribus, concavis, deciduis. — **Cor.** Petala 5, obovata, basi coalita. — **Stam.** Filam. numerosa, erecta, inferne coalita in

coronam stylo ampliore, superne libera, corolla breviora. Antherae simplices. — **Pist.** Germen subrotundum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma acutum, reflexum. — **Per.** Capsula turbinata, lignosa, sulcis aliquot exarata. — **Sem.** Nuclei tot, quot striae capsulae, subrotundi, seminibus minoribus saepe repleti. [*G. I. n. 565., II. 648., I. 759., Fl. 848.]*

Obs. S. I. syn. Kaempf., signo (ex autore).

5111. **C. japonica Sp. I. - S. XII. n. 1.** — *Thea chinensis pimentae jamaicensis folio, fl. roseo. Pet. gaz. t. 33. f. 4. (S. III.)* — *Tsubakki montanus s. sylvestris, fl. roseo simplici. Kaempf. amoen. 850. t. 851. — I ar. β . Sp. I.: Ts. hortensis, fl. pleno maximo rosae hortensis. Kaempf. amoen. 852. Rosa chinensis Edw. ar. 2. p. 67. t. 67. (Sp. II.)* — Habitat in Japonia, China. t .

[*Sp. I. II.*]

CMXX. MESUA L., S. II.: Cal. simplex, 4phyllus. Cor. 4petala. Pist. 1. Nux tetragona, Isperma. *S. XII. III. n. 665.* — **Cal.** 4ph. Cor. 4pet. Caps. 4valvis 4sp. *S. VI. p. 112. n. 513. et X. p. 1076. n. 591., subcl. XIII. I.*

MESUA. — *Vide Urt. Mal. III. 33. (G. I. II.)* — **Cal.** Perianth. 4phyllum; foliolis ovatis, parvis, persistentibus: minoribus oppositis (*G. I. VI.*). — **Cor.** Petala quatuor, orbiculata, concava, magna. — **Stam.** Filamenta numerosa, capillaria (*G. I. VI.*), longitudine corollae (*calycis G. I. II.*). Antherae subrotundae (*simplices, G. I. II.*). — **Pist.** Germen subrotundum. Stylus cylindricus (*simplex G. I. II.*). Stigma capitatum (*adventum G. I. II.*). — **Per.** Capsula subrotunda, acuminata, coriacea (lignosa *G. VI.*), suturis quatuor elatis longitudinalibus notata, quadrivalvis (circumscissa, pulpae inserta *G. VI.*). — **Sem.** pauca (*quatuor G. I - V.*), turbinata, triquetra, obtusa, carnosa, magna. [*G. I. p. 153. n. 432., II. p. 235. n. 513., V. p. 231. n. 591. et VI. p. 208. n. 665., subcl. XIII. ord. I.*]

„**Cal.** parvis: lege concavis obtusis. **Cor.** magna: lege retusa undulata. **Stam.** corollae: adde connata basi in urceolum. Anth. ovatae. **Pist.** capitatum: lege crassiusc. concavum. **Per.** capsula: lege nux, et notata dele sequentia. **Sem.** pauca: lege unicum subrotundum.” *Mant. I. app. p. 141.*

Obs. In S. I., cum syn. Belluta II. mal., subcl. XIII. I. exhibetur, ubi persistit usque ad S. XII. Mant. I.

5112. **M. ferrea Sp. I.:** M. foliis lanceolatis. Fl. zeyl. n. 203. *Sp. I. p. 515. II. 734., S. X. XII. II. cc. n. 1. — Nagassarium Rumph. amb. 7. p. 3. t. 2. (S. XII. sq.)* — *Calophyllum nagassarium Burm. ind. 121. (S. XIII.)* — Naghas Herm. zeyl. 7. Belluta-tsiampacum s. Castanea rosea indica Rheed. mal. 3. p. 63. t. 53. Raj. hist. 1680. — Habitat in India. t .

[*Sp. I. II.*]

„**Var. α .** Arbor naghas s. ferrea dicta Burm. zeyl. 28., Naghas, Naghaha Herm. l. c. — **Var. β .** Cast. indica florida Raj. l. c. Comm. mal. 19., Belluta (etc.) Rheed. l. c. — Arbor foliis oppositis, lanceolatis, ramorum internodiis (quibus insident) quinque longioribus integerrimis, supra glabris viridibus, subtus glaucis et quasi roridis glabrisque, petiolis brevissimis. Flos in singula ala foliorum sessilis. Cal. 4phyllus: foliolis ovatis (duobus exterioribus oppositis paulo minoribus), persistentibus. Petala 4, maxima, rotundata. Stam. numerosissima: filamentis longit. corollae, capillaribus; anth. subrotundis. Germen subrotundum, intra calycem; stylus crassus, cylindricus, longit. staminum; stigma capitatum; adeoque varietas malabaricae.” *Fl. zeyl.*

CMXXI. MORISONIA G. I. app.: Calyx simplex (*S. XII. sq.*), 2fidus. Cor. 4petala. Pist. 1. Bacca cortice duro, 1locularis, polysperma, *S. VI. p. 111. n. 504. et X. p. 1071. n. 565., subcl. XIII. I., pedicellata. S. XII. III. n. 642.*

MORISONIA Plum. 23. Jacq. 97. — **Cal.** Perianth. lphyllum, ventricosum, disrumpens, semibifidum, ore patens, obtusum, marcescens. — **Cor.** Petala 4, obtusa, oblongiuscula. — **Stam.** Filam. numerosa, subulata, corolla breviora, basi connata in infundibulum. Anth. oblongae, erectae. — **Pist.** Germen pedicellatum, ovatum. Stylus nullus. Stigma capitatum, plano-convexum, puncto umbilicatum. — **Per.** Bacca globosa, cortice duro, glabro, 1locularis, pedicellata. — **Sem.** plura, reniformia, nidulantia. [*G. VI. p. 260. n. 642., subcl. XIII. I.*]

[*MORISONIA* Plum. 23. Cal. Perianth, Iphyll., ventric., semibif., ore patens: collo contracto; obtusum, marcescens. Cor. Petala 4, patentia extra calycem, oblonga, obtusa. Stam. Filamenta numerosa. Antherae simplices. (*♂. G. L.*) Pist. Stylus filif., erectus, tubo corollae longior. Germen subovatum. Stigma capitatum, plano-convexum. Per. Bacca globosa, cortice duro glabro, illoco, stylo sustentata. Sem. plura, renif. nidulata." *G. L. opp.* p. 364. n. 911. *sub fragm. Plum.*, II, p. 230. n. 504. et I. p. 221. n. 565. *sub cl. XIII. A.*]

Obs. Morisona G. I - S. VI. — Primo sub Fragm. Plum. in G. I. sq. (hinc casu ♂. in S. II.); sed ul. cl. XIII. jam in Class. pl., G. II. sq. — Huc tandem in S. XII. sq.

5113. *M. americana* Sp. I. p. 503. II. p. 719. S. X. XII. II. cc. n. 1. — *Jacq. hist. t. 87. (Sp. II.) — Jacq. amcr. 156. t. 97. (S. XII. sq.) — Morisona arbor nucus juglandis folio. Plum. gen 36. ic. 203. (Sp. II.) — Habitat in America calidior. ♀. — Folia alterna, petiolata, ovata, obtusa. [*Sp. I. II.*]*

CMXXII. **GUSTAVIA.** [*Obs. Genus in Diss. Pl. surin. propositum, et in fine descr., cum icone: Am. ac. 8. p. 265-7. R.*]

GUSTAVIA. — CAL. nullus. Receptaculum supra margine cinctum, planum, latum, calvum. — COR. Petala 8, basi leviter connexa, ovata, sessilia, magna. — STAM. Filam. numerosissima, petalis breviora, basi connata in coronam erectam. Anth. parvae, oblongae, erectae. — PIST. Germen inferum, turbinatum, supra planum, calvum, inter stamina et stylum. Stylus conicus, brevissimus, persistens. Stigma obtusum. — PER.

Fructus subglobosus, truncatus, glocularis, supra marginatus. — SKM. plura, fabacea, ovalia, laevia, basi aucta appendice cartilagineo contorto. [*Am. ac. 8. p. 266.*]

5114. *G. augusta.* — Arbor ramis crassiusculis, altitudine 20 s. 30 pedum. Fol. alterna, subsessilia, confertissima, superne lato-lanceolata, basi angustiora, spithamea s. pedalia, costata, subserrata, glabra. Pedunc. terminales, 2 s. 3, uniflori, unarticulati. Flos speciosissimus albus, petalis apice rubris, major Nymphaeae albae, calvus inter stamina et stylum. Anth. flavae. Stylus minutus, flavus. Fructus pyriformis, fronte calva, sexocularis. Sem. ilocularia, magni. Pistaciorum, ovata, plura in singulis loculis, corculo bifido, cum appendice extus, ut in Violis, serpentino, cartilagineo, contortuplicato. [*Am. ac. 8. p. 266-7.*]

„*G. augusta.* Arbor alta, fl. albis magnis, spectatissima." *Pl. sur. n. 57. (Am. ac. 8. p. 259.)*

„*G. augusta,* supra nominata p. 259, plane nova et genere et specie est arbor, in tuta hac collectione speciosissima. Flores magni, Alabastris candoris, cum ipsa Magnolia certant, sed corona nectarea ex filamentis coalitis, antheris aureis decorata superat, ut inter arbores longe amenissimas jure numeretur; ideoque ejus descriptionem et fig. adjiciam." *Am. ac. p. 265., cum icone tab. 5.*

[5115. „*SOPHIA CAROLINA.* Bergnaut. Petala flava. Stam. 7fidum, filam. rubris. Stylus ruber. Fructus Cucumeri similis. Sem. esculenta." *Pl. surin. n. 86. in Am. ac. 8. p. 259. — est Carolina princeps Suppl. pl. p. 314. R.*]

CLASSIS XVII. DIADELPHIA.

[*„Stam. filamentis coalita in 2 corpora." S. I.*]

DIADELPHIA. Papilionacei Tournef. 209. Irregulares tetrapetali Riv. Leguminosae Raj. — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, marcescens: basi gibba, inferne pedunculo annexa, superne obtusa, mellifera: ore 5dentata, acuto, erecto, obliquo, inaequali; denticulo infimo impari longiori, pari supremo breviori remotiori: fundo melleo liquore madido, receptaculum includente. — COR. Papilionacea dicta, inaequalis: petalis singulis distincto nomine insignitis. Vexillum: Petalum reliqua tegens, incumbens, majus, plano-horizontale, ungue superiori margini receptaculi insertum, extra calycem ad subrotundam figuram accedens, fere integrum, linea longitudinali praesertim versus apicem, elevata quasi ad latera depressum fuisse petalum. Pars petali basi proxima ad semicylindraceam accedens, subjecta amplectitur. Limbus petali utrinque deprimitur, latera autem margini proxima sursum reflectuntur, ubi dimidiatus tubus desinit; ad explicationem dimidiati limbi, fiunt a tergo duae impressiones concavae, sultus prominentes, quae alas subjacentes comprimunt. Alae: Petala duo, paria, ad singulum latum floris singula, sub vexillo posita, margine incumbente, parallela, ex subrotundo-oblonga, extorsum latiora, margine superiori rectiore, inferiori ad rotunditatem magis dilatato; basis bifida est in singulo, cujus pars inferior producit in unguem, lateri receptaculi inserto, longitudine circiter calycis; pars autem superior brevior est, et inflexa. Carina: Petalum infimum saepius bipartitum, sub vexillo, intra alas collocatum, cymbiforme, concavum, lateribus compressum, situ natantis cymbae, basi mutilatum, cujus pars inferior extenditur in unguem, longit. calycis, receptaculo insertum; lacinae autem laterales et superiores breviores implicantur cum alarum parte conformi. Latera carinae forma gaudent alis consimili, et situ fere aequali, licet inferiore et interiore. Linea carinae hujus petali ad medium usque recta extenditur, deinde sensim ascendit ad segmentum circuli; Linea vero marginalis recta excurrit ad apicem, ubi cum carinali linea obtuse deliquescit. — STAM. Diadelphia dicta: Filamenta duo, difformia, alterum inferius pistillum involvens, alterum superius pistillo incumbens. F. inferius germen involvens, infra medium membranaceum, cylindraceum, longitudinaliter sursum dehiscens, inde desinit in partes novem subulatas, longitudinem et flexuram carinae ipsius corollae imitantes, e quibus radii intermedii seu inferiores, per paria alterna longiores sunt. F. superius subulato-setosum, rimam filamenti prioris cylindracei tegens, incumbens, situ respondens, simplex, et secundum gradus brevis existens, basi sua dehiscit a reliquis et nulli utrinque exitum parat. Antherae simul numeratae 10 sunt: unica in filamento superiore: novem (singula anthera singulo radio filamenti inferioris insidente) vero in inferiore. Singulae parvae, aequales magnitudine, terminales. — PIST. unico, superum. Germen oblongum, teretiusculum, leviter compressum, reatum, longit. cylindri filamenti inferioris, a quo involvitur. Stylus subulato-filiformis, ascendens, longit. et situ radorum filamenti, inter quos collocatur, marcescens. Stigma pubescens, longitudinaliter styli (*♂. G. VI.*) a parte sursum versa, antheris immediate subjertum. — PERIC. Legumen oblongum, compressum, obtusum, bivalve, sutura longitudinali supra et infra existente, utraque recta, superiore tamen prope basin descendente, et inferiore prope apicem ascendente, dehiscens demum sutura superiore. — SKM. nonnulla, subrotunda, glabra, carnosa, pendula, embryone prominulo versus insertionis hilum punctata: Excluis ovis servant Cotyledones formam dimidiati seminis. — RECEPT. seminalia propria sunt minima, brevissima, basi attenuata, disco affigente obtusa, oblonga, inserta longitudinaliter suturae (tantum superioris leguminis) situ alterno, ut separatis valvulis alterna semina valvulae adhaerent singulae.

OBSERVANDA. Classis haec est Naturalissima, et inter omnes singularis structura floris. Florum situs communis est oblique pendulus, ad angulum scilicet acutum a linea perpendiculari. Leguminis figura non tanti est ac a Systematicis facta fuit, nec adeo absolute pro distinguendis generibus accipienda ac hactenus recepta fuit. Calyx autem licet vulgo vili aestimatus, magni in genere faciendus est: nec Folia pro characteribus unquam assumi debent. [** G. L. p. 209-11., II. 335-7., I. 312-4., II. 358-60., t. c.*]

Magnoli inventum, quod scilicet Carina corollae sit dipetala et marginibus longitudinalibus inferioribus, apprime approximatis, non vero comatis, unicum petalum mentiens, in plurimis locum habet; in nonnullis videntur superne omnino integra. — Stamina in omnibus conveniunt, excepta Hexandria. Quod *Cercis* et *Sophora* huc referri debeant, vix videtur, licet proximas esse agnoscam: tamen limites assumendi, ne cum *Vaillantio* etiam *Cassias*, *Dietamnus*, *Tamarindos* etc. adjungamus, sieque per gradus in infinitum descendamus. — Stigmatis consideratio majoris momenti in genere est, quam pars ulla fructificationis. — Usus communis hujus classis esculentus est. Folia armentis et jumentis grata pasca: Semina vero farinosa sunt, omnibus quadrupedibus (exceptis feris) grata, nisi amarities aliqua vetet, quae digestionem saepius extrahitur. [G. I. p. 211-2, II. 338.]

„Volubiles: *Phaseolus*, *Dolichos*, *Clitoria*, *Glycine*. Pinnatae absque impari: *Orobus*, *Pisum*, *Lathyrus*, *Vicia*, *Erum*, *Arachis*. Pinnatae cum impari: *Biserrula*, *Astragalus*, *Phaca*, *Hedysarum*, *Glycyrrhiza*, *Indigofera*, *Gallega*, *Colutea*, *Amorpha*, *Piscidia*. Trifoliatae: *Trifolium*, *Lobus*, *Medicago*, *Erythrina*, *Genista*, *Cytisus*, *Ononis*, *Trigonella*, *Phaseolus*, *Dolichos*, *Clitoria*.” S. XII. XIII. (ad ord. 4. sect. 5*.)

[Obs. De hac (Papilion.) Familia, ejusque gen. singulis fusius dissecratum consulat Linn. in Praet. ed. Gs. p. 415, sq. R.]

PENTANDRIA *).

CMXXXIII. *Monnicria*: Cal. 5partitus. Cor. ringens. Filamentum superius antheris 2; inferius 3. Capsulae 5.

HEXANDRIA.

CMXXXV. *Fumaria*: Cal. 2phyllus. Cor. ringens, basi gibbosa nectarifera. Filamenta antheris 3.

CMXXXVI. *Saraca* (♀. S. X.): Cal. 0. Cor. 4fida. Filamenta utrinque 3 connexa.

OCTANDRIA.

CMXXXVII. *Polygala*: Calycis 2 laciniae alaeformes. Cor. vexillum cylindricum. Stamina connexa. Caps. obcordata, 2locularis.

CMXXXVIII. *Securidaca*: Cal. 3phyllus. Vexillum nullum. Legum. Ispermum, ala ligulata.

DECANDRIA [„i. e. Stam. coalita filamentis 9 in 1 corpus et uno libro.” S. I.]

1°. STAMINA OMNIA CONNEXA.

CMXXXVIII. *Nissolia* (♀. S. X.): Legum. Ispermum, terminatum ala ligulata.

CMXXXIX. *Pterocarpus* (♀. S. X.): Legum. foliaceum, *varicosum* (♀. S. XIII.). *Stam. bina, trianthera* (S. XIII.).

CMXXXVIII. *Amorpha*: Alae Carinaeque nullae.

CMXXXI. *Erythrina*: Alae Carinaeque brevissimae. Calyx poro mellifero.

CMXXXIX. *Abrus* (♀. S. X.): Filamenta 9 basi infima connexa latere superiore distincta. Sem. sphaerica.

CMXXXIII. *Spartium*: Filamenta adhaerentia germiini. Stigma adnatum, villosum.

CMXXXI. *Genista*: Pistillum deprimens carinam. Stigma involutum.

CMXLIV. *Lupinus*: Antherae alternae rotundae; alternae oblongae. Legum. coriaceum.

CMXLI. *Anthyllis*: Cal. turgidus, includens siliquam.

CMXXXVII. *Piscidia*: Legumen alis + longitudinalibus.

CMXXXVIII. *Borbonia*: Legumen mucronatum. Stigma emarginatum.

CMXXXVIII. *Ulex*: Calyx diphyllus. Legum. vix calyce longius. [Obs. In S. X. sub sect. 6*.]

CMXLII. *Arachis*: Cor. *resupinata* (♀. S. X.). Legum. coriaceum, *reticulato-venosum* (S. X.).

CMXLIII. *Ebenus*: *Corolla alis oblitteratis*, Legum. *monospermum*. [*Alae nullae*. S. X.]

CMXXXVII. *Aspalathus*: Legumen muticum, ovatum, subdispermum.

CMXL. *Ononis*: Legumen rhombeum, sessile. Vexillum striatum.

CMXXXIX. *Crotalaria*: Legumen pedicellatum, turgidum.

2°. STIGMA PUBESCENS (NEC PRIORUM NOTAE).

CMXLIX. *Colutea*: Legumen inflatum, supra basin delihescens.

CMXLI. *Phaseolus*: Carina Stylusque spirales.

CMXLVI. *Dolichos*: Vexillum basi callis duobus.

CMX. *Orobus*: Stylus linearis, teretiusculus, supra villosus.

CMXLIX. *Pisum*: Stylus supra carinatus villosusque.

CMXII. *Lathyrus*: Stylus supra planus villosusque.

CMXII. *Vicia*: Stylus sub stigmatibus barbatus.

3°. LEGUMEN SUBBILOCULARE (NEC PRIORUM).

CMLXX. *Astragalus*: Legum. 2loculare, rotundatum.

CMLXXI. *Biserrula*: Legum. 2loculare, planum, dentatum.

CMLXXIX. *Phaca*: Legum. semibiloculare.

4°. LEGUMINA SUBMONOSPERMA (NEC PRIORUM).

CMLXXVII. *Psoralea*: Cal. punctis glandulosus.

CMLXXVIII. *Trifolium*: Legum. vix calyce longius, 1- s. 2spermum. Flores capitati.

CMXL. *Glycyrrhiza*: Cal. 2labiatus; superiore 3fido.

5°. LEGUMEN SUBARTICULATUM.

CMXLV. *Acsechynomene*: Legum. *articulis monospermis*. Cal. *bilabiatus*. [Legum. *articulatum*. S. X., sub sect. 1*.]

*) Obs. *Conspectus hic, praeter notata, congruus est in S. X. XII, XIII. — Ordo 1. et 3. ♀. in S. I., etc. — Ordo 4. subdivisus est: in S. I. in α. Fructu siliculosos, β. incurvo regulari, γ. leguminoso ordinario, δ. biloculari. — In Meth. sez. S. II. in: 1. Anth. omni. connexis, 2. Legum. regularibus, 3. Legum. propriae structurae. — In S. VI.: a. Filam. omnia basi connexa b. Stigm. pubescentia (nec a.), c. Cal. 2labiati (nec a. b.), d. Stigma simplex (nec data a. b. c.).*

- CMLXVI. Hedysarum:** Legum. articulis subrotundis, compressis. Carina obtusissima.
CMLXVII. Coronilla: Legum. isthmis interseptum, rectum.
CMLXVIII. Ornithopus: Legum. articulatum, arcuatum.
CMLXIX. Scorpiurus: Legum. isthmis interseptum, teretiusculum, involutum.
CMLXX. Hippocrepis: Legum. compresso-membranaceum: altera sutura emarginaturis ad medium excisa.
CMLXXI. Medicago: Legum. spirale, membranaceo-compressum. Pistillum carinam deflectens.
 6'. LEGUMEN UNICOLARE POLYSPERMUM (NEC PRIORUM).
CMLXXII. Trigonella: Vexillum Alaeque patentes quasi tripetalae. Carina minuta.
CMLXXIII. Glycine: Carina vexillum reflectens.
CMLXXIV. Clitoria: Vexillum amplum alas obtegens. *Corolla resupinata* (♀. S. X.).
CMLXXV. Robinia: Vexillum reflexo-patens, subrotundum.
CMLXXVI. Indigofera: *Carina utrinque denticulo.* (Cal. planiusculus. S. X.)
CMLXXVII. Cicer: Calycis 4 laciniae superiores vexillo incumbentes.
CMLXXVIII. Ervum: Calyx 5partitus, subaequalis, longitudine fere corollae.
CMLXXIX. Liparia (S. XIII.): *Calycis lacinia infima elongata. Alae inferius bilobae.*
CMLXXX. Cytisus: Legum. pedicellatum. Calyx bilabiatus.
CMLXXXI. Galega: Legum. lineare striis oblique transversis.
CMLXXXII. Lotus: Legum. teres, fractum seminibus cylindricis.
CMLXXXIII. Geoffroya (♀. S. X.): Drupa nucleo ligneo.

ORDO I. PENTANDRIA.

CMXXXIII. **MONNIERIA** *H. Loefl.*: Cal. 5partitus: lacinia superiore longa. Cor. ringens. Stam. 2: superiore antheris 2, inferiore tribus. Capsulae 5, Ispermae. S. X. p. 1153. n. 0., XII. XIII. n. 850.

MONNIERIA Loefl. it. 197. — CAL. Perianth, 5partitum, persistens; lacinia superiore lineari, longa, incurva, corollam obtegente: exteriore lanceolata, dimidio brevior; reliquis obtusis brevibus. — COR. tubulosa, ringens. Tubus cylindricus, in medio contractior, curvus. Limbus bilabiatus. Lab. superius indivisum, obtusum, ovatum; Lab. inferius 4fidum, rectum: lacinii oblongis, obtusis. Nectarium squamula ovata ad basin germinis infra basin inferiorem. — STAM. Filam. 2, plana, membranacea: superius concavum, apice bifidum: inferius planum, 3fidum. Anth. 2 filamenti superioris, connatae, intus hirsutae, includentes stigma; in filamentis inferioribus 3, teretes, minutissimae. — PIST. Germen subrotundum, 5angulare, 5lobum. Stylus solitarius, filiformis, stigma capitatum, oblongum, intus planum, orbiculatum margine acuto. — PER. Capsulae 5, ovatae, compressae, sutura dimidio bivalves. — SEM. solitaria, ovata, margine interiore rectiore obtusiore, Arillo incluso bivalvi, sicco, deciduo. [S. X. opp. p. 1375. n. 1157., G. VI. n. 850.]

Obs. Plura de gen. ejusque affinitate cf. in *Pract. ed. Gis.* p. 373. — *Sub ord. bandr. positum in Sp. II. G. VI., nec rel.* — *Descr. Loefl. l. c., t. c. congrua est.*

5116. **M. trifolia** S. X. XII., *Sp. II.* p. 986., n. 1. — *Monieria* Loefl. it. 197. — Habitat in Cumana Americae. ☉. — Caulis dichotomus. Folia ternata. Flores albi, spica bifida. [Sp. II.]

Obs. Loefl. p. 197. — S. cf. *descr. long.*

ORDO II. HEXANDRIA.

CMXXXIV. **SARACA** *Mant. I.*: Cal. 0. Cor. infundib., 4fida. Filamentum 3 utrinque faucis. Legumen pedicellatum. S. XII. XIII. n. 1267.

SARACA — CAL. 0. — COR. 1petala, infundibulif. Limbus 4partitus: lacinii ovatis, patentibus; superiore remotiore. Fauces margine elevato. — STAM. Filam. 6, setacea, declinata, fauci insidentia: ab utroque latere terna basi inter se connata. Anth. calcaeo instructae. — PIST. Germen pedicellatum, oblongum, compressum, longit. staminum. Stylus subulatus, declinatus, longit. germinis. Stigma obtusum. — PER. Legumen 4-5-6. — SEM. — —. [Mant. I. p. 13. n. 1267.]

Obs. *Mant. I.* p. 98. *casu sub cl. XVI., corr. in S. XII.*

5117. **S. indica** *Mant. I.* p. 98. S. XII. XIII. n. 1. — *siue n. r. m. ind. 85. t. 25. f. 2. (M. II. sq.)* — Habitat in Panthea. Kleynholl. ♀. — Arboris folia alterna, pinnata ovato-impari, 3-4. Juga: folioli oblongis, petiolatis. planta. — Racemis s. spicis alternis: bracteis subimbricatis, lanceolatis, oppositis binis binisque. Tomentacea [Mant. I.]

CMXXXV. **FUMARIA** *T., S. I.*: Cal. diphyllus. Cor. ringens. Filam. duo, membranacea, singula antheris tribus. S. X. n. 760., XII. XIII. 849. — Filam. 2, membr., trifida. S. VI. n. 685.

FUMARIA Tournef. 237. *Riv. IV. 1. (G. I. II.)* Capnoides Tournef. 237. *Cysticapnos* Boerh. I. 310. *Corydalis* Dill. gen. 7. *Pseudo-Fumaria* *Riv. IV.* 86-88. (G. I. II.) *Cucullaria* *Juss. A. G. (G. I-V.)* Bicuclata *Juss. A. G.* 1733. (G. VI.) — CAL. Perianth, diphyllum: foliolis oppositis, aequalibus, lateralibus, erectis, acutis, parvis, deciduis, *vel nullum* (G. I. II.). — COR. oblonga, tubulata, ringens, palato prominente, faucem claudente. — Labium superius planum, obtusum, emarginatum, reflexum (Vexillum). — Nectarium est basis lab. superioris postice prominens, obtusa. — Lab. inferius superiori omnino simile, versus basin carinatum (Carina). — Nectarium est basis carinata, licet minus prominens in hoc. — Fauces tetragona, obtusa, perpendiculariter bifida (Alae). — STAM. Filam. 2, aequalia, lata, intra singulum labium singula, inclusa, acuminata. Antherae 3 in singulo filamento, terminales. — PIST. Germen oblongum, compressum, acuminatum. Stylus *brevissimus* (G. I. II.). Stigma orbiculatum, erectum, compressum. — PER. Siliqua unilocularis. — SEM. subrotunda. — OBS. Stamina in horce genere fere sula constantia observantur. *Fumariae* off. silic. subrotunda, saepe Isperma, decidua. *Pseudo-fumariae* *Riv.* silic. ovato-acuminata, bivalvis, receptaculo filii instar suturis utrinque interjecto. *Calyx nullus* (G. I. II.). *Capnoides* *T.* silic. longissima, fere cylindracea, bivalvis, receptaculo filii instar suturis utrinque interjecto. *Cysticapnos* *B.* peric. 3valve, absconditum intra cal. inflatum maximum. *Capnorchis* *B.* nectarium labii inferioris prominens aequo ac superioris. [* G. I. n. 566., II. 685., I. 760., VI. 849.]

Obs. S. I. *syn.* *Capnoides* *T.*, *Splitt* *Riv.*, *Capnorchis* *B.* *Cysticapnos* *Boerh.* — *Cf. plura de hoc gen. in Pract. ed. Gis.* p. 371.

* COR. BICALCARATIS.

5118. **F. Cucullaria** *Sp. I.*: F. scapo nudo. H. cliff. p. 351. n. 1. *Gron. virg. I.* 171. II. 103. *Roy. lugdb.* 393. *Sp. I. II. S. XII.* n. 1. — F. cucullata (*diagn. ead.*) S. X. n. 1. — F. tuberosa insipida *Corn. canad.* 127. F. siliquosa, rad. grumosa, fl. bicorporeo ad labia conjuncto, virginiana. *Pluk. alm.* 162. t. 90. f. 3. *Raj. suppl.* 475. — *Cucullaria* *Juss. act. par.* 1743. (Sp. I.) — *Capnorchis americana* *Boerh. lugdb.* I. p. 309. *Bicuclata canadensis*, rad. *tuberosa squamata. Act. paris.* 1733. (Sp. II.) — Habitat in Virginia, Canada. 4. — Radix tuberosa. Foliolum radicale tricompositum. Scapus nudus, racemo simplicifolii; bractae vix ullae. Nectarium duplex corollam basi bicornem efficiens. [Sp. I. II.]

„Fol. radicalia, bina, tritermata, incisa, laevia, tenuia. Petioli rubicundi. Scapus simplex, teres, longit. folii, rufus. Racemus terminalis, simplex: flor. pendulis. Pedicelli flori: bracteis binis, oppositis, ovatis, acutis, rubicundis, parvis, flori approximatis. Cal. ovatus, appressus, parvus, albus. Cor.

alba; limbus flavus, bilabiatus: labii aequalibus, concavis, reflexis, ovatis, integris. Faux clausa, flavens, lateribus marginibus dilatatis, nectare lumentibus. Calcarata 2, aequalia, distantia, compressiuscula, longit. fere corollae. Stam. filam, utriusque 3 distincta." *Mant. II. p. 437.*

„Crescit in Virg. Rad. carnosae. Scapus nudus flores 4 vel 5 pendulos gerens. Foliolum e radice, scapum exsuperans, tricompositum. Hujus speciei mirabilis flos et a congeneribus longe recedens docuit, Hypocyonem et Epimedium Fumaris propius accedere, quam quidem vulgo creditur. Est enim: cal. 2phyllus, minimus, spatio a flore remotus. Vexillum et carina adeo exacte inter se similes, ut una ab altera distingui nequeat, quorum nectaria longitudine floris, debissentia, cum glandula intra singulam subulata; limbus floris maxime delibens, concavus, integerrimus. Alae ut in congeneribus farum eludentes (hinc genere distingui non debet). Filam. 6 sunt, quorum 3 et 3 ex eadem basi enata, sed singula distincta." *H. cliff. (cum syn. Pluk. Boerh. II. ec.)*

5119. **F. spectabilis Sp. I.:** F. flor. postice bilobis, caule folioso. *Sp. I - S. XII. n. 2. — Am. ac. 7. t. 7. (S. XIII.) — Habitat in Sibiria. D. Demidoff. —* Planta eximia, flor. speciosissimis, maximis. Habitus F. bulbosae, sed majora omnia. Ramis ex alis rariore. Caulis erectus. Racemus absque bracteis. Corollae magnit. extimii articuli pollicis, postice in duos lobos aequales, rotundatos divisae. [*Sp. I. II.*]

Obs. Plantam primo commemoravit L. in Diss. pl. caenis. [vide Cod. n. 4110.] Serius figuram exhibuit Alex. de Kuramy-schef (discipulus Linn.) ad ornandam diss. vide Am. ac. 7. p. 437. t. 7., cit. in S. XII. sq. R.

5120. **F. nobilis S. XII.:** F. caul. simplicibus, bracteis flore brevioribus indivisis. — *F. caule ramoso. Gmel. sib. 4. p. 66. t. 34. Jacq. hort. t. 116. (S. XIII.) — Habitat in Sibiria. 2. — Simillima F. bulbosae, sed multo major. Fol. radicalia 7-9, sphaemata, bipinnata. Scapi 1 s. 2, obliqui, 5goni. Fol. caulina 4, sessilia, composita. Racemus secundus, obtusissimus. Bract. ovato-lanceolatae, integrae. Flores F. bulbosae duplo majores, albi, limbo luteo, odore Primulae veris, labiis nec emarginatis, nec serratis. Faux spice nigra. Calyx minutus, dentatus. [*S. XII. XIII. n. 12.*]*

* * * COR. UNICALCARATIS.

5121. **F. bulbosa Sp. I.:** F. caule simplici, bracteis longitudine florum. *Sp. I - S. XII. n. 3. Fl. S. II. n. 631. H. cliff. p. 351. n. 2. Fl. succ. I. n. 555. Mat. med. n. 344. Roy. lugdb. 394. — Var. α. cava Sp. I. (γ. Fl. S.): F. bulbosa, rad. cava, major. Baulh. pin. 143. Pistolochia Fuchs. hist. 91. — Var. β. intermedia Sp. I. (β. Fl. S.): F. bulbosa, rad. non cava, minor. Baulh. pin. 144. — Var. γ. solida Sp. I. (α. Fl. S.): F. bulbosa, rad. non cava, major. Baulh. pin. 144. — Habitat in Europae nemoribus et umbrosis. 2. [*Sp. I. II.*]*

„F. bulbosae vulgo dictae dupluris sortis sunt: rad. cava bracteis integris, et non cava bracteis incisais; ambas has specie non distinguendas esse docent attributa singularia, praesertim valvulae absentia: varr. certae." *H. cliff.*

„Conjungit has α. β. γ. in H. cliff., nec separandas adhuc sentio, quamvis α. γ. specie distincturas esse amiss. Ludw. Moehr. et Hall. demonstrare conantur." *Fl. S. I. [Obs. Cf. Ep. ad Hall., Sm. ep. ined. 2. p. 362. R.]*

„Video in hac sp. plurim. notas proprias et essentiales, quas vix facile in aliis hujus gen. reperire liceat, scil. in omnibus α-γ. est: 1. Cor. absque calyce manifesto, reliquae omnes calyce gaudent, est enim cal. vix nudis oculis conspicuus; 2. Radix bulbis subtus fibrosus, supra gemmiparus; 3. Caulis simplex absque ramis, nisi quod unicus ex suprema squama geomae interdum prodeat; 4. Folia in caule communiter duo vel tria; 5. Membrana gemmae e radice plantam ante explanationem includens, 6. Bractea lata foliacea sub singulo flore. — Varietatum notae propriae sunt aequantes: α. rad. solida, bract. incisae; β. rad. solida, bract. integrae; γ. rad. cava, bract. integrae." *Fl. succ. I. et (add. curs. m. m.) II.*

„Sic conjungit var. β. plantas rad. solido (α) et cava (γ), quae β atque radice solida, sed uti γ bract. integris gaudet." *Fl. S. I.*

„Conjungunt has plantas specie: Radix carnosae, simplex; Var. β plantae primi onni, producentis bracteas integras, quae

subsequatibus fissae eadunt (*Sp. II.*); Gemmae radicales duae, trivales; Caulis simplex, subangulatus, unico ramo; Loliolum structura decomposita; Racemus bracteis immixtus, terminalis, solitarius; Corolla; Calyx minimus; Semina; Stamina, Siliquae structura: Tempus vernum. Species reliquae propriis notis distinctissimae." *Sp. I. II.*

„Var. α. bulbis obovatis apice caulem, inferne radices proferens. Gemmae 2, approximatae: singula squamis 3, membranaceis, obtusis, emarg., amplexantibus: suprema remota altiore majore. Caulis solit., laevis, subangulatus, simplex: ramo unico foliis 2, racemo unico. Ramus saepe e squama suprema gemmae, cauli simillimus. Folia 2, altera, petiolata, duplicato-ternata: foliolis subovatis, saepe 3lobis, obtusiusc., glabris; petiolis planiusc., vix canaliculatis. Racemus terminalis ex bracteis et floribus. Bract. alternae, cuneif., virides, sessiles, persistentes. Pedunc. solitarii, nudi, bractea breviores. Cal. 2phylli, colorati, 3dentati, vix nudis oculis manifesti. Siliquae lanc., polyspermae. — Var. β. bulbis angulatis, apice caules foliaceae proferens, subtus radices. Gemmae 2, approximatae: singula squamis aliquot membranaceis. Fol. radicale 1, seu 2, biternatum. Caul. nudus, laevis, simpliciss. Folia 2; altera, ut in priori, sed paulo magis composita. Racemus ut in praec., sed bract. ovatae integerr. Nectarii apex magis incurvus, caetera eadem. Florere incipit dum prior cessat. — In Anglia non crescit F. bulbosae: Raj. angl. Cava nunquam reperitur cum solidida, diversum enim solum amant: Loes. Cava per 14 dies serius floret. Solidida primo anno bract. integras gerit. Solidida et cava diversae persistent in ead. specie plantae, sed quae causa ex una produxit duas distinctas, etiamnum latet, dantur enim innumerae varr. quae cultura non reducuntur, sed constantes persistent." *Fl. succ. II. p. 246-7.*

H. cliff. syn. F. bulb. cava maj. Baulh. l. c. Moris. hist. 2. p. 261. s. 3. t. 12. f. 6. Boerh. lugdb. l. p. 306., ... fl. purpurasc. et albo. Baulh. hist. 3. p. 204., l. bulbosa matthioli Dalech. hist. 1295., Radix cava Dod. pempt. 327. Lob. hist. 439. ... major Clus. hist. 1. p. 271., Split rad. rotunda cava rivini Rupp. jco. 216. Leontopetalum alterius speciei Caspar. syst. 271.; — varr. 6 α. eadem fl. egregie rubente. Tourn. inst. 342.; — β. non cava Tourn. — γ. fl. sublavescente Tourn., — δ. rad. non cava major Baulh. l. c. [γ. Sp. I.] Boerh. p. 309., F. tuberosa minor rad. non cava. Moris. l. c. f. 8., F. bulbosa, rad. foliata, calcari et folio cristato. Baulh. hist. 3. p. 205., Radix cava minor Dod. 327. Split rad. rotunda non cava Rupp. 217., Capnos fabacea radice. Dalech. hist. 1294. Lob. hist. 439., — ε. eadem fl. albo Boerh., — ζ. rad. non cava minor Baulh. [ε. β. Sp. I.]; — l. nat. circa sepes et vepres, fl. umbrosis solo pingui, in Helv., Hetruria, Narb., at δ. ε. ζ. in Germ., Gallia, Belgio.

Fl. S. I. II. syn. propria (et Roy. l. c. in ed. I.); — var. α. non cava major Baulh. pin. 144., F. bulbosa rad. solida, calc. et folio cristato. Baulh. hist. 3. p. 205., F. bulb. viridis Tabern. hist. 94., Rad. cava viridi fl. Lob. ic. 769.; — var. β. non cava minor Baulh. l. c. Moris. f. 8., Dod. Dalech. II. (ad δ. H. cl.) c. c., Lob. ic. 759., F. bulb. minor Tab. l. c.; — var. γ. cava major C. Baulh. et Jo. Baulh., Dalech., Clus., Dod., Lob., H. in sp. II. cliff. ec. et F. bulbosa Tabern. 92-3. f. 1-8. (et: Till. ic. 52., Pseudofumaria Riv. tetr. 72., Split rad. cava etc. Rupp. l. c., in ed. I.)

Mat. med. syn. F. b., rad. cava, maj. Baulh., off. Rad. Aristolochiae fabaceae; l. nat. Europa nostraque Scauia. 2.

5122. **F. sempervirens Sp. I.:** F. siliquis linearibus paniculatis, caule erecto. H. ups. p. 207. n. 1. *Sp. I-S. XII. n. 4. F. caule er. ramoso, siliq. corymbosis filiformibus. H. cliff. p. 352. n. 5. Roy. lugdb. 394., linear. Vir. cl. p. 70. — F. siliquosa sempervirens Corn. canad. 57. t. 58. Moris. hist. 2. p. 259. s. 3. t. 12. f. 1. — Capnoides T. Mill. dict. t. 78. (Sp. II.) — Habitat in Canada, Virginia. ○ [*Sp. I. II.*]*

„Color corollae proprius cum populari suo Aquilegia canadensi." *Sp. II.*

„Crescit in Can. Siliquae teretes, longae, assorgentes, confertae, propriis pedicellis insidentes, congestis pedicellis terminalibus pedunc. communem s. ramulum, ut inde corymbus enascatur." *H. cliff. (cum syn. Corn. Mor. II. ec., Tourn. inst. 423. et Boerh. lugdb. l. p. 309.)*

H. ups. syn. Corn. Mor. Tourn. II. ec., l. nat. Can. ○

5123. **F. lutea Mant. II.:** F. siliquis teretibus, caul. diffusis; angulis obtusis. *M. II. p. 258., S. XIII. p. 530.*

(*cum iisd. syn.*) — Mill' dict. 4. *F. lutea* Bauh. pin. 143. *F. lutea montana* Dalech. hist. 1294. *F. tingitana*, radice fibrosa, perennis, flore albo flavescente, siliquis curtis. Pluk. alm. 262. t. 90. f. 2. bona. — Habitat in Mauritania. 2. — Simillima *F. capnoidi*, sed perennis. Corollae calcar rotundatum, tubo dimidio brevior. Rarèmi absque bracteis. [Mant. II. p. 239.]

5124. *F. capnoides* *Sp. I.*: *F. siliquis linearibus tetraginis, caul. diffusis acutangulis. Sp. I - S. XII. n. 5.* — *F. caule ramoso diffuso, siliq. obtongis, rad. perenni. H. cliff. p. 352. n. 6. Roy. lugdb. 394., siliq. linearibus. Vir. cliff. p. 70. n. 1. (lege 6.) — Fumaria scempervirens et florens, flore albo. Hermbat. (S. XIII.) — Habitat in Gallia, Italia, Mauritania. ☉. [Sp. I. II., o. o.]*

Obs. Sp. I. II. add. syn. Bauh. Dal. Pluk., in Mant. II. exclusa et ad sp. praec. ducta, ad quum etiam H. cliff. (excl. var. α.) et l. nat. Maurit. pertinet.

H. cliff. syn. Bauh. Dal. H. [ad praec.] cc. et Moris. hist. 2. p. 260. s. 3. t. 12. f. 4., Split Caesalp. syst. 272., Bauh. hist. 3. p. 203. fig. transpos., Split H. luteo Rupp. jen. 217.; — var. α. F. semperv. et florens, fl. albo. Boerh. lugdb. I. p. 308., F. siliquosa bivalvis (etc.) fl. albo. Moris. p. 260.; — l. nat. in coll. cultis et agris Apuliae, Calabriae, Ital., Illyr., Hetruriae, Narnoniae; at α. in Maurit. tingitana.

5125. *F. emneaphylla* *Sp. I.*: *F. foliis tritenatis: foliis cordatis. Sp. I - S. XII. n. 6. F. hispanica saxatilis, fol. amplioribus cordiformibus, sem. compresso. Tournet. inst. 422. F. emneaphyllos hispan. saxat. Boec. mus. 2. p. 83. t. 73. Raj. suppl. 475. Barr. ic. 42. F. rad. fibrosa, foliis ad petiolum sinuatis crassioribus. Pluk. alm. 162. Habitat in Hispaniae, Siciliae saxosis. [Sp. I. II.]*

Obs. Ortuanb Loeftl., it. p. 61. syn. Tourn. Barr. II. cc.

5126. *F. officinalis* *Sp. I.*: *F. pericarp. monospermis racemosis, caule diffuso. Sp. I - S. XII. n. 7. Fl. succ. II. n. 630. F. peric. Ispermis. H. cliff. p. 252. n. 7. Fl. succ. I. n. 584.; Mat. med. n. 343. Roy. lugdb. 394. Hall. hely. 605. F. officinarum et discoridis Bauh. pin. 143. Fumaria Fuchs. hist. 338. Cam. epit. 890. Habitat in Europae agris, cultis. ☉. [Sp. I. II.]*

*H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Rupp. jen. 203. Boerh. lugdb. I. p. 308. (fl. purp.). F. vulgaris Bauh. hist. 3. p. 201., latif., siliq. curtis non bivalvibus. Moris. hist. 2. p. 261. s. 3. t. 12. f. 9., Fumaria Dod. pempt. 59. Dalech. sist. 1292., s. Fumus terrae Caesalp. syst. 272., Capnos Lob. hist. 437.; — var. 6: α. fl. albo Tourn. inst. 422., — β. fol. caesiis, fl. dilute rubello Boerh., — γ. cum syn. Bauh. Raj. ad n. 5127. cc., — δ. eadem fl. flavis in summitate nigricantibus Tourn., — ε. F. minor tenuif. Bauh. pin. 143., caul. surrectis, fl. hilaris purpura rub. Tourn., F. tenuif. er. etc. Barr. 78. t. 41., Capnos tenuif. Clas. 2. p. 208. Lob. hist. 438. [v. n. 5128.], — ζ. eadem caul. proerub. et caducis Tourn.; — l. nat. sim. — *Obs.*: „Var. ε. ζ. diff. manifeste a reliquis foliis capillaribus; γ. δ. vero, quod fol. revolutis adstantes plantas arripit.” [V. spp. syn.]*

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Fuchs. Cam. Lob. II. cc., Till. ab. 122. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.), Herba melancholicifuga Hoffm. altord. in ed. Hla.)

Mut. med. syn. C. Bauh. l. c., l. nat. id.

5127. *F. capreolata* *Sp. I.*: *F. pericarp. monospermis racemosis, foliis scandentibus subserrhosis. Sp. I - S. XII. n. 9. — Oed. dan. 340. (S. XIII.) — F. viticulis et capreolis plantis vicinis adhaerens. Bauh. pin. 143. F. major scandens, fl. pallidiore. Raj. hist. 405. Habitat in G. Narbonensi, Anglia. ☉. — Pedunculii partiales recurvati sunt, et foliola extrema in cirrhos transeunt. [Sp. I. II.]*

„Varietas Fumariae officinalis, Gerard; at singulare quod non occurrit in Sueciae agris s. frutesis, ubi F. offic. frequens.” S. XII. XIII.

5128. *F. spicata* *Sp. I.*: *F. pericarp. monospermis spicatis, caule erecto, foliis filiformibus. Sauv. monsp. 263. Sp. I - S. XII. n. 8. F. minor tenuifolia Bauh. pin. 143. Segu. var. 2. p. 111. F. tenuif. erecta hispanica purpurea Barr. ic. 41. F. minor tenuif. praecox, semine lini. Moris. hist. 2. p. 262. s. 3. t. 12. f. 13. Capnos tenuifolia Clus.*

hist. 2. p. 208. — *F. minor tenuif., caul. procumbentibus et caducis. Bauh. pin. 194. (S. XII. sq.) — Var. β. S. XII.: F. fol. tenuissimis, fl. albis, circa monsp. Pluk. Bauh. pin. 143. — Habitat in Hispania, G. Narbonensi, Veronae ad agros, vias. [Sp. I. II.]*

„Varietates qui statuat hanc et sequentem [n. 5127.] esse F - a e officina alis, vix eret, dictitante fructu. An hybridae? Spica ex flosculis arcte congestis est.” *Sp. I. II.* — „Folia glauca. Flores vernaes.” *Sp. II.*

5129. *F. claviculata* *Sp. I.*: *F. siliquis linearibus, foliis cirrhiferis. Sp. I - S. XII. n. 10. F. fol. cirrhif., flor. spicatis. H. cliff. p. 351. n. 3. Roy. lugdb. 394. Gort. gelr. 413. F. clavicularis donata Bauh. pin. 143. Moris. hist. 2. p. 266. s. 3. t. 12. f. 3. F. alba latifolia Raj. angl. 3. p. 335. Habitat in Angliae locis oligiis saxosis. [Sp. I. II.]*

„Cirrhos foliorum terminalis.” S. XII. XIII.

„Planta annua, caule debili, ramoso, filif.; fol. pinnata ex duplici oppositione foliorum, terminata rhachi in cirrhum compositum abeunte; folia partialia saepius 5partita: foliolis geminis, lateralibus, eodem petiolo proprio innatis: rami alterni ex singula alia folii; spicae ramos terminantes; siliquae teretes, compressae, 3 vel 4 semina continentes.” *H. cliff., cum syn. Bauh. Mor. II. cc. et Boerh. lugdb. I. p. 309., F. cum capreolis Bauh. hist. 3. p. 204., F. altera Dod. pempt. 60., Capnos alba latifolia Lub. hist. 438. Dalech. hist. 1295.; — l. nat. eod., et H. arenosis ad ripas lacuum et fluviorum rariis.”*

5130. *F. vesicaria* *Sp. I.*: *F. siliquis globosis inflatis, H. ups. p. 207. n. 2. Sp. I. n. 11., acutis, fol. cirrhosis. S. X - XIII. n. 11. t. c. F. fol. cirrhif., siliq. ovatis inflatis pendulis. H. cliff. p. 351. n. 4. Roy. lugdb. 394. F. alba vesicaria, capreolis donata, sub exitum autumnii florens, aethiopica. Pluk. alm. 400. t. 335. f. 3. Cysticapnos africana scandens Boerh. lugdb. I. p. 310. t. 310. Habitat in Aethiopia. ☉. [Sp. I. II.]*

„Foliorum foliola terminalia protrahuntur in cirrhos. Pedunc. oppositifolii, floribus 1-4. Siliquae ovatae, magnae, inflatae, pendulae, s. potius siliquae lanceolatae, tectae peric. baccato cavo.” *Sp. II.*

H. ups. syn. Pluk. p. c., Boerh. l. c., l. nat. id.

H. cliff. syn. ead. et F. africana vesic. Hermb. afric. 10., F. amplexicaulis vesic. Barth. act. 1637. obs. 24., Corydalis Dod. pempt. 129.; — l. nat. Afr.; — obs.: „Facies proxima ad praec. [n. 5129.] accedit, at folia minus divisa et peduncul ex alis florem 1, 2 vel 3 pedunculatos continent, cor. majoribus, fructu pendulo inflato, sem. plurimis.”

ORDO III. OCTANDRIA.

CMXXVI. **POLYGALA S. L.**: Cal. 5phyllus: foliolis duobus alaeformibus, coloratis. S. I. l. n. 688. Legumen obovatum, biloculare. S. X. n. 761., III. 851.

POLYGALA Tournef. 79. *Malp. 145. (G. I. II.) — Chamaebuxus* Tournet. A. G. 1705. Polygaloides Bill. gen. 9. *Penaea Plum. 25. (G. II. sq.)* Heisteria edit. priorum (G. V. VI.). — **Cal.** Perianth. triphyllum, parvum: foliolis ovatis, acutis, duobus infra corollam, unico supra eandem, persistentibus. — **Cor.** Papilionacea ex figura, numero petalorum indeterminato existente. Alae subovatae, planae, maximae, extra reliquas corollae partes positae, ex dentibus calycis factae, persistentes (G. VI.). Vexillum fere cylindraceum, tubulatum, breve, ore reflexo parvo, bifidum. Carina concava, compressa, versus apicem ventricosa (integra G. I.). — **Appendix carinae** (δ. G. I.): Corpora duo (plerisque, G. V. VI.), tripartita, penicilliformia, carinae versus apicem (G. VI.) affixa. — **Stam.** Filamenta diadelphia: neto connata (simplex et 9fidum, G. I.), carina inclusa. Antherae octo (10, G. I.), simplices. — **Pist.** Germen oblongum. Stylus simplex, erectus. Stigma terminale, crassiusculum, bifidum. — **Perc.** Capsula turbinate-cordata, compressa, margine acuto: bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis contrario, margine utrinque deli-scens. — **Sem.** solitaria, ovata.

[* G. I. n. 567., II. 686., V. 761., VI. 851.]

„Appendix carinae in diversis diversus est, nec omnibus penicilliformis.” G. II. V., „et multis app. peni-

cilliformis deest, unde imberbes dictae [n. 5146-63.] — *G. II.*

„*Penaea* Pl. huc refertur a Vaill., sed character depictus valde repugnat. — *G. I.* [Cf. n. 5147.]

„Species I. [n. 5136.] variat staminum numero ab 8 ad 10, at cum africanæ 8 modo producat stamina, ad bandriam genus amando.” *H. cliff.*

*Obs. I. In S. I. G. I. sub ord. A. posita, — Praeterea usque ad S. VI. distinguuntur Heisteria G. I. app. (non Sp. II. app. n. DLXXXIX.), primo sub ord. Tandriæ. Utrumque ad ord. Sandriæ relatum in Cor. gen. p. 24, sq. Junctæ sunt in Sp. I. sq., cf. n. 5133. — Cf. praeterea de Polyy. genere: Diss. de rad. Senega (Lm. ac. 2. p. 135, sq.), ubi species 18, tunc *Linnaeo cognitæ, definiuntur, quas recepimus.**

I. CRISTATAE: FLORES APPENDIC PENICILLIFORMI.

5131. **P. incarnata** *Sp. I.*: P. flor. cristatis spicatis, caule herbaceo ramoso erecto, fol. alternis subulatis. *Sp. I. - S. VII. n. 1.* — *P. mariana, angustiori folio, fl. purpureo. Pluk. mant. 152. t. 438. f. 5. (Sp. II.)* — *P. marilandica, fol. tenuissimis, spica parva compacta in summo caule flosculis carneis. Raj. suppl. 639.* — Habitat in Virginia, Canada. ☉ — Caulis spithameus, pedalis, erectus, filif., angulatus. Rami communiter tres, in alis summis, longi, angusti. Folia subulata, plana, acutissima, remota, scapius vix in caule octo. Spicae terminales, solitariae, oblongae, vividissime incarnatae. Corollae, alis calycinis triplo longiores, instructae penicillo multifido, dilatato, incurvato, uti corollae erectae. [*Sp. I. II.*]

5132. **P. aspalathia** *Mant. I.*: P. flor. cristatis *capitatae* (*S. VII. sq.*), fol. setaceis sparsis, caul. simplicissimis. *M. I. p. 99. S. XII. n. 25.* — Habitat in Brasilia. Arduini. — Caulis simplicissimi, subpedales. Fol. sparsa, filif., acuminata, patentia, pollicaria: superiora breviora. Flores subcapitati, terminales: pedicellis longit. florom. Bracteae subjectae singulis lanceolato-subulatae, longit. pedicelli, coloratae. Cor. alba, alis lanceolatis, carina penicillata. Facies *Aspalathii*. [*Mant. I.*]

5133. **P. brasiliensis** *Mant. I.*: P. flor. cristatis subspicatis, fol. lanceolatis sparsis, caul. simplicissimis. *M. I. p. 99. S. XII. n. 26.* — Habitat in Brasilia. — Caulis simplices, palmares, filif., prostrati: ramo rarius laterali. Spicae recta, terminalis, alba: flor. brevissime pedicellatis, absque bracteis. Alae ovatae, obtusae. Carina penicillata. Capsulae sem. solitarii. Pedunculus spicae elongatur deciduis inferioribus floribus, unde rhaelis denticulata. [*Mant. I.*]

5134a. **P. trichosperma** *S. XII. tom. 3.*: P. flor. cristatis spicatis, caul. virgatis striatis, fol. linearibus. *Jacq. S. XII. tom. 3. app. p. 232., S. XIII. p. 530-1. (cum syn. Jacq. obs.)* — Habitat in America meridionali. ☿. — Rad. perennis. Caul. erecti, filiformes, striati, fol. alterna, linearia, acutiusc., parva; adeoque herba facie P. microphyllae. Spicae elongatae. Fl. albi, carina apice multifida; inferiores sensim decidui. Semina pappo piloso cineta. [*S. XII. tom. 3.*]

5134b. **P. TRICHOSPERMA.** P. flor. subcristatis spicatis, fol. subulatis sparsis, seminibus aristis circumvallatis, *Jacq. obs. 3. p. 16. t. 67.* Habitat in Regno novae Granadae. ☿. Caul. erecti, striati, laeves, virgati. Fol. sparsa, lanceolato-subulata, acuta, remota, glabra. Spicae terminales, oblongae, inferne denticulatae a casu florom. Florum carina absque crista, sed ejus loco apex multifarium scissus. Cor. minuta, alba, Seminum aristae deorsum spectantes, setaceae, numerosae. [*Mant. II. p. 259-60.*]

5135. **P. amara** *S. X.*: P. fol. cristatis racemosis, caul. erectisculis, fol. radicalibus obovatis, *S. X. n. 1. A., majoribus, Sp. II. p. 97. S. XII. n. 3. Jacq. vind. 262.* P. vulgaris, fol. circa radicem rotundioribus. fl. caeruleo, sapore admodum amaro. *Bauh. pin. 215.* P. buxi minoris folio. *Vaill. paris. 161. t. 32. f. 2.* Habitat in Galliae, Austriae subalpinis montosis. — Filia P. vulgaris, sed folia majora: radicalibus decuplo majora, caeterum nimis affinis. [*Sp. II.*]

„Amaritæ mox distinguitur a P. vulgari simili.” *S. XII. XIII. (a. a.)*

5136. **P. vulgaris** *Sp. I.*: P. flor. cristatis racemosis, caul. herbaceis simplicibus procumbentibus, fol. linearilanceolatis. *Amoen. acad. 2. p. 136. n. 1. Sp. I. - S. XII. n. 2. Fl. S. II. n. 632.* — *Oed. dan. 516. (S. VIII.)* — P. fol. linearilanceolatis, caul. diffusis herbaceis. *Vir. cliff. p. 70. H. cliff. p. 352. n. 1. t. c. Fl. succ. I. n. 586.* *Roy. lugdb. 393.* P. major *Bauh. pin. 215.* P. vulgaris major *Clus. hist. 1. p. 324. Vaill. paris. 161. t. 32. f. 1.* — *Var. β. Sp. I. II.*: P. vulgaris *Bauh. pin. 215.* P. fol. imis subrotundis, superior. angustius acutis. *Hall. helv. 606. (β. Sp. II.)* — *Var. γ. Sp. I.*: P. minor. fol. circa radicem rotundiusculis. *Vaill. par. 161. t. 32. f. 2. (β. Sp. II.)* — Habitat in Europae pratis, et paucis siccis. ☿. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. P. 4petala siliulosa hiepis, longo et angusto folio, minor. *Moris. hist. 2. p. 326.* P. vulg. *Bauh. I. c. Boerh. lugdb. 1. p. 236.* P. recentiorum *Lob. hist. 228.* Polygonon multis *Bauh. hist. 2. p. 385.* Flos ambervalis *Dod. pempt. 253.* — *var. α. P. violacea Boerh., β. P. rubro-purpurasc. Boerh., γ. P. carnea Boerh., δ. P. alba Tourn. inst. 174.* — *t. nat. id., speculator.*

Am. ac. syn. Roy. I. c. — *var. α. P. fol. omnibus acutis. Hall. helv. 606.* P. major *Bauh. I. c.* — *β. ut β. in Sp. I.* — *γ. ut γ. Sp. I.* — *δ. P. arot. fol. monsp. Bauh. I. c. Vaill. paris. 167. Magn. monsp. 207.* Onolochus tertia purpurea *Dalech. hist. 491. [i. e. n. 5157.]*

Fl. S. syn. P. vulg. Bauh., Fl. amb. Dod., H. cc. (et Roy. I. c. in ed. I., Vaill. t. 32. f. 2. in ed. II.); — var. β. γ. δ. ut α. γ. δ. H. cliff., — [et: ε. P. major Bauh. Vaill. (f. l.) H. cc., in ed. II.]

„In ins. Karoo prope Oesthammar duplo major et erectior observatur.” *Fl. S. II. i. e. var. ε.*; caeterum communiter apud nos minor et decumbens est: α-δ.” *Fl. S. II.* „Apud nos nunquam fere erecta, sed procumb.” *Mant. II. p. 437.*

[*Obs. Syn. Vaill. ad γ. Sp. I. et Am. ac. citatum, figuræ non respondet. Cf. n. 5135.* — *Tarr. Linnaei nec a Friesio explicuntur. R.*]

5137. „**P. acutifolia**: flor. cristatis racemosis, caul. herbaceis ramosis procumbentibus, fol. lanceolatis.” *S. X. p. 1154. n. 2. B.* — [*Obs. Species ubique a Linnaeo omissa, hodie non liquet. Collatis diagn. n. 5135-8, haec forsam in P. alpestri vel serpyllacea Rehb. quæras. R.*]

5138. **P. monspeliaca** *Sp. I.*: P. flor. cristatis racemosis, caule erecto, fol. lanceolato-linearibus acutis. *Sauv. monsp. 53. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4.* P. annua erecta angustifolia, flor. coloris obsoleti carneis lineis virgatis. *Magn. monsp. 208.* — *P. acutiorebus foliis monspeliaca Bauh. pin. 207. (Sp. II.)* — *P. vulgaris coloris obsoleti, fol. angustissimis. Bauh. hist. 3. p. 338. Raj. hist. 1336.* — Habitat Monspelli in collibus sterilibus. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Var. Polygalæ vulg. sec. Gerardom.” *S. XII. sq.*

5139. **P. paniculata** *S. X.*: P. flor. cristatis, racemis nudis, caul. herbaceis erectis superne ramosis, fol. linearibus. *S. X. n. 3. C., Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Am. ac. 5. p. 402. (sine diagn.)* — P. herbacea minor erecta, fol. linearibus, spica multiplici terminali foliosa. *Brown. jam. 287. n. 1. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Caulis pedalis, filif., erectus, superne ramoso-paniculatus. Fol. alterna, linearia, vix lanceolata, acuta, glabra. Racemi longi, laterales et terminales: bracteae planae, deciduae. Corollarum alae purpurascens. Caps. oblongae, compressae, vix emarginatae.” *Am. ac.*

5140. **P. sibirica** *Sp. I.*: P. flor. cristatis, racemo laterali nudo, caul. herbaceis, foliis lanceolatis. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Gmel. sib. 4. p. 64. t. 32. (Mant. II. sq.)* — *P. multicaulis Amm. ruth. 43. 44. 45. (Sp. II.)* — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. — Habitat antecedentis [n. 5138]. Folia inferiora ovata; superiora lanceolata. Racemus unus (raro duo), lateralis, laxus, absque bracteis, ad exortum pedicellorum partialium. [*Sp. I. II. e. e.*]

5141. **P. bracteolata** *Sp. I.*: P. flor. cristatis, racemo laterali (racemosis *Sp. II. sq.*), bracteolis triphyllis, foliis linearilanceolatis (*Sp. II. sq.*) lanceolatis, caule suffrutu-

coso. *Sp. I. S. X. XII. n. 5.*, *Sp. II. n. 7.* — *Berg. cap. 182.* (*Mant. II. sq.*) — *Burb. cent. 3. p. 41. t. 71.* (*S. XIII.*) — *P. flor. crist. racemosis*, carina cristis longiore, caule suffrut., fol. lin.-lanc. Amoen. acad. 2. p. 137. n. 2. *P. africana* glabra, florum galea binis cristis fimbriatis ornata, ex involuero magno dipetalo erupiente. Pluk. alm. 300. t. 53. f. 2. *P. frutescens angustifolia* ramosa, flor. in summitate velut umbellatis. Raj. suppl. 640. — *Var. β. Sp. I. II.*: *P. flor. crist. racemosis*; carina cristis brevior, caule suffrut., fol. lineari-subulatis. Amoen. acad. 2. p. 137. n. 3. *P. fol. lineari-subulatis*. H. cliff. p. 353. n. 2. *P. frutescens*, fol. linearibus, fl. majore purpureo. Burm. afric. 202. t. 73. f. 2. — *Var. γ. Sp. I. II.*: *P. fl. crist. racemosis*, caule erecto suffrut. simplicissimo, fol. subulatis. Amoen. acad. 2. p. 137. n. 4. *P. fol. linear. acutis*, fl. purpureo minore. Burm. afric. 203. t. 73. f. 3. *Brey. cent. t. 49.* (*Sp. II.*) — *Var. δ. Sp. II.*: *P. (scabra Sp. I.)* flor. cristatis alternis, caule erecto suffrutic. ramoso, fol. linear. obtusis scabris. Amoen. acad. 2. p. 138. n. 5. *Sp. I. et S. X. n. 6.* *P. aethiopica*, angustis hirsutis foliis, flore obsolete purpureo. Pluk. mant. 153. t. 404. f. 6. *P. folio lineari-obtus.*, fl. albente minimo. Burm. afric. 204. t. 73. f. 4. — Habitat in Aethiopia. *γ.* [*Sp. I. n. 5. 6., II.*]

„Variat foliis lanceolatis, linearibus, subulatis.” *Sp. II.*

Am. ac. n. 2. (*i. e. α. Sp. II.*) *syn.* Pluk. Raj. II. ec., *P. africana* lini folio, magno fl. Old. afr. 32., *P. fol. oblongo-acutis*, fl. purp. latiori. Burm. afr. 204. t. 73. f. 5.

Am. ac. n. 3. syn. ut β. Sp. II., add. *P. afr. frutescens angustif. major* Tourn. inst. 175. — *H. cliff. syn.* Tourn. l. c., *P. frutesc.* cap. b. spei Brey. cent. 107. t. 49.; *l. nat. Afr.*

Am. ac. n. 4. (i. e. γ. Sp. II.) syn. Burm. l. c., *P. aethiopica*, strictissimis glabris foliis, fl. phoeniceo. Pluk. mant. 153., *P. capensis*, folio angustiss., fl. minore Pet. sicc. 247.

Am. ac. n. 5. et P. scabra Sp. I. syn. ut δ. Sp. II.

5142. *P. umbellata* *Mant. II.*: *P. flor. cristatis subumbellatis*, fol. linearibus subulatis. *P. fol. oblongis acutis*, flore purpureo latiore. Burm. afr. 204. t. 73. f. 5. — Habitat in Cap. b. spei montibus. ☉, ♂. — Caulis vix suffruticosus, spithameus, subramosus, erectus. Fol. sparsa, lin., acuta, erecta, vix manifeste ciliata. Fl. terminales, subumbellati, copiosi. Pedunc. bifid., flori, laeves, subaequales. Petala calycina ovata acuta. Affinis *P. bracteolatae*.

[*Mant. II. p. 239.*]

5143. *P. myrtifolia* *Sp. I.*: *P. flor. cristatis racemoso-sparsis* (*Am. ac.*) carina lanulata, caule fruticoso, foliis laevibus oblongis (*lanceolatis Am. ac.*) obtusis. Amoen. acad. 2. p. 138. n. 6. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* *P. fol. lanc. obtusis*, caule frutescente. H. cliff. p. 353. n. 3. *P. arborea myrtifolia*, fl. albis: intus purpureis. Comm. hort. I. p. 87. t. 46. Raj. suppl. 640. *P. arborea*, myrtilli subrotundis foliis, fructu magno tor-dylii. Pluk. mant. 153. t. 437. f. 4. *P. frutescens*, fol. oblongis glabris, fl. purpureo. Burm. afric. 200. t. 73. f. 1. Habitat in Aethiopia. *γ.* [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. ead. — *H. cliff. syn.* Comm. l. c., *l. nat. Cap. b. sp.*

5144. *P. oppositifolia* *Mant. II.*: *P. flor. cristatis*, caule fruticoso, fol. oppositis ovatis acutis. — *P. fruticosa* *Berg. cap. 183.* — Habitat ad Cap. b. spei, in montosis, Augusto florens. *γ.* — Frutex bipedalis, superne ramosus: ramis alternis, erectis, absque cicatricibus. Fol. opposita, sessilia, ovata, acuta, integerrima, glabra. Racemi terminales, breves. Petala calycina subcordata, rubra, magna. Capsula (Thlaspeos) compressa, orbiculata, emarginata, marginata. Affinis *P. myrtifoliae*; folia *P. Penaeae*.

[*Mant. II. p. 239.*]

5145. *P. spinosa* *Sp. I.*: *P. flor. imberbibus (cristatis Mant. II. sq.)* lateralibus, caule fruticoso spinoso, fol. ovalibus mucronatis. Amoen. acad. 2. p. 141. n. 17. *Sp. I. p. 704.* *S. X. n. 12.*, *Sp. II. p. 989. et S. XII. n. 14. (sub sect. 2.)*, *S. XIII. n. 14. t. c.* — Habitat in Aethiopia. *γ.* [*Sp. I. II.*]

„Frutex validus: ramis terminatis spina robusta. Fl. axillares, sessiles, parvi, albi, curina rubra. Fructus bacca esculenta. D. Tulbagh.” *Mant. II. p. 437.*

„Fruticulus ramis angulatis in spinam desinentibus. Folia parva Sedi, ovalia, glabra, integerrima, sparsa, subsessilia, apice parum mucronata. Fl. ax. sess. albi, solitarii aut bini. Locus Aethiopia.” *Am. ac.*

2°. IMBERBIBES (FLORES ABSQUE PENICILLO CARINALI), FRUTESCENTES.

5146. *P. theezans* *Mant. II.*: *P. flor. imberbibus*, pedunc. unilobis, caule fruticoso, fol. alternis lanceolatis. *M. II. p. 260.*, *S. XIII. p. 531.* Burm. ind. 154. *P. frutescens*, lavendulae fol. viridi, flore caeruleo. Burm. zeyl. 195. t. 85. — Habitat in Japonia, Java. *γ.*

[*Mant. II.*]

„Caulis inferne albus ut in Betula.” *S. XIII. (cum iisd. syn.)*

5147. *F. Penaea* *Sp. I.*: *P. flor. imberbibus* lateralibus solitariis, caule arboreo, fol. obtusis petiolatis. Amoen. acad. 2. p. 140. n. 14. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* *Penaea* arborescens, buxi folio aspero. Plum. spec. 22. *icon. 214. f. 1.* (*Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. *γ.* [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. Plum. spec. l. c. — *Cf. obs. ad char. gen.*

5148. *P. diversifolia* *Sp. I.*: *P. flor. imberbibus* racemosis, caule arboreo, fol. senioribus oblongo-ovatis, recentibus subovatis. Amoen. acad. 2. p. 140. n. 15. (*absq. syn.*) *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* *P. foliis ramorum provectorum obl.-ov.*, tenellorum subovatis, caule arboreo. H. cliff. p. 353. n. 4. — *P. fruticosa*, fol. glabris ovatis, caps. subrotundis emarginatis, racemis minoribus laevibus. *Brown. jam. 287. t. 5. f. 3.* (*Sp. II.*) — Habitat in America caldiore. *γ.* [*Sp. I. II.*]

„Crescit in Amer. Arbor sat protera, ramis et ramulis alternis. Folia ubi rami praesentis anni exeunt, oblongo-ovata, perennia, obtuse acuminata, longit. fere digiti, integerrima, utriusq. glabra, subtus venosa, solitaria, petiolis breviss. insidentia; at folia in ramis praesentis anni subovata, decies minor, nullo modo, ut priorum, acuminata. Racemus vel spica laxa singulum ramulum terminat, flor. singulis propriis pedicellis, e pedunc. communi enatis, insidentibus. Cal. 3phyllus, foliolis subovatis parvis: alae 2 maguae patentes. Vexillum minimum, 2partitum. Carina ventricosa, emarg., cum lacinula emarginatae inserta; appendices penicillif. in hac nulli.” *H. cliff. (absq. syn.)*

5149. *P. microphylla* *Sp. II.*: *P. flor. imberbibus* racemosis, caul. fruticoso, fol. minutissimis ellipticis. *Sp. II. S. III. n. 12.* *P. lusitanica* frutescens, magno fl., fol. minimis. Tourn. inst. 175. — Habitat in Lusitania, Hispania. Alstroemer. *γ.* — Caulis fruticosi, virgati, pedales, bifid., virides, dentati basibus foliorum deciduorum. Folia omnium minutissima, alterna, remota, sessilia, subnata s. elliptica, eaduca. Racemi terminales, breves. Flor. majusculi. [*Sp. II.*]

5150. *P. chinensis* *Sp. I.*: *P. flor. imberbibus* spicatis axillaribus, caul. suffruticoso, fol. ovalibus. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* — *P. arborea*, fol. lanceolato-ovatis, caps. compressis bilobis ultra medietatem divisis. *Brown. jam. 287. (Sp. II.)* — Habitat in India. *γ.* — Caulis pedales, procumbentes, humosi, non glabri. Folia ovalia, integerr., magnit. extimi pollicis, subpetiolata, nuda, obtusa cum mucrone. Rami laterales, rarissimi. Spicae laterales, foliis saepe longiores, virides. [*Sp. I. II.*]

5151. *P. Chamaeboxus* *Sp. I.*: *P. flor. imberbibus* sparsis: carina apice subrotundo, caule fruticoso, fol. lanceolatis. Amoen. acad. 2. p. 140. n. 16. *Sp. I. S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. XII. n. 13.* — *Jacq. vind. 126. (Sp. II.)* — *Chamaeboxus* flore coluteae Bauh. pin. 471. Anonymos fl. coluteae Clus. hist. I. p. 105. Habitat in Austriae, Helvetiae, Alsatiae montanis. *γ.* [*Sp. I. II.*]

„Caulis diffusus.” *Mant. II. S. XIII.*

Am. ac. syn. Bauh. l. c., *Polygaloides* Hall. hely. 661., *Chamaeb. fl. coluteae* flavescens Tourn. art. 1703. p. 312.; — *var. β. P. fruticosa* buxifolia, fl. ex purp. robente, Tourn. inst. 175.

5152. *P. alopecuroides* *Mant. II.*: *P. flor. imberbibus* sessilibus, fol. ovatis acutis carinatis pilosis confertis. — Habitat in Cap. b. spei montibus. *γ.* — Caulis fruticosus, procumbens, ramosus; Ramis tectis foliis floribus

busque. Fol. confertissima, ad singula puncta 3 s. 5, sessilia, ovata, acota, carinata, herbacea (nec rigida), subtus margineque pilosa. Flores inter folia, sessiles, folio breviores. Calyx glumosus, glaber, P. Heisteriae.

[*Mant. II. p. 260.*]

„Cal. P. Heisteriae Rami alopecuroides.” *S. XVII.*

5153. **P. Heisteria** *Sp. I.*: P. flor. imberbibus lateralibus, caule arborescente, fol. triquetris mucronato-spinosis. *Sp. II. S. XII. n. 15.*, *mucronatis. Sp. I. S. X. n. 13.* — *Heisteria pungens* Berg. cap. 185. *Thymbra africana*, foliis spinosis. Barth. act. 1673. p. 57. (*Mant. II. sq.*) — *Thymbra capensis*, nepetae theophrasti foliis aculeatis, fl. parvo purpureo. Pluk. alm. 366. t. 229. f. 5. *Heisteria H. cliff.* p. 352. et 502. Roy. lugdb. 393. — *Spartium africanum frutescens, ericae folio. Comm. hort. 2. p. 193. t. 97. (Sp. II.)* — *Polyg. astragaloides frutescens* Brey. prodr. 2. p. 85. *Suffrutex ericaeformis, fl. rubro elegantiss. Seb. thes. 2. p. 63. (Sp. I.)* — Seb. mus. 2. t. 62. f. 8. — Habitat in Aethiopia. *ty.* [*Sp. I. II.*]

„Polymorpha planta, Teneta ab adulta facie diversissima: α . foliis ovatis margine carinaeque ciliatis; β . foliis linearibus scabris; γ . foliis subulatis pilosis.” *Sp. II.* — „Fructus Aeoniis. Berg. Exot. syn. Comm. Seb.” *Mant. II. p. 437.* [*Cf. n. 5154.*]

„Cresce. in Afr. Frutex ramis teret., cinereis, e quo quasi ex gemma alternatim erumpunt folia, quae conferta, plurima, subulata, 3quetra, longit. aequalia, acuta, parum pungentia, sessilia; quorum infimum paulo robustius, impar, reliqua oppos. et imbricata quoad basia intra propriam gemmam; hos inter folia erumpit solit. sessilis, longit. foliorum, cujus corollae lab. infer. purpureum, reliqua vix manifeste tincta.” *H. cliff. p. 352. (cum syn. Comm.)*

H. cliff. p. 502. add. syn. Brey. Barth. Pluk. II. cc.

HEISTERIA: Cal. 5phyllus, subaequalis. *S. 17. p. 121. n. 687.* [*Cf. n. CMXXVI. et DLXXXIX.*]

HEISTERIA (*L., S. II.*) — **CAL.** Perianth. 5phyllum: foliulis lanceolatis, erectis, cuspidatis, corolla paulo brevioribus, persistentibus. — **COR.** Ipetala, ringens, divisa fore ad basin in duo lobia. Labium superius (Vexillum) erectum, semibifidum: laciniis ovato-lanceolatis, dehiscens. Fauces nectarifera (Carina) subcordata, concava, connivens, fere clausa, recta, partem inferiorem labii inferioris constituens. Lab. inferius (Alae) impositum apici faucis, bipartitum, dependens: laciniis verticaliter cordatis. — **STAM.** Filum, diadelphe: octo (*7. G. I.*), inferne connata in membranam ovatam. Anth. totidem, intra faucem. — **PIST.** Germen ovatum, quatuor acuminibus conniventibus terminatum: inter quae oritur Stylus simplex, longit. staminum. Stigma compressum, obtusum, oblique bifidum. — **PER.** Capsula subrotunda, compressa: terminata setis 4, subulatis, distantibus: bilocularis: dissepimento valvis contrario, margine undique dehiscens. — **SEM.** solitaria, subovata.

[* *G. I. app. p. 330. n. 879., II. p. 341. n. 687.*]

Obs. Genere distincta in G. I. app. sq., cf. supra char. gen. obs. — „Staminum num. naturalis 8, rarius 7, hinc corr. in G. I.” *monet H. cliff., q. cf. de nom. gen.*

5154. **P. stipulacea** *Mant. II.*: P. flor. imberbibus lateralibus, caule suffruticoso, foliis ternis linearibus acutis. *M. II. p. 260., S. XIII. p. 532. P. stipulacea* Burm. prodr. 20. *Heisteria mitior* Berg. cap. 187. *Heisteria H. cliff.* p. 352. *Spartium afric. frutescens, ericae fol.* *Comm. hort. 2. p. 193. t. 97. Suffrutex ericae forma, fl. rubr.* Seb. mus. 2. p. 63. t. 62. f. 8. Habitat ad Cap. b. spei. *ty.* — Filia P. Heisteriae; suffruticosa, filif. Fol. sessilia, ternata, lineari-subulata, planiuscula, mucronata; intermedio longiori. Calyx glumosus P. Heist., nec in petala enatus. Fructus in hoc genere diversus, saepe est in diversis speciebus; huius vero nimis affinis P. Heist., cujus olim filia. [*Moat. II.*]

Obs. S. XIII. (e. e.), syn. ead., excluso (recte) H. cliff. Cf. de syn. n. 5153., sub qua antea.

3°. IMBERBES HERBACEAE, CAULIS SIMPLICISSIMO.

5155. **P. Senega** *Sp. I.*: P. flor. imberbibus spicatis, caule erecto herbaceo simplicissimo, fol. lato-lanceolatis. *Am. ac. 2. p. 139. n. 11. tab. 2. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 16.* — *Mill. dict. textus t. 5. Gron. virg.*

H. 103. (Sp. II.) — P. caule simplici erecto, fol. ovato-lance. alternis integerrimis, racemo terminali erecto. *Gron. virg. I. p. 80. descr. Mat. med. n. 345.* Plantula marilandica, caule non ramoso, spica in fastigio singulari e flore. albis composita. *Raj. suppl. 640.* — Habitat in Virginia, Pennsylvania, Marilandia. *ty.* [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. syn. Gron. Raj. II. cc. „Vide Pluk. phyt. 439. et 433.”, P. virginiana (etc.) *Mill. lexie., Seneca officinarum* Geoff. *mat. med. 2. p. 157., Senega, Seneca (etc.) Indis; — l. nat. id.* — *Ibid. p. 141. sq. descr., vires. usus, etc.: cf.*

Moat. med. syn. l. nat. ut Sp. I.

5156. **P. lutea** *Sp. I.*: P. flor. imberbibus oblongo-capitatis, caule erecto herbaceo simplicissimo, fol. lanceolatis acutis. *Am. ac. 2. p. 140. n. 13. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 17.* — *P. floridiana lutea, flor. in capitulum congestis. Pluk. amalt. 175. t. 438. f. 6. (Sp. II.)* — P. s. Flos ambervalis, flor. luteis in capitulum oblongum congestis. *Pluk. alm. 301. Raj. suppl. 639.* P. virginiana, fl. luteo capitato. *Pet. sicc. 58.* — Habitat in Virginia. *ty.* [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. ut Sp. I., l. nat. 0.

5157. **P. viridescens** *Sp. I.*: P. flor. imberbibus glabro-capitatis, caule erecto herbaceo simplicissimo, fol. lanceolatis obtusiusculis. *Am. ac. 2. p. 139-40. n. 12. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 18.* — *Gron. virg. II. 104. (Sp. II.)* — P. fol. lanc. alternis, caule simpliciss., corympo terminali capitato. *Gron. virg. I. p. 80. ? — P. rubra virginiana, spica parva compacta. Pluk. alm. 300. (Sp. II.)* — Habitat in Virginia. *ty.* — Caulis spithameus s. pedalis, angulatus, absque ramis, erectus. Fol. alterna, linearia s. lineari-lance., laevia, integerrima. Capit. terminale, subglobosum, ex albo viride, cum obsolete rubri mixtura in alis florum. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. Gron. (ed. I.) Pluk. II. cc., P. mariana, fl. rubris spicatis. Pet. mus. 462.

5158. **P. triflora** *Sp. I.*: P. flor. imberbibus, pedunc. subtrifloris, caule herbaceo erecto, fol. linearibus alternis. *Fl. zeyl. n. 269. Am. ac. 2. p. 141. n. 18. (absq. syn.) Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 19.* Habitat in Zeylona. *ty.* [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Linaria minima zeylanica *Herm. zeyl. 31. Burm. zeyl. 143.; descr.:* „Caulis erectus, longit. digiti, absque ramis. Folia alterna, linearia, integerr., longa, acuta. Fl. albi ex alis; pedunc. solitariis, ramosis, saepius 3floris, folio brevioribus.”

5159. **P. glaucoidea** *Sp. I.*: P. flor. imberbibus, pedunc. multifloris lateralibus, caul. diffusis herbaceis, fol. acuminatis. *Fl. zeyl. n. 270. Am. ac. 2. p. 139. n. 9. (absq. syn.), acutis. Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 20.* — Habitat in Zeylona. *ty.* [*Sp. I. II.*]

„Facies P. nostratis [n. 5136.]” *Caulis plures, diffusi, filif., indivisi, simpliciss., digitales. Fol. obovata, oblongue., acumine terminata, glabra, vix petiolata. Racemus ex alis, capillaris, aliquot fl. albos continens, foliis brevior, ramulosus, non racemosus aut spicatus. Calycis duo folia majora sunt ut in plerisque.”* *Fl. zeyl. (cum syn. Alsine glaucis marinae folio* *Herm. zeyl. 33. Burm. zeyl. 13. „non synonymon.”)*

4°. IMBERBES HERBACEAE RAMOSAE.

5160. **P. ciliata** *Sp. I.*: P. flor. imberbibus, caps. ciliato-dentatis (*Sp. I. sq.*), caule herbaceo erecto. *Fl. zeyl. n. 268. Am. ac. 2. p. 138. n. 8. (absq. syn.), Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 21.* — Habitat in India. *ty.* — Variat foliis cordatis, caulibus semipedalibus ramosis. [*Sp. I. II.*]

„Rad. *ty.* Caulis *ty.* digitalis, tener, angulosus, ramosus, erectus. Folia ovato-lance., sessilia, glabra, integerr. Spicae longiusculae, pedunculatae, secundae. Fl. sessiles. Cal. foliolis 5, acutis, parvis; hinc longius recedit a Polygalis, quam reliquae species. Cirrhi carinae corollarum nulli, Caps. biscutellata, margine undique ciliata. Sem. solitaria (in sing. loculo), globosa. Inter herbas zeylanicas Hermannii Vol. 2. fol. 61. habetur, licet omissa in Museo.” *Fl. zeyl. (absq. syn.)*

5161. **P. sanguinea** *Sp. I.*: P. flor. imberbibus, pedunc. squarrosis, caule herbaceo ramoso erecto. *Sp. I.*

S. X. n. 20. Sp. II. S. XII. n. 22. — *P. mariana, angustiori folio, fl. purpureo.* Pluk. mant. 153. t. 437. f. 5. (Sp. II.) — Habitat in Virginia. Kalm. ☉. — Caulis spithameus s. pedalis, firmus, angulatus, ramosus, ramis caule altioribus. Folia alterna, angusto-lanceolata. Spicae terminales, laevae, saeuineae, ovatae; decidunt enim flosculi inferiores maturi, dum novelli accrescunt, unde pedunc. lacerus s. squarrosus. [Sp. I. II.]

5162. *P. verticillata Sp. I.*: P. flor. imberbibus spatio remotis, fol. linearibus verticillatis, caule herbaceo ramoso. Sp. I. S. X. n. 21. t. c. Sp. II. S. XII. n. 23. — *Gron. virg. II.* 103. (Sp. II.) — P. caul. filiformibus, fol. lin. alternis, pedunc. spicatis. Gron. virg. I. p. 172. P. fol. imberb. spicatis, caule erecto herbaceo filif. ramoso, fol. lin. Am. ac. 2. p. 159. n. 10. *P. mariana quadrifolia minor, spica parva albicante.* Pluk. mant. 153. t. 438. f. 4. *P. 4folia minima marilandica, spicis florum parvis alben-tibus.* Raj. suppl. 639. Habitat in Virginia. ☉. — Folia saepius quina ad genicula, interdum alterna. Spicae albae, angustissimae, flosculis remotis. [Sp. I. II.]

„Caulis tenuis.“ *Mant. II. sq.* — *Am. ac. syn. ut Sp. I.*

5163. *P. cruciata Sp. I.*: P. flor. imberbibus, fol. quaternis. Am. ac. 2. p. 138. n. 7. Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II. S. XII. n. 24. — *Gron. virg. II.* 103. (Sp. II.) — *P. fol. 4nis. Gron. virg. I.* 80. (Sp. I.) — *P. quadrifolia s. cruciata, flor. ex viridi rubentibus in globum compactis.* Pluk. alm. 301. Raj. suppl. 639. (Sp. II.) — Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

„Capitulum e viridi-rubescens. Clayt.“ *Mant. II. sq.*

Obs. Am. ac. syn. ut Sp. I.

CMXXVII. **SECURIDACA** G. II.: Cal. 3phyllus. Cor. papilionacea: *vexillo di-phylllo intra alas* (absque vexillo, cujus loco rudimenta duo. S. X.). Legomen ovatum, uniloculare, monospermum, desinens in alam ligulata. S. X. n. 763., *III. XII.* 852. — *Cal. 2labiatus: 2. Legum. subrot., 1sp., desin. in alam ovat. majorem. S. I. I. n. 698.*

SECURIDACA. Jacq. — CAL. Perianth. 3phyllum, parvum, deciduum; foliolis ovatis, coloratis, quorum summum Vexillum, binae Carinae respiciunt. — COR. papilionacea, 5petala. Alae patentissimae, obtusissimae. Vexillum diphyllum, oblongum, re-tum, basi carina connatum, apicibus reflexis. Carina longit., alatum, subcylindrica, limbo latiore, aucto Appendiculo plicato, obtuso. — STAM. Filam. 8, inferne connata. Anth. oblongae, erectae. — PIST. Germen ovatum, desinens in Stylum subulatum. Stigma planum, latescens, apice dentato. — PER. subrotundum, desinens in Membranam perpendiculararem, maximam, oblongam, obtusam, superne latiore. — SEM. unicum, oblongum. — OBS. Affinitas Polygalae hinc patet. [* G. VI. n. 582.]

SECURIDACA. — CAL. Perianth. 3partitum: laciniis ovatis, quarum summa Vexillum, binae Carinae respiciunt. — COR. papil. Vex. subrotundum, amplius. Alae obtusae. Carina lunulata. — STAM. Filam. inferne connata, Anth. simplicies, — PIST. Germ. ov., desinens in Stylum subul., stigm. obtuso. — PER. ut supra. — SEM. unicum, pericarpio toto vestitum. [* G. II. n. 698., et V. 763., sub ord. 4.]

Obs. Ex ord. sq. huc relata in S. X. sq.

5164. *S. erecta Sp. II.*: S. caule erecto. Jacq. amer. 27. Sp. II. S. XII. n. 1. — *Jacq. amer.* 197. t. 183. f. 39. (S. VIII.) — *S. fruticosa, fol. subrotundis, ramulis tenuissimis, spicis laxis terminalibus.* Brown. jam. 257. Habitat in Jamaica. ☉. [Sp. II.]

5165. *S. scandens Sp. II.*: S. caule scandente. Jacq. amer. 27. Sp. II. n. 2. — *S. volubilis (diagn. cad.) S. X. n. 1., VII. XII. n. 2.* — [*S. volubilis Sp. I. p. 707. ? R.*] — *S. fol. oblongis, spicis ramosis. Brown. jam. 241. (M. II. S. VII. sq.)* — Spartium scandens, fructu cristato et alato, fl. rubro. Plum. spec. ic. 247. f. 1. Habitat in America meridionali. ☉. [Sp. II.]

„S. scandens. Ramuli juniores in cirrhos mutantur.“ *Mant. II. p. 438.*

„S. volubilis. Folia ovata, obtusa, subpeltolata. Fructus cultratus dorso lateribusque bascos cristatus.“ *Pl. surin. n. 96. in Am. ac. S. p. 200.*

[*Obs. S. volubilis Sp. I. syn. Spartium scandens, citri foliis, fl. albis etc. Plum. spec. 19., l. nat. ut Sp. II. — Hoc syn. ipse L. ad Hedyorum Eccectaph. (n. 5172.) serius duxit (Ep. ed. v. Hall. n. 18. et Sp. II.). — Contra ad nostram primo syn. „Brown. jam. 257.“ in S. X., syn. „Rumph. amb. 5. t. 2. ?“ in Diss. hb. Amb. (Am. ac. 4. p. 128.) duxit, — donec inspecta icone Plum., in praedicta epist. ad Burm. (ed. v. Hall. p. 35.) huc syn. Plum. ic. l. c. et Brown. 288. dederet, simulque alteram sp. „fol. orbiculatis aveniis“ distingueret cum syn. Spart. alterum scandens, fructu alato. Plum. — Nomen triv. ex S. X. casu servatum est (in S. XII. sq.) pro emendatiore ex Sp. II. — R.]*

ORDO IV. DECANDRIA.

CMXXVIII. **NISSOLIA** Sp. II.: Cal. 5den-tatus. Caps. monosperma, desinens ala li-gulata. S. XII. XIII. n. 853.

NISSOLIA Jacq. 179. f. 44. — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5dentatum; dentibus superioribus profundioribus. — COR. papilionacea. Vexillum subrotundum, submarginatum, reflexum, lateribus reflexis. Alae oblongae, obtusae, erectae, superne latiores, antice patentes. Carina clausa, figura alarum. — STAM. Filam. 10, coalita in cylindrum supra fissum. Anth. subrotundae. — PIST. Germen oblongum, compressum. Stylus subulatus, angulo recto adscendens. Stigma capitato-obtusum. — PER. Caps. oblonga, teres, excurrans in Alam magnam, obtusam, superne latescentem. — SEM. unicum saepius, oblongum, teres, obtusum. [G. VI. n. 553.]

5166. *N. arborea Sp. II.*: N. caule arboreo erecto. Jacq. amer. 27. Sp. II. S. XII. n. 1. Habitat in America. ☉. — Arbor foliis ternatis est. [†. Sp. II.]

„Rami reclinati. Folia quinato-pinnata. Jacq. S. XII. sq.

5167. *N. fruticosa Sp. II.*: N. caule fruticoso volubili. Jacq. amer. 27. Sp. II. S. XII. n. 2. Habitat in America. ☉. [†. Sp. II.]

CMXXIX. **ABRUS** H. cliff., S. XII.: Calyx obsolete quadrilobus; superiore latiore. Filamenta 9, basi infima connata, dorso hiantia. Stigma obtusum. Sem. sphaerica. S. XII. p. 472., *XIII.* 533., n. 1286.

[*Obs. Char. gen. desideratur in M. I. II. R.*]

5168. *A. precatorius S. XII. XIII. n. 1.* Glycine Abrus Sp. I.: fol. abrupto-pinnatis: pinnis numerosis obtusis. Sp. II. p. 1025. n. 7. Gl. fol. pinnatis conjugatis: pinnis ovali-oblongis obtusis. Pl. zeyl. n. 284. H. ups. p. 228. n. 2. et Sp. I. p. 753. S. X. p. 1173. n. 3. (t. c.) — *Phascolus glycyrrhizites, folio alato, piso coccineo atra macula notato. Sloan. jam. 70. hist. I. p. 180. t. 112. f. 4, 5, 6. (Sp. II.)* — Ph. arborescens alatus et volubilis major orientalis, fructu coccineo hilo nigro notato. Pluk. alm. 294. t. 214. f. 5. Pisum indicum minus coccineum Bauh. pin. 213. Abrus Vesl. aegypt. 25. H. cliff. app. p. 488. — *Hill. auct. 21. (Sp. II.)* — *Rumph. amb. 5. p. 57. t. 32. (S. X. Sp. II.)* — *Konni Rheed. mal. 8. p. 71. t. 39.* — Habitat in Indiae argillosis *lapidosis (Sp. II.), Aegyptio (Sp. I.).* ☉ (et 4. Sp. I.)

„Variat sem. sanguineis et albis. Statura et ipsa facies distincti generis plantam esse suadent, quibus aecedunt semina pulcherrima, maxime deleteria.“ S. XII. XIII.

„Habitus a Glycine diversissimus. Plantae mihi non flo-rere.“ Sp. II.

„Rad. 4. Caul. lignosus, volub., laevis. Fol. alterna, bina, eidem basi inserta, pinnata sine impari: foliolis numerosis, aequalibus, ovali-oblongis, subsessilibus, obtusis, glabris, integerrimis. Pedunc. ex alis solitarii, petiollis crassiores, longiores, spicati, inferne nudi. Legum. compressa, hilocularia, obtusa, torosa, Sem. globosa, coccinea, altero latere lata nigra macula.“ Pl. zeyl.

H. ups. syn. ut Sp. I., l. nat. Malab., Zeylon, Java, Aegypt., Jam. ♂. Non fl.

H. cliff. l. c. (sub Vagis indef.) syn. Abrus Dalech. suppl. 193., Phascolus ruber (etc.) Alp. arg. 40. t. 40., Sloan. fl., Rheed.,

ll. cc., Phaseolus alatus minor americ., glycyrrhizae sapore, siliq. orobi, sem. nigris hilo coccineo notatis. Pluk. alm. 214. f. 5. et 6., Ph. secundus ind. ruber etc. Bont. jav. 136., Orobus indicus, Abrus (etc.) Burm. zeyl. 177.; — *l. nat. idem.*

Fl. zeyl. syn. Glycyrrhiza indica (etc.) Herm. lugdb. 494. prod. 337., Brevn. prod. 2. p. 33., Sloan. utiq., Pluk. (f. 5.), Ap. Bont. Burm. Bauh. Vesi. Rheed. l. ll. cc., Ph. alatus (etc.) Comm. mal. 211., Ph. indicus (etc.) Raj. hist. 889. Comm. hort. 124., Ph. ruber (etc.) Moris. hist. 2. p. 71., Vicia africana Clos. exot. 15., Arachis indicus s. africanus Park. (theat. 1071.), Orobus americanus (etc.) Tourm. inst. 393., Cier indicum (etc.) Ann. char. 338., Pisa floridissimo rutro col. etc. Gesn. hort. 272., Pis. coccineum amer. etc. Lob. hist. 516. f. 2. p. 67., P. americanum (etc.) Dalech. hist. 450. Bauh. hist. 2. p. 263. Chabr. sciagr. 463., Abrus Dal. pharm. 288., Olinda. Olinda Herm. zeyl. 16.

Obs. Summus hujus descr.: Am. ac. 4. p. 349. — Misit Hasselq.: Am. ac. 4. p. 461.

CMXXX. **PTEROCARPUS** *Fl. zeyl., Sp. II. app.*: Cal. 5dentatum. Caps. falcata, foliacea, varicosa. Sem. aliquot solitaria. S. III. XIII. n. 854.

PTEROCARPUS auctore Loeflingio. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, tubulato-campanulatum, 5dentatum: dentibus acutis. — **COR.** papilionacea. Vexillum ungue oblongo, subrotundo-cordatum, patens, convexum. Alae lanceolatae, vexillo breviores. Carina brevis. — **STAM.** Filam. 10, coalecta? Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen pedicellatum, oblongum, compressum. Stylus subulatus, Stigma simplex. — **PER.** Legumen subrotundo-falcatum, compresso-foliaceum, lateribus venosis varicosum, intus lignosum, non delibescens: loculis longitudinaliter intus digestis. — **SEM.** solitaria, reniformia, basi crassiora, apice appendiculata. [*G. VI. n. 854.*]

„Utrum stam. distincta Decandriae, vel connexa Diadelphiae, e character: Loeflingii difficile extrahitur; mihi flores visi non sunt.“ *G. VI. et (sim.) S. III.*

Obs. Genus sub Obscuris hujus classis in Fl. zeyl. et Mat. med. propositum; — ex specie americana a Laefl. descripta in Sp. II. app. (sub cl. X. 1.) restitutum. — Cf. huc Epist. ad Burm. (ed. ut Hall, n. 18, p. 35-6.) cum syn. Plum.

5169. **P. Draco** *Sp. II. app. p. 1662. S. III. p. 473. n. 1.: P. fol. pinnatis. S. III. p. 533. n. 1. Pterocarpus* Mat. med. app. n. 522. et *Fl. zeyl. app. n. 417. [R.]* Jacq. hist. 283. t. 183. f. 92. Draco arbor Loefl. it. 266. n. 147., 273. n. 168. Draco arbor indica siliquosa, populi folio. Comm. hort. 1. p. 213. t. 109. Linguum Rumph. amb. 2. p. 205. t. 70. Habitat in Indiis. *ty.* — Anne Myroserperium [*Jacq., l. c. Myroxylon Suppl. pl. R.]* cum hoc genere combinari posset? [*Sp. II. app.]*

„Divide synonyma cum asiatica (*orientali, S. XIII.*), quae videtur diversa species ab americana (*occidentali, S. XIII.*); vide Plum. ic. 246. f. 1, 2.“ *Mant. II. p. 438. — [Cf. ep. ed. v. Hall, p. 36.; sunt P. Draco et indicus Willd. — R.]*

Mat. med. l. c. (app. Gummiresinar) syn. Fl. zeyl. Comm. ll. cc.; — *l. nat.* Java, Ind. or. *ty.*; — *off.* Sanguis draconis. *Fl. zeyl. l. c. syn.* Comm. l. c. et Raj. dendr. 113., Arbor sarmentosa falifera Burm. zeyl. 26., Kalawael, Wallourou Herm. zeyl. 8. 21.; — *descr.*: „Arbor sarmentosa. Fol. alterna, ternata vel pinnata, foliolis 3 aut 5, ovatis, glabris, petiolatis, integerrimis. Raremi ex alis. Fl. papilionacei, lutei; cal. Iphylo integerrimo. Legumen facie siliquae Lunariae, in medio sem. unicum magnum tenens. Stamina non vidi, et forte non cohaerent uti diadelphia, sed distincta ut in Decandris (scil. Cercis, Sophorae etc.); quod ex calycis structura facile staterem.“

5170. „**P. ovalis.** Bebelan. Radix succo rubro. Flores albi. Lobus tumidus.“ *Pl. suria. n. 97. in Am. ac. 8. p. 260. — [Obs. Cf. Dalbergia monetaria Suppl. pl. 317. R.]*

5171. „**P. lunatus.** Marsing. Arbor spinosa. Flores violacei albi. Fructus Medicaginis. Differt a genere staminibus, convenit structura.“ *Pl. suria. n. 98. in Am. ac. 8. p. 260. — [Descr. Suppl. pl. 317. R.]*

5172. **P. Ecastaphyllum** *S. XIII.: P. fol. simplicibus ovatis acuminatis subtus sericeis.*

*S. III. p. 533-4. n. 0. — Hedysarum Ecastaphyllum: fol. simplicibus (Sp. II.) ovatis subtus sericeis, petiolis muticis. S. X. p. 1164. n. 4. C., Sp. II. p. 1052., S. III. p. 493., n. 7. — Amoen. acad. 5. p. 403. (sine diagn.) — Ecastaphyllum frutescens reclinatum, fol. ov. acuminatis integris. Brown. jam. 299. tab. 32. fig. 1. (S. X. sq.) — Spartium scandens, citri foliis, fl. albis ad nodos conlertim nascentibus. Plum. spec. 19. ic. 246. f. 2. — Habitat in America meridionali. *ty.* [*Sp. II.]**

„Smollimum Hedysarum gangeticum, sed diversum petiolis ad apicem destitutis istis stipulis 2 setaceis.“ *Am. ac.*

„**Pterocarpus** species juxta D. Bergium.“ *Mant. II. — „Staminum filamenta divisa in 2 corpora aequalia, lateralia singulis, observante Brownio et Bergio; Act. holm. 1769. t. 4.“ S. XIII. et (simul.) Mant. II.*

Obs. Cf. Ep. ed. v. Hall, p. 35. sq. — De syn. Plum. cf. n. 5165.

5173. „**P. fol. simplicibus aggregatis obovatis aveniis.** Plum. ic. 243. t. 246. f. 1.“ *S. III. p. 534. n. 0. — [Obs. Est P. bursifolius S. XIV. sq.; nom. tric. cusu excidit. — Cf. Asp. Ebenus, n. 5232., species eadem. R.]*

CMXXXI. **ERYTHRINA** *G. I.: Cal. 2labiatum: l. Cor. vexillum maximum, lanceolatum. S. I. I. n. 688., X. 762., XII. 855.*

ERYTHRINA, Coralloidendron Tournef. 446. Coral Dill. eth. 20. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, tubulosum (campanulatum *G. I. II.*), integrum, ore superne emarginatum, inferne poro mellifero instructum (rectum, bilabiatum, *G. I. II.*).

— **COR.** papilionacea, *pentu-* (tetra- *G. I. II.*) petala. Vexillum lanceolatum, lateribus deflexis, *adscendens* (superne *reclinatum G. I. II.*), longissimum. Alae subovatae, calyce vix longiores, extra tubum vexilli vix eminentes, minime. Carina recta, longitudine alarum, *dipetala, emarginata (G. I. II.).* — **STAM.** Filamenta 10, *inferne connata* (diadelphia: superior simplex, inferior 9fidum, *G. I. II.*), parum incurva, longit. dimidii vexilli, *inaequalia (carina longiora G. I. II.).* Anth. 10, sagittatae. — **PIST.** Germen *pedicellatum, subulatum, in stylum attenuatum (oblongum G. I. II.).* Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma *terminale, simplex (longitudinale G. I. II.).* — **PER.** Legumen longissimum, ad semina protuberans, acumine terminatum, uniloculare. — **SEM.** reniformia. [** G. I. n. 571., II. 688., V. 762., VI. 855.]*

Obs. Haec Coralloidendron S. I. (absq. syn.)

5174. **E. herbacea** *Sp. I.: E. foliis ternatis, caul. simplicissimis, H. cliff. p. 354. n. 1. Roy. lugdb. 373., fruticoso-annuis. Sp. II. S. X. n. 1., inermibus. Sp. I. S. X. n. 1. — Trew. chret. t. 58. (S. XII. sq.)* — Coral carolinensis, hastato folio. Dill. eth. 107. t. 90. f. 106. Coralloidendron humile, spica florum longissima, rad. crassissima. Catesb. car. 49. t. 49. Habitat in Carolina, Missisipi. *ty.* [*Sp. I. II.]*

„Caulis bipedales, vix ramosi, interdum perennantes. Petioli subtus saepius aculeati; aculeus communiter sub petiolo communi in caule, rarius unus alterve aculeus in caule sparsus, Racemi erecti: Pedicelli terni, uniflori. Calyx indivisus absque glandula mellifera sub basi. Corollae vexillum saturate rubrum. Alae carinaque brevissimae. Stamina vere diadelphia, Germen pedicellatum.“ *Mant. II. p. 438. (c. syn. Trew.) — „Stam. decimum distinctum.“ S. XIII.*

H. cliff. syn. Dill. l. c. et Pet. hort. 106., Coralloidend. carolinianum, fl. spic. coccineis etc. Mill. diet.; — l. nat. sin.

5175. **E. Coralloidendron** *Sp. I.: E. fol. ternatis inermibus (Sp. II. sq.), caule arboreo aculeato, Sp. I - S. XII. n. 2., spinosa. H. cliff. p. 354. n. 2. H. ups. p. 207. n. 1. Fl. zeyl. n. 275. Roy. lugdb. 373. — E. arborea spinosa et non spinosa, fol. rhombcis ternatis. Brown. jam. 288. (Sp. II.) — I ar. (a.) occidentalis Sp. I.: Ceratia s. Siliqua sylvestris spinosa arbor indica. Bauh. pin. 402. Coral arbor americana Comm. hort. 1. p. 211. t. 105. — Far. β. orientalis Sp. I.: Mouricou Rheed. mal. 6. p. 13. t. 7. — Galala littorea Rumph. amb. 2. p. 230. t. 76. (S. X. c. c., Sp. II.) — Habitat in Indiis. *ty.* — Est quaedam differentia inter occidentalem et orientalem, sed vix videtur sufficiens pro specie distincta; aculei enim in orientali nigricantes sunt. [*Sp. I. II.]**

„Folia circa meridiem connivendo obdormiunt.“ S. XII. XIII.

H. cliff. syn. Comm. l. c., Clus. hist. 2. p. 253. Sloan. flor. 142., Baub. hist. 1. p. 426., Corallodendron triphyllum amer. spin., fl. ruberrimo, Tourn. inst. 661. Boerh. lugdb. 2. p. 49., C. Bauh. Rhœd. II. cc., Phaseolis accedens, Coral arb. spin. orient., fructu obscure rubente, Pluk. alm. 293., Arbor fabifera prima, Boatsinkring dicta, Bont. jav. 135.; — *l. nat.* in Malab., Javae, Zeyl., Jam., sepibus vulgarissimis, — *Obs.*: „Tuberculorum duo paria, ad insertionem foliorum, in petiolo communi nectarifera sunt.“

Fl. zeyl. syn. calem (excl. Boerh. Sloan.), et Burm. zeyl. 74., Eralodu (etc.) Herm. zeyl. 49.; — *obs.*: „Arbor notissima in hortis bot.“

H. ups. syn. Tourn., Comm., C. Bauh. II. cc.; — *l. nat. ut H. cl.*

5176. *E. picta* Sp. II.: *E. foliis ternatis aculeatis, caule arboreo aculeato. Sp. II. S. XII. n. 3.* Gelala alba Rumph. amb. 2. p. 234. t. 77. Habitat in India. *ty.* — Planta mea etiamnum tenera unius anni, simillima *E. Corallodendro*, a qua differt foliis alba rachi costisque et aculeis minoribus in utraque pagina, cum illius foliola viridia et inermia sint, 1111 glandulae duae ad basin folioli imparis, huic vero nullae; caeterum utriusque caulis et petioli aruleati. [*Sp. II.*]

Obs. Sub E. variegata jum obcia in Diss. hb. Amb. (Am. ac. 4. p. 122.) c. eod. syn.

5177. *E. plautisiliqua* S. X.: *E. fol. simplicibus oblongis. S. X. n. 2. A. (cum cod. syn.). Sp. II. S. XII. n. 4.* — Corallodendron folio singulari oblongo, siliqua plana. Plum. spec. 21. ic. 102. f. 1. Habitat in America. *ty.* [*Sp. II.*]

5178. *E. crista galli* Mant. I.: *E. fol. ternatis, petioli subaculeatis glandulosis, caule arboreo inerari. Vandelli mss. M. I. p. 99. S. XII. XIII. n. 5. — E. laurifolia: fol. ternis, foliolis lauc. Jacq. obs. 3. p. 1. t. 51. (Mant. II. p. 515.)* — Coral arbor non spinosa trifolia Pet. mus. 76. Raj. dendr. 100. — Habitat in Brasilia. D. Vandelli. — Arbor caudice inermi. Rami stricti. Fol. ternata; foliolis ovato-oblongis, integerrimis; petioli elongatis, subtus aculeo saepe unico alterove recurvo; in hoc petiolo ad pedicellorum exortum utrinque glandula, ut et glandulae binae in medio pedicelli intermedii. Flor. 2 s. 3, axillares, purpurei, pedunc. proprii, resupinati. Cal. campanulatus, bilabiatus; labio inferiore mucronatus. Vexillum ovato-cordatum, reflexum, emarginatum. Alae minimae, subovatae, calyce breviores. Carina stricta, subfalcata, acuta, compressa, longit. fere vexilli. Stam. diadelphia, inferiora novem fere tota coalita, longit. varinae. Anth. oblongae, Germen oblongum, villosum. Stylus subulatus. Stigma puncto minuto. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

„*E. crista galli. Mangoniae.* Arbor altissima, ungue ante foliola. Flores inflati.“ *Pl. surin. n. 95. (Am. ac. 8. p. 260.)*

CMXXXII. **PISCIDIA** S. X.: Stigma acutum. Legumen quadrifarium alatum. S. X. p. 1155. n. 0., XII. XIII. n. 856.

Piscidia. Piscipula Loeff. it. 275. Ichthyometra Brown. p. 276. — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5dentatum; dentibus superioribus propioribus. — COR. papilionacea. Vexillum ascendens, emarginatum. Alae longit. vexilli. Carina lunata, ascendens. — STAM. Filam. 10, connata in vaginum, supra fissam. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen pedicellatum, compressum, lineare. Stylus filiformis, ascendens. Stigma acutum. — PER. Legumen pedicellatum, lineare, angulis 4 longitudinalibus membranaceis, hinculare, isthmis subplicatis distinctum. — SEM. nonnulla, subglobulifera. [*S. X. App. p. 1376. n. 1158., G. VI. n. 856.*]

5179. *P. Erythrina* S. X. n. A.: *P. foliolis ovatis. Sp. II. S. XII. XIII. n. 1. (c. c.)*. — Jacq. amer. 27. Loeff. it. 275. (*Sp. II.*) — *Erythrina Piscipula: foliis pinnatis, legum. membranaceo-tetragonis. Sp. pl. I. p. 707. n. 3. — Ichthyometra fol. pinnatis ovatis, racemis terminalibus, siliq. quadrialatis. Brown. jam. 296. (S. X. Sp. II.)* — Coral arbor polyphylla non spinosa, fraxini folio, siliqua alis foliaceis exstantibus rotae molendinariae fluviatilis aucta. Sloan. jam. 143. hist. 2. p. 39. t. 176. f. 45. Raj. dendr. 108. — *Pseudo-acacia siliquis alatis*

Plum. spec. 19. ic. 233. f. 2. (Sp. II.) — Habitat in America calidiorie. *ty.* [*†. Sp. I., Sp. II.*]

„Pisces inebriat, Jacq.“ S. XIII. *Obs. Loeff. l. c. descr. longior.*

5180. *P. carthaginensis* Sp. II.: *P. foliolis obovatis. Sp. II. S. XII. n. 2.* Jacq. amer. 27. Phaseolis accedens Coral arbor polyphyllus, fol. durioribus, non spinosa. Pluk. alm. 293. t. 214. f. 4. Habitat in America calidiorie. *ty.* [*Sp. II.*]

„An varietas prioris?“ S. XII. XIII.

CMXXXIII. **BORBONIA** Cor. gen.: Stigma emarginatum. Cal. acuminato-spinosus. Legum. mucronatum. S. XI. n. 694., X. 764., XII. XIII. 857.

BORBONIA (L., S. II.). — CAL. Perianth. Iphyllum, semi-5fidum, turbinateum, corolla dimidio brevius; laciniis lanceolatis, acuminatis, rigidis, pungentibus, subaequalibus, iofima longiore. — COR. S petals, papilionacea, extus hirsuta. Vexillum reflexum, obtusum, ungue calycis longitudine. Alae semicordatae, vexillo paulo breviores. Carina dipetala, lunulata, obtusa. — STAM. Filam. 9, coalita in cylindrum superne longitudinaliter debiscentem, apicibus assurgentia. Anth. parvae. — PIST. Germen subulatum. Stylus brevissimus, ascendens. Stigma obtusum, emarginatum. — PER. Legumen subrotundum, acuminatum, hinculare, spina mucronatum. — SEM. reniforme. [*✕ Cor. gen. p. 12. n. 971., G. II. n. 694., I. 764., VI. 857.*]

Obs. Cf. de nom. gen. II. cliff. p. 494.

5181. *B. ericifolia* Pl. afr.: *B. fol. sublinearibus acutis subtus (♂. S. XII. sq.) villosis, capit. terminalibus. Pl. afr. n. 29. in Am. ac. 6. p. 92. Sp. II. S. XII. n. 1.* Genista africana, ericae folio, fl. parvis luteis in capitula congestis. Raj. suppl. 105. Habitat ad Cap. b. spei. *ty.* [*Sp. II.*]

„Frutex parvus, subvillosus. Fol. alterna, parva, ovato-lineararia, enervia, supra glabra, subtus villosa, margine revoluta. Capit. terminalia, sessilia, flor. parvis.“ *Am. ac. (cum cod. syn.)*

5182. *B. laevigata* Mant. I.: *B. foliis lanceolatis enerviis glabris, involucri calycibusque hirtis. Mant. I. p. 100., S. XII. XIII. n. 7.* Habitat ad Cap. b. spei. *ty.* — Rami teretes, superne subvillosi. Folia alterna, sessilia, lanceolata, enervia, mucronata, glabra. Umbellulae terminales, brevissime pedunculatae. Involucrum tetraphyllum, ovatum, concavum, erectum pilosum. Pedicelli quaterni, involucri breviores. Calyx campanulatus, basi planus, quinquefidus, fissura superiore minore, acutus, pilosus, corolla brevior. Corolla lutea. Stamina diadelphia. Germen hirsutum. Intra calycem aliquot squamae nectariae. [*Mant. I.*]

„Liparia umbellata dicenda.“ *Mant. II. p. 516.* — [*Obs. cf. obs. n. CMLV. — Liparia umb. S. XIII. (n. 5434.) eadem videtur, bis data. R.*]

5183. *B. trinervia* Sp. I.: *B. fol. lanceolatis trinerviis integerrimis. Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. VII. n. 2., acuminatis. H. cliff. app. p. 494. n. 2. — Berg. cap. 188. (S. XIII.)* — Frutex aethiopicus, rusci angusto et minore folio. Pluk. alm. 158. tab. 297. fig. 4. [*„t. 414. f. 1.“ Sp. I.*]

— Habitat in Aethiopia. *ty.* *H. cliff. syn.* Genista afric. frutescens, rusci angustis foliis. Old. afr. 29., Pluk. II. cc. (t. 297. f. 4. et t. 414. f. 1.); — *l. nat.* Cap. b. sp.; — *obs.*: „Folia lineari-lance., acum., pungentia, 3nervia, Cliffortiae 2dae [ruscif.] simillima.“

5184. *B. lanceolata* Sp. I.: *B. fol. lanceolatis multinerviis integerrimis. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. VII. n. 3.* Genista africana frutescens, rusci nervosis foliis. Tournef. inst. 644. Sparteam africanum frutescens, rusci folio caulem amplexante. Comm. hort. 2. p. 195. t. 98. Raj. dendr. 107. Frutex aethiopicus, foliis rusci, flor. papilionaceis sericea lanugine fusca villosis. Pluk. alm. 159. t. 297. f. 3. Habitat in Aethiopia. *ty.* — Caulis glaber est. [*Sp. II.*]

Obs. Sp. I. syn. Pluk. (t. 297. f. 4.) *l. ad praec. c., et* Genista afr. frut. (etc. ut sup.) Raj. dendr. 107.; — *l. nat. idem.*

5185. *B. cordata* Sp. I.: *B. fol. cordatis multinerviis integerrimis, Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. VII. n. 4.,*

acuminatis. H. cliff. app. p. 494. n. 1. Roy. lugdb. 372. *Genista africana frutescens*, rusci foliis nervosis, H. Juteo. Seb. thes. 1. p. 38. t. 24. f. 3. — *Planta leguminosa aethiopica, foliis rusci*. Breyn. cent. 69. t. 28. (Sp. II.) — Habitat in Aethiopia. η . [Sp. I. o. o., Sp. II.]

„Calyx 5fidus, subaequalis, hirsutus; laciniis spinosis. Cor. totae extus tomentosae.“ *Mant. II. p. 438.*

Sp. I. syn. Comm. Raj. Pluk. II. [ad n. 5148.] ce. et Roy. Seb. II. ce.; *l. nat. id.*

H. cliff. syn. G. afr. frut., rusci nerv. fol. Old. afr. 29., Comm. t. 98. („mala“), Pluk., II. [ad n. 5181.] ce.; — *l. nat. sim.*; — *obs.*: „Fol. sessilia cord. acum. pungentia, 14 nervis striata. integerr., nec uti Pl. legumin. aethiop. (etc.) Breyn. (l. c.) ullo modo crenata.“ [Cf. de syn. Breyn. sp. sq. R.]

5189. *B. crenata Sp. I.*: B. fol. cordatis multinerviis crenatis. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. n. 6., *denticulatis*. S. XII. XIII. n. 6. Frutex aethiopicus leguminosus, foliis rusci majoribus in ambitu spinulis fimbriatis. Pluk. alm. 159. Planta leguminosa aethiopica, foliis rusci. Breyn. cent. 69. t. 28. Habitat in Aethiopia. η .

[Sp. I. II.]
„Folia cordata, amplexicaulia, reticuloso-venosa, glabra, denticulata, mucronata. Flores racemosi.“ *Sp. II.* — [Cf. de syn. sp. praec.]

CMXXXIV. **SPARTIUM** S. I.: Stigma longitudinale, supra villosum. Filamenta carinae (germini S. XII. sq.) adhaerentia. Calyx deorsum productus. S. X. n. 765., XII. 858., *obliquus*. S. I. n. 690.

SPARTIUM. *Genista* Tournef. 411. — **CAL.** Perianth. Iphylum, cordato-tubulatum: summo margine brevissimum, inferne (G. VI.) versus apicem quinque denticulis notatum, coloratum, parvum, sub floris latere inferiori extensum (G. VI.). — **COR.** papilionacea, 5petala. Vexillum ovato- (ob- G. VI.) cordatum, totum reflexum, maximum. Alae ovatae, oblongae, vexillo breviores, filamentis annexae (G. VI.). Carina dipetala, lanceolata (G. VI.), oblonga, alis longior, margine carinali villis connexo, filamentis inserta (G. VI.). — **STAM.** Filam. 10, connata, inaequalia, sensim longiora (G. VI.), superius brevissimum: inferius 9fidum. Anth. oblongiusculae. — **PIST.** Germen oblongum, hirsutum, Stylus subulatus (filif. G. VI.), assurgens. Stigma superiori lateri apicis (G. VI.) adnatum, oblongum, villosum, inflexum (G. VI.). — **PBR.** Legumen cylindraceum, longum, obtusum, hiloculare, 2valve. — **SEM.** plura, globoso-reniformia. [* G. I. n. 577., II. 690., I. 765., VI. 858.]

* FOLIIS SIMPLICIBUS.

5187. *S. contaminatum Mant. II.*: S. ramis teretibus, foliis alternis filiformibus basi contaminatis. M. II. p. 268., S. XIII. p. 353. (c. cod. syn.) — *Genista africana frutescens*, fol. linearia angustioribus glaucis, flore luteo. Raj. dendr. 104. Habitat in Cap. b. spei arenosis. η . — Caud. fruticosus, virgatus, basi ramosus, teres, laevis, fol. alterna (non sparsa), remotae, filiformia, teretia, supra planiuscula, basi purpurea, apice subferrugineo patulo, erecta, digitalia. Racemus longus, erectus, terminalis, flor. alternis. Flores folvi, carina flava. — Differt a *S. sepiario*: stamine decimo non distincto; fol. non confertis, sparsis, quadruplo angustioribus; basis foliorum in hac nota evidentissima colore purpurea est. [Mant. II.]

5188. *S. sepiarium Pl. afr.*: S. ramis scabris, fol. superioribus confertis (S. XIII.) filiformibus. Pl. afr. n. 27. in Am. ac. 6. p. 91., Sp. II - S. XIII. n. 1. — *Sp. fol. sparsis filif. longissimis approximatis, racemis cylindricis terminalibus*. Berg. cap. 196. *Sp. capense luteum, fl. capillaceis*. Pet. gaz. t. 83. f. 3. *Genista africana, foliis linearia angustis, glaucis, fl. spicatis luteis*. Raj. dendr. 105. *Lathyroides, linearia folio, aethiopicum*. Pluk. mant. 114. t. 424. f. 1. (Mant. II. S. III.) — Gen. afric., pinastris foliis, fl. spicatis luteis. Raj. dendr. 105. G. foliis genistae hispanicae: superior. juncea. Herm. afric. 11. Habitat ad Cap. b. spei. η .

[Sp. II. et (a. a.) Am. ac.]

„Folia filii teucrii crassitie. Stam. connata.“ *Mant. II. p. 438.*

„Rami a foliis deciduis scabri. Fol. filiformia, digitali longitudine, confertissima et fere verticillata nata. Racemi terminales. Flor. lutei.“ *Am. ac.*

5189. *S. junceum Sp. I.*: S. ramis oppositis teretibus apice floriferis, foliis lanceolatis. H. cliff. p. 356. n. 1. o. o. II. ups. p. 208. n. 1. Roy. lugdb. 370. Sauv. monsp. 60. Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 2. — *Gron. orient. 211.* (Sp. II.) — S. arborescens, sem. lenti similibus. Bauh. pin. 396. *Sp. macrolobium Renealm. spec. 34. t. 33.* — *Genista juncea Bauh. hist. 1. p. 395.* (Sp. II.) — Habitat in G. Narbonensi, Italia, Sicilia, Turcia. η .

[Sp. I. II.]

H. ups. syn. Bauh. utraq., Ren., II. ce., *l. nat. id.*

H. cliff. syn. Bauh. utraq. II. ce. et Tourn. inst. 643. Boerh. lugdb. 2. p. 23., Sp. dioscoridis, Genista plinii. Clus. hist. 1. p. 102. Dalech. hist. 168. f. 1. 2., Sp. dioscoreum narbonense et hisp. Lob. hist. 352., G. italica Dod. pempt. 761., G. hortensis major Lusit. Griseb. Lusit. Boerh. lugdb. 2. p. 23.; — *l. nat. (excl. Turc.) id.* „vulgatiss.“

5190. *S. monospermum Sp. I.*: S. ramis angulatis (striatis Mant. II. sq.), racemis lateralibus, fol. lanceolatis. H. cliff. p. 356. n. 2. Roy. lugdb. 370. Sauv. monsp. 60. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II - S. XIII. n. 4. — *Osib. it. 37.* (S. X. Sp. II.) — [Far. a. R.:] Sp. alterum Ispermum, sem. reni simili. Bauh. pin. 396. Sp. hyposphaerolobium Ren. spec. 35. t. 33 — *Var. β . Sp. I.*: Sp. tertium, fl. albo. Bauh. pin. 396. Sp. 3tium hispanicum Clus. hist. 1. p. 103. — Habitat in Hispaniae sterilibus. η .

[Sp. I. II.]

„Flores albi.“ S. XIII. — „Excl. syn. (alterum, S. XIII.) C. Baob. et Ren.“ *Mant. II. sq.* [Excl. scil. var. α ., quae sp. sq. R.]

H. cliff. syn. Bauh. I. [ad α .] c. et Tourn. inst. 645. Boerh. lugdb. 2. p. 23., Sp. hispanicum. lobis rotundiusc., sem. luteo. Bauh. hist. 1. p. 397., Sp. 2dum hisp. Clus. p. 102. Dalech. hist. 170., Lob. hist. 533.; — *var. α .* Sp. hisp. fil. candido Bauh. hist. p. 398., C. Baob. Clus. II. [ad β .] ce.; — *l. nat.* variis utriusq. Castiliae II., solo aereoso; at α . Gadibus duntaxat et II. vicinis aura marina perlatis.

5191. *S. sphaerocarpum Mant. II. app.*: S. ramis teretibus, fol. lanceolatis sessilibus subtus pubescentibus. M. II. p. 571., S. XIII. p. 535. (c. iisd. syn.) — Sp. alterum Ispermum, semine reni simili. Bauh. pin. 396. Sp. hyposphaerolobium Renealm. spec. 35. t. 33. — Habitat in Europa australi. η . — Caules erecti, ramis teretibus, vix striatis. Flores lutei: adeoque a *S. monospermo* distinctissimum. [Mant. II. app.]

Obs. Huc var. α . *Sp. monospermi*, et locus *H. cliff. excl. tur.*: cf. sp. praec.

5192. *S. purgans S. XII.*: S. ramis teretibus striatis, fol. lanceolatis subsessilibus pubescentibus. Ger. prov. 480. Gouan. monsp. 474. *Genista purgans Sp. II.* p. 999. — Rami inermes. Legumina ovata, pendula, hinc sinuata. [S. XII. XIII. n. 11.]

GENISTA PURGANS S. X.: G. spinis terminalibus, ramis teretibus striatis, fol. simplicibus pubescentibus, S. X. p. 1157. n. 5. D., *lanceolatis*. Sp. II. l. c. n. 10. *Genista s. Sp. purgans* Bauh. hist. 1. p. 404. Habitat Monspelii. η . — Rami teretes, dense congesti. Folia obtusiuscula, decidua, Legum. compressa. [Sp. II.]

5193. *S. Scorpius Sp. I.*: S. ramis spinosis patentibus, fol. ovatis. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. *Genista-spartium spinosum majus*, fl. luteo. Bauh. pin. 394. *Aspalathus secunda nonspeliensis* Bauh. hist. 1. p. 402. — *Var. β . Sp. I.*: *Genista-sp. spin. maj. secundum*, fl. pallido. Bauh. pin. 394. — *Var. γ . Sp. I.*: *Genista-sp. spin. maj. tertium hirsutum*. Bauh. pin. 394. *Aspalathus alter, tertius*. Clus. hist. 1. p. 106. — Habitat in Hispania, G. Narbonensi. η . [Sp. I. II.]

„frutex totus ex spinis alternis, quibus flores insident.“ *Sp. II.*

** FOLIIS TERNATIS.

5194. *S. angulatum Sp. I.*: S. fol. solitariis ternatisque, ramis sexangularibus apice floriferis. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. S. orientale, siliqua compressa

glabra et annulata. Tournef. cor. 44. Habitat in Oriente. γ . — Anguli tres decurrunt per ramos a singulo folio.

[*Sp. I. II.*]

5195. *S. patens* *S. XIII.*: *S.* fol. ternatis, ramis virgatis, flor. lateralibus geminis cernuis. *Cytisus lusitanicus*, medicæ folio, floribus in foliorum alis. Tournef. inst. 648. — Frutex ramis virgatis, patentibus, striatis. Folia ternata, parva: foliolis obovatis, subaequalibus, subtus subpubescentibus. Flores laterales, magni, tumidi, flavissimi, penduli, deorsum, bini: vexilli dorso macula fulva. Semen hirsutum.

[*S. XIII. p. 535-6. n. 0.*]

5196. *S. complicatum* *Sp. I.*: *S.* foliis ternatis: foliolis *conduplicatis* (*involutis* *Sp. I.*), caul. inermibus prostratis glabris, legum. scabris. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* *Cytisus* ramis humifusis albidis, fl. capitatis terminalibus, foliolis ovalibus glabris aggestis. Sauv. monsp. 190. *C.* fol. incanus angustis quasi complicatis. Bauh. pin. 390. Guett. stamp. 2. p. 417. — *C. fol. viridibus angustis quasi complic.*, *monspehiensis*. Bauh. pin. 391. *Pluk. alm.* 129. t. 86. f. 1. *malu.* (*Mant. II. sq.*) — *C.* montis calcaris Bauh. hist. 1. p. 370. *C.* secundus Clus. hist. 1. p. 94. — Habitat in Hispania, Gallia australiore. γ .

[*Sp. I. II.*]

„Foliola lanceolata, nunquam explicata. Stam. alterna antheris magnis; alterna parvis.“ *Sp. II.*

„Caulis pubescentes. Legum. nigra, asperata setis truncatis, sparsis, obtusis, viscidis.“ *Mant. II. p. 439.*, *S. XIII.*

5197. *S. scoparium* *Sp. I.*: *S.* fol. ternatis solitariisque, ramis inermibus angulatis, H. cliff. p. 356. n. 3. Fl. suec. I. n. 589. H. 633. Roy. lugdb. 370. Gort. gelr. 415. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* — *Oed.* 313. (*S. XIII.*) — *Genista* angulosa et scoparia Bauh. pin. 395. *Genista* Dod. pempt. 761. Habitat in Europæ australioris arenosis. γ .

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Cytiso-genista* scop. vulg., fl. luteo. Tournef. inst. 649. Boerh. lugdb. 2. p. 27., Bauh. Dod. II. cc., *G.* angulosa trifolia Bauh. hist. 1. p. 382.; — *L. nat.* in arenosis, glareosis, sterilibus per Germ. Gall. Belg. Angl. et in Madera Americæ.

Fl. S. syn. *C.* Bauh. Dod. Tournef. II. cc. (*et* Roy. I. c. Leche scan. 59., in ed. I.)

U. scan. p. 272. descr. brevis.

5198. *S. radiatum* *Sp. I.*: *S.* fol. ternatis *linearibus sessilibus* (*Sp. II. sq.*), petiolis persistentibus *truncatis* (*S. X.*), ramis oppositis angulatis. *S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* — *Müll. ic.* t. 259. f. 1. (*S. XII. sq.*) — *Sp. ram. opp. ang.*, *fol. oppositis subulatis*. *Sp. I. n. 2.* (*sub sect. 1.*) — *Sp.* æquicolum minimum montanum triphyllum Col. eclair. 1. p. 295. t. 294. *Genista* radiata s. stellaris Bauh. hist. 1. p. 399. Habitat in Italia. γ .

[*Sp. I. II.*]

„Caulis humiles: ramis oppositis, 4gonis. Fol. opposita, ternata, subsessilia: foliolis sessilibus, linearibus, tenuibus, subpubescentibus. Petiolis omnium brevissimis, persistentes, trigoni, gibbi, obtusissimi, ramulo fulciedo crassiores. Flor. terminales, terni, sessiles, bractea acuta decidua suffulti.“ *Sp. II.*

5199. *S. spinosus* *Sp. I.*: *S.* fol. ternatis, ramis angulatis spinosis. H. cliff. p. 356. n. 4. H. ups. p. 208. n. 2. Roy. lugdb. 370. Sauv. monsp. 191. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* — *Gron. orient.* 212. (*Sp. II.*) — *Acacia trifolia* Bauh. pin. 392. *Aspalathus* secunda trifolia etc. Bauh. hist. 1. p. 375. Habitat in Europæ australis asperis maritimis. γ .

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Cytisus spinosus* Herm. lugdb. 218. Tournef. inst. 648. Boerh. lugdb. 2. p. 27., Bauh. utr. II. cc., *Aspalathus* Caesalp. syst. 116., *Acac. altera* (matthioli) Dalech. hist. 162. (dioscoridis) Lub. hist. 536.; — *L. nat.* in marit. asp. sepibus Heutr., Ital., Sic. circa Messanam, Gallor. prope Tolonam portum, per univ. Tyrrhenum, Ligusticum atque Medit. litus.

H. ups. syn. Herm. Bauh. utr. II. cc., *L. nat. id. bre.*

CMXXXV. **GENISTA** *S. L.*: Cal. 21abianus: 3. Vexillum oblongum, a pistillo staminibusque deorsum reflexum. *S. I. I. n. 691. t. e.*, *X. 766.*, *VI. 859.*

GENISTA. *Spartium* Tournef. 412. *Genistella* Tournef. 413. — *Cal.* Perianth. Iphyllum, parvum, tubulatum, subulatum:

labio superiori bidentato, profundius diviso; labio inferiori tridentato, subaequali. — *Cor.* papilionacea. Vexillum ovato-acutum, a carina remotum, totum reflexum. Alae oblongae, laevae, reliquis breviores. Carina recta, emarginata, vexillo longior. — *Stam.* Filam. 10, connata, e carina emergentia. Anth. simplices. — *Pist.* Germen oblongum. Stylus simplex, assurgens. Stigma acutum, involutum. — *Per.* Legumen subrotundum, turgidum, Hocularia, 2valve. — *Sem.* solitaria, saepius reniformia. [* *G. L. n. 580.*, *II. 691.*, *I. 766.*, *VI. 859.*]

„Flores in toto horce gen. hiant; carina alis annexa, reflexa, dipetala, recta, obtusa; calyx saepius appendiculis utriusque 2 notatis.“ *H. cliff.*

* INERMES.

5200. *G. canariensis* *Sp. I.*: *G.* fol. ternatis *tomentosis* (*utrinque pubescentibus* *S. XIII.*) *petiolatis* (*Sp. II.*), ramis angulatis. *Sp. II-S. XIII. n. 1.*, *racemis terminalibus*. *S. X. n. 1.* — *G. fol. ternatis*. H. cliff. p. 355. n. 6. Mat. med. n. 347. Roy. lugdb. 371. *Sp. I. n. 1.* — *Cytisus* minoribus foliis, ramulis tenellis villosis. Bauh. pin. 390. *C. primus* Clus. hist. 1. p. 94. — *I ar. β. Sp. I.*: *C. canariensis* sempervirens et incanus Comm. hort. 2. p. 103. t. 52. *C. canar.*, *fl. candido et citrino*. Seb. thes. 2. p. 6. t. 4. f. 6. 7. *C. canar. microphyllus* angustifolius prorsus incanus Pluk. alm. 128. t. 277. f. 6. — Habitat in Hispania, Canariis. γ .

[*Sp. I. II.*]

„Folia obovata, submucronata, utrinque pubescentia, at folia floralia subsessilia minuta. Calyx trifidus: infima tridentata. Corymbi 5-8, 6lori. Legumina albo-villosa. Flores fragrant.“ *Mant. II. p. 439. et* (*add. curs.*) *S. XIII.*

„Cresce. in ins. Fortun. Caulis et rami striati angulosi, folia respectu ipsius plantae minima incana, flores adscendentes hiantes, Genistae absolute speciei; spica foliosa, laxa, terminalis.“ *H. cliff. (cum syn. Comm. Seb. Pluk. II. cc.)*

Mat. med. syn. H. cliff. l. c. „?“, Comm. l. (*ad β.*) c.: — *L. nat.* Antillae, et Canar. ins. ? γ . — *Obs.*: „Rhodii lignum unde desumatur non certo liquet. Plurimi ex praedictae Genistae rad. desumi autumant, quod ex analogia non facile crederem.“

5201. *G. candicans* *Cent. I.*: *G.* fol. ternatis subtus villosis, pedunc. lateralibus iniquiquelloris foliatis, legum. hirsutis. *Cent. I. n. 63. in* Am. ac. 4. p. 284., *S. X. n. 1. A.*, *Sp. II-S. XIII. n. 2.* — *Cytisus* (*monspehiensis* *Sp. I.*) flor. lateralibus, fol. hirsutis, caule erecto striato. Sauv. monsp. 191. *Sp. pl. I. p. 740. et S. X. p. 1167.*, n. 9. — *C. monspehiensis*, medicæ folio, siliculis dense congestis et villosis. Tournef. inst. 648. *C. sylvestris candicans* Caesalp. plant. 113. Habitat in Italia, Monspehi. *Sauvages* (*Am. ac.*) γ .

[*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Hab. Monspehi. Fol. subsessilia: foliola ovalia, tomentosa, incana. Legum. conferta, recta, villosa. Sauv. †.“ *Sp. I. (cum syn. Sauv. Tournef. II. cc.)*

„Rami angulati, villosi. Folia brevibus petiolis, ternata, ovalia, utrinque acuta, subtus multum villosa, supra minus. Ex alis superiorum foliorum pedunc. erecti, fere rami, apice 2bus vel 3 foliis minoribus instructi, intra quos flores 5 vel 7 in fasciculum collecti. Calyces flavescent. Corollae Genistae tinctoriae. Legum. valde hirsuta.“ *Am. ac.*

„Simill. *G. canariensis*, sed foliola majora, ovalia, subtus pubescentia, utrinque acuta. Ramuli laterales breves. Cal. trifidi. Flores inobori. Fol. floralia petiolata, vix minor.“ *Mant. II. et* (*add. curs.*) *S. XIII.*

5202. *G. linifolia* *Sp. II.*: *G.* fol. ternatis sessilibus linearibus subtus sericeis. *Sp. II-S. VIII. n. 3.* *Cytisus* argenteus linifolius insularum stoechadum. Tournef. inst. 648. Habitat in Oriente, Hispania. Cf. Alstroemer. γ . — Frutex parvus: ramis nodosis, dentibus a foliorum casa remanentibus; ramulis foliatis, angulatis, erectis, sericeis. Folia sessilia, ternata, confertiora, alterna: foliolis linearibus, subaequalibus, acutis, margine revolutis, subtus tomentoso-sericeis. Racemi terminales. Calyx tripartitus: infima trifida. Corollae tinctoriae. Legum. villosa. [*Sp. II.*]

5203. *G. sagittalis* *Sp. I.*: *G.* ramis ancepitibus *membranaceis* (*S. XII. sq.*) articulatis, fol. ovato-lanceolatis. H. cliff. p. 355. n. 2. Roy. lugdb. 371. *Sp. I. S. X.*

n. 2. (a. a.), *Sp. II. S. VII. n. 4.* — *Mill. ic. t. 239. f. 2. (S. VII. sq.)* — *G. herbacea* s. *Chamae-spartium* Bauh. hist. I. p. 393. *Chamaegenista sagittalis* Bauh. pin. 395. *pannonica* Cam. hort. t. 13. — *Habitat in Germania, Galliae arcensis sterilibus (Sp. II.).* 2.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. utiq. II. cc. et Tourn. inst. 646. Boerh. lugdb. 2. p. 25. *Chamae*, 2da Clus. hist. I. p. 102. *Chamaesp. supinum*, caule folioso, hispanicum, Barr. rar. t. 370; — *l. nat. simil.*

Obs. Huc (ex num. citato) ducenda „G. ramis triangulari-angulatis, petiolis decurrentibus, fol. ov. - lance.“ Virid. cliff. p. 71.

5204. *G. tridentata Sp. I.: G. ramis triquetris membranaceis (S. VII. sq.)* subarticulatis, foliis tricuspidatis. *Sp. I. S. V. n. 3., Sp. II. S. VII. n. 5.* — *Genistella fruticosa lusitania latifolia* Tournef. inst. 646. — *Chamaegenista caule foliata* Bauh. pin. 396. (*Sp. II.*) — *Chamaeag. peregrina Dalech. hist. 177. (Mant. II. sq.)* — *Var. β. Sp. I.: G. frutic. lusit. angustifolia* Tourn. inst. 646. — *Habitat in Lusitania.* Loeff. 7j.

[*Sp. I. II.*]

„Praecedenti [n. 5203.] valde affinis, at majora omnia et articuli ramorum in folium laterale terminati, non integri, sed tricuspidati.“ *Sp. I. II.* — „Legum. albu - lanata.“ *Sp. II.*

Obs. Cf. huc Loeffl. it. p. 53.

5205. *G. tinctoria Sp. I.: G. fol. lanceolatis glabris (S. A. sq.), ramis striatis teretibus.* H. cliff. p. 355. n. 1. Fl. succ. I. n. 587. Mat. med. n. 347. Roy. lugdb. 371. Gort. gelr. 416. *erectis. Sp. I. S. X. n. 4., Fl. S. II. n. 634., Sp. II. S. VII. n. 8.* — *Oed. 526. ? (S. XIII.)* — *G. tinctoria germanica* Bauh. pin. 395. *G. tinct. vulgaris* Clus. hist. I. p. 101. *Habitat in Germania, Anglia.* 7j.

[*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn.* Bauh. Clus. II. cc. et Tourn. inst. 643. Boerh. lugdb. 2. p. 25. Dod. pempt. 763. *G. ella infectiora* Lob. hist. 531. *Tinctorius flos* Bauh. hist. I. p. 390. *Dalech. hist. 175.* *Coroneola S. Corneola* Caesalp. syst. 251.; — *var. α. fol. angustioribus* Tourn.; — *l. nat. copiosiss. in pascuis Angl. Austr. Pannon., in agro Francof., Jenensi varisque albis Germ. II.*

Fl. S. syn. Clus., Dod., Bauh. utiq., II. cc. (et: Roy. Tourn. II. cc., *Genistella Riv. tetrap. 67., in ed. I.)*

Am. a. c. 2. p. 208. gemmarum descr.

5206. *G. sibirica Mant. II. app.: G. fol. lanceolatis glabris, ramis aequalibus teretibus erectis.* *M. II. p. 371. S. VIII. p. 536.* *Habitat in Sibiria.* 7j. — *Similis G. tinctoriae*, sed caules non striati aut angulosi, vix lineati, neque villositas ulla in caule aut foliis. *Fol. angustiora nomidil.* Flores multum remoti, spicis paniculatis. [*Mant. II. app.*]

5207. *G. florida S. X.: G. fol. lanceolatis sericeis, ramis striatis teretibus, racemis secundis.* *S. X. n. 4. B., Sp. II. S. VII. n. 7.* *G. tinctoria hispanica* Clus. hist. I. p. 101. *G. tinct. frutescens, fol. incanis.* Bauh. pin. 395. *Habitat in Hispania.* 7j. [*Sp. II.*]

5208. *G. pilosa Sp. I.: G. fol. lanceolatis obtusis, caule tuberculato,* H. cliff. p. 355. n. 3. Fl. succ. I. n. 585. Roy. lugdb. 371. *decumbente. Sp. I. S. X. VII. n. 5., Sp. II. n. 9. Fl. succ. II. n. 635.* — *G. ramosa, foliis hyperici.* Bauh. pin. 395. — *Chamaegenista foliis genistae vulgaris.* Bauh. pin. 395. *Ch. montana hispida* Bauh. pin. 396. (*Sp. II.*) — *Ch. prima* Clus. hist. I. p. 103. — *Habitat in Pannonia, G. Narbonensi, Germania.* (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„A praecedente [n. 5205.] diff. imprimis ramis undiq. depressis et procumbentibus; *G. tinctoria* autem erecta crescit.“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. G. ram. fol. hyp. Bauh. l. c. Tourn. inst. 643. Boerh. lugdb. 2. p. 23. *G. minima* Dalech. hist. 173. *G. ella pilosa* Bauh. hist. I. p. 393.; — *l. nat. in sabulosis et lapidosis tumulis Olivo fluxio per Sequanos labenti propinquis, Monspelii ad pedem montis Lupi, in siccis editis, desertis, agris incultis et ad vias Pannoniae.*

Fl. S. syn. Bauh. utiq. Clus. II. (in *H. cl.*) cc. (et Roy. l. c. Leche scan. 61., Tourn. l. c., in *ed. I.*)

Am. a. c. 2. p. 208. gemmae describuntur.

5209. *G. humifusa S. X.: G. fol. lanceolatis ciliatis, ramis prostratis striatis villosis.* *S. X. n. 5. C., VII. XIII. n. 6., pilosis. Sp. II. p. 995. n. 6.* *G. orientalis minima humifusa, fol. subrotundis ad oras pilosis.* Tournef. cor. 44. *Habitat in Oriente.* D. Gerard. [*Sp. II.*]

2°. SPINOSAR (*Spiniae laterales Sp. I. II.*).

5110. *G. anglica Sp. I.: G. spinis simplicibus, ramis floriferis inermibus, foliis lanceolatis.* *Sp. I. S. X. n. 6. (c. c.), Sp. II. S. XII. n. 11., caule nudo.* H. cliff. p. 355. n. 4. t. c. Roy. lugdb. 371. *G. minor asphaltoides* Bauh. pin. 395. prodr. 157. — *Genistella aculeata* Lob. ic. 2. t. 93. (*Sp. II.*) — *Genistella* Dod. pempt. 670. — *Habitat in Angliae ericetis, humidiusculis.* 7j. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. Dod. II. cc., Lob. hist. 531., Genista-spartium minus anglicum Tourn. inst. 645. Boerh. lugdb. 2. p. 24.; — *l. nat. sual.*

5211. *G. germanica Sp. I.: G. spinis compositis, ramis floriferis inermibus, fol. lanceolatis.* Roy. lugdb. 371. Gort. gelr. 417. *Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 12.* *G. spinosa minor germanica* Bauh. pin. 395. *Genistella spinosa* Riv. tetr. 67. *Habitat in Germania.* 7j. [*Sp. I. II.*]

5212. *G. hispanica Sp. I.: G. spinis decompositis, ramis floriferis inermibus, fol. linearibus pilosis.* *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 13.* — *Ger. prov. 483. (S. VII. sq.)* — *G. spinosa minor hispanica villosissima* Bauh. pin. 395. *Genistella mouspelica spinosa* Bauh. prodr. 157. *Genistella montis ventosi, spinosa.* Bauh. hist. I. p. 400. *Habitat in Hispania, G. Narbonensi.* 7j. [*Sp. I. II.*]

„Spiniae innocuae.“ *Sp. II.* — „Vix a praecedente sufficienter distincta.“ *Sp. I. (Simil. Mant. II.)*

5213. *G. lusitania Sp. I.: G. caule aphylo, spinis decussatis.* *Sp. I. S. X. VII. n. 9., Sp. II. n. 14.* *Genista-spartium spinosum minus* Bauh. pin. 394. *Scorpius secundus* Clus. hist. I. p. 107. Bauh. hist. I. p. 403. *Habitat in Lusitania, Hispania.* 7j. [*Sp. I. II.*]

CMXXXVI. **ASPALATHUS** *S. II., Sp. I.* Cal. 5fidus: lacinia superiore majore. Legum. ovatum, muticum, subdispermum. *S. X. n. 767., VII. XIII. 860.* — *Achyronia: Stigma acutum. Legum. turgidum, villosum. Vexillum obtusum cum acumine.* *S. VI. p. 121. n. 697.*

ASPALATHUS (Roy., S. II.). Achyronia Royen [et *G. II. S. VI. R.*] — *Cal.* Perianth. Iphyllum, semi-5fidum: lacinis a-uminatis, aequalibus, superiore longiore. — *Cor.* papilionacea. Vexillum compressum, adscendens, ubovatum, externe saepius hirsutum, obtusum cum acumine. Alae lanolatae, obtusae, patulae, vexillo breviores. Carina bifida, alis conformis. — *STAM.* Filam. decem, sive novem (*♀. G. VI.*), connata in vaginam superne deliscentem longitudinaliter, ascendentia. Anth. oblongae. — *PIST.* Germen ovatum. Stylus simplex, adscendens. *Stigma acutum.* — *PER.* Legumen obovato-oblongum (ovatum muticum *G. VI.*). — *SEM.* pauca sicc solitaria (saepius duo *G. VI.*), reniformia. — *Obs.* Singulare huic sunt folia ex eadem gemma plura, in planta frutescente.

[* *G. II. n. 697. (sub Achyr.)*, F. 767., VI. 860.]

„D. Royenus plurimas has Achyronias amicissimae communicavit.“ *Sp. I. p. 713., II. 1002.*

Obs. Nomen princeps Asp. (Ruyenianum??) ex S. II., restituit L. in Sp. I. sq. — Aspalathum Mat. med. app. n. 524., pharmacum est, diversae plantae (*Lygn. Asp. s. Agallochum*).

5214. *A. spinosa Sp. II.: A. fol. fasciculatis linearibus nudis spinam gemmeam circumstantibus.* *Sp. II. S. XIII. n. 1.* — *Pluk. phyt. 297. f. 6. (S. XIII.)* — *Genistella spinosa africana, laricis folio.* Breyn. cent. 68. t. 26. *Habitat ad Cap. b. spei.* 7j. [*Sp. II.*]

„Flores laterales, vix foliis longiores.“ *S. XIII.*

Obs. Huc ex syn.: Genista spinis alternis, cinctis undique foliis a-iformibus. *H. cliff. p. 355. n. 5., cum syn. Breyn. l. c. et Baj. hist. 1731.; l. nat. eodem; obs.: „Paucis differt flore a congeneribus.“*

5215. *A. verrucosa Sp. I.: A. fol. fasciculatis subulatis (filiformibus S. XIII.), gemmis verruca to-*

mentosa prominentibus (verrucosis tomentosis S. XIII.) nudis. Sp. I. S. X. n. 5. t. c., Sp. II - S. XIII. n. 7. — Habitat in Aethiopia. 7j. [Sp. I. II.]

„Frutex 2pedalis lignosus, gemmis s. verrucis magnis. Fol. carnosa, glabra, acutiuscula, pollicaria. Fl. laterales, foliis breviores, subsessiles. Cal. subpubescens. Vexilla villosa.” S. XIII.

5216. *A. capitata Pl. afr.:* A. fol. fasciculatis linearibus acutis, flor. capitatis, bract. nudis. Pl. afr. n. 30. in Am. ac. 6. p. 92. *Sp. II - S. XIII. n. 3. — Berg. cap. 202. Pluk. phyt. 397. f. 6. Seb. mus. I. t. 23. f. 6. (S. XIII.) — Habitat ad Cap. b. spei. 7j.* [Sp. II.]

„Folia pubescentia. Flores spicato-capitati, ferrugineo-pubescentes. Calyx laciniis subulatis.” S. XIII.

„Convenit cum *A. chenopoda* foliis fasciculatis subulosis; caule piloso; capitulo terminali. Differt ab eadem fol. magis incurvis acutis, at non pungentibus, capitulisque nudis nec hirsutis. Florum carina arcuata, longit. vexilli.” Am. ac.

5217. *A. astroites Sp. I.:* A. fol. fasciculatis subulatis mucronatis glabris, caule villosa, flor. sparsis. *Sp. I. S. X. n. 1. (t. c.), Sp. II - S. XIII. n. 2. Genista astroites, juniperinis pungentibus foliis, aethiopia, flor. saturate luteis. Pluk. mant. 88. t. 413. f. 3. Raj. dendr. 104. Seb. mus. I. t. 24. f. 6. Habitat in Aethiopia. 7j.* [Sp. I. II.]

„Facies Juniperi.” *Sp. II.*

5218. *A. chenopoda Sp. I.:* A. fol. fasciculatis subulatis mucronatis hispida (*hirtis Sp. II. sq.*), flor. capitatis, *Sp. I. S. X. n. 2. t. c., hirsutissimis. Sp. II - S. XIII. n. 4. — Berg. cap. 200. (S. XIII.) — Genista africana lutea, flor. hirsutis in capit. lanuginosa conglobatis, foliis corrudae aculeatis subhirsutis. Herm. afr. II. — Chamaelirix s. Chenopoda monopatensis Brey. cent. 23. t. II. — Seb. mus. I. t. 23. f. 4. (Sp. II.) — Habitat in Aethiopia. 7j.* [Sp. I. II.]

„Folia juniperina pungentia.” S. XIII.

5219. *A. albens Mant. II.:* A. fol. fasciculatis subulatis sericeis apice patulis, fasciculis floreis sparsis. *M. II. p. 261. t. c. S. XIII. p. 537. — Habitat in Cap. b. spei. 7j. — Caul. frutescens, erectus, cortice fusco rimoso; ramulis ultimis subtomentosis. Fol. fasciculata, 5, subulata, apice acuta patulataque, sericeo-albida. Fasciculi terminales, albo-sericei, parvi, plures, glomerati, pedunculati. Calyx pubescens. Bractea nulla calycina, sed 1 sub pedicello. Cor. tomentosa, alba.* [Mant. II. p. 261-2.]

5220. *A. thymifolia Sp. I.:* A. fol. fasciculatis subulatis inermibus glabris brevissimis, flor. alternis. *Sp. I. S. X. n. 3. t. c., Sp. II - S. XIII. n. 5. Genista minima aethiopia, foliis thymi confertis splendentibus glabris. Pluk. mant. 88. t. 413. f. 1. Habitat in Aethiopia. 7j.* [Sp. I. II.]

5221. *A. ericifolia Sp. I.:* A. fol. fasciculatis subulatis (*linearibus S. XIII.*) inermibus hirsutis, flor. alternis, cal. linearibus. *Sp. I. S. X. n. 4. t. c., Sp. II - S. XIII. n. 6. — Berg. cap. 205. (S. XIII.) — Genista aethiopia non spinosa, foliis ericae villosis, fl. parvis spicatis luteis: cal. longioribus immersis. Pluk. mant. 88. t. 413. f. 6. Habitat in Aethiopia. 7j.* [Sp. I. II.]

„Fruticulus pubescens aut hirsutissimus, ramosissimus. Folia minuta, linearia. Flores laterales, vix foliis longiores: vexillum villosum.” S. XIII.

5222. *A. nigra Mant. II.:* A. fol. fasciculatis linearibus obtusiusculis, flor. capitato-spicatis pubescentibus. *M. II. p. 262. S. XIII. p. 538. — Habitat in Cap. b. spei montibus. 7j. — Caul. fruticosus, ramosissimus, 3pedalis; ramulis interdum pubescentibus; gemmis confertis pubescentibus. Fol. fasciculata, minuta, linearia, obtusiuscula, glabra s. pubescentia, exsiccatione nigra. Flor. terminales, primo capitati, demum spicati, sessiles. Calyx pubescens. Bractea binae, angustae. Cor. pubescens tota, flava.* [Mant. II.]

5223. *A. carnosa Mant. II.:* A. fol. fasciculatis teretiusculis acutis, cal. subpubescentibus acutis, corollis glabris. *M. II. p. 261. S. XIII. p. 538. — A. carnosa: fol. fasciculatis carnosius teretibus glabris sursum incrassatis obtusis, flor. quaternis terminalibus. Berg. cap. 206. —*

Habitat in Cap. b. spei campis arenosis. 7j. — Caul. fruticosus, ramosissimus, 3pedalis, nudus, determinate ramosus. Fol. fasciculata, 4 s. 7, subcylindrica, carnosa, incurva, glabra, obtusa. Flor. terminales, umbellati, 4 s. 6; pedunc. brevissimis, pubescentibus. Calyx campanulatus, vix manifeste pubescens, acutus: bracteis 3, ovato-lanceolatis. Cor. glabra, lutea. [Mant. II.]

5224. *A. ciliaris Mant. II.:* A. fol. fasciculatis filif. scabris, flor. terminalibus sessilibus, vexillis pubescentibus. *M. II. p. 262. S. XIII. p. 538. — Habitat in Cap. b. spei campis arenosis. 7j. — Caul. fruticosus, bipedalis, determinate ramosus, verrucis nodis, ramis subpilosis. Fol. fasciculata, laevia, teretiuscula, acutiuscula, erecta, supra plana, subtus scabra: tenella ciliata et extus adpersa villis raris. Flores sessiles, 3-5, terminales. Calyx pilosus: dentibus subulatis, spinosis, longit. fere corollae. Cor. lutea: vexillo cinereo, pubescente.* [Mant. II.]

5225. *A. genistoides Mant. II.:* A. fol. fasciculatis filif. laevibus, cal. subracemosis pendulis corollisque glabris. *M. II. p. 261. S. XIII. p. 538. — Habitat in Cap. b. spei, e fissuris rupium. 7j. — Caul. frutescens, 9pedalis, erectus, simpliciter ramosus, cortice reticulato; gemmis albo-villosis. Fol. fasciculata, filif., glabra, subteretia, semipollicaria. Flores terminales, subracemosi, 3 s. 4, penduli. Calyx glaber dentibus brevibus: bracteis 2, minutis. Cor. glabra, lutea, Stylus exsertus.* [Mant. II.]

5226. *A. galioides Mant. II.:* A. fol. fasciculatis linearibus laevibus, pedunc. bifloris apice foliosis, *M. II. p. 260., elongatis. S. XIII. p. 538. — A. galioid.: fol. fascic. subulatis inermibus glabris, gemmis remotis, caule procumbente. Berg. cap. 210. — Habitat ad Cap. b. spei. — Caul. bipedalis, decumbens, ramosus, laevis. Gemmarum verrucae remotae, parvae, tomentosae. Fol. fasciculata, linearia, acuta (*Asparagi*), laevia. Pedunc. foliis multo longiores, laeves, apice fol. fasciculatis, inter quae Flores 2, sessiles. Calyx lphyllus, laevis: dentibus longit. corollae. Cor. glabra, lutea, Legumen ovato-lanceolatum, laeviusculum.* [Mant. II. p. 261.]

Obs. Huc A. laevigata Ep. ad Burm. (ed. v. Hall. p. 108.) descr.

5227. *A. retroflexa Sp. I.:* A. fol. fasciculatis subulatis glabris minimis, ramis filiformibus reflexis (*patentissimis (Sp. II. sq.)*, florib. sub- (*Sp. II.*) solitariis terminalibus. *Sp. I. S. X. n. 6. t. c., Sp. II - S. XIII. n. 8. Habitat in Aethiopia. 7j.* [Sp. I. II.]

5228. *A. uniflora Sp. I.:* A. fol. fasciculatis setaceis (*linearibus Sp. II. sq.*) inermibus glabris (*Sp. II.*), stipulis acutis persistentibus, flor. solitariis, cal. ovatis. *Sp. I. S. X. n. 7. t. c., cal. laciniis cymbiformibus. Sp. II - S. XIII. n. 9. Genista aethiopia glabra, longior. foliis ex uno puncto plurimis, fl. majore luteo. Pluk. mant. 88. t. 414. f. 7. Habitat in Aethiopia. 7j.* [Sp. I. II.]

„Frutex ramis alternis, confertis, tomentosis. Folia teretiuscula, linearia, brevina, nutica. Fl. solit., terminales, sessiles. Calycis dentes dilatati in lacinas obtusas, concavas, cymbiformes. Corollae carina tomentosa.” *Sp. II.*

„Flores terminales, 1 s. 2, pubescentes. Distincta calycis laciniis ovatis concavis, longitudine calycis.” S. XIII.

5229. *A. araneosa Sp. I.:* A. fol. fasciculatis setaceis inermibus hispida, flor. capitatis. *Sp. I. S. X. n. 8. t. c., Sp. II - S. XIII. n. 10. — Genista aethiopia, fl. flavo, foliolis inflexis et araneosa lanugine fimbriatis: summo ramulo circa flores glomeratis. Pluk. mant. 88. t. 414. f. 4. Seb. thes. I. p. 38. t. 23. f. 6. Habitat in Aethiopia. 7j.* [Sp. I. II.]

„Folia, dentis pilis longis helveticis vagis, undique tuberculis scabra. Vexillum extus pilosum.” S. XIII. — [Cf. syn. ad n. 5216.]

5230. *A. canescens Mant. II.:* A. fol. fasciculatis subulatis tomentoso-sericeis, flor. sub- (*M. II.*) lateralibus, vexillis pubescentibus. *M. II. p. 262. S. XIII. p. 538. Habitat in Cap. b. spei montosis. 7j. — Caul. fruticosus, erectus, rigidus, subcanescens, ramis alternis. Fol. fasciculata,*

tomentoso - canescentia, acutiuscula. Flores ad apicem ramorum laterales, sessiles. Calyx campanulatus, pubescens: dentibus subulatis, remotis, ventre brevioribus. Bracteae 2, setaceae, abbreviat. Cor. lutea; vexillo cano, pubescente. Proxima A. araneosae, cui laciniæ calycis ventre quadruplo longiores.

[Mant. II. p. 262 - 3.]

Obs. An huc *A. spicata* Ep. ad Burm. (ed. v. Hall p. 110.)? R.

5231. *A. indica* Sp. I.: *A. fol. quinatis sessilibus, Sp. I. n. 9., S. X. n. 8. B., pedunc. unifloris, Sp. II - S. XIII. n. 12.* Genista fol. quin. sessil., pedunc. axillaribus capillaribus floris, fl. minimis. Fl. zeyl. n. 271. Lotus tenuifolius maderaspatanus, siliqua singulari glabra. Pluk. alm. 225. t. 201. f. 2. Dorycnium indicum, flor. singularibus rubris in pedicellis oblongis, siliq. perexiguis. Raj. suppl. 471. Maelli Rheed. mal. 9. p. 69. t. 37. Habitat in India. f.

„Frutex virgis tenuibus, duris, teretibus, virgatis; ramis alternis brevibus. Fol. alterna, quinata, sessilia seu ad singulas gemmas aut puncta quina; foliola oblonga, obtusa, sessilia, versus apicem latiora, obtusiusc. glabra; horum lateralia paulo breviora, intermedio paulo longiore. Pedunc. axillares ex sing. alis, folio longiores. Legumina pedunculis sesquialongiora. Hinc diversa a Cytisisto Burmanni.“ *Fl. zeyl., cum syn.* Pluk. (bona) Raj. Rheed. II. cc., Dor. zeylanicum, folio minutiss. Burm. zeyl. 89., Rathihomba, Rathihoba Herm. zeyl. 34.

5232. *A. Ebenus* S. X.: *A. fol. aggregatis obovato-oblongis subtus tomentosis, pedunc. bifloris, legum. bilobis dispermis. Sp. II - S. XIII. n. 11.* *A. fol. confertis lanceolatis obtusis, aculeis floribusque geminis, leg. 2lob. 2sp. S. X. p. 1158. n. A. — A. arboreus s. Pseudo-Ebenus, buxi folio, fl. luteo patulo, siliq. lata brevi chartacea. Sloan. jam. 140. hist. 2. p. 30. t. 175. f. 1.* Brya arborescens erecta spinosa, fol. confertis, flor. geminatis. Brown. jam. 299. Spartium portulacae foliis, aculeatum, ebeni materie. Plum. spec. 19. ic. 246. f. 1. Habitat in America meridionali. f.

„An Comm. hort. I. p. 161. t. 83? an genuina generis species? Stamina in unum corpus, dorso longitudinaliter fissum, nec in 2 corpora aequalia ut Pterocarpis.“ *S. XIII. — [Cl. n. 5173., quae eadem, R.]*

5233. *A. cretica* Sp. I.: *A. fol. trinis cuneiformibus glabris: lateralibus brevioribus, stipulis obsolete, flor. congestis. Sp. I. n. 10., S. X. n. 9., Sp. II - S. XIII. n. 14.* Genista arborea cretica, fol. sempervirentibus. Zan. hist. 99. t. 39. Habitat in Aethiopia. f.

5234. *A. quinquefolia* Pl. afr.: *A. foliis quinis sessilibus, pedunculis spicatis. Pl. afr. n. 31. in Am. ac. 6. p. 92., Sp. II - S. XIII. n. 13.* Cytisus angustis parvis acutioribus et incanis foliis, aethiopica, flor. fulva lanugine hirsutis. Pluk. alm. 128. t. 278. f. 4. Habitat ad Cap. b. spei. f.

„Frutex. Folia quina, sessilia: foliolis lanceolatis, petiolatis, subpilosis, mucronatis; lateralibus paulo brevioribus. Pedunculi foliis multoties longiores, racemoso - spicati. Corollae supra tomentosae.“ *Am. ac. (cum ead. syn.)*

5235. *A. tridentata* Sp. I.: *A. fol. trinis lanceolatis glabris (f. Sp. II.), stipulis tridentatis mucronatis, flor. capitatis. Sp. I. n. 11., S. X. n. 10., Sp. II - S. XIII. n. 15. — Habitat in Aethiopia. f.*

5236. *A. pilosa* Mant. II.: *A. fol. ternis linearibus villosis, capitulis terminalibus pilosissimis, cor. pubescentibus. M. II. p. 263. S. XIII. 539. — Habitat ad Cap. b. spei. f. — Caul. fruticulosi, simplices, palmares, subpilosi. Fol. ternata, sessilia, linearia, acuta, patentia, subpubescentia. Capitulum terminale, hirsutissimum, bracteis calycibusque pilis albis obvallatum. Cal. 5partitus, pilosissimus: laciniis lanceolato-linearibus. Bracteae 3, lineares, pilosae, acutae. Corollae petala omnia extus pubescentia.*

5237. *A. anthylloides* Sp. II.: *A. fol. trinis lanceolatis aequalibus subpubescentibus, stipulis nullis, capit. terminalibus. Sp. II - S. XIII. n. 16.* Anthyllis aspalathoides: fruticosa, fol. ternatis aequalibus, capit.

term. sessilibus. *Cent. II. n. 183. in Am. ac. 4. p. 326., S. X. p. 1160. n. 6. A. — Habitat ad Cap. b. spei. f.*

„Hab. in Aethiopia. Royemus. f. Frutex caule hirsuto. Folia absque stipulis, sessilia, ternata, lanr., subcarnosa, minoriora glabra, floribus proxima subpilosa, conferta. Capit. termin., solit., sessilia, oblonga (S. XIII.). Bracteae sub singulo calyce tres, lineares, molles, hirsutae. Cal. hirsuti, Facies Loti, sed stamina coadunata. Legum. brevia, hirsuta. Stipulae in planta nullae.“ *Am. ac.*

5238. *A. laxata* Mant. II.: *A. foliis ternis linearibus villosis, flor. fasciculatis quinis, cal. lanatis, caul. prostratis teretibus. M. II. p. 263. t. e., S. XIII. p. 539. — Habitat in Cap. b. spei rupibus. — Caulis subherbaceus, decumbens, teres, flexilis, pubescens, ramis alternis. Fol. ternata, petiolata, linearia, laxa, pilosa: petiolis brevissimis. Flor. terminales, sessiles, 5 in capitulum. Calyx corolla dimidio minor, lanatus, dentibus subulatis. Bractea calycina propria nulla. Cor. glabra, lutea.*

5239. *A. argentea* Sp. I.: *A. fol. trinis linearibus sericeis, stipulis simplicibus mucronatis, flor. sparsis tomentosis. Sp. I. n. 12., S. X. n. 11., Sp. II - S. XIII. n. 17. — A. sericea Berg. cap. 212. (S. XIII.) — Cytisus africanus angustifolius sericea lanugine argentata, spica lagopode. Pluk. mant. 63. Habitat in Aethiopia. f.*

„Rami pubescentes. Stipula sub foliis parum villosa. Florum capitula hirsuta.“ *Sp. II. — „Folia ternata aut fasciculata, lanceolata, sericea ut tota planta. Flores spicati, s. sparsi, laterales, villosi, figura Cytisi.“ S. XIII.*

5240. *A. callosa* Sp. I.: *A. fol. trinis subulatis aequalibus, stipulis subrotundis callosis, flor. spicatis glabris. Sp. I. n. 13., S. X. n. 12., Sp. II - S. XIII. n. 18. — Berg. cap. 209. (S. XIII.) — Cytisus trifoliatus, juniperinis foliis, flor. luteis in spicam densiorem adactis. Pluk. mant. 63. t. 345. f. 4. Habitat in Aethiopia. f.*

„Fruticulus ramis a casu foliorum adpersis Callis rotundatis, sinu villosis. Folia ternata, basi callosae insidentia, sessilia, subulato-linearia, juniperina, acuta, glabra, plana, subtus convexa. Spicae laxae terminales. Bracteae propriae Iphyllae, subulatae, longit. calycis, utrinque ad basin calycis solitariae. Cal. glabri, dentibus subulatis. Cor. flavae, glabrae.“ *S. XII. XIII.*

5241. *A. orientalis* Mant. II.: *A. fol. ternis lanceolatis pubescentibus, flor. fasciculatis quinis, cal. pubescentibus, caul. erectis angulatis. M. II. p. 263. S. XIII. p. 539. (cum eod. syn.) — Cytisus orientalis, flor. amplis glomeratis. Tournef. — Habitat in Oriente. f. — Caul. fruticosus, erectus: ramulis angulatis, pubescentibus, pedalis. Fol. ternata, sessilia, lineari-lanceolata (Lini), acuminata, pubescentia, interstitiis longiora. Flor. terminales, sessiles, subquini, erecti, fasciculati. Calyx pubescens, dentibus subulatis. Cor. lutea, obtusa, magnit. Laburni. Stam. cœnata.*

5242. *A. pinnata* Pl. afr.: *A. fol. pinnato-quinatis obovatis, pedunculis capitatis. Pl. afr. n. 32. in Am. ac. 6. p. 92., Sp. II - S. XIII. n. 19. Habitat ad Cap. b. spei. f.*

„Frutex affinis *A. quinquefoliae*. Folia petiolis brevissimis pinnata: foliolis 5, approximatis, obovatis, subpilosis, subtus tomentosis. Pedunculus foliis longior. Spica subrotunda. Cor. extus subtomentosa.“ *Am. ac. p. 92 - 3.*

CMXXXIII. **ULEX** S. I.: Calyx diphyllus (2. S. VI.). Legumen vix calyce longius. S. VI. n. 701., X. p. 1167. n. 786., XII. XIII. 881.

ULEX. Genista - spartium Tournef. 112. *Genistae species Ric. IV. 77. (G. I. II.) — CAL.* Perianth. diphyllum, persistens: foliolis ovato-oblongis, concavis, rectis, aequalibus, carina paulo brevioribus, quorum superiora bidentata, inferiora tridentata. — COR. papilionacea, pentapetala. Vexillum obovatum, emarginatum, rectum, maximum. Alae oblongae, obtusae, vexillo breviores. Carina dipetala, recta, obtusa, margine inferiore connivens. — STAM. Filam. diadelphia: simplex et 9fidum. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, cylindraceum, hirsutum. Stylus filif., assurgens. Stigma obtusum, minimum. — PER.

Legumen oblongum, turgidum, calyce fere totum tectum, *rectum* (G. I. VI.). uniloculare, bivalve. — SEM. pauca, subrotunda, emarginata. [** G. I. n. 538., II. 701., F. 786., VI. 887.*]

Obs. S. I. syn. Tourn. — „Ulex nomen Plinii.” *H. cliff.*

5243. **U. europaeus** *Sp. I.*: U. fol. villosis acutis, spinis sparsis. *Sp. I. p. 740.*, *S. X. p. c. XII. XIII.*, *n. 1.* U. folio sub spinulis spinis subulato plano acuto. *H. cliff. p. 356. n. 1.* *H. ups. p. 212. n. 1.* *Roy. lugdb. 372.* Genista spinosa major, longior, aculeis. *Bauh. pin. 394.* G. spinosa *Dod. pempt. 659.* — *I ar. β. Sp. I.*: G. spin. major, brevior, aculeis. *Bauh. pin. 394.* — Habitat in Anglia, Gallia, Brabantia. *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. Scorpius prima *Clus. hist. I. p. 106.*, Genista-spartium majus, brev. acul. *Tourn. inst. 645.* *Boerh. lugdb. 2. p. 24.*, G. sp. brev. acul. *Bauh. I. (ad β.) c.*, Genistellae spinosae affinis, Nepa qhsd. *Bauh. hist. I. p. 400.*; — *v arr. α.* longiorib. acul. *Tourn. l. c.*, *Bauh. Dod. II. (ad α.) cc.*; — *l. nat.* in incultis, arenosis, sabulosis, squalidis, sterilibus, sepibus; Angliae copiosissime, in Gallopr., Brabantia, Gallia, Germ.

H. ups. syn. ut α. II. cl., l. nat. sim. — *Obs. non fere clima succium.*

5244. **U. capensis** *Sp. I.*: U. fol. solitariis obtusis, spinis simplicibus terminalibus. *Roy. lugdb. 372. Sp. I. p. 740. II. 1046.*, *S. X. p. c. XII. XIII. n. 2.* Genista-spartium baciferum, ericae foliis, africanum. *Pluk. alm. 166. t. 185. f. 6.* mala. *Pet. gaz. 9. t. 83. f. 9.* Habitat in Aethiopia. *f.* [*Sp. I. II.*]

CXXXVIII. AMORPHA G. I.: Corollae vexillum ovatum, concavum. Alae 0. Carina 0. *S. VI. n. 689.*, *X. 778.*, *XII. 861.*

AMORPHA (L., S. II.). *Hort. Cliff. t. 19.* — **CAL.** Perianth. 1phyllum, tubulatum, cylindraceum, turbinatum: ore erecto, 5dentato, obtuso: dentibus superioribus 2 majoribus; persistens. — **COR.** Petalum obovatum, concavum, calyce vix majus, erectum, insertum calyci intra dentes 2 majores et superiores, ad latus superius collocatum. — **STAM.** Filam. 10, basi levissime coalita, erecta, inaequalis longitudinis, corolla longiora. **Anth.** simplices. — **PIST.** Germen subrotundum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma simplex. — **PER.** Legumen lunulatum (ovato-acuminatum G. I.), reflexum, calyce majus, compressum, apice magis reflexo, uniloculare, *tuberculatum* (G. I.). — **SEM.** duo, oblongo-reniformia.

[** G. I. n. 604., II. 689., F. 708., VI. 861.*]

„Ex dato caractere sequitur, genus horce et a Barba javis et ab omn. aliis diadelphis distinctissimum esse, immo sola corolla ab omnibus in universum plantis differre. Petalum est vexillum: at alae et carina deficiunt, quod in cor. papilionacea omnino singulare est.” *G. I. (vul. curs.) II., et (brevis) F. VI. Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff.*

5245. **A. fruticosa** *Sp. I-S. XII. n. 1.* *Amorpha H. cliff. p. 353. t. 19.* *H. ups. p. 208.* *Roy. lugdb. 393.* — *Mill. dict. t. 27. (S. A. Sp. II.)* — *Duham. arb. I. t. 46. (S. X. XII. sq.)* — Barba jovis americana, pseudo-acaciae foliis, flosc. purpureis minimis. *Anglic. hort. II. t. 4.* Habitat in Carolina. *f.* [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Frutex est humanae altit., stolones plures e terra exserens, tenues, crassitie pennae asserinae, flexiles, procumbentes saepius, ramosos: ramis teretibus, cinereis, minus ramulosis, nudis fere usque ad summam partem, per spatia spithamaea foliosis, auti alti rami virides, levissime villosi, parum striati. Folia 7 vel 8 ex ramulo anni praesentis (non vero in proventuribus), horizontalia, inferiora reflexa, suprema magis erecta, aequali spatio remota, superiora paulo propiora, alterna, spithamaea et pedalia, longit. ramuli cui insident calculo desumto ab insertionis ipsius folii loco ad apicem ramuli. Petiolus communis strictissimus, superne sulco longitudinali exaratus, sultus convexus, basi nodulo crassus, utrinque ab insertione stipulae linearis brevissima instructus, foliorum 8 vel 9 paria cum impari ferens; ubi adnectitur singulum foliolum, ibi stipula subulata minima a parte superiori petioli communis; at duplex vero, utrinque unica, ubi folium impar inseritur. Foliola singula ovata, oblongiusc., longit. pollicis transversi, rarius integri pollicis, integerr., viridia, sili obversa, punctis minimis notata, patentia, levissime reflexa, nec pendula. Spica ramus terminat digiti longit. et pollicis crassitie, ad cujus basin, ex ala folii, altera minor et serior exsurgit, nec non saepe ab ala alterius proximi folii tertia spica, quae

singula pyramidalis, teres, undique dense digestis floribus horizontaliter fere patentibus, nigricans cum flavedine interlucente. Flos singulus pedicello proprio, communi inserto, brevissimo, setaceo, erecto insidet, constans: cal. viridi erecto, parum extorsum flexo; petalo violaceo-atro et summo margine calycis enato, horizontali, inferne amplectente stamina. Stam. setacea, alba, corolla duplo longiora, antheris fulvis. Reliq. vide Gen. pl. I. Hyemes nostras perfert.” *H. cliff.* — *cum syn.* *Angl. hort. l. c.*, Barba jovis caroliniana etc. *Mill. dict.*, Galega facie barbae jovis, sericea repens. fl. pallide luteo dense spicato, *Boerh. lugdb. 2. p. 46.?* — *Ald. pulchra ic.*

Obs. Somnus plantae descr.: Am. ac. 4. p. 348.

CXXXIX. CROTALARIA G. I.: Cal. 3partitus (S. VI.). Legumen turgidum, inflatum, pedicellatum. *S. VI. n. 695.*, *X. 771.* Filamenta connata cum fissura dorsali. *S. XII. XIII. n. 862.*

CROTALARIA *Dill. elth. Ric. IV: 28. (G. I. II.)* — **CAL.** Perianth. 3partitum, magnum, corolla paulo brevius: laciniis duabus superioribus lanceolatis, vexillo incumbentibus; tertia lanceolata, concava, carinam fulciente, trifida (G. I.). — **COR.** papilionacea. Vexillum cordatum, acutum, magnum, lateribus depressum. Alae ovatae, vexillo dimidio breviores. Carina acuminata, longit. alarum. — **STAM.** Filamenta 10 (*diadelphn G. I. II.*), connata (G. II. sq.), assurgentia, linea dorsali fissis basi que hiant (G. VI.). **Anth.** simplices. — **PIST.** Germen oblongum, reflexum (G. I.), hirsutum. Stylus simplex, infractus (G. I.), assurgens. Stigma obtusum. — **PER.** Legumen breve, turgidum, uniloculare, bivalve. — **SEM.** unum alterumve, globoso-reniforme.

[** G. I. n. 578., II. 695., F. 771., VI. 862.*]

„Crotalariae cum Ononide summa affinitas.” *G. II-VI.*

* FOLII SIMPLICIBUS.

5246. **C. perforata** *Pl. afr.: C. fol. perfoliatis cordatis denticulatis. Mant. II. p. 439. S. XIII. n. 1.* *C. fol. perf. ovatis margine scabris. Pl. afr. n. 38.* in *Am. ac. 6. p. 94.*, *Sp. II. S. XII. n. 1.* Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Arbor Spedalis. Fl. subumbellatis, terminales, lutei. Vexillum extus cano-pubescent.” *Mant. II.*

„Caulis laevis, ramis alternis. Folia perfoliata, ovata, glabra, venosa, margine scabra s. denticulata, vix pollicaria. Flores parvi, ex summis alis, pedunc. bifloro. Legum. compressa, glabra, non pedicellata, acuta.” *Am. ac.*

5247. **C. perfoliata** *Sp. I.*: C. fol. perfoliatis cordato-ovatis. *Sp. I. S. X. n. 1.*, *Sp. II. S. XII. n. 2.* — C. perfoliata folio. *Dill. elth. 122. t. 102. f. 122.* Habitat in Carolina. [*Sp. I. II.*]

5248. **C. amplexicaulis** *Pl. afr.: C. fol. caulibus amplexicaulis cordatis alternis, floralibus oppositis reniformibus. Pl. afr. n. 39.* in *Am. ac. 6. p. 94.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* (c. c.), *coloratis, flor. solitariis. S. XIII. n. 3.* — Genista perfoliata, orbiculatis foliis. *Seb. thes. I. t. 24. f. 5.* — Habitat in Aethiopia. *f.* [*Sp. II.*]

„Frutex glaber. Folia amplexicaulia, cordata, glabra. Rami floriferi dichotomi: foliis oppositis, reniformibus s. orbiculato-cordatis, sessilibus. Flores et dichotomia, solitarii, pedunculati, lutei.” *Am. ac. (c. cod. syn.)*

5249. **C. sagittalis** *Sp. I.*: C. fol. simplicibus lanceolatis, petiolis (stipulis Sp. II.) solitariis decurrentibus. *Sp. I. S. V. n. 2.*, *bidentatis. Sp. II-S. XIII. n. 4.* — *C. fol. solitariis, petiolis decurr. membranaceis emarginatis. H. cliff. p. 356. n. 1.* *Gron. virg. I. 81. II. 105.* *Roy. lugdb. 374.* C. americana, caule alato, fol. pilosis, flor. in thyrsu luteis *Mart. cent. 43. t. 43. C. hirsuta minor americana herbacea, caule ad summum sagittato. Herm. lugdb. 202. t. 203. Pluk. alm. 122. t. 169. f. 6.* — *I ar. β. Sp. I.*: C. sagittalis glabra, longior, foliis, americana. *Pluk. alm. 122. t. 277. f. 2.* — Habitat in Brasilia, Virginia. ☉ [*Sp. I. II.*]

Obs. Mossa inter Pl. surin. n. 99. (Am. ac. 8.)

H. cliff. syn. cad. et Cr. hirsuta minor amer. sagittata Tourn. inst. 641., Sagittaria cordialis *Maregr. bras. 55.*; — *c ar. α. (ut β. Sp.)*; — *l. nat.* Amer. praesertim Bras. ad portum

Bellum. — *Obs.*: „Variet immense foliis, hinc nolds in horto sunt 3 varr.: α . fol. glabris lanceolato-linear., β . fol. villosis lanc., γ . fol. lanigeris ovatis. Fol. inferiora ovata petiolis simplicib., ad ramorum folia, ubi petiodus exoritur, decurrunt membrana caule latiore, adnata cauli, quorum alter margo desinit ad proximè subjectum folium, alter vero ad secundi exortum; apex autem hujus membranae acute emarginatus; hinc caulis hisce membranis extantibus 3angularis est. Ad apicem caulis vel ramorum flores in racemum simplicis, erectum digesti, quorum Perianth. Iphyllum, 2part. in 2 loba fere aequalia, quorum superius profunde 3fidum laciniis angustioribus; invol. 2phyllum, foliolis linearibus, perianthio dimidio brevioribus, perianthium excipit. Vexillum subrotundum, longit. perianthii, ungue brevissimum, luteum. Ala singula vexillum dimidiatum refert, nec carina adnectitur. Carina pectore gibbo acummati, dipetala, apice contorto. Filam. coacta; zermen lanceolatum recurvum; stylus infractus, rectus; stigma ad apicem styli a latere interiore.”

5250. *C. chinensis* S. Y.: *C.* fol. simplicibus ovatis subpetiolatis, stipulis minutissimis. *Sp. II - S. XIII. n. 5.* — *Cr. fol. simpl. subpet. oblongis, ramis teretibus pubescentib., cal. hirsutis.* S. X. p. 1158. n. 3. A. — Habitat in China. *h.* — Caules et rami pubescentes, teretes. Folia ov., obtusiusc., integerr., utrinque subpilosa. Racemi pauciflori, hirti; bracteis lanceolatis, longit. pedunculorum. Cal. hirti, longit. corollae. Cor. luteae; vexillo striato. Stipulae minutiss., subulatae. [*Sp. II.*]

5251. *C. juincea* Sp. I.: *C.* fol. simplicibus (Sp. I. sq.) lanceolatis petiolato-sessilibus, caule striato. II. cliff. p. 357. n. 2. et II. ups. p. 210. n. 1. t. c. Roy. lugdb. 374. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. a. 6.* — *Trav. chret. t. 47. (S. V. Sp. II.)* — *Cr. benghalensis, foliis genistae hirsutis.* Pluk. alm. 122. t. 169. f. 5. — *Tandalecotti Rheed. mal. 9. p. 47. t. 26. (Sp. II.)* — Habitat in India. (C.) [*Sp. I. II.*]

„Folia lanc., villosa; petiolo simplici brevissim. Caulis teres striatus. Racemus erectus ramos terminat. Floris involucrium nullum. Perianth. 2partitum; labio sup. 2partito vexillum deprenente; inf. 3partito, connivente, carinam excipientem. Vexillum flavum cordatum maximum; Alae ovatae, dimidio breviores vexillo; carina pectore valde gibbo, apice attenuato contorto, longit. alarum, dipetala, adscendens. Filam. 10, adscendentia, setacea, basi coacta. Germen lanc., villosum, breviss., recurvum. Stylus erectus et infractus, ad angulum acutum adscendens. Stigma villosum ad apicem a latere interiore styli.” *H. cliff.*

„Caules 3pedales, juncei, stricti, basi ramosi. Calycis lab. superius 2partitum, lab. inf. cymbiforme, obsolete 3dentatum. Corollae fauce 3partiti juncei, luteae, alarum axillis nigris.” *Mant. II. p. 439.*

H. cliff. syn. Pluk. Rheed. II. cc., *Cr. asiatica*, fol. argenteo villosa, fl. luteo (etc.) *Burm. zeyl. 82. Boerb. lugdb. 2. p. 25. l. nat. Asia, Malab., Zeyl., Bengala.* — *H. ups. syn.* Pluk. Boerb. II. cc., *l. nat. ut Sp. I.*

5252. *C. imbricata* Pl. afr.: *C.* fol. simplicibus ovatis acutis villosis sub- (*Am. ac.*) sessilibus, flor. subsessilibus. Pl. afr. n. 40. in *Am. ac.* 6. p. 94., *Sp. II - S. XIII. n. 7.* — *Berg. cap. 192. descr. Cyliso affinis arbuscula monomotapensis etc.* Pluk. mant. 63. t. 388. f. 3. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. spei. *h.* [*Sp. II.*]

„Frutex nodis a caelo foliorum verrucosus. Folia conferta, subimbricata, subsessilia, simplicia, ovata, acuta, tomentoso-villosa, sericea, parva, exstipulata. Flores subsessiles, solitarii, purpurei.” *Am. uc. p. 94-5.*

5253. *C. retusa* Sp. I.: *C.* fol. simplicibus oblongis cuneiformibus retusis. Fl. zeyl. n. 276. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* *Cr. asiatica*, fl. luteis, fol. singulari cordiformi. *Herm. lugdb. 200. t. 201.* — *Cr. major Rumph. amb. 5. p. 278. t. 96. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — *Tandalecotti Rheed. mal. 9. p. 45. t. 25.* — Habitat in India. (C.) [*Sp. I. II.*]

„Folia obovata mucrone recurvato, unde retusa. Stipulae ex-lantes (*S. XIII.*), minimae, subulatae. Fl. lutei; vexillo supra saepe purpurasecente. Legumen cylindricum, glabrum, horizontale.” *Sp. II.*

„Caulis rectus. Rami ex ultimis alis. Fol. alterna, oblonga, basi angustiora, obtusa, emarginata, glabra, petiolis brevissimis. Racemus terminalis; fl. alterni; cal. campanulati glabri 5fidi. Le-

gumen sessile intra calycem.” *Fl. zeyl. (erm syn. Herm. l. c. et Burm. zeyl. 80. Raj. hist. 1894.*, *Genista malabarica folio singulari, fl. luteo, siliq. bullatis, Comm. mal. 33.*, *Genisteia indica major, salicis folio glabro obtuso cordif. etc. Brey. prod. 2. p. 50.*, *Rheed. l. c., Jaerbera, Andanahirya Herm. zeyl. 20, 28.)*

5254. *C. sessiliflora* Sp. II.: *C.* fol. simplicibus lanceolatis subsessilibus, flor. sessilibus lateralibus, caule aequali. *Sp. II. S. XII. n. 9.* *Halb. in China.* (C.) — Pl. vix pedalis, caule erecto tereti, minus ramoso. Fol. lanceolata, fere sessilia, supra glabra, subtus pilosa. Stipulae vix manifestae. Flor. axillares, sessiles, caerulei; bractea duae, oblongiusculae. [*Sp. II.*]

„Caulis striato-sulcatus.” *S. XIII.* — „Caul. profunde striatus s. sulc.” *Mant. II. p. 440. (err. sub Cr. sessilifolia).*

5255. *C. triflora* Sp. I.: *C.* fol. simplicibus ovatis sessilibus glabris, ramis angulatis, pedunc. ternis lateralibus unilioris. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II - S. XIII. n. 10.* — *Berg. cap. 193. (Mant. II. sq.)* — Habitat ad Cap. b. spei. *D. Royen. (Sp. I.)* [*Sp. I. II.*]

„Planta tota glabra.” *Sp. II.* — „Folia fere palmaria. Bractea, ex alis foliorum versus summitatem, ternae, foliis paulo minores, longitudine florum.” *Mant. II. p. 440. [Simil. L. in ep. ad Burm.: ed. v. Hall p. 105. 110.]*

5256. *C. verrucosa* Sp. I.: *C.* fol. simplicibus ovatis, stipulis semicordatis (*lunatis declinatis Sp. II. sq.*), ramis tetragonis. Fl. zeyl. n. 277. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* *C.* fol. ov., petiolis duplici stipula acutis, ramis 4gonis. *H. cliff. p. 357. n. 4.* — *C. fol. solitariis ovatis acutis, caule sulcato. Burm. zeyl. 81. t. 34. (Sp. II.)* — *C. asiatica*, fol. singulari verrucoso, fl. caeruleis. *Herm. lugdb. 199. t. 199. Raj. hist. 1893. Pee-tandalecotti Rheed. mal. 9. p. 53. t. 29.* — Habitat in India. (C.) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Herm. l. c. et Boerb. lugdb. 2. p. 21. Burm. zeyl. 87.*, *Genisteia major indica, alni folio etc. Brey. prod. 2. p. 50.*, *Rheed. l. c. „opt.”*; — *var. α . cum syn. Burm. in Sp. II. c.*; — *l. nat. Asia: Bengala, Malab., Zeyl.* — *Descr.*: „Caulis et rami debissent a se invicem, 4goni, angulis acutis. Folia solit., ovata, magna, petiolo brevissim., ad ejus exortum et ramo stipularum par adstat, ex ipsa ala enatum, singula stipula cordis longitudinaliter dimidiati figura. Ramus fere ad latus petioli intra stipulas enascitur; caulis in pedunculum desinit, ex ultima tamen ala, crescere pergit ramus. Fl. in racemum erectum digesti, penduli. Cal. absque involucrio, nisi 2 setas pedunculi proprii numeres. Vex. maximum, ad collum subtus duas squamas gerens, e caeruleo albicans; carina violacea, pectore gibbo, apice contorto, dipetala. Germen lanc., recurvum, hirsutum; stylus refractus, erectus.”

Fl. zeyl. syn. (excl. Boerb.) cul. et Raj. l. c.; — *var. β . ut α . H. cl., n. d. Jaerbera, Kiligiplex Herm. zeyl. 29, 65.* — *descr.*: „Caulis heriac, erectus flexuosus angulatus. Rami ex summis alis. Stip. semicordatae, obtusae. Fol. alterna, ovata, in petiolos desinentia. Racemus terminalis. Flor. alterni, glabri.”

5257. *C. biflora* *Mant. II. app.*: *C.* caul. prostratis herbaccis (*S. XIII.*), fol. simplicibus obtusis, pedunc. bifloris. *M. II. p. 570. S. XIII. p. 540.* *C. nana*: fol. simpl. oblongis sessilibus glabris, pedunc. lateralibus trifloris. *Burm. ind. 156. t. 48. f. 2. Cr. maderas. pilosellae folio. Pet. gaz. t. 30. f. 10. mala.* — *Astragalus biflorus Mant. II. 273.* [*M. II. app. (et fn.), S. XIII.*]

„Caul. erectus, palmaris, teres, pilosus, terminatus pedunculo. Rami e basi caulis, plures, alterni, decumbentes, simplicis, caule erecto multo longiores. Fol. alterna, brevissima petiolata, elliptica s. ovali-oblonga, obtusa, avenia, pilosiuscula, pollicaria. Pedunc. biflori, terminales, sed in ramis tamen ulterius exerescit, ut evadant laterales. Cor. lutea. Stamina Crotalariae. — Cal. Perianth. Iphyllum, sub-5partitum; lacin. lanceolatis: superiore bifida. Cor. papilionacea. Vexillum ovatum, adscendens, longit. calycis. Alae oblongae, appressae. Carina ventricosa, rostrata, basi deorsum gibba. Stam. Filam. 10, (basi membrana truncata connata, superne hiante;) alternis brevioribus. Anth. oblongiusculae; filamentis sterilibus rotundae. Pist. Germen ovatum, Stylus adscendens. Stigma villosum. Per. Legumen didymo-globosum, inflatum, uniloculare. Sem. plura, reniformia, pedicellis setaceis, rigidis. — *Obs.* Legumen est iloculare, et stamen nullum distinctum, sed alterna breviora,

Enata quae e seminibus longe alienam faciem induit in Horto, quam nuper in natali lecta." *M. II.* p. 570-1.

„Fructus fere globosus, in hortis subcylindricus evadit." *S. XII.*

5257b. *ASTRAGALUS BIFLORUS* *Mant. II.*: A. fol. simpl. ovatis, caul. prostratis, pedunc. bifloris, legum. subglobosis. Habitat in Insula S. Johanna, Koenig, Cult. II. U. — Caul. herbarci, pedales, filif., pubescentes, prostrati; ramis alternis, remotis, simpliciusculis; saepe primus caulis erectus brevis ramis prostratis longis. Fol. alterna, simplicia, bilobata, subpetiolata, ovata, obtusa, herbacea, pubescentia. Hinc Rami referunt folia pinnata; facie a reliquis diversa. Pedunc. laterales ramorum, vagi, oppositifolii, remoti, solitarii, pubescentes, folis longiores, bifidi s. biflori, decumbentes. Flores lutei, Legumina didymoglossa (Astr. Ciceris), laevia, Stigma villosum. Facies a reliquis *Astragalus* aliena. Flores mihi non perficiebat.

[*Mant. II.* p. 273.]

Obs. Dubius et vix ejusd. sp. videtur. R.

** FOLII COMPOSITIS.

5258. *C. latifolia* *Sp. I.*: C. fol. ternatis obovatis, flor. lateralibus subracemosis. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 12. C. lotti folio, fl. parvo variegato. Dill. elth. 121. t. 102. f. 121. *C. trifolia fruticosa*, fol. glabris, fl. e luteo viridi minore. Sloan. jam. 114. hist. 2. p. 33. t. 176. f. 1. 2. Habitat in Jamaica. (C. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Fl. glabra. Legum. in calyce sessilia." *Sp. II.*

5259. *C. lunaris* *Sp. I.*: C. fol. ternatis ovatis acutis, stipulis semicordatis lunatis. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 13. C. fol. ternatis; foliis sessilibus, petioli stipula duplici acutis. H. cliff. p. 357. n. 5. Habitat in Africa.

[*Sp. I. II.*]

„Caulis filif., rectus, secundum genicula alternatim indexus, ramosus, lignosus. Folia in petioli communibus, ipsis internodiis rami longioribus, ad angulum rectum exsertis, ternata; alii singulis insidet par stipularum, quarum singula dimidiati cordis figura gaudet, sed mucrone respiciente folium in hac, contraria ac in praec. [n. 5256.] methodo. Versus summitatem ramorum egreditur hinc inde pedunculus, oppositus petiolo, et ejusdem cum petiolo longitudinis, ut ramus inter petiolum et pedunc. exerescere queat, tumque stipulae magis discedunt a petiolo et appropinquantur pedunculo. Foliola singula ovata, acuminata, sessilia in petiolo communi, aequalia, supina parte glabra, viridia; prona vero albida, villosa, nitida. Flos solitarius pedunculatum terminat, ejus luvul. 3phyllum, subulatum, perianthio brevius. Per. bilabiatum: labio sup. breviori 2partito dehiscente; inf. longiore lunari semi-3fido, lacin. aequalibus, carina corollae paulo breviori. Vexillum lateribus ascendens; carinae pectus globum, apex obtusus. Germ. hirsutum, parum reflexum. Fructum non produxit; flore a reliquis parum recedit." *H. cliff.* p. 357-8. (*absq. syn.*)

5260. *C. laburnifolia* *Sp. I.*: C. fol. ternatis ovatis acuminatis, stipulis nullis, Fl. zeyl. n. 278., *Legum. pedicellatis*. *Sp. I. S. X.* n. 10., *Sp. II. S. XII.* n. 14. — *Cr. arborescens glabra viridis 3fol.* *Burm. zeyl.* 82. t. 35. (*S. XII. sq.*) — *C. asiatica frutescens, fol. luteis amplis, trifolia.* *Herm. lugdb.* 196. t. 197. *Raj. hist.* 1893. Nella - tandale - cotti *Rheed. mal.* 9. p. 49. t. 27. Habitat in Asia. (C. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Planta glabra. Legumen in calyce pedunculatum." *Sp. II.*

„Corollae carina lata compressa rostrata. Aiae vexillo et carina dimidio breviores." *S. XII. XIII.*

„Caul. frutescens, lignosus. Fol. alterna, ternata, glabra, petioli longis; foliis subsessilibus, subaequal., lato-lanceolatis. Rami ex summis alis. Racemus terminalis: cal. campanulatis; cor. carinis acuminatis ascendendibus. Legumen longe pedunc. intra cal." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* *Herm.* *Raj.* *Rheed.* *H. cr.*, *Anonis asiat. frutesc.* *Tourn. inst.* 409. *Burm. zeyl.* 21., *Anonis matrix* dicta frutesc. *zeylan.*, *laburni folio etc.* *Breyn. prod.* 2. p. 78., *Laburnum zeylanicum etc.* *Breyn. prodr.* 1. p. 40., *Cytisus zeylanicus folio laburni.* *Raj. hist.* l. c., *Genista 3folia malab.*, fl. lute. amplis etc. *Comm. mal.* 33., — *et var. β.* *Cr. arb. 3fol.* etc. *Burm. (l. in S. XII. c.)*, *Jachberga Herm. zeyl.* 24. 40. 49.)

5261. *C. cordifolia* *Mant. II.*: *Cr. foliis ternatis obcordatis mucronatis, flor. corymbosis, caule fruticoso.*

M. II. p. 266., *S. XIII.* 541. (*cum eod. syn.*) — *Spartium sopheroides* *Berg. cap.* 198. — Habitat in Cap. b. spei rupibus. *Fr.* — Frutex *Spedalis*, ramosus: ramis subangulatis, cicutricibus truncatis. Fol. ternata, petiolata: foliola obcordata, sinu mucronata, glabra, basi acuta, subaequalia. Petioli foliis breviores. Stipulae setaceae, minutae. Corymbi terminales, solitarii, ovati: pedunc. calycibus corollisque violaceis. Ulos similis *Sophorae biflorae*. Stam. comata. [*Mant. II.*]

5262. *C. incana* *Sp. I.*: C. fol. ternatis ovatis acuminatis, stipulis setaceis, legum. hirsutis. *Sp. I. S. X.* n. 11., *Sp. II. S. XII.* n. 15. C. fol. tern., petioli nudis. H. cliff. p. 358. n. 6. H. ups. p. 210. n. 2. *Roy. lugdb.* 375. C. trifolia fruticosa, fol. rotundis iacanis, fl. spicatis e viridi luteis, fructu pubescente. *Sloan. jam.* 141. *hist.* 2. p. 34. t. 179. f. 1. *Raj. suppl.* 466. — *Cr. trifolia Riv. tetr.* 138. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Jamaica, Caribaeis, *Asia* (*Sp. II.*). (C. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Fl. villosa. Callus gibbus in axillis ramorum. Legumen in calyce sessile." *Sp. II.* — „Caulis rigidus, pubescentia uti petioli. Foliola ovalia, supra laevia, subtus pubescentia. Stip. solit. deciduae. Bract. 2. setaceae, juxta calycem. Fl. racemosi. Cor. luteae. Vexillum supra sulcum. Aiae subrectae. Carinae margines albo-lanatae. Stam. comata." *Mant. II.* p. 440.

„Planta caule indiviso recto, in racemum desinente. Fol. alterna, ternata, petioli, ipsis foliis longioribus, insidentia: foliola ovata cum acumine, petioli propriis minutissimis affixa. Ex alis summis foliorum pedunculus exit solitarius, multifid., terminali similis. Calyx absque involuero: perianth. 2labiatum, lab. sup. 2partito dehiscente, inf. 3part. connivente. Cor. fulva, carina 2petala, ventre gibbo, apice contorto. Germ. corniculatum, reflexum, hirsutum, Stylus infractus erectus." *H. cliff.*, (*cum syn.* *Sloan. Raj. H. cr.*, *Anonis americana*, fol. latiori subrot. *Tourn. inst.* 409. *Boerh. lugdb.* 2. p. 34., *l. nat.* in agris sterilibus *Jam.* et *Carib.*)

H. ups. syn. *Sloan. Raj. H. cr.*, *l. nat. id.*

5263. *C. quinquefolia* *Sp. I.*: C. foliis quinatis. *Sp. I. S. X.* n. 13., *Sp. II. S. XII.* n. 17. *Wellia* - tandale - cotti *Rheed. mal.* 9. p. 51. t. 28. — *Raj. suppl.* 465 (*Sp. II.*) — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Foliola angusto-lanceolata, obtusa, saepe retusa." *Sp. I. II.* „Subnuda, lateralibus brevioribus. Cal. campanulati. Flor. racemosi, alterni, glabri." *Sp. II.*

CMXI. **ONONIS** *S. I.*: Cal. 5partitus; laciniis linearibus. *Vexillum striatum* (♂. *S. II.*). Legumen turgidum, sessile. *S. VI.* n. 696. Filamenta connata absque fissura. *S. X.* n. 772., *XII.* 863.

ONONIS, *Anonis* *Tournef.* 408. *Riv. IV.*: *St. Natrix Riv. IV.*: 82. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 5partitum, longit. fere corollae: laciniis linearibus, acuminatis, leviter sursum arcuatis: infima sub carina. — COR. papilionata. Vexillum cordatum, striatum (*G. VI.*), lateribus depressum, magis reliquis. Aiae ovatae, vexillo dimidio breviores. Carina acuminata, alis fere longior. — STAM. Idem, decem (*diadelphia G. I. II.*), connata (*G. II. sq.*) in cylindrum integrum (*G. VI.*), *assurgentia* (♂. *G. VI.*). Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, villosum. Stylus simplex, assurgens. Stigma obtusum. — PER. Legumen rhombicum (*G. VI.*), turgidum, sub (*G. VI.*) villosum, uniloculare, bivalve. — SEM. pauca, reniformia. [** G. I.* n. 579., *II.* 696., *F.* 772., *VI.* 863.]

Obs. In *Sp. I. S. X.* tantum sect. 2. (pro 2-4.) adest; in *Sp. II.* sect. 3. quaedam (tantum obscuriores) addita est, quae species sect. 2dum in *S. XII. sq.* formant. Ita sect. 2. 3. in *Sp. II.* respondet sectioni 3. 4. in *S. XII. sq.*

1°. *Herbacea* (*Sp. II.*): FLORIBUS sub- (*Sp. II. sq.*) SIBSILIUM.

5264. *O. antiquorum* *Sp. II.*: *O. flor. solitariis foliolo majoribus, foliis inferioribus ternatis; ramis laeviusculis spinosis.* *Sp. II. S. XII.* n. 1. *Anonis legitima antiquorum* *Tournef. cor.* 28. Habitat in Europa australi. 2°. Similis *O. spinosae*, sed brevior, rigidior, magis spinosa, fere glabra: pedunc. solitariis, bractea duplo longioribus. [*Sp. II.*]

5265. *O. spinosa* *Sp. I.*: *O. flor. racemosis geminatis (solitariis S. A.), fol. ternatis; ramis spinosis.* *Sp. I.*

S. X. n. 1. Fl. succ. II. n. 637. — *O. spinosa*: flor. racem. geminis, fol. ternatis: superior. solitariis, ramis inermibus subvillosis. Sp. II. n. 2. — *O. arvensis* (diagn. cad.) S. XII. XIII. n. 2. — [Var. β . spinosa Sp. II.:] *O.* flor. subsessil. solit. lateralibus, caule spinoso. H. cliff. p. 359. n. 6. Mat. med. n. 537. Fl. S. I. n. 623. Roy. lugdb. 375. (Sp. I.) *Anonis spinosa*, fl. purpureo. Bauh. pin. 389. *Anonis* Fuchs. hist. 60. — [Var. β . Sp. I. [a. mitis Sp. II.]:] *O.* flor. subsessil. solitariis lateralibus, ramis inermibus. H. cliff. p. 359. n. 5. Fl. succ. I. n. 622. Roy. lugdb. 375. *O. arvensis*: fl. racem. geminatis, fol. ternatis, ramis inermibus. S. X. n. 1. A. [R.] *Anonis spinis* carens purpurea Bauh. pin. 389. *Anonis* minor prima Clus. hist. 99. — Habitat in aridis Europae. 2.

[Sp. I. II., m. m.]

„Folia in caule ternata; floralia vero simplicia. Flores duo propriis pedunculis exeunt simul ex foliorum axila.” Sp. I. II. a. a. — „Rami infer. spina terminati.” Sp. I. — „Planta pubescenti-subvillosa; prima aestate inermis; adolitur spinosa evadit, ut recte observavit Loes. pruss. 17.” Sp. II. — „Haec laevis est β . prima aestate; postea spinas α . contrahit: Loes. l. c.” Sp. I. et Fl. S. II.

Fl. S. II. var. 2: α . ut β . Sp. I. (a. a.), — β . ut α . Sp. I., add. syn. Tabern. ic. 528. Riv. tetr. 69.

H. cliff. n. 5. [i. e. β . Sp. I.] syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 33. A. non spinosa, purp. Bauh. hist. 2. p. 393. — var. α . candida fl. Tourn. inst. 408. β . caul. pro umbonibus Tourn. 7. A. non spin. purp. supina minima Raj. hist. 957. — l. nat. in Sean. Germ. Belg. Anglia. in pasc. sterilibus et ad agrorum margines: — obs.: „An haec sola var. sequens?” — Fl. S. I. n. 622. syn. ut β . Sp. I.

H. cliff. n. 6. [i. e. α . Sp. I.] syn. *Anonis* Caesalp. syst. 243. Dalech. hist. 448. Bauh. l. c. et Goerh. lugdb. 2. p. 33. A. purp. vulgaris spinosa etc. Moris. hist. 2. p. 169. *Anonis* Dod. pempt. 743. s. Rosta bovis vulgaris purp. Jo. B.; — var. α . fl. albo Tourn. inst. 408.; — l. nat. cum antecedenti. — Fl. S. I. n. 623. syn. ut β . Fl. S. II. — Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

[Obs. Species bene distinctae ante Sp. I. et in S. X. (*O. spinosa* et hircina Jacq. ex Smith. br.) Scrius conjunxit L., nomen *O. arvensis* (ex S. X.) pro *O. spinosae* consulto forsitan serrens in S. XII. Ita ut, si ad S. X. redens, amnia bene quadrant. R.]

5266. *O. repens* Sp. I.: *O. stipulis ovatis* (S. X. sq.), caul. diffusis, ramis erectis: foliis caulinis ternatis. Sp. I. S. X. n. 2. superioribus solitariis. Sp. II. S. XII. n. 3. *Anonis* maritima procumbens, foliis hirsutis pubescentibus. Pluk. alm. 33. Dill. elth. 29. t. 25. f. 28. Habitat in Angliae littoribus maris, *Oriente* (Sp. II.). 2.

[Sp. I. II.]

„Affinis admodum praecedenti [n. 5265.], differt caul. procumbentibus undique diffusis, et quod minor. Flores ex alis solitarii.” Sp. I. II., quorum non memini, speciem determinant.” Sp. I.

5267. *O. minutissima* Sp. I.: *O.* flor. subsessilibus lateralibus, fol. ternatis glabris, stipulis scaccis, calycibus aristis corolla longioribus. Sp. II. n. 4. stip. ensiformibus, cal. scariosis corolla longioribus. S. XII. XIII. n. 4. — *O.* flor. sessil. lateral., fol. omnibus ternatis petiolatis glabris (S. X.), stipulis calycibusque (S. X.) scaccis. Sp. I. S. X. n. 3. — *O.* trifolia, cal. ad axillas sessilibus erectis et stipulis longas setas exserentibus. Sauv. monsp. 190. *O.* fl. lateral. sessil. solitariis, petiolis longissimis. Roy. lugdb. 375. *O.* lutea sylvestris minima Col. eceph. I. p. 304. t. 301. *Anonis* spinosa lutea minor Bauh. pin. 389. *Anonis* lutea montana non spinosa minima Barr. ic. 1107. Habitat in Italia. Monspelli, Helvetia. Austria (Sp. II.).

[Sp. I. II.]

„Similis *O. repenti*; calyces glabri aristis corolla longioribus.” Sp. II. — „Caulis filif., diffusi, glabri, suffruticulosi. Stip. acuminatissimae, subbipartitae, integerr. Fol. ternata, laevia, petiolata; foliolis oblongis, rigidulis, serratis, recurvatis, vix mucronatis. Petioli brevissimi. Flores axillares, solitarii. Cal. glabri, subscariosis, profunde 5fidis, recti, subulati, corolla longiores. Cor. luteae. Legumen ovatum, fuscum, calyce brevius. Folia floralia superiora simplicia.” S. XII. XIII.

[Obs. Syn. Col. ad sp. sq. rectius. R.]

5268. *O. pusilla* S. X.: *O.* flor. sessilibus lateralibus, fol. omnibus ternatis petiolatis pilosis, stipulis serratis, S. X. n. 2. B., membranaceis. Sp. II. p. 1007. n. 5. sub *O. Cherleri*. — *O.* trifolia, cal. ad axillas sessilibus erectis, stipulis longas setas exserentibus. Sauv. monsp. 189. *Anonis* pusilla villosa et viscosa, purpurascens flore. Tourn. inst. 408. *Anonis* trifolius affinis pusilla glabra fruticans cherleri Bauh. hist. 2. p. 394. t. 1. Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia. 2. — Affinis *O. minutissimae*, sed folia subtus villosa-viscida; nec glabra. Stipulae divergentes, serratae, apice lanceolatae; nec vaginantes, integerrimae s. setosae. Cal. pubescentes, longit. corollae; nec glabri, corolla longiores. [Sp. II.]

„Pusilla glabra fruticans lege minima hirsuta.” Mant. II. [l. c. Bauhini fig. 21mm. quae vera *O. Cherleri* S. X., loco fig. 1mac (quae n. 5267.) citantur esse. R.]

[Obs. Species haec, a Loefl. missu (l. p. 293.), sub *O. Columnae* All. certissime quarrenda est. Haec loco verae *O. Cherleri* S. X., sub sect. 3^a. collocanda, in Sp. II. (sect. V.) recipit et descripsit L.: addito syn. Tourn. ad n. 5280. pertinent. et syn. Bauh. ad n. 5267. potius citando. (Unde corr. in M. II.) In S. XII. sq. manifesto haec sp. excidit, ut legitimo *O. Cherleri* sub sect. 3^a. ex em. Gerardii restituta est. — Ego descr. *O. Cherleri* in Reich. et Willd. Sp. pl. etc. delectus et ad *O. Columnae* ducas. R.]

5269. *O. mitissima* Sp. I.: *O.* flor. sessilibus spicatis, bracteis stipularibus ovatis ventricosis scariosis imbricatis. Sp. II. S. XII. n. 6. *O.* stipulis floralibus ovatis membranaceis integerrimis. Roy. lugdb. 376. H. ups. p. 210. n. 1. Sp. I. S. X. n. 4. *Anonis* alopecuroides mitis annua purpurascens Dill. elth. 28. t. 24. f. 27. *Anonis* purpurea spicata erecta annua latifolia, siliquis rectis lentiformibus. Moris. hist. 2. p. 169. s. 2. t. 17. f. 4. [„mala.” H. ups.] — Habitat in Barbados, Lusitania. 2.

[Sp. I. II.]

„Folia caulina ternata; floralia simplicia. Stipulae et bractae amplexicaules, membranaceae-cartilagineae, laeves, ovatae, concavae, ad flores imbricatae in spicam, calyces obtusos. Calycis lacinae ovatae, lateribus reflexae, intus adspersae setis viscosis uti siliqua.” Sp. II.

H. ups. (causu om.) syn. cal. et A. alopecuroides annua purp. Pluk. alm. 398., l. nat. id.

5270. *O. alopecuroides* Sp. I.: *O.* spicis foliosis, fol. simplicibus ovatis (Sp. II.) obtusis, Sp. I. S. X. n. 5., stipulis dilatatis. Sp. II. S. XII. n. 7. *O.* flor. spicatis. H. cliff. p. 358. n. 4. Roy. lugdb. 376. *Anonis* sicula alopecuroides Tourn. inst. 408. — *A. spicata* s. *alopecuroides lusitanica* non spinosa Raj. suppl. 468. (Sp. II.) — *A.* purpurea spicata aep. major Boera. lugdb. 2. p. 33. — Habitat in Sicilia, Lusitania, Hispania. 2.

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Tourn. Boerh. II. cc., A. purp. spic. erecta annua latif. (etc.) Moris. hist. 2. p. 169.; — var. α . A. sp. s. alop. lusitanica Boerh. l. c.; — l. nat. Hisp. Sic. — Obs.: „Differt a seq. [n. 5265. β .] quod folius in spicam densam ovatum congesti sint.”

5271. *O. variegata* Sp. I.: *O.* stipulis bracteis-que dentatis, fol. simplicibus striatis (S. XII.), flor. subpedunculatis. Sp. II. S. XII. n. 8. — *O.* stip. br. acute serratis. Roy. lugdb. 376. descr. Sp. I. S. X. n. 6. — *Anonis maritima mitis, folio lucido serrato.* Bocc. sic. 70. t. 38. f. 3. (S. XII. XIII.) — *A. lutea, trixaginis folio, maritima.* Barr. ic. 776. mala. (Sp. II.) — *A.* non spinosa, fl. luteo variegato, angustifolia maritima. Tourn. inst. 409. Habitat in Europae australis maritimis; ex Hispania Alstroemer (Sp. II.).

[Sp. I. II.]

„Facies Euphrasiae, palmaris, ramosa, diffusa, viscoso-pubescentis. Stipulae cordatae, latissimae, plicatae, dentatae, emarginatae, foliis latiores. Fol. simplicia, cuneiformi-obovata, plicata, argute denticulata. Fl. axillares, solitarii, subpedunculati. Cal. corolla breviores.” Sp. II.

2^a. FLOR. PEDUNCULATIS; pedunc. mutico (S. XII. sq.).

5272. *O. pubescens* Mant. II.: *O.* ped. muticis brevissimis, fol. superioribus simplicibus, stipul. ovato-lanceolatis integerrimis. M. II. p. 267., S. XIII. p. 542. (c.

cod. syn.) Anonis purpurea procumbens verna s. praecox fruticosa annua viscosa, siliquis crassioribus lentifloribus rarius dispositis. Moris. hist. 2. p. 168. Habitat in Europa australi. ☉. — Caul. pedalis, ramosus, diffusus, teretes, uti tota planta pubescenti-viscidis, Ramorum apicibus congestis foliis floribusque, qui sensim remotiores evadunt. Fol. inferiora ternata; reliqua simplicia. Foliola ovata s. ovalia, obtusa, acute serrata. Stipulae ovato-lanceolatae, petiolo adnatae ejusque longitudinis, integerrimae. Petioli longit. foliorum. Pedunc. axillares, mutici, longit. petiolorum. Cal. lanceolati, obtusiusculi, longit. corollae. [Mant. II. p. 267-8.]

5273. **O. cernua** Pl. afr.: **O. racemis** strictis, fol. cuneiformibus, legum. cernuis linearibus recurvatis. — Var. β . **Cytisus aethiopicus**. Sp. pl. II. 1042. — Frutex facie Genistae canariensis. Rami teretes, purpurascens, adpersi pilis albidis. Fol. ternata, petiolata, parva, subtus purpurascens: foliola sessilia, subcuneif., obtusa, vix emarginata. Racemi erecti, pilosi, uti calyces. Cor. parvae, luteae. Stam. connata, supra rimam dissecta. Legum. lineare, cernuum, reflexatum, compressum, torulosum. [S. XII, XIII. n. 17.]

O. CERNUA: spicis sessilibus, legum. nutantibus linearibus pilosis. Pl. afr. n. 42. in Am. ac. 6. p. 95., Sp. II. p. 1011, n. 17. Lotus africana annua hirsuta, fl. luteis. Comm. hort. 2. p. 163, t. 82. Habitat ad Cap. b. spei. ☉. „Caul. diffusus, teretes, pilosi. Fol. alterna, petiolata, pubescentia: foliolis oblongis, obtusis, sessilibus. Spicae terminales, sessiles, flor. remotis luteis. Legum. longa, compressa, pilosa, nutantia, parum versus suturam dorsalem recurvata.” Am. ac. (cum syn. Comm.)

CYT. AETHIOPICUS Sp. I.: **C. racemis** lateralibus strictis, ramis angulatis, foliolis cuneiformibus. Sp. I. p. 740. S. X. p. 1167. n. 7., Sp. II. p. 1042-3. n. 8. — **C. aethiopicus**, subtundis in canis minoribus foliis, fl. parvis luteis. Pluk. alm. 128. t. 278. f. 3. an? — Habitat in Aethiopia. ☉. [Sp. I. II.]

5274. **O. umbellata** Mant. II.: **O. pedunc. muticis** umbellatis, foliis ternatis emarginatis, caul. prostratis. Habitat ad Cap. b. spei. ☉. — Caul. pedales, ramosi, virgati, numerosi, prostrati, filiformes. Fol. ternata, petiolata. Foliola sessilia, obovata s. obovata, obtusa, nuda. Petioli longit. foliorum, vix pubescentes. Stipulae minutae, lanceolatae. Umbellae sub-5florae (floribus 4-8); rarius flores 2 sub umbella, absque evidenti involucre. Pedunc. communes axillares et terminales, longissimi, filiformes. Calyces pubescentes. Filam. connata. Legumen sutura dorsali scabra. [Mant. II. p. 266.]

5275. **O. filiformis** Mant. II.: **O. pedunc. muticis** subtrifloris, foliis ternatis subsessilibus: foliolis ovatis mucronatis. — Lotus exstipulatus, legum. subracemosis distantibus glabris, pedunc. axillaribus longissimis, foliolis ternis ovatis mucronatis. Berg. cap. 227. Habitat ad Cap. b. spei. ☉. — Statura Loti corniculatae. Radix simplex, descendens. Caul. numerosi, ramosi, duriusculi, filif., diffusi, spithamei. Fol. subsessilia. Foliola ovata, mucronata, parva, subpubescentia. Stipulae nullae. Pedunc. axillares, filif., foliis multo longiores, apice subtriflori: flor. alternis, pedicellatis. Legumen cylindricum, acutum. [Mant. II. p. 266-7.]

Obs. Cf. Lotus filif. Burm. (in Linn. ep. ed. v. Hall, p. 105, 110, 129.)

5276. **O. capensis** Pl. afr.: **O. racemis** pedunculatis longis, fol. ternatis suborbiculatis. Pl. afr. n. 41. in Am. ac. 6. p. 95., Sp. II. p. 1011. S. XII. n. 18. Habitat ad Cap. b. spei. ☉. „Herba pubescens. Stipulae subcordatae. Petioli foliolis longiores. Fol. ternata: foliolis petiolatis, apice mucronatis, suborbiculatis: intermedio longius petiolato, magisque retuso. Racemi axillares, solitarii, simplices, foliis duplo longiores. Flor. circiter 6, alterni. Cor. flavae, purpurascens-violaceae.” Am. ac.

Obs. Cf. Lotus decumbens Burm. L. (ep. ed. v. Hall, p. 106-7, bis), a Linnaco serius (ibid. p. 110.) pro var. O. capensis habitus. R.

5277. **O. prostrata** Mant. II.: **O. pedunc. muticis** unifloris longissimis, foliis ternatis acutis, stipulis subulatis, caulibus prostratis. M. II. p. 266. et 452., S. XIII. p. 542. (a. a.) — Lotus prostratus Sp. pl. II. p. 1090.

— Genus agnoscit Ononidis, uti patet ex staminibus coactis et sequenti [n. 5274.]. [Mant. II. p. 266.]

LOTUS PROSTRATUS S. X.: L. legum. sub- (β . S. X.) solitariis tomentosis, foliolis acuminatis, stipulis minutis, caul. filiformibus. S. X. p. 1179. n. 9. D., Sp. II. p. c., S. XII. p. 504, n. 5. Habitat ad Cap. b. spei. ☉. — Caul. numerosi, spithamei, filif., debiles, prostrati, herbacei. Fol. petiolata, ternata, lan., utrinque mucronata, glabra, subtus pubescentia. Stipulae minutiss., acuminatae. Pedunc. filif., longi, flori, infra apicem geniculati. Cal. magnit. foliorum. Legum. subtomentosum, mucronatum, horizontale, calyce duplo longius. [Sp. II.]

Obs. Visit primo Burm. (ep. ed. v. Hall, p. 27., cum ead. diagn.)

5278. **O. reclinata** Sp. II.: **O. pedunc. unifloris** muticis, fruct. cernuis, fol. ternatis subrotundis crenatis. Sp. II. p. 1011. S. XII. III. n. 19. t. c. Anonis pusilla hirsuta, flore ex albo et rubro colore mixto. Moris. hist. 2. p. 171. A. purpurea non spinosa minor Barr. ic. 354. mala. A. annua pusilla, fl. purpurascens. Tournef. inst. 408. Habitat in Delphinatu, Hispania, Italia. ☉. — Planta viscoso-pubescentis, parva, diffusa, patula. Fol. petiolata, ternata, orbiculata, crassiuscula, plicata, crenata, viscoso-pubescentia. Stipulae ovales, patulae, obtusae, serratae. Pedunc. axillares, flori, mutici, longit. vix foliorum. Cal. longit. peduncululi. Cor. albae, vexillo subtus purpureo. Cal. dorso reflexitur apice ad caulem. Legumen calyce sesquialongius, villosum. [Sp. II.]

„Planta tota pubescenti-viscosa. Folia omnia ternata, crassiuscula. Cal. obtusi. Legumina arcte sub pedunculo reflexa, fusca.” S. XII. XIII.

5279. **O. cenisia** Mant. II.: **O. pedunc. muticis** unifloris, foliis ternatis cuneatis, stipulis serratis, caul. prostratis. M. II. p. 267., S. III. p. 543. (c. usd. syn.) Anonis inermis glabra, vaginis lanceolatis cristatis, petiolis longis unifloris. Allion. pedam. 47. t. 10. f. 3. bona. Anonis luteo-purpurea minima angustifolia. Barr. rar. 833. t. 1104. Habitat ad pedem montis Cenisiae. Latourette. ☉. — Caulis prostrati, digitales, subramosi, laeves. Fol. ternata: foliola laevia, cuneata, apice rotundata, argute tenuissimeque serrata. Stipulae lanceolatae, serratae. Pedunc. laterales, flori, mutici, foliolis multo longiores. Flores Calyce brevi laevi; Corollis Vexillo purpureo striato. [Mant. II.]

3*. PEDUNC. ARISTATIS (S. XII. sq.).

5280. **O. Cherleri** S. X.: **O. pedunc. unifloris** filo subterminatis, fol. ternatis, stipulis dentatis. Gerard. S. X. p. 1160. n. 7. C. — **O. pedunc. floris** aristatis, fol. ternatis, stip. serratis. Gerard. prov. 487. S. XII. XIII. n. 5. [Obs. Cf. n. 5285., ubi O. Cherleri Sp. II., diversa sp., cujus synonyma haec ducenda. R.]

5281. **O. viscosa** Sp. I.: **O. pedunc. unifloris** aristatis, fol. simplicibus infimis ternatis. Sp. I.-S. III. n. 11. [et t. c. S. X. p. 1160. n. 8. D., sub O. villosa. R.] — Ger. prov. 486. (S. XII. sq.) — **O. pedunc. floris** filo terminatis, fol. simplicibus, Sp. I. n. 8., teratistis. Sauv. monsp. 159. [et S. X. n. 8. sub O. viscosa. R.] — Anonis lutea viscosa latifolia minor, fl. pallido. Barr. rar. 840. t. 1239. A. viscosa, spinis carens lutea etc. Magn. monsp. 21. ? — Var. β . Sp. II.: **A. annua erectior latifolia glutinosa lusitonica** Tournef. inst. 409. — Habitat Mospelii, et in Hispania (Sp. II.). ☉. [Sp. I. II.]

„Diff. ab O. Natriee foliis simpl. et rad. annua.” Sp. I.

„Var. β . major et calyce corolla longiores.” Sp. II.

[Obs. Species 2 in S. X.: nescio quomodo diff. ? R.]

5282. **O. ornithopodioides** Sp. I.: **O. pedunc. bifloris** aristatis, legum. linearibus cernuis. S. X. (t. c.) n. 8. E., Sp. II. S. III. n. 12. — **O. pedunc. 2fl. filo terminatis**. Roy. lugdb. 376. Sp. I. n. 9. Anonim siliquis ornithopodii Borrh. lugdb. 2. p. 34. Foenum graecum siculum, siliq. ornith. Tourn. inst. 409. Habitat in Sicilia ad Capo passaro. [Sp. I. II.]

„Caulis erectus, flexuosus: ramis alternis, brevibus. Folia petiolis oblongis, viscosa: foliolis obovatis, serratis: intermedio duplo majore. Stipulae semicordatae. Pedunc. petiolo longiores. Legum. linearia, compressa, torulosa, cernua.” Sp. II. — „Calycis foliola filiformia.” S. XIII.

Obs. Cf. n. 5284. var. II. c. liff., sub qua haec et affines. R.

5253. *O. pinguis* Sp. II.: *O. pedunc. unifloris aristatis*, fol. ternatis lanceolatis, stipulis integerrimis. Sp. II. S. XIII. n. 10. Anonis non spinosa, flore luteo variegato. Bauh. pin. 389. A. lutea non spinosa, Natrix plinii Dalech. hist. 449. — *Var. β.*: A. lutea mitis oxytriphyllo ad foliorum petiolos capreolata. Pluk. alm. 33. t. 135. f. 5. [*O. natrix* γ. Sp. I. R.] — Habitat in Europa australi. ♀. — Smillina *O. Natrix* sed caulis succosior, magis angulatus; fol. majora, lanceolata-oblonga; aristae pedunculorum longit. florib. quam in praecedenti [n. 5254.] breviores. [Sp. II.] „*Var. O. Natrix* sec. Gerard.” S. XIII. [Cf. sp. sq.]

5254. *O. Natrix* Sp. I.: *O. pedunc. unifloris aristatis*, fol. ternatis, Sp. I. p. 718. n. 7. (t. c.), *ovatis* (Sp. II., viscosis S. XII. sq.), *stipulis integerrimis*, S. X. n. 7. t. e., Sp. II. p. 1008. n. 9., caule fruticoso. S. XII. XIII. n. 9. — *O. pedunc. 1fl. seta terminatis*. H. cliff. p. 358. n. 3. Roy. lugdb. 375. Sauv. monsp. 189. — *Mill. fig. t. 37. (S. X.)* — Anonis viscosa spinis carens lutea major. Bauh. pin. 389. Ononis lutea Cam. epit. 445. Natrix Riv. tetr. 68. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, inter segetes. ♀ (4. Sp. I.).

[Sp. I. o. o., II.]

„Planta graveolens, odore theriacae, parum viscida. Folia ovalia, planiuscula, apice tantum serrata, non carnosae. Pedunculus aristae longit. Cal. viscid.” *Mant. II. p. 440.*

„Planta suffruticosa, pubescenti-viscida. Fol. ternata, ovata s. ovalia, denticulata, subcarnosa. Floralia (non infima raemii) simplicia. Cor. flavae: vexillo extas striis sanguineis.” *Sp. II. p. 1009.*

H. cliff. syn. *O. luteo* fl. Besl. syst. 128., Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 34., A. lutea perenn. maj. etc. Moris. hist. 2. p. 171., A. lut. non spinosa, Natrix dalech. Bauh. hist. 2. p. 393.; — *varr. septem*: α. minor Bauh. pin. l. c., minor fl. pendulo. B. prodr. 156., A. lutea annua, sil. glabra long. et crassiore. Moris. hist. 2. p. 171., — β. A. non spinosa, fl. lut. variegato, angustif. marit. Tourn. inst. 409. [Cf. n. 5253.], — γ. A. non spin. hirsuta viscosa, odore theriacae. Boerh., — δ. A. lutea angustif. perennis Boerh., — ε. A. folio crasso serrato viloso, vexillo anteriori emaculato, pustice striato etc. Boerh., — ζ. cum syn. Boerh. Tourn. ad n. 5282. cc., — η. cum syn. Pluk. ad n. 5253. β. c.; — *l. nat.* circa Monsp. et in G. narb., circa Genevam, in ins. exigua a promontorio Siciliae Pachyno capo passaro dicta, ad fluvium Arve prope Genevam. — *Obs.*: „Caulis simpl., ramos simplicissimos, ex singula ala solitarios emittens. Fol. ternata, ovato-oblonga, serrata; quorum foliola lateralia in petiolo communi sessilia, intermedium vero proprio petiolo insidens et majus; basis petioli communis inseritur stipulae membranaceae, superne latiori, emarg., bicorni, serratae, basi semiamplex. In foliis floralibus saepe desunt foliola lateralia. Pedunculus ex singula ala superiori exit solit. filif. patens, versus apicem gerens 1 florem, raro alterum, qui dependet et setula dein terminatur recta extensa. Legumina figura variant, *Var. ζ.* [i. e. n. 5252.] diff. magis manifeste a reliquis: pedunculis petiolum longit. non superantibus, bifloris, et legum. cylindraceis, compressis, turulis nodosis.”

Obs. Sp. I. odd. var. β. cum syn. Bauh. ad α. II. cliff. cc., et γ. cum syn. Pluk. ad n. 5283. β. c.: cf. sp. praec.

4*. FRUTICOSAE (Sp. II. sq.).

5255. *O. tridentata* Sp. I.: *O. fruticosa* (Sp. II. sq.), fol. ternatis carnosis sublinearibus tridentatis, Sp. I. S. X. n. 9., *pedunc. bifloris*. Sp. II. S. XII. n. 13. Anonis hispanica frutescens, fol. tridentato carnos. Tourn. inst. 408. Magn. hort. 16. t. 16. Raj. suppl. 466. Habitat in Hispania. ♀. [Sp. I. II.]

„Caulis erectus, paniculatus. Stipulae subulatae, minutae. Foliola linearia, carnosae, subcanaliculata, apice 3dentata, ad latera dentic. obsolete. Racemos terminalis, parvus, hispidoglutinosus: pedunc. bifloris. Flores purpureus.” *Sp. II.*

5256. *O. crispa* Sp. II.: *O. fruticosa*, fol. ternatis subrotundis undulatis dentatis viscoso-pubescentibus, pedunc. unifloris muticis. Sp. II. S. XII. n. 14. Anonis hispanica frutescens, folio rotundiore. Magn. monsp. 17. t. 17. Raj. suppl. 466. — *Var. β.*: An. hisp. frut., folio rosae sylvestris. Tourn. inst. 409. — Habitat in Hispaniae monte Mariola prope Valentiam. ♀. — Caulis ere-

ctus, paniculatus, pubescenti-viscosus. Foliola obovata, obtusa, recurvata, canaliculata, plicata, subdentata, crispae. Stipulae bifidae, amplexicaules, dentatae, atque tota planta piloso-viscidae. Fl. laterales, axillares, solitarii, pedunculo brevissimo. Cal. 5partitus: lacinis corollae dimidio brevioribus, subaequalibus, tridentatis. Cor. flava, magnit. foliorum: vexillo extas sanguineo-striato, ut in *O. Natrix*, foliis similina, sed crispae, magis viscosa et pedunc. muticis, quosque defforata valde recurvat, ut fructus cauli approximetur. [Sp. II.]

„Magnol. pingit flores spicatos.” *Mant. II. sq.*

5257. *O. fruticosa* Sp. I.: *O. fruticosa* (Sp. II. sq.), *flor. paniculatis* (S. XII. sq.), pedunc. subtrifloris, stipulis vaginalibus, fol. ternatis, Sp. I. S. X. n. 10., *lanceolatis serratis*, Sp. II. n. 15., *sessilibus*. S. XII. XIII. n. 15. — *Ger. prov. 486. (Mant. II. sq.)* — *O. flor. panic., ped. 3floris, stip. ramos vaginantibus*. H. cliff. p. 358. n. 2. Roy. lugdb. 376. — Anonis montana praecox purpurea frutescens Dodart. act. 4. p. 249. t. 249. A. purp. frutesc. non spinosa Dodart. mem. 57. t. 57. A. purp. verna praecox frutescens, fl. rubro amplo. Moris. hist. 2. p. 170. — *Mill. dict. t. 36. Duham. arb. l. t. 58. (S. A. Sp. II.)* — Habitat in montibus Delphinatus. ♀. [Sp. I. II.]

„Stipulae vaginatae quadristatae,” *Sp. II. „aridae,” S. XIII. [et J. II.: cf. sp. sq.]*

„Caulis frut. Fol. alterna, singula ternata; foliolis linearibus, serratis aequalibus, desinentibus in petiolum communi qui ad basin in membranam cylindraceam ore dentatam extenditur, nec altera parte dehiscit. Rami desinunt in scapum nudum, quem alternatim squamae ovatae perfoliatae cingunt, e quorum singulorum sinu oritur petiolum communis versus apicem tres flores inaequali situ ferens. Fl. violacei.” *H. cliff., cum syn. Mor. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 33., l. nat. cod.*

5258. *O. rotundifolia* Sp. I.: *O. fruticosa*, pedunc. sub - (S. XII. sq.) trifloris, cal. triphylo-bracteatis, fol. ternatis subrotundis. Sp. II. n. 16., *ovatis dentatis*. S. XII. XIII. n. 16. — *O. pedunc. axillaribus 3fl. nudis*, H. cliff. p. 358. n. 1. Roy. lugdb. 376., *fol. ternatis*. Sp. I. S. X. n. 11. — *Anonis ped. 3floris, fol. ternat. dent.: dent. alternis etc. Ger. prov. 488. (Mant. II.)* — Cicer sylvestre latifolium triphyllum Bauh. pin. 347. C. sylv. tertium Dod. pempt. 525. C. sylv. verius Lob. ic. 2. p. 73. Habitat in Alpibus Helveticis. (♀. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Vexillum pubescens. Aiae carina breviores. Cal. cincti bracteis 3, cordatis, approximatis, brevioribus. Fol. parva, integerrima, glabra.” *Sp. II.* — „Stipulae persistentes, virentes, at in *O. fruticosa* aridae,” *Mant. II. p. 440.*

„Fol. ternata: foliola ovata, dentata; petioli ad alas aucti stipulis 2 lanceolatis. Pedunculi petiulis longiores, ex alis solitarii, versus apicem commuiter 3 flores ferentes situ alterno.” *H. cliff., cum syn.* Anonis latifolia Pluk. alm. 32., A. purpurea perennis, fol. latior, rotundioribus profunde serr. Moris. hist. 2. p. 170. s. 2. t. 21. f. pennult., C. Bauh. Dod. II. cc., Lob. hist. 520., C. sylv. penae Dalech. hist. 462.; — *l. nat.* in monte Salevae et alibi in Alp.)

5259. *O. mauritauca* Mant. II.: *O. fruticosa* (S. XIII.), pedunc. racemosis, foliis ternatis (*quinatis* S. XIII.) obovatis mucronatis subtus sericeis, stipulis filiformibus. M. II. p. 267., S. XIII. p. 543. (c. iisd. syn.) — *Lotus mauritanicus* Sp. II. p. 1091. *Lotus fruticosus* Berg. cap. 226. — Genus Ononidis intrare debet, uti recentiores docuere observationes. [M. II. p. 267. et 453.]

„Folia quinata, praeter stipulas minutas. Foliola obov., mucrone reflexo.” *Mant. II. p. 453. S. XIII.*

LOTUS MAURITANICUS S. X.: *Lotus legumin. (capitulis S. XII.)* racemosis, foliis obovatis villosis, caule suffruticoso erecto. S. X. p. 1179. n. 7. B. et Sp. II. p. c. n. II. (sub sect. 1°.), S. XII. p. 504. n. II. (sect. 2°.) Habitat ad Cap. b. spei. ♀. — Fruticulus ramis filif., rigidulis. Fol. petiolata, obovata, mucronata, utrinque pilis albidis adspersa. Stipulae magnit. foliorum, lanceolata-ovatae. Pedunc. axillares, longi, racemosi. Legum. glabra, foliis sesquiloniora. [Sp. II.]

Obs. Mist Burm. Cf. Linn. ep. ed. v. Hall, p. 27. (sub L. aethiopico) et p. 100. R.

CMXLI. **ANTHYLLIS** Riv., S. I.: Cal. ventricosus. Legumen subtrotundum, tectum. S. X. n. 773., VII. 864. — Cal. inflatus, 5dentatus, legumen tegens. S. II. n. 712.

ANTHYLLIS Riv. IV. 23, 24. *Vulneraria* Tourn. 211. — *Eri-nocaea* Tourn. (G. V. II.) — CAL. Perianth. Iphyllum, ovato-oblongum, parum inflatum, villosum: ore 5dentato, inaequali; persistens. — COR. papilionacea. Vexillum longius, lateribus reflexis, ungue longit. calycis. Alae 2, oblongae, vexillo breviores. Carina compressa, longit. alarum, alis similis. — STAM. Filam. 10, connata, *assurgentia* (diadelphia: simplex et 9fidum G. L. H.). Antherae simplices. — PIST. Germen oblongum. Stylus simplex, ascendens. Stigma obtusum. — PER. Legumen subtrotundum, tectum intra calycem, minimum, bivalve. — SEM. unum alterumve.

[* G. L. n. 601., II. 712., I. 773. II. 864.]

„Obs. *Barbae jovis* T. species alias ad *Dorycnium*, alias ad *Anthyllidis* referimus." G. L. (sub *Dorycnio*: cf. n. 5301, et *Pso-ralca pinnata*, R.)

Obs. S. I. syn. *Vulneraria* T.

* HERBACEAE.

5290. **A. tetraphylla** Sp. I.: A. herbacea, fol. quaterno-pinnatis, flor. lateralibus. H. ups. p. 221. n. 1. Sauv. monsp. 237. Sp. I. — S. III. n. 1. A. fol. quinato-pinn. inaequalibus, flor. lateralibus. Roy. lugdb. 389. A. fol. quinato-pinn. folioli terminali maximo. H. cliff. p. 371. n. 3. Lotus pentaphyllos vesicaria Bauh. pin. 332. Trifolium halicacabum Cam. hort. 171. t. 47. Habitat in Italia, Sicilia. ☉ [Sp. I. II.]

„Folium pinnatum 4phyllum loco 5phyllum [ut scilicet in Bauh. T. coccineum], cum foliolum infimum oppositum careat." Sp. I. II. — „Stam. diadelphia." Sp. II.

H. cliff. syn. *Vulneraria* 5phyllus Tourn. inst. 391. Boerh. lugdb. 2. p. 48., C. Bauh. Cam. H. ec., Loto affinis major, *Anthyllis vesicaria* hisp. Moris. hist. 2. p. 181. s. 2, t. 17. f. 4., Trif. halicacae s. vesicarium Bauh. hist. 2. p. 361.; — *l. nat. ul.* „circa Messanam et alibi." — Obs.: „Huic caulis herbae. Fol. pinnata, foliolis 4 aequalibus seu 2 paribus, extimo impari maximo s. 4plo majore, obovato. Fl. nonnulli ad alas sessiles. Calyces fructus ovato-oblongi, inflati."

H. ups. syn. C. Bauh. Tourn. Cam. H. ec.; — *l. nat. ut* Sp. I. — Obs.: „Legum. 2sperma. Fol. pinnata ex foliolis 4, quorum extremum majus, lateralia infer. 2 oppos., laterale vero inferius unicum est, ejusque oppositum deest."

5291. **A. Vulneraria** Sp. I.: A. herbacea, fol. pinnatis inaequalibus, capitulo duplicato. Sp. I. — S. VII. n. 2. Fl. succ. H. n. 638. A. fol. pinn. foliolis pluribus: terminali majore. H. cliff. p. 371. n. 2. Fl. succ. l. n. 594. Roy. lugdb. 389. Act. holm. 1741. p. 202. n. 69. Loto affinis, *Vulneraria pratensis* Bauh. pin. 332. *Lagopodium* fl. luteo. Tabern. ic. 925. — *l. ar. β.* Sp. III.: *Vulneraria supina*, fl. coccineo. Dill. elth. 431. t. 320. f. 413. — Habitat in pratis Europae borealioris. ☉ [Sp. I. II.]

„Var. β.: Loto affinis hirsuta, fl. rubente Bauh. pin. 332. — Var. γ.: *Vulneraria rustica*, fl. albo. Tourn. inst. 391." *Mant. II. p. 440. S. XIII.*

H. cliff. syn. A. lenti similis Dod. pempt. 552., A. leguminosa belgarum Lob. hist. 530., A. prior dodonaei Dalech. hist. 1380., *Vuln. rustica* Bauh. hist. 2. p. 363. Boerh. lugdb. 2. p. 48., C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 181. s. 2, t. 17. f. 1.; — *varr. α.* fl. albo, β. fl. purpurea. Tourn. inst. 391.; — *l. nat.* in pasc. sicciaribus, praes. cretaceis et glareosis, macro solo, in Suec., Germ., Angl. etc. — Obs.: „Huic caulis annuus; fol. radicealia priora simpliciss., posteriora ternata et pinnata; caulina omnia pinnata, foliolis 7 vel 9 communiter, impari reliquis majori; flores in capitula digesti, capitulis saepius geminis sessilibus ad apicem vel latera caulis."

Act. holm. syn. V. rustica Jo. Bauh.; — *varr. α.* fl. albo, β. ferrugineo, γ. purpureo, T. — *Sep. obs. eadem fere, quae in Fl. S. I. II.*

Fl. S. I. II. syn. Roy. l. c. (et *Anthyllis* Riv. tetr. 18., in ed. l.): — *varr. 4:* α. A. legum. belg. Lob. ic. 2. p. 87., Bauh. Tab. II. (ad A. Sp. I.) ev. (et V. rustica Jo. B. l. c. Tourn. inst. 391., in ed. l.), — β. fl. albo Tourn. l. c. Tabern. ic. 534., — γ. fl. coccineo Dill. l. (ad β. Sp. I.) c. Raj. angl. 3. p. 325., *huic β. Act. holm. l. c., ex Fl. S. I. II.*, — δ. fl. purpureo. Tourn. l. c. — Obs.:

„Var. α. lutea in Scan. Uplandia, β. alba in Gotl. freq., γ. coccinea in Oel. prope tumulum lapillosum Borekholm, δ. rubra in Oel. campestri ubique. Observatione dignum, quod in Oel. camp. (Alvar), ubi sola argilla calcarea (Bleke) rufescens e rufescente lapide calcareo, ibi flores hujus plantae rubri, ut in Gotl. ubi argilla calc. alba, ibi fl. plerumque albi sunt."

5292. **A. montana** Sp. I.: A. herbacea, fol. pinnatis aequalibus, capit. terminali. Sp. I. n. 3., secundo, S. X. n. 3., flor. obliquatis. Sp. II. S. XII. n. 3. — *Vulneraria* fol. pinn. aequal., sub umbella palmatis. Hall. helv. 569. Sauv. monsp. 237. — *Barba jovis pumila villosa*, fl. globoso, purpurea. Br. Garid. air. 55. t. 13. *Astragalus incanus tomentosus*, pallido globoso flore, italicus. Barr. rar. 1391. t. 722. (Sp. II.) — Astr. villosus, flor. globosis. Bauh. pin. 351. Astr. purpureus Dalech. hist. 1347. — Habitat in Helvetia, G. Narbonensi, Galloprovinciae rupe *Victoriae*, Austriae monte *Anas* (Sp. II.). ☉ [Sp. I. II.]

„Caulis simplices, prostrati. Folia sub-12juga: impari vix majore, Capituli folia floralia 2, palmata, ut in A. *Vulneraria*. Cor. saturate purpureae, bracteis non longiores. Flores semire-spinati s. vexillo ad latus, nec sursum, spectante." Sp. II.

5293. **A. coruicna** Sp. I.: A. herbacea, fol. pinnatis inaequalibus, capit. solitariis. Sp. I. — S. III. n. 4. Habitat in Hispania. Loeff. ☉. — Caulis ramosus, spithameus. Folia pinnata: foliolis 5 s. 7, ovali-lanceolatis, impari paulo majore. Pedunc. axillares, pilosi, longit. foliorum, Capit. lateralia et terminalia, pedunculata, ex 10 ad 12 floribus, rotunda, pilosa, folio ternato aut pinnato excepta. Cal. subtrotundi, inflati. [Sp. I. II.]

„Caulis basi, e radice, decussatim exeunt. Planta albo-pilosa. Flores 7-9, albi, calyce longiores. Calyces ovati." *Mant. II. p. 441. S. XIII.*

Obs. *Misit Loeffl. it. p. 294:* „A. caule procumb., legum. ovatis obtusis deltaxis."

5294. **A. lotoides** Sp. I.: A. herbacea, fol. tripartitis, cal. prismaticis fasciculatis longit. leguminis. Sp. I. — S. III. n. 5. — Lotus pentaphyllos, siliq. curvis pedes corvino referentibus. Bauh. pin. 332. *Coronopus ex cod. caesareae*. Dod. pempt. 109. male. (Sp. II.) — Habitat in Hispania. Loeff. ☉. — Planta pilosa, procumbens. Folia caulina ternata, lateralibus basi coadunatis in unum cuneiforme, intermedio subsessili. Stipulae magnit. et figura foliorum. Fl. floralia ternata, sessilia, absque stipulis, Capitulum ex 5 s. 6 floribus, cal. admodum oblongis ratione plantae, angustis, prismaticis, parallelis, pilosis. Flor. lutei. Legum. cylindrica, longit. calycis, eoque vestita. Stam. decimum distinctum. Habitus ita antecedentium, ut facies vellet genere distinguere. [Sp. I. II.]

Obs. *Misit Loeffl. it. p. 294:* „A. caule procumb., legum. parallelis erectis subarcuatis, calycis magnitudine."

5295. **A. Gerardi** Mant. I.: A. herbacea, fol. pinnatis inaequalibus, pedunc. lateralibus folio longioribus, capit. aphyllis. M. I. p. 100. n. 11. S. III. XIII. n. 0. Ger. prov. 490. t. 18. Habitat in Galloprovinciae maritimis versus S. Tropes sub Pinibus. ☉. — Caulis multi, prostrati, glabri. Fol. alternato-pinnata, sublinearia. Stipulae magnit. foliorum. [†, Mant. I.]

5296. **A. involucreta** Mant. II.: A. subherbacea, fol. ternatis petiolatis stipulatis ensiformibus, flor. capitatis. Ononis involucreta Berg. cap. 213. Habitat ad Cap. b. spei. — Soror A. fruticosae, sed foliola breviora. Caulis herbaceus, prostratus, hirsutus, pedalis. Rami erecti, simplices, floriferi. Fol. ternata, petiolata: foliola lanceolata, pilosa. Stipulae magnitudine foliorum. Capitula subtrotunda, involucreta bracteis 2, 3 partitis, flore vix longioribus. Flores lutei. [Mant. II. p. 265-6.]

** FRUTICOSAE.

5297. **A. linifolia** Mant. II.: A. fruticosa, fol. ternatis sessilibus ensiformibus, flor. capitatis. — Habitat in Cap. b. spei rupibus. b. — Caul. Spedalis, fruticosus, teres, aequalis: ramulis pubescenti-incanis. Fol. ternata, sessilia, renata: foliola ensiformia s. longo-lanceolata, subaequalia, vix pubescentia, basi angustiora. Stipulae nullae. Capit. terminalia, subgeminata, pedunculata, subtrotunda, involucreta bracteis variis, ter-

natis, albo-villosis, longit. florum. Flores lutei. Cal. sessiles, albo-villosi. [Mant. II, p. 265.]

5298. **A. Barba jovis Sp. I.:** A. fruticosa, fol. pinnatis aequalibus *tomentosis* (S. XII. sq.), flor. capitatis. Sp. I. - S. XII. n. 6. A. fol. pinn. foliolis aequal. H. cliff. p. 371. n. 1. H. ups. p. 221. n. 3. Roy. lugdb. 379. Sauv. monsp. 237. — Barba jovis Bauh. pin. 397. pulchre lucens Bauh. hist. I. p. 385. — Habitat in Italiae, Hispaniae, *Orientalis rupibus* (in *Helvetia Sp. I.*). [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Bauh. utr. q. ll. ce., l. nat. in elivis marit. Helvetiae [err. colani ut in Sp. I. R.]. Tj.

H. cliff. syn. ead. et Caesalp. syst. 118. Dalech. hist. 194. Boerh. lugdb. 2, p. 40.; — l. nat. in elivis marit. Hetruriae et Reini Neapolit. copiose; — obs.: „Pl. frutescens. Foliorum pinnae 13 vel 15 aequales. Flores in capit. pedunculata digesti; cal. minus ventricosi quam in reliq. spp.“

5299. **A. heterophylla Sp. II.:** A. fruticosa, fol. pinnatis, floralibus ternatis. Sp. II. S. XII. n. 7. Barba jovis minor Lusitanica, fl. minimo variegato. Tournef. inst. 651. Habitat in Lusitania, Hispania. Alstroemer. Tj. — Suffrutex procumbens, teres, incanus, subpubescens. Fol. pinnata, Sjuga cum impari, lanceolata, acuta, sericea; floralia sessilia, ternata, remota, lanceolata, obtusiuscula. Pedunc. breves, apice terminati foliolis tribus floribusque saepius 2, sessilibus, minutis. [Sp. II. I.]

5300. **A. cytisoides Sp. I.:** A. fruticosa, fol. ternatis inaequalibus, cal. lanatis lateralibus. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. — *Gouan. hort.* 362. (S. XII. sq.) A. fruticosa, fol. ternatis: intermedio productiore. H. ups. p. 221. n. 2. Cytisus fol. ovatis acutis nitidis, flor. lateralibus. Roy. lugdb. 370. C. incanus, fol. medio longiore. Bauh. pin. 390. C. sextus Claus. hist. I. p. 96. Spartium latifolium, parvo fl. Barr. ic. 1182. Habitat in Hispania. Tj. [Sp. I. II.]

„Stamina omnia connata. Rami virgati ut in Spartiis, teretes, tomentosi, albi. Fol. subsessilia, ternata, elliptico-lanceolata, nervis elevatis, mollia: intermedio duplo majore petiolato. Infima folia saepe simplicia. Flor. axillares, sessiles, saepius bini. Cal. oblongi, cylindrici, albo-villosi. Cor. luteae: vexillo lateribus reflexo, apice emarginato.“ Sp. II. — „Fol. summa simplicia, sessilia, e quorum alii pedunc. solitarii, 3flori: bractea ovata, terminali.“ S. XII, XIII.

„Rami foliis denudati supra teretes sparguntur ab iis qui Bombyces alunt, ut saturi Bombyces miori foliis, sericea sua stamina his ramis adsolvant, quae dein a pueris et mulierculis explicantur.“ H. ups. cum syn. Barba jovis hispanica incana, fl. luteo, Tournef. inst. 651., Bauh. Clus. II. ce.; l. nat. Hisp., praes. in regno Valentino. Tj.)

5301. **A. hermanniae Sp. I.:** A. fruticosa, fol. ternatis sessil. subpedunculatis (Sp. II. sq.), cal. nudis. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. — Dorycnium fol. solitarii, flor. ad alas confertis. H. cliff. p. 371. n. 2. — Barba jovis gracca, linariae folio, fl. luteo parvo. Tournef. cor. 44. Barba jovis cretica Riv. tetr. spartium spinosum Alp. exot. 27. t. 26. (Sp. II.) — Habitat in Graecia, Creta, Palaestina (Sp. II.). Tj. [Sp. I. II.]

„Cal. in hac vix ventricosi, at habitus cum praecedenti idem.“ Sp. I. III. — „Flores 4, pedunculis propriis brevissimis. Rami in spinam desinentes.“ Sp. II.

„Crescit forte in Graecia. Planta, quam dictam volo, frutescens est, ramis rectis strictis. Fol. simplicia, terna vel solitaria ad gemmas, lanceol., integerrima. Flores ad gemmas inter folia plurima, propriis et breviss. pedunculis insidentia.“ (H. cliff. cum syn. Tournef.)

5302. **A. Erinacea Sp. I.:** A. fruticosa spinosa, fol. simplicibus. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10. Genista - spartium spinosum, foliis lenticulae, fl. ex caeruleo purpurascens. Bauh. pin. 394. Erinacea Clus. hist. I. p. 107. Habitat in Hispania. Tj. — Tota constat spinis; ad ramorum exortum squama ovata; folia oblongo-ovata, tomentosa, ad flores posita saepius teroa. [Sp. I. II.]

Obs. Misit Loeftl. it. p. 45. et 293., q. cf.

CMLXII. **ARACHIS** S. I.: Cal. 2labiatus. Cor. supinata. Filamenta connexa. Legum.

gibbum, torulosum, venosum, coriaceum. S. XII. XIII. n. 876. — Cal. 2partitus: ♀. Legum. coriaceum, dispernum, torosum, cylindricum. S. VI. n. 723. (c. e.), reticulato-venosum. S. A. p. 1167. n. 787.

ARACHIS. Arachidna Plum. 37. Arachidnoides Niss. A. G. 1723. t. 19. — CAL. Perianth. bipartitum, deliense: Labium superius ovatum, semitrilobum; lobula intermedia fere majori, emarginata: Lab. inferius lanceolatum, concavum, acutum, fere longius. — COR. papilionacea, Apetala (resupinata G. VI.). — Vexillum subrotundum, dellexo-planum, maximum, emarginatum, calyce longius. Alae liberae, subovatae, vexillo breviores. Carina subulata, incurva, longit. calycis, basi levissime bifida. — STAM. Filam. diadelphia, omnia (G. VI.) coadita, superne divisa, subulata, longit. carinae. Antherae alternae (G. VI.) subrotundae, alternae oblongae (G. VI.). — PIST. Germen oblongum. Stylus subulatus, longit. germinis, ascendens. Stigma simplex. — PER. Legumen ovato-oblongum, teres, medio coarctatum (G. I-V.), e valve, coriaceum (G. VI.), venosum (G. VI.) reticulatum, multiloculare. — SEM. duo, oblonga, oblusa, gibba, hinc truncata (G. VI.).

[* G. I. n. 392, et Mon. II. n. 723., F. 787., t. e., VI. 876.]

„Singularis est, legumen transfodere terram, subque ea semet ipsum occultare posse.“ G. I. Mon. p. 384.

Obs. In S. I. (lapsi typogr.) add. syn. Cracca Riv., ad Vicianam, quae praecedit, pertinens.

5303. **A. hypogaea Sp. I - S. XII. pp. ce. n. 1.** Arachis H. cliff. p. 353. H. ups. p. 228. Roy. lugdb. 390. Arachidna quadrifolia villosa, fl. luteo. Plum. gen. 49. Ehret. pict. t. 3. f. 3. Senna tetraphylla s. Absi congener hirsuta maderaspatensis etc., folliculis sub terra condens. Pluk. alm. 341. t. 60. f. 2. — *Chamaecabalanus japonica Rumph. amb.* 5. p. 426. t. 156. (S. A. Sp. II.). — *Mundubi Marogr. bras.* 37. (Sp. II.) — *Var. β. Sp. I.:* Arachidnoides americana Niss. act. 1723. p. 357. t. 19. — Habitat *Surinami* (Sp. II.) in Brasilia, Peru. ☉ [Sp. I. p. 741., II. 1040-1.]

„Flores monoici.“ S. XIII. — „Plerique fl. masculi sunt (pistillo absque germine), pedunculo tenui mox foecescente nec in terram des cendente.“ Mant. II. p. 443.

H. cliff. syn. A. hypogaeos americanus Raj. hist. 919., Plum. Pluk. II. ce., Arachidna indiae utr. Aphylla Sloan. hor. 72. hist. I. p. 184., Lupinus 4folius fl. luteo saturo, exot. Barr. rar. t. 1215., Margr. I. c. et Pis. bras. 2. p. 256.; l. nat. ut Sp. I. — Obs.: „Quamprimum pedunc. floruerit, reflectitur ille versus terram, elongatur usque dum terram intraverit eamque perforaverit sat profunde, ibique exerescere sinit fructum et maturari, ne ab avibus et bestiis excerpatur. Mira naturae providentia!“

H. ups. syn. Raj. Plum. Pluk. II. ce., l. nat. ut Sp. I.

CMLXIII. **EBENUS** Sp. I.: Cal. dentes longitudine corollae. Cor. alis subnullis. Semen hirtum. S. XII. XIII. n. 895. — Cal. dentib. filiformib. villosis, longit. cor. Cor. ut sup. Legum. Isperm. hirsutum. S. X. p. 1176. n. 0.

EBENUS. — CAL. Perianth. Iphyllom, campanulatum, terminatum dentibus 5 filif. villosis, subaequalibus, tubo longioribus. — COR. papilionacea, longit. calycis. Vexillum subrotundum, rectum, integrum. Alarum rudimenta obsoleta, lunata. Carina lunata, gibba, apice adscendens. — STAM. Filam. 10 (diadelphia G. VI.) omnia (G. VI.), connata in vaginam, apicibus distinctis. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, villosum. Stylus capillar. Stigma terminale, mucronatum. — PER. Legumen ovatum. — SEM. unicum.

[S. X. app. p. 1376. n. 1195., G. VI. n. 895.]

„Bractee inter flores in spica distinguuntur genis abunde a Trifoliis.“ Sp. I. II.

Obs. Genus onisium (casu) in G. V.

5304. **E. cretica Sp. I - S. XII. n. 1. E. foliis quinatis.** Mant. II. p. 451. S. XIII. p. 545. n. 1. E. cretica Alp. exot. 279. t. 278. Pon. ital. 128. Trifolium spicis ovatis villosis, caule fruticoso. Roy. lugdb. 380. Anthyllis fruticosa, foliolis ternatis ac quinatis lanceolatis tomentosis. Sauv. meth. 237. Cytisus incanus creticus Bauh. pin. 390. Barba jovis cytisi folio, rubello. Barr. rar. 1389. t. 377. et 913. Loto affinis alata, folio et facie pentaphylloides fruticosi, flor. in spicam longiorem positus. Pluk. alm. 227. t. 67. f. 5. Habitat in Creta. [Sp. I. p. 764., II. p. 1076-7.]

„Folia ternata s. pinnato-quinata, lanceolata. Bract. ovatae,

acutae, scariosae. Cal. sessilis, dentibus setaceis villosis, longit. florum." *Mant. II. p. 451.*

5305. *E. capensis* *Mant. II.*: E. fol. ternatis, *M. II. p. 264.*, *S. XIII. p. 545.* (c. *syn. Berg. Comm.*) — Spartium fol. alternis petiolatis ternatis, folioli linearibus obtusis adpresse villosis, flor. racemosis. *Berg. cap. 199.* Lotus major africanus longioribus et angustis foliis. *Pluk. amalt. 133.* Trifolium africanum frutescens, fol. angustiore, flore rubicante. *Comm. hort. 2. p. 213. t. 107.* — Habitat in Cap. b. spei. 7. — Caul. fruticosus. Rami frutescentes, sericei. Fol. ternata, longius petiolata. Foliola linearia, adpresse villosa. Racemi terminales: flor. rubicundis. Cor. vexillum magnum, nervosum, basi subius bicallosum. Alae lineares, semisagittatae, vexillo breviores, striis arcuatis. Carina foliata, alis longior, apice villosa. Stam. connata. Stigma obtusum. Legumen Ispermum (seminum rudimenta plura. *Berg.*) [*Mant. II. p. 264.*]

CMLXIV. LUPINUS S. I.: Cal. 2labiatus. Antherae 5 oblongae; 5 subrotundae. Legumen coriaceum. *S. I. n. 693.*, *X. 774.*, *XII. 865.*

LUPINUS. *Tournef. 213. Ric. II. 31. 34. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. Iphyllum, bifidum. (*Per. Aph. semi-4fidum*: lucina superiori et inferiore majoribus, lateralibus minoribus: superiore bifida, *G. I.*) — CON. papilionacea. Vexillum cordato-subrotundum, emarginatum, lateribus reflexis, compressis. Alae subovatae, longit. fere vexilli, carinae nun affixae, inferne conniventes. Carina basi bipartita, sursum falcata, acuminata, integra, longit. alarum, angustior. — STAM. Filam. decem (*diadelphia G. I. I.*), coalita, parum (*sub - G. F. VI.*) adscendentia, superne distincta. Antherae quinque (*Ph. G. I.*) subrotundae, totidem oblongae (*Ph. G. I.*). — PIST. Germen subulatum, compressum, villosum. Stylus subulatus, adscendens. Stigma terminale, obtusum. — PER. Legumen magnum, oblongum, coriaceum, compressum, acuminatum, uniloculare. — SEM. plura, subrotunda, compressa. [** G. I. n. 586.*, *II. 693.*, *V. 774.*, *VI. 865.*]

„Calyx in diversis speciebus diversus est." *G. II. - VI.*

Obs. Species in H. cliff. p. 359. a caule distinctas, ibid. app. p. 499. sq. a calyce distinctas L., cf. ib. obs. p. 500. Sed haec quoque (quoad diagn. certe) cum his, quas in Sp. I. sq. proposuit, nun quadrant. Nos tamen eo, quo ipse autor, loco illas retinemus. R.

5306. *L. perennis* *Sp. I.*: L. cal. alternis inappendiculatis: labio superiore emarginato, infero integro. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* — *Mill. dict. t. 170. f. 1. (S. X. sq.)* — *Kalm. it. 3. p. 96. Gron. virg. II. 104. (Sp. II.)* — L. cal. alternis, rad. perenni repente. *Gron. virg. I. p. 172.* L. rad. reptatrice perenni. *Roy. lugdb. 531.* L. caeruleus minor perennis virginianus repens. *Moris. hist. 2. p. 87. s. 2. t. 7. f. 6.* Habitat in Virginia. 4. — Folia ex foliis 8, lanceolatis, obtusis, glabris. Racemi longissimi, flor. alternis, saepius 2 ex singulo alterno puncto, pedicellis propriis insidentibus. [*Sp. I. II.*]

„Flores caerulei." *S. XIII.*

5307. *L. albus* *Sp. I.*: L. cal. alternis inappendiculatis: labio superiore integro, infero tridentato. *Sp. I. - S. XII. n. 2.* — *L. cal. alternis: append. lateralibus nullis. Vir. cliff. p. 72. Mat. med. n. 350. H. cliff. app. p. 499. n. 1. et H. ups. p. 209. n. 1. t. e. Roy. lugdb. 366.* — L. caule composito. *H. cliff. p. 359. n. 1. L. sativus, fl. albu. Bauh. pin. 347. Clus. hist. 2. p. 228. L. fl. albu. Riv. tetr.* — Habitat - - - ☉. [*Sp. I. II.*]

„Flores albi. Sem. orbiculata, compressa." *Mant. II. S. XIII.*

„Ignorant stulti, quid distent Erva Lupinis." *Mant. II. p. 441.* [*Obs. Cf. Horat. Ep. I. 7. v. 23: sed ignoro, quid L. sibi voluerit. R.*]

„Flores in racemo alterni; cal. 2labiatus, cal. super. integro, infer. 3dentato: appendiculi ad basin calycis (in reliquis utriusq.) in hac nulli." *H. cliff. app. l. c.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. - H. ups. syn. Clus. l. c.; L. nat. utrq. 0. - H. cliff. p. 359. syn. Bauh. Clus. (bona) II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 49. L. vulgaris etc. Bauh. hist. 2. p. 288. fig. mala. L. sativus Dod. pempt. 529. Lob. hist. 515. fig. bonis; - L. nat. forte in austr. Europae regionibus. - Obs.: „Haec sp. a sequentibus [cf. n. 5308. obs.] abunde diff. caule, ut alia, quam cultura differentia distinguatur planta. Caul. enim simplex primum excrevit, terminatus racemo florum erecto; hic dum defloravit, infra racemum rami plures excreverunt, longe altiores, et hi denum

singulo proprio racemo terminantur nec ultra excreverunt possunt, sed tum ex horum alis, infra racemum hos secundi ordinis, alii ramuli eadem lege excreverunt, spiras et ramos producant; hinc quo altius pervenit, eo diffusior evadit planta."

Obs. Somnus plantae descr.: Am. ac. 4. p. 347.

5308. *L. varius* *Sp. I.*: L. cal. semiverticillatis appendiculatis: labio superiore bifido, infer. subtridentato. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* — *L. cal. alternis utrinque appendiculatis. H. cliff. app. p. 499. n. 2. H. ups. p. 209. n. 2. [?]* — *L. caule simpliciter ramoso. H. cliff. p. 359. n. 2. (H. ups.)* — *L. sylvestris, fl. caeruleo. Bauh. pin. 348. L. sylv. fl. purpureo, sem. rotundo vario. Bauh. hist. 2. p. 291.* Habitat Messanae, MunsPELLI inter segetes. ☉. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Florum vexilli medio rubri." *Sp. II.* — „Fl. rubri. Foliola linearia." *Mant. II. S. XII. sq.*

H. cliff. app. syn. H. cliff. p. 359. n. 2. „excl. α - γ."; *Bauh. utrq. II. cc. et Boerh. 2. p. 48.*, *L. sylv. angustifolius Moris. hist. 2. p. 88.* — *Obs.*: „Flores in racemo alterni, cal. 2labiatus; labio super. 2partito, lacini. ovato-acutis, infer. integro; utrinque ad latera juxta basin appendiculatus."

H. cliff. p. 359. syn. Bauh. utrq. Boerh. II. cc.; - var. α. L. sylv. fl. subrubente Tourn. inst. 372. — β. *L. angustif. caer. et. Raj. [v. n. 5311.]. - γ. L. sylv. fl. luteo Bauh. Riv. [v. n. 5312.]; - L. nat. in Sic. circa Messan., in variis fl. Italiae et Narbonae, inter seg. solo arenoso. - Obs.*: „Hujus caulis continuata serie erigitur, ramosque suos omnes separat, hos undique ad latera emittit, quorum inferiores paulo longiores, dein gradatim breviores versus summitatem, crescentes omnes simul, ut planta conicam fig. gerat. Variat hic seminum figura non minus quam *Pisae* et *Fabae*; inquirant itaque botanici, num aliae essent differentiae a structura plantae desumtae, ut in plures distingui queat spp." [*Id. n. 5307. et obs. ad char. gen.*]

5309. *L. hirsutus* *Sp. I.*: L. calycibus alternis appendiculatis: labio superiore bipartito, inferiore tridentato. *S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* — *L. cal. verticillatis append.: labio sup. inferioreque integris. Sp. I. n. 4. [?]* — *L. cal. vertic. labio inf. integerrimo. H. cliff. app. p. 499. n. 4. H. ups. p. 209. n. 4. - Roy. lugdb. 367. (Sp. I.)* — *L. lanuginosus latif. humilis, fl. caeruleo-purpurascens, stolonif. Shaw. afr. 393. (S. XII. sq.)* — *L. peregrinus major s. villosus caeruleus major Bauh. pin. 348. prudr. 148. L. exoticus hirsutissimus Bauh. hist. 2. p. 289.* — Habitat - - - in Arabia, Archipelagi insulis, Hispania (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„Sylvestris foliis quinatis, longe petiolatis: foliola lanceolata, basi angustiora, pilis ferrugineis adspersa. Flores caeruleo-lescentes. Legumina uti tota planta vestita pilis ferrugineis, densis, longis. Flores huic saepe laterales." *Sp. II.* — „Totus ferrugineus, vix diversus." *S. XII. sq.* — „Fl. caerulei. Foliola spatulata." *Mant. II. sq.*

H. ups. (excl. syn. Roy.) ut Sp. I.

H. cliff. syn. Bauh. utrq. II. cc. et Boerh. 2. p. 48.; - var. α. l. medius caeruleus Raj. hist. 307.; - l. nat. 0; - obs.: „Flores in racemo verticillati; cal. 2labiatus, lab. sup. integro, utrinque ad basin appendiculatus. Bractae verticilli lineares reflexae."

5310. *L. pilosus* *S. XIII.*: L. cal. verticillatis appendiculatis, labio superiore bipartito, inferiore integro. — *L. peregrinus major, fl. vario. Herm. lugdb. 386.* — *Statura L. hirsuti. Planta pilosa. Cor. incarnato-albidae, vexilli medio rubro. Fol. lanceolata, obtusiuscula.* [*S. XIII. p. 545. n. 0.*]

5311. *L. angustifolius* *Sp. I.*: L. cal. alternis appendiculatis: labio superiore bipartito, infer. integro. *Sp. I. - S. VII. n. 5.* *L. angustifolius caeruleus elatior Raj. hist. 908. L. fl. caeruleo minore Riv. tetr.* — Habitat - - - in Hispania, Messanae inter segetes (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„Foliola fere linearia." *Sp. II.* — „Fl. caerulei. Foliola lin." *Mant. II. sq.*

Obs. Cf. huc n. 5308. - Misit hunc Loe fl. (t. p. 293.): hinc l. nat. Hisp. add. in Sp. I. fin.

5312. *L. lutens* *Sp. I.*: L. cal. verticillatis appendiculatis: labio superiore bipartito, infer. tridentato. *Sp. I.*

S. XII. n. 6. — *L. cal. vertic.*, *lab. inf. 3fido*. H. cliff. app. p. 499. n. 3. H. ups. p. 209. n. 3. Roy. lugdb. 367. Sauv. monsp. 215. *L. sylvestris*, fl. luteo. Bauh. pin. 348. Riv. tetr. — *L. fl. luteo*, sem. compresso vario. Bauh. hist. 2. p. 291. — Habitat in Siciliae arenosis. ☉ — *Hinc flores subsessiles, odorati (Sp. II.)*, lutei (*Mant. II. sq.*): bracteis ovatis. [*Sp. I. II.*]

H. ups. *syn.* Bauh. utr. q. ll. ec., *l. nat. id.* — *H. cliff.* *syn. cal.* et Boerh. lugdb. 2. p. 49; *obs.*: „Flores in racemo vertic. Cal. 2lobatus: labio sup. bipartito, lacin. linearibus: infer. trifido; utrinque ad latera laseos appendiculatus. Bractee verticellorum ovatae concavae obtusae erectae.”

5313. *L. integrifolius Pl. afr.*: *L. cal. alternis appendiculatis, fol. simplicibus oblongis villosis*. Pl. afr. n. 43. in Am. ac. 6. p. 95., *Sp. II. p. 1016. n. 7.* Habitat ad Cap. b. spei. ☉ [*Sp. II.*]

„Caulis herbaceus, villosus. Fol. alterna, petiolata, lanceolato - ovata s. ovali-oblonga, integerrima, acuta, utrinque valde villosa. Racemi simplicis, erecti, uti calyces villosi; calycis labium superius bifidum, integrum. Cor. caeruleae.” *Am. ac. (absq. syn.)*

Obs. Omissus (casu) in S. XII. XIII.

CMLV. **PHASEOLUS** S. I.: Carina cum staminibus styloque spiralliter tortis. S. I. n. 703., A. 777., *M. 866.*

PHASEOLUS Tournef. 232. — *Rie. D. 35-39. (G. I. II.)* — **CAL.** Perianth. Iphyllum, bilabiatum: labio superiore emarginato, infer. tridentato. — **COR.** papilionacea. Vexillum cordatum, obtusum, emarginatum, reclinatum, lateribus reflexis. Alae ovatae, longit. vexilli, unguibus longis insidentes. Carina angusta, spiralliter contra solem revoluta. — **STAM.** filam. diadelphia, simplex et 9fidum; intra carinam, spiralia. Anth. decem, simplices. — **PIST.** Germen oblongum, compressum, villosum. Stylus filic., spiralliter inflexus, *superne pubescens (D. G. I.)*. Stigma obtusum, crassiusculum, villosum. — **PER.** Legumen longum, rectum, coriaceum, obtusum cum acumine. — **SEM.** reniformia, oblonga, compressa. — **Obs.** Carina cum contentis genitalibus spiralis, essentialis est nota. Calyx alius exterior diphyllus subtrotundus in multis speciebus adest.

[* *G. I. n. 573., II. 703., I. 777., VI. 866.*]

* SCANDENTES.

5314. *Ph. vulgaris Sp. I.*: *Ph. volubilis*, flor. racemosis geminis, bracteis calyce minoribus, legum. pendulis. *Sp. I. - S. XII. n. 1. (t. e.)* *Ph. rad. annua*, caule volubili, legum. pendulis compressis torosis. Roy. lugdb. 367. H. ups. p. 213. n. 1. *Mat. med. n. 351.* *Ph. vulgaris* Lob. ic. 59. H. cliff. p. 359. n. 1. *Smilax hortensis* s. *Phaseolus major* Bauh. pin. 339. — *Var. β. coccineus Sp. II.*: *Ph. coccineus*: volubilis, flor. racem. geminis, bract. calyce brevioribus, legum. pendulis. *Sp. I. p. 724. n. 2.* *Ph. punicea* fl. Cornut. canad. 184. et *H. ups. p. 213. n. 3.* *Ph. indicus*, fl. coccineo s. puniceo. Moris. hist. 2. p. 69. — Habitat in Indiis. ☉

[*Sp. I. n. 1. 2. et Sp. II. (a. a.)*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c.; *l. nat.* Ind. or. ☉
H. ups. n. 1. *varr. 4.*: *α. ut α. Sp. II., add.* *Dolichos* s. *Phaseol.* Dod. pempt. 519. — *β.* *Ph. vulg. fructu violaceo* Tourn. inst. 412. — *γ.* fr. ex rubro et nigro varieg. Tourn. l. c., — *δ.* *Ph. fr. albo venis nigris et lituris distincto* Tourn. 413; — *l. nat. id.*

H. ups. n. 3. *syn.* Corn. Mor. ll. ec., *l. nat. 0.* [*Item Sp. I. n. 2., que jam in S. X. omissa. R.*]

H. cliff. *syn.* *Ph. vulg.* Lob. hist. 511. Boerh. lugdb. 2. p. 28., *Ph. alius generis peregr.* Caesalp. syst. 238., Dod. Bauh. ll. ec., Bauh. hist. 2. p. 253; — *varr. α.* *Ph. hortensis minor* Tourn. inst. 415., *Smilax hort. min.* Bauh. pin. 359; — *l. nat.* Ind. or., ut fertor, — *Obs.*: „Variat haec sp. immense in se-minum mazuit. et colore.”

5315. *Ph. lunatus Sp. I.*: *Ph. volubilis*, legum. acinaciformibus subnatis laevibus. *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 2.* *Ph. benghalensis scandens*, siliqua acinacif., sem. ovato compresso striato. Berg. viadr. 99. Habitat in Benghala. ☉ — *Folia lateralia exteriora latere duplo latiora. Flores minui, virides: alis albis concavis, deia flavescensibus; carina spirali.* [*Sp. I. II.*]

5316. *Ph. inamoenus Sp. I.*: *Ph. volubilis*, florum vexillo revoluta, calycibus concolor. *Vir. cliff. p. 72. H. cliff. p. 359. n. 2. (a. a.) Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 3. — Jacq. hort. t. 66. (S. XIII.)* — Habitat in Africa. ☉ [*Sp. I. II.*]

„Foliola longiora; intermedio ovato - lanceolato.” *Mant. II. sq.*
„Crescit e sem. africanis. Caul. volub., altiss., annuus, fol. ternata, foliulis angulati-oblongis, angulis tamen lateralibus obliteratis in intermedio foliolo. Foliola lateralia a latere inferiore angustiora, ab ext. latiora, juxta angulum praesertim dilatata, longit. intermedii folioli. Petiolus communis saepe exaratus, proprii vero teretes. Scapus flores absque ordine plures gerit. Cor. vexillum latum, brevius reliquis, emarginatum, apice reflexo ad dorsum usque, non vero ad latera, colore totum viride et simile calyci minimo. Alae oblongae niveae rectae, Carina alba tenuis, spiralliter contorta, hinc reprimens vexillum; postero die alae emarcidae totae flavae, Legum. magnam; semina lineis tubicundis variegata. Floruit 10. Dec. 1736.” *H. cliff.*

5317. *Ph. farinosus Sp. I.*: *Ph. volubilis*, pedunc. subcapitatis, sem. tetragono - cylindricis pulverulentis. H. ups. p. 214. n. 5. t. c., *Sp. I. S. X. XII. n. 5., Sp. II. n. 4.* *Ph. peregrinus*, fl. roseo, sem. tomentoso. Niss. act. 1730. p. 577. t. 42. *Ph. indicus*, hederae folio anguloso, sem. oblongo lanuginoso. Raj. suppl. 348. Habitat in India. ☉ (*H. ups.*). [*H. ups., Sp. I. II.*]

5318. *Ph. vexillatus Sp. I.*: *Ph. volubilis*, pedunc. petiolo crassioribus capitatis, alis subulcatis difformibus, legum. linearibus strictis. *Sp. II. n. 5., S. XII. XIII. n. 6. — Jacq. hort. t. 102. (S. XIII.)* — *Ph. caule volubili, vexillis revolutis patulis, leg. lin. strictis. Sp. I. S. X. n. 6.* — *Ph. rad. annua*, leg. strictis erectis torosis linear., caule hirsuto. Roy. lugdb. 367. *Ph. fl. odorato, vexillo amplo patulo.* Dill. elth. 313. t. 234. f. 302. Habitat Havanae. ☉ [*Sp. I. II.*]

„Stipulae basi solutae, bifidae. Pedunc. glabri, reliquis partibus pilosis. Pedunculus petiolis crassior. Flores aliquot sessiles, odorati. Calyx bracteis 2, minimis. Vex. emarginatum, latum, reflexum, pagina inferiore lineatum. Alae subfalcatae: dextra ad basin lobo distincta a basi, quod non in sinistra, unde flos obliquis. Carina falcata, parum obliquata, rostrata, apice bifido. Legumen lineare. Planta media inter *Phaseolus* et *Dolichos.*” *Sp. II.*

5319. *Ph. helvolus Sp. I. (em.)*: *Ph. volubilis*, fl. capitatis, cal. bracteatis, *vexillis brevibus (D. S. XII. sq.)*, alis expansis maximis, *Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. n. 6., foliolis deltoideibus oblongis. S. XII. XIII. n. 7.* — *Ph. rad. annua*, legum. erectis linearibus teretibus glabris. Roy. lugdb. 368. *Ph. fl. helvulo*, alis amplis patulis. Dill. elth. 312. t. 233. f. 300. Habitat in Carolina. ☉ [*Sp. I. II.*]

5320. *Ph. semi-erectus Mant. I.*: *Ph. caule semivolubili, flor. spicatis, cal. ebracteatis, alis expansis (S. XII. sq.) vexillo triplo (M. I.) majoribus, foliolis ovatis. M. I. p. 100. S. XII. XIII. n. 14.* *Ph. strumosa radice, fl. purpureo, siliqua angustissima.* Plum. spec. 8. Amoen. acad. 4. p. 347. *Ph. barbadensis erectior, sil. angustis, tinctorius.* Dill. elth. 312. t. 233. f. 301. *Ph. subhirsutus americanus exotissus, siliq. longis cauliculis insidentibus.* Pluk. alm. 290. t. 214. f. 2. — Habitat in America calidior. ☉ — *Caul. erectus, tripedalis, demum superior volubilis, teres, substratus, subpubescens. Fol. ternata, ovata, nuda, obtusiusc., submuconata, longit. petioli. Stipulae subsensif. Pedunc. longi, pedales, stricti, erecti. Spica rarior, flor. gemellis sessilibus. Cal. cylindricus. Corollae vexillum et carina pallidiores. Alae triplo majores, convexae, rubrae, basi caerulescentes, conniventes. Carina contorta. Cult. H. U.* [*Mant. I.*]

Am. ac. l. c. jam somnus deser., cum syn. Plum.

5321. *Ph. alatus Sp. I.*: *Ph. volubilis*, flor. laxe spicatis, alis longitudine vexilli. *Sp. I. S. X. XII. n. 8., Sp. II. n. 7.* *Ph. fl. purpureo*, alis amplis longe protensis. Dill. elth. 314. t. 235. f. 303. Habitat - - - ☉ [*Sp. I. II.*]

5322. *Ph. Caracalla Sp. I.*: *Ph. volubilis*, vexillis carinaque spiralliter coavolutis. *Sp. I. S. X. XII. n. 9., Sp. II.*

n. 8. — *Trew. rar. 14. t. 10. (Mant. II. sq.)* — Ph. rad. perenni subrotunda, legum. folio longioribus teretiusculis glabris. Roy. lugdb. 367. Ph. indicus, cochleato flore. Triumf. obs. 93. t. 94. Raj. hist. 1890. Habitat in India. [Sp. I. II.]

♦♦ ERECTI.

5323. *Ph. nanus Cent. I.*: Ph. caule erectiusculo (*erecto S. VII. sq.*) laevi, bracteis calyce majoribus, legum. pendulis compressis rugosis. *Cent. I. n. 65. in Am. ac. 4. p. 284. Sp. II. S. XII. n. 9. Ph. caule erecto laevi, legum. erectiusculis compr. rug.* H. ups. p. 213. n. 2. Ph. vulgaris italicus humilis s. minor albus cum orbita nigricante. Bauh. hist. 2. p. 358. Raj. hist. 885. Smilax siliqua sursum rigente s. Ph. parvus italicus Bauh. pin. 339. Habitat in India. [Am. ac., Sp. II.]

Obs. Species omissa in Sp. I. et in S. X., licet interim restit. in Cent. I. — H. ups. (add. syn. Ph. minor, sil. sursum rigente, fr. albo, Tourne. inst. 413, Succis Kryp-bonor) ceteroquin ut Sp. II.

„Variat fl. albo et purpureo; sem. albo fusco maculis luteis. Vexillum duplo minus, quam in Ph. vulgari. Idem e Carolina flore purpurascente, vexilli lateribus ad basin striatis.“ *Am. ac.*

5324. *Ph. radiatus Sp. I.*: Ph. caule erecto tereti, flor. capitatis, legum. cylindricis horizontalibus. *Act. stockh. 1742. p. 202. t. 7. f. 2. H. ups. p. 213. n. 4. Fl. zeyl. n. 281. Sp. I. — S. XII. n. 10. — Ph. minimus Rumph. amb. 5. p. 386. t. 139. f. 2. (Mant. II. sq.)* — Ph. zeylanicus, siliquis radiatum digestis. *Dill. elth. 315. t. 235. f. 304.* — Habitat in China, Zeylona. [H. ups., Sp. I. II.]

Obs. Syn. Rumphii jam add. in Diss. hb. Amb. et S. X. — Act. bot. m. l. c. brevis monogr., icon rudis.

Fl. zeyl. syn. cat. et Burm. zeyl. 192. Mun, Mung Hern. zeyl. 47; — obs.: „Decoctum seminum in colica calculosa a Chinesibus commendatur.“

5325. *Ph. Max Sp. I.*: Ph. caule erecto anguloso hispido, H. cliff. app. p. 499. n. 3. t. c. Roy. lugdb. 367. *Fl. zeyl. n. 280. legum. pendulis hirtis. Sp. I. — S. XII. n. 11. — Gron. orient. 217. (Sp. II.)* — Ph. orthocaulis, Mungo persarum, turcarum Masc. hisp. Max. Hern. mex. 887. — *Fructus niger, coriandro similis. Bauh. pin. 413. (Sp. II.) — Cadetium Rumph. amb. 5. p. 388. t. 140. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Legumina rostro incurvo.“ *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Ph. erectus, caule et fol. rigido, fl. pallide luteo etc. Boerh. ind. 1. p. 152. Hern. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 28; t. nat. Virginia, unde e sem. delatis prodiit. — Fl. zeyl. syn. Hern. l. c., Boerh. ind. 1. c. et Burm. zeyl. 190. Ph. erectus hirsutus, caule 5ang. auriculato, fl. viridi-lutescente etc. Pluk. alm. 290, Ph-i villosi sp. Burm. zeyl. 188., Bumum, Buncac Hern. zeyl. 22.

5326. *Ph. Mungo Mant. I.*: Ph. caule flexuoso subscandente (*M. I.*) hispido (*hirsuto S. XII. sq.*) tereti, legum. capitatis hirtis. *M. I. p. 101. S. XII. n. 15.* — Ph. hirsutus floricaulis mungo affinis maderaspat., caule tereti. *Pluk. alm. 290.* — Habitat in India orientali. [H. ups., Sp. I. II.]

— Caulis erectus, flexuosus, parum scandens, ut tota planta pilosus hirsutus heliolyta. Foliola lateralia latere exteriori dimidiato-cordata; interiore lanceolata. Stipulae foliorum ovali-oblongae, medio adnatae, nudae, ciliatae; foliolorum vero lanceolatae, attenuatae in setam. Pedunc. longit. foliorum, terminati receptaculo ovato, glabro, ferente capitulum, flor. sessilibus luteis. Siliquae hirsutae. *Cult. II. U. [Mant. I.]*

5327. *Ph. lathyroides Sp. II.*: Ph. (, ?" *Sp. II.*) caule erecto, foliolis lanceolatis. *Sp. II. S. XII. n. 12.* Ph. minor erectus pratensis, fol. oblongis, vexillo minor, siliq. gracilibus. *Brown. jam. 291.* Ph. erectus lathyroides, fl. amplo coctiaco. *Sloan. jam. 71. hist. 1. p. 183. t. 116. f. 1.* Habitat in Jamaica. [H. ups., Sp. II.]

5328. *Ph. sphaerospermus Sp. II.*: Ph. (, ?" *Sp. II.*) caule erecto, sem. globosis hilo tinctis. *Sp. II. S. XII. n. 13. (l. c.)* Ph. erectus, siliq. gracilibus teretibus polyspermis, sem. subrotundis hilo nigro. *Brown. jam. 292. Ph.*

erectus minor, sem. sphaerico albedo hilo nigro. Sloan. jam. 72. hist. 1. p. 185. t. 117. f. 1., 2., 3. Ph. indicus, fructu stricto albo minore nigra macula. *Pluk. alm. 290.* Habitat in Indiis. [H. ups., Sp. II.]

CMLXVI. **DOLICHOS** *G. L.*: Vexilli basis callis 2, parallelis oblongis, alas subtus comprimentibus. *S. VI. n. 704., X. n. 778., XII. 867.*

DOLICHOS (*L., S. II.*) — *Cal.* Perianth. Iphyllum, brevissimum, 4dentatum, aequale: denticulo supremo emarginato. — *Cor.* papilionacea, Vexillum subrotundum, magnum, emarginatum, totum reflexum. Calli duo oblongi, paralleli et longitudinales, vexillo subtus versus basin adnati, alas comprimentes, a tergo non excavati. — *Alae* ovatae, obtusae, longit. carinae. *Carina* lunulata, compressa, inferne arcuata connivens, longit. alarum, apice adscendens. — *Stam.* Filam. diadelphia: simplex et 9fidum, simpliciter ad basin curvato. *Anth.* simplices. — *Pist.* Germen lineare, compressum. Stylus adscendens. Stigma barbatum, introrsum a medietate ad apicem styli excurrens, apice Styli antice caloso obtuso. — *Per.* Legumen acuminatum, magnum, oblongum, bivalve, bitoculare. — *Sem.* plura, elliptica, compressa saepius. — *Obs.* Phaseoli facies est: carina quae non spiralis, distinguit genus.

[*G. I. n. 588., II. 704., V. 778., VI. 867.*]

Obs. Cf. de char. et nom. gen. H. cliff. — Diagnoses specierum priorum verbo „colubilis“ carent plerumque ante Sp. II.

* VOLUBILES.

5329. *D. Lablab Sp. I.*: *D. volubilis*, legum. ovato-acinaciformibus, sem. ovatis hilo arcuato versus alteram extremitatem. *Roy. lugdb. 368. H. ups. p. 214. n. 1. Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 2. — Hasselq. it. 483. (Sp. II.)* — Ph. aegyptius, nigro sem. *Bauh. pin. 341.* Ph. niger, lablab vocatus Alp. aegypt. 74. t. 75. Lablab Vesl. aegypt. 27. Habitat in Aegypto. [H. ups., Sp. I. II.]

„Legumina dorso scabra. Caules rarique teretes, retrorsum scabri. Pedunc. semiverticillati.“ *Sp. I. II.*

Obs. Haec dubie *Cacara litorea Rumph. amb. 5. t. 141., in Diss. hb. Amb. (Am. ac. 4. p. 132.) — Praeterea haec: Fl. zeyl. n. 544. (App. sub Barbaris hujus classis). cum syn. Ph. indicus hortensis, aureo fructu: spadiceo hilo oblongo albo prominente. *Burm. zeyl. 191., Bauh. Alp. II. ec., Ph. peregrinus etc. Clus. hist. 2. p. 227., Hindamini Hern. zeyl. 60.**

5330. *D. sinensis Cent. II.*: *D. volubilis*, pedunc. multifloris erectis, legum. pendulis cylindricis torulosis. *Cent. II. n. 184. in Am. ac. 4. p. 326., S. X. n. 1. A., Sp. II. p. 1018-9. S. XII. n. 1. D. sinensis Rumph. amb. 5. p. 375. t. 134.* Habitat in India. [Am. ac., Sp. II.]

„Legumina communiter in singulo pedunculo duo vel tria. Semina esculenta a nautis emuntur in China pro alimento et viatico.“ *Am. ac.*

5331. *D. uuciuatus Sp. II.*: *D. volubilis*, pedunc. multifloris, legum. cylindricis hirsutis apice unguiculo subulato hamato, caule hirtio. *Sp. II. S. XII. n. 3.* Ph. hirsutus, siliq. erectis et aduncis. *Plum. spec. 8. ic. 221.* Habitat in America. [Sp. II.]

5332. *D. unguiculatus Sp. I.*: *D. volubilis*, legum. capitatis subcylindricis: apice recurvo concavo. *H. ups. p. 214. n. 2. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 4. — Jacq. hort. t. 23. (Mant. II. sq.) — Cacara nigra Rumph. amb. 5. p. 381. t. 138. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Barbados. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Phaseolus barbadiensis, siliqua tenui recta, sem. ex purpureo nigricante [...?]; — l. nat. id. [H. ups., Sp. I. II.]

„Hos purpureus est.“

5333 ? „*D. cusiformis: volubilis, legum. gladiatis dorso tricarinatis, sem. arillatis.*“ *S. XIII. p. 547. n. 3., sub sect. ** — [H. ups. *Orta certius idem est, ac D. ensif. n. 23. sub sect. **, q. cf. n. 5330. R.*]

5334. *D. tetragonolobus S. X.*: *D. volubilis*, legum. membranaceo-quadrangulatis. *S. X. n. 3. B. (e. cod. syn.), Sp. II. p. 1020. S. XII. n. 9.* Lobus quadrangularis *Rumph. amb. 5. p. 374. t. 133.* Habitat in India. [Sp. II.]

5335. *D. sesquipedalis Sp. II.*: *D. volubilis*, legum. subcylindricis laevibus longissimis. *Sp. II. S. XII. n. 5. —*

Jacq. hort. t. 67. (S. XIII.) — Habitat in America. ☉
 — Facies Phaseoli. Flores vexillo supra pallido, intus rufescente. Legumen ultra sesquipedale, teretiusculum, apice unguicula obtuso gibbo. [*Sp. II.*]

5336. *D. altissimus Sp. II.*: *D. volubilis*, legum. racemosis hirtis nequalibus, sem. hilo cinctis, *Jacq. amer. 27. Sp. II. n. 6. fol. utrinque glabris. Jacq. amer. 203. t. 182. Mant. I. p. 101. S. XII. XIII. n. 26.* — Kaku-valli Rheed. mal. 8. p. t. 36. Habitat in Indiis. [*Sp. II.*]

„Habitat in Martinicae sylvis, altissimas arbores scandens, — Flores violacei.“ *Mant. I.* — [*Obs. Rheediana sp. (de qua cf. n. 5338.) diff. a Jacquinii: D. giganteus Willd. R.]*

5337. *D. pruriens S. X.*: *D. volubilis*, legum. racemosis: valvulis subcartinatis hirtis, *S. X. n. 3. C. pedunc. ternis. Sp. II. S. XII. n. 7.* — *Jacq. amer. 27. n. 2.* — *Jacq. hist. 201. t. 122. (Sp. II. app., M. II. sq.)* — *Phaseolus brasiliensis frutescens, lobis villosis pungentibus.* Sloan. jam. 68. hist. I. p. 178. — *Ph. americanus, foliis molli lanugine obsitis, siliquis pungentibus, sem. fusco punctato.* Pluk. phyt. 214. f. 1. *Ph. utrinque indiae, lobis villosis pungentibus, minor.* Sloan. jam. 69. hist. I. p. 37. *rectius (Mant. II. S. XIII.)* — *Strizolobium spicis multis pendulis alaribus, flor. ternis.* Brown. jam. 290. (*S. XII. XIII.*) — *Cacara pruritus Rumph. amb. 6. p. 393. t. 142. Nai-Corana Rheed. mal. 8. p. 61.* — *P. I. zeyl. n. 539. (sine diagn.)* — Habitat in Indiis. — Legumina hujus et sequentis hirta urunt. [*Sp. II.*]

„Foliola subtus hirta, Cal. campanulata, 5dentata: medio brevior.“ *Mant. II.* — „Corollae vexillum ovatum, reliquis petalis triplo minus.“ *S. XII. XIII.* „brevissimum, Carina linearis, acuta, apice naviculari. Stam. diadepha: Filam. 4 alterna subelavata, majora. Legum. compressum, basi inflexum, apice reflexum.“ *Mant. II. p. 441.* — „Legumina literam S. flexura referunt.“ *S. XIII.*

S. X. syn. II. zeyl. Rumph. II. cc.

Fl. zeyl. app. l. c. (sub Barbaris diadelph.) syn. Ph. zeylanicus lobis undique pilosis, fructu lucido nigro, *Burm. zeyl. 191.*, Ph. orientalis pruritus excitans hirsute siliquarum fr. nigro splendente, *Pluk. alm. 292.*, Ph. utraq. indiae (etc.) *Herm. prodr. 364. Sloan. fl. l. c.*, Ph. zuiatensis, sil. hirsuta, *Couhage dieta Raj. hist. 887. app. 444.*, *Rheed. l. c.*, *Asaryapala Herm. zeyl. 67.* — [*var. β.:*] Ph. zeylanicus, lobis villosis pruritus excitantibus *Burm. l. c.*, *Manghulkarandu Herm. zeyl. 60.*

5338. *D. urens S. X.*: *D. volubilis*, legum. racemosis hirtis: transversim lamellatis (sulcatis *S. X.*, sulcis transv. laevic. *S. XIII. sq.*), sem. hilo cinctis. *S. X. n. 3. D., Sp. II - S. XIII. n. 8.* — *Jacq. amer. 27.* — *Jacq. hist. 202. t. 182. f. 84. (Mant. II. sq.)* — *Phaseolus americanus frutescens, fol. glabris, lobis pluribus villosis pungentibus, fructu orbiculari plano hilo nigro ambiente.* Pluk. phyt. 213. f. 2. *Ph. brasiliensis frutescens, lobis villosis pungentibus maximis.* Sloan. jam. 68. hist. I. p. 178. *Ph. hirsutus, siliq. articulatis.* Plum. spec. 8. ic. 222. — *Ph. siliq. latis hispida rugosis, fructu nigro.* Plum. ic. t. 107. (*S. XII. XIII.*) — *Zoophthalmum siliq. majoribus hirtis transverse sulcatis, pedunc. communibus longissimis flexilibus.* *Rheed. jan. 295. Mucuna Maregr. bras. 19.* Kaku-valli Rheed. nal. 10. p. 63. — Habitat in America meridionali. *β.* [*Sp. II.*]

„Folia subtus tomentosa nitida.“ *S. XII. XIII.* — „Legum. magna, rugosa. Sem. hilo cincta.“ *Mant. II. p. 441. S. XIII.*

Obs. S. X. syn. Brown. Pluk. II. cc. — *Cf. luc. n. 5336. et max. n. 5368.*

5339. *D. minimus Sp. I.*: *D. volubilis*, legum. racemosis compressis tetraspermis, fol. rhombicis. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. VII. n. 11.* — *Jacq. spec. t. 22. (S. XII. sq.)* — *D. minimus, flor. luteis.* *H. cliff. p. 360. n. 3. tab. 21.* *H. ups. p. 214. n. 3.* — *Phaseolus criguus glaber, trifolii foliis, siliqua plana compressa.* *Burm. zeyl. 188. t. 84. f. 2. (Sp. II.)* — *Ph. minimus foetidus, fl. spicati et viridi luteis, sem. maculato.* Sloan. hist. I. p. 182. t. 115. f. 1. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

„Resc. io Amer. Caulis filif., crassitieque filif., striato-angulatus parum tortus, spiraliter scandens, altit. humanae. Rami

solit. ex sing. folii ala, quo radice propriiores, eo longiores, caulium servantes proprietates. Fol. ternata, petiolata. Petiolus digitorum 2 transversorum, 5gomis, latere sup. excavatus, basi crassiusse. Lateralia foliola dimidii digiti spatio ab apice petioli inserta, intermedio simillima, sed latere intorsum spectante minus gibbo, pauloque minor, singula petiolis propriis breviss. rotundis affixa. Stipularum par insidet cauli ubique ad petioli exortum, aliudque longe minus, ad exortum foliolorum lateralium e petiolo, et ultimam par ad finem petioli communis ubi foliolum impar inseritur. Pedunculus ex iisd. alis cum ramis, ad rami latus, solit. enascitur, longit. dimidii digiti, teres, rectus, 5 vel 6 flor. pendulis instructus. Floris singuli cor. tota flava, carina 2phylla, reliqua vide in char. gen. Legum. parva, compressa, pendula, 3-4sperma, sem. subrotundis, cinereis, punctis fuscis.“ *H. cliff. (cum syn. Burm. Sloan. II. cc., et icom pulchra.)*

H. ups. syn. Sloan. l. c., *Pl. fructu minimo, sem. variegato.* Plum. spec. S.; — *l. nat. Jam. β.*

5340. *D. capensis Pl. afr.*: *D. volubilis*, pedunc. subbilloris, legum. ellipticis compressis, fol. glabris. *Pl. afr. n. 44. in Ameen. acad. 6. p. 95., Sp. II. S. XIII. n. 10.* *Phaseolus africanus luteus, siliq. brevibus depressis.* *Herm. afr. 17.* Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Caulis filif. vel paulo crassior, angulatus, laevis, volubilis. Stipulae ovatae, acutae, striatae, mininae. Folia ternata, petiolata: foliolis ovato-oblongis, acuminatis, glabris, venosis. Pedunc. longi, apice subbillori. Legum. ovalia, utrinque acuta. sutura dorsali rectiore, glabra, compressa. Sem. saepius duo.“ *Am. ac. p. 96. (c. cod. syn.)*

5341. *D. scarabaeoides Sp. I.*: *D. volubilis*, fol. ovatis tomentosis, flor. solitariis, sem. bicornibus. *Fl. zeyl. n. 282. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 12.* *Phaseolus minimus bisnagaricus, fol. argenteo-villosis, siliq. torosis brevibus spadicea hirsutie pubescentibus, fructu parvo scarabaeoide nigro.* *Pluk. alm. 290. t. 52. f. 3.* Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Caul. volub. scaber. Fol. petiolata, teroata; foliolis ov., obtusis, subtus venosis, utrinq. tomentosis mollibus. Flores solit. ex alis. Semina a Pluk. depicta duas antennis ferunt insectorum instar.“ *Fl. zeyl.* — *cum syn. Pluk. l. c.*, *Ph. zeylanicus tomentosus, sylviae foliis etc. alter.* *Burm. zeyl. 188. Wal-lundu (- wael) Herm. zeyl. 6.* — *var. β. Helysarum trifoliatum sylviae folio Burm. zeyl. 117., Telamandu, Bulamau Herm. zeyl. 25. 60.*

5342. *D. bulbosus Sp. II.*: *D. volubilis*, fol. glabris multangulis dentatis. *Sp. II. S. VII. n. 13.* — *D. erosus (diagn. cod.) Sp. I. S. X. n. 6.* *Phaseolus nervicensis, fol. multangulis, tuberosa radice.* *Pluk. alm. 292. t. 52. f. 4.* — *Caraca bulbosa Rumph. amb. 5. p. 373. t. 132. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Indiis (in America: ☉. *Sp. I.*) [*Sp. I. e. e., II.*]

5343. *D. trilobus Sp. I.*: *D. volubilis*, foliolis lateralibus extrorsum gibbis: intermedio trilobo. *H. cliff. p. 360. n. 1. t. c. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 14.* — *Burm. ind. 160. t. 50. f. 1. (Mant. II.)* — *Phaseolus maderaspatanus, fol. glabris trilobis, fl. exiguis, longis petiolis ex eodem puncto geminis.* *Pluk. alm. 292. t. 214. f. 3.* Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Crescit ex sem. americanis anni praec. (1736.), nec productis ad perfectionem. Flores ostendebat nullos; hujus autem gen. esse, ex fl. lateate adhuc intra calycem perspexi. Accedit ad fig. Pluk. allegatum, sed diff. evidenter, quod in nostra foliola lateralibus a latere inferiore omni lobo desituantur et majora sint.“ *H. cliff., cum syn. Pluk.*

5344. *D. aristatus Sp. II.*: *D. volubilis*, pedunc. bifloris axillaribus, legum. linearibus compressis: arista terminali recta. *Sp. II. S. XII. n. 15.* Habitat in America. ☉. — Caulis teres. Foliola laevia, ovato-oblonga, acuminata. Pedunc. axillares, gemini s. biflori. Legum. stricta, terminata arista filiformi, stricta, recta, acuta, pollicari longitudine. [*Sp. II.*]

5345. *D. filiformis S. X.*: *D. volubilis*, foliolis linearibus obtusis mucronatis glabris subtus pubescentibus. *S. X. n. 7. E. (c. cod. syn.), Sp. II. S. XII. n. 16.* — *Am. ac. 5. p. 402. (sine diagn.)* — *D. herbaceus minor, fol. linearibus, siliqua polysperma compressa.* *Brown. jam. 294. n. 6.* Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Caulis filif., volub., vix manifeste pubescentes. Fol. ternata, linearia, obtusa, mucronata, setata vix conspicue, longit. unguis, latitudine lineae unguis: intermedio duplo longiore.” *Am. ac.*

5346. *D. purpureus* *Sp. II.*: *D. volubilis*, caule glabro, petiolis *sub* - (*Sp. II.*) pubescentibus, corollae alis patentibus. *Sp. II. S. XII. n. 18.* — Habitat in Indiis. — Caulis purpurascens. Foliola subcordata, glabra, subtus venis purpureis reticulata. Cal. obtekti bracteis duabus. Cor. laete purpurea. Alae horizontaliter patulae. Carina sub apice violacea. Legumen compressum. [*Sp. II. I*]

5347. *D. regularis* *Sp. I.*: *D. volubilis*, fol. ovatis obtusis, pedunc. multifloris, petalis aequalis magnitudinis figuraeque. Gron. virg. 82. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 19.* Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

5348. *D. lignosus* *Sp. I.*: *D. volubilis*, caule perenni, pedunc. capitatis, legum. strictis linearibus. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. VII. n. 20.* *D. caule perenni lignoso.* *H. cliff.* p. 360. n. 2. tab. 20. Phaseolus indicus perennis, fl. purpurascens. *Eichr. carol.* 36. — *Cacara s. Ph. perennis Rumph. amb. 5. p. 375. t. 136.* (*S. X. Sp. II.*) — Habitat — — — in India (*Sp. II.*) 5. [*Sp. I. II.*]

„Cresc. in Amer. Ante accessum nostrum [*sc. in H. cliff. a. 1735.*] enata fuit pl. frutescens, arcte scandens, plus quam humanae altit.; caule tereti contorto, vix striato, ramis pluribus tenuibus. Folia ad ramorum exortum ternata, petiolo communi insidentia, quorum quod intermedium ovato-cordatum acuminatum, latit. pollicis, glabrum, petiolo proprio ipso reliquorum productiori insidens; lateralia latere ext. magis dilatata, interiori vero dimidio angustiora. Fl. in pedunculo pauci, cor. rubra s. purp. Absoluta floresc. absque fructu perit.” *H. cliff. (cum syn. Eich. l. c.)*

5349. *D. polystachios* *Sp. I.*: *D. volubilis*, caule perenni, specie longissimis, pedic. geminis, legum. acuminatis compressis. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 21.* — *Gron. virg. II. p. 106.* (*Sp. II.*) — *D. caule lignoso, pedunc. ex ala plurimis, flor. spicatis, legum. longo apice sursum acuminato.* Gron. virg. I. p. 172. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Flores purpurei.” *Mant. II. S. XIII.*

** ERRECTI.

5350. *D. ensiformis* *Sp. I.*: *D. caule suberecto, legum. gladiatis (acinacif. S. XII. sq.)* tricariniatis, sem. arillatis. *Sp. II. S. XII. t. XIII. (bis) n. 23.* — *D. leg. glad. dorso sulcatis, H. cliff. p. 360. n. 4. Vir. cliff. p. 72. (t. e.), sem. arill. Sauv. mch. t. 192. Sp. I. n. 3. (sub sect. 1.)* — *D. leg. glad. dorso tricarini, sem. arill. S. X. n. 3. (sect. 1.)* — *Phaseolus suberectus major, siliq. maxims oblongis glabris: sutura altera nervo majore utrinque.* *Brown. jam.* 291. (*Sp. II.*) — *Ph. maximus, siliq. ensiformi nervis insignita, sem. albo membranula incluso.* *Sloan. hist. I. p. 177. t. 114. f. 1. 2. 4.* — *Lobus machaeroides Rumph. amb. 5. p. 376. t. 135. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — *Bara-mareka Rheed. mal. 8. t. 44. (Sp. II.)* — Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Sloan. (f. 1, 2, 3.) *H. cc.*, *Ph. indicus, siliq. magna falcata etc. Pluk. alm. 292.* — *L. nat. Jam. circa orbem S. Jago de la vega;* — *obs.*: „Legumen pedate et maximum a cl. Gron. comm., e satis sem. produxit plantam quae imperfecta perit.”

„Legumen rugis elevatis sparsis.” *Sp. II.* — „Flores caerulei.” *Pl. surin. n. 100. in Am. ac. 8. p. 260.*

Obs. cf. n. 5333, qui certo idem, ad sect. A. redur in S. XIII.

5351. *D. Soja* *Sp. I.*: *D. caule erecto flexuoso, racemis axillaribus erectis, legum. pendulis hispidis sub* - (*Φ. Mat. m.*) dispermis. *Fl. zeyl. n. 534.* *Mat. med. n. 363. Sp. I. S. X. n. 11*, *Sp. II. S. XII. n. 24.* Phaseolus erectus, siliq. lupini, fructu pisi majoris candido. *Kaempf. amoen. 837. t. 835.* Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Corollae vix calyce majores.” *S. XII. XIII.* — „Il. subsessilis, 3 - 5. Legum. 2 sperma.” *S. XIII.*

Mat. med. a. a. ut Sp. I. — Fl. zeyl. l. c. (app. Barbarae) 47 n. *Kaempf. l. c.* *Soja Dal. pharm. 238; obs. in Zeylona colli.*

5352. *D. Catiang* *Mant. II.*: *D. caule erecto, legum. geminis linearibus erectiusculis.* *Mant. II. p. 269. S. XIII. p. 548. (c. iisd. sya.)* — *Burm. ind. 161. Phaseolus minor Rumph. amb. 5. p. 383. t. 139.* — *Peru Rheed. mal. 8. p. 75. t. 41.* Habitat in India orientali. [*Mant. II.*]

5353. *D. biflorus* *Sp. I.*: *D. caule perenni laevi, pedunc. bifloris, legum. erectis.* *Roy. lugdb. 368. Sp. I. S. X. n. 12.*, *Sp. II. S. XII. n. 25.* — *Phaseolus vulgaris Lablab effigie, flore parvo ochroleuco, siliquis falcatis gemellis.* *Pluk. alm. 291. t. 213. f. 4.* (*Mant. II. S. XIII.*) — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

5354. *D. repens* *S. X.*: *D. caule repente, fol. pubescentibus ovatis, flor. racemosis geminis, legum. linearibus teretibus.* *S. X. n. 12. F. (cum syn. Br.), Sp. II. p. 1022. S. XII. n. 22.* — *Am. ac. 5. p. 402. (sine diagn.)* — *D. maritimus minor repens, pedunc. longioribus, siliq. polyspermibus gracilibus teretibus.* *Brown. jam. 293. n. 5.* Habitat in Jamaicae maritimis. [*Sp. II.*]

„Tota pl. pubescens.” *Am. ac. (absq. syn.)*

CMXLVII. **GLYCINE** *G. I. app.*: Cal. 2-labiatum ($\frac{2}{3}$ *Sp. I. I. X.*). Corollae carina apice vexillum reflectens. *S. X. p. 1173. n. 797.*, *XII. n. 868.* Legum. biloculare. *S. I. I. n. 720.*

GLYCINE. *Apios* Boerh. — **CAL.** Perianth, Iphyllum, compressum, ore bilabiato: labio superiore emarginato, obtuso; lab. infer. longiore, trifido, acuto: dente intermedio productiore. — **COR.** papilionacea. Vexillum obcordatum, lateribus deflexis, dorso gibbo, apice emarginato, recto, a carina repulsam (*G. II.*). — Alae oblongae, versus apicem ovatae, parvae, deorsum flexae. Carina linearis, falcata, sursum flexa, apice vexillum sursum premente obtusa, versus apicem latior. — **STAM.** Filam. diadelphia: simplex et 9adum; apice parum divisa, revoluta. Anth. simplicis. — **PIST.** Germen oblongum, Stylus cylindraceus, in spiram revolutus. Stigma obtusum. — **PELU.** Legumen oblongum, biloculare (*Φ. G. II.*). — **SEM.** reniformia.

[* *G. I. app. p. 349. n. 876.*, *II. n. 720.*, *I. 797.*, *II. 868.*]

„*G. I.* *Apios* et frutescens legum. bilocularibus est. *G. Abrus* videtur ex facie diversa, sed char. non sufficit. [*Vir. n. 5168. R.*] *G. monoica* sexu in hac gente singularis.” *G. II.*

5355. *G. subterranea* *Sp. II.*: *G. fol. ternatis radicalibus, caul. prostratis (pro cumb. S. XII. sq.)* flexuosis, pedunc. bifloris. *Sp. II. S. XIII. n. 1.* — *Linna. dec. 37. t. 17. (S. XII. sq.)* — *Arachis africana* *Burm. ind. 22. (Mant. II. sq.)* — Phaseoloides mariana procumbens angusti folio, triphyllus, fl. gemello. *Raj. suppl. 437. Ph. canadensis minimus, siliquam terra condens.* *Hort. par. 140. Arachidna phaseoloides americana Herin. prod. 314. Mandubi de angola Maragr. bras. 43. Raj. hist. 919. Manobi Laet. amer. c. 13.* Habitat in Brasilia, Surinamo. *C. Dahlberg.* ☉ — Folia ternata radicialia: foliolis oblongis, nudis, obtusiusculis: legum. erecto, palmari, triquetra. Caulis palmares, plures, terrae arcte adpressi, flexuosi, rarius foliosi. Pedunc. axillares, brevissimi, cernui, biflori. Flor. sessiles. Bract. 2, ovatae, calyce incumbentes. Cal. 4fidus: superiore emarginata. Cor. flava. Vexillum obovatum, emarginatum, striatum. Alae longit. vexilli, oblongae, obtusae. Carina conformis. Stam. diadelphia, Germen oblongum. Stylus latere superiore hirsutus, Stigma obtusum. Deffuratus pedunculis penetrat terram ut in Trifolio subterraneo, *Arachis hypogaea.* Legum. sublentiforme, utrinque acutiusculum. [*Sp. II.*]

Obs. Syn. Burm. huc in Ep. ed. v. Hall t. p. 99. — *Gl. prostrata* *Burm. (ibid.) quid?*

5356. *G. monoica* *Sp. II.*: *G. fol. ternatis nudiusculis, caule piloso, racemis pendulis, flor. fructiferis apetalis.* *Sp. II. S. VII. n. 2.* — *Linna. fl. dec. 2. descr. (Sp. II.)* — *Gl. bracteata: fol. ternatis nudiusc., caule pil., rac. pend., bracteis ovatis, Sp. pl. I. p. 754., calyce fructif. apetalis.* *S. X. p. 1173. n. 7.* — *Gl. fol. ternatis, pedic. bracteatis.* *Gron. virg. I. 173. II. 107.* — *Phaseolus americanus, supra et infra terram fructus generis.* *Boerh. lugdb. 2. p. 28. (S. XII. XIII.*

— Habitat in *Americae septentrionalis* (*Virginiae Sp. I.*) umbrosis madidis. (4. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis retrorsum griseo-pilosus. Stipulae ovatae, erectae, Racemi nutantes, multiflori (*Sp. II.*). Flores facie *Viciae Craccae*: vexillo pallide violaceo; alis carinaque albis; „*Sp. I. II.*.....“ stam. pistilloque instructi, sed effectu Masculi absque fructu. Pedunculi inferiores longiores, dependentes, uniflori: Hos calycis et pistilli rudimento, sed mutilatus apetalus, e quo legumen senne uno alteroque; adeoque nuptiae leges ut in *Viola mirabilis*.” *Sp. II.* — „Legum. compressa semi-orbiculata, pedunc. elongatus dependens.” *Sp. I.*

„Sub terra etiam fructificat, ut *Lathyrus subterraneus*.” *S. XII. XIII.*

5357. *G. triloba* (*M. II.*) *S. XIII.*: *G.* foliis ternatis, foliolis trifidis, caule decumbente. *Mant. II.* p. 442. *G. fal. tern. foliol. lobatis, caule prostrato, pedunc. bifloris. S. XIII. p. 549.* — *Gl. triloba* Burm. ind. 162. t. 50. f. 1. *Phaseolus acunifolius*: volubilis, pedunc. racemosus, fol. profunde lobatis. Jacq. obs. 3. p. 2. t. 52. *Dolichos trilobatus* *Mant. I.* p. 101. *S. XII. p. 483. n. 27.*

[*M. II. S. XIII.*]

„Pedunc. subtriflori. Flores lutei, parvi. Legum. cylindrica.” *M. II. p. 442.* „Ped. subtriflori (etc.). Caul. prostrati.” *M. II. p. 516.* — „Planta tota prostrata nec scandens.” *S. XIII.*

DOL. TRILOBATUS: volubilis pilosus, foliolis trifidis. *Mant. I. S. XII. II. cc. n. 27.* — *Phaseolus maderaspatanus*, cauliculis pilosis, scandens, passillorae modo globatus, *Ploq. alm. 242. t. 120. t. 7.* Habitat in India. ☉. — *Sata II.* ups. multoties inlucata, florere recusavit; hinc etiamnum de genere minus certus, [*Mant. I.*]

Obs. Cf. de hoc Ep. ed. v. Hall. p. 93.

5358. *G. javanica* *Sp. I.*: *G.* fol. ternatis, caule villosa, petiolis hirsutis, bract. lanceolatis minutis. *Sp. I. (t. c.) S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 3.* Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Caulis volubilis, magnit. *Phaseoli vulg.*, adpersus pilis flavis retroflexis. Folia magnit. et figura *Phaseoli*, at Pedicelli flavi pilis densis. Stipulae ad petiolos ovali-oblongae, ad pedunculos vero lanceolatae. Pedunculi solitarii, longit. foliorum, terminati spica ovato-oblonga, densa: flor. nutantibus, violaceis, interstinctis bracteis minutissimis.” *Sp. I. (t. c.) et (cacl. vurs.) Sp. II.*

5359. *G. comosa* *Sp. I.*: *G.* fol. ternatis hirsutis, racemis lateralibus. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 4.* — *Gron. virg. II. p. 107. (Sp. II.)* — *G.* fol. ternatis. *Gron. virg. I. p. 85.* *Phaseolus marianus* scandens, il. comosis. *Pet. mus. 433.* Habitat in Virginiae umbrosis madidis. [*Sp. I. II.*]

„Flores caerulei. Semina maculis purpureis.” *Mant. II. sq.*

5360. *G. tomentosa* *Sp. I.*: *G.* fol. ternatis tomentosis, racemis axillaribus brevissimis, legum. dispermis. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Gron. virg. II. 106. (Sp. II.)* — *Ononis* caule volubili. *Gron. virg. I. p. 81.* *Anonis phaseoloides* scandens, flor. flavis sessilibus. *Dill. elth. 30. t. 26. f. 29.* Habitat in Virginia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Var. β . *Dolichos pubescens* *Sp. II.*, qui forte minus mera var. Vexillum non est reflexum.” *S. XIII.* — „Simillima *D. pubescenti*, absque macula fusca vexilli. Ex Ind. orientali simillimum habeo, forte varietatem. Excludatur *Dol. pubesc.* et pro varietate hujus habeatur, cum vex. reflexum non sit.” *Mant. II. p. 442.*

DOL. PUBESCENS: volubilis, caule pubescente, legum. ternis subsessilibus compressis pilosis nutantibus. *Sp. II. p. 1021., S. XII. p. 483., n. 17.* — Habitat in America. — *Statura Phaseoli vulgari*, sed tota planta mollior, pubescens. Foliola supra nudiuscula: intermedio subrhombico; laterali. extos gibbis, intus lanceolatis. Flor. axillares, terni, sessiles, albo-flavescentes, macula fusca in vexillo. Legum. oblonga, pubescentia, parum recurvata. [*Sp. II.*]

5361. *G. bituminosa* *Sp. I.*: *G.* fol. ternatis, flor. racemosis, legum. tumidis villosis. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 6.* *Phaseolus africanus* hirsutus bituminosus,

siliq. bullatis, il. flavo. *Herm. lugdb. 492. t. 493.* Habitat ad Cap. b. spei. (4. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis volubilis, obtusangulus, pubescens. Foliola ovata, glabra, subtus subpubescentia. Stipulae ovatae, acuminatae, nervosae. Racemi axillares, folio longiores, pubescentes. Cor. lutea, striatae, extus apiceque carinae violaceae, obtusissimae *Hedysari*. Stam. diadelpia, non *Ononidis*. Legum. hirta, bullata *Crotalariae*.” *Sp. II.*

Obs. Huc Dolichos viscosus *Burm.: Ep. ed. v. Hall. p. 27.*

5362. *G. nummularia* *Mant. II. app.*: *G.* fol. ternatis obtusissimis, racemis floribus geminis, legum. sessilibus suborbiculatis compressissimis. — Habitat in India orientali. — Caulis herbaceus, volubilis, angulatus, pubescens. Fol. alterna, remota, ternata, subpubescentia. Foliola cuneato-orbiculata, aequalia, obtusissima, latiora quam longa, subpubescentia; lateralia sessilia. Petioli longit. foliorum. Stipulae ovatae, deciduae. Pedunc. axillares, solitarii, filiformes, foliis longiores, extantes, simplicissimi. Flores trium parium, remotissimi, sessiles, reflexi, parvi. Legumina orbiculata, stylo mucronata, compressissima, magnitudine seminum *Lupini albi*, monosperma, sessilia in pedunculo communi. [*Mant. II. p. 571-2.*]

5363. *G. Apios* *Sp. I.*: *G.* foliis impari- (*Sp. II. sq.*) pinnatis ovato-lanceolatis, *Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. n. 8., foliolis septenis. S. XII. XIII. n. 8.* — *G. fol. pinn. alternis: foliolis ov. lanc. H. ups. p. 227. n. 1.* — *Gl. rad. tuberosa. H. cliff. p. 361. n. 1. Gron. virg. I. 85. H. 107. Roy. lugdb. 391.* *Apios americana* *Corn. canad. 200. t. 201. Stiss. bot. 29. t. 29.* *Astragalus perennis* spicatus americanus scandens caulis, rad. tuberosa. *Moris. hist. 2. p. 102. s. 2. t. 9. f. 1.* Habitat in Virginia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Genus dubium, forte proprius *Astragalus*, sed corolla diversa, imprimis carina lineari maxime falcata.” *Sp. II.* — „Flores atropurpurei.” *Mant. II. p. 442.* „Modo reliquis congener!” *S. XIII.*

H. cliff. syn. Corn. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 53., Astragalus tuberosus scandens, fraxini fol. *Tour. inst. 415., Moris. I. c.*

H. ups. syn. Gron. Corn. Stiss. Tourn. Mor. II. cc.; — l. nat. utrq. id.

5364. *G. frutescens* *Sp. I.*: *G.* foliis impari- (*Sp. II. sq.*) pinnatis, caule perenni, *Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 9.* *Phaseoloides frutescens caroliniana*, fol. pinnatis, flor. caeruleis conglomeratis. *Hort. angl. 55. t. 15.* Habitat in Carolina. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Praecedenti [n. 5363.] nimis affinis.” *Sp. II.* — „Legumen uti praecedentis biloculare.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Phaseoloides carol. frut. etc. Mill. diet., l. nat. id. — *Obs.*: „Plantam comm. cl. Mill., flores vel fructum non vidi, ex facie huc retuli; certum genus itaque determinet qui fructif. examinaverit.”

5365. *G. monophylla* *Mant. I.*: *G.* fol. simplicibus cordatis, caule pubescente triquetro. *M. I. p. 101. S. XII. n. 9.* — *Crotalaria asarina* *Berg. cap. 194. Lens asarines folio singulari, minor pilosa, flor. luteis. Pluk. amalt. 131. t. 454. f. 8. (Mant. II. sq.)* — Habitat ad Cap. b. spei. — Caules bipedales, 3quetri, ramosi, crassitie filii, prostrati et decumbentes, pilosi. Stipulae binae. Fol. cordata, integerrima, simplicia, utrinque subpubescentia, petioli triplo longiora, apice mucrone inermi. Pedunc. axillares, solitarii, flori, capillares, petioli longiores. Involucrum tenellum, sub-3fidum. Cor. violaceae. Germen oblongum, villosum. Fructum non vidi. Carina corollae obtusa *Hedysari*. [*Mant. I.*]

„Mea differt [scil. a *Bergiana*] caule erecto 3quetro, fol. angustioribus.” *Mant. II. p. 516. S. XIII.*

CMXLVIII. **CLITORIA** *G. I.*: *Cor. supinata*: vexillo maximo patente alas obumbrante. *S. XII. XIII. n. 869.* — Vex. maximum patens plicatile, *S. VI. n. 705.,* alas adumbrans. *S. X. p. 1172. n. 796.*

CLITORIA. Ternatea *Tournef. A. G. 1706. t. 1. Dill. gen. 10. Phaseoli species* *Ric. IV. 40. (G. I. II.)* — *Clitorius* *Dill. elth. 76.* — *CAL.* Perianth. Iphyllum, erectum, tubulatum, 5dentatum, persistens. — *COR.* papilionacea. Vexillum maximum, rectum, emarginatum, margine undulatum, patens. Alae oblongae, rectae.

obtusae, vexillo breviores. Carina alis brevior, subrotundo-falcata. — **STAM.** Filam. diadelphica, simplex et 9fidum. Anth. simplices. — **PIST.** Germen oblongum, Stylus adscendens, Stigma obtusum. — **PER.** Legumen longissimum, lineare, compressum, uniloculare, bivalve, apice subulato. — **SEM.** plura, reniformia. [** G. I. n. 572., II. 705., V. 796., VI. 869. I*]

„Cor. saepius resupinata est.” *G. VI.*
Obs. Huc Ternatea S. I., cum syn. Clitoris (Ant.).

5366. **C. Ternatea Sp. I.:** C. fol. pinnatis. H. cliff. p. 360. n. 1. H. ups. p. 214. n. 1. Fl. zeyl. n. 283. *Sp. I-S. XII. n. 1.* — *Roy. lugdb. 369. (Sp. I.)* — *C. fol. pinn., caule volubili. H. cliff. app. p. 499.* — Phaseolus indicus, glycyrrhizae foliis, fl. amplo caeruleo. Comm. hort. l. p. 47. t. 24. Flos clitoridis ternateus Breyn. cent. 76. t. 31. — *Flos caerulea Rumph. amb. 5. p. 56. t. 31. (S. X. Sp. II.)* — Schongwa - Cuspi Rheed. mal. 8. p. 69. t. 38. — Habitat in Indiis. (4. Sp. II.)

[*Sp. I. II.*]

„Flores hysteranthi.” *S. XII. sq.* „Cor. resupinatae.” *Mat. II.*

H. cliff. p. 360. syn. Breyn. l. c. et Raj. hist. 590., Flos clitorius fl. caer. Burm. zeyl. 100., Ternatea fl. simplici caer. Tourn. art. 1706. p. 84. Dill. gen. 153., Phaseolus fol. pinnatis. Riv. tetr. 40., Ph. indicus caer., glycyrrhizae fol. alatis etc. Pluk. alm. 294., Rheed. l. c.; — varr. a. Tern. fl. simpl. albido Tourn., Fl. clitor. fl. albo Boerh., — β. fl. pleno caer. T., fl. amplo caer. pleno. Comm. l. l. c.; — l. nat. Malab. Zeyl. Ternat. — Obs.: „Var. β. fl. pleno, singularis est; paucis enim sub hac classe militantibus plantis privilegium ludendi multiplicata corolla, concessit naturae summus auctor.”

Fl. zeyl. syn. Roy., Burm., Breyn. Raj. Tourn., Comm., Riv., Rheed., II. c., Faba purgatrix etc. Grim. zeyl. 124., Katarodu (-wael) Herm. zeyl. 10. 32. 61.; — var. β. fl. albo Burm. zeyl. 101.; — descr.: „Radix ⊙. Caulis volub., teres, humanae altit. Folia sicut, pinnata ex 5 aut 7 foliolis ovatis obtusis. Flores magni, in alis subsessiles.”

H. ups. syn. Breyn. Tourn. Comm. II. c., l. nat. ut H. cl. „Vix florens, nobis ⊙.”

Obs. In Am. ac. 4. p. 128. huc syn. Rumph. et Plum. ic. t. 76.

5367. **C. brasiliana Sp. I.:** C. fol. ternatis, cal. campanulatis, H. ups. p. 215. n. 2., *solitariis. Sp. I-S. XII. n. 2.* C. fol. ternatis. H. cliff. p. 360. n. 2. Roy. lugdb. 369. Planta leguminosa brasiliana, phaseoli fl., fl. purpureo maximo. Breyn. cent. 78. t. 32. Habitat in Brasilia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. et ups. syn. Breyn. l. c., Phaseolus flore vexillo ampliss., siliq. rectis teret. Plum. spec. 8.; — l. nat. Bras. in saltibus et dumetis.

„Habimus eand. fl. albo.” *H. cliff.* — „Non fl., oobis ⊙.” *H. ups.*

5368? „**C. Zoophthalmum:** fol. ternatis, legom. transverse sulcatis, sem. ossis lilo cinctis.” *S. X. p. 1172. n. 2. B.* — [*Obs. Forsan est Zoophthalmum Brown., i. e. n. 5338., errore bis datum in S. X. et tucite dein correctum? R.*]

5369. **C. virginiana Sp. I.:** C. fol. ternatis, cal. campanulatis *sub- (S. II.)* geminis. Gron. volg. l. p. 83. H. III. *Sp. I-S. XII. n. 3.* — *C. major scandens, flor. geminatis. Brown. jam. 298. (Sp. II.)* — Clitorius trifolius, fl. minore caeruleo. Dill. clth. 90. t. 76. f. 87. — Habitat in Virginia, *Jamaica (Sp. II.)*. [*Sp. I. II.*]

5370. **C. mariana Sp. I.:** C. fol. ternatis, cal. cylindricis. *Sp. I-S. XII. n. 4.* — *Gron. virg. II. III. (Sp. II.)* — Clitorius marianus trifolius subtus glaucus. Pet. sic. 243. Habitat in America septentrionali. [*Sp. I. II.*]

5371. **C. Galactia Sp. II.:** C. fol. ternatis, flor. pendulis, racemo erecto. *Sp. II. S. XII. n. 5.* — *C. latecensens: fol. ternatis glabris, racem. pendulis. S. X. p. 1172. n. 1. A., — et: Glycine Galactia: fol. tern., racem. terminalibus erectis, flor. remotis confertis pedicellatis pendulis. S. V. p. 1173. n. 5. A. (c. iisd. syn.) H.* — Galactia fol. ovatis glabris pinnato-ternatis, spicis oblongis, Brown. jam. 298. t. 32. f. 2. Phaseolus minor latecensens, fl. purpureo. Sloan. jam. 71. hist. l. p. 182. t. 114. f. 4. Habitat in Jamaica. — Penanthium 44-entum lacinia super. et inferiore majore, obtectum bracteis

duabus, minimis, deciduis. Cor. 5petala: petalis omnibus oblongis angustis; vexillo caeteris latiore incumbente. Stigma obtusum. Legumen teres. Sem. subrotunda. Racemi flor. geminis pluribusve. [*Sp. II.*]

CMLX. PISUM S. I.: Stylus triangulus, supra carinatus, pubescens (S. I.). Calycis laciniae superiores 2 breviores. *S. VI. n. 706., X. 779., XII. 870.*

PISUM Tourn. 215. *Ric. II. 43-46. Malp. 140. 242. 248. (G. I. II.)* — Ochrus Tourn. 219. 220. — **CAL.** Perianth. 1phyllum. 5fidum, acutum, persistens: lacinis duabus superioribus latioribus. — **COR.** papilionacea, 4petala (S. G. VI.). Vexillum latissimum, obovatum, reflexum, emarginatum cum acumine, Alae 2, subrotundae, comites, vexillo breviores, Carina compressa, semilunulata, alis brevior. — **STAM.** Filam. diadelphica; unicum simplex superius, subulato-planum: et novem subulata infra medium in cylindrum superne fissum coadita. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen oblongum, compressum, Stylus adscendens, triangulus, membranaceus, carinatus (G. VI.), extrorsum flexis lateribus. Stigma angulo superiori adnatum, oblongum, villosum. — **PER.** Legumen magnum, longum, teretiusculum (vel compressum deorsum), apice sursum acuminato, uniloculare, bivalve. — **SEM.** plura, globosa. — **Obs.** Ochrit. semina hilo oblongo notantur. **Pisi T.** semina hilo subrotundo alligantur. [** G. I. n. 589., II. 706., V. 779., l. c., VI. 870. I*]

5372. **P. sativum Sp. I.:** P. petiolis teretibus, stipulis inferne rotundatis crenatis, pedunc. multifloris. *Sp. I-S. XII. n. 1., ... caule tereti. H. ups. p. 215. n. 1. t. c. P. stipul. crenatis. H. cliff. p. 369. n. 1. Mat. med. n. 352. Pisum Cam. epit. 213. — Jarr. β. Sp. I.:* P. hortense majus Bauh. pin. 342. — *γ. Sp. I.:* P. sine cortice duriore Bauh. pin. 343. — *δ. umbellatum Sp. I.:* P. umbellatum Bauh. pin. 344. — *ε. quadratum Sp. I.:* P. majus quadratum Bauh. pin. 342. Habitat in Europae agris. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Fohola conduplicata.” *Sp. II.*

Mat. med. syn. P. arvense Bauh. pin. 342., l. nat. id.

H. cliff. syn. P. arvense Bauh. l. c. (fructu albo, viridi cinereo, caeruleo, nigro, nigro linea maculato, variegato cum fl. roseo) Tourn. inst. 394. Boerh. luglb. 2. p. 40., P. minus Dod. pempt. 521.; — varr. 5: α. P. maj. Atum Bauh. l. c. (fr. cinereo, candido, sublavato Tourn.), — β. P. hort. maj. Bauh. l. c. (fl. fructaque albo, ... varieg., fl. purpureo Tourn.), — γ. P. sine cort. dur. Bauh. l. c., P. sine tunicis dur. etc. Bauh. hist. 2. p. 300., P. cort. eduli Tourn. inst. 394., — δ. P. umbell. Bauh. l. c., P. erectus comosus Jo. B. 299., — ε. P. humile caule firmo. Tourn. l. c., Pisa nava rotunda, sine adminic. erecta. Hort. paris. 143.; — l. nat. inter seg. vulg. in Eur. — Obs.: „Rad. hujus ⊙ est, nec repens.”

H. ups. varr. 6: α. P. arv. Bauh., P. arv. fr. viridi T., P. minus Dod., II. c., Suecic Gröna ärter, — β. ut β. Sp. I., Suecic hvita ärter, — γ. P. cort. eduli T., P. sine cort. dur. Bauh. [γ. Sp. I., II. cl.], Suecic Sorker-ärter, — δ. ut δ. Sp. I., Suecic Kron-ärter, — ε. ut ε. Sp. I., Suecic Stora Kantarter, Hollandska-ärter, Haratter, — ζ. ut ε. H. cliff., Suecic Kryparter.

5373. **P. arvense Sp. I.:** P. petiolis tetraphyllis, stipulis crenatis, pedunc. unifloris. It. vestg. p. 107. *Sp. I-S. XII. n. 2.* Fl. succ. II n. 638. P. pulchrum, fol. anguloso. Bauh. hist. 2. p. 297. Moris. hist. 2. p. 47. s. 2. t. 1. f. 4. Habitat inter Europae segetes. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta annua, P. sativi facie, sed longe minor. Petioli 4phyll: foliol. ovatis, oblongis, Stipulae majusculae crenatae, Pedunc. flori. Flores vexillo caeruleo, venis purpureis, alis obscure purp., varna alba.” *H. vestg. l. c.*

„Pl. haec hodie apud nos rarissima est.” *Fl. S. II. (c. iisd. syn.)*

5374. **P. maritimum Sp. I.:** P. petiolis supra planiusculis, caule angulato, Fl. S. I. n. 608. It. vestg. p. 190., *stipulis sagittatis, pedunc. multifloris. Sp. I-S. XII. n. 3.* Fl. succ. II n. 640. — *Oed. dan. 338. (S. VIII)* — P. stip. integerrimis. H. cliff. p. 369-70. n. 2. P. maritimum Raj. hist. 892. Fl. lapp. n. 272. P. spontaneum perenne repens humile Moris. hist. 2. p. 47. s. 2. t. 1. f. 5. — Habitat in Europae, *Canadae (Sp. II.)* borculis littoribus maris arenosis. 4. [*Sp. I. II.*]

„Europaea planta tota, excepta foliorum pagina superiore, leviter pubescens. Canadensis vero tota glabra et duplo major. Utraque foliis convolutis.” *Sp. 11.*

„Rad. 2, repens. Caules angulati, pubescentes. Petioli polyphylli, foliis exterioribus minoribus, supra planiusculi, pubescentes, cirrhosi. Stipulae oppos., utrinque basi anculatae, vix dentatae.” *Fl. S. I. II.* — „In hortis facile crescit et perennat.” *Fl. S. II.*

„Rad. 2, rep. Appendices foliorum ipsis foliis in hac minore et integri; in praec. [n. 5372.] vero majores, in utraq. diphylli.” *H. cliff. (cum syn. usd. et P. marium perpetuum Mont. phyt. 44. t. 230., l. nat. in lit. Bothn. Belg. Angl.)*

Fl. Lapp. syn. ead. — abd. obs. terioris argum. — Fl. S. I. II. syn. ead. et P. lapponicum littorinum, fl. subcaeruleis, Pet. sicc. 247. (et Act. hohm. 1743. p. 110., in ed. L.) — H. restg. l. c., descr. brevis, succ. — Lach. Lapp. II. p. 203. prima inentio.

5373. **P. Oclrus Sp. I.:** P. petiolis decurrentibus membranaceis diphyllis, pedunc. unifloris. *Sp. I - S. XII. n. 4. P. pet. memb. diphyllis, H. cliff. p. 370. n. 3., decurr. H. ups. p. 215. n. 2.* Oclrus folio integro capreolos emittente. Bauh. pin. 343. *Eryilia sylvestris* Dod. pempt. 522. Habitat inter segetes Cretae, Italiae. ☉.

[*H. ups., Sp. I. II.*]

„Foliola convoluta.” *Sp. II.*

*H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Tourm. inst. 396. Boerh. lugdb. 2. p. 43., O. sylvestris s. Eryilia Lob. hist. 516., Dod. l. c., Lathyri spec. etc. Bauh. hist. 2. p. 305., L. fol. integro producente bina folia capr. emitt. Moris. hist. 2. p. 58. s. 2. t. 3. f. 8., Cicer eryium quid. Dalech. hist. 462., Isopyrum Caes. syst. 232.; — *varr. α. sem. pullo T., β. sem. atro T.; — l. nat. inter seget. prope portum Liburnum Ital., inque Creta. — Obs.: „Foliorum alarum lophyllum oblongum, cui petiolus innatus cirrho terminatus; foliola bina parva folium constituunt.”**

CMII. **OROBUS S. I.:** Stylus linearis. Cal. basi obtusus. laciniis superioribus profundioribus, brevioribus. *S. I. I. n. 709., X. 780., XII. 871.*

OROBUS Tournef. 214. *Riv. IV. 69-71. (G. I. II.) — Cal.* Perianth. lophyllum, tubulatum, basi obtusum; ore obliquo, 5dentato, brevissimo; denticulis tribus inferior, acutioribus; duobus superior. brevioribus, profundius et obtuse divis; marcescens. — *Cor.* papilionacea. Vexillum orbiculatum, desinens in dimidium cylindricum cutyce longiore (apice lateribusque reflexum, longius *G. VI.*). — *Alae* duae, oblongae, longit. fere vexilli, assurgentes, conniventes. Carina inferne manifeste bifida, acuminata, assurgens; margin. conniventibus, parallelis, compressis: fundo ventricoso. — *STAM.* filam. diadelphia: simplex et 9lidum, adscendentia. Anth. subtrotundae. — *PIST.* Germen cylindraceum, compressum. Stylus filiformis (*G. VI.*), sursum flexus, erectus. Stigma lineare, pubescens (*G. VI.*), latere interiore a medietate ad apicem styli adnatum (pubescens *G. VI.*). — *PER.* Legumen teres, longum, apice acuminato adscendente, illoculare, bivalve. — *SEM.* plurima, subtrotunda. [* *G. I. n. 591., II. 709., I. 780., XII. 871.*]

5376. **O. Lathyroides Sp. I.:** O. fol. conjugatis subsessilibus, stipulis dentatis. *H. ups. p. 220. n. 1. Sp. I - S. XII. n. 1. Lathyroides erecta, fol. ovato acuminato, caeruleis viciae flor. et siliquis, sibirica. Amm. ruth. 114. n. 151. t. 7. f. 2. Habitat in Sibiria. 2.* [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Amm. l. c., l. nat. id., in pinetis Nertschen-sibus et campis Argencensibus, 2. — [Obs. Misit Amm. Ep. ed. Smith. 2. p. 202. R.]

5377. **O. hirsutus Sp. I.:** O. fol. conjugatis petiolatis, stipulis integris. *Sp. I - S. XII. n. 2. O. caule simpliciss., foliis binis ovatis. H. cliff. p. 366. n. 4. O. latif. repens, fl. caeruleo, fol. et siliquis hirsutis. Boerh. lugdb. 2. p. 46. O. sylvaticus, folis circa caulem auriculatis. Buxb. cent. 3. p. 22. t. 41. Habitat in Thracia. 2.* [*Sp. I. II.*]

„Caulis spithameus, angulatus, alternatim inflexus, adscendens. Foliola 2, ovata, parum acuta, nervosa, striata (in nostra glabra), insidentia petiolo communi, longit. folii, patulo, terminato intra foliola setula depressa recta brevi. Stip. foliaceae, 2, oppos., ovatae, acum., sagittatae, magnit. fere folioli, cauli insidentes, petiolum excipientes. Pedunc. ex ala folii solitarius, in ead. pl. saepe geminis, petiolo 3- vel 5plo longior,

erectus, 4-5 flores alternos versus apicem ferens.” *H. cliff. (cum syn. Boerh. l. c., l. nat. nullo.)*

5378. **O. luteus Sp. I.:** O. fol. pinnatis ovato-oblongis, stipulis rotundato-lunatis dentatis. *S. XII. n. 3., caule simplicis. Sp. I - S. XII. n. 3. — O. foliis quinato-pinnatis, foliis ovato-oblongis, stipulis semisagittatis, pedunculis longissimis, caule simplicis. Ger. pror. 492. (S. XII. M. H. sq.) — O. sylvaticus, pallido flore. Bauh. pin. 351. Galega montana dalechampi Bauh. hist. 2. p. 343. (Mant. II. p. 442.) — O. ulpinus latifolius Bauh. pin. 351. (S. X. Sp. II.) — Bauh. prod. 149. Burs. XIV. 151. (Sp. II.) — Habitat in Sibiria, Ieronae, Pyrcuacorum alpinis (Sp. II.). 2. — Habitat O. verni, sed altior, crassior, major. Folia pinnata 4 s. 5 paribus, ovato-oblonga. Stipulae latae, subtrotundo-lunares, dentatae. Caulis simplex. Racemi axillares, secundi; flor. numerosis majoribus. [*Sp. I. II.*]*

„Folia subtus glauca. Stipulae semisagittatae, integerrimae, minime subtrotundo lunatae aut dentatae. Turra.” *S. XII. XIII. Var. β. O. fol. ovato-lanceolatis, stipulis triangulis, caule ramoso herbaceo. Gmel. sib. 4. p. 13. t. 4. — Caulis bicubitalis, simplex s. ramosus. Fl. lutei. An hic 2 distinctae species? mea descripta fuit sibirica.” *Mant. II. p. 443.**

5379. **O. vernus Sp. I.:** O. fol. pinnatis ovatis, stipulis semisagittatis integerrimis, caule simplicis. *Sp. I - S. XII. n. 4. Fl. succ. II. n. 641. O. caule simpliciss., foliis pluribus ovatis acutis. H. cliff. p. 366. n. 2. Fl. succ. I. n. 595. Roy. lugdb. 366. Hall. helv. 602. O. sylvaticus purpureus vernus Bauh. pin. 351. Thal. herc. 80. t. 6. Habitat in Europae borealis nemoribus. 2.* [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Bauh. Thal. II. cc., O. pannonicus primus Clus. hist. 2. p. 230., Orobis Riv. tetr. 58. (et Roy. Hall. II. cc., in ed. I.)

*H. cliff. syn. Bauh. Clus. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 46., O. sylvat. perennis vernus etc. Moris. hist. 2. p. 93. s. 2. t. 7. f. 10., Galega nemorensis verna Bauh. hist. 2. p. 343.; — *varr. c. pallido fl. Bauh. pin., quartus Clus., II. cc., — β. O. latif. fl. parvo purp. Bauh. pin. 351., O. venetus Clus. hist. 232., — γ. O. latif., fl. parvo prostrato albo. Tourm. inst. 393.; — l. nat. in montosis sep. in Suec. Germ. Pann. — Obs.: „Floret primo vere. Caulis erectus, fol. et foliola ovatis; legum. erecta. Si fig. Clusii vera est, utique et α, β, γ. hujus speciei varr.”**

5380. **O. tuberosus Sp. I.:** O. fol. pinnatis lanceolatis, stipulis semisagittatis integerrimis, caule simplicis. *Sp. I - S. XII. n. 5. Fl. succ. II. n. 642. (a. u.) O. caule simpliciss., foliis pluribus lanc. oblongis. H. cliff. p. 366. n. 3. Fl. succ. I. n. 596. Roy. lugdb. 366. Astragalus sylvaticus Thal. herc. 7. t. I. foliis oblongis glabris. Bauh. pin. 351. Lathyris angustifolius, rad. tuberosa. Lues. pruss. 138. t. 37. — Habitat in Europae borealis pratis et sylvis. 2.* [*Sp. I. II.*]

„Caulis primum fere decumbentes, florescentes eriguntur.”

Fl. S. II.

Fl. S. syn. eadem (et Roy. l. c., O. sylvaticus fol. obl. glabris. Tourm. inst. 393., O. rad. tuberosa. Riv. tetr. 59., in ed. Ima.)

*H. cliff. syn. O. sylv. angustif., asphodeli rad. Bauh. pin. 351., O. sylvat. nostras etc. Moris. hist. 2. p. 78. s. 2. t. 7. f. 11. et 21. f. 6., O. pannonicus 3tius Clus. hist. 2. p. 231., O. quandam, rad. bulbosa, fl. albo. Bauh. hist. 2. p. 326.; — *varr. α. O. sylvat., fol. obl. glabr. Tourm. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 46., Astr. sylv. etc. Bauh. l. c., Astragaloides s. Ast. sylvatic, etc. Bauh. hist. 2. p. 334., — β. O. pyren. fol. nerv. T. [n. 5384.], — γ. O. latif. repens, siliq. parva. Boerh., — l. nat. specialior. — Obs.: „Hujus caulis oblique extenditur; fol. minus patens; rad. nodosa; legum. nec erecta nec pendula.”**

5381. **O. sylvaticus Cent. I.:** O. caul. ramosis hirsutis decumbentibus, *Cent. I. n. 66. in Am. ac. 4. p. 284. n. 66., S. A. XII. XIII. n. 5. A., foliis subseptemjugis. Sp. II. p. 1029. et (bis) S. XII. XIII. n. 9. O. sylvaticus nostras Raj. angl. 3. p. 324. hist. 1692. Act. paris. 1706. p. 87. t. 90. Habitat in Anglia, Gallia. 2.* [*Am. ac. Sp. II.*]

„Caulis ramosi, stricti, decumbentes. Foliola 6- aut 7juga. Cor. extus rubentes; intus albae lineis purpureis. Legum. compressa. Semina 2 vel 3.” *Am. ac.*

5382. *O. angustifolius* *Sp. I.*: *O. foliis bijugis linearibus (ensiformibus Sp. II. sq.)*, stipulis subulatis, caule simpliciter. *Sp. I-S. XII. n. 6. t. e.* — Gmel. sib. 4. p. 14. t. 5. (*Mant. II. sq.*) — *Var. β.*: *O. caule ramoso, fol. quaterno-pinnatis linear., stip. semisagittatis subulatis. Ger. prov. 493. O. orientalis, foliis angustiss. costae brevissimae. Tournef. cor. 26. Araci s. Apios leguminosae species tossano carolo. Bauh. hist. 2. p. 326. (S. XII. XIII.)* — Habitat in Sibiria. 4. — Habitus antecedentis [n. 5380.], sed folia ensiformi-lanceolata (*linear. angustissima Sp. I.*) et pinnata ex 2 s. 3 oppositionibus, absque cirrho. Racemi flor. paucis lateis. [*Sp. I. II.*]

5383. *O. niger* *Sp. I.*: *O. caule ramoso glabro (S. X.)*, fol. sexjugis ovato-oblongis. *Sp. I-S. XII. n. 7. Fl. S. II. n. 643. — O. caule ram. H. cliff. p. 366. n. 1. Fl. succ. l. n. 597. Roy. lugdb. 366. Hall. hclv. 603. O. sylvaticus, viciae foliis. Bauh. pin. 352. O. pannonicus 2dus. Clus. hist. 2. p. 230. Habitat in Europae borealis montosis. 4.* [*Sp. I. II.*]

„Foliola convoluta.“ *Sp. II.* — „Rad. dulcissima est et pl. exsiccata evadit tota atra.“ *H. cliff. Fl. S. I. II. t. e.* — „Legum. pendula; paleae juxta basin denticulatae, caulis angulosus.“ *H. cliff.*

H. cliff. syn. L. luteus annuus, fol. conv. min. Moris. hist. 2. p. 78. s. 2. t. 6. f. 6., Clus. l. c., Astrag. major fuchsii Bauh. hist. 2. p. 374, Astragaloides Dod. pempt. 551; — *var. c.* caul. rubentibus Tourn. inst. 393; — *l. nat. in pasc. montosis exaridis inque montium praeripitiis in Saec.*, in Germ. passim, in montis Salevae sylvis prope Genavam.

Fl. S. syn. C. Bauh. Clus. Dod. II. cc. (et Roy. Hall. II. cc., O. foliis viciae Riv. tetr. 60., m. ed. I.)

5384. *O. pyrenaicus* *Sp. I.*: *O. caule ramoso, fol. bijugis lanceolatis nervosis, stipulis subspinosis. S. X-XIII. n. 8. O. caule ramoso, fol. trijugis laev. nerv. Sauv. monsp. 235. Sp. I. n. 8. O. pyrenaicus, fol. nervosis. Tournef. inst. 235. O. pyren. latif. nervosus Pluk. phyt. 210. f. 2. Habitat in Pyrenaeis. (4. Sp. II.)*

[4. Sp. I., Sp. II.]

Obs. Huc var. β. H. cliff., cf. n. 5380.

CMLI. **LATHYRUS** *S. I.*: Stylus planus, supra villosus (4. S. II.), superne latior. Calycis lacinae superiores 2 breviores. *S. II. n. 707., X. 781., XII. 872.*

LATHYRUS Tournef. 216. 217. *Riv. IV. 47-57. (G. I. II.)* Clymenum Tournef. 218. *Aphaca Tournef. 223. et Gen. pl. edit. prim. n. 576. (G. II. sq., m. m.)* — CAL. Perianth. lphyllum, semi-5fidum, campanulatum: laciniis lanceolatis, acutis: superior, duabus brevioribus, infima longiore (fere aequalibus. *G. I.*) — COA. papilionacea. Vexillum obcordatum (obverse subcord., *G. I. II.*), maximum, lateribus et apice reflexum. Alae oblongae, lunulatae, breves, obtusae, Carina seniorbiculata, magnitudine alarum, usque latior, in medio introrsum dehiscente (4. *G. I.*) — STAM. Filam. diadelphia: simplex et 9fidum; assurgentia, Anth. subrotundae. — PIST. Germen compressum, oblongum, lineare, Stylus sursum erectus, planus, superne latior, apice acuto. Stigma villosum (4. *G. VI.*), a medietate styli ad apicem antice productum in disco plano (aut villosus *G. VI.*). — PIST. Legumen longissimum, cylindraceum vel compressum, acuminatum, bivalve. — SEM. plura, cylindracea, globosa vel parum angulata. — OBS. Lathyrus T. folia conjugata cirrhifera. Clymenum T. folia pinnata cirrhosa gerit. Nissolia T. folia simplicia cirrhis carentia fert. *Aphaca T. stipulas praeunit absque foliis (4. G. I.)*. Pisum admodum affine est Lathyro: differt tamen manifeste stylo.

[4. *G. I. n. 590., II. 707., V. 781., VI. 872.*]

Obs. Huc praeterea Clymenum S. I. et Nissolia S. I. (obsq. syn.), et Aphaca G. I. [n. 5383., cf.] — genera semel tantum obvia.

* PEDUNC. UNIFLORIS.

5385. *L. Aphaca* *Sp. I.*: *L. pedunc. unifloris, cirrhis aphyllis, stipulis sagittato-cordatis. Sp. I-S. XII. n. 1. L. cirrhis aphyllis, H. cliff. p. 367. n. 2. H. ups. p. 218. n. 9. Roy. lugdb. 362. Dalib. paris. 217., stip. hastatis. Vir. cliff. p. 74* — Vicia lutea, foliis convolvuli

minoris. Bauh. pin. 345. *Aphaca* Lob. ic. 2. p. 70. Habitat in Italia, Gallia, Aeglia, *Helvetia* (*Sp. II.*), inter segetes. ☉ — Cirrhis interdum aliquis gerit foliola conjugata, 2, lanceolata, reliquis Lathyrus similima, at hoc rarissime. [*Sp. I. II.*]

APHACA Tourn. 223. — CAL. Perianth. 5partitum, longit. fere corollae: lacini linearibus, acuminatis, fere aequalibus. — COR. papilionacea. Vexillum planum, apice assurgens, lateribus leviter reflexis. Alae obtusae, vexillo breviores, comites, Carina longit. alarum, acuminata, — STAM. Filam. diadelphia (simplex et 9fidum), assurgentia, Anth. simplices. — PIST. Germ. oblongum. Stylus simplex, assurgens. Stigma obtusum. — PRA. Legumen oblongum, teretiuse, acuminatum. — SEM. 8 circiter, fere globosa. [4. *G. I. p. 217. n. 576.*]

H. cliff. syn. L. luteus annuus, fol. conv. min. Moris. hist. 2. p. 52. s. 2. t. 4. f. 7., Bauh. l. c., Vicia quae Pitine angulatae, sil. lata. fl. lut. Bauh. hist. 2. p. 316., *Aphaca* Caes. syst. 236. Lob. hist. 518. Tourn. inst. 399. Boerh. lugdb. 2. p. 45; — *l. nat. ut Sp. I.*; — *obs.*: „Dubitati quondam in *G. I. n. 576.* hanc sp. Lathyrus miscere, at examinatis postea pluribus spp. Lath., deque essentiali char. certior factus, cum Moris. non distinguendos esse Lath. et Aphacam, statuo. Folia ista parva ad exortum cirrhi sunt stipulae, ut in seq. [n. 5387. sq.] omnibus, et vera folia in hac sp. nulla; majores itaque factae sunt in hac sp. stipulae, quo foliorum vices suppleant.“

H. ups. syn. C. Bauh., Mor., Lob. hist., II. cc.; l. nat. id.

5386. *L. Nissolia* *Sp. I.*: *L. pedunc. unifloris, fol. simplicibus, stipulis subulatis. Sp. I-S. XII. n. 2. — L. fol. simpl. ensiformibus. Vir. cliff. p. 74. Roy. lugdb. 263. Dalib. paris. 218. L. fol. solitarii cirrho terminatis. H. cliff. p. 366. n. 1., destituti. Vir. cl. emend. — L. sylvestris minor Bauh. pin. 344. L. angustif. erectus, folio singulari, sine capreolis, nissolii. Magu. hort. 112. t. 112. — *Nissolia parva, flore purpureo. Buxb. cent. 3. p. 84. t. 45. f. 1. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Gallia, *Aeglia* (*Sp. II.*). ☉ — Cirrhi nulli. Caulis erectus, Stipulae minimae, subulatae. [*Sp. I. II.*]*

„Caulis rectus simpliciss.; fol. ensif. sessilia, cirrho terminali. Pedunc. solitarii flori.“ *H. cliff. p. 367., cum syn. C. Bauh. Magu. II. cc., Nissolia vulgaris* Tourn. inst. 25. Boerh. lugdb. 2. p. 25., *Eryum* sylvestre Dod. pempt. 529. Lob. hist. 518., *Catanance* Dalech. hist. 1366; — *l. nat. circa Monsp. in pratorum margiu.*

5387. *L. ampicarpus* *Sp. I.*: *L. pedunc. unifloris cae-lyce longioribus, cirrhis diphyllis simplicissimis. Sp. I-S. XII. n. 3. L. ped. floris, cirrhis diphyllis, rad. etiam sub terra fructificantibus. H. cliff. p. 367. n. 3. H. ups. p. 216. n. 2. Roy. lugdb. 262. Sauv. monsp. 192. — L. ampicarpus s. supra infraque terram siliquas gerens. Moris. hist. 2. p. 51. s. 2. t. 23. f. 1. bona. (Mant. II. sq.)* — Viciae similis supra et infra terram siliquas gerens. Bauh. pin. 345. *Arachidna* s. *Arachoides* honorii belli Bauh. hist. 2. p. 323. Habitat in Syria. ☉ [*Sp. I. II.*]

„Conf.: Vicia ampicarpa, Aracus homojon. Clus. exot. 87. t. 88.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. Mor. p. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 42., Vicia siliquas supra et inf. terr. ger. Tourn. inst. 347., Bauh. utr. II. cc.; — *l. nat. Asia, Syria. — Obs.*: „Radix filif., hinc inde tuberculis ovatis sessilibus instructa. Caul. plures infirmi ancipites; petioli lineares, terminati cirrho tenui cum foliolis 2 laev., et stipulis 2 ovato-acutis, basi denticulo prominentibus. Pedunc. sulc., 4goni, foliis longiores, flori. Canes ibi foliis nudi, teretiuse, sub terra reptantes, albidii, flores et fructus ferunt, absolute perfectos et caulibus similes, sed fl. minores cum expandi nequeant. Mirum exemplum!“

H. ups. syn. Mor., Bauh. utrq., II. cc., Arachidna lusitanica Pet. mus. 35; — *l. nat. Syr. et forte in Lusit. — Obs.*: „Leguminum figura valde accedit ad seq. [n. 5389.] et magnam indicat affinitatem.“

5388. *L. Cicera* *Sp. I.*: *L. pedunc. unifloris, cirrhis diphyllis, legum. ovatis compressis dorso canaliculatis. Sp. I-S. XII. n. 4. L. ped. floris, cirrhis diph., fol. lanceolato-linearibus, internodiis membranaceis. Sauv. monsp. 193. L. sativus fl. purpureo. Bauh. pin. 344. Aracus s. Cicera Dod. pempt. 523. Habitat in Hispania. ☉ — Medius inter accedentem et sequentem magnitudine, Petioli latere*

non membranacei. Cor. rubrae. Legum. dorso canaliculata, at non marginibus acutis, uti antecessens et insequens. Legum. latum, ovali-oblongum. [Sp. I. II.]

Obs. Hunc cel. sq. ? misit L. aefl. it. p. 58.

5389. *L. sativus* Sp. I.: L. pedunc. unifloris, cirrhis diphyllis *tetraphyllisque* (S. X. sq.), legum. ovatis compressis dorso bimariginatis. H. cliff. p. 367. n. 4. H. ups. p. 216. n. 3. Roy. lugdb. 363. Dalib. paris. 216. Sauv. meth. 193. descr. Sp. I-S. XII. n. 5. L. annuus, fl. caeruleo, ocri siliqua. Herm. lugdb. 357. — *Var. β. Sp. I.*: *L. sativus*, flore fructuque albo. Bauh. pin. 343. Lathyrus s. Cicercula Dod. pempt. 522. — Habitat in Hispania, Gallia. ☉. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 42.; L. anguloso sem. Bauh. hist. 2. p. 396.; L. sat. minor, sem. angul. Moris. hist. 2. p. 52.; Dod. l. c.; — *var. γ.*: α. L. sat. fl. purpureo. Bauh. pin. 344.; L. fl. rubro Jo. B. 307.; Aracus s. Cicera Dod. 523.; Cicercula Caes. syst. 234. [e. n. 5388.]; — β. L. angustif. sem. maculoso. C. Bauh. 344.; L. aegyptiacus s. Aracus hispanicus Mor. hist. 2. p. 56. s. 2. t. 3. f. 3.; Cicercula aegypt. Clus. hist. 2. p. 236.; — γ. L. annuus (etc.) Herm. l. c.; L. angustif., sil. alata, vex. caeruleo, alis varieg. Boerh. p. 42.; — *L. nat.* in Aegypto et Hisp. Raj.

H. ups. syn. ut γ. H. cliff., L. nat. Hisp. ☉.

5390. *L. inconspicuus* Sp. I.: L. pedunc. unifloris calyce brevioribus, cirrhis diphyllis *simplicibus* (S. XIII.), foliis lanceolatis. Sp. I-S. XIII. n. 6. — *Jacq. hort.* t. 86. (S. XIII.) — *L. orientalis*, fl. vix conspicuo. Boerh. lugdb. 2. p. 42. Habitat in Oriente. ☉. — Planta parva, spithamea s. pedalis. Caules obsolete angulares. Stipulae subulato-lanceolatae: dente postico acuto. Petioli brevissimi: inferiores terminati seta subulata, brevissima; superiores in cirrhum filiformem elongati. Foliola bina, lanceolata, subtus striata, acuminata. Cal. minimus et stipulis brevior ex alis petiolorum, pedunculo vix manifesto insidens. Cor. tam parva ut vix calyce longior, pallida. Legumen longit. ferme foliorum, sed latius, glabrum, strictum. [Sp. I. II.]

5391. *L. setifolius* Sp. I.: L. pedunc. unifloris, cirrhis diphyllis, foliis setaceo-linearibus. Sp. I-S. XII. n. 7. — *Allion. nicaccus* 143. (Sp. II.) — *Ger. prov.* 495. (S. XII. sq.) — L. pedunc. ifloris, cirrhis diph., fol. lin., stip. subulatis, caul. nudis. Sauv. monsp. 193. — *L. fol. angustis, flor. singularibus coccineis. Segu. ver.* 2. p. 82. *L. baldi Riv. tetr.* (Sp. II.) — L. fol. tenuiore, fl. rubris. Bauh. hist. 2. p. 308. L. sylvestris major, angustissimo folio. Bauh. pin. 344. L. angustissimo s. capillaceo folio. Bauh. prodr. 148. — Habitat Monspelii, in Baldo, Italia (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Caules subsolitarii. Foliola subavenia. Stipulae appendiculatae. Petioli trifolii, stipula 3plo longior. Legumen ovatum, turgidum. Ger.” S. XII. XIII. a. a.

5392. *L. angulatus* Sp. I.: L. pedunc. unifloris *cirrho terminatis* (*aristatis* Sp. II. sq.), cirrhis diphyllis *simplicissimis* (S. XII. sq.): foliis linearibus. Sp. I-S. XII. n. 8. — *Ger. prov.* 495. (S. XII. sq.) — L. pedunc. ifloris cirrhosis, foliol. lin., sem. angulatis. Dalib. paris. 217. L. pedunc. ifloris, cirrhis diph., foliol. capillaceis. Sauv. monsp. 193. — *L. fol. binatis gramineis, petiolis ifloris, siliqua nuda. Hall. helv.* 594. (Sp. II.) — L. angustissimo folio, sem. anguloso. Tournef. inst. 395. L. fol. tenuiore, fl. rubris. Buxb. cent. 3. p. 23. t. 42. f. 2. L. angustif. leptolobus, sem. hexaedro, fl. oaeeruleo. Moris. blaes. 279. — Habitat in Gallia, Hispania, Oriente. ☉. [Sp. I. II.]

„Caules multi. Foliola nervosa. Stipulae lanceolatae. Petioli vix stipula longior. Legumen oblongum, compressum. Ger.” S. XII. XIII. — „Circhi simplicibus, nec 36di ut in *L. setif.* aliisque.” *Mant. II.* p. 443.

Obs. Cf. Loeft. it. p. 58, 203, R.

5393. *L. articulatus* Sp. I.: L. pedunc. subunifloris, cirrhis polyphyllis: foliis alternis. H. cliff. p. 368. n. 11. H. ups. p. 217. n. 5. Roy. lugdb. 363. Sp. I-S. XII. n. 9., *fol. infimis simplicibus Vir. cliff.* p. 74. t. c. L. angustissimo folio, americanis variegatis. Bauh. pin. 344. Clymenum hispanicum, fl. vario, siliqua articulata. Tour-

nef. inst. 396. — *Mill. diet.* t. 96. (Sp. II.) — *Var. β. Sp. I.*: L. angustif. humilior Bauh. pin. 344. — Habitat in Baetica, Monspelii (Sp. II.). ☉. [Sp. I. II.]

„Folia saepius aphylla; inferiores petioli lanceolati aphylli. Stipulae utriusque mucronatae.” Sp. I. II. — „Florum carina Pisi. lateribus undulatis, nec obliqua Lathyr. Vexillum purpureum alis et carina albis.” Sp. II.

H. cliff. syn. Bauh. Tournef. fl. (*ad α.*) cc., L. annuus, siliquis orobi. Raj. hist. 598., L. vicioides, floris vex. phoeniceo etc. Moris. hist. 2. p. 55. („figura non”); *L. nat.* Baet.

H. ups. syn. cal. (excl. Mar.); obs.: „E semine emascitat facie Ocheri, petiolis scil. ensiformibus aphyllis decurrentibus, basi utriusque denticulatis; dein faciem mutat. Legumina seminibus protuberantibus quasi articulata rhomboide impressa.”

** PEDUNC. BIFLORIS.

5394. *L. odoratus* Sp. I.: L. pedunc. bifloris, cirrhis diphyllis, fol. ovato-oblongis, H. cliff. p. 368. n. 9. Roy. lugdb. 363., *legum. hirsutis*. H. ups. p. 216-7. n. 4. Sp. I-S. XII. n. 10. — *L. ped. 2fl., cirrh. 2ph., cal. angulatis, Vir. cliff.* p. 74. — *Var. α. siculus* Sp. I.: L. siculus Rupp. jen. 210. L. distoplatyphyllos hirsutus mollis, magno et permoeno flore odoro. Comm. hort. 2. p. 219. t. 80. — *Var. β. zeylanicus* Sp. I.: L. zeylanicus, odorato fl. amoeno ex albo et rubro variorum. Burm. zeyl. 138. — Habitat α. in Sicilia, β. in Zeylona. ☉. [Sp. I. II.]

„Foliola involuta.” Sp. II.

H. ups. (excl. syn. Roy.) ut Sp. I. II.; obs.: „Haec coronaria, suaveolens; in β. vex. rubrum, alae albae, carina alba apice rufescente.”

H. cliff. syn. Rupp. Comm. fl. cc. et Boerh. lugd. 2. p. 42.; *L. nat.* „Sicil., si nomini fides.”

Am. ac. 4. p. 345. *somnus lujus pl. descr.*

5395. *L. annuus* Dem. pl.: L. pedunc. bifloris, cirrhis diphyllis; foliis ensiformibus, legum. glabris, stipulis bipartitis. *Diss. dem. plant. nota g. in Am. ac.* 3. p. 417., S. X. n. 10. A., Sp. II. S. XII. n. 11. — *L. hispanicus Riv. tetr.* 158. (*Mant. II. sq.*) — L. hisp. fl. luteo. Herm. lugdb. 357. L. luteus latifolius Magn. monsp. 150. Lathyr. species lutea Bauh. hist. 2. p. 304. — Habitat in Hispania, Monspelii. ☉.

„Facies Lath. luteorum majorum, sed ☉. Stipulae 2part. angustissimae, segmento super. subulato, infer. lineari et fere capillaceo.” *Am. ac., cum syn. Herm. l. c.*

5396. *L. tingitanus* Sp. I.: L. pedunc. bifloris, cirrhis diphyllis: foliis alternis lanceolatis, Roy. lugdb. 263. Sp. I. n. 13., *glabris*, S. X. n. 13., *stipulis lunatis. Sp. II. S. XII. n. 13.* — *Jacq. hort.* t. 46. (S. XIII.) — L. tingitanus, siliquis orobi, fl. amplo ruberrimo. Moris. hist. 2. p. 55. Habitat in Mauritania. ☉. [Sp. I. II.]

5397. *L. Clymenum* Sp. I.: L. pedunc. bifloris, cirrhis polyphyllis, stipulis dentatis. H. cliff. p. 368. n. 10. H. ups. p. 217. n. 6. Roy. lugdb. 364. Sp. I-S. XII. n. 14. L. vicioides, vexillo rubro, labialibus petalis rostrum ambientibus caeruleis. Moris. hist. 2. p. 56. *Pluk. phyt.* 114. f. 6. (Sp. II.) — Clymenum hispanicum, fl. vario, siliqua plana. Tournef. inst. 396. — Habitat in Mauritania, Oriente (Sp. II.). ☉. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Tournef. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 43., *L. nat.* in agro Tingit. — *H. ups. syn. Tournef., L. nat. id.*

*** PEDUNC. MULTIFLORIS.

5398. *L. hirsutus* Sp. I.: L. pedunc. bifloris (*sub 3floris* S. XII. sq.), cirrhis diphyllis, foliis linearibus (*3. S. XII. sq.*) lanceolatis, legum. hirsutis, sem. scabris. Roy. lugdb. 363. Dalib. paris. 216. Sauv. monsp. 113. Sp. I-S. XII. n. 12. L. angustifolius, siliqua hirsuta. Bauh. pin. 344. L. sil. hirsuta Bauh. hist. 2. p. 305. Habitat inter Angliae, Galliae segetes. (☉. S. XII. sq.) [Sp. I. II.]

„Pedunculati saepius triflori sunt. Flores purpurei.” S. XII. XIII.

Obs. *Sub sect. 2. ante S. XII. habitat.*

5399. *L. tuberosus* Sp. I.: L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis: foliis ovalibus, *internodiis nu-*

dis. Sp. I - S. VII. n. 15., ... rad. tuberosa. H. cliff. p. 367. n. 5. H. ups. p. 216. n. 1. Roy. lugdb. 364. Dalib. paris. 217. Sauv. monsp. 194. Gort. gelr. 421. *L. arvensis repens tuberosus* Bauh. pin. 344. Apios Fuchs. hist. 131. Habitat inter Belgii, Genevae, Tatariae segetes. 24. [Sp. I. II.]

„Foliola involuta. Cor. tota rubra.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. L. arvensis (etc.) Riv. mon. Moris. hist. 2. p. 51. s. 2. t. 2. f. 1. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 42. Fuchs. l. c. Pseudo-apios Matth. disc. 785. Chamaecalanus leguminosa Bauh. hist. 2. p. 324. Terrae glandes Dod. pempt. 550. — *l. nat. in ter seg. in Brabantia, Geldria, circa Genev. et alibi.*

H. ups. syn. C. Bauh. Fuchs. Dod. ll. cc., l. nat. sim.

5400. *L. pratensis Sp. I.:* *L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis simplicissimis* (*Sp. I. sq.*): folioli lanceolatis, *Sp. I - S. VII. n. 16.* Fl. succ. II. n. 647., *internodiis nudis.* Fl. succ. I. n. 599. H. cliff. p. 367. n. 6. Roy. lugdb. 364. Dalib. paris. 217. — *Oed. dan. 527. (S. XIII.)* — *L. sylvestris lutens, foliis viciae.* Bauh. pin. 344. *L. luteus sylvestris dumetorum* Bauh. hist. 2. p. 304. t. 304. *L. fol. binatis acutis, capreolo non ramoso.* Hall. helv. 597. Habitat in Europae pratis. 24. [Sp. I. II.]

„Cirrhii quidem interdum trifidi sunt, at saepius simplicissimi.”

Sp. I. II. — „Foliola convoluta - involuta.” *Sp. II.* — „Stipulae integr., hastatae. Pedunc. 4goni.” *Fl. S. L. II.*

H. cliff. syn. Bauh. utr. ll. cc., L. sylvestris et dumetorum, fl. luteo. Moris. hist. 2. p. 44. s. 2. t. 2. f. 2. (mala) Boerh. lugdb. 2. p. 42. — *l. nat. specialiter.* „Rad. 2.”

Fl. S. syn. Bauh. utr. ll. cc., L. pratensis Riv. tetr. 43. (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*)

5401. *L. sylvestris Sp. I.:* *L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis: folioli ensiformibus,* H. cliff. p. 367. n. 8. Dalib. paris. 216. Fl. succ. I. n. 598. II. 644., *Sp. I. n. 17., ... intern. membranaceis. S. X - XIII. n. 17. — Oed. dan. 525. (S. XIII.)* — *L. sylvestris major* Bauh. pin. 433. *L. sylvestris Clus. hist. 2. p. 129.* Dod. pempt. 523. Habitat in Europae pratis montosis. 24. [Sp. I. II.]

„Caulis late diffusi, scandentes aut procumbentes. Petioli margine scabri. Foliola linearia nec caule latiora. Stipulae subulatae, angustissimae. Planta ob foetorem a pecoribus neglecta.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. ead. et Lathyri majoris spec., fl. rubente et albidio minore, dumetorum s. germanic. Bauh. hist. 2. p. 302., — l. nat. in pratis exaridis et montosis ac sepih. in Suec. Germ. Angl.

Fl. S. I. II. syn. ut Sp. I., add. L. sylvaticus Riv. tetr. 39.

5402. *L. latifolius Sp. I.:* *L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis: folioli lanceolatis, internodiis membranaceis.* H. cliff. p. 367. n. 7. H. ups. p. 217. n. 7. Fl. succ. I. app. n. 1139. II. n. 645. It. scan. p. 251. *Sp. I - S. VII. n. 18.* *L. latifolius* Bauh. pin. 344. Garid. prov. 271. t. 271. *L. major latif., flore purpureo, speciosior.* Bauh. hist. 2. p. 303. Habitat in Europae sepihus. 24. [Sp. I. II.]

„Foliola involuta.” *Sp. II.* — „Foliola elliptica s. lanceolata - ovata.” *Mant. II. p. 443.*

„Fol. lanceol., 3nervia, caule angustiora; margines caulis et petiolorum scabri; stipulae utriusq. acuminatae. Cor. extus livida, intus purpurea; alae obscuriores.” *It. scan. l. c. [Obs. Deser. haec in Fl. S. II. reclus ad sp. praec. citatur! Testib. Friesio et Wihlbjog sarvica utraque minus speciei varietas. R.]*

„Fol. ellipt., caule multoties latiora. Stipulae etiam caule latiores et fere hastatae. Variat folioli in petiolo quaternis.” *Fl. S. II. (cum syn. Bauh. utr. ll. cc.)*

Fl. S. I. syn. Bauh. utr. Garid. R. cc., L. fol. binatis ovatis (lanceolatis), fl. racemosis. Hall. helv. 596.

H. cliff. syn. Bauh. utr. ll. cc. et Moris. hist. 2. p. 51. s. 2. t. 2. f. 3. Boerh. lugdb. 2. p. 41.; — enrr. et fl. albo Tourn. inst. 395., β . minor fl. majore Boerh.; — *l. nat. in sylvis in agro Monsp., rarius in Anglia.*

„Diff. a *Lathyro* [*syle*] Fl. S. I. n. 398.; fol. enim ovato-lance. nec linearia. Stip. lineares utriusq. mucronatae ut in succero. Petioli margine laeves nec ita scabri. Cor. saturatissime purpureae. nec luteo - purpurascens.” *H. ups. (cum syn. Bauh. utr. Moris. ll. cc., l. nat. Monsp. 24.)*

[*Obs. Origo speciei et pl. hortensi, Manspeliensi. Wihlbjog.*]

5403. *L. heterophyllus Sp. I.:* *L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis tetraphyllisque: folioli lanceolatis,* It. vestg. p. 75. *Sp. I. S. A. n. 19.* Fl. succ. II. n. 646., *internodiis membranaceis. Sp. II. S. XII. n. 19.* *L. pedunc. multifl., cirrhis diph.: folioli graminis trinnerviis, intern. membranaceis.* Sauv. monsp. 193. *L. major narbonensis angustifolius* Bauh. hist. 2. p. 304. Habitat ad radices montium Europae. 24. [Sp. I. II.]

„Foliola in petiolo 4, caule paulo latiora, ensiformia. Stipulae lanc., vix caule latiores. Caul. 4gonus, quamvis duo anguli oppositi latiores et membranacei.” *Fl. S. II. (cum syn. Bauh.)* — „Rad. perennis. Caul. 4pedal., 4angularis: angulis oppositis in membranam dilatatis, et hinc ancris, margine tenuissime denticulatae. Stipulae conjugatae, utriusq. acuminatae, in regione baseos acute angulatae. Petioli apice in cirrhum ramosum desinentes, 3quetri, a basi ad insertionem prioris paris foliorum utriusq. membranacei, dein membrana destituti. Foliola 4, duplici conjugatione, seu 2 paria in singulo petiolo, lanceol., 3nervia, mucrone inferni acuminata, flexilia minusque rigida, pollicem lata. Pedunc. foliis longiores, striati, multiflori. Flores quoad vexillum subtus et alas incarnati, carina vero exalbidi, et vexillo extus pallide incarnati.” *It. vestg. l. c. (cum syn. Bauh. et obs. leviore argum.)*

5404. *L. palustris Sp. I.:* *L. pedunc. multifloris, cirrhis polyphyllis,* H. cliff. p. 368. n. 12. Fl. succ. I. n. 600. Roy. lugdb. 364. Dalib. paris. 217., *stipulis lanceolatis. Sp. I - S. XII. n. 20. Fl. S. II. n. 648. — Oed. dan. 399. (S. XIII.)* — *L. fol. pinnatis, pedunc. multifl.* Fl. lapp. n. 271. *L. palustris, flore orobi nemorensis verni.* Rupp. jen. ed. II. p. 210. t. 1. — *L. peregrinus, foliis viciae, fl. subcaeruleo pallideve purpureo.* Bauh. pin. 344. (*Sp. II.*) — *Vicia lathyroides nostras* s. *L. viciaeformis* Pluk. alm. 387. t. 71. f. 2. — Habitat in Europae borealis pascuis paludosis. 24.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Rupp. Pluk. ll. cc., Raj. hist. 899., Clymeum parisense, fl. caeruleo. Tourn. inst. 396.: *l. nat. special.*

Fl. lapp. syn. (excl. Raj.) ead. et l. perennis latif., fl. purp., alatus. Lind. wiks. 21., *Pisum lapponicum littoreum* etc. Pet. hort. n. 49. in Raj. hist. 3. app. p. 247.

Fl. S. syn. Rupp. Pluk. ll. cc. (et Roy. Tourn. ll. cc. in ed. I., C. Bauh. l. c. in ed. II.)

Lach. lapp. II. p. 142. descr. brevis.

5405. *L. pisiformis Sp. I.:* *L. pedunc. multifloris, cirrhis polyphyllis, stipulis lunatis.* H. ups. p. 217. n. 8., *ovatis: basi acutis. Sp. I - S. III. n. 21., ... foliolo latioribus. M. II. p. 443. S. XIII. n. 21. — Lina. dec. 39. t. 20. (S. XII. sq.)* — *L. pedunc. multifl., cirrhis heterophyllis, stip. maximis.* Gmel. sib. 4. p. 7. t. 1. (*Mant. II. sq.*) — *Vicia pedunc. multifl., fol. ovatis, stip. maximis.* Hall. goett. 295. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria. 24. [Sp. I. II.]

„Accedit prox. ad *L. pubestrem* Fl. S. I. n. 600., sed diff. latitudine foliorum, stipularum, caulis altitudine, fl. densioribus: caetera adibi.” *H. ups. (c. cod. l. nat.)*

„Planta ut *Pisum* cretense. Caulis acute angulati. Petioli cirrhosi, saepe 6phylli: folioli ovato-oblongis, acutis. Stipulae foliis latiores, ovatae, basi acuminatae, vix angulatae. Pedunculi longit. foliorum, multiflori.” *Sp. I. II.* — „*Flore vixilati.*” *Sp. I.* — „Flores vexillo et alae albidis vix purpureis. Vexillum parvum, carina Pisi, nec obliqua. Stylus supra longitudinaliter barbatus. Foliola convoluta ut in *Piso* maritimo et Oebro, nec involuta ut in plerisque *Lathyris*; minus convoluta ut in *Piso sativo.*” *Sp. II.*

CMH. **VICIA S. I.:** *Stigma latere inferiore transverse* (ϑ . *S. I. I.*) *barbatum. S. I. I. n. 708., X. 782., XII. 873.*

Vicia Tourn. 221. *Ric. II. 64 - 68. Cracca Ric. IV. 58 - 61. (G. I. II.)* — *Vaba* Tourn. 212. *Ric. IV. 29. 30. Malp. 179. 241. (G. I. II.)* — *Cal.* Perianth. Iphyllum, tubulatum, erectum, semi-5fidum, acutum, *sursum obliquum* (ϑ . *G. I. I.*), *5dentatum* (*G. I.*): denticibus superior. brevioribus, connatis: omnibus aequalis latitudinis. — *Cor.* papilionacea. Vexillum ovale, ungue lato oblongo, apice emarginatum cum acunine, lateribus reflexum, linea longitudinali compressa elevata. Alae duae, oblongae, erectae, semicordatae, ungue ublongo, vexillo

breviores. Carina ungue oblongo bipartito; ventriculo compresso semiobscuro, alis brevioribus. — **FRAM.** Filum, diadelphia; simplex et bifidum. Anth. erectae, subrotundae, quadrisulcae. — Nectarii glandula, intra stamen compositum et germen, e receptaculo oritur brevis, acuminata. — **PIST.** Germen lineare, compressum, longum. Stylus filif., brevior, ad angulum erectum adscendens. Stigma obtusum, inferne undique (sub apice *G. I. I.*) barbato. — **PIR.** Legumen longum, coriaceum, 2valve, loculare, acumine terminatum. — **SIM.** plura, subrotunda.

[*Sp. G. I. n. 567., II. 708., I. 782., VI. 873.*]

„Examinantur centies flores Viciae et Fabae, nulla apparuit nota qua separari potuit in duo: plura enim attributa huius generi propria in utraque adstant simillima. Sola semina modo parum differunt, at nec vilissimus in hac classe unquam sola semina genera determinare potuisse.” *G. I. II.* — „Fabae l. sem. ovata compressa, Viciae Riv. sem. subrotunda.” *G. I. I.*

„Species hujus gen., quae in pedunculo longit. petioli fl. numerosos gerunt, hoc fructu gaudent pendulo, Riviniani Craccae dictae; quae vero fl. fore sessil. et paucioribus in foliorum alis. erectum ferunt fructum, Riviniani Viciae nominatae.” *H. cliff. p. 369.*

Obs. In *S. I.* genere distinguuntur Fabae et Viciae, ut hujus syn. „Cracca Riv.” errore ad n. CXXII., q. cf., ducitur.

* PEDUNC. BLONGATIS.

5406. **V. pisiformis Sp. I.**: V. pedunc. multifloris, petiolis polyphyllis cirrhosis (*H. cl.*), foliis ovatis, *Sp. I. n. 1.*, *infimis sessilibus*. *H. cliff. p. 369. n. 8.* Roy. lugdb. 365. *S. A. III. n. 1.* — *F. ped. multifl. fol. ov. infimo pari caudino. H. ups. p. 219. n. 5.* — *Pisum sylvest. Clus. hist. 2. p. 129. perenne Bauh. pin. 343.* — *Cracca flore ochroleuco Riv. tetr. 57. (Sp. II.)* — Habitat in Pannoniae sylv. 4. [*Sp. I. II.*]

„Foliola petiolorum infima sunt cauli approximata, sessilia, stipulis minimis occultantia.” *Sp. II.* — „Flores ochroleuci.” *Mant. II. sp.*

H. cliff. syn. *Pisum sylv.*, fructu viciae. Boerh. lugdb. 2. p. 42. V. spontaneum nanum inter tritum. Moris. hist. 2. p. 46. s. 2. t. I. l. 6; — *l. nat.* inter seg. Angliae, Moris; — *deserr.*: „Facies toties pl. Pisi n. 1. [sativi] adeo similis, ut ipsissimum primo intuitu crederet quis plantam, at pedunc., fl. et fructus Viciae n. 2. [Cracca] simillimi. Caul. enim est angulosus, striatus; petiolus patens, filif., spithameus, cui 3 vel 4 foliolorum paria affixa, quorum super. gradatim minora, inferum vero par ad alam petioli sessile; singula horum ovata, vix emarg. cum acumine, glabra, integerr., latit. pollicis, remota; terminatur dein petiolus in circhum 3fidum. Stip. minimae, dentatae vel anulatae. Pedunc. longit. petioli specum florum dependentium versus summitatem gerit, cor. alba.”

H. ups. (excl. syn. Roy.) ut Sp. II.

5407. **V. dumetorum Sp. I.**: V. pedunc. multifloris, foliis reflexis ovatis mucronatis, stipulis subdentatis. *Sp. I. S. III. n. 2. Fl. S. II. n. 649.* V. pedunc. multifl., petiolis polyphyllis cirrhosis; foliol. alternis ovatis, stip. dentatis. Fl. succ. l. n. 604. Dalib. paris. 219. Sauv. monsp. 234. V. maxima dumetorum Bauh. pin. 345. V. sylvatica maxima piso similis. Bauh. hist. 2. p. 315. Cracca sylvatica Riv. tetr. 50. Habitat in Thuringia, Gallia. 4. [*Sp. I. c. c., II.*]

„Differt a praecedente corollis non flavis, foliis longioribus, nec infimis cauli approximatis.” *Sp. II.* — „Planta magnit. Pisi: foliis oblongo-ovatis; nullis ad caulum sessilibus; fl. purpureis; stip. parvis utrinque acutis subserratis.” *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. utq. II. cc. et Raj. hist. 900. (*et Ric. l. c. in ed. I.*)

5408. **V. sylvatica Sp. I.**: V. pedunc. multifloris, foliis ovalibus, stipulis denticulatis. *Sp. I. S. III. n. 3. Fl. S. II. n. 650.* — *Oed. dan. 277. (S. III.)* — V. pedunc. multifl., stip. crenatis. Fl. lapp. n. 270. (*t. c.*) Fl. succ. l. n. 603. Roy. lugdb. 365. Sauv. monsp. 234. V. multiflora maxima perennis, tetro odore, fl. albenibus; lineis caeruleis notatis. Pluk. alm. 387. t. 71. f. 1. Habitat in Suecia, Germaniae, Galliae sylv. 4. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Pluk. l. c., Cracca sylvat. rotundif., fl. ex albo variis. Rupp. jen. II. p. 212., *Arachus longissimus fl. pallido.* Rudb. cat. 5. hort. II. Till. ab. 5. — *Fl. S. syn.* Roy. Pluk.

Rupp. II. cc., V. spicata multifl. maxima Raj. hist. 903. angl. 3. p. 323. (*et V. fol. ovatis, siliquis racemosis pendulis. Hall. hely. 599., in ed. I.*); — *add. obs.*, hujus semina (commut. certissime!) in horto Cels. prodaxisse *Vicium sepium.*

5409. **V. cassubica Sp. I.**: V. pedunc. subseffloris, foliis denis ovatis acutis, stipulis integris. *Sp. I. S. III. n. 4.* Fl. succ. II. n. 653. — *Oed. dan. t. 98. (S. III. sq.)* — V. pedunc. multifl., caule fruticoso. *H. cliff. p. 369. n. 1.* Roy. lugdb. 364. V. multiflora cassubica frutescens, siliqua lentis. Pluk. alm. 387. t. 72. f. 2. Habitat in Germania. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Rosen scan. 36., Pluk. l. c. — *H. cliff. syn.* Pluk. l. c. et Brey. prof. I. p. 52. Boerh. lugdb. 2. p. 42., Lens ungarica Schuyt. lugdb. 45.; — *l. nat.* ad sylvanum nonnullarum marg. in Cassuba. — *Obs.*: „Caulis ex sing. ala inferiore ramum emittit, e superiore vero ut et e ramis pedunculos multifloros. Foliolorum 14 circiter paria, singula glabra, ovato-obli., obtusa cum acumine vix manifesto. Stip. foliaceae, lanc., absque manifesto a parte inferiore appendicee.”

5410. **V. Cracca Sp. I.**: V. pedunc. multifloris, flor. imbricatis, foliis lanceolatis pubescentibus, stipulis integris. *Sp. I. S. III. n. 5. Fl. S. II. n. 652.* V. pedunc. multifl., stip. utrinque acutis integris. *Fl. lapp. n. 269. (t. c.) H. cliff. p. 368. n. 2.* Fl. succ. l. n. 605. Roy. lugdb. 364. Dalib. paris. 220. Sauv. monsp. 234. V. sylvestris spicata Bauh. pin. 345. V. multiflora Bauh. pin. 343. Cracca Riv. tetr. 49. Habitat in Europae pratis, agris. 4. [*Sp. I. II.*]

„Foliola involuta.” *Sp. II.* — „In agris luxuriat, in pratis parva evadit et incana.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. V. multifl. Bauh. l. c. Raj. hist. 903. Boerh. lugdb. 2. p. 44. Vaill. par. 203., V. perennis multifl. spicata caer. sep. Mor. hist. 2. p. 61. s. 2. t. 4. f. 1., V. multifl. per. nemorensis etc. Bauh. hist. 2. p. 314., Cracca Riv. 58. Rupp. jen. 212.; — *varr.* 4: α . V. perennis incana multifl. Tourn. inst. 397.; — β . V. per. multifl., majori fl. caer. ex albo mixto. T. [*cf. V. biennsis*]; — γ . V. sylv. spic. Bauh. l. c., V. sylv. 2da Clus. hist. 2. p. 235. descr.; — δ . V. onobrych. fl. Bauh. [*e. n. 5411.*]; — *l. nat. specialior.* — *Obs.*: „Fulerum foliorum linear-lance et basi dente appendiculatum est. A loco et per se multum variat, hinc tanta in vulgatissima pl. orta est confusio, hinc plures varr. quam quas unquam Vaill. recensuit.”

Fl. lapp. syn. *Arachus hirsutus*, fl. caer. Till. ab. 5., A. perennis hirs. Rudb. cat. 5. hort. II. Lind. wiks. 4., C. Bauh. Riv. II. cc., Cracca major Frank. spec. II.; — *varr.* α . fl. albo, β . purpureo-vioacea, et γ . eadem cum albis albenibus. Cels. ups. 17.

Fl. S. syn. C. Bauh. Riv. II. cc. et Rupp. jen. 212. (*et*: Roy., Till. Frank. Rudb. Lind. II. cc., in ed. I.); — *varr.* β - δ . ut α - γ . *Fl. lapp.* — [*Obs.* *His* γ . δ . *subest V. villosa, teste Wahlb. ups. R.*]

5411. **V. onobrychioides Sp. I.**: V. pedunc. multifloris, flor. distantibus, foliis linearibus, stipulis inferne denticulatis. *Sp. I. S. III. n. 6.* V. pedunc. multifl., stip. crenatis, foliis lin. Sauv. monsp. 235. V. onobrychidis flore Bauh. pin. 345. prodr. 149. Habitat in Gallia. D. Sauvages. — Statura V. Craccae. Fol. pinnata, cirrhosa: foliis saepius 14, linear., angustissimis: oppositionibus distantibus. Pedunc. axillares, foliis triplo longiores, striati: floribus 10 s. 12, subsessilibus, remotissimis. V. Craccae triplo majoribus, purpureis. [*Sp. I. II.*]

„Legumina latissima.” *S. XII. XIII.*

5412. **V. nissoliana Sp. I.**: V. pedunc. multifloris, foliis oblongis, stipulis integris, legum. villosis ovato-oblongis. *Sp. I. S. III. n. 7.* V. legum. sessilibus binis ternisve subovatis nutantibus, stipulis nullis. Roy. lugdb. 14? V. orientalis, fl. suave rubente, siliq. brevissimis. Boerh. lugdb. 2. p. 44? Habitat in Oriente. — Caulis sulcatus. Circhi foliis 6 paribus, oblongis, vix retusis, acumine terminatis, subvillosis. Stipulae lanceolatae, angustissimae, Peduncul. floribus 5 s. 6, minimis, atropurpureis. Legum. nutantia, compressa, ovato-oblonga, villosa, 5sperma. [*Sp. I. II.*]

5413. **V. biennis Sp. I.**: V. pedunc. multifloris, petiolis sulcatis subdodecapellis: foliis lanceolatis glabris. *Sp. I. S. III. n. 8.* — *Gmel. sib. 4. p. 10. t. 2. (Mant. II. sq.)* — V. pedunc. multifl., petiolis polyphyllis: fo-

liolis sublancoelatis glabris. H. ups. p. 219. n. 6. — *V. perennis multiflora*, fl. caeruleo ex albo mixto. *Magn. monsp.* 306. ? sec. *Sauv. monsp.* 234. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Foliola involuta.“ *Sp. II.* — „Herba maxima, ultra 12 pedes alta; a *V. Cracca* distinctissima.“ *Mant. II.* p. 443.

♂. Habitat forte in Sib.; ex sem. certe sibiricis mixtis enata. ♂. Radix fibrosa. Caulis primo anno non floret, sed superne perit; altero anno major enascitur ad humanam vel duplo, imo saepe et triplo humanam altitudinem, glaber, sulcatus, angulatus. Stipulae utrinque acutae, raro uno alterove dente notatae, pedicellatae. Petioli canaliculati, angulati, sulcato-striati, in cirrhus desinentes. Foliola 11, 12, 13, lato-lanceolata, ad angulum acutum nervosa, glabra, acuta, acumine reflexo, subpetiolata. Pedunc. solitarii, folio longiore, angulati, sulcati, terminati racemo simplici florum imbricatorum, nutantium, quorum basis alba, vexillum caeruleum venis violaceis, magnitudinis *Craccae vulgaris* [n. 5110], caetera alba. Legumina floribus pauciora, oblonga, compressa, utrinque mucronata, glabra, pendula. Adeoque accedit ad *Vicias* n. 603, et n. 605. Florae succ. imae; sed differt a n. 603. [n. 5408.] stipulis non sessilibus nec adeo crenatis, nec odore gaudet foetido, nec foliis ovatis; a n. 605, vero [n. 5110.] quod non villosa, quod altior, quod petioliis sulcatis etc. gaudet.“ *H. ups.* (cum *syn.* Magn. l. c., *V. perennis* maxima Kalm, act. holm. 1747. p. 64.)

5414. *V. benghalensis Sp. I.*: *V. pedunc. subquinquefloris (multifloris S. II. sq.)*, foliis integerrimis, stipulis integris, legum. erectiusculis. *Sp. I-S. XII. n. 9.* — *Ger. prov.* 498. (*S. XII. sq.*) — *V. pedunc. sub-5floris* longit. foliorum, H. cliff. p. 368. n. 3. H. ups. p. 219. n. 4. Roy. lugdb. 365. *V. benghalensis* hirsuta et incana, siliquis pisi. Herm. lugdb. 623. t. 625. Habitat in *Stocchadibus (in Benghala Sp. I.)*. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Cor. intensissime poniceae, carinae apice nigro.“ *Sp. II.* „Cresc. passim in tractu Bengalensi. Facie planta et fulcro cum antec. [n. 5410.] convenit, differt autem rad. annua, fl. major, paucioribus, legumini figura.“ *H. cliff.* (cum *syn.* Herm. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 44.)

H. ups. syn. Herm. l. c., *l. nat.* Bengh.

** FLOR. AXILLARIBUS SUBSESSILIBUS.

5415. *V. sativa Sp. I.*: *V. legum. sessilibus subbinatis erectis, fol. retusis, stipulis notatis. Sp. I-S. XII. n. 10. Fl. S. II. n. 654.* — *Oed. dan.* 522. (*S. XIII.*) — *V. leg. erectis, petioliis polyphyllis: foliis acumine emarginatis, stip. dentatis. H. cliff. p. 368. n. 4. H. ups. p. 218. n. 3. Fl. succ. I. n. 601. Roy. lugdb. 365. Dalib. paris. 218. V. sativa vulgaris, sem. nigro. Bauh. pin. 344. V. sativa alba Bauh. pin. 344. — Var. β. nigra Sp. II.: V. sem. rotundo nigro. Bauh. pin. 345. V. vulgaris, acutiore folio, sem. parvo nigro. Bauh. pin. 345. V. fol. angustiore, fl. rubro. Dill. app. 47. V. angustifolia Riv. tetr. — Habitat inter Europae segetes hodie. ☉. — Stipulae subtus macula quasi inusta notatae. [*Sp. I. II.*]*

„Var. β. foliis angustioribus sublinearibus.“ *Sp. II.* — „Var. β. angustifolia frequentior, ita accedit priori, ut vix limites intercedant.“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. *V. vulg. sat.* Bauh. hist. 2. p. 310., ... sem. nigro. Bauh. pin. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 43.; — *var. α.* sem. cinereo Tourn. inst. 396., — β. sem. albo. Boerh. utr. II. c., — γ. *V. fol. magno atroviridi apice aculeato, siliq. singulari quasi articulata, sem. nigrescente cinereo. Boerh.*, — δ. *V. fl. albo, sil. longa glabra. Boerh.*; — *descr.*: „Hinc foliola emarg. cum acumine; nonc obovata, nonc linearia: in aliis glabra, in al. hirsuta; floris color et fructus figura variat; ex ala foliorum interdum fructificatio unica, fere sessilis, interdum plures communis brevi pedunculo; hinc tot spec. superfluae. Rad. annua.“

H. ups. syn. Bauh. utr. II. c. — *Fl. S. syn.* *V. s.* alba Bauh. l. c., *V. major folio cordato, fl. rubro, fr. albo etc. Moris. l. c. (et Roy. l. c., V. siliquis sessil. erectis, fol. cordatis, Hall. herb. 598., in ed. I.); — add. var. β. V. siliq. sess. cr., fol. imis ovatis, super. linearibus. Hall. l. c., V. angustif. Riv. irr. 55., V. folio angust. etc. Dill. l. c. [r. β. *Sp. II.*]*

5416. *V. lathyroides Sp. I.*: *V. legum. sessilibus solitariis erectis glabris, foliis senis: inferior. obcordatis. Sp. I-S. XII. n. 11.* — *Gouan. hort.* 371. (*S. XII. sq.*)

*V. lathyroides, purpureo-caeruleis floribus. Herm. par. 242. t. 242. V. montana minima, flosc. purpureo. Amoen. acad. I. p. 167. Oed. dan. t. 58. (Sp. II. sq.) — V. minima Riv. tetr. 169. (Mant. II. sq.) — Habitat in Scotia, Lusatia, Norvegia (Sp. II.). 4. [*Sp. I. II.*]*

Am. ac. l. c. uti „var. omnium minima“ praecedentis exhib.

5417. *V. lutea Sp. I.*: *V. legum. sessilibus reflexis pilosis solitariis pentaspermis, corollae vexillis glabris. Sp. I-S. XII. n. 12. V. fol. subsessil. obverse ovatis apice emarginatis, legum. solit. villosis. Dalib. paris. 219. V. leg. solit. deorsum fixis hirsutis. Sauv. monsp. 235. V. sylvestris lutea, siliqua hirsuta. Bauh. pin. 345. V. fl. luteo pallido, siliq. hirsutis crassis brevibus propendentibus. Moris. hist. 2. p. 62. s. 2. t. 21. f. 5. Habitat in Gallia, Hispania, Italia, Orientate: ☉ (*Sp. II.*) — Variat foliis lanceolatis et retusis, legum. hirsutis et subglabris. Stipulae alternatim integerrimae et trilobatae. [*Sp. I. II.*]*

Obs. Misit Loeftl., it. p. 293., cum obs. brev.

5418. *V. hybrida Sp. I.*: *V. legum. sessilibus reflexis pilosis pentaspermis, corollae vexillis villosis. Sp. I-S. XII. n. 13.* — *Jacq. austr. t. 34. (S. XIII.)* — Habitat Monspelii, Massiliae. ☉. — Affinis *V. luteae*. Foliola obovata, retusa, parva, pilis adspersa. Stipulae non ad caulem fuscae, sed totae virides. Flores flavi, supra subgrisei, pilosi. Caetera *V. luteae*. [*Sp. I. II.*]

5419. *V. peregrina Sp. I.*: *V. legum. subsessilibus pendulis glabris tetraspermis, foliis linearibus emarginatis. Sp. I-S. XII. n. 14. V. peregrina angustissimis foliis, siliqua lata glabra. Pluk. alm. 386. t. 233. f. 6. V. angustifolia purpureo-violacea, siliq. lata glabra. Magn. monsp. 276. Habitat in Gallia. D. Sauvages. ☉. [*Sp. I. II.*]*

5420. *V. sepium Sp. I.*: *V. legum. pedicellatis subquaternis erectis, foliis ovatis integerrimis: exterioribus decrescentibus. Sp. I-S. XII. n. 15. Fl. S. II. n. 651.* — *V. legum. adscendentibus, petioliis polyphyllis, foliis ovatis acutis integerrimis. H. cliff. p. 368. n. 5. Fl. succ. I. n. 602. Roy. lugdb. 365. Dalib. paris. 219. Sauv. monsp. 234. V. sepium Riv. tetr. 56. folio rotundiore acuto. Bauh. pin. 345. Hab. in Europae sepibus. 2. [*Sp. I. II.*]*

„Foliola conduplicata.“ *Sp. II.* „Racemi foliis breviores.“ *Mant. II.*, ... „sub-4flori.“ *S. XIII.* — „Calyces pilis hispidi sunt, brevi pedunculo insidentes.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Riv. II. c., *V. sepium perennis* Bauh. hist. 2. p. 313. (et Roy. l. c. in ed. I.) — *H. cliff. syn.* C. Bauh. l. c.; — *var. α. V. maxima dumet. Bauh.* [r. n. 5407.]. *V. sepium perennis* J. Bauh. l. c. Raj. hist. 901. Pluk. alm. 387.; — *l. nat. id.*, frequens. — *Obs.*: „Rad. 2, repens. Fol. ov. cum acumine, non emarginata.“

5421. *V. bithynica S. X.*: *V. legum. pedunculatis solitariis erectis (Sp. II. sq.), foliis quaternis ovali-lanceolatis, stipulis dentatis. S. X. n. 15. A. (t. c.), Sp. II. S. XII. n. 16. — Lathyrius (bithynicus Sp. I.) pedunc. 4floris, cirrhis tetraphyllis, stip. dentatis. Roy. lugdb. 363. Sp. I. p. 731. n. 9. L. pedunc. 4floris, cirrhis 4ph., stip. setaceis, caule accipiti. Amoen. acad. I. p. 166. — *Cracca fl. albis, fol. circa radicem denticulatis. Hurb. cent. 3. p. 25. t. 45. f. 2. (Mant. II. sq.)* — Clymenum bithynicum siliqua singulari, fl. minore. Boerh. lugdb. 2. p. 43. — Habitat in Italiae, Bavariae arvis. 2. [*Sp. I. II.*]*

„Caudes angulati. Cirrhi foliis bijugis, lato-lanceolatis. Stipulae valde dentatae. Flor. axillares, solitarii, calyce longit. pedunculati; cor. vexillo violaceo, alis albidis. Legum. erectum (*Sp. I.*), compressum, ovato-oblongum, villosum. Semina circiter 6.“ *Sp. I. II.* — „Media inter *Lathyrus* et *Vicias*.“ *Sp. I.* — „Viciam esse stigma extus barbatum et stipulae subtus poro glandulosa evincunt.“ *Sp. II.*

Am. ac. l. c. sub Pl. barser., cum syn. Lath. arvensis erectior, fl. caer. Curs. hb., L. angustissim. fol., sem. anguloso. Tourn. inst. 395. forte?

5422. *V. narbonensis Sp. I.*: *V. legum. subsessilibus subternatis (solitariis Sp. I.) erectis, foliis senis subovatis stipulisque denticulatis. Sp. I-S. X. n. 16. Sp. II. S. XII. n. 17.* — *V. leg. erectis subsess., fol. subov., stip. dentatis. H. ups. p. 218. n. 2. Sauv. monsp. 234. V. petioliis inferior. 4phyllis: super. polyphyllis, foliis ova-*

tis cirriferis, Roy. lugdb. 365. V. petiolis 4phyllis cirriferis, H. cliff. p. 369. n. 6. V. narbonensis Riv. tetr. 57. Faba sylvestris, fructu rotundo atro. Bauh. pin. 338. Bona sylvestris Dod. pempt. 516. Habitat in Gallia, Anglia. ☉. [Sp. I. II.]

„Folia conduplicata ut in V. septium, nec involuta ut in plerisque Vicis. Pedunc. flori in maeris, 3lori in fertilibus. Cor. atropurpureae.” Sp. II.

H. cliff. syn. V. supina, latiss. folio non serr. Tourn. inst. 397. Boerh. lugdb. 2. p. 41. V. narbon. maxima (etc.) Moris. hist. 2. p. 61. s. 2. t. 4. f. 3. Arvens fabaceus et Faba Kayrina Bauh. hist. 2. p. 286. C. Bauh. Dod. II. ec., Faba sylv. graecorum Lob. hist. 510.; — l. nat. in campestribus Apuliae, Narbonae, Aquitaniae.

H. ups. syn. Moris. Riv. C. Bauh. Dod. II. ec., l. nat. id.

543. V. Faba Sp. I.: V. caule erecto, petiolis absque cirrulis. H. cliff. p. 369. n. 7. H. ups. p. 218. n. 1. Mat. med. n. 353. Roy. lugdb. 366. Dalib. paris. 220. Sp. I. S. A. n. 17. Sp. II. S. VII. n. 18. — Faba Bauh. pin. 338. Bona s. Phaseolus Dod. pempt. 513. — Var. β. Sp. I.: Faba minor s. equina Bauh. pin. 338. — Habitat — in Aegypto (Sp. II.); non procul a Mari Caspio in confiniis Persiac: D. Lerche. (S. VII. sq.) ☉. [Sp. I. II.]

„Corollarum alae in medio macula atra holosericea. Foliola convoluta.” Sp. II.

H. cliff. syn. Faba Bauh. l. c. Caes. syst. 130., f. fl. candido, lituris nigris conspicuo. Tourn. inst. 391., l. Cyamus leguminosa Bauh. hist. 2. p. 279., F. major s. Bona maj. Moris. hist. 2. p. 83. s. 2. t. 7. f. 1., Dod. l. c.; — var. 4: α. fl. ex purp. nigrescente Tourn. β. sil. et sem. latiore Boerh., γ. ut β. Sp. I. δ. F. minor fructu nigro (var.) Bauh.; — l. nat. „plantarum cultissimarum ab omni aevo apud bot. obscurus fuit.”

H. ups. syn. C. Bauh. Mor. Dod. II. ec.; — var. 2: β. ut α. H. cl., „Succis Bönor,” — γ. ut β. Sp. I. „Succis Halthöner.” — Mat. med. syn. Faba Bauh. l. c. — l. nat. vucut ante Sp. II.

Am. a. c. 4. p. 345, somnus describ.

CMLIII. **ERVUM** G. L.: Cal. 5partitus, longit. corollae. S. V. n. 784., VII. 874. Gerumen transversum plicatile. S. II. n. 714.

ERVUM Tournet. 221. — Riv. IV. 72. (G. L. II.) — Cal. Perianth. 5partitum, longit. fere corollae: lacin. linearibus, acuminatis, subaequalibus. — Cor. papilionacea. Vexillum planum, leviter reflexum, subtrotundum, majus. Alae obtusae, vexillo dimidio breviores. Farina alis brevior, acuminata. — STAM. Filam. diadelphia: simplex et 9fidum; assurgente. Anth. simplices. — PIST. Gerumen oblongum. Stylus simplex, assurgens. Stigma obtusum, imberbe (G. Fl.). — PER. Legumen oblongum, obtusum, teres, seminibus protuberantibus nodosum. — SEM. quatuor, fere subtrotunda.

[* G. L. n. 575., II. 714., V. 784., VI. 874.]

„Maximam cum Cicere [sc. n. 5424-6.] habet affinitatem.” G. L. II. — „Diff. a Vicia solo stigmat.” G. V. VI.

Obs. Huc: Lens S. L., genus serius omissum, quam Ciceri adleretur n. 5424. R.

544. E. Lens Sp. I.: E. pedunc. subbifloris (Sp. II. sq.), sem. compressis convexis. Sp. I - S. VII. n. 1. — Oed. dan. 95. (S. XIII.) — Cicer pedunc. bifl., foliis integerrimis, stipulis indivisis. H. ups. p. 224. n. 2. Mat. med. n. 360. Sauv. monsp. 233. C. pedunc. bill., sem. compressis. H. cliff. p. 370. n. 2. Dalib. paris. 346. Lens vulgaris Bauh. pin. 346. Lens Dod. pempt. 526. Habitat inter Galliae segetes. ☉. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 44. et (sem. subrufo) Tourn. inst. 390., Lens Moris. hist. 2. p. 59. s. 2. t. 3. f. 9. 10. Caes. syst. 235. Bauh. hist. 2. p. 317., L. minor Dod. l. c. Lob. hist. 521.; — var. 6: α. sem. ex luteo pallido Tourn., β. sem. nigricante T., γ. Lens maculata T., δ. L. major Bauh., Lens Dod., II. ec., ε. L. major vulg., sem. ciner. et nigro varieg. Boerh., ζ. L. monanthos Herm. [c. n. 5428.]; — l. nat. in agris Gallor. et Narbonae ex rejectis sem. — Obs.: „Fol. integerr., ovato-oblonga. Sem. orbiculata, compressa, utriusque convexa.”

Mat. med. syn. C. Bauh., l. nat. id. — H. ups. syn. C. Bauh. Dod. II. ec., Adaschim Vels. hierob. 2. p. 103.; l. nat. id.

545. E. tetraspermum Sp. I.: E. pedunc. subbifloris, sem. globosis quaternis. Fl. succ. I. n. 606., II. 655. Dalib. paris. 227. Sp. I - S. VII. n. 2. — Vicia segetum, singularibus siliquis glabris. Bauh. pin. 345. — l. minor segetum, cum siliquis paucis glabris. Moris. hist. 2. p. 64. s. 2. t. 4. f. 16. (Sp. II.) — Cracca minor, sil. gemellis. Riv. tetr. 167. (S. XIII.) — Habitat inter Europae segetes. ☉. [Sp. I. II.]

„Caulis subtetragonus, anceps, folia foliolis saepius 10., plerumque alternis. Pedunculus fere capillaris tenuitatis, unilocus s. bilobus. Flos minutus, saepe saugoneus; alias violaceus. Legumen ovale-oblongum, laeve.” Sp. II.

Fl. S. syn. Bauh., Mor., Riv. (tetr. 53.), II. ec. (et: Vicia fol. linearibus, sil. obtusis polyspermis. Hall. helv. 601., in cl. I.)

546. E. hirsutum Sp. I.: E. pedunc. multifloris, sem. globosis binis. Sp. I - S. VII. n. 3. Fl. S. II. n. 656. — Cicer fol. linearibus, pedunc. multifl. Fl. lupp. n. 268. — Cicer pedunc. multifl., sem. globosis, H. cliff. p. 370. n. 3. Roy. lugdb. 389. Dalib. paris. 228. Sauv. monsp. 233., binis. Fl. succ. I. n. 601. Vicia segetum cum siliquis plurimis hirsutis. Bauh. pin. 345. Cracca minor Tabern. ic. 507. Habitat in Europae agris, Oriente (Sp. II.). ☉. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Cr. minor Rupp. jen. 212., Cracca alterum genus Dod. pempt. 542., Bauh. l. c. et Tourn. inst. 397., Vicia parva s. Cr. minor etc. Bauh. hist. 2. p. 315.; — l. nat. inter seg. Eur. freq. — Obs.: „fol. linearia; pedunc. 3- vel 5lori. Sem. orbiculata.”

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., Cr. minor Riv. tetr. 62.; — Obs. verum esse Ciceris speciem ex fructu.

Fl. S. syn. C. Bauh. Tab. Riv. II. ec. (et Roy. l. c. in cl. I.)

547. E. soloniense Cent. II.: E. pedunc. subbifloris aristatis, petiolis acuminatis, foliolis obtusis. Cent. II. n. 185. in Am. ac. 4. p. 327., S. X. n. 3. A. (t. c.), Sp. II. S. VII. n. 4. Vicia pedunc. uni- bifloris-ve, petiolis diphyllis brevissime cirrhosis. Guett. stamp. l. p. 235. V. praecox verna minima soloniensis, sem. hexaedro. Moris. blaes. 321. hist. 2. p. 63. Raj. hist. 902. V. minima praecox parisiensium Tournet. inst. 397. Habitat in Anglia, Parisiis, Monspelii. [Sp. II.]

„Affinis Lathyro angulato?” S. VII. XIII.

„Caul. spithamei, subtomentosi. Petioli non in circhum, sed in mucronem terminantur: foliolis 4 ad 8, lanceolatis, obtusis, Stipulae utrinque acuminatae. Pedunculus foliis longior, terminatus filo, sub quo flores duo, alterni, pedicellati.” Am. a. c. (cum syn. iisd. et Moris. hist. s. 2. t. 4. f. 14., V. minima Riv. tetr. [cf. n. 5416.], — l. nat. Angl. Gall. ☉.)

548. E. monanthos Sp. I.: E. pedunc. unifloris. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. VII. n. 5. Vicia pedunc. unill., foliolis integerrimis, stipulis alternis dentatis. H. ups. p. 219. n. 7. Lens monanthos Herm. lugdb. 360. Habitat in Asia ruthenica. ☉. [Sp. I. II.]

„Foliola convoluta.” Sp. II. — „Species dissimilima [a Vicia]. Lente vulgari [n. 5424.] duplo major, cirrhis scandens. Foliola obtusiora. Calyces corolla longe breviores. Legum. seminibus 2 seu 3, oblongiora. Sem. compressa, sed non margine acuto uti Lentis, alba.” H. ups. (cum syn. Herm. l. c., Vicia ped. floris Kalm. act. holm. 1747. p. 60., l. nat. eod.)

549. E. Ervilia Sp. I.: E. germinibus undato-plicatis, H. ups. p. 224. n. 3. et Mat. med. n. 361. [sub Cicere] Sauv. monsp. 237. Sp. I. S. X. n. 5., fol. imparipinnatis. Sp. II. S. VII. n. 6. E. legum. pendulis. H. cliff. p. 370. n. 1. — Ervum Cum. epit. 215. (Sp. II.) — Orobus siliq. articulatis, fl. majore. Bauh. pin. 346. — Habitat in Gallia, Italia, Oriente (Sp. II.). ☉. [Sp. I. II.]

„Folia cirrhis destituta. Pedunc. subbiflori.” Sp. II.

Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. Genev. Monspel. ☉. H. cliff. syn. E. verum Camer. hort. Boerh. lugdb. 2. p. 47., Orobus s. Ervum multis Bauh. hist. 2. p. 74., Bauh. l. c., O. receptus herbariorum Lob. adv. 400., Molocheus s. Cicer sativum

Dod. pempt. 254.; — *var.* *cc.* E. verum, fl. subpurpurascens. Tourn. inst. 398.; — *l. nat. idem*, vulg. in agris.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. II. cc., *l. nat.* id.

CMLIV. CICER S. I.: Cal. 5partitus, longitudinaline corollae: laciniis quatuor superioribus vexillo incumbentibus (S. X. sq.). Legumen rhombeum, S. II. n. 715., turgidum, dispernum. S. X. n. 783., XII. 875.

CICER Tournef. 210. *Riv. II.* 25. Lens Tournef. 210. *Riv. II.* 41. 42. *Craccaes sp. Riv. IV.* 62–63. (G. I. II.) — **CAL.** Perianth. 5fidum (5partitum G. I. II.). longitudinaline fere corollae: laciniis 4, vexillo incumbentibus, intermediis 2 longitudinalititer concubentibus, infima lacinia carinae subjecta [laciis linearibus acuminatis, fere aequalibus, G. I. II.] — **COR.** papilionacea. Vexillum planum, subrotundum, majus, lateribus inflexum (G. I. II.). Alae obtusae, vexillo dimidio breviores. Carina alis brevior, acaulescens (acuminata, G. I. II.). — **STAM.** Filamenta diadelpia, (simplex et 9fidum), assurgentia. Anth. simplices. — **PIST.** Germen ovatum (oblongum G. I. II.). Stylus simplex, assurgens. Stigma obtusum. — **PER.** Legumen rhomboidale, turgidum, inflatum (G. I. II.). — **SEM.** duo, subrotunda, lateribus nodoso-gibba, apice inflexo curva (G. I. II.).

[* G. I. n. 574., II. 715., I. 783., VI. 875.]

„Semina capituli arietis forma non possunt distinguere Cicerem a Lentem.“ G. I. II. [Scil. Erei species subsunt generi, maxime a S. II. VI.; serius casu serotium syn. Lens T. II.]

5430. **C. arietinum Sp. I.**: C. foliolis serratis. H. cliff. p. 370. n. 1. H. ups. p. 224. n. 1. Mat. med. n. 359. Sp. I. — S. XII. n. 1. C. sativum Bauh. pin. 347. C. arietinum Dod. pempt. 525. Habitat inter Hispaniae, Italiae, Orientis (Sp. II.) segetes. ☉ [Sp. I. II.]

„Folia pinnata cum impari. Pedunc. uniflorus, recurvatus.“ Sp. II. — „Pedunc. III. Sem. angulata.“ H. cliff.

H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Bauh. hist. 2. p. 292. Moris. hist. 2. p. 75. f. 2. t. 6. f. 3. et (fl. candido) Tourn. inst. 389., Cicer Caes. syst. 257.; — *varr.* *cc.* fl. ex purpura rubente, sem. rubra. Tourn. Boerh. lughb. 2. p. 48., — *β.* sem. rufo T., — *γ.* sem. nigro T.; — *l. nat.* ut Sp. I. „ex sem. dispersis; de l. naturali nil certi scimus.“

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat.* Hisp. — *H. ups. syn.* (udd. J. Bauh. l. c.) et *l. nat.* ut Sp. I.

CMLV. LIPARIA Mant. II.: Cal. 5fidus: lacinia infima elongata. Cor. alae inferius bilobae. Staminis majoris dentes tres breviores. Legum. ovatum. S. XIII. p. 554. n. 1319.

LIPARIA. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, basi obtusissimum, semi-5fidum, acutum: lacinia infima longissima, elliptica, petaloidea, — **COR.** papilionacea absque processibus carinae alae. Vexillum oblongum, conduplicatum, rectum: lateribus reflexis. Alae oblongae, rectae, basi angustiores, margine inferiore bilobae, Carina lanceolata, subascendens, basi bipartita. — **STAM.** Filam. diadelpia: simplex et 9partitum, filiformia: tribus brevioribus. Anth. ovatae. — **PIST.** Germen sessile, brevissimum. Stylus filif., medioeris. Stigma simplex. — **PER.** Legumen ovatum. **SEM.** pauca. [* Mant. II. p. 156. n. 1319.]

„An ad hoc genus spectent sequentes stamine 10mu separato? L. umbellata, L. opposita, L. villosa, L. sericea.“ Mant. II. p. 269. n. a. [Cf. n. 5433–6. et n. 5182. R.]

5431. **L. sphaerica Mant. II.**: L. flor. capitatis, fol. lanceolatis nervosis glabris. M. II. p. 268., S. XIII. p. 554. (c. cod. syn.) Genista africana, rusci foliis longioribus, flor. luteis in globum congestis. Raj. dendr. 107. Habitat ad Cap. b. spei. ♀. — Caul. apetalis, robustus, laevis, fruticosus. Fol. alterna, sessilia, remota, lato-lanceolata (Borboniae), nervosa, glabra, integerrima, acuta, rigida, mucronata, pungentia. Capitulum terminale, sessile, glabrum, magnitudine Cytharae calycis, foliis tanquam calyce, longit. corollularum, cinctum. Calycis lacinia infima longit. totius corollae, ejusque latitudine, colorata s. petaloidea, apice emarginato-3fida. Cor. fulva. Alae margine inferiore bilobae; ala altera ante explicationem floris obvolvitur alteram alam cum carina et vicissim involvitur ab altera, quod singulare. — Obs.

characterem generis suppedavit haec species; distincta a Borboniis stamine decimo separato. [Mant. II.]

„Frutex floribus speciosissimis. Haec dedit characterem. Aestivatio singularis.“ S. XIII.

Obs. De hac primo ad Burm., Ep. ed. v. Hall p. 133.

5432. **L. graminifolia Mant. II.**: L. flor. capitatis, fol. alternis linearibus acutis sessilibus, cal. villosis. M. II. p. 268., S. XIII. p. 554. (c. cod. syn.) — Genista africana, foliis pinnatis, flor. spicatis luteis. Raj. dendr. 105. Habitat in Cap. b. spei arenosis. ♀. — Caul. fruticosus, determinate ramosus, laevis, angulatus. Fol. linearia (Graminea), plana, acuminata, stricta, laevia, nervia, alterna, interstitiis multo longiora, dorso et marginibus subdecurrentia. Stipulae minutae, geminae, subulatae. Capitulum, e racemo confectum, terminale, sessile, foliis non longius. Calyx caesescens, pilosus: lacinia inferiore longiore. Cor. lutea. Stamen dorsale distinctum. Germen hirsutum. Stigma simplex. [Mant. II. p. 268–9.]

5433. **L. opposita Mant. II.**: L. flor. solitariis, fol. floralibus oppositis. M. II. p. 269. S. XIII. p. 554. — Spartium capense: ramis lateralibus alternis, fol. alternis lanceolatis, Pl. afr. n. 28. in Am. ac. 6. p. 91. Sp. II. p. 995. n. 3., floralibus saepius oppositis. S. XII. p. 474. n. 3. — *Cytisus capensis*: fol. sparsis linearibus, ramis teretibus, pedunc. axillaribus bifoliis sub-1floris. Berg. cap. 217. (Mant. II.) — Genista foliis genistae tinctoriae majoribus. Herm. afr. II. — Habitat ad Cap. b. spei. ♀. [Sp. II.]

„Lipariae generis. Fol. floralia, fl. terminales solit. Stam. diadelpia.“ Mant. II. p. 439.

„Frutex ramis laevibus, alternis. Folia Genistae tinctoriae s. linearia confertiora. Flores aliquot ad summos ramulos foliosos.“ Am. ac. p. 92., cum syn. Herm. l. c.

5434. **L. umbellata Mant. II.**: L. flor. umbellatis, fol. lanceolatis laevibus. M. II. p. 269., S. XIII. p. 554. „Borbonia umbellata alius.“ S. XIII. [Obs. Scripsit haec Murr., seductus calami errore in M. II. p. 269., ubi syn. L. umbellata scriptum pro B. laevigata. Potius haec ducenda n. 5182. R.]

5435. **L. villosa M. II.**: L. flor. fasciculatis, fol. ovatis, villosa-tomentosa. S. XIII. p. 555. — Borbonia tomentosa: fol. obovatis villosis. Sp. II. p. 994. S. XII. p. 474. n. 5. B. tomentosa: fol. ovatis tomentosis. Sp. I. p. 707. S. X. p. 1156. n. 4. Genista africana tomentosa, folio cochleariformi, fl. luteo. Seb. thes. I. p. 38. t. 24. f. 1. — *Var. β.* Sp. I. II.; G. afric. arborescens, folio argentea lanugine vestito. Seb. thes. I. p. 38. t. 24. f. 2. — *Var. γ.* Sp. II.: Lotus fruticosus: capit. sessilibus terminalibus, fol. simplicibus villosis, caute fruticoso. Syst. X. p. 1179. n. 15. E. — Habitat in Aethiopia. ♀. [Sp. I. II.]

„Folia absque stipulis. Flores in capitulum umbellati. Germina hirsuta.“ Sp. II. — „Habitus Aspalathi anthylloidis. Flor. fasciculati. Stam. diadelpia.“ S. XII.

„Lipariae forte species; Indigoferae sericeae similis, sed abs corollis calcareatis, ut puto. Fl. fasciculati. Cor. laeves. Stam. vere diadelpia.“ Mant. II. p. 438.

5436. **L. sericea Mant. II.**: L. flor. subspicatis, fol. ovatis villosis tomentosis. M. II. p. 269. S. XIII. p. 555.

„Praecedenti [n. 5435.] affinis.“ Mant. II.

CMLVI. CYTISUS S. I.: Calyx bilabiat: 3. Legumen basi attenuatum. S. I. n. 699., X. 785., XII. 877.

CYTISUS Tournef. 416. — *Riv. II.* 83. *Laburnum Riv. IV.* 73. (G. I. II.) — **CAL.** Perianth. Iphyllum, campanulatum, breve, basi obtusum: ore bilabiato: superiore bifido, acuminato: inferiori 3dentato. — **COR.** papilionacea. Vexillum ovatum, assurgens, lateribus reflexis. Alae longit. vexilli, rectae, obtusae. Carina ventriculosa, acuminata. — **STAM.** Filam. diadelpia: simplex et 9fidum, assurgentia. Anth. simplices. — **PIST.** Germen oblongum, Stylus simplex, assurgens. Stigma obtusum. — **PER.** Legumen oblongum, obtusum, basi angustum, rigidum. — **SEM.** nonnulla, reniformia, compressa.

[* G. I. n. 582., II. 699., I. 785., VI. 877.]

Obs. Haec Cytisus et Laburnum S. I.

5437. **C. Laburnum Sp. I.**: C. racemis simplicibus pendulis, foliolis ovato-oblongis. H. cliff. p. 354. n. 1.

H. ups. p. 210. n. I. Roy. lugdb. 369. Hall. helv. 591. *Sp. I-S. VII. n. 1.* Anagryris non foetida major alpina Bauh. pin. 391. A. non foetens minor Bauh. pin. 391. Laburnum arbor trifolium anagryridi similis. Bauh. hist. 2. p. 361. Habitat in Helvetia, Sabaudia. *ty.* [Sp. I. II.]

H. ups. *syn. ead. et C. alpinus latif., fl. racemoso pendulo.* Tourn. inst. 648. l. nat. simil.

H. cliff. *syn. ead. et Boerh. lugdb. 2. p. 26., Laburnum Riv. tetr. Rupp. jén. 208. Dalech. hist. 103. vulgo Avernellum Vaes. syst. 113.; — varr. a. C. alp. latif. (etc.) fol. variegatis. Tourn. inst. 648.; — β. C. alp. angustifolius, fl. longiori Tourn., A. non foet. minor Bauh., fl. ec.; — l. nat. simil. Am. ac. 2. p. 217. gemmae describuntur.*

5438. *C. nigricans Sp. I.:* C. racemis simplicibus erectis, foliolis ovato-oblongis. H. cliff. p. 354. n. 2. Roy. lugdb. 369. Sauv. monsp. 190. *Sp. I-S. VII. n. 2. — Mill. dict. t. 107. f. 1. (Sp. II.) — C. glaber nigricans Bauh. 390. C. quartus Clus. hist. I. p. 95. Habitat in Austria, Panmonia, Bohemia, Italia. ty.* [Sp. I. II.]

„Foliola subtus pilis rasescentia, supra glabra: impari majore.“ *Mant. II. p. 441. S. XIII.*

H. cliff. *syn. Bauh. Clus. II. ec., Boerh. lugdb. 2. p. 26., C. gesneri Dal. hist. 260. Bauh. hist. I. p. 370., Pseudocytisus prior Dod. pempt. 590.; — l. nat. in sylvis et sec. vias in agro Viennensi ubiq., in Pann. et Austr. inf. variis ll., in sylvae haren. parte quae Bohemiam undique cingit, in Stiria, copiose inter Viennam et Venetias praesertim.*

5439. *C. sessilifolius Sp. I.:* C. racemis erectis, cal. bractea triplici, fol. floralibus sessilibus. *Sp. I-S. VII. n. 3. C. foliis saepius sessil., cal. squamula triplici acutis. Vir. cliff. p. 71. H. cliff. p. 355. n. 4. (t. c.)* Roy. lugdb. 369. Sauv. monsp. 191. C. glabris foliis subtrotundis, pedic. brevissimis. Bauh. pin. 390. C. glaber, siliq. lata. Bauh. hist. I. p. 373. Habitat in Italia, Galloprovincia. *ty.* [Sp. I. II.]

„Folia longius petiolata, at in ramulis sessilia. Legum. nigricantia.“ *S. XIII.*

H. cliff. *syn. Bauh. utr. ll. ec. et Boerh. lugdb. 2. p. 26., C. alter minor et vulgarior Lob. adv. 388., C. alter penae Dalech. hist. 261.; — l. nat. in clivis marit. prope Salernum in It. — Obs.: „Rami filif., flexiles. Fol. ternata, committer sessilia, saepe et petiolo filif. longo erecto insidentia, utrinque glabra, lateralia fere subcordata, intermedium subovatum utrinque acutum. Calyci ad basin squamae ovatae 3 adnectuntur, quarum 2 proximae oppos., 3tia remota. Racemus terminalis rectus.“*

5440. *C. Cajan Sp. I.:* C. pedunc. (racemis Sp. I. sq.) axillaribus erectis, foliolis sublanceolatis tomentosis: intermedio longius petiolato. Fl. zeyl. n. 279. H. ups. p. 211. n. 4. *Sp. I-S. VII. n. 4. — Jacq. spec. I. Hugh. barb. 199. t. 19. (S. VII. sq.) — Thora-paërou Rheed. mal. 6. p. 23. t. 13. Burn. (Mant. II. sq.) — C. foliolis ovato-lance: interm. petiolato, pedunc. ex alis multifloro. H. cliff. p. 354. n. 3. Roy. lugdb. 369. C. fol. molli incano, siliq. orobi contortis et acutis. Burm. zeyl. 86. t. 37. — C. frutescens Plum. spec. 19. ic. 114. f. 2. Laburnum humiliter, siliqua inter grana et grana juncta, sem. esculento. Sloan. jan. 139. hist. 2. p. 31. (Sp. II.) — Phaseolus erectus incanus, siliq. torosis, Kayan dictus. Pluk. alm. 293. t. 213. f. 3. — Habitat in India.* [Sp. I. II.]

„Fol. mollissima, certo respectu alba, Racemus erectus, Calyx subpubescens. Cor. flava: Vexillum erectum. Ake horizontaliter planae. Carina obtusa. Stam. diadelphia. Legumen striis oblique transversis interceptum. ty.“ *S. XII. XIII.*

H. cliff. *syn. Burm. Rheed. Sloan, Pluk. II. ec., Phas. arbor indica incana etc. Raj. hist. 1722.; — l. nat. in Malab. Zeyl., ins. Caribaeis, variegatis Amer. partibus; — obs.: „Flores non vidimus, Pl. sericeae est mollitiei, vix ramosa, caule sulcato.“*

H. ups. *syn. Burm. Pluk. II. ec., l. nat. (excl. Am.) id. ty.*

Fl. zeyl. *syn. Burm. Pluk. Rheed. II. ec., Kathara et Wit-travinansa Burm. zeyl. 4. 27. 34.; — descr.: „Arbuscula ramis nudis, striis elevatis; fol. ternatis petiolatis: foliolis lato-lance, integerr., utrinque tomentosis, petiolatis, intermedio longius pet. Pedunculi foliis longiores, axillares, solit., erecti, nudi, apice ramosi. Legum. torosa, dissidentia in contortas spirales valvas.“*

Obs. *Hac Phaseolus haliicus Rumph. amh. 5. t. 135. f. 2., in Am. ac. 4. p. 132. (Diss. hb. Amb.)*

5441. *C. patens S. VIII.:* C. flor. pedunculatis subbinatis lateralibus nutantibus. — C. lusitanicus, medicae folio, florib. in foliorum alis. Tourn. inst. 648. Vandelli. — Rami patentissimi, virgati. Pedunc. gemini, multiflori. Flores penduli lutei. [S. VIII. p. 555. n. 0.]

5442. *C. hirsutus Sp. I.:* C. pedunc. simplicibus lateralibus (φ. H. ups.), cal. hirsutis trifidis obtusis (φ. Sp. II.) ventricoso-oblongis. H. ups. p. 211. n. 3. *Sp. I-S. VII. n. 5. C. cal. hirs. sessilibus, pedunc. simplic. brevissimis. H. cliff. p. 355. n. 5. Roy. lugdb. 370. Sauv. monsp. 190. C. incanus, siliqua longiore. Bauh. pin. 390. — C. foliis subrufa lanugine hirsutis. Bauh. pin. 390. (Sp. II.) — Cytisus tertius Clus. hist. I. p. 94. — Habitat in Hispania, Sibiria, Austria, Italia. ty.* [Sp. I. II.]

„Rami decumbentes, at in sequenti.“ *Sp. II.* — „Folia undinsecula, subtus pilosa. Cal. pilosissimi.“ *Mant. II. p. 444. — „Fol. subt. hirsuta.“ S. XIII.*

H. ups. *syn. Bauh. II. ec., C. hirsutus Bauh. hist. I. pp. 378. Clus. l. c. l. nat. fere ut H. cl.; — descr.: „Folia, rami tenelli, petioli, pedunculi, legumina, hirsuta sant. Cal. subsessiles propriis pedunculis, inflati, oblongi: dentibus 2 superioribus et unico infimo acutiore.“*

H. cliff. *syn. Jo. Bauh. Clus. II. ec., C. fol. subrufa etc. Bauh. l. c., C. quartus hisp. clusii Rob. hist. 504. Dalech. hist. 263.; — l. nat. ad montium radices circa Calpen et Bacticae maritimis; at frequentior in Ital., Sic. — Obs.: „Tota arbuse. hirsute grisea scetat.“*

[Obs. Non pertinet huc *Sophora Cold. in Act. ups. 1745. p. 56. n. 163., ipso Linn. in notula ibi observante. — Nec syn. Clusii huc: cf. Rehb. fl. germ. p. 523. R.]*

5443. *C. supinus Sp. I.:* C. flor. umbellatis terminalibus, ramis decumbentibus (erectis S. VIII.), foliolis ovatis. *Sp. II-S. VIII. n. 6. — C. fl. capitatis, ramis decumb. Roy. lugdb. 376. n. 6. H. ups. p. 211. n. 2. Sp. I. S. X. n. 6. — Jacq. austr. t. 33. (S. XIII., male. R.) — C. supinus, foliis infra et siliquis molli lanugine pubescentibus. Bauh. pin. 390. C. septimus species altera Clus. hist. I. p. 96. — Var. β. Sp. I. II.:* C. supinus, foliis incana lanugine inferne pubescentibus. Bauh. pin. 390. C. septimus species altera Clus. hist. I. p. 96. — Habitat in Sibiria, Italia, Sicilia, Galloprovincia. *ty.* — Structura floris indicat summam cum C. hirsuto affinitatem. [Sp. I. erect. γ., II.]

„Caulis petiolque pubescentes. Fol. laeviuscula. Cal. tubulosus, ventricosus, pubescens, bilabiatus.“ *S. XII. „Excl. varietatem.“ S. XIII.*

H. ups. *syn. ut a. Sp. I., add. C. septimus Best. eyst. vern. II. f.; — l. nat. in sylvis Pannoniae.*

Obs. *Var. γ. Sp. I. rale sp. sq. — [Communita cum alia in S. XIII. ? R.]*

5444. *C. austriacus Sp. II.:* C. flor. umbellatis terminalibus, caul. erectis, foliolis lanceolatis. *Sp. II. S. VII. n. 7. — Jacq. austr. t. 21. (Mant. II. sq.) — C. flor. capitatis, foliol. ovato-oblongis, caule fruticoso. Mill. dict. t. 107. f. 2. C. incanus, fol. oblongo, austriacus. Bauh. pin. 390. C. quintus Clus. hist. I. p. 195. Habitat in Sibiria, Austria, Italia. ty. — Similis C. supino, sed caules erecti, ramosissimi, paniculati. Foliola lanceolata, nec ovata. [Sp. II.]*

Obs. *Hac C. supinus γ. Sp. I., cum syn. Bauh. Clus. ec.*

5445. *C. psoraloides Pl. afr.:* C. spicis pubescentibus, ramis angulatis, fol. lanceolatis, caule suffruticoso. Pl. afr. n. 33. in Am. ac. 6. p. 93. *Sp. II. et S. VII. n. 9. Planta Pluk. phyt. 320. f. 3. Habitat ad Cap. b. spei. ty.* [Sp. II.]

„Frutex pedalis: ramis angulatis, saepe rasescentibus, Stipulae subulatae. Fol. ternata, petiolata: Foliola omnia sessilia, lanceolata, nudiuscula. Spicae pedunculatae, erectae, cal. pubescentibus, flor. arcute reflexis. Fructus nobis ignotus.“ *Am. ac. (c. cod. syn.)*

„Indigoferae species, alio loco quaerenda.“ *Mant. II. p. 444. [cf. n. 5547., ubi plura dubia! Noster servatus in S. XII. (nec XIII.) R.]*

5446. *C. graecus* Sp. I.: *C. fol. simplicibus lanceolato-linearibus, ramis angulatis. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 10.* Barba jovis, linariae folio, fl. luteo parvo. Tournef. cor. 44? — Habitat in Archipelagi insulis. Fr. [Sp. I. II.]

5447. *C. argenteus* Sp. I.: *C. flor. subsessilibus subbinnatis (S. XII. sq.), fol. tomentosis, caul. herbaceis, Sp. I. n. 10., stipulis minutis. Sp. II. n. 11., caul. decumbentibus, stip. minutis. Ger. prov. 454. n. 4. Gouan. hort. 377. S. XII. XIII. n. 11. — C. flor. subsess. pedunculatisque, fol. toment. conduplicatis, caul. fruticosis. S. X. p. 1167. n. 10. — C. acaulis, flor. solitariis: foliolis sericeis lanceolatis. Sauv. monsp. 191. Lotus fruticosus incanus siliquosus Bauh. pin. 332. Lotus asperior fruticosa narbonensis incana Lob. ic. 2, p. 41. Trifolium argenteum, fl. luteis. Bauh. hist. 2, p. 359. Habitat in G. Narbonensi. Fr. — Rami versus radicem fruticantes, superne herbacei, flor. subsessiles, solitarii, 2 vel 3, ex alis et apicibus ramorum. Legum. hirsuta. [Sp. I. II.]*

„Planta incana nitida. Bractae 2 s. 3, calycis basi adnatae. Calycis lacinae longiores quam in congeneribus.“ S. XII. XIII.

CMLVII. **GEOFFRAEA** Sp. II.: Cal. 5-fidus. Drupa ovata. Nucleus compressus. S. XII. XIII. n. 878.

GEOFFRAEA Jacq. 180. [Geoffroya S. XIII. R.] — CAL. Perianth. lophyllum, campanulatum, semiquinquefidum: laciniis 2 superioribus divergentibus, patentibus. — COR. papilionacea. Vexillum subrotundum, emarginatum, planum, reflexum. Alae longit. vexilli, obtusae, concavae. Carina compressa, longit. et figura alarum. — STAM. Filam. diadelpa (simplex et 9fidum), longit. carinae. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus subulatus. Stigma obtusum. — PER. Drupa subovata, magna, sulco utrinque longitudinali. — SEM. Nux subovata, subligata, compressiuscula, sulco utrinque longitudinali, acuta, bivalvis. [G. I. n. 878.]

5448. *G. spinosa* Sp. II. S. XII. n. 1. — Jacq. amer. 207. t. 180. f. 2. (S. XII. sq.) — Geoffraea Jacq. amer. 28. Umari Maregr. bras. 121. Raj. hist. 1518. Habitat in Brasilia. Fr. — Arbor spinosa, fol. pinnatis, fruct. drupaceis, persiciformibus. [†. Sp. II.]

CMLVIII. **ROBINIA** G. I.: Cal. 4-fidus. Legumena gibbum, elongatum. S. XII. XIII. n. 879. — Vexillum patens reflexum subrotundum. Cal. 4dentatus: dentic. supremo emarginato. S. X. p. 1161. n. 775. — Cal. 4dent., lacin. superioribus profundioribus breviorib. Vex. patens refl. subovatum. S. VI. n. 702.

ROBINIA. Pseudoacacia Tournef. 417. Riv. II. 74. (G. I. II.) — CAL. Perianth. lophyllum, parvum, campanulatum, 4dentatum: denticibus 3 inferioribus: supremo quarto duplo latiori, vix manifeste emarginato; longitudine omnibus aequalibus. — COR. papilionacea. Vexillum subrotundum, majus, patens, obtusum. Alae oblongae, ovatae, liberae; appendice brevissimo, obtuso. Carina fere semiorbiculari, compressa, obtusa, longit. alarum. — STAM. Filam. diadelpa: simplex et 9fidum, superne ascendente. Anth. subrotundae. — PIST. Germen cylindricum, oblongum. Stylus filif., sursum flexus. Stigma villosum antice ad apicem styli. — PER. Legumen magnum, compresso-planum, gibbum, longum. — SEM. pauca, reniformia. [* G. I. n. 883., II. 702., I. 775., VI. 579.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff.

5449. *R. Pseud-acacia* Sp. I. (cm.): *R. racemis pedicellis unifloris, foliis impari-pinnatis, stipulis spinosis. Sp. II. S. XII. n. 1. R. pedunc. racemosis, foliis impari- (Sp. I. sq.) pinnatis. H. ups. p. 212. n. 1. Sp. I. n. 1. — R. Acacia (diag. cal.) S. X. n. 1. — R. acul. geminatis. H. cliff. p. 354. n. 1. Gron. virg. I. 82. II. 105. Roy. lugdb. 372. Acacia americana, siliq. glabris. Raj. hist. 1719. Seb. mus. I. t. 15. f. 1. (Sp. II.) — Acaciae affinis virginiana spinosa, siliqua membranacea plana etc. Pluk. alm. 6. p. 73. t. 4. Habitat in Virginia. Fr. [Sp. I. II.]*

„Racemi penduli albi.“ Mant. II. sq.

„Conf. Pseudo-ac. hispida [etc. v. n. 5451.] Catesb. 3. t. 20.“ Sp. I. II.

H. cliff. syn. Pseudo-acacia sil. glabris Boerh. lugdb. 39., Raj. Pluk. II. cc.; — *l. nat. id.* — Obs.: „Nostrae arboreae fructum etiamnum non produxere; germen tamen glabrum polyspermum esse vidi. Confunditur haec cum Acacia americana Robini (Corn. can. 171. t. 172. [....]), extricator vero confuso a Pluk. l. c. Differentiam ponunt botanici in sil. hujus glabris, Cornuti vero echinatis, Tournef. legum. glabra pingit; Juss. in barrel. §. 1384., ubi legumen echin. pingitur (desumpta e Corn. figura siliq.), negat echinatum fructum. Hinc si falsum, quod legum. echinata sint, forte nec Isperma ut in Cornuti pl.: novam nobis dent differentiam qui diversam statuunt ob ea specimen.“

H. nps. syn. Gron., Boerh. Raj. Pluk. II. cc.; — *l. nat. id. Am. ac. 4. p. 347. hujus somms describ.*

5450. *R. violacea* Sp. II.: *R. racemis pedicellis bifloris, foliis impari-pinnatis, Sp. II. n. 2., caule inerme. S. XII. XIII. n. 2. — Jacq. amer. 28. — Jacq. amer. 210. t. 177. f. 49. Pseudoacacia flor. violaceae. Plum. spec. 19. (S. XII. sq.) — Habitat in America calidior. Fr. [†. Sp. II.]*

5451. *R. hispida* Mant. I.: *R. racemis axillaribus, fol. impari-pinnatis: caule inerme hispido. M. I. p. 101. S. XII. n. 7. R. rac. ax., pedic. 1floris, fol. impari-pinn., caule inerme. Jacq. amer. 211. t. 179. f. 101. R. fol. imp. pinn.: foliolis ovatis, ramis pedunculisque hispidis. Mill. ic. 163. t. 244. Pseudoacacia hispida, flor. roseis. Catesb. car. 3. p. 20. t. 20. — Habitat in Carolina, Carthago. Fr. — Simillima *R. Pseudoacaciae*, sed flores majores, rosei; ramuli, pedunculi calycesque hispidi. Foliola majus ovalia et ovata. [Mant. I. p. 102.]*

5452. *R. mitis* Sp. II.: *R. racemis pedicellis ternis, fol. impari-pinnatis, caule inerme. Sp. II. S. XIII. n. 3. Cytisus pinaatus: fol. pinnatis. Sp. pl. I. p. 741., S. X. p. 1167., n. 11. — Phacolo affinis arbor indica Coral dicta polyphyllus non spinosa, fol. mollibus. Pluk. phyt. 104. f. 3. (Sp. I.) — Pluk. t. 310. f. 3. (S. XII. sq.) — Habitat in India. Fr. — Rami inerme, teretes (Sp. II.). Folia pinnata: foliolis 5, ovatis, glabris, integerrimis. Racemi ad singulum dentem affigunt flores tres, seu duos (Sp. I.), propriis pedicellis. [Sp. I. II.]*

„Calyx fere truncatus absque dentibus. Stigma acutum.“ Mant. II. p. 444. — „Legumen ovali-oblongum, compressum, acuminatum.“ S. XII. M. II. sq.

5453. *R. Caragana* Sp. I.: *R. pedunc. simplicissimis (simplicibus Sp. II. sq.), foliis abrupte (Sp. I. sq.) pinnatis, H. ups. p. 212. n. 2. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4., petiolis inermeibus. S. XIII. p. 556. n. 0. — Aspalathus arborescens, pinnis foliorum crebrioribus oblongis. Amm. ruth. 210. n. 285. Caragana sibirica Roy. lugdb. 537. — Habitat in Sibiria, in tractibus fluvii Tom (H. up.). Fr. [H. ups., Sp. I. II.]*

„Folia 5-6juga. Stipulae et petioli apex subsperescentes, ut in sequentibus. Flores 6, ad germen praeteriti anni, propriis pedunculis.“ Sp. II. — „Folia primordialia in omnibus sibiricis speciebus ternata.“ Mant. II. p. 441. [Item S. XIII. ad n. 5456.]

Obs. Am. ac. 5. p. 227. brevis hist. nat. fruticis. — Am. ac. 2. p. 216. gemmarum descr.

5454. *R. spinosa* Mant. II.: *R. pedunc. simplicibus, fol. abrupte pinnatis, stipulis petiolisque spinoscentibus. Mant. II. p. 269. S. XIII. p. 556. Habitat in Sibiriae montibus arenosis sicciis Salengiae et Kiaechnae. D. Laxmann. 2. Cult. II. U. — Frutex ultra humanae altitudinis, simillimus *R. Caraganae*. Fol. abrupte pinnata: foliola 6 s. 8. Petiolus communis lignosus, totus perennis, apice spinosus. Foliola ovata, laevia. Stipulae subulatae, spinosae, perennes. Usus pro sepihus vivis, ad excludendum animalia, omnium praestantissima. [Mant. II.]*

„Similis *R. Caraganae*, sed stipulis petiolisque rigentibus seu spinosis. Robinia spinosissima Laxm. Act. Petrop. 1770. p. 658. t. 30. f. 4.“ S. XIII.

5455. *R. frutescens* Sp. II.: *R. pedunc. simplicissimis (simplicibus S. XII. sq.), fol. quaternatis sub- (Sp. II. sq.) petiolatis, H. ups. p. 212. n. 3. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5., terminatis spina in-*

ermi. *S. VII. n. 5.* — *Aspalathus frutescens* major latifolius, cortice aureo. *Amm. ruth.* 206. n. 283. Habitat in Sibiria, Tataria. *γ.* [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Lidia quaternata, sed inter intima petioli apex spinosus, uti stipulae. Pedunculati ad gemmam prioris anni tantum duo.” *Sp. II.* — „Frutex altus.” *H. ups.*

Obs. R. frutex *Sp. I. S. V. A. et alibi.* — *Am. ac. 5. p. 227. brevis hist. nat.:* — *Am. ac. 2. p. 216. grammorum descr. datar.*

5456. **R. pygmaea** *Sp. I.:* R. pedunc. simplicissimis (-ibus *S. VII. sq.*). foliis quaternatis sub- (*H. ups.*) sessilibus. *H. ups.* p. 212. n. 4. *Sp. I. S. V. n. 5., Sp. II. S. VII. n. 6.* *Aspalathus frutescens* minor angustifolius, cortice aureo. *Amm. ruth.* 204. n. 282. t. 35. Habitat in Sibiria. *γ.* [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Frutex parvus.” *H. ups.* — „Vix sufficienter a priori distincta.” *Sp. I.* — „Simillima priori, sed pygmaea, magis spinosa: foliis cuneiformibus obtusissimis duriusculis.” *Sp. II.*

„Stipulae in foliis primordialibus foliaceae, lanceolatae, quod non in R. frutescens, et spinosa. Hoc magnitudine R. frutescens.” *Mat. II. p. 44. [cf. n. 5453.]*

CMLIX. **COLUTEA** *S. I.:* Calyx bilabiatus (*5 fidus S. VII. sq.*). Legumen inflatum, basi superiore delibescens. *S. II. n. 708., A. p. 1161. n. 776., VII. VIII. n. 880.*

COLUTEA *Tournef. 481. Riv. II. 26-7. (G. I. II.)* — **CAL.** Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5dentatum, erectum, subaequale, persistens. — **COR.** papilionacea. Vexillum, alae et carina figura et proportionibus (*G. VI.*) varia gaudent. Alae appressae, breves (*G. II. I.*), lanceolatae. (*Vexillum subtus ad basin limbi tuberculis 2 comprimit alas. G. I.*) — **STAM.** Filam. diadelphia (simplex et novemfidum,) adscendentia. Anth. simplices. — **PIST.** Germen oblongum, compressum, utrinque attenuatum. Stylus adscendens. Stigma linea barbata ab apice styli ad ejus medium a parte superiori extensum. — **PER.** Legumen maximum, latissimum, inflatum, compressum (membranaceo - diaphanum *G. VI.*), sutura superiori erecta, inferiori gibba, uniloculare, ad basin sutura superiore delibescens. — **SEM.** plura, reniformia.

[* *G. I. n. 593., II. 722., V. 776., VI. 880., &c.*]

„Corolla in hocce genere nihil omnino valet.” *G. I. II.* — „Cor. varia est.” *G. I.* — „Fructus essentiam generis constituit.” *G. I - VI. &c.* — „C. frutescens vexillum carina brevius, alae vexillo longe breviores.” *G. VI.*

Obs. Cf. de legum. inflati orig. et apertura: *Prael. ed. Gis. p. 421.*

5457. **C. arborescens** *Sp. I.:* C. arborea, foliolis obcordatis. *H. cliff.* p. 365. n. 10. et *H. ups.* p. 228. n. 7. (*t. c.*) *Roy. lugdb. 374. Sp. I - S. VII. n. 1.* — *Sauv. monsp. 235. (Sp. I.)* — *C. vesicaria* *Bauh. pin. 396. Colutea* *Dod. pempt. 784.* — *Var. β. Sp. I.:* C. africana, seminae foliis, fl. sanguineo. *Comm. rar. 11. t. 11.* — *Var. γ. Sp. II.:* C. foliolis ovalis integerrimis, caule fruticoso. *Mill. dict. t. 100.* — Habitat in Anglia, G. Narbonensi, Italia: copiose ad Vesuvium. *γ.* [*Sp. I. II.*]

„Arbor foliis fere obovatis, flor. luteis.” *Sp. II.*

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. II. cc., t. nat. ut sq. — H. cliff. syn. ead. et Bauh. hist. 1. p. 380. Boerb. lugdb. 2. p. 39. Lob. hist. 530., Emerus alterius gen. Caes. syst. 117.; — carr. α. C. vesiculos rubentibus *Tourn. inst. 649., β. C. orientalis, fl. sanguin. lutea macula. Tourn. cor. 41., Comm. I. (ad β.) c.; — t. nat. in montanis quosd. Austriae et circa Monsp., in Italia multis II., praes. in lateribus et prope summit. montis Vesuvii in ascensu ad Craterem, ubi nullae fere aliae pl. — Obs.:* „Hoc vexillum maximum obcordatum reflexum totum. Alae sursum flexae, carina breviores. Carina lunulata, incurva.”

5458. **C. frutescens** *Sp. I.:* C. fruticosa, foliolis ovato - oblongis. *H. cliff.* p. 366. n. 2. *H. ups.* p. 228. n. 2. *Sp. I - S. VII. n. 2.* — *Roy. lugdb. 374. (Sp. I.)* — *C. aethiopica*, fl. purpureo. *Breyn. cent. 70. t. 29. Mill. ic. 99. (Sp. II.)* — Habitat in Aethiopia. *γ.* (*et II. Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Frutex inaequalis, foliolis tomentosis supra glabris, flor. rubris: vexillis carina brevioribus; alis minutissimis, ut fere nullis. Legum. inflata, dorsalis suturae basi hiantia.” *Sp. II.* — „Alae minutae. Vexillum breve.” *S. VII. VIII.*

H. ups. syn. Breyn. l. c., t. nat. id. γ. — *H. cliff. syn. Breyn. l. c. et prod. 1. p. 30. Poerb. lugdb. 2. p. 39.; — t. nat. id.; — obs.:* „Hoc vexillum oblongum, lateribus reflexis, apice acute assurgens. Alae omnium minimae, perianthio ipso breviores, subque eo reconditae. Carina longiss., erecta.”

Am. ac. 4. p. 345. somnus lojus et praec. descr.

5459. **C. herbacea** *Sp. I.:* C. herbacea, foliolis linearibus, *H. cliff.* p. 366. n. 3. *Roy. lugdb. 374. Sp. I. H. S. V. n. 3., glabris. S. VII. n. 3.* — *C. africana* annua, foliol. parvis mucronatis, vesiculis compressis. *Comm. hort. 2. p. 87. t. 44.* — *C. africana, vesic. compr., flosc. atrorubentibus. Volk. norib. 118. t. 118. (Sp. II.)* — Habitat in Aethiopia. ☉. ♂. (*in Africa. C. Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Annua, rarius caule perennans, glabra. Flores atrosanguinei, vexillo striato, longit. alarum et carinae. Legum. compressa.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Comm. l. c., t. nat. ut Sp. I.

CMLX. **GLYCRRHIZA** *Cor. gen.:* Cal. bilabiatus: $\frac{1}{2}$. Legumen ovatum, compressum. *S. II. n. 726., V. n. 788., VII. 882.*

GLYCRRHIZA *Tournef. 210.* — **CAL.** Perianth. Iphyllum, tubulatum, bilabiatum, persistens. Labium superius 3partitum: laemius lateribus linearibus, intermedia latiore, bifida. Labium inferius simplicissimum, lineare. — **COR.** papilionacea, 4petala (*φ. G. VI.*). Vexillum ovato - lanceolatum, rectum, longius. Alae oblongae, carinae simillimae, sed paulo majores. Carina dipetala, acuta, ungue longitudine calycis. — **STAM.** Filam. diadelphia: simplex et novemfidum: *curva abscondita* (*φ. G. VI.*), recta. Anth. simplices, subrotundae. — **PIST.** Germen calyce brevius. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma obtusum, adscendens. — **PER.** Legumen ovatum vel oblongum, compressum, acutum, hiloculare. — **SEM.** paucissima, reniformia.

[* *Cor. gen. p. 13. n. 973., G. II. n. 726., V. 788., VI. 882.*]

5460. **G. echinata** *Sp. I.:* G. legum. echinatis, *Roy. lugdb. 386. H. ups. p. 230. n. 1. Sp. I. n. 1., foliolo stipulatis. Sp. II. S. VII. n. 1., foliolo impari sessili. S. X. VII. n. 1.* — *Jacq. hort. t. 95. (S. VIII.)* — *G. capite echinato. Bauh. pin. 352. Dulcis radix* *Cam. epit. 423.* Habitat in Gargano Apuliae, in deserto Naegaico Tatariae ad fluv. Jack. *γ.* [*Sp. I. II.*]

„Petiolus communis marginatus, margine distincto mediante nervo. Foliola lanceolata - ovata: impari sessili. Stipulae ensiformes. Spica subrotundo - capitata.” *Sp. II.*

H. ups. syn. ead. et Gl. vera dioscoridis *Dod. pempt. 341.* Pseudo - glycyrrhiza *Riv. tetr. 53., t. nat. id. Am. ac. 4. p. 347. somnus lojus et sq. descr.*

5461. **G. glabra** *Sp. I.:* G. legum. glabris, *H. cliff.* app. p. 494. n. 1. *Mat. med. n. 362. Roy. lugdb. 386. Sauv. monsp. 232. Sp. I. n. 2., stipulis nullis, Sp. II. S. VII. n. 2., foliolo impari petiolato. S. X. VII. n. 2. G. siliquosa et germaica* *Bauh. pin. 352. G. vulgaris* *Dod. pempt. 341.* Habitat in Franconia, Gallia, Hispania, Italia. *γ.* [*Sp. I. II.*]

„Petiolus communis ultra ultimum foliorum par elongatus. Foliola ovata: impari petiolato. Stipulae nullae. Spicae oblongae flor. distantibus.” *Sp. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c., t. nat. sim. — H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Morris. hist. 2. p. 88. s. 2. t. 7. f. 8. Tourn. inst. 389. G. non echinata: Selystia herba. Dalech. hist. 248., Gl. rad. repente, vulg. germ. Bauh. hist. 2. p. 328.; — t. nat. Francon. Hisp.

5462. **G. hirsuta** *Sp. I.:* G. legum. hirsutis, *Roy. lugdb. 386. Sp. I. n. 3., foliolo impari petiolato. S. X - VIII. n. 3.* G. orientalis, siliq. hirsutissimis. *Tournef. cor. 26.* Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

CMLXI. **CORONILLA** *G. I.:* Cal. bilabiatus: $\frac{3}{4}$: dentibus superioribus connatis. Vexillum vix alis longius. *S. II. n. 732. Legumen isthmis interceptum. S. X. n. 789., VII. 883.*

CORONILLA *Tournef. 419. Riv. II. 110-113. Emerus* *Tournef. 418. Securidaca* *Tournef. 224. Riv. IV. 99. (G. I. II.)* — **CAL.** Umbellula simplex (*G. VI.*). Perianth. Iphyllum.

brevissimum, compressum, bifidum, erectum: dentibus tribus inferioribus minoribus, superioribus duobus coalitis; persistens. — COR. papilionacea. Yexillum cordatum, undique reflexum, alis vix longius. Alae ovatae, sursum conniventes, deorsum deliscentes, obtusae. Carina compressa, acuminata, adscendens, alis saepius brevior. — STAM. Filam. diadelphia: simplex et 9fidum, ad angulum fere rectam adscendentia, apicibus latiusculis. Anth. simplices, parvae. — PIST. Germen teres, oblongum. Stylus setaceus, adscendens. Stigma parvum, obtusum. — PER. Legumen longissimum, tenue (G. I. I.), teres, rectum (G. II.), inter singula semina isthmis (G. VI.) contractum, bivalve, uniloculare, articulatim discedens (G. VII.). — SEM. plura. — OBS. Coronillae T. legumen teres quasi articulatim: sem. oblongiuscula. Scenariidae ac T. legumen compressum, sutura altera plana, altera angusta: sem. agona. Emeri T. unguis corollae calyce longiores: legumen tenue subulter: sem. cylindracea.

[* G. L. n. 399., II. 732., I. 789., VI. 883.]

5463. *C. Emerus* Sp. I.: *C. fruticosa*, pedunc. subtrifloris, corollam unguibus calyce triplo longioribus, caule angulato. S. A. — S. XIII. n. 1. — *C. fruticosa*, corollam ungu. calyce duplo longioribus. Roy. lugdb. 387. Fl. succ. I. n. 599. H. 636. H. gotl. p. 229. et Sp. I. n. 1. (a. a.) — *C. pedunc. bifloris*, Vir. cliff. p. 73., cor. ungu. calyce 3plo longiorib. H. cliff. p. 363. n. 4. Act. holm. 1741. p. 201. n. 67. — *C. siliquosa* s. scorpioides major Bauh. pin. 397. *C. scorpioides* Cam. epit. 541. — *I. ar. β. Sp. I.*: *C. siliquosa* minor Bauh. pin. 397. — Habitat Genevae, Monspelii, Salerni, Viennae. *β.* [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Emerus Caes. syst. 117. Tourn. inst. 659. Boerb. lugdb. 2. p. 49., *C. scorpioides* Bauh. hist. I. p. 381. Dalech. hist. 217. elatior etc. Moris. hist. 2. p. 122. s. 2. t. 10. f. 7. Clus. hist. I. p. 97. (prima), Bauh. pin. I. c.; — *var. α. minor* Bauh. I. c., Em. min. Tourn. l. c., *C. scorpi. humilis* Bauh. hist. 382.; — *l. nat. simil.*, „at *α.* in vicinis Viennae ad Calenberg et in nonnullis Pannoniae montibus II.”

Fl. S. syn. C. Bauh. Cam. Clus. II. c. (et Roy. Caes. Tourn. II. c.), *C. major* Riv. tetr. 95., in ed. I.) — *Act. holm. syn. ut var. α. H. cliff.* — *H. gotl. l. c. descr. brevis quaedam.*

5464. *C. juincea* Sp. I.: *C. fruticosa*, fol. quinquatis ternatis lineari-lanceolatis subcarinosis obtusis. S. A. — XIII. n. 2. — *C. frut.*, foliolis quinque sublancc., stipulis lanceolatis. Sp. I. n. 2. Dorychnium loteum hispanicum carnosius Barr. ic. 133. Colutea caule genistae fungoso. Bauh. hist. I. p. 383. Polygala major massiliotica Bauh. pin. 349. Habitat Massiliae, Monspelii. *β.* [Sp. I. II.] „Caulis Spartii. Folia parva, subcarinosa.” Sp. II.

5465. *C. valentina* Sp. I.: *C. fruticosa*, fol. subnovenis, stipulis suborbiculatis. S. A. — XIII. n. 3. *C. frut.*, stip. subrotundis. Sp. I. n. 3. — *C. frutic.*, legum. teretibus, pedunc. multifloris. II. ups. p. 234. n. 1. Roy. lugdb. 386. Sauv. monsp. 235. — Mill. dict. t. 107. (S. X. Sp. II.) — *Coronilla Riv. tetrap.* 206. (Mant. H. sq.) — *C. leg. teret.*, unguibus corollae brevibus, caule frutic., H. cliff. p. 363. n. 1., pinnis ad summum emneaphyllis, foliolis ovatis. Guett. stamp I. p. 231. — Polygala altera Bauh. pin. 349. P. valentina Clus. hist. I. p. 98. — Habitat in Hispania, Italia. *β.* [Sp. I. II.]

„Odor florum graveolens” S. X. sq., „noctua magis. Umbellae vexilla comitent in capite, flavum, quae instar radii cingunt fulvae varinae cum alis. Folia (primo vere, S. XIII.) colore Rutae: foliola mucrone reflexo, unde retusa apparent. Florens stipulas dejicit.” Sp. II.

H. ups. syn. Bauh. Clus. II. c., *l. nat. fere ut H. cl.*
H. cliff. varr. duo: *α.* Cor. s. Colutea minima Loh. hist. 529. Tourn. inst. 650. Boerb. lugdb. 2. p. 50., Bauh. Clus. II. c. et Dalech. hist. 489., Polyg. montana italica, fl. aureo. Barr. t. 721., Moris hist. 2. p. 122. s. 2. t. 10. f. 10., Bauh. hist. I. p. 383.; — *β.* C. hispanica frutesc. major Boerb. l. c., P. major massil. Bauh. [l. ut n. 5161. c.], Colutea scorp. quaedam s. Polygalae cortusi similis Bauh. hist. I. p. 382.; — *l. nat.* in agro Salmant., Murciano, Valentino, II. arenosis et collium declivibus; inque civis marit. prope Salernum regni Neap. — *Obs:* „Diff. *α.* et *β.*, quod *α.* minor sit et stipulas gerat subrotundas magnas; at *β.*, quae major, stip. lanc. minimas.”

5466. *C. glauca* Cent. I.: *C. fruticosa*, fol. septenis obtusissimis (S. XIII.), stipulis lanceolatis. S. X. n. 3. A., Sp. II. — S. XIII. n. 4. — *C. frutic. procumbens, foliolis cuneif. mucronatis* Tuis, stip. lanc. Cent. I. n. 67. in Am. ac. 4. p. 285. — *C. fruticosa, legum. crassioribus.* Mill. ic. t. 289. f. 1. (S. XII. sq.) — *C. maritima, glauco folio.* Tourn. inst. 650. Colutea scorpioides maritima, glauco folio. Bauh. pin. 397. prod. 157. Habitat in Gallia Narbonensi. *β.* [Am. ac., Sp. II.] „Foliolis tantum septenis glaucis cuneatis obtusissimis mucronatis; stipulis subrotundis. Distincta a *C. valentina* caulibus non erectis.” Am. ac.

„Flores noctu inodori, die suavissime fragrantis.” Sp. II.
„Foliola cuneif., obtusa cum mucrone. Stip. lanc. patulae. Noctu inodora.” S. XII, XIII. — „Caulis erectus, ramis rubris. Folia foliolis 5 s. 7, cuneiformibus, obtusissimis cum mucrone; foliola intima a caule remota. Stipulae minutae.” Mant. II. p. 444.

5467. *C. coronata* S. X.: *C. fruticosa*, foliolis novenis obovatis: intimis cauli approximatis, stipula oppositifolia bipartita. S. X. n. 3. B., Sp. II. S. XIII. n. 5. (t. c.) — *C. montana Riv. tetrap.* 207. (Mant. II. sq.) — *C. scorpioides minor coronata* Bauh. pin. 397. *C. scorpioides* 2da Clus. hist. I. p. 98. — Habitat in Europa australi. *β.* — Foliola obovata, distantia: infimo petiolorum pari arcte cauli approximato, ut in *Vicia pisiformi*, tamen stipulae non sunt haec foliola. [Sp. II.]

„Caulis fruticosus sesquipedalis erectus.” Mant. II. sq.
[Obs. Syn. Riv. etc. excludenda, nisi simul *C. montanam* subsanserit Linnaeus. — R.]

5468. *C. minima* Cent. II.: *C. suffruticosa* (S. Sp. II.) procumbens, foliolis novenis lanceolatis (ovatis S. XIII.), stipulis oppositifoliis emarginatis, S. X. n. 3. C., legum. angulatis nodosis. Sp. II. S. XIII. n. 7. — *C. procumb.*, legum. angul. articulatis nodosis. Cent. II. n. 186. in Amoen. acad. 4. p. 327. — Ferrum equinum gallicum, siliquis in summitate. Bauh. pin. 349. Lotus emneaphyllos Dalech. hist. 510. Habitat in Gallia australi, Hispania, Italia. *β.* [Sp. II.]

„Hab. in It., G. austr. *β.* Caul. diffusus, vix spithameus, basi lignosus. Folia pinnata: foliolis 9, pluribusve. obovatis: infimis cauli adstantibus. Stipula vaginacea, a tergo emarginata denticulis 2. Folia saepe vix Milio majora.” Am. ac. (cum syn. Bauh. l. c., Polygala cortusi Bauh. hist. 2. p. 351.)

„Foliola infima loco stipularum ut in *C. coronata*, sed haec non frutex, vix suffrutex dicenda.” S. XII., „magnitudine Loti corniculatae.” S. XIII.

„Caulis suffruticulosus, prostratus, subherbaceus, teres, statura Loti cornic. Foliola intima petiolorum cauli approximata (uti *C. coronatae* s. *variae*) stipularum instar, patentia, in plano expansa, reliquis non minor. Foliola ovata, acutiuscula. Cur varietas *C. valentinae* dicta fuit Tournefortio, Gerardo? an *C. coronatam* pro *valentina* assumere? ” Mant. II. p. 444-5.

5469. *C. argentea* Sp. I.: *C. fruticosa*, foliolis undenis scriccis (S. X. sq.): extimo majore. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6. Colutea scorpioides odorata Alp. exot. 17. Habitat in Creta. *β.* [Sp. I. II.]

5470. *C. Securidaca* Sp. I.: *C. herbacea*, legum. falcato-gliadatis, H. cliff. p. 363. n. 3. (a. a.) H. ups. p. 234. n. 2. Roy. lugdb. 386. Sauv. monsp. 235. Sp. I. n. 5., foliolis plurimis. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 8. Securidaca lutea major Bauh. pin. 398. Hedy sarum primum Dod. pempt. 546. Habitat inter Hispaniae segetes. *β.* [Sp. I. II.]

„Dormit foliolis supra petiolum comiventibus, versusque petioli basin flexis.” S. XII. XIII.

H. ups. syn. Bauh. Dod. II. c. et Tourn. inst. 399.; *l. nat. id.* — *Obs:* „Caulis decumbens, sulcatis, cavi; pedunc. inferne hispidi.”

H. cliff. syn. Securidaca Caes. syst. 218. fl. luteo etc. Bauh. hist. 2. p. 345., S. vera (etc.) Clus. hist. 2. p. 236. Moris. hist. 2. p. 80. s. 2. t. 6. f. 10., C. Bauh. Dod. Tourn. II. c. et Boerb. lugdb. 2. p. 52. Dalech. hist. 445. f. 2. et 4.; — *l. nat. id.*

5471. *C. varia* Sp. I.: *C. herbacea*, legum. erectis teretibus torosis numerosis, foliolis plurimis (S. X.

sq.) glabris. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* — *C. legum. teret. tozosis, fol. glabris, caule herbac.* H. ups. p. 235. n. 3. *unguibus corollae brevibus.* H. cliff. p. 363. n. 2. Roy. lugdb. 386. Dalib. paris. 232. Sauv. monsp. 235. Securidaca dumetorum major, fl. vario, siliq. articulatis. Bauh. pin. 349. Sec. 2da, altera spec. Cus. hist. 2. p. 237. Habitat in Lusatia, Bohemia, Dania, Gallia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Foliola in petiolo communi infima cauli, uti stipulae, approximata saepius sunt, quemadmodum in *C. coronata* aut *C. minima*.” *S. XII. sq.* — „Caules prostrati. Pedunculi longitudine foliorum.” *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. *C.* herbacea fl. vario. Tourn. inst. 630. Boerh. lugdb. 2. p. 51. Bauh. Clus. H. ec. Polygala dumetorum maj. et. Moris. hist. 2. p. 349; — *var. α.* fl. pleno Tourn. — *l. nat.* ad agrorum marg. inque pratis et agris, see. vias, per universam Pannon., Austr., Stir., Moravian., Bohem. et variis al. H. Germaniae.

H. ups. syn. Tourn., *C.* Bauh., Clus., H. ec.; *l. nat. simil.*

5472. *C. cretica Sp. I.*: *C.* herbacea, legum. quinis erectis teretibus articulatis, Roy. lugdb. 387. *Sp. I. n. 7.*, *foliolis undenis. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* — *Jacq. hort. t. 25. (Mant. II. sq.)* — *C. cretica* herbacea, fl. parvo purpurascete. Tourn. cor. 44. Habitat in Creta. ☉. — Habet multa communia cum *C. varia*, at dilert ab ea praecipue umbelhis ex quinque floribus, raro pluribus, cum illa communiter viginti gerat. [*Sp. I. II.*]

„Caules adscendentes, angulati, laeves. Foliola 15, glabra, obtusissima cum mucrone, impari non majore. Stipulae parvae patulae, bivolvura minima, polyphylla, apice sphaecelata. Cor. sanguineae; Vexillum venis purpureis; alae extus convexae; carina apice atropurpurea. Legum. incurva.” *Mant. II. p. 445.*

5473. *C. scandens Sp. I.*: *C.* caule scandente flaccido. Roy. lugdb. 387. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* — *C. scandens* pentaphylla Plum. spec. 19. icon. 107. f. 3. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. [*Sp. I. II.*]

5474. „*C. monilis.* Legumen concatenatum ex globis magnitudine pruni.” *Pl. surin. n. 102. in Am. ac. 8. p. 261.* [*Obs. Cf. Valleria moniliformis Suppl. pl. 329. R.*]

CMLXII. **ORNITHOPUS** *G. I.*: Legum. articulatum. Teres, arcuatum. *S. II. n. 731. (t. c.)*, *V. 790.*, *III. 884.*

ORNITHOPUS. Ornithopodium Tourn. 221. [*et Liam. S. I. R.*] *Scorpiurus Riv. IV. 114. (G. II.)* — CAL. Umbella simplex (*G. VI.*). Perianth. Iphyllum, tubulatum; ore 5dentato, subaequali; persistens. — COR. papilionacea. Vexillum obcordatum, integrum. Alae ovatae, rectae, magnitudine vix vexilli. Carina compressa, minima. — STAM. Filum, diadelphia: simplex et 96dum. Anth. simplicis. — PIST. Germen lineare, Stylus setaceus, adscendens. Stigma punctum terminale. — PER. Legumen subulatum, teres, *incurvatum* (arcuatum *G. VI.*), articulatum isthmis que interreptum (*G. VI.*), articulatum discedens. — SEM. solitaria, subtumida.

[* *G. L. n. 598.*, *II. 731.*, *F. 790.*, *YZ. 884.*]

5475. *O. perpusillum Sp. I.*: *O.* fol. pinnatis, legum. subarcuratis. H. ups. p. 234. n. 1. Sauv. monsp. 236. *Sp. I. II. S. X. n. 1.*, *incurvatis. S. XII. III. n. 1.* *O.* fol. pinn., articulis leguminum subtrotundis laevibus. H. cliff. p. 364. n. 2. Roy. lugdb. 383. Dalib. paris. 232. Gort. gelr. 438. Ornithopodium minus Bauh. pin. 350. *O. m perpusillum* Dalech. hist. 457. — *Var. β. Sp. I.*: *O. m* majus Bauh. pin. 350. — *Var. γ. Sp. I.*: *O. m* radice tuberculis nodosa. Bauh. pin. 250. — Habitat in Angliae, Belgii, Galliae, Hispaniae arenosis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Planta glabra. Foliola petiolata.” *S. XII. XIII.* — „Pl. procumbens. Pedunculi longit. foliorum. Flores 3 s. 4, lutei; vexillo rubro reticulato.” *Mant. II. S. XIII.*

H. cliff. syn. *O. majus* Bauh. l. c. Mor. hist. 2. p. 124. s. 2. t. 10. f. 13. Boerh. lugdb. 2. p. 50., Ornithopodium Dod. pempt. 544. Lob. hist. 527. Dalech. hist. 486. fl. flavescente Bauh. hist. 2. p. 350; — *varr.*: *α.* *O.* minus Bauh., *O. perp.* Dal., H. ec. et Lob. adv. 403., — *β.* *O.* rad. nodosa Raj. hist. 931. Bauh. l. (*ad γ.*) c., *O. m* tuberosum Dalech. 486; — *l. nat.* in fl. steriliis, arenosis glareosis. arvis siccior., in apricis et se-

cus vias Angl., Geldriae, praesertim juxta Hardervicum minima laeae pl. vulgariss. est.

H. ups. syn. Bauh. Dal. II. (*ad α.* *Sp. I.*) ec.; — *l. nat.* id. brev. — *Obs.*: „Differt ab *O. majore* [n. 5476.] legum. arcuato - spirabilibus.”

5476. *O. compressus Sp. I.*: *O.* fol. pinnatis, legum. compressis rugosis, H. cliff. p. 364. n. 1. Roy. lugdb. 383. Sauv. monsp. 236. *Sp. I. II. S. X. n. 2.*, *recurvatis, bractea pinnata. S. VII. III. n. 2.* Ornithopodio affinis hirsuta scorpioides Bauh. pin. 350. Scorpioides leguminosa Dalech. hist. 493. Habitat in Italia, Sicilia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Planta tomentosa. Folia sessilia.” *S. XII. XIII.* — „Pedunculi folio breviores. Bract. pinnata. Flores communiter duo, flavi. Legum. recurva.” *Mant. II. S. XIII.*

H. cliff. syn. *O. podium scorpioides*, siliq. compressa, Tourn. inst. 400., *O. m* algokeraton Moris, hist. 2. p. 125. s. 2. t. 19. f. 15., Bauh. Dal. II. ec. et Bauh. hist. 2. p. 349. Lob. adv. 403; *l. nat. idem*, circa Messan. et Neap.

5477. *O. scorpioides Sp. I.*: *O.* fol. ternatis subsessilibus *appendiculatis* (*β. S. Y. sq.*); impari maximo. H. cliff. p. 364. n. 3. H. ups. p. 234. n. 2. Roy. lugdb. 383. *Sp. I. S. XII. n. 3.* — *Telephium dioscoridis s. scorpioides* Bauh. pin. 287. (*Sp. II.*) — *Scorpioides Riv. t. et r. 210. (Mant. II. sq.)* — *Scorp. portulacae* folio Bauh. pin. 257. *Sc. matthioli* Dod. pempt. 71. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia inter segetes. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia ternata s. potius simplicia, petiolata. stipulis subtrotundis.” *Sp. II.* — „Planta erecta. Pedunculi aphylli, sub-4flori.” *S. XII. XIII.*

H. ups. syn. *Scorp.* port. fol. Bauh. l. c. Segu. veron. 78., Dod. l. c., *l. nat.* in vineis et agris Monsp., Liburnae, Messanae, Veronae. ☉.

H. cliff. syn. *O. podium portulacae* fol. Tourn. inst. 400. Boerh. lugdb. 2. p. 50., *Sc. pinguifolium* triphyllum etc. Pluk. alm. 337., *Sc. portul.* fol. Bauh. l. c. Moris, hist. 2. p. 127. s. 2. t. 11. f. 5., *Sc. matth.* Dod. l. c. Dalech. hist. 1353., *Teleph. diosc.* Bauh. l. c. Bauh. hist. 2. p. 896., *T. vulgo*, *Herba amoris* Caes. syst. 250.; — *l. nat.* in vineis circa Lib., Messan., Monsp.

Obs. Misit haec, cum O. perpusillo, Loeftl. it. p. 293.

5478. *O. tetraphyllus S. X.*: *O.* fol. quaternis, flor. solitariis. *S. X. n. 2. A. (c. cod. syn.)*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* — Amoen. acad. 5 p. 402. (*sine diagn.*) — Quadrifolium erectum, fl. luteo. Sloaa. jam. 74. hist. 1. p. 186. t. 116. f. 3. Habitat in Jamaica. — Alienam plantam a congeneribus et siccam ad aptius genus referre aut novum construere non licuit. [*Sp. I. II.*]

„Herbae caulis erectus, nudus, adpersus pilis vix manifestis. Folia alterna, petiolata, remota, quaternata: Foliola obovata, oblongiuscula, emarginata, integerrima, laevia, subaequalia. Petiolum communis canaliculatus, brevis; partiales brevissimi vixque manifesti. Pedunc. axillares solitarii, 4flori, nudi, petiolis longiores, terminati bracteis 2, ovali-oblongis, deciduis, inter quas flus sessilis. Legumen rectum, teres, bracteis quadruplo longius, articulatum; articulis subtrotundis, 10 pluribusve. Tutta facie a congeneribus difert.” *Am. ac.*

CMLXIII. **HIPPOCREPIS** *S. I.*: Legumen compressum, altera sutura pluries emarginatum, curvum. *S. II. n. 729.*, *X. 791.*, *III. 885.*

HIPPOCREPIS. Ferrum equinum Tourn. 225. *Riv. IV. 117.* HS. (*G. I. II.*) — CAL. Umbella simplex (*G. VI.*). Perianth. Iphyllum, 5dentatum; denticulis 2 superioribus conjunctis minusque divisis; persistens. — COR. papilionacea. Vexillum cordatum, ungui longitudine calycis insidens. Alae ovato-oblongae, obtusae. Carina lunulata, compressa. — STAM. Filamenta diadelphia: simplex et 96dum, adscendentia. Anth. simplicis. — PIST. Germen tenue, oblongum, desinens in stylum subulatum, adscendentem. Stigma simplicissimum. — PER. Legumen compresso-planum (= membranaceum *G. VI.*), longissimum, *reflexum* (*incurvatum G. VI.*), a sutura altera fere ad superiorem incisum multoties sinibus subtrotundis; hinc articulis constans obtuse trigonis, plurimis sutura superiore connexis. — SEM. solitaria in singulo articulo, oblonga, incurva.

— **OBS.** Essentialis character in legumine soleae equinae forma constat. [* G. L. n. 596., II. 729., I. 791., VI. 885.]

Obs. S. I. syn. Tourn.

5479. **H. unisiliquosa Sp. I.:** H. legum. sessilibus solitariis, H. cliff. p. 364. n. 1. H. ups. p. 233. n. 1. Roy. lugdb. 384. Sauv. monsp. 236. *Sp. I. II. S. X. n. 1. rectis. S. XII. n. 1. — Gron. orient. 229. (Sp. II.)* — Ferrum equinum siliqua singulari Bauh. pin. 349. F. eq. vulgare Col. ephr. I. p. 302. t. 300. Habitat in Italia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Mor. hist. 2. p. 117. s. 2. t. 10. f. 1. Tourn. inst. 400. Boerh. lugdb. 2. p. 33., Solea equina Bauh. hist. 2. p. 347., Sierra-cavallo Caes. syst. 249.; — l. nat. id., circa Liburnum et Neap. — Obs.: „Hujus legumen a parte inf. seu margine superiore incisum est.“

H. ups. syn. C. Bauh. Col. II. ec., l. nat. idem.

5480. **H. multisiliquosa Sp. I.:** H. legum. pedunculatis confertis *circularibus (S. XI. sq.): margine altero (interiore H. cliff.) lobatis. H. cliff. p. 364. n. 2. Roy. lugdb. 384. Sauv. monsp. 239. Sp. I. II. S. XII. n. 2, marg. interiore sinuatis. S. X. n. 2. — Ferrum equinum siliqua multipli. Bauh. pin. 346. F. eq. alterum polyceraton Col. ephr. I. t. 300. Habitat in Angliae (Sp. I.), G. Narbonensis, Hispaniae, Italiae cretaeae. [*Sp. I. II.*]*

H. cliff. syn. Bauh. II. ec. et Mor. hist. 2. p. 115. s. 2. t. 10. f. 2. Boerh. lugdb. 2. p. 52.; — l. nat. in II. sterilibus La garrique dan Tarral prope Mousp., in incultis depressis montis Veti. in soli expositis Valvensium montosis.

Obs. Mate hac in Sp. I. II. locus H. ups., cf. sp. sq. — Misit haec Loeffl., it. p. 293.

5481. **H. comosa Sp. I.:** H. legum. pedunculatis confertis *arcuatis (S. XI. sq.): margine exteriori repandis. Roy. lugdb. 384. Dalib. paris. 232. Sp. I. S. XI. n. 3., lobatis. H. cliff. p. 364. n. 3. et H. ups. p. 233. n. 2. — Ferrum equinum germanicum, siliquis in summitate. Bauh. pin. 346. F. eq. comosum, s. capitatum Col. ephr. I. p. 302. t. 301. Habitat in Germania, Italia, Gallia, Angliae cretaeae (Sp. II.). — 4. (S. XII. sq.) [*Sp. I. II.*]*

H. ups. (casu ad n. 5480. in Sp. I.) syn. Bauh. Col. II. ec.; l. nat. in cretaeae montosis Angl., Aequicolorum, Monspeii, — H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 52., Ornithopodio affinis vel potius soleae f. ferro eq. Bauh. hist. 2. p. 348.; l. nat. idem, et in Capucinorum sylva.

„Caulis plures, ascendentes, spithamei, laeves. Stipulae quasi decurrentes. Foliola 15, ovali-linearia, patentia, consistentia. Pedunc. angulato-striati, foliis longiores, e summis alis 2 s. 3. Umbella orbicularis, silora. Vexillum subformicatum, subtus striatum, lateribus non reflexum, praeter basin, quae retusa, unde quasi porus utrinque.“ *Mant. II. p. 445.*

CMLXIV. SCORPIURUS S. I.: Legumen isthmis interceptum, revolutum et recurvatum (S. I. I.), teres. S. I. n. 730., X. 792., XII. 886.

SCORPIURUS. Scorpioides Tournef. 226. *Campoides Riv. II. 115. 116. (G. I. II.)* — **CAL.** Umbellula simplex (G. VI.). Perianth. Iphyllum, erectum, *inflatum (F. G. I.)*, levissime compressum, semi-5fidum, acutum; dentibus sub- (F. G. I.) aequalibus; superior, minus divisus. — **CON.** papilionacea. Vexillum subtrotundum, emarginatum, *limba (F. G. VI.)* reflexum, *patens (F. G. I.)*. Alae subovatae, laxae, appendice obtuso. Carina semilunulata, ventre gibba, *apice (G. I.)* acuminata, erecta, inferne bipartita. — **STAM.** Filam. diadelphia simplex et 9fidum, adscendentia. Anth. parvae. — **PIST.** Germen oblongum, teres, parum reflexum. Stylus sursum inflexus. Stigma punctum terminale. — **PER.** Legumen oblongum, tertiusculum, cartaceum, striatum, scabrum, revolutum, in plura loculamenta, *longitudinaliter posita (transversa G. VI.)*, inferne divisum, externe obscure articulis contractis nodosum. — **SEM.** solitaria, subtrotunda. [* G. L. n. 597., II. 730., I. 792., VI. 886.]

„Species has e omnes olim ex una specie ortas esse dubium non est, nec sufficit locus harum generati, qui tam mutatas easdem redderet; quae itaque mixtura harum producerit constantes plantas? Qui has omnes aut conjungat aut distinguat, videret argumentis inniti.“ *Sp. I. p. 745., II. p. 1051. [cf. n. 5484.]*

Obs. S. I. syn. Tourn.

5482. **S. vermiculata Sp. I.:** S. pedunc. unifloris, legum. tectis undique squamis obtusis. *Sp. I. S. XII. n. 1. — Riv. tetrap. 210. (Mant. II. sq.)* — Scorpioides bipuleuri folio, cornic. crassioribus et magis spongiosis instar litui contortis et in se convolutis. Moris. hist. 2. p. 127. s. 2. t. 11. f. 3. Habitat in Europa australi. [*Sp. I. II.*]

5483. **S. muricata Sp. I.:** S. pedunc. bifloris, legum. extrorsum obtuse aculeatis. *Sp. I. S. XII. n. 2.* Scorpioides bipuleuri folio, cornic. asperis et rugosis s. rigidis, striatis s. sulcatis litui instar contortis et in se convolutis. Moris. hist. 2. p. 127. s. 2. t. 11. f. 4. Habitat in Europa australi. [*Sp. I. II.*]

5484. **S. sulcata Sp. I.:** S. pedunc. *subtri- (subbi- S. XII. sq.)* floris, leguminibus extrorsum spinis distinctis acutis. *Sp. I. S. XII. n. 3.* Scorpiurus H. cliff. p. 364. H. ups. p. 233. Roy. lugdb. 383. Scorpioides bipuleuri folio. Bauh. pin. 287. S-des prius Dod. pempt. 71. Habitat in Europa australi. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 52. et (cornic. asperis hirsutis minus contortis) Moris. hist. 2. p. 127. f. 2. t. 11. f. 1., Se. repens bupl. f. Lob. hist. 244., Dod. l. c., Se. siliqua campoide hispida Bauh. hist. 2. p. 599., Auri-cula leporis Caes. syst. 248.; — varr. 4: α. cum syn. Moris. f. 2. [v. n. 5484.], Campoides hispida Rupp. jen. 215., — β. cum syn. Moris. (f. 3.) Tourn. II. [ad n. 5482.] ce., — γ. Sc. bupl. fol., siliq. levibus, Tourn., — δ. Sc. sil. singularibus villosis Raj. hist. 930.; — l. nat. in G. Narbon. circa Mousp. — Obs.: „Exemplum evidentiss. praebet haec pl. varietatum fructus in legumine.“

H. ups. syn. Bauh. Dod. II. ec.; — var. β. cum syn. Moris. f. 2. [n. 5484.], — var. γ. cum syn. Tourn. [n. 5482.]; — l. nat. Mousp. ○.

5485. **S. subvillosa Sp. I.:** S. pedunc. subquadrifloris, leguminibus extrorsum spinis confertis acutis. *Sp. I. S. XII. n. 4.* Scorpioides bipuleuri folio, cornic. asperis magis in se contortis et convolutis. Moris. hist. 2. p. 127. s. 2. t. 11. f. 2. Habitat in Europa australi. [*Sp. I. II.*]

CMLXV. AESCHYNOMENE G. I. app.: Cal. bilabiatus. Legum. articulis truncatis, monospermis. *S. XII. XIII. n. 888.* — Cal. bil., 2. Læg. articulatam, rectum, compressum. *S. VI. n. 728., X. p. 1185. n. 769.*

AESCHYNOMENE. Mimosa spec. Brey. cent. 52. (G. I. II.) — **CAL.** Perianth. Iphyllum, *ringens (campanulatum subbilabiatum G. VI.)*; Labiis aequalibus; superiori scilicet bifido, inferiore tridentato. — **CON.** papilionacea. Vexillum subcordatum, vix deliucens, majus. Alae subovatae, obtusae, vexillo breviores. Carina lunulata, acuminata, longit. alarum. — **STAM.** Filam. 10: simplex et novemfidum (G. VI.); *coalita ad basin (F. G. VI.) in duo corpora, quinque et quinque simul, singula phalange staminum ad singulum latus germinis posita (G. I. II.)*. Antherae parvae. — **PIST.** Germen oblongum, villosum, teres. Stylus subulatus, adscendens. Stigma simplex, obtusiusculum (G. VI.). — **PER.** Legumen longum, compresso-planum, articulatam, scabrum, uniflorulare, articulis discedens. — **SEM.** solitaria intra singulum articulum, reniformia.

[* G. L. app. p. 330. n. 878., II. n. 728., I. 769., VI. 888.]

„Staminibus quinque et quinque coalitis differt mutabile et a *Hedysaro* et reliquis diadelphis notis.“ *G. I. II.*

Obs. Genus huc transpos. in S. XII. sq.; in Sp. I. p. 713. sq., et in Sp. II. p. 1060-1. diversis locis habitat.

5486. **Ae. grandiflora Sp. II.:** Ae. caule arboreo, flor. maximis, legum. filiformibus. *Sp. II. S. XII. n. 1.* Robinia grandiflora: pedunc. subdivisis, fol. pinatis, floribus foliolo majoribus. *Sp. pl. I. p. 722. S. X. p. 1161. n. 2.* Sesban affinis arbor indiae orientalis. *Brey. prod. I. p. 47. Comm. mal. 244.* Galegae affinis malabarica arboreocens, siliq. majoribus etc. *Raj. hist. 1734. — Turia Rumph. anh. I. p. 188. t. 76. (S. X. Sp. II.)* — Agaty Rhred. mal. I. p. 95. t. 51. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„*Arbor crassa, inermis. Fol. pinnata.*” *Sp. I.* — *Loliola obtusa*, Flores inter omnes Papilionaceos maximi, magnit. ov. gallinaei, reliquis partibus plantae majores (*Sp. II.*). Vexillum ovatum, patens. Alae ovato-oblongae, versus apicem sursum falcatae. Carina alis conformis. Stam. diadelphia, ad basin valde (*Sp. I.*) sursum reflexa. Stigma obtusum.” *Sp. I. II. n. m.*

5487. *Ae. arborea Sp. I.*: *Ae.* caule arboreo laevi, legum. articulis semicordatis glabris. Roy. lugdb. 384. *Sp. I. p. 713. S. X. p. c. u. 3., Sp. II. S. XII. n. 2.* Habitat --- in India (*Sp. II.*). *Sp. I. II.*

5488. *Ae. aspera Sp. I.*: *Ae.* caule herbaceo (*Sp. II. sq.*) scabro, legum. articulis medio scabris. *Sp. I. p. 713. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 3.* *Ae.* caule scabro, folio infimo quadripartito. H. cliff. p. 365. n. I. II. ups. p. 233. n. I. Fl. zeyl. n. 298. et app. p. 238. Roy. lugdb. 384. Mimosa non spinosa major zeylanica Brey. cent. 51. t. 52. Raj. hist. 982. Habitat in India. *Sp. I. II.*

H. ups. syn. Hedysarum annuum majus zeylan. etc. Tourne. inst. 402. Brey. l. c. t. nat. Zeylon. *Sp. I. II. cliff. syn.* Tourne. l. c. et Burm. zeyl. 119. Onobr. annua zeyl., mimosae foliis etc. Herm. lugdb. 458. Brey. Raj. II. ec.; — *t. nat.* in aquis Zeyl. et Americae. — *Obs.*: „Omni nocte, discedente sole, concinne folia claudunt et, quasi visu polleret, dormit in proximum matutinum tempus, quo iterum expergefata folia expandit et foliis superbit. Si copioso potu destituatur pl., procumbens evadit, tabida et marcescens perit, faciemque longe diversam induit, brevique emoriitur; alias erecta perstat. Plures sp. hujus generis in Amer. occurrunt.”

Fl. zeyl. syn. ead. et Mahadya, Hyambula Herm. zeyl. 41; — *var. β.* Galega indica, sil. articulatis, fol. latioribus, ramulis ad exortum alatis. Burm. zeyl. 103. G. aegyptiaca (etc.) Herm. lugdb. 267. Bauh. pin. 352. Sesban ex ins. zeylon Brey. prodr. I. p. 47. Burm. zeyl. 214. Sesban aegypt. sive Securidaea aegypt. articulata Moris. hist. 2. p. 79. Sesban Alp. aeg. SI. t. 82. male [*cf. n. 5491.*], Dyahyabala Herm. zeyl. 24. 55; — *descri.*: „Caulis rectus, albus, herbaceus. Folia pinnata ex innumeris foliolis sessilibus, lanceolata-linearibus. Pedunc. axillares aliquot floribus. Legum. compressa, articulata, articulis in medio scabris, pedicello intra calycem elongato insidentia, Hermannii planta *α.* non differt a var. *β.*”

Fl. zeyl. app. obs.: „Hanc habet quidem Herm. in herbario zeyl. etiam eandemque plantam *α. β.* sub Mahadya et Dyahab.; in picis vero 2 distinctissimas delineavit plantas, quarum *α.* legum. latioribus articulatis. *β.* vero legum. teretiusculis longissimis glabris, caule ramis petiolis aculeatis. Proin distinguenda in 2 species; forte erunt hae varr.?”

5489. *Ae. americana Sp. I.*: *Ae.* caule herbaceo (*Sp. II. sq.*) hispido, foliolis acuminatis (*Sp. S. V.*), legum. articulis suborbiculatis. Roy. lugdb. 384. *Sp. I. p. 713. n. 2., semicordatis, bract. ciliatis (S. X.), Sp. II. S. XII. n. 4., cordatis, stipulis utrinque lanceolatis. S. X. n. 2.* — Act. petrop. 1763. p. 321. t. 12. (*S. XII. sq.*) — Hedysarum caule hirsuto, mimosae foliis alatis: pinnis acutis minime gramineis. Sloan. jam. 74. hist. I. p. 186. t. 118. f. 3. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae utrinque lanceolatae.” *Sp. II.*

5490. *Ae. indica Sp. I.*: *Ae.* caule herbaceo laevi, foliolis obtusis, legum. laevibus: sine torosis obtusis. Roy. lugdb. 385. *Sp. I. p. 713-4. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Cajatus Rumph. amb. 4. p. 64. t. 24. (S. X. Sp. II.)* — Neli-tali Rheed. mal. 9. p. 31. t. 18. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

5491. *Ae. Sesban Sp. I.*: *Ae.* caule herbaceo laevi, foliolis obtusis, legum. cylindricis aequalibus. *Sp. II. S. XII. n. 6. Ac. legum. subacqu. laevibus. Sp. I. p. 714. S. X. n. 5.* — *Emerus siliq. geminatis longissimis. Burm. zeyl. 93. t. 41. (Mant. II. p. 448. S. XIII.)* — Galega aegyptiaca, siliq. articulatis. Bauh. pin. 352. Sesban Alp. aegypt. 81. t. 82. Habitat in Aegyptiae sepibus. Hasselquist. [*Sp. I. II.*]

„Legum. teretia, aequalia, non articulata (*Sp. I.*). Cal. campanulati, aequales, 5dentati, patuli.” *Sp. I. II. t. e.*

Obs. Cf. huc n. 5488., var. β. Fl. zeyl. et obs.

5492. *Ae. pumila Sp. II.*: *Ae.* caule herbaceo laevi, foliolis acuminatis, legum. hinc serratis medio scabris. *Sp. II. S. XII. n. 7.* Hedysarum annuum minus zeylanicum, mimosae foliis. T. — *Hidyahyabala (Herm. zeyl. 40.) Fl. zeyl. a p. p. n. 551.* — Niti-todda-vali Rheed. mal. 9. t. 20. Habitat in India. *Sp. I. II.* — Planta semipedalis, inferne ramosa. Fol. pinnata, lanceolata: foliolis confertis, linearibus, acuminatis. Legum. articulis serratis: articulis medio scabris. [*Sp. II.*]

Fl. zeyl. l. c. (sub Barbaris) syn. Herm. l. c., Tourne. (inst. 56.) l. c. et Burm. zeyl. 120., Onobrychis annua zeyl. minor, siliq. articulatis asperis. Herm. lugdb. 458.

CMLXVI. **HEDYSARUM S. L.**: Corollae carina transverse obtusa. Legumen articulis transverse monospermis. *S. II. n. 727., A. 793., XII. 887.*

HEDYSARUM Fournel, 225. *Riv. IV.* 119-21. *Dill. eth.* 141-144. (*G. I. II.*) — Onobrychis Tournef. 211. *Riv. IV.* 2. Alhagi Tournef. 439. — *CAL.* Perianth. Iphyllum, semi-5fidum: laciniis subulatis, erectis, persistentibus. — *COR.* papilionacea, striata. Vexillum reflexo-compressum, ovato-oblongum, emarginatum, longum. Alae oblongae, reliquis angustiores, rectae. Carina recta, compressa, extrorsum latior, fere truncata (rectangulo-obtusa *G. I. II.*), a basi ad gibbum bifida. — *STAM.* Filamenta diadelphia: simplex et 9fidum; ad angulum rectum inflexa. Anth. subtrotundae, compressae, — *PIST.* Germen tenue, compressum, lineare, Stylus subulatus, ut stamina inflexus. Stigma simplicissimum. — *PER.* Legumen articulis subtrotundis, compressis, Isperma, bivalvib. — *SEM.* reniforme, solitarium.

[* *G. I. n. 395., II. 727., V. 793., t. e. VI. 887.*]

„Pericarpium in hoc genere parum differt, hinc varia facta genera, Onobrychis T. legumen unico articulo constans. Hedysari T. legumen articulis plurimis catenulatum affixis constans. Alhagi T. foliis alternis ad Hedysaro T. distinguitur.” *G. I. VI. m. m.,* „sed fructum non vidi.” *G. V. (nec rel.)* — „Meibomia Heist., foliis ternatis gaudens, a reliquis differt.” *G. I.*

Obs. Huc Hedysarum S. L. cum syn. Meibomia Heist. et Onobrychis S. L. absque syn.

* FOLIIS SIMPLICIBUS.

5493. *II. Alhagi Sp. I.*: H. fol. simplic. lanceolatis obtusis, caule fruticoso spinoso. *Sp. I-S. XII. n. 1.* — *Gron. orient. 228. (Sp. II.)* — Genista-spartium spinosum, foliis polygoni. Bauh. pin. 394. Genista-spinosa fl. rubro. Wheel. itin. — Agul Rauv. itin. 74. t. 74. — Habitat in Tataria, Persia, Syria, Mesopotamia, *Sp. I. II.*

5494. *II. bupleurifolium Sp. I.*: H. fol. simplic. linearibus (lanceolatis *Sp. II. sq.*) acutis, caule inermi, *Sp. I-S. XII. n. 2., stipulis scariosis. S. XIII. n. 2.* Ornithopodium maderaspatanum, bupleuri folio. Pet. gaz. 18. t. II. f. 12. Scorpioides maderaspat. graminis leucanthemi foliis, siliquis nodosis. Pluk. amalth. 189. t. 443. f. 4. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae palmeaeae longit. petiolorum.” *Sp. II.* — „Legum. laevia, articulata, aequalia, erecta.” *Mant. II. sq.* — „Variet foliis lanc. et cordato-oblongis.” *S. XIII.*

5495. *II. nummularifolium Sp. I.*: H. fol. simplic. cuneiformibus. Fl. zeyl. n. 288. *Sp. I-S. XII. n. 3.* Onobrychis maderaspat. nummulariae folio, ornithopodii siliquis. Pet. gaz. 41. t. 26. f. 4. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Burm. ind. 164. suspicatur praecedentis varietatem.” *Mant. II. p. 446.* — „Caulis longi, angulati, diffusi, fol. alterna, simpl. obvata s. cuneif., obtusa brevi acumine, glabra, petiolo brevissimo. Stipulae subsubulatae, petiolo longiores, patulae, minime, caulem vestientes. Spicae ex alis solitariae, longo pedunculo. Flores minimi. Legum. declinata, lunata, dorso hispida Isperma.” *Fl. zeyl. (cum syn. cod. et Raj. app. 247., H. monophyllum repens, folio nummul. rotundo etc. Herm. zeyl. 31. Burm. zeyl. 1131.)*

5496. *II. moniliferum Mant. I.*: H. fol. simplic. orbiculatis, legum. moniliformibus: articulis globosis. *M. I. p. 102. S. XII. XIII. n. 49.* — Burm. ind. t. 52. f. 3. — Habitat in India. 24. — Caulis spithamei, prostrati, palma-

res. Stipulae bipartitae, striatae, acutae, scariosae. Fol. orbiculata, parva, petiolata, laevia, obtusa. Capitula axillaria. Legum. subfasciculata, pedunculata, recta, articulis scapiis 5, globosis, pubescentibus (lente visis pube uncinata), majusculis.

[*Mant. I., c. 6.*]

5497. *H. styracifolium* S. X.: H. fol. simplic. cordato-orbiculatis retusis supra glabris, S. X. n. 3. B., *Sp. II. S. XII. n. 6.*, *subtus tomentosis. S. XIII. n. 6.* — Habitat in Asia. b. — Caulis fruticosus, ut tota planta villosus. Stipulae lanceolatae. [*Sp. II.*]

5498. *H. reniforme* *Sp. II.*: H. fol. simplic. reniformibus, *Sp. II. S. XII. n. 4.*, *caule tereti. S. XIII. n. 4.* — *H. renifolium (diagn. ut Sp. II.) S. X. n. 3. A.* — *Burm. ind. t. 52. f. 1. (S. XII. M. II. sq.)* — Habitat in India — Caulis biflorus. Folia figura Asari, sed parva, saepe retusa, nuda, longius petiolata. Stipulae minutae. Racemus terminalis floribus geminis, vel flos 1 s, 2 in summis alis. [*Sp. II.*]

„Legum. laevia articulata” *Mant. II. p. 446.*, „artic. plurimis.” *S. XIII.*

5499. *H. sororium* *Mant. II.*: H. fol. simplicibus reniformibus emarginatis, caule triquetro. *M. II. p. 270. S. XIII. p. 559. (c. lisd. syn.)* — Glycine monophyllos, caule volubili, fol. simplicibus, flor. paniculatis linearibus. *Burm. ind. 161. t. 50. f. 2. Lens maderasp. nummulariae folio maculato. Pet. gaz. t. 33. f. 1. (Mant. II. app.)* — Habitat in India orientali. — Caul. herbaceus, laxus, 3quetet, laevis, pedalis. Fol. simplicia, petiolata, reniformia, emarginata, laevia. Petioli longit. fere folii. Stipulae 2, ovales, parvae, petiolatae, basi petiolorum insidentes, ut folium strictissime ternatum dicendum. Racemi laterales, axillares. capillares, folio longiores, pedicellis geminis. Legumina elliptica, laevia, acuta: carina inferiore uno alterove sinu. — Obs. Simillima *H. reniformi*, sed caulis 3quetet, stipulae subfoliaceae, pedunc. capillares huc distinguunt. [*Mant. II.*]

„Simile *H. reniformi*. Legumina articulis 2. Folia maculata. Caulis sarmentosus.” *S. XIII. p. 560.*

5500. *H. gangeticum* *Sp. I.*: H. fol. simplic. ovatis acutis, *Sp. I. S. X. n. 5.*, *basi (Sp. II.) stipulatis. Sp. II. S. XII. n. 8.* H. Iphyllum latifolium, silic. plurimis spica longa digestis. *Burm. zeyl. 113. t. 49. f. 2.* *Onobrychis gangetica* Iphyllus, silic. singularibus laevibus: foliatum per internodia discriminatis. *Pluk. alm. 270. t. 50. f. 3.* O. zeylanica, folio singulari oblongo rotundo. *Raj. suppl. 453.* — *Phaseolus montanus Rumph. amb. 6. p. 146. t. 66. f. 1. (S. X. cm., Sp. II.)* — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Folia palmaria, oblongo-ovata. Caulis suffruticosus, inclinatus, ramosus. Legumina articulata, serrata.” *S. XII. XIII.* — „Flores minati. luteoli. Multum affine *H. styracifolio*, sed majus. *Burm. ind. 164.*” *Mant. II. sq.*

5501. *H. maculatum* *Sp. I.*: H. fol. simplic. ovatis obtusis. H. cliff. app. p. 499. n. 5. H. ups. p. 233. n. 8. *Fl. zeyl. n. 290. Roy. lugdb 385. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5.* H. humile, capparidis folio maculato. *Dill. elth. 170. t. 141. f. 161.* Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Folia maculata.” *S. XIII.*

H. cliff. syn. Dill. l. c., H. Iphyllum zeylanicum pediculatum *Herm. zeyl. 35. Burm. zeyl. 114.; l. nat. in Zeyl. — H. ups. syn. Dill., l. nat. id. — Fl. zeyl. syn. Dill. Burm. II. cc., obs. inter *Hernanni pl. non occurrere.**

5502. *H. latebrosus* *Mant. II.*: H. foliis simplicibus ovatis serrulatis, legum. occultatis bractea fornicata supinata colorata. — *Lens maderasp. clatius folio. Pet. gaz. t. 30. f. 11. (Mant. II. fin., S. VIII.)* — Habitat in India. b. — Caul. suffruticosus, nudus: ramis raris, virgatis, divaricatis, teretibus. Fol. simplicia, alterna, petiolata, renota, ovata, vix manifeste serrulata serraturis spinosis, glabra, magnis, Vaccinii Myrtilli. Flores axillares: Pedunc. brevissimus, biflorus, bractea foliacea: Bractea supinata fornicata, cymbiformis, occultans fructificationem, ferruginea folioli instar sicut corrugati, axes eludens. Legumina Ispernum, subrhombicum, mucronatum. [*Mant. II. p. 270.*]

Obs. De hac ad *Burm. agit (E. p. ed. v. Hall p. 132.)*

5503. *H. vaginale* *Sp. I.*: H. fol. simplic. cordato-oblongis (= lanceolatis *S. XII. sq.*): petiolis simplicibus, stipulis vaginalibus. *Fl. zeyl. n. 287. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 9.* *Genista articulata repens*, fol. crassiusc. planis acutis. *Burm. zeyl. 104. t. 49. f. 1.* Habitat in India. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Affine *H. bupleurifolio*. Variat foliis lanceulatis s. cordato-lanceolatis.” *Mant. II. sq.*

„Pl. herbacea procumbens. Folia infer. obovata, basi emarginata, superiora magis oblonga et cordato-lanc., acutiora: omnia glabra, venosa, petiolis insidentia simplicibus teretiuseculis. Stipulae acuminatae, vaginatum instar caulem involventes. Spicae versus apices caulium longae, angustae. Rami pauci. Legum. cylindrica, glabra, articulata, recta, more *Ornithopi* dissidentia articulatum, licet articuli extus vix conspiciantur nec intus diversa loculamenta faciant.” *Fl. zeyl. (cum syn. Burm. l. c., H. monophyllum repens, silic. glabris non crenatis, Herm. zeyl. 33., Undjuyali alia sp., folio singulari oblongo. Herm. zeyl. 5. 10.)*

5504. *H. triquetrum* *Sp. I.*: H. fol. simplic. cordato- (☉. *S. XII. sq.*) oblongis, petiolis alatis, ramis triquetris. *Fl. zeyl. n. 286. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 10.* — *Burm. ind. t. 49. f. 2. (S. XII. sq.)* — *Onobrychis zeylanica* Iphyllus, caule triangulo, petiolis foliorum alatis. *Burm. zeyl. 176. t. 81. O. zeyl. aurantii folio. Pet. sicc. 247. n. 16. Raj. suppl. 247.* — *Phaseolus montanus septimus Rumph. amb. 6. p. 146. t. 66. f. 2. (Sp. II.)* — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Legum. articulata, non serrata.” *Mant. II. sq.*

„Caulis 3angularis. Folia cordato-obl., acuminata, basi parum emarginata; petioli utrinque membrana aucti, apice acute emarginati, aurantii forma, petiolo brevissimo teretiuseculo. Racemus florum minimorum. Legum. longa, polysperma, hispida, villosa, membranacea, vix articulata.” *Fl. zeyl. (cum syn. H. zeylanicum aurantii folio, Burm. zeyl. 120., H. monophyllum zeyl. pediculatum Herm. zeyl. 33., Burm. („opt.”), Pet., Raj., II. cc.)*

5505. *H. strobiliferum* *Sp. I.*: H. fol. simplicibus, bracteis strobilorum inflatis (*S. XII. sq.*) cordatis obtusis. *Fl. zeyl. n. 289. tab. 3. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 11.* *Onobrychis indiae orientalis*, fagi foliis alternis, siliculis spica longa dispositis. *Raj. hist. 3. suppl. 234.* Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Arbor foliis oblongo-ovatis, simpl., alternis, integerrimis, petiolatis; stipulis subulatis; ramis teretibus. Strobili ex foliorum alis, facie *Carpini*, in pedunc. simplicis flexuoso, constantes bracteis cordatis subsessilibus obtusis numerosis imbricatis, facie involucri *Commelinaceae*, magnis, intra quas (singulas) floris rudimentum; bisce strobili ab omnibus distinguitur et maxime a 292. [n. 5507.] specie.” *Fl. zeyl. (cum syn. cod. et Pet. mus. 788., Carpinus zeylan., siliculis s. arbuscula zeyl. silic. carpino similis. Burm. zeyl. 54; (non synon.), Carp. zeylanica Herm. zeyl. 53, 70., — et c. rudiuscula.)*

** FOLIS CONJUGATIS.

5506. *H. diphyllum* *Sp. I.*: H. fol. binatis petiolatis: floralibus sessilibus. *Fl. zeyl. n. 291. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. n. 12., bract. geminis ovatis acutis sessil. S. XII. XIII. n. 12.* — *H. herbaceum procumbens, fol. geminatis, spicis foliatis terminalibus. Brown. jam. 301. (Sp. II.)* — H. minus diphyllum *Sloan. jam. 73. hist. l. p. 185. Raj. suppl. 450.* *Onobrychis maderasp. tana diphyllus, silic. clypeatis hirsutis, minor. Pluk. alm. 270. t. 246. f. 2. et tab. 102. f. 1. (Sp. II.)* — *Nelumbi Rheed. mal. 9. p. 161. t. 82.* Planta bifolia humirepa etc. *Raj. suppl. 404.* — *Var. β. Sp. I.: H. bifolium, foliis ovatis, silic. asperis geminis inarticulatis. Burm. zeyl. 114. t. 50. f. 1.* — Habitat in Indiis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Legum. occultata inter bracteas.” *Mant. II. sq.*

Fl. zeyl. syn. ut Sp. I., add. II. bifolium, silic. articulatis echinatis, Burm. zeyl. 14., Pl. bifolia humirepa etc. Comm. mal. 54., Mahaswaena Herm. zeyl. 18, 59.; — var. β. ut β. Sp.: — descr.; „Caulis teretes, procumbentes, versus radicum ramosi. Petioli bifid., longit. foliorum. Folia conjugata s. binata in singula petioli, petiolulis brevissimis adfixa, subovata, altero latere angustate. Ex alis pedunculi longitudine foliorum, 2 aut 3 flores ferentes, singulos inter par foliorum sessilium et magis

acuminatorum enatos. Legum. compressa, articulata, ex 3 vel 4 articulis subrotundis echinatis."

*** FOLIIIS TERNATIS.

5507. **II. pulchellum Sp. I.:** H. fol. ternatis, bracteis strobilorum *geminis* (S. III. sq.) orbiculatis conjugatis, Fl. zeyl. n. 292. Sp. I. S. A. n. 10., Sp. II. n. 13., *lineatis*. S. III. III. n. 13. H. trifoliatum frutescens, flore et fructu inter duo foliola absconditis. Burm. zeyl. 116. t. 52. Onobrychis maderasp. triphylla, silic. eleganter foliaceis. Raj. hist. 3. suppl. 234. O. indica triphylla, fol. amplis mucronatis, siliq. parvis in spicam longam ex alis inter bina foliola circumata arete conniventia reconditis. Pluk. amalth. 161. t. 433. f. 7. Habitat in India. γ . [Sp. I. II.]

„Legum. occultata inter bract. orbiculares." S. XIII.

„Caulis frutescens. Rami obtuse angulati. Stipulae ovatae acuminatae scissae caducae. Folia ternata petiolis brevibus: proprio intermedio petiolo longiore. Foliola lateralia subrotundo-ovata; intermedium 4plo majus, ovato-oblongum, obtusum: omnia margine repanda. Spicæ s. conæ ex alis, folio longiores, constantes ex pedic. alterne distichis, brevibus, in quibus floralibus aliquot erectis, et hos includentia foliola 2, orbiculata, sessilia (in pedicello), margine repanda, conniventia in unum. Legum. glabra, 2bus 3busque articulis." Fl. zeyl. (cum syn. iisd. et Pet. mus. 700., Palaeghas Herm. zeyl. 36.)

5507b. **II. spartium Mont. II.:** H. fol. ternatis simplicibus subtomentosis, caule dichotomo, flor. geminis, legum. articulatis hispidis. Burm. ind. 166. t. 51. f. 2. γ . M. II. p. 271. S. XIII. p. 560. Hab. in India orient. γ . [Mant. II.]

5508. **II. lineatum S. V.:** H. fol. ternatis *oblongis* (*ovalibus* Sp. II.) lineatis, racemis axillaribus, flor. (Sp. II.) pendulis. S. V. n. 10. B., Sp. II. S. III. n. 19. — Burm. ind. t. 53. f. 1. (Mant. II. sq.) — Habitat in Zeylona. *Burm. annuus* (S. V. Sp. II.) — γ . (S. III.) — Caulis rectus. Folia supra lineis secundum nervos exarata. Racemi subdivisi, longitudine foliorum: floribus pendulis ex laxis pedicellis. Legum. rhombica, unarticulata. [Sp. II.]

„Legumen monospermum. Confer, H. retroflexum Mant. I. [i. e. sp. sq.]; sed H. retroflexo legumina multarticulata." M. II. p. 446. (Sim. S. XIII. sub sp. sq.)

5509. **II. retroflexum Mant. I.:** H. fol. ternatis *lineatis* (M. I.), racemis erectis, legum. pendulis multarticulatis. M. I. p. 193. S. XII. XIII. n. 50. — Habitat in India. γ . — Frutex. Folia ternata, ovata, subtus tomentoso-sericea. Racemi laterales terminalesque, pedunc. pendulis filiformibus. Legum. compressa, altero margine repanda, 4-7 articulis. [Mant. I.]

„Simile H. retrofracto." Mant. II. p. 516. [lege *lineato*, q. cf. R.]

5510. **II. umbellatum Sp. I.:** H. fol. ternatis pedunc. umbelliferis, caule fruticoso. Fl. zeyl. n. 293. Sp. I. S. A. n. 11., Sp. II. S. III. n. 15. — H. trifoliatum arborescens, flor. ex alis foliorum, siliq. copiosis glabris. Burm. zeyl. 115. t. 51. — *Folium crocodili Rumph. umb. 4. p. 112. t. 52. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in India. γ . [Sp. I. II.]

„Umbellae foliis breviores, axillares." S. XIII. — „Frutex ramis lignosis: inferioribus teretibus fuscis, super. angulatis villosis. Folia petiolata ternata: foliolis ovatis, petiolatis, intermedio 2plo majore. Pedunculi ex alis foliorum umbellulam ferentes, solitarii, petiolis breviores, H. albi. Legum. articulata, compressa, laevis, recurva." Fl. zeyl. (cum syn. Burm. l. c., Waldamini, Mahapilae Herm. zeyl. 21)

5511. **II. biarticulatum Sp. I.:** H. fol. ternatis, caule suffruticoso, legum. biarticulatis. Fl. zeyl. n. 296. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. III. n. 16. H. triphyllum, silic. glabris peltatis geminis inarticulatis. Burm. zeyl. 114. t. 50. f. 2. Onobrychis zeylanica trifolia minor perennis Raj. suppl. 457. Habitat in India. γ . [Sp. I. II.]

„Caulis frutic. Fol. ternata trifolia: foliolis ovato-obl. glabris subaequalibus. Fl. spicati. Legum. villosa, ex 2 articulis orbiculatis saepe composita." Fl. zeyl. (cum syn. iisd. et H.

zeylanicum angustif. 2phyllum, silic. compressis articul. Herm. zeyl. 31., Undapyalii alia spec. folio longiore. Herm. zeyl. 5.

5512. **II. heterocarpon Sp. I.:** H. fol. ternatis, flor. paniculato- (S. XIII.) spicatis, legum. articulatis: infimo monospermo, stipulis setaceis. Fl. zeyl. n. 294. i. e. Sp. I. S. V. n. 13., Sp. II. S. III. n. 17. H. trifoliatum, silic. inferioribus solitariis; super. articulatis. Burm. zeyl. 117. t. 53. f. 1. Habitat in India. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., H. 3phyllum zeylan. rotundif. Herm. zeyl. 35.; — var. β . H. 3foliatum arborescens, fl. spicatis, fol. subrot., subtus lanuginosis, Burm. zeyl. 113., Actundupyalii Herm. zeyl. 22.; — obs.: „Caulis teretes durusculi. Stipulae acuminatae in setam. Fol. ternata, petiolata et petiolulata, intermedio productiore. Foliola ovato-oblonguscula, obtusa. Spicæ florum angustae. Legum. inferiora unico articulo, reliqua pluribus, hinc undulatis. Var. β . magis procumbens, folioli obtusiora; sed non video notam, qua distingui possit aut debeat. Legum. infima non semper unico articulo: tum difficile dignoscitur."

5513. **II. viscidum Sp. I.:** H. fol. ternatis, legum. membranaceis laevibus integris, caule ramisque hispidis. Fl. zeyl. n. 295. Sp. I. S. A. n. 14., Sp. II. S. III. n. 18. — Habitat in India. γ . — Legumina neutra sutura sinuata, sed omnino integerrima. [Sp. I. II.]

„Caulis frutic. Fol. ternata, petiolis longiusculis: foliola ternata lata rhombico-retundata, intermedio 2plo majore. Rami summi pilis patulis viscidis hispidi. Legum. ovato-oblonga, membranacea, laevis, utrinque obtusa. Adeoque admodum adnatis est Hedysaris n. 12. H. cliff. p. 365. [n. 5314-5.]; sed dil. quod non altera sutura sinuata sit legumen. sed utrinque internum." Fl. zeyl. (cum syn. H. 3foliatum viscosum, siliq. articulatis peltatis, Burm. zeyl. 114., H. zeyl. 3foliatum visc., phaseoli folio subrot. etc. Herm. zeyl. 36., Phaseolus viscosus, spicato fl. ac fructu villosus, Burm. zeyl. 187.)

5514. **II. canadense Sp. I.:** H. fol. simplicibus ternatisque, flor. racemosis, H. ups. p. 232. n. 6. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. III. n. 20., *caule lacini*. S. XIII. n. 20. H. fol. radical. simplicibus, caulibus ternatis, flor. laxè spicatis, legum. undulatis. H. cliff. p. 365. n. 2. Roy. lugdb. 385. H. triphyllum canadense Corn. canad. 44. t. 45. Onobrychis major perennis canadensis triphylla, silic. articulatis asperis triangularibus. Moris. hist. 2. p. 130. s. 2. t. 11. f. 9. — Habitat in Virginia, Canada. γ . [Sp. I. II.]

„Planta erecta, fere (S. XIII.) laevis. Foliola lanceolata, Stipulae subulatae." Mant. II. p. 446. „Caulis striato-angulatus." S. XIII.

H. cliff. syn. (excl. Roy.) ead., l. nat. Can. — H. ups. syn. ead. et Raj. hist. 928., l. nat. ut Sp. pl. — Am. a. c. 4. p. 347. cf. de lujus samoa.

5515. **II. canescens Sp. I.:** H. fol. ternatis subtus scabris, caule hispido, flor. racemosis conjugatis. H. ups. p. 232. n. 7. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. III. n. 21. H. fol. ternis solitariisque, caule hisp. fruticoso. H. cliff. p. 365. n. 1. Gron. virg. l. 87. H. 108. Roy. lugdb. 385. — H. triphyllum maximum scandens, caule trigono hirtis uncinatis, spicis amplis terminalibus. Brown. jam. 301. (Sp. II.) — H. triph. fruticosum supinum, fl. purpureo. Sloan. jam. 73. hist. 1. p. 185. t. 118. f. 2. Raj. suppl. 458. Onobrychis americana, fl. spicatis, fol. ternatis canescens, silic. asperis. Pluk. alm. 270. t. 308. f. 5. — Habitat in Virginia, Jamaica. γ . [Sp. I. II.]

„Pl. erecta pilosa. Foliola ovata. Stipulae subcordatae (subulatae S. XIII.). Simil. H. canadensi. Fl. albi." Mant. II. p. 447. S. XIII.

H. cliff. syn. H. americ. 3phyllum canescens, fl. albis spicatis, Boerh. lugdb. 2. p. 41. Pluk. l. c.; — l. nat. Amer. — Obs.: „Caulis frutesc. Fol. petiolata 3nata ovata, foliolo intermedio petiolato. Caulis et tota pl. pilis admodum scabra. Diff. tamen nostra ab auctorum praedicta, quod fl. minutissimi et purp.-caerulescentes sint in nostra, in eorum vero majores." [Obs. Cf. de syn. Pluk. n. 5518. R.]

H. ups. syn. ead. et Gron. Sloan. Raj. H. cc., l. nat. ut Sp. I.

5516. **II. marilandicum Sp. I.:** H. fol. ternatis, foliolis subrotundis, caule frutescente ramosissimo, legum. ar-

ticulatis laevibus. Gron. virg. I. 174. II. 109. *Sp. I. S. X.* n. 17., *Sp. II. S. XII.* n. 23. H. trifoliatum, siliqua brevior. Dill. elth. 174. t. 144. f. 171. H. triphyllum marilandicum minus, siliq. compressis articulatis asperis brevioribus. Raj. suppl. 455. Habitat in Carolina, Virginia. [*Sp. I. II.*]

5517. *H. frutescens Sp. I.*: H. fol. ternatis subvatis *subtus villosis (Sp. II. sq.)*, caule frutescente. Gron. virg. I. 174. II. 109. *Sp. I. S. A.* n. 18., *Sp. II. S. XII.* n. 24. — *H. fol. tern. ovato-lanceolatis subt. vill.*, caule frutesc. villosa. Mill. dict. n. 16. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. γ . [*Sp. I. II.*]

5518. *H. viridiflorum Sp. I.*: H. fol. ternatis acutiusculis, caule erecto, racemis longissimis erectis. Gron. virg. I. 87. II. 109. *Sp. I. S. A.* n. 19., *Sp. II. S. XII.* n. 25. — *Onobrychis americana, fl. spicatis, fol. ternatis canescentibus, sil. asperis.* Phuk. alm. 276. t. 308. f. 5. *Burm. (Mant. H. sq.)* — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

5519. *H. hirtum Sp. I.*: H. fol. ternatis ovalibus, caule fruticoso, *racemis ovatis (spicis oblongis S. XIII.)*, cal. fructibusque hirsutis monospermis. *Sp. I. S. X.* n. 20., *Sp. II. S. XII.* n. 26. — *Gron. virg. II. 108. (Sp. II.)* — *Trifolium fruticosum hirsutum, spicis oblongis pedunculatis.* Gron. virg. I. p. 173. descr. et *II. ups. p. 223. n. 6. [R.]* — Habitat in Virginia. γ . [*Sp. I. II.*]

„Spicae oblongae. Legum. uniarticulata, ovata, acuta,” *Sp. II.* — „In horto floruit primo anno absque corolla, tamen fructiferum. altero anno fl. albis.” *Mant. II. p. 447. [Male in S. XIII.]*

H. ups. syn., l. nat., ut Sp. I. „Prima hyeme perit, non florens.”

5520. *H. junceum Sp. II.*: H. fol. ternatis lanceolatis, legum. uniarticulatis rhombeis, pedunc. lateralibus subumbellatis. Linn. dec. I. t. 4. descr. *Sp. II. p. 1053 - S. XIII. n. 14.* — *H. triphyllum, flosc. abis polyanthos, siliqua laevi.* *Amm. ruth. 154. Cytisus saxatilis, meliloti folio ad caulem adpresso, floribus in foliorum alis.* *Amm. ruth. 281. (Mant. II. sq.)* — Habitat in India. γ . [*Sp. II.*]

„Habitat in Tataria, Sibiria. Legumina rhombea, simplicissima, simillima *H. violacei*, sed huic foliola lanceolata, nec ovalia; proxime locetur *H. violaceo*. Flores albi.” *Mant. II. p. 446.* — „Simile *H. violae*. Umbellae foliis breviores. Legum. Isperma.” *S. XII. XIII.*

Obs. In Sp. II. post n. 5506. locatum. — Cf. Linn. fil. l. c.

5521. *H. violaceum Sp. I.*: H. fol. ternatis ovatis, flor. geminatis, legum. nudis venosis monospermis. *Sp. I. S. X.* n. 21., *Sp. II. n. 27., rhombicis, S. XII. n. 27., articulatis, S. XIII. n. 27.* — H. fol. tern. lanceolatis, legum. Ispermis. Gron. virg. I. 87. II. 108. Habitat in Virginia. — Flores violacei, gemini, propriis pedicellis plerumque annexi, in alis glomerati ex foliorum alis, in aliis vero filiformibus pedunculis hinc inde affixi. Legum. calyce triplo longiora, ovata, compressa, acuta, glabra, reticulata, Isperma. [*Sp. I. II.*]

5522. *H. paniculatum Sp. I.*: H. fol. ternatis lineari-lanceolatis, flor. paniculatis, *Sp. I. S. X.* n. 22., *Sp. II. n. 28., legum. rhombicis, S. XII. XIII. n. 28.* — *Gron. virg. II. 108. (Sp. II.)* — *H. panic. ramosa, foliol. linearilance.* *Gron. virg. I. 86. (Sp. I.)* — *Onobrychis mariana triphylla, passiflorae pentaphyllae angustiori folio et facie, siliq. dentatis asperis.* Phuk. mant. 140. t. 432. f. 6. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Flores purpurei. Legum. rhombea omnino *H. juncei*, violacei et panic.” *Mant. II.*

5523. *H. nudiflorum Sp. I.*: H. fol. ternatis, scapo florifero nudo, caule folioso angulato. *Sp. I. S. X.* n. 23., *Sp. II. S. XII. n. 29.* — *Gron. virg. II. 107. (Sp. II.)* — H. caule nudo: longissimo foliofero, florifero angulato. Gron. virg. I. p. 86. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Flores purpurei,” *Mant. II. sq.*

5524. *H. repens Sp. I.*: H. fol. ternatis obcordatis, caul. procumbentibus, racemis lateralibus. *Sp. I. S. X.* n. 24., *Sp. II. S. XII. n. 30.* — H. caul. procumbentibus,

racemis lateralibus solitariis, petiolis pedunculo longioribus. Gron. virg. I. p. 86. — *Trifolium procumbens, trifragiferi folio.* *Dill. elth. 172. t. 142. f. 169. (Sp. II.)* — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Fl. variegati albo et rubro,” *Mant. II. sq.*
[*Obs. Huc, ex syn. Dill., H. triflorum γ . Sp. I.?* Cf. n. 5526.]

5525. *H. hamatum S. X.*: H. fol. ternatis nervosis nudis, spicis sessilibus, legum. dispermis obtectis acumine uncinatis. *S. X.* n. 24. F., *Sp. II. S. XII. n. 31.* — *Am. ac. 5. p. 403. (sine diagn.)* — *Trifolium procumbens zeylanicum hirsutum, loti facie.* *Burm. zeyl. 226. t. 106. f. 2.* Tr. proc., fol. ciliatis nervosis, silic. Ispermis acuminatis 5striatis. *Brown. jam. 298.* Anonis non spinosa minor glabra procumbens, fl. luteo Sloan. jam. 75. hist. I. p. 187. t. 119. f. 2. — *Var. β .* Trif. suberectum subhirsutum, silic. minoribus singularibus. *Brown. jam. 299.* Loto pentaphyllo siliquoso similis, Anonis non spinosa, foliis cisti instar glutinosi et odoratis. Sloan. jam. 74. hist. I. p. 186. t. 119. f. 1. — Habitat in Jamaica, Zeylona. [*Sp. II.*]

S. X. syn. Sloan. f. 2. Burm. II. ec. — Am. ac. syn. Brown. 298. Sloan. f. 2., obs.: „Caules herbaei, glabriusculi: ramis elongatis, alternis, decumbentibus. Folia ternata, lanceolata, saepius integerrima, nuda, oblique nervosa. Stipulae membranaceae, amplexantes, apice utrinque setaceo. Florum capitula terminalia, demum lateralia, sessilia, foliosa: bracteae imbricatis, pubescentibus, bifidis, terminatis foliolo simplici, minimo, mucronato. Flores sessiles intra bracteas. Legum. carinata, lateribus angulata, biarticulata: articulo exteriori terminato arista subulata, recurvo-lamata, extra spicam eminente. — Viscosa varietas: Trifolium 2dum Brown. 299., Sloan. f. 1., Burm. f. 2. (II. ec.), differt tota planta pubescenti-viscosa. Folia magis ovata, vix nervosa, ciliata.”

5526. *H. triflorum Sp. I.*: H. fol. ternatis obcordatis, caul. procumbentibus (*Sp. I. sq.*), pedunc. unifloris ternis. Fl. zeyl. n. 297. *Sp. I. S. X.* n. 25., *Sp. II. S. XII. n. 32.* H. trifoliatum repens, acetosellae folio glabro, caule hirsuto. *Burm. zeyl. 119. t. 54. f. 2.* — *Var. β .* *Sp. I. II.*: H. trif. rep., fol. ovali glabro, caule hirsuto, siliq. plana articulata. *Burm. zeyl. 118. t. 54. f. 1.* — *Var. γ .* *H. procumbens, trifolii fragiferi folio.* *Dill. elth. 172. t. 142. f. 169. (Sp. II.)* — Habitat in India. \odot . [*Sp. I. II.*]

*Fl. zeyl. syn. Burm. f. 2., H. 3foliatum maderasp., bujulae folio, ferri equ. siliquis. Pct. nus. 649., Undupyalii Herm. zeyl. 2, 4, bis; — var. β . ut β . Sp. I. — var. γ . ut γ . Sp. I., add. H. 3fol. repens, silic. compressis glabris crenatis. Herm. zeyl. 38. Burm. zeyl. 116., Undupyalii majus Herm. zeyl. 5.; — obs.: „Herba procumbens et diffusa: ramis filif. longissimis ramosis, facie Medicagois [lupul.] Fl. secul. n. 621. Fol. ternata, foliolis subaequalibus, obovatis, minimis in hac gente, glabris. Pedunculi ex alis foliorum saepius 3, capillares, singuli flori, raro 2fidi s. 2flori. Varr. β . γ . majores et foliola minus cordata.” [*Cf. ad var. γ . n. 5524., eadem? R.]**

5527. *H. barbatum S. X.*: *H. fol. ternatis, racemis oblongis subramosis, legum. inflexis, cal. pilosis. S. XII. XIII. n. 22.* — H. fol. ternatis, flor. cernuis racemosis, cal. pilosis, legum. biarticulatis. *S. X.* p. 1170. n. 16. E., *Sp. II. p. 1055. n. 22.* — *Am. ac. 5. p. 403. (sine diagn.)* — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Caules prostrati, longi, villosi. Folia ternata: foliola ovato-oblonga, sulcus tomentosa. Petioli pilosi. Stipulae membranaceae, ensiformes, apice subsetaceae. Racemi axillares et terminales, solitarii, recti, longitudine foliorum. Bracteae membranaceae, cymbiformes, nudae, acuminatae, longitudine pedicellorum. Pedicelli gemini flori. Calyces semi-3fidi, pilis longis barbati, mox a florescentia recurvati. Corolla vix calycum longitudine. Legumina biarticulata, compresso-membranacea.” *Am. ac.*

„Locandum post *H. lagopodioides*,” *Mant. II.* [*Antea post n. 5515.*]

5528. *H. lagopodioides Sp. I. app.: H. fol. ternatis, racem. oblongis, legum. inflexis, cal. hirsutis. S. XII. XIII. n. 33.* — *Burm. ind. 168. t. 53. f. 2. (Mant. H. sq.)* — H. fol. tern. ovatis obtusis, spicis hirsutis. *Sp. I. p. 1198. n. 34., II. p. 1057. n. 33.* —

Habitat in China. Osbeck. — Foliola ovata, obtusa, nuda, terminata seta minima. Spicae ovatae, densae, hirsutae. Flores interstincti bracteis ovatis, subulato-acuminatis, longit. florum. Pedic. hirsuti. Cal. brevissimi, terminati setis tribus hirsutis. Cor. parvae. Legum. Isperma. [*Sp. I. app. (t. c.), II.*]
 „Affinis *H. barbaro*. Commune hinc cum *H. barbaro*, quod quibus pedicellus defloratus inflectatur armatus calyce laciniis 3 majoribus pilosis reflexis, sic occultans Legumen laeve (non Isperma). *M. II.*, 3- s. 4-articulatum. *S. XII. XIII.*
Obs. Species casti ♀, in *S. X.*

5329. **II. volubile** *Sp. I.*: *H. fol. ternatis ovato-oblongis, caule volubili.* *H. cliff. app. p. 499. n. 6. Roy. lugdb. 385. Sp. I. S. X. n. 26., Sp. II - S. XIII. n. 34. — H. fol. ternans. caule volub. Var. cliff. p. 73. — H. trifolium scandens, fol. longiore splendente. Bill. eth. 173. t. 143. f. 170. Habitat in America septentrionali.*

[*H. cliff.*, *Sp. I. II.*]

**** FOLIIS PINNATIS.

5330. **II. argenteum** *S. XIII.*: *H. fol. pinnatis subtus tomentosolucidis, legum. articulatis, scapo aphylo.* *S. XIII. p. 562. n. 0. — Astragalus grandiflorus: acaulis hirsutus, scapis erectis spicatis, foliolis ovatis, obtusis, Sp. I. p. 761. S. X. p. 1175. n. 29., villosis. Sp. II. p. 1071-2. S. XII. p. 500. n. 31. — A. tragacanthae folio, non ramosus, flor. luteis. Amm. ruth. 168. ? — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. 4. — Folia spithamaea, foliolis 17, ovalibus, obtusis, hirsutis praesertim subtus. Scapi crassi, pilosi, terminati spica crassiuscula. Cal. hirsuti. Cor. magnae, flavae. [*Sp. I. II.*]*

5331. **II. alpinum** *Sp. I.*: *H. fol. pinnatis, legum. articulatis glabris pendulis, caule erecto.* *H. ups. p. 232. n. 5. Sp. I. S. X. n. 27., Sp. II. S. XII. n. 35. — Gmel. sib. 4. p. 26. t. 10. (Mant. II. sq.) — Jacq. vind. 266. descr. (Sp. II.) — H. saxatile, siliqua laevi, flor. purpureis, inodorum. Amm. ruth. 116. n. 152. 153. — Var. β. Sp. I.: Onobrychis sem. clypeato laevi. Bauh. pin. 350. prodr. 149. — Habitat α. in Sibiria, β. in Helvetia. 4. — Planta β. differt caule humiliore, flor. majoribus paucioribus, cal. pubescente, at tributa specifica tot communia, ut vix sufficienter distinguatur. [*Sp. I. II.*]*

„Caulis rectus. Stipulae breves. Foliola 17, ovato-lanceolata.” *Mant. II. sq.*

H. ups. syn. Amm. II. cc., *H. alpinum*, fl. purpureo-caeruleis, siliqua laevi. Hall. gott. 59.; — *l. nat.* Sibir. ad Jeniseam flav. 4. — *Obs.*: „Pulebra, erecta et augusta planta.”

5332. **II. obscurum** *S. X.*: *H. fol. pinnatis, stipulis vaginalibus, caule erecto flexuoso. flor. racemosis (Sp. II.) pendulis.* *S. X. n. 27. G., Sp. II. S. XII. n. 36. — Astragalus hedyсарoides: caulescens erectus, stip. vaginalibus. Sp. pl. I. p. 756. n. 5. A. caule erecto ramoso, spica purpurea nitente terminato. Hall. helv. 567. t. 14. Habitat in Sibiria, Helvetia. 4. [*Sp. I. II.*]*

„Facies distincta ab *Astragalus*, Flores *Hedysari*, Racemus ex singulis alis laxus. Stipulae vaginae instar eaulum involvunt supra folium. Fructum neque ego vidi.” *Sp. I. (nec II.)*

„III. Hallerus eodem pl. cum *H. alpino* suam facit, at meum specimen ex Helv. optime repraesentatur figura Halleriana, et est certe spec. distinctissima ab *H. alpino* meo sibirico. Caulis flexuosus. Stip. amplexicaules, pollicares. Foliola exacte elliptica, mucronata setula. Fructus mihi ignotus.” *Mant. II. p. 447.*

5333. **II. coronarium** *Sp. I.*: *H. fol. pinnatis, legum. articulatis aculeatis, H. cliff. p. 365. n. 3. Roy. lugdb. 385. nudis rectis, caule diffuso.* *H. ups. p. 231. n. 1. Sp. I. S. X. n. 28., Sp. II. S. XII. n. 37. Onobrychis sem. clypeato aspero, major. Bauh. pin. 350. On. altera Dod. pempt. 549. Habitat in Italiae pratis. 4. [*Sp. I. II.*]*

H. cliff. syn. *H. clypeatum*, fl. suaviter rubente. Tourn. inst. 402. Boerh. lugdb. 2. p. 51., *H. alterum* clyp. Lob. hist. 523., *Onobr. major perennis*, silice, articulatis asperis clyp. etc. Moris. hist. 2. p. 129., Bauh. Dod. II. cc., *Astrag. romanus* s. *H. clyp. sil. asp.* Bauh. hist. 3. p. 315.; — *var. α.* fl. albo Tourn.; — *l. nat.* in pratis Senensium et mont. Messanae imminentibus.

H. ups. syn. Tourn., C. Bauh., Dod., II. cc.; — *var. β.* ut α. *H. cliff.*: — *l. nat. sim.*
Am. ac. 4. p. 315. hujus somnus describitur.

5334. **II. flexuosum** *Sp. I.*: *H. fol. pinnatis, legum. articulatis aculeatis flexuosis, caule diffuso.* *H. ups. p. 231. n. 2. Sp. I. S. X. n. 30., Sp. II. S. XII. n. 39. — H. siliqua undulata Riv. tetr. 213. (Mant. II. sq.) — Onobrychis major annua, silice, articulatis asperis clypeatis undulatum junctis, fl. purpureo-rubente. Moris. hist. 2. p. 130. Raj. hist. 929. Habitat in Asia. 4. [*Sp. I. II.*]
H. ups. (casu om.) syn. *H. amuum*, sil. aspera undulata intorta, Tourn. inst. 401., *reliqua ut Sp. I. II.**

5335. **II. humile** *H. Loefl.*: *H. fol. pinnatis, legum. articulatis asperis, corollae alis obsoletis, spicis hirsutis, caul. depressis.* *S. X. n. 28. H., Sp. II - S. XIII. n. 40. — H. clypeatum minus, fl. purpureo. Raj. hist. 929. Onobrychis sem. clyp. aspero, minor. Bauh. pin. 350. prodr. 149. Polygala gesneri affine Caput gallinaceum. Bauh. hist. 2. p. 336. Habitat in G. Narbonensi, Hispania. 4. — Folia pinnata: foliolis obovato-oblongis, subtus villosis. Caul. semipedales, folio ramoque saepius unico. Spica ovata, Cor. similes *H. coronario*, sed minores: alarum solis rudimentis. Legum. saepius biarticulata. [*Sp. II.*]*

S. X. syn. Bauh. pin. I. c. — *Misit Loefl. it. p. 293. (unde nomen) cum obs.*: „Caulis procumbunt et terrae appressi sunt.”

„Vexillum longit. carinae. Alae vix ullae. Cal. hirsutus, corolla dimidio brevior, in setas terminatus. Gerardus vult varietatem *H. pumili*, sed perperam.” *Mant. II. p. 447. — „Rad. perennis. Spica pubescens.” S. XIII.*

5336. **II. spinosissimum** *Sp. I.*: *H. fol. pinnatis, legum. articulatis aculeatis tomentosis, caule diffuso.* *H. ups. p. 231. n. 3. Sp. I. S. X. n. 29., Sp. II. S. XII. n. 38. — H. hispanicum supinum annuum angustif., fl. parvis ex albo purpurascensibus. Boerh. lugdb. 2. p. 51. Onobrychis minor, foliol. cordatis, siliq. magnis asperis compressis. Pluk. phyt. 50. f. 2. Habitat in Hispania. 4. [*Sp. II.*]*

„Legum. saepius articulis 2, orbiculatis, aequaliter aculeatis.” *S. XII. XIII. — „Fl. parvi, Viciae, albid: vexillo striis purpureis. Fructus speciei imae [n. 5533.], sed tomentosus et parum recurvus.” H. ups.*

Obs. H. ups. et Sp. I. syn. *H. clypeatum asperum*, siliqua spinosissima, fl. purpureo. Boerh. lugdb. 2. p. 51. [*inde nomen triu.*]; *l. nat.* ut *Sp. II.*

5337. **II. virginicum** *Sp. I.*: *H. fol. pinnatis, caule fruticoso, legum. articulatis glabris pedunculatis erectis.* Gron. virg. I. 174. *Sp. I. S. X. n. 31., Sp. II. S. XII. n. 41. Habitat in Virginia.* [*Sp. I. II.*]

5338. **II. pumilum** *S. X.*: *H. fol. pinnatis, caule suffruticoso, corollarum vexillis carina, alisque vexillo brevioribus, legum. monospermis.* *S. X. n. 31. J., Sp. II. S. XII. n. 44. — Habitat in Hispania. 5. — Fruticulus palmaris. Fol. pinnata, longit. caulis: pianis ovali-oblongis. Spica glabra. Florum vexillum carina dimidio brevius. Carina maxima, latissima, obtusissima (S. X. Sp. II.). [*Sp. II.*]*

„Vexillum carina brevius. Alae calyce duplo longiores, sed vexillo dimidio breviores. Calyx laevis dentibus subulatis, brevissimis.” *Mant. II. p. 448. — „Corollae carina latior longiorque.” S. XIII.*

5339. **II. Onobrychis** *Sp. I.*: *H. fol. pinnatis, caule elongato (S. X. sq.), legum. monospermis aculeatis, corollarum alis calyce brevioribus.* *Sp. I. n. 32., Sp. II. S. XII. n. 42., brevissimis. S. X. n. 32., calycem acquaintibus. M. II. p. 448. S. XIII. p. 563. — Jacq. austr. t. 38. (S. XIII.) — H. fol. pinn., legum. subrotundis aculeatis. H. cliff. p. 365. n. 4. H. ups. p. 231. n. 4. Roy. lugdb. 385. Sauv. monsp. 233. Onobrychis folio viciae, fructu echinato, major. Bauh. pin. 350. Caput gallinaceum belgarum Lob. ic. 2. p. 81. — Var. β. Sp. I.: *Onobr. incana*, fol. longioribus. C. Bauh. (,,pin. 350. prodr. 149.” *Sp. I.*) Borser. XIX. 138. — Habitat in Sibiriae, Galliae, Angliae, Bohemiae apricis, cretaceis. 4. [*Sp. I. II.*]*

H. ups. syn. C. Bauh. l. c., Lob. hist. 527.; *l. nat.* (excl. Gall.) simil.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et (fl. dilute rubentibus) Tourn. inst. 390., O. major, silic. echinatis cristatis in spica dig. Moris. hist. 2. p. 131. s. 2. t. 11. f. 10. Boerh. lugdb. 2. p. 47., Onobrychis Dod. pempt. 548. Clus. hist. 2. p. 232., Lupinus sylvestris rusticorum Caes. syst. 247., Lob. hist. 527., Polygonon gesneri Bauh. hist. 2. p. 335.; — *varr.* 4: α . O. fr. ech. minor Bauh. pin. 350., O. minor (etc.) majoribus et crassioribus acul. Moris. p. 131., — β . O. s. Caput gall. minus, fr. maximo insign. echin. T., — γ . fl. eleganter rubentibus T., — δ . fl. albis T.; — *l. nat.* in pratis steril. apricis, praes. solo cretaceo, rarius in Angl., copiose in Boh., vulg. circa Genevam. — [Obs. var. α . β . cf. *nd* n. 5541. R.]

5540. **II. saxatile S. X.**: H. fol. pinnatis, legum. monospermis *sulcatis nuticis* (S. XII. sq.), corollarum alis brevissimis, scapis subradicalibus. S. X. n. 32. K., Sp. II - S. XIII. n. 43. — *H. fol. pinnatis: foliolis linearibus, legum. Ispermis sulcatis lacubus, petalis inaequalibus.* Ger. prov. 504. (*Mant. II. sq.*) — Onobrychis saxatilis, foliis viciae angustior, et longioribus aquisextiensis. Tourn. inst. 390. Garid. aix. Allion. nicaeensis. 124. Habitat in Galloprovincia et in agro Nicaeensi. 2. — Caules sub terra lignosi. Caulis brevissimus, ut fere nullus; scapi itaque fere radicati. Spica II. Onobrychidis, sed albida. [Sp. II.]

„Corollae alae calyce vix longiores.” S. XII., „s. vixillo carinaeque breviores. Folia linearia.” S. XIII.

5541. **II. Caput galli Sp. I.**: *H. fol. pinnatis, legum. monospermis, cristae dentibus subulatis, alis brevissimis, caule diffuso.* S. XIII. n. 45. — H. fol. pinnatis, legum. Ispermis *cristatis* (Sp. II. sq.) aculeatis, petalis aequalibus, Sp. I. S. X. n. 33., *caule diffuso.* Sp. II. S. XII. n. 45. — Onobrychis fructu echinato, minor. Bauh. pin. 350. prodr. 149. Burs. XIX. 135. Onobr. s. Caput galli minus, fr. maximo insigniter echinato. Triumf. obs. 65. Hab. in Galloprovinciae littoribus maris. ☉. [Sp. I. II.]

„Corollae petala longit. aequalia, calyce vix longiora.” Sp. I. II. — „Fructus maximi valde cristati et spinosi. Spicae breves. Cor. vix calyce longiores.” Sp. II.

„H. Caput g. Hedysarum fol. pinnatis, legum. aculeatis, corollarum alis minimis calyce brevioribus. Ger. prov. 504. Alae aden exiguae, ut pro rudimentis habendae. Legumen carina spinis aequalibus, acutis. Radix perennis. Obs. Triumf. planta vel excludenda vel varietas; cui legumen carina spinis majoribus, lanceolatis, serratis; radix annua; dicenda crista galli.” *Mant. II. p. 448.* [Cf. Sp. sq.]

5542. **H. Crista galli M. II. p. 448.**: H. fol. pinnatis, legum. monospermis aculeatis: cristae lacinis lanceolatis denticulatis. Onobrychis s. Caput galli minus, fr. max. insign. echin. Triumf. obs. 65. — Annua. Petala longitudine aequalia. [S. XIII. p. 563. n. 0.]

5543. **H. erinitum Mant. I.**: H. fol. pinnatis, racemis ob- (δ . S. XII. sq.) longis, legum. inflexis, caule fruticoso. M. I. p. 102. S. XII. XIII. n. 47. — Burm. ind. t. 53. — Habitat in India. — Structura fructificationis adeo similis H. lagopodioidi et barhato, (*quibuscum sumum affinitas*, S. XII. sq.) ac ovum ovo, et singularis quod quibus pedicellus absoluta florescentia inflectatur arcuatus calycis lacinis 3 majoribus pilosis reflexis, et sic occultat legumen laeve complicatum intra pedicellos, ut non conspiciatur, perfecte ut in illis; at differt caule alto, erecto, fruticoso, fereque arboreo, foliisque pinnatis: foliolis 5, oblongis. [Mant. I.]

Obs. Cognovit L. ex ic. Burm., cf. ep. ed. v. Hall p. 93.

5544. **II. cornutum Sp. II.**: H. fol. pinnatis linearibus, caule fruticoso, pedunc. persistentibus spinoscentibus, legum. monospermis lacubus. Sp. II - S. XIII. n. 46. (t. e.) — H. spinosum (*diagm. syn. iisd.*) S. X. p. 1171. n. 33. L. — Onobrychis orientalis frutescens spinosa, tragacanthae facie. Tournef. cor. 26. it. 2. p. 108. t. 108. — Habitat in Oriente. *D. Gerard.* (S. X. Sp. II.) 2. — Caulis frutescens, humilis, durus. Stipulae membranaceae, parvae, acuminatae. Fol. pinnata: foliolis 7 s. 9 lanceolato-linearibus, Pedunc. axillares, solitarii, simplices, mucronati, persistentes in spinas teretes longit. foliorum, a ramo

divaricatas. Flores 3 s. 4, alterni, pedicellati, infra apicem pedunculi siti. [Sp. II.]

„Figura refert Onobrychiden 2dam Clus. hist. 2. p. 239.” S. XII. XIII.

CHL. XVII. **INDIGOFERA** *H. cliff.*: Cal. patens. Corollae carina utrinque calcari subulato patulo! Legumen lineare. S. XII. XIII. n. 889. — Cal. planiusculus. Alae margine sup. conniventes, figura vexilli. S. II. p. 123. n. 1065. Legum. rectum. S. X. n. 794.

INDIGOFERA. — Indigo Isnard. A. G. (G. Fl.) — CAL. Perianth. Iphyllum, patens, subplanum, 5dentatum. — COR. papilionacea. Vexillum rotundatum, reflexum, emarginatum, patens. Alae oblongae, deorsum gibbae, deflexae (Fl. zegl.), obtusae, *margine superiore conniventes* (Am. ac.) *inferiore patentes* (δ . Fl. z.), figura vexilli. Carina obtusa, patens, deflexa, utrinque mucrone acuto cavo notata. — STAM. Filam. diadelphea, in cylindrum digesta, apicibus ascendente, Anth. subtrotundae. — PIST. Germen cylindricum, Stylus brevis, ascendens, Stigma obtusum. — PER. Legumen teretiusculum, longum. — SEM. aliquot, reniformia. [Dis. duss. n. 1065. in Fl. zegl. app. p. 13. et Am. ac. l. p. 308., * G. I. n. 794., Fl. 889.]

Obs. Genus primo sub Vngis indefin. extat in H. cliff. (ubi I. tinctor. et Sophora tomentosa subsunt); definitum primo ex pl. zeylanicis. Char. ess. mutatus serius in S. XII. sq.; hinc in Mant. II. p. 271. notata add.: „Character generis ex calcariibus lateralibus carinae; species itaque seqq. erunt.” Ibi novae spp. additae cum diagnosis, vid. infra.

5545. **I. sericea Mant. II.**: I. fol. simplicibus lanceolatis sericeis, spicis sessilibus, caule fruticoso. M. II. p. 271. (bis), S. XIII. p. 563. Habitat in Cap. b. spei campis arenosis, montosis, humentibus. 2. — Caul. fruticosi, determinate ramosi s. proferi, filiformes, a cicatriculis scabri, ramulis foliosis. Fol. simplicia, conferta, elliptico-lanceolata, brevia, acuta, albo-sericea, pubescentia. Variat margine nudo colorato. Spica terminalis, sessilis, ovata, villosa, interstincta bracteis longit. calycum. Corollae carina petalis reliquis brevior, atro-purpurascens, longius unguiculata, utrinque calcarata. — Obs. Adeo similis fruticoso sub Lipari sericea notato [n. 5436], ut in vitus separari, quoniam illa habeat gibbum loco calcaris, at vix sufficientem. [Mant. II.]

5546. **I. trifoliata Cent. II.**: I. fol. ternatis, flor. sessilibus lateralibus. M. II. p. 271. S. XIII. p. 563. I. legum. subsessilibus (Sp. II. sq.) compressis pendulis, fol. ternatis lanceolatis. Cent. II. n. 187. in Amoen. acad. 4. p. 327. S. A. n. 3. A., Sp. II. S. XII. n. 5. — Habitat in India. [Am. ac., Sp. II.]

„Legumina axillaria bina, linearia, reflexa, tetragona, angulis lateralibus latioribus.” S. XII. (breve S. XIII.) — „Racemi brevissimi, axillares. Legum. lin., reflexa, tetragonoloba: lateribus (*oppositis* S. XIII.) latioribus.” *Mant. II. sq.*

„Caul. ascendentes, apice subpubescentes, simplices. Stip. nullae. Fol. ternata: foliolis lanceolatis, nudis, infimis oppositis. Flores ex alis foliorum, plurimi, subsessiles. Legum. compressa, subsabra, 3 - s. 5 - sperma, suturis obtusis, infra folia pendula; folia enim inferiora cadunt, quam primum flores inferiores desloruere.” *Am. ac.*

5547. **I. psoraloides S. XII.**: I. fol. ternatis lanceolatis, M. II. p. 271., *racemis longissimis, legum. cernuis.* S. XIII. p. 563. — I. psoral.: racemosa, legum. cernuis, racem. elongatis, fol. ternatis. S. XII. p. 496. n. 4. — I. racemosa (*diagm. cad.*) Pl. afr. n. 37. in Am. ac. 6. p. 94. et Sp. II. p. 1062. n. 4. [Hild. R.] — Cytisus psoraloides Sp. pl. II. p. 1043 [et S. XII. p. 489.] n. 8. — Cytisus africanus Riv. tetr. 71. f. 135. Trifolium aethiopicum ex alis spicatum Pluk. phyt. 320. f. 3. — Caulis perennans, angulatus a petiolis decurrentibus costis 3, subsaber. Pedunc. angulatus, foliis longior, racemo multifloro: Pedicelli brevissimi. Bractae propriae caducae. Calycis dentes superiores magis quam in aliis divaricati. Corollae rubrae: alae horizontales, conniventes margine superiore. Carina utrinque, in medio, dente subulato, concavo, reflexo. Stam. diadelphea, Anth. luteae. Germen canaliculatum, Stylus purpureus, Stigma obtusum. Sem. multa. [S. XII. XIII. n. 4.]

„I. racem. Habitat ad Cap. b. spei. 4." *Sp. II. (absq. syn.)*

„I. racem. Caulis herbaceus. Folia alterna, remota, petiolata, ternata: foliola sessilia, aequalia, lineari-lanceolata. Stipulae subulatae. Racemi longi, flexiles. Fl. violacei. Legumina Ind. tinctoriae." *Am. ac. (absq. syn.)*

[*Obs. Cf. Cytisus psoralis*, n. 5445, *seorsim exhibitus; ortus ex ead. diss. Pl. afr. et viz ejusdem sp. cum I. racemosa*, quae tamen ex mun. (4.) et diagn. huc ducenda erat. *Nam in S. XII. typhotheta specierum diagnoses in unam junctae? R.*]

5348. **I. procumbens** *Mant. II.*: I. foliis ternatis ob- (sub- *M. II.*) ovatis, caulibus prostratis herbaceis, spicis pedunculatis. *M. II. p. 271. (bis), S. XII. p. 564.* Habitat in Cap. b. spei montibus. 4. — Caul. prostrati, herbacei, pedales, subanulati, nudusculi. Fol. ternata, alterna, petiolata, remota: foliola obovata, aequalia, submucronata, supra vix pubescentia; subtus magis pubescentia pallidiora. Petioli patens, foliorum longitudine. Stipulae subulatae, patulae, petiolis breviores. Spica axillaris, lateralis, pedunculata, oblonga, absque bracteis. Pedunculus foliis multo longior. Flores atro-purpurei. [*Mant. II.*]

5349. **I. enneaphylla** *Mant. II.*: I. foliis pinnatis enneaetis septenis (S. XII.), caulibus prostratis herbaceis (S. XII.), spicis lateralibus. *M. II. p. 271, 272., S. XII. p. 564.* — *Psoalea pinnata* Sp. plant. II. p. 1003. [*Malc. R.*] — *Hedysarum prostratum* *Mant. I. p. 102.* — *Colutea enneaphyllos* lotoides ind. orient., siliquis conglobatis. *Pluk. alm. 113. t. 166. f. 2.* *Colutea enneaphyllos* siliquosa ind. orient., siliquis et foliis aversa parte pubescentibus. *Pluk. alm. 112. t. 166. f. 3.* Habitat in India orientali. 7. — *Obs. Synonymum [scilicet, Pluk., cf. n. 5638.] Psoraleae enneaphyllae* delatur, ad hanc referatur. Planta habet utrinque calcaria, adeoque genus certius constat. Foliola 5-9, minuta. Spicae pedunculatae, florentes folia fere breviores, fructiferae longiores nonnullae. [*Mant. II. p. 272.*]

„I. enneaphylla *Mant. II. p. 272.* *Hedysarum prostratum* *Burm. ind. 168. t. 55. f. 1.* *Mant. I. p. 102.* — Herba depressa ad terram: Caules plures, teretes, laeves, palmatae: ramis inferis depressis, fol. pinnata, depressa, patentia: foliola 7, alterna, obovata, obtusiuscula, canaliculata, laevia, spicae axillares, sessiles, subrotundae. Calyx subquinquepartitus: laciniis lanceolato-subulatis. Corolla papilionacea, saturate purpurea, vexilli dorso pallidior; carina corniculis recurvis. Stam. diadelph. 9 connata in cylindrum anustum. Synonymum [*Psoralis pinn.*] *Sp. plant. II. p. 1003.* in *Mant. II. p. 272.* excludendum, quod alius plantae." *Mant. II. opp. p. 571. [cf. n. 5619.]*

Hedys. prostratum M. I.: II. fol. pinnatis, legum. cylindricis indivisis dispermis, capitulis sessilibus lateralibus, caulibus prostratis. *M. I. p. 102. S. XII. p. 496. n. 48.* *Burm. ind. 54. t. 2.* *Colutea minima* dispermis *Pluk. phyt. t. 165. f. 4.* — Habitat in India. 7. — Caules palmatae, diffusi, prostrati, depressi, ramosi, teretes. Stipulae membranaceae, patulae, bifidae. Folia minuta, pinnata: foliolis 5 s. 7, cuneatis, saepe retusis, supra glabris, subtus pilis imbricatis tomentosis clereisve. Capit. axillaria, sessilia. Legum. ovato-cylindrica, laevia, aequalia, pistillo recto mucronata. Sem. duo. [*Mant. I.*]

„Indigoferae species est." *Mant. II. opp. p. 516.*

5350. **I. pentaphylla** *S. XII.*: I. fol. pinnatis ovalibus quinis, caul. prostratis, pedunc. bifloris. Simillima *I. enneaphyllae*. Herba depressa, divaricatissima. Foliola quina. Flores rubri. Petioli biflori. Planta duplo major. [*S. XII. p. 564.*]

5351. **I. glabra** *Sp. I.*: I. legum. horizontalibus teretibus, fol. pinnatis ternatisque, Fl. zeyl. n. 274. *Am. ac. I. p. 408. Sp. I-S. XII. n. 3., obovatis, racemis brevissimis. M. II. p. 272. (a. a.) S. XII. p. 564.* *Colutea siliquosa glabra*, ternis quinisque foliis, maderaspatana, sem. rubello. *Pluk. alm. 113. t. 166. f. 1.* *Nir-pulli* *Rheed. mal. 9. t. 67. Raj. suppl. 470.* Habitat in India. ☉ [*Sp. I. II.*]

„Folia glabra, impari majore." *M. II. p. 448. S. XIII.*

„Herba caule laevi. Fol. alterna, pinnata (rarius 3nata), foliolis 5: exterioribus majoribus, omnibus obovatis glabris. Pedunculis ex alis saepe 3 flores alternatos continentes, legum.

ad angulum rectum a pedunculo reflexis s. horizontalibus." *Fl. zeyl.*

Am. ac. syn. Pluk., Rheed. („mala"), II. cc. — Fl. zeyl. syn. cal. et Comm. md. 47. *Anil maderaspatanae* viciae foliis incanis etc. *Anm. herb. 414. Raj. hist. 3. app. 234.*, *Astragalus zeylanicus* tenellus, viciae foliis subrot. *Burm. zeyl. 39.*, *Leguminis trifoliatae* sp. *Raj. app. 470.*, *Palaeghis* *Herm. zeyl. 34.*

5352. **I. cytisoides** *S. XII.*: I. fol. quinato-pinnatis ternatisque, racem. axillaribus, *S. XII. n. 5., caule fruticoso. S. XII. n. 5. — I. fol. pinn. mucronatis, caule frutic. M. II. p. 272. not. — Psoralea cytisoides (diagn. ut S. XII.) Sp. II. p. 1076. n. 10. — Lotus africana* frutescens, II. spicato rubicundo. *Comm. hort. 2. p. 167. t. 84.* *Genista capensis* spinosa, lignistri folio, pentaphyllos, II. spicatis rubris. *Pluk. phyt. 185. f. 5.* Habitat ad Cap. b. spei. 7. — *Crutex ramis angulatis*, folia infima ternata; super. quinato-pinnata: foliolis oblongis, incanis, mucronatis, subaequalibus. Stipulae subulatae. Stipulae 2 ad foliorum exortum. Racemi axill., foliis longiores: bract. ovatis, mucronatis, deciduis. Calyx corolla paulo brevior. Stam. diadelphia. Vexillum erectum, Legum. subcylindricum, isthmis semina distinguentibus. [*Sp. II.*]

5353. **I. hirsuta** *Sp. I.*: **I. hirsuta**, fol. pinnatis, flor. spicatis, *M. II. p. 272., caule erecto, legum. pendulis lanatis. S. XII. p. 564.* — *I. legum. pendulis lanatis tetragonis. Fl. zeyl. n. 272.* *Am. ac. I. p. 405. Sp. I-S. XII. n. 2.* *Astragalus spicatus*, siliq. pendulis hirsutis, fol. sericeis. *Burm. zeyl. 37. t. 14.* *Kattu-tagera* *Rheed. mal. I. p. 55. t. 30.* Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae setaceae, pollicares. Spicae valde hirsutae. Petala caduca." *Mant. II. p. 448. S. XIII.*

Am. ac. syn. end. — Fl. zeyl. syn. end. et Astrag. indicus spicatis, sil. copiosis deorsum spectantibus non falcatis sive Polybos. *Comm. mal. 39.*, *Colutea launguosa*, II. parvis etc. *Pet. mus. 45.*, *Colutea orientalis* plerumque heptaphyllas hirsuta etc. *Pluk. alm. 113.*, *Ghasundupyal* *Herm. zeyl. 10.*; *descr.*: „Caulis erectus, altus, pilosus. Folia pinnata cum impari; foliolis 7, obovatis, remotis, exterior. majoribus. Spicae erectae, foliis longiores, ex alis: cal. et legum. lanatis, pendulis."

5354. **I. angustifolia** *Mant. II.*: I. foliis pinnatis linearibus, racemis, elongatis, caule fruticoso. *M. II. p. 271. et 272. (e. e.) S. XII. p. 564.* Habitat ad Cap. b. spei, locis argillosis. 7. — Caul. suffrutescens, laeviusculus: ramis alternis, longit. caulis. Fol. pinnata, alterna, subsessilia: foliola 9 s. 11, aequalia, linearia, acuta, subpubescentia, margine revoluta. Stipulae acaesae, minutae. Racemi axillares, laterales, foliis multo longiores: calycibus alternis, incanis. Cor. extus purpurascens-cinereas; carina calcarata. Stam. angusta, ut in congeneribus. [*M. II. p. 272.*]

5355. **I. Anil** *Mant. II.*: I. foliis pinnatis: foliolis ellipticis acutiusculis, legum. declinatis recurvis, caule erecto. *M. II. p. 272. — I. fol. pinn. lanceolatis, racem. brevibus, caule suffruticoso. Mant. II. p. 271. n. 1. S. XII. p. 564. — Habitat in India. 7. — Habitus et facies I. tinctoriae. Caul. suffruticosus. Fol. pinnata, palmaria: foliola oblonga, obtusiuscula (recentiora acutiuscula), supra nuda, subtus incana, omnia aequalia. Racemi laterales, subspicati, foliis breviores. Legumina declinata, recurvata, tereiuscula, polysperma, sutura utraque gibbosiore (deliscentia sutura superiore recedente), mucronata. — Differt ab Ind. tinctoria, cui foliola obovata, obtusa, utrinque nuda; Legum. tereita, recta, etiam sutura gibbosiore, subrotulosa; Racemi laxi, minuti. [*M. II. p. 272.*]*

5356. **I. tinctoria** *Sp. I.*: **I. fol. pinnatis obovatis, racem. brevibus, caule suffruticoso. Mant. II. p. 271. S. XII. p. 564.** — *I. legum. arcuatis incanis*, racemis folio brevioribus. *Fl. zeyl. n. 273.* *Am. ac. I. p. 408. H. ups. p. 208. n. 1. Mat. med. n. 348. Sp. I-S. XII. n. 1. — Trew. chret. t. 53-4. (S. XII.) — Mill. ic. t. 34. (S. X. Sp. II.) — I. foliis nudis. H. cliff. app. p. 487. n. 2. — Isatis indica, foliis rosmarini, glasti affinis. *Bauh. pin. 113. (Sp. II.) — Indicum Rumph. a. m. b. 5. p. 220. t. 80. (S. X. Sp. II.) — Anil s. Nil inodorum color. Bauh. hist. 2. p. 945. Ameri. Rheed. mal. I. p. 101. t. 54. — Habitat in India. 7. [*Sp. I. II.*]**

H. cliff. (sub *Vngis*) *syn.* Colutea ind. herbacea (humilis) ex qua Indigo etc. Herm. lugdb. 162. mus. 32. Burm. zeyl. 69., Coluteae affinis fruticosa, fl. spic. purpurascensibus, sil. incurvis etc. Sloan. flor. 141., Sesban aniliferum indicum, coronillae foliis, vel Indigo indica Breyn. prod. 2. p. 91., Moris. hist. 2. p. 202., Jo. Bauh. Rheed. II. ec.; — *l. nat.* in aridis steril. petrosis arenosis et ubi pluviae rarius cadunt, in Jam. Carib. Zeyl. Malab. — *Obs.*: „An Ornithopodi affinis?“

Am. ac. syn. Sloan., Jo. Bauh., Rheed. II. ec. — *Fl. zeyl. syn. ead.* et Herm. Burm. II. ec., Avara, Awari Herm. zeyl. 32.; *descr.*: „Caulis erecti, vix ramosi. Fol. pinnata ex foliolis 9 vel 11, obovatis, viridibus. Spicae ex alis, brevissimae. Legum. filiformia pendula. Sed haec in Zeylona fere exotica est, at in Palaiacatta et Comorandel frequens.“ [*Cf. n.* 5567.]

H. nps. syn. Moris, Rheed. II. ec., *l. nat. ut H. cliff.* 2.

Mat. med. syn. Sloan. 2. p. 34. t. 179. f. 2., *l. nat.* India. 7.

5557. **I. disperma** S. XII. tom. 3.: *I. fol. pinnatis ovalibus, racem. elongatis, legum. dispermis.* Mant. II. p. 271. S. XIII. p. 564. — *I.* racemis folio longioribus, legum. disp., fol. pinnatis obtusis. S. XII. tom. 3. app. p. 232. I. scapo infirmo, foliorum pinnis oblongis pallide virentibus glabris, pedunculis spicae longissimis, flor. laxe dispositis, legum. compressis brevibus subsperis dispermis. Trew. ehret. 24. t. 55. — Habitat in Indiis. — Similis Ind. tinctoriae, sed racemi foliis compositis longiores. Legum. disperma. [S. XII. tom. 3. l. c.]

5558. **I. argentea** Mant. II.: *I. fol. pinnatis tomentosis obovatis, caule fruticoso.* M. II. p. 271. S. XIII. p. 564. (c. *isid. syn.*) — *I.* fol. pinn., foliolis obov. tomentoso-sericis: impari majore. M. II. p. 273. — Anil legum. arcuatis incanis, racemis folio brevioribus, caule frutic. Mill. dict. I. Colutea fruticosa argentea, fl. spicatis et viridi purpureis, siliquis falcatis. Sloan. jam. 142. hist. 2. p. 37. t. 176. f. 3. — Habitat in India. 7. — Tota planta tenuissime albo-tomentosa, etiam ramulis. Fol. pinnata: foliola obov., obtusa, albidia, sericea, quinque, laeviuscula, utrinque similia; impari majore. Racemi laterales, folio breviores. Cor. purpurascens, hiantes, calyx planus. Stamen decimum distinctum. Legum. tomentosa, compressa, torulosa, subarticulata, saepius 3sperma. [Mant. II. p. 273.]

CMLXVIII. **GALEGA** G. I.: Cal. dentibus subulatis subaequalibus. Legumen striis obliquis, seminibus interjectis. S. X. n. 770., XII. XIII. 890. — Cal. 5partitus, lacin. setaceis. Legum. teretiusculum longissimum. S. VI. n. 692.

GALEGA Tournef. 222. Riv. IV. 85. *Indigo Isnard. A. G. (G. II-VI.)* — Cracca Sp. I. G. V. (S. X. sq.) — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulatum, breve, semi-5fidum: dentibus subulatis, sub- (G. V. VI.) aequalibus. — COR. papilionacea. Vexillum majus, ovatum, apice et lateralibus reflexum. Alae oblongae, appendice aetuae, longit. fere vexilli. Carina oblonga, compressa, recta, versus apicem deorsum gibba, sursum acuta. — STAM. Filam. diadelphea, *intra medietatem coarctata* (G. VI.), simplex et 9fidum (G. VI.). Antherae parvae (oblongae G. VI.). — PIST. Germen cylindricum teres (G. VI.), tenue, oblongum. Stylus tennis, germinis brevior, ascendens. Stigma terminale punctum minimum. — PER. Legumen teres (compressum G. VI.), longissimum, acuminatum, torulis ad semina incrassatum (striis oblongis exaratum inter semina. G. VI.). — SEM. plura, oblongo-reniformia. [* G. I. n. 584., II. 892., V. 770., VI. 890.]

CRACCA Fl. zeyl. p. 139-41. Erebinthus Mitch. S. — CAL. Perianth. Iphyllum, semi-5fidum: lacin. subulatis; binis superioribus minoribus; infima longiore. — COR. papilionacea. Vexillum magnum, subrotundum, planum, Alae oblongae, obtusae, rectae, vexillo breviores. Carina dipetala, gibba, compressa, longit. alarum. — STAM. Filam. diadelphea: simplex et 9fidum. Anth. 10, oblongae. — PIST. Germen obl., compressum. Styl. assurgens. Stigma reflexum, simplex. — PER. Leg. obl., bivalve, isthmus interseptum. — SEM. plura, quadrato-reniformia. — **Obs.** Habet molta affinia cum Galega, sed stam. videntur esse diversa. [* Diss. chenon. n. 1090., G. V. n. 795.]

„Genus Craccae nondum definit licet; est quasi medium inter Vicias, Lathyrus et Orobus; folia cirrho destituta impari terminantur; stigma Orobi aut Lathyr. Fl. zeyl. p. 141. obs.

„Galegam et Craccam genere sub eod. comprehendi ducere recentiores observationes.“ S. X.

Obs. Craccae genus in Fl. zeyl., Sp. I. et G. V. seorsim exhibitum (ut indefinitum G. in S. VI.) continet Tephrosias Pers., c. n. 5361-8.; huc ductum in S. X. sq. — Syn. Isnardi in G. V. VI. potius ad n. CMLXVII. duendum erat. R.

5559. **G. officinalis** Sp. I. p. 714. n. 1.: G. legum. strictis erectis, foliolis lanceolatis strictis (*striatis* S. XII. sq.) nudis. S. X-S. XIII. n. 1. — Galega H. cliff. p. 362-3. H. ups. p. 208. n. 1. Mat. med. n. 349. — *Roy. lugdb.* 386. (Sp. I.) — G. vulgaris Bauh. pin. 352. Moris. hist. 2. p. 91. s. 2. t. 7. f. 9. — Habitat in Hispania, Italia, Africa ad versuras. 2. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., *l. nat.* Hisp. Ital. 2.

H. cliff. syn. Galega Bauh. hist. 2. p. 342. Dalech. hist. 976. Lob. hist. 509. Dod. pempt. 548., C. Bauh. Mor. II. ec. et (d. caeruleis) Tourn. inst. 398. Boerh. lugdb. 2. p. 45., Caprago Caes. syst. 249.; — *varr. a.* d. ex caer. purpureis T., β . d. penitus candicantibus T., γ . fl. majorib. et siliq. crassioribus T.; — *l. nat.* ad aquarum rivos in Italia passim; infra Muram et Dravum fl. paulo supra eorum conjunctionem in Hisp. abundantissima.

H. nps. syn. Dod. Lob. Dal., C. Bauh. Tourn., II. ec.; *varr. \beta. \gamma.* ut $\beta. \gamma.$ H. cl.; — *l. nat.* Hisp. Ital. Syria. 2.

5560. **G. cinerea** S. X.: G. legum. strictis patentibus pedunculatis, racemis oppositifoliis, foliolis mucronatis subulatis. S. X. n. I. B. (c. cod. syn.), Sp. II. S. XII. n. 2. — Am. ac. 5. p. 403. (*sine diagn.*) — G. herbacea subcinerea villosa, fol. oblongis pinnatis, spicis laxioribus ad alas. Brown. jam. 289. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

5561. **G. littoralis** S. XII.: G. legum. racemosis, tota villosa-tomentosa. — *Vicia littoralis*; pedunc. multifloris, foliolis oblongis tomentosis, stipulis integris, legum. sublinearibus. Jacq. amer. 206. t. 124. Habitat in Carthagenae littoribus arenosis marinis. 2. — Flores carnei. [S. XII. XIII. n. 9.]

5562. **G. virginiana** (Sp. I.) S. X.: G. legum. retrofalcatis compressis villosis spicatis, cal. lanatis, foliolis ovali-oblongis acuminatis. *Diss. chen. in Am. ac.* 3. p. 18. et Sp. I. p. 752. n. 1. (*sub Cracca*), S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 3. — Clitoria fol. pinnatis, caule decumbente. H. cliff. app. p. 498. n. 3. Gron. virg. I. p. 83. II. 111. Erebinthus Mitch. gen. 210. Orobus virginianus, foliis fulva lanugine incanis, foliorum nervo in spinam abeunte. Pluk. mant. 142. Cicer astragaloides virginianus hirsute pubescens, flor. amplis subrubentibus. Pluk. alm. 103. t. 23. f. 2. Habitat in Virginia, Canada. — Caulis in loco natali erectus est. [Sp. I. e. e., II.]

„Flores terni s. quaterni, rubri.“

„Crescit e sem. Virgin. Caul. pedales, procumb., filic., pilosi, secundum genicula alternatim inflexi; internodiis rectis. Fol. pinnata, solit. ad singulum genic., longit. digiti, II ad 17 foliolis, impari claudente; Foliola singula petiolis propriis breviss. erectis affixa communi rhachi, patentia, hirsuta, oppos., rugosa, viridia, obtusa cum acumine, quorum inferiora obovata, super. ovali-oblonga. Ex alis saepe ramus cauli similis. Stip. binae vel ternae, lineari-lance., persistentes, foliolis dimidio brevioribus, articulis affixae. Scapus ex ala, erectos, fere pedalis, aliquot fl. alternos versus apicem intra stipulas florales 3phyllas fere sessiles promens, quorum Per. Iphyllum, semi-5fidum, erecto-patens, aequale, lacinis 2 superioribus minus profunde divisis; pilosum, persistentes. Cor. papilionacea, incarnata; vexillo majore, utriusq. deflexo, subcordato; alis obtusis, ovalis, concoloribus, vexilli longit.; carina 2petala, pallidior, obtusa, longit. fere alarum, Germ. subulatum, compressum, recurvum, pilosum. Stylus subulatus, brevior; stigma simplex. Legumen longum, rectum, compressum, hirsutum. Stam. diadelphea, summo n. 9 connatis distincto; recta, alba. Anth. flavae. Tota pl., excepta cor. et stam., hirsute grisea scetet. Accedit ad Colut. zeylan. hirsutum fl. carneo Burm., nisi ejus erecta esset pl., cor. minoribus et fl. in scapo pluribus quam in nostra, quae tamen omnia per loc. nat. et exsiccationem plantae producta auguror. Ad Clitoriae genus optime referri hanc pl. puto; a Dolicho enim diff. carina obtusa et callis sub vexillo nullis; ab Ononide et Crotalaria stam. distincto 10mo; a Vicia stigm. subtus minime barbato et

cor. non reflexa; a Colutea fructu minime inflato aut ventricosus." *H. cliff.* p. 498-9. (*cum syn. Barm.* t. 33., ad n. 5563. *β. cit.*, n. l. purpureae.)

Am. ac. syn. II. cl. Gron. Mitch. Pluk. mant. II. cc.

5563. **G. villosa** (*Sp. I.*) *S. X.*: G. legum. retrofalcatas villosis pendulis racemosis lateralibus, foliolis glabris lanceolatis. *Fl. zeyl.* n. 299. *Amoen. acad.* 3. p. 19. et *Sp. I. n. 2.* (*sub Cracca*), *S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* *Securidaca maderaspatensis*, siliq. falcatis fulvis et villosis plurimis circum ramulos stellatim positis. *Pluk. alm.* 399. t. 59. f. 6. — *J ar. β. Sp. I. II.*: *Coronilla zeylanica siliquis fuscis hirsutis pilosis*, fl. albo. *Burm. zeyl.* 78. t. 33. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. 0. — *Fl. zeyl. syn.* *Burm.* (., fl. purpureascente"), *Pluk.*, l. cc.; — *varr. β.*, fl. albo *Burm.* l. t. cc., — *γ.* *Astragalus indicus* (hirsutus), siliq. falcatis, viciae facie. *Burm.* l. c. *Herm.* zeyl. 64. *Pilaeghas*, *Pilaeharal Herm.* zeyl. 6. 31.; — *obs.*: „Pl. procumbens, caule teretiusculo, folia pinnata ex 13 vel 17 foliolis oblongis, inferioribus brevioribus et obovatis, omnibus obtusis cum acumine, glabris, ad angulum acutum striatis. Spica ramosa terminat, pedunculata, Calyce hirsute grisea vestiti. Legum. retrofalcata, hirsutie cervina sive grisea vestita; praeter spicas in ultimis alis, ubi spicae exeunt, flos aut legumen solitarium. Stipulae setaceae. Adoque non est *Clitoria H. cliff.* p. 498 [*v. sp. praec.*], ut olim suspicatus sum."

5564. **G. maxima** (*Sp. I.*) *S. X.*: G. legum. strictis adscendentibus glabris, stipulis lanceolatis, foliolis oblongis glabris striatis. *Fl. zeyl.* n. 300. *Amoen. acad.* 3. p. 19. et *Sp. I. n. 3.* (*sub Cracca*), *S. X. n. 3. a. a.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Vicia fol. glabris vcnosis oblongis, flor. gemellis.* *Burm. zeyl.* 228. t. 108. f. 2. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. 0. — *Fl. zeyl. syn.* *Burm.* l. c. (fig. vix"), *V. zeylanica elegans Herm.* zeyl. 37.; — *descr.*: „Maxima in suo genere planta. Caul. angulatus, glaber, inter genicula varie situm mutans. Stip. lanc. Fol. pinnata cum impari; foliola inter ovalia et lanceolata media, obtusa eum acumine, subpetiolata, glabra, subius ad angulum acutum pulchre striata. Racemi terminales longiss.; bracteis ovatis acuminatis alternis; intra singulas pedunculi 3, filif., totidem floribus, quorum vexilla foliis latiora sunt. Cal. glabri. Legum. viciae, glabra."

5565. **G. purpurea** (*Sp. I.*) *S. X.*: G. legum. strictis adscendentibus glabris racemosis terminalibus, stipulis subulatis, fol. oblongis glabris. *Fl. zeyl.* n. 301. *Amoen. acad.* 3. p. 19. et *Sp. I. n. 4.* (*sub Cracca*), *S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* *Coronilla zeylanica herbacea*, fl. purpurascens. *Burm. zeyl.* 77. t. 32. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. 0. — *Fl. zeyl. syn.* *Burm.* l. c., *Astrag. zeylanicus purp.* spicatus elegans *Herm.* zeyl. 33., *Pilaeghas Herm.* zeyl. 7.; — *descr.*: „Caulis minus angulatus, rectior, rufesens. Fol. pinnata cum impari, ex 13 s. 17 foliolis lanceolatis, obtusis eum acumine, glabris, ad angulum acutum striatis. Stip. subul. Fl. foliis angustiores. Racemus termin., bracteis ovatis; intra singulas duo flores pedunculis capillaribus. Legumina viciae, apice adscendentia, compressa, parum torosa."

5566. **G. caribaea** *S. XII.*: G. legum. strictis glabris pendulis racemosis, foliol. glabris mucronatis, caule fruticoso. *Jacq. amer.* 212. t. 125. Habitat in Caribaeis. *γ.* — Racemi foliis longiores. [*S. XII. XIII. n. 10.*]

5567. **G. tinctoria** (*Sp. I.*) *S. X.*: G. spicis lateralibus pedunculatis, legum. strictis pendulis, foliolis emarginatis subtus villosis. *Fl. zeyl.* n. 302. *Amoen. acad.* 3. p. 19. et *Sp. I. n. 5.* (*sub Cracca*), *S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. 0. — *Fl. zeyl. syn.* *Astragalus zeylan. sericans*, siliq. oblongis, fl. purpureis aut carneis. *Herm.* zeyl. 34.; — *descr.*: „Puleherra pl. Caules nudi, flexuosi, glabri, angulati. Folia pinnata ex II foliolis oblongis obtusis emarg., supra glabris, subtus sericeis, pilosis, striatis, inferioribus brevioribus. Pedunculi ex sing. alis nudi, apice spicati, longit. foliorum, glabri. Cal. subvillosi. Legum. glabra, *Lathyri.* — *Obs.*: „Haec est *Auil* ex quo *Zeyloensis Indigo* conficiunt, quod pallide caeruleo tingit colore. (Melius est illud quod ex

Palicata et *Coromandel ab Indigofera secunda* [n. 5556.] *paratur.*) In nullo apud *Zeylanenses* est haec praefixio; sua sponte crescit in aridis sabulosis. Siliquae et semina proxime accedunt ad *Viciae* sem., ex quorum genere au sit, dubitandum, quia saepe in fruticem et arbusculam exerescit. *Herm.* mss."

5568. **G. senticosa** (*Sp. I.*) *Sp. II.*: G. legum. binis lateralibus glabris, foliolis emarginatis subtus sericeis, caule fruticoso. *Fl. zeyl.* n. 303. *Amoen. acad.* 3. p. 19. et *Sp. I. n. 6.* (*sub Cracca*), *Sp. II. S. XII. n. 8.* — *G. fruticosa* (*diagn. cad.*) *S. X. n. 6.* — Habitat in Zeylona. *γ.* [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. 0. — *Fl. zeyl. syn.* *Bupilae Herm.* zeyl. 14. *Burm.* zeyl. 50., *Pilae species Herm.* zeyl. 12.; *descr.*: „Frutex lignosus, teretiusculus, fuscus. Folia pinnata ex 9 saepius foliolis obovatis striatis emarg., subtus nitidis e pilis vix conspicuis albidis. Legum. ex singulis alis bina, propriis pedunculis adfixa, *Orobici* facie."

CMLXIX. **PHACA** *Cor. gen.*: Legumen semibiloculare. *S. VI. n. 721.*, *X. 798.*, *XII. 891.*

PHACA *Astragaloides Tourn.* 223. — *Comm. Cl. Rayeno.* (*Cor. gen.*, *G. II.*) — **CAL.** Perianth. 1phyllum, tabulatum, 5dentatum. — **COR.** papilionacea. Vexillum obovatum, rectum, majus. Alae oblongae, obtusae, breviores. Carina brevis, compressa, obtusa. — **STAM.** Filam. diadelphia: simplex et 96dum. Anth. subtrotundae, adscendentes. — **PIST.** Germen oblongum. Stylus subulatus, adscendens. Stigma simplex. — **PER.** Legumen oblongum, inflatum, sutura superiori depressa versus inferiorem uniu- (semi-) *G. VI.*) loculare. — **SEM.** plura, reniformia. — **Obs.** Legumen in aliis rectum est, in aliis vero recurvum, ut apex ferme basin attingat.

[* *Cor. gen.* p. 13. n. 972., *G. II. n. 721.*, *V. 798.*, *VI. 891.*] „Cum in *Astragalis* quibusdam dissepimentum leguminis non affigit suturae inferiori, licet approximatum sit, patet hinc affinitas summa *Phacae* et *Astragali.*" *G. II - VI.*

5569. **Ph. baetica** *Sp. I.*: Ph. caulescens erecta pilosa, legum. tereti-cymbiformibus. *Sp. I - S. XII. n. 1.* Ph. legum. rectis. *Roy. lugdb.* 390. *Astragalus baeticus lanuginosus*, rad. amplissima. *Bauh.* pin. 351. *Ast. baeticus Clus. hist.* 2. p. 234. Habitat in Hispania, Lusitania. [*Sp. I. II.*]

5570. **Ph. alpina** *Sp. I.*: Ph. caulescens erecta glabra, legum. semi-ovatis. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Fl. succ. II. n. 657.*, *oblongis inflatis subpilosis. Sp. II - S. XII. n. 2.* — *Ph. legum. inflatis. II. ups. p. 228. n. 1.* [*R.*] — *Ph. frigida* (*diagn. ut Sp. II.*) *S. X. n. 2. B.* — *Jacq. vind.* 265. (*Sp. II.*) — *Ph. legum. pendulis semi-ov. Gmel. sib. 4. p. 35. t. 14. bona.* (*Mant. II. sq.*) — *Astragaloides alpina* [*etc. v. n. 5571.*] *Till. pis.* 19. t. 14. f. 1. et 2. (*Sp. II. „excl."* *S. XII. sq.*) — *Astragaloides elatior erecta*, viciae foliis, fl. luteis, siliq. pendulis. *Amm. ruth.* III. n. 148. — Habitat in *umbrosis alpinis Italiae* (*Sp. II.*), *Sibiriae*, *Laponiae.* — *γ.* (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„*Laponicae* legumen compressum, sed cylindrico-ovatum, adpersum pilis raris fuscis; *italicae* et *sibiricae* vero semi-ovatum, compressum, simillimum *Coluteae* herbaceae, attamen varietates ex allatis specim. constitit." *Sp. II.* — „*Sibirica* *Gmelini* et *Laponica* mea omnino ejusdem speciei." *Mant. II. sq. „Australis* junior hirsuta, adaltior glabra, quasi distincta planta evadit." *Mant. II. p. 448.* [*Potius ad sp. sq. haec obs. pertinet. R.*]

II. ups. [*origo, casu om.*] *syn.* *Amm.* l. c.; — *l. nat.* *Sib.* *γ.*; — *obs.*: „Nondum flores protulit, hinc de genere ulterius inquirendum."

Fl. S. II. syn. *Amm.* *Till.* II. cc.; — *l. nat. succ. speciorior:* „apud exteros in *Sibir.* freq. in *Rhaetia* rarior. *γ.*" — *Descr.*: „Pl. pedalis erecta glabra. Caulis angulatus striatus glaber erectiusculus, a folio ad folium flexus. Fol. pinnata, alterna, interstitiis longiora; foliola ovato-oblonga obtusa, 7 ad 15, glabra, subtus pubescentia. Stipulae hastatae acutae integerr. Pedunculi petiolis crassiores, longiores, angulati, nudi, erecti. Racemus laxus, pedicellis propriis longitudine calyceum: bract. lanceolatis, pedicello fere longioribus. Fl. penduli imbricati glabri lutei. Cal. campanul. glaber, dent. fuscis. Cor. oblonga flava. Stam. diadelphia. Germen pedicellatum pilosum. Legum. semi-ovatum, compressum, biloculare."

[Obs. *Apud Linnaeum non dubia, nisi quod suecicam, in S. X. bene distinctam, in Sp. I. et in Fl. S. II. sq. minus recte conjunxerit. R.*]

5571. **Ph. australis** *Mant. I.*: Ph. caule ramoso prostrato, foliis lanceolatis, florum alis semibifidis. *M. I. p. 103. S. XII. III. n. 4.* — Hall. emend. 223. Ph. caulescens diffusae, pedunc. longissimus, legum. semi-ovatis. Ger. prov. 519. descr. — Astragaloides alpina supina glabra, foliis acutioribus. Till. p. 19. t. 14. f. 1. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Italiae, Galloprovinciae. 2. — Fol. sexjuga circiter, cinerea, pilosa. Flor. albido-flavicautes. Alae semibifidae, quod singulare. Legum. glabra. Carina corollae violacea, nec ad apicem 2 maculis violaceis, ut in Ph. alpina, a qua parum differt. [†, *Mant. I.*]

„Junior hirsuta, adultior glabra evadit, quasi distincta planta.“ *Mant. II. p. 516. S. XIII.* [Cf. *huc sp. praec. R.*]

5572. **Ph. trifoliata** *Mant. II.*: Ph. foliis ternatis ovalibus obtusis. *M. II. p. 270, legum. semiorbiculatis. S. XIII. p. 566.* — Habitat in China. — Caul. filiformes, ramosi. Fol. ternata, petiolata: foliola ovalia s. obovata, obtusa, subtus tomentosa, lineata nervis: medio majore. Stipulae lanceolatae, arescentes, acumine setaceo. Racemus terminalis: pedicellis geminatis, unifloris. Legum. semiorbiculata, ventricose-inflata, obtusa, sutura superiore excurrente in mucronem setaceum recurvum. [*Mant. II.*]

5573. **Ph. vesicaria** *Mant. I.*: Ph. acaulis, calyc. fructiferis ovalibus inflatis glabris. *M. I. p. 103. S. XII. III. n. 5.* — Schreb. dec. 9. t. 7. — Astragaloides orientalis vesicaria, fol. et fructibus glabris. Tournef. cor. 27. — Habitat in Oriente. 2. — Fol. radicalia pinnata 12juga et ultra. Foliola lanceolata, glabra, acuminata, plurima. Scapi erecti, terminati racemo. Cal. ovals, inflati, alterni, breviter pedunculati ac fructiferi quadruplo latiores, globosi, glabri, colorati. Legumen parvum intra calycem oblongum. [*Mant. I. p. 103-4.*]

5574. **Ph. sibirica** *Sp. I.*: Ph. acaulis, fol. pinnatis: foliis digitatis. *Sp. I. - S. XII. n. 3. (t. c.)* Astragaloides incana non ramosa, flor. carnis. Amm. ruth. n. 150. t. 19. f. 2. A - des hirsuta minor, non ramosa, flor. purpurascensibus. Amm. ruth. n. 149. t. 19. f. 1. Habitat in Alpibus sibiricis. [*Sp. I. II.*]

CMLXX. **ASTRAGALUS** *G. I. Sp. I.*: Legumen biloculare, gibbum. *S. I. I. n. 717., X. n. 799., XII. 892., — et Tragacantha: Legum. 2loc. subrotundum. S. I. I. n. 719.*

ASTRAGALUS Tournef. 233. *Ric. II. p. 124-128. Glanz Ric. IV. p. 129-131. (G. I. II.) Tragacantha Tournef. 234. (G. F. VI.)* — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulatum, 5dentatum, acutum: denticulis inferioribus gradatim minoribus. COR. papilionacea. Vexillum longius reliquis, lateribus reflexum, emarginatum, obtusum, rectum. Alae oblongae, vexillo breviores. Carina longit. alarum, emarginata. — STAM. Filamenta diadelpa: simplex et 9fidum, fere recta. Anth. subrotundae. — PIST. Germen tertiuse. Stylus subulatus, adscendens, stigma obtusum. — PER. Legum. biloculare: loculus ad alterum latus magis flexis. — SEM. reniformia.

[* *G. I. n. 570., II. 717., I. 799., VI. 892.*]

TRAGACANTHA Tournef. 231. — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulatum, fere aequale, 5dentatum, denticulis remotioribus. — COR. papilionacea. Vexillum reliquis longe majus, ovatum, emarginatum, adscendens: lateribus reflexis. Alae 2, rectae, lineares, obtusae, vexillo breviores. Carina dipetala, deorsum connivens, obtusa, adscendens, alis brevior. — STAM. Filam. diadelpa, (simplex et 9fidum,) fere recta et fere aequalia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen oblongum, superne ad basin perforatum, melliferum, desinens in stylum subulatum, levissime adscendentem. Stigma parvum, obtusum. — PER. Legum. breve, gibbum, stylo acuminatum, biloculare. — SEM. paucissima, reniformia.

[* *G. I. p. 215. n. 569., II. p. 359. n. 719.*]

„Tragacantha summam cum Astragalis habet affinitatem.“ *G. I. II.* — „Trag. T. planta fruticosa petiolis spinescentibus.“ *G. F. VI. [cf. n. 5617.]* — „Astragalus Riv. siliqua gaudet oblonga polysperma. Glanz Riv. siliquam gerit cordatam.“ *G. I - VI.*

„Astragali legum. curvis: trimestris, monspeliacus, incanus, hamosus, contortuplicatus.“ *S. XIII. p. 568, notula.*

Obs. *Huc Glycia S. I. cum syn. Astragalus T., — et Tragacantha S. I. (absq. syn.): serentum usque ad Sp. I.*

I°. CAUL. FOLIOSIS ERECTIS NEC PROSTRATIS.

5575. **A. alopecuroides** *Sp. I.*: A. caulescens, spicis cylindricis subsessilibus, cal. leguminibusque lanatis. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* A. capit. oblongis sessilibus, cal. et leg. lanatis. H. cliff. p. 361. n. 1. *Pl. camts. n. 22. in Amoen. acad. 2. p. 359. Roy. lugdb. 391.* A. alpinus procerior alopecuroides Tourn. inst. 416. — *Mill. dict. t. 58. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Sibiria, Hispania.

[*Sp. I. II.*]

„Crescit in Alpibus. Pl. speciosissima, cujus spicae grisea lana villosae, crassitie tibiae.“ *H. cliff. (cum syn. Tourn. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 54. „?“) — „Radix fibrosa. Caul. longi, teretes, striati, laeves. Fol. alterna, palmari spatio remota, pinnata: foliis circiter 31, ovatis, supra glabris, subtus parum villosis, vix pollicem longis. Stip. sublanceolatae, acutae, basi latiores. Spicae axillares, pedunc. brevissimis instructae, magnit. strobili Abietis (Fl. Su. I. n. 789.). Flores numerosi, sessiles. Bractae lineares, acuminatae, longitudine fere florum, hirsutae. CAL. Perianth. Iphyllum, lanatum lana alba, 5dentatum: denticulis setaceis, hirsutis, longit. fere floris. COR. papilionacea, flava. Vexillum adscendens, lateribus reflexum. Alae sublanceolatae, vexillo paulo breviores. Carina recurva, compressa, obtusissima, ut in Hedysaro. STAM. Filam. diadelpa, iatra carinam recondita. Anth. flavae. PIST. Germen subulatum, lanatum. Stylus filif., adscendens, lucis. Stigma obtusum. Planta speciosissima, spicis crassissimis lana alba involutis.“ *Am. ac. p. 359-60.**

Obs. *Cf. de hispanica pl. Loebl. it. p. 40., 293.*

5576. **A. christianus** *Sp. I.*: A. caulescens erectus, flor. glomeratis subsessilibus ex omnibus axillis foliaceis. *Sp. I. - S. XII. n. 2.* A. orientalis maximus incanus erectus, caule ab imo ad summum florido. Tournef. cor. 29. itin. 2. p. 254. t. 25# A diosc. vulgo Christiana radix. Dalech. app. 26. („?“ *Sp. II.*) — Habitat in Oriente. — Flores fere totum caulem cooperiunt. [*Sp. I. II.*]

5577. **A. capitatus** *Sp. I.*: A. caulescens (♂ *H. cl.*), capit. globosis, pedunc. longissimis, foliis emarginatis. H. cliff. p. 360. n. 2. Roy. lugdb. 391. *Sp. I. - S. XII. n. 3.* A. orientalis villosissimus, capit. rotundioribus, fl. purpureis. Tournef. cor. 29. — Habitat in Oriente. [*H. cliff., Sp. I. II.*]

5578. **A. pilosus** *Sp. I.*: A. caulescens erectus pilosus, flor. spicatis, legum. subulatis pilosis. *Sp. I. - S. XII. n. 4.* A. caulescens erectus, legum. erectiusculis pilosis subulatis: acumine erectiusculo. H. ups. p. 226. n. 4. A. villosus erectus spicatus, flor. flavescentibus. Amm. ruth. 125. n. 166. Cicer montanum lanuginosum erectum Bauh. pin. 347. prodr. 148. Habitat in Sibiria, Thuringia. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Sib., Valesia. Perit primo anno, hinc forte ☉. — Aedeo convenit cum praecedente [n. 5583.], ut, utrum specie differat, ipse haecum, licet haec minor sit et hirsuta, illa vero minime.“ *H. ups., cum iisd. (e. c.) syn.*

Obs. *Florat suec. add. in Faun. suec. II. app. p. 538.*

5579. **A. sulcatus** *Sp. I.*: A. caulescens erectus, caule glabro sulcato, *Sp. I. n. 6, fol. lanceolatis, legum. subtriquetris. Sp. II. S. XII. n. 5.* — A. austriacus β. (*M. II.*) *S. XIII. p. 566. n. 24.* — Phaca (sulcata S. A.) caulescens erecta glabra sulcata, legum. erectis subtriquetris, *S. X. p. 1173. n. 1.* A. [*R.*], pedunc. folio longioribus. Zinn. goett. 142. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria. 2. — Planta alta, stricta, glaberrima, caule sulcato. Folia ex oppositionibus 8 s. 9, cum impari pinnata: foliis glabris, angusto-lanceolatis. Pedunc. erecti, striati, foliis triplo longiores. Flores in spicam laxam sparsi, violacei, parvi, calyce brevissimo. Legum. oblonga, erecta. *Legum. illocutare ut in Phacis, ad quas forte accedit (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

„Excludatur totus, cum sit mera var. A. austriaci.“ *Mant. II. p. 419. [cf. n. 5601.]*

5580. *A. galegiformis* Sp. I.: *A. caulescens strictus* glaber, flor. racemosis pendulis, legum. triquetris utrinque mucronatis. Sp. I. - S. XIII. n. 7. *A. caule erecto paniculato, pedunc. folio longioribus, flor. sparsis.* H. cliff. p. 362. n. 9. Roy. lugdb. 391. — *A. orientalis altissimus, galegae fol. angustioribus, fl. e viridi flavescente.* Tourn. cor. 29. (Sp. II.) — *A. sylvaticus montanus procerior, albo fl., siliq. brevi glabra, sem. luteo.* Amm. ruth. 162. Habitat in Sibiria. — Caulis bipedalis, strictissimus, glaber. Folia pinata ex 25 ad 31 foliolis: petiolo basi tumido. Flor. racemosi, penduli, flavo - albicantes. Legum. glabra, brevia, 3quetra, acuta, intra calycem pedicellata. Sem. utrinque 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Tourn. l. c., *l. nat.* in Oriente.

5581. *A. chinensis* Sp. II.: *A. caulescens strictus* glaber, flor. racemosis pendulis, legum. ovatis inflatis utrinque mucronatis. Linn. filii decad. 1. t. 3. descr. Sp. II. - S. XIII. n. 8. — Habitat in China. 2. [Sp. II.]

5582. *A. Onobrychis* Sp. I.: *A. caulescens erectus pubescens, flor. spicatis, vexillis duplo longioribus, stipulis solitariis.* S. XIII. p. 566. n. 23. (sect. 1°.) — *A. caulescens diffusus, pedunc. spicatis, vexillis flore duplo longioribus.* Sp. I. p. 760. S. X. p. 1174. n. 22., Sp. II. p. 1070. S. XII. p. 499. n. 23. (omn. sect. 2°.) — *Phaca caulescens erecta subhirsuta, legum. cordato-oblongis inflatis subpilosis.* Willdich. obs. 115. (Mant. II. sq.) — *Onobrychis spicata, fl. purpureo.* Bauh. pin. 350. O. prima Clus. hist. 2. p. 238. Habitat in Austria. 2. [Sp. I. II.]

„Var. β. *A. tenuifolius* Sp. II.” S. XIII., „excludendus cum sit var. hujus.” Mant. II. p. 449.

5582. β. *A. TENUIFOLIUS* Sp. II.: *caulescens erectus (pro-cumbens S. XII.)* glaber, fol. linearibus, pedunc. elongatis triquetris. Sp. II. p. 1065-6. (sub sect. 1°.) S. XII. p. 499. (sect. 2°.) n. 6. *A. caul. ramosis, foliol. lin. rigidis, spicis glomeratis, siliq. ovatis utrinque acutis.* Gmel. Habitat in Sibiria. 2. — Caulis breviores, folia foliolis II - 13, lin. angustissimis. Pedunc. longi, recti, subtriquetri. Flores spicati. [Sp. II.]

„Similis *A. Onobrychidi*, sed folia subtomentosa. Fl. majores. Stipulae solitariae.” S. XII. (nec XIII.)

5583. *A. uliginosus* Sp. I.: *A. caulescens erectiusculus, flor. spicatis (β. II. up.), legum. erectiusculis nudis tumidis tereti-depressis: mucrone reflexo.* II. ups. p. 226. n. 3. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. - S. XIII. n. 9. (t. c.) — *Gmel. sibir. 4. p. 40. t. 17. 18. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Sibiriae pratis subhumidis. D. Gmelin. 2. — *Carinae floris apex violaceae.* [Sp. I. II.]

„Similis *A. Ciceri* demtis leguminibus.” Mant. II. sq.

„Hab. in Sib. 2. Facies duorum praec. [n. 5391., 5586.] sed brevior et erectior; ad Astr. villosum [etc. t. n. 5578.] Amm. ruth. n. 166. proxime accedit, sed caulis, tota pl. et legumina minime villosa. II. ex albido flavescens. Foliola ovato-lance. Legum. subeylin. dracea, inflata, oblonga, sed parum depressa, non lateribus compressa, erectiusc., apice non rigido sed horizontaliter extrorsum flexo.” H. ups. (absq. syn.)

5584. *A. carolinianus* Sp. I.: *A. caulescens erectus laevis, pedunc. spicatis, legum. ovato-cylindricis stylo acuminatis.* Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10., *legum. ovatis, foliolis subtus tomentosis.* Mant. II. p. 449. — *A. flor. racemosis, pedunc. longit. foliorum, caule erecto, cal. glabris.* Roy. lugdb. 391. *A. procerior non repens, fl. viridi-flavescente.* Dill. elth. 45. t. 39. f. 45. Habitat in Carolina. 2. [Sp. I. II.]

„Foliola subtus subtomentosa.” S. XIII.

2°. CAUL. FOLIOSIS, DIFFUSIS.

5585. *A. canadensis* Sp. I.: *A. caulescens diffusus, legum. subeylindricis mucronatis, foliolis subtus subvillosis.* Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11., *nudiusculis.* M. II. p. 449. S. XIII. p. 567. n. 11. — *Gron. virg. II. 107. (Sp. II.)* — *Dodart. mem. t. 65. (S. XII. sq.)* — *A. canadensis, fl. viridi-flavescente.* Tourn. inst. 416. Conf. Dill. elth. 46. t. 39. f. 45. Habitat in Virginia, Canada. 2. — Foliola subtus tenuissime tomentosa sunt. [Sp. I. (a. a.), II.]

„Caulis prostrati, teretes. Pedunc. striati. Radix repens. Foliola utrinque glabra, subtus glaucescentia, parium 10. Cal. laevis, viridis, nec ullibi fuscus. Cor. totae flavae. Anth. croceae. Legumen dorso inferiore concavo, cylindricum, oblongum, depressum, stylo mucronatum. Similifolius *A. carolinio*, cui foliola saepe parium 20, subtus lanuginosa, legum. ovata. Radix non repens.” Mant. II. p. 449.

5586. *A. Cicer* Sp. I.: *A. caulescens prostratus, legum. subglobosis (scrotiformibus II. ups.) inflatis mucronatis pilosis.* II. ups. p. 226. n. 2. (t. c.) Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 12. — *A. leg. subglobosis, fl. spicatis, caule erecto.* H. cliff. p. 362. n. 5. Roy. lugdb. 392. *Cicer sylvestre* Cam. epil. 205. fol. oblongis hispidis, majus. Bauh. pin. 247. — Habitat in Austria, Helvetia, Italia. 2. — Foliola oblonga, sublanceolata sunt. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *A. luteus perennis, sil. gemella rotunda vesic. etc.* Moris. hist. 2. p. 108. s. 2. t. 9. f. 9. Boerh. lugdb. 2. p. 54., *Glaux rivini* Ropp. jen. 217., *C. sylvestre* (etc.) Bauh. l. c. Bauh. hist. 2. p. 294. Dod. pempt. 525. Dalech. hist. 463. Lob. hist. 529.; — *l. nat.* in agris cum segete inter Genevam et opp. Jay.

II. ups. syn. Moris., C. Bauh., Cam., II. cc.; — *l. nat.* inter seg. Genevae et calidioris Helvetiae. 2.

5587. *A. microphyllus* Sp. I.: *A. caulescens erecto-patulus: foliolis ovalibus, cal. tumidiusculis, legum. subrotundis.* Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 13. — *A. caul. procumbentibus, pedunc. longioribus, spicis ovatis glaberrimis.* Gmel. sib. 4. p. 41. t. 19. (Mant. II. sq.) — *Cicer fol. oblongis hispidis, minus.* Bauh. pin. 347. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Sibiria, *Harcynia, Thuringia* (Sp. II.). 2. (Sp. II.) — Habitat *A. Ciceris* dicti, at 4plo minor, Caulis erectus, flexuosus, pedalis, non glaber. Rami patentes, breviores. Fol. pinata: foliolis 13 s. 15, ovalibus, obtusis, interdum emarginatis. Stipulae subulatae, minimae. Pedunc. solitarii, foliis longiores, superne flor. horizontalibus instructi. Cal. glabri, subrotundi, parum ventricosi, pilis raris vix conspicuis adpersi. Cor. flavae, calyce duplo longiores. Legum. subrotunda, inflata, villosa. [Sp. I. II.]

5588. *A. glycyphyllos* Sp. I.: *A. caulescens prostratus, legum. subtriquetris truncatis, foliolis ovalibus pedunculo longioribus.* Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 14. *Fl. succ. II. n. 658.* *A. legum. lunatis biventricosis, caul. procumbentibus.* H. cliff. p. 362. n. 8. *Fl. succ. I. n. 591.* Roy. lugdb. 392. *A. luteus perennis procumbens vulgaris* Moris. hist. 2. p. 107. *Glycyrrhiza sylvestris, fl. luteo-pallescentibus.* Bauh. pin. 352. Habitat in Europae nemoribus. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Moris. (s. 2. t. 9. f. 8.) Bauh. II. cc., *A. glycyphyllos* Boerh. lugdb. 2. p. 53., *Astragalus Riv.* tetr. 163., *Glaux vulgaris* (etc.) Raj. hist. 935. Clus. hist. 2. p. 233., *Foenum graecum sylv.* etc. Bauh. hist. 2. p. 330.; — *varr. α.* fol. minori rotundiori, apice exciso. Boerh., β. *A. canadensis* [etc. t. n. 5585.] Tourn. inst. 416.; — *l. nat.* ad montium latera inque dumetis in Angl. Gall. Germ. (etc. seq. *II. nat. succ.*)

Fl. S. syn. Moris., C. Bauh., Riv. Clus., II. cc. (et Roy. l. c., Ast. caule ex alis spicato-ramoso procumb., fol. oval. Hall. helv. 564., in ed. I.)

5589. *A. hamosus* Sp. I.: *A. caulescens procumbens, legum. subulatis recurvatis glabris.* H. ups. p. 226. n. 5. Sauv. monsp. 237. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. n. 15., *foliolis obcordatis subtus villosis.* S. XII. XIII. n. 15. — *Gron. orient. 223. (Sp. II.)* — *A. legum. pendulis recurvis falcatis.* H. cliff. p. 362. n. 7. Roy. lugdb. 392. *A. monspeliacus* Clus. hist. 2. p. 234. — *A. siliqua curva Riv. tetr. 221. (S. XIII.)* — *Securidaca lutea minor, cornic. recurvis.* Bauh. pin. 349. — Habitat Messanae, Monspelii. ☉. [Sp. I. III.]

„Caulis saepius decumbens, rarius erectus. Foliola obcordata, subtus villosa. Pedunculi foliis aequales aut longiores. Spicae pauciflorae, saepe tribus floribus. Fl. albo-flavescens, remoti. Legum. declinato-hamosa, acutissima, apice a basi distincto.” Mant. II. p. 449. — „Flores leucophaei, 4 s. 5 in spica.” S. XIII. *II. ups. syn.* Bauh. Clus. II. cc., *Hedysarum alterum* Dod. pempt. 546.; — *l. nat. id.* — *H. cliff. syn. ead. et A. lu-*

teus annuus monsp. procumb. Mor. hist. 2. p. 108. s. 2. t. 9. f. 10. Boerb. lugdb. 2. p. 53. Secur. altera s. minor Bauh. hist. 2. p. 347. Loh. hist. 523.; *l. nat. id.*, in collibus.

5390. **A. contortuplicatus** *Sp. I.*: A. caulescens procumbens, legum. contortuplicatis canaliculatis villosis. *Sp. I. S. X. n. 15.*, *Sp. II. S. XII. n. 16.* A. aculis, scapo foliis brevioribus, legum. subulatis canaliculatis retortis hirsutis. H. ups. p. 227. n. 8. A. repens, siliq. undulatis. Buxb. cent. 3. p. 22. t. 39. — *A. siliq. recurvis depressis hirsutis. Act. goett. 2. p. 339. t. 11. (Sp. II.)* — A. hirsutus procumbens, viciae fol. cordatis, siliq. incurvis. Amm. ruth. 164. — Habitat in Sibiria. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Hab. ad Astracan. ☉. Radix fibrosa. Fol. pinnata, pilosa: foliola 15-17, ovalia, emarginata, pilosa (Tragacantae), petiolo communi tereti supra canaliculato. Pedunc. decumbentes, folio dimidio breviores. Flores spicati, albi, vexillo striis aliquot incarnatis et carina apice parum incarnata. Legum. conferta, lineari-subulata, apice ad basin recurvata in orbem, canaliculata, latiuscula, valde hirsuta.“ *II. ups. (absque syn.)*

5591. **A. baeticus** *Sp. I. (cm.)*: A. caulescens procumbens, spicis pedunculatis (*Sp. II. ups.*), legum. prismaticis rectis triquetris, H. ups. p. 225. n. 1. (*t. c.*), apice uncinatis *Sp. I. S. X. n. 16.*, *Sp. II. S. XII. n. 17.* A. caule erecto, flor. spicatis, legum. oblongis acinaciformibus: apice recurvo. Roy. lugdb. 391. A. annuus, fol. et siliq. longioribus glabris ad foliorum ortum communi pediculo innixis. Pluk. alm. 60. A. luteus annuus baeticus maritimus rectus alter. Moris. hist. 2. p. 108. s. 2. t. 9. f. 11. Securidaca sicula, siliq. foliaceis. Bocc. sic. — Raj. hist. 935. Habitat in Sicilia, Lusitania, Hispania. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. A. canadensis, fl. viridi flavescente, fr. triangulari. Walth. hort. 120.; *l. nat. ignot.* ☉.

5592. **A. Stella** *S. XII. add.*: A. caulescens diffusus, capitulis pedunculatis lateralibus, legum. rectis subulatis mucronatis. *S. XII. tom. 2. add. p. 734.*, *XIII. p. 567.* A. annuus maritimus procumbens latif., floribus pediculo insidentibus. Tourn. inst. 416. A. hirsutus, cornic. plurimis uno pediculo stelliformiter adaptis. Pluk. phyt. 79. f. 4. Glauci leguminosae affinis Bauh. prodr. 150. Stella leguminosa Bauh. hist. 2. p. 350. — Habitat in Europae australis potissimum maritimus. D. Gouan. ☉. — Planta simillima A. sesameo, distinguenda capitulis longe pedunculatis leguminibusque plurimis. [*Sp. XII. III. (a. a.)*]

5593. **A. sesameus** *Sp. I.*: A. caulescens diffusus, capit. subsessilibus lateralibus, legum. erectis subulatis acumine reflexis. *Sp. I. S. X. n. 17.*, *Sp. II. S. XII. n. 18.* — A. capit. fere sessilib., leg. er. subul. acumine refl. H. cliff. p. 361. n. 3. — *A. annuus angustif., flosc. subcaeruleis. Gard. air. 50. t. 12. (Sp. II.)* — A. annuus, fol. et siliq. hirsutis: plurimis in foliorum alis sessilibus. Pluk. alm. 60. t. 79. f. 3. Ornithopodio affinis hirsuta, fructu stellato. Bauh. pin. 350. Vicia sesamea apula Col. ephr. 1. p. 303. t. 301. — Habitat in G. Narbonensi, Italia. — ☉ (*Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Flores huic caerulei, quamvis ei luteos adseribant Columna et Morisonus. Boerb. lugdb. 2. p. 54.“ *Sp. II.* — „Fl. minuti, caeruleae, axillares, sessiles, calyce non longiore. Legum. subterna, erecta, incurva, hispida, apice patula.“ *S. XII. III.*

H. cliff. syn. Pluk. Col. II. ce., A. annuus angustif., flosc. subcaeruleis etc. Tourn. inst. 416. Boerb. l. c., A. siliq. et fol. hirsutis, fl. parvis. Moris. hist. 2. p. 109. s. 2. t. 9. f. 12. Tourn. graeco sylvestri tragi in qhsd. accedens. Bauh. hist. 2. p. 331.; — *l. nat.* circa Monsp. ad episcopi castellum in loco arido, item Citrinofae in Reguli vinea Aquanema et agris steril. Italiae.

5594. **A. pentaglottis** *Mant. II.*: A. caulescens procumbens, legum. capitatis replicatis compressis conniventibus cristatis acumine reflexo. *M. II. p. 274.*, *S. XIII. p. 567-8. (c. iisd. syn.)* — A. echinatus: caulescens procumbens, legum. capitatis ovatis 3quetris echinatis, apice hamoso. Murr. prodr. 222. descr. A. hispanicus, siliqua epiglottidi simili, flore purpureo, major. Herm. lugdb. 74. t. 75. — Glaux hispanica Riv. tetr. 223. f. 2. Habitat in Hispania. ☉. Cult. II. U. — Caul.

procumbentes, palmares. Fol. pinnata: Foliola 15, oblonga, emarginata, subtus pubescentia. Petioli pilosi. Stipulae ovato-lanceolatae. Pedunc. axillares, decumbentes, foliis breviores, albo-pilosi, capitati floribus subquinis terminalibus purpureis. Calyx subinflatus: dentibus longit. tubi. Cor. subviolacea s. purpureascentis. Legum. 5, ovata, compressa, extrorsum conduplicata, incurva, verrucoso-exasperata squamis, (*squamoso-cristata S. XIII.*), apice retrorsum hamata, comiventia. [*Mant. II.*]

5595. **A. epiglottis** (*Sp. I.*) *Mant. II.*: A. caulescens procumbens, legum. capitatis sessilibus cernuis cordatis mucronatis replicatis nudis. *M. II. p. 274.*, *S. XIII. p. 568. n. 19. (c. iisd. syn.)* — A. siliquis cordatis acutis pendulis, later. conniventibus. Herm. cliff. p. 362. n. 4. A. hispanicus, siliqua epiglottidi simili, flore albo minor. Herm. lugdb. 76. t. 77. — Glaux minima Riv. tetr. 223. f. 1. — Habitat in Orientis, Hispaniae, Galloprovinciae silvis montosis. ☉. — Exclusus in *Sp. pl. II. p. 1069.* ita restituitur. Cor. abae. [*Mant. II.*]

A. EPIGLOTTIS: caulescens, procumbens, legum. capit. cord. acutis reflexis (*Sp. I.*) hirsutis (*S. X. sq.*) complicatis. *Sp. I. S. X. n. 18.*, *Sp. II. S. XII. n. 19.* A. siliq. cord. ac. [*etc. v. supra*] H. cliff. p. 362. n. 4. Roy. lugdb. 392. A. hispan. [*etc. v. n. 5594.*] fl. purpureo, major. Herm. lugdb. 74. t. 75. A-oides incana, fl. purpureo, lentis siliqua. Barr. ic. 537. f. 1. Habitat in Hispania, Galloprovincia, Oriente (*Sp. I.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. pumilus, siliqua epigl. forma. Tourn. inst. 416. Boerb. lugdb. 2. p. 54., Herm. t. 77. l. c. Glaux hispanica sloanei Raj. hist. 940.; — *var. α. cum syn.* Herm. t. 75. Barr. l. cc., A. supinus, sil. villosis glomeratis Tourn. inst. 416.; — *l. nat. Hisp.*

Obs. Subest ante *M. II. sp. praec.*, ad quam *syn. e Sp. I. II.* et *var. α. H. cl. pertinent.* et *sp. sq. teste Linnæo.* Cf. de hoc et affinis *Loefl. i. p. 77. R.*

5596. **A. hypoglottis** *Mant. II.*: A. caulescens prostratus, legum. capitatis ovatis replicatis compressis pilosis acumine reflexo. *M. II. p. 274.*, *S. XIII. p. 568. (cum syn. Raj.)* — A. epiglottis Syst. nat. XII. p. 499. n. 19. (exclusis synonym.) A. villosus procumbens, floribus pallide purpureis oblongis. Raj. app. 454. — Habitat in Hispania. ☉. — Similitudinem gerit cum A. pentaglotto, sed magis caulescens. Capitula pedunculata pedunculo similiter elongata: Flores plures ad 8 s. 10., in capitulo rotundato more Trifolii, caerulei aut purpurascens. Legum. replicata, ovata (non subulata), acumine duplici (in maturis), subulato, recurvo; tecta pilis (non squamis furfuraceis) longis, albis, mollibus, minime autem in orbem expansis quemadmodum in A. Stella, neque subulata ut in A. sesameo. [*Mant. II. p. 274-5.*]

5597. **A. syriacus** *Sp. I.*: A. caulescens procumbens, capit. pedunculatis, flor. reflexis, legum. tomentosis, *Sp. I. S. X. n. 19.*, ovato-oblongis *Sp. II. S. XIII. n. 20.* — A. syriacus hirsutus Bauh. pin. 351? A. syriacus Lob. ic. 79? A. syr. hirs., magno flore. Moris. hist. 2. p. 96 t. 8. f. 2? Habitat in Sibiria. ☉. — Planta refert figuram auctorum, sed altior est; facie proprie accedit ad A. arenarium, a quo differt planta triplo majore, minus incana; flor. numerosis capitato-spiciatis, nec raemosis; flor. triplo majoribus magis reflexis. Sunt etiam folia lineari-lanceolata. Legum. oblonga, pilosa, erecta. [*Sp. I. II.*]

„Excl. syn. Moris.“ *Mant. II. sq.* — [*Obs.*]

5598. **A. arenarius** *Sp. I.*: A. subcaulescens procumbens, flor. subraemosis erectis, fol. tomentosis, *Sp. I. S. X. n. 20.*, fl. succ. II. n. 659., *Sp. II-S. XIII. n. 21.* A. pedunc. folia villosa aequantibus, flor. erectis, caul. procumbentibus. It. scan. p. 108. A. incanus parvus nostras Pluk. alm. 59. Raj. angl. 3. p. 326. t. 12. f. 3. mala. Glaux montana purpurea nostras Raj. hist. 939. Habitat in Angliae, Scaniae arena mobili. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Herba tota villosa, ut Anthyllis vel Stoechas cetrina. Radix profunde descendens. Caules spithamei, decumb., teretes, articulati. Stipulae ad genicula caulis, extus coadunatae. Fol. pinnata, foliolis saepius 9, angustis, lance., canaliculatis, pilosis. Pedunc. ex alis foliorum undas. Fl. subspicati. Cal. villosus, striat. Cor. purpurea, striata, alis emarg. Anther. fulvae, Germ. villosus. Similis itaque hic A. scanensis, illi e montib. lapponicis. V. succ. l. n. 592. [*Astr. alpino*], sed flores in scanensi magis erecti et longiores. Praeterea caules in lap-

ponico laeves et virides, in scanensi vero magis villosi et fere albi, ut in oelandico, Fl. suec. l. n. 593., qui *A. campestris*. Quomodo hic ex Anglia huc venerit ad Hvitskölle, id difficile extricatu fuerit." *H. scan., cum syn. üsdem.*

Fl. S. II. syn. Raj. angl. l. c.

5599. **A. Glaux Sp. I.**: *A. caulescens diffusus, capit. pedunculatis imbricatis ovatis, flor. erectis, Sp. I. S. X. n. 21., Legum. ovatis callosis, Sp. II. S. XII. n. 22., inflatis. S. XIII. n. 22.* Ciceri sylvestri minori affinis Bauh. pin. 347. Glaux dioscoridis Clus. hist. 2. p. 240. t. 241. Habitat in Hispania. — Radix lignosa. Caulis spithamei, plurimi, superne magis subvillosi. Folia pinnata: foliolis 21 s. 23, minimis, ovali-oblongis, subtus pilis albis adpersis. Pedunc. ex summis foliorum alis, foliis sarpinus breviores, pilosi. Capitulum trifolium facie, ovatum, calycibus ante et post florescentiam apicibus nigris. Cor. erectae, acuminatae, vexillo fere duplo longiores. [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit Loeftl., it. p. 58., 203., cf. R.

5600. **A. sinicus Mant. I.**: *A. caulescens prostratus (S. VII. sq.), capitulis (umbellatis S. XIII.) pedunculatis, legum. prismaticis erectis triquetris apice subulatis. Mant. I. p. 103. (t. c.) S. VII. XIII. n. 40.* — Mill. act. angl. 1765. p. 135. — Habitat in China. — Caulis prostratus, spithamei, teretes. Fol. pinnata: foliolis 7 s. 9, suborbiculatis, laevibus, tenuibus. Pedunc. ascendentes, subangulati, foliis breviores. Flores umbellati, subsessiles, 9 s. 10; vexillo emarginato, obcordato, lateribus reflexo, purpurascens; alis albis; carina purpurea. Legumen triquetrum, subtus planiusculum, apice stylo mucinato reflexo. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

5601. **A. austriacus Sp. II.**: *A. caulescens procumbens, flor. racemosis, legum. utrinque acutis pilosis (teretiussculis S. XII.), foliol. linearibus, S. XII. n. 24., emarginatis. Jacq. vind. 263. descr. Sp. II. n. 24.* Onobrychis floribus viciae dilute caeruleis. Bauh. pin. 351. O. secunda Clus. hist. 2. p. 239. Habitat in Moravia et Viennae. Jacquin. 4. — Affinis *A. alpino*, sed caules triplo longiores, folia non ovali-oblonga, sed linearia emarginata. Racemi longi, laxi. Flores triplo minores et *valde minuti* (*Sp. II. S. XII.*). Fructus fere *A. alpini*. [*Sp. II.*]

.. **ALSTRAGALUS**: Caulis pedales, 5zoni, nudi, erecti s. prostrati. Stipulae geminae. Foliola nuda, viridula, II - 15, linearilanceolata. Pedunc. axillares, foliis triplo longiores. Fl. racemosi, erecti, minuti. Indig. tinctoriae vix majores. Legum. teretiusscula, utrinque acuta, sulco exarata." *Mant. II. p. 430.*

.. **A. AUSTRACUS (S. XIII.)**: caulescens erectus, caule pentagono elatro, racemis erectis, legum. utrinque acutis nudis, foliolis sublinearibus. — *Mant. II. p. 450. descr. Jacq. vind. 263. descr.* — Var. β . *Astr. sulcata Sp. plant. II. p. 1065.* — Flores pallide caerulei, minuti." *S. XIII. p. 556, n. 24. sub sect. P.*

Obs. Junctus serius in M. II. sq. cum n. 5579., q. cf.

5602. **A. alpinus Sp. I.**: *A. sub- (♂. Sp. II. sq.) caulescens procumbens, flor. pendulis racemosis, legum. utrinque acutis pilosis. Sp. I. S. X. n. 23., Fl. S. II. n. 661., Sp. II - S. XIII. n. 25.* *A. pedunc. folio longioribus, flor. laxe spicatis pendulis. H. cliff. p. 362. n. 6.* Fl. suec. l. n. 592. Roy. lugdb. 392. *A. alpinus minimus Florul. lapp. in Act. ups. 1732. p. 58.* Fl. lapp. n. 267. tab. 9. f. 1. — *A. alp.*, folio viciae, ramosus et procumb. etc. Scheuch. alp. 509. f. 7. *Oed. dan. t. 51. (Sp. II. S. XIII.)* — Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis. 4. [*Sp. I. II.*]

Fl. Lapp. syn. Florul. lapp., Scheuch., II. cc., Bauh. utr., Clus., II. [ad n. 5605.] cc.; — add. obs. β . 7.: Variat saepe cor. alba in alpinis. Maxime diff. haec pl. secundum locum et aetatem. Singula enim foliola s. pinnae in tenella pl. fere orbiculata sunt, in provectori vero oblonga s. lance. Nostra figura, licet sec, sicut exemplar a sculptore confecta sit, repraesentat tamen et majorem et minorem pl."

II. cliff. syn. Fl. lapp. utr., Scheuch., II. cc.; — l. nat. Alp. Lapp. vulgatiss., Helv. rarius. — *Obs.*: „Vel hanc contra fidem describere nobis auctores, vel diversam involverunt sub syn. plantam, vel nimis ludit sec. loca ipsa pl. Nostra lapp. radice 4, tenui, filif., depressa ramis terrae incumbentibus, genic. quidem proximis absolute non imbricatis. Genicula amplectitur membrana semibifida, vix acuta, ex cujus sinu exteriori petiolus erumpit.

Caulis breviss., vix dimidia digiti longit., ita terrae impressi ut inter radicem et caulem ambigant. Ex apice prodit pedunc. folio longior, gerens spicam 6-10 florum, qui dum aperti, penduli, alterni, calyce villis atris nigricantibus. Vexillum albicans striis caeruleo-violaceis, praes. versus apicem et reflexa latera, quae violacea sunt. Carinae apex potum violae., alae et pars corollae calyce proxima, albae. Germen petulo dependens, oblongum, ventre gibbo, totum pilis nigris, uti calyx, adpersum. Legum. oblongum, flores vix longit. superans. Fol. pinnata, 8 vel 16 pinnarum paribus, cum impari; foliolis in aliis ovatis, in aliis lance., vix manifeste pubescentibus. Ergo diff. ab *A. mont.* (etc.) Jo. B., On. Ata Clus. [n. 5605.] II. cc., quod lapponicae pl. rad. tenuis sit et filif., in Clusiana vero rad. imbricata."

Fl. S. syn. ut Sp. I. (add.: A. alpinus etc. Tournef. inst. 417., A. caule ramoso proe., fl. ex albo et caeruleo variis. Hall. helv. 568., in ed. Imu.)

Obs. Phura de hac Linnaeus in Luchs. lapp. I. p. 153., Sm. ep. in ed. II. p. 257. 293. R.

5603. **A. trimestris Sp. I.**: *A. subcaulis, scapis subbifloris, legum. hamatis subulatis bicarinatis. Sp. I. p. 761. et II. p. 1073. n. 36. sub sect. 3'. S. X. n. 31., XII. XIII. 35.* — Phaca longum. arcuatis. Roy. lugdb. 390. Habitat in Aegypto. ☉. — Planta tenera. Caulis breves. Scapi e radice s. pedunculi e caule, pauciflori s. subbiflori. Flores flavi. Legumen *biloculare* (*Sp. I.*), subulatum, in hamum flexum, compressum, externe duobus angulis compressis carinatum. [*Sp. I. II.*]

„Caulis depressi, ad terram rizontes spithamei, rubri pilis appressis albis. Folia radicalia inter caules. Caulina bifida. Foliola emarginata. Fl. flavi, apice subulati. Legum. subulata, subscabra, recurva, apice ipsam basin tangente." *S. XIII.*

3'. SCAPO NUDO, ABSQUE CAULE FOLIOSO.

5604. **A. verticillaris Mant. II.**: *A. acaulis, foliolis aggregato-semiverticillatis. M. II. p. 275., S. XIII. p. 568-9. (c. üsd. syn.)* — *A. pedunc. radicans, foliolis linearibus quaternis s. quinis radicatum caulem amplectentibus. Gmel. sib. 4. p. 63.* Astragaloides incana non ramosa, flor. carnes. Amm. ruth. 150. t. 19. f. 2. et 149. t. 19. f. 1. — Habitat in Sibiria. 4. — Fol. pinnata, sed foliola non ut in aliis solitaria, verum ad singulas insertiones 4 s. 5, unde fol. erecta referunt caules fere verticillatos. [\dagger . *Mant. II.*]

5605. **A. montanus Sp. I.**: *A. subcaulos, scapis folio longioribus, flor. laxe spicatis erectis, Roy. lugdb. 392. Sp. I. S. X. n. 24., legum. ovatis acumin inflexo. Sp. II - S. XIII. n. 26.* — *Jacq. vind. 264. descr. (Sp. II.)* — *A. quidam montanus vel Onobrychis aliis. Bauh. hist. 2. p. 240.* Onobr. flor. viciae majoribus caeruleo-purpurascens s. foliis tragacanthae. Bauh. pin. 351. O. quarta Clus. hist. 2. p. 240. Habitat in Helvetia, Vallesia. 4. — Differt ab *A. alpino*, quod caulis vix ac ne vix basi ramosus: quodque flores rubicundi, erecti nec penduli. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de syn. n. 5602., sub quo pritem.

5606. **A. vesicarius Sp. I.**: *A. acaulis, scapis folio longioribus laxe spicatis, cal. leguminibusque inflatis hirsutis. Sp. I. S. X. n. 25., Sp. II - S. XIII. n. 27.* *A. alpinus, tragacanthae folio, vesicarius. Tournef. inst. 417. Magn. hort. 27. t. 27. Raj. suppl. 454.* Habitat in Delphinatu. 4. [*Sp. I. II.*]

5607. **A. physodes Sp. I.**: *A. acaulis, scapis folia aequantibus, legum. inflatis subglobosis nudis. Sp. I. S. X. n. 26., Sp. II - S. XIII. n. 28.* *A. acaulos, legum. infl. subglobosis. Pl. camts. n. 21. in Amoen. acad. 2. p. 358.* Habitat in Sibiria. — Bractee villosae; fructus *Coluteae*, sed magis globosus. [*Sp. I. II.*]

„Fl. purpurascens." *Mant. II. S. XIII.*

„Rad. fibrosa, lignosa, superne ramosa. Fol. radicalia, plurima, digitum longa, pinnata: foliolis ovatis, oblongiusculis, subtus pilosis, integerrimis, 21-23. Scapus teres, substriatus, petiolis crassior, non vero longior, nudus. Spica terminalis: flor. sessilibus, alternis; bracteis lanceolatis, villosis, flore brevioribus. Flores praeteriere. Per. Legumina inflata, membranacea, bilocularia, obtusa, magnit. extimi articuli pullicis. Sem. plu-

rima, reniformia. Fructus faciem gerit fructuum Coluteae, sed magis obtusus et magis globosus est. — Vix datur regio pluribus et diversis speciebus Astragali luxurians, quam Sibiria, node hujus numerosam gregem attulere recentiores Botanici." *Am. ac.* p. 379.

5008. *A. caprinus* *Sp. II.*: *A. acaulis*, scapo erecto, foliis ciliatis, legum. ovatis tumidis villosis. *f. Sp. II-S. XII. n. 29.* *A. africanus*, fl. luteo odorato. Breyne cent. 72. Raj. hist. 396. Magn. monsp. 26. Raj. hist. 836. *A. perennis*, fol. hirsutis, caule recto aphyllis, fl. ochroleuco odoratissimo. Moris. hist. 2. p. 203. s. 2. t. 24. f. 3. Raj. hist. 940. Habitat in Barbaria. *q.* [*Sp. II.*]

5009. *A. uralensis* *Sp. I.*: *A. acaulis*, scapo erecto foliis longiore, legum. subulatis inflatis villosis erectis. H. ups. p. 226. n. 6. *Sp. I. S. V. n. 27.*, *Sp. II-S. XIII. n. 30.* — *A.* non ramosus villosus et incanus spicatus, fl. purpureo-violaceis. Amm. rnth. 126. n. 167. — *A. alpini totus sericeus, fol. acuminatis.* Hall. it. 83. t. 2. f. 2. *A. fol. ovato-lanceolatis sericeis splendentibus.* Hall. helv. 566. t. 5. *Phava pedunc. radicatis hirsutissimis, foliis ex ovato-acutis saepe imbricatis.* Zinn. goett. 343. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria. *q.* [*Sp. I. II.*]

„Radix vivax. Folia pinnata, petioli obsolete 3angularibus. Folia 23-33, ovata, acuta, sessilia, pilis albidis parvis adpersa. Scapi radicati, foliis duplo longiores, teretes, fistulosi, striati, asperiusculi. Spica brevis, oblongiuscula. Flores sessiles. Bracteae lanceolatae, calyce breviores. Cal. ovati, inflati; dentibus 5, brevibus. Cor. purpurea, violaceo-caerulea. Legumen calyce longius, subpilosum." *H. ups. (cum syn. Amm. l. c. „forte?“, l. nat. cod.)*

[*Obs. Erstat hic quae in Fl. S. II. n. 660. (diag. cad., syn. Amm. Hall. II. ce.), sed casulto forsitan omisiss in Sp. II. a Linnæo, qui (test. obs. subjecta, q. cf.) forsau perfectum specimen non vidit; erat enim succica tantum var. A. campestris (β. sordida Whlbb. succ. n. 820.) R.*]

5610. *A. monspessulanus* *Sp. I.*: *A. acaulis*, scapis declinatis longit., foliorum, legum. subulatis teretibus subarcuatis glabris. H. ups. p. 227. n. 7. Sauv. monsp. 238. *Sp. I. S. A. n. 28.*, *Sp. II-S. XIII. n. 33.* *A. monspessulanus* Bauh. hist. 3. p. 338. *A. purpureus perennis monspeliensis* Moris. hist. 2. p. 106. Habitat Monspeli. *q.*

[*Sp. I. II.*]

„Scapi foliis fere duplo longiores, procumbentes. Folia subovata, pubescentia. Bracteae solutae. Vexillum longissimum." *Munt. II. p. 450.*

„Hab. in aridis glareosis Monsp., missus ab amiciss. Sauv. *q.* — Radix vivax. Fol. pinnata, petioli rotundatis, supra planiusculis. Foliola 21-23, ovata, acuta (non emarginata), sessilia, glabra, nitida. Scapi radicales, longit. foliorum, teretes, procumbentes, apice adscendentes, glabri. Spica brevis, obtusiuscula. Flores sessiles. Bracteae parvae. Calyce cylindrica; dentibus 5 subulatis longis; summis profundo obtuso sinu divisis. Cor. purpurea. Vexillum longum, lateribus reflexis ut se invicem tanguant, quod non in precedenti [n. 5009.] Legum. glabra, subulata, subarcuata." *H. ups., cum syn. Bauh. l. c. et Magn. monsp. 33.*

5611. *A. incanus* *S. X.*: *A. acaulis*, scapis declinatis longit. foliorum (*S. X.*), foliis tomentosis, legum. subulatis subarcuatis subtomentosis apice reflexo. *Sp. II. n. 34.*, *incanis*, *S. X. n. 28. A.*, *apice incurvis*, *S. XII. XIII. n. 34.* — *Gerard. prov. 522. (S. XII. sq.)* — *A. incanus*, siliq. incurva. Magn. monsp. 33. Allion. nicaeus. 158. Onobrychis incana Bauh. prodr. 149. fol. longioribus. Bauh. pin. 350. Raj. hist. 928. 938. Habitat in Galloprovincia. *Gerard. (S. X. Sp. II.) q.* — Foliola subtrotunda, incana, tomentosa. Legum. saepe recta, reflexo rigido apice tantisper incurva. Cal. inflatus. [*Sp. II.*]

„Scapi scabri." *S. XII. sq.* — „Scapi floribus saepe 20. Calyx florens non ventricosus. Vexillum repliatum, longius duplo alis. Folia meana. Legumina subincurva, turgida." *Munt. II. p. 450.* — „Diff. ab *A. monspessulano* fol. rotundioribus incanis, legum. rectiusculis turgidioribus." *S. XIII.*

5612. *A. campestris* *Sp. I.*: *A. acaulis*, cal. leguminibusque villosis, foliis acutis, It. ocl. p. 50. Fl. succ.

I. n. 593. II. 662. Sp. I. n. 30., *lanceolatis, scapo decumbente. S. V. n. 30.*, *Sp. II-S. XIII. n. 32.* — *A. campestris minimus* *L. Act. holm. 1741. p. 202. n. 72.* — *A. acaulis*, fol. peracutis, cal. et fructu villosis. Hall. helv. 567. t. 13. *A. perennis supinus*, fol. et siliq. hispidis, fl. luteo. Buxb. hall. 32. Habitat in Oelandia, Germania, Helvetia. *q.* [*Sp. I. II.*]

„Cor. flavae, carina acuminata basi purpurascens." *Sp. II.* „Valde similis *A. [olpino]* Fl. lapp. t. 9. f. 1., sed diff. floribus, qui in oelandico flavescens, in lapponico vero albi striis caeruleis. Cal. dentes nigri ut in lapponico. Fructus nondum apparuerat quum ex Oelandia discederem, quare syn. auctorum addere nequeo, donec legumina viderim, quae in hoc genere praecipue characteres exhibent." *Act. holm. (absq. syn.)*

„Rad. longa, tenuis, *q.* Caulis 9; stolones procumbentes $\frac{1}{2}$ digiti longitudine. Fol. pinnata, digito breviora; foliolis 14 paribus, pilosis, nitidis. Scapus nudus, radiceus, digitalis: racemo laxo, 10-12 floribus. Bracteae laev., calyce breviores. Cal. oblongus, non striatus, identatus, apicibus fuscis. Cor. albo-flavescens, non striata. Stam. diadelphia. In nostra sunt foliorum paria 14 riteiter, nec 7 paria ut in *A. tragacanthae* folio non ramoso, fl. luteo. Amm. rnth. n. 127., cui alias ex deser. similima." *Fl. S. I. II. (cum syn. Hall. l. c., A. pyrenaeicus barbae jovis folio, non ramosus etc. Scheuch. alp. 350. (et Buxb. l. c. Knaut. hal., in ed. Ita.)*

Obs. It. ocl. l. c. deser. longior, succ. — De icone agit cum Hallero: Hall. ep. 2. p. 115., Sw. ep. II. p. 363. Cf. de syn. n. 5615.

5613. *A. depressus* *Cent. II.*: *A. acaulis*, scapis folio brevioribus, legum. cernuis, foliis submarginatis, *Cent. II. n. 188. in Amoen. acad. 4. p. 327-8.*, *nudis*, *Sp. II-S. XIII. n. 37.*, *fol. nudis lanceolatis. S. X. n. 30. D.* — *A. supinus minor*, flosc. albis. Boerh. lugdb. 2. p. 54. — *A. acaulis ferme, fl. luteo.* Buxb. act. 3. p. 21. t. 38. f. 2? (*Am. ac.*) — Habitat in alpinis Europae. *q.*

[*Am. ac., Sp. II.*]

„Rad. fibrosa: Ramulis brevissimis, arcte ad terram depressis. Scapi omnium brevissimi, flor. pluribus, saepe 7. Cal. adpersi pilis raris, fuscis, adpressis. Cor. parvae, albae, carina apice purpurascens. Legum. cylindrica, acuminata, longit. scapi, glabra, bilocularia, reflexa, pedicellis brevissimis, rigidulis. Folia digitalia, pinnata: foliolis 15 s. 17, ovalibus, vix emarginatis, glabris, subtus pilis albis incanis." *Am. ac.*

5614. *A. uncalus* *Sp. II.*: *A. acaulis* exscapus, legum. subulatis hamatis folio longioribus, foliis obcordatis. *Sp. II-S. XIII. n. 35.* Habitat in Aleppo. Russel. *q.* — Folia foliolis 19, obcordatis cum setula, viridia. Scapi nulli. Flores ad ipsam radicem, pauci, minuti, albi. Legum. valida, folio toto longiora, mucronata, arcuato-hamata. Affinis nimium *A. trimestri.* [*Sp. II.*]

Obs. De hoc primo in Ep. ed. v. Hall p. 32.

5615. *A. exscapus* *Munt. II.*: *A. acaulis* exscapus, legum. lanatis, foliis villosis. *M. II. p. 275.*, *S. XIII. p. 569. (c. isd. syn.)* — *A. perennis supinus*, foliis et siliq. hispidis. Buxb. hall. 32. — *A. acaulis, flore luteo.* Buxb. cent. 3. p. 21. t. 38. f. 2? (*q. S. XIII.*) — Glaux lanuginosa montana acaulis Rupp. jen. II. p. 270. Glaux montana acaulis Bauh. pin. 347. prodr. 147. — Habitat in Thuringia. D. Schreber, Profess. Erlangens. *q.* — Calyx aut scapus nullus. — Fol. pinnata, spithamea, villosa: Foliola 21-33, ovata, obtusa, sessilia. Flores numerosi, radicales, subsessiles, later. demum flavi. Calyx ovatus, ventricosus, albo-villosus, dentibus albis. — *Obs. Loh. icon. 2. p. 79. hanc retort, sed flores lutei.* [*M. II.*]

4. CAULE LIGNOSO.

5616. *A. tragacanthoides* *Sp. I.*: *A. subcaulis*, flor. radicalibus numerosis subsessilibus. *Sp. I. n. 32.*, *II. 38.* — *A. tragoides (diag. cad.) S. X. n. 32.*, *XII. XIII. 38.* — *Gmel. sib. 4. p. 52. (S. XIII. ex M. II.)* — *A. orientalis* acaulis, fl. luteo. Tournef. cor. 28. Buxb. cent. 3. p. 21. t. 38. f. 2. *A. repens*, barbae jovis foliis, acaulis ferme polyanthos. Amm. rnth. 170. Habitat in Sibiria, Armenia. *q.* — Caulis scapus nullus, sed radicis rami supra terram difusi et depressi, vestiti foliis pinnatis, parvis

villosis. Flor. aggregati ad radicem, sessiles. Cal. hirsuti. dent. nigricantibus. Cor. flavae. Legum. subtortunda. lœvia.

[*Sp. I. II.*]

5617. *A. Tragacantha* *Sp. I.*: *A.* caudice arbore-scente, petiolis spinescensibus. *Sp. I. S. A. n. 53.*, *Sp. II. S. VII. n. 39*. *A.* aculeatus fruticosus massiliensis etc. Pluk. alm. 60. *Tragacantha* Bauh. pin. 388. Cam. epit. 446. H. cliff. p. 361. Mat. med. n. 318. — *Var. β* *Sp. I.*: *Tragacanthæ* affinis lanuginosa, s. *Poterium*. Bauh. pin. 388. *Gron. orient.* 206 (*Sp. II.*) *Tragac.* altera, *Poterium* forte. Clus. hist. 108. — Habitat in litore Massiliensi, Aetna, Olympo. *γ*.

[*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Pluk. l.c. *l. nat. sim.* *γ*.

H. cliff. syn. *Tragac.* Bauh. l.c. Dal. hist. 1378. C. I. Boerh. lugdb. 2. p. 36. ... *S.* Hirci spina Dal. pempt. 751. *Tr.* massiliensis Bauh. hist. l. c. p. 407. ... *foliis incanis perseverantibus* etc. Moris. hist. 2. p. 116. Pluk. alm. l.c. *l. nat.* circa Massid. ad litus maris. in *S. d.* in ascensu montis Aetna. *II* supra Cataneam milliariibus, prope nivis repositoria, in loco tam frigido. — *Obs.*: *Flures* lupus generis species statuant botanici, an specie delictant maxime dubito. Singularis spinæ in hac planta species. Petiolus enim communis a casu foliorum seu pinnatum persistit, perennat, accrescit, induratur, acurrit, ut flores et folia dein enata intra hasce spinas ab animantium devastatione muniti custodiantur.

Obs. Cf. *huc supra descr. char. gen.*, et *obs. ad n. CMLXXI.* — Cf. et *Lœcif. II. p. 396.* unde *var. β. Linnaeo.*

CMLXXI. **BISERRULA** *S. I.*: Legumen biloculare, planum; dissepimento contrario. *S. I. l. n. 718.*, *A. 800.*, *VII. VII. 895.*

BISERRULA Pelecinus Tournef. 23. *Urtique-serrata* *Ric. II. 12.* (*G. I. II.*) — *Cal.* Perianth. Iphyllum, tubulatum, erectum. Semi-5fidum; dentibus subulatis, aequalibus; superioribus 2 remotioribus. — *Cor.* papilionacea. Vexillum magis, lateribus reflexum, adscendens, subtortundum. Alae ovato-oblongae, liberae, vexillo breviores. Carina longit. alarum. obtusa, adscendens. — *STAM.* Filamenta diadelphia, simplex et 9fidum (*G. I. II.*), adscendentia apicibus, carina inclusa. *Anth.* parvae. — *PIST.* Germen oblongum, compressum. Stylus subulatus, adscendens. Stigma simplex. — *PER.* Legumen maximum, lineare, planum, biloculare; dissepimento valvis contrario. — *S. I. M.* plarum, reniformia, compressa.

[* *G. I. n. 368.*, *II. 718.*, *V. 800.*, *VI. 895.*]

Inquirendum utrum rectius hoc et *Tragacanthæ* genus *Astragalus* sit adscribendum? *H. cliff.*

5618. *B. Pelecinus* *Sp. I.* — *S. VII. n. 1.*: *Biserrula* *H. cliff.* p. 361. *Astrag.* purpureus annuus peregrinus, siliquis utriusque serrae similibus. Moris. hist. 2. p. 107. s. 2. t. 9. f. 6. *Securidaca* siliq. planis utriusque dentatis. Bauh. pin. 349. *Sec.* peregrina Clus. hist. 2. p. 235. Habitat in Sicilia, Hispania, Galloprovincia. *γ*.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. cal. et *Pelecinus* vulgaris Tourn. inst. 417. Boerh. lugdb. 2. p. 35. *Lunaria* radicata robini Bauh. hist. 2. p. 348. *Hedysarum* congestis et utriusq. lun. siliq. Barr. rar. t. 1137. — *l. nat.* in lingua illa inter fretum siciliq. et portum Zancleum procurrente et alibi circa Messanam freq.

CMLXXII. **PSORALEA** *Roy.*, *S. II.*: Calyx punctis callosis adpersus, longitudine leguminis monospermi. *S. I. l. n. 716.*, *A. n. 801.*, *XII. XIII. 894.*

PSORALEA *Roy.* lugdb. p. 372. *Dalca edit. prior.* (*G. I. VI.*) — *Cal.* Perianth. Iphyllum, tuberculis punctatum, 5fidum; laciniis acutis, aequalibus, persistensibus; infima duplo longiore. — *Cor.* papilionacea, 5petala. Vexillum subtortundum, emarginatum, assurgens. Alae lunulatae, obtusae, parvae. Carina dipetala, lunulata, obtusa. — *STAM.* Idem, diadelphia; simplex setaceum et 9 coalita; adscendentia. *Anth.* subtortundae. — *PIST.* Germen lineare, stylus subulatus, adscendens, longit. staminum. Stigma obtusum. — *PER.* Legumen longit. calycis, compressum, adscendens, acuminatum. — *SEM.* unicum, reniforme. — *Obs.* Singulare in hoc genere, calycem, uti tota planta, tuberculis esse punctatum et petala venis coloratis notata.

[* *G. II. n. 716.*, *V. 801.*, *VI. 894.*]

Obs. *Psoraleia* *G. II. V. VI.* — *Subest Dalca* *G. I. app.* — *S. VI. cf. n. 3635.*

P. pinnata *Sp. I.*: *P.* fol. pinnatis linearibus (*Sp. II. sq.*), flor. axillaribus. *Sp. I.* — *S. XIII. n. 1.* — *Berg. cap.* 218. (*Mant. II. sq.*) — *P.* fol. pinn., *H. ups.* p. 225. n. 1. foliol. lin. acuminatis. *Roy.* lugdb. 373. *Dorychnium* caule fruticoso, fol. pinn., foliol. lin. *H. cliff.* p. 370. n. 1. *Spartium africanum* *Riv. tetr.* 5. *Genistæ* affinis arbor africana *Ispernus*, fl. caerulea, fol. pinnatis. *Herm.* lugdb. 272. t. 273. Habitat in Aethiopia. *γ*.

[*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Pedunc. axillares, solitarii, columnæ hirsuti.” *Sp. I. II.* — „Cal. est solitarius absque glumis, et villosus, quod non in reliquis obtinet.” *H. ups.* — „Cratex fl. lateralibus.” *Mant. II. p. 430.*

„Habitat in tesquis et marg. rivulorum Cap. b. sp.” *H. cliff.* et *Mant. II. l. c.*

„Fol. inf. in caule tenello, ternata, foliolis lanceolato-lin. Pedunc. stipulis 2 subulatis ubique instructur.” *H. cliff.*, *cum syn.* *Herm.* l. c. Barba jovis atrie, fol. virid. pinn., fl. caer. Boerh. lugdb. 2. p. 40.

Obs. *Species deleta in M. II. p. 272. (cf. n. 5549.)*, sed restit. *ib.* p. 430. et in *app. fia.* — *Summus hujus descr. Am. a. c. 4. p. 345.*

5620. *P. aculeata* *Sp. I.*: *P.* fol. ternatis, foliol. cuneiformibus recurvo-mucronatis, *Sp. I. S. X. n. 2.*, *capit. terminalibus* *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *P.* fol. ternis; foliol. cuneif. tripnetris aculeatis. *Roy.* lugdb. 373. — *Cytisi facie lato subtortundo glabro et punctato folio.* *Pluk. analt.* 70. t. 357. f. 6. (*Sp. II.*) — *Genista-spartium africanum trifolium*, fl. caeruleis, fol. minimis in spinulam desinentibus. *Raj.* descr. 104. — Habitat in Aethiopia. *γ*.

[*Sp. I. II.*]

„Rami non hirsuti.” *Sp. II.* — „Pedunc. axillares, plures, glumosi.” *Sp. I.* — „Cratex floribus lateralibus, solitariis, absque bracteis. Rami angulati. Foliola cuneata. Habitat ad fossas. Exclude *Plukenetii* synonymon.” *Mant. II. p. 450.*

5621. *P. bracteata* *Mant. II.*: *P.* fol. ternatis obvatis recurvato-mucronatis, spicis ovatis. *M. II. p. 264.*, *S. VIII. p. 570. (c. iisd. syn.)* — *P.* bracteata *Berg. cap.* 224. *Trifolium fruticosum* *Sp. plant. II. p. 1085.* *Fabr. helm.* 2. p. 305. descr. *Tr. africanum fruticosum, flore purpurascente.* *Comm. hort.* 2. p. 211. t. 106. — Habitat ad Cap. b. spei. *γ*. — Caul. fruticosus, determinate ramosus; ramis teretibus, pubescentibus. Fol. ternata, subsessilia. Foliola obovata, lœvia, punctata, apice spina patula mucronata. Stip. paleaceae, lanceolatae, acuminatae, ciliatae. Spicae terminales, solitariae, ovatae, sessiles. Flores violacei, interstincti bracteis ovatis, acuminatis, ciliatis, longit. fere florum. Calyces pilosi; dentibus linearibus; infimo ovato majore.

[*Mant. II. p. 264-5.*]

TRIF. FRUTICANS *Sp. I.*: spicis subvillosis, lacinia calycum infima maxima, caule fruticoso, fol. sub- (♂. *S. X.*) sessilibus. *Sp. I. p. 750.*, *S. X. p. 1178.*, *n. 30.*, *Sp. II. l. c. n. 32.* — *Oenanis trifoliata: fruticosa, fol. sessil. ternatis, spicis pedunculatis subvillosis.* *S. XII. p. 479.*, *n. 18. (cum syn. Fabr. et Sp. II.)* — *T.* spicis subtortundis; lacinia cal. infima maxima, fol. fere sessilibus. *H. cliff.* p. 373. n. 5. *Roy.* lugdb. 378. *T. afr. fruticosum, fl. purp.* *Comm. (l. c.)* — Habitat in Aethiopia. *γ*.

[*Sp. I. II.*]

„Folia sessilia. Spicae pedunculatae, subvillosae.” *S. XIII.* — „Cor. violacea; carina alba, antice macula violacea.” *S. XII.* et *XIII.* — „Omnino *Psoraleae* species.” *M. II. p. 452.*

„Pl. est fruticosa caule tereti ramoso. Fol. alterna sessilia, petiolo minimo et vix ullo, utriusq. membrana acuta vix amplexiculi aucto. Foliola obovata, punctata, sessil., quorum intermedium paulo majus. Spicae subovatae, termin., sessiles. Cal. sinzulus angulatus limbo patulo, lacin. 4 aequalibus, infima horum duplo latiore.” *H. cliff.* (*cum syn.* *Comm. l. c.* „descr. et fig. mala.”)

Obs. Cf. de hac (*critice*) *Ep. ed. v. Hall* p. 100. 110.

5622. *P. spicata* *Mant. II.*: *P.* fol. ternatis oblongis obtusis, spicis cylindricis. — Habitat in Cap. b. spei campis. *γ*. — Caul. fruticosus; ramis alternis, teretibus, erectis, pubescentibus. Fol. ternata, petiolata. Foliola oblonga, obtusa (rarius mucrone minuto debili), punctata, obsolete pubescentia; intermedio longiore. Petioli brevissimi. Stip. angustae, petiolo vix longiores.

Spicae terminales, sessiles, cylindricae, solitariae. Flor. caerulei, interstincti Bracteis subulatis, scariosis, vix calycis longitudine. Calyces pubescentes: dentibus brevibus, subaequalibus, subulatis, obtusis.

[Mant. II. p. 264.]

„Bractea inter flores lineares.“ S. XIII. p. 370.

5623. **P. aphylla** Pl. afr.: P. foliis nullis, stipulis ovatis sessilibus adpressis acutis. Pl. afr. n. 34. in Amoen. acad. 6. p. 93. Sp. II. p. 1074-5. n. 5. — P. fol. nullis, stipulis mucronatis brevissimis versus flores subimbricatis. S. XIII. p. 370. n. 5. — P. decidua Berg. cap. 220. (Mant. II.) — Genista-spartium caeruleum Cap. b. spei. Brey. cent. t. 25. Habitat ad Cap. b. spei. η .

[Sp. II.]

„Frutex totus non habet alia folia quam Stipulas alternas, elevatas, acutas, arcte cauli adpressas. Flores caerulei ad apices ramorum alterni, solitarii, brevissime pedunculati, gloma bivalvi ut in Ps. aculeata.“ Am. ac. (c. cod. syn.)

„Frutex floribus lateralibus, subterminalibus. Folia nulla (at lineari-lanceolata Berg.).“ Mant. II. p. 450.

5624. **P. tenuifolia** Sp. I.: P. fol. inferioribus ternatis, superior. simplicibus lanceolato-subulatis. Sp. I. S. X. n. 3. Sp. II. S. XII. n. 4. Habitat in Aethiopia. η . — Pedunc. axillares, solitarii, glumosi. [Sp. I. II.]

„In alis pedunculis laterales conferti capillares, longitudine foliorum.“ S. XII. XIII. — „Frutex foliis lateralibus. Bractea 2, setaceae in medio pedunculi.“ Mant. II. p. 450.

5625. **P. hirta** Pl. afr.: P. fol. ternatis, foliolis obovatis recurvato-mucronatis (Sp. II. sq.), flor. ternis sessilibus. Pl. afr. n. 35. in Amoen. acad. 6. p. 93. Sp. II. S. XIII. n. 3. Habitat ad Cap. b. spei. η . [Mant. II.]

„Calyces pubescentes.“ S. XIII.

„Frutex ramis hirtis rigidis. Fol. ternata, petiolata: foliolis subpetiolatis, obovatis, subpubescentibus, mucrone reflexo. Flores terni, sessiles, in apicibus ramorum rigidorum, saepe tripli in loco, violacei. Cal. hirsutiusculi.“ Am. ac. (absq. syn.)

5626. **P. repens** Mant. II.: P. fol. ternatis obovatis emarginatis, caude repente, flor. subumbellatis. Berg. cap. 223. M. II. p. 265. S. XIII. p. 370. Habitat in Cap. b. spei. 2. — Caulis repentes, radicantes, subignosi, ramosissimi, longissimi. Fol. ternata, petiolata. Foliola obovata, punctata, obtusa, nuda, sessilia. Petioli longit. foliorum. Stipulae minutae, ovatae, acutae. Umbellae sessiles, inaequales, laterales terminalesque. Flor. caerulei. [Mant. II.]

5627. **P. bituminosa** Sp. I.: P. fol. omnibus ternatis, pedunc. spicatis folio longioribus. H. ups. p. 225. n. 2. Sp. I. S. X. n. 4. pedunc. capitatis, Sp. II. n. 6. foliolis lanceolatis, S. VII. n. 6. petiolis laevibus. S. XIII. n. 6. — Trifolium capit. subrotundis, cal. ventricosis, caule arborescente. H. cliff. p. 373. n. 6. Tr. bitumen redolens Bauh pin. 327. Tr. bituminosum Dod. pempt. 566. — Psoralea trifolia B. Juss. act. 1744. p. 381. (Sp. I.) — Var. β . Sp. I.: Trif. bit. red. angustifolium Boerb. lugdb. 2. p. 32. Tr. bituminosum inodorum Besl. exst. aest. t. II. f. 2. — Habitat in Siciliae, Italiae, Narbonae collibus maritimis. η . [Sp. I. II.]

„Suffruticosa.“ S. XIII. — „Variet foliolis lanceolatis et ovatis. Spicae subrotundae.“ Sp. II. — „Var. β . diff. foliis radical. numerosis, rad. bienni, caule minore angustiore, magis herbaceo.“ Sp. I.

„Stamen decimum distinctum, ut P. glandulosae et americanae, an itaque distincti generis?“ Mant. II. p. 450.

H. ups. syn. ut a. Sp. II., l. nat. id. „ η . Nobis \odot .“ H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. ex. et Boerb. lugdb. 2. p. 32. Moris. hist. 2. p. 136. Caes. syst. 212., Tr. asphaltites (etc.) Bauh. hist. 2. p. 366. Lob. hist. 494. longior. foliis. Dalech. hist. 504.; — var. α . rotundis fol. Dalech. β . inodorum Besl.; — l. nat. id. — Obs.: „Foliola radicalia subrotunda sunt, hinc α . var. solum aetatis. Sem. italicum in Germania terrae mandatum profert plantam odore bituminoso; at sem. pl. in Germ. educatae rursus satum, pl. sapore et odore deficientem β . producit ex C. Bauh. Pedunculi apici insident 3 vel 4 bracteae acutae semi-3fidae; intra bract. singulam 3 flores. Horum singuli Cal. oblongus, ventricosus, inflatus. semi-3fidus, dentibus ae-

qualibus: infimo vero duplo latiore, supremis inter se magis remotis. Cor. carina dipetala, breviss. Filam. coalitorum basis globosa, nectarifera, versus vexillum delihescens. Germ. hirsutum; stylus incurvus. Stigma punctum.“

5628. **P. glandulosa** Sp. II.: P. fol. omnibus ternatis: foliolis ovato- (S. XIII.) lanceolatis, spicis pedunculatis. Sp. II. S. XII. n. 7. petiolis scabris, flor. spicatis. S. XIII. n. 7. — P. fol. omn. tern., caule erecto arborescente, pedunc. spicatis, bract. minimis ciliatis. Arduin. spec. 24. t. 8. Barba jovis triphylla, fl. ex albo et caeruleo. Fewill. per. 7. t. 3. Habitat in Peru. η . — Similis sequenti [n. 5629.], sed spicae elongatae fere racemosae, bracteis minutis, nec calycum longitudine.

[Sp. II.]

„Odor Rutae, Caulis suffruticosus.“ S. XIII.

5629. **P. palaestina** S. XIII.: P. fol. omnibus ternatis: foliol. ovatis, petiolis pubescentibus, flor. capitatis. — Folia pilosa. Petioli multis striis. Stipulae patulae. Capitula depressa. Bracteae cinereae. Flores violacci magni. Caulis herbaceus. [S. XIII. p. 370. n. 0.]

5630. **P. americana** Sp. I.: P. fol. ternatis: foliolis subrotundis (ovatis S. XIII.), dentato- (S. XIII.) angulatis, spicis pedunculatis, Sp. II-S. XIII. n. 8. axillaribus. Sp. I. S. X. n. 5. Trifolium americanum Lob. ic. 2. p. 31. Dod. pempt. 567. Bauh. pin. 327. Habitat in America? — Caulis diffusi, herbacei, punctis glandulosis adpersi. Folia ternata: intermedio majore, petiolato, subrotunda, obtusissima, obsolete dentata aut angulata, adpersa punctis glandulosi, ut in congeneribus. Spicae axillares, oblongae, pedunculis longit. foliorum. Lob. et Dod. figurae bonae sunt. Hoc aucto mihi non visa in hortis europaeis. [Sp. I. II.]

5631. **P. tetragonoloba** Mant. I.: P. fol. ternatis dentatis, caule flexuoso, spicis lateralibus (S. XIII.), legum. strictis quadrangularibus. M. I. p. 104. S. VII. XIII. n. 15. Habitat in Arabia, Forskahl; in Surate, Brad. — Caulis herbaceus, erectus, flexuosus, angulatus, crassitie pennae. Folia magnit. Melliloti, majora, ternata: impari petiolato. Foliola ovata, acuminata, rarius profundeque serrata s. subdentata, utrinque vix pubescentia. Stipulae setaceae. Bractei axillares, erecti, pedunculati, longitudine foliorum. Bractea setaceae, flore fere longiores. Flores alterni, brevissime pedicellati: Indigoferae paulo majores, carina acuta absque corniculis lateralibus Indigoferae. Legum. magna, longit. foliorum, compressa, sutura utraque utrinque membranaceo-angulata, acuminata acumine elongato. Semina 4 s. 5. Cult. H. O. [Mant. I.]

„An Indigofera species?“ S. XIII.

5632. **P. corylifolia** Sp. I.: P. fol. simplicibus ovatis, II. ups. p. 225. n. 4. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 9. subcutatis, spicis ovatis, S. XIII. n. 9. — P. fol. integro subrotundo. Juss. act. 1744. p. 382. Dorycnium fol. simpl. ovatis. Roy. lugdb. 359. Loto affinis coryli folio. Dodart. act. 4. p. 289. t. 289. Pluk. alm. 227. t. 96. f. 5. Habitat in India. \odot . [Sp. I. II.]

H. ups. (excl. Juss. et \odot .) ut Sp. I., „Tenera perit.“

5633. **P. pentaphylla** Sp. I.: P. fol. digitato-quinatis: foliolis inaequalibus. H. ups. p. 225. n. 3. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 11. P. pentaphylla, rad. crassa. B. Juss. act. 1744. p. 381. t. 17. Habitat in Mexico vel Malabaribus. η . [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Contrajerva alba mexicana B. Juss., — l. nat. Mex. 21.

„An Ebeni species?“ S. XIII.

5634. **P. prostrata** Pl. afr.: P. foliis supradecompositis digitatis linearibus. Pl. afr. n. 36. in Am. ac. 6. p. 93. Sp. II-S. XIII. n. 12. Habitat ad Cap. b. spei.

[Sp. II.]

„Planta a reliquis habitu recedens et singularis. Caulis decumbentes, filiformes. Stipulae erectae. Fol. digitata: intermedio trifido; partialibus pinnatis, foliolis linearibus. Pedunc. axillares, racemo subrotundo. Flores lutei.“ Am. ac.

5635. **P. Dalea** Sp. I.: P. fol. pinnatis, spicis terminalibus, Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 14. cylindricis. S. VIII. n. 14. — Mill. dict. (Sp. II.) — Dalea H. cliff. p. 363. tab. 22. — Hab. in America: Vera Cruce

(*Sp. II.*). ☉. — Foliola subtus punctis glandulosi adspersa. Spica densa ut in Plantagine, caerulea, aut alba (*Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

DALEA (*G. I. app.*): Petala quinque: horum 4 aequalia recta, quinto supremo minime. S. VI. p. 123. n. 733.

DALEA (*Linu. S. II.*). — CAL. Perianth. Iphyllum, 5fidum, parvum. COR. 5petala, inaequalia. Petala 4, oblonga, obtusa, recta, concava, aequalia; quintum superius minus. STAM. Filum. diadelpa, 10, subulata, basi levissime coalita sunt novem, inaequalia, recta. Anth. subrotundae. PIST. Germen ovatum, desinens in stylum subulatum, longit. staminum. Stigma simplex. PER. Legumen ovatum, acutum, bivalve, uniloculare. SEM. unicum. [** G. I. app. p. 349. n. 876. II. p. 366. n. 733.*]

„Plantam debeo D. Millero.” *G. I. app.*

„Cresc. in Amer. comm. Millero. Caulis e rad. fibrosa, pedalis, levissime sulcatus, rectus, filif., laevis, spica terminatus. Fol. 5 ad 10 usque alterna caulis, quo superiora eo remotiora, ubinum a spica longius remotum. Fol. singulum pinnatum est, constans 5 foliolorum paribus et impari; foliola line., obtusa, integra, glabra, quo basi propiora eo minoria. Ex alis duobus 3ve supremis foliorum exsurgunt rami ad ang. acutum, semipedales, spica terminati, foliis et ramulis lege eadem qua caulis instructi, ut et hi rami deinceps, sed contractiora omnia. Spica solitaria, terminalis, ovata et compacta (ferme Lagopi), constans bract. lanceolatis, margine hirsutis, longit. flosculorum; singula bractea sing. florem includente ejusdemque longit. Cal. villosus. Cor. saturate caerulea parva, reliq. v. in char. gen. Dixi pl. in honorem D. Sannelis Dale, ex Pharmacologia [*Lond. 1693.*] clari.” *II. cliff.*

5636. *P. emneaphylla Sp. II.*: P. fol. pinnatis, spicis axillaribus. Jacq. amer. 27. *Sp. II. - S. XIII. n. 13.* — Jacq. amer. 206. (*Mant. II.*) — Colutea emneaphylla lotoides etc. Pluk. alm. 113. t. 166. f. 2. [*Exel. M. II. p. 450.*; cf. n. 5549.] — Habitat in Indiis. — Folia pinnata: foliolis novenis obovatis. [*Sp. II.*]

„Planta Jacquinii foliis ellipticis obtusis: punctis elevatis sparsis, subtus nigris gibbis. Filam. omnia connata.” *Mant. II. p. 451.* — „Stam. omnia connata Eberh. i. Planta luteo-tinctoria.” *S. XII. sq.* — „A me non visa.” *S. XIII.*

CMLXXXIII. **TRIFOLIUM S. I. G. I.**: Flores sub- (☉. S. II.) capitati. Legumen vix calyce longius. S. II. n. 713., non dehiscens, deciduum. S. X. n. 802., VII. XIII. 896.

Trifolium Tourt. 228. *Ric. II.* 12-19. Trifoliastrium Mich. 25, *Triphyllodes* Pont. anth. *Lupulinum* Riv. II. *Lagopus* Riv. II. 20-22. (*G. I. II.*) *Melilotus* Tourn. 229. *Ric. IV.* 7-10. (*G. I. II.*) *Lupinaster* Buxb. (*☉. G. I.*) — CAL. Umbellula s. capitulum receptaculo communi (*G. VI.*). Perianth. Iphyllum, tubulatum, 5dentatum, persistens. — COR. papilionacea, saepius persistens, marcescens. Vexillum reflexum, Alae vexillo breviores, Carina alis brevior. — STAM. Filam. diadelpa, simplex et 9fidum. Anth. simplices. — PIST. Germen subovatum, Stylus subulatus, ascendens, Stigma simplex. — PER. Legumen breve, univalve, non dehiscens, deciduum (*G. VI.*). — SEM. paucissima, subrotunda. — OBS. Characterem hujus generis absolutum cuius nota sua vera et essentiali, licet plures examinando species maximum impendunt operam, etiamnum me dare non posse fatvor, nec dedit ullus alius hactenus, ne quidem a foliis (...inter omnes dare difficultimum judico. G. F. II.). Genus hoc naturale esse docent facies et attributa varia specierum: nec limites invenerunt, qui dilacerare tentarunt. *Triphyllodes* Pont. cor. Ipetala, coalitis sollicit in unum vexillo, alis et carina, gaudet. *Trifoliastri* Mich. legumen calyce longius: flosculi in capitulum congesti. *Lupulini* Riv. corolla persistens, vexillo inflexo plano. *Lagopi* Riv. calyx longitudine corollae villosus. *Meliloti* T. legumen calyce longius: flores spicati (*G. I.*). *Lupinaster* 73. legum. poly sperma, folia quinata (*☉. G. I.*) [** G. I. n. 603. II. 713. F. 502. VI. 896.*]

„Trifoli character, utut genus habitu facillimum, difficillime eruitur.” *S. X - XIII.* — „Racemosa: n. 5637-43, 5676-80; Umbellata: n. 5645-6, 5648-51; Fasciculata: n. 5657-8, 5681; Capitata: n. 5654-5, 5666-75; Spicata: n. 5636-65, 5647.” *S. XI. XIII. n. m.* — „Oppositifolia: Tr. cherleri, rubens, pratense, alpestre, squarrosus, lappaecum, incarnatum,

angustifolium, clypeatum, alexandricum, biflorum, Racemosa: caerulea, indica, polonica, officinalis, italica, cretica, montanum, agrarium, spadicum, procumbens, filiforme, Agargata: biflorum, subterraneum, globosum. Capitata: lappaecum, cherleri, clypeatum, scabrum, glomeratum, striatum, spinosum, resupinatum, tomentosum, fraxiferum, alexandricum. Spicata: rubens, pratense, alpestre, squarrosus, incarnatum, angustifolium, arvense, stellatum.” *Sp. II. p. 1088-9.*

Obs. Haec Trifolium S. I. (absq. syn.). — Coreba S. I. (cum syn. Lagopus Riv.). — et Scrtula S. I. (cum syn. Melilotus T.). — Cf. uberius de gen. et subgen. II. cliff. p. 376. n. 22. obs.

I. MELILOTI: LEGUM. NUDIS POLYSPERMIS.

5637. *T. M. caerulea Sp. I.*: T. legum. seminibus mucronatis, caule erecto, spicis subrotundis. H. cliff. p. 375. n. 20. et *II. ups. p. 223. n. 7. t. c.* Roy. lugdb. 381., spicis oblongis, *Sp. I - S. XII. n. 1.*, racemosis ovatis. *S. XIII. n. 1.* — Lotus hortensis odorata Bauh. pin. 331. *L. sylvestris* Cam. epit. 724. Habitat in Bohemia, Lybia. [*Sp. I. II.*]

II. ups. syn. cad. et *Mel. major* odor, violacea Moris. hist. 2. p. 162. s. 2. t. 16. f. 10; — *l. nat. id.*

II. cliff. syn. T. odoratum alterum Dod. pempt. 571., *Mel. caerulea* Riv. tetr. C. Bauh. Moris. II. ec. et Tourn. inst. 409. Eoerh. lugdb. 2. p. 30., Lotus sativa odor, etc. Bauh. hist. 2. p. 288., *L. sylv.* Matth. comm. 724.; — *l. nat. 0.* — *Obs.*: „Spicae fere capitatae et globosae. Legum. singulum acumine rostratum, glabrum, sutura super. delihescens, sem. 2 vel 3 condens.”

5638. *T. M. indica Sp. I.*: T. legum. racemosis nudis monospermis, caule erecto. *II. ups. p. 223. n. 9. Sp. I - S. XIII. n. 2.* T. erectum, caule teretiusculo, pedunc. compresso-angulatis, peric. racemosis rotundis rugosis nudiusculis Ispermis. Pl. zeyl. n. 552. *Melilotus* lutea indiae orientalis erecta, follic. rotundis parvis. Pluk. alm. 246. t. 45. f. 4. — *Var. β. Sp. I. II.*: *M. indica* humilis erecta, H. exiguus odoratis albis. Pluk. alm. 247. t. 45. f. 5. — *Var. γ. Sp. II.*: *M. vulgari nostrati affinis, folio minore et angustiore. Bauh. hist. 2. p. 371. M. angustif. repens, follic. rotundis. Bauh. pin. 331. prodr. 144.* — *Var. δ. Sp. II.*: *M. lutea minor, flor. et silic. minoribus spicatum et dense dispositis. Moris. hist. 2. p. 161. M. nova Gerardii s. erecta, follic. rotundis, minor. Raj. hist. 951.* — Habitat in India, Africa. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Varietates datas vis notae sufficientes distinguunt.” *Sp. II. II. ups. plume ut Sp. I.* — *Pl. zeyl. l. c. (App. sub Barbis) syn.* Pluk. f. 4. l. c. et Comm. mal. 174., *M. indica* hortensis sativa, H. odoratis albis, Herm. zeyl. 64. *Burm. zeyl.* 157., *M. indiae orient.* Raj. hist. 953., *Svendadit-pulla* Rheed. mal. 9. p. 75. t. 40.; — *deser.*: „Pl. in horto bot. luxurians. Facies *Meliloti* officie, sed valde tenera, bipedalis tantum, erecta, Rami ex alis breviores. Stip. integrae, acuminatae. Folia obverse subcordata, oblonga, denticulata, ternata. Fl. albi aut lutei, sed aede parvi, ut vix partes oculis distinguantur. Spica fructifera longa. Pericarpia subrotunda, rugosa, basi tantum calyce cincta, nutantia.”

5639. *T. M. polonica Sp. I.*: T. legum. racemosis nudis dispermis lanceolatis, caule erecto. *Sp. I - S. XIII. n. 3.* Habitat in Polonia. ☉. — Differt a *T. Meliloti* officinali: caule omnino tereti: fol. minoribus, acuminatis, superne acute serratis; racemo flor. remotis longiusque pedicellatis; pedunc. teretibus nec sulcatis; florum vexillis replicatis nec alis extrorsum marginibus longitudinater convexentibus, sed oblique divaricatis (*Sp. II.*); legum. dispermis, parum rugosis, lanceolato-acuminatis, longioribus. Statura et odor conveniunt. Flores pallidissime flavescentes (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Obs. Somnus longus deser. Am. u. c. p. 346.

5640. *T. M. officinalis Sp. I.*: T. legum. racemosis nudis dispermis rugosis acutis (*Sp. II. sq.*), caule erecto. H. cliff. p. 376. n. 21. *Act. holm. 1741.* p. 200. n. 71. *H. ups. p. 223. n. 8.* Fl. succ. l. n. 619. II. 663. *Mat. med. n. 355.* Roy. lugdb. 223. *Dalib. paris. 225. Sp. I - S. XIII. n. 4.* T. odoratum s. *Melilotus* Dod. pempt. 567. *Mel. officinarum germaniae* Bauh. pin. 331. — *Var. β. Sp. I. II.*: *M. off. germ. fl. albo.* Tournef.

inst. 407. *Lotus sylvestris*, fl. albo. Tabern. hist. 893. — *Var. γ. Sp. II.*: *Mel. vulg. altissima frutescens, fl. albo s. luteo Tourn. Raj. suppl.* — Habitat in Europae campestribus. ☉. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Suaveolens; sic ea fragrantior viridi. Aqua destillata pene inodora fragrantum odores auget.” *Fl. S. II.*

„Var. frutescens γ. radice bienni, caule altiori, flor. minoribus, vexillo lateribus delixeo.” *Sp. II.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. II. c. et Tourn. inst. 407. *Melilotus Riv. tetr. 6. (et Roy. l. c. in ed. I.)* — *Act. botan. syn. Bauh. utriusq. II. cc.* — *Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. et II. albo C. B. . . ♂.*

H. cliff. syn. Dod. l. c. et Moris, hist. 2. p. 164. f. 2. t. 16. f. 2., *Bauh. hist. 2. p. 370.* „fig. erronea.” *C. Bauh. Tourn. II. cc.*, *Lotus sylvestris, vulgo Trifoli Casalp. Syst. 241.*; — *varr. 5.*: α. fl. albo Tourn., M. frutescens caudata major Boerh. lugdb. 2. p. 29. — β. M. lutea minor, fl. et silic. minoribus spicatum et dense compos. Moris, l. c. t. 16. s. 5. — γ. sem. pericarpio magno rugoso rotundo albo. Moris, t. 16. f. 4. et t. 15. f. d. M. ital. (*etc. v. n. 5461.*) *Bauh.*, M. magno sem. rotundo rug. *Bauh. hist. 2. p. 371.*, — δ. M. minima recta lutea, siliq. crassis curvis in capit. congestis, sem. foemuraeci. Moris, p. 162. t. 16. f. 9. bona et t. 15. f. 9. — ε. M. fr. plano orbiculari max. Boerh. lugdb. 2. p. 30. M. erecta, fr. max. Tourn. inst. 407., Tr. pelt. erect. *Bauh. II. [ad n. 5462.]* ec. „fig. mala”; — *l. nat. specialior.* — *Obs.*: „Var. γ. legum. rugosis, rugis reticulatis crispis; δ. legum. sulcis crenatis parallelis basi insertis; ε. legum. orbiculatis compresso-planis pelliculis maximis.”

H. ups. l. c. solum varr. duo: β. M. italica Cam. [*n. 5641.*], γ. ut β. *Sp. I. II.* — *l. nat. Germania, Carelia, Gallia.* ♂.

5641. **T. M. italica Sp. I.**: T. legum. racemosis nudis dispersis rugosis obtusis, caule erecto, foliis integris. *Sp. I-S. III. n. 5.* M. italica Cam. hort. 99. t. 29. foliiculis rotundis. *Bauh. pin. 331.* — Habitat in Italia. ☉. [*Sp. I. II.*]

Obs. Somnis describ. Am. ac. 4. p. 346. — *Cf. haec et sq. sub varr. praecedentis.*

5642. **T. M. erecta Sp. I.**: T. legum. racemosis nudis dispersis membranaceis ovalibus (*Sp. II.*), caule erectiusculo. *Sp. I-S. III. n. 6.* T. peltatum creticum *Bauh. pin. 329. prodr. 142. t. 142.* Habitat in Creta. ☉. — *Habitus Meliloti italicæ, foliis crassis, vix serratis, carnosus, inodorus, obtusis.* [*Sp. I. II.*]

5643. **T. M. ornithopodioides Sp. I.**: T. legum. nudis octospermis subternis calyce duplo longioribus, caul. declinatis. *Sp. I. S. A. n. 8.*, *Sp. II. S. III. n. 7.* — *Oed. dan. 368. (S. XIII.)* — *Medicago legum. ternatis erectis recurvis descendentibus, pedunc. communis. H. cliff. p. 376. n. 2.* T. siliquosum, loto affine, siliquis ornithopodii. *Pluk. alu. 375. t. 65. f. 1.* *Foen. graecum humile repens, ornithop. siliquis brevibus erectis. Raj. angl. 3. p. 331. t. 14. f. 1.* Habitat in Anglia, Gallia. ☉.

„Racemus ovatus. Medium inter Trifolia et Trigonellas.” *Mant. II. p. 431.*

H. cliff. syn. Pluk. Raj. II. cc., Tr. siliq. ornithop. *Raj. syn. 2. p. 195.* Boerh. lugdb. 2. p. 31., Tr. meliloto affine, sil. oru. *Raj. hist. 952.* — *l. nat. in argerib. Angliæ arenosis ad mare.* *Obs. Misit etiam Loe fl. (U. p. 293., cum diagn.)*

5644. **T. messanense Mant. II.**: T. legum. arenatum rugosis folio brevioribus, caule diffuso. — *Melilotus messanensis procumbens, fol. rugosis sublongis, spicis florum brevioribus. Raj. hist. 952.* Habitat in Sicilia. ☉. *Cult. II. U.* — *Caul. diffusus, laevis plantæ Meliloti. Fol. ternata, carnosæ, subserrata. Flores lutei, parvi. Legumen oblongiusculum, albicans, rugosum striis semicircularibus. Semina M. officinalis majora.* [*Mant. II. p. 275 - 6.*; — *Φ. in S. XIII.*]

2°. LOTOIDEA: LEGUM. TECTIS POLYSPERMIS.

5645. **T. Lupinaster Sp. I.**: T. capit. dimidiatis, fol. quinatis sessilibus, legum. polyspermis. *H. ups. p. 223. n. 5.* *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* — *T. legum. polyspermis, fol. pluribus. Gmel. sib. 4. p. 19. t. 6. f. 1.* (*Mant. II. sq.*) — *Lupinaster Ruxb. act. 2. p.*

345. t. 20. *Lupinaster fl. purpureis siliq. minoribus. Amm. ruth. n. 143. . . . s. albis n. 144.* Habitat in Sibiria. ♀. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Buxb., Amm. n. 143., II. cc.; — *var. β. fl. albis Amm. n. 144.*; — *l. nat. id.*

5646. **T. reflexum Sp. I.**: T. capit. fructiferis reflexis, legum. trispermis. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* — *Gron. virg. II. n. 110. (Sp. II.)* — T. legum. polyspermis, foliis obovatis denticulatis, flor. tetrapetalis, capit. fructiferis reflexis. *Gron. virg. l. p. 84.* T. montano simile virginianum, flor. amoene purpureis amplioribus et magis patulis summo caule glomeratis per maturitatem reflexis. *Pluk. mant. 285.* Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Folia mollia. Semina 2-3.” *Mant. II. sq.*

5647. **T. strictum Cent. I.**: T. capit. globosis (subrotundis *Sp. II.*), legum. dispersis, fol. serrulatis lanceolatis (*Φ. Sp. II. sq.*), stipulis rhombeis, caule erecto. *Cent. I. n. 68. in Am. ac. 4. p. 285.*, *S. V. n. 10. A.*, caule patulo. *Sp. II. S. XII. n. 10.*, calycibus longit. corollæ. *M. II. p. 451. S. III. n. 10.* — T. pratense annuum minimum, fol. longis angustis pulchre venosis et tenuissime serratis, fl. albis congestis, siliq. minoribus dispersis. *Mich. gen. 29. t. 25. f. 7.* Habitat in Italiae, Hispaniae (*Sp. II.*) pratis, pascuis. ☉. [*† Am. ac., Sp. II.*]

„Caulis inferne ramosus, patulus, laevis. Folia longe petiolata, ternata, glabra, denticulata, striata, inferiora obovata, super. elliptica, demum lanceolata. Stipulae latiss. rhombeae, acuminè sulcato. Pedunc. sulcati, axillares, petiolo breviores. Spicae rhachi oblonga s. subglobosa. Cal. nudus dentibus subulatis: 2 superioribus corolla longioribus, post anthesin reflexis, dentibus patulis. Cor. valde parva. Bractea inter flores, lineares, acuminatae, vix corollae longitudine.” *Sp. II.*

Obs. Cf. hac Loe fl. it. p. 88. et alibi.

5648. **T. hybridum Sp. I.**: T. capit. umbellaribus, legum. 4spermis, caule adscendente. *Sp. I-S. XII. n. 11.* Fl. succ. II. n. 664. Trifolium pratense corymbiferum *Mich. gen. 28. t. 25. f. 2. 6.* — *Var. β. Sp. I.*: Tr. caule fistuloso erecto, capit. subgloboso, foliis obovatis serratis. *Dalib. paris. 226.* T. orientale altissimum, caule fistuloso, fl. albo. *Vaill. paris. 195. t. 22. f. 5.* T. fl. albo *Riv. tetr. t. 127. f. 2.* — Habitat in Europae cultis. [*Sp. I. II. a. a.*]

„Caulis ramosus, sulcatus, pedalis, adscendens, non repens. Stipulae laev., acutae, in pilum desinentes. Foliola ovato-acuta, serrato-denticulata. Pedunculi non longissimi, tamen articulati ut in sequente [*n. 5649.*]. Receptac. ovatum, concavum. Paleae lanceolatae, lineares, acutissimae. Cor. hiantes.” *Fl. S. II. (cum syn. Vaill. Mich. II. cc.)*

Obs. Cf. de hac Diss. de pl. hybridis: Am. ac. 3. p. 44., ubi cum n. 5649, et 57. comparatur.

5649. **T. repens Sp. I.**: T. capit. umbellaribus, legum. tetraspermis, caule repente. *Sp. I-S. XII. n. 12.* Fl. succ. II. n. 665. T. capit. subrotundis, flosce, pedunculatis, legum. 4spermis, caule procumbente. *II. cliff. p. 375. n. 18.* Fl. succ. I. n. 612. *Mat. med. n. 354.* *Roy. lugdb. 378.* *Gron. virg. I. 85.* *Dalib. paris. 224.* T. pratense album *Bauh. pin. 327.* T. repens *Riv. tetr. 17.* Fl. lapp. n. 274. Habitat in Europae pascuis. ♀. [*Sp. I. II.*]

„Caulis procumb. fere repens. Pedunc. petiolis longiores. Capit. subrotunda, flosce, pedicellis propriis insidentibus, erectis dum florent; absoluta flosce, nutat fructus pendulus, legum. oblongo, 4spermo.” *H. cliff.*

„Caulis repens, simplicior, teres, spithameus. Stip. orbiculatae, obtusae, submembratae. Foliola orbiculata, obtusissima. Pedunc. longissimi. Recept. lineare, solidum. Paleae ovatae, oblongae, obtusae. Cor. parallelae; his a praecedente [*n. 5648.*] distincta. Uti Oxalidis, sic etiam Trifolii folia contra tempestatem subrigere certum est, dudum observante Plinio XVIII. 35.” *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn. Riv. Bauh. II. cc.*, Boerh. lugdb. 2. p. 31. *Moris. hist. 2. p. 137. s. 2. t. 12. f. 2.*, (minus et femina glabrum) *Bauh. hist. 2. p. 380.*, Trifolium (sp. omnes 1-4.) *t. 25. f. 1-6.* *Mich. gen. 26. etc.*, —

var. ca. T. quadrifolium hortense album Bauh. pin. 327., Quadrifolium phacum Lob. hist. 196. — *l. nat. id.*, freq.

Fl. lapp. syn. Riv. Bauh. II. ce. et Till. ic. 103. Radb. hort. III. Ed. ab. 66. Fendl. wiks. 38.; — *obs. indicare temperatam.*

Fl. S. II. syn. Till. ic. Bauh. Riv. II. ce.; — *Fl. S. I. syn. cod.* et Roy. L. c., *adl. cur.* β. Tufi-kastra omnium ordinum n. 1-4. Mich. gen. II. ce. [cf. *sp. prae.*]

Obs. Spec. prae. subst. in H. cliff. sq. — Syn. Bauh. positus ad l. montanum, quod et ipsum serius distinct L.

5650. **T. comosum** *Sp. I.*: T. capit. umbellato-globosis imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, legum. tetraspermis. Roy. lugdb. 379. *Sp. I-S. VII. n. 13.* Lagopus americanus, fl. majoribus comosis. Pet. mus. 214. Habitat in America. [Sp. I. H.]

5651. **T. alpinum** *Sp. I.*: T. scapo nudo, legum. dispersis pendulis, fol. linearibus lanceolatis, *Sp. I-S. VII. n. 14.*, capit. umbellariis. *Mant. II. p. 431. S. VIII. n. 14.* T. sc. nudo simplicissimo, fol. lin.-lance. H. cliff. app. p. 499. n. 23. Sauv. monsp. 185. T. alpinum, fl. magno, rad. dulci Bauh. pin. 328. prodr. 143. T. angustif. alpinum Pen bald. 340. t. 340. Anonis acualis, fl. longissimis, fol. non serratis. Hall. helv. 588. Habitat in Alpibus Italicis, Pyrenaeis, Baldo. 24. [Sp. I. H.]

H. cliff. syn. Bauh. pin. l. c. et Scheuch. alp. 342. 34. T. alp. thacium astragaloides Bauh. hist. 2. p. 376. l. alp. purpureum humile etc. Mich. gen. 28., Anonis alp. humilior, rad. ampla et dulci. Tourn. inst. 408.; — *l. nat. simil.*, comm. cl. Hallero.

3°. LAGOPODA: CAL. VILOSA.

5652. **T. subterraneum** *Sp. I.*: T. capit. villosis quinquefloris, involuero (coma S. VII. sq.) centrali reflexo rigido fructum obvolvete. H. cliff. p. 374. n. 11. H. ups. p. 222. n. 4. (t. c.) Roy. lugdb. 379. Dalib. paris. 224. *Sp. I-S. VII. n. 15.* (t. c.) — *Tr. subterraneum Riv. tetr. Tr. pumilum supinum, flosce longis albis. Raj. angl. 3. p. 327. et 478. t. 3. f. 2.* (Sp. II.) — *Tr. blesense* Dodart. mem. 4. p. 313. *Tr. album* tricocum subterraneum gastonium reticulatum Moris. hist. 2. p. 132. s. 2. t. 14. f. 5. *Tr. pratense* supinum cathoblepis etc. Barr. ic. 73. t. 881. — Habitat in Gallia, Italia. ☉ [Sp. I. H.]

„Fructus capitula globosa terram penetrant.” S. VIII.
„Mira structura et momentum capitibus. Pedunc. ex ala elongatus arcuatur terramque petit, quam cum tetizerit apex pedunculi, flores explicat coram respicientes, respectu pedunculi vero reflexos. Hi saepius 5 sunt, prope apicem pedunculi affixi, in orbem positi, cal. tubuloso oblongo cylindraceo, setis 5 villosis longis terminato, Cor. tubus longus. Absoluta floresc. ex apice summo pedunculi iuxta terram, adeoque intra orbem florum, erumpunt fibræ plures lineares, quae reflectuntur versus fructificationem, mox apic. suis, ex eodem centro, 5 radios emittunt acutos fere palmatos, qui comissent versus pedunculum et tanquam intra cancellos incarceratione maturescentem fructum, qui accrescens intumescit, unde capit. hoc globosum exadit. Maturu fructu singulum perianth., petio. et semen (quod solitariu) subrotundum est. Hinc si Rajina recte depicta sit (l. in *Sp. II. c.*), a nostra diversa est.” *H. cliff. cum syn.* Barr. (hona), Mor., II. ce., T. subterraneum (etc.) Magn. monsp., T. semen sub terram condens Tourn. inst. 405. Boerh. lugdb. 2. p. 31., T. parvum album monspel. plosum etc. Bauh. hist. 2. p. 389.; — *l. nat.* in omn. ericetis humidis, pratis et arenosis simulque sterilibus in agro Monsp. Paris. et Lugdun. Galliae.

„Planta capitulum fructus intra terram condit absoluta florescentia. Pedunculus capitulum profert erectum ex 5 floribus in umbellam; hi amissis corollulis reflectuntur ad pedunculum, cuius apex terebrat terram, sed iuxta hunc apicem 5 squamæ emergunt, excresecunt, reflectuntur, elongantur, involvunt calyces in globum cancellatum.” *H. ups. cum syn.* Barr. Moris. II. ce., *l. nat. simil.*

5653. **T. globosum** *Sp. I.*: T. capit. villosis globosis, cal. superioribus flosculo destitutis. H. cliff. p. 374. n. 12. Roy. lugdb. p. 379. n. 14. *Sp. I-S. VII. n. 16.* T. orientale, capit. lanuginoso. Tourn. cor. 27. Habitat in Arabia, Syria. ☉. — Caules filiformes, pedales, decumbentes.

Capit. lateralia, globosa, villosa, pedunculata. Flosculi tantum inferiores corollati et fertiles; reliqui, mutilati in lanam extabescentes, replent capitulum et fertiles calyces reflectunt ad latera atque occultant. [Sp. II.]

„Cresc. ut fertur in Sedia. Haec nec precedenti [n. 5652.] ab aliis cum diverso capite, minus singularis. Pl. annua est, procumbens, ramosa. Fol. ternata, longis petiolis; foliola chordata, superne crenulata, sessilia. Pedunc. ex alis solitarii, petiolis longioribus, ex apice fl. circiter 20 producentes, fere sessiles; cal. tubuloso oblongo cylindraceo; dent. subulatis villosis, longis, fere tubi. Dum hi florent, emergunt ex apice pedunculi, intra horum orbem, calycem immensa congeries, quae deprimunt florentes ad latera, usque ad pedunculum, ut vix conspiciantur corollae, formatque capit. magnum setosum, setis hirsutis. Hi ultimi cal. nisi calyces dicam longiores fecundis sunt, tubo filif. lanoso, interne cauito nec perforato, setis 5 setaceis longis et hirsutis terminato, corollis, stam. et pistillis carentibus.” *H. cliff. cum syn.* Tr. minus supinum etc. Boerh. lugdb. 2. p. 32. Cap. hort. 2.)

Obs. Sp. I. syn. Roy. L. c., Bauh. utiq. Barr. II. (ad sp. I. c.); — *cur. β. cum syn.* Roy. n. 15., *ad sp. sq. cit.*; — *l. nat. Monsp.* — *Entricantur haec in Cent. I., cf. sq.*

5654. **T. cherleri** *Den. pl.*: T. capit. villosis hemisphaericis (globosis S. VII. sq.) terminalibus solitariis (bractea subcalyculatis Sp. II.), cal. omnibus fertilibus, *Cent. I. n. 70. in Am. ac. 4. p. 286., S. A. n. 16. B., Sp. II. n. 17., caul. procumbentibus, fol. obcordatis, S. VII. VIII. n. 17.* — T. globosum β. *Sp. I. n. 16.* [R.] — T. capit. vill. globosis, cal. omn. fert. tomento connexis, Roy. lugdb. p. 379. n. 15. et *Diss. dem. pl. in Am. ac. 3. p. 415.* [R.] — T. capit. vill. glob. terminalibus bractea orbiculata terminatis. Sauv. monsp. 184. — *Tr. capit. glob. villosis, stipulis floralibus dilatatis cordatis, caul. procumb.* Ger. prov. 509. (*Mant. II. sq.*) — T. globosum repens Bauh. pin. 329. prodr. 143. T. glomerulis personatae cherleri Bauh. hist. 2. p. 277. Lagopus minor supinus, molli et compresso capite. Barr. ic. 559. — Habitat Monspelli. ☉. [Sp. II.]

„Hab. in Hispania. ☉. Diversa planta a T. globoso. Caulis simpliciter, breves, adscendentes, pilosi ut tota planta; Capitulum in singulo ramo unico, sessili, terminali, hemisphaerico, excepto stipulis latissimis orbiculam constituentibus, tanquam calyce capitulum amplectentibus; et excipientibus, quarum altera foliis tribus sessilibus, altera nullo gaudet. Hinc, omnes fertiles. Cal. setacei, villosi, corolla longiores, adpersi pilis albis nitidissimis, unde singularis calycis facies. Obs. Adeoque synonyma Tr. globosi Sp. pl. I. p. 768. ad hanc revocentur, et in eorum loco l. orientale cap. lanuz. Tourn. cor. 27. quae habitat in Arabia et Syria.” *Cent. I., cum syn. Sauv.* [Obs. Cf. ad haec sp. prae.]

„Affine Tr. lappaceo, sed cal. toti pilosi. Cauliculi tomentosi. Bractea 3, maximae, cordatae, ad margines coloratae. Stipulae magnitudine foliorum. Gouan.” *Mant. II. p. 451.*

5655. **T. lappaceum** *Sp. I.*: T. spicis subovatis, calycinis dentibus setaceis hispidis, caule patulo, fol. ovatis. *Mant. II. p. 451. S. VIII. p. 372. n. 22.* — T. spicis globosis subsessilibus (S. A. Sp. II.) terminalibus (ϕ. Sp. I.), cal. setis rigidis terminatis, caule erecto. *Sp. I. (l. c.) n. 20., Sp. II. n. 22., caule diffuso. S. V. n. 20., caule patulo, fol. ovalibus. S. VII. n. 22. (t. c.)* — T. globosum s. capitulo lagopi rotundiore. Bauh. pin. 329. prodr. 143. T. capitulo glomerato rigido. Bauh. hist. 2. p. 377. — Habitat Monspelli. [Sp. I. p. 768-9., H. p. 1052-3.]

„Caulis divaricatus. Calycis dentibus aristiformibus, aequalibus, hispids. Cor. monopetalae, pallidae s. albae.” *Sp. II.* — „Calyx laevis nec striatus, nec pilosus nisi dentibus, qui absolute flore rigescentes.” *Mant. II. p. 452. (Sim. S. VIII.)*

5656. **T. rubens** *Sp. I.*: T. spicis villosis longis, cor. monopetalis (ϕ. H. cl.), caule erecto, fol. serrulatis. H. cliff. p. 375. n. 15. Roy. lugdb. 380. Sauv. monsp. 184. *Sp. I. S. V. n. 17., Sp. II. S. VII. n. 18.* T. montanum, spica longissima rubente. Bauh. pin. 328. Lagopus major alter Dod. pempt. 378. — *Var. β. Sp. II.: T. spica oblonga rubra Bauh. pin. 328.* — Habitat in Italia, G. Narbonensi, Helvetia. ☉. [Sp. I. II.]

Calyx nudus dentibus pilosis. Sp. II. ... Dens calycis infimus longioribus corollae. S. VIII. ... Calyx brevibus. Mant. II. p. 43.

Vaginae calycis erectae linearis bilobae, laevi lanuolatis. Spicae oblongae. Cal. tubulosus adnatus, dentibus 4 brevissimis, aequilobis, subaequalibus, lanceolatis, villosis, adnatis reliquis 4 longioribus. Cor. 4partita int. H. Cliff. cum squ. Bauh. Dod. H. C. ... 1. purpureum montanum plurimum temp. etc. Moris. hist. 2. p. 149. n. 2. t. 12. f. 4. 1. purp. nigra folio et spica linear. Bauh. hist. 2. p. 373. 1. nigra purp. 3ina altera sp. Clus. hist. 2. p. 26. Lagopus altera fol. pinnatis. Lob. hist. 10. ... 1. nat. in coll. riuo Genevan. in mont. herbis silvar. Volucra non longe a Monsp.

699. T. pratense Sp. I: T. spicae globosis (M. H. sq.) subvillosis, cinctis stipulis oppositis membranaceis, cor. monopetalis. Sp. I. S. V. n. 16. Sp. II. S. VII. n. 19. Fl. succ. II. n. 66b. T. sp. villosis, caule diffusis, foliis integerrimis. H. Cliff. p. 374. n. 19. Fl. succ. I. n. 61. Roy. lugdb. 370. Dalib. paris. 222. T. pratense, B. Ispido. Tom. Fl. lup. n. 273. T. purpureum Bauh. pin. 327. T. pratense Cam. epul. 2. Habitat in Europae grammosis. H. Spica sessilibus infra folia dens, oppositis, ovatis, quorum stipulae membranaceae, dilatatae, calycem quoad communem circumstant.

Calyx sub fructu terminalibus a striatis n. actis, quorum 4 superiores potentissimas, lobi 8, indine erectae. Fl. S. II. H. Cliff. sq. Com. (inst. 361.) et Boerh. lugdb. 2. p. 31. t. Bauh. I. c. 1. purp. vulgare Bauh. hist. 2. p. 373. Mor. hist. 2. p. 149. n. 2. t. 12. f. 4. 1. purp. foliis bilobis pinnatis. B. purp. Pind. ant. t. 11. ... 1. nat. in alpino fl. albo Bauh. I. c. 1. nat. sm. Obs. Vaginae caulium ad folia plabrae, membra, singula latere ovato. Spicae terminae, subvolutae, bene sessiles. Cal. 5 setis parvis pilosis, longis, 6, lob. corollae aequilobis. Cor. 4partita.

11. Lapp. sq. T. pratense (Lob.) Com. Bauh. H. C. Lind. vils. 39. Bauh. hist. III. Fruct. spec. 39. 1. fl. purpureo fol. bil. lob. Pind. I. c. ... 1. nat. in alpino fl. albo Bauh. I. c. 1. nat. sm. Obs. Vaginae caulium ad folia plabrae, membra, singula latere ovato. Spicae terminae, subvolutae, bene sessiles. Cal. 5 setis parvis pilosis, longis, 6, lob. corollae aequilobis. Cor. 4partita.

11. S. sq. C. Bauh. Com. H. C. et Dod. pempt. 363. Cl. Roy. Com. H. C. T. spica villosis, foliis insensitibus vaginae rami caulis capillatibus. Hall. helv. 361. Tridatum. Riv. tet. II. Fr. des prat. etc. Pind. I. c. 1. nat. sm.

699a. T. alpestre Sp. II: T. spica subglobosis villosis terminalibus sessilibus (Sp. II.), caule erecto, fol. lanceolatis serrulatis. Sp. II. S. VIII. n. 21. Jacq. obs. 3. p. 11. 139. (Mant. II. p. 43.) T. spica villosis subvolutis, caule erecto, fol. ovato oblongis integerrimis. Roy. lugdb. 370. T. montanum purpureum minus Bauh. pin. 325. T. minus 2dum Clus. hist. 2. p. 245. ... non album, sed rubrum Bauh. hist. 2. p. 373. Habitat in Europae, etiam in Suetia. H. Simillimum C. purpureo Bauh. n. 1. montanum foliis, sed ramis copiosissimis luxurians in saty. [Sp. II.]

Simillimum C. pratense, herba T. montana, distinguitur a T. pratense, quod hoc supra striae capitulis terminalibus 2, illud 1, hoc stipulis vixibus, illud scariosis venis rubris, hoc stip. albibus utriusque lanceolatis illud subvolutis. S. VII. VIII.

Obs. Fr. medium Linn. Faun. succ. II. app. p. 369. (caulis nomen), manifeste a Fauna in Sp. II. sq. ad T. alpestre (spicae lamen breviss. et in Suetia non obscura) dicitur haberi et propterea ubi apud L. non occurrit. H.

699b. T. pannonicum Mant. II: T. spica villosis longis, cor. monopetalis, fol. integerrimis cauleque erecto villosissimo. Jacq. obs. 2. p. 21. t. 12. M. H. p. 276. S. VII. p. 573. Habitat in pratis roridis Hungariae in ferulis. Status T. pratensis, sed supra omnia, undeque albo villosa. Caulis squamipedales, erecti. Folia ternata, ovata oblonga, in stipula sessilibus. Spica ovata oblonga, densa. Flores pollicentes, albi. [Mant. II. p. 276.]

699c. T. squarrosum Sp. I: T. spicae oblongis (Mant. II. sq.) subpilosis, cal. infimo dente longissimo rubro, caule herbaceo, Sp. I. S. V. n. 19, Sp. II. n. 20, crenata S. VII. VIII. n. 20. T. purpureum lagopod. des. hirsutum novum rotundif. spica dilute rubente. Moris. hist. 2. p. 149. n. 2. t. 13. f. 4. T. hispanicum angu-

stil., spica dilute rubente. Bauh. pin. 328. — Habitat in Hispania. — Habitat in praetensis. Folia ovata app. etc. (Sp. II.), subpilosa, lanceolata aut ovata, emarginata. Spicae terminales, ovatae, cal. parvis villosis, 3dentatis, dent. in d. subaequalibus, 4 erectis, lobo non infimo reliquis duplo majore, reflexo, unde spica superioris et immitate valde existit. [Sp. I. II.] Variat fol. ovallibus et lanceolatis. Mant. II. sq.

699d. T. incarnatum Sp. I: T. spica villosis oblongis obtusis aphyllis, foliis subrotundis, Roy. lugdb. 370. H. ups. p. 222. n. 3. Dalib. paris. 220. Sp. I. S. X. n. 21, Sp. II. n. 23, crenata S. VII. VIII. n. 23. T. spica rotunda rubra. Bauh. pin. 325. T. album incarnatum spiritatum s. Lagopus maximus. Bauh. hist. 2. p. 376. Lagopus maximum, folio et lacin trifolii pratensis. Lob. ic. 39. T. aloppecurum latifolium, spica longa. Barr. ic. 697. Habitat in Italia. Cj. [Sp. I. II.]

Spicae molare fructu ad folia bilobae. Calycis corollae breviores. Sp. II. ... Folia crenata. Calycis dentes subaequales. hirt. Mant. II. p. 43. ... hirt. S. VIII. H. ups. sq. Roy. Jac. Bauh. I. c. 1. Lagopus latif. Riv. tet. II. ... 1. nat. in pratis Genevan. Cj. Am. ac. 4. p. 345. haps summa descr. b.

699e. T. ocheleucum S. VII. tom. 3: T. spica villosis, caule erecto pubescente, foliis infimis obcordatis. Syst. nat. VII. tom. 3. app. p. 233, VIII. p. 573. (v. ind. sq.) T. pratense purpureum minus, foliis cordatis. Raj. angl. 3. p. 328. C. 13. f. 4. Hall. helv. 585. act. helv. 6. p. 97. n. 43. — Habitat in Anglia, Helvetia. — Folia integerrima, superiora linearia. Spicae pedunculatae oblongae. Calycum dens inferior longior. Cor. ocheleucum. Hall. [S. VII. tom. 3.]

699f. T. angustifolium Sp. I: T. spica villosis conica oblongis, dent. calycinis aetateis subaequalibus, foliis linearibus. H. Cliff. p. 375. n. 14. H. ups. p. 222. n. 2. Roy. lugdb. 379. Sp. I. S. V. n. 22, Sp. II. S. VII. n. 24. T. montanum angustif. spiritatum Bauh. pin. 328. T. aloppecurum angustif. clatius Barr. ic. 698. Habitat in G. Norbomensi, Italia. Cj. [Sp. I. II.]

Calycis corollae longiores. Sp. II. Variat cor. duplo magis longis calycinibus in Palaestina, Calycis dens inferior longior omnibus rectis, non reflexis. Mant. II. p. 432.

Pl. recta. Fol. lin., acuta, integerr. Vaginae caulis cylindricae, pilosae, 2 setis longis, petioli terminalibus. Cal. pilosis terminalibus 5, longis, corollarium, quorum infima reliquis minima, six autem manifeste longior. H. Cliff. cum sq. Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 30. T. angustif. spic. Bauh. hist. 2. p. 346. T. alop. hirt. spica longa. Barr. ic. 72. 1. 697. hirt. 1. nat. cop. in montib. supra Messanam et circa Monsp. H. ups. sq. Bauh. I. c. et Segn. veron. 102. Fr. alop. latifolium etc. Barr. 1. 697. ... 1. nat. in montibus Messon. Monsp. Veronae. Cj.

699g. T. nevense Sp. I: T. spica villosis ovallibus, dent. calycinis aetateis aequalibus. H. Cliff. p. 374. n. 13. Fl. succ. I. n. 61b. H. 668. Roy. lugdb. 379. Dalib. paris. 220. Sp. I. S. V. n. 23, Sp. II. n. 24, ... villosis, S. VII. VIII. n. 24. T. nevense humile spiritatum s. Lagopus Bauh. pin. 328. Lagopus Fuchs. hist. 191. Cam. epul. 124. Habitat in Europae America septentrionali. Cj. [Sp. I. II.]

Alae infus macula sanguinea. S. VII. VIII. Cal. villosis, longis, corollae, foliola emarginata. Mant. II. p. 432. Fl. S. I. sq. (v. cl. Dalib. I. c. et Riv. pent. 13. Dod. pempt. 371. Rupp. pen. 207. Fl. S. II. sq. 4. Bauh. Fuchs. Com. Dod. H. C. ... 1. nat. β. Lagopus perispermis lupinus petolegus maritimus habet Raj. angl. 3. p. 349. t. 11. f. 2. ... absc. a Var. β. in monte ad arcem Fordingholmi vulg., quae in horto wala nolum var. e loco esse dicende demonstravit, annis etiam int. H. Cliff. sq. Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 31. 1. Lagopodites purpureum str. etc. s. Lagopus minus vulg. Moris. hist. 2. p. 149. n. 2. t. 13. f. 4. Lagopus Dod. Rupp. II. c. Lob. hist. 198. 1. tridatum spm. Bauh. hist. 2. p. 372. 1. angustifolia minima crenata Barr. ic. 1. 901. ... 1. nat. inter neg. et in pratis sterilibus, ne montosis vulg. per Furr. Descr. ... Capul. lob. oblongo ovata, obtusa, pro basi agnoscunt varieg. album genu obliquo. Cal. singulis lophyllis hirsutus, setis 6 pilosis,

699h. T. nevense Sp. I: T. spica villosis ovallibus, dent. calycinis aetateis aequalibus. H. Cliff. p. 374. n. 13. Fl. succ. I. n. 61b. H. 668. Roy. lugdb. 379. Dalib. paris. 220. Sp. I. S. V. n. 23, Sp. II. n. 24, ... villosis, S. VII. VIII. n. 24. T. nevense humile spiritatum s. Lagopus Bauh. pin. 328. Lagopus Fuchs. hist. 191. Cam. epul. 124. Habitat in Europae America septentrionali. Cj. [Sp. I. II.]

corollis longioribus, persistenti. Cor. vexillum rotundum, marg. deflexis compressis, cutina alba longior, brevior autem vexillo. Petal. minimum. Sem. solitaria, tero globosum.

6609. *T. stellatum* Sp. I.: T. spicis pilosis ovatis (S. VII sq.), cal. patentibus, caule diffuso, foliis v. acuminatis, Sp. I. S. V. n. 21, ... *obcordatis* S. A. n. 21, Sp. II. S. VII. n. 26. T. spicis ovatis pilosis, dentic. calycibus lanceolatis patulis. H. chl. p. 375 n. 17. Roy. lugdb. 738. Sauv. monsp. 184. T. stellatum Benth. pin. 329. prod. 113. Lycopus minor erectus, capite globoso stellato. Barr. ic. 860 et 753. Habitat in Sicilia, Italia, G. Narbonensi. [Sp. I. II.]

„Spicæ ovatis. Calyces aequales, extus pilosi.“ *Manl. II. sq.*
„Caul. villosus. Petioli vili. Foliola obcordata, vix emarg., apicem versus crenulata. Spicæ oblongæ. Cal. maxill. patent. linc. externe villosis. Lacin. subulato. Limb. aequalibus patulis. Cor. calycis brevior.“ *H. chl. fl., cum syn.* Benth. Barr. II. ce., et. 860. pupureum monsp. Benth. hist. 2. p. 336. ... *var.* v. l. alpestrum minus. fl. purp., stellato cap. Barr. ic. 753. f. 703. — *T. nat.* ad rad. Vesunt. circa Messanum Sic., et Monsp. Narbonæ, ultra Roman.

6610. *T. clypeatum* Sp. I.: T. spicis ovatis, cal. patulis: lacinia interna maxima *laucolata, foliolis ovatis*. Sp. I. S. V. n. 20, Sp. II. S. VII. n. 27, ... *fol. petiolatis*. H. chl. p. 373 n. 4. Roy. lugdb. 377. *et H. ups.* p. 223 n. 1. T. clypeatum argenteum Alp. exot. 307. f. 306. Habitat in Oriente. (v.) [H. chl. , Sp. I. II.]
„Capit. solitaria, pedunculata ex albis solitariis terminata, sub ovata. Cal. tubo striato, limbo plano obliq., lacin. interna maxima ovato acuta, super. minutis. Duct. ductu al. erectus est, cum vero fractum levit. patens.“ *H. chl. fl.*
H. ups. (transom.) syn. Alp. l. v. *bona. l. nat. Creta.* (v.)

6611. *T. scabrum* Sp. I.: T. capit. sessilibus *luteo-rufulibus* (Sp. II. sq.) ovatis, cal. lacinis inaequalibus villosis, Sp. I. S. V. n. 20, ... *rigidis persistentibus*. *Libani*, Sp. II. n. 28, ... *rig. recurvis* S. VII VIII n. 28. — T. spicis sessil. lateral. ov. scabris. H. chl. p. 373 n. 2. Roy. lugdb. 377. Hall. hely. 383. Dalib. parisi. 225. Sauv. monsp. 184. T. capit. oblongo aspero. Benth. pin. 329. prod. 110. T. capis caules ex genu. glomerulos oblongos proferunt. Benth. hist. 2. p. 378. *T. minus, capite subrotundo parvo albo echinato*. Barr. ic. 870. *T. dilute purpureum, glomer. florum oblongis sine pediculis caulis adnatis*. *Raj. cant.* 168. (Sp. II.)
T. Rose. albis in glomer. asperis caudiculis adnatis. Vaill. parisi. 196. f. 33. f. 1. Habitat in Anglia, Gallia, Italia. (v.) [Sp. I. II.]

„Caulis minus ramosus. Foliola ovata, crassiuscula, margine quasi crenata. Capit. axillaria, ovata, sessilib., dura, rigida, persistentia. Calycis laciniae esthetibus longiores, valdiflorae. Cor. albidæ, angustae, longit. calycis.“ *Sp. II.* — „Cal. dentic. recurv.“ *Manl. II.*
„Capit. fractus ovata, solit., in albis ramorum sessilia. Cal. rigidiusculi, bifidatit., dentic. 2. inferioribus longe brevioribus, tubo striato.“ *H. chl. fl., cum syn.* L. flom. albis, in glomer. oblongis asperis, caul. proxime adnatis. *Raj. syn.* 329. Boerh. lugdb. 2. p. 31. 2., Benth. utiq. II. ce., *l. nat.* in coll. v. v.ensis Angl. juxta Thamesin inter Northfield et Gravesand, circa Nemoum Narbonæ.

6612. *T. glomeratum* Sp. I.: T. capitulis sessilibus *hemisphaericis* (S. VII sq.), *globosis* (Sp. I. S. V.), *aequalibus* (Sp. II.) *rigidis* (Sp. II. sq.), calycibus stylatis patulis aequalibus. Sp. I. S. V. n. 21, Sp. II. S. VII. n. 29. *Mura. p. v. d.* 175. (*Manl. II. sq.*)
T. capit. sessil. lateralibus subglobosis. H. chl. p. 373. n. 3. Roy. lugdb. 377. Sauv. meth. 184. T. cum glomerulis ad caulium nodos rotundis. *Raj.* angl. 3. p. 329. *Pluch. phyt.* 113. f. 5. (Sp. II.) T. uterque apud non verticillatum. Barr. ic. 882. Habitat in Anglia, Hi-spania (Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Capit. globosa, indurata oblonga. Cal. striati, dentic. patentibus acutis, non rigidis, aequalibus.“ *H. chl. fl., cum syn.* *Raj.* Barr. II. ce. et Boerh. lugdb. 2. p. 32. *l. nat.* Angl. passim.
„Caulis decumbens. Capit. hemisphaerica. cal. pubes. ordine digostis. Lacin. rigidis patentibus lateralibus reliquarum aequantibus.“ *Sp. II.*

„Capit. hemisph. Cal. aequalis, bifidatit. *Manl. II. p.* 132. ... *mult.*“ S. VIII
Obs. Hist. plant. Lucifl. II. p. 88., 293., *et.*

6613. *T. striatum* Sp. I.: T. capitulis sessilibus sub-lateralibus ovatis, calyc. striatis rotundatis. Sp. I. S. V. n. 28, Sp. II. S. VII. n. 30. *fl. sauc.* H. n. 609. T. capit. sessil. lateral. ovatis, cal. subrot. villosis striatis. Pl. suoc. I. n. 614. Dalib. parisi. 225. T. parvum fusatum, fl. parvo dilute purpureo in glomerulis mollioribus oblongis, sem. magno. Vaill. parisi. 196. t. 33. f. 2. Habitat in Germania, Gallia, Hispania. [Sp. I. II.]
„Cal. bifidatit., extus toti pilos.“ *Manl. II. sq.*
Pl. S. I. II. sq. *Manl. I. ce., d. v. v. v. 0. (Lugd. Lucifl.)*
Hist. plant. Lucifl. II. p. 293.

6614. *T. alexandrinum* Vent. I.: T. capit. oblongis pedunculatis, caule erecto, fol. oppositis. Sp. II. S. VII. n. 31. *T. capit. peduncul. fol. infimis oppos.* Vent. I. n. 71. in Am. n. 4. p. 280. *T. S. V. n. 29. C.* Habitat in Aegypto. *Hasselquist (Im. uc.)* [Im. uc., Sp. II.]
„Planda vis pedibus, erecta. Caulis internus nudus, in medio tota duo opposita, tenata. stipulis lanceolatis semibifidis atro-matis. Petioli foliolis paulo breviores, extrorsum tero latius. Foliola lato lanceolata, vix manifeste crenata. Pedunc. ex d. tero alba, nudus, longus. Capit. oblongum, album. Caulis ex altera ale continet sed fol. altera, caeterum stultis. Cal. parum villob. Habitat S. monsp. *Im. uc.*
„Calycis extus leviter pubescentis: lacinia interna paulo longior. Capit. ovata.“ *Manl. II. sq.*

6615. *T. millorum* Sp. I.: T. *acutule* (S. VII sq.), pedunc. trifida *vul.* (S. VII sq.) trifidisque stipula brevioribus. Sp. II. S. VII. n. 33. *T. pedunc. communibus sub 3fl., stipulis foliolorum brevioribus.* Vent. I. n. 69. in Am. n. 4. p. 285. S. V. n. 31. (C. c.) T. unilob. neculae, pedunc. unilobis, flor. foliolisque commixtis. Sp. pl. I. p. 771 n. 31. T. verum repens purpureum. Buxb. cent. 3. p. 17. f. 31. f. 1. T. verum rep., fl. albo exigno. Buxb. cent. 3. p. 17. C. 31. f. 2. Melilotus cretica humillima humilior, R. albo magno. Tournef. cor. 287. Spica trifolia Alp. exot. 169. f. 1687. Habitat in Syria, Arabia, Andae, copiose Constantinopoli; *Creta* (Sp. II.) *Hasselquist (Im. uc.)* [Im. uc., Sp. II.]

„Folia denticulata. Peduncul. (*Boerh. S. VIII.*) longi. Flores remoti. Cal. longius tubulosis, bifidatit., denticibus aequalibus.“ *Manl. II. sq.*
„Caulis procumbens, terrae adpressi, nudique vestiti stipulis foliorum tantis, apice bifidis, ex quibus folia petiolis longis ternata, neculatis. Peduncul. ex singulis vagibus communes solitarii, brevissimi, terminati pedicellis 2 vel 3, longis, stipulis paulo longioribus (nuda flores quasi solitarii), quibus singulis insidet flor. simplex, nec capitulum, unde peduncul. communes hi. aut trifidat. Cal. non hirs., sed oblong. in 3 segmenta acuminata ternatit.“ *Am. uc. p.* 280.
Obs. Sp. I. sq. *Mont. Alp. II. ce., l. nat. Creta*

T. VARIETATUM CAL. ANIPATIS VENTRICOSIS.

6616. *T. spinosum* Sp. I.: T. spicis ovatis, cal. in latibus glabris quinqueidentatis, invol. univ. acutis pentaphyllis. H. chl. p. 373. n. 7. Roy. lugdb. 378. Sp. I. S. V. n. 32, Sp. II. S. VII. n. 31. T. capitulo spinoso laevi. Benth. pin. 329. prod. 110. T. caule nudo, glomerulis glabris. Benth. hist. 2. p. 379. Habitat in Gallia, Italia, Apulia. [Sp. I. II.]

„Longum. calyc. longiora, apice subulata, calycem repentis, asperum. Cal. apice netis 5. terminati.“ *Sp. II.* „Corollae tubos.“ S. VII VIII.
H. chl. fl. syn. v. Benth. II. ce. et Boerh. lugdb. 2. p. 31., Jo. B. I. c., „quod flg. mol.“ *l. nat.* in mont. v. v. v. Nemoum, Monsp., Neap. *Obs.* „Capit. ovata, obtusa, angust. pediculis, pedunc. longo insidentis. Cal. ovati, bifidat. 3. setis dentic. sinu superiore profundius diviso. Invol. infimum 5phyllum, trifidum fl. in orbem pedunculato insidentis colligit, mox alind 3phyll. hinc etc. Corollae calycis fl. alio cum filamentis in 1. corpus orbisae sunt, vexillo separato.“

6617. *T. vesupianum* Sp. I.: T. spicis subovatis, *cor. vesupianis* (Sp. II. sq.), cal. infimis duro

gibbis, H. cliff. p. 373. n. 8. Roy. lugdb. 378. Gort. gelr. 429., *caul. prostratis*. Sp. I. S. X. n. 33., Sp. II. S. XII. n. 35. T. pratense folliculatum Bauh. pin. 329. fl. inverso. Barr. rar. 824. t. 872. T. follicul. s. vesicarium minus purpureum. Bauh. hist. 2. p. 379. Habitat in Anglia, Belgio. [Sp. I. II.]

„Cor. resupinatae in hoc sunt, ut vexillum respiciat peripheriam, carina centrum.” Sp. I. II. — „Cal. inflati, ovato-oblongi, apice terminati setis 2 cum intermedia brevissima, inferiore latere longitudinaliter hiantes. Legum. disperma, subrotunda, minima, in fundo calycis.” Sp. II.

H. cliff. *syn.* Tr. fragif. etc. Raj. hist. 946. Bauh. [cf. n. 5673.], Tr. cordatum friscium etc. Moris 2. p. 144.; — *l. nat.* iuxta aquas in Angl. et Holland.; — *descr.*: „Caul. breves, procumb., tuniis fere tecti. Spicae ovatae, recept. fructificationum subulato, bract. lanceolatis instructo. Cal. 5dentati, acuti; dentic. 3 inferioribus tenuior, aequalibus brevibus; superior, in dies majoribus exerescentibus, dorso gibbo hirsuta, nullis vasis reticulato nec diaphano.”

Obs. *Somus hujusce describ. Am. ac. 4. p. 345.* — Cf. *plura apud Loe fl. it. p. 53. 58. 294., qui cum sp. sq. comparat.* — *Synonyma in H. cliff. cum n. 5673. commutata.*

5674. T. tomentosum Sp. I.: T. capitulis (spicis S. XII. sq.) sessilibus globosis tomentososis (hirsutis Sp. I.), cal. inflatis reflexis. Sauv. monsp. 175. descr. Sp. I. n. 34., obtusis. S. X. n. 34., Sp. II. S. XII. n. 36. — *Grön. orient.* 96. (Sp. II.) — T. capit. sessil. axillaribus tomentosis, cal. inflatis, fol. glabris, caul. decumbentibus. Ger. prov. 510. (S. XII. sq.) — T. fragiferum tomentosum Magn. monsp. 265. t. 264. T. glomerulis tomentosis per caulium longitudinem. Bauh. hist. 2. p. 379. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Lusitania, Mauritania (Sp. II.). D. Sauvages. Loeffling. 2. — Caul. undique decumbentes, non repentes. Fol. obovata, denticulata, obtusa, glabra, stipulis acuminatis; pedunc. axillares, brevissimi (foliis non longiores Sp. I.); capit. parva. Calyces dentes 3 superiores elongati, inferiores 2 parvi. Cal. crassissimo tomento involutus, ut vasa minime conspiciantur. Accedit proprius T. folliculato, quam fragiferum. Invol. universale 12phyllum. Cor. fere resupinatae. [Sp. I. II.]

Obs. Cf. *Loe fl. it. p. 58., 293-4.*

5675. T. fragiferum Sp. I.: T. capitulis (spicis S. XII. sq.) subrotundis, cal. inflatis bidentatis reflexis, H. cliff. p. 373-4. n. 9. Fl. succ. I. n. 613. Roy. lugdb. 378. Dalib. paris 224. Gort. gelr. 428., *caul. recumbentibus*. Sp. I. S. X. n. 35., Fl. succ. H. n. 670., Sp. II. S. XII. n. 37. T. fragiferum friscium Bauh. pin. 329. Clus. cur. app. 38. t. 39. — T. capit. spumoso asperum minus. Bauh. pin. 329. prodr. 140. sec. Hallerum. (Sp. II.) — T. fragiferum Vaill. paris. 195. t. 22. f. 2. T. caule nudo, glomerulis glabris. Bauh. hist. 2. p. 279. lig. majore. — Habitat in Suecia, Gallia, Anglia. 2. [Sp. I. II.]

„Pedunculi in hoc foliis longiores, et caules radices agunt. Cal. parum pubescentes.” Sp. I. II. — „Cor. albae, aut rubicundae uti apud externos. Cal. subglobosi, villosi, bidentati, basi inferiore tridentata.” Sp. II.

„Flores apud nos semper albi sunt, apud externos frequentius purpurea; caeterum eadem planta.” Fl. S. II. (cum syn. Bauh. utrq. Clus. Vaill. in Sp. I. cc.)

H. cliff. *syn.* T. follicul. Bauh. utrq. li. [ad n. 5673.] cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 31., T. vesicarium minimum ampulatum etc. Moris. hist. 2. p. 144. s. 2. t. 13. f. ult.; — *l. nat.* in pase. sterilioribus ubi aquae stagnarunt in Suec. et Angl. — *Obs.*: „In multiplicandis spec. Tr. cal. inflatis, nimis prodigi fieri bot., in ascribendis notis propriis vero nimis parci. Capit. globosa. Recept. capituli commune apex est pedunculi. Invol. univ. lphyllum multifidum. Cal. singulis bilabiatus: labio inf. minimo angustiss. 5dentato, superiore in magnam molem exerescente ovato inflato fornicato deflexo, apice 2 setis corno. Cor. vexillum lanc. rectum, alis et carina longius. Peric. minimum, ovatum, latere affixum, compressum, 2valve. Sem. unicum. compresso-subrot., nitidum.”

Fl. S. I. *syn.* (excl. Boerh.) eadem et Roy. Vaill. II. cr., T. fragif. friscium Cels. ups. 34.

5°. LUPULINA: VEXILLIS COROLLAE INFLEXIS.

5676. T. montanum Sp. I. [n. 29. non n. 37.]: T. spicis subimbricatis subtribus, vexillis subulatis emarcescentibus, cal. nudis, caule erecto. Sp. II - S. XIII. n. 38. T. capit. terminalibus, cor. vexillis subulatis, caule erecto, foliolis lanceolatis serratis. Fl. succ. I. n. 611. II. 667. Dalib. paris. 223. Sp. I. p. 770. S. X. n. 29. (sub sect. 3°.) — T. montanum album Bauh. pin. 328. T. pratense album Fuchs. hist. 818. Habitat in Europae septentr. (Sp. I.) pratis siccis. 2. [Sp. I. II.]

„Capitula fructus obovata et quasi truncata.” Sp. II. — „Capitulum est vere racemus contractus (S. XIII.) bracteis subulatis minimis intertinctus.” Mant. II. S. XIII.

„Fl. 4petali in capitulo sessiles, deflorati reflexi. Receptac. commune oblongum cylindricum.” Fl. S. I. II., cum syn. Bauh. Fuchs. II. cc. et Bauh. hist. 2. p. 379., Tr. majus Imum Clus. hist. 2. p. 245. (et: Tr. folio longiore, fl. albo. Riv. tetr. 12., in ed. I.)

„Crescit tantum in coll. siccissimis, radice profunda descendens; ex Anglia exulat haec apud nos vulgatissima pl.” Fl. S. II.

5677. T. agrarium Sp. I.: T. spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, cal. nudis (Sp. I. sq.), caule erecto. Fl. succ. I. n. 617. II. 671. H. cliff. p. 374. n. 10. Roy. lugdb. 378. Dalib. paris. 226. Sp. I. S. X. n. 36., Sp. II. S. XII. n. 39. — *Oed. dan.* 558. (S. XIII.) — T. pratense luteum capitulo lupuli s. agrarium. Bauh. pin. 328. Vaill. paris. 196. t. 22. f. 3. T. agrarium Dod. pempt. 576. Habitat in Europae pratis. 2. [Sp. I. II.]

„Calyx ante florescentiam vis manifeste villosus, quamvis uno alterove pilo ad apices instructus. Cor. flavae nec spadiceae.” Sp. I. II. et Fl. S. II. — „Caul. erectiusculi solitarii.” Fl. S. II.

H. cliff. *syn.* Bauh. Dod. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 31., Tr. prat. luteum femina etc. Bauh. hist. 2. p. 351., T. agrar. lut., cap. lupuli, majus, Moris. hist. 2. p. 142., Lupulinum Riv. tetr. 10. Rupp. jen. 207.; — *var. cc. cum syn. Bauh. Barr. od. sp. sq. cc.*; — *l. nat. speciosior.* — *Obs.*: „Capit. subovata. Recept. commune capituli obl. acutum echinatum, fl. numerosos, vexillis deflexis, imbricatis digestos profereus. Cal. singulus lphyllus, breviss., 5fidus, persistens: dentic. 2 superioribus minorib. Cor. persistens, vexillo maximo plano: dorso carinato deflexo, alas et carinam tegente. Peric. minimum, non debescens nec corolla discedens. Sem. solitarii.”

Fl. S. *syn.* Bauh. utrq., Vaill., Dod., Riv. Rupp., II. cr. (et Roy. l. cc. in ed. I.)

Obs. *Misit hunc et? peucc. Loe fl. it. p. 293.*

5678. T. spadiceum Fl. S. II.: T. spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, cal. pilosis, caule erecto. Fl. succ. II n. 672. S. X. XII. n. 37., Sp. II. n. 40. — *Gort. ingr.* 116. (Sp. II.) — T. montanum (diagn. cad.) Sp. I. p. 772. n. 37. [non n. 5676.] — T. montanum lupulinum Bauh. pin. 328. prodr. 140. T. pratense fl. rufescente. Vaill. paris. 196. Lupulinum montanum, capit. spadiceis. Rupp. jen. 207. Lotus montanus aureus, amplo lupuli capitulo, annuus. Barr. ic. 1024. Habitat in Europae pratis siccis. 2. [Sp. I. II.]

„Differt a praecedente [n. 5677.]: Vexillis defloratis (Sp. II.) ferruginis, cal. praecipue ante florescentiam manifeste pilosissimis.” Sp. I. II. — „Calyces dentes 2 superiores in hac absoluti, in prioro vero longit. reliquarum.” Sp. II.

„Facies praecedentis, sed calyx magis erectus solitarius. Capitulum ante florescentiam villosum, Cor. ferrug. nec flavae.” Fl. S. II., cum syn. iisd. excl. Rupp.

5679. T. procumbens Sp. I.: T. spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, caul. procumbentibus. Act. holm. 1741. p. 202. n. 70. Fl. succ. I. n. 618. II. 673. It. gotl. p. 257. Sp. I. S. X. XII. n. 38., Sp. II. n. 41. T. pratense luteo-croceum Vaill. paris. 196. T. lupulinum alterum minus Raj. angl. 3. p. 330. t. 14. f. 3. Hall. opus c. 193. (Sp. II.) — Habitat in Europae campestribus. 2. [Sp. I. II.]

„Similis sequenti, sed major, floribus saepe 10 s. 12. Folia non striata.” Sp. II. — „Sata evadit diversa a sq.” S. XII. XIII.

„Diff. a praec. duobus [n. 5677 - 8.] quod fl. minores et imprimis quod caules longe omnino decumbant." *Fl. S. II.* [Sim. *Mant. II.*; cf. etiam de eod. argum. *It. cestg.* p. 65.]

Act. holm., *Fl. S. I. II. syn.* Raj. l. c. — *It. gotl. l. c.* *act. diogn.*

5680. **T. filiforme** *Sp. I.*: T. spicis subimbricatis, vexillis deflexis persistentibus, caul. pedicellatis, caul. procumbentibus. *Sp. I. S. X. III. n. 39.* Fl. succ. II. 674., *Sp. II. n. 42.* T. lupulinum minimum Moris. hist. 2. p. 142. Raj. angl. 3. p. 331. t. 14. f. 4. *Hall. opus c.* 87. (*Sp. II.*) — Habitat in Anglia. ☉. — Caules filif., procumbentes. Pedunc. filif., foliis longiores, sustinentes flores 3 ad 5, in satis saepe 12-15, deflexos: Cal. fructum ferentibus insidentibus manifestis et distinctis pedicellis. *Foliola emarginata, striata (Sp. II.).*

[*Sp. I. II.*]

„Distincta a T. procumbente; in horto erexit." *Mant. II.*

„Diff. a praec. quod pl. spontanea vix spithamea ramis procumbentibus proferat pedunculos vix capitulo aut seta equina crassiores, et in capitulis tantum 3 vel 5 flosculos distinctos, magis manifeste pedicellatos, cum in antecedenti pedunculi crassitie fili sint, ut de felis et habitu diversis nihil dicam." *Fl. S. II., cum syn.* Raj. l. c.

[*Obs.* Misit etiam *Loefl. it.* p. 293.]

5681. **T. biflorum** *Sp. I.*: T. spicis bifloris sessilibus, involucri hispidis infundibulif., fol. lanceolatis. *Sp. I. S. A. III. n. 40., Sp. II. n. 43.* — *Gron. virg. II. 109.* (*Sp. II.*) — T. caule piloso, foliol. subserratis, fl. lateral. subsolitariis, legum. ovatis. *Gron. virg. I. p. 84.* Anonis mariana lutea, fol. angustioribus. Pet. sicca. 84. Habitat in Virginia, Canada. — Caulis erectiusc. Fol. ternata, lanc. Petioli breves: stipulis vaginalibus, dentibus 2 acuminatis longit. vaginae. Capit. axillaria, infundibulif., sessilia, foliolis pluribus obovata leviter trifidis: lacinia media longiore. Flores 2, alternatim prodeuntes.

[*Sp. I. II.*]

5682. **T. suffocatum** *Mant. II.*: T. acaule escappum, flor. subsessilibus radicalibus. *Mant. II. p. 276., S. III. p. 574.* (c. *issd. syn.*) — *Jacq. hort. t. 60.* (*S. III.*) — T. minimum supinum, flosculorum et seminum glomerulis plurimis, confertim ad radicem nascentibus. Raj. hist. 942. T. ephithymi capitulis inter genicula, annum. Cupan. cathol. — *T. vernum repens Barb. cont. 3. p. 18. t. 31. f. 2. forte (S. III.).* — Hab. in Siciliae arenosis. ☉. Cult. H. U. — Caules vix palmares, multum ramosi in caespitem, depressi terraeque impressi ut vix ulli. Fol. ternata, glabra, obovata, denticulata. Petioli erecti, longitudine totius plantae s. pollicares. Flores glomerulis axillaribus sessilibus quasi terrae innatis. Calyces oblongi, compressi, glabri, 5fidi: lacinii recurvatis. Corolla intra calycis tubum hyalina.

[*Mant. II.*]

Obs. Syn. Barb. cf. ad n. 5671. R.

6*. [*Species omissa. R.*]

5683. **T. spicis ovatis terminalibus sessilibus scabris.** T. stellatum glabrum Raj. hist. 945. syn. 329. Pluk. alm. 376. t. 113. f. 4. Boerh. lugdb. 2. p. 32. — Crescit in palustribus maritimis: Angliae Esse- xiae, circa Messanam Sicil., circa Tingidem urbem Africae. — Capit. fructus ovata, solitaria, ramos terminantia. Cal. 5dentati, rigidi, non striati, dentic. fere aequalibus; legum. Ispermis. Folia 2 (ternata) opposita, sub spica singula collocantur.

[*H. cliff. p. 372. n. I*]

[*Obs.* Ex *syn. in T. maritimum Sm. optime quadrat: forsitan casu serius omissum. — R.*]

CMLXXIV. **LOTUS** *S. I.*: Legumen cylindricum, strictum. Alae sursum longitudinaliter conniventes. Cal. tubulosus. *S. I. n. 710., X. n. 803., XII. 879.*

LOTUS Tournef. 217. *Itic. IV. 91-94.* (*G. I. II.*) — CAL. Umbellula simplex (*G. VI.*). Perianth. Iphyllum, teres, semi-5fidum: dentibus acutis, aequalibus, erectis; persistens. — COR. papilionacea. Vexillum subrotundum, deorsum flexum: ungue oblongo, concavo. Alae subrotundae, vexillo breviores, latae, sursum conniventes. Carina inferne gibba, superne clausa, acuminata, ascendens, brevis. — STAM. Filam. diadelphia: simplex et 9fidum, adscendentia, apicibus latiusculis. Anth. parvae,

simplicis. — PIST. Germen teres, oblongum. Stylus simplex, ascendens. Stigma punctum inflexum. — PER. Legumen cylindraceum, strictum, faretum, calyce longius (*G. VI.*), quasi transversaliter multiloculare (*Φ. G. VI.*), bivalve, uniloculare. — SEM. plura, subrotunda (cylindrica *G. VI.*).

[* *G. I. n. 600., II. 710., I. 803., II. 897.*]

„Loti Kn. legumen nudum aequale. Tetragonolobi Kn. legumen quatuor membranis longitudinalibus notatum." *G. I. I.* *Obs.* Huc *Dorygenium S. I-VI.*, cf. n. 5701. — *Nomina trie. (rectius) genere feminino gaudent in Sp. I. Fl. S. II. et ex parte in S. X.*

* LEGUM. RARIORIBUS, NEC CAPITULUM CONSTITUENTIBUS.

5684. **L. maritimus** *Sp. I.*: L. legum. solitariis membranaceo-quadrangulatis, fol. glabris (*Sp. II. sq.*), bracteis lanceolatis. It. oel. p. 143. Fl. succ. I. n. 610., II. 676. Sauv. monsp. 188. *Sp. I - S. XII. n. 1.* — *Lcys. hal. 672.* (*Sp. II.*) — L. tetragonolobus maritimus, fl. luteo. Barb. act. 2. p. 346. L. siliquosa lutea, siliquis pinnatis strictioribus et longioribus. Raj. hist. 967. — Habitat in Europae maritimus. 4.

[*Sp. I. II.*]

„Affinis nimium L. siliquoso, ut forte varietas." *Sp. II.* „Rad. 4. Caules plures decumbentes teretes, simplices vel basi ramis parvis, adpersi pilis rigidiusculis, cauli adpressis. Fol. ternata: foliola obovata, carnosa, sessilia, laevia, margine apicis pilis adperso. Stipulae ovatae, acutae, laeves, petioli longiores, magnit. foliorum. Pedunc. axillares, solitarii, foliis 2-3 longiores, teretes, saepius 1-, rarius 2-floři. Bractea 3phylla lanc., calyce paulo brevior. intermedia longiore. Cal. oblongus laevis, margine pilosus. Cor. magna flava, vexillo subtus in medio venis incarnatis; alis saturatis flavis; carina laevi apice virescente. Legumen alis 4 longitudinalibus." *Fl. S. II.* — [*Sim. It. oel. l. c. succice.*]

„Diff. a L. tetragonolobo: radice 4, fol. glabris magisque carnosis, foliolis floralibus lanc. nec caulibus similibus, cal. minus profunde sectis." *Fl. S. I. II.* — „L. pratensis siliq. C. Bauh. [*i. e. sp. sq.*] differt caul. pedalibus, qui in nostra, tam spontanea, quam culta, vix ac ne vix quidem digito longiores: foliis et cal. subhirsutis, quae in nostra glabra et quasi pingua, loco denique tantum, apud nos ad littora maris; ut de facie diversa nihil dicam." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. L. maritima lut. siliq., folio pingui glabro. Tourn. inst. 403., Raj. l. c.

Obs. Species orta ex *Act. holm.* 1741., ubi *syn. ead.*

5685. **L. siliquosus** *S. X.*: L. legum. solitariis membranaceo-(*Φ. S. X.*) quadrangulis, caul. procumbentibus, fol. hirsutis. *S. X. n. 1. A., subtus pubescentibus. Sp. II. S. XII. n. 2.* — L. erecta *Sp. I. p. 774. n. 4. (S. X.)* — L. pratensis siliquosus luteus Bauh. pin. 332. major et durior Tourn. inst. 403. Segu. ver. 2. p. 90. L. tetragonolobus Riv. tetr. 79. Habitat in Europae australioris pratis subhumidis. 4. — Caules humifusi, pedales. Folia et calyces hirsuta. [*Sp. II.*]

L. erecta: legum. solit. rectis teretibus terminalibus, caule erecto. Sauv. monsp. 189. †. L. pratensis siliquosa lutea Bauh. pin. 332. ... minor et mollior Tourn. inst. 403. L. trifolia pratensis siliquosa mospeliensium Lob. ic. 2. p. 42. Habitat Mospelii. [*†. Sp. I. l. c.*]

5686. **L. Tetragonolobus** *Sp. I.*: L. legum. solitariis membranaceo-quadrangulatis, bract. ovatis. H. ups. p. 220. n. 1. *Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3.* L. legum. subsolit., angulis quatuor membranaceis. H. cliff. p. 371. n. 1. Roy. lugdb. 388. L. ruber, siliqua angulosa. Bauh. pin. 332. L. pulcherrima tetragonolobus Cam. hort. 91. t. 26. Habitat in Siciliae collibus. ☉. — Anno 1579 *Clusio (Sp. II.).*

[*Sp. I. II.*]

H. ups. *syn.* Bauh. Cam. II. ec., L. siliquosus rubello fl. Clus. hist. 2. p. 244., *l. nat. id.*

H. cliff. *syn.* Bauh. Clus. II. ec. et Boerh. lugdb. 2. p. 37., L. oligokeratos tetrag. etc. Mor. hist. 2. p. 176. s. 2. t. 18. f. 7., L. siliquosa fl. fusco, tetrag. Bauh. hist. 2. p. 358.; — *varr. α.* folio varieg. Boerh., — β. L. luteus [*etc. v. sp. sq.*] Boerh.; — *l. nat.* in coll. Messanae Sic. imminutibus. *Am. a. c. 4. p. 346. cf. de hujus somno.*

5687. *L. conjugatus* *Sp. I.*: *L. legum. conjugatis membranaceo-quadrangulis, bract. oblongo-ovatis. Sp. I. S. X. n. 3, Sp. II. S. XII. n. 4.* *L. luteus, siliq. angulosa. Boerh. lugdb. 2. p. 37. Habitat Monspeli. ☉. — Convenit cum n. 5686. habitu, aetate, foliis, hirsute, leguminibus; differt vero cor. duplo minoribus, legum. duobus, alis integris minus crispis, foliorum basi caulem non amplexante, sed ab opposito latere delibescente. [Sp. I. II.]*

5688. *L. tetraphyllus* *S. XIII.*: *L. legum. solitariis, foliis ternatis obcordato-cuneatis; stipula solitaria simili, bracteis monophyllis. — Caules filiformes. Stipulae in reliquis binae, in hac alterutra, s. unica ad latus, foliolo similis, sed lanceolato-oblonga. Bractea monophylla, rarius diphylla. Corolla flava, vexilli dorso atropurpureo. [S. XIII. p. 575. n. 0.]*

5689. *L. edulis* *Sp. I.*: *L. legum. subsolitariis gibbis incurvis. H. cliff. p. 371. n. 2. Roy. lugdb. 388. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. — L. pentaphyllus, siliq. cornuta. Bauh. pin. 332. L. edulis cretica Raj. hist. 967. L. oligoceras cretica lutea, siliq. binis curvis propendentibus. Moris. hist. 2. p. 176. s. 2. t. 18. f. 5. — Trifolium corniculatum creticum Alp. exot. t. 268. (S. XII. sq.) — Habitat in Italia, Sicilia, Creta. [Sp. I. II.]*

„Planta fere *L. tetragonolobi*. Caul. subvillosus. Fol. glabra, Stipulae ovatae. Pedunc. longi: bracteis 3 ovatis, longit. floris. Legum. Crotalariae, ovato-oblonga, gibba, sed sutura dorsali recta.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Mor. Raj. Il. ec. et Boerh. p. 38., Trifolium s. *L. Hierazone edulis siliquosa* Bauh. hist. 2. p. 363.; — *l. nat. sim.* „inter seq. et ad agrum marg.“ — *Obs.* „Antecedenti [n. 5686.] valde affinis est.“

5690. *L. peregrinus* *Sp. I.*: *L. legum. subbinatis linearibus compressis nutantibus. H. cliff. p. 372. n. 3. Roy. lugdb. 388. Sauv. monsp. 188. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. L. siliquis geminis, peregrina. Boerh. lugdb. 2. p. 38. Habitat in Europa australi. [Sp. I. II.]*

„Crescendi locus nobis ignotus. Caules longi, procumbentes. Folia antecedentibus et seq. [n. 5693.] similia, glabra. Ex sing. ala pedunc. brevis, 2, rarius 3, flores sustentans, folio ternato sessili adnexos. Legum. linearia, compressa, stricta, longa, nutantia, glabra, sutura utrinq. prominula, lateribus torulosis.“ *H. cliff. (cum eod. syn.)*

5691. *L. angustissimus* *Sp. I.*: *L. legum. subbinatis linearibus strictis erectis, caule erecto, pedunc. alternis. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. L. legum. saepius ternatis lin. strict. erectis. H. cliff. p. 372. n. 5. Roy. lugdb. 388. Sauv. monsp. 188. L. 5phyllus minor hirsutus, siliq. angustissima. Bauh. pin. 332. L. corniculata, siliq. singularibus s. binis, tenuis. Bauh. hist. 2. p. 356. Habitat in G. Narbonensi. [Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. Bauh. utrq. Il. ec. et Boerh. lugdb. 2. p. 38., *L. annua oligoceras*, siliq. sing. etc. Mor. hist. 2. p. 175. s. 2. t. 18. f. 1., Trifolium cornic. minus pilosum Bauh. prod. 144.; — *l. nat.* circa Monsp. et alibi in G. Narb.; circa Neapolin in Ital.

5692. *L. arabicus* *Mant. I.*: *L. legum. cylindricis aristatis, caul. prostratis, pedunc. trifloris, bract. monophyllis. M. I. p. 104. S. XII. III. n. 19. — Habitat in Arabia. D. Forskahl. 2. — Caules plures, sesquipedales, prostrati, vix pubescentes. Folia ternata, petiolata. Foliola subpetiolata, obovata, obtusiuscula, subincana, fere glabra. Stipulae fere magnit. figurae foliorum. Petioli brevissimi. Pedunc. erecti, 3-8, 4flori, foliis saepe longiores. Flores pedicellati, mutantes, pallide rufescentes: vexillo venis rubris; alis includentibus carinam. Calycis dentes subulati, distantes. Bractea, ad exortum pedunculorum propriorum, monophylla, erecta, foliolis similis. Noctu dormit floribus arcte pedunculo communi approximatis, superimposita bractea; foliolis stipulisque conniventibus. Legum. cylindrica, aristata. Cult. H. U. [Mant. I.]*

„Peduncululi primo uniflori.“ *Mant. II. p. 516. S. XIII.*

5693. *L. ornithopodioides* *Sp. I.*: *L. legum. subquinatis (subternatis Sp. II. sq.) arcuatis compressis, caul. diffusis. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. — L. leg. subquinat. arc. H. cliff. p. 372. n. 4. H. ups. p. 220. n. 2. Roy. lugdb. 388. Sauv. monsp. 188. L. siliquis orni-*

thopodii. Bauh. pin. 332. *L. peculiaris siliquosa* Cam. hort. 91. t. 25. Habitat in Sicilia. ☉. [Sp. I. II.]

„Noctu dormit bracteis flores occultantibus. Amoen. acad. 4. p. 340. [Cf. R.] Caules laeves, erecto-diffusi. Folia glabra, obovata s. rhombea. Legumina 3 ad 5, linearia, refalcata, compressa, nodosa.“ *Sp. II.*

H. ups. (excl. Roy. Sauv.) ut Sp. I.

H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Bauh. hist. 2. p. 358. Boerh. lugdb. 2. p. 38., *L. polykeratos annua proemib. latif. etc.* Mor. hist. 2. p. 176. s. 2. t. 18. f. 8., Cam. I. c.; — *l. nat.* prope Messanam Sicil. in lateribus montium ubi imminutum; in ios, Capopassaro ad prom. Pachynum; in irsi. Corfu.

5694. *L. jacobaeus* *Sp. I.*: *L. legum. subternatis (Sp. I. sq.), caule herbaceo erecto, foliis linearibus. H. cliff. p. 372. n. 7. Roy. lugdb. 388. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10. — Mill. dict. t. 168. (S. X. Sp. II.) — L. angustifolia, fl. luteo purpurascente, insulae st. jacob. Comm. hort. 2. p. 165. t. 83. Habitat in Insula St. Jacobi. ☉ (et 2. Sp. II.). [Sp. I. II.]*

„Foliola lanceolato-linearia. Flores terni s. quini, colore, non odore, tristes.“ *Sp. II.* — „Corollae colore Antirrhini tristis.“ *S. XII. sq.* — „Petioli albi, Caulis interdum frutescit perennis.“ *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Comm. I. c., *l. nat. id.*

5695. *L. creticus* *Sp. I.*: *L. legum. subternatis, caule suffruticoso, fol. sericeis (tomentosis S. X.) nitidis. S. X. n. 9. C., Sp. II. S. XII. n. 12. — L. caule frutic. capit. dimidiatis, fol. nitidis. H. cliff. p. 372. n. 10. Roy. lugdb. 387. Sp. I. n. 10. (sub sect. 2°.) — L. argentea cretica Pluk. alm. 226. t. 43. f. 1. L. polykeratos fruticosa cretica argentea, siliq. longissimis propendentibus rectis. Moris. hist. 2. p. 177. Habitat in Syria, Creta, Hispania (Sp. II.). 2 (Sp. II.). [Sp. I. II.]*

„Planta suffruticosa, debilis, tota sericea pilis adpressis. Flores saepius terni, lutei. Legum. oblonga, cylindrica, cernua.“ *Sp. II.* — „Crescendi locus incertus nobis, an scilicet circa Chalepurn urbem Syriae, au in Creta ins.“ *H. cliff. (cum iisd. syn.)*

** PEDUNC. MULTIFLORIS IN CAPITULUM.

5696. *L. hirsutus* *Sp. I.*: *L. capit. hirsutis (subrotundis S. XII. sq.), caule erecto hirsuto, legum. ovatis. H. ups. p. 220. n. 3. Sauv. monsp. 188. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 13. L. caule frutic., florum capit. depressis, cal. lanigeris. H. cliff. p. 332. n. 9. Roy. lugdb. 387. L. 5phyllus siliquosus villosus Bauh. pin. 372. L. polykeratos frutescens incana alba, siliq. erectis crassior. et brevioribus rectis. Moris. hist. 2. p. 177. s. 2. t. 18. f. 14. — L. incana Riv. (ctr. 191. (Mant. II. sq.) — Habitat in G. Narbonensi, Italia, Oriente (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]*

„Capitula floribus infra 10, foliolo majoribus.“ *Sp. II.*

H. ups. syn. Bauh. Mor. Il. ec., *l. nat. fere ut H. cl.* — *H. cliff. syn. ead.* et *L. haemorrhoidalis*, fl. albo et saeuereb. Barr. rar. 71. t. 1033., Trifolium album rectum hirs. Bauh. hist. 2. p. 360.; — *l. nat.* in Narbona, Monsp. inter et Perouli; circa Messanam Sic.; in Ital. et Campania Romana.

Obs. Misit et Loeft., it. p. 294.

5697. *L. graecus* *Mant. I.*: *L. capit. subrotundis, caule erecto patulo (Mant. I.), fol. quinatis, legum. ovatis. M. I. p. 104. S. XII. III. n. 18. — L. graeca maritima, fol. glauco et veluti argenteo. Tourne. cor. 27. — Habitat in Oriente: in Graecia, Arabia. 2. — Media inter *L. hirsutum* et *rectum*, ut eunam propior vix dicendum. Caulis erectus, annuus, sed magis patule ramosus: Flores etiam albi; minores *L. hirsuto*, majores *recto*. Legum. ovata. Differt ab omnibus foliis quinatis (praeter stipulas), nec ternatis. Stipulae oblongae, ut in *L. hirsuto*; nec cordatae ut in *recto*. Cult. H. U. [Mant. I.]*

5698. *L. rectus* *Sp. I.*: *L. capit. subglobosis, caule erecto laevi (S. XII. sq.), legum. rectis glabris. H. ups. p. 221. n. 4. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 14. L. caule fruticoso, florum capit. globosis. H. cliff. p. 372. n. 8. Roy. lugdb. 387. Sauv. monsp. 188. L. siliquosus glaber, fl. rotundo. Bauh. pin. 332. L. polykeratos frutescens hirsuta alba major latif., siliq. tenuibus curvis rectis.*

Moris. hist. 2. p. 177. s. 2. t. 18. f. 13. — *L. villosus altissimus*, fl. glomerato, Tourn. inst. 403. *Trifolium rectum monspessulanum* Bauh. hist. 2. p. 359. *Lotus lybica Riv. tetr.* 192. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in G. Narbonensi, Sicilia, Calabria. 2. [Sp. I. II.]

„Capitula floribus ultra 20, foliolis multoties minoribus.“
Sp. II.

H. ups. syn. C. Bauh. Mor. II. ec., I. nat. ut II. cl., brev.
H. cliff. syn. ead. et Boerh. lugdb. 2. p. 37., Tourn., Jo. Bauh., II. ec., L. coronatus latif., siliq. nigris. Barr. rar. 71. t. 514., L. lybica Dalech. hist. 509.; — *I. nat. id.* ad rivos et in II. humidis circa Messanum, Tropium Calabriae, Monsp.

5699. *L. corniculatus* Sp. I.: L. capit. depressis, caul. decumbentibus, legum. cylindricis, Sp. I. S. X. n. 13., *patentibus*. Fl. succ. II. n. 675., Sp. II. S. XII. n. 15. L. caule herbaceo, florum capit. depresso, legum. decumbentibus teretibus. H. cliff. p. 372. n. 6. Fl. succ. I. n. 609. Roy. lugdb. 388. Dalib. paris. 221. L. s. Melilotus pentaphyllos minor glabra Bauh. pin. 332. Trifolium corniculatum Dod. pempt. 573. — *I ar. β. Sp. I.*: L. 5phyllous, fl. majore luteo splendente. Bauh. pin. 332. — *I ar. γ. tenuifolius* Sp. I.: L. 5phyllous frutescens, tenuiss. glabris foliis. Bauh. pin. 332. Trif. cornic. frutescens, tenuiss. foliis. Bauh. prodr. 144. Burs. XVIII. 73. — Habitat in Europa. 2. — Hujus forte varietas etiam γ: est, cujus caules duplo longiores et angustiores, fol. linearia, et legum. angustiora. Videtur in umbra nata; Bursuc C. Bauhino hanc attulit. [Sp. I. II.]

„*I ar. β. L. 5phyllous major* hirsutie candicans Bauh. pin. 332. Gerard. *Mant. II. p. 453.*

„*I ar. β. L. 5phyllous major* alter Bauh. 332. Lotus Riv. tetr. 76. — In pratis nemorosis sublummentibus umbrosis saepe erecta evadit et angustior, ut facile pro distincta pl. agnoscat: It. scan. p. 153. [*Ibi huc cit.*: „*L. fl. umbell.*, siliq. pendulis, caule erecto. Hall. heter. 571.“ R.] — Plantae copia prata laeta indicat, flores monstrosos clausos tumidosque saepe producit Trips glauca Faun. S. II. n. 720. — Exsiccati flores vire-scuti, ut plantae colorem caeruleum s. Indigo praebentes.“ Fl. S. II.

„Cor. odoratissimae.“ S. XIII. [Err., cf. n. 5707.]
Fl. S. I. II. syn. Bauh. Dod. II. (ad ca.) ec., L. cornic. glabra et hirs. minor Bauh. hist. 2. p. 355. — *H. cliff. syn. ead.* et L. polykeratos lutea minor, fol. et siliq. glabris brevior, et crass. Mor. hist. 2. p. 177. s. 2. t. 18. f. 11, 12., Melilotum vulgo Caes. syst. 244., M-s coronata Lob. hist. 501.; — *var. α.* fol. longiorib. et angustior. Tourn. inst. 402., β. L. corn. hirsuta minor 1.; — *I. nat.* in pasc. aridiorib. vulg. per Eur.

5700. *L. cytisoides* Sp. I.: L. capit. dimidiatis, caule diffuso ramosissimo, fol. tomentosis. Roy. lugdb. 387. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 16. L. siliquosa maritima lutea, cytisi facie. Barr. rar. 71. t. 1031. Habitat in maritimis Europae australis. [Sp. I. II.]

5701. *L. Doryenium* Sp. I.: L. capit. aphyllis, fol. sessilibus quinatis, Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 17. Doryenium fol. digitatis sessilibus. H. cliff. p. 371. n. 3. Roy. lugdb. 389. Sauv. monsp. 214. D. monspeliensium Lob. ic. 51. Trifolium album angustif. fl. veluti in capitulum congestis. Bauh. pin. 329. Habitat in Hispania, G. Narbonensi, Austria. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Lob. I. c. et Tourn. inst. 391. Boerh. lugdb. 2. p. 37., D. monspeliense Dalech. hist. 1724., D. monspess. frutescens Bauh. hist. I. p. 387., D. hispanicum Cus. hist. I. p. 160., L. polykeratos frutesc. incana, siliq. subrot. erectis. Moris. hist. 2. p. 158. s. 2. t. 18. f. 13., Bauh. I. c.; — *I. nat.* sec. vias et variis incultis Hisp., agri Salmatic. et Narbonensis, ut et circa Viennam Austr. et plerisque Pannoniae II. — *Obs.*: „Huic folia 3-, saepius 5nata, fere sess., longit. aequalia; flores in capit. terminalia digesti.“

Obs. Misit hanc Loe fl. it. p. 294. — Doryenii genus L. in S. I. primo distincti (add. „simul“ i. e. cum Trifolio) servecitque ad S. VI. usque, in H. cliff. praeter nostram subjungens Psorateam pinnatam et Anthyll. hermaniae. — Cf. etiam obs. ad n. CMLXI. R.]

DORYENIUM. Legum. subrotundum. Vexillum obcordatum reflexum. S. II. p. 123. n. 711.

DORYENIUM Tournef. 211. — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulatum, 5dentatum, fere aequale, persistens. — COR. papi-

lionacea. Vexillum obcordatum, reflexum, majus. Alae oblongae, longit. carinae. Carina recta, brevis. — STAM. Filam. diadelphea (simplex et 9fidum), adscendentia. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum, Stylus subulatus, adscendens. Stigma simplex. — PBR. Legumen subrotundum, acuminatum, 2valve flocculare, fere tectum. — SEM. unum alteramve.

[* G. I. p. 228. n. 602., II. p. 355. n. 711.]

CMLXXV. **TRIGONELLA** G. I. app.: Vexillum et Alae subaequales, patentes, forma corollae tripetalae. S. I. n. 724., X. 804., XII. 898.

TRIGONELLA: comm. cl. Dillenio (G. I.), *Foenum graecum* Tournef. 270. Ric. IV. 97. (Φ. G. I.) — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, semi-5fidum; denticulis subulatis, subaequalibus. — COR. papilionacea, quasi tripetala? — Vexillum subovatum, obtusum, reflexo-patens. Alae duae, ovato-oblongae, magnit. et fere figura vexilli (G. I.), extrorsum reflexo-patentes: ut vexillum cum alis quasi constituat corollam tripetalam regularem. Carina brevissima, obtusa, umbilicum floris occupans. — STAM. Filamenta diadelphea: simplex et 9fidum; brevia, assurgentia. Anth. simplices. — PIST. Germen ovato-oblongum, Stylus simplex, assurgens. Stigma simplex. — PBR. Legumen ovato-oblongum, compressum, tectum. — SEM. plura, subrotunda. — OBS. Sola corollae figura ab omnibus distinctum evadit genus.

[* G. I. app. p. 351. n. 880., II. n. 724., V. 804., VI. 898.]
Obs. Pertinet huc: Telis S. I. cum syn. Tourn. — *Genus dein Medicago junctum* (cf. n. CMLXXVI. obs.); — *hinc initio in H. cliff. tantum noecum sp. (n. 5702.) continet. R.*

5702. **T. ruthenica** Sp. I.: T. legum. pedunculatis congestis pendulis linearibus rectis, foliolis sublanceolatis. Sp. I. S. XII. n. 1. T. legum. pedunculatis. Vir. cliff. p. 76. Roy. lugdb. 382. Trigunella H. cliff. p. 378. n. 1. Melilotus supina angustifolia, medicae facie, siliqua compressa. Amm. ruth. 159. Lotus montana humilior trifolia ad caulem alata lutea, siliqua modo recta, modo medicaginis instar falcata nigra. Amm. ruth. 119. Habitat in Sibiria. — Foliola lanceolata, obtusissima, superne acute serrata, dentata. Stipulae integerrimae. Legum. linearia. [Sp. I. II.]

„Crescit si recte memini, in Sib. vel Russiae quadam parte; necum comm. ex h. acad. Oxon. 1736. a cl. Dillenio sub Foeni graeci nomine. Pl. diffusa; rami teretes, filif., duriusc., diffusi, ramosi. Fol. ternata, petiolis foliolo brevioribus; paleis subulatis integris. Foliola lance., obtusa, serrata, lateralia in petiolo sessilia glabra, Pedunc. ex alis superioribus solitariis, setaceis, versus apicem pedicellos plures, 8 vel 10, parvos, cum flosc. erectis flavis profert. Absoluta floresc. elongantur pedicelli proprii et legum. lanc. obtusa dependent, sem. pluribus foeta. Cor. exacte refert fl. 3petalum, cum alae et vex. formant superne limbum planum, cujus umbilicum carina brevis claudit; qua sola nota ab omnibus plantis hujus classis abunde distinguitur.“ H. cliff. (obsq. syn.)

5703. **T. platycarpus** Sp. I.: T. legum. pedunculatis congestis pendulis ovalibus compressis, caule diffuso, foliolis subrotundis. H. ups. p. 229. n. 1. Sp. I. S. XII. n. 2. — *Gmel. sib. 4. p. 25. t. 9. (Mant II. sq.)* — Melilotus supina latif., siliqua lata membranacea compressa. Amm. ruth. 119. n. 158. Act. goett. I. p. 213. t. 13. Melil. siliq. membr. compressa. Act. petrop. 8. p. 209. t. 12. Habitat in Sibiria. ♂. — Foliola subovata, longitudinaliter acute serrata. Stipulae saepius dentatae. Legum. ovalia. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Amm., Act. petr., II. ec.; — *I. nat.* in montosis Arbuti, Jabasch, Abacan. 2.

5704. **T. polycerata** Sp. I. (cm.): T. legum. sub-(S. X. sq.) sessilibus congestis erectis sub-(S. X. sq.) rectis longis (parallels Sp. I.) linearibus, Sp. I. n. 3. et Em. fin., S. X. n. 3., *pedunc. communibus muticis*. Sp. II. S. XIII. n. 3. (a. a.) — Medicago legum. confertis sessilibus erectis. Roy. lugdb. 382. Sauv. monsp. 187. Medic. legum. conf. longis rectis parallelis, pedunculo communi. H. cliff. p. 376. n. 1. Foenum graecum sylvestre alterum polyceration. Bauh. pin. 348. F. gr. sylv. alterum Dod. pempt. 547. Habitat in Hispania, Italia, Monspeliu (Sp. II.). © (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Cresc. in Europa austr. Caul. tenuis ramulosus. Fol. obcordata, undiq. emarginato-denticulata, foliolo intermedio petiolato, glabra, aequalia. Pedunc. communis erectus, 7 vel 8 legumina fere subulata recta erecta parallela oppressa sessilia uncialia exhibens.” *H. cliff. (absq. syn.)*

5705. **T. hamosa S. X.**: T. legum. pedunculatis racemosis declinatis hamosis teretibus, pedunc. communibus spinosis folio longioribus. *S. X. n. 3. A. (cum syn. Alp.)*, *Sp. II. S. XII. n. 6. (a. a.)* — Foenum graecum, cornic. reflexis, minus et repens. Boerh. lugdb. 2. p. 33. Melilotus cornic. refl., minor s. repens. Bauh. pin. 331. M. aegyptius Achimelech vocatus Alp. aegypt. 41. t. 124. Bauh. hist. 2. p. 357. Habitat in Aegypto. Hasselquist ☉ — Caules decumbentes, adscendentes. Fol. ternata, obovata, cuneif., dentata, venosa, pubescentia. Pedunculus folio longior, spina terminatus. Flor. racemosi, quorum vexillum alis s. carina dimidio brevius. Legum. ad 10. filiformia, hamosa, dependantia, apice adscendentia versus calycem. [*Sp. II.*]

5706. **T. spinosa Sp. I.**: T. legum. sub- (*S. X. sq.*) pedunculatis congestis declinatis sub- (*Sp. I. II.*) falcatis compressis, pedunc. communibus spinosis folio longioribus. *Sp. I. n. 4., brevissimis. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. (a. a.)* — Medicago legum. saepius ternatis sessil. arcuatis declinatis, spina ex alis. *H. cliff. p. 377. n. 4.* Foenum graecum sylvestre polyceration creticum majus. Breyn. cent. 79. t. 33. f. 1. Habitat in Creta. ☉ — Stipulae dentatae. Pedunculus fit spina rigida, ad cujus basin saepe legum. 5, venosa, glabra. [*Sp. I. II.*]

„Legumina adhaerent spinae basi; spina enim inter eorum insertionem ex ala enascitur.” *H. cliff. (cum syn. Br. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 33., F. gr. sylv., siliq. plurimis longioribus. Tourn. inst. 409.)*

5707. **T. corniculata S. X.**: T. legum. pedunculatis congestis declinatis subfalcatis, pedunc. communibus longis subs spinosis, caule erecto. *S. X. n. 4. B., Sp. II. S. XII. n. 4. (a. a.)* — Trifolium (Melil. corniculata *Sp. I.*) flor. spicatis, legum. nudis mucronatis falcatis declinatis. *H. cliff. p. 376. n. 22. Roy. lugdb. 381. Gort. gelr. 435. Sp. I. p. 766. n. 7. — Gron. orient. 96. (Sp. II.)* — Melilotus cornic. reflexis, major. Bauh. pin. 331. M. lutea major, cornic. refl. ex eodem centro ortis. Moris. hist. 2. p. 162. s. 2. t. 16. f. II. Trif. corniculatum secundum Dod. pempt. 573. — Habitat in *Europa australi*. ☉. (*in Gargano Apuliae. Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis huius erectus. Stipulae simplices, subdentatae. Pedunc. 4gonus, folio longior, apice molliusculo-spinoso, sub quo legum. 10-12, falcata, pedunculo breviora. Cal. ante explanationem obscuriores.” *Sp. II.*

„Cur. odoratissimae. Gon.” *Mant. II. sp.*

H. cliff. syn. Mor. Bauh. Dod. H. ec. et Tourn. inst. 407., Tr. italicum s. Melil. italica cornic. incurvis. Bauh. hist. 2. p. 372.; — L. nat. ut Sp. I. — Obs.: „Caulis saepius erectus. Facies praec. speciei [n. 5640.]. Flores magis arcte spicati; legumina Medicagini dependantia sed inflexa, falcata.”

5708. **T. monspeliaca Sp. I.**: T. legum. sessilibus congestis arcuatis divaricatis inclinatis brevibus, *S. A. n. 5., pedunculis molliter (Sp. II.) mucronatis, Sp. II. n. 7., inermibus. S. III. III. n. 7.* — T. legum. pedunculatis congestis declinatis subfalcatis, pedunc. communium inermi foliis longiore. *Sp. I. n. 5.* — Medicago legum. confertis sessil. arcuatis inclinatis. *H. cliff. p. 377. n. 5. Roy. lugdb. 382. Dalib. paris. 231. Sauv. monsp. 157. — Hedysarum minimum Dalech. hist. 446. Foenum graecum polyceraton Riv. tetr. (Sp. II.)* — F. gr. sylvestre polyceratum minus monspeliacum. Breyn. cent. 80. t. 33. f. 2. — Habitat Monspeli. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Legumina 10 ad 12, declinata. Pedunc. brevissimus, molle mucronatus, folio non longior. Caules prostrati, terrae adpressi.” *Sp. II.* — „Stipulae simplices. Pedunculus apice desinit in mucronem molle, sub quo legum. 10-12.” *Sp. I.*

H. cliff. syn. Breyn. l. c., Moris. hist. 2. p. 164., Bauh. pin. 348. Tourn. inst. 409., Securidacae genus triflyllum Bauh. hist. 2. p. 373., Dalech. l. c. H. minus trifolium, torosa siliqua,

Barr. rar. t. 257.; — L. nat. in coll. prope Castelneuf cis Ladum Monspel. amocm.

5709. **T. laciniata Sp. II.**: T. legum. pedunculatis subumbellatis ellipticis, foliolis cuneif. dentatis, stipulis laciniatis. *Sp. II. S. XII. n. 8.* Habitat in Aegypto. Burmannus. — Similis Medicagini polymorphae laciniatae. Caules filif., laeves. Foliola laevia, retusa, argute dentata. Pedunc. axillares, vix longit. foliorum, spinula molli terminati, ferentes flores aliquot fere umbellatos, luteos. Legumina fere Meliloti, ovalia, utriusque acuta, calyce duplo longiora. [*Sp. II.*]

„Pater Medicag. laciniatae.” *S. XIII. [Cf. n. 5720. var. v.]*

5710. **T. Foenum graecum Sp. I.**: T. legum. sessilibus strictis erectisculis subfalcatis (*9. Mat. med.*) acuminatis, *H. ups. p. 229. n. 2. Mat. med. n. 356. Sp. I. S. X. n. 6., caule erecto. Sp. II. S. XII. n. 9.* T. legum. sessilibus. *Vir. cliff. p. 76. Roy. lugdb. 383. Dalib. paris. 228. Sauv. monsp. 157. Medicago legum. subsolitarius sessil. erectis reflexo-falcatis acuminatis. H. cliff. p. 376. n. 3. Foenum graecum sativum Bauh. pin. 348. F. graecum Fuchs. hist. 798. Cam. epit. 199. — Var. β. *Sp. I. II. (a. sylvestris, caule basi ramoso-stolonifero. S. X. XII.)*: F. gr. sylvestre Bauh. pin. 348. — Habitat Monspeli. ☉. [*Sp. I. II.*]*

„Sylvestre β. differt stolonibus ad radicem longis, praeter erectum caulem, terrae adpressis; foliolis obovatis nec obtuse lanceolatis; generibus foliorum purpurascensibus; legum. magis hirsutis.” *Sp. II. — [Obs. Est T. gladiata Stev. R.]*

Mat. med. syn. F. gr. sativum Bauh. l. c. — H. ups. syn. id. et Fuchs. Cam. II. c. — L. nat. utiq. id.

H. cliff. syn. F. gr. sylv. Bauh. l. c. Tourn. inst. 409. Boerh. lugdb. 2. p. 32. Dalech. hist. 381. Bauh. hist. 2. p. 363. Moris. hist. 2. p. 166.; — var. α. sativum Bauh. l. c. Dal. 450. F. graecum Caes. syst. 239. Dod. pempt. 536. Bauh. hist. 363. Matth. diosc. 317. Fuchs. l. c.; — L. nat. circa Monsp., ad laevam Ladi amnis ultra pontem castris novi,

5711. **T. indica Sp. I.**: T. legum. sessilibus subsolitarius subfalcatis, foliolis integerrimis, caule diffuso. *Fl. zeyl. n. 285. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 10.* Lotus maderaspatanus villosus, ornithopodii siliqua singulari. Pluk. alm. 226. t. 200. f. 7. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Herba procumbens, parum ramosa. Fol. ternata, petiolata: foliola subaequalia oblongaeva, glabra integra; stipulae ovato-lance. Legum. solit. vel bina eodem pedunculo, in alis subsessilia, recurva, compressa.” *Fl. zeyl. (cum syn. col. et Astrag. minimum repens 3phyllus, sil. falcatis. Herm. zeyl. 33. Burm. zeyl. 39. „synonyma non”, Pilae species Herm. zeyl. 13.)*

CMLXXVI. **MEDICAGO G. I.**: Legumen compressum cochleatum. Carina corollae a vexillo deflectens. *S. I. n. 725., X. 805., VII. 899.*

MEDICAGO Tournet 231. *Medica Tourn. 231. Falcata Riv. IV. 100-103. Cochleata Riv. IV. 104-109. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. lphyllum, rectum, campanulato-cylindraceum, semi-5fidum, acuminatum, aequale. — COR. papilionacea. Vexillum ovatum, integrum, marginibus inflexis, totum reflexum. Alae ovato-oblongae, appendice carinae affixae, lateribus conniventibus sub carina. Carina oblonga, bifida, patens, obtusa, recta (*G. I.*), reflexa (deflexa a pistillo *G. VI.*) et lians a vexillo. — STAM. Filam. diadelphia, coepta fere ad apices. Anth. parvae. — PIST. Germen oblongum, incurvatum, compressum, pedicellatum, filamentis involutum, e carina exsiliens, vexillum reflectens, desinens in stylum brevem, subulatum, fere rectum. Stigma terminale, minimum. — PER. Legumen compressum, longum, inflexum. — SEM. plura, reniformia vel angulata. — OUS. Cochleatae Riv. siliqua spiritaliter cochleata. Falcatae R. siliqua arcuata, falcata.

[* *G. I. n. 594., II. 725., I. 805., VI. 899.*]

Obs. I. G. I. add. syn. Foenum graecum Tourn. 230. Riv. IV. 97., et obs. „Foenum gr. I. siliqua ensiformis, parum inflexa.” [Cf. n. CMLXXV. obs.]

Obs. 2. Haec Medica T., S. I., cum hist. syn.

5712. **M. arborea Sp. I.**: M. legum. lunatis margine integerrimis, caule arboreo. *H. cliff. p. 376. n. 6. H. ups. p. 230. n. 5. (t. c.) Roy. lugdb. 382. Sp. I - S. XII. n. 1.*

— *Mill. dict. t. 175. (Sp. II.)* — *Cytisus incanus*, siliq. falcatis. Bauh. pin. 389. *Cytisus marantae* Lob. ic. 2. p. 46. Habitat in Rhodo, Neapoli. *Sp. I. II.*
H. ups. syn. Bauh. l. c., Lob. hist. 503., Falcata Riv. tetr.; *l. nat. id.*

H. cliff. syn. Falcata incana Riv. tetr. [cf. n. 519.], *M. trifolia frutesc. inc.* Tourn. inst. 412. Boerh. lugdb. 2. p. 36., *M. frutesc. inc.*, siliq. falcata plana. Moris. hist. 2. s. 2. t. 16. f. 4. p. 158., *Cytisus* Caes. syst. 113., Bauh. Lob. II. ec., *C. siliq. inc.*, folio candicante. Bauh. hist. 1. p. 368., *C.* ut existimatur Dod. pempt. 569., — *l. nat.* ad Bajam prope Neap., in Rhodo ins. et ins. propinquas. — *Obs.*: „Flore delibescite incurvat permen et delectit alas cum carina cohaerentes, at reflectit vexillum, quod lateribus connivet et stamina ac pist. obvolvit.“

513. *M. virginica Sp. I.*: *M.* caule erecto ramosisimo, flor. fasciculatis terminalibus. Gron. virg. I. 86. *Sp. I-S. XII. n. 2.* Loto affinis trifoliata frutescens glabra Pluk. mant. 120. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]
 „Cor. variegatae ex albo ut rubro, Legum. Isperma.“ *Mant. II. sq.*

514. *M. radiata Sp. I.*: *M.* legum. reniformibus margine dentatis, fol. teroatis. H. cliff. p. 377. n. 8. H. ups. p. 230. n. 4. Roy. lugdb. 351. Berg. viadr. 95. *Sp. I-S. XII. n. 3.* — *Gron. orient.* 231. (*Sp. II.*) — *M.* annua, siliqua falcata striata. Moris. hist. 2. p. 158. s. 2. t. 16. f. 3. Trifolium siliqua falcata Bauh. pin. 330. Lunaria radiata italorum Lob. ic. 2. p. 35. Habitat in Italia. ☉

[*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Moris. Bauh. II. ec., Lob. hist. 498. *l. nat. id.*
H. cliff. syn. *M.* annua trifolii facie. Tourn. inst. 412. Boerh. lugdb. 2. p. 35., Pluk. alm. 243., *M.* lunata Bauh. hist. 2. p. 386., *M.* sylv. altera lunata Dalech. hist. 503., Lob. hist. Moris. II. ec.; — *l. nat.* ut fertur Ital. — *Obs.*: „fol. ternata, serrata, Pedunc. ex alis flori vel 2flori saepius. Legum. renif., compresso-planum, antecedit [n. 513.] omni modo simillimum, margine spinulis s. setis dentatum. Sem. 4 vel 8.“

515. *M. circumnata Sp. I.*: *M.* legum. reniformibus margine dentatis, fol. pinnatis. H. cliff. p. 377. n. 7. H. ups. p. 230. n. 3. Roy. lugdb. 352. *Sp. I-S. XII. n. 4.* — *Falcata foliis anthyllidis Riv. tetr.* 201. (*Mant. II. sq.*) — Loto affinis siliq. hirsutis circumnata Bauh. pin. 333. Habitat in Hispania, Italia. ☉

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *M.* vulvariae facie hispanica. Tourn. inst. 412. Boerh. lugdb. 2. p. 35., Anthyllis lunaria, fl. luteo, italica. Barr. rar. t. 576., Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 151. s. 2. t. 17. f. 5. 6., Auricula muris Cam. hort. 24. t. 8. Bauh. hist. 2. p. 387.; — *l. nat.* in Hisp., in collib. siccis Romae, praes. in monte Mario, in Salamina ins. prope Athenas. — *Deser.*: „fol. pinnata sunt impari maximo, foliulis lateral. magis confertis versus basin petioli. Foliola singula lanc., integerr. Pedunc. ex sing. ala longus ex apice 3 flores gerens terminales cum subiecto folio lanc. simplicif. Fructus legumem fere orbiculatum, juxta basin sinu divisum ob flexuram, compresso-planum, margine setulis dentatum. Sem. 2, renif., parva, versus sinum siliquae nidulanta.“

H. ups. syn. *C.* Bauh. Cam. II. ec., *l. nat. simil.*

516. *M. sativa Sp. I.*: *M.* pedunc. racemosis, legum. contortis, caule erecto glabro. H. cliff. p. 377. n. 9. Roy. lugdb. 251. et *H. ups. p.* 229. n. 1. (*t. c.*) *Sp. I-S. XII. n. 5.* — *Medica legitima* Clus. hist. 2. p. 242. *Medica sativa s.* Trifolium sat. etc. Moris. hist. 2. p. 158. s. 2. t. 16. f. 2. Foenum burgundicum Lob. ic. 2. p. 36. Habitat in Hispania, Galliae apricis. ☉

[*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Moris. Clus. II. ec., Lob. hist. 498., *M.* major erectior, fl. purpurasc. Bauh. hist. 2. p. 382.; — *var. β.* fl. ex violaceo et luteo mixtis Tourn. inst. 410.; — *l. nat. id.*

H. cliff. syn. Falcata Riv. tetr. Dill. giss. 148. gen. 130., *M.* flavo fl. Clus., Bauh. utrq., Tourn., II. [ad n. 517.] ec., *M.* sylv. frutescens vel Tr. falcatum etc. Moris. hist. 2. p. 157. s. 2. t. 16. f. 1. ett. 15. f. 1.; — *varr. 7.* α, fl. e luteo pallescentibus Tourn.; — β. e caer. virescentibus T.; — γ. partim luteis partim violaceis Tourn.; — δ. *M.* legit. Clus., sat. Moris., Bauh. Lob. II. [in *H. ups.*] ec., *Medica* Caes. syst. 243. Dod. pempt. 575.; — ε. *M.* maj. er. fl. luteis T.; — ζ. violaceis T.; — η. ex viol. et luteo mixtis T.; — *l. nat.* in pratis montosis et campis patentibus inter seg., juxta vias, lapides et agros

in solo argilloso praecip. per Succ., Germ., Anz., Pann., Gall. — *Obs.*: „Rad. 2. Canis, rami, flores et foliola erectiss., glabra. Legum. compressa, laevia, intorta (magis vel minus). Fl. laxo spicati in cap. subrotundum; singulis proprio pedicello longit. calycis insidentibus. Fulera petiolorum integra sunt.“

517. *M. falcata Sp. I.*: *M.* pedunc. racemosis, legum. lunatis, caule prostrato. Fl. succ. I. n. 620. II. 677. Dalib. paris. 229. *Sp. I-S. XII. n. 6.* — *Oed. dan.* 233. (*S. III.*) — Trifolium sylvestere luteum, siliqua cornuta. Bauh. pin. 330. *Medica flavo flore.* Clus. hist. 2. p. 243. Habitat in Europae pratis apricis, siccis. ☉

[*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. (excl. Dalib.) vul. et *M.* sylvestris, fl. caeris Bauh. hist. 2. p. 383. (et Tourn. inst. 410., in *id. I.*)

Obs. De hujus usu oec. cf. *Act. holm.* 1742. p. 191.

518. *M. lupulina Sp. I.*: *M.* spicis ovalibus, legum. reniformibus monospermis, caule procumbente. Fl. succ. I. n. 621. II. 678. Dalib. paris. 251. *Sp. I-S. XII. n. 7.* — Trifolium legum. spicatis renif. nudis Ispermis, caule procumbente. H. cliff. p. 375. n. 19. Roy. lugdb. 380. — *Gron. virg. II.* 110. (*Sp. II.*) — Trif. pratense luteum, capit. brevior. Bauh. pin. 328. Tr. prat. luteum Fuchs. hist. 819. — Habitat in Europae pratis. ☉

[*Sp. I. II.*]

„Legum. striato-rugosa, pills rigidis subhispidis.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c., Bauh. hist. 2. p. 380., Melil. lutea minima hirsuta procumb. etc. Moris. hist. 2. p. 162. s. 2. t. 16. f. 8., Mel. capsulis reni similibus in capit. coegestis. Tourn. inst. 407. Boerh. lugdb. 2. p. 29., Melil. minor Raj. hist. 952., Med. pratensis lutea, rad. perenni etc. Pluk. alm. 243.; *l. nat. special.*
Fl. S. syn. *C.* Bauh. Fuchs. II. ec., Melil. minima Riv. tetr. 8. (et Tourn. l. c. in *ed. I.*) — *Medica* pratensis lutea, rad. perenni, fr. racemoso nigro. Pluk. alm. 243., in *ed. II.*

519. *M. marina Sp. I.*: *M.* pedunc. racemosis, legum. cochleatis spinosis, caule procumbente tomentoso. H. cliff. p. 378. n. 10. (*t. c.*) Roy. lugdb. 351. Sauv. monsp. 186. *Sp. I-S. XII. n. 8.* — *Gron. orient.* 230. (*Sp. II.*) — *M. incana Riv. tetr.* 205. (*Mant. II. sq.*) — Trifolium cochleatum maritimum tomentosum Bauh. pin. 329. *Medica marina* Clus. hist. 2. p. 243. Habitat in maris mediterranei litoribus. (☉) *Sp. II.*

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Clus. l. c. et Tourn. inst. 410., *M.* cochleata polycarpus, caps. spin. minore, perennis incana marit. Mor. hist. 2. p. 154. s. 2. t. 15. f. 15., Tr. cochl. marinum etc. Bauh. hist. 2. p. 378., *C.* Bauh. l. c.; — *l. nat. id.*, freq. — *Obs.*: „Rad. 2. Caulis procumb., alternatim secundum folia inflexus, totus cum foliis, petiolis, pedunculis villosus. Foliola integerr. Legum. subrotunda, spiris incumbentibus, margine spinosis, villosa. Spicae florum subrotundae. Fulera petiolorum integra sunt.“

520. *M. polymorpha Sp. I.*: *M.* legum. cochleatis, stipulis dentatis, caule diffuso. H. cliff. p. 378. n. 11. H. ups. p. 230. n. 2. Roy. lugdb. 381. Dalib. paris. 230. *Sp. I-S. XII. n. 9.* Trifolium cochleatum, fructu nigro hispido. Bauh. pin. 329. — [*Jar. α-ξ. vid. infra. R.*] — Habitat in Europa australi. ☉

[*Sp. I. p.* 779. et *Add., II. p.* 1097. 99.]

„Varietates hujus numerosae vix limites admittunt. In cochleis hic provocavit polymorpha natura florum in certamen cum Fauna.“ *Sp. II.* — „Polymorpha haec species, Canis iustar. prodixit numerosas varr., quamvis non in eadem regione proveniant.“ *Mant. II. p.* 455.

H. ups. syn. Bauh. l. c., *M.* cochleata etc. Moris. hist. 2. p. 144. s. 2. t. 15. f. 1-21., Trif. cochl. alterum Dod. pempt. 575.; — *varr. 4.* α. *M.* scutellata J. B. [c. β. *Sp. I.*], β. *M.* orbiculata J. B. [c. α. *Sp. I.*], γ. *M.* cochl. polycarpus [etc. c. α. *H. cliff.*] Raj., ε. *M.* ternata minor [etc. v. δ. *H. cliff.*] Park.; — *l. nat. ut H. cliff.*

H. cliff. varr. undecim: α. *M.* cochl. polycarpus, fr. ovali, spinis brevioribus et rigidiorib. Raj. hist. 963., — β. *M.* cochl. polyc., fr. minore compresso ad marg. leviter echinato. Boerh. lugdb. 2. p. 36., — γ. *M.* echin. glabra cum (et sine) maculis nigric. Bauh. hist. 2. p. 384., — δ. *M.* cochl. minor polyc., annua, caps. nigra hispidiore. Moris. p. 144., Tr. cochl., fr. nigro hisp. Bauh. pin. 329., T. cochl. alterum Dod. pempt. 575., — ε. caps. compr. orbic. rugosa alba Moris. p. 152., — ζ. spinis capsulam

arete involventibus, fr. compresso. Boerh. p. 36. — η , capsula s. spinis longioribus sursum et deors. tendentib. Moris. p. 153. — ϕ . M. tornata minor laevis Park. theatr. 1116. — α . cum syn. Jo. Bauh. Mor. ad β . Sp. I. cc. — κ . cum syn. Jo. Bauh. Mor. ad α . Sp. I. cc. — λ . cum syn. Breyn. ad ν . Sp. I. c.; — ι . nat. inter seg. et ad agrorum marg., in arenosis Ital. et Sic., rarius in Angl. Gall. — Obs.: „Variat magnitudine totius pl., fructus copia, figura, spinis; cujus varr. si quis desideret, adeat Rajum hist. 961, et Moris. hist. 2, s. 2, t. 15, f. 1-14, 17-21. Sed quis omnes recensere queat, ubi natura varietate ludere et sese oblectare gestiat! Communis nota seu diff. specifica consistit in rad. annua, caule lvi diffuso, pedunc. communibus, legum. spiritaliter cochleatis, fulcris petiolorum dentatis.“

Obs. Textum Sp. I. II. sq. ob var. copiosos dividimus. R.

Var. α . orbicularis Sp. I. II.: M. legum. solitarii cochleatis compressis planis, stipulis ciliatis, caule diffuso. Sauv. monsp. 186. Sp. I-S. XIII. var. α . — **M. pedunc. 1floris aristatis, legum. cochl. compressis rugosis nudis.** Ger. prov. 516. (Mant. II. sq.) — Medica major dicarpis, caps. compressa orbiculata nigra plana oris crispis. Moris. hist. 2. p. 152. s. 2. t. 15. f. 1. Medica orbiculata Bauh. hist. 2. p. 384. Raj. hist. 961. (Sp. II.) — Trif. cochl. s. scutellatum, folio latiore, fractu minuto obtuso. Bauh. pin. 329. prodr. 140. [Sp. I. II.]

„Fructus solitarius, lentiformis, anfractibus inermibus planis. Pedunc. aristati. Stipulae ciliatae.“ Sp. II.

Var. β . scutellata Sp. I. II.: Medica cochleata major dicarpis, caps. rotunda globosa scutellata. Moris. hist. 2. p. 152. s. 2. t. 15. f. 4. Sp. I-S. XIII. var. β . — **M. pedunc. multifloris, legum. cochl. glob. inermibus nudis.** Ger. prov. 516. (Mant. II. sq.) — Medica scutellata Bauh. hist. 3. p. 384. Trif. cochl. fructu latiore. Bauh. pin. 329. [Sp. I. II.]

„Fructus solitarius, hemisphaericus: anfractibus inermibus concavis. Pedunc. aristati. Stipulae dentatae.“ Sp. II.

Var. γ . tornata Sp. I. II.: Medica tornata major et minor lenis. Park. theatr. 1116. Sp. I-S. XIII. var. γ . — **M. legum. cochleatis nudis cylindricis apice basique planius.** Ger. prov. 517. (Mant. II. sq.) — **Moris. hist. 2. s. 2. t. 15. f. 11. (Sp. II.)**

„Fructus plures, subcylindrici: anfractibus inermibus planis. Stipulae dentatae.“ Sp. II.

Var. δ . turbinata Sp. I. II.: M. fructu turbinato. Sauv. monsp. 187. Sp. I-S. XIII. var. δ . — **M. legum. cochl. in rmbus subcylindricis: extremitatibus complanatis.** Gouan. monsp. 203. (Mant. II. sq.) — Medica dicarpis, fructus capsula turbinata rugosa. Moris. hist. 2. p. 153. Medica magna turbinata Bauh. hist. 2. p. 385. Trif. cochl. turbinatum, fructu compresso oblongo. Bauh. pin. 329. [Sp. I. II.]

Var. ϵ . intertextata Sp. I. II.: Medica cochleata spinosa major dicarpis, capsula s. spinis longioribus sursum et deorsum tendentibus. Moris. hist. 1. p. 153. s. 2. t. 15. f. 8. 9. 7. Sp. I-S. XIII. var. ϵ . — **M. ped. unifloris, leg. cochleatis sphaericis, spinis longioribus divaricatis recurvis.** Ger. 518. (Mant. II. sq.) — **Medica echinata spinosa, echinis magnis utrinque turbinatis cum spinulis reflexis.** Raj. hist. 962. (Sp. II.)

„Fructus 2 s. 4, uvati: anfractibus spinis setaceis reflexis. Stipulae dentatae.“ Sp. II.

Var. ζ . muricata Sp. (I.) II.: Medica cochl. dicarpis, caps. spinosa rotunda minore. Moris. hist. 2. p. 153. s. 2. t. 15. f. 11. Sp. I. S. X. XII. XIII. var. μ , Sp. II. M. II. var. ζ . — **M. ped. multifloris, leg. cochleatis subrotundis spinosis incanis, fol. villosis.** Ger. prov. 516. (Mant. II. sq.)

Var. η . arabica Sp. (I.) II.: Medica cochl. minor polycarpis annua, caps. majore alba, fol. cordato macula fusca. Moris. hist. 2. p. 144. s. 2. t. 15. f. 17. Sp. I. S. X. XII. XIII. var. ζ , Sp. II. M. II. var. η . — **M. ped. subtrifloris, leg. echinatis obcordatis.** Gouan. (Mant. II. sq.) — Medica arabica Cam. hort. 97. t. 27. Trif. cochl. folio maculato cordato. Bauh. pin. 329. [Sp. I. II.]

„Fructus bini, subtus plani, supra angustiores: anfractibus planis: spinis biloribus exstantibus apice curvatis. Stipulae ciliatae.“ Sp. II. — „Fructus spinae longe divergentes. Macula basi sanguinea lanceolata (S. XIII.) folii, in florente disparens.“ Mant. II. p. 454. „Flores 4 s. 5.“ S. XIII.

Var. θ . coronata Sp. (I.) II.: M. fructu minimo, coronulam utrinque dentatam referente. Sauv. monsp. 187. Sp. I. S. X. XII. XIII. var. η , Sp. II. M. II. var. θ . — **Medicago cochleata polycarpis annua, capsula minima coronata.** Moris. hist. 2. p. 155. s. 25. t. 25. f. 21. Medica coronata cherleri parva Bauh. hist. 2. p. 386. Trifolium folio obtuso, folliculis coronatis. Bauh. pin. 329. prodr. 141. n. 13. [Sp. I. II.]

„M. pedunc. subbiloris, leg. compressis spinosis, stipulis subulatis integerrimis. Gou. monsp. 204. M. ped. multifloris, leg. cochleatis compressis spinulis oppositis. Ger. prov. 517. — Flores minimi; legumina spinis brevioribus erectiusculis. Gou.“ Mant. II. p. 454. S. XIII.

Var. ι . rigidula Sp. (I.) II.: M. triphylla, legum. cochl. (ϕ . Sp. II.) spinosis, foliolis inferioribus cuneif. retusis, super. subrotundis. Dalib. paris. 231. Sp. I. S. X. XII. XIII. var. κ , Sp. II. M. II. var. ι . — **M. ped. multifloris, leg. cochleatis intese aculeatis.** Ger. prov. 518. (Mant. II. sq.) — **M. hirsuta, echinis rigidioribus.** Bauh. hist. 2. p. 385. Trifolium fructu compresso spinis horrido. Bauh. pin. 329. [Sp. I. II.]

Var. κ . ciliaris Sp. (I.) II.: M. legum. congestis globosis hispidis, stipulis ciliatis. Sauv. monsp. 186. Sp. I. S. X. XII. XIII. var. θ , Sp. II. M. II. var. κ . — **Medica annua, fructu ciliari.** Tournef. inst. 410. Trifolium fructu cochleato ciliari. Magn. monsp. 269. [Sp. I. II.]

„M. ped. multifloris, leg. congestis globosis hispidis, stipulis ciliatis. Gou. monsp. 204., M. ped. multfl., leg. cochleatis ciliatis. Ger. prov. 519., Medica cochleata polycarpis, caps. spinosa minore, perennis ciliaris. Moris. hist. 2. p. 154., Medica ciliaris guilandini Raj. hist. 963.“ Mant. II. p. 454. (ϕ . S. XIII.)

„Fructus plures ovales: anfractibus spinis rectiusculis villosis. Stipulae ciliatae.“ Sp. II.

Var. λ . hirsuta Sp. (I.) II.: M. legum. solitarii globosis brevissime echinatis, stipulis serratis. Sauv. monsp. 186. Sp. I. S. X-XIII. var. ι , Sp. II. M. II. var. λ . — **M. ped. multifloris, leg. cochleatis, spinulis hamatis, stipulis integris.** Ger. prov. 518. (Mant. II. sq.) — **Medica echinata hirsuta** Bauh. hist. 2. p. 386. Trif. echinatum arvense Bauh. pin. 329. [Sp. I. II.]

Var. μ . minima Sp. (I.) II.: M. legum. cochleatis aculeis uncinatis alternis externe donatis, stipulis integris. Guett. stamp. 249. Dalib. paris. 230. Sp. I. S. X-XIII. var. λ , Sp. II. M. II. var. μ . — **Oed. dan. 211. (S. XIII.) — M. leg. cochleatis subternatis, spinulis uncinatis, stipulis integris.** Gou. monsp. 204. (Mant. II. sq.) — **Medica echinata minima** Bauh. hist. 2. p. 386. Trif. echinatum, fructu minore Bauh. pin. 330. [Sp. I. II.]

„Fructus plures, vix semine Orobi majores: anfractibus hispidis: spinis lateraliter recurvatis. Stipulae integrae.“ Sp. II.

Var. ν . laciniata Sp. I. II.: M. fructu echinato, fol. linearibus dentatis. Sauv. monsp. 187. Sp. I-S. XIII. var. ν . — **Gouan. monsp. 400. descr. M. legum. cochleatis spinosis, stipulis contortis, fol. oblongis duplicato-serratis.** Gron. orient. 95. (Sp. II.) — **Medicago syriaca Riv. tetr. 205. M. syriaca dicarpis laciniata foliis et fructu spinosis.** Pluk. atm. 245. Trifolium echinato capite **Dodart. mem. 1. p. 123. (Mant. II. sq.) — Trifolium fructu echinato, fol. eleganter dissectis.** Magn. monsp. 271. t. 270. Trif. cochleatum spinosum syriacum, foliis laciniatis. Breyn. cent. 81. t. 34. [Sp. I. II.]

„Foliola linearia, laciniata. Stipulae ciliatae.“ Sp. II. — „Folia quasi Trigonellae laciniatae, foliis quasi margine exesio a Larva. Foliola oblonga, emarginata et dentibus utrinque 2 longioribus pinnatifida. Pedunc. aristati, sub-2flori, foliis breviores. Legum. spinosa.“ Mant. II. p. 455.

Var. ξ . nigra Mant. II.: M. ped. paucifloris, leg. cochleatis hamulis longitudine leguminum. Ger. 518. Me-

dica cochleata polycarpus annua, capsula nigra hispidiore. Moris. hist. 2. p. 154. s. 2. t. 15. f. 19.

[M. II. p. 454. S. XIII.]

5721. [Sp. omitta.] „M. floribus foliolo proli-feris. Pl. erat caule procumb.; ramis alternis, diffusis glabris. Fol. ternata; foliolis ovatis, serratis, glabris: lateral. in petiolo sessilibus, intermedio vero remoto. Stipulae petiolorum acuminatae integrae, non dentatae. Pedunc. ex alis setacei, divisi saepius in ramos. Fl. lutei,

dehiscentes petalis. Cal. Iphyllus 5dentat. Stam. et omnia perfecta, ut loco pistilli enasebatur foliolium, foliolo ipsius plantae simill., ovatum, glabrum, serratum, pedic. minutissimo insidens, flore octies majus, viride, decidente cor. et tabescente calyce persistens diu, tandem rubescens. — Crescendi locum ignoro, eandem legi 1736. in Horto chels. apud cl. Mill. — Cum stipulae in hac integrae sint nec serratae, a praec. [n. 5720.] videtur valde diversa.” H. cliff. p. 378. n. 12.

Obs. Monstrositas M. minima? R.

CLASSIS XVIII. POLYADELPHIA.

POLYADELPHIAE CHARACTER ARTIFICIALIS: Filamenta staminum inferne coalita sunt inter se, in plura semper, quam duo, corpora. [G. I. p. 230. — Simil. S. I.]

ORD. I. PENTANDRIA *).

CMLXXVII. *Theobroma*: Cal. 3phyllus. Cor. 5petala, nectariis 5. Stam. 5: antheris 3. Pistill. unum (tria S. XIII.).

ORD. II. DODECANDRIA.

CMLXXVIII. *Monsonia* (♀. S. X.): Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Stam. 5: antheris 3. Pistill. 5fidum.

ORD. III. ICOSANDRIA.

CMLXXIX. *Citrus*: Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Stam. 20 in cylindrum passim connata. Pistillum 1. Bacca locularis pulpa vesiculari.

ORD. IV. POLYANDRIA.

CMLXXXIII. *Melaleuca*: Cal. 5partitus, superus. Cor. 5petala. Caps. semivestita calyceae baccato.

CMLXXXII. *Hopsea* (♀. S. X.): Cal. 5fidus, superus. Cor. 5petala. Drupa nucleo 3loculari.

CMLXXXII. *Durio* (S. XIII.): Cal. 5fidus, urecolatus, inferus. Cor. 5petala, parva. Stylus 1. Stam. phalanges 5 ex septem. Pomum 5loculare.

CMLXXX. *Glabraria* (S. XIII.): Cal. 5fidus, inferus. Cor. 5petala. Stylus 1. Stam. phalanges 5 ex senis. Drupa.

CMLXXXI. *Münchhausia* (S. XIII.): Cal. inferus, sexfidus. Cor. 6petala, Caps. 6locularis.

CMLXXXVI. *Symplocos*: Cal. 5fidus, inferus. Cor. 5petala. Stam. 4plici serie corollae adnata (S. XIII.).

— Fructus ignotus. Cal. 5fidus. Stamina petalis inserta. S. XII. p. 355. (sub class. XIII. 1.)

CMLXXXVI. *Hypericum*: Cal. 5partitus, inferus (♀. S. X.). Cor. 6petala. Styli 1, 3 s. 5. Caps. locularis.

CMLXXXVII. *Ascyrum*: Cal. 2phyllus, inferus (♀. S. X.). Cor. 4petala. Styli 2. Caps. 2valvis.

ORDO I. PENTANDRIA.

CMLXXXVII. **THEOBROMA** G. I. app.: Cal. 3phyllus. Petala 5, fornicata, bicornia. Nectarium 5phyllum, regulare. Stam. nectario innata, singulo antheris 5. S. II. n. 734, X. n. 806, XII. 900.

THEOBROMA. Guazuma Plum. IS. Cacao Tournef. 444. — **CAL.** Perianth. 3phyllum, reflexo-patens: foliolis ovatis, concavis, deciduis. — **COR.** Petala 5, gibba, 5nervia (G. VI.), erecto-patentia (G. I-V.), concavo-galeata: singula seta bifida cornuta. — Nectarium campanulatum, erecto-patens, petalis minus; constans foliolis 5, ovato-lanceolatis, connexis. — **STAM.** Filam. subulata, longit. nectarii, cui radiorum instar innata: singula apice 5fida. Antheris in singulo stamine quinque, tectis

petali fornice. — **PIST.** Germen subovatum. Stylus subulatus, longit. nectarii. Stigma simplex. — **PEN.** Cortex lignosus, inaequalis, 5fariam exasperatus, interne 5fariam semina ferens. — **SEM.** plurima, carnosae, subovata.

[* G. I. app. p. 351. n. 881, II. n. 734, F. 806, VI. 900.]

„Cacao T. gaudet fructu oblongo, 5angulari, utrinque producto, Guazuma Pl. fructu subgloboso, undique tuberculis scabro, cortice perforato cribriformi, 5loculari;” G. I-VI. n. m. „in genere proprio designanda?” G. V. nec rel.

Obs. Cf. de his et de clar. gen. Prael. ed. Gis. p. 456-7.

— De nom. gen. cf. H. cliff.

5722. **Th. Cacao Sp. I.:** Th. fol. integerrimis. H. cliff. p. 379. n. 1. Mat. med. n. 364. Sp. I-S. XII. n. 1. Cacao Clus. exot. 55. Sloan. jam. 134. hist. 2. p. 15. t. 160. Mer. surin. 26. t. 26. (et 63. Sp. II.) Geoffr. mat. 409.

* Obs. Conspectus hic comenit (a. a.) in S. X. XII. XIII. — Ordines iidem sunt (excl. 2do) in G. I-S. XII. — Sed in S. I. hoc loco tantum genus *Lasianthi* (*Gordonia* M. II., cf. n. CMLXXXVIII.) extat, reliquis ad cl. XII. et XIII. detegatis.

Catesb. car. 3. p. 6. t. 6. Arbor cacavifera americana etc. Pluk. alm. 40. t. 268. f. 3. Amygdalis similis guatimalensis. Bauh. pin. 442. Habitat in America meridionali, Antillis. *Sp. I. II.*

Mut. med. syn. Arbor cacavi cacavifera Her. mex. 79., *l. nat.* Am. mer. ulig. — *H. cliff. syn.* Clus. Sloan. Mer. (t. 26.) II. ec. et Raj. hist. 1670. Tourn. inst. 660., Cacava qualivult etc. Her. mex. 79., Pluk. Bauh. II. ec.; — *l. nat.* in II. uliginosis pinguibus riguis in Amer. calidiori. — *Obs.*: „Fl. a nullo bene depicti, multo minus descripti sunt; quantum autem ex sicco specim., quod ill. Sloane mihi inspicendi copiam fecit, videbatur structura exacte sequentis ab aliis in universum omnibus diversiss., quam ob causam et sequentem genere conjungi, licet fructus differat.”

Obs. Am. n. c. 7. p. 256. sq. de hac uberius agitur in Diss. de potu Chocolatae.

„Th. Cacao. Cacaobom. Cal. 5phyllus lanceolatus. Petala 5, fornicata, obovata, petiolata, lacinia terminali patula. Stam. fertilia, solitaria, sub sing. petalo interne; anthera 4plici. Stam. alia 5, alterna, gemini adpressa, castrata. Germen superum. Stylus simplex.” *Pl. surin. n. 104. in Am. ac. 8. p. 261.*

5723. **Th. Guazuma** *Sp. I.*: Th. fol. serratis. *H. cliff. p. 379. n. 2. Roy. lugdb. 47. Sp. I - S. XII. n. 2.* — Guazuma arbor ulmitifolia, fructu ex purpura nigro. Plum. gen. 36. *icon. 144. (Sp. II.)* — Cenchramedia jamaicensis ulmitifolia, fructu ovali integro verrucoso etc. Pluk. alm. 92. t. 77. f. 2. Alni fructu morifolia arbor, fl. pentapetalo flavo. Sloan. jam. 135. hist. 2. p. 18. Raj. dendr. II. Habitat in Jamaicae campestribus. *Sp. I. II.*

„Rami tomento adpersi. Gemmae 0. Foliatio subinvoluta margine serraturis plicato-imbriatis. Fol. alterna, petiolata, cordata, obtuse inaequaliter serrata, acuminata, sub-3nervia, scabra, venosa, nitida, dependentia, facie Urticae. Stipulae oppos., subulato-lanc., ramis approximatae, extus poro mellifero. Petioli teretes, foliis 6plo breviores, versus folium crassiores. Fl. corymbosi, Ayceniae similes. Petala lutea aristis geminis purpurascensibus. Antherae ternae (*S. XII. sq.*), non 5, geminatae in singulo filamento, inter crenas nectarii campanulati. Stylus apice 5fidus, acutus. Dormit foliis omnino pendentibus in petiolis strictis.” *Mut. II. p. 455.*

„Fructus est caps. fere globosa, vix manifeste ovalis, lignosa, undique tuberculis subulatis ovalata, inter tubercula cribri instar perforata, foramin. clausis membranula cingente interne et externe inter tubercula fructum, divisa in 5 loculamenta interne; sem. numerosis, in sing. loculo duplici ordine dispositis, angulata versus basin. Flores male depingit Plum., melius Houston., nec perfert tamen. Caul. arboreus. Ramuli villosi. Folia cordato-lanc., serrata, utrinque villosa, rugosa, subtus albicania, petiolis breviss. Pedunculi ex ala ramosiss. Cal. villosi pallidi. Vide florem in Gen. pl. desc.” *H. cliff. cum syn. Plum. gen., Pluk. alm., Sloan., Raj., II. ec., Arbor americ. morifolia etc. Pluk. phyt. l. c.; — l. nat. eod. „et in sylvis apertioribus.”*

5724. **Th. augusta** *S. XII. tom. 3.: Th. („?” S. XII.) fol. cordatis septemangularibus. S. XII. tom. 3. app. p. 233, XIII. p. 580.* — Habitat in India orientali. *Sp.* — Caul. humanae altitudinis, lignosus, erectus, simplicissimus, teres, apice foliosus. Rami nulli, sed rudimenta prodeunt in caule infra folia, dum floret. Folia (Mihisci mutabilis) magna, plus quam palmaria, cordata, 7nervosa, tangulata, serrata, reticulata, supra glabra, subtus vix pubescentia. Petioli teretes, longit. foliorum. Stip. lanceolatae. Pedunc. axillares foliorum, horizontales, ad latus flexi, teretes, longit. petioli, bifidi: ramulo altero minore (opposito foliolo cordato petiolato serrato) bifido, bifloro; involucllo 4phylo, lanceolato; altero enascente ulterius similiter bifido: et sic ultra. Pedic. nutantes, floribus cernuis. Cal. Perianth. 5partitum, lanceolatum, acutum, patentissimum: foliolis planis. Cor. Nectar. exterius urceolatum, squamis 5, ovatis, fornicatis, introrsum concavis, obtusis, erectis, apice ciliatis, margine fuscis. Nectar. interius urceolatum: squamis 5, linearibus, erectis, basi connatis, margine apiceque extorsum recurvato-fornicatis. Petala 5, ovata, magna, triste purpurea, laxa, pendula, fluctuantia, ungue inserta nectarii exterius squamis sub et intra ejus apicem. Stam. Filam. 5, brevissima ut fere nulla, 3loba, inter squamas nectarii interioris, ut antherae extra rimas hujus nectarii nascantur. Anth. 3, didymae, divaricatae, reniformes, luteae. Pist. Germen superum,

cylindricum. Styli 5, subulati, approximati. Stigm. acuta, Per. — — — 5loculare. Sem. multa, Speciosissima planta, spectabilissima fructificatione vel generis Theobromae Cacao, vel certe proximi, quod nondum liquidum, quamdiu fructus non dedit. Arbor descripta tantum triennis est, dum hodie florere inceptit 1768. d. 12. Julii. [*S. XII. tom. 3. p. 233 - 4.*]
„Fructus ignotus est etiamnum.” *S. XIII.*

ORDO II. DODECANDRIA.

CMLXXVIII. **MONSONIA** *Mant. I.*: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Stam. 15, connata in 5 filamenta. Stylus 5fidus. Caps. 5coccata. *S. XII. p. 508., XIII. 580., n. 1268.*

MONSONIA. — CAL. Perianth. 5phyllum, erectum: foliolis lanceolatis, sub apice mucronatis, aequalibus, persistentibus. — COR. Petala quinque, obovata, aequalia, calyce longiora. — STAM. Filam. 5, lanceolata, calyce breviora, semitrifida. Antherae singulis filamentis tres, oblongae. — PIST. Germen 5gonum, breve. Stylus columnaris, longit. staminum, Stigm. 5, oblonga. — PBR. Caps. 5гона, 5locularis. — SEM. solitaria? [*Mant. I. p. 14. n. 1268.*]

Obs. Sub ord. praect. in M. I. et S. XII. praef. p. 44.

5725. **M. speciosa** *Mant. I. p. 105. S. XII. XIII. n. 1.* — *M. grandiflora* *Burm. prodr. 23. (Mant. II. sq.)* — Geranium fol. tenuissime dissecto, flore singulari amplissimo. Brey. prodr. 3. app. 31. t. 21. f. 2. — Habitat ad Cap. b. spei. 2. — Fol. radicalia, petiolata, plumosa, pinnata: foliolis linearibus, pinnatis: pinnis sublanceolatis. Seapi 2 s, 3, unilobis, spithamaei, foliis duplo longiores, involucre cincti in medio, parvo, 6phylo; foliis lanceolatis. Flos speciosus. Distinguitur a Geranio facie Anemones [*n. 4957. ?*], staminibus et stylo diversis. [*Mant. I.*]

Obs. In S. XII. huc citatur „Gen. plant. (VI. p.) 518.”; ibi Grietum, n. DCXXXVII., obvium.

ORDO III. ICOSANDRIA.

CMLXXIX. **CITRUS** *S. I.*: Cal. 5fidus. Petala 5, oblonga. Antherae 20, filamentis connatis in varia corpora (*S. XII. sq.*). Bacca 9locularis. *S. I. n. 735., X. n. 807., XII. XIII. 901.*

CITRUS. Aurantium Tournef. 393, 394. Citreum Tournef. 395, 396. Limon Tournef. 397. — CYL. Perianth. Iphyllum, 5dentatum, basi plana, minimum, marcescens. — COR. Petala 5, oblonga, plana, patentia. — STAM. Filam. vixiginti saepius, subulata, compressa, erecta, in orbem vel cylindrum posita, inter se saepius in plura vel pauciora corpora connata. Anth. oblongae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus cylindraceus, longit. staminum. Stigma globosum, interne 9loculare. — PBR. Bacca cortice carnoso, pulpa vesiculis constante, 9locularis. — SEM. bina, subovata, callosa. — OUS. Aurantii T. petiolus cordatus est. Citrei T. petiolus nudus et simplex. Limon T. ab hortulanis facile distingui posse praetendit Tournefortius,

[* *G. I. n. 605., II. 735., I. 807., VI. 901., m. m.*]

Obs. In S. I. (cum syn. Tournef.) sub cl. XII. I. habitat. Item in Bibl. bot. — Cf. uberius de ord. nat. et char. gen. Praect. ed. G. I. p. 344.

5726. **C. Medica** *Sp. I.*: C. petiolis linearibus. *H. cliff. p. 379. n. 1. II. ups. p. 236. n. I. Mat. med. n. 366. Roy. lugdb. 266. Sp. I - S. XII. n. 1. Malus medica Bauh. pin. 435. — Jar. β. Limon Sp. I. II.: Limon vulgaris Ferr. hesp. 193. Malus limonia acida Bauh. pin. 436. — Habitat in Asia: Media, Assyria, Persia. [*Sp. I. II.*]*

„Varr. hujus hodie numerosissimae una cum sequenti mixtae, de quibus Hesperides consulendae.” *Sp. I. II.* — [*Simil., fusius, in H. cliff., sub sp. sq.; uectores Hesperidum enumeratos cf. ibid. et in Bibl. bot. cap. V. — R.*]

„Hab. apud Medos et Persas (ex C. B.) imprimis freq., dein Palladii diligentia in Italiam translata fuit, postea in Hispania in usum venit ut memora et campos occupaverit. (Pl.)” *H. cliff.*

et ups. (a.n.). — „Venit in Italiam post Virgilii et Plinii tempora, ante Palladii.“ *Mant. II. p. 455. S. XIII.*

Mat. med. carr. α. β., cum syn. Bauh. II. cc.; — L. nat., α. Media? Persia? β. India? *γ.*

H. cliff. carr. α. Citrus Caesalp. syst. 139., Citreum vulgare Tourn. inst. 621, t. 395. Boerh. lugdb. 2. p. 240., Citria malus Bauh. hist. 1. p. 94., M. medica Bauh. l. c., — β. ut β. *Sp. I.,* add. Tourn. inst. 621., Limonia malus Bauh. hist. 1. p. 96.

H. ups. syn. C. Bauh. Tourn. II. (ad α.) cc., Cam. epit. 148.

5727. **C. Aurantium Sp. I.:** C. petiolis alatis, H. cliff. p. 379. n. 2. H. ups. p. 236. n. 2. Mat. med. n. 367. Roy. lugdb. 266. *Sp. I. II. S. X. n. 2., ... fol. acuminatis. S. XII. n. 2. — Fl. zeyl. n. 304. [cf. sp. sq. R.]* — Malus aurantia major Bauh. pin. 436. Aurantia mala Cam. epit. 150. — *Jar. β. sinensis Sp. I.:* M. aurantia cortice eduli Bauh. pin. 436. — Habitat in India. *γ.* [*Sp. I. II., excl. γ.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — H. ups. syn. Bauh. Cam. II. cc., var. β. cum syn. Bauh. l. (ad β.) c., Malus aurantia sinensis Sloan. flor. II. — L. nat. Ind. or.

H. cliff. syn. Aurantium acri medulla, vulgare Ferr. hesp. 377. Tourn. inst. 620. t. 393., Au. malus Bauh. hist. 1. p. 97., Bauh. pin. l. c.; — L. nat. cum antec. — Obs.: „Spinosae sunt et prior et posterior species, quae cultura inermes evadunt: an posterior prioris var.? vel cur non?“

5728. **C. decumanus S. XII.:** C. petiolis alatis, fol. obtusis emarginatis. — Limo decumanus Rumph. amb. 2. p. 96. t. 24. f. 2. — C. Aurantium *γ. decumanus Sp. pl. II. p. 1100., — C. Aur. γ. grandis Sp. I. p. 783. — Malus aurantia fructu rotundo maximo pallescente caput humanum excedente. Sloan. jam. 212. hist. 1. p. 41. t. 12. f. 2. 3. Pampelmus Meist. itin. 84. Habitat in India. γ.* (*Sp. I. II.*) — Differt ab Aurantio foliis fructibusque magnis, floribus magis racemosis, racemis subtomentosis. [*S. XII. XIII. n. 3., a. a.]*

Obs. Huc maxime pertinet „C. petiolis alatis, fructus diametro folii longitudinem excedente.“ Fl. zeyl. n. 304., cum carr.: α. M. aurantia sinensis Sloan. flor. II., M. aur. regia dulcis zeyl. Herm. zeyl. 63., M. aur., cortice dulci eduli Bauh. pin. 436., Aurantia in ind. ins. zeylon etc. Dalech. hist. 1173. [que n. 5727. β.], — et β. cum syn. Sloan. (f. 2. 3.) II. cc., M. aurantia indica, fr. max. etc. s. Pampelmus Pluk. alm. 239. Raj. dendr. 80. Herm. lugdb. 405., — et obs.: „Habit, in Zeyl. frug. quidem, sed culta; Arborem scientiae in terrestri paradiso protoplastis interdictam hanc β. eandem fuisse putat Pluk. mant. 125.“

5729. **C. trifoliata Sp. II.:** C. foliis ternatis. — Sive Karatas Kaempf. amoen. 801. t. 802. — Habitat in Japonia. *γ.* — Folia ternata, serrata, petiolo membranaceo. Spinae axillares. Flores axillares, solitarii. Fructus tetri pulpa glutinosa. [*γ. Sp. II. p. 1101. n. 3. — γ. in S. XII. sq.]*

ORDO IV. POLYANDRIA.

CMLXXX. **GLABRARIA Mant. II.:** Cal. 5fidus. Petala 5. Nectarium receptaculi setis longitudine calycis. Stam. 30, senis semper connexis. Drupa. S. XIII. p. 581. n. 1320.

GLABRARIA. — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulosum, 5fidum, corolla dimidio brevius. — COR. Petala 5, lanceolata, obtusa, aequalia. Nectar. germen cingens: setis subulatis, erectis, coloratis, longit. calycis. — STAM. Filam. 30, capillaria, nectaris interposita; senis senisque basi connexis, longit. calycis. Anth. reniformes. — PIST. Germen subglobosum (tetraecucum?). Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma simplex. — PER. Drupa exsuccior,ilocularis. Rumph. — SEM. Nucleus osseus, ovalis. Rumph. [*γ. Mant. II. p. 156. n. 1320.]*

5730. **G. tersa Mant. II. p. 276., S. XIII. p. 581. (c. cod. syn.)** — Lignum laeve minus Rumph. amb. 3. p. 71. t. 44. Habitat in India orientali. *γ.* — Arbor quodammodo similis Lauro Camphorae. Fol. alterna, petiolata, ovato-lanceolata, integerrima, glabra, acu-

minata, subtus subtomentosa, laevia tamen et glauca. Florum glomeruli axillares, subracemosi, apylli, foliis multo breviores. Calyces colore Eleaegni.

[*Mant. II.*]

CMLXXXI. **MUNCHAUSIA Mant. II.:** Cal. 6fidus, torulosus. Pet. 6, unguiculata. Stam. scies 4- s. 5. Pist. superum: stylo filiformi curvato. S. XIII. p. 581. n. 1321.

MUNCHAUSIA. [*Munchausia S. XIII. rectius. R.*] — CAL. Perianth. Iphyllum, semi-6fidum, turbinatum, torulosum, persistens: laciniis obtusis. — COR. Petala 6, obovata, patentia, unguiculata, calyci inserta. — STAM. Filam. numerosa, capillaria, breviora, calyci inserta. Anth. reniformes. — PIST. Germen ovatum, Stylus filif., declinatus, mediocrius. Stigma obtusum. — PER. Caps. ovata, acuminata,ilocularis. — SEM. plurima. [*γ. Mant. II. p. 153. n. 1312. sub cl. XII. I.]*

5731. **M. speciosa Mant. II. p. 243., S. XIII. p. 581. (c. iisd. syn.)** — Münchh. hausv. 5. p. 357. t. 356. Murr. prodr. praef. cum ic. — Habitat in China. *γ.* — Abscula ramis tercibus, laevibus, fol. alterna, petiolata, ovata s. ovato-oblonga, acuminata, integerrima, glabra, subtus pilifloria, Racemus terminalis, compositus, erectus. [*Mant. II.*]

CMLXXXII. **DURIO S. XIII.:** (Charactere Rumphio mutato.) — CAL. Perianth, monophyllum, urceolatum, lobum lobis rotundatis, deciduum. — COR. Petala 5, calyci adjecta eoque minor, concava. — STAM. Filam. connata in corpora 5, divisa in 7 subulata, corolla longiora, Anth. contortae. — PIST. Germen subrotundum, stipitatum, Stylus setaceus, longit. staminum. Stigma ---. — PER. Pomum subrotundum, undique muricatum mucronibus polyedris,iloculari, 5fariam dehiscens. — SEM. nonnulla, ovata, arillo mucoso. — OBS. Character ab autoptis emendandus. [*S. XIII. p. 581. n. 0.]*

5732. **D. zibethinus S. XIII.:** Rumph. amb. 1. p. 99. t. 29. — Habitat in India orientali. *γ.* — Arbor excelsa, floribus infra folia, quae alterna. [*γ. S. XIII. p. 581.]*

CMLXXXIII. **MELALEUCA Mant. I.:** Cal. 5partitus, superus. Cor. 5petala. Filam. multa, connata in 5 corpora. Stylus I. Caps. semivestita calyce baccato, 3valvis, 3locularis. S. XII. XIII. n. 1269.

MELALEUCA. — CAL. Perianth. superum, 5partitum: laciniis rotundatis, evanescentibus, persistentibus. — COR. Petala 5, subrotunda, minuta. — STAM. Filam. ultra viginti, setacea, erecta, longissima, connata in corpora quinqe, e 6 s. 7 singula. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen inferum, turbinatum. Stylus filif., erectus, longit. staminum. Stigma acutum. — PER. Caps. colorata, subrotunda, vestita calyce baccato urceolato, integerrimo, praepitui instar, trilocularis, trivalvis. — SEM. numerosa, decumbentia, oblonga, introrsum acuminata, extrorsum truncata. — OBS. Affinitas Ginorae. [*Mant. I. p. 14. n. 1269.]*

5733. **M. Lencadendra Mant. I. p. 105. S. XII. n. 1.** Myrtus Lencadendron Sp. pl. II. p. 676. — Arbor alba Cayputi Rumph. amb. 2. p. 72. t. 16. 17. f. 1. — Habitat in India. *γ.* — Arbor trunco nigro, ramis albis. Fol. alterna, lanceolata, versus alterum latus falcata, petiolata, integerrima, subavenia. Fructificationes sessiles, adglutinae, sparsae, infra folia. Fructus ante maturitatem, capsula etianum calyce breviora, urceolata. [*Mant. I.*]

„Alia foliis multinerviis Rumph. t. 16.; altera foliis trinerviis Rumph. t. 17.“ *S. XIII.*

MYRTUS LENCADENDRA S. X.: bacis sessilibus urceolatis, foliis lanceolatis. S. X. p. 1056. n. 6. F. (*cum iisd. syn.*), *Sp. II. p. 676. n. 13.* Arbor alba Rumph. amb. 2. p. 72. t. 16. 17. Habitat in Amboina. *γ.* [*γ. Sp. II.*]

CMLXXXIV. **HOPEA Mant. I.:** Cal. 5fidus, superus. Cor. 5petala. Stam. multa, connata in 5 corpora. Stylus I. Drupa nuce 3loculari. S. XII. XIII. n. 1270.

HOPEA auctore Gardenio. — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5fidum: laciniis ovatis, obtusis, persistentibus. — COR. Petala 5, oblonga, concava, basi mediantibus staminum

fasciulis connexa. — **STAM.** Filam. plurima, setacea, corolla longiora, basi connata in 5 corpora. Anth. quadrangulares. — **PIST.** Germen inferum, subtrotundum, Stylus sensim incrassatus, longit. corollae persistens, Stigma crassiusculum, oblique depressum. — **PER.** Drupa sicca, ovali-cylindrica, gibba, calyce coronata. — **SEM.** Nex glabra, triflocularis, apice obtusis protracta. — **Obs.** Nuclei loculamenta 2 saepe abortiunt et obliquantur. Affinitas *Styracis* videtur.

[† *Mant. I. p. 14-5, n. 1270.*]

5734. **II. tinctoria** *Mant. I. p. 105. S. XII. n. 1.* — *Hopea* Garden. — *Arbor lauri* folio, floribus ex foliorum alis. Catesb. car. 1. p. 54. t. 54. mala. — Habitat in Carolina; florens odore gratissimum primo vere; succus et folia in decocto tingunt lineata et serica lacte lutea. ♀. — **Arbor.** Fol. alterna, petiolata, simplicia, oblonga, lanceolato-ovata, subserrata, nitida, nervia, dulcia. Pedunculi et geminis, ad summos ramulos erumpunt 8 s. 10: pedicellis brevissimis, unidorsis, vestitis foliolis parvis, concavis, villosis. Fructus denum infra folia, subsessiles, in spicam brevissimum digesti. [*M. I.*]

CMLXXXV. SYMPLOCOS *Sp. II.: Cal. 5fidus, inferus. Cor. 5petala. Stamina 4plici serie tubo corollae accreta. S. XIII. p. 582. n. 677.* — *Cal. 5fidus. Petala 5. Stam. petalis inserta. S. XII. p. 369. n. 677. (sub cl. XIII. 1.)*

SYMPLOCOS. Jacq. — **CAL.** Perianthi. Iphyllum, semi-5fidum, parvum: laciniis subtrotundis, erectis. — **COR.** Petala 5, oblonga, obtusa, erecta, saepe patentissima. — **STAM.** Filam. plurima, subulata, plana, petalis breviora, serie quadroplici corollae tubo accreta, inferioribus brevioribus. Anth. subtrotundae. — **PIST.** Germen subtrotundum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma capitatum, subtrifidum. — **PER.** ---. — **SEM.** ---. [*G. VI. p. 272. n. 677. sub cl. XIII. ord. 1.*]

5735. **S. martinicensis** *Sp. II. p. 747. S. XII. p. c. n. 1.* *Symplocos* Jacq. amer. 24. — *Jacq. amer.* 166. (*S. XII. sq.*) — *Cofer* Loeb. it. 309. — Habitat in America. ♀. [*Sp. II.*]

„Folia ovata, petiolata, serrata, nitida. Flores albi.“ *S. XII. XIII.*

‘*Obs. Loefl. it. app. l. c. descr. incompleta fructificationis. — Genus huc primo (e cl. XIII. 1.) retatum in S. XIII.*

CMLXXXVI. HYPERICUM *S. I.: Cal. 5partitus. Petala 5. Filamenta multa, in 5 phalanges basi connata. S. II. n. 736. m. m., X. 808. Capsula. S. XII. XIII. n. 902.*

HYPERICUM Tourn. 131. *Androsæmum* Tourn. 128. *Ascyrum* Tourn. 131. — **CAL.** Perianthi. 5partitum: laciniis subovatis, concavis, aequalibus (*Am. ac.*), persistentibus. — **COR.** Petala 5, oblongo-ovata, obtusa, patentia, secundum motum solis nitata (*altero margine breviora tenuiora. Am. ac.*) — **STAM.** Filam. numerosa, longit. ferre corollae (*G. I. II.*), capillaria, basi coacta in quinque seu tres (*G. VI. sq.*) phalanges. Anth. parvae. — **PIST.** Germen subtrotundum (*superum ovatum. Am. ac.*). Stylus tres, *interdum unus (G. VI.), duo (G. II. sq.),* vel quinque, simplices, distantes, longit. staminum. Stigma simplicia. — **PER.** Caps. subtrotunda (*Caps. aut bacca, Am. ac.*): loculis numero styli. — **SEM.** plurima, oblonga. [** G. I. n. 606., II. 736., I. 808., VI. 902. — Simil. Am. ac. 8. p. 320.*]

„Lasianthus Syst. Nat. pentagyna, sem. alatis [*vide Gordonia, n. CMLXXXI. R.*]. *Ascyrum* T. pentagyna, sem. simplicibus. *Hypericum* T. trigyna, peric. membranaceo. *Androsæmum* L. trigyna, peric. molli coriato.“ *G. I-VI. e. c.* — „Spec. virginica Gron. [n. 5770-1.] digyna.“ *G. II.*

„In hoc gen. filamenta basi coacta sunt in alis infima sua parte, in aliis vero spectibus profundius.“ *H. cliff. p. 351. [Sim. Fl. I. app. n. 275. obs. β.]*

Obs. 1. Genus in S. I. sub cl. XIII. 3. propos., cum syn. Androsæmum T.; — at syn. Ascyrum (T.) ibid. sub Annualis cl. XIII. ord. 50. — Cf. etiam Gordonia, n. CMLXXXI.

Obs. 2. De hoc gen. agit L. in (ultima sua) Diss. de Hyperico: Am. ac. 8. p. 318. sq., ubi plura cf. de classe, char. et subgen.: inde tres sp. novus (n. 5732, et 56. 69.) atque diognos relinquitur, p. 321-3., huc duximus: — subdivisio ibi parum differt. omnia scilicet 3., sed scilicet 2. dae addita subdivisione β: — Pist. 3. val. et bract. serrato-glandulosis.“

P. PENTAGYNA.

5736. **II. balearicum** *Sp. I.: II. flor. pentagynis, caule fruticoso, foliis ramisque cicatrisatis. Sp. I- S. XII. n. 1. Am. ac. 8. p. 321. — Mill. dict. t. 54. (S. X. Sp. II.)* — *H. fl. 5gynis, folio et ramis verrucosis. H. cliff. p. 380. n. 1. Roy. lugdb. 473. H. s. Ascyrum frutescens, magno fl. Magn. char. 260. Myrto-cistus pennaei Clus. hist. 1. p. 68. Habitat in Majorca. ♀. [Sp. I. II.]*

„Caules 4goni, punctis racemoso-glandulosis adpersi. Fol. flexuosa, margine glandulis verrucosis. Flor. solitarii, terminales.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. Ascyrum balearicum frutescens, maximo fl. luteo etc. Boehr. lugdb. 1. p. 242., Clus. l. c. „fig. mala“; — l. n. t. idem. „ex Clus.“

5737. **II. kalmianum** *Sp. I.: H. flor. pentagynis, caule fruticoso, fol. linearilanceolatis. Sp. I- S. XII. n. 2. — II. stipulis geminis, fol. lanceol. fruticosum. Am. ac. p. 321. — II. fl. 5gynis, cal. obtusis, stam. corollam aequantibus, caule erecto herbaceo. Mill. dict. n. 10. (Sp. II.)* — Habitat in Virginia. *Kalm. ♀.* — Frutex. Rami 4goni. Folia Rosmarini aut Lavandulae, glabra. Flores in corymbo dichotomo terminali, ex tribus aut 7 floribus. Caps. ovata, longit. calycis. Cal. lanceolatus, obtusiusculus. Styli 5, tenuissimi. [*Sp. I. II.*]

5738. **II. cayanense** *Mant. II.: H. flor. pentagynis, cor. hirsutis, foliis ovatis, caule arboreo. Jacq. amer. 213. Mant. II. p. 277. S. XIII. p. 582. II. cor. hirsutis, fol. utrinque glabris, bacciferum, ♀. Am. ac. 8. p. 321. (l. c.)* — Habitat in Cayana. ♀. — *Arbor 15 pedalis. Fol. ovata, petiolata, integerrima. Racemi compositi. Petala interne hirsuta, ut in Lasiantho [n. 5110.]. Nectarii glandulae 5, ovatae, longit. geminis, alternantes cum staminum phalangibus. Filam. 5, apice in penicillum divisa. Anth. globosae. Fructus nondum visus. — Obs. Convenit petalis interne hirsutis cum Lasiantho. [† *Mant. II.*]*

„Non confundendum cum Gordonia Lasiantho, cui etiam corollae hirsutae, sed folia opposita integerrima huir.“ *S. XIII.* „Arbor fol. scabris. Cal. striatus. Cor. alba, intus barbata. Filam. apice barbata. Bacca succo fulvo tinctorio. Sem. numerosa.“ *Pl. surin. n. 106. in Am. ac. 8. p. 261.*

5739. **II. bacciferum** *Mant. II.: H. flor. pentagynis, fol. integerrimis subtus subincanis, caule arboreo, fructibus baccatis. Mant. II. p. 277., S. XIII. p. 582. — Am. ac. 8. p. 231. (brevius.) — Capia Maregr. bras. 96. Pis. bras. 126. (S. XIII.)* — Habitat in Mexico. *D. Mutis. ♀.* — Frutex 3orgyalis, erectus, brachiatus: ramis quadrangularibus. Fol. opposita, ovata, acuminata, integerrima, subvenosa, nitida, subtus incana, spithamea: petiolis brevibus, teretibus, supra canaliculatis. Flores terminales, paniculati, lutei: pedicellis brevibus. Perianthium foliolis 5, ovatis, acutis, margine scariosis, patentibus, persistentibus. Petala 5, obovata, patentia. Filam. numerosa, capillaria, digesta in 5 phalanges, quorum basis est Columna plana, erecta, penicilliformis. Anth. subtrotundae, Germen ovatum, 5gonum, Styli 5, filiformes, erecti, persistentes. Stigm. simplicia. Bacca ovata, acuminata, subpentagona, 5locularis. Sem. numerosa, oblonga, serie duplici. Planta tota scatet succo croceo viscido tenaci. — *D. Mutis* quaerit, an sufficienter distinctum pro novo genere? Nectaria distincta, alternantia cum staminibus, habent etiam *H. aegyptium*, virginicum, et nonnullae aliae species non separandae. Haec species affinis videtur *H. petiolato*, sed illi stamina multa enata ex ipsis squamis nectarii. Fructus baccatus non facile distinguitur ab hoc genere, cum capsulae varii spectibus coloratae uti *Androsæmi* I. [*† *Mant. II.**]

„An satis distinctum a praecedenti? utriusque succus croceus, utriusque caulis arboreus.“ *S. XIII. p. 581.*

„*H. aliud: Ringwormbum* frutex. Cal. laevis. Cor. lutea, intus lanata. Fructus purpureus. Sem. pauca. Fol. glabra. Succus sub cortice pellic serpigineo.“ *Pl. surin. n. 107. in Am. ac. 8. p. 261. [Et obs. Schreberi huc. R.]*

5740. **II. calycinum** *Mant. I.: H. flor. pentagynis solitarii terminalibus (S. XII. sq.), caule tetragono fruticoso, fol. ovato-oblongis coriaceis. Mant. I. p. 106. S. XII. XIII. n. 30. — II. fol. obtusis, capsula, ♀. Am. ac. 8. p. 231. — Habitat in America sep-*

tentrionali? *γ*. — Caulis sempervirens, ramosus, ruber, 4-gonus. Fol. ovato-obli., pabuaris, consistentia, obtusa, integerrima, subsessilia, internodiis 3 s. 4 longiora, fl. terminales, pedunculati, solitarii. Cal. membranaceus; foliis ovatis obtusis longit. germinis, duplo major in fructu maturo. Cor. laevis, calyce duplo longior. Stam. flava, corolla breviora. Germen rubrum. Habitus *H. Androsaemii*. [Mant. I.]

5741. *H. Ascyron* *Sp. I.*: *H.* flor. pentagynis, caule tetragono herbaceo erecto (*Sp. II. sq.*) simplici, fol. laevibus integerrimis. *H.* ups. p. 236. n. 1. *Sp. I-S. XIII. n. 3.* — *H. fol. acutis, capsula, γ.* *Am. ac. 8. p. 231.* — *Gmel. sib. 4. p. 178. t. 69. (Mant. II. sq.)* — *H.* flor. 5gynis, fol. ovato-oblongis glabris integerr. *H. cliff.* p. 380. n. 2. *Roy. lugdb. 473.* *Androsaemum fl.* et theca 5capsulari omnium maximis. *Moris. hist. 2. p. 472.* — *Andr. constantinopolitanum, fl. maritimo. Wheel. it. 172. Raj. hist. 1017. (Sp. I.)* — *Ascyron magno fl. Bauh. pin. 280. prodr. 130. Burs. All. 25. (Sp. II.)* — Habitat in Sibiria, Canada, *Pyrenaeis (Sp. II.)*, *Oriente (Sp. I.)*. 4.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Asc. magno fl. Tourn. inst. 256. Boerh. lugdb. 1. p. 242.*, *Mor. Wheel. Raj. II. cc.*, *Ascyroides* *Ap. ext. 172.*; — *l. nat.* circa Constantinopolim. — *Obs.*: „Plantae facies exacte sp. 4tae [n. 5743.] et flos in nostra modo unicus terminalis maximus. Styli 5 tenues in germ. subtrotundus.”

H. ups. syn. *Tourn. l. c.* („non C. Bauh.”), *Mor. Wheel. Raj. II. cc.*; — *l. nat. Sibir.*, *Oriens. 4.*

5742. *H. guineense* *Diss. hyp.*: *H.* flor. pentagynis subumbellatis, caule fruticoso, ramis teretibus, fol. ovatis acutis. *Am. ac. 8. p. 321. tab. VIII. fig. 1.* — Habitat in Guinea, *And. Berlin. γ.* — Frutex cortice cinereo; in singulis ramulis duae oppositiones foliorum: inferiori foliis minoribus, Rami laeves, teretes. Folia opposita, petiolata, ovata, acuminata, laevia, integerrima. Pedunc. oppositi ad latera foliorum superioris paris, patuli, longitudine plerumque foliis, bifidi s. trifidi, multiflori, subumbellati. Cal. 5partitus, lanceolatus, concavus. Petala erecta, supra medium patentia. Nectarium glandulis 5, ovatis. Filam. brevia, basi in 5 phalanges connata, petalorum basi adnata, petalis breviora. Germen subtrotundum, 5angulare. Styli 5, filiformes. Stigm. subcapitata. Caps. 5angularis; 5locularis. 5valvis. Sem. plurima.

[*Am. ac. l. c.*]

2°. TRIGYNA.

5743. *H. Androsaemum* *Sp. I.*: *H.* flor. trigynis, peric. baccatis, caule ancipiti. *H.* ups. p. 237. n. 2., fruticoso. *Sp. I-S. XII. n. 5.* (t. c.) — *H. fructu baccato, γ.* *Am. ac. 8. p. 232.* — *H. fl. 3gynis, fructu baccato, fol. ovatis pedunculo longioribus* *H. cliff.* p. 380. n. 4. *Roy. lugdb. 374.* *Dalib. paris. 235.* *Andros. maximum frutescens Bauh. pin. 250. Androsaemum Dod. pempt. 78.* Habitat in Angliae, *G. Narbonensis, Italiae humentibus (Sp. II.)*, *Ilvuc sepibus (Sp. I.)*. *γ.*

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *H. maximum, Andr. vulgare dictum* *Raj. syn. 343.*, *Bauh. Dod. II. cc. et Tourn. inst. 251. Boerh. lugdb. 1. p. 242. Dalech. hist. 1156.*, *Moris. hist. 2. p. 472. s. 5. t. 6. f. 12.*, *Clymenum italorum etc. Loh. hist. 357. f. 3.*, *Siciliana, aliis Siciliana etc. Bauh. hist. 3. p. 386.*; — *l. nat. (fere) ut Sp. I.* — *Obs.*: „Fructus uti bacca coloratus rotundus tandem nigricans fit.”

H. ups. syn. *C. Bauh. Dod. Dalech. II. cc.*, *l. nat. ut Sp. I. 4.*

Am. ac. 2. p. 198. hujus gemmae deser.

5744. *H. Olympicum* *Sp. I.*: *H.* flor. trigynis, cal. acutis, stam. corolla brevioribus, caule fruticoso. *H. cliff.* p. 380. n. 8. *Roy. lugdb. 374. Sp. I-S. XII. n. 6.* — *H. flore foliis majore, γ.* *Am. ac. 8. p. 232.* — *Mill. dict. t. 151. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — *H. montis olympi* *Wheel. itin. 222. Dill. elth. 182. t. 151. f. 183.* — *H. orientale, fl. magno. Tourn. cor. 19. (Sp. II.)* — Habitat in *Pyrenaeis, Olympo. γ.* [*Sp. I. o. o. II.*]

H. cliff. syn. *Wheel. Dill. II. cc. et Raj. hist. 1017.*, *Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 242.*; — *l. nat. Olymp.* — *Obs.*: „Utrum haec vel spec. 2da [n. 5741.] sit *Asc. magno fl.*

Bauh., docere potest herbarium *Burseri*. Folia 2 mox a calyce magnitudine folioli calycini. Calycis folia laev. patentia magna. Petala magnit. foliorum, ab altero latere serrata rami vix ramosi paucos ferunt flores.”

Obs. Syn. Asc. fl. magno Bauh. Burs. in Sp. I. haec citantur. cf. supra II. cl., et n. 5741. R.

5745. *H. petiolatum* *Sp. II.*: *H.* flor. trigynis, fol. ovatis petiolatis integerrimis subtus tomentosis, caule fruticoso tetragono compresso. *Sp. II-S. XIII. n. 7.* — *H. fol. subtus tom., caule 4gono, γ.* *Am. ac. 8. p. 232.* — Habitat in Brasilia. *γ.* — Statura et stamina *H. Lasianthi* [n. 5110.]. Caulis 4gonus, obtusus. Stipulae nullae. Folia Citri, petiolata, acuta, subtus obsolete tomentosa. Corymbus brachiatus. Stamina phalanges oblongae, maxime spectabiles. [*Sp. II.*]

5746. *H. canariense* *Sp. I.*: *H.* flor. trigynis, cal. obtusis, stam. corolla brevioribus (*longioribus Sp. II.*), caule fruticoso. *H. cliff.* p. 381. n. 9. *Roy. lugdb. 374. Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* — *H. paniculatum, caule ancipiti, γ.* *Am. ac. 8. p. 232.* — *H. frutescens canariense multiflorum Comm. hort. 2. p. 135. t. 68.* *H. s. Androsaemum magnum canariense ramosum, copiosis fl., fruticosum. Pluk. alm. 189. t. 302. f. 1.* Habitat in Canariis. *γ.* [*Sp. I. II.*]

„Folia 2 floralia minima, remota. Cal. minimus, 5fidus, obtusus, laev. subtrotundis. Rami floriferi ex axis et ad summitatem numerosi, ramosi.” *H. cliff. (cum syn. iisd. et Boerh. lugdb. 1. p. 242.)*

5747. *H. hircinum* *Sp. I.*: *H.* flor. trigynis, stam. corolla longioribus, caule fruticoso, *H. cliff.* p. 331. n. 10. (t. c.), ancipiti. *H.* ups. p. 237. n. 3. *Roy. lugdb. 374. Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* — *H. pistillis flore longioribus, odore hircino, γ.* *Am. ac. 8. p. 232.* — *H. foetidum frutescens minus Dill. elth. 182. Androsaemum foetidum, capit. longissimis filamentis donatis. Bauh. pin. 280. Tragium Clus. hist. 2. p. 205.* Habitat in Sicilia, Calabria, Creta, *ad rivos (Sp. II.)*. *γ.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *H. foet. frut. Tourn. inst. 255. Boerh. lugdb. 1. p. 242. majus et minus Dill. f. 181-2. l. c.*, *Bauh. Clus. l. c. et Moris. hist. 2. p. 471. s. 5. t. 6. f. 8.* Rata hypericoides *ghsd.*, *Sicilianae affinis etc. Bauh. hist. 3. p. 385.*; — *l. nat. id.*, *sec. fontes et rivulos.* — *Obs.*: „Pl. frutex altus, foetidiss. foliis, stam. et pist. longissimis ab axis diff.”

H. ups. syn. (excl. Roy.) ut Sp. I., l. nat. ut II. cl. 4.

5748. *H. aegypticum* *Sp. I.*: *H.* flor. trigynis, nectaris petalorum lanceolatis, caul. suffruticosis compressis. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* — *H. caul. suffrut. compr. (pist. 3, cal. et bract. serrato-glandulosis).* *Am. ac. 8. p. 323. tab. VIII. fig. 3.* — Habitat in Aegypto. *B. Jussiaeus. γ.* — Frutex spithameus, ramosissimus, brachiatus; ramulis compressis. Folia (*Polygoni*) ovata, minima, acuminata, aevnia, sessilia, articulis ramentorum longiora. Flores saepius bini in ramulis. Squamula nectarifera oblonga, intra ungues ejujusque petali. Facies plantae *Arenariae*. [*Sp. I. II.*]

5749. *H. orientale* *Sp. I.*: *H.* flor. trigynis, stipulis reflexis ovatis crenatis. *Sp. I. S. X. n. 10.*, fol. oblongis denticulato-crenatis. *Sp. II. S. XII. n. 11.* — *H. fol. crenatis sagittatis, γ.* *Am. ac. 8. p. 231.* — *H. orientale, ptarmicae foliis. Tourn. cor. 18. itin. 2. p. 97. t. 97. („p. 220. t. 220.” Sp. I.)* — Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

5750. *H. scabrum* *Cent. I.*: *H.* flor. trigynis, caule tereti suffruticoso muricato, fol. oblongis. *Cent. I. n. 72. in Am. ac. 4. p. 287.*, *S. X. n. 10. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 13.* — *H. caule scabro, γ.* *Am. ac. 8. p. 321.* — *H. orientale, caule aspero purpureo. Tourn. cor. 19.* Habitat in Arabia: *D. Hasselquist (Am. ac.)*; *Mauritania. γ.* [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caul. fruticosi, senescentes cortice deciduo rugosi, herbaei, rufescentes, adpersi punctis elevatis, unde scabri evadunt. Fol. opposita, ovali-lanceolata, laevia, integerrima. Corymbi terminales, flor. parvis 3gynis. Caudes punctis eminentibus ut in *H. balearico*, sed longioribus, folia autem absque glandulis mihi manifestis et flores omnino 3gyni distinguunt a *balearico*.” *Am. ac.*

5751. **H. repens** *Cent. I.*: H. flor. trigynis, caule tereti repente, fol. lanceolato-linearibus obtusis. *Cent. I. n. 73. in Am. ac. 4. p. 287., S. X. n. 19. D., Sp. II. S. XII. n. 12.* — *H. fol. lin. obtusis, caule rep., 2. Am. ac. 8. p. 322.* — *H. orientale, polygoni folio. Tournef. cor. 19. Habitat in Oriente. 2, 7.* [*Sp. II.*]

„Hab. in Palaestina et adjacentibus. D. Hasselq. Rad. perennis et lignosa supra radicem. Caul. teretes, filiformes, repentes, ad genicula radicales dimittentes. Fol. lanceolato-linearia, obtusa, integerrima, confertim satis opposita. Flor. terminales 3, intermedio sessili. Calyx et Bractaeae punctis fuscis ad margines adpersi, non vero serrati.” *Am. ac., c. eod. syn.*

5752. **H. prolificum** *Mant. I.*: H. flor. trigynis: primordialis sessilibus, caule tetragono (*ancipiti S. XII. sq.*) fruticoso, fol. lanceolato-linearibus. *M. I. p. 106. S. XII. III. n. 31.* — *H. fol. linear., caule ancip., 7. Am. ac. 8. p. 322.* — *H. flor. semitrigynis, stam. corolla brevioribus, caule frutic. sempervirente. Gron. virg. 112.* — *Habitat in America septentrionali. 7.* — *Caulis recti, purpurascens. Folia saepius revoluta, unde angusta, Rosmarini. Foliola ramulorum primordia, ex alis plurima. Panicula parva, terminalis. Flores primae secundae dichotomiae sessiles; reliqui terminales, pedunculati, numero rarius ultra 7. Stamina petalis non longiora.* [*Mant. I.*]

5753. **H. ericoides** *Sp. I.*: H. flor. trigynis, fol. linearibus imbricatis. *Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 14. Am. ac. 8. p. 322. H. ericoides minimum, fol. cinereis. Pluk. alm. 189. t. 93. f. 5. H. tomentosum lusitanicum minimum Tournef. inst. 256. Habitat in Lusitania, Hispania.* [*Sp. I. II.*]

5754. **H. canadense** *Sp. I.*: H. flor. trigynis, fol. linearibus lanceolatis, caule quadrangulo, peric. coloratis. *Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 16.* — *H. centaurii minoris facie, fl. minutissimis, 2. Am. ac. 8. p. 322.* — *Habitat in Canada. Kalm.* — *Caulis herbacei, teretes, ramosi, glabri. Fol. linearia s. sublaev., integerr., glabra. Panic. dichotoma, flor. pedicellatis. Fl. parvi admodum, magnit. Spermulae. Pericarpium calyce duplo longius, conicum, rubrum.* [*Sp. I. II.*]

5755. **H. virginicum** *S. X.*: *H. flor. trigynis enneandris, caule tereti, fol. ovatis amplexicaulibus. M. II. p. 455. S. XIII. p. 583. n. 15. H. flor. trig., petalis calyce sublongioribus, fol. ovali-(S. X.) oblongis, semi-(S. A.) amplexic. obtusis, caule tereti. S. X. n. 12. B., Sp. II. S. XII. n. 15.* — *H. foliis semidicurrentibus, 2. Am. ac. 8. p. 322.* — *Gardenia. Coldenia act. edinb. vol. 2. (1756.) pag. 2. (Mant. II. sq.)* — *Habitat in Pennsylvania. 2.* — *Caulis erectus, herbaceus, teres, rufescens, laevis; ramis axillaribus serioribus, fol. semiamplexic., ovali-obl., glabra, patentia. Flor. terminales, pauciores. Cal. acutus, integerr. Petala acutiusc., calyce sesquilongiora. Stamina longit. calycis.* [*Sp. II.*]

„Caulis erectus, quasi fruticosus, radice etiam annuus. Folia cordato-ovata, punctis pellucidis, sesquipollicaria. Pedunculi axillares, terminalesque. Petala pallide rubra. Filamenta 9, connata basi in 3 corpora. Nectaria 3, obtusa, crassa, extus gibba, intus concava, staminibus alternantia.” *Mant. II. p. 456. et (brev.) S. XIII.*

5756. **H. mexicanum** *Diss. hyper.*: H. flor. trigynis, raris simplicibus, fol. imbricatis ovatis. *Am. ac. 8. p. 322. Tab. VIII. Fig. 2.* — *Habitat in Nova Granada. Mutis. 2.* — *Caulis pedales, simplices, varicibus foliorum serrati, perennantes. Folia ovata, sessilia, opposita, subimbricata, obtusa, avenia, laevia (Citri). Corymbus terminalis, dichotomus, sessilis, foliis non longior. Petala linearia.* [*Am. ac. l. c.*]

5757. **H. quadrangulum** *Sp. I.*: H. flor. trigynis, caule quadrato herbaceo. *H. cliff. p. 380. n. 5. Fl. succ. I. n. 624. II. 679. Roy. lugdb. 473. Dalib. paris. 234. Sp. I. S. V. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 17.* — *H. caule 4angulo, foliis absque poris pellucidis, 2. Am. ac. 8. p. 322.* — *H. ascyron dictum, caule 4angulo. Bauh. hist. 3. p. 382.* — *H. vulgare minus, caule 4ang., fol. non perforatis, Bauh. pin. 279. (Sp. II.)* — *Ascyron Dod. pempt. 78.* — *Habitat in Europae pratis. 2.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Jo. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 235. Boerh. lugdb. l. p. 241., Androsaeum ascyron dictum, caule 4ang. gl. Mor. hist. 2. p. 471. s. 5. t. 6. f. 10., Dod. l. c.; — l. nat. id., vulg. ad rivulos, in riguis et pr. humidis. — Obs.: „Caulis obsolete quadratus annuus. Folia amplexicaulia. Foliola cal. subulata.”

Fl. S. I. II. syn. Jo. Bauh. Dod. II. ec. (et Roy. l. c. in ed. I.)

[*Obs. Perbene hanc explicavit Friesius (Nov. II. p. 237.); at dudum ipse L. explicaverat, dummodo libros consulissent nostrates. R.*]

5758. **H. perforatum** *Sp. I.*: H. flor. trigynis, caule ancipiti (*annuo II. cl.*), fol. obtusis pellucido-(*Sp. I. sq.*) punctatis. *H. cliff. p. 380. n. 7. Fl. succ. I. n. 625. II. 680. Mat. med. n. 365. Roy. lugdb. 474. Hall. helv. 630. Dalib. paris. 233. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 18.* — *H. caule ancip., fol. quasi poris perforatis, 2. Am. ac. 8. p. 322.* — *H. vulgare Bauh. pin. 279. et Fl. lapp. n. 275. [R.]* — *Hypericon Dod. pempt. 76.* — *Habitat in Europae pratis. 2.* [*Sp. I. II.*]

„Anth. terminatae puncto atro glaberrimo. Stigm. sanguinea.” *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. ec. et Moris. hist. 2. p. 469. s. 5. t. 6. f. 1. Boerh. lugdb. l. p. 241. Caesalp. syst. 395., H. vulg. s. Perforata caule rotundo, fol. glabris. Bauh. hist. 3. p. 381.; — l. nat. in dumetis, ad sep. et agr. vulg. in Eur.

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c.

Fl. S. I. II. syn. C. Bauh. Dod. II. ec., Hypericum, Perforata, Fuga daemionum Tabern. ic. 564.

Fl. S. I. syn. (excl. Bauh.) ead. et Roy. Hall. II. ec.

Fl. lapp. syn. Bauh. utrq. Dod. II. ec. (et Ascyron Dod. 458., bene omissum in ed. Ilda.)

Obs. Cf. de hac uberius Am. ac. 8. p. 323. sq. (descr. et usus medic.)

5759. **H. humifusum** *Sp. I.*: H. flor. trigynis *axillaribus solitariis (S. X. sq.)*, caul. ancipitibus prostratis, *Sp. I. n. 15. Fl. succ. II. n. 681., filiformibus, fol. glabris. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 19.* — *Oed. dan. t. 141. (S. XII. sq.)* — *II. filiforme, procumbens, 2. Am. ac. 8. p. 322.* — *H. fol. ovatis, caul. supinis. Guett. stamp. 2. p. 174. Dalib. paris. 234. H. humifusum, fol. perforatis punctis in margine nigris. Hall. helv. 360. H. minus supinum s. supinum glabrum. Bauh. pin. 279. H. supinum tertium minimum Clus. hist. 2. p. 181. Habitat in Europa australiore. 2.*

[*+ Sp. I., Sp. II.*]

„Affine vimium antecedenti [n. 5758. 1.] *Sp. I. II.,* „sed fl. axillares solitarii. Folia absque punctis pellucidis.” *Sp. II.*

„Folia non perforata, fl. solit. axill.” *Fl. S. II., cum syn. Guett. Bauh. Clus. II. ec.*

5760. **H. crispum** *Mant. I.*: H. flor. trigynis, fol. sessilibus lanceolatis basi undulato-dentatis, caule tereti. *M. I. p. 106. S. XII. III. n. 32.* — *H. fol. undulatis, 2. Am. ac. 8. p. 322.* — *H. triquetrifolium Turr. fars. 12. H. crispum, triquetro et cuspidato folio. Boec. aus. 2. p. 31. t. 12. H. folio brevior Bauh. pin. 279. H. fol. parvis crispis s. sinuatis, siculum. Raj. hist. 1019.* — *Habitat in Calabria, Sicilia, Graecia. 2.* — *Folia minutissima, semiamplexicaulia, basi crispata.* [*Mant. I.*]

5761. **H. montanum** *Fl. succ. II.*: H. flor. trigynis, cal. serrato-glandulosis, caule tereti erecto *glabro (Fl. succ., Sp. II.)*, fol. ovatis, *Fl. succ. II. n. 683. Sp. II. n. 20., glabris. S. V. n. 15. C., III. VIII. n. 20.* — *Oed. dan. t. 173. (S. XII. sq.)* — *H. laeve, 2. Am. ac. 8. p. 323.* — [*H. hirsutum c. Sp. I. p. 786. n. 16. R.*] — *H. elegantissimum non ramosum, folio lato. Bauh. hist. 3. p. 383. H. caule simplici elegans latifolium Hill. plant. 557. t. 14. Androsaeum campoclarensis Col. cephr. l. p. 73. t. 74. It. vestg. p. 213. descr. — Asigrum s. Hyp. bifolium glabrum non perforatum Bauh. pin. 280. Ascyron Fuchs. hist. 74. — Habitat in Europae montibus. 2.* — *Bractaeae etiam in summo caule glanduloso-ciliatae, et parvae, quod non in H. hirsuto.* [*Sp. II.*]

„Statura et structura totius hujus plantae cum praec. [n. 5762.] conformis indicat unam ex altera natam, quas itaque distinguere

vel combinare mihi perinde erit." *Fl. S. II. (cum syn. Bauh. utrq., Col., Tuchs. II. cc.)*

Obs. Huc var. β. Fl. S. I. n. 626., cum iisd. syn., et n. 5762. var. α. H. cliff. et var. α. Sp. I. — It. vestg. t. c. descr. succiee.

5762. **II. hirsutum Sp. I.:** H. flor. trigynis, cal. serrato-glandulosis, caule *tereti* (*Sp. II. sq.*) erecto pubescente (*Fl. S. II.*), fol. ovatis, *Sp. I. n. 16. Fl. S. II. n. 682., subpubescentibus, S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 21. — H. caule pubescente, 2. Am. ac. 8. p. 323. — H. fol. lanceolatis, cal. laciniis linearibus. Guett. stamp. 176. H. flor. 3gynis, calycum serratoris capitatis, H. cliff. p. 380, n. 6. caule tereti. Fl. succ. I. n. 626. Roy. lugdb. 474. Dalib. paris. 234. — *Var. β.:* H. fol. ovato-oblongis brevi pediculo donatis, cal. laciniis oblongo-acutis. Guett. stamp. 178. Androsacemum ascyron dictum, caule rotundo hirsuto. Moris. hist. 2. p. 471. s. 5. t. 6. f. 11. Andros. hirsutum Bauh. pin. 280. caute. — *Hypericum androsacemum dictum Bauh. hist. 3. p. 382. Andros. alterum hirsutum Col. ceph. I. p. 74. t. 75. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Europae collibus et montibus. 2. [*Sp. I. excl. α., II.*]*

„Flores nocte clauduntur, quod non in *H. perforato.*” *Sp. II.*

Obs. In Sp. I. adest var. α. cum syn. C. Bauh., Col., It. vestg., II. [ad spec. praec.] cc.; — hinc signum β. casu seriatim evideret in Sp. II. M. II.

*H. cliff. syn. H. villosum erectum, caule rotundo. Tourn. inst. 253. Boverh. lugdb. I. p. 241., H. majus S. Andros, matthioli Raj. hist. 1020., Jo. Bauh., Moris., II. cc.; — var. 2: α. Andros. bifolium glabrum perfol. non perforatum Moris. I. c. f. 9., Bauh. utrq., Col., II. (ad n. 5761.) cc., — β. cum syn. Bauh. utrq., Moris., II. (ad n. 5766.) cr.; — t. nat. simil. — *Obs.:* „Caul. erectus est; fol. corlato-ovata, amplexicaulia ut latera se invicem fere tangant, uti in antecedente [n. 5757.]. Caulis teres. Cal. serratus est et serratura singula subulata ae capitulo nigro terminata; saepe et foliola floralia ejusmodi serratoris narrantur, in β. vero foliola non. Haec nota certiss. est et essentialis speciei.”*

Fl. S. I. II. syn. Roy. Tourn. Raj. Col. Moris., II. cc. (add. in ed. I. var. β., vide sp. praec.)

5763. **II. tomentosum Sp. I.:** H. flor. trigynis, cal. serrato-glandulosis, foliis *subovatis hirsutis. Sp. I. n. 17., semiamplexicaulibus flexuosis tomentosis, caul. prostratis. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 22. — Gouan. mons p. 402. (Sp. II.) — H. fol. tomentosis, 2. Am. ac. 8. p. 323. — H. supinum tomentosum minus et monopeliacum. Bauh. pin. 279. Sauv. monsp. 149. H. sup. tom. alterum Clus. hist. 2. p. 181. — *Var. β. Sp. I.:* H. sup. tom. majus et hispanicum Bauh. pin. 279. H. sup. tom. hispanicum Clus. hist. 2. p. 181. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, 2. [*Sp. I. II.*]*

„Racemi terminales bifidi. Folia sessilia. Caulis teres.” *Sp. II. — „Stamina pthalangibus 3.” S. XII. sq.*

5764. **II. perfoliatum S. XII.:** H. flor. trigynis, caule subancipiti, fol. amplexicaulibus ovatis, cyma floribus sessilibus. *S. XII. p. 510., XIII. 584., n. 32. — H. panicula subdichotoma, 2. Am. ac. 8. p. 322.*

5765. **II. elodes Sp. II.:** H. flor. trigynis, caule tereti repente foliisque villosis subrotundis. *Sp. II. S. XII. n. 23. — H. villosum, 2. Am. ac. 8. p. 322. — Ascyrum supinum villosum palustre Bauh. pin. 280. Asc. sup. elodes Clus. hist. app. alt. Caryophyllus palustris, fol. subrotundis incanis, fl. aureis. Mentz. pug. t. 7. f. 3. an? Habitat in Angliae, Galliae paludosis. 2. — Affine nimum *H. tomentosum.* [*Sp. II.*]*

5766. **II. pulchrum Sp. I.:** H. flor. trigynis, cal. serrato-glandulosis, caule *tereti* (*S. X. sq.*), fol. cordatis glabris, *Sp. I. n. 18., perfoliatis. Sp. II. n. 24., amplexicaulibus. S. XII. XIII. n. 24. Mant. II. p. 456., bracteis integerrimis. S. X. n. 18. — H. fol. amplex. cord. glabris, 2. Am. ac. 8. p. 323. — Oed. dan. t. 75. (S. XIII.) — H. fol. cord. connatis, lacin. calycinis ovatis obtusis. Guett. stamp. 2. p. 175. — *H. foliorum basi latissima, foliis calycis bre-**

*rioribus obtusis. Hall. helv. 361. (Sp. I.) — H. cal. serrata, fol. connatis. Hall. goett. 416. (Sp. II.) — H. minus erectum Bauh. pin. 279. H. minus glabrum erectum pulchrum Moris. hist. 2. p. 470. H. pulchrum tragi Bauh. hist. 3. p. 383. — Habitat in Europa australiori. 2. [*Sp. I., Sp. II.*]*

5767. **II. nummularium Sp. I.:** H. flor. trigynis, cal. serrato-glandulosis, fol. cordato-orbiculatis glabris, *Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 25. — H. fol. cord. orbic. imbricatis, 2. Am. ac. 8. p. 323. — H. nummulariae folio. Bauh. pin. 279. prodr. 130. H. fere orbiculato folio, fl. amplis pallide luteis, petalis in ambitu crenatis. Pluk. alm. 188. t. 93. f. 4. Androsacemum supinum saxatile, nummulariae folio aversa parte rubente. Boec. mus. 2. p. 134. t. 91. Habitat in Pyrenaeis. 2. [*Sp. I. II.*]*

5768. **II. Coris Sp. I.:** H. flor. trigynis, cal. serrato-glandulosis, fol. subverticillatis. *Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II. S. XII. n. 26. — Gron. orient. 240. (Sp. II.) — H. fol. subvertic., 2. Am. ac. 8. p. 323. — H. s. Coris legitima ericae similis. Moris. hist. 2. p. 468. s. 5. t. 6. f. 4. Hypericoides coris quorundam. Bauh. hist. 3. p. 384. Coris lutea Bauh. pin. 280. Habitat in Europae australis collibus siccis, et in Oriente. (Sp. II.)*

[*Sp. I. II.*]

„Stipulae utrinque solitariae s. ad singulum folium duae, magnit. et figura foliorum, hinc, quam folia sint opposita, quasi sena articulos cingunt, quorum quatuor sunt stipulae.” *Sp. II.*

5769. „**II. barbatum.** Vide Jacquin Austr. Part. III. p. 33. tab. 259.; differt a ceteris caule tereti, foliis calycinis barbatis.” *Diss. hyp. in Am. ac. 8. p. 323.*

3°. DIGYNA.

5770. **II. mutilum Sp. I.:** H. flor. digynis, fol. ovatis sessilibus. Gron. virg. I. 88. II. 112. *Sp. I. S. X. n. 21., Sp. II. S. XII. n. 27.* Habitat in Virginia, Canada. [*Sp. I. II.*]

„Folia tam arcte cauli appressa, ut vix conspicua.” *Mant. II. p. 456.*

5771. **II. setosum Sp. I.:** H. flor. digynis, fol. linearibus. Gron. virg. I. 88. *Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II. S. XII. n. 28. — H. virginianum parvum fruticosum, ramulis equiseti. Pluk. alm. 189.* Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

4°. MONOGYNA.

5772. **II. monogynum Sp. II.:** H. flor. monogynis, stam. corolla longioribus, cal. coloratis, caule fruticoso. *Sp. II. S. XII. n. 29. — H. chinense (diag. cad.) S. X. p. 1184. n. 20. E. — H. chinense: monogynum, 2. Am. ac. 8. p. 323. — Mill. dict. ic. t. 151. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in China. 2. [*Sp. II.*]*

CMLXXXVII. **ASCYRUM G. I.:** Calyx 4 phyllus. Petala 4. Filamenta multa, in 4 phalanges digesta. *S. VI. n. 737., X. 809., XII. 903.*

ASCYRUM. Hypericoides Plum. 7. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolicis exterioribus oppositis minutissimis linearibus; interioribus cordatis, magnis, planis, erectis: omnibus persistentibus. — COR. Petala 4, ovata: exteriora opposita maxima; interiora minora. — STAM. filam. numerosa, setacea, basi levis sine coacta in 4 partes. Anth. subrotundae. — PIST. Germen oblongum. Stylus vix ullus. Stigma simplex. — PER. Caps. oblonga, acuminata, *Hocul. (G. I.)*, bivalvis, calycis foliis majoribus inclusa. — SEM. numerosa, parva, subrotunda. — OBS. Tot attributa, ab Hyperico differentia, prohibent quo minus conjungi possit. licet faries *et affinitas (G. VI.)* simillima sit. [** G. I. n. 607., II. 737., I. 809., VI. 903.*]

5773. **A. Crux andreae Sp. I.:** A. fol. ovatis, caule tereti, panicula dichotoma. *Sp. I. S. XII. n. 1. — A. fol. ovatis. H. cliff. app. p. 494. n. 1. Gron. virg. I. 88., II. 113. (Sp. II.) — Hypericoides ex terra mariana, fl. exiguis luteis. Pluk. mant. 104. Raj. suppl. 496. — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]*

H. cliff. syn. Pluk. Raj. Plum. gen., *H. ad sp. sq. cc.*, — *l. nat. id.*

5774. *A. Hypericoides Sp. I.*: *A. fol. oblongis, ramis ancipitibus. Sp. II. S. XII. n. 2.* — *A. fol. ovatis, caule compresso. Sp. I. n. 2.* — *A. fol. lanceolatis obtusis, basi biglandulosis, caule compr. S. X. n. 2.* — *A. fruticosum minus supradecompositum, ramulis gracilibus marginatis, fol. linear. sessilibus basi biglandulis. Brown. Jam. 309. (Sp. II.)* — *Hypericoides frutescens erecta, fl. luteo. Plum. gen. 51. icon. 152. fig. 1. (S. X. Sp. II.)* — *Hypericum pumilum*

sempervirens, caule compresso ligneo ad bina latera alato, fl. luteo 4petalo: s. crux St. Andreae. Pluk. mant. 104. Raj. suppl. 495. — Habitat in Virginia, *Jamaica.* [Sp. I. o. o., II.]

„Glandula utrinque infra basin foliorum.“ *Sp. II.*

Obs. Sp. I. add. syn. H. cliff. Gron. I., v. sp. praec.

5775. *A. villosum Sp. I.*: *A. fol. hirsutis, caule stricto. Sp. I-S. VII. n. 3.* *Hypericum virginianum frutescens pilosissimum Pluk. alm. 189. t. 245. f. 6.* Habitat in Virginia. *Sp. I. II.*

CLASSIS XIX. SYNGENESIA.

[„Staminum antherae coalitae.“ *S. I.*]

SYNGENESIA. Compositi Tournef. Riv. Raj. Herm. etc. — FLOSCULI CHARACTER NATURALIS. CAL. Corona seminis, apici geminis insidens, (Vide seminis coronam.) — COR. monopetala, tubo angustissimo longo, gemini insidens: est vel α . tubulata: limbo campanulato, 5fido: laciniis reflexo-patentibus; β . ligulata: limbo lineari plano, extrorsum verso, apice integro, tri- vel 5dentato, truncato; γ . nulla: limbo destituta, tuboque saepe carens. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima, collo corollae inserta. Anth. totidem, lineares, erectae, lateribus coalitae in cylindrum tubulatum, 5dentatum, longit. limbi. — PIST. Germen oblongum, inferum sub corollola, supra receptaculum commune (G. VI.). Stylus filif., erectus, staminum longitudine, antherarum cylindrum perforans. Stigma bipartitum, laciniis revolutis, patentibus. — PER. verum nullum, licet in quibusdam Crusta coriacea: ut in *Osteospermo*, *Strumpfia* (G. VI.). — SEM. unicum, oblongum, saepe 4gonum, basi saepius angustiore: vel Coronatum pappo radiis plurimis in orbem positis simplicibus, vel radiatis, vel ramosis: eoque pappo vel sessili vel stipiti insidente: aut perianthio parvo, saepe quinquentato, persistente; — vel corona destitutum. — OBS. SEXUS vario modo sese habet, hinc sequentes species flosculorum: 1. Flosculus tubulatus hermaphroditus, si stamina et pistillum adsint. — 2. Flosc. tubul. masculus, si stamina sine stigmatibus existunt. — 3. Flosc. tubul. femineus, si pistillum sine staminibus exhibetur. — 4. Flosc. tubul. neuter, si neque stamina, neque stylus, aut stigma occurrunt. — 5. Flosc. ligulatus, hermaphroditus, masculus, femineus, neuter ex prioribus patent.

FLOSCULI CHARACTER. — Flosculosus flos COMPOSITUS („dicitur et“ *G. I. II.*) est ex flosculis pluribus. Receptaculum commune fructificationis plures flosculos sessiles recipit: disco concavo, plano, convexo, pyramidato vel globoso: disci superficie nuda (levissimis punctis inaequali), vel villosa (villis erectis tecta), vel paleacea (paleis linearibus, subulatis, compressis, erectis, flosculos distinguentibus vestita). — Calyx communis est Perianthium, quod receptaculum et flosculos continet, qui contrahitur absoluta florescentia: expansus reflectitur maturo semine: et est vel simplex (dum serie unica ambit flosculos) vel imbricatus (dum squamae numerosae exteriores gradatim breviores incumbunt interioribus) vel auctus (dum unica series lacinarum aequalis longior cingit flosculos et alia minima cingit basin tantum simplicis interioris et majoris calycis). — SPECIES compositorum florum sequentes sunt: componuntur enim vel ex 1. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco, tubulosis hermaphroditis in radio; — 2. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco, tubulosis femineis in radio; — 3. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco, tubulosis neutris in radio; — 4. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco, ligulatis hermaphroditis in radio; — 5. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco, ligulatis femineis in radio; — 6. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco, ligulatis neutris in radio; — 7. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco, nudis femineis in radio; — 8. Flosculis tubulosis masculinis in disco, nudis femineis in radio; — 9. Flosculis ligulatis hermaphroditis in disco, ligulatis hermaphroditis in radio. — ORDINES itaque nobis a recepto fructificationis systemate erint: α . Polygamia aequalis, species 9. 1. 4. — β . Polygamia superflua, spec. 2. 5. 7. — γ . Polyg. frustranea, spec. 3. 6. — δ . Polyg. necessaria, spec. 8. — ϵ . Polyg. segregata, calyces plures partiales aut proprios intra calycem communem gerens (G. VI.). — ζ [E.] Monogamia, flosculis non composita sed simplex. — Horum explicationem dedi in systemate naturae. [Cf. Cod. p. 8., ex prof. Syst. I-XIII. et G. VI. R.]

OBSERVANDA. Classis haec naturalis est, nisi ultimo accederet ordini Jasione, Lobelia, Viola, Impatiens, heic loci secundum assumta principia systematica necessaria. — Essentia floris flosculosi consistit in Antheris in cylindrum coalitis cum semine infra receptaculum flosculi unico; sed *Kuhnia sola antheris distinctis gaudet*, (G. VI.) — Calyx communis deest in Echinope, adest in Scabiosa etc. Receptaculum commune deest in Milleria, adest in Dipsaco. Ergo a calyce et receptaculo frustra petitur essentia flosculi: et falso ad compositos referuntur Scabiosa, Dipsacus, Gomphrena etc. Plumierum nullum compositorum florum genus statuisse notabile est. Tournefortius in compositis genera maxime naturalia quaesivit, observationibus licet destitueretur recentiorum. Vaillantius observationes plures in compositis quam ullus alius investigavit: et inde genera nimium multiplicavit; *Pontederia methodum, in hac classe difficillimam, facillimam reddidit* (G. VI.).

[* *G. I. p. 232-4., II. 370-2., V. 344-5., VI. 394-5., m. m.*]

ORDO I. POLYGAMIA AEQUALIS *).

1°. SEMIFLOSCULOSI TOURN.: COR. LIGULATIS OMBIBUS.

- MLI. *Scolymus*: Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. imbricatus, spinosus.
 ML. *Cichorium*: Recept. sub-(S. XII. sq.) paleaceum. Pappus sub-(S. VII. sq.) 5dentatus. Cal. calyculatus.
 MII. *Catananche*: Recept. paleaceum. Pappus 5aristatus, sessilis (S. XIII.). Cal. imbricatus, scariosus.
 ML. *Seriola* (ϑ. S. V.): Recept. paleaceum. Pappus subpilosus. Cal. simplex.
 MII. *Hypochaeris*: Recept. paleaceum. Pappus subplumosus. Cal. imbricatus, seu subaequalis (S. X.).
 CMXXXIII. *Geropogon* (ϑ. S. A.): Recept. paleaceum. Pappus plumosus disci, 5aristatus radii. Cal. simplex.
 CMXXX. *Andryala*: Recept. villosum. Pappus pilosus, sessilis (S. XIII.). Cal. subaequalis, rotundatus.
 CMXXXI. *Tragopogon*: Recept. nudum. Pappus plumosus, stipitatus (S. XIII.). Cal. simplex.
 CMXXI. *Picris*: Recept. nudum. Pappus plumosus, stipitatus (S. XIII.). Cal. calyculatus.
 CMXXII. *Leontodon*: Recept. nudum. Pappus plumosus, stipitatus (S. XIII.). Cal. imbricatus squamis laxis.
 CMXX. *Scorzonera*: Recept. nudum. Pappus plumosus, stipitatus (S. XIII.). Cal. imbricatus margine scarioso.
 CMXXIII. *Crepis*: Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. calyculatus, squamis difformibus (deciduis S. X.).
 CMXXII. *Chondrilla*: Recept. nudum. Pappus pilosus, stipitatus (S. XIII.). Cal. calyculatus, multiflorus.
 CMXXI. *Prenanthes*: Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. calyculatus, sub-5florus.
 CMXXIII. *Lactuca*: Recept. nudum. Pappus pilosus, stipitatus (S. XIII.). Cal. imbricatus, margine scarioso (cylindricus S. X.).
 CMXXII. *Hieracium*: Recept. nudum. Pappus pilosus, sessilis (S. XIII.). Cal. imbricatus ovatus.
 CMXXII. *Sonchus*: Recept. nudum. Pappus pilosus (plumosus S. X.), sessilis (S. XIII.). Cal. imbricatus, basi (S. X.) gibbus.
 MIII. *Lapsana*: Recept. nudum. Pappus (nonnullis S. X.) nullus. Cal. calyculatus.
 M. *Hyoseris*: Recept. nudum. Pappus non pilosus (calyculo coronatus S. XIII.). Cal. subaequalis.

2°. CAPITATI.

- MVII. *Atractylis*: Corolla radiata!
 MIII. *Carlina*: Calyx radiatus: radiis coloratis!
 M. *Cnicus*: Calyx bracteis obvallatus (! S. X.).
 MII. *Arctium*: Calyx squamis apice incurvato - hamosis!
 MVI. *Carthamus*: Calyx squamis squarrosus foliaceis, obtusis (S. X.).
 MII. *Cynara*: Calyx squamis squarrosus canaliculatis, spinosis.
 M. *Carduus*: Calyx squamis ventricosus spinosis. Recept. pilosum.
 M. *Onopordon*: Calyx squamis ventricosus spinosis. Recept. favosum! (nudum! S. X.)
 MIII. *Serratula*: Calyx squamis acutiusculis muticis imbricatus, subcylindricus (ϑ. S. X.).

3°. DISCOIDEI.

- MXX. *Ethulia* (ϑ. S. X.): Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. aequalis.
 MXXI. *Spilanthus* (ϑ. S. X.): Recept. nudum. Pappus bidentatus. Cal. subaequalis.
 MXXI. *Ageratum*: Recept. nudum. Pappus 5aristatus. Cal. subaequalis. *Corollulae 4fidae* (S. XIII.).
 MXXIII. *Acacia*: Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. calyculatus.
 MXXIV. *Chrysocoma*: Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. imbricatus. Pist. brevissima.
 MXX. *Eupatorium*: Recept. nudum. Pappus plumosus. Cal. imbricatus. Pist. longissima.
 MXXII. *Santolinum*: Recept. paleaceum. Pappus nullus, seu brevissimus (S. X.). Cal. imbricatus, hemisphaericus (ϑ. S. X.).
 MXXII. *Calca* (ϑ. S. X.): Recept. paleaceum. Pappus pilosus. Cal. imbricatus.
 MXXIII. *Athanasia* (ϑ. S. A.): Recept. paleaceum. Pappus paleaceus. Cal. imbricatus.
 MXXII. *Bidens*: Recept. paleaceum. Pappus aristatus. Cal. imbricatus.
 MXXIII. *Stachelina*: Recept. paleaceum. Pappus plumosus, ramosus (ϑ. S. X.). *Anthrac caudatae* (ϑ. S. A. Calyx squamis apice coloratis. S. X.).
 MXXII. *Pteronia* (ϑ. S. X.): Recept. setis partitis. Pappus subplumosus. Cal. imbricatus.
 MXXI. *Tarchonanthus*: Recept. pilosum. Pappus pilosus, vestiens (plumosus S. X.). Cal. turbinatus, monophyllus (ϑ. S. X.).
Anom. Tanacetum (S. XII. sq.). — *Gnaphalium*, *Artemisia*, *Tussilago*, *Senecio* (S. VI.).

ORDO II. POLYGAMIA SUPERFLUA **).

* DISCOIDEI.

- MXXX. *Artemisia*: Recept. subnudum. Papp. nullus. Cor. radii nulli.
 MXXXII. *Carpesium*: Recept. nudum. Papp. nullus. Cor. radii 4fidae.
 MXXXI. *Tanacetum*: Recept. nudum. Papp. submarginatus. Cor. radii 3fidae.
 ML. *Cotula*: Recept. sub-(ϑ. S. X.) nudum. Papp. marginatus. Cor. disci 4fidae! radii nullae (S. X.).
 MXXXVII. *Baccharis*: Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. femineae hermaphroditis mixtae.
 MXXXV. *Coryza*: Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. radii 3fidae.
 MXXXI. *Gnaphalium*: Recept. nudum. Papp. plumosus. Cal. scariosus (coloratus S. X.): squamis concavis.

*) Obs. 1. *Syngenesia in Syst. I. ita divisa*: I. Monogamia: α. flore simplici, β. semiflosculosi, γ. flo- sculosi; II. Polyg. superflua: α. radio petalis destituto, β. Radiati T. calyce semigloboso, γ. Radiati T. cal. ventricosi; III. Polyg. frustranea: α. Radiati T., flosculosi T., IV. Polyg. necessaria.

Obs. 2. *Conspectus hic, a. a. et m. m., in S. X. XII. XIII. congruus est.*

Obs. 3. *Ordo I. dividitur in Meth. sex. et S. II.*: 1. Cor. planipetalis, 2. radiatis, 3. tubipetalis; — *in S. VI. stem. sed excl. n. 2.*

**) *Ordo II. in Meth. sex. et S. II. dividitur*: 1. flor. tubipetalis, 2. radiatis. — *In S. VI.*: a. Fl. flosculosi Tourn., b. radiati Tourn.

MXXXVII. Xeranthemum: Recept. paleaceum. Papp. *sub-* (♀. S. X.) setaceus. Cal. *scariosus* (*coloratus* S. X.), radio explanato.

MLVI. Anacyclus: Recept. paleaceum. Papp. nullus. Sem. marginata, emarginata.

Obs. Hac ut Anom. in Meth. sez. et S. II.: Cotula, Chrysanthem., Tussilago, Senecio; in S. VI. Bidens, Erigeron, Tussil., Cot.

** SEMIFLOSCULOSI (S. XII. sq.), ... *subbilabiati* (S. XIII.).

MXLJ. Perdicium (♀. S. X.): Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. trifida: exteriore majore 3loba.

*** RADIATI.

MXLVII. Bellis: Recept. nudum. Papp. nullus. Cal. squamis aequalibus simplex.

MLII. Matricaria: Recept. nudum. Papp. nullus. Cal. squamis imbricatus acutis.

MLIII. Chrysanthemum: Recept. nudum. Papp. nullus. Cal. squamis intimis *membranaceis* (*scariosis* S. XIII.).

MXLIJ. Doronicum: Recept. nudum. Papp. pilosus. Pappus radii nullus!

MXLIII. Arnica: Recept. nudum. Papp. pilosus. Stamina radii castrata!

MXLII. Inula: Recept. nudum. Papp. pilosus. Antherae basi bisetae.

MXXXVI. Erigeron: Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. radii capillares.

ML. Solidago: Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. radii subseni, remoti.

MXLI. Cineraria: Recept. nudum. Papp. pilosus. Cal. aequalis simplex.

MXXXVIII. Senecio: Recept. nudum. Papp. pilosus. Cal. squamis apice sphacelatis.

MXXXVII. Tussilago: Recept. nudum. Papp. pilosus. Cal. squamis submembranaceis.

MXXY. Aster: Recept. nudum. Papp. pilosus. Cal. subsquarrosus.

MXLVIII. Bellium (S. XIII.): Recept. nudum. Pappus aristatus 8phyllusque. Cal. simplex.

MXLV. Tagetes: Recept. nudum. Papp. aristatus. Cal. 1phyllus. Radius 5florus.

MXLVI. Helenicum: Recept. seminudum. Papp. 5aristatus. Cal. multipartitus. Radii cor. 3fidi. [Rec. nudum. Pappus marginatus. Cal. simplex. Cor. rad. 3fid. S. X. p. 1188.]

MLII. Pectis: Recept. nudum. Papp. aristatus. Cal. 5phyllus. Radius 5florus.

ML. Leysera (♀. S. X.): Recept. semipaleaceum. Papp. plumosus. Cal. scariosus.

MLXII. Sigesbeckia: Recept. paleaceum. Papp. nullus. Radius dimidiatus (! S. X.).

MLXI. Eclipta (S. XIII.): Recept. paleaceum. Pappus nullus. Corollae disci 4fidue.

MLVII. Anthemis: Recept. paleaceum. Papp. nullus. Cal. hemisphaericus.

MLVIII. Achillea: Recept. paleaceum. Papp. nullus. Radius sub-5florus. Cal. oblongus (♀. S. X.).

MLXIV. Bupththalmum: Recept. paleaceum. Papp. marginatus. Stigma hermaphrod. simplex.

MLX. Amellus: Recept. paleaceum. Papp. pilosus. Cal. imbricatus (*larus* S. X.).

MLIX. Tridax: Recept. paleaceum. Papp. pilosus. Cor. radii 3partitae.

MLXIII. Ferbesina: Recept. paleaceum. Papp. aristatus. Flosculi radii circiter 5.

MLI. Zinnia: Recept. paleaceum. Papp. aristatus. Rad. 5florus, persistens. Cal. imbricatus (♀. S. X.).

Obs. „Tetragonotheca: vide Polymniam.“ S. XII. sq. — Anom. Othonna [i. e. Arnica] in S. VI.

ORDO III. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

MLXIX. Gorteria: Recept. nudiusculum. Papp. pilosus (*lanatus* S. X.). Radius corollae ligulatus.

MLXXI. Centaurea: Recept. setosum. Papp. pilosus. Radius corollae tubulosus.

MLXX. Zoegea (♀. S. X.): Recept. setosum. Papp. setaceus. Radius corollae ligulatus.

MLXXII. Rudbeckia: Recept. paleaceum. Papp. marginatus. Cal. serie duplici.

MLXXVII. Coreopsis: Recept. paleaceum. Papp. aristatus. Cal. calyculatus.

MLXXI. Helianthus: Recept. paleaceum. Papp. aristatus. Cal. squarrosus.

MLXXVIII. Osmites: Recept. paleaceum. Papp. obsoletus. Cal. imbricatus.

Anom. Cnicus (S. VI.).

ORDO IV. POLYGAMIA NECESSARIA.

MLXXXII. Filago: Recept. nudum. Papp. nullus. Flosc. femin. inter squamas calycis.

MLXXXI. Micropus: Recept. nudum. Papp. nullus. Flosc. femin. squamis calycis vaginati.

MLXXXII. Milleria: Recept. nudum. Papp. nullus. Flosc. femineus subsolitarium.

MLXXXIII. Baltimora (S. XIII.): Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. cylindricus. Radius 5florus.

MLXXXI. Othonna: Recept. nudum. Papp. pilosus (*nullus* S. X.). Calyx monophyllus (*simplex* S. X.).

MLXXXII. Hippia (S. XIII.): Recept. nudum. Pappus nullus. Sem. glabra, compresso-marginata. Radius obsoletus.

MLXXX. Osteospermum: Recept. nudum. Papp. nullus. Sem. globosa, ossea.

MLXXXIII. Calendula: Recept. nudum. Papp. nullus. Sem. membranacea.

MLXXXIX. Arctotis: Recept. subpilosum. Papp. 5phyllus. Sem. tomentosa (Sem. cornua quasi Spectula. S. X.).

MLXXXIII. Eriocephalus: Recept. villosum. Papp. nullus. Flosc. radii quinii.

MLXXXI. Polymnia: Recept. paleaceum. Papp. nullus. Cal. *penta-* (10 - S. X.) phyllus. [et: Tetragonotheca: Rec. paleac. Papp. 0. Cal. 4partitus! S. X. p. 1189., sub ord. 2. sect. 3*.]

MLXXXVII. Melampodium: Recept. paleaceum. Papp. vulvatus. Cal. 5phyllus.

MLXXXIV. Silphium: Recept. paleaceum. Papp. 2aristatus. Cal. squarrosus.

MLXXXVI. Chrysogonum: Recept. paleaceum. Papp. 3aristatus. Sem. calyculis propriis.

Anom. Gnaphalium (S. VI.).

ORDO V. POLYGAMIA SEGREGATA (Sp. II. sq.)

MACI. Stoebe: Perianth. 1florum. Papp. plumosus. Polyg. aequalis. [Recept. paleaceum. Pappus plumosus. Cal. proprii inferi, 5phylli. S. X. p. 1187. sub ord. 1. sect. 3*.]

MLXXXII. Oedera (S. XIII.): Recept. paleaceum. Pappus paleaceus. Perianth. proprium flosculis tubulosis ligulatisque.

- MLXXXIX. *Echinops*: Perianth. 1florum. Papp. pubescens. Polyg. aequalis. [*Calyx sub-1florus imbricatus*. S. X. p. 1187., sub ord. 1. sect. 2.]
 MLXXXI. *Elephantopus*: Perianth. 4florum. Papp. setosus. Polyg. aequalis. [*Recept. nudum. Pappus multiaristatus. Cal. imbricatus, involucri communi*. S. X. p. 1187., sub ord. 1. sect. 1.]
 MAC. *Gundelia*: Recept. 5florum. Papp. nullus. Polyg. frustanea. [*Recept. aggregatis. Pappus aristatus. Flosculi germinis unico*. S. X. p. 1189., sub ord. 3.]
 MLXXXIII. *Sphaeranthus*: Recept. multiflorum. Papp. nullus. Polyg. necessaria. [*Recept. nudum. Pappus 0. Flosculi calyculo 5phylo*. S. X. p. 1189. sub ord. 4.]

ORDO VI. MONOGAMIA.

- MXCVIII. *Strumpfia* (♂. S. X.): Cal. 5dentatus. Cor. 5petala regularis. Bacca infera, Isperma.
 MACH. *Scirpium*: Cal. imbricatus. Cor. 1petala regularis. Sem. 1, oblongum.
 MACII. *Corymbium*: Cal. 2phyllus. Cor. 1petala regularis. Sem. 1, lanatum.
 MACI. *Jasione*: Cal. communis. Cor. 5petala regularis. Caps. infera, 2locularis.
 MACII. *Lobelia*: Cal. 5dentatus. Cor. 1petala irregularis. Caps. infera, 2locularis.
 MACII. *Viola*: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala irregularis. Caps. supera, 3valvis.
 MACIII. *Impatiens*: Cal. 2phyllus. Cor. 5petala irregularis. Caps. supera, 5valvis.
Anom. Echinops (Meth. sez. S. II. VI.). Artemisia (S. VI.).

[Obs. Ad totum Compositarum ordinem fusus cf. Praelect. ed. Gis. p. 538. sq. R.]

ORDO I. POLYGAMIA AEQUALIS.

* SEMIFLOSCULOSI (Sp. II.).

CMLXXXVIII. **GEROPOGON** Sp. II.: Receptaculum setoso-paleaceum. Cal. simplex. Semina Disci Pappo plumoso: Radia 5aristato. S. XII. III. n. 904.

GEROPOGON. — CAL. Communis simplex, polyphyllus: foliis lanceolato-subulatis, carinatis, erectis, corolla longioribus. — COR. composita subimbricata, formis: Corollulis hermaphroditis: exterioribus tot, quot calycis foliola; interioribus paucioribus, brevioribus. Propria 1petala, ligulata, truncata, 5dentata. — STAM. Filam. 5, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen oblongum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigm. 2, recurvata, filiformia. — PRR. 0. Calyx oblongus, erectus, hians. — SEM. Radia subulata, longit. calycis; Pappus aristis 5, patulis. Disci subulata, breviora; Pappus plumosus. — REC. nudum. (Rer. paleis setaceis. *Mut. I. p. 142.*) [G. VI. n. 904.]

Obs. Cf. de genere Prael. ed. Gis. p. 546.

5776. **G. glabrum** Sp. II.: G. fol. glabris. Sp. II. S. XII. n. 1. — Jacq. hort. t. 33. (S. XIII.) — Tragopogon, gramineo folio, glabrum, flore dilute incarnato. Raj. suppl. 149. — Tr. (hybridum Sp. I.): cal. corollae radio longioribus, fol. integris, sem. laevibus: disci papposis, radia calyculatis. H. ups. p. 243. n. 3., disci plumosis, radia setaceis. Sp. I. p. 789. S. X. p. 1191. n. 4. Habitat in Italia. ☉ [Sp. II.]

Radix annua. Caol. brevis, ramis divaricatus. Fol. glabra, graminea. Pedunculi superne vix manifeste incrassati. Calyx flore duplo longior; cur. purpurea. Absoluta florescentia calyx non contrahitur, ut in praecedentibus (n. 5780-1.), sed rectus latus patulus persistit. Sem. omnia laevia non punctato-scabra; sem. radia subulata, terminata calyculo ex setis 4 vel 5 inaequalibus subulatis patulis; semina disci apice articulata terminata pappo. Hinc manifeste diversa a praecedentibus. Discus paleis instructus. An hybrida planta e Tragop. purpureo (n. 5780.) et Rhagadiolo? Ex caractere est omnino Lapsana, ex planta vero Tragopogon! H. ups.

Obs. H. ups. et Sp. I. synonyma sequentis (quam serius distinxit L.), l. nat. id. — Progenitum esse hanc ex Tragop. porrifolio et Lapsana (vel Hyoseride) quadam, conjecit auct. in Diss. pl. hybr. (Am. ac. 3. p. 40.) et Generatione ambig. (Am. ac. 6. p. 11-12.); cf. etiam Disq. de sexu pl. (Am. ac. 10. p. 126.) — R.

5777. **G. hirsutum** Sp. II.: G. fol. pilosis. Sp. II. S. XII. n. 2. Tragopogon gramineis foliis hirsutis. Bauh. pin. 275. Tr. gram. folio, suaverubente fl. Col. ephr. 1. p. 232. t. 231. Habitat in Italia. ☉ [Sp. II.]

5778. **G. calyculatus** S. XIII.: G. calycibus calyculatis. Jacq. hort. t. 106. — Radix perennis. Caules plu-

res, ramosi. Flores terminales, ante anthesin nutantes Calyx calyculatus, flosculis numerosis.

[S. XIII. p. 592. n. 0.]

CMLXXXIX. **TRAGOPOGON** S. I.: Recept. nudum. Cal. simplex, polyphyllus (♂. S. XII. sq.). Pappus plumosus. S. I. n. 749., X. n. 810., XII. 905.

TRAGOPOGON Vaill. A. G. 1721. 44. 13. 21. 14. Tournef. 270. Tragopogonoides Vaill. A. G. 1721. 43. 15. 14. — CAL. Communis simplex, Sphyllus: foliis acuminatis (lanceolatis G. VI.), aequalibus, alternis interioribus: omnibus coalitis basi. — COR. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis nullis, exterioribus paulo longioribus. — Propria 1petala, ligulata, truncata, 5dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen oblongum, infra corollam propriam (♂. G. VI.). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, revoluta. — PRR. 0. Calyx connivens, acuminatus, longit. seminum, ventriculosus. — SEM. solitaria, oblonga, utrinque attenuata, angulata, scabra, stipite subulato, longo, pappigero terminata, Pappus plumosus, planus, radiis circiter 32. — REC. nodum, planum, scabrum. — OBS. Tragopogon Vaill.: semina recta, calyx corolla longior. Tragopogonoides Vaill.: sem. incurvata, calyx corolla brevior. [* G. I. n. 608., II. 749., I. 810., VI. 905.]

Obs. Pauca de gen. cf. Prael. ed. Gis. p. 547.

* CAULESCENTIA (Sp. II.).

5779. **T. pratense** Sp. I.: T. cal. corollae radium aequantibus, fol. integris strictis. Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 684. T. cal. florem superantibus. H. cliff. p. 382. n. 1. Fl. suec. I. n. 648. Roy. lugdb. 119. Dalib. paris. 242. — T. cal. corollae aequalibus, fol. integris acuminatis. Mat. med. n. 372. — T. pratense luteum majus Bauh. pin. 274. Tragopogon Fuchs. hist. 827. Habitat in Europae pratis apricis. ☉ [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. T. fl. luteo, purpureo ac puniceo. Bauh. hist. 1058., C. Bauh. t. c. et Mor. hist. 3. p. 79. Vaill. act. 1721. p. 266. Tourn. inst. 477. Pont. diss. 104. Boerh. lugdb. 1. p. 90., Caes. syst. 517. Dod. pempt. 256. f. 1. 2.; — varr. 10: α. T. luteum abortivum Loes. pruss. 270. fig., — β. T. pr. maj. luteo-pallidum Vaill. par. 194., — γ. cum syn. Bauh. Moris. II. (ad n. 5781.) cc. et Vaill. act. 1721. p. 265. Tourn. inst. 477. Boerh. p. 90., T. sat. fl. purpureo-caerul. Vaill. act. 1721. p. 265., T. purpureum Raj. hist. 252., T. sylvestre, fl. purp., sem. nigro, Caesalp. syst. 517., Gerontopogon s. Salsifica italorum Dalech. hist. 1078., — δ. T. porrif., fl. nigro-purp. Tourn., — ε. dilute lanthino fl. T., — ζ. T. porrif., fl. caer. T., — η. T. montanum angustif., fl. ferrogineo, italicum Barr. rar. 94. t. 811., — θ. T. canle circa caput tumido. Boerh. lugdb. 1. p. 90., T. luteopallidum, cal. barbato. Vaill. par. 194., T. pratense luteum majus Moris. l. c. f. 1., — ι. T. porrif. fl. albo T., — κ. T. gramineo folio, suaver. fl. [n. 5777.] Col. ec. 1. p. 231. Vaill. act. 1721.

p. 263. Tourn. 477. Pont. diss. 105. Boerh. lugdb. l. p. 90.; — *l. nat. id. fusis*. — *Obs.*: „Fol. integra sunt et calyx flore longior, et totum genus apud Vaill. Tourn. Pont. Boerh., una est eademque species; varr. vero infinitae. — Flos expanditur accedente sole, horis matutinis, et circa meridiem contrahitur, unde Anglis, refer. Moris., dicitur: John n goe to bed at Noon.“ [*Obs. Cf. de somno: H. ups. p. 243., Fl. S. II. et. R.*]

Fl. S. syn. C. Bauh. Fuchs. Dod. II. cc., et Cam. epit. 312., Exteris Salsolii, (et Roy. Vaill. II. cc. in ed. I.)
Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., l. nat. id.

5780. **T. orientale** *Sp. I.*: T. cal. corollae radio brevioribus, foliis integris *sub- (Sp. II. n.)* undulatis. *H. ups. p. 243. n. 1. (c. c.) Sp. I-S. XII. n. 2. — [Var. β. H. ups.:]* T. orientale angustif., fl. maximo luteo. Tournef. cor. 36. Barba hirci Cam. epit. 312. quoad figuram. — Habitat in Oriente. [*H. ups., Sp. I. II.*]
„Differt a T. pratensi flore majore; calyce ubi reflectitur quasi fracto; radio corollae subtus luteo, nec fusco striato; anth. luteis nec fusis.“ *Sp. II.*

„Var. haec β. diff. a Tr. [pratensi] Fl. succ. l. n. 648., quod cal. in hortensi haec β. corollae radio brevior est, in suecica vero calyx longitudinem radii aequat.“ *H. ups.*

5781. **T. porrifolium** *Sp. I.*: T. calycibus corollae radio *sesquial-* (*Sp. II.*) longioribus, fol. integris strictis (*nudis S. X.*), pedunc. superne incrassatis. *H. ups. p. 243. n. 2. Sp. I-S. XII. n. 3.* T. purpureo-caeruleum, porri folio, quod Arteri vulgo. Bauh. pin. 274. Moris. hist. 3. p. 8. s. 7. t. 9. f. 5. T. alterum s. Barba hirci Dalech. hist. 1079. Barba hirci altera Cam. epit. 313. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. II.*: T. fol. oblongo sinuato Bauh. pin. 274. — Habitat --- ♂. [*H. ups., Sp. I. II.*]
„Flos expanditur primo mane hora 3., clauditur vero hora 9., uti praecedens [n. 5779-80.].“ *H. ups.*

5782. **T. crocifolium** *S. X.*: T. calycibus corollae radio longioribus, fol. integris, radicalibus pedunculisque basi villosis. *S. X. n. 3. A., Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Gouan. monsp. 405.* T. purpureo-caeruleum crocifolium Bauh. pin. 275. T. croci folio montanum, fl. nigro-purpureo. Col. ephr. l. p. 229. t. 230. Habitat in Italia, Monspelii. ♂. — Calyces corolla longiores, 5phylli.

[*Sp. II.*]
„Simillimum Tr. porrifolio, cui proximum. Planta tenera foliis basi villosis; aetate glabra evadit, vix pedalis (*ve 6pedalis. S. XIII.*). Flosculi seriebus tantum duabus. Flos violaceus disco magis luteus.“ *Mant. II. p. 456. et (m. m.) S. XIII.*

5783. **T. villosum** *Sp. II.*: T. calycibus corollae radio sesquialongioribus, caule foliisque villosis. *Sp. II. S. XII. n. 4.* — T. caule tomentoso, Hall. goett. 418. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Hispania. ♂. — Magnitudo T. porrifolii, sed tota planta villis albis pubescens, imprimis caulis, et folia subtus magis copiose. Pedunc. cylindrici. Cal. 9phyllus, corolla fere sesquialongior, non imbricatas. Corolla magis reliquis pallide flava, radiis 18. Anth. fuscescentes. Planta ex omnibus foliorum alis secundum totam longit. ramos demum emittit floridos, unde corymbosa evadit. Flos expansus subnatis est. [*Sp. II.*]

5784. **T. dalechampii** *Sp. I.*: T. cal. *monophyllis (Sp. II. sq.)* corolla brevioribus inermibus, *H. cliff. p. 352. n. 3. Sauv. monsp. 295., foliis runcinatis.* *H. ups. p. 244. n. 4. et Sp. I. S. X. n. 6. t. c., Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Gouan. monsp. 404. (Sp. II.)* — Hieracium asperum, fl. magno dentis leonis. Bauh. pin. 127. *H. magnu* Dalech. hist. 569. *H. sulphureum*, incisio foliis, montanum, Barr. rar. 1043. t. 209. *Hedypnois* monspessulana etc. Bauh. hist. 2. p. 1036. Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ♀. — Caulis brevissimus. Folia tomentoso-scabra, integerr. nec denticulata. Cor. subtus purpurea; flosculis luteis apice s. dentibus purpurascensibus. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Chondrilla foliis eichorei tomentosus Bauh. pin. 130., Ch. prior Clus. hist. 2. p. 143.; — *l. nat.* Hisp. 24.

H. cliff. syn. ead. et Moris. hist. 3. p. 72. s. 7. t. 6. f. 1. Dod. pent. 637., Dal. l. c. („fiz. vitiosa“) et Tourn. inst. 470. Boerh. lugdb. l. p. 88., Tragopogonoides perennis calthae folio, magno fl. Vaill. act. 1721. p. 266., Jo. Bauh. l. c.; — *l. nat.* in

agro Salmaticensi et variis aliis II. Hisp. — *Obs.*: „Rad. 24. Caulis ramosus. Fol. oblonga, pinnato-hastata, extima vix majori lacinia. parum villosa; pedunc. terminales longissimi nudi. Capit. solitaria, globosa primum et pubescentia, deliquescente tandem calyce in 8 partes aequales ultra medium.“

H. ups. syn. Dal. („mala“), C. Bauh., Dod. Clus., II. cc., *l. nat.* Hisp. 24. [*Obs. Syn. Bauh. cf. ad Leont. hispidum.*]

5785. **T. picroides** *Sp. I.*: T. cal. *monophyllis (Sp. II. sq.)* corolla brevioribus aculeatis, *H. cliff. p. 352. n. 2., fol. runcinatis denticulatis. Sp. II. S. XII. n. 7., pinnato-hastatis. Sp. I. S. X. n. 7.* — *Gouan. monsp. 405. (Sp. II.)* — Pteris cal. aculeatis, fol. inermibus hastato-sinuatis. *H. ups. p. 241. n. 3. Sauv. monsp. 295.* Sonchus asper laciniatus creticus Bauh. pin. 124. prodr. 60. Hieracium majus, folio sonchi, sem. incurvo. Bauh. pin. 127. Chondrilla creticae nomine missa, sem. crispo. Bauh. hist. 2. p. 1022. Habitat in Creta, Monspelii. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. utrq. II. cc., Tragopogonoides annua sonchifolia etc. Vaill. act. 1721. p. 267.; *l. nat.* Creta. ☉. — *Obs.*: „Rad. fibrosa. Caul. altus ramosus. Fol. sinuata denticulis spinosis. Pedunc. laeves. Cal. adpersi setis tandem rigescentibus.“

H. cliff. syn. ead. et Tourn. inst. 474. Boerh. lugdb. l. p. 85., Sonchus laciniatus creticus amarus, sem. curvo, Moris. hist. 3. p. 61.; — l. nat. Creta. — *Obs.*: „Caul. ramosus; fol. taceria; fl. terminales solitarii, in longis pedunculis; cal. ventricosi, Spartiti; lacin. lanceol. erectis aequalibus, corolla brevioribus; fundo ventricosi, extus aculeati ut et caulis. Sem. oblonga, declinata, lateribus dentata, acuminе assurgente, pappo plumoso terminata.“

5786. **T. asperum** *Sp. I.*: T. cal. corolla brevioribus hispidis, fol. integris; caulinis oblongis. Sauv. monsp. 82. *Sp. I-S. XII. n. 8.* — *Gouan. monsp. 405. descr. (Sp. II.)* — Sonchus asper, subrotundo folio, major et minor. Bauh. pin. 124. prodr. 60. Habitat Monspelii. [*Sp. I. II.*]

** ACAULIA SCAPIS RADICALIBUS (*Sp. II.*).

5787. **T. Dandelion** *Sp. II.*: T. fol. ensiformibus integris laevibus, scapis radicalibus. *Sp. II. S. XII. n. 9.* — *Leontodon (Dandelion Sp. I.)* fol. ensif. integris *nudis (S. X.)*, calyce erecto simplicis. Gron. virg. l. 90. II. 114. descr. *Sp. I. p. 798. S. X. p. 1193. n. 3.* — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Folia radice. (*Sp. I.*) ensif., longa, glabra, integerrima.“ *Sp. I. II.* — „Pedunculi versus flores hispidi et glutinosi evadunt.“ *Sp. I.* — „Scapi flori, omnino aphylli apice, pubescentes.“ *Sp. II.* — „Pappus pilosus ad *Hyoseridi.*“ *Mant. II. sq.*

5788. **T. lanatum** *Sp. II.*: T. fol. ensiformibus undatis villosis, scapis radicalibus. *Sp. II. S. XII. n. 10.* *Leontodon lanatum*: fol. ensif. integris hirsutis, calyce erecto simplicis. *Cent. I. n. 74. in Am. ac. 4. p. 257., S. X. p. 1193. n. 3. B.* — Habitat in Oriente, Palaestina. — Scapi habent in medio foliolum, sed vix manifestum, et florem unicum gerunt. Figura Rauw. it. 217. potius hanc plantam refert, quam *Erigeron tuberosum*. [*Sp. II.*]

„Hab. in Arabia. D. Hasselquist. Rad. bulbosa. Fol. lanceolato-linearia, plurima, digitalia, utrinque lina alba hirsuta, radicalia. Scapi foliis paulo longiores, aphylli, in medio saepe unico foliolo lineari minimo notati. hirsuti. Flores magni. Pilo-se filiae; calyce simplicis, aequali, polyphylo, longit. fere corollae, lanato. Cor. lutea.“ *Am. ac. p. 257-8. (cum syn. Chondrilla altera Rauw. l. c., Ch. bulbosa syriaca, folis latioribus. Bauh. pin. 131.)*

5789. **T. virginicum** *Sp. I.*: T. fol. radicalibus lyratis rotundatis, caulinis indivisis. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Gron. virg. II. 113. (Sp. II.)* — T. fol. lanceolatis sessilibus amplexic. dentatis, caule ramoso. Gron. virg. l. p. 91. („?“) *Sp. I.* — Habitat in Virginia, Canada, Kalni. — Folia radicalia plurima, lyrata; lobis rotundatis, glabris. Caudes subnudi, erecti, striati: folio uno alterove lanceolato integro amplexicauli, ramis paucis. Rami terminantur pedunculis tribus, ad quorum exortum folia 2, lanceolata, opposita, altero minore. Calyx in 12 folia ad basin

divisus, aequalia, corolla breviora. Flores saturate lutei. Habitat Arnicæ Gerberiae. Pappus plumosus non est, nec stipitatus, sed simplex. Statura Hyoseridis. Calyx Tragopoginis. Semina Hieracii. [*Sp. I. II.*]

CMNC. **SCORZONERA** *S. L.*: Recept. nudum. Pappus plumosus. Cal. imbricatus squamis margine scariosis. *S. III. n. 906.*, *membranaceis. S. I. n. 748.*, *A. 811.*, *III. 906.*

SCORZONERA Tournef. 209. Vaill. A. G. 1721. 53. 13. 16. 14. Scorzoneroideis Vaill. A. G. 1721. figuris isdem. — CAL. Communis imbricatus, longus, subcylindricus: squamis circiter quindecim, margine membranaceis (*G. FL.*). — COR. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis plurimis, exterioribus paulo longioribus. — PROPRIA Ipetala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — STAM. Filam. 5. capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen *infra corollam propriam* (oblongum *G. FL.*). Stylis filif., longit., staminum, Stigm. duo, reflexa. — PER. nullum. Calyx ovato-oblongus, connivens. — SEM. solitaria, oblonga, cylindracea, striata, calyce dimidio breviora. Pappus plumosus. — REC. nudum. — OBS. Scorzonera V. foliis integris gaudet. Scorzoneroideis V. foliis divisis et laciniatis est.

[* *G. L. n. 624.*, *II. 748.*, *F. 811.*, *II. 906.*]

Obs. Cf. de char. gen. Præcl. ed. G. S. n. 348.

5790. **S. tomentosa** *Sp. II.*: S. fol. ovatis nervosis tomentosis integerrimis sessilibus. *Sp. II. S. XII. n. 3.* S. orientalis latifolia nervosa candidissima et tomentosa. Tournef. cor. 36. Habitat in Oriente. Burmannus. — Caulis rectus, simplex, tomentosus. Folia alterna, sessilia, vix semiamplexicaulia, acutiuscula. Rami floriferi, axillares, solitarii, uniflori s. biflori, vix folio longiores: Bractea una alterave lanceolata. [*Sp. II.*]

5791. **S. humilis** *Sp. I.*: S. caule subnudo unifloro, foliis nervosis planis, ll. cliff. p. 382. n. 1. Fl. succ. l. n. 647. II. 685. Mat. med. n. 371. *Act. holm.* 1741. p. 203. *It. ocl. p. 36.* *Sp. I. S. X. n. 1.*, *lato-lanceolatis. Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Jacq. austr. t. 36.* (*S. XIII.*) — S. humilis latifolia nervosa Bauh. pin. 275. S. hum. latif. panonica Clus. hist. 2. p. 135. Habitat in Europæ septentrionalioris pratis apricis. 4. [*Sp. I. II.*]

Act. holm. et Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *Fl. S. I. II. syn.* Bauh. Clus. II. c. — *It. ocl. l. c. descr. longior, succ.* *H. cliff. syn.* Bauh. Clus. II. c. et Moris. hist. 3. p. 82. s. 7. t. 9. f. 4. Vaill. act. 1721. p. 271. Tourn. inst. 476. Sc. dalmatica volkameriana Fehr. scorz. 36. t. 4. Sc. montana alexipharmaca Curios. eph. dec. 2. ann. l. p. 422. Tragopoginis sp., sive Sc. hum. latif. Bauh. hist. 2. p. 1061. — *l. nat.* in Austræ monte Badensibus thermis imminente; in Smolandia juxta Wexio-nam et Stenbroh. — *Descr.*: „Caulis simplicis, erectus semipedalis, florus, raro altero flore e latere egrediente, sæpe tamen adparente ejus primordio nec prognascente instructus; folia lance., nervosa, radicalia; caulis fere nudus, juxta radicem inseritur ipsi folium et rarius aliud parvum superius. Sæpe abortit flos et indurescit mola, nec expanditur; transit tum, quod calyce contentum, in pulverem impalpabilem, omnium quod novi subtilissimum, cum ipsa farina muscorum certantem, nigrum ad violaceum vergens.“ [*Obs. Cf. de hac ustilagine Fl. S. II. R.*]

5792. **S. hispanica** *Sp. I.*: S. caule ramoso, fol. amplexicaulibus integris (*Sp. II. cl.*) *scrulatatis. Sp. I. S. XII. n. 1.*, *undulatis. H. cliff. p. 383.* n. 2. H. ups. p. 242. n. 1. Gmel. sib. 2. p. 6. — *Gron. orient.* 244. (*Sp. II.*) — S. latifolia sinuata Bauh. pin. 275. S. major hispanica prima Clus. hist. 2. p. 137. — Habitat in Hispania, Sibiria. 4. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. C. Bauh. Clus. II. c.; — *l. nat.* Hisp. 24. — *Obs.*: „Adeo affinis Scorz. [humili] Fl. S. I. n. 647., ut sola magnitudine et rosositate fere differat.“ — *H. cliff. syn. ead.* et Moris. hist. 3. p. 81. s. 7. t. 9. f. 1. Tourn. inst. 476. Boerh. lugdb. l. p. 89. Sc. vulgaris et offic. Vaill. act. 1721. p. 270. Scorzonera Caes. syst. 518. Dod. penult. 257. Tragop. hispanicus sive Escorzonera etc. Bauh. hist. 1060. — *l. nat.* in plerisque montibus Hispaniæ, ll. humentibus obscuris et uliginosis. — *Add. obs.*: fl. plenum male dici a Camer. et Tourn.

5793. **S. graminifolia** *Sp. I.*: S. fol. lineari-ensiformibus integris carinatis. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII.*

n. 4. S. lusitanica, gramineo folio, fl. pallide-luteo. T. Buxb. cent. 2. p. 26. t. 21. S. crude ramoso, fol. linear. acuminatis carinatis, cal. acutis. Gmel. sibir. 2. p. 4. Habitat in Lusitania, Sibiria. [*Sp. I. II.*]

5794. **S. purpurea** *Sp. I.*: S. fol. lineari-subulatis integris planis (*emulicatum-triquetris S. VIII.*), pedunc. cylindricis. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Jacq. austr. t. 35.* (*S. XIII.*) — S. caule ramoso tereti, fol. linear. acuminatis, cal. obtusiusculis. Gmel. sib. 2. p. 7. t. 2. S. angustifolia subcaerulea Bauh. pin. 275. S. sylvestris, fol. angustis, ll. caeruleo. Mentz. pug. t. 1. f. 1. Habit. in Marchia Brandeburgica, *Austria* (*Sp. II.*), Sibiria. — Fol. alterna, plana, remota. Pedunc. filiformes. [*Sp. I. II.*]

„Fol. canaliculato-triquetra. Cor. caeruleo-carnea. Anth. albae striis violaceis. Mygid.“ *Mant. II. p. 436.*

5795. **S. angustifolia** *Sp. I.*: S. fol. subulatis integris, pedunc. incrassato, caule *simplicissimo* (*Sp. II.*) basi villosa. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Jacq. vind. 140. Gouan. monsp. 406.* (*Sp. II.*) — S. caule simplici ifloro, foliis lineari-lance. Gmel. sib. 2. p. 2. t. 1. (*Mant. II. p. 457.*) — S. angustifolia prima Bauh. pin. 275. S. humilis angustif. panonica tertia Clus. hist. 2. p. 137. t. 138. Tragopogon pinifolium hispanicum Barr. ic. 496. Habitat in Hispania, *Loefling* (*Sp. I.*); *Monspelii, Austriae collibus saxosis* (*Sp. II.*). — Caulis vix spithameus, basi ramosus, villosus. Fol. conferta, lin., subulata, longit. fere caulis. Pedunc. terminales, versus florem crassiores ipso caule. Flos magnus. Cor. lutea, subtus purpurascens, longit. calycis (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit Loefl., it. p. 204. et alibi.

5796. **S. hirsuta** *Mant. II.*: S. foliis linearibus cauleque unifloro hirsutis. *M. II. p. 278.*, *S. XIII. p. 593.* (c. *üsil. syn.*) — Tragopogon calycibus corolla brevioribus, fol. integris striatis ciliatis, caule hirto, pedunc. superne incrassatis. Gerard. prov. 257. Tr. hirsutum Bauh. pin. 274. Tr. alter luteus Col. eeph. l. p. 234. t. 233. Habitat in Apulia. Cult. H. U. — Fol. canaliculata. Sem. hirsuta, alba papposa. [*Mant. II.*]

5797. **S. resedifolia** *Sp. I. app.*: S. fol. obtuse-dentatis, caule prostrato (*divaricato S. XII. sq.*), calycum apicibus tomentosis. *S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* — S. laciniatis foliis, supina. Barr. rar. 1050. t. 800. — *Chondrilla sicula tragopogonoides maritima Boec. sic. 13. t. 7. f. 4.* (*S. XII. Mant. II. sq.*) — Habitat in Hispania. — Caulis divaricatus. Folia Resedae s. Coronopi dentibus obtusis. [*Sp. II.*]

S. resedifolia: fol. pinnato-dentatis, caule ramosissimo subnudo divaricato. Tragopogon resedae minoris folio, supinum. Barr. ic. 800. Hab. in Hisp. Loefling. [*Sp. I. app. p. 1198. n. 9.*]

Obs. Ueberis de hac Loefl. it. p. 68. ! 204. !

5798. **S. orientalis** *S. X.*: S. fol. sinuatis denticulatis acutis, caul. subunifloris. *S. X. n. 7. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* — Habitat in Oriente. Hasselquist. — Fol. profunde dentata, fere Leontodontis, margine denticulata, glabra. Caulis breves, foliosi, subuniflori. Calyx squamis imbricatis: inferioribus, imprimis lateribus, margine late membranaceis. Cor. lutea, magnitudine S. humilis. [*Sp. II.*]

5799. **S. laciniata** *Sp. I.*: S. fol. linearibus dentatis acutis, caule erecto, *S. X. n. 7.*, *squamis calycinis patulo-mucronatis. Sp. II. S. XII. n. 9.* — *Sc. fol. lin. dentatis.* Roy. lugdb. 120. H. ups. p. 242. n. 2. Dalib. paris. 242. *Sp. I. n. 6.* — *Gouan. monsp. 406.* (*Sp. II.*) — S. foliis laciniatis. Tournef. inst. 477. Sauv. monsp. 692. Tragopogon laciniatum luteum Bauh. pin. 274. Raj. hist. 251. Habitat in Germania, Gallia. 3. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus. Cal. squamæ infra apicem mucronatæ.“ *Sp. II. H. ups. syn.* Roy., Tourn., Bauh., Raj., ll. c., Scorzoneroideis vulgaris Vaill. act. 1721. p. 209; *l. nat.* Germ. 3.

5800. **S. tingitana** *Sp. I.*: S. foliis omnibus *antrorsum dentato-sinuatis* (runcinatis *Sp. II. sq.*) amplexicaulibus. *Sp. I. n. 7.*, *S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* — S. fol. omn. extrorsum sinuatis denticulatis amplexic.,

squamis calycinis margine membranaceis. H. ups. p. 242. n. 3. Sonchus flor. solitariis, foliorum laciniis extrorsum flexis. H. cliff. p. 385. n. 6. Sonchus tingitanus papaveris folio. T. Raj. suppl. 137. Chondrilla tingitana, fl. luteis papaveris hortensis folio. Herm. lugdb. 637. t. 659. Habitat in Tingide. ☉ [Sp. I. II.]

„Pappus sessilibus pilosus, sed calycis margines scariosi.” Mant. II. p. 457.

H. ups. syn. Tourn. (inst. 475.), Raj., Herm., Il. cc., Crepis tingitana papav. fol. Vaill. act. 1721. p. 253.; — *l. nat. id.* — Obs.: „Flos explicatur hora matutina 7., clauditur hora 10. seu post 3 horas. Maturescit sero mense Augusti rarius.”

H. cliff. syn. cad. et Boerh. lugdb. l. p. 85., Sonch. africanus, fl. luteo amplo etc. Moris. hist. 3. p. 60.; — *l. nat. id.* — Obs.: „Folia oblonga, dentato-lanceolata, margine denticulata, basi sessilia amplexicaulia, laciniis extrorsum versis; Rami ex alis. Pedunc. nudi, longi, solitarii, superne crassiores. Fl. magni; cal. imbricati glabri; sem. aculeata. An haec [sc. pro Soncho] aptius Scorzonerae jungatur?”

5801. S. picroides Sp. I.: S. fol. superioribus amplexicaulis integerrimis, inferior. lyratis. Sp. I. n. 8., runcinatis, pedunc. squamatis. S. X. n. 9. (t. c.), Sp. II. S. XII. n. 11. — Gouan. monsp. 406. (Sp. II.) — Crepis fol. radical. ovato-oblongis denticulatis, caulibus lanceolatis amplexic., pedunc. unifloris squamosis. Roy. lugdb. 127. — Sonchus subrotundo folio nostras. Pluk. phyt. 61. f. 5. (Sp. II.) — Sonchus laevis angustifolius Bauh. pin. 124. Crepis dalechampii Dalech. hist. 562. descr. — Habitat --- Mouspeliū (Sp. H.). ☉ [Sp. I. II.]

„Semina incurva crenulata” Sp. I. II., „pappo simplici sessili; ergo media inter Scorzoneram et Sonchum.” Sp. II. — „Pappus pilosus.” S. XII. XIII.

CMXCI. **PICRIS** L., S. I.: Recept. nudum. Calyx calyculatus (imbricatus S. II.). Pappus plumosus. Sem. transversim sulcata. S. II. n. 745., X. 812., XII. 907.

PICRIS. Helminthochea Vaill. A. G. 1721. 47. 25. 26. — CAL. Communis duplicatus: Exterior maximus, 5phyllus: foliolis cordatis, planis, laxis, conniventibus. Interior imbricatus, ovatus, ore deliquescenti (G. G. VI.). — COR. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis numerosis. — PROPRIA Ipetala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, viz tubulosa (brevisissima G. VI.). Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen infra corollam propriam (subovatum G. VI.). Stylus longit., staminum. Stigm. duo, reflexa. PER. nullum. Cal. immutatus. — SEM. solitaria, ventricosa, obtusa. Pappus plumosus. — REC. nudum.

[* G. I. n. 612., II. 745., I. 812., VI. 907.]

„In aliis semina inflexa pappo sessili coronata, in aliis regularia pappum stipite brevi sustinenta.” G. I. V.

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 547.

5802. P. Echioides Sp. I.: P. perianthiis exterioribus pentaphyllis, interiore aristato majoribus. Sp. II. S. XII. n. 1. — P. perianthiis involuero maximo cinctis. H. ups. p. 241. n. 1. (t. c.) Sp. I. S. X. n. 1. — P. cal. simplicibus perianthio maximo obvallatis. H. cliff. p. 377. n. 1. Roy. lugdb. 128. Dalib. paris. 240. — Gouan. monsp. 406. (Sp. II.) — Hieracium echioides, capitulis cardui benedicti. Bauh. pin. 128. Buglossum echioides luteum hieracio cognatum. Lob. ic. 577. — Far. β. Sp. I.: Hieracium capitulis cardui benedicti. Herm. par. 185. t. 185. — Habitat in Angliae, Galliae, Italiae (Sp. II.) sylvis caeduis, aggeribus. ☉ [Sp. I. II.]

„Folia indivisa, amplexicaulia. Calyx exterior florum 5phyllus: interiore major: foliolis subcordatis, spinosis. Interior banguatus: foliolis totidem carinatis, infra apicem aristatis; his exterioribus incumbunt foliola totidem minuta, laevia.” Sp. II.

„Pappus stipitatus plumosus.” Mant. II. p. 457.

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 68. s. 7. t. 5. f. 38. Tourn. inst. 470. Boerh. lugdb. l. p. 86., Bauh. hist. 2. p. 1928., Helminthochea hispida vulgaris annua Vaill. act. 1721. p. 268., Zacyntia alpina, cardui benedicti capitulis. Pont. diss. 105.; — var. a. ut β. Sp. I.; — *l. nat. simil.* — Obs.: hanc dedisse characterem gen. in G. I.

H. ups. syn. Guett. flor. 2. p. 385., Vaill., C. Bauh., Lob., Il. cc., *l. nat. sim.* — Obs.: „Flos explicatur mane hora 7.”

5803. P. Hieracioides Sp. I.: P. perianthiis laxis, fol. integris, Sp. II. S. XII. n. 2., pedunc. squamatis in calycem. S. XII. n. 2. — P. cal. imbricatis. H. cliff. p. 387. n. 2. Fl. suec. I. n. 641. II. 686. Roy. lugdb. 128. Dalib. paris. 240. Gmel. sibir. 2. p. 39. Sp. I. S. X. n. 2. — Gouan. monsp. 406. (Sp. II.) — Cichorium pratense luteum hirsutie asperum etc. Bauh. pin. 126. Hieracium asperum, majore fl., in agrorum limitibus. Bauh. hist. 2. p. 1029. Habitat in Germaniae, Angliae, Belgii, Galliae versuris agrorum. ☉ [Sp. I. II.]

„Folia indivisa, sagittato-amplexicaulia; axillae purpureae. calyx florum exterior circiter foliolis 12, laxis, linearibus, interiore dimidio brevioribus. Interior foliolis totidem, etiam hispida.” Sp. II.

„Fol. lanceolata. Pedunc. in calycem usque adpersi squamis subulatis, donec calyx fere imbricatus fiat.” S. XIII. p. 593-4. — „Pappus vix plumosus.” Mant. II.

H. cliff. syn. Bauh. utiq. Il. cc. et Moris. hist. 3. p. 69. s. 7. t. 4. f. 45. Tourn. inst. 469. Boerh. lugdb. l. p. 84., Helminthochea hispida perennis et vulg. Vaill. act. 1721. p. 269., Lactariola alia Caesalp. syst. 517.; — *l. nat. (excl. Germ.) simil.* — Obs.: „Convenit cum antecedenti scabritie, sem. corona plumosa instructis, qua ab Hieraciis differt. Differt vero ab antec. calyce exteriori minimo imbricato.”

Fl. S. syn. Leche scan. 62., Bauh. utiq., Tourn., Vaill., Il. cc. (et Roy. l. c. in ed. I.)

5804. P. asplenioides Sp. I.: P. fol. pinnatifidis: lobis alternis rotundatis. † Sp. I. S. XIII. n. 4. — Helminthochea hispida asplenioides, succo sulphureo. Vaill. act. 1721. p. 206. Habitat in Aegypto. ☉ [Sp. I. II.]

CMXCH. **SONCHUS** S. I.: Recept. nudum. Cal. imbricatus, ventricosus. Pappus pilosus. S. XII. XIII. n. 908., plumosus. S. VI. n. 751., X. 813.

SONCHUS Tournet. 268. Vaill. A. G. 1721. 22. Crepis Vaill. A. G. 1721. 55. 22. — CAL. communis ventricosus (-so-gibbus G. VI.), squamis plurimis, linearibus, inaequalibus. — CON. Composita imbricata, formis: Corollulis hermaphroditis, numerosis, aequalibus. — PROPRIA Ipetala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima, Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen infra cor. propriam (G. I. V.), subovatum (G. VI.). Stylus filif., longit., staminum. Stigm. 2, reflexa. — PER. 0. Calyx connivens in globum depressum, acuminatum. — SEM. solitaria, oblongiuscula, Pappus simplex (pilosus G. VI.). — REC. nudum.

[* G. I. n. 617., II. 751., I. 813., VI. 908.]

„Sonchi Vaill. sem. glabra. Crepis V. sem. aculeolata.” G. I. [Obs. Cf. n. 5800. I]

Obs. Cf. de char. perianthii Prael. ed. Gis. p. 548.

5805. S. maritimus S. X.: S. pedunculo nudo, fol. lanceolatis amplexicaulis indivisis retrorsum argute dentatis. S. X. p. 1192. n. 8. B., Sp. II. p. 1116. S. XII. p. 520. n. 4. S. angustifolius maritimus Bauh. pin. 124. prod. 61. Pluk. alm. 354. t. 62. f. 5. All. niceensis. 84. Chondrilla palustris longifolia sinuata laeviter spinosa. Raj. suppl. 137. Habitat in Europa australi. D. Kuchler, Loefl. (S. X.) ☉ [Sp. II.]

„An var. Sonchi arvensis a loco?” S. X.

Obs. „S. foliis lanceolato-oblongis dentatis, flor. glabris subsolitariis, pedunc. attenuatus.” H. cliff. p. 384. n. 1., cum syn. S. angustif. marit. Bauh., Pluk. (mala), Il. cc. et Tourn. inst. 474. Vaill. act. 1721. p. 256., S. marit. angustif. asper Barr. rar. 94. t. 341., S. chondrilloides altissimus, folio oblongo nitido, fl. luteo magno, rad. repente. Boerh. lugdb. l. p. 85., Raj. app. l. c.; — *l. nat.* in maritimis Sueciae copiose; in litore veneto ad Lido; circa Monspel. inter Juncos, — et obs.: „Differt a seq. [n. 5807.] cui quodammodo similis: loco natali; cal. glabro, flor. solitariis saepius, ramus terminantibus; pedunc. laterales longi, ex alis supremis, simplices. Convenit vero cum sequente foliorum ligura, rad. repente, statura.” — manifesto hae pertinet. excl. planta suecica, — Haec, etiam in Diss. fl. Rybyens. (Am. ac. 8. p. 102. sq.) sub S. maritimo commemorata, teste Whlbb. est var. S. arvensis. Cf. n. 5807. var. β. Fl. S. I. — R.

5806. **S. palustris** *Sp. I.*: *S. pedunc. calycibusque hispidis subumbellatis, fol. runcinatis (Sp. II. sq.) basi sagittatis. Sp. I. II. S. X. n. 2., aristatis. S. VII. VIII. n. 2.* — *S. pedunc. cal. hisp., flor. distanticorymbosis. II. ups. p. 244. n. 1. S. caule erecto, fol. pinnato-hastatis apiceque hastatis, flor. congestis villosis. II. cliff. p. 385. n. 4. Roy. lugdb. 129. Dalib. paris. 244. S. asper arborescens Bauh. pin. 124. S. laevis austriacae 5. altissimus. Clus. hist. 2. p. 147. Habitat in Belgii, Angliae, Galliae, Hungariae pratis paludosis. ♀. Facies a *S. arvensi* diversissima; structura tamen ita eadem, ac si *S. palustris* ex *S. arvensi* olim ortus fuisset.*

[*Sp. I. II.*]

II. ups. syn. S. tricubitalis etc. *Raj. syn. 3. p. 163., t. Bauh. Clus. II. cc.; l. nat. sim. ♀.*

H. cliff. syn. ead. et Tourn. inst. 474. Pont. diss. 93. Boerh. lugdb. I. p. 84., S. laevis palustris altiss. Raj. hist. 226. Vaill. act. 1721. p. 256., S. paludosis altiss. hastato fol. Moris. hist. 3. p. 61., S. laevis laciniatus acotif. Loes. pruss. 258.; — l. nat. (excl. Hung.) id. — Obs.: „Apex caulis altissimi dividitur in petiolos ramosos, qui flores conglomeratos vel confertos inordinatos continent.“

5807. **S. arvensis** *Sp. I.*: *S. pedunc. calycibusque hispidis subumbellatis, fol. runcinatis (Sp. II. sq.) basi cordatis. Sp. I-S. III. n. 3. Fl. succ. II. n. 687. S. pedunc. cal. hispidis, flor. congestis. Fl. succ. I. n. 642. Dalib. paris. 243. S. fol. lanceolato-oblongis dentatis, flor. cong. hispidis. II. cliff. p. 384. n. 2. Hieracium majus, folio sonchi, s. Hieracium sonchites. Bauh. pin. 126. II. majus Fuchs. hist. 319. Habitat in Europae agris argillosis. ♀.*

[*Sp. I. II.*]

„Rad. nimium reptatrix, agris et hortis noxia: It. vestg. p. 207. 221. Flos maxime solisecus: It. vestg. p. 207.“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. C. Bauh. I. c. S. vulgaris repens, cal. hirsuto. Vaill. act. 1721. p. 256., S. hieracites major repens etc. Moris. hist. 3. p. 61., S. repens, multis Hier. majus. Bauh. hist. 2. p. 1017. Tourn. inst. 474. Boerh. lugdb. I. p. 84.; — var. α. fol. angustiore C. Bauh. I. c.; — l. nat. specialior.

Fl. S. syn. Bauh. utiq. Tourn. Vaill. Fuchs. II. cc. — Add. ed. I. var. β.: S. angostif. marit. t. B. Cels. ups. act. stockh. 1740. p. 308., „in maritimis Roslagiae littoribus;“ — de qua cf. n. 5805, obs. R.]

5808. **S. oleraceus** *Sp. I.*: *S. pedunc. tomentosus, cal. glabris, Fl. succ. I. n. 643. II. 688. Dalib. paris. 243. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. III. n. 5. S. annuus ramosus diffusus (H. cl.), fol. laciniatis. Fl. lapp. n. 289. H. cliff. p. 384. n. 3. S. caule ramosissimo diffuso, fol. summis amplexicaulis, pedunc. inaequalibus. Roy. lugdb. 129. — *I ar. α. laevis Sp. I.*: *S. laevis laciniatus latifolius Bauh. pin. 124. S. laevis Cam. epit. 279. — I ar. β. Sp. I.*: *S. laevis minor, paucioribus laciniis. Bauh. pin. 124. S. laevis latifolius Tabern. ic. 190. — I ar. γ. asper Sp. I.*: *S. asper laciniatus et non laciniatus Bauh. pin. 124. S. asper lacin. latifolius et angustif. Loes. pruss. 257. t. 77. 78. — I ar. δ. Sp. I.*: *S. asper non laciniatus Tourn. inst. 474. S. aspera Fuchs. hist. 674. — Habitat in Europae cultis. ☉.**

[*Sp. I. II.*]

„Folia compresso-amplexicaulia. Pedunculi aetate glabri fiunt.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. S. laevis etc. *Bauh. l. ad α. c. et Moris. hist. 3. p. 60. s. 7. t. 3. f. 1. Tourn. inst. 474. Boerh. lugdb. I. p. 85., Dod. pempt. 643., Dalech. hist. 572., Lob. hist. 119.; — var. r. 7: α. fl. niveo Tourn., — β. minor pauciorib. lac. Bauh. I. c. Vaill. act. 1721. p. 257. [i. e. β. Sp. I.], — γ. S. laevis in plurimas et tenuis lac. profunde sectis. l. luteo. Pluk. alm. 184. t. 93. f. 3., — δ. S. laevis in plurimas tenuis, angustissimasque lacin. divisus. Boerh. p. 85., — ε. S. asper lac. et non lac. Bauh. [i. e. γ. Sp. I.], — ζ. S. asper non lacin. Tourn. Vaill., S. tertius asperior Dod. pempt. 643. [i. e. δ. Sp. I.], — η. S. asper lacin., folio dentis leonis Tourn.; — l. nat. id fusius. — Obs.: „Radix ☉ est, et caulis non ut in reliquis tenuis et erectus.“*

Fl. lapp. syn. S. laevis etc. *Bauh. pin. II. [ad α. β. Sp. I.] cc., Lind. wiks. 36. Rodb. vall. 33. hort. 107.*

Fl. S. I. II. syn. Roy. I. c.; — var. 4: α. ut α. Sp. I., add. Dod. 643., — β. ut β. Sp. I., — γ. ut γ. Sp. I., add.

S. non aspera Fuchs. I. c., — δ. ut δ. Sp. I., add. Andryala major Dalech. hist. 563.

„Solum squalidius folia laciniata dentis leonis (γ. δ.), laetius folia non laciniata (α. β.) Lactucae dat. Loes. 258. — Excubias Florae agit ab hora 6. s. 7. in 11-12. antemerid.“ *Fl. S. II.*

5809. **S. tenerimus** *Sp. I.*: *S. pedunc. tomentosus, cal. pilosis. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. VII. n. 6. — Gouan. monsp. 407. (Sp. II.) — S. laevis in plurimas et tenuissimas lacinias divisus. Bauh. pin. 124. prodr. 61. — Hieracium foliis in tenues lacinias profunde sectis, fl. luteo. Pluk. phyt. 93. f. 3. (Sp. II. u. a.) — Chondrilla lutea Bauh. hist. 2. p. 120. — Habitat Monspelii, Florentiae. ☉. — Caulis ramosissimus: pilis sparsis, glutiniferis. Pedicelli albo tomento vestiti. Cal. cylindrici: pilis patentibus adspersi. Fol. glabra, tenera, pinnatifida, iuermia. [*Sp. I. II.*]*

„Non est varietas *S. oleracei*.“ *Mant. II. sq.*

5810. **S. plumieri** *S. X.*: *S. pedunc. nudis, flor. paniculatis, fol. runcinatis. S. X. n. 5. A., Sp. II. S. III. n. 8. Lactuca alpina glabra, acanthi folio, fl. magno caeruleo. Vaill. act. 1721. p. 200. Monnier. obs. 157. Habitat in Pyrenaeis: Monte Aureo prope Carthusiam majorem. Monnier. ♀. — Similimus *S. alpino*, sed corolla unico flosculorum ordine s. flosculis dimidio paucioribus, at 4plo majoribus. Caulis altitudinis humanae. Folia bipedalia, Taraxaci runcinata, supra laevia, subtus venis scabra; caulina angustiora, acutiora. Panicula terminalis: pedunc. nudis. Corolla Cichorii. Calyx exsudat guttulas resinosas, minimas, sparsas.*

[*Sp. II.*]

„Pappus stipitatus: hinc Lactucae affinis.“ *Mant. II. sq.*

5811. **S. alpinus** *Sp. I.*: *S. pedunc. squamosis, flor. racemosis, Fl. succ. I. n. 644. II. 689. Sp. I. S. X. n. 6., fol. runcinatis. Sp. II. S. III. n. 7. — Gouan. monsp. 408. (Sp. II.) — Oed. dan. 182. (S. XIII. al.) — S. caule erecto, fol. pinnato-hastatis: apice cordato-triangulis, flor. racemosis. H. cliff. p. 385. n. 5. S. lapponum altissimus, flor. caeruleis. Fl. lapp. n. 290. S. laevis laciniatus caeruleus s. S. alpinus caeruleus Bauh. pin. 124. S. caeruleus Cam. epit. 284. Habitat ad latera Alpium Lapponiae, Helvetiae, Austriae. ☉. [*Sp. I. II.*]*

„Pl. est omnium speciosissima caule suo erecto rigidoque altitudinis humanae et majoris, fol. nitidissimis, thyrsu recto caeruleo et longissimo instructa.“ *Fl. lapp. obs. β.*

„Magnitudine cum antecedenti [n. 5806] certat. Caulis vix unquam ramosus. Folia pinnatifida, versus basin reflexa; extima lacinia maxima cordato-3angularis, denticulata. Foliorum superficies supina viridis glabra, prona glauca. Caulis racemo longissimo erecto terminatus, qui constat partialibus non subdivisis racemulis, quorum pedunc. strigosus; cal. cylindraceus, vix manifeste hispidus, polyphyllus, calyculatus fere, cor. caerulea.“ *H. cliff.*

„In genere Sonchi nota specifica desumenda est a pedunculis. Haec sp. ♂ est et, dum primo anno floret, ☉ evadit.“ *Fl. S. I.* — „☉, vel interdum ♂.“ *Fl. S. I. II.*

„Evigilat hora 7. matut., obdormit h. 12.“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. Bauh. II. cc., S. caer. latif. Scheuch. alp. 50. Bauh. hist. 2. p. 1006.; — l. nat. specialior. — Fl. lapp. syn. C. Bauh. Scheuch. II. cc., S. sylv. purpureo-caer. angustif. Rudb. lapp. 100., S. laevis fl. caer. Clus. pan. 651. — Fl. S. syn. Bauh. utiq., Cam. II. cc. (et: Vaill. act. 1721. p. 258.). Lactuca montana latif. laciniata etc. Tourn. inst. 474., in ed. I.)

[*Obs. Nomen perperam mutatum (herbarii l. culpa?) bene defendit Wttnb. lapp. p. 194. sq.; cf. forssn n. 5816. R.*]

5812. **S. floridanus** *Sp. I.*: *S. pedunc. sub- (Sp. I. II.) squamosis, fol. lyrato-hastatis. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. III. n. 9. S. caule erecto, fol. pinnato-dentatis: radical. latissimis obtasis, flor. racemosis. Roy. lugdb. 129. S. annuus canadensis altissimus laciniatus, fl. caeruleo-scente. Vaill. act. 1721. p. 198. Lactuca altissima, fol. sonchi laciniato, fl. parvo caeruleo. Boerh. lugdb. I. p. 81. Habitat in Virginia, Canada. [*Sp. I. II.*]*

5813. **S. sibiricus** *Sp. I.*: *S. pedunc. squamosis, fol. lanceolatis indivisis sessilibus. H. ups. p. 244. n. 2. Fl. succ. II. n. 690. Sp. I-S. III. n. 8. Sp. II. n. 10. — Gort. ingr. 119. (Sp. II.) — S. fol. lanc. sessil. plerumque den-*

ticulatis, flor. corymbosis, caul. glabris. Gmel. sibir. 2. p. 11. t. 3. Lactuca salicis folio, fl. caeruleo. Amm. ruth. 150. n. 211. et (fol. serrato) 212. Habitat in Sibiria, Suecia septentrionali, Finlandia. 2. [Sp. I. H.]

„Pappus simplex, sessilis.” Sp. II., „Hinc Lactuca esse nequit.” H. ups.

„Si exulcibus noctu agat floribus, dies insequens plerumque erit pluviosus.” (Phil. bot. p. 275.) Fl. S. II.

H. ups. syn. Amm. II. ec., l. nat. Sib. 2. — Fl. S. II. syn. ead. et Gmel. l. c.

Obs. Dubie jam inter succicas emm. Fl. S. I. praef. p. VIII. cum syn. Amm. n. 212. — Cf. syn. Gmel. ad sp. sq.

5814. **S. tataricus** Mant. II. app.: S. pedunc. nudis, foliis lanceolatis dentato-runcinatis. M. II. p. 572., S. III. p. 594. (c. cod. syn.) — S. fol. lanceolatis sessilibus dentatis, flor. corymbosis, caul. glabris. Gmel. sibir. 2. p. 11. t. 3. — Habitat in Tataria, Sibiria. 2. — Radix repens. Planta simillima S. sibirico (cujus filia. S. XIII.). Caudex laevis, S. sibirico duplo altiores. Fol. plerumque lanceolata, pinnatifido-dentata s. subtruncata, laevia, costa alba, statura S. arvensis. Flores caerulei, omnino S. sibirico. [Mant. II. app.]

5815. **S. tuberosus** S. XIII.: S. pedunc. squamatis, fol. inferioribus runcinatis; superioribus sagittatis. — et: S. tuberosus; ped. subsquamatis, fol. runc. integrisque sagittatis sessilibus. S. III. p. 594. (bis.) — Flor. caerulei. Cor. erecta. Pist. omnia in centro floris. Similis S. tatarico, sed minime repente radice. [S. XIII.]

5816. **S. canadensis** Sp. I.: S. pedunc. hispidis, flor. racemosis, fol. runcinatis. Sp. I. (t. c.) p. 793., II. 1115-6., S. V. p. 1192., XII. 519., n. 1. — Gron. virg. II. 115. (Sp. II.) — Chondrilla fol. pinnato-hastatis denticulatis. Gron. virg. I. p. 89. ? — Habitat in Canada. Kalm. — Folia S. floridani, dentata, subtus glauca. Peduncululi longi, terminales, pulvis adpersi glutiniferis. Racemi breves. Flores magnitudine sequentis [n. 5806], caerulei. [Sp. I. H.]

CMXCIII. **LACTUCA** S. I.: Recept. nudum. Cal. imbricatus, cylindricus (S. V. sq.), margine membranaceo (S. III. sq.). Pappus simplex, stipitatus. S. I. n. 739., X. 814., XII. 909. Sem. lacvia. S. III. n. 909.

LACTUCA Tournef. 267. Vaill. X. G. 1721. 17. — CAL. Communis imbricatus, ovato-oblongus (subcylindricus G. VI.): squamis plurimis, acuminatis. — COR. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis plurimis, aequalibus, calyce brevioribus (S. G. VI.). — PROPRIA Ipetala, ligulata, truncata, 4-5dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anthi. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen infra corollam propriam (subovatum G. VI.). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. — PER. nullum. Calyx connivens, ovato-cylindraceus. — SEM. solitaria, ovata, acuminata, compressa. Pappus simplex, pilosus (G. VI.); stipite longo, inferne attenuato, superne crassiore. — REC. nudum.

[* G. I. n. 622., II. 739., I. 814., VI. 909, l. c.]

Obs. Cf. de char. gen. Praef. ed. Gis. p. 548.

5817. **L. quercina** Sp. I.: L. fol. runcinatis denticulatis acutis: subtus laevibus, caule glabro. Act. holm. 1741. p. 203. n. 73. It. gotl. p. 289. Fl. succ. I. n. 646. II. 691. Sp. I. — S. XII. n. 1. (t. c.) — L. sylvestris, angusto laciniato folio. Magn. monsp. app.? (Mant. II. p. 437.) — L. foliis quernis. Raj. hist. 221. — Habitat in Insula Carolina Bathnici. 2. [Sp. I. H.]

„Rad. 2. Caulis erectus, angustus, bipedalis, laevis. Folia subtus minime aculeata, Racemus erectus, angustus. Flores L. sativae lutei.” Act. holm. et Fl. S. I. H., cum syn. Raj.

Obs. II. gotl. l. c. descr. succ., cum syn. Raj. l. c. (bona.) — Eranit hinc l. nat. succico, ex Wanhb. succ. add. p. 1083. — Syn. Magn. (in S. XIII. omissa) cf. ad n. 5821.

5818. **L. sativa** Sp. I.: L. foliis rotundatis, caulibus cordatis (Mant. II. sq.), caule corymboso. Sp. I. — S. XII. n. 2. L. sativa Bauh. pin. 122. II. cliff. p. 384. n. 3. II. ups. p. 242. Mat. med. n. 370. — I ar. β. capitata Sp. I.: L. capitata Bauh. pin. 123. Moris. hist. 3.

p. 57. s. 7. t. 2. f. 2. — I ar. γ. crispa Sp. I.: L. crispa Bauh. pin. 123. Dod. pempt. 644. — Habitat ---. ☉. — Cultorae mangonio forte producta ex proximis. [Sp. I. H.]

Mat. med. syn. L. sat. Bauh. l. c., l. nat. Europa. ☉.

H. ups. syn. L. sat. Bauh. l. c. Dod. pempt. 644. Dalech. hist. 546.; — carr. ead. β. γ. cum syn. Bauh. ec.; — l. nat. in Eur. aggeribus.

H. cliff. syn. ead. et Moris. hist. 3. p. 57. s. 7. t. 2. f. 1. Tourn. inst. 473. Vaill. act. 1721. p. 239. Boerh. lugdb. I. p. 82. Bauh. hist. 2. p. 397. Lob. hist. 121. Pont. diss. 98.; — varr. 3. α. L. foliis endiviae Bauh. pin. 122. Moris. t. 2. f. 3., — β. γ. ut β. γ. Sp. I.; — obs.: „Crescendi locum addam et differentiam, cum quis dixerit a qua sylvestri pl. haec originem duxerit. An a praer. [n. 5820.]?”

5819. **L. Scariola** Sp. II.: L. fol. verticalibus carina aculeatis. Sp. II. S. III. n. 4. — L. Serriola (diag. cad.) Cent. II. n. 189. in Am. ac. 4. p. 328. — L. virosa (diag. cad.) S. V. n. 3. [Err. R.] — L. virosa δ. Sp. I. n. 3., c. iisd. syn. [R.] — L. sylvestris costa spinosa. Bauh. pin. 123. L. sylv. laciniata Moris. hist. 2. p. 58. s. 7. t. 2. f. 17. — I ar. β. Cent. II. Sp. II. [L. virosa γ. Sp. I. R.]; L. sylv. italica, costa spinosa, sanguineis maculis adpersa. Herm. parad. 191. t. 191. — I ar. γ. [L. virosa β. Sp. I. R.]; L. sylv. annua, costa spin., fol. integro colore caesio. Moris. hist. 3. p. 58. — Habitat in Europa australi. ☉. [Am. ac. Sp. II.]

„Folia radicalia simata: Raj.” Sp. II. [sim. Sp. I.] — „Diff. a L. virosa (a qua distinguenda) foliorum plano verticali nec horizontali, etc.” Am. ac.

„Var. γ.: Folia inferiora runcinata, obliqua s. verticalia; Caulina superiora amplexicaulia, sagittata, carina laevi, margine scabro.” S. XII. M. II. sq.

5820. **L. virosa** Sp. I.: L. fol. horizontalibus (Sp. II. sq.) carina aculeatis dentatis. Sp. I. n. 3., Sp. II. S. III. n. 5. — Gouan. monsp. 408. (Sp. II.) — L. caule foliisque aculeatis. H. cliff. p. 384. n. 2. Roy. lugdb. 121. Dalib. paris. 236. Sauv. monsp. 295. L. sylvestris, odore viroso. Bauh. pin. 123. Moris. hist. 3. p. 58. s. 7. t. 2. f. 16. — Habitat in Europae australioris aggeribus, sepibus. [Sp. I. (cacl. β-δ.), II.]

„Folia prima s. radicalia integra; Raj. angl. 3. p. 161.” Sp. II. [simil. Sp. I.] — „Varietas prioris ex Gerardo?” Mant. II. et Hallero. Caulis inferne aculeatus. Fol. sagittata, sessilia, margine et imprimis carina aculeatis.” S. XIII.

H. cliff. syn. Bauh. Moris. II. ec. et Vaill. act. 1721. p. 260. Tourn. inst. 473. Pont. diss. 96. Boerh. lugdb. I. p. 81., Bauh. hist. 2. p. 1002.; — carr. tres: α. L. sylv., costa spin., foliis pagrum lacin. Vaill. paris. 112., Moris. I. [ad n. 5819, γ.] c. L. sylv., folio non lacin. Raj. syn. 162., — β. ut n. 5819. β., — γ. L. sylv., costa spin. Bauh., Vaill. act., Tourn., Pont., II. ec., Boerh. p. 123., L. sylv. lacin. Moris. l. c. f. 17., L. sylvestris etc. Dod. pempt. 646. Bauh. hist. 2. p. 1003. s. Scariola s. Serriola Caesalp. syst. 576. [l. c. n. 5819. α.]; — l. nat. in saxosis sepibus et aggeribus Angliae, Belgii, Germ., Gall., Ital. — Obs.: „Pl. haec gaudet fol. radicalibus integris, caulibus vero dentato-laciniatis; a qua variant α. foliis omn. fere integris, β. fol. omn. laciniatis, γ. similibus sed maculis sanguineis adpersis.”

5821. **L. saligna** Sp. I.: L. fol. hastato-linearibus sessilibus carina aculeatis. Am. ac. l. p. 150. Sp. I. S. V. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6. — Gouan. monsp. 408. (Sp. II.) — L. fol. linear. hastatis: inferior. dentatis. Roy. lugdb. 121. L. fol. imis pinnatifidis, caeteris ensiformibus basi hastatis, dorso serratis. Sauv. monsp. 692. L. fol. radice linear. dentato-pinnatis; laciniis sursum dentatis: caulibus alato-lance. floral. linearibus sessilibus. Guett. stamp. 374. Dalib. paris. 236. L. sylvestris altissima, fol. inferior. dentatis, superior. acuminatis integris. Raj. suppl. 135. L. sylvestris altera, angusto saligno folio: costa albicante. Rupp. jen. 167. Hall. jen. 207. t. 4. optim. L. sylvestris, angusto laciniato folio. Magn. monsp. 298. descr. — Chondrilla viscosa humilis Bauh. pin. 130. prodr. 68. Vaill. (Sp. II.) — Endivia minor lactucina spinosa Barr. ic. 136. — Habitat in Gallia, Lipsiae. [Sp. I. H.]

„Folia plano-verticalia, fere ut in L. Scariola.” Sp. II. Am. ac. syn. L. sylv. angustifolia Burs. herb. n. 59., Hall. l. c.

5822. **L. canadensis** S. X.: *L. fol. laciniato-* (lan-
ceolato- *Sp. II. S. XIII.*) ensiformibus dentatis inermi-
bus, S. X. n. 4. A., *Sp. II. S. XII. n. 3.*, *amplex-
caulibus*. *Mant. II. p. 457. S. XIII. n. 3.* — *L. cana-*
densis altissima angustif., fl. pallide luteo. *Tourn. inst.*
474. *Sonchus sylvestris*, fol. laciniato glauco: costa non
spinosa. *Raj. suppl. 137.* Habitat in Canada. *Kalm.* —
Differt a *L. sativae*: caule altiore; foliis aplo longior, angustior-
ibusque; racemo terminali longo, composito nec corymboso.

[*Sp. II.*]

„Pappus sessilis, hinc affinis *Sonchis*.” *Mant. II. sq.*

5823. **L. indica** *Mant. II.*: *L. foliis lanceolato-ensif-*
oribus sessilibus inaequaliter dentatis. — Habitat in
Java. *Osbeck.* — *L. canadensis* habet maximam cum hac
similitudinem: convenit statura angusta, alta; sem. brevissime stipi-
tatis. *L. indicae* folia magis dentata: dentibus inaequalibus
majoribus minoribusque, fol. insuper vix petiolatis, minime am-
plexicaulis. Panicula magis ramosa magisque florifera.

[*Mant. II. p. 278.*]

5824. **L. perennis** *Sp. I.*: *L. fol. linearibus dentato-*
pinatis: laciniis sursum dentatis. *H. cliff. p. 384. n. 1.*
Roy. lugdb. 121. *Dalib. paris. 236. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II.*
S. XII. n. 7. — Mill. dict. ic. 157. Gouan. monsp. 409.
(Sp. II. sq.) — *Chondrilla caerulea altera, cichorii syl-*
vestris folio. *Bauh. pin. 130. — Ch. caerulea latifolia*
laciniata Bauh. pin. 130. (Sp. II.) — *Chondrilla* *Dod.*
pempt. 637. Apate Dalech. hist. 561. — Habitat in Ger-
mania, Helvetia, Gallia. 2.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *L. perennis humilior*, fl. caerulea. *Tourn. inst.*
473. *Vaill. act. 1721. p. 261. Pont. diss. 97.*, *Ch. caerulea*, etc. *cichor.*
fol. Bauh. I. c. Boerh. lugdb. I. p. 83. Lob. hist. 115., *Dod. Dale-*
lech. II. cc. *Chondrilla* etc. *Bauh. hist. 2. p. 1019.*, *Chondrilla*
Caesalp. syst. 509.; — *caerulea*, fl. albo *Tourn.*; — *L. nat.* in
muris, apricis editisque montibus solo pingui calcareo *Tubiugae*,
Basiliacae, *Bisantiacae* etc.

CMXCV. **CHONDRILLA** S. I.: Re-
cept. nudum. Cal. calyculatus. Pappus sim-
plex, stipitatus. Floresculi multiplici serie.
S. II. n. 740., *A. n. 815.*, *XII. 910.* *Sem. murica-*
tata. S. XIII. n. 910.

CHONDRILLA *Tournem. 268. Vaill. A. G. 1721. 12.* — **CAL.**
Communis auctus (calyculatus G. VI.), cylindraceus: Squa-
mis cylindri plurimis, parallelis, linearibus (♀. G. I.), aequali-
bus: Squ. bascos paucis, brevissimis. — COR. *Composita im-*
bricata, uniformis: corollulis hermaphroditis plurimis, aequalibus.
— *Propria* *Ipsetala*, ligulata, linearis, truncata, 4-5dentata. —
STAM. *Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubu-*
losa. — PIST. *Germen infra corollam propriam (subovata-*
tum G. VI.). Stylus filif., longit. staminum. Stigma duo, reflexa.
— **PER.** *nullum. Calyx cylindraceus, oblongus. — SEM.*
solitaria, ovata, compressa, scabra. Pappus simplex (pilulosus
G. VI.), stipite longo, superne attenuato. REC. nudum.

[* *G. I. n. 623.*, *II. 740.*, *V. 815.*, *VI. 910.*]

5825. **Ch. juncea** *Sp. I-S. XII. n. 1.*: *Ch. fol. radi-*
calibus runcinatis, caulinis linearibus integris. *S. XIII.*
p. 595. n. 1. — *Chondrilla* *H. cliff. p. 383. Roy. lugdb. 120.*
Hall. helv. 755. Gmel. sibir. 2. p. 8. — Gron. orient. 241.
Gouan. monsp. 409. (Sp. II.) — *Ch. fol. radicalibus pin-*
natifidiis, caulinis lanceolato-linearibus. *Wach. ult. 223.*
Boehm. lips. 89. Ch. juncea viscosa arvensis Bauh. pin.
130. Ch. juncea Tabern. hist. 487. Ch. viminea Bauh.
hist. 2. p. 1021. descr. — Habitat in Germania, Helvetia,
Gallia ad agrorum margines inque locis glareosis (Sp. II.).

[† *Sp. I. II.*]

„Caulis inferne strigosus.” *S. XIII.* — „Sem. muricatis
diff. a *Lactuca*. Flores axillares, 3 s. 4.” *Mant. II. p. 457.*

H. cliff. syn. *Bauh. utr. II. cc. et Vaill. act. 1721. p. 254.*
Tourn. inst. 475., *Tabern. hist. I. p. 469.*, *Ch. cichoroides* *Dill. act.*
cent. 5 et 6. app. 61. t. 9.; — *L. nat.* in agris pinguibus et ad
agr. marg. montis *Weddenberg* prope *Gissam* et alibi in *Germa.*

Obs. Misit hunc, vel potius n. 5827., Hasselq. „lectam in Pyra-
mid. Aegypti ubi nunquam pluit.” Fl. palaeol. in Am. ac. 4.
p. 462. — Linnæo nunquam vicam autontan G. is. p. 549.;
contradicit asteriscus in G. pl. I. sq. R.

5826. **Ch. crepoides** S. VIII.: *C. fol. sagittatis am-*
plexicaulis, caule simpliciter, flor. subsessilibus laterali-
bus. S. XII. p. 520-1., XIII. 595. — *Posset* *Crepidis*
generi associari. Caulis simplex, saepiusque simplicis-
simus, sesquipedalis, basi purpureo-striatus, adpersus
setis albis raris. Folia Turritidis sagittata, amplexi-
caulia, indivisa, oblonga, scabra margine et imprimis
carina albidis pilis: supra laevia, infima denticulata.
Fl. alterni, pedunculo vix calycis longit., bractea una al-
terave. Cal. cylindricus, striatus, adpersus tuberculis
nigris seta alba. Calyx inferior brevissimus, folioli subu-
latis persistentibus. Cor. lutea, subtus purpurascens,
longitudine calycis. ☉. [*S. VII. XIII.*]

5827. **Ch. nudicaulis** *Mant. II.*: *C. scapo nudo, flor.*
paniculatis. M. II. p. 278., S. XIII. 595. (iisd. syn.) —
Ch. lactuceae forojuliensis. *Raj. hist. 225. n. 2? — La-*
ctuca nudicaulis Murray in Comm. nov. Gott. T. 3. p. 74.
t. 4. (S. XIII.) — *Hab. in America septentrionali; ad py-*
ramides Aegypti. Cult. H. U. — *fol. radicea, runcinata, extre-*
mitate obtusa, laevia, denticulato-crenata. Scapi pauci, pedales,
paniculati, recti, teretes, laeves, foliolo uno alterove minuto.
Cal. sphyllus, laevis, inferne imbricatus foliolis paucis. Cor.
pallide lava: corollulis fere 21, omnibus radium constituentibus,
obtusè 5dentatis. Styli omnes discum floris constituentes, con-
colores. Pappus sessilis, pilosus. Sem. nigra. Recept. nudum.
[Mant. II. p. 278-9.]

CMXCV. **PRENANTHES** G. I.: Re-
cept. nudum. Cal. calyculatus. Pappus sim-
plex, subsessilis. Floresculi simplici serie.
S. II. n. 738., *X. 816.*, *XII. 911.*

PRENANTHES *Vaill. A. G. 1721. 2. 18.* — **CAL.** *Communis au-*
ctus (calyculatus G. VI.), cylindraceus, glaber, ore patulo (♀.
G. VI.): squamis cylindri numero corollarum (5, aequalibus
G. I. II.): sq. bascos paucis (tribus G. I. II.) inaequal. brevissim.
— **COR.** *Composita non (vix G. V.) imbricata (fere ex sim-*
plici orbe floresculorum G. VI.): corollulis hermaphroditis
quinque ad octo (G. V. VI.), aequalibus, in orbem simpli-
cem positis. — Propria *Ipsetala*, ligulata, truncata, 4dentata. —
STAM. *Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubu-*
losa. — PIST. *Germen infra corollam propriam (subovata-*
tum G. VI.). Stylus filif., staminibus longior. Stigma bifid-
um, reflexum. — PER. *nullum. Calyx cylindraceus, ore le-*
vissime connivens. — SEM. *solitaria, cordata. Pappus capit-*
laris (pilosus G. VI.). Receptaculum nudum. — OBS. *Dat-*
ur species quae pappum stipite sustentat.

[* *G. I. n. 609.*, *II. 738.*, *V. 816.*, *VI. 911.*]

„Species datur, quae unicam 5tam partem numeri fructificatio-
nis compositae demit.” *G. I. (nec rel.)* — „Numerus flosculo-
rum major minorve (4, 5, 8.) observat eandem proportionem in
fol. calycinis.” *Act. ups. 1741. p. 84.*

5828. **P. tenuifolia** *Sp. I.*: *P. fol. linearibus integer-*
rimis. Sp. I-S. XII. n. 1. P. angustifolius, fl. purpureo.
Vaill. act. 1721. p. 193. Chondrilla angustiss. longissimo
integroque folio. Juss. act. 1709. Habitat in Alpibus Euro-
paee australis. [Sp. I. II.]

5829. **P. viminea** *Sp. I.*: *P. foliorum ramentis cauli*
adnatis. Sp. I-S. XII. n. 2. — Gouan. monsp. 409. (Sp. II.)
— Jacq. aust. t. 9. (Mant. II. sq.) — Chondrilla sara-
tillii viscosa, caule encnidophora. Col. ephr. I. p. 238.
t. 240. (S. XII. XIII.) — *Pr. foliorum laciniis sursum den-*
tatis, ramentis foliaceis cauli ramisque adnatis. Vir. cliff.
p. 78. [excl. syn. R.] Roy. lugdb. 120. Sauv. monsp. 692.
— Chondrilla viminea viscosa monspeliaca Bauh. pin.
131. prodr. 68. (Sp. II.) — *Ch. viscosa, caule foliis ob-*
ducto. Bauh. pin. 130. — Habitat in Gallia, Lusitania.
[Sp. I. II.]

5830. **P. purpurea** *Sp. I.*: *P. flosc. quinis, fol. lan-*
ceolatis denticulatis. H. cliff. p. 383. n. 2. Sp. I-S. XII.
n. 3. — Gouan. monsp. 409. (Sp. II.) — *Lactuca mon-*
tana purpureo-caerulea minor Bauh. pin. 123. Sonchus
laevior panmonicus quartus, purpureo fl. Clus. hist. 2. p.
147. — Var. β. Sp. I.: Lact. mont. purpureo-caerulea
major Bauh. pin. 123. Sonchus montanus purpureus tet-
rapetalos Col. ephr. I. p. 245. — Habitat in Germani-
ae, Helvetiae, Italiae nemoribus montanis. [Sp. I. II.]
„Folia inferiora amplexicaulia, Pappus sessilis.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Pr. latifolius, fl. purp. Vaill. act. 1721. p. 252., Bauh. l. c. (minor) et Moris. hist. 3. p. 59. s. 7. t. 3. f. 23., Chondrilla sonchi folio, fl. purpurascente, minor, Tourn. inst. 475., Clus. l. c.; — *car. ac. cum syn.* Bauh. Col. II. (ad β.) cc. et Moris. l. c. f. 22., Lact. sylvatica purp. Bauh. hist. 2. p. 1005., Chondr. sonchi folio etc. major Tourn. 475. Boerh. lugdb. l. p. 84. Pont. diss. 101.; — *l. nat.* in monte Jora et Saleva prope Geneva; in sylvis montosis inter Caspadium et Constantiam; in jugo Hareynico Hartshoeke prope Stolberg, in montibus Semanae sylvae in princip. Hennebergensi etc. — *Obs.*: „Cal. cylindraceus nutans calycolatus. Flores 4-5, in orbem positi, violacei.”

5831. **P. muralis** *Sp. I.*: P. flosc. quinis, fol. runcinatis. *H. cliff.* p. 383. n. 1. Fl. suec. l. n. 645. *H.* 692. Roy. lugdb. 120. Hall. helv. 755. Dalib. paris. 235. *Sp. I. S. X.* n. 4. (t. c.), *Sp. II. S. XII.* n. 4. — *Oed. dan.* 509. (*S. XIII.*) — Sonchus laevis laciniatus muralis, parvis fl. Bauh. pin. 124. S. laevior vulgarior 2dus Clus. hist. 2. p. 136. Habitat in Europae nemoribus umbrosis.

[*Sp. I. II.*]

„Pappus simplex, stipitatus.” *Sp. II.* — „Cal. calycolatus tribus minimis denticulis. Flores 5, lutei, in orbem positi. Folia subtus glauca. Pappus germen immediate coronat eique insidet.” *H. cliff.*, *cum syn.* Bauh. Clus. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 61. s. 7. t. 3. f. 14., Lactuca sylvestris murorum, fl. luteo. Bauh. hist. 2. p. 1004., Vaill. act. 1721. p. 260., Chondrilla sonchi folio, fl. luteo pallescente, Tourn. inst. 475. Boerh. lugdb. l. p. 84., Sonchus alter etc. Lob. hist. 119., S. laevis alter danicus aut anglicus etc. Lob. illustr. 77.; — *l. nat. speciosior.*

Fl. S. syn. Bauh. utrj., Clus., II. cc. (et Roy. Hall. Tourn. Vaill. II. cc., in ed. I.)

5832. **P. altissima** *Sp. I.*: P. flosc. quinis, fol. trilobis, caule erecto. *Sp. I-S. XII.* n. 5. (t. c.) — P. canadensis altissima, fol. variis, fl. luteo. Vaill. act. 1721. p. 194. Sonchus elatus s. dendroides virginianus, ari in modum auriculatis foliis, ramosissimus, fl. luteis parvis 5petalis. Pluk. alm. 355. t. 317. f. 2. Habitat in Virginia, Canada.

[*Sp. I. II.*]

5833. **P. chondrilloides** *Mant. I.*: P. flosculus denis, cal. octofidis, fol. lanceolatis; radicalibus indivisis subdentatis. *M. I.* p. 107. *S. XII. XIII.* n. 8. — *Ard. spec.* 2. p. 36. t. 17. — Habitat in Europa australi. 2. — Caulis paniculatus. Fol. caulina linearia, ad ramificationes tantum, minuta. Radicalia lanceolata, petiolata, nuda, minute dentata.

[*Mant. I.*]

5834. **P. japonica** *Mant. I.*: P. flosculus sub- (*M. I.*) quidentis, fol. radicalibus lyratis, caule subnudo. *M. I.* p. 107. *S. XII. XIII.* n. 9. — Habitat in Japonia. Kleynhoff. — Fol. radicalia lyrata (*Lapsanae communis*), obtusiuscula, vix denticulata, nuda. Caulis paniculatus, vix basi foliosus, fol. lanceolatis, flor. numerosissimi, minimi, lutei, pedunc. capillaribus, Cal. calyculati, flosculi cititer 15. Pappus simplex, calyce longior.

[*Mant. I.*]

5835. **P. alba** *Sp. I.*: P. flosc. plurimis, flor. nuntantibus subumbellatis (*Sp. I. sq.*), fol. hastatoangulatis. *H. cliff.* p. 383. n. 3. Gron. virg. l. 89. *H.* 113. *Am. ac. 2.* p. 134. *Sp. I-S. XII.* n. 6. P. nov-anglicanus, chenopodii foliis, rad. bulbosa, sanguineo caule, fl. racemosis candidissimis. Pluk. amalth. 195. — *Jar. β. Sp. I.*: P. autumnalis, fl. dilute purpureo deorsum nutante spicatum ad caulem disposito, fol. scalaris incisus, caule singulari. Gron. virg. l. p. 89. — Habitat in Carolina, Virginia, Pennsylvania.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pr. novanglicanus etc. Vaill. act. 1721. p. 253., Pluk. l. c.; — *l. nat.* Virg., Carolina etc.; — *obs.*: „Hulc calyx antedecentium, sed magis divisus, et flosculi plures.”

Obs. *Am. ac. l. c.* Pr. autumnalis Gron. (*β. Sp. I.*) contra morsum serpentium laudatur.

5836. **P. repens** *Sp. I. Add. fin.*: P. repens, foliis trilobis. *Pl. camts.* n. 23. in Amoen. acad. 2. p. 360. f. 23. *Sp. I.* p. 798. [*P. altissima*, *err. bis*] n. 7., *S. X-XIII.* n. 7. Habitat in Sibiria.

[*Sp. I. II.*]

„Radix fibrosa. Caulis stolonibus pluribus, filif., teretibus, decumbentibus, pediculis, crassitie fere pennae, repentibus; Radiculis plurimis ad genicula prodeuntibus. Fol. solitaria, e geni-

culis enata, ultra medium triloba: Lobis obtusis, subdentatis, lateralibus lobis interdum bilobis; glabra, nervosa, desinentia in petiolo longiores, basi angustiores. Folia floralia lanceolata, indivisa. Pedunculus e regione petioli, filif., nudus, longit. petiolorum, apice gerens pedicellos 2, breviores, singulis squamula instructis. Cal. cylindricus, constans squamis 10, lanceolatis, obtusis, aequalibus, laevibus: basi cinctus squamis 5, minutissimis. Cor. composita flosculus 10. Corollulae ligulatae, flavae, calyce duplo longiores, 5dentatae. Stam. singulis filam. 5, brevissima. Anth. cylindrica, corolla duplo brevior. Pist. German oblongum, sub receptaculo. Stylus filiformis. Stigm. duo, revoluta. Peric. nullum. Calyx immutatus, longit. fere fructus. Sem. oblonga, coronata Pappo simplici. Recept. nudum, planiusculum. — Habitus *Sisymbrii*, more enim *Becca-bungae* aut *Menyanthis* crescit, quod rarum est in hac gente. — Videtur esse planta in utiginosis vel paludosis habitans.” *Am. ac. (cum ic.)*

CMLXVI. **LEONTODON** *G. I.*: Recept. nudum. Cal. imbricatus, squamis *lariscusculis* (*sq. margine solido. S. II.*). Pappus plumosus. *S. VI.* n. 747., *V.* 817., *XII.* 912.

LEONTODON. Dens Leonis Tourn. f. 266. Vaill. A. G. 1721. 50. 12. Taraxaconoides Vaill. A. G. 1721. 21. — **CAL.** Communis imbricatus, oblongus: Squamis interioribus linearibus, parallelis, aequalibus, apice dehiscentibus (*Φ. G. VI.*): Sq. exterioribus paucioribus, saepe reflexis ad basin. — **COA.** Composita imbricata, uniformis: corollulis heteromorphitis numerosis, aequalibus. — **PROPIA** Ipetala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — **STAM.** Filam. 5, capillaria, *vix notabilia* (brevissima *G. VI.*), Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** German *infra corollam propriam* (subovatum *G. VI.*). Stylus filif., longit. *ferme* (*Φ. G. VI.*) corollae, Stigm. duo, revoluta. — **PBA.** 0. Calyx oblongus, rectus. — **SKM.** solitaria, oblonga, scabra. Pappus stipitatus, *longissimus* (*Φ. G. VI.*), plumosus (*G. VI.*). — **RUC.** nudum, punctatum. — **OUS.** Dens Leonis Vaill. pappo simplici seu capillari gaudet et calycis squamis exterioribus reflexis. Taraxaconoides V. pappo plumoso seu radiato et calycis squamis omnibus erectis distinguitur.

[* *G. I.* n. 618., *II.* 747., *V.* 817., *VI.* 912.]

Obs. *Huc Taraxacum S. I.*, *cum syn.* Dens Leonis T. — *Cf. de char. gen. (mar. pappi, et Hieracii notis) Prael. ed. Giss.* p. 547-8.

5837. **L. Taraxacum** *Sp. I.*: L. calyce inferne reflexo, Fl. lapp. n. 280. Fl. suec. l. n. 627. *H.* n. 693. *Mat.* med. n. 368. *H. cliff.* p. 386. n. 1. Gron. virg. 176. Roy. lugdb. 122. Dalib. paris. 240. Gmel. sibir. 2. p. 14. *Sp. I. S. X.* n. 1., fol. runcinutis denticulatis laevibus. *Sp. II. S. XII.* n. 1. — *Oed. dan.* 574. (*S. XIII.*) — Dens Leonis latiore folio. Bauh. pin. 126. Hedypnois Fuchs. hist. 680. — *Jar. β. Sp. I.*: Dens Leonis angustiore folio. Bauh. pin. 126. *Segn. rer. 2.* p. 188. (*Sp. II.*) — *Jar. γ. Sp. II.*: Dens Leonis latiore et rotundiore folio. *Tournef. inst.* 410. — *Jar. δ.* Dens Leonis tenuiss. folio. Bauh. prodr. 62. (*Mant. II.*) — Habitat in Europae pascuis. 2. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. (ad α.) c. — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. Tourn. inst. 468. Boerh. lugdb. l. p. 88. Pont. diss. 85. Moris. hist. 3. p. 74. Dod. pent. 636. Lob. hist. 636., s. Taraxacon officinarum Vaill. act. 1721. p. 230., s. Hedypnois Bauh. hist. 2. p. 1035., Aphaca Caesalp. syst. 508.; — *curr. α.* amplissimo folio Tourn. l. c., β. angustiore fol. Bauh. l. c.; — *l. nat. id.* „vulg.” — *Obs.*: „Foliorum lacinae a parte apicem folii respiciente denticulatae sunt.”

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Vaill. II. cc., D. l. folio ampliore Lind. wiks. II., Frank. spec. II. Till. ab. 23. ic. 40.

Fl. S. syn. C. Bauh. Fuchs. II. (ad α.) cc., Dens Leo, s. Urinaria Lob. ic. 432. (et Vaill. Tourn. Till. ic., II. cc., in ed. I.) „Variat in fl. subhumidus foliis integris; fl. ocl. p. 62.” *Fl. S. II.* [*Obs.* Pertinent haec ad var. δ. (*L. pulstrem* Sm.) foliis non incisus linearibus-lanceolatis, in pratis humidis ad Thorslanda lectam in *R. ocl. (t. c.) R.*]

5838. **L. bulbosum** *Sp. I.*: L. fol. oblongo-ovatis subdentatis glabris, cal. laevi, scapo superne hirta. *Sp. I. S. X.* n. 2. (t. c.), *Sp. II. S. XII.* n. 3. — *Gouan. monsp.* 410. (*Sp. II.*) — Taraxacum cal. toto erecto subhiarsuto, rad. bulbosa. Sauv. monsp. 297. Chondrilla bulbosa Bauh.

pin. 130. — *Ch. altera Dioscoridis Col. phyt.* II. t. 4. (Sp. II.) — *Ch. pusilla marina lutea bulbosa* Lob. ic. 230. — Habitat Mouspeli, inque Italia. [Sp. I. II.]

5839. *L. aureum* S. X.: L. fol. runcinatis, scapo subunifloro, cal. hispido. Jacq. vind. 268. descr. Sp. II. S. XII. n. 2. — *L. fol. lanceolatis dentatis, caule nudo sub-1f., cal. hisp.* S. X. n. 2. A. — *Andryala aurerea Scop. ann. 2. p. 59. (Mant. II. sq.)* — Taraxacum foliorum dentibus triangularibus line subtrotundo. Hall. helv. 740. l. 24. opusc. 276. Dens leonis foliis extremo subtrotundis, fl. aureis. Raj. eur. 399. Segu. ver. 3. p. 265. Hieracium alterum minus quantum Col. ephr. 2. p. 31. t. 29. Habitat in Alpibus Helvetiae, Baldi, Italiae. Seguer. 2. — Folia Taraxaci, sed minora, obtusiora. Scapus nudus, striatus, in medio foliolo lineari notatus. Calyx fuscus, erectus, basi hirtus foliorum carinis ciliatis. Cor. fulva, subtus rubra. [Sp. II.]

„Recept. villosum. Scop.“ M. II. p. 457. S. XIII.

5840. *L. hostile* Sp. II.: L. scapo calyceque laevi, fol. lanceolatis dentatis integerrimis glabris. Sp. II. S. XII. n. 5. Dens leonis glaber, angustiore et longiore folio, fl. minore. Moris. hist. 3. p. 75. Taraxaconoides chondrillae glabro virenti folio. Vaill. act. 170. Habitat in Europa australi. ☉ — Folia longa, pedalia, dentibus alternis latis brevibus, glabra, vix costa hirta. Scapus indivisus, laevis, nudus absque squamis. Calyx glaber, sulcatus, basi tantum squamis aliquot minutis auctus, ante athesin nutans. [Sp. II.]

5841. *L. tuberosum* Sp. I.: L. fol. runcinatis scabris, cal. hirtis. Sp. II. n. 6. *acuto hirsuto*. S. XII. n. 6. — *L. fol. dentatis hirsutis, cal. erecto acuto*. Sp. I. S. X. n. 5. — *Gouan. monsp.* 411. (Sp. II.) — Taraxaconoides chondrillae folio hirsuto, asphodeli radice. Vaill. act. 1721. p. 170. Dens leonis asphodeli bulbis. Bauh. pin. 126. Chondrilla altera dioscoridis mouspeliensis Lob. ic. 232. Habitat in Hetruriae, Galloprovinciae, Narbonae pratis. 2. [Sp. I. II.]

„Fol. runcin., obtusiuscula: lacin. lateralibus integris nec denticulatis, sed curvatis versus basin. Scapus hirsutus, parum, calyx vero magis, hirtus.“ Sp. II.

5842. *L. autumnale* Sp. I.: L. calyc. erectis (Sp. II. sq.), pedunc. squamosis, fol. lanceolatis (Sp. II. sq.) dentatis integerrimis glabris, Fl. succ. I. n. 629. II. 695. Sp. I. S. X. n. 4. *caule ramoso*. Sp. II. S. XII. n. 4. — *Meesc. frisl.* 329. (Sp. II.) — *Crepis* fol. longis dentatis linearibus, caule declinato nudo. H. cliff. p. 386. n. 1. (c. c.) Hieracium chondrillae folio glabro, rad. succisa, majus et minus. Bauh. pin. 127. Hier. minus Fuchs. hist. 320. — *Il. vulgare* Till. ab. 34. Fl. lapp. n. 281. [R.] — Habitat in Europae pratis, paucis, autumnis. 2. [Sp. I. II.]

„Pappus substipitatus plumosus.“ Sp. II. — „Genus hujus pl. difficile assignatur: a Scorzonera differt pappo sessili: a Crepi diff. cal. simplici imbricato: a Leontodonte autem pappo sessili plumoso.“ Fl. S. I. II. — „Floret peracto foenescio sub canaliculibus et autumnis; evigilat ab hora 7. in 3. pomeridianam. Rad. praemorsa est uti in Scabiosa succisa.“ Fl. S. II.

Fl. S. syn. Bauh. Fuchs. Till. II. cc. (et: Till. ic. 84., Tourn. inst. 470., Scorzoneroideis chondrillae vel coronopi folio pene aphyllis Vaill. act. 1721. p. 273., Scorzonera fol. semipinnatis, caule fere nudo, pappo sessili. Hall. helv. 752., Accipitrina Frank. spec. 1., in ed. Ima.)

Fl. lapp. syn. Till. C. Bauh., Frank., II. cc., II. minus praemorsa radice sive fuchsii Bauh. hist. 2. p. 1031.

H. cliff. syn. Bauh. utrq., Tourn., Vaill., II. cc., Boerh. lugdb. 1. p. 273., Raj. hist. 230., Lob. hist. 120., H. quantum Dod. pempt. 639., Picris Dalech. hist. 561.; — *varr. α.* minus C. Bauh., H. quintum Dod., II. cc., *Apargia* Dalech. 562., — *β.* H. foliis coronopi Tourn. 470.; — *l. nat. simil.* — *Obs.*: „Semina coronum plumosam gerunt.“

5843. *L. hirtum* S. X.: L. cal. toto erecto laciniis (S. X.), fol. dentatis hirtis: pilis simplicissimis. S. X. n. 6. C., Sp. II. S. XII. n. 7. — *L. hispidum β. γ.* Sp. I. p. 799. (S. X., et c. e. Sp. II.) — *Crepis nudicaulis*: fol. lanceolatis dentato-sinuatis hispids,

setis subulatis, scapo unifloro. Sp. pl. I. p. 805. n. 2. — Hieracium dentis leonis folio, hirsute asperum magis laciniatum Bauh. pin. 127., et minus laciniatum Bauh. pin. 127. prodr. 63. II. parvum hirtum, caule aphylo, crispum ubi siccatur. Bauh. hist. 2. p. 1038. Habitat in Helvetia, G. Narbonensi, Hispania. 2. — Simillimum L. hispidum, sed diversum: Pedunculii et cal. minus hispidi et fere glabri. Folia pilis apice indivisis et disco, dum sicca, valde flexuosa. Radius corollae subtus etiam luteus, nec virescens. Calyx ante florescentiam nutans, maturo fructu canaliculatus. Pappus plumosus est. [Sp. II.]

„Folia rigidula, tactu quasi arida, laciniis obliquatis. Calycis foliola extrema basi utrinque dilatata mediante plica.“ S. XII. XIII.

[Obs. De hac ipse egi in Fl. bot. Zeit. 1831. n. 42. R.]

„L. hirtum, L. fol. cauleque hispids, pedunc. incrassato striato. Ger. prov. 165. Dens leonis fol. minimis hirsutis asperis, Tourn. inst. 469. Hieracium asperum, folio magno dentis leonis. Bauh. pin. 127. H. pumilum saxatile asperum, rad. praemorsa. Bauh. prodr. 66.“ Mant. II. p. 458.

L. hispidum *varr. β.* Sp. I. syn. II. etc. minus laciniatum Bauh. pin. prod. II. cc., — *varr. γ.* syn. II. etc. magis lac. C. Bauh., II. parvum hirs. etc. Jo. Bauh., II. cc. — *Add. obs.*: „Varietates, quamvis habitu diversas, ejusdem esse speciei ex pilis apice stellatis judicavi.“

Crepis nudicaulis Sp. I. [in S. X. ad sp. sq. dnetae] syn. II. etc. magis et minus lacini. Bauh. pin. prod. II. cc. t. 635. n. 1.; *l. nat.* G. Narbon., H. sp.

5844. *L. hispidum* Sp. I.: L. cal. toto erecto hispido (Sp. II. sq.), fol. dentatis integerrimis hispids, H. cliff. p. 386. n. 2. (t. c.) Act. holm. 1741. p. 203. n. 74. Fl. succ. I. n. 628. II. 694. Sp. I. n. 6., *pilis furcatis*. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8. — *Gort. ingr.* 120. Jacq. vind. 269. descr. (Sp. II.) — *Roy. lugdb.* 122. *Dalib. paris.* 241. (Sp. I.) — *Picris* cal. erecto, fol. hispids dentatis: dentibus integerrimis. Sauv. monsp. 388. — *Hieracium asperum fl. magno dentis leonis*. Bauh. pin. 127. *Il. caule aphylo hirsutum* Bauh. hist. 2. p. 1037. (Sp. I.) — Habitat in Europae borealioris (Sp. II.) pratis. 2. [Sp. I. et II. excl. varr.]

„Evigilat mane hora 4., obdormit vesperi hora 3. plerumque.“ Fl. S. II.

H. cliff. syn. Taraxaconoides perennis et vulgaris Vaill. act. 1721. p. 232., Dens leonis foliis hirsutis et asperis Magn. hort. 69. Tourn. inst. 468. Vaill. pratis. 47., D. l. hirsutus etc. Moris. hist. 3. p. 76. Raj. syn. 171., Bauh. utrq., II. cc. et Raj. hist. 245.; — *l. nat. simil.*

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Vaill. act., II. cc. (et: Roy. Tourn. II. cc., in ed. I.) — *Act. holm. syn.* C. Bauh. I. c.

Obs. 1. S. X. *add. obs.*: „*Crepis nudicaulis* Sp. I. p. 805. n. 2. [cf. n. 5843.] forte hujus varietas.“

Obs. 2. Sp. I. *add. varr. β. γ.* cum *obs.*: cf. n. 5843. — *Sp. II. add. varr. β.* [n. 5846.] et *γ.* [n. 5847.] cum *obs.*: „Has *β. γ.* cum *α.* conjungit omnium in loco natali autuptes Cl. Jacquin: L. hirtum vero omnino distinctum est.“

Obs. 3. *Mant. II. p. 548. add.*: „L. hispidum: var. *β.* Hieracium foliis lanceolato-linearibus integerrimis villosis, Ger. prov. 166. — var. *γ.* Hier. fol. oblongo-dentatis pubescentibus, scapo unifloro. Ger. prov. 166. — Bractea linearis infra florem, quod non in L. hirtis. Pappus sessilis, plumosus. Planta vexata ob synonyma aliter ab aliis assumta.“ [Non videntur hae cum var. *β. γ.* Sp. II. jungendae? R.]

5845? *L. dentatum* Mant. I.: L. fol. ovatis, petiolis dentatis, scapo nudo unifloro. — Hieracium fol. ovato-lanceolatis dentatis petiolatis: petiolis dentatis. Hall. emend. 4. n. 254. — Habitat in Helvetia. 2. — Fol. omnia radicalia, ovata, fere lyrata, integruscula, subincana. Petioli longitudine folii, dentati. Scapi simplices, flori, longit. foliorum. Calyx erectus, cinerascens. [Mant. I. p. 107. n. 9.]

[Obs. Omissa in S. XII. sq. In S. XIII. ejus loco est H. pumilum Mant. II., n. 5848., eadem quoque est Crepis pygmaea, n. 5877. R.]

CMXCVII. **HIERACIUM** S. I.: Recept. nudum. Cal. imbricatus, ovatus (Sp. S. I.). Pappus simplex, sessilis. S. Fl. n. 741., X. n. 818., XII. XIII. 913.

HERACIUM Tournef. 267. Vaill. A. G. 1721. 3. 46. 49. 57-61. *Pilosella* Vaill. A. G. 1721. 57. [et *Linn. S. I. R.*] — **CAL.** Communis *crassiusculus* (imbricatus cylindricus G. V.): squamis pluribus, linearibus, valde inaequalibus, longitudinalibus et incumbentibus. — **COR.** Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis numerosis, aequalibus. — **PROPIA** monopetala, ligulata, linearis, truncata, 5-dentata. — **STAM.** Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Germina *infra corollam propriam* (subovatum G. V.). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, recurva. — **PER.** nullum. Calyx connivens, ovatus (G. V.). — **SEM.** solitaria, obtuse 4-gona, brevia. Pappus *simplex* (pilosus G. V.). — **REC. nudum** (G. V. II.). — **OBS.** *Heracii* Vaill. caulis ramosus. *Pilosellae* Vaill. scapus simplex.

[* G. I. n. 620. II. 741., F. 818., VI. 913.]

„Omnes recentiores, excepto Tournef., *Pilosellae* genus ab affinis tentant distinguere, idque ob faciem aliquam singularem in quodam speciebus: haec autem nulla sese oblatit nota essentialis a fructificatione, quae limites, omnes species circumscribentes, continet.” G. I. (nec rel.)

V. SCAPO NUDO UNIFLORO.

5846. **H. incanum** Sp. I.: H. fol. *integerrimis* (*integrif. Sp. I. II.*) subdentulatis lanceolatis scabris, scapo unifloro. Sp. I. S. X. III. XIII. n. 1. — *Leont. hispidum* β. (*diagn. syn. iisd.*) Sp. II. p. 1124. n. 8. — H. montanum angustifolium nonnihil incanum. Bauh. pin. 129. H. sextum montanum Clus. hist. 2. p. 141. Bauh. hist. 3. p. 1038. — Habitat in Alpibus Danubio imminutibus, Helvetiae, Tauro. — Stolones nulli. Folia vix manifeste denticulata. [Sp. I. p. 799.]

OBS. Cf. n. 5844. obs. 2. 3. e Sp. II. et Mant. II. R.

5847. **H. hedynoides** Sp. I.: H. fol. dentatis viscidis hirsutis subsperis, scapo nudo unifloro, cal. hirt. Sauv. monsp. 298. Sp. I. p. 800., S. X. p. 1194., n. 2. — *Gouan. monsp.* 412. (Sp. II.) — *Leont. hispidum* γ. (*diagn. syn. iisd.*) Sp. II. p. 1124. (R.) — H. montanum, dentis leonis folio, s. laciniatum, lanuginoso folio. Bauh. pin. 128. H. folio hedynoidis. Clus. hist. 2. p. 142. — Habitat in Lotharingia, Mompeli.

[† Sp. I.]

OBS. Cf. n. 5844. obs. 2. et 3. — [Quaerendum *farsan* in *Apargia aspera* W. Küt. ? R.]

5848. **H. pumilum** Mant. II.: H. scapis subunifloris, foliis ovatis, petiolis dilatatis, S. XIII. p. 597. (e. iisd. syn.), *denticulatis*, M. II. p. 279. — H. foliis ovato-lanceolatis denticulatis, petiolis dentatis. Hall. emend. 4. n. 251. Hall. flor. 42. Habitat in Helvetia, Sabaudia. 2. — Planta vix palmaris. Fol. omnia radicalia, cordata s. ovata, subtus subtomentosa, obtusiuscula, petiolata, denticulata. Petioli longit., foliorum, superne dilatati denticulati, sanguinei. Scapi flori, longit., foliorum, adpersi 2 s. 3 foliolis subulatis, minutis; pubescentes, procumbentes. Cal. pubescens, oblongus, incanus squamis acutis. Corolla magnitudine *Pilosellae*. [Mant. II.]

OBS. *Huc pertinet* n. 5845. et n. 5877. R.

5849. **H. alpinum** Sp. I.: H. fol. oblongis integris dentatis, scapo subnudo unifloro, cal. piloso. Sp. I. S. X. n. 3., Fl. S. II. n. 696., Sp. II. S. XII. n. 1. — *Gouan. monsp.* 412. (Sp. II.) — *Oed. dan.* 27. (S. XIII. al.) — H. caule floro et *unifloro* (Fl. lapp.), cal. villosus. Fl. lapp. n. 283. Fl. succ. I. n. 632. H. alpinum pumilum, folio lanuginoso. Bauh. pin. 129. H. villosum alpinum, fl. magno singulari. Raj. angl. 3. p. 169. t. 6. f. 2. descr. *Pilosella* monoclonos non repens alpina minor lanuginosa, amplo flore. Moris. hist. 3. p. 78. t. 7. f. 5. Habitat in Alpibus Lapponicis, Britannicis, *Austriacis* (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]

„Rad. fibrosa, 2. Fol. radicalia plurima, ovata, margine obtuse denticulata. In petiolis sensim desinentia, hirta et incana. Caulis simpliciss., vix sputhamaeus, villosus, unico communiter foliolo minimo, incertae sedis, notatus. Fl. terminalis unicus, cupis calyx est ante explicacionem glabrosus, ventricosus, hirsute mucicante expansus. Cor. flava.” Fl. lapp. obs. γ.

„Fol. ovato-oblonga, parum dentata, adpersa utrinque pills patentibus albis. Scapus crassus, adpersus pills albis basi fuscis. Superne una alterave bractea parva lanceolata. Calyx tu-

midus pills albis extantibus copiosis. Cor. flavae. 2.” Fl. S. II. (e. iisd. syn.)

Fl. S. I. syn. ead. et *Dens leonis alpinus* minimos *pilosellae* folio, Tournef. inst. 469. — Fl. lapp. item, add. H. alpinum latiore folio, pilosum, fl. majore. Pluk. phyt. 194. f. 2.; — add. obs. de fig. Raji etc.

5850. **H. Taraxaci** Sp. II.: H. fol. lanceolatis dentatis glabris, scapo subnudo unifloro, cal. hirsuto. Sp. II. S. XII. n. 2. — H. fol. glabris *semipinnatis*, calyce erecto hirsutissimo. Hall. emend. n. 96. (S. XII. M. II. sq.) — Habitat in Alpibus Pithoensi-Lapponicis, lectum 1753 a D. C. Solandro. — Hybrida an planta vel nova, ne pereat, proponitur. Folia omnino *Leontod.* autumnales; scapus et flos absolute *Hier.* alpini, ut si scapus et flos hujus adponatur illius foliis, habebit quivis speciem plantae. Fol. laev., glabra, dentata; dentibus aliis brevioribus, aliis oblongis, saepius antorsum flexis. Scapus foliorum rudimentis minutis aliquot, pilosus, versus florem crassior et apice uti calyx tumidus, fusco-pilosus. Differt a *Leontod.* aureo omnino; calyx enim est valde imbricatus, quod vix in L. aureo aut autumnali. [Sp. II.]

OBS. *Huc pertinet*: H. *Leontodontis* (ex alp. lapp. Soland.) *Faun. Suec. II. app.* p. 538. (sed cf. *Whitt. succ.* p. 538.) — et: H. hybridum *Disq. de sexu pl.* (in *Am. ac. 10.* p. 126.) teste *Schrebero. R.*

5851. **H. venosum** Sp. I.: H. fol. cuneiformibus hirsutis, scapo unifloro (S. XII. sq.) nudo crassissimo erecto. Gron. virg. I. 89. II. 114. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 3. — H. species secunda Cold. noveb. 1755. H. marianum perelegans, lapathi venis sanguineis inscriptis foliis, fl. parvo flavescente. Pluk. mant. 102. H. fruticosum latifolium, foliis punctis et venis sanguineis notatis. Banist. virg. 1926. — Habitat in Virginia.

[Sp. I. a. a., II.]

5852. **H. Pilosella** Sp. I.: H. fol. integerrimis ovatis, *subtus tomentosis* (S. X. sq.), caul. (*stolonibus S. XII. sq.*) repentibus, scapo unifloro. H. cliff. p. 388. n. 9. Fl. succ. I. n. 633. II. 697. Mat. med. n. 369. Roy. lugdb. 122. Hall. helv. 742. Dalib. paris. 238. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 4. *Pilosella* major Cam. epit. 709. Fuchs. hist. 605. repens hirsuta Bauh. pin. 262. Habitat in Europae pascuis aridis. 2. [Sp. I. II.]

„Cor. extus rubra.” S. XII. XIII. — „Excubias agit communiter ab hora 8. ad 2.” Fl. S. II.

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — H. cliff. syn. *Pilos.* officinarum Vaill. act. 1721. p. 236. P. monoclonos repens vulg. minor Moris. hist. 3. p. 90. s. 7. t. 8. f. 1. 2., P. major etc. Bauh. l. c. Dalech. hist. 1088. Dod. pempt. 67., Bauh. hist. 2. p. 1039.; — *L. nat. id.*, in pasc. steriliss. siccisissimis et montibus vulg. Fl. S. syn. C. Bauh. Fuchs. Dod. II. ec. (et: Roy. Hall. Vaill. Cam. II. ec., *Dens leonis* qui *Pilos.* offic. Tournef. inst. 406., in ed. I.)

2. SCAPO NUDO MULTIFLORO.

5853. **H. dubium** Sp. I.: H. fol. integris ovato-oblongis, stolon. repentibus, scapo nudo multifloro. Fl. succ. I. n. 634. II. 698. Dalib. paris. 237. Sauv. monsp. 14. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 5. — *Gouan. monsp.* 412. (Sp. II.) — *Pilosella* major repens minus hirsuta Bauh. pin. 262. — Habitat in Suecia. 2. [Sp. I. II.]

„Rarissime et passim occurrit, sequenti [n. 5854.] major, forte hybrida vel alia qualiscunque varietas, omnibus partibus major, nec repens.” Fl. S. II. — „Caulis hirtus. Fol. hirta, praes. subtus.” S. XIII. [Quil? R.]

Fl. S. syn. Bauh. l. c., H. fol. virentibus pilosis ovato-lance., scapo simplici multifl. Hall. helv. 743., H. *piloselloides* vulgare Vaill. act. 1721. p. 238. (et: *Dens leonis* qui *Pilosella* folio minus villosus. Tournef. inst. 469., in ed. I.)

[OBS. *Species non obvia in Herb. Linnari, nunc perperam cum sp. sq. commutata: cf. Fries. Nov. II. p. 249. sq. — Nisi H. piloselloides Vill. in Suecia desset, hanc eel similis a Linnaco intellecta videretur. — certe ad Halleri, Vaill. etc. syn., et ad obs. Fl. S. II. (nec vero ad diagnosis) quadrat: — quacum igitur L. commutavit pl. succicam (farsan imperfecto*

specimine visam), quae *H. collinum* Friesio (Noe. II. p. 250.) audit, i. e. *H. pratense* Tsch. ? R.]

5851. *H. Auricula* *Sp. I.*: *H.* fol. integerrimis lanceolatis, scapo nudo multifloro, Fl. lapp. n. 282. (i. e.) Fl. suec. I. n. 635. *H.* 699. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *stolon reptantibus*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* fl. fol. integerr., caule repente, scapo nudo multifloro. *H. cliff.* p. 388. n. 8. *Pilosella* major erecta altera Bauh. pin. 262. P. repens minor, caule pedali, polyanthos, foliis angustis oblongis. Raj. suppl. 147. Habitat in Europae pratis aridis, juncta agros. 4. [*Sp. I. II.*]

„Fol. lanc. acuta. Caulis et calyces nigris sosis adpersi. Folia hispida nudis pilis. In Hortum Acad. translata 1742, caulem *bi- (tri- ed. II.)* pedalem 1743, et flores quasi in umbellam, longis pedunculis innatis, producat.” *Fl. S. I. II.* — „Radix producit folia lanc. erecta, pilosa, viridia, vix digiti altitudinis, plurima; intra haec folia exerescit scapus nudus spithameus teres, terminatus fl. pluribus oblongis confertis; cal. villis nigris adpersis crenulatis; ad latera scapi e radice undique prodeunt scapi repentes, terrae approximati, tenues, foliolis minimis instructi.” *H. cliff.*

H. cliff. syn. *H. piloselloides* florulentum, vulgari simile. Vaill. act. 1721. p. 238. *H. pilosellae* folio erectum minus Tourn. inst. 471. Bauh. Raj. II. ec., — *l. nat.* „in Suecia copiose; in tumulis arenosis inter Hortum [*cliff.*] et mare his vel ter eandem vilium.” — *Fl. S. syn.* Tourn. Bauh. Raj. II. ec. (t.) Vaill. I. c. *Pilosella* Till. ic. 14, in ed. I. — *Fl. lapp. syn.* Bauh. Tourn. II. ec. *Auricula* muris minor Frank. spec. 5. angustifolia Lind. wiks. 5.

[*Obs.* *Planta* Linnaeana, jam non dubia (cf. Fries. *Witnb.*), male apud nos *H. dubium* audiebatur; — diversa tamen est pl. herbarii ex *Censio*, descr. in *Smith. brit.* — Cf. ipsum *Linnaeum* ad *sp. praec. et sequentem*. R.]

5853. *H. cymosum* *Sp. II.*: *H.* fol. lanceolatis integris pilosis, scapo subnudo basi piloso, flor. subumbellatis. *Sp. II. S. XII. n. 7.* *H.* pilo-eloides majus longifolium, flor. luteis fere umbellatis. Vaill. act. 706. *H. murorum* angustif. non sinuatum Bauh. pin. 129. prodr. 67. t. 67. *Pilosella montana* hispida, parvo fl. Bauh. pin. 262. *Pilosella* minori fl. hirsutior et elatior non repens. Bauh. hist. 2. p. 1040. Habitat in Russia, Dania, Germania, Helvetia. 4. — Radix praemorsa. Folia lanceolata, longiuscula, acuta, integerrima, erecta, utriusque pilis rigidis hispida. Scapus pedalis, adpersus pilis rarioribus, basi confertioribus, supra basin instructus foliolo unico. Flores fere umbellati, pedicellis tamen ramosis, quibus notis ab *H. praemorso* differt; ab *H. Auricula* vero differt foliis non supra glabris. [*Sp. II.*]

5856. *H. praemorsum* *Sp. I.*: *H.* fol. ovatis subdentatis, scapo nudo racemoso, flor. superioribus primoribus. Fl. suec. I. n. 636. *H.* 700. *Sp. I. S. XII. n. 8.* *H.* fol. ovatis tomentosis, caule nudo, flor. spicatis luteolis terminato. Hall. helv. 744. Gmel. sib. 2. p. 32. t. 13. f. 2. — *H. pratense* latif. non sinuatum majus (...., et minus” *Mant. II. p. 458.*) Bauh. pin. 129. — *H. latif.*, praemorsa radice, caule singulari, pilosellae majori affine. Bauh. hist. 2. p. 1035. *Pilosella* major erecta Bauh. pin. 262. Raj. hist. 241. *Itybus aphylocaulis* major Thal. hanc. 66. — Hab. in Helvetia, Haryana, Uplandia. 4. [*Sp. I. II.*]

„Singularis est, quod fl. superiores floreat prius quam inferiores. — Omnes auctorum figurae male sunt. — Cal. non hispidi sunt uti in *Pilosellis* reliquis.” *Fl. S. I. cum syn.* *H. pilosellae* folio erectum majus. Tourn. inst. 471. *H.* fol. longe ligulatis pilosis, caule imo folioso erecto multifloro. Hall. helv. 744. C. Bauh. II. ec., Raj. Thal. II. ec.)

„Rad. fibrosa, saepius truncata, 4. Fol. omnia radicalia, priora obovata, reliqua mazis lanc., acutiora, scabra, pallide viridia, rarius uno alterove dente notata. Scapus erectus, nudus, pedalis, seaber, striatus. Panicula saepe 16 ad 20 floribus. Pedunc. nudi, ad exortum foliolo lineari, patentes, post florescentiam calyce longiores, inferioribus saepius 3floris. Calyces foliis linearibus, non hispidis. Pappus calyce paulo longior; flores superiores floreat prius quam inf. Herba evigilat hora 7. matutina et obdormit hora 6. vespertina, nutante simul coma.” *Fl. S. II.*, cum *syn.* (excl. Raj. et e. e.) uti *Sp. II.*

5857. *H. aurantiacum* *Sp. I.*: *H.* fol. integris, caule subnudo simplicissimo piloso corymbifero. *H. cliff.* p. 388.

n. 7. *H.* ups. p. 238. n. 3. *Sp. I. S. VII. n. 9.* *H. hortense*, fl. atro-purpurascens. Bauh. pin. 128. prodr. 65. *H. alpinum* non laciniatum, fl. fusco. Bauh. pin. 128. prodr. 65. *H. germanicum* primum Col. cephr. 2. p. 28. t. 30. *Pilosella* polyclonos repens major syriaca, fl. amplo aurantiaco. Moris. hist. 3. p. 78. s. 7. t. 8. f. 7. Habitat in Syriae, Helvetiae, *Austriacae sylvis* (*Sp. II.*). 4. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *H. hortense* etc. Bauh. II. ec. Tourn. inst. 471. Pont. diss. 89. Boerh. lugdb. I. p. 88. *H. piloselloides* latif., fl. saturate croceis. Vaill. act. 1721. p. 238. Moris. I. c., Pilos. indiae Corn. canad. 209. *Auricula* muris hispanica, aliis *Hieracium* pannonicum etc. Bauh. hist. 2. p. 1040; — *l. nat.* *ignot.*

H. ups. syn. *H. hort.* fl. atrop. Bauh. pin., P. indica Corn. II. ec., — *l. nat.* 9.

5858. *H. Gronovii* *Sp. I.*: *H.* caule paniculato subnudo, fol. radicalibus obovatis integerrimis pilosis. *Sp. I. S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* — *Gron. virg. II. p. 114.* (*Sp. II.*) — *H.* fol. radical. obov. pubescentibus; caulibus ovatis amplexic., fl. paniculatis, caule erecto. *Gron. virg. I. p. 90.* — *H. marianum, pulmonariacae gallicae subrotundo folio.* *Pluk. mant. 102. t. 420. f. 2?* (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia, Pennsylvania. 4. — Radix praemorsa. Fol. radic. obov., obtusa, integerr., tenuitate membranacea, supra pilis raris adpersa, subtus subviolacea. Caulis pedalis, (*angulatus, Luccig, Mant. II. p. 438.*) filiformis uno alterove folio lanceolato, paniculatus, panicula inaequali. [*Sp. I. II.*]

5859. *H. Gmelini* *Sp. I.*: *H.* caule nudo paniculato, fol. radicalibus ovatis serratis glabris. *Sp. I. S. X. n. 12.*, *Sp. II. S. XII. n. 13.* *H.* fol. ex sinuato-dentatis, caul. supra ramosis subnudis, pedunc. hirsutis unifloris, Gmel. sib. 2. p. 23. t. 8. f. 2. Habitat in Sibiria. 4. [*Sp. I. II.*]

5860. *H. sanctum* *Cent. II.*: *H.* scapo nudo multifloro, fol. radicalibus (*S. X.*) lyratis obtusis dentatis. *Cent. II. n. 190.* in *Am. ac. 4.* p. 328., *S. X. n. 12. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.* Habitat in Palaestina. *Hassclquist* (*Am. ac.*) 4. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Radix tenuis, fibrosa. Folia radicalia, plura, obovata, lyrata, dentata, obtusa, petiolata, pubescentia. Scapus foliis duplo altior, subpubescens, apice gerens Flores 5 s. 7, parvos, luteos, pedunculis villosis, cal. imbricatis acutis.” *Am. ac.*

5861. *H. capense* *Pl. afr.*: *H.* caule nudo multifloro, pedunc. scrioribus (*inferioribus* *S. XII. sq.*) altioribus, fol. oblongis dentatis scabris. *Pl. afr. n. 45.* in *Am. ac. 6.* p. 96., *Sp. II. S. XII. n. 11.* Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Herbae folia ovalia s. oblonga, obtusa, scabra, serrato-dentata. Scapus pedalis, laevis, adpersus foliolis aliquot alternis, subulatis, minimis. Flos terminalis; ex alii foliorum pedunculi laterales primum altiores, et ex horum pedunculis alii laterales pedicelli adhuc altiores.” *Am. ac.*

3. CAULE FOLIOSO.

5862. *H. paniculatum* *Sp. I.*: *H.* caule erecto, fol. alternis lanceolatis nudis dentatis, panic. capillari. *Sp. I. S. X. n. 13.*, *Sp. II. S. XII. n. 14.* Habitat in Canada. Kalm. — Caulis pedalis, erectus, teres, inferne albo-lanatus, superne glaber. Folia lanceolata, latiuscula, basi attenuata, acuminata, remote dentata, tenera, glabra; inferiora subtus, praesertim ad carinam, pilosa. Panic. terminalis, varie ramosa; pedunculis tenuissimis, fere capillaribus, divaricatis. Bractee ad ramificationes brevissimae, setaceae. Flor. parvi. [*Sp. I. II.*]

5863. *H. chondrilloides* *Sp. I.*: *H.* fol. caulibus elongato-dentatis glabris, *S. XIII. n. 15.*, radical. lanceolatis integris, caule ramoso. *Sp. I. p. 801. n. 10.* (*sub sect. 2.*), *S. X. n. 14. B.*, *Sp. II. n. 15.*, *S. XII. et (bis) XIII. n. 25.* — *Jacq. vind. 273. t. 7. descr.* (*Sp. II.*) — *H. alpinum* pumilum, chondrillae folio. Bauh. pin. 129. prodr. 64. Burs. VI. 87. Habitat in Sneeberg Austriae inferioris. — Caulis spithameus, laevis. Folia radicalia lanceolata, petiolata, integra, glabra; caulina 5 ad 6, alterna, glabra, longa; dentibus longis, recurvatis, facie *Leontod. autumnalis*. Pedunculi ex alis superioribus foliorum, altit. caulis, solitarii, *sub-* (*Sp. II.*) nudi, uniflori; bractea una aut altera,

setacea, apice subvillosa. Cal. nigro-hispidi (Sp. II.), erecti, imbricati foliolis linearibus. Cor. pollide (Sp. I.) flava. [Sp. I. II.]

5864. **H. porrifolium** Sp. I.: H. caule composito ramosissimo (ramose folioso Sp. II. sq.), fol. lanceolato-linearibus sub- (Mant. II. sq.) integerrimis. Roy. lugdb. 125. descr. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XIII. n. 16. — Jacq. vind. 275. t. 6. descr. (Sp. II.) — H. caule ramoso, fol. radicalibus linearibus, caulinis minimis. Ger. prov. 167. **H. murorum angustifolium non sinuatum.** Bauh. pin. 189. (Mant. II.) — H. phalangii foliis. Vaill. act. 1721. p. 184. H. montanum, asphodeli foliis acuminatis. Bocc. mus. 147. t. 106. Raj. suppl. 142. Habitat in Alpibus Austriae, Italiae, Vallesiae (Sp. II.). 4 (Sp. II.). — Folia radicalia subulata, fere Sactives. Caulis pedalis: ramis longis, raris, parum subdivisis, folia in caule minora et tantum ad exortum ramorum. [Sp. I. II.] „Variat fol. radical. lanceolato-linearibus, subdentatis; caule simpliciori, saepe nudo.“ Sp. II. „Caulis pedalis, teres, subdivisus, folio uno alterove: Ramis raris, aphyllis. Folia radicalia lanceolata, erecta; dente uno alterove acuto, laevia: carina raris villis. Caulina minuta, paucissima. Calyx imbricatus, canescens, oblongus. Corolla lutea, non maxima.“ Mant. II. p. 458.

5865. **H. murorum** Sp. I.: H. caule ramoso, fol. radicalibus ovatis dentatis; caulino minoris. H. cliff. p. 388. n. 6. Fl. succ. I. n. 637. II. 701. Roy. lugdb. 123. Dalib. paris. 237. Gmel. sibir. 2. p. 25. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XIII. n. 17. H. caule ramoso, fol. ovatis dentatis. Fl. lapp. n. 284. — *Var. α. pilosissimum* Sp. I.: H. murorum, folio pilosissimo. Bauh. pin. 129. Corchorus Dalech. hist. 565. — *Var. β. sylvaticum* Sp. I.: H. murorum laciniatum minus pilosum Bauh. pin. 129. It. vestg. p. 257. Pulmonaria gallica femina Tabern. hist. 504. — *Var. γ. Sp. I.:* H. macrocaulon hirsutum, folio longiore. Raj. angl. 3. p. 169. — Habitat in Europae apicis duris. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. syn. Bauh. Tabern. II. ad β. cc., Pilosellae majoris s. Palm. luteae sp. magis laciniata Bauh. hist. 2. p. 1034; — *var. β. H. myophorum* Rupp. jen. 163. Act. ups. 1723. p. 415. sive mures preferens Heuch. prov. 2. p. 74. t. 1.; — *obs.:* „*Var. pilosissimum* a apud nos nusquam occurrit.“ — *Ibid.* app. p. 637. (error) additur *var. γ.*, ut β. Sp. I., ergo α. Fl. S. I.

Fl. S. II. syn. Fl. lapp. l. c., H. mur. fol. pilosissimum Bauh. l. c., Palm. gallica mas Tabern. 504. optime; — *var. β. ut α. Fl. S. I., add.* Pulmonaria phthisica Hoffm. altid.; — *var. γ. ut β. Fl. S. I. — Obs.:* „Excubias agit ab hora 6. matutina in horam 2. pomeridianam. Radix simplex, 1 caulem emittens. Caul. pedalis, unico interdum, saepe nullo ramo, filiformis, minus firmus, adpersus pilis. Fol. radical. ovata, petiolata, subdentata, raris pilis adpersa; Caulina 1 s. 2, in inferiori caulis parte, petiolata, acuta, dentata, subtus rufescentia. Flores pauci. — *Var. β.* foliis basi valde dentatis cordatis, lectum Holmiae extra portam septentrionalem inque fodiis Persbergensibus. — *Var. γ.* myophorum (est Gallia ab insectis generata: It. scan. p. 250. Faun. S. 150.), in Scania visum est.“

H. cliff. syn. H. mur. fol. pilosiss. Bauh. l. c. Tourn. inst. 471. Vaill. act. 1721. p. 211. Boerh. lugdb. 1. p. 87., H. latif. hirsutum, fol. unico cauli insid. Moris. hist. 3. p. 70. s. 7. t. 5. f. 54., Pilosella major qhsd., aliis Pulmonaria fl. luteo, Bauh. hist. 2. p. 1033., Corchorus Dalech. hist. 565.; — *var. α. cum syn.* Bauh. utr. ad α. Fl. S. I. (β. Sp.) cc., — β. ut γ. Sp. I.; — *l. nat. specialior.*

Fl. lapp. syn. H. mur. fol. pilosiss. Baob. l. c., H. montanum hirsutum Rudb. cat. 20. hort. 51. Tull. ab. 34. Lind. wiks. 15. — *Add. obs. de H. myophori s. d. inoble.*

[Obs. Tanquam hujus var. in It. scan. p. 304. describitur H. sylvaticum Willd.: cf. n. 5875.]

5866. **H. paludosum** Sp. I.: H. caule paniculato, fol. amplexicaulibus dentatis glabris, Fl. lapp. n. 285. Fl. succ. I. n. 638. (t. c.), cal. hispidis. Sp. I. S. X. n. 16., Fl. succ. II. n. 702., Sp. II. S. XII. n. 18. — *Gort. ingr.* 123. (Sp. II.) — H. cichorei folio. It. vestg. p. 32. H. montanum latifolium glabrum minus Bauh. pin. 129. Moris. hist. 3. p. 69. s. 7. t. 5. f. 47. Habitat in Europae borealioris neuoribus paludosis. [Sp. I. II.]

„Calyces pilis nigris exstantibus hirti sunt. — Varietas forte sola antecedentis [n. 5865.], quamvis ex loco evasit facile diversissima.“ Sp. I. II. [simil. Fl. S. II. et It. vestg. l. c.]

„Evigilat ab hora 6. matutina in horam 5. pomerid.“ Fl. S. II. — „Folia plantae conveniunt cum figura Col. ecphr. 1. p. 249. f. 1., sed laeviora sunt.“ Fl. S. I.

Fl. lapp. syn. H. montanum cichorei folio Raj. angl. 3. p. 166., Bauh. l. c. („?“); descr. 0. — Fl. S. syn. ead. et H. fol. amplexic. minute dentatis glabris. Hall. helv. 748., Moris. l. c. (et: Vaill. paris. 1721. p. 243., in ed. I.)

5867. **H. lyratum** Sp. I.: H. caule multifloro, fol. lyratis glabris, cal. pedunculisque hispidis. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 19. H. caule ramoso, fol. semiamplexic. teneris oblongis plerumque petiolatis: petiulis inferiorum dentatis. Gmel. sib. 2. p. 24. t. 9. Habitat in Sibiria. D. Gmelin. — Affine maxime H. paludoso. Caulis laevis. Cal. pubescentes, et, quod in praecedenti non obtinet, pedunculi etiam pubescentes. Fol. magis lyrata, petiolata, angulis obtusioribus. [Sp. I. II.]

5868. **H. cerinthoides** Sp. I.: H. fol. radicalibus ovatis denticulatis, caulinis oblongis semiamplexicaulis. Roy. lugdb. 124. H. ups. p. 238. n. 2. Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 20. H. pyrenaicum, foliis cerinthis, latifolium. Tourn. inst. 472. Habitat in Pyrenaeis. 2. [H. ups., Sp. I. II.]

„Conf.: H. caule ramoso folioso, foliis et calyce longo villo barbatis. Hall. helv. 744.“ Sp. II.

5869. **H. amplexicaule** Sp. I.: H. fol. amplexicaulis cordatis subdentatis, pedunc. unifloris hirsutis, caule ramoso. H. cliff. p. 387. n. 5. Roy. lugdb. 123. Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 21. H. pyrenaicum longifolium amplexicaule Tourn. inst. 472. — *Var. β. Sp. I.:* H. pyren. rotundif. amplexic. Tourn. inst. 472. — Habitat in Pyrenaeis. [Sp. I. II.]

„Affine admodum H. pyrenaici.“ S. XII. XIII. — „Affinis H. villosa. Planta tota adpersa pilis raris apice glandulosis. Caulis pedalis, striatus: Rami saepius biflori ex alis superioribus. Folia cordata (inferiora oblonga), amplexicaulia, utrinque viridia, argute dentata. Panicula habet inter pilos etiam villos, ut ex his fere tomentosa.“ Mant. II. p. 458-9. (brev. S. XIII.)

„Caulis erectus hispidus. Fol. alternā, cordata, obl., acuminata, 2 vel 3 utrinque serraturis. Rami ex singula ala solitarii, caule saepe altiores; ex summis alis vero pedunculus simplex, folio longior, florus. Rami eadem lege, qua caulis, foliosi, ramosi, floriferi.“ H. cliff. (cum syn. Tourn. l. [ad α.] c. et Vaill. act. 1721. p. 280., H. folio caulem amplexo Boerh. lugdb. 1. p. 87.; — *var. α.* rotundif. Tourn. Vaill. II. cc. Moris. hist. 3. p. 69. n. 54.; — *l. nat. ead.*)

5870. **H. pyrenaicum** Sp. I.: H. foliis amplexicaulibus (S. XII. sq.) ovuato-lanceolatis retrorsum dentatis, caule simplicif. flor. terminalibus confertis. Pl. burs. n. 68. in Am. ac. I. p. 151. Sp. I. p. 804. S. X. p. 1195. n. 20., calyx laxus. S. XII. p. 523., XIII. 598., n. 0. — *Crepis sibirica β. Sp. II.* p. 1135. — Habitat in Pyrenaeis. Burs. VI. 74. [Sp. I.]

„Caulis pedalis: striis elevatis remotis. Fol. ovobata, inferne attenuata, parum acuta, margine praesertim inferne denticulata retrorsum more Leontodontis, superiora folia basi fere amplexicaulia. Flores majores, quam in sequenti [H. muror.], 4 vel 5, brevibus pedunculis insidentes, caulem terminantes. Tota pl. pilis raris adpersa.“ Am. ac. (cum syn. H. alpinum, fol. oblongis dentatis, non sinuosis aut laciniatis. Burs.)

Obs. Species apud L. venata. In Sp. II. ut var. *Crepis sibiricae* (sed cum diagnosi et syn. H. blattarioidis), cf. n. 5886! Restituta in S. XII. XIII., ubi sequentes varr. subjunctae (quas seorsim exhibemus) addita obs.: „Planta polymorpha ex loco, difficiliter determinanda, media inter Hieracia, Crepides et Pteris. Affinis proxima C. sibiricae. Inquirendum quomodo et quibus ab hac differant β-ε., problematicae propositae.“

[5870.] *Var. β. blattarioides* S. XII. sq.: Hier. (blattarioides Sp. I.) fol. lanceolatis amplexicaulis dentatis, flor. solitariis, cal. laxis. H. cliff. p. 387. n. 4. Roy. lugdb. 123. Pl. burs. n. 71. in Am. ac. I. p. 151. Sp. I. p. 804. n. 21., II. p. 1129-30. n. 22. — [et Cre-

pis sibir. β. *Sp. II.* p. 1135. *R.*] *H. pyrenicum*, blattariae folio, minus hirsutum. Tournef. inst. 472. Habitat in Pyrenaeis. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. *H. alpinum* ramosum, fol. rigid. dentato acuto, superne glabro, inferius villosus, cal. hirsuto. Bursf. herb.

H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Vaill. act. 1721. p. 243. Boerh. lugdb. I. p. 86; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Caulis erectus simpliciss. striatus. Folia lance., amplexic., alterna, dentata, glabra. Pedunc. ex ala singula simpliciss., folio longior, illostris. Cal. laxus, hispulus, squamis linearibus, infimis laxis remotis et parum per pedunculum sparsis.“

[*Obs.* *potius Crepi sibiricae subjungitur in Sp. II.: cf. n. 5886, obs. — Omissa jam in S. X., et ad illam ducta, casu restituta in Sp. II. (ita ut bis: puta casu secretam pro H. pyrenico.) R.*]

[5870.] *Var. γ. pilosum S. XII. sq.*: *Picris pyrenaica*: perianthiis laxis, caule piloso, foliis dentato-sinuatis. *Sp. I.* p. 792-3. *II.* p. 1115., *S. X.* 1192., n. 3. *H. pyrenaicum*, blattariae folio, minus pilosum. *Herm. parad.* 184. t. 184. Habitat in Pyrenaeis. 2. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. etiam de hac n. 5886. *var. β. Sp. II. R.*

[5870.] *Var. δ. austriacum S. XII. sq.*: *Crepis austriaca*: fol. oblongis denticulatis, involucre maximo et calycibus hispids. Jacq. vind. 270. descr.

[*S. XII. XIII.*]

[5870.] *Var. ε. helveticum S. XII. sq.*: *Hieracium* foliis amplexicaulibus minute serratis acutis. Hall. helv. 749. *Hieracium alpinum* asperum, conyzae facie. Bauh. pin. 128.

[*S. XII. XIII.*]

Obs. Haec est n. 5886. *var. γ. Sp. II. cf. R.*

5871. *H. villosum Sp. II.*: *H.* caule ramoso folioso, fol. hirtis (*hirsutis S. XIII.*): radicalibus lanceolato-ovatis dentatis; canlinis amplexicaulibus cordatis. Jacq. vind. 271. descr. *Sp. II. et S. XIII.* n. 23. — *H. alpinum* latifolium villosum, magno fl. Bauh. pin. 128. *H. alp. latiore folio, pilosum, fl. majore.* Pluk. alm. 184. t. 194. f. 2. *H. alpinum* quintum villosum Clus. hist. 2. p. 141. Hall. opusc. 146. Habitat in Alpibus Bohemicis, Helveticis, Monspeliis. 2. — Caulis striatus, subpilosus: ramis altitudine caulis. Folia radicalia lance., latiusc., subpilosa, denticibus inermibus; caulina cord., amplexic., basi sursum conniventibus. Pedunc. illostris, bractea calycina remotiore. Cal. patulus, minus imbricatus foliolis longit. subaequalibus, adpersus pilis basi nigris: apice (ut tota planta) glandula flava. Sem. nigra: pappo sessili, multiplici, piloso.

[*Sp. II.*]

5872. *H. glutinosum Sp. I.*: *H.* fol. lanceolatis runcinatis scabriusculis, flor. umbellatis. *Sp. I. S. X.* n. 22. t. c., *Sp. II. S. XII.* n. 24. *H. dentis leonis* folio, flor. parvis. Bauh. pin. 127. prodr. 63. Habitat in G. Narbonensi. ☉. — *Habitus Crepis* tectorum. Folia mollia, glutinosa, summa lanceolata integerrima. Caulis striatus.

[*Sp. I. II.*]

5873. *H. Kalmii Sp. I.*: *H.* caule erecto multifloro, fol. lanceolatis dentatis, pedunc. tomentosis. *Sp. I. S. X.* n. 23., *Sp. II. S. XII.* n. 25. Habitat in Pensylvania. Kalm. — Caulis erectus, *H. sabaudum* angustior, laeviss. Folia lance., alterna, subsessilia, acuminata, parva, nuda, argutius extrorsum dentata, quam ulla alia hujus generis. Pedunculi ad apicem caulis alterni, saepius simplicis et illostris, tomentosus - albidus: bracteis rarioribus, linearibus. Flor. parvi, terminales, erecti. [*Sp. I. II.*]

5874. *H. Sprengerianum Sp. I.*: *H.* caule ramoso folioso, fol. semiamplexicaulibus oblongis repandis hispids. Roy. lugdb. 123. *Sp. I. S. X.* n. 24., *Sp. II. S. XII.* n. 26. *H. pulchrum* ramosum sprengerianum Bauh. hist. 2. p. 1026. Moris. hist. 3. p. 65. s. 7. t. 5. f. 17. Habitat in Lusitania.

[*Sp. I. II.*]

„Caulis foliosus ramosus, pilis raris rigidulis: rami alterni, breviores, simpliciores. Folia amplexic., ovata, obtusiuscula, ciliata, rare pilosa, subtus vero magis. Cal. terminales, plures, pedunculati, *rare villati.*“ *Mant. II.* p. 439., *sparsae pilosi.* *S. XIII.* p. 599. (*m. n.*)

5875. *H. sabaudum Sp. I.*: *H.* caule erecto multifloro, fol. ovato-lanceolatis dentatis semiamplexicaulibus.

Roy. lugdb. 124. *H. ups.* p. 238. n. 1. *Fl. suec.* II. n. 703. *Sp. I. S. X.* n. 25., *Sp. II. S. XII.* n. 27. *H. fruticosum* latifolium hirsutum Bauh. pin. 129. *H. sabaudum* var. prima, *Erius* quibusdam matthioli dicta. Bauh. hist. 2. p. 1030. Habitat in Germania. 2.

[*II. ups., Sp. I. II.*]

H. ups. plane ut Sp. I. II. — *Fl. S. II. syn. eadem* (sed „var. 2.“ *Jo. Bauh. vit.*), *add. obs.*: „Receptaculum in hac et sequenti quidem nudum, sed magis scabrum quam in reliquis nostratibus.“ — [*Obs.* *haec pl. suecica, ut et alia in II. scan. p. 304. pro H. murarium varietate descripta, teste Wahlb. succ. p. 495. est H. sylvaticum Wahlb. R.*]

5876. *H. umbellatum Sp. I.*: *H.* fol. linearibus subdentatis (-iculatis *Fl. S. II.*) sparsis, flor. subumbellatis. *Sp. I. S. X.* n. 26., *Fl. S. II.* n. 704., *Sp. II. S. XII.* n. 28. — *H. fol. lanceolato-lin. obsolete denticulatis sparsis.* *Fl. lapp.* n. 287. *Fl. suec. I.* n. 639. *H. cliff.* p. 357. n. 2. Roy. lugdb. 123. Dalib. paris. 237. Gmel. sib. 2. p. 25. *H. fruticosum* angustifolium majus Bauh. pin. 129. *H. sabaudum* Dalech. hist. 570. Habitat in Europae paucis siccis. 2.

[*Sp. I. II.*]

„Cal. squarrosi.“ *Mant. II. sq.* — „Flores in hac fere umbellati, singulari nota; odor plantae sat gravis.“ *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Bauh. l. c., *H. angustif.*, caule folioso. *Rudb. cat.* 20. hort. 51. Till. ab. 34. *Lind. wiks.* 18., *Accipitrina* Frank. spec. 1. — *Add. Obs. β., forum mere umbellatum maxime in Lapp. abricum esse, at illam in qua fl. alternantia explicantur (magis paniculatum) in Sarcia communem esse.*

Fl. S. syn. Bauh. Dal. l. c. et Vaill. paris. 1721. p. 245., *H. primum* Dod. pempt. 638. (*et Roy. l. c. in ed. I.*) — *H. cliff. syn.* Bauh. Vaill. l. c. et Moris. hist. 3. p. 71. s. 7. t. 5. f. 66. Tourn. inst. 245. Boerh. lugdb. I. p. 57., *H. rectum* rigidum etc. Bauh. hist. 2. p. 1030., *H. sabaudum* Lob. hist. 120. Dal. l. c. *Hieracii* 3. genus angustifolium Clus. hist. 2. p. 140.; — *var. α.* *H. fruticosum*, angustissimum incanum folio. *Herm. lugdb.* 316. t. 316.; — *l. nat. sim.*

CMXCVIII. **CREPIS** *G. I.*: Recept. nudum. Calyx calyculatus, squamis deciduis (☉. *S. VI.*). Pappus plumosus, stipitatus. *S. I. I.* n. 742., *X.* 819., *XII. XIII.* 914.

CREPIS. *Hieracioides* Vaill. A. G. 1721. 47. 52. 13. 17. 18. — **CAL.** Communis duplex. Exterior brevissimus, patulus, deciduus. Interior ovatus, simplex, sulcatus, persistens; Squamis linearibus, conniventibus. [**CAL. comm. ucltus, oblongus: squ. nullis linear. nequintibus parallelis, squ. paucis brevicibus basi incumbentibus. G. I.**] — **COR.** Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis plurimis aequalibus. — **PROPRIA** monopetala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — **STAM.** Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Germen *infra corollam propriam* (subovatum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. — **PER.** nullum. Calyx subrotundus. — **SEM.** solitaria, oblonga. Pappus pilosus (*longus plumosus G. I-V.*), stipitatus (*G. II-VI. t. c.*) — **REC.** nudum.

[* *G. I.* n. 621., *II.* 742., *V.* 819., *VI.* 914.]

Obs. Cf. de *char. gen. Prael. ed. Gis.* p. 549. — *Nottandum* quod in *H. cliff.* unica hujus generis sp. est *Leontodon autumnale* (et n. 5881. in appendice); reliquae omnes *Hieracia.*

5877. *C. pygmaea Sp. I.*: *C.* fol. ovatis integris villosis petiolatis, caule procumbente. *Sp. I-S. XII.* n. 1. *Hier. alpinum* incanum saxatile, brunellae foliis integris. *Bocc. mus.* 2. p. 33. t. 24. *Raj. suppl.* 142. Habitat in Alpibus Italiae ad Nursiam prope lacum pilati.

[†. *Sp. I. II.*]

[*Obs.* Cf. *huc* n. 5845. et 5848. *R.*]

5878. *C. bursifolia Sp. I.*: *C.* fol. pinnatifidis crenatis, scapo nudo paucifloro. *Sp. I-S. XII.* n. 2. *Hier. siculum*, bursae pastoris folio. *Bocc. mus.* 2. p. 147. t. 106. et 112. *Raj. suppl.* 142. *Hier. minus panormitanum*, cichorei folio. *Cup. cath.* 95. suppl. 3. Habitat in Sicilia. 2.

[*Sp. I. II.*]

5879. *C. barbata Sp. I.*: *C.* involucri calyce longioribus: squamis setaceis sparsis. *H. ups.* p. 239. n. 4. *Sp. I-S. XII.* n. 3. — *Gouan. monsp.* 414. *Sp. II.* — *Hiera-*

cium cal. setis longissimis distantibus patentibus obval-latis. H. cliff. p. 357. n. 1. Sauv. monsp. 83. H. proliferum faleatum Bauh. pin. 128. H. calyce barbato. Col. ecephr. 2. p. 28. t. 27. f. 1. — *H. baeticum majus Herm. par.* 185. t. 185. (S. XII. sq.) — Habitat in MonsPELLI, Vesuvii, Siciliae, Messanae arenosis maritimis. ☉.

[Sp. I. II.]

„Folia lanceolata, glabra, subdentata. Ramuli basi angustiores, quasi unus ex altero prognatus. Flor. lutei, ad basin purpureascentes, ut in disco flosculi atropurpureascentes fore totii. Sem. teretia, coronata margine ciliari minutissimo et setis 2 simplicibus longis.” *Sp. II.* — „Cal. exterior setaceus, ipsa corolla longior.” *Mant. II.* p. 439.

H. ups. syn. Bauh. Col. II. ec., *H. baeticum* Clus. cur. 25., *t. nat. (excl. Monsp.) id.*

H. cliff. syn. Col. I. c. et Vaill. act. 1721. p. 242. Boerh. lugdb. 1. p. 86., Bauh. l. c. et prod. 64. Moris. hist. 3. p. 68. s. 7. t. 4. f. 32.; — *varr. ex.* idem fl. albo Boerh., — β . *H. medio nigrum baeticum majus Herm. l. t. ec.* Vaill. act. 1721. p. 243., *H. baeticum* Clus. cur. 35. Bauh. pin. 127.; — *t. nat. id., special.*

5880. *C. vesicaria Sp. I.: C. involucri scariosis longit. calycis, flor. corymbosis, bract. ovatis.* S. XII. XIII. n. 5. *C. involucri ovatis* concavis obtusis patentibus. *Sp. I. II. S. X. n. 5.* Hieracium montanum rapifolium Bauh. pin. 129. prod. 749. Raj. hist. 237. Moris. hist. 3. p. 65. secundum Burs. VI. 70. — *Var. β .* *Sp. I.:* Cichorium pratense hirsutum vesicarium Bauh. pin. 126. Cich. sylvestre vesicarium pratense Col. ecephr. 1. p. 238. t. 237. — Habitat in Helvetia, β . in Apulia. — Plantae α .: Radix crassa, Folia lyrata, angulata, dentata, scabra. Caulis brevis. Rami longi, nodi, bifidi s. trifidi, unilori: pedunculorum bracteae ovatae, solitariae, concavae, integrae, pallidae. Flores lutei. Cal. singuli cincti involucri longitudine calycis, ex foliis 5 s. 6, patentibus, ovatis, obtusis, concavis, membranaceis, pallidis. — Planta β . foliis a priori manifeste differt, flores vero conjungunt utramque.

[Sp. I. II.]

5881. *C. alpina Sp. I.: C. involucri scariosis longit. calycis, flor. solitariis.* S. XII. XIII. n. 10. *C. fol. amplexicaulibus oblongis acuminatis: inferioribus superne, summis inferne denticulatis.* H. ups. p. 238-9. n. 1. *Sp. I.* p. 806. S. X. p. 1196. n. 7., *Sp. II.* p. 1134. n. 10. Hieracioides annua, endiviae folio, capite magno. Vaill. act. 1721. p. 246. Hieracium alpinum, scorzonerae folio. Tournef. inst. 472. Leontodon cal. toto erecto: inferiore squamis siccis. fol. amplexic. Gmel. sibir. 2. p. 16. t. 5. Habitat in Alpibus Italiae. ☉.

[Sp. I. II.]

„Calyx pilosus cinctus foliis calycinis ovatis, glabris, aridis.” *Sp. II.* — „Cal. exterior scarioso distincta.” *Mant. II.*

„Radix annua. Caulis fere pedalis, erectus, herbaceus. Fol. inferiora cuneiformi-lanceolata, apice denticulata; superiora cordato-lanceolata, amplexicaulibus, versus basin denticulata, utrinque viridia, nuda. Rami ex alis, parvi, foliosi, vix subramosi. Pedunc. firmi, sulcati, vix tomentosi. Calyce ovato-oblongo, sulcati, pilosi, foliis 13 circiter, aequalibus, linearibus, convexis; praeterea foliola 9 circiter, ovata, acuminata, brevissima, arida, glabra, calycem ad basin ambient, calyce dimidio breviora, acuminata. Pappus extra calycem eminentis albus; semina in stipitem desinentia.” *H. ups. (cum syn.* Vaill. Tourn. II. ec., Hier. foliis endiviae etc. Bauh. lugdb. 1. p. 88., *t. nat. cod.)*

Obs. Pertinet haec: „Cr. fol. amplex. ovatis, summis integris, radicalibus obsolete denticatis.” H. cliff. app. p. 500. (cum syn. t. nat. id.) et „Cr. fol. amplex. ov., summis integerrimis, radical. vix denticatis.” Vir. cliff. p. 79.

5882. *C. rubra Sp. I.: C. fol. amplexicaulibus lyrato-runcinatis.* *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Cr. fol. amplexic. lanceolatis, omnibus dentatis, radicalibus sinuatis.* Virid. cliff. p. 79. H. ups. p. 239. n. 2. Sauv. monsp. 295. *Sp. I. S. X. n. 6.* — *Gouan. monsp.* 414. (*Sp. II.*) — Hieracium fol. caulibus sinuatis, cal. ante florescentiam nutantibus. H. cliff. p. 358. n. 10. Hier. apulum, fl. suave- rubente. Col. ecephr. 1. p. 244. — Hier. *intybacum, fl. ex purpura rubentibus Bauh. pin. 128. Raj. hist.* 231. (*Sp. II.*) — *H. dentis leonis folio, fl. suave rubente.*

Bauh. pin. 127. Chondrilla purpurascens foetida Bauh. pin. 130. prodr. 68. t. 68. — Habitat in Apulia. ☉.

[Sp. I. II.]

„Pappus stipitatus ut in *C. alpina*,” *Sp. I. II.,* „et *C. vesicaria.* Calyx ante florescentiam nutat.” *Sp. II.* „Excl. Columnae synonymon his, quod pertinet ad *Cr. foetidam.*” *Mant. II.* p. 439. — „Excl. syn. Col. et *C. Bauh.*” S. XIII.

H. ups. syn. (excl. Sauv.) ut Sp. I., t. nat. id. — *H. cliff. item, add.* Tourn. inst. 469. Boerh. lugdb. 1. p. 37., Hieracioides foetida, fl. suave rub. Vaill. act. 1721. p. 247.

5883. *C. foetida Sp. I.: C. fol. runcinato-pinnatis lirtis, petiolis dentatis.* *Sp. II. S. XII. n. 7.* — *C. fol. pinnatis angulatis, petiol. dent.* Roy. lugd. 120. *Dalib. paris.* 239. *Sp. I.* p. 807. S. X. p. 1196. n. 13. — *Gouan. monsp.* 415. (*Sp. II.*) — Hieracium luteum, cichorii sylvestris folio, amygdalas amaras olens. Moris. hist. 3. p. 63. s. 7. t. 4. f. 4. — *H. foliis cichorii sylvestris villosis, odore castorii.* *Magn. monsp.* 129. t. 128. *H. castorii od. molspelincium. Raj. hist.* 232. *H. orientale altissimum, folio cichorii sylvestris, od. castorii, fl. magno.* Tourn. cor. 35. *H. maximum, ernac folio.* Tourn. inst. 469. *glabrum Raj. suppl.* 146. *Jacobaea sylvatica tomentosa, cich. sylv. folio.* Moris. hist. 3. p. 109. (*Sp. II.*) — Senecio hirsutus Bauh. pin. 131. Erigeron tertium Dod. pempt. 641. — Habitat in Galliae, *Austriac versuris (Sp. II.).* ☉ (*Sp. II.*)

„Flores ante aethesiu nutant. Folia odore Amygdali amari.” *Sp. II.*

5884. *C. aspera Sp. II.: C. fol. dentatis: inferior. ovatis auriculatis: superioribus sagittatis, caule setis rigidis sparsis.* *Sp. II. p. 1132., S. XII. n. 4.* Hieracioides sicula, cichorii folio, fl. parvo flavescente. Vaill. act. 714. Habitat in Oriente, Sicilia, Palaestina. — Caulis nudus, ramosus, asper: setis subulatis, rigidis, sparsis, patentibus. Flores fere cymosi, pedicellis rigidis, subsessiles, alterni, excepto ultimo. Cal. parvus, ovatus, torulosus, hispidus: exterior brevior foliis ovatis, membranaceis, deciduis.

[Sp. II.]

5885. *C. Rhagadioloides Mant. I.: C. fol. integris amplexicaulibus oblongis (S. XII. sq.), cal. interioribus hispidis toruloso-sectis, M. I. p. 108., tor-articulatis, foliis cymbiformibus.* S. XII. XIII. n. 16. — Habitat ---. ☉. — Caulis semipedalis, erectus, striatus, scaber, ramosus. Fol. oblonga, integra, amplexic., laevia. Pedunc. elongati, scabri, flori, nudi. Calyx calyculatus: Exterior foliis plurimis, linearibus, obtusis, calyce $\frac{1}{2}$ brevioribus, insertione inaequalibus. Interior torulosus, sectusque in 13 partes parallelas, quarum quodvis foliolum cymbiforme, compressum, dorso hispidulo aculeolis glochidibus, Cor. lutea, extus purpurascens. Sem. omnia pappo piloso. Cult. II. U.

[Mant. I.]

5886. *C. sibirica Sp. I.: C. fol. oblongis amplexicaulibus rugosis (S. XII.), inferne (S. XIII.) dentatis, caule hirsuto, cal. carina ciliatis.* *Sp. II. p. 1135. S. XII. XIII. n. 12.* *C. fol. ovatis denticulatis, petiolis alatis amplexicaulibus dentatis.* H. ups. p. 239. n. 3. *Sp. I. p. 807. S. X. p. 1196. n. 9.* Hieracium caule ramoso, fol. infirmis: infimis petiolatum, reliquis ex ovato-lance.: omnibus sinuosis, petiolorum instar dentatis. Gmel. sibir. 2. p. 26. t. 10. — *H. magnum hispanicum Pluk. alm.* 184. t. 116. f. 1. *bona (Mant. II.).* — Habitat in Sibiriae *alpinis (Sp. II.).* 2.

[Sp. I. II.]

„Hab. in Sib. 2. Radix vivax. Caul. pedalis vel humanae altitudinis, minime ramosus, striatus, robescens pilis patulis rubicundis apice albis, superne in paniculam parvam desinens. Flores primores brevioribus pedunculis insidentes. Calyx ventricosus, ex foliis plurimis, oblongis, linearibus, glabris, longitudinaliter linea pilis nigris notata. Calyce squamae exteriores breviores, fere totaliter glabrae, imbricatae nec ut in reliquis speciebus adeo distinctae. Fol. ampla, ovata, inaequaliter dentata subtus venosa, petiolo alato amplexicauli, dentato, saepe undulato; subtus in foliis costae et vasa pilosa, non vero tomentosa. Cor. luteae, amplae, laxae; semen absque stipite pappo simplic. An itaque potius Hieracii species?” *H. ups. (absq. syn.)*

„Pappus sessilis ut in *C. hiemni* et *C. lectorum.*” *Sp. I. II.* — „Folia inferiora basi angustata in petiolo alato denta-

tos." *Sp. I. II.* — „Caulis rigens, 2-pedalis, striatus, hispidus. Fol. lanceolato-ovata, venis rugosa, submembrata, dentata magis magisque basin versus, subtus nervis scabra. Inferiora petiolis alatis dentatis. Pedunc. flori aphylli striati, versus foliorum crassiores. Sem. fusco-purpurascens." *Mant. II. p. 439.*

Hieracium blattarioides *Sp. I. p. 804, n. 21, [n. 5870, β.]* hujus varietas." *S. A.* — „Conf. II. pyrenaicum," *S. A. III. [Cf. n. 5870.]*

„Confer: Var. β. Hier. pyrenaicum: fol. lanceolatis amplexic. dentatis, flor. solitariis, cal. laxis. *H. cliff.* p. 387, n. 4. *Boy. Lugdb.* 123. *H. pyrenaicum. Blattariae folio, minus hirsutum. Herm. par.* 184, t. 181. *H. magnum hispanicum Pluk. alm.* 181, t. 116, f. 1. — Var. γ. *H. fol. amplexic. minute serratis hirsutis. Hall. helv.* 749. *H. alpinum asperum. conyzae facie. Bauh. pin.* 128. *H. britannicum quartum Clos. hist.* 2. p. 151. — Planta β. videtur tantum loco natali differre? inquirant alii. Calyx certe laxe imbricatus foliolis carina nigro-ciliata." *Sp. II. [Obs. Totum hunc locum excludi jubet L. in Mant. II. Intellexerat in Sp. II. certissime sub var. β. n. 5870, β. γ. (sed casu scripserat „H. pyren." pro „H. blattur.") et sub var. γ. n. 5870, t. — easque tantum delereat H. pyrenaicum in Sp. II., et H. blattur. servecerat. Confusione inde orta, totum obs. deleri, quum explicari amplius, maluit: synonymia autem aliter disposuit. R.]*

5887. *C. tectorum Sp. I.*: *C. fol. lanceolatis sagittatis (-to-runcinatis Sp. II. sq.)* sessilibus laevibus (♀. *Fl. S. I.*): inferior, dentatis, *Fl. succ. I. n. 640. H. 705. Dalib. paris.* 238. *Gmel. sib. 2. p. 28. Sp. I. S. A. XII. n. 10. caule glabro. Sp. II. n. 13. — Oed. dan.* 501. (*S. III.*) — Hieracium fol. radical. pinnato-dentatis, *H. cliff.* p. 387, n. 3, caulibus lanceolatis vix denticulatis. *Fl. lapp. n. 2-6. H. luteum glabrum s. minus hirsutum J. B. Raj. angl.* 3. p. 165. *H. chondrillaefolio hirsutum. Bauh. pin.* 127. a *Tabern. H. chondr. folio glabrum. Bauh. pin.* 127. *H. secundum Tabern. hist.* 491. bene. Hieracioides vulgarissima paene glabra annua, folio longo dentato. *Vaill. act.* 1718. *Cichorium pratense luteum laevius Bauh. pin.* 126. Habitat in Europae aridis, tectis. ☉. [*Sp. II.*]

„Planta vulgarissima, cinerascens-virens. Caulis angulato-sulcatus: ramis longit. caulis. Folia radicalia Taraxaci; caulina Leont. autumnalis: dentibus baseos erectis longioribus; aenea integra, linearia, subsagittata, marginibus revolutis. Flores nunquam nutant, facie Lapsanae. Styli antheris egressi sunt fuscis singulari nota. Planta caeterum polymorpha." *Sp. II.* — „Calyx calyculatus, sulcatus, adpersus longitudinaliter pilis glutiniferis." *Sp. I. et II.*

„Excubias agit a matutina 4. in meridiem. Nulla pl. hac vulgatio, nulla magis structura et facie varians, nulla magis confusus synonymis: in lactiori et pingui solo facies plantae uti a *Tabern.* delineata; in macri vero vel angusta pedalis, foliis linearibus *Coronopi* subdentatis, vel palmatis, foliis *Taraxaci* modo laevius." *Fl. S. II. (cum syn. iisd., excl. Dalib. Gmel. et C. Bauh. servecro.)*

H. cliff. syn. Hier. majus erectum angustif., caule laevi. *Bauh. pin.* 127. *H. majus dioscoridis Tabern. ic.* 180, [*r. n. 5891.*]; — *l. nat.* in muris et tectis freq. per Suec. „ner adeo rarum per Germ. Belg. Angliam, ubi idem in *H. exaridis* saepius observavimus, in *H. succulentis* etiam caulina folia *Coronopi* vulg. figura gaudet." — *Sp. I. syn. ead. et Dalib. Gmel. II. ce., l. nat. ut Sp. II. — Fl. lapp. syn. Bauh. l. ce., H. vulgare tectorum minus Lind. wiks. IS. — Fl. S. I. syn. ut H. cliff., add. Hieracioides vulgaris annua cichorii folio, fl. luteo subt. purp. [*r. n. 5891.*] *Vaill. act.* 1721, p. 249.*

5888? *C. hirta Sp. I. (cm.)*: *C. fol. hastato-lyratis, caule piloso. Hieracioides fol. variis asperis, caule altissimo folioso unifloro. Hall. helv.* 751. *H. chondrillaefolio hirsutum Bauh. pin.* 127. *H. eruceafolium hirsutum Bauh. hist.* 2. p. 1025. *Moris. hist.* 3. p. 65. s. 7. t. 5. f. 14. Habitat in Helvetia, Gallia. ☉. [*Sp. I. p. 807. n. 12.*] [*Obs. Omissa inde a S. A.; — ex syn. est Cr. agrestis Kit. (Cr. Bauhiniana Tsch.) R.*]

5889. *C. biennis Sp. I.*: *C. fol. pinnato-hastatis (runcinato-pinnatifidis Sp. II. sq.)* scabris: basi superne dentatis, cal. muricatis. *Sp. I - S. III. n. 11., Sp. II. n. 14. Fl. succ. II. n. 706. Gort. ingr.* 125. *Cr. scanensis It. scan. p. 171. descr. Hieracium maximum, chon-*

drillae folio, asperum. Bauh. pin. 127. *prodr.* 64. *Raj. angl.* 3. p. 166. Hier. eruceae folio hirsutum *Bauh. hist.* 2. p. 1025. bene. Hieracioides altissima annua, chondrillaefolio, flore utrinque luteo. *Vaill. act.* 1718. *H. - des foliis variis subsperis, caule altissimo folioso unifloro. Hall. helv.* 751. Habitat in Scandiniae et Europae australioris pratis. ☉. [*Sp. II.*]

„Calyx calyculatus, sulcatus, muricatus longitudinaliter aculeis mollibus." *Sp. I. II.* — „Folia omnia lyrato-pinnata, subtus hispida, Caulis angulatus, scaber, altitudine fere humana vel 4-pedalis, fragilis." *Sp. II.* — „Flores claudit inter horum 3-4. pomerid." *Fl. S. II.*

Sp. I. syn. It. scan. l. ce., C. Bauh. (H. omn. ut n. 5887. ce.), H. foliis et facie chondrillaef. Lob. ic. 239, *H. quintum Tabern. hist.* 492, *H. - des fol. variis glabris, caule ramosiss. Hall. helv.* 751; — *l. nat. id.*

Fl. S. II. syn. (excl. Guet. Hall.) ut Sp. II.; — abs. synonymia in Sp. I. cum n. 5887. confusa esse.

It. scan. l. ce. descr. longior, cum syn. Hall. Bauh. (item perveris.)

5890. *C. virens Sp. II.*: *C. fol. runcinatis glabris amplexicaulibus, cal. subtomentosis. Sp. II. S. III. n. 9. Lapsana capillaris: sem. pupposi, fol. radicalibus luteo. obtusis subdentatis, caulibus hastatis, caule flif. Sp. pl. I. p. 812. S. A. p. 1197. n. 6. — Gouan. monsp. 418. (Sp. II.) — Hieracium minus glabrum, foliis eleganter virentibus. Bauh. pin. 127. prodr. 63. — Hier. dentis leonis folio hirsutum, fl. luteo extus purpurascens. Tournef. paris. 99. (Sp. II.) — Habitat in Helvetiae, Italiae agris. [*Sp. I. et II.*]*

„Folia radicalia lanceolata, obtusa, glabra, subdentata; caulina lanceolata, hastata, subamplexica, integerrima, acuta, parva. Caulis sphamacei, erecti, filiformes, subnubotomi. *H. parvi, lutei.*" *Sp. I. II.* — „Cal. admodum parce imbricati." *Sp. I.* — „Cal. soli tomentosi. An praecedenti [n. 5891.] sola varietas?" *Sp. II.*

5891. *C. dioscoridis Sp. II.*: *C. fol. radicalibus runcinatis, caulibus hastatis, cal. subtomentosis. Sp. II. S. III. n. 8. — Hieracioides vulgaris annua, cichorii folio, fl. luteo subtus purpurascens. Vaill. act.* 715. *paris.* 102. Hieracium majus erectum angustifolium, caule laevi. *Bauh. pin.* 127. *H. primum Tabern. hist.* 491. Habitat in Gallia. ☉. — Caulis pedalis, subangulatus, laevius; ramis rarioribus, teretibus, patentibus. Folia radicalia lyrato-dentata, nuda, glabra, denticulata, vix ciliata; caulina amplexicaulia, hastata, lineari-lance. disco inferiore litura purpurascens, basi auriculis valde dentatis; aenea linearia, basi nuda. Pedunc. longi, nudi, ascendentes, flori, vix apice incrassati. Cal. farinosi, ante florescentiam non nutantes, calyculo lineari. Cor. flava, ante explicacionem s. subtus purpurascens. [*Sp. II.*]

5892. *C. pulchra Sp. I.*: *C. fol. sagittatis dentatis (-iculatis S. III. sq.)*, caule paniculato, calyc. pyramidatis glabris, *Sp. II. n. 11., S. XII. XIII. n. 8. (l. c.) — Gouan. monsp. 414. (Sp. II.) — Cr. fol. sagitt. subdent., cal. pyramid. S. X. n. 8. C. fol. sagitt. dent., pedunc. superne turbinato-inflatis. Guett. stamp. 378. Dalib. paris. 238. n. 1. *Sp. I. p. 806. n. 8. Chondrilla hieracii folio, annua. Tournef. inst.* 238. Hieracium pulchrum *Bauh. hist.* 2. p. 1025. Hier. montanum hirsutum minus *C. B. Raj. hist.* 234. Hieracioides annua glutinosa, flor. parvis. *Vaill. act.* 1721. — *Far. β. Sp. II.*: *Lapsana (chondrillaefolia Sp. I.) cal. pyramid., sem. papposi, fol. oblongis subdentatis scabris. H. ups. p. 245. n. 3. Sp. I. p. 812. n. 5. Hieracium montanum alterna leptomacraulon Col. cephr. I. p. 248. t. 249. Raj. hist. 234. Hier. annuum montanum fruticosius, caule canaliculato. Moris. hist. 3. p. 68. s. 7. t. 5. f. 37. — Habitat in Gallia, Italia (Sp. II.). ☉. [*Sp. I. et (add. β.) II.*] „Cal. laevis, angustus, angulatus, auctus squamis minutissimis, viridibus." *Sp. II.***

„Lapsana chondr. *Sp. I. (huc ducta in S. X. sq.) syn. Col. Moris. II. ce., Sauv. monsp. 83., l. nat. Gall. It. ☉. —*

H. ups. syn. ead. et H. hieracii folio annua Tourn. I. (ad α.) c. Vaill. paris. 36., H. - des etc. Vaill. I. (ad α.) c.; — l. nat. idem „in sepibus"; — descr.: „Radix annua. Planta pedalis, ramosissima, subnuda, glabra, erecta. Fol. radicalia et

ad radicem lanceolato-coniformia, scabra, vix manifeste dentata. Caul. fere juncei, glauci, ad ramificationes fol. minimo acuminato. Calyx glaber, calyculatus, ad basin foliolis 5 minutissimis, at corpus pyramidatum ex 18 circiter foliolis carinatis glaberrimis. Calyx maturo fructu horizontaliter delibescens. Sem. 9, subfiliformia, calyce dimidio breviora, distantia, coronata pappo simplici, calyce aequanti. Paleae nullae."

5803. *C. neglecta* *Mant. I.*: Cr. fol. amplexicaulibus runcinatis *dentatis* (*S. XII. sq.*) subpilosus, cal. inferni-subspinosus, caule paniculato. *M. I. p. 107. S. XII. VIII. n. 15.* — Habitat in Italia. ☉ — Caulis pedalis, ramosus, subpilosus, erectus, fol. radicalia obovato-oblonga, dentata, subpilosa. Caulina amplexic. runc. subpilosa, dentibus elongatis etiam bases: summa subhastata. Rami floriferi elongati, nudi, laeves, apice biflori s. bifidi. Calyx exterior brevissimus, acutus; interior 8 s. 10 foliolis, in medio una alterave spina inferni notatis. Convenerunt Cr. pulchra magnitudine et parvis fl.; differt foliis non integris subdentatis viscosis, sed runcinatis, dentatis, subpilosus etc. — Synonyma inter utramque dispersiendi. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

CMXCIX. **ANDRYALA** *G. I.*: Recept. villosum. Cal. multipartitus, *subaequalis*, *rotundatus* (*♀. S. I. I.*). Pappus simplex, sessilis. *S. I. I. n. 743, X. 820., XII. XIII. 915.*

ANDRYALA. Eriophorus Vaill. A. G. 1721, 20. — CAL. Communis multipartitus, *brevis* (*♀. G. I. I.*), rotundatus, villosus; squamis plurimis, aequalibus, *subulatis* (*♀. G. I. I.*). — COR. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis numerosis, aequalibus. — Propria lpetata, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen *infra corollam propriam* (ovatum *G. I. I.*). Stylus filif., longit. staminum, longit. calycis, *coronata Calyculo proprio et Pappo capillari paucis simul, vel solo* (*G. I. I. V.*). Pappus capillaris rarior cum calyce proprio. *G. I. I.*. — REC. nudum.

[* *G. I. n. 619., II. 746., I. 821., VI. 915.*]

[* *G. I. n. 616., II. 743., I. 820., VI. 915., t. c.*]

5804. *A. integrifolia* *Sp. I.*: *A. fol. inferioribus runcinatis, superioribus ovato-oblongis tomentosis. S. XII. XIII. n. 1.* — *A. fol. integris*, Guett. stamp. 2. p. 384. *H. ups. p. 240 n. 1. Sauv. monsp. 83. Sp. I. n. 1., tomentosis, S. X. n. 1., ovato-obl. Sp. II. n. 1.* — *Gouan. monsp. 415. (Sp. II.)* — Sonchus villosus luteus major Bauh. pin. 124. *S. lanatus Dalech. hist. 116. Hieracium villosum etc. Raj. hist. 231. Habitat in Gallia, Sicilia.* ☉. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. (excl. Sauv. Gou.) end. et H. cliff. p. 387. n. 1. [vid. β.], Eriophorus fol. dentatis, fl. utrinque luteis. Vaill. act. 1721, p. 277.; — l. nat. in apricis saxosis Sic. G. narb. 3.

„Var. *β.* *A. sinuata* *Sp. pl.*; var. tantum." *S. XII. Mant. II. sp.*

A. sinuata: *fol. dentato-hastatis. Sp. I. n. 2. A. fol. lato-lanceolatis dentatis. Mill. fig. t. 146. f. 2. S. X. n. 2. A. fol. runcinatis. Sp. II. n. 3. A. fol. inferior. dentatis, summis integris. H. cliff. p. 387. n. 1. Sauv. monsp. 692. — Gouan. monsp. 415. (Sp. II.)* — Eriophorus fol. inferior. ad costam usque laciniatis. Vaill. act. 1721, p. 212. Sonchus villosus luteus minor Bauh. pin. 124. prodr. 61. Habitat Mouspeli, inque Sicilia.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Vaill. Raj. Boeh. Dalech. II. (ad α.) ec. et Toorn. inst. 470. Bauh. hist. 2. p. 1026., Hier. lanatum etc. Herm. lugdb. 314. Boehr. lugdb. 1. p. 86.; l. nat. Monsp., Messana.

5805. *A. ragusina* *Sp. II.*: *A. fol. lanceolatis indivisis denticulatis acutis tomentosis, flor. solitariis. Sp. II. S. XII. n. 2.* Hieracium inermis lanuginosum ragusinum, pilosellae flore. Herm. lugdb. 672. t. 673. Mill. ic. 97. t. 146. f. 2. Habitat in insulis Archipelagi. ♀. — Folia strictiora, acutiora, acutius dentata quam in reliquis. [*Sp. II.*]

5806. *A. lanata* *Cent. I.*: *A. fol. oblongo-ovatis subdentatis lanatis, pedunc. ramosis. Cent. I. n. 75. in Am. ac. 4 p. 288, S. X. n. 3., Sp. II. S. VII. n. 4.* Hieracium montanum tomentosum Dill. elth. 181. t. 150. f. 180. Mill. ic. 97. t. 146. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Europa australi. ♀. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Pl. tota alba." *Mant. II.* — „Pl. pedalis, tota villis incanis lana incurva villosa hirsuta, ramosa. Fol. ovato-obl., obsolete dentata. Rami multiflori. Cal. hirsutissimi foliolis aequalibus." *Am. ac.*

M. HYOSERIS *G. I.*: Recept. nudum. Cal. subaequalis. Pappus pilosus, *calyculatusque. S. XII. n. 916., vel obsoletus. S. X. n. 821., XII. 916.* — *Rec. nud. Cal. calyculatus. Papp. simplex cum calyculo. S. I. I. n. 746.*

HYOSERIS. Taraxaconastrum Vaill. A. G. 1721, 45. 31, 32, 24. Leontodontoides Mich. gen. 28. — *Hedypnois* *Tourn. 271. Rhagadioloides* *Vaill. A. G. 1721. 29, 30. (G. I. VI.)* — CAL. Communis 10phyllus: squamis lanceolatis, erectis, aequalibus, basi calyculatus squamis brevissimis. — Proprius superus, 5partitus, brevissimus, acutus, persistens, qui pappi loco (*G. I. I.*). — COR. Composita subimbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis *decem* (*♀. G. I. I.*), per orbem unum alterumve dispositis. — Propria lpetata, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen *intra receptaculum commune et proprium* (oblongiosculum *G. I. I.*). Stylus filif., longit. staminum, Stigm. duo, reflexa. — PER. nullum: Calyx comm. rectus. — SEM. solitaria, oblongiuscula, compressa, longit. calycis, *coronata Calyculo proprio et Pappo capillari paucis simul, vel solo* (*G. I. I. V.*). Pappus capillaris rarior cum calyce proprio. *G. I. I.*. — REC. nudum.

[* *G. I. n. 619., II. 746., I. 821., VI. 915.*]

„Taraxaconastri Vaill. semina extima calyce tridentato, media calyce quinquedentato et villis, intermedia solis villis coronata sunt. Leontodontoides Mich. semina fere nuda." *G. I. VI.* — „*Hedypnois* *T. sem. marginalia calycis squamis obiecta, centralia coronata calyculo 5dentato.*" *G. I. VI.* — „*Rhagadiol. Vaill. sem. incurva corona paleacea.*" *G. I. I.* *Obs. S. II. syn. T. strum* Vaill., *L-des Mich. et Taraxaconoides* Vaill. [*n. CMXCVI.*]

* CAULE NUDO.

5807. *H. foetida* *Sp. I.*: *H. scapis simplicissimis* (*♀. S. XIII.*) unifloris, fol. *pinnatifidis* (*runcinatis* *Mant. II.*), sem. nudis, *Sp. I-S. XII. n. 1.* — *Gouan. monsp. 415. (Sp. II.)* — Taraxaconastrum dens leonis folio, rad. foetida. Vaill. 1721, p. 180. Leontodontoides alpinus glaber, erysimi folio, rad. crassa foetida. Mich. gen. 31. t. 28. Dens leonis tenuissimus folio Bauh. pin. 126. prodr. 62. Hieracium foetidum tertium Col. ephr. 2. p. 29. t. 31. Habitat in Alpibus Italiae, Austriae superioris. (*♀. Sp. II.*) — fol. pinnatif., glabra, lobis luteo postico subdentatis. Scapi simplices, nudi. Cal. simplex, basi acutus, sero nuda. [*Sp. I. II.*]

5808. *H. radiata* *Sp. I.*: *H. scapis unifloris nudis* (*♀. S. XIII.*), fol. glabris *lyrato-hastatis angulatis. Sp. I. S. X. n. 2., runcinatis: angulatis dentatis. Sp. II. S. XII. n. 2., apice laciniatis. S. VIII. n. 2.* — *Gouan. monsp. 415. (Sp. II.)* — *H. fol. glabris hastato-pinnatis. Roy. lugdb. 127. Sauv. monsp. 300. Taraxaconastrum dens leonis folio ad summitatem radiato. Vaill. act. 703. (, paris. 121. p. 180." *Sp. I.*) — Dens leonis minor, fol. radiatis. Bauh. pin. 129. Pluk. alm. 130. t. 37. f. 2. — Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ♀. — Pedunculis et rhachis foliorum farinacea. Lobi foliorum imbricatum reflexi, utrinque dentati, laeves. Sem. membranacea: pappo simplici, sessili. [*Sp. I. II.*]*

„Fol. apice dilatata, dentibus elongatis radiantibus." *Mant. II. p. 459.*

5809. *H. lucida* *Mant. I.*: *H. scapis unifloris nudis* (*♀. S. XIII.*), foliis runcinatis subcarnosis angulatis dentatis. *M. I. p. 105. S. XII. XIII. n. 9.* Dens leonis graecus, foliis erysimi crassis et succulentis. *Tournef. cor. 35.* — Habitat in Oriente. Forskahl. ♀. — Similitudo *H. radiatae*, sed folia crassiora, subcarnosa, lucida, brevius dentata. Scapi purpurascens, foliis longiores. Calyx angulatus. Sem. marginalia vix papposa. Flores ante meridiem. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

5900. *H. scabra* *Sp. I.*: *H. scapo simplicissimo* (*♀. S. XIII.*) unifloro: fol. scabris, sem. papposis. *Sp. I-S. XII. n. 3. H. sc. simpliss. 1flor. H. cliff. p. 386. n. 1. Roy*

lugdb. 127. Taraxacostrium erysini folio. fl. minimo. Vaill. act. 1721. p. 235. Dens leonis minimus, fol. hirsutus, calycis segmenta a flore delapso erectis et semina complexis. Raj. suppl. 147. — *Hieracium minimum supinum, trophogoni capitulis*. Boec. mus. 2. p. 140. t. 106. (Sp. II.) — Habitat in Sicilia. [H. cliff., Sp. I. II. 1]

„Folia sublyrata, nuda, erecta, digitalia (M. H.), vix scabra, opaca, subciliata: laminis subalternis subdentatis: extrema triloba-angulata. Scapi longitudine foliorum, nudi (M. H.), laeves, adpersi poline pellucida, fistulosi, superne incrassati, ad latus melinati. Cal. oblongus, arcus, sexangularis, subhexaphyllus, foliolis aequalibus, lanceolatis, subciliatis; foliolis totidem minutis (M. H.) externis (S. XIII.) basin calycis tegentibus. Sem. marginata margine scabra, Pappus aristatus.” Mant. II. p. 439-40., S. XIII. p. 600., m. m.

5901. *H. virginica* Sp. I.: H. scapis unilobis, fol. lanceolatis lyratis glabris. Gron. virg. l. 60. descr. Sp. I. S. VII. n. 4. Habitat in Virginia. — Folia radicalia prima ovata, tum lanceolata, demum lyrata, acuta, glabra. Scapi nudi. Flori, foliis triplo longiores. Cal. simplicissimi nec imbricati, ex decem foliolis lanceolatis. Cor. saturate lutea. Sem. 4gona, coronata margine membranaceo integro et insuper setis 3 s. 4 longis. [Sp. I. II.]

5902. *H. minima* Sp. I.: H. caule diviso nudo. H. cliff. p. 386. n. 2. Fl. succ. l. n. 630. H. 707. Roy. lugdb. 127. Sauv. monsp. 14. Sp. I. S. X. n. 5., pedunc. incrassatis. Sp. II. S. VII. n. 5. — Oed. dan. 201. (S. XIII.) — *H. angustifolia* Tabern. ic. 180. — *Hieracium minus, folio subrotundo*. Bauh. pin. 127. (Sp. II.) — *Hier. minimum* Clus. hist. 2. p. 142. — Habitat in Europae arvis apricis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Tab. l. c. et Boerb. lud. l. p. 93. Dill. gen. 144. Lapsana minor aphylloraulos Vaill. act. 1721. p. 275. Intybus s. Endivia latea minima etc. Moris. hist. 3. p. 53. s. 7. t. 1. f. 8. Clus. l. c., Cichorio affinis, capit. erecto, minor. Raj. app. 150.; — *l. nat.* in campis sterilibus, praes. in Hollandia freq. *Fl. S. syn.* Tab. Dill., Vaill., Clus., H. ce. (et Roy. l. c. in ed. l.)

** CAULE FOLIOSO.

5903. *H. Hedypnois* Sp. I.: H. fruct. subglobosis (ovatis Sp. II. sq.) glabris, caule ramoso. Sp. I. S. XII. n. 6. — *Gouan. monsp.* 416. (Sp. II.) — Lapsana capitulis fruct. subgl. glabris, sem. disci calyculato-papposis. H. ups. p. 246. n. 4. Sauv. monsp. 83. Laps. cal. fructus capitatis deliscentibus, pedunc. incrassatis, flor. nutantibus. H. cliff. p. 389. n. 3. Roy. lugdb. 131. Rhagadioloides calthae folio, cal. glabro. Vaill. act. 1721. p. 202. — *Hieracium capitulum inclinans, sem. adunco*. Bauh. pin. 125. *Hier. facie hedypnois*. Lob. ic. 239. (Sp. II.) — Hedypnois annua Tournef. inst. 478. — Habitat in Europa australi. [Sp. I. II.]

„Radix annua. Caules infirmi, glabri, parum ramosi, ramis longis. Fol. oblonga, dentata, parum pilosa, basi angustiora amplicaulia; summa vero foliola interrima. Pedunc. sursum ampliciores. Fructus globosus, ex squamis incurvis teretibus acutis conniventibus, glabris semper; hinc calyx calyculatus est minimis foliolis. Sem. disci coronati calyculo setaceo, radii vero margine.” H. ups.

H. ups. syn. (excl. Sauv.). *l. nat.* ut Sp. I. — *H. cliff. syn.* Vaill. Bauh. Tourn. II. ce. et Pont. diss. 107. Boerb. lugdb. l. p. 92., Rhagadiolus Caes. syst. 511., Hier. florem inclinans Bauh. hist. 2. p. 1032., Intybus s. Endivia latea caput inclinans etc. major. Moris. hist. 3. p. 53. s. 7. t. 1. f. 6.; — *varr.* α. cal. hispido Vaill. l. c., — β. minor Vaill. Moris. II. ce., Hedypnois cretica [etc. c. n. 5905.] Tourn. cor. 36.; — *l. nat.* ad agrorum marg. in G. narb. — *Obs.*: „Mire variat magnit. et crassitie ramorum.”

5904. *H. Rhagadioloides* Sp. I.: H. fruct. globosis (ovatis Sp. II. sq.) pilosis, caule ramoso. Sp. I. S. XII. n. 7. Lapsana capitulis fructus glob. pil., sem. disci calyculato-papposis. H. ups. p. 246. n. 5. Habitat in Europa australi. [H. ups., Sp. I. II.]

„Radix annua. Fol. amplicaulia, oblonga, uti in aetec. [n. 3903.] et sequenti [n. 5905.], sed magis pallida, minus pilosa. Calyx subglobosi, seu apice truncati ex squamis incurvis

saepe obliquis, semper unidque villosis et mollibus, qua nota ab antecedenti et sequenti differt.” H. ups.

[Obs. Mist. hanc (dubie) Loeftl., l. c. p. 294.]

5905. *H. cretica* Sp. I.: H. fruct. ovatis scabris, caule ramoso. Sp. I. S. XII. n. 8. — Lapsana capitulis fructus ov. scab., sem. disci calyculato-papposis. H. ups. p. 246. n. 6. — Habitat in Creta. [Sp. I. II.]

„Radix annua. Caulis et planta magis virescens, alta et glabra. Fructus magis ovatus et folia calycina extus, praesertim versus apices, serrato-denticulata, in pilis desinentibus serraturis; hinc scabra; haec foliola lateribus non sunt hirsuta. Conveniunt n. 3903-6, seminibus incurvis, exterioribus nudis, margine coronatis, disci vero coronati calyculo pappiformi. Flores ante explicationem nutantes, fructus vero maturus d-primitur. Pedunc. fructus inflatus superne amplior. Calyx calyculatus.” H. ups. (cum syn. Hedypnois cretica minor annua Tourn. cor. 36., *l. nat. cod.*)

III. **SERIOLA** Sp. II.: Recept. paleaceum. Cal. simplex. Pappus subplumosus. S. III. XIII. n. 917.

SERIOLA. Achyrophorus Vaill. A. G. 1721. f. 28. 13. 21. 18 — *Cal.* Communis simplex; foliolis linearibus, subaequalibus, erectis. — *Cor.* Composita imbricata, formis: corollulis hermaphroditis, aequalibus, numerosis. — *Propria* 1petala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — *Stam.* Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — *Pist.* Germen oblongum. Stylus filiformis: longit. staminum. Stigma 2, reflexa. — *Pet.* 0. Calyx immutatus. — *Sem.* oblonga, longit. calycis. Pappus stipitatus, pilosus: radiis 10; lateribus pilosis. — *Rec.* paleaceum, longit. calycis, deciduum. [* G. II. n. 917.]

5906. *S. laevigata* Sp. II.: S. laeviuscula, fol. obovatis dentatis. Sp. II. S. VII. n. 1. Achyrophorus fere glaber, bellidis glauco dentatoque folio. Vaill. act. 1721. p. 278. Hieracium ramosum, flor. amplis, cal. valde hirsutus, fol. oblongis obtusis: dent. majoribus inaequalibus incis. Raj. suppl. 144. Habitat in Creta. ☉. [Sp. II.]

5907. *S. aethuensis* Sp. II.: S. hispida, fol. obovatis subdentatis. Sp. II. S. VII. n. 2. — Hypochaeris (Achyrophorus Sp. I.): cal. aequalibus hispidis. H. cliff. p. 385. n. 1 H. ups. p. 240. n. 1. et Sp. I. p. 810. S. X. p. 1197. n. 2? [R.] Achyrophorus hirsutus, bellidis obtuso folio. Vaill. act. 739. Hier. multicaule, bellidis fol. molli. Boec. app. 8. Habitat in Italia. ☉. [Sp. II.]

Obs. Sp. I. syn. H. cl. ups. H. ce., cetera ut sp. pruce. Item H. cliff. et ups. syn., *l. nat.* ut sp. pruce.

„Crescit ut fertur, in Creta. Fol. obovata, denticulata, setulis adpersa. Rami fere biflori, fere nudi, parum ramosi, setis patentibus adpersi, quae setae seu pili versus summitatem caulis gradatim confectiores ut prope florem fere tegant ramum. Fl. terminales. Cal. simplex, 12phyllus, foliolis lanceolato-linearibus; linea longitudinalis setis ramorum similibus confertis obsidetur.” H. cliff. — „Radix annua. Caul. semipedalis, filif., ramis axillaribus, viridis, teres. Folia obovata, in petiolis desinentia, denticulata aut integerrima. Pedunc. saepius simplices flori, foliolis 2 alternis remotis, linearibus, acuminatis. Calyces cylindrici, sulcati, foliolis 8-12, aequalibus, ad basin squama una alterave. Tota planta pilis albis patentibus remotis, sed calycis foliola, dorso maxime, pilis adpersa. Cor. lutea.” H. ups.

5908. *S. cretensis* Sp. II.: S. hirta, fol. runcinatis. Sp. II. S. XII. n. 3. Achyrophorus hirsutus, dentis leonis folio laeviter dentato. Vaill. act. 740. Hab. in Creta. [Sp. II.]

5909. *S. urens* Sp. II.: S. urens, caule ramoso, fol. dentatis. Sp. II. S. XII. n. 4. Hypochaeris urens: fol. dent., caule ram. folioso, cal. hispidis. †. Sp. pl. I. p. 810. S. X. p. 1197. n. 1. Hypoch. hieraci barbati folio, cal. hispido. Vaill. act. 1721. p. 215. Hier. alpinum, dentis leonis fol. acuto piloso p'oscisso, capit. pungenti lanugine obtis. Cup. cath. 95. Raj. suppl. 146. Habitat in Sicilia. — Calycis squamae asperae spinulis pungentibus. [Sp. I. II.]

III. **HYPOCHAERIS** G. I. (em.): Recept. paleaceum. Cal. sub- (S. VI.) imbricatus. Pappus plumosus. S. VI. n. 744., X. n. 822., XII. 918.

HYPOCHAERIS Vaill. A. G. 1721, 28, 21. — *Achyrophorus* Vaill. A. G. 1721, 52, 28, 13, 21, 18. (*G. I. II.*) — **CAL.** Communis subrotundus (*G. VI.*), imbricatus, basi ventricosus; squamis lanceolatis, arutis. — **COR.** Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis aequalibus, numerosis. — **PROPR.** Ipetala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — **STAM.** Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Germen *infra corollam propriam* (ovatum *G. VI.*). Stylus filic., longit. staminum. Stigma duo, reflexum. — **PER.** nullum. Calyx connivens, globoso-acuminatus. — **SEM.** solitaria, oblonga, *stipite subalato pappigero* (Pappo stipitato plumoso *G. VI.*). — **REC.** paleaceum; Paleis lanceolato-linearibus, seminum longitudine.

[* *G. I. n. 615., II. 744., I. 822., VI. 918., t. c.*]

„*Hypochaeris* V. calyx subrotundus, totus imbricatus; pappus plumosus. *Achyrophori* V. calyx oblongus, basi modo imbricatus; pappus simplex.” *G. I-V. [cf. genus prae.]*

Obs. *Hypochaeris G. I-VI. ut. — Cf. de bij. et prae. (ante Sp. II. subantar.) char.: Præcl. ed. G. S. p. 546.*

5910. **H. pontana** *Sp. I.*: H. caule simplici folioso unifloro, fol. lanceolatis dentatis. *Sp. I. S. A. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 1.* H. non ramosa, endiviae folio praelongo, monanthes. Vaill. act. 1721, p. 215. Hieracium latif. pontanum praealtum glabrum, endiviae folio. Boec. mus. 2. p. 148. t. 113. Raj. suppl. 142. Habitat in Sabaudia montibus. [*Sp. I. II.*]

5911. **H. maculata** *Sp. I.*: H. caule subnudo; ramo sub- (*H. cl., Fl. S.*) solitario, fol. ovato-oblongis integris dentatis. H. cliff. p. 385. n. 2. Fl. succ. I. n. 631. II. 708. Roy. lugdb. 125. Dalib. paris. 239. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 2. — Oed. dan. 149. (S. XIII.) — H. hirsuta*, endiviae folio, magno flore. Vaill. act. 1721, p. 385. Fl. lapp. n. 288. Hieracium alpinum latifolium hirsutie incanum, fl. magno. Bauh. pin. 128. Hier. latifolium primum Clus. hist. 2. p. 139. Hier. alpinum, fol. dentatis, fl. magno. Bauh. pin. 128. prodr. 65. Hall. helv. 760. t. 24. — *Dens leonis foliis integris, caule raris foliis vestito, monanthes fere.* Raj. hist. 244. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae frigidioris pratis asperis. 4. [*Sp. I. II.*]

„Sem. rugosa.” *S. XIII.* — „Floret post solstitium (It. scan. 209.) et foenimesorem provocat; evigilans ab hora 6, matutina in 4, pomeridianam.” *Fl. S. II.*

„Rad. 4. Folia radicalia ov., obl., dentata, pubescentia, maculata (valde raro absque maculis spontanea). Caul. simplex, flore terminatus, pedalis saepe, nudus, nisi ramus e latere exerescat; tum foliolium ramo subjicitur. Hujus rami primordium communiter adest, saepe tamen non exerescit. Cal. subrotundus est sub florescentia, imbricatus, pills nigris patentibus adspersus.” *H. cliff.*

H. cliff. syn. Vaill. Clus. II. ec., H. alp. latif. hirs. etc. Bauh. I. c. Moris. hist. 3. p. 69. s. 7. t. 5. f. 53. Tourn. inst. 472; — *var. α.* H. alp. maculatum etc. fl. magno Tourn. I. c. Boerh. lugdb. I. p. 86; — *l. nat. speciatior.* — *Fl. lapp. syn. C.* Bauh. I. c. ec., H. pannonicum latif. I. obsid. Bauh. hist. 2. p. 1026. — *Fl. S. syn. C.* Bauh. Clus. Vaill. II. ec. (*et Roy. Tourn. II. ec. in ed. I.*); — *var. β.* (*excl. Boerh.*) *ut α. H. cliff.*

5912. **H. glabra** *Sp. I.*: H. glabra, cal. oblongis imbricatis, caule *ramoso* (*Sp. II. sq.*) nudo, foliis dentato-sinuatis. H. ups. p. 240. n. 2. t. c. Dalib. paris. 239. Sauv. monsp. 300. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 3. — Oed. dan. 424. (S. XIII.) — Gouan. monsp. 417. (Sp. II.) — H. fol. alternatum dentato-sinuatis, caule nudo ifloro, pedunc. glabris.* H. cliff. p. 386. n. 4. Roy. lugdb. 126. — H. chondrillae folio, parvo flore. Vaill. act. 1721, p. 214. Hieracium minus, dentis leonis folio oblongo glabro. Bauh. pin. 128. — *Hyoeris altera Tabern. hist. 490. (Sp. I.) — Habitat in Dania, Germania, Belgia.* ☉ [*Sp. I. II.*]

„Sem. marginalia pappo sessili; disci vero stipitata. Pl. tota laevis. Pedunc. superne incrassati.” *Sp. II.* — „Semina disci pappo stipitata; radii sessili. Hall.” *Mant. II. S. XIII.* — „Differt ab *H. radicata* corollis minutis, calycum squamis brevibus absque carina ciliata.” *Mant. II. sq. (sim. S. XII.)*

„Facies omnino *Hyoeridis* [*minimar*] Hort. cliff. p. 386. Folia lanceolata, sinuato-dentata, glabra. Caul. ere-

ctiusculi, uno alterove ramo, nudi, juncei, supra concavi, infra solidi laeves. Calyces ut in *Leontod.* [*autumnali*] *Fl. S. I. n. 629.* vel *Scorzoneræ*; at paleae inter semina. Sem. omnia pappo plumoso coronata, at marginalia pappo sessili, disci vero pappo stipite elevato instructa. Cor. lutea, parva, arcta. Facies *Leontodontis* [*autumn.*] *Fl. S. I. l. c.*” *H. ups.*

H. cliff. syn. Bauh. Vaill. II. ec., *l. nat.* in Belgio ubiq. — *H. ups. syn. eadem* et Tabern. I. c., *l. nat.* in Dania et septentr. Europa.

5913. **H. radicata** *Sp. I.*: H. fol. *dentato-sinuatis* (*runcinatis obtusis* *Sp. II. sq.*) scabris, caule ramoso nudo *lacvi* (*Sp. II. sq.*), pedunc. squamosis. H. cliff. p. 386. n. 3. Fl. succ. II. n. 709. et It. scan. p. 225. Sauv. monsp. 209. *Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 4. — Gouan. monsp. 417. (Sp. II.) — Roy. lugdb. 125. Dalib. par. 239. (Sp. I.) — Oed. dan. 150. (S. XII. sq.) — Hieracium dentis leonis folio obtuso, majus.* Bauh. pin. 127. Moris. hist. 3. p. 66. s. 7. t. 4. f. 27. — *Hier. minus, dentis leonis folio subsperco.* Bauh. pin. 127. (*Vaill.*) *Hier. dentis leonis folio, bulbosum.* Bauh. pin. 127. prodr. 63. *H. septimum Tabern. hist. 492. (Sp. II.) — H. longius radicum* Lob. (*hist. 120. Sp. I.*) ie. 238. Raj. hist. 230. H. tertium Dod. pempt. 639. Habitat in Europae cultioris pascuis. (4. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. superne incrassati.” *Sp. II.* — „Cor. magna. Cal. squamae carina ciliata.” *S. XII. sq.* — „Variet foliis integris scabris s. dentatis glabris s. hirsutis. Gouan.” *Mant. II. p. 400.* — „Flores clauduntur hora pomerid. 3.: It. scan. 225.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. H. vulgaris major Vaill. act. 1721, p. 279. Lob. hist., Raj., Bauh. Mor., Dod., II. (*in Sp. I.*) ec. et Tourn. inst. 470. Boerh. lugdb. I. p. 87. Vaill. paris. 104., Hier. macrocaulon junceum sive minus primus Dodonaeo, Bauh. hist. 2. p. 1031.; — *l. nat. speciatior.* — *Fl. S. II. syn.* Bauh. Lob. II. (*in Sp. I.*) ec. et Rosen scan. 36. — *It. scan. l. c. descr. longior.*

MIII. LAPSANA S. (*I. em.*) *II.*: Recept. nudum, Cal. calyculatus, squamis singulis interioribus canaliculatis. S. A. n. 823. XII. 919., *singula semina obvolvuntibus.* S. VI. n. 752.

LAPSANA. Lampsana Vaill. A. G. 1721, S. 47, 48. Tourn. 272. *Hedypnois* Tourn. 271. (*cf. G. VI.*) — *Rhagadiolites* Vaill. 1721, 29, 30. (*G. I. II. S. II.*) — *Rhagadiolus* Vaill. A. G. 1721, t. 47, 37, 38. Tourn. 272. *Zacyntha* Vaill. A. G. 1721, 48, 27, 33, 35, 36. Tourn. 269. — **CAL.** Communis *aetus* (calyculatus *G. VI.*), ovatus, angulatus; squamis tubi 5, aequalibus, linearibus, cavo-canaliculatis, carinatis, acutis; sq. bases 6, imbricatis, parvis, alternis minimis. — **COR.** Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis circiter 16, aequalibus. — **PROPR.** Ipetala, ligulata, truncata, 5dentata. — **STAM.** Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Germen *infra corollam propriam* (oblongiusc. *G. VI.*). Stylus filic., longit. staminum. Stigma bifidum, reflexum. — **PER.** nullum. Calycis squamae tubi semina proxima amplectuntur. — **SEM.** solitaria, oblonga, cylindraceo-trigona. Pappus varius vel multus (*G. VI.*). — **REC.** nudum, planum.

[* *G. I. n. 610., II. 752., I. 823., VI. 919.*]

„Lampsanae T. V. sem. omnia nuda, calycis squamis vero nulla obvoluta. Rhagadioli T. V. sem. singula singula calycis squama involuta, Zacynthae T. V. sem. marginalia singula calycis squama involuta; centralia coronata pappo brevi simplici.” *G. I-VI.* — „*Hedypnois* T. sem. marginalia singula calycis squama involuta; centralia coronata calyculo 5dentato.” *G. I. II. [cf. n. M., 5903.]*

Obs. 1. G. I. Mond. p. 384. add. syn. Hyoseris Dill. gen. 8., cui „Semina exteriora calyce obvoluta, media coronata corona antiqua, centralia pappo simplici brevi.” [*cf. n. 5902.*]

Obs. 2. Lampsana S. I. G. I., — et Zacyntha S. I. huc pertinent.

5914. **L. communis** *Sp. I.*: L. cal. fructus angulatus, pedunc. tenuibus ramosissimis. H. cliff. p. 389. n. 1. Fl. succ. I. n. 649. H. 710. Roy. lugdb. 130. H. ups. p. 246. n. 7. Dalib. paris. 244. Gmel. silb. 2. p. 40. *Sp. I-S. XII. n. 1. — Oed. dan. 590. (S. XIII.) — Lampsana* Dod. pempt. 675. Soncho affinis, lapsana domestica Bauh. pin. 124. Habitat in Europae cultis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Lapsana vulgatissima Vaill. act. 1721. p. 274. Dod. 1. c. et Bauh. hist. 2. p. 1028. Dalech. hist. 540. Lob. hist. 112. Tourn. inst. 479. Pont. diss. 113. Boerh. lugdb. 1. p. 93. Intybus s. Endivia lutea napifolia etc. Moris. hist. 3. p. 54. s. 7. t. 1. f. 9. C. Bauh. l. c.; — *var. α.* l. fol. ampliss. crispo Boerh. — *l. nat. id.* — *l. S. syn.* C. Bauh. Dod. Vaill. ll. cc. (et Roy. l. c. in ed. 1.)

H. ups. sola var. crispa. cum syn. Boerh. l. c. (α. H. cliff.) et obs.: „Nil differt a naturali planta, nisi uti Malva, Apium, Lactuca, Brassica, Endivia, Nasturtium, Asplenium, Rumex, Tanacetum, Lapsana, Cardiaea, crispae a suis simplicibus plantis; quemadmodum flores petalis multipliciter et pleni evadunt, sic etiam folia margine multipliciter et crispae fiunt.”

5015. **L. Zacintha Sp. I.:** L. cal. fructus turulosus depressis obtusis sessilibus. *Sp. I-S. XII. n. 2.* — *Gouan. monsp. 417. (Sp. II.)* — *l. cal. fructus subrotundis angulatis, pedunc. incrassatis, fl. erectis.* Roy. lugdb. 131. *H. cliff. p. 390. n. 4.* Chondrilla verrucaria, foliis cichorei viridibus, Bauh. pin. 130. Cichorium verrucatum, zacintha. Clus. hist. 2. p. 144. Habitat in Italia, *Oriente (Sp. II.)*. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia lyrata, acuta; caulina sagittata, amplicior, dentata. Caulis subdichotomus, striatus, rigidulus. Fl. sessiles, impuberes penduli. Cor. subtus fulvae, supra flavae. Calycis exterior ordo erectus, interior basi gibbus, rufescens. Pedunc. incrassati.” *Sp. II.* — „Toralis calycis fructiferi s. gibbi, profunde distincti nodis rufescentibus, exteriora vero calycis foliola tenera et mollia persistent.” *Sp. I.*

H. cliff. syn. Zacintha dentis leonis folio Vaill. act. 1721. p. 262. Z. sive Cichorium verrucarium (-osum) Matth. diseo. 505. Tourn. inst. 476. Boerh. lugdb. 1. p. 90. Pont. diss. 105. Dalech. hist. 539. Clus. 1. c.; Bauh. hist. 2. p. 1013. Intybus s. Endivia lutea verrucaria Moris. hist. 3. p. 53. s. 7. t. 1. f. 4. C. Bauh. l. c.; Calendula hieracii fl., chondrillae folio, verruc. Herm. lugdb. 104.; — *l. nat.* ad ostia Tiberis, circa Liburnum portum, Florentiam et in variis Italiae ll.; fertur et nasci in Zaeyntho ins. graeca.

5016. **L. stellata Sp. I.:** L. cal. fructus undique patentibus; radiis subulatis, foliis caulinis (*Sp. II. sq.*) lanceolatis indivisis. *H. ups. p. 245. n. 2.* Sauv. monsp. 82. *Sp. I-S. XII. n. 3.* — *Gouan. monsp. 417. (Sp. II.)* — Hieracium siliqua falcata Bauh. pin. 128. Hier. stellatum Bauh. hist. 2. p. 1014. Habitat Mospellii, Bononiae. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Variet foliis sinuatis, dentatis, indivisis, Gerard.” *Mant. II. p. 400.* — „Radix annua. Caules plures, semipedales tantum, filii, ramosi. Flores tantum primarii petiolati. Cal. calyculati, foliolis 8 parallelis angulatis; carina ciliata. Fructus radiis patulis subulatis, sed extus s. carina hispidis. Fol. radicalia lanceolata, integra, ut et caulina pauciora minora. Sem. solitaria, nuda, latent intra singula cornicula.” *H. ups. (cum syn. Bauh. utr. ll. cc., Rhagadiolus alter Caesalp. syst. 311. l. nat. eod.)*

Obs. Misit Laeفل. it. p. 294.

5017. **L. Rhagadiolus Sp. I.:** L. cal. fructus undique patentibus; radiis subulatis, *H. cliff. p. 359. n. 2. (t. e.),* fol. lyratis. *H. ups. p. 245. n. 1. Sp. I-S. XII. n. 4.* Hierac. falcatum alterum Raj. hist. 256. Rhagadiolus lapsanae foliis, Tournef. cor. 36. Rh. edulis hieracii affinis. Bauh. hist. 2. p. 1014. Habit. in Oriente. [*Sp. I. II.*]

„Var. antecedentis, Gerard.” *S. XII. XIII.* — „Var. forte L. stellatae, sed constans.” *Mant. II.*

„Radix annua. Caul. sesquipedalis, crassitie pennae anserinae. Fol. tam radicalia quam caulina lyrata, obtusa, laevia, caulina tamen acutiora. Calyx calyculatus, basi squamis minutissimis, corpore 5 vel 6 foliolis parallelis angulatis laevibus constante. Corollulae 5dentatae. Panicula divaricata. Fructus radii teretes, glabri, Flores primarii subsessiles.” *H. ups. (cum syn. Tourn. l. c., l. nat. eod.)*

H. cliff. (causa omissi?) syn. Tourn. l. c. et Vaill. act. 1721. p. 276. Boerh. lugdb. 1. p. 92. J. Bauh. Raj. ll. cc.; *l. nat.* in Creta et Narbona inter segetes.

MV. **CATANANCHE S. I.:** Recept. paleaceum. Cal. imbricatus. Pappus aristatus calyculo 5seto. *S. VI. n. 754. (t. e.), X. 824., VII. 920.*

CATANANCHE Vaill. A. G. 1721. 56. II. Catananche Tournef. 271. — **CAL.** communis imbricatus, turbينات: foliolis plerimis, laxe incumbentibus, acutis, scariosis squamula ovato-acuminata, concava, lava, nitida, persistente. — **COR.** Composita saepius imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis pluribus, exterioribus longioribus. — **PROPIA** Ipetala, ligulata, linearis, calyce longior (ϕ. G. VI.), truncata, 5dentata. — **STEM.** filum, 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIS.** Germen infra receptaculum proprium (oblongum G. VI.). Stylus filif. longit. staminum, stigma bifidum, reflexum. — **PBR.** nullum. Calyx immutatus. — **SEM.** solitaria, turbinate-ovata, compressa, coronata calyculo quinque setarum (Pappus e calyculo 5aristato G. VI.). — **RGE.** paleaceum. — **Obs.** Datur species in qua corolla composita non imbricata est. [** G. I. n. 611., II. 751., V. 824., VI. 920.*] *Obs. Cf. de char. gen. Praecl. ed. G. S. p. 546.*

5018. **C. caerulea Sp. I.:** C. squamis calycinis interioribus ovatis. *H. cliff. p. 390. n. 1.* Roy. lugdb. 122. Sauv. monsp. 308. *Sp. I-S. XII. n. 1.* — *Gouan. monsp. 418. (Sp. II.)* — C. caerulea, semillosculorum ordine simplicif. Vaill. act. 1721. p. 215. Chondrilla caerulea, cyani capitulo. Bauh. pin. 130. Chondrillae sp. tertia Dod. pempt. 638. Habitat in G. Narbonensis collibus saxosis (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„Variet fl. pleno.” *S. XII. sq.* — „Var. β. Catananche fl. pleno caeruleo Tourn. inst. 478. Chondr. caerulea, cyani capit. altera, Bauh. pin. 130.” *Mant. II. p. 460.* — „Folia cana, fragilia.” *Mant. II. S. XIII.*

H. cliff. syn. Catananche (etc.) Vaill. l. c. p. 281. Dalech. hist. 1090. Tourn. inst. 478. Pont. diss. 108. Boerh. lugdb. 1. p. 92. Bauh. hist. 3. p. 26. Xeranthemum sesamoides etc. Pluk. alm. 363. Cichorium caerule., coronopi foliis angustis, calyce squamatis argenteis. Moris. hist. 3. p. 53. C. Bauh. Dod. ll. cc.; — *var. α.* flose, ordine duplici Vaill., fl. pleno Tourn.; — *l. nat.* in aridis squalidisque collibus Narbon. copiose, in Longobardia, circa Gratianopolim.

5019. **C. lutea Sp. I.:** C. squamis calycinis inferioribus lanceolatis. *H. cliff. p. 390. n. 2.* *H. ups. p. 247. n. 1.* Roy. lugdb. 122. Sauv. monsp. 308. *Sp. I-S. XII. n. 2.* — *Gouan. monsp. 418. (Sp. II.)* — C. lutea, longo nervoso dentatoque folio. Vaill. act. 1721. p. 216. Chondrilla cyanoides lutea, coronopi folio non diviso. Boec. mus. 2. p. 21. t. 7. Barr. ic. 1135. Stoebe plantaginif. folio. Alp. exot. 257. t. 286. Habitat in Creta. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Flores seriores sessiles ad radicem, vix explicandis, maxis fertiles.” *S. XII. sq.* — „Folia viridia flexilia, tri-nervia.” *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Vaill. (p. 282.) Barr. Boec. Alp. ll. cc., Catananche fl. luteo, latiore fol. Tourn. inst. 478. Boerh. lugdb. 1. p. 92. — *var. α.* angustiore fol. Tourn.; — *l. nat.* juxta Cardubam trans fluvium Quadalquivar, ad primum milliare, in agris. *H. ups. syn.* Tourn. Boec. Alp. ll. cc.; *l. nat.* ut *Sp. I.*

5020. **C. graeca Sp. I.:** C. foliis incis. *Sp. I-S. XII. n. 3.* C. lutea, fol. varie incis. Vaill. act. 1721. p. 216. Scorzonera graeca saxatilis et maritima, foliis varie laciniatis. Tournef. cor. 36. itin. 1. p. 223. t. 223. Habitat in Graeciae maritimis. [*Sp. I. II.*]

„Varietas praecedentis secundum Miller.” *S. XII. II. sq.*

MV. **CICHORIUM S. I.:** Rec. subpaleaceum. Cal. calyculatus. Pappus sub-5dentatus, obsolete pilosus. *S. XII. XIII. n. 921.* — Rec. paleac. Cal. calyce. Pappus margo 5dentatus. *S. X. n. 753., X. 825.*

CICHORIUM Tournef. 272. Vaill. A. G. 1721. 9. 10. — **CAL.** Communis (ante explicationem G. I-V.) cylindraceus, calyculatus (G. VI.); squamis 8, angusto-lanceolatis, aequalibus, cylindrum constitutibus; 5 vero incumbentibus, brevioribus. — **COR.** Composita plana, uniformis: corollulis hermaphroditis 20, in orbem positus. — **PROPIA** Ipetala, ligulata, truncata, profunde 5dentata. — **STEM.** filum, 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindraceo-pentagona, tubulosa. — **PIS.** Germen infra corollam propriam (oblongum G. VI.). Stylus filif. longit. staminum. Stigm. duo, revoluta. — **PBR.** nullum. Calyx cylindraceus, apice convexus. — **SEM.** solitaria, compressa, angulis acutis, coronata margine brevi, 5dentato (Pappus

pus margo obsoletus, sub-5dent. *G. VI.*). — REC. paleaceum. [*G. I. n. 614.*, **II. 753.*, *G. I. n. 825.*, *VI. 921.*] *Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 546.*

5921. **C. Intybus** *Sp. I.*: C. flor. geminis sessilibus, fol. runcinatis. *Sp. II. S. XII. n. 1.* — C. caule simplici, H. cliff. p. 389. n. 2, . . . fol. dentato-sinuatis. *Vir. cliff.* p. 80. *Act. holm.* 1741. p. 203. n. 76. Fl. succ. I n. 650. II. 711. Dalib. paris. 244. *Mat. med.* n. 373. *Sp. I. n. 1.* — C. caule simpl. ramoso, fl. confertis, omnibus sessil. *S. X. n. 1.* — C. sylvestre s. officinarum Bauh. pin. 126. Intybus (-um) sylvestris Cam. epit. 285. Fuchs. hist. 979. — Habitat in Europa ad margines agrorum viarumque. 2. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. et Act. hutm. syn. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn. Bauh.* Cam. Fuchs. II. c., Seres sylvestris s. Ambubeja Lob. hist. 114. (*et Vaill. act. 1711. p. 285. in ed. I.*)

H. cliff. syn. Bauh. Vaill. II. c. et Moris. hist. 3. p. 53. s. 7. t. I. f. 2. Tourn. inst. 479. Pont. diss. 111. Boerh. lugdb. I. p. 91, C. sylvestre (*et sativa*) Bauh. hist. 2. p. 407. . . . s. Pteris. Dod. pempt. 634., Cichorium Caes. syst. 506., Lob. I. c., Hypochaeris Dalech. hist. 563.; — *var. 6:* ca. fl. caer., caule purpureo Boerh., β. fl. albo Tourn., γ. fl. roseo T., δ. C. sativum Bauh. pin. 126., ε. C. sat., flor. semifulvulus laciniatis Tourn., ζ. C. sat., fl. albo T., — *obs.*: „Quod crescit sylvestre, profundioribus gaudet laciniis et quasi aculeatis; quo magis laciniata sunt folia, eo magis amara planta.“ [*Simil. Fl. S. II.*]

„Ornat floribus margines viarum, et incipit florere dum Echiium cessat, nec ante peractum solstitium. Excubias ab hora 8. in 4. agit.“ *Fl. S. II.*

5922. **C. Endivia** *Sp. I.*: C. flor. solitariis pedunculatis, fol. integris crenatis. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — C. caule simplici, fol. integr. cren. H. cliff. p. 389. n. 3. H. ups. p. 247. n. 1. *Mat. med.* n. 374. *Sp. I. n. 2.* — C. caule simp., fl. sessilibus confertis solitariisque striete pedunculatis. *S. X. n. 2.* — C. latifolium s. Endivia vulgaris Bauh. pin. 125. Intybum sativum Dod. pempt. 634. — *Var. β. Sp. I.*: Endivia crispa Bauh. pin. 125. — Habitat ---. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Conf. C. pumilum Jacq. obs. 4. t. 80.“ *Mant. II.*, . . . „huic affine.“ *S. XIII.*

H. ups. syn. Bauh. Dod. II. c.; — *var. β.* C. crispum Tourn. inst. 479., Intybus crispa Cam. epit. 283., E. crispa Bauh. l. c. (*β. Sp.*); — *l. nat.* Europa. ♂.

H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. c. et Vaill. act. 1721. p. 284. Tourn. inst. 479. Boerh. lugdb. I. p. 91. Moris. hist. 3. p. 53. s. 7. t. I. f. 2., Bauh. hist. 2. p. 1011.; — *var. 5:* ca. fl. candidis Tourn., — β. angustifolium (etc.) Vaill. l. c., C. Bauh. 125., — γ. idem fl. albo T., — δ. crispum C. Bauh. Tourn., cr. latifolium Vaill. II. c., — ε. crispum angustif. Boerh.; — *l. nat.* ♂. — *Obs.*: „hanc forte ex praec. cultura ortum esse, nec crispum (ut reliquas pl. crispus) specie distinguendum.“

Mat. med. syn. Intybus sativa latif. Bauh. pin. 124., *l. nat.* Eur. ♂.

5923. **C. spinosum** *Sp. I.*: C. caule dichotomo spinoso, H. cliff. p. 388-9. n. 1. *Sp. I. n. 3.*, . . . flor. axillaribus sessilibus, *S. X-III. n. 3.* C. spinosum Bauh. pin. 126. prodr. 62. t. 62. Chondrilla genus elegans, caeruleo fl. Clus. hist. 2. p. 145. Habitat in Cretae, Siciliae collibus arenosis maritimis. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Clus. II. c. et Bauh. hist. 2. p. 1013. Moris. hist. 3. p. 53. s. 7. t. I. f. 3. Tourn. inst. 479. Boerh. lugdb. I. p. 91.; — *var. α.* fl. albo Tourn. cor. 36., β. C. ex semine cretici degener sem spinis carens Tourn. inst. 479.; — *l. nat.* id. — *Obs.*: „Caulis brevis subdivisus, dichotome saepius, in ramos numerosos rigidos autos, 11. ex ramorum alis et terminalibus.“

MVI. **SCOLYMUS** *G. I.*: Recept. paleaceum. Cal. imbricatus, spinosus (♂. *S. I. I.*). Pappus nullus. *S. I. I. n. 750.*, *X. 826.*, *XII. 922.*

SCOLYMUS Tourn. 273. Vaill. A. G. 1721. 41. 42. — **CAL.** Communis imbricatus, ovatus: squamis numerosis, lanceolatis, acutis, laxis. — **COR.** Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis numerosis, aequalibus. — **PROPIA** Ipetala, ligulata, linearis, truncata, tenuissima 5dentata. — **STAM.** Filam. 5. capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Germen infra corollam propriam (ublongum *G. VI.*). Sty-

lus filif., staminibus longior. Stigm. duo, reflexa. — **PER.** nullum. Calyx imbutatus. — **SEM.** solitaria, oblongiuscula, triangularia, basi acuminata. Pappus nullus (*G. VI.*). — **REC.** paleaceum, convexum: Paleis subrotundis, planis, apice tridentatis, longioribus quam semina, seminaque distinctius. [** G. I. n. 613.*, *II. 750.*, *I. 826.*, *VI. 922.*]

Obs. Cf. de gen. et sp. Prael. ed. Gis. p. 546. [sed contra S. XII. sp.]

5924. **S. maculatus** *Sp. I.*: *S. flor. solitariis. S. XII. III. n. 1.* S. fol. margine attenuatis. *Sp. I. II. S. X. n. 1.* — *Gouan. monsp.* 419. (*Sp. II.*) — **SC.** annuus. H. ups. p. 244. n. 1. Scolymus H. cliff. p. 388. S. chrysanthemum annuus Dodart. mem. 4. p. 303. Sc. theophrasti narbonensis Clus. hist. 2. p. 153. Habitat in G. Narbonensi, Italia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Herba annua radice tenui. Caulis inferne ramosior. Folia glabra, nitida, margine cartilagineo, decurrentia fere ad basin caulis. Flores e divaricatur solitarii. Corolla minor, antheris fuscis.“ *S. XII. III.*

H. ups. syn. Sc. chrys. annuus Vaill. act. 1721. p. 286., Clus. l. c.; *l. nat.* G. narb. ☉. — *H. cliff. syn. Scolymus Caes. syst. 523.*, S. chrysanth. Bauh. pin. 354. Vaill. act. 1721. p. 285. Tourn. inst. 380. Boerh. lugdb. I. p. 91., Clus. Dod. II. [*ad sp. sq.*] cc., Cichorium luteum scolymoides, spinis horridam bispaui. annuum. Moris. hist. 3. p. 55., Spina lutea Bauh. hist. 3. p. 84.; — *var. α.* annuus Vaill., narbonensis Clus. Moris., II. cc.; — *l. nat.* in Ital. Sic. Hisp. Narb., praes. in maritimis.

5925. **S. hispanicus** *Sp. I.*: *Sc. flor. congestis. S. XII. VIII. n. 2.* S. fol. margine incrassatis. *Sp. I. II. S. X. n. 2.* — *Mill. dict.* t. 229. *Gouan. monsp.* 419. (*Sp. II.*) — **SC.** vivax Sauv. monsp. 294. **SC.** chrysanthemos Bauh. pin. 354. **SC.** theophrasti hispanicus Clus. hist. 2. p. 153. Carduus chrysanthemos Dod. pempt. 725. Habitat in Italia, Sicilia, G. Narbonensi. 2. [*Sp. I. II.*]

„Herba altero anno florens, radice fusiformi. Caulis inferne minus ramosus. Folia subscabra, cinerascens, margine non cartilagineo, decurrentia, sed densissima ante proximum folium. Flores saepius 4, congesti. Corolla duplo major antheris concoloribus.“ *S. XII. VIII.*

** CAPITATI (*Sp. II.*).

MVII. **ARCTIUM** *S. I.*: Cal. globosus: squamis apice hamis inflexis. *S. I. I. n. 760.* (*t. c.*), *X. n. 830.*, *XII. 923.*

ARCTIUM, Lappa Tourn. 256. Vaill. A. G. 1718. f. 20. — **CAL.** Communis globosus, imbricatus: squamis lanceolatis, desinentibus in aculeos subulatos, longos, apice reflexo-hamatos. — **COR.** Composita tubulata, uniformis: corollulis hermaphroditis aequalibus. — **PROPIA** Ipetala, tubulata: tubo tenui, longissimo: limbo ovato, erecto (♂. *G. VI.*), 5dido: laciniis linearibus, aequalibus. — **STAM.** Filam. 5. capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, longit. corollae, 5dentata. — **PIST.** Germen oblongum, infra corollulam (*G. I-V.*), apice villosa. Stylus filif., staminibus longior. Stigma bifidum, reflexum. — **PER.** nullum. Calyx connivens. — **SEM.** solitaria, verticilliter pyramidata, angulis duobus oppositis oblitteratis, extrorsum gibba. Pappus simplex, semine brevior. — **REC.** paleaceum, planum, paleis setaceis. [** G. I. n. 627.*, *II. 760.*, *I. 830.*, *VI. 923.*]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de gen. Prael. ed. Gis. p. 551.

5926. **A. Lappa** *Sp. I.*: A. fol. cordatis incrimibus petiolatis. *Sp. I- S. XII. n. 1.* *Fl. S. II. n. 712.* Arctium H. cliff. p. 391. Fl. succ. I. n. 651. *Mat. med.* n. 375. Roy. lugdb. 144. Dalib. paris. 245. Lappa major s. Arct. dioscoridis Bauh. pin. 198. Bardana s. Lappa major Dod. pempt. 58. Personata Cam. epit. 887. — *Var. β. Sp. I.*: L. major montana, capit. tomentosus. Bauh. pin. 198. — Habitat in Europae cultis rudertatis. ♂. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. (ad α.) c., *l. nat. simil.* 2.

Fl. S. syn. Bauh. Doul. Cam. II. c. et Roy. Tourn. Vaill. II. c. in ed. I.; — *var. β.* ut β. *Sp. I.*

H. cliff. syn. Arctium Caes. syst. 488., L. major (etc.) Bauh. Dod. II. c. Moris. hist. 3. p. 146. s. 7. t. 32. f. 1. Tourn. inst. 450. Vaill. act. 1718. p. 197. Pont. diss. 138. Boerh. lugdb. I. p. 147. . . . s. Personata Dalech. hist. 1055. Bauh. hist. 3. p. 570.;

— *varr. α. l. vulgaris* capitulo minore Vaill. l. c. β. l. maj. mont. etc. Bauh. l. (*ad β.*) c., Personata altera, capit. villosis. J. B. 571.; — *l. nat. id.*, „et ad umbrosa praecipitia montium, juxta vias, freq.” — *Obs.*: „Singularis est ista pubescentia capitulorum, telae araneae instar calyce obvelans in hac pl. et Carduus quosd., quae producitur a solo loco plantae aptissimo.”

5027. **A. Personata** *Sp. I.*: A. fol. decurrentibus ciliato-spinosis: inferior. pinnatis: caulinis oblongo-ovatis. *Sp. I. S. III. n. 2.* (t. c.) — *Jacq. v. ind.* 274. *descr.* (*Sp. II.*) — Carduus mollis, fol. imis laciniatis, superioribus integris, squamis calycinis reflexis. Hall. helv. 678. t. 19. *opusc.* 232. (*Sp. II.*) — C. mollis latifolius, lappae capitulis. Bauh. pin. 377. prodr. 155. Burs. XXI. 13. C. capitulis in vertice congestis lanigeris: squamis reflexis. Gmel. sib. 2. p. 62. t. 24. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Genevae, Taurero Austriae. (S. *Sp. II.*) — Folia caulina ovato-oblonga, subtus tomentosa, serrata serraturis spinulosis, nec non spinulis minimis interperitis. Folia haec, basi quamvis attenuata, decurrunt per eandem tenuissimam marginibus spinosis. Pedunc. tomentosus et marginibus spinulosis armatus. Habitus antecedentis elucet in textura foliorum, panicula, calycis figura, maculitudine. [*Sp. I. II.*]

„An Cardui species?” *S. III. VIII.*

5028. **A. Carduelis** *Mant. I.*: A. foliis-pinnatifidis aculeatis. *M. I. p. 108. S. III. VIII. n. 3.* Habitat in Alpibus Carnioliae superioris. D. Scopoli. — Statura *Serratulae* arvensis. Caulis crispus, aculeatus. Fol. amplexicaulia, pinnatifida laciniata, margine aculeata. Cal. terminales, pedunculati: squamis lineari-setaceis, patentibus, incurvis. [*Mant. I.*]

MVIII. SERRATULA *Dill., S. I.*: Cal. subcylindricus, imbricatus, muticus. *S. I. II. n. 761.* (t. c.), *V. n. 831., III. 924.*

SERRATULA *Dill. giss. S. elth. 261-264.* — *Cirsii species* *Dill. elth. 82-84. (G. I. II.)* — *Cal.* Communis oblongus, *cylindricus-subventricosus* (subcylindr. *G. VI.*), imbricatus squamis lanceolatis, acuminatis, *rectis* (*G. I. II.*), muticis. — *Cor.* Composita tubulosa, uniformis: corollulae hermaphroditae, aequales. — *Propria* lpetala, infundibuliformis: tubo inflexo: limbo ventricoso, 5fido. — *Stam.* Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — *Pist.* Germen ovatum, *coronatum* (*♀. G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, oblonga, reflexa. — *Perg.* nullum. Calyx immutatus. — *Sem.* solitaria, obovata coronata Pappo, sessili (*G. VI.*). — *Rec.* nudus vel paleaceus. — *Obs.* Pappus in aliis plumosus, in aliis pilosus est. Carduus a *Serratula* distinguitur recept. piloso, cal. ventricoso ejusque squamis aculeatis, ac stigmatibus minus bifido. [*♀. G. I. n. 628., II. 761., I. 831., III. 924.*]

Obs. Cf. de hoc et sp. gn. Prael. ed. Gis. p. 552, sq.

5029. **S. tinctoria** *Sp. I.*: S. fol. *lyrato*- (*Sp. II. sq.*) pinnatifidis: pinna terminali maxima, H. cliff. p. 391. n. 1. H. ups. p. 249. n. 1^a. Fl. succ. l. n. 660. II. 713. (t. c.) *Roy. lugdb.* 143. Dalib. paris. 246. *Sp. I. S. X. n. 1., ... flosc. conformibus. Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Oed. daa.* 281. (*S. XIII.*) — *Serratula* Bauh. pin. 235. Dod. pempt. 24. — Habitat in Europae borealioris pratis. 2. [*Sp. I. excl. β., II.*]

„Folia ciliata,” *Mant. II. sq.* — „Cal. cylindraceus, squamis lanc. acutis: recept. setosum; pappus setaceus.” *H. cliff.* *II. cliff. syn.* Bauh. Dod. II. cc. et Bauh. hist. 3. p. 23. Clus. hist. 2. p. 8. Eoerh. lugdb. l. p. 144., S. vulgaris, fol. laciu. Moris. hist. 3. p. 133., Jacea nemorensis etc. Tourn. inst. 444. Pout. diss. 135., Raponticoides nemorosa etc. Vaill. act. 1718. p. 227.; Cerretta s. Serretta Caes. syst. 539.; — *var. α.* fl. candido Eoerh. l. c.; — *l. nat. specialior.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. II. cc. *let.*: Roy. Tourn. Vaill. II. cc., Carduus inermis, fol. glabris, imis ovatis, super. ad basin pinnatis, Hall. helv. 678., in ed. I.; — *var. β.* ut *α.* II. cl.

H. ups. l. c. *Solum var. β.* S. fol. laciniatis, capit. magnis lanuginosis, amm. ruth. 136. n. 181., e Sibiria, 2.; — *cum obs.*: „Diff. a *suecica* caule magis ramoso altiore, fol. majoribus, magnitudine Sambuci, cal. subrotundis subvillosis.” [*Obs. Haec certiss. est sp. R.*]

5930. **S. coronata** *Sp. II.*: S. fol. *lyrato*-pinnatifidis: pinna terminali maxima, flosculis radii femineis longio-

ribus. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *S. tinctoria* β. *praealta* *Sp. I. n. 1.* — *S. praealta* centauroides montana Bocconius, 2. p. 45. t. 37. Carduus inermis, fol. glabris pinnatis: lacinia extima maxima, capit. squalidus. Gmel. sibir. 2. p. 49. t. 20. Habitat in Sibiria, Italia. 2.

[*Sp. I. n. 1. β., II.*]

„Simillima *S. tinctoriae*, ut vix distinguatur, nisi magnitudine tripla; caule sulcato; flosc. duplo pluribus; foliolo declinato sub calyce; sed inprimis radio flosculis tubulosis, angustioribus, femineis, fertilibus. — Genus ambiguum: Radius femineus indicat *Centauraeae* genus, sed flosculi radii, aequae ac disci, seminiferi, una cum habitu hoc negant. Si plures similes immutescant, novum exposcent genus, quod ob hanc unicum vix meretur.” *Sp. II.* — „Praecedente *aplo* omnibus partibus major, at structura omn. partibus eadem.” *Sp. I. n. m.*

Obs. Cf. sp. praec., sub quo antea.

5031. **S. alpina** *Sp. I.*: S. calyc. sub- (*♀. Fl. S.*) hirsutis ovatis, *Sp. I. S. X. n. 2. Fl. succ. II. n. 714., ... fol. indivisis. Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Oed. daa.* t. 37. (*S. XIII. at.*) — S. fol. petiolatis: radical. ovato-oblongis dentatis; caulinis integerrimis. Fl. succ. l. n. 661. S. fol. ovato-lanceolatis: radical. serratis, caule thyrsiloro. Fl. lapp. n. 291. H. cliff. p. 391. n. 2. Cirsium inermis, fol. ex ovato-lanc. denticulatis infra lanugine candidis, Gmel. sib. 2. p. 67. t. 26. Carduus-cirsium minus cambro-britannicum, fl. etc. coaggestis. Pluk. alm. 83. t. 154. t. 3. — *Var. β. cynoglossifolia* *Sp. I.*: Cirs. humile montanum, cynoglossi folio, polyanthemum, Moris. hist. 3. p. 148. Dill. elth. 82. t. 70. t. 81, vide Gmel. sib. 2. p. 76. t. 32. — *Var. γ. lapaticifolia* *Sp. I.*: Cirs. polyanth., molli hastato folio. Moris. hist. 3. p. 148. s. 7. t. 29. f. t. Cirs. fol. triangularibus lunate dentatis etc. Hall. helv. 653. t. 22. Carduus mollis, lapathi foliis. Bauh. pin. 377. Card. mollior 2dus Clus. hist. 2. p. 151. — *Var. δ. angustifolia* *Sp. I.*: Cirs. inermis, fol. linearibus utrinque viridibus, cal. hirsutis, Gmel. sib. 2. p. 78. t. 33. — Habitat in Alpibus Lapponiae, Austriae, Helvetiae, Arvorniae, Sibiriae. 2. — Planta floribus *caruleis* (*Sp. II.*) distinctissima, foliorum figura diversissima: sed quae causa produxit has constantes varietates? certe locus non suffecerit. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. ut α. Sp. I., add. Hall. (*l. ad γ. c.*) — *Add. obs.*: „Pl. polymorpha est sub diversa larva latitans, fl. caeruleis et tota fructificatione se proferens. Folia in nostrate omnia lanc., subtus canescentia, nec inquam triang. seu *Boni henrici*, aut subtus nivea, qualia in altera varietate, itidem in horto juxta altitatem sata. Varietatem non causavit locus: forte exotica hybrida a *Carduo heteroph.* cum nostrate.”

H. cliff. syn. C. humile mont. [*etc. c. β. Sp. I.*] *Raj. syn.* 193. app. 196. Vaill. act. 1718. p. 201. Dill. Mor. II. cc., Pluk. l. c.; — *varr. α.* C. montanum polyanth., sali is fol. angusto denticulato, *Raj. syn.* 193., C. mont. cambrobr., capit. compactis etc. Moris. p. 149., Pluk. eod. l. c., — β. C. alpinum boni henrici folio Tourn. inst. 448., Moris. Bauh. Clus. II. [*ad γ. Sp. I.*] cc. et Bauh. hist. 3. p. 46.; — *l. nat.* in Alp. lapp. inter juga in convallibus, in secundo Sneberg excelsi montis inter saxa: in monte Eyschero; in summis rup. Arvorniae. — *Obs.*: „Cal. ovatus, squamis lanc. pubescentibus; recept. paleis setosis adspersum; pappus plumosus. Folia mire variant figura. hinc α. β. eadem cum prima pl., ut autopes in Lapp. omni die didici.”

Fl. lapp. syn. Cirsium minus angustif., fl. compactis. Radb. lapp. 97., C. humile etc. et C. mont. etc. *Raj. Dill. Moris. II. cc.* C. Bauh. Tourn. Clus. II. cc. — *Add. obs. β.* *consulto conjunctus esse varr.* — *Obs. γ. descr. brevis lapponicae.*

Fl. S. I. syn. Radb., Hall., Tourn., C. Bauh., Clus., Pluk., II. cc. [*itaque promiscue.*] — *Add. obs.*: „Pluk. et Clusii figurae nostram optime repraesentant.”

5932. **S. salicifolia** *Sp. I.*: S. fol. linearilanceolatis alternis subtus incanis sessilibus integerrimis. *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4.* Cirsium inermis erectum, fol. ex linearilanceolatis: infra candidis, Gmel. sib. 2. p. 69. t. 27. Habitat in Sibiriae apricis, siccis. — Caulis angulatus, superne ramosus, ut in congeneribus. Folia salicina, integerrima, subtus albidia, basi vix ac ne vix decurrentia, Fl. rubri. Calyceae facie *S. alpinae*, 3 vel 4 in singulo ramo.

[*Sp. I. II.*]

5933. *S. multiflora* Sp. I.: S. fol. lanceolatis subtus villosis subdecurrentibus integerrimis, caule corymboso, cal. cylindricis. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. S. elatior, flor. umbellatis parvis. Gerb. taq. 294. Cirsium inerme, caul. adscendentibus, fol. linearibus infra cinereis, Gmel. sib. 2. p. 71. t. 28? sed flores majores. — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. — Caulis angulatus, corymbosus, ramis indem corymbosis, ut terminatur densissima sylva florum, fere infanitorum. Folia saligna, subtus albo villosa vestita. Cal. cylindrici, squamis glabris, acutis, purpurascensibus. Similibus praecedenti [n. 5932.], sed folia basi parum decurrentia, subtus villosa, et cal. copiosiores, argutiores, glabri magis et laetius colorati. [Sp. I. II.]

5934. *S. noveboracensis* Sp. I.: S. fol. lanceolato-oblongis serratis pendulis. H. cliff. p. 392. n. 3. Roy. lugdb. 143. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. S. noveboracensis maxima, fol. longis serratis. Dill. elth. 355. t. 263. f. 342. S. noveb. altissima, fol. dorae mollibus subincanis. Moris. hist. 3. p. 133. Raj. suppl. 208. Centaurium medium novebor. luteum, solidaginis folio integro tenuiter crenato. Pluk. alm. 93. t. 109. f. 3. Habitat in Noveboraco, Virginia, Carolina, Canada, Kamtschatca. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. eadem et Herm. flor. 31. Boerh. lugdb. 1. p. 144. S. noveb. folio leviter crenato molli subincano. Herm. prodr. 375. Raj. app. 208.; — var. α. S. nov. humilior, fol. brevioribus et latior, serratis. Dill. 356. — var. β. cum syn. Dill. Boec. Pluk. II. [ad sp. sq.] et, Jacea nemorensis altiss., persicae fol. Tourn. inst. 444. Kaponticoides altiss. p. f. Vaill. act., Centaurium medium fol. integris, purpureum. Pluk. alm. 93.; — l. nat. (excl. Can. Kamts.) idem. — Obs.: „Cal. subtrotundus, squamis laev., terminatis acumine setaceo. Recept. nudum. Pappus setaceus.“

5935. *S. praealta* Sp. I.: S. fol. lanceolato-oblongis serratis patentibus subtus hirsutis. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. — Mill. dict. t. 234. (S. X. Sp. II.) — S. virginiana, persicae folio subtus incano. Dill. elth. 356. t. 264. f. 343. S. praealta, angusto plantagineis aut persicae folio. Boec. mus. 2. p. 45. t. 32. Eupatoria virginiana, serratulae noveboracensis latioribus foliis. Pluk. alm. 141. t. 250. f. 6. Habitat in Carolina, Virginia, Pennsylvania. [Sp. I. II.]

„Recept. nudum nec villosum. Tozzet. app. 166.“ Sp. II. [Obs. Huc var. β. praecedentis in H. cliff.]

5936. *S. glauca* Sp. I.: S. fol. ovato-oblongis acuminatis serratis, flor. corymbosis, cal. subtrotundis. Gron. virg. I. 92. II. 116. Sp. I. S. V. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. S. marilandica, fol. glaucis cirsii instar denticulatis. Dill. elth. 354. t. 262. f. 341. Centaurium medium marianum, fol. integro cirsii nostratis more spinulis fimbriato. Pluk. mant. 40. Habitat in Marilandia, Virginia, Carolina. 4. [Sp. I. II.]

5937. *S. squarrosa* Sp. I.: S. fol. linearibus, cal. squarrosis sub- (Sp. II sq.) sessilibus acuminatis, H. cliff. p. 392. n. 4. Gron. virg. I. 92. II. 116. Roy. lugdb. 143. Sp. I. S. X. n. 8., lateralibus. Sp. II. S. XII. n. 9. — Cirsium tuberosum, capit. squarrosis. Dill. elth. 83. t. 71. f. 82. Stoebe virginiana tuberosa latifolia, capit. sessilibus: squamis foliaceis acutis donatis. Moris. hist. 3. p. 137. s. 7. t. 27. f. 10. bona. Habitat in Virginia. 4. [Sp. I. II.]

„Hosculi recurvati, stylis longissimis bipartitis.“ Sp. II.

Cal. ovato-oblongus, squamis laev. acutis rigidis, ab exteriori parte reflexo-patentibus. Recept. nudum, et stylus longiss. ad antheras usque divisus ut in Eupatoriis, cum quib. ex notis characteristicis valde affinis. Pappus etiam plumosus est. H. cliff. cum syn. Dill. Mor. II. et., Eupatorio affinis etc. Pluk. [I. ad sp. sq. c.] l. nat. eod.

5938. *S. scariosa* Sp. I.: S. fol. lanceolatis integerrimis, cal. squarrosis pedunculatis obtusis lateralibus. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10. — Gron. virg. II. p. 116. (Sp. II.) — Cirsium non ramosum, fol. lateralibus, flores ferens pauciores majores. Gron. virg. I. p. 92. Jacea altera non ramosa, tuberosa rad., fol. latioribus, flores ferens pauc. maj. Banist. virg. 1929. Pluk. mant.

105. Eupatorio affinis americana bulbosa, fl. scariosis capitulis coactis. Pluk. alm. 142. t. 177. f. 4. Habitat in Virginia. — Diversissima a praecedente: cal. squarrosis obtusis; pedunc. lateralibus elongatis floris, foliis alioque instructis; fol. lato-lance., minime nervosis, sessilibus nec decurrentibus. [Sp. I. II.]

5939. *S. spicata* Sp. I.: S. fol. linearibus basi ciliatis (Sp. II. sq.), flor. spicatis sessilibus lateralibus, caule simplicis. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11. — Gron. virg. II. 116. (Sp. II.) — S. fol. lin., fl. solitariis scssil. Gron. virg. I. 92. (Sp. I.) — Cirsium tuberosum, lactucae capitulis spicatis. Dill. elth. 85. t. 72. f. 83. Jacea non ramosa, tuberosa rad., flor. plurimum rigidis perangustis. Banist. virg. 1927. J. angustifolia, tuber. rad., virginiana. Pluk. alm. 190. t. 24. f. 6. Stoebe virgin. tuberosa angustif., capit. sessilibus. Moris. hist. 3. p. 137. s. 7. t. 27. f. 10. Habitat in America septentrionali. 4. [Sp. I. II.]

Obs. De hac plura cf. in Am. ac. 4. p. 515. n. 8. (Diss. de specificis Canadianis.)

5940. *S. amara* Sp. I.: S. fol. lanceolatis, squamis calycinis apice scariosis obtusis patulis coloratis, flor. terminalibus. Sp. I. S. X. n. 12. (t. c.), Sp. II. S. XII. n. 13. Cirsium inerme, fol. scabris: inferioribus ex sinuato dentatis, squamis calycum subtrotundis membranaceis. Gmel. sib. 2. p. 72. t. 29. Habitat in Sibiria. — Habitus S. alpinae. Folia lanceolata nonnulla decurrentia, superiora integerrima, margine praesertim scabra, Canes angulati. Rami erecti, singuli terminati pedunculis floribusque saepius tribus. Flores magni. Cyani rubri, pappus albus; cal. scariosi (squarrosi Sp. I.) squamis membranaceis mollibus ut Centaureae nonnullae, coloratis; pedunculii 2 s. 3 ramos terminat. [Sp. I. II.]

5941. *S. centauroides* Sp. I.: S. fol. pinnatifidis obliquis (Sp. I. II.) acutis glabris inermibus, squamis calycinis mucronatis: interioribus membranaceis. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 14. — Jacea serpens, fl. triplicato. Zanon. hist. ex Arduin. (Mant. II. sq.) — Carduus caule ramoso, fol. pinnatif., foliolis dentatis, squamis ex lanceolato spinosis. Gmel. sib. 2. p. 44. t. 17. (Sp. II.) — Cirsium inerme, fol. scabris: infer. pinnatifidis. Gmel. sib. 2. p. 80. t. 35. (Sp. I.) — Habitat in Sibiria. 4. [Sp. I. II.]

„Herba pedalis. Rami alteri (incultae [„in culta“ Sp. I.]) stricti, fere glabri, flori. Folia utrinque glabra; venosa, acuta, inermia, lanceolata; dentibus lanceolatis. Folia verticalia s. paginam superiorem, non caelo, sed lateri obvertunt ut in Lactuca scariola (Sp. II.). Cal. ovato-oblongus, imbricatus squamis mucrone inermi; quarum flosculis propiores majores exaridae. Cor. purpurea absque flosculis marginalibus. Stylus flosculis duplo longior, ideoque longissimus dicendus (Sp. II.). Habitus Centaureae moschatae, sed caret flosculis neutris.“ Sp. I. II.

5943. *S. arvensis* Sp. I.: S. fol. dentatis spinosis. Fl. succ. I. n. 662. II. 715. Dalib. paris. 246. Sp. I. S. X. XII. n. 14., Sp. II. n. 16. Carduus rad. repente, fol. lanceolatis dentatis margine aculeatis. Fl. lapp. n. 293. Roy. lugdb. 133. C. vincarum repens, sonchi folio. Bauh. pin. 387. prodr. 156. C. in avena proventus. Bauh. pin. 377. Ceanothus theophrasti Col. cephr. I. p. 45. t. 45. — Var. β.: Cirsium arvense, sonchi folio, rad. repente, caule tuberoso. Tourn. inst. 448. (Mant. II. sq.) — Habitat in Europae cultis agris. 4. [Sp. I. II.]

„Habitus Cardui est.“ Sp. II.

Fl. lapp. syn. Bauh. II. et. — Fl. S. syn. eod. et Col. l. c. (t: C. arvense et fl. purpurascens. Tourn. 448. Vaill. act. 1718. p. 202., in ed. I.)

MIX. **CARDUUS** S. I.: Cal. ovatus, imbricatus squamis spinosis. S. II. n. 763. Recept. pilosum. S. A. n. 832., XII. 925.

CARDUS Vaill. A. G. 1718. Polyantha Vaill. A. G. 1718. Silphium Vaill. A. G. 1718. Cirsium Tourn. 255. Vaill. A. G. 1718. — Eriocephalus Vaill. A. G. 1718. (Sp. G. I.) — CAL. Communis ventricosus, imbricatus: squamis numerosis, lanceolatis, acuminatis, desinentibus saepius (G. I. II.) in acutum

(spinosus G. II.). — COR. Composita tubulosa, uniformis: corollae hermaphroditae, subaequales, reflexae. — Propria lpetala, infundibulif. tubo tenuissimo, limbo erecto, basi ovato, 5-fido: laciniis linearibus, aequalibus, unica profundius separata. — SPAM. Lilium, 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindrica, tubulosa (G. II.), longit. corollulae, ore 5-dentata. — PIST. Germen ovatum, coronatum (G. II.). Stylus filif. staminibus longior. Stigma simplex, subulatum, nudum, emarginatum. — PIR. nullum. Calyx parum connivens. — SEM. solitaria, obovata, 4-gona, obliteratis angulis oppositis duobus: Pappo sessili, longissimo. — RICE. commune planum, *villis tectum* (pilosum G. II.). [* G. L. n. 630. II. 763. I. 832. II. 925.]
„Conjuncto omnia haec genera, cum limites naturales, quibus distingui possint, deficient; nisi artificialem assumeremus, et ter plura Vaillantianis conficeremus.“ G. I. II.

* FOLII DECURRENTIBUS.

5944. **C. leucographus Sp. I.**: C. fol. decurrentibus dentatis spinosis, pedunc. nudis longissimis unifloris, cal. spinosis inclinatis. *Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 1.* C. fol. sinuatis aculeatis, caule crispo, pedunc. floris. Roy. lugdb. 134. Cirsium maculis argenteis notatum. Tournel. inst. 448. Card. leucographus s. mariae hirsutus, capit. minore. Moris. bles. 244. Habitat in Campania. [Sp. I. II.]

5945. **C. lanceolatus Sp. I.**: C. fol. decurr. hastatopinnatis (*pinnatifidis Sp. II. sq.*) hispidis (*spinosis Sp. I.*), lacin. divaricatis, cal. ovatis spinosis villosis, caule piloso. *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 2., Fl. succ. II. n. 716.* C. fol. sinuatis decurr.: denticulis superficie spinosis. H. cliff. p. 392. n. 5. Fl. succ. I. n. 654. Roy. lugdb. 132. Dalib. paris. 247. C. lanceolatus latifolius Bauh. pin. 385. C. lanc. s. sylvestris dodonaei Bauh. hist. 3. p. 58. Habitat in Europae cultis ruderalis, (♂. *Sp. II.*) — Calycis intimae squamae inermes, setaceae, exaridae. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. utrq. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 133. s. 7. t. 31. f. 7. Tourn. inst. 440. Boerh. lugdb. I. p. 136. Pont. diss. 124. Eriocephalus vulgaris, capite turbinato, fl. purp. Vaill. act. 125. p. 205; — *var. α.* fl. albo Tourn.; — *l. nat.* in sylvis, juxta vias et in fl. ruderalis vulg. per Eur. — *Obs.*: „Recept. pilosum. Pappus plumosus. Squamae cal. spina subulata terminatae.“

Fl. S. syn. Bauh. utrq. Vaill. II. cc. (et Roy. I. c. in ed. I.); — *var. β.* ut α. II. cc.

5946. **C. nutans Sp. I.**: C. foliis *semidecurrentibus* (♂. *A. holm.*) spinosis, flor. cernuis: squamis calycinis superne patentibus. *Act. holm. 1741. p. 204. n. 78.* Fl. succ. I. n. 655. II. 717. Guett. stamp. 2. p. 321. Dalib. paris. 248. Gmel. sib. 2. p. 42. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 3.* C. fol. sinuatis decurr. margine spinosis, flor. solitariis nutantibus. H. cliff. p. 393. n. 7. C. nutans Bauh. hist. 3. p. 56. It. gotl. p. 292. et 294. C. spinosissimus latifolius sphaerocephalus vulgaris. Bauh. pin. 385. Habitat in Europa ad pagos. ♂. [Sp. I. II.]

„Styli reflexi versus latera.“ *Sp. II.* — „Folia decurr., sed non ad proximè subjectum folium, desinunt enim in medio itinere.“ *Fl. S. I. II.* — „Pedunc. flori. Hos cernuis, noctu suaveolens, Entomologis notissimus ob Phalaenas, flores noctu copiose depascentes.“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. C. moschatus, fl. amplo, capite deflexo. Pluk. alm. 83. Vaill. act. 1718. p. 193, Jo. Bauh. I. c. et Tourn. inst. 440. Boerh. lugdb. I. p. 136. C. alatus major, fl. rubro mosch., cap. nutante. Moris. hist. 3. p. 153. s. 7. t. 31. f. 6; — *l. nat.* secus margines viarum serotiumque et in incultis agris. — *Obs.*: „Cal. subrotundus, squamis lanceolato-lin. patulis, spina terminatis. Pappus pilosus.“

Act. holm. syn. Jo. Bauh. I. c. — *Fl. S. I. II. syn.* Jo. B., Vaill., II. cc. — *It. gotl. II. cc. descr. brevis.*

5947. **C. acanthoides Sp. I.**: C. fol. decurr. sinuatis margine spinosis, cal. pedunculatis solitariis erectis villosis. *Sp. I. S. X. n. 5., Fl. succ. II. n. 718., Sp. II. S. XII. n. 4.* C. fol. laciniatis: subtus tomentosus, ex margine spinosis, capit. sessilibus congestis aculeatis. Hall. helv. 677. Dalib. paris. 248. C. acanthoides Bauh. hist. 3. p. 59. It. scan. p. 297. C. spinosissimus, capit. minoribus. Raj.

angl. 3. p. 194. C. polyacanthos, capit. longior, et tenuioribus, fol. albicantibus. Moris. hist. 3. p. 153. Habitat in Europae ruderalis. ☉.

„Rad. ☉. albida. Caulis viridis, erectus, 2- vel 3-pedalis, inferne villo rariore adpersus, sulcatus. Rami caule breviores, superne sulcati. Folia pinnatifida sinuata: lobis alternis sinuatis margine spinosis: spinis majoribus et minoribus, albo-flavescentibus; supra viridia et glabra, excepta costa, subtus itidem glabra sed costa villosa; margine valde crispo spinoso et quasi interrupta, decurrentia ad proximè subjecta folia. Cal. ovati, imbricati, squamis subulatis laxis, terminati spina longit. calycis: interioribus squamis brevioribus. Cor. purpureae. Anth. nigrae. Styli purpurei, flosculis longiores, cincti margine annulari. Stigma bifidum.“ *It. scan.* [Origo.]

„Differt a C. nutante cal. erectis, a C. crispo cal. solitariis villosis.“ *Sp. I. II.* — „Calycis squamae interiores patentis. Corollulae semi-5-fidae, ad infima lacinia fere ad basin separata, ut fere bilabiata: labio superiore 4-fido; inferiore simpliciter, quod non in C. nutante et crispo. Styli flosculis duplo longiores.“ *Sp. II.* [Obs. *Utrique speciei praeterea comparatur a Linnæo: in It. scan. I. c., in Fl. S. II., et in Diss. de Pl. hybr. (Am. ac. 3. p. 50.) R.*]

Fl. S. II. syn. Bauh. Moris. II. cc. — *It. scan. syn.* Bauh. I. c. et Vaill. par. 29., Mor. Raj. Hall. II. cc.

5948. **C. crispus Sp. I.**: C. fol. decurr. sinuatis margine spinosis, flor. aggregatis terminalibus, H. cliff. p. 393. n. 6. Roy. lugdb. 133. Dalib. paris. 248., *nutantibus.* Fl. succ. I. n. 658. II. 719., *nudis.* *Sp. I. n. 6., muticis.* *S. X. n. 6. inermibus.* *Sp. II. n. 5., squamis inermibus subaristatis patulis.* *S. XII. XIII. n. 5.* — C. spinosissimus angustifolius vulgaris Loes. pruss. 43. t. 5. C. caule crispo Bauh. hist. 3. p. 9. Habitat in Europae septentrionalioris agris, cultis. ☉.

„Folia subtus ex albido-tomentosa venis viridibus exarata. Calyrum squamae recurvae, sed non pungentes, ut antecedentis.“ *Sp. II.* — „Caulis viridiss. Folia totaliter decurrentia mitia, in caule subpungentia. Pedic. albo-tomentosi. Cal. squarrosos, magnit. Avellanae, squamis supra rugosis.“ *Mant. II. p. 461.* — „Flores non raro oecurrunt profliferi, scil. pistillis in foliolum ematis, qui caussantur ab Apidibus capitula inhabitantibus, nisi valde fallor.“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. J. Bauh. I. c. et Tourn. inst. 440. Vaill. act. 1718. p. 195. C. spinosiss. angust. vulg. Bauh. pin. 385. Boerh. lugdb. I. p. 136. C. polyacanthos [etc. v. n. 5947.] Raj. hist. 309. Moris. p. 153. Polyacanthos theophrasti Dalech. hist. 1473; — *var. α.* fl. albo Boerh., β. C. caule crispo, capit. minoribus Boerh.; — *l. nat.* in aggeribus fossarum, ad sepes et inter vepres in Suec. Germ. Belg. Angl. — *Obs.*: „Cal. squamae lineares, terminatae spinula. Recept. pilosum. Pappus plumosus.“

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Loes., Vaill., II. cc. (et Roy. I. c. in ed. I.)

5949. **C. polyanthemus Mant. I.**: C. fol. decurrentibus sinuatis ciliatis subtus nudis, flor. pedunculatis congestis. *M. I. p. 109. S. XII. n. 28.* — C. pycnocephalus palustris Triumf. obs. 103. t. 103. Cirsium palustre lanceolatum, alato caule, polyanthemum. Vaill. act. 160. Habitat Romae. ♂. — Simillimus C. crispo, ut ab eo difficile distinguitur, sed neque petioli neque folia subtus tomentosa. Caulis C. crispo altior. Fol. profunde truncata, non rigida, obtusiuscula, ciliata spinis inermibus, excavato-venosa, subtus pallidiora non vero alba. Caulina superiora lanceolata, erosa, decurrentia totaliter, crispa, parumque pungentia. Pedunc. crispus, vix arachnoidei. Flores saepius 3 s. 4. ad apicem subsessiles. Cor. in limbo purpureae. In disco incarnatae. Anth. violaceae. Styli albi. Stigm. purpurea. Cult. H. U. [Mant. I.]

5950. **C. palustris Sp. I.**: C. foliis linearibus (*Fl. S.*) decurrentibus dentatis: margine spinosis, flor. racemosis erectis, pedunc. inermibus. *Sp. I. S. X. n. 7., Fl. succ. II. n. 720., Sp. II. S. XII. n. 6.* C. fol. lin. dentatis spinosissimis, caule crispo spinoso, fl. erectis. Roy. lugdb. 134. Fl. succ. I. n. 659. Dalib. paris. 249. C. palustris Bauh. pin. 377. prodr. 156. C. spinosissimus erectus angustifolius palustris Moris. hist. 3. p. 153. s. 7. t. 32. f. 13. C.

polycephalus angustif. Dalech. hist. 1743. Habitat in Europae pratis subpaludosis. (2. Sp. II.) [Sp. I. II.]
 „Calyx arcte imbricatus, laevis, mucronibus vix conspicuis.”
 Sp. II. — „Pedunc. in hac pl. inermis sunt,” Fl. S. I. II.,
 „et sem. apud nos plumosa. D. S[olander],” Fl. S. II.
 Fl. S. syn. excl. Dalib., eadem (et: Cirsium pratense polyceph. vulg. Tourn. inst. 448, Vaill. act. 1718, p. 158., Cirs. caule pene nudo, alis crispis obducto, capit. mitibus congestis, Hall. helv. 681., in ed. I.).

5951. **C. pycnocephalus Sp. II.:** C. fol. decurrentibus pinnatifido-sinuatis pubescentibus spinosis, pedunc. nudis tomentosus, cal. deciduus. Sp. II. S. XII. n. 7. — Jacq. hort. t. 44. (Mant. II. sq.) — C. nemorosus italicus Barr. obs. 925. t. 417. C. pycnocephalus sylvestris Triumf. obs. 100. t. 101. Habitat in Europa australi. 2. — Planta quasi media inter C. crispum et Onopordon. Caulis pedalis s. altior, albido-pilosus, crispus totaliter foliorum marginibus utrinque decurrentibus, alternatim flexuosis spinosisque. Fol. radicalia sublancoolata, subsinuata; caulina oblonga. semipinnatif., dentata, utrinque pubesc., subtus albidiora, tomentosa s. sublanata. Pedunc. breves, tomentosus-albi. Cal. magnitudine Avellanae, oblongi, imbricati squamis subulatis erectis patulis spinosis. Cor. purpurea, limbo erecto, magnit. Serratulae tinctoriae. Differt a C. acanthoide pedunc. nudis nec alatis. Cal. maturi toti decidunt. [Sp. II.]
 „Pedicelli floribus 3 s. 4. Flores fuscis saepius 10.”
 Mant. II. p. 461.

5952. **C. argentatus Mant. II.:** C. fol. decurrentibus runcinatis spinosis, pedunc. subtomentosis unifloris, cal. ovatis mucronatis inermibus. — Cirsium aegyptiacum minus, fol. ad limbum argenteis. Grange. Habitat in Aegypto. Cult. H. U. — Caul. pedalis, flexuosus, laevis, alterne ramosus. Fol. totaliter decurrentia, margine flexuoso spinoso, dentata spinis pungentibus, adspersa praesertim versus sinus maculis lacteis. Pedunc. terminales, longit. totius plantae, flori, subaphylli, tomentosi, erecti. Calyx ovatus, inermis, magnit. nucis Coryli avellanae: squamis arcte imbricatis, mucronatis apicibus subulatis, inermibus, erectis, maturus totus decidit cum fructu. Cor. minima, purpurea, mixta pappo, vix dehiscens. Anth. caeruleae. Pappus cinereus. Affinis C. pycnocephali fol. lacteo-maculatis, pedunc. floris. Figura proxima Hamb. Raow, it. c. 295. — Cur Aegyptiacae plures maculis lacteis adspersuntur ut C. marianus, syriacus, peregrinus, Centaurea galactites, Asperugo aegyptiaca? [Mant. II. p. 280.]

5953. **C. dissectus Sp. I.:** C. fol. decurrentibus lanceolatis, denticulis inermibus, cal. spinoso. H. cliff. p. 392. n. 4. (t. c.) Dalib. paris. 249. Sp. I. S. XII. n. 8. — Cirsium anglicum Lob. ic. 583. Dalech. hist. 584. figuratus. Cirs. majus, singulari capit. magno, s. incauum varie dissectum. Bauh. pin. 377. Habitat in Anglia, Gallia. 2. [Sp. I. II.]

„Folia carent omnino aculeis, diversus itaque a C. heterophyllo et helenioides.” Sp. II.
 „Crescit forte in Angl. Folia et caulis absque omnibus spinis, setis aut hirsutie. Flos terminalis magnus. Squamae cal. spina terminatae. Recept. setosum, Pappus setosus vix manifeste plumosus.” H. cliff. cum syn. Lob. hist. 314. Dal. l. c. „fig. tenus.”

5954. **C. cyanoides Sp. I.:** C. fol. decurr. pinnatifidis linearibus integerrimis inermibus petiolatis, subtus tomentosus. Sp. I. S. XII. n. 9. — [Jar. a.] monoclonos Sp. I.: C. caule simpliciter, fol. pinnatif. rarius denticulatis: infra candidis, squamis calycum lanceolatis adscendentibus. Gmel. sib. 2. p. 42. t. 15. — Var. β. polyclonos Sp. I.: C. inermis, caule ramosissimo, fol. infer. pinnatis; superior. linearibus integerrimis; infra candidis, squamis calycum lanceolatis adscendentibus, Gmel. sib. 2. p. 44. t. 16. — Habitat in Tataria. — Folia subtus albo tomento, absque serraturis aut setis: α. fere Sorbi; β. angustissima et linearia. Calycum squamae lineares, acuminatae, subvillosae: in α. magnitudine Scabiosae, in β. Cyanii. Habitus Jaceae moschatae J. B. 3. p. 34. [Centaurea moschat.] [Sp. I. II.]

5955. **C. canus Mant. I.:** C. fol. decurr. lanceolatis, erosio - (S. XII. sq.) dentatis, ciliato-aculeatis, utrinque

arachnoideo - sub- (S. XII. sq.) villosis. M. I. p. 108. S. XII. XIII. n. 27. — C. tuberosus Jacq. vind. 280. secund. descript. — Cirsium montanum maximum Raj. hist. 305. Cirs. tomentosum rad. bulbosa. Bauh. hist. 3. p. 44. Hab. in Austria. 2. — Rad. fusiformes, aggregatae, carnosae, abae, Sisari. Caul. 4pedalis, viridis, angulatus, arachnoideus. Fol. lanc., subsinuato-dent., spinulis albis vix pungentibus ciliata, utrinque tomento arachnoideo-cana, carinata, in totum decurrentia alis exstantibus. Pedunc. terminales, elong., fol. parvis floralibus viridibus. Fl. solitarii, purpurei, Cal. inermes, squamis extus linea alba. Cult. H. U. [Mant. I.]

5956. **C. pectinatus Mant. II.:** C. foliis decurrentibus lanceolatis pinnatifido-pectinatis, pedunc. longissimis, flor. defloratis cernuis. Habitat ---, Enatus cum sem. pensylvanicis (S. XIII.). 3. Cult. H. U. — Caul. bipedalis, erectus, laevis, ut tota planta inermis. Fol. totaliter decurrentia, subtus carina pallida, pinnatifida s. profundissime dentata: dentib. aequalibus, lanceolatis, magnis, integerrimis, subciliatis, spina inermi terminatis, antice basi denticulo reflexo notatis. Pedunculi terminales, longissimi, flori, subaphylli, subtomentosi, Calycis squamae lineares, patulae. Flores magnitudine Aretii Lappae, purpurei, pistillo longo; filamentis albis erectis; sed deflorati cernui. [Mant. II. p. 279-80.]

5957. **C. defloratus S. X.:** C. fol. decurrentibus lanceolatis serratis subspinosis-ciliatis nudis, pedunc. longissimis lanuginosis unifloris, Sp. II. S. XII. n. 11., fruct. nuntantibus. S. X. n. 9. B. — Jacq. vind. 177. descr. C. fol. rigidis molliter spinosis, scapo longo paucifloro. Hall. helv. 677. t. 18. f. 2. opusc. 220. Cirsium s. Card. angustifolium Bauh. pin. 377. prodr. 155. Cirsium singularibus capitulis parvis. Bauh. pin. 377. Cirs. tertium, montanum primum. Clus. hist. 2. p. 149. Habitat in Helvetiae, Austriae, Monspelii subalpinis. 2. — Similis C. serratuloidi, sed calyce angustiores; folia decurrentia. [Sp. I.]

„Fructus nutans non est. Jacq.” S. XII. sq. [Contra S. X.]

5958. **C. monspessulanus Sp. I.:** C. fol. decurr. lanceolatis subrepandis glabris inaequaliter ciliatis, pedunc. alternis, cal. inermibus. Sp. I. S. XII. n. 10. — Gouan. monsp. 422. (Sp. II.) — C. fol. lanc. glabris integris ciliatis decurr., cal. inerm. Sauv. monsp. 79. Card. s. Cirsium monspelianum, fol. longo glabro. Bauh. hist. 3. p. 44. Cirsium fol. non hirsutis, flor. compactis. Bauh. pin. 377. Cirsium Dod. pempt. 377. Habitat Monspelii. — Habitus C. Serratuloidis. Fol. lanc., utrinque glabra, glauca, integra: radicalia vero repanda, margine spinis setaceis inaequalibus ciliata. Capitula nonnulla in summitate caulis, pedunculis brevibus. [Sp. I. II.]

5959. **C. tuberosus Sp. I.:** C. fol. sessilibus (petiolatis subdecurentibus Sp. II. sq.) sub- (Sp. II. sq.) pinnatifidis spinosis, caule inermi, flor. solitariis. Sp. I. p. 824. S. X. n. 18. (t. c.) et Sp. II. p. 1154. n. 19. sub sect. 2., S. XII. XIII. n. 19. — Jacq. vind. 280. descr. Gouan. monsp. 423. (Sp. II.) — C. fol. semipinnatis: pinnis semibilibus, capit. inermibus singularibus. Sauv. monsp. 292. C. pratensis, asphodeli radice, latifolium. Bauh. pin. 377. Moris. hist. 3. s. 7. t. 29. f. 27. 28. C. bulbosus monspelianum Lob. ic. 10. — Var. β. Sp. I.: C. pratensis, asphodeli radice, fol. tenuiter incis. Bauh. pin. 377. Jacea aculeata s. tuberosa Tabern. ic. 154. — Habitat Monspelii, Lipsiae, inque Bohemiae, Austriae, Helvetiae inundatis (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Folia inertia (non pungentia), utrinque viridia, laevia: Radialia pinnatif., caeterum caulinis similia; Caulina cordato-lanceolata, dentata, ciliata spinulis inertibus inaequalibus, subdecurentia. Flos C. heterophylli, sed minor.” Mant. II. p. 461.

5960. **C. parviflorus Mant. II.:** C. foliis basi adnatis lanceolatis nudis erosio ciliato-spinulosis inermibus. M. II. p. 279., S. XIII. p. 605. (c. cod. syn.) — Cirsium pratense alpinum polycephalum, asphodeli radice. Tourn. inst. 448. Habitat in subalpinis australibus. 2. — Caul. erectus. Fol. adnata basi (vix decurrentia), lanceolata, repando-dentata, nuda, utrinque viridia, ciliata spinis inertibus.

maequalibus. Flor. terminales, pedunculati, maguit, Serrat. tincturariae, albi, stylis longioribus. Calyx ovatus, imbricatus squamis carina nivea, apice spina inermi. [Mant. II.]

2°. FOLIIS amplexicaul. (SESSILIBUS Sp. II. sq.)

5961. **C. Casabonae Sp. I.:** C. fol. sessilibus lanceolatis integerrimis *subtus tomentosus* (Sp. II.): margine spinis ternatis. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 12. — C. fol. lanceolato-linear. integerr., margine spin. ternatis armato. H. cliff. p. 393. n. 10. Aearna major, caule non folioso. Bauh. pin. 379. A. theophrasti anguillarum Lob. ic. 486. f. 1. Dalech. hist. 1484. Polyacanthus casabonae, acarinae similis. Bauh. hist. 3. p. 92. Habitat --- in Europa australi. ♂. (Sp. II.) [Sp. I. II.]
H. cliff. syn. cad. et Cardus s. Polyacantha vulgaris Tourm. inst. 411. Pont. diss. 126. Polyae, vulg. altissima Vaill. act. 1718. p. 199.; — *t. nat.* 0. — Obs.: „Foliorum tomentum est in foliorum parte prona nunc crassum et croceum, in aliis plantis vix manifestum viride.“

5962. **C. stellatus Sp. I.:** C. fol. integris sessil. lanceolatis inermibus (S. XII. sq.), subtus tomentosus; spinis ramosis axillaribus, Roy. lugdb. 133. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. n. 13., flor. sessil. lateralibus. S. XII. XIII. n. 13. — C. humilis aculeatus, ptarmicae austriacae foliis. Triuv. obs. 96. t. 96. C. stellatus leucogi lutei foliis. Dodart. mem. 4. p. 261. Habitat ---. ♂. [Sp. I. II.]

5963. **C. marianus Sp. I.:** C. fol. amplexicaulibus hastato-pinnatifidis spinosis, cal. aphyllis; spinis canaliculatis duplicato-spinosis. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 14. — Gouan. monsp. 422. (Sp. II.) — C. squamis calycinis margine apiceque spinosis. H. cliff. p. 393. n. 9. H. ups. p. 250. n. 2. Roy. lugdb. 133. Dalib. paris. 247. Mat. med. n. 316. Sauv. monsp. 291. C. albis maculis notatus vulgaris. Bauh. pin. 281. Leucographus plinii, Cardus mariae, Dalech. hist. 1475. Habitat in Angliac, Galliae, Italiae aggeribus, ruderatis. ♂. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. t. nat. id. fere. ♂.
H. cliff. syn. Bauh. Dal. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 155. s. 7. t. 30. f. 1. Tourm. inst. 430. Boerh. lugdb. l. p. 136. Pont. diss. 124. C. marianus. Bauh. hist. 3. p. 52. C. leucographus Dod. pempt. 722., Silybum albis mac. notatum etc. Vaill. act. 1718. p. 219.; — *var. c.* non maculatum Vaill.; — *t. nat.* id. „et ad sepes.“ — Obs.: „Cal. ventricosus; squamae ovatae, terminatae appendice patulo lanceolato, desinente in spinam validam; latera appendicis spinis minoribus ciliata sunt. Recept. pilosum, Pappus pilosus.“

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. Vaill. II. cc., t. nat. ut Sp. I.

5964. **C. syriacus Sp. I.:** C. fol. amplexicaulibus (sessil. H. cl.) angulato-spinosis, flor. solitariis subsessilibus obvallatis foliolis subquinis. H. cliff. p. 393. n. 8. et H. ups. p. 250. n. 3. (t. c.) Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 15. — Gron. orient. 252. C. latifolius echinos obsoletae purpureae fereus. Bauh. pin. 380. (Sp. II.) — C. albis maculis notatus exoticus. Bauh. pin. 381. C. lacteus syriacus Cam. hort. 35. t. 10. — Habitat in Syria, Creta, Hispania. ♂. [Sp. I. II.]
„Flores albi sunt; aegyptius purpureis Forskahl.“ Mant. II. p. 461. (Sim. S. XIII. et Gis. p. 553.)

H. ups. syn. Bauh. Cam. II. [in Sp. I.] cc. et Polyacantha major, lanc. folio, fl. purp. Vaill. act. 1718. p. 199.; — *var. β.* fl. albo Tourm. inst. 450.; — *t. nat.* Creta, Hisp. ♂. — Obs.: „Radix fibrosa. Caul. bipedalis, parum ramosus. Fol. inferiora obverse ovata, sinuata angulis spinosis, superiora sinuato-dentata, dentibus alternis erectis, alternis reflexis validioribus. Fol. 3 vel 4 calyces circumstant, longa, pinnato-dentata, erectiuscula; vasa foliorum alba.“

H. cliff. syn. cad. et Moris. hist. 3. p. 155. s. 7. t. 30. f. 5. Boerh. lugdb. l. p. 136. Bauh. hist. 3. p. 53., Cnicus albis mac. not., fl. purp. Tourm. inst. 450.; — *var. α.* fl. albo Tourm.; — *t. nat.* id. — Obs.: „Cal. in alis fere sessiles solitarii; foliola 2 majora et 2 saepius minor spinosa adfiguntur basi calycis. Calycis squamae lanc., spina terminatae. Recept. villosum. Pappus plumosus.“

5965. **C. eriophorus Sp. I.:** C. fol. sessilibus bifariam pinnatifidis: laciniis alternis erectis, cal. globosis,

H. ups. p. 249. n. 1. Sauv. monsp. 290., villosis. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 16. — Mill. ic. t. 293. (S. XII. sq.) — Gouan. monsp. 423. (Sp. II.) — C. fol. sinuatis decurrentibus; denticulis superficique spinosis, cal. lanigeris. Roy. lugdb. 133. Dalib. paris. 247. C. capite rotundo tomentoso. Bauh. pin. 382. C. tomentosus, Corona fratrum herbariorum. Lob. ic. 2. p. 9. — *Var. β. spurius Sp. I.:* C. fol. semidecurr. duplicato-pinnatifidis: lacini. alternis erectis, cal. ovatis. H. ups. p. 249. nota. C. tomentosus pyrenaeicus, flor. purpureis glomeratis. Tourn. inst. 441? — Habitat in Anglia, Gallia, Hispania, Lusitania. ♂. [Sp. I. II.]

„Caul. bipedalis, ramosus. Radix biennis, altero anno florens. Calyx magnitudine ovi, squamarum apicibus linearibus, horizontalibus, integris, lana intertextis. Fol. pinnato-denticulata, alternis dentibus erectis, alternis reflexis.“ H. ups. (cum syn. Roy. l. c. et Guet. flor. 2. p. 236., Bauh. Lob. II. cc., C. eriocephalus Dod. pempt. 723., t. nat. cad.)

„C. fol. semidecurr. [etc. v. β.] ex prioris degeneris semine quotannis in horto excrevit. Facies et folia exacte praecedentis, sed calyces quadruplo minores subfusi et folia semidecurrentia, quod in praecedenti non obtinet; vis tamen has 2 pro specie distinctis haberem, antequam certius innotuerit, num altera proveniat e seminibus radii aut disci, vel ex copula hybrida!“ H. ups. nota ibid. (cum syn. Tourm. l. c. „?“)

5966. **C. altissimus Sp. I.:** C. fol. sessilibus pinnatifidis sinuatis serratis inermibus, caule ramosissimo, cal. villosis subserratis. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 17. Cirsium altissimum, laciniato folio subtus tomentosus. Dill. elth. 81. t. 69. f. 80. Habitat in Carolina. ♀. [Sp. I. II.]

5967. **C. virginianus Sp. I.:** C. fol. lanceolatis spinulosis; subtus tomentosus, caule inermi folioso unifloro. Gron. virg. l. 92. H. 117. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 18. Cirsium minus virginianum, singulari capitulo, caule folioso. Moris. hist. 3. p. 150. Raj. suppl. 197. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

5968. **C. heterophyllum Sp. I.:** C. fol. amplexicaulibus (Sp. I. sq.) lanceolatis ciliatis integris laciniatisque, caule subunifloro, calyce acuto (♂. Sp. II. sq.) inermi. H. cliff. p. 392. n. 2. (t. c.) Vir. cliff. p. 80. Fl. suec. l. n. 657. H. 721. Roy. lugdb. 134. Gmel. sib. 2. p. 51. Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 20. — Mees. frisl. 339. Gort. ingr. 128. (Sp. II.) — Oed. dan. 160. (S. XIII.) — C. cal. inermi, fol. lanc. margine ciliatis. Fl. lapp. n. 292. — Cirsium majus, singulari capite magno s. incauum varie dissectum. Bauh. pin. 377.? (Sp. I., „scc. Pluk. Huds.“ Mant. II.) — Cirsium britannicum, caule multifloro, foliis inferioribus laciniatis. Scop. aan. 2. p. 60. (Mant. II. sq.) — C. maximum, asphodeli radice. Bauh. pin. 377. (Sp. II.) — Habitat in Europae frigidioris pratis depressis. ♀. [Sp. I. II.]

„Caulis sesquipedalis s. brevior: foliis 5 ad 10, non dentatis, ciliatis. Rad. repens.“ Sp. I. II., „notosa s. tuberosa.“ Sp. II. — „Rad. repens. Fol. subtus nivea: alia integra, alia laciniata.“ S. XIII.

„Folia radice, ovali-lanc., integerr., terrae incumbientia, forma Cynoglossae, margine setulis non pungentibus ciliato: superne viridia nitida, subtus leviter villosa, pulchre nivea: Caulina longitudinaliter divisa, rara, ex alis eorum saepe ramulus illorus. Caulis 1-1½ pedalis. Fl. magnus, cor. belle purpurea.“ Fl. tapp. obs. β.

„Folia radice, lanc., integerr., margine aequali, setis innoxii aequalibus ciliorum instar dispositis, superne saturate viridia, subtus pubescentia nivea. Caulis illorus fere nudus, cui juxta radicem folia divisa et laciniata. Ex summa ala folii saepe flos ad latus caulis sessilis. Hisce dignoscitur facile planta; omnes enim figurae falsae sunt et forte species multiplicata ob folia caulina laciniata.“ H. cliff.

„Fol. spinis minutissimis ciliata, viridia, subtus nivea omnino, quod singulare inter nostras, et carina acutissima instructa (ed. II.). Pauciora folia incisa sunt, ad vero per culturam plura laciniata evadunt.“ Fl. S. I. II. (m. n.) — „Caulis pedalis, ad summum 3 pedalis fit. Rad. rep.“ Fl. S. II.

„Amiciss. Halleri pl. [v. sp. sq.] omnino nostra est.“ Fl. S. I.

H. cliff. syn. Cirs. pratense, singulari capit. magno 1, 2, 3 etc. Cels. ups. 16., Cirs. helenii folio, cap. magno, Vaill. act. 1718. p. 200., Cirs. singulari capit. squamato [etc., v. sp. sq.] Bauh. pin. 377. Tourn. inst. 447. Boerh. lugdb. 1. p. 138., Cirs. britannicum repens (etc.) Bauh. hist. 3. p. 46. Raj. hist. 306. Moris. hist. 3. p. 149.; — *l. nat.* in pratis depr. ac succulentis et ombrosis Lapp. Succ. Angl. Gall. etc. — *Fl. lapp. syn.* Cels., Vaill., Bauh. utrq., *ll. (in H. cl.)* cc., Cirsium Rudb. cat. 12. hort. 29. — *Fl. S. I. syn.* Cirsium fol. longe lanc. [etc. v. sp. sq.] Hall. helv. 683. t. 21., Roy. C. Bauh. Cels. Vaill. ll. cc. — *Fl. S. II. syn.* Hall. l. c., C. Bauh. l. (*in Sp. I.*) c.

Obs. Cf. huc praeterea obs. ad sp. sq., et Prael. ed. G. S. p. 553. — De pl. upsaliensi: Whlrb. ups. p. 208.

5969. **C. helenioides Sp. I.:** C. fol. amplexicaulibus lanceolatis dentatis; spinulis inaequalibus ciliatis, caule inermi. *Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II. S. XII. n. 21. — C. fol. lanc. dentatis, margine spinul. inaeq. cil., caule laevi.* H. cliff. p. 392. n. 3. H. ups. p. 250. n. 4. Cirsium fol. longe lanc. serratis, subtus tomentosic. Hall. helv. 683. t. 21. Cirs. singulari capit. squamato, vel incanum alterum. Bauh. pin. 377. *Mill. dict. t. 94. (Sp. II.) — Cirs. britannicum, caule unifloro, foliis dentatis. Scop. ann. 2. p. 60. (Mant. H. sq.) — Cirs. anglicum, rad. helbori nigri modo fibrosa, folio longo.* Bauh. hist. 3. p. 45. ? — *Card. mollis, foliis helenii.* Bauh. pin. 377. *videtur. (Sp. II.) — Habitat in Anglia, Sibiria.* 24. [*Sp. I. II.*]

„Diff. a Cirsio pratensi Fl. S. I. n. 657. [n. 5968.]: fol. omnibus integris, subtus albis, licet non niveis, margine magis inaequaliter serrato et ciliato; caule altiore magis paniculato, pilis patentibus adperso.“ *H. ups.*

„Antecedenti [n. 5968.] simillimus, sed duplo s. homine altior. Radix vix repens, foliis omnibus indivisis, subtus albis, at non ut illi niveis. Caulis sulcatus (*Sp. II.*), totus foliosus; foliis 40 ad 50, semiamplexic. (auriculis rotundis, reflexis, adnatis), dentatis, ciliatis spinis inermibus.“ *Sp. I. II., ... „floralibus subulatis.“ Sp. II.*

„Radix vix repens. Caulis altitudine homana. Folia subtus albidia; nulla laciniata.“ *S. XIII. — „Distinctus a C. heteroph., utrumque simul per 20 annos alui.“ Mant. II. p. 461.*

H. cliff. syn. Cirs. anglicum Raj. hist. 306., Jo. Bauh. l. c.; *l. nat.* in paludibus Angliae freq. „Nec hujus digna exstat fig.“ — *H. ups. syn. cal., l. nat. ut Sp. I.*

Obs. Cf. n. 5968. Mius bene de utraque in Prael. ed. G. S. p. 553. — Anglim (et syn.) excludas: Sm. brit. n. 534. R.]

5970. **C. serratuloides Sp. I.:** C. fol. subamplexicaulibus lanceolatis integris; serraturis spinoso-setaceis, pedunc. unifloris. *Sp. I. S. X. n. 21., Sp. II. S. XII. n. 22. — H. ups. p. 248. n. 1. sub Serratula. — Sauv. mousp. 79. — Jacq. vind. 281. descr. (Sp. II.) — C. cal. inermibus acutis, fol. utrinque viridibus firmis integerrimis inaequaliter ciliatis.* Gmel. sib. 2. p. 52. t. 22. et 23. f. 1. — *Cirsium angustif. non laciniatum Bauh. pin. 377. Cirs. pannonicum primum practens Clus. hist. 2. p. 148. (Sp. II.) — Cirs. singularibus capit. parvis. Bauh. pin. 377. C. tertium. montanum primum. Clus. hist. 2. p. 149. (Sp. I.) — Habitat in Sibiria, Helvetia, Monspelii.* 24. [*Sp. I. II.*]

„Differt a praecedenti [n. 5969.] simillimo: caule dimidio minore, vix sulcato; fol. angustioribus, floral. lanceolatis nec subulatis.“ *Sp. II.*

„Serratula fol. lanc. integris amplexic.; serraturis spinoso-setaceis. — Hab. in Sib., Helv. 24. — Planta ita refert Serratulam [aureus.] Fl. suer. l. n. 662., ut facile pro var. habuerim, sed praecipue differt: 1. caule altiore et duplo crassiore magisque striato; 2. rad. minime repente, 3. flor. 4plo majoribus, sed omnibus partibus similibus, etiam calycis squamis dorso versus apicem purpureo-carinatis; 4. corollulis erectis nec recurvatis et reflexis; 5. foliis margine integris aequaliter serratis, serraturis ut in altera spinoso-setaceis, nec ullo modo dentatis aut sinuatis; 6. foliis semiamplexic. nec in petiolo desinentibus. Variat flore albo. Burserus hanc eandem in Helvetia reperit et pro Cirsio singularibus capit. parvis Bauh. habuit.“ *H. ups. p. 248-9. — [Obs. Cf. de syn. n. 5957. R.]*

5971. **C. tataricus Sp. I.:** C. fol. amplexicaulibus lanceolatis; serraturis spinoso-setaceis, flor. triphyllis. *Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II. S. XII. n. 23. Habitat in Sibiria.* 24. [*Sp. I. II.*]

„Habitus et altitudo C. serrataloidis, ut facile pro varietate sumeretur, a quo differt foliis duplo latioribus, magis dentatis, vix ac nec vix subtus tomentosis; capit. foliosis 3, rarius duobus obvallatis, nec unico ut ille; fol. basi pungentibus; flor. calyce cylindrico nec globoso; colore florum albo nec purpureo; at pappo plumosio convenit.“ *Sp. I. II., ... „Imprimis vero differt foliis radicalibus pinnatifidis.“ Sp. I. app. p. 1200. Sp. II. (u. m.) — „Convenit vero cum Cnico oleraceo his foliis; calycem squamis carina alba; florum disco fastigiato, nec convexo; sed folia superiora indivisa; flores solitarii, longe pedunculati; folia floralia parva, nec lata concava s. pallida.“ *Sp. II. — [Obs. Hybridum ex utroq. autumat in Am. ac. 3. p. 45. (cf.) et Prael. ed. G. S. p. 553.]**

5972. **C. flavescens Sp. I.:** C. fol. lanceolatis integris inermibus dentatis glabris, flor. aphyllis inermi-spinosis. *Sp. I. S. X. n. 23., Sp. II. S. XII. n. 24. — Habitat in Hispania. Loeffling. — Caulis laevis. Folia lanc., basi attenuata, argute dentata, inermia. Cal. cylindrico-ovati, terminali squamis aciformibus, mitibus, patulis. Cor. albo-flavescens.* [*Sp. I. II.*]

5973. **C. mollis Cent. II.:** C. fol. pinnatifidis linearibus sessil. (*S. X.*) subtus tomentosis, caule inermi unifloro. *Cent. II. n. 191. in Am. ac. 4. p. 328. S. X. n. 9. A., Sp. II. S. XII. n. 25. — Jacq. vind. 276. descr. (Sp. II.) — Jacq. austr. t. 18. (S. III.) — C. mollis, laciniato folio.* Bauh. pin. 377. C. mollior primum Clus. hist. 2. p. 151. — *Habitat in alpinis Austriae.* [*Am. ac., Sp. II.*]

„Fol. radicalia plura, linearia, pinnatifida, subinermia, subtus albo-tomentosa, supra subpubescentia. Caul. teres, simplex, subtomentosus, inferne parum foliosus, superne subnodus, inermis. Cal. terminalis, majusculus, crassiusculus, squamis mucronato-subulatis non pungentibus. Cor. purpurea. Folia Echnopis annui sunt.“ *Am. ac.*

Obs. In S. X. sect. V., post C. cyanoiden, habitat.

5974. **C. acaulis Sp. I. app.:** C. acaulis, cal. glabro. *Act. holm. 1741. p. 204. n. 77. It. gotl. p. 297. Fl. succ. l. n. 636. H. 722. Dalib. paris. 248. Sp. I. p. 1199. n. 24., Sp. II. S. XII. n. 26. Carlina acaulis, minore purpureo fl.* Bauh. pin. 380. Chamaeleon exiguus Bauh. hist. 3. p. 62. *Habitat in Europae pascuis apricis depressis.* [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Bauh. utrq. ll. cc. et Traz. hist. 832. (*cf. Cirsium acaule, fl. purp. Tourn. inst. 448. Vaill. act. 1718. p. 201., in ed. l.) — Act. holm. syn. Bauh. utrq., Tourn. ll. cc.*

„Pl. pomila, diametro seu foliis pedem occupat, sub quibus omnes plantae pereunt, adeoque noxia pratis.“ *Fl. S. II.*

„Carduus in tota insula frequens, quem defectu floris nondum agnoveram, lucusque in Suecia incognitus. Fol. oblonga, alternata pinnatifida. Caulis 2 pollices altos, saepius subnullus, terminatus capitulo s. calyce vix ventricoso, oblongo, laevi, imbricato: squamis apice mucronatis, neque rigidis, neque pungentibus: interioribus apice purpurascens. Cor. universalis purpurea, flosse, 5fidis, laciniis 2 profundius divisus.“ *It. gotth. p. 297-8. [Origo.]*

MX. CNICUS S. I.: Cal. ovatus, imbricatus squamis ramoso-spinosis, obvallatus bracteis (♀. S. VI.). Corollulae aequales. *S. II. n. 806., X. 833., XII. 926.*

CNICUS. *Tourn. 257. Vaill. A. G. 1718. (♀. G. VI.) — Aearna Vaill. A. G. 1718. — CAL. [Involucrum foliis conforme comitans, includens florem, persistens. G. I.] Compositus ovatus, bracteis obvallatus (G. VI.), imbricatus squamis ovatis, aretis, terminatis cernis apicem calycis in spinas (subulatas G. I. II.) ramosas (G. I-V. mucronatis G. VI.). — Cor. Composita tubulosa, uniformis (difformis G. II.); corollulae hermaphroditae aequales (in disco: feminae punctures in radio G. II.). — Propria Hermaphroditis (♀. G. I.) infundibuliformis, oblonga: limbo 5fido, erecto, subaequali. — Feminis infundibuliformis tenerior, longior. (G. II.) — STAM. Hermaphroditis (♀. G. I.) filamenta 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis (G. II.) Germen breve, coromatum (♀. G. VI.). Stylus fili-*

formis, longit. staminum. Stigma oblongum, emarginatum. — *Femine germen vix ullum; Stylus nullus; Stigma nullum.* (G. II.) — *PERI.* nullum. Calyx clausus. — *SEM.* *Hermaphroditis* (G. II. V.) solitaria, coronata (♀. G. VI.). — *Pappus plumosus* (G. VI.). — *Feminae abortivae.* (G. II.) — *REC.* planum, villosum, [* G. I. p. 215, n. 633, sub ord. I., G. II. p. 418, n. 806, sub ord. 3., V. n. 833, VI. 926.]

„*Cnicus* V. corona seminis setacea est. *Acarnae* corona seminis plumosa est.” G. I. II. — „*C. benedictus* interdum gerit in radio floculos feminicos paucos angustiores longiores neutros.” G. V. nec rel.

Obs. In S. I. G. I. sub ord. 1., ad ord. 3. relatum in S. II. sq., — *huc redit* in S. VI. — *Characterem generis turbavit Centaurea benedicta* (Cnicus Tourn. et S. I-X.). R.

5975. **C. oleraceus** Sp. I.: C. fol. pinnatifidis carinatis nudis, bracteis subcoloratis integris concavis. Sp. II. S. XII. n. 1. — *C. caule erecto. fol. inferior. laciniatis, super. integris*, H. cliff. p. 394. n. 2., Fl. succ. I. n. 711., *concavis*. Sp. I. S. X. n. 2. Fl. succ. II. n. 723. — *Carduus pratensis* Loh. ic. 2. p. II. *latifolius* Bauh. pin. 376. — *Var. β.* Sp. I.: *Carduus latissimus* Bauh. pin. 177. — *Habitat* in Europae septentrionalis pratis subnemosis. 2. [Sp. I. II.]

„*Cal. laterales sessiles, saepius bini, intermedio subpedunculato.*” Sp. I. II. — „*Lineola alba secundum carinam squamarum calycis.*” Sp. II.

Fl. S. syn. Bauh. Lob. II. [ud. α.] cc. (et: Tourn. Vahl. H. cc., in ed. I.)

H. cliff. syn. Cn. pratensis acanthifolio, fl. flavescente Tourn. inst. 450. Pont. diss. 142. *Cirs. acanthoides* prat., fl. ochroleuco, Vaill. act. 1718. p. 203., *Cirs. fibrosum* etc. Moris. hist. 3. p. 150. s. 7. t. 29. f. 20., *Card. prat.* Bauh. hist. 3. p. 33. *latif.* Bauh. l. c.; — *var. α.* fl. purpureo Tourn.; — *H. nat. special.*

5976. **C. Erisithales** Sp. II.: C. fol. amplexicaulibus pinnatifid. aristato-serratis; pedunc. cernuis, calyc. glutinosi. Jacq. obs. 28. t. 19. S. VII. VIII. n. 4. C. fol. amplex. pinnatif. hirsutis, cal. nutantibus glutinosi. Sp. II. n. 4. *Carduus* fol. amplex. pinnatif.: lacin. lanceolatis spinuloso-ciliatis, cal. glutin. nut. Jacq. vind. 279. descr. *Card. pratensis*, fol. tenuibus laciniatis. Bauh. pin. 377. *Carduo-cirsium* maximum profunde laciniatum in foliorum ambitu spinis mollibus hictum. Pluk. phyt. 154. f. 2. (sed fl. purpureo.) *Cirsium acanthoides* montanum, fl. flavescente. Tournef. inst. 448. *Erisithales* Dalech. hist. 1094. *Habitat* in Austriae, Galliae pratis subalpinis. 2. [Sp. II. c. c.]

„*Folia* pinnato-partita, sessilia, subtus imprimis pubescentia: Pedunculi aphylli. Flores solitarii, nutantes, lutei: disco convexo longiore.” S. VII. VIII.

5977. **C. ferox** Mant. I.: Cn. fol. decurrentibus lanceolatis dentato-spinosis, caule ramoso erecto. M. I. p. 109. S. VII. VIII. n. 7. Ger. prov. 181. descr. *Carduus lanceolatus* validissimis aculeis. Tournef. inst. 450. *Card. lanc. ferocior* Bauh. hist. 3. p. 58. — *Habitat* in Emroepae australis montosis, sterilibus. ♂. [Mant. I.]

5978. **C. pygmaeus** Sp. II.: C. fol. sublinearibus sessilibus confertissimis, calyce inermi. S. VII. VIII. n. 2., *caule unifloro*. Sp. II. p. 1157-8. n. 2. Jacq. vind. 282. t. 8. descr. *Carduus mollis*, fol. oblongo, cirsii capitulo. Bauh. pin. 377. *Card. mollior* humilis angustif. Clus. hist. 2. p. 151. *Habitat* in Schneeberg Austriae. 2. [Sp. II.]

5979. **C. Acarna** S. X.: C. fol. decurrentibus lanceolatis indivisis, cal. pinnato-spinosis. S. X. p. 1201. n. 2. A., Sp. II. p. 1160. S. XII. n. 7. — *Gouan. monsp.* 423. (Sp. II.) — *Carduus Acarna: fol. lanc. dentatis ciliatis decurr.: spinis marginalibus duplicibus*, Sp. pl. I. p. 820. n. 1. *Carduus* caule alato spinoso, fol. spinosis, spinis duplicibus. Roy. lugdb. 133. *Acarna* major, caule folioso. Bauh. pin. 379. *Chamaeleon salmanticensis* Clus. hist. 2. p. 155. — *Var. β.* Sp. I. II.: *Acarna humilis*, caule folioso. Bauh. pin. 379. *Picnemon* cretae solonensis Dalech. hist. 1436. — *Habitat* in Hispaniae arvis (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„*Habitus* Carlinae. *Facies* Carthami. *Caulis* simplex, superne corymbosus, *Folia* adnata, *caulescentia*, *ciliata* spinis

geminis transversis flavis. Fl. terminales, denum axillares, sessiles. Cal. oblongi, imbricati squamis apice spinis innocuis, pinnatis ex spinulis 5 patentibus. Cor. parvae, purpurascetes.” Sp. II.

5980. **C. spinosissimus** Sp. I.: C. fol. amplexicaulibus sinuato-pinnatis spinosis, caule simpliciter, flor. sessilibus. Sp. I-S. XII. n. 3. *Carlina polycephalus* alba Bauh. pin. 380. *Cirsium alpinum spinosissimum*, fl. ochroleucis inter flavescencia folia congestis. Hall. helv. 679. t. 20. — *Cirs. spinosum capitulis in vertice inter foliorum calla congestis nudis inermibus*. Gmel. sib. 2. p. 64. t. 25. (Sp. II.) — *Habitat* in Alpibus Helvetiae, Austriae, *Tatariae* (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„*Flores* ochroleuct.” Mant. II. sq. — „*Conf. Carduus pygmaeus* Jacq. vind. 282. L. S. sed monoclonus.” Sp. II. [Cf. n. 5978. R.]

5981. **C. Centauroides** Sp. I.: C. fol. pinnatifidis, squamis calycinis membranaceis. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. n. 5., *scariosis*, S. XII. n. 5., *squamis acuminatis*. S. VIII. n. 5. — *Carduus inermis*, fol. pinnatif. serratis inermibus, squ. cal. membr. acuminato-lanceolatis. H. cliff. p. 392. n. 1. *Vir. cliff.* p. 80. *Centaureum majus*, foliis cinarum cornuti. Moris. hist. 3. p. 131. s. 7. t. 25. f. 2. *Habitat* in Pyrenaeis. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *Centaureum* foliis cynarum Corn. canad. 72. t. 73. Tourn. inst. 449. Boerh. lugdb. l. p. 143., Moris. l. c.; — *l. nat. id.*

5982. **C. cernuus** Sp. I.: C. fol. cordatis, petiolis crispis spinosis amplexicaulibus, flor. cernuis, H. ups. p. 251. n. 2. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. n. 6., *cal. scariosis*. S. XII. VIII. n. 6. — *Carduus* fol. ex cordato-lanceolatis margine serratis et spinosis, squamis calycum membranaceis laceris spinosis, capit. nutantibus. Gmel. sibir. 2. p. 47. t. 19. *Habitat* in Sibiria. 2. [Sp. I. II.]

„*Hab.* in Sib., ♂ forte. Rad. 2 saepius. Fol. cordata. Arctii, venosa, subtus subtomentosa, alba, denticulata, inferne spinolosa. Pedunc. alati, inferne amplexicantes latiores. spinis pungentibus dentati. Caulis humanae altitudinis, striatus. cinereus striis concavis purpureis; superne paniculatus. Flores magni, nutantes. Calyx imbricatus, squamis reflexis: infimis subulatis, summis membranaceo-cochleatis; intermediis membranaceo-cochleatis apice subulatis. Flosculi aequales lutei cum staminibus et pistillis longioribus.” H. ups. (absq. syn.)

5983. **C. uniflorus** Mant. II. app.: C. cal. scarioso villosa, fol. pinnatifidis. M. II. p. 572., S. XIII. p. 607. (c. cod. syn.) — *Centaurea* cal. membranaceis, fol. pinnatifidis dentatis. Gmel. sibir. 2. p. 86. t. 38. — *Habitat* in Sibiria. 2. — *Caulis* bipedalis, erectus, subangulatus, crassitie digiti minoris, vix lanuginosus, florus. Fol. plurima, inferna, sessilia, subcaulescentia, pinnatifida laciniis alternis; superiora minor, integriora. Radialia magna, petiolata, laciniata laciniis lanceolatis, serratis. Flos terminalis, absque pedunculo, unicus. Calyx magnus, globosus, imbricatus squamis scariosis, laxis, ovatis, villosis, griseis. Corolla magna, violacea, hermaphrodita. Flosculi 6fidi, laciniis linearibus, acutis. Stam. alba, corolla longiora. Stylus staminibus longior, filiformis, violaceus. Flosculi steriles nulli. [Mant. II. app.]

MXI. ONOPORDUM G. I.: *Receptaculum nudum* (favosum S. VII. sq.). Cal. squamae mucronatae. S. I. I. n. 762., V. 834., VII. 927.

ONOPORDUM Vaill. A. G. 1718. f. 37. *Cardui* species Tournef. 253. — **CAL.** Communis subrotundus, ventricosus, imbricatus: squamis numerosis, spinosis, unigue prominentibus. — **COR.** Composita tubulosa, uniformis: corollulae hermaphroditae, aequales. — **PROPTIA** Ipetala, infundibuliformis: tubo tenuissimo: limbo erecto, ventricoso, 5fido: lacin. aequalibus, unica profundius separata. — **STAM.** Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, longit. corollae, 5dentata. — **PIST.** Germen ovatum, coronatum (♀. G. VI.). Stylus filif., staminibus longior. Stigma coronatum. — **PERI.** nullum. Calyx leviter connivens. — **SEM.** solitaria. Pappus capillaris. — **REC.** medium, planum, punctatum, reticulatum (cellulis membranaceis 4gonis reticulatum favi instar. G. VI.).

[* G. I. n. 629., II. 762., V. 834., VII. 927., &c.]

5984. **O. Acanthium Sp. I.**: O. cal. squarrosis: *spinis subulatis* (S. X. sq. squamis patentibus S. XII. sq.), fol. ovato-oblongis sinuatis. *Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 724.* O. fol. decurrentibus marginatis spinosis. H. cliff. p. 393. n. 1. Fl. succ. I. n. 653. Roy. lugdb. 134. Dalib. paris. 246. Spina alba tomentosa latifolia sylvestris Bauh. pin. 382. Loes. pruss. 261. t. 82. Acanthium Dod. pempt. 721. Habitat in Europae rudera-
tis, cultis ♂. [Sp. I. II.]

„Pl. caescenti-virens; caule alis rectis ad ipsum calycem excurrentibus; calyce squ. patentibus subulatis.” S. XII. XIII.

H. cliff. *syn.* O. vulgare, fl. purp. Vaill. act. 1718, p. 193. Card. tomentosus acanthi folio, vulg. Tourn. inst. 441. Boerh. lugdb. l. p. 137. Pont. diss. 125. C. alatus tomentosus latif. vulg. Moris. hist. 3. p. 132. s. 7. t. 30. f. 1. Bauh. Dod. II. ec. Spina alba sylv. fuchsii Bauh. hist. 3. p. 54; — *varr. α.* fl. suave-
rubente Vaill. paris. 28.; β. fl. albo Tourn., γ. totus viridis Vaill. paris.

Fl. S. *syn.* Tourn., C. Bauh., Dod., II. ec. (et: Loes. l. c. in ed. II., Roy. Vaill. II. ec. in ed. I.)

5985. **O. illyricum Sp. I.**: O. cal. squarrosis: *spinis lanceolatis* (S. X. sq. squam. inferioribus runcinatis S. XII. sq.), fol. pinnatifidis *linearibus*. *Sp. I. n. 2., lanceolatis. S. X-XIII. n. 2.* — *Gouan. monsp. 42x. (Sp. II.)* — O. fol. decur-
rentibus ligulatis pinnatifidis. Sauv. monsp. 290. Spina tomentosa altera spinosior Bauh. pin. 382. Carduus, qui-
busdam dictus acanthium illyricum Bauh. hist. 3. p. 55. Acanth. illyricum Lob. ic. I. *Barr. ic. 501. (Sp. II.)* —
Habitat in Europa australi. [Sp. I. II.]

„Folia vix caule latoria. Sauv.” *Sp. I. II.* — „Calycis squamae latores apice purpurascetes.” *Sp. II.* — „Planta cinereo-cana; caule alis undulatis infra calycem spatio desinen-
tibus; calyce squamis inferioribus reflexo-uncinatis, lanceolatis.” S. XII. XIII.

5986. **O. arabicum Sp. I.**: O. cal. imbricatis. H. ups. p. 249. n. 1. *Sp. I-S. XII. n. 3.* Carduus tomentosus, acanthi folio, altissimus lusitanicus. Tourn. inst. 441. C. tomentosus, acanthium dictus, arabicus. Pluk. alm. 85. t. 154. f. 5. — *C. tomentosus, acanthi folio, altiss. lusit. Barr. ic. 501. (Sp. II.)* — Acanthium altiss. lusitanicum Moris. hist. 3. p. 153. — Habitat in Lusitania, G. Narbo-
nensi. ♂. [Sp. I. II.]

„Hab. in Lus. ♂. Diff. ab O. vulgari, Fl. S. I. n. 653., foliis magis tomentosis albis, minus ramoso caule et calycis squamis non squarrosis.” H. ups. (cum *syn.* Tourn. Moris. II. ec.)

5987. **O. acaulou Sp. II.**: O. sub- (Sp. II.) acaule. *Sp. II-S. XIII. n. 4.* O. acaulou ferme, fl. albicante. Juss. Vaill. act. 153. Hall. goett. 357. Habitat ---. [†. Sp. II.]
„Folia O. illyrici, tomentosa-albida. Caulis omnino nul-
lus. Calyx unus sessilis ad radicem, dein alii laterales calyces enasuntur pariter sessiles.” S. XII. XIII.

MXII. CYNARA S. I. (cm.): Cal. dilata-
tatus, imbricatus squamis carnosis, emar-
ginatis cum acumine. S. II. n. 764., X. n. 835.,
XII. 928.

CYNARA Vaill. A. G. 1718. Cynara Tournef. 254. [et L. S. I. R.] — CAL. Communis ventricosus, imbricatus: squamis numero-
sis, subrotundis, carnosis, acutis apice appendiculo squa-
miformi (G. FL.), patente, majori, subrotundo, canali-
culato (G. FL.), emarginato cum spina. — COR. Composita
tubulosa, uniformis: corollulae hermaphroditae, subaequales. —
Propria Ipetala, infundibulif.; tubo tenuissimo; limbo erecto,
ovato, 5fido; laciniis linearibus, altera profundius separata. —
STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tu-
bulosa, longit. corollulae. 5dentata. — PIST. Germen subovatum,
coronatum (♂. G. FL.). Stylus filif., staminibus longior.
Stigma simplex, oblongum, emarginatum. — PERI. nullum. Cal-
yx parum connivens. — SEM. solitaria, oblongo-ovata, 4zono-
compressa. Pappus sessilis, longus. — REC. *communis
plumum* (♂. G. FL.), setosum.
[* G. I. n. 631., II. 764., I. 835., VI. 928., t. c.]

5988. **C. Scolymus Sp. I.**: C. fol. subspinosis pinna-
tis indivisisque, calycinis squamis ovatis. *Sp. I-S. XII. n. 1.* — *Gouan. monsp. 425. (Sp. II.)* — C. fol. pinna-

tis: laciniis serratis. H. cliff. p. 394. n. 1. H. ups. p. 251. n. 1. Roy. lugdb. 135. Cynara sylvestris latifolia Bauh. pin. 384. — *J ar. β. Sp. I.*: C. hortensis aculeata Bauh. pin. 383. Scolymus dioscoridis Clus. hist. 2. p. 153. — *J ar. γ. Sp. I.*: C. hortensis, fol. non aculeatis. Bauh. pin. 383. — Habitat in G. Narbonensis, Italiae, Siciliae agris. 4. [Sp. I. II.]

H. ups. *syn.* Bauh. Clus. II. (ad α.) cc.; — *varr. β. cum syn.* Bauh. Tab. II. (ad sp. sq.) cc.; — *l. nat. ut II. cl. 4.*

H. cliff. *syn.* C. sylv. latif. Vaill. act. 1718, p. 198. Bauh. l. c. Tourn. inst. 442. C. scoly. diosc. S. C. sylvestris Dalech. hist. 1437., Carduus s. scol. sylv. Bauh. hist. 3. p. 52; — *varr. α. ut β. Sp.*, add. Carduus S. Sc. sativus spinosus et non spinosus Bauh. hist. 3. p. 48; — β. ad γ. *Sp. I.*, add. Boerh. lugdb. I. p. 139. Pont. diss. 126., Carduus domesticus, cap. majore etc. Moris. hist. 3. p. 137. s. 7. t. 33. f. 1., — γ. C. spinosa, cujus pediculi esit. Bauh. [v. sp. sq.], — δ. C. maxima anglica Bauh. pin. 383; — *l. nat. il.*, in agris lactis.

5989. **C. Cardunculus Sp. I.**: C. fol. spinosis: omni-
bus pinnatifidis, calycis squamis ovatis. *Sp. I-S. XII. n. 2.* C. fol. pinnatis: foliolis oblongis indivisis, caule spinoso. Sauv. meth. 239. C. spinosa, cujus pediculi esit-
tantur. Bauh. pin. 383. Scolymus aculeatus Tabern. hist. 1075. — Habitat in Creta. 4. — Hybridam s. natam ex praecedentis semine asseverat Jo. Bauh. Flos saturate caeruleus corollis et pistillis, at stamina grisea.
[Sp. I. II.]

Obs. Est Carduus ille edulis Veterum: G. I. p. 532.

5990. **C. humilis Sp. I.**: C. fol. spinosis pinnatifidis subtus tomentosus, cal. squamis subulatis. *Sp. I-S. XII. n. 3.* Cynara sylvestris baetica Clus. cur. 35. Carduus tingitanus, fl. magno caeruleo, folio atractylidis divi-
sura subtus incano, spinis durioribus horrido. Pluk. alm. 85. t. 81. f. 2. Card. humilis tingit. caeruleus, magno stro-
bilo, tenuis laciniatus. Moris. hist. 3. p. 158. Habitat in agro Tingitano, in Baetica. 4. [Sp. I. II.]

„Semina, in hac specie minore, reliquis longe majora et singu-
laria.” *Sp. I. II.* — „Caulis longit. vix foliorum. Calyx ovato-oblongus squamis patentibus. Conf. Carduus andel-
siacus Pluk. alm. 85. t. 19. Moris. hist. 3. p. 158.” *Sp. II.*

5991. **C. acaulis Sp. II.**: C. acaulos, fol. pinnatis in-
ermibus supra glabris. *Sp. II. S. XII. n. 4.* Cynara acau-
los tunetana, Tafca dicta, magno fl. suaviter olente. Till. pis. 41. t. 20. Habitat in Barbaria. 4. [Sp. II.]

MXIII. CARLINA S. I.: Calyx (latus, S. VI.) radiatus squamis marginalibus longis, coloratis. S. II. n. 766. (t. c.), X. n. 836., XII. 929.

CARLINA Tournef. 285. Vaill. A. G. 1718. — *Carlinoidea Vaill. A. G. 1718. (G. I-V. S. II.)* — CAL. Communis ventricosus, radiatus (G. VI.), imbricatus: squamis numerosis, laxis (G. VI.), acutis, quarum interiores in orbem positaе, longissimae, patentes, nitidae, coloratae, radiantes florem compositum. — COR. Composita uniformis, tubulosa: corollulae hermaphroditae aequales. — Propria Ipetala, infundibulif.; tubo tenui; limbo campanulato (infundibulif. G. VI.), 5fido. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen breve, *coronatum* (♂. G. VI.). Stylus filif., longit. staminum. Stigma oblongum, bifidum vel integrum. — PERI. nullum. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, teretiuscula, villosa (♂. G. VI.). Pappus plumosus ram-
posus (G. VI.). — REC. plumum, *puleis sive setis tectum* (paleis ternis fissis, G. VI.).

[* G. I. n. 631., II. 766., I. 836., VI. 929., t. c.]
„Carlinae Vaill. corona seminis pappus ramosus et plu-
mosus est. Carlinoidea Vaill. corona seminis obsoleta est.” G. I-V.

Obs. Cf. de char. gen. Praecl. ed. G. I. p. 551.

5992. **C. acaulis Sp. I.**: C. caule unifloro flore bre-
viore. *Sp. I-S. XII. n. 1.* C. caule lfl. H. cliff. p. 395. n. 1. H. ups. p. 252. n. 1. Mat. med. n. 378. Roy. lugdb. 135. Sauv. monsp. 293. — *Gouan. monsp. 426. (Sp. II.)* — C. acaulos, magno fl. albo. Bauh. pin. 380. Chamaeleon albus dioscor., Xya theophr. Clus. hist. 2. p. 155. Cam. epit. 428. Habitat in Italiae, Germaniae montibus *apricis* (Sp. II.). 4. [Sp. I. II.]

„Si planta in olla conferunt servetur, caulis fit pedalis, at in aprico semper vix manifestus.” *H. ups.* [*Cf. de var. caulescente Praed. ed. Gis. p. 532.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. id. 4. — *Off. Rad. Carlinae s. Cardopatae.*

H. ups. syn. Bauh. Clus. Cam. Il. ec., l. nat. id.

*H. cliff. syn. C. acaulos etc. Bauh. l. c. Vaill. act. 1718. p. 220. Tourn. inst. 500. Boerh. lugdb. l. p. 101. Pont. diss. 167., C. altera Bauh. hist. 3. p. 64. Dod. pempt. 101., C. vulgo Caes. syst. 526., Clus. l. c., Carduus xeranthemos. fl. albo ampl. acaulis. Moris. hist. 3. p. 162.; — *var. a. fl. purpureo T.*; — *l. nat. in pasenis steril. montosis. sepibus. Germ., Ital., G. narb.**

5993. **C. lanata Sp. I.:** *C. caule bifido, calyce sanguineis terminalibus; primo axillari sessili. S. III. VIII. n. 2.* — *C. caule submultifloro lanato, cal. radio purpureis. Sp. II. n. 2.* — *C. caule sub-lylora flore longiore lanato, radio cal. purpureo. S. X. n. 2.* — *C. caule trifloro dichotomo; intermedio sessili. Sauv. monsp. 293. Sp. I. n. 2.* — *Gouan. monsp. 426. C. fl. purpureo rubente patulo. T. Gard. aix. 86. t. 21. Aearna atractylidis folio, amplo flore. Barr. ic. 483. (Sp. II.)* — *Carlina squ. calyc. terminalibus purpureo-rubentibus, flor. inferioribus proliferis. Ger. prov. 183. (Mant. II. sq.)* — *Aearna fl. purpureo rubente patulo. Bauh. pin. 379. Acanthoides parva apula Col. cephr. l. p. 29. t. 27. f. 2.* — *Habitat in Italia, G. Narbonensi. C.*

„Calyx squamis lateralibus inermibus.” *Sp. I. II.,* „interioribus purpureis. caeterum triplo major quam C. vulgaris. Rami simpliciter interdum ex alis proveniunt. Planta delorata exiit lanam. Succo scatet sanguineo.” *Sp. II.*

„Radius floris purp. Delorata lanam exiit.” *S. X.*
„Calyeis squamae verae terminantur omnes spina simplicissima; in reliquis autem spinas compositas sunt.” *S. XII, XIII.*

„Flos primus sessilis ex caulis divisura; ramorum terminales minores.” *Mant. II. p. 462.*

5994. **C. corymbosa Sp. I. Add.:** *C. caule multifloro subdiviso, flor. sessilibus, Roy. lugdb. 135. Sp. I. n. 3., ... calyc. radio flavis. Sp. II. S. XII. n. 3., sulfureis. S. X. n. 3.* *Aearna capitulis parvis luteis in umbella. Bauh. pin. 379. Aearna apula umbellata Colum. cephr. l. p. 28. t. 27.* — *Jar. β. Sp. II.:* *C. sylvestris multicaulis, fl. flavo, rad. perenni. Raj. extr. 86. C. sylvestris, fl. aureo, perennis. Tourn. inst. 500. C. patula, atractylis folio et facie. Tourn. inst. 500.* — *Habitat in Italiae rersuris a mare non remotis (Sp. II.)* 4 (⊙ *Sp. I.*)

„Caulis magis lanatus. Flores pauciores quam in C. vulgaris. Ger.” *Mant. II. p. 462.*

Obs. Nom. tric. lujns et sp. in Sp. I. p. 828. commutata sunt, quod corr. ibid. in Add. et in S. X.

5995. **C. vulgaris Sp. I. Add.:** *C. caule multifloro corymboso, flor. terminalibus, Sp. I. S. X. n. 4., Fl. succ. II. n. 725., cal. radio albo. Sp. II. S. XII. n. 4.* — *C. caule multif. corymb. H. cliff. p. 395. n. 2. Fl. succ. I. n. 652. Roy. lugdb. 135. Gmel. sib. 2. p. 82. C. sylvestris vulgaris Clus. hist. 2. p. 155. Cnicus sylv. spinosior Bauh. pin. 378. Atractylis mitior Fuchs. hist. 121. Habitat in Europae montosis, aridis, sabulosis. (3. Sp. II.)*

„Vivas observent Botanici australes, qui quant n. 5993 - 5., demto colore, rite distingu.” *Sp. II.*

„Sicca persistit postquam perit matura, etiam toto altero anno, triste spectaculum.” *Fl. S. II. 3.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Clus. Fuchs. Il. ec. (et Roy. Tourn. Vaill. Il. ec., in ed. I.)

*H. cliff. syn. Bauh. Clus. Il. ec. et Vaill. act. 1718. p. 220. Tourn. inst. 500. Boerh. lugdb. l. p. 101. Dod. pempt. 728. ... (s. Atractylis) Bauh. hist. 3. p. 84., Carthamum sylv. Caes. syst. 532., Carduus xeranthemos fl. luteo etc. Moris. hist. 3. p. 162.; — *var. a. Card. monstrosus figura cornu copiae Bauh. pin. 379., — β. C. sylv. fl. aureo etc. Herm. lugdb. 121. Tourn. I. [ad n. 5994. β.] e. Boerh. lugdb. l. p. 500., Card. xeranth. vulgaris annuus Moris. l. c., — γ. C. patula [t. n. 5994. β.] Tourn. l. c. Vaill. p. 221.; — *l. nat. in Il. steriliss. montosis et incultis vulg. per Eur.* — *Obs.:* „Inquirant botanici, an β, γ, suf-**

ficienter distingu., vel an sola, ut nobis videtur, var. In pl. vulgari rami flore proprio fastigiati sunt, at in β, γ, rami longiores caule, uti ramuli ramo.”

5996. **C. racemosa Sp. I.:** *C. flor. sessilibus lateralibus paucissimis. Sauv. meth. 293. Sp. I - S. XII. n. 5.* — *Gouan. monsp. 426. descr. (Sp. II.)* — *C. squamis cal. terminalibus longioribus, flor. inferioribus proliferis. Ger. prov. 184. (Mant. II. sq.)* — *C. sylvestris minor hispanica Clus. hist. 2. p. 157. Aearna fl. luteo patulo. Bauh. pin. 379. Habitat in Hispaniae desertis. (⊙ [Sp. I. II.]*

5997. **C. pyrenaica Sp. I.:** *C. caule multifloro, fol. decurrentibus, Sp. I - S. XII. n. 6., ... runcinatis. Mant. II. p. 462. S. XIII. n. 6.* — *Carduus tomentosus pyrenaeus spinosissimus, fl. albo. Burs. XXI. 43. Habitat in Pyrenaeis versus Hispaniam copiose.* — *Habitus Onopordi, magnitudo antecedentis [n. 5996.].* *Tota planta villis lanata. Fol. pinnata, lobis rotundatis, spinisque validis armatis, decurrentia per caulem totaliter spinis aequae validis. Cal. copiosi in summo caule: squamis lanceolatis, longit. floris, mucronatis: interior. longioribus, membranaceis, lanceolatis, albis.*

[*Sp. I. II.*]

„Folia utrinque tomentosa” *Mant. II. sq.,* „pinnis sessilibus hastatis dentatis, apicibus omnibus spina flavescente. Calyces vix majores Card. pycnocephalo: squamis laxis, spinosis, erectis, scariosis, angusto-lanceolatis, vix calycis longitudine. Flores purpurascens.” *S. XIII.*

5998. **C. atractyloides Pl. afr.:** *C. caule sub- (Am. ac.) ramoso, cal. spinis ciliatis. Pl. afr. n. 46. in Am. ac. 6. p. 96., Sp. II. S. XII. n. 7. C. polycephalus, polyacanthae vulgari similis, aethiopica. Pluk. alm. 86. t. 273. f. 4. mala. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]*

„Gorteriae species.” *Mant. II.* — „Forte Gorteriae aut Atractylidis species, videnda iterum.” *S. XIII.*

„Statura Atractylidis. Caulis parum ramosus, albo-villosus. Folia Cardui, angusta, spinosa. Calyces in pedunc. brevissimis, imbricatis, echinatis, et spinis ciliatis. Cor. flavae. Sem. margine coronata. Recept. paleaceum.” *Am. ac., cum syn. Pluk. „mala.”*

MXIV. ATRACTYLIS G. I.: *Cor. radiatae, corollulis radii 5dentatis. S. II. n. 756., X. n. 837., VII. 930.*

ATRACTYLIS. *Crocodyloides Vaill. 1718. f. 9.* — **CAL.** Exterior polyphyllus, linearis, major, exasperatus, persistens, communem incurcians. [*Involucrum foliorum, phurum, linearium, apice conviventium (G. I. II.), lateribus exasperatorum, persistentium. G. I - I.*] — **CAL.** communis ovatus, imbricatus: squamis oblongis, plurimis, lanceolatis, conviventibus, inermibus. — **COR.** Composita radiata: corollulae hermaphroditae, numerosae, tubulosae in disco: hermaphroditae ligulatae in radio. Propria disci infundibulif., 5fida: radii ligulata, plana, 5dentata. — **STAM.** Flosculus disci: Filam. 5, capillaria, brevissima; anth. cylindracea, tubulosa. — Flosculus radii: Filam. 5, capillaria, brevissima; anth. cylindr., tubulosa. — **PIST.** Flosculus disci: Germen brevissimum, coronatum (⊙ *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum. — Flosculus radii, simillimum disci, sed *obsoletum emarcidum (stigm. 2, reflex. G. I.)* — **PBR.** nullum. *Calyx convivens.* — **SEM.** Flosculus disci turbinata compressa, pappo plumoso. Flosculus radii praedictis similia. — **RXC.** platum, villosum.

[*G. I. n. 635., * II. n. 756., F. 837., VI. 930., t. c.*]

„Char. gen. nititur descr. et fide Vaillantii.” *G. I.* — „Attr. cancellata rarius radio instruitur.” *G. VI.*

5999. **A. gummiifera Sp. I.:** *A. fl. acauli. Sp. I - S. XII. n. 1. Cnicus carlinae folio, acaulos gummiifer aculeatus. Tourn. cor. 33. Carlina acaulos gummiifera Bauh. pin. 380. Carduus pinea theophrasti Alp. exot. 126. t. 124. 125. Chameleo albus dioscoridis Colum. cephr. l. p. 1. t. 12. Habitat in Creta, Italia. [Sp. I. II.]*

Obs. Cf. huc (et ad sq.) Loeffl. p. 34.

6000. **A. humilis Sp. I.:** *A. fol. dentato-sinuatis, flore radiato: obvallato involuero patente, caule herbaeco. Sp. I - S. XII. n. 2.* — *A. radiata: squamis calycinis truncatis cum spinula setacea. Loeffl. it. p. 161. descr.*

(S. X. sq.) — *Cnicus aculeatus purpureus humilior* Tourn. inst. 451. Crocodiloides atractylidis folio, fl. purpureo coronato. Vaill. act. 1718. p. 172. — *Jar. β. Sp. II.: Cartina minima caulibus hispanica Barr. rar. H27. t. 592.* — Habitat Madriti in collibus. ♂. — Habitus A. cancellatae, sed folia sinuata. Flos radiatus. Calycis squamae mucronatae. Involucrum ex foliis veris patentibus.

[Sp. I. II.]

„Var. β. differt calycis squamis ovatis nec retusis, quamvis spinula terminatis.“ *Sp. II.*

Obs. Cf. descr. compl. Loeffl. l. c., et ib. p. 47. 51. 59. et saepius, de hac et sp. sq.

6001. **A. cancellata Sp. I.:** A. invol. cancellatis ventricosis linearibus dentatis, cal. ovatis, flor. flosculosis. *Sp. I-S. XII. n. 3.* A. fol. linear. dentatis, cal. conniventibus. H. cliff. p. 393. n. 1. Roy. lugdb. 137. — *A. fl. radiato nudo, cal. incermi involucre connivente obtecto. Loeffl. it. p. 162. descr. (S. X. sq.)* — *Acarna capitulis globosis* Bauh. pin. 379. Eryngium parvum palmare, foliis serratis. Moris. hist. 3. p. 166. s. 7. t. 36. f. 16. *Carduus parvus* Bauh. hist. 3. p. 93. Raj. hist. 316. *C. minimus* Alp. exot. 254. Habitat in Hispaniae, Siciliae, Cretae agris. ☉. — Receptaculum tectum paleis coalitis. (Loeffl. p. 294.) Pappus plumosus, basi quasi monophyllos sub florescentia, corollulis longior. Loefling.

[Sp. I. II.]

„Caulis palmaris, simplex, albo-araneosus: Ramis ex alis 2 ultimis. Folia lineari-lanceolata, ciliata, araneosa. Flos terminalis, cinctus Bracteis 3, patentibus, et inclusis 8 conniventibus, in peripheriam globosam inflatam, quorum 3 alternae apice recurvae. Bractee singulae lineares, pinnato-dentatae dentibus bifurcatis. Cor. parva, caerulea, flosculosa, rarius radio. Involucrum cancellatum, naturae stupendum artificium, muscas ardet.“ *S. XII. XIII.* — „Cor. parva, interdum flosculo unico ligulato radiata.“ *Mant. II.*

H. cliff. syn. Crocodiloides exigua, purpurasc. fl. Vaill. act. 1718. p. 207. *Cnicus* exiguus, cap. cancellato, sem. tomentosum. Tourn. inst. 451. Boerh. lugdb. l. p. 140., Bauh. utr. q. Raj. Mor. Alp. II. cc.; — *l. nat. id.* „Sic. circa aream Puzzanu.“

CARTHAMUS S. I.: Cal. ovatus, imbricatus squamis apice subovato-foliaceis. *S. II. n. 765., X. 838., XII. 931.*

CARTHAMUS Tourn. 248. Vaill. A. G. 1718. *Atractylis* Vaill. A. G. 1718. *Carthamoides* Vaill. A. G. 1718. — **CAL.** Communis ovatus, imbricatus: squamis numerosis, inferne aretis, auctis apice appendiculo foliolaeo, subovato, plano, patente, obtuso (*G. II.*). — **COR.** Composita uniformis, tubulosa: corollulae hermaphroditae, aequales. — **PROPRIA** lpetala, infundibulif. limbo 5partito, erecto, subaequali. — **STAM.** Filam. 5. capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Germen brevissimum. Stylus filif. staminibus longior. Stigma simplex. — **PER.** nullum. Calyx connivens. — **SISM.** solitaria. — **REC.** planum, pilosum, pilis semine longioribus. — **OBS.** *Carthami* Vaill. semen fere nudum est. *Atractylis* V. semen corona obsolete gaudet. *Carthamoidis* V. semen corona pilosa instruitur. [* *G. I. n. 632., II. 765., X. 838., XI. 931.*]

6002. **C. tinctorius Sp. I.:** C. fol. ovatis integris serrato-aculeatis. H. cliff. p. 394. n. 1. H. ups. p. 251. n. 1. Mat. med. n. 377. *Sp. I-S. XII. n. 1.* — *Hassclq. it.* 483. (*Sp. II.*) — *Cnicus sativus s. carthamus officinarum* Bauh. pin. 378. — *Rumph. amb. 5. t. 79. (S. X. sq.)* — *Cn. vulgaris* Clus. hist. 2. p. 152. — Habitat in Aegypto. ☉.

[Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. ups. syn.* Bauh. Clus. II. cc., Suecis Safflor. — *l. nat. utr. q. id.*

H. cliff. syn. C. officin. fl. croceo Tourn. inst. 457. Vaill. act. 1718. p. 216. Boerh. lugdb. l. p. 139. Pont. diss. 152., C. Bauh. Clus. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 145. s. 7. t. 27. f. 1., Dod. pempt. 362., Bauh. hist. 3. p. 79., *Cn. sativus s. Crocum sarraenicum* Caes. syst. 532.; — *var. α. fl. albedo* T.; — *l. nat. id.* „ut fertur.“

Obs. Non irriganda est, sec. II. ups. et Prael. ed. Gis. p. 552.

6003. **C. lanatus Sp. I.:** C. caule piloso, superne lanato, fol. inferior. pinnatifidis, summis amplexicaulibus dentatis. H. ups. p. 251. n. 2. Sauv. monsp. 292. *Sp. I-S. XII. n. 2.* — *Gouan. monsp. 427. (Sp. II.)* — C. fol. amplexic. acuminato-dentatis. H. cliff. p. 394. n. 3. Da-

lib. paris. 250. *Atractylis lutea* Bauh. pin. 379. A. theophrasti et dioscoridis succo sanguineo. Col. cephr. l. p. 19. t. 23. *Atractylis* Dod. pempt. 736. Habitat in Gallia, Italia, Creta. ☉.

[Sp. I. II.]

„Flosculi in ambitu abortiunt. Haller.“ *Mant. II. sq.*

H. ups. syn. (excl. Dalib.) cad., l. nat. simil. — *H. cliff. syn. (a. o.) eadem* et Vaill. act. 1718. p. 217., *Atr. vera*, fl. lut. Bauh. hist. 3. p. 83., *Cnicus atractylis lutea dictus* Tourn. inst. 451. Herm. lugdb. 164. Boerh. lugdb. l. p. 140. Pont. diss. 141., *Carduus luteus erectus*, ramulis fuscis referentibus. Moris. hist. 3. p. 160. s. 7. t. 34. f. 2.; — *var. α.* *Atractylis purpurea* C. Bauh., Boerh., II. cc.; — *l. nat.* in Creta, G. narbon., circa Genevam, in Italia et variis Graeciae insulis ad vias et agrorum margines.

6004. **C. creticus Sp. II.:** C. caule laeviusculo, cal. sublanatis, flosc. subnoventis, fol. inferior. lyratis, *S. XII. XIII. n. 3.,* summis semiamplexicaulibus dentatis. *Sp. II. n. 3.* *Atractylis fl. leucophaea.* Vaill. act. 172. Hall. goett. 363. *Cnicus creticus*, atractylidis folio et facie, fl. leucophaeo s. candidissimo. Tournef. cor. 33. Habitat in Creta. [Sp. II.]

„Habitus C. lanati, sed magis laevis. Fol. nitidiora dentibus paucioribus. Cal. encephalif. flosculis circiter 9, at in altero longe numerosiores. Sem. papposa; radii nuda. Hall.“ *Sp. II.* — „Corollulae albae lineis 5 nigris, dein 2fidis laciniarum margines nigros efficiuntibus.“ *S. XII. sq.* — „Flosculi in ambitu abortiunt, itidem Haller. Caulis laevis. Calyx arachnoideus.“ *Mant. II. sq.*

6005. **C. tingitanus Sp. II.:** C. fol. radicalibus pinnatis, caulibus pinnatifidis, caulo unifloro. *Sp. II. S. XII. n. 4.* *Carduus caeruleus erectus*, cnicif. foliis dissectioribus. Moris. hist. 3. p. 159. s. 7. t. 34. f. 19. Habitat in Agro tingitano, Algiriae. ♀. — Folia radicalia omnino pinnata, caulina pinnatifida, apicibus spinosis. Caulis vix ramosus. Afinis nimium C. caeruleo. [Sp. II.]

6006. **C. caeruleus Sp. I.:** C. fol. lanceolatis spinoso-dentatis, caule subunifloro. *Sp. II. S. XII. n. 5.* — *C. fol. oblongis, caulib. 1ff., cal. foliosis.* *S. X. n. 3.* — *C. fol. lanc. acuminato-serratis.* H. cliff. p. 135. n. 2. Roy. lugdb. 136. *Sp. I. n. 3.* — *Cnicus caeruleus asperior* Bauh. pin. 378. *Cn. alter clusii*, caeruleo fl. Clus. hist. 2. p. 152. — Habitat in Hispania inter segetes. ♀. — Caules simplicissimi, saepe procumbentes, pilosi, litori. Folia supra glabra. Calyx foliosus. Flos caeruleus antheris nigris. Semina pappo piloso. [Sp. II.]

Sp. I. syn. H. cl. Raj. II. cc., *Cnicus perennis caeruleus tingitanus* Herm. lugdb. 162. t. 163., *Card. caer. erectus tingit.*, cnicif. facie, fol. magis integris. Moris. hist. 3. p. 159.; — *var. β. cum syn.* Bauh. Clus. II. cc., Moris. I. (*ad n. 6005.*) c.; — *l. nat.* in agro Tingitano et Hispanensi inter segetes.

H. cliff. syn. *Carthamoides caerulea tingitana* Vaill. act. 1718. p. 218., Herm. l. c. et Tourn. inst. 450. Boerh. lugdb. l. p. 140., Moris. I. (*ad α.*) c.; — *var. α. ut β. Sp. I. add.* Tourn. inst. 450., *Carthamus s. Cn. fl. caer.* Bauh. hist. 3. p. 80., *Carthamoides caer. folio denticulato.* Vaill. l. c., — *l. nat. id.*, add. circa Cordubam in segetibus.

„*Cn. caer. perennis tingit.* Herm. (l. c.) videtur potius synonymus, quam asperior magno calyce.“ *Mant. II. p. 462.* — „Synonyma ulterius examinanda, et a praecedenti distinguenda.“ *S. XIII.*

6007. **C. mitissimus Sp. I.:** C. fol. ineraulibus: radicalibus dentatis, caulibus pinnatis. Guett. stamp. 2. p. 330. Dalib. paris. 250. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6.* *Carthamoides caerulea humilis et mitior.* Vaill. act. 1718. 772. *Carduncellus montis lupi*, minor species. Moris. hist. 3. p. 159. Habitat circa Parisios. [Sp. I. II.]

„Semina pappo piloso. Vaill.“ *Sp. II.* — „*Hortensis* vix dignoscendus caule decumbente palmari folisque sinuatis longioribus mollibus. Ger. 182.“ *S. XII. XIII.* — *Caulis multil., fl. caer. Prael. ed. Gis. p. 552.*

6008. **C. Carduncellus Sp. I.:** C. fol. caulibus linearibus pinnatis longitudine plantae. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7.* — *Gouan. monsp. 427. (Sp. II.)* — C. fol. caule longioribus ligulatis pinnatifidis. Sauv. monsp. 292. descr. C. fol. radical. superne serratis, inferne den-

tatis; caulinis dentato-pinnatis. Roy. lugdb. 136. Cnicus caeruleus humilis-montis lupi. Herm. lugdb. 164. Carduncellus montis lupi Lob. ic. 2. p. 20. Eryngium montanum minimum, capit. magno. Bauh. pin. 356. Habitat Montpellier. [Sp. I. II.]

„Semina pappo piloso, Vaill.” Sp. II.

6009. *C. corymbosus* Sp. II.: *C. flor. corymbosis* numerosis. Sp. II. S. XII. n. 8. — *Echinops (corymbosus Sp. I.)* flor. fasciculatis, cal. multifloris. H. cliff. p. 391. n. 2. Sp. I. p. 815. S. X. p. 1198. n. 4. — Roy. lugdb. 144. (Sp. I.) — *Gron. orient.* 250. (Sp. II.) — *Chamaeleon niger* Dalech. hist. 1454. Dod. pempt. 727. umbellatus, fl. caeruleo hyacinthino. Bauh. pin. 380. *Carduus chamaeleon dictus*, capit. pluribus minoribus caeruleis corymbatim dispositis. Moris. hist. 3. p. 159. s. 7. t. 33. f. 17. Habitat in Apuliae, Hellesponti, Lemni, Thraciae campis. 4. [Sp. I. II.]

„Habitus *Echinops*. Fructificatio *Carthami*.” Sp. II. — „De genere ulterius inquirendum. Qualitas corrosiva.” *Mant. II.* p. 462. (Sim. S. XIII.)

H. cliff. syn. (o. o.) ead. et *Attractylis* multiflora caerulea Vaill. act. 1718. p. 217. *Carth.* caeruleus caerulea folio etc. Tourn. cor. 33. Boerh. lugdb. 1. p. 139. *Carduus* fl. hyacinthino umbellato Boerh. lugdb. 1. p. 137. — *L. nat. id. fere.* — *Obs.*: „Considerata facie plantae, corollam figura, paleis fere setaceis singulis flosculi, sem., cal. etc.: liquet pl. hanc non a praec. [*Echinop.*] genere distinctam esse.”

6010. *C. arborescens* Sp. I.: *C. fol. ensiformibus sinuato-dentatis*. Roy. lugdb. 136. Sp. I. S. A. n. 6. Sp. II. S. XII. n. 9. *Carthamoides* lutea altissima et foetidissima Vaill. act. 1718. p. 72. *Cnicus hispanicus arborescens foetidissima* Tourn. inst. 451. Habitat in Hispania. 4. [Sp. I. II.]

„Semina pappo piloso, Vaill.” Sp. II. — „Caulis, ut tota planta, pubescens, firmus, humanae altitudinis, sempervirens. Folia amplexicaulia, ensif. s. lanceolata, pedalia, pinnatifido-sinuata, dentata, apicibus omnibus subspinosa: costa alba. Flos terminalis, 1 s. 2, sessilis, luteus, suaveolens. Calyx squamis ciliatis, patulis, mucronatis. Stylus corollis duplo longior.” *Mant. II.* p. 462.

* DISCOIDEAE (Sp. II.)

MXVI. **SPILANTHUS** Jacq. S. XII. XIII. n. 1257. [Sine diagn. R.]

SPILANTHUS. — **CAL.** Communis erectus: foliis pluribus, subaequalibus, oblongis: exterioribus duobus longioribus. — **COR.** Composita uniformis, tubulosa. Corollulae hermaphroditae aequales. Propria infundibulif., limbo 5 fido (*saepius quadrifido. S. XIII.*) — **STAM.** Filam. 5, brevia. Anth. cylindrica, tubulosa. — **PIST.** Germen oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, recurva. — **PBR.** nullum. Cal. immutatus. — **SEM.** solitaria, oblonga, compresso-plana, membranaceo-marginata, apice bariata: arista altera minore. — **RBC.** nudum (*paleaceum S. XIII.*), conicum.

[* S. XII. p. 533., S. XIII. p. 609-10.] „Genus diff. a *Bidente* defectu palearum.” S. XII. XIII. (sub n. 3.) — „Habet recept. paleaceum (confirmante D. Bergeio), subulatum, adeoque ad hoc genus amandetur n. 6014.” S. XII. tom. 3. app. p. 236.

6011. *S. urens* S. XII.: *S. fol. lanceolatis integerrimis, S. XII. n. 1., caule prostrato. S. XIII. n. 1.* — *Cotula Spilanthus*: fol. oppositis lanc. integerr. trinerviis. *Mant. II.* p. 116. n. 8. — *Sp. urens: foliis integerrimis. Jacq. amer.* 214. t. 126. f. 1. (M. I. S. XII. sq.) — *Santolina*, pyrethri sapore, humifusa. Plum. spec. 10. *Ceratocephalus* fol. lanc. serratis, sapore fervido. Vaill. act. 600. n. 5. Habitat Carthagenae in arenosis maritimis. [Mant. I.]

6012. *S. Pseudo-Acmella* S. XIII.: *S. fol. lanceolatis serratis, caule erecto. S. XIII. p. 610.* — *Verbesina (Pseudo-Acmella Sp. I.)* fol. oppositis lanceolatis subserratis, pedunc. flore longioribus. Fl. zeyl. n. 308. (t. e.) Sp. I. p. 901., II. 1270-1., S. X. p. 1226. XII. 568. n. 4. — *Bidens zeylanica*, fl. luteo, melissae

folio, *Acmella dicta*. Seb. thes. I. p. 19. t. 10. 11. *Chrysanth. maderaspatanum latifolium*, scabiosae capit. parvis. Pluk. alm. 99. t. 159. f. 4. Habitat in Zeylona.

[Sp. I. II.]

„Caulis herbaceus erectus pedalis simplex. Fol. lanc. oppos., pilis vagis adpersa, obsolete serrata, in petiolos desinentia. Flos caulem terminat, pedunculo longiore; ex hujus pedunculi altera ala alius flos longiore pedunculo, ex opposita s. altera ramus exit. Ex alis foliorum infer. rami, praes. ex alternis alis.” Fl. zeyl. (cum syn. ind. et *Scabiosa* indica, capit. foliosis, minor. Herm. zeyl. 34. Burm. zeyl. 210., *Acmella maderaspat.* folio brevior. Pet. sic. 291. n. 13.)

„Caulis erectus, teres, fuscus, rigidulus, scaber pilis albis sparsis procumbentibus. Rami oppos. Fol. oppos., petiolata, exstipulata, ovata, 3nervata, venosa, nuda, profunde serrata, opaca. Petioli subcanaliculati, vix pubescentes. Pedunc. e dichotomia caulis, solitarii, flori, teretes, erecti, nudi, longi. Flos, una cum calyce, ovatus, luteus; absque radio: corollulis 5fidis. Cal. arcus, foliolis 4 s. 5, exterioribus paulo brevioribus. *Spilanthus* genus hanc pl. recipiat.” *Mant. II.* p. 475.

6013. *S. Acmella* S. XIII.: *S. fol. ovatis serratis, caule erecto, flor. radiatis. S. XIII. p. 610.* — *Verbesina Acmella Sp. I.*: V. fol. oppos. oblongo-ov. trinerviis subdentatis petiolatis, pedunc. elongato axillariibus, flor. concis. Sp. II. p. 1271. S. XII. p. 568. n. 5. V. fol. oppos. lanceolato-ov. petiol. serratis, pedunc. unifloris dichotomiae caulis. Fl. zeyl. n. 309. Mat. med. n. 406. Sp. I. p. 901-2. S. X. p. 1226. n. 5. — *Abcdera Rumph. amb.* 6. p. 145. t. 65. *Ceratocephalus ballotes foliis etc. Vaill. act.* 600. *Bidens zeylanica, fl. luteo, melissae folio, Acmella dicta. Seb. mus.* 1. p. 19. t. 9. 10. (Sp. II.) — *Chrysanth. bidens* s. *Bidens zeylanica*, fl. luteo, lamii folio etc. Raj. suppl. 228. Breyner. prodr. 3. t. 48. *Senecio* ind. orient., ocyimi majoris folio profunde crenato. Pluk. alm. 343. t. 315. f. 2. — Habitat in Zeylona. (C. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Calyx simplex. Recept. subulatum. Radius 5florus, minimus. Sem. ancipitia, unguis ciliata: aristae 2, capillares.” Sp. II.

„Praecedenti simillima, ut vix distinguenda, sed magis ramosa et multiflora, disci flosculis plerisque 4fidis, rarius immixtis 5fidis, sed praecipue radio 5floro minuto, quae in praec. non erat, forte ob defectum climatis.” *Mant. II.* p. 473.

Mat. med. syn. Breyner. I. c., l. nat. id. — *Obs. Succedaneum forte esse Sigesbeckiae.*

Fl. zeyl. syn. Vaill. (act. 1720. p. 326.) et Burm. zeyl. 58., Breyner. Raj. Pluk. II. cc., *Chrysanth. orientale bidens* s. bicorne etc. Pluk. mant. 77., *Acmella* zeyl. diuretica Pet. sic. 241. n. 14., *Acmella* (Akm., Aham.) Dal. pharm. 106. Herm. zeyl. 17.; — *descr.*: „Facies omnino *Sigesbeckiae*. Caulis dichot., floribus ex divaricationibus caulis, solitariis; pedunculo brevi, longit. floris. Fol. ovata, utrinq. acuminata, serrata, scabra, petiolis longiusculis, 3nervia, oppos. Cal. 5phyllus, foliolis parvis obtusis, et paleae inter singulos flosculos receptaculum planum occupant. Semina duobus parvis dentibus, s. apice nuda, fibris aliquot inaequalibus vix conspicuis. Flosculi femin. 5 in radio, limbo ovato integro minimo.”

Obs. Cf. de viribus med. G. S. p. 571.

6014. *S. atriplicifolius* S. XII. tom. 3.: *S. fol. alternis stipulatis. S. XII. tom. 3. App. p. 236.* S. fol. alternis deltoidibus dentatis petiolatis stipulatis, caule paniculato. S. XIII. p. 610. — *Bidens atriplicifolia (diagn. cad.) Cent. II. n. 192. in Am. ac. 4. p. 329., S. X. p. 1203. n. 11. B., Sp. II. p. 1163. S. XII. p. 535. n. 13.* — Habitat in America meridionali. Miller.

[Am. ac., Sp. II.]

„Sem. mutica et receptac. conicum; hinc posset proprio sub genere tradi.” Sp. II. — „Sem. mutica. Affinitas Verb. *Acmellae.*” S. XII. p. 535.

„Caul. laevis, herbaceus, paniculatus. Fol. deltoidea (*Chenopodii*), tenuia, dentata, nuda, in petiolos desinentia, alterna. Stipulae pares, reniformes instar auricularum. Flor. solitarii, terminales, oblongo-ovati, absque radio. Recept. subulatum, paleis longit. flosculorum apice villosis. Flosculi minimi. Sem. oblonga. 4gona, mutica.” Am. ac.

6015. *S. insipida* S. XII.: *S. fol. obovatis subdentata-*

fis sessilibus. Jacq. amer. 215. S. XII. p. 534., XIII. 610., n. 2.

6016. **S. oleracea** S. XII.: S. fol. subcordatis serrulatis petiolatis. Caules procumbentes, pedales, teretes, scabriusculi. Fol. subcordata, obtusa, serrata, petiolata, opposita. Flor. solitarii, longius petiolati, omnino lutei. [S. XII. XIII. n. 3.]

MXXVII. BIDENS G. I.: Recept. paleaceum. Pappus aristis erectis, scabris. S. I. n. 776. ... Cal. imbricatus. Cor. rarius flosculo uno alterove radiante instruitur. S. X. n. 840., XII. XIII. 932.

BIDENS Tournef. 262. Dill. elth. 43 - 47. Ceratocephalus Vaill. A. G. 1720. f. 47 - 49. — **CAL.** Communis erectus: foliis saepe aequalibus, oblongis, canaliculato-concavis. — **COR.** Composita uniformis, tubulosa: corollulae hermaphroditae tubulosae, in disco: interdum feminae nuda in ambitu (S. G. VI.). — **PROPIA** infundibuliformis: limbo quinquefido, erecto. — **STAM.** Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindrica, tubulosa. — **PIST.** Utrisque (G. I - V.) Germen oblongum. Stylus simplex, longit. striatum. Stigm. duo, oblonga, reflexa. — **PBR.** nolum. Calyx immutatus. — **SEM.** Utrisque (G. I - V.) solitaria, obtusa, angulata, coronata (saepius G. I. II.) paleis (pappi aristis G. VI.) duobus paribusve, oblongis, rectis, acutis, retrorsum scabro-hamosis (G. VI.). — **REC.** paleaceum, planum, paleis deciduis. — **OUS.** In pluribus speciebus calyculosus patens pentaphylus cingit florem compositum.

[* G. I. n. 641., II. 776., V. 840., VI. 932., t. c.]
 „In quibusd. speciebus nudo alterve flosculos radii ligulatos.”
 G. I. — „Verbesina solo radio a Bidente differt.” G. VI.

6017. **B. tripartita** Sp. I.: B. fol. trifidis, cor. flosculosis (S. Sp. II. sq.), cal. subfoliosis, sem. erectis. Sp. I - S. XII. n. I. Fl. succ. H. n. 726. B. corona seminum retrorsum aculeata, sem. erectis. H. cliff. p. 399. n. I. Fl. succ. I. n. 633. Roy. lugdb. 157. — Gron. orient. 255. (Sp. II.) — B. fol. tripartito-divisis, Tourn. inst. 462. Fl. Japp. n. 294. Cannabina aquatica folio tripartito diviso. Bauh. pin. 321. Hepatorium aquatile Dod. pempt. 595. — Habitat in Europae inundatis. O. [Sp. I. II.]

H. cliff. varr. tres: α. cum syn. Tourn. l. c. et Caesalp. syst. 488. Boerh. lugdb. I. p. 122. Pont. diss. 177., Ceratocephalus vulgaris, tripteris et pentapteris folio etc. Vaill. act. 1720. p. 423., Verbesina fol. 3part. div. Rupp. jen. I. p. 156., Verb. s. Cannabina aq. etc. Bauh. hist. 2. p. 1073., Chrysanth. cannabinum bidens, fol. 3part. etc. Moris. hist. 3. p. 77. s. 6. t. 5. f. 20., C. Bauh. Dod. II. ec.; — var. β. B. americana apii folio. Tourn. Boerh. II. ec. Dill. elth. 51. l. 43. f. 5 - 10., Chrysanth. etc. Herm. Moris. II. [ad n. 6024.] ec., Ceratocephalus corindi folii glabris, fl. luteo radiato. Vaill. p. 424.; — var. γ. cum syn. Tourn. Moris. II. [ad n. 6022.] ec. et Boerh. p. 122., Ceratoceph. tripteris et pentapt. folio, fl. luteo discoide, americanus. Vaill. p. 424.; — **t. nat.** in rigosis, aquis, fossis et ubi aquae pluviales stagnant; α. in Europa, β. γ. in Virginia al. Americae septr. — **Obs.:** „Hojus sem. 2dentata sunt, in cal. erecto contenta, altitudine aequalia.” [Obs. Cf. n. 6023. R.]

Fl. Japp. syn. Rupp., C. Bauh., Vaill., II. (ad α. II. et.) ec., Cannabina aq. femina Frank. spec. 8.

Fl. S. I. syn. (excl. Roy.) ut Sp. I. — Fl. S. I. syn. cad. et Roy. Vaill. Rupp. II. ec.

6018. **B. minima** Sp. II.: B. fol. lanceolatis sessilibus, flor. seminibus erectis. Huds. angl. 310. Sp. II. S. XII. n. 2. — Oed. dan. 312. (S. XIII.) — Verbesina minima Dill. giss. 167. app. 66. Raj. angl. 3. p. 188. t. 7. f. 2. Habitat in Europae septentrionalioris paludosis. O. [Sp. II.]

6019. **B. nodiflora** Sp. I.: B. fol. oblongis integerrimis unidentatis (Sp. II. sq.), caule dichotomo, flor. solitariis sessilibus. Sp. I. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. — B. nodiflora, brunellae folio. Dill. elth. 52. t. 44. f. 52. Habitat in Benghala. [Sp. I. II.]

Caules dodrantales, teretifuse, hirtus pilis albis basi purpureis. Rami brachiati, patuli. Folia petiolata, ovata (hortensi), angulato-dentata, obtusiuscula, supra glabra, subtus secundum venas pilosa, petiolis latiusculis. Pedunc. terminales, cauli similes, longitudine foliorum. Cal. cylindricus, cinctus foliis ob-

longis, calyce longioribus, patentibus. Flosculi rari, quadrifidi, nonnulli quinquefidi, lutei.” Sp. II.

[Obs. Spec. casu S. in S. X.]

6020. **B. tenella** Pl. afr.: B. fol. linearibus, pedunc. capillaribus, cal. subtetraphyllis, sem. erectis, Pl. afr. n. 47. in Am. ac. 6. pag. 96., ... **quinis.** Sp. II. S. XII. n. 5. Habitat ad Cap. b. spei. O. [Sp. II.]
 „Calyx aristis 5, basi lanceolatis.” Mant. II. p. 463. — „Caul. annuus, filix, purpuraceus, subtrichotomus, spithameus. Fol. opposita s. terna, linearia, integra, scabra. Pedunc. terminales, capillares, nudi, flori. Calyx oblongus, saepius foliulis 4 lanceolatis. Flosculi saepius 5. Seminum aristae laeviusculae.” Am. ac.

6021. **B. cernua** Sp. I.: B. fol. lanceolatis amplexicaulis, flor. cernuis, sem. erectis. Sp. I. S. X. n. 2., Fl. succ. II. n. 727. Sp. II. p. 1165. S. XII. n. 3. — **B. corona seminum retrorsum aculeata, fol. lanc. amplex., fl. nutantibus.** Fl. succ. I. n. 664. H. gottl. p. 324. — **Cannabina aquatica, folio non diviso.** Bauh. pin. 321. Eupatorium cannabinum chrysanthemum Tabern. ic. 117. Habitat in Europa ad fontes et fossas. O. [Sp. I. II.]

„Fol. omnia lanc., profunde serrata, simplicia, oppos., semi-plexic., hic fere perfoliata, alis reflexis. Capitula nutantia, serie squamarum calycis exteriore patentis-reflexa. Flos radio carens. Sem. quadridentata, retrorsum hispida, retroflexis aculeis.” H. gottl. p. 324-5. (lecta ad fabulosum Gilbertsk., antrum prope Wisingso.)

„Haecenus plantam radio carentem apud nos vidi, nondum vero in Suecia radiatam.” Fl. S. I. (cum syn. isl. et B. fol. non dissecto, Tourn. inst. 462., Ceratocephalus persicae folio, fl. luteo, discoide. Vaill. act. 1720. p. 422., Forbicina vulgaris fol. integro. Pont. diss. 248., Verbesina sem. 2-3dentato, fol. integro. Rupp. jen. 155.)

„Pl. simillima, sed radiata, sub Coreops. bidente, forte specie vis sufficienter distincta, mihi autem videntur distinctae ut Anacyclus valentinus ab Anthemide valent.” Fl. S. II. (cum syn. Bauh. Tab. II. ec.)

„Conf. Coreopsis bidens ejusque affinitas.” Sp. I. II., S. XII. XIII. — [Haec scil. var. in Suecia ex (vel rarior) obvia, a L. dubitari quidem sed non explicari potuit. Cf. l. c. et Am. ac. S. p. 103. (Fl. rybgen.), Whitb. ups. 270. succ. n. 507. R.]

6022. **B. frondosa** Sp. I.: B. fol. pinnatis serratis linearibus (S. X.) glabris, sem. erectis, cal. foliosis, caule laevi. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6. (t. c.) — **B. fol. pinn. scrr., sem. erecto-distantibus, cal. frondosis, cor. radiatis.** Sp. I. n. 4. — **B. canadensis latif., fl. luteo.** Tournef. inst. 362. Chrysanth. cannabinum bidens virginianum, caule erecto firmo subrubente. Moris. hist. 3. p. 17. s. 6. t. 5. f. 21. Habitat in America septentrionali. O. [Sp. I. II.]

„Folia ternata aut ex 5 pinnata, supra glabra, lineata (striata Sp. I.), serrata. Cal. frondosi.” Sp. I. II. — „Flos flosculosus disco conico. Sem. non divergentia, dimidio tantum angustiora quam longa: aristis duabus, divaricatis. Caulis laevis, pedunculis folio longioribus.” Sp. II. — „Radius in corolla brevissimus, saepe mutilatus.” Sp. I.

„Foliola infimi paris sunt ternata.” Mant. II. sq. [Obs. Sub n. 6017. var. in H. cliff.]

6023. **B. pilosa** Sp. I.: B. fol. pinnatis subpilosis, caulis geniculis barbatis, cal. involucri simplicis, sem. divergentibus. S. X. n. 5. t. c., Sp. II. S. XII. n. 7. — **B. fol. pinn. subpil., cor. flosculosis, cal. simplicibus, sem. diverg.** Sp. I. n. 5. — **B. corona seminum retrorsum aculeata, sem. undique patentibus.** H. cliff. p. 399. n. 2. H. ups. p. 255. n. I. B. latifolia hirsutior, sem. angustiore radiato. Dill. elth. 51. t. 43. f. 51. Habitat in America. O. [H. ups., Sp. I. II.]

„Caulis genicula barbata. Folia pinnata: foliulis 3 extimis coadunatis. Florum discus conicus: sem. intermediis longioribus; maturiscentibus divergentibus.” Sp. II.

„Antecedenti [n. 6017.] maxime affinis videtur, eandem tamen sp. statuere vetant folia magis composita et seminum corona 3- vel 4dentata, nec non calycis squamae exteriores minores, praeterquam quod sem. in calyce contenta conicam referant figuram simul eo quod intermedia gradatim altiora sunt et ma-

tera undique expanduntur. clobum Erinacei instar formantia. Diferunt insuper semina figura tenuiore longiore a praecedenti." *H. cliff. (cum syn. Dill. l.c. et f. 1-4. l. nat. eod.)*
 „Var. β . Agrimonia molucca Rumph. amb. 6. p. 38. t. 15. f. 2. Similima, sed foliola distincta et semina semper aristata." *S. XII. XIII.* „Radius etiam floribus albus." *S. XIII.*
 — „Var. chinensis flor. radiatis, radii flosculi 5 albi minutis." *Mant. II. p. 463.*

„B. pilosa β . chinensis. Habitat in India orient. \odot . Culi. H. U. — Planta similima B. pilosae, si non eadem, sed radio diversa. Fol. supra nuda, siccata ut fere scariosa. Flosculi marginales nivesi (nec albi), tamen hermaphroditi fertiles; primo anno satii erant coniformes flosculi disci, nec majores; altero anno erant radio explanato 5floro plano parvo. Semina radii aristis 4 s. 5, quae in B. pilosa vulgari radiis 2 s. 3." *Mant. II. p. 281.*

6024. **B. bipinnata** *Sp. I.*: B. fol. bipinnatis incis, cal. involucreatis, cor. semiradiatis, sem. divergentibus. *Sp. I. S. A. n. 2. Sp. II. S. III. n. 8.* Chrysanth. aquaticum, fol. multifidis cicutae nonnihil similibus, virginianum. *Herm. lugdb. 416. Ch. americanum, epyridis indi folio. Herm. par. 123. t. 123. Ch. cannabinum bidens virginianum, cicutariae foliis, flosc. conniventibus. Moris. hist. 3. p. 17. s. 6. t. 7. f. 23. Habitat in Virginia. \odot .*

[*Sp. I. (a. a.), II.*]

„Confer: Chrysanth. chinense, fol. plurifariam divis, haliacabi peregrini aemulis. Pluk. phyt. 22. f. 4. Chr. curassavicum, fol. multifidis latioribus, sem. longissimis. Moris. hist. 3. p. 17." *Sp. I. II.* — „Hybridae esse aliquas inter Bidentes conicas, frondosas et bipinnatas, suadet habitus et semina divergentia." *Sp. I.*

„Flores interdum carent radio, interdum flosculo uno alterove radiante et sterili instructi sunt." *Sp. I. II.* — „Semina divergentia, aristis 3. intermedia longissima." *Sp. II.*

Obs. Sub n. 6017. var. in H. cliff. — In Diss. hb. omb. (Am. ac. 4. p. 134.) haec cit. Rumph. amb. 6. t. 15. f. 2. e. sp. praec. β . R.

6025. **B. nivea** *Sp. I.*: B. fol. simplicibus *subhastatis* (*S. X. sq.*) serratis petiolatis, flor. globosis, pedunc. elongatis, sem. laevibus. *Sp. I. S. A. n. 7. Sp. II. S. III. n. 9.* B. fol. cordatis serr. petiol., fl. globosis, pedunc. filiformibus. *Roy. lugdb. 158. Ceratoccephalus fol. cordatis s. triangularibus, fl. albo. Vaill. act. 1720. p. 327. vide Dill. elth. t. 47. f. 55. n. 3. — Var. β . *Sp. I.*: B. scabra, fl. niveo, fol. trilobato. *Dill. elth. 55. t. 47. f. 55. — Var. γ . Sp. I.*: B. scabra, fl. niveo, fol. panduraeformi. *Dill. elth. 54. t. 46. f. 54. — Habitat in Carolina. \odot .**

[*Sp. I. II.*]

„Cal. subimbricati. Semina 2 aristis." *Sp. II.* — [*Obs. Calca aspera W. ex herbar. Linnaeo. sed varr. β . y. specie distinctae; ex Brown, in Linn. trans. XII. 116. 19. R.*]

6026. **B. verticillata** *Sp. I.*: B. fol. oblongis integris: inferne alteris, superne oppositis, flor. verticillatis. *H. cliff. p. 399. n. 4. Sp. I. S. A. n. 8. Sp. II. S. III. n. 10.* B. americana procumbens, polygoni folii subtus incano. *Houst. mss. — Habitat in Vera Cruce.*

[*H. cliff., Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa. Caules aliquot e radice, procumb., spithamaei, simplices, a medietate inferiore foliis alternis, a superiore oppositis instructi. Ramus solitarius caule brevior ex ala singula folii alteri, saepe simplicissimus, eadem qua caulis lege foliatus. Folia alterna lanceolato-ovata, obtusa, sensim desinentia in petiolo, integra et fere integerr. (nisi infima rarius una alterave crenula notata essent), proha parte tomentosa albida, supina glabra viridia. Folia opposita similima alternis, at miuora, nec desinentia in angustos petiolo, sed ubi contrahi incipiunt mox dilatantur versus basin et ventricosa evadunt, sessilia lateribusque amplectentia alterum seu paris basin, et in situ suo arete involvunt duos fl. compositos aequales, ut verticilli formam gerant. Singulus fl. compositus constat numerosis aequalis magnitudinis flosculis, exceptis calyce communi, ex squamis aequalibus diaphanis debilibus; paleae semina distinguunt. Sem. tenuia. superne compressa, versus basin attenuata, coronata setis 2 horizontaliter patentibus." *H. cliff.*

6027. **B. scandens** *Sp. I.*: B. fol. oppositis ovatis acuminatis integerrimis, caule scandente fruticoso, flor. op-

positis paniculatis. *H. cliff. p. 399. n. 5. (t. c.) Sp. I. S. A. n. 10., Sp. II. S. III. n. 11. Habitat in Vera Cruce.*

[*H. cliff., Sp. I. II.*]

„Caulis frutic., scandens, laevis. Fol. oppo., lanceolato-ovata, laevia, integerr., brevissimis petiolis insidentia, patula, internodiis longiora, pollicaria. Panicula ex pedunc. oppositis et opposite divis in racem. obtusi erecti fastigiati formam, ramos terminat. Cal. cylindracei, basi imbricati. Sem. compressa 2dentata." *H. cliff. — [Obs. La specimine cliff. (cum β . in herb. Linn.) est Calca Amellus L.: Brown, in Linn. trans. XII. 110. R.]*

6028. **B. bullata** *Sp. I.*: B. fol. ovatis serratis: inferior. oppositis, superior. ternatis: intermedio majore. *Sp. I. S. A. n. 11., Sp. II. S. III. n. 12. — Arduin. spec. 2. p. 37. t. 18. Bidens palustris annua, fol. subtrotundis latioribus plerumque trilobis. Mich. flor. 120. B. fol. ovatis et tripteris, caul. hirsutis et brachiatis. Hall. goett. 383. (S. III. XIII.) — Habitat in America. Nunc in Italia. (S. III. sq.) \odot .*

[*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, bipedalis. Folia subovata, serrata, crassa, villosa, fere bullata: infer. simplicia; superiora sub- (*Sp. II.*) ternata, subsessilia: foliis lateralibus minimis. Flor. axillares et terminales (*Sp. II.*), solitarii, subsessiles, lutei, Cal. basi cincti foliolis ovato-oblongis." *Sp. I. II.,* „quibus patentibus. Semina aristis 2, retro ciliatis." *Sp. II.*

CACALIA *Sp. I.*: Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. cylindricus, oblongus, basi tantum subcalyculatus. *S. X. n. 841., XII. 933. — Kleinia: Rec. nud. Pappus simplex. Cal. calycul. cylind. S. I. n. 775.*

CACALIA *Tournef. 258. Vaill. act. gull. 1719. (G. V. VI.) — Kleinia G. pl. 1. [t. S. I-VI. R.] — Cacalianthemum Dill. elth. 54. 55. An Tithymalodes? Klein. monogr. — Parophyllum Vaill. A. G. 1713. t. 20. f. 39. (β . G. I.)*

— **CAL.** Communis oblongus, cylindr., simplex, calyculatus (*G. VI.*) squamis 5-10, aequalibus, lanceolato-lin., tubum constituentibus; paucis brevissimis, basi incumbenibus. — **COR.** Composita tubulosa: corollulae hermaphr., numero florum calycinorum longiorum, uniformes. — **PROPIA** infundibulif., in tubum sensim attenuata: limbo 5fido, erecto. — **STAM.** Filam. 5. capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PRST.** Germen coronatum (oblongum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigmata 2, oblonga, revoluta. — **PER.** 0. Calyx immutatus. — **SEM.** solitaria, oblonga, ovato-angusta. Pappus pilosus longissimus. — **REC.** nudum, planum, punctatum. [*G. I. p. 252. n. 649. (sub ord. 2.) et * G. II. p. 394. n. 775., sub Kleinia. — * G. V. n. 841., VI. n. 933., t. c.*]

Obs. Cuculia T. in G. II. al. sub Tussilagine. Nostra est Kleinia L., S. I. (cum syn. An Tithymalodes Boerh.) in G. I. sub ord. 2., in S. I. et in Meth. sex, sq. sub ord. 1. servata usque ad S. VI. Cf. de hoc nomine H. cliff. p. 396.; de utroque genere scrias conjuncto cf. obs. ad n. 6043. et Prael. ed. Gis. p. 553. — Huc praeterea Parophyllum Cor. gen. - S. II., Kleiniae additum in G. II. sq., cf. n. 6036.

* FRUTESCENTES.

6029. **C. papillaris** *Sp. I.*: C. caule fruticoso obvallato spinis petiolaribus truncatis. *Sp. I - S. III. n. 1. Kleinia caule petiolaribus truncatis obvallato. H. cliff. p. 395. n. 3. Cacalianthemum caudice papillari. Dill. elth. 63. t. 55. f. 63. Habitat in Aethiopia. \odot .*

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l.c. (forte), l. nat. Afr. — obs. „De fructu. hujus nil certi adhuc novimus. Singulari methodo munier caulis ab externis injuriis; folia enim decidunt et discidunt paulo supra basin petioli: pars remanens accrescit et induratur, unde spinis truncatis indique munier caulis."

Obs. Cf. de hac uberius Prael. ed. Gis. p. 553.

6030. **C. Anteuphorbium** *Sp. I.*: C. caule fruticoso, fol. ovato-oblongis planis (*S. III. sq.*), petiolis basi linea triplici deductis. *Sp. I - S. VII. n. 2. Kleinia fol. carnosus planis ovato-oblongis H. cliff. p. 395. n. 4. Anteuphorbium Baul. pin. 387. Dod. pempt. 378. Moris. hist. 3. p. 345. s. 7. t. 37. f. 10. Dill. elth. 63. t. 55. f. 2. 3. Habitat in Aethiopia. \odot .*

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dod. Dill. II. cc. et Dalech. hist. 1602. Lob. obs. 643., Euphorbia 14ima Boerh. lugdb. I. p. 259.; — l. nat.

Afr.; — obs.: „Caulis carnosus. Fol. ov.-obl. plana carnosus obtusa alterna; e singulo puncto insertionis folii decurrunt per caulem lineae glabrae tres.”

Obs. De hac quoque plura cf.: *Gis.* p. 556.

6031. *C. cuneifolia* *Mant. I.*: *C.* caule fruticoso, foliis cuneiformibus carnosus. *M. I.* p. 110. *S. XII. XIII. n. 0.* Habitat ad Cap. b. spei. τ . — Caulis carnosus, minus *C. Ficoides* et antecedentibus [n. 6034-5]. Folia sparsa, avenia, absque costa, supra plana, subtus nonnihil convexa, carnosus. Cum folia non opposita, nequit esse *Cotyledon*. Mihi non floruit in H. U.

[*Mant. I.*]

„Fructificationem non vidi.” *S. XII. XIII.*

6032. *C. Kleinia* *Sp. I.*: *C.* caule fruticoso composito, fol. lanceolatis planis, petiolorum cicatricibus obsolete. *Sp. I-S. XII. n. 3.* *Kleinia* fol. lanc. planis, caule laevi ventricosus. *H. cliff.* p. 395. n. 1. *Cacalanthemum* folio nerii glauco. *Dill.* elth. 61. t. 54. f. 62. *Frutex* indiae orientalis, lavenderae folio. *Bauh.* pin. 401. Nec *Cacalia*, nec *Cacaliastrium*, an *Tithymaloides* frutescens nerii folio. *Klein.* monogr. — Habitat in Canariis, forte etiam in India. τ .

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. cad. et *Linariae* similis arbuscula canariensis etc. *Pluk.* alm. 223. t. 304. f. 3. pessima, *Arbor lavenderae* folio *Clus.* exot. 6. t. 7. pessim. *Bauh. hist.* l. p. 263.; — *L. nat.* in *Canar.* et, ut fertur, etiam in *Ind.* or.

Obs. Cf. hac obs. ad *chur. gen.*, et *Praet. ed. Gis.* p. 556.

6033. *C. Ficoides* *Sp. I.*: *C.* caule fruticoso, fol. compressis carnosus. *Sp. I-S. XII. n. 4.* *Kleinia* fol. carnosus lanceolatis compressis, caule tereti. *H. cliff.* p. 395. n. 2. *Vir. cliff.* p. 81. *Senecio* africanus arborescens, ficoidis folio et facie. *Comm.* rar. 40. t. 40. *Bradl. succ.* 5. p. 11. t. 49. (*Sp. II.*) — Hab. in Aethiopia. τ . [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. l. c., *Boerh.* lugdb. l. p. 117.; — *L. nat.* Afr.; — obs.: „Hujus folia dum marcescere incipiunt, aromaticum spargunt odorem et fere Humulum redolent.”

6034. *C. repens* *Mant. I.*: *C.* caule fruticoso, foliis depressis carnosus. *M. I.* p. 110. *S. XII. XIII. n. 14.* Habitat ad Cap. b. spei. τ . — Planta tota statura similissima *C. Ficoides*, etiam rore glauco obducta, sed folia supra depresso-concava, nec lateribus compressa. Mihi non floruit in H. U. Radix repens laevis, non illi.

[*Mant. I.*]

6035. *C. suffruticosa* *Mant. I.*: *C.* caule suffruticoso ramoso, fol. linearibus planis sparsis. *M. I.* p. 109. *S. XII. XIII. n. 13.* *C.* fol. lin. integerrimis, caul. ifloris. *Ard. spec.* 2. p. 39. t. 19. Habitat in Brasilia. *Arduini.* τ . — Caulis suffruticosus, palmaris, varie ramosus, filiformis. Fol. sparsa, linearia, integerrima, minime carnosus. Pedunc. terminales, solitarii, flori, erecti, longit. caulis. Cal. simplicissimus, 5phyllus: foliolis ovatis, obtusis, erectis, lateribus occultatis membranaceis. Flores, molli, purpurei. Pappus pilis hispidis. Flos omnino *Porophylli*, sed herba diversa.

[*Mant. I.*]

„Affinis *Cac. Porophylli*.” *S. XII. sq.*

• HERBACEAE.

6036. *C. Porophyllum* *Sp. I.*: *C.* caule herbaceo indiviso, fol. ellipticis subrenatis. *Sp. I-S. XIII. n. 5.* *Porophyllum* fol. ellipticis. *H. cliff.* app. p. 494. n. 1. *Tagetes* fol. integris perforatis. *Plum.* spec. 10. *Senecio* indicus, atriplicis folio glabro. *Moris. hist.* 3. p. 106. s. 7. t. 17. f. 7. *Chrysanth. americanum* frutescens, balsaminae foliis nigris maculis punctatis. *Pluk.* alm. 100. t. 161. f. 1. Habitat in America. \odot .

[*Sp. I. II.*]

Porophyllum *Vaill.* act. 1719. t. 20. f. 39. — *Cal.* Perianth, commune cylindraceum, longum, simplicissimum, 5partitum; laciniis longitudinaliter conniventibus; persistens. — *Cor.* universalis hemisphaerica, laxa, composita ex flore, hermaphroditis numerosis aequalibus. — *Propria* calyce longior; tubus filif.; lobus campanulatus, semi-5folus, erectus. — *Stam.* Filam. 5, capillaria, brevissima. *Antherae* in cylindrum connatae, longit. corollulae. — *Pist.* Germen lineare, coronatum. *Stylus* setaceus, longit. staminum. *Stigm.* setacea, revoluta in spiram. — *Per.* 9. *Calyx* immotus, ovarium tandem debescens. — *Sem.* solitaria, linearia calyce dimidio breviora, coronata Pappo se-

taceo, longit. calycis. — *Rec.* commune parvum, subnudum, hispidum. — *Obs.* In specie visa corollae radius femineus nullus est, cujus tamen mentionem facit *Vaillant*.

[* *Cor. gen.* p. 14. n. 977.]

H. cliff. syn. *Poroph.* fol. oblongis *Vaill.* act. 1719. p. 407., *Plum. l. c.*, *Bidens* americana, fol. obl. bullatis et sinuosis. *Tourn.* inst. 462.; — *L. nat.* Amer. meridion. — *Obs.*: „Singularis structura plantae inter Compositas. Folia vesiculis lunulatis adspersa sunt et ad crenas marginis notata.” [*Obs. Inde nomen: cf. Gis.* p. 556. *R.*]

6037. *C. sonchifolia* *Sp. I.*: *C.* caule herbaceo, fol. lyratis dentatis, *Sp. I. S. X. n. 6.*, *amplexicaulibus*. *Sp. II-S. XIII. n. 6.* — *Murr. Comm. Gott. nov. t. 3. p. 79. tab. 7.* (*S. XIII.*) — *Kleinia* caule herb., fol. lyr. *Fl. zeyl.* n. 305. — *Senecio amboincensis* *Rumph. amb. 5. p. 297. t. 103. f. 1.* (*S. X. Sp. II.*) — *Senecio madraspatanus, sinapios folio, fl. parvis luteis.* *Pluk. amalt.* 192. t. 444. f. 1. (*Sp. II.*) — *Chondrilla zeylanica* minor marina, folio sinapios. *Burm. zeyll.* 61. *Tagolina luzonum*, fl. purpureo. *Pet. gaz.* t. 80. f. 13. *Camell. luz.* 3. n. 8. — *Muel-Schavi Rheed. mal.* 10. p. 135. t. 68. *Burm.* (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Zeylona, China. \odot .

[*Sp. I. II.*]

„Habitat in India or. *Koenig.* Caules subsimplices, laeviusculi, herbacei. Fol. inferiora lyrata, laevia, laciniis acutiusculis: superiora cordato-lanc., amplexic., basi subdenticulata, raris pilis praesertim costa adspersa. Fl. aliquot terminales, cylindrici, pedunculis propriis setaceis. Calyx simplicissimus. Floresculi sanguinei, minuti. Toti flores magnit. *Senecionis.*” *Mant. II. p. 463.*

„Rad. \odot . Folia versus radicem multia, lyrata (*Lapsanae* omnino), denticulata, vitidita. Caulis spithameus, ad radicem ramosus, superne minus ramosus. Fl. aliquot in ramis subnudis. Calyx omnino simplicis, multifidus, cylindr. Sem. papposa. Recept. nudum. Corollula non videre licuit. Facies est plantae semiliosculosa, sed calyx omnino *Kleiniae.*” *Fl. zeyl.* (cum *syn.* *Burm. l. c.*, *Kadhapara Herm. zeyl.* 22.)

6038. *C. incana* *Sp. II.*: *C.* caule herbaceo, fol. lanceolatis dentatis. *Sp. II. S. XII. n. 7.* Habitat in India. — Statura *Verbesinae* aetae. Caulis erectus, altus. Fol. lato-lanc., vix petiolata, crassiuscula, serrato-dentata. Pedunc. terminales, ramosi, longi, nudi, foliolo uno altero minimo. [*Sp. II.*]

6039. *C. sarracenicus* *Sp. II.*: *C.* caule herbaceo, fol. lanceolatis serratis decurrentibus. *Sp. II. S. XII. n. 8.* *Solidago* (*montana* *Sp. I.*) fol. lanc. serr. decurrentibus, caule angulato. *Monnier. Sauv. monsp.* 84. *Sp. I.* p. 881. *S. X.* p. 1218. n. 15. — *Monn. obs.* 163. *Gouan. monsp.* 444. (*Sp. II.*) — *Senecio* perennis, *solidaginis* folio. *Vaill.* act. 366. *Virga aurea* maxima, rad. repente, s. *Doria* major repens. *Moris. hist.* 3. p. 123. *V. aurea* s. *Solidago* saracenicus latif. serrata. *Bauh. hist.* 2. p. 1063. *Conyza montana*, fol. longioribus serratis, flore e sulphureo albicante. *Chom. act. par.* 1705. p. 394. Habitat in Gallia australi. 4. [\dagger . *Sp. II.*]

„Similissima *Senecioni* saracac. *Bract.* setaceae.” *S. XII. XIII.*

Sp. I. syn. *Sauv. l. c.*, *Conyza montana*, fol. longioribus serratis, fl. sulphureo albicante. *Vaill. paris.* 1725.; — *L. nat.* *Munspeltii.*

6040. *C. hastata* *Sp. I.*: *C.* caule herbaceo, fol. trilobis acuminatis serratis, *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.*, *flor. nutantibus.* *S. XIII. n. 9.* *Senecio* fol. ex dentato-trilobis acum. serratis. *Gmel. sib.* 2. p. 136. t. 66. Habitat in Sibiria. *D. Guelin.* — Caulis erectus, altus, purpureus. Folia petiolata, triloba, lobis acuminatis; intermedio duplo majore, serrata inter lobos, basi rotundata, subtus parum villosa. Flores in panicula parva, pedunc. inermis subtomentosis, absque bracteis setaceis, praeterquam ad subdivisiones. Facies accedit ad *C. suaveolentem.*

[*Sp. I. II.*]

„Caulis rore glauco. Folia hastato-deltaeidea. Flores nutantes albi flosculis circiter 15. *Antherae fuscae.*” *Mant. II. p. 463.*, „nigrae.” *S. XIII. p. 612.*

6041. *C. suaveolens* *Sp. I.*: *C.* caule herbaceo, fol. hastato-sagittatis denticulatis: petiolis superne dilatatis.

H. ups. p. 254. n. 1. (sub *Kleinia*.) Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. VII. n. 10. Am. ac. 2. p. 336. — Habitat in Virginia, Canada. 4. — Planta humanae altitudinis. Folia sagittata - triangula s. deltato-hastata, margine serrata; pedunculi, etiam supra ramificationes, bracteis setaceis adpersi, glabri nec inani.

[Sp. I. II.]

„Corollae albae antheris luteis.” S. XIII.

„Hab. in Virg. Radix 4. Caul. humanae altit., striatus, annuus, simpliciss. Fol. sagittata, interdum parum hastata, longa, glabra, venosa, margine denticulata seu serrata, petiolis superne latiora seu folia per petiolos decurrentia, subtus glabra, non glauca. Corymbus ramos terminans flor. albis. Ex America plantam habemus, cujus folia in petiolum desinunt magis hastata. Planta sicca suavissime olet. In hac specie calyx cingitur involucro seu foliolis 4, 5 vel 6 linearibus, patulis. Corollae niveae, antherae flavae. Styli bifidi, incarnati, obtusi, canaliculati.” H. ups. cum syn. Porophyllum fol. deltoideum, angulatis. Gron. virg. 94. [c. sp. sq.]

Obs. Am. ac. l. c., ex Sibiria, c. cod. syn.

6042. *C. atriplicifolia* Sp. I.: C. caule herbaceo, fol. subcordatis dentato-sinuatis, cal. quinquefloris. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. VII. n. 11. — Gron. virg. II. 118. (Sp. II.) — C. virginiana glabra, fol. deltoideis sinuatis subtus glaucis. Moris. hist. 3. p. 94. s. 7. t. 15. f. 7. Porophyllum fol. deltoideum, angulatis. Gron. virg. I. p. 94. Nardus americana procerior, fol. caesitis. Pluk. alm. 251. t. 101. f. 2. Habitat in Virginia, Canada. 4. — Magnitudo et statura antecedentis [n. 6041.]. Fol. inferiora cordata, super. latiora quam longa, sinuata, subtus glauca, laevia. Differt a praecedente non modo figura foliorum et glauco colore, sed et flor. quintuplo minoribus, tantum ex 5 flosculis compositis, cum antecedentes gaudeant pluribus. [Sp. I. II.]

6043. *C. alpina* Sp. I.: C. fol. reniformibus (-micordatis S. XII. sq.) acutis denticulatis, Sp. I. S. X. n. 10., cal. subtrifloris, Sp. II - S. XIII. n. 12. — Gouan. monsp. 429. (Sp. II.) — Cacalia Hall. helv. 705. Tusilago caule ramoso. Roy. lugdb. 159. Sauv. monsp. 113. — Var. α. Sp. I.: C. fol. crassis hirsutis. Bauh. pin. 197. Moris. hist. 3. p. 94. s. 7. t. 12. f. 1. Monnier. obs. 47. Hall. opusc. 207. (Sp. II.) C. incano folio. Clus. hist. 2. p. 115. — Var. β. Sp. I.: C. fol. cutaneis acutioribus et glabris. Bauh. pin. 198. Moris. hist. 3. p. 94. s. 7. t. 12. f. 6. C. glabro folio. Clus. hist. 2. p. 115. Cacalia Lob. ic. 592. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae. 4. [Sp. I. II.]

„Hanc speciem genere cum antecedentibus convenire docuit autopsy, hinc genere conjungendae Cacaliae cum Kleiniiis.” Sp. I. II. — „Calyx hujus speciei flosculus 3 s. 4 tantum.” Sp. II. — „Calycis foliola conglutinata. Corollulae 4fidae. Scop.” S. XII. XIII. — Veterum Cacalia. Variat fol. hirs. et glabris. Prael. ed. Gis. p. 516.

6044. *C. pinnatifida* Mant. II.: C. herbacea, foliis linearibus bipinnatis. C. pinnatifida Berg. cap. 230. — Habitat ad Cap. b. spei. — Caul. herbaceus, erectus, laevis. Rami pauci, approximati cauli. Corymbi terminales. Flores lutei. calycibus laevibus. [Mant. II. p. 281. — ♂ in S. XIII.]

MXIX. **ETHULIA** Sp. II.: Recept. nudum. Pappus avellanus. S. XII. XIII. n. 934.

ETHULIA. Sparganophorus Vail. A. G. 1719. — CAL. Communis polyphyllus, rotundatus, simplex: foliolis 15, linearibus subaequalibus, patentibus. — COR. Composita tubulosa: Corollulae hermaphroditae, uniformes, spatio distantes. Propria infundibuliformis: limbo 5fido, erecto, — STAM. Filam. 5, brevissima, capillaria, Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen minimum, coronatum (♀. G. VI.). Stylus filif., longissimus, ad stamina usque bifidus, ramis rectis erectisque (rectus G. VI.). Stigm. tenuia. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, truncata, turbinate, 5gona, 5sulcata. Pappus 0, sed margo prominulus. — REC. nudum, convexum, punctis excavatum. [* G. VI. n. 934.]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 554.

6045. *E. conyzoides* Sp. II.: E. flor. paniculatis. Sp. II - S. XIII. n. 1. Linn. fil. dec. 1. p. 1. t. 1. descr. — Habitat in India. ☉ — Singularis flosculus distantibus. [Sp. II.]

6046. *E. Sparganophora* Sp. II.: E. flor. sessilibus lateralibus. Sp. II - S. XIII. n. 2. Sparganophoros Virgae aureae folio, fl. e foliorum alis, absque pediculis. Vail. act. 368. Struchium Brown. Jam. 312. t. 34. f. 2. ? — Habitat in India. — Plantam mihi ignotam ex caractere Vailantii addidi. [†. Sp. II.]

„Habui plantam ind. orient., minimam, floribus sessilibus; an Vaillantiana eadem?” S. XII. XIII. — „Exclude Brownii synonymum.” Mant. II. sq.

6047. *E. divaricata* Mant. I.: E. foliis linearibus dentatis decurrentibus, pedunc. oppositifoliis unifloris, caule divaricato. M. I. p. 110. S. XII. XIII. n. 4. — Ethulia pedunc. oppositif. unifl., fol. lin. dentatis decurr., caule divaricato. Burm. ind. 176. t. 58. f. 1. Chrysanthemum bengalense angustifolium pusillum, summo caule ramosum. Pluk. alm. 102. t. 21. f. 4. (Mant. II. app., S. XIII.) — Habitat in India. ☉. — Herba palmaris, divaricato-patens, duriuscula. Folia alterna, angustolanceolata, denticulata, decurrentia, uade Rami denticulati. Pedunc. oppositifolii, illorum, longit. folii. Calyx hemisphaericus, imbricatus squamis acutiusculis. Recept. et Sem. nuda. [Mant. I.]

Obs. Mant. I. et S. XII. add. syn. Artemisia minima Sp. II. p. 1190. n. 22. Burm. ind. t. 56. f. 3. 4. [c. n. 6146.] sed hanc distinctam pl. esse monet Mant. II. p. 465. et S. XIII. p. 612. „toto caelo alienam.” Mant. II. app.

„Aethulia divar. Habitat in Malabariae agris. Koenig. ☉. — Pl. annua, palmaris. Caulis erectus, corymbosus, inferne laevis, superne pubescens, ramosus: ramis primoribus brevioribus; acute 4angulis. Fol. lanc., alterna, integerr., subcartosa, basibus utrinque decurrentibus caulis angulos formantia. Cal. terminales, subsessiles, imbricati squamis subulatis, acuminatis, exstantibus, purpurascensibus. Recept. nudum. Sem. nuda. Styli corollula longiores.” Mant. II. app. p. 372-3.

6048. *E. tomentosa* Mant. I.: E. suffruticosa, foliis linearibus integerrimis tomentosis. M. I. p. 110. S. XII. XIII. n. 3. Habitat in China. ♀. — Fruticulus caul. striatis, ramosis. Folia alterna, sessilia, lanceolato-lineararia, integerrima, incana, s. tenuissime tomentosa, facie Lavandulae. Cal. terminales, sessiles, laxi, subfoliosi. [Mant. I.]

6049. *E. bidentis* Mant. I.: E. racemulis secundis, cal. subquinquefloris, fol. lanceolatis oppositis. M. I. p. 110. S. XII. XIII. n. 5. (a. a.) — Habitat in India. ☉. Kallström, hortul. regius. (S. XII. sq.) — Caulis herbaceus, erectus, 5gonus, brachiatus. Folia oppos. 5nervia, subpetiolata, lanc., serrata, glabra. Racemi 2 s. 4. terminales caulis ramorumque, brachiati, cui a latere superiori infidales Flores sessiles, angusti, lutei, sub-5flori, alterni, subtus bractea subulata suffulti. Sem. oblonga, laevia, aliquot striis. Flores parvi ut in *Milleria*, sed angusti. [Mant. I.]

MX. **EUPATORIUM** S. I.: Recept. nudum. Pappus plumosus. Cal. imbricatus, oblongus. Stylus semibifidus, S. I. n. 772., longus. S. X. n. 842., XII. 935.

EUPATORIUM Tourm. 250. Vail. A. G. 1719. Bill. clth. 114. — CAL. communis oblongus, imbricatus: squamis lineari-lanceolatis, erectis, inaequalibus. — COR. Composita uniformis, tubulosa: corollulae hermaphroditae aequales. — Propria infundibulif. limbo 5fido, patulo. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen minimum, coronatum (♀. G. VI.). Stylus filif., longissimus, ad stamina usque bifidus, ramis rectis erectisque (rectus G. VI.). Stigm. tenuia. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. oblonga. Pappus plumosus, longus (G. VI.). — REC. nudum. [* G. I. n. 638., II. 772., V. 542., VI. 935.]

Obs. Cf. de hujus (et *Kuhniae*) char. gen.: Prael. ed. Gis. p. 554. sq. — Sectionis 4^{tae} loco in Sp. I. S. X. tres, in Sp. II. duae sunt, minus logice. — Sect. 5^a, tantum in Sp. II. adest.

1°. CAL. QUADRIFLORIS.

6050. *E. Dalea* S. X.: Eu. fol. lanceolatis venosis obsolete serratis glabris, cal. quadrifloris, S. X. n. A. (c. *syn. Br.*), caule fruticoso. Sp. II. S. XII. n. 1.

Dalea fruticosa, fol. oppositis oblongis angustis subserratis utrinque productis, racemis terminalibus. Brown. *Jam.* 314. t. 34. f. 1. Habitat in Jamaica. *ty.* [Sp. II.]
„*Dalea Brownii duplex* est; altera *leucandra monogynea*, altera [in *Erratis* p. 490. *Critonia appellata*] *Eupatorii species*.“ *Am. ac.* 5. p. 388.

6051. *Eu. hyssopifolium* Sp. I. (cm.): *Eu.* fol. lanceolato-linearibus trinerviis sub- (Sp. II. sq.) integerimis. Sp. I. S. X. n. 1. Sp. II. S. XII. n. 2. *Eu. virginianum*, fol. angusto, fl. albis. Dill. *elth.* 141. t. 115. f. 140. *Eu. virgin.*, fl. albo, hyssopi foliorum acmulum. Moris. *hist.* 3. p. 98. *Eupatoria hirsuta*, hyssopi fol. aemula. *virgin.* Pluk. *alm.* 141. t. 88. f. 2. Raj. *suppl.* 189. Habitat in Virginia. 2. [Sp. I. II.]

6052? „*Eu. fruticosum*: fol. lanceolatis petiolatis subserratis, caule fruticoso.“ S. X. p. 1204. n. 1. B. — [Obs. *Explicare haec non audeo.* R.]

6053. *Eu. scandens* Sp. I.: *Eu.* caule volubili, fol. cordatis dentatis acutis. H. *cliff.* p. 396. n. 5. H. *ups.* p. 253. n. 1. Roy. *lugdb.* 156. *Gron. virg.* I. 93. II. 120. *Cold.* noveb. 182. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II-S. XII. n. 3. — *Conyza scandens, solani folio anguloso.* Plum. *ic.* 99. (Sp. II.) — *Clematidis novum genus*, cucumeris folio. *virginianum.* Pluk. *alm.* 109. t. 163. f. 3. — Habitat in aquis Virginiae. 2. [Sp. I. II.]

„*Planta indiae orientalis laevior, foliorum dentibus obsoleteioribus.*“ S. XII. sq., „quod β. *Eup. cordatum* Burm. in d. 176. t. 58. f. 2., vix distinguendum.“ *Mant.* II. p. 463. S. XIII. (m. m.)

H. *cliff.* *syn.* E. americanum scandens, hastato magis acuminato folio. Vaill. *act.* 1719. p. 401. Pluk. I. c.; I. nat. *Virg.*

H. *ups.* *syn.* *rad. et Gron. l. c.*, I. nat. ut Sp. I. — Obs.: „Flosculi huic 4 intra cal. communem.“

Obs. *Missa inter Sarrinamenses: Am. ac.* S. p. 261.

6054. *Eu. Houstonis* (Sp. I.) S. X.: *Eu.* caule volubili, fol. ovatis integrimis, Sp. I. (*Eu. houstonianum*) et S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4., *flor. 4floris racemosis.* H. *cliff.* p. 396. n. 6. — *Eu. fol. cordatis acuminatis, caule volubili, flor. spicatis racemosis.* Mill. *dict.* 16. (Sp. II.) — *Conyza americana scandens*, fol. subrotundis mucronatis, flor. spicatis: singulis quatuor flosculis constantibus. *Amm. herb.* 451. — Habitat in Vera Cruce. [Sp. I. II.]

„Crescit in Veraer., ab Houst. collecta. Caulis volub. Fol. ov., acuminata, integr., petiolata, oppos. Rami ex ala singula solitarii, foliosi, recti, desinentes in racemum compositum ex racemulis oppositis, singula racemulo digiti longitudine; flor. proprio pedicello insidentibus: singulo cal. 4phylio aequali, pappo breviori, 4 flosculis instructo. Pappus simplex setaceus. Pist. longum 2partitum.“ H. *cliff.* (*absq. syn.*)

2. CAL. QUINQUEFLORIS.

6055. *Eu. zeylanicum* Sp. I.: *Eu.* fol. ovato-hastatis dentatis. Fl. *zeyl.* n. 306. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6. *Eu. zeylanicum*, fol. dentatis ad pediculus breves auriculatis. Moris. *hist.* 3. p. 99. *Cacalia* fol. auriculatis serratis supra nigricantibus, infra lanugine alba obductis. Burm. *zeyl.* 52. t. 21. *Jacobaea scecionis* flore, *zeylanica odorata.* Raj. *suppl.* 188. Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]

„Fructificatio ulterius examinanda, cum folia alterna.“ *Mant.* II. sq.

„Fol. alterna petiolata ovata crenato-dentata, basi angustiora, producta auriculis parvis in urvis rotundatis; supra viridia glabra, subtus tomentosa et venosa uti *Salviae*. Horum corymbi omnino *Eupatorii.*“ Fl. *zeyl.* (cum *syn. iisd.* et *Popula Heron.* *zeyl.* 3. 35. 51.)

6056. *Eu. sessilifolium* Sp. I.: *Eu.* fol. sessilibus amplicaulibus distinctis lanceolatis. H. *ups.* p. 254. n. 4. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7. — *Gron. virg.* II. 118. (Sp. II.) — *Eu. marianum, salviae longissimis acuminatis angustioribus foliis, non perfoliatum.* *Vaill. par.* 301. (*Mant.* II. p. 463.) — *Eu. virginianum*, fl. albo, foliis menthae angustioribus sessilibus minutim dentatis.

Moris. *hist.* 3. p. 98. n. 13. Raj. *suppl.* 188. — Habitat in Virginia. 2. [Sp. I. II.]

„Hab. in Virg. Clayt. 820. Flosculi in singulo flore 5, albi, antheris subviolaceis.“ H. *ups.* (cum *syn.* Mor. Raj. II. cc.)

6057. *Eu. album* *Mant.* I.: *Eu.* fol. lanceolatis serratis, calycinis foliolis lanceolatis apice scariosis coloratis. *Mant.* I. p. 111. (t. c.) S. XII. n. 20. — Habitat in Pennsylvania. Barthram. — Caulis erectus, striatus, vix pubescens. Fol. opposita, subsessilia, lato-lanceolata, serrata, subunda. Corymbus terminalis et racemulus alternis, ramosis; fastigiatus, albus. Cal. imbricatus: foliolis lanceolatis, apice membranaceis albisque. Flosculi 5. Pappus simplex. [*Mant.* I.] „Flores similes *Caleae oppositifoliae.*“ *Mant.* II. p. 516.

6058. *Eu. chinense* Sp. I.: *Eu.* fol. ovatis petiolatis serratis. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8. Habitat in China. Osbeck. — Caulis teres, brachiatus, nudusculus. Folia opposita, ovata, acuminata, grosse serrata, petiolata, glabra, subtus pallidiora. Corymbi terminales, flosculis quinis. [Sp. I. II.]

6059. *Eu. rotundifolium* Sp. I.: *Eu.* fol. sessilibus distinctis subrotundo-cordatis. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 9. *Eupatoria valerianoides virginicensis*, trissaginis folio absque pediculis. Pluk. *alm.* 141. t. 88. f. 4. Raj. *suppl.* 189. *Cacalia* fol. rotundioribus ad caulem sessilibus. Moris. *hist.* 3. p. 94. Habitat in Virginia, Canada. [Sp. I. II.]

6060. *Eu. alfissimum* Sp. I.: *Eu.* fol. lanceolatis nervosis: inferioribus extimo subserratis, caule suffruticoso. H. *ups.* p. 253. n. 2. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. et S. XIII. p. 613. n. 10. [non n. 6075.] — *Gron. virg.* II. 118. (Sp. II.) — *Eu. virginianum*, longiss. et angustissimis foliis. Moris. *hist.* 3. p. 97. Raj. *suppl.* 187. — Habitat in Pennsylvania. 2. [Sp. I. II.]

„Descriptio Morisoni imperfecta: cujus synon. Inulae speciem facit Vaillant; si vero Flores radiati fuissent, vix ad *Eupatoria* cam retulisset Morison.“ *Mant.* II. p. 463. S. XIII. (m. m.)

„Hab. in Pens., misit Pastor Dryander. Rad. 2. Caulis erecti humanae altit., subignosi (sed pereunt quotannis), teretes, purpurascentes. Fol. lanc., internodiis triplo longiora, subtus venosa, nervia, versus apicem subdentata. Corymbus forum albus solis antheris fusco-purpurascensibus. In hac specie flosculi in singulo flore 5, ut in *Eup.* [*cannabino*] H. *succ.* I. n. 665., non cor. incarnatis ut in suecica, sed albis, anth. subviolaceis.“ H. *ups.* (cum *iisd. syn.*)

6061. *Eu. hastatum* S. X.: *Eu.* caule volubili, fol. cordato-hastatis subdentatis nudis, flor. spicatis. S. X. n. 8. C. (c. *cod. syn.*), Sp. II. p. 1172. S. XII. n. 5. — *Amoen.* *acad.* 5. p. 405. (*sine diagn.*) — *Kleinia scandens*, fol. triangularibus, angulis acutis. Brown. *Jam.* 316. t. 34. f. 3. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Scandens uti *Eu. scandens* et *Houstonis*, sed fol. triangulato-hastata, basi cordata, acuminata, nuda nec villosa. Flores in spicis brachiatis, nec in corymbis minutis. Calyces 5lori.“ *Am. ac.*

6062. *Eu. trifoliatum* Sp. I.: *Eu.* fol. ternis. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 11. — *Gron. virg.* II. p. 119. (Sp. II.) — *Eu.* caule erecto, fol. ovato-lanceolatis serratis petiolatis ternatis. *Gron. virg.* I. p. 178. *Eu. cannabinum*, foliis in caule ad genicula ternis, marilandicum. Raj. *suppl.* 189. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

6063. *Eu. cannabinum* Sp. I.: *Eu.* fol. digitatis. H. *cliff.* p. 396. n. 2. *Act. holm.* 1741. p. 204. n. 79. Fl. *succ.* I. n. 665. II. 728. *Mat. med.* n. 380. Roy. *lugdb.* 155. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 12. *Eu. cannabinum* Bauh. *pin.* 320. *Eu. adulterinum* Fuchs. *hist.* 265. Habitat in Europa ad aquas. (2. Sp. II.) [Sp. I. II.]

Act. holm. et *Mat. med. syn.* Bauh. I. c. — H. *cliff.* *syn.* Bauh. I. c. et Vaill. *act.* 1719. p. 398. *Tourn. inst.* 455. *Pont.* *diss.* 161. *Borch. lugdb.* I. p. 118., *Moris.* *hist.* 3. p. 97., *Bauh.* *hist.* 2. p. 1065., *Hepatorium vulgare* Dod. *pent.* 28.; — I. nat. *id.* „in uliginosis et umbris, juxta fossas, flavos et aq.“

Fl. S. *syn.* C. Bauh. *Fuchs.* *Dod.* II. cc., *Herba st. Kunigundis* Träg. *lust.* 491. (et *Tourn.* Vaill. Roy. II. cc., in *ed. I.*)

3°. CAL. OCTOFLORIS.

6061. **Eu. purpureum Sp. I.**: Eu. fol. quaternis searbrils lanceolato-ovatis inaequaliter serratis rugosis petiolatis. S. A. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 13. — *Eu. fol. subverticillatis lanc.-ov. serr. petiol. rug.*, Sp. I. n. 11. Eu. fol. verticillatis. Cold. noveb. 180. Eu. fol. ovato-lanc. obtuse serr. in petiolos desinentibus. Gron. virg. I. 93. II. 119. Eu. enulae folio. Corn. canad. 72. t. 72. Eu. canadense elatius, longior. foliis rugosis integris et caul. ferrugineis. Moris. hist. 3. p. 97. s. 7. t. 13. f. 4. — Habitat in America septentrionali. 2. [Sp. I. excl. β., Sp. II.]

„Caulis teres, erectus, viridis, ad exortum petiolorum purpurascens (Punctis linearibus longitudinalibus purpurascensibus, Sp. I.). Fol. quina (3-Ana s. sena, Sp. I.), lanceolato-ov., s. lato-lanc. (Sp. I.), serrata, rugosa, scabruise, petiolata, utrinque viridia. Corymbus terminalis. Cal. forum incurvati. Flosc. octo, cor. albidis, anth. purpureis, stylis longissimis.” Sp. I. II. [Cf. sp. sq.]

6062. **Eu. maculatum Cent. I.**: Eu. fol. quinis sub- (Sp. II. sq.) tomentosis lanceolatis aequaliter serratis venosis petiolatis. Cent. I. n. 76. in Anoen. acad. 4. p. 288. S. A. n. 11. D., Sp. II. S. XII. n. 14. — *Eu. purpureum β.* Sp. I. p. 338. (c. iisd. syn.) — Eu. fol. oblongo-ovatis serr. petiolatis, caule erecto. II. cliff. p. 396. n. 4. Roy. lugdb. 155. Eu. novae angliae, urticae foliis. floribus purpurascensibus, caule maculato. Herm. par. 158. t. 158. Moris. hist. 3. p. 97. s. 7. t. 18. f. 3. Raj. suppl. 187. Habitat in America septentrionali. 2. [Am. ac., Sp. II.]

„Caulis lineis purpureis punctatus.” Sp. II. — „Pappus pilosus.” S. XII. — „Folia 5 vel 6 ad genicula, lanceolata, aequaliter serrata. Caulis tenuissima maculatus. Varietas Eup. purpurei ad hoc, ut et ejus syn. et deser. [sc. ex Sp. I.: cf. sp. pr.] spectant. Eup. enim purpureum fol. quaternis, lanc.-ov., inaequaliter serratis, rugosis est.” Am. ac.

II. cliff. syn. Herm. I. c. et lugdb. 667. Tourn. inst. 456. Boerh. lugdb. I. p. 158.; — t. nat. in Nova Anglia.

4°. CAL. QUINDECIM PLURIBUSVE FLOSCULIS.

6063. **Eu. perfoliatum Sp. I.**: Eu. fol. connato-perfoliatis tomentosis. Sp. II. S. XII. n. 15. — *Eu. fol. connatis*, II. cliff. p. 396. n. 1. Roy. lugdb. 156. Gron. virg. I. 177. II. 119. Cold. noveb. 181., *toment.* II. ups. p. 253. n. 3. Sp. I. S. A. n. 13. — Eu. virginianum, salviae fol. longissimis acuminatis, perfoliatum. Pluk. alm. 140. t. 87. f. 6. bona. Raj. suppl. 189. Eu. virginianum, mucronatis rugosis et longiss. fol., perfoliatum. Moris. hist. 3. p. 97. Habitat in Virginiae aequosis. 2. [Sp. I. II.]

II. ups. syn. Pluk. (bona) Moris. Gron. II. cc., t. nat. id. — Obs.: „Flosculi in singulo flore 15 saepius, albi, antheris purpurascensibus.”

II. cliff. syn. (n. 6.) eadem et Tourn. inst. 456. Vaill. act. 1719. p. 399.; — t. nat. Virg. — Obs.: „Rad. 2. Caulis erecti simplicis. Fol. opposita, linearilanc., respectu interiorum caulis longissima, acuta, sessilis, obsolete serrata, superne scabra, subtus venis reticulata villosa albidia, basi connata in unum. Corymbus florum terminalis albicans.”

Am. ac. 4. p. 520. descr. e Burtramio.

6067. **Eu. coelestinum Sp. I.**: Eu. fol. cordato-ovatis obtuse serratis petiolatis, cal. multifloris. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 18. — *Gron. virg.* II. p. 119. (Sp. II.) — Eu. fol. cordatis serratis petiolatis. Gron. virg. I. p. 94. Eu. scorodoniae folio, fl. caeruleo. Dill. elth. 140. t. 114. f. 139. Eu. marianum, scrophulariae foliis, capit. globosis colore coelestino. Pluk. mant. 71. t. 394. f. 4. Habitat in Carolina, Virginia. [Sp. I. II.]

6068. **Eu. aromaticum Sp. I.**: Eu. fol. ovatis obtuse serratis petiolatis trinerviis, cal. simplicibus. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 19. — *Gron. virg.* II. 120. (Sp. II.) — Eu. caule erecto ramoso, fol. ov. obt. serr. pet. Gron. virg. I. p. 177. Eupatoria valerianoides, II. niveo, teuerii foliis cum pediculis, virginiana. Pluk. alm. 141. t. 88. f. 3. Moris. hist. 3. p. 98. Habitat in Virginia. 2. — Caulis teres, 4pedalis, strictus, ramis brachia-

tus, facie Scutellariae. Fol. ovato-obl., obtuse serr., nervia, subrugosa, petiolata. Racemi terminales. Flores calyce duplo longiores, toti nivei flosculis 18 ad 28, stylis vix flosculo longioribus. Diff. a reliquis imprimis cal. non imbricatis, sed ferre aequalibus et stylis non flore longioribus, uti Ageratum, sed huc pappus seminum verus. [Sp. I. II.]

„Affinis Agerati altissimi.” Sp. II.

6069. **Eu. odoratum S. A.**: Eu. fol. deltoideibus inferne dentatis, subtus tomentosis, cal. multifloris. S. A. n. 14. E. (c. syn. Pluk.), Sp. II. S. XII. n. 16. — Am. ac. 5. p. 405. (absq. diagn.) — Eu. odoratum hirsutum, fol. ovatis acuminatis basin versus crenatis, flor. conosis. Brown. jan. 313. Eupatoria conyzoides, fol. molli et incano, capit. magnis, americana. Pluk. phyt. 177. f. 3. Habitat in America. [Sp. II.]

„Caulis rectus, tomentosus. Fol. opposita, petiolata, deltoidea, lateribus transversa, basi prominentia, margine inferiore angulis obtusis crassis serrata. Flores fastigiati.” Am. ac. (cum syn. Brown.)

6070. **Eu. ivacofolium S. A.**: Eu. fol. angusto-lanceolatis trinerviis subserratis, cal. sub- (S. A.) squarrosis multifloris. S. A. n. 14. E., Sp. II. S. XII. n. 17. — Am. ac. 5. p. 405. (sine diagn.) — Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Similis Eu. hyssoptif., sed folia magis profunde 3nervia, opposita, marginibus una alterave crenata serrata. Cal. subsquarrosi, ultra 17lori, stylis longioribus.” Am. ac.

5°. OBSCURIORA (Sp. II.).

6071. **Eu. macrophyllum Sp. II.**: Eu. fol. cordatis trinerviis serratis. Eu. petastitidis folio. Plum. spec. 10. ic. 129. Habitat in America. [†. Sp. II. — †. S. XII. sq.]

6072. **Eu. sophiaefolium Sp. II.**: Eu. fol. bipinnatifidis. Eu. sophiae folio, II. purpureo. Plum. spec. 9. ic. 128. f. 2. Habitat in America. [†. Sp. II. — †. S. XII. sq.]

MXXI. **AGERATUM G. I.**: Recept. nudum. Pappus 5aristatus. Cal. oblongus, subaequalis. S. VI. n. 771. *Corollulae quadrifidae*. S. XII. p. 614. n. 936. *Stylus flore vix longior*. * G. I. n. 843., II. 936.

AGERATUM (L., S. II.). — *Carelya Pont. Diss. (†. G. I.)* — CAL. Communis oblongus: squamis multis, lanceolatis, subaequalibus. — COR. Composita uniformis: corollulae hermaphroditae tubulosae, numerosae, aequales, vix calyce longiores. — PROPRIA infundibulif. limbo 6ido, patulo. — STAM. IIam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, tenuissima, erecta. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, oblonga, angulata, coronata calyce proprio, 5partito, patente, in acumina subulata desinente (Pappus 5aristatus, patens, calyculo proprio acuminato. G. VI.). — REC. minimum, convexum, nudum. — OBS. Ab Eupatoriis differt corona seminum, a Bidente recept. nudo. [* G. I. n. 637., II. 711., I. 843., II. 936.]

„Aliud est Ageratum Boerhaavii, quod partim ad Achilleas, partim ad Tanaceta spectat.” G. I. II. Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 555.

6073. **A. Conyzoides Sp. I.**: A. fol. ovatis, caule piloso. Sp. I-S. XII. n. 1. Ageratum II. cliff. p. 396. H. ups. p. 253. Eupatorium humile africanum, senecionis facie, folio lamii. Herm. par. 161. t. 161. Pluk. phyt. 88. f. 1. (Sp. II.) — Habitat in America. ☉. [Sp. I. II.]

II. cliff. syn. Herm. I. c. et Vaill. act. 1719. p. 400., Carelia americana lamii folio. Pont. diss. 184., Conyza amer., lamii f., fl. albo. Tourn. inst. 455. Boerh. lugdb. I. p. 116.; — II. ups. syn. Pont. Herm. Tourn. II. cc.; — t. nat. utry. id. Noctu floribus nutat. Am. ac. 4. p. 319.

6074. **A. ciliare Sp. I.**: A. fol. ovatis crenatis obtusis, caule glabro. Sp. I-S. XII. n. 2. — *Eupatorium caule erecto, fol. oblongo-ovatis integerrimis*. II. cliff. p. 396. n. 7.? [R.] — Centaurium ciliare minus bisnagaricum. origani foliis amplioribus, floribus in umbellis. Pluk. alm. 93. t. 81. f. 4. Habitat in Bisnagar. [Sp. I. II.]

H. cliff. (casu non cit.?) syn. Eup. origani foliis ampliorib. Vaill. act. 1749, p. 400., Pluk. l. c.; — l. nat. Amer., Bahama etc.; — obs.: „Facies totius plantae est Origani.”

6075. *A. altissimum Sp. I.*: A. fol. ovato-cordatis rugosis: floralibus alternis, caule glabro. *Sp. I-S. XII. n. 3. — Gron. virg. II. 120. (Sp. II.) — Eupatorium (altissimum S. XIII.):* fol. ovatis serratis petiolatis, caule glabro. II. ups. p. 254. n. 5. *S. XIII. p. 614. n. 0. [non n. 6060.] — Eu. caule erecto, fol. cordatis serratis. H. cliff. p. 396. n. 3. — Gron. virg. I. 93. (Sp. I.) — Eu. scrophulariae foliis glabris, fl. albo. Moris. hist. 3. p. 98. s. 7. t. 18. f. 11. Valeriana urticae folio, fl. albo. Corn. canad. 20. t. 21. — Habitat in Canada, Virginia. 24.*

[*Sp. I. II.*]

„Eupatorii potius species flosculis 18, et Horti ups. nomen retinendum.” *Mant. II. p. 463. [Hinc mutatio in S. XIII., ubi nomen male bis; corr. in Suppl. pl., Eu. ageratoides L.]*

H. ups. syn., l. nat., ut Sp. I.; — obs.: „Flosculi albi una cum antheris, numero 20.”

H. cliff. syn. Eup. urticae foliis canadense, fl. alb. Herm. lugdb. 667. Boerh. lugdb. l. p. 118. Pluk. alm. 140. Vaill. act. 1749, p. 399., Eup. americanum, folio urt., fl. alb. Pont. diss. 162., Moris. Corn. II. ec., Conyza americana, urt. fol., fl. alb. Tournef. inst. 453.; — l. nat. Can. — Obs.: „Haec recedit [ab Eupat.] cal. fere aequali, pappo longe brevifore vix ipsa semina superante, pistilloque brevi, parum antheras supereminente.”

MXXII. PTERONIA Sp. II.: Recept. setis multipartitis. Pappus subplumosus. Cal. imbricatus. *S. XII. XIII. n. 937.*

PTERONIA. Pterophorus Vaill. A. G. 1749. — **CAL.** Communis imbricatus: squamis lanceolatis, carinatis, acuminatis. — **COR.** Composita uniformis: Corollulae hermaphrod., tubulosae, numerosae, aequales. Propria infundibuliformis: limbo 5fido, acuto. — **STAM.** Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindrica, tubulosa. — **PIST.** Germen oblongum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma bifidum. — **PBR.** nullum. Calyx immutatus. — **SEM.** solitaria, oblonga, compressa. Pappus sessilis, subplumosus: radiis subulosis. — **REC.** setosum, planiusculum: paleis multipartitis in setas seminibus breviores.

[*× G. VI. n. 937.*]

6076. *P. camphorata Pl. afr. n. 48. in Am. ac. 6. p. 97. Sp. II. n. 1.: Pt. fol. sparsis basi ciliatis. S. XII. XIII. n. 1.* Pterophorus camphoratae foliis ad margines pilosis. Vaill. act. 375. Conyza aromatica frutescens mauritanica, camphoratae foliis ad margines pilosis, fl. magno aureo ex flosce. fistularibus composito. Pluk. mant. 56. t. 345. f. 2. Habitat in Aethiopia. 75.

[*Sp. II.*]

„Caulis compositus, tripedalis. Fol. sparsa, linearia, angustissima, ciliata, plana, patentia. Fl. terminales, solitarii, lutei, Santoliniae majores.” *Mant. II. p. 464.*

„Frutex ramis scabris. Fol. sparsa, linearia, acuta, basi ciliata. Cal. terminales foliolis margine scabris. Cor. luteae, discoidaeae. Pappus seminum subplumosus. Recept. setosum, paleis multipartitis.” *Am. ac., c. iisd. syn.*

6077. *P. oppositifolia S. XII.*: P. fol. oppositis, ramis dichotomis, *S. XII. n. 2., divaricatis. S. XIII. n. 2. — Cyanus centauroides frutescens, lavandulae folio. Breyn. prodr. 3. p. 28. t. 17. f. 3. centur. fascic. p. 21. — Habitat ad Cap. b. spei. 75. — Fruticulus palmaris, nudus, Ramis oppositis, dichotomis. Fol. oppos., parva, sublancoolata, incana s. subtomentosa. Fl. terminales, sessiles, lutei. Corollulae profunde divisa. Stigm. 2. longiuscula. Sem. hirsuta, Pappus setaceus, hispidus. Recept. paleaceum. Dav. Royen. Convenit generi Staehelinae, sed pappus neque ramosus, neque anth. caudatae, neque fol. altera.*

[*S. XII. XIII.*]

MXXIII. STAEHELINA Class. pl.: Recept. brevissime paleaceum. Pappus ramosus. Antherae caudatae. *S. XII. XIII. n. 938. — Rec. paleac. Pappus plumosus. Cal. oblongus imbricatus, squamis apice membranaceis reflexis. S. VI. n. 767., X. 844.*

STAEHELINA (L., S. II.). — CAL. communis oblongus, cylindraceus, imbricatus: Squamis lanceolatis, erectis, terminatis Squamula reflexa (*Φ. G. VI.*), breviora, colorata. — **COR.** universalis composita ex flosculis uniformibus, vix calycem superantibus (tubulosa: corollulae hermaphr. aequales. *G. VI.*). — Propria Ipetala, infundibulif.: Limbo 5fido, aequali, acuto, campanulato. — **STAM.** singulis Filam. 5, capillaria. Anth. cylindracea, tubulosa (*G. VI.*). — **PIST.** Germen brevissimum, coronatum (*Φ. G. VI.*). Stylus filiformis. Stigma duplex, oblongum, obtusum, erectum. — **PBR.** nullum. Calyx immutatus. — **SEM.** solitaria, oblonga, brevissima, tetragona. Pappus plumosus longitudine calycis (Papp. ramosus s. fissus, calyce longiore (*G. VI.*)). — **REC.** paleaceum, planum: Paleis longitudine seminum (brevissimis *G. VI.*), persistentibus. [*× G. II. n. 767., F. 844., VI. 938.*]

Obs. Cf. de char. gen. Pract. ed. Gis. p. 557.

6078. *S. gnaphaloides Sp. I.*: S. fol. filiformibus (*Mant. II. sq.*) tomentosis, squamis calycinis lanceolatis, *Sp. I. n. 1., apice membranaceis reflexis. S. X-XIII. n. 1.* Gnaphalium fol. linearibus, flor. terminalibus, cal. cylindricis: squamis reflexis. Roy. lugdb. 151. Jacea aethiopica, stoechados citrinae majoribus tomentosis foliis, capitulorum spinis et squamulis ex aureo colore nitentibus. Pluk. alm. 193. t. 302. f. 3. Habitat in Aethiopia.

[*Sp. I. II.*]

„Stylus bifidus.” *S. XII. sq.* — „Calyx scariosus. Pappus plumosus, basi connatus.” *Mant. II. sq.* — „Anth. caudatae.” *S. XIII.*

6079. *S. dubia Sp. I.*: S. fol. linearibus denticulatis, squamis cal. lanceolatis, *Sp. I. n. 3., pappo calycibus duplo longiore. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 2. — Ger. prodr. 190. t. 6. (S. XII. sq.) — Allion. nicacens. 73. descr. Gouan. monsp. 430. descr. (Sp. II.) — Gnaphalium caule fruticoso, fol. lin. dentic., capit. oblongis. Roy. lugdb. 151. — Chamae-chrysocome prae-longis purpureisque jaccac capitulis. Barr. ic. 406. Stoechados odorata purpurea Lob. illustr. Magn. monsp. 247. 297. (Sp. II.) — Stoechadi citrinae affinis, capit. longioribus. Bauh. hist. 3. p. 156. Elichrysum sylvestre, fl. oblongo. Bauh. pin. 265. Jacea capitata, rosmarini folio. Tournef. inst. 444. — Habitat in Hispania, G. Narbonensi. 75.*

[*Sp. I. II.*]

„Singularis planta quasi media inter Serratulas, Gnaphalia et Staehelinas.” *Sp. I. II.* — „Pappus simplex ut in St. gnaphaloide, nec plumosus.” *Sp. II.* — „Fructif. in viva pl. debet attente examinari et genus certius determinari.” *Sp. I.*

„Caulis et folia subtus tomentosa. Stigma simplex.” *S. XII. XIII.* — „Pappus pilosus, basi connatus in aliquot partes.” *Mant. II. S. XIII.* — „Antherae vere caudatae.” *Mant. II.*

6080. *S. arborescens Mant. I.*: S. fol. ovalibus. *M. I. p. 111. S. XII. n. 3. — Schreb. dec. 1. t. 1. Centaurea cal. squamosis, fol. ovatis subtus tomentosis. Ger. prod. 187. Raponticoides frutescens, styracis folio. Vaill. act. 179. Jacen arborescens, styracis fol. Tournef. inst. 445. Cyanus arborescens altera, styracis fol. Alp. exot. 33. t. 32. Frutex rotundo argenteo folio, cyani flore. Bauh. pin. 452. Habitat in Creta, insula Stoechadum, in rupe Victoriae Galloprovinciae. 75. — Calyx imbricatus squamis mucicis. Paleae multipartitae. Pappus ramosus et plumosus. Antherae, ut in Iaula, basi dentatae. Flosculi nudi neutri. D. Schreber. Folia petiolata, ovalia, integerrima, subtus sericeo-argentea.*

[*Mant. I.*]

6081. *S. fruticosa S. XII.*: S. fol. lanceolatis obtusis. *S. XII. XIII. n. 4. Centaurea fruticosa:* cal. inermibus oblongis, fol. lanceolatis obtusiusculis glabris, caule frutescente. *S. X. p. 1229. n. 1. A., Sp. II. p. 1286. n. 5. Cyanus repens Lob. ic. 548. angustifolius Bauh. pin. 274. Jacea frutescens, plantaginis folio, fl. albo. Tournef. cor. 32. Rhapsodicoides frutescens, oleae folio. Vaill. act. 179. Habitat in Creta, Oriente. Gerard. 75.*

[*Sp. II.*]

6082. *S. Chamaepeuce S. XII.*: S. fol. linearibus, *S. XII. n. 5., confertis longissimis revolutis. S. XIII. n. 5. — Serratula Chamaepeuce:* fol. linearibus

sparsis revolutis, caule fruticoso. *Sp. I. p. 819. S. X. p. 1199. n. 11., Sp. II. p. 1147 - 8. n. 12.* Centaurea cal. inermibus; squamis lanceolatis, fol. lin. confertis integerimis. H. cliff. p. 421. n. 3. Roy. lugdb. 138. Jacea fruticans, pini folio. Bauh. pin. 271. Pluk. alm. 190. t. 94. f. 3. Chamæpeuce Alp. exot. 77. t. 76. Stoebe capitata s. Chamæpinus fruticoso Pon. ital. 75. Stoebe cretica fruticans, pinæae angustis foliis. Moris. hist. 3. p. 133. s. 7. t. 26. f. 8. Habitat in Creta. *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. Rhaponticoides frutescens elichrysi folio, capit. turbinato, fl. purpurasc. Vaill. act. 1718. p. 227. Jacea cretica frut., elichr. fol. etc. Tourn. cor. 32., Pon. Moris. Alp. II. cc.; — *l. nat. id.*

6083. *S. imbricata Mant. II.*: *S. foliis subulatis erectis tomentosis. M. II. p. 281., S. III. p. 615. (c. eod. syn.)* — *S. cal. turbinatis, fol. ovatis acuminatis imbricatis. Berg. cap. 233.* — Habitat ad Cap. b. spei. *Sp. I. II.*

MXXIV. CHRYSOCOMA S. I. (cm.): Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. hemisphaericus, imbricatus. *S. I. I. n. 770. Stylus vix flosculus longior. S. X. n. 845., XII. 939.*

CHRYSOCOMA (L., S. II.). — *Chrysocome Dill. gen. 14. Coma aurea Boerh. I. p. 121. (Sp. G. I.)* — **CAL.** Communis subtortuosus (G. I.), imbricatus; squamis linearibus, extus convexis, acuminatis. — **COR.** Composita tubulosa, calyce longior; corollulae hermaphroditae tubulosae, numerosae, aequales. — **PROPIA** infundibulif. limbo sifido, revolato. — **STAM.** Filam. 5, filiformia, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Germen oblongum, coronatum. Stylus filif. longit. staminum (brevis G. I.). Stigm. 2, oblonga, depressa, involuta. — **PER.** nullum. Calyx vix mutatus. — **SEM.** solitaria, ovato-oblonga, compressa. Pappus capillariss (pilosus G. I.). — **RICE.** nudum, planum.

[* *G. I. n. 639., II. 710., F. 845., Fl. 936.*]

„Species datur (Chr. Linosyris, G. I. sq.) squamis calycinis patulis.“ *G. II - Fl. t. e.,* „et cal. magis oblongis.“ *G. I. Mond. p. 384.*

Obs. Chrysocome S. I., cum syn. Linosyris Magn. — Cf. de char. gen. Praet. ed. Gis. p. 357.

* FRUTESCENTES.

6084. *Ch. oppositifolia Pl. afr.:* Ch. fruticosa, fol. oppositis obovatis, flor. fasciculatis pedunculatis. Pl. afr. n. 49. in Am. ac. 6. p. 97., *Sp. II. S. XII. n. 1.* Cyanus arborescens minor, foliis majoranae. Brey. prod. 3. ic. t. 17. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. *Sp. II.*

„Differt haec tantum a Chrysocomis, quantum convenit Pteroniae a oppositifoliae a facie externa, calycibus, caule reliquisque, sed huic receptaculum nudum est.“ *S. XII. XIII.*

„Frutex Ramis brachiatis, distortis. Fol. opposita, subpetiolata, submentosa, obovata, obtusissima. Flores lutei, terminales, congesti, pedunculati. Cal. cylindrici, imbricati, obtusi, corolla breviores.“ *Am. ac. (c. eod. syn.)*

6085. *Ch. Coma aurea Sp. I.:* Ch. fruticosa, fol. linearibus rectis glabris (*Sp. II. sq.*), dorso decurrentibus. H. cliff. p. 397. n. 2. II. ups. p. 252. n. 1. Roy. lugdb. 146. *Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. (a. a.) S. XII. n. 2.* Conyza aethiopica, fl. bullato aureo, pinastri brevioribus foliis lacte viridibus. Pluk. alm. 400. t. 327. f. 2. — *Elichrysum africanum multifl. tenuif. frutescens. Volk. norib. 148. t. 148. (Sp. II.)* — Habitat in Aethiopia. *Sp. I. (o. o.) II.*

Obs. Sp. I. add. syn. Coma aurea etc. major Comm. [v. n. 6087.], unde nomen trit.

H. cliff. syn. Comm. l. c. [n. 6087.] et Boerh. lugdb. I. p. 121., Conyza afric. frutescens foliis rosariini. Oid. afr. 27. Tourn. inst. 455. Vaill. act. 1719. p. 397., Pluk. l. c.; — l. nat. in Aeth. et ad Cap. b. spei. — H. ups. syn. Comm. Pluk. II. cc., l. nat. Cap. b. sp. Suffrutex.

6086. *Ch. patula Mant. II.:* Ch. suffruticosa, fol. linearibus glabris, ramis divaricatis. *Mant. II. p. 280., S. XII. p. 615. (c. eod. syn.)* — Ch. patula Berg. cap. 234. Habitat ad Cap. b. spei. *Sp. I.* — Caut. suffruticosus,

compositus: Ramis divaricatis, ternis s. quaternis, laevibus. Fol. linearia, obtusa, laevia, patentia. Flores terminales, solitarii, vix pedunculati. Affinis nimis Ch. Coma aureae, sed rami divaricatis et flores vix pedunculati.

[*Mant. II.*]

6087. *Ch. cernua Sp. I.:* Ch. suffruticosa, fol. linearibus subulosis (*recurvis subscabris Sp. II. sq.*), flor. ante florescentiam cernuis. H. cliff. p. 397. n. 3. Roy. lugdb. 146. *Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3., l. c.* — Coma aurea africana fruticans, fol. linearia angustis, major. *Comm. hort. 2. p. 89. t. 45.* Habitat in Aethiopia. *Sp. I. II.*

Sp. I. syn. Roy. l. c., C. au., foliis linearia angustioribus, minor. Comm. amst. 2. p. 89. t. 45. f. 1., l. nat. id. [Cf. de altera Comelini n. 6085.]

H. cliff. syn. Conyza africana tenuif. subfrutescens, fl. aureo. Boerh. lugdb. I. p. 116., Con. afr. humilis, cordis folio, perennis. Vaill. act. 1719. p. 398.; — l. nat. Afr. — Obs.: „Rami filif. diffusi premissi pilosi; flores, reflexi ante florescentiam, hanc pl. distinctam reddunt a praecedenti [n. 6085.]“

6088. *Ch. ciliata Sp. I.:* Ch. suffruticosa, fol. linearibus recurvis scabris (*rectis Sp. II. sq.*) ciliatis, flor. erectis. *Sp. I. S. X. n. 3., ramis pubescentibus. Sp. II. S. XII. n. 4. — Coma africana fruticans, ericae folio. Comm. hort. 2. p. 95. t. 48. (Sp. II.)* — Habitat in Aethiopia. *Sp. I. o. o., II.*

Obs. Sp. I. add. syn. Dill. v. n. 6090.

6089. *Ch. tomentosa S. XII.:* Ch. suffruticosa, foliis ramisque tomentosis. — Dav. Royen. — Rami tomentosi, albidi. Folia linearia, subulsa similiter tomentosa, recta. Flores ut in proximis. [*S. XII. XIII. n. 6.*]

6090. *Ch. scabra Sp. II.:* Ch. suffruticosa, fol. lanceolato-ovatis recurvis denticulato-serratis, pedunc. pubescentibus. *Sp. II. S. XII. n. 5. — Baccharis (tenuifolia Sp. I.)* fol. ovato-lance. serratis, caule suffruticoso. H. cliff. p. 404. n. 2. *Sp. I. p. 860., S. X. p. 1212., n. 2.* — Conyza africana tenuifolia subfrutescens, fl. aureo. Boerh. Dill. elth. 104. t. 88. f. 103. Habitat in Aethiopia (*Africa. Sp. I.*). *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. Boerh. (lugdb. I. p. 116.) Dill. II. cc., l. nat. Afr. — Obs.: „Folia quam in praec. [Bacchari irref.] quater latiora, minus serrata. Squamae calyce, in hac ovatae vel ovato-oblongae, in illa vero lineares.“

** HERBACEAE.

6091. *Ch. Linosyris Sp. I.:* Ch. herbacea, fol. linearibus glabris, cal. laxis. *Sp. I. S. X. n. 4., Fl. succ. II. n. 729., Sp. II. S. XII. n. 6. — Gouan. monsp. 431. (Sp. II.)* — Ch. cal. laxis. H. cliff. p. 396. n. 1. Roy. lugdb. 145. — *Ch. fol. linear., petiolo sub flore intumescente. Hall. helv. 380. (Sp. II.)* — Chrysocome dioscoridis et plinii Col. ecephr. I. p. 81. t. 82. Linosyris nuperorum Lob. hist. 223. Oxyris austriaca Clus. hist. I. p. 325. Linaria folioso capit. luteo, major, et minor (*Sp. II.*) Bauh. pin. 213. — Habitat in Europa temperiore. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Chrysocome Dill. gen. 167., Coma aurea germanica Boerh. lugdb. I. p. 121., Virga aurea linearia folio, fl. congestis etc. Moris. hist. 3. p. 125., Conyza linearia folio Tourn. inst. 455. Vaill. act. 1719. p. 397. Pont. diss. 157., Lob., Clus., C. Bauh. („major“), II. cc., Heliochrysos tragi s. Linaria tertia Bauh. hist. 3. p. 151.; — l. nat. in montosis pascuis ad sepes prope Ratisbonam, in multis Pannoniae II., in G. narbon., prope Monsp.

Fl. S. II. syn. C. Bauh. („minor“), Col., Clus., II. cc. — Obs.: „Var. tantum minor hic occurrit, major nobis exotica est.“

6092. *Ch. biflora Sp. I.:* Ch. herbacea paniculata, fol. lanceolatis trinerviis punctatis nudis. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7.* Aster cal. oblongis laxis, fol. ex linearibus integerr. trinerviis: infra scrobiculis excavatis. Gmel. sib. 2. p. 189. t. 82. f. 1. Conyza lini fol. asperis rigidis et nervosis, fl. luteis umbellatis. Amm. ruth. 192. Habitat in Sibiria. — Flos variat cum et sine radio. [*Sp. I. II.*]

6093. **Ch. graminifolia** *Sp. I.*: Ch. herbacea, fol. linearibus lanceolatis glabris, flor. corymbosis. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* — Habitat in Canada. Kalm. — Habitus Achilleae ptarmicae dictae. Caulis laevis, erectus, herbaceus, parum angulatus. Folia alterna, remota, linearis-lanceolata, acuminata, glabra, integerr., margine scabro subcartilagineo, obsolete trinervia. Corymbus foliatus, ex flor. numerosissimis, saepe 3 s. 4 simul in singulo pedicello, subsessilibus, magnit. Achilleae. Cal. semi-ovati, imbricati, glabri. Pappus simplex. [*Sp. I. II.*]

„Variet. fl. fuscisculosis et radiatis radio caeruleo.“ *S. XIII.*

6094. **Ch. villosa** *Sp. I.*: Ch. herbacea, fol. lanceolatis villosis, cal. arctis. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* Aster incanus, cal. laxis oblongis, foliolis ex linearis-lanceolatis, flor. nudis umbellatis. Gmel. sib. 2. p. 192. t. 82. f. 2. Conyza tomentosa et incana, fl. luteis umbellatis, echii scorpioidis folio. Amm. ruth. 190. Habitat in Sibiria, Tataria. [*Sp. I. II.*]

MXXV. TARCHONANTHUS *Cor. gen.*: Recept. villosum. Pappus plumosus. Cal. Iphyllus, semi-7fidus, *S. VI. n. 774.*, turbinatus. *S. X. n. 846.*, *XII. 940.*

TARCHONANTHUS (*L.*, *S. II.*). — **CAL.** Communis turbinatus, Iphyllus, semi-7fidus (saepius), *externe villosus* (interne coloratus *G. VI.*), corolla brevior, acutiusculus, persistens. — **COR.** Composita uniformis: flosculi circiter 20: *corollulae hermaphroditae numerosae aequales* (*G. V. sq.*). — Propria Ipetala, infundibulif., 5dentata. — **STAM.** Filam. 5, capillaria, brevissima. Anthera cylindracea, tubulosa, longit. corollulae, basi candelata (*G. VI.*). — **PIST.** Germen oblongum. Stylus longitudine staminum (flore duplo longior *G. VI.*). Stigm. duo, subulata, longissima (*G. VI.*), debiscentia. — **PER.** nullum. Calyx immutatus. — **SEM.** solitaria, oblonga, *coronata pappo plumoso* (Pappus pilosus undique vestiens semen. *G. VI.*). — **REC.** minimum, *pappo plumoso longitudine calycis refertum* (pilosum, pilis longitudine calycis. *G. VI.*).

[* *Cor. gen. p. 13. n. 947.*, *G. II. n. 774.*, *V. 846.*, *VI. 940.*] „Pappus huic singularis, qui non coronat, sed vestit semen.“ *G. VI.* — „Germen superum est.“ *Mant. II. p. 464. S. XIII. Obs. Cf. de chor. gen. Prnel. ed. Gis. p. 558.*

6095. **T. camphoratus** *Sp. I-S. XII. n. 1.* — *Berg. cap. 236. (Mant. II. sq.)* — Tarchonanthus H. cliff. p. 398. Roy. lugdb. 152. Elichryso affinis arbor africana, fl. purpuro-violaceo, folio salviae, odore rosmarini. Herm. lugdb. 228. t. 229. Pluk. alm. 134. t. 174. f. 1. Moris. hist. 3. p. 90. Habitat in Aethiopia. *ty.* [*Sp. I. II.*] „Odor Eriucephali, cui affinis.“ *Mant. II.*, „et fructus fere similis.“ *S. XIII.*

H. cliff. syn. T-os salicis capreae foliis odoratis. Vaill. art. 1719. p. 411., Conyza afric. frutescens, foliis salviae, odore camphorae. Tourn. iust. 455., Elichrysum arboreum afric., salviae fol. odorato. Boerh. lugd. 1. p. 121., Herm. l. c., Pseudo-helichrys. Helichryso affinis (etc. v. sup.) Moris. l. c.; — *t. nat. Cap. b. spci.*

MXXVI. CALEA *Sp. II.*: Recept. paleaceum. Pappus pilosus. Cal. imbricatus. *S. XII. XIII. n. 941.*

CALBA. — **CAL.** Communis imbricatus: squamis oblongis, laxiusculis. — **COR.** Composita uniformis. Corollulae hermaphroditae, plurimae, aequales. Propria infundibuliformis: limbo 5fido. — **STAM.** Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Germen oblongiusculum. Stylus filiformis, longit. corollulae. Stigm. 2, recurvata, acuta. — **PER.** 0. Calyx immutatus. — **SEM.** solitaria, oblonga. Pappus pilosus, longit. calycis. — **REC.** paleaceum: paleis calyce paulo longioribus, inter flosculos eminentibus. [* *G. VI. n. 941.*]

6096. **C. jamaicensis** *Sp. II.*: C. flor. subternis pedunculatis, fol. (oppositis *S. X.*) ovato-oblongis subseratis petiolatis. *Sp. II. S. XII. n. 1.* — Santolina jamaicensis (*diagn. cad.*) *S. X. p. 1207. n. 7. D.*, et (*diagn. 0.*) *Am. ac. 5. p. 404.* — Sant. subhirsuta, fol. ovatis acuminatis oppositis, capit. axillaribus, pedunc. ternatis sessili associatis. Brown. jam. 315. n. 2. (*S. X.*

Sp. II.) — Habitat in Jamaica. — Pappus scaber, longit. floris. [*Sp. II.*]

„Caulis fruticosus, angustus, teretes, obsolete tomentosus. Folia ovato-oblonga, scabra, trinervia. Flores terminales, saepe terni: proprii pedicellis longit. florum. Calyx imbricatus, coloratus. Cor. sanguineo-lutea. Statura Chrysocomae, sed paleae coloratae, longitudine calycis. Semina pappo coronata.“ *Am. ac.*

6097. **C. oppositifolia** *Sp. II.*: C. corymbis congestis, pedunc. longissimis, fol. (oppositis *S. X.*) lanceolatis, caule herbaceo. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — Santolina oppositif. (*diagn. cad.*) *S. X. p. 1207. n. 7. C. et (diagn. 0.) Am. ac. 5. p. 404.* — Santol. erecta, fol. linearibus oppos. s. ternatis, flor. remotis terminalibus. Brown. jam. 315. n. 4. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. — Sem. nuda. Paleae interiores longiores. [*Sp. II.*]

„Caulis rigidiusculus, simplex, erectus, angustus, striatus, pubescens. Folia opposita s. ternata, subpetiolata, lanceolata, integra, triplinervia. Pedunc. ex foliorum ultimorum et penultimorum alis, longi, apice diphylli, terminati spiciis albis, ovatis, subsessilibus, congestis. Sem. nuda. Paleae intermediae longiores.“ *Am. ac. p. 404-5.*

6098. **C. Amellus** *Sp. II.*: C. flor. subpaniculatis, cal. brevibus, sem. nudis, fol. (oppositis *S. X.*) ovato-lanceolatis petiolatis. *Sp. II. S. XII. n. 3.* — Santolina Amellus (*diagn. cad.*) *S. X. p. 1207. n. 7. E.*, et (*diagn. 0.*) *Am. ac. 5. p. 404.* — Amellus ramosus, fol. ovatis dentatis, flor. remotis terminalibus, fulcris longis divaricatis. Brown. jam. 317. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Statura Eupatorii. Folia opposita, petiolata, ovato-lanceolata, laevia. Paniculae terminales, paucifoliae, brachiatae. Calyx corolla dimidio brevior, subimbricatus. Paleae longit. florum. Sem. 4gonia, absque pappo.“ *Am. ac.*

Obs. Specie non diversa ab n. 6027., sed synt. Brownii corrig.: teste R. Br. in Linn. trans. XII. 111.

6099. **C. scoparia** *S. XII. tom. 3. app.*: C. suffruticosa, ramis suboppositis angulatis. *S. XII. tom. 3. app. p. 234.*, *S. XIII. p. 616.* — Habitat in Jamaica. — Fructus facie 8 partii scoparii. Rami angulati, oppositi, saepe terni: Ramuli alterni, copiosissimi, longitudine subaequales. Folia minuta, sublinearia, obtusa, laevia. Flores terminales, solitarii, sessiles, minuti, albi. [*S. XII. App. tom. 3.*]

Obs. „CHRYSOCOMA SCOPARIA: fruticosa seminuda, caul. 6gonis, ramis tetragonis, flor. terminalibus. Brown. jam. t. 34. f. 4.“ *S. X. p. 1206. n. 3. A.* — *et*

„CHR. SCOPARIA. Fruticis cauliculus 6gonus: Ramis alternis, numerosissimis, confertis in modum Geristae scopariae. Folia alterna, sublancoolata, integerrima, glabra, minima. Flores terminales, solitarii, minimi.“ *Pl. jam. n. 77. in Am. ac. 5. p. 404.*, — *manifesto huc pertinent. R.*

MXXVII. SANTOLINA *S. I.*: Recept. paleaceum. Pappus (brevissimus, *S. VI.*, alis subnullus. *S. X.*) nullus (*S. XII. sq.*). Cal. imbricatus, hemisphaericus. *S. VI. n. 769.*, *X. 847.*, *XII. 942.*

SANTOLINA Tournef. 260. Vaill. A. G. 1719. — *Buccharis Vaill. A. G. 1719. (G. II. V.)* — **CAL.** Communis hemisphaericus, imbricatus: squamis ovato-oblongis, acutis, *conviventibus* (appressis *G. VI.*) — **COR.** Composita uniformis, calyce longior: corollulae hermaphroditae aequales, numerosae. — Propria infundibulif.: limbo 5fido, revoluta. — **STAM.** Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Germen 4gonum, oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, oblonga, depressa, truncata. — **PER.** 0. Calyx immutatus. — **SEM.** solitaria, oblonga tetragona, *nuda vel pappo brevissimo coronata* (*G. II. V.*). Pappus nullus (*G. VI.*). — **REC.** paleaceum, planiusculum: paleis concavis. [* *G. I. n. 640.*, *II. 769.*, *I. 847.*, *VI. 942.*, *t. c.*]

6100. **S. Chamaecyparissus** *Sp. I.*: S. pedunc. unifloris, fol. quadrifariam dentatis. H. cliff. p. 397. n. 2. H. ups. p. 252. n. 1. Mat. med. n. 383. Roy. lugdb. 146. *Sp. I-S. XII. n. 1.* Abrotanum femina, fol. teretibus. Bauh. pin. 136. Abrotanum femina vulgare Clus. hist. 1. p. 341. Habitat in Europa australi. *ty.* [*Sp. I. II.*]

Mant. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat.* Hisp., Hetrur., Campania, Narbona. *γ.* — *H. ups. syn.* Bauh. Clus. II. c., Chamaecyparissos Bauh. hist. 3. p. 133., *l. nat.* ut II. cl.

H. cliff. syn. S. fol. teretibus, Tourn. inst. 460. Vaill. act. 1719. p. 412. Boerh. lugdb. I. p. 123. Pont. diss. 180., S. prima Dod. pempt. 269., S. vulgo, aliis Crespolina Caes. syst. 478., Bauh. utrq., Clus., II. c., et Moris. hist. 3. p. 11. s. 6. t. 3. f. 12.; — *rarr.* 4: α. S. fl. majore, fol. villosis et incanis Tourn. 460. Vaill. p. 412. II. c., — β. S. incana chamaemeli odore suavior Boerh. p. 123., — γ. S. hispanica foliis chamaemeli Tourn. 461., — δ. S. fol. minus incanis Tourn. 461., Abr. fem. fol. minus inc. Bauh. pin. 137.; — *l. nat.* in Hetruria, Hisp., G. narbon. salebrosus.

6101. *S. rosmarinifolia Sp. I.*: S. pedunc. unifloris, fol. linearibus, II. cliff. p. 397. n. 1. Roy. lugdb. 146. *Sp. I. n. 2.*, *marginis tuberculatis. S. X-XIII. n. 2.* — Abrotnum femina, foliis rosmarini, majus Bauh. pin. 137. Moris. hist. 3. p. 12. s. 6. t. 3. f. 22. Abr. femina quartum Clus. hist. I. p. 342. — *Var. β. Sp. I.*: Abr. fem., foliis rosmarini, minus Bauh. pin. 137. — *γ. Sp. I.*: Abr. fem. viridis Bauh. pin. 137. — *δ. Sp. I.*: Abr. fem. fl. majore, fol. villosis et incanis. Bauh. pin. 137. — Habitat in Hispania. [*Sp. I. a. a., II.*]

„Herba vix suffruticosa. Folia margine utroque bifariam tuberculis crenulata, sed in caule florescente linearia, ad apicem utrinque denticulata. Pedunc. longi, terminales, flori.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. S. vermiculata cretica Tourn. inst. 461. Vaill. act. 1719. p. 411. Pont. diss. 181., S. foliis rosmar. major Tourn. 461. Boerh. lugdb. I. p. 124., Abrot. etc. majus Bauh. pin. 137. Moris. hist. 3. p. 12. s. 6. t. 3. f. 22., Clus. l. c.; — *rarr.* α. minus Bauh. l. c. (*β. Sp.*), β. verm. cretica T. Vaill. II. c., γ. viridis Bauh. l. c. (*γ. Sp.*); — *l. nat.* in agro Salmanticensi et mont. Segobiae vicinis qui Castellam novam a veteri separant, atisque asperis et salebrosi Hisp. II.

6102. *S. alpina Sp. II.*: S. pedunc. unifloris, fol. bipinnatis, caul. simplicibus. *Sp. II. S. XII. n. 3.* Santolinoides alpina saxatilis, fol. glaucis et veluti argenteis, flor. luteis. Mich. gen. 31. t. 27. Pyrethrum alterum minus, caespitosa rad., anthemidis flore, italicum. Barr. rar. 1105. t. 522. Habitat in monte Moronis Italiae. 4. [*Sp. II.*]

„Flores absque flosculis femineis.” *Mant. II. sq.*

6103. *S. anthemoides Sp. II.*: S. pedunc. unifloris, fol. bipinnatis, caule ramossissimo villosis. *Sp. II. S. XII. n. 4.* S. perennis, chamaemeli foliis, caule ramoso, Vaill. act. 372. Habitat in Hispania, Italia. Cl. Alstroemer. 4. — Planta palmaris. Caulis villosus, foliosus. Folia Chamomillae pubescentia. Pedunc. terminales, foliis longiores, fructiferi rigidiusculi. [*Sp. II.*]

MXXVIII. **ATHANASIA** *Sp. II.*: Recept. paleaceum. Pappus paleaceus, brevissimus. Cal. imbricatus. *S. XII. XIII. n. 943.*

ATHANASIA. Baccharis Vaill. A. G. 1719. — CAL. Communis imbricatus, ovatus: squamis lanceolatis, appressis. — COR. Composita, uniformis, calyce longior. Corollulae hermaphroditae, aequales, numerosae. Propria infundibuliformis: limbo 5fido, acuto, erectiusculo. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevia. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen oblongiusculum. Stylus filiformis, stamine paulo longior. Stigma bifidum, obtusum. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, oblonga. Pappus paleaceus ex setis brevissimis. — REC. paleaceum: Paleis lanceolatis, semine longioribus. [* G. VI. n. 943.] *Obs. Cf. de chor. et nom. Prael. ed. G. is. p. 557.*

6104. *A. squarrosa Pl. afr.*: A. pedunc. unifloris lateralibus, foliis ovalibus (ovatis *S. XII. sq.*) recurvatis, *Sp. II. S. XII. n. 1.*, *mucronatis.* Pl. afr. n. 52. in Am. ac. 6. p. 95. — Santolina squarrosa (*diag. cad.*) *Cent. II. n. 193.* in Am. ac. 4. p. 329. et *S. X. p. 1206. n. 2.* A. — Habitat ad Cap. b. spei. *γ.* [*Sp. II.*]

„Fruticulus determinate ramosus, inaequalis. Folia alterna, sessilia, ovalia, mucronata, glabra, recurvata. Pedunculi ex alis foliorum, solitarii, uniflori, folio longiores. Calyces oblongi, imbricati, laeves: squamis intimis linearibus, membranaceis, patentibus. Flosculi aequales, hermaphroditii. Paleae lineares, longitudine flosculorum. Semina pappo brevissimo co-

ronata.” *Cent. II. et Pl. afr. II. c.* — „Hab. in Aethiopia Burn. *γ.*” *Cent. II.*

6105. *A. crenata Sp. II.*: A. flor. solitariis terminalibus, fol. linearibus. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — Santolina (crenata *Sp. I.*) fol. linear., fl. solitario terminali, squamis cal. crenatis. II. cliff. p. 398. n. 6. *Sp. I. p. 842. S. X. p. 1206. n. 3.* — Stachelina centauroides: fol. subtrigonis, squ. cal. crenatis. *Sp. pl. I. p. 840. S. X. p. 1205. n. 2.* — Habitat in Aethiopia. (*γ. Sp. II.*) [*Sp. I. II. c., II.*]

„Crescit in Afr. Caulis frutic., fol. alternis vestitus, folium ubi inseritur cauli, basi prominet, unde infra folium deorsum evadit angulatus caulis. Fol. lin., obsolete 3gona. Flores I, terminales. Calyx (Centaureae modo) ovatus, imbricatus squamis ovato-obl., apice rotundatis, quarum intima magna, margine membranaceae, crenatae, et limbum parvum patentem formantes. Flosc. aequales, longit. calycis, hermaphr. omnes: stigmatate 2fido; sem. corona parum villosa et fere nulla.” *II. cliff. (absq. syn.)*

6106. *A. capitata Pl. afr.*: A. flor. terminalibus subsessilibus, fol. lanceolatis hirsutis. Pl. afr. n. 50. in Am. ac. 6. p. 97., *Sp. II-S. XIII. n. 3.* — *Berg. cap. 237. et Ath. punctata Berg. cap. 238. glabra foliis rotundioribus.* (*Mant. II. p. 46+.*) — Chrysanth. conyzoides aethiopicum, capit. aphylo, foliis majoranae. Breyn. cent. t. 78. Moris. hist. 3. p. 21. s. 6. t. 3. f. 48. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Aethiopia. *γ.* — Habitus Buphthalmi capensis, sed fol. alterna; flor. discoidi, flosculis. [*Sp. II.*]

„Pl. glabra, folia subrotunda. Flores 3 s. 4, terminales.” *S. XIII.*

„Fol. ovata s. lanceolata, confertius alterna, vel tota pilosa vel basi tantum pilosa. Flor. sessiles, terminales 1, 2, s. 3. Fructificatio ut in Santol. triurcata vel erithimifolia [n. 6112-3.]” *Am. ac. (cum syn. Breyn.)*

6107. *A. maritima Sp. II.*: A. pedunc. unifloris subcorymbosis (*bifloris S. XIII.*), fol. lanceolatis indivisis (*Sp. II.*) crenatis obtusis tomentosis. *Sp. II. p. 1182. S. XII. n. 10.* — Santolina tomentosa, corymbo terminali ramoso, fol. oblongis integerrimis obtusis. II. cliff. p. 398. n. 7. — *Gron. orient. 257. (Sp. II.)* — *Roy. lugdb. 147. Sauv. monsp. 80. (Sp. I.)* — Filago maritima: tomentosa, corymbo subramoso, fol. obl. obt. crenatis. *Sp. pl. I. p. 927. S. X. p. 1235. n. 2.* — *Mill. dict. t. 135. (S. X. Sp. II.)* — Gnaphalium maritimum Bauh. pin. 263. Chrysanthemum perenne gnaphaloides maritimum Moris. hist. 3. p. 81. s. 6. t. 4. f. 47. — Habitat in Europae australis marisque Mediterranei maritimis. (4. *Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*]

„Semina (ancipitia *S. XIII.*) pappo carent,” *Sp. II.,*
„an itaque potius Santoliniae species?” *S. XII. XIII.* — „Media inter Athanasiam et Santolinam,” *Mant. II. sq.* — „Pl. tota tomentosa. Paleae longit. calycis.” *S. XIII.*

H. cliff. syn. Baccharis tomentosa polii folio, sapore fervido, Vaill. act. 1719. p. 415., Gn. marit. Bauh. l. c. Tourn. inst. 461. Boerh. lugdb. I. p. 118. Pont. diss. 182. Bauh. hist. 3. p. 157., G. maritimum toment. Dalech. hist. 1387., Gn. legitimum Clus. hist. I. p. 320., Moris. l. c.; — *l. nat.* in litor. sabulosis et arenosis Maris Medit. freq.; in universo litore a Marianis aquis ad Ceti montis radices et alibi in Narbona. In lit. Cornubiensi et variis aliis Angliae.

6108. *A. genistifolia S. XII.*: A. corymbis simplicibus, foliis lanceolatis indivisis nudis confertis. *Mant. II. p. 464. S. XIII. p. 617.* — *A. corymbis simpl., fol. linearibus indivisis nudis imbricato-patentibus. Dav. Royen. Syst. nat. XII. p. 540. n. 11.* — Habitat ad Cap. b. spei. *γ.* — Caulis fruticosus, determinate ramosus, teres, scaber cicatricibus foliorum. Folia sessilia, conferta s. sparsa, brevissime lineata, lanceolata, laevis, subcarinata, obtusiuscula. Corymbi parvi, simplices: floribus 3 s. 4, subsessilibus. Calyx obovatus, laevis, imbricatus, vix semine Tritici major, multiflorus. [*Mant. II.*]

„A. genistifolia. Flores solitarii,” *Mant. II. l. c. [Err. R.]*

6109. *A. pubescens Sp. II.*: A. corymbis simplicibus fastigiatis (*Am. ac.*), fol. lanceolatis indivisis villosis. *Sp. II. p. 1182. S. XII. n. 8.* — *Santolina pubescens*

(*diag. cad.*) *Cent. II. n. 194. in Amoën. acad. 4. p. 329. S. X. p. 1207. n. 3. B.* — *Coma aurea africana fruticosa omnia maxima, fol. tomentosis et incanis. Comm. hort. 2. p. 93. t. 47. Habitat in Aethiopia. Burmann. (Am. ac.)* *Sp. II.*

6110. *A. annua Sp. II.*: *A. corymbis simplicibus coarctatis, fol. pinnatifidis dentatis. Sp. II. p. 1182. - S. XIII. n. 9.* — *Santol. annua (diag. cad.) Sp. I. p. 842. S. X. p. 1207. n. 4.* — *Elichrysium inodorum glabrum, coronopi folio, annuum. Magn. monsp. 307. descr. Herm. lugdb. 228. t. 227. Chrysantheum corymbiferum Triumf. obs. 85. t. 86. Bellis polyclonos annua africana, coronopi folio, flor. nudis compactis. Moris. hist. 3. p. 30. Habitat in Africa. (Sp. I. II.)*

„Var. β . *Achillea inodora Sp. plant. II. p. 1265. Folia apicem versus dilatata ut fere palmata apicibus setaceis. Palaeae apice luteae longitudine flosculorum. Variat floribus solitariis duplo majoribus.*” *S. XIII. p. 617.*

ACH. INODORA: fol. dentato-lacinatis integerrimis; apice trifidis, Roy. lugdb. 176. *Sp. I. p. 900. S. X. p. 1225. n. 19. Sp. II. p. c. S. XII. p. 566. n. 9. (cor. flavis.)* — *Ageratum laciniosis foliis, inodorum africanum. Herm. flor. 55. Boerh. lugdb. I. p. 125. Habitat in Africa. (Sp. I. II.)*

„*Ach. inodora. Murr. prodr. 128. Est Ath. annuae var., hic excludenda.*” *Mant. II. p. 474.*

6111. *A. dentata Sp. II.*: *A. corymbis compositis, fol. recurvis (S. XIII.): inferioribus linearibus dentatis, super. ovatis serratis. Sp. II. p. 1181. S. XII. p. 541. n. 5. Santolina (dentata Sp. I.) cor. comp. fastigiatis, fol. infer. lin. dent., super. ov. serratis. H. cliff. p. 398. n. 5. Roy. lugdb. 147. (n. a.) Sp. I. p. 843. S. X. p. 1207. n. 5. Coma aurea africana frutescens, fol. infer. incisus, super. dentatis. Comm. rar. 41. t. 41. Habitat in Aethiopia. (Sp. I. II.)*

H. cliff. syn. Ageratum afr. frutescens, fol. crasso rigido serrato, fl. aureo. Boerh. lugdb. I. p. 125., Comm. I. c.; — l. nat. Afr. — Obs.: „Rami et caules corymbo terminantur. Cal. oblongus. Palaeae distinguunt flosculos et sem. nuda.”

„Var. β . *Ath. laevigata: corymbis...*” *S. XIII. p. 617. [Locus mancus. R.]*

A. LAEVIGATA: corymbis compositis, fol. ovatis amplexicaulis subdentatis recurvis. Pl. afr. n. 51. in Am. ac. 6. p. 98. *Sp. II. p. 1181. S. XII. p. 541. n. 4. Hab. ad Cap. b. sp. 7. [Sp. II.]* „*Ath. laevig. Planta similis Sant. squarrosae [n. 6104.], sed corymbi compos. terminales. Fl. majores. Folia basi latiora.*” *Am. ac. — „Var. A. dentatae, in quam transit.” Mant. II. p. 454.*

6112. *A. trifurcata Sp. II.*: *A. corymbis simplicibus fastigiatis (Sp. I. S. X.), fol. trilobis cuneiformibus. Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Santolina trifurca. (diag. cad.) Sp. I. S. X. n. 6. S. cor. simplici terminali, fol. trifidis. H. cliff. p. 397. n. 3. Roy. lugdb. 146. Coma aurea africana fruticans, fol. glaucis et in extremitate trifidis. Comm. hort. 2. p. 97. t. 49. Habitat in Aethiopia. (Sp. I. II.)*

H. cliff. varr. septem: a. S. afric. corymbifera, coronopi folio ampliore. Tourn. inst. 461., Baccharis afric. perennis, glauco 3fidoque folio. Vaill. act. 1719. p. 414., Comm. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 121. Pont. diss. 176.; — β . cum syn. Comm. Pluk. II. [adsp. sp.] cor. et Pont. diss. 176., Bacch. afr. crithmi folio. Vaill. 415.; — γ . fol. viridibus et in extremitate trifidis, fl. major. Boerh. p. 122., — δ . fol. glaucis longis tenuibus multifidis, apice pinnularum 3fido. Boerh., — ϵ . fol. tenuissimis longis trifidis Boerh., — ζ . fol. glaucis succulentis digitatis odoratis Boerh., — η . Bacch. afr. tomentosa et incana, 3fido fol. Vaill. p. 415., Abrotanum afr. multifido folio, incanum, corymbis aureis, umbellatum. Pluk. alm. 2. t. 352. f. 4.; — l. nat. Afr. — Obs.: „Semina coronata sunt villis brevissimis.”

6113. *A. crithmifolia Sp. II.*: *A. corymbis simplicibus, fol. semitrifidis linearibus. Sp. II. S. XII. n. 7. Santolina crithmif.: cor. simpl. fastigiatis, fol. semitrif. linearibus. Sp. I. p. 843. S. X. p. 1207. n. 7. — Mill. dict. t. 327. f. 2. (Sp. II.) — S. cor. simplici, fol. trif. II. ups. p. 252. n. 2. — Coma aurea frutescens, fol. angustis, trifidis. Burm. afr. 186. t. 69. f. 1. (Sp. II.) — Coma aurea africana fruticans, fol. crithmi marini. Comm.*

hort. 2. p. 99. t. 50. Jacobaea aethiopica, foliis abrotani trifidis, summo caule capitulis parvis glomeratis. Pluk. alm. 194. t. 302. f. 7. Habitat in Aethiopia. 7. — Praecedenti nimis affinis. [Sp. I. II.]

„*Folia tenella quasi conglutinata sunt.*” *S. XII. sq. — „Flosculi plurimi.” S. XIII. H. ups. syn. ut Sp. I., add. H. cliff. p. 397. (l. ad sp. sq. r.), l. nat. Cap. b. sp. 7.*

6114. *A. parviflora S. XII.*: *A. corymbis compositis, foliis pinnatis linearibus. Mant. II. p. 464. S. XII. p. 617. n. 1.* — *Tanacetum crithmifolium: fol. pinnatis; pinnis linearibus remotis integerrimis. Sp. I. p. 843. S. X. p. 1207. Sp. II. p. 1182-3. S. XII. p. 541., n. 1. — Berg. cap. 239. Elichrysium aethiopicum s. Stochas arborea, foliis abrotani. Pluk. alm. 134. t. 325. f. 3. (Mant. II. sq.)* — *Santolina corymbo composito terminali, fol. linear. dentatis: dentibus longit. folii. H. cliff. p. 397. n. 4. Roy. lugdb. 146. — Coma aurea fol. multifidis glaucis, flosc. muscosis. Burm. afr. 185. t. 68. f. 4. (Sp. II.) — Elichrysium africanum frutescens, fol. crithmi marini. Comm. hort. 2. p. 113. t. 57. Ageratum capense, crithmi folio, capit. parvis. Pet. gaz. t. 34. f. 1. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]*

„*Flosculi saepius 3.*” *S. XIII. — „Cal. subtriflori.” S. XII. — „Cal. flori magnit. seminibus Secales, quo ab Ath. crithmifolia cal. multifloris magnit. Pisi, differt. Sem. coronata squamis paleaceis et recept. paleaceo (contra Vaillantii observationem) licet squ. minutis.” Mant. II. p. 465. — „Athanasiae valde affinis.” Praet. ed. Gis. p. 559.*

H. cliff. syn. Comm. Pet. II. cc. et Boerh. lugdb. I. p. 121.; — l. nat. Afr.; — obs.: „Antecedenti [n. 6112.] similis seminibus et floribus, sed cal. paulo angustiore.”

ORD. II. POLYG. SUPERFLUA.

MXIX. TANACETUM T., S. I.: *Recept. nudum. Pappus submarginatus (nulus. S. VI.). Cal. imbricatus, hemisphaericus. S. VI. n. 773. (sub ord. I.) Cor. radii obsoletae, 3fidae, S. X. n. 848., interdum nullae omnesque flosculi hermaphroditi. S. XII. XIII n. 944.*

TANACETUM Tournef. 261. Vaill. A. G. 1719. *Balsamita* Vaill. A. G. 1719. — *CAL.* Communis hemisphaericus, imbricatus: squamis acutis, compactis. — *COR.* Composita tubulosa, convexa: corollulae hermaphroditae numerosae, *tubulosae in disco; femineae nonnullae in radio. (G. V. sq., uniformes. G. I. II.)* — *Propria hermaphroditae (G. V. sq.)* infundibulif.: limbo 5fido, reflexo. — *Femineae 3fidae, introrsum profundius divisa (G. V. VI.).* — *STEM. hermaphroditae (G. V. VI.).* Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — *PIST. hermaphr. (G. V. VI.)* Germen oblongum, parvum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, revolutum. *Femineis germen oblongum, stylus simplex, stigm. duo reflexo (G. V. VI.).* — *PER.* nullum. Calyx immatatus. — *SEM.* solitaria, oblonga, nuda. — *REC.* convexum, nudum. [* *G. I. p. 247. n. 636. et II. p. 393. n. 773. sub ord. I., V. 948., VI. 944.*]

„*Alii flosculos femininos in ambitu nudos huic generi adscribunt, qui nobis hactenus obvii non fuerunt.*” *G. I. II. Obs. Ad ord. I. retatum u. G. I. ad S. VI., recte in S. I. et in Sp. I. sq. — Cf. de char. Praet. ed. Gis. p. 559.*

* FRUTICOSA (♀. S. XII. sq.).

6115. *T. suffruticosum Sp. I.*: *T. fol. pinnato-multifidis: lacin. linearibus sub- (♀. II. cl.) divisis acutis, Sp. I. n. 2., caute suffruticoso. S. X. Sp. II. n. 2., flor. fastigiatis. H. cliff. p. 398. n. 4. Roy. lugdb. 155. — Millefolium camphoratum aurum monopatense Pluk. mant. 130. t. 430. f. 7. (Sp. II.) — Abrotanum africanum fruticans multiflorum, foliis tanacetii decuplo minoribus. Comm. hort. 2. p. 199. t. 100. — Habitat in Aethiopia. 7. [Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. Comm. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 124.

Obs. Spec. ♂, in S. XII. sq., restituta in Mant. II. (nec S. XIII.) cf. Cotula tanacetifolia! Quae sequentia:
 „T. suffrutic. Berg. cap. 241. descr. prior; altera Cotulae tanacetif. Excl. syn Pluk., quod est Cotulae tanac. In Syst. XII. p. 564. n. 10. [Cotula tanac.] excl. syn. Tanac. suffr. Sp. pl. adde syn. Pluk. et Berg. cap. 242. obs. 1.” *Mant. II. p. 465.*

•• HERBACEA.

6116. **T. sibiricum Sp. I.:** T. fol. pinnatis: lacini. lineari-filiformibus, corymbis glabris, caule herbaceo. *Sp. I-S. XII. n. 4.* T. fol. pinn. multifidis: lacini. linearibus trifidis. Gmel. sib. 2. p. 134. t. 65. f. 2. Habitat in Sibiria. — Fol. lin., pinnata: pinnis linear., filif., saepe 2-trifidisve, integerrimis. Corymbus terminalis et axillares pauciflori, flor. luteis. [*Sp. I. II.*]

6117. **T. incanum Sp. I.:** T. fol. bipinnatis tomentosis, corymbo ovato composito. *Sp. I-S. XII. n. 5.* Artemisia caule simplici, cor. comp. ov. terminali. H. cliff. p. 404 n. 9. Absinth. orientale incanum tenuif., fl. luteis in capit. congestis et sursum spectantibus. Tournef cor. 34. Habitat in Oriente. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tournef. l. c., T. perenne incanum, absinthii austriaci folio, Vaill. act. 1719. p. 370.; — l. nat. id. — Obs.: „Folia in caule simplici brevissima.”

6118. **T. cotuloides Mant. II.:** T. foliis dentato-pinnatis acuminatis, caule ramosissimo, flor. subpaniculatis. Habitat ad Cap. b. spei. ☉. — Planta facie Chamomillae. Caul. ramosissimus, semipedalis: Rami longit. caulis, adscendentes, patuli. Fol. parva, pinnatifida: dentibus 7 s. 9, lanceolatis, inermibus, acuminatis, oppositis. Flores in apicibus ramorum omnium, 9-12, inaequaliter pedunculati pedicellatique, subglobosi, lutei. Calyx 10phyllus: foliolis ellipticis, laxis, subaequalibus, minime imbricatis. Cor. glabrosae: corollulae 5fiduae. [*Mant. II. p. 282.*]

Obs. Huc Artemis. chamomilloides Ep. ed. v. Hall p. 107. ? R.

6119. **T. annuum Sp. I.:** T. fol. bipinnatifidis linearibus acutis, corymbis tomentosis. Roy. lugdb. 155. *Sp. I-S. XII. n. 6.* — T. annuum villosum, absinthii austriaci folio. Vaill. act. 1719. p. 281. — *Santolina corymbis simplicibus, fol. linear. confertis. Mill. diet. t. 227. f. 1. (Sp. II.)* — Absinthium corymbiferum annuum Tournef. inst. 458. Elichrysum foliis abrotani Bauh. pin. 264. *Pluk. phyt. 160. f. 1. (Sp. II.)* — Elichryson Clus. hist. l. p. 325. t. 326. — Habitat in Hispania, Hetruria. ☉.

[*Sp. I. II.*]

„Rami longiores quam umbella primaria,” *Sp. I. II.,*
 „divaricati. Folia linearia, pinnato-5fidua, 3fiduae. Differt a congeneribus defectu radii feminei; ab Athanasia defectu parularum.” *Sp. II.*

6120. **T. monanthos Mant. I.:** T. caul. simplicissimis unifloris, Mant. I. p. 111., *longitudine foliorum. S. XII. XIII. n. 9.* T. monanthemum, chamaemeli folio et facie. Vaill. act. 337. Habitat in Oriente. Forskahl. ☉. — Fol. bipinnata, radicalia, plurima, digiti longitud., facie Achilleae Millefolii. Caules nonnulli, erecti, simplicissimi, rigiduli, subvillosi, pollicares. Fol. caulina pauca, petiolata, dentato-pinnata. Flos terminalis, unicus, pedunculatus. Cal. oblongus, imbricatus, pubescens. Cor. lutea. Sem. nuda. Recept. nudum. E radice dein caules alii decumbentes adscendentes, longiores, diffusi, terminati, pedunc. flor. Cult. II. U. [*Mant. I.*]

6121. **T. vulgare Sp. I.:** T. fol. bipinnatis incisiss serratis. H. cliff. p. 398. n. 2. Fl. suec. l. n. 666. II. 730. Mat. med. n. 381. t. c. H. ups. p. 254. n. 1. Roy. lugdb. 155. Gmel. sib. 2. p. 133. t. 65. f. 1. *Sp. I-S. XII. n. 7. (c. c.)* T. fol. pinnatis planis: pinnis serratis. Fl. lapp. n. 295. T. vulgare luteum Bauh. pin. 132. Athanasia s. Tanacetum Dalech. hist. 955. Artemisia monoclonos Fuchs. hist. 46. — *Var. β. crispum Sp. I.:* T. fol. crispis Bauh. pin. 132. T. crispum Dod. pempt. 36. — Habitat in Europae aggeribus. 2. [*Sp. I. II.*]

„Hosculi marginales non semper prodeunt. nisi laeta aestate.” *Mant. II. p. 465.*

Mat. med. varr. α. β. cum syn. Bauh. II. cc. — H. ups l. c. varr. 2: β. ut β. Sp. I., γ. cum syn. T. foliis vulgaris tanacetii minoribus et tenuioribus, grati odoris. Amm. ruth. 147. p. 205.; — l. nat. Europ. et Sibiria. 2.

Fl. S. syn. (c. o.) ut α. Sp. I. (et Roy. Tournef. Vaill. II. cc., in ed. I.) — Fl. lapp. syn. c. Bauh. l. c., Frank. sp. 29. Korb. hort. 107. vall. 33. Tall. ab. 64. ic. 95. Lind. wiks. 37.

*H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 2. s. 6. t. 5. f. 1. Vaill. act. 1719. p. 369. Tournef. inst. 361. Boerh. lugdb. I. p. 125. Pont. diss. 193., Bauh. hist. 3. p. 131., T. vulgo s. Daneta Caesalp. syst. 479., Dod. pempt. 36., Dalech. l. c.; — var. α. ut β. Sp. I., — β. T. vulg. lut. maximum Boerh.; — l. nat. id., et in agrorum marg. ac septentis, freq.” — *Obs.:* „Haec in Lapponia et septr. Suecia fere inodora est, at α. in Hortis fol. crispis odoratissimis.” [*Cf. de var. crispae: Gis. p. 539.*]*

6122. **T. Balsamita Sp. I.:** T. fol. ovatis integris serratis. H. cliff. p. 398. n. 1. H. ups. p. 255. n. 2. Mat. med. n. 382. Roy. lugdb. 154. *Sp. I-S. XII. n. 8.* Mentha hortensis corymbifera Bauh. pin. 226. Costus hortensis Dalech. hist. 678. Hab. in Hetruria, Narbona. 2. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — H. ups. syn. Bauh. l. c., Balsamita major Dod. pempt. 295. — H. cliff. syn. T. hortense, foliis et odore menthae. Herm. lugdb. 637. Tournef. inst. 461. Pont. diss. 194., Balsamita major Dod. pempt. 295. Moris. hist. 3. p. 2. s. 6. t. 1. f. 1. Vaill. act. 1719. p. 369. Boerh. lugdb. I. p. 125., Bauh. Dalech. II. cc., Bauh. hist. 3. p. 144., Herba sanctae mariae Caesalp. syst. 483.; — l. nat. id., II. squalidis.

MXXX. **ARTEMISIA S. I. G. I.:** Recept. subvillosum vel nudiusculum (♂. S. II.). Pappus 0. Cal. imbricatus squamis squamis rotundatis, conniventibus. S. II. n. 779. Cor. radii nullae. S. X. n. 849., XII. 945.

ARTEMISIA Tournef. 260. Vaill. A. G. 1719. t. 23. 31. 36. 45. Abrotanum Tournef. Absinthium Tournef. 260. Vaill. A. G. 1719. f. 32. — CAL. Communis subrotundus, imbricatus: squamis rotundatis, conniventibus. — COR. composita: corollulae hermaphroditae tubulosae, plures, in disco. Femineae petalis *ferme* (♂. G. I.) nuda, in ambitu. — Propria hermaphroditis infundibulif.: Limbo 5fido. — STAM. Hermaphroditis 5fil., capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, 5dentata. — PIST. Hermaphroditis Germen parvum, Stylus filif., longit. staminum, Stigma bifidum, revolutum, — Femineis Germen minimum, Stylus filif., hermaphroditis longior, Stigma hermaphroditis simile. — PER. nullum. Calyx vix mutatus, — SEM. Hermaphroditis solitaria, nuda. Feminis solitaria, nuda. — REC. planum, nudum aut villosum.

[* G. I. n. 644., II. 779., V. 849., VI. 945.]

„Absinthium T. receptaculo villosi gaudet et cal. magis globosus. Abrotanum T. recept. est nudo, Artemisia T. recept. etiam est nudo.” *G. I-VI.* — „Seriophium Pont. recept. nudo; feminulis nullis.” *G. II-VI.* — „*Breyniana Pt. calyce unifloro.*” *G. II. nec ret.*

Obs. Huc Absinthium, Artemisia et Abrotanum S. I. distincta tradita. — Cf. de his, deque char. et divis. generis: Praet. ed. Gis. p. 538-9.

I. FRUTICOSAE, ERECTAE.

6123. **A. vermiculata Mant. II.:** A. frutescens, fol. acerosis confertis minimis, panicula racemosa, flor. sessilibus. *Mant. II. p. 281., S. XII. p. 618. (c. cod. syn.)* — Absinthium africanum arborescens, folio vermiculato incano. Tournef. inst. 358. — Habitat ad Cap. b. spei. 7j. — Frutex erectus, rigidus, subcimerascens, paniculatus. Fol. linearia, minutissima, supra tomentosa plana, subtus convexuscula nuda. Panicula copiosissima e racemis: Racemi e spiculis sessilibus, ovatis, imbricatis floribus tomentosis, in quibus squama infima est nuda. [*Mant. II.*]

6124. **A. judaica Fl. palaest. in Am. ac. 4. p. 463.:** A. fol. caulinis minutis obovatis palmatis obtusis tomentosis planis. S. X. p. 1298. n. 1. A., *Mant. I. p. 111-2. S. XII. p. 542. n. 24. — A. tota cinerea Gron. orient. 259. (S. X. M. I.)* — Absinthium halepense tenuifolium grati odoris, coma delicatesiore. Pluk. alm. 4. t. 73 f. 2. Abs. santonicum judaicum Bauh. pin. 139.

Santonicum Mat. med. n. 511. haec erit. — Habitat in Judaea, Arabia, Numidia. 4. [Mant. I.]

„Folia lobata minuta plana, tomentosa, Flor. panic., subtrotundi, pedunculati, magnit. seminis Coriandri.“ *Mant. II. p. 516.*

„A. JUDEICA: fruticosa, fol. ovob. obtus lobatis parvis, flor. paniculatis pedicellatis. A. judaica Mant. I. p. 111 Hab. in Palaestina, 7. — Caul. suffruticosus, sesquipedalis, paniculatus, subpubescens, cinereus. Fol. obovata, 3-s. 5loba, obtusa, plana, subtomentosa, cinerea, minuta, lacinia media latiore. Panicula racemosa: racemis ultimis pedunculatis et pedicellatis. Flores subtrotundi, depressiusculi, magnit. seminis Coriandri.“ *Mant. II. p. 281-2.*

„Santonicum: an Artemisiae spec.? Abs. santon. judaica, et alexandrinum Bauh. l. c. — Hab. in Regno Boutang Mogolis, Caramaria Persiae, Palaestina per Alexandriam, Arabia, Numidia. — Off. Cinae semina.“ *Mat. med. app. p. 180. n. 511.*

[Obs. Excidit haec in Sp. II., restit. in M. I. II. sq.]

6125. *A. aethiopica* Sp. I.: *A. fruticosa, fol. palmatis linearibus minutissimis, flor. racemosis pedunculatis.* Mant. II. p. 283. S. XII. p. 618. A. fol. linearibus confertis minimis divisis, caule fruticoso, S. XII. n. 1., tomentosa. Sp. I. II. S. X. n. 1. Abrotanoides africana, fol. cinereis muscosis, capit. florum globosis magnis. Raj. suppl. 232. Absinthium africanum arborescens, folio vermiculatae incauo. Tournef. inst. 358. Habitat in Aethiopia. 7. [Sp. I. II.]

„Caulis fruticosus, paniculatus, albus. Folia Ericaе magnitudine, minima, coarctata. Flores in racemis subtrotundis, magnit. A. Absinthii.“ *Sp. I. II.* — „Recept. nudum.“ *Sp. II.*

„Habitat in Hispania, Africa. Frutex pedalis, ramosus, albus, obsoletissime tomentosus. Fol. minuta, conferta, subtomentosa; lacinis linearibus angustissimis. Flores racemosi, pedunculati, nutantes, subglobosi.“ *Mant. II.*

6126. *A. Contra* Mant. II.: *A. fruticosa, fol. palmatis linearibus minutis, panicula racemosa, flor. sessilibus.* Mant. II. p. 283. S. XII. p. 618. — Habitat in Persia. D. Lerche. 7. — Frutex paniculatus, erectus, tomentosus, albus: Ramis magis tomentosis. Fol. linearia, saepe conferta, minutissima, obtusiuscula, tomentosa. Panicula e ramis saepius simplicibus: ramis insident spicae alternatim sparsae, ovatae, minimae, e minoribus floribus imbricatae, minus tomentosae. [Mant. II.]

6127. *A. Abrotanum* Sp. I.: *A. fol. ramosissimis setaceis, caule erecto suffruticoso.* H. cliff. p. 403. n. 4. H. ups. p. 257. n. 2. et Mat. med. n. 385. a. a., Sp. I-S. XII. n. 2. (t. e.) — *Gouan. monsp.* 432. (Sp. II.) Abrotanum mas angustifolium majus Bauh. pin. 136. Abr. mas Dod. pempt. 21. Habitat in Syriae, Galatiae, Cappadociae, Italiae, Mouspeli (Sp. II.) montibus apricis. 7. [Sp. I. II.]

„Humilis s. pedalis frequenter fruticosus; cultus hominis altitudinem attingit. Raj. extr. 46.“ *Sp. II.*

H. ups. syn. l. nat., ut Sp. I. — H. cliff. syn. Abr. vulgare Bauh. hist. 3. p. 193., Abr. mas etc. Moris. hist. 3. p. 11. s. 6. t. 2. l. 1. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 458. Boerh. lugdb. l. p. 127. Pont. diss. 286. Dod. l. c. Dalech. hist. 937., Abrotanum Caesalp. syst. 478., Absinthium frutescens delphinii folio subincano, corymbis majoribus, Vaill. act. 1719. p. 373., — var. α . angustif. minus Bauh. pin. 137. Pont. 287., Abr. cum pulchris corymbis Bauh. hist. 3. p. 194., Absinth. frut. incanum etc. Vaill. p. 374.; — l. nat., ut Sp. I. — Mat. med. syn. C. Bauh., l. nat. id., add. Sibiria.

6128. *A. arborescens* Sp. II.: *A. fruticosa, fol. compositis multifidis linearibus, flor. subglobosis.* Sp. II. p. 1188. (sect. 3.) S. XII. XIII. n. 15. Absinthium arborescens Lob. ic. 753. Abrotanum latifolium arborescens Bauh. pin. 136. Habitat in Italia, Oriente. 7. — Affinis nimium A. Absinthio. [Sp. II.]

2°. PROCUMBENTES ANTE FLORESCENTIAM.

6129. *A. Santonicum* Sp. I.: *A. fol. caulibus linearibus pinnato-multifidis, ramis indivis, spicis secundis re-*

flexis, Sp. I. II. S. X. n. 3., flor. quinguefloris. S. XII. XIII. n. 3. — Zinn. goett. 397. (Sp. II.) — A. fruticosa incana ramosissima, corymbis sessilibus spicatis subtrotundis, fol. super. linearibus brevissimis obtusiusculis. Gmel. sib. 2. p. 115. t. 51. Semen sanctum Lob. ic. 756. — Var. β . *Absinthium santonicum gallicum* Bauh. pin. 139. Cam. epit. 457. (S. XII. sq.) — Habitat in Tataria, Persia etc. — Habitus A. campestris, sed erecta. Caulis paniculatus, subincanus. Fol. infer. pinnato-multif., linearia, canescens. Rami virgati: racemis s. spicis alternis, secundis, recurvatis: pedicellis adpersis foliis linear., obtusiusc., recurvis. Fl. solitarii, cylindrici; in planta fructificante omnes caules erecti, tum amiserunt incanum colorem. Folia in ramis minima, linearia, indivisa. *Recept. nudum* (Sp. II.). [Sp. I. II.]

6130. *A. campestris* Sp. I.: *A. fol. multifidis linearibus, caul. procumbentibus.* H. cliff. p. 403. n. 5. Fl. suec. l. n. 668. II. 732. Roy. lugdb. 154. Gmel. sib. 2. p. 117., virgatis. Sp. I-S. XII. n. 4. Abrotanum campestre Bauh. pin. 136. Ambrosia altera Cam. epit. 597. Habitat in Europae campis apricis, aridis. 2. [Sp. I. II.]

„Recept. nudum.“ *Sp. II.* — „Racemi simplices, alterni, floribus solitariis.“ S. XII. XIII. — „Pl. decumbens, erigit dum floreat. Racemi axillares simplices secundi subnutantes. Flores, feminei saepius 9, hermaphroditi 8. Stigm. orbiculata cyathiformia.“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. A. tenuifolia (s. leptophyllos etc.) Bauh. hist. 3. p. 194. Dod. pempt. 33. Moris. hist. 3. p. 6. s. 6. t. 1. l. 4. Vaill. act. 1719. p. 376., Ambros. altera Dalech. hist. 1148., C. Bauh. l. c. et (caul. rubentibus) Tourn. inst. 459. Pont. diss. 289. Boerh. lugdb. l. p. 127.; — var. α . caul. albicantibus Tourn.; — l. nat. specialior.

Fl. S. syn. C. Bauh. Tourn. Dod. Cam. II. cc. (et Roy. Vaill. II. cc. in ed. I.); — var. β . ut α . II. cl.

6131. *A. palustris* Sp. I.: *A. fol. linearibus pinnatis integerrimis, flor. glomeratis subsessilibus.* Sp. I-S. XII. n. 5. A. herbaea, fol. multifidis linear., corymbis in spica interrupta glomeratis sessilibus. Gmel. sib. 2. p. 119. t. 55. Absinthium capillaceis foliis, flosc. aureis densissime congestis. Amm. ruth. 197. Habitat in Sibiria. — Caulis procumbentes, adscendentes. Folia Coronopi, linearia, pinnatifida: segmentis 5 s. 7. Flor. glomerati, subsessiles, flavi. *Receptac. nudum* (Sp. II.). [Sp. I. II.]

6132. *A. crithmifolia* Sp. I.: *A. fol. compositis divaricatis linearibus carnosis glabris, caule adscendente paniculato.* Sp. I-S. XII. n. 6. Abrotanum hispanicum maritimum, fol. crasso splendente et rigido. Tournef. inst. 459. Absinth. inodorum, foliis crithmi lucidis obscure virentibus. Moris. hist. 3. p. 11. Raj. suppl. 232. Habitat in Lusitaniae littoribus arenosis. Loeffling. — Habitus A. campestris, glaber. Caulis semipedales, s. pedales, adscendentes, panicula florum terminati. Folia pinnatifida trifidaque, linearia, glabra, carnosae, Flores A. campestris. *Receptac. nudum* (Sp. II.). [Sp. I. II.]

6133. *A. maritima* Sp. I.: *A. fol. multipartitis tomentosis, racemis cernuis, flosc. femineis ternis.* Sp. I-S. XII. n. 7. Fl. S. II. n. 734. A. fol. compositis multif. toment., ramis floriferis nutantibus. Act. holm. 1741. p. 205. n. 81. It. ocl. p. 112. Pl. suec. l. n. 671. A. fol. compos. multif., racemis simplicibus alternis, flor. erectis sessilibus. Roy. lugdb. 113. Sauv. monsp. 264. Absinthium seriphium belgicum Bauh. pin. 139. Bauh. hist. 3. p. 178. — Var. β . Sp. I.: Abs. seriphium germanicum Bauh. pin. 139. — Var. γ . Abs. seriphium gallicum Bauh. pin. 139. (S. XII. sq.) — Habitat in Europae septentrionalioris littoribus maris. 2. [Sp. I. II.]

„Receptaculum nudum.“ *Sp. II.* — „Pl. tota nivea; Odores fortissimus Mari sive Lacundula.“ Act. holm. (l. c.), sive Camphorae“ *Fl. S. I. II.*, „in loco natali; culta pl. minus grate odorata. Rami floriferi cernui. Flores in radio foeculos femineos tantum 3 continent; in hortis semina vix maturat.“ *Fl. S. II.*

„Tanta ad Lilloholmen Oelandiae occurrit copia, ut terra inde alba evaderet. Odorem tau gratum ac fortem spiravit, qui fere Marum aequaret: fol. pinnata. pinnis ramosissimis oblongis sub-

teretibus; caulis quadrant. ulnae altus, lana brevi et crassa albus." *It. o. cl.* p. 112. [*Origo.*]

Fl. S. syn. Abs. maritimum album Ger. hist. 940., Abs. ser. belgium Bauh. utr. II. cc. (*et Tourne. inst.* 458. in *ed. I.*) — *Act. holm. syn.* Abs. maritimum seriphio belgico simile, lactiore fol., odoris grati. Raj. syn. 188.

6134. *A. glacialis Sp. II.*: A. fol. palmatis multifidis sericeis, caul. adscendentibus, flor. glomeratis sub- (*Sp. II.*) fastigiatis. *Sp. II. S. XII. n. 9.* A. fl. umbellatis, fol. petiolatis palmatis sericeis. Hall. helv. 694. Absinth. alpinum candidum humile Bauh. pin. 139. prodr. 71. Raj. suppl. 231. All. pedem. 5. t. 1. f. 3. Habitat in Helvetia, Valesia. 4. — Statura A. rupestris. Fol. parva, 3partita, linearia: lacini trifidis, suboblongata, albo-sericea, tomentosa, brevissima, longe petiolata, inferiora petiolis caulem vaginantia. Caules adscendentes, spithamei, simpliciss., subtomentosi, foliosi. Flor. globosi, lateri, terminales, conglomerati, pedune brevissimis, cal. subtomentosi. [*Sp. II.*]

6135. *A. rupestris Sp. I.*: A. fol. pinnatis, caul. adscendentibus *hirsutis* (ϕ. *S. XII. sq.*), flor. *globosis cernuis: recept. papposo.* It. gotl. p. 285. t. 285. Fl. succ. I. n. 669. II. 733. (t. c.) *Sp. I. II. S. XII. n. 8.* flor. erectis scssilibus. *All. ped.* t. 10. f. 2. *S. X. p. 1205 n. 8.* — A. fol. pinn. pilosis, ramis adscend., flor. oblongis suberectis. Gmel. sib. 2. p. 111. t. 49. f. 1. Absinth. ponticum repens et supinum C. B. 139. Pluk. alm. 3. t. 73. f. 1. — [*Var. β. Sp. II.*:] Absinth. alpinum incanum Bauh. pin. 139. prodr. 71. ? Absinth. pumilum palmeum minus, argenteo sericeoque folio. Bocc. mus. 2. p. 81. t. 71. *Barr. rar.* 1006. t. 462. *Abs. orientale tenuif. argenteum et sericeum, fl. magno. Tourne. cor.* 34. *Abs. alp. spicatum, fol. petiolatis bis trifidis, caulinis pinnatis. Allion. pedem.* I. p. 3. t. 1. (*Sp. II.*) — *Var. γ. Sp. II. (β. Sp. I.)*: Abs. viride, fol. multifidis linearibus, Gmel. sib. 2. p. 131. t. 64. f. 2. — Habitat in Sibiria, Oelandiae rupibus calcareis. [*Sp. I. II.*]

„Differt C. Bauhini (β. *Sp. II.*), ex Borsero, planta ramis longioribus, alisque, forte ex loco natis; sibirica magis frutescens est. Planta in rubibus alba sericea; in horto major, atroviridis, nuda." *Sp. I. II.* — „Recept. pilosum est. Planta ex loco vario varia." *Sp. II.*

„Caules spithamei vel paulo longiores, villo nitido adpersi, procumbentes fere, adscendunt tempore florescentiae. Folia pinnata, pinnis linearibus, et utris similia foliis *Tanacetii* [*frutesc.* *Sp. I.*] *H. cliff.* 388. n. 2. (*ed. I.*) Flores sub caule penduli, petiolati, subsolitarii, globosi; majores in hac quam in alia ulla nobis cognita sp. hujus generis." *Fl. S. I. et II.* — „In hortis exadit minus alba sed cinerea, nec sem. per decennium unquam maturavit serotina plaata, quamvis quotannis floruit." *Fl. S. II.*

Fl. S. II. syn. A. caul. simplicissimis, fol. pinnatis, lacini. linearibus parallelis, fl. solitariis. Linn. in Act. p. 205. n. 82., Bauh. Pluk. II. (*ad et.*) cc. et Vaill. act. 1729. p. 339.

Fl. S. I. syn. Act. holm. l. c., Art. ex alis florida, fol. petiolatis palmatis planis sericeis. Hall. helv. 695?, Abs. pumilum rep. et supin. C. B. Pluk. t. 37. f. 1? — *Obs.*: „Utrum haec sit praedicta Halleri nec non, haereo; figura Plukenetii quidem hoc suaderet, Dillenius tamen dissuadet.

Obs. It. gotl. l. c. descr. longior, succ., cum ic. perpulchra. — *Act. holm. l. c. cf. obs. brevis.* — *Syn. Allionii in S. X. cum n. 6138. commutatum.* — *In Sib. et Helvetia occurrit ex Am. a. c. S. p. 5. (Diss. Colon. pl.)*

3°. ERECTAE HERBACEAE, FOL. COMPOSITIS.

6136. *A. pontica Sp. I.*: A. fol. multipartitis *subtus tomentosis* (ϕ. *II. cl.*), flor. subtrotundis nutantibus, recept. nudo. H. ups. p. 257. n. 3. H. cliff. p. 404. n. 8. Mat. med. n. 387. (t. c.) *Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10.* — *Jacq. vind.* 149. (*Sp. II.*) — Absinthium pumilum tenuif. incanum Bauh. pin. 138. Abs. tenuifolium Dod. pempt. 24. Habitat in Hungaria interiore, Pannonia, Thracia, Mysia: *locis apricis, aridis* (*Sp. II.*) 4.

[*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. ups. syn.* Bauh. Dod. II. cc. — *H. cliff. syn. end.* et Vaill. act. 1719. p. 372. Touro. inst. 457. Eoerb. lugdb. I. p. 126., Abs. punct. vulgare Clus. hist. I.

p. 339. Baub. hist. 3. p. 175. Moris. hist. I. p. 8. s. 6. t. 2. f. 15., Abrotanum incanum molle ponticum Pont. diss. 290. — *L. nat. omn. id fere.*

6137. *A. annua Sp. I.*: A. fol. triplicato-pinnatis utrinque glabris, flor. subglobosis nutantibus: recept. glabro conico. H. ups. p. 257. n. 4. (t. c.) *Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11.* A. rad. annua, viridis, fol. pinnatis: pinnis pinnatifidis, cal. subtrotundis fere erectis ex alis copiosissimis. Gmel. sib. 2. p. 125. Absinth. tanacetii folio, odoratissimum. Ann. ruth. 142. t. 193. f. 23. imperfecte. — *Var. β. Sp. I.*: Absinth. folio tenui multifido, camphorae spirans. Boerb. lugdb. I. p. 126. — Habitat in Sibiria montosis. ☉ (*et γ. Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*]

„Pl. annua, humana altit., odore fragrantissimo suavi." *H. ups. cum syn.* Ann. l. c. „mala", *L. nat. cod.*

6138. *A. tanacetifolia Sp. I.*: A. fol. bipinnatis subtus tomentosis nitidis: pinnis transversis, racemis simplicibus. *Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 13.* — *Absinth. fol. radicalibus multoties pinnatis; caulinis pinnatis longe petiolatis, flor. parvis raris sessilibus. Allion. pedem.* 6. t. 2: f. 1. (*Sp. II.* — „L. 10. f. 2." *S. X.*) Art. rad. perenni, fol. pinnatis pinnatifidis incisisserratis, cal. subtrotundis viridibus nutantibus. Gmel. sib. 2. p. 122. t. 58. — Habitat in Sibiria, *Pedemontio* (*Sp. I. II.*) 4.

[*Sp. I. II.*]

„Receptaculum pilosum." Hall. "*Sp. II.*

6139. *A. Absinthium Sp. I.*: A. fol. compositis multifidis, flor. subglobosis pendulis: receptac. *villosa*. *Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 14., papposo.* H. cliff. p. 404. n. 7. Fl. succ. I. n. 670., II. 735. Mat. med. n. 386. Roy. lugdb. 153. Absinth. incanum, fol. compositis latiuscule multifidis, flor. subglobosis pendulis. Gmel. sib. 2. p. 129. t. 63. Abs. ponticum s. romanum, officinarum s. dioscoridis. Bauh. pin. 138. Absinthium Cam. epit. 452. Habitat in Europae ruderatis aridis. 4.

[*Sp. I. II.*]

„Receptaculum pilosum." *Sp. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *L. nat. id.* — *Fl. S. syn.* Bauh. l. c. et Tourne. inst. 457., Cam. l. c., Abs. vulgare majus Bauh. hist. 3. p. 168. (*et Vaill. act.* 1719. p. 371., Roy. l. c., *in ed. I.*)

H. cliff. syn. Absinthium Caesalp. syst. 476., Jo. Bauh. Vaill. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 7. s. 6. t. 1. f. 1., C. Bauh. Tourne. II. cc. et Boerb. lugdb. I. p. 126. Pont. diss. 223., Abs. latifolium Dod. pempt. 23.; — *varr. α.* Abs. inspidium Jo. B. 173., C. B. 139., — *β.* A. ponticum montanum C. B. 138., A. vulgare mont. J. B. 173., — *γ.* A. arborescens J. B. 173. Moris. l. e. f. 3., A. latifolium arb. C. B. 136., Abrot. femina arbore. Dod. pempt. 21. [*e. n. 6128.*]; — *L. nat.* in fl. ruderatis circa aggres et domos freq. per Eur.; at *γ.* in rubibus maritimis Siciliae, regni Neapol. et adjacentibus.

6140. *A. vulgaris Sp. I.*: A. fol. pinnatifidis planis incisicis, subtus tomentosis, racemis simplicibus *recurvatis* (*S. XII. sq.*), flor. *ovatis* (ϕ. *S. XII. sq.*): radio quinquefloro. *Sp. I. S. X. n. 13., Fl. succ. II. n. 731., Sp. II. S. XII. n. 16.* A. fol. pinnatif. planis laciniatis, fl. erectis. H. cliff. p. 404. n. 6. Fl. succ. I. n. 667. Mat. med. n. 384. Roy. lugdb. 153. Gmel. sib. 2. p. 108. A. vulgaris major Bauh. pin. 137. Fl. lapp. n. 297. A. vulgaris Bauh. hist. 3. p. 184. Habitat in Europae cultis, ruderatis. 4.

[*Sp. I. II.*]

„Recept. nudum." *Sp. II.* — „Carbo sub radice, ex rad. ipsa, veteribus prodigiosus." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. utr. II. cc. et (caule et fl. purpurase.) Tourne. inst. 460. Pont. diss. 292. Boerb. lugdb. I. p. 127., A. latifolia etc. Moris. hist. 3. p. 5. s. 6. t. 1. f. 1., Dod. pempt. 33., A. prima vulg. Dalech. hist. 950., A. vulg., qbsd. Canapacia Caesalp. syst. 478., A. offic., fl. purpurase. Vaill. act. 1719. p. 375.; — *varr. α.* caule ex viridi albicante Tourne., — *β.* fol. ex luteo variegatis L., — *γ.* A. chiucensis, cuius mollugo Moxa dicitur. Pluk. alm. 50. t. 15. f. 1.; — *L. nat. simil.*

Fl. lapp. syn. A. vulg. Rudb. cat. 5. hort. II. vall. 4. Lind. wiks. 4. Till. ab. 5., C. Bauh. Vaill. II. cc., A. caule purpurase. Rudb. cat. 5. hort. II. vall. 4. Lind. wiks. 4., A. alba et rubra Frank. spec. 4.

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Tourn., II. cc. (*et* Roy, Vaill. II. cc., A. vulg. Rudb. Lind. Till. II. cc., in *ed. I.*); *var. β.* *ut* α. II. cl. *Mat. med.*, *rarr.* 2: α. A. vulg. maj. Bauh. I. c., caule et fl. purp. Tourn., β. *ut* α. II. cl.

3°. FOLII SIMPLICIBUS.

6141. *A. integrifolia* *Sp. I.*: A. fol. lanceolatis subtus tomentosis integerrimis dentatisque, *Sp. I. S. V. n. 14.*, *flosc. femineis quinis. S. VII. XIII. n. 14.*, *florum radio subquinquefloro. Sp. II. n. 17.* A. fol. planis lanc. — linearibus; inferioribus saepe ex pinnato dentatis. Gmel. sib. 2. p. 109. t. 48. f. 1. Habitat in Sibiria. — Habitus absolute A. vulgaris; at folia lanc. rigidiusque, glabra, subtus cano-tomentosa, margine integerrima, rarius uno alterove dente erecto notata. Racemi axillares, breves, terminales, glomerati. Flor. rotundiusculi: flosculi feminei saepius 5. [*Sp. I. II.*]

6142. *A. caerulea* *Sp. I.*: A. fol. caulibus lanceolatis integris: radicalibus palmato- (S. X.) multifidis, S. X. n. 15., *flosc. femineis ternis. Sp. II. n. 18.*, S. VII. XIII. 15. — *A. fol. lanc. integris, lateralibus saepe (Sp. I.) palmatis.* H. cliff. p. 403. n. 3. t. c. *Jir. cliff.* p. 83. *Sp. I. n. 15.* — Absinthium maritimum, lavenderae folio. Bauh. pin. 139. Moris. hist. 3. p. 7. s. 6. t. 1. f. 5. — *Dukam. arb. l. t. 24. f. 5.* (S. X. *Sp. II.*) — Abs. angustifolium Dod. pempt. 26. — [*Var. β. Sp. I.*: Abs. marit. fol. superioribus in aliquot laciniis divisis, Bauh. pin. 139. et] Abrotanum latif. rarius, artemisiae folio. Col. ephr. 2. p. 75. t. 76. — Habitat in Europae australis littoribus maris. [*Sp. I. II., a. a.*]
„Fol. utrinque villosa. Flor. cylindrici, mutantes.“ *Sp. I. II.,* „flosculi radii ternis; hinc nimis affinis A. maritima e, quamvis folia toto coelo recedant.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. A. lavenderae folio, capit. cylindraceis pendulis. Vaill. act. 1719. p. 375., A. marina Loh. hist. 441., Bauh. Mor. Dod. II. cc. et Tourn. inst. 458. Boerh. Lugdb. 1. p. 126., Bauh. hist. 3. p. 174., Seriphium incauum marit., lavender. fol. Pont. diss. 196.; — *var. α.* A. subinaeana, fol. inferior. 3-5fidis, Vaill. p. 375., Abs. marit., fol. super. in aliquot laciniis divisis, Tourn., Abr. latif. etc. Col. I. c., Abs. angustif. foliis fissis, Dod. pempt. 26., Seriph. etc. fol. in super. caule laciniatis, Pont. 197.; — *l. nat.* in littoribus tam Tyrheni quam Adriatici.

6143. *A. Dracuncul* *Sp. I.*: A. fol. lanceolatis glabris integerrimis. *Sp. I. S. X. XII. n. 16.*, *Sp. II. n. 19.* — *A. fol. lanceolato-linearibus integerr. glabris.* H. cliff. p. 403. n. 2., *alternis.* H. ups. p. 256. n. 1. Gmel. sib. 2. p. 126. t. 59. et 60. f. 1. Abrotanum lini folio acriori et odorato. Tourn. inst. 459. Dracunculus hortensis Bauh. pin. 98. Draco herba Dod. pempt. 709. Habitat in Sibiria, Tataria, 4. [*Sp. I. II.*]
„Receptac. nudum. Hall. Flosculi feminei 6, hermaphroditi 12. Tozzet, app. 106.“ *Sp. II.*

H. ups. syn. (excl. Gmel.) ead. et Absinth. edule, lini folio viridi. Vaill. act. 1719. p. 374., *l. nat. id.*, add. „in Adieles et desertis Cosacorum et Donnensium. 4.

H. cliff. syn. ead. et Pont. diss. 289., Boerh. Lugdb. 1. p. 127., Bauh. hist. 3. p. 148., Draco aut potius Tarchon simeonis Sethi. Loh. hist. 243., Draco hortensis Dalech. hist. 685., Dragone Caes. syst. 563., Taron s. Tarchon Moris. hist. 3. p. 3. s. 6. t. 1. f. 1.; — *l. nat. 0.* — *Add. obs.*, hanc vulgo ex semine Lini, in *Cepu vel Raphano inclusu, enatum credi, etc.*

6144. *A. chinensis* *Sp. I.*: A. fol. simplicibus tomentosis obtusis lanceolatis: inferior. cuneiformibus trilobis. *Sp. I. S. X. XII. n. 17.*, *Sp. II. n. 20.* A. fol. radicalibus a caulibus diversis. Gmel. sib. 2. p. 61. f. 1. 2. — *Absinth. moritimum sinarum, lavenderae folio, pulchrioribus corymbis, inodorum, sapore aromatico.* Pluk. *amalth. 3. t. 153. f. 5.* (*Sp. II.*) — Habitat in China, Lagerström; Sibiria. — Folia tomentosa, pollicem transversum longa: infer. cuneiformia, triloba, super. lanc., obtusa. Flores in summitate, conferti in racemum saepius ovatum, simplicem, subtrotundi: calyce laxo, tomentoso. [*Sp. I. II.*]

6145. *A. maderaspatana* *Sp. I.*: A. fol. simplicibus lyrato-sinuatis, caul. procumbentibus, flor. pedunculatis solitariis globosis oppositifoliis. *Sp. I. S. X. XII. n. 18.*,

Sp. II. n. 21. Absinth. maderaspatanum, senecionis incano folio, corymbis solitariis in ramulorum fastigio speciosis. Pluk. *amalth. 3. t. 357. f. 3.* Absinth. minus odoratum gangeticum, flor. chamaemeli solitariis e foliorum alis. Pluk. *alm. 2. t. I. f. 2. mala.* — *Nelampala Rhced. mal. 10. p. 97. t. 49. Burm.* (*Mant. II. sq.*) — Habitat in India. ☉ (*4. Sp. I.*) — Herba procumbens, terrae adpressa: ramis alternis, teretibus, flexuosis, striatis, pubescentibus. Fol. pinnato-s. dentato-sinuata, lyrata, extrorsum latiora, mollia. Pedunc. solitarii, folio oppositi, flori, nudi, striati, villosi. Flores subglobosi, disco convexo, magni, lutei. Flosculi marginales feminei trifidi, stylo bifido tenuiore; dioscoidei hermaphroditi: stylo simplici. [*Sp. I. II.*]

6146. *A. minima* *Sp. I.*: A. fol. cuneiformibus repandis, caule procumbente, flor. axillaribus sessilibus. *Sp. I. S. X. n. 19.*, *Sp. II. et S. XIII. n. 22.* — *Burm. ind. t. 58. f. 3.* (S. XIII.) — Habitat in China. Lagerström. ☉ — Planta omnium minima. Folia glabra. Flores ex 6 s. 7 flosculis, minimi, sessiles, axillares, solitarii. [*Sp. I. II.*]

Obs. Spec. in S. XII. ad n. 6047. ducta; restit. in II. p. 465. verbis: „Ethulia divaricata non est.“

MXXXI. **GNAPHALIUM** *G. I.*: Recept. nudum. Pappus plumosus. Cal. imbricatus: squamis marginalibus rotundatis, scariosis, coloratis. *S. I. n. 778. et X. 850. (t. e.), XII. 946.*

GNAPHALIUM. *Vaill. A. G. 1719. (ϕ. G. VI.)* — *Eliechrysum* Tourn. 259. Dill. eth. 107, 108. *Heliechrysum* Vaill. A. G. 1719. 214, 37, 38. — *Filago* *Vaill. A. G. 1719. f. 6, 7, 38. Tournef. 259. Heliechrysoideis* *Vaill. A. G. 1719. (ϕ. G. VI.)* — **CAL.** Communis rotundatus, imbricatus: squamis ovatis, conviventibus, superne laxioribus. — **CON.** composita: corollulae hermaphroditae tubulosae, interdum femineis apetalis mixtae. — Propria hermaphroditis infundibulif. limbo 5fido, reflexo. Femineis (si quae) nulla corolla. — **STAM.** Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Hermaphroditis *Germen coronatum* (ovatum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum. — Femineis *Germen* ut supra. Stylus filif., longit. hermaphrodit., Stigma bifidum, reflexum. — **PER.** nullum. Calyx persistens, nitidus. — **SEM.** Hermaphroditis solitaria, oblonga, parva, coronata Pappo. Femineis similia hermaphroditis. — **REC.** nudum.

[* *G. I. n. 645., II. 778., V. 850., VI. 946.*]

„In aliis corona femineis pappus est capillaris, in aliis plumosus.“ *G. I-VI.* — „Species (*dioica*, *G. V.*) est, quae in alio individuo solos flores hermaphroditos a parte feminina abortientes, in alio vero solos femineos fecundinos profert.“ *G. I-V.* — „*G. dioicum* raro exemplo sexus in hac classe, n. 6186-8.“ *G. VI.*

Obs. 1. Huc Eliechrysum T. Mich., *S. I., sub cl. XXIII. ord. 2.* — *In S. II. syn. fere ut G. II.* — *Cf. Filago, n. MI. XXXIV.*

Obs. 2. Amplius de char. et subgen. cf. Praecl. ed. Gis. p. 560. sq. et Fl. Lapp. n. 298. obs. β. γ. — *Generis divisio alia est in Sp. I. S. X.: P. Argyrocomae cal. albis, 2°. Chrysoe. cal. luteis, 3°. Filagine cal. cineris [huc sectionem 4. et Filagineas veras amplectens.] — Similis in Sp. II., minus bene.*

I°. FRUTICOSA ARGYROCOMA.

6147. *G. eximium* *Mant. II. app.*: *G. fruticosum*, fol. sessilibus ovatis confertis erectis tomentosis (*S. XIII.*), floribus corymbo, *Mant. II. p. 573.*, *sessili.* *S. XIII. p. 620. (c. cod. syn.)* — *Eliechrysum africanum*, fol. lanceolatis etc., capitulis congestis ex rubello aureis. Eddw. av. 183. t. 183. Habitat ad Cap. b. spei. 7. — Caulis fruticosus, crassitie digiti, tomentosus. Fol. coeferata, sessilia, ovata, acutiuscula, avenia, utrinque albedo-tomentosa. Corymbus terminalis (absque pedunc. communi): pedunc. Iphyllis, saepius luteis. Flores globosi: calycibus magnitudine extimi articuli digiti, imbricatis squamis subtrotundis, scariosis, concavis, obtusis, glabris, purpurascensibus. [*Mant. II. app.*]

6148. *G. arboreum* *Sp. II.*: *G. fruticosum*, fol. sessilibus linearibus supra glabris margine revolutis, flor. subcapit., pedunc. elongatis. *Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Herg. cap. 259. (Mant. II.)* — *G. arboreus* *fol. lin. acutis nudis*

subtus tomentosus, fl. subcapit., caule arboreo, Pl. afr. n. 53. in Am. ac. b. p. 95. Habitat ad Cap. b. spei. γ . [Sp. II.]

„Frotex humanae altit., determinate ramosus. Folia Rosmarini, conferta, sessilia, stricta, lin., acuta, nuda, margine revoluta, subtus, uti rami, tomentosa, foliis minoribus alternis remotis. Corymbus adno confertus ut capitatus adpareat. Cal. albi, cinereo-villosi. „Am. ac. — „Recept. lanatum.“ *Mant. II. sq.*

6149. *G. grandiflorum Sp. I.: G. fruticosum* (ϑ . Sp. I.), fol. amplexicaulibus ovatis *nerosis* (*Tri-nervis Sp. II. sq.*) utrinque lanuginosis, Sp. I. p. 850. n. 4. Sp. II. S. III. n. 2., caule subindiviso, S. X. p. 1209. n. 4. — *Berg. cap. 245.* (*Mant. II. sq.*) — *G. tomentosum*, fol. inferior. subrotundis; super. acuminatis. Burm. afr. 213. t. 76. f. 1. Elichrysum africanum lanuginosum latif. cal. flor. argenteo et amplissimo. Old. afr. 27. Habitat in Aethiopia. (γ . Sp. II.) [Sp. I. II.]
„Folia superiora linearia. Florum capitulum longe pedunculatum.“ *Mant. II. p. 465.*

6150. *G. fruticosum Mant. II.: G. fruticosum*, foliis ovatis amplexicaulibus, caule rigente, cyma sessili. Habitat ad Cap. b. spei. γ . — Caul. fruticosus, crassitie digiti, rigidus, determinate ramosus, villosus. Fol. amplexic. conferta, ovata, 3nervia, obtusa, mucronata, magnit. extimi articuli pollicis, subtus tomentosa, supra villosa tandem denudanda. Flores terminales, congesti in capitulum sessile. Calyx extus flavus, intus albus. — Dul. a *G. grandifloro* flor. majoribus, fol. non versus summum angustatis, glomere florum non pedunculo communi pedunculato, caule lignoso rigente. [*Mant. II. p. 282-3.*]
„Affine *G. grandifloro*.“ S. XIII. — *Obs. Huc G. latifolium L. in Ep. ad Burm., ed. v. Hall, p. 106. III. R.*

6151. *G. coronatum S. X.: G. fruticosum*, fol. sessilibus (ϑ . S. X.) lanceolatis, corymbis terminal. (S. X.) compositis sessilibus; pedunc. aphyllis, cal. coronatis, S. X. p. 1210. n. 11. B., Sp. II. S. VII. n. 3. *G. fol. oblongis acutis crassis et incanis, fl. albis umbellatis*. Burm. afr. 188. t. 69. f. 3. Habitat ad Cap. b. spei. γ . — Caul. lignosi, ramis villosis. Fol. lanc. valde tomentosa. Ramuli ex alis summis foliorum. Corymbus terminalis absque pedunculo communi. Pedic. partiales folio subjecto longiores: laterales intermedio longioribus; flores apice in capitulum plures cal. sessilibus, hirsutos, margine dilatatos in radium rotundum, glabrum, ovium. [*Sp. II.*]
Obs. Cf. Ep. ed. v. Hall, p. 111.

6152. *G. discolorum Sp. II.: G. fruticosum*, fol. sessilibus lanceolatis, cal. albis; squamis inferioribus incarnatis. Sp. II. S. III. n. 4. — *G. pyramidale Berg. cap. 465. Gn. frutescens tomentosum, folio oblongo, flor. cymosis*. Burm. afr. 224. t. 79. f. 4. (*Mant. II. p. 465. S. XIII.*) — Habitat ad Cap. b. spei. γ . — Caul. suffruticosi, fol. lanc., subtus tomentoso-lanata. Pedunc. communes elongati. Cal. glomerati: squamis infer. 6 brevioribus, incarnatis; interioribus 12. albis, obtusis. Flosc. subquini. [*Sp. II.*]
„Fl. subumbellati.“ *Mant. II. sq.* — „Amandandum ad ξ . Argyrocoma.“ *M. II. p. 466.*

6153. *G. muricatum Sp. I.: G. fruticosum*, fol. subulatis mucronatis (S. XIII.), umbella composita, cal. subtrifloris cylindricis. Sp. II. S. III. n. 6. — *Berg. cap. 262. cum suis varietatibus. (Mant. II. sq.)* — *G. frutic. fol. revolutis obliquis mucronatis, cal. coronatis*. Sp. I. p. 852. n. 12., cal. sessilibus 3floris, flor. cymosis. S. X. p. 1210. n. 12. — *G. caule frutic.*, fol. lanceolatis contortis fasciculatis, cal. cylindraceis longissimis. H. cliff. p. 402. n. 17. *G. fruticosum*, fol. lanc. congestis, florum cal. tubuloso. Burm. afr. 221. t. 79. f. 1. Argyrocoma capitis b. spei, thymi foliis. Pet. gaz. t. 7. f. 3. Xeranthemum africanum frutescens, folio ericae s. juniperi angustiore brevior acuto, flor. congestis exiguis albis. Raj. suppl. 182. Xer. stoechadis citrinae foliis rigidis pungentibus, fl. albo duriusculo. Pluk. mant. 190. Gnaphaloides aethiopicum frutescens, stoech. citrinae foliis spinosis. Pluk. alm. 92. Raj. suppl. 193. Eupatorioides capitis b. spei, satorejae fol. rigidis. Pet. cent. 208. Raj. suppl. 239. Lychnis coronaria mo-

nomotapensis globulifera, fol. exalbidis genistae aculeatae. Pluk. amalth. 134. t. 406. f. 6. — *I ar. β . Sp. I.: G. fruticosum*, fol. rarioribus, capitatum. Burm. afr. 223. t. 79. f. 2. Xeranth. africanum, fol. brevior. canescentibus, flor. minimis conglobatis albis. Raj. suppl. 182. Eupatorioides capensis capitatus Pet. gaz. t. 8. f. 1. Raj. suppl. 239. Frutex aethiopicus cineraceus, foliis neptae aculeatis, fl. albis coronatus. Pluk. phyt. 410. f. 2. — *I ar. γ . Sp. I.: G. frutescens*, foliis lanc. aequalibus, umbellatum. Burm. afr. 223. t. 79. f. 3. Elichrysum aethiop. frutescens, coridis foliis incanis, capit. parvis glomeratis. Pluk. alm. 72. — Habitat in Aethiopia. γ .

[*Sp. I. II.*]
„Folia interdum Juniperi instar pungentia. Calyces interdum flosculis 5 s. 6.“ *Mant. II. p. 466.*, „scu tribus.“ S. XIII. (*m. m.*)

„Caulis filit., frutescens. Rami ad articula annotina fasciculati filif. simplices. Folia per totam longit. rami anni praecedentis adpersa, ex sing. ala saepius 5 breviora, quorum singula lanceolata, sed marginibus reflexis et foliis parum tortis; ramos hos terminant aliquot pedunculati filif. breves, singuli 3 vel 5 flores sustentantes, quorum calyx cylindr. longus imbricatus: squamis intus longissimis radium album formantibus.“ H. cliff. p. 403. *cum syn.* Argyrocoma etc. Pet. mus. n. 144. gaz. l. c., Xhaponticoideis africana, verruculato folio, cal. cylindr. Vaill. act. 1719. p. 390. *l. nat. Afr.*)

Obs. Cf. Epist. ed. v. Hall, p. 25., 28. etc.

6154. *G. ericoides Pl. afr.: G. fruticosum tomentosum (Im. ac.)*, fol. sessilibus linearibus, cal. exterioribus rudibus; interior. incarnatis. Pl. afr. n. 57. in Am. ac. b. p. 99., Sp. II. S. III. n. 7. Habitat ad Cap. b. spei. γ .

[*Sp. II.*]
„Planta misera foliis et floribus depauperatis. Fruticosa ramis virgatis, rigidis, inaequalibus. Fol. linearia, remota, minutissima. Flor. terminales, pauci, subsessiles. Calyx exterior radis ex foliis cinereo-viridibus subtomentosis; interior ex squamis glabris, incarnatis, oblongis.“ *Am. ac.*

6155. *G. teretifolium Sp. I.: G. fruticosum ramosum* (ϑ . S. VII sq.), corymbis ramosis, fol. confertis teretiusculis, H. cliff. p. 401. n. 2. (*m. m.*) Sp. I. p. 854. S. X. p. 1210. n. 16. et Sp. II. p. 1193. n. 10. (*sub sect. sq.*), calyx extus ferrugineis. S. XII. XIII. n. 10. — *Berg. cap. 261. (S. XIII.)* — *G. frutescens*, fol. tenuiss. teretibus, ramis creberrimis. Burm. afr. 217. t. 77. f. 3. Millefolium aethiopicum, ericae foliis, incanum, fl. specioso. Pluk. alm. 251. t. 308. f. 2. Habitat in Aethiopia. γ .

[*Sp. I. II.*]
„Cal. glabri toti: extus ferruginei; interiori albidii. Fol. subulata, nuda, subtus tomentosa: revoluta margine.“ *Sp. II.*

„Caulis lignosus, parvus, inordinate ramosus, praesertim ad terminos annotinos, parum tomentosus, praes. in junioribus ramis qui simpliciores. Fol. linear, sessilia, margine ad latera reflexo teretia, subtus tomentosa, acuta, in ramis senioribus conferta, in junioribus magis remota et alterna. Ramum singulum terminat corymbus, constans pedunculis 5 vel 8, alternis, brevibus, sustentibus propriis pedicellos et flores 5 ad 8 usque simplices. Cal. singulus rotundatus, flavescens, squamis interior. majoribus, magis membranaceis, coloratis, obtusis, patulis. Flosculi hermaphroditi corollula vestiti, et feminei nudi.“ H. cliff. *cum syn.* Heliichrysum aeth. frutescens coridis folio. Vaill. act. 1719. p. 386., Pluk. l. c., *l. nat. Afr.*

2°. FRUTICOSA CHINYSOCOMA.

6156. *G. mucronatum Mant. II.: G. fruticosum*, foliis subulatis mucronatis, calycinis squamis subrotundis. *M. II. p. 283.*, S. VIII. p. 621. (*c. iisd. syn.*) — *G. fruticosum*, fol. subul. tomentosis mucronatis, cal. subrot. majusculis paniculatis. Berg. cap. 269. Xeranthemum frutescens, fol. linearibus angustissimis, capit. sulphureis. Burm. afr. 179. t. 66. f. 3. — Habitat ad Cap. b. spei. γ . — Calyces flavi. [*Mant. II.*]

6157. *G. Stoechas Sp. I.: G. fruticosum ramosum* (ϑ . Sp. II. sq.), fol. linearibus, corymbo composito, H. cliff. p. 401. n. 4. H. ups. p. 256. n. 4. Sp. I. p. 853. S. X. p. 1210. n. 14., ramis virgatis. Sp. II. S. XII. n. 9. — *Gouan. monsp. 435. (Sp. II.)* — Elichry-

sum s. *Stoechas citrina angustifolia* Bauh. pin. 264. Helichrysum s. *Chrysocome angustif. vulgaris* Moris. hist. 3. p. 401. s. 7. t. 11. f. 7. Chr. s. *St. citrina minor* Barr. ic. 410. 409. 278. *St. citrina* Dod. penpt. 268. Habitat in Germania, Gallia, Hispania, Oriente, in *collibus aridis* (Sp. II.). γ .

H. nps. syn. Bauh. Dod. Il. cc. et Dalech. hist. 779.; *l. nat.* G. barbon. Hesp. et Tanis. Suffrutex. — *H. cliff. syn.* Helichrysum (etc. etc.) Caes. syst. 488.; Vail. act. 1719. p. 385.; Moris. l. c.; Journ. inst. 452. Boerh. lugdb. l. p. 120. Pont. diss. 163.; Elich. sylvestre angustif. capit. conglobatis. Bauh. pin. 264.; Chrysoc. media s. *St. citr. vulgaris* Barr. t. 409.; Dod. Dalech. Il. cc. et Bauh. hist. 3. p. 154.; — *varr. a.* Elich. s. *St. citr.*, rosarini foliis. Juss. barr. 87. t. 287.; — β . minor Barr. t. 410.; — *l. nat.* circa Momp. et Gissam; in variis Hsp. II.

6158. *G. ignescens* Sp. I.: *G. fruticosum* (Sp. II. sq.), fol. *linearibus integerr. (sublancoelatis. Sp. II. sq.)* tomentosis sessilibus, corymbis alternis conglobatis, flor. glabrosis, Roy. lugdb. 149. Sp. I. p. 854. S. X. p. 1210. n. 21.; Sp. II. S. XII. n. 11. Elichrysum fl. suaveverbe Boerh. lugdb. l. p. 120. Habitat ---. (γ) (Sp. II.)

6159. *G. dentatum* Sp. I.: *G. fruticosum*, fol. *cuaciformibus sessilibus* (Sp. II. sq.) dentatis, corymbo simpliciter, Roy. lugdb. 151. descr. Sp. I. p. 854. S. X. p. 1210. n. 18.; Sp. II. S. XII. n. 12. Cona aurea incana, fol. obtusis tridentatis, capit. oblongis. Burm. afric. 185. t. 68. f. 3. Habitat in Aethiopia. γ . (Sp. I. II.)

6160. *G. serratum* Pl. afr.: *G. fruticosum*, fol. *amplexicaulibus lanceolatis serratis*, supra nudis. Sp. II. S. XII. n. 13. — *G. fol. sciamplexic. lanc. denticulatis supra nudis. Pl. afr. n. 54. in Am. ac. 6 p. 98. (c. iisd. syn.)* — *G. fol. oblongo acuto molli*, flor. ferrugineis. Burm. afr. 214. t. 76. f. 3. Brey. prodr. 3. t. 18. f. 2. Habitat in Aethiopia. γ . (Sp. II.)

„Planta suffruticosa. Flores aurii.” *Am. ac.*

6161. *G. patulum* Sp. I.: *G. fruticosum* (Sp. II. sq.), fol. *amplexicaulibus spatulatis*, ramis patentibus, corymbis aggregatis. Sp. I. p. 855. S. X. p. 1210. n. 26.; Sp. II. S. XII. n. 14. — *Berg. cap. 249. (Mant. II. sq.)* — *G. fol. amplex., lateribus coarctatis, ramis pat., corymbis termin.* H. cliff. p. 402. n. 15. — Elichrysum africanum, fol. oblongo tomentoso caulem amplectente, fl. luteo. Boerh. lugdb. l. p. 121. Habitat in Aethiopia. (γ) (Sp. II.)

„Caulis herbaceus. Fl. albi, squamis calycinis lanceolatis.” *Sp. II.* — „Rami tenues, tomento obducti, debiles. Fol. alterna, amplexic., obtusa, in medio angustata, superiore parte ovata, inferiore obtusa, internodiis ipsis triplo breviora, subtus albo tomento tecta; rami e caule (ut ramuli e ramis) ex ala folii prodeunt solitarii, ad angulum, rectum fere patentem sinum s. aliam formantes; ramos omnes terminant aliquot corymbi subrotundi, cal. ovatis parvis aureis instructi.” *H. cliff., cum syn. cod., l. nat. Africa.*

6162. *G. petiolatum* Sp. I.: *G. fruticosum*, fol. *ovatis integerrimis petiolatis*, flor. confertis terminalibus. H. cliff. p. 402. n. 16. Sp. I. p. 854. S. X. p. 1210. n. 17.; Sp. II. S. XII. n. 15. *G. tomentosum*, fol. orbiculatis subtus incanis. Burm. afr. 214. t. 76. f. 2. Habitat in Aethiopia. γ . (Sp. I. II.)

„Afinis maxime praecedenti.” *S. XII. XIII.*

„Crescit in Afr. Frutex ramis inaequalibus cinereis; rami praesentis anni albicantes pubescentes. Fol. alterna ovata obtusa, magnit. ultimi articulari pollucis, subtus argentea villis tenuissimis sericeis, superne viridia laevia, margine albicante; petioli albi longit. saepe folii. Ramus florens striatus longior, foliis rarioribus instructus et remotioribus, brevioribusque petiolis; ramus hic terminatur 5 vel 7 floribus, vix manifeste pedunculatis: cal. duris ovato-oblongis imbricatis, fere glabris, exceptis apicibus; flosculi 8 vel 10. Recept. nudum et pappus simplex.” *H. cliff., cum syn.* Elichrysum afric. luteum, polii folio, Ohl. afr. 27. Journ. inst. 454. Vail. act. 1719. p. 385.; E. afr. folio oblongo subtus cano supra viridi, fl. lat. Boerh. lugdb. l. p. 121.

6163. *G. crassifolium* Mant. I.: *G. fruticosum*, fol. *lato-lanceolatis subpetiolatis coriaccis tomentosis*, co-

rymbo composito, caule prolifero. *M. I. p. 112. n. 42. S. XII. XIII. n. 16.* Habitat ad Cap. b. spei. γ . — Caulis pedalis, prolifero-ramosus, perennans excepto ramo florifero. Folia petiolata, lanc., superne latiora, obtusa, densissime tomentosa, rigidiuscula, versus flores sensim angustiora. Flores corymbo terminali composito, numerosi. Cal. pallide lutei; cor. saturatis luteae. Flosculi ante anthesin albi apparent. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

Obs. Quid G. stuposum Ep. ed. v. Hall. p. 28.? R.

6164. *G. maritimum* Mant. II.: *G. fruticosum* ramosissimum, fol. lanceolatis sessilibus acutiusculis, calycinis intimis squamis aureis. *M. II. p. 283. S. XII. p. 621. (c. cod. syn.)* — *G. sericeum*, fol. oblongis acutis, fl. cymosis. Burm. afr. 216. t. 77. f. 2. — Habitat ad Cap. b. spei littora maris. γ . — Frutex apedalis, multum ramosus: ramis pubescentibus. Fol. alterna, confertiuscula, sessilia, lanceolata, tomentosa, cinerea, recentiora albiora, Corymbi terminales, densi, subrotundi, subpedunculati. Cal. imbricatus, rudis, albido-pubescentis: squamis apice acutiusculis margine fusciscentibus; intimo ordine aureo radiante. Flores aurei. *Obs. Difert a G. crassifolio foliis basi minime angustioribus.* [*Mant. II.*]

6165. *G. repens* Mant. II.: *G. suffruticosum*, foliis linearibus, caule repente recto (S. XIII.), ramis simplicissimis, *M. II. p. 283. erectis. S. XIII. p. 621.* — Habitat ad Cap. b. spei. γ . — Caul. repens, radicans, perennans, simplicissimus, filiformis, angulatus, apedalis. Rami alterni, erecti, simplicissimi, bipollicares, foliosi, floriferi. Fol. filiformia, nuda, laxa, subviscosa, alterna, patula, acuta. Florum capitula terminalia, glomerata. Calyces obtusi, pauciflori, flavescentes, magnitudine seminis cannabis. [*Mant. II.*]

3°. HERBACEA CHRYSOCOMA.

6166. *G. cylindricum* Sp. II.: *G. herbaceum*, fol. sessilibus oblongis tomentosis, corymbis inaequalibus, calyc. glabris cylindricis sessilibus. Sp. II. S. XII. n. 15. — *G. cylindriflorum* (diagn. a. a. cad.) Pl. afr. n. 58. in Am. ac. 6 p. 99. — *G. aethiopicum* minus ramosum, capit. coccineis. Pluk. phyt. 298. f. 4. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Herba ramosa, diffusa, spithamea, tota tomentosa. Fol. oblonga, sessilia. Corymbi inaequales, pluri. Calyces omnino cylindrici et proportionate longiores, quam in reliquis, imbricati, obsolete incarnati s. ferruginei, imbricati squamis aequalibus, ovatis, obtusiusculis.” *Am. ac. cum syn. Pluk.*

6167. *G. orientale* Sp. I.: *G. subherbaceum*, fol. linearibus lanceolatis sessilibus, corymbo composito, pedunc. elongatis. Sp. II. S. XII. n. 17. *G. fol. confertis angustolanceolatis*, caule fruticoso, corymbo composit. H. cliff. p. 402. n. 9. H. ups. p. 256. n. 3. Sp. I. p. 853. S. X. p. 1210. n. 13. Elichrysum orientale Bauh. pin. 264. prodr. 123. E. africanum frutescens, angustis et longior. oliis incanis. Comm. hort. 2. p. 109. t. 55. Heliehr. s. Chrysocome frutescens latif., fl. corymbifero toto aureo. Moris. hist. 3. p. 86. s. 7. t. 10. f. ult. Habitat in Africa γ - γ . [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. cad. et Tourn. ins. 453. Boerh. lugdb. l. p. 120., E. latif. album, rad. repente. Juss. barr. 88. t. 73.; — l. nat. in Oriente.

H. nps. syn. Bauh. Comm. Il. cc., l. nat. Afr. γ .

6168. *G. arenarium* Sp. I.: *G. herbaceum*, fol. lanceolatis inferior. obtusis, caule simplicissimo, corymbo composito. *Act. holm. 1741. p. 204. n. 80. Fl. succ. I. n. 674. Il. 738. Mat. med. n. 359. (t. c.) Gmel. sib. 2. p. 107. Sp. I. p. 854. S. X. p. 1210. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 18.* Elichrysum s. *Stoechas citrina latifolia* Bauh. pin. 264. It. ocl. p. 160. *St. citrina germanica*, latiore fol. Bauh. hist. 3. p. 153. Raj. hist. 251. Habitat in Europae campis arenosis. \odot . [*Sp. I. II.*]

Act. holm. syn. Bauh. utr. Il. cc. — Fl. S. I. II. syn. cad. et Raj. l. c. Tourn. inst. 453. — Mat. med. syn. C. Bauh. l. c.

6169. *G. rutilans* Sp. I.: *G. herbaceum* (Sp. II. sq.), foliis linearibus (Sp. II. sq.) lanceolatis, caule

inferne ramoso, corymbo decomposito terminali. H. cliff. p. 401. n. 5. (t. c.) Sp. I. p. 854. S. A. p. 1210. n. 20. Sp. II. S. VII. n. 19. Elichrysum africanum, fol. oblongo angusto, fl. rubello postea aureo, Boerh. Dill. elth. 127. t. 107. f. 127. Habitat in Africa. 2. [Sp. I. II.]

„A. praed. [p. 615].] diff. caule ad radicem vix diviso, sed fere simplicis. Folia duo dein alterna, lin. - laev., cum caule inoana utriusque. Corymbus terminalis, magis laxus, subdivisus flores dimidio minores et tenuiores quam in sequenti. H. Cliff., cum syn. Boerh. (Lugdb. l. p. 121. Dill. II. ec., l. nat. cod.

6170. *G. imbricatum* Sp. I.: *G. herbaceum* (Sp. II. sq.), fol. lanceolatis tomentosis, caule ramoso, squamis calycinis reflexis. Sp. I. p. 855. S. A. p. 1210. n. 24. Sp. II. S. VII. n. 20. — *Gn. paniculatum* Berg. cap. 256 (Mant. II. sq.) — *G. incanum* angustif., cal. squamis ferrugineis reflexis. Burm. afr. 226. t. 89. f. 2. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

Obs. Cf. panic. cf. Ep. ed. c. Hall p. 111.

6171. *G. cymosum* Sp. I.: *G. herbaceum*, fol. lanceolatis trimeriis supra glabris, caule inferne ramoso, racemo terminali. Sp. II. S. VII. n. 21. — *G. fol. lanc. semiaplexicaulibus, caule inf. ram., corymbu umbellato terminali.* H. cliff. p. 401. n. 6. Sp. I. p. 855. S. A. p. 1210. n. 23. c. c. — Berg. cap. 258. Elichrysum aethiopicum, numerosis et angustis foliis. Pluk. alm. 134. t. 279. f. 1. (Mant. II. sq.) — Elichrysum africanum, fol. longo subtus cano supra viridi, fl. luteo. Boerh. Dill. elth. 128. t. 107. f. 128. Habitat in Africa. 2. [Sp. I. II.]

„Flores aurei toti, glabri, squamis obtusis. Cal. laeves. Sp. II.

„Caulis inferius ex alis ramosus, tenui tomento vestitus. Foli. alterna, lineari-lance., subtus tomentosa. Racemus terminalis compositus, ejus corymbi partiales seu eorum pedunculii communes inseruntur eidem centro, umbellae instar communis, ac pedunc. proprii alternati sunt et interdum subdivisi. H. parvi, aurei coloris. H. cliff., cum syn. Boerh. (Lugdb. l. p. 121.) Dill. II. ec., l. nat. cod.

6172. *G. nudifolium* Pl. afr.: *G. herbaceum* (Sp. II. sq.), foliis sessilibus (Sp. II.) lanceolatis trimeriis nudis reticulato-venosis. Pl. afr. n. 56. in Am. ac. 6. p. 99. Sp. II. S. VII. n. 22. — Berg. cap. 247. Elichrysum quinquenerviū Julio. Pet. gaz. t. 82. f. 1. (Mant. II. sq.) — Chrysocoma aethiopica, plantaginis folio. Breyn. cent. t. 71. Habitat in Aethiopia. 2. — Folia radicea lanceolato-ovata, trimeria, minime tomentosa, sed omnino nuda venis reticulatis, margine scabra. Caulis simplex, pedalis, inferne foliis majoribus, magis lanceolatis (Sp. II.); superne nudus. Flores aurei in corymbo composito. [Am. ac., Sp. II., u. a.]

„Recept. nudum, adeoque nequit associari Athanasius. Mant. II. sq.

6173. *G. luteo-album* Sp. I.: *G. herbaceum* (Sp. II. sq.), fol. semiaplexicaulibus ensiformibus repandis obtusis utrinque pubescentibus, flor. conglomeratis. Roy. Lugdb. 149. Sp. I. p. 851. S. A. p. 1209. n. 7. Sp. II. S. VII. n. 23. — Gouan. monsp. 434. (Sp. II.) — Elichrysum sylvestre latif., capit. conglomeratis. Baulh. pin. 264. Gn. majus, lato oblongo folio. Baulh. pin. 263. Pluk. alm. 171. t. 31. f. 16. Moris. hist. 3. p. 88 s. 7. t. 11. f. 20. (Sp. II.) — Gn. ad stoechadem ritrinam accedens. Baulh. hist. 3. p. 160. — Habitat in Helvetia, G. Narbonensi, Hispania, Lusitania. ☉ [Sp. I. II.]

„Planta valde lanata. Cal. flavo-albicanes, molles, squamis ovato-lanceolatis. Sp. I. II. — „Radius femineus multiplex. Sp. II.

6174. *G. pedunculare* Mant. II.: *G. herbaceum*, fol. spatulatis subamplexicaulibus subtus tomentosis, calycinis squamis acutiusculis. — Habit. ad Cap. b. spei. — Caul. herbaceus, sesquipedalis, ramosus, diffusus, ramis elongatis. Foli. amplexicaulia, spatulata (superiora lanceolata), alterna, supra viridia nudiuscula, subtus tomentosa. Pedunc. terminales, longissimi, tomentosi, albi: fol. rarissimis angustissimis; terminati cyma glomerata. Calyx flavescens, squamis acotis. [M. II. p. 284.]

Obs. Cf. Epist. ad Burm., ed. v. Hall p. 107. III.

6175. *G. odoratissimum* Sp. I.: *G. herbaceum* (Sp. II. sq.), fol. decurrentibus obtusis (♀. S. VII.) mucronatis utrinque tomentosis planis. Sp. I. p. 855. S. A. p. 1211. n. 27. Sp. II. S. VII. n. 24. — *Gn. aurcofulvum* Berg. cap. 257. (Mant. II. sq.) — Elichrysum fol. linearibus decurrentibus subtus incanis, flor. corymbosis. Mill. dict. t. 131. f. 2. (Sp. II.) — E. latifolium villosum, alato caule, odoratissimum. Pluk. alm. 134. t. 173. f. 6. — Habitat —. [Sp. I. II.]

„Folia totaliter decurrentia. Mant. II. sq.

Obs. Cf. Ep. ed. c. Hall p. 111.

4. HERBACEA ARGYROCOMA.

6176. *G. sanguineum* Cent. I.: *G. herbaceum* (Sp. II. sq.), fol. decurrentibus lanceolatis utrinque (♀. Sp. II. sq.) tomentosis planis, apiculo nudo terminatis. Cent. I. n. 78. in Am. ac. 4. p. 289. S. A. p. 1209. n. 2. A. Sp. II. S. VII. n. 25. — *G. aegyptiacum*, latiore fol., ramosius, fl. ex albicante purpureo. Pluk. mant. 91. Gron. orient. 262. *G. syriacum* Barr. ic. 34. (Sp. II.) — *G. io montano* affinis aegyptiaca Baulh. pin. 264. Chrysocoma syriaca, fl. atro-rubente. Breyn. cent. 146. Baccharis dioecoris Rauw. it. 285. t. 255. Habitat in Aegypto, Palaestina, Hasselq. (Am. ac.): Libano, Carmel (Sp. II.). [Am. ac., Sp. II.]

„Caul. pedalis, non ramosus, teres, villosus. Foli. lanc., decurr., utrinque tomentosa, apiculo vix conspicuo rito terminata praesertim inferiora. Corymbi terminales, saturate rubri, magni, et colore G. dioecori, statura G. arenarii. Am. ac.

6177. *G. foetidum* Sp. I.: *G. herbaceum* (Sp. II. sq.), fol. amplexicaulibus integerrimis acutis subtus tomentosis, caule ramoso. H. cliff. p. 402. n. 13. H. ups. p. 256. n. 2. Sp. I. p. 851. S. A. p. 1209. n. 5. Sp. II. S. VII. n. 26. — Elichrysum fol. cordato-oblongis amplex. acut. (etc. ut supra) Vir. cliff. p. 83. — Elichrysum aeth. latif. foetidum, capit. argenteo. Comm. hort. 2. p. 111. t. 56. Olck. norib. 194. t. 194. (Mant. II. sq.) Conyza africana graveolens, capit. argenteis. Pluk. alm. 117. t. 243. f. 1. Moris. hist. 3. p. 115. s. 7. t. 20. f. 32. Habitat in Aethiopia. ☉ [Sp. I. II.]

„Variat cal. argenteis et aureis. Sp. II. S. VII. sq.

H. ups. syn. Comm. Pluk. II. ec., l. nat. id. ☉.

H. cliff. syn. cal. et Moris. l. c. Pont. diss. 163., E. aeth. foetidissimum, amplexissimum fol. Tourm. inst. 454. Vailh. act. 1519. p. 387. Boerh. Lugdb. l. p. 120.; — ear. a. capit. auro Comm. l. c.; — l. nat. Afr.

6178. *G. undulatum* Sp. I.: *G. herbaceum* (Sp. II. sq.), foliis sub- (S. VII. sq.) decurrentibus lanceolatis (Sp. II. sq.) caule undatis (♀. H. cl.) subtus tomentosis, caule ramoso. H. cliff. p. 402. n. 14. Sp. I. p. 852. S. A. p. 1210. n. 9. Sp. II. S. VII. n. 27. — Elichrysum graveolens acutifolium, caule alato. Dill. elth. 130. t. 108. f. 130. Habitat in Africa. ☉ [H. cliff., Sp. I. II.]

„Folia summa amplexic., vix decurrentia. S. VII. — „Aetia caulina (exceptis summis) semidecurrentia ad medium proximi folii, nec totaliter. Mant. II. p. 466.

6179. *G. crispum* Sp. II.: *G. herbaceum*, fol. amplexicaulibus spatulatis tomentosis, cal. obtusissimis plicato-undulatis: basi tomentosis. Sp. II. S. VII. n. 28. — Berg. cap. 253. (S. VII.) — Gnaphalium Pluk. alm. 171. phyt. 295. t. 3. Habitat ad Cap. b. spei. 2. — Caulis simplicis, durusculi, tomentosi, ex alis ramulosi, ut tota planta albissimi. Foli. spatulato-lanceolata, semiaplexic., utrinque tomentosa, Corymbi aphylli. Cal. albi, nudi, plicato-undulati, nec ut in G. patulo ovato-lanceolati. [Sp. II.]

6180. *G. helianthemifolium* Sp. I.: *G. herbaceum* (Sp. II. sq.), foliis sub- (S. A. VIII.) amplexic. lanceolatis (ovatis S. X.), corymbis compositis, caule ramosissimo. Sp. I. p. 851. S. A. p. 1209. n. 6., Sp. II. n. 29. calycum squarais subplicatis. S. XII. VIII. n. 29. *G. africanum*, fl. minimis albicantibus. Volk. norib. 194. t. 194. Habitat in Aethiopia. 2. [Sp. I. II.]

„Caulis virgati, ramosi, tomentosi. Foli. sessilia, subamplexic., ovata obtusa, utrinque tomentosa, subtus valde tomentosa

et alba, subundata, patentia, reflexa. Corymbus compositus, terminalis, sessilis. Calycum squamae subplicateae." *Sp. II.*

6181. **G. squarrosum** *Sp. II.*: *G. herbaceum*, fol. sessilibus lingulatis tomentosissimis, calycum squamis interioribus subulatis recurvatis. *Sp. II. S. XII. n. 30. (a. a.)* *G. (scabrum Sp. I.)* fol. oblongis tomentosis sessilibus, capit. foliosis villosissimis. Roy. lugdb. 150. *Sp. I. p. 855. S. V. p. 1210. n. 25.* *G. latiore folio aethiopicum*, fl. roseo, cal. spinosis. Pluk. alm. 171. t. 323. f. 1. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Caulis adscendentes, simplices, vix pedales, valde tomentosi. Fol. lingulata, obtusa, tomentosa. Fl. terminales, conferti. Calyces squamis subulatis, nudis, purpureis aut albis, recurvis; basi hirsuti." *Sp. II.*

Obs. Cf. Ep. ed. v. Hall p. 111.

6182. **G. stellatum** *Pl. afr.*: *G. herbaceum*, fol. sessilibus lanceolatis villosis, cal. acutis extus incarnatis. *Sp. II. S. XII. n. 31.* — *G. fol. vill.*, *cal. extus incarn.*, *intus niveis acutis*. *Pl. afr. n. 55.* in *Am. ac. 6. p. 99.* *G. tomentosum*, fol. undulatis, fl. specioso. *Burm. afr. 225. t. 80. f. 1.* Habitat ad Cap. b. spei. — Cal. quam primum diffluere, planissime patentis, intus purpurei apicibus niveis, unde singularis dignoscitur. [*Sp. II.*]

„Herba. Caul. plures, semipedales. Flor. glomerati. Cal. glabri: folioli numerosis (ut flos quasi plenus videatur) ovatis, acutis, incarnatis, intus albis, acutis." *Am. ac. p. 100. (c. eod. syn.)*

6183. **G. obtusifolium** *Sp. I.*: *G. herbaceum* (*Sp. II. sq.*), fol. lanceolatis, caule tomentoso ramoso (*paniculato Sp. II. sq.*), flor. terminalibus glomeratis concis. *Sp. I. p. 851. S. X. p. 1209. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 32.* — *Gron. virg. II. p. 121. (Sp. II.)* — *G. fol. lanc.*, caule toment., corymbis supradecompositis, flor. sessilibus confertis. *Gron. virg. I. p. 95.* *Elichrysum obtusifolium*, capit. argenteis conglobatis. *Dill. elth. 130. t. 108. f. 131.* *Helichrysum s. Chrysocoma Gnaphaloides virginiana annua*, fol. obtusioribus, capit. argenteis conglobatis. *Moris. hist. 3. p. 88. s. 7. t. 10. f. 19.* Habitat in Virginia, Pennsylvania. ☉. — Caulis tomentosus, pilosus, ramosus, erectus. Fol. lanc., recurvata, nudiuscula. Fl. terminales, conglobati, inaequales, subsessiles. Cal. conici, albi, acuti. Cor. flavae. [*Sp. I. II.*]

6184. **G. margaritaceum** *Sp. I.*: *G. herbaceum* (*Sp. II. sq.*), fol. lineari-lanceolatis acuminatis alternis, caule superne ramoso, corymbis fastigiatis, *H. cliff. p. 401. n. 8. H. ups. p. 255. n. 1. Gmel. sib. 2. p. 107. Sp. I. p. 850. S. X. p. 1209. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 33., flor. globosis. Vir. cliff. p. 83. (t. c.)* — *Kalm. it. 2. p. 257. (S. X. Sp. II.)* — *G. latifolium americ.* *Bauh. pin. 263.* *G. americanum* *Clus. hist. 1. p. 327.* Habitat in America septentrionali, Kamtschatca. ☿. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. t. us. II. cc.; l. nat. Am. sept. 2.

H. cliff. syn. cal. et Bauh. hist. 3. p. 162., Helichrysum s. Chrysocoma repens, fol. deciduis, fl. externe albo, intus flavescente. *Moris. hist. 3. p. 88. s. 7. t. 11. c. 21., Elichr. auct. latifolium Tourn. inst. 453. Vaill. act. 1719. p. 388. Boerh. lugdb. I. p. 120.; — l. nat. Am. sept., Virginia etc.*

Obs. In Anglia advena, sec. Am. ac. 8. p. 9.

6185. **G. plantaginifolium** *Sp. I.*: *G. sarmentis procumbentibus*, caule simplicissimo, fol. radicalibus ovatis maximis. *Sp. I. p. 850. S. X. p. 1209. n. 2., Sp. II. n. 34.* — *G. plantaginicum* (*diagn. cad.*) *S. XII. XIII. n. 34.* — *Gron. virg. II. p. 121. (Sp. II.)* — *G. stolon. reptatricibus longissimis*, fol. ovatis, caule capitato. *Gron. virg. I. p. 95.* *G. plantaginifolium*, virginianum. *Pluk. alm. 171. t. 348. f. 9.* Habitat in Virginia. ☿. — Habitus omnino praecedentis [n. 6186.]; sed folia radicalia pollice majora, ovalia. Vidi solum feminam; an sequentis [n. 6184.] sola varietas? [*Sp. I. II.*]

„Simitis sequenti." *S. XIII., ex M. II.* — [*Obs. Cf. Prael. ed. G. is. p. 562. R.*]

6186. **G. dioicum** *Sp. I.*: *G. sarmentis procumbentibus*, caule simplicissimo, corymbis simpliciter terminali, flor. dioicis. *H. cliff. p. 400. n. 1. Fl. succ. I. n. 672. II. 736. Mat. med. n. 358. (a. a.) Roy. lugdb. 147. Gmel. sib. 2.*

p. 105. Sp. I. p. 850. S. X. p. 1209. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 35. (c. c.) G. caule simpliciss., fl. coloratis terminato. *Fl. lapp. n. 305.* — *I ar. a. mas Sp. I.*: *G. montanum*, fl. rotundiore *Bauh. pin. 263.* *Pilosella minor* *Dod. pempt. 68. fig. exterior.* — *I ar. β. femina Sp. I.*: *G. montanum*, longiore fl. et folio. *Bauh. pin. 263.* *Pilosella minor* *Dod. pempt. 68. fig. interior.* — Habitat in Europae apricis aridis. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Mares cal. subrotundos, feminae subcylindricos ferunt." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. G. montanum *Bauh. pin. l. c., l. nat. sim. 2.* — *Fl. lapp., Fl. S. I. II. syn. plura ret. et varr., cf. H. cliff. syn. Fl. lapp. n. 302., Pilosella major et minor qbsd., aliis Gnaphalii genus. Bauh. hist. 3. p. 162.; — syn. hermaphr. masculi: Gn. (Elichrysum etc.) montanum, fl. rotundiore. C. Bauh. l. c. Rupp. jen. 156. Dill. giss. 60. candido. Tourn. inst. 453. Boerh. lugdb. I. p. 120. Vaill. act. 1719. p. 387., Chrysoe. humilis etc. *Moris. hist. 3. p. 89. s. 7. t. 11. f. 32., Pilos. major Jo. B. L. c., P. minor* *Dod. l. c. fig. inter., cum varr. α. fl. subpurpureo T., β. fl. variegato* *Tourn. — syn. femineae: Gn. (Elichrysum etc.) montanum longiore folio et flore C. Bauh. Rupp. Dill. II. cc. albo* *Tourn. Vaill. II. cc., Chrysoe. humilis mont., acutiore fol. Moris. p. 89., Pilos. major Jo. Bauh., P. minor* (*fig. exterior*) *Dod., II. cc., cum var. α. fl. purpureo T., β. fl. subverubente* *Vaill.; — add. var. γ. Fl. lapp. n. 301. [v. sp. sq.], Gn. alpinum nanum s. pumilum* *Boec. sic. 40. t. 20. f. 1., Helichrysum spicatum mbinum* *Vaill. act. 1719. p. 389.; — l. nat. in campis graminosis exaridis Europae septr., et alpinis australis Europae. — Obs.: „Femina corollarium limbo fere destitutum et calyce continetur oblongo; at hermaphr. cal. communi subrotundo et limbo calycino latiori, corollularum limbo 5fido, cum pist. tabido intra staminia et abortiente. Pl. alpina [n. 6187.] diff. a reliquis cal. minime nitido, squamis basi villosis lanceolatis, tota facie; cum vero gaudeat differentiae nota data et sexu distincta sit, species hujus erit."**

6187. **G. alpinum** *Sp. I.*: *G. sarmentis procumbentibus* (*Sp. II. sq.*): caule simplicissimo, capit. terminali aphylo, flor. oblongis. *Fl. lapp. n. 301. Fl. succ. I. n. 673. II. 737. (t. c.) Sp. I. p. 856. S. X. p. 1211. n. 29., Sp. II. S. XII. n. 36.* — *Oed. dan. 332. (S. XIII.)* — *G. latiore folio*, caule non ramoso, spica nuda fusca terminato. *Hall. helv. 701.* *G. alpinum minus* *Bauh. pin. 264.* *Filago alpina minor erecta* *Scheuch. alp. 133.* Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Caulis simpliciss., digito brevior, foliis 3 s. 4 lanceolatis. Fol. radicalia lanceolato-cuneif., supra viridia laevia, sulcatis tomento striato albida, ut margo etiam a latere superiore albus conspiciatur. Ad radicem sarmenta ut *G. dioicoi*. Flores terminales, pauci, conferti, absque foliis; calyx cylindricus, basi ventricosus, squamis apice membranaceis, lanceolatis, acutis, erectis. Flores feminei, in planta a me culta, absque staminibus; an *G. dioicoi* varietas ob sexum, sarmenta, caulem nudum?"

Sp. I. II. et (simil.) Fl. S. II. — „Sed Marem nullus adhuc observavit." *Sp. II.* — „Femineis adhuc solum visis." *S. XII. XIII.*

„Color floris in hac minime nitidus; alias facies praecedentis, ut magnit., caulis, flores, sarmenta; sed fol. angustiora; calycum squ. lanc., basi villosae, apice et margine fuscae." *Fl. S. I. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Scheuch. II. cc. (et Hall. l. c. in ed. I.) — *Fl. lapp. syn. Bauh. Scheuch. II. cc., Gn. alpinum affine, Leontopodium parvum* *Lobellii. Bauh. hist. 3. p. 161. [Obs. Omitenda syn. omnia: cf. Sm. ib. in ed. II. obs. β. R.]*

Obs. 1. Caulis florens 2 pollicum, ante matur. spithameus: Fl. lapp. obs. β. — Hirsuties corpora alitum detinet: ibid. obs. γ.

Obs. 2. An var. dioici sit, etc., disp. in H. cliff. (cf. sp. praec.), in Fl. S. I. obs. (cf.), Prael. ed. G. is. p. 562. (cf.), — Whtnb. lapp. p. 204. — Sub sect. 3. Filaginum in Sp. I. S. X. positum.

6188. **G. indicum** *Sp. I.*: *G. herbaceum*, fol. lanceolatis alternis (♀ *Sp. II. sq.*), caule ramosissimo diffusio, corymbis inaequalibus, *Fl. zeyl. n. 307. Sp. I. p. 852. S. X. p. 1210. n. 10., Sp. II. n. 37., cal. intus coloratis. S. XII. XIII. n. 37.* — *G. latiore folio*, minus ramosum, capit. pallescentibus etc. *Pluk. alm. 172. t. 187. f. 5.* Habitat in India, *Cap. b. spei* (*Sp. II.*). ☿ (*Sp. I. II.*)

„Syn. Plukenetii cum dubitatione? aliam speciem ex India habui, Plukenetii similiorum, sed distinctam.” *Mant. II. p. 467.*
 „Caulis ramosiss, semipedalis, multique diffusus, tomentosus. Fol. alterna, in petiolos desinuntia, superne latiora, acuta, tomentosa, alba. Corymbi compositi, ramosi terminatis, II. parvi: cal. imbricato squamis ovatis fuscis, cingente discum squamis dilatatis rotundatis albis; linee II. fuscis corona alba.” *Fl. zeyl. (c. eod. syn.)*

6189. **G. purpureum Sp. I.:** *G. herbaceum (Sp. II. sq.)*, fol. lanceolatis nudis, caule erecto simplicissimo, flor. spicatis lateralibus sessilibus. Roy. lugdb. 148. Gron. virg. I. 178. II. 121. *Sp. I. p. 854-5. S. V. p. 1210. n. 22. (sub luteis). Sp. II. S. VII. n. 38. Elichrysium spicatum obtusifolium, basi angustiore. Dill. eth. 131. t. 109. f. 132. G. spicatum majus non ramosum erectum virginianum, fol. obtusioribus. Moris. hist. 3. p. 92. Habitat in America septentrionali (in Carolina, Virginia, Pennsylvania. ☉. *Sp. I. II.*)*

5°. FILAGINOIDEA.

6190. **G. sylvaticum Sp. I.:** *G. caule simplicissimo herbaceo erecto (S. VII. sq.)*, flor. sparsis. Fl. lapp. n. 298. Fl. suec. I. n. 675. II. 739. H. cliff. p. 402. n. 12. (t. c.) Roy. lugdb. 148. Gmel. sib. 2. p. 106. *Sp. I. p. 856. S. X. p. 1211. n. 31. Sp. II. S. VII. n. 39. — Oed. dan. 254. (S. VIII.) — G. majus, angusto oblongo folio, alterum. Bauh. pin. 263. G. rectum Bauh. hist. 3. p. 160. Habitat in Europae sylvis arenosis. ☉. [*Sp. I. II.*]*

„Varietas forte? minor, calyce similimo, ex alpinis europaeis.” *S. XII. XIII. [cf. sp. ec.]*

H. cliff. syn. Bauh. utr. q. II. ec. et Moris. hist. 3. p. 91. s. 7. t. II. f. 1., *G. anglicum* Raj. syn. 180. hist. 295. Filago fl. per caulem sparsis Dill. giss. 149., *I. vulgaris*, fl. etc. Rupp. jen. 157., *Elichrysium spicatum* Tourn. inst. 453. Vaill. act. 1719. p. 389., *Pseudo leontopodium matthioli* Dalech. hist. 1344.; — *var. α. G. majus, angusto obl. folio (L.)* Bauh. pin. l. c.; — *l. nat. simil.*
Fl. S. syn. Bauh. utr. q. II. ec. (et: Roy. Dill. Tourn. Vaill. II. ec., in ed. I.) — *Fl. lapp. syn. (excl. Roy. Vaill.) ut Fl. S. I., add. G. majus* Frank, spec. 15. Rudb. cat. 18. hort. 47.

6191. **G. supinum S. XII. tom. 3. app.:** *G. caule herbaceo simplicissimo (simplici S. XIII.)* procumbente, flor. sparsis. *S. XII. tom. 3. p. 234., S. XIII. p. 623. (c. syn. Bocc. Scheuch.) — G. fol. angustissimis, caule non ramoso, spica brevi nuda subfusca terminato. Hall. helv. 700. act. 6. p. 109. n. 77. G. supinum, lavandulae folio. Bocc. mus. 107. t. 85. G. oblongo folio. Scheuch. alp. 2. p. 134. Habitat in Alpinis Helveticis, Italicis. — Similimum *G. sylvatico*, sed humile et caule dum floret decumbente. [*S. XII. t. 3.*]*

6192. **G. uliginosum Sp. I.:** *G. herbaceum (Sp. II. sq.)*, caule ramoso diffuso, flor. confertis terminalibus. Fl. lapp. n. 300. Fl. suec. I. n. 676. II. 740. H. cliff. p. 402. n. 10. Roy. lugdb. 142. Gmel. sib. 2. p. 105. *Sp. I. p. 856. S. X. p. 1211. n. 30., Sp. II. S. VII. n. 41. G. longifolium humile ramosum, capit. nigris. Raj. hist. 295. angl. 3. p. 181. G. annuum serotinum, capit. nigricantibus, in humidis gaudens. Moris. hist. 3. p. 92. Habitat in Europae paludibus, ubi aquae stagnant. ☉. [*Sp. I. II.*]*

„Capitula in Lapp. pallida, in Suecia autem nigricantia sunt.” *Fl. lapp. obs. β. [Subintellecto Gu. supino: cf. Waltb. lapp. p. 205. R.]*

H. cliff. syn. Moris. Raj. II. ec. (et: Roy. Dill. Tourn. II. ec., in ed. I.) — *Fl. lapp. syn.* Raj. Rupp. Dill. II. ec., *G. medium* Lind. wiks. 16., *G. repens* Rudb. cat. 19. hort. 47., *G. incanum repens* Till. ab. 31.

6193. **G. glomeratum Pl. afr.:** *G. herbaceum, caule diffuso (S. XII. sq.)*, fol. subamplexicaul. lanceolatis (*Sp. II.*), calycum squamis interioribus subulatis recurvis. *Sp. II. S. XII. n. 40., nudis. S. XIII. n. 40. — G. caul. ramosissimis diffusis, cal. subfasciculatis*

sessilibus, squ. intimis nudis subul. recurvis. Pl. afr. n. 59. in An. ac. 6. p. 99-100. — Berg. cap. 251. (Mant. II. sq.) — Habitat ad Cap. b. spec. ☉. [Sp. II.]
 „Statura G. uliginosi. Caulis ramosi, diffusi, spithamei. tomentosi. Rami inaequales. Flores glomerati, sessiles, tomentosi. Calycum squamae interiores longiores, subulatae, canaliculatae, ferrugineae, recurvae.” *An. ac. Sp. II. (n. m.) —*
 „Fol. lanceolata, vix amplexicaula.” *An. ac.*
 „Folia spatulata, hirsutissima. Capitula foliosa. Rami caule altiores.” *Mant. II. p. 467. S. XIII.*
Obs. Cf. Ep. ed. v. Hall p. 111.

MXXXII. **XERANTHEMUM T. S. I.:** Recept. paleaceum. Papp. setaceus (5setus *S. I. I.*). Cnl. imbricatus, radiatus, *S. II. n. 177., radio colorato. S. V. n. 851., VII. 947.*

XERANTHEMUM Tournef. 284. Dill. gen. S. Vaill. A. G. 1718. Xeranthemoides Dill. eth. 322. — **CAL.** Communis intricatus, squamis lanceolatis, quarum intimae dis o longiores, membranaceae, nitidae, radium constituentes, coronantes forem compositum. — **COR.** Composita inaequalis: corollulae hermaphroditae plurimae, tubulosae, in disco. Feminae pauciores, tubulatae, in ambitu. — **PROPRIA** Hermaphroditis infundibulif., calyce longe brevior: limbo 5fido, patulo. Feminis tubulosa, longit. hermaphrodit. 5fida, minus aequalis. — **STEM.** Hermaphroditis filam. 5, brevissima. Auth. cylindracea, tubulosa, longit. fere corollulae. — **PTST.** Hermaphroditis Germen breve. Stylus filif., staminibus longior. Stigma biddum, feminis Germen ut in hermaphroditis. Stylus filif., longit. hermaphroditorum, Stigm. 2, oblonga, reflexa. — **PER.** nullum. Calyx vix mutatus. — **SEM.** Hermaphroditis oblonga, coronata. Feminis similia Hermaphroditis. — **REC.** nudum, planiusculum, punctatum. — **OBS.** Xeranthemi Tournef. corona seminis 5seta, simplex; *receptaculum paleaceum (G. I.)*. Xeranthemoidis Dill. corona seminis pappo plumoso constans *ut piloso (G. VI.): recept. nudum (G. I.)*. [*§ G. I. n. 643., II. 777., V. 851., VI. 947.*]
Obs. S. I. syn. Stoebe Riv.

* RECEPTACULO PALEACEO, PAPPO 5SETO.

6194. **X. ANNUUM Sp. I.:** *X. herbaceum (S. X. sq.)*, fol. lanceolatis patentibus. *Sp. I. S. XII. n. 1. — Jacq. vind. 150. Gouan. monsp. 436. (Sp. II.) — X. receptac. paleaceis, sem. pappo 5seto. H. cliff. p. 400. n. 1. II. ups. p. 255. n. 1. X. oleae folio, capit. simplicibus inanis non foetens, fl. majore violaceo. Moris. hist. 3. p. 43. s. 6. t. 12. f. 2. Jacea oleae folio, capit. simplicibus. Bauh. pin. 272. Ptarmicea austriaca Clus. hist. 2. p. 11. — *I ar. β. inapertum Sp. I.:* X. oleae fol., capit. simpl., ineanum foetens, fl. purpurascente minore. Moris. hist. 3. p. 43. s. 6. t. 12. f. 1. X. capit. inapertis. Hall. helv. 709. t. 23. Jaceae oleae fol., minore fl. Bauh. pin. 272. — *I ar. γ. orientale Sp. I.:* X. orientale, fructu maximo. Tournef. cor. 38. Jacea oleae fol., capit. compactis. Bauh. pin. 272. — *I ar. δ. Sp. II.:* *Jacea incana, cynni capit. Bauh. pin. 272. — Habitat α. in Austria, β. in Italia, Helvetia, G. Narbonensi. ☉.* [*Sp. I. II.*]*

„Planta α. robusta, erecta; sem. pluribus miquibus; cal. scarioso; paleis integris; radio polypetalo. Planta β. angustior, debilis; sem. 6 s. 7, majoribus; calycis squamis solo margine membranaceo; paleis laevis; radio subhexapetalto.” *Sp. II. [Obs. Hanc misit Loeft. it. 294. R.]*

„Radii stigma simplex; semine nudo. Disci stigma subbifidum; sem. 5aristata.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Mor. Bauh. Clus. II. (*ad α.*) ec. et Dod. pempt. 710., X. fl. simplici purpureo majore, Herm. lugdb. 633. Tourn. inst. 499. Vaill. act. 1718. p. 223. Boerh. lugdb. I. p. 115. Dill. gen. 140., X. squamis simpl. rubris majoribus, fl. rubro, Pont. diss. 175., X. aliud s. Ptarmicea quond. Bauh. hist. 3. p. 25., Stoebe rivini Rupp. jen. 171., Cyano similis Caesalp. syst. 539.; — *var. 6: α. fl. simpl. albo T., — β. fl. pleno albo T., — γ. fl. pleno purpureo majore T., — δ. fl. simpl. purp. minore Tourn. 115. Vaill. 223., Bauh. Mor. II. (ad β.) ec., X. squamis etc. parvis, fl. rubro. Pont. diss. 174., — ε. X. fl. simpl. minimo dilute purpurascente. Vaill., — ζ. cum syn. Bauh. Tourn. II. (ad γ.) ec. et Vaill. act. 1718. p. 223.; — *l. nat.* in fl. aridis, marg. agrorum, campis gramineis aridis in Austria circa Vienne; at δ. in alveo Arni fluminis circa Florentiam et agris circa Monspel.*

H. ups. syn. Bauh. Clus. II. (*ad α. Sp.*) cc., *l. nat. ferē ut H. cl.*

*** RECEPT. NUDU, PAPPO PILOSO.

6195. *X. vestitum Sp. I.*: *X. fruticosum*, fol. lanceolato-linearibus *adunatis apice callosos-mucronatis* (*Sp. II. sq.*), ramis unilioris foliosis. *Sp. I-S. VII. n. 3.* *X. frutescens lanuginosum*, fol. longis mollibus, fl. argenteo amplissimo. *Burm. afr. 177. t. 66. f. 1.* — *X. africanum ramosum, gnaphalii foliis angustior, tomentosus oblongis, fl. albis magnis apicibus nigris. Raj. suppl. 182. (Sp. II.)* — *X. speciosum capense*, fl. albo maximo. *Pet. gaz. I. t. 1. f. 9.* *Chrysocome s. Argyroceme africana ericoides*, fl. albo. *Seb. thes. 2. p. 45. t. 43. f. 5.* — *Habitat in Aethiopia. H.* [*Sp. I. II.*]
„Vestita est tota pl. denso tomento, ut *X. speciosiss.*“ *Mant. II. p. 467.*

6196. *X. speciosissimum Sp. I.*: *X. fruticosum erectum*, fol. lanceolatis *amplexice. trinerviis* (*Sp. II. sq.*), ramis unilioris subnudis. *Sp. I-S. VII. n. 4., flor. pedunculatis. Mant. II. p. 467. S. XIII. p. 622.* — *X. tomentosum latif. fl. maximo. Burm. afr. 178. t. 66. f. 2.* *Elichrysum africanum arborescens*, fol. incanis latioribus, *Boerh. lugdb. I. p. 124.* *Elichr. afr. lanuginosum latif. cal. flor. argenteo et amplissimo. Brey. ic. 27. t. 16. f. 1. Raj. suppl. 182. n. 13. (Sp. II.)* — *Chrysocome s. Argyroceme gnaphaloides africana, amplissimis fl. Seb. thes. 2. p. 45. t. 43. f. 6.* *Habitat in Aethiopia. H.* [*Sp. I. (a. a.), II.*]
„Pappus plumosus.“ *Mant. II. sq.*

6197. *X. proliferum Sp. I.*: *X. caule fruticoso proliferō, flor. sessilibus*, fol. granulato-subrotundis imbricatis *obsoletis Sp. II. S. VII. n. 5.* — *Berg. cap. 272. (Mant. II. sq.)* — *X. caule prol., fol. subrot. imbricatis obsoletis. Sp. I. S. X. n. 5.* *Elichrysum abrotani feminae foliis Brey. ic. 28. t. 17. f. 1. Seb. mus. 2. t. 89. f. 6. Carduus ranthennoides Raj. suppl. 199. (Sp. II.)* — *Habitat in Aethiopia (H. Sp. II.).*
„Hos plantarum aethiopicarum regina merito dicitur Brey. n.“ *Sp. II.*

„Rami patentes rigidi (in summis montibus natae). Folia similia non vidi) teretia, imbricata undique foliis, ut vix dicam, utrum folia aut ramuli. Flores radio suo sanguineo nitidissimo (sine pari pro flore permanente multiscularum).“ *Mant. II. p. 467.*

6198. *X. canescens Pl. afr.*: *X. caul. fruticosus, fol. ovatis nullis (subtomentosis S. XIII.)*, pedunc. squamosis. *Pl. afr. n. 69. in Am. ac. 6. p. 100., Sp. II. S. VII. n. 3.* — *X. imbricatam (diagn. cad.) S. XIII. n. 6.* — *X. capense tartanraire foliis. Pet. Gaz. t. 5. f. 10. A. variegatum Berg. cap. 271. (S. VIII.)* — *X. incanum*, fol. subrotundis, fl. purpureo. *Burm. afr. 183. t. 68. f. 1. Habitat ad Cap. b. spei. H.* [*Sp. II.*]
„Frutex. Folia ovalia s. elliptica, pubescentia, parva, confertiora. Peduncul. terminales, plures, oniliori. Flores magni, albi, extus purpurei.“ *Am. ac., cum syn. Burm.*
„*X. canescens*, Obs. Meum nomen pertinet ad sequentem imbricatam et imbricatam ad hanc, pessimo errore typographi. Cal. nitidi, purpurei, squamis infimis substataeis. Recept. nudum. Pappus albus. Hosc. rubri.“ *Mant. II. p. 467. [Eubra deser. o. v., in S. XIII. ad sp. sq., n. 6199., q. cf. R.]*

6199. *X. imbricatam Pl. afr.*: *X. fruticosum, fol. imbricatis ovato-subulatis glabris*, *Pl. afr. n. 61. in Am. ac. 6. p. 100., Sp. II. S. VII. n. 7.* — *X. canescens (diagn. cad.) S. VIII. n. 7.* — *Gnaphalium foliis thymii incanis dense stipatum. Brey. prodr. 3. ic. t. 18. f. 1. Habitat ad Cap. b. spei. H.* [*Sp. II.*]

„Frutex canescens. Ramis compositis. Folia ovato-lanceolatis, conferta sessilia et fere imbricata, adpressa, parva, fl. terminales subsolitarii. Cal. oblongi s. obovati: squamis acutis pubescentibus intimo ordine squamis longioribus, membranaceis, albis, acutis. calyce multo brevioribus. Pappus pilosus, apice patulo plumosus.“ *Am. ac., cum syn. Brey.*

X. imbricatam, Obscura differentia mea cum *X. canescens* pertinetanda. — *X. variegatum Berg. cap. 271. f. 2*

Cal. nitidi, albi, extus medio rufi. Recept. nudum. Pappus rubicundus.“ Mant. II. p. 467. [Eub. descr. ad sp. praec. in S. XIII. — Nos mutationem Linnacum serius institutam, utat meliorem, codice non recepinus, ut ipsam rem certius perspiciat lector. R.]

*** RECEPTACULO NUDO, PAPPO PLUMOSO.

6200. *X. retortum Sp. I.*: *X. caul. frutescentibus provolutis, fol. tomentosis recurvatis. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. VII. n. 8.* *X. recept. nudis, sem. pappi plumoso. H. cliff. p. 400. n. 2.* *X-oides procumbens, polli folio. Dill. elth. 423. t. 322. f. 415.* *Habitat in Aethiopia. H.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Elichrysum afric. argenteum repens, fl. pulchro magno albo, disco luteo. Boerh. lugdb. I. p. 121.; — l. nat. Afr.; — obs. „Haec pl. facie ipsius herbae, calycis structura, flos. femineis corollula vestitis, cum praec. [n. 6194.] convenit, differt autem hisce a *Gnaphaliis*. Haec parum fruticosa est, prior vero annua; haec folia reflexa, illa erecta gerit.“

6201. *X. spinosum Sp. I.*: *X. squamis calycinis mucronato-spinosis. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. VII. n. 9.* *X. ramosum, foliol. simplicibus, capite spinoso. Burm. afr. 182. t. 67. f. 3.* *X. spinosum aethiopicum, capit. compactis purpurascensibus. Brey. prodr. 2. p. 105.* *Habitat in Aethiopia. [Sp. I. c. e., II.]*

6202. *X. sesamoides Sp. I.*: *X. ramis unilioris imbricatis, fol. obsoletis. Sp. I. n. 9. fol. linearibus, S. VII. III. n. 10., adpressis. S. X. n. 9., Sp. II. n. 10.* — *Berg. cap. 257. (Mant. II. sq.)* — *X. ramosum, fol. squamis linear., flor. argenteis. Burm. afr. 181. t. 67. f. 2.* — *Jar. β. Sp. I.*: *X. sesamoides, fl. albo, ericae foliis cauli tomentosio adstrictis; ad radicem vero stoechadis citrinae longioribus et solutis. Pluk. amalth. 213. t. 449. f. 5.* *Chrysocome s. Argyroceme africana ericoides, capit. b. spei. Seb. thes. 2. t. 43. f. 5.* *Elichrysum africanum lanuginosum, angustiss. folio, cal. flor. argenteo et ampliss. Brey. ic. 27. t. 16. f. 2.* *Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]*

„Calyx in albis niveus, in albis ferrugineus.“ *Sp. II. — Cal. albus s. purp. S. VIII.*

6203. *X. virgatum Mant. II.*: *X. ramis unilioris virgatis, fol. lanceolatis tomentosis, pedunc. subnudis. M. II. p. 284., S. VIII. p. 623. n. 2. (c. iisd. syn.)* — *Berg. cap. 275.* — *Elichrysum africanum lanuginosum, angustiss. folio, cal. flor. sulphureo amplo. Brey. prodr. 3. t. 16. f. 3.* — *Habitat ad Cap. b. spei. Dav. Royen.* — *Differt praecipue a X. sesamoidae calyce flavo, nec albo aut purpureo. Antheras caudatas esse docuit D. Royen [Mant. II.]*

6204. *X. Stachelina S. VII.*: *X. pedunc. terminalibus exsertis nudis unilioris, fol. lanceolatis tomentosis. Habitat ad Cap. b. spei. Dav. Royen.* — *Caulis lignosus, tener, paniculato-ramosus, ut tota herba albo-tomentosus. Pedunc. longi, terminales. [S. VII. III. n. 12.]*

6205. *X. variegatum S. VII.*: *X. flor. solitariis nutantibus, squamis calycinis obtusis maculatis. Roy. mus. X. africanum, gnaphalii foliis tomentosis, foliis et squamarum summitatibus ferrugineis. Raj. suppl. 181. descr. [S. VII. III. n. 13.]*

6206. *X. paniculatum Sp. I.*: *X. flor. paniculatis, fol. linearibus lanceolatis. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. VII. n. 11.* *X. incanum, fol. oblongo-acutis, capit. plurimis argenteis. Burm. afr. 180. t. 67. f. 1.* *Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]*

MXXXIII. **CARPESUM** *Act. ups.*: *Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. imbricatus; squamis exterioribus reflexis. S. II. p. 127. n. 1027, X. n. 852., VII. 948.*

CARPESUM *Conyzoides Tournef. act. 1706.* — *CAL.* Communis imbricatus: foliis exterioribus majoribus, patulis, reflexis; interioribus aequalibus, aetris, brevioribus. — *COR.* Composita aequalis. Corollulae hermaphroditae in disco. Femineae in ambitu. Propria Hermaphroditis infundibulif.: limbo 5fidu, patulo. Femineis tubulosa, 5fida, connatis. — *STAM.* Her-

maphroditis Filam. 5. brevia. Anth. cylindracea. — *Pist.* Hermaphroditae Germen sub recept. proprio (♀. G. II.), oblongum, superne punctis viscolum (♂. ups.). Stylus simplex. Stigma bifidum. Femineis simillima hermaphroditis. — *PER.* 0. Calyx immutatus. — *SEM.* Hermaphroditis obovata, nuda. Femineis simillima hermaphroditis. (G. II.) — *Sem. nuda compressa oblonga.* G. I. — *Sem. utriusque solitaria longa striata nuda.* Act. ups. — *REC. nudum* (♀. G. I.), *plumum* (♂. ups.). [Act. ups. 1741, p. 50—51, n. 1027, t. c.; ♀. G. V. n. 812, t. c.; I. 1918.]

Obs. Cf. de gen. et sp. *Præcl. ed. Gis.* p. 500.

6207. *C. cernuum* Sp. I.: C. flor. terminalibus. Sp. I. S. VII. n. 1. *Carpesium* Act. ups. 1741, p. 81. II. ups. p. 257. — *Balsamita conyzae folio.* fl. cernuo. Vaill. act. 336. (Sp. II.) — *Aster atticus.* foliis circa florem mollibus. Bauh. pin. 266. A. cernuum Col. cephr. I. p. 251. t. 252. *Chrysanth. conyzoides cernuum.* fol. circa florem mollibus. Moris. hist. 3. p. 15. s. 6. t. 5. f. 27. Habitat in Italia. 24. [Sp. I. II.]

„Pedunculi apice incrassati: flos ante florescentiam inflexus cum rigiditate. Calycis folia reflexa.“ Act. et Hort. ups. Act. ups. syn. Conyzoides fl. flavescens cernuo. Tournef. a. t. 1706. Dill. gen. 158. Col. I. c. et Raj. hist. 338. Bauh. Moris. H. c. c. Chrysanth. asteris facie. fol. circa florem mollibus. Herm. lugdb. 144. — *L. nat. id.* Sem. nassa ab A. v. Royen. Pr. bot. Leydensi; altero anno 1743 flores et fructus maturarunt sub dio. — *II. ups. syn. ead. (excl. Dill.)*, *L. nat. ut Sp. I.*

6208. *C. abrotanoides* Sp. I.: C. flor. lateralibus. Sp. I. S. VII. n. 2. — *Osbeck. it. t. 10.* (S. A. Sp. II.) — Habitat in China. Osbeck. — Caulis ramosi, duriusculi. Fol. alterna, lato-lanceolata, in petiolorum attenuata, obsolete crenata, digitum longa. Flor. sparsi, saepe solitarii ad axillas foliorum, longitudinaliter secundum ramos sessiles aut brevissimus pedunc. floris insidentes, magnit. nucis Coryli, mutantes. Cal. umbilicati, cincti foliolis patulis. Flos. numerosi. Sem. oblonga, nuda glabra, balsamo quasi illita. [Sp. I. II.]

MXXXIV. **BACCHARIS** (S. I.) *Cor. gen.*: Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. imbricatus, cylindricus. S. II. n. 781. t. c. Floresculi feminei hermaphroditis immixti. S. A. n. 853. III. 949.

Baccharis (L. S. II.). — *Cal.* communis cylindricus, imbricatus: squamis linearibus, acutis. — *Cor.* Composita aequalis, corollulis Hermaphroditis et femineis mixtis. — *Propria* hermaphroditis lpetala, infundibulif., 5fida. Femineis vix manifesta, fere nulla. — *STAM.* Hermaphroditis Filam. 5. capillaria, minima. Anth. cylindracea, tubulosa. — *Pist.* Hermaphroditis Germen ovatum. Stylus bifid., longit. floris. *Stigma bifidum* (♀. G. II.), *temissimum, minimum* (G. I.). — Femineis simillimum hermaphroditis. — *PER.* nullum. Calyx immutatus. — *SEM.* Hermaphroditis solitaria, brevissima, oblonga, pappo simplicis. Femineis simillima. — *REC.* nudum. — *Obs.* Pappus in aliis longissimus, in aliis speciebus vix calyceum superans. [Cf. *Cor. gen.* p. 15. n. 378., G. II. n. 781., I. 853., VI. 949.]

Obs. Baccharis DILL., S. I.: *anhu?* cf. n. 6176, n. 6217, et 6230. — Cf. de char. gen. *Præcl. ed. Gis.* p. 363.

6209. *B. ivaefolia* Sp. I.: B. fol. lanceolatis longitudinaliter dentato-serratis. II. cliff. p. 404. n. 1. Roy. lugdb. 152. Sp. I. S. VII. n. 1. *Conyza frutescens*, fol. angustioribus nervosis. Few. peruv. 750. t. 37. *Eupatorium africanum*, agerato affinis, peruvianae s. quinquinæ falsae foliis, flor. albis. Pluk. alm. 400. t. 325. f. 2. — *Eup. indicum fl. albo.* Barth. act. 2. p. 57. t. 57. (*Mant. II. sq.*) — *Pseudo-helichrysum frutescens peruvianum, fol. longis serratis.* Moris. hist. 3. p. 90. (s. *Exclud.* S. VII. sq.) — Habitat in Virginia, Peru. 25. [Sp. I. II.]

„Floresculi feminei corollula 5fida, copiosissimi; Hermaphroditis disci pauci, 5fidi.“ S. VII. XIII.

II. cliff. syn. Few. I. c. et Vaill. act. 1719, p. 396, C. africana humilis, fol. angustioribus, etc. Tournef. inst. 452., Senecio africe. arboreseus, fol. serrato. Boerh. lugdb. I. p. 117., *Eupat. indicum fl. albo.* Bart. act. 2. p. 57., Pluk. Moris, II. c.; — *L. nat.* in Peru et Africa.

6210. *B. neriifolia* Sp. I.: B. fol. lanceolatis superne uno alterove denticulo serratis. II. cliff. p. 404. n. 3.

Roy. lugdb. 152. Sp. I. S. V. n. 3., Sp. II. S. VII. n. 2. *Arbuscula foliis nerii.* Boerh. lugdb. 2. p. 263. Habitat in Aethiopia. 26. [Sp. I. II.]

„Cresc. in Afr. Arbor altit. (in horto) duplo humanae; caesabro erecto, ramis minus patulis. Rami praesentis et proximae praeritii anni foliosi, reliquis seniores, nudi, striati, inaeq. obcicatrices prominentes post casum foliorum. Ramuli praesentis anni grisei vel fulvi sunt, ut et petioli recentissimi, seniores vero cinerei. Folia laev., angusta, utrinque acumata, desinentia in petiolos, striata, margine dextera, cum una alterave serratura utraque parumque remota ab apice folii. Florentem non vidimus; hujus generis esse plantam docuit specimen siccum Jo. Burmanni, nobis communi, licet in isto vix manifesti erant flos. femi.“ *II. cliff.*, cum syn. eod. — *obs.* cum aliis africanis in horto perisio.

6211. *B. arborea* Mant. II.: B. foliis elliptico-lanceolatis integerrimis nudis petiolatis. — Habitat in Ind. orient. insulae Johannaë sylvis. Koenig. 27. — Arbor 3pedalis, crassitie brachi, umbrosa, maxima forte Syngenesiae. Fol. alterna, petiolata, lato-lanceolata, integerrima, acuta, scabulosecula (nec tomentosa), palmaria, latitudine semipalmaria. Corymbus terminalis ramorum, paniculatus, sphumaceus longit. et latitudine, subfastigiatus. Calyx subglobosus, arte imbricatus squamis subulatis. Pappus helvolus, sessilis, pilosus, fastigiatus. calyce duplo longior. Sem. striata. [Mant. II. p. 284—5.]

6212. *B. halimifolia* Sp. I.: B. fol. obovatis superne emarginato-crenatis. II. cliff. p. 405. n. 4. (t. c.) Gron. virg. I. 96. II. 121. Roy. lugdb. 153. Sp. I. S. A. n. 4., Sp. II. S. VII. n. 3. — *Dukam. arb. I. t. 92.* (S. A.) — *Senecio virginianus arboreseus, atriplicis folio.* Raj. hist. 1799. Herm. parad. 225. t. 225. *Pseudo-helichrysum virginianum frutescens, halimi latioris foliis glaucis.* Moris. hist. 3. p. 90. s. 7. t. 10. f. 4. *Helichryso affinis virginiana frutescens, fol. chenopodii glaucis.* Pluk. alm. 134. t. 27. f. 2. *Argyrocome virginiana, atriplicis folio.* Pet. gaz. t. 7. f. 4. Habitat in Virginia. 27. [Sp. I. II.]

II. cliff. syn. (excl. Gron. Roy.) ead. et Boerh. lugdb. I. p. 117., Conyza virgin. halimi folio. Tournef. inst. 455. Vaill. act. 1719, p. 396., *L. nat. id.* — *Obs.*: „Hujus pappus longissimus est vel decies calyceum superat.“

6213. *B. dioscoridis* Cent. I.: B. fol. lato-lanceolatis dentatis sessilibus stipulatis. Cent. I. n. 79. in Am. ac. 4. p. 289., S. V. n. 4. A., Sp. II. S. VII. n. 4. — *Conyza major altera* Bauh. pin. 265. C. dioscoridis Rauv. it. 54. t. 54. — *C. syriacae Bauh. hist. 2. p. 1054. Raj. hist. 262. Gron. orient. 110.* (Sp. II.) — Habitat in Syria, Aegypto. *Hasseltq. (Am. ac.)* [Am. ac., Sp. II.]

„Caul. erectus, purpurascens, striatus. Fol. alterna, lato-lance., sessil. et fere semi-amplexice., serrato-dentata, supra nuda, subtus vix manifeste villosa. Rami ex alis superioribus, caule altiores, erecti. Pedunc. terminales, corymbosi: foliolis minimis, linearibus, integerrimis, acutis, ad divaricationes. Cal. subcylindrici. Cor. luteae.“ Am. ac.

„Tarde seroque florere recusavit, mire in calabro luxurians ad pedes 10.“ *Mant. II. p. 368.* [Sim. S. XIII.]

6214. *B. indica* Sp. I.: B. fol. obovatis denticulatis, Sp. I. S. V. n. 5., petiolatis. Sp. II. S. VII. n. 5. — *Eupatorium affinis planta zeylanica, foliis ulmi.* Breyer. vent. t. 70. (Sp. II.) — Habitat in India, Braad; ad Cap. b. speci (Sp. II.). — Rami striis elevatis. Fol. obov., glabra, medio subserrato-dentata, magnit. extimi pollicis. Corymbus magnus, terminalis: pedunc. angulatis bracteis aliquot subulatis. Cal. cylindrici, laeves. Rami ex alis foliorum superiorum, corymbo longiores. [Sp. I. II.]

6215. *B. brasiliana* Sp. II.: B. fol. obovatis integris scabris sessilibus subtus venosis. Sp. II. S. VII. n. 6. *Tremate* Marogr. bras. 81. Habitat in Brasilia. — *Caudis subangulatus. Fol. obov., obtusa, subintegerr., subtus venosa et scabra. Paniculae rami nudiusculi, flor. remotis, alternis. Cal. squamis imbricatis, acutis. Pappus ferrugineus. Similis B. indicae, sed fol. rigidiora, sessilia, vix dentata; flor. majores, rariores, remotiores.* [Sp. II.]

6216. *B. foetida* Sp. I.: B. fol. lanceolatis serrato-dentatis, corymbis foliosis. Gron. virg. I. 96. II. 121.

Sp. I. S. X. n. 6., *Sp. II. S. XII. n. 7.* *Conyza americana* frutescens foetidissima Dill. elth. 106. t. 89. f. 105. ? — Habitat in Virginia. 4. [*Sp. I. II.*]

MAXXV. CONYZA G. I.: Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. imbricatus. subrotundus. *S. II. n. 750.* Cor. radii trifidae. *S. X. n. 854.*, *MII. 950.*

CONYZA (L., S. II.). — Cal. Communis imbricatus, oblongus, squarrosus (subrotundus G. I. II.); squamis acutis (subulatis G. I.), exterioribus (G. I. VI.) apicibus patentiusculis. — Cor. Composita tubulosa: corollulae hermaphr. numerosae, tubulosae, in disco. Femineae apetalae, subrotundae (G. I. VI.), in ambitu. — Propria Hermaphroditis infundibulif. Limbo 5fidu, patulo. Feminis (nulla G. I. II.) infundib. limbo 3fido (G. I. VI.). — STAM. Hermaphroditis 11am, 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen coronatum (oblongum G. I. VI.). Stylus filif., longit., staminum. Stigma bifidum. Feminis (ut sup.). Stylus filif., longit., hermaphroditis, tenuior. Stigm. duo, tenuissima. — PER. 0. Calyx connivens. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, Pappo simplici. Feminis solitaria, oblonga, Pappo simplici. — RICE. nudum, planum. [* *G. I. n. 646*, *II 780.*, *I. 854.*, *VI. 950.*] *Obs. Cf. de gen. Prael. ed. Gis. p. 560-1.*

6217. *C. squarrosa Sp. I.*: C. fol. lanceolatis acutis, caule herbaceo corymboso, H. cliff. p. 405. n. 2. H. ups. p. 257. n. 1. Roy. lugdb. 157. *Sp. I. II. S. X. n. 1. (l. c.)*, calyc. squarrosis. *S. XII. XIII. n. 1.* — *Gouan. monsp. 436. (Sp. II.)* — C. major vulgaris Bauh. pin. 265. *Conyza* Cam. epit. 612. Habitat in Germania, Belgii, Angliae, Galliae siccis. 7. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Vaill. act. 1719, p. 394. Tourn. inst. 434. Boerh. lugdb. l. p. 116. Font. diss. 156. Dod. pempt. 51. Baccharis monspeliensium s. C. major matthodi. Dalech. hist. 917. Bauh. hist. 2. p. 1051. Eupatorium montanum verbasco folio etc. Moris. hist. 3. p. 99. s. 7. t. 19. f. 23. — var. a. C. caul. rubentibus tenuioribus, fl. luteo nudo. Tourn. inst. 455. — l. nat. id. „in caeduis montanis sylvis, super muros, secus vias et in fl. saxosis.“

H. ups. syn. C. Bauh. Cam. Dalech. l. c. — l. nat. ut Sp. I. 4. — *obs.*: „Rad. ♂. Caudes pedales erecti, superne paniculati, purpurascens villo albo. Fol. ovato-oblonga, in petiolo desinentia, rugosa, serrata, patentia, recurva. Rami recti. II. terminales recti, cal. squarrosus.“

6218. *C. linifolia Sp. I.*: C. fol. lineari-lanceolatis integerrimis, cor. radiatis. *Sp. I-S. XII. n. 2.* Aster americanus albus. mezerei arabum exasperatis foliis, florum petalis reflexis. Pluk. alm. 56. t. 79. f. 2. Habitat in America septentrionali. [*Sp. I. II.*]

6219. *C. saxatilis Sp. II.*: C. fol. linearibus subdentatis, pedunc. longissimis unifloris, caule frutescente tomentoso. *Sp. II. n. 3.*, suffruticoso. *S. XII. XIII. n. 3.* — *Gnaphalium (saxatile Sp. I.)* fol. alternis linear. acutis planis, pedunc. longiss. floris. H. cliff. p. 401. n. 7. *Sp. I. p. 857. S. A. p. 1211. n. 36. (sect. ult.)* — *Helichrysum s. Chrysocome* capit. singularibus brevibus. Moris. hist. 3. p. 87. s. 7. t. 10. f. 16. Hel. saxatile, singulari capit. amplo, angusto stoechadis folio. Bocc. mus. 142. t. 104. *Helichryso sylvestri* fl. oblongo, similis. Bauh. pin. 165. prodr. 123. l. 123. Habitat in Italia, Sicilia (Sp. I.), Istria, Carinthia, Valesia, Palaestina, Cap. b. sp. 7. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caudes primum procumbentes, dein erecti. Cal. cylindrici apice patulo membranaceo. Flores feminei, plurimi, nudi, in ambitu.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. vud. et Elichr. sylvestre latif., fl. parvo singulari. Tourn. inst. 452. Vaill. act. 1719. p. 384. Boerh. lugdb. l. p. 120. *Stoechadi citrinae* alterae inodorae lobellii affinis etc. Bauh. hist. 3. p. 157. *Jacea stoechadis citrinae* foliis praelongis etc. Pluk. alm. 133. — *l. nat.* in montibus Italiae prope Terracinanam, in muris et rupibus circa Messanam.

6220. *C. sordida Mant. II.*: C. fol. linearibus integerrimis, pedunc. longis trifloris, caule suffruticoso. *M. II. p. 466. S. XIII. p. 626. n. 0.* — *Gnaphalium sordidum Sp. I.*: fruticosum, fol. lin., pedunc. sub-3floris, cal. squamis lanceolatis. *Sp. II. p.*

1193. *S. XII. p. 543. n. 8.* — *G. fol. lin. alternis, flor. subternis terminalibus sessil.*, H. cliff. p. 401. n. 3., paniculatis, caule frutes. *Sp. I. p. 813. S. X. p. 1210. n. 15.* — *Gouan. monsp. 453. (Sp. II.)* — *Helichrysum sylvestre* angustif., capit. conglobatis. Bauh. pin. 264. *Stoechadi citrinae* affinis, capit. parvis raris. Bauh. hist. 3. p. 156. Raj. hist. 283. *St. citrina spuria*, longior. foliis. Barr. ic. 368. 277. *Ageratum aliud* quondam. Dalech. hist. 778. Habitat in G. Narbonensi, Italia, ad rupes, muros (*Sp. II.*) 7. [*Sp. I. II.*]

„Flores s. calyces colore potius sordido, quam aereo.“ *Sp. I. II.* — „Affinis maxime C. saxatili.“ *Mant. II. sq.* — „Caulis sulfrut. (Lavanuluae), ramosus, albus. Folia lin., integerr. Pedunc. recti, longi, apice saepius 3flori. Calyces squamis margine fuscis.“ *Mant. II. p. 466.*

„Caudes filif., erecti, tomento albo vestiti; fol. lin., longissima respectu ad latitudinem. subtus tomentosus, margine reflexa. Pedunc. ex alis summis longi, nudi, flor. tribus sessilibus terminati.“ *H. cliff. (cum syn. C. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 453. Vaill. act. 1719. p. 384. Chrysocome Caesalp. syst. 485. J. Bauh. Raj. Barr. (368.) Dalech. l. c. — var. a. Chrysocome muralis, paucioribus congestis fuscis capitellis. Barr. t. 277. — l. nat. in saxis et rupium fissuris circa Monspel.)*

6221. *C. rupestris Mant. I.*: C. foliis spatulatis subdentatis cauleque fruticuloso tomentosus, pedunc. elongatis unifloris. *M. I. p. 113. S. XII. XIII. n. 22. (l. c.)* — C. tomentosa polii foliis crenatis. Shaw. afr. 176. t. 176. mala. — Habitat in Arabia. Forskahl. 7. 4. — Similium C. saxatili, sed caules florentes fasciculis axillaribus foliorum minorum. Folia laetiora, breviora, obtusiora, utrinque albo-tomentosa, exceptis infimis. Calyces squamae non acutae patulae, sed obtusiusculae, arcte imbricatae. Cor. luteae, flosculis numerosissimis. Olor gravis. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

6222. *C. scabra Mant. I.*: C. fol. oblongis subdentatis sessilibus scabris, pedunc. unifloris elongatis. *M. I. p. 113. S. XII. XIII. n. 21.* — Habitat in India. — Folia utrinque scabra, dentibus utrinque 4 s. 5. Pedunc. axillares, versus apicem ramorum, 1flori, demum foliis 6uplo longiores. [*Mant. I.*]

6223. *C. Asteroides Sp. I.*: C. fol. lato-lanceolatis subseratis, cor. radiatis, *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. n. 4.* cal. squarrosis. *S. XII. XIII. n. 4.* — Aster marilandicus, ptarmicae capit., fl. albo, baccharidis monspeliensium folio et effigie. Pluk mant. 29. Habitat in America septentrionali. 4. — Habitus Asteris. Corymbis subfastigiatus. Flores praecedentis [n. 6218.] radiati. [*Sp. I. II.*]

6224. *C. bifrons Sp. I.*: C. fol. ovato-oblongis amplexicaulis. H. cliff. p. 405. n. 3. *Sp. I. p. 861-2.* [excl. var. a.] *S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* Eupatorium conyzoides maxima canadensis, fol. caulem amplexantibus. Pluk. alm. 141. t. 87. f. 4. Habitat in Canada. [*Sp. II.*]

„Conferatur Inula bifrons.“ *Sp. II. S. XII. sq.* — [*Obs. Cf. etiam de utraque Prael. ed. Gis. p. 560. R.*]

Sp. I. syn. II. cliff. l. c. — *varr. a. radiata, cum syn. Herm. [vide Inulam bifr.]* — *β. flosculosa, cum syn. Pluk. l. c.* — *l. nat.* in Pyrenaeis, Canad.

H. cliff. syn. C. latif. [etc.] Tourn. inst. 455. Moris. hist. 3. p. 113. Vaill. act. 1719. p. 394. Boerh. lugdb. l. p. 119. C. pyren. [etc.] Herm. par. t. 127. [cf. Inula bifr.], Pluk. l. c. — *l. nat. ut Sp. I.* „ut fertur.“ — *Obs.*: „Variat fl. radiato et radio destituto. antecedenti [n. 6217.] maxime affinis est.“

6225. *C. lobata Sp. I.*: C. fol. inferior. trifidis, superioribus ovato-lanceolatis obsolete serratis, flor. corymbosis. H. cliff. p. 405. n. 4. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* — C. arborescens lutea, fol. trifido. Plum. spec. 9. icon. 96. *Virga ureva major s. Doria folio sinuato hirsuto.* Sloan. jam. 125. hist. l. p. 260. t. 152. f. 3. (*Sp. II.*) — Habitat in Veru Cruce. 7. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. spec. l. c. C. americana arboresc. lutea, fol. 3fido. Tourn. inst. 445. — *l. nat.* Amer. Veraer. etc. — *Obs.*: „Caulis sulcus exaratus, frutescens; folia in petiolo desinentia scabra, summis ramis corymbis vastis terminatis.“

Obs. Cf. de specie Lim. Brown, in Linn. trans. XII. 120.

6226. *C. bifoliata* *Sp. I.*: *C.* fol. ovalibus dentatis, pedunc. diphyllis; bracteis oppositis. *Sp. I. S. A. n. 6.*, *Sp. II. n. 9.*, *S. XII. XIII. n. 5.* Eupatoria conyzoides, integro jacobaeae folio molli et incano. Pluk. alm. 140. t. 177. f. 1. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

6227. *C. pubigera* *Mant. I.*: *C.* foliis oblongis subdentatis subpetiolatis, pedunc. lanatis subbifloris. *M. I. p. 113.* *S. XII. XIII. n. 20.* — *Sonchus volubilis* Rumph. umb. 5. p. 299. t. 103. f. 2. — Habitat in India. — Rami raris villis adpersi, herbacei. Fol. oblonga, alterna, basi cuneata, subpetiolata, utrinque viridia, rarisque pilis adpersa, serraturis 3 s. 4 utrinque argutis fore dentata, non scabra. Pedunc. axillares superne ex alis foliorum, lanati, 2, 3 s. 4 floribus, calyce ante expansionem lanato. Cult. H. V. [*Mant. I.*]

6228. *C. tortuosa* *Sp. I.*: *C.* caule tortuoso fruticoso, fol. ovato-oblongis integerrimis, racemis reflexis, *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.*, *flor. erectis.* *H. cliff. p. 405. n. 5.* — *C. madagascariensis* frutescens, tortuoso caule, corni folio. Vaill. act. 1719. p. 396. Habitat in Madagascar. Vera Cruce. *ty.* [*H. cliff., Sp. I. II.*]

„Caulis frutescens tortuosus. Rami subhirsuti striati simplices. Fol. in ramis inferiora obovata, super. ovato-lance., integra, venosa, duriuscula, utrinque scabra, petiolis brevissimis insidentia, magni, pollicis. Ramus racemo terminatur et e singula ala summorum 4 vel 5 foliorum excrescit racemus magni, et figura praedicto simillimus, singulis simplicibus, vix sphamaeus patens reflexus seu deorsum inclinat. Flores in eo alterni sessiles, sursum versi, rotundati, calyce imbricato, squamis ovatis, interioribus lance. Pappus setaceus, fastigiatus.” *H. cliff.*

6229. *C. candida* *Sp. I.*: *C.* fol. ovatis tomentosis, flor. confertis, pedunc. lateralibus terminalibusque. *H. cliff. p. 405. n. 6.* Roy. lugdb. 157. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.* — *C. cretica* frutescens, fol. molli candidissimo tomentoso. Tournef. croc. 33. — *C. saratilis*, folio *flaginis.* *Burb. cent. 2. p. 23. t. 17.* *Aster tomentosus luteus, verbasci folio.* *Bocc. sic. 60. t. 31. f. 2.* (*Sp. II.*) — *Aster ragulinus, folio verbasci.* *Zan. hist. 1. p. 33.* (*Mant. II. sq.*) — *Jacobaea cretica incana*, integro limonii folio. Barr. rar. t. 217. — Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

„Pedunculis superne incrassati. Variat radiata Radio brevi recurvato.” *Mant. II. p. 408. S. XIII.* [*Cf. de hac var. Praed. ed. Gis. p. 560. R.*]

H. cliff. syn. Barr. Tourn. H. ec. et Vaill. act. 1719. p. 394. Boerh. lugdb. l. p. 116.; — *l. n. t.* in Creta inque scopulis Promontorii Capu spada. — *Obs.*: „Interiores squamae calyciniae lineares, longissimae, glabrae sunt, exteriores imbricatae tomentosae breves.”

Obs. Inc pertinet praeterea: „Gnaphalium fol. subrotundis utrinque tomentosis crenatis, cal. squamis reflexis coloratis.” *H. cliff. p. 403. n. 18.*, *cum syn. et Ul. nat. plane iisd., obs.*: „Folia ex rotunda ad rhomboideam accedunt figuram.” — *Quam sp. I. ipse jam excludit in H. cliff. app. p. 302.* — *R.*

6230. *C. anthelmintica* *Sp. II.*: *C. fol. lanceolato-ovatis scabris, pedunc. unifloris, calyc. squarrosis.* *S. XII. XIII. n. 11.* *C.* fol. lanc.-ov. serratis nudiusculis, pedunc. sub-lfloris. *Sp. II. p. 1207. n. 11.* Baccharoides Fl. zeyl. app. n. 418. Conyza indica, virgae aureae folio, magno fl. purpurascens. Vaill. act. 358. Scabiosa conyzoides, fol. latis dentatis, sem. amaro humbricos enecante. Burm. zeyl. 210. t. 95. Cattus-Schiragam Rheed. mal. 2. p. 39. t. 24. Raj. hist. 1443. Habitat in India. [*Sp. II.*]

„Radix annua. Caulis teres, pubescens, rectus. Folia alterna, acuta, serrata, aegostata in Petiolium basi purpurascens. Calycis apices lanceolati, elongati, patuli. Corolla parva, purpurascens: flosculis 25, hermaphroditis.” *S. XII. XIII.*

„Caul. herbaceus striatus glaber. Fol. alterna, lanc., in medio lata, profunde et acute serrata, viridia, in petiolis desinentia. Rami ex alis superioribus alterni. Flores brevibus pedunculis terminantes caulem et ramos, ut et ex alis super. enati. Cal. communis (Asteris) crassus, imbricatus; flosc. numerosi, lpetali, campanulati: stamina Syngenesiae. Sem. pilis simplicibus longit. calycis coronata. Recept. nudum. Facies Conyzae [*squarr.*] *H. cliff. p. 405. n. 2.* sive *C. majoris* vulg. *C. Bauh.*, quam Bacchariden dixere botanici.” *Fl. zeyl.*

app. (sub Obscuris hujus cl.), *cum syn.* Burm. l. c. „bona.” Serratula indica major, capit. folioso. Moris. hist. 3. p. 131., Carduo-cirsium minus angustif., capit. plurimis etc. Pluk. alm. 83. t. 154. f. 4. mala, Jaceae vel Serratulae affinis, capitulis baccharidis, foliis trachelii zeylan. Herm. lugdb. 334. t. 677. an? Brey. prodr. 1. p. 39. Burm. zeyl. 123. an? Scabiosa indica, capit. foliaceis, major, fol. trach. Herm. zeyl. 34.

6231. *C. balsamifera* *Sp. II.*: *C.* fol. lanceolatis subtus tomentosis, petiolis etiam serrato- (*Sp. II.*) dentatis. *Sp. II. p. 1208. S. XII. App. tom. 3. p. 234. S. XIII. p. 627. n. 13.* — *C. odorata* Rumph. amb. 6. t. 24. f. 1. — *C. odorata* *Chus. croc. 92. Burm. (Mant. II.)* — *C. arbor zeylanensis*, subrotundo folio maxime tomentoso. Pluk. amalth. 64. Habitat in India. *ty.*

[*Sp. II.*]
„Pappus ferrugineus; forte Baccharis species.” *Mant. II.*

6232. *C. cinerea* *Sp. I.*: *C.* fol. oblongis, flor. paniculatis, *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. n. 14.*, *cor. cylindricis, calyce duplo longioribus.* *S. XII. XIII. n. 14.* — *Senecio indicus atriplicis folio.* Moris. hist. 3. p. 106. s. 7. t. 17. f. 7. (*Sp. I. et S. XII. sq.*) — *Senecio indica*, fol. tenuis crenatis. Burm. zeyl. 211. t. 96. f. 1. Senecioides Fl. zeyl. app. n. 419. Eupatorium angustiore folio, bermudense, fl. flavescens. Pluk. alm. 141. t. 243. f. 3. — *Olus scrophinum Rumph. amb. 6. t. 14. f. 1.* (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. ☉ — Variant folia figura lanceolata s. ovata, crenata s. serrata. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, paniculatus, pubescens. Folia caesentia, lanceolato-elliptica, repando-serrata, remota. Cor. cylindricae, purpureae. Styli breves. Pappus calyce longior.” *S. XII. XIII.*

„Herba caule pedali. Fol. alterna, subovata, subrenata s. obsolete serrata, in petiolis desinentia, simplicia, solitaria, ex alis rudimenta ramulorum (hinc trifolia credita). Panicula caulem terminans.” *Fl. zeyl. (sub Obscuris)*, *cum syn.* Moris. Burm. II. cc., Monarakudhimya Herm. zeyl. 2. 31.

6233. *C. odorata* *S. X.*: *C.* fol. ovatis serratis subtomentosis acutis, caule corymboso, cor. subglobosis. *S. X. n. 9. A. (c. syn. Plum. Sloan.)*, *Sp. II. S. XII. n. 15.* — *Am. ac. 5. p. 406. (sine diagn.)* — *C. odorata* minor erecta purpurascens corymbosa, fol. ov. villosis. Brown. jam. 318. *C. arborescens* purpurea, folio verbasci dentato. Plum. spec. 9. ic. 97. *C. major* odorata s. Baccharis flor. purpureis nudis. Sloan. jam. 124. hist. 1. p. 258. t. 152. f. 1. — *Var. β.* Eupatoria conyzoides inaderaspata, foliis glabris, fl. purpurascens. Pluk. alm. 141. t. 177. f. 2. — Habitat in America meridionali. [*Sp. II.*]

„Flores facie Gnaphalii, simillimi *C. cinerea*, destituti etiam flosculis femineis.” *Am. n. c. (cum syn. Brown.)*

6234. *C. chinensis* *Sp. I.*: *C.* fol. lanceolato-ovatis reflexo- (*S. X. sq.*) serratis subtomentosis, flor. terminalibus congestis. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 16.* — *Senecio amboinicus Rumph. amb. 6. p. 36. t. 14. f. 2.* (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China. Toren. — Raro plures quam tres flores simul congesti. [*Sp. I. II.*]

6235. *C. hirsuta* *Sp. I.*: *C.* fol. ovalibus integerrimis scabris subtus hirsutis. *Sp. I. S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. XII. n. 19.* Habitat in China. — Caulis subvillosus. Folia oblonga s. ovalia, integerrima, scabra, subtus valde hirsuta pallida. Flores in racemis conferti. Calyces Asteris. [*Sp. I. II.*]

6236. *C. arborescens* *S. X.*: *C.* fol. ovatis integerrimis acutis (*S. X.*) subtus tomentosis, spicis recurvatis secundis, bracteis reflexis. *S. X. n. 11. B.*, *Sp. II. S. XII. n. 18.* *C. arborescens*, fl. caeruleis. Plum. spec. 10. t. 130. f. 2. *C. frutescens*, fl. pallide purpureo, capit. e lateribus ramulorum spicatum exeuntibus. Sloan. jam. 124. hist. 1. p. 257. Eupatorium erectum hirsutum, fol. obl. rugosis, fl. spicatis per ramulos terminales declinatis, uno versus dispositis. Brown. jam. 313. Habitat in America meridionali. *ty.* [*Sp. II.*]

Obs. S. X. syn. Plum. — *Am. ac. 5. p. 406. syn. Sloan.* Brown. II. cc., *descr. 9.*

6237. *C. fruticosa* Sp. II.: *C.* fol. ovatis integerrimis obtusis, flor. sessilibus alternis, ramulis flexuosis. *Sp. II.* S. III. n. 17. *C.* frutescens, cydoniae folio. Plum. spec. 9. ic. 95. f. 1. Eupatorium americ. frutescens, hederæ terrestri folio, fl. purpurascens. Plum. spec. 10. Habitat in America meridionali. η . [Sp. II.]

6238. *C. virgata* Sp. II.: *C.* fol. decurrentibus lanceolatis serrulatis, caule virgato, flor. spicatis sparsis congestis. *Sp. II.* p. 1206. S. III. XIII. n. 5. — *Gnaphalium virgatum* (*diagn. ead.*) S. X. p. 1211. n. 31. *C.* (*cum syn. Brown.*) — *Gn.* virgatum Am. ac. 5. p. 405. — *Conyza altera*, foliis helenii angustis, alato caule. Plum. spec. 9. ic. 98. f. 2? *C.* angustifolia subincana, caule alato, spica multiplici, flor. inferioribus ternatis; super. paucioribus. Brown. jam. 318. Helichrysum caule alato, flor. spicatis. Sloan. jam. 125. hist. 1. p. 206. t. 152. f. 5. Habitat in Jamaica, Carolina. ζ . [Sp. II.]

„Caulis erectus, strictus, 2pedalis. Fol. alterna, remota, sessilia, decurr., lanc., obsolete serrata, subtus tomentosa, laxa. Rami e singulari alis, terminali spicis longis, virgatis, simplicibus, interruptis, ex floribus sparsis: superioribus solitariis; inferioribus 2, 3, 4 congestis. Cal. imbricati squamis acuminatis cinereis, Pappus longissimus.“ *Am. ac.* (*absque diagn. et syn.*)

6239. *C. decurrens* Sp. II.: *C.* fol. decurrentibus lanceolatis serrulatis, caule subdichotomo (*Sp. II.*), flor. axillaribus sessilibus glomeratis. *Sp. II.* p. 1206. S. III. XIII. n. 6. — *Gnaphalium decurrens: caule erecto subdichot., fol. dec., fl. glom. sess. lateralibus.* S. X. p. 1211. n. 31. D. (*sub sect. ult.*) — Habitat in India. Θ . — Statura Filaginis. Caulis palmaris, erectus, villosus tomentosus, ut tota planta. Fol. lanc., decurrentia longius quam ipsa folia, ut in *Genista sagittali*. Florum glomeruli cinerei, ex alis foliorum, globosi. [Sp. II.]

MXXXVI. **ERIGERON** S. J. (*cm.*): Recept. nudum. Pappus pilosus. Cor. radii lineares, angustissimæ. S. VI. n. 782. t. e., X. 855., XII. 951.

ERIGERON. Conyzoides Dill. gen. — *Senecionis species Dill. eth.* 257. (Φ . *G. VI.*) — *Conyzzella Dill. gen.* (Φ . *G. I.*) — CAL. Communis oblongus, cylindraceus, imbricatus: squamis subulatis, erectis, gradatim longioribus, *subaequalibus* (Φ . *G. I.*). — CON. Composita radiata: corollulae hermaphroditæ tubulosa, in disco. Femineæ ligulatae, in radio. — Propria Hermaphroditii infundibulif.: limbo 5fido. Femineæ ligulata, linearis, subulata, erecta, saepius integerrima. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5. capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditii Germen minimum, coronatum pappo corollula sua longiori. Stylus filif., longit. pappi. Stigm. 2, oblonga, revoluta. Femineis Germen minimum, pappo corollulae suae longitudine fere aequali. Stylus capillaris, longit. fere (*G. I. II.*) pappi. Stigm. 2, tenuissimæ. — PER. nullum. Calyx connivens. — SEM. Hermaphroditis oblonga, parva. Pappus longus. Femineis simillima hermaphroditis. — REC. nudum, planum.

[* *G. I.* n. 653., *II.* 782., *V.* 855., *e. e.*, *VI.* 951.]

„Flosculus disci intimos, seu intermedios, saepius masculos esse observat Dillenius.“ *G. I-VI. e. e.* — „Species datur flosculus femineis nullis.“ *G. II-VI.*

Obs. Erigerum S. J. G. I. — *S. J. syn.* Conyzoides D. — *Cf. de char. gen. Præf., ed. Gis. p. 562.*

6240. *E. obliquum* Mant. II. *app.*: *E.* ramosissimum, fol. ovatis obliquis. — Habitat in India orientali. Θ . — Caulis herbaceus, palmaris, erectus, teres, pilosus, ramosissimus. Rami ex omnibus alis: inferioribus sensim longioribus, diffusis, superne dichotomis oppositis. Fol. alterna, sessilia, semiamplexicaulia, ovata, venosa, non rugosa, fragilia, rare pilosa; subtus nudiuscula, denticulata, acutiuscula, flexuoso-obliqua. Flores solitarii, longit. pedunculi, flori, copiosi. Calyx cylindricus, pubescens; foliolis numerosis, aequabibus, subulatis, approximatis. Cor. lutrae. Corollulae disci hermaphroditæ, 5dentatae. Radii vix conspicuae, copiosae, femineae. Stigmata disci 2, erecta: Radii 2, patula.

[*Mant. II. app. p. 573-4.* — Φ . in *S. XIII.*]]

6241. *E. viscosum* Sp. I.: *E.* pedunc. unifloris lateralibus, cal. squarrosus, H. ups. p. 258. n. 2. *Sp. I.* n. 1., *fol. lanceolatis*, S. X. n. 1., *denticulatis*, basi reflexis (*Mant. II. sq.*), *cor. radiatis*. *Sp. II-S. III.* n. 4. — *Gron. orient.* 267. *Gouan. monsp.* 437. (*Sp. II.*) — Aster fol. serratis, pedunc. simplic. lateralibus floris longit. folii, foliosis. H. cliff. p. 409. n. 19. *Conyza mas theophrasti*, major dioscoridis. Bauh. pin. 265. *C.* major Dod. pempt. 51. — *Clus. hist.* 2. p. 20. (*Mant. II.*) — *Virga aurea major, fol. glutinosi et graveolentibus.* *Tourn. inst.* 580. *Vaill. act.* 579. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia. — Folia adpersa pilis, interjectis glandulis viscidis.

[*Sp. I. II.*]]

„Caulis erectus, strictus. Folia amplexicaulia, crassa, hirta, adpersa pilis, interjectis glandulis viscosa, graveolentia, basi deflexa. Pedunc. laterales, vix foliis longiores, diphylli, flori.“ *Mant. II. p. 468.*

H. cliff. syn. *Tourn. I. e. et Vaill. act.* 1720. p. 398. Boerh. lugdb. 1. p. 97., Bauh. Dod. II. ec. et Caes. syst. 501., Bauh. hist. 2. p. 1033; — *varr. æ.* gallas ferens *Tourn.*, — β . minor (*etc.*) *Tourn.* [*v. sp. sq.*]; — *L. nat. id.* „secus vias vinearumque margines.“

H. ups. syn. *Tourn. Vaill. II. ec.* (major et minor), *C.* Bauh. Dod. II. ec.; — *L. nat. simil. Ç.* — *Obs.*: „Corollulae primum luteae, dein purpurascens; cal. oblongi sunt.“

6242. *E. graveolens* Cent. I.: *E.* ramis lateralibus multifloris, fol. lanceolatis integerrimis (*Sp. II.*), cal. squarrosus. *Sauvag. Cent. I.* n. 80. in *Am. ac.* 4. p. 290. S. X. n. 1. A., *Sp. II.* n. 2. — *E. fol. sublinearibus integerr., ramis lat. multifl.* S. XII. XIII. n. 2. — *Gouan. monsp.* 437. (*Sp. II.*) — *Virga aurea minor, fol. glutinosi et graveolentibus.* *Tournef. inst.* 484. *Conyza femina theophrasti, minor dioscoridis.* Bauh. pin. 261. *C.* minor vera Lob. ic. 346. *Barr. ic.* 370. (*Sp. II.*) — Habitat Monspelii, in Oriente (*Sp. II.*). Θ . — Simile *E. viscoso*, sed longe (*decies Am. ac.*) minus. Rami multiflori. Fl. pallide lutei, radiati. Folia integerr. (*Am. ac.*)

[*Am. ac.*, *Sp. II.*, *m. m.*]]

„Flores lutei.“ *S. XII.* — „Caulis erecti, purpurascens. Rami inferne alterni, simplices. Folia sessilia, lanc., integerr., scabriscula, adpersa pilis minimis apice viscidis, graveolentia. Pedunc. superne laterales, solitarii, adpersi foliolis flore longioribus, uniflori. Cal. oblongus, foliolis patulis, erectis, ante anthesin apice purpurascens. Cor. lutea, parva, radio minuto erecto.“ *Mant. II. p. 468.*

6243. *E. glutinosum* Mant. I.: *E.* fol. lanceolato-incurvis integerrimis (*Mant. I.*) piloso-viscidis, pedunc. unifloris. *M. I.* p. 112. S. XII. XIII. n. 18. — *Ger. prov.* 205. \dagger . *Conyza montana, fol. glutinosi pilosis.* Bauh. pin. 265. *Raj. hist.* 265. *C.* mont. saxatilis, hysopifolio villosa et glutinosa, hispanica. *Barr. ic.* 158. *C.* montana Myconis Dalech. hist. 1200. — Habitat in Hispania, Galliae australis montosis maritimis. ζ . Cult. II. U. — Pedunc. alterni, uniflori, pauciores.

[*Mant. I.*]]

„Flores purpurei.“ *S. XII. XIII.*

6244. *E. siculum* Sp. I.: *E.* calycinis squamis inferioribus laxis florem superantibus, fl. cliff. p. 407. n. 4. *Sp. I.* p. 864. S. X. n. 10., *Sp. II.* n. 3., *pedunc. foliosis.* S. XII. XIII. n. 3. — *Gouan. monsp.* 438. (*Sp. II.*) — *C.* sicula annua lutea, fol. atro-virentibus, caule rubente. *Bocc. sic.* 62. t. 31. f. 4. *Moris. hist.* 3. p. 115. s. 7. t. 20. f. 28. — *Pluk. phyt.* 165. f. 2. *C. caul. rubentibus tenuioribus, fl. luteo nudo.* *Magn. monsp.* 77. t. 76. *Conyzae species foliis virgae aureae.* *Bauh. hist.* 2. p. 1049. (*Sp. II.*) — Habitat in Sicilia, *Monspelii* (*Sp. II.*) paludosis. Θ .

[*Sp. I. II.*]]

„Flores absque radio, minores. Pedunc. tecti fol. linearibus, recurvis, minutis. Carterum simillimum *E. graveolenti* excepto radio omni.“ *Sp. II.* — „Caulis rubentes.“ *S. XII. sq.* — „Inulae pulicariae affinis.“ *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. *Bocc. Moris. II. ec. et Boerh. lugdb. 1. p. 116.*; — *L. nat. II.* palustribus ad Catanam urbem et prope Agrigentum.

6215. *E. carolinianum* *Sp. I.*: *E.* caule paniculato, flor. subsolitariis terminalibus, fol. linearibus integerrimis. *Sp. I. S. A. n. 2.*, *Sp. II. S. A. n. 4.* — *Virga aurea carolinensis*, lineariae monspessulanae foliis. Dill. elth. 412. t. 306. f. 393. Habitat in Carolina. [*Sp. I. II.*]

6216. *E. canadense* *Sp. I.*: *E.* caule floribusque paniculatis. *Sp. I. S. A. n. 3.*, *Sp. II. S. A. n. 5.*, *fol. lanceolatis ciliatis, caule hirsuto.* *Mant. II. p. 405.* — *E. caule panic.* H. cliff. p. 407. n. 3. H. ups. p. 258. n. 1. *Grøn. virg. l. 96. H. 122.* Gort. gebr. 475. *Conyza annua acris alba elatior*, lineariae foliis. Moris. hist. 3. p. 115. s. 7. t. 20. f. 29. *Bocc. sic. 85. t. 46.* *Virga aurea virginiana hirsuta, fl. pallida.* Zan. hist. 1. p. 204. t. 78. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Canada, Virginia, nunc in Europa australi. ☉. [*Sp. I. III.*]

H. cliff. syn. *Conyzella* Dill. giss. 160. gen. 112. Moris. Bocc. II. ec. *Virga aurea virginiana annua* Zan. hist. 205. Tourn. inst. 484. — *l. nat. simil.*, nunc vulgaris per magnam partem Europae, praes. in Hollandia.

H. ups. syn. ead. et Grøn. l. ec. l. nat. Can. Virg. Obs. Cf. de patria: Am. ac. S. p. 9., Gis. p. 563.

6217. *E. bonariense* *Sp. I.*: *E.* fol. basi revolutis. *Sp. I. S. A. n. 4.*, *Sp. II. S. A. n. 7.* *E.* fol. inferior. dentato-lacinatis, super. integris. H. cliff. p. 407. n. 5. H. ups. p. 258. n. 3. Sencio bonariensis purpurascens, foliis coronopis. Dill. elth. 344. t. 257. f. 334. Habitat in America australi. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. ec., *l. nat.* in agro Bonar. Americas. — *H. ups. syn. id., l. nat. Amer.* ☉, Nimis sese multiplicans.

6218. *E. jamaicense* *S. X.*: *E.* caule paucifloro subvillosa, fol. cuneiformi-lanceolatis, serraturis utrinque duabus. *S. X. n. 4. B. (c. syn. Sloan.)*, *Sp. II. p. 1210. S. A. n. 6.* — *Am. ac. 5. p. 406. (sine diagn.)* — Sencio tomentosus, fol. oblongo-ovatis levissime denticulatis, petiolis brevibus. Brown. jam. 320. *S. minor*, bellidis majoris folio. Sloan. jam. 125. hist. 1. p. 152. f. 3. Habitat in Jamaica. [*Sp. II. p. 1210-1.*]

„Planta perennis. Folia radicalia fere Bellidis, lanceolato-conciv., longius petiolata, utrinque scabra, superne serraturis utrinque duabus. Caulis digiti altit., filif., pilosus. Folia caulina circiter 3., radicalibus similia: summo angustiore integerrimo. Flores statura Erigeri canadensis, 2 s. 3., subterminales, pedunculati.” *Am. ac. (cum syn. Braun.)*

6219. *E. philadelphicum* *Sp. I.*: *E.* caule multifloro, fol. lanceolatis subserratis; caulinis semiamplexicaulibus. *Sp. I. S. A. n. 5.*, *Sp. II. n. 8.*, *flosculis radii capillaceis longit. disci.* *S. A. n. 8.* — *Gouan. mon-p. 437. (Sp. II.)* — Habitat in Canada. Kalm. 24. — Caulis pedalis, parum ramosus. Fol. lanc., scabra, una alterave acuta serratura; caulina semiamplexica., breviora. Flores saepe 7 ad 8, radio albo aut purpurascente, pappo albo. [*Sp. I. II.*]

„Excl. descriptio, quae *E. aegyptiaci.*” *S. XII. sq.* — „Excl. nomine Gouani, vide *S. XII. obs.*” *Mant. II. m. m.* — Simil. *E. acris*, sed rad. albus. *Prael. ed. Gis. p. 563.*

Obs. Cf. de hac vel affini Am. ac. 4. p. 514. (Specif. Canad.)

6220. *E. aegyptiacum* *Mant. I.*: *E.* fol. semiamplexicaulibus spatulatis dentatis, flor. globosis. *M. I. p. 112. S. XII. XIII. n. 17.* *Conyza capitata s. globosa* *Bocc. ic. 13. t. 7. f. B.* *Moris. hist. 3. p. 114. s. 7. t. 20. f. 14.* *Jacobaea aegyptiaca*, folio glauco coronopis. Boerh. perperam. — Habitat in Sicilia, Aegypto. ☉. — Caulis erectus, sesquipedalis, substriatus, virens, pubescenti-subviscidus. Folia alterna, sessilia, vix semiamplexica., spatulata s. obovato-lanceolata, obtusiuscula, subpubescentia, subdentata dentibus fere 5, basi vere integra. Rami ex supremis alis, II. terminales, 4 s. 5, pedunculati, subrotundi, pedunculis purpurascens. Cal. subrotundus squamis subulatis: intimis vix apice sanguinolentis. Cor. luteae: flos. minutis: Radiis nudis, copiosissimis; pist. luteis, mox evanescentibus, annulo papposo lato discum quasi cingentibus. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

„Caul. simplex cinerascens. Fol. lineata, Fl. paniculati. Cal. squamis pubescentibus apice patulis. Flos. feminei brevissimi absque limbo. Stylus 2fidus, luteus, capillariss.” *Mant. II. p. 517.*

6221. *E. Gouani* *Sp. II.*: *E.* flor. congestis, cal. margini membranaceis (*scariosis S. XII. sq.*), fol. lanceolatis subdentatis margine scabris. *Sp. II. p. 1212. S. XII. XIII. n. 13.* Habitat ---. D. D. Gouan. — Caulis pedalis, nudiusculus. Fol. alterna, remota, lanc., nuda, serrato-dentata, ad marginem pilis scabra: inferiora petiolata. Flores absque radio flosculis multis femineis. [*Sp. II.*]

„Caulis erectus, teres, pedalis, simplex, pilis raris erectis. Rad. praemorsa. Fol. alterna, semiimplexica., spatulata, laevia, serraturis aliquot acutiusculis, margine et carina subciliata. II. paniculati. Cal. subrotundus imbricatus: squamis lanceol. nudis convexis aetatis, margine scariosis, obtusiusculis (nec apice subulato-patulis *E. aegyptiaci*). Corollulae femineae apertulae, copiosiores quam hermaphroditae. Stigma bifidum oblongum. Obs. *E. aegyptiaco proximum.*” *Mant. II. p. 469.*

6222. *E. acre* *Sp. I.*: *E.* pedunc. alternis unifloris. H. cliff. p. 407. n. 2. Fl. succ. I. n. 691. H. 741. Roy. lugdb. 165. *Sp. I. S. A. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* *E.* vulgare Fl. lapp. n. 308. *Conyza caerulea acris* Bauh. pin. 265. *Amel. convexus aetatis*, margine scariosis, obtusiusculis (nec apice subulato-patulis *E. aegyptiaci*). Corollulae femineae apertulae, copiosiores quam hermaphroditae. Stigma bifidum oblongum. Obs. *E. aegyptiaco proximum.*” *Mant. II. p. 469.*

H. cliff. syn. *E.* quartum Dod. pempt. 641., *Conyzoides* Dill. giss. 164. gen. 112., Sencio integrifolia purpurascens acris Dill. elth. 344., *S. sive E. caeruleus*, aliis *Conyza caerulea*. Bauh. hist. 2. p. 143., *Aster arv. caer. acris* Tourn. inst. 481. Vaill. act. 1720. p. 399. Pont. diss. 227., *Col.*, *C. Bauh.*, II. ec. et *Moris. hist. 3. p. 113. s. 7. t. 20. f. 25.* Boerh. lugdb. I. p. 116.; — *l. nat. simil.*

Fl. lapp. syn. Tourn., *C. Bauh.*, II. ec., *Aster conyzoides* Rudb. cat. 5. Till. ab. 6. Lind. wiks. 4., *C. caerulea* Frank, spec. 10. — *Obs. β.*: „In Alpibus saepius cor. alba obvia est et acrimonia fere omni orbata.”

Fl. S. I. II. syn. Dill., Tourn. Vaill., *C. Bauh. Col.*, II. ec. (*et Roy. l. ec. in ed. I.*), — *Herba Ruga Wedelii*, qua quidam contra Sodomam utuntur. Rupp. jen. 178., in *ed. II.*)

6223. *E. alpinum* *Sp. I.*: *E.* caule subbifloro, cal. subhirsuto. *Sp. I. S. A. n. 7.*, *Sp. II. n. 10.*, *fol. obtusis subtus villosis.* *S. XII. XIII. n. 10.* — *Oed. dan. 292. (S. XII.)* — *E. squamis calycinis planis, fol. obtusis subt. vill. Ger. prov. 202. (Mant. II. sq.)* — *Conyza caerulea alpina major* Bauh. pin. 265. *prodr. 124. Burs. XI. 33. (Sp. II.)* — Asteri montano purpureo similis s. globulariae Bauh. hist. 2. p. 107. Habitat in Alpibus Helvetiae. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Pappus rufus-ferrugineus est.” *Sp. I. II.* — „Nimium affine sequenti [n. 6254.], ut forta sola varietas.” *Sp. II.* — „Variat extra alpes caule paniculato, Calyce glabro.” *Mant. II. sq.*

6224. *E. uniflorum* *Sp. I.*: *E.* caule unifloro, H. cliff. p. 407. n. 1., *calyce piloso.* *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.*, *tomentoso.* Fl. succ. I. n. 692. H. 742. — Aster caule bifloro, fol. integerrimis, cal. villosa subrotundo. Fl. lapp. n. 307. t. 9. f. 3. Aster caule III., cal. tomentosus. Hall. helv. 724. — *Conyza caerulea alpina minor* Bauh. pin. 265. *prodr. 124. Bars. XV. 34. (Sp. II.)* — Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Rad. 2. Caules digitales, simpliciss., flori, striati, pilis vagis adpersi. Fol. pauca, alterna, lanc., viridia, supra fere glabra, subtus pilis patentibus adpersa. Calyx squamis plurimis, lanc., longit. aequalibus: exterioribus latioribus, undique patentibus, ab utraque pagina adpersis pilis longioribus confertioribus. Radius albus, longit. calycis: petalis numerosissimis linearibus integ. rr.; stylo filif. albo acuto bifido. Corollulae disci luteae numerosae, stylis luteis bifidis obtusis.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Asteri montano purpureo similis s. globulariae (etc.) Scheuch. alp. 30. et 329. t. 329. Bauh. hist. 2. p. 1047.; — *l. nat.* in solis alpidibus, praes. Lapp., ubi vulgarissima pl., nec raro admodum in Helveticis. — *Obs.*: „Planta constanti lege mihi flora visa est et rad. albo. Corollula feminea prae tenuitate setacea est et copiosiss. An itaque nostra lapponica ab helvetica diversa sp.?” [*Cf. sp. praec.*]

Fl. lapp. syn. ead. et Conyza caer. non actis, laevi folio. Rudb. lap. 97. — *Add. obs. γ., nostram o Bellide distinguens.*

Fl. S. I. II. syn. Hall. l. c., *A. montanus omnium minimus*, fol. oblongis, fl. albis. Vaill. act. 1720. p. 400., Scheuch. 329. l. c. *Obs. Haec Fl. dan.* 292. in *Am. ac.* 7. p. 475.

6255. *E. gramineum Sp. I.*: *E.* caule unifloro, fol. linearibus ciliatis scabris. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.* Aster caule unifloro longit. foliorum linearium. Gmel. sib. 2. p. 174. t. 76. f. 2. Aster acaulos albus, fol. gramineis. *Amm. rutb.* 215. Habitat in Sibiria. D. Gmelin. 4. — Minima planta, obvallata foliis emarcescens, aridis. [*Sp. I. II.*]

6256. *E. camphoratum Sp. I.*: *E.* fol. lanceolato-ovatis villosis: serraturis apice cartilagineis. H. ups. p. 259. n. 4. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 14.* — *Gron. virg. II.* p. 122. (*Sp. II.*) — Baccharis fol. ovato-lance. serratis, caule herbaeo. *Gron. virg. I.* p. 97. Habitat in Virginia. ☉. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]
„Herba odore camphorato suaveolens.“ *H. ups.*

6257. *E. tuberosum Sp. I.*: *E.* fol. linearibus (*lanceol. Sp. I.*) confertis (*S. X.*), ramis unifloris, caule suffruticoso. *Sp. I. S. XII. n. 12.*, *Sp. II. n. 15.* — *Gron. orient.* 266. *Gouan. monsp.* 438. (*Sp. II.*) — *E. fol. rigidis, caul. subnigro paucifloro.* *Ger. prov.* 205. (*S. XII. sq.*) — *E.* caule subunifl., fol. lanceolato-linearibus, rad. tuberosa. *Sauv. monsp.* 55. — *Var. a. Sp. I.*: *Chondrilla bulbosa syriaca*, fol. angustioribus. *Bauh. pin.* 130. *Ch. altera dioscoridis putata Chus. hist.* 2. p. 145. (*Sp. II.*) *Conyza marina Moris.* hist. 3. p. 114. s. 7. t. 19. f. 20. bona. — *Var. β. Sp. I.*: *Chondr. bulb. syriaca*, fol. latioribus. *Bauh. pin.* 130. *Conyza tuberosa lutea*, fol. angustis et rigidis. *Magn. monsp.* 77. *Moris.* hist. 3. p. 114. s. 7. t. 20. f. 15. — *Var. γ. Sp. I.*: *Aster conyzoides gesneri Moris.* hist. 3. p. 118. s. 7. t. 22. f. 7. — Habitat in Galloprovincia, G. Narbonensi, Syria. — Caulis brevis, lignosus. Rami simplicis, litori. Fol. sparsa, lanc., subpetiolata, integerr. Flores lutei, Asteris facie, terminales, sessiles. Pappus griseus. Media inter Asteres et Erigeron. [*Sp. I. II.*]
„Radix praemorsa.“ *S. XII. XIII.* — „Varietates adjecit p. m. Gronovius.“ *Mant. II.* — [*Obs. Cf. syn. ad n. 5788. R.*]

6258. *E. foetidum Sp. II.*: *E.* fol. lanceolato-linearibus retusis, flor. corymbosis. *Sp. II. S. XII. n. 16.* — *Pseudo-Helichrysum frutescens africanum, retusis foliis viridibus, fl. luteo nudo.* *Moris. hist.* 3. p. 90. n. 1. (*S. XII. XIII.*) — *Senecio africanus*, fol. retuso. *Mill. dict.* t. 233. *S. foetidum afric. perennis*, fol. confertum nascentibus. *Pluk. alm.* 343. t. 223. f. 4. *Conyza africana*, senecionis flore, retusis fol. *Herm. lugdb.* 661. t. 662. Habitat in Africa. 4. — Affine nimium Inulae foetidae, quam cf. (*S. XII. sq.*), sed flores flosculosi s. radio destituti. [*Sp. II.*]

MXXXVII. TUSSILAGO S. I. G. I.: Receptae nudum. Pappus simplex. Cal. squamae aequales, discum aequantes, *S. II. n. 738.*, submembranaceae. *S. X. n. 856.*, *XII. 952.*

TUSSLAGO Tournef. 276. Vaill. A. 1720. f. 46. Petasites Tournef. 258. Vaill. A. C. 1719. — *Cacalia Tournef.* 258. (*G. I. II.*) et *Vaill. A. G.* 1719. (*G. II.*) — **Cal.** Communis cylindraceus: squamis lanceolato-linearibus, (15 vel 20), aequalibus. — **Cor.** Composita varia. Corollulae in alis hermaphroditae tubulosae, omnes, vel tantum in disco. Feminae alii nullae, alii ligulatae. In aliis *Hermaphroditae tubulosae in disco: Feminae nudaae, petalo mixtae (G. I-V.)*. — Propria Hermaphroditum infundibulif. Limbo 5fido (vel 4fido), acuto, reflexo, enlyce longiore. Feminae nulla aut ligulata, angustissima, calyce longior, integra. — **Stam.** Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **Pist.** Hermaphroditis Germen breve, coronatum (ϕ. *G. VI.*). Stylus filif., stamine longior. Stigma crassiusculum. — Feminae Germen breve, coronatum (ϕ. *G. VI.*). Stylus filif., longit. hermaphrodit. Stigma bifidum, crassiusculum. — **Perr.** 0. Calyx vix mutatus. — **Sigm.** Hermaphroditis solitaria, oblonga, compressa. Pappus pilosus, stipitatus. — Feminae, si quae, simillima hermaphroditis. — **Rec. nudum (G. V. VI.).**

[* *G. I. n. 648.*, *II. 783.*, *V. 856.*, *t. e.*, *VI. 952.*]
„Petasites T. caret flosculis in radio ligulatis, licet quibusdam femine nudi adsint. Tussilago T. instruitur semper

femine in radio, corolla ligulata praeditis.“ *G. I-VI.* — „Anandria pappo sessili est.“ *G. VI.* — „*Cacalia T.* caule ramoso est, et corollulis hermaphroditis quadriidibus, sine radio ligulato.“ *G. I. II.* [*Cf. n. MXVIII. obs. R.*]

Obs. Haec praeterea: Petasites S. I., sub ord. 1. — *Cf. de utroque gen. Fl. lapp. n. 303. obs. β.* — *Cf. de char. gen. et speciebus Praet. ed. Gis. p. 563.*

6259. *T. Anandria Sp. I.*: *T.* scapo unifloro subbracteato (*Sp. II.*) squamoso crecto (*Sp. II. sq.*), fol. lyrato-ovatis. *Sp. I. S. XII. n. 1.* — *T.* sc. unifl., cal. clauso. H. ups. p. 259. t. 3. f. 1. Gmel. sib. 2. p. 141. t. 68. f. 1. Anandria Am. ac. 1. p. 120. t. II. — *Var. β. Sp. I.*: *T.* scapo unifl., cal. subaperto. Gmel. sib. 1. p. 143. t. 67. f. 2. — Habitat in Sibiria. 4. [*Sp. I. II.*]

„Una eademque planta, quae in solo libero tempore aestatis (*Sp. II.*) calycem clausum ll. occultato gerit, in olla loco calidiori florem praecociorem radiatum expandit radii petalis tripartitis (*Sp. II.*), ut variis annis observavimus.“ *Sp. I. II.* — „Seminum pappus sessilis, pilosus.“ *Sp. II.*
„In frigidioribus flore natico flosculoso, cal. nunquam dehiscente, tamen fertili; in calidis ll. radiato instar Bellidis.“ *Mant. II. sq.*

Obs. Cf. de hac uberius: H. ups. l. c. descr. fig., Am. ac. l. c. monographia Anandriae cum fig., Am. ac. 2. p. 286. et Praet. ed. Gis. p. 563. — *Planta in historia Linnaei memorabilis. R.*

H. ups. syn. Anandria Turseñ, *anand.* 14. t. 1. [*i. e. Am. ac. l. c.*], — *l. nat. id* in succulentis umbrosis.

6260. *T. dentata Sp. II.*: *T.* scapo unifloro ebracteato, fol. lanceolatis dentatis villosis. *Sp. II. S. XII. n. 3.* *Burm. plum.* 28. Aster acaulos, hieracii villosis foliis. *Plum. spec.* 10. ic. 40. f. 2. Habitat in America. [†. *Sp. II.*]

6261. *T. nutans S. X.*: *T.* scapo unifloro ebracteato, fl. mutante, fol. lyratis obtusis. *S. X. n. 1. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Am. ac.* 5. p. 406. (*sine diagn.*) — *Leonodon* fol. radical. oblongis obovatis subtus lanuginosis incanis, scapo simplici nudo ifloro. *Brown. jam.* 310. *Dens leonis* fol. subtus incano, fl. purpureo. *Sloan. jam.* 123. hist. 1. p. 255. t. 150. f. 2. Aster primulae veris folio, fl. singulari purpureo. *Plum. spec.* 14. ic. 41. f. 1. Habitat in America. [*Sp. II.*]

„Fol. lyrata, denticulata, lobis apiceque obtusa, subus alboto mentosa. Scapus simpliciss., absque bracteis, tomentosus. Flos nutans: calyx squamis acutis. Differt a *T. Anandria* quod folia apice non acuta; quod scapus absque bracteis; quod calycis squamae non obtusae; quodque flos nutans.“ *Am. ac.*
Obs. S. X. syn. Plum. ic. l. c. — *Am. ac. syn. Brown. Sloan. II. cc.* — *Cf. de hac Praet. ed. Gis. p. 564.*

6262. *T. alpina Sp. I.*: *T.* scapo subnudo unifloro, fol. cordato-irregularibus crenatis. H. cliff. p. 411. n. 2. *Roy. lugdb.* 159. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* — *Gouan. monsp.* 438. (*Sp. II.*) — *T. alpina rotundifolia glabra Bauh. pin.* 197. *T. alpina 2da Chus. hist.* 2. p. 113. — *Var. β. Sp. I.*: *T. alp. rotundif. canescens Bauh. pin.* 197. *T. alp. prima*, fl. evanido. *Chus. hist.* 2. p. 113. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae, Bohemiae, *Sibiriae (Sp. II.)*. 4. [*Sp. I. II.*]
„Flos flosculosus; flosc. femineis in ambitu.“ *Sp. II.* — „Scapus una alterave bractea.“ *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. *Bauh. Chus. II. cc. (α. Sp.) et Moris. hist.* 3. p. 130. s. 7. t. 12. f. 2. *Boehr. lugdb.* 1. p. 101. *Dalech. hist.* 1052. Petasites monanthus rotundif. glaber *Vaill. act.* 1719. p. 403; — *var. α. ut β. Sp. I.* — *l. nat.* in monte Jura, alpinus Stiriacis et Austr., at α. in montibus Bohemiae in superioribus collis parte prope Monasterium Neubourg.

6263. *T. Farfara Sp. I.*: *T.* scapo imbricato unifloro, fol. subcordatis angulatis denticulatis. H. cliff. p. 411. n. 1. Fl. succ. I. n. 680. H. 743. *Mat. med.* n. 391. *Roy. lugdb.* 159. *Dalib. paris.* 256. *Gmel. sib.* 2. p. 140. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Ged. dan.* 595. (*S. XIII.*) — *T. vulgaris Bauh. pin.* 197. *Tussilago Chus. hist.* 140. *Cam. epit.* 590. 591. Habitat in Europae argillosis, subtus humidis. 4. [*Sp. I. II.*]

„Flores radiati.“ *Sp. II.* — „Flos primus in plantis Suecicis: tunc gelo transit. nix umbrae solvitur, glacies fluviorum

trait, Rana coaxat in paludibus, Turdus cantat in sylvis, Tetrao sibilat in ericetis et Motacilla floram praenunciat." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. et Vaill. act. 1729. p. 375. Tourn. inst. 487. Boerh. lugdb. l. p. 101. Tussilago Bauh. hist. 3. p. 563. Moris. hist. 3. p. 130. s. 7. t. 12. f. 1. Fob. hist. 320. . . . s. Larfara, s. Ungula caballina Caesalp. syst. 490. — *l. nat.* ad fossarum margines freq. per campestris Europae regiones. — *Fl. S. syn.* C. Bauh. Vaill. Cam. II. cc. Fuchs. hist. 140. (et Roy. Tourn. Caesalp. II. cc., Till. ic. 21. in ed. l.)

6264. *T. japonica* *Mant. I.*: *T. scapo floribus alternis radiatis.* *M. I. p. 113. S. XII. n. 10.* — *Arnica tussilaginea* *Burm. ind. 182. Doronicum tussilaginis folio* *Pluk. amalth. 71. t. 390. f. 6. sec. Burm. (Mant. II. p. 517. S. XIII.)* — Habitat in Japonia. Kleylhoft. 2. — *l. radecalia, cordata, subrotunda, obsolete denticulata, subtus tomentosa, magnit. Calthae. Scapus pedalis, villosus, nudo-aphyllus. Flores alterni, pedunculati, lutei, magnit. Arnicae; bractea lanceolata sub pedicello eoque brevior. Cal. polyphyllus, basi subimbricatus. Pedicelli longit. floris.* [*Mant. I.*]

6265. *T. frigida* *Sp. I.*: *T. thyrso fastigiato, flor. radiatis.* *Fl. lapp. n. 303. et H. cliff. p. 411. n. 6. (l. c.)* *Fl. suec. l. n. 652. II. 744. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Oed. dan. 61. (S. VIII. et Am. ac. 7.)* — *T. scapo imbricato, flor. spicatis radiatis, fol. infra incanis acutis.* *Gmel. sib. 2. p. 150. t. 70. Petasites scapo paucifloro, fol. subtus tomentosiss. abissimis.* *Hall. helv. 707. Calacia tomentosa* *Bauh. pin. 198. prodr. 102. Scheuch. alp. 130. t. 18. f. 1. Habitat in Alpinum Lapponiae, Helvetiae, Sibiriae convallibus.* 2. [*Sp. I. II.*]

„Flores radiati.“ *Sp. II.* — „*Fl. radiati, petalo calycis longitudine exserto ligulato emarginato; vidi alia individua absque radio petaloideo, qualia Ill. Hallerus observavit.*“ *Mant. II. p. 469.*

H. cliff. syn. II. lapp. l. c., l. nat. in alp. Lapp. et adiac. sylvis, II. uliginosis freq. — Fl. S. I. II. syn. (excl. Gmel.) ut Sp. I. II.

Fl. lapp. syn. *Calacia fol. cutaneis acutioribus et glabris.* *Rudb. lap. 96.* Petasites minor alp., fol. anguloso crassiori, Tourn. inst. 451? *P. minor tussilaginis fol.* *Moris. hist. 3. p. 95. s. 7. t. 10. f. 4. 2.* — *Add. obs. β. specierum comparationem, obs. δ. synonymia affinis, et obs. γ. descr. completam continentes.*

6266. *T. alba* *Sp. I.*: *T. thyrso fastigiato, flosc. femineis nudis paucis.* *Sp. I. S. X. n. 5., Fl. S. II. n. 745., Sp. II. S. XII. n. 7., centralibus hermaphroditis, scapo imbricato.* *H. cliff. p. 411. n. 4. Fl. suec. l. n. 681. Roy. lugdb. 159. — Oed. dan. 524. (S. VIII.)* — Petasites minor Bauh. pin. 197. *P. fl. albo* *Cam. epit. 593. Habitat in Europa.* 2. [*Sp. I. II.*]

„Flores flosculosi: flosculus femineis in ambitu.“ *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. P. minor *Bauh. l. c. Vaill. act. 1719. p. 403. Tourn. inst. 451. Boerh. lugdb. l. p. 118., P. albus, anguloso fol. Bauh. hist. 3. p. 567. Moris. hist. 3. p. 95. s. 7. t. 12. f. 3. Pont. diss. 159., Cam. l. c., P. odoratus Dalech. hist. 1054.; — *l. nat.* in declivibus montium inter Gavium et Genouam; in Scania juxta Lundnum ad pazum Foglesong; juxta Gissam. — *Fl. S. syn. Bauh. utrq., Vaill., Cam., II. cc. (et Roy. Tourn. II. cc., Leche scan. 67.; in ed. l.)**

6267. *T. hybrida* *Sp. I.*: *T. thyrso oblongo, flosc. femineis nudis, plurimis.* *Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8., centralibus paucissimis hermaphr., scapo imbricato.* *H. cliff. p. 411. n. 5. Roy. lugdb. 159. Gort. gelr. 478. Petasites major, flor. pedunculis longis insidentibus.* *Dill. elth. 309. t. 230. f. 297. Pet. in medio majoribus flosculis, reliquis minoribus.* *Buxb. hal. 258. Habitat in Germania, Hollandia.* 2. [*Sp. I. II.*]

„Flores flosulosi: flosc. hermaphroditis et femineis.“ *Sp. II.*

„Scapus folia multoties superat; flosculus communiter unicus (interdum 2 vel 3) hermaphroditus corolla vestitus, reliqui nud femini, fructus rotundatus.“ *H. cliff., cum syn. Dill. l. c., P. maximus maritimus borussiae mentzeli.* *Moris. hist. 3. p. 95., P. prima* *Rupp. jen. 153.; — l. nat. eod.*

Obs. Cf. huc Pl. hybr. in Am. ac. 3. p. 46., Gis. p. 564.

6268. *T. Petasites* *Sp. I.*: *T. thyrso ovato, flosculis femineis nudis paucis.* *S. XII. XIII. n. 9., omnibus hermaphroditis.* *Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. n. 9.,*

Fl. S. II. n. 746. — T. scapo imbricato thyrsifero, fl. omn. hermaph. *H. cliff. p. 411. n. 3. Fl. suec. l. n. 685. Mat. med. n. 390. Roy. lugdb. 159. Dalib. paris. 256. T. major* *Cam. epit. 592. Petasites major et vulgaris* *Bauh. pin. 197. Habitat in Europa temperiore.* 2. [*Sp. I. II.*]

„*Fl. flosculosi: flosc. omnibus hermaph.*“ *Sp. II.* — „*Flosc. plerique herm., sed flosc. femineos 2 s. 3, vix petaloideus, petalo ligulato tenni alia minuto, d-textit filius.*“ *Mant. II. p. 469. (Sim. S. XIII.)*

„*Flores ante folia prodeunt ut in Farfara et plerisque vernalisibus. Folia inter omnia apud nos nata maxima; Gallinacea genus et minoria varia animalcula sub iis se occultant dum imberbes terram perfundunt.*“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. *Bauh. l. c. et Vaill. act. 1719. p. 403. Tourn. inst. 451. Boerh. lugdb. l. p. 119. Pont. diss. 159., P. vulgaris rubens, rotundiori fol. Bauh. hist. 3. p. 566. Moris. hist. 3. p. 95. s. 7. t. 12. f. 1., Petasites Caes. syst. 489. Clus. hist. 2. p. 116. Dod. pempt. 597.; — *l. nat.* juxta ripas et stagna in II. ulig. in Holl., Angl., Gall. etc. — *Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — Fl. S. syn. C. Bauh. Cam. Dud. II. cc. (et Tourn. Vaill. II. cc. in ed. l.)**

MXXXVIII. SENECIO S. I. G. I.: Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. cylindricus, calyculatus: squamis apice sphacelatis. *S. I. n. 786. (l. c.), X. n. 857., XII. 953.*

SENECIO *Tournef. 260. Dill. elth. 258. Vaill. A. G. 1719. Jacobaea species Tournef. — CAL. Communis calyculatus (G. VI.), conicus, truncatus (G. G. I.): squamis subulatis, plurimis, in cylindrum superne contractum parallelis, contiguis, aequalibus, paucioribus basin imbricatum tegentibus, apicibus emortuis. — **CON.** Composita calyce altior: corollulae hermaphroditae tubulosae, omerosae, in disco, femineae ligulatae, in radio, si quae adsint. — **PROPIA** Hermaphroditis infundibulif., limbo reflexo, 5-fido. Femineis (si quae) oblonga, obsolete 3-dentata. — **STEM.** Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, minima. **AND.** Cyndracea, tubulosa. — **PIST.** Utrisque Germen ovatum, pappo coronatum sub corollula (G. G. VI.). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, oblonga, revoluta. — **PER.** nullum. Calyx conico-convivens. — **SEM** Utrisque solitaria, ovata. Pappus crinitus longus. — **REC.** nudum, planum. — **OBS.** Senecio *T. caret radio communi corollae. Jacobaea T. instruitur radio communi corollae.**

[* *G. I. n. 647., II. 786., F. 857., VI. 953., e. c.*] *Obs. Huc praeterea Jacobaea S. I. — Cf. de hoc et affin. H. cliff. p. 406. fin., Praet. ed. Gis. p. 563-6.*

P. FLOR. FLOSCULOSIS.

6269. *S. hieracifolius* *Sp. I.*: *S. cor. nudis, fol. amplexicaulibus laceris, caule herbaceo erecto.* *II. ups. p. 261-2. n. 8. Sp. I-S. XII. n. 1. S. fol. lanceolatis amplexic. laevibus acute sinuatis denticulatis, caule herbaceo.* *H. cliff. p. 406. n. 5. Roy. lugdb. 163. S. americanus altissimus, blattariae s. hieracii folio.* *Herm. par. 226. t. 226. Pluk. alm. 343. t. 112. f. 1. (Sp. II.)* — Habitat in America septentrionali. ☉ [*Sp. I. II.*]

„*Caulis sesquipedalis, crassus, rigidus, minus reliquis paniculatus. Fol. caulina laev., subserrata, nutantia; ramea intergerima. Calyx imbricatus foliolis erectis longit. radii. Corollae discus ovatus: flosc. parvis pallidis, styloque flavo. Radius miser, albus, breviss.*“ *Mant. II. p. 469.*

H. cliff. syn. *Pluk. (f. 2.) l. c. et Vaill. act. 1719. p. 405., Herm. l. c. Boerh. lugdb. l. p. 117., Tourn. inst. 456., S. virginianus elatior, foliis eichorei, odore carotae.* *Moris. hist. 3. p. 106.; — l. nat. id., Virginia etc.*

II. ups. syn. Pluk. Herm. II. cc., l. nat. ut Sp. I.

6270. *S. purpureus* *S. X.*: *S. cor. nudis, fol. lyratis hirtis: superior. lanceolatis dentatis.* *S. X. n. I. A. (c. cod. syn.), Sp. II. S. XII. n. 5. — Berg. cap. 276. (Mant. II. sq.)* — *S. viscosus aethiopicus, fl. purpureo.* *Breyn. cent. 139. t. 67. Habitat in Aethiopia. Burmann. (S. X.)* [*Sp. II. p. 1216.*]

Cf. Obs. Ep. ed. r. Hall p. 18.

6271. *S. persicifolius* *Pl. afr.*: *S. cor. nudis, fol. lanceolatis integerrimis basi sub- (G. S. XII.) dentatis.* *Pl. afr. n. 62. in Am. ac. 6. p. 100., Sp. II. S. XII. n. 3. Habitat ad Cap. b. spei.* [*Sp. II.*]

„Caulis simplex, parum villosus. Fol. sessilia, lanc., acuminata, subtus tomentosa, ad basin utrinque denticulo uno alterove vix conspicuo semper notata. Flores corymbosi, terminales. Calyx calyculatus.” *Am. a. c.* p. 100-1.

6272. *S. virgatus* *Pl. afr.*: *S. cor. nudis*, fol. lyratis subtus tomentosis, pedunc. unifloris: squamis subulatis. *Pl. afr.* n. 63, in *Am. a. c.* p. 101., *Sp. II. S. XII. n. 4.* Habitat ad Cap. b. spei. η . [*Sp. II.*]

„Subfrutescens: Ramis tomentosis. Fol. petiolata, lyrata, subtus tomentosa s. lanata, albaque. Pedunc. terminales, illori, laeves, recti, longi, adpersi foliolis subulatis alternis.” *Am. a. c.*

6273. *S. divaricatus* *Sp. I.*: *S. cor. nudis*, fol. lanceolatis dentatis scabris, ramulis floriferis divaricatis. *Sp. I-S. XII. n. 2.* Habitat in China. Osbeck. — Caulis erectus, angulatus, angustus, sesquipedem altus. Fol. alterna, remota, lanc., petiolata, serrato-dentata, tomentoso-scabra. Ramorum tantum rudimenta ex alis fororum. Ex supremis alis foliorum aliquot ramuli cum floribus. basi admodum divaricati. Fl. terminales, aliquot, pedunculati, magnitudine praecedentis, calycibus basi squamis aliquot laxis subulatis adpersis. [*Sp. I. II.*]

6274. *S. Pseudo-Chiua* *Sp. I.*: *S. cor. nudis*, scapo subnudo longissimo. Roy. lugdb. 164. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* *S. maderaspatanus*, rami folio, flor. maximis, cujus radix a nonnullis China dicitur. Dill. elth. 345. t. 258. f. 335. Habitat in India. ζ . [*Sp. I. II.*]

6275. *S. vulgaris* *Sp. I.*: *S. cor. nudis*, fol. pinnatisinuatis amplexicaulibus, flor. sparsis. Roy. lugdb. 165. Hall. helv. 733. Fl. suec. l. n. 690. Il. 747. (*t. c.*) Dalib. paris. 257. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* — *Oed. dan.* 513. (*S. XIII.*) — *S. fol. pinnatifidis denticulatis: lacin. aequalibus patentissimis: rachi lineari.* H. cliff. p. 406. n. 1. *S. minor vulgaris* Bauh. pin. 131. Fl. lapp. n. 296. Erigeron minus Dod. pempt. 641. Habitat in Europae cultis, rudericatis, succulentis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 106. s. 7. t. 17. f. 1. Tourn. Inst. 436. Vaill. act. 1719. p. 403. Pont. diss. 153. Boerh. lugdb. l. p. 117., Senecio (-tio) Caes. syst. 537. Dalech. hist. 575., Bauh. hist. 2. p. 1011., Dod. l. c.; — *t. nat. id.* „in fl. exaridis, muris et montosis sterilibusque vulg.” — *Obs.*: „Per aestatem communiter flosce. omnes hermaphroditos profert, circa autumnum vero haece femininos nodos immisceat, in Africa vero et femininos corollula ligulata vestit. Haec pl. una eademque tamen.”

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., Erigeron (majus, minus, etc.) Rudb. cat. 15. hort. 39. Till. ab. 26. Frank, spec. 13. Lind. wiks. 12. — *Fl. S. syn.* Roy., C. Bauh. Tourn. Vaill., Dod., Il. cc. (*et Bull. l. c. in ed. I.*)

6276. *S. arabicus* *Mant. I.*: *S. cor. nudis*, foliis subbipinnatis petiolatis laevibus. *S. XII. XIII. n. 41.*, *subpinnatifidis petiolatis, cal. intactis.* *Mant. I. p. 114.* Habitat in Aegypto. ζ . — Statura *S. vulgaris* s. *Jacobaeae*. Caulis sesquipedalis, laevis. Folia *Sisymbrii amphibii* s. *Sen. triflori*, laevia, pinnatifida s. sinuata, dentata, petiolata, tenuia. Pedunc. multiflori, pedicellis laterahbus subdivisis. Flores flosculi ut in *S. vulgaris*, lutei, calycibus non sphacelatis. Cult. Il. U. [*Mant. I.*]

2°. FLOR. RADIATIS: RADIO REVOLUTO.

6277. *S. triflorus* *Sp. I.*: *S. cor. revolutis*, fol. sessilibus sinuatis, cal. concis: squamis minimis intactis. H. ups. p. 261. n. 5. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* *S. fol. pinnatifidis: lacin. inaequalibus erectis.* H. cliff. p. 406. n. 2. *S. fol. sinuatis petiolatis, pedunc. folio longioribus, florum radiis disco brevioribus.* Roy. lugdb. 165. *Jacobaea aegyptiaca*, senecionis folio, semiflosculis vix conspicuis. Vaill. act. 1720. p. 298. Habitat in Aegypto. \odot . [*Sp. I. II.*]

„Facies *S. vulgaris* Fl. S. l. n. 690., sed fol. minus divisa. Pedunc. longi nudi trifidi, unica vel altera squama tantum notati. Cal. conel striati, non sphacelati, basi subtus squamis aliquot non sphacelatis.” *H. ups.*, *cum syn.* Vaill. l. c., *t. nat. cod.*

„Antecedenti [n. 6275.] similima, foliis tamen minus divis et radio vix manifesto albo ab eo differt, sed an haec tantum? *H. cliff.* (*cum syn.* *S. aegyptius*, folio matricariae. Boerh. lugdb. l. p. 117., Vaill. l. c., *t. nat. cod.*)

6278. *S. aegyptius* *Sp. I.*: *S. cor. revolutis*, fol. amplexicaulibus sinuatis, squamis calycibus brevioribus integris sphacelatis. H. ups. p. 261. n. 6. *t. c.* *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* *Jacobaea aegyptiaca*, senecionis folio, fl. minore. Vaill. act. 1720. p. 298. Habitat in Aegypto. \odot . [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Facies *S. vulgaris*, sed fol. minus divisa. Pedunc. nudi, biflori, squama una alterave notati. Calycis folia apice sphacelata et squamae basin cingentes simplicissimae sphacelatae.” *H. ups.*

6279. *S. lividus* *Sp. I.*: *S. cor. revolutis*, fol. amplexicaulibus lanceolatis dentatis, squamis calycibus brevissimis intactis. H. ups. p. 261. n. 7. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* *S. fol. sinuatis: basi latioribus amplexicaulibus, flor. corymbosis, radiis disco brevioribus.* Roy. lugdb. 165.? — Habitat in Hispania. \odot . [*Sp. I. II.*]

„Variat saepe fol. subtus incarnato-glaucis. Folia cordato-lance. Cal. apice colorati, sed squamae basin cingentes setaceae non sphacelatae sunt. Cal. pulchre striatus et parum viscidus, non vero reliqua plantae pars.” *H. ups.*, *cum syn.* *Jacobaea hispau. minor*, petalis brevissimis. Dill. mss., *t. nat. cod.*

6280. *S. trilobus* *Sp. I.*: *S. cor. revolutis*, fol. amplexicaulibus, apice trilobis (*H. ups.*), squamis calycibus sphacelatis laceris. H. ups. p. 261. n. 4. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Jacobaea hispanica minus laciniata, petalis brevissimis.* Vaill. paris. 21. (*Sp. II.*) — Habitat in Hispania. \odot . [*Sp. I. II.*]

„Radix fibrosa. Caul. spithameus, erectus, crassus, firmus, angulatus, villosus. Fol. amplexicauli-oblonga, crassa, inciso-serrata, apice 3loba, subvillosa. Rami ex summis alis parvi. Corymbi arcti terminant caulem ramosque. Calycis foliola apice nigra, et ejus squamae ad basin brevissimae laevae apicibus nigris, hinc quasi nigro-filiatae. Cal. crassi, breves, ovati. Pedunc. lanati.” *H. ups.* (*cum syn.* *Jacobaea hispanica*, senecionis folio, fl. amplo. Juss. mss., *t. nat. cod.*)

6281. *S. viscosus* *Sp. I.*: *S. cor. revolutis*, fol. pinnatifidis viscidis, squamis calycibus laxis longit. perianthii. *Sp. I. S. X. n. 9.*, Fl. suec. Il. n. 749., *Sp. II. S. XII. n. 12.* *S. fol. pinnatif. sessilibus: lacin. angulosis: super. latioribus, florum radiis disco brevioribus.* Roy. lugdb. 142. It. vestg. p. 142. Dalib. paris. 258. *S. hirsutus viscidus graveolens* Dill. elth. 347. t. 258. f. 336. *S. incanus pinguis* Bauh. pin. 131. Habitat in Europae pagis, urbi-bus. \odot . [*Sp. I. II.*]

„Facies *S. vulgaris* et maguludo, sed tota viscida, pilis gluten secretentibus. Pedunc. laterales 2 - s. 3flori. Calycis squamae inferiores laxae, longit. tubi, apice sphacelatae, et squamae tubi apice sphacelatae. Fol. in montanis Il. subtus leprosa ut in praecedenti [n. 6282.]” *Fl. S. II.*, *cum syn. iisd.*, *excl. Dalib.*

H. vestg. l. c. descr. succ., *cum syn.* Roy. Dill. Il. cc. et *S. fol. pinguis pinnatis, pinnis alteris brevissimis, radiis perexiguis.* Hall. helv. 732. — [*Sed ibi et in It. scan. p. 412., sequentis (q. cf.) varietas potius habetur. R.*]

6282. *S. sylvaticus* *Sp. I.*: *S. cor. revolutis*, fol. pinnatifidis denticulatis, caule corymboso erecto. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 13.* *Fl. S. II. n. 748.* *S. fol. pinnatif. dentic.*, florum radiis revolutis linearibus. *Act. holm.* 1741. p. 206. n. 84. It. gotl. p. 326. Fl. suec. l. n. 689. Dalib. paris. 258. *S. minor, latiore folio, s. montanus.* Bauh. pin. 131. Dill. elth. 348. t. 258. f. 337. *Jacobaea senecionis folio incano, perennis.* Raj. hist. 258. Hall. jen. 177. t. 4. Habitat in Europae borealis sylvis caeduis. \odot . [*Sp. I. II.*]

„Varietas forte sequentis [n. 6281.], cum tantum occurrat in sylvis ustulatis, quod etiam sata in horto semina indicarunt, nisi error Hortulani irreperisset, quod multum dubito. Mirum quod haec in Smolandia et alibi frequens sit, ubi insequens [n. 6281.] non observata fuit.” *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Dill. Il. cc. (*et* Hall. l. c. in *ed. II.*, — *S. 2lus Tabern. hist.* 462., *Jacob. senecionis folio* Tourn. Inst. 485., *J. annua senec.* C., parvo fl. Vaill. act. 1720. p. 384., in *ed. I.*)

Act. holm. syn. Bauh. Vaill. Il. cc., *descr. brevis, cf.* — *It. gotl. l. c. descr. succ.* — *Cf. spec. praece.*

6282. *S. nebrodensis* *Sp. II.*: *S. cor. recurvatis*, fol. lyratis sinuatis obtusis petiolatis, caule *hirsuto*, *Sp. II. n. 14.*, *hirto*, *S. VII. XIII. n. 14.* Jacobaea montana, senecionis pallido parvo fl. Barr. rar. 1081. t. 401. *J. nebrodensis altera*, oblongo fol. latiori minus incano lacinerato, Raj. suppl. 179. Habitat in Sicilia, Hispania, Pyrenaeis, Alstroemer. ☉ — Statura *S. vulgaris*, sed folia majora, obtusiora, repando-sinuata, integerrima. Caulis minus divinus, valde hirsutus. Pedunc. solitarii, viscosi. Flor. solitarii, magni, *S. Jacobaeae*, radio minus revoluta. Cal. non sphacelatus. [*Sp. II.*]

6281. *S. glaucus* *Sp. I.*: *S. cor. revolutis*, fol. amplexicaulibus lanceolato-obtusis dentatis integerrimis, *Sp. II. S. VII. n. 15.* *S. cor. rev.*, fol. *ampl. linearibus, pinnato-dentatis, lacin. linear. integris*, Roy. lugdb. 164. *Sp. I. S. V. n. 11.* Jacobaea aegyptia annua, coronopi folio glauco, Vaill. act. 1720. p. 297. *J. aegyptia*, folio glauco coronopi, Boerb. lugdb. I. p. 99. Habitat in Aegypto. ☉ [*Sp. I. II.*]

„Planta pubescens cinerea.“ *Sp. II.* — [*Cf. de syn. n. 6250.*]

6283. *S. varicosus* *Sp. II.*: *S. cor. revolutis*, fol. ovalis petiolatis dentatis puculato-varicosis, *Sp. II. S. VII. n. 16.* — Linn. fil. dec. 9. t. 5. descr. — Habitat in Aegypto. ☉ — Folia subtus sanguinea. [*Sp. II.*]

3°. FLOR. RADIATIS: RADIO PATENTE. FOL. PINNATIFIDIS.

6284. *S. hastatus* *Sp. I.*: *S. cor. radiantibus*, petiolis amplexicaulibus, pedunc. folio triplo longioribus, fol. pinnato-sinuatis, Roy. lugdb. 164. *Sp. I. S. X. n. 12.*, *S. VII. XIII. n. 17.* — *S. hastulatus* (*diag. ead.*) *Sp. II. n. 17.* — Jacobaea alba perennis viscosa lutea, asplenit foliis, Vaill. act. 1720. p. 298. *Dill. elth. 183. t. 152. f. 184.* (*Sp. II.*) — Habitat in Africa. (2. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

6287. *S. pubigerus* *Pl. afr.*: *S. cor. radiantibus*, petiolis radicalibus lanatis, fol. *pinnatifidis* (*runcinatis* *Mant. II. sq.*), caul. simplicissimis, flor. lateralibus sessilibus, *Pl. afr. n. 65.* in *Am. ac. 6. p. 101.* *Sp. II. S. VII. n. 18.* Jacobaea spicata monometapensis Breyh. cent. t. 65. Moris. hist. 3. s. 7. t. 18. f. 32. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Species a *S. hastato* distinguenda. Radix 2. Fol. radicalia, glabra, pinnatif., obtusa, crenata, petiolis basi lana mollissima notatis. Caul. pedalis, simplicissimi: foliis 3 s. 4, semiamplexicaulibus, pinnatif., parvis. His terminalis, luteus; saepe et laterales sessiles. Radius corollae villosus, quo a *S. hastato*, qui radio est luteo, primo intuitu distinguitur.“ *Am. ac. (cum syn. Breyh.)*

6288. *S. elegans* *Sp. I.*: *S. cor. radiantibus*, fol. pinnatifidis *denticulatis* (*H. cliff.*) aequalibus patentissimis: *rachi inferne angustata*, *H. cliff. p. 406. n. 4. (t. e.) H. ups. p. 260. n. 2.* *Sp. I. S. X. n. 15.*, *Sp. II. n. 19.*, *marginē incrassato recurvato*, *S. VII. XIII. n. 19.* Aster africanus annuus, senecionis foliis. *Comm. hort. 2. p. 59. t. 30.* Jacobaea capensis, fl. purpureo, senecionis folio dentato, *Seb. mus. I. p. 33. t. 22. f. 1.* — *Var. β. Sp. II.*: *Jac. africana frutescens*, fl. amplo purpureo elegantissimo, senecionis folio. *Volk. norib. 225. t. 225.* — Habitat in Aethiopia. — *Var. β. major*, caule frutescente, ab *α.* videtur orta. [*Sp. II.*]

„Calycis squamae subciliatae.“ *S. VII. XIII.* — „Annua apud nos.“ *H. ups.*

Sp. I. et II. ups. syn. *Volk. I. e.*, Aster afr. frutescens, foliis senecionis crassiorib. *Comm. hort. 2. p. 61. t. 31.*; *t. nat. id.* — *H. cliff. syn. ead. et Jac. afr. laciniata latifolia*, fl. purp. *Old. afr. 30.* *Tourn. inst. 457.* *Vaill. act. 1720. p. 385.*; *t. nat. Afr.*

6289. *S. squalidus* *Sp. I.*: *S. cor. radiantibus planis* (♂. *Sp. II. sq.*) calyce longioribus integris, foliis pinnatifidis: laciniis linearibus (*lanccol. H. ups.*) distantibus, *H. ups. p. 260. n. 3.* *Sp. I. S. X. n. 14.*, *Sp. II. S. VII. n. 20.* Habitat in Europa australi. ☉ [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Jacobaea fol. laciniatis, tanacetii odore. *Dill. mss., t. nat. id. „?“*

6290. *S. crucifolius* *Sp. I. Add.*: *S. cor. radiantibus*, fol. pinnatifidis dentatis subhirtis (♂. *Fl. S.*,

hirsutis S. X.), caule erecto. *Sp. I. n. 15.*, *Fl. succ. II. n. 750.*, *S. A. n. 14. B.*, *Sp. II. S. VII. n. 21.* Senecio *lt. scan. p. 225.* — *S. Jacobaea scandinavica incana* *Lab. illustr. 16.* *Jac. incana altera* *Bauh. pin. 131.* *J. artemisiacae folio*, *rad. repente*. *Vaill. act. 566.* (*Sp. II.*) — *J. altissima*, foliis erucacae artemisiacae similibus et nemulis. *Rupp. jen. 164.* *J. incana repens* *Barr. rar. 1075. t. 153.* — Habitat in aggeribus Europae temperatae.

[*Sp. I. II.*]

„Cultus villositatem exiit, Moerh. Willch.“ *Mant. II. p. 420.*

„Senecio singularis indolis frequens in aggeribus sepibus septentrionem versus ab urbe (Neapoli) in pratibus, sed fl. non dum adeo explicatis, ad judicari posset ad quantum speciem pertineret. Odore paulum praedita, nec viscida tamen; caule cubitali; cal. cylindrici plurimis corymbosis. Folia magna, fere ut *Artemisiacae* off., non glabra pae. superiore, paululum villosa in inferiore; et caulis superne villosus. Quare non dubium, quin esset *Jacobaea* etc. *Rupp. (l. c.)*; unde *Judicav. flores radiatos esse debere.*“ *It. scan. l. c. (succiv.)*, *absy. nomine.*

Fl. S. II. syn. *Lob. Barr. Bauh. II. ec.* „*Serotina*, 2.“

Obs. *Nomen tric. casu* ♂. in *Sp. I. p. 869.*, *additum in fine.*

6291. *S. incanus* *Sp. I.*: *S. cor. radiantibus*, fol. utrinque tomentosus semi- (*sub- Sp. II. sq.*) pinnatis *obtusis* (*Sp. II. sq.*), *lacin. subdentatis* (*Sp. I. S. X.*), corymbo subrotundo. *Hall. helv. 731.* *Sp. I. n. 16.*, *S. X. n. 15.*, *Sp. II. S. VII. n. 22.* — *Gouan. monsp. 440.* (*Sp. II.*) — *Chrysanth. alpinum incanum*, fol. laciniatis. *Bauh. pin. 134.* *Chr. alpinum primum* *Clus. hist. I. p. 333.* — *Pluk. phyt. 39. f. 6.* (*Mant. II. sq.*) — *Jacobaea alpina incana minor* *Barr. ic. 262.* *Bocc. mus. 2. p. 20. t. 8.* *Absinth. alpinum umbelliferum tenuifolium et minus*. *Bauh. pin. 140.* (*Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae, Pyrenaeorum, *Monspelii* (*Sp. II.*).

[*Sp. I. II.*]

„Caulis digitales, foliosi. Folia Achilleae clavennae s. *Othonnae maritimae* [p. 6368.], licet parva, pinnatifida, obtusa, tomentosa, alba, lineata.“ *Sp. II.*

6292. *S. abrotanifolius* *Sp. I.*: *S. cor. radiantibus*, fol. pinnato-multifidis linearibus, *Sp. I. n. 17.*, *S. X. n. 15.*, nudis acutis, *flor. corymbosis*, *Sp. II. n. 23.*, *pedunc. subbifloris*, *S. VII. XIII. n. 23.* — *Jacq. viud. 285. descr.* *Gouan. moasp. 440.* (*Sp. II.*) — *S. fol. decompositis*. *Gmett. stamp. 360.* *Chrysanth. alpinum*, fol. abrotani multifidis. *Bauh. pin. 134.* *Chr. alpinum secundum* *Clus. hist. I. p. 333. t. 334.* — *Jacobaea alpina, foliis multifidis et cheriana, flore luteo plerumque gemello*. *Pluk. alm. 194.* (*S. VII. sq.*) — Habitat in Alpibus Siciacis, Pyrenaeis, *Carinthiae*, *Horro Dei*. 2. (*Sp. II.*) [†. *Sp. I.*, *Sp. II.*]

„Folia Radicalia bipinnatifida; Caulina simpliciter pinnatifida. Pedunc. pubescentes, 3 s. 4, saepius biflori.“ *S. VII. XIII.*

6293. *S. canadensis* *Sp. I.*: *S. cor. radiantibus*, fol. bipinnatis linearibus. *Sp. I. n. 18.*, *S. X. n. 17.*, *Sp. II. S. VII. n. 24.* — *Jacobaea chnecophylli foliis mariana*. *Pluk. mant. 107.* (*S. VII. XIII.*) — Habitat in Canada. *Kalm.* — Caulis erectus, laevis. Fol. bipinnata, linearia, glabra; summa simpliciter pinnata. Corymbus terminalis compositus, fastigiatus, flavus. Cal. rufescentes. [*Sp. I. II.*]

6294. *S. Jacobaea* *Sp. I.*: *S. cor. radiantibus*, fol. pinnato-lyratis: laciniis laciniatis, *H. cliff. p. 406. n. 3. (a. a.)*, caule erecto. *Fl. succ. I. n. 688. II. 751.* *Roy. lugdb. 164.* *Dalib. paris. 257.* *Sp. I. n. 19.*, *S. X. n. 18.*, *Sp. II. S. VII. n. 25.* — *Messe frisl. 357.* (*Sp. II.*) — *Jacobaea vulgaris laciniata* *Bauh. pin. 131.* *Herba st. Jacobi* *Fuchs. hist. 742.* — *Var. β. Sp. II.*: *Jac. vulgaris, fl. nudo*. *Raj. angl. 2. p. 82.* *Moris. hist. 3. p. 105.* *Jac. vulg. laciniata, flore discoide*. *Vaill. act. 1720. p. 353.* — Habitat in Europae pascuis humentibus (*Sp. II.*). 2. [*Sp. I. II.*]

„*Var. discoidea β.* vix differt specie, cum sit similima; frequentissima in dunis Belgicis.“ *Sp. II.* — „*Apud nos tantum radiato occurrit flore.*“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. *S. major* *S. Mos st. Jacobi Dalech. hist. 575.* *Bauh. I. e. et Moris. hist. 3. p. 108.* *Tourn. inst. 455.* *Pont. diss.*

232. Boerh. lugdb. 1. p. 99., Bauh. hist. 2. p. 1037, Clus. hist. 2. p. 22., Dod. pempt. 642., Caesalp. syst. 500.; — *varr.* α. J. vulg., foliis instar eruae laciniatis. Tourn., — β. fol. ad raphanum accedentibus Tourn., — γ. *S. jacobaeae* folio Moris. bles. 309. Tourn. inst. 457. Boerh. lugdb. 1. p. 117., J. etc. fl. disseciole (β. *Sp. II.*) Vaill. l. c.; — *l. nat.* „radiata vulgaris pro Eur., at quae radio destituitur praes, in Hollandiae arenosis vulgatiss., ubi ad iata rarior.”

Fl. S. syn. Fuchs., C. Bauh., Tourn., ll. cc. et Vaill. act. 1720. p. 385., (et *Roy. l. c. in ed. I.*); — *var.* β. ut α. *ll. cl.* [*Obs.* *Haec rar.* β., lecta *ll. vestig.* p. 160., est *S. aquatica* *Whlbb. succ.* 523. *R.*]

6295. *S. aureus Sp. I.*: *S.* cor. radiantibus, fol. crenatis: infimis cordatis petiolatis; super. pinnatifidis lyratis. Gron. virg. 1. 95. *ll.* 126. *Sp. I.* n. 20., *S. X.* n. 19., *Sp. II. S. XII.* n. 26. *Jacobaea virginiana*, fol. imis alliariae glabris, caulescentibus barbatae. Moris. hist. 3. p. 110. Raj. suppl. 180. Habitat in Virginiae, Canadae *madidis umbrosis* (*Sp. II.*). 4. — Antecedenti [n. 6294.] *nimis affinis.* [*Sp. I. II.*]

6296. *S. umbellatus Pl. afr.*: *S.* cor. radiantibus *calyce longioribus* (*linearibus S. XIII.*), fol. pinnato-dentatis denticulatis: laciniis distantibus. *Pl. afr.* n. 64. in *Am. ac.* 6. p. 101. *Sp. II. S. XII.* n. 27. — *S. filifolius Berg. cap.* 278. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Caulis bipedalis. Folia linearia, subpinnata: pinnis remotis, linearibus, longis. Corollae radius purpureus.” *Mant. II. p.* 470.
„Caul. simplex, superne ramosus. Fol. nuda, pinnato-dentata: pinnulis remotis, linearibus, acutis, subdentatis. Flor. umbellati: pedicellis foliolis subulatis adspersis. Cal. laeves, quasi coarctati ubi apices patent. Cor. radius luteus, subtus striis rubicundis.” *Am. ac.*

4. FLOR. RADIATIS: RADIO PATENTE. FOL. INDIVISIS.

6297. *S. linifolius (S. X.?) Sp. II.*: *S.* cor. radiantibus, fol. linearibus integerrimis, corymbo subsquamato, caule herbaceo. *Sp. II. S. XII.* n. 28. — Solidago (*linifolia Sp. I.*) fol. lin. integerrimis, corymbo simplicii. *H. cliff.* p. 410. n. 8. *Sp. I. p.* 881. et *S. X. p.* 1218. n. 14. *Linariae aureae affinis* Bauh. pin. 213. prodr. 107. *Jacobaea linifolia hispanica* (et *italica*) Boec. mus. 2. p. 60. t. 49. *Barr. rar.* 97. t. 802. Habitat in Hispania, Italia. (*4. Sp. II.*) [*Sp. I. et II.*]

„Pedunculi squamis minutis acutis adspersi. Calyx Senecionis, heet non sphacelatus.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. ead. et Solidago lini fol. crassiore, Vaill. act. 1720. p. 379., Jac. hisp., roris marini folio, Tourn. inst. 486., J. folio erithmi littoris, Moris. hist. 3. p. 111.; — *l. nat.* in *Hisp.* juxta Cantillana oppidum, secus fluvium Guadalquivir et in aliis Baeticae *ll.*

Obs. „Senec. linifolia: cor. radiant., fol. lin. sparsis nudis. *Comm. hort.* 2. t. 71. *Burmans.*” *S. X. p.* 1215. n. 19. C., — *revera non ad hanc (aliqui bis) sed ad n. 6303. pertinet. Inde explicandus S. linifolius Ep. ed. v. Hall, p.* 18., 28. (cf. *ib.* p. 106., 111.) — *R.*

6298. *S. paludosus Sp. I.*: *S.* cor. radiantibus, fol. ensiformibus acute serratis subtus *sub-* (φ. *Fl. S.*) villosis, caule stricto. *Sp. I.* n. 20., *S. X.* n. 19., *Fl. succ.* *ll.* n. 752., *Sp. II. S. XII.* n. 29. — *Oed. dan.* 385. (*S. XIII.*) — *S.* fol. integris serratis. *Guett. stamp.* 2. p. 559. *It. scan.* p. 396. Solidago caule simplicii, corymbo terminali, fol. subtus tomentosis, flosce, femineis sedecim. *Lech. scan.* 68. *Fl. succ.* 1. n. 686. *Jacobaea* fol. longis integris et mucronatis. *Moris. hist.* 3. p. 110. s. 7. t. 19. f. 22. *Conyza palustris serratifolia* Bauh. pin. 266. — *Var. β. Sp. I.*: Solid. palustris altissima incana et tomentosa, fol. longioribus serratis *Ann. ruth.* 220. *Gmel. sib.* 2. p. 162. — Habitat in Europae paludibus maritimis. 4. — Variat foliis utrinque tomentosis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. ut α. Sp. I., add. *Conyza aquatica maxima serratifolia* *Thal. herb.* 21. t. 3.

Fl. S. I. syn. *Virga aurea*, Solid. sarracenia dicta, latif. serrata. *Loes. pruss.* 286., *Senec. foliis ovato-lance. subtus hirs.* (etc.) *Hall.* *Jacob. nemorensis* (etc.) *Rupp.*, *ll.* (ad *sp. sq.*)

cc. — *Obs.* „Puto synonyma pertinere ad plantam, cujus mudo corymbum vidi pictum (iconem mitt. D. Leche).”

„Planta floribus luteis e longinquo splendens inter paludosas. Caulis 2- vel 3pedales simplices. Fol. lanc. acute serrata indivisa; supra nitida, subtus subvillosa. Bractae aliquot setaceo-lineares in pedunculis corymbosis terminalibus. *ll.* radiati lutei, semiloscus 15-17, lanc., longis, subtridentatis: intermedio minimo. Manifesto species Senecionis, quum et cal. et calyculis calycem cingens apicibus sphacelatus esset. Nondum antea a me in Suecia visa, praeterquam quod fig. imperfectam acceperam, line inserenda *ll. S. I.* sub n. 686., nomine illic obvio excluso.” *It. scan.* (*cum syn.* *Guett. Bauh. ll. cc.*, *S.* fol. longissime mucronatis serratis subtus incanis, *ll.* umbellatis. *Hall. helv.* 735. *Ros. scan.* 34.)

6299. *S. nemorensis Sp. I.*: *S.* cor. radiantibus octonis, fol. lanceolatis biserratis subtus villosis, caule ramoso. *Sp. I.* n. 22., *S. X.* n. 21., *Sp. II. S. XII.* n. 30. — *Gouan. monsp.* 441. (*Sp. II.*) — *S.* fol. ovato-lanceolatis subtus hirsutis, flor. umbellatis. *Hall. helv.* 734. itin. 23. *Jacobaea nemorensis*, latiore rigidior et hirsuto folio. *Rupp. jen.* 142. Solidago fol. lanceolatis serratis, floral. ad pedunculum minimis. *Gmel. sib.* 2. p. 165. Habitat in Germaniae, Sibiriae nemoribus. 4. [*Sp. I. II.*]

6300. *S. saracenicus Sp. I.*: *S.* cor. radiantibus, flor. corymbosis, fol. lanceolatis serratis glabriusculis. *H. ups.* p. 260. n. 1. *Sp. I.* n. 23., *S. X.* 22., *Sp. II. S. XII.* n. 32. — *Gouan. monsp.* 441. (*Sp. II.*) — *S.* fol. lanc. serr., floralibus pedunculos aequantibus. *Vir. cliff.* p. 84. *Roy. lugdb.* 163. *Gort. gelr.* 481. Solidago caule simplicii, corymbo terminali: pedunc. partialibus alterius nudis longit. folii. *H. cliff.* p. 410. n. 4. Solid. sarracenia *Fuchs. hist.* 728. *Virga aurea angustifolia serrata* Bauh. pin. 265. — *Jacobaea subrotundo minus laciniato folio.* *Bauh. pin.* 131. (*Sp. II.*) — Habitat in Helvetiae, *Monsp. clii* (*Sp. II.*), montanis, nemorosis. 4. — Dignoscitur facie, latis foliis, magnitudine, radice maxime repante. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Sol. sarac.* *Dod. pempt.* 141. *Vaill. act.* 1720. p. 377., *Doria altera* *Dill. gen.* 144., *tertia* *Boerh. lugdb.* 1. p. 98., *Bauh. l.* (*in Sp. I.*) c. et *Bauh. hist.* 2. p. 1063., *Jacob. alpina*, fol. longioribus serratis. *Tourn. inst.* 488.; — *l. nat.* in fossis prope Argentoratum, in summis jugis montis Jurae, in monte Rosberg prope Masmunster.

H. ups. syn. *Roy. Fuchs. Bauh. ll.* (*in Sp. I.*) cc., *Consolida aurea* *Tabern. hist.* 946., *l. nat. ut Sp. I.*

6301. *S. Doria S. X.*: *S.* cor. radiantibus, flor. corymbosis, foliis *subdcurrentibus* (φ. *S. X.*) lanceolatis serratis (*denticulatis S. XIII.*) nudis (*S. XII. sq.*) superior. sensim minoribus. *S. X.* n. 22. E., *Sp. II. S. XII.* n. 31. — *Jacq. vind.* 155. *Gouan. monsp.* 440. Solidago caule simplicii, corymbo terminali, pedunc. terminalibus nudis foliolo subjecto brevissimo. *H. cliff.* p. 410. n. 5. — *Doria caule simpl.* (etc. *diagn. ead.*) *Vir. cliff.* p. 85. — *Virga aurea major S. Doria* Bauh. pin. 268. *Alisma monspeliensium S. Doria* Bauh. hist. 2. p. 1064. Habitat in Oriente, Austriae sylvis, *Monspelli ad Ladi ripas*. 4. — *Conf. Doria orientalis*, *limonii folio*. *Dill. elth.* 125. t. 105. f. 125. — Folia caulis superiora evadunt minuta, ut corymbus quasi longius pedunculatus appareat; in sequenti [n. 6300.] folia majuscula usque ad corymbum continuant. [*Sp. II.*]

„Folia utrinque laevia.” *Mant. II. sq.* — „Bractee setaceae sub calyce. Smilis *Caralliae sarac.*” *S. XIII.*

H. cliff. syn. Solidago limonii fol. serrato glabro. *Vaill. act.* 1720. p. 377., *Doria* (*narbonensis*) *Dill. gen.* 144. giss. 164. *Boerh. lugdb.* 1. p. 98., *Virga aurea major* (etc.) *Moris. hist.* 3. p. 124., *Bauh. utiq. ll. cc.*, *Herba doria* *Caes. syst.* 503.; — *var. α.* Solidago succisa fol. glabro. *Vaill. p.* 378., *Doria quarta* *Boerh. p.* 98., *Dill. elth.* 1. (*in obs. Sp. II.*) c., *Jac. orientalis*, *limonii f.* *Tourn. cor.* 36.; — *l. nat.* *Monsp.* ad *Lad. amnem.* [*Obs. Omissa in Sp. I. R.*]

6302. *S. Doronicum S. X.*: *S.* cor. radiantibus, caule indiviso *sub-* (φ. *S. X.*) unilloro, fol. indivisis serratis (φ. *S. X.*): radicalibus ovatis subtus villosis. *S. X.* n. 20. D., *Sp. II. S. XII.* n. 33. — *Gouan. monsp.* 441. (*Sp. II.*) — *Ger. prov.* 196. t. 7. *Doronicum helveticum*

humile, crassis foliis. Bauh. pin. 185. prodr. 97. Hall. (Mant. II. sq.) — Solidago Doronicum; fol. lanceol. subulatis; caulibus amplexicaulis, caule sub-1fl. Sp. pl. I. p. 880. n. 13. — Doronicum fol. lauc. alternis dentatis; caulibus amplexic., caule ramoso, Roy. lugdb. 160. — Saur. mousp. 84. (Sp. I.) — D. longifolium hirsutie nesperum Bauh. pin. 185. D. secundum, austricum primum Clus. hist. 2. p. 17. — 1 ar. β. Sp. II.; D. fol. oblongo-lanc. serratis. Monnir. obs. 152. D. integro et crasso hieracii folio. Magn. mousp. 295. — 1 ar. γ. Sp. II.; Dor. (incanum Sp. I.) fol. lanc. dent. caulibus subtomentosis, caule unifloro. Roy. lugdb. 160. et †. Sp. I. p. 886. n. 3. D. helveticum incanum Bauh. pin. 185. prodr. 97. Burs. V. 29. — 1 ar. δ. Sp. II. [Solid. Dor. β. Sp. I.]; Tussilago alpina, fol. oblongo. Bauh. pin. 197. prodr. 101. — 1 ar. ε. Sp. II. [Sol. Dor. γ. Sp. I.]; Virga aurea montana serrata, magno fl. Bauh. pin. 268. — Habitat in Alpidibus Pyrenaeis (Sp. II.), Monspeliciis, Helveticis, Austraciis, Italicis. (‡. Sp. II.)

„Caulis simplicissimus, villosus, Folia radicalia ovato-oblonga, petiolata, serrata, obtusiusc., crassiuscula, villosa subtus, supra glauca. Caulina parva, lanceolata et fere subulata. Vlos terminalis, saepius unicus, crassiusculus. Cal. calyculatus.“ Sp. II.

„Varietates progressivas α-ε. vidit D. Jacquin, at omnes negat convenite D. Haller.“ S. XII. XIII.

Doron. incanum Sp. I. syn. Roy. Bauh. II. (ad γ. Sp. II.) ce. et Sauv. meth. 81. Scheuch. alp. 33. et 333; t. nat. in Alp. helveticis et pyren. ‡. — Obs.: „An etiam semina radii in hoc et seq. [n. 6408.] papposa?“ — Solid. Doron. Sp. I. vide textum, — Utrunque huc combinata in S. X. — R.

6303. *S. longifolius Sp. II.*: S. cor. radiantibus, fol. linearibus sparsis, caule fruticoso. Sp. II. S. XII. n. 34. — Berg. cap. 279.: an Senecio grandiflorus Berg. cap. 280.? sed folia magis dentata, flores duplo majores. (Mant. II. p. 470.) — Jacobaea africana, fol. capillaceo viridi. Herm. afr. 14. J. afr. fruticans, oblongis fol. angustis integris incanis. Volk. norib. 224. J. afr. frutescens, lavendulae fol. latiore et angustiore. Comm. hort. 2. p. 141. t. 71. J. aethiopica, lavend. fol. Breyn. cent. t. 63. J. aeth. angustissimis et praelongis foliis rarius crenatis. Pluk. mant. 107. t. 421. f. 5. Habitat ad Cap. b. spei. Burmannus. †. — Folia linearia, sparsa, longa, nuda, scabra. Flores corymbosi. [Sp. II.]

Obs. Huc Ep. ed. v. Hall p. 104. 111. cum varr.; — cf. maxime n. 6297. R.

6304. *S. byzantinus Sp. I.*: S. cor. radiantibus, fol. oblongis remote dentatis spinoso-denticulatis supra nudis, caule herbaceo. Sp. II. S. XII. n. 35. S. cor. radiant., fol. serrato-subspinosis. Sp. I. n. 25. S. X. n. 24. — S. fol. crenato-dentatis: infer. pinnato-lyratis: superior. pinnatifidis. Roy. lugdb. 530. Habitat Byzantii. †. — Caulis 4pedalis, teres, striatus, viridis, adpersus pilis albis. Rami in inferiore parte caulis, patentissimi. Fol. lanceolata, sessilia, amplexic., revoluta, serrata dentibus acuis, sinibus obtusis, acuminibus spinoso-neruibus (denticulis scabris Sp. II.): supra viridia, nitida, scabriscula; subtus venosa, subvillosa, viridia. Ramorum rudimenta ex singulis alis foliorum. Saepi terminales, teretes, caule longe angustiores, filif., longiss., laeviores, striati, inferne adpersi fol. linearibus, indivisis, non dentatis, sed serrato-spinosis; subnudi. Corymbi terminales, alterni, subdivisi. Cal. apice sphaerulati. Cor. luteae: radio 5-flo. ovato, vix 3dentato. Facies Serratulae arvensis. [Sp. I. II.]

„S. byzant. Solidago isatidis folio Raj. suppl. 177. n. 46. 58.? Jacobaea scirula, caule rigido ramoso, fol. ad marginem laciniatis, fl. parvis luteis. Raj. suppl. 178. n. 49.? Hieracium montanum, conyzae s. dentariae folio. Boec. sic.? — Planta statura S. rigid., sed longe omnibus partibus angustior.“ Mant. II. p. 470. S. XIII.

6305. *S. halimifolius Sp. I.*: S. cor. radiantibus, fol. obovatis carnosis sub- (Sp. I. II.) dentatis, caule fruticoso. Sp. I. n. 24. S. X. n. 23. Sp. II. S. XII. n. 36. Somdago fol. obov. carn. crenatis, caule fruticoso, corymbo ramoso. H. cliff. p. 410. n. 12. Doria africana arborecens,

fol. crassis et succulentis atriplicem referentibus, Boerh. Dill. elth. 124. t. 104. f. 124. Habitat in Aethiopia. †.

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Boerh. (lugdb. I. p. 98.) Dill. II. cc., Solidago frutescens, anacampserotis folius, fl. fere umbellatis, Vaill. act. 1720. p. 378; t. nat. Africa.

6306. *S. ilicifolius Sp. I.*: S. cor. radiantibus, fol. sagittatis amplexicaulis dentatis (†. H. cl.), caule fruticoso. Vir. cliff. p. 84. H. cliff. p. 406. n. 7. (a. a.) Roy. lugdb. 164. Sp. I. n. 26., S. X. n. 25., Sp. II. S. XII. n. 37., herbaceo. S. XIII. n. 37. — Berg. cap. 281. (Mant. II. sq.) — Jacobaea africana frutescens, foliis incisus et subtus cinereis. Comm. rar. 42. t. 42. Habitat ad Cap. b. spei (in Aethiopia. Sp. I.). †.

[Sp. I. II.]

„Folia suprema subhastata. Caulis vix fruticosus.“ Mant. II. p. 470.

H. cliff. syn. Comm. I. c. et Vaill. act. 1720. p. 383., J. afr. ramosissima [etc. v. n. 6307.] Raj. app. 179.; — t. nat. Afr.; — obs.: „Maximam habet haec sp. cum antec. [n. 6307.] affinitatem et faciem eandem, nisi quod folia decies minor, pedunc. pauciores et paucos flores ferentes eosque 5ies antecedenti majores.“

6307. *S. rigidus Sp. I.*: S. cor. radiantibus, fol. spatulatis repandis amplexicaulis scabris erosis, caule fruticoso, S. XII. XIII. n. 39., hirtio. Sp. II. n. 39. — S. cor. rad. fol. cordato- (†. S. X.) obt. amplex. scabris acuminatis serratis, caule frut. II. cliff. p. 406. n. 6. Roy. lugdb. 164. Sp. I. n. 27., S. X. n. 26. — Jacobaea africana frutescens, fol. rigidis et hirsutis. Comm. hort. 2. p. 149. t. 75. Seb. mus. I. t. 22. f. 4. (Sp. II.) fig. 5. (S. XIII.) — J. afr. ramosissima, foliis senecionis pinguis rigidis et lucentibus subtus incanis. Raj. suppl. 179. Habitat in Aethiopia. †.

[Sp. I. II.]

„Foliorum margo subspinulosus, pagina superiore lucida, licet non glabra.“ Sp. II. — „Caulis inamoenus, scaber, rigidus. Folia rigida, denticulata margine deflexo inter denticulos: supra oleo quasi obliuata nec tamen glabra; subtus incana, villosiuscula. Flores parvi. Flosculi radii 5, lutei, remoti, integri.“ S. XII. et (add. curs.) Mant. II. p. 470. S. XIII.

H. cliff. syn. Comm. I. c. et Vaill. act. 1720. p. 383., J. fruticans afr. perennis, rugoso folio integro, fl. copiosis parvis. Raj. app. 177., J. afr. frutescens, hormini folio. Old. afr. 50. Tourn. inst. 487., Doria quarta major Boerh. lugdb. I. p. 98.; — v. r. c. J. afr., fol. integris undulatis et crispis Tourn.; — t. nat. Afr.

6308. *S. populifolius Sp. II.*: S. cor. radiantibus, fol. ovatis spatulatis integris obtusis, adultioribus supra glabris, caule fruticoso. Sp. II. S. XII. n. 40. (t. c.) — S. populifolius (diag. cal.) S. XIII. n. 40. — S. lanatus: cor. rad., caule lanato, fol. ov. obt. integerrimis petiolatis, supra glabris. Burm. S. X. p. 1216. n. 25. F. [R.] — Jacobaea africana, populi albae foliis. Raj. suppl. 177. Habitat ad Cap. b. spei. Burmannus. †. — Planta unilique lana alba induta. Fol. subrotundo-ovata, integerrima s. vix denticulo uno alterove manifesto, lanata, supra demum nuda evasura, petiolata: petiolis longis, basi dilatata amplexicaulis. [Sp. II.]

Obs. Huc etiam S. lanatus Ep. ed. v. Hall p. 28.

MXXXIX. **ASTER** S. L.: Recept. nudum. Pappus simplex. Cor. radii plures 10. Cal. imbricati (†. S. VI.) squamae inferiores patulae. S. VI. n. 787., X. 858., XII. 954.

ASTER Tournef. 274. Vaill. A. G. 1720. Dill. elth. 36. f. 41. Helenium Vaill. A. G. 1720. Asteropterus Vaill. A. G. 1720. (†. G. VI.) — CAL. Communis squamoso- (G. VI.) imbricatus: squamis anterioribus (ext. G. I., int. G. VI.) apice prominulis. — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae numerosae, in disco. Feminae ligulatae, decem plures, in radio. — Propria Hermaphroditii infundibulif. Limbo 5fido, patulo. Feminae ligulata, lanceolata, tridentata. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen coronatum (oblongum G. VI.). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, patens. Feminis Germeo coronatum (oblongum G. VI.). Stylus filif., longit. hermaphroditii. Stigm. duo, oblonga, revo-

tuta. — PER. nullum. Calyx vix mutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, verticaliter (G. I. II.) ovata, coronata Pappo, piloso (G. VI.). Femineis similia hermaphroditis. — RUC. planiusculum, nudum.

[* G. I. n. 652., II. 787., V. 838., VI. 954.]

„Pappus communiter capillaris est, excepto Asteroptero Vaill. ubi plumosus.“ G. I-V. [Cf. n. ML.]

Obs. 1. *Huc forsau:* Amellus Linn., S. I. (juxta *Asterem pusillus*): certe non n. MLX.

Obs. 2. *Alia sp. divisio in Sp. I. S. X.:* 1°. Integriif. pedunc. nudis, 2°. squarrosis; — 3°. Serratifolii pedunc. laevibus, 4°. squamosis.

Obs. 3. *Cf. de char. gen. Praet. ed. Gis. p. 566-7. — Subsunt ante S. VI. Sp. II.: Inula, Leyssera etc., — cf. H. ups. p. 263, obs.*

1°. FRUTICOSI.

6309. **A. taxifolius** Pl. afr.: A. sub- (S. XII. sq.) fruticosus, foliis rectis (Am. ac.) decurrentibus subulatis margine scabris (canaliculatis ciliatis S. XIII.), flor. terminalibus. Pl. afr. n. 69. in Am. ac. 6. p. 102. Sp. II-S. XIII. n. 2. — Berg. cap. 286. (Mant. II. sq.) — Habitat ad Cap. b. spei. 7j. [Sp. II.]

„Fol. canal. ciliata. Flores subpedunculati.“ Mant. II. p. 471. — „Caulis frutic., compositus. Fol. alterna, confertiora, decurr., linearia margine revoluto, subtus tomentosa, rigida, acuta, recta, ad margines setis brevissimis scabra. Flores terminales, sessiles, solitarii.“ Am. ac.

Obs. Cf. Ep. ed. v. Hall. p. 111.

6310. **A. reflexus** Sp. I., Pl. afr.: A. fruticosus, fol. ovatis (Sp. II. sq.) subimbricatis recurvatis serrato-ciliatis, Pl. afr. n. 68. in Am. ac. 6. p. 102., flor. terminalibus. Sp. II-S. XIII. n. 3. — Habitat ad Cap. b. spei. 2j. — Fol. conferta, subimbricata, sessilia, adnata, parva, glabra: infer. serrata; superiora ciliata, fere Gorteriae spinosae, sed decies minora omnia. Flor. termin., solitarii, sessiles. Radius floris fertilis est. [Sp. II.]

„A. reflexus: caule frutic., ramis unifloris, fol. ovato-lanceolatis recurvis serrato-cil. A. afric. frutescens, splendentibus parvis reflexis fol. Comm. hort. 2. p. 55. t. 28. Hab. in Aethiopia.“ Sp. I. p. 877. n. 28. [F. S. X.]

„Frut. Folia conferta, subimbricata, glabra, parva: inferiora serrata; superiora ciliata. Fl. termin., subsessiles, solitarii.“ Am. ac. (absq. syn.)

„Caulis proliferus. Radius sanguineus.“ Mant. II. p. 471. S. XIII., cum syn. Berg. cap. 285., Comm. I. c.

6312. **A. crinitus** Pl. afr.: A. fruticosus (Sp. II. sq.), fol. ovato-oblongis acutis subtus tomentosis, cal. squamis pilo terminatis. Pl. afr. n. 66. in Am. ac. 6. p. 102., Sp. II-S. XIII. n. 4. Habitat ad Cap. b. spei. 7j. — Rami minus ramosi. Fol. sessilia, subtus albo-toment., margine scabra. Pedunc. terminales, foliosi, uniflori. Calycis squamae in pilum fuscum desinentes. Floris radius caeruleus. [Sp. II.]

„Folia exquisite acuminata.“ S. XII. M. II. sq.

„Rami rarius subramosi, pubescentes. Folia sessilia, ovata, margine scabra, subtus albo-tomentosa. Calycis squamae in crinem fuscum desinentes. Radius corollae violaceus. Pedunculi terminales, foliosi, uniflori.“ Am. ac.

6313. **A. fruticosus** Sp. I.: A. caule fruticoso rugoso (F. Sp. II. sq.), fol. linearibus fasciculatis (F. Sp. II. sq.) punctatis, pedunc. unifloris nudis. II. cliff. p. 409. n. 17. Roy. lugdb. 168. Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. n. 5. — A. fruticosus (diagn. ead.) S. XII. III. n. 5. — Berg. cap. 287. (Mant. II. sq.) — A. africanus frutescens, fol. angustis et plerumque conjunctis. Comm. hort. 2. p. 53. t. 27. — J. ur. β. Sp. I.: A. maritimus fruticosus, hyssopi fol. confertis, fl. albo. Plok. mant. 29. t. 340. f. 19. — Habitat ad Cap. b. spei in saxosis. 7j. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. A. afr. ramosus, hyssopi foliis, fl. caerule. Old. afr. 25. Tourn. inst. 482. Vaill. act. 1720. p. 401., Comm. I. c.; — var. α. ut β. Sp. I.; — l. nat. sim.

2°. HERBAC. INTEGRIFOLII, PEDUNC. NUDIS.

6314. **A. tenellus** Pl. afr.: A. fol. subfiliformibus scabris (acutato-ciliatis S. XII. sq.), pedunc.

nudis, cal. hemisphaericis, Pl. afr. n. 67. in Am. ac. 6. p. 102., glabris. Sp. II. n. 6., aequalibus. S. XII. III. n. 6. — Aster parvus aethiopicus, chamaemeli floribus, tamarisci aegyptiaci foliis tenuissimè denticulatis. Pluk. alm. 56. t. 271. f. 4. Raj. suppl. 164. n. 84. (S. XII. III.) — Habitat ad Cap. b. spei.

[Sp. II., a. a.]

„Caulis annuus, spithameus, teres, subpilosus, superne ramosus. Fol. sparsa, linearia, aculeolis ciliata, subtus muricata, apice exstantia. Fl. solitarii, terminales, pedunculati, ante anthesin nocteque nutantes. Cal. subaequalis. Cor. disci lutea. Radius caeruleus, saepe nocteque revolotus. Pappus sessilis, albus, radiis rarioribus.“ Mant. II. p. 471. — „II. ante anth. nut. Sem. pappo rariore.“ S. XII.

„Planta spithamea, ramosissima. Folia linearia, angustissima, sparsa, scabra setis sparsis, brevibus, rigidulis. Pedunculi terminales, solitarii, longi, nudi. Calyx aequalis, hemisphaericus. Corollae radius caeruleus, disco luteo brevior.“ Am. ac. (cum syn. Pluk.)

6315. **A. alpinus** Sp. I.: A. fol. lanceolatis (spatulatis S. XIII.) hirtis: radicalibus obtosis, caule simplicissimo unifloro. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 7. — Gouan. monsp. 442. descr. (Sp. II.) — A. montanus caeruleus, magno fl. fl. oblongis. Bauh. pin. 267? A. septimus, austriacus quintus, Clus. hist. 2. p. 15? — J. ur. β. Sp. I.: A. atticus alpinus alter Bauh. pin. 267. A. atticus caeruleus alpinus Bauh. pin. 905. descr. — J. ur. γ. Sp. I.: A. hirsutus austriacus caeruleus, magno fl., foliis subrotundis. Bauh. pin. 267. prodr. 124. — Habitat in Austria, Vallesia, Helvetia, Pyrenaeis, Monspeli (Sp. II.). 2j. [Sp. I. II.]

„Folia caulina 2., rarius 3. Gouan.“ S. XII. M. II. sq. — „Cal. aequalis.“ Mant. II. sq.

6316. **A. sibiricus** Sp. I.: A. fol. lanceolatis venosis scabris extimo serratis, caul. striatis, pedunc. tomentosis. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 8. — A. fol. ovatis oblongis supra serratis, caul. striatis, pedunc. unifloris umbellatis. Gmel. sib. 2. p. 186. t. 80. f. 10. Habitat in Sibiria. [Sp. I. II.]

6317. **A. Tripolium** Sp. I.: A. fol. lanceolatis integerrimis carnosius (F. Fl. S. I.) glabris, ramis inaequalis, flor. corymbosis. Roy. lugdb. 168. Fl. suec. I. n. 697. II. 753. Gmel. sib. 2. p. 187. t. 80. f. 2. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 9. A. maritimus tripolium dictus Raj. hist. 270. II. cliff. p. 408. n. 16. Tripolium majus caeruleum Bauh. pin. 267. Tripolium Dod. pempt. 379. Habitat in Europae littoribus maritimis et ad Sibiriae lacus salso. 2j. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. (o. o.) ead. et Boerh. lugdb. I. p. 95., A. marit. palustris caeruleus, salicis fol. Tourn. inst. 481. Vaill. act. 1720. p. 400., A. caer. glaber littoreus etc. Moris. hist. 3. p. 121., Trip. majus et minus Bauh. hist. 2. p. 1064., Tr. vulgare Lob. hist. 157.; — var. α. caer. minor T., minus C. B., — β. albus minor T.; — l. nat. in marit. Europae, praes. septentr.

Fl. S. syn., excl. Gmel., ut Sp. I. (et Tourn. Vaill. II. c., in ed. I.)

6318. **A. Amellus** Sp. I.: A. fol. lanceolatis obtusis scabris trinerviis integris, pedunc. nudiusculis corymbosis, squamis calycinis obtusis. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 10. — Gouan. monsp. 442. (Sp. II.) — A. fol. lanc. scabris semialexplex. subserratis, cal. laxis: squamis lanceolatis. II. cliff. p. 407. n. 5. Roy. lugdb. 168. Gmel. sib. 2. p. 185. A. atticus caeruleus vulgaris Bauh. pin. 267. A. atticus Dod. pempt. 266. A. octavus italorum fuchsii Clus. hist. 2. p. 16. — Amellus virgilio Calceol. veron. 8. (Sp. II.) — Habitat in Europae australis asperis collibus. 2j. [Sp. I. II.]

„Est etiam illos in pratis, cui nomen Amellus Virg.“ S. XII. XIII. [Cf. Virgil. Georg. lib. 4. vers. 271. R.]

H. cliff. syn. A. atticus etc. Bauh. Dod. II. c., Tourn. inst. 487. Vaill. act. 1720. p. 399. Boerh. lugdb. I. p. 95. Bauh. hist. 2. p. 1044. Dalech. hist. 860., Clus. I. c.; — l. nat. in Inculitis et asp. coll. et convallibus Ital., Sicil., G. narb.

6319. **A. divaricatus** Sp. I.: A. ramis divaricatis, fol. ovatis serratis, floralibus integerrimis, Sp. I. S. X. n. 6.,

..... *obtusiusculus amplexicaulibus*. *Sp. II. S. VII. n. 11.* — *Gron. virg. II. 123.* (*Sp. II.*) — *A.* caule infirmo, fol. ov. numinatis integerr., pedunc. 10-bris nudis, cal. simplicibus. *Gron. virg. I. p. 99.* *A. americanus latif. albus*, caule ad summum brachiato. *Pluk. alm. 56. t. 79. f. 1.* Habitat in Virginia. 2. [*Sp. I. II.*]

3*. HERBACEI INTEGRIFOLII; PEDUNC. SQVAMOSIS.

6320. *A. hyssopifolius* *Mant. I.*: *A.* pedunc. *subfoliosis* (*subnudis* *Mant. II. sq.*), foliis linearibus acutis obliquatis margine scabris integerrimis. *M. F. p. 114. S. XII. III. n. 37.* Habitat in America septentrionali. 2. — Caulis pedalis, ramosus, rigidulus. Folia lineari-lanceolata, utrinque acuta, integerr., viridia, pollicaria, verticali-inflexa. Panic. corymbosa: pedunc. terminalibus: foliis 2 s. 3 linearibus. Cal. ovati, arcu imbricati. Cor. Radius octopetalus, violaceus; Discus elevatus, virens. Stamina testacea, Pist. luteum. Cult. *H. U.* [*Mant. I.*]

„Panic. fastigiata. Rudimenta ramorum ex singulis alis.“ *Mant. II. p. 517.*

6321. *A. dumosus* *Sp. I.*: *A.* fol. linearibus integerrimis, caule panicolato, H. cliff. p. 408. n. 10. *Roy. lugdb. 167. Gron. virg. I. 99. II. 123. Sp. I. S. X. n. 7.,* *flor. terminalibus. Sp. II. S. VII. n. 12.* *A.* novae angliae. linearis foliis, chamaemeli fl. *Herm. par. 95. t. 95.* *A. americanus multiflorus*, fl. albo bellidis: disco luteo. *Pluk. alm. 56. t. 78. f. 6.* Habitat in America septentrionali. 2. — Caulis paniculato-ramosissimus, ramis filif. Fol. caulina angusto-lanceolata: ramorum linearia. Pedunc. filif., striati, flori, adpersi foliis angustissimis. Flores parvi: cal. erecto, imbricato, laxo; radius copiosus, albus; discus flavus, radio parior. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. I. c. et Vaill. act. 1720. p. 403. *Boerh. lugdb. I. p. 95., Pluk. I. c. et Moris. hist. 3. p. 121., Virga aurea canadensis humilior, folio linear. Tourn. inst. 485; l. nat. id.*

6322. *A. ericoides* *Sp. I.*: *A.* fol. linearibus integerrimis, caule paniculato, pedunc. racemosis, pedicellis foliosis. *Gron. virg. I. 100. II. 124. Sp. I. p. 875. S. X. n. 16., Sp. II. S. VII. n. 13.* *A.* caule panic., fl. racemosis, cal. patulis oblongis, fol. subulato-lin. *Roy. lugdb. 168.* *A. ericoides dumosus* *Dill. elth. 40. t. 36. f. 40.* Habitat in America septentrionali. 2. [*Sp. I. II.*]

6323. *A. tenuifolius* *Sp. I.*: *A.* fol. sublinearibus integerrimis, pedunc. foliolosis. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. VII. n. 14. t. e.* *A. americanus*, belvedere foliis, fl. ex caeruleo albicantibus, spicis longis. *Pluk. alm. 56. t. 78. f. 5.* Habitat in America septentrionali. 2. — Caules tenues, angulati, laeves. Fol. alterna, lineari-sublanceolata, integerr., minus scabra. Caulis parum ramosus. Flor. terminales, solitarii: pedunculis foliis subulatis minimis adpersis. [*Sp. I. II.*]

6324. *A. linariifolius* *Sp. I.*: *A.* fol. linearibus integerrimis mucronatis scabris carinatis, pedunc. foliolosis. *Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. VII. n. 15. t. e.* *A. americanus* frutescens, satorejae fol. scabris, flor. amplis saturate violaceis. *Pluk. alm. 56. t. 14. f. 7.* *A. marilandicus*, rosmarini fol. angustioribus, in caule crebris inordinatis, flor. in summitate paucis. *Raj. suppl. 175.* Habitat in America septentrionali. 2. — Caules purpurascens, Folia linearia, viridia, valde scabra, acuta, carinata, sparsa. Pedunc. alterni, foliis minimis adpersi. Flor. terminales, solitarii, pauci (*Sp. I. II.*). [*Sp. I. II.*]

6325. *A. linifolius* *Sp. I.*: *A.* fol. linearibus acutis integerrimis (*Sp. II. cl.*), caule corymboso ramosissimo. *H. cliff. p. 408. n. 15.* *Gron. virg. I. 99. II. 123.* *Roy. lugdb. 167. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. VII. n. 16.* *A. tripolii* flore, angustiss. et tenuiss. folio. *Moris. hist. 3. p. 121.* Habitat in America septentrionali. 2. [*Sp. I. II.*]

„Folia lanceolata, sensim versus apicem attenuata. Pedunculii squamis subulatis minutis.“ *Mant. II. p. 471. S. XIII.*

H. cliff. syn. Mor. I. c. et Vaill. act. 1720. p. 400. *Boerh. lugdb. I. p. 96.; — var. α. A. linifolius, fl. albis minimis tere umbellatis, Vaill.; — l. nat. Amer.*

6326. *A. acris* *Sp. II.*: *A.* fol. lanceolato-linearibus (*Sp. S. X.*) *strictis* (*subcarnosis* *Sp. I.*) integerrimis planis, flor. corymbosis fastigiatis, pedunc. foliolosis. *Sp. II. S. VII. n. 17. — Gouan. monsp. 442. (Sp. II.) — A. scdifolius* (*diagn. ead.*) *Sp. I. S. X. n. 11.* — *A.* caule erecto umbellifero, ramis simplicibus, fol. ligulatis. *Sauv. monsp. 54. Garid. air. 47. t. 11. A. angustifolius, tripolii fl. Barr. ic. 606. bene. (Sp. II.) — A. tripolii* flore Bauh. pin 267. *A. minor* narbonensium, tripolii fl., linearis folio. *Lob. ic. 349. bene. Pluk. alm. 56. t. 271. f. 3? — Habitat in Hungaria interami, Hispania, Monspelii.* [*Sp. I. II.*]

6327. *A. concolor* *Sp. I.*: *A.* caule simplicissimo, foliis oblongo- (*Sp. II.*) ovatis tomentosus (*Sp. II.*) sessilibus integerrimis, racemo terminali. *Gron. virg. I. 178. II. 123. descr. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. VII. n. 18.* *A.* purpureus non ramosus, fol. parvis rigidis, flor. concoloribus seriatim ad caulem dispositis. *Clayt. ibid.* Habitat in Virginia. 2. [*Sp. I. II.*]

„Planta tota tomentosa, imprimis folia et calyces. Racemus simplex pedunculis brevissimis.“ *Sp. II.*

6328. *A. rigidus* *Sp. I.*: *A.* flor. terminalibus solitariis, fol. linearibus alternis. *Gron. virg. I. 98. II. 124. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. VII. n. 19.* *A.* fol. parvis rigidis crebris, caule non ramoso ligneo infirmo, fl. unico specioso: barbulis purpureis longis, flosce. in disco ferrugineis, cal. squamoso tumido rotundo. *Clayt. ibid.* Habitat in Virginia. 2. [*Sp. I. II.*]

6329. *A. novae angliae* *Sp. I.*: *A.* fol. lanceolatis alternis (*Sp. S. X.*) integerrimis semiamplexicaulibus, flor. terminalibus. *Sp. I. n. 15., ... confertis, caule hispido, Sp. II. S. VII. n. 21., ... pedunc. nudis, S. X. n. 15. — A. fol. lanc.-linearibus integerr. semiimpl., fl. capitato-termin.* *H. cliff. p. 408. n. 7.* *Gron. virg. I. 100. II. 124.* *Roy. lugdb. 166.* *A.* novae angliae altissimus hirsutus, flor. amplis purpureo-violaceis. *Herm. par. 98. t. 98. — Tourn. inst. 482. (Sp. I.) — Asteripholis* (*recept. palcaccis*) *Pont. diss. 124. (Sp. II.) — Habitat in Nova Anglia. 2. — Caulis fuscus. Pedunc. brevissimi, ut vix appareant inter flores timbricati foliolis* *Sp. I.*). Corollae radius caeruleus. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. Tourn. II. cc. et Vaill. act. 1720. p. 402., l. nat. id.

6330. *A. undulatus* *Sp. I.*: *A.* fol. cordatis amplexicaulibus undulatis subtus tomentosus, flor. racemosis adscendentibus. *Sp. II. S. VII. n. 20. — A. fol. cordato-lanceol. undul., fl. racem. adsc.* *H. cliff. p. 408. n. 11.* *Roy. lugdb. 167. Sp. I. S. X. n. 14. — Gron. virg. II. 124. (Sp. II.) — A.* novae angliae purpureus, virgae aureae facie et fol. undulatis *Herm. par. 96. t. 96.* *A. virginianus comosus*, fol. latioribus et flosce. minimis caeruleis. *Moris. hist. 3. p. 120.* Habitat in America septentrionali. 2. [*Sp. I. II.*]

„Peduncolorum folia minuta, ovata.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. (o. o.) ead. et Vaill. act. 1720. p. 402. *Boerh. lugdb. I. p. 94., Virga aurea patula, fol. undulatis, fl. dilute purpureae. Tourn. inst. 484; — var. α. fol. non auratis T., β. tripolii floribus T.; — l. nat. id.*

6331. *A. grandiflorus* *Sp. I.*: *A.* fol. amplexicaulibus lingulatis integerrimis, ramis unifloris, calyc. squarrosis. *Mill. ic. 282. S. XII. XIII. n. 32. — A.* caule corymboso, fol. lanceolatis (*lingulatis* *Sp. II.*) reflexis, flor. solitariis, cal. patulis. *Roy. lugdb. 168. Sp. I. p. 877. S. X. p. 1217. n. 26. (sect. 5*),* *squarrosis. Sp. II. p. 1231. n. 32. (sect. 5*.) — A.* fol. lanc. semiamplex. crenatis scabris, ramis floris foliosis. *Gron. virg. I. p. 99. II. 124.* *A. grandiflorus asper*: squamis reflexis. *Dill. elth. 41. t. 36. f. 41.* *A. virginianus* pyramidatus, buglossi foliis asperis, calycis squamulis foliaceis. *Mart. cent. 19. t. 19.* Habitat in America septentrionali. 2. [*Sp. I. II.*]

„Catesby hunc in Europam primus introduxit.“ *S. XII. XIII.*

4*. HERBACEI SERRATIFOLII; PEDUNC. LAEVIBUS.

6332. *A. cordifolius* *Sp. I.*: *A.* fol. cordatis (*lan-*

ccol. II. cl.) serratis petiolatis, caule paniculato. H. cl. p. 408. n. 9. Roy. lugdb. 167. *Sp. I. S. A. n. 17., Sp. II. n. 22., caule corymboso, pedunc. aphyllis, S. XII. n. 22., cal. laevibus. S. XIII. n. 22.* — A. latif. glaber humilis ramosissimus, fl. parvo caeruleo, fol. ad basin cordatis. Moris. hist. 3. p. 121. s. 7. t. 22. f. 34. A. latif. autumnalis Corn. canad. 64. t. 65. Habitat in America et Asia septentrionali. 2. [*Sp. I. II.*]

„Caulis sublaevis, superne magis ramosus. Folia Radicalia cordata, acute serrata, subtus pilosiuscula; Caulina inferiora ovata, serrata petiolis marginatis; suprema spatulato-lanceolata, amplexicaulia. Panic. corymbosa. Pedunc. nudis. Cal. imbricati, aerei. Radius exalbidus, vix purpurascens, 12petalus.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. (o. o.) cal. et A. americanus, latis et crenatis fol., fl. parvis purpur. Boerh. lugdb. 1. p. 95., A. autumn. americ., fol. latis crenatis etc. Herm. lugdb. 69. Vaill. act. 1720. p. 402., Virga aurea patula, foliis auritis, fl. dilute purpurase. Tourn. inst. 484.; — *l. nat. Amer. sept.*

Obs. An huc (ex cit.): A. fol. scabris serr., radical. cordatis, caulinis ovatis petiolo membranaceo, flor. lanceolatis. *Vir. cliff. p. 84-5. n. 9.?* — *R.*

6333. **A. puniceus** *Sp. I.*: A. fol. semiamplex. lanceolatis serratis scabris (*glabris S. X.*), pedunc. alternis subunifloris, cal. discum superantibus. H. cliff. p. 408. n. 6. Roy. lugdb. 166. *Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 23.* A. americanus latif., puniceis caulibus. Herm. lugdb. 649. t. 651. Moris. hist. 3. p. 120. Habitat in America septentrionali. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. (o. o.) ead. et A. serotinus ramosus alter, fl. purpurascente. Tourn. inst. 482. Vaill. act. 1720. p. 403.; *l. nat. Amer.*

6334. **A. annuus** *Sp. I.*: A. fol. lanceolatis (ovatis *Sp. II.*): inferior. crenatis, caule corymboso, pedunc. nudis, *cal. hemisphaericis. Sp. II. S. XII. n. 24., rad. annua. Vir. cliff. p. 85.* H. cliff. p. 408. n. 13. II. ups. p. 262. n. 1. Roy. lugdb. 169. *Sp. I. S. X. n. 19. — Oed. dan. 486. (S. XIII.)* — A. annuus ramosus albus latif. canadensis. Moris. hist. 3. p. 122. Bellis ramosa umbellifera Corn. canad. 193. t. 194. Habitat in Canada. ① [*II. ups., Sp. I. II.*]

„Rad. ①. Caulis angulatus, piloso-saber, superne corymbosus. Cal. hemisphaerici cum disco gibosi pilosi, nec calycis squamae patentes sunt.” *II. ups.*

H. cliff. syn. (o. o.) ead. et A. racemosus annuus canad. Moris. bles. 236. Tourn. inst. 482. Vaill. act. 1720. p. 404.; — *l. nat. Amer. sept.*

6335. **A. vernus** *Sp. I.*: A. caule subauto filiformi subramoso, pedunc. nudis, fol. radicalibus lanceolatis integerrimis obtusis. Gron. virg. I. 99. II. 124. *Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II. S. XII. n. 25.* A. palustris, fol. bellidus non serratis, barbulis tenuibus albis, disco luteo, caule viridi hirsuto erecto. Clayt. ibid. Habitat in Virginia. 2. [*Sp. I. II.*]

5°. HERBACI SERRATIFOLII, PEDUNC. SQAMOSIS.

6336. **A. indicus** *Sp. I.*: A. fol. ovato-oblongis serratis: floral. ovali-lanceolatis integerrimis, ramulis unifloris. *Sp. I. S. X. n. 21., Sp. II. S. XII. n. 26.* A. conyzoides ind. orient. ramosior, caul. sparsis. Pluk. alm. 57. t. 149. f. 4. Habitat in China. [*Sp. I. II.*]

6337. **A. laevis** *Sp. I.*: A. fol. lanceolatis sessilibus laevibus subserratis, pedunc. foliosis subdivisis. *Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II. S. XII. n. 27.* Habitat in America septentrionali. Kalm. 2. — Caulis erectus, laevis, angulatus, angustus. Fol. alterna, remota, medio parum serrata, sessilia, lato-lanc., utrinque glaberrima. Panic. nimis ramosa; pedunculis foliolis subulatis minimis adpersis. Radius corollaram caeruleus. [*Sp. I. II.*]

6338. **A. mutabilis** *Sp. I.*: A. fol. lanceolatis serratis, cal. squarrosis, panic. subfastigiata. *Sp. II. S. XII. n. 28.* — *A. fol. lanc., cal. imbricati, basi squarr.* *Sp. I. S. X. n. 23.* — *A. novi belgii latifolius paniculatus, fl. saturate violaceis. Herm. lugdb. 65. t. 67. (Sp. II.)* — A. caeruleus americanus non fru-

ticosus serotinus angustifolius humilis, fl. amplo floribundus. Pluk. alm. 56. t. 326. f. 1. Habitat in America septentrionali. 2. [*Sp. I. II.*]

„Differt ab *A. tradescanti* („ab *A. serotino*“ *Sp. I.*) cal. magis arete imbricatis et corollae radius saturate purpureis. Discus forum primum luteus, dein purpureus.” *Sp. I. II.* — „Ceterum planta *Astere novi belgii* humilior, valde corymbosa. Folia pedunculorum et calycis recurvato-squarrosa, quibus facile distinguitur; calycis squamae inferiores non majores reliquis.” *Sp. II.*

6339. **A. Tradescanti** *Sp. I.*: A. fol. lanceolato-linearibus medio serratis, pedunc. foliosis, caule racemoso, *cal. crectis. Sp. I. S. X. n. 24., Sp. II. S. XII. n. 29., rad. perenni.* H. cliff. p. 408. n. 12. II. ups. p. 262. n. 2. Roy. lugdb. 167. — *A. virginianus serotinus, parvo albente fl. Park. theat. 132. (Sp. II.)* — A. virginianus ramosissimus serotinus, parvis fl. albis tradescanti. Moris. hist. 3. p. 121. — Habitat in Virginia. 2. [*Sp. I. II.*]

„Corollae radius primum albus, demum purpurascens evadit.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. A. virginianus etc. Rupp. gen., Boerh. lugdb. 1. p. 95., Moris. l. c., A. serotinus procerior ramosus, bellidus sylvestris flore. Tourn. inst. 482. Vaill. act. 1720. p. 403.; — *l. nat. id.* — *H. ups. syn. Tourn. Mor. II. cc., l. nat. id.* — *Obs.*: „Rad. vivax. Caulis laevis. Folia lanc., laevia, pleurae integerrima.”

6340. **A. novi belgii** *Sp. I.*: A. fol. lanceolatis subserratis (*vir crenatis II. cl.*) sessilibus, caule paniculato, ramulis unifloris foliolatis. H. cliff. p. 408. n. 8., *solitariis, H. ups. p. 262. n. 3., cal. squarrosis. Sp. I. S. X. n. 25., Sp. II. S. XII. n. 30.* — *A. fol. ovato-lanc., vir cren., semiamplexicaulibus glabris, caule pan., pedunc. foliosis. Vir. cliff. p. 85.* [*R.*] — A. novae belgiae latif. umbellatus, fl. dilute violaceis. Herm. lugdb. 66. t. 67. Habitat in Virginia, Pennsylvania. ② [*II. ups., Sp. I. II.*]

„Rad. vivax. Caulis teres brevissimus. Folia lanc. sessil. acuminata, acute serr., sed serratis raris. II. paniculati, floribus solitariis, pedunculis foliolis linearibus adpersis.” *II. ups.*

H. cliff. syn. Herm. l. c. et Moris. hist. 3. p. 120. Vaill. act. 1720. p. 402. Tourn. inst. 482. Boerh. lugdb. 1. p. 94.; — var. α. Virga aurea latif., fl. saturate violaceis. Tourn. inst. 484.; — l. nat. Amer. sept.

6341. **A. tardiflorus** *Sp. II.*: A. fol. spatulato-lanceolatis serratis *obliquis (oblongis S. XII. sq.)* semiamplex., basi flexuosis, caul. prostratis, flor. terminalibus. *Sp. II. S. XII. n. 31.* A. canadensis humilior, salicis minoris folio. Vaill. act. 584? — Habitat in America septentrionali. — Caulis bipedales, vix ramosi, caeves, saepius prostrati. Fol. majuscula, laevia, rigidula, medio serrata, semiamplex., spatulato-lanc., flexura marginis supra basin utrinque, altera margine per ramum decurrente, stria pubescente. Ramorum axillae divaricate, purpurascens. Flores A. novi belgii, lutei; radio angustiore margaritaceo s. subviolaceo-alicante, apice vix crenato. Calycis foliola imbricata: inferior. longioribus. Pedunc. unico foliolo. Floret rarissime, nec apud me nisi semel per 18 annos, nimium serotinus. Differt ab *A. novi belgii* ramis magis divaricatis, basi nodo quasi interstinctis, flexuosis; foliis dein duplo majoribus dentibus exsertis, disco obliquis, et utrinque supra basin deflexis. [*Sp. II.*]

6342. **A. miser** *Sp. I.*: A. flor. ovatis, disco radiis longiore, *Sp. I. S. X. n. 27., Sp. II. n. 33., fol. serratis, ramorum integerrimis. S. XII. XIII. n. 33.* — A. ericoides, meliloti agrariae umbone. Dill. eldh. 40. t. 35. f. 39. Habitat in America septentrionali. 2. — Habitus proximorum. Caulis sesquipedalis, crassus, vitidis, minus paniculatus, quam in reliquis. Folia caulis parum serrata, nutantia; ramorum lanceolata, integerrima. Calyces cum disco corollae ovati, imbricati foliolis erectiusculis, longit. radii. Radius albus, brevissimus et miser. Discus parvus, valde convexus, pallidus, stylis flavis. [*Sp. I. II.*]

6343. **A. macrophyllus** *Sp. II.*: A. fol. serratis: radical. trinervatis cordatis maximis, caulinis ovatis sessilibus. *Sp. II. S. XII. n. 34.* A. canadensis, fol. imis am-

plioribus cordatis serratis. Vaill. nct. 583. Habitat in America septentrionali. 2. — Folia radicalia magna, petiolata, cordata, serrata, trinervata ut in *Petasitide*. Ramea parva, ovata, sessilia, serrata. Pedunculi ad apicem conferti, saepe trifidi. [*Sp. I. II.*]

6344. *A. chinensis* *Sp. I.*: *A.* fol. ovatis angulatis dentatis petiolatis, cal. terminalibus patentibus foliosis. *H. cliff.* p. 407. n. 2. *H. ups.* p. 262. n. 4. *Roy. lugdb.* 169. *Sp. I.* n. 29., *Sp. II. S. XII.* n. 35. *A.* chenopodii folio, annuus, fl. ingenti specioso. *Dill. elth.* 38. t. 34. f. 38. Habitat in China? ☉. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Variat radio albo et violaceo.“ *H. ups.* — „Frustrificatio nonnihil differt a reliquis congenitibus.“ *Sp. II. S. XII. sq.* [*Cf. Gis.* p. 567.] — „Plena est eximia.“ *Sp. II.*

Obs. Sp. casu ♀. in *S. X.* — *H. cliff. syn. ill.*, *t. nat.* 0.

6°. HERBACEI PINNATIFOLII (*Sp. I. a. a.*, *II.*).

6345. *A. aurantius* *Sp. I.*: *A.* fol. pinnatis. *H. cliff.* p. 407. n. 1. *Sp. I.* n. 30. *II.* 36. — *Müll. dict.* 34. (*Sp. II.*) — *A. americanus*, fol. pinnatis et serratis, flor. aurantii, *Houst. mss.* c. fig. *Amm. herb.* 466. — Habitat in Vera Cruce. (☉. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Planta a me non sufficienter observata; facies aliena ab *Asteribus* est.“ *Sp. II.* — [*Obs. Hinc sp. omissa in S. X. XII. sq.*]

„Cresc. in Amer. Veraer. etc. Folia pinnata, saepius ex 5 foliis serratis, exterioribus quam inferiora duplo majoribus. Flos ramos terminat solitarius. Cal. erectus, vix ovatus, nigricans, imbricatus squamis subulatis planis rectis. Cor. radiata, fulva s. crocea vel aurantii coloris, magna. Sem. coronata setis simplicibus; recept. nudum.“ *H. cliff.*

XXL. SOLIDAGO S. I.: Recept. nudum. Pappus simplex. Cor. radii circiter 5. Cal. squamae imbricatae, clausae. *S. I. I.* n. 785., *X.* 859., *II.* 955.

SOLIDAGO Vaill. *A. G.* 1720. f. 5. 46. 18. Virga aurea *Tourn.* 275. Vaill. *A. G.* 1720. *Doria* *Dill. gen. S.* elth. 104, 105. — *Jacobaea species Tournef.* Vaill. *A. G.* 1720. *Jacobaeoides Vaill.* *A. G.* 1720. (*G. I. I.*) — **Cal.** Communis oblongus, imbricatus; squamis oblongis, angustis, acuminatis, rectis, comitibus. — **Cor.** Composita radiata; corollulae hermaphroditae tubulosae, pluriuae, in disco. Femineae ligulatae, decem pauciores (saepius 5), in radio. — **Propria** Hermaphroditii infundibulif. limbo 5fido, patulo. Feminea ligulata, lanceolata, tridentata. — **Stam.** Hermaphroditis: Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **Pist.** Hermaphroditis: Germen coronatum (oblongum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, patens. — **Femineis** Germen coronatum (oblongum *G. VI.*). Stylus filif., longit. hermaphrodit. Stigm. 2, revoluta. — **Per.** nullum. Calyx vix mutatus. — **Sem.** Hermaphroditis solitaria, ubi (*G. VI.*) ovato-oblonga, verticaliter insidentia (♀. *G. VI.*). Pappus capillaris. Femineis simillima hermaphroditis. — **Recept.** planiusculum, nudum.

[* *G. I. n.* 651., *II.* 785., *I.* 859., *VI.* 955.]

Obs. S. I. syn. *Doria D.*, Virga au. T. — *Cf. de gen. char. Gis.* p. 567. *Cf. de nom. gen. Fl. Lapp.* n. 306. *obs.* γ.

6346. *S. sempervirens* *Sp. I.*: *S.* fol. lanceolatis subcaeratis glaberrimis margine scabriusculis, panic. corymbosa, *Sp. I-S. XII.* n. 1. *S.* panic. corymb., racemis reflexis, flor. adscendentibus, fol. glaberr. *Gron. virg. I.* 97. *S.* maxima *Corn. canad.* 168. Virga aurea noveboracensis glabra, caul. rubentibus, fol. angustis glabris. *Herm. flor.* 26. *V. aur. canadensis*, fol. carnosis non serratis: latior s. angustioribus. *Moris. hist.* 3 p. 124. s. 7. t. 23. f. 15. *V. aurea s. Solid. procerior americana*, caule multiplici. *Pluk. alm.* 389. t. 235. f. 5. Habitat in Noveboraco, Canada. 2. — Notabilis caule rubro, homine altiore; fol. glaberr., sobecarnosis, margine parum scabris, tota hyeme persistentibus; tempore florendi nimis sero, ut apud nos hyems saepissime flores suffocet. [*Sp. I. II.*]

6347. *S. canadensis* *Sp. I.*: *S.* paniculato-corymbosa, racemis recurvatis, flor. confertis (♀. *Sp. I. sq.*) adscendentibus, *H. cliff.* p. 409. n. 2. *Gron. virg. I.* 97. *Roy. lugdb.* 161., fol. trinerviis subserratis scabris. *H. ups.* p. 259. n. 1. *Sp. I-S. XII.* n. 2. Virga aurea angu-

stif., panic. speciosa, canadensis. *Pluk. alm.* 389. t. 236. f. 1. *Moris. hist.* 3. p. 125. *V. aurea americana*, fol. serratis angustis subtus nervosis. *Moris. bles.* 322. Habitat in Virginia, Canada. 2. [*Sp. I. II.*]

„Folia angusto-lance., vix manifeste serrata, fere glabra.“ *Sp. II.*

H. ups. syn. *Gron.*, *Pluk.* (235. f. 2.), *H. ev.*, *t. nat. ill.*
H. cliff. syn. *Pluk. Moris.* *H. ev.* et *Boec.* *nos.* 1. t. 7. f. 8. *Tourn. inst.* 484. *Vaill. act.* 1720. p. 398. *Boerh. lugdb.* 1. p. 97.; — *varr. septem: c.* *V. aur. canad. hirsuta*, panic. minus speciosa *Tourn. Boerh. Vaill.*, *V. au. fl. minus amplo*, fol. non serratis ampliorib. *Moris.*, *V. au. americana hirsuta*, rad. odorata. *Dill. t.* 304. f. 391., — β. altissima, panic. nonnunquam reflexis *Boerh.*, — γ. fol. longissimis glabris *Boerh.*, — δ. rugosis foliis crenatis *Dill. t.* 308. f. 396., — ε. aspera, fol. brevioribus serratis *Dill. t.* 305. f. 392., — ζ. marilandica etc. *Mart. cent.* t. 13. [*Cf. de his n.* 6348. *obs.*], — η. altissima serot. etc. *Mart. t.* 14. [*n.* 6348.], — *t. nat.* Amer. septr., Virg., Can., Carolina, Maril. — *Obs.*: „Variat fol. integerrimis et serratis, glabris et scabris.“

6348. *S. altissima* *Sp. I.*: *S.* paniculato-corymbosa, racemis recurvis flor. adscendentibus, fol. enerviis serratis. *Sp. II. S. XII.* n. 3., sub- (*Sp. I. sq.*) integerrimis. *H. ups.* p. 259. n. 2. *Sp. I. S. X.* n. 3. Virga aurea altissima serotina, panic. speciosa patula. *Mart. cent.* 14. t. 14. Habitat in America septentrionali. 2. [*Sp. I. II.*]

„Praecedenti valde affinis, a qua diff.: 1. foliis crassioribus, margine vix vel parum scabris, superficie vix manifeste trinervi. 2. caule duplo altiore seu 4pedali. 3. tempore florendi seriore. scilicet Octobri.“ *H. ups. (cum syn. eod.) t. nat.* Maril. 2.)

„Habitus praecedenti [n. 6347.] simillimus, diversus magnitudine, tempore florendi (*Sp. I.*), serraturis nervisque foliorum: caeterum eadem commisceet plantas vix genuinas, forte hybridas, ut vix limites reperias. Itaque conferantur: Virga aurea novae angliae altissima, panic. nonnunquam reflexis, *Boerh. lugdb.* 1. p. 97., *V. aurea americ. hirsuta*, rad. odorata. *Dill. elth.* 410. t. 304. f. 391., *V. aur. nov. angliae*, rugosis fol. crenatis, *Dill. elth.* 406. t. 308. f. 396., *V. aur. americ. aspera*, fol. brevior. serratis. *Dill. elth.* 411. t. 305. f. 392., *V. aur. marilandica*, specieis florum racemosis, fol. integris scabris. *Mart. cent.* 13. t. 13.“ *Sp. I. et II.* — [*Obs. Cf. de his H. cliff. ad sp. praec.*, et *Diss. specif. Canad. in Am. a. c.* p. 515. *t. 7. R.*]

6349. *S. lateriflora* *Sp. I.*: *S.* panic. corymbosa: racemis recurvis adscendentibus, caule inferne ramoso floriferoque. *Sp. I-S. XII.* n. 4. Habitat in America septentrionali. *Kalm.* — Planta *canadensi* dimidio minor. Folia non serrata, molliora, sed uno alterove dente interdum notata. Flores et omnia ut in praecedentibus, at caulis infra medium ramos emittit simplices, caele paulo breviores, apice corymbosus, nullus vero ramos inter corymbum terminalem caulis et medium seu ramos, quod in haec singulari. [*Sp. I. II.*]

6350. *S. bicolor* *Mant. I.*: *S.* racemis spicatis, foliis subserratis, florum radio dicolor. *M. I.* p. 114. *S. XII. III.* n. 14. *Aster americanus*, virgae aureae facie, fl. minime albido vix radiato. *Vaill. act.* 584. Virga aurea, fl. alba spicato. *Pluk. alm.* 389. t. 114. f. 8. — Habitat in America septentrionali. *Dav. Royen.* — Distincta racemis densis, fl. luteis radio albo. [*Mant. I.*]

6351. *S. lanceolata* *Mant. I.*: *S.* corymbis terminalibus, fol. linearilanceolatis integerrimis trinerviis. *M. I.* p. 114. *S. XII. III.* n. 13. Habitat in America septentrionali? *Dau. Royen.* — Caulis 5 pedum. Fol. longa, margine imprimis scabra. Cal. parvi, obovati, subsquarrosi. Radius corollae parvus. [*Mant. I.*]

6352. *S. caesia* *Sp. I.*: *S.* panic. corymbosa, racemis supra densioribus, caule glabro laevi. *Sp. I-S. XII.* n. 5. Virga aurea marilandica caesia glabra *Dill. elth.* 414. t. 307. f. 395. *V. aur. maril.*, foliis longis angustis acutis, ramis s. virgulis floriferis e foliorum alis exsertibus longa serie. *Raj. suppl.* 185. Habitat in America septentrionali. 2. [*Sp. I. II.*]

6353. *S. mexicana* *Sp. I.*: *S.* caule obliquo, pedunc. erectis foliolatis ramosis, fol. lanceolatis integerrimis.

Hort. cliff. p. 409. n. 1. Roy. lugdb. 161. *Sp. I-S. XII. n. 6.* — *Gron. virg. II. 122. (Sp. II.)* — Virga aurea mexicana Bauh. pin. 517. V. aur. limonii folio, panicula uno versu disposita. Tournef. inst. 404. *Pluk. phyt. 235. f. 2? Dodart. act. 4. p. 219. t. 219. (Sp. II.)* — Habitat in Mexico? \mathcal{A} . [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Tourn. II. ec. et Vaill. act. 1720. p. 397. Boerh. lugdb. I. p. 97.; — *L. nat. id.*, si nomini fides.

6354. *S. flexicaulis Sp. I.*: S. caule flexuoso, fol. ovatis acuminatis serratis, racemis lateralibus simplicibus. Roy. lugdb. 161. *Sp. I-S. XII. n. 7.* — *Gron. virg. II. 123. (Sp. II.)* — Virga aurea montana, scrophulariae folio. *Pluk. alm. 390. t. 235. f. 3. Moris. hist. 3. p. 124. (Sp. II.)* — V. aur. canadensis, asterisci folio. *Herm. par. 244. t. 244.* — Habitat in Canada. [*Sp. I. II.*]

6355. *S. latifolia Sp. I.*: S. caule erecto, fol. ovatis acuminatis serratis, racemis lateralibus simplicibus. *Sp. I-S. XII. n. 8.* Virga aurea, latiss. folio, canadensis glabra. *Pluk. alm. 389. t. 235. f. 4.* Habitat in Canada. \mathcal{A} . — Nimis affinis *S. flexicaulis*. Caulis rectus, acute angulatus. Fol. ov., utrinque mucronata, serrata, supra laevia, subtus scabra. Racemi ex alis, folio plerumque breviores. [*Sp. I. II.*]

6356. *S. Virgaurea Sp. I.*: S. caule subflexuoso angulato, racemis paniculatis erectis confertis. *Sp. I-S. XII. n. 9. Fl. succ. II. n. 754.* S. caule erecto, racemis alternis erectis. *H. cliff. p. 409. n. 3. Fl. succ. I. n. 685. Mat. med. n. 393. Roy. lugdb. 161. Hall. helv. 729. Dalib. par. 256. Gmel. sib. 2. p. 154.* S. flor. per caulem simplicem undique sparsis, fol. lanceolatis. *Fl. lapp. n. 306.* Virga aurea vulgaris latifolia Bauh. *hist. 2. p. 162.* V. aur. latif. serrata Bauh. pin. 265. Habitat in Europae pascuis siccis. \mathcal{A} . [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh. I. c., *L. nat. simil.* „in pratibus sylvaticis.”

H. cliff. syn. Bauh. utiq. II. ec. et Tourn. inst. 484., *Dod. pempt. 142.*, Boerh. lugdb. I. p. 96., *Caesalp. syst. 503.*; — *varr. 5: α .* angustif. minus serrata Bauh. pin. 265. Boerh. p. 97., V. aur. vulg. latifolia Jo. Bauh. p. 1062., V. au. folio longo lato minus serrato Vaill. act. 1720. p. 396., V. aurea *Dod. 142.*, — β . fol. angustis laevibus non serratis, panic. speciosa, fl. magnis, Boerh., — γ . V. au. cambrica, fl. conglobatis. *Dill. elth. 413. t. 306. f. 394.*, V. au. montana, fol. angusto subincano etc. *Raj. syn. 177.*, — δ . hunc. pumila *Pluk. [r. n. 6357.]*, ϵ . omnium minima *Herm. [n. 6357.]*; — *L. nat. id. fusius.* — *Obs.*: „Variat immense magnitudine, caule ramoso vel simpliciss., fol. serratis et integerr., obtusis et acutis, glabris et hispidis, una eademque haec polymorpha pl.”

Fl. S. syn. Bauh. utiq. II. ec. (*et*: Roy. Hall. Tourn. II. ec. Vaill. act. 1720. p. 396., *in ed. I.*)

Fl. Lapp. syn. C. Bauh. I. c., V. aurea (etc.) *Frank. spec. 31. Lind. uick. 40. Till. ab. 68. s. Doria Kopp. jen. I. p. 169.*; — *obs. β .*: „Fol. radicalia serrata sunt, caulina interdum serr., saepius tamen integerrima occurrunt, nec tamen distincta est sp.”

6357. *S. minuta Sp. II.*: S. caule simplicissimo, fol. caulinis integerrimis, pedunc. axillaribus unifloris. *Sp. II. S. XII. n. 10.* Virga aurea humilis alpina *Moris. blaes. 329.* V. aur. omnium minima, fl. maximis. *Herm. par. 245. t. 245.* Boerh. lugdb. I. p. 97. V. aur. montana biancualis pumila etc. *Pluk. alm. 390. t. 235. f. 7. 8.* Habitat in Pyrenaeis. \mathcal{A} . — Praecedenti nimis affinis. [*Sp. II.*]

6358. *S. rigida Sp. I.*: S. fol. caulinis ovatis scabris (θ . *H. cl.*) integerrimis (*S. XII. sq.*), ramis alternis fastigiatis, corymbis terminalibus. *H. cliff. p. 410. n. 6. Roy. lugdb. 162. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Gouan. monsp. 444. (Sp. II.)* — Virga aurea novae angliae, lato rigidoque folio. *Herm. par. 243. t. 243.* Habitat in Pennsylvania. \mathcal{A} . [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Herm. I. c. et Tourn. inst. 485.* Vaill. act. 1720. p. 397., *Doria americana*, lato rig. fol. Boerh. lugdb. I. p. 95.; — *L. nat. id.*, in Nova York.

6359. *S. noveboracensis Sp. I.*: S. fol. radical. ovato-oblongis petiolatis, caule nudiusculo ramoso fastigiato. *Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 12.* Habitat in America septentrionali. \mathcal{A} . — Folia radicalia *S. vir-*

gaureae, maxime scabra. Caulis pedalis, 3-4ve foliis minoribus: superne ramusos, fastigiatus. Fl. solitarii ramis terminant, magni, lutei. [*Sp. I. II.*]

XXII. CINERARIA *Pl. afr.*: Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. simplex, polyphyllus, aequalis. *S. XII. n. 957.*

CINERARIA. — **CAL.** Communis simplex, polyphyllus: foliis aequalibus. — **COR.** Composita radiata. Corollulae hermaphroditae aequales, numerosae, in disco. Femineae ligulatae, numero foliorum calycis, in radio. Propria Hermaphroditis infundibuliformis, limbo 5fido, erecto. Feminea ligulata, lanceolata, apice denticulata. — **STAM.** Hermaphroditis: Filam. 5, filiformia, brevia. Anth. cylindracea, tubulosa, apice 5fida. — **PIST.** Hermaphroditis: Germen oblongum. Stylus filiformis, longit. minimum. Stigm. 2, erectiuscula. Femineis Germen obl. Stylus filif. brevis. Stigm. 2, oblonga, obtusiuscula, revoluta. — **PER. 0.** Calyx immutatus. — **SEM.** Hermaphroditis solitaria, linearia, quadrangula. Pappus pilosus, copiosus. Femineis simillima hermaphroditis. — **RKC.** nudum, planiusculum. [* *G. VI. n. 957.*]

Obs. Cf. de gen. Gis. p. 565. — *Locata post lantam in Sp. II. p. 1272-5.*

6360. *C. geifolia Sp. II.*: C. pedunc. ramosis, fol. reniformibus suborbiculatis sublobatis dentatis petiolatis. *Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Berg. cap. 289. (S. XII.)* — *Solidago* fol. renif. suborbic. dentatis. *H. cliff. p. 410. n. 7. Doria etc. (diagn. ead.) Fir. cliff. p. 85. [R.]* — *Othonna geifolia: fol. renif. suborb. denticulatis petiolatis. Sp. I. p. 924. S. X. p. 1234. n. 1.* — *Jacobaea africana*, hederae terrestri folio, repens. *Comm. hort. 2. p. 145. t. 73. Jac. capensis*, malvae folio lanuginoso. *Seb. mus. 1. t. 22. f. 2.* Habitat ad Cap. b. spei. \mathcal{A} . [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. *H. cliff. Comm. II. ec., L. nat. Aetbiopica. 2.* *H. cliff. syn.* *Comm. I. c. et Old. afr. 31., Jacobaeoides gei rotundi folio.* Vaill. act. 1720. p. 387., *Doria nona* Boerh. lugdb. I. p. 98.; — *L. nat. Afr.*; — *obs.*: „Fol. petiolata. Pedunc. foliis longiores umbelliferi, umbellis ad basin pedunculum longiorem titidem umbelliferum prominentibus.”

6361. *C. cymbalarifolia Pl. afr.*: C. fol. lyratis: impari reniformi denticulato, caulinis summis amplexicaulibus lobatis integris. *Pl. afr. n. 81. in Am. ac. 6. p. 106. (t. c.) Sp. II. S. XII. n. 2.* Aster fl. luteo, folio cymbalariae. *Raj. suppl. 158.* Aster africanus minimus monanthos luteus, foliis angulosis acerris forma *S. cymbalariae.* *Raj. suppl. 161.* — *V. ar. β . Sp. II.*: *Jacobaea afra*, geranii columbini folio. Vaill. act. 570. — Habitat ad Cap. b. spei. *Burmansus.* [*Sp. II.*]

„Radix bulbo solido. Caulis herbaeus, simplex, laevis. Folia inferiora petiolis basi amplexicaulibus, lyrata: impari majore reniformi dentato; superiora caulina sessilia, amplexic., cordato-lance., vix dentata. Pedunculi floresque terminales, plures. Cal. laevis. oblongus: foliis aequalibus, lanceolatis. Corollae radius purpureus. Varietas foliis simplicibus trifidis lobisque trifidis.” *Am. n. c. (absque syn.)*

6362. *C. sibirica Sp. II.*: C. racemo simplici, fol. cordatis obtusis denticulatis laevibus, caule simplicissimo monophyllo. *Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Othonna (sibirica Sp. I.)* foliis subcord., caule subnudo simpliciss. *II. ups. p. 273. n. 1. Sp. I. p. 924., S. X. p. 1234., n. 4.* — *Hill. pl. 588. t. 1. (Sp. II.)* — *Jacobaeastrum calcaiae folio.* *Amm. ruth. 221. t. 24., Jacobaea orientalis, cac. fol. Tournef. cor. 37. Jacobaeoides ari crenato fol. Vaill. act. 1720. p. 300.* *Solidago* fol. cord. subrotundis dentatis petiolatis. *Gmel. sib. 2. p. 169.* Habitat in Sibiria, Oriente (*Sp. II.*). \mathcal{A} . [*Sp. I. II.*]

„Cal. ad basin usque multipartiti erecti. Corollae radius est femineus, discus veru hermaphr. *Lolia Cathae.*” *H. ups. (cum syn. Amm. l. c., L. nat. in Sp. I.)*

„Bractae 2, oblongae, emarcescentes.” *S. XII. XIII.* — „Caulis indivisus, simpliciss., humanae altitudinis. Fol. caulina petiolis basi dilatatis, amplexicaulibus. Calyx basi foliis 2, oblongis, longit. calycis, emarcesc.” *Mant. II. p. 472.*

6363. *C. glauca Sp. II.*: C. racemo simplici, foliis *spathulato-* (*S. XII. sq.*) cordatis integerrimis laevibus (*Sp. II.*), caule simplicissimo. *Sp. II. S. XII. n. 4.*

Solidago flor. spicatis, fol. subord. glaberrimis gaucis oblonge ellipticis amplexicaulis. Gmel. sib. 2. p. 166. t. 74. Habitat in Sibiria. 2. — Similis praecedenti, sed folia integerrima, caulis altior, floris radius copiosior.

[Sp. II.]

„Folia colore *Crambeae maritimae*, subcarnosa (S. XIII.), glauca, petioli marginato-spatulatis.” S. XII, XIII. — „Folia colore et consistentia *Brassicae*.” Mant. II.

6364. *C. sonchifolia* Sp. II.: C. fol. amplexicaul. sinuatis difformibus. Sp. II. S. VII. n. 5. — *Othonna sonchif.* (diagn. cad.) Sp. I. p. 924. S. X. p. 1234. n. 3. — *Jacobaea sonchi folio*, fl. purpureo amplo, africana. Breyer. prodr. 3. p. 31. t. 21. f. 1. Habitat ad Cap. b. spei (in *Aethiopia*. Sp. I.) [Sp. I. II.]

6365. *C. palustris* Sp. II.: C. flor. corymbosis, fol. lato-lanceolatis dentato-sinuatis, caule villosa. Sp. II. S. XII. n. 6. — *Oed. dan.* 573 (S. XIII.) — *Othonna palustris: fol. lanc. dent. sin.* Sp. I. p. 924. S. X. p. 1234. n. 5. Fl. succ. II. n. 778. — *O. palustris* It. scan. p. 241. *Jacobaea palustris* It. scan. p. 95. — *Solidago fol. inferior. lanc. serrato-sinuatis: superior. integris amplexicaulis*. H. cliff. p. 410. n. 10. Gmel. sib. 2. p. 158. t. 72. Fl. succ. I. n. 687. — *Roy. lugdb.* 162. (Sp. I.) — *Jacobaea aquatica elatior*, fol. magis dissectis. Moris. hist. 3. p. 110. s. 7. t. 19. f. 24. *Conyza aquatica laciniata* Bauh. pin. 266. — Habitat in Europae *caespitosis, aquosis (paludibus maritimis, Sp. I.)*. 2. [Sp. I. II.]

„Folia tegunt caulem ad ipsos usque flores; sequenti affinis.” Sp. II. — „Fol. crassa, tomentosa et fere viscida; inferiora laevis, vix semipinnatifida.” Fl. succ. II.

H. cliff. syn. Moris. l. c. et Vaill. act. 1720. p. 383. Aster palustris lacini. lut. Tourn. inst. 483. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 116. *Conyza helenitis* Dod. pempt. 67. fig. ult.; — *t. nat.* in paludibus juxta piscinas, rivulos et fossas in Holland., Scania campestri, et rarius in Anglia.

Fl. S. syn. Moris., C. Bauh., II. cc., *Conyzae mediae species altera* Dod. pempt. 52. (et: Roy. Vaill. Tourn. II. cc., in ed. I.)

It. scan. II. cc. descr. breves, cum obs. de char. gen.

6366. *C. alpina* Sp. II.: C. umbella involucreta, pedunc. communi nudiusculo, fol. oblongis villosis. Sp. II. S. XII. n. 7. — *Solidago (alpina Sp. I.): fol. cordatis petiolatis dentatis*. Roy. lugdb. 162. Sp. I. p. 880. S. X. p. 1218. n. 12. Jacq. vind. 286. descr. *Jacobaea montana*, integro rotundo folio. Boec. mus. 2. p. 61. t. 49. Barr. ic. 145. J. alpina, fol. subrotundis serratis. Bauh. pin. 131. prodr. 70. t. 71. Senecio fol. petiolatis cord. serr. subtus incanis, fl. luteis et summo caule racemosis. Hall. helv. 731. — *I. ar. β. alata* Sp. II.: Jac. alpina laciniata, fl. buphthalmi. Bauh. pin. 131. J. 3tia, latifolia prima Clus. hist. 2. p. 23. — *Var. γ. integrifolia* Sp. II.: *Othonna integrif.* fol. lanceolatis subdenticulatis villosis, flor. umbellatis. Sp. pl. I. p. 925. S. X. p. 1234. n. 6. — *O. fol. lanc. tomentosis, fl. umbellatis*. Ger. prov. 205. (Mant. II.) — Jac. montana lanuginosa angustif. non laciniata. Bauh. pin. 131. Moris. hist. 3. p. 111. s. 7. t. 12. f. 28. J. mont. non laciniata nostras. Raj. hist. 272. J. mont. polyanthos, fl. aureo, fol. longis et integris. Barr. ic. 260. Senecio fol. lingulatis tomentosis simplicissimis. Hall. helv. 736. *Solidago fol. lanc. sessilibus integris denticulatis, fl. umbellatis, invol. setaceo*. Gmel. sib. 2. p. 154. t. 71. — *Var. δ. helenitis* Sp. II.: *Othonna helenitis: fol. lanc. integris subdenticulatis villosis, flor. umbellatis*. Sp. pl. I. p. 925. S. X. p. 1234. n. 7. Gouan. monsp. 464. *Conyza helenitis mellita incana* Lob. ic. 347. ex figura. C. incana Bauh. pin. 265. — Habitat in Alpidibus Pyrenaeis, Helveticis, Austriacis, Mompeli, Sibiricis. 2. — Polymorpha, in solo natali extrieata a Jacquinio, cui addo et *helenitin δ.* facie nimis affinem; inquirant de hac ejus populares ulterius. [Sp. II.]

„Varietas β. in mere alpidis; γ. in montosis herbidis: foliis latioribus magis dentatis, radio luteo distincta. Gerard.” Mant. II. p. 472.

Sol. alpina Sp. I. syn. Roy. Bauh. Hall. II. (ad α.) cc., et Bauh. Clus. II. (ad β.) cc.; — *t. nat.* in Alp. Helv. Austr. Tyroli. 2.

Oth. integrif. Sp. I. syn. C. Bauh. Moris. Gmel. II. (ad γ.) cc., Jac. paenonica 2da Clus. hist. 2. p. 22.; — *t. nat.* in Alp. Pyren. Helv. Aust. Sib. 2.

Oth. helenitis Sp. I. syn. Bauh. Lob. (ut δ. Sp. II.); *t. nat.* in Sib. Gmelin; Gallia. 2. — *Obs.*: „Caulis sesquipetalis, simpliciss. Fol. lanc., sursum sensim minor, albis villis utrinque subhirsuta, margine minimis dentibus notata. Umbella terminalis: pedunc. simplicissimis floris, intermedio brevissimo. Cor. latea. Ex Sibiria.”

6367. *C. aurea* Sp. II.: C. flor. corymbosis, fol. lanceolatis serratis subtus tomentosis. Sp. II. S. XII. n. 8. — Habitat in Sibiria. 2. — Statura *Senecionis paludosi*, sed flores duplo majores, lutei, radio amplo. Pedicelli bracteis aliquot linearibus. Folia aequaliter et distincte serrata, subtus tomentosa, supra obsolete villosa. Caulis villosus. [Sp. II.]

6368. *C. maritima* Sp. II.: C. fl. paniculatis (Sp. II. sq.), fol. pinnatifidis tomentosis: laciniis sinuatis, caule frutescente. Sp. II. S. XII. n. 9. — *Othonna (marit. Sp. I.: diagn. cad.)* H. ups. p. 273. n. 2. Sp. I. p. 925. S. X. p. 1235. n. 9. *Solidago fol. pinnatif. lacini. sinuatis, corymbis racemosis*. H. cliff. p. 410. n. 11. — *Gron. orient.* 227. (Sp. II.) — *Jacobaea maritima* Bauh. pin. 131. *Cineraria* Dod. pempt. 642. Habitat ad Maris inferi littora. 2. [H. ups., Sp. I. II.]

„Licet cal. polyphyllus sit, debet tamen planta genus *Othonnae* lutrare, cum destituatur ad basin calycum.” H. ups.

H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Tourn. inst. 486. Vaill. act. 1720. p. 386. Boerh. lugdb. I. p. 99., Jacob. fruticosior, foliis utrinque candicant. Moris. hist. 3. p. 109., J. marina s. *Cineraria* Bauh. hist. 2. p. 1058., Aethiopian abiat Alp. aegypt. 43. t. 28.; — *var. α. latifolia* C. B. [e. sp. sq.]; — *t. nat. id.*

6369. *C. canadensis* Sp. II.: C. flor. paniculatis (Sp. II. sq.), fol. pinnatifidis subvillosis: lacini sinuatis, caule herbaceo. Sp. II. S. XII. n. 10. — *Othonna Cineraria (diagn. cad.)* Sp. I. p. 925. S. X. p. 1234. n. 8. — *Jacobaea maritima* s. *Cineraria latifolia* Bauh. pin. 131. prodr. 69. Habitat in Canada. *Kalm.* 2. (Sp. II.) — „*Similtima (Filiin Sp. II.)* praecedentis, sed folia non tomentosa, verum subvillosa, imprimis subtus. Corollae radius patens; nec revolutus. Caulis annuus, nec perennis. Calyx parum apice sphaelatus, quod non in illa. [Sp. I. (t. e.) II.]

6370. *C. linifolia* Pl. afr.: C. pedunc. unifloris, fol. sparsis (linearibus confertis Am. ac.), caule fruticoso. Pl. afr. n. 82. in Amoen. acad. 6. p. 106. Sp. II. S. XII. n. 11. Habitat ad Cap. b. spei. 2. — Diversa a *Senecione linifolia* flor. solitariis. [Sp. II.]

„Caulis frutic. compositus scaber. Fol. confertissima, linearia, angustissima, viridia. Pedunc. solitarii, illori, filif., foliis longiores. Fl. parvi, lutei.” Am. ac.

6371. *C. purpurata* Mant. II.: C. caule subfilifloro foliis obovatis sub- (S. XIII.) tomentosis. M. II. p. 285. S. XIII. p. 636. — Habitat ad Cap. b. spei. 2. — Caul. simplex, herbaceus, pedalis, tomentosus, inferne sulcatus, superne desinens in petiolo 2 longissimos. Fol. alterna, inferne conferta, obovata, petiolata, subserrata serraturis paucis, margine deflexa, obtusa, supra pubescentia, subtus tomentosa, marginit. *Chrysanth. leucanthemi*. Pedunc. terminales, 2 longit. caulis, filiformes, tomentosi, erecti, illori. Flores magnitudine *Amelli*, radio purpureo. Calyx polyphyllus: foliolis lanceolatis, subaequalibus, paucis, brevioribus, pubescentibus. Pappus plumosus. Recept. nudum. [Mant. II.]

6372. *C. Amelloides* Sp. II.: C. pedunc. unifloris, fol. oppositis ovatis nudis (S. XIII.), caule suffruticoso. Sp. II. S. XII. n. 13. — *Berg. cap.* 290. (Mant. II. sq.) — *Aster oppositifolius: fol. opp. ov. scabris, pedunc. solitariis longis terminalibus*. S. X. p. 1216. n. A. (cum syn. Mill. Raj.) — *Solidago africana* frutescens caerulea, hyperici foliis plerumque conjugatis. Vaill. act. 564. Aster africanus frutescens ramosus, flor. caeruleis, fol. oppositis minimis, caul. et ramulis in pedunc. nudos exeuntibus. Raj. suppl. 158. n. 19. A. caule ramoso scabro perenni; fol. ov. sessilibus, pedunc. nudis illoris. Mill. dict. t. 76. f. 2. Hab. ad Cap. b. spei. 2. —

Affinis nimium *Amelli* *lychniti*, sed receptaculi palcae nullae. Flosculi varii abortiunt, sed absque ordine, tam in disco, quam in radio. [Sp. II.]

„Folia petiolata, ovato-oblonga, viridia, nec cinerea; *Amello lychniti* simillima. Radius caeruleus.” *Mant. II. p. 472. (simil. S. XIII.)*

MXLII. **INULA** *Diss. Dass.: Recept. a. u. du. a. Pappus simplex. Antherae basi in setas duas desinentes. S. II. p. 128. n. 1066. X. n. 860., XII. 956.*

INULA. *Enula* *Caesalp. Magnol. Helenium* *Vaill. (A. G. 1720. G. VI.)* *Moris. Raj. Herm. Rivin. Rupp. Knaut. (F. G. VI.)* — **CAL.** *Communis imbricatus: foliis laxis, patulis: exterioribus majoribus, aequalis longitudinis. — COR.* *Composita radiata, lata, Corollulae hermaphroditae, aequales, numerosissimae, in disco. Femineae ligulatae, numerosae, confertae, in radio. — Propria Hermaphroditis infundibulif., limbo 5fido, erectiusculo. Feminea ligulata, linearis, integerrima. — STAM.* *Hermaphroditis: Filam. 5, filif., brevia. Anth. cylindracea, composita ex minoribus 5, linearibus, coalitis: singulis inferne desinentibus in setas 2, rectas, longit. filamentorum. — PIST.* *Hermaphroditis: Germen longum, coronatum (F. G. VI.). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, erectiusculum. Femineis: Germen longum, coronatum (F. G. VI.). Stylus filifloris, capillaribus (F. G. VI.), semibifidis. Stigm. erecta. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM.* *Hermaphroditis solitaria, linearis, 4angula. Pappus simplex, longit. seminis. Femineis similia hermaphroditis. — REC.* *nulum, planum. — OBS.* *Ergo antheris inferne in setas 10 desinentibus non modo ab *Astere*, sed et a reliquis nobis cognitis differt. [* Diss. dass. n. 1066. in *Am. ac. I. p. 409-10. G. V. n. 860., VI. 956.]**

„Systematici: *Caesalp. Moris. Raj. Herm. Riv. Knaut. Rupp. Magn. Vaill., Enula* ab *Astere* genere distinguere al-laborantur, sed ob defectum notarum characteristicarum conjungere coacti fuere *Tourn. Boerh. alii*; hinc *Vaill.* in compositis colorem floris luteum pro char. assumit, ubi nulla alia nota succurret. *Enula* vulgo dicitur, *Inula* vero *Plinio* audit.” *Am. ac. I. p. 409-10. — [Obs. Cf. de nom. et char. (detectu in antheris d. S. Aug. 1746.) It. vestig. p. 271., Prael. ed. Gis. p. 596.]*

Obs. 2. Huc Helenium S. I. (non n. MXLVI.) cum syn. Enula campana Magn.

6373. **I. Helenium** *Sp. I.: I. foliis amplexicaulibus (Sp. II. sq.) ovatis rugosis (F. Mat. med.), subtus tomentosis, Am. ac. I. p. 410., calycum squamis ovatis. Mat. med. n. 392. Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 755. Aster fol. ov. rugosis amplexic.: subtus tom., cal. squ. ov. patulis. II. cliff. p. 407. n. 3. Fl. succ. I. n. 695. Act. holm. 1743. p. 112. Roy. lugdb. 166. Dalib. paris. 260. Gmel. sib. 2. p. 175. Helenium vulgare Bauh. pin. 267. Helenium Cam. epit. 35. Fuchs. hist. 242. Habitat in Aeglia, Belgio. 2. [Sp. I. II.]*

Mat. med. syn. Bauh. I. c., I. nat. Enr. australior. 2.

H. cliff. syn. Aster omnium maximus Helenium dictus. Tourn. inst. 482. Boerh. lugdb. I. p. 94., Bauh. I. c. et Vaill. act. 1720. p. 390. Dod. pempt. 344. Moris. hist. 3. p. 129. s. 7. t. 24. f. ult., Helenium s. Enula campana Bauh. hist. 3. p. 108., Enula Caesalp. syst. 499.; — I. nat. Angl. Belg. etc., in pratis succulentis et humidioribus.

Am. ac. syn. Tourn., Bauh. utrq., Vaill., II. ec. — Fl. S. I. syn. ead. et Roy. Cam. Fuchs. II. ec. — Fl. S. II. syn. (excl. Roy. Tourn.) ut ed. I. — Act. holm. I. c. inter offic. succias.

6374. **I. odora** *Sp. I.: I. fol. amplexicaulibus dentatis hirsutis (-issimis Sp. II. sq.), radical. ovatis (F. Sp. I.), caulinis lanceolatis, caule paucifloro. Sp. I. S. X. n. 2. (t. c.), Sp. II. S. III. n. 4. Aster luteus, rad. odora. Bauh. pin. 266. Asteris altera species apula Col. cephr. I. p. 251. t. 253. Conya altera apula Moris. hist. 3. p. 113. s. 7. t. 21. f. 6. Habitat in Italia, Galloprovincia, Narbona. 2. [Sp. I. II.]*

„Folia radicalia magna; omnia supra hirta, subtus pilosissima albida. Caulis simplex, pilosus.” *Sp. II.* — „Folia mollia: caulina amplexicaulia, Flus I, s. 2, pedunculatus.” *Mant. II. p. 471. S. XIII.*

6375. **I. Oculus christi** *Sp. I.: I. fol. amplexicaulibus (Sp. II. sq.) oblongis integris (-errimis Sp. II.) hirsutis, caule piloso corymboso, Sp. II. S. XII. n. 5., flor. confertis. Sp. I. S. X. n. 3. Aster caule superne ramoso ampliato, fol. amplexic. integris, cal. laxis terminalibus. II. cliff. p. 407. n. 4. Conya pannonica laug-nosa Bauh. pin. 265. Moris. hist. 3. p. 113. s. 7. t. 19. f. 1. C. tertia austriaca Clus. hist. 2. p. 20. Habitat in Austria. 2. [Sp. I. II.]*

„Planta tota hirsuta est.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Aster pannon. laug. luteus Tourn. inst. 482. Boerh. lugdb. I. p. 94., A. montanus hirsutus s. Oculo christi similis etc. Bauh. hist. 2. p. 1047., Helenium lanugin. angustif., summo caule ramoso, Vaill. act. 1720. p. 391., Bauh. Mor. Clus. II. ec.; — var. α . Ast. folio lepidii, 0. magno, caule toment. Boerh.; — I. nat. II. siccis herbiferis declivibus ad Zimmerim juxta Viennam, ad Balenses thermas secundum vias publicas.

6376. **I. Britannica** *Sp. I.: I. foliis sub- (F. Sp. II. sq.) amplexicaul. lanceolatis distinctis (Sp. II. sq.) serratis subtus villosis, caule ramoso erecto, Sp. I. S. X. n. 4. Fl. succ. II. n. 756., villosa. Sp. II. S. XII. n. 6. — Oed. dan. 413. (S. XIII.) — Var. α . Sp. I.: Conyza affinis Bauh. pin. 265. Conyza palustris repens, britannica dicta. Moris. hist. 3. p. 113. s. 7. t. 19. f. 8. — 1 var. β . Sp. I.: C. aquatica, asteris fl. aureo. Bauh. pin. 266. prodr. 124. Burs. XV. 41. — Habitat in Lusatia, Bavaria, Scania. [Sp. I. II.]*

„Habitus I. dysentericae, sed caulis altior, erectior. Fol. angustiora, argutus serrata. Var. β . differt solum caule et (Sp. II.) foliis subtus magis villosis et angustioribus (Sp. I.) Radii petala angustissima, et subfiliformia (Sp. I.).” *Sp. I. II. Fl. S. II. syn. Bauh. II. (ad β .), Moris. I. (ad α .) ec.*

6377. **I. dysenterica** *Sp. I.: I. fol. amplexicaul. cordato-oblongis subtomentosis (Sp. II.), caule villosa paniculato, squamis calycinis setaceis. Sp. II. S. XII. n. 7. I. fol. obl., caule hirsuto panic., squ. cal. setae. Am. ac. I. p. 410. Sauv. aionsp. 85. Sp. I. S. X. n. 5. Fl. S. II. n. 757. — Oed. dan. 410. (S. XIII.) — Aster fol. semiamplexic. oblongis, caule panic. hirsuto, flor. latis, squ. cal. setaceis. Fl. succ. I. n. 694. Guett. stamp. 2. p. 355. Dalib. paris. 260. Gmel. sib. 2. p. 180. A. pratensis autumnalis, conyzae folio. Tourn. Act. holm. 1741. p. 207. n. 85. It. ocl. p. 157. et It. gotl. p. 273. Conyza media, asteris fl. luteo, s. tertia dioscoridis. Bauh. pin. 265. C. prima Tabern. hist. 1243. Calaninthae tertium genus. Fuels. hist. 436. Habitat in Europae fossis subhumidis. 2. [Sp. I. II.]*

„Calycis squamae subulatae, molles, recurvatae, margine coloratae.” *Sp. II.*

Act. holm. syn. Tourn. (inst. 492.) Bauh. II. ec., Conyza media matthioli etc. Bauh. hist. 2. p. 1050., Herba dysenterica Hoffm. altd., I. nat. in fossis Gotl. ad Bursvicken, Ocl. ad Poesnaes.

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Fuchs., Tab., Hoffm., II. ec. (et Tourn. I. c., Helenium pratense autumnale, conyzae foliis caulem amplexantibus, Vaill. act. 1720. p. 405., in ed. I.) — Am. ac. syn. 0.

„Rad. repens. Caulis $\frac{1}{2}$ umae altus, rectus, rubellus, pills albis obsitus. Folia lance., amplexic., pilosa, serrata, serraturis rubenti-mucronatis. Cal. polyphyllus hirsutus, interne foliolis minoribus. Cor. luteae, radiis angustissimis. Recept. nudum.” *It. gotl. I. c. (succ.) C. Bursvicken.* — [Obs. Haec vero succica diff., estque I. britann. var. γ . stricta, Whlbb. succ. p. 527. — R.]

6378. **I. undulata** *Mant. I.: I. foliis cordato-lanceolatis amplexicaulibus undulatis. M. I. p. 115. S. XII. p. 558. n. 24. Helenium aegyptiacum tomentosum et incanum, polii folio Lippi. Vaill. act. 575. — Habitat in Aegypto. — Caulis pedalis, teres, erectus, subtomentosus: Itamis alternis, strictioribus, virgatis, apice subdivisis. Folia alternata, sessilia, amplexic., lobis bascos deorsum adnatis, cordato-lanceolata, undulata absque serraturis manifestis, subtus incana. Pedunc. terminales, uniflori, adpersi aliquot foliolis. Calyx foliolis subulatis, imbricatus apicibus incurvis. Cor. lutea: Radius corollae brevior, petalis linearibus, numerosis, 3-s. 5dentatus; Discus valde convexus. Flores magnitudine Martiarum. Cult. H. U. [Mant. I.]*

6379. *I. indica* *Sp. II.*: I. fol. amplexicaul. cordato-lanceolatis serratis (*S. VII. sq.*), pedunc. filiformibus unifloris (*S. VII. sq.*), flor. sub- (*Sp. II.*) globosis. *Sp. II. S. VII. n. 8.* Helenium ramosum, caul. sparsis, calthae arvensis folio. Vaill. act. 575. Aster conyzoides incl. orient. ramosior, caul. sparsis. Pluk. alm. 57. t. 149. f. 4. Jacobaea perfoliata, fol. longo neuto auriculato. Barm. zeyl. 124. t. 55. f. 2. Habitat in India orientali. ☉. — Simillima *J. Pulicariae*, sed major, strictior. Folia lanc., basi cordata, amplexic., acuta, supra nuda, subtus vix villosa. Pedunc. filiformes, flore multoties longiores, unico foliolo interdum instructi. Flores *J. Pulicariae*, sed radius longior, cal. minus hirsutus. [*Sp. II. I.*]
„Folia subsabra, subtus subtomentosa. Calyx cum disco corollae confert globum. Flos luteus disco flavo.” *S. VII. III.* — [*Obs. Cf. de syn. n. 6381.*]

6380. *I. Pulicaria* *Sp. I.*: I. fol. amplexicaulibus undulatis, caule prostrato, *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Fl. succ. II. n. 755.*, flor. subglobosis, *Sp. II. n. 9.*, radio brevissimo. *S. VII. n. 9.* — *Erigeron* fol. undulatis amplexic. *Fl. succ. I. n. 693.* *Conyza* ramis secundum flores gradatim enascentibus, fol. lanceolatis obtusis. *H. cliff. p. 403. n. 1. C. minor*, fl. globoso. *Bauh. pin. 266.* *C. minima* *Dod. pempt. 52.* — *Var. β. Sp. II.*: *Helenium palustre annuum, hyssopi foliis crispis.* *Vaill. act. 575.* *Aster palustris fruticosus minimus* *Harr. ic.* 369. *Conyza minor exotica* *Bauh. pin. 265.* *C. minor hispanica ex oris gaditanis.* *Pluk. mant. 56. t. 384. f. 2.* *C. media crispa lacustris, flore nullatenus radiato.* *Temper. suppl. 152.* — Habitat ad vias et plateas Europae temperatae. ☉. [*Sp. I. II.*]

„*Var. β. major, rigidior, vix meretur distingui.*” *Sp. II. H. cliff. syn. ut a. Sp. I., add. Conyzae mediae minor sp.*, fl. vix radiato. *Bauh. hist. 2. p. 1050.* *Aster palustris*, parvo fl. glob. *Tourn. inst. 483.* *Chrysanthemum conyzoides palustre minus etc.* *Moris. hist. 3. p. 19. s. 7. t. 20. f. 30.* — *I. nat.* ubi aquae per hyemem stagnant, praes. in rudieratis juxta pagos in ll. arcillosis Scaniae, Germ., Angl. — *Obs.*: „*Radius floris in hac brevissimus est [sc. inter Conyzas], semina vero pappo setaeo coronata.*”

Fl. S. syn. ut a. Sp. I. (et Tourn. l. c., Helenium pratense annuum, fol. crispis. Vaill. act. 1720, p. 393., in ed. I.) — Cf. de genere plantae obs. ed. Imac.

6381. *I. arabica* *Mant. I.*: I. fol. oblongis sessilibus, pedunc. filiformibus, cal. cylindricis. *M. I. p. 114. S. XII. III. n. 22.* Helenium ramosum, caul. sparsis, calthae arvensis folio. Vaill. act. 575. Aster conyzoides incl. orientalis ramosus, caul. sparsis. Pluk. alm. 57. t. 149. f. 4. — Habitat in Arabia Forskahl; in India. ☉. — Simillima *I. Pulicariae*, a qua caute distinguenda. Folia subspatulata, minime amplexicaula aut undulata. Cal. cylindrici, nec globosi; squamis approximatis, nec squarrosis. Pedunc. longiores, saepe gemini. Corollae radius longior, discus angustior. *Cult. II. U.* [*Mant. I.*]

6382. *I. spiraeifolia* *S. X.*: I. fol. subsessilibus (*♀. S. X.*) ovato-oblongis nudis reticulatis serrulatis confertis, flor. terminalibus, *S. X. n. 6. A. (t. e.)*, *Sp. II. n. 10.*, subsessilibus, *S. VII. n. 10.* — *Conyza media monspeliensis affinis multiflora.* *Bauh. hist. 2. p. 1049.* Habitat in Italia. — Flores vix pedunculati sunt. [*Sp. II.*]

6383. *I. squarrosa* *Sp. II.*: I. fol. ovalibus laevibus reticulato-venosis (*♀. S. X.*) subcrenatis, cal. squarrosis. *Sp. II. p. 1240. S. XII. III. n. 14.*, caul. glabris. *S. X. p. 1219. n. 8. B. (sub I. myrtifolia.) — Aster fol. ovato-oblongis alternis sessil., corymbis terminal., cal. patulis subrotundis.* *H. cliff. p. 408. n. 14. [R.]* — Aster conyzoides odoratus luteus *Tournef. inst. 483.* *A. luteus latif. glaber*, fol. rigidis et minutissime crenatis. *Pluk. alm. 37. t. 16. f. 1.* Habitat in Italia, Monspelli. ☉. — Differt ab *I. hirta* caule folisque glabris, ut et calyce, ejus inferiora foliola disco breviora et fere imbricata. Flos solitarius, magnus, terminalis; si vero planta hoc flore mutiletur, exoriuntur flores plures, minores, petiolis adpersis foliolis parvis, uti etiam a loco. [*Sp. II.*]

„*Caulis pubescens, striatus, saepe uniliflorus. Folia sessilia, scabriscula, nuda, subserrata, margine magis scabra. Flos terminalis, sessilis. Calyx foliolis lanceolatis, exterioribus majoribus.*” *S. VII. p. 637.*

H. cliff. syn. Tourn. Pluk. (fig. 2.) H. ec., Helenium glabrum myrti lato serrato cuspidatoque folio. Vaill. act. 1720. p. 392. — *I. nat.* forte in Europa austr.; — *obs.*: „*Variet fol. serratis et integris, scabris et crispis.*”

6384. *I. salicina* *Sp. I.*: I. fol. sessilibus (*Sp. II.*) lanceolatis recurvis serrato-scabris, flor. solitariis (*inferioribus altioribus Sp. II. sq.*), ramis sub- (*Sp. II.*) angulatis, *Am. ac. I. p. 410.* *Sauv. monsp. 86. Sp. I. S. X. n. 7. et Fl. S. II. n. 759. t. c., S. VII. VIII. n. 11.*, glabris. *Sp. II. n. 11.* — Aster fol. lanc. amplex. serrato-cil. glabris acuminatis recurvis, fl. solit., caule striato. *Fl. succ. I. n. 696.* *Dalib. paris. 259. Gmel. sib. 2. p. 177. t. 67.* *A. montanus luteus, salicis glabro folio.* *Bauh. pin. 266.* *Bubonium luteum primum Tabern. hist. 716.* Habitat in Europae borealis pratis uliginosis, asperis. ☉. — Differt ab *I. hirta*: caule glabro, superne sulcato s. angulato; fol. glabris, margine tantum scabris. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Bauh. Tab. II. ec., Conyza media monspeliensis, qbusd. asteris atici genus, fol. glabro rigidulo. *Bauh. hist. 2. p. 1049. (et: Tourn. inst. 483., in ed. I.) — Am. ac. syn. 0.*

„*Facies huic eadem cum Bupthalamo [salicif. et grandifl.] H. cliff. p. 414. n. 6. et 7.*” *Fl. S. I.*

6385. *I. hirta* *Sp. I.*: I. fol. sessilibus lanceolatis recurvatis subserrato-scabris, flor. inferior. altioribus, caule teretiuseulo subpilosos. *Sp. II. S. XII. n. 12.* — *I. fol. lanc. semiamplexicaul. hispidis, caul. sub-1floris teretibus.* *Sp. I. n. 8.* — *I. fol. ovalibus ciliatis, caul. sub-1fl. teret. hispidis.* *S. X. n. 8.* — Aster fol. lanc. sess. integerrimis, caul. simplicibus 1fl., squamis cal. subulatis. *Dalib. paris. 259.* *A. luteus, hirsuto salicis folio.* *Bauh. pin. 266.* *A. tertius pannonicus clusii luteus, fol. hirsuto salicis.* *Bauh. hist. 2. p. 1047.* Habitat in Bavaria, Gallia, Sibiria (*Sp. II.*), Genevae. ☉. — Habitus *I. salicinae*, sed fol. latiora, obtusiora, vix manifeste serrata, venosa, scabra praesertim margine et carina; caulis foliis pilisque rigidiusculis adpersus, ubique teres, nec sulcato-angulatus. *Calyx quasi foliosus (Sp. II.)*. [*Sp. I. II.*]

„*Confer.*: Aster conyzoides odoratus luteus *Segu. ver. 2. p. 211.* *A. luteus, cisti hirsutis et creñatis foliis, summo caule ramoso, fl. amplis.* *Pluk. alm. 57. t. 78. f. 4.* *A. luteo fl.*, aliis *Conyzae* species. *Can. edic. 907.* — *Vero n. a. e. lecta differt fol. ovalibus nec lanc. aut serratis; calyx videtur indicare eandem speciem.*” *Sp. II.*

„*Folia utrinque hirta laugine subrufa.*” *Mant. II. p. 471. S. XIII.*

6386. *I. mariana* *Sp. II.*: I. fol. sessilibus lanceolatis subserratis pilosis, pedunc. subunifloris subviscosis: foliis linearibus. *Sp. II. p. 1240. S. XII. III. n. 16.* Aster luteus marianus, saligneis brevior, foliis hirsutis pubescentibus, summo caule ramosus. *Pluk. mant. 30. t. 340. f. 1.* Aster carolinianus pilosus, conyzae caeruleae foliis, flor. luteis quasi umbellatim dispositis. *Mill. dict. t. 56.* Habitat in America septentrionali. ☉. — Planta tota adpersa pilis raris, mollibus, albis, imprimis pagina foliorum inferiore. Flores quasi corymbosi caulem terminant, sed pedunculi s. rami saepius uniflori, adpersi glandulis pedicellatis. [*Sp. II.*]

6387. *I. germanica* *Sp. I.*: I. fol. sessilibus (*Sp. II. sq.*) lanceolatis recurvis subdentatis (*Sp. I. S. X.*) scabris, flor. subfasciculatis. *Sp. I. S. X. n. 9.* *Sp. II. S. XII. n. 13.* Aster fol. lanc. amplexic. oris reflexis, ramis multifloris, cal. oblongis laxis. *Gmel. sib. 2. p. 181. t. 78. f. 1.* *Conyzae affinis germanica* *Bauh. pin. 266.* *Moris. hist. 3. s. 7. t. 19. f. 26.* Aster thuringiacus altissimus latifolius montanus, fl. luteo parvo. *Hall. jen. 181.* — Habitat in Misnia, Pannonia, Sibiria. ☉. — Habitus *I. salicinae*. Folia eadem; at flores cylindrici, conferti ad apicem caulis in corymbum. [*Sp. I. II.*]

6388. *I. ensifolia* *Sp. I.*: I. fol. sessilibus (*Sp. II. sq.*) linearibus acuminatis nervosis glabris sparsis, caule subunifloro. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 15.* —

Kram. austr. 253. n. 7. (*S. X. Sp. II.*) — *Aster montanus saralilis luteus, angusto nervoso acuto et molli plantagineis folio, multicaulis.* *Bocc. mus.* 1. p. 31. t. 18. (*Sp. II.*) — *A. luteus, linearis rigido glabro folio.* *Bauh.* pin. 267. — Habitat in Austria inferiore. 4. [*Sp. I. II.*]

6389. **I. crithmoides** *Sp. I.*: I. fol. linearibus carnosius tricuspidatis. *Sp. I. S. X. n. II.*, *Sp. II. S. XII. n. 17.* — *Gouan. monsp.* 445. (*Sp. II.*) — Aster fl. terminali, fol. linear. tricusp. H. cliff. p. 409. n. 18. Roy. lugdb. 168. Guett. stamp. 2. p. 464. *Crithmum maritimum*, flore asteris attici. *Bauh.* pin. 288. Cr. chrysanthemum *Dod.* pempt. 706. Habitat in Angliae, Galliae, Lusitaniae, Hispaniae maritimis. 4. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Aster maritimus (etc.) folio tereti crasso tricusp. *Boerh.* lugdb. 1. p. 95. *Herm.* lugdb. 70. *Tourn. inst.* 394, A. littoreus luteus, fol. angusto spisso ad extr. trifido. *Moris.* hist. 3. p. 119. *Bauh.* *Dod.* l. c. c. *Crith. marit.* tertium matthiolo, fl. luteo huphthalmi. *Bauh.* hist. 3. p. 106. *Chrysanth.* littoreum *Lob.* hist. 215., *Helenium* perenne glabrum etc. *Vaill.* act. 1720. p. 394. — *L. nat. id.*, *excl. Lusit. Hisp.*

Obs. Misil Loeft., it. p. 20., 295. — *I. crithmifolia* *S. X. et XII. sp.*

6390. **I. provincialis** *Sp. I.*: I. fol. subserratis subtus tomentosis; radicalibus petiolatis ovatis, caule erecto unifloro. *Sp. I. S. X. n. 12.*, *Sp. II. S. XII. n. 18.* *Jacobaea rotundifolia incana* *Bauh.* pin. 131. prodr. 69. *Burs.* VI. 127. Habitat in Collendaneis Galloprovinciae. 4. — Radix fibris validis. Caul. pedalis, simpliciss., erectus, villosus. Folia radicalia ovata, petiolata, obtuse serrata, subtus villosa, obtusiuscula; caulina pauca, lanceolata, sessilia, minus serrata, subtus villosa; summa linearia. Flos sat magnus, flavus.

[*Sp. I. II.*]

„*Bauhini* syn. ad *Senec. Doronicum* refert *Haller.*”
Mant. II. p. 471.

6391. **I. montana** *Sp. (I.) II.*: I. fol. lanceolatis hirsutis integerrimis (♂. *S. X.*), caule unifloro, cal. brevi imbricato. *Sp. II. S. XII. n. 19.* — *I. villosa* (*diag. cad.*) *S. X. p.* 1219. n. 12. C. — *Gouan.* monsp. 445. Aster atticus luteus montanus villosus, magno fl. *Bauh.* pin. 267. *A. angustifolius luteus* *Bauh.* hist. 3. p. 1046. Habitat *Vicennae*, *Monspelii* et in *Hispania*. 4. — Planta pube nivea villosa est. Calyx et structura plantae *Asteribus* nimis affinis. [*Sp. II.*]

I. MONTANA: fol. lanc. pubescentibus integerr., caule unifl., *Sp. I. n.* 13., *cnt. foliis lanceolatis*, *S. X. n.* 13. — Aster fol. lanc. sessil. villosis, caule sub-10. simpliciss., *Roy.* lugdb. 168. *A. montanus*, luteo magno fl. *Bauh.* pin. 267. *Moris.* hist. 3. p. 119. s. 7. t. 21. f. 12. Habitat in Alpibus *Helvetiae*, *Valesiae*. 4. [*Sp. I. p.* 584.]

6392. **I. aestuans** *Sp. II.*: I. fol. spatulatis, subtus tomentosis. *Sp. II. p.* 1236. *S. XII. XIII. n.* 2. *Helenium virgae pastoris* folio, subtus incano et tomentoso. *Vaill.* act. 573. Aster primulae veris foliis, semifilosculis tenuissimis. *Plum. spec.* 10. ic. 41. f. 2. Habitat in *America* calidiorē. [*Sp. II.*]

6393. **I. bifrons** *Sp. II.*: I. fol. oblongis decurrentibus denticulatis, flor. congestis terminalibus subsessilibus. *Sp. II. p.* 1236. *S. XII. XIII. n.* 3. — *Conyza bifrons a. radiata* *Sp. I. p.* 861. (*c. syn. Herm.*) — *Conyza pyrenaica*, foliis primulae veris. *Herm.* parad. t. 127. C. latifolia viscosa suaveolens, fl. aureo, e galloprovincia. *T. Garid.* aix. 125. t. 23. C. praealta, caule alato, odorata. *Bocc. mus.* 1. p. 168. t. 121. *Raj.* suppl. 153. Habitat in *Italia*, *Galloprovincia*, *Pyrenaeis*. ♂. — *Conf. Conyza bifrons* [*cf. n.* 6224.], quam eandem absque radio statuunt *Botanici*; monstra est caule pedali, rigidulo, corymbosa, fortiter odora ut *Tanacetum*. Flores lutei radio brevi. [*Sp. II.*]

6394. **I. caerulea** *Mant. II.*: I. fol. decurrentibus ovatis subserratis, caule suffruticoso, flor. sessilibus terminalibus. *S. XIII. p.* 638. *I. suffruticosa rigida*, fl. sessil. termin. *Mant. II. p.* 471. *Insula cernua* *Berg.* cap. 288. — Aster polifolius *Sp. II. p.* 1224. — *Antherae caudatae*. Radius caeruleus. [*S. XIII., a. a.*]

ASTER POLIFOLIUS: suffruticosus, fol. decurrentibus obovatis subtus tomentosis subserratis, flor. terminalibus sessilibus. *Sp. II.*

p. 1224. *S. XII. p.* 553. n. 1. (*sub sect. I.*) *A. fruticosus africanus*, fol. parvis chamaedryos, fl. caeruleis. *Raj.* suppl. 160. n. 29. *Asteropterus fruticosus caeruleus*, polii foliis. *Vaill.* act. 585. Habitat ad *Cap. b. spei.* *Burmans.* 75. — *Fratex durus*, divaricatus. Pappus pilosus et hirsutus, ut in *Asteribus* plerisque. [*Sp. II. p.* 1224-5.]

„*Anth. caudatae* *Insulae*. Radius villosus. Rami flori. Facies ab *Astere* aliena. Recept. foveolis favi instar reticulatum. *Berg.*” *Mant. II. p.* 471. (*cum syn. Berg.*)

Obs. Huc etiam: „*Aster zephyrinus*: foliis lanceolato-ohov. decurr., fl. solitariis termin., caule suffrut. divaricato.” *S. X. p.* 1216. n. I. B. — *R.*

6395. **I. aromatica** *Pl. afr.*: I. fol. linearibus integerrimis tomentosis sparsis, caule fruticoso. *Pl. afr. n.* 71. in *Am. ac.* 6. p. 103. *Sp. II. S. XII. n.* 20. Aster frutescens luteus mauritanicus. *Pluk. alm.* 58. t. 326. f. 2. Habitat ad *Cap. b. spei.* 75. [*Sp. II.*]

„*Caul. fruticosi*. Rami alterni, conferti, simplices. Fol. alterna, conferta, linearia (*Lavendulae*), margine recurva, utriusque tomentosa. Flor. solitarii, terminales, sessiles. Cal. oblongi, imbricati. Radius albo-subincarnatus.” *Am. ac. (c. syn. eol.)*

6396. **I. pinifolia** *Pl. afr.*: I. fol. subulato-linearibus triquetris confertissimis, caule fruticoso. *Pl. afr. n.* 70. in *Am. ac.* 6. p. 102. *Sp. II. S. XII. n.* 21. *Jacobaea aethiopia*, laticis folio. *Breyn. cent.* t. 64. *Moris.* hist. 3. s. 7. t. 18. f. 31. Habitat in *Aethiopia*. 75. [*Sp. II.*]

„*Frutex virgatus*, scaber, facie *Laricis*. Fol. confertissima, linearia s. subulata, squetra, mucronata, glabra. Flor. subsolitarii, sessiles, terminales, lutei, Pappus simplex.” *Am. ac. (cum syn. Breyn. l. c., Helenium fruticosum afrum, fol. creberrimis pium aemulantis.* *Vaill.* act. 576.)

„*Caulis frutescens*, semipedalis, scaberrimus a casu foliorum (more *Abietis*): ramis verticillatis. Fol. sparsa, linearia, acuta, triquetra, viridia. Pedunc. terminales foliis minoribus, remotioribus: flor. subsessilibus. Cal. imbricatus, oblongus, squamis linearibus. Corollae radio luteo.” *Mant. II. p.* 472.

6397. **I. foetida** *S. X.*: I. fol. lanceolato-linearibus integerrimis, corymbis ramosis, radiis brevissimis. *S. X. n.* 13. D., *Sp. II. S. XII. n.* 22. — *Mill. ic.* 233. (*S. X. Sp. II.*) — *Solidago* fol. linearibus etc. (*ut sup.*) *H. cliff.* p. 410. n. 9. *Conyza melitensis*, retusis foliis. *Bocc.* sic. 26. t. 13. — *Pseudo-Hesichrysum melitense, retusis foliis viridibus, flore luteo radiato.* *Moris.* hist. 3. p. 90. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in *Melita*. ☉. — *Simulima Erlgeroni foetido*, sed flor. radiatis. [*Sp. II.*]

„*Milleri* citatio excludenda. Generi *Cinarae* valde affinis.” *Mant. II. p.* 472. — „*Affinis Senec. foetido.* *Habitus Cinerariae.*” *S. XIII.*

H. cliff. syn. *Helenium* lineariae folio, fl. minimis vix radiatis etc. *Vaill.* act. 1720. p. 395., *Senecio africanus* fol. retuso, *Boerh.* lugdb. 1. p. 117., *S. foetidus* afric. perennis, foliis confertim nasc. *Pluk. alm.* 343. t. 223. f. 4., *Conyza* afr., senecionis fl., retusis fol. *Herm.* lugdb. 661. t. 662. *Tourn. inst.* 455., *Bocc. l. c.*, *Pseudo-hesichrysum melitense*, retusis fol. viridibus etc. *Moris.* l. c., *Ps. frutescens africanus* etc. *Bid.* 8. 7. t. 10. f. 1.; — *L. nat.* inter difficultates et acclives ascensus saxorum et cautum insulae *Melitae* et *Africae*. — *Obs.*: „*Radius* floris praetenuitate vix conspicuus est.” — [*Obs. Species* ♂. in *Sp. I.*]

MLXIII. ARNICA Rpp., S. I.: Recept. nudum. Pappus simplex (capillaris *S. VI.*). Corollulae radii filamentis 5 absque antheris. *S. VI. n.* 757. (*sub Gerbera*), *S. X. n.* 861., *XII.* 958.

ARNICA (*Sp. I. sq.*). *Gerbera* ed. 1. II. (*G. V.*) — *Gerbera* (*L., S. II.*) met. cl. *Granovio*, *Doronicis affinis petreae, asplenii foliis, aethiopia.* *Pluk. mant.* 65. (*Cor. gen., G. II.*) — **CAL.** communis imbricatus: radio corollae hrevior (*G. V. VI.*): foliis lanceolatis, longit. calycis, erectis. — **CON.** Composita radiata. Corollulae hermaphroditae in disco numerosissimae. Femineae in radii, circiter 20. — **PROPRIA** Hermaphroditii Ipetala, tubulosa, erecta, trifida (5 fida *G. VI.*); laciniis impari duplo latiore (aequalis *G. VI.*). Feminea lanceolata, longissima, tridentata, patens. — **STAM.** Hermaphroditis: Filam. 5, brevissima, Anth. 5, oblongae (♂. *G. VI.*), cylindricae. — **FEMINIS**: Filam. 5, subulata, erecta, quorum anterius latius (♂. *G. V. VI.*). Antherae nullae. —

PIST. Hermaphroditis: Germen sub receptaculo flosculi (oblongum G. V.), Stylus simplex, longit. staminum. Stigma bifidum. Feminis simillimum hermaphroditis. — **PER.** nullum. Calyx immutatus. — **SEM.** Hermaphroditis solitaria, oblonga, Pappus capillaris, simplex (pilosus pubescens G. V.), longus. Feminis simillima Hermaphroditis, sed pappo nulla (G. V. V.). — **REC.** nudum. [× *Cor. gen.* p. 16. n. 980. (sub ord. 2.) et *G. II.* p. 385. n. 737. (ord. I.) sub *Gerbera*, * *G. V.* n. 861., *V.* 938., t. c.]

„Essentialis ergo character in Corollarum hermaphroditarum figura et feminarum staminibus.“ *Cor. gen.* - *G. V.* — „Corollae disci saepe 3fidae; lacinia exteriori duplo latiore.“ *G. V.*

Obs. *Arnica S. I.* in *G. I. sq.* ad *Doronicum* ducta: cf. n. MXIV. *obs.* et *Fl. lapp.* n. 304. *obs.* d. — *Dein Gerbera* [n. 6404?] distincta in *Cor. gen.* (ord. 2.), ad ord. 1. relata in *Class. pl. - G. II.* ad ord. 2. redux in *S. VI.* — *Nomen priscum restit.* in *Sp. I. sq.*

6398. **A. montana Sp. I.**: A. fol. ovatis integris; caulinis geminis oppositis. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* Fl. succ. II. n. 760. — *Oed. dan.* t. 63. (*S. XII. VIII.*) — *Doronicum* fol. caulinis oppos. *Act. holm.* 1741. p. 205. n. 83. Fl. succ. I. n. 684. *Mat. med.* n. 395. *Gmel.* sib. 2. p. 153. *Hall. opusc.* 103. (*Sp. II.*) — D. fol. oblongo-ovalibus. Fl. lapp. n. 304. *Roy. logdb.* 160. D. plantaginis folio, alterum. *Bauh. pin.* 185. *Alisma Matth. diosc.* 934. *Diuretica* *Renealm. spec.* 118. — *J ar. β.* alpina *Sp. I.*: *Dor.* fol. lanceolatis. Fl. lapp. n. 305. *Roy. logdb.* 160. *Caltha alpina* *Tabern. ic.* 336. — Habitat in Alpibus et pratis Europae frigidioris. 2. [*Sp. I. II.*]

„Flosculi ipsius radii non modo pistillis, sed et stam. 5 distinctis instruantur, quorum antherae totidem distinctae filamentis longiores sunt.“ *Fl. S. I. II.* — „Fl. solisequi sunt toto die: It. vestg. 15.“ *Fl. S. II.*

„Alpina foliis angustissimis, a pratensi ovatis, maxime differt.“ *Sp. II. et (sim.) Fl. S. II.* — [*Cf. de utraque Prael. ed. G. is.* p. 563., *Fl. & II. t. c.*, et *Waldst. succ.* p. 530. sub *A. alpina. R.*]

Mat. med. syn. C. *Bauh. l. c.* — *Act. holm. syn.* C. *Bauh. l. c.*, *Arnica schröderi* *Rupp. jen.* 1. p. 163.

Fl. S. syn. H. *lapp.* *Bauh. Matth. Ren. II.* ad *α. cc.* (et *Tourn. inst.* 480. *Rudb. lapp.* 97., *Solidago* fol. obl. nervosis plerumque conjugatis. *Vaill. act.* 1720. p. 380., *Arnica* fol. ov. integris conjugatis. *Hall. helv.* 737., in *ed. I.*; — *r ar. β.* cum *syn.* Fl. lapp. Tab. II. cc. (β. *Sp.*). *Dor.* *Bitum panonicum* *Clus. hist.* 2. p. 18., *Alisma matthioli* s. *Plantago mont.* *Bauh. hist.* 3. p. 20.

Fl. lapp. n. 304. *syn.* *Rupp.*, C. *Bauh. Tourn. Rudb.* II. cc. (α. *Fl. S.*) et *Scheuch. alp.* 36., *Alisma Matth. comp.* 604., *Al. matthioli* s. *Dor.* vulgare german. *Rudb. hort.* 3., *Chrysanth. latifolium* *Lind. wiks.* 8., *Caltha alpina* *Frank. spec.* 7.; — *obs.* in *Lapp.* se non legisse.

Fl. lapp. n. 305. *syn.* Jo. *Bauh. l. c.* (β. *Fl. S.*), *Dor.* *Bitum pann.* *Clusii* *Raj. hist.* 276., *Dor.* *quartum* *Clus. pan.* 522., *Mutterswurz* *Siml. alp.* 131. b.; — *obs.* β.: „Cum antec. specie a plurimis confunditur haec planta, a qua tamen diff. foliorum figura manifeste, et fl. in caule unico, cum praec. etiam 2 lateralibus instruat.“ [*Cf. supra et Lach. lapp. I.* p. 289.]

6399. **A. piloselloides Pl. afr.**: A. fol. integerrimis ellipticis villosis, scapo unifloro aphylo lanato, calyce radium aequante. *Pl. afr.* n. 73. in *Amoen. acad.* 6. p. 103. *Sp. II. S. XII. n. 2.* *Aster aethiopicus*, pilosellae facie, tomento copioso. *Raj. suppl.* 165. n. 95. Habitat in Aethiopia. [*Sp. II.*]

„Fol. radicalia, elliptica, *Hieracii aurantiaci*, integerrima, valde villosa, supra viridia, subtus virescentia. Scapus uniflorus, aphyllus, foliis duplo longior, superne magis lanatus. Calyx supra glaber, longit. radii corollae. Corollae radius masculus, purpureus. Pappus rufescens.“ *Am. ac. (c. eod. syn.)*

6400. **A. scorpioides Sp. I.**: A. fol. alternis serratis. *Hall. helv.* 737. *Sp. I. S. A. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Jacq. vind.* 152. *Gouan. monsp.* 446. (*Sp. II.*) — *Doronicum* radice scorpii brachiata. *Bauh. pin.* 184. *D. brachiata* *rad.* *Dalech. hist.* 1203. *Lob. ic.* 649. — *Var. β.* *Sp. I.*: *D. rad. dulci.* *Bauh. pin.* 184. — Habitat in Helvetia, *Austriacae subalpinis humidis* (*Sp. II.*). 2. [*Sp. I. II.*]

„*Doronicum* IV., *styriacum* 4. *Closii* non est varietas: *Mygind.*“ *Mant. II.* p. 472. — „Sem. omnia papposa.“ *Mant. II. sq.*

6401. **A. maritima Sp. I.**: A. fol. lanceolatis: inferior. serratis, caule folioso multifloro. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* *Aster s. potius Helenium maritimum* fruticosum, caule crasso, foliis fore helenii officialis. *Gmel. sib.* 2. p. 175. Habitat in *Kamtschatea* et *America septentrionali.* [*Sp. I. II.*]

6402. **A. crocea Sp. I.**: A. fol. ovatis repando- (*S. X. sq.*) *denticulatis*, *Sp. I. S. X. n. 4.*, *subtus tomentosis*. *S. XII. VIII. n. 5.* — A. fol. ovalibus serrato-dentic. subtus toment. *Sp. II. n. 5.* *Gerbera* fol. planis dentatis, fl. purpureo. *Burm. afr.* 157. t. 56. f. 2. *Dens leonisi*, emulae folio. *Pet. mus.* 393. *Raj. suppl.* 238. *Doronici* forte species pumila, auriculae ursi folio glabro, fl. saturate croceo. *Pluk. mant.* 65. tab. 343. fig. 4. *Carlina fol. latis ad oras spinis denticatis, flore auro.* *Burm. afr.* 154. t. 55. *Tussilago pyrolae folio.* *Vaill. act.* 560. (*Sp. II.*) — Habitat in *Aethiopia.* 2. [*Sp. I. II.*]

„Caput radiis lanatum. Folia radicalia, petiolata, ovalia, glabra, rigida, supra glabra, serrato-dentata. Scapi nudi, uniflori, bracteis adspersi rarioribus linearibus. Floris radius staminibus instructus.“ *Sp. II.* — [*Cf. sp. sq. obs. R.*]
„Folia in quibusdam cordata.“ *Mant. II. sq.*

6403? „**A. caffra**: fol. obovatis spinoso-dentatis subtus tomentosus. *Burm. afr.* t. 55.“ *S. X. p.* 1219. n. 4. A. — [*Obs. Cf. Epist. ad Burm., ed. v. Hall* p. 18. — *Manifesto cum praec. juncta* in *Sp. II.*: cf. *A. tabularis* et *crocea* *Willd. Sp. pl.* 3. p. 211. *R.*]

6404. **A. Gerbera Sp. I.**: A. fol. pinnatifidis: lobis rotundatis. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* *Gerbera* fol. ex radice oblongis excavatis sinuosis subtus lanugine rufa villosis. *Burm. afr.* 155. t. 56. f. 1. *Aster africanus* monanthos, scolopendriae folio, fl. luteo. *Raj. suppl.* 161. *Doronicum* *afric.* fol. asplenii. *Buxb. cent.* 5. p. 12. f. 24. *Scolopendriae* s. *Asplenii* facie planta aethiopica, summis pinnis acuminatis sericea lanugine ex roffo candicante villosa. *Pluk. alm.* 336. t. 313. f. 5. Habitat in *Aethiopia.* [*Sp. I. II.*]

„Folia lobis retrorsum imbricatis, dum etiamnum tenera, subtus tomentosa. Scapus nudus, iflorus, Cal. imbricatus. Corollae radius luteus, subtus purpurascens.“ *Sp. II.*

6405. **A. coronopifolia Sp. I.**: A. fol. pinnatis: lacin. linearibus. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* Habitat in *Aethiopia.* — Praecedenti nimis affinis. [*Sp. I. II.*]

MXIV. DORONICUM S.I.: Recept. nudum. Pappus simplex. Calycis squamae duplicis ordinis aequales, disco longiores. *S. I. n.* 784. Sem. radii nuda pappoque destituta. *S. X. n.* 862., *XII.* 959.

DORONICUM *Tournef.* 277. *Vaill. A. G.* 1720. f. 41. 14. *Beldiastrum* *Mich.* 29. (ϕ. *G. I.*) — *Arnica* *Rupp. (G. II.)* — **CAL.** Communis foliis lanceolato-subulatis, 20 circiter, aequalibus, erectis, duplicis seriei, longit. saepius radii (G. I. V.). — **COR.** Composita radiata: corollae hermaphroditae tubulosae, numerosae, in disco. Femineae ligulae, numero foliorum calycis, in radio. — **Propria** Hermaphroditis infundibulif. limbo 5fido, patulo. Femineae ligulata, lanceolata, triidentata. — **STAM.** Hermaphroditis *Filam.* 5, capillaria, brevissima. *Anth.* cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Hermaphroditis Germen coronatum (oblongum G. V.). (Stylus bifid., longit. staminum. Stigma emarginatum. — Feminis Germen, Stylus, (ut supra). Stigm. 2, reflexa. — **PER.** nullum. Calyx leviter connivens. — **SEM.** Hermaphroditis solitaria, obovata, compressa, sulcata, coronata Pappo piloso. Feminis solitaria, obovata, sulcata, parum compressa. Pappus pilosus. — **REC.** nudum, planum. [* *G. I.* n. 650., *II.* 784., *V.* 862., *VI.* 959.]

„Species datur, ejus cal. radio brevior est, et ejus corollula feminea integra est, quae *Arnica* *Ruppico* dicitur.“ *G. I.* — „*Arnicae* *Rp.* calyx radio brevior; semioe radii nuda.“ *G. I.* [*Cf. genus praec., — et de utroque Prael. ed. G. is.* p. 564-5.]

6406. **D. pardalianches Sp. I.**: D. fol. cordatis obtusis denticulatis (*Sp. II. sq.*), radical. petiolatis, caulinis amplexicaulis. *Mat. med.* n. 394. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* — *Mill. diet.* t. 128. (*S. X. Sp. II.*) — *Gouan.*

monsp. 446. (*Sp. II.*) — D. fol. cord. denticulatis, caule ramoso. H. cliff. p. 411. n. 1. Roy. lugdb. 159. D. maximum, fol. caulem amplexantibus. Bauh. pin. 185. *Cam. epit.* 823. (*Sp. II.*) — D. septimum, austriacum 3tium Clus. hist. 2. p. 19. — *Var. β. Sp. I.*: D. radice scorpion Bauh. pin. 184. D. latifolium Clus. hist. 2. p. 16. Aconitum pardalianches Dod. purg. 305. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Pannoniae, Vallisae. 2. [*Sp. I. II.*]

„Radii semina nuda, Caulis ramosus.“ *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Bauh. Clus. II. (*ad α.*) cc. et Moris. hist. 3. p. 127. s. 7. t. 7. f. 24. Tourn. inst. 488. Vaill. act. 1720. p. 390. Boerh. lugdb. I. p. 100. D. max., foliis hysocyami peruviani etc. Bauh. hist. 3. p. 18; — *l. nat.* in ll. umbrosis sec. rivos e montibus labentes in descensu juxta Wechsel et sylvis Etscheri et Herrenablen in montosis Pannoniae interamnis inter Dravum.

Mat. med. syn. Bauh. l. (ad β.) c., l. nat. Alp. Vales., Genesae, Thuiri. 2.

6407. **D. plantagineum** *Sp. I.*: D. fol. ovatis aculis subdentatis, ramis alternis. H. cliff. p. 411. n. 2. (*t. c.*) Roy. lugdb. 160. Dalib. paris. 256. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* — *Gouan. monsp.* 446. (*Sp. II.*) — D. plantagineis folio Bauh. pin. 184. D. minus officinarum Dalech. hist. 1202. — *Var. β. Sp. I.*: D. plantag. folio, lusitanicum. Tourn. inf. nest. 488. — Habitat in Lusitania, Hispania, Gallicia. 2. [*Sp. I. II.*]

„Caulis ramosus.“ *S. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. Dal. II. cc. et Vaill. act. 1720. p. 389. Tourn. inst. 487. Moris. hist. 3. p. 127. s. 7. t. 24. f. 9. D. folio fere plantagineis obl. Bauh. hist. 3. p. 18; — *l. nat.* in Burdegalaie vicinis.

6408. **D. Bellidiastrum** *Sp. I.*: D. scapo nudo simplicissimo unifloro. H. cliff. app. p. 500. n. 3. Roy. lugdb. 160. *Sp. I.-S. XII. n. 3. t. c.* — *Jacq. vind.* 285. *descr.* (*Sp. II.*) — Bellidiastrum alpinum, fol. brevior. hirsutis, caule palmari, fl. albo. Mich. gen. 32. t. 29. Bellis sylvestris media, caule carens. Bauh. pin. 261. — *Bellis media* Clus. hist. 2. p. 44. *Cam. epit.* 654. *Hall. opusc.* 174. *descr.* (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.*: Bellis caule pedali s. bipedali nudo, foliis magis latis, fl. rubris et albis. Mentz. pug. t. 8. — Habitat in Alpibus Helveticis, Italicis, Tyrolensibus, locis umbrosis (*Sp. II.*). 2. [*Sp. I. II.*]

„Semina radii in hac etiam papposa sunt.“ *Sp. II.* —

„Sem. certe papposa, Turra.“ *Mant. II. p. 472.*

H. cliff. syn. Mich. Bauh. II. cc. et Tourn. inst. 490., Bellis media Clus. hist. 2. p. 44., — *l. nat.* in comitatu Tirolensi, comm. d. Hallero.

MXLV. PERDICICUM *Pl. afr.*: Recept. nudum. Pappus simplex. Corollulae bilabiatæ. *S. XII. XIII. n. 960.*

PERDICICUM. Traxis Brown. — **CAL.** Communis oblongus, imbricatus; foliis lanceolatis: interioribus corolla vix longioribus. — **COR.** Composita imbricata, radiata: Corollulae hermaphroditæ in disco, femineae in radio. — Propria hermaphroditæ tubulosa, senibifida: Lab. interiore bipartito, acuminato, aequali; L. exteriori semitripartito, linearis, aequali. Femineae linearis, linguata, 3dentata: interius ad basin bidentata. — **STAM.** hermaphroditis: Filam. 5, brevia. Anth. cylindracea, tubulosa, 5dentata. — **PIST.** Hermaphroditis: Germen parvum. Stylus simplex. Stigma bifidum, obtusum, femineis: Germen parvum, Stylus semibifidus, Stigm. obtusa. — **PER. 0.** Calyx immutatus. — **SGM.** solitaria, obovata. Pappus capillaris, sessilis, copiosissimus, longit. calycis, fastigiatus. — **REC.** nudum. — **OBS.** Hos refert corollam semiflosculosam, licet vere radiata sit. P. semiflosculare genere distinctissimum characterem praebet. P. radiale flosculis bilabiatis convenit, habitu toto differt. [*× G. VI. n. 960.*]

6409. **P. semiflosculare** *Pl. afr. n. 72. in Am. ac. 6. p. 103.*: P. scapo unifloro nudo, flore sub- (*Sp. II.*) semiflosculoso. *Sp. II. S. XII. n. 1.* Habitat ad Cap. b. spei. 2. — Statura Leontodontis. Corollulae mediae inter Semiflosculosos et Radiatos flores. [*Sp. II.*]

„Radix fibrosa, fol. radicalia, Taraxaci similia, nuda, Scapi nudi, flori, longit. foliorum. Hos magnit. Leontodontis. Calyx Scorzonerae. Cor. radiata: corollulae se-

miflidae: labio interiore bipartito; exteriori 3partito. Pappus simplex. Receptac. nudum.“ *Am. ac.*

6410. **P. radiale** *Sp. II.*: P. flor. subradiatis, cal. exterioribus tetraphyllis, caule fruticoso. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — Inula Traxis: fol. lanceolato-ovatis dentatis, cal. ext. 4ph., cor. laciniis exteriorib. coadunatis. *S. X. p. 1219. n. 13. E. (c. cod. syn.)* — In. Traxis (*diagn. 0.*) *Am. ac. 5. p. 406.* — Traxis frutescens, fol. nitidis ovatis dentatis, flor. comosis. Brown. jam. 312. t. 33. f. 1. Habitat in Jamaica. 5. — Habitus florum Inulae s. Conyzae. Ambae hae species tota faecie differunt, vixque affines; at singularis divisio corollularum, in exterioribus laciniis levior, fere ut in Elephantopode, facit ut eas conjungam donec utraque viva acutius examen subeat. [*Sp. II.*]

„Caulis frutescens. Fol. alterna, petiolata, laev., ovata, nuda, vix subtus tomentosa, dentata; floralia vero integerrima. Flores ramulorum terminales, pauci, Calyx exterior 4phyllus: foliolis laev., erectis, longit. calycis interioris. Cal. interior 5phyllus: foliolis aequalibus. Cor. lutea, radiata, sed singularis. Corollulae omnes 1petalae, 2partitae: labio exteriori latiore patulo 3dentato; interiore bipartito; Corollulae hae omnes conformes, sed majores in radio. Statura Conyzae, cui etiam antherae longius caudatae.“ *Am. ac.*

6411. **P. brasiliense** *Mant. I.*: P. flor. subradiatis, cal. simplicibus (*acqualibus M. I.*), caule herbaceo. *M. I. p. 115. S. XII. n. 3.* — Habitat in Brasilia. Arduini. 2. — Folia radicalia lanceolato-ovata, repando-dentata, subpubescentia, viscida. Caulina alterna, sessilia, lanceolata, angusta, subdentata. Flores in summitate caulis, nudi, plures, Arnicæ montanae facie, pedunc. propriis elongatis sub-4phyllis, Calyx 12-16phyllus, foliolis lanceolatis, obtusis, aequalibus. Cor. lutea. Flosculi et in disco et in radio bilabiati hermaphroditæ. [*Mant. I.*]

MXLVI. HELENICUM *G. I. (cm.) non S. I.*: Recept. nudum: Radii paleaceum. Pappus 5aristatus. Cal. simplex, multipartitus. Corollulae radii semitripartitae. *S. XII. XIII. n. 961.* — Recept. nud. Pappus calyculo 5dentato (*margo tantum S. X.*). Cal. simplex polyphyllus. *S. VI. n. 796. Cor. radii semi-3f. S. X. n. 863.*

HELENICUM. Heleniastrum Vaill. A. G. 1720. — **CAL.** Communis simplex, patens, multifidus (1phyllus multipartitus *G. VI.*): foliolis circiter 20, aretis, basi latiusculis (sensim attenuatis *G. VI.*). — **COR.** Composita radiata: corollulae hermaphroditæ numerosae, in disco, femineae numero laciniarum calycis, in radio. — Propria Hermaphroditæ tubulata, calyce brevior, 5dentata. Femineae ligulata, linearis (*3. G. VI.*), extrorsum latior, apice trifida, calyce duplo (*G. I. II.*) longior. — **STAM.** Hermaphroditis filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Hermaphroditis Germen oblongum. Stylus filii, longit. staminum. Stigma bifidum. — **FEM.** Germen oblongum, Stylus brevis, Stigma bifidum. — **PER. 0.** Calyx immutatus. — **SGM.** Hermaphroditis solitaria, obovata, angulata. Pappus calyculo 5dentato, parvo. Feminis simillima hermaphroditis. — **REC.** nudum, planiusculum (*convexum G. VI.*): paleis calycinis radii flosculos tantum distinguuntur (*G. VI.*).

[*× G. I. n. 664., II. 796., F. 863., VI. 961.*]

Obs. Helenia G. I.-S. VI. et G. I.

6412. **H. autumnale** *Sp. I. II. S. X. n. 1.*: *H. fol. serratis. S. XII. XIII. n. 1.* Helenia fol. decurrentibus. H. cliff. p. 418. n. 1. H. ups. p. 266. n. 1. Gron. virg. I. 101. H. 126. Roy. lugdb. 180. Chrysanth. americanum perenne, caule alato, fol. angustato glabro. Moris. hist. 3. p. 24. s. 6. t. 6. f. 74. Aster floridanus aureus, caule alato etc. Pluk. nmalth. 43. t. 372. f. 2. Ast. luteus alatus Corn. canad. 62. t. 63. Habitat in Americae septentrionalis subhumidis (*Sp. II.*). 2. [*Sp. I. II.*]

„Varietas hirsuta datur; an satis distincta?“ *Sp. II.* — „Speciem alteram foliis integerrimis Mill. dict. non vidit.“ *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Heleniastrum fol. longiore et angust. Vaill. act. 1720. p. 406., Chrys. canadense minus, caule alato. Moris. hles. 242., Moris. hist., Uorn., II. cc., Corona solis salicis folio etc. Tourn. inst. 490., Aster luteus, alato c., canad. Barr.

rar. t. 533.; — var. α . Helianthum fol. breviora et latiora, Vaill. l. c., Pluk. l. c.; — l. nat. id., in Florida et Canada.

H. ups. syn. Gron. ed. l., Vaill., Moris., Pluk., Corn., II. ce.; — l. nat. Can. Florid. 4.

MXLVII. BELLIS S. I.: Recept. nudum, conicum. Pappus nullus. Cal. hemisphaericus; squamis aequalibus. Sem. obovata. S. II. n. 795. c. c., S. A. n. 864., XII. 962.

BELLIS Tournef. 280. Vaill. A. G. 1720. f. 16. 20. Bellis-Leucanthemum Mich. gen. 23. — **CAL.** Communis simplex, erectus; foliis 10 ad 20, duplici serie positis, lanceolatis, aequalibus. — **COR.** Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae, numerosae, in disco. Feminae ligulatae, calycis foliis plures, in radio. — **PROPRIA** Hermaphroditis infundibulif. limbo 5fidu, feminae ligulata, lanceolata, six tridentata. — **STAM.** Hermaphroditis filam, 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Hermaphroditis Germen ovatum. Stylus simplex. Stigma emarginatum. Feminae Germen ovatum. Stylus filif. Stigm. 2, patula. — **PER.** 0. Calyx immutatus. — **SEM.** Hermaphroditis solitaria, ob- (G. VI.) ovata, compressa, reticulatè posita (F. G. VI.). Pappus 0, feminis similia hermaphroditis. — **REC.** nudum, conicum.

[* G. l. n. 656., II. 795., I. 864., VI. 962.]

6413. **B. perennis Sp. I.: B. scapo nudo, Sp. I - S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 761., unifloro. H. cliff. p. 418. n. 1. Act. holm. 1741. p. 206. n. 87. H. ups. p. 265. n. 1. Fl. succ. l. n. 707. Mat. med. n. 405. Roy. lugdb. 177. Dalib. paris. 264. — Oed. dan. 503. (S. XIII.) — B. sylvestris minor Bauh. pin. 267. B. sylvestris Dod. pempt. 265. — Var. β . hortensis Sp. I.: B. hortensis, fl. pleno. Bauh. pin. 261. — Var. γ . Sp. I.: B. hort., fl. albo bullato Tournef. inst. 491. — Var. δ . Sp. I.: B. hort. rubra, fl. multiplici fistuloso. Tournef. inst. 491. — Var. ϵ . Sp. I.: B. hort. prolifera. — Habitat in Europae apricis pascuis. 4.**

[Sp. I. II.]

„Floret toto fere anno et flores prodeunt prius quam nix geluque liqueat, eosque omni nocte claudit.“ Fl. S. II.

Mat. med. syn. Bauh. l. c. (A. Sp.) — Act. holm. syn. id. et Dod. l. c. — Fl. S. syn. Bauh. l. c., Fuchs, hist. 147. (et Hall. helv. 722. Roy. Tourn. Vaill. II. ce., in ed. l.)

H. cliff. syn. Bauh. Dod. H. (ut A.) cc. et Tourn. inst. 491. Vaill. act. 1710. p. 339. Boerh. lugdb. l. p. 108., Moris. hist. 3, p. 31. s. 6. t. 8. f. 29., Bauh. hist. 3, p. 111., Primula veris Caesalp. syst. 493.; — var. 5: α , fl. pleno eoque magno (vel albo vel incarn., vel rubro, vel vario) C. Bauh. Tourn., — β , fl. pl. eoque parvo (albo vel rubro) T., — γ , δ , ϵ , ut γ - ϵ . Sp. I.: — l. nat. in pratis Scaniae et australiori Europa, „nulla per Belgium vulgariter est pl., quam haec, quae per integrum annum doret.“

H. ups. l. c. solum varr.: β , fl. pleno eoque magno vel parvo. C. B. l. c., B. hort. multiplici fl. etc. Lob. ic. 476., — γ , ut δ . Sp. I., „Suecis Tusend-skion.“

6414. **B. annua Sp. I.: B. caule subfolioso. Sp. I - S. XIII. n. 1. — Gounn. monsp. 447. (Sp. II.) — B. minima pratensis, caule folioso. Bocc. mus. 2 p. 96. t. 35. — B. maritima minima, roris solis folio, cyren. Bocc. mus. 2. p. 149. t. 107. B. marit. foliis ugerati. Bruh. pin. 261. prodr. 121. Burs. XII. 70. B. hortensis pedic. folioso. Bauh. pin. 262. prodr. 121. (Sp. II.) — B. minima annua Triumf. obs. 80. t. 80. B. min. caule folioso, pubescens. Cup. cath. Bellis-leucanthemum annuum italicum Mich. gen. 34. — Habitat in Sicilia, Hispania, Mouspellii. 0.**

[Sp. I. II.]

„Bellion distincti generis (ut Pectis minuta), similibus plantis Mant. II.“ Mant. II. p. 473. [?] — „Excludit syn. Triumf. et Boccon, posterius.“ Mant. II. l. c. S. XIII. [Cf. n. 6415.]

MXLVIII. BELLUM Mant. II.: Recept. nudum. Sem. conica, corona paleacea 8phylla, pappoque aristato. Cal. foliolis aequalibus. S. XIII. p. 640. n. 1322.

BELLUM. — **CAL.** Communis foliolis plurimis, aequalibus, cymbiformibus. — **COR.** composita, radiata. Radii feminea, 10 s. 12. Disci hermaphroditae, plurima, — **PROPRIA** Hermaphroditis infundibuliformis, 4fidu, erecta, femineis elliptica, emarginata, ligulata. — **STAM.** Hermaphroditis filam, 4, brevia, Anth.

cylindrica. — **PIST.** Hermaphroditis Germen turbinatum, Stylus filiformis, Stigma bifidum, oblongum, femineis Germen turbinatum, Stylus brevissimus. Stigma bifidum, minutum. — **PER.** Calyx immutatus. — **SEM** Hermaphroditis turbinata: Corona paleacea, sphylla, rotundata, Pappus aristis 8, simplicibus, femineis similibus hermaphroditis. — **REC.** nudum, conicum. — **Obs.** Ob Pappum et Corollulas 4fidas a Bellide et Pecti diversum. [* Mant. II. p. 157-8, n. 1322.]

6415. **P. bellidioides Mant. II.: B. scapis nudis filiformibus. M. II. p. 285., S. XIII. p. 640. (c. syn. Triumf. Bocc. Raj.) — Bellis annua minima Triumf. obs. 82. t. 82. B. maritima minima, roris solis folio, cyrenaica. Bocc. 149. Raj. suppl. 222. Bellis foliis parvis, flor. albis, alpina. Mentz. pug. t. 8. ? — Habitat in Italiae: Romae aridis, olim cultis; primo vere. 0. Cult. II. U. — **Variet.** Bellidis omnino, sed pappo diversissima. Fol. radicalia, obovata, integerrima, erectissima, supra scabra, petiolo breviora. Propagines filiformes, apice radicales, foliiferi et floriferi. Scapi filiformes, teretes, foliis longiores, flori, flore ante anthesin cernuo. Calyx foliolis 10, lanceolatis, scabriusculis, parallelis. Corolla radiis albis, ovalibus, emarginatis; disco luteo: corollulis 4fidis. Sem. subpilosa; Pappo paleis 8, subrotundis, et setis 8, longioribus, alternantibus. — **Obs.** In Bellide annua excluduntur Bocconi et Triumfeti synonyma dubia. [Mant. II.]**

6416. **B. minutum Mant. II.: B. caule folioso. S. XIII. p. 640., capillari. M. II. p. 285. — Pectis minuta Sp. plant. II. p. 561. — Habitat ad Orientis fontes. 0. — **Caul.** capillaris, pollicaris; tota planta laevis, ascendens. Fol. obovata, integerrima, laevia, petiolis breviora. Pedunc. terminalis, l s. 2, longit. totius, capillaris, iflorus. Calyx magnitudine seminis Brassicae. Planta oculo armato pilis raris armata videtur.**

[Mant. II.]

„PECTIS MINUTA: fol. ovatis petiolatis, Schreber, act. ups. Sp. II. p. 1250. S. XII. p. 761. n. 4. Bellis cretica fontana omnium minima Tournef. cor. 37. Vaill. act. 547. Habitat in Creta et Oriente. 0.

[Sp. II.]

„Planta inter omnium minutissimas.“ S. XIII. (c. iisd. syn.) [Obs. Cf. de hac Prael. ed. Gis. p. 569.]

MXLIX. TAGETES G. I.: Recept. nudum. Pappus aristis quinque, erectis (F. S. II.). Cal. lphyllus, 5dentatus, tubulosus. Flosculi radii 5, persistentes. S. II. n. 801., X. 865., XII. XIII. (c. c.) n. 964.

TAGETES Tournef. 278. Vaill. A. G. 1720. 43. 15. Dill. elth. 280. 279. — **CAL.** Communis simplicissimus, lphyllus, erectus (F. G. VI.), oblongus, tubulosus (G. VI.), 5gonus, 5dentatus. — **COR.** Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae, plures, in disco, elevato (G. VI.). Feminae ligulatae, quinque, in radio. — **PROPRIA** Hermaphroditis tubulosa, semi-5fida, obtusa (erecta G. VI.), calyce longior: laciniis linearibus, introrsum villosis (F. G. I.). — **Feminae** ligulatae, hermaphroditis longior, longit. et latitudine fere (F. G. I.) aequalis, obtusissima, versus tubum angustior, tomentosa, persistentes (G. VI.). — **STAM.** Hermaphroditis filam, 5, capillaria, brevissima, Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Hermaphroditis Germen oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, tenue, reflexum. Femineis Germen oblongum. Stylus filif., longit. hermaphroditis. Stigma bifidum, tenue, reflexum. — **PER.** nullum. Calyx immutatus, leviter ore connatis. — **SEM.** Hermaphroditis solitaria, linearia, compressa, calyce paulo breviora. Pappus squamis (aristis G. VI.) quinque, erectis, acuminatis, inaequalibus, femineis similia hermaphroditis. — **REC.** nudum, parvum, planum. [* G. l. n. 656., II. 801., I. 865., VI. 964.]

6417. **T. patula Sp. I.: T. caule subdiviso patulo. Sp. II. S. XII. n. 1., diffuso. H. cliff. p. 418. n. 1. H. ups. p. 267. n. 1. Roy. lugdb. 180. Sp. I. S. X. n. 1. Tanacetum africanum s. Flos afr. minor Bauh. pin. 132. Flos africanus Dod. pempt. 255. — Var. β . II. ups., Sp. I. II.: Tag. indicus minor, multiplicato fl. Tourn. inst. 488. — [Var. γ . II. ups.:] T. minor, fl. fulvo maculato. Dill. elth. 273. t. 279. f. 361. — Habitat in Mexico. 0. [H. ups., Sp. I. II.]**

H. cliff. syn. T. indicus minor s. Caryophyllus indicus s. Flos africanus Bauh. hist. 3. p. 98. Tourn. inst. 488. Boerh. lugdb. 1. p. 114., T. minor, fl. luteo-rubescens, Vaill. act. 1720. p. 407., Chrysanth. africanum, tanacetii folio, procumbens etc. Moris. hist. 3. p. 16. s. 6. t. 5. f. 12., C. Bauh. Dod. fl. ec., Flos indiae minor Caesalp. syst. 404., Cempual-Nochitl Herm. mex. 154.; — *varr.* 4: α . ut β . *H. ups.*, — β . fl. pleno luteo-rubescens T., — γ . T. etc. minor fistulosus, s. Flos mexicanus fistuloso fl. Turc. pis. 48., — δ . ut γ . *H. ups.*; — *l. nat.* in Amer. meridionali.

6418. **T. erecta** *Sp. I.*: T. caule simplici erecto, pedunculis nudis unifloris. *H. cliff.* p. 418. n. 2. *H. ups.* p. 267. n. 2. Roy. lugdb. 180. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. Tanacetum africanum majus, simplici flore. Bauh. pin. 133. Caryophyllus indicus Cam. epit. 406. — *Var. β . Sp. I.*: Tagetes maximus rectus, fl. maximo multiplicato. Bauh. hist. 3. p. 100. — *Var. γ . Sp. I.*: Tag. mexicanus, fl. fistuloso, simplex. Col. ephr. 2. p. 47. t. 46. f. 1. — *Var. δ . Sp. I.*: Tag. mexic. alter polyanthos, fistuloso fl. Col. ephr. 2. p. 48. t. 46. — Habitat in Mexico. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. fl. ec.; — *varr. β .* T. indicus, fl. simplici fistul. Tourn. inst. 488., Col. I. (*ad γ*) c., — γ . fl. fist. duplicato T., Col. I. (*ad δ*) c., — δ . fl. max. multip. Bauh. I. (*ad β*) c., Othonna major polyanthos Lob. ic. 713.; — *l. nat. id.*

H. cliff. syn. T. max. rectus, fl. simplici ex luteo-pallido. Bauh. hist. 3. p. 100. Tourn. inst. 488. Boerh. lugdb. 1. p. 115., T. major, fl. lut. pallae, Vaill. act. 1720. p. 407., Chrysanth. afric. erectum, tanacetii fol. etc. Moris. hist. 3. p. 16. s. 6. t. 5. f. 9., C. Bauh. I. c., Caryophylli hispanici dicti s. Caryoph. mexicani 4ta var. Col. ephr. 2. p. 47., Opuchitli Cocacochitl. Herm. mex. 155.; — *varr.* 3: α . ut β . *Sp. I.*, *abl.* Gempoal Nochitl etc. Herm. mex. 154., — β . fl. simpl. fistul. T., — γ . fl. fistul. duplicato T.; — *l. nat. id.*

6419. **T. minuta** *Sp. I.*: T. caule simplici recto, pedunculis squamis multifloris. *H. cliff.* p. 419. n. 3. *Sp. I.-S. XII.* n. 3. T. multiflora, minuto fl. albicante. Dill. elth. 374. t. 280. f. 362. Habitat in Chili. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. id., *l. nat.* Amer. meridion., in Chili et Borriensi agro.

ML. **LEYSERA** *Pl. afr.*: Recept. subpaleaceum (nudum *S. XII.*). Pappus paleaceus; disci etiam plumosus. Cal. scariousus. *S. XII.* n. 963.

LEYSERA. Asteropterus Vaill. 1720. — CAL. Communis ovatus, imbricatus: squamis obtusis, concavis, scariosis. — COR. Composita radiata: Corollulae hermaphroditae tubulosae, piores, in disco. Femineae ligulatae, plures, in radio. Propria hermaphroditii infundibuliformis, 5fida, erectiuscula. Feminea ligulata, lanceolata, integra. — STYLM. Hermaphroditis: Filam. 5, capillaria, brevisima, Anth. cylindracea, tubulosa, — PIST. Hermaphroditis: Germen parvum, Stylus filiformis. Stigma emarginatum. Femineis Germen parvum, Stylus filif., brevis. Stigma bifidum. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. Pappus plumosus, 5setus, longus, intra quem corona paleacea brevissima. Femineis similium. Pappus Corona paleacea sola absque plumis. — REC. nudum. Paleae radii tantum flosculos distinguentes. [*✕ G. VI.* n. 965.]

6420. **L. gnaphalodes** *Pl. afr. n. 74. in Am. ac. 6. p. 104. Sp. II. n. 1.*: L. fol. planis ciliatis. *S. XII.* n. 1. L. fol. sparsis, flor. pedunculatis. *Mant. II. p. 257. S. XIII. n. 1.* — Asteropterus luteus, laticis foliis lanuginosis. Vaill. act. 585. Aster aethiopicus, stoechadis foliis, fl. aureo. Herm. lugdb. 68. t. 71. Breyn. 26. t. 14. f. 3. *Seb. mus. 2. t. 66. f. 6. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Aethiopia. ☉. [*Sp. II.*]

„Caulis prolifer, ramis dicaricatis (*M. II.*). Fol. sparsa, filif., villosa-incana, setis brevissimis sparsis glanduliferis. Pedunc. terminales solitarii, purpurei. Cal. turbinate squamis omnibus scariosis.“ *Mant. II. p. 472-3. S. XIII.* — „Margines foliorum ciliati glandulis pilo insensibilibus. Sem. ovula coronata margine membranaceo, sed insuper disci semina papposa. Receptac. radii paleaceum, disci nudum, Dav. Rozen.“ *S. XII. XIII.*

„Fruticulus facie Gnaph. saxatilis [n. 6219.]. Fol. sparsa, lin., acuta, tomentosa. Pedunc. nudi, llofl., longi. Cal. scariosi, lutei uti cor. radiata. Radius femineus. Scm. Herma-

phroditum pappo piloso. 5seto, longo, intra quem corona paleacea; Femineorum absque pappo exteriori. Paleae tantum flosculos femineos distinguunt.“ *Am. ac. (cum syn. in Sp. II. cc.)* [*Obs. Cf. de har Prael. ed. Gis. p. 569.*]

6421. **L. Callicornia** *Mant. II.*: L. fol. trifariis, flor. subsessilibus. *M. II. p. 286., S. XIII. p. 641. (c. iisd. syn.)* — Callicornia gnaphalodes; ramis lloflis, flor. subsess., fol. linearibus. Burm. prodr. 24. — Pluk. phyt. 350. f. 4. — Habitat ad Cap. b. spei. [*Mant. II.*]

6422. **L. paleacea** *S. XII.*: L. fol. triquetris apice callosis recurvatis. Roy. S. XII. XIII. n. 2. — *L. cri-coides* Berg. cap. 294. (*S. XIII.*) — Folia rarissimis pilis obsita, interiori sulco tomentoso exarata. Receptaculum totum paleis longitudine fere florum. Seminum corona omnis membranacea, nec ulla papposa. Hinc Buphthalmis character convenit, sed adeo similis priori [n. 6420.], ut facie vix distinguatur. [*S. XII. XIII.*]

MLI. **ZINNIA** *S. X.*: Recept. paleaceum. Pappus aristis 2 erectis. Cal. ovato-cylindricus, imbricatus. Flosculi radii 5, persistentes, integri. *S. X. p. 1221. n. 0., S. XII. XIII. n. 974.*

ZINNIA. — CAL. Communis ovato-cylindricus, laevis, imbricatus: squamis plurimis, obtusis (*-inaculis S. X.*), erectis, persistentibus. — COR. Composita radiata: Corollulae hermaphroditae plures in disco elevato (*G. VI.*). Femineae quinque ad decem (*G. VI.*) in radio. — Propria hermaphroditii infundibulif., 5fida, intus villata (*tubo cylindrico, basi ventricoso; limbo 5f. patulo. S. X.*). Feminea ligulata, subtruncata, retusa, disco major, persistens. — STYLM. Hermaphroditis: Filam. 5, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa (*connatae S. X.*). — PIST. Hermaphroditis: Germen oblongum, aristatum: arista altera longiore. Stylus filif., *semibifidus (G. VI.)*. Stigm. 2, erecta, obtusa. Femineis: Germen oblongum, 3quetrum, muticum. Stylus capillariss., *semibifidus (brevis S. X.)*. Stigm. 2, recurvata. — PER. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, *agono-uncipitia (triquetra S. X.)*; Pappus mucronibus 2: altero aristato (*Aristae duo rectae. S. X.*) — Femineis solitaria, mutica, coronato petalo persistente (*G. VI.*). — REC. paleaceum: Paleis ligulatis, canaliculatis (*connatis S. X.*), longit. calycis, deciduis.

[*S. X. app. p. 1377. n. 1161., G. VI. n. 975.*]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 571.

6423. **Z. pauciflora** *Sp. II.*: Z. flor. sessilibus. *G. VI. emend. fin., S. XII. XIII. n. 1.* Z. flor. paucis. *Sp. II. p. 1269. n. 1.* — Z. peruviana (*diagn. 0.*) *S. X. p. c. n. A.* — *Verbena* fol. oppositis ovatis acutis integerrimis scabris. *Act. petrop. 1763. p. 325. t. 13. (S. XII. XIII.)* — Chrysozonum peruvianum: fol. sessilibus amplexic., cal. sessil. squamosis. *Sp. pl. I. p. 920. n. 2.* — Bidens cal. oblongo, sem. radii corolla non decidua coronatis. Mill. dict. t. 64. Rudbeckia fol. oppositis. Zinn. goett. 409. t. I. Lejica Hill. exot. n. 29. Crassina Scopin. diss. acad. — Habitat in Peru. ☉.

[*Sp. II.*]

„Fl. lutei.“ *S. XII. XIII.* — „Caulis teres, erectus, compositus. Fol. oppos., sessil., amplex., cordato-lanceolata (*-oblonga Sp. I.*), glabra, sub-3nervia, integerr., margine scabra. Cal. terminalis, sessilis, solit., glaber, cylindricus (*cyl.-oblongus, squamis rarissimis obtusis imbricatus. Sp. I.*). Cor. lutea, persistens (*Sp. II.*): radius 5petalus., longit. calycis, pistillis bifidis (*Sp. I.*). Rami ex alis foliorum, non flori proximis, cauli similes, altiores (*Sp. II.*).“ *Sp. I. et Sp. II.*

Sp. I. syn. Eupatorio - phalacro folio trinervi, fl. minore luto radiato. Ferv. perov. 2. p. 206. t. 50.; *l. nat. Peru. D. Jussieu.* ☉. — *S. X. syn. Zinn. Mill. II. cc., exeluso syn. Ferv.*

6424. **Z. multiflora** *Sp. II.*: Z. flor. pedunculatis. *G. VI. emend. fin., S. XII. XIII. n. 2.* — Linn. fil. dec. 23. t. 12. (*Mant. II. sq.*) — *Jacq. obs. 2. t. 40. (S. XII. sq.)* — Z. flor. numerosis. *Sp. II. n. 2.* — Habitat --- in Louisiana (*Mant. II. sq.*). N. L. Burmannus. ☉. — Semina hujus misit Burmannus, plantam nondum vidi. Flores coccineo-purpurascens, an mera varietas caule pubescente? [*†. Sp. II. p. 1269-70.*]

„Simillima *Z. pauciflorae*, sed *Caulis hirtus*, nec *laevis*, *Folia subpetiolata*, nec *sessilia*. Flores *pedunculati pedunculo laevi calyce longiore*, nec *sessiles*. Cor. *radius supra ruber stylis flavis*, nec *totus flavus*.” *Sp. II. app. p. 181.* — „*Caulis hirtus*. *Fol. petiol.* *Radius ruber*.” *S. XII. XIII.*
Obs. Cf. de hac Burm. in Ep. ed. v. Hall p. 67.

MLII. **PECTIS** S. X.: *Recept. nudum*. *Pappus aristatus*. *Cal. 5phyllus, cylindricus*. *Flosculi radiantes 5.* *S. X. p. 1221. n. 0., S. VII. XIII. n. 965.*

PECTIS. — **CAL.** *Communis 5phyllus, cylindricus: foliolis 5, lanceolatis, obtusis, subaequalibus.* — **COR.** *Communis radiata. Corollulae hermaphroditae, subovatae. Femineae quinae in radio.* — *Propria hermaphroditis infundibulif., 5fida. Feminea ligulata, ovata, integerrima (S. X.), calyce brevior.* — **STAM.** *Hermaphroditis: Filam. 5, brevia. Anth. cylindracea, tubulosa.* — **PIST.** *Hermaphroditis: Germen lineare. Stylus filiformis. Stigma bifidum. Femineis: Germen lineare. Stylus filiformis. Stigm. 2, revoluta.* — **PER.** *Calyx immutatus.* — **SEM.** *Hermaphroditis solitaria, linearia. Pappus aristatus. Femineis simillima Hermaphroditis.* — **REC.** *nudum.*
[S. X. app. p. 1376. n. 1160., t. e., ✕ G. VI. n. 963.]

6425. *P. ciliaris* S. X.: *P. fol. linearibus ciliatis. S. X. XII. n. A., Sp. II. n. 1.* — *Am. ac. 5. p. 407. (sine diagn.)* — *Jacobaea fol. salicis ad margines villosis. Plum. spec. 10. ic. 151. f. 2. Habitat in America.* ☉
[Sp. II.]

„*Herba annua. Caulis erectus, vix spithameus, dichotomis, passim nudus. Fol. opposita, linearia, acutiuscula, basi ad medium ciliata setis remotis, subtus punctata, glabra. Flores axillares, sessiles. Cor. luteae, parvae. Semina disci coronata setis 5, basi membranaceis; Sem. radii coronata setis 2.*” *Am. ac.*

6426. *P. punctata* Sp. II.: *P. fol. linearibus integerrimis subtus punctatis. Jacq. amer. 28. t. 128. Sp. II. S. XII. n. 2. Chondrilla fol. angustis et ad oras punctatis. Plum. spec. 10. ic. 86. f. 1. Habitat in America.*
[Sp. II.]

6427. *P. linifolia* S. X.: *P. fol. linearibus integerrimis, S. X. n. B. (c. syn. Sloan.), utrinque laevibus. Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Am. ac. 5. p. 407. (sine diagn.)* — *Tagetes minor, caule subdiviso diffuso, fol. lin. integris. Brown. jam. 319. n. 2. Hieracium fruticosum, angustiss. gramineis foliis, capit. parvis. Sloan. jam. 123. hist. 1. p. 255. t. 149. f. 3. Habitat in America.* ☉
[Sp. II.]

„*Radix annua. Caulis sesquipedalis, brachiatus: ramis oppositis, dichotomis, patentissimis. Fol. opposita, linearia, subpetiolata, acuta, patentia, laevia. Ramuli ultimi dichotomi in pedunc. filiformes, floros. Flosculi disci 3; radii 5; Semina disci aristis 2; radii aristis 3, patulis.*” *Am. ac. (c. syn. Brown.)*

MLIII. **CHRYSANTHEMUM** S. I. *G. I.: Recept. nudum. Pappus marginatus (nullus S. II.). Cal. hemisphaericus, imbricatus: squamis marginalibus membranaceis. S. VI. n. 788., X. 865., XII. 966.*

CHRYSANTHEMUM Tournef. 280. *Leucanthemum* Tournef. *Bellidoidea* Vaill. A. G. 1720. t. 17. 23. 31. — **CAL.** *Communis hemisphaericus, imbricatus: squamis arcte incumbentibus, interioribus per gradus majoribus; intimis terminatis in membranas petaloidas laxiores (squamae scariosa G. VI.).* — **COR.** *Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae, numerosae, in disco. Femineae duodecim plures, ligulatae (cf. G. VI.), in radio.* — *Propria Hermaphroditis infundibulif., longit. calycis: limbo 5fido, patulo. Feoinis ligulata, oblonga, tridentata.* — **STAM.** *Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, corolla fere brevior.* — **PIST.** *Hermaphroditis Germen ovatum, Stylus filif., staminalibus longior. Stigm. duo, revoluta.* — *Femineis Germen ovatum. Stylus filif., cum hermaphroditis aequalis. Stigm. duo, obtusa, revoluta.* — **PER.** *nullum. Calyx immutatus.* — **SEM.** *Hermaphroditis solitaria, oblonga; Pappus 0.* — *Femineis simillima hermaphroditis.* — **REC.** *nudum, punctatum, convexum.* — **OBS.** *Leucanthemi T. corollulae femineae lanceolatae et membranae calycinae an-*

gustae. Chrysanthemi T. corollulae femineae ovato-truncatae et membranae calycinae ovatae.

[✕ G. I. n. 654., II. 788., F. 866., VI. 966., t. e.]

„*Ch. flosculosum radio destituit.*” *G. VI.*

Obs. Iluc Chrys. et Leucanthemum S. I.

* **LEUCANTHEMA.**

6429. *Ch. frutescens* Sp. I.: *Ch. fruticosum, fol. linearibus dentato-trifidis. H. cliff. p. 417. n. 5. Roy. lugdb. 174. Sp. I. H. S. X. n. 1., carnosis pinnatis dentatis, apice trifidis. S. XII. XIII. n. 1. Leucanth. canariense, sapore pyrethri. Walth. hort. 31. t. 24. Chamaemelum canariense ceratophyllum fruticosius etc. seu Magola. Moris. hist. 3. p. 35. Bellis canariensis frutescens, fol. crassis, pyrethri sapore. Raj. suppl. 221. Buphtalum canariense leucanth., cotulae foetidae crassior. foliis etc. Pluk. alm. 73. t. 272. f. 6. Habitat in Canariis insulis. b.*
[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. (a. o.) ead. et Tourn. inst. 666. Hort. Paris. Boerh. lugdb. 1. p. 107., Matricaria canar., sapore ferv., radis fl. albis. Vaill. act. 1720. p. 369.; — l. nat. id. — Obs.: „Sem. omnia plana, margine in utroque latere acuto.”

6429. *Ch. serotinum* Sp. I.: *Ch. fol. lanceolatis superne serratis utrinque acuminatis. H. cliff. p. 416. n. 4. Roy. lugdb. 174. It. scan. append. pag. ult. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. Aster fol. profunde dentatis et quasi laciniatis, ramosus. Raj. suppl. 162. Bellis major, rad. repente, fol. latioribus serratis. Moris. hist. 3. p. 29. s. 6. t. 9. f. 11. bles. 239. Raj. hist. 351. B. americana frutescens ramosa Raj. hist. 1856. B. amer. procerior serotina ramosa, fl. amplissimo. Pluk. alm. 56. t. 17. f. 2. — Habitat forte in America septentrionali? cum sero floreat. 4.*
[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Leucanth. rad. repente (etc. ut Moris.) Tourn. inst. 492. Boerh. lugdb. 1. p. 107., Bellidoidea (diagn. ead.) Vaill. act. 1720. p. 363., Moris. Pluk. il. cc.; — l. nat. ut fertur in Amer.

It. scan. t. e. syn. Tourn., Raj., Moris., Vaill., il. cc., Leucanth. americ. altissimum, fol. oblongis rigidis. Rupp. jen. 170., Bellis india maxima Turr. patav. 15., B. ind. frutescens Elsh. mark. 37. (Ex horto, habitu similit Solidag. altiss.)

6430. *Ch. atratum* Sp. II.: *Ch. fol. omnibus cuneiformi-oblongis serratis (incisis S. XII. sq.) carnosis. Jacq. vind. 151. Sp. II. p. 1252. S. XII. n. 5. Bellis alpina major, folio rigido. Bauh. pin. 261. prodr. 120. B. alp. maj., fol. angustis rigidis. Bauh. hist. 3. p. 115. — Far. β. B. alp. minor, fol. non rigido. Bauh. hist. 3. p. 115. B. montana major, fol. acuto. Bauh. pin. 261. prodr. 121. — Habitat in Alpium Helvetiae, Austriae pratensibus.*
[Sp. II.]

„*Folia Radicalia cuneiformia, apice lobata; Caulina lanceolata, serrata. Caulis uniflorus. Calyx margine atro.*” *S. XII. XIII.*

6431. *Ch. alpinum* Sp. I.: *Ch. fol. cuneiformibus (Sp. II. sq.) pinnatifidis: lacin. parallelis (Sp. I. S. X.) integris, caul. unifloris. Sp. I. p. 889. S. X. n. 7., Sp. II. p. 1253. S. XII. n. 11. — Ger. prov. 206. (S. XII. XIII.) — Chamaemelum alpinum Bauh. pin. 136. — Pyrethrum fol. omnibus longe petiolatis palmatis incanis. Hall. helv. 721. Leucanthemum alpinum tenuifolium Clus. hist. 1. p. 335. Barr. ic. 458. f. 3. (Sp. II.) — Habitat in Alpiibus Helvetiae ad Thermas Piperinas.*
[Sp. I. II.]

„*Caulis stoloniferi: fol. petiolatis, pinnatif., laciniis saepe 7, integris, acutis, distantibus. Caulis terminales simplicissimi, vix spithamei. Flori: foliis 3 s. 4, linearibus, plerumque indivisis, imprimis superioribus.*” *Sp. II.* — „*Calycis squamae nigrae scariosae.*” *S. XII. XIII.*

6432. *Ch. Leucanthemum* Sp. I.: *Ch. fol. amplexicaulibus oblongis (cf. Mat. med.): superne serratis, inferne dentatis. H. cliff. p. 416. n. 3. Fl. succ. 1. n. 700. II. 763. Mat. med. n. 404. (t. e.) Roy. lugdb. 174. Dalib. paris. 261. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. Ch. fol. obl. serratis. Fl. lapp. n. 310. Bellis sylvestris, caule folioso, major. Bauh. pin. 261. Bellis major Fuchs, hist. 148. Cam. epit. 635. — Far. β. Mant. II. sq.: *Bellis montana,**

fol. obtuso crenato. Bauh. pin. 261. prodr. 121. Barr. ic. 458. f. 2. Ger. prov. 206. — Var. γ. Mant. II. sq.: Leucanth. vulgare, caule villis canescente. Tourn. inst. 492. Ger. — Habitat in pratis Europae. 4. [Sp. I. II.]

„Sem. striata, nigra stris albis elevatis: capit. terminali cylindrico cavo.“ *Mant. II. p. 473. (Sina. S. XIII.)*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — H. cliff. syn. Leuc. vulgare Tourn. inst. 492. Boech. lugdb. 1. p. 107., Bellioides vulgaris Vaill. act. 1729. p. 362., Bauh. l. c., Bellis polycloas vulgaris etc. Moris. hist. 3. p. 28., B. major Bauh. hist. 3. p. 114. Dod. pempt. 265. s. Consolida media vulneraria Loh. hist. 253.; — var. α. caule villis canescente Tourn., β. quae Bellis sylv. barbulis fistulosis Boerh.; — l. nat. simil. „in minus humidis.“

Fl. S. syn. C. Bauh. Fuchs. Cam. II. ec. (et Tourn. Vaill. II. ec., Bellis major campestris Hill. ab. S. ic. 119., in ed. I.)

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Tourn. Vaill. Till. II. ec., Rudb. cat. 6. hort. 15., B. sylvestris Lind. wiks. 5.

6433. **Ch. montanum Sp. I.:** Ch. fol. imis spatulato-lanceolatis serratis, summis linearibus. Sauv. monsp. 87. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6. — Gouan. monsp. 448. (Sp. II.) — Leucanth. montanum minus Tourn. inst. 492. Bellis montana minor Bauh. hist. 3. p. 115. Magn. monsp. 36. Habitat Monspelii. [†. Sp. I. II.]*

„Var. Ch. Leucanthemi sec. Gerardum.“ *Mant. II. sq.*

6434. **Ch. graminifolium Sp. I.:** Ch. fol. linearibus subintegerrimis, Sauv. monsp. 87. *Sp. I. S. X. n. 5., S. XII. III. n. 7., caule simpliciss. Sp. II. n. 7. — Gouan. monsp. 448. (Sp. II.) — Leucanth. gramineo folio Tournef. inst. 493. Bellis montana, gramineis folio Magn. monsp. 291. descr. Hort. 31. t. 31. Habitat Monspelii. 4. [Sp. I. II.]*

6435. **Ch. monspeliense Sp. I.:** Ch. fol. imis palmatis: foliis linearibus pinnatifidis. Sauv. monsp. 304. *Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 9. — Gouan. monsp. 448. (Sp. II.) — Bellis montana major, foliis chrysanthemi cretici angustioribus. Magn. monsp. 306. descr. Leucanth. montanum, foliis chrysanthemi. Tournef. inst. 492. Habitat Monspelii. 4. [Sp. I. II.]*

6436. **Ch. Balsamita Sp. II.:** Ch. fol. ovatis oblongis serratis, *Sp. II. n. 8., auriculatis. S. XII. XIII. n. 8. — Leucanth. orientale, costi hortensis folio. Tournef. cor. 37. Bellioides balsamitae majoris folio facie et odore. Vaill. act. 550. Habitat in Oriente. 4. [Sp. II.]*

„Similimum Tanaceto Balsamitae, sed radiatum, Caulis subangulatus, ramosus. Fol. lanceolato-ovata, obtusiuscula, serrata, subtomentosa, petiolata, auricula utrinque parva, Hios Asteris annui. Calyx fere Achilleae. Cor. lutea radio albo. Pappus nullus.“ *S. XII. XIII.*

6437. **Ch. inodorum Sp. II.:** Ch. fol. pinnatis multifidis, caule ramoso diffuso. *Sp. II. S. XII. n. 10. Matricaria inodora: recept. hemisphaericis, radiis patentibus, sem. coronato-marginatis, squamis cal. margine obsolete. Fl. succ. II. n. 765. S. X. p. 1222. n. 3. — Chamamelum inodorum annuum humilius, fol. obscure virentibus. Moris. hist. 3. p. 36. Raj. angl. 3. p. 186. Cham. inodorum s. Cotula non foetida Bauh. hist. 3. p. 120. descr. — Var. β. Cham. maritimum It. vestg. p. 148. — Habitat in ruderatis Sueciae et praestantioris Europae. ☉. — Calyx margine scarioso hanc Chrysanthemis associat. [Sp. II.]*

„Planta obscura distinguitur facile ab Anth. Cotula, cui similitima, quod discus careat paleis; a Matr. Chamomilla vero calyce planiusculo, squamarum margine inaequali fusco, recepte, semiglobozo nec conico, radio patente nec reflexo, flor. tripto majoribus. Cum careat paleis, diversa est planta ab Anthemide quae Cotula inodora C. B. Mich. gen. 33. t. 30.“ *Fl. S. II., cum syn., var., iisd.*

„Cham. maritimum, copiose nasebatur ad litus (prope Elfsborg, ad insulam Billigpn), planta a me antea non examinata. — Caulis ramosi, diffusi, angulati, inferne purpurei, fol. duplicato-pinnata, vel multifida, glabra, subcarnosa, obtusiuscula, supra convexa, subtus carinata, margine reflexo marginata. Pedunc. sulcati, uniflori. Flores Leucanthemi,

radio albo, amplissimo; petalis 3dentatis; disco convexo flavo; squamis calycinis margine membranaceo fusco cinctis. Sem. radii triangulari, 3dentata; sem. disci 4gona, 4dentata. Recept. hemisphaericum aut conicum, nudum. — Ergo haec est species Matricariae, proxime cum M. Chamomilla conveniens, licet calyx magis similis Cotulae foetidiae. Crediderim hanc plantam convenire cum Cham. maritimo (etc.) Raj. syn. [cf. n. 6451.], nisi hujus petala radii indivisa essent.“ *It. vestg. l. c.*

Obs. Fl. S. I. n. 702., huc et ad n. 6453. citata in Fl. S. II., cf. illic. — Cham. marit. in Sp. I. (et casu Sp. II.) ad n. 6451. citatur. — Huc etiam Fl. lapp. n. 309., ad n. 6453. (q. cf. I.) citata a Linneo.

6438. **Ch. achilleae S. XII.:** Ch. fol. bipinnatis: pinnis imbricatis, caule stricto multifloro. Parthenium foliis tenuissimis, achilleae caesuris. Mich. gen. 34. t. 29. Habitat in Italia. 4. — Caulis erectus, subangulatus, pedalis, multiflorus. Yolia Millefolii, sed octuplo majora: punctis eminentibus vix conspicuis adpersa; subtus pilis albis raris, apicibus mucrone terminali abido. [S. XII. XIII. n. 22.]

Obs. Cf. syn. Mich. ad n. 6445.

6439. **Ch. corymbosum Sp. I.:** Ch. fol. pinnatis inciso-serratis, caule multifloro. Roy. lugdb. 174. Sauv. monsp. 267. *Sp. I. p. 890. S. X. n. 12., S. XII. n. 2. — Ch. corymbiferum (diagn. cad.) Sp. II. p. 1251. n. 2. — Gouan. monsp. 449. (Sp. II.) — Tanacetum montanum inodorum, minore fl. Bauh. pin. 132. T. leucanthemum Tabern. hist. 379. — Var. β. Sp. I.: T. inodorum, fl. majore. Bauh. pin. 132. — Habitat in Thuringiae, Bohemiae, Helvetiae, Sibiriae, sylvaticis montosis (Sp. II.). 4.*

*. CHRYSANTHEMA.

6440. **Ch. indicum Sp. I.:** Ch. fol. simplicibus ovatis sinuatis angulatis serratis acutis. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 12. Matricaria sinensis, minore fl., petalis et umbone ochroleucis. Pluk. analth. 142. t. 430. f. 2. — M. sinensis Humpht. amb. 5. p. 259. t. 91. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Tsietti-pa Rheed. mal. 10. t. 44. (Sp. II.) — Var. β. Sp. I.: Chr. maderaspatanum, oxyacanthae fol. caesiis ad marginem spinosis, cal. argenteo. Pluk. alm. 101. t. 160. f. 6. Matric. indica, latiore fol., fl. pleno. Moris. hist. 3. p. 33. M. sinensis, fl. monstroso. Vaill. act. 1720 p. 368. Fl. zeyl. n. 421. M. zeylanica hortensis, fl. pleno. Raj. suppl. 224. — Habitat in India. [Sp. I. II.]*

Fl. zeyl. l. c. (App. Obscurae) syn. ut β. Sp. I., add. M. fl. pleno magno Herm. zeyl. 33. Burm. zeyl. 153., M. maderaspatana etc. Pet. mus. 786., Rheed. l. c.; — var. β. cum syn. Pluk. t. 430. f. 2. et Vaill. p. 368. l. c. — Deser.: „Caulis herbae. erectus. Fol. simpl., cordata, sinuato-multifida, incisa, petiolata, Artemisiae facie. Flores ramos terminantes, calyce imbricato squamis margine membr. ut in Chrysanthemis. Cor. plena.“

6441. **Ch. arcticum Sp. I.:** Ch. fol. simplicibus cuneiformibus subpalmatis multifidis obtusis. *Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 13. Pyrethrum fol. longe petiolatis palmatis supra dilatatis: ultimis laciniis trilobis. Gmel. sib. 2. p. 203. t. 84. Habitat in Kamtschatka, America septentrionali. — Caulis debiles, diffusi, herbaei, inferne ramposi. Folia petiolis longis, subcarnosa, laevia, cuneif., 3lobata, sinuato-angulata, obtusa. Fl. terminales, solitariae, magnit. Ch. coronarii, pedunc. subvillosi. [Sp. I. II.]*

6442. **Ch. pectinatum Sp. II.:** Ch. fol. pinnatis linearibus parallelis acutis integerrimis, pedunc. solitariis unifloris. *Sp. II. p. 1255. S. XII. III. n. 17. Chamamelum montanum incanum absinthioides italicum. Barr. ic. 457? representat florem et habitum. — Leucanth. fruticosans, pinnatis superioribus quamolet foliis, imis vermiculatis et torosis. Barr. ic. 422. folia refert. — Habitat in Hispania, Italia. 4. — Caulis brevissimi, crassiusculi, prostrati, repentes. Folia pinnata, parva, (Tanacetii frutescentis), pubescentia. Pedunculus altior, basi folio uno alterove sobolato. Flos flavus. [Sp. II.]*

6443. **Ch. segetium Sp. I.:** Ch. fol. amplexicaulis: superne laciniatis; inferne dentato-serratis. H. cliff. p. 416.

n. 2. *Act. holm.* 1741. p. 206. n. 86. Fl. succ. I. n. 699. II. 762. Roy. lugdb. 174. Dalib. paris. 261. *Sp. I. S. A.* n. 10. *Sp. II. S. VII.* n. 15. — Ch. segetum Clus. hist. I. p. 334. vulgare glutum Moris. hist. 3. p. 15. s. 6. t. 4. f. 1. Bellis lutea, fol. profunde incisus, major. Bauh pin. 262. Habitat in Scaniae, Germaniae, Belgii, Angliae, Galliae agris. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ch. fol. minus secto glauc. Bauh. hist. 3. p. 105. Tourn. inst. 192. Ch. segetum. facie bellidis sylv. etc. Herm. lugdb. 145. Boerh. I. p. 106. Clus. Mor. Bauh. II. ec. Dod. pempt. 263. Matricaria fol. nonus secto gl. fl. lut. Vaill. act. 1720. p. 268. — *varr.* α. fl. sulphoreo-coloris L. β. fl. ex albo et luteo varieg. Boerh. γ. Chr. monstrum Ephem. Nat. Cur. ann. 9. obs. 3. p. 20. et dec. 3. ann. 3. obs. 67. p. 81. f. 20. — *l. nat. id.*

Act. holm. syn. Bauh. ntrq. II. ec. — *Fl. S. syn. eul.* et Clus. I. c. (et Roy. Tourn. Vaill. II. ec. in ed. I.)

614. **Ch. myconis** *Sp. II.*: Ch. fol. lingulatis obtusis serratis, calycum squamis aequalibus. *Sp. II. S. VII.* n. 14. Ch. myconis Dalech. hist. 873. t. 873. Ch. latifolium Bauh. hist. 3. p. 105. Bellis lutea, fol. subtundis, Bauh. pin. 262. Habitat in Lusitania, Hispaniae, Italiae agris. ☉. — Simillimum Ch. segetum, sed caulis rigidior, fol. non laciniato. Pedunc. ante florescentiam obscuriores, subfusi, apice minime incrassati. Cal. non imbricatus. Radius corollae brevior. [*Sp. II.*]

„Caulis erectus, laevis, teretiusculus. Folia extrorsum latiora, obtusa, obtuse serrata, laevia, semiamplexicaulia. Pedunc. terminalis, striatus, obscurior, apice non incrassatus. Calyx squamis apice scariosis. Cor. saturate lutea. Radius brevis tridentatus. Seminum corona membranacea.” *S. VII. XIII.*

645. **Ch. italicum** *Mant. I.*: Ch. fol. bipinnatis serratis, florum radiis disci longitudine, caule procumbente. *M. I.* p. 116. *S. VII. VIII.* n. 20. Parthenium fol. tenuissimis achilleae caesuris. Mich. gen. 34. t. 29. Habitat in Italia. Arduini. — Simillimum Ch. millefolium, sed caulis magis ramosus, multilobus, erectior. Florum radiis albidus, longitudine disci. [*Mant. I.*]

646. **Ch. millefolium** *S. VII.*: C. fol. bipinnatis dentatis, caule decumbente, corollae radiis disco brevioribus. — Anthemis millefolia *Sp. pl. II.* p. 1263. — Discus omnino absque paleis. Differt a Ch. bipinnato disci corollarum diametro non superante longitudinem calycis, at Ch. bipinnatum disco duplo latiore gaudet. [*S. VII. III. n. 21.*]

„Valde affinis Ch. italico.” *Mant. II.* p. 474. *S. XIII.*

ANTH. MILLEFOLIA *Sp. I.*: A. fol. bipinnatis: lacini linearibus integris, pedunc. nudis longissimis. Roy. lugdb. 271. *Sp. I.* p. 896. *S. A.* p. 1224. n. 15. *Sp. II. p. c.* n. 16. — *Achillea fol. pinn.*: foliolis linearibus lanceolatis basi sursum acutis. Mill. ic. 6. t. 9. (*S. X. Sp. II.*) — *Chamaemelum montanum, absinthii folio, parthenii odore.* Vaill. act. 1720. p. 319. (*Sp. I.*) — Leucanthemum folio absinthii, alpinum ciassi. Boerh. lugdb. I. p. 107. Pyrethrum fol. duplicato-pinn.: pinnulis incisus, pedunc. illoris, caule procumbente. Gmel. sib. 2. p. 207. t. 86. f. 1. Habitat in Siberia. — Habitus Millefolii. Folia Millefolii, sed paulo majora. Pedunculi in summis ramis, alterni, longissimi. Flores Anthemidis tinctoriae, sed parvi lateri. [*Sp. I. II.*]

647. **Ch. bipinnatum** *Sp. I.*: Ch. fol. bipinnatis serratis villosis, *Sp. I. S. X.* n. 13. *Sp. II. n. 18.*, *varr. adis disco brevioribus.* *S. VII. XIII. n. 18.* — Pyrethrum fol. duplicato pinn.: pinnulis incisus, pedunc. unifloris. Gmel. sib. 2. p. 205. t. 85. f. 1. Habitat in Siberia. 4. — Habitus Anthem. tinctoriae (*Anth. apricac Sp. I.*). Fol. bipinnata, pinnulis sublanceolatis, hirsutis, fere Tanacet. Pedunc. axillares, nudi, illori, pubescentes, longit. foliorum. Flor. lutei: radio disco longe brevior. [*Sp. I. II.*]

648. **Ch. coronarium** *Sp. I.*: Ch. fol. pinnatifidis (*pinnatis S. VII. sq.*) incisus extrorsum latioribus. H. cliff. p. 416. n. 1. H. ups. p. 263. n. 1. Roy. lugdb. 174. *Sp. I. S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. VII. n. 16.* — Ch. folis matricariae. Bauh. pin. 134. — *Ch. majus, fol. profundius laciniato, magno fl.* Bauh. pin. 134. (*Sp. II.*) — Ch. creticum Clus. hist. I. p. 334. Moris. hist. 3. p. 16. s. 6. t. 4. f. 2. 3. — Habitat in Creta, Sicilia. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Clus. II. (*in Sp. I.*) ec.; — *varr. β.* γ. ut γ. δ. H. cliff., — *l. nat. id.*

H. cliff. syn. Ch. fol. matric. Bauh. I. c. Tourn. inst. 491. Boerh. lugdb. I. p. 491. Ch. majus, fol. valde laciniato etc. Bauh. hist. 3. p. 104. Moris. Clus. II. ec. Matricaria jacobaeae folio, fl. lut. Vaill. act. 1720. p. 367.; — *varr.* 7: α. Ch. majus etc. Bauh. I. (*in Sp. II.*) ec. — β. Ch. creticum petalis fistulosis Tourn., — γ. fl. polypetalis s. pleno T., δ. fl. partim candido, partim luteo, C. B., ε. idem fl. pleno T., ζ. Ch. majus alterum, sulphureo magno fl. T., η. Ch. alterum, fol. tenuius dissectis et genic. rubentibus. T.; — *l. nat. id.* „etc.”

619. **Ch. flosculorum** *Sp. I.*: Ch. flosc. omnibus unifloribus hermaphroditis. H. cliff. p. 417. n. 6. Roy. lugdb. 174. *Sp. I. S. A. n. 14.*, *Sp. II. S. VII. n. 19.* — *Goutan. monsp. 449. descr. Tanacetum fol. integris rigidis dentatis, scapo 1floro.* Hall. goett. 370. *Balsamita foliis agerati* Vaill. act. 336. (*Sp. II.*) — Bellis major spinosa, petalis carens s. nuda. Moris. hist. 3. p. 29. s. 6. t. 9. f. 16. B. spinosa Alp. exot. 327. t. 326. foliis agerati Bauh. pin. 262. — Habitat in Africa, Creta (*Sp. II.*) 7 (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Var. β. Cotula grandis *Sp. II.*” *S. XIII.* [*Cf. scor-sim. n. 6100. R.*]

„*Procumbens* (ϕ. *S. XIII.*), sempervirens. Fol. obtusa, sinuato-dentata, rigidula. Fl. terminalis, solitarius. Ger.” *S. VII. XIII.*

H. cliff. syn. Vaill. Mor. Alp. Bauh. II. ec., Ageratoides spinosa Pont. diss. 183.; — *l. nat. Afr.*

MILV. MATRICARIA *S. I.*: Recept. nudum. Pappus 0. Cal. hemisphaericus imbricatus: squ. marginalibus solidis. *S. I. I.* n. 789., *acutiusculis.* *S. X. n. 867.*, *III. 967.*

MATRICARIA Tournet. 231. *Faill. A. G. 1720.* (ϕ. *G. I.*) — **CAL.** Communis hemisphaericus: squamis linearibus, imbricatis, subaequalibus. — **COR.** Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae, numerosae, in disco hemisphaerico. Feminae ligulatae (ϕ. *G. VI.*), in radio, plures (*G. VI.*). — Propria hermaphroditis infundibulif., 5fida, patens. Feminae oblonga, tridentata. — **STAM.** Hermaphroditis filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Hermaphroditis Germen oblongum, nudum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, patens. — Femineis Germen nudum. Stylus filif., longit. fere hermaphroditis. Stigma 2, revoluta. — **PER.** 0. Calyx immutatus. — **SEM.** Hermaphroditis solitaria, oblonga, Pappus nullus. Femineis similia hermaphroditis. — **RECV.** convexum, nudum. [* *G. I. n. 635.*, *II. 789.*, *I. 867.*, *III. 967.*]

649. **M. Parthenium** *Sp. I.*: M. fol. compositis planis: foliolis ovatis incisus, pedunc. ramosis. H. cliff. p. 416. n. 3. II. ops. p. 263. n. 1. Mat. med. n. 400. t. c. Roy. lugdb. 173. *Sp. I-S. VII. n. 1.* M. vulgaris s. sativa Bauh. pin. 133. Matricaria Dod. pempt. 35. Habitat in Europae cultis, ruderatis. 4. ♂. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. I. c., *l. nat.* Eur. australioris ruder. „Sub-4.” — *H. ups. syn.* Bauh. Dod. II. ec., *varr. β. cum syn.* Boerh. Tourn. (*ad ε. η. II. c. ec.*), *l. nat. simil.* ☉. — *Obs.*: „In hac sp. observatur florum plenitudo cor. albis fistulosis elongatis ut in Tagete et Bellide. Datur et var. simplex radio omni destituta.”

H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. ec. et Tourn. inst. 493. Boerh. lugdb. I. p. 110. M. officinarum Vaill. act. 1720. p. 368. M. vulgaris Moris. hist. 3. p. 32. s. 6. t. 10. f. 1. M., vulgo Parthenium, Bauh. hist. 3. p. 129. M. s. Amareggiola Caes. syst. 492.; — *varr.* α. M. odorator Bauh. pin. 134. — β. caul. rubentibus Tourn., — γ. M. florum petalis perexiguis Moris., barbulis exiguis Boerh., — δ. M. foliis floral. albis, triplici serie radiatis T., — ε. flor. foliis fistulosis T., — ζ. petalis margin. planis, discoid. fistulosis T., — η. fl. petalis fistulosis brevioribus Boerh., — θ. fol. elegantissime crispis et petalis fistul. T., — t. M. tenuifolia, pinnulis acutiss. Vaill., — x. M. fl. aphylo Vaill., fl. nudis bullatis Boerh.; — *l. nat. similis.* — *Obs.*: „In hac sola specie facile omnes modos plenitudinis florum compositorum videre licet.”

6451. **M. maritima** *Sp. I.*: M. receptac. hemisphaericis, fol. bipinnatis subcarinosis: supra convexis, subtus carinatis. *Sp. I-S. VII. n. 2.* Chamaemelum maritimum perenne humiliss., foliis brevior. crassis obscure virenti-

bus. Raj. angl. 3. p. 186. t. 7. f. 1. It. vestg. p. 148. descr. — Habitat in Europae septentrionalis littoribus maris.

[Sp. I. II.]

Obs. Cf. de pl. succica n. 6437. β.; — cf. Wahlb. succ. n. 946. β., contra Sm. brit. II.

6452. *M. suaveolens* Fl. Succ. II.: M. recept. conicis, radiis deflexis, scm. nudis (Φ. S. XII. sq.). squamis calycinis margine aequalibus. Fl. succ. I. n. 701. II. 766. Gmel. sib. 2. p. 200. S. X. n. 3. A., Sp. II. S. XII. n. 5. — M. recutita (diag. cad.) Sp. I. p. 891. n. 5. — M. leucantheos annua suaveolens, chamaemeli folio, ovariis albicantibus. Vaill. paris. 1720. p. 556. Chamaemelum tenue incisum, foliis floris deorsum protensis: umbone extuberante, stavius olens. Cup. cathol. suppl. 17. Habitat in Europa. ☉.

[Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. ead. — Fl. S. I. syn. H. cliff., C. Bauh. Tourn., Vaill., II. ad n. 6480. cc. [Sed haec synonyma excludit ipse L. in Sp. I.] — Cf. de hac sp. litigiosa Wahlb. succ. contra Sm. brit., et n. 6453. obs. ! et n. 6480. R.

6453. *M. Chamomilla* Sp. I.: M. recept. conicis, radiis patentibus, scm. nudis (Φ. S. XII. sq.). squamis calycinis margine aequalibus. Fl. succ. II. n. 764. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 3. — M. rec. hemisphaericis, scm. coronato-marginatis, radiis cal. ut supra. Fl. succ. I. n. 702. Mat. med. n. 402. Dalib. paris. 262. Gmel. sib. 2. p. 200. Sp. I. n. 3. M. fol. supradecompositis setaceis, pedunc. solitariis. H. cliff. p. 415. n. 1. Roy. lugdb. 173. Chamaemelum vulgare s. Leucanth. dioscoridis Bauh. pin. 135. Anthemis vulgaris Lob. ic. 770. Fl. lapp. n. 309. Habitat in Europae agris, cultis. ☉.

[Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — Fl. lapp. syn. Bauh. Vaill. II. cc., Chamomilla Till. ab. 17.

H. cliff. syn. M. leucantheos annua etc. ovariis nigricantibus. Vaill. act. 1720. p. 370.; Bauh. l. c. et Noris. hist. 3. p. 35. s. 6. t. 12. f. 7., Tourn. inst. 494. Boerh. lugdb. 1. p. 109. Mich. geo. 34., Bauh. hist. 3. p. 116., Dod. pempt. 257., Caesalp. syst. 491.; — varr. α. folio tenuiss., caule rubente Tourn., β. eadem fl. pleno Tourn.; — l. nat. simil.

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Lob. II. cc. (et Tourn. Mich. II. cc. in ed. I.)

Obs. Locus Fl. S. I. a Linnaeo in ed. II. etiam ad Chrys. inodorum citatur, ad quod etiam Fl. lapp. n. 309. rectius pertinet, ex Wahlb. lapp. p. 211. — Omnino status, nostram cum n. 6437. et 51., at n. 6452. cum n. 6480. pridem commutatus fuisse a Linnaeo, quod etiam diagnoses testantur citationesque duplices. — Quare sp. praec. fursan casu tantum servata nec species habenda, ut idem Wahlb. asserit. — R.

6454. *M. argentea* Sp. I.: M. fol. bipinnatis, pedunc. solitariis. H. cliff. p. 415. n. 2. (l. c.) Roy. lugdb. 173. Sp. I. S. XII. n. 4. M. monoleucantheos, fol. argenteis plerumque conjugatis. Vaill. act. 1720. p. 369. Chamaemelum orientale incanum, millefolii folio. Tournef. eor. 37. Habitat in Oriente. [Sp. I. II.]

„Folia perbelle et distincte duplicato-pinnata sunt pinnis oppositis, foliis laev., lin. obtusis aequalibus integerrimis.“ H. cliff. p. 416. (cum syn., l. nat., iisd.)

6455. *M. Asteroides* Mant. I.: M. fol. lanceolatis integris glabris obliquis. M. I. p. 116. S. XII. XIII. n. 7. M. fol. simplicibus lineari-lance. sessilibus, pedunc. uniformibus. Mill. act. angl. 1765. p. 94. Aster americanus, fl. albo, folio lactucae purpureae. Raj. suppl. 160. — Habitat in Pennsylvania. Barthram. 24. — Planta Asteris annui, foliis Lactucae Scariolae. Caulis erectus, bipedalis, strictus, laevis, vix angulatus, substriatus, Fl. alterna, remota, sessilia, lance., laevia, basi deflexa, margine scabra, disco verticalia, Panic. rarior, rigidiuscula, pedunc. floris. Cal. planiusculus, imbricatus squamis subaequalibus, subulatis, longit. disci. Corollae discus hemisphaericus, luteus. Radius linearis, integer, incarnato-albus. Sem. compressa, coronata margine quinqueidentato. Recept. nudum, hemisphaericum. Cult. H. U.

[Mant. I.]

M. V. **COTULA** S. I. G. I.: Recept. subnudum. Pappus marginatus. Corollulae disci 4fidae; radii fere (Φ. S. VI.) nullae. S. VI. n. 792., A. 868., XII. 968.

COTULA Vaill. A. G. 1719. t. 3. 21. 15. Ananthocyclus Vaill. A. A. 1719. t. 5. 24. Dill. elth. 23. f. 25. 26. *Lanceiola* Pont. diss. (Φ. G. I.) — CAL. Communis convexus, divisus in 16 circiter partes ovatas, quarum 8 exteriores: harum inferiores interioribus fere majores. — COR. Composita longit. calycis, parum convexa: corollulae hermaphroditae in disco, numerosae. Feminae in ambitu, viginti plures. — Propria Hermaphroditis tubulosa, 4fida, inaequalis, lacinia extima majori. Feminis nulla. — STAM. Hermaphroditis filam. 4, minima. Anth. tubulosa, longit. corollulae. — PIST. Hermaphroditis Germen obovatum. Stylus filif. (Φ. G. I. V.) Stigmata duo, obtusa. Feminis Germen obovatum, compressum, anceps, majus. Stylus filif., longit. hermaphroditum. Stigm. duo, simplicia. — PER. 0. Calyx immutatus, persistens: — SEM. Hermaphroditis solitaria, minora, ovato-trigona, angulo inferiore obsolete, Pappus nullus (G. VI.). — Feminis solitaria, majora, cordata, hinc plana, inde gibba, margine obtuso cincta. Pappus 0. (G. VI.) — REC. nudum, planum.

[* G. I. n. 657., II. 792., I. 868., VI. 968.]

Obs. Huc praeterea Ananthocyclus Vaill., S. I. — Huc Liedbeckin Berg., ex Epist. ad. v. Hall p. 103.

6456. *C. anthemoides* Sp. I.: C. fol. alternis (S. XII.) pinnato-multifidis dilatatis (S. X. sq.), corollis radio destitutis. H. cliff. p. 417. n. 3. Roy. lugdb. 173. Sp. I. S. XII. n. 1. l. c. — Murr. goett. 230. (Mant. II. sq.) — Ananthocyclus chamaemeli folio. Vaill. Dill. elth. 26. t. 23. f. 25. Chrysanth. exoticum perpusillum nudum, foliis coronopi. Pluk. alm. 101. t. 274. f. ult. — Habitat in Insula Helенаe, Hispania. [Sp. I. II.]

„Florum receptaculum et flos ut in sequenti [n. 6460.] specie.“ Sp. II. — „Chamaemelum luteum, cap. aphylo Bauh. pin. 135. annon huic propius, quam Anth. nobili?“ Sp. I. [Cf. n. 6469. et 6480. β. II. cl.]

„Var. β. Artemisia nilotica Sp. pl. II. p. 1168. — Caulis erectus (S. XII.), pilosus. Folia pinnatifida, incisa, glabra (S. XII.). Pedunc. longi, solitarii, fluri. Flos globosus, cernuus, luteus. Calyx non imbricatus.“ S. XII. XIII.

H. cliff. syn. Vaill. (act. 1719. p. 391.) Dill. Pluk. II. cc., l. nat. Ins. Hel. — Obs.: „Haec nostra pl. quoad omnes partes tenuior est Dilleniana, nec ullo modo hirsuta, at alia nobis est figurae Dill. melius respondens, quae n. 6461.“

ARTEM. NILOTICA Cent. I.: A. fol. bipinnatis, caule erecto-scario, pedunc. solitariis unilobis nudis filiformibus, Cent. I. n. 77. in Am. ac. 4. p. 289. S. X. p. 1208. n. 10. B., loagitudine foliorum. Sp. II. p. 1188. n. 12. Habitat in Aegypto. Hasselq. (Am. ac.) [Am. ac., Sp. II.]

„Rad. fibrosa. Caul. pedates, herbacei, erectiusculi, subvillosi. Fol. pinnata, pinnis pinnatifidis, facie Art. annuae. Flor. globosi, magnit. et figura A. annuae, sed pedunc. ex axillis foliorum, filiformes, aphylli, longit. fere foliorum, flori.“ Am. ac. — „Affinis ita C. anthemoidi, ut cuius generi adscribenda facile dubium. Flos subglobosus. Calycis foliola aequalia, margine membranacea.“ Sp. II. — „Cotulae anth. var., hic excludenda.“ Mant. II. p. 465.

6457. *C. aurea* It. locfl.: C. fol. alternis (S. XII.) pinnato-setaceis multifidis, cor. radio destitutis, S. X. n. 1. A., Sp. II. n. 4., cernuus. S. XII. XIII. n. 4. l. c. — C. fol. pinnatis setaceis, caul. procumbentibus. Loell. it. p. 163-4. descr. Chamaemelum luteum, cap. aphylo. Bauh. pin. 135. n. 6. Cham. aureum peregrinum, capite sine foliis. Bauh. hist. 3. p. 119. Anthemis chrysanthemum herbariarum Lob. ic. 771. Habitat in Hispania, Europa australi. ☉. — Conf. Anthemis nobilis, cujus varietatem statuit Vallantius. [Sp. II.]

„Excl. Bauhinorum et Lobellii syn. [Cf. ad n. 6469. R.] Haec illosculis 4fidis est,“ Mant. II. p. 473., „absque paleis,“ S. XIII.

S. X. syn. C. Bauh. Loell. II. cc. — II. Loell. l. c. descr. longior, cum syn. Jo. Bauh. („bona.“), C. Bauh., II. cc. et Tourn. inst. 494., additis differentiis ab n. 6480. Cf. Loell. p. 204.

6458. *C. stricta* S. XII. add.: C. fol. alternis pinnatifidis, caule erecto, flor. radintis. Habitat in Aethiopia. D. Burmannus. — Caulis pedulis. Folia pinnatif., acuta, punctata. Fl. terminales, solitarii, pedunculati, magni. [S. XII. add. p. 734.]

C. STRICTA: fol. pinnatif. planis nudis punctatis, caule erecto stricto, *M. II. p. 286*, *fl. radiatis*, *S. XII. p. 644*. (*c. iisd. syn.*) — *C. stricta* Syst. XII, app. p. 734. Lidbeckia pectinata Berg. cap. 306, t. 5. f. 9. — Habitat ad Cap. b. spei. — Caul. herbaceus, 3pedalis, erectus, subangulatus, laevis (ut tota planta) rure caesio obductus. Fol. alterna, sessilia, lanceolata, pinnatifida, nuda, adspersa pilis vagis punctisque confertis excavatis, praesertim subtus. Pedunc. terminales, subaphylli, flori. Cal. polyphyllus, aequalis: foliolis lanceolatis, acuminatis, ciliatis. Corollulae disci etiam luic 46dae.

[*Mant. II.*]

6439. **C. coronopifolia** *Sp. I.*: *C. fol. alternis* (*S. XII.*) lanceolato-linearibus amplexicaulis pinnatifidis. *H. ups. p. 266. n. 2. Sp. I. S. V. n. 2, Sp. II. n. 5, inferne* (*H. cl. dentatis*, *H. cliff. p. 417. n. 2. Roy. lugdb. 173. S. II. n. 3, flor. flocculosis. S. XII. n. 3.* — *Oed. dan. 341 (S. XIII.)* — Moehr. Eph. Nat. Cur. 1742. vol. 6. p. 298. Ananthochelys coronopi folio Vaill. Dill. clth. 27. t. 23. f. 26. Chrysanth. exoticum minus, cap. aphylo, chamaemeli nudae facie. Brey. cent. 156. t. 76. Bellis annua, capit. aphylo luteo, coronopi folio, caul. procumbentibus. Herm. lugdb. 86. Moris. hist. 3. p. 30. s. 6. t. 6. f. ult. — Habitat in Aethiopia, nunc in Frisiae inundatis prope Emden, Mochringio teste. ☉.

[*Sp. I. II.*]
H. cliff. syn. Vaill. (act. 1719. p. 381.) Dill. Brey. Herm. Moris. II. cc., Lamisia africana etc. Pont. diss. 204., Santolina afric., coton. fol., caul. procumb. Boerh. lugdb. I. p. 124.; — *l. nat. Afr.*

H. ups. syn. Moehr. Dill. Brey. II. cc., *l. nat. fere ut Sp. I.*

6460. **C. grandis** *Sp. II.*: *C. caule simplici* (*Sp. II.*) erecto, fol. *alternis* (*S. XII.*) lanceolatis dentatis, *Sp. II. n. 2, flor. solitariis. S. XII. n. 2.* — Chrysanth. flocculosum *p. S. XIII. p. 643.* — Habitat in Barbaria. — Caulis 3pedalis, simplicis, hirtus versus basin, striatus. Flos terminalis, duplo major Chrys. Leucanthemo, luteus. Calycis squamae apice submembranaceae. Recept. nudum. Seminis corona est squama a latere exteriori germinis. Similem a D. Allionio habui, sed minorem, ramosam, foliis magis dentatis.

[*Sp. II.*]

„Flosculi saepius 5fidi. Seminum corona ligulata. Facies Chrys. Leucanthemi absque radio. Calycis squamae margine nigro.” *S. XII. p. 564.*

„Chrys. flocculosi varietas nec Cotulae sp. Flosc. 5f. Caulis simplex erectus sesquipedalis angulatus purpurascens. Rami superiores elongati flori. infer. steriles foliosi. Fol. amplexicaulia spatulata, argute dentato-serrata.” *Mant. II. p. 473.* — [*cf. n. 6443.*]

6461. **C. viscosa** *Sp. I.*: *C. fol. alternis* (*S. XII.*) yrato-pinnatis. cor. radiatis. *H. cliff. p. 417. n. 4. Sp. I. S. V. n. 3, Sp. II. S. XII. n. 5. Jacobaea americana odorata viscosa, florum radiis breviss. albis. Houst. mss.* — Habitat in Vera Cruce.

[*Sp. I. II.*]

„Crescentem in Verae, legit Houst., eandemque comm. D. Miller. Procumbens planta vel ad minimum declinata, stolonibus plures e radice exserens, caule spithameo, foliis Senecionis [*culp.*] similis, sinuatis ad legem folii pinnati, villosis, viscosis uti Senecionis. Flores brevioribus pedunculis insident, autecedentis [*n. 6456.*] alias similes, cal. magis rotundato, flosc. similis, sed femineis tenuissima corollula lineari vestitus diversi. Sem. nuda, ad latus interius, prope apicem, corollis inserta; recept. conicum nudum.” *H. cliff. (c. eod. syn.)*

6462. **C. turbinata** *Sp. I.*: *C. recept. subtus inflatis turbinatis*, *H. cliff. p. 417. n. 1. H. ups. p. 266. n. 1. Roy. lugdb. 173. Sp. I. S. V. n. 4, Sp. II. n. 6, fol. alternis. S. XII. n. 6, flor. radiatis. S. XIII. n. 6.* Chamaemelum aethiopicum lanuginosum Brey. cent. 148. t. 73. Moris. hist. 3. p. 36. s. 6. t. 12. f. 14. Habitat in Aethiopia. ☉.

[*Sp. I. II.*]

„Recept. turbinatum fistulosum, ejus margini insident calycina foliola minuta aequalia. Corollae radius breviss. ovatus albus, subtus ruber.” *Mant. II. p. 473.*

H. cliff. syn. C. africana, cal. eleganti caesio, Tourn. inst. 495., *C. l. albo* Vaill. act. 1719. p. 350., Brey. Moris. II. cc. et Boerh. lugdb. I. p. 110.; — *var. α. fl. lateo* Boerh.; — *l. nat. Afr.* — *Obs.*: „Hujus cor. perferte radiata est.”

H. ups. syn. Tourn. Brey. II. cc.; *l. nat. Aeth.* ☉.

6463. **C. tanacetifolia** *S. XII.*: *C. fol. alternis* (*S. XII.*) tripinnatis: lacinulis acutis, caule erecto, flor. *flocculosis* (*S. XIII.*) corymbosis. — Flosculi feminei vix ulli; disci quadrifidi. ☉. [*S. XII. XIII. n. 10.*]

Obs. In S. XII. et Ep. ed. v. Hall. p. 111. luc. syn. Tanac. suffrutic. Sp. II., in M. II. p. 473. e S. XIII. demo exclusum: cf. n. 6115.

6464. **C. Verbesina** *S. X.*: *C. fol. oppositis cordatis crenatis trinerviis, S. X. n. 5. (cum syn. Sloan.), Sp. II. n. 7, flor. pedunculatis binis, S. XII. n. 7, radiatis. S. XIII. n. 7.* — *Am. ac. 5. p. 407. (sine diagn.)* — Tanacetum herbaceum erectum, fol. cordatis crenatis oppositis, capit. paucioribus remotis terminalibus. Brown. jam. 316. Chrysanth. sylvaticum repens minus, chamaedryos folio, fl. luteo nudo, sem. rostrato. Sloan. jam. 126. hist. 1. p. 262. t. 155. f. 2. Habitat in Jamaica.

[*Sp. II.*]

„Generis vix naturalis species. Fol. oppus. petiolata, ovata s. cordata, obtuse serrata. Cal. polyphyllus simplex ovatus. Pistillum corollula longius. Sem. aristata setis 2 coloratis. Caetera deferere.” *Mant. II. p. 473-4.*

„Caulis herbaceus. Fol. cordata, rarius ovata, obtusa, petiolata, grosse serrata. Pedunc. terminales, longi, saepius 2fidi et 2flori. Facies Verbesinae.” *Am. ac., cum syn. Brown.*

6465. **C. pyrethraria** *Mant. I.*: *C. fol. oppositis ovatis crenatis petiolatis.* — Habitat in America. — Caulis herbaceus, dichotomus. Fol. oppos., crenata, ovata, obtusiuscula, tenuia. Pedunc. terminales e dichotomia caulis, foliis longiores, flori: Flos ovatus exacte, albus; corollulis 4fidis. Paleae longit. flocculorum.

[*Mant. I. p. 116-7.*]

[*Obs. Speciem serius amisit L. in S. XII. sq. R.*]

6466. **C. capensis** *Mant. II.*: *C. fol. pinnatis subcarnosis teretiusculis: infimis subbipinnatis, M. II. p. 287, flor. radiatis. S. XIII. p. 644. (cum iisd. syn.)* — Matricaria capensis (*diagn. cad.*) *Mant. I. p. 115. S. XII. p. 563. n. 6.* — *M. africana* Berg. cap. 296. (*M. II. app.*) Chamaemelum afric. annuum, petalis florum brevibus magisque sparsis. Raj. supul. 224. descr. Moris. hist. 3. p. 36. (*M. II. app.*) — Ch. leucanthemum crassioribus foliis e Cap. b. spei. Pluk. mant. 45. Seb. mus. I. t. 16. f. 2. (*M. II. app.*) — Habit. ad Cap. b. spei. ☉. Cult. H. U. — Similima Matric. Chamomillae, sed flosculi disci 4fidi, adeoque cum precedenti [*n. 6458.*] genus Cotulae intrahit.

[*Mant. II.*]

„Corollulae radii distantes, subpedicellatae, lineatae, neutrae. Disci 46dae. Planta Chamomillae similis.” *Mant. II. app. p. 517. (sub Cot. radiata) et S. XIII.*

„Facies Chamomillae. Caules plurimi, ramosissimi, difusi, spithamei, teretes, laeviusculi. Fol. simpliciter pinnata, carnosa fere, nuda, impunctata, costa vix complanata; dentibus cylindricis apice purpurascensibus s. flavescensibus. Fol. infima dentibus lateralibus pinnatifidis. Pedunc. terminales, longiusculi, flori, striati. Calyx imbricatus, parum scariosus. Corollae radii petalis 10 s. 12, albis, ovatis, distinctis. Discus convexus luteus. Receptae. semiovatum. Cult. H. U.” *Mant. I., cum eod. l. nat.*

MLVI. **ANACYCLUS** *G. I.*: Recept. paleaceum. Pappus emarginatus. Semina lateribus membranaceis. *S. II. n. 791, X. n. 869, XII. 969.*

ANACYCLUS (*L., S. II.*) — *Santolinoides* Vaill. *A. G.* 1719. Mich. gen. 31. *Cotula Tanmuf.* 282. (*♀. G. I.*) — **CAL.** Communis hemisphaericus, imbricatus: squamis numerosis, ovatis, planis, acutis. — **COR.** Composita radiata: corollulae hermaphroditae numerosae, in disco. Feminae 5-10, in ambitu, disco vix altiores. — **PROPIA** Hermaphroditis infundibulif. limbo 5fido, patulo. Feminae *ligulata* (*♀. G. VI.*): tubo compresso, limbo ovato, integro. — **STAM.** Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Hermaphroditis Germen oblongum, compressum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum. Feminis Germen oblongum, membrana utriusque auctum. Stylus filif., longit. corollulae. Stigm. duo, tenuia, reflexa. — **PERA.** nullum. Calyx immutatus. — **SEM.** Hermaphroditis solitaria, oblonga, compressa.

Pappus 0. (G. VI.) Feminis solitaria, oblonga, ala latissima utrinque membranacea, apice emarginata. Pappus 0. (G. VI.) — REC. conicum (G. VI.), paleaceum: paleis obtusis cum acumine. [* G. I. n. 658., II. 791., F. 869., VI. 969.]

6467. **A. creticus** Sp. I.: A. fol. decompositis linearibus: laciniis divisis planis. H. cliff. p. 417. n. 2. Roy. lugdb. 171. Sp. I-S. XII. n. 1. Cotula cretica minima, chamaemeli folio, capite inflexo. Tournef. cor. 37. — *Santolinoides annua procumbens, cham. fol. 1 aill. act. 372.* (Sp. II.) — Habitat in Creta. (C. Sp. II.) [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Chamaemelum maximum asiaticum nudum humifusum, fol. crasso. Boerh. lugdb. I. p. 110., l. nat. Asia.

6468. **A. orientalis** Sp. I.: A. fol. compositis setaceis acutis rectis. H. cliff. p. 417. n. 3. Roy. lugdb. 171. Sp. I-S. XII. n. 2. Chamaem. orientale, fol. pinnatis. Tournef. cor. 37. Boerh. lugdb. I. p. 110. t. 110. Habitat in Oriente. [H. cliff., Sp. I. II.]

„Descriptio deficit, Vaillant numerat inter pl. receptaculo nudo;” *Mant. II. p. 474.*, „ergo dubii generis.” S. XII.

6469. **A. aureus** Mant. II.: A. fol. bipinnatis teretibus incanis excavato-punctatis. M. II. p. 287., S. XIII. p. 645. (c. *ins. d. syn.*) — Chamaemelum luteum, cap. aphylo. Bauh. pin. 135. Ch. aureum peregrinum, capite sine foliis. Bauh. hist. 3. p. 119. Anthemis Chrysanthemum herbariorum. Lob. ic. 77. l. — Habitat in Europa australi et Oriente. C. 4. Cult. H. U. — Caul. plures, spithamaci, erecti, substriati, obsolete canescentes villis. Fol. bipinnata, teretiuscula, linearia, subcanescentia villis derumbentibus: pinnae patentes, mucronatae, excavato-punctatae, infimae caulem amplexantur. Supremum folium simpliciter pinnatum. Pedunc. terminales, solitarii, longit. caulis, 1 flori, aphylli, similiter subpubescentes. Calyx hemisphaericus, pubescens, imbricatus squamis apice scariosis obscurioribusque. Corollae discus semiovatus. Flosculi disci 5-6: Radii feminei plurimi, parvi absque limbo (in *Santolina anthemioide* simili sicut nulli flosculi feminei). Recept. conicum: paleis lanceolatis, concavis, luteis. — Synonyma Cotulae aureae [cf. n. 6457.] forte ad hanc plantam potius spectant. [Mant. II.]

6470. **A. valentinus** Sp. I.: A. fol. decompositis linearibus: lacini. divisis teretibus acutis, H. cliff. p. 417. n. 1. Roy. lugdb. 171., *flor. flosculosis.* Sp. I-S. XII. n. 3., *lacin. div. setaccis. Tir. cliff. p. 57.* — Chrysanth. valentinum Clus. hist. I. p. 332. Buphthalmum tenuifolium simile Bauh. hist. 3. p. 125. — *Buph. lanuginosum, foliis millefolii.* Bauh. pin. 135. *Chamaem. tenuifolium, fl. bullato aureo.* Barr. rar. 1095. t. 450. ? (Sp. II.) — Habitat ad Regni Valentini agros et vias. C. [Sp. I. II.]

„Confer. Anthemis valentina,” Sp. I. II. S. XII. sq., „cui corollae similiter aristatae, sed calyx minus scariosus;” S. XII. „forte sola varietas est.” S. XIII. — „Anth. valentina absque radio est eadem species,” *Mant. II. p. 474.* — [Cf. n. 6485. R.]

H. cliff. syn. Cotula fl. luteo nudo Tourn. inst. 495. Boerh. lugdb. I. p. 107., Jo. Bauh. Clus. II. ec.; — l. nat. id.

MEVII. **ANTHEMIS** S. I.: Recept. paleaceum, conicum (S. I. II.). Pappus nullus. Cal. hemisphaericus, subaequalis. S. VI. n. 793. Flosculi radii plures quam quinque. S. X. n. 870., XII. 970.

ANTHEMIS. Chamaemelum Tournef. 281. Vaill. A. G. 1720. f. 31. 33. 17. — *Anthemis Mich. gen. 30. Buphthalmum Tourn. 282. (G. V. VI.)* — CAL. Communis hemisphaericus: squamis linearibus, subaequalibus. — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae, numerosae, in disco convexo. Femininae *lingulatae* (plures G. VI.), in radio. — PROPRIA Hermaphroditis infundibulif., 5dentata, *reflexa (erecta G. V. VI.)*. — Femininae *lingulatae*, lanceolatae, interdum tridentatae. — STAM. Hermaphroditis filam. 5. capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis reflexa oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, gemma. Feminis Germen oblongum. Stylus filif., longit. hermaphroditis *ferre (G. I. II.)*. Stigm. duo, revoluta. — PER. nullum. Calyx immutatus. — S. I. M. Hermaphroditis solitaria, oblonga. Pappus

0. Feminis simillima hermaphroditis. — REC. conicum, paleaceum. [* G. I. n. 660., II. 793., F. 870., VI. 970.]

Obs. S. I. syn. Chamaem. T. — Cf. de char.: *Gis. p. 570.*

* RADIO DICOLORE S. ALBO.

6471. **A. Cota** Sp. I.: A. florum paleis rigidis pungentibus. Roy. lugdb. 174. Sp. I-S. XII. n. 1. A. italica arvensis annua major vulgatiss., fl. maximo: disco pungente. Mich. gen. 32. Chamaemelum annuum ramosum, cotulae foetidae fl. amplioribus, capit. spinosis. Moris. hist. 3. p. 36. s. 6. t. 8. f. 11. pro 12. *Till. pis. 38. t. 19. f. 2. Bellis montana, tanuceti foliis, caule singulari, annua.* Pluk. alm. 65. t. 17. f. 5. (Sp. II.) — Habitat in Italiae arvis. [Sp. I. II., c. e.]

„Pedunc. vix superne incrassati, Cal. arctus squamis vix manifeste apice nigricantibus. Floris fructiferi discus hemisphaericus calyce plano, magut. Pruni, adeoque in genere maximus.” *Mant. II. p. 474.*

6472. **A. altissima** Sp. I.: A. erecta, fol. pinnatis, pinnarum busibus denticulo reflexo asperis. S. XI. XII. n. 2. A. erecta, foliorum apicibus subspinosis. Sp. I. II. S. V. n. 2. — Gouan. monsp. 450. (Sp. II.) — A. fol. servatius setaceis, radiis florum albis. Sauv. monsp. 265. Chamaemelo affine buphthalmum italicum segetum altiss. Bauh. hist. 3. p. 120. Chamaem. leucanthemum hispanicum, magno fl. Bauh. pin. 135. prodr. 70. Habitat in Italiae, Hispaniae, G. Narbonensis agris. D. Sauvages. C. — Caulis multiflorus, segete fere altior, striatus, erectus. Pedunc. superne parum incrassati. Cal. glabri. Paleae latae, subtruncatae, terminatae seta rigidiuscula longitudine calycis. Fol. multifido-compos., dentibus acuminatis: acuminibus pallidis, quasi spinosis. [Sp. I. II.]

„Folia pinnata (pinnis dentato-pinnatifidis), ad basin pinnarum subtus denticulus reflexus, unde subtus foliorum asperitas manifestissima.” *Mant. II. p. 474.*

6473. „**A. italica**: fol. pinnatifidis dentatis glabris punctatis, flosculis radii remotis disco brevioribus.” S. X. p. 1223. n. 2. C. — [A. punctata Vahl? R.]

6474. **A. maritima** Sp. I.: A. fol. pinnatis denticulatis (dentatis Sp. II.) carnosis nudis (S. X.) punctatis, caule prostrato ramoso (S. X.), calyce sub- (S. X.) tomentosis. S. X. XII. Sp. II. n. 3. — A. fol. pinn. dentic. carn., caule ramoso. Sp. I. n. 3. — *A. maritima annua odorata praecox, fl. albo, caule purpurascete.* Mich. gen. 33. *Till. pis. t. 19. f. 3.* (Sp. II.) — *A. marit. perennis, fol. crassis et punct.* Mich. gen. 33. (Sp. I.) — *Matricaria maritima* Bauh. pin. 134. Chamaemelum maritimum Bauh. hist. 3. p. 122. — Habitat Monspelli, inque Italia. (4. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Caulis late prostrati, laeves, purpurascetes. Fol. pinnata, incisa, nuda, punctis excavatis adspersa, versus basin confertius dentata, sub basi linea transversa elevata purpurascete. Pedunc. terminales, solitarii, substriati, pubescentes, superne crassiores. Flores odore *Matricariae Parthenii.*” Sp. II.

6475. „**A. peregrina**: fol. pinnatis, foliolis subtrifidis, caule erectiusc. subincano; recept. subconvexis.” S. X. p. 1223. n. 3. D. — [Obs. *Omissa scrius, restit. a Willd.* — R.]

6476. **A. tomentosa** Sp. I.: A. fol. pinnatifidis obtusis planis, pedunc. hirsutis foliosis, cal. tomentosis. H. cliff. p. 415. n. 3. Roy. lugdb. 172. Sp. I-S. XII. n. 4. Chamaem. coronopi folio, tomentosum. Vaill. act. 1720. p. 412. Ch. marit. incanum, folio absinthii crasso. Boerh. lugdb. I. p. 110. Habitat in Graeciae maritimis. [H. cliff., Sp. I. II.]

„Corollulae laciniis 2 exterioribus majoribus.” S. XII. XII. — „Caulis pedales uniflori. Folia (*Artemisiae*) tomentoso-sericea.” *Mant. II. sq.*

„Caulis ramosus, superne magis villosus. Fol. oblonga obtusa, bis vel ter 3-loba, hinc quasi pinnata.” H. cliff.

6477. **A. mixta** Sp. I.: A. fol. simplicibus dentato-lacinatis. Sp. I-S. XII. n. 5. A. fol. singularibus pinnato-dentatis. Guett. stamp. 346. A. maritima lanuginosa an-

noa, fol. crassis pyrethri sapore, semilosculeis albis juxta discum luteis. Mich. gen. 32 l. 30 t. 1. Chamaem. annuum ramosum, coronopi fol., fl. mixto. Moris. hist. 3. p. 36. s. 6. t. 18. f. 15. Ch. lusitanicum latif., s. coronopi folio. Breyn. cent. 149 t. 74. — *Bellis pumila crenata, agerati acmula, crenis bicornibus asperiusculis.* Pluk. alm. 65. t. 17. f. 4 (Sp. II.) — Habitat in Italia, Gallia. ☉. — *Tota non composita, sed laciniata. Radius florum albus, basi luteus.* [Sp. I. II.]

6478. *A. alpina* Cent. II.: A. fol. dentato-pinnatis linearibus integerrimis, caule villosulo unifloro. paleis sphaecolatis, petalis ovatis. Cent. II. n. 195. in Am. ac. 4. p. 330., S. A. n. 5. E., Sp. II. p. 1261. S. XII. n. 9. Chamaemelum alpinum saxatile perenne, fl. alba singulari, cal. nigricante. Till. pis. 39. t. 19. f. 1. Segu. ver. 3. p. 252. Habitat in Alpibus Tyroli, Baldi. Seguier. (Am. ac.) 2. [Am. ac., Sp. II.]

„Habitus Anth. arvensis, sed minor. Caulis adscendens, indivisus, una cum tota planta villis dispersus. Folia ex dentatis pinnata: pinnis rarius bifidis, integerrimis, linearibus, acutis. Calycis squamae lato margine membranacea nigro cinctae. Paleae maximam partem nigrae. Radii petala alba, retundata, integra.” Am. ac. — „Confer. Anthemis fruticosa, foliis linearibus carnosis. Ger. prov. 209. t. 8.” Maubl. II. p. 474.

6479. *A. chia* Sp. I.: A. fol. pinnatifidis laciniatis, pedunc. nudis subvillosis. H. cliff. p. 415. n. 4. Roy. lugdb. 172. Sp. I-S. XII. n. 6. — *Chamaemelum chium verum, folio crassiore, fl. magno.* Tournef. cor. 37. (Mant. II. sq.) — Habitat in Chio. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Vaill. act. 1720. p. 411. Boerh. lugdb. l. p. 109.; — *l. nat. id.* — Obs.: „Antecedenti [n. 6476.] similis, sed angustiora omnia minus villosa.”

Obs. Syn. Tourn. huc, ex n. 6480. β., relax factum in M. II. p. 474.

6480. *A. nobilis* Sp. I.: A. fol. pinnato-compositis linearibus acutis subvillosis. Sp. I-S. XII. n. 7. A. fol. pinnato-decompositis: lacini. setaceis. H. cliff. p. 415. n. 1. Roy. lugdb. 172. Matricaria recept. conicis, radiis deflexis, sem. nudis, squamis cal. margine aequalibus. Fl. succ. l. n. 701. Mat. med. n. 401. Dalib. paris. 262. Chamaem. nobile s. Leucanth. odoratis Bauh. pin. 135. Ch. odoratum Dod. pempt. 270. — *l. ar. β. Sp. I.*: Ch. nobile, fl. multiplici. Bauh. pin. 135. Ch. romanum, fl. multipl. Cam. epit. 646. Ch. chium verum, fol. crassiore, fl. magno. Tournef. cor. 37. Roy. lugdb. 172. — Habitat in Europae pascuis apricis. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Chamaemelum officinarum Vaill. act. 1720. p. 410., Bauh. l. c. et Tourn. inst. 494. Boerh. lugdb. l. p. 109., Ch. odoratum repens, fl. simplicis. Bauh. hist. 3. p. 118. Moris. hist. 3. p. 35. s. 6. t. 12. f. 1. Dod. l. c.: — *rarr. α. fl. multipl.* Bauh. utr. fl. cc., — β. Ch. luteum capit. aplyllo. C. Bauh., Ch. aerea pererizum, capit. sine foliis. Jo. B., fl. cc. [l. c. n. 6469.]; — *l. nat. in pasc. et ericetis humidioribus freq. per maximam partem Europae.*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. (α.), aff. Chamom. romana. — Fl. S. I. cf. ad n. 6452., quae huc?? Cf. obs. nostra ut n. 6453. — Syn. Tourn. Roy., ad β. cc., transponenda ad sp. praec.

6481. *A. arvensis* Sp. I.: A. recept. conicis, paleis setaceis (lanccolatis Fl. S. I. II.), sem. coronato-marginatis. Fl. succ. l. n. 704. H. 768. Dalib. paris. 263. Sp. I-S. XII. n. 8. A. arvensis It. scan. p. 177. Chamaemelum inodorum Bauh. pin. 135. Raj. angl. 3. p. 185? Rupp. jen. 173. Habitat in Europae, praesertim Sueciae, agris. ♂. — *Planta canescens. Caulis diffusus. Paleae lanceolatae.* [Sp. I. c. e., II.]

„Rad. ♂. Facies et statura antecedentis [n. 6482.], sed caules magis diffusi, pedunc. longiores, minus striati, striis 4 vel 5, cum in Cotula striae circiter 8. Folia magis cana, inodora. Calycis squamae interiores apice dilatatae membranaceae, in Cotula vero minime dilatatae et vix membr. Paleae in hac lanceolatae, in Cotula vero setae instar angustae. Seminum apex in hac coronatus est margine agono ut in Matricaria Cham., in Cotula vero apex seminum corona hac omnino caret et solo poro terminatur.” Fl. S. I. et II., m. m., c. syn. Bauh. — *Paucis, sim., It. scan. l. c.* — Cf. cum hac n. 6453. obs.

6482. *A. Cotula* Sp. I.: A. recept. conicis: paleis setaceis, sem. nudis. Fl. succ. l. n. 703. H. 767. Mat. med. n. 403. Dalib. paris. 263. Sp. I. S. A. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10. A. fol. pinnato-decompositis: lacini. linearibus, caul. diffusis, rad. annua. Roy. lugdb. 172. Chamaemelum foetidum Bauh. pin. 135. s. Cotula foetida Bauh. hist. 3. p. 36. Habitat in Europae rud-ratis, praecipue in Ucraina. ☉. — *Paleae in hac minutissimae sunt.* [Sp. I. II.]

„Flores interdum observantur proliferi, dum discus floris compositi repletur numerosis minoribus floribus itidem compositis, inter quos Aphides copiosae occurrunt.” Fl. S. II.

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., l. nat. Eur. viae, agri. ☉. Off. Cotula foetida. — Fl. S. syn. Roy. Bauh. utr. fl. cc., Cham. annuum praecox foetid., sem. aureo, Moris. hist. 3. p. 36. (et: Tourn. inst. 494. Vaill. act. 1720. p. 410., in cl. I.)

6483. *A. montana* Sp. II.: A. fol. pinnato-multifidis planis: lacini. linearibus acutis trifidis, pedunc. longissimo. H. cliff. p. 415. n. 2. Roy. lugdb. 172. Sp. II. n. 11. *A. cretica* (diagn. cad.) Sp. I. p. 895. S. X. n. 10. Absinthium montanum, chamaemeli fl. magno, Bauh. pin. 140. Bauh. hist. l. p. 184. Abs. mont., abrotani feminae fl. Col. phytob. l. p. 117. t. 33. Chamaem. alpinum, abrotani folio. Vaill. act. 591. Bellis incana, chrysanth. creticis folio. Boec. mus. 2. p. 136. t. 98. B. pumila monanthos, fol. nasturtii petraei. Raj. suppl. 222. Habitat in Italia, Helvetia. [Sp. II.]

„Crescit forte in Creta. Rami procumb. simplices; petioli longiss., sensim dilatati in folia obovata, pinnatim multifida, laciniis erectis, superne dilatatis, linearibus, 3-4-fidis, acutis. Petioli solitarii, flori, nudi, longiss., erecti; cor. radiata; calyx hemisphaericus.” H. cliff., cum syn. Chamaem. orientale absinthii folio Tourn. cor. 37.?

Sp. I. syn. Roy. Tourn. fl. cc., l. nat. Creta?

Obs. Omissa sp. in S. XII. sq.

6484. *A. Pyrethrum* Sp. I.: A. caul. simplicibus unifloris decumbentibus, fol. pinnato-multifidis. Sp. I. S. X. n. 12, Sp. II. S. XII. n. 13. — *Bupththalmum caul. simpliciss. lforis, fol. pinnato-multif.* H. cliff. p. 414. n. 4. H. ups. p. 263. n. 1. Mat. med. n. 396. — Mill. d. ic. t. 38. (S. X. sq.) — *Gouan. monsp.* 451. (Sp. II.) — *Roy. lugdb.* 170. *Saur. monsp.* 265. *Bupth. creticum, cotulae facie, fl. luteo et albo.* Breyn. cent. 150. t. 75. (Sp. I.) — *Chamaemelum specioso fl., rad. longa fervida.* Shaw. afr. 138. *Pyrethrum fl. bellidus.* Bauh. pin. 148. Habitat in Arabia, Syria, Creta, Apulia, Thuringia, Bohemia, Mospelii, Apennino (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]

„Caulis plures, prostrati, saepius flori, rarius ramosi. Radius floris albus, subtus purpureus. Radix crassa, sapore Polygalae Senegaeae.” Sp. II.

H. ups. syn. Breyn. Shaw. Bauh. fl. cc., l. nat. ferunt Sp. I. Mat. med. syn. Breyn. l. c., l. nat. regnum Tanacetis. 2.

H. cliff. syn. Pyr. officinarum Lob. hist. 447. P. corymbiferum, fl. bellidis, Moris. hist. 3. p. 33. s. 6. t. 10. f. antepennul., Bauh. l. c. et Rupp. jen. 137., P. alterum minus etc. Barr. rar. 100. t. 522. Dod. pempt. 327.; — *l. nat. in montibus Moroni in Aprutio non longe a Salimone; item prope Jenam teste Ruppio.* — Obs.: „Plantam comm. D. v. Royen. Ob capit. magnum et ponderosum communiter decumbit caulis.”

•• RADIO CONCOLORIS S. LUTEO.

6485. *A. valentina* Sp. I.: A. caule ramoso, foliis pubescentibus (S. X. sq.) pinnato-multifidis (tripinnatis Sp. II. sq.) setaceis (♂. Sp. II.), cal. villosis pedunculatis. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 14. — *Gouan. monsp.* 451. (Sp. II.) — *Bupththalmum* (etc. diagn. l. c. cad.) H. cliff. p. 414. n. 3. — *Bupth. cotulae folio* Bauh. pin. 134. B. tenuifolium, folio fere millefolii. Bauh. hist. 3. p. 124. B. alterum penae. Dalech. hist. 553. — *B. creticum, cotulae facie.* Breyn. cent. 105. t. 75. (Sp. II.) — *l. ar. β. Sp. II.* • *Bupht. fl. luteo subtus purpurase.* Bauh. pin. 134. B. fl. purpurascente. Cam. epit. 652. B. narbonense Clus. hist. 2. p. 332. — *l. ar. γ. Sp. II.*: *Chamaemelum foetidum marinum* Vaill. act. 589. Bauh. hist. 3. p. 121. — Habitat in G. Narbonensi. (☉. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Affinis admodum Anacyclo valentino." *Sp. I. II.* [*Cf. n. 6470. obs.*]

„Caulis dilucidus, purpureus. Pedunc. superne incrassati. Calycis squamae villosae, sed intimae scariosae, crenatae, glabrae. — Var. β . ex Aquis mortuis Monspelii, radio subtus sanguineo. — Corollulae aristatae observavit in hac specie Linn. Edius; an similes in aliis?" *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. utrq. Dal. II. (*ad α*) ce., Chrysanth. s. Buphth. tenuifolium, foliis millefolii fere. Moris, hist. 3. p. 16., Cotula fl. radiato Tourn. inst. 495. Boerh. lugdb. I. p. 106.; — *carr. α* . C. floris radiis sulfureis, disco luteo Boerh. — β . C. fl. albo pleno Boerh.; — *l. nat.* ad oppidum Aquae mortuae.

6486. **A. repanda** *Sp. I.*: A. fol. simplicibus ovato-lanceolatis repando-crenatis. *Sp. I. p. 895. S. X. n. 11.* (*sub sect. 1.*), *Sp. II. S. VII. n. 15.* Chrysanth. lusitanicum, agerati folio. Tournef. in t. 492. — *Chr. parvum s. Bellis lutea parva latifolia Bauh. hist. 3. p. 105. (Sp. II.)* — Habitat in Hispania, Lusitania (*Sp. II.*) — Caulis simplicius, erecti. Fol. ovato-oblonga, repando-crenata, petiolata, alterna, obtusa, vix villosa. Flor. terminales, subsolitarii, globosi. Calyx minus imbricatus. Radius angustus. Discus convexus flavus. Sem. 4-gona, coronata squamis 4, quarum 2 in setas desinunt. [*Sp. I. II.*]

6487. **A. americana** *Sp. I.*: A. fol. triternatis, pedunc. terminalibus ramo longioribus. *Sp. I. p. 895. et S. X. XII. XIII. n. 14.* — Buphthalmum (*diagn. t. c. cad.*) *H. cliff.* p. 414. n. 5. — *Verbesina nutica*: fol. trifido-lacinjatis serratis, caule repente. *Sp. II. p. 1273. n. 13.* — *Bidens apiifolia* (*S. X.*) *Am. ac. 5. p. 405.* — Chrysanth. palustre minimum repens, apii folio. Sloan. *jam. 126. hist. 1. p. 263. t. 155. f. 1.* Raj. suppl. 215. *Chr. humile, ranunculi fol.* Plum. spec. 10. *icon. 86. fig. 2. (Sp. II.)* — Habitat in America meridionali (in Jamaicae, *Caribaearum pratis humidiusculis. Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Genus difficile determinatur caractere, cum sem. sint nutica et calyx bidensis." *Sp. II.*

„*Bid. apiifolia*: fol. radicalibus indivisis serratis, caulibus 3partitis laciniatis, caule repente, pedunc. primis radicalibus. Sloan. *jam. t. 155. f. 3.*" *S. X. p. 1203. n. 2. A.*

„*Bidens apiif.* fol. radicalia prima obovata, inciso-serrata, reliqua 3fida, incisae. Scapi radicales, digiti longit., nudi, in medio bractea lineari instructi, flori. Caules repentes, filiformes. Fol. caulina alterna aut opposita, 3partita, incisae. Pedunc. flori. Calyx calyculatus: interiore colorato." *Am. ac. (absque syn.)*

H. cliff. syn. Asteroides americana minor annua Vaill. act. 1720. p. 419., Plum. spec. 1. e. et Tourn. inst. 403., Sloan. (f. 3.) Raj. II. ec.; — *l. nat. ut Sp. I.* — *Obs.*: „Huic corona seminis nulla et calycis foliola fere aequalia."

6488. **A. tinctoria** *Sp. I.*: A. fol. bipinnatis serratis subtus tomentosis, caule corymboso. *Sp. I. S. X. XII. n. 16., Sp. II. n. 17., Fl. succ. II. n. 769.* Buphthalmum caule ramoso, fol. pinnatifidis: lacin. linearibus dentatis serratis, flor. pedunculatis. *H. cliff.* p. 414. n. 2. *Fl. succ. I. n. 698.* Roy. lugdb. 171. Buph. tanacetii minoris foliis. Bauh. pin. 134. Chrysanthemum fol. tanac. Loes. pruss. 47. t. 9. — *Var. β . triumfetti Sp. I.*: Buph. alpinum, fl. candido. Triumf. obs. 79. t. 80. *Bellis alpina, parthenii foliis, elatior. Pluk. alm. 66. t. 17. f. 6. Chamamelum tanacetii minoris folio, fl. albo majore. Vaill. act. 592. (Sp. II.)* — Habitat in Sueciae, Germaniae apricis pratis siccis. \mathcal{Q} . — Planta β . differt radio perfecte explicato albo, basi tamen luteo; reliqua conveniunt et vix species diversa crouatur. Calycis squamae interiores utriusque apice ciliatae. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. I. e. et Tourn. inst. 495. Boerh. lugdb. I. p. 106., B. vulgare chrysanthemum congener. Chry. hist. 1. p. 332., Chr. perenne etc. Moris. hist. 3. p. 20. s. 6. t. 6. f. 41., Chamamelum, chrys. qdn. Bauh. hist. 3. p. 122. — *l. nat. simil.*

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Clus., Loes., II. ec. (et Roy. Tourn. II. ec. Vaill. act. 1720. p. 413., in ed. I.)

6489. **A. arabica** *Sp. I.*: A. caule decomposito, cal. ramiferis. *Sp. I. S. VII. n. 17. Sp. II. n. 18.* — Buphthalmum (*diagn. t. c. cad.*) *H. cliff.* p. 413. n. 1. tab. 24. *H. ups.* p. 264. n. 2. Roy. lugdb. 170. Asteriscus annuus trian-

thophorus Craffas arabibus dictus. Shaw. afr. 58. t. 36. f. 58. Habitat in Arabia. \odot . [*Sp. I. II.*]

„Crescit ut fertur in Arabia, Rad. \odot . Caulis 1, erectus, palmaris, striatus, flore terminatus, fol. alterna, remota, linearia, laciniis aliquot, praesertim versus apices, divisa in 3 vel 5 partes, plurima autem basi ipsius floris subjecta et quasi infimam calycis basin constituenta, in orbem patentia. Inter folia floralia et ipsum calycem enascuntur rami 2, 3, 4 vel 5, caule primo longiores, eadem lege foliis vestiti floreque tero-nati, et hi similiter novos soboles; tandem nimis patens pl. decumbit fere diffusa. Cal. subtrotundus, imbricatus squamis subovatis, superne membranaceis. Recept. conicum paleis distinctum. Radius corollae flavus, constans corollulis ligulatis femininis, discus vero convexus constructus corollulis hermaphr. infundibulif. flavis. Sem. pappo carent. Odor medicatus Chamomillae vel Cerevisiae recentis. Reverendiss. D. Shaw cum plantis plurimis aliis rarissimis ex it. suo Africano et Arabico hanc secum duxit, cui itaque hujus notitiam debent horti europ." *H. cliff.*, cum eod. *syn. et icon. pulchra.*

H. ups. (excl. Roy.) ut Sp. I. — [*Cf. Gis. p. 570.*]

MLVIII. **ACHILLEA** *S. I.*: Recept. paleaceum, plauum (*S. II.*). Pappus nullus. Cal. ovatus, imbricatus. Flosculi radii circiter quinque. *S. II. n. 794., X. n. 571., XII. 971.*

ACHILLEA Vaill. A. G. 1720. t. 2. 10. 36. Millefolium Tournef. 283. Parmica Tournef. 283. — *Cyl. Communis ovata-oblonga (ovata G. I. II.)*, imbricatus: squamis ovatis, acutis, conniventibus. — *Cor. Composita radiata*: corollulae hermaphroditae tubulosae, plures (5-16, *G. VI.*), in disco. Femininae ligulatae, 5 ad 10, in radio. — *Propria Hermaphroditii infundibulif.*, 5fida, patula. Feminae ligulatae, obcordatae, patens, trifida: lacinula intermedia minore. — *Stam. Hermaphroditis* Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — *Pist. Hermaphroditis* Germen parvum, Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum, emarginatum. Feminis Germen parvum. Stylus filif., longit. hermaphroditii. Stigma 2, obtusa, reflexa. — *PER.* nullum. Calyx vix mutatus. Recepta c. filiforme elongatum ut discus seminum, ovatus, calyce duplo longior (*G. VI.*). — *SEM.* Hermaphroditis solitaria, ovata, flocco instructa. Pappus 0. Feminis similia hermaphroditis. — *REC. conico-oblongum (G. V.)*, elevatum (*G. VI.*), paleaceum: paleis lanceolatis, longit. flosculorum. [* *G. I. n. 661., II. 794., V. 571., VI. 971., t. e.*]

Obs. S. I. syn. Tourn. utrq. — *Cf. de gen. Proel. ed. Gis. p. 571.* — *Cf. de subgen. et nom. Fl. Lapp. n. 311. obs.*

Obs. 2. In Sp. I. p. 900. sectio 3' continet n. 6496-7, et Ach. inodorum [n. 6110. β]. — In S. X. p. 1225. sectio 3'. „Cur, radio luteis" continet eandem et n. 6498.

* COROLLIS FLAVIS.

6490. **A. Santolina** *Sp. I.*: A. fol. setaceis dentatis; denticulis subintegris subulatis reflexis. *H. cliff.* p. 412. n. 3. *Sp. I. S. XII. n. 1.* A. lutea tomentosa, santolinae folio. Vaill. act. 1720. p. 417. Parmica orientalis, santol. fol., fl. majore. Tourn. cor. 37. Habitat in Oriente. \mathcal{Q} . [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. (e. e.) ead. et Ageratum quintum Boerh. lugdb. I. p. 125.; *l. nat. id.*

6491. **A. Ageratum** *Sp. I.*: A. fol. lanceolatis obtusis acute serratis. *H. cliff.* p. 413. n. 6. *H. ups.* p. 265. n. 2. *Mat. med. n. 399.* Roy. lugdb. 176. *Sp. I. S. XII. n. 2.* — *Mill. dict. t. 10. Gouan. monsp. 452. (Sp. II.)* — *Sauv. monsp. 88. (Sp. I.)* — Ageratum foliis serratis. Bauh. pin. 221. Balsamita minor Dod. pempt. 295. Moris. hist. 3. p. 38. s. 6. t. 1. f. 2. Habitat in G. Narbonne, Hetruria. \mathcal{Q} . [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. lutea, agerati folio longiore. Vaill. act. 1720. p. 417., Parmica lutea suaveolens Tourn. inst. 497., C. Bauh. Dod. Moris. II. ec. et Boerh. lugdb. I. p. 125., Ag. s. Herba julia qund. Bauh. hist. 3. p. 142., Conforata Caesalp. syst. 480., Eupatorium mesuae officinarum Dal. pharm. 181.; — *carr. α* . corymbis longioribus et magis compactis Tourn., — β . procerior, corymbis e luteo albicanthibus Boerh.; — *l. nat.* G. narb. circa Monspelium, Hetruria circa Florentiam et Liburnum.

Nat. med. syn. C. B. I. c., *l. nat. id. brev. \mathcal{Q} .* — *H. ups. syn. id. et Ageratum septentrionalium Loh. Ic. 489., l. nat. id. brev.*

6492. *A. falcata* *Sp. I.*: *A.* fol. linearibus dentatis obtusis planis: denticulis crenatis. *H. cliff.* p. 412. n. 4. *Roy. lugdb.* 176. *Sp. I.-S. XII.* n. 3. *A.* incana, santolinæ foliis plerumque falcatis asperis, fl. sulphureo. *Vaill. act.* 1720. p. 417. Habitat in Oriente. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Vaill. l. c.* „?“, *Parnica orientalis*, foliis santol. incanis, fl. pallido. *Boerh. lugdb.* 1. p. 112. ? — *l. nat. ul.*

6493. *A. tomentosa* *Sp. I.*: *A.* fol. pinnatis biestus: pinnis linearibus dentatis. *Sp. I.-S. XII.* n. 4. *A.* fol. linearibus pinnatifidis pubescentibus, foliolis tripartitis transversalibus: media productiore. *H. cliff.* p. 413. n. 8. *H. ups.* p. 265. n. 3. (*t. c.*) *Roy. lugdb.* 175. Millefolium tomentosum luteum *Bauh. pin.* 140. *Stratiotes millefolia*, flavo fl. *Clus. hist.* 1. p. 330. Habitat in G. Narbouensi, Vallesia, Tataria. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *A.* lutea tomentosa minor tenuissime lacin. *Vaill. act.* 1720. p. 418., *Bauh. l. c. et Bauh. hist.* 3. p. 138. *Moris. hist.* 3. p. 39. s. 6. t. 11. f. 16., *Millef. minus s. Stratiotes chliophyllus* *Dod. pempt.* 101., *Clus. l. c.*; — *varr. α.* *M. luteum marginis tomentosum et altius* *Boerh.*, β. *M. luteum majus*, folio lato. *Boerh.*; — *l. nat. Gall. narb.*

H. ups. syn. *C. Bauh. Clus. II. ec.*; *l. nat. G. narb.* et *Tataria oroburgensis insulaque Wolgae.*

6494. *A. pubescens* *Sp. I.*: *A.* fol. pinnatis: foliolis lanceolatis incisiss serratis subtus lanigeris. *H. cliff.* p. 413. n. 11. *Roy. lugdb.* 175. *Sp. I.-S. XII.* n. 5. Millefolium orientale. foliis tanacetii incanis, radiis pallide luteis. *Boerh. lugdb.* 1. p. 112. *Parnica orientalis*, fol. tanac. incanis, semiflosculis florum pallide luteis. *Tourn. cor.* 37. *Matricaria tomentosa et incana, achilleae folio*, fl. aureo. *Vaill. act.* 1722. p. 286. Habitat in Oriente. 2. [*Sp. I. II.*]

„Receptae, paleaceum adesse negat *Vaillant*, nec observavi ipse.“ *Sp. II.* — *H. cliff.*, excl. *Roy. Vaill.*, ut *Sp. I.*

6495. *A. abrotanifolia* *Sp. I.*: *A.* fol. pinnatis supra-decompositis: lacin. linearibus distantibus. *Roy. lugdb.* 175. *Sp. I.-S. XII.* n. 6. Millefolium orientale altiss. luteum, abrotani folio. *Tourn. cor.* 37. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

6496. *A. bipinnata* *Sp. I.*: *A.* foliis bi- (♂. *S. X.*) pinnatis tomentosis: foliolis ovatis integris. *H. cliff.* p. 413. n. 9. *t. c.*, *Roy. lugdb.* 176. *Sp. I.* p. 900. *S. X.* n. 18., *Sp. II. S. XII.* n. 7. — *Parnica orientalis, santolinæ folio*, fl. minore. *Tourn. cor.* 37? (♂. *Sp. II.*) — Habitat in Oriente. 2. [*Sp. I. II.*]

„Folia pinnata, subtus tomentosa, pinnis iterum pinnatis, pinnulis subovatis distinctis remotis obtusis, subtus tomentosis, parvis, integerrimis.“ *H. cliff. (syn. 0, l. nat. cod.)*

6497. *A. aegyptiaca* *Sp. I.*: *A.* fol. pinnatis: foliolis obtuse lanceolatis serrato-deutatis. *H. cliff.* p. 413. n. 10. *Roy. lugdb.* 175. *Sp. I. S. X.* n. 17., *Sp. II. S. XII.* n. 8. — *Parnica incana*, pinnulis cristatis. *Tournef. cor.* 37. *ie. I.* p. 228. t. 87. *Absinthium santonieum aegyptiacum* *Bauh. pin.* 139. *A. aegyptiacum* *Dod. pempt.* 25. Habitat in Aegypto, Oriente. (2. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. cad. et A. tomentosa incana, pinnulis cristatis, fl. aureo. *Vaill. act.* 1720. p. 418., *l. nat. Oriens.*

6497? b. „*A. pallescens*: fol. pinnatis: foliolis lanceolatis pinnatifido-serratis obtusis tomentosis.“ *S. X.* p. 1225. n. 17. B. (sect. 3*) — [*Obs. Re vera videtur cum precedente una cademque sp. R.*]

** COR. RADIO ALBIS.

6498. *A. macrophylla* *Sp. I.*: *A.* fol. pinnatis planis inciso-serratis: extimis majoribus, *Sp. I. n. 7.*, *coadunatis*. *S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII.* n. 10. *A.* fol. bipinnatis: pinnulis linear. indivisis. *Sauv. meth.* 267. *A.* fol. pinn., pinnis serratis maximis: extremis confluentibus. *Hall. helv.* 713. *Dracunculus alpinus*, foliis scabiosae. *Bauh. pin.* 98. *prodr.* 39. *Parnica alpina*, *matricariae foliis*. *Triumph. obs.* 83. t. 23. *Bocc. mus.* 2. p. 150. t. 110. *Barr. rar.* 1119. t. 991. *Corymbifera millefolii umbella*, fol. alato et laciniato. *Raj. hist.* 345. Habitat in Alpinis Helvetiae, Italiae. [*Sp. I. II.*]

„Folia magnit. *Tanacet.*“ *Sp. I. II.* — „*Caulis subpubescens, tripedalis. Flores Parniceae; calycis squamae nigro margine.*“ *Sp. II.*

6499. *A. impatiens* *Sp. I.*: *A.* fol. pinnatis: pinnis distantibus linearibus lanceolatis: basi sursum acutis. *Roy. lugdb.* 176. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 11. *A.* fol. pinn., pinnis longis acutis: infer. sursum dente acutis glaberrimis. *Gmel. sib.* 2. p. 197. t. 83. f. 1. Habitat in Sibiria. — *Planta albis gaudet floribus. Foliorum pinnæ remotæ et admodum distantes, distinguunt plantam a reliquis.* [*Sp. I. II.*]

6500. *A. Claveana* *Sp. I.*: *A.* foliis pinnatifidis (*lacinatis* *Sp. II. sq.*) planis obtusis tomentosis. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 12. *A.* fol. sinuato-lacin. planis villosis nitidis obtusis. *H. cliff.* p. 412. n. 1. *Roy. lugdb.* 176. *Absinthium alpinum umbelliferum* *Clus. hist.* 1. p. 340. *latifolium* *Bauh. pin.* 139. *Dracunculus argenteus* *Moris. hist.* 3. p. 40. s. 6. t. 10. f. 5. — Habitat in Alpinis Austriae, Pannoniae, Carinthiae (*asperis* (*Sp. II.*)). 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. cad. et A. humilis incana coronopifolia, fl. candido. *Vaill. act.* 1720. p. 416., *Parnica humilis foliis laciniatis absynthii acnulis.* *Herm. lugdb.* 510. *Tourn. inst.* 496. *Boerh. lugdb.* 1. p. 111., *Abs. albis* fl., capit. squarrosis. *Bauh. hist.* 3. p. 183. *Lob. hist.* 435., *Abs. umbelliferum Claveum*, monogr.; — *l. nat. ex sopolis præruptis et altissimis præcipitis propendens in Suedben, Etscherberg, Durtenstein, Sneberg, aliisque Pannoniae et Austriae alpinis fl.*

6501. *A. Parnica* *Sp. I.*: *A.* fol. lanceol. acuminatis argute serratis. *Sp. I. S. X.* n. 10., *Pl. S. II.* n. 771., *Sp. II. S. XII.* n. 13. *A.* fol. integris minutissime serratis. *Vaill. H. cliff.* p. 412. n. 2. *H. ups.* p. 265. n. 1°. *Pl. succ.* 1. n. 706. *Mat. med.* n. 398. *Roy. lugdb.* 176. *Hall. helv.* 713. *Dalib. par.* 264. *Gmel. sib.* 2. p. 196. *Dracunculus pratensis, serrato folio*. *Bauh. pin.* 98. *Parnica vulgaris* *Clus. hist.* 2. p. 12. — *Var. β. Sp. I.*: *Pl. vulg.*, fl. pleno. *Clus. hist.* 2. p. 12. — Habitat in Europa temperata. 2. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — *H. ups. l. c. sola var. β. fl. pleno C. Bauh. Clus. II. ec.*

Pl. S. syn. Vaill. (act. 1720, p. 416.), *Clus.*, *C. Bauh.*, *II. ec.*, *Draco sylvestris sive Parnica* *Dod. pempt.* 710. (*et Roy. Hall. II. ec. in ed. l.*) — *H. cliff. syn. cad. et Bauh. hist.* 3. p. 147. *Tourn. inst.* 496. *Boerh. lugdb.* 1. p. 111., *Moris. hist.* 3. p. 40.; — *varr. α.* fl. monstroso *Vaill.*, pleno *Clus. l. c.*; — *l. nat.* in Scania et Europa majus australi freq.

6502. *A. alpina* *Sp. I.*: *A.* fol. lanceolatis dentato-serratis: denticulis tenuissime serratis. *H. cliff.* p. 413. n. 5. *Roy. lugdb.* 176. *Sp. I. S. X.* n. 11., *Sp. II. S. XII.* n. 14. *Parnica alpina*, fol. profunde incisiss. *Tournef. inst.* 497. *Pt. alp. incanis serratis foliis.* *Herm. lugdb.* 694. Habitat in Alpinis Sibiriae. 2. — An locus potuerat ex præcedenti formasse hanc? [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. Herm. II. ec. et Boerh. lugdb. 1. p. 111., *A. elatior*, fol. pinnatis, pinnulis acutissime serratis. *Vaill. act.* 1720. p. 416., — *varr. α.* *A. humilior*, fol. pinn. laete viridibus etc. *Vaill. l. c.*, *Pt. etc. minor et humilior* *Boerh.*, — β. fol. laete viridibus, *elatior*. *Boerh.*, — γ. fol. longo serrato, *humilior*. *Boerh.*; — *l. nat.* in Alpinis. — *Obs.*: „Est admodum affinis speciei n. 6501.“

6503. *A. atrata* *Sp. I.*: *A.* fol. pinnulis pectinatis integriusculis, pedunc. villosis. *Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 15. — *Jacq. vind.* 157. (*Sp. II.*) — *A. foliis pinnatis acut. trifidis.* *Hall. act.* 6. p. 114. n. 86. (*Mant. II. sq.*) — *A.* fol. pinnatis, pinnis longis acutis subhirsutis, raro dentatis. *Hall. helv.* 714. *Matricaria alpina, chamaemeli foliis.* *Bauh. pin.* 134. *Parthenium alpinum* *Clus. hist.* 1. p. 336. Habitat in Alpinis Helvetiae, Vallesiae, Austriae: locis asperis humidis (*Sp. II.*)). 2. [*Sp. I. II.*]

„*Margines calycis atri et sphacelati.*“ *Sp. I. II.* — „*Folia interdum bipinnata.*“ *Sp. II.*

6504. *A. nana* *Sp. I.*: *A.* fol. pinnatis dentatis hirsutis (-issimis *Sp. II. sq.*), flor. glomerato-umbellatis. *Sp. II. S. XII.* n. 16., *glomeratis*. *Sp. I. S. X.* n. 13. — *A.* fol. pinn., lanugine obductis, fl. albis umbellatis. *Hall. helv.* 713. *Allion. pedem.* 3. t. 2. f. 3. (*S. X.*

Sp. II.) — *Millefolium alpinum incanum*, fl. specioso. Bauh. hist. 3. p. 135. Moris. hist. 3. p. 39. s. 6. t. 11. f. 11. Raj. hist. 347. M. alp. tomentosum odoratum nanum Bocc. mus. 2. p. 166. t. 120. — *Hall. act.* 6. p. 116. n. 89. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Alpibus Helvetiae, Valleis. [*Sp. I. II.*]

„Planta parva.“ *Sp. I. II.* — „Cal. spadicis.“ *Sp. I.* — „Paleae inter flosculos luteos disci sunt apice atrae.“ *Sp. II.*

6505. *A. magna Sp. II.*: A. fol. bipinnatis subpilosis: lacin. linearibus dentatis: auriculis decussatis. *Sp. II. S. VII. n. 17.* Millef. maximum, umb. alba. Bauh. pin. 140. prodr. 72. Habitat in Europa australi. \varnothing . — Similima *A. Millefolio*, sed duplo major. Caulis adpersus pilis raris. Folia similia *Millefolio*, sed majora, basi quasi auriculata auriculis dusibus: altera inferiore sub folio; altera superiore supra costam prominente, methodo plane eadem, quae in *Athamanta libanotide*. [*Sp. II.*]

6506. *A. Millefolium Sp. I.*: A. fol. bipinnatis nudis: lacin. linearibus dentatis, *Sp. I. S. X. n. 14.*, *Fl. succ. II. n. 770.* (c. c.). *caulibus superne (S. VII. sq.) sulcatis. Sp. II-S. VII. n. 18.* — *A. fol. duplicato-pinn., lacin. lin., acute laciniatis.* H. cliff. p. 413. n. 7. Fl. succ. I. n. 705. Mat. med. n. 397. Roy. lugdb. 175. Gron. virg. I. 101. Dalib. paris. 263. A. fol. pinnato-pinnatis. Fl. lapp. n. 311. Millef. vulgare album Bauh. pin. 140. — *Var. β .* *Sp. I. II.*: M. purpureum Tabern. hist. 130. *A. tanacetum folio, fl. purpureo. Vaill. act.* 593. *Millef. purpureum majus Bauh. pin. 140. (Sp. II.)* — Habitat in Europae pascuis pratisque. \varnothing . [*Sp. I. II.*]

II. cliff. syn. A. vulgaris fl. albo. Vaill. act. 1720. p. 415. Millef. s. Ach. Dod. pempt. 100. C. Bauh. l. c. et Mor. hist. 3. p. 38. s. 6. t. 11. f. 6. Tourn. inst. 496. Boerh. lugdb. I. p. 112. M. stratiotes pinnatum terrestre Bauh. hist. 3. p. 136. Caes. syst. 482. „Stratiotes millefolia major Dalech. hist. 796; — *varr. α .* M. purp. majus C. B., β . purp. minus C. B. l. c.; — *l. rot.* ad agror. marg. freq. per Eur.

Mat. med. syn. Bauh. l. ad α .
Fl. S. syn. id. (et Roy. Vaill. Tourn. II. ce. in ed. I.), — et [var. β .] Millef. purpurei floris Dod. pempt. 100.

*Fl. lapp. syn. Vaill., C. Bauh., II. ce., M. vulgare majus Frank. spec. 20., Till. ic. 74., M. purp. Rudb. cat. 28. hort. 75. Lind. wiks. 24., M. albo, carneo, rubro fl., majus et minus. Till. ab. 43.; — *varr. α .* M. fl. albo Lind. Rudb. II. ce., — β . M. vulgare minus Frank. l. c.*

6507. *A. nobilis Sp. I.*: A. fol. bipinnatis: inferior. nudis planis, superior. obtusis tomentosis, corymbis convexis confertissimis. *Sp. II. S. VII. n. 19.* — *A. fol. bipinn.: pinnis distantibus utrinque sub-7nis obtusiusculis, Sp. I. n. 15., fol. ovalis confertis. S. X. n. 15.* — *Millefolium nobile Frag. hist. 476.* Tanacetum minus album, odore camphorae. Bauh. pin. 132. Habitat in Helvetia, Misnia, Bohemia, G. Narbonensi, Tataria. \varnothing . [*Sp. I. II.*]

„Folia bipinnata, obtusa, tomentosa, at vero folia in ramis summis floralibus simplicia, senipinnata, integerrima, tomentosa, obtusa, Corymbi dense conferti. Caulis teretes, non sulcati. Florum radius demum reflectitur, ut non appareat.“ *Sp. II.* — „Folia ferre Anthem. tinctoriae.“ *Sp. I.*

6508. *A. odorata S. X.*: A. fol. bipinnatis ovalibus nudiusculis, corymbis fastigiatis confertis. *Sp. II. S. VII. n. 20.* — *A. fol. subbipinnatis, flosc. disci subquinis. S. X. n. 15. A.* — A. pinnis aequalibus confertis tomentosis: pinnulis capillariter divisis. Hall. helv. 716. Sauv. monsp. 267. *Millefolium minimum crispum, fl. albo, hispanicum. Barr. rar. 1116. t. 992. M. odoratum minus monspeliensium Moris. blaes. Magn. monsp. 177.* Habitat in Helvetia, Narbona, Hispania. \varnothing . — Folia aequaliter bipinnata, pinnulis distinctis, integerrimis, acutis. Caulis vix palmo altior. [*Sp. II.*]

„Varietas *A. nobilis*, Gerard.; nihil in horto videtur distincta.“ *Mant. II. p. 475.*

6509. *A. cretica Sp. I.*: A. fol. linearibus: pinnis subtrotundis retrorsum imbricatis, caule tomentoso. *Sp. I. S. A. n. 16., Sp. II. S. VII. n. 21.* Millef. incanum creticum Bauh. pin. 140. prodr. 72. M. creticum Bauh. hist. 3.

p. 139. Habitat in Creta. \varnothing . — Habitus *A. Millefolii*. Caulis tomentosus. Fol. lin., subtomentosa, retrorsum imbricata: pinnis reniform., supra 4-fariam imbricatis. Fl. albi. [*Sp. I. II.*]

MIX. TRIDAX H. cliff.: Recept. paleaceum. Pappus multiradiatus (\varnothing . S. VI.), simplex. Cal. imbricatus, cylindricus. Corollulae radii tripartitae. S. VI. n. 797., X. 872., XII. 972.

TRIDAX (L., S. II.). — *Cal.* Communis cylindraceus, imbricatus: squamis ovato-oblongis, obsolete acutis, erectis. — *Cor.* Composita radiata, corollulae hermaphroditae in disco, tubulosae (*G. VI.*), femineae in radio. — *Propria* Hermaphroditis infundibulif., 5dentata, erecta. Feminis plana (ligulata *G. VI.*), tripartita: laciniis aequalibus, media angustiore. — *Stam.* Hermaphroditis filam. 5, capillaria, brevissima. *Anth.* cylindracea, tubulosa. — *Pist.* Hermaphroditis Germen oblongum, caronatum (\varnothing . *G. VI.*), Stylus setaceus, longit. staminum. Stigma obtusum. Feminis consimile hermaphrodito (Fem. Germen obt. Stylus filif., longit. corollulae, Stigma obtusum. *G. VI.*). — *PR.* nolum. Calyx immutatus. — *Stam.* Hermaphroditis solitaria, oblonga, Pappo simplici (piloso *G. VI.*). calyce paulo longiore. Feminis simillima hermaphroditis. — *REC.* paleac., planum: paleis lanceolatis, semine brevioribus.

[* *Cor. gen. p. 15. n. 979., G. II. n. 797., I. 872., VI. 972., l. c.*]
Obs. Cf. Prael. ed. Gis. p. 572, et Brown. in Linn. trans. XII. 103.

6510. *T. procumbens Sp. I-S. VII. n. 1.*: *Tridax H. cliff. p. 418.* Aster americanus procumbens, fol. laciniatis et hirsutis. Houst. mss. Habitat in Vera Cruce. [*Sp. I. II.*]

„Crese. in Veraer., ref. D. Millero, qui plantam praedicto Houst. nomine adscriptam misit. Pl. vix pedalis: caule declinato repente, e geniculis infer. radiculis eminentem; at superior caulis pars ascendens, filif., articulata, parum hispida. Fol. ex ovato-lance. seu utrinque acuta sunt, petiolis minutissimis insidentia, oppos., quibusdam serraturis utrinque notata, quarum infima (quae in medio fere folii est) utrinque reliquis longe profundior serratura et angulum acutum constituens. Pedunc. ex summitate unicum florem fert erectus et longus, at cum deflorerit exerescit adhuc longius caulis juxta petiolum, ut fructu maturo petiolus lateralis everserit, qui dum forebat terminalis erat. Radius flavus est. Distinctissima est laeae pl. corollulis radii ad basin fere 3-partitis, disco paleis diviso, sem. pappo multiplici setaceo, nec 2- vel 4dentato ut in Verbesina, foliis dein oppositis.“ *H. cliff., c. eud. syn.*

MIX. AMELLUS S. X. (non S. I.): Recept. paleaceum. Pappus simplex. Cal. imbricatus (squamis S. X.). Corollulae radii indivisae. S. X. p. 1225. n. 0., S. VII. n. 978.

AMELLUS. — *Cal.* Communis imbricatus, subtrotundus. — *Cor.* Composita radiata. Corollulae hermaphroditae plurimae in disco; femineae plurimae in radio. — *Propria* hermaphroditis tubulosa, 5fida, femineae ligulata, laxa, 2- seu 3dentata. — *Stam.* Hermaphroditis: filam. 5, capillaria, brevia. *Anth.* cylindrica, tubulosa. — *Pist.* Hermaphroditis: Germen obovatum, Stylus filif., longit. staminum, Stigm. 2, filiformia. Femineis simillimum Hermaphroditis. — *PR.* 0. Calyx immutatus. — *Stam.* Hermaphroditis solitaria, obovata. Pappus capillaris, sessilis. (Femineis similia Hermaphroditis. *Mant. I. add. p. 142.*) — *REC.* setosum: setis numerosis (*S. X.*) calyce brevioribus. [*S. X. opp. p. 1377. n. 1162., X. G. VI. n. 978.*]
Obs. Cf. n. 6372. et Prael. ed. Gis. p. 568.

6511. *A. lychmitis S. X. em.*: A. fol. oppositis lanceolatis obtusis (\varnothing . S. X.), tomentosus (*S. VII.*), pedunc. unifloris. *S. X-VIII. n. A., Sp. II. p. 1276. n. 1.* — *Berg. cap. 298. Chrysanthemum africanum, levoji foliis, asteris flore caeruleo. Breyh. prodr. 3. t. 15. f. 2. (Mant. II. p. 476.)* — Bupthalmum fol. oppos. lanceolato-linear. obtusis integerrimis tomentosus (*Sp. I. S. X.*), cal. subtrotundis. H. cliff. p. 415. n. 11. — *Verbesina asteroides (diagn. eud.) Sp. pl. I. p. 902. et S. X. p. 1226. n. 10.* — Habitat ad Cap. b. spei. \varnothing . — Caulis teres. Fol. oppos., lance., obtusa, integerr., sessilia, scaberr., incana. Pedunc. terminales, uno alterove foliolo, flori, Cal.

imbricatus. Flores Asteris radio violaceo, disco luteo; ob paleas longitudine seminum nequit Cinerariae Asteroidi [i. e. n. 6372.] associari. Pappus villosus, simplex, paucis radiis. [Sp. II.]
 „Similima Cinerariae amelloidi, sed folia opposita (exceptis summis), sessilia, cineracea.“ *Mant. II.*

„Rami simpliciter, teretes. Folia opp., lineari-lance. (Lychnidis); sessilia, basi angustata, obtusa, inaequalia, longit. ferme internodiis. Cal. terminalis, imbricatus squ. linearibus acutis non dischiscentibus. Radius cor. violaceus, discus luteus. Paleae semina distinguunt et semina coronantur setis 4, hinc a reliquis [Euphth.] distinctissima pl.“ *H. cliff. (absq. syn. et l. nat.)*

„Flores Asteris facie, luteus. Radio violaceo, corone seminis ex 5 dentibus hispidis setaceis. Folia Lychnidis.“ *Sp. I. (absq. l. nat. et syn.)*

6512. **A. umbellatus** S. X.: Am. („?“ *Sp. II.*) fol. oppositis serratis (S. X.) triplinerviis subtus tomentosis, flor. umbellatis. S. A. III. n. B., *Sp. II.* p. 1276. n. 2. — Am. ac. 5. p. 407. (*sine diaga.*) — Solidago villosa inaequalia, fol. ovatis oppositis, caule assurgente subnudo tripartito, flor. subumbellatis. Brown. *jam.* 320. t. 33. f. 2. (S. A. *Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. 2. — Diversissimus a praecedenti, sed paleae flosculos distinguunt apice setaceae, nec lubet multiplicare genera. [Sp. II.]
 „Caulis tomentosus. Fol. opposita, palmaria, lanceolato-ovata, triplinervia, denticulato-serrata, venosa, albido-tomentosa, supra lanuginem exuvia. Umbella terminalis: pedicellis longis, inferioribus saepe umbellulatis. Calyx imbricatus squamis acutis, arctis.“ *Am. ac.*

MLXI. **ECLIPTA** *Mant. II.: Recept. paleaceum. Pappus nullus. Corollulae disci 4fidae. S. III. p. 647. n. 1321.*

ECLIPTA. — **Cal.** Communis polyphyllus: foliolis lanceolatis, subaequalibus, serie duplici. — **Cor.** Composita, radiata: Radii copiosissima, feminea. Disci hermaphrodita. — Propria Hermaphroditis tubulosa, 4fida, erecta, exus farinosa. Femineis angustissima, ligulata. — **Stam.** Hermaphroditis filam. 4, brevissima. Anth. cylindrica. — **Pist.** Hermaphroditis Germen oblongum, Stylus medioeris. Stigma bifidum, patens. Femineis Germen 3gonum. Stylus medioeris. Stigma bifidum, patens. — **Per.** Calyx immutatus. — **Sem.** Hermaphroditis oblonga, compressa, crenulata, obtusa, mutica. Femineis 3gonum, oblonga, crenulata, obtusa, mutica. — **Rec.** planiusculum, paleaceum: paleis angustissimis. — **Obs.** Distincta a Verbesina corollulis 4fidis seminibusque muticis; a Cotula recept. paleaceo. [* *Mant. II. p. 157. n. 1321.*]

6513. **E. erecta** *Mant. II.: E. caule erecto, fol. basi deflexis sessilibus. M. II. p. 286. S. III. p. 647. — Verbesina (alba Sp. I.): foliis oppos. (Sp. II.) lanceolatis serratis, H. cliff. app. p. 500. n. 2. Gron. virg. l. 103. ll. 125. Sp. I. p. 902. n. 7., sessilibus. Sp. II. p. 1272. n. 10., ... flor. sessilibus pedunculatisque. S. X. p. 1226. n. 7. — Cotula alba: fol. oppos. lanc. triplinerviis serratis sessil., flor. alternis subternis sessilibus. S. III. p. 564. n. 9. — Eupatoriophalacron balsaminae feminae folio, fl. albo discoide. Vaill. (act. 579. Sp. II.) Dill. elth. 138. t. 113. f. 137. Scabiosa conyzoides americana latifolia, capit. et fl. albis parvis. Pluk. alm. 335. t. 109. f. 1. Moris. hist. 3. p. 47. s. 6. t. 13. f. 16. — *Ecliptica* Rumph. *amb.* 6. t. 18. f. 1. (S. III. XIII.) — Habitat in Virginia, Surinamo. 3. [Sp. I. II.]*

„Sem. mutica. Calyx simplex.“ *Sp. II. S. XII.* — „Pedunc. lanati.“ *Sp. II.* — „Flosc. 4fidis.“ *S. III.*

„Habitus Coreops. Bidentis. Fol. sess. lanc. serr., 3plinervia, paribus remotis. Flores ex alternis alis, gemini, longe pedunculati.“ *Mant. II. p. 475.*

H. cliff. syn. Vaill. (act. 1720. p. 420.) Dill. Pluk. Mor. II. cc., Bidens americana, fl. albo, fol. non dissecto. Tourn. inst. 462., Aster fl. minore albo, caule rubente aspero. Plum. spec. 10., Santolina surinamensis etc. Boerh. lugdb. 2. p. 267.; — *l. not.* in Surin. variisque al. Amer. partib.

6514. **E. prostrata** *Mant. II.: E. caule prostrato, fol. subundulatis subpetiolatis. M. II. p. 286. S. XIII. p. 648. — Verbesina prostrata: fol. oppos. (Sp. II.) lanceolatis serratis, flor. alternis geminis subsessilibus. Sp. I. p. 902. S. X. p. 1226. n. 8., Sp.*

II. p. 1272. n. II. — Cotula prostrata: fol. opp. serr. 3nerviis ovato-oblongis, fl. ut supra. S. XII. p. 564. n. 8. — Eupatoriophalacron menthae arvensis folio. Vaill. (act. 598. Sp. II.) Dill. elth. 139. t. 113. f. 138. Chrysanth. maderaspatanum, menthae arvensis folio et facie, flor. bigemellis ad alas, pedic. curtis. Pluk. alm. 100. t. 118. f. 5. Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Sem. mutica, 4faciam muricata. Cal. simplex.“ *Sp. I.* — „Corollae albae antheris fascis. Flores alternati gemini, sed brevissime pedunculati; nec herba erecta.“ *Mant. II. p. 476.*

6515. **E. punctata** *Mant. II.: E. caule erecto punctato, foliis planis. — Bellis ramosa: caule ramoso. Jacq. amer. 216. t. 129. — Habitat in Domingo et Martinicae inundatis. ☉. — Similis speciei primae. Caul. adpersus punctis albis. [Mant. II. p. 286. — V. S. XIII.]*

MLXII. **SIGESBECKIA** *G. I. app.: Recept. paleaceum. Pappus nullus. Involucrum (Cal. exterior S. III. sq.) 5phyllum, proprium, patens. Radius dimidiatus. S. II. n. 798, X. 873., XII. 973.*

SIGESBECKIA (*L., S. II.*). — **Cal.** *Involucrum proprium floris compositi* (Cal. communis exterior *G. VI.*) 5phyllum: foliolis linear., teretibus, obtusis (Sp. *G. VI.*), patentissimis, flore longioribus, persistentibus. — *Perialthium commune sessile polyphyllum* (Cal. interior *G. VI.*), sub- (*G. VI.*) 5angulare: foliolis ovatis, concavis, obtusis, aequalibus, serie multiplici (pluribus *G. VI.*), persistentibus: intra singulum foliolum continens flosculum (Sp. *G. VI.*). — **Cor.** Composita semini- (*G. VI.*) radiata. Corollulae hermaphroditae tubulosae (plures *G. VI.*), in disco. Femineae ligulatae (Sp. *G. VI.*), quinque (et infra), in radio, tantum ad alterum latus floris (*G. VI.*). — Propria Hermaphroditis infundibulif., longit. calycem superans, 5dentata. Femineae ligulatae, lata, brevissima, tridentata. — **Stam.** Hermaphroditis filam. 5, brevissima. Anth. in tubum coalitae (cylindracea tubulosa *G. VI.*). — **Pist.** Hermaphroditis Germen oblongum, incurvum, magnit. calycis. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum. Femineae Germen oblongum, incurvum, magnit. calycis. Stylus filif., longitudine hermaphroditis. Stigma bifidum. — **Per.** nullum. Calyx immutatus, singula sua squama singulum semen amplectens (Sp. *G. VI.*). — **Sem.** Hermaphroditis solitaria, oblonga, obtuse 4gonum, superne crassiora, obtusa, nuda. Pappus 0. Femineis similima hermaphroditis. — **Rec.** *commune nullum: squamae calycinae interiores distinguunt flores.* (Rec. paleaceum: paleis calycinis squamis simillimis concavis, semina hinc involvuntibus, deciduis. *G. VI.*) [* *G. I. app. p. 352. n. 882., II. n. 798., f. 873., VI. 973.*]

Obs. Cf. de char. gen. Praecl. ed. Gies. p. 530. — De noum. gen. (utique honoris neque irae causa dato!) cf. II. cliff.

6516. **S. orientalis** *Sp. I.: S. petiolis sessilibus, cal. involucriatis. Sp. I. S. X. n. 1., ... cal. exterioribus linearibus majoribus patentibus. Sp. II. S. XII. n. 1. Sigesbeckia H. cliff. p. 412. t. 23. H. ups. p. 267. Bidenti similis, fol. latissimis serratis. Buxb. cent. 3. p. 29. t. 52. Cichorio affinis, Lapsana sinica, menthastris foliis, cal. fimbriato hispido. Pluk. amalth. 58. t. 350. f. 2. Habitat in China, Media, ad pagos. 4. [H. ups., Sp. I. II.]*

„Cresc. in China. Rad. ☉. Caulis 2- vel 3pedalis, erectus. Fol. ovata, utrinque acuminata, desinentia in petiolos, opposita, 3nervia, venosa, serrata. Rami ex sing. ala superiore cerpantur sem. matura, quasi vita gaudentia moventur in manu ob visciditatem et pilos compressos sensim semet restituentes. Est ex rariori ista plantarum familia, quae radium ad alterum modum latus gerit, Milleriae ad instar, nec ut reliquae in orbem.“ *H. cliff., cum syn. Pluk. l. c. et l. c. bona.*

„Folia nocte reductantur, petiolo tamen rigidiusculo facti, nec laxitate pendula. [Cf. de summo *Am. ac.* 4. p. 354. R.] Calycis exterioris seu involucri fol. patula, plana primo sunt, sed longitudinaliter retorquentur ad latera, hinc teretia undique et viscidula visuntur. Totus calyx hispidus est pilis patulis, apice glandulosus, liquorem viscidum secretentibus; ex his motus seminum in manu dependet.“ *H. ups.*

6517. *S. occidentalis* Sp. I.: *S. petiolis decurrentibus*, cal. nudis. Sp. I. - S. XII. n. 2. - *Gron. virg. II. p. 128. (Sp. II.)* - Verbesina fol. ovatis petiolatis decurr. oppositis, flosc. radiorum solitariis. *Gron. virg. I. p. 179. descr.* - *Chrysanth. americanum, caule alato, fol. amplioribus biuatis, fl. pallide lutescentibus parvis. Raj. suppl. 213. Pluk. mant. 46. t. 3+2. f. penult.* - *Eupatoriophalacron folio trinervi scrophulariae, caule alato. Vaill. act. 598. (Sp. II.)* - Hab. in Virginia. [Sp. I. II.]
 „Caulis strictus. Fol. oppos., lanceolato-ovata, triplinervia, serrata, decurrentia utrinque per caulem, unde ubique angulis 4 membranaceis, subtus subtomentosa. Pedunc. terminales, brachiati; an proprii generis? ” *Sp. II.* - „An *Millieriae* generis? ” *S. XII. XIII.* - „*Excl. Raji, Pluk. syn. [cf. n. 6645.]* Cal. oblongus. Recept. nudum. Cor. radiata: radio unico ligulato, apice bifido. Semina utriusque pappo e paleis duabus.” *Mant. II. p. 475.*

MLXIII. **VERBESINA** S. I.: Recept. paleaceum. Pappus aristatus. Cal. duplici ordine. Flosculi radii circiter 5. *S. VI. n. 799., X. 874., XII. 975.*

VERBESINA. *Eupatoriophalacron* Dill. elth. 113. *Vaill. A. G. 1719.* - *Ceratocephaloides Vaill. A. G. 1720. (G. II. V.)* - CAL. Communis concavus: foliolis oblongis, canaliculo-concavis, erectis, saepius aequalibus, *duplicis ordinis* (♂. *G. VI.*). - COR. Composita radiata: corollae hermaphroditae plures, *tubulosae* (♂. *G. VI.*), in disco. *Feminae ligulatae* (♂. *G. VI.*), pauciores, in radio. - Propria Hermaphroditis infundibulif., 5dentata, erecta. *Feminae ligulatae*, trifida et lata, vel simplex et angustissima. - SPAM. Hermaphroditis *Filam. 5. capillaria*, brevissima. *Anth. cylindracea, tubulosa.* - PIST. Hermaphroditis *Germen figurae seminis* (oblongiusc. *G. VI.*). *Stylus filif., longit. staminum.* Stigm. 2, reflexa. *Feminae Germen sub corollata* (oblongiusc. *G. VI.*). *Stylus filiformis, longit. hermaphroditis.* Stigm. 2, reflexa. - PER. nullum. Calyx immutatus. - SEM. Hermaphroditis solitaria, crassiuscula, angulata: *paucis* (saepe *G. VI.*) pappus corona paleacea tridentata. *Feminae simillima hermaphroditis.* - RECP. paleaceum: paleis deciduis. [* *G. I. n. 662., II. 799., I. 874., VI. 975.*]

„Involucrum pentaphyllum, calyci communi subjectum, in his saepius adest.” *G. I. II.* - „*Vaillantius Eupatoriophalacron a Ceratocephalo, distinguit sem. non coronatis.*” *G. I. V.* [*Simil. G. VI. sed ibi potius cf. n. MLXVII.*] - „*Nos vero Verbesinam a Bidente feminarum corollula ligulata instructarum praesentia distinctam facimus: in Bidentis enim genere, licet feminae interdum adsint, semper tamen nudae sunt.*” *G. I. II.*

Obs. S. I. sub ord. I., cum syn. Bidens T., Forbicina Pont. - Cf. de gen. G. I. s. p. 571. - Cf. Spilanthus, Amellus, Eclipta etc.

* ALTERNIFOLIAE (Sp. II.).

6518. *V. alata* Sp. I.: *V. fol. alternis (Sp. I. sq.) decurrentibus undulatis obtusis.* H. cliff. p. 411. n. 1. H. ups. p. 267. n. 1. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* *Cannabina indica, fol. integris, alato caule.* *Magn. hort. 40. t. 40.* *Chrysanth. curassavicum, alato caule, fl. aurantis.* *Herm. par. 125. t. 125.* *Chr. americanum, caule al., fl. aphylo globoso aurantio, fol. baccharidis.* *Comm. hort. I. p. 5. t. 3.* *Chr. americ. bidens alatum, fl. parvo aurantiaco.* *Pluk. alm. 100. t. 84. f. 3.* *Chr. conyzoides curassav., abrotani foeminae flore aurantio.* *Volk. norib. 106. t. 106.* *Habitat in Curassao, Surinamo.* 2. [*Sp. I. II.*]

„*A reliquis maxime differt habitu et structura;*” *Sp. I. II.,* „*ut forte proprii generis.*” *Sp. II.*

H. cliff. syn. ead. et *Ceratocephaloides* subrotundo fol. *Vaill. act. 1720. p. 425.* *Burm. zeyl. 57.* *Bidens indica, hieracii follo, alato caule.* *Tourn. inst. 462.* *Boerb. lugdli. I. p. 122.* *Chr. cannabinum americ. etc. Brey. prodr. 2. p. 32.* *Chr. curassavicum, alato e., etc. Mor. hist. 3. p. 25.; - I. nat. in Eur. varisque al. Amer. provinc.*

H. ups. syn. excl. Pluk. ut Sp. I., I. nat. ut II. cl. ♂. et ♀.

6519. „*V. linifolia: fol. linearibus integerrimis, ramis dichotomis, flor. octifloris.* *Sloan. jam. t. 149. f. 3.*” *S. X. p. 1226. n. 1. A.* - [*Obs. Certissime eadem ac n. 6427., itaque bis in S. X. R.*]

6520. *V. chinensis* Sp. I.: *V. fol. alternis petiolatis ovato-lanceolatis serratis.* *Sp. I. - S. XII. n. 2.* *Habitat in China.* *Osbeck. 7.* - *Caulis simplex, terces, subtomen-*

tosus. *Rami simplices, ex alis superioribus foliorum Folia ovato-oblonga (-lance. Sp. I.), subtomentosa, obtusiusc., petiolata, obtuse (Sp. II.) serrato-dentata, alterna. Fl. terminales, solitarii, pedunculati. Cal. hemisphaericus, imbricatus, tomentosus. Cor. lutea. Flosculi radii lanceolati, integri, multi; disci vero copiosi, paleis interstincti. Sem. coronata margine et setis 2 („2” *Sp. I.*) laevibus.* [*Sp. I. II.*]

6521. *V. virginica* Sp. I.: *V. fol. alternis (Sp. II. sq.) lanceolatis petiolatis, flor. corymbosis.* *Gron. virg. I. 102. II. 123. Sp. I. - S. XII. n. 3.* *Hab. in Virginia.* [*Sp. I. II.*]

** OPPOSITIFOLIAE (Sp. II.).

6522. *V. Lavenia* Sp. I.: *V. foliis oppositis (♂. Fl. zeyl.) ovatis trinerviis glabris petiolatis, sem. tricornibus.* *Fl. zeyl. n. 310. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8.* - *Eupatoriophalacron scrophulariae folio trinervi etc. Vaill. act. 598. (Sp. II.)* - *Eup. scrophulariae aquatica foliis oppositis.* *Burm. zeyl. 94. t. 42.* *Chrysanth. zeylanicum, scroph. folio, Lavenia dictum.* *Raj. suppl. 217.* - *Pu-tumba Rheed. mal. 10. p. 125. t. 63. Burm. (Mant. II. sq.)* - *Habitat in Zeylona.* [*Sp. I. II.*]

„*Herba facie Sigesbeckiae. Fol. ov., obtuse serrata, petiolata, glabra, obtusiuscula, fere 3nervia. Sem. parum curva, tribus setis truncatis terminata, quarum 2 dorsum respiciunt, tertia vero ventrem.*” *Fl. zeyl., (cum syn. iisd. et Herm. zeyl. 38., Lavenia Pet. gaz.)*

6523. *V. biflora* Sp. II.: *V. fol. oppos. oblongo-ovatis triplinerviis acuminatis serratis, pedunc. geminis bifloris.* *Sp. II. S. XII. n. 9.* - *Ecliptica Rumph. amb. 6. p. 43. t. 18. f. 1. Burm. Fallia-manga-nari Rheed. mal. 10. t. 79. Burm. (Mant. II. sq.)* - *Habitat in India.* - *Statura Sigesbeckiae. Fol. oppos., petiolata, acute serrata, ovato-obl., scabriuscula. Rami oppos. Pedunc. terminalis, foliis brevior, biflorus. Pedunc. axillares, gemini utrinque, biflori cum foliolo altero pedicello opposito. Fl. lutei. Sem. gibba, triquetra, mutica. Affinis Laveniae.* [*Sp. II.*]

6524. *V. calendulacea* Sp. I.: *V. foliis oppos. (♂. Fl. z.) lanceolatis obtusiusculis, pedunc. longis unifloris, Fl. zeyl. n. 311. Sp. I. S. X. n. 9., cal. simplicibus. Sp. II. S. XII. n. 12.* *Caltha fl. solitario, ex alis foliorum, longissimo pedunculo prodeunte.* *Burm. zeyl. 52. t. 22. f. 1.* - *Pee-cojoni Rheed. mal. 10. p. 83. t. 42. Burm. (Mant. II. sq.)* - *Habitat in Zeylona.* [*Sp. I. II.*]
 „*Sem. submutica, coronata margine 4dentato brevissimo. Cal. 5phyllus.*” *Sp. II.*

„*Herba ut videtur procumbens. Fol. opp. lanc. obtusiusc. subsessilia vel in petiolis desinentea, scabra, 3nervia, nervis intra basin enatis, integerrima vel una alterave serratura ad latera notata. Pedunc. ex ala nudus longissimus. Cal. communis simplex ex 10 foliolis lanc. obtusiusc. erectis, quorum 5 exteriora latiora et fere longiora, omnia persistentia. Radii corollulae 10, lingulatae, ovatae, apice bifidae. Disci corollulae infundib. 5dentatae erectae. Stam. hermaphr. 5, more Compositorum. Pistilla tam in radio quam disco, ex germine oblongo latiusculo, coronato calyculo campanulato persistente, stylo filif. 26du, stigm. revolutis. Recept. planum, paleis oblongis obtusis distinctum. Quamdiu semina latent, de genere haecstanus, praesertim cum haec facie a reliquis Verbesinis recedat.*” *Fl. zeyl. (cum syn. Burm. I. c., Chrysanth. indicum minus Burm. zeyl. 61., Chrys. s. Bellidis species id. ibid., Itanwankikirinda Herm. zeyl. 12. 19.)*

6525. *V. nodiflora* Cent. I.: *V. fol. oppos. ovatis serratis, calyc. oblongis confertis (♂. S. XII. sq.) sessilibus, S. X. n. 10. B., caulibus lateralibus. Cent. I. n. 81. in Am. n. 4. p. 290., Sp. II. p. 1271. S. XII. n. 7.* - *Bidens nodiflora, folio tetrahit. Dill. elth. 53. t. 45. f. 53.* *Chrysanth. conyzoides nodiflorum, sem. serrato bidente.* *Sloan. jam. 126. hist. I. p. 262. t. 154.* *Habitat in Caribaeis.* ☉ [*Am. ac., Sp. II.*]

„*Semina disci aristis 2; Radii mutica, margine dentato-ciliata.*” *Sp. II.* - „*Sem. radii margin. lateralibus dentato-ciliata sunt. Fol. triplinervia. Floret primum ad radicem.*” *Am. ac. Obs. Cf. de somno hujus: Am. ac. 4. p. 350.*

6526. *V. fruticosa* S. X.: *V. fol. oppos. ovatis serratis petiolatis, caule fruticoso.* S. X. n. 10. C., *Sp. II. p. 1271. S. III. n. 6.* — *Bidens (fruticosa Sp. I. diagn. cad.)* H. cliff. p. 399. n. 3. *Sp. I. p. 833. n. 9.* — *B. frutescens, ilicis folio, fl. luteo.* Plum. spec. 10. *icon. 52. (S. A. Sp. II.)* — Habitat in America meridionali. *h.* — Sem. lata, ut in *Coreopsis*. [*Sp. II.*]

„Specimen ex Amer. allatum frutescentem indicat pl., caule teretiusc. Folia oppos. ov., internodiis caulis duplo longiora, serrata, superne scabra, petiolata, versus petiolum parum acuminata. Ex alis ramul rarius, ex summis alis utrinque ramos, unico Internodio distinctus aedeoque diphyllus, exoritur. Caulis et ramos terminant flores 4 vel 5. pedunc. nudis propriis filiformibus insidentibus (qui in nostris specim. deflorere). Cal. semi-ovatus, constans squ. plurimis ovatis concavis aequal. Sem. multa, squ. lanceolatis distincta, nigra, oblonga, compressa, 2 dentibus erectis laevibus, calyce longioribus, coronata.” *H. cliff. absque syn.*

Sp. I. syn. 0., l. nat. America. h.

MLXIV. **BUPHTHALMUM** S. I.: Recept. paleaceum, Pappus margo obsoletus. Seminum latera, praesertim radii, marginata. S. II. n. 790. Stigma flusculorum hermaphroditorum indivisum. S. X. n. 876, *III. 977.*

BUPHTHALMUM. *Tournef. 282. (G. I. II. S. II.)* — *Asteriscus* *Tournef. 283. Vaill. A. G. 1720. Dill. elth. 38. f. 44. et 37. f. 43. (G. I.)* — *Asteroides* *Tournef. 487. Vaill. A. G. — Anthemis Mich. gen. 30. (G. I. II.)* — **Cal.** Communis varius in diversis, imbricatus. — **Cor.** Composita radiata: corollulae hermaphroditae *tubulosae* (*♀. G. VI.*), numerosae, discum planum constituentes. Feminae *ligulatae* (*♀. G. VI.*), decem plures, in radio. — Propria *Hermaphroditii* infundibulif.: Limbo 5fido, patulo. Feminae *ligulatae*, longiori, patens, tridentata. — **Stam.** *Hermaphroditii* *Filam. 5, capilaria, brevissima.* Anth. tubulosa, cylindracea. — **Pist.** *Hermaphroditii* *Germeu ovatum, compressum.* Stylus filif., longit. staminum. Stigma crassiosculum, *simplex (G. I. VI., bifidum G. II.)*. Feminae *Germeu anceps.* Stylus filif., longit. hermaphroditorum. Stigm. 2, oblonga. — **Pbr.** nullum. Calyx immutatus. — **Serm.** *Hermaphroditii* solitaria, oblonga, margine *inciso multifido (obsoleto rixque manifesto G. I. II.)* coronata. Feminae solitaria, compressa, margine utrinque secante; coronata margine *simili (obsoleto G. I. II.)*. — **Rec.** convexum, paleaceum.

[*♀. G. I. n. 659., II. 790., V. 876., VI. 977.*]

„Divisionis leges inter *Buphtalmos* et *Asteriscos* hactenus detectae insufficientes sunt. Sem. enim margine laterali instructa in radio, non vero in disco, notam construunt utrique commonem, licet minus evidentem in *Buphtalmo*, tamen praesentem. *Asteriscus* *Vaill.* fuit *ejus sem. radii* margine acuto membranaceo notata foere: *hujus squamae calycinae inferiores laxae et patentes, nec interioribus breviores; hujus etiam folia integra foere. Buphtalmum V. fuit, ejus sem. radii hermaphroditorum seminibus vix majora foere: ejus squamae calycinae inferiores aetae, gradatim breviores; ejus etiam folia multifida foere. Has non distingui debere a posteriori, probant odor, facies, modus nascendi, species certae, praesertim species *Krafts arabum dicta (G. I. [— v. n. 6439.]).* Species datur, ejus stigma hermaphroditorum simplex, nec bifidum est. Calyx in huc genere nil valet. Paleae in aliis acatae, in aliis obtusae sunt.” *G. I. et II.**

Obs. Plura gen. subsunt antea, ut Anthem., Amellus, Verbes. etc. — Cf. de char. Gis. p. 571. — Leyssera paleacea tanquam anomala hujus generis huc citatur in S. XII. sq.

* **ASTERISCI** *TOURN.*

6527. *B. frutescens* *Sp. I.*: *B. fol. oppositis lanceolatis, petiolis bidentatis, H. cliff. p. 415. n. 12. Gron. virg. l. 101. II. 127. Roy. lugdb. 170. Sp. I. n. 1., caule fruticoso. S. X—XIII. n. 1.* *Asteriscus frutescens, leucoji fol. sericeis et incanis.* *Dill. elth. 44. t. 38. f. 44. — Corona solis frutescens, lychnidis fol. carnosu, fl. luteo. Plum. spec. 10. ic. 107. f. 1. (S. A. Sp. II.)* — *Chrysanth. ex insulis caribaeis, leucoji incanis et sericeis foliis crassis. Pluk. alm. 102. t. 115. f. 4. Moris. hist. 3. p. 25. Raj. suppl. 211. (Sp. II.)* — *Chr. fruticosum*

maritimum, fol. glaucis oblongis, fl. luteo. Sloan. jam. 125. hist. 1. p. 260. Catesb. ear. l. p. 93. t. 93. Habitat in Jamaica, Virginia. h. (2. Sp. I.) [*Sp. I. II.*]

„Fol. supra venosa, subtus laevia.” *S. XII. sq.* — „Folia caulina basi dentibus 2 subulatis; ramea edentula.” *Mant. II. sq.*
H. cliff. syn. *Dill. Sloan. II. cc., Plum. sp. I. cc. et Tourn. inst. 490.; — l. nat. Jam.*

6528. *B. arborescens* *S. X.*: *B. fol. oppos. lanceolatis edentulis integerrimis utrinque tomentosis (confertis S. X.), caule fruticoso. S. A. n. 1. A., Sp. II. S. III. n. 2. Asteriscus frutescens, leucoji fol. viridibus et splendentibus. Dill. elth. 43. t. 38. f. 43. Chrysanth. bermudense, fol. rigidu viridi. Moris. hist. 3. p. 25. Chr. bermud., leucoji virentibus foliis crassis. Pluk. alm. 102. Raj. suppl. 210. Corona solis frutescens, laureulae folio, fl. luteo. Plum. spec. 10. icon. t. 106. f. 2. (S. A. sq.)* — Habitat in America. *h.* [*Sp. II.*]

6529. *B. spinosum* *Sp. I.*: *B. cal. acute foliosis, foliis alternis lanceolatis amplexicaulibus, H. cliff. p. 414. n. 10. Roy. lugdb. 170., integerrimis, Sp. I. S. A. n. 2., t. c., S. III. n. 4., caule herbaceo. Sp. II. n. 4. — Gouan. monsp. 455. (Sp. II.) — Sauv. monsp. 87. (Sp. I.)* — *Aster luteus, foliis ad florem rigidis. Bauh. pin. 266. Aster legitimus clusii alter s. spinosus luteus. Barr. ic. 551. Habitat in G. Napolitensi, Hispania, Italia, Oriente (Sp. II.), ad margines agrorum.* ☉ [*Sp. I. II.*]

„Radius multiplex petalis tenuissimis.” *S. XII. M. II. sq.*
H. cliff. syn. *Asteriscus annuus, fol. ad fl. rigidu, Tourn. inst. 497. Vaill. act. 1720. p. 429. Boerh. lugdb. 1. p. 104., Bauh. Barr. II. cc., Chrysanth. asteris facie, etc. Herm. lugdb. 144., Chr. conyzoides, foliis circa fl. rigidu. Moris. hist. 3. p. 18. s. 6. t. 5. f. 25.; — l. nat. ut Sp. I., add. in Campania Romana,*

6530. *B. aquaticum* *Sp. I.*: *B. cal. obtuse foliosis sessilibus axillaribus, foliis alternis (Sp. II. sq.) oblongis obtusis, H. cliff. p. 414. n. 8. H. ups. p. 264. n. 4. Roy. lugdb. 170. Sauv. monsp. 87. Sp. I. S. X. n. 3., caule herbaceo. Sp. II. S. III. n. 5. — Gouan. monsp. 455. (Sp. II.)* — *Asteriscus annuus lusitanicus odoratus Boerh. Seb. thes. I. p. 47. t. 29. f. 7. Chrysanthemum conyzoides lusitanicum Brey. cent. 157. t. 77. Habitat in Creta, Lusitania, Massiliae.* ☉ [*Sp. I. II.*]

„Caulis dichotomus; Flores sessiles in dichotomia caulis.” *Sp. I.*
H. cliff. syn. *Asteriscus aquat. annuus patulus Tourn. inst. 498. Vaill. act. 1720. p. 430., Boerh. (lugdb. 1. p. 105.) Seb. Brey. II. cc., Chr. asteris facie supinum minus Herm. lugdb. 144., Chr. conyzoides odoratum creticum Moris. hist. 3. p. 18.; — var. α. Asteriscus creticus odoratus minimus Tourn. cor. 8.; — l. nat. Lusit. et Candia.*

H. ups. syn. *Tourn. Brey. II. cc., l. nat. Lus. Creta. ☉*

6531. *B. maritimum* *Sp. I.*: *B. cal. obtuse foliosis pedunculatis, foliis alternis spatulatis, caule herbaceo. Sp. II. S. XII. n. 6., ramis alternis, foliis cuneif., H. cliff. p. 414. n. 9. Roy. lugdb. 170. Sp. I. S. X. n. 4., concavis. H. ups. p. 264. n. 5. — Aster supinum lignosus siculus, conyzae odore. Boec. mus. 2. p. 161. t. 129. A. supinum luteus massilioticus Barr. ic. 1151. A. 2dus supinus Clus. hist. 2. p. 13. A. luteus supinus Bauh. pin. 267. — Asteriscus maritimus perennis (et annuus) patulus. Tournef. inst. 498. (Sp. II.)* — Habitat ad maris *Mediterranei (Massiliae et Siciliae Sp. I.)* littora. 4 (et ☉. *Sp. I. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Stigma hermaphroditicum etiam bifidum. Willdich.” *Mant. II. sq.* — „Fol. radicalia magna, ramosa, obovata, crassa, obtusa, concava, respectu caulis maxima.” *H. ups.*

H. ups. syn. *Tourn. (perennis) Boec., II. cc. — H. cliff. syn. cad. et Vaill. act. 1720. p. 430. Boerh. lugdb. 1. p. 104., Barr. Clos. II. cc.; — var. α. annuus T.; — l. nat. ut Sp. I.*

6532. *B. durum* *Sp. II.*: *B. fol. alternis lanceolatis integerrimis, caule suffruticoso. Sp. II. p. 1275. S. XIII. n. 9. Asteriscus afer, imo cal. non folioso. Vaill. act. 606. Chrysanth. africanum, asteris facie, imo folie non folioso, capit. duris. Pluk. alm. 101. t. 21. f. 3. Habitat ad Cap. b. spei. h.* [*Sp. II.*]

6533. **B. salicifolium** *Sp. I.*: *B. fol. alternis* (*Sp. II. sq.*) lanceolatis subserratis villosis, cal. nudis, *Sp. I. S. X. n. 5., caule herbaceo. Sp. II. S. XII. n. 7.* — *B. fol. linearilanc. serr. vill., cal. nudis. H. cliff. p. 414. n. 6. Roy. lugdb. 170. Sauv. monsp. 87. Hall. helv. 711. — Hall. opusc. 312. Gouan. monsp. 455. Asteroides hirsuta Mich. flor. 12. t. 3, 4. Conyza major altera Thal. herc. 21. t. 2. (Sp. II.) — Aster luteus major, foliis succisae. Bauh. pin. 266. A. tertius, austriacus primus. Clus. hist. 2. p. 13. — Habitat ad radices Alpium Austriae, Stiriae, Helvetiae (*Sp. II.*), Lusatiae, Monspelii. 2. [*Sp. I. II.*]*

„Affine nimium sequenti [n. 6534.].” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Asteriscus perennis villosus serratus etc. Vaill. act. 1720. p. 430., A - scus cal. brevi, angustif. Boerh. lugdb. 1. p. 105., Bauh. Clus. II. cc., Chrysanth. asteris facie, succisae foliis, Hern. lugd. 144.; — *l. nat.* ad rad. alp. Aust. Stir.

6534. **B. grandiflorum** *Sp. I.*: *B. fol. alternis* (*Sp. II. sq.*) lanceolatis subdenticulatis glabris, cal. nudis, *H. ups. p. 264. n. 3. Sp. I. S. X. n. 6., caule herbaceo. Sp. II. S. XII. n. 8. — B. fol. linearilanc. integerrimis glabris, caule nudo. H. cliff. p. 414. n. 7. Roy. lugdb. 170. — Asteroides alpina, salicis folio. Tournef. cor. 50. Mich. flor. 12. t. 5. (Sp. II.) — Aster luteus angustifolius Bauh. pin. 266. Chrysanth. perenne minus, salicis glabro folio, ramosum. Moris. hist. 3. p. 21. s. 6. t. 7. f. 52. Habitat in Alpiibus Austriae, Italiae, Monspelii. 2. [*Sp. I. II.*]*

„Simillimum Inulae salicinae, sed calyx tantum duplici foliolorum ordine, ut in *B. salicifolio*,” *Sp. II.* — „Pappus est marzo ciliaris et calyx aequalis; an itaque potius Inula seminibus subnudis?” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Asteriscus perennis, salicis glabro folio etc. Vaill. act. 1720. p. 430., Tourn. cor. 4. et Boerh. lugdb. 1. p. 96., Bauh. Mor. II. cc.; — *l. nat.* cum antecedenti [n. 6533.] ad radices alpium. — *Obs.*: „Cal. erectus, laciniis omnib. aequalis longitudinis, radiis cor. longissimis. Sem. radii angularia.”

6535. **B. speciosissimum** *Mant. I.*: *B. caule unifloro, fol. alternis amplexicaulis ovatis* (*S. XII. sq.*) nudis serratis subciliatis. *Mant. I. p. 117. S. XII. III. n. 11.* — *B. caule erecto ifloro, fol. amplexicaul. dentatis: inferiorib. ovatis obtusis, superior. lanceolatis acutis. Ard. spec. I. p. 26. t. 12. Asteroides orientale, petasitidis folio, fl. maximo. Tournef. cor. 51. — Habitat in montibus Brixiensibus. 2. — Fol. alterna, semipetalia, palmum lata. Planta in Schreberi cent. tab. 6. videtur maxime affinis, sed folia huc magis profunde serrata. [*Mant. I.*]*

„An Silphii species?” *S. XIII.* — „Silphii sp. secundum D. Zoegam. Radix fusiformis, tuberosae similis. Caulis bipedalis, laevis, lineis albis tenuissimis; inferne petiolis vaginatus, superne parum ramosus in pedunculo. Folia alterna, subcordata, acuta, serrato-dentata, compacta, venis reticulata, subciliata; Petiolis basi dilatatis, submembranaceis, amplexicaulis. Superiora obsoleteiora. Pedunc. subtriquetri. Cal. communis imbricatus foliis ovatis, obtusis, magnis. Cor. radiata: radii femineis, disci hermaphroditis masculis. Radii ligulata, biplicata, bi- s. tridentata, lutea. Disci tubulosa, 4fida, erecta, pedicellata. Stam. Disci 4, fusca, antheris connatis. Pist. Radii Germen ovatum. Styli 2, filif. Disci Germen nullum, Stylus cylindricus, obtusus, luteus, pubescens. Semen Radii ovatum, membranaceum, subconcaevum. Disci nullum. Receptaculum paleaceum, hemisphaericum: Paleis fuscis. D. Zoega.” *Mant. II. add. p. 317 - 8.*

6536. **B. Helianthoides** *Sp. I.*: *B. cal. foliosis, fol. oppositis ovatis serratis tripinerviis, caule herbaceo. Sp. II. S. XII. n. 10. — B. cal. folios., fol. lanceolato-ovatis* (*cordatis* *Sp. I. sq.*) *serr. trinerviis, basi hinc brevioribus. H. ups. p. 264. n. 6. Sp. I. S. X. n. 7., t. c.* Helianthus fol. ov. acuminatis serratis, pedunc. longissimis. Gron. virg. I. 179. II. 127. Corona solis caroliniana, parvis fl., fol. trinerviis ambo aspero, pedic. alato. Mart. cent. 20. t. 20. Chrysanth. seropulariae folio, americana. Pluk. alm. 99. t. 22. f. 1. Chr. virginianum, fol. glabris, scroph. vulgaris annulis. Moris. hist. 3. p. 24. s. 6. t. 3. f. 69. Raj. suppl. 211. Habitat in America septentrionali. 2. — Folia summa altero latere baseus interdum

(*longe Sp. I.*) breviora sunt. Radius pistillis instructus et calycis folia obtusiora reddunt plantam distinctam ab Helianthis, quibus simillima. [*Sp. I. II.*]

„Radix vivax. Caul. teres, 4 ad 5 pedum, erectus, laevis, ad genicula latior. Fol. ovata, acuminata, 3nervia, laevis, convexa, venosa, serrata, petiolata, opposita, basi per petiolum proprium decurrentia, sed altero latere latius. Rami ex alis oppositi, inter quos pedunc. longus, laevis, iflorus. Calyx foliatus foliis obtusis. Radius floris latus apice obtuse 3dentatus hermaphroditus.” *H. ups. p. 265. (cum syn., excl. Mart., iisd. et Chrysanth. canadense elatus virgae aureae vel scroph. fol. Tourn. schol. 199., Corona solis altissima, virgae aureae fol. Tourn. inst. 490.; — l. nat. Virginia, Canada.)*

Obs. Buph. Garzini, Ep. ed. v. Hall p. 93., non liquet. R.

ORD. III. POLYG. FRUSTRANEA.

MLXV. **HELIANTHUS** *S. I.*: Recept. paleaceum planum. Pappus 2phyllus. Cal. imbricatus, *S. II. n. 802., subsquarrosus. S. X. n. 877., XII. 979.*

HELIANTHUS. Corona solis Vaill. A. G. 1720. f. 12. 45. Tournef. 279. Bill. eth. 94. — *Heliotropium Malp. 153. (G. I. II.)* — CAL. Communis imbricatus, expansus: squamis oblongis, acuminatis, basi latiusculis, deliscentibus undique apicibus. — *Proprium diphyllus: foliatis lanceolato-acuminatis, minimis, germinis insidentibus* (*♀. G. VI.*). — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae numerosissimae, in disco. Feminae pauciores, multo longiores, in radio. — *Propria* Hermaphroditis cylindracea, calyce communi brevior, basi ventricosa, orbiculata, depressa: limbo 5dentata, acuta, patens. Feminae ligulata, lanceolata, integerrima, longissima. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, *curva* (*G. V. VI.*), infra ventriculum corollulae inserta, longit. tubi. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germeo *intra calycem communcem et proprium* (ublongum *G. VI.*). Stylus filif., longit. corollulae. Stigma bipartitum, reflexum. Feminae Germeo *infra receptaculum proprium* (minimum *G. VI.*). Stylus 0. Stigma 0. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, obtusa, 4gona, angulis oppositis compressa, interna angustiora, *coronata calyce proprio, deciduo* (Papp. aristis 2 lanceolatis deciduis *G. VI.*). Feminae abortiunt. — RKE. paleae, magnum, planum: paleis lanceolatis, acutis, duabus singulum semen distinguentibus, deciduis.

[* *G. I. n. 668., II. 802., I. 877., VI. 979., t. c.*]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de char. Gis. p. 572.

6537. **H. annuus** *Sp. I.*: *H. fol. omnibus cordatis trinerviatis, flor. cernuis, Sp. II. n. 1., pedunc. incrassatis. S. XII. III. n. 1. — H. fol. omn. cord., nervis pone basin nudis, extrorsum denudatis. Sp. I. S. X. n. 1. H. rad. annua, Vir. cliff. p. 88. H. ups. p. 268. n. 1. Roy. lugdb. 180., amplissimo nutante fl. Rupp. H. cliff. p. 419. n. 1. — Helenium indicum maximum Bauh. pin. 276. Herba maxima Dod. penpt. 264. Chrysis Reenal. spec. 84. t. 83. Habitat in Peru, Mexico. ☉.*

[*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. (excl. Roy.) ead. et Tabern. ic. 763.; — e ar. β. fl. pleno aureo Boerh.; — l. nat. id.

H. cliff. syn. Rupp. jen. 134., Corona solis (etc.) Vaill. act. 1720. p. 431. Tabern. l. c. Tourn. inst. 489. Boerh. lugdb. 1. p. 102., Bauh. l. c., Chrysanth. indicum max. non ramosum, Moris. hist. 3. p. 19. s. 6. t. 6. f. 36., Chry. peruvianum Dod. l. c., Herba maxima Bauh. hist. 3. p. 107., Chimalatl pervina Hern. mex. 228.; — *varr. octo: α. sem. albo cinereo et striato T., — β. maxima, fl. pallide sulphureo fere albo, sem. nigro. Boerh., — γ. ead. fl. pleno aureo B., — δ. ead. sem. albo B., — ε. fl. pleno sulphureo, sem. nigro, — ζ. ead. sem. albo Boerh., — η. C. solis 2da Tab. ic. 763. Tourn. inst. 489., — θ. C. solis annua, fl. minore mellino. Vaill. p. 432., C. s. ampliss. foli., minore fl. Tourn. 490.; — l. nat. id.*

6538. **H. indicum** *Mant. I.*: *H. fol. omnibus cordatis trinerviatis, pedunc. aequalibus, cal. foliosis. M. I. p. 117. S. XII. III. n. 13. — Corona solis minor tertia Tabern. hist. 1147. — Habitat culta in Aegypto. ☉. — Varietas forte sola Hel. annui, verum constans; sed folia supra di-*

aco convexa, magis obscure viridia. Pedunc. superne minus incrassati, sed aequali crassitie, unde flores minus cernui. Calycis squamæ, excepto intimo ordine, enatae in foliola petiolata pendula. Cult. II. U. [Mant. I.]

6339. **H. multiflorus Sp. I.:** H. fol. inferior. cordatis *trinerviatis* (nervis pone basin unitis superne denudatis Sp. I. S. X.): super. ovatis. Sp. I. S. XII. n. 2. H. rad. tereti inflexa perenni. H. cliff. p. 419. n. 2. H. ups. p. 268. n. 2. Roy. lugdb. 180. Helenium indicum ramosum Bauh. pin. 277. Corona solis minor femina Tabern. ic. 764. — *Chrysanth. americanum majus perenne. floris solis foliis et fl.* Moris. hist. 3. p. 23. Pluk. phyt. 159. f. 2. (Sp. II.) — Habitat in Virginia. 2. — Calyx constat squamis 40 ad 50. [Sp. I. II.]

„Caulis et pedunc. scabri. Fol. cordato-ovata. Cal. laxè imbricati; nec squarrosi aut cernui.” Sp. II.

H. ups. syn. Bauh. Tab. II. ec., Corona solis petennis et vulg. Vaill. act. 1720. p. 432; l. nat. Amer. — H. cliff. syn. ead. et Tourn. inst. 489. Cur. solis ramosa perennis Boeth. lugdb. I. p. 102; — l. nat. Amer. merid. — Obs.: „Haec ad exornandum Areas et Hortos aptissima est, receptatissimaque per Belgium.”

Am. ac. 3. p. 43., hybrida quasi, cum n. 6337. et 6340, comparatur.

6340. **H. tuberosus Sp. I.:** H. fol. ovato-cordatis triplinerviis. Sp. II. S. XII. n. 3., nervis intra folium unitis. Sp. I. S. X. n. 3. — Gron. virg. II. 129. (Sp. II.) — H. rad. tuberosa. H. cliff. p. 419. n. 3. H. ups. p. 268. n. 3. Roy. lugdb. 180. Helenium indicum tuberosum Bauh. pin. 277. Chrysanth. latif. brasilianum Bauh. prodr. 70. Flos solis farnesianus etc. Col. ephr. 2. p. 11. t. 13. Habitat in Brasilia. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. ead. et Sol altissimus, rad. tuberosa esculenta. Rupp. jen. 135., Corona solis parvo fl., tub. rad. Tourn. inst. 489. Boeth. lugdb. I. p. 102., Chrys. perenne majus, fol. integris etc. Moris. hist. 3. p. 23. s. 6. t. 5. f. 59., Flos solis pyramidalis, parvo fl., tub. rad. Raj. hist. 333., l. nat. Canada.

H. ups. syn. Bauh. Tourn. II. ec.; l. nat. id.

6341. **H. decapetalus Sp. I.:** H. caule inferae laevi, fol. *triplinerviis* (Sp. II. sq.) lanceolato-cordatis, radiis decapetalis, Sp. I. n. 4., pedunc. scabris. S. X. n. 4. Sp. II. S. XII. n. 5. — Habitat in Canada, ex sem. D. Kalm. — Similimus H. multifloro, sed differt quod caulis vix humanae altit., scaber (Sp. II.), inferne glaber. Folia mesis lance.-ovata (nec cordata), oppos., 3plinervia, basi ciliata (nervis longius intra basin coequantibus. Sp. I.). Corolla radiis non pluribus quam 10. Calyx squamis 20 constat, squarrosus, hispidus, foliatis non undulatis et rarissime in folium enatis (Sp. II.). Habitus distinctus (Sp. I.). [Sp. I. II.]

6342. **H. frondosus Cent. I.:** H. cal. squarrosus undulatis frondosis, radiis octopetalis, Cent. I. n. 82. in Am. ac. 4. p. 290., S. X. n. 4. A., fol. ovatis, caule inferne glabro. Sp. II. n. 4., scabro. S. XII. XIII. n. 4. — Habitat in Canada.

[Am. ac., Sp. II.]

„Affinis H. decapetalo.” Sp. II. — „Statura H. decapetali, a quo differt cor. triplo majoribus, fere H. multifloro; at radii vix ultra 8 sunt. Fl. erecti sunt. Caulis 4pedalis, solitarius. Fol. argute serrata, lata. Pedunc. scabri. Fol. calycina divaricata, acuta, ciliata, hispida, undulate flexa, et infima squama saepe in folium enata. Sic differt ab H. giganteo caule duplo brevior; ab H. decapetalo corolla duplo majore; ab H. multifloro radiis paucioribus et cal. squarroso.” Am. ac. p. 290-1.

6343. **H. strumosus Sp. I.:** H. rad. fusiformi. H. cliff. p. 420. n. 4. Roy. lugdb. 181. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. Chrysanth. canadense latif. altissimum Mor. blaes. 250. Chr. canad. latif. elatius Bocc. sic. 52. t. 27. f. 4. Chr. canad. strumosum vulgo Herm. lugdb. 143. descr. Moris. hist. 3. p. 23. Habitat in Canada.

[Sp. I. II.]

„Determinetur. a structura herbae, vera differentia, secundum vivam plantam.” Sp. II. — „An varietas H. gigantei? Pluk. alm. 99.” S. XII. XIII.

H. cliff. syn. Bocc. Moris. II. ec., Corona solis altissima, Vosean dicta. Vaill. act. 1720. p. 433., C. s. latifolia altiss. Tourn. inst. 489; — var. α. C. s. rapunculii radice Tourn. 490., Chr. canad., rapunc. rad., strumosum vulgo. Herm. I. c., Ch. virginianum elatius etc. Pluk. [c. n. 6344.]; — l. nat. id.

6344. **H. giganteus Sp. I.:** H. fol. *alternis* (Sp. II. sq.) lanceolatis scabris *basi ciliatis* (Sp. II. sq.), caule stricto, *inferne* (Sp. I. S. X.) scabro. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8. H. fol. lance. sessilibus. Gron. virg. I. 104. II. 129. Chrysanth. virginianum elatius angustifolium, viride. Moris. hist. 3. p. 24. s. 6. t. 7. f. 66. — [l. ar. β. Sp. II.:] Chrysanth. virgin. elatius angustif., caule hirsuto viridi. Pluk. alm. 99. t. 159. f. 5. — Habitat in Virginia, Canada. 2. [Sp. I. II., e. c.]

„Caulis 10 pedum, viridis, hispidus s. scaber. Folia lance., minime triplinervia, serrata, utrinque scabra, alterna. Desinentia in petiolo ciliata. Pedunc. scabri, hispidi. Flores radio saepius 20petalo, apice bifido. Ramorum prima duo folia opposita sunt, unde caulina quasi stipulis 2 instructa. Flores notè magis nutant.” Sp. II.

6345. **H. altissimus Sp. II.:** H. fol. alternis latiuscule lanceolatis scabris, petioli ciliatis, caule stricto glabro. Sp. II. S. XII. n. 7. Chrysanth. virginianum altissimum, puniceis caulibus. Moris. hist. 3. p. 24. s. 6. t. 7. f. 67. Habitat in Pennsylvania. — Soror sequentis [n. 6344.], ejusdemque structurae et altitudinis; sed huic folia latitudine $\frac{1}{4}$, nec 1, serraturis diversa, basi triplinervia, petiolata, latius et fere ovato-lanceolata. Caulis totus non modo laevis, sed et purpurascens. Calyces minus copiosis foliolis et breviores. Radius flosculis 16 saepius. Paleae in haec virides; in sequenti vero nigricantes, unde illi discus ante explicationem niger, huic viridis. [Sp. I. II.]

6346. **H. laevis Sp. I.:** H. fol. *oppositis trinerviis* (S. X.) lanceolatis serratis laevibus, caule pedunculisque glabris. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 9. H. fol. lance. serr. *lacvib.* Gron. virg. I. 104. II. 129. descr. Sp. I. n. 7. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

„Caulis humanae altit., glaber, subfuscus, rore glauco. Petioli laeves. Folia caulina opposita, lanceolata, serrata, basi magis integerrima, subpetiolata, trinervia; ramea alterna, saepius integerr., glaberrima. Pedunc. laeves. Calycis foliola sulcata, laevia, patula, disco paulo breviora. Radius saepe 13 flosculis.” Sp. II.

6347. **H. angustifolius Sp. I.:** H. fol. *alternis* (Sp. II. sq.) linearibus. Gron. virg. I. 103. II. 129. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 10. Flos solis marianus, fol. alternis angustiss. scabris. Pet. mus. 103. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

„Caulis purpurascens, sesquipedalis. Fol. lin., acuminata, scabra, margine revoluta, subtus pallida. Corollae discus fuscus; radius saturate luteus, emarginatus.” S. XII. XIII.

6348. **H. divaricatus Sp. I.:** H. fol. oppositis sessilibus ovato-oblongis trinerviis, panic. dichotoma. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 11. Chrysanth. virginianum repens, fol. asperis binatiis sessilibus acuminatis. Moris. hist. 3. p. 22. s. 6. t. 7. f. 66. mala. — Habitat in America septentrionali. 2. — Caulis vix humanae altit., superne laevissimus pilis sparsis asperis, purpureo rore glauco. Flores in panicula ramis trichotomis, flavi, parvi, pedunculati; intermedio pedunculo simplici. Pedunc. *subscabri* (Sp. II.). [Sp. I. II.]

6349. **H. atrorubens Sp. I.:** H. foliis ovatis (*oppositis spatulatis* Sp. II. sq.) crenatis, *tri-* (*tripli-* Sp. II. sq.) nerviis scabris, squamis calycinis erectis longitudine disci. Gron. virg. I. 103. II. 128. Sp. I. (t. e.) S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 12. — Mill. dict. 9. Corona solis *caroliniana*, parvis fl., fol. *trinervi amplo aspero, pedic. lato.* Mart. cent. 20. t. 20 (Sp. II.) — Corona solis minor, disco atrorubente. Dill. elth. III. t. 94. f. 110. — Habitat in Virginia, *Carolinæ* (Sp. II.). ♂ (2. Sp. I.). [Sp. I. II.]

„Statura et faries Rudbeckiae, sed seminum pappus bistratus.” Sp. II.

MLXVI. **RUBECKIA S.L.:** Recept. paleaceum, conicum. Pappus margine 4den-

tato. Cal. duplici ordine squamarum. *S. VI.* n. 803. t. c., X. 878., XII. 980.

RUDBECKIA. Obeliscotheca Vaill. A. G. 1720. f. 44. Dill. clth. 218. — Cal. Communis gemmo ordine foliolorum; squamis planis. latiusculis, curtis, sex in singulo ordine. *Proprius margo parvus* (♂. *G. VI.*). — COR. Composita radiata: corollae hermaphroditae numerosae, in disco conico. Feminae 12 (circiter), longissimae, in radio. — Propria Hermaphroditis tubuloso-infundibulif., limbo 5dentata. Feminae ligulatae, lanceolatae, 2-3-dentatae, plana, pendula. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen intra calycem commune et proprium (4gonum *G. VI.*). Stylus filif., longit. corollae. Stigma bipartitum, revolutum. — Feminis Germen infra recept. propriam (minimum *G. VI.*). Stylus 0. Stigma 0. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, ex-acte Agona (♂. *G. VI.*), coronata calyculo proprio, Adentato (Pappus margo membranaceus 4dentatus. *G. VI.*). Feminae abortiunt. — REC. paleae, conicum, calyce communi longius: paleis longit. seminum, erectis, canaliculato-concavis, deciduis. [* *G. I.* n. 669., II. 803., F. 878., VI. 980., t. c.]

Obs. S. I. syn. Vaill. — Cf. de nom. gen. H. cliff. l. c. et ipsa dedicatio (curiosa) ad Rudbeckium in Afzel. egenh. Anteckn. p. - R.

6550. **R. laciniata Sp. I.:** R. fol. compositis, H. cliff. p. 220. n. 1., laciniatis. Vir. clif. p. 88. II. ups. p. 269. n. 1. Roy. lugdb. 181. Gron. virg. I. 180. II. 129. *Sp. I.-S. XII. n. 1.* Chrysanth. americanum perenne, fol. divisit dilutius virentibus, majus. Moris. hist. 3. p. 22. s. 6. t. 6. f. 53. et 54. Doronicum americ. laciniato folio. Bauh. pin. 516. Aconitum helianthemum canadense Corn. canad. 178. t. 179. Habitat in Virginia, Canada. 2.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Corona solis fol. amplioribus lacin. Tourn. inst. 490. Boerh. lugdb. I. p. 103., Sul foliis hydrophylli Rupp. gen. 135., Obeliscotheca hydroph. folio, lobis latiorib. Vaill. act. 1720. p. 426., Mor. Bauh. II. c.; — *var. a.* fol. angustioribus Tourn. Boerh. Vaill., fol. magis dissectis saturatis virid. et majus. Moris. f. 54., Corn. can., II. c.; — *l. nat.* Canada.

H. ups. syn. Gron. Moris. Vaill. Corn. II. c., *l. nat. ut Sp. I.*

6551. **R. triloba Sp. I.:** R. foliis spatulatis (*Sp. II. sq.*): inferioribus (caulinis quibusdam *Sp. II.*) trilobis, superioribus (ramis *Sp. II.*) indivisis. H. ups. p. 269. n. 2. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* R. fol. trilobis. Gron. virg. I. 180. II. 130. Chrysanth. cannabinum virginianum hirsutum, disco magno, petalis aureis radiato. Pluk. alm. 100. t. 22. f. 2. Chr. annuum majus virg., fol. laciniatis et hirsutis, umbone nigricante. Moris. hist. 3. p. 19. n. 37. Habitat in Virginia. 3.

[*Sp. I. II.*]

„Caulis paniculatus, multiflorus.” *Sp. II.*
H. ups. syn. ead. et Obeliscotheca 3ido fol. Vaill. act. 1720. p. 426.; — *var. β.* cum *syn. Gron.* ad *sp. sq. c.*; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Rad. biennis, altero anno caulescens. Caul. hirsutus, ramis alternis ramosissimis. Fol. scabra, serrata: infima caulis 3loba, reliqua ramorum et caulis superioris lanceolata sessifla. Flores numerosi terminales disco luteo, sed ob paleas purpureo-fuscas obscuro; radius luteus. Dum flores erumpunt, foliola 3loba s. caulina marcescunt. Altitudo pedis 1 vel 2.”

6552. **R. hirta Sp. I.:** R. fol. indivisis spatulato-ovatis *triplinervis* (*Sp. II.*), radii petalis emarginatis. *Sp. I.-S. XII. n. 3.* — *Gron. virg. II. p. 131. (Sp. II.)* — R. ramis indivisis unilobis, fol. ovato-lanceolatis, hirta. Baettin. canon. 227. descr. R. fol. lanc.-ovatis alternis indivisis, petalis radii integris. Gron. virg. I. p. 181. Obeliscotheca integrifolia, radio aureo, umbone atrovirente. Dill. clth. 295. t. 218. f. 255. Chrysanth. helenii folio, umbone floris grandiusculo prominente. Pluk. alm. 99. t. 242. f. 2. Moris. hist. 3. p. 23. Raj. suppl. 210. Habitat in Virginia, Canada. 3. 2.

[*Sp. I. II.*]

„Radius luteus. Caulis simplex uno atterove flore.” *Sp. II.*

6553. **R. purpurea Sp. I.:** R. fol. lanceolato-ovatis alternis indivisis, petalis radii bifidis. Gron. virg. I. 104. 181. descr. II. 130. *Sp. I.-S. XII. n. 4.* — *Mill. dict. t. 224. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — Chrysanth. americanum, doronici folio, II. persici coloris: umbone magno pro-

nimente ex atro purpureo viridi et aureo fulgente. Pluk. alm. 99. t. 21. f. 1. Catesb. car. 2. p. 59. t. 59. Dracunculus virginianus latif., petalis florum longiss. purpurascens. Moris. hist. 3. p. 42. s. 6. t. 9. f. 1. Raj. suppl. 218. Bobartii Pet. mus. - Amm. herb. 473. Habitat in Virginia, Carolina. [*Sp. I. II.*]

„Radius purpureus.” *Sp. II.*
„Caulis simpliciss., florus. Cal. magis imbricatus. Radius femineus purpureus, dependens. Gron.” *Mant. II. p. 476.*

6554. **R. oppositifolia Sp. I.:** R. fol. oppositis lanceolato-ovatis serratis, petalis radii bifidis. Gron. virg. I. 180. II. 131. *Sp. I.-S. XII. n. 5.* — Habitat in Virginia. — Calyx brevissimus foliolis ovatis. Radius flavus, longissimus. Discus convexus, flavus. [*Sp. I. II.*]

6555. **R. angustifolia Sp. II.:** R. fol. oppositis linearibus integerrimis. *Sp. II. S. XII. n. 6.* Coreopsis (*angustifolia Sp. I.:*) fol. lin. integerr. Gron. virg. I. 181. *Sp. I. p. 908. S. X. p. 1229. n. 6.* — *Mill. dict. t. 224. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Virginia. (2.) [*Sp. I. II.*]

„Flos radio luteo, longo, 12petalo. Calycis squamae exteriores sabulatae, patulae; interiores obtusae, arctae. Discus floris atro-rubens, corollulis basi ventricosis. Sem. mutica.” *Sp. II.*

MLXVII. COREOPSIS G. I.: Recept. paleaceum. Pappus bicornis. Cal. erectus, polyphyllus, basi radiis patentibus cinctus. *S. VI.* n. 804., X. n. 879., XII. 981.

COREOPSIS (L., S. II.) — *Bidentis species* Dill. clth. 48. (*G. I.-V.*) — *Ceratocephaloides* Vaill. act. 1720. (*G. VI.*) — Cal. Communis vel simplex subimbricatus vel (*G. VI.*) duplicatus: exterior foliolis saepius octo, rudibus, in orbem positus: interior totidem majoribus, membranaceis et coloratis. — COR. Composita radiata: corollae hermaphroditae tubulosae (♂. *G. VI.*), numerosae, in disco, feminae octo, ligulatae (♂. *G. VI.*), in radio. — Propria Hermaphroditis tubulosa, 5dentata. Feminae ligulatae, 4dentatae, patens, magna. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen compressum, *bicornis* (♂. *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, acutum, tenue. — Feminis Germen consimile hermaphroditis. Stylus nullus. Stigma nullum. — PER. nullam. Calyx vix mutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, orbiculata, hinc convexa, inde cava, cum protuberantia transversali ad apicem sciffict et basin, cincta margine membranaceo, apice bicorni. Feminae abortiunt. — REC. paleis instructum.

[* *G. I.* n. 670., II. 804., F. 879., VI. 981.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff.

6556. **C. verticillata Sp. I.:** C. fol. decomposito-pinnatis linearibus. *Sp. I.-S. XII. n. 1.* C. fol. verticillatis linearibus. Gron. virg. I. 105. II. 131. descr. Ceratocephalus delphinii foliis. Vaill. act. 1720. *Ehret. piet.* t. 9. f. 1. (*Sp. II.*) — Chrysanth. marianum, scabiosae tenuissime divisit foliis, ad intervalla confertis. Pluk. mant. 48. t. 344. f. 4. — Habitat in Virginia. 3. [*Sp. I. II.*]
„Calyx Bidentis calyculo patulo. Folia saepe verticillata.” *Sp. II.*

6557. **C. coronata Sp. II.:** C. fol. pinnatis serratis lineatis glabris. *Sp. II. S. XII. n. 2.* Ceratocephalus fol. pentapteris acutis, fl. radiato. Vaill. act. 601. Bidentis pentaphylla, fl. radiato. Plum. spec. 10. ic. 53. f. 2. Habitat in Virginia. ☉. — Planta omnino Bidentis frondosae, sed flores Coreopsis verticillatae, radio magno, 8petalo, striato, ovali. [*Sp. II.*]

6558. **C. leucantha Sp. II.:** C. fol. pinnatis serratis, florum radio diversicolore. *Sp. II. S. XII. n. 8.* — *C. leucanthera (diagn. ead.) Cent. I. n. 53. in Am. n. 4. p. 291. S. X. n. 1. A. — Plum. ic. 53. f. 2. (S. X.)* — Habitat in America. ☉. — Flos radiatus Leucantherae mi facie. Planta facile atterecentis [n. 6559.]. [*Sp. II.*]
„Hab. in Amer. Miller. ☉. Caulis 3 vel 4 pedum, 4gonus, laeviusculus; lateribus oppositis canaliculatis. Rami oppositi. Fol. opposita, pinnata: foliolis 5, rarius 3, ovatis, indivisis, glabris, aequalibus, argute serratis, laevibus, extimis 3 saepe

confluentibus, latere exteriori fere decurrentibus, apice integerrimis. Petioli canaliculati, utrinque villo comexi. Flor. terminales, alterni, 2 vel 3, pedunc. longiusculis. Cal. 5partitus, involuero suo exteriori calyce 5phylo minore. Corollae radius saepius 5petalus, albus; petalis ovatis, apice 3dentatis; intermedio productiore; subtus 3nerviis. Discus parvus, convexus, luteus. Sem. corona 3dentata, retrorsum hispida; Seminum discus pyramidalis evadit. Planta *Bidentis frondosae*. Hos *Asteris annui*. *Am. ac.*, cum *syn.* *Bidens americana trifolia*, *leucanthemi* fl. Tourn. inst. 462., B. pentaphylla, fl. radiato. Plum. spec. 10. ic. 53. f. 1. Habitat in America.

6359. *C. chrysantha* *Sp. II.*: *C.* fol. ternatis ovato-oblongis serratis, florum radio concolore. *Sp. II. S. XII. n. 5.* *Bidens americana triphylla*, angelicae folio, fl. radiato. Plum. spec. 10. ic. 53. f. 1. Habitat in America.

[*Sp. II.*]

6360. *C. tripteris* *Sp. I.*: *C.* fol. subternatis integerrimis. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. p. 1282-3. S. XII. n. 9.* — *C. fol. ternatis*. H. ups. p. 269. n. 1. — *Gron. virg. II. 131.* (*Sp. II.*) — *Rudbeckia* fol. compositis integris. Roy. lugdb. 181. *Chrysanth. virginianum*, fol. acutiore laevi trifoliato s. anagyridis folio. Moris. hist. 3. p. 21. s. 6. t. 3. f. 44. Raj. suppl. 215. Habitat in Virginiae *umbrosis subhumidiss* (*Sp. II.*). 24.

[*Sp. I. II.*]

„Folia pleraque ternata, saepe etiam in caule ferme pinnata.” *Sp. I. II.* — „Calyx *Bidentis* calyculo patulo.” *Sp. II.* „Rad. vivax. Caulis humanae altit., laevis, glaber, articulatus. Fol. oppos. ternata glabra, foliis lance. sessilibus, introrsum angustioribus ad basin.” H. ups., cum *syn. iisd.* et *Ceratocephalus virgin.*, tripteris foliis laevibus etc. Vaill. act. 1720. p. 227., *l. nat. eod.*

6361. *C. alba* *Sp. I.*: *C.* fol. subternatis cuneatis serratis. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* — *C. scandens*, fol. serr. ternato-pinnatis, recept. nudo. *Brown. jam.* 321. (*Sp. II.*) — *Chrysanth. americanum*, ciceris folio glabro, bellidis majoris fl. Herm. par. 124. t. 124. ... fl. albo. Pluk. alm. 101. t. 160. f. 3. Habitat in Insula St. crucis. 24.

[*Sp. I. II.*]

6362. *C. reptans* *S. X.*: *C.* fol. serratis ovatis: summis ternatis, caule repente. *S. X. n. 3. B.* (cum *syn. Sloan.*), *Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Am. ac. 5. p. 407.* (*sine diagn.*) — *Verbesina* fol. inferior. simplic. oppositis: super. pinnato-ternatis. *Brown. jam.* 319. *Chrysanth. trifoliatum scandens*, fl. luteo, sem. longo rostrato bidente. *Sloan. jam.* 125. hist. 1. p. 261. t. 154. f. 2. 3. Habitat in America. — Calyx *Bidentis* calyculo patente. Sem. aristata. Planta magna.

[*Sp. II. p. 1281.*]

„Caulis longi, repentes. Fol. opposita, petiolata, ovata, profunde serrata, nuda, sed rarissimis pilis adspersa: inferiora simplicia; superiora ternata. Rami ex als alteris, erecti.” *Am. ac.*, cum *syn. Brown.*

6363. *C. auriculata* *Sp. I.*: *C.* fol. integerrimis (*Sp. II. sq.*) ovatis: inferioribus ternatis. *Gron. virg. I. 105. II. 131. Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* *Chrysanth. hirsutum virginianum*, auriculato dulcamarae folio, octopetalon. Pluk. alm. 101. t. 83. f. 5. et t. 242. f. 4. Raj. suppl. 212. *Chr. virgin.* trifoliatum humilior, obtusior. foliis hirsutis. Moris. hist. 3. p. 20. s. 6. t. 3. f. 45. Habitat in Virginia.

[*Sp. I. II.*]

6364. *C. lanceolata* *Sp. I.*: *C.* fol. lanceolatis integerrimis. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *ciliatis. Sp. II. S. XII. n. 10.* *C. foliis integerr.* Roy. lugdb. 181. *Coreopsis* H. cliff. p. 420. *Bidens succisae folio*, radio amplo laciniato. Dill. elth. 55. t. 48. f. 56. *B. caroliniana*, florum radiis latissimis insigniter dentatis, sem. alato per maturitatem convoluta. Mart. cent. 26. t. 26. Habitat in Carolina. (*♂. Sp. II.*)

[*H. cliff.*, *Sp. I. II.*]

6365. *C. Bidens* *Sp. I.*: *C.* fol. lanceolatis serratis oppositis amplexicaulis. *Sp. I. S. X. n. 7.*, Fl. succ. H. n. 772., *Sp. II. p. 1281-2. S. XII. n. 4.* *C. bidentis* H. vestg. p. 272. *Hepatorium aquatile*, folio non diviso, flore aureis petalis undique radiato. Trumf. obs. 65. *Chrysanth. aquat. bidens*, fol. non diviso, flore aureis petalis undique radiato. Moris. hist. 3. p. 17. s. 6. t. 5. f. 25. *Eupatorium cannabinum chrysanthemum* Barr. ic. 1209.

Habitat ad fossas Europae, Pennsylvaniae. ☉. — Si observationibus evincatur, hanc *Bidentis cernuae* solam esse varietatem, ad *Bidentes* reducatur; sin constans sit, permaneat.

[*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, hispidiusculus. Fol. oppos., lance., sessilia, amplexic., profunde inciso serrata, basi vix coadita aut reflexa. Fl. cernui s. nutantes, pedunc. subcatis floris insidentes. Invol. 5phyllum, reflexum, lanceol., subseilatum. Perianthia e duplici foliolorum serie: singula foliolis 5 ovatis coloratis. Cor. radius 5-8 flosculis, longulatis, ovatis, integerrimis, luteis, sterilib. Seminum coronae ex dente 4plicii, retrorsum aculeato.” *II. vestg. l. c.*, cum *syn. Trumf.* [*Cf. ib. p. 160.*]

„Nondum mihi constat, utrum hanc sit distincta sp., an sola var. a *Bid. reruna*; ideoque de loco hujus legit. dubius sum; haec enim apud nos rarior pl., altera vero vulgaris; nec occurrunt ambae simul mixtae. Vaill. tamen hanc pro var. habuit.” *Fl. S. II.*, cum *syn. Trumf. Barr. II. ee.*

6366. *C. alternifolia* *Sp. I.*: *C.* fol. lanceolatis serratis alternis petiolatis decurrentibus, *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.*, *caule erecto*. H. ups. p. 270. n. 2. *C. fol. serratis*. Roy. lugdb. 181. *Chrysanth. canadense bidens*, alato caule. Moris. bles. 253. Raj. hist. 337. *Ch. virginianum*, alato caule, bidens altissimum, fol. aspero, fl. minore serotino. Moris. hist. 3. p. 25. s. 6. t. 7. f. 75. et 76. *Ch. virgin.* caule alato, ramosius, fl. minore. Pluk. alm. 100. t. 159. f. 3. Habitat in Virginia, Canada. 24.

[*Sp. I. II.*]

„Folia inferiora ternata s. quaterna; super. alterna, decurrentia.” *Sp. II.*

H. ups. *syn.* Roy. l. c. Corona solis altiss., caule alato. Tourn. inst. 462., *Ceratocephaloides* altissima longif. Vaill. act. 1720. p. 328., Moris. hist. l. c. f. 75. mala; — *l. nat. Virgin.* 24. — *Obs.*: „Flores conferti ad apicem caulis; radius 5florus emarginatus.”

6367. „*C. baccata*: Herba 8pedalis, similis *Heliantho*. Flos luteus. Fructus Rubi figura, acinis baccatis globosis; semina nigra angulata.” *Pl. surin. n. 111.* in *Am. ac. 8. p. 262.* — [*Cf. Suppl. plant. 380. R.*]

MLXVIII. **OSMITES** *Pl. afr.*: Recept. paleaceum. Pappus obsoletus. Cor. radii ligulatae. Cal. imbricatus scariousus. *S. XII. XIII. n. 983.*

OSMITES. *Bellidiastrum* Vaill. A. G. 1720. — CAL. Communis imbricatus, gibbus; foliis intimis apice acutis. — COR. Composita radiata: Corollulae *Hermaphroditae* plures in disco. Femineae in radio. — PROPRIA *Hermaphroditis* tubulosa, 5fida, Feminea lanceolata, integra. — STAM. *Hermaphroditis* Filam. 5, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. *Hermaphroditis*: Germen oblongum, Stylus filiformis, longit. corollulae. Stigma bifidum. Femineis: Germen minus, Stylus filiformis, longit. corollulae. Stigma obsoletum. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga: Pappo fere nullo, vel marginata Pappo obsoleto subpaleaceo. Femineis rudimenta saepius abortientia. — REC. paleaceum.

[*✳. G. I. n. 983.*]

6368. *O. Bellidiastrum* *Pl. afr.*: *O.* fol. linearibus tomentos (*carnosis* *S. XII. sq.*), cal. scariosis. *Pl. afr. n. 79.* in *Am. ac. 6. p. 105.*, *Pl. p. 1285. S. XII. n. 1.* *Anthemis fruticosa*: suffruticosa, fol. lin. triquetris tomentos indivisis, flor. sessilibus. *Cent. II. n. 196.* in *Am. ac. 4. p. 330.* — *Anth. Bellidiastrum* (*diagn. cal.*) *S. X. p. 1223. n. B.* — *Bellis frutescens africana camphorata* Raj. suppl. 221. *Bellidiastrum subhirsutum linifolium* Vaill. act. 588. Habitat in Aethiopia, *Burm. (Cent. II.) 7.*

[*Cent. II.*, *Sp. II.*]

„Caulis frutescens, a foliis deciduis scaber. Fol. subulato-linearia, triquetra, conferta, sessilia, undique tomentosa, supra et versus apices ramorum magis. Fl. solitarii, terminales, sessiles. Cal. foliis imbricatis, apice armatis membrana sublan-ceolata coneava. Radius albus. Paleae subsetatae.” *Cent. II. Obs. Pl. afr. l. c. sola diagn.*

6369. *O. camphorina* *Pl. afr.*: *O.* fol. lanceolatis subserratis, *Pl. afr. n. 78.* in *Am. ac. 6. p. 105. Sp. II. p. 1285. S. XII. n. 2.*, *serratis basi dentatis*. *Mant. II. p. 474.* — *Bellis camphorifera africana aquat.*

tica, fl. albo. Seb. mus. I. p. 143. t. 90. f. 8. (Mant. II. sq.) — Habitat ad Cap. b. spei. f. [Sp. II.]

„Frutex. Fol. sessilia, alterna, conferta, tomentosa, serrata, vix basi. Flores terminalis, sessilis. Calyx foliosus, Corollae radius albus, neuter. Discus flavus. Sem. nuda, Paleae apice caerulescentes. Odor camphorae intensissimus.” *Am. ac.*

„Caulis simplicissimi, flori: flore pedunculato. Folia lanc. (Chrysanthemi Leucanth.), dentato-serrata, nuda, sensim versus summitatem minorata.” *Mant. II. p. 477.*

„Var. β . Anth. leucantha Sp. II.” *Mant. II. sq.*

ANTHEMIS LEUCANTHA: caule suffruticoso, fol. sublanceolatis dentatis acutis indivisis, Pl. afr. n. 75. in *Am. ac. 6. p. 104. Sp. II. p. 1261. n. 12., S. X. p. 563. n. A.* Habitat ad Cap. b. spei. f. [Sp. II.]

„Caulis stricti, simpliciss., pedales. Folia conferta, lanc., acuta, indivisa, serraturis utrinque 2 s. 3, argutis. Flores terminales, Leucanthemi, solitarii, disco luteo, radio albo, Calycis squamae inferiores laxiores.” *Am. ac., cum syn. Asteriscus afer, imo calyce non folioso. Vaill. act. 506. n. 2. — [Cf. n. 6570. obs. 1.]*

6570. **O. Asteriscoides Pl. afr.:** O. fol. lanceolatis punctato, cal. (caul. S. XII. sq.) foliosis. Pl. afr. n. 79. in *Am. ac. 6. p. 105. Sp. II. p. 1255. S. XII. n. 3. — Berg. cap. 305. (Mant. II. sq.)* — Leucanth. fruticosum, fol. crassis. *Burm. afr. 161. t. 58. f. 1.* Bellis frutescens africana camphorata *Raj. suppl. 221.* B. aquatica camph. umbellata frutescens *Seb. mus. I. t. 16. f. 4.* Habitat ad Cap. b. spei, locis humidentibus. f. [Sp. II.]

„Caulis fruticosus, crassus, cicatrisatus. Folia linearia plana, latitudine Hyssopi, apice serrata.” *Mant. II. p. 477. S. XIII.*

„Frutex. Fol. lanc. sparsa nuda punctata. Fl. terminales sessiles.” *Am. ac. (cum syn. Burm. Seb. II. cc.)*

Obs. 1. Anthemis afra: suffruticosa, fol. lanceolato-linearibus serratis acutis indivisis. *S. X. p. 1223. n. A. — huc vel potius ad sp. praec. β . pertinere videtur. R.*

MILXIX. GORTERIA S. X. (em.): Recept. nudum. Pappus lanatus. Cor. radii ligulatae. Cal. imbricatus, squamis spinosis. *S. X. p. 1229. n. O., S. XII. XIII. n. 981.*

GORTERIA. — CAL. Commonis ovatus (*S. X.*), 1phyllus (*G. VI.*), imbricatus squamis spinosis: interioribus sensim longioribus, rectis, setaceis, rigidis. — COR. Composita radiata: Corollulae Hermaphroditae plures, in disco. Femineae rariores, in radio. — PROPRIA Hermaphroditae infundibulif., 5fida. Feminea ligulata, lanceolata. — STAM. Hermaphroditis: Filam. 5, breviter. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis: Germen inferum (*S. X.*), villosum. Stylus filiformis, longit. corollae. Stigma bifidum. Femineis Germen obsoletum. Stylus 0. Stigma 0. (Neutris vix nullum pist. *S. X.*) — PERI. Calyx immutatus, deciduus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, subtrotunda, nuda, apice hirsuta (*S. X.*). Pappus pilosus (*G. VI.*). Femineis nulla. — REC. nudum. [*S. X. app. p. 1377. n. 1163., G. VI. n. 982.*]

Obs. Cf. obs. in G. p. 573. — Gorteria S. X. G. VI.

6571. **G. personata S. X. n. 1.:** G. fol. lanceolatis integris sinuatisque, caule erecto, flor. pedunculatis. *Sp. II. S. XII. n. 1. — Berg. cap. 300. (Mant. II. sq.)* — Carduus aethiopicus perpusillus, pilosellae foliis incanis hispidis, personatae capitulis. *Pluk. phyt. 273. f. 6. (S. X. Sp. II.)* — Habitat ad Cap. b. spei. \odot . — Radice semina per calycem deciduum, unde calyx ad basin radicis. Caulis spithamei, minus ramosi, teretibus, pilosi. Fol. alterna, angusto-lanc., sessilia, hispida, subtus albo-tomentosa: majora duabus saepius incisuris profundis utrinque incisa. Cal. terminales, ovati, 1phylli, imbricati squamis hispidis, mucronatis: mucronibus interioribus sensim longioribus, rectis, setaceis, rigidis, vix pungentibus. Radius luteus, basi et subtus caeruleus. [Sp. II.]

6572. **G. rigens Pl. afr.:** G. scapis unifloris, foliis lanceolatis (*Sp. II. sq.*) pinnatifidis, Pl. afr. n. 80. in *Am. ac. 6. p. 105-6., caule depresso. Sp. II. S. VII. n. 2. — Berg. cap. 304. (Mant. II. sq.)* — Arcotidis ramis decumbentibus, fol. linearilanc. rigidis, subtus argenteis. *Mill. dict. 33. t. 49. A. fol. lanc. subtus tomen-*

tosis integris laciniatisque. *Leys. orig. 6. Arctotheca fol. rigidis leniter dissectis. Vaill. act. 1728. n. 9. Anemonespermos fol. rigidis tenuiter divisus subtus incanis, fl. aureo umbone nigricante. Raj. suppl. 182. Habitat ad Cap. b. spei. f.* [Sp. II.]

„Caulis decumbentes, suffruticosi, vel plane nulli. Fol. lanc., petiolata, rigida, subtus niveo-tomentosa, indivisa alia, alia 5fido-pinnata, ut in loco natali. Scapus e dichotomia vel radice, longus, floribus, in medio uno alterove foliolo linearilanc. Calyx 16folius, calyculatus, squamis linearibus, longit. calycis. Cor. radio sterili aureo, basi nigro; disco luteo. Sem. pappo longo simplici. Receptac. nudum.” *Am. ac. (cum syn. Mill. Leys. Raj. II. cc.)*

6573. **G. squarrosa Pl. afr.:** G. fol. lanceolatis decurrentibus recurvis (*Sp. II.*) adnatis (*S. XIII.*), ciliato-spinulosus, flor. sessilibus. *Pl. afr. n. 77. in Amoen. acad. 6. p. 105. Sp. II. S. XIII. n. 3. Xeranthemum ciliatum: caul. frutescentibus provolutis, fol. ciliatis hirsutis. Sp. pl. I. p. 859. S. X. p. 1211. n. 7. (sect. 3.) Aster africanus frutescens, splendentibus parvis et reflexis foliis. Comm. hort. 2. p. 55. t. 25. Habitat ad Cap. b. spei. f.* [Sp. I. m. m. II.]

„Fol. sessilia, parum decurrentia, apice spinosa, utrinque spinibus 3 s. 4 ciliata. Calyx terminalis, sessilis, squarrosus foliolis recurvatis, caulis similibus. Radius albus, subtus purpurascens. Variat fol. subulatis, flor. parvis luteis.” *Sp. II.*

„Caul. fruticosus, ramis simpliciorib. Fol. conferta, basi adneco subdecurrentia, subulata, integra, utrinque 4 setis spinosis ciliata, apice spinosa, mucronata, reflexa, pollicaria, undique caulem obvallantia, supra convexa, subtus canaliculata. Rami aliquot terminales. Flor. sessiles, terminales. Calyx squamosus: foliolis rameis similibus. Flor. parvi, lutei.” *Am. ac. (absq. syn.)*

„Caulis fruticosus, proliferus, villosus. Rami e basi caulis. Folia basi quasi adglutinata, recurva. Flores radio luteo. Exclude in descriptione: „albus subtus purpurascens.”” *Mant. II. p. 476. — „Radius floris luteus: folia deorsum imbricata.” S. XIII.*

6574. **G. setosa Mant. II.:** G. fol. lanceolatis decurrentibus recurvis (*adnatis S. XIII.*) ciliato-spinosis, flor. terminalibus. *M. II. p. 287-8. S. XIII. p. 652.* — Habitat in Cap. b. spei rupibus maritimis. f. — Caul. fruticosus. Rami alterni. Fol. lanceolata, basi adglutinata, recurva, distantia, spinis utrinque 3 setaceis apice unica. Flores terminales ramorum, lutei, radio subtus violaceo, in planta copiosi. Differt a *G. squarrosa*: caule nec villosa nec profifero; foliis quidem recurvatis, sed non deorsum imbricatis, verum latioribus brevioribus, setis marginalibus longioribus luteis exstantibus, flor. pedunculatis nec sessilibus, radioque subtus violaceo. [Mant. II.]

6575. **G. ciliaris Sp. II.:** G. fol. imbricatis bifariam ciliatis: ciliis exterioribus appressis (*S. X.*) spinaque terminali reflexis. *Sp. II. S. XIII. n. 4. — Atractylis ciliaris (diagn. cad.) S. X. p. 1202. n. 1. A. — Carlina fol. imbric. oblongis reticulatis et in aculeo nudum desinentibus. Burm. afr. 151. t. 54. f. 1. Carduus africanus luteus, atractylidis facie, extremo foliorum aculeo nudum. Raj. suppl. 196. Aculeosa aethiopica, atract. facie. Pluk. amalth. 51. t. 354. f. 3. Seb. mus. I. t. 23. f. 1. Habitat in Aethiopia. f.* [Sp. II.]

„Folia obtegunt caules stupendo naturae artificio.” *Sp. II. [Sim. S. XIII.]* — „Radius floris petalis teneris luteis absque stylo et filamentis.” *S. X. (cum syn. Burm. Seb. II. cc.)*

Obs. Misit Burm.: Ep. ed. v. Hall p. 111. — Cf. ad hanc n. 1341. R.

6576. **G. fruticosa Sp. II.:** G. fol. lanceolatis integris dentato-spinosis subtus tomentosis, caule fruticoso. *Sp. II. et S. XII. n. 5. — Atractylis (fruticosa Sp. I.) fol. oblongo-ovatis denticulatis spinosis, cal. patentibus, caule frutic. H. cliff. p. 395. n. 2. Roy. lugdb. 137. Sp. I. p. 829. S. X. p. 1202. n. 1. — Atr. oppositifolia: fol. oppas. M. II. p. 472. S. XIII. p. 608. — Berg. cap. 302. Fabr. helmsl. 448. (Mant. II. sq.)* — Carthamus africanus frutescens, fol. ilicis, fl. aureo. *Boerh. Walth. hort. 13. t. 7. — Carlina? africana, fol. integris tomentosis et in ambitu spinulis aureis exaspe-*

rata. Pluk. alm. 86. t. 273. f. 5. (Sp. II.) — *Crocodyloides atractylidis folio, fl. sulph. coronato. I aill. act.* 1718. p. 207. (Sp. I.) — Habitat in Aethiopia. b. [Sp. I. II.]

„Calyx squamae apice setaceae et longis rarioribus setis ciliatae.” Sp. II. — „*Lobula opposita!* (M. II.) etiam calycina subtus tomentosa.” S. XII. et Mant. II. — „Radius corollae ligulatos staminibus syngenesistis, sed effectis antheris, stylo striatateque desitutus. Bertz. Receptae. pilosus — palaeum.” M. II. p. 477. (m. m.). „ergo propior Atractylidi quam Gorteriae.” S. XIII. p. 609.

H. cliff. syn. Boerh. (lugdb. I. p. 139.) Walth. Vaill. II. cr.; l. nat. Afr.

M. XX. ZOEGEA Mant. I.: Recept. setosum. Pappus setaceus. Cor. radii ligulatae. Cal. imbricatus. S. VII. XIII. n. 1271.

ZOEGEA. — CAL. Perianth. commune ovatum, imbricatum; squamis lanceolatis, ciliatis: intimis scariosis, lanceolatis, longioribus. — COR. Communis radiata. Corollulae Hermaphroditae plurimae in disco. Feminae pauciores in radio. — Propria Hermaphroditis Ipetala: tubo filiformi; limbo 5partito: lacini lanceolatis, erectis. — Femineae Ipetala, ligulata, plana, subbidentata. — STAM. Hermaphroditis: filam. 5, brevia. Anth. cylindrica. — PIST. Hermaphroditis: Germen breve, Stylus capillaris, longissimus, erectus. Stigma breve, bifidum. Femineae Germen breve, Stylus 0. Stigma 0. — PER. 0. Calyx immutatus, connivens. — SEM. Hermaphroditis solitaria. Pappus setaceus. Femineis nulla. — REC. setosum.

[Mant. I. p. 15. n. 1271.]

„Affinitas Centaureae summa, sed florum corollae radius planus.” M. I., . . . „ligulatus.” S. XII. sq.

6577. **Z. Leptaurea** Mant. I. p. 117. S. VII. XIII. n. 1. — Habitat in Aegypto? ex Horto Hafliensi. D. Zoega. — Caulis diffusus, scabrisculus, ramosus, palmatis. Fol. alterna, lanceolata, remota, sessilia, integerrima, scabra. Pedunc. elongati, nulli. flori. Hios Centaureae cal. ciliati, ciliis testaceis. Corolla Calendulae fulva. Centaureae moschatae. [Mant. I.]

„Conferatur Centaurea Gmel. itin. I. p. 126. t. 20.” S. XIII. p. 652.

MLXXI. CENTAUREA G. I. (cm.): Recept. setosum. Pappus simplex. Cor. radii infundibuliformes, longiores, irregulares. S. I. n. 805., X. 880., VII. 984.

CENTAUREA. Centaurium majus Tourn. 256. Jacea Tourn. 254. Dill. gen. 13. Cyanus Tourn. 254. Matp. 154. (G. I. II.) — Calcitrapa Vaill. A. G. 1718. Calcitrapoides Vaill. Rhaponticum Vaill. Rhaponticoides Vaill. Jacea Vaill. Amberboi Vaill. Cyanus Vaill. Crocodilium Vaill. — CAL. Communis imbricatus, subrotundus: squamis saepius *monstrae* (varie G. VI.) terminatis. — COR. Composita flusculosa, difformis: corollulae hermaphroditae plurimae, in disco. Feminae pauciores, majores, laxae, in radio. — Propria Hermaphroditis Ipetala: tubo filiformi; limbo ventricosus, oblongo, erecto, terminato laciniis 5, linearibus, erectis. Femineae Ipetala: tubo tenui, sensim ampliato, recurvo: limbo oblongo, obliquo, inaequaliter diviso. — STAM. Hermaphroditis filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulata, longit. corollulae. — PIST. Hermaphroditis Germen *infra corollulam* (parvum G. VI.). Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusissimum, acuminis (multis bifido) prominens. Femineae Germen inferum, minimum, Stylus nullus (vix ullus G. VI.). Stigma nullum. — PER. 0. Calyx immutatus, connivens. — SEM. Hermaphroditis solitaria. Pappus perisque plumosus s. pilosus (G. VI.). — Feminae abortiunt. — REC. setosum. — OBS. Calcitrapa Vaill.: calyx aculeis solitaris rectis magnis, sem. nuda vel coronata. Calcitrapoides V.: calyx aculeis confertis parvis. Rhaponticum V.: calyx membranis laetis (*scariosis* G. VI.) integris. Rhaponticoides V.: calyx squamis lanceolatis acuminatis. Amberboi V.: calyx squamis obtusis simplicissimis. Jacea V.: calyx squamis ciliatis, sem. nuda (G. VI.). Cyanus V.: calyx squamis ciliatis, sem. pappusa setacea (G. VI.). Crocodilium V.: calyx squamis aculeatis, semina pappo plumoso. [* G. I. n. 671., II. 805., X. 880., VII. 984.]

OBS. I. *Centaurea G. I. II. nec rel.* — Jacea, Cyanus, Centaurium, et Crupina Dill., genera 4 distincta in S. I.

Obs. 2. Cf. de subgen. divisione (suis H. cliff. p. 421. — Cf. de gen. Praecl. ed. Ges. p. 573.

I. JACOB: cal. laevibus inermibus.

6578. **C. Crupina** Sp. I.: C. cal. inermibus: squamis *linearis-subulatis* (*lanunculatis* S. XII. sq.), fol. pinnatis serratis. H. cliff. p. 420. n. I. H. ups. p. 271. n. 4. Roy. lugdb. 137. Sp. I. — S. XII. n. 1., *subciliatis*. M. II. p. 477. S. XIII. n. 1. — *Gouan. monsp.* 457. *Gron. orient.* 274. (Sp. II.) — *Saur. monsp.* 264. (Sp. I.) — Chondrilla fol. laciniatis serratis, purpureae. flore. Bauh. pin. 130. Senecio-carduus apulus Col. cephr. I. p. 32. t. 34. Habitat in Hetruriae, G. Narbonensis, *Orientis collibus* (Sp. II.). ☉. [Sp. I. II.]

„*Lobula scabra: infima recurvata. Corollae disci 3; radii 5, quadriflorae.*” Sp. II. — „*Semen saepius 1 s. 2 in calyce.*” S. XII. sq. — „*Semina in terra pulchre repunt ejusque rimas intrant.*” H. ups. [Cf. Ges. p. 573.]

H. ups. syn. Baub. Col. II. cc., Centaureum ciliare annuum, fol. laciniatis et serr. Moris. hist. 3. p. 131. s. 7. t. 25. f. 3., Crupina belgarum Rupp. jen. 148.; l. nat. *simil.* — H. cliff. syn. cal. et serratae annua, sem. ciliari elegantiss. Boerh. lugdb. I. p. 144. vide Dill. gen. 139., Rhaponticoides fol. lacini. serratis, purpureae. II. Vaill. act. 1719. p. 229., Crupina belgarum Knaut. meth. 142., Jacea annua, fol. lacini. (ete. ut sup.) Tourn. inst. 444., Cyanus pulchro semine centauri majus, Bauh. hist. 3. p. 24., Cyanus fol. lacini. (ete. ut sup.) Pont. diss. 212.; — l. nat. *id.*, G. narb. non procul a Lupo monte, prope Sealeam in Regno Neapol., in collo Castri novi non procul Monspelio.

6579. **C. moschata** Sp. I.: C. cal. inermibus subrotundis glabris: squamis ovatis, foliis *lyrato-dentatis*. Sp. II. S. XII. n. 2., *sinuatis*. H. cliff. p. 421. n. 4. H. ups. p. 271. n. 5. Roy. lugdb. 135. Sp. I. S. X. n. 2. Cyanus orientalis major moschatus, fl. purpureo et albo. Moris. hist. 3. p. 135. s. 7. t. 25. f. 5. — *I. ar. β.* Amberboi Sp. I.: Cyanus orient. maj., fol. magis dissectis, fl. luteo. Moris. l. c. f. 9. *Cyanus or., fl. luteo fistuloso. Dodart. mem.* 267. (Sp. II.) — Habitat in Persia (*Tutaria* Sp. I.). ☉. [Sp. I. II.]

„*Var. β. corollula radii magnis differt.*” Sp. II. — „*Varietatem Amberboi qui velis specie distinguere, forte poterit, quantum habitus plantae unam ex altera prognatam satis declarat.*” Mant. II. p. 477. — „*An species 2 distinctae?*” S. XIII. — [Obs. Cf. de his uberiori Am. ac. 3. p. 44. sq. inter Pl. hybridis, et Ges. p. 573. R.]

H. cliff. syn. Amberboi fl. purpureo odorato Vaill. act. 1718. p. 230., Cyanus floridus odoratus turcicus sive orientalis major Tourn. inst. 441. Park. theatr. 481. Boerh. lugdb. I. p. 145.; — *varr. octo: α.* ead. fl. incarnato Tourn. Pont. diss. 210., *β.* fl. albo T., *γ.* fl. luteo T., — *δ.* Amberboi alterum fl. purp. cum corona amplissima Vaill. p. 230., Cyanus orient. alter s. constantinopol. fistuloso purpureo fl. Tourn. inst. 446., — *ε.* Cyanus peregrinus Amberboi s. Amberboi dictus Ambros. hist. 187. Tourn., — *ζ.* C. orient. s. constant., fl. fistuloso candicante T., — *η.* fl. fistuloso luteo T., — *θ.* fl. luteo Moris. l. c.; — l. nat. in arvis Constantinop. et Halepensis.

H. ups. syn. Tourn. (fl. luteo), Mor. (f. 9.), II. cc.; — *varr. β.* fl. albo T., *γ.* fl. purp. Mor. (f. 5.) Vaill., II. cc.; — l. nat. in arvis Const., inque deserto Nagaeo Tatariae. ☉.

6580. **C. erucifolia** Sp. I.: C. cal. inermibus: squamis lanceolatis, fol. lanceolatis, *vir denticulatis*. H. cliff. p. 420. n. 2. Roy. lugdb. 135., *subidentatis*, Sp. I. S. X. XII. n. 3., *lanuginosis*. Sp. II. n. 3. — *Jacea major exotica* Pluk. phyt. 39. f. 3. mala. (S. XII. XIII.) — Jacea foliis eruciae lanuginosis. Tournel. inst. 444. Amberboi eruciae folio, majus. Vaill. act. 1718. p. 181. Stoebe major, foliis eruciae mollibus lanuginosis. Bauh. pin. 273. Habitat ----. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Rhaponticum purpureum, cyani folio, rad. repente. Vaill. act. 1718. p. 225., Jacea orientalis, cyani fol., fl. parvo, cal. argenteo. Tourn. cor. 32. Boerh. lugdb. I. p. 143.; — l. nat. in Oriente.

6581. **C. Lippii** Sp. I.: C. cal. inermibus: squamis mucronatis, foliis *sub-* (S. XII. sq.) *decurrentibus pinnatifidis obtusis*. Sp. I. II. S. X. n. 4., *lyrato-dentatis*. S. XII. XIII. n. 4. — Amberboi eruciae fo-

lio, minus. Isn. act. 1719. p. 169. t. 10. Habitat in Aegypto inter Alexandriam et Rosette. ☉. [*Sp. I. II.*]
„Herba palmaris, rari fere Cyani. Caulis ramosissimus. Folia saepius sessilia, rarius decurrentia. Cal. pedunculati, imbricati squamis apice mucrone scarioso. Cor. purpureae radio magno. Flosculi radii 9-12, lineares, 3-s. 4partiti; flosc. disci totidem.” *S. XII. XIII.*

6582. *C. alpina* *Sp. I.*: *C. cal. inermibus*: squamis ovatis obtusis, fol. pinnatis glabris integerrimis: impari serrato. *H. cliff. p. 421. n. 6. Roy. lugdb. 138. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. Centaurium alpinum luteum* Bauh. pin. 117. prodr. 56. t. 56. *Moris. hist. 3. p. 132. s. 7. t. 25. f. 5. C. majus luteum* Corn. canad. 69. t. 70. Habitat in Baldo. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. cad. et Pont. diss. 235. Tourn. inst. 449., Boerh. lugdb. l. p. 142., Rhaponticoideis lutea major glauco fol. laciniato etc. Vaill. act. 1718. p. 229., Centauroideis fol. glabro, fl. flavesc. Bauh. hist. 3. p. 40.; — l. nat. id.

6583. *C. Centaurium* *Sp. I.*: *C. cal. inermibus*: squamis ovatis, fol. pinnatis: foliolis decurrentibus serratis. *H. cliff. p. 421. n. 7. Roy. lugdb. 137. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. Centaurium majus, folio in laciniis plures diviso.* Bauh. pin. 117. *C. maj. primum vulgare* Clus. hist. 2. p. 10. Habitat in Alpibus: Gargano, Baldo, Tataria. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. major Caes. syst. 540., *Rhaponticoideis major etc. Vaill. act. 1718. p. 227., Bauh. Clus. II. ec. et Tourn. inst. 449. Boerh. lugdb. l. p. 144. Pont. diss. 214., C. majus juglandis folio* Bauh. hist. 3. p. 38. *Moris. hist. 3. p. 131. s. 7. t. 25. f. 1. C. magnum* Dod. pempt. 144.; — *var. a. C. majus, fl. exalbido* Boerh.; — *l. nat. in m. Gargano Apul., in summis alp. Ital., m. Baldo (a Ponted. tamen non reperta), et al. qbsd.*

Obs. C. Centaureum S. X. XII. XIII.

2°. CYANI: cal. squamis serrato-ciliatis.

6584. *C. phrygia* *Sp. I.*: *C. cal. recurvato-plumosis, fol. indivisis, Sp. I. S. X. n. 7., Fl. succ. H. n. 775., Sp. II. n. 8., oblongis scabris. S. XII. XIII. n. 8. — Oed. dan. 520. (S. XIII.) — Gouan. monsp. 458. (Sp. II.) — C. cal. ciliatis: ciliis setaceis reflexis.* *H. cliff. p. 422. n. 12. H. ups. p. 270. n. 2. Roy. lugdb. 139. Dalib. paris. 266. Jacea latifolia et angustif., cap. hirsuto.* Bauh. pin. 271. *J. quarta austriaca, cap. villosa.* Clus. hist. 2. p. 7. — *Var. β. Sp. I.: J. alba, hirsuto capite.* Bauh. pin. 271. — Habitat in Helvetia, Austria, Finlandia. 2. [*Sp. I. II.*]

„Calycis plumae a pluvia eriguntur.” *Sp. II.* — „Folia in hac ovato-oblonga sunt et sessilia.” *H. cliff.*

H. ups. syn. J. latif. etc. Bauh., Clus., H. ec., J. cum squamis pinnatis s. cap. villosa, Bauh. hist. 3. p. 29., l. nat. Helv. Austr. 2. — H. cliff. syn. cad. et Tourn. inst. 443. Vaill. act. 1718. p. 232. Boerh. lugdb. l. p. 142.; l. nat. in montanis Austr. et Pannoniae.

6585. *C. capillata* *Sp. I.*: *C. calycibus seta (φ. S. XII. sq.) recurvato-plumosis, fol. imis pinnatis dentatis, summis lanceolatis. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 10. — C. cal. cil. oblongis, fol. scabris, caulium pinnatis: ramorum simplicissimis linearib. Gmel. sib. 2. p. 98. t. 43. (Sp. I.) — Cyanus fol. calycinis plumosis reflexis, foliolis pinnatis* Act. goett. l. p. 202. t. 6. — Habitat in Sibiria, Gmelinus; Hispania (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]
„Conf. Jacea hispanica pumila, linariae folio. Tournef. 445. Barr. ic. 162. Conf. Cyanus alpinus, lychmidis candidissimo folio, capite reticulato. Boec. mus. 2. t. 2., caule simpliciflora; foliis lanceolatis tomentosis imanis, nec ovatis amplexicaulis.” *Sp. II. [., Ambae obs. excludendae.” Mant. II. Cf. spp. sqq.]*

6586. *C. uniflora* *Mant. I.*: *C. cal. recurvato-plumosis, fol. lanceolatis subdentatis tomentosis. M. I. p. 118. S. XII. XIII. n. 62. Ger. prov. 785. Cyanus alpinus, capit. reticulato.* Boec. mus. 2. p. 20. t. 2. Habitat in Alpibus Europae australis. 2. — Afanis *C. phrygiae*, ejusque progenies alienata. Folia lanceolata, subdentata. H. unicus sessilis. [*Mant. I.*]

6587. *C. linifolia* *Mant. I.*: *C. cal. recurvato-plumosis, foliis linearibus sparsis. M. I. p. 117. S. XII. XIII.*

n. 63. t. c. — *Jacea hispanica pumila, linariae folio.* Tournef. inst. 445. Barr. ic. 162. — Habitat in Hispania, Italia. 2. — Caulis brevis, saepe decumbens. Folia linearia integra, scabra, in ramis valde conferta. Calyx omnino *C. phrygiae.* [*Mant. I.*]

6588. *C. pectinata* *Sp. II.*: *C. cal. erecto-recurvato-S. XIII.) plumosis, fol. lyratis denticulatis; rameis lanceolatis integerrimis. Sp. II. p. 1257. S. XII. XIII. n. 9. Jacea montana incana aspera, capit. hispidis.* Bauh. pin. 272. prodr. 128. — *J. mont. incana mollis, capit. hisp.* Bauh. pin. 272. [., *Excl. ” Mant. II. sq.] — J. mont. incana laciniata, capit. hisp.* Bauh. prodr. 128. *J. cum squamis pennatis s. cap. villosa, elatior et humilior.* Bauh. hist. 3. p. 29. Habitat in Gallia Narbonensi, Galloprovincia. — Calyces *C. phrygiae*, terminales, sessiles. Rami magis divaricati. Fol. oblonga, amplexicaulia, lyrata, dentibus versus basin majoribus. Fol. floralia lance., integerr., pubescentia. [*Sp. II.*]

6589. *C. nigra* *Sp. I.*: *C. cal. ciliatis: squamula ovata, ciliis capillaribus erectis, Sp. I. n. 9., fol. lyrato-angulatis, flor. flosculosis. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 11. — Gouan. monsp. 458. C. squamis calycinis ciliatis inermibus, fol. pinnatis: foliolis linearilanceolatis scabris. Sauv. monsp. 239. Jacea nigra* Raj. hist. 325. angl. 3. p. 199. (*Sp. II.*) — *Cyanus fol. imis ad basin pinnatis, superioribus integris ovato-lance.* Hall. hclv. 691. t. 23. f. 1. (*Sp. I.*) — *Jacea nigra laciniata* Bauh. pin. 271. *J. austriaca sexta* Clus. hist. 2. p. 7. — *I ar. β. Sp. II.: C. (sessiliflora Sp. I.): cal. serratis ciliatisque, fol. lanc. dentatis, flor. sessilibus.* *H. cliff. p. 422. n. 18. Roy. lugdb. 139. Sp. I. p. 912. n. 14. — Habitat in Anglia, Helvetia, Austria, Monspeli. 3. (Sp. II.) — Diuert a C. phrygia, quod squamula ciliaris sit ovata erecto-patens, nec recurva et subulata. [*Sp. I. n. 9. et II.*]*

„Similis *C. Jaceae*,” *S. XII. sq., sed absque radio neutro.” Mant. II. S. XIII. [Cf. sim. Gis. p. 574.]*

C. sessilifl. Sp. I. syn. Roy. l. c., l. nat. G. narb.
„Crescit forte in G. narbon. Calycis squamae lance., margine atro-serrulatae, apice setis qbsd. albidis instructae. Caul. ramosus. Fol. lanc., dentata, glabra. Cor. purpurea, radio magno. Flores ramos terminant sessiles.” *H. cliff. (absq. syn.)*

6590. *C. pullata* *Sp. I.*: *C. cal. ciliatis verticillatofoliolis, fol. lyratis dentatis, obtusis. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 12., caule foliis brevior. Sp. I. n. 10. — Mill. ic. 152. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Gouan. monsp. 458. (Sp. II.) — C. inermis, calycum ciliis pinnatis, fol. oblongis villosis humifusis, floral. verticillatis ligulatis. Sauv. monsp. 288. Jacea humilis alba, hieracii folio. Bauh. pin. 271. *Moris. hist. 3. p. 140. s. 7. t. 28. f. 18. J. monspessulana, cui in squamis fibrae nigrae, interdum acaulis.* Bauh. hist. 3. p. 29. *J. pumila serpens acaulis ferme, fl. albo.* Lob. ic. 542. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Oriente (*Sp. II.*). ☉ — Calyx foliis cingitur sessilibus; intra haec folia squamae calycinae linearilanceolatae, margine atro, apice setis flavis ciliatae. Folia in caule saepe lyrata sunt. [*Sp. I. II.*]*

„Planta humilis. Cor. purpurascens radio magno.” *Sp. II. [Obs. Cf. de hac Prael. ed. Gis. p. 574.]*

6591. *C. montana* *Sp. I.*: *C. calycibus serratis, foliis lanceolatis decurrentibus, caule simplicissimo. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 13., integerrimis.* Hort. cliff. p. 422. n. 19. Hort. ups. p. 270. n. 1. Roy. lugdb. 138. — *Gouan. monsp. 6. (Sp. II.) — Cyanus montanus latifolius s. Verbasculum cyanoides* Bauh. pin. 273. *Cy. mont., caule folioso, capit. oblongo.* Boec. mus. 2. p. 20. t. 2. *Cy. major* Lob. ic. 548. — *Var. β. Sp. I.: Jacea integrifolia humilis* Bauh. pin. 271. prodr. 127. Burs. XV. 29. — Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis (*Sp. II.*). 2. — Planta β. fol. minoribus, parum basi decurrentibus, nec ad proximum folium, a vulgari diuert. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Lob. II. (ad α.) ec. et Dod. pempt. 251., l. nat. ut Sp. I. — H. cliff. syn. cad. et Tourn. inst. 445. Vaill. act. 1718. p. 235. Boerh. lugdb. l. p. 145. Pont. diss. 208., Cy. alpinus rad. perpetua Bauh. hist. 3. p. 23., *Cy. montana*

nus perennis latif., fl. grandi. Moris. hist. 3. p. 134. s. 7. t. 25. f. 1. C. major Dod. l. c. Lob. hist. 276. Dalech. hist. 437.; *l. nat.* In montosis variis Germaniae, prope acidulas Spadenses, in monte Jura non longe a Geneva, in monte Wasserfall Basileae etc.

6302. **C. Cyanus Sp. I.:** C. cal. serratis; fol. linearibus integerrimis; infimis dentatis. H. cliff. p. 422. n. 20. Fl. succ. l. n. 710. H. 776. Mat. med. n. 408. Roy. lugdb. 130. Dalib. paris. 265. *Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 14.* Cyanus segetum Bauh. pin. 273. C. vulgaris Lob. ic. 546. — *V. ar. β. Sp. II.:* *Cy. hortensis, fl. simplic.* Bauh. pin. 273. — *V. ar. γ. Sp. II.:* *Cy. hort., fl. pleno.* Bauh. pin. 273. — Habitat inter Europae segetes bienn. (Sp. I. II.)

Mat. med. syn. Bauh. (α.) — *Fl. S. syn.* Bauh. Lob. II. cc. (et Roy. Tourn. Vaill. II. cc. in ed. I.); — *v. ar. β.* disco carneo cum cor. candida, γ. disco purpureo, cor. ead., T. Cels. up. 9.

H. cliff. syn. Cyanus Bauh. hist. 3. p. 21., ... minor Dal. hist. 447.; Lob. hist. 296.; Dod. pempt. 251. s. Fioralisus Caesalp. syst. 598.; C. segetum (etc.) Moris. hist. 3. p. 134. s. 7. t. 25. f. 4. Bauh. l. c. Tourn. inst. 446. Vaill. act. 1718. p. 235. Boerh. lugdb. l. p. 145. Pont. diss. 209.; — *v. ar. II.:* α. fl. albo, β. lacinato, γ. purpureo, δ. rubro, ε. disco purp. cum corona candida, ζ. disco carneo cum corona candida, η. disco immaculati candoris cum cor. candida, θ. disco purpureo, cum cor. candida, ι. disco violaceo cum cor. ead., κ. disco coer. cum cor. ead., λ. fl. dilute lactano. — *u. C. hortensis atropurpurea.* fl. r. C. hort. fl. pleno coerulesc. o. ead. fl. purpureo, Tourn. [omnes]; — *l. nat. simil.* — *Obs.:* „Memini singularem hujus sp. varietatem quam in Horto Stenbrohultensi alit Venetandus Patens meus, rufus corollae neutrae semper quasi madidae sunt, singulari certe variationis methodo.

6303. **C. paniculata Sp. I.:** C. cal. ciliatis: squamis planis (θ. Sp. I.), foliis bi- (Sp. II. sq.) pinnatifidis, ramcis (θ. Sp. I.) pinnatif. linearibus, caule paniculato. Sp. I. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 15. (t. c.) — C. cal. cil., squ. plano-pressis, fol. inferioribus subbipinnatis, ramcis lanceolatis. S. X. n. 13. — C. micranthus Gmel. sib. 1. p. 135. t. 23. f. 1. (S. VIII.) — *Leys. hall. 786. Gouan. monsp. 459. C. cal. cil. oblongis, fol. scabris, caulium pinnatis, ramorum simpliciss. linearibus.* Gmel. sib. 2. p. 98. t. 43. (Sp. II.) — C. cal. cil., fol. filiformibus bipinn., caule folioso ramoso. Sauv. monsp. 204. Jacea non spinosa, fol. magis divis. elatior, capit. minoribus non splendentibus. Moris. hist. 3. p. 140. s. 7. t. 25. f. 15. Stoebe major, caulic. non splendentibus. Bauh. pin. 273. Centaurii majoris species tenuifolia Bauh. hist. 3. p. 31. — Habitat in G. Narbonensi, Austria, Hispania, Verona, Sibiria, Germania (Sp. II.) ☉.

„H. purpurei, pist. albis. Fol. ramea pinnatifida. Varietatem hujus etiam habemus flor. majoribus, magnitudine C. Jaceae, fol. canescentibus, facieque nonnihil diversam.” Sp. II.

6304. **C. spinosa Sp. I.:** C. cal. subciliato, ramis spinosis. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 16. — C. ramis spin. H. cliff. p. 422. n. 15. Jacea cretica aculeata incana Tournel. inst. 445. Stoebe spinosa cretica Moris. hist. 3. p. 136. Cyanus spinosus Alp. exot. 163. t. 162. Habitat in Creta. (Sp. I. II.)

H. cliff. syn. ead. et Vaill. act. 1718. p. 233., l. nat. id. — *Obs.:* „Planta tomento obducta est et ramuli spinis rigidis terminantur, calyxque levissime ciliatus conspicitur.”

6305. **C. ragusina Sp. I.:** C. cal. ciliatis, fol. tomentos pinnatifidis; folioli obtusis (θ. H. cl.) ovatis integerrimis; exterioribus majoribus. H. cliff. p. 422. n. 17. Roy. lugdb. 139. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 17. Jacea cretica lutea, foliis cinarea. Moris. hist. 3. p. 141. s. 7. t. 27. f. 22. J. arborea argentea ragusina Zan. hist. 107. t. 43. Mill. diet. t. 152. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Stoebe montana nivea, capite cardui, subrotundis foliorum lobis. Barr. ic. 309. — Habitat in Creta, Epidaur. 2.

„Folia alba quasi papposa, pinnata lobis rotundatis. Flos solitarius, pedunculatus, luteus: Radio parvo, stylis longis. Calyx magnus: squamis acutis, ciliatis, flavescensibus.” Sp. II.

H. cliff. syn. J. candidissima laciniata, fl. luteo magno. Vaill. act. 1718. p. 233.; J. epidaurica candidiss. et tomentosa. Tourn. inst. 445.; Moris. Zan. pp. cc. et Boerh. lugdb. l. p. 142.; — *l. nat. id.*

6306. **C. Cineraria Sp. I.:** C. cal. ciliatis terminali-sessilibus; fol. tomentos bipinnatifidis; lobis acutis. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 18., linearibus. H. cliff. p. 422. n. 16. Roy. lugdb. 139. t. c. Sp. I. n. 17. — Jacea montana candidissima (stoebe foliis) Bauh. pin. 272. prodr. 126. Moris. hist. 3. p. 141. s. 7. t. 26. f. 20. — *V. ar. β. Sp. I.:* J. cineraria laciniata, fl. purpureo. Triumph. obs. 72. Moris. hist. 3. p. 141. Barr. ic. 348. 347. — Habitat in Italia. 2. (Sp. I. II.)

„Folia alba quasi papposa: caulina bipinnata lobis incisus acutis: extimo palmato; ramea pinnatifida. Calycis cilia fusca. Flos purpureus; styl. albi; radius corolla vix longior.” Sp. II.

H. cliff. syn. Bauh. Mor. II. (ad α.) cc. et Tourn. inst. 444. Vaill. act. 1718. p. 233.; *l. nat.* in montibus prope Capuam.

6307. **C. argentea Sp. I.:** C. cal. serratis, fol. tomentos; radicalibus pinnatis (-tifidis S. VIII.); folioliis uniauritis. Sp. II. n. 19., unauritis. S. X. n. 18., XII. III. n. 19. C. cal. ciliatis villosis, fol. cuneiformibus superne serratis inferne dentatis. H. cliff. p. 422. n. 14. Sp. I. n. 18. Jacea cretica laciniata argentea, fl. parvo flavescens. Tournel. cor. 31. Barr. ic. 218. Habitat in Creta. (Sp. I. II.)

„Caulis ad radicem valde tomentosus. Folia radicalia pinnata, dense tomentosa: foliolis subaequalibus, ovalibus, basi inferiore tantum lobulo acutis. Caulina folia simplicia, cuneif. ad basin altero margine instructa denticulo obtuso.” Sp. II. — „Flores lutei. Folia alba ut C. cinerariae.” Mant. II. sq.

H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Vaill. act. 1718. p. 233., *l. nat. id.*

6308. **C. sibirica Sp. I.:** C. cal. ciliatis, fol. tomentos indivisis pinnatifidisque integerrimis, caule declinato. Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 20. C. cal. cil. subrotundis, fol. pinnatis et integris; folioliis simplicissimis; extremo maximo. Gmel. sib. 2. p. 96. t. 42. f. 2. Habitat in Sibiria, D. Gmelin. 2. — Folia tomentosa, lanceolata; radical. perlaque pinnatifida; lobis sursum versis, lanceolatis, integerr., decurrentibus, extimo majore. Fol. caulina saepius 6 s. 7, superior. indivisis. Caulis simpliciss., raro unico ramulo, pubescens, subsulcatus. Flos saepius unicus; cal. ventricosus; folioli acutis squamula ovata, magnit. folioli calycini, argute ciliatis, pallidis. Cor. purpurea; radio sterili magno. (Sp. I. II.)

6309. **C. sempervirens Sp. I.:** C. cal. ciliatis, fol. lanceolatis superne serratis. H. cliff. p. 422. n. 13. Roy. lugdb. 139. Sp. I. n. 20., serratis, infimo dente substipulatis (S. XII. sq.): inferioribus hastatis. S. X. n. 20., Sp. II. S. XII. n. 21. — Jacea lusitana sempervirens Moris. hist. 3. p. 139. s. 7. t. 28. f. 9. Boce sic. 73. t. 39. f. 3. Dodart. mem. 85. (Mant. II. sq.) — Habitat in Lusitania. 2. (Sp. I. II.)

„Caulis teres, pubescens, inferne griseus. Fol. lanc., serr., pubescentia, mollia: infer. hastata. Stipulae lanc., versus caulem saepius falcatae. Pedunc. superne incrassati. Calycis cilia grisea.” Sp. II. — „Flores flosculosi. Folia basi dente elongato utrinque, unde quasi stipulis instructus caulis.” Mant. II. p. 478. S. XIII.

H. cliff. syn. Mor. l. c. et Tourn. inst. 444. Vaill. act. 1718. p. 232. Boerh. lugdb. l. p. 142.; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Squamae cal. lanceolatae versus apicem setis 7 parvis, quarum intermedia longior, instructae.”

6300. **C. Scabiosa Sp. I.:** C. cal. ciliatis subrotundis (θ. Sp. I. sq.), fol. pinnatifidis, H. cliff. p. 422. n. 11. Fl. succ. l. n. 705. Roy. lugdb. 139. Dalib. paris. 266. Gmel. sib. 2. p. 93., pinnis lanceolatis. Sp. I. S. X. n. 21., Fl. S. II. n. 773., Sp. II. S. XII. n. 22. Scabiosa major, squamatis capitulis. Bauh. pin. 269. — Sc. maj. altera, squ. capit. Bauh. pin. 269. ex Hall. (Sp. II.) — Sc. major Dalech. hist. 1066. — Habitat in Europae septentrionalis pratis. (2. Sp. II.) (Sp. I. II.)

Fl. S. syn. Bauh. Dal. II. (in Sp. I.) cc. et Matth. diosc. 969. (et: Roy. l. c., Jacea vulgaris major laciniata, fl. purp.

Tourn. inst. 443. Vaill. act. 1718. p. 332., *Cyanus* fol. pinnatis, pinnis obtuse dentatis. Hall. helv. 690., in ed. I.)

H. cliff. syn. *Jacea* major Raj. 198., *Centaureum* collinum Gesneri etc. Bauh. hist. 3. p. 32. Pont. diss. 216., *C.* Bauh. Dal. II. ec.; — *var. α.* *S.* major altera, squamatis capit. seu *Jacea* rufura latif. laciniata Bauh. pin. 269.; — *l. nat.* in pratis aridioribus Suec. Angl. Belgii.

6601. *C. Stoebe Sp. I.*: *C.* cal. ciliatis oblongis, fol. pinnatifidis linearibus integerrimis. Roy. lugdb. 140. *Sp. I. S. X. n. 23.*, *Sp. II. S. XII. n. 24.* *Stoebe* incana, cyano similis, tenuif. Bauh. pin. 273. *St. austriaca* humilis Clus. hist. 2. p. 10. Habitat in Austria. [*Sp. I. II.*]

6602. *C. acaulis Sp. I.*: *C.* cal. ciliatis, fol. lyratis, caule subnullo. *Sp. I. S. X. n. 24.*, *Sp. II. S. XII. n. 25.* *Jacea* acaulis lutea, eruae folio, squamarum ciliis candidis. Shaw. spec. 342. t. 342. — *Crocodylium acaulon ferme, calcitrapae foliis crassis tomentosis.* Vaill. act. 1718. p. 162? (*Sp. I.*) — Habitat in Arabia. [*Sp. I. II.*]

3°. RHAPONTICA: cal. squamis scariosis, aridis, integerrimis, muticis (*Sp. I. II.*).

6603. *C. orientalis Sp. I.*: *C.* cal. scariosis ciliatis, fol. pinnatifidis: pinnis lanceolatis. *Sp. I. p. 923. S. X. n. 22.* et *Sp. II. p. 1291-2. n. 23. sub sect. 2°. (t. e.)*, *S. XII. XIII. n. 23.* *C.* cal. cil., fol. pinnatis glabris: foliis lanc. integerrimis. H. ups. p. 271. n. 3. *Cyanus* fol. radicalibus: partim integris, partim pinnatis, bractea calycis ovali, fl. sulphureo. Hall. act. angl. 1745. vol. 43. n. 472. p. 94. Habitat in Sibiria, 2. — Differt a *C. scabiosa*, cui simillima, non tantum cor. sulphurea, sed praecipue calyce, cujus foliola terminata squama ovata, ferruginea, ciliata, ciliis longit. ipsius squamae, pectinatis; cum in *C. scabiosa* foliorum calycis margo niger ciliato-lacrus sit, nec in squamam eductus. [*Sp. I. II.*]

„Similis *C. scabiosae*, *S. XII.*, sed cor. luteae.” *S. XIII.*

„Caules bipedales duriusculi ramosi sulcati. Fol. pinnata, non decurrentia, glabra, foliolis lineari-lanceolatis integerrimis acutis decurrentibus in petiolo: inferioribus minoribus. Calyces squamis ovatis membranaceis concavis ciliatis luteis. Cor. luteae. Habitat in deserto ad Tanaim circa Nova Pauloska.” *H. ups. (cum syn.)* *Jacea* fl. luteo, fol. laciniato serrato, cal. squ. obtusis. Hall. gott. 79., J. laciniata, fl. luteo magno, squamis cal. ciliaribus splendentibus. Gerb. tanais. 172.)

6604. *C. Behen Sp. I.*: *C.* cal. scariosis, fol. radicalibus lyratis: lobis oppositis, caulinis amplexicaulibus. Mat. med. n. 409. t. c. *Sp. I. S. X. n. 25.*, *Sp. II. S. XII. n. 26.* — *Grou. orient. 273. Serratulae affinis, capit. squamoso luteo ut et flore.* Bauh. pin. 235. (*Sp. II.*) — *Rhaponticoides* lutea, fol. inferior. dissectis, caeteris eanthami. Vaill. act. 1718. p. 229. *Behen* album Rauv. itin. 288. t. 288. Bauh. hist. 3. p. 36. t. 37. Bauh. pin. 234. — Habitat in Asia minore, Libano. 2. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Act. par. l. e., *l. nat.* Liban. 2.

6605. *C. repens Sp. II.*: *C.* cal. scariosis, fol. lanceolatis subpetiolatis dentatis, pedunc. filiformibus aphyllis. *Sp. II. S. XII. n. 28.* *Jacea* orientalis, cyani folio, fl. parvo, cal. argenteo. Tournef. cor. 92. Habitat in Oriente. 2. — *Caulis* angulatus, ramosus, laevis. Fol. lanc., laevia, dentata, basi attenuata, margine scabra. Pedunc. filiformes, longit. foliorum, nudi. Calycis squamae acutae, integerrimae. [*Sp. I. II.*]

6606. *C. Jacea Sp. I.*: *C.* cal. squamosis (*scariosis lacris Sp. II. sq.*), fol. lanceolatis: radical. sinuato-dentatis, ramis angulatis. H. cliff. p. 421. n. 10. Fl. succ. I. n. 709. II. 774. Roy. lugdb. 142. Dalib. paris. 265. *Sp. I. S. X. n. 26.*, *Sp. II. S. XII. n. 29.* — *Oed. dan.* 519. (*S. XIII.*) — *Jacea* nigra pratensis latifolia Bauh. pin. 271. *J. nigra* Paul. dan. t. 256. — *var. β.* *Sp. II.*: *J. nigra angustif.*, *litto-permi arvensis foliis, caule aspero et laevi.* Bauh. pin. 271. prodr. 127. — Habitat in Europa septentrionali. 2. [*Sp. I. II.*]

„Semi, nuda sunt. Varietatem β . autumnalem hujus speciei facit Magn. monsp.” *Sp. II.* — „Variat fol. tomentosis

allis: It. gott. 272. — *Jacea* nigra Anglorum est diversissima a nostrate planta s. *Cent. nigra*, calyce nec squamis membr. aucto, corolla nec radiis instructa.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. *J. nigra* (etc.) Bauh. Paull. II. ec. Raj. syn. 198-9. Moris. hist. 3. p. 139. s. 7. t. 28. f. 1. (mala) Tourn. inst. 443. Boerh. lugdb. I. p. 142. Bauh. hist. 3. p. 27., *Rhaponticum* pratense, jaceae folio et facie etc. Vaill. act. 1718. p. 224., *Cyanoides* vulgaris latif., fl. purp. Pont. diss. 218.; — *var. α.* fl. albo T.; — *l. nat.* in pratis apricis juxta lapides et agros interque segetem freq. in Suec. Dan. Germ. etc. etc.

Fl. S. syn. Bauh. Paul. II. (*nd α. Sp.*) ec. (*et* Roy. Tourn. Vaill. II. ec., in ed. I.); — *var. β.* ut $\alpha.$ H. cl.

6607. *C. amara Sp. II.*: *C.* cal. scariosis, caul. decumbentibus, fol. lanceolatis integerrimis. *Sp. II. p. 1292. S. XII. n. 27.* *Cyanus* repens Lob. ic. 548. latifolius Bauh. pin. 274. — *var. β.*: *Jacea saxatilis*, longo incano angusto helichrysi cretici folio. Boce. mus. 31. t. 17. — Habitat in Italia, Monspelii. 2. [*Sp. II.*]

„Varietas *C. Jaceae* secundum Ger. prov. 188.” *S. XII. Mant. II. sq.*

6608. *C. alba Sp. I.*: *C.* cal. squamosis (*scariosis integris Sp. II. sq.*) mucronatis, fol. pinnato-deutatis. *Sp. I. S. X. n. 27.*, *caulinis linearibus basi dentatis.* *Sp. II. S. XII. n. 30.* *Jacea* calyculis argenteis minor. Tournef. inst. 444. *J. alba* Tabern. ic. 153. *Stoebe* calyc arg. minor Bauh. pin. 273. Habitat in Hispania. — *Affinis* *nimum C. jaceae* (*Sp. II.*). Caulis paniculatus. Fol. lin., pinnato-dentata, acuminata: superiora tantum dentata; suprema linearia, simpliciss. Cal. terminales, ovali, parvi: squamis membranaceis, laxis, mucronatis, *niveis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit Loeft. (it. p. 203.)

6609. *C. splendens Sp. I.*: *C.* cal. squamosis (*scariosis Sp. II. sq.*) obtusis, fol. radicalibus bipinnatifidis, caulinis pinnatis: dentibus lanceolatis. Roy. lugdb. 142. Sauv. meth. 289. *Sp. I. S. X. n. 28.*, *Sp. II. S. XII. n. 31.* *Jacea* calyculis argenteis, major. Tournef. inst. 444. *Stoebe* calic. argenteis. Bauh. pin. 273. *St. salmantica* 3tia Clus. hist. 2. p. 10. Habitat in Helvetia, Hispania, Sibiria. 3. [*Sp. I. II.*]

6610. *C. Rhapontica Sp. I.*: *C.* cal. squamosis (*scariosis Sp. II. sq.*), fol. ovato-oblongis denticulatis integerrimis petiolatis: subtus tomentosis. H. cliff. p. 421. n. 9. Roy. lugdb. 142. (*t. e.*) *Sp. I. S. X. n. 29.*, *Sp. II. S. XII. n. 32.* *Rhaponticum* folio helenii incano. Bauh. pin. 117. — *Rh. angustif. incanum* Bauh. pin. 117. Hall. (*Sp. II.*) — *Rha* s. *Rhei* ut existimatur Dod. pempt. 389. — Habitat in Alpibus Helveticis, Veroneae. [*Sp. I. II.*]

„Folia subcordato-oblonga, serrata, subtus albo-tomentosa: Caulina pauca; aliquando pinnatifida. Flos solitarius, magnus. Flosculi neutri nulli. Hall.” *Mant. II. p. 478.*

H. cliff. syn. *Centaureum* majus, folio hel. inc. Tourn. inst. 449. Boerh. lugdb. I. p. 143., *C.* majus s. *Rha* capitatum etc. Bauh. hist. 3. p. 4. Moris. hist. 3. p. 132. s. 7. t. 25. f. 7. mala, *Jacea* alpina, cap. maximo, emulae fol. Pont. diss. 137., *C.* Bauh. Dal. II. ec. et Vaill. act. 1718. p. 224.; — *l. nat.* ignot.

6611. *C. babilonica Mant. II.*: *C.* cal. scariosis, fol. subtomentosis decurrentibus indivisis, radical. lyratis. *M. II. p. 460. S. XIII. p. 654. n. 0.* — *Serratula* *babilonica* *S. X.*: *S. foliis sub-* (*S. XII.*) toment. decurr. *sub-* (*Sp. II.*) integerrimis concavis canaliculatis: radical. lyratis, flor. thyrsoideo-spicatis. *Sp. II. p. 1148. S. XII. p. 529. n. 15.* — *S. foliis sub-* (*S. XII.*) *toment.*, *radical. lyratis, caulinis decurr.*, fl. thyrsoid. *Gerard. S. X. p. 1199. n. 12. A. et (bis) S. XII. p. 528. n. 15.* — *Gouan.* monsp. 421. descr. *Rhaponticoides* lutea altissima, helenii folio, alato caule. Vaill. act. 182. n. 27. *Jacea* latissima, laciniato folio Bauh. pin. 235. *J.* maxima Alp. exot. t. 282. *J. babilonica* Bauh. prodr. 235. Habitat in Oriente. 2. — Folia radicalia amplissima, nervosa, apice rotundata. Caulis bipedalis, tomentosus, a medio ad apicem floridus. Flor. sessiles. Calycis squamae membranaceae, inermes, squamula reflexa interdum terminatae. Calyx ceterum ventricosus, II. helv. II. Gerard. [*Sp. II. p. 1149.*]

„Videtur *Cent. glastifoliae* proxima. Caulis ramosus ramis angulatis. Fol. radic. lanceolato-ovata subdentata, basi

saepè 2dentata, scabriuscula, petiolata, magnit. Belladonnae. Caulis lanç., decurr. (ut in C. glastif. Cal. leviter scariosos, Cor. luteae." *Mant. II. p. 400-1.* — „Flores in thysam digesti, subsessiles, pedic. sub-4doris, *Mant. II. p. 461.*, brevissimis." *S. XII. p. 529.*

6612. *C. glastifolia Sp. I.*: C. cal. *squamosis* (*scaariosis Sp. II. sq.*), fol. decurrentibus indivisis integerrimis, H. cliff. p. 421. n. 8. Roy. lugdb. 142. Gmel. sib. 2. p. 83. *Sp. I. S. V. n. 30.*, *Sp. II. S. VII. n. 33.* Centaurium majus orientale erectum, glasti folio, fl. luteo. Comm. rar. 39. t. 39. Habitat in Oriente, Sibiria. 2. [*Sp. I. II.*]

„Flos luteus: Radio disco minore." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Comm. I. c. et Tourn. cor. 32. Boerh. lugdb. I. p. 143. Rhapont. luteum isatis folio, alato caule. Vaill. act. 1718. p. 224. — *l. nat. Or.* — *Obs.*: „Squamula singula calycina terminatur squamula ovata fusca quae unilique vincitur membrana magna alba. Stigma simplex est; corollulae neutrae 4partito saepe et 3partito limbo 2dentat."

6613. *C. conifera Sp. I.*: C. cal. *squamosis* (*scaariosis Sp. II. sq.*), fol. tomentosis; radical. lanceolatis, caulibus pinnatifidis, caule simplic. Roy. lugdb. 142. H. nps. p. 271. n. 6. Sauv. monsp. 289. *Sp. I. S. A. n. 31.*, *Sp. II. S. VII. n. 34.* — *Gouan. monsp. 459. descr. (Sp. II.)* — *Jacea montana incana, capite pini.* Bauh. pin. 272. *Mill. dict. t. 153. (S. A. Sp. II.)* — *Chamaeleon non aculeatus.* Lob. ic. 7. — Habitat Monspelii in saxosis glareosis. 2. [*Sp. I. II.*]

„Pappus seminum plumosus. Dill." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Roy. Bauh. Lob. II. cr. J. montana, capite magno strobili. Bauh. hist. 3. p. 30., *l. nat. id.*

4°. STROBILUS: cal. spinis palmatis.

6614. *C. sonchifolia Sp. I.*: C. cal. palmato-spinosis, foliis *sub- (S. XIII.)* decurrentibus spinulosis *repando-dentatis. Sp. I. S. A. n. 32.*, *Sp. II. S. VII. n. 35.*, *emarginato-crenatis.* H. cliff. p. 423. n. 22. Roy. lugdb. 140. *Jacea laciniata, sonchi folio, s. Jacea latif. purpurea, cap. spinoso.* Bauh. pin. 272. prodr. 128. Herin. lugdb. 331. t. 675. — *Pluk. phyt. 39. f. 1. (Sp. II.)*. — Habitat in maritimis maris Mediterranei. 2. [*Sp. I. II.*]

„Folia incana: Radialia sublyrata, margine denticulata; Caulina lanceolata, dentata; dentibus omnibus mucronatis non pungentibus. Caulis simplex, angulatus foliis decurrentibus repando-spinulosis. Ramus caule longior, fl. terminales, solitarii. Cal. ovatus, viridis, spinis flavescens; media longiore, fere recurva. Floris Radius 5fidus, major, purpureus; Discus albidus, apice purpurascens." *Sp. II.*

„Folia inferiora petiolata, indivisa, lanceolato-ovata; superiora sessilia, versus basin dentata; suprema subdecurrentia, lanceolata. Flos terminalis, magnus, saepe deprimit caulem ad terram." *Mant. II. p. 478.*

Sp. I. od. syn. Pluk. t. 35. f. 1. [r. sp. sq.] — *H. cliff. syn. ead. et Boerh. lugdb. I. p. 141.*, *Calcitrapoides maritima canescens, alato caule.* Vaill. act. 1718. p. 214., *Carduus marit. canescens, al. c. Tourn. inst. 441.*; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Spha calycina singula palmata, spinis 5-11 coalitis, quarum quae intermedia est, laterales vix superat."

6615. *C. seridis Sp. I.*: C. cal. palmato-spinosis, fol. decurrentibus tomentosis oblongis; infimis sinuato-dentatis. Sauv. meth. 288. *Sp. I. S. A. n. 33.*, *Sp. II. S. VII. n. 36.* — *Gouan. monsp. 460. (Sp. II.)* — *Jacea foliis seridis candicantibus, purpurea.* Bauh. pin. 272. *J. purpurea hispanica muricata* Bauh. hist. 3. p. 33. descr. — *J. latifolia, caule alato, cap. magno turbinato (etc.)* Pluk. alm. 191. *phyt. 38. f. 1. (Sp. II.)* — *J. latif., spinosis capit. pulchris, fl. purpureo.* Bauh. hist. 3. p. 33. Raj. hist. 320. Habitat in Hispania. (2. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Planta tomentosa, vix pedalis: caul. subramosis. Folia lato-lance., serrata, decurrentia, serraturis subsimplicis. Cal. terminalis, ovati: squamis apice palmatis spinis setaceis 9 pluribusque. Cor. purpureo radio; disco albedo paucifloro." *Sp. II.*

6616. *C. romana Sp. I.*: C. cal. palmato-spinosis, fol. decurrentibus inermibus; radical. pinnatifidis; impari maximo. H. cliff. p. 423. n. 23. Roy. lugdb. 141. *Sp. I. S. A. n. 34.*, *Sp. II. S. VII. n. 37.* *Jacea spinosa cretica etc.* Zan.

hist. 141. t. 42. *Cyanus cretae folio, fl. rubro.* Barr. rar. 87. t. 504. Habitat in Campania Romana. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Zan. p. c. et Boerh. lugdb. I. p. 141., Juss. apud Barr. l. c., *Calcitrapoides rapi folio, alato caule etc.* Vaill. act. 1718. p. 213., *Carduus creticus rapi fol.* Tourn. inst. 442.; — *l. nat. id.*, praes. in via quae ab aede Divi Pancratii ad vineas et agros superioresque segetes ducit. — *Obs.*: „Radius in hac magnus est."

6617. *C. sphaerocephala Sp. I.*: C. cal. palmato-spinosis, fol. ovato-lanceolatis petiolatis dentatis. H. cliff. p. 423. n. 24. Roy. lugdb. 140. *Sp. I. S. A. n. 35.*, *Sp. II. S. VII. n. 38.* *Jacea sphaerocephala spinosa tingitana* Herin. lugdb. 332. t. 333. *Moris. hist. 3. p. 143. s. 7. t. 27. f. 9.* Habitat in Mauritania, *Hispania (Sp. II.)*. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. ead. et Calcitrapoides sphaeroc. tingit. Vaill. act. 1718. p. 214., *Carduus sphaer. ting.* Tourn. inst. 440.; *l. nat. in agro Imbitano.*

6618. *C. Isnardi Sp. I.*: C. cal. palmato-spinosis, fol. lyrato-dentatis hispidis subanplexicaulibus, flor. sessilibus terminalibus. *Sp. I. S. A. n. 36.*, *Sp. II. S. VII. n. 38.* *Calcitrapoides procumbens, echinori folio, fl. purpureo-scuto.* Isn. paris. 1719. p. 164. t. 9. Habitat in Europa australi? 2. [*Sp. I. II.*]

„Var. forte sola *C. pullata e* [n. 6590.] vel ejus hybrida proles?" *Sp. II.*

6619. *C. napifolia Sp. I.*: C. cal. palmato-spinosis, *setis aequalibus (S. X. sq.)*, fol. decurrentibus sinuatis spinulosis. Roy. lugdb. 141. H. nps. p. 272. n. 7. *Sp. I. n. 37.*, *radical. lyratis. S. X. n. 37.*, *Sp. II. S. VII. n. 40.* *Jacea cyanoides altera, alato caule.* Herin. par. 189. t. 189. bona. *J. peregrina napifolia, echinatis capit., caule alato.* Pluk. alm. 192. t. 94. f. 2. *Moris. hist. 3. p. 144. s. 7. t. 26. f. 20.* Habitat in Creta. (2. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Sinuatis lege lyratis." *Sp. I. od. fin.* — „1. fol. radicalia lyrata, Cal. spinae palmatae, flavae, Cor. radiata purpurea; Neutrac 5fidae; laciniis duabus interioribus minoribus." *Sp. II.*

„Fol. radio, lyrata ovata dentata rugosa; caulina lance. integrae decurr., margine per caulem hinc inde aculeato. Cor. rubrae. Cal. nodi pectinati aculeis palmatis ex 7 dentibus subaequalibus. Capit. parva ovata." *H. nps. (vna syn. liss. et Carduus creticus rapi folo.* Tourn. inst. 442., *l. nat. ead. 2.)*

6620. *C. aspera Sp. I.*: C. cal. squamis palmato-quinque- (*tri- S. VII. sq.*) spinosis, fol. lanceolatis dentatis. Sauv. monsp. 289. *Sp. I. S. A. n. 38.*, *Sp. II. S. VII. n. 41.* — *Gouan. monsp. 460 (Sp. II.)* — C. cal. spinosis, fol. lance. dent. Roy. lugdb. 142. *Stoebe squamis asperis.* Bauh. pin. 273. Raj. hist. 319. *Jacea cum spinosis capitulis, purpurea tenuif.* Bauh. hist. 3. p. 33. — *J. supina maritima laciniata, capite spinoso, fl. rubello.* *Bocc. mus. 2. p. 35. t. 26. (Sp. II.)* — Habitat Monspelii, inque Hetruria, Lusitania. [*Sp. I. II.*]

„Var. β. *Carduus pumilus supinus, jaceae folio incano et tenui.* Barr. rar. 919." *Mant. II. sq.* — „Calycis spinae triplices s. quintuplices." *S. XII. M. II. sq.*

5°. CALCITRAPAS: cal. spinis compositis.

6621. *C. benedicta Sp. II.*: C. cal. duplicato-spinosis lanatis involucreatis, fol. semidecurrentibus denticulato-spinosis. *Sp. II. S. VII. n. 42.* — *Cnicus (benedictus Sp. I.)* caule diffuso, fol. dentato-sinuatis. H. cliff. p. 394. n. 1. H. nps. p. 250. n. 1. *Mat. med. n. 379.* *Sp. pl. f. p. 826. S. X. p. 1201. n. 1.* *Cn. sylv. birsintior s. Card. bened.* Bauh. pin. 378. *Card. benedictus* Cam. epit. 562. Hab. in Chio, Lemno, Hispania ad versuras. 2. [*Sp. I. II.*]

„Radii flosculi parvi, trifidii." *Sp. II.*
H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Vaill. act. 1718. p. 208. Tourn. inst. 450. Boerh. lugdb. I. p. 140. Pont. diss. 139., *Card. luteus procumbens sudoriferus et amarus* *Moris. hist. 3. p. 160. s. 7. t. 34. f. 1.*, *Card. benedictus* Bauh. hist. 3. p. 75. *Dod. pempt. 737.* Matth. diosc. 541. Tilland. ic. 25. ... s. *Card. sanctus* *Caesalp. syst. 534.*; — *var. α. Cn. s. Card. bened. e chio Volk. north. 86.*; — *l. nat. in Lemno et Chio in agris.*

H. nps. syn. ut Sp. I., l. nat. ut H. cliff. — *Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. ut H. cl.*

6622. *C. eriophora Sp. I.*: C. cal. duplicato-spinosis lanatis, fol. semidecurrentibus integris sinuatisque, H. nps. p. 272. n. 8. Roy. lugdb. 140. *Sp. I. n. 39.*, *cau-*

le prolifero. S.A. n. 89. Sp. H. S. III. n. 43. — C. cal. duplicato-spin. fol. decurr. integris. H. cliff. p. 223. n. 27. Calcitrapa lutea, a lato caule, capite eriophoro. Vahl. bot. 1718. p. 212. Carduus lusitanicus calescens, a lato caule, capite eriophoro. Tournefort. Hist. Habitat in Lusitania. [Sp. I. II.]

624. C. cal. duplicato-spin. fol. decurr. integris. H. cliff. p. 223. n. 27. Calcitrapa lutea, a lato caule, capite eriophoro. Vahl. bot. 1718. p. 212. Carduus lusitanicus calescens, a lato caule, capite eriophoro. Tournefort. Hist. Habitat in Lusitania. [Sp. I. II.]

625. C. aegyptiaca Mart. I.: C. cal. duplicato-spinosis subanatis. fol. lanceolatis sessilibus integris dentatisque, caule proliifero. M. l. p. 118. S. VII. III. n. 64. Habitat in Aegyptio, Turcia &c. — C. cal. spinosis diffusis, proliifera, capite spinoso, ramis septentrionalibus alis terminalibus, fol. lanceolatis sessilibus vel semisimplex, caulis subsiliatis, folia pinnatifida, nervis lyrata, septentrionalibus lanceolatis, H. res. sessilibus, in dorso. Cal. ovatus, vixis raris subanatis, squamis sp. a papaveris, tereti, basi utrinque spinis acutis instructa. Turcia, Aegyptio, Italiae radii mures. Juss. V. l. fove. sp. p. 108. S. VIII. C. [Mart. I.]

626. C. Calcitrapa Sp. I.: C. cal. subduplicato-spinosis sessilibus. Sp. H. sq. fol. sessilibus lateralibus S. I. S. A. n. 40. Lateralibus pinnatifidis, lateribus (Sp. II.) dentatis. Sp. I. n. 40. caule proliifero. S. A. n. 40. Sp. II. S. A. n. 41. — Gouan. monsp. 460. (Sp. II.) — H. ups. p. 273. n. 10. [Luzac. R.] — C. cal. subulato-spin. sessilibus, fol. an. pinnatif. H. cliff. p. 223. n. 25. Roy. lugub. 140. Gort. ger. 490. Dailo. paris. 260. Sauv. monsp. 222. — Gort. orient. 275 (Sp. II.) — Carduus stultus. Calcitrapa. Bauh. hist. 3. p. 59. Card. stem. fol. papaveris erratis. Bauh. pin. 627. Raj. hist. 317. Card. maritimus vulg. Calcitrapa dictus. Caus. hist. 2. p. 1. Hippophaestum Col. p. 173. 85. t. 24. — Habitat in Helvetia, Anglia et Europa austrarum secus vias. ☉. — Fies. lat. papaveris, terati in C. solstitiali, melitensi aut sicula adest. C. proliifera. Sp. II. [Sp. I. II.]

627. C. melitensis Sp. I.: C. cal. duplicato-spinosis terminalibus confertis (subrotundis lateralibus Sp. I.). fol. decurrentibus lanceolatis sinuosis inermibus. Roy. lugub. 140. Sauv. monsp. 222. Sp. I. S. A. n. 42. Sp. II. S. A. n. 47. — Gouan. monsp. 460. (Sp. II.) — Jacea melitensis. capit. conglobatis. Boeck. sic. 65. t. 35. Moris. hist. 3. p. 140. Raj. hist. 323. Habitat in Melita, Mospellii (Sp. II.) ☉.

628. C. sicula Sp. I.: C. cal. ciliato-spinosis, fol. decurrentibus (Sp. II. sq.) lyratis inermibus incanis, capit. terminalibus. Sauv. monsp. 220. Sp. I. S. A. n. 43. Sp. II. S. A. n. 48. t. c. Jacea sicula. Cichorii folio, fl. luteo, capite spinoso. Magn. monsp. 135. Meris. hist. 3. p. 144. s. 7. t. 25. f. 26. Habitat in Sicilia. ☉.

629. C. centauroides Sp. I.: C. cal. ciliatis spinosis, fol. pinnatifidis (lyrata-pinnatis integerrimis Sp. I. sq.) laciniis impari majore. Roy. lugub. 141 n. 27. Sp. I. S. A. n. 44 t. c. Sp. II. S. A. n. 49. — Gouan. monsp. 461. (Sp. II.) — Jacea lutea spinosa centauroides Bauh. pin. 272. J. laevis maxima centauroides apula Col. ephr. l. p. 33. t. 35. Habitat in Italia, Hispania, Mospellii (Sp. II.) ☉.

630. C. rupestris Sp. II.: C. cal. ciliatis spinosis, fol. bipinnatis linearibus. Sp. II. S. A. n. 50. Jacea laciniata lutea Bauh. pin. 272. J. montana minima tenuif. Col. ephr. l. p. 36. t. 35. f. 2. Habitat in Italia. ☉. — Altus C. collinae, cal. vixis squamis fusco- cineratis terminalibus spina debili, simpliciter, squama ipsa brevior, Squamis vero in-

trapae: sed ad basin lanuginosi. An planta hybrida? Am. ac. — [Obs. C. ciliatis niss. pl. h. b. in Am. ac. 3. et diss. de metem. p. 1. n. Am. ac. 4. p. 281.]

631. C. solstitialis Sp. I.: C. cal. duplicato-spinosis solstitialis (S. A. sq.). fol. ramulis decurrentibus inermibus lanceolatis, caulibus radicalibus. Sp. II. sq. et H. ups. lyrato-pinnatifidis. H. ups. p. 272 n. 9. Sp. I. S. A. n. 41. Sp. II. S. A. n. 46. — C. cal. subulato-spin. fol. nec inermibus, inferioribus dentatis. H. cliff. p. 223. n. 21. Roy. lugub. 140. Dailo. paris. 267. Sauv. monsp. 222. — Gort. orient. 276. Gouan. monsp. 460. (Sp. II.) — Carduus stultus luteus, folis cyanis. Bauh. pin. 327. Raj. hist. 317. Card. stem. miltier apinus Col. ephr. l. p. 30. t. 31. — Habitat in Gallia, Anglia, Italia. ☉.

632. C. melitensis Sp. I.: C. cal. duplicato-spinosis terminalibus confertis (subrotundis lateralibus Sp. I.). fol. decurrentibus lanceolatis sinuosis inermibus. Roy. lugub. 140. Sauv. monsp. 222. Sp. I. S. A. n. 42. Sp. II. S. A. n. 47. — Gouan. monsp. 460. (Sp. II.) — Jacea melitensis. capit. conglobatis. Boeck. sic. 65. t. 35. Moris. hist. 3. p. 140. Raj. hist. 323. Habitat in Melita, Mospellii (Sp. II.) ☉.

633. C. sicula Sp. I.: C. cal. ciliato-spinosis, fol. decurrentibus (Sp. II. sq.) lyratis inermibus incanis, capit. terminalibus. Sauv. monsp. 220. Sp. I. S. A. n. 43. Sp. II. S. A. n. 48. t. c. Jacea sicula. Cichorii folio, fl. luteo, capite spinoso. Magn. monsp. 135. Meris. hist. 3. p. 144. s. 7. t. 25. f. 26. Habitat in Sicilia. ☉.

634. C. centauroides Sp. I.: C. cal. ciliatis spinosis, fol. pinnatifidis (lyrata-pinnatis integerrimis Sp. I. sq.) laciniis impari majore. Roy. lugub. 141 n. 27. Sp. I. S. A. n. 44 t. c. Sp. II. S. A. n. 49. — Gouan. monsp. 461. (Sp. II.) — Jacea lutea spinosa centauroides Bauh. pin. 272. J. laevis maxima centauroides apula Col. ephr. l. p. 33. t. 35. Habitat in Italia, Hispania, Mospellii (Sp. II.) ☉.

635. C. rupestris Sp. II.: C. cal. ciliatis spinosis, fol. bipinnatis linearibus. Sp. II. S. A. n. 50. Jacea laciniata lutea Bauh. pin. 272. J. montana minima tenuif. Col. ephr. l. p. 36. t. 35. f. 2. Habitat in Italia. ☉. — Altus C. collinae, cal. vixis squamis fusco- cineratis terminalibus spina debili, simpliciter, squama ipsa brevior, Squamis vero in-

624. C. aegyptiaca Mart. I.: C. cal. duplicato-spinosis subanatis. fol. lanceolatis sessilibus integris dentatisque, caule proliifero. M. l. p. 118. S. VII. III. n. 64. Habitat in Aegyptio, Turcia &c. — C. cal. spinosis diffusis, proliifera, capite spinoso, ramis septentrionalibus alis terminalibus, fol. lanceolatis sessilibus vel semisimplex, caulis subsiliatis, folia pinnatifida, nervis lyrata, septentrionalibus lanceolatis, H. res. sessilibus, in dorso. Cal. ovatus, vixis raris subanatis, squamis sp. a papaveris, tereti, basi utrinque spinis acutis instructa. Turcia, Aegyptio, Italiae radii mures. Juss. V. l. fove. sp. p. 108. S. VIII. C. [Mart. I.]

625. C. calcitrapoides Cent. I.: C. cal. subduplicato-spin. fol. amplicaucatis lanceolatis indivisis serratis. Cent. I. n. 24. in An. ac. 4. p. 291. S. A. n. 40. B. Sp. II. S. A. n. 41. — Gouan. monsp. 461 (Sp. II.) — Carduus stultus. fol. integris serratis. Magn. monsp. 222. Habitat Mospellii et in Palaestina. Hasselq. Am. ac. [Am. ac. Sp. II.]

626. C. calcitrapoides Cent. I.: C. cal. subduplicato-spin. fol. amplicaucatis lanceolatis indivisis serratis. Cent. I. n. 24. in An. ac. 4. p. 291. S. A. n. 40. B. Sp. II. S. A. n. 41. — Gouan. monsp. 461 (Sp. II.) — Carduus stultus. fol. integris serratis. Magn. monsp. 222. Habitat Mospellii et in Palaestina. Hasselq. Am. ac. [Am. ac. Sp. II.]

627. C. melitensis Sp. I.: C. cal. duplicato-spinosis terminalibus confertis (subrotundis lateralibus Sp. I.). fol. decurrentibus lanceolatis sinuosis inermibus. Roy. lugub. 140. Sauv. monsp. 222. Sp. I. S. A. n. 42. Sp. II. S. A. n. 47. — Gouan. monsp. 460. (Sp. II.) — Jacea melitensis. capit. conglobatis. Boeck. sic. 65. t. 35. Moris. hist. 3. p. 140. Raj. hist. 323. Habitat in Melita, Mospellii (Sp. II.) ☉.

628. C. sicula Sp. I.: C. cal. ciliato-spinosis, fol. decurrentibus (Sp. II. sq.) lyratis inermibus incanis, capit. terminalibus. Sauv. monsp. 220. Sp. I. S. A. n. 43. Sp. II. S. A. n. 48. t. c. Jacea sicula. Cichorii folio, fl. luteo, capite spinoso. Magn. monsp. 135. Meris. hist. 3. p. 144. s. 7. t. 25. f. 26. Habitat in Sicilia. ☉.

629. C. centauroides Sp. I.: C. cal. ciliatis spinosis, fol. pinnatifidis (lyrata-pinnatis integerrimis Sp. I. sq.) laciniis impari majore. Roy. lugub. 141 n. 27. Sp. I. S. A. n. 44 t. c. Sp. II. S. A. n. 49. — Gouan. monsp. 461. (Sp. II.) — Jacea lutea spinosa centauroides Bauh. pin. 272. J. laevis maxima centauroides apula Col. ephr. l. p. 33. t. 35. Habitat in Italia, Hispania, Mospellii (Sp. II.) ☉.

630. C. rupestris Sp. II.: C. cal. ciliatis spinosis, fol. bipinnatis linearibus. Sp. II. S. A. n. 50. Jacea laciniata lutea Bauh. pin. 272. J. montana minima tenuif. Col. ephr. l. p. 36. t. 35. f. 2. Habitat in Italia. ☉. — Altus C. collinae, cal. vixis squamis fusco- cineratis terminalibus spina debili, simpliciter, squama ipsa brevior, Squamis vero in-

624. C. aegyptiaca Mart. I.: C. cal. duplicato-spinosis subanatis. fol. lanceolatis sessilibus integris dentatisque, caule proliifero. M. l. p. 118. S. VII. III. n. 64. Habitat in Aegyptio, Turcia &c. — C. cal. spinosis diffusis, proliifera, capite spinoso, ramis septentrionalibus alis terminalibus, fol. lanceolatis sessilibus vel semisimplex, caulis subsiliatis, folia pinnatifida, nervis lyrata, septentrionalibus lanceolatis, H. res. sessilibus, in dorso. Cal. ovatus, vixis raris subanatis, squamis sp. a papaveris, tereti, basi utrinque spinis acutis instructa. Turcia, Aegyptio, Italiae radii mures. Juss. V. l. fove. sp. p. 108. S. VIII. C. [Mart. I.]

625. C. calcitrapoides Cent. I.: C. cal. subduplicato-spin. fol. amplicaucatis lanceolatis indivisis serratis. Cent. I. n. 24. in An. ac. 4. p. 291. S. A. n. 40. B. Sp. II. S. A. n. 41. — Gouan. monsp. 461 (Sp. II.) — Carduus stultus. fol. integris serratis. Magn. monsp. 222. Habitat Mospellii et in Palaestina. Hasselq. Am. ac. [Am. ac. Sp. II.]

626. C. calcitrapoides Cent. I.: C. cal. subduplicato-spin. fol. amplicaucatis lanceolatis indivisis serratis. Cent. I. n. 24. in An. ac. 4. p. 291. S. A. n. 40. B. Sp. II. S. A. n. 41. — Gouan. monsp. 461 (Sp. II.) — Carduus stultus. fol. integris serratis. Magn. monsp. 222. Habitat Mospellii et in Palaestina. Hasselq. Am. ac. [Am. ac. Sp. II.]

627. C. melitensis Sp. I.: C. cal. duplicato-spinosis terminalibus confertis (subrotundis lateralibus Sp. I.). fol. decurrentibus lanceolatis sinuosis inermibus. Roy. lugub. 140. Sauv. monsp. 222. Sp. I. S. A. n. 42. Sp. II. S. A. n. 47. — Gouan. monsp. 460. (Sp. II.) — Jacea melitensis. capit. conglobatis. Boeck. sic. 65. t. 35. Moris. hist. 3. p. 140. Raj. hist. 323. Habitat in Melita, Mospellii (Sp. II.) ☉.

628. C. sicula Sp. I.: C. cal. ciliato-spinosis, fol. decurrentibus (Sp. II. sq.) lyratis inermibus incanis, capit. terminalibus. Sauv. monsp. 220. Sp. I. S. A. n. 43. Sp. II. S. A. n. 48. t. c. Jacea sicula. Cichorii folio, fl. luteo, capite spinoso. Magn. monsp. 135. Meris. hist. 3. p. 144. s. 7. t. 25. f. 26. Habitat in Sicilia. ☉.

629. C. centauroides Sp. I.: C. cal. ciliatis spinosis, fol. pinnatifidis (lyrata-pinnatis integerrimis Sp. I. sq.) laciniis impari majore. Roy. lugub. 141 n. 27. Sp. I. S. A. n. 44 t. c. Sp. II. S. A. n. 49. — Gouan. monsp. 461. (Sp. II.) — Jacea lutea spinosa centauroides Bauh. pin. 272. J. laevis maxima centauroides apula Col. ephr. l. p. 33. t. 35. Habitat in Italia, Hispania, Mospellii (Sp. II.) ☉.

630. C. rupestris Sp. II.: C. cal. ciliatis spinosis, fol. bipinnatis linearibus. Sp. II. S. A. n. 50. Jacea laciniata lutea Bauh. pin. 272. J. montana minima tenuif. Col. ephr. l. p. 36. t. 35. f. 2. Habitat in Italia. ☉. — Altus C. collinae, cal. vixis squamis fusco- cineratis terminalibus spina debili, simpliciter, squama ipsa brevior, Squamis vero in-

timis scariosis. Caulis parum ramosis. vix angulatus. Folia fere omnia bipinnata. linearia. excepto maxime laevia, minime vero lanceolata. pinnis cornu cervini de ramosis. [Sp. II.]

6631. *C. collina* Sp. I.: *C. cal. ciliatis inermi* (Sp. II. sq.) spinosis, foliis radicalibus (S. VII. sq.) bipinnatifidis. Sp. I. S. A. n. 45. caule angulato. Sp. II. n. 51. acutangulo. S. VII. III. n. 51. — *Gouan. monsp.* 491. (Sp. II.) — *Jacq. Florae*, capite spinoso. Bauh. pin. 272. — *J. tuto flore Clus. hist.* 2. p. 7. (Sp. II.) — *T. linaeata* Tab. hist. 439. Sp. I. — Habitat in Italia, Hispania, *Monspelti* (Sp. II.) [Sp. II.]

6632. *C. crocodiloides* spinis simplicibus.

6632. *C. Verulium* Cent. I.: *C. cal. simplicissime spinosis*, dent. c. ramis oppositis. 4. decurrentibus lanceolatis integris. Cent. I. p. 55. in An. ac. 4. p. 292. S. A. n. 45. C. Sp. II. S. VII. n. 52. Habitat in Oriente. [Sp. II.]

Hab. in Palaestina. ☉. D. Hass. post. Rad. x 6. flosa. Caulis pedalis. Supplex. angulatus. erectus. Ram. breviores. Simpliciter. ex axillis perennibus. Folia ovata. intermedia. scabra. decurr. H. c. ramulis oppositis. Cal. subtomentosus spinis simp. Pavis striatis. calyce oblongo. tubo cor. in 5. lobos. quod quavis spir. aerat in medio lobis. oppositione ex spinis minimis. erectis. nec patulis. ad basin vero spirae flavescentes albaeque serraturis aut obovatis. C. flavae. H. c. ac.

Flora caulis inferiori lyrata. Corona multitudine calycis. radio aequali. Mant. II. p. 478.

6633. *C. salmantica* Sp. I.: *C. cal. setula reflexa spinosis* (subspinosa extante S. VII. sq.) glabris foliis dentato-pinnatif. lyrato-runcinatis Sp. II. sq.) serratis. H. cliff. p. 421. n. 5. Roy. lugdb. 135. Sauv. monsp. 257. Sp. I. S. A. n. 46. Sp. II. S. VII. n. 54. — *Jacq. hort. t. 64.* (S. III.) — *Gouan. monsp.* 461. (Sp. II.) — *Jacea major*, fol. cichoraceis molibus etc. Moris. hist. 3. p. 149. 7. t. 29. t. 14. Stoebe etc. (diag. ead.) Bauh. pin. 273. St. salmantica prima Clus. hist. 2. p. 9. Raj. hist. 324. Habitat in Europa australi. ☉. — Spicis calycae parvae sunt. ut vix manducant. Rad. (postea) 7. fol. (Sp. II.) [Sp. I. II.]

Caulis paniculatus, ramis simplicibus. Br. terminalibus. Foli. radiata line. serrata. lina. serraturis mucronatis. Caulina rotundata, hispida serrata, serraturis subspinosis. Cal. 2. a. herb. ovatis. Cor. tubo aut purpureo. masculis 4partitis, non majoribus. Mant. II. p. 478.

Hab. in radio saepe etiam hermaphroditis fert, vel loco genitalium aliquot diam. longa. vel stylis simplicibus. omnes flosculi aequales magnitudinis, et stigma florum duplicia reflexa. at in radio. si quae simplicia. H. cliff. cum syn. Kthaponticoides annua. fol. c. horaceis villosis etc. Vaill. act. 1718. p. 228. Jacea fol. cich. villosis. altissima. fl. purp. Tourn. inst. 444. Boerh. lugdb. 1. p. 142. Pont. diss. 137. M. ris. Bauh. Clus. H. c. Bauh. hist. 3. p. 36. Aphyllandies primum Dod. pempt. 125. — var. c. fl. albo Tourn. — l. nat. in Ital. Sicil. et circa Monsp.

Obs. *Mastetium* Loef. (l. p. 215.)

6634. *C. cichoracea* S. A.: *C. cal. setaceo-spinosis*, fol. decurrentibus indivisis serrato-spinosis. S. A. n. 46. D. Sp. II. S. VII. n. 53. Jacea fol. cichoreis, caule alato, fl. purpureo. Raj. suppl. 293. Till. pis. 84. t. 27. Habitat in monte argentario Italiae. [Sp. II.]

6635. *C. muricata* Sp. I.: *C. cal. simplicissime spinosis*, fol. inferior. pinnatifidis, superior. lanceolatis, pedunc. longissimis. Roy. lugdb. 141. Sp. I. S. A. n. 47. Sp. II. S. VII. n. 55. Jacea cyanoides, eclinato capite. Bauh. pin. 272. Moris. hist. 3. p. 145. Cyanoides flos. Dod. pempt. 251. Habitat in Hispania. ☉. [Sp. I. II.]

6636. *C. peregrina* Sp. I.: *C. cal. setaceo-spinosis*, fol. lanceolatis petiolatis; inferne dentatis. H. cliff. p. 423. n. 26. Roy. lugdb. 141. Sp. I. S. A. n. 48. Sp. II. S. VII. n. 56. Centaureum majus, fol. molli acuto laciniato, fl. aureo magno. cal. spinoso. Boerh. lugdb. 1. p. 144. Habitat in Europa australi. ☉. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Boerh. l. c., Jacea laevis maxima centauroides apula Col. ecephr. 1. p. 33. — l. nat. Italia.

6637. *C. radiata* S. VII.: *C. calyce subinermibus subaristatis radiatis, fol. pinnatifidis*, S. VII. III. n. 65. — *Nepentherium* (C. radiatum Sp. I.) fol. pinnatifidis. Gouan. monsp. 2. p. 105. t. 47. t. 1. Sp. I. p. 57. H. 1201. S. A. p. 124. n. 2. — Habitat ad Tarrin prope oppidum Caylionem. [Sp. I. II.]

An *Zonitae* spines. S. VII. — C. calyce lanatos squamis intermixtis. H. c. ramis. H. c. s. distincte non observati. S. III. — (Obs. C. P. n. 6. p. 2.)

6638. *C. nudicaulis* S. A.: *C. cal. setaceo-spinosis*, fol. indivisis superior. subdentatis, caule simpliciter nudicaulo nulli cor. S. A. n. 47. E. Sp. II. S. VII. n. 57. — *Ger. prov.* 177. t. 1. (S. VII. III.) — *Jacea* folio cernitibus, purpureae flore, erupe victoricae. Herin. parad. 190. t. 190. J. intylacea, cap. ramosis in. — Barr. ic. 124. Bocc. mus. 2. p. 99. t. 7. Habitat in Italia, erupe victoricae Galoprovinciae. ☉. — Folia prima obovata, integerrima; reliqua ovato-lanceolata, basi dentata. Caulis subnudus. [Sp. II.]

6639. *C. Crocodylium* Sp. I.: *C. cal. scariosis* Sp. II. sq. squamosis S. A. l. simplicissime spinosis, fol. pinnatifidis integerrimis; lacina externa majore dentata. Sp. I. S. A. n. 49. Sp. II. S. VII. n. 57. — *Crocodylium vulvariae foliis* Vaill. act. 153. Sp. II.) — *Cyanus purpureus*, capite spinoso, stylicus. Barr. rar. 927. t. 593. bona. — Habitat in Syria. ☉. Sp. II.) [Sp. I. II.]

Caulis ramis stratis scariosis. Foli. lyrata pinnatis, aut indivisis. Pedunc. l. 2. H. c. Caulis squamoso ovatis, bipinn. margin. membranaceis albis. calyce stano simpliciter terminatis. Flores neutri maxime 5. lob. squamosis, purpureo-rosis; hermaphroditis albis. pinnatis purpureo-rosis. Lugdb. rad. 1. Sp. II.

6640. *C. Pumilio* Cent. I.: *C. cal. simplicissime spinosis*, fol. dentato-pinnatis villosis, caule nullo. Cent. I. n. 56 in An. ac. 4. p. 292. S. A. n. 49. F. — *C. pumila* (diag. cad.) Sp. II. S. VII. n. 59. — *Crocodylium acaulon* ferme, calcitrapae foliis crassis Vaill. act. 163. Habitat in Aegypto. — Similis C. acauli. [Sp. II.]

Hab. in Aegypto. D. Hass. post. S. m. lina C. acauli, sed calycis squamae non dilatatae. Rad. dura. Cal. saepeus tres. radices arete adnati, ovato-oblongi, glabris squamis margine membranaceis, integris, ap. ovatis, et in eam subovata. brevem, flavescens. term. natis. Cor. ovata oblonga. Flores neutri vix reliquis longiores. Folia linearia, dentato-pinnata; dentibus ovato-lanceolatis. Interlobis subovo. a tertis saepe pavis? omnia cetera subvillosa. radices incumbentes. An. ac., cum syn. Carduus orientalis acaulis incanus et tomentosus, dentis leonis folio. Tourn. cor. 31.

6641. *C. tingitana* Sp. II.: *C. cal. margine spinosis*, fol. lanceolatis indivisis serrato-subspinosis. 7. S. VII. III. n. 60. caule unifloris. 7. Sp. II. n. 60. — *Cyanus* fol. ellipticis dentatis rigidis, flor. caeruleis oblongis. Hall goett. 379. descr. Zinn goett 393. *Cnicus* perennis caeruleus tingitanus Herin. lugd. 162. t. 163. Habitat in Agro Tingitano. ☉. — Planta radio sterili distincta erit a *Carthano* tingitano et caeruleo. H. Z. [Cf. n. 6005-6 R.] [Sp. II.]

6642. *C. galactites* Sp. I.: *C. cal. setaceo-spinosis*, fol. decurrentibus sinuatis spinosis. H. cliff. p. 424. n. 28. Roy. lugdb. 141. Sauv. monsp. 259. Sp. I. S. A. n. 50. Sp. II. n. 61. subtus tomentosus. S. VII. III. n. 61. — *Gouan. monsp.* 491. (Sp. II.) — *Carduus tomentosus*, capit. minore. Bauh. pin. 372. *Card. galactites* Bauh. hist. 3. p. 54. — *Var. β.* Sp. I.: *Card. creticus* non maculatus, caule alato. Tourn. cor. 31. — Habitat in Europa australi. ☉. [Sp. I. II.]

H. cliff. var. tres: α. *Eriocephalus* alato caule. fl. purp. corollato. Vaill. act. 171. p. 205. Tourn. l. c. β. Sp. I., *Card. humilis* alatus s. *Card. mariae* annuus etc. Boerh. lugdb. 1. p. 136 β. — β. *Erioc. leucographis*, flore purp. cor. n. Vaill. p. 205. Ju. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 441. Boerh. lugdb. 1. p. 134. — γ. *Card. galact.* fl. albo Tourn. — l. nat. in Sicilia, Melita, Italia prope pharum Genuensem. circa Monspelt, in moderatis et incultis. — Obs.: Cal. parum villosus. Recept. pilosum; pappus plumosus; sem. glabra; radius paulo superans discum; corollulae neutris fere aequalibus. Imbo 5partito lineari. Facies plantae *Cardui* sed *Centaureae* tamen species tandem nulli dati sint limites, quibus

Cardui a Centaureis certo distingui queant, praeterquam per corollulas neutras."

ORD. IV. POLYG. NECESSARIA.

MLXXX. MILLERIA *Houst. apud Mrt., S. I.*: Recept. nullum. Pappus nullus. Cal. 3-valvis. Radius corollae dimidiatus. *S. Fl. n. 814, X. n. 881, VII. 985.*

MILLERIA Mart. cent. 41. — **CAL.** Communis Iphyllus, 3partitus, maximus, connivens in formam plano-triquetram, persistens; foliis 2 interioribus aequalibus, subovatis, arutis, planis: exteriori vero duplo majori, subrotundo, acuminato, plano, cordato, profundius a reliquis diviso. — **COR.** Composita semi- (*G. VI.*) radiata: corollulae hermaphroditae 2, intra foliola calycina minora. Femina unica, intra foliolum calycinum majus. — **PROPIA** Hermaphroditis Ipetala, tubulosa, erecta, 5dentata. Feminae Ipetala, erecta, ligulata, obtusa, concava, emarginata. — **STAM.** Hermaphroditis filam. 5, capillaria. Anth. totidem, erectae, lineares, lateribus mediis connexae, longit. corollae, acutae. — **PIST.** Hermaphroditis Germen oblongum, tenuissimum. Stylus filif., longit. corollulae. Stigm. 2, linearia, debilia, obtusa, patentia. — **FEMINEAE** Germen magnum, trigonum. Stylus filif., longit. corollulae. Stigm. 2, setacea, reflexa, longa. — **PER.** nullum. Calyx connivens in trigonum figuram. — **SEM.** Hermaphroditis abortivum. Feminae solitium, versus basin angustius, obtusum, oblongum, triquetrum. Pappus 0. (*G. VI.*) — **REC.** Commune vix ullum. — **OBS.** Species datur (*M. 5flora G. V. VI.*) cujus corollula femina trifida est, et hermaphroditicae tubulosae 4, ut et calyx minus manifeste trivalvis. [** G. I. n. 676. II. 814, F. 881, VI. 985.*]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 426. — De char. gen. G. S. p. 574.

6643. **M. quinqueflora** *Sp. I.*: *M.* fol. cordatis, pedunc. dichotomis. *H. cliff. p. 425. n. 1. Roy. Lugdb. 182. Sp. I-S. VII. n. 1.* *M.* annua erecta, fl. spicatis luteis. Mart. cent. 41. t. 41. — *I ar. β. Sp. I. (α. H. cl.)*: *M.* annua ramosior, fol. maculatis profundius serratis. Mart. cent. 47. t. 47. f. 2. — Habitat in Panama, Vera cruce. (*U. Sp. II.*) [*H. cliff., Sp. I. II.*]

„Stipulae solitariae, obtusae, reflexae.“ *Sp. II.*
„Caulis bipedalis, strictus, laevis, sulcatus, brachiatus, Radix annua, folia opposita, triplinervia, subreticulata. Petioli marginem connexi, interjecta stipula reflexa. Panic. 3fidae, dichotomae, pedicellis floribus. Cal. 2-valvis, coarctatus, deltoideatus in globum connivens. Corollulae masculinae flavae; feminae I, 3partita, Stylus masculis simplex; femineis 2fidus.“ *Mant. II. p. 478-9.*

„Radix 0. Caulis simplex, humanae saepe altitudinis, simpliciss., erectus, 4gonus, laevis. Fol. oppos. cordata acuminata, in petiolo desinente, serrata, scabra, petiolo hispidis purpurascensibus, ubi coeunt ad latera caulis acumen stipulae instar producunt. Pedunculi ex alis superioribus et albus major terminalis, dichotomi, intermedio proprio brevissimo floribus. Calycis squama superior tandem concava evadit, margineque contrahitur, et inferiores 2-lacinias calycis involvit cum semine capsulae instar. Corollula femina radii unica semitrifida flava est et flosc. hermaphroditis disci flavi saepius 4. Hermaphroditis abortivum, line unicus fructus subrotundus.“ *H. cliff.*
Obs. Sonnus describ. Am. ac. 4. p. 344.

6644. **M. biflora** *Sp. I.*: *M.* fol. ovatis, pedunc. simplicissimis. *H. cliff. p. 425. n. 2. tab. 25. Roy. Lugdb. 182. Sp. I-S. VII. n. 2., confertis.* *H. ups. p. 275. n. 1. — Loeffl. it. p. 239. descr. (S. A. Sp. II.)* — *M.* annua erecta minor, fol. parietariae, fl. ex foliorum alis. Mart. cent. 47. t. 47. f. 1. — Habitat in Campechia. [*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa, 0. Caulis tertius, 1-vel 2pedalis, in 5 circiter internodia divisus, levissime pilosus. Rami oppos. quorum inferiores longiores. Loha seminaria subrotunda glabra petiolata; caulina primo ovato-obtusae, dein ovata, tum ovato-acuta, tandem lanceolato-ovata: omnia obscure serrata, pilosa, scabra, petiolo parvo appressa, horizontali pendula, 3nervia, venosa, viridia, petioli coeunt ad latera caulis laevissimo margine. Umbella simplicissima eadem et ramos terminalis, constans singula floribus 20 pluribus, propriis pedunculis insidentibus, qui pedunc.

simplices inseruntur petiolo ciliis instar. Flos singulus constat flosculis 2 hermaphr. in disco abortientibus et unica in radio femina fertili. Cal. communis connivens fit fructus orbiculatus erectus ex 3 foliis, quorum quod a dorso positum sit planum est et majus, at a ventris parte tegunt 2 foliola et angulum constituunt, includentia semen 1-trifidum, quod a flosculo femineo productum fuit.“ *H. cliff. (cum icon.)*

H. cliff. et ups. syn. Mart. l. c. — Loeffl. it. p. 239-240. descr., an eiusd.?

[*Obs. Havavella H. cliff. app. p. 488. an M. angustif. ? R.*]

MLXXXIII. BALTIMORA *Mant. II.*: *Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. cylindricus, polyphyllus. Radius corollae 5florus. S. III. p. 657. n. 1323.*

BALTIMORA. — **CAL.** Communis cylindricus: foliis 7, lanceolatis, erectis: interioribus brevioribus. — **COR.** Composita radiata: Corollulae hermaphroditae disci plures (XI). Femineae radii 5. Propria Hermaphroditis infundibulif. Limbo 5fido, tomentoso. Femineis ligulata, ovata, 3fida: media minore. — **STAM.** Hermaphroditis filam. 5. Anth. cylindrica. — **PIST.** Hermaphroditis Germen obsoletum. Stylus brevis. Stigma nullum. Femineis Germen oblongum, coronatum calyculo dentato deriduo. Stylus filif., brevissimus. Stigm. 2, filif., corollula longiora. **PER.** nullum. Calyx immutatus. — **SEM.** Hermaphroditis nulla. Femineis 3quetra, nuda, apice gibba. — **REC.** paleaceum. [** Mant. II. p. 138. n. 1323.*]

6645. **B. recta** *Mant. II. p. 288. S. III. p. 657. (c. eol. syn.)* — Chrysanthemum americanum, caule alato, amplioribus fol. binatis, floribus pallide lutescentibus parvis. *Pluk. mant. 46. t. 342. f. 3.* — Habitat in Marilandia, ad urbem Baltimore. 0. *Cult. H. U.* — Caul. bipedalis, 4gonus, erectus, vixidus: lateribus profunde canaliculatis: angulis scabris. Rami laterales, brevissimi. Fol. opposita, petiolata, ovata, acuminata, serrata, 3nervia, patentia, subtomentosa, pilis brevissimis sericis; antiquioribus scabra, Paniculae terminales, parvae, 11. lutei. Corollulae disci tomentosae, antheris nigris. — *Obs. Syn. Pluk. excludatur in Sigesbeckia occidentali [n. 6317]. Genus a Milleria distinctum est, planta licet similis.* [*Mant. II.*]

MLXXXIV. SILPHIUM *Cor. gen.*: Recept. paleaceum. Pappus marginato-bicornis. Cal. squarrosus. *S. I. n. 812. t. c., X. 882, VII. 986.*

SILPHIUM (*L. S. II.*). *Asteriscus* *Dill. elth. 39. 42.* — **CAL.** Communis ovatus, imbricatus, squarrosus (*G. VI.*): squamis ovato-oblongis, in medio reflexis, undique prominentibus, persistentibus. — **COR.** Composita radiata. Corollulae hermaphroditae in disco plures; feminae in radio pauciores. — **PROPIA** Hermaphroditis Ipetala, infundibulif., 5dentata, tubo vix limbo angustiore. Feminae lanceolata, longissima, saepe tridentata. — **STAM.** Hermaphroditis filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindrica, tubulosa. — **PIST.** Hermaphroditis Germen teres, tenuissimum, stylus filif., longissimus, villosus. Stigma simplex, femineis Germen obsoletum. Stylus simplex, brevis. Stigm. 2, setacea, longit. styli. — **PER.** 0. Calyx immutatus. — **SEM.** Hermaphroditis abortivum. Femineis solitaria, submembranacea, obcordata, margine membranaceo bicornis emarginato. — **REC.** paleaceum: paleis linearibus. [** Cor. gen. p. 16. n. 981. G. II. n. 812, F. 882, VI. 986.*]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. G. S. p. 374.

6646. **S. laciniatum** *Sp. I.*: *S.* fol. alternis pinnato-sinuatis. *Sp. I-S. VII. n. 1. — Linn. Jacq. l. t. 1. (S. III. III)* — *Bidens americana frutescens, spondyliifolia et facie. Plum. spec. 10. (Sp. I)* — Habitat in America septentrionali, Mississippi. Collinson. 4. — Radix perennis, Caulis bis humanae altitudinis, crassitie pollicis, simpliciss., inferne laevis, superne tuberculis fuscis pilisque patulis albis scaber, teres, fol. alterna, petiolata, bipedalia longitudine, pedalia latitudine, basi amplexica, pinnatifida: laciniis utrinque 4-5, distantibus, angustis, dentato-sinuatis, scabris, costis utrinque elevatis solidissimis; margo foliorum superiorum purpurascens. Cal. ex squamis 10, in magnas subulatas spinas exantibus. Petala radii 30, longit. calycis; stylo bifido, tenui. Flosculi disci multi, flavi, paleis distinctis, basi attenuati, stylo simplici. Sem. in radio membranacea, ovalia, emarginata, aristis 2, parvis. Sem. disci columnaria, 4goni, abortientia. [*Sp. I. II.*]

6647. *S. perfoliatum* S. Y.: S. fol. oppositis deltoideibus petiolatis perfoliatis, Sp. II. S. VII n. 2., caule tetragono laevi. S. XII. n. 2. — S. fol. opp. cordatis connato-perfol. Z. Hallmann, Gabriel. Capucinus. S. Y. n. 1. A. — S. fol. radicalibus cordato-ovatis inaequaliter dentatis, caulibus subintegerrimis. Gouan. m. sp. 462. — Habitat in Misisippi. 24. — Caulis hume altior, 4gonus, laevis. Folia oppos., ovata s. deltoidea, serrata, per petiolum decurrentia et opposito-perfoliata. Fol. summa sessilia, latissima, perfoliata. Pedunc. terminalis, et ex ala ultimorum foliorum, teres, inclinatus. Cal. squarrosus, obtusus. Cor. lutea, radiis 24. stylis bipartitis. Discus stylis simplicibus, longioribus, sterilis. [Sp. II.]

6648. *S. connatum* Mant. II. app.: S. fol. oppositis sessilibus perfoliatis, caule tereti scabro. — Habitat in America. 24. — Caulis altitudine humana, crassitie pollicis, erectus, simplicissimus, teres (inferne obsolete 4gonus), scaber pilis dextlexis. Fol. opposita, connato-perfoliata, ovato-oblonga, disco concavo (ut Dipsaci lacinati), sessilia (nec petioli ultimi reflexi, ut in S. Asterisco. Corolla radiata, flava: Flosculi Disci pluribus, hermaphroditis, abortientibus, stylo simplici, exserto: II. Radii 12, elongatis, femineis, fertilibus, pistillo bifido corollis breviora. [Mant. II. app. p. 574.]

6649. *S. Asteriscus* Sp. I.: S. fol. indivisis sessilibus oppositis; infer. alternis. Sp. I. S. V. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. S. fol. oppositis. Roy. lugdb. 181. — Gron. virg. II. 133. (Sp. II.) — Silphium H. cliff. app. p. 494. — Gron. virg. I. 106. (Sp. I.) — Asteriscus coronae solis folio et facie. Dill. eth. 42. t. 37. f. 42. — Habitat in Virginia, Carolina. 24. [Sp. I. II.]

H. cliff. l. c. (app.) syn. Dill. l. c., t. nat. Carol. — Obs.: „Recedit facie a Euphthalmo et Helianthis, nec convenit in alia quam seminis figura et receptaculi paleis cum iis, at in plurimis discedit, hinc distinctum tracto plantam.“

6650. *S. solidaginoides* Sp. I.: S. fol. oppositis petiolatis lanceolatis acute serratis. Sp. I-S. XII. n. 4. — Iar. β. Sp. II.: S. (helianthoides Sp. I.) fol. opp. petiol. serratis. Gron. virg. I. 181. II. 134. Sp. I. p. 920. S. X. p. 1232. n. 3. Chrysanth. marianum, virgae aureae americanae foliis, florum petalis tridentatis. Pluk. mant. 46. — Habitat in Virginia. D. Gronovius. [Sp. I. n. 3. 4., II.]

„Caulis glaber. Folia subtus glabra. Calyx serie duplici foliorum. Radii petala leviter trifida; Disci abortientia.“ Sp. I. n. 4. et Sp. II. — „Lacies Helianthi.“ Mant. II. sq.

6651. *S. trifoliatum* Sp. I.: S. fol. ternis. Roy. lugdb. 181. Sp. I-S. XII. n. 5. — Gron. virg. II. 133. (Sp. II.) — Chrysanth. virginianum, fol. asperis 3- s. ternis ad genicula sitis. Moris. hist. 3. p. 24. s. 6. t. 3. f. 68. Raj. suppl. 211. — Habitat in Virginia. 24. [Sp. I. II.]

6652. *S. trilobatum* S. Y.: S. fol. oppositis sessilibus euneiformibus, Sp. II. et S. XII. n. 6., trilobis. S. X. n. 5. B. et Sp. II. n. 6. — Am. ac. 5. p. 407. (sine diagn.) — Buphthalmum hirsutum, fol. trilobis ad basin angustioribus oppositis, flor. solitariis axillaribus. Brown. jam. 321. Corona solis maritima humilis, fol. carnosio tricuspidi, fl. luteo. Plum. spec. 10. ic. 107. f. 2. Chrysanth. palustre repens minus odoratum, fol. scabro trilobato. Sloan. jam. 126. hist. 1. p. 262. t. 155. f. 1. Pluk. phyt. 450. f. 4. Habitat in America. [Sp. II.]

„Herbae folia opposita, sessilia, euneiformia, subserrata, acutiusecula, 3loba: intermedio duplo majore.“ Am. ac. (cum syn. Brown. Sloan. H. ec., Moris. hist. 3. p. 23. Raj. suppl. 210.) S. X. syn. Plum. ic., Pluk., II. ec.

MLXXV. **POLYMNIA** Diss. chen.: Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. exterior ± s. 5phyllus: interior 10phyllus foliolis concavis. S. XII. XIII. n. 987. — Rec. Papp. ut supra. Cal. 10phyllus. S. X. p. 1235. n. 889.

POLYMNIA. Tetragonotheca G. VI. n. 976. (S. XII.

XIII.) — CAL. Communis exterior patens, major, 5phyllus: foliolis ovatis: superior 10phyllus: foliolis cymbiformibus, erectis. — COR. Composita radiata. Corollulae Hermaphroditae plures, in disco. Feminae 5 s. 10 in radio. Propria Hermaphroditis infundibulif., 5fida. Feminae ligulata 3dentata. — STAM. Hermaphroditis: Filam. 5. Anth. cylindracea, tubulosa, corolla paulo longior. — PIST. Hermaphroditis: Germen minimum, Stylus filiformis, longit. staminum, Stigma obtusum, Femineis: Germen ovatum, majusculum. Stylus filiformis, longit. tubi. Stigm. 2. revoluta (acuta G. VI.). — PER. 0. Calyx immotatus. — SEM. Hermaphroditis nulla. Femineis solitaria, obovata, gibba: intorsum subangulata, nuda. — REC. planiusculum (pulvaceum. concavum G. VI.), imbricatum: Paleis ovatis, obtusis, longit. flosculorum, concavis (G. VI.). [* G. VI. n. 987.]

POLYMNIA auct. P. Kalm. — PER. commune subrotundum, 10phyllum, persistens: foliolis 5 exterioribus ovatis, acuminatis, paulo longioribus; foliolis 5 interioribus ovatis obtusiusculis. — COR. compos. convexa, constans flosc. femineis 5 in radio, hermaphr. plurimis in disco. — Propria radii tubo cylindrico brevissimo, limbo nullo. Disci infund., ore 5fido. — Cct. cf. supra. [Diss. chen. n. 181., G. V. n. 889.]

Obs. Cf. n. 6655 et de utroque gen. Praef. ed. Gis. p. 520, 574.

6653. *P. canadensis* Sp. I. p. 926. S. X. n. 1.: P. fol. alternis hastato-sinuatis. Sp. II. S. VII. n. 1. Polyminia Am. ac. 3. p. 15. t. 1. f. 5. Habitat in Canada. Kalm. (Sp. I.) 24. [Sp. I. II.]

„Hab. in nemoribus Can. apud sylvestres Nationes, solo pingui declivi. Caulis humanae altit., crassitie calami asperini, varie ramosus, ramis alternis, serioribus longioribus, pilosis. Fol. alterna, serundum nervos subvillosa, consistentia Sonchi; figura Osteospermi, suaveolentia. Ramorum fol. 3angulo-hastata, subdentata, petiolata; summa fol. linearia. Flor. subrotundi, in pedunc. terminalibus ramosis.“ Am. ac., cum icon.

6654. *P. Uvedalia* Sp. II.: P. fol. oppositis hastato-sinuatis. Sp. II. S. XII. n. 2. Osteospermum (Uvedalia Sp. I.) fol. opp. palmatis. H. cliff. p. 424. n. 3. II. ups. p. 274. n. 1. Gron. virg. I. 106. II. 133. Sp. I. p. 903. S. X. p. 1234. n. 1. — Fabr. helms. 2. p. 145. (Mant. II. sq.) — Chrysanth. angulosi platani foliis, virginianum. Pluk. alm. 99. t. 83. f. 3. Ch. perenne virgin. majus, platani or. folio. Moris. hist. 3. p. 22. s. 6. t. 7. f. 55. Habitat in Virginia. 24. (et t). Sp. I. [Sp. I. II.]

„An huius [Osteosp.] generis genuina spec.?” S. X. H. cliff. syn. Wedelia virginiana, platani folio molli, Pet. mus. 800., Monilifera latissimis angulosis foliis. Vaill. auct. 1720. p. 374., Pluk. Mor. II. ec., Corona solis arborea etc. Boerh. lugd. I. p. 103., Doronicum maximum americ., latiss. angul. folio, rad. transparente. Heru. lugdb.; t. nat. in Carolina, — II. ups. syn. Gron. Pet. Vaill. Pluk. Mor. II. ec., t. nat. ut Sp. II.

6655. *P. Tetragonotheca* S. XII.: P. fol. oppositis spatulatis subdentatis. S. XII. VIII. n. 0. — Tetragonotheca helianthoides Sp. I. p. 903. II. 1273. S. X. p. 1226. n. 1. T. etc. doronici maximi folio Dill. eth. 378. t. 283. f. 365. Gron. virg. I. 103. II. 128. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

TETRAGONOTHECA G. I.: Recept. paleaceum. Pappus 0. Cal. 1phyllus 4partitus planus. S. VI. p. 128. n. 800. et X. p. 1226. n. 875., sub ord. 2.

TETRAGONOTHECA Dill. eth. 283. — CAL. Communis magnus, 4partitus: laciniis triangulo-cordatis, planis, deluscentibus. — COR. Composita radiata: corollulae hermaphr. tubulosae (S. G. VI.), numerosae, in disco. Feminae ligulatae (S. G. VI.), 12, in radio. — Propria Hermaphroditis infundibulif., 5fida, reflexa. Feminae ligulata, extorsum dilatata, trifida, aequalis, acuta. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5. capillaria, brevissima, Anth. cylindracea, tubulosa, — PIST. Hermaphroditis Germen nudum (subrotundum G. VI.). Stylus filif., longit. staminum, Stigm. 2. reflexa. Femineis Germen. Stylus (ut sup.) Stigm. 2. revoluta. — PER. nullum. — SEM. Hermaphroditis solitaria, subrotunda. Pappus 0. Femineis solitaria subovata. Pappus 0. — REC. paleaceum. [* G. I. p. 251. n. 663., II. p. 431. n. 800., I. p. 384. n. 875., VI. p. 438. n. 976., sub ord. II.]

6656. *P. Wedelia* Mant. I.: P. foliis lanceolatis serratis (M. I.), caule fruticoso. M. I. p. 118. S. XII. XIII. n. 3. Wedelia frutescens Jacq. amer. 217. t. 130. — Habitat

in Carthagenae sylvis. η . — Planta fruticosa, scandens, proxima Tetragonothecae, quamvis seminum corona calyculo complanato 10dentato. [Mant. I.]

„Cal. exterior hujus ut praecedentis 4phyllus, nec ut primi 5phyllus. Haec differt a reliquis petalis radii emarginatis et seminibus pappo plano 10dentato.” S. XII. XIII.

MLXXVI. **CHRYSOGONUM** Cor. gen.: Recept. paleaceum. Pappus 1phyllus, 3dentatus. Cal. 5phyllus. Sem. calyculo 4phyllus involuta. S. II. n. 810., X. 883., XII. 988.

CHRYSOGONUM (L., S. II.). Vide Pluk. 84. f. 4. et 242. f. 3. (Cor. g., G. II.) — CAL. Communis 5phyllus, planus, patens: foliis lanceolatis, longitudine ferme foris. — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae plurimae (Φ , Cor. gen.) in disco; feminae quinque (Φ , Cor. gen.), in radio. — Propria Hermaphroditis infundibulif., 5dentata, erecta, femineis plana (ligulata G. VI.), oblonga, truncata, 3dentata. — STAM. Hermaphr. Filam. 5, minima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphr. Germen minimum. Stylus setaceus, longit. corollulae. Stigma obsolete. Feminis Germen majus, perianthio proprio obvolvunt. Stylus brevior. Stigm. duo, revoluta. — PERR. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis abortiunt. Feminis solitaria, obovata, depresso-angula, lateribus latiusculis: coronata squama tridentata, introrsum dehiscens, versus basin contracta. Latet semen singulum intra Glumam propriam tetraphyllam; squama exteriore ovata, latiore; squamis tribus reliquis angustissimis, arcu convergentibus, maturo fructu dehiscens. — REC. paleaceum, planum; paleis linearibus, obtusis.

[* Cor. gen. p. 17. n. 982., G. II. n. 810., F. 883., VI. 988.]

6637. **Ch. virginianum** Sp. I.: *Ch. pectiolis folio longioribus*. Sp. I. S. XII. n. 1. — Sp. II. n. 1. (diag. 0.) — *Chrysogonum* H. cliff. p. 424. Gron. virg. I. 106. II. 133. *Chrysaeth. virginianum* villosum, disco luteo: quinque petalis crenato. Pluk. alm. 100 t. 83. f. 4. et t. 242. f. 3. Raj. suppl. 213. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Pluk. II. cc., L. nat. Virg., comm. J. F. Gronov.; — obs.: „Singularis in hoc gen. est ista gluma propria seminum feminarum.”

Obs. *Chr. peruvianum* L.: cf. Zinnia n. 6423.

MLXXVII. **MELAMPODIUM** Cor. gen.: Recept. paleaceum, conicum. Pappus 1phyllus, vulviformis. Cal. 5phyllus. S. II. n. 811., l. c., X. 884., XII. 989.

MELAMPODIUM (L., S. II.). — CAL. communis 5phyllus, planus: foliis oblongo-ovatis, longit. foris, patentissimis. — COR. Universalis radiata: corollulae hermaphroditae in disco; feminae 5 circiter in radio. — Propria Hermaphroditis 1petala, infundibulif., 5dentata, erecta. — Feminea — — (G. VI.). — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, minima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen minimum. Stylus setaceus, longit. corollulae. Stigma obsolete. — Feminis Germen subovatum, compressum, lateribus scabris, apice plano membranaceo. Stylus brevissimus. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis abortiunt. Feminis solitaria, obovata, compressa, 4гона, lateribus aculeata, coronata squama cordata, margine involuto connivente in formam vulvae. — REC. paleac., conicum, paleis lanceolatis, coloratis, longit. flosculorum. [* Cor. gen. p. 17. n. 983., G. II. n. 811., F. 884., VI. 989.]

Obs. Cf. de hoc gen. Brown. in *Linn. trans.* XII. 104.

6658. **M. americanum** Sp. I. S. X. n. 1.: M. caule erecto, fol. sublinearibus utrinque unidentatis. Sp. II. S. XII. n. 1. *Melampodium*. H. cliff. p. 425. Habitat in Vera Cruce. [Sp. I. II.]

„Cresce, in Veraer., comm. per Ph. Millerum. Spermium descr.: Caulis erectus, in 5 internodia divisus, pilis adpersus. Fol. oppos. lanceolato-linearia, utrinque duobus majoribus dentibus conformibus notata, margine integerr., superne plana: punctis albis adpersa, subtus tomentosa incana, longit. internodiorum caulis, patentia. Ramus ex ala singula singulus, licet serius prorumpit; eandem autem terminat pedunc. filif. pilosus erectus, terminatus flore luteo toto; absoluta vero florese, ex ala petioli cum pedunculo utrinque ramus enasitur. Semen femininum representat corona (dom connivet) pedem caprae.” H. cliff., cum syn. *Caltha americ.* foliis lacin., fl. luteo. Houst. mss.

6659. **M. australe** H. loeffl.: M. caule decumbente, fol. ovalibus serratis. \dagger . Sp. II. S. XII. n. 2. M. sem. quinque oblongis hispidis, cal. 5phylo, caule decumbente. Loeffl. II. p. 268. Habitat in Cumana. \ddagger . [\dagger . Sp. II.]

Obs. 1. *Descr. longior Loeffl. l. c., cf.*

Obs. 2. *Unxia L. pl. surin., cf. Am. a. c. 8. p. 251, 262., cf. Linn. suppl. 368. R.*

MLXXVIII. **CALENDULA** S. I. G. I.: Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. polyphyllus, aequalis. Sem. disci membranacea. S. I. l. n. 807., X. 885., XII. 990.

CALENDULA. *Caltha* Tournef. 254. Vaill. A. G. 1720. 27. *Dimorphotheca* Vaill. A. G. 1720. f. 22. 21. *Cardispermum* Trant. A. G. 1724. f. 2. — CAL. Communis simplex, multipartitus, erectus; segmentis linearibus lanceolatis, 14 ad 20, sub- (ex G. I.) aequalibus. — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae plurimae, in disco. Feminae plurimae, numero radio-rum valyeis, longissimae, in radio. — Propria Hermaphroditis tubulosa, semi-5fida, longit. calycis. Feminis ligulata, longissima, tridentata, basi villosa, nervosis. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, longit. corollulae. — PIST. Hermaphroditis Germen infra corollulam (oblongum G. VI.). Stylus filif., vix staminum longit. Stigma obtusum, bifidum, rectum. Feminis Germen oblongum, trigonum, Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, oblonga, acuminata, reflexa. — PERR. nullum. Calyx connivens, subrotundus, depressus. — SEM. Hermaphroditis centralia disci nulla, peripheriae propria rarius solitaria, membranacea, ob- (G. VI.) cordata, compressa, *substudia cineta, oblonga, superne latiora: an subventuosa?* (Φ , G. VI.). — Feminis solitaria, majora, oblonga, incurva, triangularia, angulis membranaceis, externe longitudinaliter figura vegetabilis insculpta. — REC. nudum, planum. — OBS. *Calthae* Vaill. semina feminarum ala utrinque membranacea inflexa instructa. *Dimorphothecae* Vaill. semina feminarum ala laterali membranacea inflexa destituta.

[* G. I. n. 672., II. 807., F. 885., VI. 990.]

Obs. *Huc Calendula S. I., cum syn. T., — et Dimorphoth. Vaill., S. I. — Cf. de char. G. is. p. 575.*

6660. **C. arvensis** Sp. II.: C. sem. cymbiformibus muricatis incurvatis: extimis erectis protensis. Sp. II. S. XII. n. 1. — Fl. succ. I. n. 711. et C. officin. Fl. succ. II. 777. (excl. diagn.) — C. offic. β . Sp. I. n. 1. (cum syn. C. Bauh.) — *Caltha arvensis* Bauh. pin. 275. *Caltha minima* Bauh. hist. 3. p. 103. Habitat in Europae arvis. \odot . — Affinis nimium C. officinali fol. subdentatis, sed ex cordato-lanceolatis, nec spatulatis; flor. minoribus; sem. angustioribus, linearibus: exterioribus erectis, longioribus. [Sp. II.]

Fl. S. I. II. syn. Calend. arvensis Tab. ic. 335., Bauh. utr. II. cc., (et Journ. inst. 498. Vaill. act. 1720. p. 371., in ed. I.), — *diag. ex H. cliff. (ex n. 6662.)*

6661. **C. sancta** Sp. II.: C. sem. urceolatis obovatis laevibus, cal. submuricatis. Sp. II. S. XII. n. 2. — Habitat in Palaestina. \odot . — *Smilina C. arvensis*, sed calyx extus muricatus; sem. magis ventricosa, minime muricata, absque seminibus radialibus aculeatis. Planta tota nuda absque hirsutie. Folia margine scabra. [Sp. II.]

6662. **C. officinalis** Sp. I.: C. sem. cymbiformibus muricatis incurvatis omnibus. Sp. II. S. XII. n. 3. C. sem. radii cymbif. echinatis: disci bicornibus. H. cliff. p. 425. n. I. Fl. ups. p. 274. n. I. Mat. med. n. 467. Roy. lugdb. 177. Dalib. paris 268. Sp. I. S. X. n. 1. — *Caltha vulgaris* Bauh. pin. 275. — *Var. β . Sp. II. (y. Sp. I.)*: *Caltha polyanthos* major Bauh. pin. 275. — *Var. γ . Sp. II. (d. Sp. I.)*: *Caltha fl. reflexis* Bauh. pin. 275. — *Var. δ . Sp. II. (e. Sp. I.)*: *Caltha prolifera*, majoribus (s. minoribus. Sp. I.) floribus. Bauh. pin. 275. — Habitat in Europae australis (Sp. II.) arvis. \odot . [Sp. I. c. cl. β , II.]

Mat. med. syn. C. vulg. Bauh. l. c. — *Il. ups. l. c. var. r.* 3: β . C. vulg. Bauh., γ . C. fl. pleno Bauh. hist. 3. p. 101. C. polyanth. maj. C. B., δ . C. prolifera, maj. et min. fl. C. B., Cal. prol. I. et 2. Tabern. hist. 712.

H. cliff. syn. *Calthula* Caealp. syst. 495. Doul. pempt. 254., C. vulgaris etc. Herm. lugdb. I. p. 103., C. sativa polyanthos Melina Rupp. jen. 138., *Caltha* Bauh. hist. 3. p. 101., C. fl. simpl. Mor. hist. 3. p. 13. s. 6. t. 4. f. 1. 3. 4-6., C. vulg. Bauh. l. c. . .

fl. pallido. Tourn. inst. 498. Vaill. act. 1720. p. 371. Boerh. lugdb. 1. p. 113. Pont. diss. 272. — *varr.*: fl. citrino T., fl. rufo T., fl. mixto T., C. polyanthus major C. B. T., . . . fl. aureo T., fl. melino T., C. fl. reflexa C. B. T., C. fl. pleno variegato etc. major Boerh., C. prolifera majoribus fl. C. B. T., ead. fl. melino T., C. prolif. minoribus fl. T., C. arvensis C. B. f. Vaill. Boerh. Pont.; *l. nat.* in *ametis Galilaeae et arvis Italiae.*

Obs. C. offic. *Fl. S. H.*, *varr. p.* Sp. I., cf. n. 6660.

6663. **C. pluvialis Sp. I.**: C. fol. lanceolatis *sinuato*- (Sp. II. sq.) denticulatis, pedunc. filiformibus, II. ups. p. 274. n. 2. Sp. I. S. A. n. 2., . . . caule folioso. Sp. II. S. XII. n. 4. — C. scabra Berg. cap. 310. (Mant. II. sq.) — C. fol. dentatis. Roy. lugdb. 177. Mill. dict. t. 75. f. 2. (Sp. II.) — C. sem. radii obsolete serratis: disci cordatis, II. cliff. p. 425. n. 2. C. humilis africana. fl. intus albo, foris violaceo simplici. Herm. lugdb. 104. t. 105. Brey. ic. 26. t. 14. f. 1. Stiss. bot. 59. t. 59. — *Caltha africana*, fl. intus albo extus ferrugineo. Moris. hist. 3. p. 14. s. 6. l. 3. f. 8. (Sp. II.) — Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

fl. cliff. syn. Herm. l. c., *Caltha afr.*, fl. intus albo, foris violae. Tourn. inst. 499. Boerh. lugdb. 1. p. 113. Dimorphotheca fol. incis. ovaris minorib. Vaill. act. 1720. p. 361. t. 9. f. 21-2; — *varr. c.* Cardispermofric. [f. c. r. sp. sq.] Trant. act. 1724; — *l. nat.* in aridis colibus Cap. b. sp. — *Obs.*: „Variet immense figura foliorum, hinc multiplicatio speciei apud autores summa. Cor. intus alba, extus violacea est, hinc hortulanis „nath oek dag [nor diesque]“ dicitur.”

fl. ups. syn. Roy. Herm. Stiss. Vaill. II. ce., Cal. africa. pro-cumbens, fl. minore. Herm. afr. 5., *l. nat.* Cap. b. sp.

Obs. De somno huius cf. Praet. ed. Gis. p. 375.

6664. **C. hybrida Sp. I.**: C. fol. lanceolatis dentatis, pedunc. superne incrassatis, II. ups. p. 274. n. 3. Sp. I. S. X. n. 3., . . . caule folioso. Sp. II. S. XII. n. 5. C. fol. radical. sinuatis, caulibus superne denticulatis. Roy. lugdb. 177. Mill. dict. t. 75. f. 1. (S. A. Sp. II.) — *Caltha africana*, fl. intus albo foris violaceo, sem. majore oblongo. Brey. ic. 26. t. 14. f. 2. (Sp. II.) — Cardispermum africanum pubescens, fol. incis. parvo fl. Trant. act. paris. 1724. p. 39. t. 2. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

fl. ups. syn. Roy. Trant. II. ce., Cal. africana erecta, fl. min. Herm. afr. 5., *l. nat.* id. [Sp. I. II.]

6665. **C. nudicaulis Sp. I.**: C. fol. lanceolatis sinuato-dentatis, caule sub- (Sp. II. sq.) nudo. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6. — Berg. cap. 312. (Mant. II. sq.) — C. africana, fol. scabiosae argenteae viridibus. Herm. afr. 5. Bellis florum pediculis pene aphyllis, fol. incis. Comm. hort. 2. p. 66. t. 33. *Caltha africana*, fl. intus albo extus leviter violaceo, sem. plano cordato. Boerh. lugdb. 1. p. 113. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.] „Semina sunt orbiculata.“ Sp. II. — „Caulis simpliciss. erectus, inferne foliosus. Fol. spatulata, integerr., scabra, rarius dente angulata.“ Mant. II. p. 479.

6666. **C. graminifolia Sp. I.**: C. fol. linearibus sub-integerrimis, caule subaudo. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7. — Berg. cap. 310 (Mant. II. sq.) — C. fol. lin. denticulatis et integerr. Roy. lugdb. 177. Mill. dict. t. 76. f. 1. (S. X. Sp. II.) — C. afric. surrecta, ro-rismarini folio. Pluk. mant. 35. t. 370. f. 7. (Sp. II.) — C. africana, fol. gramineis rariis dentatis aureis. Herm. afr. 5. *Caltha afric.*, foliis croci angustis, florum petalis externe purpureae, interne albis. Boerh. lugdb. 1. p. 113. Dimorphotheca stantes folio. Vaill. act. 1720. p. 280. Bellis afric., florum pedic. foliosis, fol. angustis et integris. Comm. hort. 2. p. 67. t. 34. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Anne hae posteriores n. 6664-6, ex C. pluviali olim ortae sint? Sic suadet locus, semina, color corollae, habitus.“ Sp. I. (nec II.)

6667. **C. fruticosa Pl. afr.**: C. fol. obovatis subdentatis, caule fruticoso, Pl. afr. n. 83. in Am. ac. 6. p. 106. Sp. II. n. 8., . . . decumbente. Mill. ic. 189. t. 283. S. XII. III. n. 8. — Berg. cap. 314. (Mant. II. sq.) — C. fol. obov. denticulatis, caule perenni. Roy. lugdb. 531. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Frutex caule erecto composito. Fol. alterna, obov. s. oblongiusecula, in petiolo desinentia, aliquot serraturis dentata: inferiora obtusa. Pedunc. terminales longi flori subvillosi. Radius corollae luteus, subtus purpureus.“ Am. ac., c. eod. syn.

MLXXIX. **ARCTOTIS G. I.**: Recept. villosum, seu palaeacrum (S. III.). Pappus corona 5phylla. Cal. imbricatus: squamis apice scariosis. S. XII. III. n. 991. — Rec. sectosum. Pappus calyculus ovatus (cor. 5phylla S. X.) Cal. imbr., squ. apice nitidis laxis. S. XI. n. 805., A. 886.

ARCTOTIS. Arctotheca Vaill. A. G. 1720. f. 39. 10. Anemospemos Comm. H. A. 2. p. 45. — CAL. Communis subrotunda, imbricatus: squamis inferioribus laxioribus, subulatis, mediis ovatis, intimis oblongis: apice rotundato, concavo, nitido, laxa (scariosa G. VI.). — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae (♀. G. VI.), plurimae, in disco, Feminae ligulatae, fere vixinti, disci diametro longiores. — PROPRIA Hermaphroditis infundibulif.: limbo fido, apicibus reflexis, aequalibus. Feminae ligulata, lanceolata, tenuissime tridentata, tubo brevissimo. — STAM. Hermaphroditis Filum, 5, capillaria, brevissima. Anth. longit. corollulae, cylindracea, tubulosa, 5dentata. — PIST. Hermaphroditis Germen vix manifestum. Stylus cylindraceus, corollae paulo longior. Stigma simplex (emarginatum G. I.) — Feminae Germen ovato-4gonum, villosum, coronatum perianthio folioso, squamis minimis: tribus exterioribus majoribus incumbentibus: reliquis minoribus distantibus (perianth. proprio, G. VI.). Stylus filif. Stigm. 2. ovato-oblonga, crassiuscula, erecta. — PIST. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Feminae solitaria, subrotunda, villosa; coronata perianthii proprii foliis acutis, in orbem positis. („Pappus perianthium proprium 5phyllum: foliolis ovatis patentibus, coronatus etc.“ G. VI.) Hermaphroditis nulla (sanctia feminae at rariora. G. I.). — RBE. planiusculum, pilosum vel palaeacum. [* G. I. p. 261. n. 667. sub ord. 2., II. n. 805., V. 886., VI. 991.]

„Genus singulare, quod aliis speciebus flosce, feminae radii steriles, disci fertiles (n. 1, 3, 8, II.); aliis speciebus flosce, feminae radii fertiles, disci steriles (n. 5, 6, 7,).“ G. VI.

Obs. Sub ord. 2. pos. in G. I. et II. cliff.: emend. in Car. gen. p. 24. et serius. — Cf. de char. Gis. p. 575.

* RECEPTAC. VILLOSO (S. XIII.)

6668. **A. superba Cent. II.**: A. flosce radiantibus sterilibus quinquepartitis, fol. pinnatis dentatis: lacini bipartitis. Cent. II. n. 198. in Am. ac. 4. p. 331. S. X. n. 1. A., Sp. II. n. 1. [*A. calendulacea* ε. S. XII. sq., v. n. 6671.] — *Jacobaea africana*, stoeches facie, fl. ampliore, petalis radialibus trifidis. Volk. norib. 224. t. 224? — Habitat in Aethiopia. [Am. ac., Sp. II.]

„Pedunc. villosi, adpersi setis hyalinis, noctu decumbentes, nunquam vero erui. Radius subtus virescens, noctu convivens. Corollulae disci luteae, antheris luteis.“ Sp. II. — „Fol. magis pinnata, quam in reliquis; supra viridia, subtus alboto-nuosa, pinnis dentatis bipartitis. Flosce, radiales 5partiti; laciniis lateralibus brevioribus profundioribus, lutei, subtus purpurei.“ Am. ac.

6669. **A. tristis Sp. I.**: A. flosce radiantibus vicinis tripartitis. Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. n. 2. — Berg. cap. 320. Anemospemos africana, jacobaea maritima foliis, fl. sulph. Comm. rar. 36. t. 36. (Mant. II. sq.) — Arct. fol. pinnatifidis, caule herbaceo, petalis radii profunde trifidis. Roy. lugdb. 179. — [*A. calendulac.* ε. S. XII. sq.] — Anemsp. afro foliis et facie taraxaci incanis. Brey. ic. 27. t. 15. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Caulis patuli hirsuti. Fol. runcinata, crassiusc., fragilia, serraturis spinulosis vagis, pubescentia, subtus villosa-alba. Pedunc. striati, longi, hirti, floccosi. Calyceis, ante anthesin erui, squamis apice villosis-ciliatis. Discus niger corollulis luteis apice nigris. Pistilla clava lutea. Radius floscitis radiantibus 4-s. 5partitis, luteis, subtus plumbeis: lacinia intermedia divaricata obvallante discum.“ Mant. II. p. 479.

6670. **A. Calendula Sp. I.**: A. flosce radiantibus sterilibus (S. X. sq.) duodenis subintegris, Sp. I. n. 2., . . . fol. lyratis nigro-denticulatis. S. X. n. 2., Sp. II. n. 3.

— A. fol. ovatis dentatis: petiolis longissimis superae dentatis, caule ramoso. H. cliff. p. 412. n. 1. Roy. lugdb. 178. — [*A. calendulacea* a. S. XII. sq.] — *Anemone affinis aethiopica, fibrosa radice, flore asteris, taraxaci foliis subincanis.* Herm. lugdb. 43. t. 42. (Sp. II.) — *Anemonospermum africana, jacobaeae aenurimae foliis, fl. sulphureo.* Comm. rar. 36. t. 36. — Habitat in Aethiopia. ☉. [Sp. I. II.]

„Pedunc. villosi, adpersi setis rubris, ante et post florentiam nutantes. Radius flavus, subtus purpurascens, noctu eumbortas. Corollae disci extus nigrae, anth. nigris. Calycis squamae exteriores patentes, subulatae, brevissimae, hispidae.” Sp. II.

H. cliff. syn. Arctotheca chondrillae folio, lobis rarioribus et latioribus Vaill. act. 1720. p. 428., Comm. l. c.; — l. nat. Afr. Obs. Hybridam ex praec. et Calend. pluviatili esse concit autor in Am. ac. 3. p. 36., cf.

6671. A. calendulacea S. XII.: A. flosc. radiantibus sterilibus, fol. runcinatis subtomentosis. — *Var. α.*: flosc. radiant. sterilibus duodenis subintegris. Sp. II. n. 3. — *Var. β.* hypochondriaca: flosc. radiant. sterilibus trifidis media inflexa. — *Var. γ.* tristis: flosc. radiant. sterilibus quadripartitis. Sp. II. n. 2. — *Var. δ.* coruscans: flosc. radiant. sterilibus tripartitis: exteriore trifida. — *Var. ε.* superba: flosc. radiant. sterilibus quinquepartitis. Sp. II. n. 1. [S. XII. XIII. n. 1.] Obs. Collecta species; cf. n. 6668-70.

6672. A. plantaginea Sp. II.: A. flosc. radiantibus fertilibus, fol. lanceolato-ovatis nervosis denticulatis amplexicaulis. Sp. II. S. XII. n. 5. Anemonospermum afra, folio plantaginis, florum radiis intus aureis extus fuscis. Boerh. lugdb. 1. p. 100. Habitat ad Cap. b. spei. — Folia subtus tomentosa. Discus sterilis. [Sp. II.]

6673. a. A. angustifolia Sp. I.: A. flosc. radiantibus fertilibus, fol. lanceolatis integris dentatis. Sp. II. S. XII. n. 6. — A. fol. lanc.-linearibus lat. denticulatis. H. cliff. p. 412. n. 2. Sp. I. S. X. n. 4. — Roy. lugdb. 178. (Sp. I.) — [*A. radicans β.* Mant. II. — *A. angustif. β.* S. XIII. II.] — Anemonospermum afra, fol. serrato rigido, fl. intus sulphureo extus puniceo. Boerh. lugdb. 1. p. 100. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Flosculi disci steriles. Recept. valde lanatum.” Sp. II. H. cliff. syn. Boerh. l. c., l. nat. Afr.; — obs.: „Huius icon habetur in Breyer. prod. 2. pag. 24. fig. exter.”

Obs. Huc A. stoechalif. Berg., Ep. ed. v. Hall, p. 112.

6673. b. A. albicans Mant. II.: A. caul. repentibus arechmoideo-—albis, fol. lyratis utriusque bidentatis, Mant. II. p. 479., flosc. radiant. fertilibus. S. XIII. p. 659. sub A. angustifolia. — *Var. β.* A. angustifolia Sp. II. p. 1306. („*Var. β.* eadem spontanea fol. oblongis dentatis.” S. XIII.) — Habitat ad Cap. b. sp. fossas. — Caulis uti tota pl. tomentoso-—abus, ramosiss., prostratus, fragilis, radicans, folia pedunculata, lyrata, dentibus utriusque 2, obovata, obtusiuscula, trinerviata, alba utriusque lana arechmoidea, margine vix denticulato. Pedunc. longissimi, subnudi, Corollae radius purpureus. Variat foliis (in patria) vix Lavandulae latioribus. [Mant. II. p. 479-80.]

6674. A. aspera Sp. I.: A. fol. pinnato-—sinuatis villosis (S. X. sq.): lacini oblongis dentatis, H. cliff. p. 412. n. 3. H. ups. p. 275. n. 1. Roy. lugdb. 178. Sp. I. n. 3., flosc. radiantibus fertilibus. Sp. II. S. XII. n. 7., fl. disci sterilibus. S. X. n. 3. — Berg. cap. 315. (Mant. II. sq.) — Arctotheca jacobaeae folio, radiis florum intus luteis, extus purpureis. Vaill. act. 1720. p. 428. Anemonospermum africana, foliis cardui benedicti, florum radius intus sulphureis. Comm. hort. 2. p. 43. t. 22. — *Var. β.* Sp. I.: Anemonosp. afra, fol. jacobaeae tenuiter laciniato, fl. aurantio pulcherrimo. Boerh. lugdb. 1. p. 100. t. 100. — Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Flores disci steriles sunt, at in radio fertiles.” Sp. II. „Caulis rigens, perennis, villosus-tomentosus, striis purpurascens. Folia subtus tomentoso-—albida. Corollae radius fertilibus, luteus, subtus striis rubris: pistillo luteo colloque plumbeo.” Mant. II. p. 480.

H. ups. syn. Vaill. Comm. II. c.; l. nat. Cap. b. sp. 24.

H. cliff. syn. Boerh. l. (ad β.) c., Arctoth. jac. f., fl. aurantio pulcherrimo. Vaill. act. 1720. p. 428.; — *varr. α.* radiis fl. intus luteis, etc. Vaill., fl. luteo extus puniceo Boerh., II. c.; — β. florum radiis intus albicantibus Comm. l. c. p. 45. t. 23.; — l. nat. Afr. — Obs.: „Plurimum variat haec, hinc longe pauciores species quam vulgo numerantur.”

** RECEPT. PALBACEO. (S. XIII.)

6675. A. paradoxa Cent. II.: A. flosc. radiantibus sterilibus, paleis disco longioribus (pectuliformibus S. X.) coloratis, fol. bipinnatis linearibus. Cent. II. n. 197. in Am. ac. 4. p. 330. (non syn.), S. X. n. 4. B., Sp. II. S. XII. n. 8. — Planta Pluk. phyt. 312. f. 5. Habitat in Aethiopia. ☉. — *Paleae elongatae, coloratae, longit. fere radii, unde flos quasi plenus adparet.* [Sp. II.]

„Hab. in Aeth. D. Ascenius, ☉. Fol. multa, multifida, linearia laciniis et laciniulis, glabra. Rami inferne alterni, foliosi, Pedunc. terminales, nudi, flori. Calycis squamae interiores membranaceo apice, Radius luteus, sterilis. Paleae flavae, truncatae, radio ipso longiores. SEM. linearia, basi lanata; apice Corona 5phylla, ovata, patente, longit. seminis, figura calyculi Staticae.” Am. ac., cum syn. Burm. ad n. 6677. cit.

6676. A. paleacea Pl. afr.: A. flosc. radiantibus sterilibus, paleis flosculos disci aequantibus, fol. pinnatis linearibus. Pl. afr. n. 84. in Am. ac. 6. p. 107. Sp. II. S. XII. n. 9. Aster fol. integris angustis, fl. magno luteo. Burm. afric. 176. t. 65. f. 1. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Caulis ramosus. Fol. lin. filiformia pinnata, pinnis interstitio longioribus. Pedunc. axillares longi: fol. paucis linearibus simplicissimis. Cal. et cor. lutea, facie Chrysanthemii. Radius simplex sterilis. Paleae longit. flosculorum, etiam interius ad basin pappo e receptaculo enato pilosae.” Am. ac. (cum syn. Burm.)

Obs. Cf. Ep. ed. v. Hall p. 112.

6677. A. dentata Pl. afr.: A. flosc. radiantibus sterilibus (Sp. II. sq.), fol. pinnatis: pinnis pinnatifido-dentatis, Sp. II. S. XII. n. 11., villosis. Pl. afr. n. 86. in Am. ac. 6. p. 107. — A. pilifera Berg. cap. 325. Chrysanth. aethiopicum, fol. brevibus rigidiusculis, subhirsutum, fl. minore. Pluk. atl. 103. t. 276. f. 2. (Mant. II. sq.) — Chr. foliorum pinnis brevissimis dentatis. Burm. afr. 175. t. 64. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Caulis ramosus. Fol. alterna, lin., rigidiuscula, pinnata, subvillosa: pinnis recurvis, antice pinnatifido-dentatis, brevibus. Pedunc. longi, flori. Fl. parvi, radio sterili subtus violaceo.” Am. ac. (cum syn. Burm.)

Obs. Cf. Ep. ed. v. Hall, p. 112.

6678. A. anthemoides S. X.: A. paleis flosculo brevioribus, fol. supradecompositis linearibus. S. X. n. 4. C. (cum syn. Burm.), Pl. afr. n. 85. in Am. ac. 6. p. 107., Sp. II. S. XII. n. 10. — Berg. cap. 324. (M. II. sq.) — Chamacemum pumilum, fol. angustis pinnatis. Burm. afr. 174. t. 63. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Planta et folia Chamomillae similia; floris structura Arctotidis est.” Am. ac., cum syn. Burm. „Radius sterilis violaceus.” Mant. II. sq.

Obs. Misit Burm.: Ep. ed. v. Hall p. 28.

6679. A. tenuifolia Mant. II.: A. flosc. radiantibus sterilibus?, fol. linearibus indivisis glabris. M. II. p. 288. S. XIII. p. 660. — Habitat in Cap. b. spei littore maritimo. — Caul. ramosus, fuscescens, laevis. Folia lin., hif., subcarnosa, laevia, longit. digiti. Pedunc. longissimi, flori. Calyx hemisphaericus, glaber: squamis intimis scariosis albis. Cor. lutea tota. [Mant. II.]

6680. A. acaulis Sp. II.: A. pedunc. radicalibus, fol. lyratis. Sp. II. p. 1306. S. XII. VIII. n. 4. Anemonospermum africana, folio plantaginis, fl. sulphureo. Comm. rar. 35. t. 35. Habitat ad Cap. b. spei. 24. [Sp. II.]

MLXXX. **OSTEOSPERMUM** G. L.: Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. polyphyllus. Sem. globosa, colorata, ossea. S. II. n. 809., X. 887., XII. 992.

OSTEOSPERMUM. Monilifera Vaill. A. G. 1720. f. 28. Chry-

santhemoides Tournef. V. G. 1705. f. 4. Dill. gen. 9. eth. 68. — CAL. Communis simplex, hemisphaericus, multipartitus: foliis subulatis, parvis. — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae plurimae. in disco. Feminae 10eirciter, in radio. — PROPRIA Hermaphroditis tubulosa, 5dentata, longit. calycis. Feminea ligulata, linearis, tridentata, longissima. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen minimum Stylus filif., longit. vix staminum. Stigma obsoletum. Feminae Germen globosum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma emarginatum. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis abortiunt. Feminis solitaria, globosa, colorata, tandem indurata, nucleum conformem includentia. REC. nudum, planum. [* G. L. n. 673., II. 809., F. 887., VI. 992.]

6681. *O. spinosum* Sp. I.: *O. spinis ramosis*. H. cliff. p. 424. n. 1. Roy. lugdb. 179. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XIII. n. 3. — *Berg. cap. 331. (Mant. II. sq.)* — *Moris. hist. 3. s. 6. t. 3. f. 36. (S. XIII.)* — Chrysanthemoides osteospermum africanum odoratum spinosum et viscosum. Comm. hort. 2. p. 85. t. 43. Chrysanthemum afric. frutescens spinosum Volk. norib. 105. t. 105. Habitat in Aethiopia. ♀. [Sp. I. II.]

„Maxime affine *O. pisiferum*.” *Mant. II. sq.* — „Fructus longo pedunculo pendulus baccis in orbem digestis, fusco-purpurascensibus ossis globosis.” *Mant. II. p. 480. [Misi ad n. 6683. pertin. R.]*

H. cliff. syn. Wedalia spinosa Pet. mus. p. 799., Monilifera frutescens aculeata et haecef. Vaill. act. 1720. p. 374., Comm. l. c. et Tournef. act. 1705. p. 312. Dill. gen. 151. Boerh. lugdb. 1. p. 103., Chr. afric. osteocarpum, Lycii more aculeatum, Pluk. amat. 53., Volk. l. c. „opt.”; — *l. nat. Afr.*

6682. *O. pisiferum* S. X.: *O. fol. lanceolatis mucronatis subpetiolatis glabris serratis, ramulis denticulato-angulatis*. Sp. II. S. XII. n. 1. — *Berg. cap. 330. (Mant. II. sq.)* — *O. fol. lanc. dentato-serratis nudis, ramis angul.* S. X. n. 2. A. (cum *isid. syn.*) — *O. fol. lanc. acute dentatis, caule fruticoso.* Mill. ic. 129. t. 194. f. 1. *O. fruticosum lanuginosum, fol. oblongis dentatis.* Burm. afr. 171. t. 61. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. ♀. — Ramorum anguli a petiolorum dorso decurrente, denticulati, saepe toti lana involuti, quam aetate exunt. Fl. parvi. Sem. obovata. [Sp. II.]

„Folia cuneiformia, erosa: *tenella glabra* (S. S. XIII.). Pedunc. squamosi.” *Mant. II. p. 480. S. XIII.*
Obs. *Misit. hanc* Burm.: *Ep. ed. v. Hall. p. 28.*

6683. *O. moniliferum* Sp. I.: *O. fol. ovalibus (obovatis S. XIII.) serratis, Sp. I. n. 3., petiolatis, S. X. n. 3., subdecurrentibus.* Sp. II. S. XIII. n. 4. *O. fol. ov. obsolete serratis.* H. cliff. p. 424. n. 2. Roy. lugdb. 179. Chrysanthemoides afrum, populi albae foliis. T. Dill. eth. 80. t. 68. f. 79. Chrysanthemum africanum frutescens, telephii fere foliis crassis, osteocarpon. Pluk. amalth. 55. t. 382. f. 4. Chrysanth. arborescens aethiopicum, fol. populi albae. Breyn. cent. 155. t. 76. — *Moris. hist. 3. s. 6. t. 3. f. 36. (Mant. II. p. 480.)* — Habitat in Aethiopia. ♀. [Sp. I. II.]

„Petioli sub basi nodum gerunt.” *Sp. II.*
H. cliff. syn. Monilifera frutescens baecef., fol. subtundo crenato. Vaill. act. 1720. p. 373., Tournef. (act. 1705. p. 312.) Dill. gen. 151. eth. l. c., Chr. — ides osteospermum afric. arboresum etc. Boerh. lugdb. 1. p. 104., Pluk. Breyn. II. ec.; — *l. nat. Afr.*
Obs. *Syn. Moris, et descr. cf. in n. 6681.*

6684. *O. ilicifolium* S. X.: *O. fol. oblongis dentato-angulatis scabris semiamplexicaulis, ramis sulcatis.* Sp. II. S. XIII. n. 2. *O. fol. oratis dentatis sessil.* S. X. n. 3. B., cum *syn. Burm.* — *O. fol. scabris sinuato-denticulatis.* Burm. zeyl. 172. t. 62. Habitat ad Cap. b. spei. ♀. — Folia llicis, sessilia, fere amplexicaulia, utrinque dentibus tribus angulata, margine involuta, angulis mucronata, supra scabra, subtus villosa et fere lanata. [Sp. II.]

Obs. *Misit Burm.: Ep. ed. v. Hall. p. 18.*

6685. *O. ciliatum* Mant. II.: *O. fol. elliptico-lanceolatis crenatis ciliatis.* Berg. cap. 332. †. *M. II. p. 290. S. XIII. p. 660. (c. isid. syn.)* — *O. fruticosum lanuginosum, fol. oblongis dentatis.* Burm. afr. 171. t. 61. f. 2. — Habitat in Cap. b. spei. ♀. [†. *Mant. II.*]

6686. *O. junceum* Mant. II.: *O. fol. linearibus acutis carinatis distantibus, panicula terminali.* — *O. junceum* Berg. cap. 334. — Habitat in Cap. b. spei montibus. — Caul. 5pedalis, erectus, strictus, laevis. Fol. subulata s. linearia, acuta, stricta, laevis, sessilia, remotissima. Panicula terminalis: pedunc. illois, raris, strictis, adpersis foliis subulatis remotis. [Mant. II. p. 290.]

6687. *O. corymbosum* Mant. II.: *O. foliis lanceolatis glabris, fol. paniculatis.* — Habitat in Cap. b. spei montosis lapidosis. ♀. — Caulis fruticosus, erectus, determinate ramosus, laevis, crassitie digiti. Fol. alterna, sessilia, lanceolata, glabra, avenia, stricta, digitata (in ramis floris minor), margine scabra. Panicula terminalis, corymbosa, pedunc. viscido-villosis. Flores latei. Sem. baccata, oblonga. Tritici majora. [Mant. II. p. 290.]

6688. *O. imbricatum* Mant. II.: *O. foliis ovatis obtusis imbricatis.* — Habitat ad Cap. b. spei. ♀. — Caul. fruticosus, determinate ramosus, bipedalis, circiterisatus, fol. conferta, sessilia, ovata s. obovata, subimbricata, integerrima, laevis, amplexicaulia: marzine pilis brevissimis glutinosa; axillis villosis. Pedunc. terminalis, filiformis, longit. floris, florus, pubescens, aphyllus. Cor. lutea. Calyx simplex. — Differt ab *O. polygaloides*: foliis non lanceolatis aut acutis neque carinatis; pedunculis absque foliolo linear. [Mant. II. p. 290.]

6689. *O. polygaloides* Sp. I.: *O. fol. lanceolatis glabris subimbricatis (sparsis S. XIII.) integerrimis decurrentibus, Sp. II. S. XII. n. 5., axillis lanatis.* Berg. cap. 333. *M. II. p. 480. S. XIII. p. 660. O. fol. lanc. imbric. sessilibus.* Roy. lugdb. 179. Sp. I. S. X. n. 4. — Monilifera polygalae foliis. Vaill. act. 1720. p. 374. Chrysanth. fruticosum, polygoni foliis, africanum, caul. scabris, fl. minore. Pluk. mant. 47. t. 382. Habitat in Aethiopia. ♀. [Sp. I. II.]

„Pedunc. calycesque pubescentes, viscosi. Caul. laevis, Folia ovato-lanc., integerr., acuta, laevis, margine scabra, subdecurr., basi interiore villosa. Sem. crenolata.” *Sp. II.* — „Caulis inter folia saepe villos. hemicircis adpersus. Fol. sessilia, erecta (-issimu Sp. II.), lanceolata, integerrima, mucronata, carinata, glabra. Pedunculi et cal. mucicati spinis molliusculis.” *Sp. II. app. p. 1681. et Mant. II. p. 480.*

MLXXXI. **OTTHONNA** S. L.: Receptac. nudum. Pappus *subnullus* (plumosus? S. II.). Calyx Iphyllus, multifidus, subcylindricus. S. II. n. 813., A. 888., III. 993.

OTTHONNA. Jacobaeastrum Vaill. A. G. 1720. 15. — CAL. Communis simplicissimum, Iphyllus, basi obtusus, acutus, aequalis, in 8 vel 12 segmenta *dicisis* (erectus oblongus superae *Sfidus*, G. I.). — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae (S. G. VI.), multae, in disco. Feminae saepe (G. V. VI.) *acto* (punciores G. I.), numero *segmentorum calycis* (S. G. I.), ligulatae, in radio. — PROPRIA Hermaphroditis tubulosa, 5dentata, calyce vix longior. Feminae ligulata, lanceolata, calyce longior, *tridentata reflexa* (integro G. I.). — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, longit. corollulae. — PIST. Hermaphroditis Germen oblongum. Stylus filif., staminibus fere longior. Stigma *bifidum reflexum* (simplex G. I. II.). — Feminis Germen oblongum. Stylus filif., longit. hermaphrodit. Stigma *bifidum* (G. I. II.), reflexum, *maius* (S. G. I.). — PER. nullum. Calyx immutatus, persistens. — SEM. Hermaphroditis *rara ulla* (nulla G. VI., *solitaria oblonga nuda* G. I.). Feminis solitaria, oblonga, nuda aut *papposa* (S. G. I.). — REC. nudum, punctatum. [* G. I. p. 260. n. 655. sub ord. 2., G. II. n. 813., F. 888., VI. 993.]

„In aliis semina pappo coronata sunt; in aliis non (G. I.); in aliis calyx ultra medium divisus; in aliis modo dentatus, figura tamen semper constanti.” *G. I. 11.* — „In aliis solus radius fertili; in aliis etiam discus.” *G. II. et V.*

Obs. *S. I. syn.* Tagetes T. [n. MXLIX.] — *ib. et in G. I. H. cliff. sub ord. 2., huc in Meth. sex. et sq., quoniam „ejus ordinis in plurimis speciebus.” Cor. gen. p. 24. — Subsunt scilicet usque ad Sp. II. plurimae Cinerariae al. — Hinc divisio in Sp. I. S. X.: 1. Herbaceae. 2. Fruticosae.*

6690. *O. bulbosa* Sp. I.: *O. fol. oblongis nudis petiolatis, caule herbaceo, pedunc. unifloris longissimis.*

Sp. II. S. XII. n. 1. O. fol. ovatis integerr., caule herb. *Sp. I. S. X. n. 2.* (sect. 1^a.) *Jacobaea* affinis planta tuberosa capitibus b. spei. Brey. cent. t. 66. Moris. hist. 3. p. 111. s. 7. t. 18. f. 33. — *Jar. β. Sp. II.*: O. dentata: fol. ovato-cuneif. dentatis. Sp. pl. I. p. 926. S. X. p. 1235. n. 14. (sub sect. 2^a.) *Solidago* fol. obl. dentatis glabris, fl. magnis. Burm. afr. 164. t. 59. — *Jacobaea africana lutea, fol. obtuso dentato.* *Herm. afr. 14.* (*Sp. I.*) — Habitat in Aethiopia. (f. *Sp. II.*)

[*Sp. I. n. 2. et 14., Sp. II.*]

„Polymorpha, si quae alia, planta. Fol. floralia ad pedunculosa saepe opposita. Pedunc. sarpe bini, Cal. 5partiti. Variat: α. herbaea fol. ovatis integerrimis; β. herbaea fol. radicalibus pinnatis integerr.; γ. herbaea fol. linearibus angustissimis; δ. herbaea fol. lanceolatis integerr.; ε. herbaea fol. lanc. dentatis; ζ. herbaea fol. lanceolato-subellipticis; η. herbaea fol. sublanc. tridentatis; θ. fruticosa fol. apicis lanc. subsessilibus; ι. fruticosa fol. alternis lanc. dentatis.“ *Sp. II.*

6691. *O. Tagetes S. X.*: O. fol. linearibus pinnatis subdentatis, S. X. n. 7. A., XII. XIII. n. 2., caule herbaeo. *Sp. II. n. 2.* *Tagetes* minimis tenuiter diviso folio. Brey. prodr. t. p. 99. *Chrysanth.* africanum pumilum ramosum, fol. tenuissimis. Raj. suppl. 212. Habitat ad Cap. b. spei. ☉. — Caulis filif., flexuosus. Cal. urceolatus, ore dentibus circiter 14; radius multiflorus. [*Sp. II.*]

6692. *O. pectinata Sp. I.*: O. fol. pinnatifidis; lacini linearibus parallelis. H. cliff. p. 419. n. 1. Roy. lugdb. 179. *Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Mill. dict. t. 194. f. 2.* (S. X. *Sp. II.*) — *Jacobaea africana frutescens.* foliis absinthii umbelliferi incanis. Comm. hort. 2. p. 137. t. 69. Raj. suppl. — *Jar. β. Sp. I.*: Jac. absinthites, tomentosis cinerariae foliis, aethiopica, cal. integro summis oris dentato. Pluk. alm. 106. — Habitat in Aethiopia. f. [*Sp. I. II.*]

„Planta saepe tota tomentosa est.“ *Sp. II.* — „Fruticulus caule profero valde cicatrisato.“ *Mant. II. p. 480.*

H. cliff. syn. *Jacobaeastrum* pinnatifolium tomentosum et incanum Vaill. act. 1720. p. 388., *Jacobaea* afric. absinthii foliis Tourt. inst. 487., Comm. l. c., J. absinthites [etc. cf. β.] Pluk. mant. 106.; *L. nat.* ad Cap. b. sp.

6693. *O. abrotanifolia Sp. I.*: O. fol. multifido-pinnatis linearibus. Roy. lugdb. 380. *Sp. I. S. X. n. 11., caulis geniculis villosis.* *Sp. II. S. XII. n. 4.* — *Cincrararia abrotanifolia Berg. cap. 292.* (*Mant. II. sq.*) — *Jacobaea africana frutescens,* foliis abrotani s. crithmi, major et minor. Volk. norib. 225. t. 225. Raj. suppl. 179. *Pluk. phyt. 323. f. 2. Seb. mus. 2. t. 23. f. 6. Astropatyrcarpus africana frutescens, crithmi marini foliis.* *Comm. hort. 2. p. 63. t. 32.* (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. f. [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit Burm., Ep. ed. v. Hall p. 111.

6694. *O. coronopifolia Sp. I.*: O. fol. infimis lanceolatis integerrimis, superior. sinuato-dentatis. H. cliff. p. 419. n. 2. Roy. lugdb. 179. *Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 5.* *Jacobaea africana frutescens,* coronopi folio. *Comm. hort. 2. p. 139. t. 70.* Raj. suppl. 175. Habitat in Aethiopia. f. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Doria* decima Boerh. lugdb. I. p. 98., *Comm. l. c.* — *L. nat. Afr.* — *Obs.*: „Folia quae per hyemem excrescunt, lanc. et integra sunt, tempore vernali superiora, quae prodeunt serrato-dentata, tum dentata, saepe et pinnato-dentata et multifida. Cal. simplex nec imbricatus ullo modo.“

6695. *O. cheirifolia Sp. I. II.*: O. fol. lanceolatis trinerviis integerrimis, caule suffruticoso repente. *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *O. fol. lanc. integerr.* (*Hort. cliff. p. 419. n. 3.* Roy. lugdb. 179.) *Sp. I. S. X. n. 13.* — *Mill. ic. 245. f. 1.* (S. XII. XIII.) — *Duham. arb. 2. p. 94. t. 17.* (S. X. *Sp. II.*) — *Gouan. monsp. 464. descr.* (*Sp. II.*) — [*Jar. β. Sp. I.*:] *Aster fruticosus africanus luteus,* foliis thymelaeae. Raj. suppl. 167. — Habitat in Aethiopia. f. [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Jar. α. Sp. I. syn. H. cliff. Roy. II. c., Jacob. afr. frut. etc. Comm. Raj. [i. e. sp. sq.] — quare in S. XII. XIII. „excl. syn. II. cluf.“ — Cf. sp. sp.

6696. *O. crassifolia Mant. I.*: O. fol. lanceolatis in-

tegrerrimis subcarnosis (S. XII. sq.), caule erecto. *M. I. p. 118. S. XII. XIII. n. 8.* — *O. fol. lanc. integerr.* *Hort. cliff. p. 419. n. 3.* Roy. lugdb. 179. — *Mill. ic. 163. t. 245. f. 2.* — *Jacobaea africana frutescens, crassis et succulentis foliis.* *Comm. hort. 2. p. 147. t. 74.* Raj. suppl. 174. — Habitat ad Cap. b. spei. f. — Similis *O. cheirifoliae*, sed erecta, quadripedalis. [*Mant. I.*]

H. cliff. syn. *Comm. l. c., Doria* Sva Boerh. lugdb. I. p. 98., *L. nat. Afr.* — *Obs.*: „Hujus et praec. [n. 6694.] calyx ac seminum pappus conveniunt cum prima [n. 6692.]“

Obs. Huc O. cheirifolia α. Sp. I., ommissa in Sp. II.: cf. n. 6695. — Cf. de syn. n. 6690.

6697. *O. parviflora Mant. II.*: O. fol. lanceolatis glabris amplexicaulibus, floribus paniculatis. *Berg. cap. 335. M. II. p. 289., S. XII. p. 661.* (c. *isid. syn.*) — *Senecio rigens Sp. II. p. 1224.* *Jacobaea africana frutescens, folio longiore et glauco.* *Comm. hort. 2. p. 143. t. 72.* — Habitat in Cap. b. spei locis aequosis, floreas Majo. f. — Caul. fruticosus, bipedalis, laevis. Fol. alterna, petiolata, lato-lanceolata: suprema deltoidea, utrinque unidentata, glabra. Pedunc. longissimi, laeves, stricti: foliis aliquot, minimis, remotissimis, lanceolatis, utrinque unidentatis. Panicula parva: flor. parvis, luteis; calyce simplici, laevi sfo. — Excludatur in *Senecionis* genere. [*Mant. II.*]

Senecio rigens: cor. radiantis, fol. amplexicaulibus oblongis indivisis denticulatis nullis, caule fruticoso. *Sp. II. p. 1224. S. XII. p. 553. n. 38.* *Jacob. afr. frut. (etc.) Comm. (l. c.) Raj. suppl. 174. J. afr. perennis, integro oblongo folio glauco.* Volk. norib. 225. t. 226. Raj. suppl. 179. J. ramosa, fol. rigido glauco, per limbum aspero. Raj. suppl. 176. n. 35. Habitat ad Cap. b. spei. f. — Folia margine quasi erosa. Flores parvi. [*Sp. II.*]

6698. *O. tenuissima Mant. I.*: O. caule fruticoso, fol. filifloribus carnosiss. *M. I. p. 118. S. XII. XIII. n. 9.* — *Crassula fruticosa: fol. longis teretibus alternis, caule frut. ramoso.* *Mill. dict. 8. (M. II. app., S. XIII.)* — *Pluk. phyt. 319. f. 5.* — Habitat ad Cap. b. spei. f. — Planta non floruit, licet eam diu aluerim. Caulis pedalis s. bipedalis et ultra, laevis. Fol. alterna, filif., carnosia, laevia, patentia, parum declinata, basi angustiora. Ex villo ad basin foliorum, ut in *O. fruticosa*, judico ad hoc genus pertinere, neque dum certiora immoescunt. *Cult. H. U.* [*Mant. I.*]

„Flores non vidi.“ *S. XII. XIII.*

6699. *O. frutescens Mant. II.*: O. fol. ovalibus subdentatis, caule frutescente. *M. II. p. 288., S. XII. p. 661.* (*cum syn. Sp. II. Comm. Raj.*) — *Cineraria othonites Sp. II. p. 1244.?* — *Chrysanthemum africanum frutescens, telephii foliis crassis.* *Pluk. amalt. 45. t. 382. f. 4.?* — *Jacobaea africana frutescens, crassis et succulentis foliis.* *Comm. hort. 2. p. 147. t. 76.* Raj. suppl. 174. — Habitat ad Cap. b. spei. f. *Cult. H. U.* — Caulis (primi anni) pedalis, erectus, simplex, teres, laevis, glaber. Fol. alterna, subpetiolata, obovata (suprema lanceolata), avenia, oleracea, glauco-virescentia (Brassicae virididis), mucrone minuto; inferiora integerrima, media basi bidentata; summa lateribus dentata; omnia verso subdecurrentia. Ex singulis alis foliida ramorum rudimenta. Pedunc. e summitate caulis, palmares, flori, alterni, pauci, filiformes, erecti, foliolis aliquot minutis. Calyx cylindricus, obtusus, aequalis, sfo. Radius petalatus, luteus, lanceolatus, subtridentatus, calyce duplo longior. Stigm. 2, lanceolata, brevia. Discus luteus. Sem. radii brevissima: Pappo capillari, copioso, calycis longitudine. — Differt ab *O. arboresc.* fol. remotis dentatis, nec confertis integerrimis; caule absque foliorum cicatricibus pilosis; radio 8-petalato, nec 5-petalato: Caule tereti, ramis glabris, pedunc. subramosis. *Syn. Plukenetii* ex nomine videtur potius ad hanc, quam ad *Osteospermum moniliferum* pertinere. [*Mant. II. p. 289.*]

CINER. OTHONITES: pedunc. unilobis, fol. oblongis indivisis subdentatis petiolatis alternis nullis. *Sp. II. p. 1244. S. XII. p. 557. n. 12.* *Solidago* afro frutescens, fol. crassis dentatis. Vaill. act. 563. Habitat in Africa. — Similis quodammodo *Oth. cheirifoliae*, sed calyx polyphyllus. Sem. laevia, longit. calycis; pappo duplo longiore. Petioli margine decurrentes. *Cult. H. U.*: *Jacobaea africana frutescens, crassis et succulentis foliis.* *Comm. Raj. (l. c.)* [*Sp. II. p. 1244. f. 5.*]

„*Othonnae species certe est; vide Mant. II., M. II. p. 472.*

6700. *O. arborescens Sp. II.*: O. fol. obovatis (*oblongis S. XII. sq.*) integerrimis, caule arborescente,

Sp. II. n. 7., carnosus, cicatricibus lanatis. S. XII. VIII. (et M. II.) n. 7. — Doria africana arborescens, fl. singularibus. Dill. elth. 123. t. 103. f. 123. Habitat in Aethiopia. b. — Calyx 5fidus; radius 5florus. [Sp. II.]

MLXXXII. **HIPPIA** Mant. II.: Recept. nudum. Pappus nullus. Semina latissimis marginibus, nuda. Cal. hemisphaericus, subimbricatus. Corollulae radii 10, obsoletae, subtrifidae. S. XII. p. 661. n. 1324.

HIPPIA. — CAL. Communis hemisphaericus, subimbricatus; squamis ovatis. — COR. composita discoidea; flos. masculis pluribus disci; femineis 10 ambitus. Propria masculis infundibuliformis, 3fida, erecta. femineis obsoleta, tubulosa, sub-3fida. — STAM. masculis filam. 5, brevissima. Anth. cylindrica, brevior. — PIST. femineis Germeo marginatum, magnum. Stylus bifidus. Stigm. erecta. — PBR. nullum. Calyx immutatus. — SEM. femineis ovalia, latissime marginata undique, obovata. — REC. nudum. [* G. I. n. 158-9, n. 1324.]

6701. **H. frutescens** Mant. II. p. 291. S. XII. n. 0.: *Eriocephalus pectinifolius; fol. planis pinnatis. S. XII. p. 579. n. 3. (S. XIII.) — Tanacetum frutescens; fol. pinnatifidis; lacin. lanceolatis obtusiusculis integerrimis. Sp. I. p. 844. S. X. p. 1207. Sp. II. p. 1183. n. 3. T. fol. pinnatif. integerrimis. H. cliff. p. 398. n. 3. Roy. lugdb. 154. T. africanum arborescens, foliis lavendulae, multifido folio. Comm. hort. 2. p. 201. t. 101. Habitat in Aethiopia. b. [Sp. I. II.]*

„Tan fruticosum Sp. II. p. 1183, vide Cotulam. [Error est, cf. n. 6463. R.] Structura fructificationis adeo affinis reliquis Eriocephalis, ut demta lana et radii figura conveniat, vix genere separanda.“ S. XII. — „Propius fructificatione ad Iyam accedit, quam ad Tanacetum; ab utrisque distincta.“ Mant. II. p. 291.

H. cliff. syn. Comm. I. c. et Vaill. act. 1719, p. 370. Boerh. lugdb. 1. p. 124; — varr. α, fol. longe minoribus, graveoleus. Boerh.; — l. nat. Afr.

MLXXXIII. **ERIOCEPHALUS** G. I.: Receptae. subvillosum. Pappus nullus. Cal. 10phyllus, aequalis. Radii flosculi 5. S. II. n. 815. A. 890., XII. 994.

ERIOCEPHALUS Dill. elth. 110. — CAL. Communis erectus; squamis 10, ovatis, aequalibus, conniventibus, quarum quinque exteriores carinatae, interiores planae. — COR. composita radiata; corollulae hermaphroditae tubulatae (ϕ. G. VI.), duplo plures, in disco. femineae ligulatae (ϕ. G. VI.), quinque, in radio. — Propria Hermaphroditis infundibulif., limbo 5fido, patulo. Radii ligulatae, obovatae: apice trilobae, aequali. — STAM. Hermaphroditis filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germeo minimum, nudum. Stylus simplex. Stigma bifidum, acutum. feminae Germeo ovatum, nudum, Stylus simplex. Stigma acuminatum, induratum. — PBR. nullum, Calyx vix mutatus. — SEM. Hermaphroditis abortiunt. femineis solitaria, obovata, nuda. — REC. nudum, planum: at (aut G. VI.) lanugo calycis duplicis ordinis et flosculis hermaphroditis ac femineis interjicitur. — OBS. Corpusculum compressum, rigidum (ϕ. G. VI.), singulae squamulae calycis ad basin adhaeret. [* G. I. n. 674., II. 815., I. 890., t. e., VI. 994.]

6702. **E. africanus** Sp. I. S. X. n. 1.: *E. fol. integris divisivis, H. cliff. p. 424. n. 1. Roy. lugdb. 178. flor. sub- (Sp. II.) eorymbosis. Sp. II. S. XII. n. 1. — E. sempervirens, fol. fasciculatis et digitatis. Dill. elth. 132. t. 110. f. 134. Abrotanum africanum, fol. tereti tridentato. Walth. hort. 1. t. 1. Habitat in Aethiopia. b. [Sp. I. II.]*

„Frut. Lavandulae spirat.“ Prael. ed. Gis. p. 576.
H. cliff. syn. Dill., Walth. (bona), II. ec., E. bruniaes africana, laticis argent. et seric. foliis etc. Pluk. mant. 69. t. 347. f. 7., Coma aurea afric. frutescens, fol. glaucis succul. digitatis odoratis. Boerh. lugdb. 1. p. 122., Abrot. afric. (etc.) fl. umbellatis, capit. tomentosus, Raj. app. 3. p. 233., Abr. afric. majus, fol. crasso tereti 3dentato. Eichr. carolsr. 1.; — l. nat. Afr.

6703. **E. racemosus** Pl. afr.: *E. fol. linearibus indivisis, Pl. afr. n. 87. in Am. ac. 6. p. 108., flor. ra-*

cemosis. Sp. II. S. XII. n. 2. Abrotanum afric., fol. argenteis angustis, flor. spicatis. Raj. suppl. 233. Habitat ad Cap. b. spei. b. [Sp. II.]
„Statura et facies E. africana, sed folia omnia indivisa. Flores racemosi: pedicellis calyce brevioribus. Calycis squamae exteriores quatuor, ovatae, subtomentosae, a quarum sinu demum prodit lanugo mollissima; in medio intra calycem interioreum aretoetoreque flosculi colliguntur. Radium non vidi.“ Am. ac. (c. eul. syn.)

MLXXXIV. **FILAGO** S. I. Sp. I.: Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. imbricatus. Flosculi feminei inter squamas calycis locati. S. X. n. 891., XII. III. 995.

FILAGO (autore P. Loefling. G. V.) Vaill. act. 1719. f. 6. 7. *Gnaphalium Vaill. A. G. 1719. (G. VI.) — CAL. Communis ex paleis imbricatis, continens in disco flosculos Hermaphroditos, plures; in ambitu inter squamas calycis inferiores (G. VI.) flosculos femineos solitarios. — COR. Hermaphroditicae infundibulif.; limbo 4fido, erecto. femineae vix conspicuae, filif., angustissimae, ore bifidae. — STAM. Hermaphroditis filam. 4, capillaria, parva. Anth. cylindrica, apice 4dentata. — PIST. Hermaphroditis Germeo vix ullum. Stylus simplex. Stigma acutum, bifidum, femineis Germeo obovatum, majusculum, depressum. Stylus filiformis. Stigma bifidum, acutum. — PBR. 0. — SEM. Hermaphroditis nulla. femineis obovata, compressa, glabra, parva. Pappus 0. — REC. Discus nudus absque paleis; latera vero paleis calycinis flosculos distinguuntibus. [* G. I. n. 891. t. e., VI. 995.]*

Obs. S. I. sub ord. 2. — Latet in G. I. — S. VI. sub Gnaphalio: et plura Gn. sunt in Sp. I. S. X. — Cf. de char. Prael. ed. Gis. p. 576.

6704. **F. pygmaea** Sp. I.: *F. flor. sessilibus terminalibus (acaulibus S. XII. sq.), fol. floralibus majoribus. Sp. I. p. 927. S. V. Sp. II. n. 1. — F. acaulis (diag. cad.) S. XII. III. n. 1. — Loefl. it. p. 165. descr. (S. X. Sp. II.) — Gouan. monsp. 465. (Sp. II.) — Santolina caule simpliciss., fol. super. majoribus. Roy. lugdb. 147. Gnaphalium (species omnes) Vaill. act. 1719. p. 314. Gn. roseum hortense Bauh. pin. 263. prodr. 122. Barr. ic. 127. Habitat in Europa australi et Orientis stagnis exsiccatis (Sp. II.). ☉ [Sp. I. II.]*

„Planta saepius acaulis est.“ Sp. II. — „Fl. plures terminales intra orbem foliaceum.“ Mant. II. — „Fl. sessiles radicales, intra orb. fol. Raro caulescit.“ S. XIII.

Obs. Cf. descr. Loefl. l. c. et p. 39., 294., et.

6705. **F. germanica** Sp. II. (non S. V.): *F. panic. dichotoma, flor. rotundatis axillaribus hirsutis, fol. acutis. Sp. II. S. XII. n. 2. — Gnaphalium (germanicum Sp. I.): caule erecto dichot., flor. in alis sessilibus. Fl. lapp. n. 299. Fl. svec. I. n. 677. Roy. lugdb. 148., capit. globosis axillaribus terminalibusque. Sp. I. p. 857. n. 35. — F. pyramidata (diag. cad.) Fl. S. II. n. 779. — Gn. vulgare majus Bauh. pin. 263. — Gn. germanicum Bauh. hist. 3. p. 158. Gnaphalium Fuchs. hist. 222. (Sp. II.) — Gn. decimum Pet. herb. 18. f. 10. (Sp. I.) — Habitat in Europa (Germania Sp. I.). ☉ [Sp. I. II.]*

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Fuchs., II. ec., Filago s. Impia Dod. pempt. 66. Vaill. act. 1719. p. 391. (et Roy. l. c. in ed. I.) — Fl. lapp. syn. Bauh. utrq. II. ec., Gn. mont. ineanum Rudb. cat. 18. hort. 47., erectum Till. ab. 31., F. elatior, capit. dense globosis Dill. giss. 140.

„Cal. 5goni. Flos. feminei uti in congeneribus, non intra cal. emmanem, sed inter squamas calycis.“ Fl. S. II. (perpetuum huc citans F. pyram. Sp. I. app., cf. sp. sq.)

6706. **F. pyramidata** Sp. I. app. (non Fl. S. II.): *F. flor. pyramidatis pentagonis axillaribus (ϕ. Sp. I.), flos. femineis seriatis, Sp. pl. I. app. p. 1199. n. 3., caule dichotomo. Sp. II. S. XII. n. 3. — F. germanica: cal. pyram. 5g. ax., caule dichot. erectusculo. S. X. p. 1235. n. 3. — F. pyramid. S. X. em. app. p. ult. — Gnaphalium medium Bauh. pin. 263. — Habitat in Hispania. ☉. — Caulis bipollicaris, erectus: ramis radicalibus. Fol. lanceolata, obtusiusc. Flores e dichotomia caulis et terminales, sessiles, 5gono-pyramidati, tomentosi ut tota planta, aggregati. [Sp. II.]*

„Hab. in Hisp. Loefl. ☉. — Caulis pollicem 1 alterumve altus, simplex, erectus. Rami 4 s. 5, radicales, adscendentes, simplices. Fol. lance, obtusiuscula. Habitus Gn. germanici. Flores caulem terminant sessiles, cincti foliis in orbem positos longioribus et ramis 2 simplicibus, ut flores e dichotomia caulis quasi oriuntur. Fl. plures, 5goni, pyramidati, tomentosi uti tota planta, utus e medio, quem 5 cingunt et hos plures, compositi paleis calyce communi 5fariam imbricato squamis acuminatis et inter hos flosse, nudi feminei, stylo 2partito divaricato; discus minimus 5lorus, masculus absque paleis. In Filag. prima [n. 6704.] cal. teres nec 5gonus est.” *Sp. I. app. p. 1199.* [Cf. Loefl. it. p. 83. 294.]

Obs. „Coniungendum Gn. germanico” *habuit L. in Sp. I. fin.: hinc nomina huius et praece. confudit in S. X. et Fl. S. II.*

6707. **F. montana Sp. I. add.:** F. caule subdichotomo erecto, flor. conicis terminalibus axillaribusque. *Sp. I. add. ult. n. 4., S. X. XII. n. 4.* — F. caule er. diviso, flor. pyramidalis (conicis *Sp. II.*) lateralibus axillaribus. *Fl. succ. II. n. 780. Sp. II. n. 4.* — Gnaphalium (montanum *Sp. I.: diagn. ead.*) *Fl. succ. I. n. 678. Sp. I. p. 857. n. 33.* — Gn. caule erecto ramoso. fol. brevissimis, glomerulis sessilibus distitis prope summitates. *Hall. helv. 705. (Sp. II.)* — Gn. minus repens *Bauh. pin. 263.* Gn. minimum *Lob. ic. 481. Bauh. hist. 3. p. 159. Raj. hist. 296.* — Habitat in Europae sabulosis, montosis. ☉. [*Sp. I. II., m. m.*]

Fl. S. I. II. syn. ut Sp. II., add. F. brevi angustoque folio, erecta. Vaill. act. 178. p. 392. (et F. minor Tourn. inst. 432., in ed. I.)

Obs. Misit etiam Loe fl. p. 294. — Cf. de hoc et syq. Sm. brit. p. 873-4., Whlbr. succ. p. 533., Fries. Noc. ed. II. p. 269.; sed dubia restant! R.

6708. **F. gallica Sp. I. add.:** F. caule erecto dichotomo, flor. subulatis (pyramid. *Sp. I. text.*) axillaribus, *Sp. I. app. fin. S. X. n. 6., fol. filiformibus. Sp. II. S. XII. n. 5.* — Gnaphal. gallicum (*diagn. ead.*) *Sp. I. p. 857. n. 34.* — Gn. fol. angustissimis *Bauh. hist. (Mant. II. p. 481.)* — Gn. vulgare medium *Moris. hist. 3. s. 7. t. II. f. 14. Pet. herb. t. 18. f. 12.* Gn. minimum alterum nostras, stoechadis citrinae foliis tenuissimis. *Pluk. alm. 172. t. 298. f. 2.* Habitat in Anglia, Gallia. [*Sp. I. II.*]

„Folia subtomentosa, tamen glabra, nec hirsuta.” *Sp. II.* — „Diff. a Gn. germanico floribus in capitulis paucis, a Gn. montano fol. subtomentosis, tamen glabris, nec hirsutis.” *Sp. I. p. 57.*

6709. **F. arvensis Sp. I. add.:** F. flor. conicis lateralibus, caule paniculato. *Sp. I. app. fin. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Filago arv.: paniculata hirsuta.* *Fl. succ. II. n. 781.* — Gnaphalium (arvensis *Sp. I.:*) paniculatum hirsutum. *Fl. succ. I. n. 679. Sp. I. p. 856. n. 5.* — Gn. majus, angusto oblongo folio. *Bauh. pin. 263. (Sp. II.)* — Gn. caule erecto ramosiss., glomerulis florum ad alas longe sessilibus. *Hall. helv. 702.* *Filago incana tomentosa erecta Vaill. act. 1719. p. 391.* — Habitat in Europae campis aridis arvisque (*Sp. I.*) sabulosis. ☉. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Hall. Vaill. H. ec., F. altera Tourn. inst. 432.

6710. **F. Leontopodium Sp. II.:** F. caule simplicissimo, capit. terminali bracteis hirsutissimis radiato. *Sp. II. S. XII. n. 7.* — *Scop. ann. 2. p. 63. (S. XIII.)* — *Scop. carn. 266 Jacq. vind. 150. (Sp. II.)* — Gnaphalium Leontop. (*diagn. ead.*) *Sp. I. p. 855. S. A. p. 1211. n. 28.* Gn. alpinum magno fl., fol. oblongo. *Bauh. pin. 264.* Gn. alpinum pulchrum *Bauh. hist. 3. p. 161.* Gn. alpinum *Clus. hist. 1. p. 328.* *Leontopodium Dod. pempt. 68.* — *Var. β. Sp. I. II.:* Gn. magno fl. brevifolio. *Bauh. pin. 264.* — Habitat in Alpibus Helvetiae, Valesiae, Carinthiae, Austriae, Sibiriae. (2. *Sp. I.*) [*Sp. I. II., c. c.*]

„Fructificatio huius nonnihil differt a reliquis, nec ex asse quadrat aut cum Filaginibus aut Micropodi. Hos terminalis masculus cum adjectantibus floribus tritus minoribus, qui gerunt in disco flosculos masculus, in ambitu femineos. Conferatur Scopoli fl. carn.; ulterius hanc describant ejus populares.” *Sp. II.* { *Simil. Praecl. ed. G. is. p. 362.* }

„Fructificatio attente describenda: plurima absolvit D. Scopoli.” *S. XII.* — „Pl. canescens, terminata stella foliacea lanuginosa, e cuius centro flores hermaphroditis 5fidi, Bracteis his radiantibus insident flores partim feminei 4fidi, partim incompleti, destituti staminibus stylo et germine. Scop. ann. 2. p. 63. *Rad. perennis.*” *Mant. II. p. 481.*

MLXXXV. **MICROPUS G. I. add.:** Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. calyculatus. Radius corollae nullus. *S. II. n. 816. Flosculi feminei a squamis calycinis involuti. S. A. n. 892., XII. 996.*

MICROPUS. *Gnaphalodes Tournesf. 439. (F. Cor. g.)* — CAL. Communis inferior 5phyllus: foliis tenuibus, parvis, obsoletis. — Communis inferior maximus, 5phyllus: foliis laxis, distinctis, galeatis, compressis, margine longitudinaliter conniventibus, deorsum duplici angulo longitudinali denticulato gibbis. (*Cor. gen., G. II.*) — COR. Communis ex hermaphroditis 10 in disco, et Feminis 5 in ambitu. — Propria Hermaphroditis 1petala, infundibulif., 5dentata, erecta, Feminea nulla. — STAM. Hermaphroditis 5filam, 5, setacea, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, longit. corollae. — PIST. Hermaphroditis Germen obsoletum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma obsoletum. Femininis Germen obovatum, compressum, latens intra singulam squamam calycis communis interioris singulam. Stylus e latere germinis inferiore, setaceus, hermaphroditos versus indexus, longit. calycis. Stigma bipartitum, tenne, acuminatum. — PER. nullum. Calyx immutatus, sed communis inferior major, induratus. — SEM. Hermaphroditis abortiunt. Femininis solitaria, obovata, propro foliolo calycis interioris (*G. VI.*) inclusa. — REC. paleis acutis, minimis, distinguens semina feminarum, non vero flosculos disci (*G. V. VI.*). [*Cor. gen. p. 23. n. 900., G. II. n. 816., F. 892., VI. 996., &c.*]

MICROPUS. *Gnaphalodes T. I. c.* Cal. Perianth. commune --- Cor. Composita ex corollulis masculinis in disco, femin. paucioribus in radio. Propria masculina infund. 5dentata. Femin. vix ulla. Stam. Masculinis 5fil., capillaria. Anth. totidem. Pist. Hermaphr. -- Feminea germen oblong. Stylus --. Stigma --. Per. Hermaphr. nullum. Feminis Caps. ovata, cristata, locul., 2valvis. — Sem. solitaria ovata. — *Obs.* Videtur affinis Parthenii vel Ambrosiae?

[*G. I. app. p. 359. n. 900. sub Fragm. Tourn.*]

Obs. Cf. de char. Praecl. ed. G. is. p. 576.

6711. **M. supinus Sp. I. n. 1.:** M. caule procumbente (prostrato *Sp. II.*), fol. geminis. *Sp. I. add. p. ult. S. X- XIII. n. 1.* *Micropus. II. ups. p. 275. Roy. lugdb. 145.* Gnaphalium supinum, echinato sem. *Pluk. alm. 171. t. 187. f. 6. Raj. suppl. 191.* Pseudo-gnaph. sup., sem. ech. *Moris. hist. 3. p. 93.* Habitat in Lusitaniae, Italiae, Orientis (*Sp. II.*) maritimis. ☉ [*Sp. I. II.*]

II. ups. syn. ead. et Griseb. lus. 26., Gnaphalodes Lusitanica Tourn. inst. 439., l. nat. ut Sp. I.

6712. **M. erectus Sp. I. add.:** M. caule erecto, cal. edentulis, *Dem. pl. nota k. in Am. ac. 3. p. 421., foliis (S. XIII.) solitariis. S. X- XIII. n. 2.* — *M. erectus, fol. solit. Sp. I. add. pag. ult.* — M. sem. compressis lanatis inermibus. *Loefl. hisp. p. 166. t. I. f. 3. descr.* Gnaphalium caule ramoso diffuso, flor. confertis lana tectis. *II. cliff. p. 402. n. 11.* Gn. minus repens *Magu. monsp. III. descr. Gn. plateau 3. Clus. hist. I. p. 329.* — *Gn. minus latioribus fol. Bauh. pin. 263. (Mant. II. sq.)* — *Filago s. Impia capit. compressis. Vaill. paris. 52.* *Leontopodium verius discoridis Barr. ic. 296.* Habitat in Orientis, Galliae, Hispaniae colibus. ☉ [*Sp. II.*]

„Hab. in Hisp. ☉.” *Sp. I. (absq. syn.)* — „Caulis erectus, Folia lance., uti tota planta tomentosa s. lanata. Flores axillares, sessiles, conferti. Cal. depressi torulis 5, longitudinalibus, non muricatis. Flosculi disci 5, masculi.” *An. ac. (cum syn. II. cliff.)* — *Obs. De hac saepe apud Loefl.: p. 45, 73, 83, 166. (cum descr. et c.)*

II. cliff. syn. Gn. minus, latioribus fol. Bauh. pin. 263. Moris. hist. 3. p. 92. s. 7. t. II. f. 11., Gn. unico cauliculo Bauh. hist. 3. p. 160., Clus. Vaill. II. ec., Fil. erecta latif., capit. tomentosiss. Boerh. lugdb. I. p. 119.; — l. nat. Gallia.

ORD. V. POLYG. SEGREGATA.

MEXXXVI. ELEPHANTOPUS G. I.: Calyculus 4-florus. Corollulae ligulatae, hermaphroditae. Recept. nudum. Pappus setaceus. *S. VII. III. n. 997.* — Rec. nud. Corollulae 5, simpliciter serie, 5-partitae. *S. VI. n. 755.* Cal. imbric. Pappus aristis pluribus. *S. V. p. 1198. n. 827. (sub O. I.)*

ELEPHANTOPUS Vahl, A. G. 1719, t. II, 41. Dill. eth. 104. — CAL. involucrum foliis tribus latis acutis, multilorum, magnum, persistens, absque umbella (*G. VI.*) [*Incolera foliis 2-3, inferne contiguis, plures fl. compositos continentibus. G. I.*] — Perianthium partiale quadriflorum (*G. I.*), oblongum, imbricatum: squamis lanceolato-subulatis, pungentibus (in coronatis *G. VI.*), erectis, quarum quatuor longiores aequales (*G. I.*). — COR. Composita tubulosa, corollulae hermaphroditae 5 aut 4, aequales. Propria *Ipetala ligulata (infundib. G. I.)*, limbo angusto, 5-partito, subaequali. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindrica, tubulosa. — PIST. Germen ovatum, coronatum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, fencia, patentia. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, compressa, Pappus setaceus. — REC. nudum. [*G. I. p. 249. n. 642. * II. p. 384. n. 175. et I. p. 353. n. 827. sub ord. I. VI. n. 997.*]

„Negat limites Hoscucosis et Semihoscucosis Tournefortii intercedere.“ *G. II-VI.*

Obs. Sub ord. 1. ubique usq. ad Sp. II. — Cf. descr. flor. in II. cliff. p. 390. — De char. gen. cf. Prael. ed. Gis. p. 549.

6713. **E. scaber Sp. I.:** E. fol. oblongis scabris. *Sp. I. p. 814. S. X-III. n. 1. E. fol. integris serratis. II. cliff. p. 390. n. 1. Gron. virg. I. 176. Roy. lugdb. 131. — E. fol. ovatis serr. H. ups. p. 247. n. 1. — E. erectus, fol. oblongo-oratis rugosis serratis: floral. cordiformibus ternatis, capit. remotis terminalibus. Brown. jam. 312. (Sp. II.) — E. conyzae folio. Dill. eth. 126. t. 106. f. 126. Bident. frutescens, fol. oblongis utrinque acuminatis venosis et lanuginosis. Brey. ic. 32. t. 34. Echinophorae indiae affinis, sem. et floribus in capit. laevibus, in caulium cymis. Pluk. alm. 132 mant. 66. t. 385. f. 6. Anaschovadi Rheed. mal. 10. p. 13. t. 7. Habitat in Indiis. 2.] [*Sp. I. II.*]*

II. cliff. syn. Dill. I. c. et Vahl. act. 1719. p. 409. Scabiosae affinis anomala sylvatica, enulae folio etc. Sloan. flor. 127. hist. I. p. 263. t. 156. f. 1. 2., Pluk. Rheed. II. ce.; — *I. nat. in II. subhumidis Malabaricae, Jamaicae merid., Terrae marianae. — Obs.:* „Cum caulis dissectat e radice, prodeunt plures tenues caules vel scapi, qui florent, unde figg. Rheedii et Pluk. desuatae videntur.“

II. ups. syn. Dill. Brey. Sloan. Pluk. Rheed. II. ce.; I. nat. Malab. Jam. 24. — Obs.: „Cor. apud nos semper alba; pl. nec villosa, nec glabra; folia nec ovata nec oblonga, sed medio modo se habentia.“

6714. **E. tomentosus Sp. I.:** E. fol. ovatis tomentosis. Gron. virg. I. 90. II. 115. descr. *Sp. I. S. VII. n. 2. — II. erectus hirsutus, fol. inferior. ovatis utrinque productis, flor. oblongis, capit. alaribus. Brown. jam. 311. (Sp. II.) — Habitat in America (Virginia Sp. I.) — Affinis forte (Sp. I.) nimium praecedenti. [*Sp. I. II.*]*

MEXXXXVII. OEDERA Mant. II.: Cal. multiflora. Corollulae tubulosae hermaphroditae et una alterave feminea ligulata. Recept. paleaceum. Pappus paleis pluribus. *S. XIII. p. 663. n. 1325.*

OEDERA. — CAL. Communis multiflorus, polyphyllus, floribus major, squarrosus: foliis lanceolatis: inferioribus majoribus, continens calyculos partiales plures. Partialis polyphyllus: foliis paleaceis, lanceolatis; flosculis aequalis. — COR. Communis radiata e floribus partialibus pluribus. Partiales radiatae, etiam in disco positae. Propria Disci hermaphroditae, infundibuliformis, 5fida, erecta. Radii feminea ligulata, lanceolata, longit. calycis communis. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, brevissima. Anth. cylindrica. — PIST. Hermaphroditis Germen oblongum, Stylus filiformis. Stigmata 2, filif., obtusa. Feminis Germ. Styl. (ut sup.) Stigm. 2, filif., longiora. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis oblonga, co-

ronata Paleis plurimis, acutis, brevibus. Feminis oblonga, coronata Paleis plurimis. — REC. Commune paleaceum. Partiale paleaceum; paleis linearibus, deviduis.

[* *Mant. II. p. 159. n. 1325.*]

6715. **Oe. prolifera Mant. II. p. 291. S. VIII. n. 0.** Buphthalmum capense: cal. acute foliosis sessilibus (*S. X.*), foliis oppos. lanceolato-linearibus recurvis denticulatis. *S. X. p. 1227. n. 48. denticulato-ciliatis. Pl. afr. n. 76. in Am. ac. 6. p. 104. caule suffruticoso. Sp. II. p. 1274. S. VII. p. 569. n. 3. — Berg. cap. 297. (Mant. II. sq.) — Habitat ad Cap. b. spei, in arenosis (Mant. II.). 5.] [*Sp. II.*]*

„Caulis fruticosus, compositus: Ramis adscendentibus, inferne tectis cicutiibus ex emortuis foliis, superne vero foliis virentibus, ortis ad apices ramorum. Fol. oppos., sessilia, angusta, acuta, canaliculata, recurva, denticulata s. ciliata. Cal. terminalis, solitaria, sessilis, foliosi, foliolis lanceolatis: caulinis latioribus. Corollae radius longit. disci. Sem. squamis coronata.“ *Am. ac., obsq. syn.*

MEXXXXVIII. SPHAERANTHUS Cor. gen.: Cal. 5flori. Cor. tubulosae hermaphroditae et obsoletae femineae. Recept. squamosum. Pappus 0. *S. VII. III. n. 998.* — Rec. nudum. Pappus 0. Cal. imbricatus, continens calyculos 5phyllus 5floros. *S. VI. n. 817. et X. n. 893. sub ord. 4.*

SPHAERANTHUS Vahl, A. G. 1719, t. 20, f. 12. — CAL. Communis globosus, iabricatus: squamis acuminatis, persistentibus, receptaculum universale indique vestientibus. — Perianthium partiale multiflorum, 5phyllum, intra singulum squamam calycis communis solitariam, constans foliolis linearibus, aequalibus, erectis. — COR. Partialis corollulae hermaphroditae paucae, tres (*G. VI.*) in disco; femineae in ambitu, saepius quinque (*G. VI.*). — Propria Hermaphroditis *Ipetala, infundibulif. Limbo 5fido, patulo. Feminis vir. alta (subulata, tubulata, ore 3fido minimo clauso. G. VI.)*. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindrica, tubulosa, corolla longior (*G. VI.*). — PIST. Hermaphroditis Germen tubidum. Stylus longior crassior: stigma simpliciter. (*G. V. VI.*) — Feminis Germen oblongum. Stylus setaceus, longit. staminum. Stigma bipartitum (*bifidum Cor. g. G. II.*). — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis abortivum. Feminis solitaria, oblonga, nuda. — REC. nudum (commune squamosum, partiale nudum *G. VI.*). — [* *Cor. gen. p. 18. n. 984. G. II. n. 817. et V. 893. sub ord. 4., * VI. 998.*]

Obs. Sub ord. 4. ante Sp. II. — Cf. Prael. ed. Gis. p. 576.

6716. **S. indicus Sp. I. S. X. n. 1.:** S. fol. decurrentibus lanceolatis serratis, pedunc. crispatis. *S. XII. XIII. n. 1. — S. pedunc. crispatis. Sp. II. n. 1. Sphaeranthus Roy. lugdb. 145. Fl. zeyl. n. 312. S. purpurea alata serrata Burm. zeyl. 220. t. 94. f. 3. Scabiosa indica major caule et pedic. foliosis. Pluk. phyt. 312. f. 6. (et t. 108. f. 7. Raj. suppl. 235. Sp. I.) — Adaca-manjen Rheed. mal. 10. p. 85. t. 43. Raj. suppl. 241. — Habitat in India. (2. Sp. II.) [*Sp. I. II.*]*

„Caulis inferne et superne ramosi, laeves. Fol. alterna, laev., nuda, serrata, sessilia, totaliter decurr., foliatioe involuta, odore olei Lavandulae. H. solitarii terminales subglobosi, caerulei, stylo exserto. Pedunc. in singulis ramis 1, oppositifolius. Ramus 5florus ex ala proximi folii, infra pedunculum. Mirum certe, pedunculum non oriiri ex ala sui folii, sed oppositifolium esse, et folium proximum (cui nihil commune cum pedunculo) proferre tantum ramum.“ *S. XIII.*

„Caulis erectiusculi, superne ramosi. Fol. obovata, acutiusc., sess., denticulata, inferne angustiora, derurrentia, caulem alatum effluentia. Fl. compositi globosi, pedunculo nudo insidentes.“ *Fl. zeyl., cum syn. hist. et Sph. folio oblongo major Vahl. act. 1718. p. 383.* Scabiosa major, crispatis fol., alato caule, malab. Pluk. alm. 335, Scab. minor [etc. cid. sp. sq.] Pluk., Conyza orientalis, alato caule, fl. globoso, Moris, hist. 3. p. 115., Planta indica, alato caule etc. Comm. mal. 55., Mudamahana Herm. zeyl. 18.

6717. **S. africanus Sp. II.:** S. fol. decurrentibus ovatis serratis, pedunc. teretibus. *Mant. I. p. 119. S. XII. XIII. n. 2. — Burm. ind. t. 60. f. 2. (M. I. II. em.) —*

S. pedunc. laevibus. *Sp. II. n. 2.* S. folio oblongo, minor. Vaill. act. 347. Scabiosa minor, alato caule, maderaspata. Pluk. alm. 335. t. 108. f. 7. Raj. suppl. 235. Habitat in Africa, Asia. ☉. [*Sp. II. et Mant. I.*]

„Affinis nimium praecedenti, sed non pilis adpersus, nec pedunc. alatis s. crispatis.” *Sp. II.* — „Diff. a S. indico imprimis pedunc. teretibus absque alis decurrentibus.” *Mant. I.*

6718. S. chinensis *Mant. I.*: S. foliis sessilibus pinnatifidis. *M. I. p. 119. S. XII. n. 3.* Habitat in India. — Planta S. indico longe minor. Fol. pinnato-sinuata. Pedunc. alis decurrentibus crispis, ut in S. indico. [*Mant. I.*]

MLXXXIX. **ECHINOPS** *G. I.*: Calyc. 1-florus. Coroll. tubulosae, hermaphroditae. Recept. setosum. Pappus obsoletus. *S. XII. XIII. n. 999.* — Cal. proprius 1-florus imbricatus erectus, plures simplices saepe calyce communi contenti. *S. I. I. n. 759. et X. p. 1198. n. 829. sub ord. I.*

ECHINOPS. *Echinopus* Tournef. 262. Vaill. A. G. 1718. f. 4. 5. 15. — *Sphaerocephalus* Rupp. (*G. I.*) — **CAL.** Perianthium proprium, oblongum, imbricatum, angulatum: foliolis subulatis, superne laevis, erectis, persistentibus. [*Cal. communis polyphyllus: squamis subulatis, reflexis totaliter, multos flores continens. Perianth. partiale 1-florum oblongum, (etc. ut supra.) G. VI.*] — **COR.** 1-petala, longit. calycis, infundibuliformis: limbo 5-fido, reflexo-patente. — **STAM.** Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulata, 5-dentata. — **PIST.** Germen oblongum, infra corollulam (*♀. G. VI.*). Stylus filif., longit. corollae. Stigma duplex, oblongum, depressiusculum, revolutum. — **PER.** nullum. Calyx immutatus, major. — **SEM.** unicum, ovato-oblongum, basi angustius: apice obtuso, villosus. — **REC. commune** globosum, setaceo-patecum (*G. VI.*). — [** G. I. p. 242. n. 625. II. p. 386. n. 759. et I. p. 356. n. 829. sub ord. I., VI. n. 999.*]

„Species sunt quae (pleraque *G. V.*) in receptaculo communi globoso numerosos flosculos descriptos cum perianthiis suis, undique in globum digestos affixosque continent, receptaculo eodem ad basin cincto calyce communi, ad pedunculum reflexo, et disco paleis setaceis, flosculos distinguentibus, instructo.” *G. I-V.* — „E. corymbosus flores gerit sparsos, compositos, s. flosc. plures intra singulum perianth. partiale.” *G. I. [v. n. 6009.]*

Obs. Echinopsis H. cliff. et al. — Huc Sphaerocephalus S. I. cum syn. Tourn. — Cf. de char. gen. G. is. p. 551. — Sub ord. I. ante Sp. II. positum. — In Meth. sex. S. II. tanquam anomala ad ord. 6. citatur.

6719. E. sphaerocephalus *Sp. I.*: E. capit. globosis, fol. pubescentibus, *Sp. II. n. 1., sinuatis. S. XII. XIII. n. 1.* E. calyculis unifloris, caule multifloro, fol. spinosis supra nudis. *Sp. pl. I. p. 814. S. X. p. 1198. n. 1.* E. flor. capitatis, cap. 1-floris. *H. cliff. p. 390. n. 1. H. ups. p. 248. n. 1. Dalib. paris. 245.* *Echinopus* major Bauh. hist. 3. p. 69. *Carduus sphaerocephalus latifolius vulgaris* Bauh. pin. 381. *Chalcijos Dalech. hist. 1480.* Habitat in Italia, Austria (*Sp. II.*). 4. [*Sp. I. II.*]

„Caulis ramosus, multiflorus, pubescens villis patentibus, folia supra pilosa, Calycis squamae omnes ad apicem usque pubescentes.” *Sp. II.*

H. ups. syn. Bauh. utr. Dal. II. cc. et Tourn. inst. 463., I. nat. ut Sp. I.

H. cliff. syn. endem et Vaill. act. 1718. Boerb. lugdb. I. p. 135. Pont. diss. 191. Moris. hist. 3. s. 7. t. 35. f. 1., Dod. pempt. 722; — varr. tres: α. fl. candido, stam. in medio caeruleis, Tourn., — β. humilior, fl. albidis, Boerb., — γ. E. orientalis, folio acanthi aculeati (etc.) Boerb. Tournef. cor. 31., Card. sphaer., cap. longis spinis armato, Bauh. pin. 253. [n. 6720.]; — I. nat. inter arbores acifolias, in montibus excelsioribus Ananiae vallis, in montosis sylvis prope Viterbum, qua inde Romam itur. — Obs. γ. Var. γ. differt a reliquis squamis calyce, ciliatis, pilis longis, cum in praeced. prae brevitate vix percipiuntur.”

6720. E. spinosus *Mant. I.*: E. capitulis inpersis spinis longis. *M. I. p. 119. S. XII. XIII. n. 4.* E. capit. globosis aculeatis, foliis undique tomentosis. *Turr. fars. 13.* *Carduus sphaerocephalus capite longis spinis armato.* Bauh. pin. 352. *Card. sphaeroc. acutus* Dod. pempt. 722. bene. Habitat in Aegypto, Arabia. 4. 7. — Planta sta-

tura E. sphaerocephali, sed caulis et folia teneriora. Caulis (in lybrenaculo) suffruticans, absque pilis glandulosis. Capitula instar sphaerocephali, sed flosculi albi, majores, laciniis reflexo-mucinat. Inter flosculos passim prodeunt spinae et calyculis non explicatis factae, flosculis quadruplo longiores, quae demum in duas finduntur, inter quas flosculus prodit spina multo brevior. *Cult. II. O.* [*Mant. I.*]

6721. E. Ritro *Sp. I.*: E. capit. globoso, fol. supra glabris, *Sp. II. n. 2., pinnatifidis. S. XII. XIII. n. 2.* — *Mill. diet. t. 130. (Sp. II.)* — *E. calyculis 1-floris, caule unicipitato. Sp. I. p. 815. S. X. p. 1198. n. 2.* — *E. caule subunifl., H. ups. p. 248. n. 2., fol. duplicato-pinnatifidis, foliolis latiusculis vicinis. Gmel. sib. 2. p. 100.* *Carduus sphaerocephalus caeruleus minor* Bauh. pin. 381. Ritro fl. caeruleis. *Lob. ic. 2. p. 8.* *Crocodylium monspeliensium* Dalech. hist. 1476. — *Var. β. Sp. I.*: E. caule subunifl., fol. dupl. pinnatif., foliolis linearibus remotis. *Gmel. sib. 2. p. 102. t. 46.* — Habitat in Sibiriae, Galliae, Italiae collibus aridis (*Sp. II.*). 4. [*Sp. I. II.*]

„Caulis albus, tomentosus. Folia supra glabra, subtus albomentosa. Calycis sq. ad apicem usque ciliatae.” *Sp. II.*

H. ups. syn. E. minor Bauh. hist. 3. p. 72., C. Bauh. I. c. et Magn. monsp. 50., Lob. Dal. II. cc., *Echinopsus* graecus tenuissime divisus et laevigatus etc. *Tourn. cor. 34. an?; — I. nat. Monsp., Narbonae, inque Sibir., accipi e Russia.* — *Descr.*: Rad. 4. Fol. pinnatifida, dentata, supra viridula, nitida, infra tomentosa, vasis nullomodo pilis patulis aut erectis instructa, sed aequae tomentosa ac reliqua inferior superficies folii, multoque tenerius dissecta quam in praecedente specie [n. 6719.]. *Caul. simplex, semipedalis, absque ramis, tomentosus, non striatus, ad exaratus purpureis striis, superne versus capitulum omnino nudus. Capitulum globosum, paulo minus quam praecedentis, foliolis calycinis magis subulatis glabris, minimeque, uti praecedentis, hispidis seu pilis adpersis.”*

6722. E. strigosus *Sp. I.*: E. cap. fasciculatis, cal. lateralibus sterilibus, fol. supra strigosis. *Sp. II. S. XII. n. 3.* — *E. cap. fasc. 1-floris: lateral. ster., fol. pinnatifidis supra strig. Sp. I. p. 815. S. X. p. 1198. n. 3.* — *Loefl. hisp. p. 159. descr. (S. X. Sp. II.)* — *Carduus tomentosus, capit. majore.* Bauh. pin. 382. Scabiosa cardui-folia annua *Herm. par. 224. t. 224.* Spina alba *Lob. ic. 2. p. 9.* Habitat in Hispania. *Loefl. (Sp. I.)* ☉. — Folia pinnatif. latiuscula: lacin. lanceolatis, spina minima terminatis, lateribus inermibus, supra pilis rugulis strigosa, subtus tomentosa. Calyces squamis curvatis, superne laeves, basi ciliatis (*Sp. II.*), non in capit. globosum congesti, sed fasciculati: cal. lateralibus s. infer. minoribus, sterilibus s. flosculo destitutis.

[*Sp. I. c. c., II.*]

Obs. Cf. descr. compl. Loefl. l. c., origo, cum syn. Bauh. I. c., E. tenuifolius violaceus Tourn. inst. 463. *Juss. barr. 1028.* *Card. sphaerocephalus tenuif. violae.* *Barr. ic. 144.* — *Cf. etiam i b. p. 47., 62. et.*

6723. „E. fruticosus: capit. lateralibus sessilibus. E. frutescens ad nodos floridus, folio ilicis subtus argenteo. *Plum. spec. 10.* Habitat in America meridionali. 7.” *Sp. I. p. 815. n. 5.*

[*Obs. Omisss scribis: cf. Rolandra argentea Sw.*]

MXC. **GUNDELIA** *G. I.*: Calyc. 0, 5-florus. Coroll. tubulosae masculae et hermaphroditae. Recept. paleaceum. Pappus nullus. *S. XII. XIII. n. 1000.* — *Rec. commune* paleis 3-cuspidatis. Perianthia 5 seu 8, 11flora, coadunata cum feminis. Flosculus horum centralis hermaphr. fertilis; laterales mares. Sem. nudum, vestitum perianthio aristato coadunato. *S. X. p. 1232. n. 828. sub ord. 3.* — *Rec. commune divisum, partialibus 5-floris, paleis 3-cusp. S. I. I. p. 126. n. 758. sub ord. 1.*

GUNDELIA Tournef. 486. Haub. Vaill. A. G. 1718. f. 16. — **CAL.** Communis vix ulli praeter folia cingentia *receptaculum commune (G. VI.)*. — **COR.** Composita tubulata, uniformis; corollulae hermaphroditae quinque (*G. VI.*), aequales. — **PROPRIA** 1-petala, clavata: limbo ventricoso, 5-fido, erecto. — **STAM.** Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulata, longa. — **PIST.** Germen ovatum, receptaculo immersum, squamulis minutis coronatum, inferum. Stylus filif., corolla

longior. Stigm. duo, revoluta. — PRR. nullum. Semina plane receptaculo immersa absconduntur. — SEM. solitaria, subrotunda, acuminata, coronata margine obsolete: *lateralis abortiunt* (G. VI.). — REC. Commune concium, tectum undique receptaculis partialibus, divisio paleis truncispidatis. — Partiale conico-obtusum, 4angulare, truncatum, foveolis quinque, quarum unica in centro, reliquae in ambitu excavatae *pro seminibus* (pro 5 *flosculorum* in *insertione* G. VI.). [G. I. p. 242. n. 626., II. p. 386. n. 758. et V. p. 356. n. 828. sub ord. I., ✕ VI. n. 1000.]

„Singularis structurae fructificatione affinitate jungit Sphaeranthum, Echinopsin, Stoebeum.“ S. X.

Obs. Ex ord. I. ad 3. relata in S. X., ad 5. in Sp. II. sq.

624. G. *Tournefortii* Sp. I. p. 814. — S. XII. n. 1. — Mill. ic. t. 287. (Mant. II. sq.) — Gron. orient. 251. (Sp. II.) — G. orientalis, acanthi aculeati folio, cap. glabro. Toura. cor. 51. itm. 2. p. 108. t. 108. Eryngium syriacum, foliis chamaeleontis longis et spinosis. Moris. hist. 3. p. 167. Schybum dioscoridis 3. Haec ab alardeg serapionis. Rauw. itin. 74. t. 74. — Haec scu Schybum quibusd. Bauh. hist. 3. p. 84. (Sp. I.) — Lur. β. Sp. I. G. orient. (etc.) fl. intense purpureis, capite araneosa lanugine obsito. Tournef. cor. 51. — Habitat in Armenia, Syria, Aleppo (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]

MXCI. STOEBE Cor. gen.: Calyc. Iflorus. Coroll. tubulosae hermaphroditae. Recept. nudum. Pappus plumosus. S. XII. XIII. n. 1001. — Rec. paleaceum. Pappus plum. Cal. calyculis propriis 5phyllis, singulum flosculum infra gerumen vestiatibus. S. VI. p. 126. n. 768. et X. p. 1202. n. 839. sub ord. I.

STOEBE (L., S. II.). — CAL. Communis subrotundus, imbricatus: squamis subulatis, persistentibus, receptaculum universale undique tegentibus. — Perianthium partiale uniflorum, 5phyllum, intra singulam squamam calycis communis solitarium, constans foliolis linearibus, acutis, aequalibus, erectis. — COR. omnium flosculorum aequalis hermaphrodita (G. VI.). Propria 1petala, infundibulif. Limbo quinquefido, patulo. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevia. Anth. cylindracea, 5dentata. — PIST. Germen oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma acutum, bifidum. — PRR. nullum. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, oblonga. Pappus plumosus, longus. — REC. proprium, nudum. [✕ Cor. gen. p. 14. n. 975., G. II. p. 391. n. 768. et V. p. 361. n. 839. sub ord. I., VI. n. 1001.]

Obs. Ordinis huius inde a Sp. II.

625. S. *aethiopica* Sp. I. p. 831. — S. XII. n. 1.: *St. foliis recurvato-uncinatis nudis*. S. XIII. p. 664. n. 1. Stoebe H. cliff. p. 390. Conyza africana frutescens, foliis ericae hamatis et incanis. Tournef. inst. 455. — *Eupatorioides capensis capitatus* Pet. gaz. 13. t. 8. f. 1. ? (Sp. I.) — Helichrysoides juniperi creberrius aduncis foliis, floribus in ramulorum cymis. Vaill. act. 1719. p. 393. Habitat in Aethiopia. 7. [Sp. I. II.]

„Fol. subulata, involuta, retrorsum arcuata, rigida, juniperi iostar pungentia, laevia nisi basi.“ Mant. II. p. 483.

„Caulis frutesc. ramosus, rami tecti foliis imbricatis. Folia subulata, versus basin plana, amplexic., superne canaliformia, apice acuminato nutante. Capitulum florum ramos terminat.“ H. cliff., cum syn. Tourn. Vaill., t. n. act. Afr.

Obs. Syn. Petic. cf. od. n. 6731. β.

626. S. *ericoides* Mant. II. app.: S. fol. recurvatis incanis (S. XIII.), corollis bifloris (S. XIII.) difformibus. M. II. p. 574., S. XIII. p. 664. (c. iisd. syn.) — Berg. cap. 339. Eupatorium ericoides c. b. spei Breyne. cent. 140. t. 9. Moris. hist. 3. p. 97. s. 7. t. 18. f. 10. — Habitat ad Cap. b. spei. 7. — Fruticulus distortus (Ericoides). Fol. conferta, linearia, incana, recurvata, acuta. Flores compositi, terminales, sessiles. Calyx communis imbricatus, subsquarrosus, multiflorus. Partiales imbricati, (10), cylindrici, biflori; Flosculo altero tubuloso; altero ligulato. Cor. hemisphaerica: propria tubulosa hermaphrodita; propria ligulata neutra. Germen inferum. Stylus stigmatibus 2. Pappus sessilis plumosus. Receptaculum tomentosum. [Mant. II. app.]

627. S. *prostrata* Mant. II.: S. foliis resupinatis

haec tomentosis, caulibus prostratis. — Habitat ad Cap. b. spei. — Caul. filiformis, subnigrosi, ramosi, decumbentes, determinate ramosi; apice cinerascens, magnitudine Serpylli. Fol. alterna, sessilia, elliptica, acutissima, magnit. Herniariae, supra albo-tomentosa, subtus nuda, recurvata, resupinata ut pagina tomentosa evadat inferior. Capitula simplicia, terminalia, sessilia, magnitudine pisi. [Mant. II. p. 291.]

628. S. *gnaphaloides* Mant. II. app.: S. fol. imbricatis appressis. M. II. p. 518. S. XIII. p. 664. St. corymboides Berg. cap. 336. Seriphium corymbiferum Mant. I. p. 119. — *Gnaphalium niveum* Sp. II. p. 1192. (S. XIII.) — Calyx communis sub-5phyllus, multiflorus, campanulatus, in globum congestus. [Mant. II. app., S. XIII.]

SER. CORYMBIFERUM: flor. fasciculati, Mant. I. p. 119., fol. oblongis appressis. S. XII. p. 582. n. 4. — Habitat ad Cap. b. spei. 7. — Caules fruticosi, proferi, virgati, sesquipedales; rami filiformibus, tectis foliis appressis. Fol. ovato-lanceolata, sessilia, ciliata, extus nuda, intus tomentosa, erecta, ramisque arete appressa. Capitula terminalia, hemisphaerica, alba, e multis calycibus congesta. Flores sessiles, fasciculati. Cal. imbricati, glabri, albi, squamis lanceolato-subulatis absque radio. Corollula unica alba. Stam. alba. Semen coronatum setis sex, plumosis. Habitus Xeranthemi capensis. [Mant. I.]

GNAPH. NIVBUM: fruticosum, fol. filiformibus tomentosis subimbricatis, caule ramosissimo, Sp. I. p. 852. S. X. p. 1210. n. II., Sp. II. p. 1192. n. 5., ... cal. subtomentosis. S. XII. p. 543. n. 5. — G. incanum, folio lineari, caule accumbente. Burm. afr. 215. t. 77. f. 1. Elichrysum aethiopicum, tenuissimis stoechadis citrinae foliis confertis, ramosissimum, comis argenteis. Pluk. mant. 67. Raj. suppl. 171. Habitat in Aethiopia. 7.

[Sp. I. II.]

„Calyces subtomentosi.“ Sp. II. — „Forte mera var. Seriphii corymbif. ex malo specimine.“ Mant. II. p. 466.

ORD. VI. MONOGAMIA.

MXCII. SERIPHIMUM Sp. I.: Cal. imbricatus. Cor. 1petala, regularis. Sem. I, oblongum, infra corollam. S. X. n. 894., XII. 1003.

SERIPHIMUM. Helichrysoides Vaill. act. par. 1719. — CAL. Perianth. exterius foliolis 5, subrotundis, imbricatis, tomentosis, interior foliolis 5, erectis, acuminatis, subulatis, glaberrimis, scariosis, duplo longioribus, 1florum (G. VI.). — COR. 1petala, infundibulif.; calyce inferiore brevior: Limbo 5dentato. — STAM. Filam. 5, capillaria. Anth. cylindrica. — PIST. Germen inferum corollulae, superum calycis. Stylus filiformis. Stigma subbifidum. — PRR. 0. Calyx immutatus, clausus. — SEM. solitarium, oblongum. [✕ G. V. n. 894., VI. 1003.]

629. S. *cinereum* Sp. I.: S. flor. racemosis (verticillato-spicatis Sp. II. sq.) unifloris (Mant. II. sq.), fol. patentibus. Sp. I. — S. XII. n. 1. Artemisia flor. simplicibus. H. cliff. p. 403. n. 1. Breyne cineroides capensis Pet. gaz. 2. t. 3. f. 9. Tamariscus aethiopicus, coridis fol. glabro, herbae impiae capitulis in spicam sessilibus. Pluk. mant. 178. t. 297. f. 1. — *Abrotanoides africanum*, fol. minims argenteis reflexis, flor. in summis caulibus et ramulis in spicas oblongas. Raj. suppl. 233. (Sp. II.) — Frutex cinereus aescuosus, herbae impiae capitulis in spicam sessilibus. Pluk. alm. 159. mant. 85. — Habitat in Aethiopia. 7. [Sp. I. II.]

„Folia lanceolata, parva, conferta, recurva, basi gibba, cana. Spicae terminales, solitariae, oblongae, obtusae, subverticillatae, ferrugineae.“ Sp. II.

„Caulis verticillatus: ramis determinatis patentibus. Spicae alopecuroideae, helvolae, interruptae. Calycis squamae fere setaceae.“ Mant. II. p. 481.

„Caulis frutic. ramosus: ramulis simpliciss., filif., tectis fere foliis acerosis obtusis simpliciss. integris patentibus. Ramus terminatur racemo erecto, cuius singulus lateralis petiolus est racemus e plurimis fructificationibus in capitula congestis, versus apicem magis confertis; singulus flos simplex est seu flos. solitarius, ut cal. III., adeoque nec compositus dici queat.“ H.

cliff., cum *syn.* Pet. Pluk. II. ec., Helichrysoideis tamarisci facie, fl. spicatis. Vaill. act. 1719. p. 392., Absinthium afric. arborescens, fol. vermiculato incano. Tourn. inst. 458.; — *l. nat.* Aethiop.

6730. **S. plumosum** *Sp. I.*: S. flor. spicatis sexfloris (*S. XII.*), foliis *granulato-ovatis*. *Sp. II. S. VII n. 2.*, ... *linearibus*. *Sp. I. S. V. n. 2.* Stoebe flor. spic., cal. unifloris. Roy. lugdb. 145. Breynia capensis, capit. albis plumosis. Pet. gaz. 9. t. 5. f. 4. — *Abrotanoides africanum*, fol. cinereis muscosis, capit. *florum globosis magnis*. *Raj. suppl.* 233. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. $\bar{\eta}$. [*Sp. I. II.*]

„Flores 5-8. glandori. Lolia bifloria. II. laterales sessiles, imbricati foliis granulatis.” *Mant. II. p.* 481.

6731. **S. fuscum** *Sp. I.*: S. flor. capitatis unifloris (*S. XIII.*), fol. imbricatis. *Sp. I-S. XIII. n. 3.* — *Stoebe ericoideis* Berg. cap. 339. (*M. II. sq.*) — Eupatorium ericoideis capit. b. sp. Breyn. cent. t. 69. Moris. hist. 3. p. 97. s. 7. l. 18. f. 10. Abrotanoides capensis, ericae folio. Pet. gaz. 9. t. 5. f. 2. — *Var. β .* *Sp. II.*: S. gnaphaloides: flor. spicatis unifloris. *Cent. I. n. 88.* in *Am. ac.* 4. p. 292. et *S. V. n. 1. A.* Eupatorioides capensis capitatus Pet. gaz. 13. t. 8. f. 1. Abrotanoides afric. fol. argenteis minor. et brevissimis, flor. in spicac breves congestis. *Raj. suppl.* 233. — Habitat in Aethiopia. $\bar{\eta}$. [*Sp. I. II.*]

„Habitat Erica e: magnit., foliis, flosculis. Fructibus ramis lignosis, teretibus, inaequalibus. Fol. acerosa, brevissima (*Sp. I.*), filif., conferta, imbricata, tomentosa.” *Sp. I. II.* — „Capitula florum terminalia, globosa ex pluribus, sessilia. Cal. glabri nigricantes.” *Sp. I. (nec II.)*

„H. flori terminales sessiles fasciculati. Caules distorti ramosi flexuosi. Folia cinerea nuda. Excludit varietatem gnaphaloides.” *Mant. II. p.* 481. [*Obs. Paret Linnicum hanc ut sp. restituere voluisse, quod neglectum in S. XIII., nisi S. ambiguum ita explices. R.*]

6731. β . **S. GNAPHALOIDES.** Hab. in Aethiopia. A. Royen. Rami angusti. Fol. lin., sparsa, tomentosa, supra nuda. Flores in spicam congesti, flavi, tristes, subtomentosi, cylindracei, continentes flosculum unum, ejus corollae lacinae acute reflexae et quasi uncinatae.” *Am. ac.* (*absque syn.*)

S. GNAPHAL. Stoebe capitata Berg. cap. 358. Synonyma sint sub *S. fusco* var. β ., excluso Petiveri. Flores 2-8. 3dori, spicati. Caulis ramique recti. Lolia cinerea macronata.” *Mant. II. p.* 481. [*Cf. de syn. n.* 6723. *R.*]

6732. **S. ambiguum** *S. XIII.*: S. flor. spicatis trifloris. fol. linearibus. *Artemisia ambigua* *Sp. II. p.* 1190. — Huius generis species naturalis, licet caractere difficile combinanda, nisi solo pappo.

[*S. XIII. p.* 665. *n. 0.*]

ARTEM. AMBIGUA: fol. linearibus indivisis acerosis, spicis terminalibus, calycum foliolis intimis coloratis, caule fruticoso, *Sp. II. p.* 1190-1. *S. XII. p.* 543. *n. 23.* — Trutex africanus aromaticus, fl. spicato exiguo. *Comm. hort.* 2. p. 11. t. 59. an? — *Gnaphalium seriphoides* *Brrg. frug.* 267. (*Mant. II. p.* 465.) — Habitat ad Cap. b. spei. $\bar{\eta}$. — Trutex procumbens, cinereus. Fol. simplicia, lin., conferta. Spicae linguae, ramosi terminantes. II. subrotundi. Cal. emerei, ad squamarum ordine interiore scarioso s. membranaceo, colorato, alio ut in Gnaphaliis. Flosculos circumstant radii 4s. 5, capillares, longit. flosculorum, apice plumosi. Media est inter Seriphia, Artemisia, Gnaphalia, Stoeches. Sem. nuda sunt. [*Sp. II.*]

„Seriphii forte species ob pappum apice plumosum.” *Mant. II. p.* 465.

MXCIII. STRUMPFIA *Sp. II.*: Cal. 5-dentatus, superus. Cor. 5-petala. Bacca monosperma. *S. III. III. n.* 1092.

STRUMPFIA Jacq. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, 5-dentatum, superum, minimum, persistens. — **COR.** Petala 5, oblonga, obtusa, patentia. — **STAM.** Filam. nulla. Anth. 5, coealite in corpus ovatum. — **PIST.** Germen inferum, subrotundum, Stylus subulatus, erectus, staminibus fere longior. Stigma simplex, obtusum. — **PIR.** Bacca calyce coronata, subrotunda. Florularis. — **SEM.** unicum, subrotundum. [*G. VI. n.* 1092.]

6733. **S. maritima** *Sp. II. S. III. n. 1.* Strumpfia Jacq.

amer. 28. Thymelaea humilior, fol. acutis atrovirentibus. Sloan. jam. 168. hist. 2. p. 93. t. 189. f. 1. 2. Raj. dendr. 55. Th. frutescens, rosmarini folio, fl. albo. Plum. spec. 17. t. 251. f. 1. Habitat in America. $\bar{\eta}$. [*Sp. II.*]

MXCV. CORYMBIUM *Cor. gen.*: Cal. 2-phyllus, 11-florus, prismaticus. Cor. 1-petala, regularis (*infundibulif. S. VI.*). Sem. unicum, infra corollulam. *S. VI. n.* 818. t. e., *lanatum*. *S. V. n.* 895., *XII.* 1004.

CORYMBIUM. *Aithiote (C. Gronovii. (G. VI.).* — **CAL.** Perianthium diphyllum, florum, inferum (*G. VI.*), longum, prismatrum, sexangulare: foliolis erectis, comiventibus longitudinaliter, dorso triangularibus, truncatis, obsolete tridentatis, persistentibus: foliolis duobus minimis ad basin. — **COR.** 1-petala, aequalis. Tubus brevissimus. Limbus 5-partitus, patens: laciniis lanceolatis. — **STAM.** Filam. 5, simplicia, erecta, tubo insidentia. Anth. oblongae, erectae, corolla breviores, conatae in cylindrum. — **PIST.** Germen intra calycem, inferum corollulae, hirsutum. Stylus simplex, erectus, longitudine corollae. Stigma oblongum, bipartitum, patens. — **PIR.** nullum. Calyx immutatus. — **SEM.** unicum, oblongum, longit. fere calycis, tectum lana pappi instar. — **REC.** nudum. [\times *Cor. gen.* p. 14. n. 976. *sub ord. I.*, *G. II. n.* 818., *F.* 895., *VI.* 1004., t. e.]

6734. **C. scabrum** *Mant. I. C.* caule scabro. *M. I. p.* 120. *S. XII. III. n. 1.* C. foliis ad radicem longissimis lyratis. *Burm. afr.* 189. t. 70. f. 1. Bupleurifolia semine papposo valerianoides umbellata, cauliculo scabro. *Pluk. alm.* 73. t. 272. f. 5. — Habitat ad Cap. b. spei. $\bar{\eta}$. — Gallus subglobosus e foliorum radicibus emarcidis. Caulis purpurascens, scaber. Folia radicalia, filiformi-lancea s. setacea, nec latiuscula s. canaliculata. — *Obs.* Synonyma data excludenda in Corymbio africano. [*Mant. I.*]

„Corymbus strictus: floribus geminis sibi approximatis: bracteis 4s. 5, linearibus. Calyx clavatus: valvulis navicularibus, non involventibus. *Dav. Royen.*” *S. XII. XIII.* (*cum iisd. syn.*)

6735. **C. glabrum** *S. XII.*: C. caule laevi, axillis lanatis. *S. XII. XIII. n. 2.* Bupleuri similis planta aethiopica, ad caulium nodos tomentosa. *Pluk. alm.* 73. t. 272. f. 4. — Panicula laxa, ellusa. Flores distincti: bracteis 2s. 3, minutis. Calyx cylindricus: valvula una alteram amplexante. *Dav. Royen.* [*S. XII. XIII.*]

Obs. Huc (o. o.): C. africanum Sp. I-II. n. 1. cum syn. Corymbium II. cliff. app. p. 494., *Burm. Pluk.* f. 5. (*II. ad n.* 6734. *ec.*), et *Pluk.* f. 4. l. e.; — *l. nat.* Aethiopia. $\bar{\eta}$. — [*Pri-mo L. de utraque specie disquirat ad Burm. in Ep. ed. v. Hall p.* 84. *R.*]

II. cliff. syn. *Pluk.* f. 5., *var. α .* *Pluk.* f. 4., *II. ec.*; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Radix coronatur lana s. capillis longis inque tophum congestis. Lolia radicalia copiosiss., linearia, margine involuta, hinc subulata-setacea, spithamea vel pedalis. Caulis pedalis teres erectus purpurascens scaber, instructus foliis aliquot alternis. Linc., amplexic., e quorum alis superioribus racemi compositi, qui omnes fastigiati in corymbum flures ferunt.”

MXCV. JASIONE *L. S. I. II.*: Cal. communis 10-phyllus. Cor. 5-petala, regularis. Caps. infera, bilocularis. *S. VI. n.* 819., *A.* 896., *XII.* 1005.

JASIONE. — **CAL.** Perianthium commune deca- (poly- *G. VI.*) phyllum: foliolis alternis inferioribus (interioribus, angustioribus *G. VI.*), includens flores plurimos pedunculis brevissimis adnexos, persistentes. — Perianthium proprium 5-dentatum (5-fidum *G. VI.*), superum, persistens. — **COR.** Partialis 5-petala: petalis lanceolatis, erectis, basi connatis. — **STAM.** Filam. 5, brevissimum (subulata, brevia *G. VI.*). Anth. 5, oblongae, basi connatae. — **PIST.** Germen subrotundum, inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma lobatum. — **PIR.** Capsula subrotunda, 5-angularis (*G. VI.*), coronata calyce proprio, bilocularis. — **SEM.** parva, subovata (*G. VI.*).

[\times *G. I. n.* 677., *II.* 819., *F.* 896., *VI.* 1005., t. e.] „Flosculi centrales saepe abortientes stigmatibus indiviso clavato.” *G. VI.*

Obs. *S. I. syn.* Rapunculus scab. cap. (*Aut.*)

6736. **J. montana** *Sp. I-S. XII. n. 1.* *Fl. succ. II. n.* 782. — *Jacq. vind.* 259. (*Sp. II.*) — *Oed.* 319. (*S.*

XIII.) — *J. fol. linearilanceolatis* obsolete serratis. H. cliff. p. 426. n. 1. Fl. succ. l. n. 713. Roy. lugdb. 191. Hall. helv. 496. Dalib. paris. 268. Rapunculus scabiosae capitum caeruleo Bauh. pin. 92. Rapuntium montanum capitatum leptophyllon Col. ephr. l. p. 226. t. 227. Aphyllantibus Dalech. hist. 864. Habitat in Europae collibus sicciſſimis. ☉ [Sp. I. II.]

Fl. S. I. syn. (excl. Dalib.) ead. et Tourn. inst. 113. Scabiosa media quam ovina vocant. Bauh. hist. 3. p. 12. — Fl. S. I. syn. ead. (excl. Roy. Hall. Tourn.); var. β. Rapunc. scab. cap. candido. Lues. pruss. 229. t. 53. — H. cliff. syn. Bauh. utr. Tourn. Col. Dalech. H. ec. et Boerh. lugdb. l. p. 250. Rapunc. ramosus corniculatus, scabiosae capit. caer. Moris. hist. 2. p. 464. s. 5. t. 5. f. 38. Col. Dall. H. ec. Scabiosa globularis, quam ovina vocant. Bauh. hist. 3. p. 12; — var. α. capit. albo Tourn.; — l. nat. specialior.

Obs. Var. singularis, ex pteleis, cf. H. scan. p. 129.

MXXVI. **LOBELIA** G. I.: Cal. 5 fidus. Corolla 1petala, irregularis. Capsula infera, 2- seu 3locularis. S. II. n. 820., X. 897., XII. 1066.

LOBELIA Plum. gen. 31. Dortmanna Rudb. A. V. 1720. Laurentia Mich. 14. Rapuntium Tourn. 51. Dill. elth. 242. — *Flus Carduifis* Ric. l. 160. (G. I. II.) — CAL. Perianth. Iphylum, 5dentatum, minimum, germi circummatum, marcescens: denticulis subaequalibus, duobus superioribus magis sursum spectantibus. — COR. 1petala, leviter ringens. Tubus cylindraceus, calyce longior, superne longitudinaliter divisus. Limbus 5partitus: laciniis lanceolatis, quarum superiores duae minores, magis reflexae, profundius divisae, constituentes labium superius: tres reliquae inferiores magis patentes, saepius majores. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. tubi petali. Anth. connatae in cylindrum oblongum, basi quinque-farium deliscentem. — PIST. Germen acuminatum, inferum. Stylus cylindraceus, longit. staminum, stigma obtusum, hispidum. — PIST. Capsula ovata, bilocularis (G. I.), apice deliscentem, cineta calyce. — SEM. plurima, minima. — OBS. Lobelia Plum. differt a congeneribus pericarpio, *carnea* seu *Bacca* (Drupa nimirum G. I.), *nuce biloculari* (G. I. II.), quod in reliquis membranacea capsula est.

[* G. I. n. 678., II. 820., I. 897., VI. 1066., t. c.]

Obs. 1. *Huc* Dortmanna Rdb., S. I., cum syn. Tourn. Riv. Mich. — Cf. plur. de gen. in Prael. ed. Gis. p. 400. — *Huc* *Cyphoa* Berg.: Ep. ed. v. Hall. p. 103. — De nom. gen. cf. Fl. Lapp. n. 279. obs. β.

Obs. 2. *Plures species deser.* in Cold. pl. Norw. (a Linneo editis): Act. ups. 1745. p. 68-70.

I. FOLII INTEGRERRIMS.

6737. **L. simplex** Mant. II.: L. caule erecto, fol. linearibus integerrimis, pedunc. solitariis. — Habitat ad Cap. b. spei. ☉. — Caul. herbaceus, erectus, simplex, laevis, palmaris. Fol. alterna, sessilia, remota, linearia, integerrima, acuta, laevia, patula, digitum transversum longa. Pedunc. axillares, solitarii, flori. nudi, laeves, erecti, folis duplo longiores. Caps. infera, turbinata. [Mant. II. p. 291.]

6738. **L. pinifolia** Sp. I.: L. fruticosa, fol. linearibus confertis integerrimis. Roy. lugdb. 241. Sp. I-S. XII. n. 2. — Berg. cap. 343. (Mant. II. sq.) — Rapunculus aethiopicus, violaceo galeato fl., foliis pinastri. Brey. cent. 173. t. 87. R. fruticosus, fol. nervosis acutis, flor. in ramulorum summo. Burm. afr. 111. t. 41. f. 2. R. fl. caeruleo galericulato, rosmarini folio angustiore. Raj. suppl. 384. Rapuntium aethiopicum, violac. gal. fl., fol. pinastri. Raj. suppl. 3c5. Habitat in Aethiopia. ☉ [Sp. I. II.]

„Calycis foliola basi instructa glandula.“ Mant. II. p. 482.

6739. **L. Dortmanna** Sp. I.: L. fol. linearibus bilocularibus integerrimis, caule subnudo. Fl. succ. I. n. 714. II. 783. Sp. I-S. XII. n. 3. L. fol. bilocul. subulatis. Fl. lapp. n. 279. H. cliff. p. 426. n. 5. Dortmanna lacustris, fl. sparsis pendulis. Rudb. act. ups. 1720. p. 97. t. 2. deser. Gladiolus stagnalis s. lacustris Rudb. elys. 2. p. 202. f. 15. Gl. stagnalis dortmanni Clus. cur. 40. Raj. hist. 1911. deser.

— *Anonymus* Ocd. dan. t. 39. (Sp. II. al.) — Habitat in Europae frigidissimae lacubus et ripis. ☉ [Sp. I. II.]

„Fructus bilocul. est et folia ipsa fistulosa biloc. Crescit semper sub aquis, sed eadem floriferum extra aquas exarrit, qui ubi aqua profunda, altus exarrit, ubi minus alta, brevior, quod curiosum est.“ Fl. Lapp. obs. γ.

„Tota planta, etiam folia quae sub aquis latent, laetescunt sicut.“ Fl. S. I. II. — „Loba depressa fistulosa, duplici intus cavitate longitudinali, quod singulare in foliis. Cor. ex caeruleo-alba, Caps. biloc.“ Fl. S. II.

H. cliff. et Fl. S. I. II. syn. Rudb. act. (opt.). elys. Clus., H. ec., Raj. angl. 3. p. 237. hist. 1325., Gl. aquat. s. palustr. Dod. hist. 950., Leucejum palustre, fl. subcaeruleo. Bauh. pin. 202., Campanula aquatica Blar. obs. 103.; — l. nat. specialiss. Fl. Lapp. syn. ead. („Rudb. tab. egregia“), excl. Clus. Dod.

6740. **L. Tupa** Sp. II.: L. fol. lanceolatis integerrimis, racemo spicato. Sp. II. S. XII. n. 4. — *L. Trapa* (diagn. ead.) Sp. I. S. A. n. 4. — Rapuntium spicatum, fol. acutis, vulgo Tupa. Few. peruv. 2. p. 739. t. 29. Habitat in Peru. [Sp. I. II. c. c.]

„Venenatissima herba et radix, solo odore vomitoria, Fewell.“ Sp. II.

6741. **L. Kalmii** Sp. I.: L. caule erecto, fol. lanceolato-linearibus obtusiusculis alternis integerrimis, racemo terminali. Sp. I-S. XII. n. 5. Rapuntium canadense punilum, lineariae folio. Tournef. inst. 164. Habitat in Canada. Kalm. ☉. — Planta pedalis, caule tereti, vix ramoso. Folia linearilanceolata, inferne, superne linearia, integerrima, obtusiuscula, nuda, sessilia. Racemus terminalis, laxus: pedunc. alternis, floris, ex alis superiorum foliorum, foliolo instructis. Flor. caerulei. [Sp. I. II.]

6742. **L. paniculata** Sp. I.: L. fol. linearibus integerrimis, panic. dichotoma. Sp. I-S. XII. n. 6. Rapuntium fol. lin. acutis, flor. gemellis, polyanthos. Burm. afr. 100. t. 38. f. 3. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

6743. **L. cornuta** Sp. I.: L. fol. ovalis petiolatis, stam. longissimis. Sp. I-S. XII. n. 7. Habitat in Cayenna. — Plantam apud D. Roeyum vidi, utrum folia integerrima, e memoria excidit. [Sp. I. II.]

2. CAULE BRECTO, FOLII INCISIS.

6744. **L. Phyteuma** Sp. I.: L. fol. ovatis (ovato-oblongis Sp. II. sq.) crenatis, caule subnudo spicato (Sp. II. sq.), anth. hirsutis distinctis. Sp. I-S. XII. n. 8. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

6745. **L. bulbosa** Sp. I.: L. fol. inferioribus pedatis, Sp. I. p. 933. S. A. p. 1238. n. 25. (sub sect. 3.) Sp. II. n. 9., caule erecto. S. XII. XIII. n. 9. — *Cyphoa bulbosa* Berg. cap. 172. (Mant. II. sq.) — Rapuntium tuberosum, fol. multifidis, fl. spicatis. Burm. afr. 99. t. 38. f. 1. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Filam. basi connata. Anth. distinctae. Petala 5, aequalia. Berg.“ Mant. II. p. 482.

6746. **L. triquetra** Mant. I.: L. caule erecto, foliis lanceolatis dentatis, racemo terminali aphylo. M. I. p. 120. S. XII. XIII. n. 27. — *L. capitata* Burm. prodr. 25. *L. corymbosa* Berg. cap. 344. (Mant. II. p. 483.) — *L. var. β. L. comosa* Sp. II. p. 1323. (Mant. II. sq.) — Habitat ad Cap. b. spei. ☉. — Caules herbacei, pedales. Folia alterna, sessilia, angusto-lanceolata, dentata, et quasi basi adglutinata: superiora minus remota. Racemus terminalis pedunculatus, erectus, pedunculo obsolete trigono in plerisque. Flores caerulei. [Mant. I.]

L. covosa Sp. I.: L. fol. linearis, dentatis, spica terminali foliosa. H. cliff. app. p. 500. n. 7. Sp. I. p. 933. S. X. p. 1238. n. 23., Sp. II. p. c. S. XII. p. 584. et (casu) S. XIII. p. 467., n. 26. (sub sect. 3.) — Habitat in Aethiopia. ☉ [Sp. I. II.]

„Cresc. in Mt. Racemus terminalis foliolis longit. florum interstinctus est. Culta ante 20 annos in horto Anstet., prodiit huc anno rejecta terra, cuius ramuli semina delinere incurrerunt. Convenit facie cum Rapuntio aethiop. [etc. n. 6762.] Brey. n. C. S. differt uno quod fl. 3plo minores, numerosiores, foliis nullo modo longiores. adeoque pedunc. brevissimis. Sicut

spatio s. scapo terminali valido nudo a caule distinctae, s. a foliis caulinis remotae, crassae, foliis intertextae." *H. cliff.* (*obsq. syn.*)

6747. *L. longiflora* Sp. I.: *L. fol. lanceolatis dentatis*, pedunc. brevissimis lateralibus, tubo corollae filiformi longissimo. Roy. lugdb. 241. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Jacq. amer. 219.* (*S. XII. sq.*) *hort. t. 27.* (*Mant. II. sq.*) — *Brown. jam. 322.* *Trachelium sonchi folio, fl. albo longiss.* *Plum. spec. 3. ic. 253. f. 1.* (*Sp. II.*) — *Rapunculus aquaticus*, foliis cichorei, fl. albo: tubo longissimo. Sloan. *jam. 58. hist. l. p. 153. t. 101. f. 2.* Raj. suppl. 383. Habitat in Jamaica ad ripas. [*Sp. I. II.*]

„Planta venenatissima. Jacquin." *Sp. II.* — „Succus corrosivus." *S. XIII.*

„Caulis ramosissimus ex singulis alis, ut tota planta hirtus, pedalis. Folia alterna, sessilia, lanceolata, dentata, denticulata, subtus hirta. Flores axillares, solitarii: Pedunculis brevissimis. Bractea subulata. Calyx truncatus dentibus 5, distantibus, denticulatis. Corollae tubus longitudine folii, filiformis. Limbus albus, 5partitus, lanceolatus, aequalis. Germen inferum, turbinatum, 5gonum. Stigma carnosum, bilabiatum. Anthera decemsulcata. Succus manus inflammat. Folia Equis deleteria Jacq. *Annua.*" *Mant. II. p. 482.*

6748. *L. assurgens* S. X.: *L. fol. lanceolatis serratis inferne dentatis*, racemis compositis terminalibus. *S. X. n. 9. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 17.* — *Am. ac. 5. p. 408.* (*sine diag.*) — *L. major brachiata assurgens*, fol. oblongo-ovatis denticulatis basi appendiculatis utrinque productis. *Brown. jam. 322. n. 3.* (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. II. p. 1321.*]

„Herbae folia pedalia, latius lanceolata, serrata, basi dentata: dentibus longis, patentibus." *Am. ac.*

6749. *L. Cardinalis* Sp. I.: *L. caule erecto*, foliis lato- (S. XII. sq.) lanceolatis, obsolete (*H. cl.*) serratis, spica (racemo *H. cl. et S. XII. sq.*) terminali, *H. cliff. p. 426. n. 1.* *H. ups. p. 276. n. 1.* *Roy. lugdb. 241.* *Gron. virg. l. 107. II. 134.* *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. n. 12.*, *secundo. S. XII. XIII. n. 12.* — *Rapuntium galeatum virginianum*, coccineo fl. majore. *Moris. hist. 2. p. 466. s. 5. t. 5. f. 54.* *R. maximum*, cocc. spicato fl. *Hera. mex. 879. t. 880.* Habitat in Virginia. 4. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. (excl. Roy.) ead. et Cardinalis Rivini Rupp. jen. l. p. 201. — *H. cliff. syn. (excl. Gron.) ead. et Tourn. inst. 163.* *Boerh. lugdb. l. p. 250.*, *Trachelium americanum rubrum* Raj. *hist. 746.*; — *var. a. R. americanum*, coccineo fl., lineis albis eleganter picto *Tourn.*; — *l. nat. il.*

6750. *L. syphilitica* Sp. I.: *L. caule erecto*, fol. ovato-lanceolatis crenatis (*subseriatis* *S. XII. sq.*), fl. lateratibus. *H. cliff. p. 426. n. 2.*, *calycem sinubus reflexis.* *Sp. I. S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. XII. n. 13.* — *Am. ac. 4. p. 527.* — *Gron. virg. II. 134.* (*Sp. II.*) — *Roy. lugdb. 241.* (*Sp. I.*) — *Rapunculus galeatus virginianus*, fl. violaceo majore. *Moris. hist. 2. p. 466. s. 5. t. 5. f. 55.* — *R. americanus*, fl. dilute caeruleo. *Dodart. mem. 297.* (*Sp. II.*) — *Trachelium americ.*, fl. caer. *Rob. ic.* — Habitat in Virginiae sylvis aridis lutosis (*Sp. II.*) 4 (*Sp. II.*)

„Caulis simplex, erectus, pedalis, angulis pilis rigidulis a foliorum marginibus decurrentibus. Fol. alterna, sessilia, latius lanc., serrata, scabriscula. Flores axillares, solitarii: brevissime pedunculati, caerulei. Cal. serrato-denticulatus: laciniis lanceolatis, sinuibus reflexis, germen tegentibus (ut in Campanulis, Medio etc.). Cor. caerulea, angulata: laciniis subaequalibus carina ciliatis, palato 2 gibbositatibus." *Mant. II. p. 482.*

„Antecedenti [n. 6749.] affinis admodum, folia autem latiora, flores ex alis, calyx latus et tubus corollae dilatatus satis distinctam reddunt pl." *H. cliff.*, *cum syn.* *Rapuntium americ.*, fl. dilute caer. *Tourn. inst. 163.* *Boerh. lugdb. l. p. 250.*, *Moris. Rob. II. cc.*; — *l. nat. Virg.*

Obs. Cf. descr. longior in Diss. specif. Canad.: Am. ac. l. c., de usu medico ibid. p. 515. sq.

6751. *L. surinamensis* Sp. II.: *L. caule suffruticoso*, fol. oblongis glabris serratis, flor. axillaribus pedunculatis. *Sp. II. S. XII. n. 14.* — Habitat Surinami. 7. — Fru-

ticulus. Fol. alterna, oblonga, subpetiolata, laevia, acuta, serrata tenuissime. Pedunc. axillares, solitarii, vix foliorum longitudine, versus basin bracteis duabus, linearibus. Cal. gibbus, torulosus; laciniis lineari-lanceolatis. Cor. longit. folii, 5gonum, supra basin 5fariam impressa. Caps. ventricosa. [*Sp. II.*]

6752. *L. inflata* Sp. I.: *L. caule erecto*, fol. ovatis subserratis pedunculo longioribus, caps. inflatis. *H. ups. p. 276. n. 2.* *Act. ups. 1741. p. 23. t. 1.* *Sp. I. S. X. n. 12.*, *Sp. II. S. XII. n. 15.* — *Gron. virg. II. 134.* (*Sp. II.*) — *L. caule er. brachiato*, fol. ovato-lanceolatis obsolete incisus, caps. infl. *H. cliff. app. p. 500. n. 6.* *Roy. lugdb. 528.* Habitat in Virginia, Canada. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Cresc. in Virg., comm. D. Gronov. Haec speciei n. 6753. tota facie simillima est, capsulis vero septies majoribus et inflatis distincta." *H. cliff. (obsq. syn.)*

H. ups. syn. 0. l. nat. Virg. ☉. — *Act. ups. l. c. p. 23-26.* *monographia plantae, cum icon. tab. 1.*

6753. *L. cliffortiana* Sp. I.: *L. caule erecto*, fol. cordatis lacvibus (*S. XIII.*) obsolete dentatis petiolatis, corymbo terminali. *H. cliff. p. 426. n. 3. tab. 26.* *Gron. virg. l. 107.* *Sp. I. S. X. n. 13.*, *Sp. II. S. XII. n. 16.* — *Rapuntium trachelii folio*, fl. purpurascens. *Plum. spec. 5. icon. 235. f. 2.* (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia, Canada. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. longi subangulati." *S. XIII.*

„Cresc. in America. Rad. fibrosa, ☉. Caulis pedalis, simpliciss. erectus glaber. Fol. cordata, obtusa, obtuse per marginem erosa, glabra, latitudine 2 pollicum, longit. trium, petioli folio paulo brevioribus insidentia, alterna, inferiora majora. Corymbus caulem terminat constans fl. insidentibus pedunculis propriis alternis confertis setaceis erectis, inferioribus longioribus; ex alis inferioribus primordia ramorum, ex superioribus interdum unicos flos longo petiolo observatur. Pedunculi nudi sunt, cal. 5fidus, germen sub calyce, cor. parva purpurascens." *H. cliff.*, *cum syn.* *Plum. spec. l. c. et Tourn. inst. 163.*, et *icone.*

6754. *L. urens* Sp. I.: *L. caule erecto* (- *iusculo* *Sp. II. sq.*), fol. inferior. subrotundis crenatis, superior. lanceolatis serratis, flor. racemosis. *Sp. I. (sub sect. 3.) et S. X. n. 14.*, *Sp. II. S. XII. n. 18.* — *L. caule erecto, fol. lanc. subdentatis, spica laxa longa terminali.* *Loefl. it. p. 167. descr. (S. X. Sp. II.)* — *L. fol. oblongo-ovatis, fl. laxe spicatis.* *Guett. stamp. 1. p. 35.* *Dalib. paris. 268.* *Rapunculus galeatus blesensis s. soloniensis*, fl. violaceo minore. *Moris. hist. 2. p. 407. s. 5. t. 5. f. 56.* *Rapuntium urens soloniense Moris. bles. 300.* *Bocc. sic. 20. t. 11.* *Raj. hist. 746.* *Monnier. obs. 131.* (*Sp. II.*) — *Draba fl. caeruleo galeato.* *Bauh. prodr. 53. pin. 110.* — Habitat in Gallia, Hispania (*Sp. II.*) ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caulis strictus, simplex, pedalis, nudiusculus, angulis scabris. Folia radicalia elliptica, glabra, obtusiuscula, subdenticulata. Caulina remotissima, 8, lanceolata, sessilia, basi quasi agglutinata, argute serrata, laevia, remota. Racemus terminalis strictus: flor. erectis remotis. Cal. 5fidus, aequalis, scaber, laciniis subulatis erectis. Cor. caerulea, scabra, palato maculis 2 pallidis: labii inferioris laciniis lanceolatis dependentibus." *Mant. II. p. 482-3.* — *Obs. Cf. descr. completa Loefl. l. c. (Origo.)*

6755. *L. minuta* *Mant. II.*: *L. foliis radicalibus ovatis, scapis capillaribus.* — Habitat in Cap. b. spei subaequosis. ☉. — *Planta minuta* (uti *Cameraria* et *Bellium minutum*), pollicaris. Radix filif., propaginibus repens. Fol. radicalia, obovata, obtusa, tenera, vix crenata, longius petiolata. Scapus setaceus, bipollicaris, erectus, aphyllus, 4florus. Cal. oblongus, lanceolatus, erectiusculus. Cor. infundibuliformis. Caps. infera, oblonga. — Affinis *L. Laurentiae*, sed teperior, nec ulla bractea in scapo; a *L. Erino* differt caule nullo. [*Mant. II. p. 292.*]

3°. CAULIS PROSTRATO, POLIIS INCISIS.

6756. *L. Laurentia* Sp. I.: *L. caule prostrato*, fol. lanceolatis ovalibus crenatis, caule ramoso, pedunc. solitariis minoribus longissimis. *Sp. I. S. X. n. 15.*, *Sp. II. S. XII. n. 19.* — *Gouan. monsp. 466.* (*Sp. II.*) — *Laurentia annua minima*, fl. caeruleo. *Mich. gen. 18. t. 14.* *Rapunculus nquaticus repens*, fl. caer. inapert. *Raj. suppl. 383.* *Bocc. mus. 35. t. 27.* — *Rapuntium erectum mi-*

mum, bellidis folio, flore maculato. Tournef. cor. 9. (S. XII. XIII.) — Habitat in Italia. ☉. [Sp. I. II.]

„Bractea setacea in medio pedunculati.“ S. XII. XIII.

6757. **L. Erius** Sp. I.: L. caule patulo erecto (Sp. I. II.) ramoso (S. XII. sq.), fol. lanceolatis subdentatis (serratis Sp. II.), pedunc. longissimis. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 20. — Campanula minor africana, erini facie, fl. violaceo, caul. erectis. Herm. lugdb. 110. t. 111. — *Trachelium minus africanum, fl. violaceis per caulem sparsis. Tournef. inst. 131. (Mant. II.)* — Habitat in Aethiopia. ☉ — Caulis spithameus, filif., inferne ramosus. Fol. radicalia ovalia, caulina lance., omnia glabra, subdentata. Pedunc. axillares, nudi, foliis triplo longiores, uniflori. Cor. caerulea. [Sp. I. II.]

„Excludit caule erecto ramoso. Flus tenuis. Fructus 3locularis.“ Mant. II. p. 483.

6758. a. **L. erioides** (Sp. I.) Mant. II.: L. caul. prostratis filiformibus, fol. petiolatis oblongis dentatis. M. II. p. 291. S. XIII. p. 667. — Sp. II. p. 1322. — *Oederia Koenig. mss.* — Habitat in Cap. b. spei pascuis. — Caul. plurimif., prostrati, filiformes, herbacei, simplices, semipedales. Fol. alterna, subpetiolata, remota, oblonga, obtusiuscula, dent. lateralibus 2 s. 3 obsolete. Pedunc. laterales, solitarii, folio breviores. Calyx foliolis lanceolatis. Cor. infundibuliformi-campanulata, angulata, aequatis, caerulea, laciniis patulis. Filam. connata in tubum 5-striatum, claviformem. Anth. apicibus distantibus. Germen inferum. Stigma bilabiatum, hirtum. Caps. obovata, bilocularis. — Obs. L. tenella dilfert caul. perennantibus ramosis rubris; fol. sessilibus lanceolatis acutis; adultioribus reflexis; flor. in apicibus ramorum 5partitis; cal. setaceo; caps. subglobosa. [Mant. II. p. 291 -2.]

6758. b. **L. erioides** Sp. I.: L. caul. procumbentibus, fol. lanceolatis serratis, pedunc. lateralibus. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 21. *L. caul. ramosis procumb., fol. lanc. serr.* H. cliff. p. 426. n. 4. — *Gron. virg. II. 134. (Sp. II.)* — Campanula minor africana, erini facie, caul. procumbentibus. Herm. lugdb. 108. t. 109. Habitat in Aethiopia. ☉. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Rapuntium afric. minus angustif., fl. violaceo. Tournef. inst. 163. Boerb. lugdb. I. p. 250., Herm. l. c.; — *L. nat.* in pascuis aliisque irriguis II. ad Cap. b. sp.

6759. **L. zeylanica** Sp. I.: L. caul. reptantibus (procumbentibus Sp. II. sq.), fol. ovatis serratis: inferior. obtusis, superioribus acutis, pedunc. unifloris capsulisque subvillosis. Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 22. (a. a.) — Campanula zeylanica, senecionis folio, fl. purpureo. Seb. thes. I. p. 37. t. 22. f. 12? — *V. ar. β. Sp. II.:* Lobelia hirta Sp. pl. I. p. 932. n. 19. — Habitat in China Osbeck; in Aethiopia (Sp. II.). [Sp. I. n. 18., II.]

„Planta parva, facie Veronicae chamaedryos. Caulis repens. Fol. alterna, ovata, petiolata, fere glabra: infer. obtusa crenata; superiora acuta, argute serrata. Pedunc. axillares, subsolitarii, folio longiores, illori, pubescentes. Cal. subvillosus.“ Sp. I. n. 18. et Sp. II.

6759. β. **L. hirta**: caul. procumb., fol. ov. subserratis, pedunc. solitariis glabris longioribus, germin. hirsutis. Sp. I. p. 932. S. X. p. 1238. n. 19. Habit. in Aethiopia. — Caules procumb. Fol. ov., glabra, obtuse serrata, remota, petiolata. Ex alis singulis ramulis et pedunc. capillaris, longus, germine piloso. [Sp. I. n. 19.]

6760. **L. lutea** Sp. I.: L. caul. procumbentibus, fol. lanceolatis serratis, flor. sessilibus subspicatis. Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II. S. XII. n. 23. Rapuntium fol. oblongis dentatis, fl. luteo spicato, flagellis procumbentibus. Burm. afr. 101. t. 39. f. 1. Rapunculus africanus ramosus, fol. dentatis, floribus gladioli lacustris. Herm. afr. 18. Raj. suppl. 248. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Caulis simpliciss. erectus striatus. Fol. alterna sessilia lance., erecta, serraturis paucis acuminatis erectis. Fl. terminales lutei, folio majores. Filam. connata. Anth. erectae striatae distinctae, apice barbatae. Stylus apice barbatus. Stigma oblongum bifidum revolutum.“ Mant. II. p. 483.

6761. **L. hirsuta** Sp. I.: L. fol. ovalibus crenatis lanatis, flor. lateralibus solitariis. Sp. I. S. X. n. 21., Sp. II. S. XII. n. 24. Rapuntium fol. subrotundis hirtis, fl.

ex alis solitario. Burm. afr. 105. t. 40. f. 2. R. africanum galeatum, fol. oblongo - rotundis dentatis villosis. Raj. suppl. 385. Rapunculus galeatus aethiopicus caeruleus, hirsutus et subrotundis crenatis foliis. Pluk. alm. 316. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

6762. **L. coronopifolia** Sp. I.: L. fol. lanceolatis dentatis, pedunc. longissimis. Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II. S. XII. n. 25. Rapuntium fol. longo profunde dentato, florum petalis longissimis. Burm. afr. 98. t. 38. f. 1. R. aethiopicum, fl. caeruleo galeato, fol. coronopi. Heron. afr. 18. Breyn. cent. t. 88. Habitat in Aethiopia. (2. Sp. I.) [Sp. I. II.]

„Caulis procumbens, pilosus. Fol. linearia, dentibus utrinque 3. Pedunculi tota planta longiores.“ Mant. II. p. 483.

6763. **L. tenella** M. I.: L. caul. fruticulosus filiformibus prostratis, foliis ovato-lanceolatis glabris, utrinque bidentatis. M. I. p. 120. S. XII. n. 28. — *L. parviflora Berg. cap. 345. (Mant. II. sq.)* — Habitat ad Cap. b. spei. fj. — Caules perennantes: ramis filif., prostratis, facie Oxycocci. Fol. alterna, subsessilia, ovato-lance., minuta, reflexa, glabra utrinque serraturis duabus: altera ad basin, altera in medio. Pedunc. filiformes, ad apices ramorum, unus alterve, longit. folii. Cal. 5fidus, subulatus, laevis. Germen superum inferumque simul. Fructus apice trivalvis. [Mant. I.]

Obs. Cf. Ep. ed. v. Hall p. 85. — Cf. obs. n. 6758. a.

6764? „**L. obscura**. Herba 4pedalis, lactescens. Flos ruber. Hispanis antidysenterica. Inter olera Surinamensium editur, si credere fas est.“ Pl. surin. n. 112. in Am. ac. 8. p. 262. — [Obs. Teste Schrebero est L. laevigata Suppl. pl.; an ergo referenda ad n. 6751? R.]

MCCVII. **VIOLA** S. I.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala, irregularis, postice cornuta. Caps. supera, 3valvis, S. VI. n. 821., 1locularis. S. X. n. 898., XII. 1007.

VIOLA Tournef. 236. Riv. F. 120 - 130. (G. I. II.) — *Catcolaria Loeft. (G. VI.)* — CAL. Perianth. 5phyllum, breve, persistens: foliolis ovato-oblongis, erectis, apice acutioribus, basi obtusis, supra basin affixis, aequalibus, sed dispositione variis: quorum duo fulciunt petalum α., singula singulum petalum β. γ.; unicum duo petala δ. ε. simul. — COR. 5petala, ringens (irregularis G. VI.), petalis inaequalibus; quorum Petalum α. supremum rectum, deorsum spectans, latius, obtusius, emarginatum, desinens basi in Nectarium corniculatum, obtusum, inter calycis folia prominens; Pet. β. γ. lateralia paria, opposita, obtusa, recta; Pet. δ. ε. infima paria, majora, sursum reflexa. — STAM. Filam. 5, minima, quorum duo petalo α. proxima appendicibus annexis intrant nectarium. Antherae saepius connatae, obtusae, membranarum ad apicem auctae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., extra antheras prominens. Stigma obliquum. — PER. Caps. ovata, trigona, obtusa, 1locularis, 3valvis. — SEM. plura, ovata, appendiculata, valvis affixa (G. VI.). Receptaculum lineare, per singulam valvulam lineae instar excurrent. — ONS. Stigma vel (in Martiis dictis) in hamum simplicem reflectitur, vel est (in Tricoloribus dictis) capitulum concavum apice perforato.

[* G. I. n. 679., II. 821., I. 898., VI. 1007.]

„Flos in europaeis semper inversus est, in indicis saepius rectus, unde diversa facies apparet.“ G. VI.

Obs. S. I. sub cl. F. 1.; haec in G. I. sq. — Cf. de divisione generis Fl. lapp. n. 276. obs. δ., de foecundatione ibid. obs. ε. Cf. et Praet. ed. G. s. p. 400 - 1. — Species difficiles diagnosi: Fl. lapp. n. 277. obs. δ.

I. ACALYES.

6765. **V. palmata** Sp. I.: V. acaulis, fol. palmatis quinquelobis dentatis indivisisque. Sp. I - XII. n. 1. — *Gron. virg. II. 135. (Sp. II.)* — V. fol. palm. sinuatis, stolonum reniformibus. Gron. virg. I. p. 182. V. virginiana, platani fere fol. parvis et incanis. Pluk. mant. 187. V. alba, folio securis romanae effigie, floridana. Pluk. amalth. 209. t. 447. f. 1. Habitat in Virginia. 2. [Sp. I. II.]

6766. **V. pedata** Sp. I.: V. acaulis, fol. pedatis septempartitis. Sp. I - S. XII. n. 2. — *Gron. virg. II. 135.*

(*Sp. II.*) — *V. fol. palmatis*. Gron.virg. I. p. 107. *V. virginiana tricolor*, fol. multifidis, caulic. aphylo. Pluk. alm. 388. t. 114. f. 7. *V. mariana*, fol. digitato. Pet. sicc. 20. Habitat in Virginia. 4. [*Sp. I. II.*]

6767. *V. pinnata Sp. I.*: *V. acaulis*, fol. pinnatifidis. *Sp. I-S. XII. n. 3.* — *Gmel. sib. 4. p. 101. t. 49. f. 4.* (*Mant. H. sq.*) — *V. alpina*, folio in plures partes dissecto. Bauh. pin. 190. *V. montana*, fol. multifido. Bauh. hist. 3. p. 544. Habitat in Sibiria et Alpibus Europae. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de fl. imperfecto: Am. ac. 2. p. 288.

6768. *V. lanceolata Sp. I.*: *V. acaulis*, fol. lanceolatis crenatis. *Sp. I-S. XII. n. 4.* — *Gmel. sib. 4. p. 99. t. 49. f. 2.* (*Mant. H. sq.*) — *V. acadensis*, fol. longo sinuato. Dierv. — Habitat in Canada, Sibiria. — *Planta canadensis*, a D. Kalmio adita, folia habuit angusta, longe petiolata, nervis alternis, parallelis, obsolete serrata; sibirica a D. Gmelino folia habuit ovato-lancea, petiolis folio dimidio brevioribus, minus striata et flores majores. [*Sp. I. II.*]

6769. *V. primulifolia Sp. I.*: *V. acaulis*, fol. oblongis subcordatis; petiolis membranaceis. *Sp. I-S. XII. n. 5.* — *Gron. virg. II. 135.* (*Sp. II.*) — *V. ac.*, fol. ovatis crenatis glabris. *Gron. virg. I. 182.* (*Sp. I.*) — Habitat in Sibiria, Virginia. — Fol. cordata, obl., obtusiss., crenata, basi decurrentia per petiolum, omnino ut in *Primula officinali*. [*Sp. I. II.*]

6770. *V. hirta Sp. I.*: *V. acaulis*, fol. cordatis *pilosis* o (*φ. Fl. S. I.*) hispids. Fl. succ. I. n. 718. II. 788. Dalib. paris. 269. *Sp. I-S. XII. n. 6.* *V. martia hirsuta inodora* Moris. hist. 2. p. 475. s. 5. t. 35. f. 4. *V. trachelii* folio Raj. hist. 1051. *Viola Brunsf. herb. I. p. 137. f. 3.* Habitat in Europae frigidioris memoribus. 4. [*Sp. I. II.*]

„Rad. crassiuscula erecta eminent, cicatricibus nodosa. Fol. cordata oblongiuscula, ut petioli subius pilosa. Pedunc. radicales, dorso canaliculati supra bracteas. Petalum cornutum emarginatum.” *Mant. II. p. 483.*

Fl. S. syn. (excl. Dalib.) ead. et Plot. ox. c. 6. n. 3. t. 9. f. 1. (*et. V. acaulis*, stolon. repentibus destituta. Hall. helv. 500., in *ed. I.*)

6771. *V. palustris Sp. I.*: *V. acaulis*, fol. reniformibus. Hall. helv. 501. Fl. succ. I. n. 717. II. 786. Dalib. paris. 270. *Sp. I-S. XII. n. 7.* — *Oed. dan. 83.* (*S. XII.*) — *V. fol. subrotundis cordatis*, pedunc. radiceis. Fl. lapp. n. 278. *V. palustris rotundif. glabra* Moris. hist. 2. p. 475. s. 5. t. 35. f. 5. Habitat in Europae frigidioribus paludibus. 4. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. teretes sunt vel ab altero latera parum planiusculi, minime autem 4goni uti in reliquis, excepta *V. odorata*. Petalum impar ad apicem usque venis nigris exaratum.” *Fl. S. II.*
Fl. S. I. II. syn. (excl. Dalib.) ead. et Plot. ox. 144. t. 9. f. 2. Raj. hist. 1050. *V. palustris canina rotundif. minima* nostras, Brom. goth. 122. — *Fl. lapp. syn. Mor. Plot. II. ce.*

„Rad. geniculata, squamis nigro-fuscis vestita, 4. Fol. radicealia 2 vel 3, orbiculata fere, sed cordata, glabra, margine vix conspicue serrato. Petioli simplicis, Scapus s. pedunc. radicalis simplex, petiolis similibus, sed iis duplo longior. Cor. inaequa cum levissima rubedinis mixtura perfusa. Petalum nectariferum reliquis non longius est, sed concavum, emarginatum, interne lineis 5 vel 7 nigris reticis bifurcatis, petalo dimidio brevioribus, notatum. — Species haec reliquis longe minor est, at occurrit etiam hic alia var., major, cor. pallide alba, quae quasi inter hanc et antecedentem [n. 6773.] est media.” *Fl. lapp. obs. β. γ.* — [*Cf. de hac var. quae V. nigrigosa ex Fries. var. p. 271. ?*] *Luchs. Lapp. I. p. 45. Cf. n. 6773. ! R.*

6772. *V. odorata Sp. I.*: *V. acaulis*, fol. cordatis, stolon. repentibus. *Sp. I-S. XII. n. 8.* *Fl. succ. II. n. 784.* — *Oed. dan. 309.* (*S. XIII.*) — *V. acaulis, stol. teretibus reptant., pedunc. radicalibus.* II. clif. p. 427. n. 4. Fl. succ. I. n. 715. *II. ups. p. 276. n. 1.** *Mat. med. n. 410. t. c.* — *Hasselt. it. 483.* (*Sp. II.*) — *Dalib. par. 268.* (*Sp. I.*) — *V. martia purpurea*, fl. simplicis odoro. Bauh. pin. 119. *V. odorata* Renalhn. spec. 141. t. 140. *V. nigra s. purpurea* Dod. pempt. 156. t. 1. 2. — *Var. β. Sp. I.*: *V. martia alba* Bauh. pin. 199 — *1 ar. γ. Sp. I.*: *V. martia*, multiplici fl. Bauh. pin. 199. — Habitat in Europae memoribus. 4. [*Sp. I. II.*]

„Rad. repens, filif. Fol. cord., rotundata, nudiuscula, subtus pubescentia. Pedunc. radicales, minime canaliculati supra bracteas. Petalum cornutum, emarginatum.” *Mant. II. p. 483-4.* — „Odor et color singularis imposuere similia nomina generalia e *Viola* desumta. Floret cum Ulma, dum Eperlanus prurit.” *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. C. Bauh. I. c. (α.) — *Fl. S. I. II. syn. Bauh. Dod. Ren. II. (α. Sp.) ce.* — *H. cliff. syn. (excl. Ren.) eadem et Moris. hist. 2. p. 474. s. 5. t. 7. f. 1., Bauh. hist. 3. p. 542. Lob. hist. 331. V. purpurea, vulgo Mammola, Caesalp. syst. 394; — var. 6: α. ut β. Sp. I., — β. 0. multiplici (C. B. 199.) purpureo Tourm. inst. 419., — γ. ead. fl. rubello T., — δ. candido T., — ε. ex albo et purp. variegato T., — ζ. fl. pleno maximo Jo. B.; — *l. nat. ad sepes et in umbrosis* per Angl. Belg. Ital. Germ.; in *Suecia* minus.*

II. ups. I. c. sola var. β., ut β. II. cliff., add. V. purpurea Cam. epit. 910. f. a.

2. CAULESCENTIBUS.

6773. *V. canina Sp. I.*: *V. caule dcumum (adultiore Sp. II. sq.)* adscendente, fol. oblongo-cordatis. *Sp. I-S. XII. n. 9.* *Fl. succ. II. n. 785.* *V. caul. adscend. floriferis*, fol. cordatis. H. clif. p. 427. n. 5. Fl. succ. I. n. 716. Roy. lugdb. 430. *Gron. virg. I. 182.* Hall. helv. 501. Dalib. paris. 269. *V. fol. cordatis oblongis*, pedunc. subradicatis. Fl. lapp. n. 277. (*t. c.*) *V. martia inodora sylvestris* Bauh. pin. 199. *V. caerulea martia inodora sylvatica*, in acumine semen ferens. Bauh. hist. 3. p. 543. Habitat in Europae apricis. 4. [*Sp. I. II.*]

„Caules teretes, hinc plani, laeves. Fol. cordata, glabra. Stipulae dentato-ciliatae. Cor. caerulea, cornu albo.” *Mant. II. p. 484.* — „Dum primum florescit acaulis est, et scapi quasi radicati; postea caules exerescent, quibus pedunculi sunt infixi.” *Fl. S. II.* [*Simil. II. cliff. I. c.*]

„*Viola martia stipulae foliaceas ad radicem habuit.*” *II. oel. (ad Ehesjö Smotlandiae) p. 20.*

„Singulo pedunculo adfiguntur 2 squamulae oppos. et acutae in hac sp. prope calycem, in sequenti autem [n. 6771., q. cf.] mediae pedunculi parti insident.” *Fl. lapp. obs. ε.* — „Totum campum tectum *Viola* hac, cor. alba ludente, in Lapponia Umensi prope Gronaeum vidimus.” *Fl. lapp. obs. γ. [Cf. Luch. lapp. I. p. 44. et n. 6771.: V. lactea Smithio teste. R.]*

Fl. S. syn. Bauh. utr. II. ce. (et Roy. Hall. Gron. II. ce. in ed. I.) — *H. cliff. syn. Bauh. utr. II. ce. et Moris. hist. 2. p. 474. s. 5. t. 7. f. 2.* Boerb. lugdb. I. p. 243. — *Fl. lapp. syn. Bauh. utr. II. ce., V. canina (etc.)* Till. ic. 110. Lind. wiks. 40. *V. sylv. inod., fl. caer.* Rudb. vall. 35.; *var. α. V. martia alba* Bauh. pin. 199.

6774. *V. montana Sp. I.*: *V. caul. erectis*, fol. cordatis oblongis. *Sp. I-S. X. n. 10.*, Fl. succ. II. n. 787., *Sp. II. S. XII. n. 11.* — *1. fol. cordato-lanceolatis, caul. cr., pedunc. teretibus.* *Diss. sem. musc. in Am. ac. 2. p. 288.* — *V. fol. ovato-lanceolatis, caule erecto, stipulis dentatis.* Roy. lugdb. 430. Dalib. paris. 269. *V. martia arborescens purpurea* Bauh. pin. 199. *V. erecta, fl. caeruleo et albo.* Moris. hist. 2. p. 475. s. 5. t. 7. f. 7. *V. arborescens* Cam. epit. 911. Habitat in Alpibus Lapponiae, Austriae, Baldo. 4. [*Sp. I. II.*]

„Flores qui vere prodeunt, corolla instruunt, qui vero aestate progignuntur, corolla destituunt, tamen fertiles. *Fl. S. II. et (simil.) Am. ac.*

„Radix 4, copiosissima. Caules erecti. Stipulae extrorsum dentato-serratae. Folia serraturis utriusque 13. Bracteae 2, lineares, integerrimae.” *Fl. S. II., cum syn.* Roy. Bauh. Cam. II. ce.

Am. ac. syn. Bauh. I. c., *Jarea tricolor, surrectis caul., quibsd. arborea dicta.* Bauh. hist. 3. p. 547.

[*Obs. Dubia recentioribus. Pl. Rojeniana (princeps et quam L. coluerat 1730.?) eix non est V. elatior Fries, ad quam syn. cuncta. Nec verisimile, hunc affinesque Violas plant. praeterisse Linnæum. — De pl. Lapponica vero cf. Saecus: Wahlb. lapp. p. 211. succ. p. 546., Fries hall. p. 47. var. II. p. 273. sq. — R.]*

6775. *V. canisia Sp. II.*: *V. caul. filiformibus indivisis prorepentibus*, fol. ovatis petiolatis (*Sp. II.*) integerrimis glabris, stipulis indivisis, *S. XII. III. n. 10.*

.... *pedunc. solitario*. *Sp. II. n. 10.* — V. fol. ovalibus integerr. uniformibus, pedunc. caulinis. All. pedem. 14. t. 3. f. 4. Habitat in Cenisii alpinis Ronche dictis. 2. — Caulis filif., perennans, indivisi, sub terra prorepentes, summitate adscendentes, simplicis. Fol. ov., minima, petiolata, glabra, ad apicem caulis conferta. Pedunc. solit., longus. Flos magnus, caeruleus: calcar petalis brevior. [*Sp. II.*]

6776. *V. canadensis Sp. I.*: V. caule erecto, fol. cordatis acuminatis. *Sp. I. S. X. n. 14.*, *Sp. II. S. XII. n. 16.* V. caulescens, fol. cord. oblongis acum. *Pl. mart. burs. n. 117. in Am. ac. I. p. 157.* Habitat in Canada. Kalm. — Caulis erectus, sphlamaeus, teretiusculus. Fol. alterna, reniformi-cord., acum., serrata, laevia, subtus pallida, petiolis folio dimidio brevioribus, in summis adhuc minoribus. Stipulae binae, erectae, lanceolatae, marcescentes. Pedunc. ex singulis alis solitarii, nudi, longit. foliorum. Flores corollati. Differt a sequenti [n. 6777.] foliis majoribus mucronatis et flor. caulinis corollatis, caul. firmiteribus majoribus. [*Sp. I. II.*]

„Faciem gerit *Violae* [*mirab.*] *H. cliff. p. 427. n. 3.*, sed fol. magis oblonga, imbrice rotundata, margine autem serrata sunt. II. solitarii, ex alis, pedunculati. Stipulae lineari-lance., integrae, caducae. Ergo ad *V. martias* propius accedit.” *Am. ac. (cum syn. V. tricolor erecta latif. brassiana Burser. herb.)*

6777. *V. mirabilis Sp. I.*: V. caule triquetro, fol. reniformi-cordatis, flor. caulinis apetalis. *Sp. I. S. X. n. 15.*, *Sp. II. S. XII. n. 17.* *Fl. succ. II. n. 789.* — *Jacq. austr. t. 19. (Mant. II. sq.)* — V. flor. radicalibus corollatis abortientibus, caulinis apetalis seminiferis. *H. cliff. p. 427. n. 3.* Fl. succ. l. n. 719. — II. ocl. p. 81. descr. — V. montana latif., flores e radice, semina in caecumine ferens. *Dill. eth. 408. t. 303. f. 390.* Habitat in Germaniae, Sueciae nemoribus. 2. [*Sp. I. II.*]

„Cor. albidae petalo impari venis violaceis.” *Sp. II.* — „Fl. radicales corolla instructi saepe abortiunt, suaveolentes; caulini vero apetalis fertiles sunt et seriores. Stipulae lanc. integerrimae.” *Fl. S. II.* — [*Obs. Cf. simil. Am. ac. 2. p. 288. et Prael. ed. Giss. p. 401. R.*]

„V. martia flores ad radicem, semina in caecumine ferens. Haec *Viola* habet fol. cordata, subrotunda, subacuta, caulem teretem altero latere planum, terminatum foliis 2, inter quae perianth. Zangulare, clausum, compositum foliolis 5, duobus inferioribus angustissimis, reliquis crispis, ac praeterea squamis duobus minoribus instructum. Petala nulla, sed adsunt stamina et pistillum. II. masculi radicales cum suis corollis maximis iam praeterierant.” *II. ocl. p. 81. (e suecico).*

Fl. S. I. II. syn. *Dill. l. c. et giss. 36. app. 36.*, V. alpina apetalis, foliis rigidis rotundis amplis. *Rupp. jen. 233.*, V. montana ananthos, stamine perpusillo luteo, cui caps. oblonga Zangula succedit. *Hoffm. hort. 63.* — *H. cliff. syn. eadem, l. nat.* inter praeruptos scopulos, II. umbrosis meridiei expositis in monte Hlangenstein circa Gissam Dilleno observata; circa Jenam a Ruppio; in monte altiss. Hykie Dalekarliae nobis in itinere Reuterholmiano per Dalek. visa.

6778. *V. biflora Sp. I.*: V. caule bifloro, fol. reniformibus serratis. *Sp. I. S. X. n. 16.*, *Fl. succ. II. n. 790.*, *Sp. II. S. XII. n. 18.* — V. fol. renif., pedunc. caulinis. *Fl. lapp. n. 276. (t. c.)* Fl. succ. l. n. 720. *H. cliff. p. 427. n. 2.* *Roy. lugdb. 431.* V. alpina rotundif. lutea *Bauh. pin. 199.* V. rotundif. montana major s. phthorae valdensium facie etc. *Pluk. alm. 388. t. 234. f. 1.* V. alpina rotundif. minor lutea *Pluk. alm. 388. t. 233. f. 7.* — *V. montana prima Oed. dan. t. 46. (Sp. II. al.)* — Habitat in Alpihus Lapponiae, Austriae, Helvetiae, Angliae. 2. [*Sp. I. II.*]

„Flores saepius 2 in caule.” *Fl. S. II.*

„Radix pl. nostrae 2, articulata et fibrosa. Fol. omnia cordato-renif., levissime serrata, quorum plura radicalia; 3 vel 4 caulina alterna petiolata. Caulis simplex, altit. petiolorum foliorum radicalium vel paulo altior, e singula foliorum ala singulum florem emittens, pedunc. simplicis insidentem. Cor. lutea est et petala versus unguis striis nigris conspicua.” *Fl. lapp. obs. 5.*

Fl. S. syn. *Bauh.*, *Pluk. t. 233. II. cc.*, V. mont. prima *Clus. hist. l. p. 369. (et Roy. l. c. in el. I.)* — *H. cliff. syn. Bauh. Clus. II. cc. et Mor. hist. 2. p. 475. s. 3. t. 7. f. 6.* *Scheuch. alp. 342.*, V. martia lutea *Bauh. hist. 3. p. 545.*, *Pluk. l. c. t. 234. (ma-*

ior s. phthorae valdensium facie); — *var. α. minor Pluk. l. c. t. 233.*; — *l. nat. id. (excl. Angl.)* juxta rivulos in umbris.

Fl. lapp. syn. (excl. Clus., Jo. Bauh.) ead. et V. mont. fl. luteo Clus. pan. 356., V. fl. luteo *Riv. pent. 127.*; *var. α. ut α. H. cl.* — *Obs. γ.*: Major et minor pl., apud Botan. distincta, ejusd. est speciei; nostrae ad minorem α. propius accedit.”

6779. *V. uniflora Sp. I.*: V. caule unifloro, fol. cordatis dentatis. *Sp. I. S. X. n. 17.*, *Sp. II. S. XII. n. 19.* — *Gmel. sib. 4. p. 101. t. 48. f. 5. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Sibiria. 2. — Caulis vix sphthamaeus, nudus, firmus, apice ferens folia 3, subalterna, cordata, dentata, subvillosa, petiolis brevissimis insidentia. Flos unicus, pedunc. brevissimo, luteus, foliis major. [*Sp. I. II.*]

3. STIPULIS PINNATIFIDIS, STIGMATIB URCEOLATO.

6780. *V. tricolor Sp. I.*: V. caule triquetro (ϕ. *II. ups.*) diffuso, fol. oblongis incis, stipulis denticatis. *Fl. succ. l. n. 721. II. 791.* *Dalib. paris. 269.* *II. ups. p. 276. n. 2.* *Sp. I. S. X. n. 13.*, *Sp. II. n. 15.*, *pinnatifidis. S. XII. XIII. n. 15.* — V. pedunc. caulinis angulatis, stipulis oblongis pinnato-dentatis, fol. ovato-oblongis crenatis. *H. cliff. p. 427. n. 1.* V. bicolor arvensis *Bauh. pin. 200.* Trinitatis herba *Fuchs. hist. 803.* *Jacea altera Cam. epit. 913.* — *Farr. β. Sp. I.*: V. tricolor hortensis repens *Bauh. pin. 199.* V. tricolor *Renelalm. spec. 144. t. 140.* *Jacea s. Flos trinitatis Cam. epit. 912.* — Habitat in Europae cultis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Planta vix datur in qua evidentiùs perspicitur generatiois opus, quam in lujus cavo apertoque stigmat. Radix ☉. Caulis debilis. Stipulae pinnatif., apice in petiolum foliaceum terminatae. Pedunc. compressi: bracteis 2, hastatis, utrinque bidentatis, exsultis. Stigma globosum.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. V. bicolor *arv. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 476. s. 5. t. 7. f. 10. 7. 8. 9. 11.* *Boerh. lugdb. I. p. 244.* fl. candido et luteo *Tourn. inst. 421.*, V. tricolor *Dod. pempt. 158.*, V. dammea *Caes. syst. 393.*, *Jacea tricolor s. Trinitatis flos Bauh. hist. 3. p. 546.*; — *varr. 19.*: α. V. bic. *arv. fl. caer. et luteo T.*, β. ead. fl. caer. et candido T., γ. V. *arv. fl. toto luteo T.*, δ. toto albo T., ε. V. tric. hort. repens *C. B. [i. c. β. Sp.]*, ζ. ead. fl. albo et luteo *Tourn. 420.*, η. ead. fl. cum pallido caeruleo T., θ. ead. fl. purp. et luteo T., i. ead. fl. penitus albo T., κ. ead. fl. violaceo holosericeo purpureo et aereo T., λ. ead. fl. nigro purpureo et instar holoserici nitente T., μ. ead. fl. magno ex aereo et pallido instar holos. T., ξ. V. montana alba *grandif. C. B. 200.*, ο. V. mont. tricolor odoratiss. T. [n. 6781.], π. V. mont. lutea *grandif. I. [n. 6781-2]*, ρ. ead. subrotundo crenato folio T., σ. V. mont. caerulea *3color.*, fol. subrot. crenato T., τ. V. mont. caer. *grandif. T. [n. 6782.]*; — *l. nat.* in II. steriliss., siccis, cultis, agris, tectis, muris, freq. per. Eur.

II. ups. l. c. sol. var. β. V. hortensis repens, fl. violaceo holosericeo purpureo et aereo. *Herm. lugdb. 628.*, *Tourn. I. (ad λ. H. cliff.) c.*

Fl. S. I. II. syn. (excl. Dalib.) ut α. Sp. I.; — *varr. β. fl. candido et luteo T.*, γ. caer. et candido T., δ. tricolor (etc.) *Dod. pempt. 158.* *Bauh. hist. 3. p. 546.*, *Ren. Cam. II. (ad β. Sp.) cc.*

6781. *V. grandiflora Mant. I.*: V. caule triquetro simplici (erecto *M. I.*), fol. oblongiusculis, stipul. pinnatifidis. *Mant. I. p. 120. S. XII. n. 25.* — *V. caule triq. cr., fol. cordatis crenatis, stip. denticatis, rad. repente. Huds. angl. 331. (Mant. II. app. sq.)* — V. montana tricolor odoratissima *Bauh. pin. 109.* V. montana lutea *grandiflora Bauh. pin. 200.* *Barr. ic. 691-2.* — Habitat in Alpihus Helveticis, Pyrenaeis. 2. — Caulis altus, ramosus, foliosus, stipulatus, omnino V. tricoloris, sed flos maximus, flavus, Petalis ovatis, longit. foliorum; Calcar calyce duplo longiore, sed petalis brevior. Separanda a V. calcarata [cf. n. 6782. β.], cui tamen nimis affinis, ambae enim sunt progenies V. tricoloris. [*Mant. I. p. 121.*]

6782. *V. calcarata Sp. I.*: V. caule abbreviato, floris nectario subulato (ϕ. *S. XII. sq.*), petalis (calyce *S. XII. sq.*) longiore, fol. subovatis, *Sp. I. S. X. n. 12.*, *stipulis denticatis. Sp. II. p. 1325-6. n. 14.*, *pinnatifidis. S. XII. XIII. n. 14.* — V. alpina purpurea, exiguis foliis. *Bauh. pin. 199.* V. montana caerulea *grandiflora Tourn. inst. 420.* *Melanium montanum Dalech.*

hist. 1204. — *Var. β. Sp. II.*: *V. montana lutea grandiflora* Bauh. pin. 199. — Habitat in Pyrenaeis, *Hellveticus alpinus* (Sp. II.). — Quae demit natura ex herba *V. tricoloris*, adjectis floribus in hac planta.

[*Sp. I. (excl. β.), II.*]

Obs. Sp. I. add. var. β. cum syn. V. pyren. etc. Tournef. Raj. II. [od sp. sq.] cc. et Tournef. schol. 131. — *Var. β. Sp. II. est sp. praec.*

6783. *V. cornuta Sp. II.*: *V. caule elongato, florum nectario subulato petalis longiore, fol. oblongo-ovatis, stipulis dentatis. Sp. II. p. 1325. n. 13. pinnatifidis. S. XII. XIII. n. 13. — [V. calcarata β. Sp. I. nec H. R.] — V. pyrenaeica longius caudata, tuerrii folio. Tournef. inst. 421. V. pyren., fol. tuerrii, serotina. Raj. suppl. 510. Habitat in Pyrenaeis. — Differt a *V. calcarata* quod huic caulis longus erectus; illi vero subcaulis; huic petala oblonga foliis minor; illi rotunda foliis majora; huic folia oblongo-ovata; illi rotundato-ovata; caeterum nimis affinis. [*Sp. II.*]*

6784. *V. arborescens Sp. I.*: *V. caule fruticoso, fol. lanceolatis integerrimis. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. p. 1325. S. XII. n. 12. V. hispanica fruticosa longifolia* Tournef. inst. 421. *V. hisp. fruticosa* Barr. ic. 568. — *V. montana pumila angustif., fl. inodora.* Bauh. pin. 199. (*Sp. II.*). — Habitat in Hispania. [*Sp. I. II.*]

4*. FLOR. ERECTIS NEC RESUPINATIS (*S. XII. sq.: Fl. non resup., cal. postice non lobato. Sp. II.*)

6785. *V. enneasperma Sp. I.*: *V. caule basi ramosissimo (φ. Fl. z.), fol. lanceolato-linearibus integerrimis distantibus, cal. postice aequalibus. Fl. zeyl. n. 317. Sp. I. S. X. n. 18. t. c., Sp. II. S. XII. n. 20. — Polygala frutescens, lavenderae folio viridi, fl. caeruleo. Burm. zeyl. 195. t. 85. (Mant. II. p. 484.) — Herba indica, fl. Ipelato labiato, caps. e rotundo trilaterali 8sperma. Raj. suppl. 402. Nelum-parenda Rheed. mal. 9. p. 117. t. 60. Habitat in India. 2. [*Sp. I. II.*]*

„Radix 2. Caulis basi ramosiss., alias vix ramosus, semipedalis, cum ramorum rudimentis in alis. Fol. lanc., integerr., vix petiolata, alterna, distantia, absque stipulis. Pedunc. axillares, capillares, solitarii, 1flori. Calycis folia pone minime appendiculata. Labium corollae inferius latum, est superius nec ut in reliquis deorsum resupinatum. Diversa pl. ab Antirrhino Burm. zeyl. 22. t. II.“ *Fl. zeyl. (cum syn. Raj. Rheed. II. cc., Antirrh. indicum porp. pusillum Herm. zeyl. 47., A. minus Herm. zeyl. 4.)*

6786. *V. suffruticosa Sp. I.*: *V. caule procumbente (φ. Fl. zeyl.), fol. lanceolatis subserratis confertis, cal. postice aequalibus. Fl. zeyl. n. 318. Sp. I. S. X. n. 19. t. c., Sp. II. S. XII. n. 21. Habitat in India. 2. [*Sp. I. II.*]*

„Herba procumbens, ramosiss., dura ut Helianthemum. Fol. alterna, satis conferta, acuta, in petiolos desinentia, vix manifeste serr. Stipulae subulatae duriusculae persistentes, hinc planta scabra et fere auleata. Pedunc. ex alis, solitarii, capillares. Uos ut in praecedenti.“ *Fl. zeyl. (cum syn. Rabeola zeylanica fol. latiorib., etc. Burm. zeyl. 208., Rathmol Herm. zeyl. 8.)*

6787. *V. Calceolaria Sp. II.*: *V. caule simplici hirsuto herbaceo, fol. lanceolatis pilosis, flor. solitariis. Sp. II. S. XII. n. 22. Calceolaria caule simpl. hirs., flor. axillaribus solit. Loefl. it. p. 184. descr. Habitat in Cumana. 2. [*Sp. II.*]*

6788. *V. oppositifolia Sp. II.*: *V. caule suffruticoso brachiato, fol. oppositis, flor. racemosis. Sp. II. S. XII. n. 23. Calceolaria caule brachiato glabro, flor. racemosis. Loefl. it. p. 183. descr. Habitat in Cumana. 2. [*Sp. II.*]*

6789. *V. Hybanthus Sp. II.*: *V. arborescens scandens aculeata (S. XII. sq.), fol. oblongis obtusis glabris. Sp. II. S. XII. n. 24. — V. arborea: caule recto fruticoso, fol. oblongo-lanceolatis integerr. S. X. p. 1239. n. 19. A. (c. syn. Loefl.) — Calceolaria arborescens Loefl. it. p. 185. n. 3. Viola arborescens etc. Loefl. p. 252. n. 209. — Hybanthus Jacq. amer. 17. — Habitat in America meridionali. 2. [*Sp. II.*]*

„Pedunc. multiflori.“ *Mant. II. sq.*

Obs. Species 3 praec. e Loefl. ortae ibique cf.

6790. *V. Ipecacuanha Mant. II.*: *V. foliis ovalibus margine subtusque pilosis. Viola grandiflora, veronicae folio villosa. Barr. aequin 113. — An satis diversa a V. diandra?* [*S. XIII. p. 669. n. 0.*]

V. Ipecacua, Ipecacuanha alba Officinis, V. grandiflora, [etc. n. sup.] Barrer. l. c. vide descriptionem. Mant. II. p. 484.

Obs. Cf. monographia huius: Am. ac. 8. p. 238. sq. — Cf. etiam Ep. ed. Sm. 1. p. 183., ad Ellisium n. 1765. scripta.

6791. *V. diandra S. XIII.*: *V. caule serpente herbaceo, fol. oblongis, pedunc. unifloris. — Caulis filif., serpendo scandens per sepes. Folia alterna, remota. Pedunc. solitarii, 1flori, articulati, incrassati: bracteis 2 minutis. Calyx postice minime protrusus. Cor. alba: Petalum supremum incumbens maximum, quasi ringens galea trifida. Pet. lateralia adscendentia. Pet. infima minora deorsum flexa: horum supremum postice exit in nectarium s. calcar longissimum contactum. Stamina 5, horum 3 anteriora sterilia; 2 postica fertilia. Allamand. [†. S. XIII. p. 669.]*

MXXCVIII. IMPATIENS Riv. Dill., S. I.: *Cal. 2phyllus. Cor. 5petala, irregularis, nectario cucullato. Caps. supera, 5valvis. S. VI. n. 822., X. 899., XII. 1008.*

IMPATIENS Riv. IV. 146. *Balsamina* Tournef. 235. *Riv. IV. 145. (G. I. II.) — CAL.* Perianthium diphyllum, minimum: foliis subtundo-acuminatis, aequalibus, versus latera floribus positus, coloratis, deciduis. — *COR.* 5petala, ringens: Petalis inaequalibus: quorum Petalum α. summum subtrotundum, planum, erectum, leviter trifidum, apice acuminatum, labium superius constituens. Pet. β. γ. infima paria, reflexa, maxima, extrorsum latiora, obtusa, irregularia, similia (φ. G. VI.), labium inferius constituenta. Pet. δ. ε. intermedia paria, similia (φ. G. VI.), opposita, ad basin α. exorta. — *NECTARIUM* monophyllum, cuculli instar fundum floris recipiens, ore obliquum, extrorsum assurgens, basi in cornu desinens. — *STAM.* Filam. 5, brevissima, versus basin angustiora, incerva. *ANTHERAE* totidem, connatae, basi divisaе. — *PIST.* Germen ovato-acuminatum. Stylus nullus. Stigma simplex, antheris brevius. — *PBR.* Caps. 1locularis, 5valvis, elastice dissiliens valvulis in spiram convolutis. — *SEM.* plura, subtrotunda, receptaculo columnari affixa. — *Obs.* Deficient in aliis Petala δ. ε., in aliis Cornu nectarii. Capsulae figura differt: hinc *Impatiens* Riv. capsula longa fuit: et *Balsamina* Riv. subtrotunda (ovata G. VI.).

[* *G. I. n. 680., II. 822., V. 899., VI. 1008.*]

Obs. S. I. sub cl. V. I. — Cf. de char. gen. Praed. ed. Gis. p. 372.

* **PEDUNC. UNIFLORIS.**

6792. *I. chinensis Sp. I.*: *1. pedunc. unifloris solitariis, fol. oppositis ovatis, nectarii arcuatis. Sp. I-S. XII. n. 1. Habitat in China. ☉ — Caulis alternatim ramosus, ruber. Fol. oppos., sessilia, ovata, subserrata. Pedunc. axillares, solit., folio longiore, 1flori. Flos purpureus. Nectar. valde arcuatum, crassum. [*Sp. I. II.*]*

6793. *I. latifolia Sp. I.*: *1. pedunc. unifloris solitariis, fol. ovatis: serraturis lanceolatis, nectarii flore longioribus. Sp. I-S. XII. n. 2. Vallis-onapu Rheed. mal. 9. p. 91. t. 48. Habitat in India. ☉ — Fol. lanceolata, alterna, crenata, e singula crena mucrone prominente. Pedunc. solit., 1flori, longit. fere foliorum. Flos maguit. 2. *Balsaminae*, at calcar subulatum, longit. fere pedunculit. [*Sp. I. II.*]*

6794. *I. oppositifolia Sp. I.*: *1. pedunc. unifloris (simplic. Fl. z.) aggregatis, fol. oppositis linearibus. Fl. zeyl. n. 314. Sp. I-S. XII. n. 3. Kondam-pallu Rheed. mal. 9. p. 57. t. 31? — Habitat in Zeylonaе arenosis. [*Sp. I. II.*]*

„Herba erecta, caule succulento articulo. Fol. lin., sessilia, opp., serrato-dentata, glabra. Ram. alterni, scilicet ex singula alterna ala singuli. Pedunc. filif. nudi 1flori, communiter 3 ex singula ala, caudium articulis longiores. Fl. parvi: nectario flore longe brevior. Habitat in arenosis siccis ac humo pulvere plena. Herm.“ *Fl. zeyl. cum syn. Kudhunaestil., Kubulobhida (etc.) Herm. zeyl. 19.*

6785. **I. cornuta** *Sp. I.*: I. pedunc. unifloris aggregatis, fol. lanceolatis, nectariis flore longioribus. Fl. zeyl. n. 316. *Sp. I-S. XII. n. 4.* Balsamina latifolia, floris calcari longissimo. Burm. zeyl. 41. t. 16. f. 1. Habitat in Zeylona. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Fol. lanc., sed latissima, versus basin angustiora, in petiolos desinentia, qui petioli, ubi in folium transeunt, utrinque glandulis notantur; fol. insuper glabra, serrata, serraturis inflexis. Pedunc. multi, inaequales, 1 flori, aggregati, ex singulis. Florum labium superius magnum, reliqua petala vix conspicua. Nectar. angustissimum, setae facie, flore 2plo vel 3plo longius. Adeoque diversissima a Bals. femina C. B. [*sp. sq.*] ad quam proxime accedit, sed nectarium fig. et longit., petalis superioribus et foliorum facie didert.“ *Fl. zeyl., cum syn.* Burm. l. c. opt., Kudaeukola Herm. zeyl. 30.

6786. **I. Balsamina** *Sp. I.*: I. pedunc. unifloris sub-*(Sp. II.)* aggregatis, fol. lanceolatis: superioribus alternis (*Sp. II. sq.*), nectariis flore brevioribus. H. ups. p. 276. n. 1. *Sp. I-S. XII. n. 5.* — I. pedunc. confertis 1 floris. H. cliff. p. 428. n. 2. — *Lacca herba Rumph. amb. 5. p. 274. t. 90. (S. X. Sp. II.)* — *Tilonapu s. Nolengu Rheed. mal. 9. p. 101. t. 52. (Sp. II.)* — Bals. femina Bauh. pin. 306. Balsamina Dod. pempt. 671. — Habitat in India. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herba impatiens s. Noli me tangere, fl. patulo eleganter dilute rubente. Mor. hist. 2. p. 281. s. 3. t. 15. f. 1., Catanancee, vulgo Balsaminum Caes. syst. 266., Bauh. Dod. II. cc., B. fem. persicaefolia etc. Bauh. hist. 2. p. 909. Lob. hist. 172.; — *varr. α.* fl. candido Tourn. inst. 418., *β.* fl. partim candido, partim rubro T., *γ.* fl. majore specioso T., *δ.* fl. majore candido T.; — *l. nat.* Ind. orient.

H. ups. syn. ut Sp. I.; — varr. β. γ. δ. ut α. β. γ. II. cliff.; — l. nat. Zeylon. ⊙. — *Obs.:* „Sub dio fructificat, in caldario etiam, sed hic producit flores speciosissimos δ., quod nunquam sub dio. Omoi nocte dormit fol. pendulis uti sylvestris planta; de dio vero vigilat fol. patentibus.“

* * * PEDUNC. MULTIFLORIS.

6787. **I. triflora** *Sp. I.*: I. pedunc. trifloris solitariis,

fol. angusto-lanceolatis. Fl. zeyl. n. 315. *Sp. I-S. XII. n. 6.* Balsamina angustif., flor. ternis communi pedunculo ortis. Burm. zeyl. 41. t. 16. f. 2. B. erecta s. femina, persicae angusto folio, zeylanica. Herm. par. 105. t. 105. Habitat in Zeylona paludosis. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. l. c. et Add. p. 238. syn. end. et B. femina angustif. zeyl. etc. Herm. prodr. 317. Burm. zeyl. 42., B. indica angustif. etc. Tourn. inst. 419., Kudalakola Herm. zeyl. 35., Kidhamaehi ibid. 25., Dyakudalu ibid. 64.; — l. nat. in paludibus. Herm. — Descr.: „Caulis herbaceus erectus articulatus. Fol. alterna, glabra, angusta, lanc., longa, acuminata, in petiolos desinentia, serrata. Pedunc. ex alis solitarii, ex eod. puncto in radios s. pedicellos 3, rarius 2, aequales, more umbellularum, cum involucro totidem foliolis lanc. deciduis. Umb. magni: nectarium cornu obtuso incurvo crasso, vix floris longit.“

6798. **I. noli tangere** *Sp. I.*: I. pedunc. multifloris solitariis, fol. ovatis, genic. caulinis tumentibus. Fl. succ. I. n. 722. II. 792. Dalib. paris. 270. *Sp. I-S. XII. n. 7.* — *Oed. dan. 588. (S. XIII.)* — I. pedunc. solit. multifloris, H. cliff. p. 428. n. 1. Roy. lugdb. 431. Hall. helv. 405., caule angulato. Gort. gelr. 502. Balsamina lutea s. Noli me tangere Bauh. pin. 306. Col. eeph. I. p. 149. t. 150. Habitat in Europae, Canadae nemoribus. 4. (☉. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Capsulae maturae ad contactum semina elastice explodunt. Noctu abderunt foliis pendulis uti Siegesbeckia, sed laxis.“ *Fl. S. II. [Cf. de somno: Am. ac. 4. p. 344.]*

H. cliff. syn. Impatiens (herba) Riv. tetr. 146. Rupp. jen. 217. Dod. pempt. 659., Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 320. Mor. hist. 2. p. 282. s. 3. t. 15. f. 2. Bauh. hist. 2. p. 908., Catanancee altera Caes. syst. 266., Persicaria silicosa etc. Lob. adv. 135., Esula sylvestris tragi Dalech. hist. 1655., Chrysaea ibid. 876.; — *varr. α.* fl. pallido, *β.* purpurascens Tourn. inst. 419.; — *l. nat.* ad rivulos in densissimis sylvis et desertis per Eur. passim.

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Col., Chrysaea Dal., II. cc. (et Roy. Hall. Riv. II. cc., Tourn. inst. 419., in ed. I.)

CLASSIS XX. GYNANDRIA.

[„Stamina pistillo adnata.“ S. I.]

GYNANDRIA dignoscitur a reliquis situ Stamina in ipso Stylo, vel receptaculo elongato in formam Styli, pistillum cum staminibus ferente, *pistillique in partem transiente (G. VI.)*. — *Obs.* Primus Ordo hujus Classis, qui Diandria dicitur, Naturalis est, cujus genera sola fere consideratione Nectarium, a se invicem differunt: quam notam Radici longe praefereamus in constituendis generibus, licet a Botaniceis antea non recepta fuerit. Structura fructificationis hujus Ordinis omnino singularis est. Germen enim semper *inferum (G. VI.)* contortum est. Petala 5, quorum 2 exteriora connivent saepius in galeam, cujus labium inferius Nectarium evadit, quod locum pistilli et petali sexti occupat. Stylus adnascitur margini interiori nectarium, ut cum stigmate suo vix distingui possit. Filamenta semper duo sunt, brevissima, ferentia totidem Antheras, iofere angustiores, nudas seu tunica carentes, pulpae citri lustrar divisibiles: hae teguntur Cellulis totidem deorsum apertis, ipsi margini interiori nectarium innatis. Fructus Capsula est loculalis, 3valvis, deliscens angulis sub costis carinatis. Semina scobiformia, numerosa, affixa receptaculo lineari in singula valvula. Vires aphrodisiacae omnibus his plantis ab omnibus Medicis adscribuntur. — Lector in examinando et conferendo Characteres nostros semper in hac Classe tradat Pistillum ante Stamina, si alias distinctam ideam situs Stamina habere velit; nos enim ne ordinem semel receptum mutaremus, Stamina ante Pistilla descripsimus. — Potuissem, si non debuissim, Callam, Arum et Ruppium, *Pothum, Zosteram (G. V. VI.)*, ad alias demandare Classes. Cum autem difficillime, nec ulla ratione certum numerum Stamina in singulo pistillo adsignare aliquid posse puto in his Generibus, consulum duxi ea hic inserere, quam taedium examinanti procreare. — Singulares sunt Flores hujus Classis et monstrosam ac inasuetam prae se ferunt faciem, quod a situ partium fructificationis insolito, respectu ad reliquas plantas, oritur.

[G. I. p. 269., II. 430-1., F. 404., VI. 459., t. c.]

Obs. Cf. de Orchidenrum familia fusius Linn. in Prael. ed. Gis. p. 179. sq. — „Orchidum familiam egregie delineavit H. Haller.“ Mant. II. p. 457.

DIANDRIA.

- MCXCIX.** *Orchis*: Nectarium corniculatum.
MC. *Satyrrium*: Nectarium scrotiforme.
MCI. *Ophrys*: Nectarium subcarinatum.
MCII. *Scrapias*: Nectarium ovatum, subtus gibbum.
MCIII. *Limodorum*: Nectarium pedicellatum.
MCIV. *Cypripedium*: Nectarium inflato-ventricosum.
MCV. *Epidendrum*: Nectarium turbinatum.
MCVI. *Arethusa*: Nectarium connatum cum corolla riigente.
MCVII. *Gunnera* (♀. S. X.): Digyna. Amenti Cal. 0. Cor. 0. Sem. 1.

TRIANDRIA.

- MCVIII.** *Sisyrinchium*: Monogyna. Cal. 0 (♀. S. X.). Cor. 6petala, plana. *Stigmata tria* (♀. S. X.). Caps. 3locularis, infera.
MCIX. *Ferraria* (♀. S. X.): Monogyna. Cal. 0. Cor. 6petala, crispa. Stigma cucullatum. Caps. 3locularis, infera.
MCX. *Salacia* (S. XIII.): Monogyna. Cal. 5partitus. Cor. 5petala. *Antherae germini insidentes*.
MCXI. *Stilago* (♀. S. X.): Monogyna. Cal. 1phyllus. Cor. 0. Bacca.

TETRANDRIA.

- MCXII.** *Nepenthes*: Monogyna. Cal. 4partitus. Cor. nulla. Caps. 4locularis.

PENTANDRIA.

- MCXIV.** *Gluta* (S. XIII.): Monogyna. Cal. 1phyllus. Cor. 5petala. *Germe columnae corollae adglutinatae, insidens*.
MCXIII. *Aycnia*: Monogyna. Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Caps. 5cocca.
MCXV. *Passiflora*: Trigyna. Cal. 5partitus. Cor. 5petala. *Bacca pedicellata*.

HEXANDRIA.

- MCXVI.** *Aristolochia*: Hexagyna. Cal. nullus. Cor. 1petala. Caps. 6locularis.
MCXVII. *Pistia*: Monogyna. Cal. nullus. Cor. 1petala. Caps. 1- (♂-S. X.) locularis. [S. X. sub 8andria.]
Anom. Cleome. (S. XII. sq.)

DECANDRIA.

- MCXVIII.** *Kleinovia* (♀. S. X.): Monogyna. Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Nectarium staminiferum. Caps. 5cocca.
MCXIX. *Helicteres*: Mono-(5-S. X.) gyna. Cal. 1phyllus. Cor. 5petala. Caps. 5, 1loculares, polyspermae (contortae. S. X.).

DODECANDRIA.

- MCXX.** *Cytinus* (♀. S. X.): Monogynus. Cal. 4fidus. Cor. 0. Bacca 8locularis.

POLYANDRIA.

- MCXXI.** *Xylopia*: Monogyna. Cal. 1phyllus. Cor. 6petala. Drupa sicca.
MCXXII. *Grewia*: Monogyna. Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Bacca locularis. [et *Microcos*: Drupa nucleo fibroso, Petala minuta. S. X. p. 1068. sub cl. XIII. 1.]
MCXXVII. *Pothos*: Spatha. Cal. nullus. Cor. 4petala. Bacca 1 sperma.
MCXXVI. *Dracontium*: Spatha. Cal. nullus. Cor. 5petala. Bacca polysperma.
MCXXVII. *Calla*: Spatha. Cal. nullus. Cor. nulla. Stam. mixta pistillis.
MCXXIV. *Arum*: Spatha. Cal. nullus. Cor. nulla. Stam. supra pistilla.
MCXXIII. *Ambrosinia* (♀. S. X.): Spatha. Cal. nullus. Cor. nulla. Stamina alterius lateris dissepimenti, alterius pistilla.
MCXXVIII. *Zostera*: Folium. Cal. nullus. Cor. nulla. Sem. alterna, nuda.

Obs. *Conspetus hic praeter notata convenit in S. X. VII. XIII.*

ORDO I. DIANDRIA.

MXCIX. **ORCHIS** S. I.: Nectarium corniforme pone florem. S. V. n. 823., X. 900., XII. 1009.

ORCHIS Tourn. 274. Limodorum Tourn. 250. — CAL. Spathae vagae, Spadix simplex. (F. G. I.) — Perianthium nullum. Germen florem sustinens. (F. G. VI.) — Con. Petala quinque, ovato-oblonga (G. I.): tria exteriora duoque inferiora, sursum conniventia in galeam. Nectarium Iphyllum, a latere inferiore inter divisuram petalorum receptaculo affixum: Labio superiore erecto, brevissimo: inferiore magno, patente, lato, trifido obtuso (G. I.): Tubo pendulo (mutante G. VI.), postice (G. VI.) corniformi, (pone prominente, G. II. V., ut germen extenso G. I.). — STAM. Filam. duo, tenuissima, brevissima, pistillo insidentia. Anth. obovatae, erectae, tectae duplicatura biloculari labii superioris nectarii. — PIST. Germen oblongum, contortum, inferum. Stylus adnatus labio superiori nectarii, brevissimus. Stigma compressum, obtusum. — PBR. Caps. oblonga, locularis, 3 carinata, 3 valvis, sub carinis trifariam dehiscens, apice et basi cohaerens. — SEM. numerosa, minima, scobiformia. [* G. I. n. 681., II. 823., V. 900., VI. 1009.]

Obs. 1. S. I. syn. Satyrium et Paluata Riv. — Cf. de hoc gen. et reliquis Orchideis fusius Praef. ed. G. S. p. 179. seq. (cum notis editoris.)

Obs. 2. Specierum prima altior indagatio Linnaeo autore in Act. ups. anni 1740. (publicata 1744, sed 1742 ut videtur scripta) quam hic recipere totam (exc. praefat.) visum est. Species primariae pleraque e pratis ad Fontainebleau, ab ipso lectae 1738; — suecica serius collatis. (H. Gottl. p. 44.) R.

1*. COROLLAE GALEA CALCARATA (Sp. II. sq.)

6799. **O. bicornis** Pl. afr.: O. bulbis indivisis, corollae galea bicalcarata, labio quinquepartito. Pl. afr. n. 90. in Amoen. acad. 6. p. 109. Sp. II. S. XII. n. 1. O. lutea, caule geniculato. Buxb. cent. 3. p. 6. t. 6. Habitat ad Cap. b. spei. — Notabilis calcaris gemino, et quidem e galea, nec e labello orto. [Sp. II.]

„Fol. radicalia 2. cordata, opposita; caulina 3, s. 4, alterna, cucullata. Bracteae lanceolatae, longit. spicae. Corollae galea Iphylla, fornicata, acuminata, major, labio inferiore amplexa; postice emittens cornua 2 s. calcaria germi incumbentia, nec subiecta. Petala 2 lateralia paulo latiora. Labellum 5 partitum lineare: laciniis aequalibus. Styli corpus oblongum, incurvum, sub apice lobis 2 rotundatis.” Am. a. c. (cum syn. eod.)

6800. **O. biflora** Sp. II.: O. bulbis indivisis, corollae galea unicalcarata, alis patentibus, labio lanceolato acuminato. Sp. II. S. XII. n. 2. — **O. satyrioides**: biflora, [bulb. indiv., galea 1 calc., labello indiviso apice lauc. Pl. afr. n. 92. in Amoen. acad. 6. p. 109. — Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Folia radicalia aliquot, ovata, parva. Scapus filif., vaginis 3 s. 4, foliaceis. Flores saepius duo ad apicem scapi. Petalum superius breve, acuminatum, postice in calcar ascendens longitudine petali exiens. Petala interiora 2, linearia, apice bidentata, subtus loba notata, sub superiore occultata, ejusdemque longit., genitalia amplexantia. Petala lateralia 2, laevia, reliquis longiora, patentia. Labellum oblongum, apice attenuatum, inter petala lateralia positum.” Am. a. c. p. 110.

6801. **O. cornuta** Pl. afr.: O. bulbis indivisis, corollae galea unicalcarata, alis patentibus, labio minimo subovato. Pl. afr. n. 91. in Am. acad. 6. p. 109. Sp. II. S. XII. n. 3. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Fol. scapi multa, alterna, magna, lanceolata, basi vaginantia. Spica laxa. Bracteae lanceolatae, flore longiores. Corollae galea fornicata, oblonga, obtusa, emittens a tergo Cornu obtusum, breve, germi incumbens. Petala 2 lateralia exteriora oblonga, patentia; 2 vero interiora oblonga, galea breviora, apice carnosa, crassiuscula, sub galea fere conniventia.” Am. a. c.

2*. BULBIS INDIVISIS.

6802. **O. sancta** Fl. palaest. n. 512.: O. bulbis indivisis?, nectarii labio lanceolato quinquepartito, cornu incurvo, petalis conniventibus. S. X. n. 4. A., Sp. II. S. XII. n. 4. Habitat in Palaestina. — Caulis pedalis, maxi-

mam partem nudus, superne vestitus uno alterove foliolo acuto. Racemus laxus bracteis lanceolatis, longit. germinis. Petala acuminata 3. confluentia in galeam oblongam, apice distincta. Labium lato-lance., divisum in dentes 5 acutos, intermediis sensim longioribus. [Sp. II.] Radix speciminibus defuit. Am. ac. 4. p. 464.

6803. **O. susannae** Sp. I.: O. bulbis indivisis, nectarii alis amplioribus ciliatis. Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 5. O. amboinensis, fl. albis fimbriatis. Herm. parad. 209. t. 209. Raj. suppl. 588. (Sp. II.) — **Flos susannae** Rumph. amb. 5. p. 286. t. 99. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Amboina. [Sp. I. II.]

6804. **O. ciliaris** Sp. I.: O. bulbis indivisis, nectarii labio lanceolato ciliato, cornu longissimo. Act. ups. 1741. p. 6. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 7. — Gron. virg. II. 136. descr. (Sp. II.) — O. nect. lab. lanc. ciliato, seta germine intorto longiore. Roy. lugdb. 15. — Gron. virg. I. 183. (Sp. I.) — O. palmata elegans lutea americana, cum longis calcar. luteis. Flor. hist. 3. p. 499. O. marilandica grandis et proceras, fl. luteis, calc. longissimo: lobulo fimbriato. Raj. suppl. 588. Habitat in Virginia, Canada, 24. [Sp. I. II.]

Act. ups. syn. Roy. Mor. II. cc., O. americana, calcaris longiss., folio polygonati. Pet. mus. 279. „propria mauu”; — l. nat. Virg. — Obs.: „Radice[m] huic Gronovius testiculatam, Bannister palmatam adscribit.”

6805. **O. habenaria** S. X.: O. bulbis --- indivisis? (Sp. II.), nectarii labio tripartito: lateralibus setaceis, cornu filiformi petalis decuplo longiore. S. X. n. 2. A., Sp. II. S. XII. n. 6. — Oed. dan. t. 235. (S. XII. male.) — Am. ac. 5. p. 408. (sine diagn.) — Satyrium erectum, fol. oblongis, petiolis vaginatis amplexicaulibus, spica terminali, nectar. longissimis. Brown. jam. 324. n. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Caulis pedalis. Folia ovato-oblonga, 10 vel ultra, sensim minor, Bracteae ovatae, acuminatae, germinibus breviores. Germi[n]a pollicaria. Petala 3 superiora conniventia, subcrenata; lateralia 2 ovato-oblonga, patula. Labium tripartitum: intermedia lineari, petalis paulo longiore; lateralibus duplo longioribus. Cornu filiforme, dependens, petalis 10 plo longius.” Am. a. c.

6806. **O. bifolia** Sp. I.: O. bulbis indivisis, nectarii labio lanceolato integerrimo: cornu longissimo, petalis patentibus. Act. ups. 1740. p. 5. Fl. succ. I. n. 723. H. 793. Dalib. paris. 273. Mat. med. n. 411. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 8. — O. rad. oblongis, labello lineari. Hall. flor. 1285. t. 35. (Mant. II. sq.) — O. alba bifolia minor, calcaris oblongo. Bauh. pin. 83. Vaill. paris. 151. t. 30. f. 7. Segu. ver. t. 15. f. 10. Testiculi species quinta. Cam. epit. 625. — Var. β. Sp. I.: O. trifolia minor Bauh. pin. 83. — Var. γ. Sp. I.: O. bifolia altera Bauh. pin. 82. — [Var. δ. R.:] O. bifolia latissima Bauh. pin. 82. — Habitat in Europae pascuis asperis. [Sp. I. II.]

„Flos noctu odoratissimus.” Fl. S. II. — „Flos allus. Petala exteriora patentia. Labium lanceolatum, integerrimum. Calcar subulatum, longissimum.” Mant. II. p. 484.

Mat. med. syn. Bauh. I. c. (α. Sp.), off. Rad. Satyrii. — Fl. S. syn. id. et Vaill. I. c. Rudb. clys. 2. p. 198. f. 3., O. searpapis prious Dod. pempt. 237., Cam. I. c., Satyrium rivini Rupp. jen. 283. — Act. ups. syn. eod. (excl. Cam.) et Dalech. hist. 1554., O. alba calc. oblongo Moris, hist. 3. p. 495. s. 12. t. 13. f. 18., O. diphylla fl. albo Schwenkf. siles. 147., Testiculus vulpini (etc.) Lob. obs. 88. f. 3. ic. 178. f. 1. Tab. hist. 2. p. 1053., Test. 3 species Dalech. hist. 1551. fig. prior; — var. 4: α. O. trifolia major Bauh. pin. 83. Rudb. p. 195. f. 4., O. alba calc. longo. Bauh. hist. 2. p. 771., Testic. vulpini Dalech. 1556., — β. minor Bauh. I. c. Rudb. p. 198. f. 5., Orchides culices minores 3-phyllae Bauh. hist. 2. p. 772., Culices min. 3ph. Lob. ic. 179. f. 1., Cam. I. c., — γ. O. 2f. altera Bauh. I. c., O. hermaphrodita Dalech. hist. 1560., bifol. Bauh. hist. 2. p. 772., Raj. hist. 1221. — δ. O. psychodes diphylla Lob. ic. 178., O. 2f. latiss. Bauh. I. c. Raj. hist. 1213., O. amplissima, fol. binis splend. Bauh. hist. 2. p. 771., Clos. hist. 1. p. 267.; — l. nat. ut Sp. I.

6807. **O. flexuosa** Pl. afr.: O. bulbis indivisis, nectarii labio imbricato; petalis duobus occultatis filiformi-

bus, scapo flexuoso. Pl. afr. n. 89. in Am. ac. 6. p. 108. *Sp. II. S. XII. n. 9.* Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Folia radicalia, ovata. Scapus flexuosus, pedalis: foliis alternis, remotis, vaginantibus, lanceolatis, parvis. Flores parvi, remoti. Cor. subpappilionacea, vexillo et alis incarnato-albicantibus. Petala alaria 2, filif., sub vexillo, ejusdemque longitudine; (stamina non bene vidi); carina s. labellum orchitoleucum punctis nigris, latus, imbricatio - undulatum." *Am. ac.*

6808. *O. cucullata Sp. I.*: *O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido, petalis confluentibus, caule nudo. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 11.* *O. rad. rotunda, cucullo tridentato. Gmel. sib. I. p. 16. t. 3. f. 2.* Habitat in Sibiria. 4. — Folia radicalia ovata, bina. [*Sp. I. II.*]

6809. *O. globosa S. X.*: *O. bulbis indivisis, nectarii labio resupinato (S. XIII.) trifido, medio trilobo (emarginato S. XIII.): cornu brevi, petalis apice subulatis. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 13.* — Jacq. vind. 292. descr. — [*O. pyram. β. Sp. I. n. 5. (cum syn. Bauh.) R.*] — *O. rad. concis, spica brevi densa, petalis caudatis. Hall. helv. 265. opusc. 226.* — *O. rad. subrotundis, spica densissima, petalis exterioribus aristatis. Hall. flor. 1272. t. 27. (Mant. II. sq.)* — *O. fl. globoso. Bauh. pin. 81.* — Habitat in Helvetia. [*Sp. II.*]

„Flores purpurascentes, resupinato (Hall.), in corymbum conicum. Labium 3partitum: lateralibus quadrangulis; media latiore emarginata cum lacinula. Calcar germine brevius." *Mant. II. p. 484.* — „Bulbi fusiformes. Spica densissima brevis; fl. resop. purpurasc." *S. XII. XIII.*

6810. *O. pyramidalis Sp. I.*: *O. bulbis indivisis, nectarii labio bicorni (S. XII. sq.) trifido aequali integerrimo: cornu longo, petalis sublanceolatis. Fl. succ. II. n. 789. S. X. n. 5 C., Sp. II. S. XII. n. 12.* — Jacq. vind. 292. descr. (*Sp. II.*) — *O. bulbis indiv., nect. lab. trif. antice bidentato: cornu longo, petalis acuminatis. Act. ups. 1740. p. 7. Sp. I. n. 5.* — *Dalib. par. 273. O. spica densa brevi, petalis caudatis. Hall. it. helv. 46. (Sp. I.)* — *O. rad. subrotundis, spica densa, calcare longissimo, labello bicorni aequaliter tripartito. Hall. flor. 1286. t. 35. O. fl. glomerata. Riv. her. t. 15. (Mant. II. sq.)* — *O. rad. subrotundis, bracteis flore brevioribus, nectarii lab. trif., seta longissima. H. cliff. p. 429. n. 3. O. purpurea, spica congesta pyramidalis. Raj. angl. 3. p. 377. t. 48. Segu. ver. t. 15. f. 11. Cynosorchis militaris montana, spica rubente conglomerata. Bauh. pin. 81. prodr. 28.* — *I. ar. β. Sp. II. (γ. Sp. I.): Cynos. latifolia, hiante cucullo, altera. Bauh. pin. 81.* — *I. ar. γ. Sp. II. (δ. Sp. I.): Cynos. latif., spica compacta. Bauh. pin. 81.* — Habitat in Helvetiae, Belgii, Angliae, Galliae arenosis, cretaceis. 4. [*Sp. I. excl. β., II.*]

„Flos purpureus: Petala ovato-lanceolata: lateralibus reflexa. Labium basi bicorne, trifidum, aequale, integerrimum. Calcar longissimum." *Mant. II. p. 484.*

„Rad. testiculata. Caulis palmatis articulatus. Folia 5 s. 6, lance., acuta, membranacea. Bractea line., coloratae, longit. germinis. Petala 2 patentia: 3 conniventia. Nectarium cornu longum. Labium 3partitum latum integerrimum: gibbis basos binis oblongis longitudinalibus." *Fl. S. II., cum syn. Raj. Segu. II. cc.*

„Petala in mucronem attenuata sunt, nectarii labium 3fidum saepius emarginatum; antice, supra sinum labii, denticulis prominens, quae nota huic speciei propria." *Act. ups., cum syn. Hall. it., Raj. angl., Bauh., II. (ad α.) cc., Raj. hist. 1215., Tourn. inst. 332. Vaill. paris. 151., O. spica conglobata Rivini Rupp. jen. 280., Paull. icon. 85.; — var. r. 3: α. O. rotunda Dalech. hist. 1536. Bauh. hist. 2. p. 765., O. globoso B. Bauh. pin. 81. Raj. hist. 1216. [I. e. n. 6809.] — β. ut β. *Sp. II., add. Cyn. prior Dod. pempt. 234. Bauh. hist. 2. p. 758. Raj. hist. 1213., C. nostra major Lob. ic. 173. hist. 89. Dalech. hist. 1536., C. major 2da Tabern. hist. 2. p. 1047., — γ. ut γ. *Sp. II., add. Raj. hist. 1214., Moris. hist. 3. p. 430. s. 12. t. 12. f. 2. Rudb. clys. 2. p. 186. f. 3., C. tertius Dod. pempt. 235., C. major altera nostras Lob. ic. 174. hist. 89., tertia Tab. p. 1047., Serapias Dioscoridis 2dum genus Dalech. hist. 1537.; — I. nat. ut *Sp. I.****

H. cliff. syn. Raj. angl. I. c., O. parva fl. rubro s. plumbeo. Bauh. hist. 2. p. 764., O. batavica 6ta Clus. hist. 1. p. 269. [cf.

sp. sq. β.]; — I. nat. Hagae et juxta dunas in pratis Belgii nec non in Anglia.

6811. *O. coriophora Sp. I.*: *O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido reflexo crenato: cornu brevi, petalis conniventibus. Act. ups. 1740. p. 8. Dalib. paris. 272. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 14.* — *O. uan. monsp. 469. (Sp. II.)* — *O. rad. subrotundis, galea connivente, lab. 3f. recf. Hall. flor. 1284. t. 34., O. fl. parvo viridipurpureo Riv. her. t. 20. (Mant. II. sq.)* — *O. bulbis indiv., labello trif. punctato: lacinula media longiore, cornu geminibus brevioribus. Sauv. monsp. 23. O. odore hirci minor. Bauh. pin. 82. Vaill. paris. 149. t. 31. f. 30. 31. 32. Hall. it. herc. 7. Tragorchis minor, fl. fuliginoso. Raj. hist. 1213. Trag. minor et verior gemmae. Lob. ic. 177. — *I. ar. β. Sp. I.*: *Orchis odore hirci minor, spica purpurascens. Bauh. pin. 82.* — Habitat in Europae australioris, *Orientalis (Sp. II.)* pascuis. 4. [*Sp. I. II.*]*

„Fl. viridi-purpurascens, foetidi. Petala conniventia. Lab. refl., 3f., aequale, serratum, acutum: media integerrima, Calcar germine brevius." *Mant. II. p. 485.*

*Act. ups. syn. Bauh. Vaill. Hall. it. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 491. s. 12. t. 12. f. 10. Rudb. clys. 2. p. 186. f. 3., Lob. I. c. et obs. 30. Dalech. hist. 1537., Raj. I. c., descr. bona et Bauh. hist. 2. p. 764., Testiculus hircinus minor 3. Tabern. hist. 2. p. 1053.; — var. r. α. spica subviridi Vaill. par. 149., β. sp. purp. Bauh., O. batavica 6. Clus. hist. 1. p. 269. [cf. β. *Sp. I. et sp. praec.*]; — I. nat. in Hareyniae, Genevae, Gissae, Lipsiae, Italiae, Paris., Monsp., pascuis.*

6812. *O. cubitalis Sp. I.*: *O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido filiformi: intermedia ovata: cornu geminibus brevioribus. Fl. zeyl. n. 320. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 15.* Habitat in Zeylona. 4. [*Sp. I. II.*]

„Radix carnosa, ut videtur, obscure testiculata, non tamen certo determino; fibrae capillares ad caulis exortum, ut in reliquis. Caulis sesquipedalis. Folia versus radicem 4 aut 5, alterna, vaginantia, lanceolata: reliquum caulis nudum Bracteis vaginantibus circiter 10, acuminatis, non tamen enatis in folia. Spica angustissima, nodi, fere spithamae, bracteis lanceolatis, longit. florum. Florum cornu filiforme, geminae brevius. Labium superius aequale, connivens; inferius tripartitum: lacinia intermedia ovata, lateralibus filiformibus." *Fl. zeyl., cum syn. O. caule cubitali, spica parva longa rara. Burm. zeyl. 176. Herm. zeyl. 23.*

Obs. Iuc Rumph. amb. 6. t. 54. 2., sec. Am. ac. 4. p. 135.

6813. *O. Morio Sp. I.*: *O. bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido crenulato: cornu obtuso, Act. ups. 1740. p. 8. Mat. med. n. 412. It. ocl. p. 53. Fl. succ. I. n. 724. Dalib. paris. 273. Sp. I. n. 8., petalis omnibus conniventibus. Fl. succ. II. n. 794. S. X. n. 8., Sp. II. n. 16., adscendente, petalis obtusis conniv. S. VII. XIII. n. 16.* — *O. rad. subrot., galeae petalis lineatis, lab. 3fido crenato, medio segmento emurg. Hall. flor. 1282. t. 33. O. angustifolia Riv. her. t. 19. Ocl. dan. 253. (Mant. II. sq.)* — *O. rad. subrotundis, nect. lab. 4fido aequali crenulato: cornu obtuso. Roy. Rughb. 15. O. morio femina Bauh. pin. 82. Vaill. paris. t. 31. f. 13. 14. Segu. ver. t. 15. f. 7. Triorchis serapias mas Fuchs. hist. 539.* — Habitat in Europae *sylvias asperis (nemorib. Sp. I.)*. 4. [*Sp. I. excl. varr., II.*]

„Fl. purpurei, pauciores. Petala omnia obtusa, lineata, conniventia. Lab. reflexum, lateribus crenulatum, 3fidum, media emarginata. Calcar obtusum adscendens." *Mant. II. p. 485.* — *Cf. descr. brevis: It. ocl. I. c.*

Fl. S. I. II. syn. Roy. Bauh. Vaill. Fuchs. II. cc., O. rad. subrot., cucullo clauso lineato etc. Hall. helv. 266., Rudb. clys. 2. p. 183. f. 4. (Add. var. β. ed. I., cf. sp. sq.)

Mat. med. syn. Fl. S. I. β., O. morio mas, fol. non maculatis. Vaill. paris. 151. „quae Buxb. cent. 3. t. 5."; I. nat. Oriens: Turcia, Persia; Gothlandia. 4. — Off. Rad. Safep.

Obs. Species collectivam ante Fl. S. Holm (O. palustrem Jeq. et n. 6813, 14, 17, amplexens), unde sequuntia:

„Sunt huic differentiae 3 notabiles, vix tamen distinctae species: Var. α - ε. (*I. ar. β. Sp. I.*) Lab. aequale, calcar emarg., galea connivens obtusa. Var. ζ - λ. (*I. ar. β. Sp. I.*) labium medio brevius, calcar obtusum, galea alis reflexis obtusis,

Var. μ - π . (δ , ε , *Sp. I.*) lab. aequale, calcar integrum, galea alis reflexis acutis." *Act. ups. et (n. m.) Sp. I.*

Sp. I. varr. 4: β . angustifolius: *O. angustifolia* Bauh. pin. 83. Vaill. par. t. 31. f. 33. 34. — γ . *O. papilionem* referens angustif. alba Bauh. pin. 81. — δ . masculus: *O. etc.* fol. maculatis Bauh. pin. 81. Testiculus IV. Cam. epit. 624. — ε . *O. fol. sessil. non macul.* Bauh. pin. 82.

Act. ups. syn. Roy. l. c.; — *varr.* 16, sectionibus 3: ρ . cum *syn.* Bauh. Rudb. Vaill. II. (*in Fl. S.*) cc. et Raj. hist. 1214. Mor. hist. 3. p. 191. s. 12. t. 12. f. 3. Zanich. venet. 195. t. 28. α . *O. minor* purpurea etc. Bauh. hist. 2. p. 761., *Cynosorchis* Brunf. herb. l. p. 104., *C. morio* fem. Lob. obs. 88. (f. bona) ic. 176. f. 2., Fuchs l. c., Testiculus morionis fem. Dod. pempt. 236. Dalech. hist. 1552. Testic. sper. 4. Cam. epit. 624. — *varr.* α . fl. roseo Tourn. inst. 433. β . niveo et versicolore T., γ . fl. carneo Raj. hist. 124., δ . testiculis ternis Vaill. par. 150., ε . *O. m. femina* parva Vaill. p. 150.; — 2. ζ . procerior majori fl. intense purpureo Vaill. 150. t. 31. f. 33. 34., *O. angustif.* Bauh. pin. 81., *O. minor* angustif. etc. Bauh. hist. 2. p. 763., Testic. 16. minor Tab. hist. 2. p. 1052. [cf. β . *Sp. I.*], — η . eadem fl. dilute purp. Vaill. l. c., — θ . ead. fl. ex albo et purp. varieg. Vaill. l. c., — ι . eadem fl. albo Vaill., *O. papil. ref.* etc. Bauh. [cf. γ . *Sp. I.*], *Ornithophora candida* Lob. ic. 183., — κ . ead. fl. albo cum alis varieg. Vaill., — λ . *O. testiculata*, angustissimo fol., serotina, Vaill. l. c.; — 3. μ . *O. morio* mas, fol. maculatis Bauh. pin. 81. Raj. hist. 1214. Moris. hist. 3. p. 490. s. 12. f. 3. Rudb. elys. 2. p. 191. f. 1. Vaill. par. 150., *O. mas* angustif. Fuchs. hist. 553., *O. major* tota purpurea etc. Bauh. hist. 2. p. 763., *Cynos. morio* mas Lob. obs. 87. ic. 176. Tabern. hist. 2. p. 1048., Testic. mor. mas Dod. pempt. 236.; — ν . *O. etc.* fol. sessil. maculatis Bauh. pin. 82., Rudb. elys. 2. p. 192. f. 2., *Cynos. delphinia* etc. Bauh. hist. 2. p. 760. Lob. ic. 174., *Cynos. maculata* Tab. hist. 2. p. 1618., — ξ . ead. fl. roseo Vaill. 151., — \omicron . ead. fol. non maculatis. Vaill. 151. Bauh. hist. 760., — π . *O. fol. sess. non macul.* Bauh., *O. quinta* Clos. hist. 1. p. 268. [cf. ε . *Sp. I.*, et n. 6814. β .]; — *l. nat. ul.*

6814. *O. mascula Fl. S. II.*: *O. bulbis* indivisis, nectarii labio quadrilobato crenulato: cornu obtuso, petalis dorsalis reflexis. Fl. succ. II. n. 795. S. A. n. 8. D., *Sp. H. S. XII. n. 17.* — [*O. morio* δ . *Sp. I. R.*] — *O. rad. subrotundis, petalis lateral. refl., lab. 3fido, segm. medio linear. bifido. Hall. flor. 1283. t. 33. Palmata maior Riv. her. t. 10. Segu. ver. t. 15. f. 6. Oed. dan. t. 457. (Mant. II. sq.)* — *O. morio* mas, foliis (non) maculatis. Bauh. pin. 81. Rudb. elys. 2. p. 191. f. 1. Vaill. par. 151. t. 31. f. 12. It. gotl. p. 171. descr. Testiculus quartus Camer. epit. 624. — [*Var. β . R.*]: *Orchis* fol. sessilibus non maculatis. Bauh. pin. 82. [*O. morio* ε . *Sp. I. R.*] — Habitat in Europae lucis. 2]. [*Sp. II.*]

„Dilert ab *O. morio* ε petalis exterioribus acutioribus longioribus; labelli lacinia media bifida lateralibus longiore." *S. XII. XIII.* — „Fl. purpurei, plurimi. Petala exteriora acutiuscula reflexa. Labium crenulatum 3fidum, media biloba longiore. Calcar obtusum submarginatum." *Mant. II. p. 485.*

„Diff. ab *O. mor.*, et admodum affinis, caule 2plo altiore, fl. pluribus, petalis 2dorsalibus reflexis nec omnibus conniventibus in galeam, labii intermedio lobo minore; modum haec sufficient." *Fl. S. II., cum syn. iust., excl. β .*

Obs. Huc Fl. S. I. n. 724. β . cum iust. syn., et var. μ - π . Act. ups.: cf. sp. praec. — Cf. descr. longior It. gotl. l. c.

6815. *O. ustulata Sp. I.*: *O. bulbis* indivisis, nectarii labio quadriduo punctis scabro: cornu obtuso, *Act. holm. 1741. p. 207. n. 89., petalis distinctis.* Act. ups. 1741. p. 11. Fl. succ. I. n. 726. II. 797. It. oel. p. 45. Dalib. paris. 272. *Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 18.* — *O. bulbis subrotundis, lab. 4f., calc. brevissimo. Hall. flor. 1273. t. 28., O. militaris minor, minima Riv. her. t. 17. (Mant. II. sq.)* — *Oed. dan. t. 103. (S. XII. sq.)* — Segu. ver. t. 15. f. 4. *O. militaris* pratensis humilior Tourn. Vaill. paris. 149. t. 31. f. 35. 36. *O. pannonica* quarta Clos hist. 1. p. 268. *Cynosorchis militaris* pratensis humilior Bauh. pin. 81. — Habitat in Europae temperatae pratis. 2]. [*Sp. I. II.*]

„Flores spica albedo-rubra, apice atropurpurascens. Petala distincta, conniventia, Lab. 3fidum, media productiore biloba, punctatum punctis scabris rubris, Calcar breve, obtusiusculum." *Mant. II. p. 485.*

„Haec planta, vulgo *O. militaris* minima vocata, nunquam antea in Suecia lecta. Rad. testiculata. Caulis digiti longit. Spica subrotunda, compacta. Bractae brevissimae. Petala 5, conniventia in galeam purpuream. Lab. inferius 3fid., album, antice punctis purpureis maculatum: intermedia productiore bifida. Nectar. brevissimum obtusum." *It. oel. p. 45. (e prato, n. l. Lundatissimo, ad Bjornhöfta pertinente.)*

Fl. S. syn. (excl. Dalib.) ut Sp. I. II., adl. Tourn. inst. 432. Rudb. elys. 2. p. 189. f. 6. (et: O. rad. subrotundis, spica densa, crusculis labelli ampliter diverg. Hall. helv. 263., O. milit. minima rivini Rupp. jen. 279. t. 2. f. 1., in ed. I.)

Act. holm. syn. Bauh. Rupp. II. cc., O. parvis fl., multis punctis notatis Bauh. hist. 2. p. 763.

Act. ups. syn. (excl. Dalib. Hall.) vad. omnia et Raj. syn. 1215.; — l. nat. in Ital. Gall. Angl. Germ. Gotl. Del. — Obs.: „Affinia et simillima multa in hac cum sp. sq. [n. 6816.], varietatem tamen pronuntiare non audeo."

6816. *O. militaris Sp. I.*: *O. bulbis* indivisis, nectarii labio quinquefido punctis scabro: cornu obtuso, petalis confluentibus. Act. ups. 1740. p. 11. Fl. succ. I. n. 725. II. 798. *Act. holm. 1741. p. 207. n. 88. et It. oel. p. 45. (l. c.) Dalib. paris. 271. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 19.* — *O. rad. subrotundis, spica conica, lab. 4fido brachiolis et pectore perangustis. Hall. flor. 1277. t. 28. O. mascula Riv. her. t. 15. 16., (Mant. II. sq.)* — *O. galea et alis cineris.* Bauh. hist. 2. p. 755. *O. mas latifolia* Fuchs. hist. 554. *Cynosorchis latif.*, hiante cucullo, major. Bauh. pin. 80. — [*Var. β . Sp. I.*]: *O. magna*, lactis foliis, galea fusca vel nigricante. Io. B. Raj. angl. 3. p. 378. t. 19. f. 2. — [*Var. γ . Sp. I.*]: *O. latif.* hiante cucullo, minor. Tourn. Vaill. paris. t. 31. f. 22. 23. 24. *Cynosorchis* etc. (*diagn. cad.*) Bauh. pin. 81. — [*Var. δ . Sp. I.*]: *O. militaris* major Tourn. inst. 438. t. 247. fig. B. Vaill. paris. 148. t. 31. f. 21. 27. 28. *Segu. ver. 2. p. 122. t. II. f. 2. (Sp. II.)* *Cynosorchis milit. major* Bauh. pin. 81. — [*Var. ε . Sp. II.*]: *O. flore simiam referens. Bauh. pin. 82. O. zoophora cercopithecum exprimens oreades. Col. cephr. I. p. 320.* — Habitat in Europae temperatae pratis. 2]. [*Sp. I. II.*]

„Var. β : *O. rad. subrotundis, spica* longa, labello 4fido, brachiolis angustis, crusculis latis serratis. Hall. flor. 1276. t. 31. *O. purpurea* Huds. angl. 334." *Mant. II. p. 486.*

„Fl. spicati, purpureo-canescens. Petala connata, Lab. 3fidum, media productiore, tri- (*bi-S. XIII.*) loba, punctatum punctis scabris. Calcar breve, obtusiusculum." *Mant. II. p. 486.*

„Differentiae speciei propriae, ab aliis congeneribus diversae sunt: 1. Caulis maxima ex parte nudus, 2. Petala conniventia in galeam inflatam, connata, 3. Nectarii labium 3partitum, media parte majore emarg., acumine intermedio minimo, latere superiore punctis villosis notatum, 4. Nect. coruū brevissimum, saepius emarginatum." *Act. ups. p. 13.*

„Praestantissimum hic flos nondum detectus antea in Suecia, ubertim hic (*in prato ad Bjornhöfta*) provenit, vulgo *O. militaris* hiante cucullo major vocatus. Rad. testiculata. Caul. palmatis, Petala conniventia et fere connata in galeam erectam, purpuream, striatam, externe albidam, Lab. inferius angustum, purpurascens punctis holosericeis rubris, 3fidum laciniis linearibus: intermedia productiore 3fida: media minima. Nectar. brevissimum obtusum." *It. oel. p. 45. — [Obs. Cf. de hac descr. et de sp. Linnaena: Gisek. in Pract. Linn. p. 185. R.]*

Act. holm. syn. Bauh. utrq. II. cc. (a. Sp.) — Fl. S. I. II. syn. ead. et Rudb. elys. 2. p. 185. f. 1., O. latif. etc. Moris. hist. 3. p. 490. Vaill. t. 31. f. 21., O. rad. subrot., brachiolis labelli brevioribus, spica ex divisione medii trunculi eminente. Hall. helv. 262., Fuchs. l. c.

Act. ups. syn. Orchis (Cynos.) milit. major Tourn. Vaill. Bauh. II. (*ad δ*) cc. Rudb. elys. 2. p. 187. f. 1. Rupp. jen. 279., *O. latif. altera* Clos. hist. 1. p. 267., *O. stratumata* maior Dalech. hist. 1539. Bauh. hist. 2. p. 758.; — *varr. octo:* α . minor Tourn. 432. Vaill. 149. t. 31. f. 29. Lob. obs. 88. ic. 148. Dalech. 1559. Jo. Bauh. 758. C. Bauh. 81. Rudb. 188. f. 3. Rupp. jen. 279., — β . cum *syn.* Jo. Bauh. (2. p. 759.) Raj. ad β . *Sp. I. cc.*, — γ . *O. galea et alis* fere cin. Jo. Bauh. 753. Moris. hist. 3. p. 490. s. 12. t. 13. f. 5. Raj. hist. 1212., *O. latif.* etc. Mor. p. c. f. 1., Vaill. par. 148., C. Bauh. Fuchs. Rudb. II. (*ad α . Sp. I. Fl. S.*)

cc., *O. maculata rivini* Bupp. jen. 279., *Cynos. majoris* sp. 2da, Lob. ic. 175. obs. 87., *Satyrion* mas Brunst. herb. 1. p. 104., *S. primum* Ibid. 103.; — *δ. cum syn.* Tourn. (inst. 432, t. 247, f. A.) Vaill. Bauh. *ad γ. Sp. I. cc. et* Paull. dan. t. 86., Rudb. elys. 2. p. 186. f. 4., *Cyn. latif.* altera Dod. pempt. 231.; — *ε. cum syn.* Bauh. Col. *ad ε. Sp. II. cc. et* Rudb. cl. 2. p. 194. f. 8., Vaill. par. 148. t. 31. f. 25. 26. (fl. purpur.); — *ζ. ead. fl. dilute carneo* Vaill. 148.; — *η. fl. albo apic. purpureis* Ibid.; — *θ. fl. albo apic. luteis* Ibid., *O. cerop.* exprimens Brey. cent. Rudb. 2. p. 194. f. 9.; — *ι. nat.* in Germ. Angl. Gall. Ital., praesertim ejusdem laetam segetem ad fontem bellaqueum Fountaenebleau in Gallia, et in Gott. ac Oel. vidimus.

6817. *O. papilionacea* S. X.: *O. bulbis indivisis*, nectarii labio indiviso ampliato emarginato crenato: cornu subulato, petalis conniventibus. S. A. n. 10. E., *Sp. II. p. 1331. S. XII. XIII. n. 10.* *O. papilionem* expansum referens. Bauh. pin. 83? — Habitat in Hispania. Alstroemer. — Statura *O. militaris* et flos fere ejusdem, sed lab. maximum, magnit. totus unguis pollicis, latus quam longum, retusum s. emarginatum, indivisum, denticulatum, uti flos purpurascens. [Sp. II.]

6818. *O. burmanniana* Pl. afr.: *O. bulbis indivisis*, nectarii labio multipartito lineari, folio cordato amplexicauli, Pl. afr. n. 88. in Amoen. acad. 6. p. 108., *scapo unifloro. Sp. II. S. XII. n. 20.* Habitat ad Cap. b. spei. 4. [Sp. II.]

„Bulbi testiculati. Scapus nudus, spithameus, villosus. Fol. unicum, subradicale, amplexic., cord., obtusum, punctatum. Spatha cucullata, brevissima, uniloba. Germen hirtum, spatha longius. Cor. Petala 3 exteriora lanceolata, pilosa. Petala 2 ensiformia laevia longiora. Labelium latum, longum, multipartitum in innumeras lacinas lineares. Cornu posticum rectum, deorsum curvatum, vix germinis longitudine.” *Am. ac.*

6819. *O. pallens* Mant. II.: *O. bulbis indivisis*, nectarii labio trifido integerrimo, cornu obtuso medioeri, petalis patentibus. *M. II. p. 292. S. XIII. p. 674.* — *O. rad. subtortundis*, petalis galeae lineatis, labello 3fido integerrimo. Hall. flor. 1251. *O. pannonica* VII. Clus. hist. 1. p. 269? — *O. praecox* alba barba luteola. Rupp. jen. ed. I. *O. foetida* sylvatica praecox, fl. albo barba luteola. Rupp. jen. II. p. 297. descr. *O. bulbosa*, flor. flavescens. Segu. suppl. 247. t. 8. f. 3. — Habitat in Europae sylvis. 4. — Statura *O. morionis*, facies *O. sambucinae*, sed bulbi non palmati. Flos flavus. Labium saturatius flavum, immaculatum, 3fidum, integerrimum: media brevior, emarginata; cornu medioere, subemarginatum, ascenden- s. [Mant. II. p. 292-3.]

Obs. S. XIII. syn. Rupp. ed. II., Segu., fl. cc. — *Syn. Rupp. cf. ad n. 6822.*

3°. BULBIS PALMATIS.

6820. *O. latifolia* Sp. I.: *O. bulbis subpalmatis* rectis, nectarii cornu conico: labio trilobo integerrimo (lateribus reflexo *Sp. I. sq.*), bracteis flore longioribus. Act. ups. 1740. p. 15. Fl. succ. I. n. 728. II. 801. It. oel. p. 48. [excl. descr. II.] Dalib. paris 274. *Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 21.* — *Oed. da n. 266. (S. XIII.)* — *O. rad. palmatis*, bract. flore longioribus, nect. lab. trifido, cornu germinibus brevior. It. cliff. p. 429 n. 1. *O. palmata* pratensis latif., longis calcaribus. Bauh. pin. 85. Vaill. paris. t. 31. f. 1-5. — *Var. β. Sp. I.:* *O. palmata* palustris latif. Bauh. pin. 86. — *Var. γ. Sp. I.:* *O. palm. montana* altera Bauh. pin. 86. — *Var. δ. Sp. II. (ε. Sp. I.):* *O. palm. palustris* maculata Bauh. pin. 86. — Habitat in Europae pratib. 4. [Sp. I. excl. δ., II.]

„Petala 2 lateralia sursum flexa; tria vero conviventia. Nectarii labium lateribus reflexum.” *Sp. I. II.* — „Caulis fistulosus.” *Sp. II.*

„*O. latif.* *O. rad. palmatis*, caule fistuloso, bract. maximis, labello trifido serrato: medio segmento obtuso. Hall. flor. 1279. t. 32. *O. palmata* pratensis maculata Bauh. pin. 85. *O. palm. palustris* [toti rubra Bauh. 86. *O. palm. pal. altera* Bauh. 86. *O. palm. pal. tertia* Bauh. 86. *Palmata* palustris latifolia Riv. hex. t. 19. — Flores spirati. Petala lateralia reflexa. Labium lateribus reflexum, serratum, 3lobum. Calcar ennicum. Bracteis flore longioribus, foliis immaculatis, caule fistuloso, ah *O. maculata* evidens.” *Mant. II. p. 486.*

„Petala exteriora patentia, barba obsolete 3loba integerrima aequali. Nectarium longit. germinis. Bractea flore longior, Radix in paucos digitos, adeoque vix palmatos, dividitur, recta, vix patens.” *Act. ups. p. 17.*

„Rad. rectae, nec multum divaricatae, inque 2 vel 3 digitos divisa.” *Fl. S. I. II.* — „Folia parum maculata, praesertim inferiora. Petala 2 dorsalia patentia, margine postico reflexo. Nectarii labium retrorsum complicatum serratum, obscure 3lobum. Floret cum *Paeonia fl. simplicii.*” *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Vaill. II. (*ad α.*) cc. et Rudb. elys. 2. p. 211. f. 1. (*et O. rad. palm.*, calcare crasso ovario breviori, labello lineis picto, Hall. helv. 272, in ed. I.) — *Fl. S. I. add. var. β. cum syn.* Tourn., C. Bauh., Rudb., [*ad n. 6822. cc.*], *Satyrion* fl. luteo Rupp. jen. 284.

H. cliff. *syn.* Bauh. I. (*ad β. Sp. I.*) c. et Mor. hist. 3. p. 498. s. 12. t. 13. f. 3. Boerh. lugdb. 1. p. 152., *Satyrion* basilicum foliosum Dod. pempt. 241., *S. on latif.* Swert. flor. 1. t. 63. f. 7., *Serap. palustris* latif. Lob. hist. 91.; — *ι. nat.* in pr. humidiusculis Belgii, Suec. etc. — *Obs.:* „Variat foliis macul. et immaculatis.”

Act. ups. syn. (excl. Boerh.) ut H. cl., adl. Rudb. elys. 2. p. 214. f. 12., Bauh. hist. 2. p. 775., *O. dactylites* pal. polyphyllus Schwenkf. siles. 149., *Cynos. pal. platyphylla* Dalech. hist. 1562.; — *varr. α. cum syn.* in *Fl. S. II. cc. et* Palmata non maculata Bauh. hist. 2. p. 774. *Raj. hist.* 1223. descr., *Palma christi* et *Serapias mas laevi* folio Lob. ic. 188., *P. chr. mas* Ima Tab. hist. 2. p. 1059. ic. 679., *Satyr. basilicum* mas Dod. pempt. 240., *O. dactyl. montana* prima Schwenkf. 149.; — *β. O. palm. montana* altera Bauh. pin. 86. [*β. Sp.*] Rudb. elys. 2. p. 217. f. 19., *Palmata* serapias montana, fol. laevi Bauh. hist. 2. p. 776., *Ser. montana* Tab. hist. 2. p. 1058., fol. laevi, Lob. ic. 191. Dalech. hist. 1563.; — *γ. cum syn.* Bauh. Rudb. Tourn. II. [*ad n. 6822.*] cc., *O. serapias* Ima Clus. pan. 239. vel Sva Clus. hist. 1. p. 203., *Palmata s. Orch. pannonica* fl. exalbidis et alba Griesbachiana Bauh. hist. 2. p. 775., *Satyr. fl. luteo* Rupp. jen. 1. p. 284., — *δ. eadem* fl. purpur. Tourn.; — *ε. O. palm. prat. latif.*, longis calcar. fl. carneo, Tourn. 434., — *ζ. eadem* fl. albo Tourn., — *η. ead. fl. suaverubente* cum lituris purpureis. Tourn. paris. 509.; — *θ. O. palm. pal. altera* Bauh. pin. 86. [*γ. Sp.*], *Palmata* serapias palust. leptophylla etc. Bauh. hist. 2. p. 776., *Serapias* pal. altera leptoph. Lob. hist. 92. ic. 190., — [*var. ι.?*] *O. palm. pal. maculata* Bauh. pin. 86. Rudb. elys. 2. p. 215. f. 15., *Palmata* pal. nephelodes Bauh. hist. 2. p. 777., *Cynos. pal. altera* lophodes etc. Lob. ic. 194., *Palma christi* palustris Ima Tab. hist. 2. p. 1061.; — *ι. nat. id.*

Obs. Descr. II. oel. I. c. (exc. diagn.) ad n. 6822. ducenda.

6821. *O. incarnata* Fl. S. II.: *O. bulbis palmatis*, nectarii cornu conico: labio obsolete trilobo serrato, petalis dorsallibus reflexis. Fl. succ. II. n. 802., S. X. n. 11. F., *Sp. II. S. XII. n. 23.* — *Hall. emend.* 178. (*S. XII. sq.*) — *O. rad. palmatis*, bracteis coloratis, labello circumserato trilobo: labio medio emarginato. Hall. flor. 1280. (*Mant. II. sq.*) — *O. palmata* lutea, floris labio maculato. Segu. ver. 3. p. 249. t. 8. f. 5. Habitat in Europa. 4. [Sp. II.]

„Varietas forte proximae.” *Mant. II.* [n. 6820. ? an 22 ?]

„Praecedunt [n. 6820. ?] simillima, a qua diff.: foliis pallide viridibus immaculatis, nec saturate viridibus maculatis; caule dimidio brevior; bracteis vix flore aut germine longioribus; cor. pallide incarnatis nec rubris; petalis 2 dorsallibus totaliter reflexis, nec tantum patulis, nec maculatis; nectarii labium structura convenit.” *Fl. S. II. (cum syn. Segu. l. c.)*

Obs. Syn. Segu. ad sequentem in Mant. II. sq. — Cf. huc Fries. Nov. Mant. p. 16. — Linnæum non intellexisse sequentis curiatalem, textum utriusque considerandi per se liquet. R.

6822. *O. sambucina* Fl. S. II.: *O. bulbis subpalmatis* rectis, nectarii cornu conico, lab. ovato sub- (*θ. S. X.*) trilobo, bracteis longitudine florum. Fl. succ. II. n. 803., S. A. n. 11. G., *Sp. II. S. XII. n. 22.* — *O. rad. palmatis*, bract. coloratis, labello circumserato trilobo, labio medio emarginato. Hall. flor. 1280. *O. palmata* lutea, labio floris maculato. Segu. ver. 249. t. 8. f. 5. (*Mant. II. sq.*) — *O. palmata*, sambuci odore, Bauh. pin. 86. Rudb. elys. 2. p. 213. f. 9. *O. pannonica* octavni Clus. hist. 1. p. 269. Habitat in Europa. — Variat flor. albis et rubris. [Sp. II.]

„II. spicati, rariores, lutei. Petala lateralia reflexa. Lab.

lateribus reflexom, serratum, 3lobum, media emarginata, purpureo-maculatum. Calcar emarginatum, mediocre." *Mant. II. p. 486.*

„Radix bulbis subpalmatis rectis nec divaricatis, oblongis, apice in 2 digitos bifidos divisis, Gemma squamis 3. Caulis vix spithameus, pallide viridis, teres. Fol. alterna, lineari-lance., obtusiuscula, basi vaginantis, pallide viridia, immaculata, obsolete nervosa, vix ultra 4 s. 5, a basi ad medium caeli inserta. Flores in spicam subovatum caulis apri angulato insidentes, communiter 7. Bractee lance., carinatae, flore non longiores, marginibus basin versus recurvatis. Germen angulatum et contortum. Petala 3 dorsalia patula, quorum lateralia omnino reflexa; 2 interiora conniventia in fornicem. Nectarii labium ovatum, raro cordatum, versus apicem 3lobum: intermedio lobo paulo productiore et obtuso. Cornu nectarii gibbum s. crassiusculum, obtusum, longit. fere germinis. Color corollae flavescenti-exalbidus, labio pallide flavo ad basin punctis oblongis s. lineolis longitudinalibus interruptis purpurascensibus notato. Varietatem fl. livide purpureis. Planta obscura hodie in Botanicorum scriptis est; de syn. Clusii dubium nullum, quamvis fig. minus bona; dignoscitur a reliquis structura data fructificationis, florum colore flavo in purpureum variante, loco montoso humente, tempore florendi praecoeciore quam olla species Orchidus e nostratibus, floret enim cum *Fritill. imperialis*. Distinguitur facile ab *O. latifolia* fl. paucis, caule infra medium tantum folioso, bracteis floribus minime longioribus, foliis nequamquam ex ovato-lanceolatis, sed lingulatis fere ut in *O. maculata*, a qua facile distinguitur fol. raris, labio non crenulato, cornu longiore, fol. immaculatis, rad. minus divaricatis et toto habitu." *Fl. succ. II., (cum syn. Bauh. Rudb. l. cc. et (fl. albidis) Tourn. inst. 435., O. ornithophora candida Chabr. sciagr. 249., O. foetida sylv. praecox, fl. albo barba luteola. Hall. rupp. 297., Clus. l. c., var. β. fl. purpureis Tourn. 435.)*

Obs. Huc O. latifolia d. *Sp. I. n. II., cum syn. C. Bauh. l. c., — huc var. β. Fl. S. I., et γ. d. Act. ups.: cf. n. 6820. — Praeterea huc (excl. diagn.) locus ex II. oel. p. 48., ibid. citatus, q. cf.*

6823. *O. maculata Sp. I.*: *O. bulbis palmatis patentibus, nectarii cornu germinibus brevior: labio crenato (plano Sp. I. sq.), petalis dorsalibus patulis. Act. ups. 1740. p. 14. et (m. m.) p. 4. Fl. succ. I. n. 729. II. 800. It. oel. p. 48. Dalib. paris. 274. Sp. II. n. 24., erectis. Sp. I. S. X. n. 12., S. VII. XIII. n. 24. — O. rad. palm., caule solido, labello 3fido serrato, medio segmento acuminato. Hall. flor. 1278. t. 32. Palmata maculata Riv. hex. t. 8. II. (Mant. II. sq.) — O. palmata pratensis maculata Bauh. pin. 85. et Fl. lapp. n. 312. — O. palm. montana maculata Bauh. pin. 86. Vaill. paris. t. 31. f. 9. 10. Satyrium basilicum femina Dod. pempt. 240. — Habitat in Europae pratis succulentis. 4. — Petala 3 exteriora erecta; 2 interiora conniventia. Nectarii labium 3fidum, planum; lobis lateral. majoribus crenatis: intermedio angustiss., integerrimo. [*Sp. I. II.*]*

„Caulis non fistulosus." *S. XII.* — „Fl. spicati, maculati. Petala lateralia patula. Lab. planum, 3lobum, crenatum; intermedia angustissima integerrima. Calcar brevius. Bractee non flore longiores. Caulis solidus. Folia maculata." *Mant. II. p. 487.*

„Pet. ext. patentia, barba 3loba crenata: inferiore minore integerrimo. Nectar. germine brevius et bractea flore brevior. Radices patent et digitis extrorsum flexae sunt." *Act. ups.*

„Lab. nectarii planum et vix reflexum. Radix altera natans alit plantam praesentem, quae vero in aqua fundum petit, gerit gemmam futuri anni. Floret cum *Paeonia* fl. pleno." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. (excl. Dalib.) ut Sp. I., add. Rudb. clys. 2. p. 211. t. 3., Palmata speciosiore thyrso, folio mac. Bauh. hist. 2. p. 774.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. (pratensis), Jo. Bauh., II. cc., Rudb. hort. 81., Palma christi maculosa prat. Frank. spec. 22.

Act. ups. syn. O. palm. prat. mac. Bauh. pin. Rudb. el. II. cc., P. chr. maculata Tabern. hist. 2. p. 1060., Lob. ic. 188., Jo. Bauh. Dod. II. cc.; — varr. α. fl. albo Tourn. inst. 435., — β. fl. variegato Tourn., — γ. montana C. Bauh. Vaill. II. cc. Tabern. 1060., Serapias candido fl. montana, macul. fol. Lob. ic. 189.; — l. nat. vulg. in Europae pascuis.

Obs. It. oel. l. c. primo cum O. sambucina (excl. diagn.),

dein cum O. latifolia („O. palmata palustrali non macul.") comparatur.

6824. *O. odoratissima S. X.*: *O. bulbis palmatis, nectarii cornu recurvo brevior (S. XII. sq.), labio triloba (γ. Sp. II.) ovato acuta (δ. S. XII. sq.), foliis linearibus. S. X. n. 12. II., Sp. II. S. VII. n. 25. — O. rad. palm., fl. concolore, lab. obtuse 3fido, calcar gemine brevior. Hall. flor. 1274. t. 29. (Mant. II. sq.) — Gouan. monsp. 471. O. palmata angustif. minor odoratiss. Bauh. pin. 86. prodr. 30. t. 30. Raj. hist. 1225. Segu. ver. 3. p. 250. t. 8. f. 6. Habitat in Italia, Gallia, Germania, rarissima in Suecia. [*Sp. II.*]*

„Fl. purpurei, fragrantis. Petala dorsalia expansa. Lab. aequale, 3fidum: media latiore acuta. Calcar breve." *Mant. II. p. 487.*

Obs. Florae succ. add. in Faun. S. II. app. p. 558.

6825. *O. conopsea Sp. I.*: *O. bulbis palmatis, nectarii cornu setaceo germinibus longiore: labio trifido; petalis duobus patentissimis. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 26., labio crenato. Act. ups. 1740. p. 13. Fl. succ. I. n. 727., II. 799. Dalib. paris. 275. It. oel. p. 46. Sp. I. n. 13. — O. rad. palu., calc. longissimo, lab. 3f. obtuso unicolore. Hall. flor. 1287. t. 29. O. angustif. non maculata Riv. hexap. t. 11. (Mant. II. sq.) — Oed. dan. t. 224. (S. III.) — O. rad. palmatis, bract. longit. floris, nectarii labio trifido, seta germinibus longiore. II. cliff. p. 429. n. 2. O. palmata minor, calcar. oblongis. Bauh. pin. 85. Vaill. paris. 153. t. 30. f. 8. Rudb. clys. 2. p. 212. f. 5. (Sp. II.) — Satyrium basilicum mas Fuchs. hist. 712. — Var. β. Sp. I.: O. palmata angustif. minor Bauh. pin. 85. — Var. γ. Sp. I.: O. palm. pratensis maxima Bauh. pin. 85. — Habitat in Europae pratis montosis. 4. [*Sp. I. II.*]*

„Lab. aequale 3fidum integerrimum. Petala 2 exteriora lateralia patentissima; reliqua conniventia in galeam." *Sp. II.* — „Flores: Pet. ext. patentia. Lab. aeq. 3fid., crenulatum: intermedia integerrima. Calcar setaceum, longiss. (ut in *O. pyramidalis*). Similis *O. odoratissima* et *pyram.*" *Mant. II. p. 487. [Simil., a. o., Act. ups.]*

„Bract. longae. Fl. purpureae. Galea 3phylla, connivens, foliolis calycinis lateralibus patentissimis; Lab. inferius breve, 3fidum, subaequale." *It. oel. p. c. (exprato Bjornhöftensi.)*

Fl. S. syn. (excl. Dalib.) ut et Sp. II. (et: O. rad. palm., calcar ovario longiore, lab. aequaliter 3fido unicolore. Hall. belv. 271., Palmata angustif. non maculosa rivini Rupp. jen. I. p. 283., in ed. I.)

II. cliff. syn. Bauh. Vaill. II. (ad α.) cc., Serapias minor rubra Dalech. hist. 1562., S. minor, rubello nitente fl. etc. Lob. hist. 91., Palmata rubella, cum longis calcar. etc. Bauh. hist. 2. p. 778.; — l. nat. in campis sylvestribus sterilissimis per Suec. Germ. Gall. Angl. Belgium.

Act. ups. syn. ead. et Rudb. l. c. Moris hist. 3. s. 12. t. 14. f. 14. Lob. ic. 189., Palma christi mas Tabern. ic. 680.; — varr. α. minor Bauh. l. c. (β. Sp.) Rudb. f. 6., O. femina Trag. hist. 70., O. palm. prat. longis calc. Moris, 14. f. 1., Satyr. basilicum majus Dalech. hist. 1568., ... mas Fuchs. l. c., Sat. femina Brunsf. herb. I. p. 106., Palma chr. minor fem. Tab. ic. 680., Rupp. l. c., — var. β. maxima Bauh. l. c. (γ. Sp.) Rudb. 62. 4., Cynosorehis macrocaulus s. conopsea s. galericolata Lob. ic. 192. Dalech. hist. 1563. Bauh. hist. 2. p. 777.; — l. nat. in Eur. pratis freq.

6826. *O. flava Sp. I.*: *O. bulbis palmatis, nectarii cornu filiformi longit. germinis, labio trifido integerrimo. Gron. virg. I. 183. II. 137. Sp. I. S. V. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 27. — O. palmata elegans lutea virginiana cum longis calcar. luteis. Moris. hist. 3. p. 499. (Sp. II.) — Habitat in Virginia. 4. — Folia infer. palmaria, lanceolata, magna. Spica angusta. Flores obsolete lutei. [*Sp. I. II.*]*

4. BULBIS FASCICULATIS.

6827. *O. fuscescens Sp. I.*: *O. bulbis fascic., nectarii cornu longitudine germinis, labio ovato basi dentato. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 28. O. rad. multis, labello quasi alato, calcar geminis longitudine. Gmel. sib. I. p. 20. t. 4. f. 2. Habitat in Sibiria. 4. [*Sp. I. II.*]*

6828. *O. stratenmatica* Sp. I.: *O. bulbis fascic.*, nectarii labio bilobo integerrimo, Fl. zeyl. n. 319., *cornu longitudine germinis.* Sp. I. S. A. n. 16., Sp. II. S. A. n. 29. — *Rumph. amb. 6. t. 54.* (S. A. et Am. ac. 4.) — Habitat in Zeylona. 2. [Sp. I. II.] „Caulis spithameus. Folia lanceolato-lin., alterna, inferiora breviora, quo superiora eo longiora. Spica foliosa. Labium superius 3fidum, inferius obcordatum, bilobum, Calcar tenue, longit. germinis." Fl. zeyl., cum syn. *O. caule ad summum folioso.* Burm. zeyl. 176., Herm. zeyl. 22.

6829. *O. hyperborea* Mant. I.: *O. bulbis fascic.*, nectarii cornu longit. germinis: labio lineari integerrimo truncato. Koenig. M. I. p. 121. S. A. III. n. 33. — *O. bulbis fibrosis, calvari germinis brevioris, labio 3partito, laciniis aequalibus integerrimis.* Oed. dan. 333. (Mant. II. sq.) — Habitat in Islandia. Koenig. — Caulis palmatis cum spica. Fol. alterna, lanc., longit. caulis. Spica ovata: bracteis lineari-lanc., longit. flo. am. Cor. viridilutescentes: Petalum supremum latius, ovatum; lateralia 2 superiora lanceolata, ad primum conniventia; lateralia 2 inferiora oblonga. Labium vix petalo longius. [Mant. I.]

6830. *O. abortiva* Sp. I.: *O. bulbis fasciculatis filiformibus, nectarii labio ovato integerrimo.* Act. ups. 1740. p. 17. Dalib. paris. 275. Sp. I. S. A. n. 17., Sp. II. n. 30., *caule aphyllis.* S. A. III. n. 30. — *Gouan. monsp. 471.* (Sp. II.) — *Epipactis aphylla, nect. longo, lab. ovato-lanc.* Hall. flor. 1285. t. 36. (Mant. II. sq.) — *O. rad. cylindricis, bracteis flore brevioribus, labello trifido obtuso, seta germinibus brevioris.* Sauv. monsp. 23. *O. abortiva violacea* Bauh. pin. 86. — *Pseudolimodorum (austriacum)* Clus. hist. 1. p. 270. (Sp. I. et Mant. II. sq.) — *Limodorum* Hall. opusc. 212. (Sp. II.) — Habitat in Galliae, Helvetiae, Angliae, Italiae sylvis umbrosis (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.] „Caulis aphyllus, squamis vaginatus. Flores violacei." Mant. II. sq.

Act. ups. syn. Bauh. l. c. et Rudb. elys. 2. p. 218. t. 2., Limod. austr. Clus. pan. 241. Tournef. inst. 437. Hall. helv. 33., Clus. hist. l. c., Orobanchae et Nido avis affine Ps.-Lin. etc. Bauh. hist. 2. p. 782. Raj. hist. 1229. Or. rad. compacta major, fl. viol. Mor. hist. 3. p. 503.; — *l. nat.* in sylvis Gall. ad fontem Bellaquaeum (Fontainebl.) et albi, in montanis Pannoniae supra Badenses thermas, in Helv. prope Neocomum, in Angl. prope opp. Alton,

5°. (BULBIS ETIAMNUM IGNOTIS. S. XII. sq.)

6831. *O. psycodes* Sp. I.: *O. nectarii cornu setaceo longit. germinis: labio tripartito ciliari.* Sp. I. S. A. n. 18., Sp. II. S. A. n. 31. — *Gron. virg. II. 137.* (Sp. II.) — *O. marilandica*, spica brevi conferta, flor. parvis: calcar. longissimis. Raj. suppl. 582. *O. fl. aereis*, spica habi-tiore congestis, bracteis longit. florib., lab. inferiore nectarii fimbriato capillaceo. Gron. virg. I. p. 184. Habitat in Canada. Kalm. — Habitus *O. maculatae*. Caulis foliis linearibus, acuminatis, sparsis. Spica longa, densa. Corollae petala 5, conniventia: quorum 3 exteriora ovata: 2 interiora oblonga, subciliata, Lab. reflexum, 3partitum: lacini. basi angustissimis, cuneif., apice ciliatis. [Sp. I. II.]

6832. *O. spectabilis* Sp. I.: *O. nectarii cornu longit. germinis, labio ovali emarginato, caule aphyllis, foliis ovalibus.* Sp. I. S. A. n. 19., Sp. II. S. A. n. 32. — *O. fol. radical. binis ovalibus, galea tripetala, nect. lab. ovato integerrimo.* Gron. virg. II. p. 136. (Sp. II.) — *O. fl. pulcherrimo magno specioso, nectarii galea saturate caerulea, calc. nivo. fol. amplis oblongo-ovatis saturate viridibus.* Clayt. *O. fol. infer. ovatis: superior. ovato-oblongis, flor. ex alis superioribus.* Gron. virg. I. p. 109. — Habitat in Virginia. D. Gronovius. — Fol. radicalia linearia, ovalia, petiolata, obtusa, longit. fere plantae. Caulis nudus. Spica ex 5-6 floribus. Bract. lanceolato-ovales, longit. germinis. Florum petala 2 exteriora patula, viridia; 3 conniventia teneriora. Lab. ovale, emarginatum: apic. divaricatis. [Sp. I. II.]

MC. **SATYRIUM** S. I.: Nectarium scrotiliforme seu inflato-didymum pone florem. S. Fl. n. 824., X. 901., XII. 1010.

SATYRIUM (L., S. II.). — CAL. Spathae vagae. *Spadix simplex* (F. G. I.). — Perianthium nullum. *Germen florem sustinens* (F. G. II.). — COR. Petala 5, ovato-oblonga, tria exteriora, duo interiora, sursum conniventia in galeam. Nectarium 1phyllum, a latere inferiore inter divisuram petalorum receptaculo affixum: labio superiore erecto, brevissimo: inferiore plano, pendulo, basi bursa scrotiliformi *postice* (F. G. I.) prominente. — STAM. Filam. 2, tenuissima, brevissima, pistillo insidentia. Anth. obovatae, tectae duplicatura biloculari labii superioris nectarii. — PIST. Germen oblongum, contortum, inferum. Stylus labio superiori nectarii adnatus, brevissimus. Stigma compressum, obtusum. — PER. Caps. oblonga, bicocularis, 3carinata, 3valvis, sub carinis trifariam dehiscens, apice et basi cohaerens. — SEM. numerosa, minima, scrobiformia.

[* G. I. n. 682., II. 824., V. 901., V. 1010., t. c.]

Obs. S. I. syn. Orchioides Trew. — Cf. de char. gen. Fl. t. app. n. 313, obs. β.

6833. *S. hircinum* Sp. I.: *S. bulbis indivisis, fol. lanceolatis, nectarii labio trifido: intermedia lineari elongata* (Sp. II.) obliqua praemorsa. Act. ups. 1740. p. 18. Dalib. paris. 275. Sp. I - S. A. n. 1. — *Gouan. non sp. 471.* (Sp. II.) — *Orchis rad. subtundis, labello longissimo 3partito plicato.* Hall. flor. 1268. t. 25. *O. foetida* Riv. her. t. 18. (Mant. II. sq.) — *O. barbata foetida* Bauh. hist. 2. p. 756. Vaill. paris. t. 30. f. 6. Segu. ver. t. 15. f. 1. *O. barbata*, odore hirci, brevioris latioreque fol. Bauh. pin. 82. Moris. hist. 3. p. 491. s. 12. t. 12. f. 9. — Habitat in Galliae, Cantii campestribus. 2. [Sp. I. II.]

„Fl. albidis, hirciosi. Pl. altissima. Labello trifidum: intermedia longissima lineari obliqua praemorsa, lateralibus brevissimis subulatis integerrimis." Mant. II. p. 487-8.

Act. ups. syn. Bauh. utr. Vaill. Mor. II. ec. et Rudb. elys. 2. p. 195. f. 1., *O. saurodes* fl. vel scimophora Loh. obs. 90. Dalech. hist. 1553., *Tragorchis f. Testiculus hirci* Dod. pempt. 237. Loh. obs. 88. ic. 177. (I. et H.) Tabern. hist. 2. p. 1055.; — *var. α.* longiore angustiore folio C. Bauh. Rudb. (f. 2.) fl. ec.; — *l. nat. idem.*

6834. *S. viride* Sp. I.: *S. bulbis palmatis, fol. oblongis obtusis: nectarii labio lineari trifido: intermedia obsoleta.* Act. ups. 1740. p. 18. Fl. suec. I. n. 730. II. 804. Dalib. paris. 276. Sp. I - S. A. n. 2. — *Oed. dun. t. 77. Segu. ver. 2. t. 16. f. 18.* (S. XII. sq.) — *O. rad. oblongis, galea connivente, labello trisulco, calcar. brevissimo.* Hall. 1269. t. 26. (Mant. II. sq.) — *S. fol. obl. caulinis.* Fl. lapp. n. 313. *Orchis palmata*, fl. viridi. Bauh. pin. 86. prodr. 30. *O. palm. fl. galericulato dilute viridi.* Loes. pruss. 182. t. 56. — *l. ar. β.* Sp. I.: *O. palmata batrachites* Bauh. pin. 86. Vaill. paris. 153. t. 31. f. 6. 7. 8. — Habitat in Europae frigidioris asperis. 2. [Sp. I. II.]

„Fl. virescenti-pallidi. Petala conniventia. Labium trifidum: lateralibus angustioribus: medio minore." Mant. II. p. 488.

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Loes. II. (ad α.) ec. et Rudb. elys. 2. p. 216. f. 17., *O. rad. palm.*, lab. bisulco: mucrone ex divisione eminente, calc. breviss., Hall. helv. 270.

Act. ups. syn. (excl. Hall.) *eadem* et *O. palmata minor*, fl. luteo viridi. Raj. hist. 1224., *Palmatae* cuiusdam icon Bauh. hist. 2. p. 776.; — *var. α. ut β.* Sp. I., add. Rudb. el. 2. p. 213. t. 10., *Serapias batrach. s. myodes* Loh. ic. 193.; — *l. nat. id.*, in subsylvestribus, collibus.

Fl. tapp. syn. Bauh. pin., Loes., Rudb. (opt.), II. (ad α.) ec., *O. fl. virescente* Rudb. hort. 81.

Obs. Cf. Laches. tapp. I. p. 178.

6835. *S. nigrum* Sp. I.: *S. bulbis palmatis, fol. linearibus, flor. resupinatis, nectarii labio indiviso, S. A. III. n. 3., ovato acuminata.* Sp. II. n. 3., *tribolata: intermedia majore.* Act. ups. 1740. p. 19. Fl. suec. I. n. 731. II. 805. Sp. I. S. A. III. n. 3. — *Juq. vind. 293.* (Sp. II.) — *Segn. veron. t. 15. f. 17.* (S. XII. sq.) — *Orchis rad. palmatis, spica densissima, fl. resup., calc. brevissimo.* Hall. 1271. t. 27. (Mant. II. sq.) — *S. fol. linearibus.* Roy. prodr. 14. *O. palmata angustif. alpina, nigro flore.* Bauh. pin. 86.

Palma christi minor Cam. epit. 627. Palanata angustifolia, fl. supinato, calc. brevissimum. Hall. it. helv. 47. (Sp. I.) opusc. 228. (Sp. II.) — Habitat in Alpibus Helveticis, Lapponicis. 2. [Sp. I. II.]

„Fl. atropurpurei, odoratissimi, resupinati. Petala patentia, Lab. indivisum, ovato-lance., crenulatum. Calcar brevissimum.“ *Mant. II. p.* 488. — „Floris nectarum sursum versum est, labio foli. Hederae ad instar 3fido, contraria ac in aliis methodo.“ *Act. ups.*

Fl. S. I. II. syn. Roy., Hall. it., Bauh., II. ec., Rodh. elys. 2. p. 217. f. 21., O. rad. palmatis, labello et breviss., calcar supra cucullum positus, Hall. helv. 270.

Act. ups. syn. ead. (excl. ult.) et Scheuch. helv. 339. et 48., O. palm. minor odoratis, etc. Bauh. hist. 2. p. 778., Cam. l. c., Tabero. ic. 681.; — *var. α.* fl. roseo Tourm. inst. 439., β. fl. albo Tourm. l. c.; — *l. nat.* Alp. helv.

6836. **S. albidum** Sp. I.: S. bulbis fasciculatis, fol. lanceolatis, nectarii labio trifido acuto; laciniis intermedia obtusa. Sp. II. S. XII. n. 4., maiore. Act. ups. 1740. p. 19. Fl. suec. l. n. 733. II. 806. Sp. I. S. X. n. 4. — *Jacq. vind.* 294. (Sp. II.) — Oed. dan. t. 115. (S. III. sq.) — S. scanense It. scan. p. 153. descr. — *Orchis rad. confertis terribus, calcar brevissimo, labello trifido.* Hall. 1270. t. 26. *Helleborine braccenbergensis Riv. her. t. 3.* (Mant. II. sq.) — O. palmata alpina, spica densa albo-viridi. Hall. it. herc. 68. (Sp. I.) opusc. 149. (Sp. II.) — Pseudo-Orchis alpina, fl. herbaceo. Mich. gen. 30. t. 26. Limodorum montanum, fl. albo ditute virescente. Chom. act. paris. 1795. p. 317. — Habitat in Scaniae, Germaniae, Helvetiae, Avernicae pratis sylvaticis. 2. [Sp. I. II.]

„Labiū 3fidum, acutum; media obtusiore acutiore.“ *Mant. II. p.* 488.

„Caulis simpliciss. spithameus. Folia 5 vel 6, quorum inferiora ovata, superiora lance. Spica florum terminalis oblonga. Fl. albi parvi. Petala 3 exteriora erecta ovata; interiora 2 ovata conniventia. Nectarii barba parva 3fida; lam. lateralibus acuminatis; intermedia majore obtusiore. Nectarium pone obovatum, seu calcar obtusissimum.“ *It. scan. l. c.*

Fl. S. I. II. syn. Leche scan. 73., Hall. it., Mich., Chom., II. ec. — *Act. ups. syn. (excl. Lech.) ead.* et O. palmata, palmis inversis, fl. albo. Gottsch. (Loes.) pruss. 182. descr., O. palm. pusilla odorata alba Moris. hist. 3. p. 499., O. palm. mont. latifolia etc. Raj. hist. 1696.; — *l. nat.* in Av., Helv., Bohemiae montibus.

6837. **S. Epipogium** Sp. I.: S. bulbis ramosis (compressis dentatis Sp. II. sq.), caule vaginato, cor. resupinatis, nectarii labio indiviso. Sp. I. S. XII. n. 5. (l. c.) — *Epipactis caule aphylo, fl. supinato, lab. ovato-lanceolato, calc. ovato turgido.* Act. bern. 5. p. 309. (S. III. sq.) — *Jacq. vind.* 164. (Sp. II.) — Epipogium Gmel. sib. 1. p. 12. t. 2. f. 2. — Habitat in Sibiria, in montibus arenosis (Sp. I.), Austriae sterilissimis umbrosis (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]

„Fl. resupinati. Caulis aphyllus, vaginatus. Labium indivisum, ovato-lance.“ *Mant. II. p.* 488.

6838. **S. plantagineum** S. X.: S. bulbis subfibrosis, fol. caulinis ovatis petiolatis vaginantibus, nectarii labio integro. S. X. n. 5. A., Sp. II. S. XII. n. 6. — Am. ac. 5. p. 408. (sine diagn.) — *Orchis elatior latifolia, asphodeli radice, spica strigosa.* Sloan. jam. 119. hist. 1. p. 250. t. 147. f. 2 (S. X. Sp. II.) — *Helleborine fol. liliaceis, rad. asphodeli, minor.* Plum. spec. 9. ic. 190. S. erectum minus, asphodeli rad., fol. oblongo-ovatis radicalibus, scapo assurgente. Brown. jam. 324. — Habitat in America. [Sp. II.]

„Caulis spithameus. Folia petiolata, ovato-oblonga, nervosa; petioli inferne vaginantes, latiores. Corollae petala lateraliter 2 patula. Labium oblongum, integrum. Calcar obovatum.“ *Am. ac.*

6839. **S. repens** Sp. I.: S. bulbis fibrosis, fol. ovatis radicalibus, flor. secundis. Act. ups. 1740. p. 20. Fl. suec. l. n. 732. II. 807. Dalib. paris. 278. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. S. fol. ov. radicalibus, Fl. lapp. n. 314. *Orchis minor, flosc. albis, s. rad. repente.* Cam. hort. 111. t. 35. Pseudo-orchis Bauh. pin. 84. Pyrola

angustifolia polyanthos, rad. geniculata. Loes. pruss. 210. t. 98. *Epipactis fol. ov. radicalibus.* Gmel. sib. 1. p. 13. — *Ep. fol. petiolatis ovato-lanceolatis, fl. 4-petalis hirsutis.* Hall. act. helv. 4. p. 114. (S. III. sq.) *flor.* 1295. t. 22. *Orchisoides Trew. norimb.* 1736. p. 409. t. 6. f. 7. (Mant. II. sq.) — *Var. β.* Sp. I.: *Orchis rad. repente, fol. maculis nigris et albis adpersis.* Mentz. pug. t. 3. f. 4. 5. — Habitat in Sueciae, Angliae, Sibiriae, Helvetiae sylvis. 2. [Sp. I. II.]

„Petala 3, pubescentia, conglutinata.“ *S. XII. M. II. sq.* — „Fl. secundis. Lab. lanceolatum s. ovato-oblongum. Calcaris loco carina cymbiformis. Rad. repens. Folia ovata, petiolata, fusco-tessellata.“ *Mant. II. p.* 488.

„Foliorum maculae tessellatae incumbentes in aliis fere nigrae sunt, in aliis fere purpurascetes, in aliis albidae, in aliis vix ullae conspiciuntur.“ *Fl. lapp. obs. β.*

Fl. lapp. syn. Helleborine sylvatica, rad. repente. Rupp. jen. 1. p. 278., II. rad. repente, fol. maculis nigris etc. Moris. hist. 3. p. 487. s. 12. t. II. f. 10., Orchisoides flosculis pallidis in-odori Trew. in Comm. ht. norimb. 1731. p. 61., Pseudorchis Radh. elys. 2. p. 209. f. 8., Loes. Cam. II. ec.

Act. ups. syn. (excl. Moris, f. 10.) ead. et Bauh. pin. 1. c., Hell. sylvatica repens, plantagineis folio, Moris. hist. 3. p. 487. s. 12. t. 10. f. 9., II. palustris nostras Raj. syn. 3. p. 384. hist. 231., — *var. α. cum syn.* Mentz. f. 4. 5., Moris. f. 10., II. ec., „mon-strosa.“ Helleb. sylv. etc. fol. tessellata varieg. Rupp. l. c.; — *l. nat.* in Lapp. Upland. Angliae sylvis humidissimis,

Fl. S. syn. Cam. Bauh. Radh. Loes. II. ec. (et Rupp. Trew. II. ec., Epipactis Hall. helv. 277., in ed. I.); — *var. β. cum syn.* Mentz. l. c. (et Rupp. l. c. in ed. I.)

6840. **S. capense** Pl. afr.: S. bulbis ---, nectarii labio longitudine petalorum (Sp. II.) latiore obtuso emarginato utrinque undulato. S. XII. XIII. n. 8., unidentato. Sp. II. n. 8. — S. bulbis ---, cor. pedunculatis, lab. emarg. utrinque dentato. Pl. afr. n. 93. in Am. ac. 6. p. 110. — Habitat ad Cap. b. spel. [Sp. I. II.]

„Folia radicalia aliquot lineari-lanceolata, substriata, stricta. Scapus fol. alternis, amplexicauli-vaginatis, acuminatis, brevioribus, Racemus laxus; bract. lanceolatis, minoribus. Pedunculi longit. florum. Cor. 5 petala, subaequalis, lanceolata, praeter labellum latius, reliquorum longitudine, apice obtusissimum, emarginatum, utrinque in medio dente obtusa; huic postice Calcar brevissimum obtusum.“ *Am. ac.*

MCI. **OPHRYS** S. I. Sp. I.: Nectarium subtus subcarinatum. S. X. n. 902., XII. 1001. — *Ophrys: Nectarii labium dependens bifidum, utrinque denticulo notatum.* S. II. n. 828., — *Neottia: Nectarii lab. dep. indivisum, utrq. dentic. instructum.* S. II. n. 827., — *et Herminium: Nect. concavum carinatum, labio 3fido.* S. I. n. 826.

OPHRYS. Ophrys Tourm. 250. — CAL. Spathae vagae. Spadix simplex (♀. G. L.) — Perianthium nullum. Germen florem proferens (♀. G. VI.) — COR. Petala 5, oblonga, sursum conniventia, aequalia; duo horum exteriora. Nectarium petalis longius, dependens, postice tantum carinatum (semibifidum, ad basin utrinque denticulo instructum. G. I. II.) — STAM. Filam. 2, brevissima, pistillo insidentia. Auth. erectae, tectae margine interiore nectarii. — PIST. Germen oblongum, contortum, inferum. Stylus margini interiori nectarii adnatus. Stigma obsoletum. — PER. Caps. sobovata, trigona, obtusa, striata, trivalvis,ilocularis, angulis carinatis delibescens. — SEM. numerosa, scobiformia. Receptac. lineare, adnatum singulae valvulae pericarpii.

[* G. I. n. 686., II. 525., I. 902., VI. 1011., e. e.]

NEOTTIA [S. I. VI.]. Corallorrhiza Rupp. Nidus neis Tournef. (G. II. et S. II.) — CAL. Spathae vagae. Spadix simplex (G. II.). — Perianth. nullum. Germen florem sustentans. — COR. Petala 5, ovato-oblonga, sursum conniventia; duobus horum exterioribus longioribus. Nectarium longit. petalorum, planum, reflexum, obtusum, oblongum, integrum, ad basin utrinque denticulo instructum. — STAM. Filam. 2, brevissima, pistillo insidentia. Auth. erectae, sub margine interiore nectarii reconditae. — PIST. Germen oblongum, contortum, sub receptaculo floris, Stylus margini interiori nectarii adnatus. Stigma obsoletum. — PER. Caps. oblonga, superne crassior, parum incurvata, rugosa, trivalvis, unilocularis, sub carinis tribus

dehiscens angulis. — SEM. numerosa, scobiformia. Receptac. lineare, adnatum singulae valvulae pericarpium.

[* *G. l. n.* 685., *II.* 827.]

HERMINIUM [*S. l. - Vl. R.*]. Monorchis Mich. 26. — CAL. Spathae vagae. *Spadix simplex* (*G. II.*). — Perianth. nullum. Germen florum sustinens. — COR. Petala 5, ovato-oblonga, conniventia sursum: duo horum exteriora breviora. Nectarium basi concavum, carinatum, trifidum: laciniis lateralibus brevioribus. — SEM. Filam. 2, minima, pistillo insidentia. Anth. erectae, tectae margine superiore nectarii. — PIST. Germen oblongum, contortum, sub receptaculo floris. Stylus adnatus parieti superiori nectarii. Stigma obsoletum. — PER. Caps. ovato-oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, sub carinis dehiscens. — SEM. numerosa, scobiformia. Receptac. lineare, adnatum singulae valvulae pericarpium. [*G. l. n.* 684., *II.* 826.]

Obs. *Ophris S. l. syn.* Nidus avis T., — *Neottia S. l. syn.* Rupp., — *Hermiu. S. l. syn.* Mich. — *Scrata haec genera sunt usque ad Sp. I., ubi conjuncta.* — Cf. *Fl. Lapp. n.* 315. *obs. β.*

* **BULBIS RAMOSIS.**

6841. **O. Nidus avis Sp. I.:** O. bulbis fibroso-fasciculatis, caule vaginato *aphyllo* (*S. XII. sq.*), nectarii labio bifido. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* Fl. succ. II. n. 815. *Neottia bulbis fascic.*, nect. lab. bifido. Act. ups. 1740. p. 33. Fl. succ. I. n. 742. Dalib. paris. 277. *Orchis abortiva fusca* Bauh. pin. 86. Nidus avis Lob. ic. 195. — *Nidus Riv. her. t. 7. Epipactis aphylla, fl. inermi, tabello bicorni.* Hall. flor. 1290. t. 37. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Sueciae, Germaniae, Galliae nemoribus.

[*Sp. I. II.*]

„Caulis absque foliis.“ *Mant. II. p.* 489. — „Nectarium labium 2fid. est, laciniis extrorsum flexis. Radix constat fibris clavatis copiosissimis.“ *Act. ups.*

Fl. S. l. II. syn. *Neottia* Dod. pempt. 553., Lob. Bauh. II. cc. et Tourn. inst. 438. Rudb. elys. 2. p. 218. f. 1., *Orobanche radice et fibris compacta major*, fl. obsoletum. Moris. hist. 3. p. 503. s. 12. t. 16. f. 1. — *Act. ups. syn. end.* et Dalech. hist. 1073., *Orobanche affinis*, nidus avis. Bauh. hist. 2. p. 782. Raj. hist. 1228.

6842. **O. Corallorhiza Sp. I.:** O. bulbis ramosis flexuosis, caule vaginato *aphyllo* (*S. XII. sq.*), nectarii labio trifido. *Sp. I. - S. XIII. n. 2.* Fl. succ. II. n. 816. — *Oed. dan. 451.* (*S. XIII.*) — *Hall. flor.* 1301. t. 44. (*Mant. II. sq.*) — *Neottia bulbis reticulatis*, nect. lab. trifido. Act. ups. 1740. p. 34. Fl. succ. I. n. 743. N. rad. reticulata. Fl. lapp. n. 315. *Orobanche rad. coralloide.* Bauh. pin. 88. *Orob. seueonum*, rad. coralloide, fl. albo. Rudb. elys. 2. p. 234. f. 16. *Orob. spuria s. Corallorhiza* Rupp. jen. 284. t. 2. — *Orob. rad. coralloide ruberrima.* Mentz. pug. t. 9. f. 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae borealis desertis. 2.

[*Sp. I. II.*]

„Conf. *Orobanche virginiana* Pluk. phyt. 211. f. 1. 2.“ *Sp. II.*

„Stamina 4, seu in singulo loculo 2, Haller.“ *Mant. II. sq.* — „Nectarium lab. subtrotundum est, utrinque denticulo instructum. Rad. ramosa vel ramis sibi invicem innatis.“ *Act. ups.*

Fl. S. l. syn. Rupp. jen. 1., Bauh., II. cc. (*et* Rudb. elys. 2. p. 231. f. 9., *in ed. I.*), *Dentaria coralloide radice* Clus. pau. 450.

Act. ups. syn. end. et Raj. hist. 1229., Rudb. hort. 83., Moris. hist. 3. p. 504. s. 12. t. 16. f. 21., *Satyrium nonum* Trag. hist. 789., *Dentaria aphyllis minor* Bauh. hist. 2. p. 785.; — *var. α.* fl. albo Rudb. f. 16., *Or. coralloides fundboensis* Rudb. ibid., — *β.* ruberrima Mentz. l. c., — *l. nat.* in Sueciae bor., Germ., Pannoniae, desertis et asperis sylvis.

Fl. Lapp. syn. ut Fl. S. l., *ahd.* *Corallorhiza* Kram. tent. 41., Rudb. Moris. II. cc. — (*Add. Sm. descr. in ed. Hda.*) *Luch. Lapp. I. p.* 223. *descr. compl., cum ic. radicis.*

6843. **O. spiralis Sp. I.:** O. bulbis aggregatis oblongis, caule subfolioso, floribus *spiralis* (*S. XII. sq.*) secundis, nectarii labio indiviso. *Sp. I. S. X. n. 3., crenulato.* *Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Segu. veron. t. 8. f. 9.* (*S. VII. sq.*) — *Oed. dan. 357.* (*S. XIII.*) — *Neottia bulbis fascic.*, nect. labio indiv. Act. ups. 1740. p. 32. Dalib. paris. 277. *Triorchis alba odorata minor* Bauh. pin. 84. *Satyrium odoriferum* Brunst. herb. I. p.

105. *Testiculus odoratus* Lob. ic. 186. — *Orchis spiralis Riv. her. t. 14. Segu. l. c. Epipactis bulbis cylindricis, spica spirali, labello crenulato.* Hall. flor. 1294. t. 38. (*Mant. II. sq.*) — *Var. β. Sp. I.:* *Triorchis s. Tetrorchis alba odorata major* Bauh. pin. 84. — *Var. γ. Sp. I.:* *Orchistrum aestivum palustre album odoratum* Mich. gen. 30. t. 26. — *Var. δ. Epipactis foliis plerisque ex lineari-lanceolatis.* Gmel. sib. 2. p. 13. t. 3. f. 1. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Italiae, Galliae, Angliae graminosis.

[*Sp. I. II.*]

„Petala exteriora 3 conglutinata.“ *S. XII. M. II. sq.* — „Flores spica secunda spirali, intus albi, Lab. subtrotundum, ciliato-crenatum.“ *Mant. II. p.* 489.

Act. ups. syn. *Orchistrum* autumnale pratense spirale album odor. Mich. gen. 30., Tr. etc. minor Bauh. l. c. Rudb. elys. 2. p. 209. f. 7., *Orchis spir. alba* odor. Bauh. hist. 2. 789. descr. Raj. hist. 1217. Vaill. paris. 147., *Satyrium exiguum* Trag. hist. 784., Brunst. l. c. descr., Lob. l. c. et obs. 89. adv. 63. Dalech. hist. 1553., Dod. pempt. 239.; — *var. α.* Tr. etc. major Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 496. s. 12. t. 14. f. 1. Rudb. elys. 2. p. 208. f. 6., Tr. odorata Tabern. hist. 2. p. 1058., Tetr. s. Tr. alba Dalech. hist. 1562. Lob. ic. 186.; — *var. β.* *ut γ. Sp. I.:* — *l. nat. ul.* — *Obs.:* „Nectarium lab. subtrotundum integerrimum est; radicis bulbi oblongi.“

6844. **O. cernua Sp. I.:** O. bulbis fasciculatis, caule folioso, flor. cernuis, nectarii labio oblongo integro acuto. *Sp. I. - S. XII. n. 4.* — Habitat in Virginia, Canada. — Radix fibris plurimis, crassis. Folia radicalia, linearia, longa. Caulina vaginantia, brevissima. Spica densa, oblonga. Fl. arcte recurvati, cernui. Cor. parvae, petalis superior. confluentibus: labio infer. oblongo, acuto, integro.

[*Sp. I. II.*]

Obs. „*Neottia* rad. palmatis. Gron. virg. 111. Hab. in Virginiae aquis.“ *Act. ups.* 1740. p. 34., — *an hac? descr.* 0.

6845. **O. ovata Sp. I.:** O. bulbo fibroso, caule bifolio, fol. ovatis, nectarii labio bifido. *Sp. I. - S. XII. n. 5. Fl. succ. II. n. 808.* — *Oed. dan. 137.* (*S. XIII.*) — O. fol. ovatis. H. cliff. p. 429. n. 1. Act. ups. 1740. p. 28. Fl. succ. I. n. 738. Roy. lugdb. 15. Hall. helv. 277. Gmel. sib. 1. p. 25. Dalib. paris. 278. *Ophris bifolia* Bauh. pin. 87. *Ophris* Fuchs. hist. 565. — *Var. β. Sp. I.:* *Ophris trifolia* Bauh. pin. 87. — Habitat in Europae subhumidus pratis. 2.

[*Sp. I. II.*]

„Folia caulina 2, oppos., ovata. Labium lineare, semibifidum.“ *Mant. II. p.* 489.

Fl. S. l. syn. Bauh. Fuchs. II. cc. et Rudb. elys. 2. p. 226. f. 2., *Bifolium majus* (etc.) Bauh. hist. 3. p. 533., (*et* Roy. Hall. II. cc. *in ed. I.*); — *var. β.* O. trifolia Bauh. l. c. Rudb. elys. 2. p. 226. f. 2.

H. cliff. syn. *Ophrys* Caesalp. syst. 430., Bauh. utrq. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 153., *Pseudorchis bifolium* Dod. pempt. 242., *Bifolium majus* vulg. Moris. hist. 3. p. 489., *Bifolium* Lob. hist. 101.; — *l. nat.* in sylvis et dumetis Angliae, inter tumulos arenosos Belgii; in pratis subhum. Suec.

Act. ups. syn. (*excl. Boerh.*) *ead.* et Rudb. Fuchs. II. cc., Matth. diosc. 758. Tabern. hist. 2. p. 1101. Cam. epit. 943. Raj. hist. 1232., *Satyrium 10mum 2fol.* Trag. hist. 784. sine figura, *Perfoliata mascula* Brunst. herb. I. p. 182.; — *var. α. ut β. Fl.*, *add.* Tabern. ic. 726. hist. 2. p. 1101., *Perfol. femina* Brunst. herb. I. p. 181.; — *l. nat. ut Sp. I.*

6846. **O. cordata Sp. I.:** O. bulbo fibroso, caule bifolio, fol. cordatis. *Sp. I. - S. XII. n. 6.* Fl. succ. II. n. 809. — *Act. helv. 2. p. 75. t. 6.* (*S. XII. XIII.*) — O. fol. cordatis. Fl. lapp. n. 316. Fl. succ. I. n. 739. Act. ups. 1740. p. 29. Gmel. sib. 1. p. 25. O. minima Bauh. pin. 87. prodr. 31. *Bifolium minimum* Bauh. hist. 3. p. 534. — *Var. β. Sp. I.:* O. minima, fl. purpureo-erocis. Mentz. pug. t. 9. f. 2. — Habitat in Europae frigidae sylvis humentibus.

[*Sp. I. II.*]

„Labellum bifidum, basi utrinque dente notatum, quod non in O. ovata.“ *S. XII. XIII.* — „Fol. caulina 2, oppos., cordata. Lab. lineare, 2fidum, acutum: dente utrinque baseos.“ *Mant. II. p.* 489.

Fl. S. l. II. syn. Bauh. utrq. II. cc. et Rudb. elys. 2. p. 227. f. 4. — *Fl. Lapp. syn. end.* et Moris. hist. 3. p. 489., *Pseudo-orchis minima bif.* Moris. s. 12. t. 11. f. 4.

Act. ups. syn. (excl. ult.) cad. et Raj. hist. 1233; — var. α. cum syn. Mentz. l. c., Bifolium s. 4ph. minima, fl. purp. croc. Moris. t. II. f. 4.; — l. nat. in Dalecarliae, Lapp., Smo-landiae subhumidis; passimque alibi per Eur., minus freq.

• • BULBIS ROTUNDIS.

6547. *O. bifolia* Sp. I.: *O.* bulbo subrotundo, scapo nudo, fol. lanceolatis, nectarii labio integro, petalis dorsalibus linearibus. *Sp. I. - S. XII. n. 7.* — *Gron. virg. II. p. 138. (Sp. II.) — Ehrh. act. angl. 1764. n. 53. p. 81. t. 4. (S. XII. sq.) — O. latifolia (diag. cad.) Fl. succ. II. n. 811. [Err.] — O. sc. nudo, fol. radicalibus ovato-oblongis dimidii scapi longitudine. Gron. virg. I. p. 185. Herminium rad. ovatis tunicatis, sc. nudo. H. cliff. p. 429. n. 1. (vix memini)? — *Herm. bulbo infra radicato, nect. lab. 2fido. Fl. S. I. n. 741. Act. ups. 1740. p. 31. — Var. β. Epipactis foliis binis ovatis, bulbis pyriformibus foliosa vagina cinctis. Hall act. 4. p. 120. Bifolium bulbosum Dod. pempt. 292. (S. XII. XIII.) — Habitat in Virginiae, Canadae, Sueciae paludibus. 2. — Planta virginica sexies major nostrate, at structura eadem, notabilis flore petalis exterioribus linearibus. [Sp. I. II.]**

„Scapus nudus, triquet. Folia radicalia nervosa. Flores rubri, sed petala 3 angusta, linearia, viridia.” *S. XII. XIII.*
„Planta ante 20 annos mihi ostensa, ad manus, dum haec scribo, non est, ut de ea ulterius dicam, Folia Plantaginis latifoliae instar lata, sessilia ad bulbum valde tunicata.” *Fl. S. II., cum syn. Fl. S. I., II. cl., Gron. ed. I., II. cc.*

H. cliff. syn. Pseudorchis bifolia Dod. hist. (belg.) 383, Ps. bulbosa bifolia palustris nostras, fl. subviridi. Moris, hist. 3. p. 500. s. 12. t. II. f. 1. Ps. bif. palustris Raj. syn. 382, Chamaorchis bifolia Bauh. pin. 84., Orchis bif. minor subuletorum zelandiae et bataviae. Bauh. hist. 2. p. 770. Boerh. lagdb. 2. p. 152., Ophr. bifolia bulbosa Bauh. pin. 87.; — *l. nat. in humidiusculis Holland, et Angliae; Upsalae in Suecia eandem legit Cel. O. Celsius. — Obs.: „Folia aliquot radicalia alexphantia s. basi convoluta e radice bulbosa tunicata, quorum interius singulum 4plo majus est proximo exteriori. Scapus absolute nudus est, nec folio, nec squama notatus, hunc puto Ps. bifoliam Dod. cum hac nostra eandem esse pl., et proin etiam Oph. bif. bulbosa C. B.; inquirendum dein relinquo aliis, num Oph. bif. palustris Pluk. phyt. 247. f. 2. [n. 6849.] sit scapo absolute nudo, ut figura dedit; quod si sit, utrum ab hac distinctissima.”*

Act. ups. syn. Jo. Bauh. I. c. (fig. 2. priores), Cham. bif. C. Bauh. I. c., Baj. I. c. et hist. 1226., Moris. I. c.; — *var. α. O. bif. bulbosa Bauh., Dod. hist., Bifolium bulb. Dod. pempt., II. cc.; — var. β. cum syn. O. 2ph. bulb. Loes. [n. 6848.], Monorchis ophiog. cum altero folio aduato. Mentz. pug. t. 5. f. 1. Moris, hist. 3. p. 497. s. 12. t. 15. f. 10.; — var. γ. cum syn. Loes., Mentz. (f. 2.), Clus., II. [ad. n. 6850.] ce. et Moris. I. c. f. 11.; — *l. nat. in Sueciae, Prussiae, Belgii, Angliae, pascuis paludosis pariter. — Obs.: „Scapus in hac nudus est.”**

Fl. S. I. syn. II. cliff., Cham. bif. Bauh., O. bif. bulb. Bauh., O. 1ph. et 2ph. bulb. Loes. t. 57-S., Mon. ophiog. II. Mentz. t. f. 1-2., Bif. bulb. Dod., II. cc., Buxb. cent. 3. p. 15. t. 26.

[*Obs. Pl. suecica teste Whlab. lapp. 219. ad n. 6850. Eadem videtur belyca; primaria autem est Sp. virginica. — Antea col-lecta et a sp. in Act. ups., Fl. S. I., quae ideo in Sp. I. II. non citata videtur. — Var. β. S. XII. sq. non liquet. R.]*

6548. *O. Loeselii* Sp. I.: *O.* bulbo subrotundo, scapo nudo trigono, nectario labello ovato. *Sp. I. - S. XII. n. 8. Fl. S. II. n. 812.* Ophris diphyllus bulbosa Loes. pruss. 180. t. 58. Habitat in Sueciae, Borussiae paludibus. — Radix bulbis adscendens ramo. Fol. lanceolata, bina, longit. fere scapi. Scapus nudus, superne squeter. Petala angusta, reflexa. Nect. lab. ovatum, magnum respectu reliquorum. Flores in scapo 5 ad 8, nec ultra. [Sp. I. II.]

„Flores in hac, quam in sequentibus [n. 6849-50.] duplo majores, labello lato. Folia lanc., in petiolis desinentia. Bulbi saepe concatenati ut in sequenti.” *Fl. S. II. (cum cod. syn.)*

6549. *O. paludosa* Sp. I.: *O.* bulbo subrotundo, scapo subnudo pentagono, foliorum apicibus scabris,

nectarii labio integro. *Sp. I. - S. XII. n. 9. Fl. succ. II. n. 813. — Orchis minima bulbosa Raj. suppl. 587. Orchis bifolia minor palustris Pluk. aha. 270. t. 247. f. 2. Bifolium palustre Raj. angl. 3. p. 385. (Sp. II.) — Habitat in Sueciae paludibus turfosis. Bergius. — Bulbus ovatus, incurvus, infra radicans. Scapus agonus, maxima parte nudus. Fol. radice 3 s. 4. spatulata, alterna, apice praesertim in pagina inferiore scabra, in exteriori breviora. Flores in racemo plurimi, virides, flavescentes. Petala 2 lateralia ovato-oblonga, reflexo-erecta; 2 interiora lateralia linearia, recurva; 1 supremum rectum, fornicem staminum formans. Labium nectarii lanceolato-ovatum, reflexum, integrum. Bulbi ciliatim deorsum quasi catenatim ramulo interstincti. Difert ab *O. Loeselii* flor. pluribus et labio foris angustato; ab *O. monophylla* fol. non ovatis apice scabris, pedic. non capillaceis. [Sp. I. II.]*

„Dignoscitur non modo foliis margine scabris, sed et bulbis alternis, uno supra alterum remoto.” *Fl. S. II., cum syn. Raj. suppl. I. c.*

6550. *O. monophyllus* Sp. I.: *O.* bulbo rotundo, scapo nudo, fol. ovato, nectarii labio integro. *Sp. I. - S. XII. n. 10. Fl. succ. II. n. 814. — Epipactis fol. unico amplexic., spica proluxa multiflora. Hall. flor. 1203. t. 36. (Mant. II. sq.) — Ophris monophyllus bulbosa Loes. pruss. 180. t. 57. Monorchis ophioglossoides Mentz. pug. t. 5. f. 1. 2. Pseudo-orchis monophyllus Clus. hist. I. p. 269. Habitat in Borussiae, Medelpadiae paludibus sylvaticis. 2. [Sp. I. II.]*

„Flores minuti, virides ut praecedentis.” *Mant. II. p. 489. Fl. S. II. syn. ut Sp. I., obs.: „Pedunculii partiales capillo fere angustiores sunt, quibus facile dignoscitur, quamvis interdum folis 2 ad radicem instructa planta.”*

Obs. Cf. de syn. etc. n. 6847., sub qua prius.

6551. *O. Monorchis* Sp. I.: *O.* bulbo globoso, scapo nudo, nectarii labio trifido, *Sp. I. S. X. n. 11. Fl. succ. II. n. 810., cruciata. Sp. II. S. XII. n. 11. — Oed. dan. t. 102. Orchis bulbo unico subrot., lab. cruciformi. Hall. flor. 132. t. 22. f. 2. (Mant. II. sq.) — Herminium bulbo supra radicato, nectarii labio trifido. Fl. succ. I. n. 740. Act. ups. 1740. p. 29. II. rad. globosa. Fl. lapp. n. 317. Orchis radice subrotunda, labello hastato. Gmel. sib. I. p. 18. t. 4. f. 1. Or. odorata moschata s. Monorchis Bauh. pin. 84. — *Or. trifolia, fl. spicatis herbaccis. Segu. ver. 2. p. 131. t. 16. (Sp. II.) — Or. coleo unico s. Mon. flosc. pallide viridibus. Loes. pruss. 184. t. 61. Monorchis Mich. gen. 30. t. 26. Rupp. jen. 421. t. 2. — Var. r. Sp. I. II.: β. Orchis lutea, hirsuto folio. Bauh. pin. 84. — γ. Triorchis lutea, folio glabro. Bauh. pin. 84. — δ. T. lutea altera Bauh. pin. 84. — ε. Mon. bifolia, fl. pallide virente, prussica. Mentz. pug. t. 5. f. 5. — Habitat in Europae pratis uliginosis. [Sp. I. II.]**

„II. luteo-virentes, suaveolentes. Lab. 3fidum: lateralis transversis. Rad. globosa, solitaria.” *Mant. II. p. 489. — „Folia communiter 2 ad radicem posita sunt, rarius etiam folia alterna disperguntur ut in figura cl. Micholii videre est.” Fl. lapp. obs. β. — „Scapus in hac foliis inferne instructus est.” *Act. ups. p. 21.**

Fl. S. syn. Rupp. Bauh. Loes. II. (ad α.) ce. et Hall. herb. 6., Rudb. elys. 2. p. 201. f. 1. (et M. montana etc. Mich. I. c., O. rad. subrotunda, labello et 2 petalis cuculli cruciformibus, calc. nullo Hall. herb. 269., in ed. I.)

Act. ups. syn. (excl. ult.) ut Fl. S. I., add. O. odor. moschata etc. Moris. hist. 3. p. 499. Raj. hist. 1217. Scheuch. helv. 516., Orchis unico bulbo Frank. spec. 22., O. parva autumnalis lutea Bauh. hist. 2. p. 768., O. pusilla alba odor. Clus. pan. 239., O. 7ma Clus. hist. 269., Satyrii sp., quam monorchis dixeris. Gesn. hort. 279.; — var. r. 6: α. Orchis frisia hirsuta (litoralis) Bauh. hist. 2. p. 769. Raj. hist. 1217. Chabr. sciagr. 252. Dalech. hist. 1560. f. int. Lob. ic. 186. fig. prior. O. lutea hirsuto fol. Bauh. I. c. (β. Sp.) Rudb. elys. 2. p. 207. f. 2. Moris. p. 497., Testiculus luteus etc. Tabern. ic. 670.; — β. Tr. lutea (etc.) Bauh. I. c. (γ. Sp.) Moris. p. 497. Raj. hist. 1217., Tab. ic. 677., Dalech. hist. 1561. Lob. ic. 187.; — γ. Orchis minor lepidensis (Lob. ic. 187., Tr. lutea 1ma Tab. ic. 677., altera Bauh. I. c. (δ. Sp.) Rudb. 208. f. 4., Mor. p. 497. t. 14. f. 3., Dalech. 1561.; — δ. Mon. fol. angustis, fl. luteis ceram olentibus. Mentz. pug. t.

5. f. 4. Moris, t. 15, f. 9. l. c., — ϵ . Mon, bifolia, fl. viridibus muscum olentibus, alpina. Ment, f. 4. Mor, f. 7, II. cc., — ζ . M. bif., fl. pallide vir. Mentz, f. 5. Mor, f. 8. (ϵ Sp.), — *l. nat.* in Succ. Germ. Belg. Angl. Helv. muscosis pascuis.
Fl. la pp. syn. (excl. Hall.) ut Fl. S. I., add. Mon. bifolia etc. Moris, p. 497, t. 15. f. 8., Frank, l. c.

6552. *O. alpina Sp. I.*: *O. bulbis ovatis, scapo nudo, fol. subulatis, nectarii labio indiviso, Sp. I. S. X. n. 12. Fl. succ. II. n. 817., obtuso utrinque unidentato. Sp. II. S. XII. n. 12. — Jacq. vind. 295. t. 9. descr. (Sp. II.) — Oed. dan. 452. (S. XIII.) — Orchis rad. subrotundis, lab. ovato utrinque dentic. Hall. flor. 1263. t. 22. f. 1. (Mant. II. sq.) — Chamæorchis alpina, folio gramineo. Bauh. pin. 81. prodr. 29. Orchis rad. subrotundis, calc. nullo, fol. longis et perangustis. Hall. helv. 269. — Habitat in Alpihus Lapponiæ, Helvetiæ. 2. — Radix bulbis duobus, subrotundis (nec uno infra radicato, ut præcedentes tres), supra radicatis. Folia radicalia sæpius 4, filif., subulata, pollicem longa. Caulis nudus, longit. foliorum. Spica floribus 4 s. 5, alternis. Petala 5, conniventia: barba ovato-oblonga, integra, vix petalis longiore. Vaginae 2 obvestiunt basin plantæ et includunt folia cum scapo inferne. [Sp. I. II.]
 „Fl. virenti-flavi. Lab. ovatum, basi utrinque denticulo.“
Mant. II. p. 489.
 „Pl. parva, nisi minima inter Orchideas.“ *Fl. S. II., cum syn. Bauh. II. cc.**

6553. *O. camtschatea Sp. I.*: *O. bulbis ----, scapo filiformi vaginato, racemo laxo, nectarii labio lineari bifido. Sp. I - S. XII. n. 13. Neottia nectarii lab. bif. lineari. Am. ac. 2. p. 361. t. 4. f. 24. Habitat in Sibiria.*

[Sp. I. II.]
 „Rad. defuit. Caulis palmaris, teres, filif., crassitie fili vulgaris, simplicissimus. Fol. caulina tubulosa, caule amphiora, supra medietatem patentiuscula, limbo erecto, obliquo, inferne laxè vaginantia, subnervosa. Racemus terminalis, caulis longitudine: flor. alternis, remotis: Bract. ovatis: Pedunc. solitariis, bractea duplo longioribus. Cor. nuda: Petalis 5, lanceolato-patentibus, subaequalibus: Nectario laev. petalis duplo latiore, triplo longiore, bifido, laciniis attenuatis, rectis. Pist. Germen turbinatum, in pedunculum desinens, sub corolla positum. Stylus ascendens, petalis paulo brevior, incurvus. Stigma obtusum, sub quo Antheræ duæ, Perie. Caps. oblonga, basi angustior, loculatis, 3angularis, angulis deliiscent. Sem. plurima, paleacea. Corollæ figura refert Satyrium hircinum.“ *Am. ac.*

6554. *O. anthropophora Sp. I.*: *O. bulbis subrotundis, scapo folioso, nectarii labio lineari tripartito: medio elongato bifido. Sp. I - S. XII. n. 14. — Orchis rad. subrotundis, spica longa, fl. inermi, lab. perangusto 4fido. Hall. flor. 133. t. 23. (Mant. II. sq.) — Neottia bulbis subrot., nect. lab. quadrifido. Act. ups. 1740. p. 32. Dalib. paris. 277. Orchis flore nudi hominis effigiem repræsentans, femina. Bauh. pin. 82. Vaill. paris. 147. t. 31. f. 19. 20. Orchis anthropophora oreades Col. cephr. I. p. 320. Habitat in Italia, Lusitania, Gallia.*

[Sp. I. II.]
 „Flores spica oblonga. Petala conniventia. Labium lineare, 3partitum: media longiore bifida.“ *Mant. II. p. 480.*
 „Cor. petala connivent; nectarii lab. longum 3fidum: intermedia 2fida.“ *Act. ups. (cum syn. Bauh. Vaill. II. cc. et Rudb. elys. 2. p. 193. f. ult., Col. l. c. et Raj. hist. 1218., Moris, hist. 3. p. 449. s. 12. f. 2.; — var. α . O. anthr. lusitanica, fl. parvo herb. etc. Tourn. inst. 433., — *l. nat. eod. in pascuis.*)*

6555. *O. insectifera Sp. I.*: *O. bulbis subrotundis, scapo folioso, nectarii labio subquinclobo. Sp. I - S. XII. n. 15. — O. insect. myodes (diagn. card.) Fl. succ. II. n. 818. — Gouan. monsp. 473. (Sp. II.) — Orchis rad. subrotundis, lab. scrieco bisulco, brachiolis brevibus subulatis. Hall. flor. 133. t. 24. Orchis vespam referens Riv. her. t. 13. 19. (Mant. II.) — Cypripedium bulbis subrotundis, fol. oblongis caulinis. Act. holm. 1741. p. 207. n. 90. Act. ups. 1740. p. 26. Fl. succ. I. n. 737. It. oel. p. 44. et 121. — *Var. myodes Sp. I - S. XII. n. 15.* α . Orchis muscæ corpus referens minor, galea et alis herbidis. Bauh. pin. 83. Vaill. paris. 147. t. 31. f.*

17. 18. *O. myodes prima, floribus muscam exprimens. Lob. ic. 181. — Var. β . Or. muscam referens major Bauh. pin. 83. — Var. γ . Or. muscam ref. lutea Bauh. pin. 83. — Var. δ . Or. muscam caeruleam majorem repræsentans Breyn. Moris. hist. 3. p. 494. s. 12. t. 13. f. 11. — *Var. ϵ . Or. myodes lutea lusitanica Breyn. cent. 75. Moris. hist. 3. p. 495. s. 12. t. 13. f. 15. — Var. ζ . Or. myodes fusca lusitanica Breyn, cent. 41. — Var. adrachnites Sp. I. II.: η . Or. araneum referens Bauh. pin. 84. Tourn. inst. 434. t. 247. fig. C. Vaill. paris. t. 30. f. 10-13. Or. adrachnites Lob. ic. 135. Orchis rad. subrotundis, lab. holosericeo emarginato appendiculato. Hall. 134. t. 24. (Mant. II.) Osb. iter. 55. (S. X.) — *Var. θ . Or. fucum referens: colore rubiginoso. Bauh. pin. 83. Vaill. paris. 146. t. 31. f. 15. 16. — Var. ι . Or. fucum referens major, foliolis super. candidis et purpurasc. Bauh. pin. 83. Vaill. paris. 146. t. 39. f. 9. Or. fucum ref., fl. subvirente. Bauh. pin. 83. — Var. κ . Or. scarabacum referens Breyn. Moris. hist. 3. p. 494. s. 12. t. 13. f. 10. — Var. λ . Or. cercopithecum exprimens lusitanica Breyn, cent. 42. Moris. hist. 3. p. 494. s. 12. t. 13. f. 4. — Habitat in Europa temperiori. 2. — Varietates Myodes α . et Arachnites η . fugitivis oculis inspicienti diversissimæ apparent, qui vero has confert cum congeneribus, omnesque varr. simul inspicit, primam originem ex una facile perspiciat, nec limites distinguendas obtinebit, quamvis constantes persistent. [Sp. I. II.]***

Obs. S. X. XII. sq. varr. 2.: α . myodes, β . arachnites, cum diagnosiibus ex α . et η . sumptis.
 „Varietates distinguat qui velit; constantes certe suut.“ *Mant. II. p. 491.*

„Flores (α .) tam similes Muscæ coeruleæ [Spyflugor, M. comitoria S. X.] ut nihil desit nisi tinnitus.“ *Act. holm. [Simil. Fl. S. II. et I. oel. p. 45.]*

„Rad. testiculata. Caulis seminudus. Bractea flore longiores. Perianth. 3phyll., patens, aequale. Petala 3, holosericea, purpurea, quorum 2 erecta, linearia, tertium est lab. inferius oblongum, 3fidum: lacio, intermedia maxima bifida; ad basin labii puncta utrinque 2 nigra; in medio labii macula cyanea.“ *It. oel. p. 45.*

Act. holm. syn. Bauh. Vaill. Lob. II. (ad α .) cc. — Fl. S. I. II. syn. ead. et O. rad. subrot., calc. nullo, lab. latiusculo bisulco, brach. brev. Hall. helv. 268.

*Act. ups. syn. Bauh. Vaill. II. [ad θ .] cc., Orch. s. Testic. sphogodes, hirsuto fl. Bauh. hist. 2. p. 767. descr., Test. vulp. 2. sphogodes Lob. ic. 172.; — varr. 17: α . ut η . Sp. I. add. Test. vulp. 2. Lob. obs. 88., — var. β . cum syn. C. Bauh. Vaill. ad var. t. Sp. I. cc., Or. fucilora etc. Bauh. hist. 2. p. 766. descr., O. apem referens lusit. Breyn. cent. 98. Mor. hist. 3. p. 494. s. 12. t. 13. f. 9., Or. etc. sphogodes Jov. Bauh. l. c. figura, Or. sexta Trag. hist. 783., Or. serapias secundus major Dod. pempt. 238., Testic. ser. sec. Dalech. hist. 1557., T. vulgaris major et sphog. Lob. ic. 180., Triorchis femina Fuchs. hist. 560., Anonyma Brunsf. herb. I. p. 105., — var. γ . Or. fucum ref. burseri Rudb. elys. 2. p. 205. f. 25., — δ . Or. fucum ref. (etc.) serotina Vaill. p. 147., fl. subvirente Bauh. (cf. t. Sp.), Or. serap. 2dus minor Dod. pempt. 238., Or. melittias (etc.) Lob. ic. 180. hist. 90. Dalech. hist. 1557. Tab. hist. 2. p. 1036., — varr. ϵ . Or. fuc. ref. fl. coeruleis Tourn. inst. 434., ζ . fl. punctatis T. l. c., η . fl. albis T. l. c., θ . fl. purpureis T., ι . fl. variegatis T., — var. κ . ut α . Sp. I., add. Bauh. hist. 767., Or. serap. 3. Dod. pempt. 238., Triorchis ser. 3. Dalech. hist. 1555., — var. λ . Or. musc. ref. major Bauh. pin. (β . Sp.), Or. myodes II. grandusc. Bauh. hist. 768., Or. myodes altera (etc.) Lob. ic. 182., Test. muscarius 4. Tab. hist. 2. p. 1050., — var. μ . ead. lutea Bauh. pin. (γ . Sp.), Bauh. hist. 768. Lob. ic. 181., — var. ν . ut δ . Sp., add. Rudb. elys. 2. p. 204. f. 31., — var. ω . ut ϵ . Sp. I., add. Rudb. l. c. f. 22., — var. ξ . ut ζ . Sp., add. Raj. hist. 1220., — var. π . ut κ . Sp., add. Rudb. l. c. f. 23., — var. ρ . ut λ . Sp. I., add. Rudb. l. c. p. 194. f. 9.; — *l. nat. in Gall., Lusit., Oel. Gott.**

Obs. It. oel. p. 121. descr. brevis succ. — De his cum Hultero deertuic l. cf. F. p. ed. Sm. 2. p. 388.

6556. *O. atrata Mant. I.*: *O. bulbis ----, florum cucullo staminifero bicornu. M. l. p. 121. S. XII. S. XIII. n. 19. — Habitat ad Cap. b. spei. Schreber. 2. — Caulis palmatis, simplex. Fol. sparsa, semiamplexicaulia, numerosa,*

versus basin latiora, versus apicem longe subulata s. linearia. Spica terminalis. Flores sessiles, remoti; sub singulis bractea setacea longit. flor. Cor. 5-petala; petalis ovatis s. lanceolatis, obtusis. Stamina foris longit. petalorum, terminatus corniculis 2, erectis, linearibus, parallelis. Planta tota exsiccatione evadit atra. [Mant. I.]

6857. *O. catholica* Pl. afr.: *O.* bulbis fibrosis, scapo folioso, flor. tripetalis; galea ventricosa magna; labello cruciati. Pl. afr. n. 94. in Am. ac. 6. p. 110. Sp. II. S. XII. n. 16. Orchidii affinis, fl. luteo. Buxb. cent. 3. p. 12. t. 21. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Bulbus ex fibris. Caulis pedalis. Folia 3, alterna, amplexic., lance.: radicalia breviora. Racemus 4-s. 5-florus. Bractea longe. corollae. Cor. Galea 1-phylla, ventricosa, magna. Petala 2 lateralit lanceolata, patentia, longit. galeae. Labellum parcum lanceolatum cruciatum, sub galea inflexum; laciniis lateralibus patentissimis, ad basin dilatatum utrinque lobo.” Am. a. c. (c. cod. syn.)

6858. *O. circumflexa* Pl. afr.: *O.* bulbis indivisis, flor. tripetalis, alis emarginatis, labio trifido; lateralibus circumflexis. Pl. afr. n. 95. in Amoen. acad. 6. p. 111. Sp. II. S. XII. n. 17. Orchidii barba carens, fl. luteo-viridi. Buxb. cent. 3. p. 8. t. 13. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Bulbus subrotundus. Fol. lanceolata. Spica sub-5flora, bracteis ventricosis. Cor. Galea valde fornicata, hemisphaerica, vertice mucronata. Alae 2-patentes, bilobae, lobo superiore majore. Nectarium labellum erectum, 3fidum, intermedio acuto; lateralibus membranaceis, linearibus, recurvato-circumflexis.” Am. a. c. (c. syn. cod. „sed major.”)

6859. *O. callra* Pl. afr.: *O.* bulbis ----, nectarium labio reniformi latissimo emarginato. Pl. afr. n. 96. in Am. ac. 6. p. 111. Sp. II. S. XII. n. 18. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Bulbus δ . Scapus pedalis, laevis, foliatus. Folia 3 s. 4, alterna, lanceolata. Racemus floribus 3 s. 4, luteis. Petala 3, lanceolata. Lab. latiss. emarg. renif.” Am. a. c.

MUCH. **SERAPIAS** S. I.: Nectarium ovatum, gibbum, labio ovato. S. II. n. 825, X. 903, XI. 1012.

SERAPIAS. Helleborine Tournef. 249. — CAL. Spathae vagae. Spadix simplex (δ . G. I.). — Perianthium nullum. Germen florum sustinens (δ . G. VI.). — COR. Petala 5, ovato-oblonga (δ . G. I.), eructo-patula, sursum conviventia. Nectarium longit. fere (G. I.) petalorum, basi excavatum; melliferum, ovatum, inferne gibbum, trifidum, acutum; intermedia cordata obtusa, basi cicatrice bifida tridentata [labio superiori brevissimo amezum, G. I.]. — STAM. Filam. 2, brevissima, pistillo insidentia. Anth. erectae, sub labio superiore nectarium collocaetae. — PIST. Germen oblongum, contortum, inferum. Stylus labio superiori nectarium adnatus. Stigma-obsoletum. — PER. Caps. obovata, obtuse trigona, tribus carinis adnatis, trivalvis, sub carinis dehiscens, unilocularis. — SEM. numerosa, scobiformia. Recept. lineare, singulae valvulae pericarpium adnatum.

[* G. I. n. 683., II. 825., I. 903., XI. 1012.]

Obs. S. I. syn. Tournef. — Species prima Linnaco autem ubique una collectiva (n. 6864.), duae dein in Sp. II. (n. 6864-5.), — Quae seorsim tradimus, eo magis, quod in his multo plures, varietatum nomine, bene distinctae latent, quae quas istae quatuor in S. XII. (n. 6860-3.) datae expriment. Cf. de his n. 6860., obs. M. Hlae. De iisdem minus bene G's. praet. p. 184. b. — R.

6860. *S. latifolia* S. XII.: *S.* bulbis fibrosis, fol. ovatis amplexicaulibus, flor. pendulis. Fl. succ. II. n. 819. — Oed. dan. 267. (S. XII. malc.) — *S.* bulbis fibrosis, nectarium labio obtuso crenato petalis aequali, fruct. pendulis. Huds. angl. 341. *S.* bulbis fib., fl. secundis, lab. planiusculo, petalis ovatis. Scop. carn. 255. *S.* bulb. fib., caule multifloro, fl. spicatis, nect. labio petalis brevior. Ger. prov. 132. Epipactis fol. amplexic. ovato-lanceolatis, labello lanceolato. Hall. act. helv. 4. p. 108. Hall. flor. 1297. t. 40. *Damasonium flore mirto* Riv. her. t. 6. (M. II. sq.) *Helleborine altera*, fl. atro-rubente. Bauh. pin. 187. (Mant. II.) — Epipactis s. Hel-

leborine Cam. epit. 187. Hell. fl. e viridi et purpureo variis, labello acuminato, fol. brevissimis. Hall. helv. 275. Hell. latifolia montana Bauh. pin. 186. — Folia amplexicaulia. Spica multiflora, longa. Petioli longi. Flores fructusque penduli. Nectarium lineis nullis.

[S. XII. III. n. 1.]

„Petala pubescentia, virentia; interiora 2 alba. Labellum cordatum, mucronatum, reflexum. Cymba lineis nullis. — Obs. S. latifolia et longifolia, rubra et grandiflora differunt quidem, sed minus quam nonnulli exclamarunt.” Mant. II. p. 491.

Obs. Huc *S. Helleborine a. latifolia* Sp. I. II. S. X., a. Fl. S. I. II. (et ear. e. Sp. I., minus bene.) — Huc plurimae varr. ex Act. ups. etc., cf. n. 6864.

6861. *S. longifolia* S. XII.: *S.* bulbis fibrosis, fol. ensiformibus sessilibus, flor. pendulis. — *S.* bulbis fibr., nectarium labio obtuso longit. petalorum. Ger. prov. 132. *S.* bulb. fibr., fl. sparsis patulis, lab. concavo petalis longiore. Scop. carn. 256. Epipactis fol. ensiformibus, fl. pendulis, labello obtuso oris plicatis. Hall. act. helv. 4. p. 111. Hall. flor. 1296. t. 39. *Helleborine Riv. her. t. 3.* (Mant. II. sq.) — Oed. dan. t. 267. (Mant. II.) — *Helleborine angustifolia palustris* s. *pratensis* Bauh. pin. 87. — Caulis altior. Spica longa multiflora. Flores fructusque penduli. Flores duplo majores petalis latioribus. Nectarium reliquis petalis cohaerens; cymba lineis purpureis. Hall. [S. XII. III. n. 2.]

„Petala pubescentia, purpurascens; interiora 2 alba. Labium cordatum, obtusum, subserratum, emarginatum. Cymba lineis purpureis et flavis.” Mant. II. p. 491.

Obs. Cf. *S. longifolia* β . Sp. II., n. 6865., *S. Helleb. η . palustris* Sp. I., γ . palust. S. X.

6862. [6863.] *S. grandiflora* S. XII.: *S.* bulbis fibrosis, fol. ensiformibus, flor. erectis, nectarium labio obtuso petalis brevior. — It. oel. p. 144. Huds. angl. 341. *S.* bulbis fibr., caule paucifloro, fl. distantibus, nect. labio petalis brevior. Ger. prov. 132. Epipactis caule folioso paucifloro, lineis laevibus labelli obtusi. Hall. act. helv. 4. p. 105. Hall. flor. 1298. t. 41. Oed. dan. 506. *Damasonium fl. albo* Riv. her. t. 5. 4. (Mant. II. sq.) — Linn. it. oel. p. c. *Helleborine fl. albo* s. *Dam. montanum latif. Bauh. pin. 157.* (Mant. II.) — Flores albi magni fructusque erectus; labellum breve minus acutum lineis eminentibus. Hall. [S. XII. III. n. 8.]

„Petala alba. Lab. ovato-lanceolatum. Cymba lineis 3, flavis.” Mant. II. p. 492.

Obs. Descr. it. oel. t. c. cf. sub n. 6865. — Huc pertinent *S. longifolia a. δ .* Sp. II., *S. Helleb. ζ . longif. Sp. I., β . longif. S. X., β . Fl. S. I. II.; cf. n. 6864.*

6863. *S. rubra* S. XII.: *S.* bulbis fibrosis, fol. ensiformibus, flor. erectis; nectarium labio acuto. — Epipactis caule folioso paucifloro, lineis undulatis labelli acutissimi. Hall. act. 4. p. 103. Hall. flor. 1299. t. 42. *Serapias bulbis fibrosis, caule paucifloro, fl. distantibus, labio petalis brevior.* Ger. prov. 132. *Damasonium fl. roseo* Riv. her. 6. (Mant. II.) — Oed. dan. 345. (S. XII.) — *Helleborine longifolia*, paucis purpureis fl. Hall. helv. 274. Hell. montana angustifolia purpurascens Bauh. pin. 187. *Helleborines* genus 5. Clus. pan. 275. — Flores purpurei magni fructusque erecti. Labellum longius acutum lineis undulatis. Hall. [S. XII. III. n. 7.]

„Petala pubescentia, purpurea. Cymba lineis undulatis, crispis, pallidis.” Mant. II. p. 491.

Obs. Huc *S. longifolia* (ζ) Sp. II., *S. Helleb. δ .* Sp. I., et? descr. It. gotl. p. 230., 252.7 (S. atrorubens ex Whilby.)

6864. [Collectica.] *S. Helleborine* Sp. I.: *S.* bulbis fibrosis, flor. erectis bractea brevioribus. Sp. II. p. 1344. n. 1. *S.* bulbis fibr., nectarium labio obtuso *erectato* (Sp. I. S. X.) petalis brevior. Act. ups. 1740. p. 21. Fl. succ. I. n. 734. II. 819. It. oel. p. 144. It. gotl. p. 225., 196., 230. Dalib. paris. 276. Sp. I. p. 949. S. X. p. 1245. n. 1. — *Var. a. latifolia* Sp. I. II.: *S.* caule multifloro multifloro. H. chilf. p. 429. n. 1. Gmel. sib. I. p. 8. *Helleborine latifolia* montana Bauh. pin. 186. Epipactis s. *Helleborine* Cam. epit. 859. — *Var. β .* Sp. I. II.: *Helleborine* fl.

carneo. Bauh. pin. 187. — Habitat in Europae asperis. 24. [Sp. I. c. xcl. γ - η ., II.]

„Nectarii labellum cordatum reflexum.“ Fl. S. I. II.

Obs. Sp. I. add. varr. γ . Helleb. montana angustifolia spicata Bauh. pin. 187. — δ . H. mont. angust. purpurascens Bauh. pin. 187. — ϵ . Helleb. altera atrorubente fl. Bauh. pin. 186. — ζ . longifolia: S. rad. fibrosis (etc. cf. n. 6865.) It. oel. p. 144. Helleb. fol. praelongis angustis, fl. candidis Vaill. par. 97. — η . palustris: S. angustifolia tomentosa, fl. herbaceis intus albis. Sauv. monsp. 42. Hall. palustris s. prat. nostras Moris. hist. 3. p. 487. Raj. hist. 1231. H. angustifolia palustris s. pratensis Bauh. pin. 87. — cum obs.: „Limes inter longifoliam, latifoliam et palustrem non reperi, diversitatem vidi.“

S. X. varr. 3: α . latifolia, β . longifolia, γ . palustris, cum diagnosibus ad α , ζ , et η . datis.

Fl. S. II. syn. ad α . Sp. I.: — varr. β . cum syn. A. holm., It. oel., II. (ad n. 6865.) cc., Hell. fol. praelongis angustis acutis Raj. angl. 3. p. 384., Hell. longifolia, fl. magnis paucis albisque. Hall. helv. 275.; — obs.: „Diversae plantae descriptae videantur It. gotl. II. cc., Oel. I. c.; non mihi constant notae interuae per quas distinguantur. Caulis in his mutat ante florescentiam; in α . fol. ovata, in β . ensiformia et haec flos petalis longioribus.“

Fl. S. I. varr. α . Hell. fl. ex viridi et purpureo variis, lab. acuminato, fol. brevissimis. Hall. helv. 275.; Bauh. Cam. II. (ad α .) cc., — β . ut β . ed. II.

Act. ups. syn. Bauh. Cam. (bona) II. cc. [α . Sp.] Moris. hist. 3. p. 486. s. 12. t. 11. f. 1. Hell. barba rubra Riv. irr., Hell. recentiorum 2da Clus. hist. 1. p. 272. descr., Dod. 384. Dalech. hist. 1312. Lob. ic. 312. Elleb. dodonaei Bauh. hist. 3. p. 516., Epip. latifolia Besl. exst.; — varr. 12: α . II. fl. albo etc. Bauh. pin. 187. Moris. p. 488. t. 11. f. 12. Tabern. ic. 724., Damas. alpinum etc. Bauh. hist. 3. p. 516., Damasonium Riv. irr., Epip. angustis foliis Besl. exst. 130. fig. bona [α . c. n. 6862.], — β . fl. albo clauso Raj. syn. 3. p. 384., — γ . ex albo sublutea Bauh. hist. 3. p. 517. Moris. p. 487., — δ . fl. carneo Bauh. Elleb. 3da Clus. pann. 275. vel 4ta Clus. hist. 1. p. 273. [α . β . Sp.], — ϵ . H. mont. angust. spicata Bauh. pin. 187. Moris. p. 487. t. 11. f. 4., II. 4ta Clus. pan. 275. vel 5ta Clus. hist. 1. p. 273. [γ . Sp. I.], — ζ . H. mont. angust. purpurascens Bauh. pin. Moris. p. 487. t. 12. f. ult., II. recent. 5ta Clus. pan. 276., Dam. purpureum dilutum etc. Jo. Bauh. 516., Dam. alpinum Dal. hist. 1038., D. fl. rubro Ropp. jen. 1. p. 277., Sigillum stae mariae Caes. syst. 341. [ϵ . n. 6863. et δ . Sp. I.], — η . fl. atrorub. Bauh. [ϵ . Sp. I.], — θ . fl. candidis Vaill., H. angustif. fl. niveo Comm. hort. [ν id. ζ . Sp. I.], — ι . H. palust. angustif. fl. albo Moris. p. 408., — κ . II. pal. nostras Raj. Moris. [η . Sp. I.], — λ . II. angustif. palustris s. pratensis Bauh. Moris. p. 487. t. 11. f. 7., II. recent. 2da Clus. pan. 275., vel 3ia. Clus. hist. 1. p. 273., Damas. fl. herbaceo, intus nonnihil candicante Bauh. hist. 3. p. 517., — μ . H. prat. angustif. fl. herbaceo Lintianorum Tonrn. inst. 436., II. fl. herbaceo Mor. hlaes. 270.; — ι . nat. simil.

H. cliff. syn. H. latif. mont. Bauh. Mor. II. cc. (s. f. II. mala, f. 12, 4, 7.), Helleb. rec. 2da Clus. hist., Dod., Ell. dod. Jo. Bauh., II. cc., Sigillum mariae Caes. I. c., — varr. α . H. angustif. palustr. s. prat. C. B. [n. 6865. β .], — β . fl. carneo Bauh. [β . Sp. I. II.], — γ . fl. atrorub. Bauh. [ϵ . Sp. I.], — δ . palustris nostras Raj. [η . Sp. I., γ . Sp. II.], — ι . nat. in II. sterilibus opacis et desertis sat. freq. Eur. — Obs.: „Spec. haec a Botanicis maxime multiplicata est, hinc qui species plures desiderant, ut eas ex structura vera diversa florum demonstrent necesse est; hucusque certe nulla nota specii, in hoc genere descripta est.“

Obs. It. gat. l. p. 196. 225. descr. S. latifoliae, — ibid. p. 230. descr. S. rubrae (vel palus S. atrorubente), — It. oel. p. 111. cf. ad n. 6865. [6862.] — Farr., quae hodie species maximam ex parte optimam, egregie in Act. ups. expositae, serius in Sp. II. ul sequentem sp. ductae sunt, in S. XII. sq. vero interiore sub n. 6860-3.

6865. [6862.] S. longifolia Sp. II.: S. bulbis fibrosis, flor. erectis bractea longioribus. S. rad. fibrosis, nectarii labio obtuso breviori, fol. ensiformibus. It. oel. p. 144. Act. holm. 1741. p. 208. n. 91. — Farr. β . Helleborine angustif. palustris s. pratensis Bauh. pin. 87. — γ . Hell. palustris s. pratensis nostras Raj. hist. 1231. Moris. hist. 3. p. 487. — δ . Hell. fl. albo S. Damasonium montanum latif. Bauh. pin. 187. — [ϵ . R. ?] Hell. montana angustifolia spicata Bauh. pin. 187. — [ζ . R. ?] H. mont.

angustif. purpurascens Bauh. pin. 187. — Habitat in Europa. — Affinis maxime S. Helleborine, sed haec petala lanceolata nec ovata. Spica ante florescentiam nutans. Cor. major coloratior. Bracteae flore longiores; illi vero, exceptis sibiricis, vix ac vix. [Sp. II. p. 1345. n. 3.]

„S. longifolia Sp. II.: excludatur tota, substituat e Syst. XII. p. 593. [scil. n. 6862.] integra.“ Mant. II. p. 490.

„Planta antea nondum a nobis visa; nec ab quoquam in Suecia observata; in sylva ad septentrionalem Oelandiae apicem. Rad. perennis stolonibus decussatis. Caulis erectus, pedalis, simpliciss., fol. ensiformibus strictis striatis 5nerviis. Racem. erectus terminalis. Florum cal. 3phyllus, albus, erectus, corolla longior; foliol. lanceolatis, carinatis, aequalib. Petala 3, quorum 2 ovata, conniventia, alba, infimum eadem longitudine, album, 3fid.; lacini, intermedia subcordata, obtusa, interioris quinque stris elevatis exarata, extimo apice reflexa, villosa, lutea; lacinae laterales erectae versus pistillum. Basis pone gibba nectarifera. Stam. 2 in apice styli, sub quibus lacuna ad ovarium duccens.“ It. oel. p. 144-5.

Obs. Act. holm. I. c. (origo) syn. Hell. fol. praelongis angustis acutis, Raj. syn. 384. — Huc S. Helleb. β . Fl. S. (I. et II., var. γ - η . Sp. I., etc., cf. n. 6864.

6866. S. Lingua Sp. I.: S. bulbis subrotundis, nectarii labio trifido acuminato petalis longiore, Act. ups. 1740. p. 23. Sp. I. S. X. n. 2., glabro. Sp. II. S. XII. n. 2. — Obs. iter. 59. (S. X.) — Satyrium rad. subrotundis, cucullo clauso 1petalo; labello ovato-lanceolato. Sauv. monsp. 24. descr. Orchis montana italica, flore ferrugineo, lingua oblonga. Bauh. pin. 84. prodr. 29. — Farr. β . Sp. I.: O. mont. ital. lingua oblonga, altera. Bauh. pin. 84. O. macrophylla Col. ephr. 2. p. 321. t. 322. — Habitat in Italia, Lusitania, Gallia (Sp. II.) 2. [Sp. I. II.]

Act. ups. syn. Bauh. II. cc. (α .) et Rudb. elys. 2. p. 203. f. 8. Moris. hist. 3. p. 495. Raj. hist. 1221., Or. s. Testic. maximo fl. Bauh. hist. 2. p. 766., Test. XIII. Tabern. hist. 2. p. 1052. f. mala; — varr. α . ut β . Sp., add. Rudb. f. 19. Raj. 1221. Moris. p. 495. s. 12. t. 14. f. 21.; — varr. β . cum syn. Rudb. ad sp. sq. c.; — ι . nat. in Portugalliae et Ital. passuis.

6867. S. cordigera Sp. II.: O. bulbis subrotundis, nectarii labio trifido acuminato maximo basi barbato. Sp. II. S. XII. n. 4. Orchis montana italica lingua trifida. Rudb. elys. 2. p. 204. f. 20. Habitat in Hispania, Italia, Oriente. — Similis S. Linguae, sed major. Nectarii lab. subcordatum, basi media barbato, lateribus utrinque auricula erecta obtusa. [Sp. II.]

„Differt a S. Lingua ut O. adraehnites a Myode omnino, nec minus.“ Mant. II. p. 490.

6868. S. capensis Mant. II.: S. fol. conduplicato-ensiformibus; caule superne nudiusculo, vaginis spatheis. S. XIII. p. 679., foliaceis. M. II. p. 293. — Habitat ad Cap. b. spci. 2. — Caul. pedalis, erectus, simplicissimus, laevis. Fol. radi-alia ensiformia, conduplicata, laevia, digitalia, acuta. Caulina alterna, remota, vaginantia, vix foliosa, oblonga, acuta, pollicaria. Racemus terminalis, simplicissimus, secundus; floribus II s. 12, pedunc. propriis; floribus: bracteis lanceolatis, membranaceis, flore brevioribus. Corolla petalis 5, lanceolatis, laevibus, erectis; nectarii lab. bifidum. [Mant. II.]

Obs. Misit Burm.: cf. Ep. ed. rau Hall p. 106., descr. similis p. 107., diagn. p. 112.

MCH. LIMODORUM Roy. Gron., S. II.: Nectarium monophyllum, concavum, pedicellatum, intra petalum infimum. S. II. n. 829., X. n. 904., III. 1013.

LIMODORUM Gron. virg. 110. Roy. Ingab. 16. — CAL. Spatheae vagae. Spadix simplex. Perianthium nullum. — COR. Petala 5, ovato-oblonga, subaequalia, patentia; superioribus conniventibus. Nectarium monophyllum, concavum, longit. petalorum. — STAM. duo. Filamentum corpus oblongum, ascendens, longitudine corollae. Anth. binae, ovatae, antrorsum spectantes. — PIST. Germen columnare, longit. corollae, inferum, Stylus filif., adnatus filamentum corpori. Stigma infundibulif. — PER. Caps. coarctatae, 3valvis, hilocularis, angulis delibescens. — SEM. numerosa, scobiformia.

[* G. II. n. 821., f. 904., VI. 1013.]

6869. *L. tuberosum* Sp. I. II. S. X. n. 1.: *L. flor. sessilibus racemosis alternis*. S. XII. III. n. 1. — *Limodorum* Roy. Lugdb. 16. Gron. virg. I. 110. II. 138. Act. ups. 1740. p. 21. Helleborine americana, rad. tuberosa, fol. longis angustis, caule nudo, fl. ex rubro pallide purpurascens. Mart. cent. 50. t. 50. *Mill. dict. t. 145. (S. A. Sp. II.)* — *Hell. rad. avundinacea, fol. amplicis. Yvratii*. Plum. spec. 9. ic. 189. (Sp. II.) — Habitat in America septentrionali, 2. — Plumierii species Americae australis plurimas non vidi. [Sp. I. II.]

Act. ups. syn. ut Sp. I., add. Plum. spec. I. c., *Hell. virginiana bulbosa*, fl. atroubente. Pluk. alm. 182. Gladiolo narbonensi affinis pl. mariana, fl. monobus. Pet. mus. 413; — *L. nat.* in Virg., Terrae mar., Providentiae aquosis. — Obs.: „Species huius generis numerosae in America occurrunt, uti ex ipsis fide, ineditis Plumierii constat, quarum differentias ignorat hodiernus aed.: sunt etiam Orchidum et reliquorum huius ordinis generum species bene multae in utraque India; nos Europaeis contentos esse jubet harum historia adhuc imperfecta.”

6870. *L. altum* S. III.: *L. flor. pedunculatis sparsis*. — Plum. ic. 189. — Distincta a praecedenti nulla in floribus barba et floribus sparsis numerosissimis. [S. XII. III. n. 2.]

MCIY. **ARETHUSA** Diss. chen.: Nectarium tubulosum intra corollae fundum; labio inferiore stylo adnato. S. A. n. 905., III. 1014.

ARETHUSA Gron. Orchidion Mitch. 19. — CAL. Spatha foliacea. Perianth. nullum. — COR. ringens. Petala 5, oblonga, subaequalia, 2 exteriora, omnia comiventia in galeam, Nectar. Iphyllum, basi tubulosum intra corollae fundum, bipartitum: Lab. inferiore reflexo, lato, rugoso, longit. petalorum, propendente; L. superiore lineari, tenerrimo, stylo adnato, apice lobato. — STAM. Iudum, 2. brevissima, pistilli apice insidentia, Anth. ovatae, compressae, tectae duplicatura lab. interioris nectarii. — PIST. Germen oblongum, inferum. Stylus oblongus, incurvus, lab. inferiore nectarii vestitus, Stigma infundibuliforme. — PER. Capsula oblongo-ovata, 3locularis, 3valvis, angulis deliquescentis. — SEM. numerosa, aerea.

[* Diss. chen. n. 1082., G. I. n. 905., VI. 1014.]

6871. *A. bulbosa* Sp. I.: *A. rad. globosa, scapo vaginato, spatha diphylla*. Diss. chen. n. 1082. in Amoen. acad. 3. p. 15. *Sp. I. - S. III. n. 1.* *Arethusa* Gron. virg. I. 184. Serapias bulbis subrotundis, caule unifloro. Act. ups. 1740. p. 24. Orchidi affinis aquatica verna exigua Gron. virg. I. 110. Helleborine mariana monanthos, fl. longo purpurascens biliceo. Pluk. mant. 100. t. 348. f. 7. — Habitat in Virginiae, Canadae aquosis (Sp. II.) 2.

Act. ups. syn. Pluk. I. c., *L. nat.* Virg. et Terra mar. — *Am. ac. syn.* Gron. utrq. Pluk. I. c., *Hell. mariana*, bupleuri folio angustiss., purp. fl. etc. Pluk. mant. 100.

Obs. *Dubia descr. Bartramii in Am. ac. 4. p. 517-8.*

6872. *A. ophioglossoides* Sp. I.: *A. rad. fibrosa, scapi folio ovali, folioli spathaceo lanceolato*. Diss. chen. 1082 n. 2. in *Am. ac. 3. p. 15.* *Sp. I. - S. III. n. 2.* — *Gron. virg. II. 139.* (Sp. II.) — *Cypripedium* fol. caulino ovato-oblongo, terminali lanc. plano. H. cliff. p. 430. n. 1. *Gron. virg. I. p. 110.* *C. rad. fibrosa, fol. ovato-obl. caulino*. Act. ups. 1740. p. 25. — Helleborine virginiana, ophioglossi folio. Pluk. alm. 182. t. 93. f. 2. H. virgin. diphylla Moris. hist. 3. p. 488. s. 12. t. 11. f. 15. mala. Habitat in Virginiae, Canadae aquosis (Sp. II.) 2.

Act. ups. syn. ead., *L. nat.* Virg. aq. — *Am. ac. syn.* (excl. Mor.) ead. — *H. cliff. syn.* Pluk. I. c., Mor. pag. c., *L. nat.* Virg.

6873. *A. divaricata* Sp. I.: *A. rad. subpalmata, scapi folio folioloso spathaceo lanceolatis, petalis exterioribus ascendentibus*. Sp. I. - S. III. n. 3. — *Gron. virg. II. 139.* (Sp. II.) — Serapias rad. palmato-fibrosis, caule unifloro. Gron. virg. I. p. 184. Helleborine lili folio caulem ambiente, fl. unico hexapetalo: tribus petalis longis angustis obscure purpureis, caeteris brevioribus rosaceis. Catesb. car. I. p. 58. t. 58. Habitat in Americae borealis paludosis. 2. [Sp. I. II.]

6874. *A. capensis* Pl. afr.: *A. rad. carnosa, scapo foliato, petalis exterior. longioribus caudatis*. Pl. afr. n. 97. in *Am. ac. 6. p. 111.* *Sp. II. p. 1316. n. 4.* — Habitat ad Cap. b. spei. 24. [Sp. II.]

„Radix oblonga, carnosa. Scapus pedalis, basi hirsutus, Folia alterna, tria (supremo forali), amplicaulia, lanceolata. Flos terminalis: petalis 3 exterioribus duplo longioribus, ovato-lanceolatis, in caudam desinentibus. Petalum supremum ovale, Petala lateralia duo, cordata, obtusa.” *Am. ac.*
Obs. *In S. XII. sq. (causa?) amissa est.*

MCV. **CYPRIPIEDIUM** S. I.: Nectarium ventricosum inflatum cavum. S. I. n. 830., V. 906., III. 1015.

CYPRIPIEDIUM Calceolus Tournel. 231. — CAL. Spathae vagae. *Spadix simplex* (ϕ. G. I.). — Perianthium nullum. *Germen forem sustinens* (ϕ. G. VI.). — COR. Petala quatuor vel quinque (ϕ. G. I.), lanceolato-linearia, longissima, patentia, erecta. — Nectarium intra petalum inferum, calceiforme, inflatum, obtusum, cavum, petalis brevibus, latus: Labio superiore ovato, plano, inflexo, parvo. — STAM. Viliam. 2. brevissima, pistillo insidentia, Anth. erectae, tectae Labio superiori nectarii. — PIST. Germen tome (ϕ. G. I.), longum, contortum, inferum (G. VI.). Stylus brevissimus, Labio superiori nectarii adnatus, Stigma obsoletum. — PIST. Caps. obovata, obtuse trizonia; tribus suturis, sub quibus dehaesit angulis suis: trivalvis, unilocularis. — SEM. numerosa, minima. Receptac. lineare, singulae valvulae pericarpium longitudinaliter adnatum. [* G. I. n. 687., II. 830., V. 906., VI. 1015.]

Obs. *S. I. syn.* Calceolus mariae (Aut.). — Cf. de nom. gen. *Fl. Lapp. n. 318. obs. β.*

6875. *C. Calceolus* Sp. I.: *C. rad. fibrosis, fol. ovato-lanceolatis caulinis*. Act. ups. 1740. p. 24. Fl. succ. I. n. 735. II. 820. *Sp. I. - S. III. n. 1.* — *Mill. ic. t. 242. (S. III. sq.)* — C. fol. ovato-lanc. Fl. lapp. n. 318. Gron. virg. I. 111. II. 135. Calceolus fol. ovato-lanc. Gmel. sib. I. p. 2. t. 1. Calc. marianus Dod. pempt. 180. f. 1. 2. Helleborine fl. rotundo s. Calceolus Bauh. pin. 187. — *I. ar. β. Sp. I.*: *Hell. calceolus dicta mariana, caule folioso, fl. luteo minore*. Pluk. mant. 101. t. 418. f. 2. H. virginiana s. Calc. fl. luteo majore Moris. hist. 3. p. 488. s. 12. t. 11. f. 15. — *I. ar. γ. Sp. I.*: Calc. marianus canadensis Corn. canad. 204. *Hell. fl. majore purpureo etc.* Moris. hist. 3. p. 488. s. 12. t. 11. f. 17. — *I. ar. δ. Sp. I.*: Calc. minor, fl. vario. *Ann. ruth. 133. t. 22.* Calc. fol. ovatis binis. Gmel. sib. I. p. 5. — Habitat in Europae, Asiae, Americae septentrionalibus. [Sp. I. II.]

„Petala 4, lanceolata, patentissima: 2 lateralia, 1 supra, 1 infra. Labium maximum (Calceolariae), inflatum, antice basi hians.” *Mant. II. p. 491.*

„Spectabilis flos in hortis, sed umbrosa, nec sicca desiderat loca.” *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Dod. II. (*cal. α.*) ec. (*et* Rupp. jen. I. p. 277. Hall. helv. 256. Tourn. inst. 437., in ed. I.)

Fl. Lapp. syn. (excl. Hall.) *endem et* Rudb. hort. 19., *Arkenbullen Siml. alp. 130. b.*

Act. ups. syn. (excl. Rudb.) *end. et* Lob. ic. 312. hist. 162., *Moris. hist. 3. p. 488. s. 12. t. 11. f. 14.* *Raj. hist. 1232.* Helleborine recentiorum Ima Clus. hist. I. p. 272., *Ell. ferruginea Dalech. hist. 1146., Damasonii species qlsd. etc. Bauh. hist. 3. p. 518., Psendo-damasonium Clus. pan. 272.; — varr. 5: α. Calc. fl. majore Tourn. inst. 437., — β. ut γ. Sp. I. — γ. Calc. purpureus speciosus Ann. ruth. 132. t. 21., — δ. ut β. Sp. I. add. Calc. mariae luteus Moris. blaes. 243., — ε. t. minor (etc. vid. δ. Sp.) *Ann. t. 22.; — L. nat.* in septentr. frigidis Sued. Russ. Germ. Holv. Angl. Virg. Canadae.*

Obs. Cf. descr. *Lach. Lapp. 2. p. 152.*

6876. *C. bulbosum* Sp. I.: *C. bulbo subrotundo, fol. subrotundo radicali*. Act. ups. 1740. p. 25. Fl. succ. I. n. 736. II. 821. *Sp. I. - S. III. n. 2.* C. fol. subrotundo. Fl. lapp. n. 319. t. 12. f. 5. Serapias scapo unifloro. Gmel. sib. I. p. 7. t. 2. f. 5. Orchis lapponensis monofolia Rudb. clys. 2. p. 209. f. 10 Habitat in Lapponia, Russia, Siberia. 2. [Sp. I. II.]

„Hab. in Lapponia Rudb.; eandem pl. e Russia adduxit St. Bielke: ego nunquam eam reperi. Fol. radicale ovato-corda-

tum, nervosum, reticulatum vasis, petiolatum. Scapus florosus, spithameus, aliquot vaginis spatheae vestitus. Petala lancea, infimum vero ventricosum, reliquis brevius." *Fl. S. I. II.*

„Petala 5." *S. XII. Mant. II. sq.* — „Labiū ovatum, concavum. Haller." *Mant. II. p. 491.*

Fl. lapp. syn. Rudb. l. c., Calceolus mariae lapponum pusillus, 0, ex flavo-rubro-variegato. Rudb. lap. 36., Orchis lapponum Rudb. hort. 81. — *Add. obs.*, inventores plantae Rudbeckii spectans, cum *deser.* & *Campis elyptis deprontia*, et *icone a Rudbeckio picta*. — [*Cf. Smith. spicil. fasc. 1. t. II. R.*]

Act. ups. syn. ead., *l. nat.* in Lapponiae alp., solis Rudbeckii visa. — *Fl. S. syn. ead.* (et *Gmel. l. c. in ed. II.*)

MCVI. **EPIDENDRUM** S. I. G. I.: Nectarium turbinatum, obliquum, reflexum. *S. I. n. 831.*, *X. 907.*, *XII. 1016.*

EPIDENDRUM H. Par. Bot. 207. Vanilla Plum. 28. — *Angurek Kacupf. jap. 868.* (*G. I. II.*) — *CAL.* Spathae vagae. *Spadix simplex* (♀. *G. I.*) — Perianth, nullum. *Germen florem sustinens* (♀. *G. II.*) — *Cor.* Petala 5, oblonga, longissima, patentissima. Nectarium basi tubulatum, torbinatum, intra petala deorsum positum, ore obliquo, bifido: superiori labio brevissimo, trifido; inferiori in aecomem producto. — *STAM.* Filam. duo, brevissima, pistillo insidentia. *Anth.* tectae labio superiore nectarii. — *PIST.* Germen tenue, leugum, contortum, inferum. Stylus brevissimus, adnatus labio superiori nectarii. Stigma obsoletum. — *PER.* Siliqua longissima, teres, carnea. — *SEM.* numerosa, minutissima.

[* *G. I. n. 688.*, *II. 831.*, *I. 907.*, *VI. 1016.*]

„Species pleraeque parasiticae arborum sunt." *G. II.*

„Genus totum obscurum characterē, differentis, synonymis, cum flores exsiccati vix evolvantur; plantae in hortis vix colantur; indigenae ab autoribus insufficienter describantur." *Sp. II. p. 1353.* — *Simil. Praet. ed. Gis. p. 184.* — *Cf. plura Epidendra in Herb. amb., Am. ac. 4. p. 135. R.*

Obs. Epidendron L., *S. I.*, cum *syn.* Orchidi affinis *Hern.* [*n. 6891.*]

1°. SCANDENTES.

6877. **E. Vanilla** *Sp. I.*: *E. scandens* (*Sp. I. sq.*), fol. ovato-oblongis nervosis sessilibus caulinis, cirrhis spiralibus. *Roy. lugdb. 13.* *Act. ups. 1740. p. 35. n. 1.* *Mat. med. n. 418.* *Sp. I. - S. XII. n. 1.* *E. scandens, fol. elliptico-ovatis nitidiss. subsessilibus, inferior. clavicularibus jugatis, super. oppositis. Brown. jam. 326.* (*Sp. II.*) — *Vanilla fl. viridi et albo, fructu nigricante. Plum. gen. 25. ic. 188.* (*S. X. sq.*) — *Vanillas piperis arbori jamaicensis immascentes. Pluk. alm. 381. t. 320. f. 4.* *Vanille Merian. surin. 25. t. 25.* *Volubilis siliquosa, plantaginis folio. Catesb. car. 3. p. 7. t. 7.* *Lobus aromaticus subfuscus terebinthi corniculis similis. Bauh. pin. 404.* *Lobus oblongus aromaticus Cus. exot. 72. Sloan. jam. 70. hist. 1. p. 180.* (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. II.*: *Ep. (domesticum Sp. I.):* caule scandente tereti subramoso, foliis lanceolatis, petalis erecto-lance glabris. *Act. ups. 1740. p. 37. n. 6.* *Sp. I. p. 952. n. 2.* *Angurek-varna Kaempf. amoen. 867. t. 869. f. 2.* — *Habitat in Indiae utriusque arboribus, parasiticum.*

[*Sp. I. n. 1. 2., m. m., II.*]

„*Ep. Van.* Hab. in Amer. australi. *J.* — *Ep. dum.* Hab. in Indiae orientalis, Bataviae, arboribus parasit." *Sp. I. II. cc.*
Mat. med. syn. Raj. Pluk. II. cr., l. nat. Am. mer. *J.* paras.

Act. ups. n. 1. syn. (excl. *Brown. Calb.*) ut *α. Sp. II.*, et *Raj. hist. 1330.*, *Jonst. dendr. 394.*, *Bauh. hist. 1. p. 438.*, *Vanillas hispanis etc. Pis. mant. 200.*, *Vanilla S. Banilia Dal. pharm. 371.*, *Volub. americana capreolata etc. Moris. hist. 3. p. 612.*, *Lathyrus mexicanus, siliq. longissimis unctuosus etc. Ann. char. 436.*, *Thlixochite Swamm. mus. 16.* *Pis. mant. 600.* *Hern. mex. 38.* *Laet. ind. 230.*; — *l. nat.* in Nova hisp. allisque Amer. calidioris provinciis, arbores scandens parasitica.

Act. ups. n. 6. syn., l. nat., ut E. domesticum.

Obs. 1. *Cf. monogr. brevis: Am. ac. 7. p. 258.*
Obs. 2. „*E. fol. ovato-oblongis, petiolis inferne vaginantibus, cirrhis radicatis.*" *H. cliff. p. 420. n. 3.* (*cum deser. et var. cf.*) et *Vir. cliff. p. 90.*, — *serius unmissa hodieque obscura species, nisi huic affinis. R.*

6878. **E. Flos aëris** *Sp. I.*: *E. caule scandente tereti subramoso, fol. lanceolatis aveniis* (*Sp. II.*), petalis linearibus obtusis. *Act. ups. 1740. p. 37.* *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 2.* *Katong-ging Kaempf. amoen. 868. t. 869. f. 1.* *Habitat in Java, parasiticum. [Sp. I. II.]*
„*Flores Aranei similes.*" *Mant. II. p. 491.*

Act. ups. syn. id. et *Flos aëris Salom. sapient. 2. vers. 7. 2.*, *l. nat.* Java super arbores.

2°. CAULE ERRECTO FOLIOSO.

6879. **E. tenuifolium** *Sp. I.*: *E. fol. caulinis subulatis canaliculatis. Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* *Tsierou-man-maravata Rheed. mal. 12. p. 11. t. 5.* *Habitat in India. [Sp. I. II.]*

6880. **E. spatulatum** *Sp. I.*: *E. fol. caulinis oblongis alternis obtusis. Sp. I. n. 5., ... aveniis, S. X. n. 5., ... nectarii labio bifido divaricato. Sp. II. S. XII. n. 4.* — *Helleborine amplessimo folio vario. Plum. spec. 9. ic. 180. f. 2.* (*S. X. S. II.*) — *Angracum album minus Rumph. amb. 6. p. 94. t. 44. f. 1.* *Burm. (Mant. II.)* — *Ponnampou-maravara Rheed. mal. 12. p. 7. t. 3.* *Rudb. clys. 2. p. 222. f. 7.* — *Habitat in India. [Sp. I. II.]*

„*Conf.* Viscum caryophylloides [etc. cf. n. 6889.] *Catesb. car. 2. p. 68. t. 68. bolbosom.*" *Sp. I. II.*

6881. **E. furvum** *Sp. II.*: *E. caulescens, fol. imbricatis lanceolatis, racenis axillaribus. Sp. II. S. XII. n. 5.* *Angracum octavum s. furvum Rumph. amb. 6. p. 104. t. 46. f. 1.* *Thalia-maravara Rheed. mal. 12. p. 4. Rudb. clys. 2. p. 122. f. 8.* *Raj. suppl. 590.* *Habitat in India. [Sp. II.]*

6882. **E. coccineum** *Sp. II.*: *E. fol. caulinis subsensiformibus obtusis, pedunc. unilioris axillaribus confertis. Sp. II. S. XII. n. 6.* *Jacq. amer. 29. t. 135.* *Helleborine coccinea multiflora Plum. spec. 9. ic. 180. f. 1.* *Habitat in America. [Sp. II.]*

6883. **E. secundum** *Sp. II.*: *E. fol. caulinis oblongis, spicis secundis, nectarii tubo longit. corollae. Sp. II. S. XII. n. 7.* *Jacq. amer. 29. t. 137.* *Helleborine purpurea umbellata Plum. spec. 9. ic. 184. f. 1.* *Habitat in America. [Sp. II.]*

6884. **E. lineare** *Sp. II.*: *E. fol. caulinis linearibus obtusis emarginatis, caule simplici. Sp. II. S. XII. n. 8.* *Jacq. amer. 29. t. 131. f. 1.* *Helleborine tenuifolia repens Plum. spec. 9. ic. 182. f. 1.* *Habitat in America. [Sp. II.]*

6885. **E. punctatum** *S. X.*: *E. fol. lanceolatis nervosis; vaginis imbricatis, scapo paniculato corollisque punctatis. Sp. II. S. XII. n. 10.* *E. fol. caulinis lanc. nerv., herba floribusque punctatis. S. X. n. 4.* *Helleborine ramosissima, caulic. et flor. maculosis. Plum. spec. 9. ic. 187.* (*S. X. Sp. II.*) — *Habitat in America.* — *Punctata sunt vaginae foliorum, panicula et petala. [Sp. II.]*

6886. **E. caudatum** *S. X.*: *E. foliis radical. (S. X.), lanceolatis nervosis, scapo paniculato (Sp. II. sq.), petalis maculatis caudatis, duobus longissimis. S. X. n. 9. B. (sub sect. 3°), Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Helleborine ramosissima, caul. et flor. maculosis. Plum. spec. 9. ic. 177.* (*S. X. Sp. II.*) — *Habitat in America. [Sp. II.]*

6887. **E. ovatum** *Sp. I.*: *E. fol. caulinis ovatis acutis amplexicaulibus, Sp. I. n. 6., ... nervosis, scapis paniculatis. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 9.* — *Anantali-maravara Rheed. mal. 12. p. 15. t. 7.* *Rudb. clys. 2. p. 223. f. 4.* *Raj. suppl. 590.* *Herba supplex major secunda Rumph. amb. 6. p. 111. t. 51. f. 2.* (*Sp. II.*) — *Habitat in India. [Sp. I. II.]*

6888. **E. ciliare** *S. X.*: *E. fol. oblongis aveniis, nectarii labio tripartito ciliato: lacina intermedia lineari, S. X. n. 9. C. (sub sect. 3°), ... caule bifolio. Sp. II. S. XII. n. 12.* — *Jacq. amer. 29.* — *Helleborine graefinea, fol. rigidis carinatis. Plum. ic. 179. f. 2.* (*S. X. Sp. II.*) — *Catesb. 2. t. t. 68.* (*S. X.*) — *Habitat in America. [Sp. II.]*

6889. **E. nocturnum** *Sp. II.*: *E. fol. oblongis aveniis,*

nectarii labio tripartito integerrimo, lacinia intermedia lineari, caule multifolio. *Sp. II. S. XII. n. 13.* Jacq. amer. 29. t. 139. Viscum caryophylloides, fol. longis in apice incis, floris labio albo trifido: petalis luteis longis angustis. Catesb. car. 2. p. 68. t. 65. Habitat in America. [Sp. II.]

„Catesbaei et Jacquini forte distinctae species.” *S. XII. XIII.* [cf. *syn. Catesb. ad n. 689, et 88. R.*]

6890. *E. cucullatum Sp. II.*: *E.* fol. subulatis, scapo unifloro, nectarii labio ovato ciliato acuminato, petalis elongatis. *Sp. II. S. XII. n. 14.* Helleborine fl. albis cucullatis. Plum. spec. 9. ic. 179. f. 1. Habitat in America. [Sp. II.]

3. SCAPO NUDO, FOLIIS RADICALIBUS.

6891. *E. nodosum Sp. I.*: *E.* fol. unico subradicali, spadice subquadrifloro. Jacq. amer. 29. *Sp. II. S. XII. n. 15.* — *E.* fol. radical. subulatis acutis: nodo radicatis. Act. ups. 1740. p. 36. *Sp. I. S. A. n. 7.* — *Jacq. hist. t. 140. (Sp. II.)* — *E.* fol. subulatis. *H. cliff. p. 430. n. 1.* *E. curassavicum* orchidi affine, fol. crasso sulcato. Herm. parad. 187. t. 187. Viscum arborum s. *E.* fl. albo specioso, americanum, folio forma siliquarum nerii. Pluk. alm. 390. t. 117. f. 6. Viscum delphinii fl. minus, petalis angustioribus, rad. fibrosa. Sloan. jam. 120. list. 1. p. 251. t. 121. f. 3. — Habitat in America meridionali, parasitica. [Sp. I. cret. β., II.]

Sp. I. add. var. β. Sloan. t. 121. f. 2: cf. n. 6893.
H. cliff. syn. Herm. Pluk. Sloan. fl. ce.; *t. nat.* in arboribus per Americam calidiorum, in Jm. Corassao etc. — *Obs.*: „Flos immaculatus est candidior; caulis vis manifestus.”
Act. ups. syn. rad., var. α. ut β. Sp. I., t. nat. simil.

6892. *E. carinatum Sp. I.*: *E.* foliis erectis (*H. cl.*) oblongis obtusis compressis articulatis. *H. cliff. p. 431. n. 2.* Act. ups. 1740. p. 36. *Sp. I. S. A. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 16.* *Pontia luzonica*, geniculis inferioribus carinulatis. Pet. gaz. 44. f. 10. Habitat in Insulis Luzonum, parasiticum. [Sp. I. II.]

„Haec apud nos nunquam floruit; ad hanc proximè accedit *Furan Kaempf. jap. t. 864. [n. 6903. R.]*” *H. cliff.*
H. cliff. (casu om.) et A. ups. syn. Pet. l. c. „bona,” t. nat. id.

6893. *E. aloifolium Sp. I.*: *E.* fol. radicalibus (*Sp. I. sq.*) oblongis obtusis superne latioribus. Act. ups. 1740. p. 36. *Sp. I. S. A. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 17.* Orchis abortiva, fl. majore rubro, folio aloes. *Rudb. elys. 2. p. 224.* Kansijram-maravara Rheed. mal. 12. p. 17. t. 8. Raj. suppl. 572. Habitat in Malabaricae arboribus parasiticum. [Sp. I. II.]

Act. ups. syn. rad. et Aloë affinis indica, supra arbores creescens. Comm. anal. 3., t. nat. id.

6894. *E. guttatum Sp. I.*: *E.* fol. radicalibus lanceolatis canaliculatis, petalis cuneiformibus retusis. *Sp. I. S. A. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 18.* *E.* caule tereti erecto nudo, fol. lauc., petalis cuneif. obtusis. Act. ups. 1740. p. 37. Viscum delphinii fl. albo guttato, minus, rad. fibrosa. Sloan. jam. 120. list. 1. p. 251. t. 148. f. 2. — *Helleborine fol. carnosis carinatis et sulcatis. Plum. spec. 9. ic. 182. f. 2? (Sp. II.)* — Habitat in Jamaicae, parasiticum. [A. ups., Sp. I. II.]

6895. *E. juncifolium Sp. II.*: *E.* fol. subulatis sulcatis, scapo petalisque punctatis, labio immaculato dilatato. *Sp. II. S. XII. n. 19.* Helleborine maculosa, fol. juncif. et sulcatis. Plum. spec. 9. ic. 184. f. 2. Habitat in America. [Sp. II.]

6896. *E. scriptum Sp. II.*: *E.* fol. ovato-oblongis trinerviis, flor. racemosis maculatis. *Sp. II. S. XII. n. 20.* Angraecum scriptum Rumph. amb. 6. p. 95. t. 42. Habitat in India. [Sp. II.]

6897. *E. retusum Sp. I.*: *E.* fol. radicalibus linearibus apice bifariis retusis, *Sp. I. S. A. n. 11., flor. racemosis maculatis. Sp. II. S. XII. n. 21.* Anseli-maravara Rheed. mal. 12. p. 1. t. 1. *Rudb. elys. 2. p. 220. t. 5. Raj. suppl. 588. (Sp. II.)* — *Var. β. Sp. I.: Biti-maravara Rheed. mal. 12. p. 5. t. 2. (Sp. II.)* — Habitat in India. [Sp. I. II.]

6898. *E. amabile Sp. I.*: *E.* fol. radicalibus lato-lanceolatis *avenis* (*Sp. I.*), petalis lateralibus orbiculatis. *Sp. I. S. A. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 23.* — *Angraecum album majus Rumph. amb. 6. p. 99. t. 43. (S. A. Sp. II.)* — Habitat in India. Osbeck. — Rad. crassae, funiformis, supra arbores scandentes. Folia Crinisi Scillae officinalis, lata, lauc., carnosae, semipidalis, Culmus bipedalis, nudus, cinctus aliquot squamis acutis brevissimis. Flores nivei, Orchidis Susannaee acemuli, s. magoit, Narcissi: constantes petalis 5, quorum 2 lateralia orbiculata, reliqua ovata. Curullus alter 3phyllus: lateralia oblongis, intermedio hastato, bifido setis duabus subulatis. [Sp. I. II.]

6899. *E. cochleatum Sp. II.*: *E.* fol. oblongis geminis glabris striatis bulbo innatis, scapo multifloro, nectario cordato. *Sp. II. S. XII. n. 22.* — *E. nodosum β. Sp. I. n. 7.* — Viscum rad. bulbosa minus, delphinii fl. rubro specioso. Sloan. jam. 119. list. 1. p. 250. t. 121. f. 2. V. caryophylloides, lilii albi foliis, floris labello brevi purpureo, caeteris petalis e luteo virescentibus. Catesb. car. 2. p. 88. t. 88. Helleborine cochleato fl. Plum. spec. 9. ic. 185. f. 2. Habitat in America. [Sp. II.]

6900. *E. tuberosum Sp. II.*: *E.* foliis radical. (*S. A.*) lato-lanceolatis nervosis membranaceis, *bulbo innatis* (*Sp. I. S. A.*), scapo vaginato, nectario cymbiformi bifido, *Sp. II. S. XII. n. 24., petalis oblongis. S. A. n. 12. D. (sub E. terrestri.)* — Helleborine purpurea, tuberosa rad. Plum. spec. 9. ic. 186. f. 2. — Angraecum terrestre primum Rumph. amb. 6. p. 112. t. 52. f. 1. (*S. A. Sp. II.*) — Habitat in Indiis. [Sp. II.]

6901. *E. pusillum Sp. II.*: *E.* fol. ensiformibus subcarnosis, scapo paucifloro. *Sp. II. S. XII. n. 25.* Habitat Surinami. C. Dahlberg. — Radix fibrosa. Planta pollicaris tantum. Folia ensif., Iridis modo disposita, subcarnosa, laevia, acuta, radicalia omnia. Scapi inter singula folia solitarii, longit. foliorum, adpersi 3 s. 4 foliolis minutis. Flores terminales 1, s. 2, e gluma trivalvi. Petala 3 superiora patentia, oblonga: supremo minimo. Petala 2 inferiora dentata. Lab. trifidum: lobis lateralibus subcordatis: intermedio majore, bifido. [Sp. II.]

„Petala 5, ovato-oblonga, acuta. Nectarii labium superius ampullaceo-tubulosum, emarginatum. Lab. inferius maximum, sinuatum, lobis 4 utrinque, oppositis, aequalibus. Caps. sphaerica, sexcarinata, Allamaod.” *Nant. II. p. 491.*

„Folia ensiformia, subcarnosa. Fructus globosus: angulis 6, membranaceis.” *Pl. surin. n. 113. in An. ac. 8. p. 262.* — [Obs. Praeterea ibid. duo sp. absque flore et absque descr.]

6902. *E. ensifolium Sp. I.*: *E.* caule tereti laevi, fol. ensiformibus striatis (*S. A. XII. sq.*), petalis lanceolatis glabris, *Sp. I. n. 13., ... labio recurvato latiore. Sp. II. S. XII. n. 26., nectario integro. S. A. n. 13.* — Habitat in China. Osbeck. — Planta terrestri nec parasitica. Fol. angusta, striata, acuta, numerosa, non carnosae. Scapus anceps, bipedalis, teres, nudus: bracteis aliquot, alternis, membranaceis, amplexic., acuminatis, fl. alterni, ex alis bractearum solitarii, pedunculati: Pedunculis longitudine floris. Corolla ex petalis 5, lanceolatis, patentibus, laevibus; sexto latiore recurvato. Flos fragrantissimus. [Sp. I. II.]

6903. *E. moniliforme Sp. I.*: *E.* caule tereti articulatolato striato moniliformi nodo simplicissimo. Act. ups. 1740. p. 37. *Sp. I. n. 14., fol. linearibus acutis. S. A. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 27.* Fu-Ran Kaempf. amoen. 864. t. 864. — Habitat in Japoniae rupibus et arboribus parasiticum. [Act. ups., Sp. I. II.]

6904. *E. ophioglossoides Sp. II.*: *E.* caule unifolio, flor. racemosis secundis. *Sp. II. S. XII. n. 28.* Jacq. amer. 28. t. 133. f. 2. Helleborine ophioglossosimilis Plum. spec. 9. ic. 176. f. 3. Habitat in America. [Sp. II.]

6905. *E. ruscifolium Sp. II.*: *E.* caule unifolio, flore sinu folii aggregatis. *Sp. II. S. XII. n. 29.* Jacq. amer. 29. t. 133. f. 3. Helleborine rusci majoris folio. Plum. spec. 9. ic. 176. f. 2. Habitat in America. [Sp. II.]

6906. **E. graminifolium** *Sp. II.*: *E.* caule unifolio, flor. e sinu folii geminis. *Sp. II. S. XII. n. 30.* Helloborine graminea repens biflora Plum. spec. 9. ic. 176. f. 1. Habitat in America. [*Sp. II.*]

MCVII. **GUNNERA** *Mant. I.*: Amentum squamis unilioris. Cal. 0. Cor. 0. Germen 2dentatum. Styli 2. Sem. 1. *S. XII. XIII. n. 1272.*

GUNNERA. — CAL. Amentum verticillatum; squamis 1-phyllis, 1floris, setaceis, longit. floris, persistentibus. — PERIANTH. nullum, nisi crusta seminis bidentata. — COR. 0. — STAM. Filam. 2, brevissima, opposita, insidentia germinis lateribus extra dentes. Anth. oblongae. — PIST. Germen ovatum, apice bidentatum. Styli 2, breves, subulati, inter dentes germinis. Stigm. simplicia. — PER. 0. — SEM. unicum, ovatum, crusta perianthina corticatum. [*Mant. I. p. 16. n. 1272.*]

6907. **G. perpensa** *Mant. I. p. 121. s. XII. XIII. n. 1.* — *Am. ac. 7. p. 494-6. (S. XIII.)* — *Perpensum blitisperrum. Burm. prodr. 26. (Mant. II. sq.)* — Petasites africanus, calthae palustris folio. Herm. lugdb. 488. Petasitidis folio, bliti fructu. Raj. hist. app. Blitum africanum, calthae palustris folio, caule nudo cubitali spicam pedalem sustinente. Pluk. alm. 68. t. 18. f. 12. — Habitat ad Cap. b. spei. 2. — Folia radicea, cordata, obtusa, laevia, venosa, repanda, dentato-crenata, petiolis vix pubescentibus. Scapus nudus, bipedalis. Amentum terminale, longum, compositum; partialibus sparsis, simplicibus, distinctis: bracteis lanceolatis, brevibus. Hosc. nudi. [*Mant. I.*]

Obs. Cf. Corollarium de Gunnera, Am. ac. l. c., cum icono rudi floris. — Misit Barm., cf. Ep. cl. van Hall p. 78., ubi descr. char. gen. fere eadem.

ORDO II. TRIANDRIA.

MCVIII. **SISYRINCHIUM** *G. I.*: Monogyna. Spatha diphylla. Petala 6, plana (*S. II. sq.*). Caps. 3locularis, infera. *S. II. n. 832., A. 908., VII. 1017.*

SISYRINCHIUM. Bermudiana Tournef. 208. Dill. elth. 41. f. 49. 48. [*et Linn. Syst. I. R.*] — CAL. Spatha universalis anceps, diphylla: valvulis compressis, carinatis, acuminatis. — COR. Petala sex, oblonga, obovata cum acumine, erecto-patentia, plana. — STAM. Filam. tria, brevissima, ex tunica styli (*G. VI.*). Anth. inferne bifidae, stylo ad basin stigmatidis affixae. — PIST. Germen obovatum, inferum. Stylus subulatus, rectus, corolla brevior. Stigma trifidum, reflexum. — PER. Capsula obovata, 3quetra, 3locularis, 3valvis. — SEM. plura, subrotunda.

[** G. I. n. 832., II. 832., I. 908., VI. 1017.*]

„Multa habet communia cum generibus Croco, Gladiolo, Antholyza, Iride, Commelina, Xyride.“ *G. I. (nec ret.)*

6908. **S. Bermudiana** *Sp. I.*: *S. fol. ensiformibus cnerviis. S. XII. XIII. n. 1.* *S.* caule foliisque ancepsitibus. H. cliff. p. 431. n. 1. H ups. p. 278. n. 1. Gron. virg. I. III. H. 140. Roy. lugdb. 19. *Sp. I. II. S. X. n. 1.* *S.* caeruleum parvum, gladiato caule, virginianum. Pluk. alm. 348. t. 61. f. 1. Bermudiana graminea, fl. minore caeruleo. Dill. elth. 49. t. 41. f. 49. — *Var. β. Sp. I.*: *S.* bermudiense, flor. parvis ex caeruleo et aureo mixtis. Pluk. alm. 348. t. 61. f. 2. Berm. iridis folio, rad. fibrosa. Tourn. Dill. elth. 48. t. 41. f. 48. — Habitat *α.* in Virginia. *β.* in Bermudis. 2. — Planta *α.*, in loco natali, folia saepe et scapum filiformia gerit, at si probe examinetur, tamen ancepsita; haec per gradus ad cultae staturam ascendere observatur. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. Dill. II. cc., Gladiolus caeruleus 6petalus. caule etiam gladiato. Eann. virg. 1926.; — *var. α.* ut *β.* *Sp.* add. Tourn. inst. 388.; — *l. nat. id.*

H. ups. syn. Gron. Pluk. Dill. II. (*ad α.*) cc., *l. nat. ut α.*

6909. **S. palmifolium** *Mant. I.*: *S.* fol. ensiformibus nervosis. *M. I. p. 122. S. XII. n. 2.* — *S. americanum, rad. phoenicea, fol. plicatis et nervosis. Magn. hort. 185. (Mant. II. sq.)* — Bermudiana palmarum folio, radice

bulbosa. Plum. ic. 35. t. 46? — Habitat in Brasilia. D. Arduini. — Similima *S. Bermudiana*, sed caulis bipedalis, etiam anceps. Folia duplo latiora nervis 5-6 exstantibus, complicata. Glumae floresque numerosi in fasciculum terminalem, vix majores Bermudiana. Stylus ultra medium trifidus. [*Mant. I.*]

MCIX. **FERRARIA** *Sp. II.*: Monogyna. Spathae uniliorae. Petala 6, undulato-erispata. Stigmata cucullata. Caps. 3locularis, infera. *S. XII. XIII. n. 1018.*

FERRARIA Burmann. — CAL. Spathae binae, alterae, carinatae, involutae; singulis 1floris. — COR. Petala 6, oblonga, acuminata, revoluta, crispato-fimbriata: alternis minoribus. — STAM. Filam. 3, stylo insidentia. Anth. subrotundae, didymae, hirtae. — PIST. Germen inferum, subrotundum, 3quetrum, obtusum. Stylus simplex, erectus. Stigm. 3, bifida, cucullata, fimbriato-erispata. — PER. Caps. oblonga, 3quetra, superne crassior, 3locularis, 3valvis. — SEM. numerosa, subrotunda. [** G. VI. n. 1018.*]

6910. **F. undulata** *Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Jacq. hort. t. 63. (S. XIII.)* — Ferraria Burm. act. Mill. ic. 280. F. foliis nervosis. Eph. Nat. Cur. 1761. p. 199. t. 3. f. 1. Iris stellata, eyelaminis radice, pullo flore. Barr. ic. 1216. Narcissus indicus, fl. saturate purpureo. Rudd. elys. 2. p. 49. f. 9. Flos indicus et violaceo fuscus, rad. tuberosa. Ferr. cult. 168. t. 171. Moris. hist. 2. p. 344. s. 4. t. 4. f. 7. Habitat ad Cap. b. spei. 2. [*Sp. II.*]

Obs. Cf. ep. cl. van Hall p. 29. sq., 43.

MCX. **SALACIA** *Mant. II.*: Monogyna. Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Anth. germinis apici insidentis. *S. III. p. 683. n. 1326.*

SALACIA. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum, brevissimum, patens: laciniis ovatis, acutis, persistentibus. — COR. Petala 5, subrotunda, sessilia. — STAM. Filam. nulla. Anth. 3, didymae, basi divaricatae, insidentes germinis apici. — PIST. Germen subrotundum, calyce majus. Stylus brevissimus, inter antheras, stigma simplex. — PER. ---. — SEM. ---. — Ous. Stilagini ex caractere proximum genus, habitu diversum. Fructum non vidi, forte 3locus. [** Mant. II. p. 159-60. n. 1326.*]

6911. **S. chinensis** *M. II. S. XIII. n. 0.* Habitat in China. 5. — Frutex ramis angulatis, laevibus, divaricatis, basi crassiusculis. Fol. petiolata, alterna, remota, ovalia (Pruni facie), integerrima, acutiuscula, laevia. Flores axillares, plures et singulis geminis: pedunc. 1floris, petiolo brevioribus. — Obs. Genus caractere Stilagini proximum, habitu tamen diversum. [*Mant. II. p. 293.*]

MCXI. **STILAGO** *Mant. I.*: Monogyna. Calyx 1phyllus, subtrilobus (*S. III.*). Cor. 0. Bacca globosa. *S. XII. XIII. n. 1273.*

STILAGO. — CAL. Perianthium monophyllum, hemisphaericum, subtintegrissimo-trilobum. — COR. nulla. — STAM. Filam. tria, gemini insidentia, patentia, calyce longiora. — PIST. Germen superum, subrotundum. Stylus cylindricus, persistens, staminibus brevior. Stigma verrucosum. — PER. Bacca globosa. — SEM. ---. [** Mant. I. p. 16. n. 1273.*]

6912. **S. Bunius** *Mant. I. p. 122. S. XII. n. 1.* — *Burm. ind. 16. (Mant. II. sq.)* — Bunius sativus Rumph. amb. 3. p. 204. t. 131. — Habitat in India. 5. — Arbor. Folia alterna, petiolata, simplicia, ovato-oblonga, integerrima, glabra. Spicae alternae, nudae, longissimae. Flores parvi, sparsi, sessiles. [*Mant. I.*]

ORDO III. TETRANDRIA.

MCXII. **NEPENTHES** *Linn., S. I.*: Monogyna. Cal. 4partitus. Cor. 0. Caps. 4locularis. *S. I. n. 833., A. 909., VII. n. 1019.*

NEPENTHES. — CAL. Perianth. 4partitum: laciniis subrotundis, persistentibus. — COR. nulla. — STAM. filamenta vix ulla. Anth. 4, apici styli adnatae. — PIST. Germen tenuissimum. Stylus subulatus, longit. calycis. Stigma obtusiusculum.

— **PER.** Caps. oblonga, columnaris, truncata, obsolete angularis, 4locularis, 4valvis, longitudinaliter debiscens, [Caps. oblonga, acuminata --- G. I.] — **SEM.** numerosa, aeterea, acuminata, capsula breviora, [Sem. ignota, G. I.]

[* G. I. n. 690., II. 833., I. 908., VI. 1019.]

„Licet fractus ignotus nobis sit, manifeste tamen a reliquis distinguitur sola floris consideratione.“ G. I. — „Pistillum obscure vidi; an in distinctis floribus?“ G. II.

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff.

6913. **N. destillatoria** Sp. I - S. VII. n. 1. Nepenthes H. cliff. p. 431. Fl. zeyl. n. 321. Urticaria vegetabilis zeylanensium etc. Pluk. alm. 394. t. 237. f. 3. — *Cuntharifera* Rumph. amb. 5. p. 121. t. 59. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Bandura zeylanica, in extremo foliorum folliculum peniformem expansum habens, Burm. zeyl. 2. t. 17. Planta mirabilis destillatoria Grim. Eph. Nat. Cur. ann. I. dec. 2. p. 363. f. 363. Habitat in Zeylona.

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Nepenthes zeylanicum fl. minore Breyn. prodr. 2. p. 75. Pluk. Grimm. II. ec., Burm. (opt.) I. c. et Herm. zeyl. 16., Priapus vegetabilis monerchis etc. Ann. char. 529.; — *t. nat.* in Zeyl. prope Columbum II. humilis sylvestribus et umbrosis, comm. et. Eurmanno. — Obs.: „Caulis teres, Folia alterna, laevia, sessilia, semiplexicaula, patentia, glabra, integerrima, sessilia in cirrho filiformem (uti Gloriosa), quem terminat folliculus inflatus, oblongus, cylindraceus, ex ipso cirrho originem sumente cavitate, apice truncato margine reflexo, operculo orbiculari altero angulo affixo; pendet hic folliculus aqua refertus, singulari artificio ut merito inter rarissimas et maxime mirabiles orbis plantas locum habeat. Caulis terminatur panicula florum, singulo calyce 4partito et antheris 4, apici styli adnatis ut in Sisyriachiis absque filamentis; in specimenibus siccis nullum video germen, hinc de sexu perfecto mihi nil constat. Fructum autem vidi, est enim is Caps. oblonga, laevis, columnaris, parum in medio ventricosior, truncata, stigmatibus 4gono terminata, angulis obtusis, 4locularis, 4valvis, Sem. numerosa, setacea, longit. fere capsulae, utrinque attenuata, acuminata.“

Fl. zeyl. syn. ead. et Raj. hist. 721. Breyn. prodr. I. p. 18. Miranda herba Barth. act. 3. p. 58. Badura, Bandura Heron. zeyl. 16. 37. — obs.: „Plantae hujus maxime mirabilis descriptionem dedi in Horto Cliff.; de sexu adhuc dubius haereo, et nescio, num ad Dioeciam sit referenda. Receptacula foliorum apice inhaerentia forma penis, cava, operculo clausa, altero margine affixo, digitis presso dissilente, aquam dulcem limpida, amabilem, confortantem, frigidam suppeditantia ad necessarium hominis usum, ita ut interdum 6 vel 8 receptacula tantum aquae continent, quantum unius hominis situm, cum maxima delectatione, bene extinguere possit, Grimm.“

ORDO IV. PENTANDRIA.

MCXIII. **AYENIA** H. locfl.: Monogyna. Cal. 5phyllus. Petala conuata in stellam unguibus longis. Antherae 5, sub stella. Caps. 5locularis. S. X. p. 1247. n. 0., XII. XIII. 1020.

AYENIA. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis patentibus, ovatis, acutis, marcescentibus (persistent. S. X.). — COR. 5petala, apice unita nectario in stellam planam: ungues capillares, longissimi, extrorsum arcuati (G. VI.). — Petala obcordata, parca (S. X.), resupinata, apice mucrone clavato sursum spectante. (Filamentum clavatum et crena petali inferiore, ut superius petalis nectario annexis. S. X.) — Nectarium insidens Columnae cylindricae, erectae, longit. calycis; campanulatum: Limbo 5lobo, depresso, marginato, (G. VI. — Receptac. cylindr. elongatum terminatum nect. camp. gibboso, limbo etc. S. X.) — STAM. Filam. 5, brevissima, nectarii margini inserta. Anth. subrotundae. (Tota limbo corollae tecta, G. VI.) — PIST. Germen subrotundum (G. VI.), in fundo nectarii, Stylus cylindricus, longit. nectarii (S. X.). Stigma obtusum, 5gonum. — PER. Capsula 5coeca, subrotunda, muricata, 5locularis, 5partibilis (G. VI.). — SEM. solitaria, oblongiuscula, capsulae loculo tecta (G. VI.). — [S. X. app. p. 1375. n. 1164., * G. VI. n. 1020.]

„Ayeniae florem qui intelligat, separet petala a basi germinis.“ S. X. p. 1247., XII. XIII.

„Accurate separatis petalis a nectario, flos paradoxus magis naturalis apparet.“ G. VI. et (sim.) S. X. app. — „Characterem dedit spec. n. 6914., reliquias ipse non vidi.“ G. VI.

Obs. Cf. de char. generis Prael. ed. G. s. p. 457. — De samoa pl. cf. Am. ac. 4. p. 347. — Est Jungia Loefl. p. 139. q. cf. primarius locus.

6914. **A. pusilla** S. X.: A. fol. cordatis (oratis S. X.) glabris. Linn. act. stockh. 1756. p. 23 t. 2. S. X. n. A., Sp. II. S. III. n. 1. A. fol. ovatis acutis serratis, germine pedicellato, nectario plano stellato. Loefl. it. p. 200. n. 2. descr. Dayenia inermis, fol. oblongo-cordatis marginibus dentatis, fl. axillaribus. Mill. dict. t. 118. Urticae folio anomala, fl. pentaphyllo purpureo, fructu 5coeco muricato. Sloan. jam. 90. hist. I. p. 209. t. 132. f. 2. Habitat in Jamaica, Cumana, Peru. ☺. [Sp. II.]

Obs. S. X. syn. eadem. — Cf. averyae de hac Loefl. I. c. et Act. holm. (monogr. cum icon.)

6915. **A. tomentosa** S. X.: A. fol. ovato-subrotundis tomentosis. Loefl. it. p. 200. 257. S. X. n. B., Sp. II. S. III. n. 2. Habitat in Cumana. [Sp. II.]

6916. **A. magna** S. X.: A. fol. cordatis pubescentibus, florum germine sessili, nectario concavo. Loefl. it. p. 199. S. A. n. C., Sp. II. S. III. n. 3. Habitat in Cumana. 4. [Sp. II.]

Obs. De hac utraque cf. Loefl. descr., origo.

MCXIV. **GLUTA** Mant. II.: Monogyna. Cal. campanulatus, deciduus. Petala 5, inferne adglutinata columnae germinis. Filamenta apici columnae inserta. Germen columnae insidens. S. III. p. 653. n. 1327.

GLUTA. — CAL. Perianth. Iphyllum, tenuissime membranaceum, campanulatum, obtusum, germine brevius, deciduum. — COR. Petala 5, lanceolata, calyce longiora, superne patentia, inferne medium usque adglutinata columnae germinis. — STAM. Filam. 5, setacea, mediocria, Anth. versatiles, subrotundae. — PIST. Columnae oblongae insidens, Germen ovatum. Stylus filif., mediocris. Stigma simplex. — PER. ----. — SEM. ----. — OBS. Propria haec petalorum adglutinatio separet, et constabit, stamina columnae imposita, more Passiflorae. [* Mant. II. p. 160. n. 1327.]

6917. **G. Benghas** M. II. p. 293. S. VIII. n. 0. Habitat in Java. — Arbor ramis apice foliosis. Folia alterna, sessilia, latius lanceolata, subpedalia, venosa, nuda; in ramis floriferis tantum palmaria, obtusiora, confertiora. Panicula terminalis, pedunculata; floribus magnitudine florum Brassicae. — OBS. Singularis fructificatio: Germen pedicellatum, Stam. ad basin germinis inserta, sed Petala pedicello toto germinis quasi adglutinata. Supponas petala more alii consueto separata a pedicello hocce, et habebis stam. germinis proxima ut in Passifloris. [Mant. II.]

MCXV. **PASSIFLORA** S. I.: Trigyna. Cal. 5phyllus. Petala 5. Nectarium corona. Bacca pedicellata. S. I. n. 834., X. n. 910., XII. 1021.

PASSIFLORA. Granadilla Tourn. 124. Dill. eth. 137. 138. Murucuja Tourn. 125. — Clematis Pinn. rar. 70-90. (G. I. II.) — CAL. Per. 5phyllum (5 partitum G. VI.), planum, coloratum, petalis conforme. — COR. Petala 5, semilancea, plana, obtusa, magnit. et figura calycis. — Nectarium corona triplex, exterior longior, intra petala stylum cingens, superne magis coarctata. — STAM. Filam. 5, subulata, ad basin germinis columnae annexa, patentia, Anth. incumbentes, oblongae, obtusae. — PIST. Stylus columnaris, cylindraceus, reclus: cujus apice insidet Germen oculo (subrotundum G. VI.). Styli tres, superne crassiores, patuli, Stigm. capitata. — PER. Bacca carnosa, subovata, 5locularis, stylo elongato insidens (pedicellata G. II.). — SEM. plurima, ovata, membranata restita (arillata G. V. VI.). — Receptaculum seminum triplex, cortici pericarpii longitudinaliter adnatum. — OBS. Granadillae Tourn. nectarium fibris in orbem positum constat. Murucujae Tourn. nectarium membrana conica, truncata constat. [* G. I. n. 692., II. 834., I. 910., VI. 1021. — Simil. Am. ac. I. p. 216.]

„Folia multifida flori in quibusdam speciebus subjecta ne pro calyce sumas cavendum.“ *G. I. (ucc. rel.)* — „P. suberosa petalis destituit.“ *G. V. 11.*

Obs. S. I. syn. Grand. T. — *Phuro de gen. cf. in Proel. ed. Gis. p. 441.* — *Maxima cera huc pertinet monographia Passiflorae in An. ac. 1. p. 211-42. cum figg., unde species ipsas recepinus, exclusis tamen Dubiis pluribus p. 233-7. R.*

1. FOLII INDIVISIS.

6318. *P. serratifolia Sp. I.*: P. fol. indivisis ovatis (*S. XII. sq.*) serratis. Am. ac. 1. p. 217. n. 1. f. 1. *Sp. I. XII. n. 1.* — *Jacq. hort. t. 10. (Mant. II. sq.)* — P. fol. ovato-lanceolatis integris serratis. *H. cliff. p. 431. n. 1. Roy. lugdb. 260. Granadilla americana, fol. oblongo leviter serrato, petalis ex viridi rubescentibus. Mart. cent. 36. t. 36. Habitat Surinamii. [Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. Mart. l. c., Gran. sirinamensis, fol. obl. serrato. Tourn. inst. 241.; — l. nat. Amer.

Am. ac. syn. eadem, l. nat. Surinam. — *Descr.:* „Caulis teres, pilosus, scandens. Folia serrata, ovato-lanceolata, petiolata. Flores cor. tubicunda, Nectario in medio purpureo basi, luteo-virescente apice. Anth. supra alba, sulcus flavo-vaevae, invol. 3phyllum. — *Obs.:* „Paulinia foliis simpl. lanc. serratis, Lupulus sylv. etc. Pluk. t. 201. [l. e. *Gouana doming.*] denta fructificatione huic simillima est caule, circhis, foliis. Var. hujus speciei forte est *Gr. sirinamensis folio ulmi Tourn. 241. [cf. Am. ac. 1. p. 233. n. 4.],* quoniam utriusque l. nat. Surinamum est et utraque foliis serratis gaudet.“

6319. *P. pallida Sp. I.*: P. fol. indivisis ovatis integerrimis; petiolis biglandulosis. Am. ac. 1. p. 218. n. 2. f. 2. *Sp. I-S. XII. n. 2. Clematis indica alia, fl. minore pallido. Plum. amer. 74. t. 89. Clem. Murucuja pyrifloris minor Moris. hist. 3. p. 7. s. l. t. 2. f. 4. Habitat in Dominica, Brasilia. [Sp. I. II.]*

*Am. ac. syn. ead. et P. americana brevis folio et fl. minore Pluk. alm. 252., Granadilla androsami foliis etc. Plum. spec. 7. Tourn. inst. 241., Cucumis flos passionis guajavas fol. minor. Herm. lugdb. 205., Muruceja brasiliensis 5ta etc. Pis. bras. 1. p. 248. t. 248., Muruc. 4ta s. pyrifloris altera Mareg. her. 72. t. 72. quoad fig.; — l. nat. id.; — *descr.:* „Folia ovata, acuta, glabra, nitida, petiolata. Petioli utrinque glandula instructi. Flores solitarii. Cor. 5petala, pallida; Nectarium brevissimum; Involucrum minimum.“ — *Obs.:* „Figura Mareg. et Pisonis ad nostram plantam accedit, quam itaque hujus syn. facit Plumier., descriptio autem Maregravii, quamque Raj. hist. 650. mutavit, a nostra differt foliis cordatis, involucri magno serrato, et petalis 10; adeoque fig. Mareg. ad hanc sp. pertinet, descr. autem ad sp. secundam [..... R.] spectat.“*

6320. *P. cupraea Sp. I.*: P. fol. indivisis ovatis sub (*S. XIII.*) integerrimis; petiolis aequalibus. Am. ac. 1. p. 219. n. 3. f. 3. *Sp. I-S. XII. n. 3. Granadilla fl. cupreo, fl. oliviformi. Dill. eth. 165. t. 138. f. 165. Gr. americana, fructu subtortundo, cor. floris erecta, petalis amoene fulvis, fol. integris. Mart. cent. 37. t. 37. Gr. fol. sarsaparillae trinerviis, fl. purpureo, fructu olivaceo caeruleo. Catesb. car. 2. p. 93. t. 93. Habitat in Providentia, Bahama. [Sp. I. III.]*

„Fol. ov., adultiora subcordata, tenella vix manifeste serrata. Petioli glandulis vix conspicuis.“ *Mant. II. p. 491.*

„Rad. vivax. Caulis 2. Folia (Capparis) ovata, densa, rigida, perennia. Petioli glandulis destituti. Fl. obsolete purpurei (cuprei), erecti, vespere explicantur. Nectar. croceum, clausum, brevissimum. Pistillum in hoc admodum longum. Invol. nolum. Fructus oliviformis, obscure purpureus, maculis pallidioribus.“ *Am. ac., cum syn. (excl. Catesb.) l. nat. iisd.*

6321. *P. tiliacifolia Sp. I.*: P. fol. indivisis cordatis integerrimis, petiolis aequalibus. Am. ac. 1. p. 219. n. 4. f. 4. *Sp. I-S. XII. n. 4. Granadilla pomifera, tiliacifolia. Few. peruv. 1. p. 720. t. 12. Habitat in Peru, Lima. [Sp. I. II.]*

„Radix 2. Caulis scandens, digitis crassitie. Folia cord., acuta, petiolata, solibus vasis reticulata. Petioli glandulis destituti. Fl. rubri. Nectararia rubra annulo albo. Invol. integerrima. Fructus globosus, rubro flavoque variegatus, pulpa dulci.“ *Am. ac., cum syn. ead., l. nat. Peru versus Limam.*

6322. *P. maliformis Sp. I.*: P. fol. indivisis cordato-oblongis integerrimis; petiolis biglandulosis, involucri integerrimis. Am. ac. 1. p. 220. n. 5. f. 5. *Sp. I-S. XII. n. 5. P. fol. cord.-obl. integerr., flor. solitariis, invol. 3partito integerr. Roy. lugdb. 261. Clematis indica latif., fl. clavato, fructu maliformi. Plum. amer. 67. t. 82. Raj. suppl. 340. Habitat in Dominica et de la Tortue. [Sp. I. II.]*

„Folia cordato-oblonga, semipedalia, glabra, in medio utrinque glandula prominula instructa. Flores colore, odore, structura, magnitudine P. pedatae. Involucra magnit. corollae. Fructus globosus umbilico depresso.“ *Am. ac., cum syn. iisd. et Raj. app. 340., Granadilla latifolia, fructu maliformi. Plum. spec. 6. Tourn. inst. 241., — l. nat. iisd.*

6323. *P. quadrangularis S. X.*: P. fol. indivisis subcordatis integerrimis, petiolis sexglandulosis, caule membranaceo tetragono. S. X. n. 5. A., *Sp. II. S. XII. n. 6. P. fol. amplioribus cordatis, petiolis glandulis sex, caule 4angulo alato. Brown. jam. 327. n. 2. (S. X. Sp. II.) — Jacq. amer. 231. t. 143. (Sp. II. sq.) — Habitat in Jamaica. [Sp. II.]*

„Maxima, fruct. sapidissimus. Markultha surin.“ *Diss. pl. Surin. n. 116. (Am. ac. 8. p. 262.)*

6324. *P. laurifolia Sp. I.*: P. fol. indivisis ovatis integerrimis, petiolis biglandulosis (*S. X. sq.*), involucri dentatis. Am. ac. 1. p. 220. f. 6. *Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 5. — Jacq. obs. 35. (S. XII. sq.)* — P. fol. solitariis oblongis integerr., flor. solitariis, invol. tripartito dentato. Roy. lugdb. 532. P. arborea, laurinis foliis, americana. Pluk. alm. 282. t. 211. f. 3. Clematis indica, fructu citriflori, fol. oblongis. Plum. amer. 64. t. 80. Raj. suppl. 341. Marquias Mer. surin. 21. t. 21. Habitat in Surinamo. [Sp. I. II.]

„Bacca ovata sapidissima.“ *Sp. II.*

„Folia ovato-oblonga, parum cordata, glabra, unilato-plana. Petioli glandulis duabus instructi. Involucrum magnitudine floris, triphyllum: foliis concavis, dentatis, Nectarium violaceum superne, inferne annulis tribus rubris et violaceis. Flores albi, punctis purpurascensibus, suaveolentes. Fructus citrifloris, tribus angulis elevatis flavescens, punctis albis, pulpa suavissima. In hortis pro ambulacris tectis et odore et fructu commendatur. Fructus Mayo mense in loco natali maturatur.“ *Am. ac., cum syn. iisd. et Granadilla fructu citriflori, foliis oblongis. Plum. spec. 7. Tourn. inst. 241., — l. nat. ead., — obs., ex Dubiis huc pertinere forsam Pis. bras. f. 247. Mareg. 70., quae cf. Am. ac. 1. p. 234. n. C.*

6325. *P. multiflora Sp. I.*: P. fol. indivisis oblongis integerrimis, flor. confertis. Am. ac. 1. p. 221. n. 7. f. 7. *Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. P. laurinis foliis, polyanthis americana. Pluk. alm. 282. Granadilla fl. minore corymboso. Plum. spec. 7. Clematis indica polyanthos odoratissima Plum. amer. 75. t. 90. Raj. suppl. 343. Habitat in Dominica. [Sp. I. II.]*

„Fol. ovato-oblonga, basi emarginata et fere cordata, obtusa cum acumine, sulcus villosa. Petioli duabus glandulis instructi. Flores ad foliorum alas plurimi, 5 ad 6 propriis pedunculis insidentes; nectario flavo. Fructus globosus, violaceus. Essentialis hujus speciei nota consistit in floribus ad singulas alas plurimis, cum in plerisque hujus generis speciebus unicus modo flos et singula ala prodeat, excepta specie n. 6327. et n. 6328., ubi flores ad singulas alas modo bini occurrunt. Singulare in hac sp. est, quod germen vix elevatur columna, sed parvae rotundae basi insidet.“ *Am. ac., cum syn. iisd. et Tourn. inst. 241., l. nat. ead.*

2. FOLII MLOUIS.

6326. *P. perfoliata Sp. I.*: P. fol. bilobis oblongis transversis amplexicaulis, Am. ac. 1. p. 222. f. 8., *Sp. I. n. 8., petiolatis, subtus punctatis. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. — P. fol. trilobis: cruribus oblongis obtusis: intermedio obsolete scitula terminato. Brown. jam. 328. (Sp. II.)* — Flos passionis perfoliatus s. periclymeni perfoliati folio. Sloan. jam. 104. hist. 1. p. 230. t. 142. f. 3. 4. Raj. suppl. 342. — Habitat in Jamaicae sylvis saxosis. [Am. ac., Sp. I. II.]

„Caulis teres, purpurascens. Folia solitaria, glabra, sin-

gula quasi ex duobus foliis, mediante sutura, coalita, a latere caulem spectante sinu profundo caulem amplexantia, petiolo brevissimo insidentia, hinc quasi sessilia. fl. purpurei." *Am. ac.*

„P. divaricata. Folia biloba: lobis oblongis subtus punctatis; lobo intermedio adeo parvo ut vix manifesto, apice setaceo; basis foli cordata lobis incumbentibus. Petioli brevissimi, edentati." *Mant. II. p. 491. [Ex loco ipso et descr. hinc ducenda. R.]*

6927. **P. rubra** *Sp. I.*: P. fol. bilobis cordatis acuminatis, *S. A. n. 9, Sp. II. S. VII. n. 10, subtus subtomentosis. S. XIII. n. 10. — P. fol. 2lob. basi emarginatis petiolatis. Am. ac. I. p. 222. f. 9. Sp. I. n. 9. — P. fol. tenuioribus Smeris bicornibus lunatis: sinu anteriori obtuso. Brown. jam. 328. (Sp. II.) — Clematis indica, fl. clavato suaverubente, fructu 6gono cocineo, fol. bicorni. Plum. amer. 68. t. 83. Raj. suppl. 341. Flos passionis folii media lacina quasi abscissa, fl. minore carneo. Sloan. jam. 104 hist. 1. p. 229. — Habitat in Jamaica, Dominica, Martinica, Cayenna.*

[*Sp. I. II.*]

„Folia cord., 2loba, subtus subtoment., lobis acuminatis distantibus, Petioli absque glandulis." *Mant. II. p. 491.*

„Folia basi cordata, biloba, acuta, divaricata, lobis antrosam flexis cum interjecto lobulo acuminato, brevissimo, Nectarium albu purpureoque varium in filamenta tenuissima sectum, quo a sequente differt. Fructus purpureus. Essentialis nota est pomum hexagonum. Varietates duas huius speciei habet Plumierius, unam caule tereti, alteram vero 3quetra." *Am. ac., cum syn. ind. et P. americana, fl. suave rubente, fol. bicorni, Pluk., mant. 146. Granadilla fl. suave rub., fol. 2corni, Plum. spec. 6. Tourn. inst. 241. Barr. aequin. 56.*

6928. **P. normalis** *S. A.*: P. fol. bilobis basi emarginatis; lobis linearibus obtusis divaricatis; intermedio obsolete mucronato. *S. A. n. 9. B., Sp. II. S. VII. n. 11. — Am. ac. 5. p. 408. (sine diagn.) — P. fol. trilobis: cruribus angustis oblongis; interm. fere obsolete. Brown. jam. 328. (S. A. Sp. II. sq.) — Coanepilli s. Contrajerva Hern. mex. 301. — Habitat in America meridionali.*

[*Sp. II.*]

„Folia cordata, biloba, lobis linearibus, obtusis, divaricatis ad angulum rectum: intermedio lobo minutissimo setaceo; subtus punctata. Petioli absque glandulis." *Mant. II. p. 492. (Sim. S. XIII.) — „Fol. tenera, basi cordata, trilobata: lobo intermedio rectangulari, obsolete, setula terminato; lateribus divaricatis, elongatis, linearibus, obtusis, subtus punctatis." Am. ac. (absq. syn.)*

6929. **P. Murucuja** *Sp. I.*: P. fol. bilobis obtusis basi indivisis, nectarium monophyllis. *Am. ac. I. p. 223. f. 10. Sp. I. S. A. n. 10., Sp. II. S. VII. n. 12. P. fol. bil. obtusis, nect. indivisis. Roy. lugdb. 261. Clematis indica, fl. puniceo, fol. lunato. Plum. amer. 72. t. 87. Raj. suppl. 342. Habitat in Dominica.*

[*Sp. I. II.*]

„Folia basi indivisa, biloba, divaricata ad angulum obtusum: lobis oblongis obtusis; intermedia vix nisi setula; subtus punctata. Petioli absque glandulis. Pedunculis bracteis setaceis." *Mant. II. p. 492. (brevis S. XIII.)*

Am. ac. syn. eud. et Murucuja folio lunato Tourn. inst. 241. Plum. spec. 7. — l. nat. in Dominica ad Portum pacis, toto fere anno florens. — Obs.: „Folia biloba absque ungue intermedio, obtusa, nec basi emarginata, hinc a precedente [n. 6927.] diversa. fl. purpurei, inodori. Nectarium in tubum truncatum indivisa. Fructus violaceus. Nota essentialis est nectarium in filamenta non divisum, sed cylindrum truncatum referens. Tourn. ob solum nect. integrum nec in setas sectum novum genus constituit sub Murucujae nomine, sed contra naturam rei."

6930. **P. vespertilio** *Sp. I.*: P. fol. bilobis basi rotundatis glandulosisque; lobis acutis divaricatis subtus punctatis. *S. A. n. 11., Sp. II. S. VII. n. 13. — P. fol. bil. cuneiformibus, basi biglandul., lobis ac. divar. Am. ac. I. p. 223. f. 11. Sp. I. n. 11. P. fol. obverse lunulatis: punctis 2 melliferis sub basi. Vir. cliff. p. 91. H. cliff. p. 431. n. 2. Roy. lugdb. 260. Granadilla bicornis, fl. candido: filamentis intortis. Dill. elth. 164. t. 137. f. 164. — *Gr. fol. lunato, fl. parvo albo, fructu succu-**

lento orato. Mart. cent. 52. t. 52. (Sp. II.) — Habitat in America. (b. Sp. II.)

[*Sp. I. II.*]

„Loba lepidè vespertilionem repraesentant cum alis, cauda, oculis, colore." *H. cliff. et Am. ac.*

„Rad. vivax. Caul. striati. Folia vespertilionem referunt, cuneiformia, biloba, acuta, lobis divaricatis, hinc latissima. Glandulae 2 ad basin in inferiore latere folii, uti oculi in vespertilionem. fl. albi, inodori, nocturni, mane hora 8-10. marcescentes. Nectarium corolla longiora." *Am. ac.*

„Loba biloba, subdivaricata, subtus punctata: sub basi puncta 2 majora excavata nectarifera (oculos Vespertilionis referentia). Petioli absque glandulis." *Mant. II. — „Setula nulla inter fol. lobos." S. XIII. — „Fructus minus sapidus." Pl. sur. n. 119. in Am. ac. S. p. 262.*

H. cliff., Am. ac., excl. syn. Roy., ut Sp. I.

6931. **P. capsularis** *Sp. I.*: P. fol. bilobis cordatis oblongis petiolatis. *Sp. I. S. A. n. 12., Sp. II. S. VII. n. 14. Granadilla fructu rubente, fol. bicorni. Plum. spec. 6. i. c. 138. f. 2. (Sp. II.) Barr. obs. praef. I. titul. f. I. — Habitat in Gallia aequinoctiali.*

[*Sp. I. II.*]

Obs. Inter Dubias in Am. ac. I. p. 234. n. E.

3°. FOLII TRILOBIS.

6932. **P. rotundifolia** *Sp. I.*: P. fol. subtrilobis obtusis subrotundis, *Sp. I. S. A. n. 13., Sp. II. n. 15., subtus punctatis. S. XII. XIII. n. 15. — Jacq. obs. 2. t. 46 f. 1. (S. XII. XIII.) — Granadilla folio heteraceo, fl. albo, fructu globoso villosa. Plum. spec. 6. i. c. 138. f. 1. (Sp. II.) Barr. obs. praef. I. titul. f. 2. — Habitat in America australiori.*

[*Sp. I. II.*]

„Folia lobis non divaricatis, tribus, subaequalibus, acutis, punctis subtus serie longitudinali inter 3 nervos. Petioli absque glandulis. *Petula alba, calyce duplo breviora. Nectarium flavum.*" *Mant. II. p. 492. et (excl. curs., m. m.) S. XII. XIII. Obs. Inter Dubias in Am. ac. I. p. 235. n. M.*

6933. **P. punctata** *Sp. I.*: P. foliis subtrilobis oblongis subtus punctatis; intermedio minore. *Am. ac. I. p. 224. f. 12. Sp. I. S. A. n. 14., Sp. II. S. VII. n. 16. P. fol. bilobis obtusis, nectarium multifido. Roy. lugdb. 260. Granadilla fol. triespidi obtuso et oculo. Few. peruv. 1. p. 718. t. 11. Hort. angl. 25. Hab. in Peru.*

4. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Hos albidus. Petala calyce breviora. Nectarium ambitus exterior radiis 30 luteis, longit. fere petalorum, clavatis. Intermedius ordo capillaribus brevior. Intimus plicatus, truncatus, etiam viridis. Recept. tectum operculo concavo striato albidum." *S. VII. XIII. — „Folia fere biloba sunt, Petioli eglandulosi." S. XIII.*

„Smillima P. Vespertilionis, sed caulis teres. Fol. biloba, setula intermedia. Subtus in utroque lobo punctorum ordo, sed absque punctis istis majoribus oculis referentibus. Petioli absque glandulis." *Mant. II. p. 492.*

„Folia basi rotundata, divisa lobis 3 rotundatis: intermedio breviora, subtus 3 nervis exarata. Puncta plurima, annularia, per discum folii subtus sparsa, cum puncto in medio elevato. Florum cor. alba. Nectar. violaceum. Fructus uvatus." *Am. ac.*

6934. **P. lutea** *Sp. I.*: P. fol. trilobis cordatis aequalibus obtusis glabris integerrimis. *Am. ac. I. p. 224. f. 13. Sp. I. S. A. n. 15., Sp. II. S. VII. n. 17. — Gron. virg. II. 140. (Sp. II.) — P. fol. cord. tril. integerrimis glabris: lateribus angulatis. H. cliff. p. 431. n. 4. Roy. lugdb. 261. P. fol. trilobis integerr., lacin. semiovatis acutis integerrimis glabris. Gron. virg. I. p. 112. Clematis passionis triphyllus, fl. luteo. Moris. hist. 1. p. 7. s. I. t. 2. f. 3. Flos passionis minor, folio in tres lacinas non serratas minus profundas diviso. Sloan. jam. 104. hist. 1. p. 231. Habitat in Virginiae, Jamaicae glareosis, saxosis. 4. [*Sp. I. II.*]*

„Folia lobis 3 aequalibus, Petioli absque glandulis, Caulis annuus." *Mant. II. p. 492.*

„Caulis laevis. Fol. cordata, latiora, glabra, utrinque triloba: intermedio saepius obtusiore. Fl. parvi. Cor. calyce minor, luteo-virescens. Nectarium longit. corollae." *Am. ac. p. 226.*

H. cliff. syn. P. hepaticae nobilis folio parvo non crenato, fl. ex luteo virid. Pluk. alm. 282., Granadilla folio tricusp., fl. parvo flavesc. Tourn. inst. 240. Boerh. lugdb. 2. p. 81., Moris.,

Sloan, flor., II, cc.; — *l. nat.* In Jam. II, glar., agris saxosis et montosis.

*Am. ac. syn. (excl. Boerh.) ead. et Gron. l. c., Rupp. jen. II, p. 167., Gr. folio heder., fl. lut. min. Volk. nor. 200., Gr. pumila, fl. parvo lut. Turr. pat. 55., Clem. passiflora, fl. lut. Munt. hist. 285. posth. 32. t. 161. prax. 422. t. 423., Clem. s. flos. passionis, fl. viridi. Vaill. par. 53., fl. luteo Belluc. pis. 18. Raj. hist. 631., hederæ folio etc. Raj. app. 339., Cucumis flos passionis dictus hederæceæ fol. etc. Herm. lugdb. 205., Balsamina altera indica repens, hederæ arboræe folius, fl. subviridi. Ambros. phytol. 91., Mucujajæ sp., foliis hederæ scand. Maregr. Raj. hist. 650.; — *l. nat. idem.**

6935. *P. minima Sp. I.*: *P. fol. trilobis (trifidus S. XIII.) integerrimis*: lobis sublanceolatis: intermedio productiore. *Am. ac. l. p. 229. f. 18. Sp. I. p. 959. S. X. n. 20., Sp. II. p. 1359. S. XII. n. 22., longior. S. XIII. n. 22. — Jacq. hort. t. 20. (Mant. II, sq.) — Loefl. it. 247. descr. (S. X. Sp. II.)* — *P. sive Flos passionis curassavicus, fol. glabro trilobato et angusto, fl. flavescente omnium minimo. Pluk. alm. 282. t. 210. f. 3. Habitat in Curassao.* [*Sp. I. II.*]

„Caulis senior suberosus evadit.” *Sp. II.* — „Folia ultra medium trifida, subpubescentia, Petioli absque glandulis, II. minuti.” *Mant. II, p. 492. S. XIII.*

*Am. ac. syn. Pluk. l. c., Granadilla fol. glabro 3cuspidi et angusto, fl. virece, etc. Tourn. inst. 240., Flos passionis fl. et fructu omnium minimis. Herm. parad. 177., Fl. pass. curassavicus etc. Herm. prodr., II, pass. trifido folio, fl. minimo 5petalo etc. Breyn. prodr. 2. p. 47. fil. 64; — *l. nat. id.**

6936. *P. suberosa Sp. I.*: *P. fol. trilobis subpeltatis, cortice suberoso. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 18. — P. fol. 3lob. peltatis, Am. ac. l. p. 226. f. 14 n. 14., integris: glandulis 2 sub dorso basi convexis. Roy. lugdb. 261. Clematis indica, fol. hederæceæ major, fructu olivæformi. Plum. amer. 70. t. 84. Raj. suppl. 339. Passifloræ affinis, hederæ folio, americana. Pluk. alm. 202. t. 210. f. 4. — *Var. β. Sp. I.*: *Cl. indica, fol. angusto trifido, fructu olivæformi. Plum. amer. 70. t. 85. Flos passionis minor, foliis in tres laciniis non serratis profundius divisus, fl. luteo. Sloan. jam. 104. hist. I. p. 320. — Habitat in Dominica. Antillis. t. j.* [*Sp. I. II.*]*

„Caulis perennis: cortice suberoso, fisso, albo. Fl. axillares, gemini, albi, apetali. Bæva violacea.” *Sp. I. II.* [*Cf. descr. corticis in Prael. ed. Gis. p. 441.*] — „Folia in tenellis adhuc plantis peltata; in adultis vero vix ac ne vix; semper nitida glaberrima et fere lucida.” *Sp. II.*

„Petioli glandulosi.” *Mant. II. sq.*
„Habitat in Dominica proximisque omnibus insulis. Fol. 3loba, acutiuscula, basi integra, margine integerr. glabra. Glandulae 2 sub basi foliorum. II. inodori, pallidi, 3partiti, (non calyce et corolla simul in 10 partes divisus.) Fructus violaceus.” *Am. ac., cum syn. iisd. et Granadilla folio amplo tricuspidi, fructu olivæf. Tourn. inst. 240. Plum. spec. 6., et var. β. eadem, add. Gr. folio angusto 3cuspidi, fr. olivæf. Plum. spec. 6. Tourn. inst. 240.*

6937. *P. holosericea Sp. I.*: *P. fol. trilobis tomentosis (Sp. II.)*: basi utrinque denticulo reflexo. *Am. ac. l. p. 226. f. 15. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 19. P. fol. cordato-trilobis integerrimis, basi utrinque dentic. refl. H. cliff. p. 432. n. 5. Roy. lugdb. 261. Granadilla fol. hastato holosericeo, petalis candicantibus: fimbriis ex purpureo et luteo variis. Mart. cent. 51. t. 51. Habitat in Vera Cruce. (t. j. Sp. II.)* [*Sp. I. II.*]

„Petioli glandulis 2 oppositis. Foliorum lobi laterales breves: subtus pone sinum lobi glandula obsoleta.” *S. XII. XIII.* — „Folia ovata, utrinque tomentosa.” *Mant. II. sq.*

„Flores ex singulis petiolorum alis bini, albi, nectariis purpurascensibus et luteolis zonis. Caulis tomentosus. Folia lanuginosa, Petioli utrinque nectario instructi.” *Am. ac.*

H. cliff. et Am. ac., excl. syn. Roy., ut Sp. I.

6938. *P. hirsuta Sp. I.*: *P. fol. trilobis villosis, flor. oppositis. Am. ac. l. p. 227. f. 16. Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 20. P. non crenata americana triphylla etc. Pluk. alm. 282. t. 212. f. 1. Clematis indica, fl. minimo pallido. Plum. amer. 73. t. 88. Flos passionis al-*

bus, fol. ibisci sericeo trilobato. Herm. par. 176. t. 176. Habitat in Dominica, Curassao. [*Sp. I. II.*]

„Fol. oblonga, 3loba: intermedio lobo longiore. Fl. pallidi, parvi; invol. lanceolato. Fructus caeruleus. Convenit cum sequenti [n. 6939.] foetore, hirsutie, fol. 3lobis, florum colore. Nota essentialis est in pedunculis s. flor. oppositis, ad singulas foliorum alas.” *Am. ac., cum syn. iisd. et P. vesicaria, lanuginoso longiore folio etc. Pluk. alm. 282., Granadilla fol. hederæceæ, fl. et fr. minimis. Plum. spec. 6. Tourn. inst. 271., Gr. fol. anguloso heder. foetido, fl. albo. Volk. nor. 200., Hedera Murucuja vesicaria lanuginosa etc. Maregr. bras. 73. Raj. hist. 651., Flos pass. althæae folio lanuginoso etc. Breyn. prodr. 2. p. 64. fil. 64., Fl. pass. curassavicus, hederæ fol. hirsuto etc. Herm. prodr.; — *var. β. folus magis serratis Breyn. ibid.; — l. nat. eodem.**

6939. *P. foetida Sp. I.*: *P. fol. trilobis cordatis pilosis, invol. multifido-capillaribus. Am. ac. l. p. 228. f. 17. Phil. bot. 260. descr. Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 21. P. florum invol. triphyllis multifido-capill. H. cliff. p. 431. n. 3. Roy. lugdb. 261. Flos passionis albus reticulatus Herm. par. 173. t. 173. Clematis indica hirsuta foetida Plum. amer. 71. t. 86. — *Var. β. Sp. I.*: *P. vesicaria hederæceæ, fol. lanuginosis, odore tetro, filam. florum ex albo et purpureo variegatis. Pluk. alm. 352. t. 104. f. 1. — Habitat in Dominica, Martinica, Curassao. ☉.* [*Sp. I. II.*]*

„Foliorum lobus intermedius multo major lateralibus. Petioli absque glandulis, pilis viscidis. Stipulae ciliares. Invol. magnum, lineare, dentato-pinnatum, pilis viscidum. Cor. alba. Nectarium basi caeruleescens.” *Mant. II. p. 492. — „Invol. Nigellæ damascenæ simile.” S. XIII.*

*H. cliff. syn. Pluk. Herm. Plum. II, cc., Granadilla foetida fol. tricus. villosa, fl. albo. Plum. spec. 6. Tourn. inst. 240. Boerh. lugdb. 2. p. 265., Flos pass. folio hederæceæ anguloso foetido. Sloan. flor. 104.; — *l. nat. simil., et Jamaica, ad ripas fluviorum et fossas freq. — Obs.: „Folia cordata oblonga 3loba, angulis brevioribus, pilosa.”**

*Am. ac. syn. Herm. Plum. Tourn. II, cc., Sloan. l. c. et hist. I, p. 229., Gran. fl. albo, fructu reticulato. Boerh. p. 265., Gr. fl. albo. Heuch. prov. I. p. 76., Flos passionis, althæae fol. lanuginoso longiore, foetidus, fl. 10petalo et filam. niveis, fructu vesicario. Breyn. prodr. 2. p. 64. fil. 64. Fl. pass. fol. 3partito. Hofm. hort. 21.; — *var. β. P. vesicaria etc. Pluk. l. c., Gran. foetida, fol. tricuspidi villosa, fl. purpureo variegato. Tourn. inst. 245., Flos passionis hirsuto fol., fl. purpureo variegato. Herm. parad. 172., Fl. pass. curassavicus, hederæ hirs. folio, fl. purp. var. Herm. prodr. 10., Fl. pass. alth. fol. etc. foetidus Breyn. II, cc. p. 65.; — *l. nat. ut II. cl.; — descr.: „Caulis pilis adspersus, annuus. Fol. cordata, oblonga, acuminata, triloba, lobis lateralibus brevissimis, pilis utrinque adspersa. Petioli absque glandulis. Stipulae multifido-capillares, glandulis terminatae. Flores solitarii, albi, foliis majores. Involucro lineari-multifido differt a reliquis, uti in Nigella. Differt a præcedente singulari involucro, hanc speciei proprio, et floribus solitariis, in præcedenti oppositis.”***

Obs. Phil. bot. l. c. methodice descr. — Missu etiam inter Surinamenses: Am. ac. S. p. 202.

6940. *P. incarnata Sp. I.*: *P. fol. trilobis serratis. Am. ac. l. p. 230. II, ups. p. 278. n. 2. Sp. I. S. X. n. 21., Sp. II. S. XII. n. 23. — Gron. virg. II. 140. (Sp. II.) — P. fol. semitrifidis serratis: basi duabus glandulis convexis: lobis ovatis. H. cliff. p. 432. n. 7. Roy. lugdb. 260. — Gron. virg. I. p. 112. (Sp. I.) — Granadilla hispanis, Flos passionis italicis. Herm. mex. 588. t. 888. Raj. hist. 649. Clematis trifolia, flore roseo clavato. Bauh. pin. 301. Cl. trif. s. Flos passionalis, fl. viridi. Moris. hist. 2. p. 6. s. l. t. I. f. 9. Balsamina indica repens triphylla, s. folio hastato. Aubr. phyt. 89. t. 90. — *Murucuja maliformis alia Maregr. bras. 71. (Sp. II.) — Habitat in Virginia, Brasilia, Peru. t. j.* [*Sp. I. II.*]*

„Folia non cordata: lobis lato-lanceolatis, media paulo majore. Petioli glandulis geminis ad basim folii.” *Mant. II. p. 493.*

„Ea est, quæ sub nomine Floris passionis omnium primo a Monachis in Europam introducta est.” *Prael. ed. Gis. p. 441.*

H. ups. syn. tiron. Herm. Bauh. II, cc., l. nat. id.

H. cliff. syn. P. fol. crenatis 3partito-divisis. Pluk. alm. 281., Herm. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 81., Baulh. l. c., Murce. tertia Martez. bras. 71.; — *l. nat.* Brasil. — *Obs.*: „Huius flos praecedentis [n. 6941.] simplicissimus, ab eo modo differens: 1. involucri omnium minimo, acuto, crenato, lateralibus et margine glandulam globosam proferentibus; 2. corolla et calyce vix longitudine nectarium superantibus; 3. nectarium colore rubro (ubi praecedens albo) tinctum, et interioribus ordinibus brevissimis simplicibus; 4. filamentis et pist. maculatis, stylis 3, rarius 5, antheris longitudinaliter non transversaliter ut in illa flexis; 5. Ubi petiolo folio inseritur, ibi in parte prona glandulae 2 virides obtusae.”

Am. ac. syn. (excl. Boerh.) eadem et Gron. Raj. Moris. ll. cc., Tourn. inst. 240., Pis. bras. 2. p. 248. t. 247., Granadilla heroderae similis Baub. hist. 2. p. 111., Gr. 3phylla, fl. roseo Boerh. p. 88. clavato Volk. norib. 89., Granadilla Monard. clas. 347. Dalech. hist. 1918., Clematis passiflora, fl. roseo 3phylo, Munt. prax. 423. t. 424., Cucumis flos passionis dictus triphyllus, fl. roseo clavato. Herm. lugdb. 203. Maroc s. Clematis virginiana Park. theatr. 903.; — *l. nat. ut Sp. L.*: — *descr.*: „Radix 24. Caulis quotannis (etiam in hybernaculo) perit. Folia tri-loba, serrata; lobus ovatis. Petioli subtus glandulis 2 viridibus obtusis instructi. Fl. rubicundi. Corolla vix longit. nectarium superat. Nectarium purpureo-album interioribus ordinibus brevissimis simplicibus. Filamenta uti et styli maculata. Anth. longitudinaliter digestae. Invol. acutum, crenatum, omnium minimo, lateribus et margine glandulam globosam proferens. In horto nostro academico per tres integros menses quotidie floruit, ad altitudinem 12 pedum enata.”

47. FOLII MULTIFIDIS.

6941. *P. caerulea Sp. L.*: P. fol. palmatis integerrimis. Am. ac. l. p. 231. t. 20. H. ups. p. 278. n. 1. *Sp. L. S. X. n. 22., Sp. II. S. XII. n. 24 — Guoun. monsp. 476. (Sp. II.)* — P. fol. palm. 3partitis integerr., invol. cordatis triphyllis. H. cliff. p. 432. n. 6. Roy. lugdb. 260. — *Granadilla polyphyllus, fructu ovato. Tournef. inst. 241. Gr. pentaphyllus, fl. caeruleo magno. Boerh. lugdb. 2. p. 81. Duhum. urb. l. p. 272. t. 107. Gr. indica scandens et sempervirens, rad. repente, foliis palmatis etc. Mich. flor. 46. descr. (Sp. II.)* — Clematis quinquefolia americana s. Flos passionis. Rob. ic. Flos pass. major pentaphyllus Sloan. jam. 104. hist. l. p. 229. Raj. suppl. 339. — Habitat in Brasilia. 1). [*Sp. I. II.*]

„Folia 3partita (aloba S. XII.), obtusa. Petioli glandulis 2. Stipulae lanatae.” *Mant. l. sp.*
„Invol. 3phyllum, concavum, sessile, aequale, florum, integerrimum, spatio a flore remotum, flore paulo minus. Calyx 1phyllus, 3partitus; laciniis ovato-lanceolatis, patentibus, inferne albis, obtusis, parum subtus carinatis, carinis seta terminatis. Cor. calyci similima, eique adnata, sed utrinque alba, plana. Fundus floris format cavitate orbicularem, quam marginis instar densi et acuti ambit glandula; glandulam cingit interior nectarium, membranaceo brevis ambientis instar, cujus margo interior punctis callosis obtusis manitur, exterior autem emittit radios innumeros, subulatos, compressos, aequales, conniventes, atropurpureos. Exterior nectarium cingens interior emittit primo ordinem apicum truncatorum minimorum, summitate nigrocaentium, dein duplicem ordinem radiorum fere teretium, nigricola dimidio breviorum, patentium. Hi radii basi purpurascunt, dem coerulei, modo in radio albi. Receptae, fructus columnae instar, teres, erectum, longum, supra basin exsertit limbum orbiculatum obtusum concavum, margine punctatum, qui intra nectarium interiori occulatur et tegit glandulam nectariferam. Stam. 5, apici columnae insident, linearia, basi connata, patentia reflexa. Anth. oblongae, obtusae, in medio latere affixae, uniloculares, margine membranaceae, post dehiscentiam planae, disco farinifero dorsum verso, ne combatur farina a pluvia. Germen intra stamina subglobosum. Styli 3, colorati, superne crassiores, desinentes in stigm. convexa, fere reniformia; reflectuntur hi styli sub stamina et antheras ut concipiant feminae. Glandulae in folio utrinque ad basin singulae lacinae et nonnullae in ipso petiolo.” *H. cliff.*

H. ups. syn. Boerh. l. c., Flos passionis Rochef. antill. 119. t. 118.; *l. nat. id.* — *H. cliff. syn. Boerh. l. c.* Passiflora fried. caesii Pluk. alm. 281., Clem. 3phylla etc. Mor. hist. 2. p. 6. s. l. t. l. f. 8., Murucuja 2da Martez. bras. 71.; *l. nat. idem.*

*Am. ac. syn. Pluk. l. c. et Hernand. mex. 995., Boerh., Roch., Rob., ll. cc., Clem. 3phylla, fl. roseo clavato. Stiss. curios. 49., Cl. passiflora 5ph. etc. Munt. prax. 421., Cucumis fl. passionis dictus 5ph., fl. clav. Herm. lugdb. 203., Murucuja Ima Pis. bras. l. p. 106. et 2. p. 247. t. 247.; — var. β: eadem fol. latioribus, citius florens. Pluk. l. c., Gr. 5ph. latioribus fol. etc. Boerh. l. c., Sloan. Raj. ll. cc., Uros passionis Radb. hort. 43., — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Hora post ortum solis tertia aperiantur flores, vespera tabescent. Involucra integerrima sunt. Fructus globosus, virescens, maculis albicantibus, pulpa crocea, acida. Var. β. citius floret, adeoque magis expetitur. Pluk. In horto nostro academico, hoc anno, in hybernaculo calidissimo reposita, excrevit ad longitudinem viginti quatuor pedum, sed non floruit, egregie tamen frondosa. Ad hanc speciem videtur inter Dubias pertinere n. O. P. Q. R. S. (Cf. Am. ac. l. p. 231-6.) : n. P. quam lobo intermedio utrinque sinuato pingunt; n. O. quam e sicco specimine forte delineavit Muntingius, uti plerisque suis figurat; n. Q. R. quia alias non habent vulgatissimum Botanici.”*

Obs. Plura de hac in Prael. ed. G. is. p. 441.

6942. *P. digitata Sp. II.*: P. fol. palmatis serratis. *Sp. II. n. 25. — P. serrato-digitata (diag. cad.) Sp. I. n. 23. — P. serrata (diag. ead.) Am. ac. l. p. 232. n. 21. f. 21. S. X. n. 23., VII. XIII. 25. — Clematis indica polyphylla major, fl. clavato, fructu colocynthidis. Plum. amer. 62. t. 79. Raj. suppl. 340. Habitat in Martinica. [*Sp. I. II.*]*

„Hab. in Martin., a parte Cabstare, ad templum Mariae, secundum fluvium. Folia 3partita, viridia, serrata; laciniis acutis, inferne angustioribus, H. maximi. Invol. integerrima, inferne punctata, magnitudine floris. Nectar. violaceo-album, varium, ex filam. hexoaxis crispis. Pomum globosum, sed basi turbinatum, uti Pyrum.” *Am. ac., cum syn. iisd. et Granadilla polyphyllus, fructu colocynthidis. Plum. spec. 6. Tournef. inst. 241.*

6943. *P. pedata Sp. L.*: P. fol. pedatis serratis. Am. ac. l. p. 223. f. 22. *Sp. L. S. X. n. 24., Sp. II. S. XII. n. 26.* Clematis indica polyphylla, fl. crispato. Plum. amer. 66. t. 81. Raj. suppl. 341. Habitat in Dominica. [*Sp. I. II.*]

„Fol. ramosa s. bifida, foliolis interioris ejus parti adnexa; uti folia Hellobori nigri offic. H. maximi. Invol. serrata, magis, floris. Nect. rubra, annulis albis, extremitatibus violaceis, intorta uti Medusae stamina. Fructus viridis.” *Am. ac., cum syn. iisd. et Granadilla polyphyllus, fl. crispo. Plum. spec. 6. Tourn. inst. 241., Flos passionis Rochef. ant. 119. t. 118. f. 3.*

[5*. Dubiac. R.]

6944. „*P. dubia*. Caulis viridis. Folia ovata, biglandulosa. Involucrum O. Fructus sapidissimus.” *Pl. surin. n. 117. in Am. ac. 8. p. 262.*

6945. „*P. dubia*. Caulis rubicundus, glaber. Folia ut in praecedente, cui similima.” *Pl. surin. l. c. n. 118. Obs. Cf. reliquas Dubias in Am. ac. l. p. 233. sq. R.*

ORDO V. HEXANDRIA.

MCXVI. **ARISTOLOCHIA** S. L.: Hexagyna. Cal. 0. Cor. 1petala, lingulata, integra. Caps. 6locularis, infera. S. *II. n. 835., X. 911., XII. 1022.*

ARISTOLOCHIA Tournef. 71. — Riv. l. 168-170. *Jalp. 135. 172. (G. I. II.)* — CAL. nullus. — COR. 1petala, *inaequalis* (tubulosa irregularis G. I. I.): basis ventricosa, subglobosa; *torulosa* (*sexpuculata* G. I. II.): Tubus oblongus, hexagono-cylindraceus; Limbus dilatatus, inferne extensus in linguam longam, *integram* (G. I. I.). — STAM. 6lam. nulla. Anth. sex, subtus stigmatibus adnatae, 4loculares. — PIST. Germen oblongum, inferum, angulatum. Stylus vix ulsus. Stigma subglobosum, sexpartitum, concavum. — PER. Caps. magna, 6angularis, 6locularis. — SEM. plura, depressa, incumbenta. — OBS. Fructus figura variat, aliis subrotundus, aliis longus. [* *G. l. n. 693., II. 833., I. 911., XII. 1022.*]

6946. *A. bilobata Sp. L.*: A. fol. bilobis, *Sp. L. S. X. n. 1., caule volubili. Sp. II. S. XII. n. 1. — A.*

longa scandens, foliis ferri equini effigie. Plum. spec. 5. amer. 91. t. 106. Raj. suppl. 395. Habitat in Dominica. [Sp. I. II.]

6947. *A. trilobata* Sp. I.: *A. fol. trilobis, Sp. I. S. X. n. 2., caule volubili, flor. maximis. Sp. II. S. XII. n. 2. — Jacq. spec. 8. t. 3. (S. XII. sq.) — A. fol. hederaceo tritido, maximo fl., rad. repente. Plum. spec. 5. — Barrer. aequia. 16. (Mant. II.) — A. scandens, fol. sublobatis obtusis, flor. amplissimis. Brown. jam. 328. (Sp. II.) — *Ambuyacembo* Maregr. bras. 15. (Sp. I.) — Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]*

„Flores maximi, ventricosi.” *Sp. II.* — „Folia palmato-3loba. Caulis aromaticus.” *S. XII. XIII.*

„Laudatur etiam in America contra ietus serpentum, Barrer.” *Mant. II. sq.*

6948. *A. pentandra* Sp. II.: *A. fol. cordatis hastato- (S. XII. sq.) subtrilobis, caule volubili, bractea cordata amplexicauli. Sp. II. S. XII. n. 3. A. flor. pentandris. Jacq. amer. 30. t. 147. Habitat in America. Tj. — Flores minores, pentandri. [Sp. II.]*

6949. *A. peltata* Sp. I.: *A. fol. reniformibus sub- (S. XII. sq.) peltatis, Sp. I. S. X. n. 4., caule volubili. Sp. II. S. XII. n. 4. — Jacq. spec. 9. t. 4. (S. XII. XIII.) — A. asari fol. umbrilicato longissimo, rad. repente. Plum. spec. 5. icon. 32 f. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]*

„Cor. hirta, extus punctata. Pedunc. Mori.” *Sp. II.* — „Corollae labium longissimum.” *Mant. II. sq.*

6950. *A. maxima* Sp. II.: *A. fol. oblongis acuminatis, caule volubili, pedunc. multifloris. Sp. II. S. XII. n. 5. Jacq. amer. 30. t. 146. A. fol. oblongo - ovatis obtusis integerr., caule scandente, flor. terminalibus, fruct. 6 angular. maximis. Mill. dict. 13. Habitat in Nova Hispania. Tj. — Flores curvi. Fructus basi pedunculose delihscentes. [Sp. II.]*

„Caulis versus radicem suberosus.” *S. XII. XIII.* — „Fructus marsupium referens, maximus, sexvalvis, apice cohaerens, basi delihscens etiam pedunculo, cummode complicandus, totus intertextus filis transversis.” *Mant. II. p. 493. (n. m.), S. XIII.*

6951. *A. bilabiata* Sp. II.: *A. fol. ovato-oblongis trinerviis, caule volubili, S. V. n. 4. A. (sub A. smilacina), cor. bilabiatis. Sp. II. S. XII. n. 6. A. scandens, fol. oblongis, rad. repente. Plum. spec. 5. ic. 32. f. 1. Habitat in America. [†. Sp. II.]*

6952. *A. erecta* Sp. II.: *A. fol. lanceolatis sessilibus subhirsutis, caule erecto, pedunc. solitariis unifloris, flor. longissimis. Mill. dict. 12. †. Sp. II. S. XII. n. 7. — Habitat in Vera Cruce. [Sp. II.]*

6953. *A. caudata* Sp. II.: *A. fol. cordatis acuminatis triplinerviis, caule volubili. Jacq. amer. 30. t. 145. Sp. II. S. XII. n. 8. — A. scandens, florum flabellis maximis variegatis in appendicem longam tenuem desinentibus. Brown. jam. 329. (S. VII. XIII.) — Habitat in America. Tj. — Foliolorum lobi baseos sibi incumbentes. Corollae labium in caudam setaceam exiens. [†. Sp. II.]*

6954. *A. arborescens* Sp. I.: *A. fol. cordato-lanceolatis, caule erecto fruticoso. H. cliff. p. 433. n. 6. Sp. I. S. V. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 9. — A. polyrhizos, auriculatis foliis, virginiana. Pluk. alm. 50. t. 78. f. 1? — Habitat in America. Tj. [Sp. I. II.]*

„Crescit --. Ante aliquot annos et seminibus nescio unde alatis provenit, praeterito anno perit, at in Hortis vacuis batavis adhuc viget, necdum floruit, ficut plus quam humanae altitudinis staturam habeat; hinc synonyma temere adponere supersedeo.” *H. cliff. (sine syn.)*

6955. *A. odoratissima* Sp. II.: *A. fol. cordatis, caule volubili fruticoso, pedunc. solitariis, labio corollae majore. Sp. II. S. VII. n. 10. — A. scandens odoratissima, floris labello purpureo, sem. cordato. Sloan. jam. 60. hist. 1. p. 162. t. 104 f. 1. Raj. suppl. 394? — A. scandens, fol. cord. acuminatis, florum flabellis amplis purpureis. Brown. jam. 329? — A. fol. cordiformi, fl. lon-*

gissimo atropurpureo, rad. repente. Plum. spec. 5. ic. 34? — Habitat in America. Tj. [Sp. II.]

6956. *A. angucida* Sp. II.: *A. fol. cordatis acuminatis, caule volubili fruticoso, pedunc. solitariis, stipulis cordatis. Sp. II. S. XII. n. 12. Jacq. amer. 30. t. 144. A. mexicana, fl. acutiore. Moris. hist. 3. p. 509. s. 12. t. 17. f. 7. Habitat in Indiis. Tj. — Corollae rectae, quasi truncatae labio lanceolato. [Sp. II.]*

„Succus radicis saliva mixtus, guttis 1-2 ori serpentis instillatus, facit ut tuto tractetur, post horas aliquot redit ad se. D. Jacquin.” *Mant. II. sq.*

6957. *A. maurorum* Sp. II.: *A. fol. hastatis integerimis, caule infirmo simplici, flor. solitariis recurvatis. Sp. II. p. 1363., †. S. XII. XIII. n. 14. — Gron. orient. 250. A. orientalis, fol. lanceolatis. Tournef. cor. 161. A. maurorum Bauh. pin. 307. A. longa, fol. angustis acuminatis. Moris. hist. 3. p. 510. s. 12. t. 17. f. 11. A. peregrina rauwolfii Clus. hist. 2. p. 71. Rhasut et Rumiği. Rauv. it. 121. t. 23. Habitat circa Halepum. Tj. [Sp. II.]*

6958. *A. indica* Sp. I.: *A. fol. cordato-oblongis (-acutiusculis S. XIII.), caule volubili, pedunc. multifloris. Fl. zeyl. n. 323. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 11. Cateclae-vegon Rheed. mal. 8. p. 48. t. 25. Raj. suppl. 394. — Var. β. Sp. I.: A. caule volubili, fol. cordato-oblongis, fructu pendulo, pedunc. ramosis. H. cliff. p. 433. n. 5. („non synonyma” Sp. II.) — Habitat in India. Tj. [Sp. I. o. o., II.]*

Obs. Huc Rumph. amb. 5. t. 177., see. Am. ac. 4. p. 133. et S. X. — Sp. I. ad var. β. addit syn. Sloan. Raj. II. ad n. 6955. cc., et Moris. l. ad n. 6956. c.

„Caulis scandens, volubilis, striatus. Fol. cordato-ovalia, integerrima, glabra, retusa, petiolata; ramulorum vero obtusa, basi fere transversa. Pedunculus ex alis, longitudine petiolorum (hinc brevissimus), bracteis alternis, acutis, intra quas singulas singuli flores propriis pedicellis insident. Cum folia in zeylanica sint fere ovalia, saepe retusa sive emarginata, minime acuminata, et petiolis 2 vel 3 lineas longis, videntur alii in Americana specie β., num diversam constituat speciem?” *Fl. zeyl., cum syn. A. longa indica aromatica Burm. zeyl. 32., A. clematidis indica etc. Herm. prodr. Raj. app. 394. Comm. mal. 9., Rheed. l. c., Saesanda etc. Herm. zeyl. 9.; — var. β. ut β. Sp. I., add. A. longa mexic. Raj. hist. 1883., Tomahva Alacapatli Hernand. mex. 42.*

H. cliff. syn. ut β. Sp. I., et Burm. Rheed. II. cc., — l. nat. in ins. Jamaica, Baypin Malabaricae, Zeylon. — Obs.: „Dehiscit capsula a basi et totus pedunculus longitudinaliter divisus in 6 filamenta, cui capsula aperta appenditur corbis instar.”

6959. *A. baetica* Sp. I.: *A. fol. cordatis acutiusculis, caule volubili, pedunc. solitariis (subternis Sp. II. sq.) petiolo longioribus. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 13. A. clematidis serpens Bauh. pin. 307. Moris. hist. 3. p. 509. s. 12. t. 17. f. 6. A. clem. baetica Clus. hist. 2. p. 71. Habitat in Hispania, Creta, arbores scandens. [Sp. I. II.]*

„Stipulae ovato-rhombicae, mucronatae.” *Sp. II.*

6960. *A. sempervirens* Sp. I.: *A. fol. cordato-oblongis acuminatis (Mant. II. sq.) undatis, caule infirmo, flor. solitariis. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 15. A. caul. infirmis, fol. cord.-obl. undulatis, flor. recurvis solit. pendulis. H. cliff. p. 432. n. 2. Sauv. monsp. 111. Pistolochia cretica Bauh. pin. 307. Moris. hist. 3. p. 510. s. 12. t. 17. f. 16. Pist. altera Clus. hist. 2. p. 260. Habitat in Creta. Tj. [Sp. I. II.]*

„Flores curvi, foliis longifloros. Caul. angulati.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Mor. Clus. II. cc., A. pistolochia altera Bauh. hist. 3. p. 565. Boerh. lugdb. I. p. 278., cretica etc. Herm. lugdb. 58., l. nat. Creta et (ut fertur) Virginia,

6961. *A. Serpentaria* Sp. I.: *A. fol. cordato-oblongis planis, caul. infirmis superne (Sp. II.) flexuosis teretibus, flor. solitariis. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 16. — Gron. virg. II. 140. (Sp. II.) — A. caul. infirm. angulosis flexuosis, fol. cord.-obl. planis, fl. recurvis solit. Am. ac. 2. p. 133. Mat. med. n. 416. — Gron. virg. I. 112. (Sp. I.) — A. pistolochia s. Serpentaria virginiana, caule nodoso. Pluk. alm. 50. t. 148. f. 5.*

Catesb. car. 1. p. 29. t. 29. A. pistol. caule nodoso s. Serp. virg. Raj. suppl. 394. A. polyrhizos virgin., fructu parvo 5angulari. Moris. hist. 3. p. 510. s. 12. t. 17. f. 14. — *I ar.* *β.* Mant. II.: *A. polyrrh. auriculatis foliis virgin.* Pluk. alm. 50. t. 78. f. 1. — *I ar. γ.* Mant. II.: *A. violae fruticosae virgin.* Pluk. alm. 50. t. 15. f. 2. — Habitat in Virginia. 4. [Sp. I. II.]

„Caulis generulis rutilo (S. XIII.) nodosis. Flores radicales.” Mant. II. sq.

Mat. med. syn. Gron. Pluk. Catsh. R. ec., *I. nat.* Virg. Carolina. 4. — *Am. ac. l. c. inter specifica contra morsum serpentum enumerata.*

6962. **A. Pistolochia Sp. I.:** A. fol. cordatis crenulatis *subtus reticulatis* (ϕ. Sp. I.) petiolatis, flor. solitariis. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 17. — *Gouan monsp.* 476. (Sp. II.) — A. caule infirmo ramoso, fol. cordatis obsolete dentatis, flor. solitariis erectis. H. cliff. p. 433. n. 4. Sauv. monsp. 111. A. pistolochia dicta Bauh pin. 307. Pistolochia Clus. hist. 2. p. 72. Dod. pempt. 525. Habitat in Hispania, G. Narbonensi. 4. [Sp. I. II.]

„Corollae labium incurvum.” Sp. II. — „Bractea cordata sessilis parva, insidens basi pedunculi.” S. XII. XIII.

H. cliff. syn. Bauh. Clus. Dod. R. ec. et Boerh. lugdb. 1. p. 278. A. A. polyrhizos Bauh. hist. 3. p. 501. Moris. hist. 3. p. 510. s. 12. t. 17. f. 12.; — *I. nat.* in obtusis, petrosis, arvis hisp. G. narb. et prope Monsp. — Obs.: „Inquirendum num haec a priori [p. 6963.] sufficienter distincta sit et qua plantae structura alla, et quae radiceis.”

Obs. Mittit haec Loeft. it. p. 294.

6963. **A. rotunda Sp. I.:** A. fol. cordatis subsessilibus obtusis, caule infirmo, flor. solitariis. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 18. — *Gouan monsp.* 476. (Sp. II.) — A. caule infirmo ramoso, fol. cord. integerrimis, fl. solitariis erectis. H. cliff. p. 432. n. 3. Mat. med. n. 414. Sauv. monsp. 111. A. rotunda, fl. ex purpura nigro. Bauh. pin. 307. A. rotunda prima Clus. hist. 2. p. 70. Aristolochia Cam. epit. 419. — *I ar. β.* Sp. I.: A. rotunda, fl. ex albo purpurascente. Bauh. pin. 307. — Habitat in Italia, Hispania, G. Narbonensi. 4. [Sp. I. II.]

„Corollae labium incurvum. Caulis angulatus. Var. β. foliis longius petiolatis, var. α. vero vix manifestis.” Sp. II.

Mat. med. varr. 2: α. cum syn. Bauh. ut α. c., var. β. A. longa vera Bauh. (r. sp. sq.)

H. cliff. syn. Bauh. Clus. H. ec. et Bauh. hist. 3. p. 539. Dod. pempt. 324. Lob. hist. 332. Boerh. lugdb. 1. p. 278.; — varr. tres: α. ut β. — β. A. longa (etc.) Bauh. Clus. H. (ad sp. sq.) cc. Jo. Bauh. p. 500. Dod. 324. Moris. hist. 3. p. 509. s. 12. t. 17. f. 3., — γ. A. longa hisp. Bauh. [n. 6964. β.]; — *I. nat. id.*, ad sepes et aggeres, at β. inter segetes in vinetis et campestribus Galliae barb.

6964. **A. longa Sp. I.:** A. fol. cordatis petiolatis integerrimis obtusiusculis, caule infirmo, flor. solitariis. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 19. — *Gouan monsp.* 477. (Sp. II.) — A. caule infirmo ramoso, fol. cord. integerr. longe petiolatis, flor. solitariis. Sauv. monsp. 111. A. longa vera Bauh. pin. 307. Mill. dict. t. 51. (Sp. II.) — A. longa Clus. hist. 2. p. 70. — *I ar. β.* Sp. I.: A. longa hispanica Bauh. pin. 307. — Habitat in Hispania, Italia, Gallia. 4. (Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Praecedenti nimis affinis.” Sp. II.

6965. **A. Clematilis Sp. I.:** A. fol. cordatis, caule erecto, flor. axillaribus confertis. H. ups. p. 279. n. 1. Mat. med. n. 415. Dalib. paris. 279. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 20. A. caule erecto simpliciss., fol. cord. petiolatis, flor. lateralibus confertis. H. cliff. p. 432. n. 1. Sauv. monsp. 111. A. clematilis recta Bauh. pin. 307. A. clem. vulgaris Clus. hist. 2. p. 71. A. rotunda Fuchs. hist. 90. Habitat in Austria (Sp. II.), Gallia, Tataria. 4. [Sp. I. II.]

„Tipula pennicornis hujus forum fecundationem promovet. D. Schreber.” Mant. II. sq.

H. ups. syn. Bauh. Clus. H. ec., *I. nat.* ut Sp. I., in fossis, aggeribus, vinetis, — H. cliff. syn. eadem et Moris. hist. 3. p. 509. s. 12. t. 17. f. 5. Boerh. lugdb. 1. p. 278. Bauh.

hist. 3. p. 500. Lob. hist. 332., A. saracenicus Dod. pempt. 326., A. altera radice tenui. Caesalp. syst. 506.; *I. nat.* omnium copiosissima circa Monsp. in vineis, fossis, aggeribus.

Mat. med. syn. C. Bauh., *I. nat.* simil.

6966. **A. hirta Sp. I.:** A. fol. cordatis obtusiusculis hirtis, flor. solitariis pendulis recurvatis subtruncatis. Sp. II. n. 21. — A. hirsuta (diagn. cad.) S. XII. XIII. n. 21. — A. hirta, fl. sol. pend. recurv. subulatis. Sp. I. p. 961. S. X. n. 7. — A. longa subhirsuta, fol. oblongo, fl. maximo. Tournef. it. I. p. 147. t. 147. Habitat in Chio. 4. [Sp. I. II.]

„Caulis striatus, hirtus. Fol. cord., obtusa cum mucrone. Cor. incurvata, recurvata, absque labio elongato.” Sp. II. — „Limbus corollae non elongatus in labium. Male „fl. minimum” Tournef. cor. S.” Sp. I.

MCCXVII. **PISTIA G. I.:** *Monogyne* (Subherag. S. III.). Cal. 0. Cor. 1 petala, linguata, integra. Anthecar. 8, seu sex (S. XII. sq.), filamentis insidentes (ϕ. S. III.). Caps. unilocularis, in fundo corollae. S. III. n. 836., X. 912., XII. XIII. 1023.

PISTIA, Kodda-pail Plum. 39. Jacq. 148. — CAL. 0. — COR. 1 petala, tubulosa, inaequalis, medio coarctata: Limbo auriformi, erecto, acuminato, interne utrinque plica flexo. — STAM. Filamentum et parietate corollae, infusae rimae parti opposito, erectum, basi cinctum disco membranaceo, inde ligulatum, cujus apicis insident Antherae 6 s. 8, subrotundae, patentes. — PIST. Germen oblongum, adnatum dorso corollae, Stylus crassus, erectus, Stigma obtusum, subpelatum. — PER. Caps. ovata, compressa,ilocularis. — SEM. plurima, oblonga, affixa dorso capsulae. [× G. I. n. 1023.]

PISTIA, Kodda-pail Plum. 39. Hort. malab. XI. 32. (ϕ. t. F.) — CAL. 0. — COR. 1 petala, inaeq. Petalum cucullatum, turbatum: labio unico, obliquo, longo, latere plica flexo. — STAM. Filam. nulla. Anth. 6, didymae, pistillo sub stigmatibus adnatae. — PIST. Germen ovato-obl. Stylus corolla brevior, rectus, Stigma pelatum, obtuse bifidum. — PER. Caps. ovata, basi attenuata,ilocularis. — SEM. nonnulla, truncata. — OBS. Cum Aristolochia plurima habet communia, ut videtur: flores distincte non vidi, autopsis explicandis commendo (G. I.). [× G. I. n. 694., II. 836., F. 912.]

6967. **P. Stratiotes Sp. I.:** P. fol. obcordatis. Fl. zeyl. n. 322. Sp. I. — S. XII. n. 1. — Jacq. amer. 234. (Mant. II. sq.) — Loeft. it. p. 281. Jacq. hist. t. 148. P. aquatica villosa, fol. obovatis ab iao venosis, fl. sparsis foliis insidentibus. Brown. jam. 379. (Sp. II.) — *Plantago aquatica Rumph. amb.* 6. t. 74. (S. X. XII. sq.) — Kodda-pail palustris, fol. oblongo specioso. Plum. gen. 30. Kodda-pail Rheed. mal. II. p. 63. t. 32. — *I ar. β.* Sp. I.: Stratiotes aegyptia Bauh. hist. 3. p. 787. Moris. hist. 3. p. 619. s. 15. t. 4. f. infer. Vest. aegypt. 44. t. 45. Raj. hist. 1324. Strat. Hai-alem maovi Alp. aegypt. 106. t. 108. Leucula palustris (secta s.) aegyptia, s. Str. aquatica, foliis sedo majore latioribus. Bauh. pin. 362. Sloan. jam. II. hist. 1. p. 15. t. 2. f. 2. — Habitat in Asiae, Africae, Americae meridionalibus, natans. — Flores sicci mihi satis non fecere, examinant autoptae accuratius. [Sp. I. II.]

„Radicalis natat ut Lemna, cui valde affinis.” Mant. II. sq.

„Folia obcordata, integerr., farina seu rore exalbido adspersa, more Sempervivi imbricata, patentia, interiora sensim breviora, Rad. filiformes, ferrugineae, simplicies, confertae, hirsutae; ad basin plantae fila horizontalia s. stolones emittunt novas propagines. Flores aut fructus non vidi; ex facie et summa similitudine cum Kodda-pail Rheed. Plum. H. ec., Sedo indico palustri etc. Comm. mal. 60., Nymphaea indica rarioribus albic. foliis etc. Plum. mant. 137., ad Pistiae genus refero plantam Hermannii zeylonicam s. aegyptiacam, quam vix a Kodda-pail Hort. mal. nota aliqua distinguiam.” Fl. zeyl., cum syn. C. Bauh., Alp. (mala), Vesl. (melior), Jo. Bauh. Moris. Raj. II. (ad β.) cc., Str. aquatica vera Park. theatr. 1249., Nymphaea minima maderaspatana etc. Pluk. alm. 267. t. 207. f. 7. „nimis parva.”

ORDO VI. DECANDRIA.

MCXVIII. **KLEINHOVIA** *Sp. II.*: Monogyna. Cal. 5phyllus. Petala 5. Nectarium campanulatum, pedunculatum, staminiferum. Caps. inflata, 5cocca. *S. XII. XIII. n. 1024.*

KLEINHOVIA. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis oblongis, subaequalibus: inferiore paulo brevior, deciduum. — COR. Petala 5, lanceolata, sessilia, calyce paulo longiora: supremo brevior, latiore, fornicato, Nectarium centrale, insidens columnae longit. calycis, apice adscendens, campanulatum, minimum, semi-5fidum: laciniis recurvis. — STAM. Filam. intra nectarium, 10, subulata, longit. nectarii: alternis brevioribus. Anth. subtrotundae. — PIST. Germen in cavo nectarii, ovatum, Stylus filiformis, longit. staminum, Stigma simplex. — PER. Caps. 5loba, 5angularis, 5capsularis, inflata. — SEM. solitaria, subtrotunda. — OBS. Affinis *Ayeniae*, sed diversissima. [× *G. VI. n. 1024.*]

Obs. Cf. de char. Prael. ed. G. S. p. 457.

6968. **K. hospita** *Sp. II. S. XII. n. 1.* Catti-amarus Rumph. amb. 3. p. 177. t. 113. Habitat in India orientali. Kleinhof, horti bot. cultor in Java. ♀. — Arbor fol. alternis, petiolatis, cordatis, acuminatis, vix serratis, nudis. Flores quodammodo affines *Ayeniae*, fructus *Cardiospermis*; e floribus receptaculo columnae declinatae, apice adscendens ultra apicem supremi petali, ferens nect. campanulatum, minimum, intra quod stamina et pistillum. [× *Sp. II.*]

Obs. De hac ad Ellisium scribit L.: Ep. ed. Sm. I. p. 136, sub Gardineae nomine.

MCXIX. **HELICTERES** *Pluk., S. I.*: Pentagyna. Cal. 1phyllus, obliquus. Petala 5. Nectarium foliolis 5. Capsulae 5, intortae. *S. II. n. 837., X. 913., XII. 1025.*

HELICTERES. Isora Plum. 37. *Hort. mal. VI. 30. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, semiovatum, inferne angustum (tubulosum *G. VI.*), oblique-patens, (ut *avis quadrupedis G. I-V.*); apice tridentatum, lateribus unidentatum (inaequaliter 5fidum *G. VI.*), coriaceum, — Coa. Petala quinque, oblonga, latitudine aequalia, receptaculo affixa, calyce longiora; unguibus longis, basi utrinque denticulo laterali (*G. VI.*). Nectarium foliolis 5, petaliformibus, lanceolatis, minimis, geminis tegentibus. — STAM. Filamenta decem, seu plura (*G. VI.*), brevissima, ad basin geminis (*G. VI.*). Antherae oblongae, laterales. — PIST. Receptae. (*Stylus G. I-V.*) filiforme, longissimum, recurvum, apice gerens Germen subtrotundum (ovatum *G. VI.*). Stylus subulatus, germine longior (*G. VI.*). Stigma simplex acutum (sub-5fidum *G. VI.*). — PER. Caps. quinque, spiralter saepe (*G. VI.*) intortae, uniloculares. — SEM. plurima, reniformia (angulata *G. VI.*).

[× *G. I. n. 695., II. 837., F. 913., VI. 1025., t. c.*]

„*H. angustifolia caps. rectas nec contortas gerit.*“ *G. VI.* — „In qbsd. specibus il. 12andros, polyandros, capsulasque rectas observavit Jacquini alique.“ *G. VI.*

Obs. Ueberius de char. gen. agnat Prael. ed. G. S. p. 456; cf. etiam Loe fl. II. p. 226. — De nom. gen. cf. H. cliff. — S. I. syn. Pluk. Plum.

6969. **H. barucensis** *Mant. I.*: H. decandra, fol. cordatis serratis, fructu contorto apicibus rectis. *M. I. p. 122. S. XII. n. 5.* Jacq. amer. 236. t. 149. descr. — H. arbor indiae orientalis, sil. varicosa et fuculicis in modum contortuplicata. *Pluk. alm. 181. t. 245. f. 2.* — Habitat in Indiis. ♀. [× *Mant. I.*]

6970. **H. Isora** *Sp. I.*: H. decandra (*S. XII. sq.*), fol. cordatis serratis, fructu composito (toto *S. XII. sq.*) contorto, *Sp. I-S. XII. n. 1.* — Jacq. amer. 236. *H. villosa et fruticosa, fol. cord. acuminatis serratis.* *Brown. jam. 330. (S. XII. XIII.)* — *Helicteres H. cliff. p. 433.* H. arbor indiae orientalis [etc. cf. n. 6969.] *Pluk. alm. 181. t. 245. f. 2.* Frutex indicus, fructu e styli apice egresso sextuplici fuculo in spiram convoluto constante. *Raj. hist. 1765.* Isora-Murri Rheed. mal. 6. p. 58. t. 30. — *Var. β. Sp. I.*: H. arbor indiae occidentalis, fructu majore. *Pluk. alm. 182. t. 245. f. 3.* Abutilo affinis arbor, althaeae folio, cujus fructus est styli apex acutus, 4 s. 5 siliquis hirsutis, funis ad instar in spiram con-

volutis. *Sloan. jam. 97. hist. 1. p. 220.* — Habitat in Malabar, Jamaica. ♀. [× *Sp. I. II.*]

Obs. Huc Fructus regis Rumph. amb. 7. t. 17. t. I., secundum Am. ac. 4. p. 136.

H. cliff. carr. duo: α. ut β. Sp., add. Isora althaeae foliis, fructu brevior et crassior. Plum. gen. 24., — β. ut α. Sp. I., add. Isora alth. f. fr. longiori et angustiori. Plum. l. c.; — t. nat. α. in collibus Jam., β. Malab. — Obs.: „Fructus apud orientales tenuior glaber, siliquis angulosis; apud occidentales vero saepius crassior, tomento obsitus, teres.“

6971. **H. angustifolia** *Sp. I.*: H. — andra, fol. lanceolatis integerrimis, fructu ovato recto. *Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Obs. iter. 232. t. 5. (S. X. et M. II. sq.)* — Habitat in China. Osbeck. ♀. — Arbor. Fol. lanc., supra nuda, subtus tomentosa, petiolata, integerr., acuminata. Fl. petiolati, sparsi. Cal. tomentosus. Petala 5, ad basin laminarum utrinque dente aucta, Recept. longit. floris, filiforme, cujus apici stamina 10 parva, et stylus unicus. Cap. ovata, tomentosa, minime contorta, sed ex capsulis 5, parallelis, rectis, approximatis composita. [× *Sp. I. II.*]

6972. **H. pentandra** *Mant. II.*: H. pentandra, foliis ovatis, flor. coloratis. — Spiriploca Allemand. mss. — Habitat Surinami. ♀. — Fol. alterna, ovata, acuminata, serrata: floralia obscure purpurea. Calyces hispidi setis ramosis. Petala calycis longitudine. Stamina 5. Caps. contortae, pilosae. [× *Mant. II. p. 294.*]

6973. **H. carthaginiensis** *Sp. II.*: H. polyandra, fol. cordatis serratis, fructu oblongo recto. *Jacq. amer. 30. t. 150. Sp. II. S. XII. n. 2.* Habitat in Carthagina. ♀. [× *Sp. II.*]

6974. **H. apetala** *Sp. II.*: H. dodecandra apetala, fol. quinquelobis, siliquis divaricatis. *Jacq. amer. 30. Sp. II. S. XII. n. 4. — Jacq. amer. 238. t. 181. f. 98. (S. XIII.)* — Macpalxochi Hern. mex. 383. 459. — Habitat in America australi. ♀. [× *Sp. II.*]

„Stam. quatuordecim.“ *Mant. II. sq.*

ORDO VII. DODECANDRIA.

MCXX. **CYTINUS** *G. VI. add.*: Monogyna. Cal. 4fidus, superus. Cor. 0. Antherae 16, sessiles. Bacca 8locularis, polysperma. *S. XII. XIII. n. 1232.*

CYTINUS. Hypocistis Tournef. inst. 477. (Gynandria Octandr.) — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulato-campanulatum, persistens: Tubo cylindrico; Limbo patulo, 4partito, obtusiusculo, colorato. — COR. 0. — STAM. octo, [„sedecim.“ *M. I. p. 142.*] Filam. nulla. Anth. oblongae, adnatae apici styli sub stigmatibus, oblongae, bivalves. — PIST. Germen inferum, rotundatum, Stylus cylindricus, longit. fere calycis. Stigma 8fidum, gibbum, obtusum. — PER. Bacca coronata, subtrotunda, coriacea, 8locularis. — SEM. numerosa, minuta, subtrotunda. [× *G. VI. add. p. 566, n. 1232.*]

6975. **C. Hypocistis** *G. VI. add. l. c. S. XII. XIII. n. 1.* — Asarum (*Hypocistis Sp. I.*) foliis sessilibus imbricatis, flor. quadrifidis. *Mat. med. n. 220. Sp. I. p. 442., II. p. 633., S. X. p. 1043., n. 4.* Asarum aphyllum squamosum *Sauv. monsp. 4.* *Hypocistis Bauh. pin. 465. Cam. epit. 96. 97. Class. hist. 1. p. 68. 79. Ducham. arb. 1. p. 170. t. 68. (S. V. Sp. II.) — Thyrsine Gleditsch. verm. Abhandl. tom. I. t. 226. tab. 2. (S. VIII.)* — Habitat in Hispania, Lusitania, parasitica cisti. [× *Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Hypocistis omnino lutea, s. ochrae colore, Clus. hisp. 143., t. nat. super rad. cisti in Turcia, Creta, paras. Obs. Cf. pluribus Prael. ed. G. S. p. 301.

ORDO VIII. POLYANDRIA.

MCXXI. **XYLOPIA** *S. X.*: Monogyna. Cal. 1phyllus. Petala 6. Stam. exteriora 6 crassiora. Drupa sicca. *S. X. p. 1250. n. 0., XII. XIII. 1027.*

XYLOPIA, *Xylopricon* Brown. — **CAL.** Perianth, 5phyllum, campanulatum, subquadridum, obtusiusculum. — **COR.** Petala 6, sessilia, linear-lanceolata, coriacea; exteriora 3 majora. — **STAM.** Filam. nulla. Anth. numerosae, gemini incidentes, oblongiusculae. — **PIST.** Germen sessile (*G. Fl.*), ovatum, antheris obtectum. Stylus conico-subulatus, longit. corollae. Stigma simplex. — **PER.** Drupa sicca, subrotunda, locularis, rostrata. — **SEM.** Nucleus subrotundus, [*S. A. app. p. 1378, n. 1165, * G. Fl. n. 1027.*]

6976. **X. muricata** *S. A.*: *X.* pedunc. multifloris, fruct. muricatis. *S. A. n. A., Sp. II. S. III. n. 1.* Xylopricon fruticosum, fol. ovatis acuminatis productis alternis, caps. punctatis, flor. confertis ad alas. Brown. *Jam. 250. t. 5. f. 1, 2.* (*S. A. Sp. II.*) — Habitat in America. *[Sp. II.]*

6977. **X. glabra** *S. A.*: *X.* pedunc. subumifloris, fruct. glabris. *S. A. n. B., Sp. II. S. III. n. 2.* Xylopricon fol. amplioribus nitidis ovatis, petiolis brevibus, tr. glabris. Brown. *Jam. 251.* — *X*-m arbor. barbadensibus lignum amarum nominata. *Pluk. alm. 395. t. 238. f. 4.* (*S. A. Sp. II.*) — Habitat in America. *[Sp. II.]*

MCXXII. GREWIA *L., S. I. II.*: Monogyna. Cal. 5phyllus. Petala 5: basi squama nectarifera. Bacca 4locularis. *S. I. n. 835, A. n. 914, III. 1026.* — *et: Microcos. Cor. 5pet. Cal. 5ph. Drupa nucleo fibroso. S. I. p. 112, n. 1059, et A. p. 1075, n. 585., sub cl. XIII. 1.*

GREWIA, *Hort. malab. f. 46. (G. II.)* — **CAL.** Perianth, 5phyllum: foliis lanceolatis, erectis, coriaceis, interne coloratis, *patentibus* (*cf. G. I.*), deciduis (*G. Fl.*). — **COR.** Petala 5, figura calycis, sed (saepe *G. Fl.*) minora, basi emarginata. — Nectarium e squamula, singulo petalo ad basin inserta, crassiuscula, incurva, inclinata ad marginem styli eingentem. — **SEM.** Filam. numerosissima, longit. petalorum, setacea, ad basin geminis inserta. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen subrotundum, pedicellatum; Receptaculo columnari, erecto, elongato, cincto margine pentagono. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum, quadridum. — **PER.** Bacca 4angularis (4loba *G. Fl.*), 4locularis, — **SEM.** nonnulla, (solitaria bilocularia *G. Fl.*), globosa, [** G. II. n. 835, f. 914. III. 1026, t. e.*]

GREWIA, *Cal. ut supra.* *Cor. Pet. 5,* figura calycis, sed obtusura, erecto-patenta, Neel. *Stam. ut supra.* *Pist.* Stylus calyce brevior, firmus, cinctus margine 5gono, apice gerens gemen ovatum. Stigma acuminatum, *P. et. Caps. 3-4locularis.* *Boerh. Sem. Nucleus unicus.* *Boerh. [* G. I. n. 696.]*

MICROCOS *Burm.* — **CAL.** Perianth, 5phyllum: foliis oblongis, obtusiusculis, patuis, deciduis. — **COR.** Petala 5, omnium minima, linearia, aequalia, emarginata, superna mediate patula. — **STAM.** Filam. numerosa, capillaria, longit. calycis. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen subrotundum. Stylus subulatus, longit. staminum. — **PER.** Drupa subrotunda, locularis. — **SEM.** Ossiculis turbinatum, fibrosum. [** Diss. dess. n. 1059, in Am. ac. I. p. 403-4, et Fl. zeyl. app. p. II., G. f. p. 250, n. 588, et VI. p. 267, n. 662, omnes sub cl. XIII. 1.*]

„Arbor Culminia, Grewiae quodammodo affinis.” *G. f. VI.* — „Affinis Grewiae, licet nec proxima.” *Diss. dess. Obs. S. I. syn. Guidonia Boerh., ? — Cf. de utroque genere, in S. XII. sq. combinato, Praed. ed. Gis. p. 459. — De nom. gen. Grewiae: H. cliff. p. 433.*

6975. **G. occidentalis** *Sp. I.*: *G.* fol. subovatis, *Sp. I. II. S. X. n. 1., flor. solitariis. S. XII. III. n. 1.* — *G.* cor. acutis. *H. cliff. p. 433. n. 1. Duham. arb. I. p. 276. t. 108. (S. A. Sp. II.) — G. fol. orbiculato-ovatis. H. ups. p. 279. n. 1. et Fl. zeyl. p. 154.* Ulmi-folia arbor africana baccifera, fl. purpureis. *Pluk. alm. 393. t. 237. f. 1.* Ulmi facie arbuse aethiopica, ramulis alatis, fl. purpureae. *Comm. hort. I. p. 165. t. 85. Seb. thes. I. p. 46. t. 29. f. 3. Raj. dendr. 13.* Habitat in Aethiopia, Curacao. *[Sp. I. II.]*

„Arbor est humanae altitudinis in hortis nostris, caule cinereo, vix striato, crassitie tibiae. Rami et ramuli alterni. Folia magnitudine ultimi articuli pollicis, alterna, ovata, crenata, petiolata petiolis brevissimis rubicundis, utrinque glabra, subtus venis purpurascensibus notata, fl. solitarii, pedunculis

petiolo oppositis ita, ut petiolus e regione respondeat pedunculo, utque flos opponatur folio in minimis ramis. Pedunculus petiolo paulo longior, in medio fere duabus stipulis minimis caducis instructus. Calyx extus scaber, interne coloratus purpureus, petala calyce minora. Stigma obtusum quinqueangulare, pericarpium tamen quadriloculare. Semina in singulo loculo aliquid.” *H. cliff.*

H. ups. syn. H. cl., Pluk. Comm. Seb. II. cc., I. nat. Aethiop. f. — *H. cliff. syn. eadem et Kigg. henn., 42, Guidonia ulmi folio. H. roseo? Boerh. Lugdb. 2. p. 239; I. nat. in Aethiopia, nec credendum hanc arborem facile dari in America, cum facies absolute repugnet.” — Fl. zeyl. l. c., ad sp. sq. commemoratur, cum syn. H. cliff. l. c., Guidonia ulmi foliis, fl. roseo aut niveo. Plum. gen. 4.*

6979. **G. orientalis** *Sp. I.*: *G.* fol. sublanceolatis, *Fl. zeyl. n. 324. Sp. I. II. S. X. n. 2., flor. solitariis. S. XII. III. n. 2.* — *G.* cor. obtusis. *Roy. lugdb. 476. H. cliff. p. 433. n. 1. notata. Pai-paroea s. Couradi Rheed. mal. 5. p. 91. t. 46. Raj. list. 1624. — Fructus baccifer malab., fructu plano rotundo piloso 4gono. Pluk. alm. 275. t. 50. f. 4. (Sp. II. et Mant. II.) — T. ur. β.: Fructus ceramicus *Rumph. amb. 4. p. 124. t. 60. Burm. (Mant. II. p. 493.)* — Habitat in India. *[Sp. I. II.]**

„Praecedenti affinis.” *S. XII. XIII.* — „In Malabarica alia [praeter n. 6978.] occurrit hujus generis absoluta species: *G. cor. obtusis, Rheed. l. c.,* quam inter pl. siccas et Royeni examinare licuit, antecedenti adeo similis tota structura, ut ne unicum notum realem aliam, quam a corollae magnitudine reperire poterim.” *H. cliff. (ad sp. praec.)*

„Arbor mellicris, folia ovato-lanceolata, serrata, petiolata. Pedunculi ex alis, tomentosi, 3fidi et 3flori. Adeoque differ ab africana [n. 6975.].” *Fl. zeyl., cum syn. H. cl. Roy. Rheed. Raj. Pluk. II. cc. et Comm. mal. 30., Angola malabarica ulmi folio. Pet. act. n. 267, p. 714., Waelmenda Herm. zeyl. 3. 5, 13. Burm. zeyl. 26.*

6980. **G. asiatica** *Mant. I.*: *G.* foliis cordatis. *M. I. p. 122. S. XII. XIII. n. 3. — Microcos lateriflora Sp. II. p. 734. (S. XII. sq.)* — Habitat in Suratte. *Braad. f.* — Arbor ramis vix tomentosis, Stipulae lanceolatae. Folia alterna, petiolata, cordata, subrotunda, acutiuscula, 5nervia, vix lobata, subtus tomentosa, magnit. MalI. Petioli teretes, tomentosi, foliis 5plo breviores. Pedunc. axillares, saepius quaterni, 3fidi, 3flori, foliis dimidio breviores. Petala calyce non majora. Eaeae parvae, rubrae, acidae. [*Mant. I.*]

MICR. LATERIFLORA *Sp. I.*: *M.* pedunc. axillaribus confertis dichotomis. *II. zeyl. n. 208. Am. ac. I. p. 404. Sp. I. p. 514. S. A. Sp. II. II. cc. n. 2. Hamdamania Herm. zeyl. 3.* Habitat in Zeylona. *f.* [*Sp. I. II.*]

„Arbor foliis alternis, petiolatis, cordatis, obtusiusculis, obtuse serratis, glabris, venosis. Stipulae dimidiatae (longitudinaliter), ovatae, utrinque acutae, latere affixae. Pedunculi ex alis, plurimi, longit. petiolorum, aliquoties dichotomi, apicibus fructificantibus. Calyx 5phyllus, raro dehiscentis (*Am. ac.*) deciduus. Petala 5, minima. Stam. numerosa, capillaria, longa. Pistilli stigma 3-s. 4fidum. Fructus ignotus.” *Am. ac. (C. cod. syn.) et Fl. zeyl. (cum syn. ead. et Burm. zeyl. 113.)*

„Ex facie et flore ad Microc. genus retuli.” *Am. ac.*

6981. **G. Microcos** *S. XII.*: *G.* fol. ovato-oblongis, flor. paniculatis. *S. XII. XIII. n. 4. — Microcos (paniculata Sp. I.) panicula terminali. Am. ac. I. p. 404. Fl. zeyl. n. 207. Sp. I. p. 517. S. A. Sp. II. pp. cc. n. 1. — M.* foliis alternis oblongis acuminatis. *Burm. zeyl. 159. t. 74. Schageri-Cottam Rheed. mal. I. p. 105. t. 50.* Habitat in India. *f.* [*Sp. I. II.*]

„Species est Grewiae; genus itaque eliminandum.” *Mant. II. p. 401.*

„Arbor. Fol. alterna, ovato-obl., acuminata, vix manifeste suberenata, subnervosa, petiolata, scabiuscula. Fl. terminales paniculatae. Cal. tomentosi.” *Fl. zeyl., cum syn. list. et Kukulilla Herm. zeyl. 10., Cornus malabarica, folio cuspidato, ossiculis tomento obsito. Comm. mal. 89.*

Am. ac. syn. eadem, descr. 9.

MCXXIII. AMBROSINIA *G. II. add.*: Spatha monophylla, dissepimento divisa:

Stamina interioris, Pistilla exterioris lateris. *S. VII. XIII. n. 1238.*

AMBROSINIA Bassii. — CAL. Spatha Iphylla, cucullata, basi convoluta, apice connivens. — COR. 0. — STAM. Filamentum: Dissepimentum membranaceum spatham in locamenta 2 superne communitantia dividens. Anth. lineae filamentis interioris concamerationis adnatae, plurimae, distincto ordine digestae. Nectar. 2. subtrotunda, concava, ad basin atherarum. — PIST. in loco anteriori spathae. Germen subtrotundum. Stylus cylindricus, spatha brevior. Stigma obtusum. — PER. Capsula? subtrotunda,ilocularis. — SEM. plurima, ovata, nidulantia. [*G. Fl. p. 579, n. 1238.*]

6982. A. Bassii *G. Fl. S. VII. XIII. n. 1.* Arisarum potamogeti folio. Bocc. rar. 50. t. 26. Raj. hist. 1097. Moris. hist. 3. p. 544. sect. 13. t. 6. f. 19. (*S. XIII.*) — Habitat Panormi, et in Barbaria (*S. XII. sq.*) 4. [*G. Fl. S. VII. XIII.*]

MCXIV. ARUM T. S. I.: Spatha monophylla, cucullata. Spadix supra nudus, inferne femineus, medio stamineus. *S. VI. n. 840., X. 915., XII. 1028.*

ARUM Tournef. 61. *Ric. l. 178. 179. Natp. 181. (G. I. II.)* Arisarum Tournef. 70. — *Colocasia Boerh. 2. p. 73. Dracunculus Tournef. (G. I.)* — CAL. Spatha Iphylla, maxima, oblonga, basi convoluta, apice connivens, ventre compressa, interne colorata, *decidua (G. VI.)*. — Spadix clavatus, simplicissimus, spatha paulo brevior, coloratus, inferne germinibus obvallatus (*G. VI.*), marcescens supra germina. — COR. nulla. — STAM. Filam. nulla, nisi Nectararia basi crassa, desinentia in Cirrhis filiformes, duorum ordinum, e medio spadice egredientes. Anth. plurimae, sessiles, 4gonae, cirrhorum duplici ordini interjectae, spadici adnatae. — PIST. Germina plurima, basin spadici vestientia, infra stamina collocata, obovata, Styli nulli. Stigm. villis barbata. — PER. Baccae totidem, globoosae, iloculares. — SEM. phira, subtrotunda. — OBS. Mira floris structura et sine pari, quae Botanice summis disputandi materiam praebuit. Vide Tournef. Malpig. Dillen. Rivin. etc. Receptae, elongatum in clavam nudam, germina ad basin retinens, stamina intra germina, miraculo naturae, receptaculo affixa, filamentorum elevantium ope minus indigentia: hinc flos inversus dici potest. Quid sunt cirrhi isti sub filamentis commemorati? — Arum Tourn. foliis sagittatis integris a Dracunculo separatum fuit. Dracunculus T. foliis multifidis ab Aro distinctus fuit. Arisarum T. spatha apice bifido (*G. VI.*), incurvo, spadice incurvato: antherae filamentis iunxat sensu: his leviter recedit ab Aro, distinctum tamen non constituit genus. [* *G. I. n. 698., II. 840., I. 915., VI. 1028.*] „Numerosa cohors Ari apud Plum., Rheed., Hermannum, nondum sufficienter genere distincta est.“ *Sp. I. p. 967.*

Obs. S. I. syn. Arum, Dracunc, et Aris. T., Colocasia Raj.

1°. ACAULIA, FOLIIS COMPOSITIS.

6983. A. Dracunculus *Sp. I.*: A. fol. pedatis: foliis lanceolatis integerrimis aequantibus spatham spadice longiorem. Roy. lugdb. 7. *Sp. I-S. VII. n. 1.* A. fol. palmatis: foliis undecim lanc. integerr.: intermediiis majoribus, spad. clavato. H. cliff. p. 434. n. 1. Dracunculus polyphyllus Bauh. pin. 195. Moris. hist. 3. p. 548. s. 13. t. 5. f. 46. Dracontium Dod. pempt. 329. Habitat in Europa australi. (4. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia singularia sunt, petioli enim apice bifariam dividitur et in duo cornua distracta extenditur, eujus divisurae foliolium maximum inseritur, ad apicem utrumque petioli terminat folium minimum; dem inter terminalia et intermedia foliola, a latere interiore petioli, utrinque 4 foliola inseruntur deurrentia, observata semper proportione, ut secundum foliolium sesquimajus sit primo, tertium secundo, quartum tertio et intermedium seu quintum duplo majus proximo. Hos in hac specie e caule inter folia prode purpureus, magnus, reflexo-patens.“ *H. cliff.*, cum *syn. diss. et Tourn. inst. 160. Boerh. lugdb. 2. p. 75., Dr. major vulgaris Bauh. hist. 2. p. 789., Dracunc., vulgo Dragoutea et serpentina Caesalp. syst. 225., Anguina dracontia Lob. hist. 327., Serpentina minor matthioli Dalech. hist. 1602; — l. nat. ignoto.*

6984. A. Dracontium *Sp. I.*: A. fol. pedatis: foliis lanceolatis integerrimis superantibus spatham spadice bre-

viorem. Roy. lugdb. 7. *Sp. I-S. VII. n. 2.* A. polyphyllum minus et humilior Herm. lugdb. 60. — *Var. β. Sp. I.*: A. s. Arisarum virginianum, dracontii folio, pene viridi longo acuminato. Pluk. alm. 52. t. 271. f. 2. — Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

6985. A. pentaphyllum *Sp. I.*: A. acaule, foliis quinatis. *Sp. I-S. VII. n. 3.* A. pentaphyllum indicum Moris. hist. 3. p. 540. s. 13. t. 5. f. 27. mala. Rhomphal planta indiae orientalis. Zan. hist. 205. fig. mala. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

6986. A. triphyllum *Sp. I.*: A. sub- (*S. X.*) acaule, fol. ternatis, *S. X. n. 4., ... flor. monoicis.* Gron. virg. I. 113. II. 142. *Sp. I. II n. 4., ... fl. dioicis. S. VII. XIII. n. 4.* Draunculus s. Serpentina triphylla brasiliana Bauh. pin. 195. prodr. 101. Dod. mem. 81. f. 273. — *Var. β. Sp. I.*: A. minus triphyllum s. Arisarum pene viridi, virginianum. Moris. hist. 3. p. 547. s. 13. t. 5. f. 43. — *Var. γ. Sp. I.*: A. s. Aris. 3phyllum minus, pene atrorubente, virginianum. Pluk. alm. 52. t. 77. f. 5. — [*Var. δ. ? R.*] *A. s. Aris. minus marianum, flore et pene ex pallido virescente. Pluk. amalt. 39. t. 376. f. 3. (Sp. II.)* — Habitat in Virginia, Brasilia. 4. [*Sp. I. II.*]

„Plantae brasilianae α, foliola lateralia extrorsum lobata, virginicae β, autem tantum gibba, eandem tamen suadet floris structura.“ *Sp. I. II., ... „monoica. Planta subcaulescens scapo et petiolo orto. Scapi alii masculi; alii feminei, ex eadem radice. Spatha mascula erecta; feminea labio inflexo.“ Sp. II.*

Obs. Enumerati in Fl. palavest. (Am. ac. 4. p. 464.) „secundum folia, sed flos nobis ♀., et locus differt.“

2°. ACAULIA, FOLIIS SIMPLICIBUS.

6987. A. Colocasia *Sp. I.*: A. acaule, fol. peltatis ovatis repandis: basi *scmibifidis.* H. cliff. p. 435. n. 4. H. ups. p. 280. n. 2. Roy. lugdb. 7. *Sp. I. S. X. n. 6. Sp. II. n. 5., ... emarginatis. S. VII. XIII. n. 5. — Catesb. car. 2. p. 45. t. 45. (S. XIII.) — Hasselq. it. 485. (S. X. Sp. II.)* — A. maximum aegyptium, quod vulgo Colocasia. Bauh. pin. 195. A. aegyptium Col. ecpbr 2. p. I. t. I. — *Rumph. amb. 5. p. 313. t. 109. (S. X. Sp. II.)* — Colocasia Clus. hist. 2. p. 75. — Habitat in Cretae, Cypru, Syriae, Aegypti aquis. 4. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Clus. Col. II. cc., l. nat. (excl. Syr.) id.

H. cliff. syn. ead. et Moris. hist. 3. p. 546. s. 13. t. 6. f. 31. Sloan. flor. 61. Tourn. inst. 159. A. aegyptiacum Dod. pempt. 328., Aron magnum etc. Caes. syst. 227., Bauh. hist. 2. p. 390. Boerh. lugdb. 2. p. 73., Vestl. aegypt. 192. t. 54., Culeas s. Colocasia Alp. aeg. 48. t. 15.; — var. α. A. aegypt. florigerum et fractum ferens, rad. magna orbiculari. Tourn.; — l. nat. id., et in Jamaica.

6988. A. esculentum *Sp. I.*: A. acaule, fol. peltatis ovatis integerrimis: basi *scmibifidis.* H. cliff. p. 435. n. 5. H. ups. p. 280. n. 3. Roy. lugdb. 7. *Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. n. 8., ... emarginatis. S. VII. XIII. n. 6.* — A. minus, nymphaeae folio, esculentum. Sloan. jam. 62. hist. 1. p. 167. t. 106. f. 1. Brassica brasiliana, foliis nymphaeae. Bauh. pin. 111. — *Catullium aquaticum Rumph. amb. 5. p. 318. t. 110. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in America. 4. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Sloan. II. cc., l. nat. Jamaica.

H. cliff. syn. ead. et Tajaoba Maregr. bras. 35., Veli-ila Rheed. mal. II. p. 43. t. 22. ?; — l. nat. America. — Obs.: „Flores a nobis visi non sunt, hinc dubium syn. Rheed.; a proxime praecedente [n. 6987.] foliis vix manifeste differt, an flore?“

6989? „Arum acaule, foliis peltatis ovatis, basi bipartitis. Crescit in Amer. Adeo similis est foliis Aro 5 et 4to [n. 6988. et 87.] ac ovum ovo, modo latus folii a petiolo ad basin totum bipartitum et folia majora.“ *H. cliff. p. 435. n. 6. [cf. sp. sq.]*

6990. A. macrorrhizon *Sp. I.*: A. acaule, fol. peltatis cordatis repandis: basi bipartitis. Fl. zeyl. n. 327. Roy. lugdb. 7. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 7.* A. maximum macrorrhizon zeylanicum Herm. par. 73. t. 73. Raj. suppl. 574. Habitat in Zeylona. 4. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Herm. Raj. II. cc. et Burm. zeyl. 34., A. max.

zeylanicum etc. Herm. prodr. 314. Amm. char. 345., Habarala Herm. zeyl. 63, 71.; — *obs.*: „Facies Ari sexti [n. 6989.] H. cliff. p. 435.”

6991. *A. peregrinum* *Sp. I.*: *A. acaule*, fol. cordatis obtusis mucronatis; angulis rotundatis. H. cliff. p. 435. n. 7. (t. c.) *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* — *Plum. ic. 36. (S. X.)* — *Arum esculentum Rumph. amb. 5. t. 111. (S. X. et Am. ac. 4.)* — Habitat in America. 2. [*Sp. I. II.*]

„Radix bulbosa. Folia peltata, cordata usque ad petiolum, disco horizontali longit. pedis, obtusa cum acumine, viridia, subtus octo parium costis crassis instructa, quarum 4 e rachi longitudinali folii utrinque exeruntur, at 4 inferiores e rachi quae ad lobum basium utrinque exit; margo folii integerrimus est visque undulatus. color folii viridis superfiçiesque glabra. Petiolos singulum sustentans folium radicans, erectus, pedalis; superne teres, inferne ampliatus in membranam interiores petiolos amplectantem. Nobis adhuc dum florens visa non est.” H. cliff. (*absque syn.*, *t. nat. id.* „comm. ab H. Hauss Sloane sub nomine Ari cuiusdam esculenti.”)

6992. *A. divaricatum* *Sp. I.*: *A. acaule*, fol. cord. angulatis (cordato hastatis *Sp. II. sq.*) divaricatis. *Sp. I. S. X. n. 10. (t. c.)*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* — *A. acaule*, fol. subhastatis. Fl. zeyl. n. 325. Neienschena major Rheed. mal. 11. p. 39. t. 20. — *Dracunculus amboinicus Rumph. amb. 5. t. 111. (S. X. et Am. ac. 4.)* — Habitat in India. 2. [*Sp. I. II.*]

„Spatha revoluta, Spadix subulatus.” S. XII. XIII.

„Folia cordato-sagittata, auriculis parum extrorsum flexis, unde hastata evadunt. Spatha acuminata oblonga, Spadix subulatus, spathia longior.” Fl. zeyl. cum syn. *A. zeylanicum minus*, sagittariae folio. Herm. prodr. 315. Burm. zeyl. 9., Rheed. l. c.

„Conjungatur cum sequenti trilobato, cum sint ex Indorum observatione mere varietates.” Mant. II. p. 494.

6993. *A. trilobatum* *Sp. I.*: *A. acaule*, fol. sagittato- (Sp. II. sq.) trilobis, flore sessili. Fl. zeyl. n. 326. *Sp. I. p. 965. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* — *A. trilobato folio*, humiliter et minus, zeylanicum. Herm. par. 79. t. 78. Raj. suppl. 575. *A. humile zeylan. latif.*, pist. coccineo. Comm. hort. l. p. 97. t. 51. — *Mitt. dict. t. 52. f. 2. (Sp. II.)* — *Arisarum amboinicum Rumph. amb. 5. p. 320. t. 110. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Zeylona. 2. [*Sp. I. II.*]

„Affine maxime *A. divaricatum*” *Sp. II.* — „An sola varietas?” S. XIII. [*cf. Sp. prae.*]

„Folia cordata, 3loba, lobis acutis, lateralibus extrorsum angulo prominulis. Spatha acuminata absque seapo manifesto radicis insistentis.” Fl. zeyl., cum syn. in *Sp. I. cc.* et *Dracunculus indicus folio 5fido*. Tourn. inst. 161. Burm. zeyl. 89., *Dracontium indicum fol. 3partito*. Herm. zeyl. 33., *Serpentaria zeylanica 4phylla Breyh. prodr. 2. p. 90.*, Panuvata Herm. zeyl. 63.

6994. *A. sagittae-folium* *Sp. I.*: *A. acaule*, fol. sagittatis triangulis; angulis divaricatis acutis. H. cliff. p. 435. n. 3. Roy. lugdb. 8. *Sp. I- S. XII. n. 11.* — *Brown. jam. 332. (Sp. II.)* — *A. amplis foliis, esculentum Plum. spec. 4. ic. 35. (S. X. Sp. II.)* — *A. sylvestre Rumph. amb. 5. t. 107. (S. X. et Am. ac. 4.)* — *A. minus esculentum, sagittariae foliis viridi-nigricantibus*. Sloan. jam. 63. hist. l. p. 167. t. 106. f. 2. *A. minus, sagittariae foliis*. Pluk. phyt. 149. f. 2. — Habitat in Brasilia, Jamaica, Barbados. 2. [*Sp. I. II.*]

„Scapi longi, breviores petiolis. Burmann.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Sloan. Pluk. II. cc., *Colocasia brasiliensis latifolia*, caule viridi. Herm. parad. 87., *Tajaoba secunda Naregr. bras. 35.*, *Nelenschena major* Rheed. mal. 11. p. 39. t. 20.; — *t. nat. id.* — *Obs.*: „Hanc florentem non vidimus; in delineatione Rheedii et Pluk. deficit costa primaria a petiolo ad laciniis excurrente: an itaque duae diversae pl., vel falsae figurae? Sloanea bona est.” [*cf. syn. n. 6992.*]

6995. *A. maculatum* *Sp. I.*: *A. acaule*, fol. hastatis integerrimis, spadice clavato. H. cliff. p. 434. n. 2. H. ups. p. 279. n. 1. Mat. med. n. 417. Roy. lugdb. 8. Dalib. paris. 279. *Sp. I- S. XII. n. 12.* — *Oed. dan. 505. (S. XIII.)* — *A. vulgare non maculatum* Bauh. pin. 195. Arum Fuchs. hist. 69. Lob. ic. 597. *A. venis albis* Bauh. pin.

195. — *Var. β. Sp. I.*: *A. maculatum*, maculis candidis s. nigris. Bauh. pin. 195. — Habitat in Europa australiore. 2. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. *A. vulg.* non macul. Bauh. l. c., Arum Bauh. hist. 2. p. 784. Dod. pempt. 328.; *t. nat.* in umbrosis Germ. Belg., Angl., Gall., Ital.

H. cliff. syn. *A. vulgare mac. et non mac.* Moris. hist. 3. p. 543. s. 13. t. 6. f. 1.; *varr. γ.*: *α.* non maculatum Bauh. l. c., Boerh. lugdb. l. p. 74., — *β.* maculis candidis Tourn. inst. 158. vel nigris Bauh. pin. 195., — *γ.* mac. nigris Tourn. l. c., Arum Bauh. hist. 2. p. 784. Lob. hist. 325. Dod. pempt. 328., *Giecherum seu Gigarum Caesalp. syst. 226.*, — *δ.* *A. venis albis* Bauh. l. c., — *ε.* idem majus, nigris lituris maculatum Tourn., — *ζ.* idem italicum maximum Tourn., — *η.* *A. latifolium* Moris. hist. 3. p. 543. s. 13. t. 6. f. 2.; — *t. nat. id.*

Mant. med. syn. *A. vulg. macul. et non mac.* Bauh., *t. nat.* Germ. Ital. 2.

6996. *A. virginicum* *Sp. I.*: *A. acaule*, fol. hastato-cordatis acutis; angulis obtusis. H. cliff. p. 434. n. 8. Gron. virg. l. p. 112. H. 142. *Sp. I- S. XII. n. 13.* — *Kalm. it. 2. p. 253. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Virginiae humidis. 2. [*Sp. I. II.*]

„Cresc. in Amer. Foliorum longitudo semipedis, petiolorum vero pedalis; angulis obtusis a specie 2da [n. 6995.] differt, foliisque magis oblongis. Petioli nigro-purpurascentes sunt, ut et margo foliorum, quod in hac specia est.” H. cliff.

6997. *A. proboscideum* *Sp. I.*: *A. acaule*, fol. hastatis, spatha declinata filiformi-subulata. *Sp. I- S. XII. n. 14.* Arisarum flore in tenuem caudam abeunte. Tourn. inst. 161. Aris. minus proboscideum Bocc. mus. 2. p. 61. t. 50. Aris. latif. minus repens cespitosum Barr. rar. 182. t. 1150. — *Var. β. Sp. II.*: *Aris. rotundif. s. potamogeti folio*. Bocc. sic. Moris. hist. 3. p. 544. s. 13. t. 6. f. 19. — Habitat in Apenninis. [*†. Sp. I. II.*]

Obs. Var. β. cf. Ambrosiina n. 6992.

6998. *A. Arisarum* *Sp. I.*: *A. acaule*, fol. cordato-oblongis, spathae apertura ovata. S. XII. XIII. n. 16., ... *spatha bifida (inflexa S. X.)*, *spadice incurvo*. H. cliff. p. 435. n. 10. Roy. lugdb. 7. *Sp. I. S. X. n. 15*, *Sp. II. n. 16.* Arisarum latif. majus Bauh. pin. 196. Aris. latif. alterum Bauh. pin. 196. Aris. latifolium Clus. hist. 2. p. 73. Lob. ic. 595. — *Aris. serpentinum Barr. ic. t. 573. (S. XII. XIII.)* — Habitat in Mauritaniae, Italiae, Lusitaniae, Hispaniae, Galloprovinciae nemoribus. [*Sp. I. II.*]

„Spatha superne integra, subinflexa; inferne integra, nec convoluta.” S. XII. XIII.

H. cliff. syn. Bauh. Clus. II. cc. et Tourn. inst. 161. Boerh. 2. p. 13., Dod. pempt. 332. (1.), Lob. hist. 326., Arum humile s. Aris. latif. etc. Herum. lugdb. 60. Moris. hist. 3. p. 544. s. 13. t. 6. f. 15.; — *t. nat.* in umbrosis salebrosis collibus Lusit., Italiae et Gallopro.

6999. *A. ovatum* *Sp. I.*: *A. acaule*, fol. ovato-oblongis, *Sp. I. S. X. n. 16.*, ... *spatha scabra. Sp. II. S. XII. n. 17.* — *A. aquaticum Rumph. amb. 5. p. 312. t. 108. (S. X. Sp. II.)* — *Kariupola* Rheed. mal. 11. p. 45. t. 23. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

7000. *A. tenuifolium* *Sp. I.*: *A. acaule*, fol. lanceolatis, spadice setaceo declinato. H. cliff. p. 435. n. 9. Roy. lugdb. 8. Sauv. monsp. 16. *Sp. I. S. X. n. 17.*, *Sp. II. S. XII. n. 15.* — *Gron. orient. 286. (Sp. II.)* — Arisarum angustifolium Bauh. pin. 196. Clus. hist. 2. p. 74. Moris. hist. 3. p. 545. s. 13. t. 6. f. 21. — Habitat in Dalmatia, Romania, Monspellii, Oriente (Sp. II.). 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *A. scorzonerae folio* Tourn. inst. 160., *A. angustifolium etc.* Herm. lugdb. 60., Arisarum Caes. syst. 228., Bauh. Clus. Mor. II. cc. et Dod. pempt. 332. Bauh. hist. 2. p. 787. Boerh. lugdb. 2. p. 73.; — *t. nat.* circa Romam et in Dalm.

3°. CAULESCENTIA.

7001. *A. arborescens* *Sp. I.*: *A. caulescens, rectum (♂. Sp. I.)*, fol. sagittatis. *Sp. I- S. XII. n. 18.* — *A. arborescens, sagittariae foliis*. Plum. amer. 44. t. 51. g. et 60. Habitat in America meridionali. 2. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc dabitur Arum sativum Rumph. amb. 5. t. 106., in Am. a c. 4. p. 131.

7002. *A. seguinum* Sp. II.: *A. caulescens suberectum*, fol. lanceolato-ovatis. Jacq. amer. 31. t. 151. Sp. II. S. XII. n. 19. — *Mill. ic. t. 295. (S. XII. XIII.)* — *A. caulescens*, cannae indicae foliis. Plum. amer. 44. t. 60., 51. h., fil. 195. h. — *A. caule erecto geniculato*, inferne nudo. fol. oblongo-ovatis. Brown. jam. 331. *A. caule genic.*, cannae indicae foliis, summis labris degustantes mutos reddens. Sloan. jam. 63. list. 1. p. 165. *Canna indica venenata* Pluk. alm. 79. — *Habitat in America.* [Sp. II.]

„Folia interdum pertusa, ut Dracontii pertusi.” S. XIII. p. 690.

7003. *A. hederaceum* Sp. II.: *A. caulescens radicans*, fol. cordatis oblongis acuminatis, petiolis teretibus. Jacq. amer. 31. t. 152. Sp. II. S. XII. n. 20. *Colocasia hederacea sterilis minor*, fol. cordato. Plum. amer. 39. t. 55. fil. t. 195. *Habitat in America.* 24. [Sp. II.]

7004. *A. lingulatum* S. X.: *A. caulescens radicans*, fol. cordato-lanceolatis, petiolis marginato- (S. X.) membranaceis. S. X. n. 18. A., Sp. II. S. XII. n. 21. *A. tenue scandens*, fol. oblongis, petiolis alatis amplexantibus. Brown. jam. 333. *A. scandens maximum*, fl. flavescens. Plum. spec. 4. ic. 37. *Phyllitidis scandenti minor et major graminifolia*, folio oblongo acuminato, foliorum pediculis alis extantibus acutis. Sloan. jam. 15. hist. 1. p. 75. t. 27. f. 2, 1. *Habitat in America.* 24. [Sp. II.]

Obs. S. X. syn. Plum. ic. Sloan. II. cc. — *Inter jamaicensis enumerata in Am. ac. 5. p. 408., cum syn.* Brown. l. c.

7005. *A. auritum* S. X.: *A. caulescens, radicans (repens S. X.)*, fol. ternatis: lateralibus postice (S. X.) unilobatis. S. X. n. 18. B., Sp. II. S. XII. n. 22. *A. hederaceum triphyllum et auritum* Plum. amer. 41. t. 58., 51. c., fil. 209. — *A. scandens triphyllum*, fol. exterioribus auritis, petiolis vaginantibus. Brown. jam. 331. *A. maximum scandens geniculatum trifoliatum*, foliis ad basin auritis. Sloan. jam. 63. hist. 1. p. 169. *Habitat in America.* 24. [Sp. II.]

Obs. S. X. syn. Plum. amer. t. 58. — *Am. ac. 5. p. 408. (pugill. jamaic.) enum. cum syn.* Brown. Sloan. II. cc.

[4. *Dubia.* R.]

7006. „*A. novum*, Krastaijers. Stamina pistillis approximata. Fructus umbilicatus. Rubefaciens, corrosivum.” Pl. surin. n. 121. in Am. ac. 8. p. 263.

7007. „*A. novum*, Mockemocke. Foliis aures longit. folii. Stam. approximata pistillis. Flos albus, extus ruber. Baccae umbilicatae, Ispermae.” Ibid. n. 122.

7008. „*A. canniifolium*. Parasiticum arborum. Folia tripedalina. Spatha obtusa.” Ibid. n. 123. — [*A. canniifolium Suppl. pl., teste Schreb.*]

MCXXV. **DRACONTIUM** Cor. gen.: Spatha cymbiformis. Spadix tectus. Cal. 0. Petala 5. Baccae polyspermae. S. II. n. 841., X. 916., XII. 1029.

DRACONTIUM (L., S. II.) — CAL. Spatha cymbiformis, coriacea, lvalvis, maxima, Spadix simpliciss., cylindraceus, brevissimus, tectus undique (G. VI) fructificationibus in capitulum digestis, quarum singularum Perianth. proprium nullum nisi corollam dicas. — COR. Propria 5petala, concava: Petala ovata, obtusa, subaequalia, colorata. — STAM. singulis Filamenta 7, linearia, depressa, erecta, aequalia, corollula longiora. Anth. quadrangulae, didymae, oblongae, obtusae, erectae. — PIST. Germen subovatum. Stylus teres, rectus, longit. stamini. Stigma obsoletum, trigonum. — PER. singulis Baccae subrotunda. — SEM. plurima. [* *Cor. gen. p. 18. n. 985., G. II. n. 811., l. 916., ll. 1029.*]

Obs. Cf. de huius et affinium char. uberius H. cliff. — Cf. ibid. de plantis Commel. l. t. 52-3, et Rheed. II. t. 18. — *Dracunculus etc. Fl. zeyl. (app. obscurae) n. 422., nec hodie typus.*

7009. *D. polyphyllum* Sp. I.: *D. scapo brevissimo*, petiolo radicato lacero. foliolis tripartitis: laciniis pin-

natifidis. H. cliff. p. 434. n. 1. Roy. lugdb. 6. Sp. I- XII. n. 1. *Arum polyphyllum*, caule scabro punicante. Herm. par. 93. t. 93. *A. polyph. surinaaiense*, caule atrorubente glabro et eleganter variegato. Pluk. alm. 52. t. 149. f. 1. — *Tacca sativa Rumph. amb. 5. t. 112. (S. X. et Am. ac. 4.)* — *Habitat Surinami.* 24. [Sp. I. II.]

„Per aliquot annos in hybernaculo conservata fuit planta, quae omni anno protolit petiolum pedalem ex cinereo viridi et albicante variegatum, epidemide quasi lacera, inaequali; ex apice petioli expandebatur folium undique patens more filicum, divisum in tres partes ad basin, singula parte itidem tripartita, sed minus profunde, et singula nona parte pinnatim divisa laciniis oppositis decurrentibus; omni anno communiter bis perit hoc folium, eoque deleto novum enascebatur figura semper parum discedens. Mense Aprili (1737.) deletum erat folium quod exerevit praeterito Augusto, tumque enascebatur e radice immediate flos, cujus spatha coriacea, dura, angulata, nigra, acuminata, incurva, pedunculo minimo vix decimam partem longitudinis spathae obtinente; post aliquot dies aperiebatur spatha longitudinaliter delusens praesertim in medio, violacea, tantum foetorum putridissimi cadaveris spargens, ut ofuscantes attonitos redderet et catalepticos, sed, quod mirum, cum post aliquot dies farinam ejarulare incipiebant antherae, una eademque hora intoxicatus iste foetor totus quantos abolitus erat penitus.” H. cliff., cum syn. Dr. americanum etc. Herm. par. 93., *Dracunculus amer.*, caule aspero puniceo, radice cyclaminis. Tourn. inst. 160., Herm. l. c.; — *l. nat. eod., ut fertur.*

7010. *D. spinosum* Sp. I.: *D. fol. sagittatis*, pedunc. petiolisque aculeatis. Fl. zeyl. n. 325. Sp. I- S. XII. n. 2. *Arum zeylanicum spinosum*, sagittae foliis. Herm. par. 75. *A. minus zeylan.*, sagittariae foliis. Raj. suppl. 375. *Habitat in Zeylona.* [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. ead. et A. zeyl. maximum spinosum, rad. longa repente. Burm. zeyl. 34., Koliwila Herm. zeyl. 56., 64.; — *describ. 0.*

7011. *D. foetidum* Sp. I.: *D. fol. subrotundis*, Cold. nov. 214. descr. Sp. I. S. X. XII. n. 3., ... *conca-vis. Sp. II. n. 3.* — *Kalm. it. 3. p. 47. Gron. virg. II. 141. Arum americanum, betae folio. Catesb. car. 2. p. 71. t. 71. (Sp. II.)* — *Calla aquatilis*, odore alii vehementer praedita. Gron. virg. I. p. 186. descr. — *Habitat in Virginiae, Carolinae aquis.* 24. (Sp. II.) [Sp. I. II.]

„An Pothos potius species?” S. XIII.

7012. *D. camtschatcense* Sp. I.: *D. fol. lanceolatis*. Am. ac. 2. p. 360. Sp. I- S. XII. n. 4. *Habitat in Sibiria.* [Sp. I. II.]

„Radix nobis incognita. Fol. lanceolato-ovata, viridia, spithamea, inferne attenuata in Petiolo basi dilatatos, equitantes. Spatha membranacea, colorata, lanceolata, inferne convoluta. Spadix longit. fere spathae, nudus, terminatus spica ovata, densissima, composita ex flosculis sessilibus, numerosissimis, distinctis perianthiis propriis, 4phyllis, obtusis, inter quae antherae 4, cum stigmatibus obtuso, absque stylo. Haec planta valde adfinitis videtur Callae aquatili [etc. n. 7011.] Gron. virg. I. 186. vel Callae vulgo Konkweed Colden, novebor., Dracontio Mitchell. nov. gen. 906., at odor in sicca planta vix potuit dignosci. — Facies foliorum Mandragorae, Spathae Ari, Spadicis Callae; sed squamae calycinae flosculos distinguentes Dracontii speciem esse manifeste evincunt.” Am. ac. p. 362-3.

7013. *D. pertusum* Sp. I.: *D. fol. pertusis*, caule scandente. Sp. I- S. XII. n. 5. — *Mill. ic. 191. t. 296. (S. XII. VIII.)* — *Arum hederaceum*, amplis foliis perforatis. Plum. amer. 40. t. 56. 57. *Habitat in America meridionali.* 24. [Sp. I. II.]

MCXXVI. **CALLA** S. I.: Spatha plana. Spadix tectus flosculis. Cal. 0. Petala 0. Baccae polyspermae. S. II. n. 839., X. n. 917., XII. 1030.

CALLA. Provenzalia Petit. gen. p. 45. *Anguina* Trew. — *Arisarum Riv. (G. I. II.)* — CAL. Spatha 1phylla, ovato-cordata, acuminata, superne colorata, maxima, patens, persistens. Spadix digitiformis, simplicissimus, erectus, fructificationibus tectus. — COR. nulla. — STAM. filam. nonnulla,

germinibus intermixta, longitudine pistillorum, persistentia, compressa, truncata, Anth. simplicis, truncatae, sessilib. — **PIST.** singulis Germen subrotundum, obtusum, Stylus simplex, brevissimus, Stigma acutum. — **PER.** Baccae totidem, tetragonoglobosae, pulposae, uniloculares. — **SEM.** plura (6 ad 12), oblonga, cylindracea, utrinque obtusa. — **ONS.** Cum in singula haec plura sint semina, sequitur quod singula pistilla ad totidem pertineant flosculos, nec unius ejusdem floris partes sint; cum autem perianthium et corolla delens non distinguat stamina, difficile est singulo flosculo certum eorum numerum assignare. Conjecturando ab analogia Palmarum credendum stamina sex in singulo flosculo esse numerum appropriatum. — In aliis speciebus (*C. palustris* G. V. Fl.), spadix tegitur totis staminibus et pistillis natis, in aliis vero (*C. aethiopica* G. V. Fl.) inferius tantum, superius autem solis staminibus tectus. [§ G. L. n. 697., II. 839., V. 917., VI. 1030.]

Obs. S. L. syn. Frew. et Arioides Boerh. — *Cf. de char. Fl. in pp. obs. 7.* — „Calla nomen Plum. — *H. cliff.*

7014. **C. aethiopica** Sp. I. n. 1.: C. fol. sagittato-cordatis, spatha cucullata, spadice superne masculo. II. cliff. p. 435. n. 1. Sp. I. S. XII. n. 1. — *Lederm. microsc.* 37. t. 18. f. 19. (S. VII. XIII.) — Arum aethiopicum, fl. albo odorato moschum olente. Comm. hort. I. p. 95. t. 50. — *A. americanum, ari. vulgaris facie, fol. carnosis. Mich. flor.* 9. t. 2. (Sp. II.) — Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Comm. I. c. et Herm. lugdb. 60., Arum africanum, fl. albo od. Herm. par. 74. Boerh. lugdb. 2. p. 74.; — *L. nat. id.* — *Obs.*: „Spatha versus basin convoluta est, superne vero plano-patens. Spadix spatha dimidio brevior, inferne flosculis hermaphr. vestitus, superne vero solis masculis obrutus.“

Obs. *Cf. de hinc Pr nel. ed. Gis. p. 124.*

7015. **C. palustris** Sp. I.: C. fol. cordatis, spatha plana, spad. undique hermaphrodito. II. cliff. p. 436. n. 2. Fl. suec. I. n. 744. II. 822. Sp. I. S. XII. n. 2. — *Oed. dan.* 422. (S. XIII.) — C. fol. cordatis. Fl. lapp. n. 320. Draconculos palustris s. radice arundinacea. Bauh. pin. 195. Dr. aquatilis Dod. pent. 330. Provenzalia palustris Petit. gen. 45. Habitat in Europae borealis paludibus. [Sp. I. II.]

„Radix supra limum reperit ut Acori, et saepe integras paludes tegit, sapore urnti.“ *Fl. S. II.* — [*Obs.* *Cf. de sapore et usu (pauis loco) Fl. lapp. obs. 8.*]

Fl. S. syn. eadem (et): Anguina aquat. Trew. comm. norib. 1731. p. 62., Arum palustris rad. arund. Herm. lugdb. 61., Arum Till. ic. 39., in ed. L.)

H. cliff. syn. (excl. Till.) ead. et Moris. hist. 3. p. 545. s. 13. t. 5. f. 23., Bauh. hist. 2. p. 787., Boerh. lugdb. 74., Dracontium in palustribus germaniae. Caesalp. syst. 229., Aquatica anguina etc. Lob. hist. 328.; — *L. nat.* in paludibus limo repleti per Germ. Belg. Suec., praes. in utraque Bothnia et Finland., ut et in Norv. et Lapp. — *Obs.*: „Spatha ovata, plana tota, Spadix undique flosculis hermaph. tectus. Rad. repens.“

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Pet. Trew. II. cc., Draconculus (Dracont.) aquat. Rudb. cat. 15. hort. 37., Besl. cyst. veru. 2. p. 17., Frank. spec. 12., Dr. palustris polonicus Barr. ic. 574., Arum aquat. Johr. hodeg. 32., Gribogne polonorum Barr. ic. 1171. ?; — *obs. hanc primum getu pallescere.*

7016. **C. orientalis** Sp. II.: C. fol. ovatis. Gron. orient. 282. Arum minus orientale, rotundioribus foliis. Moris. hist. 3. p. 544. Arum Carsaami Rauw. it. 115. Habitat Halepi in montosis. 24.

[†. Sp. II. n. 3. — †. S. XII. sq.)

MCXXVII. **POTHOS** *Diss. dass.*: Spatha globosa (S. VI. V.). Spadix simplex (globosus S. VI. X.), tectus. Cal. O. Petala 4. Stamina 4 (S. XII. sq.). Baccae di- (poly- S. VI. X.) spermae. S. VI. p. 137. n. 1067., X. n. 918., XII. XIII. 1031.

POTHOS. — **CAL.** Spatha globosa, lphylla, altero latere bians. Spadix brevis, simplicissimus, globosus (*inacrusatus* G. V. VI.), reflexus (*Am. ac. et Fl. zeyl.*), imbricatus (G. V.), tectus undique (G. VI.) fructificationibus sessilibus. Perianthium 0, nisi corallam sumas. — **COR.** Petala 4, cuneiformia, oblonga, erecta. — **STAM.** Filam. 4, latiuscula, erecta, petalis angustiora, ejusdemque longitudinis. Anth. minimae, geminae

(G. VI.) — **PIST.** Germen parallelepipedum, truncatum, Stylus 0. Stigma acuminatum (*simplex* G. V. VI.). — **PER.** Baccae aggregatae, subrotundae, bi- (uni- G. V.) loculares (G. V. VI.). — **SEM.** unicum, subrotundum (G. V. VI.). — [§ *Diss. dass. n. 1067. in Am. ac. I. p. 410. et Fl. zeyl. app. p. 13.*, G. V. n. 918., VI. 1031.]

Obs. *Patha Fl. zeyl. II. cc. nec alicubi.* — *Cf. plures spp. indefinitas in Diss. hb. umbou. (Am. ac. 4. p. 133.), ad quas n. 7019. pertinet. R.*

7017. **P. scandens** Sp. I. n. 1.: P. foliis petiolo foliaceo minoribus, caule radicante. Sp. II. n. 6. — *P. pediculis latitudine foliorum, S. X. n. 1., caule radice. S. VII. XIII. n. 1.* — *Pothos Am. ac. I. p. 411.* — *Patha* Burm. zeyl. 197. et Linn. Fl. zeyl. n. 329. — *Appendix duplo folio. Rumph. amb. 5. p. 490. t. 184. f. 1. 2. (S. X. Sp. II.)* — *Ana-parua Rheed. mal. 7. t. 40. (Sp. II.)* — Habitat in India (Zeylon Sp. I.), 7).

„Spica hinc globosa, praecedentibus oblonga.“ *Sp. II.*

„Fruetex Hederae modo scandens, radiculis lateratibus maceris aut arborum cortici adhaerentibus. Rami teretes. Folia alterna, distiche posita, lanceolata, striata, glabra, integerrima, petiolo membranaceo-alato (uti Aurantium) insidentia. Fructificatio axillaris, solitaria, pedunculata, reflexa. Afinis Dracontii. Fructus nabis ignotus, quem Hermannus descripsit rotundum, rubrum, edulem instar Fragariae.“ *Fl. zeyl. et (excl. curs.) Am. ac., II. cc., cum syn. Burm. I. c. et Herm. zeyl. 6.*

7018. **P. acanlis** Sp. II. app.: P. foliis lanceolatis integerrimis enerviis. Sp. II. n. 1675. S. XII. XIII. n. 7. P. acanlis Jacq. amer. 31. t. 153. Planta innominata Plum. amer. t. 57. Habitat in Americae arboribus. [Sp. II. app.]

7019. **P. latifolius**: foliis ovatis, petiolo latioribus. Rumph. amb. 5. t. 181. S. X. p. 1252. n. 1. A. — [*Serius ubique omissa. R.*]

7020. **P. lanceolata** Sp. II.: P. fol. lanceolatis integerrimis trinerviis, scapo apice triquetro. Sp. II. S. XII. n. 1. Arum fol. rigidis angustis et acuminatis. Plum. amer. 47. t. 62., fil. t. 206. Habitat in America. 24. [Sp. II.]

7021. **P. crenata** Sp. II.: P. fol. lanceolatis crenatis. Sp. II. S. XII. n. 2. Arum amplis fol. acuminatis et pergamaceis. Plum. spec. 4. ic. 39. Habitat in insula S. Thomae. 24. [Sp. II.]

7022. **P. cordata** Sp. II.: P. fol. cordatis. Sp. II. S. XII. n. 3. Arum acinis amethystinis, fl. parvo. Plum. spec. 4. ic. 38., fil. t. 205. Habitat in America. 24. — *Cum f. major: Dracontium amplis foliis cordatis, radice nodosa rubra. Plum. amer. 48. t. 63. fil. 195. f. 1.* [Sp. II.]

7023. **P. pinnata** Sp. II.: P. fol. pinnatifidis. Sp. II. S. XII. n. 4. Appendix laciniata Rumph. amb. 5. p. 489. t. 183. f. 2. Habitat in India. 7. [Sp. II.]

7024. **P. palmata** Sp. II.: P. fol. palmatis. Sp. II. S. XII. n. 5. Dracontium hederaceum polyphyllum Plum. amer. 49. t. 64. 65. Draconculos scandens polyphyllum Plum. fil. t. 207. 208. Draconce. scandens maximus Plum. spec. 5. Habitat in America. 24. [Sp. II.]

MCXXVIII. **ZOSTERA** *It. vestg.*: Spadix linearis, altero latere fructifero. Cal. O. Cor. O. Stam. alterna. Sem. solitaria, alterna. S. I. p. 137. n. 1068., X. n. 919., XII. 1032.

ZOSTERA. *Alga vulgo. (Am. ac.)* — *Alga Raj. nngl. 3. p. 52. Ruppia nct. nngl. 1741. p. 217. (G. V. VI.)* — **CAL.** Folia basis vaginas, longitudinaliter connivens, superne utrinque emarginata, includens spadiceum. Spadix linearis, planus, altero latere staminibus superne pistillisque inferne alternis reflexis (*Am. ac.*) instructus. Perianth. nullum. — **COR.** 0. — **STAM.** Filam. alterna, plura, brevissima, supra germina spadice inserta. Anth. ovato-oblongae, nutantes, obtusae, sursum retro-subulatae, incurvae. — **PIST.** Germ. pauciora, ovata, compressa, acipitia, subpedicellata, apice affixa, nutantia, alterna (*G. V. VI.*). *Styli nulli (G. V. VI.)*. Stigm. capillaria, simplicis. — **PER.** membranaceum, immutatum, an-

gulo laterali longitudinaliter dehiscens. — SEM. unicum, ovatum. [* Diss. duss. n. 1068. in Am. oc. 1. p. 411., G. F. n. 919., Fl. 1032. — Simil. It. vestg. p. 167-8.]

Obs. Cf. It. cestg. p. 166-8., origo et quasi monogr. cum figg. — Antea cum *Ruppia commutata*, cf. n. CLXXXVIII. obs., 1046. obs., uberius!

7025. *Z. marina* Sp. I. H. S. X. n. 1. et Fl. succ. II. n. 823.: *Z. pericarpis sessilibus*. S. XII. XIII. n. 1. Mant. II. p. 494. — *Zostera* It. vestg. p. 166. t. 4. Am. ac. 1. p. 411. — *Gron. virg.* II. 142. (Sp. II.) — *Ruppia foliis linearibus obtusis*. Moehr. act. angl. 1741. p. 217. Alga angustifolia vitriariorum Bauh. pin. 364. ? Fl. succ. I. app. n. 1137. [? R.] — *Fucus* s. Alga marina graminea angustifolia seminifera ramosior. Raj. angl. 3. p. 52. — *Alga ad mare Oed. dan. t. 15.* (Sp. II. al.) — Habitat in mari Balthico, Oceano. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. C. Bauh., Raj., Fl. S. I., II. cc. — Fl. S. I. app. t. c. syn. Bauh. l. e. et „ ? ” Bauh. hist. 3. p. 794. cum dubiis variis. — It. vestg. l. c. descr., icon etc. cf., cum syn. Moehr., Raj., Fl. S. I., II. cc.

Am. a. c. syn. Raj. l. c. et Potamogeton marimum in utriculis epiphyllocarpon, minus. Raj. p. 53., Alga angustif. vitr. Raj. ibid. et C. B. Fl. S. I. II. cc. quae „ vix ab hac specie diversa videtur, sed potius locu marino profundiore nata. ” [Cf. sp. sq.]

7026. *Z. oceanica* Mant. I.: *Z. pericarpis pedunculatis oliviformibus*. Mant. I. p. 123. S. XII. n. 2. — Ger. prov. 121. Alga angustifolia vitriariorum Bauh. pin. 364. Alga marina Lub. ic. 251. Alcyonium XIV. Bauh. pin. 368. radix est. — Habitat in Oceano. 4. — Differt a *Z. marina* fructibus pedunculatis, rad. in pilam complicatis. [†. Mant. I.]

CLASSIS XXI. MONOECIA.

„ Plantae Androgynae. ” S. I.

Obs. Masculus flos instruitur staminibus, destituit pistillo; Feminus flos destituit staminibus, instruitur pistillo; Androgyna planta profert et flores masculos et feminos in eodem individuo. MONOECIA comprehendit flores tantum Androgynos, absque hermaphroditis, i. e. flores masculos et feminos distinctos, sed ex eadem radice prognatos. Calyx communis si diversos sexu flosculos comprehendat, non intrat Monoeciam, nec confusio oriatur, adeoque nec varia genera Umbellatorum Compositorumve florum. — Methodi variae Systematicorum varium praebuerunt usum, imprimis inculcarunt partium fructificationis species. Methodus sexualis seorsim tradit sexu distinctos flores, ut omnes modos habeat generationis plantarum; qui non destituuntur usu in earum cultura. Si itaque sexu distinctarum classium genera praecedentibus immixta fuissent, claudicaret methodus; defecisset usus, et in Seyllam incidisset evitaturus Charybdiu, combinaturus Coniferas et Tricoecos cum Monadalphis, Cucurbitaceos cum Syngenesistis, et in bivio stitisset ambiguus ad Nyssam, Gleditsiam, Mimosam etc., ob diversum numerum staminum in sexu distinctis floribus. — Addenda hic sunt *Callitricha verna*, *Rumex spinosus*, *Arum triphyllum*, *Glycine monoica*, *Mercurialis ambigua*. [G. VI. p. 473.]

ORDO I. MONANDRIA.

- MCXXVII. *Chara*: Mas: Cal. nullus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Stigma 5 fidus. Sem. 1. — [*Alga. Caulis teres ramosus siccitate contortus*. S. X. p. 1317. sub cl. 24.]
- MCXXIX. *Zannichellia*: Mas: Cal. nullus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 1phyllus. Cor. 0. Pistilla 4. Sem. 4.
- MCXXX. *Ceratocarpus*: Mas: Cal. 2partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Styli 2. Sem. 1, inferum.
- MCXXXIII. *Elatarium* (ϕ. S. X.): Mas: Cal. 0. Cor. hypocrateriformis. — Fem.: Cal. 0. Cor. hypocrater. Caps. infera, pulposa, 1locularis, polysperma.
- MCXXXI. *Cynomorium*: Mas: Cal. amentif. Cor. nulla. — Fem.: Cal. amentif. Cor. 0. Styl. 1. Sem. 1, subtrotundum.

Anom. *Callitriche verna*. — [*Ilic Hippomane* in S. X.]

ORDO II. DIANDRIA.

- MCXXXIV. *Anguria* (ϕ. S. X.): Mas: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. — Fem.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Pomum biloculare polyspermum.
- MCXXXV. *Lemna*: Mas: Cal. 1phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 1phyllus. Cor. 0. Styl. 1. Caps. 1locularis.
- Anom. *Gunnera*. (S. XII. sq.)

ORDO III. TRIANDRIA.

- MCXXXVIII. *Zea*: Mas: Glum. 2flora. Glum. 2valvis. — Fem.: Glum. 1flora. Gl. 2valvis. Stylus 1. Sem. 1, nudum, subtrotundum (ϕ. S. X.).
- MCXXXIX. *Tripsacum*: Mas: Gluma 4flora. Glum. 2valvis. — Fem.: Gluma 2-s. 4partita. Gl. 2valvis. Styl. 2. Sem. 1, gluma sinu perforata.
- MCXL. *Coix*: Mas: Gluma 2flora. Glum. 2valvis. — Fem.: Gluma 2flora. Gl. 2valvis. Stylus 2fidus. Sem. 1, tectum unce.
- MCXLI. *Olyra*: Mas: Gluma 1flora. Glum. 2valvis. — Fem.: Gluma 1flora. Gl. 2valvis. Stylus 2fidus. Sem. 1, nudum.

- MCXLII. *Carex*: Mas: Ament. 1florum. Cor. nulla. — Fem.: Ament. 1florum. Cor. 1. Stylus 1. Sem. 1, tubicatum.
- MCXXXVII. *Sparganium*: Mas: Cal. 3phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 0. *Stigmata* 2. Sem. 1sperma. (Stylus 1. Semen 2sperma. S. X.)
- MCXXXVI. *Typha*: Mas: Cal. 3phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. capillaris. Cor. 0. Stylus 1. Sem. 1, pappigerum.
- MCXLIV. *Axyris*: Mas: Cal. 3partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Styli 2. Sem. 1, subrotundum.
- MCXLVIII. *Phyllanthus*: Mas: Cal. 3- (6- S. XIII.) partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 3- (6- S. XIII.) partitus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3coeca.
- MCXLII. *Tragia*: Mas: Cal. 3partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 3partitus. Cor. 0. Stylus 3fidus. Caps. 3coeca.
- MCXLVII. *Hernandia*: Mas: Cal. 3partitus. Cor. 3petala. — Fem.: Cal. truncatus. Cor. 6petala. Drupa excavata.
- MCXLVI. *Omphalea*: Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Anth. immersae receptaculo. — Fem.: Cal. 4partitus. Cor. 0. Stigma 3fidum. Caps. 3locul. Isperma.

Anom. *Amaranthi* varii.

ORDO IV. TETRANDRIA.

- MCLV. *Urtica*: Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Nect. cyathiforme. — Fem.: Cal. 2valvis. Cor. 0. Stigma villosum. Sem. 1, ovatum.
- MCLVI. *Morus*: Mas: Cal. 4partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Styli 2. Sem. 1, baccatum.
- MCLIV. *Burus*: Mas: Cal. 3phyllus. Cor. 2petala. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 3petala. Stigmata 3. Caps. 3locularis.
- MCLIII. *Betula*: Mas: Ament. 3florum. Cor. 4partita. — Fem.: Ament. 2florum. Cor. 0. Styli 2. Sem. 1, ovatum.
- MCXLIX. *Centella* (♀. S. X.): Mas: Involuer. 4phyllum, multiflorum. Petala 4. — Fem.: Invol. 2phyllum. Styli 2. Pericarp. inferum, 2loculare.
- MCL. *Serpicula* (♀. S. X.): Mas: Cal. 4dentatus. Cor. 4petala. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. --- torulosa.
- MCLI. *Littorella* (S. XIII.): Mas: Cal. 4phyllus. Cor. 4fida. Stam. longissima. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 4fida. Stylus longissimus. Semen nux.
- MCLII. *Cicca* (♀. S. X.): Mas: Cal. 4phyllus. Cor. 0. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Stylus 4fidus. Caps. 4coeca.

ORDO V. PENTANDRIA.

- MCLII. *Nephelium* (♀. S. X.): Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 0. Anth. bifidae. — Fem.: Cal. 4dentatus. Cor. 0. Styli 2, inter germina.
- MCLIII. *Xanthium*: Mas: Cal. communis polyphyllus. Cor. 5fida. Filam. connexa. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 0. Styli 2. Drupa 2locularis.
- MCLIX. *Ambrosia*: Mas: Cal. communis 1phyllus. Cor. 5fida. — Fem.: Cal. 1florus 2phyllus. Cor. 0. Stylus 1. Nux 5dentata.
- MCLX. *Parthenium*: Mas: Cal. comm. 5phyllus. Cor. disci superae. — Fem.: Cal. idem maris. Cor. radii ligulatae. Stylus 1. Semen 1.
- MCLXII. *Clibadium* (S. VIII.): Mas: Cal. comm. imbricatus. Cor. disci 5fidae. — Fem.: Cal. idem mari. Cor. radii 3fidae. Drupae umblicatae.
- MCLXI. *Iva*: Mas: Cal. comm. 5phyllus. Cor. disci superae. — Fem.: Cal. idem mari. Cor. radii nullae. Styli 2. Semen 1.
- MCLXIII. *Amaranthus*: Mas: Cal. proprius 5phyllus. Cor. nulla. Stamina 3s. 5. — Fem.: Cal. proprius 5phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps. circumscissa.
- MCLXIV. *Leea* (♀. S. X.): Mas: Cal. 5fidus. Cor. 5fida. — Fem.: Cal. 5fidus. Cor. 5fida. Stylus 1. Peric. 6loculare. Sem. solitaria.

Anom. *Diosma* ex S. XIII., scil. *Hartogia* huc in S. XII. Mant. I.

ORDO VI. HEXANDRIA.

- MCLXV. *Zizania*: Mas: Cal. Gluma nulla. Cor. Gluma 2valvis. — Fem.: Cal. Gluma nulla. Cor. Glum. 2valvis. Styli 2. Sem. 1, corolla circumscissa.
- MCLXVI. *Pharus*: Mas: Cal. Gluma 1flora. Cor. Gl. 2valvis. — Fem.: Cal. Gluma 1flora. Cor. Gl. 2valvis. Styl. 1, Sem. 1, ---.

Anom. *Rumex spinosus*.

ORDO VII. HEPTANDRIA.

- MCLXVII. *Guettarda*: Mas: Cal. cylindricus. Cor. 7fida. — Fem.: Cal. cylindricus. Cor. 7fida. Stylus 1. Drupa sicca.

ORDO XIII. POLYANDRIA, „i. e. stam. plura quam 7.” (S. XII. sq.).

- MCLXXI. *Begonia*: Mas: Cal. nullus. Cor. 4petala. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 4petala. Styli 3, bi-

fid. Caps. infera, 3locularis, polysperma (S. VIII). — [Herm.: Cal. germen. Cor. 5petala. Stam. plura. Styli 2. Caps. 3cocca. Mas.: Cal. 0. Cor. 4petala. Stam. plura. S. X. p. 1301. et XII. p. 665., sub cl. XVIII. 1.]

- MCLXX. *Sagittaria*: Mas: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Stam. 24 circiter. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Pist. 100. Sem. numerosa.
- MCLXXI. *Myriophyllum*: Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Stamina 8. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Pistilla 4. Semina 4.
- MCLXXII. *Ceratophyllum*: Mas: Cal. sub-7partitus. Cor. nulla. Stam. 18 circiter. — Fem.: Cal. sub-7partitus. Cor. 0. Pistillum 1. Semen 1.
- MCLXXIII. *Theligonum*: Mas: Cal. 2fidus. Cor. nulla. Stam. 12 circiter. — Fem.: Cal. 2fidus. Cor. 0. Pistillum 1. Sem. 1, corticatum.
- MCLXXIV. *Potcrium*: Mas: Cal. 4phyllus. Cor. 4partita. Stam. 32 circiter. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 4petala. Pistilla 2. Sem. 2, obducta.
- MCLXXV. *Fagus*: Mas: Cal. 5fidus. Cor. nulla. Stam. 12 circiter. — Fem.: Cal. 4fidus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 2sperma.
- MCLXXVI. *Quercus*: Mas: Cal. 5fidus. Cor. nulla. Stam. 10 circiter. — Fem.: Cal. integer. Cor. 0. Styli 5. Nux coriacea.
- MCLXXVII. *Juglans*: Mas: Ament. imbricatum. Cor. 6partita. Stam. 18 circiter. — Fem.: Cal. 4fidus. Cor. 4petala. Styli 2. Drupa coriacea.
- MCLXXVIII. *Corylus*: Mas: Ament. imbricatum. Cor. nulla. Stamina 8. — Fem.: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Styli 2. Nux nuda.
- MCLXXIX. *Carpinus*: Mas: Ament. imbricatum. Cor. nulla. Stam. 10. — Fem.: Cal. 6fidus. Cor. 0. Pistilla 2. Nux nuda.
- MLXXX. *Platanus*: Mas: Ament. globosum. Cor. obsoleta. Anthera circumnata. — Fem.: Ament. globosum. Cor. 5petala. Stylus 1. Sem. 1, papposum.
- MCLXXXI. *Liquidambar*: Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Stam. plurima. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Styli 2. Caps. polysperma.

Anom. huc Mercurialis in Meth. sex. et S. II.

ORDO IX. MONADELPHIA.

- MCXCII. *Hura*: Mas: Cal. 2phyllus. Cor. nulla. Antherae 20, sessiles. — Fem.: Cal. cylindricus. Cor. 0. Pistillum 1. Caps. 10cocca.
- MCLXXXI. *Pinus*: Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Stam. plurima. — Fem.: Amentum strobilac. Cor. 0. Pistilla 2. Nuces 2, alatae.
- MCLXXXII. *Cupressus*: Mas: Amentum. Cor. nulla. Antherae 4, sessiles. — Fem.: Amentum strobilac. Cor. 0. Stigm. 2. Nux angulata.
- MCLXXXIII. *Thuja*: Mas: Amentum. Cor. nulla. Antherae 4. — Fem.: Amentum strobilac. Cor. 0. Pistilla 2. Nux cincta ala.
- MCLXXXIV. *Acalypha*: Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Stam. 12 circiter. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca.
- MCLXXXV. *Dalchampia*: Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. Nectar. lamellatum. Stam. multa. — Fem.: Cal. 10phyllus. Cor. nulla. Stylus 1. Caps. 3cocca. — [Herm.: Cal. multif. Cor. 0. Styl. dichot. Caps. 3cocca. Mas: Cal. 5dent. Cor. nulla. Stam. plura. S. X. p. 1301., sub cl. XVIII. 1.]
- MCLXXXVI. *Plukcnetia*: Mas: Cal. nullus. Cor. 4petala. Stam. 8. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 4petala. Stylus 1. Caps. 4cocca.
- MCLXXXVII. *Cupania*: Mas: Cal. 3phyllus. Cor. 5petala. Stam. 5. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Styl. 3fidus. Capsula seminibus 6, arillatis. [Caps. 1locul., 3alatois. Cal. 3phyllus. Sem. arillata. S. X. p. 907., sub cl. I. 1.]
- MCXXXVIII. *Croton*: Mas: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Stam. 15. — Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca.
- MCXCI. *Ricinus*: Mas: Cal. 5partitus. Cor. nulla. Stam. multa. — Fem.: Cal. 3partitus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca.
- MCXC. *Jatropha*: Mas: Cal. nullus. Cor. 5fida. Stamina 10. Fem.: Cal. nullus. Cor. 5pet. Styli 3. Caps. 3cocca.
- MCXCII. *Stercutia*: Mas: Cal. 5partitus. Cor. nulla. Stamina 15 circiter. — Fem.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Pist. 1. Capsulae 5.
- MCXCIII. *Hippomane*: Mas: Cal. 2fidus. Cor. 0. Antherae 2, bifidae. — Fem.: Cal. 3fidus. Cor. 0. Stigma triplex. Drupa 1sperma aut Caps. 3cocca. [Mas: Calyx amenti. Cor. 0. Anth. 2. Fem. Cal. 3phyllus. Cor. 0. Stigm. 6. Drupa nucleo lacunoso. S. X. p. 1253., sub ord. 1.]
- MCXCIV. *Stillingia* (♀. S. A.): Mas: Cal. multiflorus. Cor. 1petala. Stamina 2. — Fem.: Cal. uniflorus. Cor. ---. Stylus 3fidus. Germen tricoecum inter calycem et corollam.
- MCXCV. *Gnetum* (♀. S. X.): Mas: Amentum ex calyculis peltatis. Cor. 0. Antherae 2. — Fem.: Amentum ejusdem. Stylus 3fidus. Drupa 1sperma.

ORDO X. POLYADELPHIA.

Obs. Huc Ricinus in S. I-G. II.

ORDO XI. SYNGENESIA.

- MCXCVII. *Trichosanthes*: Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida, ciliata! Filam. 3. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Stylus 3fidus. Pomum oblongum.
- MCXCVIII. *Momordica*: Mas: Cal. 5fidus. Cor. 5fida. Filam. 3. — Fem.: Cal. 5fidus. Cor. 5fid. Stylus 3fidus. Pomum elasticum!
- MCC. *Cucumis*: Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Filam. 3. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fid. Stylus 3fidus. Pomum sem. argutis.

- MCXCIX. *Cucurbita*: Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Filam. 3. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fid. Stylus 3fidus. Pomum sem marginatis.
 MCCII. *Siryos*: Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Filam. 3. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fid. Stylus 3fidus. Drupa monosperma.
 MCCI. *Bryonia*: Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Filam. 3. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Stylus 3fidus. Bacca.

ORDO XII. GYNANDRIA.

- MCCIII. *Andrachne*: Mas: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Stam. 5. — Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3locul., 2sperma.
 MCCIV. *Agyneia* (S. XIII.): Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. Antherae 3. — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. Germen perforatum. Stylus Stigmaque nulla.

Obs. *Conspicua praecedens praeter notata idem est in S. X, XII, XIII. — Ordo 2, 6, 7. desunt in S. I.; ordo 10, in S. VI, sq.*

ORDO I. MONANDRIA.

MCXXIX. **ZANNICHELLIA** Mich., S. I.: MASCULI: Cal. 0. Cor. 0. FEM.: Cal. 1phyllus. Cor. 0. Germina circiter 4. Semina totidem. S. VI, n. 844., X. 920., XII. 1034.

ZANNICHELLIA Mich. 34. Algoides Vaill. A. G. 1719. t. I. f. 1. Aponogeton Pont. anth. *Graminifolia* Dill. gen. 169. (S. G. I.) — 1°. MASCULUS FLOS: CAL. nullus. — COR. nulla. — STAM. Filamentum unicum, simplex, longum, erectum. Anthera ovata, *erecta* (G. V. VI.). — 2°. FEMINEUS juxta masculum flos: CAL. Perianth. Iphyllum, ventriosum, bidentatum, *vix manifestum* (G. V. VI.). — COR. nulla. — PIST. Germina nonnulla (*quatuor conniventia* G. V. VI.), corniculata. Styli totidem, simplices, patentiusculi. Stigm. ovata, plana, patentia *extorsum* (G. V. VI.). — PBR. nullum. — SEM. totidem, oblonga, utrinque acuminata, hinc gibba, cortice tecta, *curva, reflexa* (G. V. VI.).

[G. I. n. 700., II. 843., * V. 920., VI. 1034.]

Obs. S. I. syn. Mich. Pont., addito (i. e. ex autt.) — Cf. de nom. gen. II. cliff.

702. *Z. palustris* Sp. I. S. VII. n. 1. Fl. succ. II. n. 824. — *Oed. dan.* 67. (S. XIII.) — Zannichellia Fl. lapp. n. 321. Fl. succ. I. n. 745. H. cliff. p. 437. n. 1. Roy. lugdb. 9. — *Gron. virg.* II. 143. (Sp. II.) — *Z. palustris* major, fol. graminis etc. Mich. gen. 71. t. 34. f. 1. 2. Algoides vulgaris Vaill. act. 1719. p. 15. t. I. f. 1. Potamogeton capillaceum, capit. ad alas trifidis. Bauh. pin. 193. prodr. 101. Potamogetoni similis graminifolia ramosa et ad genicula polyceratos. Pluk. alm. 305. t. 102. f. 7. — Habitat in Europae, Virginiae fossis, fluviis. ☉. [Sp. I. II.] „Similis Potam. pusillum, sed fl. nudi, stamine unico, filam. longo, a germine remoto, anth. erecta, pist. ovato: germinibus 4 conniventibus, stigmat. extorsum dilatatis. Pericarpia reflexa, curva, laevia.” II. gott. p. 208.

Fl. S. II. syn. (excl. Raj. etc.) eadem et Aponogeton aquaticum graminif. etc. Pont. anth. 117. Raj. angl. 3. p. 135.

Fl. lapp. syn. Mich. f. 1., Pont., Vaill., Bauh., II. cc., Potamogeto affinis graminifolia aquatica Raj. hist. 1. p. 190., Potamogeton minus minutum etc. Raj. hist. 3. p. 122. — Fl. S. I. syn. (excl. Raj. II. cc.) ead. et Roy., Pluk., Raj. angl., II. cc., Graminifolia Dill. gen. 168.; — var. β. *Z. palustris* minor, fol. acutissimis etc. Mich. f. 2.

H. cliff. syn. ead. et Raj. hist. II. cc. et p. 190., Bauh. hist. 3. p. 79.; — var. α. ut β. Fl. S. I.; — l. nat. in fossis Ital. Angl. Gall. Belgii, Suec., Finmarch.

Obs. *Dabie de Japponica: Lach. lapp.* 2. p. 123.

MCXXX. **CERATOCARPUS** Diss. dass.: MAS.: Cal. 2partitus. Cor. 0. Filamentum longum. FEM.: Cal. 2phyllus, germiniatadnatus. Cor. 0. Styli 2. Sem. 2corne, compressum. S. VI. p. 132. n. 1069., X. 921., XII. 1035.

CERATOCARPUS Buxh. Gmelin. — 1°. MASCULI FLORES, in *alis ramorum* (Am. ac.): CAL. Iphyllus, bipartitus, erectus, obtusus, aequalis. — COR. nulla, nisi calycem velis. — STAM. Filam. unum. corolla longius, *corollae adnatum* (Am. ac.). Anthera ovalis, *didyma* (*incumbens*, Am. ac.). — 2°. FE-

MINEI FLORES, in *alis foliorum* (Am. ac.) in eadem planta: — CAL. Foliola duo, gemini secundum totam longitudinem adnata. — COR. nulla. — PIST. Germen ovatum, compressum. Styli duo, capillares. Stigm. simplicia: altero recto, altero horizontali. — PBR. Caps. bivalvis, inferne angustior, compressa, semini adnata, ex calycinis foliis gemini longitudinaliter ac mutuo accretis, bicornis. — SEM. oblongum, compressum, capsula tectum, sutura utrinque longitudinali, bicornis: corniculis rectis, sulcatis. [Diss. dass. n. 1069. in Am. ac. I. p. 412., * G. V. n. 921., VI. 1034.]

7028. *C. arenarius* Sp. I. S. VII. n. 1. Ceratocarpus Am. ac. I. p. 412. H. ups. p. 281. Buxb. act. I. p. 241. Habitat in Tatariae arenosis. ☉. [Sp. I. II.] „Flores 3 masculi sessiles in singula caulis divaricatione; flores feminei solitarii sessiles in singula foliorum ala.” II. ups.

Am. ac. et II. ups. syn. Buxb. I. c., Ceratospermum Gerb. volg. 55. tanais, 90., Planta nova incognita ramosa, foliis graminis angustissimis et acutissimis, floribus staminosis ex alis caulium et foliorum, semine nudo unico bidentis. Heintz. tat. 209.; — l. nat. in campis feris et desertis circa Samaram, Czaritzin, Tanain, Staniza, Melichova.

MCXXXI. **CYNOMORIUM** Mich., S. I. (em.): MASC.: Cal. Amentum imbricatum. Cor. 0. FEM.: Cal. in eodem amento. Cor. 0. Stylus 1. Sem. 1, subrotundum. S. VI. n. 845., X. 922., XII. 1033.

CYNOMORIUM Mich. 12. — 1°. MASCULI FLORES in amento cum femineis digesti: CAL. Amentum erectum, clavatum, undique tectum flosculis. Perianth. proprium 4phyllum: foliolis 3, clavatis; quarto inferiore majore obtusissimo canaliculato. [CAL. Am. erectum, undique imbricatum, compositum squamis unilobis, oblongis, erectis, truncatis, inferne angustatis, hinc gibbis, inde caris. G. I. II.] — COR. nulla. — STAM. Filam. unicum, firmum, rectum, squama calycina longius. Anthera didyma. — 2°. FEMINEI FLOSCULI masculis mixti, in eadem planta, visque ab iis remoti: CAL. Amentum commune cum masculis, Perianth. proprium superum: foliolis 4, clavatis, tuberculatis, aequalibus, persistentibus. (G. V. VI.) [Flosculi squamata nulla excepti, praeterquam a foetis plantae, vices squamae gerantibus. G. I. II.] — COR. nulla. — PIST. Germen globosum (o eatum inferum G. V. VI.). Stylus unicus, erectus, firmus, patens, longit. squamae calycinae. Stigma obtusum. — PBR. nullum. — SEM. unicum, subrotundum. [G. I. n. 702., II. 845. et Am. ac. 4. p. 356-7., * G. V. n. 922., VI. 1033. et Am. ac. 4. p. 357-8.]

„Vidi etiam flosculos hermaphr. monandros, reliquis immixtos.” G. V. VI. et Am. ac. p. 358.

Obs. *Cynomorium S. I., signo* (i. e. ex autt.) — Cf. huc tota diss. de Fungo melitensi: Am. ac. 4. p. 351-67., monogr.

7029. *C. coccineum* Sp. I. S. VII. n. 1.: Cynomorium Mat. med. app. n. 534. Am. ac. 4. p. 351. tab. 2. — *C. erectum* breve *cylindricum nudum prima acetate squamatum*. Brown. jam. 334. (Sp. II.) — *C. purpureum officinarum* Mich. gen. 17. t. 12. Fungus mauritanicus verrucosus ruber Pet. gaz. t. 39. f. 8. F. typhoides li-

burnensis Til. pis. 64. t. 25. F. typh. coccineus tuberosus melitensis Bocc. mus. 2. p. 69. sic. 80. t. 81. Habitat in Jamaica (Sp. II.), Mauritania; parcius (Sp. II.) in Melita, Sicilia, Gades; parasiticum radicium (terrestre Sp. I.). [Sp. I. II.]

„Tota planta est unicum amentum.“ S. XIII.
Mat. med. syn. Mich. Bocc. II. cc., l. nat. il., exc. Jam. Gades: „parasitica radicium Lentisci, Myrti, Halimi, inter Novembrem et Martium.“

Obs. Gudibus advena: Am. ac. S. p. 10. (Colon. pl.)

MCXXXII. **CHARA** Raj., S. I.: MASC.: Calyx 0. Cor. 0. Anthera gemini subjecta. FEM.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Stigma 5fidum. Sem. 1. S. XII. XIII. n. 1203. — „Cal. 2phyllus. Anth. globosa sessilis. Stigm. 3. Sem. 1, subrotundum. Ponted.“ S. II. p. 144. n. 962. et A. p. 1313. n. 1066. sub *Algis*.

CHARA Vaill. A. G. 1719. t. 3. Hippuris Dill. gen. 2. Pont. arth. — CAL. diphyllus, minus. — COR. nulla (petala Vaill.). — STAM. Filam. nullum. Anth. unica, globosa, receptaculo affixa. Pont. — PIST. Germen ovatum, Stylus nullus, Stigm. 3, latiuscula. Pont. — PER. nullum (capsula Isperma Vaill.). — SEM. unicum, ovato-oblongum. [* G. I. p. 326. n. 501., II. p. 508. n. 962., I. p. 491. n. 1066, et VI. p. 567. n. 1203., sub *Algis*.]

CHARA ex Schrebero, Monoecia Monandria. — P. FEMINEUS FLOS: CAL. Perianth. 4phyllum: foliis subulatis, erectis, persistentibus: oppositis 2 exterioribus longioribus. — COR. nulla. — PIST. Germen turbinatum. Stylus nullus. Stigma 5fidum, oblongum, deridum. — PER. Crusta ovata, 1-locularis, adhaerens. — SEM. unicum, ovatum, spiraler striatum. — 2. MASCULUS ad basin geminis, extra calycem: CAL. ut in Masculo. — COR. nulla. — STAM. Filam. nullum. Anth. globosa, antice gemini, extra calycem, subjecta.

[*Mant. I. p. 23. n. 1203.*]

Obs. S. I. syn. Raj. Dill. — Ubique sub cl. XXIV. (*Algis*) inde a S. I. ad G. VI.: — huc in *Mant. I. sq.* — Cf. de gen. *Prael. ed. G. s. p. 328.*

7030. **Ch. tomentosa** Sp. I.: Ch. aculeis caulinis ovatis. Fl. succ. I. n. 993. II. 1132. *Sp. I. p. 1156. II. 1624., S. X. p. 1343. VII. VIII. n. 1.* Equisetum fragile majus subcinereum aquis immersum. Moris. hist. 3. p. 621. s. 15. t. 4. f. 9. Equ. s. Hippuris lacustris, foliis mansu arenosis. Pluk. alm. 135. t. 29. f. 4. Habitat in Europae stagnis, mari, lacubus: [*Sp. I. II.*]

„Viva planta semper incarnata est et caule torto, sicca autem cinerea evadit.“ *Fl. S. I. II., cum syn. iisd. et Ch. major subcinerea fragilis Vaill. act. 1719. p. 23. (et Raj. syn. 3. p. 132., in ed. I.)*

7031. **Ch. vulgaris** Sp. I.: Ch. caul. laevibus, frondibus interne dentatis. *Sp. I. - S. XII. pp. cc. n. 2. Fl. succ. II. n. 1131.* Ch. vulgaris Fl. lapp. n. 469. Fl. succ. I. n. 992. Ch. caul. laevibus, Roy. lugdb. 533. Ch. vulgaris foetida Vaill. act. 1719. p. 17. t. 3. f. 1. Equisetum foetidum sub aqua repens. Bauh. pin. 16. prodr. 25. theatr. 251. Bauh. hist. 3. p. 724. Habitat in Europae aquis pigris. [*Sp. I. II.*]

„Baccae oblongae, polyspermae. Weis.“ *Mant. II. p. 508. S. XIII.*

Fl. S. II. syn. Vaill. Bauh. II. cc., Hippuris foetida Dill. giss. 105. — *Fl. S. I. syn. ead. et Roy. I. c., Raj. syn. 3. p. 132., Hipp. aquatica foetida polysperma Pont. anth. 116. — Fl. lapp. syn. (excl. Roy.) eadem et Hippuris vel Hippuroides Vaill. par. 104.*

7032. **Ch. bispida** Sp. I.: Ch. aculeis caulinis capillaribus confertis. Fl. succ. I. 994 II. 1133. *Sp. I. p. 1156-7., II. 1624., S. X. XII. n. 3. — Oed. dan. 154. (S. XIII.)* — Ch. caul. aculeatis. H. cliff. p. 477. Roy. lugdb. 214. Ch. major, caul. spinosis. Vaill. act. 1719. p. 18. t. 3. f. 3. Equisetum s. Hippuris muscosus sub aqua repens. Pluk. alm. 135. t. 193. f. 6. Habitat in Europae maritimis. [*Sp. I. II.*]

„Haec recens exalbida s. pallide viridis est, spinis sive aculeis saepe deflexis.“ *Fl. S. I. II., cum syn. iisd. et Raj. angl. 3. p. 132.*

H. cliff. syn. Vaill. Pluk. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 621.; *l. nat. in fossis minoribus freqts. per Hollandiam.*

7033. **Ch. flexilis** Sp. I.: Ch. caulium articulis inermibus diaphanis superne latioribus. It. gotl. p. 215. Fl. succ. I. n. 995. II. 1134. *Sp. I. p. 1157. II. 1624., S. X. XII. n. 4.* Ch. transfluens minor flexilis Raj. angl. 3. p. 133. Habitat in Europae maritimis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Raj. I. c. — *It. gotl. descr. brevis.*

MCXXXIII. **ELATERIUM** Sp. II.: MASC.: Cal. 0. Cor. hypocrateriformis. FEM.: Cal. 0. Cor. hypocr. Caps. infera, ilocularis, 2valvis. S. XII. XIII. n. 1036.

ELATERIUM Jacq. t. 154. — P. MASCULI FLORES: — CAL. nullus. — COR. 1petala, hypocrateriformis: Tubus cylindricus: Limb. 5fidus: laciniis lanceolatis, dorso canaliculatis, incisuris denticulo instructis. — STAM. Filam. unicum, columnare. Anth. linearis, quinqueis plicata. — 2. FEMINEI FLORES: CAL. ut in Masculo. — COR. ut in Masculo. — PIST. Germen inferum, eclinatum. Stylus columnaris, crassescens. Stigma capitatum. — PER. Capsula infera, eclinata, coriacea, pulpa repleta, uniformis, ilocularis, bivalvis elastice. — SEM. plura. [*G. VI. n. 1036.*]

7034. **E. carthaginense** Sp. II. n. 1.: *E. fol. cordatis angulatis.* S. XII. XIII. n. 1. Elaterium Jacq. amer. 31. t. 154. Habitat in America. ☉ — Pedunc. femineis uniflori: masculi multiflori. Cor. hypocrateriformes. [*† Sp. II.*]

7035. **E. trifoliatum** Mant. I.: E. foliis ternatis incisis. *M. I. p. 123. S. XII. XIII. n. 2. — Sicyos foliis ternatis.* Gron. virg. II. p. 191. — Habitat in Virginia. — Caps. reniformis, hirta, bivalvis, elastice dissiliens: Clayton; adeoque hujus generis virginiana est.

[*Mant. I.*]

7035 b. „**ARGOPRICUM** NOVUM. Arbor foliis annuis. Amenta subpaniculata betulina.“ *Pl. surin. n. 124. in Am. ac. S. p. 263. — Genus est L. patris, cf. fil. suppl. pl. R.*]

ORDO II. DIANDRIA.

MCXXXIV. **ANGURIA** Sp. II.: MASC.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. FEM.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Pomum inferum, 2loculare, polyspermum. S. XII. XIII. n. 1037.

ANGURIA Jacq. 155. — P. MASCULI FLORES: — CAL. 1phyllus, 5fidus, basi ventricosus, laciniis lanceolatis, brevibus. — COR. 5petala, patens, calycis limbo adnata. — STAM. Filam. 2, opposita, calyci inserta. Anth. sursum deorsumque repens. — 2. FEMINEI FLORES in eadem planta: CAL. ut in Masculo. — COR. ut in Masculo. — STAM. Filamenta ut in Masculis. Antherae 0. — PIST. Germen inferum, oblongum. Stylus semibifidus. Stigma bifida, acuta. — PER. Pomum oblongum, quadrangulare, biloculare. — SEM. plurima, ovalia, compressa, nidulantia. [*G. VI. n. 1037.*]

7036. **A. trilobata** Sp. II.: A. fol. trilobis. Jacq. amer. 31. t. 156. *Sp. II. S. XII. n. 1. — Cucumis trilobatus: fol. cordatis 3fidis dentatis, pomis muricatis.* S. X. p. 1279. n. 2. B. (cum syn. Plum.) — A. fructu parvo, folio tricuspidi. Plum. spec. 3. ic. 22. Habitat in America. [*Sp. II.*]

„Fructus muricatus.“ *Mant. II. sq.*

7037. „**A. lobata.** Calyx luteus, dent. subulatis, petalis clausis. Stam. 2. Styli 2. Fructus ovalis, laevis, amarissimus.“ *Pl. surin. n. 125. in Am. ac. 8. p. 263. — [Obs. Dublin species. R.]*

7038. **A. pedata** Sp. II.: A. fol. pedatis, Jacq. amer. 31. t. 155. *Sp. II. n. 2., serratis.* S. XII. n. 2. — *Cucumis pedatus: fol. ped. integerrimis.* S. X. p. 1279. n. 7. E. (cum syn. Plum.) — A. polyphyllus, parvo fructu. Plum. spec. 3. ic. 23. Habitat in America. [*Sp. II.*]

7039. **A. trifoliata** Sp. II.: A. fol. ternatis, *Sp. II. n. 3., integerrimis.* S. XII. XIII. n. 3. — *Cucumis trifoliatum (diagn. ut S. XII.) S. X. p. 1279.*

n. 7. *D.* — Cucumis triphyllus, fl. variegato. Plum. amer. 85. t. 99. Habitat in Domingo. [Sp. II.]
Obs. Cf. Tannus anguriae folio *Ep. ed. van Hall* p. 36.,
 an luc? R.

MCXXXV. **LEMNA** S.I.; MASC.; Cal. Iphyllus. Cor. 0. FEM.; Cal. Iphyllus. Cor. 0. Stylus 1. Caps. unilocularis. S. X. n. 923., XII. III. 1038. — *Hermaph.*: Cal. Iph., latere dehiscens. Cor. 0. Stam. 2. Pist. 1., abortiens. Fem.: Cal. 0. Cor. 0. Pist. 1. Caps. globosa acuta locularis. S. Fl. p. 144. n. 960. (sub *Algis.*)

LEMNA. Lenticula Mich. II. Dill. gen. 6. — *Hydrophace* *Buxb. cent.* II. t. 37. f. 2. (♀, G. L.) — 1°. **HERMAPHRODITUS FLOS**: Cal. monophyllus, subrotundus, latere dehiscens, oblique extrorsum dilatatus, obtusus, patens, depressus, magnus, integer. — Cor. nulla. — **STAM.** Filam. 2., subulata, incurva, longit. calycis. Auth. didymae, globosae. — **PIST.** Germen ovatum. Stylus brevis. Stigma obsoletum. — **PER.** abortiens. — 2°. **FEMINEI FLOS** in eadem planta cum masculo: Cal. ut in hermaphrodito. — Cor. nulla. — **PIST.** Germen subovatum. Stylus brevis, persistens. Stigma simplex. — **PER.** Capsula globosa cum acuminē, unilocularis. — **SEM.** nonnulla, oblonga, utrinque acuta, longitudine fere capsulae, line striata. [G. L. n. 798, et * G. II. n. 960, sub *Algis*, I. 923., VI. 1038.]

Obs. Huc Lemna S. I., cum syn. Lenticula M., Lenticularia Mich., — et *Hydrophace* *Buxb.*, S. I.: — *utraque sub cl. XXIV. Algis.* — *Ibi serratum usque ad Sp. I., ubi huc.*

7040. **L. trisulca** *Sp. I.*: L. fol. petiolatis, Fl. lapp. n. 470. Fl. succ. I. n. 1090. H. cliff. p. 477. n. 4. Roy. lugdb. 516., *lancoelatis*. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* Fl. succ. II. n. 828. L. fol. lanc.: extremis decussatis. Sauv. monsp. 91. Lenticularia ramosa monorhiza, fol. oblongis pediculis longioribus donatis. Mich. gen. 16. t. II. f. 5. Lenticula aquatica trisulca Bauh. pin. 362. Hederula aquatica Lob. ic. 2. p. 36. Habitat in Europa sub aquis pigris, puris. [Sp. I. II.]

„Crescit more Opuntiae sive prolifero caule et complano, semper decussata.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Mich. II. cc., Bauh. hist. 3. p. 786.; *L. nat.* cum reliquis vulg. per Eur. septentr. — *Fl. lapp. syn. ead.* et L. fol. oblongis *Musa cliff.* p. 33.

Fl. S. syn. eadem (et Sauv. l. c. in ed. II., Roy. in ed. I.)

7041. **L. minor** *Sp. I.*: L. fol. sessilibus utrinque planiusculis, radice solitariis. H. cliff. p. 477. n. 2. Fl. succ. I. n. 999. II. 827. Roy. lugdb. 516. *Sp. I. - S. XII. n. 2.* — *Gron. virg.* II. 143. (*Sp. II.*) — Lenticula minor monorhiza, fol. subrotundis utrinque viridibus. Mich. gen. 16. t. II. f. 3. *Tozzet. app.* 148. (*Sp. II.*) — *Lens palustris* Cam. epit. 852. Raj. angl. 3. p. 129. t. 4. f. 1. *Jallin. oper.* 2. p. 81. t. 14. 15. (*Sp. II.*) — *Lenticula palustris* Bauh. pin. 362. *Vaill. par.* 114. t. 20. f. 3. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Europae aquis quietis. [Sp. I. II.]

„Floret apud nos frequens mense julio.” *Sp. II., simil.* *Mant. II. p.* 494.

H. cliff. syn. Bauh., Mich. f. 3., Raj., II. cc. et Dod. pempt. 587.; — *var. α.* L. tria media monorhiza, fol. oblongis etc. Mich. f. 2.; — *L. nat. id.*, ubique.

Fl. S. syn. Mich. Cam. Raj. II. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*); — *var. β.* ut *α.* II. cl.

7042. **L. gibba** *Sp. I.*: L. fol. sessilibus subtus hemisphaericis, rad. solitariis. H. cliff. p. 477. n. 1. Fl. succ. I. n. 998. II. 826. *Sp. I. - S. XII. n. 3.* Lenticula palustris major, inferne magis convexa, fructu polyspermo. Mich. gen. 15. t. II. f. 1. Habitat in Europae aquis segnibus. [Sp. I. II.]

„Var. praecedentis secundum Gerard, prov. 122., S. XII. sq., „ex solo lubrico planae, ex humido tumidae: quod videndum.” *Mant. II. p.* 494.

„Floret ante finem mensis Julii, duraute florescentia per 3 hebdomades.” *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Mich. l. c. — *H. cliff. syn. id.*, *L. nat.* ubique in fossis Belgii aliiisque; — *abs.*: „Folia vesiculato-inflata subtus conspiciuntur. In his flores descripsit Michel.”

7043. **L. polyrrhiza** *Sp. I.*: L. fol. sessilibus, rad.

confertis. H. cliff. p. 477. n. 3. Fl. succ. I. n. 997. II. 825. Roy. lugdb. 516. *Sp. I. - S. XII. n. 4.* Lenticularia major polyrrhiza inferne atropurpurea. Mich. gen. 16. t. II. f. 1. Lenticula palustris major Raj. angl. 3. p. 129. t. 4. f. 2. *Vaill. paris. t.* 20. f. 2. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Europae paludibus, fossis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Mich. Raj. II. cc. et Dill. app. 50.; — *L. nat.* cum antecedentibus ubique. — *Fl. S. syn. eadem (et Roy. l. c. in ed. I.)*

7044. **L. arrhiza** *Mant. II.*: L. foliis geminis eradicatis. *M. II. p.* 294., *S. XII. p.* 701. (*c. col. syn.*) — Lenticula omnium minima, arrhiza. Mich. gen. 16. t. II. f. 4. — Habitat in Italiae, Galliae aquis. In Chesne. — Radix plane nulla. Fol. communiter 2 cohaerent, altero minore. [Mant. II.]

ORDO III. TRIANDRIA.

MCXXXVI. **TYPHA** S.I.; MASC.; Amentum cylindricum. Cal. obsoletus (*S. XII. sq.*), 3-phyllus. Cor. 0. FEM.: Amentum cylindricum, infra masculos. Cal. capillo villosus. Cor. 0. Sem. 1, insidens pappo capillari. S. Fl. n. 850., X. 924., XII. 1040.

TYPHA Tourm. 301. — 1°. **MASCULI** numerosi in amento culum terminante: **CAL.** Amentum commune cylindricum, densissimum, constans Perianthis propriis triphyllis, setaceis. — **COR.** nulla. — **STAM.** Filam. 3, capillaria, longit. calycis. Auth. oblongae, pendulae. — 2°. **FEMINEI** numerosi in amento culum eundem cingente compactissimo digesti: **CAL.** Capilli papposi. — **COR.** nulla. — **PIST.** Germen setae insidens, ovatum. Stylus subulatus. Stigma capillare, persistens. — **PER.** nullum. Fructus numerosi cylindrum constituunt. — **SEM.** unicum, ovatum, stylo instructum, setae insidens. Pappus capillaris, setae seminiferae quasi affixus, longit. pistilli. [G. L. n. 707., II. 850., I. 924., VI. 1040.]

Obs. S. I. sub ord. s., cum genere sq.

7045. **T. latifolia** *Sp. I.*: T. fol. subsensiformibus, spica mascula femineaque approximatis. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* Fl. succ. II. n. 830. (*cum insd. syn.*) — *T. palustris* major Bauh. pin. 20. *Moris. hist.* 3. p. 246. s. 8. t. 13. f. 1. It. scan. p. 198. — Habitat in paludibus Europae. [Sp. I. II.]

„Spathae 2 deciduae: altera ad spicae masculae basin, altera ad ejus medium.” *Sp. II.*

It. scan. l. c. distingu. a sq. sp., q. cf.

7046. **T. angustifolia** *Sp. I.*: T. fol. semicylindricis, spica mascula femineaque remotis. *Sp. I. - S. XII. n. 2.* Fl. S. II. n. 830. *Typha* H. cliff. p. 439. Fl. succ. I. p. 772. Roy. lugdb. 73. *Gmel. sib.* 1. p. 133. *Fuchs. hist.* 822. *T. palustris*, clava gracili. Bauh. pin. 20. It. scan. p. 198. *T. palust. media* *Moris. hist.* 3. p. 246. f. s. t. 13. f. 2. — *Var. β. Sp. II.*: *T. palust. minor* Bauh. pin. 20. *T. minor* Bauh. hist. 2. p. 540. Raj. extr. 259. — Habitat in Europae paludibus. 2. [Sp. I. II.]

„Radices inter rupes coarctatis minor exadit, sed copiosissime floret (It. vestg. 181.), unde *T. minor* Bauh. utrq. exortur, observata a Baj. extr. l. c. Larva Phalaenae ejusdem, quam nondum novi, penetrat caulem et intus cum exedit longitudinaliter.” *Fl. S. II. (cum syn. Bauh. Fuchs. l. c.)*

Fl. S. I. syn. Roy. Fuchs. II. cc., Lob. ic. 81., T. pal. major Bauh. *Moris. II.* [ad sp. praec.] cc. et Bauh. theatr. 337. *Mont. gram.* 21., *T. palustris* Dod. pempt. 604. *Till. ab.* 67. ic. 109.

H. cliff. syn. Lob. hist. 42., Dod. l. c., T. pal. s. *Ulva* latinis, Schianza in Etruria, *Caesalp. syst.* 194., *T. pal. major* Bauh. *Mor. Mont.* II. cc. et Bauh. hist. 2. p. 539. *Boerh. lugdb.* 2. p. 167.; — *var. α.* media Bauh. hist. 539. *Moris. I. c.*, clava gracili *C. B. l. c. theatr.* 340., — *var. β.* minor Bauh. utrq. II. cc. (*β. Sp.*) Raj. hist. 1312., *T. minima* duplici clava *Moris. t.* 13. f. 2. l. c.; — *L. nat.* in piscinis, juxta fossas et lacus freq. per Europam; in Suecia rarior.

It. scan. l. c. a praec. distinguitur: „illa foliis latioribus, ut Iris, haec angustioribus, ut Scirpus lacus tris; — praeter spicae in illa pulvere viri crassiores et masculae femineae approximatae sunt; in hac vero vix calamo cygneo crassiores.

masculaeque femineis distant ad digiti transversi latitudinem: ut jure pro diversis speciebus habeantur."

MCXXXVII. **SPARGANUM** S. L.: MASC.: Amentum subrotundum. Cal. 3phyllus. Cor. 0. FEM.: Amentum subrotundum. Cal. 3phyllus. Cor. 0. Stigma 2fidum. Drupa exsucca, mono- (di- S. FLA.) sperma. S. FL. n. 849., X. 925., XII. 1041.

SPARGANUM Tournef. 302. — P. MASCULI numerosi, in capitulum collecti: CAL. Amentum commune subrotundum, undique densissime imbricatum, constans Perianthiis propriis triphyllis, linearibus, deciduis. — COR. nulla. — STAM. Filam. 3, capillaria, longit. calycis. Anth. oblongae. — 2°. FEMINEI: CAL. ut in mare. Receptac. commune subrotundum. COR. nulla. — PIST. Germen ovatum, desinens in Stylum brevem, subulatum. Stigm. duo, acuta, persistens. — PER. Drupa exsucca, turbinata cum acumine, inferne angulata. — SEM. Noces 2, osseae, oblongo-ovatae, angulatae. — OBS. Semen in aliis uni-, in aliis biloculare observat Tournef.

[* G. L. n. 706. et Mon. p. 384., II. 849., F. 925., FL. 1041.]

Obs. In S. L. et Fl. lapp. sub ord. S., sed jam em. Fl. lapp. obs. n. 345. — In G. L. p. 281.: „Stigma 1. Per. 0. Fructus numerosi, in capit. globosum congesti. Sem. solitaria, obtuse 4-gona, ventricosa, basi angustiora, stigmatate acuminata." Haec emendata in Monendis I. c.

7047. S. erectum Sp. I.: S. fol. erectis triquetris. Sp. I-S. XII. n. 1. — Sp. fol. triangularibus adsurgentibus. Fl. lapp. n. 345. prior. Fl. succ. I. n. 770. H. cliff. p. 439. n. 1. Roy. lugdb. 73. Gron. virg. I. 114. Gmel. sib. I. p. 133., erectis. Vir. cliff. p. 93. Fl. S. II. n. 831. — S. ramosum Bauh. pin. 15. theatr. 228. Platanaria s. Butomon Dod. pempt. 601. — Var. β. Sp. I.: Sp. non ramosum Bauh. pin. 15. theatr. 231. — Habitat in Zonae frigidae septentrionalis aquis. 4.

[Sp. I. II.]

„Maxima individua vidi Wadstenae Ostrogothiae, altitudine fere (Mant. II.) humana." Mant. II. p. 494. et (sim.) Fl. S. L. I. [Cf. de hac I. I. gottl. p. 338.: Sp. ramosum Sm. teste Whlaby.] — „Minor vero planta et pedalis frequentissima est. Inquirendum itaque num etiam specie differant." Fl. S. II.

Fl. lapp. syn. Sp. ram. Bauh. pin. I. c. Rudb. elys. I. p. 120. f. 1. Lind. wiksb. 36.; S. minimum Bauh. pin. 15. — [Obs. Dubia de hac in Whlaby. lapp. (p. XI. et 222.) inutilia videntur, nam hoc loco sequens gratia allegata est haec, licet suavia tantum: cf. ipsam L. obs. δ. et β. — R.]

H. cliff. syn. S. ramos. Bauh. Dod. II. cc. Mor. hist. 3. p. 247. s. 8. t. 13. f. 1. Mont. gram. 22. Boerh. lugdb. 2. p. 168., Bauh. hist. 2. p. 541., Caesalp. syst. 193., Palleos femina Dalech. hist. 1017.; — var. α. non ram. Bauh. II. cc. Moris. f. 3., Sp. alterum Bauh. hist., Platanaria altera Dod., II. cc., — var. β. Sp. minimum Bauh. pin. 15. prodr. 24.; — l. nat. in caenosis et juxta aquas vulg. per Europ.

Fl. S. syn. S. ramos. Bauh. Dod. Mor. Mont. Rudb. II. cc. (et Roy. Gron. II. cc. in ed. I.); — var. β. non ram. Bauh. II. cc. Tabern. ic. 247. Mont. gram. 21.

7048. S. natans Sp. I.: S. fol. decumbentibus planis. Sp. I-S. XII. n. 2. Fl. S. II. n. 832. S. fol. natantibus plano-convexis. Fl. lapp. n. 345. posterior. Fl. succ. I. n. 771. — Oed. dan. 260. (S. XIII.) — S. non ramosum minus Dill. giss. 130. spec. 58. S. minimum Ruj. hist. 1910. angl. 3. p. 437. Habitat in Europae borealis lacubus, paludibus. 4.

[Sp. I. II.]

„Rad. 4. Caulis simplex, teres, communiter humanam superans altitudinem, crassitie pennae minoris. Fol. alterna, per spithamam ab invicem remota, caule sesquilinguora, tanquam striatae vel fibrae parallelae natantia, linearia; fere obtusa, viridia, nitida, superne parum convexa, latitudine duarum linearum. Caudem terminat pedunc. spithameus extra aquam prominens; ad apicem gerens florum capitula 10 vel 12, masculina, inferior 3 vel 4 femina magis a se invicem remota, quorum infimum petiolo brevi insidet et saepe ex ad. folii emergit. Reliquae partes fructif. conveniunt cum antedicti." Fl. lapp., absque syn. — Cf. ib. obs. β., et Lach. lapp. 2. p. 126.

„In fluviiis maximis pacificis inque lacubus profunditate duarum orgyarum saepe enascitur." Fl. S. I. II.

„Tenera in paludibus foliis aut erectis aut procumbentibus; in lacubus extra Arundines, imo extra Scirpos, ultra orgiam alta, natant folia, quasi diversa." Mant. II. p. 494.

Fl. S. L. syn. Dill. app., Raj., II. cc., S. fol. complanatis natantibus, spicis paucis. Hall. helv. 260.

Fl. S. II. syn. Hall. I. c., var. β. Dill. Raj. II. cc., obs.: „Planta β. minima in paludibus vulgaris erecta persistit, puto nihilominus eandem esse pl., loco diversas: qui velit eas distinguere, per me faciat."

MCXXXVIII. **ZEA** G. L.: MASC. in distinctis spicis. Cal. Gluma 2flora, multica. Cor. Gluma mutica. FEM.: Cal. Gluma 2valvis. Cor. Gluma 2valvis. Cor. Gluma 2valvis. Stylus 1, filiformis, pendulus. Sem. solitaria, receptaculo oblongo immersa. S. FL. n. 846., X. 926., XII. 1042.

ZEA. Mays Tournef. 303-5. — P. MASCULI in spicis laxas dispositi: CAL. Gluma biflora, bivalvis: valvulis ovato-oblongis, muticis. — COR. Gluma bivalvis: valvulis oblongis, muticis, longit. calycis. Nectaria duo, compressa, brevissima. — STAM. Filam. tria, capillaria. Anth. angulatae, aluculares, apice dehiscentes. — 2°. FEMINEI in spica densissima infra masculos, in eadem planta, foliis obiecta: CAL. Gluma propria bivalvis, squamis subrotundis, crassis, brevissimis, exterioriore crassiore. — COR. bivalvis, valvulis membranaceis, latis brevissimis, persistentibus. — PIST. Germen minimum. Stylus filif., omnium longissimus. Stigma simplex, versus apicem pubescens. — PER. nullum. Receptaculum commune maximum, longum, excavatum, in quo ad dimidiam partem immersi sunt fructus, calyce et corolla propria cincti. — SEM. solitaria (post singulos flores), subrotunda, basi angulata, compressa.

[* G. L. n. 703., II. 846., F. 926., FL. 1012.]

Obs. Huc Thalysia S. L., cum syn. Tourn. — Cf. de hoc Zeaeque nomine H. cliff. — De char. gen. cf. Am. a. c. 7. p. 183. cum fig.

7049. Z. Mays Sp. I-S. XII. n. 1. Zea H. cliff. p. 437. H. ups. p. 281. Roy. lugdb. 73. Frumentum indicum (Mays dictum) Bauh. pin. 25. theatr. 490. Cam. epit. 186. Fr. turcicum Dod. pempt. 509. Habitat in America. ☉. — Varietates hujus plurimae existunt. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. (excl. Roy.) val. et Mays granis aures Turc. inst. 551.; — l. nat. id.

H. cliff. syn. Triticum indicum Bauh. hist. 2. p. 453. Dalech. hist. 382., Milium ind. Lob. hist. 24., Syst. I., Bauh., Dod., II. cc. et Moris. hist. 3. p. 248. s. 8. t. 13. f. 1-3. Sloan. flor. 26., Taaflii Hern. mex. 242., Maiz Caesalp. syst. 181., Tourn. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 166.; — var. α. granis albicanth. Tourn., β. rubris Tourn., γ. spica multiplici Tourn.; — l. nat. in America. — Obs.: „Varr. unius huius speciei sunt omnes spp. a Tournefortio recensitae."

MCXXXIX. **TRIPSAUCUM** S. X.: MASC.: Cal. Gluma 4flora. Cor. Gluma membranacea. FEM.: Cal. Gluma sinibus perforatis. Cor. Gluma 2valvis. Styli 2. Sem. 1. S. X. p. 1261. n. 0., XII. XIII. n. 1044.

TRIPSAUCUM. — P. MASCULI: CAL. Gluma utrinque biflora, 2valvis: valvulis navicularibus, parallelis. — COR. Gluma 2valvis, membranacea, calyce minor. — STAM. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae. — 2°. FEMINEI in eadem planta: CAL. Gluma 2-s. 4partita ad basin sinibus hians. — COR. Gluma 3valvis, membranacea. — PIST. Germen oblongum, Styli 2, capillares. Stigm. oblonga, villosa. — PER. Glumae immutatae, quasi sinibus perforatae. — SEM. unicum, oblongiusculum. — OBS. T. hermaphroditum valvula calycina 4partita est. [S. X. app. p. 1379. n. 1167., * G. FL. n. 1044.]

Obs. Cf. plura de char.: Am. n. c. 7. p. 184. cum ic.

7050. T. dactyloides S. X.: T. spicis androgynis. S. X. XII. n. A., Sp. II. n. 1. — Coix (dactyloides Sp. I.) sem. angulatis. H. cliff. p. 438. n. 2. Roy. lugdb. 72. Sp. I. p. 972. n. 2. — Gron. virg. II. 144. (Sp. II.) — Gramen dactylon maximum americanum Pluk. alm. 178. t. 190. f. 2. Gr. dact. indicum esculentum, spica articulata. Ambr. phyt. I. p. 545. t. 546. 547. Moris. hist. 3. p. 185. s. 8. t. 3. f. 11. Scheuch. gram. 108. Sesamum perenne indicum, spica frumentacea. Zan. hist. 181. t. 68. Habitat in America. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Pluk. f. 1., Ambr., Zan., II. cc.; — *l. nat.*, id. — *Obs.*: „Hæc perennis est, præcedens vero [n. 7052.] annua.”

7051. *T. hermaphroditum* S. X.: *T.* spica hermaphrodita. S. X. *III* n. B., *Sp. II* n. 2. — Linn. fil. dec. 17. t. 9. descr. — *Cenchrus spica oblonga glabra, cal. rigidis 4partitis: incisuris apertis: lacin. acuminatis.* Broun. *Jam.* 367. n. 2. (S. X. *Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ☉. [*Sp. II.*]

MCXII. **COIX** *G. L.*: MASC. in specie remotis: Cal. Gluma 2flora, mutica. Cor. Gluma mutica. FEM.: Cal. Gluma 2flora. Cor. Gluma mutica. Stylus 2partitus. Sem. calyce ossificato tectum. S. *II* n. 847., X. n. 927., *XII* 1043.

COIX. *Lacryma Jobi* Tournef. 306. — *P.* MASCULI in spicam laxam digesti: CAL. Gluma biflora, bivalvis: valvulis oblongo-ovatis, obtusis, muticis: exteriori crassiore. — COR. bivalvis: valvulae ovato-lanceolatae, longit. calycis, tenuissimae, muticae. — STAM. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae, 4gonae. — *F.* FEMINEI pauciores ad basin spicae masculae, in eadem planta: CAL. Gluma biflora, bivalvis: valvulis rotundatis, crassis, nitidis, duris: exteriori majore, nitida. — COR. bivalvis: valvula exterior ovata, major, interior angustior, minor; utraque mutica. — PIST. Germen ovatum, minimum. Stylus brevis, bipartitus. Stigm. duo, corniculata, flore longiora. Undique pubescentia. — PER. nullum. Gluma exterior calycina arcte adhaerens, increscit, nitet, decidit, non delascit. — SEM. solitarium, subrotundum, tectum.

[*§ G. L. n. 704., II. 847., F. 927., FI. 1043.*]

Obs. Huc Sphaerium S. L., cum *syn. Tournef.* et *signo* (i. e. ex aut.). — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*, — *de char. gen. Am. a. c. 7. p. 183. cum fig.*

7052. *C. Lacryma Jobi* Sp. I.: C. sem. ovatis. H. cliff. p. 437. n. 1. II. ups. p. 281. n. 1. Fl. zeyl. n. 330. Gron. virg. I. 114. II. 143. Roy. lugdb. 72. *Sp. I-S. XII* n. 1. — [*C. lacryma S. X. III.*, *casu.*] — Lithospermum arundinaceum Bauh. pin. 258. *Lacryma Jobi* Clus. hist. 2 p. 216. — *Ova piscium Rumph. amb.* 5. p. 191. t. 75. (*Sp. II.*) — *Catriconda Rhed. mal.* 12. p. 133. t. 70. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Indiis. ☉. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc etiam Lithospermum amboniticum Rumph. 6. t. 9. f. 2., *secund. Am. a. c. 4. (Diss. hb. amb.)* — „Speciem aliam etiam commemorant Plumier et Rumphius, mihi ignotam.” *Mant. II. p. 494.*

H. ups. syn. (excl. Roy.) ut Sp. I., l. nat. Virgolia, Malab., Zeylon.

H. cliff. syn. Bauh. Clus. II. cc. et Tournef. inst. 532. Boeth. lugdb. 2. p. 166. Bauh. hist. 2. p. 449., *Caesalp. syst.* 181., *Sesamum arundinae*, etc. Moris. hist. 3. p. 249. s. 8. t. 13. f. 1., *Rheed. l. c., l. nat.* Malab.

Fl. zeyl. syn. C. Bauh. Clus. Tournef. Mor. II. cc., *Burm. zeyl.* 137., *Milium solis Bont. jav.* 152., *M. arundinaceum*, sem. lithospermi farie etc. *Herm. lugdb.* 426., *Karaebu Herm. zeyl.* 29.; — *var. β.* *Lacr. jobi zeylanica* omnium maxima *Burm. zeyl.* 138., *Catriconda Rh. l. c.*, *Mahakarabu Herm. zeyl.* 40.

MCXIII. **OLYRA** S. X.: MASC.: Cal. Gluma uniflora, aristata. Cor. Gluma mutica. FEM.: Cal. Gluma uniflora, patula, ovata. Stylus 2fidus. Sem. cartilagineum. S. X. p. 1261. n. 0., *XII. XIII* n. 1045.

OLYRA. — *P.* MASCULI flores infra femineos: CAL. Gluma 2valvis, flura: valvulis lanceolatis: altera in aristam terminata. — Coa. Gluma bivalvis, longit. calycis. — STAM. 3, capillaria, brevissima. Anth. oblongae. — *F.* FEMINEI solitarii, terminales in eadem panicula: CAL. Gluma 2valvis, 1-flora, aequalis, magna, patula: valvulis ovatis, concavis, acuminatis: altera arista terminali. — COR. Gluma 2valvis, brevissima, cartilaginea, mutica. — PIST. Germen ovatum. Stylus brevis. Stigm. 2. — PER. Gluma corollae involvens, decidens. — SEM. ovatum, obtusum, cartilagineum.

[*S. X. app. p. 1379. n. 1168.*, *§ G. FI. n. 1045.*]

Obs. *Cf. char. in Am. a. c. 7. p. 185. (cum ic. t. 3. f. 34.)*, et *Prael. cd. Giss. p. 151.*

7053. *O. latifolia* S. X. *VII. n. A.* Am. ac. 5. p. 408. *Sp. II. n. I.* — Gramen panicum majus, spica simpliciter laevi, granis petiolis insidentibus. Sloan. *jam.* 30. hist. 1. p. 107. t. 64. f. 2. (S. X. *Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Culmus altus, articulatus, vaginis foliorum vestitus. Fol. sessilia, ovata, omnium latissima, acuminata. Panic. simplex. Fl. laterales numerosi, masculi: terminalis femineus, solitarius; pedicelli sursum incrassati.” *Am. ac.*

MCXIII. **CAREX** S. L.: MASC.: Amentum imbricatum. Cal. Iphyllus. Cor. 0. FEM.: Amentum imbricatum. Cal. Iphyllus. Cor. 0. Nectarium inflatum, 3dentatum. Stigm. 3. Sem. triquetrum, intra nectarium. S. *II* n. 848., X. n. 928., *XII* 1046.

CAREX. *Cyperoides* Tournef. 299. Scheuch. 10. II. Mich. 32. *Scirpoides* Mont. 17. *Carex* Dill. gen. B. Mich. 33. — *P.* MASCULI FLORES in spicam digesti: CAL. Amentum oblongum, imbricatum, constans squamis unifloris, lanceolatis, acutis, concavis, persistentibus. — COR. nulla. — STAM. Filam. 3, setacea, erecta, calyce longiora. Anth. erectae, longae, lineares. — *F.* FEMINEI FLORES in eadem vel (quibusd.) in distincta planta: CAL. Amentum ut in masculis. — COR. Petala nulla. Nectarium inflatum, ovato-oblongum, apice bidentatum, superne contractum, ore dehiscens, persistens. — PIST. Germen triquetrum, intra nectarium. Stylus brevissimus. Stigm. 3 vel 2, subulata, incurva, longa, acuminata, pubescentia. — PER. nullum. Nectarium majus factum semen fovet. — SEM. unicum, ovato-acutum, triquetrum, altero angulo saepius minore. — *Obs.* *Scirpoides (Juss. G. I. II.)* Mont., *Carex Rupp.* Dill. Mich., flores masculos et femineos in eadem spica gerit. *Cyperoides (Juss. G. I. II.)* Mont. Rupp. Dill. Mich. flores masculos et femineos in distincta spica.

[*§ G. L. n. 705., II. 848., F. 928., FI. 1046.*]

„Stamina 2, quae a recentioribus huic generi assignantur, in his quae a me examinata fuere, non obtinuerunt.” *G. L. (necrel.)*

Obs. S. L. *syn.* *Cyperoides T.*, *Scirpoides M.*, *Carex Rpp.* — *Cf. char. gen. in Am. a. c. 7. p. 187. (cum ic. t. 3. f. 47.)* — *De nom. gen. cf. Fl. Lapp. n. 322.*

I. SPICA UNICA SIMPLICI.

7054. *C. dioica* Sp. I.: C. spica simpliciter dioica. H. cliff. p. 438. n. 2. Fl. suec. I. n. 746. II. 833. *Sp. I-S. XII* n. 1. — *Oed. dan.* 166. (S. *XIII.*) — *Cyperoides* parvum, caul. et foliis tenuiss. triangularibus, spica longiore, caps. oblongis. Mich. gen. 56. t. 32. f. 1. *Gr. cyperoides minimum*, spica simpliciter cassa. Moris. hist. 3. p. 244. s. 8. t. 12. f. ult. (mas). Scheuch. gram. 497. t. 11. — *Gr. cyper. minus, ranunculi capit. longiore. Raj. angl.* 3 p. 425. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae pratis humidis. ☉. [*Sp. I. o. o., II.*]

„Exclude Scheuchzerii nomen.” *Mant. II. sq.*
„Distinctissimis plantis mas et femina.” *Fl. S. II.* — „Caveant ne confundant hanc pl. cum n. 7056.” *Fl. S. I.*

Obs. *Sp. I. add. syn. Mich. f. 2. Moris. f. 36.; cf. sp. sq.*

H. cliff. syn. maris: Mich. f. 1. n. o., Moris. f. 22., Scheuch., II. cc.; — *femineae:* Mich. f. 1. n. p., Moris. f. 36.; — *l. nat.* in patul. Lapp. Suec. Angl. Belg. Germ. — *Obs.*: „In *Fl. Lapp. n. 339.* incurrit in communem errorem, hoc gramen miscens cum praecedente [n. 7056.] ut *Raj. syn.* et *Agrostographiae auctores*, cum tamen toto caelo diversa sint, et hoc facie externa *Scirpis* similimum.”

Fl. S. syn. eadem, add. fl. fem. var.: Mich. f. 2. (et C. spica androgyna Hall. helv. 243., in ed. I.), i. e. *sp. sq.*

7055. *C. capitata* S. X.: C. spica simpliciter androgyna ovata: superne mascula, caps. imbricato-patulis. S. X. n. 1. A., *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Oed. dan.* 379. (S. *XIII.*) — *Cyperoides* parvum, caul. et foliis tenuiss. triangularibus, spica subrotunda. Mich. gen. 56. t. 32. f. 2. Gramen cyperoides minimum, ranunculi capit. simpliciter asperiore rotundo. Moris. hist. 3. p. 245. s. 8. t. 12. f. 36. Habitat in Lapponia, Anglia. *D. Solander (S. X.)*. ☉. — Similima *C. dioicae*, sed spica exacte ovata, apice mascula; nec cylindrica dioica. [*Sp. II.*]

7056. *C. pulicaris* Sp. I.: C. spica simpliciter androgyna:

superne mascula, caps. divaricatis retroflexis. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* *Fl. S. II. n. 834.* *C. spica androgyna*, *H. cliff. p. 438. n. 1. simplicis.* *Fl. succ. I. n. 747. It. ocl. p. 48. It. gotl. p. 240. Dalib. paris. 287. Gmel. sib. I. p. 144. C. spica unica. Fl. lapp. n. 339. C. minima, caul. et fol. capillacis, capit. singulari tenuiori, caps. oblongis utrinque acuminatis et deorsum flexis. Mich. gen. 66. t. 33. f. 1. Gramen cyperoides minimum, sem. deorsum reflexis puliciformibus. Raj. hist. 1298. Pluk. phyt. 34. f. 10. Moris. hist. 3. p. 244. s. 8. t. 12. f. 21. Habitat in Europae paludibus limosis. 4.*

[*Sp. I. II.*]

„Culmus teres, altero latere planiusculo. Spica simplex, superne mascula, inferne feminea; absoluta florescentia cadunt fl. masculi; feminei fructus acuti, harpaginis instar deorsum reflexi apparent, ac si alia esset planta.” *Fl. S. II. (simil. H. cliff. et Fl. lapp.)*

Fl. S. syn. Mich. Raj. Pluk. Mor. II. ec. et Raj. syn. 3. p. 424. (et: Scirpoides novum Vaill. paris. 178., *Cyperoides minimum sem. refl. pulcif. Dill. giss. 78., in ed. I.*)

H. cliff. syn. ead. omnia, l. nat. in udis et palustribus Lapp. Succ. Germ. Angl. Belg. Gall.

Fl. lapp. syn. Mor. f. 21. et 22. Dill., Raj. angl., Mich., II. ec. [*Cf. obs. ad n. 7054.: sed observante Whltbg. (lapp. p. 224.) nostra in Lapponia non legitur; ita ut syn. Fl. lapp. rectius ad n. 7055. referatur. R.*]

7057. *C. squarrosa Sp. I.: C. spica simplicis androgyna cylindrica (Sp. II.):* inferne mascula, caps. imbricatis horizontalibus. *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4.* Habitat in Canada. Kalm. — Spica oblonga, cylindrica, crassa, constans caps. horizontalibus, imbricatis, apice lineari longitudine ipsius capsulae prominentibus; inferne spica paleis exaridis masculis tegitur. Inter Carices majores numeranda.

[*Sp. I. II.*]

7058. *C. cyperoides S. XIII. (em.): C. umbella subcapitata, flor. simplicissimis subulatis, involucri tetraphyllo elongato. — C. bohemica aquatica annua, cyperi facie, caule molli, capitulis in glomeratam spicam digestis. Mich. gen. 70. t. 33. f. 19. Scirpus spica multipartita, seminibus caudatis. Gmel. sib. I. p. 81. Cyperus minor capitulis inflexis. Buxb. cent. 4. p. 34. t. 61. Habitat in Sibiria, Bohemia. Misit D. Schreber, Prof. Erlang. — De genere ni novi. Radix perennis. Culmi pedales, triquetri. Capitulum terminale e glomerulis pluribus. Glumae exteriores singuli glomeruli masculae; interiores femineae. Stamina 3, alba. Pistillum nectario longius, stylo bifido. Schreber.*

[*S. XIII. p. 703-4. n. 0.*]

2. SPICIS ANDROGYNIS.

7059. *C. baldensis Cent. II.: C. spicis androgynis ovatis triquetris ternis congestis terminalibus (S. X. XII.) sessilibus (S. V.), involucri diphylllo. Cent. II. n. 199. in Am. ac. 4. p. 331. S. X. n. 3. B., Sp. II. S. XII. n. 5. — C. alpina, capit. albis; squamis triquetris et pulchre lucentibus. Segu. ver. 1. p. 125. Gramen junceum montanum, capite squamoso. Baulh. pin. 6. prodr. 13. t. 13. Ge. junc. e monte baldo. Bauh. hist. 2. p. 509. Habitat in Baldo. Seguier. *Allioni (Sp. II.)* 4.*

[*Am. ac., Sp. II.*]

„Involucri altera valvula spicis longior; altera brevior. Spicae 3, s. 4, in capitulum congestae, albae, oblongae, paleis lanceolatis fuscis masculis distinguendis, ad quarum basin flosculi feminei gibbosi: stylo longo tripartito.” *Sp. II.*

„Folia angustiora. Culmus spithameus, triquetri. Involucrium diphyllum, spicis longius. Spicae tres, albae, sessiles, confertissimae, terminales. Flosculi feminei stylo simpliciter inter squamas, saepius tres, inferiores spicae: Semine magno tritici. Reliquae squamae flosculis masculis: staminibus, ni fallor, 4, s. 5.” *Am. ac.*

7060. *C. arenaria Sp. I.: C. spica composita, spiculis androgynis: inferior. remotioribus foliolo longiori instructis, culmo triquetri. It. ocl. p. 139. Fl. succ. I. n. 749. II. n. 835. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6. — *Oed. dan. 425. (S. XIII.) — C. maritima humilis, rad. repente, caule triquetri, spica spadicea. Mich. gen. 67. t. 33. f. 4. — Gr. cyperoides e monte ballon simile humilium, in arenosis nascentis. Pluk.**

alm. 178. t. 34. f. 8. (Sp. II.) — Gr. cyp. spica simplicis compressa disticha. Scheuch. gram. 498. (Sp. I.) — Gr. cyp. minus repens, spica divisa. Loes. pruss. 116. t. 31. — Habitat in Europae arena, praesertim mobili. 4. [*Sp. I. II.*]

„Rad. repens, filif., simplex, horizontalis, infra superficiem profunditate 4 digitorum latens, articulata, articulis satis inter se remotis. F singulo articulo prodiit caulis articulatus vaginisque fuscis vestitus sub arena: ubi vero arenae superficiem tangit, folia promit plura, quorum prima sive exteriora breviora, interiora longitudine totius plantae et angustiora. Culmus supra terram enodis, nudus, 4 digitos transversos altus, gerens apice spicam saepius subnutantem, compositam e pluribus spicis lateralibus ovato-subulatis, ferrugineis (rufis), sessilibus, confertis in unam spicam majorem, exceptis infimis quae magis inter se remotae, ut culmus inter has visui pateat. Infima harum spicularum sedet in ala folii sessilis, nec vaginantis, longit. integrae spicae majoris sive compositae: altera spicula, tertia et quarta etiam, similibus foliis instructae sunt, sed minoribus. Figura Loeslii ostendit radicem, sed spica mala est, Plukenetii bona, melior est, sed rad. reptatilis deest; Scheuchzeri fig. minus spica, sed descr. melior.” *Fl. S. I. et II. (e. c.), cum syn. Mich. (bona), Scheuch. t. II. f. 6., Pluk., Loes., II. ec., Gr. cyp. medium, spicis turgidis brevioribus, maritimum. Moris. hist. 3. p. 244.*

Obs. It. ocl. l. c. descr. radicis. — Cf. de eod. Praet. ed. Gis. p. 134. — Misit etiam Loefl. it. p. 294.

7061. *C. uliginosa Sp. I.: C. spica composita, spiculis androgynis: inferior. remotioribus foliolo longiori instructis, culmo tereti. Fl. succ. I. n. 748. II. 836. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7. — Habitat in Sueciae paludibus sylvaticis.* [*Sp. I. II.*]

„Hab. in paludibus turfosis infer templum Børstel et Skogsängen Roslagiae. 4. Rad. fibrosa, non manifeste repens. Culmus longit. digiti, teres, laevis, nudus. Spica composita, ferruginea, terminalis, e plurimis (7-8) spiculis composita, androgynis, remotiusculis; ad exortum spicae folium ejusdem cum spica longitudinis, erectum, terminale, laeve, lineare. Folia ad radicem alterna, subtus convexa, supra canaliculata, utrinque laevia, linearia, acuminata, nitida, margine laevi, longit. culmi.” *Fl. S. I. II. (absque syn.) — „Facies fere C. arenariae.” Fl. S. II.*

„Synonyma Schoeni compressi huc referuntur a varis, sed parum refert. [*Cf. n. 370, obs. R.*] Spica totalis magis compressa, quam facile alia species.” *Man. II. p. 494.*

[*Obs. Quaerenda in Schoeno baltico, ut probavimus in Flora, bot. Zeit. 1835. n. 46. — Quae de hac sp. refert Gis. in Praet. p. 133., nimis quadrant in ea quae Luch. lapp., Fl. lapp. etc. de Scirpo cespitosa, Fl. S. de Carice cespitosa, exhibent: cf. n. 7090, et n. 407. R.*]

7062. [*Sp. omissa.*] „Carex spicis distiche positus androgynis. C. montanus spica compressa dist. Rupp. jen. I. p. 306. Gr. cyperoides spica simpl. compr. dist. Pluk. phyt. 34. f. 9. Raj. syn. 3. p. 425. Ubique in sylvis observatur.” *Fl. lapp. n. 323. — [Obs. „Schoenus compressus ex auct. Afzelii.” Sm. in fl. lapp. II. — Sed quom is multibi in Lapp. et Suecia sept. obscur sit (Whltb. lapp. p. 15.), polius et ipse Sch. rufus erit; cf. Flora bot. Z. 1835. n. 46. p. 735. R.]*

7063. *C. leporina Sp. I.: C. spica composita, spiculis ovatis sessilibus approximatis alternis androgynis nudis. Fl. succ. I. n. 751. II. 837. Gmel. sib. I. p. 147. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8. — C. spicis ternis sessilibus confertis androgynis. Fl. lapp. n. 322. — C. angustifolia, caule 3quetri, spicis pluribus elegantibus parum inter se distantibus. Segu. ver. 1. p. 124. t. 1. f. 2 (Sp. II.) — Gr. cyperoides, spica e pluribus spicis mollibus composita. Scheuch. gram. 456. Gr. cyp. palustre majus, spica divisa. Bauh. pin. 6. Moris. hist. 3. p. 244. s. 8. t. 12. f. 29. — Habitat in Europae pratis udis. 4.* [*Sp. I. II.*]

„Spica e spiculis 5 s. 6, approximatis: paleis fuscis distinguendis, griseis, seminibus ipsis longioribus, Styli incurvi.” *Sp. II.*

„Spicae 3 vel plures, valde crassae, approximatae, constanter capsulis acuminatis cum bractea singulo germi subjecta ferruginea.” *Fl. S. I. II., „longiore ipsa capsula.” Fl. S. II.*

Fl. tapp. syn. Scheuch, l. c. et Raj. syn. 3. p. 422. Mor. l. c. — *Fl. S. syn.* C. rad. fibrosa, caule 3quetto, spica spadicæ brevis, caps. marginatis. Mich. gen. 67., Scheuch, l. c. t. 10. f. 15., Bauh. Mor. II. ec. et Bauh. theatr. 88. (et: *Segn. l. c. in ed. II.*, C. spicis obovatis subrotundis in summo caule se alterne contingentibus Hall. helv. 244., in ed. I.)

Obs. *Misit et Loeftl.*, it. p. 294. — *Cf. de hac Praefat. nostr. p. XXXIII. §. 9. obs. 2.*

7064. *C. brizoides* *Cent. I.*: *C. spica composita disticha nuda: spiculis androgynis oblongis contiguis patentibus (Am. ac.)*, culmo nudo. *Cent. I. n. 90. in Am. ac. 4. p. 293. S. A. n. 7. C., Sp. II. S. XII. n. 9.* — *C. spicis teretibus acutis alternis se contingentibus.* Hall. helv. 244. *C. fibrata radice, angustifolia, caule exquisite triangulari.* Mich. gen. 70. t. 33. f. 17. *Gr. cyperoides elegans, spica composita asperiore.* Raj. hist. 1297. *Moris. hist. 3. p. 245. Habitat in Europa.*

[*Am. ac., Sp. II.*]

7065. *C. vulpina* *Sp. I.*: *C. spica supradecomposita inferne laxiore (Sp. II. cl.): spiculis androgynis ovatis (Sp. S. A.) sessilibus (Sp. S. A. III.) glomeratis: superne masculis.* H. cliff. p. 438. n. 3. (t. c.) *Fl. succ. I. n. 750. II. 838. Dalib. paris. 286. Roy. lugdb. 74. Gmel. sib. 1. p. 146. t. 32. Sp. I. S. A. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 10. — Oed. dan. 308. (S. XII.) — C. palustris major, rad. fibrosa, caule exquisite triangulari, spica brevi habitiore compacta.* Mich. gen. 69. t. 33. f. 13. 14. *Gr. cyperoides palustre majus, spica compacta.* Bauh. pin. 6. *Moris. hist. 3. p. 244. s. 8. t. 12. f. 14. Habitat in Europae paludibus nemorosis.* [*Sp. I. II.*]

„Culmus crassus, firmus. Spica conglomerata, undique hispida, crassa.” *Fl. S. I. II.* — „Foliorum vagina interne terminata linza acuta, ut in Graminibus.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Mich. Bauh. *Moris. II. ec. et Bauh. theatr. 87., Bauh. hist. 2. p. 479. C. maior spica compacta Rupp. gen. 238. Scirpoides palustre majus, sp. comp. Mont. gram. 17. f. F. II. S. des 4tom Vaill. paris. 178. — L. nat. ubique per Europam in vepretis et juxta aquas.*

Fl. S. I. II. syn., excl. Vaill. Rupp., eadem. — Obs. Misit etiam Loeftl., it. p. 294.

7066. *C. muricata* *Sp. I.*: *C. spiculis subovatis sessilibus remotis (distinctis Fl. S.) androgynis, caps. acutis divergentibus spinosis.* *Fl. succ. I. n. 752. II. 839. Gmel. sib. 1. p. 148. Sp. I. S. A. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 11. — Oed. dan. 284. (S. XII.) — C. spica androg., spiculis compactis obscure alternis, culmo nudo compresso.* Guett. stamp. I. p. 149. *C. numerosa fibrosa rad., angustif. minima, caule exquisite triangulari, spica brevi interrupta.* Mich. gen. 69. t. 33. f. 11. *Gr. cyperoides spicatum minimum, spica divulsa aculeata.* Scheuch. gram. 485. *Gr. nemorosum, spicis parvis asperis.* Bauh. pin. 7. *Moris. hist. 3. p. 244. s. 8. t. 12. f. 27. Habitat in Europae nemoribus lumentibus.* 4. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Mich. Bauh. *Mor. II. ec. et Bauh. theatr. 100., Scheuch. l. c. t. II. f. 3. et Raj. hist. 1298. C. spicis brevibus echinatis sessilibus distinctis.* Hall. helv. 245. *Scirpoides spica laxa minus.* Mont. gram. 17. — [*Obs. Whlhb. tapp. p. 231. succican esse C. stellulatum Good. contendit, ad quam etiam Fl. dan. l. c. pertinet. R.*]

7067. *C. loliacea* *Sp. I.*: *C. spiculis subovatis sessilibus remotis androgynis, caps. ovatis teretiusculis muticis divaricatis.* *Sp. I. S. V. n. 9., Fl. succ. II. n. 840. (absq. syn.), Sp. II. S. XII. n. 13. Habitat in Suecia. — Rad. repens. Fol. graminea, tenera, laevia. Culmus laevis, superne nudus. Spiculae 4 s. 8, ovatae, parvae, ad apicem culmi sparsee, albae. Semina ovata, obtusa, mutica demto pistillo, subtus rotundata.* [*Sp. I. II.*]

„Differt a *C. muricata*, cui simillima, quod dimidio minor, quod capsulae minus divaricatae, obtusae, nec margine acutae.” *Sp. I. II. et (simil.) Fl. S. II.* — „Ad hanc nostram proprius accedunt figurae: *Moris. hist. s. 8. t. 12. f. 26. Pluk. phyt. 34. f. 4., quam ad alias.*” *Sp. I. II.* [*Cf. Whlhb. tapp. p. 231. R.*]

7068. *C. remota* *Cent. I.*: *C. spiculis ovatis subsessilibus remotis androgynis, fol. caulinis (bracteis*

S. XII. sq.) culmum aequantibus. Cent. I. n. 91. in Am. ac. 4. p. 293. S. V. n. 9. D., Sp. II. S. XII. n. 11. — Oed. dan. 370. (S. XII.) — C. angustifolia, caule triquetto. Mich. gen. 70. t. 33. f. 16. (S. XII. XIII.) — C. spicis foliorum in alis sessilibus. Guett. stamp. I. p. 151. — *Dalib. paris. 151. (tm. ac.) — Cyperoides angust., spicis sessilibus in foliorum alis.* Raj. hist. 1295. *Moris. hist. 3. p. 243. s. 8. t. 12. f. 17. Pluk. alm. 178. t. 34. f. 3. Scheuch. gram. 483. — Var. β. C. axillaris Sp. II. p. 1382. (S. XII. XIII.) — Habitat in Europae umbrosis subhumidiss. 4.*

[*†. Am. ac. et Sp. II.*]

„Spicae valde parvae; inferiores saepe pedunculo brevi.” *Am. ac.*

„*C. AXILLARIS: spiculis ov. sessil. remotis androg., bracteis culmum aequ. Habitat in Europae arvis. 4.*” *Sp. II. n. 12. (cum syn. Mor. Pluk. Scheuch. II. ec.)*

„*C. axillaris: exclude totam §.*” *G. VI. fin., Mant. II.*

7069. *C. elongata* *Sp. I.*: *C. spiculis oblongis sessilibus remotis (distinctis Fl. S. I.) androgynis, caps. ovatis acutis.* *Fl. succ. I. n. 753. II. 841. Sp. I. S. A. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 15. — Cyperoides polystachyon, spicis laxis paniculam veluti componentibus.* Scheuch. gram. 487. t. 11. f. 4. („?” *Sp. II.*) — *Gr. cyperoides angust., spicis longis erectis.* Bauh. pin. 6. theatr. 84. *Gr. cyperoides medium angustif.: sp. teretibus erectis flavicantibus.* *Moris. hist. 3. p. 242. s. 8. t. 12. f. 8. (Sp. II.) — Habitat in Europa. 4.* [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Scheuch, l. c. (et: *C. spicis alternis latis laxius in longam spicam dispositis.* Hall. helv. 144., in ed. I.)

7070. *C. canescens* *Sp. I.*: *C. spiculis subrotundis remotis (distinctis Fl. S. I.) sessilibus obtusis androgynis, caps. ovatis, S. A. n. 11., obtusiusculis.* *Fl. succ. I. n. 754. II. 842. Sp. I. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 16. — Dalib. paris. 287. (Sp. I.) — Oed. dan. 285. (S. XII.) — C. spica androgyna, spiculis compactis obscure alternis, culmo nudo compresso.* Guett. stamp. 149. *C. spicis plurimis remotis sessil. subrotundis turgidis.* *Fl. lapp. n. 332. Gr. cyperoides spicis curtis divulsis.* *Loes. pruss. 117. t. 32. — Habitat in Europa septentrionali. 4.* [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. II. lapp. l. c. „non synonymum.” *Gr. cyper. spicatum minus, spica longa divulsa s. interrupta.* Raj. angl. 3. p. 424., *Loes. l. c.*

Fl. tapp. syn. *Cyperoides alpinum, fol. caryophyllacis, spicis brevibus e nigr. et alb. variez.* Scheuch, hist. 421.

[*Obs. Num in herbario Linn. casu adest C. Gebhardi? R.*]

7071. *C. paniculata* *Cent. I.*: *C. spiculis androgynis, racemo composito. Cent. I. n. 92. in Am. ac. 4. p. 294. S. A. n. 11. E., Sp. II. S. XII. n. 17. — C. angustifolia, caule 3quetto, sp. multiplici.* Mich. gen. 68. t. 33. f. 7. (*S. XII. XIII.*) — *C. spica paniculata.* Hall. helv. 246. *Cyperus longus inodorus sylvaticus Bauh. pin. 14. theatr. 221. Cyp. alpinus longus inod., panic. ferruginea minus sparsa.* Scheuch. prodr. 7. t. 8. *Gr. cyperoides palustre, spica longiore laxa.* Raj. hist. 1296. *Moris. hist. 3. p. 244. s. 8. t. 12. f. 23. Scheuch. gram. 499. Habitat in Europae australioris alpinis (Sp. II.) uliginosis. 4.*

[*Am. ac., Sp. II.*]

7072. *C. indica* *Mant. II. app.*: *C. spicis androgynis cylindricis paniculatis pinnatis, flosculis aliquot infimis femineis.* Habitat in India orientali. — Culmi subtriangulares, laeves, sesquipedales, erecti. Fol. caulina, remota, culmo saepe longiora, graminea, margine scabra. Panicula racemis pluribus, alternis, strictis, 3quetris, patulis; cui insident spicae alternae, subsessiles, bifariae, remotae, cylindrico-filiformes, patentis, undique imbricatae squamis subulatis: flosculus 2 s. 3 infimis spicarum femineis: fructu ovato, 3gono, acuto, [*Mant. II. p. 574-5.*]

3°. SPICIS SEXU DISTINCTIS: FEMINEIS SESSILIBUS.

7073. *C. flava* *Sp. I.*: *C. spicis confertis subsessilibus: femineis (Fl. S. I.) subrotundis (Sp. Fl. S. II.); mascula lineari, caps. acutis recurvis.* *Fl. succ. I. n. 755. II. 843. Dalib. paris. 284. Sp. I. S. A. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 18. C. spicis ad apicem 3 sessilibus: fem. subrotundis,*

caps. ac. recurvis. Fl. lapp. n. 334. Gr. cyperoides palustre aculeatum, capit. brevior. Tourn. Scheuch. gram. 426. Gr. cyp. aculeatum germanicum s. minus. Bauh. pin. 7. Moris. hist. 3. p. 243. s. 8. t. 12. f. 19. Habitat in Europae paludibus. (4. Sp. II.) [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Tourn. (inst. 529.) Scheuch. Bauh. Mor. II. c. et Bauh. theatr. 109., Gr. palustre capsulatum Lob. ic. 15. Bauh. hist. 2. p. 497. (et: Cyperoides capsula subtotaudae spicae undique rigentibus. Hall. helv. 236., in ed. I.)

Fl. lapp. syn. Bauh. pin., Tourn., II. cc.

7074. *C. pedata* Sp. II.: *C. spicis* femineis sessilibus oblongis: inferiore axillari, foliis subuliformibus. Sp. II. S. III. n. 19. Cyperoides spicis ex summo caule pluribus digitatis, feminis mare nihilo brevioribus. Hall. helv. 236. Gr. caryophylleum, angustiss. foliis, spicis sessilibus brevibus erectis non compactis. Moris. hist. 3. p. 243. Gr. caryophyllatum nemorosum, spica multiplici. Bauh. pin. 4. theatr. 47. prodr. 22. Scheuch. gram. 456. Mich. gen. t. 32. f. 14. Habitat in Helvetia, Anglia, Lapponia. 4. — Folia pedata, angustiss. rigidiuscula, inferne laevia. Culmus solidior, laeviusc., hinc rotundatus foliis longior. Spicae 3, sessiles: Mascula terminalis, oblonga, ferruginea. Femineae 2, alternae, sessiles, ovato-oblongae, fusco-ferruginae: superiore absque subjecto folio; inferiore ex ala folii, longit. culmi. Flosculi minus arcte imbricati. Caps. obsolete pubescentes. [Sp. II.]

[Obs. Cf. de hac classicum Whlrb., lapp. p. 240. tab. 14., snec. p. 603. R.]

7075. *C. digitata* Sp. I.: *C. spicis* linearibus erectis: mascula brevior inferioreque, bracteis apyillis, caps. distantibus. Fl. suec. I. n. 758. II. 844. H. cliff. p. 435. n. 4. Dalib. paris. 285. Roy. lugdb. 75. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 20. *C. spica* masc. terminali, quam feminea supra brevior, caps. distantibus. Fl. lapp. n. 338. Cyperoides montanum nemorosum, caule triquetro compresso, spicis ferrugineis tenuioribus inter se distantibus. Mich. gen. 65. t. 32. f. 9. Gr. caryophyllatum montanum, spica varia. Bauh. pin. 4. prodr. 9. Scheuch. gram. 448. Gr. carioph. polycarpon, fructu triangulari. Loes. pruss. 112. t. 27. Habitat in Europae nemoribus. 4. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. (excl. Roy. Dalib.) end. et Bauh. theatr. 48. (et: Cyperoides spicis e luteo et spadiceo variis, seminali supra super spicam marem elata. Hall. helv. 236., in ed. I.)

H. cliff. syn. (excl. Hall.) eadem et Cyperoides sylvaram spica varia, Vaill. par. 44., C-des mont., spicis floriferis, seminiferis (etc.) interspersis. Dill. giss. 50., Bauh. prodr. 23. t. 23.; — var. c. cum syn. Cyp. mont. nemorosum minus (etc.) Mich. f. 14., Bauh. Scheuch., II. [nd n. 6074.] cc., Gr. parvum sylvat., paniculis forma pedum avium, Bauh. hist. 2. p. 497.; — l. nant. in nemor. et sylvis umbrosis in Suec. Germ. Belg. Angl. Gallia.

Fl. lapp. syn. Bauh. pin., prodr. 23., Loes. Mich., II. cc.

7076. *C. montana* Sp. I.: *C. spicis* femineis sessilibus sub- (9. Fl. S.) solitariis ovatis masculae approximatis, culmo nudo, caps. pubescentibus. Fl. suec. II. n. 845. S. A. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 21., sem. glabris. Sp. I. n. 15. [Err.] — Cyperoides montanum, foliis angustis parvis, spica spadicea divisa. Scheuch. gram. 419? C-des alpinum saxatile, capillaceo folio, caule rotundo triquetro, spica seminali nigricante plerumque unica. Mich. gen. 64. t. 32. f. 3. Habitat in Europae montanis apricis. 4. [Sp. I. II.]

„Folia mollia, quam congenerum magis flavescencia.” Sp. I. II. „Spica feminea evadit maturitate nigra. Sem. vix conspicue lirta sunt.” Sp. II.

„Latum spatium occupat luxurians. Fol. mollia, sed imprimis flavescenti colore manifesta, in caule brevissima. Culmi filii, nudi spithamei. Spica mascula terminalis, pedunculata, subcylindrica, fusca; spica feminea juxta pedunculum masculae, sessilis. Caps. lirtae, gibbae, divaricatae, bracteis fuscis exceptae.” Fl. S. II. (cum syn. Mich.)

7077. *C. tomentosa* Mant. I.: *C. spicis* femineis subpedunculatis erectis (M. I.), caps. subglobosis tomentosis. M. I. p. 123. S. XII. n. 38. — Cyperoides angustifolium montanum, folliculis seminum villosis. Scheuch. gram. 423. Habitat in Austria. D. Jacquin. 4. — Facies C. paniculae, figura Mich. gen. t. 132. f. 13. hanc potius, quam

C. pallenscentem representat, differt a Scheuchzeriana bracteis spica longioribus. Culmus triquetus. Fol. angusta. Spica mascula terminalis, oblonga, pallescenti-ferruginea. Sp. femineae 2, alternae, oblongae, erectae, breviter pedunculatae. Bractea longit. culmi superioris, folliculi seu Capsulae subglobosae s. subovatae, vix acuminatae, notabile tomentosae, pilis brevissimis mollihus quasi muricatae. Sem. glabra, subglobosa cum laevi protuberantia apicis. [Mant. I.]

7078. *C. globularis* Sp. I.: *C. spica* mascula oblonga, feminea sessilibus ovata, foliolo florali breviori approximata. Fl. suec. I. n. 759. II. 846. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 22. *C. spica* masc. a feminea in ala folioli remota. Fl. lapp. n. 336. Habitat in Europa frigidiore. [Sp. I. II.] „Culmus vix pedalis, tenuissimus, crassitie setae porcinae, nudus. Fol. tenuia, longit. fere culmi. Spica masc. fusca scapum terminat. Spica fem. sessilis in ala folioli, ipso folio breviori.” Fl. lapp. (absque syn.)

Fl. S. I. II. syn. Cyperoides alpinum saxatile, capillaceo folio, caule rotundo triquetro etc. Mich. gen. 64. t. 32. f. 3.; — obs.: „Fig. Michellii satis bona, sed folium spicae fem. subjectum ipsa spica duplo longius. Culmus tenuis, crassitie setae. Spica nigricans.”

7079. *C. filiformis* Sp. I.: *C. spica* mascula oblonga, femineis sessilibus oblongis, inferiore foliolo proprio brevior. Fl. suec. I. n. 760. II. 847. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 23. Cyperoides sylvaticum tenuif., spicis parvis tenuibus spadiceo-viridibus. Scheuch. gram. 425. t. 10. f. 11. Habitat in Europae nemoribus. [Sp. I. II.] „Folii angustis longioribus, spica unica masculina a Cyperoides n. 769. β. [C. acuta α. Sp. I.] facile distinguitur.” Fl. S. I.

Fl. S. syn. Scheuch. I. c. (et: Cyperoides spicis seminalibus sessilibus gracilibus, summa marem contingente Hall. helv. 235., in ed. I.)

Obs. Haec Oed. dan. 168. in Am. ac. 7. p. 476. [Cf. n. 7084.]

7080. *C. pilulifera* Sp. I.: *C. spicis* terminalibus confertis subrotundis: masculina oblonga. Roy. lugd. 75. Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 24. Gr. Cyperoides tenuif., spicis ad summitatem caulis sessilibus globulorum aemulis. Pluk. alm. 178. t. 91. f. 8. Habitat in Europa. [Sp. I. II.]

7081. *C. saxatilis* Sp. I.: *C. spicis* tribus ovatis sessilibus alternis; mascula oblonga. Fl. suec. I. n. 756. II. 848. Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 25. — Ocd. dan. t. 159. (S. XII. t. 403? S. XIII.) — *C. spicis* tribus ad apicem sessilibus, femineis ovatis atris. Fl. lapp. n. 337. Cyperoides alpinum saxatile, caule cubitali rotundo triquetro nudo, spicis brevibus bis-ternis confertim nascentibus, squamis obtuse mucronatis. Mich. gen. 63. t. 32. f. 4? Habitat in Europae alpinis.

[Sp. I. II.]

„Spica terminalis mascula ovato-oblonga, spadicea sive dilute ferruginea, antheris flavescens. Spicae fem. 2, alternae, sessiles, ovatae, nigrae, squamis longitudine pistillorum interstinctae. Germina atra (ed. II.), 3quetra. Styli nigri, bifidi, longi (ed. II.). Sub infima spica folium setaceum spica brevius.” Fl. S. I. II. (cum cod. syn.)

„Facies eadem et statura est quam n. 7082., differt tamen ab ea et aliis, quod spica oblonga fusca masculina caulem terminet, tum quod duae femineae alternae juxta apicem culmi collocantur ovatae, magna et quoad calycem et germina atrae.” Fl. lapp. (vhsq. syn.)

4°. SPICIS SEXU DISTINCTIS: FEMINEIS PEDUNCULATIS.

7082. *C. atrata* Sp. I.: *C. spicis* androgynis terminalibus pedunculatis: flurentibus erectis; fructiferis pendulis. H. cliff. p. 438. n. 6. Fl. suec. I. n. 761. II. 849. Gmel. sib. I. p. 149. Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II. S. XII. n. 26. — Ocd. dan. t. 138. (S. XII. nec. XIII.) — *C. spicis* ad apicem culmi pendulis androg. Fl. lapp. n. 324. Roy. lugdb. 74. Gr. alpinum pulchrum, fol. caryophyllaeis, spicis atris et tumentibus. Scheuch. gram. 481. Gr. cyperoides alpinum majus, spicis atris plurimis simul junctis. Rudb. elys. I. p. 55. t. 23. Habitat in Alpinis Europae. [Sp. I. (a. a.) II.]

„Haec habet spicas atras uti praec., sed pedunculatas; cal. atros, sed caps. flavas; folia ad radicem multa, lata.” Fl. S. II.

„Antequam floret pl., in culmo vix digitali spicas gerit erectas 3quetras et atras; antequam vero semina matura sunt, altitudinem pedalem longe superat et spicis pendulis capsulisque flavescensibus ac variegatis oratur.“ *Fl. Lapp. obs.*, β .

H. cliff. syn. H. lapp. Scheuch, II. c., *l. nat.* alp. Lapp. et Helv. — *Fl. Lapp. syn.* Scheuch, Rudb. II. c., — *Fl. S. syn. eadem et C. alpina*, fol. caryophyllaeis, caule conamine 3quetro, caput compactis pulchellis etc. Mich. gen. 62, *et*: C. spicis obovis simplicibus petiolatis Hall, helv. 246, in ed. I.)

[*Obs.* Cf. de pl. herbarii Linn.: *Smith, brit. fl. R.*]

7084. **C. limosa Sp. I.**: C. spicis oblongo- (H. cl.) ovatis pendulis: mascula longiore erectiore, radice repente H. cliff. p. 439, n. 8. *It. gotl* p. 240. *Fl. succ.* I. n. 762, II. 850 Gmel. *Sib. I.* p. 140. *Sp. I. S. X. n. 21.* *Sp. II. S. XII. n. 27.* — *Oed. dan.* 156 (S. XII.) — C. spicis versus apicem pendulis: masculina et femineis. *Fl. lapp.* n. 325. C. spicis seminiferis latis ovalibus pendulis. Hall. helv. 239. *Cyperoides spica pendula brevioris*: squamis e spadiceo s. fusco rutilante viridibus. Scheuch. gram. 442. t. 10 f. 15. — *Gramen Cyperoides spica pendula minor.* *Bauh. pin.* 85. (S. XII. XII.) — Habitat in Europae frigidae paludibus sylvaticis. [*Sp. I. II.*]

„Haec praecedenti similis facie, utraque enim spicis natis gaudet. Bractea fusca absque linea in medio albidore. Styli in singulo germine 3.“ *Fl. S. I. II.* — „Folia angusta et linearia.“ *Fl. S. II.*

„Spicae communiter 4 sunt, quarum 3 femineae ovatae 3quetrae et atrae.“ *Fl. Lapp. obs.*, β . [*Discr. haec exot. Sm.*]

„Caulis squamis alternis obducitur, quae vaginae sunt foliorum praecedentis anni, et stolonis vaginis absque foliis inferne vestiuntur; ex horum sinu exseruntur filiformes radices et tomentosae, quae fundum petunt, radicanatur.“ *H. cliff.*

Fl. Lapp. syn. Scheuch. — *Fl. S. syn. id.* (et Hall. I. c. in ed. I.) — *H. cliff. syn.* H. lapp. Scheuch. II. c., *Cyperoides spica pendula brevioris minus.* Cels. ups. 18; — *l. nat.* in paludibus Suec. Lapp. Helv. etc. — *H. gotl. l. c. sola diagnosis.*

[*Obs.* *Subest certe C. flavica Schreb., od quam l. nnt. Gotl. et syn. Celsii, Whittb.*]

7084. **C. capillaris Sp. I.**: C. spicis pendulis: mascula erecta, femineis oblongis distichis, caps. nudis acuminatis. *Fl. succ.* I. n. 763 II. 851. *It. gotl* p. 240. *Sp. I. S. X. n. 22.* *Sp. II. S. XII. n. 28.* — *Oed. dan. t. 165.* (S. XII. XII.) — C. sp. ex apice pendulis: masculina et femineis albis. *Fl. lapp.* n. 326. — *Cyperoides alpinum, spicis seminiferis pendulis: binis in summo caule.* *Segu. veron.* 3. p. 83 t. 3. f. 1. (*Sp. II.*) — Gr. cyperoides pusillum, spica flavescente. Rudb. elys. I. p. 58. t. 40. — Habitat in Sueciae pratis humidis. [*Sp. I. II.*]

„Quam primum erumpit minimum haec gramen, gerit spicas omnes ex apice prodeuntes: posteaquam autem maturuit, pedale est et spicam infimam paulo remotam a reliquis exhibet.“ *Fl. Lapp. obs.*, β .

„Haec sp. cum olim lezeram florentem, per maturitatem evadere eandem cum sequenti [n. 7085.] credideram, sed copiosius lecta limites absolutos nunc statuo („*dudum statui.*“ *Ed. II.*). Haec sp. et minor et angustior et tenior omnibus suis partibus est. Dum floret, scapus folio brevior, vix digiti transversa longitud., unico folio instructus, et ejus apice spicae 4 pedunculatae producuntur, erectae adhuc, quarum unica mascula est, at brevi tempore fit caulis spithameus filif. erectus, in medio unico folio vaginante (culmo ipso tamen brevior) instructus, et cuius ala spica pendula et prope apicem culmi folium parvum vaguans cum altera spica pendula petiolata; apex autem ipse culmi e vagina vix foliacea emittit sp. masculam et femineam, utrasque petiolatas, hancque pendulam. Spicae femineae capsulis fusis, acuminatis, alternis, bractea caduca per maturitatem destitutis.“ *Fl. S. I. II.*, „remotis distantibus, pedunculo omnino capillari inidentibus. Fig. Seguerii I. c. optima est, ut gramen hoc nequeat non facillime dignosci.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Rudb. I. c. (*et*: *Segu. I. c. opt.*, in ed. *Itala.*) — *Fl. Lapp. syn.* Rudb. I. c., Gr. cyp. polystachyon etc. [*r. n. 7085.*] Pluk. t. 34. f. 5; add. *syn.* Cels. ups. 18., ad sp. praec. pertinens, quae corr. in *H. cliff. et ed. II.*

7085. **C. pallescens Sp. I.**: C. spicis pendulis: mascula erecta, femineis ovatis imbricatis, capsulis confertis

obtusis. *Fl. succ.* I. n. 764. II. 852. *It. gotl* p. 240. Gmel. *Sib. I.* p. 139. *Sp. I. S. X. n. 23.* *Sp. II. S. XII. n. 28.* — C. spicis tribus pedunculatis erectis remotis: mascula et femineis. *Fl. lapp.* n. 327. *Roy. lugdb.* 75. *Cyperoides polystachion flavicans*, spicis brevibus prope summitatem caulis. Pluk. alm. 178. t. 34. f. 5. Mich. gen. 61. t. 39. f. 13. Habitat in Europae paludibus. 2.

[*Sp. I. II.*]

„Folia pubescentia.“ *Mant. II. sq.*

„Culmus spithameus, 3quetr. Folia radicalia 3, quorum secundum extimo duplo longius est, ut 3tum 2do, quod etiam altitudinem culmi attingit; haec 3 simul unam $\frac{1}{3}$ partem culmi a parte inferiore obvestiunt. Quartum vero folium culmum ad duas partes tertias involvit, deinde apice extenditur ad eandem altitudinem cum culmo. Spica unica ex ala folii quarti exit oblonga, pedunculo longo et recto sustentata; altera superior locata in ala minutissimi folioli, et 3tia quae mas est, caulem terminat; omnes albae sunt.“ *Fl. Lapp., cum syn.* Gr. cyperoides, spicis albis, plurimis, in unam spicam longe dense compactis Rudb. el. I. p. 54. t. 20. ? (*Sm. Reliq. Rudb.* 2.)

„Haec praecedente duplo et crassior et foliis latior. Folia caulina vix vaguantia sunt, longit. tamen apicem culmi superant. Spicae fem. omnes pedunculatae, *albidae, ovales* (ed. II.), pendulae, undique imbricatae nec distichae, bracteis persistentibus, capsulis *confertis* (ed. II.) omnino obtusis, nec ullo modo acuminatis; ut nullum in posterum dubium, quin distincta habenda sit spec.“ *Fl. S. I. II.*, — *cum syn.* Mich. Pluk. Rudb. II. c. *et*: *Cyperoides spicis seminibus longius pediculis nutantibus, superna matrem gracilem et albidum contingente.* Hall. helv. 237, descr., in ed. I.)

„Quam in *Fl. Lapp.* proposui quamque Rudb. delineavit, est haec eadem sp. tempore florescentiae.“ *Fl. S. I.*

Obs. *It. gotl. sola diagn.* — *Cf. de syn. Mich.* n. 1077.

7086. [*Sp. omissa.*] *Carex spicis femineis pedunculatis laxis: mascul. erecta, fuleris petiolorum aphyllis spathaeformibus. Cyperoides polystachion minimum, spicis per maturitatem albicantibus.* *Tourn. inst.* 530., C-des fol. tenuissimis, caule subtriquetro, spicis exiguis albicantibus, pediculis longis inidentibus, caps. turbinatis rotundo-triquetris lutescentibus, in apicem tenuissimum, una praecipue parte apertum, coarctatis. Mich. gen. 65, Gr. sylvaticum angustif., spica alba. *Bauh. pin.* 4. prod. 22. theat. 47. Scheuch. hist. 410. t. 10 f. 3. Hab. in sylvis Helvetiae freq., in nemoribus Belgii rarius. — Differt praesertim haec sp. ab *C. arice* [*capillari*] *Fl. lapp.* n. 326., quod bractea pedunculos excipientes in lapponica extendantur in folium, at in hac nullo modo, sed tantum tenuis membrana spathaeformis adstat. [*H. cliff.* p. 439, n. 7.]

[*Obs.* *Videtur omnino C. alba Scop. R.*]

7087. **C. panicea Sp. I.**: C. spicis pedunculatis erectis remotis: femineis linearibus, caps. obtusiusculis inflatis. *Fl. succ.* I. n. 765. II. 853. Dalib. paris. 283. Gmel. *Sib. I.* p. 136. *Sp. I. S. X. n. 24.* *Sp. II. S. XII. n. 30.* — *Oed. dan.* 261. (S. XII.) — C. spicis remotis sessilibus, caps. subglobosis. *Fl. lapp.* n. 333. C. sp. maribus gracilibus, femineis turgidis et erectis. Hall. helv. 240. *Cyperoides foliis caryophyllaeis, spicis e rarior. et tumidiorebus vesicis compositis.* Mich. gen. 61 t. 32. f. 11. Pluk. alm. 178. t. 91. f. 7. Habitat in Europae uliginosis. 2.

[*Sp. I. II.*]

„Capsulae saepe ustilagineae, tuncque globosae et majores evadunt.“ *Fl. S. I. II.* (*Simil. Fl. lapp.*)

Fl. Lapp. syn. Gr. cyp. fol. caryophyllaeis, spica granis rarioribus et tumidiorebus conflata, Rudb. elys. I. p. 57. f. 31., *Cyperoides fol. caryoph.*, spicis rar. et tum. vesicis compos. *Tourn. inst.* 530.

Fl. S. syn. Rudb. I. c., Moris, Raj. Scheuch. II. ad n. 7091. cc. (*et* Hall. I. *ibid.* c., in ed. I.); — *var.* β . Mich. Pluk. II. cc. — *Add. obs. in ed. I.*: „Non video apud autores notam, qua β . a praecedente planta [*i. e. cc.*] distingam.“

7088. **C. folliculata Sp. I.**: C. spicis terminalibus pedunculatis: mascula femineaque, caps. subulatis longitudine spicae. *Sp. I. S. X. n. 25.* *Sp. II. S. XII. n. 31.* — *Gr. cyperoides marianum, tamaricis belgarum pericarpis ad glomeratum calami glomeratis.* *Pluk. mant.* 96. t. 419. f. 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Canada. Kalm. — Culmus triquetr. bipedalis, vestitus fol. angustioribus. Spica

terminalis mascula, oblonga, pedunculata. In eadem ala spica feminea ex capsulis 7-8, conico-subulatis, longit. ipsius spicae, in fundo semine foetis, patulis. [Sp. I. II.]

7089. *C. Pseudocyperus Sp. I.*: *C. spicis pendulis, pedunc. geminatis, Sp. I. S. X. n. 26., Sp. II. S. XII. n. 32., caps. biaristatis. Fl. S. II. n. 854. C. sp. pend. omnibus femineis; unica androgyna inferne mascula. H. cliff. p. 439. n. 10. Fl. succ. I. n. 766. Roy. lugd. 75. Gron. virg. l. 114. Dalib. paris. 281. — C. sp. pluribus in summo caule tenuibus viridibus, praeter masculam quasi aristatis. Gmel. sib. 1. p. 81. (Sp. II.) — Cyperoides sp. pendula brevior. Scheuch. gram. 440. Gr. cyperoides sp. pendula brevior. Bauh. pin. 6. Moris. hist. 3. p. 242. s. 8. t. 12. f. 5. Pseudocyperus Dod. pempt. 339. — Habitat in Europae fossis. [Sp. I. II.]*

„Spicis maturis capsulae subulatae striatae, acuminatae duplii spina (ed. II.), retroflexae. Bractae in hac sp. fere setosae sunt.“ *Fl. S. I. II.*, — cum syn. Scheuch. Dod. II. cc., Bauh. Mor. II. cc. et Bauh. theatr. 86. (et Roy. Gron. II. cc.), Cyperoides spicis seminibus longis asperis, e longis pedunculis pendulis. Hall. helv. 239., in ed. I.)

H. cliff. syn. (o. o.) eadem et Tourn. inst. 529. Mich. gen. 56. Cels. ups. 18., Ps.-Cyp. lobellii etc. Bauh. hist. 2. p. 496.; — l. nat. ad fluviorum margines in Suec. Germ. Angl. Italia.

7090. *C. caespitosa Sp. I.*: *C. spicis erectis cylindricis tenuis subsessilibus; mascula terminali, culmo triquetro. Fl. succ. I. n. 767. H. 855. Gmel. sib. 1. p. 137. Sp. I. S. X. n. 27., Sp. II. S. XII. n. 34. — Gr. cyperoides cariophyllatum, folio longiore et angustiore, spicis sessilibus compactis erectis. Moris. hist. 3. p. 243. s. 8. t. 12. f. 14. an potius f. 3. (Sp. II.) — Cyperoides sylvaticum angustifolium, spicis parvis tenuibus spadiceo-viridibus. Scheuch. hist. 425.? (Sp. I.) — Habitat in Europae paludibus turfosis. 2. [Sp. I. II.]*

„Hab. in paludibus, ubi caespitem instar turfosis et fasciculos grate virides maximosque constituit, non infrequens. Distinguitur facile a reliquis foliis angustis longis, laete viridibus, in majores fasciculos natis quam in ulla alia sp.; spicis femineis 2 erectis nigricantibus; caps. flavescensibus sessilibus erectis obtusis ovatis imbricatis; culmo nudo exacte triquetro; sub infima spica foliolium spica longius, sub altera brevius ipsa spica.“ *Fl. S. I. II.*, cum syn. Scheuch. l. c. „an?“

7091. *C. distans S. X.*: *C. spicis remotissimis subsessilibus (subpedunc. S. X.), bractea vaginae, caps. angulatis mucronatis. S. X. n. 27. F. (cum syn. Moris.), Sp. II. S. XII. n. 33. — C. spicis parvis longe distantibus. Tourn. Raj. hist. 1295. Scheuch. gram. 431. Gr. cyperoides gracile alterum, glomeratis torulis spatio distantibus. Moris. hist. 3. p. 243. s. 8. t. 12. f. 18. Cyperoides spicis seminibus breviter pedunculatis et inter se et a mare remotissimis. Hall. helv. 237. Habitat in Europae australioris paludibus. 2. — Differt a *C. caespitosa* spicis longe distantibus, singulari e vagina folii breviter pedunculatis, nec nutantibus; caps. acuminatis; squama calycina acuta. [Sp. II.]*

Obs. Hac n. 7087. var. a. Fl. S. I. II.

5°. SPICIS SEXU DISTINCTIS: MASCULIS PLURIBUS.

7092. *C. acuta Sp. I.*: *C. spicis masculis pluribus, femineis subsessilibus, caps. obtusiusculis. Fl. succ. I. n. 769. H. 857. Dalib. paris. 281. Sp. I. S. X. n. 28., Sp. II. S. XII. n. 35. C. sp. erectis obl. sessil. alternis foliolo florali brevioribus; super. masculis. H. cliff. p. 439. n. 9. Roy. lugd. 74. — *Var. a. nigra Sp. I.*: *C. nigra verna vulgaris Fl. lapp. n. 330. Gr. cyperoides, foliis cariophyllaeis, vulgatissimum. Raj. hist. 1292. — Var. β. ruffa Sp. I.*: *C. spicis masc. superioribus numerosis, femineis inferioribus: intermedia unica androgyna. Roy. lugd. 75. C. maxima, spicis plurimis remotis longis. Fl. lapp. n. 329. Cyperoides foliis cariophyllaeis, spicis habitioribus; squamis curtis. Mich. gen. 62. t. 32. f. 12. Cyp. latifolium, spica ruffa s. caule triangulo. Scheuch. gram. 458. Gr. cyperoides spica ruffa s. caule 3ang. Bauh. pin. 6. — Habitat in Europa ubique: α. in sicciorebus, β. in aquis. 2. [Sp. I. II.]**

„In hac sp. stylus est bifidus hispidus albus, marcescens.

Bract. ovatae, fuscae, linea longitudinali viridi.“ *Fl. S. I. II.* — „In pratis siccis uncialis, in aquis saepe 3pedalis evadit polymorpha planta.“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. Raj. II. (ad α.) cc., Cyperoides nigro-luteum verum minus Tourn. inst. 529. Scheuch. hist. 460., Graminis nigro-lutei verni var. minor Bauh. hist. 2. p. 494.; — l. nat. in pascuis humidis steril. vulgaris, per Europ.

Fl. lapp. n. 330. syn. Tourn. Raj. II. cc. — Fl. lapp. n. 329. syn. Cyp. spica ruffa s. caule 3ang. Tourn. inst. 529., Bauh. I. (ad β.) c.

Fl. S. carr. 2: α. cum syn. Fl. lapp. 329., Mich. (bona), Scheuch., Bauh., II. (ad β.) cc. et Bauh. theatr. 83. (et Tourn. l. c. in ed. I.); — var. β. ut Fl. lapp. n. 330.

*Obs. Cf. huc Praet. ed. Gis. p. 133. — Nomen Virgiliae „bus carice pastus acuta“ innuit: cf. Fl. lapp. n. 330. — Var. β. Sp. I. II. (ae. Fl. S.) nunc est *C. riparia Good.* — *Dubium sunt Whitbio lapponicae, viz jure. R.**

7093. *C. vesicaria Sp. I.*: *C. spicis masculis pluribus, femineis pedunculatis, caps. inflatis acuminatis. Fl. succ. I. n. 768. H. 856. Dalib. paris. 282. Gmel. sib. 1. p. 143. Sp. I. S. X. n. 29., Sp. II. S. XII. n. 36. C. sp. plurimis: florentissibus tenuibus, fructif. crassis. Fl. lapp. n. 331. Cyperoides vesicarium, sp. viridantibus et subfuscis. Scheuch. gram. 470. Gr. cyperoides angustifolium, sp. longis erectis. Bauh. pin. 6. — *Var. β. Sp. I.*: *C. culmo longissimo, spicis tenuibus remotis. Fl. lapp. n. 328. Roy. lugd. 75. Gr. cyperoides sylvaticum tenuis spicatum Raj. hist. 1295. Moris. hist. 3. p. 243. s. 8. t. 12. f. 9. Scheuch. gram. 418. — *Var. γ. Sp. I.*: *C. sp. femininis oblongis pedunculatis brevioribus; masc. sessilibus, ultima longissima, caps. inflatis acuminatis. Roy. lugd. 76. Gr. cyperoides majus praecox, sp. turgidis teretibus flavescens. Moris. hist. 3. p. 242. — Habitat in Europae udis sylvaticis.***

[Sp. I. II.]

„Stylus in hac sp. vix ullus, sed germen attenuatum acuminatum, apice vix manifeste bifido persistente. Bractae laevae, acuminatae, lateribus subfuscis.“ *Fl. S. I. II.*, — cum syn. Cyperoides aquaticum maximum etc., caule exquisite triangulari, spicis habitioribus erectis etc. Mich. gen. 57. t. 32. f. 6. 7., Scheuch. Bauh. II. (ad α.) cc. et Bauh. theatr. 81., Gr. cyp. maius praecox, spicis turgidis teretibus flavesc. Moris. hist. 3. p. 242. s. 8. t. 12. f. 6. bona. (et: C-des vesicarium etc. Tourn. inst. 530. Dill. giss. 63. app. 41., C-des spicis masc. gracillimis, femineis pendulis aut erectis, caps. ventricosis, collo longo bifido. Hall. helv. 241., in ed. I.); — var. β. (excl. Roy.) ut β. Sp. I.

Fl. lapp. n. 328. syn. ut β. Fl. S., add. Gr. cyp. polystachyon majusculum latif., spicis multis longis strigosis. Roy. syn. 419., Gr. tertium Scheff. lapp. 362.

Fl. lapp. n. 331. syn. Moris. f. 6. l. c.

Obs. Fl. lapp. n. 328. est C. numpullucea Good.; cf. Whitb. lapp. n. 244. Whitb. gothb. p. 83. — Cf. de cyp. usu plura in Fl. lapp. et Fl. S. II.

7094. *C. hirta Sp. I.*: *C. spicis remotis (♀. Fl. S.): masculis pluribus, femineis subpedunculatis erectis, capsulis hirtis. S. X. n. 13., Fl. succ. II. 858., Sp. II. S. XII. n. 37. — C. sp. remotis, fem. sub- (♀. Fl. lapp.) sessilibus, caps. hirsutis. Fl. lapp. n. 335. Fl. succ. I. n. 757. (sect. 3°.), hirtis. Sp. I. p. 975. n. 13. (sect. 3°.) — Dalib. paris. 282. Roy. lugd. 74. (Sp. I.) — Oed. dun. 379. (S. XIII.) — C. pilosa, spicis erectis; masc. tribus sessilibus, secunda minore; fem. duabus remotis. H. cliff. p. 438. n. 5. Cyperoides (Gramen cyp.) polystachyon lanuginosum Moris. hist. 3. p. 243. s. 8. t. 12. f. 10. Pluk. alm. 178. t. 34. f. 6. Habitat in Europae sabulosis. (2. Sp. II.) [Sp. I. II.]*

„Caps. villosae, inflatae, apice bicornes. Folia extus eorumque vaginae albo-villosae.“ *Sp. II.*

„Pubescentia folia, spicae masculae et capsulae. Spicae masc. saepius ternae sunt, feminea valde remota, erecta, pedunculata.“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Moris. Pluk. II. cc. et Tourn. inst. 529. Rndb. elvs. I. p. 55. f. 21.; l. nat. copios. in steriliss. arenosis Belgii nec non in Suec. Germ. Angl. Gallia.

Fl. lapp. syn. ead., excl. Moris. — Fl. S. I. syn. ead. et Mor. l. c., Raj. hist. 1264. Mont. gram. 19. Scheuch. hist.

478. Hall, herb. 242. Gr. spicatum, foliis et spicis hirsutis molli-
bibus, Bauh. theatr. 48. — Fl. S. II. syn. Mor. Pluk. Rudb.
Raj. Bauh. II. cc.

[Obs. Et lapponica et syn. Pluk. potius ad *C. filiformem*.
Whlbb. Sm.]

6°. **SPICIS MASCULIS DISTINCTIS A FLORE FEMINEO.**

7095. **C. lithosperma S. VII.**: *C. spicis paniculatis masculis, flor. femineis solitariis, sem. globosis nitidis.* Schoenus lithospermus Sp. plant. II. p. 65. — Spicae masculae parvae, multiflorae. Flores feminei solitarii, a masculis remoti in eodem granine. Stylus trifidus. [S. VII. XIII. n. 0.]

SCHOENUS LITHOSPERMUS S. X.: culmo triquetro folioso, laeci (S. X.), panicula *caulosa* (virgata S. X.), sem. globosis nitidis. S. X. p. 865. n. 7. *C. (cum syn. Sp. I.), foliis trifurcatis aculeatatis.* Sp. II. p. 65. n. 9. — Schoenus secans: culmo 3qu. folioso denticulato, panic. vill., sem., ut supra. S. X. n. 7. *B. (cum syn. Sloan. Rumph. II. cc.)* — Sch. secans (diag. 0.) Am. ac. 5. p. 391. — Scirpus lithospermus Sp. pl. I. p. 51. n. 21. Cyperus maximus americanus, lithospermi semine. Moris. hist. 3. p. 237. s. S. I. II. f. 16. Gramen Cyperoides sylvaticum maximum geniculatum asperius, semine milii solis. Sloan. jam. 36. hist. 1. p. 118. t. 7. f. 1. Calamagrostis Rumph. amb. 6. p. 16. t. 6. f. 2. Kaden-pulla Rheed. mal 12. p. 89. t. 48. Habitat in Indus. ¶ — Distinctissimus a reliquis sem. globosis, margaritae colore nitidissimis. Folia longissima, pollice latera, margine carinae aculeis minutissimis secantia. [Sp. II.]

„Sch. secans. Culmus 3queter, marginibus denticulatis. Folia margine et carina aculeata. Panic. pubescens.” Am. ac.

„Scirpus lithosp.: culmo 3qu. folioso, panic. foliacea, sem. ossis. Kadenpulla Rheed. l. c. Hab. in India. Culmus 3qu., nudus, crassitie filii. Panic. simplex, ramulis alternis. Folium sub panicula ejusdem longit. Spicae parvae, ovatae, subjecto folio setaceo vix spica longiore. Sem. magna, nivea, subovata, nitida, nuda, prominentia, diversissima a Cypero (etc.) lithospermi semine Moris. (l. c.)” Sp. I.

MCXLIV. AXYRIS S. II. Add.: MASC.: Cal. 3partitus. Cor. nulla. FEM.: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Styli 2. Sem. I. S. A. n. 929. XII. 1047. — *Masc. Cal. 3phyllus. Cor. 0. Fem. Cal. 3ph., obtus.* Cor. 0. Styli 2. Sem. I., subrotundum. S. II. add. fin.

AXYRIS. Ceratoides Tournef. cor. ? — P. MASCULI FLORES in amenta divisi: — CAL. Perianth. 3partitum, patens, obtusum. — COR. 0. — STAM. Filam. 3, linearia, patens, Anth. subrotundae. — 2°. FEMINEI FLORES sparsi: — CAL. Perianth. 5phyllum, concavum, obtusum, connivens, persistens: foliis 2 exterioribus brevioribus. — COR. 0. — PIST. Germen subrotundum. Styli 2, capillares, Stigm. acuminata. — PER. 0. Calyx foliolis 3 majoribus arete semen involvens. — SEM. unicum, oblongum, compressum, obtusum, apice emarginatum. [* Diss. chemm. n. 1105., G. V. 929., VI. 1047.]

7096. **A. Ceratoides Sp. I.**: A. fol. lanceolatis tomentosis, flor. femineis lanatis. Amoen. acad. 3. p. 24. Sp. I - S. XII. n. 1. — Gmel. sib. 3. p. 17. t. 3. f. 2. (Mant. II. sq.) — Urtica fol. lanc., fl. femin. hirsutis. Roy. lugdb. 210. Ceratoides orientalis fruticosa, claeagui folio. Tournef. cor. 52. Habitat in Tataria, Moravia. ¶ [Sp. I. II.]

„Hab. ad Archipelagum et in Tatar.” Am. ac. (absq. syn. et descr.)

7097. **A. Amarantoides Sp. I.**: A. fol. ovatis, caule erecto, spicis simplicibus. Am. ac. 3. p. 24. Sp. I - S. XII. n. 2. — Gmel. sib. 3. p. 21. t. 3. (Mant. II. sq.) — Atriplex montana incanescens, latiusculo folio non sinuato, fructu in thyrsolis squarrosis nigricante patulo. Amm. ruth. 230? — Habitat in Dauria. ☉ — Folia scabra pilis stellatis. Rami fructiferi ad basin longe nudi. Spica minima, subsessilis, simplicissima, ramos terminans. [Sp. I. II.]

Am. ac. syn. Amm. l. c., descr. 0.

7098. **A. hybrida Sp. I.**: A. fol. ovatis, caule erecto, spicis conglomeratis. Amoen. acad. 3. p. 24. Sp. I -

S. XII. n. 3. — Gmel. sib. 3. p. 23. t. 4. f. 1. (Mant. II. sq.) — Habitat in Sibiria. ☉ — Simillima praecedenti, a qua differt spica longe pedunculata, conglomerata seu secunda, torta, ramis fructiferis juxta caulem congestis foliis, magisque asperis. [Sp. I. II.] „Hab. in Sibiria. Gmelin.” Am. ac. (sine descr.)

7099. **A. prostrata Sp. I.**: A. foliis obovatis, caule subdivisa (♀. Am. ac.), flor. capitatis. Amoen. acad. 3. p. 25. Sp. I - S. XII. n. 4. — Gmel. sib. 3. p. 24. t. 4. f. 2. Ziann. goett. 35. (Mant. II. sq.) — Habitat in Sibiria. ☉ — Caulis ramosissimus, spithameus, diffusus. Folia obverse ovata, petiolata. Flores ad apices ramorum conglomerati, immixtis foliolis numerosis. [Sp. I. II.]

„Hab. in Sibiria. Gmel.” Am. ac. (sine descr.)

MCXLV. OMPHALEA S. X.: MASC.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Receptac. ovatum, cui Antherae innatae. FEM.: Cal. et Cor. maris. Stigma 3fidum. Caps. carnosa, 3locularis. Sem. I. S. A. p. 1264. n. 0., S. VII. XIII. n. 1039.

OMPHALEA. Omphalandra Brown. — P. MASCULI: CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, concavis. — COR. 0. — STAM. Receptac. ovatum. Anth. 2 s. 3, receptaculi lateribus immersae. — 2°. FEMINEI in eadem planta: CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovato-cordatis, obtusis; 2 exterioribus oppositis. — COR. 0. — PIST. Germen subrotundum, brevissimum. Stylus cylindricus, calyce longior. Stigma subtrifidum, latius, obtusum. — PER. carnosum, ovatum, 3loculare. — SEM. solitaria, oblonga.

[* S. X. app. p. 1378. n. 1166., G. VI. n. 1039.]

7100. **O. diandra S. X.**: O. fol. ovatis. S. X. XII. n. A., Sp. II. p. 1377. n. 1. — Omphalandra frutescens diffusa, fol. amplioribus ov., petiolis biglandulis, racemis terminalibus. Brown. jam. 334. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica. ¶ [* Sp. II.]

7101. **O. triandra S. X.**: O. fol. oblongis. S. X. XII. n. B., Sp. II. p. 1377. n. 2. — Am. ac. 5. p. 408. (sine diagn.) — Omphalandra fol. obovatis glabris ad basin biglandulis, flor. triandris. Brown. jam. 335. t. 22. f. 4. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica. ¶ [Sp. II.]

„Fruticis folia alterna, petiolata, palmaria, lanceolato-ovata, obtusa, integerrima, nuda. Pedunc. axillares, terni, flori, nudi, longit. petiolorum.” Am. ac. (absq. syn.)

MCXLVI. TRAGIA G. I.: MASC.: Cal. 3partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stylus 3fidus. Caps. 3cocca, 3locularis. Sem. solitaria. S. II. n. 852., X. 930., XII. 1048.

TRAGIA Plum. gen. 12. — P. MASCULI FLORES: CAL. Perianth. tripartitum: lacini, ovatis, acutis, planis, patentibus. — COR. 0. — STAM. Filam. 3, longit. calycis. Anth. subrotundae. — OBS. Calyce hunc esse petalum infundibuliforme statuit Plumier. — 2°. FEMINEI in eadem planta cum masculis: CAL. Perianth. 5partitum: foliolis ovatis, concavis, acutis, persistentibus. — COR. 0. — PIST. Germen subrotundum, trisulcum, Stylus unicus, erectus, calyce longior. Stigma trifidum, patens. — PER. Caps. tricoeca, subrotunda, trilocularis, maxima (G. I. II.), hispida, loculis singulis extus ad basin punctis 2 notatis (G. I. VI.). — SEM. solitaria, globosa.

[* G. I. n. 709., II. 852., * G. V. 930., VI. 1048.]

7102. **T. volubilis Sp. I.**: T. fol. cordato-oblongis, caule volubili. Sp. I - S. XII. n. 1. — Loc. fl. it. 233. (Sp. II.) — T. scandens, foliis hastatis serratis hispidis. Brown. jam. 336. T. alia scandens, urticae folio. Plum. gen. 14. ic. 252. f. 2. Urtica racemosa scandens angustifolia, fructu tricoeco. Sloan. jam. 38. hist. 1. p. 123. t. 82. f. 1. Raj. suppl. 105. Fumis urens Rumph. amb. 5. p. 13. t. 9. — Var. β.: Tragia scandens, longo betonicae folio. Plum. gen. 14. ic. 252. f. 1. — Habitat in Indiis. ¶ [Sp. II.]

„Caulis volubilis, contra solem scandens. Folia cordata, oblongo-acuminata, argute serrata, petiolata, pilis rigidis adspersa.

Racem. axillares, solitarii, masculi: flosculis viridibus, trifidis; antheris 3, luteis. Femeinus flos axillaris, solitarius, insidens pedunculo longo, articolato, incurvo. Capsula tricocca, setis rigidis urentibus tecta, singulo loculo extus ad basin notato punctis duobus prominentibus." *Sp. I. et II.*

Sp. I. syn. Tr. scandens longo betonicae fol. Plum. gen. 14. [*cf. β. Sp. II. et n. 7104. obs.*], Sloan. Raj. H. ec., l. nat. in Jamaica. 2-7j.

Obs. Huc Tr. scandens Am. ac. 4. p. 128. (*c. syn. Rumph.*)

7103. **T. involucreta** *Sp. I.*: T. involucreis femineis pentaphyllis pinnatifidis. *Sp. I. - S. XII. n. 2. (t. c.) Aca-lypha (diagn. ead.)* Fl. zeyl. n. 340. Croton fol. ovato-lance. serratis hi-pidis, caule fruticoso. Roy. lugdb. 201. Ricinocarpos zeylanica hirsuta, fol. lance. serratis. Borm. zeyl. 202. t. 92. Schorigeram Rheed. mal. 2. p. 73. t. 39. Raj. hist. 160. Habitat in India. 7j. [*Sp. I. II.*]

„Facies hujus plantae maxime variat. Folia ovato-oblonga vel lance., acuminata, serrato-dentata, petiolata, hispida aut glabra. Caulis vel erectus, vel volubilis, hispidus aut glaber, ex albis pedunculis cum unico flosculo femineo, involucre magno, 5phylo, lineari, pinnatifido, terminato spica ex plurimis flosculis masculis." *Fl. zeyl., cum syn.* Borm. Rheed. II. ec., Urtica frutescens malabarica etc. Raj. l. c. Comm. mal. 69., Khabilya s. Waelkhabilya Herm. zeyl. 18. 28. 31., altera Herm. 18.

7104. **T. Mercurialis** *Sp. I.*: T. foliis (cordato-S.X.) ovatis. Fl. zeyl. n. 334. *Sp. I. - S. XII. n. 3.* — Amoen. acad. 5. p. 409. (*sine diagn.*) — Mercurialis maderaspatensis tricoecis acetabulis destituta. Pluk. alm. 248. t. 205. f. 4. Pee-eupamenii Rheed. mal. 10. t. 82. Raj. suppl. 205. — *Var. β. Sp. II.*: Croton fol. cordatis serratis petiolatis alternis, flor. spicatis. Gron. virg. 153. (*Sp. II. Mant. II. sq.*) Manihot minima chamaedrifolia Plum. spec. 20. ic. 172 f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Urtica minor iners spicata, fol. subrotundo serrato, fructa tricoeco. Sloan. jam. 38. hist. I. p. 125. t. 82. f. 3. (*Sp. II.*) — Habitat in India.

[*Sp. III.*]

Fl. zeyl. syn. Pluk. Rheed. II. ec., Urticae folio, 4. Apetalo racemoso, caps. 3quetra. Comm. mal. 62. Raj. l. c.; *obs.*: „Diversa est haec sp. a Tr. fol. lanceolata - serratis, quae est Tr. scandens longo bet. fol. [n. 7102.] Plum. gen. 14."

„Americana β. parum vel nihil ab α. differt." *Sp. II.*

„Caulis plurimi, diffusi, filiformes. Fol. petiolata, cordato-ovata, serrata, obtusa, nuda. Spicae saepe 2, ad apices ramorum. Bractae ovatae, acute dentatae s. subpalmatae. Flores masculi superiores plurimi; feminei inferius pauci, in eisdem spicis." *Am. ac. l. c. (ex Jamaica.)*

Obs. Huc Urtica mortua Rumph. 6. t. 20., secundum Am. ac. 4. p. 134. et S. X.

7105. **T. urens** *Sp. II.*: T. fol. lanceolatis subdentatis, pedunc. oppositifoliis. *Sp. II. n. 4., ... obtusis integr.* S. XII. XIII. n. 5. [*Cavu, ex sq.*] — Ricinus parvus urens, fol. quercinis, virginianus. Pluk. alm. 320. t. 107. f. 5. Habitat in Virginia. ☉. [*Sp. II.*]

7106. **T. Chamaclea** *Sp. I.*: T. fol. lanceolatis obtusis integerrimis. Fl. zeyl. n. 335. *Sp. I. S. X. XII. n. 4., Sp. II. n. 5.* Chamaclea fol. linearibus, flosc. spicatis, eclinato fructu. Borm. zeyl. 59. t. 25. Codi-avanacu Rheed. mal. 2. p. 63. t. 34. Raj. hist. 1710. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. end. et. Esulae species in insula Lio, fol. angustiorib. Borm. zeyl. 95., Tithymalus tenuif. aquaticus, fol. raris. Borm. zeyl. 225., Tith. tenellus indicus, folis linearis raris. Herm. zeyl. 33., Lathyrus frutescens, fructu in fol. alis eclinato. Raj. l. c., Comm. mal. 21., Dyanelli Herm. zeyl. 52. 54., Pittachodhigas Herm. zeyl. 22.; — *descri.*: „Caulis erectus, in longos ramos erectus divisus. Folia lanceolata, integerrima, obtusa, basi angustiora; supra divisurae caulis oritur spica cum unico flosculo femineo absque involucre et pluribus flosculis masculis in parvam spicam."

MCXVII. **HERNANDIA** *G. I. app.*: MASC.: Cal. 3partitus, Cor. 3petala. FEM.: Cal. truncatus, integerrimus. Cor. 6petala. Drupa cava, ore aperto; nucleo mobili. *S. X. n. 931., XII. 1049.*

HERNANDIA. Plum. 40. Jacq. — 1°. MASCULUS FLOS: — CAL. Involucrem partiale, 3phyllum, 3florum; foliolis ovatis, obtusis, patentissimis, Perianthium 0. — COR. Petala 6, subovata, patentia; quorum 3 interiora angustiora. Nectarium: Glandulae 6, teretes, capitatae. — STAM. Filam. 3, brevia, receptaculo inserta, Anth. erectae, oblongae, magnae. — 2°. FEMINEUS FLOS: CAL. Involucrem commune cum masculis. Perianth. inferum, 1phyllum, campanulatum, integrum, persistens. — COR. Petala 8; quorum 4 interiora angustiora, omnia gemini insidentia. Nectarii glandulae 4, obovatae. — PIST. Germen subrotundum, Stylus filiformis. Stigma obliquum, subinfundibuliforme, magnum. — PER. Perianth. maximum, inflatum, subrotundum; ore integro, intra quod drupa. Drupa sicca, ovata, sulcata,ilocularis. — SEM. Nux globosa, leviter depressa. [*× G. VI. n. 1049.*]

HERNANDIA Plum. 40. — 1°. MASCULUS FLOS: CAL. --- Involucrem part. 4ph., 3florum, foliolis ov. (*G. V.*) — COR. sexfida, --- infundibuliformis (*G. V.*) — STAM. --- Filam. 3, brevissima, receptaculo inserta (*G. V.*) — 2°. FEMINEUS FLOS: CAL. 0. — COR. ut in masculis. — PIST. --- Germen subrotundum. Styli filii, Stigm. acuta. (*G. V.*) — PER. nullum. Calyx maximus, inflatus, subrotundus: ore integro. — SEM. Nux ovata, sulcata, unilocularis. Nucleus globosus. [*G. I. p. 374. n. 925. et II. p. 516. n. 993. sub Fragam. plumer., × G. V. n. 931. sub cl. XXI. 3.*]

„Est fructificatio singularis, quae accurato examine digna est." *G. I. II.*

Obs. Sub Vagis Plumerianis ubique ante *Sp. I.*: hinc ☉, in *S. VI. at.* — *Cf. de nom. gen. II. cliff.*

7107. **H. sonora** *Sp. I. n. 1.*: H. fol. peltatis. *S. X. XII. n. 1.* — *Brown. jam.* 373. *Jacq. amer.* 245. (*S. XII. XIII.*) — *Hernandia H. cliff.* app. p. 485. tab. 25. Fl. zeyl. app. n. 423. H. amplo hederac folio umbilicato. Plum. gen. 6. Nux vesicaria oleosa, foliis umbilicatis. Pluk. alm. 266. t. 208. f. 1. — *Arbor regis Rumph. amb.* 2. p. 257. t. 85. *Balantine Pet. gaz.* t. 43. f. 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Indiis. 7j. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. l. c., Pluk. l. c. „?"; Umbilicato folio philippensis, Balanti dicta Pet. l. c. „?"; Nux zeylanica umbil. foliis, Kigg. beam. 31. Borm. zeyl. 171.?, Arbuseula exotica folis umbil., Pada-Kelangu etc. Brey. prodr. 2. p. 20. ?; — *l. nat. Amer.* in Barbados, ins. Philippinis, etc. „Et certe singulare, si haec arbor, cuius facies tota Americana, etiam zeylanensis sit." — *Obs.*: „Habemus specimen ex America lectum, cujus singulum folium vix pyri magnit. attingit, at planta nostra viva folia fere pedalia prouit. Caulis inferius rugosus, sulcis fissus; rami teneriores, laeves, virides. Folia ovata, acuminata, glabra, superne viridia nitida, subtus pallide viridia. Petiolus inseritur disco folii supra basin, hinc folium petatum fit et discum superiorem extrorsum vertit, acuminie deorsum utans; ubi petiolus folio inseritur, ibi vasa purpurea umbilicum stellatum rulturam constituunt. Hinc collata foliorum magnitudine, nitore, situ, macula, evadit arbor adeo speciosa, nitida, superba et grata, ut formosiorum ne unquam conspexisse fatear. Adhuc in Horto non floruit; fructus est lignosus, oblongo-campanulatus, collo coarctatus, tubo subrotundo, limbo patenti-concavo. Nucleus intra tubum, qui per collum angustius exire nequit. Hinc fructus in arbore pendulus parumque somotus evadit." (*Cam. icone incompl.*)

Fl. zeyl. syn. Plum. l. c., H. fol. cordato amplo umbil., 0. 6petalo. Pet. collect. I. §. 28., Kigg. Borm. Pluk. Brey. II. ec. (*sine „?"*) — *Obs.*: „Inter pictas Hermannii habetur pl., facie *Hernandia H. cliff.*, fol. magnis; ex abs in longis pedunculis corymbi, facies *Jatrophae* aut *Sterculiae*, cui affinis videtur, sed ob folia peltata diversa sp. a reliquis enumeratis."

7108. **H. ovigera** *Diss. hb. Amb.*: H. foliis ovatis basi petiolatis. *Am. ac.* 4. p. 125. *S. X. XII. n. A., Sp. II. n. 2.* Arbor ovigera Rumph. amb. 3. p. 193. t. 123. (*Am. ac., sq.*) Habitat in India orientali. 7j. [*Sp. II.*]

MCXVIII. **PHYLLANTHUS** *G. I.*: MASC.: Calyx 3- (6- *S. XII.*) partitus, campanulatus. Cor. 0. FEM.: Calyx 3- (4- *S. XII.*, 6- *S. XIII.*) partitus. Cor. 0. Styli 3, bifidi. Caps. 3locularis. Sem. solitaria. *S. VI. n. 851., X. n. 932., XII. XIII. 1050.*

PHYLLANTHUS (L., S. H.). — *Niruri Hort. Mal. X. 27. Mart. cent. l. p. 9. (G. I. H.).* — **P. MASCULI** in eadem planta cum feminis: **CAL.** Perianth. 4phyllum, 4partitum, campanulatum, coloratum; laciniis ovatis, patulis, obtusis, persistentibus. — **COR.** Petala nulla: nisi Calycem ducas. — **STAM.** Filam. 3, calyce breviora, basi approximata, apicibus distantia. Anth. didymae. — **2. FEMINEI** ut masculi positi: **CAL.** Perianthium ut in masculis. — **COR.** Petala nulla. Nectarium marzo, 12 angulorum, germen ringens. — **PIST.** Germen subrotundum, obtuse trizoomum, styli tres, patuli, semibifidi, Stigm. obtusa. — **PER.** Caps. subrotunda, trisulca, trilocularis: loculis bivalvibus. — **SEM.** solitaria, subrotunda.

[*z. G. I. n. 708., H. 551., l. 932., Fl. 1050.*] „Characterem subministravit Niruri flos, Niruri et Phyllanthum ejusdem generis esse plantas fidae relationi et Dillenii debetur.” *G. I. l. — [Cl. Xylophylla, n. CDVIII. R.]*

Obs. Huc Diasperus S. L., cum syn. Niruri Mart.

7109. Ph. grandifolia Sp. I.: Ph. caule arboreo, foliis ovatis obtusis integerrimis. Hort. cliff. p. 440. n. 3. *Sp. I. S. III. n. 1.* Habitat in America. *h.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Niruri arborescens, fol. singularibus subrotundis subtus incanis, fructu maximo Heust. mss., *l. nat. Amer.*, commun. Miller. — *Obs.:* „Folia magnit. palmi, subtus glauca.”

7110. Ph. Niruri Sp. I.: Ph. fol. pinnatis floriferis, flor. pedunculatis, caule herbaceo erecto. Fl. zeyl. n. 331. Hort. ups. p. 282. n. 1. *Sp. I. S. III. n. 3.* Ph. fol. alternis alternatim pinnatis, flor. dependentibus ex alis foliorum. Hort. cliff. p. 440. n. 2. Urinaria indica erecta vulgaris Burm. zeyl. 230. t. 93. f. 2. — *Herba moeroris alba Rumph. amb. 6. p. 41. t. 17. f. 1. (S. A. Sp. II.)* — Fruticulus capsularis hexapetalos, casiae poctarum foliis brevioribus etc. Pluk. alm. 159. t. 183. f. 5. Niruri barbadense, folio ovali subtus glauco, petiolis florum brevissimis. Mart. cent. 9. t. 9. Kirganeli Rheed. mal. 10. p. 29. t. 15. Raj. dendr. 29. — Habitat in Indiis. \odot

[*Sp. I. II.*]

„Caulis hujus glaber; sequentis subpubescens.” *Sp. II.*

Fl. zeyl. syn. eadem (excl. Rumph.) et Urinaria zeyl. erecta Herm. prodr. 285., Yitis idaeae affinis, fl. parvis 6petalis etc. Raj. l. c., Jatha-Ambula Herm. zeyl. II.; — descr.: „Pl. annua, erecta; flosculi pedunculis propriis dependentes.”

H. ups. syn. Burm. Pluk. Mart. II. ec.; — *l. nat. Zeyl. Malab. Barbados.* — *Obs.:* „Flores sub petiolis dependentes, quorum cauli proprios gemini masculi, apice vero foliorum propropios feminei solitarii.”

H. cliff. syn. Pluk. l. c. bona, Mart. Burm. II. ec., Rheed. l. c. „?” — *l. nat. Barbados, forte et in Malabar?* — *Obs.:* „Nostra frutescens nullo modo dicenda, sed pl. est parva annua. Variat foliorum figura et magnit., bene plures tenentur species, quam re ipsa sunt.”

7111. Ph. Urinaria Sp. I.: Ph. fol. pinnatis floriferis, flor. sessilibus, caule herbaceo procumbente. Fl. zeyl. n. 332. *Sp. I. S. III. n. 4.* Fruticulus capsularis hexapetalos, brevior. foliis et angustis. Pluk. alm. 159. t. 183. f. 6. — *Herba moeroris rubra Rumph. amb. 6. p. 41. t. 17. f. 2. (S. A. Sp. II.)* — Tsieru-kirganeli Rheed. mal. 10. p. 8. t. 16. Raj. dendr. 29. — Habitat in India. \odot — Folia in hac erecta, nec ut in antecedenti horizontalia.

[*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Urinaria indica supina, caul. rubentibus. Burm. zeyl. 231., Yitis idaeae affinis indica minor Raj. l. c., V. id. adfins, fl. 6petalo rubente. Comm. mal. 69., Pluk. Rheed. II. ec., Binkolumbia, Pitlawakka Herm. zeyl. 4, 16.; — *obs.:* „Diff. a praee, caul. procumbentibus, et quod fl. ad alas foliorum sessiles sunt.”

7112. Ph. bacciformis Mant. II.: Ph. foliis pinnatis, foliolis sentis, flore femineo terminali. — Habitat in Tranquebaria. Koenig. \odot . — Caul. semipedalis, simpliciss., ascendens, angulatus, laevis. Fol. alterna, pinnata: foliola alterna, ovalia, obtusa, mucronata, subpetiolulata, subcarnosa, laevia, avenia, Ph. o Niruri duplo majora. Stip. ternae: binis semicordatis, acuminatis, paribus; tertia intermedia sub petiolo subulata, decurrens in caulem angulatum. Stipellae ad foliola biniae, acutae. Masculi flores aliquot, ex singulis alis foliolorum, penduli, minuti: pedicellis floris, capillaribus. Perianth. foliolis 6, ovato-subulatis, aequalibus. Cor.

nulla. Filam. 3, brevissima, approximata. Anth. oblongiusculae. Femineus flos solitarius, terminalis foliorum compositorum s. pedunculi communis, longius pedunculatus, masculis deries majoris, magnitudine (*et figura S. III.*) floris Uvae ursi, adeoque singularis. Perianth. ut in masculis. Cor. nulla. Nectar. ovatum, calyce triplo majus, ore inciso. Caps. 6sperma, 6valvis, elastica. [*Mant. II. p. 294-5.*]

7113. Ph. maderaspatensis Sp. I.: Ph. foliolis alternis cuneiformibus mucronatis. Roy. lugdb. 200. *Sp. I. S. III. n. 5.* Niruri maderaspat., sennae folio longiore. Pet. gaz. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

7114. Ph. Emblica Sp. I.: Ph. fol. pinnatis floriferis, caule arboreo, fructu baccato. Fl. zeyl. n. 333. *Mat. med. n. 418. Sp. I. S. III. n. 6.* — Myrobalanus emblica Bauh. pin. 445. — *Rumph. amb. 7. p. 1. t. 1. (S. A. Sp. II.)* — Nellikka Zan. hist. 159. t. 61. Nili-camaram Rheed. mal. l. p. 69. t. 38. Raj. hist. 1556. — Habitat in India. *h.* [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Rheed. l. c., *l. nat. Malab. Zeyl.*

Fl. zeyl. syn. ut Sp. I., add. M. emblica (etc.) Breyh. prodr. 2. p. 74. Comm. mal. 180. Raj. hist. 1531. Dal. pharm. 334., Myrobalantera foliis minutim incisus, Jonst. dendr. 83; — obs.: „Noctu dormit foliis complicatis ut praee, duae spec. [n. 7111-2.]” — *Ibid. app. p. 283. add. syn. Acacia zeyl. fl. luteis racematim ad foliorum extremitates dispositis. Burm. zeyl. 5., Katokaramba Herm. zeyl. 68.*

ORDO IV. TETRANDRIA.

MCXLIX. CENTELLA Pl. afr.: MASC.: Involutcr. 4phyllum, 5florum. Petala 4. FEM.: Involutcr. 2phyllum, 1florum. Petala 4. Germen inferum. Styli 2. Pericarp. 2loculare. *S. XII. VIII. n. 1051.*

CENTELLA. — **P. MASCULI FLORES:** **CAL.** Involutcrum 4phyllum: foliolis ovatis, planis, acutis, continens flosculos 5, sessiles. Perianth. proprium nullum: sed singulis flosculis. — **COR.** Petala 4, ovata, concava. — **STAM.** Filamenta 4, longitudine corollae. Anth. didymae. — **2. FEMINEI** in eadem vel distincta planta: **CAL.** Involutcrum diphyllum, 1florum, flosculo sessili; foliolis planis, ovatis, acutis. Perianth. aliud nullum. — **COR.** Petala subovata, sessilia. — **PIST.** Germen inferum (supra involutcrum), compressum. Styli 2, recurvati. Stigm. simplicia. — **PER.** --- compressum, biloculare. — **SEM.** ---. [*z. G. VI. n. 1051.*]

Obs. Cf. Prael. ed. Gis. p. 305. (cum obs. editoris.) — Sub Dioecia in Am. ac. 6.

7115. C. villosa Pl. afr.: C. fol. cordatis. Pl. afr. n. 99. in Am. ac. 6. p. 112. *Sp. II. S. III. n. 1.* Habitat ad Cap. b. spei. — Statura *Dioscoreae*. [*Sp. II.*]

„Habitus *Dioscoreae*. Caules volubiles, villosi, teretes. Folia cordata, alterna, petiolata, nervosa, undique pilosa. Stipulae 2, oblongae. Pedunculi axillares, uniflori, filiformes, pilosi. Mascul. Calyx 4phyllus, 5florus. Stam. 4. Lemn. Calyx diphyllus, uniflorus. Petala 4. Styli 2.” *Am. ac.*

7116. C. glabrata Pl. afr.: C. fol. lanceolatis. Pl. afr. n. 100. in Am. ac. 6. p. 112. *Sp. II. S. III. n. 2.* Habitat ad Cap. b. spei. — Generis hujus species videtur planta Pluk. phyt. 236. f. 6. [*Sp. II.*]

„Habitus *Hydrocotyles*. Caules serpentes, laeves. Folia alterna, lato-lanceolata, trinervia, glabra, integerrima, acuta, petiolata. Stipulae lineares, acuminatae. Flores axillares, pedunculati. Affinis Pluk. phyt. 236. f. 6., sed diversa.” *Am. ac.*

MCL. SERPICULA Mant. I.: MASC.: Cal. 4dentatos. Cor. 4petala. FEM.: Cal. 4partitus. Peric. Nux tomentosa. *S. XII. XIII. n. 1274.*

SERPICULA. — **P. MASCULI FLORES** solitarii, pedunculati: **CAL.** Perianth. minimum, 4partitum, erectum, acutum, persistens. — **COR.** Petala 4, oblonga, obtusa, sessilia. — **STAM.** Filam. quatuor, brevissima. Anth. oblongae, longit. petalorum. — **2. FEMINEI FLORES** in eadem planta: **CAL.** Perianth. superum, 4partitum, minimum, persistens. — **COR.**

---. PIST. Germen inferum, ovatum, sulcatum. Stylus ---. Stigma ---. — PER. Nux cylindrica, exarata torulis 8 cartilagineis, unilocularis, decidua. — SEM. unicam, oblongum. [Mant. I. p. 17. n. 1274.]

7117. *S. repens* Mant. I. p. 124. S. XII. n. 1. : *S. fol. linearibus*. Mant. II. p. 518. S. XIII. p. 708. — *S. serpyllifolia* Burm. prodr. 26. (Mant. II. sq.) — Habitat ad Cap. b. spei. — Herba facie Veronicæ serpyllifoliæ, sed minor. Folia sæpius alterna, linearia, rarius serrata. [Mant. I.]

„Caulis repens.” Mant. II. S. XIII.

Obs. *Huc Laurentbergia* Berg., sec. Ep. ed v. Hott. p. 103.

MCLI. **LITTORELLA** Mant. II.: MASC.: Cal. 4phyllus. Cor. 4fida. Stam. longa. FEM.: Cal. nullus. Cor. sub-4fida. Stylus longus. Sem. nucleus. S. XIII. p. 708. n. 1328.

LITTORELLA auctore D. Bergio. — 1°. MASCULI: CAL. Perianth. 4phyllum, erectum. — COR. 1petala; Turbo longit. calycis; Limbo 4partito, erecto, persistente. — STAM. Filam. 4, filif., longissima, receptaculo inserta. Anth. corollatae. — 2°. FEMINEI in eadem planta: CAL. nullus. — COR. 1petala, conica, ore obsolete 3fido, persistens. — PIST. Germen oblongum, Stylus filif., longissimus. Stigma acutum. — PER. Corolla vestiens. — SEM. Nux floccularis. — OBS. Flos Plantaginis, fructus vero alienus. [Mant. II. p. 160-1. n. 1328.]

7118. *L. lacustris* Mant. II. p. 295. S. XIII. n. 0. — *Littorella* Berg. act. holm. 1768. 341. (M. II. sq.) — Plantago (uniflora Sp. I.): scapo unifloro, Fl. lapp. n. 64. Fl. succ. l. n. 128. II. 135. Dalib. paris. 50. Sp. I. n. 14., II. 16., fol. subulatis. S. X. p. 896. n. 14., S. XII. p. 123. n. 16. — *Oed. dan. t.* 170. (S. VII. sq.) — Plant. flor. femineis sessilibus ad exortum scapi uniflori maris. Juss. act. 1742. p. 131. t. 7. Guett. stamp. 2. p. 26. Gramen junceum, capitulis quatuor longissimis filamentis donatis. Moris. hist. 3. s. 8. t. 9. f. 30. Gr. junc. s. Holost. minimum palustre etc. Pluk. alm. 180. t. 35. f. 2. Habitat ad Europæ littora lacuum. [Sp. I. p. 115., II. 167.]

„Pl. monoica.” S. X. XII. — „Femina ex eadem rad. cum mare.” S. XIII. — „Sexus et imprimis fructus videtur hanc a Plantaginibus distinguere, dum fructus non sit bulbosus.” Mant. II. p. 295.

„Flos pedunculatus altior mas est, femineus autem ad radicem sessilibus emittit ex aqua stylum longitudine sæpius scapi maris: It. scan. p. 408.” Fl. S. II.

Fl. lapp. syn. Pl. palustris gramineo folio, monanthos parisiensis. Tourn. inst. 128., Caryophyllus marianus pumilio reptans Mart. herb. bur. 507., Moris. (opt.), Pluk. (opt.), II. ec. et Rudb. elys. I. p. 46. f. I. transposita.

Fl. S. syn. Tourn. l. c. et Raj. angl. 3. p. 316., Moris. l. c. (opt.) et Raj. angl. 2. p. 276., Pluk. Rudb. II. ec. (et Juss. in ed. II., Mart. - bur. in ed. I.)

MCLII. **CICCA** Mant. I.: MASC.: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. FEM.: Cal. 3phyllus. Cor. 0. Styli 4. Caps. 4cocca. S. XII. XIII. n. 1275.

CICCA. — MASCULI FLORES sparsi: CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis subrotundis, concavis. — Coa. nulla. — STAM. Filam. 4, setacea. Anth. subglobose, longit. calycis. — 2°. FEMINEI FLORES sparsi in eadem planta: CAL. ut in Masculis. — COR. nulla. — PIST. Germen subrotundum. Styli 4, bipartiti, subulati, longit. germinis. Stigm. acuta, persistentia. — PER. Caps. subglobose, 4cocca, elastica. — SEM. solitaria. — OBS. Affinitas Phyllanthi. [Mant. I. p. 17. n. 1275.]

7119. *C. disticha* Mant. I. p. 124. S. XII. n. 1. Habitat in India. ♀. — Frutex. Folia alterna, petiolata, disticha, ovata, acuminata, laevia. Racemi simplices, flocculis ad singula puncta congestis, mixtisque, pedicellatis, magnit. vix Clutiae, cui affinis. [Mant. I.]

Obs. *Huc Averchua acida*, n. 334. R.

MCLIII. **BETULA** S. I. Sp. I.: MASC.: Cal. 1phyllus, 3fidus, 3florus. Cor. 4partita. FEM.: Cal. 1phyllus, sub-3fidus, 2florus. Sem. utrinque membrana a. ata. S. X. n. 933,

XII. 1052. — *Betula*: Masc. fem. ut supra. *Conus cylindricus*. S. VI. n. 856., — et *Alnus*: Masc. Cal. 4f. Fem. Cal. 5f. *Conus subrotundus*. Sem. angulata. Cct. ut supra. S. VI. n. 855.

BETULA Tourn. 350. — *Alnus* Tourn. 359. (G. V. VI. et Linn. S. I-VI. R.) — 1°. MASCULI FLORES in Amenta cylindracea digesti: CAL. Amentum commune, undique imbricatum, laxum, cylindraceum: constans Squamis trifloris, subovatis, planis, peltatis, pedicello minimo affixis (G. I. II.), sub quibus singulis squamulae duae, minutissimae, ad latera positae. — COR. Composita flocculis tribus, aequalibus, disco squamae singulae calycinae affixis. — Propria monopetala, 4partita, patens, minima: laciniis ovato-obtusis (= angustis, duabus exterioribus longioribus. G. I. II.) — STAM. Filamenta Corollulae quatuor, minima, Anth. didymae, magnae (G. I. II.). — 2°. FEMINEI FLORES in Amenta (cylindracea G. II.) ejusdem plantae (♀. G. I.): CAL. Amentum commune cylindraceum (G. II.), imbricatum: squamis tribus ubique oppositis, rachi affixis, maturo fractu deciduis (G. I. II.): bilioris, cordatis cum acumine, a mucrone versus apicem sinu parum dissectis, concavis, brevibus. — COR. nulla manifesta. — PIST. Germen proprium (G. V. VI.) ovatum, minimum. Styli duo, setacei, longitudine squamae calycinae, persistentes (G. I. II.). Stigmata simplicia. — PER. nullum. Amentum sub singula squama duorum (trium G. I. II.) florum semina fovens. — SEM. solitaria, ovata, compressa, acuta: ala membranacea lata obtusa utrinque instructa (G. I. II.).

[* G. I. n. 715, et Add. fn., II. 856., I. 933., VI. 1052.]

ALNUS Tourn. 359. — 1°. MASCULI FLORES in Amenta cylindracea digesti: Cal. Amentum commune undique imbricatum, cylindraceum, constans squamis trifloris, crassiusculis, truncatis, peltatis, pedicello minimo affixis. Singulae squamae apici, a parte anteriore, adnectuntur squamulae 4, minutissimae, quarum mediae 2 versus squamam premunt laterales. COR. Composita flocculis 3, aequalibus, disco singulae squamae calycinae singulae affixis. Propria 1petala, 4partita, patens, minima: laciniis ovatis, fere aequalibus, oppositis longioribus. STAM. Filamenta Corollulae 4, minima, patentia. Anth. didymae, vix corollula longiores. — 2°. FEMINEI FLORES in Amenta ovata digesti in eadem planta: CAL. Conus communis, subovatus, imbricatus: squamis 3, oppositis ubique, rachi affixis, persistentibus post maturitatem: singulis his squamis bilioris, reniformibus, obtusissimis, apice 5lobis, compressis. COR. nulla. PIST. Germina (sub singula squamula calycina duo) parva. Styli duo, subulati, squama calycina longiores, colorati. Stigm. simplicia. PER. nullum. Conus sub singula squama duorum florum semina ferens. SEM. solitaria, angulata. — OBS. *Betulae culde affinis* (G. II.). [* G. I. n. 714., II. 855.]

Obs. Cf. *Monographia Betulae* in An. ac. l. p. 1. sq. — Cf. de utroque gen. II. cliff. et Pract. ed. Gis. p. 580. sq.

„Betula Tourn. fructus in amentum cylindricum digesti: Alnus S. fr. in strobilum subrotundum dig.” G. VI. — „Limites inter Alnum et Betulam nullos a natura positos esse docere species n. 7121. et 22.” Sp. I. p. 983., II. 1394.

7120. *B. alba* Sp. I.: B. fol. ovatis (Sp. I. sq.) acuminatis serratis. II. cliff. p. 442. n. 1. Fl. succ. l. n. 776. II. 859. Am. ac. l. p. 2. Roy. lugdb. 85. Hall. helv. 158. Gmel. sib. I. p. 166. Sp. I-S. VII. n. 1. B. fol. cordatis serratis. Fl. lapp. n. 341. *Betula* Bauh. pin. 427. Cam. epit. 69. — Habitat in Europa frigidior. ♀. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — Fl. lapp. syn. id. et Frank. spec. 32. Rudb. cat. 7. hort. 17. vall. 6. Till. ab. 9., Birken Schel. botn. 29.; — varr. α-δ. cum syn. Lindl. ul. β. γ. δ. ε. Fl. succ. cc.

Fl. S. syn. Bauh. Cam. II. ec. (et Roy. Hall. Frank. Rudb. Till. II. ec., in ed. I.); — varr. β. B. folio rotundiore, ramis propendentibus Lind. wilksb. 5., II. virgis pendulis Loes. press. 26., γ. B. fol. candido latiore acuminato Lind. l. c., δ. B. fragilis, fol. nigro sublanuginoso Lind., ε. B. saxatilis terminalis, fol. oblongo Lind., ζ. B. pumila Thal. here. 20. Mapp. als. 39.

II. cliff. syn. Bauh. l. c. et Bamb. hist. 1. p. 148. Dod. pempt. 839. Lob. hist. 607. Dalech. hist. 92., *Betula pini* Caesalp. syst. 121., l. nat. in Eur. septentr., copiosiss. omnium in Lapp.

Obs. Cf. *syn.*, *varr. etc. uberius Am. ac. l. p. 2-4, sq.* — *Ad hist. nat. cf. Am. ac. 5, p. 196. et Fl. S. II. de hist. nat. et usu Fl. lapp.* — *Gemmae describuntur Am. ac. 2, p. 220.*

7121. *B. nigra Sp. I.*: B. fol. rhombico-ovatis acuminatis duplicato-serratis. *Sp. I - S. III. n. 2.* B. fol. ov. oblongis acum. serratis. *Gron. virg. l. 188. II. 146.* B. nigra virginiana *Pluk. nlm. 67. Raj. dendr. 12.* Habitat in Virginia, Canada. *γ.* — *Fol. ov., serrata; serraturis majoribus profundioribus remotioribus et insuper minimis tenuissimis confertis; basis foliorum ex angulo obtuso integerrima. Ramuli pubescentes. Petioli villosi.* [*Sp. I. II.*]

7122. *B. lenta Sp. I.*: B. fol. cordatis oblongis acuminatis serratis. *Sp. I - III. n. 3.* — B. julifera, fructu conoide, viminiibus lentis. *Gron. virg. l. 115. II. 146.* Habitat in Virginia, Canada. *γ.* — *Folia cordata-ovata, acuminata, tenuissime et argute serrata, glabra, Amentum fructus ovatum, sessile; squamis acuminatis, integris.* [*Sp. I. II.*]

7123. *B. nana Sp. I.*: B. fol. orbiculatis crenatis. *Fl. lapp. n. 342. tab. 6. f. 4. Fl. succ. l. n. 777. II. 860. Amoen. acad. l. p. 4. t. 1. II. cliff. p. 442. n. 2. Roy. lugdb. 85. Hall. helv. 158. Gmel. sib. l. p. 170. Sp. I - S. III. n. 4. — Kalm. it. 2, p. 263. (S. X.) — Oed. dan. 91. (S. XIII. et Aca. ac. 7.)* — B. pumila, fol. subtundis. *Amm. act. petrop. 9, p. 314. t. 14. ruth. 259.* Habitat in Alpibus Laponicis, paludibus Sueciae, Russiae. *γ.* [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. *monographiam in Am. ac. l. c. p. 1-22. et Fl. lapp. l. c. Brevis hist. nat. cf. Am. ac. 5, p. 214; gemmarum descr. Am. ac. 2, p. 221. — „ Cf. praeterea Hall. et Amm. II. c. „ Fl. S. I.*

H. cliff. syn. II, lapp. l. c., *l. nat.* in alp. Lapp. ut nulla arbor frequentior, in paludibus Norveg. Finmarch. Finland. Russ. Suec., Groenl. (Dillenio), Sibiriae (Sizesh), et forte Borussiae.

Fl. lapp. syn. B. palustris pumila, fol. parvis rotundis. *Cels. ups. II., B. humilis rotundif. Mart. burs. 535., B. palustris nana Kuhl. lapp. 96., B. nana (etc.) Frank. spec. renov. 32. Lind. wiksb. 5. Till. ab. 9. Rudb. hort. 17. Brom. goth. II. (Add. plura trivialis, cum descr. §. d. et fig.)*

Fl. S. syn. eadem et Roy. Hll. Ann. rath. II. cc. (et Act. petrop. l. c. in ed. II.). Linn. florula lapp. in Act. ups. 1736, p. 15. B. pumila Loes. pruss. 10. Gottsch. pruss. 27., B. pusilla Mäntz. ind. 17.

Am. ac. l. p. 4-5, ead. et Gmel. l. c. (et plura triv.)

7124. *B. pumila Mant. I.*: B. foliis obovatis crenatis. *M. l. p. 124. S. III. n. 6.* B. nana *Kalm. it. 2, p. 263.* — Habitat in America septentrionali. *γ.* — Similis *B. nana* e, sed videtur distincta foliis non orbiculatis, sed obovatis, profundius crenatis. subtus leviter pubescentibus. Amentum feminea facie diversa e squamis rugosis. [*Mant. I.*]

7125. *B. Alnus Sp. I.*: B. pedunc. ramosis. *Sp. I - S. XII. n. 5. Fl. S. II. n. 861* — *Alnus Fl. lapp. a. 340. Fl. succ. l. n. 775. H. cliff. p. 441. Roy. lugdb. 85. Gmel. sib. 171.* — *Var. α. glutinosa Sp. I. II.*: *Alnus rotundifolia glutinosa viridis Bauh. pin. 428. Betula glutinosa (diag. Bauh.) S. X. n. 6. Alnus Cam. epit. 68. Loes. pruss. 10. t. 1. — Var. β. incana Sp. I. II.*: *Alnus folio incano Bauh. pin. 428. [Betula Alnus S. X., Alnus Fl. lapp. II. cc. II.]* — Habitat in Europa, a Lapponia ia Gades (Sp. II.). *γ.* [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. *de utraque sp. (tantum in S. X. distinctis): Fl. lapp. obs. β., Prael. ed. Gis. p. 381., It. vet. p. 18., Fl. S. II. et alius. — Cf. hist. nat. in Am. ac. 5, p. 190., gemmarum descr. in Am. ac. 2, p. 221.*

Fl. lapp. syn. A. fol. incano *Bauh. l. c., A. incana et hirsuta Bauh. hist. l. p. 154., A. alba Frank. spec. 32. Till. ab. 3. — Fl. S. I. II. var. 2: α. ut α. Sp. I., β. ut Fl. lapp.*

H. cliff. syn. *Bauh. l. (ad α.), c.* Boerh. *lugdb. 181., A. vulgaris Bauh. hist. l. p. 151. Clus. hist. l. p. 12., Alnus Dod. pempt. 839., vulgo Outanum Caesalp. syst. 39., — var.:* β. A. fol. oblongo viticli *C. B., γ. incano Bauh. utiq. II. cc. (β. Sp.), δ. A. alpina minor C. B. l. c.; — l. nat. α. juxta aquas et palades vulgatiss. per Eur., at β. γ. in montosis magis et septentr. ac alpinis.*

lus. Petala 2. Germinis rudimentum. FEM.: Cal. 3phyllus. Petala 3. Styli 3. Caps. 3rostris. 3locularis. Sem. 2. S. II. n. 854, X. 934, XII. 1053.

BUXUS *Tournef. 345.* — *1. MASCELI FLORES* ex gemmis plantae prominentes: *CAL.* Perianth. triphyllum: foliis subtundis, obtusis, concavis, patentibus. — *COR.* Petala duo, subtundata, concava, simillima calyci, at majora. — *STAM.* Filam. 4, subulata, erecto-patentia, calyce fere majora. *Anth.* erectae, didymae. — *PIST.* Germinis rudimentum, absque stylo vel stigmatibus. — *2. FEMINEI* in eadem gemma cum masculis sedentes: *CAL.* Perianth. 4phyllum: foliis subtundis, obtusis, concavis, patentibus. — *COR.* Petala tria, subtundata, concava, simillima calyci, calyce majora. — *PIST.* Germen subtundum, obtuse trigonum, desinens in stylis tres, brevissimos, persistentes. *Stigm.* obtusa, hispida. — *PIST.* Caps. subtundata, 3rostris, 3locularis, 3fariatum elastice dehiscens. — *SEM.* gemina, oblonga, hinc rotundata, inde plana. [** G. l. n. 712., II. 854., F. 931., II. 1053.*]

7126. *B. sempervirens Sp. I - S. XII. n. 1.* *Buxus II. cliff. p. 441. H. ups. p. 283. Mat. med. n. 423. Roy. lugdb. 400.* — *Var. α. arborescens Sp. I.*: *B. arborescens Bauh. pin. 471. Buxus Dod. pempt. 782.* — *Var. β. suffruticosa Sp. I.*: *B. humilis Dod. pempt. 782 B. fol. rotundioribus. Bauh. pin. 471.* — Habitat in Europa australi (*γ. Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Mut. med. syn. B. arb. *Bauh. l. c., l. nat. Gall. Helv. II. ups. varr. α. β. ut α. Sp. I., add. Teasschur Cels. hierob. 2, p. 133; — l. nat. et obs. fere ut II. c.*

H. cliff. syn. *Buxus* *Caes. syst. 126. Bauh. hist. l. p. 496. Dod. pempt. 782., B. arborescens Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2, p. 172; — varr. sex:* α. B. foliis ex luteo varieg. *Tourn. inst. 578., β. B. major, fol. per limbum aureis T., — γ. ut β. Sp. I. — δ. B. minor fol. per limbum aureis T., — ε. B. fol. minoribus angustis longioribus Boerh., ζ. B. fol. angustis longiss. Boerh.; — l. nat. in coll. mont. aliosis clivosis incultis Delphinatis et Gallopr. omnium copiosiss., in Helv. Sabaudia, Burgund., Genevam inter et Lugdub. in Gallia. — Obs.:* „Nulla aptior arbor in opere topiario; pygmaea γ. sterilis persistit semper. Folia Buxi quasi duplicata sunt et margine connata.”

Am. ac. 2, p. 198. gemmarum descr.

MCLV. URTICA S. I. **MASC.** *Cal. 4phyllus. Cor. 0. Nectarium centrale. cyathiforme. FEM.: Cal. 2valvis. Cor. 0. Sem. 1, nitidum. S. VI. n. 853, A. 935, XII. 1054.*

URTICA *Tournef. 308. Malp. 216. Ceratooides Tournef. cor. (G. l. II.)* — *1. MASCELI FLORES:* *CAL.* Perianth. 4phyllum: foliis subtundis, concavis, obtusis. — *COR.* Petala nulla. *Nectarium* in centro floris, urecolatum, integrum, inferne angustius, minimum. — *STAM.* Filam. 4, subulata, longit. calycis, patentia, intra singulum folium calycium singula. *Anth.* biloculares. — *2. FEMINEI FLORES* vel in eadem, vel in distincta planta: *CAL.* Perianthium bivalve, ovatum, concavum, erectum, persistens. — *COR.* nulla. — *PIST.* Germen ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* villosum. — *PER.* nullum. *Calyx* connivens. — *SEM.* unicum, ovatum, obtuso-compressum, nitidum. [** G. l. n. 710., II. 853., F. 935., VI. 1054.*]

„*Urtica* *Tourn.* est dum calyx femineus obtusus est. *Ceratooides T.* est cum calyx femineus singula valvula acuminatus est [*Cf. 7096.?*] *Urticooides Pont.* androgyna est. *Urtica Pont.* vero sexu distincta.” *G. l. et II. [cf. de iisd. etc. Fl. lapp. n. 375. obs. β. R.]*

Obs. *In S. I. et Fl. lapp. sub cl. XXII. 4. posita, et tanquam anomala huc ducta.*

• **OPPOSITIFOLIAE.**

7127. *U. pilulifera Sp. I.*: *U. fol. oppositis ovatis serratis (S. A. sq.), amentis fructiferis globosis, Sp. I - XII. n. 1. H. ups. p. 282. n. 2., androgyna. H. cliff. p. 440. n. 1. Roy. lugdb. 209. Mat. med. n. 420. Sauv. monsp. 307. U. urens pilulas fereas Bauh. pin. 232. U. prima discoridis, sem. lini. Dod. mem. 4. p. 323. U. romana Lob. ic. 522.* — Habitat in Europa australi. ☉. [*Sp. I. excl. β., II.*]

„*Varr. fere sunt n. 7127-9., constantes tamen; qui vult has conjungere potest.*” *Mant. II. p. 495.*

MCLIV. BUXUS S. I. **MASC.** *Cal. 3phyll-*

Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. G. narbon., Helv., Angl. — *U. ups. syn.* U. pilulifera, fol. profundius serr. etc. Raj. syn. 3. p. 140., Bauh. l. c., Lob. hist. 281., var. β . U. pilul. parietariae f. etc. Moris. [n. 7129.]; l. nat. id.

H. cliff. syn. eadem et Boerh. lugdb. 2. p. 105., Moris hist. 3. p. 435. s. 11. t. 25. f. 5., U. romana (etc.) Boerh. hist. 3. p. 435. U. urens prior Dod. pempt. 151., U. prima Caesalp. syst. 156.; — *varr. α* . U. romana, facie urticae vulg. Boerh., β . U. pilulif. fol. angustiori, caule viridi, balearica Boerh. [i. e. n. 7128.], γ . ut β . *U. ups.*; — *l. nat.* In pratis Basileae, in sepibus Monsp., rarius in Anglia.

7128. *U. balearica S. X.*: U. fol. oppositis cordatis serratis, amentis fructiferis globosis. *S. X. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 2.* U. pilulifera, fol. cord. circumseratis. Hall. helv. 27. Habitat in India. ☉. — Affinis nimium U. piluliferae, sed folia cord., rugosa, caule et petiolis purpurascensibus. Forte var. vel filia prioris. [*Sp. II.*]

Obs. Cf. de hinc: Pl. hybr. in Am. ac. 3. p. 47.

7129. *U. dodartii S. X.*: U. fol. oppositis ovatis subintegerrimis, amentis fructiferis globosis. *S. X. n. 1. B., Sp. II. S. XII. n. 3.* — *U. pilulif. β . Sp. I. n. 1.* (*cum iisd. syn.*) — U. altera pilulifera, parietariae foliis. Dod. mem. 4. p. 323. U. pilulif. parietariae facie, sem. lini. Moris. hist. 3. p. 106. Habitat - - - ☉. — Affinis nimium praecedentibus doabus, etiam flor. masculis inferne locatis, sed folia vix serrata. [*Sp. II.*]

7130. *U. pumila Sp. I.*: U. fol. oppositis ovatis, racemis bipartitis, *Sp. I. n. 2., H. n. 4., brevissimis. S. X. n. 2., XII. XIII. 4.* — U. fol. lanceolato-ovatis petiolorum longit., racem. dichotomis petiolo brevioribus. Gron. virg. l. p. 114. II. 145. Habitat in Canadæ *aquosiss. (Sp. II.)* — Radix fibrosa. Caulis digiti altit., simplex. Folia oppos., ovata, 3nervia, nuda, serrata, petiolis fere longit. digiti. Racemi axillares, bipartiti vel etiam dichotomi, longit. petiolorum. [*Sp. I. II.*]

7131. *U. grandifolia S. X.*: U. fol. oppositis ovatis, stipulis cordatis indivisis, racemis paniculatis longitudine foliorum. *S. X. n. 2. C. (cum syn. Sloan.), Sp. II. S. XII. n. 7.* U. erecta, fol. ov. acuminatis trinerviis nudis, racemis compressis. Brown. jam. 337. U. iners racemosa sylvatica, fol. nervoso. Sloan. jam. 38. hist. l. p. 124. t. 83. f. 2. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Folia petiolata, ovata, serrata, trinervia, pedalia; petiolis brevissimis. Stipulae oppositae, utrinque solitariae, ovatae, obtusae, integerrimae. Racemi longit. foliorum, paniculati, divaricati.“ *Am. n. c. 5. p. 409. (cum syn. Brown.)*

7132. *U. urens Sp. I.*: U. fol. oppositis ovalibus. *Sp. I. S. X. n. 3., Fl. succ. II. n. 862., Sp. II. S. XII. n. 5.* U. androgyna, fol. oval. II. cliff. p. 440. n. 2. Fl. succ. I. n. 773. Roy. lugdb. 210. Dalib. paris. 288. U. fol. ovatis, amentis cylindraceis. Fl. lapp. n. 375. Hall. helv. 178. U. urens minor Bauh. pin. 232. U. urens minima Dod. pempt. 152. Habitat in Europae cultis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 435. s. 11. t. 25. f. 4. Boerh. lugdb. 2. p. 105., U. minor aerior Lob. hist. 182., annua Bauh. hist. 2. p. 446., U. 3tia matthioli Dalech. hist. 1244.; — *l. nat.* vulgaris, per Eur. in finetis et rudertis.

Fl. S. syn. Bauh. utr. II. cc. (et: Hall. l. c., Urticoides folis Pont. anth. 210., in ed. I.); — *var. β* . U. minor urens, foliis elegantior varieg., caule intorto rubente. Rudb. lapp. 100.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Pont. II. cc., Frank. spec. 30. Lind. wiks. 41. Till. ab. 69.; — *var. α* . ut β . *Fl. S.*

7133. *U. dioica Sp. I.*: U. fol. oppositis cordatis, racemis geminis. *Sp. I. S. X. n. 4., Fl. S. II. n. 863., Sp. II. S. XII. n. 6.* U. dioica, fol. oblongo-cordatis. H. cliff. p. 440. n. 3. Fl. succ. I. n. 774. *Mat. med.* n. 419. Roy. lugdb. 210. Hall. helv. 177. Dalib. paris. 289. U. fol. cord., amentis cylindraceis, sexu distincta. Fl. lapp. n. 374. U. urens maxima Bauh. pin. 232. U. urens altera Dod. pempt. 151. — *Var. β . Sp. II.: U. aegypti maxima Hasselq. it. 487.* — Habitat in Europae rudertis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: U. urens max. sterilis Pont. anth. 210., — *femineae:* ead. fertilis Pont. l. c., Bauh. Dod. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 434. s. 11. t. 25. f. 1. Boerh. lugdb. 2. p. 443.; — *l. nat.* circa pagos, domos, in ruder. vulg. per Eur.

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn. idem (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.)*, Pont. II. cc., Urtica Black, herb. t. 12. — *Fl. lapp. syn.* C. Bauh. Pont. II. cc., Frank. spec. 31. Lind. wiks. 40. Till. ab. 65.

7134. *U. cannabina Sp. I.*: U. fol. oppositis tripartitis incis. H. ups. p. 282. n. 1. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 8.* U. fol. profunde laciniatis, semine lini. *Amm. ruth.* 249. t. 25. *Tozzet. app.* 185. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria. ☉. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Flores inferiores feminei; superiores feminei.“ *Sp. II.* — „Humanam altit. superat pl., saepius dioica; unus alterve flos masculus immixtus saepe femineis.“ *H. ups.*

7135. *U. alienata S. XII.*: U. fol. oppositis ovatis integerrimis lineatis. *S. XII. III. n. 19.* — *Parietaria zeylanica Sp. II.* p. 1492. — Caulis palmaris, scaber, teres, rigidulus, erectissimus. Rami oppositi, horizontales, diffusi. Folia petiolata, nutantia, scabra praesertim margine. Stipulae utrinque binae. Flores axillares, sessiles; masculi bini. Cal. 4partitus. Stam. 4, alba. Femineus masculis asidens, stylo I, longo, pubescente, albo. Fructus ovatus, emarginatus, sulcatus 8 torulis. Semen glaberrimum, ovatum, atrum basi alba. Ex floribus masculis Urticae; ex femineis et fructu Parietariae; adeoque intermedia. [*S. XII. III.*]

PAR. ZEYLANICA Sp. I.: P. foliis oppositis, Fl. zeyl. n. 371. *Sp. I. p. 1052. n. 4., oblongo-ovatis, Sp. II. n. 6., caule erecto. S. X. p. 1308. n. 4.* Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Herba caule pedali, simplici, erecto, 4gonu. Folia opp., oblongo-ovata, integerr., tenuia, nervosa, scabra, longis laxisque petiolis insidentia. Fl. verticillatae, sessiles, ex iisdem alis ramuli oppositi, parvi, breves, simplicissimi. Utrum haec sit vera Parietariae aut Urticae androgynae species, non certo determino; facies certe Parietariae nostratae et pistilla et flosculi masculi.“ *Fl. zeyl., cum syn. P. zeylanica Herm. 30.*

7136. *U. cylindrica Sp. I.*: U. fol. oblongis, amentis cylindricis solitariis indivisis, *Sp. I. S. X. n. 6., sessilibus. Sp. II. S. XII. n. 9.* U. fol. obl. serratis nervosis petiolatis. Gron. virg. l. 187. II. 145. descr. U. racemosa humilior iners Sloan. jam. 38. hist. l. p. 124. t. 82. f. 2. Habitat in Jamaicae, Virginiae, Canadæ *aquosiss. (Sp. II.)*. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae subulatae, caducae. Fol. ovato-lanceolata, serrata, trinervia, petiolata.“ *Sp. II.*

7137. *U. parietaria Sp. I.*: U. fol. oppositis lanceolatis integerrimis: hinc angustioribus. Roy. lugd. 210. *Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 11.* Parietaria fol. ex adverso nascentibus, urticae racemiferae fl. Sloan. jam. 50. hist. l. p. 144. t. 93. f. 1. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

7138. *U. ciliaris S. X.*: U. fol. oppositis ovatis ciliatis, racemis divaricatis. *S. X. n. 7. D., Sp. II. S. XII. n. 10.* Parietaria racemosa, foliis ad oras villosis. Plum. spec. 10. ic. 120. f. 2. (*S. X. sq.*) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

* * ALTERNIFOLIAE.

7139. *U. aestuans Sp. II.*: U. fol. alternis cordatis, racemis dichotomis, fruct. orbiculato-corymbosis. *Sp. II. (t. c.) S. XII. n. 12.* Ramum majus Rumph. amb. 5. p. 214. t. 79. f. 1. ? — Pino s. Urtica Pis. bras. 235. Habitat Surinami. ☉. — Caulis simplex, pedalis, hirtus aculeis inermibus. Fol. infra oppos.; reliqua alterna; cordata lobis baseos approximatis, serrata, trinervia, petiolata, hirta. Ramus et pedunculus e singulis alis. Racemus horizontalis, lateralis, patens, dichotomus. Flores masculi solitarii e singula dichotomia, anth. niveis. Flores feminei minuti. Sem. cernua, in orbem digesta. Monoica. [*Sp. II.*]

Obs. Cf. syn. ad n. 7143. et 41.

7140. *U. capitata Sp. I.*: U. fol. alternis cordatis, glomerulis spicatis. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 13.* Hab. in Canada. Kalu. — Caulis erectus, angulatus, nudus. Fol. alterna, cord., acuminata, aequaliter serrata, nuda, petiolis longiora, subtrinervia. Racemi glomerati plures in spicam simplicem dispositi, sessilem, solitariam. Differt a sexta [n. 7136.?] fol. latioribus alternis. [*Sp. I. II.*]

7141. *U. divaricata* Sp. I.: *U. fol. alternis ovatis, racemosis compositis divaricatis. Sp. I. S. A. n. 9., Sp. II. S. III. n. 14. U. racemosa major virginiana mitior s. minus urens. Pluk. alm. 393. t. 237. f. 2. Habitat in Virginia, Canada. 2. [Sp. I. II.]*

7142. *U. canadensis* Sp. I.: *U. foliis alternis (♀. H. cl.) cordato-ovatis, amentis ramosis distichis erectis. H. cliff. p. 441. n. 5. Roy. lugdb. 210. Sp. I. S. A. n. 10., Sp. II. S. III. n. 15. — Gron. virg. II. 145. Gouan. morsp. 485. (Sp. II.) — U. canadensis racemosa mitior s. minus urens. Moris. hist. 3. p. 434. s. II. t. 25. f. 2. Habitat in Canada, Sibiria. 2. [Sp. I. II.]*

„Dioica est.” *Sp. II.* — „Amenta hinc ramosa disticha erecta.” *H. cliff., cum syn.* Moris. l. c., *U. maxima* racem. canad. Mor. hies. 325. Boerh. lugdb. 2. p. 105., Verbera botryoides major canad. Mant. hist. 781.; *U. nat.* Can.

7143. *U. interrupta* Sp. I.: *U. fol. alternis ovato-cordatis serratis petiolo sub brevioribus. Fl. zeyl. n. 336., spicis solitariis interruptis. Sp. I. S. A. n. 11., Sp. II. S. III. n. 16. — Rumph. amb. 6. t. 20. (S. X. III. sq.) — U. fatua spicata, fol. floribusque petiolis longissimis donatis. Burm. zeyl. 232. t. 110. f. 2. („bona.” *Fl. z.*) *U. pilulifera*, fol. majoribus longissimis pediculis; minoribus pediculis donatis. Burm. zeyl. 232. t. 110. f. 1. Lupulo vulgari similis ind. oriental. floribus in spicam ex origine foliorum prodeuntem. Pluk. alm. 229. t. 201. f. 5. Batti-Schorigeram Rheed. mal. 1. p. 75. t. 40. — Habitat in India. [Sp. I. II.]*

„Caulis herbae. Fol. alterna, viridia, ovata, acuminata, serr. Petiol. filif., longi, simpliciss.; florum aertvis remotis sessilibus.” *Fl. zeyl., cum syn. ind. et U. zeylanica hortensis urens.* foliis canab. Burm. zeyl. 29., *U. zeyl.*, foliorum pediculis tenuissimis et longiss. (etc.) Raj. app. 106., *U. brasiliensis*, Pino indigenis dicta. Raj. hist. 139. Comm. mal. 256., Wattuhahambilya Herm. zeyl. 29. 47.

7144. *U. nivea* Sp. I.: *U. foliis alternis (♀. H. cl.) sub - (Sp. II. sq.) orbiculatis utrinque acutis subtus tomentosis. H. cliff. p. 441. n. 4. Roy. lugdb. 210. Sp. I. S. X. VII. n. 12., Sp. II. n. 17. — U. racemifera maxima sinarum, foliis subtus argentea lanugine villosis. Pluk. amalt. 212. — Rumph. majus Rumph. amb. 5. p. 214. t. 79. f. 1. (S. X. sq.) — Habitat in Chinae muris. 2. [Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. Pluk. l. c., *U. nat.* China „facies tamen americana est.”

7145. *U. baccifera* Sp. II.: *U. foliis alternis cordatis dentatis aculeatis, caule fruticoso, cal. femineis baccatis. Sp. II. S. III. n. 18. U. frutescens, fol. amplioribus ovatis sinuato-dentatis, nervis petiolis caulibusque aculeatis. Brown. jam. 237. U. arborescens baccifera Plum. spec. II. ic. 260. Habitat in America. 2. [Sp. II.]*

MCLVI. **MORUS** S. I. MASC.: Cal. 4-partitus. Cor. 0. FEML.: Cal. 4-phyllus. Cor. 0. Styli 2. Cal. succulentus (S. II.), baccatus. Sem. I. S. II. n. 857. (sub cl. XVII.), A. 936., XII. 1055.

MORUS Tournef. 362. Matp. 215. (G. I. II.) — 1.*

MASCLII FLORES (in racemum conferti G. I., in amenta digesti G. II.): CAL. Perianth. 4-partitum: foliolis ovatis, concavis. — COA. nulla. — STAM. Filam. 4., subulata, erecta, calyce longiora, intra singulum folium calycinum singula. Anth. simplices. — 2*. FEMINGII FLORES congesti vel in eadem, vel diversa planta a masculis: CAL. Perianth. 4-phyllum: foliolis subrotundis, obtusis, persistentibus, oppositis duobus exterioribus incumbentibus alternatim (G. I. II.) reliquis. — COR. nulla. — PIST. Germen cordatum, Styli duo, subulati, longi, reflexi, scabri, Stigm. simplicia. — PERA. nullum. Calyx maximus, carnosus, succulentus factus Bacca. — SEM. unicum, ovato-acutum.

[* G. I. n. 711., II. 857., I. 936., VI. 1055.] „Dantur et Mares et Feminae in dioecia.” G. II.

Obs. Sub cl. XVII. in S. I.; recte in G. I. II.; in Meth. sex. sq. rursus ad cl. XXIII., in S. II. bis, sub XXI. et XXIII., in S. VI. cl. XXII. — Cf. de char. Lvefl. it. 228.

7146. *M. alba* Sp. I.: *M. fol. oblique cordatis laevibus. H. cliff. p. 441. n. 1. H. ups. p. 283. n. 2. Roy.*

lugdb. 211. Dalib. paris. 290. *Sp. I - S. VII. n. 1. M. fructu albo. Bauh. pin. 459. M. candida* Dod. pempt. 810. Habitat in China. 2. [Sp. I. II.]

„Androgynea.” *H. cliff.* — „Folia indivisa, nitentia.” *Sp. II. H. ups. syn.* Bauh. Dod. II. re. et Lob. hist. 610.; *U. nat.* id. et Italia. — *H. cliff. syn. ead. et Pont. ant.* 224. Boerh. lugdb. 2. p. 209. Dalech. hist. 326., *M. alba* Bauh. hist. 1. p. 119.; — *varr. α. M. vulgaris sterilis* Pont. l. c., β. humilior profundius laciniata C. B.; — *U. nat.* Italia. — Obs.: „In hac arbore semper florum racemos alios masc. alios femininos observavi in eadem pl. et ramulo, nec unquam masculas aut fem. arbores solum, inquirendum itaque an Polygamia detur sive alia sola mas, uti cl. Pontedera, qui orulatusissimus est autor et in examinando flores nulli inferior, observavit quodque idem et in sequenti [n. 7147.] obtinet. Haec arbor expetitur a Bombyce prae sequenti.”

7147. *M. nigra* Sp. I.: *M. foliis cordatis scabris. Sp. I - S. VII. n. 2., hispida. H. cliff. p. 441. n. 2. H. ups. p. 283. n. 1. Mat. med. n. 422. Roy. lugdb. 211. Dalib. paris. 290. M. fructu nigro. Bauh. pin. 459. Morus* Dod. pempt. 810. Habitat in Italiae maritimis. 2. [Sp. I. II.]

„Folia sub-5loba, obtusiuscula, scabra. Dioica.” *Sp. II. Mat. med. syn.* Bauh. l. c., *U. nat.* China, Ital. — *H. ups. syn.* Bauh. Dod. II. ce. et Lob. hist. 610., Sycaminus Cels. hierob. 1. p. 288.; *U. nat. id. fere.*

H. cliff. syn. androgyneae: eadem (excl. Cels.) et Boerh. lugdb. 2. p. 209. Dalech. hist. 326., *M. nigra* Bauh. hist. 1. p. 118.; — *feminae syn. ead. excl. Boerh.*; — *U. nat.* in Ital. II. subulosis marit.; — obs.: „Haec folia exacte cordata gerit, praecedens ovata magis basi ab altero latere gibbo, ab altero minus prominulo, hinc nec regularia dicenda in illa, at in hac omnino.”

Am. ac. 2. p. 221. gemmarum descr.

7148. *M. papyrifera* Sp. I.: *M. fol. palmatis, fruct. hispida. Sp. I - S. VII. n. 3. M. sativa, fol. urticae mortuae, cortice papyrifera. Kaempf. amoen. 471. t. 472. M. papyrifera sativa japonica* Seb. thes. 1. p. 44. t. 28. f. 3. Habitat in Japonia. 2. [Sp. I. II.]

7149. *M. rubra* Sp. I.: *M. fol. cordatis subtus villosis, amentis cylindricis. Sp. I - S. VII. n. 4. — M. fol. subtus tomentosis, amentis longis dioicis. Gron. virg. II. 146. (Sp. II.) — M. virginensis arbor, loti arboris instar ramosa, fol. amplissimis. Pluk. alm. 253. t. 246. f. 4. — Habitat in Virginia. 2. — Amenta longit. Betulae albae. Fol. recentia subtus maxime tomentosa; saepe etiam palmata sunt folia, saepissime triloba, subtriloba (Sp. II.). [Sp. I. II.]*

7150. *M. indica* Sp. I.: *M. fol. ovato-oblongis utrinque aequalibus inaequaliter (♀. Fl. zeyl.) serratis. Fl. zeyl. n. 337. Sp. I - S. XII. n. 5. — M. indica Rumph. amb. 7. p. 8. t. 5. (S. X. Sp. II.) — Tinda-parua* Rheed. mal. 1. p. 87. t. 49. — Habitat in India. 2. [Sp. I. II.]

„Arbor forte dioica, foeminam habet Herm. et Kheede. Coni ovati, pedunculati, ex singulis foliorum alis saepius solitarii. Folia ovato-obli., petiolata, inaequaliter obtusiuscule serrata.” *Fl. zeyl., cum syn.* Rheed. l. c., Betulae species conis oblongis villosis etc. Herm. zeyl. 33. Burm. zeyl. 47., Arbor malab. baccifera, cort. albicante, glomerato fl. Comm. mal. 29.

7151. *M. tatarica* Sp. I.: *M. fol. ovato-oblongis utrinque aequalibus aequaliter serratis. Sp. I - S. XII. n. 6. Habitat ad Assoff; in insulis Wolgae et Tanais quotannis inundatis (Mant. II. sq.). 2. — Praecedenti [n. 7150.] maxime affinis, sed pedunculis petiolisque longioribus, serraturis foliorum magis distinctis; fructus M. nigrae. [Sp. I. II.]*

„Bombyces ex hac sericum praestantissimum parant. Forster.” *Mant. II. sq.*

7152. *M. tinctoria* Sp. I.: *M. fol. oblongis basi hinc productioribus, spinis axillaribus, S. XII. XIII. n. 7., solitariis. Sp. II. n. 7. — Jacq. amer. 247. t. 180. (S. XII. XIII.) — M. lactescens, fol. obl. acutis paginis exterioribus productioribus, ligno citrino. Brown. jam. 339. M. fructu viridi, ligno sulphureo tinctorio. Sloan. jam. 128. hist. 2. p. 3. t. 158. f. 1. Raj. dendr. 14. Morus quae Tata-iba. Plum. ic. 199. t. 204. Zanthoxylum aculeatum, carpini foliis, americanum, cort. cinereo. Pluk.*

alm. 596. t. 239. f. 3? Fustick-wood Raj. dendr. 666. Tatal-iba Maregr. bras. 119. Habitat in Jamaica, Brasilia. *Sp. II.*

„Arbor dioica. Folia glabra. Stylus unicus. Calyx non baccatus. Loefl. it. 228. Mullerus distinguit *Zantoxylum* Pluk. spinis axillaribus geminis? *Sp. II.*

„Duae hic plantae mixtae monente Millero: *M. tinctoria*: fol. oblique cordatis acuminatis hirsutis Mill. diet.; de spinis non loquitur; mea est spina axillari unica: folia hirsuta, meae vix. — *M. Zanthoxyla*: fol. ovato-obl. acuminatis obliquis, ramis aculeatis Mill. diet.; in hac stipulae 2 spinoscentes; tinctoria etiam est, sed minus praestans. *Mant. II. p. 495. (Simil. brevis, S. XIII.)*

M. tinctoria: fol. ovatis hirsutis. *Sp. I. n. 7., cum syn. Sloan. Raj. (14.) Pluk. II. cc., l. nat. eod.*

M. tinctoria: fol. cordato-oblongis hirsutis, basi altera brevior. *S. X. n. 7.*

M. zanthoxylon: fol. ovato-obl. glabris, spinis axillaribus. *S. X. n. 7. A., cum syn. Pluk.*

ORDO V. PENTANDRIA.

MCLVII. **NEPHELIUM** *Mant. I.*: MASC.: Cal. 5-dentatus. Cor. nulla. FEM.: Cal. 4-fidus. Cor. 0. Germina 2. Styli 2 singulis. Drupae siccae, 2, muricatae, 1spermae. *S. XII. XIII. n. 1277.*

NEPHELIUM. — 1°. MASCULI FLORES in racemo spicato: CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5dentatum. — COR. nulla. — STAM. Filam. 5, subulata, calyce longiora. Anth. obtusae, basi bipartitae. — 2°. FEMINEI FLORES in eodem racemo: CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5dentatum, dentibus 2 oppositis remotioribus, marcescens. — COR. nulla. — PIST. Germina duo, subrotunda, muricata, calyce majora. Styli bini, filif., recurvi, inter germina enati. Stigm. crassiuscula, obtusa. — PER. — —, bina, ovata, unilocularia, tecta setis subulatis. — SEM. solitaria, subrotunda.

[*Mant. I. p. 18. n. 1277.*]

7153. *N. lappaceum* *Mant. I. p. 125. S. XII. n. 1.* — Habitat in India. *Sp.* — Fol. alterna, pinnata, bijuga sine impari: foliolis obovatis: exterioribus majoribus. Racemus e spinulis aliquot, erectus, foliis brevior. [*Mant. I.*]

MCLVIII. **XANTHIUM** *S. I.*: MASC.: Cal. communis imbricatus. Cor. Ipetalae, 5fidae, infundibulif. Recept. paleaceum. FEM.: Cal. involucrium 2phyllum, 2florum. Cor. 0. Drupa sicca, muricata, 2fida, 2ocularis, semine 1. *S. II. n. 858., Nucleus 2ocularis, S. X. n. 937., III. 1056.*

XANTHIUM *Tournef. 252.* — 1°. MASCULI FLORES compositi: CAL. Perianth. commune plarium flusculorum, polyphyllum, imbricatum squamis tenuibus, longit. flosculorum, aequalibus. — COR. Composita uniformis, tubulosa, aequalis, in hemisphaerium digesta. Propria Ipetala, tubulosa, infundibulif., erecta, 5fida. — STAM. Filam. Corollulae quinque, in cylindrum tubulosum (*minima G. I. H.*). Anth. erectae, parallelae, distinctae. — REC. commune vix ullum, paleis distinguens flosculos. — 2°. FEMINEI FLORES infra masculos, in eadem planta, duplicati: CAL. Involucrium bilorum, diphyllum: foliolis oppositis, trilobis (lobis acutis, medio prodractori), aculeis uncinatis obvallatum, undique tegentibus et adnatis germi: facinolis liberis. — COR. nulla. — PIST. Germinum ovale, hispidum. Styli duo paria, capillaria. Stigm. simplicia. (*G. I. H.*) — PER. Baccas siccas, ovato-oblongas, undique aculeis uncinatis tecta, apice lubida, bilocularis (*G. I. H.*). — SEM. solitaria, oblonga, hinc concava, inde plana (*Nux bilocul. G. I. H.*) — OBS. Difficile intelligitur fructus Xanthii antiquum notus sit Ambrosiae.

[*G. I. n. 717., II. 858., F. 937., VI. 1056.*]

Obs. Sub ordine 9. (Monod.) in S. I.

7154. *X. strumarium* *Sp. I.*: *X.* caule inermi, H. cliff. p. 443. n. 1. H. ups. p. 284. n. 2. Fl. succ. I. n. 778. II. 864. Fl. zeyl. app. n. 564. Mat. med. n. 424. Roy. lugdb. 85. Gron. virg. I. 188. Hall. helv. 161. Dalib.

paris. 290. *Sp. I. S. X. n. 1., fol. cordatis trinervatis. Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Xanthium* Fuchs. hist. 579. *Lappa minor* s. *X. dioscoridis*. Bauh. pin. 198. — Habitat in Europa. *Sp. I. excl. β , II.*

Mat. med. syn. Bauh. pin. I. c. — *H. cliff. syn. id.* et *Xanthium* Dod. pempt. 39. Lob. hist. 319. Dalech. hist. 1036. Boerh. lugdb. 2. p. 103., Caesalp. syst. 319., Bauh. hist. 3. p. 572., X. seu *Lappa uroksa zeylanensium* Herm. mus. 59. Burm. zeyl. 233., C. Bauh. I. c., *Lappa strumaria* fol. angulosis dispersis etc. Pluk. alm. 205., Sooni Kaempf. jap. 892.; — *var. α . cum syn. ad sp. sq. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 103., X. canadense majus etc.* Tourn. inst. 439., *Lappa strumaria* seu *X. virginianum*, folio et fructu grandiore Pluk. alm. 205.; — *l. nat.* in solo lacto et pingui ad rivulos et in scrobibus Scaniae campestris, Germ., Gall., Ital., Chinae; at α . in Virg., Carol., Jamaica et in Zeylona ubi paulo minor evadit.

Fl. zeyl. I. c. (sub Barbaris) syn. Burm. Kaempf. II. cc., Urukossa Herm. zeyl. 59.

Fl. S. syn. C. Bauh. Fuchs. Dod. Pluk. II. cc. (*et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.*)

H. ups. syn. Gron. Roy. Hall. II. cc.; — *var. β . cum syn. Tourn. Mor. (cf. α . II. cl. et sp. sq.)*; — *l. nat.* Jam. Carol. Virg. Canada. *Sp.*

[*Obs. Subsunt ante Sp. II. Xanth. orientale, echinatum et canadense, serius sub sequente sp. mixta; hinc in Sp. I. loc. nat. Eur., Can., Virg., Jam., Zeyl., Japonia. R.*]

7155. *X. orientale* *Sp. II.*: *X.* caule inermi, fol. cuneiformi-ovatis subtrilobis. *Sp. II. S. XII. n. 2. — Linn. dec. 3. t. 17. (S. XII. III.) — X. strumarium β . Sp. I. n. 1. (cum syn. Mor. Herm.) — X. elatius majus americanum, fructu spinulis aduncis munito. Moris. hist. 3. p. 604. s. 15. t. 2. f. 2. X. majus canadense Herm. lugdb. 635. *Lappa canadensis* minori congener sed procerior. Raj. hist. 165. Habitat in China, Japonia, Zeylona. *Sp.* — Facies *X. strumarium*, sed planta magis scabra: folia ovata, basi cuneata, obsolete 3-, s. 5loba, serrata, trinervia; minime vero cordata aut trinervata. Fructus triplo majores et longiores, apicibus duobus distantibus et uncinatis, uti reliqui fructus aculei, basique pubescentes. Flores masculi paleis flosculo duplo longioribus, recurvatis. Bractae lineares, integerrimae adstant fructibus, solitariae s. binae, quae non sunt in priore. Synonyma americanae plantae an differant? [*Sp. II.*]*

7156. *X. spinosum* *Sp. I.*: *X. spinis ternatis*, H. ups. p. 283. n. 1. *Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. n. 3., fol. trilobis. S. XII. n. 3. X. spinis triplicibus. II. cliff. p. 443. n. 2. Roy. lugdb. 85. X. spinosum, atriplicis folio. Moris. hist. 3. p. 604. s. 15. t. 2. f. 3. X. lusitanicum spinosum Pluk. alm. 206. t. 239. f. 1. Herm. parad. 246. t. 246. Magn. hort. 208. t. 208. *Loek norib. 149. t. 149. (Sp. II.)* — Habitat in Lusitania, *Monspelici (Sp. II.) et Cronae (Am. ac. S.)*. *Sp.* — Spiniae trifurcatae sunt stipulae, quarum altera fit fructus. [*Sp. I. II.*]*

H. ups. syn. (excl. Roy.), ut Sp. I., add. Raj. suppl. 109., l. nat. Lusit. — H. cliff. syn. (excl. Raj.) eadem et Tourn. inst. 439. Boerh. lugdb. 2. p. 103., *Lappa minor polycanthus* etc. Pluk. alm. I. c.; *l. nat. id.*

Obs. Cf. descr. Loefl. it. p. 50. — Adrena et migrans planta secund. Am. ac. S. p. 9.

MCLIX. **AMBROSIA** *G. I.*: MASC.: Cal. communis monophyllus. Cor. Ipetalae, 3-(5-S. I. E.) fidae, infundibulif. Recept. nudum. FEM.: Cal. 1-phyllum, integer, ventre 5dentato, 1florus. Cor. 0. Nux e calyce indurato, 1sperma. *S. II. n. 859., X. n. 938., III. 1057.*

AMBROSIA *Tournef. 252.* — 1°. MASCULI FLORES compositi: CAL. Perianthium commune plarium flusculorum (*G. I. H.*), Iphyllum, planum, ore acutifido (*G. I. H.*), longit. flusculorum. — COR. Composita uniformis, tubulosa, aequalis, in hemisphaerium digesta. Propria Ipetala, tubulosa, infundibulif., erecta, 5fida. — STAM. Filamenta Corollulae 5, minima. Antherae erectae, parallelae, distinctae (*G. I. H.*), acuminatae (*G. V. VI.*). — PIST. Stylus filif., longit. staminum. Stigma orbiculatum, membranaceum. (*G. V. VI.*) — REC. commune vix ullum, nudum. — 2°. FEMINEI

FLORES infra masculos, in eadem planta, duplicati: CAL. *Perranth*, *Aphyllum*, *acuminatum*, *integrum*, *persistens*, *centre cinctum dentibus* 5. [CAL. involucrium biflorum, diphyllum: foliis oppositis, trilobis, (lobis acutis, medio productioribus, laevibus liberis, G. I. II.) — COR. nulla. — PIST. *Germea ovatum*, in fundo calycis. *Stylus filif.*, longit. calycis. *Stigma*, 2. *setacea*, *longa*, *dicaucata*. [PIST. *Germea* singularum lacinulatum. *Styli* 2, *setacei*, erecto-patentes. *Stigma*, simplicia, G. I. II.] — PER. *Nux* (*Capsula lateribus dentata* G. I. II.) subovata, umbonularis, non deliquescent, *coronata dentibus 5 acuminatis a calyce* (G. I. II.). — SEM. unicum, subrotundum,

[*Sp. G. I.* n. 718., *II.* 89., *J.* 938., *VI.* 1057.]

„Maxima gaudet hoc genus affinitate cum Xanthio.” G. I. II.

„Male collocatae fuere plantae Ambrosiae et Xanthii a quosd. systematibus inter Flores compositos; pertinent enim vere ad Amentaceos, uti conferenti illi masculinis Ambrosiae cum Castanea, et illi femineis Xanthii cum Tazi flosculis femin. patebit, arbores licet non sint.” H. cliff. — [Cf. *Pract.* ed. *Gis.* p. 541. sub *Compositis*.]

7157. *A. trifida* Sp. I.: A. fol. trilobis serratis. H. ups. p. 284. n. 1. *Sp. I-S. III.* n. 1. — A. fol. palmatis: laciu. lanceolatis serr. H. cliff. p. 443. n. 2. Gron. virg. I. 188. II. 147. Roy. lugdb. 86. *A. virginiana maxima*, platani orientalis folio. Moris. hist. 3. p. 4. s. 6. t. 1. f. 4. — *Iar.* β. *Sp. I.*: A. gigantea inodora, fol. asperis trifidis. Raj. suppl. 109. — Habitat in Virginia, Canada. ☉. — Communis in hortis planta foliis trilobis est, at var. major foliis inferior, 5lobis gaudet, cuius fructificationem non vidi. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Moris, l. c., A. canadensis altiss. hirsuta, platani folio. Tourn. inst. 473. Boerh. lugdb. 2. p. 102.; — *l. nat. id.* — H. ups. syn. (excl. Boerh.) ead. et Gron. Raj. II. cc., *l. nat. id.*

7158. *A. elatior* Sp. I.: A. fol. bipinnatifidis, racemis paniculatis *terminalibus* (♀. H. up.) glabris. H. ups. p. 284. n. 2. *Sp. I-S. III.* n. 2. — *Brown jam.* 359. n. 1. (Sp. H.) — A. fol. composito-multifidis: internodiis remotissimis. Gron. virg. I. 188. Cold. noveb. 225. *A. maritima*, foliis artemisiae inodoris, elatior. Herm. lugdb. 32. Raj. suppl. 109. *A. virginiana elatior* et viridior hortensis facie. Moris, hist. 3. p. 4. Habitat in Virginia, Canada. ☉. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. (excl. Cold.) ead. et Raj. hist. 1855. Pluk. alm. 28., et Pluk. Mor. Raj. II. ad sp. sq. cc., A. altissima vix serrata, foliis artemisiae. Gron. virg. I. 115.; — *l. nat. id.*

7159. *A. artemisifolia* Sp. I.: A. fol. bipinnatifidis: primoribus ramulorum indivisis integerrimis. *Sp. I-S. III.* n. 3. *A. maxima inodora*, marrubii aquatici foliis tenuiter laciniatis, virginiana. Pluk. alm. 27. t. 10. f. 5. mala. Moris. hist. 3. p. 4. Raj. suppl. 108. Habitat in Virginia, Pennsylvania. ☉. [Sp. I. II.]

„Folia prima ad exortum ramulorum indivisa, oblonga, integerrima. Caulis primarius vix pede altior, magis diffusus. Rami 4pedales, adscendentes supra racemos, ut racemi laterales evadant, nec terminent plantam, contra in praecedente.” *Sp. I.* o. o., II.

7160. *A. maritima* Sp. I.: A. fol. multifidis, spicis solitariis pilosis, *Sp. I. n. 4., . . .* sub- (♀. Sp. II.) *sessilibus*. *S. X-III.* n. 4. A. fol. multif. tripartitis. H. cliff. p. 443. n. 1. Roy. lugdb. 85. *A. maritima* Baub. pin. 138. *Ambrosia* Dod pempt. 35. Habitat in Hetruriae, Cappadociae, maritimis arenosis. ☉. [Sp. I. II.]

„Folia bipinnatifida, mollissima, pubescentia. Caulis pilosi. Racemi densi: flor. masculis subsessilibus confertis, nec spica, ut in praecedenti, longo pedunculo insidet.” — *Sp. II.*

H. cliff. syn. A. vulgaris Barr. rar. 80. t. 1144. Baub. Dod. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 102. Caesalp. syst. 158., A. hortensis lanuginosa Moris. hist. 3. p. 4. s. 6. t. 1. f. 1. A. sativa hort. procerior Loh. hist. 442. Dalech. hist. 1148., A. quosdam Baub. hist. 3. p. 190.; — *l. nat. id.*

MCLX. **PARTHENIUM** S. I.: MASC.: Cal. communis 5phyllus, 5- (1-S. II.) phyllus. Cor. disci monopetalae. FEM.: Cor. radii 5, singulae 2, masculae: intermedia feminea su-

pera. Sem. nudum. S. I. I. n. 860., X. n. 939., XII. 1058.

PARTHENIUM. Partheniastrum Niss. A. G. 1711. Dill. gen. 13. elth. 225. Hysterophorus Vaill. A. G. 1720. f. 4. s. 34. 35. 42. — *Tarchoanthus* Vaill. I. G. 1719. f. 16. 17. (G. I. II. S. II.) — CAL. Petanth. commune simplicissimum, 5phyllum, patens: foliis subrotundis, planis, aequalibus. — COR. Composita convexa: corollulae hermaphroditae plures, in disco, feminae hermaphroditis vix superantes, quinque, in radio. — PROPRIA Hermaphroditis Ipetala, tubulosa, erecta, ore 5fido, longit. calycis. Feminis Ipetala, tubulosa, ligulata, obliqua, obtusa, subrotunda, longit. hermaphrodit. — SPERM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, longit. corollulae. Anth. totidem, crassiusculae, vix cohaerentes. — PIST. Hermaphrodit. Germea infra receptaculum proprium, vix notabile. Stylus capularis, staminibus fere brevior. Stigma nullum. Feminae Germea inferum (G. I. I.) turbinato-cordatum, compressum, magnum. Stylus filif., longit. corollulae. Stigma, duo, filif., longit. styli, patentiuscula. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis abortivum, Feminis solitaria, turbinato-cordata, compressa, nuda. — RICE. fere nullum, planum. Paleae flosculos distinguunt, ut singula femina a tergo duos obtineat hermaphroditos. [*Sp. G. I.* p. 265. n. 675. sub cl. XIX. 4., II. n. 860., I. 939., VI. 1058.]

„Excuset rigidus quiscunque censor, quod genus hoc inter affines suos Compositos retulerim, cum ex principis assumtis ad cl. XXI. 5. amandare potuissem. An haec sola inter veros Compositos Flores antheris distinctis gaudeat?” G. I. I. c.

Obs. S. I. (cum syn. Dill.) sub cl. XIX. 4.: *exinde hoc loco relatum in Meth. sex. sq.*

„Singularis in hoc genere prae omnibus aliis est structura et apparatus specialis sexus: in huius examine se exercent tyrones, in Platano magisteria exhibent.” H. cliff.

7161. *P. Hysterophorus* Sp. I.: P. fol. composito-multifidis. H. cliff. p. 442. n. 3. H. ups. p. 285. n. 1. Roy. lugdb. 86. *Sp. I-S. III.* n. 1. — *Brown jam.* 340. (Sp. II.) — Partheniastrum americanum, ambrosiae folio. Niss. act. 1711. p. 423. t. 13. f. 2. Absinthium crysimi folio, achoavan alpini quodammodo accedens. Pluk. alm. 8. phyt. t. 45. f. 3. mala. Habitat in Jamaicae glareosis. ☉. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Hyst. ambrosiae folio Vaill. 1720. p. 435. t. 9. f. 4. s. 42. 34. 35., Niss. l. c. et Dill. gen. 165. t. 13., Pluk. l. c., Maticaria fl. minore albo, absinthii fol. Plum. spec. 10., M. americana, ambrosiae folio, fl. parvi folio. Tourn. inst. 666. Boerh. lugdb. I. p. 111. Raj. app. 224., M. achoavan dictae similis etc. Pluk. phyt. l. c., Artemisia humilior fl. majore albo. Sloan. flor. 127. hist. I. p. 263., Artemisiae folio, coma in earymbos innumeros albos late diffusa, Raj. app. 234.; — *l. nat. id.*, in campestribus, circa urbem St. Jago de la vega. — Obs.: „Huius floris anatomem dedit Nissol. et Dill.”

H. ups. syn. Vaill. p. c., Niss. Plum. II. cc.; *l. nat. simil.* Am. ac. 4. p. 343. *somnus describitur.*

7162. *P. integrifolium* Sp. I.: P. fol. ovatis crenatis. H. cliff. p. 442. n. 2. Gron. virg. I. 115. II. 147. *Sp. I-S. III.* n. 2. Partheniastrum helenii folio. Dill. elth. 302. t. 225. f. 292. Parmica virginiana, scabiosae austriacae foliis dissectis. Pluk. alm. 308. t. 53. f. 5. et t. 219. f. 1. — *Pt. virg., folio helenii.* Moris. blues 297. hist. 3. p. 41. (Sp. II.) — Habitat in Virginia. ☉. 4. — Ingruente nocte comam reflectit. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Dill. Pluk. Mor. II. cc., Pseudocostus virgin. sive Anonymos corymbifera virg. fl. albo. Raj. hist. 363.; — *l. nat. id.*, comm. Dillen. — Obs.: „Huius floris anatomiam solus dedit cl. Dill. eamque absolutam.”

MCLXI. **IVA** H. ups.: MASC.: Cal. communis 3phyllus. Cor. disci Ipetalae, 5fidae. Recept. pilis distinctum. FEM.: Cal. flosculi radii 5. Cor. 0. Styli 2, longi. Sem. nudum, obtusum. S. I. I. p. 133. n. 0., A. n. 940., XII. 1059.

IVA. Tarchoanthus Vaill. act. 1719. f. 16. 17. — CAL. Communis subrotundus, foliis *subquinis* (3 seu 5, G. I.) subovatis, obtusis, subaequalibus, persistentibus, continens flosculos plurimos. — COR. Composita convexa: Corollulae Masculae plurimae in disco: Femineae 5 in ambitu. Propria Masculis Ipetala, infundibulif., 5dentata, longit. calycis, Feminis nulla. —

STAM. Masculis Filam. 5, setacea, longit. corollulae. Anth. erectae, approximatæ. — PIST. Femineis Germen oblongum, longit. calycis. Styli 2, capillares, longi. Stigm. acuta. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, nuda, longit. calycis, superne crassiora, obtusa. — REC. interstinctum paleis linearibus interioribus.

[* Diss. chen. n. 1106., G. F. n. 940., VI. 1039.]

7163. **I. annua** Sp. I.: I. fol. lanceolato-ovatis, serratis (H. ups.), caule herbaceo. H. ups. p. 285, n. 1. Amoen. acad. 3. p. 25. Sp. I - S. VII. n. 1. Tarchonanthos fol. cordatis serratis trinerviis. Roy. lugdb. 535. Habitat in America meridionali. D. B. Jussieu. ☉.

[Sp. I. II.]

H. ups. syn. Roy. l. c., l. nat. Amer. — Descr.: „Radix ☉. Caulis humanæ altit., erectus, striatus, pilis albis patulis adpersus. Rami pauci. Fol. inferiora opposita, superiora alterna, lanceolato-ovata, acuminata, petiolata, serraturis aliquot magnis, 3nervia, scabra. Racemus terminalis erectus, flor. alternis nutantibus, sub quibus singulis folia 6-8alia pauca lanceolata. Flor. nutantes ut in specie n. 1. Hort. cliff. [sp. sq.], sed flosculi feminei 5, nudi, absque omni corolla, singuli stylis 2 longis. Calyx 3phyllus, inæqualis; inter flosculos disci masculos pili aliquot.”

Am. ac. l. c. sola diaga. lojus et sequ. sp. — Am ac. 4. p. 343. somnus hujus descr.

7164. **I. frutescens** Sp. I.: I. fol. lanceolatis, caule fruticoso. Am. ac. 3. p. 25. Sp. I - III n. 2. Parthenium fol. lanc. serratis. H. cliff. p. 442. n. 1. Gron. virg. l. 115. Roy. lugdb. 86. Agerato affinis peruviana frutescens. Pluk. alm. 12. t. 27. f. 1. Elichryso affinis peruviana frutescens. Herm. lugdb. 666. Pseudo-Helichrysum frutescens peruvianum, foliis longis serratis. Moris. hist. 3. p. 90. Habitat in Virginia, Peru. ☉.

[Sp. I. II.]

„Caulis frutescens; folia inferiora opposita; flores solitarii nutantes in alis foliorum. Cal. 5phyllus: foliolis subovatis, planis, obtusis, patulis, persistentibus, fere aequalibus, continens flosculos 15 ad 20 usque, paleis minoribus distinctis, quorum qui in ambitu sunt feminei, in disco vero masculi. Feminei 5, vel 6, Germine oblongo, obtuso, superne crassiore. Corollula minima, tubulosa, fere integra: Stylo bipartito, setaceo, longo. Masculi 2- vel 3plo plures, singuli pistilli rudimento instructi, corollula infundibuliformi, 5dentata, et stam. 5, filamentis setaceis longit. corollulae; anth. distinctis. Feminei soli seminiferi, sem. solitarii, longit. calycis, superne crassioribus, obtusioribus.” H. cliff. (cum syn. Tarchonanthus folio 3nervi dentato, fl. pendulis. Vaill. act. 1719. p. 410. t. 20. f. 16. 17., Conyza americana frutesc., fol. subrotundis nervosis, fl. spic. Tourn. inst. 453., Ageratum peruv. arboreum, fol. lato serrato. Boerh. lugdb. l. p. 125., Moris. Pluk. II. c. (c. c.); — l. nat. in Virg. „facies tamen satis afro est.”

MCLXII. **CLIBADIUM** Mant. II.: MASC.: Cal. communis imbricatus. Cor. disci 5fidæ. FEM.: Cal. communis idem. Cor. radii feminei 3 s. 4. Sem. Drupa umbilicata. S. III. p. 712. n. 1329.

CLIBADIUM Allemand. — CAL. communis imbricatus: squamis ovatis, acutis. — COR. composita: Corollulis tubulosis infundibuliformibus: limbo 5fido. Corollulae disci plures, pedicellatæ, hermaphroditæ. Radii 3 s. 4, sessiles, femineæ. — STAM. Hermaphroditis: Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. oblongæ, approximatæ. — PIST. Hermaphroditis Germen minimum, superum. Stylus filiformis. Stigma simplex. Femineis Germen subrotundum, inferum. Stylus filiformis. Stigma bipartitum. — PER. Commune nullum. Calyx ventricosus, coloratus. Proprium Hermaphroditis nullum. Drupa subrotunda, succulenta, umbilicata. — SEM. unicum, cordatum, compressum.

[Mant. II. p. 161. n. 1329.]

7164. b. **C. surinamense** Mant. II. p. 294. S. III. n. 0. Cl. foetidum Allemand, mss. Habitat Surinami. — Fol. opposita, petiolata, ovata, acuminata, neutè crenata, scabra. Pedunc. oppositi. Cal. communis maturitate violaceus. Cor. alba. Drupa viridis, succo viscoso flavo. Allemand. [Mant. II.]

MCLXIII. **AMARANTHUS** S. I.: MASC.: Cal. 3-s 5phyllus. Cor. 0. Stam. 3 s.

5. FEM.: Cal. 3-s 5phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps.ilocularis, circumscissa. Sem. 1. S. I. n. 861. (t. e.), X. 941., VII. 1060.

AMARANTHIUS. Amarantii species Tournet. 118. h. i. k. l. — 1°. MASCULI FLORES in eadem planta cum femineis: CAL. Perianth. 5-vel 3phyllum, erectum, coloratum, persistens: foliolis lanceolatis, acutis. — COR. nulla: nisi Calycem sumas. — STAM. Filam. 5 vel 7, capillaria, erecto-patula, longit. calycis. Anth. oblongæ, versatiles. — 2°. FEMINEI FLORES in eodem cum masculis racemo: CAL. Perianthium omnino ut in mare. — COR. 0. — PIST. Germen ovatum, Styli 3, breves, subulati. Stigm. simplicia, persistentia. — PER. Capsula ovata, purum (sub-G. F. VI.) compressa, ut calyx cui insidet colorata ejusque magnitudine, tristrois, unilocularis, horizontaliter in medio dehiscens (circumscissa G. VI.). — SEM. unicum, globosum, compressum, magnum.

[* G. I. n. 716., II. 861., V. 941., VI. 1060.]

„Magnum habet hoc genus affinitatem cum Achyranthæ, Celosia et Gomphrenæ; tot tamen diversa attributa distinctum genus exposcunt.” G. I. — „Dantur spp. quarum flosculi masculi 3andri sunt, a 5andris tamen genere non distinguendæ.” Cor. gen. p. 24.

* TRIANDRI.

7165. **A. albus** S. X.: A. glomerulis triandris axillaribus bipartitis, bracteis mucronatis (subulatis S. XII. sq.), foliis ob- (Sp. II.) ovatis retusis. S. X. n. 1. A., emarginatis lineatis strictis. Sp. II. p. 1404. S. XII. XIII. n. 9. — Blitum maritimum minus, cal. aculeatis. Till. pis. 25. (Sp. II. app., S. XII. sq.) — Habitat in Philadelphiae maritimis. — Caulis erectus, 4gonus, laevis, ramis simplicibus. Fol. glabra, emarginata cum setula, subtus margine lacera. Spicæ axillares, breviss., lineæ, bipartitæ. Bract. lanceolatae, spinosæ, calyce longiores. [Sp. II.]

„Patria Pensylv., migravit in Italiam.” Mant. II.

7166. **A. græciæans** Sp. I.: A. glomer. triandris axillaribus, fol. lanceolatis obtusis, Sp. I. p. 990. n. 5. (t. c.), repandis. S. X. n. 5., Sp. II. p. 1405. S. XII. n. 10. A. flor. lateral. congestis, fol. lanc. obtusis. Gron. virg. l. p. 116. II. 148. Habitat in Virginia. ☉.

[Sp. I. II.]

„Nimis (Admodum S. VIII.) affinis A. albu.” Mant. II. sq.

7167. **A. melancholicus** Sp. I.: A. glomer. triandris axillaribus (Sp. I.) subrotundis (Sp. S. X.) sessilibus, fol. lanceolatis acuminatis. S. X. n. 2., Sp. II. S. III. n. 4., sparsis. Sp. I. n. 2. — A. folio variegato C. Bauh. colore obscuriori s. mas. Tournet. inst. 236. A. verticillatus melancholicus, macula nigra in medio foliorum infectus. Pluk. alm. 27. Habitat in India. ☉.

[Sp. I. II.]

„Differt a præcedente [n. 7168.]: caule altiore, duriore, frigeris magis patiente; florum capitellis neque amplexicaulis, neque confluentibus;” Sp. I. II.; „foliis supremis minime in rosam confertim explicatis; foliis purpurascensibus basi sanguineis absque luteo colore.” Sp. I. „fol. supra acenis, subtus hepatico-purpureis, summis utrinque luteo-purpureis. Sorius floret.” Sp. II.

„Folia, in caldario natae, lactissime sanguinea.” Mant. II. sq.

7168. **A. tricolor** Sp. I.: A. glomerulis triandris axillaribus (Sp. I.) subrotundis (Sp. S. X.) amplexicaulis, foliis lanceol. acuminatis. Sp. I. n. 1., lanceolato-ovatis, S. X. n. 1., Sp. II. n. 3. coloratis. S. XII. XIII. n. 3. — A. capit. subrot. lateralibus, fol. lanc. acum. H. cliff. p. 444. n. 4. H. ups. p. 286. n. 3. Roy. 419. A. folio variegato Bauh. pin. 121. A. tricolor Lob. ic. 252. Habitat in India. ☉.

[Sp. I. II.]

„Folia utrinque viridia: suprema purpuræ.” Sp. II.

H. ups. syn. Bauh. l. c., Lob. hist. 121.; — l. nat. 0. — Obs.: „Hospitalatur in Calbario ut pulchrior evadat. Singulare quod in hac floribus demerit Naturæ Auctor eavum purpuram eaque punxerit folia, non inferiora, sed superiora, ut florum formarent; sic in Pappi, Callitriche etc. ubi flores abjectissimi, folia rosam formant. Haec monoecia 3andra, præcedentes [n. 7165. et 87.] 5andrae sunt.”

H. cliff. syn. end., et Tourn. inst. 236. (colore hilariori seu femina). *A. tricolor* (Celosia tragi) Boerh. lugdb. 2. p. 98., *A. foliis varieg.*, s. 3ed. etc. Moris. hist. 2. p. 602 s. 5. t. 31. f. 1., *Blitum maculosum* Dod. pempt. 617., *Bl. peregrinum alterum* brevius Caesalp. syst. 162., *Symphonia plinii* Dalerh. hist. 540., *dallechampii* Baub. hist. 2. p. 970., *Psittacus* Heist. helmst.; — *I. n. o. t. ignot.*

Am. ac. 4. p. 314. *hincis somnus* descr.

7169. *A. polygamus* Cent. I.: *A. glomerulis diandris subspicatis ovatis*, flor. hermaphroditis femineisque, fol. lanceolatis. *S. A. n. 1. B., Sp. II. S. VII. n. 2.* — *A. spicis diandris ovatis sessilibus axillaribus, fol. lanc. acutis.* Cent. I. n. 93. in *Am. ac.* 4. p. 294. — *Blitum indicum album* Rumph. amb. 5. p. 231. (*Sp. II.*) — Habitat in India. ☉.

[*Am. ac., Sp. II.*]

„Flores hermaphroditis diandri digyni et feminei trigyni,” *Sp. II.,* „plures. Caulis erectus, sesquipedalis, viridis, striatus, laevis. Folia lanc., petiolata, nuda, petiolis sub basi tumidusculis; ex axillis ramus et capitulum, quod constat pedunc. brevissimo multifloro, utrinque ad basin ramo connivente in capit. viride. Flores diandri. Spica terminalis, brevis, ovata, parva, fere uti capitula lateralia.” *Am. ac.*

7170. *A. gangeticus* S. X.: *A. glomer. triandris subspicatis ovatis*, fol. *lanceolato-ovatis* (ovato-oblongis S. X.) emarginatis. *S. A. n. 1. C., Sp. II. S. XII. n. 5.* Habitat in India. — Caulis bipedalis, rufescens. Folia petiolis longis lanceolato-ovata, laevia, acutiuscula, emarginata. Spicae terminales axillaresque glomeratae. Differt ab *A. tristi* foliis lanceolato-oblongis, viridibus, longe petiolatis.

[*Sp. II.*]

7171. *A. mangostanus* Cent. I.: *A. glomerulis triandris subspicatis rotundatis*, fol. rhombeis. *S. A. n. 1. D., Sp. II. S. XII. n. 7.* *A. spicis triandris glomeratis sessilibus axillaribus terminalibusque, fol. rhombeis obtusis.* Cent. I. n. 94. in *Am. ac.* 4. p. 294. — Habitat in India. ☉.

[*Am. ac., Sp. II.*]

„Caulis pedales et ultra. Flores glomerati, virides, aristati, ad axillas, et in Spicam interruptam terminalem digesti. Folia rhombea, obtusissima, latiora quam longa, viridia, basi cuneiformia, longis petiolis insidentia, longioribus ipso folio; folia apice saepe parum emarginata.” *Am. ac.*

7172. *A. tristis* Sp. I.: *A. glomerulis triandris rotundatis subspicatis*, foliis ovato-cordatis. *S. A. n. 3.,* *emarginatis petiolo brevioribus.* *Sp. II. S. VII. n. 6.* — *A. capit. 3andr. subtrot. axillaribus, spicacque glomerata terminali.* fol. ov. cord. petiolo breviorib. *Sp. I. n. 3.* — *A. inermis*, flor. lateralibus sessilibus confertis, fol. ovatis. Roy. lugdb. 419? — *Blitum indicum 2dum* Rumph. amb. 5. p. 231. t. 82. f. 2. (*S. A. Sp. II.*) — Habitat in China. ☉. — Caulis inferne ramosus. Florum capitula sessilia, ad axillas glomerata, nec non plurima glomerata in spicam terminalem laxam. Flosc. aristati. Fol. parva viridia, ovato-cordata, obtusa, longis petiolis insidentia, *subtus macula laeida* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

7173. *A. lividus* Sp. I.: *A. glomerulis triandris subspicatis rotundatis*, fol. rotundato-ovatis retusis. *S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 8.* — *A. spicis 3andris erectis conglomeratis, fol. ov. retusis.* *Sp. I. n. 4.* — *A. flor. virentibus densissima spica congestis*, fol. amplis rugosis, caule rubro stricto. Gron. virg. 1. 116. *A. maximus*, panic. brevibus gracilissimis surrectis obsolete rubris. Boerh. lugdb. 1. p. 97. *Blitum pulchrum rectum magnum rubrum* Bauh. hist. 2. p. 966. an? — Habitat in Virginia. ☉. — Planta alta, utrinque (*Sp. II.*) colore hepatico-ruflo. Spicae axillares nullae. Folia ovata; inferiora retusa s. emarginata; floralia acuta. Flores pallidi, nec rubri. Fructus major, compressus, obtusus. [*Sp. I. II.*]

„Affinis *A. oleracei*.” *S. XIII.*

7174. *A. oleraceus* Sp. II.: *A. glomeribus triandris pentandrisque*, fol. ovatis obtusissimis emarginatis rugosis. *Sp. II. S. XII. n. 1.* *Blitum album majus* Bauh. pin. 118.? — Habitat in India. ☉. — Caulis magnitudine reliquis triandros superat. Folia virenti-pallida Betae albae, ovata, minime oblongata, obtusa, acuto sinu emarginata, secundum venas rugosa, fragiliora. Glomer. terminalis

longior lateralibus, pallidus. Flores plerique triandri, pauci 5-andri. [*Sp. II. p. 1103.*]

7175. *A. Blitum* Sp. I.: *A. glom. lateralibus, fl. trifidus* (*Sp. II. sq.*), fol. ovatis retusis, caule diffuso. *Sp. I. (t. c.) n. 6., Fl. succ. II. n. 865., Sp. II. S. XII. n. 11.* — *A. spicis triandris erectiscentis, fol. ov. retusis.* *S. X. n. 6.* — *A. fol. ov. emarginatis.* *H. cliff. p. 444. n. 6.* *Fl. succ. I. n. 779.* Roy. lugdb. 420. Hall. helv. 176. Dalib. paris. 290. — *A. sylvestris et vulgaris* Tournef. paris. 2. p. 248. (*Sp. II.*) — *Blitum album minus* Cam. epit. 236. et *Bauh. pin. 118* (*Sp. I.*) — *Raj. hist. 200. Pluk. phyt. 212. f. 2. Bl. rubrum minus* Bauh. pin. 118. *Bauh. hist. 2. p. 967.* (*Sp. II.*) — Habitat in Europa temperiore. ☉. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Tourn. 1. c., Cam. Raj. II. c. deser., (*et* Roy. Hall. II. c., Leche scan. 75., in ed. I.); — *obs.*: „Habetur et foliis in medio albis, et argenteis cum macula fusca, et absque macula.”

H. cliff. syn. II. album minus Bauh., Raj. (descr. opt.), II. c. et Bauh. hist. 967. [a. 7177.]; — *I. nat. Lundini* in Scandinia; — *obs.*: „Planta procumbit, repit, magnitudine varia, maculis albis fugacibus nitidis in folio, apice folii emarginato; saepe et erecta est, maculam etiam non raro fuscam gerit in medio fere folii.”

[*Obs. Subst. A. odscens* Loes.: cf. Fries, Nov. p. XI. Whlnb. etc. R.]

7176. [*Sp. omisa.*] „*Am. capit. ovato-oblongis lateralibus, fol. ovatis, caule erecto.* *Blitum album majus* Bauh. pin. 118. Moris. hist. 2. p. 599. s. 5. t. 30. f. 2. Tourn. inst. 507. Boerh. lugdb. 2. p. 91., *Bl. majus* Dod. pempt. 617., *B. pulchrum magnum album* Bauh. hist. 2. p. 967. — *V. r. c. B. rubrum majus* Bauh. pin. 118., *B. pulchrum rectum magnum rubrum* Bauh. hist. 2. p. 966. — Hab. circa Gissam in arenosis.” *H. cliff. p. 444. n. 5.*

[*Obs. Videlur. A. sylvestris* Desf., ex diagn. et loco nat.; sed *syn. cf. ad n. 7173-4. R.*]

7177. *A. viridis* Sp. II.: *A. glomer. triandris: flor. masculis trifidis, fol. ovatis emarginatis, caule erecto.* *Sp. II. S. XII. n. 12.* *Blitum album minus* Bauh. pin. 118. Bauh. hist. 2. p. 967. *Bl. min. alb. polyspermum*, fol. subrotundo. Sloan. jam. 49. hist. 1. t. 92. f. 1. *Bl. sylvestre spicatum* Tournef. paris. 2. p. 273. Cararu Pis. bras. 241. t. 241. Habitat in Europa, Brasilia. ☉. — Planta caule erecto, rubro-striato. Fol. oblongo-ovata, margine membranaceo rubicundo undato. Spicae ex glomerulis virides; flor. masculi triphylli. [*Sp. II.*]

7178. *A. deflexus* Mant. II.: *A. flor. triandris, spicis fructiferis nutantibus carnosis, caule prostrato.* *M. II. p. 295., diffusus.* *S. XIII. p. 713.* (c. c.) — Habitat ---. ☉. *Cult. H. U.* — Caul. herbacei, prostrati, plures, pedales, alternatim ramosi, striati, laeviusculi. Facies *A. viridis*. Fol. alterna, petiolata, ovata (tenella saepius emarginata cum setula), lineata, subundulata, nuda. Spicae subramosae floribus glomeratis, at dum fructiferae nutantes, subcarnosae, crassiores, rugosae, pallentes. Flores virides, anth. flavis. Sem. ovata, calyce longiora, inclusa propriis folliculis ovatis, non dehiscentibus, deciduis. [*Mant. II.*]

7179. *A. polygonoides* Pag. jam. n. 107. in *Am. ac.* 5. p. 409.: *A. glomer. triandris axillaribus, fol. ovatis emarginatis, flor. femineis infundibuliformibus obtusis.* *Sp. II. S. XII. n. 13.* — *Blitum polygonoides viride* polyanthos Sloan. jam. 49. hist. 1. p. 144. t. 92. f. 2. *Che-nopodium humile multiflorum, fol. maculatis ovatis, fl. racemosis axillaribus.* Brown. jam. 184. Habitat in Jamaica, Zeylona. — Facies *A. Bliti*. Fol. ov., glabra, emarg. cum setula minutissima, basi cuneata, disco macula alba, petiolis marginatis longitudine foliorum. Flores virescentes: Masculi acutiores. Feminei infundibulif. 5phylli, limbo membranaceo patulo obtuso albedo. [*Sp. II.*]

„Cul. infundibuliformibus obtusis singularis.” *Am. ac. (cum syn. Sloan.)*

* * PENTANDRI.

7180. *A. hybridus* Sp. I.: *A. racemis pentandris de-* (*Sp. II. sq.*) *compositis congestis nudis, spiculis conjugatis.* *S. A. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 15.* — *Gron. virg.*

II. 148. (*Sp. II.*) — *A. rac. 5andris cylindricis horizontalibus, caule incrmi.* *Sp. I. n. 8.* — *A. sylvestris maximus novae angliae, spicis viridibus.* *Raj. hist. 201.* *A. major, virentibus spicaru paniculis, sem. nigro.* *Barr. ic. 648.* *Habitat in Virginia.* ☉. [*Sp. I. II.*]
„Folia tota viridia.” *Sp. II.*

7181. *A. paniculatus Sp. II.*: *A. racemis pentandris supradecompositis: partialibus patentibus.* *Sp. II. S. XII. n. 16.* — *Habitat in America.* — *Similis A. cruento et sanguineo, sed duplo altior. Flores magis imbricati; Panicula inter flores magis canescens. Folia viridia, subtus tantum nervis rubra. Serius floret.* [*Sp. II.*]

7182. *A. sanguineus Sp. II.*: *A. racemis pentandris compositis erectis: lateralibus patentissimis, fol. ovato-oblongis.* *Sp. II. p. 1407. S. XII. n. 19.* *A. rac. cylindricis: lateral. cruciatim positis.* *Mill. dict. t. 22.* *Habitat in Bahama.* ☉. — *Caulis nudus. Racemi terminales, erecti: laterales patentes: foliales iterum patentes. Fol. supra lurida, subtus tota rufa.* [*Sp. II.*]

7183. *A. retroflexus Sp. I.*: *A. racemis pentandris lateralibus terminalibusque, caule flexuoso villosa* (*Sp. I.*), *ramis retrocurvatis.* *Sp. I. p. 990. n. 10., Sp. II. p. 1407. S. XII. n. 21.* — *A. rac. 5and. compositis congestis villosis, spiculis conjugatis, ramis recurv.* *S. X. p. 1269. n. 10.* — *Habitat in Pennsylvania.* *Kalm.* ☉. [*Sp. I. II.*]

„Planta bi- (*Sp. II.*) pedalis, caule firmo, subvillosa, flexuoso a folio ad folium. Rami inferiores primum recurvi, dein eriguntur (sed basi divaricati), line retroflexi. Folia ovata, acuta, *A. Bliti* (*Sp. I.*). Spicae terminales et axillares, virides. Habitus *A. hybridi* (*A. tristis Sp. I.*). Spicae crassae erectae. Rami sub dio minus basi divaricati et retroflexi, quam in ollis Hortulanorum.” *Sp. I. II.* — „Videtur minus affinis *A. hybridu.*” *Sp. II.*

7184. *A. flavus S. X.*: *A. ramis pentandris compositis* (*Sp. S. X.*): *summo infimisque nutantibus, foliis ob-* (*Sp. II.*) *ovatis mucronatis.* *S. X. n. 10. F. (t. c.), Sp. II. S. XII. n. 18.* — *A. spicis erectis, pediculis foliorum longissimis.* *Rand.* — *Habitat in India.* ☉. — *Differt a reliquis pentandris, quod Racemi flavi; Caules rubro-lineati; Folia subtus costa et nervis purpurascens; Pedicelli albo - subpubescentes interfluente pedunc. subincarnato.* [*Sp. II.*]

7185. *A. hypocondriacus Sp. I.*: *A. racemis pentandris compositis confertis* (*Sp. S. X.*) *erectis, foliis ob-* (*S. X.*) *ovatis, S. X. n. 9., mucronatis.* *Sp. II. p. 1407. S. XII. n. 20.* — *A. incrimis, rac. er. cylindricis,* *H. cliff. p. 444. n. 3. H. ups. p. 286. n. 2., pentandris.* *Sp. I. p. 991. n. 9.* — *A. sylvestris maximus novae angliae, spicis purpureis.* *Tournef. inst. 235.* — *Habitat in Virginia.* ☉. — *Caulis viridis. Fol. valde acuta, disco* (*Sp. II.*) *ruffo-lurida, praesertim subtus disco purpurascens* (*Sp. II.*). *Spicae erectae flosc. purpuratissimis. Stam. 5, flava. Spicae etiam ex alis longae* (*Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. *H. cl. l. c. et Gron. virg. 188., A. sylv. (etc. cf. n. 7180.) sp. viridibus.* *Raj. hist. 201.; — var. β. sp. porp. Tourn. l. c.; — l. nat. id.*
H. cliff. syn. *Raj. Tourn. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 97. (totus viridis); — var. α. spicis purpureis T., β. carnis T.; — l. nat. id.; — obs., „haec sp. valde affinis est speciei n. 7187.”*

7186. *A. cruentus S. X.*: *A. racemis pentandris de-* (*Sp. II. sq.*) *compositis rematis* (*Sp. II. sq.*) *patulotnantibus, foliis lanceolata-ovatis.* *S. X. n. 9. G. (t. c.), Sp. II. S. XII. n. 17.* — *A. sinensis foliis variis.* *Mart. cent. 6. t. 6.* *Habitat in China.* — *Caulis demum tutus sanguineus, laevis. Petioli costa et nervi foliorum subtus purpurascens. Spicae sanguineae, patentissimae, parum curvatae. Anth. flavae.* [*Sp. II.*]

Obs. Cf. de somno Am. ac. 4. p. 344.
7187. *A. caudatus Sp. I.*: *A. racemis pentandris* (*Sp. I. sq.*) *decompositis* (*Sp. II. sq.*) *simplicibus* (*S. X.*) *cylindricis pendulis longissimis.* *H. cliff. p. 443. n. 1. H. ups. p. 285. n. 1. Fl. zeyl. n. 563. Roy. lugdb. 419. Sp. I. S. X. n. 7. (a. a.), Sp. II. S. XII. n. 14.* — *A.*

maximus Bauh. pin. 120. Blitum majus peruvianum Clus. hist. 2. p. 81. Habitat in Peru, Persia, Zeylona. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. (excl. Roy.), l. nat. (a. a.), endem.
Fl. zeyl. (App. barbarae) syn. *H. cl. Bauh. II. cc., A. maximus, panic. longis nodosis etc. Boerh. lugdb. 2. p. 97., Blitum persicum maximum, panic. mollibus pendulis sericeis, Herm. zeyl. 64.*

H. cliff. syn. *Bauh. Boerh. II. cc., A. panic. propendentibus etc. seu Quinua, Moris. hist. 2. p. 602. s. 5. t. 31. f. 2., Clus. l. c., A. major, fl. paniculosis spicatis. Lob. hist. 126., Amaranthus Dod. pempt. 185., Blitum maximum etc. Bauh. hist. 2. p. 968., B. rubrum majus Dalech. hist. 539., B. peregrinum grande etc. Caesalp. syst. 162.; — var. α. A. maximus paulo humilior, dilatiore panic., fol. angustiorib. Tourn. inst. 234., — β. panic. sparsa longiore T., — γ. sem. rubello qui granis rubris petri ciecae, Tourn., panic. longis nodosis crassis etc. Boerh., — δ. praecox sem. pallido Tournef.; — l. nat. ut fertur in Amer. meridionali.*

7188. *A. spinosus Sp. I.*: *A. racemis pentandris* (*Sp. I. sq.*) *cylindricis erectis, axillis spinosis.* *H. cliff. p. 444. n. 2. Fl. zeyl. n. 338. Gron. virg. I. 188. H. 148. Roy. lugdb. 419. Sp. I. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 22.* — *A. rac. 5andris, ar. spin. S. X. n. 11.* — *A. indicus spinosus, spica herbacea.* *Herm. lugdb. 31. t. 33. — Blitum spinosum Rumph. amb. 5. p. 234. t. 83. f. 1. (S. X. sq.)* — *Habitat in Indiis.* ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Herm. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 97. Burm. zeyl. 18., A. major zeylanicus spin., fl. viridi, Arum. char. 105., Blitum americanum spinosum Sloan. flor. 49., B. monospermum indicum aculeatum etc. Breyn. prod. l. p. 18.; — var. α. spica purpurasc. Tourn. inst. 236.; — l. nat. in Amboina, Zeyl., Jamaica aliisq. utriusq. Indiae regionibus.*

Fl. zeyl. syn. (excl. Boerh. Swan.) ead. et Kathulampala Herm. zeyl. 62.; — var. 0.

MCLXIV. **LEEA** *Mant. I.*: MASC.: *Cal. 5fidus. Cor. 5fida, nectario cylindrico tubi.* FEM.: *Cal. 5fidus. Cor. 5fida cum nectario. Peric. sexloculare. Sem. solitaria. S. XII. III. n. 1276.*

LEEA autore D. Dav. Royeno. — 1°. MASCULI FLORES: *CAL.* Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5fidum, — *COR.* 1-petala, Tubus longit. calycis. Limbus 5fidus, aequalis: laciniis saccatis. Nectarium basi interioris corollae adnatum, corolla dimidto brevius, cylindricum, 5fidum, lobis bifidis. — *STAM.* Filam. 5, nectario breviora. Anth. oblongae, incumbentes. — *PIST.* Germen nullum. Stylus simplex. Stigma obsoletum. — 2°. FEMINEI FLORES saepius in eadem planta: *CAL.* *COR.* ut in Masculis. — Nectarium ut in Masculis, sed duplicatum: interiore minore. — *PIST.* Germen superum ovatum. Stylus simplex. Stigma laceraum. — *PER.* -, globosum, sexloculare. — *SEM.* solitaria. [*Mant. I. p. 17-8. n. 1276.*]

7189. *L. aequalis Mant. I.*: *L. caule tereti pubescente. M. I. p. 124. S. XII. XIII. n. 1.* *Cajoctoca Indis.* — *Habitat in India Orientali.* *Kleynhoff. 2.* — *Caulis teres, pubescens. Folia alterna, pinnata: foliolis petiolulatis, ovatis, lanceolatis, acuminatis, serratis, spithameis, latis, 2 pollicum, laevibus, at etiamnum tenellis subtus pubescentibus. Corymbi trichotomi.* [*Mant. I.*]

7190. *L. crispa Mant. I.*: *L. caule angulato fimbriato. M. I. p. 124. S. XII. XIII. n. 2.* *Habitat ad Cap. b. spei. Dav. v. Royen. 2.* — *Radix tuberosa. Caulis sublimbosus, annuus, articulatus, tripedalis, angulatus angulis membraceis crispis. Folia alterna, pinnata, rachis marginata: foliolis petiolatis, 3 s. 5, ovali-oblongis, lincatis, glabris, argute serratis, nervis transversis, intertextis stribus transversis parallelis. Stipulae solitariae, sub folia, seminolares, carina ciliatae. Pedunc. corymbosus. Flores nivei, exigui. Utriusque speciei nervi oppositi sunt.* [*Mant. I.*]

ORDO VI. HEXANDRIA.

MCLXV. **ZIZANIA** *G. II.*: MASC.: *Cal. 0. Cor. Gluma 2valvis, mutica, femineis mixta.* FEM.: *Cal. 0. Cor. Gluma 1valvis, cu-*

cullata, aristata. Stylus 2partitus. Semen 1, corolla plicata vestitum. S. XII. XIII. n. 1062., in fundo cor. circumscissae. S. I. I. n. 863., A. 942.

ZIZANIA autore D. Gronovio. — *Elymus Mitch.* (G. I. VI.) — P. MASculi FLORES infra femineos: CAL. nullus. — COR. Gluma bivalvis: foliis lanceolatis, muticis, aequalibus, amplexantibus. — STAM. Filam. 6, minima. Anth. oblongae, simplices, longit. corollae (G. V. VI.) — 2. FEMINEI FLORES in superiori parte paniculae: CAL. nullus. — COR. Gluma bivalvis, clausa, supra germen tantum haes: valvula exteriori majore, cava, longa, recta, utrinque interiore amplexa, in Aristam longam desinens; vdy. interiore laev., plana, [COR. Gluma monophylla, saevicris, concavata, in aristam longam desinens, G. II.] — PIST. Germe oblongum, Styli duo, minimi, (Stylus bipartitus, G. II.) Stigmata plumosa, eminentia (G. I. VI.). — PER. nullum: gluma clausa persistens. [Per. Cor. convoluta, non dehiscens, horizontaliter basi discerens, G. II.] — SEM. unicum, oblongum, tectum (G. II.), acuate, nitens, nudum (G. I. VI.). [G. II. n. 863., * I. 942., VI. 1062.]

Obs. Cf. de char. gen. Am. ac. 7, p. 184. cum fig., et Pruel. ed. Gis. p. 152. — De Zizania Schuchzeri cf. Ep. ed. v. Hall p. 53.

7191. Z. aquatica Sp. I.: Z. panicula effusa, Sp. I. S. XII. n. 1. — Zizania Gron. virg. I. 189. II. 148. — *Elymus Mitch. gen.* 210. n. 7. (Sp. II.) — Arundo alta gracilis, foliis e viridi caeruleis, locustis minoribus. Sloan. jam. 33. hist. 1. p. 110. l. 67. — Habitat in Jamaicae, Virginiae inundatis. [Sp. I. II.]

7192. Z. palustris Mant. II.: Z. panic. inferne racemosa mascula (S. XIII.), superne spicata, M. II. p. 295., feminea. S. XIII. p. 714. (cum cod. syn.) — Z. sylvestris assurgens tenuis ramosa, panicula laxa racemosa. Brown. jam. 340. — Habitat in Americae septentrionalis aequosis. ☉. Cult. H. U. — Culmus bipedalis, oblique erectus, vestitus undique foliorum vaginis. Rami 2, oppositi, e basi culmi, etiam floriferi. Folia 5 s. 6, laevia, Ar. phragmitis latiora, vaginis laevibus. Panic. inferne laxa mascula, superne spicata feminea: Ramis inferioribus capillaribus, simpliciter racemosis, horizontaliter patentibus, ferentibus flores 2 s. 3, sessiles. Spira terminalis erecta, fl. subsessilibus rachi approximatis femineis. Masculi flores (absque corolla) Gluma calycina diphylla, laxa, tenui, lanceolata, decidua: valvula exteriori 3nervi, acuminata; V. interiore 3nervi, angustiore, filam. 6, brevissima, capillaria. Anth. lineares, pendulae, lobae, lateribus dehiscentes. Feminei Flores (absque corolla) Gluma calycina diphylla rigidula: Valvula exteriori angustissima (non dehiscens a majore, nisi lateribus pro pistillis); Valvula interior major, cylindrica, torulosa, obtusa, apice pilosa: Arista laev. terminalis, longa, setacea, recta, scabra. Pistilli Germe obcordatum, Styli 2, brevissimi. Sem. fasciculata, alba, reflexa, brevia, Sem. tectum. Singulare est quod valvula interior margines laterales involvat et exterior eos revolvat, sicque una alteram arcto nexu amplexitur in dosculis femineis. [Mant. II. p. 295 - 6.]

7193. Z. terrestris Sp. I.: Z. panic. subracemosa. Sp. I. S. XII. n. 2. Katou-Tsjudam Rheed mal. 12. p. 113. t. 60. Habitat in Malabaricae siccis. [†. Sp. I. II.]

MCLXVI. PHARUS S. X.: MASC.: Cal. Gluma 2valvis, uniflora. Cor. Gluma bivalvis. FEM.: Cal. Gluma 2valvis, iflora. Cor. Gluma univalvis, longa, involvens. Sem. I. S. X. p. 1269. n. O., XII. XIII. n. 1063.

PHARUS. — P. MASculi pedunculati: CAL. Gluma bivalvis, acuta, minima, iflora. — COR. Gluma bivalvis, longior, acuta, altera angustiore. — STAM. Filam. 6, brevia. Anth. oblongae. — 2. FEMINEI sessiles in eadem panicula: CAL. Gluma bivalvis, longit. corollae, iflora. — COR. Gluma bivalvis: valvula exteriori ovali-oblonga, rigidiore; interiore lineari. — PIST. Germe lineare, Stylus simplex, Stigm. 3, acuta. — PER. Gluma corollae semen obvolvens. — SEM. oblongum. [S. X. app. p. 1379. n. 1169., * G. I. I. n. 1063.]

Obs. Cf. de char.: Am. ac. 7. p. 186., cum fig.

7194. Ph. latifolius S. X. XII. n. A. Amoer. acad.

5. p. 409. Sp. II. n. 1. Ph. fol. nervosis obtusis pagina supina coelum respicientibus. Brown. jam. 344. l. 38. f. 3. Gramen avenaceum sylvaticum, fol. latissimis locustis longis non aristatis, glomis spadiceis. Sloan. jam. 33. hist. 1. p. 116. t. 73. f. 2. Habitat in Jamaica.

[Sp. II.]

„Culmus pedalis, geniculis ad basin saepius 2. Folia maxima, longit. culmi, obovata, acuminata, resupinata. Petioli folio duplo longiores, ad medium usque vaginantes. Panicula rarior, erecta. Flores feminei alterni, sessiles, remoti: pedicello masculo floro, juxta basin fl. feminei inserto, ejusdemque longitudine.” Am. ac.

Obs. S. X. syn. eadem. — De foliis similiter: Pruel. ed. Gis. p. 152.

ORDO VII. HEPTANDRIA.

MCLXVII. GUETTARDA Sp. I.: MASC.: Cal. cylindricus. Cor. 7 fida, infundibulif. FEM.: Cal. cylindricus. Cor. 7 fida. Pist. 1. Drupa sicca. S. X. n. 943., XII. XIII. 1064.

GUETTARDA. Halesia Brown. — P. MASculi FLORES: CAL. Perianth. Iphyllum, cylindricum, brevissimum, integerrimum, margine exteriori magis prominulo, deciduum. — COR. Ipetala, infundibulif. Tubus cylindricus, longus: Limbus 7fidus: lobis rotundatis, tubo brevioribus. — STAM. Filam. 7, in fauce corollae. Anth. lineares. — PIST. Stylus filiformis. — 2. FEMINEI FLORES in eadem planta: CAL. et COR. ut in Masculo. — PIST. Germe subrotundum, Stylus filif., staminibus longior. Stigma subovatum. — PER. Drupa sicca, subrotunda, depressa, torosa. — SEM. unicum.

[* G. V. n. 943., VI. 1064.]

7195. G. speciosa Sp. I. S. XII. n. 1. — Osb. it. 275. Halesia arborescens, fol. subrotundis subtus argenteis, spicis florum bigeminis, sustentaculis longis alaribus. Brown. jam. 205. t. 20. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Java, Jamaica (Sp. II.). Ty. — Arbor habitu Hernandiae, fol. ampliss., ovata s. obovata, apice rotundata cum acumine, nuda, integerr., venis alternis, petiolate: petioli folio longe brevioribus, compressis. Pedunculus e regione petioli, aut etiam pedunculi (in summis ramis oppositi), terminatus cyma brevissima, dichotoma. Flores masculi sessiles, alterni, a latere tantum superiore cymae. Cal. subtomentosi, cylindrici, integerr., vix manifeste bilobi. Cor. infundibulif.: Tubo longo, tomentoso, cylindrico; Limbo 7partito: lobis ovali-oblongis, tubo triplo brevioribus. Stam. 7: filam. brevissimis, in fauce corollae; anth. oblongis, linearibus. Pist. germe nullum, Stylus filif., tubo dimidio brevior. Stigma cylindrico-capitatum, obtusum. Feminei flores in eadem planta, masculis fere similes. Drupa sicca, subrotunda, torosa, ex sem. sex, magnis, lignosis, connexis. [Sp. I. II.]

ORDO VIII. POLYANDRIA.

Stamina ultra septem. (S. XII. sq.)

MCLXVIII. CERATOPHYLLUM S. I.: MASC.: Cal. multipartitus. Cor. 0. Stam. 16-20. FEM.: Cal. multipartitus. Cor. 0. Pist. 1. Styl. 0. Sem. 1, nudum. S. I. I. n. 871., X. n. 944., XII. 1065.

CERATOPHYLLUM. Hydroceratophyllum Vaill. A. G. 1719. t. 2. l. 2. Dichotophyllum Dill. gen. 3. — P. MASculi FLORES: CAL. Perianth. multipartitum: laciniis subulatis, aequalibus. — COR. nulla. — STAM. Filam. duplo plura quam segmenta calycis (16 ad 20), vix conspicua. Anth. oblongae, erectae, calyce longiores. — 2. FEMINEI in eadem planta cum masculis: CAL. Perianth. multipartitum: lacin. subulatis, aequal. — COR. nulla. — PIST. Germe ovatum, compressum, Stylus nullus. Stigma obtusum, obliquum. — PER. nullum. — SEM. Nux ovata, unilocularis, acuminata.

[* G. I. n. 725., II. 871., I. 944., VI. 1065.]

„Vaill. in altera specie semen tribus spinis instruit, quarum unica ex apice recta, 2 ad basin retro vergunt.” G. I. I.

Obs. S. I. syn. Dill.

7196. C. demersum Sp. I. S. X. n. 1. Fl. S. II. n.

866.: C. fol. dichotomo - bigeminis, fruct. trispinosus. Sp. II. S. XII. n. 1. Ceratophyllum H. cliff. p. 446. Fl. succ. I. n. 783. Roy. lugdb. 214. Dalib. paris. 292. Hydroceratophyllum folio aspero, 4 cornibus armato. Vaill. act. 1719. p. 21. t. 2. f. 1. Equisetum sub aqua repens, fol. bifurcis. Loes. pruss. 67. t. 12. — Habitat in Europae fossis majoribus sub aqua. [Sp. I. excl. β., II.]

II. cliff. syn. Vaill. l. c. et Raj. syn. 3. p. 135., Potamogeto affinis equiseti facie trichophyllos. Pluk. alm. 177., Loes. l. c.; — var. α. cum syn. Vaill. ad sp. sq. c. et Raj. 135.; — l. nat. ubique in fossis Holl., nec non passim circa Stockh., Cantabrigiam, etc. — Obs.: „An α. sola var.? certe facies, structura, attributa propria conveniunt, solum dubium movent fructus, in hac absque spinis, in illa 2 spinis ad basin retrorsum extantibus, unica etiam ex apice prominente; lacinae foliorum in praec. sp. altero margine denticulis exasperantur, at in hac vix manifeste, tamen existentes si attente examinentur oculo.”

Fl. S. syn. Vaill. Loes. II. cc. (et: Roy. Raj. II. cc., C. foliis asperis, bis bifurcatis Hall. helv. 202., Dichotophyllum Dill. gen. 91. giss. 149., Pinastella infirmioribus et hamosioribus caul., foliis instar cornu cervi divisis. Rupp. jen. 275., in ed. I.)

7197. C. submersum Sp. II.: C. fol. dichotomo - trigeminis, fruct. muticis. Sp. II. S. XII. n. 2. — C. demersum β. Sp. I. (c. cod. syn.) — Oed. dan. 510. (S. XIII.) — Hydroceratophyllum folio laevi, 8 cornibus armato. Vaill. act. 1719. p. 21. t. 2. f. 2. — Habitat in Europae aquis. — Affinis nimium praecedenti, ut fere varietas. [Sp. II.]

MCLXIX. MYRIOPHYLLUM Pont., S. I.: MASC.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Stam. 8. FEM.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Pist. 4. Stylus 0. Sem. 4, nuda. S. VI. n. 870., X. 945., XII. 1066.

MYRIOPHYLLUM Pont. anth. (G. I. II.) Vaill. A. G. 1719. t. 2. f. 3. Pentapterophyllum Dill. gen. 7. — 1°. MASCULI FLORES: CAL. Perianth. 4phyllum: foliis oblongis, erectis: horum extimum majus, intimum minus. — COR. nulla. — STAM. Filam. 8, capillaria, calyce longiora, flaccida, Anth. oblongae. — 2°. FEMINEI FLORES infra masculos, in eadem planta (G. G. VI.): CAL. Perianth. ut in mare. — COR. nulla. — PIST. Germina 4, oblonga. Styli nulli. Stigm. pubescentia. — PER. nullum. — SEM. 4, oblonga.

[* G. I. n. 724., II. 870., V. 945., VI. 1066.]

„M. verticillatum saepe fl. hermaphroditis est.” G. VI. Obs. S. I. syn. Pont. Dill.

7198. M. spicatum Sp. I.: M. flor. masculis interrupte spicatis. H. cliff. p. 446. n. 1. Fl. succ. I. n. 781. II. 867. Roy. lugdb. 312. Dalib. paris. 292. Sauv. monsp. 160. Sp. I - S. XII. n. 1. Myriophyllum Fl. lapp. n. 343. Millefolium aquaticum pennatum spicatum Bauh. pin. 141. prodr. 73. t. 73. Habitat in Europae aquis quietis. 2.

[Sp. I. II.]

„Spica aphylla est.” Mant. II. sq.

„Confert.: Potamogeton aquaticum pennatum minus, foliis singularibus latiusculis flosculis subjectis. Moris. hist. 3. p. 622. s. 15. t. 4. f. 7. Raj. angl. 3. p. 151.” Sp. II. — [Obs. M. minus dictum in Diss. fl. angl. (Am. ac. 4. p. 109.) Cf. Fries. holland. p. 144. R.]

II. cliff. syn. Myr. aquat. pennatum et spicatum Pont. anth. 195., M. vulgare majus Vaill. act. 1719. p. 30., Potamogeton fol. pennatis Tourn. inst. 233. Boerh. lugdb. t. p. 192., Bauh. II. cc., Bauh. hist. 3. p. 783.; — l. nat. simil.

Fl. lapp. syn. (excl. Jo. Bauh. Boerh.) cad. et Foeniculum aquat. Frank. spec. 14. Till. ab. 29. — Fl. S. syn. C. Bauh. Vaill. Tourn. II. cc. (et: Roy. Pont. II. cc., Pentapteris seapo florifero nudo. Hall. helv. 201., in ed. I.)

7199. M. verticillatum Sp. I.: M. flor. omnibus verticillatis, II. cliff. p. 446 n. 2. Fl. succ. I. n. 782. II. 868. Roy. lugdb. 213. Dalib. paris. 292. Sauv. monsp. 160. Sp. I. II. S. X. n. 2., ... hermaphroditis. S. XII. XIII. n. 2. M. aquaticum minus Clus. hist. 2. p. 252. Millefol. aquaticum, flosculis ad foliorum nodos. Bauh. pin. 141. Habitat in Europae inundatis. 2. — Vidi plantas floribus masculis et femineis distinctas, vidi et rarius flor. hermaphroditis.

[Sp. I. II.]

„Praecedens folia 4na saepius gerit, haec vera e regione quinta;

fl. masc. et fem. distinctos in utraque pl. reperio, hermaphr. autem nullus.” Fl. S. I., ... „rarissime autem hermaphr.; praecedenti vereor nimis affinis.” Fl. S. II. — „Folia 4 ad verticillos spicarum. Fl. hermaphr. Turra.” Mant. II. sq.

Fl. S. syn. Bauh. Clus. II. cc., Myr. vulgare minus Vaill. p. 31., Potamogeton flosculis ad foliorum nodos. Tourn. inst. 233. (et: Roy. l. c., Myr. aquaticum ad nodos floriferum Pont. anth. 198., Pentapterophyllum aquat., fl. ad fol. nodos Dill. gen. 125. Raj. syn. 3. p. 316., Pentapteris fl. foliis insidentibus Hall. helv. 203., in ed. I.) — II. cliff. syn. (excl. Roy. Hall.) eadem et Dill. giss. 112. Boerh. lugdb. 197., Millef. aq. minus Bauh. hist. 3. p. 783.; — l. nat. „cum praec., cui maxime affine.”

MCLXX. SAGITTARIA Rupp. Dill., S. I.: MASC.: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Filamenta fere 24. FEM.: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Pist. multa. Sem. multa, nuda. S. VI. n. 869. (c. c.), X. 946., XII. 1067.

SAGITTARIA. Sagitta Dill. gen. 4. — Vaill. A. G. 1719. (G. I.) — 1°. MASCULI FLORES plures: CAL. Perianth. triphyllum: foliis ovatis, concavis, persistentibus. — COR. Petala 3, subrotunda, obtusa, plana, patentia, calyce triplo majora. — STAM. Filam. plurima (24 saepe), subulata, in capitulum congesta. Anth. erectae, longit. calycis. — 2°. FEMINEI FLORES pauciores, infra masculos: CAL. Perianthium ut in mare. — COR. Petala 3, ut in mare. — PIST. Germina numerosa, compressa, in capitulum congesta, extrorsum gibba, desinentia in Stylis brevissimos. Stigm. acuta, persistentia. — PER. nullum. Recept. globosum, semina in globum colligens. — SEM. numerosa, oblonga, compressa, cincta longitudinaliter margine membranaceo, lato, hinc gibbo, utrinque acuminato. [* G. I. n. 723., II. 869., V. 946., VI. 1067.]

7200. S. sagittifolia Sp. I.: S. fol. sagittatis, Fl. lapp. n. 344. II. cliff. p. 446. n. 1. Fl. succ. I. n. 780. Roy. lugdb. 493. Gron. virg. I. 116. Hall. helv. 300. Dalib. paris. 297., ... acutis. Sp. I - XII. n. 1. Fl. S. II. n. 869. — Oed. dan. 172. (S. XIII.) — Sagitta minor Dod. pempt. 588. Sagitta aquatica minor latifolia Bauh. pin. 194. — Jar. β. Sp. I.: S. aquat. minor angustifolia Bauh. pin. 194. — Jar. γ. Sp. I.: S. aquat. major Bauh. pin. 194. — Jar. δ. Sp. I.: S. aqu. foliis variis. Loes. pruss. 234. t. 74. Gramen bulbosum aquaticum Bauh. prodr. 4. — Habitat in Europae, Americae fluviiis, lacubus argillosis. [Sp. I. II.]

„An sufficienter distincta S. foliis cordatis, quae a Moris. hist. 3. s. 15. t. 4. f. 6. delineata?” Sp. I. II.

„In omnibus plantis bulbum s. tuberem infra limum in ipsa terra solida inveniri observavit Doodius apud Rajum; Chineses Sagittariam serunt, ut bulbum pro culina obtineant, quem copiose edunt. P. Osbeck.” Fl. S. II.

II. cliff. syn. S. europaeae major latif. Moris. hist. 3. p. 618., Sagitta Bauh. hist. 3. p. 789. Saur. flor. 76. Dill. gen. 104. giss. 143. Raj. syn. 258., S. minor Dod. l. c. Lob. hist. 161. Dalech. hist. 1016. Vaill. act. 1719. p. 33., C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 46. Rupp. jen. 48., Ranunculus palustris, folio sagittato minori. Tourn. inst. 46., Barbula sylvana Caesalp. syst. 553.; — varr.: α. minor angustif. Bauh. utrq. Vaill., — β. major eorund., — γ. major folio angustiore Boerh., — δ. omnium minima Pluk. alm. 36. Raj. syn. 258., — ε. fol. variis Loes. pruss. 234.; — l. nat. in ripis fossarum, fluviorum, paludum, freq. per Eur., nec non in Jamaica Amer.

Fl. S. syn. C. Bauh. Moris. (latif.) II. cc. (et: Roy. Hall. Gron., Dill. gen., Sloan., Vaill. Tourn., II. cc., in ed. I.); — varr. β. γ. ε. ut β - δ. Sp. I., var. δ. ut γ. II. cl.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. (latif.), Vaill., Tourn., II. cc., Rudb. hort. 101. Till. ab. 60. Lind. wiks. 34.; — obs.: „Varr. at non distinctae sp. sunt: Sag. etc. latif., angustif., et minor Bauh., minima Raj.,” eas itaque seorsim tradere supersedeo.”

7201. S. obtusifolia Sp. I.: S. fol. sagittatis obtusis, Sp. I. S. X. n. 2., ... caule ramoso. Sp. II. S. XII. n. 2. Sagittariae foliis planta, glomerato fructu monopyrene, coriandri figura. Pluk. alm. 326. t. 200. f. 7. Cūlitamara Rheed. mal. II. p. 93. t. 45. Habitat in Asia. — Differt a praecedente foliorum antica parte duplo latiore. [Sp. I. II.]

7202. S. laucifolia Sp. X.: S. fol. lanceolato - ovatis. S. X. n. 2. A. (cum iisd. syn.), Sp. II. S. XII. n. 4. —

Jacq. amer. 248. (*Mant. II. sq.*) — *Am. ac.* 5. p. 409. (*sine diagn.*) — *S. fol. maximis simplicibus oblongis utrinque productis*. *Brown. jam.* 345. *Ranunculus aquaticus plantaginif. folio, fl. albo, cal. purpureo*. *Plum. spec. f. ic.* 116. f. 1. *Habitat in America.* [*Sp. II.*]
„*Fol. statura Cannae. Scapus simplex, pedunculus passim ternis uti in nostrate.*“ *Am. ac.*

7203. *S. trifolia Sp. I.*: *S. fol. ternatis. Sp. I- S. XII. n. 3.* *S. chinensis, foliis ternis longissimis. Pet. gaz. 29. t. 19. f. 3.* *Habitat in China.* [*Sp. I. II.*]

7204. „*S. pugioniformis. Folia subulato - ensif. Fructus globosi.*“ *Pl. surin. n. 126. in Am. ac. 8. p. 263.* — [*Cf. Suppl. pl. 419. sub S. acutifolia. R.*]

MCLXXI. **BEGONIA** *G. I. app.*: **MASC.**: *Cal. 0. Cor. 4petala, petalis cordatis; 2 oppositis obcordatis. Stam. numerosa. FEM.*: *Cal. 0. Cor. 4petala, ut mascula. Styli 3, bifidi. Caps. infera, triangularis, inaequalis, 3locularis, polysperma. S. XII. p. 716. n. 1156.* — *Hermaphr.*: *Calycis loco germen. Cor. 3pet. Stam. plura (an 6?). Styli 3. Caps. 3eoca. Masc.: Cal. nullus. Cor. 4pet. Stam. plura. S. X. p. 1310. n. 1024. et XII. p. 675. n. 1156, sub cl. XXIII. 1.*

BEGONIA *Tournef. 442. — Vide Hort. Mat. I. 56. (G. I. II.)*
— **1. MASCULUS FLOS**: *Cal. nullus; nisi corollae dias. — Cor. 4petala, patens, regularis. Petala 2 opposita lanceolata: duo reliqua ovata, emarginata, laetiora. — STAM. Filam. numerosa, corolla breviora, capillaria. Anth. subrotundae. — PIST. caducum. — 2. HERMAPHRODITUS FLOS* in eadem planta cum *Masculis*: *Cal. nullus, cuius vices gerit Germen. — Con. Petala 5, obcordata, oblonga, patentia. — STAM. Filam. numerosa, corolla breviora, capillaria. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum, 3angulare, angulis membranaceis, triuspidatum, erectum. Styli tres, bifidi, longit. staminum. Stigm. globosa. — PER. 3angulare, 3loculare: tribus alis longitudinalibus. — SEM. numerosa, parva. — OBS. De numero staminum, de pericarpii specie (*H. Mat. baccas commemorat*), de pistillo masculi floris, nil certi scimus. [*G. I. opp. p. 360. n. 901. et X. p. 516. n. 992. sub Fragm. Tournef., X. G. I. p. 475. n. 1025. et VI. p. 547. n. 1146. sub cl. XXIII. 1.*]*

„*Hermaphrodito petala 4 adscribit Rumph.*“ *G. V. VI.*
Obs. Sub Incertis ubique ad Sp. I. usque, ibi ad cl. XXIII, sed huc in Mant. II. p. 587, et S. XIII. — Cf. Prael. ed. G. I. p. 309.

7205. *B. obliqua Sp. I- S. XIII. n. 1. — Jacq. obs. 2. t. 35. (S. XII. VIII.)* — *B. nivea maxima, fol. aurito. Plum. spec. 21. icon. 45. f. 1. Empetrum acetosum Rumph. 5. p. 457. t. 169. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — *Rumex sylvestris scandens, fol. cordato-angulatis ab altera parte majoribus. Brown. jam. 203. (Sp. II.)* — *Aceris fructu herba anomala, fl. tetrapetalo albo. Sloan. jam. 83. hist. 1. p. 199. t. 127. f. 1. 2. — [Var. a. R.]* *Begonia purpurea maxima, folio aurito. Plum. spec. 20. — 1 ar. β. Sp. I.*: *B. roseo flore, fol. aurito, minor et glabra. Plum. spec. 20. icon. 45. f. 3. (Sp. II.)* — *Var. γ. Sp. I.*: *B. roseo fl., fol. aur., minor et hirsuta. Plum. spec. 20. icon. 45. f. 2. (Sp. II.)* — *Var. δ. Sp. I.*: *B. roseo fl., folio orbiculari. Plum. spec. 20. icon. 45. (Sp. II.)* — *Var. ε. Sp. I.*: *B. roseo fl., fol. acutioribus auritis et late crenatis. Plum. spec. 20. icon. 45. f. 3. (Sp. II.)* — *Var. ζ. Sp. I.*: *B. hirsuta, fl. albo, folio aurito, fructu crenato. Barr. aequin. 21. — Habitat in Indiis (America merid. Sp. I.). 4 (Sp. II.)* — *Folia cordata altero latere oblitterato.* [*Sp. I. p. 1056., II. 1497-8.*]

„*Forte plures species huius generis nondum distinctae.*“ *S. XIII.*

„*B. obliqua. Species forte plures. Capensis species sequenti structura est: Radix tuberosa, crassa. Scapi teretiusculi, petiolis longiores, paniculati. Folia radicalia, petiolata, oblique cordata, repanda, denticulata. Masc.: Petala 2 obcordata erecta, 2 cordata, pallide rosea. Stam. multa, antheris linearibus, filamento longioribus. Fem.: Cor. maris. Stam. nulla. Styli 3, ramosi, filif. Stigm. obtusa, Caps. infera, trilatera, lateribus inaequalibus, Koenig. — Obs. Tsierranarin am-pulli Rheed. mal. 9. p. 167. t. 86. est caulescens,*

fl. masculis 4andris, hermaphroditis 3petalis secundum Rheedum.“ *Mant. II. p. 502.*

MCLXXII. **THELIGONUM** *G. I. app.*: **MASC.**: *Cal. 2fidus. Cor. 0. Stam. fere 12. FEM.*: *Cal. 2fidus. Cor. 0. Pist. 1. Caps. coriacea, 1locularis, Isperma. S. II. n. 864. (sub Ord. sq.), A. 947., XII. 1098.*

THELIGONUM. *Cynocrambe* *Tournef. 451. — 1. MASCULUS FLOS*: *Cal. Perianth. Iphyllum, turbinatum, semibifidum: lacinus revolutis. — Cor. nulla. — STAM. Filam. plurima, duodecim et supra (quingue? G. I.), erecta, longit. corollae. Anth. simplices. — 2. FEMINEUS FLOS* in eadem planta: *Cal. Perianth. Iphyllum, minimum, patens (erectum G. I.), bifidum, persistens, ad latus germenis (G. VI.). — Cor. nulla. — PIST. Germen globosum. Stylus brevis (filif. longus G. VI., ignotus G. I.). Stigma obtusum (simplex G. VI., ignot. G. I.). — PER. Caps. coriacea, globosa, unilocularis. — SEM. unicum, globosum, appendiculo callosa (G. VI.). [*G. I. p. 357. n. 893. sub Fragm. Tournef., II. n. 864., V. 947., * VI. 1068.*]*

Obs. Sub Incertis ante S. II. G. II. — In S. VI. (nec rel.) ad Ordinem sq.; an casu?

7206. *Th. Cynocrambe Sp. I- S. XII. n. 1. Theligonum* *Sauv. monsp. 129. — Gouan. monsp. 489. (Sp. II.)* — *Parietariae affinis, Cynocrambe dicta, fl. muscosis. Pluk. alm. 280. Cynocrambe dioscoridis Bauh. pin. 122. prodr. 59. t. 59. Magn. char. 150. C. alsines foliis. Barr. ic. 335. bona (Sp. II.)* — *Alsines facie planta nova. Col. phyt. 121. t. 36. Alsine foetida fabio columnae dioscoridae. Bauh. hist. 3. p. 365. Raj. hist. 206. Habitat in Italiae, Monspelii, Siciliae umbrosis (Sp. II.).* © (*4. Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„*Caulis teretes, diffusi, flexuosi, succulenti. Rami oppos., divaricati, ex alis foliorum oppositorum. Fol. ovata, obtusiusc., laevia, nervosa, sublineata, oleracea, margine scabra, inferiora opposita, superiora alterna desinentia in petiolis, longit. foliorum, connexos utrinque stipula tridentata, membranacea, lata, brevi. Flores masculi bini, oppositifolii: pedunc. propriis, brevissimis, unifloris. Cal. masculus bivalvis, obtusus, revolutus. Antherae 13-19, lineares, rectae. Femineus calyx bivalvis, solitarius, sessilis, alaris. Stylus 1, filiformis, longus. Stigma simplex. Semen 1, rotundum, insidens receptaculo carnos., cum quo decidit.*“ *Sp. II.*

„*Patria vera est India orientalis, unde aufuga in australem Europam.*“ *Mant. II. p. 496.* — „*In India or. communis.*“ *S. XIII.*

MCLXXIII. **POTERIUM** *S. I. G. I.*: **MASC.**: *Cal. 4phyllus. Cor. 4partita. Stam. 30-40. FEM.*: *Cal. 4phyllus. Cor. 4partita. Pist. 2. Bacca e tubo corollae indurato. S. VII. n. 868., X. 948., XII. 1069.*

POTERIUM. *Pimpinella* *Tournef. 68. — 1. MASCULI FLORES* in spicam positi: *Cal. Perianth. triphyllum: foliolis ovatis, coloratis, caducis. — Cor. quadripartita. Petala ovata, concava, patentia, basi coalita, persistentia. — STAM. Filam. plurima (30 ad 50), capillaria, longissima, flaccida, Anth. subrotundae, didymae. — 2. FEMINEI FLORES* in eadem spica supra masculos: *Cal. Perianthium ut in mare. — Cor. 1petala, rotata. Tubus brevis, subrotundus, ore connivens. Limbus 4partitus: laciniis ovatis, planis, reflexis, persistentibus. — PIST. Germina duo, ovato-oblonga, intra tubum corollae. Styli duo, capillares, colorati, flaccidi, longit. corollae. Stigm. penicilliformia, colorata. — PER. Bacca fit e tubo corollae indurato incrassato clauso. — SEM. duo. — OBS. *Species Ima, (P. spinosum G. V. VI.)* bacca carnosula globosa, seminibus oblongis teretibus. *Species 2da (P. Sanguis. G. V. VI.)* bacca exsucca angulata, sem. octaedris (*4gonis G. V. VI.*) utrinque acuminatis; pistilla duo debilia flori masculo inserta. [** G. I. n. 722., II. 868., V. 948., VI. 1069.*]*

Obs. S. I., cum syn. Sanguisorba Rupp., sub cl. IV. 1. et tantum anomala huc; cf. itaq. n. CLII. R.

7207. *P. Sanguisorba Sp. I.*: *P. inerme, caul. subangulosus. Sp. I- S. XII. n. 1. (a. a.)* — *P. inerme, H. cliff. p. 446. n. 2. Mat. med. n. 425., filam. longissimis. Roy. lugdb. 129. Dalib. paris. 291. H. ups. p. 288. n. 1. Pimpinella sanguisorba minor hirsuta Bauh. pin.*

160. *Pimp. sanguisorba* Cam. epit. 777. — *Var. β. Sp. I.*: *Pimp. sangu. minor laevis* Bauh. pin. 160. — *Var. γ. Sp. I.*: *Pimp. sangu. inodora* Bauh. pin. 160. prodr. 84. — Habitat in Europae australioris asperis. 4.

[*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. (*ad ac.*), *l. nat. sim.* — *II. ups. syn.* Roy. l. c. et Guett. flor. 2, p. 129., Bauh. Cam. II. cc., Sangu. minor Bauh. hist. 3, p. 113., *l. nat. specialior.*

H. cliff. syn. Bauh. utrq. II. cc. et Ropp. jen. 50. Moris. hist. 3, p. 262. s. 8. t. 18. f. 1. 2. Tourn. inst. 157. Boerh. lugdb. 2, p. 99., Dod. pempt. 105., *Pimp. vulgo Sorbastrella* Caesalp. syst. 321., *P. minor matthioli* Dalech. hist. 1087.; — *varr.* 4: *α. ut β. Sp. I.* — *β. ut γ. Sp. I.* — *γ. foliis elegantius laciniatis* Hort. reg. par., — *δ. sem. majore et crassiore* Magn. monsp., *P. tingitana minor*, sem. rugosiore majore, Moris. hist. 3, p. 263. s. 8. t. 18. f. 4.; — *l. nat.* in II. asperis petrosis montosis in Germ. circa Jenam, in Angl. Gall. Ital., in agru Tingit., in denis Hollandiae etiam.

7208. *P. hybridum Sp. I.*: *P. inerme*, caul. teretibus strictis. *Sp. I. - S. XII. n. 2.* *P. inerme*, filam. florem vix superantibus. Roy. lugdb. 280. *P. agrimonoides* II. ups. p. 288. n. 2. *Pimpinella agrimonoides* Moris. bles. 294. umb. 57. hist. 3, p. 264. s. 8. t. 18. f. 9. Boec. sic. 57. t. 29. odorata Tourn. Barr. rar. 18. t. 632. Habitat Monspelii. 4.

[*Sp. I. II.*]

II. ups. syn. Tourn. (inst. 157.), Moris. hl. et umb., Boec., II. cc.; — *l. nat. id. ♂.* — *Obs.*: „Non video quomodo haec a praecedenti distinguatur. Facies tristior sicior, odor gratior: an hybrida ex antec. et Agrimonia?“ [Cf. *fusius Diss. de pl. hybr. in Am. ac. 3. p. 37. R.*]

7209. *P. spinosum Sp. I.*: *P. spinis ramosis*. *H. cliff. p. 445. n. 1.* Roy. lugdb. 240. *Sp. I. - S. XII. n. 3.* — *Gron. orient. 290.* (*Sp. II.*) — *Pimpinella spinosa* Moris. hist. 3, p. 262. s. 8. t. 18. f. 5. *Poterio* affinis, foliis pimpinellae, spinosa. Bauh. pin. 388. *Stoebe legitima dioscoridis* Clus. hist. 2, p. 303. Habitat in Creta, Libano. 4.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Poterium* Caesalp. syst. 231. Lob. hist. 491. Dalech. hist. 1488. *P. pimp. spinosa* Bauh. hist. 1, p. 410., Bauh. Mor. Clus. II. cc., *P. spinosa s. sempervirens* Moris. umb. 57. Tourn. inst. 157. Boerh. lugdb. 2, p. 100., *Chalcejon anguiltae* etc. Clos. hist. 1, p. 108., *Bellan maororum* Dalech. app. 34.; — *l. nat.* in declivi montis Libani et in Creta. — *Obs.*: „Haec absolute bacifera est et alios fl. masculinos solum, alios femininos producit.“

MCLXXIV. **QUERCUS** S. I.: MASC.: Cal. 5fidus fere. Cor. 0. Stam. 5-10. FEM.: Cal. Iphyllus, integerrimus, scaber. Cor. 0. Styli 2-5. Sem. 1, ovatum. S. II. n. 872., X. 949., XII. 1070.

QUERCUS *Mulp.* 222. (*G. I. II.*) Tournesf. 394. *Ilex* Tournesf. 350. — *Suber* Tournesf. (*♂. G. I.*) — *P. MASCULI FLORES* in Amentum laxum digesti: CAL. Perianth. Iphyllum, 5-vel 4fidum: lacinus acutis, saepe (*♂. G. I.*) bifidis, — COR. nulla. — STAM. filamenta plura (5, 8, 10, *G. II-VI.*, 6 circiter *G. I.*), brevissima. Anth. magna, didymae. — 2. **FEMINE** in gemma sessiles, in eadem planta cum masculis: CAL. Perianth. Iphyllum, coriaceum, hemisphaericum, scabrum, integerrimum, in flore vix manifestum. — COR. nulla. — **PIST.** Germen ovatum, minimum. *Styli duo vel quinque, setucci* (*Stylus simplex 5fidus G. V. VI.*), calyce longiores. Stigm. simplicia, persistenta. — **PER.** nullum. — **SEM.** Nux ovalis, crusta coriacea univalvi, basi derasa, affixa brevi calyci, teres, glabra. — **OVS.** *Quercus* Tourn. folia sinuosa habet. *Ilex T.* folia dentato-serrata. *Suber T.* cortice fungoso laevi vestitum.

[* *G. I. n. 726., II. 872., V. 949., VI. 1070.*]

Obs. S. I. *syn. rad.* — *Cf. de genere et speciebus (ex parte obscuris) Præcl. ed. Giss. p. 582. sq.*

7210. *Q. Phellos Sp. I.*: Qu. fol. lanceolatis integerrimis glabris. *Gron. virg. I. 117. II. 149. Sp. I. - S. XII. n. 1.* Qu. s. *Ilex marilandica*, folio longo angusto salicis. Raj. dendr. 8. *Catesb. car. I. p. 16. t. 16.* — *Var. β. Sp. I.*: Qu. foliis oblongis non sinuatis. *Catesb. car. I. p. 17. t. 17.* — *Var. γ. Sp. I.*: Qu. humilis, salicis

folio brevior. *Catesb. car. I. p. 22. t. 22.* — Habitat in America septentrionali. 4.

[*Sp. I. II.*]

7211. *Q. molucca Sp. I. app.*: Qu. fol. lanceolato-ovatis integerrimis utrinque (*S. X.*) glabris. *S. X. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 2., indivisis. Sp. I. p. 1199. n. 15.* — Qu. *molucca* Rumph. amb. 3. p. 85. t. 56. — Habitat in Moluccis. 4.

[*Sp. I. II.*]

7212. *Q. Ilex Sp. I.*: Qu. fol. ovato-oblongis indivisis serratisque *petiolatis* (*Sp. II.*), *subtus* in canis (*Sp. II. sq., subtomentosis S. X.*), cortice integro. *H. cliff. p. 448. n. 2.* Roy. lugdb. 81. *Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Gouan. monsp. 491.* (*Sp. II.*) — *Ilex oblongo serrato folio.* Bauh. pin. 424. *Ilex arborea* Bauh. hist. 1, p. 95. descr. — *Var. β. Sp. II.*: Qu. (*S. Milax Sp. I.*) *foliis oblongo-ovatis subtus tomentosis integerrimis.* Roy. lugdb. 81. *Sp. I. p. 994. n. 2.* — *Sauv. monsp. 96.* (*Sp. I.*) — *Ilex folio angusto non serrato.* Bauh. pin. 424. *Smitax dalech. Bauh. hist. 2. p. 101. fig.* — Habitat in Europa australi. 4.

[*Sp. I. n. 2. 3., II.*]

„Variat foliis integerrimis et serratis, saepius etiam in eadem arbore; difficile sine cortice distinguitur a Qu. *Subere.*“ *Sp. I. n. 3., Sp. II.*

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. (*α. Sp.*) et Tourn. inst. 583. Boerh. lugdb. 2, p. 178.; — *var. α. I.* folio rotundiore molli modice sinuato sive *Smitax theophrasti* Bauh. pin. 425., *I. major* Clus. hist. 1, p. 23., glandifera Dod. pempt. 829.; — *l. nat.* in sylvis campestr. ac maritimis copiose in G. narbon., Hetruria aliisque Italiae provinciis, praes. ad mare inferum.

„Qu. *Smitax.* Admodum affinis *Ilicis*. Hab. in Hispania et adjacentibus.“ *Sp. I. n. 2. (cet. ut supra β.)*

„Qu. *Smitax* et *gramuntia* huius varr. aetatis. Gerard.“ *S. X.* — „*Var. β. [lege γ.]* Qu. *gramuntia* Sp. pl.“ *S. XII. Obs. Misit hanc (var. α. H. cliff.) Lucet. it. p. 294.*

7212. *γ. Qu. gramuntia Sp. I.*: Qu. fol. oblongo-ovatis sinuato-spinosis sessilibus (*Sp. II.*) subtus tomentosis, glandibus pedunculatis. *Sauv. monsp. 96. Sp. I. II. n. 4.* — *Gouan. monsp. 491.* (*Sp. II.*) — *Qu. Ilex β. [lege γ.] S. XII. XIII.* — *Ilex* fol. rotundioribus et spinosis, e luco gramuntio. Magn. monsp. 140. Habitat Monspelii. 4.

[† *Sp. I., Sp. II.*]

„Conjungitur cum *Q. Ilicis*, ejus varietas, a Gerardo. *Quercus* foliis ovatis indivisis, subtus tomentosis. Ger. prov. 530.“ *Mant. II. p. 497.* — (*Cf. praec.*)

7213. *Q. Suber Sp. I.*: Qu. fol. ovato-oblongis indivisis serratis *subtus tomentosis* (*Sp. I. sq.*) cortice rimoso. *H. cliff. p. 448. n. 1.* Roy. lugdb. 81. *Mat. med. n. 427.* *Sauv. monsp. 96., fungoso. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Gouan. monsp. 491.* (*Sp. II.*) — *Suber latifolium perpetuo virens* Bauh. pin. 424. — Habitat in Europa australi. 4.

[*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat. ferr. ut II. cl.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. Bauh. hist. 1, p. 101. Clos. hist. 1, p. 22., *Suber* fol. brevior et latior Dalech. hist. 22., *Phellos* sive *Suber* Dod. pempt. 830.; — *var. α. latif. perpetuo virens* Bauh. l. c. Tourn. inst. 584. Boerh. lugdb. 2, p. 178.; — *β. angustif. non serratum* Bauh. pin. 424., *S. folio longiore et angustiore* Dalech. hist. 22.; — *l. nat.* in Aquitania, tota Lusitania, variisque Castellae et Baeticae oris.

7214. *Q. coccifera Sp. I.*: Qu. fol. ovatis indivisis spinoso-dentatis, *utrinque* (*S. XII. sq.*) glabris. Roy. lugdb. 80. *Sp. I. - S. XII. n. 6.* — *Gron. orient. 291. Gouan. monsp. 491.* (*Sp. II.*) — Qu. fol. ov. dentato-spinosis, gland. sessilibus. *Sauv. monsp. 96. Ilex aculeata cocciglandifera* Bauh. pin. 425. *Gerard. air. 245. t. 53.* (*Sp. II.*) — *I. coccifera* Cam. epit. 774. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia, Sicilia, Oriente, Judaea (*Sp. II.*). 4.

[*Sp. I. II.*]

7215. *Q. Prinus Sp. I.*: Qu. foliis ob- (*♂. S. X. XII.*) ovatis utrinque acuminatis sinuato-serratis; denticulis rotundatis uniformibus. *H. cliff. p. 448. n. 3.* *Gron. virg. I. 117. II. 149.* Roy. lugdb. 80. *Sp. I. - S. XII. n. 7.* Qu. castaneaef. foliis, procerca arbor, virginiana. *Pluk. alm. 309. t. 54. f. 3.* Raj. hist. 1916. *Catesb. car. I. p. 18. t. 18.* Habitat in America boreali. 4.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. Catsb. Raj. II. cc., *l. nat.* Virgin. et Carolina.

7216. *Q. nigra Sp. I.*: Qu. fol. cuneiformibus obsolete trilobis. Gron. virg. I. 117. II. 149. *Sp. I - S. XII. n. 8.* Qu. folio non serrato in summitate quasi triangulo. Catesb. car. I. p. 20. t. 20. — *Var. β. Sp. I.*: Qu. marilandica, fol. trifido nil sassafras accedente. Raj. Catesb. car. 19. t. 19. — Habitat in America septentrionali. *Sp. I. II.*

7217. *Q. rubra Sp. I.*: Qu. fol. obtuse-sinuatis setaceo-mucronatis. *Sp. I - S. XII. n. 9.* Qu. fol. sinibus obtusis: angulis lanc. seta terminatis integerrimis vix divis. Gron. virg. I. 117. II. 149. Qu. esculi divisura, fol. amplioribus nucleatis. Pluk. alm. 309. t. 54. f. 4. Catesb. car. I. p. 23. t. 23. — *Var. β. Sp. I.*: Qu. fol. sinibus obtusis: angulis acutis seta terminatis, intermedia vix tridentatis margine integerrimo. *H. cliff. p. 448. n. 4.* Roy. lugdb. 80. Qu. carolinensis, virentibus venis muricata. Catesb. car. I. p. 21. t. 21. f. 1. Qu. virginiana venis rubris muric. Pluk. alm. 309. t. 54. f. 5. — Habitat in Virginia, Carolina. *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. Pluk. l. c., — *var. α.* Catesb. l. c., — *l. nat. idem.*

7218. *Q. alba Sp. I.*: Qu. fol. oblique pinnatifidis: sinibus angulisque obtusis. *Sp. I - S. XII. n. 10.* — *Kalm. it. 2. p. 357. (S. X. Sp. II.)* — Qu. fol. superne latioribus opposite sinuatis, sinibus angulisque obtusis. Gron. virg. I. 117. II. 149. Qu. alba virginiana Catesb. car. I. p. 21. t. 21. f. 2. Habitat in Virginia. *Sp. I. II.*

7219. *Q. Esculus Sp. I.*: *Qu. fol. pinnatifidis: laciniis lanceolatis remotis acutis, pastic angulatis. S. XII. XIII. n. 11.* — Qu. fol. pinnato-sinuatis laevibus, fruct. sessilibus. Roy. lugdb. 80. *Sp. I. II. S. A. n. 11.* Qu. parva s. Fagus graecorum et Esculus. Bauh. pin. 420. Habitat in Europa australi. *Sp. I. II.*

„Folia pinnato-partita fere ad costam marginatam: laciniis remotis lanceolatis, acutis, postice imprimis angulatis: subtus etiam nuda.“ *Mant. II. p. 496.*

7220. *Q. Robur Sp. I.*: Qu. fol. deciduis oblongis superne latioribus: sinibus acutioribus: angulis obtusis. *H. cliff. p. 448. n. 5. t. c.* Fl. succ. I. n. 784. II. 870. Mat. med. n. 426. t. c. Hall. helv. 152. Roy. lugdb. 80. Dalib. paris. 293. Gmel. sib. 150. *Sp. I - S. XII. n. 12.* Qu. cum longo pediculo. Bauh. pin. 420. Quercus Fuchs. hist. 229. Loes. pruss. 211. t. 69. Habitat in Europa. *Sp. I. II.*

„Var. β. Quercus latifolia femina Bauh. pin. 418. It. vestig. p. 214.“ *Mant. II. sp.* „Fructus omnes sessiles sunt; facie magis quam caractere distinguenda. Varietas haec adeo constans, ut qui distinguere velit, videatur argumentis inniti. Gerard.“ *Mont. II. p. 496.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. (longo pedic.) — *Fl. S. I. syn. id. et Hall. Fuchs. Loes. II. cc.* — *Fl. S. II. syn. (excl. Hall.) eadem*; — *var. β. ut α. H. cliff., add. It. vest. l. c. — It. vestig. l. c. descr. succ., syn. ut α. H. cl.*

H. cliff. syn. Qu. vulgaris cum brevibus ac longis pediculis Bauh. hist. l. p. 70., Bauh. l. c. (longo pedic.) et Tourn. inst. 582. Boerh. lugdb. 2. p. 177., Qu. vulgaris Lob. hist. 582.; — *var. α.* Qu. latifolia mas quae brevi pediculo est. Bauh. pin. 419., Platyphyllos mas Dalech. hist. 2.; — *obs.*: „Crescere arborem vix ulli genti Europaeae inogonitum putat Jo. Bauh., excipi tamen debent Hyperborae uti Norlandi, Ostrobothn., Lappones.“

Obs. Cf. hist. nat. arboris in Am. a c. 3. p. 193., gemmarum descr. in Am. a c. 2. p. 219. — Patet, Linnaeanum esse Qu. pedunculatam, et β. Qu. sessilifloram. R.

7221. *Q. Aegilops Sp. I.*: Qu. fol. ovato-oblongis serrato-repandis. *Sp. I. S. X. XII. n. 13., dentatis. Sp. II. n. 13. — Mill. dict. t. 215. (S. X. Sp. II.)* — Qu. cal. echinato, glande majore. Bauh. pin. 420. Cerri glans, Aegilops aspris. Bauh. hist. l. p. 77. fructus. — Habitat in Hispania. *Sp. — Noscitur calyce maximo. [Sp. I. II.]*

7222. *Q. Cerris Sp. I.*: Qu. fol. oblongis lyrato-pia-

natifidis: laciniis transversis acutis; subtus subtomentosis. *Sp. I - S. XII. n. 14.* — Qu. cal. hispido, glande minore. Bauh. pin. 420. Phagus s. Esculus Bauh. hist. l. p. 74. fig. — Habitat in Hispania, Austria (*Sp. I. II.*), *Sp. I. II.*

„Ramenta multa linearia ex alis foliorum.“ *Sp. II.*
[*Obs.* „Quercus? dubia. Fructus nucleo bifariam fissili. Flos non visus.“ *Pl. surin. n. 127. in Am. ac. 8. p. 263., — hodieque obscura. R.*]

MCLXXV. **JUGLANS G. I.**: MASC.: Cal. 1phyllus, squamiformis. Cor. 6partita. Filamenta 18. FEM.: Cal. 4fidus, superus, Cor. 4partita. Styli 2. Drupa sicca (*S. VI.*) nucleo sulcata. *S. II. n. 873., X. n. 950., XII. 1071.*

JUGLANS. Nux Tournel. 346. Boerh. II. p. 175. — 1°. MASCULI FLORES in Amentum oblongum digesti: CAL. Amentum commune undique imbricato-sporsum, cylindraceum; constans Squamis unilobis, singulis singularae corollae affixis in centro exteriori, extrorsum versis. — COR. 6partita, elliptica, aequalis, plana: laciniis erecto-concavis, pedicellatis, centro corollae interiori et rhachi insertis. — STAM. Filamenta plura (18), brevissima. Anth. erectae, acuminatae, longit. calycis. — 2°. FEMINEI FLORES absque Amento, altero vel tertio sociati, sessiles in eadem planta: CAL. Perianth. quadrifidum, erectum, brevissimum, germen coronans, evanesces. — COR. 4partita, acuta, erecta, calyce paulo major. — PIST. Germen ovale, maximum, inferum. Styli duo, brevissimi. Stigm. maxima, clavata, reflexa, superne lacrata. — PIST. Bacca (*Drupa G. I. VI.*) sicca, ovalis, magna, unilocularis. — SEM. Nux maxima, subrotunda, sulcis reticulata, semi-4ocularis: Nucleo quadrilobo, varie sulcato.

[* *G. I. n. 727., II. 873., I. 950., VI. 1071.*]
Obs. Cf. de gen. et spec. Praef. ed. Gs. p. 583.

7223. *J. regia Sp. I.*: *J. foliolis ovalibus glabris subserratis, omnibus (♀. Sp. I. sq.) subaequalibus. H. cliff. p. 449. n. I. H. ups. p. 286. n. 1. (t. c.) Mat. med. n. 430. Roy. lugdb. 81. Dalib. paris. 293. Sp. I - S. VII. n. 1.* Nux juglans s. regia vulgaris. Bauh. pin. 417. Nux juglans Dod. pempt. 816. — *Var. Sp. I. II.*: β. Nux jugl. fructo maximo. Bauh. pin. 417. — γ. Nux jugl. fr. tenero et fragili putamine. Bauh. pin. 417. — δ Nux jugl. bifera Bauh. pin. 417. — ε Nux jugl. fr. serotino. Bauh. pin. 417. — Habitat --- in Persia D. Lerche. (*S. XII. XIII.*) — *Sp. I. II.*

„America septentrionalis est patria Juglandium; inde Persia hujus hodie primaria; e Perside a Regibus allata: Plin.“ *Mant. II. p. 496.*
Mat. med. syn. Bauh. l. (ad c.) c.; *l. not.* hodie Horti europ. — *H. ups. syn. id. et Dod. l. c.; l. nat. 0. — H. cliff. syn. eadem et Caesalp. syst. 37.* Bauh. hist. l. p. 241. Dalech. hist. 321. Boerh. lugdb. 2. p. 175.; — [*varr.*] fructa maximo C. B., fructu teneri et fragili putamine C. B., bifera C. B., foliis laciniatis Tourn. inst. 581., fructu serotino C. B., fr. minimo T.; — *obs.*: „Crescendi locus nobis latet, nec a sequenti [n. 7225.] productum facile demonstraret quis, cum haec nota erat antequam terra americana detecta fuit, in qua illa reperta.“
Am. a c. 2. p. 210. gemmarum descr.

7224. *J. alba Sp. I.*: *J. foliolis septenis (Sp. II. sq., quinis S. X.) lanceolatis serratis: impari sub- (S. X.) sessili. S. A - III. n. 2., exterior. latioribus. Sp. I. n. 2. J. alba, fructu ovato compresso profunde inculpato durissimo: cavitate intus minima. Gron. virg. I. 190. II. 150. Nux juglans alba virginiana Park. theatr. 1414. Catesb. car. I. p. 38. t. 38. Nux jugl. virginiana alba minor, fructu nucis moschatae simili: cort. glabro summo fastigio velut in aeneum producto. Pluk. alm. 254. t. 309. f. 2. Habitat in Virginia. *Sp. I. II.**

„Folia ex foliolis saepius quinis:“ *Sp. I. II., impari brevissime petiolato.“ Sp. II.*

7225. *J. nigra Sp. I.*: *J. foliolis quindenis lanceolatis serratis (Sp. II.): exterioribus minoribus (♀. S. X.), gemmulis superaxillaribus. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. — J. fol. lanc., tomentosus (H. cl.), argute serr., superioribus minoribus. H. cliff. p. 449. n. 2. H. ups. p. 287. n. 2. Gron. virg. I. 189. II. 150. Roy. lugdb. 82. Sp. I. n. 3. — Nux juglans virginiana nigra*

Herm. lugdb. 452. t. 453. Catesb. car. 1. p. 67. t. 67. Habitat in Virginia, Marilandia, tj. [Sp. I. II.]
 „Folia ex foliis saepius tredecim.” Sp. I., „quindecim, tenellis villosis. Gemmula s. glandula supra alam folii, nec ex ipsa ala.” Sp. II.

H. ups. syn. (excl. Roy.), l. nat., endem. — H. cliff. syn. Herm. Cath. H. ce. et Boerh. lugdb. 2. p. 174., l. nat., id. — Obs.: „Examinandi in hac sp. sunt flores amentacei, et quibus notis distinguantur a prioris sp. [n. 7223.] fructificatione inquirendum.”

7226. J. cinerea S. X.: J. foliolis undenis lanceolatis basi altera breviori S. X. n. 3. A., Sp. II. S. III. n. 3. Habitat in America septentrionali. tj. — Folia ex II foliolis: tenellis etiam supra nudis; basis foliolorum brevior exteriore et quasi abscissa. [Sp. II.]

7227. J. baccata S. X.: J. foliolis ternis. S. X. n. 3. B. (cum syn. Brown.). Sp. II. S. III. n. 5. J. fol. oblongis obtusis pinnato-ternatis, fruct. singularibus baccatis ad alas. Brown. jam. 346. n. 2. Nux juglans trifolia, fructu magnitudine nucis moschatae. Sloan. jam. 128. hist. 2. p. I. l. 157. f. I. Raj. dendr. 6. Habitat in Jamaica. tj. [Sp. II.]

MCLXXVI. **FAGUS** S. I.: MASC.: Cal. 5fidus, campanulatus. Cor. 0. Stam. 12. FEM.: Cal. 4dentatus. Cor. 0. Styli 3. Capsula (Calyx antea) muricata, 4valvis. Sem. 2. S. II. n. 874., X. n. 951., XII. 1072.

FAGUS Tournef. 351. Castanea Tournef. 352. Malp. 227. 228. 245. 251. (G. I. II.) — P. MASCULI FLORES receptaculo amentaceo communi affini: CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5fidum. — COR. nulla. — STAM. Filam. plura (12 circiter), longit. calycis, setacea. Anth. oblongae. — P. FEMINEI FLORES in gemma ejusdem plantae: CAL. Perianth. Iphyllum, 4dentatum, erectum, acutum. — COR. 0. — PIST. Germen a calyce tect. m. Styli 3, subulati. Stigm. simplicia, reflexa. — PER. Caps. subtorta (quae calyx fuit), maxima, spinis molibus obsita, locularis, 4valvis. — SEM. Nucee duae, ovatae, triquetrae, trivales, acuminatae. — OBS. Fagi T. flores masculi in globum digesti, Castaneae T. fl. masculi in cylindrum dispositi.

[* G. I. n. 728., II. 874., F. 951., VI. 1072.]

Obs. S. I. syn. Castanea Auct. — Cf. de genere Prael. ed. Gis. p. 583.

7228. F. Castanea Sp. I.: F. fol. lanceolatis acuminato-serratis, H. cliff. p. 447. n. 2. II. ups. p. 287. n. I. Roy. lugdb. 79. Mat. med. n. 429. Dalib. paris. 294., *subtus nudis*. Sp. I - S. XII. n. I. — Gron. virg. II. 150. (Sp. II.) — Cast. sylvestris Bauh. pin. 419. Castanea Cam. epit. 118. — Var. β. Sp. I.: Cast. sativa Bauh. pin. 418. — Habitat in Italiae et australioris Europae montibus. tj. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Castanea Bauh. hist. 1. p. 121., l. nat. simil. — H. ups. syn. C. sativa Bauh., Cam. II. ce.; l. nat. in mont. Italiae copiosiss., parcius in Germ. Gallia.

H. cliff. syn. C. sylv. Bauh. l. c., Castanea Jo. B. l. c., Caes. syst. 36. Dod. pempt. 814., Lob. hist. 588. Dalech. hist. 31.; — var. α. ut β. Sp.: — l. nat. simil. — Add. descr. longior fructificationis, ut. cf.

Am. ac. 2. p. 220. gemmae describ.

7229. F. pumila Sp. I.: F. fol. lanceolato-ovatis acute serratis subtus tomentosis, amentis filiformibus nodosis. Gron. virg. I. 118. II. 150. descr. Sp. I - S. XII. n. 2. F. fol. ovato-lance. serratis. Roy. lugdb. 79. Castanea pumila virginiana, racemose froetu parvo in singulis caps. echinatis unico. Pluk. alm. 90. Catesb. car. 1. p. 9. t. 9. C. americana, fol. aversa parte argentea lanugine villosis. Pluk. alm. 90. t. 156. f. 2. Habitat in America septentrionali. tj. [Sp. I. II.]

7230. F. sylvatica Sp. I.: F. fol. ovatis obsolete serratis, Fl. succ. l. n. 785. H. 871. Roy. lugdb. 79. Mat. med. n. 428. Dalib. paris. 294. Sp. I - S. XII. n. 3., *undulatis*. H. cliff. p. 447. n. 1. Fagus Bauh. pin. 419. Cam. epit. 112. Habitat in Europa, Canada (Sp. II.) tj. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Cam. II. ce. — Mat. med.

syn. Bauh. — H. cliff. syn. Fagus Bauh. l. c. Caes. syst. 35. Dod. pempt. 382. Dalech. hist. 34. f. 1. 2., F. latinorum, Oxya graecorum Bauh. hist. 1. p. 117.; — l. nat. vulg. per Eur., vix vero a septr. parte Smolandiae in Suecia.

Am. ac. 5. p. 195. hist. nat. arboris; — Fl. scan. p. 58. floris descr. (succ.); — Am. ac. 2. p. 220. gemmarum descr. — Fl. S. II. l. c. plura de usu fagi.

MCLXXVII. **CARPINUS** G. I.: MASC.: Cal. Iphyllus: squama ciliata. Cor. 0. Stam. 20. FEM.: Cal. Iphyllus: squama ciliata. Cor. 0. Germina 2. Styli singulis 2. Nux ovata. S. II. n. 876., X. 952., XII. 1073.

CARPINUS Tournef. 348. Ostrya Mich. 104. — P. MASCULI FLORES in Amentum cylindraceum digesti: CAL. Amentum commune undique laxo imbricatum; constans squamis unifloris, ovatis, concavis, acutis, ciliatis, 1floris (G. V. VI.). — COR. nulla. — STAM. Filamenta plura, decem (viginti G. I. II.) saepius, minima. Anth. didymae, compressae, apice villosae, bivalves (G. V. VI.). — P. FEMINEI FLORES in Amentum oblongum digesti in eadem planta: CAL. Amentum commune laxo imbricatum; constans squamis lanceolatis, villosis, apice reflexis, uni- (bi-G. I. II.) floris. — COR. calyciformis, Iphylla, 6fida, laciniis 2 majoribus. [COR. nulla, G. I. II.] — PIST. Germina 2, brevissima. [Germen singulis breve, oblique a latere externo assurgens cornu. G. I. II.] Styli singulis (G. V. VI.) duo, capillares, cornu germis tenuiores (G. I. II.), colorati, longi (G. V. VI.). — Stigm. simplicia. — PER. nullum. Amentum maximum evalens, ad basin singulae squamulae semen condens. — SEM. Nux ovata, angulosa. — OBS. Carpinus T. semen intra basin squamae calycinae concavae gerit. Ostrya M. semen intra squamam calycinam inflatum.

[* G. I. n. 729., II. 876., F. 952., VI. 1073., l. c.]

Obs. Huc Ostrya M., S. I., cum syn. Carpinus T. — Cf. de gen. Prael. ed. Gis. p. 581.

7231. C. Betulus Sp. I.: C. squamis strobilorum planis. H. cliff. p. 447. n. 1. Fl. succ. l. n. 786. H. 872. Roy. lugdb. 79. Dalib. paris. 294. Sp. I - S. XII. n. 1. Carpinus Dod. pempt. 841. Cam. epit. 71. It. scan. p. 46. Ostrya ulmo similis, fructu in umbilicis foliaceis. Bauh. pin. 427. Habitat in Europa, Canada. tj. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Dod. Cam. Bauh. II. ce., Betulus Lob. ic. 2. p. 190. (et Leche scan. 76., in ed. I.) — H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. ce. et Lob. hist. 607. Tourn. inst. 582. Boerh. lugdb. 2. p. 176., Ostrya theophrasti, fagulus herbariorum. Clus. hist. 1. p. 55., Fagus sepium etc. Bauh. hist. 1. p. 146., Fago similis praecior Caes. syst. 39., Aceris cognata, oblongis rugosis serratis fol. etc. Pluk. alm. 7.; — l. nat. in Germ. copiose, rarius in Italia; in Scania et infer. parte Smolandiae, ubi Avenhöök dicitur.

It. scan. l. c. descr. amplior. Am. ac. 2. p. 220. gemmarum. — Am. ac. 5. p. 195. arboris hist. nat., — Fl. S. II. l. c. ejusd. usus.

7232. C. Ostrya Sp. I.: C. squamis strobilorum inflatis. H. cliff. p. 447. n. 2. Roy. lugdb. 80. Gron. virg. I. 118. II. 151. Cold. noveb. 227. Sp. I - S. XII. n. 2. Ostrya ulmo similis, fructu racemoso lupulo simili. Bauh. pin. 427. O. italica, carpini folio, fructu longiore s. breviori habitiore. Mich. gen. 223. t. 104. f. 1. 2. — Var. β. Sp. I.: Aceris cognata, Ostrya dicta, flavescens. Pluk. alm. 7. t. 156. f. I. — Habitat in Italia, Virginia. tj. [Sp. I. II.]

„Feminei fructus Humuli similes, sed ex squamis inflatis, undique clausis, ad basin villosis, includentibus semen hiloculare.” Mant. II. p. 496.

H. cliff. syn. Bauh., Mich. (fr. longiore) f. 1., II. ce., Fago similis prior Caes. syst. 39.; — var. α. fr. breviori et habitiori Mich. f. 2.; — l. nat. in montosis sylvosis Etruriae. — Obs.: „Praecedenti valde affinis arbor et, si var., certe singularis varietatis modus.”

Obs. Cf. de italica et americana: Gis. p. 581.

MCLXXVIII. **CORYLUS** S. I.: MASC.: Cal. Iphyllus, 3fidus, squamiformis, 1florus. Cor. 0. Stam. 8. FEM.: Cal. 2phyllus, lacerosus. Cor. 0. Styli 2. Nux ovata. S. II. n. 875., X. 953., XII. 1074.

CORYLUS Tournef. 347. Malp. 220. 221. 224. — P. MASCULI

FLORES in Amentum longum digesti: **CAL.** Amentum commune uidique induratum, cylindraceum, constans Squamis floribus, basi angustioribus, apice latioribus, obtusioribus, inflexis, trifidis: lacina media longitudine cum reliquis aequali, duplo vero latiore, reliquasque tegete. — **COR.** nulla. — **STAM.** Filamenta *plura* (*G. I. II.*) octo, brevissima, lateri interiori squamae calycinae adnexa. Anth. ovato-oblongae, calyce breviores, erectae. — 2°. **FEMINEI FLORES** remoti a masculis, in eadem planta, sessiles, gemma inclusi: **CAL.** Perianth. diphylum, coriaceum, margine lacertatum, erectum, longit. fructus, sub florescentia prae parvitate vix manifestum. — **COR.** nulla. — **PIST.** Germen subrotundum, minimum, Styli 2, setacei, calyce multum longiores, colorati. Stigma, simplicia. — **PER.** nullum. — **SEM.** Nux subovata, basi derasa, apice parum compressa, parum acumata.

[* *G. I. n. 730., II. 875., F. 953., VI. 1074.*]

„Affinitate summa jungitur Carpino.“ *G. I. VI.* [*Cf. Prael. ed. G. I. p. 581. sq.*]

723. **C. Avellana** *Sp. I.*: **C.** stipulis ovatis obtusis, *H. cliff.* p. 448. n. 1. *Fl. suec. I. n. 787. II. 873. Mat. med. n. 431. H. ups. p. 286. n. 1°. Roy. lugdb. 81. Hall. helv. 159. Dalib. paris. 294 Gmel. sib. I. p. 150. Sp. I-S. XII. n. 1. C. sylvestris Bauh. pin. 418. Avellana nux sylvestris. Fuchs. hist. 398. — *Jarr. Sp. I. II.*: β. *C. sativa*, fructu albo majore, s. vulgaris. Bauh. 418. — γ. *C. sativa*, fr. rotundo maximo. Bauh. pin. 418. — δ. *C. sativa*, fr. oblongo rubente. Bauh. pin. 418. — ε. *C. nucibus* in racemum congestis. Bauh. pin. 418. — Habitat in Europae sepibus. *η.* [*Sp. I. II.*]
H. ups. varr. duo: β. ut β. *Sp. I.*, „Succis Lambertiska nötter“; — γ. ut γ. *Sp. I.*, „Succis Spanska Nötter“; — *l. nat. Germ. Hispan.**

Mat. med. syn. C. sylv. Bauh. — *Fl. S. syn. id. et Fuchs. I. c. (et: Roy. Hall. II. ce., in ed. I.)*

H. cliff. syn. C. sylv. Bauh. I. c. Boerh. lugdb. 2. p. 176. *C. persimilis* alio Lob. hist. 608. *Corylus* Clus. hist. 1. p. 11. *Nux avellana* etc. Dod. pempt. 816. Caes. syst. 38; — *varr.:* α. ut β. *Sp. I.*, add. *C. sativa* Bauh. hist. I. p. 206. Dalech. hist. 319. — β. γ. δ. ut γ-ε. *Sp. I.*: — *l. nat. id.*
„Primus flos in Sueria, quem excipit Tussilago; frondescit cum Pado et Evonymo, dum Adoxa et Acer platanoides florent.“ *Fl. S. II.*

Obs. Cf. brevis hist. nat. in Am. ac. 5. p. 210.; gemmarum descr. Am. ac. 2. p. 219. — de usu plura Fl. S. II.

724. **C. Colurna** *Sp. I.*: **C.** stipulis linearibus acutis, *H. cliff.* p. 448. n. 2. *Roy. lugdb. 81. Sp. I-S. XII. n. 2. C. byzantina* Herm. lugdb. 191. Seb. mus. 1. t. 27. f. 2. *Avellana peregrina humilis* Bauh. pin. 418. *A. pumila byzantina* Clus. hist. I. p. 11. Habitat Byzantii. *η.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. byzant. Herm. I. c. Boerh. lugdb. 2. p. 176. *Av. byzant.* Bauh. hist. I. p. 270. *C. Bauh.* Clus. II. ce.; — *l. nat. forte Byzantii*, unde semina Clusio allata. — *Obs.:* „Folia in hac superne parum laciniata, racemus nucum maximus, nuces maximae. In horto lugdunato arbor omnium maxima, quae plus quam 100 vixerit annos, Clusii manu sata, viguit Anno 1536.“

MCLXXX. **PLATANUS** *G. I. app.:* **MASC.:** **CAL.** Amentum globosum. **COR.** vix manifesta. **Antherae** filamentum circumnatae. **FEM.:** **CAL.** Amentum globosum. **COR.** polypetala. **Styli** stigmatate recurva. **Sem.** subrotunda, stylo mucronata, basi papposa. *S. II. n. 877., X. 944., XII. 1075.*

PLATANUS *Tournef. 363.* — 1°. **MASCULI FLORES** compositi, in Amentum globosum digesti: **CAL.** Lacinae nonnullae minime, — **COR.** vix manifesta. — **STAM.** Filam. oblonga, superne crassiora, colorata. **Anth.** tetragonae, filamentum circumnatae a parte inferiore. — 2°. **FEMINEI FLORES** in globum digesti, numerosi, in eadem arbore: **CAL.** Squamae plures minime. — **COR.** Petala plura, concava, oblonga, clavata. — **PIST.** Germina plura, subulata, desinentia in Stylos subulatos, Stigmatate recurvo. — **PER.** nulla. **Fructus** plures in globum congesti. — **SEM.** subrotundum, stylo setaceo insidens, styloque subulato terminatum, pappo capillari basi seminis adhaerente. — **Obs.** Partes florum examinent attentiori oculo lyncei. [** G. II. n. 877., F. 954., VI. 1075.*]

Obs. In G. I. app. p. 353. n. 896. sub Fragu. Tournef.: Cal. Cor. Stam. Pist. masculi et fem. ignota, cetera (text. obs.) ut supra. — Inde a Meth. sex. hoc loco positum. — Cf. de genere et spp. plura in Prael. ed. G. I. p. 583.

725. **P. orientalis** *Sp. I.*: **P.** fol. palmatis. *H. cliff.* p. 447. n. 1. *Roy. lugdb. 78. Sp. I-S. XII. n. 1. — Hasselq. it. 487. Gron. orient. 293. (Sp. II.)* — **Platanus** Bauh. pin. 431. *Clus. hist. 1. p. 9. Dalech. hist. 92. Bell. itin. 9. Pl. orientalis verus* Park. theatr. 1427. Habitat in Asia, Tauro, Macedonia, Atho, Lemno, Creta, locis riguis. *η.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Park. Bauh. Clus. Dal. II. ce. et Boerh. lugdb. 2. p. 209. Bauh. hist. I. p. 170. Dod. pempt. 842.; l. nat. in palustribus riguis aquarum ripis Cretae, Lemni, in m. Atho, in m. Castana Macedoniae, Tauro Asiae.

726. **P. occidentalis** *Sp. I.*: **P.** foliis lobatis. *H. cliff.* p. 447. n. 2. *Roy. lugdb. 78. H. ups. p. 287. n. 1. Gron. virg. I. 119. II. 151. Sp. I-S. XII. n. 2. — Kalm. it. 2. p. 198. (S. X. Sp. II.)* — **P.** occidentalis *Catesb. car. I. p. 56. t. 56. s. virginianensis* Park. theatr. 1421. Habitat in America septentrionali. *η.* — *Confer. Pl. orientalis* *Poeck. itin. 2. t. 89.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cath. Park. II. ce. et Boerh. lugdb. 2. p. 209., Pl. novi orbis etc. Pluk. alm. 300.; l. nat. in Virg. Carolina etc. — H. ups. syn. Gron. Cath. II. ce., l. nat. id.

MCLXXX. **LIQUIDAMBAR** *H. cliff., G. II.:* **MASC.:** **CAL.** communis 4phyllus. **COR.** 0. **Filam.** numerosa. **FEM.:** **CAL.** in globum, 4phylli. **COR.** 0. **Styli** 2. **Caps.** multae in globum, bivalves, polyspermae. *S. VI. n. 878., A. 955., XII. 1076.*

LIQUIDAMBAR *Clay. — Mitch. 12. (G. I. VI.)* — 1°. **MASCULI FLORES** numerosi, in amentum conicum longum laxum (in spicum compositum *G. II.:*) **CAL.** *Involucrum* (*Perianthium G. II.:*) commune tetraphyllum: **Folios** ovatis, concavis, caducis, alternis brevioribus. — **COR.** nulla. — **STAM.** Filamenta numerosa, brevissima, in corpus hinc convexum, inde planum. **Antherae** erectae, didymae, quadrifurcatae, *bitaculares* (*G. I. VI.*). — 2°. **FEMINEI FLORES** ad basin spicae masculae, in globum congesti: **CAL.** *Invol.* ut in mare, sed duplex. *Perianthia propria campanulata, angulata, plura, connata, verrucosa.* [*Cal. ut in masculis. G. II.*] — **COR.** nulla. — **PIST.** *Germen oblongum, perianthio adnatum. (Germ. plurima oblonga, in globum congesta. G. II.)* **Styli** duo, subulati. **Stigmata** hinc adnata, longit. styli, recurva, *pubescentia* (*G. I. VI.*). — **PER.** *Capsulae totidem, ovatae (oblongae G. II.), uniloculares, apice bivalves, acutae, in globum congestae, lignosae (G. I. VI.).* — **SEM.** numerosa, oblonga, nitida, acumine membranula aucto, *immixta corpusculis plurimis acerosis (G. I. VI.).*

[*G. II. n. 878., X. 955., VI. 1076.*]

Obs. Cf. de gen. et specieb. plura in Prael. ed. G. I. p. 588. sq. — Sub Incertis in H. cliff., restitutum in G. II.

727. **L. Styraciflua** *Sp. I.*: **L.** fol. palmato-angulatis, *Sp. I. II. S. X. n. 1., lobis indivisis acutis. S. XII. XIII. n. 1. (m. m.)* — *Kalm. it. 3. p. 102. (Sp. II.)* — **Liquidambar** Bauh. pin. 502. *H. cliff. p. 486. Roy. lugdb. 534. Gron. virg. I. 190. II. 151. H. ups. p. 257. Mat. med. n. 432. Cold. noveb. 228. — Liq. arbor s. Styraciflua aceris folio.* *Pluk. alm. 224. t. 42. f. 6. Catesb. car. 2. p. 65. t. 65. Styrax aceris folio.* *Raj. hist. 1681. 1799. Habitat in Virginiae, Mexici uliginosis (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. opp. (vagamisc.) syn. Bauh. Pluk. II. ce. et Clus. monard. 302. Dal. pharm. 406., St. liquida Bauh. prod. 158., Raj. II. ce., Acer virgin. odoratum Herm. lugdb. 848. Boerh. lugdb. 2. p. 234. *Arbor ocosol dicta etc. Bauh. hist. I. p. 323., Xochiucatzco-Quahvite* Herm. mex. 56; — *l. nat. id., in campestribus. — Obs.:* „Fructus constat caps. plurimis utrinque acuminatis, calyce proprio aduato ad medium cinctis, connatis cal. sessilibus in capit. globosum. Capsula delibescit 2valvis ab apice ad calycem usque et sem. acerosa vel subrotunda minima illocularia ejicit. De flore nobis nulla notitia, quaeritur num *Palmaria* Munt. hist. 444. delineata sit eadem vel an diversa pl. ? et si diversa, quae?“

Mat. med. syn. Pluk. l. c., *l. nat. ut Sp. I. — II.* *syn. Gron.* Pluk. Raj. II. cc., *l. nat. Virg.*

7238. **L. peregrina** *Sp. I.*: L. foliis oblongis *alternatim* (*Sp. II. sq.*) sinuatis *Sp. I. S. X. XII. n. 2.* — J. asplenifolium (*diag. ead.*) *Sp. II. n. 2.* — Duham. arb. I. p. 366. — Myrica (asplenifolia *Sp. I.*) foliis obl. alternatis sin. H. cliff. p. 456. n. 4. Gron. virg. I. 192. II. 153. Cold. noveb. 224. *Sp. I. p. 1024.* n. 3. Gale mariana, asplenii folio. Pet. mus. 773. Myrti brabanticæ affinis americana, fol. laciniis asplenii modo divisus etc. Pluk. alm. 250. t. 100. f. 6, 7. Habitat in America septentrionali. *Sp. I. p. 1024., Sp. II.*

„L. peregrina. Hab. in Canada.“ *Sp. I. p. 999. (absque syn.)*

„Myrica aspl. *Sp. pl. I.* est eadem, Dohamel. Capsalæ 2valves, sed Ispermae, Pluk. Flores non vidi, Gemmae odorque Myricæ sunt.“ *S. X. p. 1273.*

H. cliff. syn. maris: Pluk. f. 7. (juifera), *feminae*: Pluk. t. 6. (fructum ferens); — *l. nat. Amer.* — *Obs.*: „Folia laev., sinuata ad costam usque, sed lobis et sinibus in opposito latere, alternis. Fructum non vidimus, quem satis diversum a congeneribus [*Myricis*] describit Pluk.“

MCLXXXI. **GINGKO** *Mant. II.* — [*Obs. Genus tanquam sede incertum et sine char. gen. ibi exhibitum, in S. XIII. desideratur. R.*]

7239. **G. biloba.** — *Gingko* Kaempf. amoen. 811. t. 813. — Habitat in Japonia. Gordon Hortul. angl. vivam arborem dedit. — Arbor caule tereti, laevi; Ramis alternis, patentibus. Folia (ex præcedentis anni gemmis 4phyllis 4), alterna, petiolata, cuneata, laevia, avenia, subtus striata, extimo rotundata, biloba, erosa, obtusa. Petioli longitudine folii, basi supra pubescentes, laeves, teretes, supra plani, stricti, apice excurrentes utrinque sub folio. Fructificatio nondum innotuerat, præter ea quæ habet Kaempferus. [*Mant. II. p. 313-4.*]

ORDO IX. MONADELPHIA.

MCLXXXII. **PINUS** *S. I. Sp. I.*: MASC.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Stam. plurima. Antherae nudae. FEM.: Calyx strobili squama 2flora. Cor. 0. Pist. 1. Nux ala membranacea excepta. *S. II. n. 879., X. n. 956., XII. 1077.* (— et *Abies*: *Masc. Cal. gemma. Cor. 0. Stam. plurima. Anth. squamula supra munita. Fem. ut Pini. S. II. n. 880.*)

PINUS Tournef. 355. — *Abies et Larix* Tourn. 353. (*G. I. VI.*) — 1°. MASCULI FLORES in racemosis dispositi: CAL. Gemmae squamæ hiantes, nec alius. [*Cal. Perianth. 4phyllum, caducum: foliis oblongis, oppositis longioribus. G. I. II.*] — COR. nulla. — STAM. Filamenta plurima, connata inferne in columnam erectam, calyce longiorem (*G. I. II.*), apice divisam. Antherae erectae (didymae, subrotundae. *G. I. II.*). — 2°. FEMINI FLORES, in globus dispositi (*G. I. II.*), in eadem planta: CAL. Conus communis subovatus, inaequalis (*G. I. II.*), constans Squamis bifloris, oblongis, apice latioribus, crassioribus, obtusis, gibbis (*G. I. II.*), imbricatis, persistentibus, rigidis. — COR. nulla. — PIST. Germen minimum. Stylus subulatus. Stigma simplex. — PER. nullum. Conus calycinus, antea clausus, nunc connivens. — SEM. Nux aucta superne (*G. I. II.*) ala membranacea, semine majore, squama conii minore, oblonga, hinc recta, inde gibba.

[* *G. I. n. 731., II. 879., I. 956., VI. 1077.*]

„Pinus polycotyledon est, contra ac alia plantæ.“ *G. II. (acc. rel.)*

ABIES Tournef. 353. *Larix* Tournef. 357. (*G. II.*) — 1°. MASCULI FLORES in Amentis racemosis dispositi: Cal. vix ullus, præter squamas gemmae. Cor. nulla. Stam. Filamenta numerosa, connata inferne in columnam, superne undique distincta. Antherae oblongae, subtus canaliculatae, summo squama membranacea aetæ, quæ sorsum tendit et reliquis incumbit. — 2°. FEMINI FLORES in eadem planta: Cal. Conus communis ovato-oblongus, constans Squamis unifloris, ovatis, undique squamatum imbricatis, persistentibus, tenuibus. Cor.

nulla. Pist. Germen minimum. Stylus brevis, subulatus. Stigma simplex. Per. nullum. Conus calycinus, prius connivens, nunc dehiscens. Sem. Nux aucta superne ala membranacea, semine majore squama conii minore, hinc recta, inde dilatata.

[* *G. I. n. 732., II. 880.*]

Obs. Genera tria: Pinus, Abies, et Larix Autt., in *S. I.*; — duo in *G. I-S. VI. ubique.* — *Cf. de his, de char. gen. et de speciebus plura in Præf. ed. Gis. p. 589-91.*

* FOLIIS PLURIBUS EX EADEM BASI VAGINALI.

7240. **P. sylvestris** *Sp. I.*: P. fol. geminis: primordialis solitarii glabris. H. cliff. p. 450. n. 1. Fl. suec. I. n. 788. II. 874. *Mat. med. n. 434.* Roy. lugdb. 89. Dalib. paris. 295. Gmel. sib. I. p. 178. *Sp. I-S. XII. n. 1.* P. sylvestris Bauh. pin. 491. Fl. lapp. n. 346. Dalech. hist. 45. — *I ar. β. Sp. I.*: P. maritima altera Bauh. pin. 492. — *I ar. γ. Sp. I.*: Pinaster latifolius, julis virescentibus s. pallidulentibus. Bauh. pin. 492. — *I ar. δ. Sp. I.*: Pinaster tenuifolius, julio purpurascente. Bauh. pin. 492. — Habitat in Europæ borealis sylvis glareosis. *Sp. I. II.*

„Floret fumosa, dum Pomona albet in hortis, Abieta flavescant, spica prima scetina emergit, et ipsa dulcis delibratur stolonibus vix digitalibus.“ *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. P. sylv. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn. id. et Boerh.* lugdb. 2. p. 179., P. sylv. vulg. geneveosis Bauh. hist. I. p. 253. Tourn. inst. 586. Dalech. hist. 44., P. sylv. minor, cono parvo, polonica, Barr. rar. 122. t. 729.; — *l. nat. in Europa, praes. frig., vulgariss., il. praesertim glareosis et sabulosis.* — *Obs.*: „Figg. malæ sunt, deser. speciales insufficientes, specierum chaos et multiplicatio injusta.“

Fl. S. syn. Bauh. utiq. II. cc., Abies Till. ab. I. (*et Roy. l. c. in ed. I.*); — *varr. (a. a.) 4: β.* P. sylv. major. Frank. spec. 35., P. procerior, cort. rubro Lind. wiksh. 28., — *γ.* P. candidior ramis crassioribus. Lind. P. vel Pinaster sylv. minor Frank., II. cc., — *δ.* P. humilis, ramo et folio densiore, cort. subfusco. Lind. l. c., — *ε.* P. pumila incubacea, obscuro cort. Lind., P. humilis incub. Frank., II. cc.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Tourn. II. cc. et Rudb. cat. 33. hort. 89., Frank. (major, minor et humilis), Lind. (pumila inc., humilis, procerior, et candidior), Till., II. cc., Fichten Schell. bot. 29.

Obs. Cf. de varr. et usu plura Fl. lapp. et Fl. S. II. — Hist. nat. arboris in Am. ac. 5. p. 182.; — gemmarum descr. Am. ac. 2. p. 222.

7241. **P. Pinæ** *Sp. I.*: P. fol. geminis: primordialis solitarii ciliatis. H. cliff. p. 450. n. 2. II. ups. p. 288. n. 1. *Mat. med. n. 435.* Roy. lugdb. 89. *Sp. I-S. XII. n. 2.* — *Gouan. monsp. 494. (Sp. II.)* — P. sativa Bauh. pin. 491. P. ossiculis duris, fol. longis. Bauh. hist. I. p. 248. Pinus Cam. epit. 93. Habitat in Italia, Hispania, Gallia australi (*Sp. II.*). *Sp. I. II.*

„Huic cotyledones 10 vel 12, dum e semine enascitur.“ *H. ups.*

Mat. med. syn. C. Bauh. — II. ups. syn. Bauh. utiq. II. cc., l. nat. Italia prope Ravennam ad maris usque littora. *H. cliff. syn. ead. et Boerh.* lugdb. 2. p. 179. Dalech. hist. 44., *l. nat. id.* „copiosiss.“

7242. **P. Taeda** *Sp. I.*: P. fol. trinis. Gron. virg. I. 190. II. 152. descr. *Sp. I-S. XII. n. 3.* — P. fol. longissimis ex una theca ternis. Cold. noveb. 230. P. virginiana tenuif. tripilis, s. ternis plerumque ex uno folliculo setis, strobilis majoribus. Pluk. alm. 297. Raj. dendr. 8. Habitat in Virginiae, Canadae paludosis. *Sp. I. II.*

„Species plures foliis trinis sunt, sed limites harum nondum dati, nisi a strobilis, quos non lubenter in differentia recepto.“ *Sp. II.* — „Duæ species sunt foliis trinis, *diversæ a Taeda* (*S. XII.*): nempe P. foliis trinis longissimis. Mill. diet. 14. et P. foliis trinis, conis longioribus, squamis rigidioribus. Mill. diet. 10., *caute distinguendæ*“ *Mant. II. p. 496., sed qua nota?*“ *S. XII. sq., præter foliorum longitudinem.*“ *S. XIII.*

7243. **P. Cembra** *Sp. I.*: P. fol. quinis laevibus. It. scan. p. 32. *Sp. I-S. XII. n. 4.* — *Scop. ann. 2. p. 65. (S. XIII.)* — P. fol. quinis, cono erecto, nucleo

eduli. Hall. helv. 150. Gmel. sib. 1. p. 179. t. 39. *Duham. arb. 2. t. 32. (Sp. II.)* — *P. sativa*, cort. lisso, fol. setosis subrigidis ab una vagina quinis. *Amm. ruth. 178.* *P. sylvestris montana tertia* Bauh. pin. 491. *P. sylv. s. Cembra.* Cam. epit. 42. *Pinaster* Bell. conf. 19. *Mich. gen. 223.* *Larix sempervirens*, fol. quinis, nucleis edulibus. *Breyn. Eph. Nat. Cur. cent. 7. obs. 2.* — Habitat in Alpibus Sibiriae, Tatariae, Helvetiae, Vallesinae, Baldi, Allobrogum, Tirolensium, Tridentinorum. *Sp. I. II.]*

l. scan. l. c. descr. cultae (succ.) cum syn. Annu. Bell. Mich. II. cc.

7244. *P. Strobilus Sp. I.*: *P. fol. quinis, margine (Sp. II. sq.) scabris, Sp. I. S. X. n. 5., ... cortice laevi. Sp. II. S. XII. n. 5. — Gron. virg. II. 152. P. canadensis 5 folia, fl. albis, conis oblongis pendulis, squamis abieti fere similibus. Duham. arb. 2. p. 127. Larix canadensis longissimo folio. Tournef. inst. 506. (Sp. II.)* — *P. fol. longissimis ex una theca quinis. Cold. noveb. 229. P. virginiana, conis longis non ut in vulgari echinatis. Pluk. alm. 297. — Habitat in Virginia, Canada. Sp. I. II.]*

„Confer.: Pinus fol. quinis ab eodem exortu. *Plom. spec. 17. ic. 161. Sp. II. [P. occidentalis S. R.]*

„Cotyledones 6 ad 10. Folia quina, molliora, triquetra, scabra, angulis inconspicue serratis, Strobili spithamei: apice squamarum crassiore. Haec conjungit Pinum et Abietem Auturum.“ *Sp. II.]*

Obs. S. X. syn. Plum. ic. 1. c. — Am. ac. 2. p. 223. gemmarum descr.

7245. *P. Cedrus Sp. I.*: *P. fol. fasciculatis acutis. Sp. I-S. XII. n. 6. Abies fol. fascic. acuminatis. H. cliff. p. 449. n. 3. Roy. lugdb. 89. — Gron. orient. 295. (Sp. II.) — Cedrus fol. rigidis acum. non deciduis, conis subrotundis selectis. Treu. chret. t. 1. (S. X. Sp. II.)* — *C. confiera, foliis laricis. Bauh. pin. 490. Raj. hist. 1404. C. libani Barr. ic. 499. Edward. ornith. t. 188. C. phoenicea Reneal. spec. 27. Cedrus Bell. itin. 162. Cam. epit. 57. — Habitat in Syriae, Libani, Amani, Tauri montibus. Sp. I. II.]*

„Strobili squamis membranaceis, retrorsum apice imbricatis, aqua tepida aperiendi. Cotyledones sex.“ *Sp. II.]*

H. cliff. syn. Larix orientalis etc. Tourn. inst. 586, Bauh. Raj. Barr. Bell. II. cc., Lob. hist. 639, Bauh. hist. I. p. 277; l. nat. in Oriente, parcius in m. Libano, in Amano et Tauri montibus. — Obs.: „In horto Chels. vastissimae molis arbores plures vidimus.“

7246. *P. Larix Sp. I.*: *P. fol. fasciculatis obtusis. Sp. I-S. XII. n. 7. Abies (diagn. ead.) H. cliff. p. 450. n. 4. Mat. med. n. 437. Roy. lugdb. 89. Gmel. sib. 1. p. 176. Larix folio deciduo, confiera. Bauh. hist. I. p. 265. Hort. angl. 43. f. 11. Larix Bauh. pin. 493. Dod. pempt. 668. Cam. epit. 45. 46. Hab. in Alp. Helveticis, Vallesiacis, Stiriacis, Carinthiacis, Tridentinis, Sibiriae. Sp. I. II.]*

Mat. med. syn. C. Bauh., l. nat. Alpes helv. aliaeq.

H. cliff. syn. Bauh. utrq., H. angl., Dod., II. cc. et Tourn. inst. 586. Lob. hist. 633. Dalech. hist. 55. Boerh. lugdb. 2. p. 180; — l. nat. simil. (excl. Sibir.) „exceptis summis alpium jugis.“

Am. ac. 2. p. 222. gemmae describuntur.

* * FOLII SOLITARIIS ET BASI DISTINCTIS.

7247. *P. Picea Sp. I.*: *P. fol. solitariis emarginatis. Sp. I-S. XII. n. 8. Abies fol. solit. apice emarg. H. cliff. p. 449. n. 2. Roy. lugdb. 89. Gmel. sib. 1. p. 176. A. taxi folio, fructu sursum spectante. Tournef. inst. 585. A. conis sursum spectantibus s. mas. Bauh. pin. 505. A. femina s. Elate teleja Bauh. hist. I. p. 231. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Sueviae, Bavariae, Scotiae. Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. Bauh. utrq., Tourn. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 179; l. nat. in sylvibus Sueviae et Bavariae, in alp. Helvet. et Rhaeticis.

7248. *P. Balsamea Sp. I.*: *P. fol. solitariis subemarginatis: subtus linea duplici punctata. Sp. I-S. XII. n. 9. — Gron. virg. II. 152. (Sp. II.) — Abies minor, pe-*

ctinatis foliis, virginiana, conis parvis subrotundis. Pluk. alm. 2. t. 121. f. 1. Raj. dendr. 8. — Habitat in Virginia, Canada. Sp. — Habitus antecedentis, sed folia latiora, obtusiora, utrinque per ramos pectinatim digesta, at duplici serie, superiore scil. breviori, subtus sunt puncta linea duplici glauca: singula ex 8 orbundis longitudinaliter puncturam alborum. Apex foliorum saepe bifidos. [Sp. I. o. o. II.]

Obs. Sp. I. add. syn. Gron. ed. 1., cf. sp. sq.

7249. *P. canadensis Sp. II.*: *P. fol. solitariis linearibus obtusiusculis submembranaceis. Sp. II. S. VII. n. 10. Abies fol. solit. confertis obtusis membranaceis. Gron. virg. I. 191. descr. A. fol. piceae brevioribus, conis parvis biuncialibus laxis. Mill. dict. t. 1. Habitat in America septentrionali. Sp. II.]*

7250. *P. Abies Sp. I.*: *P. foliis solitariis (Sp. II. sq.) subulatis mucronatis laevibus bifariam versis. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11. Fl. S. II. n. 875. Abies fol. solit. apice acuminatis. H. cliff. p. 449. n. 1. Mat. med. n. 436. Fl. suec. I. n. 789. Fl. lapp. n. 347. (a. a.) Roy. lugdb. 88. Hall. helv. 147. Dalib. paris. 295. Gmel. sib. 1. p. 175. Picea Cam. epit. 47. — Far. β. Sp. I.: Picea major prima s. Abies rubra Bauh. pin. 493. — Far. γ. Sp. I.: A. alba s. femina Bauh. pin. 505. A. minor Bauh. pin. 493. — Habitat in Europae, Asiae borealibus humidiusculis. Sp. I. II.]*

„Folia compressa, utrinque subcarinata, supra lucida.“ *Sp. II. Mat. med. syn. C. Bauh. (l. ad β. c.) — H. cliff. syn. id. et Abies Dod. pempt. 866, A. tenoior folio, fructu deorsum inflexo. Tourn. inst. 585. Boerh. lugdb. 2. p. 179. Picea Caesalp. syst. 130. Lob. hist. 633. Dalech. hist. 50., P. major prima s. A. rubra Bauh. I. c., Pice. latnorum s. Elate arthen, Abies mas theophr. Bauh. hist. I. p. 234., Pice. oxyphyllus polonica Barr. rar. t. 730; — l. nat. in sylvibus vulgariss. per Europ. in omn. regionibus montosis, praecip. frigidis, solo humidiusculo et sterili.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Tourn. Dod. Cam. II. cc., et Rudb. cat. I. vall. I. hort. I. Frank. spec. 35. (et: Roy. Hall. II. cc., Pinus sylv. major et minor Till. ab. 53., in ed. I.); — varr. 4.: α. Ab. procerā, ramis a caudice caulem prosequentibus, folio crassiore, cortice subrotro, β. Ab. procerā viminalis, ramis caudicem prosequ. reflexis, folio tenero, cort. subrotro, γ. Ab. candida elatior, ramis rarioribus, folio tenui, cort. subcinereo, et ε. Ab. pyramidalis, ramis ad caudicem crebris, frutescens Lind. wiksb. 1., cum nom. sueticis.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Tourn. Rudb. Frank. Till. II. cc., Lind. II. (ad β-ε.) cc., Tanne Schell. botn. 30.

Obs. Am. ac. 5. p. 184. hist. nat. arboris; — Am. ac. 2. p. 222. gemmarum descr. — Cf. de usu etc. uberius Fl. S. II. et Fl. lapp.

„Hybrida ex Pinu [sylv.] rariss. visa ad Matkulla, It. god. 324., ad Elfdalen Dalekarliae, ad Laesta prope Mariefred, ad Suhlbergam in Højebro moen Ostg.: semper mihi sterili obvia, nec comparanda cum ulla ab auctoribus descripta, nisi sit Abies foliis praelongis pinum simulans Raj. hist. 1916., Abies minor, longioribus setis ramulorum ex omni parte prorumpentibus, pinastrum referens Pluk. alm. I. t. 1. f. 1.“ *Fl. S. II. — [Cf. de hac (quae β. viminalis Whltbg.): l. yottl. p. 324-5. Am. ac. 4. p. 383., et? Fl. lapp. n. 346. obs. δ. R.]*

7251. *P. orientalis Sp. II.*: *P. fol. solitariis tetragonis. Sp. II. S. XII. n. 12. Abies orientalis folio brevi et tetragono, fructu minimo deorsum inflexo. Tournef. cor. Habitat in Oriente. Sp. II.]*

MCLXXXIII. **THUJA S. I. (em.): MASC.:** Calyx Amenti squama. Cor. 0. Stamina 4. FEM.: Calyx strobili squama 2flora. Cor. 0. Pist. 1. Nox 1, cincta ala emarginata. S. VI. n. 882, X. 957., XII. 1078.

THUJA Tournef. 358. — 1°. MASCULUS FLOS: CAL. Amentum ovatum, constans rachi communi, cui flores duo (♂. G. VI.) oppositi triplici oppositione apponuntur. Singulus flos pro basi agnoscat Squamam subovatam concavam obtusam. — Cor. nulla. — STAM. Filamenta (in singulo flosculo) quatuor, vix manifesta. Anth. totidem, basi squamae calycinae adnatae. — 1°. FEMINUS FLOS in eadem planta (♂. G. I.): CAL. Conus communis subovatus, flosculis oppositis compositus: constans squamis bifloris, ovatis, convexis, longitudinaliter conniventibus. — Cor.

nulla. — **PIST.** Germen minimum, Stylus subulatus, Stigma simplex. — **PER.** Conus ovato-oblongus, obtusus, longitudinaliter dehiscens squamis oblongis, fere aequalibus, extorsum convexis, obtusis. — **SEM.** oblonga, longitudinaliter cincta ala membranacea emarginata. — **OBS.** Cupressus maxime adfuit videtur (*G. I. II.*) hoc genus. [*G. I. app. p. 378. n. 935. sub Fragm. miscell., * G. II. n. 882., V. 957., VI. 1078.*]

Obs. Thuja S. I. (cum signo *), G. I. II. V. et S. VI., Thuja reliq.

7252. **Th. occidentalis Sp. I.**: Th. strobilis laevibus, S. X. n. 1., squamis obtusis. H. cliff. p. 449. n. 1. H. ups. p. 289. n. 1. Roy. lugdb. 87. Gmel. sib. 1. p. 182. *Sp. I. II. S. VII. n. 1.* — *Kalm. it. 3. p. 389. (Sp. II.)* — *Th. theophrasti Bauh.* pin. 488. Arbor vitae Clus. hist. 1. p. 36. Dod. pempt. 630. Habitat in Canadae, Sibiriae subhumidis (*Sp. II.*). *Th.* [*Sp. I. II.*]

„Rami patuli.” *Mant. II. sq.*
H. ups. syn. Bauh. Clus. Dod. II. cc., *l. nat.* Canad. — *H. cliff. syn. ed.* et Bauh. hist. 1. p. 286. Boerh. lugdb. 2. p. 80., Thujae genus 3tium Dalech. hist. 60., Cedrus lycia Lob. hist. 630., *l. nat. id.*

7253. **Th. orientalis Sp. I.**: Th. strobilis squarrosus, S. X. n. 2., squamis acuminatis reflexis. H. ups. p. 289. n. 2. *Sp. I. II. n. 2., acutis. S. XII. XIII. n. 2.* Th. strobilis uncinatis: squ. reflexo-acum. Roy. lugdb. 87. descr. H. cliff. p. 449. n. 2. Habitat in China. *Th.* [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Rami erecti; simillima Th. occidentali.” *Mant. II. p. 496.*
 „Crescit forte in China, comm. per cl. Roy., qui hujus se daturum esse historiam pollicitus est.” *H. cliff., absque syn.*

7254. **Th. aphylla Cent. I.**: Th. strobilis quadrivalvis, fol. turbinatis vaginantibus, hinc (ϕ. S. X.) mucronatis, S. VII. XIII. n. 3., frond. imbricatis. *Cent. I. n. 95. in Amoen. acad. 4. p. 295., S. X. n. 2. A., Sp. II. n. 3.* Cupressus fructu quadrivalvi, foliis equiseti instar articulatis. Shaw. afr. 188. t. 188. — *Var. β. Th. cupressoides Mant. I. (S. XIII.)* — Habitat in Aegypto. *Th.* [*Am. ac., Sp. II.*]

„Habitus Tamarisci. Frondes filiformes, laxi. Rami articulati cincti minimis, foliaceis, truncatis, altero latere apiculo instructis, quae vaginacea folia in tenellis frondibus imbricata, ut quasi aphylla conspiciatur. Fructum non vidi.” *Am. ac. [Cf. sp. sequ.]*

7255. **Th. cupressoides Mant. I.**: Th. strobilis tetragono-globosis, M. I. p. 125. S. XII. n. 4. — *Th. aphylla β. S. XIII.* — Cupressus fructu quadrivalvi [etc., cf. n. 7254.] Shaw. afr. 188. t. 188? vix. — *Hab. ad Cap. b. spei. Th.* — Facies omnino Cupressi meta coarctata. Folia opposita, appressa ut in Sabina, nec patula. Fructus omnino externe Cupressi magnitudine et facie, subglobosi, vix 4goni, sed longitudinaliter dehiscens in lobos 4; valvulis crassis, introrsum carinatis, extus tuberculis sparsis, apice acutis. Sem. plurima, compressa, terminata ala membranacea obovata, Ramuli minime articulati more Equiseti. [*Mant. I.*]

„Th. aphylla Burm. prodr. 27. Varietas certe est Th. aphyllae; excludenda, sed descriptio valet.” *Mant. II. p. 518.*

MCLXXXIV. CUPRESSUS G. I.: MASC.: Cal. Amenti squama. Cor. 0. Antherae 4, sessiles absque filamentis. FEM.: Calyx strobili squama 1flora. Cor. 0. Styli? puncta concava. Nux angulata. S. VI. n. 881., X. 958., XII. 1079.

CUPRESSUS Tournef. 358. — 1°. MASCULI FLORES in Amentum ovatum congesti: CAL. Amentum commune ovatum, sparsis floribus compositum; constans Squamis floris, subrotundis, antlee acuminatis, peltatis oppositis, circiter 20. (ϕ. G. I.). — COR. 0. — STAM. Filam. 0, quorum vices gerit squamula calycina, cui inferne adnascuntur Antherae 4. — 2°. FEMINEI FLORES in comum subrotundum congesti, in eadem planta: CAL. Conus communis subrotundus, octo ad decem (sparsis G. I.) flosculis compositus, constans Squamis unifloris, oppositis, acutis, subtus concavis, dehiscentibus orbiculatis angulatis, utrinque convexis, peltatis. G. I.). — COR. nulla. — **PIST.** Germen vix conspicuum (minimum G. I.). Puncta numerosa intra calycinaa singulam squa-

mam, truncata, apice concava: an Styli? (*Stylus subulatus. Stigma simplex. G. I.*) — **PER.** nullum. Conus subglobosus, clausus, dehiscens squamis orbiculatis, angulatis, peltatis, sub quibus SEM. Nux angulata, acuminata, parva.

[* G. I. n. 733., II. 881., V. 958., VI. 1079.]

7256. **C. sempervirens Sp. I.**: C. fol. imbricatis, frond. quadrangulis. *Sp. I-S. VII. n. 1.* — *Gouan. monsp. 495. (Sp. II.)* — C. fol. imbr. erectis. H. cliff. p. 449. n. 1. H. ups. p. 288. n. 1. M. lat. med. n. 433. Roy. lugdb. 88. Dalib. paris. 295. C. meta in fastigium convoluta s. femina Plinii. Tournef. inst. 587. Cupressus Bauh. pin. 488. Cam. epit. 52. — *Var. β. Sp. I.*: C. ramos extra se spargens s. mas Plinii. Tournef. inst. 587. — Habitat in Creta. *Th.* [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh. — *H. ups. syn.* Bauh. Cam. Tourn. II. cc., Sopher Cels. hierob. 1. p. 328., *l. nat.* in Insulis Graeciae, Creta etc. — *H. cliff. varr. 2.*: α. Cupressus Caes. syst. 134. Bauh. l. c. Bauh. hist. 1. p. 280. Dod. pempt. 856. Dalech. hist. 1. p. 280. Dod. pempt. 856. Dalech. hist. 58., Kyparissos Lob. hist. 628., C. meta conv. etc. Tourn. l. c.; — β. ut β. *Sp. I.*; — *l. nat.* Creta. — *Obs.*: „Harum α. ramis gaudet erectis, β. vero patentibus, ex loco tamen eadem species vire simile videtur, nec innotuit adhuc aliqua realis nota qua distinctae sint, a structura petita.”

7257. **C. disticha Sp. I.**: C. fol. distichis patentibus. H. cliff. p. 499. n. 2. H. ups. p. 289. n. 2. Gron. virg. I. 119. II. 153. Roy. lugdb. 88. *Sp. I-S. XII. n. 2.* C. americana Catesb. car. I. p. 11. t. 11. C. virginiana, foliis acaciae deciduis. Comm. hort. 1. p. 113. t. 59. C. virg., foliis acaciae cornigerae paribus et deciduis. Pluk. alm. 125. t. 85. f. 6. Habitat in Virginia, Carolina. *Th.* [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Gron. Comm. Pluk. II. cc., *l. nat. id.*; — *obs.*: „Haec pentacotyledonis est.”

H. cliff. syn. Comm. Pluk. Cath. II. cc. et Herm. lugdb. 107. Boerh. lugdb. 2. p. 181. Park. theat. 1477.; — *l. nat.* in Virg. copiosiss., ubi haec, Liriodendrum et Platanus maxime omnium istius regionis sunt arbores. — *Obs.*: „Folia distiche ponuntur patentissima et pectinatim, per hyemem decidunt et caulem glabrum reingunt.”

7258. **C. thyoides Sp. I.**: C. fol. imbricatis, frond. ancipitibus. *Sp. I-S. XII. n. 3.* — *Kalm. it. 2. p. 175. et 3. p. 114. Mill. dict. 5. (Sp. II.)* — C. nana marina, fructu caeruleo parvo. Pluk. mant. 61. t. 345. f. 1. — Habitat in Canadae subhumidis. *Kalm. (Sp. I.)* *Th.* — Frons s. rami cum foliis imbricati et compressi exacte eodem modo, quo Thuja; at fructus, magnitudine baccarum Juniperi, finditur ut in Cupresso. [*Sp. I. II.*]

7259. **C. juniperoides Sp. II.**: C. fol. oppositis decessatis subulatis patulis, *Sp. II. S. VII. n. 4.* C. fol. linear. simplicibus cruciatim positis. Mill. dict. n. 6. Habitat ad Cap. b. Spei. *Th.* — Tenellas biennes tantum possideo et vidi. [*Sp. I. II.*]

MCLXXXV. PLUKENETIA G. I. app.: MASC.: Cal. 0. Petala 4. Stam. 8. Nectaria 4, barbata, glandulosa (S. X.). FEM.: Cal. 0. Petala 4. Stylus longissimus (filif. S. X.). stigmatate peltato 4loba. Caps. 4cocca. S. XII. XIII. n. 1050., Caps. 4locularis. Semen 1. S. X. p. 1277. n. 964.

PLUKENETIA Plum. 13. — *Per D. Aymen (G. V. VI.)*. — 1°. MASCULI FLOS: CAL. nullus: nisi Corollam dicas. — COR. Petala 4, ovata, patentia. — STAM. Filum, 8, brevissima, caalita. Anth. erectae simplices. Nectarrii glandulae 4, ad basin staminum, instructis barba staminibus longiore. (G. V. VI.) [Stam. Corpus pyramidate breve et hirsutum pingitur. G. I. II.] — 2°. FEMINEI FLOS in eadem cum Masculis planta: CAL. nullus. — COR. ut in masculis. — **PIST.** Germen angulare, Stylus filif., omnium longissimus, declinatus. Stigma peltatum, 4fidum: laciniis obtusis planis; singula in medio notata puncto. — **PER.** Caps. depressa, 4angularis, angulis carinata, 4locularis, loculis bivalvibus. — **SEM.** solitaria, subrotunda, compressa, hinc parum acuminata. [G. I. p. 373. n. 922. et II. p. 517. n. 996. sub *Fragm. Plum., G. V. n. 964., VI. 1050.*]

„Fructificatio est singularis, quae attentissimo meretur examine prosequi.“ *G. I. II.* — [*Obs. Sub Inertis ad G. F. usque.*]

7260. **P. volubilis** *Sp. I. app. p. 1192. - S. VII. n. 1.* Pl. scandens, hederæ foliis serratis, fructu tetragono. *Plum. gen. 47. icon. 226. (Sp. II.)* — Sajor volubilis, fruct. corniculatis. *Rumph. amb. 1. p. 194. t. 79. f. 2.* — Habitat in Indiis. [*Sp. I. II.*]

„Caulis volubilis. Folia cordata, serrata, acuta, petiolis laxis (*Sp. II.*). Racemi compositi et flusculi Masculini numerosi; infimis femineis paucis.“ *Sp. I. II.* — „Fructus similis Evonymo margariferae Pluk. phyt. 176. f. 4. (qui mihi nunquam exerevit), sed tetracoccus.“ *Sp. II.* — „Ad monoechiam pertinet.“ *Sp. I.* — „Fructus supra albus angulis biverticosis.“ *Pl. surin. n. 133. in Ann. ac. S. p. 264.*

MCLXXXVI. **DALECHAMPIA** *G. I. app.: involucrium commune exterius foliolis 4. interioris foliis 2 trifidis.* MASC.: umbellula 10flora; involucllo 2phylllo, paleis numerosis. Perianth. proprium 5phyllum. Cor. nulla. Filam. plurima, connata. FEM.: Floresculi 3, involucllo 3phylllo. Perianth. proprium foliolis II. Cor. 0. Stylus filiformis. Caps. 3cocca. *S. III. p. 720. n. 1051.* — MASC.: involucrium commune 4partitum. Perianthia 6phylla. Cor. 0. Nectarium lamellatum. Stam. monadelphia, polyandra. FEM.: Involucrium commune 3phyllum. Perianthium 10phyllum. Cor. 0. Stylus I. Caps. 3cocca. *S. III. p. 634. n. 1051.* — *Invol. commune, Masc. Cal. 5dentat. Cor. 0. Stam. plura. Fem. Cal. multifid. Cor. 0. Styl. dichotomus. Caps. 3cocca. S. V. n. 1022. p. 1309. (sub cl. 23.)*

DALECHAMPIA. Involucrium commune exterius minus: foliolis 4, lanceolatis, patentibus. Interioris maximum: foliolis 2, cordatis, 3fidis, conniventibus. — 1°. MASCULI FLORESCULI: Umbella pedunculata, simplex, 10flora, involucrio interiori brevior. — CAL. Involuclum diphylum, erectum, retusum; foliolis sublobis. Squamae numerosae, obovatae, imbricatim appressae lateri exteriori involuclli, ejusque longitudinis. Perianth. proprium, 5phyllum, pedicellatum: foliolis ovatis acutis, deciduum. — COR. 0. — STAM. Filam. plurima, connata in columnam calyce longiore. Anth. subrotundae. — — 2°. FEMINEI FLORESCULI terni intra idem involucrium commune, approximati lateri inferiori. — CAL. Involuclum 3phyllum: foliolis emarginatis, parvis. Perianth. proprium, inferum: foliolis II, linearibus, dentatis, acutis, conniventibus, persistentibus. — COR. nulla. — PIST. Germen subrotundum, perianthio brevius. Stylus filif., adscendens, longit. masculorum. Stigma subcapitatum, perforatum. — PER. Caps. subrotunda, 3cocca, 3locularis: loculis bivalvibus. — SEM. solitaria, subglobosa. [** Mant. II. p. 169. n. 1051.*]

DALECHAMPIA *Plum. 38. Jacq. 160.* — 1°. MASCULI FLORES plures inter bracteas duas; CAL. Involucrium commune quadripartitum: foliolis erectis, obtusis; horum nectario suppositum duplo reliquis latius. Perianth. 6phyllum: foliolis ovatis, reflexis, apice replicatis. — COR. Petala 0. Nectar. latum: lamellis plurimis, obovatis, planis, multiplici serie positus. — STAM. Filam. plurima, concreta in columnam longit. calycis. Anth. subrotundae, 4sulcatae. — 2°. FEMINEI pauci intra bracteas easdem cum maribus; CAL. Involucrium commune 3phyllum: foliolis erectis, subrotundis, persistentibus, quorum exterius triplo reliquis latius. Perianth. proprium 10phyllum: foliolis lanceolatis, serratis, conniventibus, persistentibus. — COR. nulla. — PIST. Germen subrotundum, 3sulcatum, calyce brevius. Stylus filif., longissimus, versus mares arcuatus. Stigma subcapitatum. — PER. Caps. 3cocca, subrotunda, 3locularis, 3valvis. — SEM. solitaria, subglobosa. [*G. VI. n. 1051.*]

DALECHAMPIA *Plum. 38. Convolvulo-Tithymalus Boerh.* — *Lupuli species Plum. rar. 101. (G. F. V.)* — 1°. MASCULUS FLOS intra involucrium duplicatum. ejus inferioris 4phyllum: foliolis linearibus, oppositis, decussatim positus; Superioris vero maximum, diphylum: foliolis subrotundis, semitrifidis, planis: — CAL. Perianth. 1phyllum, ventricosum, rugosum, coloratum, ore 5dentatum, obtusum. — COR. nulla: nisi apice gibbosi calycis. — STAM. Filam. plura, corolla longiora, diverso tempore erumpentia. Anth. didymae. — — 2°. FEMINEI FLORES intra idem involucrium cum masculino, saepius tres; CAL. Perianth. multifidum, hispidum. — COR. nulla. — PIST. Germen subrotundum,

trigonum. Stylus unus, erectus, longus, apice divinus, dichotomus, Stigmatibus in orbem positus. — PER. Caps. globosa-triangularis, scabra, trilocularis; loculis bivalvibus. — SEM. solitaria, subrotunda. — OBS. Quod Plumier petalum vocat, est pistillum, ut recte observavit Houston. Descriptio Boerhaaviana reliquis praestat; sic ille: „Involucrium ut supra. Peduncululus ex involucri centro profert calyculum cotylaeformem, e quo flos Mas, constans peduncululis tribus parvis, gerentibus calyculum minimum, ex quo singulo Anthera prodit (ut sint ita stamina terna). Ex involucri centro profert et peduncululus germen constans tribus loculis, distinctis, monoecis, tuba longa, apice scabro praedita. Sed etiam alii flores in eadem planta sunt femini soli, quorum calyx cotylaeformis profert peduncululos tres, gerentes calyculum minimum, multiformem, hirsutum, intra quem fructus perfecte Tithymali.“ [** G. I. p. 375. n. 926. sub Fragm. Plum., * G. II. n. 931. et G. 1022., sub cl. XXIII. I.*]

Obs. Sub Inertis in G. I. Meth. ser. etc.; ad cl. XXIII. in S. II-X: huc in Sp. II. sq., caractere deinde emendato in Mant. II. — Cf. plura apud Gis. p. 477. — De uom. gen. cf. H. cliff.

7261. **D. scandens** *Sp. I. p. 1054. S. X. p. 1309. n. 1. (sub cl. 23.). Sp. II. S. VII. n. 1.: D. foliis trifidis. Mant. II. p. 496. S. XIII. n. 1. — Dalechampia H. cliff. app. p. 485. — Jacq. amer. 31. t. 160. (Sp. II.)* — *D. scandens, lupuli foliis, fructu hispido tricocco. Plum. gen. 17. Lupulus folio trifido, fructu tricocco hispido. Plum. amer. 89. t. 101. Convolvulo-Tithymalus Boerh. lugdb. 2. p. 268. descr. Habitat in America meridionali.* — ⊙ (*Mant. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Crescit in ins. Martinicana et Surinama, unde semina, e quibus tenella a verme, licet lactescens, corrosa perit planta.“ *H. cliff. (sub Vagis Plum.) cum syn. Plum. Boerh. II. cc.*

„Qui viderit vivam plantam, utrum sufficienter distincta ab Euphorbia, determinet.“ *Sp. I.* — *Concl.: Dalechampia scandens aristolochiae foliis, fructu prutigeno. Barr. acquin. 47., huius an Plukenetiae? Sp. I. (nec II.), „alia species, aliis non risu.“ Mant. II. p. 497.*

„Caulis biorgialis, volubilis, contrarius, pilosus pilis exstantibus, ramosus. Folia alterna, petiolata, remota, cordato-tripartita, venosissima, rugosa, serrata, pubescentia: lobis lanceolatis, Petioli teretes, subcanaliculati, longit. folii. Stipulae verae senicordatae, reflexae, breves. Stipulae spuriae 2, ex sinu folii basae, subulatae, erectae, parvae. Pedunc. axillaris, solitarius, brevissimus.“ *Mant. II. p. 496-7.*

MCLXXXVII. **ACALYPHA** *Cor. gen.: MASC.: Cal. 3- s. 4phyllus. Cor. 0. Stam. 8-16. FEM.: Cal. 3phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca, 3locularis. Sem. I. S. I L n. 865., X. n. 959., VII. 1082.*

ACALYPHA *Roy. Ricinorarpus Boerh. Burm. 92.* — 1°. MASCULI FLORES conferti supra femineos; CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis subrotundis, concavis, aequalibus. — COR. nulla. — STAM. Filam. 8-16, brevia, conferta, basi connexa (*G. F. VI.*). Antherae subrotundae. — — 2°. FEMINEI FLORES pauciores, inferioris positi, involucrio diviso magno excepti; CAL. Perianth. triphyllum: foliolis subovatis, concavis, conniventibus, parvis, persistentibus. — COR. nulla. — PIST. Germen subrotundum, Styli 3, ramosi (tripartiti saepius), longi. Stigmata simplicia. — PER. Caps. subrotunda, trisulca, trilocularis, valvulis bifariam delibescens. — SEM. solitaria, subrotunda, maxima. [** Cor. gen. p. 19. n. 956. et G. II. p. 456. n. 865. sub ord. S., G. V. n. 959., VI. 1082.*]

„Ex datis patet, in quantum differant Mercurialis, Clifortia, Croton, Clutia, Ricinus, Jatropha, Urtica a proposito genere.“ *Cor. gen.*

Obs. Sub ordine Polydand. ante S. VI.

7262. **A. virginica** *Sp. I.: A. invol. femineis cordatis incisis, fol. ovato-lanceolatis petiolo longioribus. H. ups. p. 290. n. 1. Fl. zeyl. n. 342. Sp. I- S. VII. n. 1. — Brown. jam. 346. n. 2. t. 36. f. 2 (S. V. Sp. II.)* — *A. fol. ovato-lanc., invol. fem. obtusis. H. cliff. p. 495. n. 1. Gron. virg. I. 116. II. 153. Mercurialis tricoccus hermaphrodita (etc.) Pluk. alm. 248. t. 99. f. 4. — H. crm. lugdb. 686. t. 687. (Sp. II.)* — Habitat in Zeylona, Virginia. ⊙ [*Sp. I. e. e., II.*]

H. cliff. syn. Pluk. I. e., t. nat. Virgin., comm. Rojen. — obs.: „Haec non hirsuta est, sed scabra.“

H. ups. syn. Gron. Pluk. II. cc., *l. nat. ut Sp. I.*

Fl. zeyl. syn. Ricinocarpus indica hirsuta, foliis urticae vulg., fructum in parvis acetabulis gerens. Burm. zeyl. 204., Pluk. I. c., Aethahambuya Herm. zeyl. 68.; — *descr.*: „Caulis annuus uti radix. Folia ovato-oblonga sen lanceolata, serrata, scabra, petiolis longiora. Ex alis spica, cui ad basin unus, duo vel tres flosculi feminei; involuero amplexicaudi, multifido, inciso seu profunde dentato: adeoque a praecedenti [n. 7264.], cui admodum adinis, differt in non paucis, ut vix liceat has ambas specie conjungere.“

7263. *A. virgata S.X.*: *A. spicis* femineis involucri cordatis serratis; masculis distinctis aphyllis, foliis lanceolatis ovatis. *S. X. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 2.* — Amoen. acad. 5. p. 410. (*sine diagn.*) — *A. humilior*, fol. cord. crenatis, spicis mixtis alaribus et terminalibus. *Brown. jam. 346. t. 36. f. 1.* Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

Obs. S. X. syn. idem et Plum. ic. t. 172. f. 1.

„Caulis erectus, parum ramosus. Folia brevius petiolata, lato-lanceolata, acuminata, obtuse serrata. Spicae axillares, solitariae: Masculae filiformes, aphyllae; Femineae distinctae secundum totam longitudinem bracteis alternis, cordatis, incisoser-ratis. Similis *A. virginicae*, a qua differt quod altior, quod bractee plures, quod folia brevius petiolata.“ *Am. ac.*

7264. *A. indica Sp. I.*: *A. invol. femineis cordatis subrenatis, fol. ovatis petiolo brevioribus.* *Fl. zeyl. n. 341. Sp. I. S. X. n. 2, Sp. II. S. XII. n. 3.* Mercurialis zeylanica tricoccos cum acetabulis. Herm. lugdb. 686. t. 657. Raj. hist. 1854. suppl. 108. Cupameni Rheed. mal. 10. p. 161. t. 81. Raj. suppl. 107. — *Var. β. Sp. I.*: *Urtica minor iners spicata, folio subrotundo serrato, fructu tricocco.* Sloan. jam. 38. hist. 1. p. 125. t. 82. f. 3. Wellia - Cupameni Rheed. mal. 10. p. 165. t. 82. — Habitat in Indis ad fimeta. ☉ [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. eul. et Merc. maderaspatana acetabulata, fol. rot. min. Pet. act. v. 19. n. 198., Ricinocarpus indica glabra, fructus in acetab. gerens. Burm. zeyl. 203., Urtica malab. 3eoccos Raj. 107., Kupamenya Herm. zeyl. 2.; — *var. β. radem, ahl.* Ric. indica hirsuta, foliis urticae vulg. rotundioribus et minoribus Burm. 204., Urticaefolia spicata indica, spicis longis erectis, flosc. et sem. crebrioribus Raj. 107.; — *obs.*: „Habitat in fimetis. Radix caulisque annuus. Folia subovata seu rotundo-ov., glabra, serrata, versus petiolum acuminata, petiolo breviora. Spica ex alis, cui flores feminei 6-8. Invol. amplexicaulia, vix manifeste crenata, cordata, singula florem femineum ferentia, masculis flosculis spicam terminantibus.“

7265. *A. australis Sp. I.*: *A. invol. femineis integerrimis, fol. lanceolatis obtusis. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4.* Ricinoides castaneaefolio Plum. spec. 20? — Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

MCLXXXVIII **CROTON** G.L.: MASC.: Cnl. cylindricus, 5dentatus. Cor. 5petala. Stam. 10-15. FEM.: Cal. polyphyllus. Cor. 0. Styli 3, bifidi. Caps. 3locularis. Sem. 1. S. I. I. n. 866., A. n. 960., *III.* 1083.

CROTON. Ricinoides Toura. 423. — *Bernhardia Houst. A. A. (F. G. VI.)* — 1°. MASCULI FLORES minores femineis: CAL. Perianth. aphyllum: foliis ovato-oblongis, erectis, — COR. Petala quibusdam (G. VI.) 5, vix calyce majora, oblonga, obtusa, Nectarium Glandulae 5, receptaculo affixae, parvae. — STAM. Filam. 10 vel 15, subulata, basi connata (G. F. VI.), longit. floris. Anth. subrotundae, didymae. — 2°. FEMINEI FLORES a maribus remoti, in eadem planta: CAL. Per. ut in masculis. — COR. Petala ut in masculis, (quibusdam vix manifesta). — PIST. Germen subrotundum. Styli tres, reflexo-patentes, longit. floris, semibifidi. Stigm. reflexa, bifida. — PEU. Caps. subrotunda, lateribus triloba, 3locularis, loculis singulis bivalvibus, magnit. calycis. — SEM. solitaria, ovata, magna. [** G. I. n. 720. et II. 866. sub ord. 8., I. 960., VI. 1083.*]

„In plurimis flores masculi in eadem planta cum feminis prodeunt. *Bernhardiae* dietae fuerit species, quae masculos flores et feminas in distincta et diversa planta exhibent.“ *G. I- V. [f. n. MCLIII.]* — „Species aliae petaloideae, aliae apetalae sunt.“ *G. VI.*

Obs. 1. Huc: Oxylectes S. I., cum syn. Toura., sub ord. 5. — Dein ad ord. 8. relatum: huc in S. VI. sy.

Obs. 2. Cf. de char. gen. Loe fl. It. p. 226., — de nom. gen. H. cliff. p. 445.

7266. *C. variegatum Sp. I. app.*: *C. fol. lanceolatis integerrimis glabris pictis (F. Sp. I.) petiolatis. Sp. I. p. 1199. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 3. — C. fol. lanc. acutiusculis integerr. S. X. n. 14. — Codiaeum chryso-stichum Rumph. amb. 4. p. 65. t. 25. — Tsiere-maram Rheed. mal. 6. p. 109. t. 61. (Sp. II.) — Var. β. Sp. I.: Codiaeum tenosum Rumph. amb. 4. p. 68. t. 26. — Var. γ. Sp. I.: Codiaeum sylvestre Rumph. amb. 4. p. 69. t. 27. — Habitat in Amboina (India Sp. I.). [*Sp. I. II.*]*

7267. *C. Cascarilla Sp. II.*: *C. fol. lanceolatis acutis integerrimis petiolatis subtus tomentosis, caule arboreo. Sp. II. S. XII. n. 4. — Clusia Cascarilla: fol. lanc. acutis (Sp. I.) integerr. petiolatis, Sp. I. p. 1042. n. 5., basi triglandulosi, subtus tom. S. X. p. 1299. n. 5. — Clusia Cascar. (diagn. 0.) Amoen. acad. 5. p. 411. — Cr. erectum glabrum, fol. longis angustis subtus incanis margine reflexis. Brown. jam. 347. n. 3. Ricinoides elaeagni folio. Catesb. car. 2. p. 46. t. 46. Plum. spec. 20. ic. 240. f. 1. Ricino affinis odorifera fruticosa major, rosmarini folio, fructu tricocco albedo. Sloan. jam. 44. hist. 1. p. 133. t. 86. f. 1. Cascarilla Mat. med. 470. Habitat in America. *γ.* [*Sp. II.*]*

„Frutex. Fol. alterna, sed sparsa ad divaricationes ramorum facie Hippochaë, petiolata, glabra, subtus albidu - tomentosa; ad basin ipsius folii a latere superiore glandulae 3, cylindricae, elongatae, apice truncatae, concavae: an Crotonis species?“ *Am. ac. (cum syn. Brown. Sloan. II. cc., Croton fol. lineari-lanc. glabris subtus argenteis, Mill. lex.)*

Sp. I. syn. Catesb. I. c., l. nat. Carolina. γ. †.
Mat. med. syn. id. et Fl. zeyl. n. 366. (ad Clusiam cf.); l. nat. Peru, Florida, Providentia, Paraguay. γ. Off. Cascarilla. — Obs.: „Cascarillam eandem cum *Thymiamatis* seu *Thuris cortice* faciunt varii, licet distinctus in officinis nostris vendatur.“

7268. *C. Bentzoe Mant. II.*: *Cr. foliis linearibus subrepandis nudis: venis rubris. M. II. p. 297. Cr. Bcnzoe (diagn. cad.) S. XIII. p. 721. — Habitat in India orientali. γ. Cult. H. U. — Caul. fruticosus: ramis alternis, simplicibus, subpubescentibus, determinatis. Fol. confecta ex apicibus ramorum, petiolata, linearia, s. ensiformia, palmaria, repanda, subtus subpubescentia: venis rubris, latis, implexis. Fol. tenella aut emortua tota sanguinea evadunt. — Fructificationem non vidi; ex statura, laetescencia, ramis, ex *Cr. Cascarilla*, judicio Crotonis speciem, — *Obs.* Figura foliorum multum accedit Pluk. phyt. t. 207. f. 1. — *Bentzoën* officinarum perperam *Lauro Bentzoë* derivavit Commel. [*Mant. II.*]*

„Frutex mihi non floruit; ex statura cum retuli ad Croton; in fructificationem inquirant, quibus obvia.“ *S. XIII.*

7269. *C. castaneifolium Sp. I.*: *C. fol. lanceolatis obtusis serratis petiolatis glabris. Roy. lugdb. 201. Sp. I- S. XII. n. 1.* Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7270. *C. palustre Sp. I.*: *C. fol. ovato-lanceolatis plicatis serratis scabris. H. cliff. p. 445. n. 3. Roy. lugdb. 201. Sp. I- S. XII. n. 2.* Ricinoides palustre, fol. oblongis serratis, fructu hispido. Mart. cent. 38. t. 38. Habitat in Vera Cruce, locis paludosis. ☉ [*H. cliff. (a. a.), Sp. I. II.*]

7271. *C. glabellum S. X.*: *C. fol. ovatis obtusiusculis integerrimis laevibus, fruct. pendunculatis. S. X. n. 2. A. (cum syn. Sloan.), Sp. II. S. XII. n. 5. — Am. ac. 5. p. 409. (sine diagn.) — C. fruticosum, fol. subrotundo-ovatis subtus subincanis alternis, spicillis axillaribus. Brown. jam. 348. Mali folio arbor artemisiae odore et flore. Sloan. jam. 139. hist. 2. p. 30. t. 174. f. 3. 4. Raj. dendr. 91. Habitat in Jamaica. *γ.* [*Sp. II.*]*

„Fol. alterna, petiolata, glabra, tenera, pellucida, subtus glauca. Pedunc. longiusculi. Fructus laevis.“ *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

7272. *C. tinctorium Sp. I.*: *C. fol. rhombeis repandis, caps. pendulis, caule herbaceo. H. ups. p. 290. n. 1. Mat. med. n. 441. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 6. — Burm. ind. t. 62. f. 1. (Mant. II. sq.) — Gouan. mousp. 495. Gron. orient. 298. (Sp. II.) — C. fol. ova-*

tis plicatis scabris, caps. e pedunculo ramoso pendulis. Roy. lugdb. 332. — *Saur. monsp.* 305. (*Sp. II. ups.*) — Ricinoides ex qua paratur Tournesol gallorum. Tourn. (*Inst.* 565. *II. ups.*) Nissol. act. 1712. p. 337. t. 17. — Heliotropium tricoecum Bauh. pin. 253. Raj. list. 165. — Habitat Mouspellii rarius (*II. ups.*). ☉

[*II. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Cul. 5-phyllus. Petala 5, lanceolata, Stam. 8, monadelphia.“ *S. XII. III.* — „Caul. herbaceus, teres, spithameus, viridis, terminatus racemo, ubi Rami 2 vel 3 erecto-patentes, terminati racemo et similiter subdivisi, Racemi erecti, pedunc. partialibus litoris, erectis, femineis inferioribus longioribus, paucioribus. Masculi calyx cylindraceus, 5-phyllus, 5-lobatus, deciduus: Cor. infundibuliformis 5-petala: limbo brevissimo flavo patulo aruminato, Stam. ex filamentis in unam columnam, longit. flor. connata, demum divisa, et antheris 8 seu 10 oblongis instructa. Feminei calyx 5-phyllus, foliolis subulatis, alternis brevioribus, persistentibus. Cor. nulla. Germen subrotundum verrucosum, Styli 3, recurvi, semibifidi. Stigm. subbarbata, longit. stylorum. Fructus pendentes in pedunc. elongatis. Fol. rhombea, repanda, rugosa, venosa, viridia, petiolis canaliculatis, Glandula ad basin subtus folii, utrinque una, elevata.“ *II. ups.*

Mat. med. syn. Act. par. l. c., *l. nat.* Narbonae culta. ☉
Off. Succus Lacmus 8. Tornesolis.

Obs. Cf. de loco nat. Am. ac. S. p. 9.

7273. *C. glandulosum* S. X.: C. fol. oblongis serratis basi biglandulosis, fruct. sessilibus. *S. A. n. 3. B. (cum eod. syn.)*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* — *Am. ac. 5. p. 409. (sine diagn.)* — C. minus trichotomum subhirsutum, foliis oblongis dentatis, spicis ad divaricationes ramorum. Brown. jam. 346. n. 1. Habitat in Jamaica.

[*Sp. II.*]

„Statura C. tinctorii. Caulis primo et secundo trichotomus; tertio et quarto drehotomus, denum spicae alternae inter fol. opposita, ad priores ex divaricationibus caulis. Fol. obovato-oblonga, obtusiuscula, profunde serrata, supra scabra pilis stellatis, imprimis supra venas; subtus vero magis, glandula urecolata, flava, ad basin foliorum utrinque.“ *Am. ac.*

7274. *C. argenteum* Sp. I.: C. foliis *cordato*-(*Sp. II. sq.*) ovatis *subtus* (*Sp. II. sq.*) tomentosis integris *sub*-(*Sp. II.*) serratis. H. cliff. p. 444. n. 2. Roy. lugdb. 201. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* — Habitat in America. ☉

[*Sp. I. II.*]

„Fructus capitulum bracteis 3, ovalibus, hirsutis, dentatis.“ *S. XII. III.*

„Radix ☉. Caulis erectus, spithameus vel pedalis, florum capitulo terminatus. Folia alterna, ovata, serrata, tomentosa, superne viridia, subtus argentea, petiolis folio dimidio brevioribus insidentia, patentia, longit. 4 digitorum transversorum. Absoluta primi capituli florescentia exrescent plures rami sub praedicto capitulo ex singula ala foliorum superiorum, qui inferne nudi, ad apicem folia expandunt nonnulla alterna, terminante singulum ramum capitulo florum; haec etiam absoluta florescentia, praedicta methodo, ex alis foliorum in ramis alii consimiles prodeunt ramuli cum floribus; hinc planta semper corymbi formam servat. Stipulae lineares acutae pilosae deciduae. Singulum capit. subrotundum est, ejus infima pars constat soles ramis non enatis, exterior seu intermedia ex flor. femininis quorum calyx dimidiatus, a latere exteriori tantum positus, tripartitus, tomentosus, laceras laciniis oblongis. Germen tomentosum, sat magnum, globosum, trisulcatum. Styli tres superne his bifidi, stigmatibus simplicibus, petalis nullis. Flores masculi vero qui apicem capituli occupant, constant consimili calyce, sed longe minore, laciniis ovatis concavis integris; Corolla vero hic adest tenuissima quinquepartita pallida, laciniis exterioribus non cum calyce alternantibus sed oppositis, regularis, calyce fore brevior. Stamina septem vel plura, flore longiora; glandulae nectariferae in receptaculo.“ *H. cliff., cum eod. l. nat., et icone.*

7275. *C. sebiferum* Sp. I.: C. fol. rhombeo-rotundatis utrinque mucronatis (-ovatis acuminatis *S. XII. sq.*), integerrimis glabris. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* — *Osbeck. it.* 245. (*S. X. Sp. II.*) — Ricinus chinensis sebifera, populi nigrae folio. *Pet. gaz.* 53. t. 34. f. 3. — *Evonymo affinis sinarum, populi nigrae folio, triacapsularis, grauis nigris candidissima substantia obductis, sebifera.* *Pluk. amath.* 76. t. 390. f. 2.

(*Sp. II.*) — Arbor sebifera chinensis, kiu-yeu, Martine le Compte. *Amm. herb.* 375. Habitat in Chinae humidis. Osbeck. *ij.* — Glandulae duae supra basin foliorum. Folia figura Populi nigrae, sed minora, tenuiora. [*Sp. I. II.*]

„Foliola latiora quam longa, involuta; basis folii glandulis 2.“ *S. XII. XIII.*

7276. *C. Tiglium* Sp. I.: C. fol. ovatis glabris acuminatis serratis, caule arboreo. Fl. zeyl. n. 343. *Mat. med. n. 440.* *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* Ricinoides indica, fol. lucido, fructu glabro, Grama Tiglia officinis dicta. *Burm. zeyl.* 200. t. 90. Pinus indica, nucleo purgante. *Bauh. pin.* 492. Lignum moluccense, foliis malvae, fructu avellanae minore cortice molliore et nigricante, Pavana incolis. *Bauh. pin.* 393. — *Granum moluccum Rumph. amb.* 4. p. 98. t. 42. (*S. V. Sp. II.*) — Cadel-avanac Rheed. *mal.* 2. p. 61. t. 75. *Raj. hist.* 167. 1855. suppl. 112 666. Habitat in India. *ij.* [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Burm. l. c., l. nat. Zeylon. *ij.*

Fl. zeyl. syn. ut Sp. I., add. R. des indiae or. spicata citri folis. *Amm. herb.* 373. Ricinus arbor, fructu glabro etc. *Herm. prodr.* 370. *Comm. mal.* 58. *Raj. hist.* 112. R. indicus, fol. subrotundis mucronatis etc. *Moris. hist.* 3. p. 349. Ficus nuclei moluccani s. purgatorii *Bauh. hist.* 1. p. 322. *Raj. hist.* 1830. Lign. molucc. Pavana etc. *J. Bauh. p.* 342. *Raj. p.* 1803. Grama tiglia et Lignum molucc. *Dal. pharm.* 77. Gajapala, Nepalam, Wajapala *Herm. zeyl.* 15. 30. — *descrip.* „Arbor. Folia alterna, ovata, serrata, glabra, nervosa, petiolata. Racemus ex divaricatione caulis, erectus, vix folii longitudine; floribus inferioribus feminis, superioribus masculis.“

7277. a. *C. lucidum* S. X.: C. fol. oblongis subserratis glabris oppositis subterminalibus articulorum. *S. X. n. 6. C. (c. eod. syn.)*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Amoen. acad.* 5. p. 410. (*absque diagn.*) — C. erectum glabrum, fol. ovatis opp. vel ternatis, spicis terminalibus. *Brown. jam.* 347. n. 6. Habitat in Jamaica. *ij.* [*Sp. II.*]

„Simile C. Tiglio, sed folia opposita, lanceolata, ovata, acuta, minus serrata, minime nervosa.“ *Am. ac.*

7277. b. „*C. lucidum*: C. foliis ovatis glabris (*S. XIII.*) flor. spicatis, styliis multifidis depresso-pubescentibus (-paucaulis *Lorfl.*), frutescens. *Loefl. it.* p. 234. Cr. fol. ovatis glabris, ramis nudis, racemis spicatis terminalibus. *Berz. act. angl.* vol. 58. (1765.) p. 132. t. 7. Masculi calyx 5-phyllus, intus hirsutus (*M. II.*). Cor. o. Stam. 12. Feminei calyx 5-phyllus; Germen hirsutum; Styli 3, sexpartiti.“ *Mant. II. p.* 497. et (*omissa priore*) *S. XIII. p.* 722.

Obs. Loe fl. l. c. sola diagn. An diversa? R.

7278. *C. lacciferum* Sp. I.: C. fol. ovatis tomentosis serrulatis petiolatis, cal. tomentosis. Fl. zeyl. n. 344. *Sp. I. S. A. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.* — *Halecusterestrus Rumph. amb.* 3. p. 197. t. 127. *Burm. (Mant. II. sq.)* — Ricinoides aromatica arbor, circaeae foliis hirsutis, flor. spicatis, major. *Burm. zeyl.* 201. t. 91. Ricinus aromaticus spicatus, folio circaeae, spinis ad inum duplicatis armato, laccam in granis fundens. *Pluk. alm.* 320. *Roj. suppl.* 113. Habitat in India. *ij.*

[*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. ead. et Ricini spicati species, fol. hirs. Herm. zeyl. 25. Ric. arbor (indica) aromatica subhirsuta etc. *Moris. hist.* 3. p. 349. *Raj. l. c.*, *Waelkaeppehya Herm. zeyl.* 37. *Kappa-thya Herm. zeyl.* 46. — *descrip.* „Arbor. Folia ovata, acuta, nervosa, petiolata, serrata, alterna, utrinque tomentosa, una cum petiolis et ramis tomentosis. Racemi terminantes, simplicissimi; floribus inferioribus feminis tomentosis, superioribus masculis villosis tantum.“ — *Add. plura de viribus et usu.*

Obs. Syn. Rumphii jam. add. in Am. ac. 4. p. 125.

7279. *C. balsamiferum* Mant. I.: C. foliis ovato-lanceolatis integerrimis scabris subtus tomentosis. *M. I. p.* 125. *S. XII. XIII. n. 22.* — C. fol. lanc. acuminatis integris utrinque tomentosis, ramis tomentosis. *Jacq. amer.* 255. Habitat in Martinica, Curacao, Jamaica. — Rami tomentosi. Folia alterna, petiolata, ovato-lanceolata, acuminata, subtus tomentosa. Planta simillima C. humili, sed folia non cordata. [*Mant. I.*]

7280. *C. aromaticum* Sp. I.: C. fol. cordatis scabris subserratis petiolatis, caule arboreo. Fl. zeyl. n. 345. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 14.* — *Halecus lit-*

torca Rumph. amb. 3. p. 196. t. 126. Burm. (Mant. II. sq.) — Ricinoides arbor aromatica, circaeae foliis, media s. Waelkaepthya etc. Herm. zeyl. 202. 11. Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]

„Arbuscula. Folia alterna, cordata, petiolata, nervosa, magis vel minus manifeste serrata, scabra, utrinque viridia. Racemi terminantes, simplicissimi, erectiusculi, longi, copiosissimi floribus, quorum inferiores feminei, superiores masculi, stam. numerosissimis basi villosis.“ *Fl. zeyl. (cum syn. Herm. II. ec.)*

Obs. Syn. Rumphii jam in Am. ac. 4. p. 125.

7281. *C. humile S. X.*: C. fol. cordatis integerrimis subciliatis scabris, subtus tomentosis, caule fruticoso. *S. X. n. 8. E., Sp. II. S. XII. n. 16.* — *Am. ac. 5. p. 410. (absq. diagn.)* — C. subtomentosum (*diagn. syn. iisd.*) *S. X. p. 1276. n. 7. D. [Casu bis.]* — C. fruticosum minus, fol. villosis cord. acuminatis, ramulis gracilibus glabris. *Brown. jam. 347. n. 2.* Habitat in Jamaica. 7. [Sp. II.]

„Simile C. moluccano. Caulis compositus. Folia venosa, minime supra tomentosa aut margine repanda.“ *Am. ac. (cum eod. syn.)*

7282. *C. Ricinocarpus Sp. II.*: C. fol. subcordatis crenatis, pedunc. racemosis oppositifoliis, caule herbaeo. *Sp. II. S. XII. n. 17.* — *Mercurialis (procumbens Sp. I.) androgyna. Vir. cliff. p. 98. Roy. lugdb. 203. Sp. I. p. 1036. S. X. p. 1295. n. 4. [? R.]* — *Ricinocarpus americana, fl. albo spicato, fol. circaeae acutiori. Boerh. lugdb. I. p. 254. descr. Habitat Surinami.* ☉ — Caulis pollicaris: ramis alternis. Fol. alterna, petiolata, subcordata, nuda, crenata. Pedunc. oppositifolii, foliis longiores. Racemus flor. passim congestus, masculis femineisque mixtis. Cal. 3phyllus, angustus, albus. [Sp. II.]

Sp. I. syn. Vir. cliff. Roy. II. ec., M. procumbens dioecus africana, foliis violae tricol. Herm. app. 10., Ricinoc. afro Boerh. I. c.; I. nat. Africa. — Vir. cliff. I. c. sola diagn.

7283. *C. moluccanum Sp. I.*: C. fol. cordatis angulatis scabris subtus tomentosis. *Fl. zeyl. n. 346. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 15.* — *Ricinus dulcis arboreus foliis populi nigrae argenteis. Pluk. alm. 320. t. 220. f. 5. Burm. (Mant. II. sq.)* — *Nux juglans moluccana bifida Burm. zeyl. 170.* — Habitat in Zeylona, Moluccis. [Sp. I. II.]

„Fol. alterna, petiolata, cordata, acuminata, supra scabra, subtus tomentosa, margine repando-dentata ut in *Tussilagineae*. Racemi longi, ramosi, apice ferentes aliquot flores calyce hirsuto, petalis 5, stam. 17 circiter, capillaribus, basi hirsutis. Fructum non novimus.“ *Fl. zeyl. (cum syn. Burm. I. c., Kathakaekuna Herm. zeyl. 6.)*

7284. *C. flavens S. X.*: C. fol. cordatis oblongis integerrimis utrinque tomentosis, ramulis densius tomentosis. *S. X. n. 9. F., Sp. II. S. XII. n. 13.* — *Amoen. acad. 5. p. 410. (sine diagn.)* — C. fruticosum et villosum, fol. cord. acuminatis, ramulis crassius tomentosis. *Brown. jam. 347. n. 3. (S. X. sq.)* — Habitat in Jamaica. [Sp. II. p. 1426.]

„Rami densissime tomentosi uti *Phlomidis*. Folia cordata, oblonga, acuminata, mucronata, utrinque tomentosa. Petioli folio breviores. Spicae in divaricationibus caulis. Tomentum omne constat stellulis pedicellatis.“ *Am. ac.*

7285. *C. hastatum Sp. I.*: C. fol. trilobo-hastatis lanceolatis dentatis. *Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 18.* *Ricinus asperior, alceae venetae foliis aliquatenus accedens. Pluk. alm. 320. t. 220. f. 2.* Habitat in India. [Sp. I. II.]

7286. *C. lobatum Sp. I.*: C. fol. inermi-serratis inferior. quinquelobis, superioribus trilobis. *H. cliff. p. 445. n. 4. Roy. lugdb. 201. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 19.* *Ricinoides herbaceum, fol. 3-s. 5fidis et serratis. Mart. cent. 46. t. 46.* Habitat in Vera Cruce. ☉ [Sp. I. II.]

„Glandulae 2 in supina parte petioli sub basin folii, nonnullam et 2 aliae inferiores: folia infima integra, reliqua semi-3-vel 5fida sunt.“ *H. cliff., cum syn. Mart., I. nat. eod.*

7287. *C. spinosum Sp. I.*: C. fol. palmatis quinquelobis trilobisque spinoso-serratis, flor. cauli adpersis subsessilibus. *Fl. zeyl. app. ad n. 347. p. 238. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 20.* *Ricinus maderaspatanus, 5fidis durioribus foliis margine spinosis. Pluk. alm. 320. t. 108. f. 3.* Habitat in India. [Sp. I. II.]

Obs. Fl. zeyl. n. 347. enumeratur (e pictis Herm.) cum syn. H. cl., Mart. II. ad praec. ec.; — nova diagn. et syn. Pluk. adduntur in App. I. c.

7288. *C. urens Sp. I.*: C. fol. ternatis serratis lanceolatis. *Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 21.* *Ricinus urens, cannabinis foliis, triphyllus. Pluk. alm. 320. t. 120. f. 6.* Habitat in India. [Sp. I. II.]

MCLXXXIX. **CUPANIA** *G. I. app.*: MASC.: Cal. 3phyllus. Cor. 5petala. Stam. 5. FEM.: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Styl. 3fidus. Caps. 3locularis. Sem. bina. *S. XII. p. 636., XIII. 722., n. 279.* — Cal. 3ph. Stylus 3f. Caps. 3valvis. *S. I. p. 91. n. 203., Sem. 6, arillata. S. X. p. 941. n. 246. (utrq. sub cl. F. I.)*

CUPANIA Plum. 19. — CAL. Perianth. 3phyllum, planum, persistens: foliolis ovatis, acutis, magnit. corollam superantibus. — COR. Petala 5, orbiculata, calyce minora, patentia. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. corollae. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum. Stylus minimus, trifidus. Stigm. obtusa. — PER. Caps. coriacea, turbinate-ovata, unilocularis, trivalvis. — SEM. sex, subrotunda: *Receptaculo proprio (Arillo G. I.) campanulato, crenato, calycis instar amplectente semen suum. [G. I. app. p. 339. n. 848., II. p. 87. n. 203., I. p. 93. n. 246. et Fl. p. 110. n. 279., sub cl. F. I.]*

„*CUPANIA*. Flores monoeci adelphi. Masc. Cal. 3ph. Cor. 5petala. Stam. 5, coaeta, Fem. Cal. 3ph. Cor. 3pet. Pist. 3partitum.“ *Mont. I. App. p. 149.*

7289. *C. americana Sp. I - S. XII. n. 1.* *C. castaneaefolio, fructu sericeo et ramoso. Plum. gen. 45. — icon. 110. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in America calidiorie. 7. [Sp. I. p. 200., II. 290.]

„Fol. alterna, obovata, oblonga, obtusa, dentato-serrata: nervis transversalibus crassis. Flores racemosi.“ *Sp. I. II. (sub cl. F. I.), „an Monoicis?“ Sp. II. — „Flores non vidi; e figuris Plumieri monoicis esse iudico; Stamina non novi.“ S. XII. XIII.*

MCXC. **JATROPHA** *S. I.*: MASC.: Cal. 0. Cor. 1petala, intundibuliformis. Stam. 10: alterna breviora. FEM.: Cal. 0. Cor. 5petala, rosacea (*patens S. XII. sq.*). Styli 3, bifidi. Caps. 3locularis. Sem. I. *S. I. n. 867., X. 961., XII. 1084.*

JATROPHA. Manihot Tournef. 438. Dill. eth. 173. Jussievia Hout. A. A. — P. MASCULI FLORES: CAL. Perianthium vix manifestum. — COR. 1petala, *hypocrateriformis* (♂. *G. I.*). Tubus brevissimus. Limbus 5partitus: lacin. subrotundis, patentibus, *convexis* (♂. *G. I.*), *subtus* (♂. *G. I.*) *concavis*. — STAM. Filam. 10, subulata, in medio approximata, 5 alterna breviora, erecta, corolla breviora. Anth. subrotundae, versatiles. — PIST. Rudimentum debile in fundo floris latet. — 2. FEMINEI FLORES in eadem umbella cum masculis: CAL. nullus (ut in *masc. G. I.*) — COR. *pentapetala, rosacea* (ut in *masc. G. I.*). — PIST. Germen subrotundum, trisulcatum. Styli 3, dichotomi, Stigmata *simplicia* (*obtusata G. I.*). — PER. Caps. subrotunda, 3coeca, 3locularis: loculis bivalvibus. — SEM. solitaria, subrotunda.

[* *G. I. n. 721., II. 867., F. 961., FI. 1084.*]

„*Jussievia (Jatr. urens G. F. VI.)* stamina 9, erecta, quorum tria interiora reliquis longiora, quibus (tribus) setae totidem respondent, singulae singulo filamento prope basin insertae.“ *G. II - VI. — „Nonnullae species in fl. masculis habent cal. 5fidum et cor. 5petalam, ut n. 7290, 92.“ G. F.*

„*Jussieviae* Houstonii speciem florentem visam parum recedere observavi. licet pro distinctione generis non sufficiat differentia: huic enim P. Mascul. floris: Cal. nullus, Cor. hypocr. 1pet., laciniis limbi sursum convexis. Stam. 9, erecta, quorum 3 interiora reliquis longiora (vte. ut supra). 2. Fem. floris: Cal. 0. Cor. rosacea, 5pet. Stylus trichotome subdivisus, stigm. acutis. Fructus abortiens, cum ante masculinos flores plures fluoree feminini ill. pauciores.“ *G. I. Mon. p. 384.*

Obs. S. L. cum syn. Tourn. signoque, sub ord. 5.; dein ad ord. 8. p. 227. ad S. III., ubi huc. — Cf. ad char. gen. *Loefl. it. p. 227.*

• CALYCELLATI (Sp. II.).

7290. *J. gossypifolia* Sp. I.: J. fol. quinquepartitis: lobis ovatis integris: setis glandulosus ramosis. Roy. lugdb. 202. *Sp. I. - S. VII. n. 1.* — *J. humilior*, setis ramosis, fol. 3-s. 5lobis denticulatis. *Brown jam* 348. (*Sp. II.*) — *Ricinus minor*, staphisagriae folio, fl. 5-petalo purpureo. *Sloan. jam.* 41. *hist. 1. p. 129. t. 84.* R. americanus perennis, fl. purpureis, staph. foliis. *Comm. hort. 1. p. 17. t. 9.* *Merian surin.* 38 t. 38. *R. indicus pilosus* 3-s. 5lobis, flosc. atropurpureis. *Pluk. phyt. 56. f. 2. (t. 220) j. 4.* (*Sp. II.*) — R. amer., folio staphisagriae. *Bauh. pin.* 432 518. — Habitat in America meridionali. ♀. — Fructificatio P. MASCELLI FLORES: Perianth. semi-6fidum: lacin. lanceolatis ciliatis acutis. Cor. apertala, rosea ea: petalis subrotundis, patentibus, convexis, subtus concavis, hinc revolutis, Nectarium ex glandulis 5, parvis, receptaculo insertis, filam. 10, subulata, in medio approximata: 5 alterius corollae brevioribus, erectis. Anth. subrotundae, versatiles. Pistilli rudimentum debile. 2. FEMINEI FLORES ex eadem umbella cum masculis: Calyx et Corolla ut in mascula. Germen subrotundum. Styli 3, dichotomi. Stigm. simplicia. Caps. subrotunda, 3locularis. Sem. solitaria, subrotunda. D. Roeyens. [*Sp. I. II.*]

Obs. *Nissa inter pl. surin. n. 130. (Am. ac. S. p. 263.)*

7291. *J. moluccana* Sp. I.: J. fol. ovatis integerrimis subdentatis. *Fl. zeyl. n. 348. Sp. I. - S. VII. n. 2.* Nux moluccana, folio instar ricini, sem. nigro. *Herm. zeyl. 34.* Habitat in Moluccis, Zeylona. ♀. [*Sp. I. II.*]

„Arbor. Folia alterna, ovata vel ovato-cordata, integerr., vix anulis quibusdam conspicuis aut denticulo uno altero manifeste notata, acuta, furie Hernandiaceae, sed non peltata. Petioli longi, foliorum, duabus glandulis superne, ubi folium inkrant, Corymbus terminans caulem varie dichotomus. Fl. feminei brevioribus pedunculis in primariis divisionibus sedent: germine subrotundo, styli 4, subulatis. Reliqui omnes masculi sunt: horum calyx lphyllus, campanulatus, bipartitus, lacini, ovatis, concavis. Petala 5, lanceolata, subobtusata, patula, calyce duplo longiora, filam. numerosa, subulata, in capitulum collecta, (exteriora breviora), calycis longit. Anth. cordatae, differt calyce, petalis 5, pistillis 4, a reliquis Jatrophiis, sed caetera conveniunt et facies eadem; de fructu nil novimus, ideoque autoplate accuratius examinatum.” *Fl. zeyl. (cum syn. Herm. l. c. et Burm. zeyl. 170., Rathakaekuna Herm. zeyl. 24. Burm. 170.)*

7292. *J. Curcas* Sp. I.: J. fol. cordatis angulatis. *H. cliff. p. 445. n. 3. Mat. med. n. 439. Roy. lugdb. 202. Sp. I. - S. VII. n. 3.* — *J. assurgens, ficus folio, fl. herbaeo.* *Brown. jam.* 348. (*Sp. II.*) — *Ricinus americanus major*, sem. nigro. *Bauh. pin.* 432. R. ficus folio, fl. 5petalo viridi, fructu laevi pendulo. *Sloan. jam.* 40. *Mundubignacu Maregr. bras.* 97. — Habitat in America calidiore. ♀. [*Sp. I. II.*]

„Flos calyce et cor. pentapetala utrisque.” *Sp. II.* — „Stamina 10.” *S. VIII.* — „Fructus carnosus, globosus, non angulatus.” *Pl. surin. n. 131. in Am. ac. S. p. 264.*

H. cliff. syn. Bauh. Sloa. Maregr. et Pis. bras. 83., Bauh. hist. 3. p. 643., Ricinoides americana gossypif. Tourn. inst. 636. Boerh. lugdb. 1. p. 253.; l. nat. in aggeribus et ad ripas fluv. in Surin. Jam. Brasil. — Mat. med. syn. Tourn. l. c., l. nat. id. brevis.

7293. *J. multifida* Sp. I.: J. fol. multipartitis laevibus, stipulis setaceis multifidis. *H. cliff. p. 445. n. 1. Roy. lugdb. 202. Sp. I. - S. VII. n. 4.* — *J. assurgens, fol. digitatis: lacin. angustis pinnatifidis.* *Brown. jam.* 348. (*Sp. II.*) — *Ricinoides americanus*, tenuiter diviso folio. *Breyn. cent.* 116. t. 53. *Sloan. jam.* 40. *Raj. hist.* 167. *Morris. hist.* 3. p. 348. s. 10. t. 3. f. ult. *Avellana purgatrix Bauh. pin.* 418. *Manihot folio tenuiter diviso.* *Dill. elth.* 217. t. 173. f. 213. — Habitat in America meridionali. ♀. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. (o. o.) ead. et Ricinoides arbor amer. fol. multifido, Tourn. inst. 566. Boerh. lugdb. 1. p. 253., Av. purg.

Bauh. hist. 1. p. 322. Caesalp. syst. 79.; — l. nat. in Amer. calidiori, in insulis Gallorum, in Surinama etc.

• ACALYCELLATI (Sp. II.).

7294. *J. Manihot* Sp. I.: J. fol. palmatis: lobis lanceolatis integerrimis laevibus. *Sp. I. - S. VII. n. 5.* — *J. fol. palm. pentadactylis, rad. conico-oblonga, cauce sublactea.* *Brown. jam.* 349. (*Sp. II.*) — *Ricinus minor*, viticis obtuso folio, caule verrucoso, fl. 5petalo albo, ex cuius radice tuberosa, succo venenato turgida, americani panem conficiunt. *Sloan. jam.* 41. *hist. 1. p. 130. t. 85.* *Manihot inodorum s. Yucca foliis cannabinis.* *Bauh. pin.* 90. *Pluk. alm.* 241. t. 205. f. 1. *Manihot theveti, Yucca et Cassavi.* *Bauh. hist. 2. p. 794. Mer. surin. 4. f. 4. 5.* (*Sp. II.*) — Arbor succo venenato, radice esculenta. *Bauh. pin.* 512. — Habitat in America australi. ♀. [*Sp. I. II.*]

„Cor. nuda. Foliorum lobus intermedius saepe utrinque sinuatus.” *Sp. II. [., Excludenda descr. Mant. II.]* — „Stamina 10.” *Mant. II. sq.*

7295. *J. Janipha* *Mant. I.*: J. fol. palmatis: lobis integerrimis: intermediis utrinque (S. VII. sq.) sinu lobatis. *M. I. p. 126. S. VII. VIII. n. 8. Jacq. amer.* 256. t. 162. f. 1. *Janipha frutescens Loell. it. p. 309. descr.* — Habitat in America calidiore. ♀. — Affinis nimium *Jatrophae Manihot.* [*Mant. I.*]

7296. *J. urens* Sp. I.: J. fol. palmatis dentatis retrorsum (*H. cliff.*) aculeatis. *H. cliff. p. 445. n. 2. H. ups. p. 290. n. 1. Roy. lugdb. 202. Sp. I. - S. VII. n. 6.* — *Jacq. hort. t. 21. (Mant. II. sq.) — Gron. virg. II. 154. (Sp. II.)* — *Ricinus tithymaloides americanus* lactescens et urens, fl. albis. *Comm. hort. 1. p. 19. t. 10.* R. lactescens, fici foliis: spinulis mordacibus armatis. *Pluk. alm.* 320. t. 220. f. 3. Habitat in Brasilia. ♀. [*Sp. I. II.*]

„Cor. nuda: masculis 1petala, femineis 5petala.” *Sp. II.* — „Stamina 10.” *Mant. II. sq.*

*H. ups. syn. Comm. Pluk. II. cc., l. nat. id. — H. cliff. syn. ead. et Ricinoides tithym. am. etc. Boerh. lugdb. 2. p. 267., Jussievia Houst. mss., Frutex anonymus punzens et urens Maregr. bras. 79. f. 2., Manihot spinosissima folio vitiligineo, Plum. spec. 20. Tourn. inst. 636.; — l. nat. Amer. cal. Brasil. etc. — Obs.: „Vrutex Urticae instar praesertim foliis ort et pungit tangentem. Flores in corymbum pedunculis ramosis digesti, albi; primum prodeunt fl. 6-7 feminei, qui divisuris primariis corymbi insideant, eis deloratis prodire demum mares, nec ullae dein femineae, hinc absque fructu floruit. Vide singularem horum structuram in Gen. I. Monend.” [*Cf. char. gen. Am. ac. 10. p. 119. foecundatio descr.*]*

Am. ac. 10. p. 119. foecundatio descr.

7297. *J. herbacea* Sp. I.: J. aculeata, fol. trilobis, caule herbacea. *Roy. lugdb. 202. Sp. I. - S. VII. n. 7.* *Jussievia herbacea spinosissima urens, fol. digitatis et lacinatis.* *Houst. Ann. herb.* 256. Habitat in Vera Cruce. 24. [*Sp. I. II.*]

MCXCI. RICINUS S. L.: MASC.: Cal. 5-partitus. Cor. 0. Stam. numerosa. FEM.: Cal. 3partitus. Cor. 0. Styli 3, bifidi. Caps. 3-locularis. Sem. 1. S. III. n. 883., X. n. 962., VII. 1055.

RICINUS *Tourn. 307.* — P. MASCELLI FLORES: CAL. Perianth. lphyllum, 5partitum; laciniis ovatis, concavis. — COR. nulla. — STAM. filam. numerosissima, filif., inferne ramose coadita in varia corpora. Anth. didymae, subrotundae. — 2. FEMINEI in eadem planta cum masculis: CAL. Perianth. lphyllum, 3partitum; laciniis ovatis concavis; deciduum. — COR. nulla. — PIST. Germen ovatum, bctum corpusculis subulatis. Styli 3, bipartiti, erecto-patentes, hispidi. Stigm. simplicia. — PER. Caps. subrotunda, 3sulca, undique aculeata, 3locularis, 3valvis. — SEM. solitaria, subovata. [** G. I. n. 734., II. 883., Y. 962., VII. 1055.]*

Obs. Scorsim sub ord. 30. Polygal. ab S. I. ad II. ups.

7298. *R. communis* Sp. I. n. 1.: R. fol. peltatis subpalmatis serratis. *S. X - VIII. n. 1.* R. fol. peltatis palmatis (*Mat. med.*) serratis: petiollis glanduliferis. *H. cliff. p. 450. n. 1. H. ups. p. 289. n. 1. Fl. zeyl. n. 339.*

Mat. med. n. 438. *Philos. bot. p. 256. descr. Gron. orient.* 299. (Sp. II.) — *Roy. lugdb. 202. (Sp. I.)* — *R. vulgaris* Bauh. pin. 439. *Ricinus*, galliis Palma christi Loh. hist. 392. — *R. albus Rumph. amb. 4. p. 92. (Sp. II.)* — *Varr. β. Sp. I.*: *R. africanus maximus*, caule geniculato rutilante. Tournef. inst. 542. — *R. ruber Rumph. amb. 4. p. 97. t. 41. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in India utraque, Africa, Europa australi. ♂.

[Sp. I. II.]

Not. med. syn. C. Bauh., *l. nat. temperatum coelum 4 orbis partium*. ☉. — *Il. ups. syn. Bauh. Lob. II. cc.*, Kikagon Cels. Microb. 2, p. 273.; *off. Cataputia major; var. β. cum syn. Tournef.*; *l. nat. in II. pinguibus in 4 orbis partibus calidioribus: Japonia, Malab., Zeyl., Africa, Creta, Jam., Surin, Virginia.* ♂. — *Fl. zeyl. syn. Bauh. l. c.*, Fima Kaempf. jap. 790., *Avanaceo s. Citavanacu Rheed. mal. 2. p. 57. t. 32.*

H. cliff. syn. Ricinus etc. Bauh. Lob. II. cc., *Bauh. hist. 3. p. 642. Moris. hist. 3. p. 347. s. 10. t. 3. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 253. Dod. pempt. 367.*, *R. matthioli Dalech. hist. 1630.*, *R. amer. major*, caule viresc. Sloan. flor. 39., *R. vulgo Girasole Caesalp. syst. 350.*, *Olyboom s. palma chr. Mer. sur. 30. t. 30.*, *Nham-bu-guacu Mareg. bras. 77.*, *Kaempf. Rheed. II. cc.*; — *varr. α. R. amer. major caule viresc. Touro. l. c.*, *β. afr. max. Tourn. (β. Sp.); — l. nat. simil. (o. o.)*.

Phil. bot. l. c. descr. methodice.

7299. *R. Tanarius Diss. hb. Amb.*: *R. fol. peltatis repandis. Am. ac. 4. p. 125.*, *S. X. XII. n. A.*, *Sp. II. n. 2.* *Tanarius minor Rumph. amb. 3. p. 190. t. 121. (Am. ac., S. X. Sp. II.)* — Habitat in India. [†. Sp. II.]

7300. *R. Mappa Diss. hb. Amb.*: *R. fol. peltatis indivisis. Am. ac. 4. p. 124.*, *S. X. XII. n. B.*, *Sp. II. n. 3.* *Folium mappae Rumph. amb. 3. p. 172. t. 108. (Am. ac., S. X. Sp. II.)* — Habitat in Ternateis et Moluccis.

[†. Sp. II.]

MCXCII. **STERCULIA** *Diss. dass.*: MASC.: CAL. 5partitus. COR. 0. Filamenta 15. FEM.: CAL. 5partitus. COR. 0. Germen columnae insidens. Caps. 5locularis, polysperma. S. VI. p. 135. n. 1070., X. n. 963., XII. 1086.

STERCULIA. — 1°. MASCULI FLORES: CAL. Perianth. 5partitum, Iphyllum, maximum, coriaceum, planum: laciniis lanceolatis. — COR. nulla. — STAM. Filam. 15 (circiter), brevissima, inferne coacta in columnam, calyce dimidio breviores. Anth. ovatae. — 2°. FEMINEI FLORES in eadem planta: CAL. ut in masculis. — COR. nulla. — PIST. Germen globosum, hirsutum, cinctum coronula e filamentorum rudimentis, insidens columnae calyce brevior. Stylus filiformis, longit. germinis. — PER. orbiculatam, depressum, saepius 5loculare: loculis dissidentibus, cymbiformibus. — SEM. Nuclei ovales, plurimi, margini loculorum insidentes. [× *Diss. class. n. 1070. in Am. ac. 4. p. 412-3. et Fl. zeyl. app. p. 13-14.*, G. F. n. 963., VI. 1086.]

7301. *S. Balanghas Sp. I.*: *S. fol. ovatis (ovalibus Fl. z.) integerrimis alternis (S. S. XII.) petiolatis, flor. paniculatis. Am. ac. 1. p. 413. Fl. zeyl. n. 350. Sp. I-S. XII. n. 1.* — *Nux malabarica sulcata mucilaginoso fabacea. Pluk. alm. 266.* — *Clompanus minor Rumph. amb. 3. p. 169. t. 107. (S. X. Sp. II.)* — *Cavalam Rheed. mal. l. p. 89. t. 49. Raj. hist. 1754.* — Habitat in India. ♀. — *Fructus rotans, 5lobus: lobis reflexis, more Paeconiae dehiscentibus.* [Sp. I. II.]

Am. ac. syn. Pluk. Rh. II. cc., *Nux juglans zeylanica minor bifida, fl. puniceo. Burm. zeyl. 170.*, *Arbor siliquosa malab., pluribus ad sing. flores lobis. Raj. l. c. Comm. mal. 8.*, *Nawanghas Herm. zeyl. 23.* — *Fl. zeyl. syn. ead. et Cydonia arbor Balanghas dicta Burm. zeyl. 84.; descr. 0.*

7302. *S. foetida Sp. I.*: *S. fol. digitatis. Am. ac. 1. p. 413. Fl. zeyl. n. 349. Sp. I-S. XII. n. 2.* *Nux zeylanica, fol. multifido digitato. Pluk. alm. 266. t. 208. f. 3.* — *Clompanus major Rumph. amb. 3. p. 168. t. 107. (S. X. Sp. II.)* — *Karil Rheed. mal. 4. p. 75. t. 36. Raj. hist. 1564.* — Habitat in India. ♀. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. et Am. ac. syn. Merda papaveris sive Lignum stercoris Grimm. zeyl. 98., *Pluk. l. c. et Herm. prodr. 357.* *Burm. zeyl. 169.*, *Prunus 5phyllus malabarico, fructu calyc. insid. Raj.*

l. c. Pluk. alm. 306., *Rheed. l. c.*, *Tatebo Herm. zeyl. 5. 61.; descr. 0.*

MCXCIII. **HIPPOMANE** *Gen. I. app.*: MASC.: Amentum. Perianth. 2fidum. COR. 0. FEM.: Perianth. 3fidum. COR. 0. Stigma 3partitum. Drupa s. Caps. 3cocca. S. VII. XIII. n. 1088. — *Masc. Ament. Cal. 2f. Cor. 0. Anth. bipartita. Fem. terminalis. Cal. 3phyllus. Cor. 0. Stigm. 6. Drupa nucleo varicoso. S. X. p. 1259. n. 1099. sub ord. 1.*

HIPPOMANE. *Loefling. Mancinella Plum. 30.* — 1°. MASCULI FLORES in amento terminali: CAL. Perianth. Iphyllum, bifidum, turbatum, obtusum, minimum. — COR. 0. — STAM. Filam. unicum, longit. calycis. Anth. duae (1, sulco exarata S. X.), bipartitae. — 2°. FEMINEI FLOS solitarius, terminalis, in eadem planta: CAL. Perianth. 3fidum (3phyllum S. X.), parvum, caducum. — COR. 0. — PIST. Germen ovatum (globosum S. X.), magnum. Stylus 0. Stigma 3partitum, bifidum, acutum, reflexum. (Stigm. 6, recurvata, rigida. S. X.) — PER. Drupa globosa, maxima, 1-locularis, stigmatibus persistentibus; vel Capsula 3cocca (G. Fl.). — SEM. Nux lignosa, irregularis, excavata scrobiculis et apophysis, vel lucciora (G. Fl.).

[S. X. app. p. 1383. n. 1099., × G. Fl. n. 1088.]

„*H. Mancinellae fructus, ut in caractere, H. reliqua species fructu 3cocco.*“ *G. Fl.*

HIPPOMANE. *Mancinella Plum. 30.* — 1°. MASCULI FLOS: CAL. ---. COR. ---. — STAM. ---. — 2°. FEMINEI FLOS in eadem planta: CAL. COR. PIST. ---. — PER. Bacca globosa, maxima, parum umbilicata, unilocularis. — SEM. Nux lignosa, globosa. [G. l. p. 374. n. 924., II. p. 517. n. 994. et I. p. 499. n. 1099. sub *Vagis plumer.*]

„*Ad cl. Monoeciam spectat, ordine nondum manifeste.*“ *Sp. I. app. p. 1192.*

Obs. Incerta ubique apud L. donec char. (ex Loefl. it. p. 104. maxime) mutatus in S. X. G. VI. — Huc primo in Sp. II. — Cf. de nom. gen. et virositate: H. cliff. l. c.

7303. *H. Mancinella Sp. I.*: *H. fol. ovatis serratis, H. cliff. app. p. 484. Sp. I. app. p. 1191.*, *S. X. Sp. II. n. 1.*, *basi uni- (bi- S. XIII.) glandulosis. S. VII. XIII. n. 1.* — *Jacq. amer. 250. t. 159. (Sp. II. sq.)* — *H. arborum lactescens, ramulis ternatis, petiolis glandula notatis. Brown. jam. 350. (Sp. II.)* — *Mancinella pyri facie. Plum. gen. 50. Catesb. car. l. p. 95. t. 95. Juglandi affinis arbor julifera lactescens venenata pyrifolia. Sloan. jam. 129. list. 2. p. 3. t. 159. Malus americana, laurocerasi folio, venenata. Comm. hort. l. p. 131. t. 68. Arbor venenata Mancinello dicta. Raj. hist. 1646.* — *Pluk. phyt. 142. f. 4. (Sp. II.)* — Habitat in Caribaeis, saepius inundatis. (♂. Sp. II.)

[Sp. I. II.]

„*Fructus drupa semine carioso.*“ *S. XII. XIII.* — „*Editor a Cauris rutilosis inde venenatis. Jacq.*“ *S. XIII.*

H. cliff. syn. Plum. Sloan. Comm. Raj. II. cc., *Arati cupana Mareg. bras. 91.*; — *l. nat. II. campestr. arenosis, ubi aquae stagnarunt, versus littora marina et rivulorum ac stagnorum ripas in Jam., Caribaeis, Curacao, praes. autem in Surin.* — *Obs.*: „*Caulis glaber, folia nitent glabrate.*“

7304. *H. biglandulosa Sp. II.*: *H. fol. ovato-oblongis serratis (Sp. I. S. X.): basi bi- (Sp. II. sq.) glandulosis. Sp. II. S. XII. n. 2.* — *H. glandulosa (diagn. ead.) Sp. I. S. X. n. 2.* — *Sapium arborum, fol. ellipticis glabris, petiolis biglandulis, flor. spicatis. Brown. jam. 338. Sapium ucuparium Jacq. amer. 31. t. 158. (Sp. II.)* — *Mancinella lauri foliis oblongis. Plum. gen. 50. icon. 171. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — *Tithymalus arbor americana, mali medicae fol. amplioribus tenuissime crenatis, succo maxime venenoso. Pluk. alm. 369. t. 229. f. 8.* — *Raj. suppl. 428. (Sp. I.)* — Habitat in America calidior. ♀. [Sp. I. II.]

„*Capsula 3cocca.*“ *S. XII. XIII.* — „*Folia utrinque, ad latus baseos petioli, glandulam gerunt, Amentum subulatum longissimum terminale.*“ *Sp. I. p. 1191.*

Obs. Missa inter Pl. surin.: Am. ac. 8. p. 263.

7305. *H. spinosa Sp. I. app.*: *H. fol. subovatis dentato-spinosis. Sp. I-S. XII. n. 3.* — *Mancinella aequi-*

folii foliis. Plum. gen. 50. *ic.* 171. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Hlex* nigrifolii folio, americana. Pluk. alm. 197. t. 196. f. 3. Habitat in America calidiore. *h.*

[*Sp. I. p.* 1191-2., *Sp. II.*]

MCXCIV. STILLINGIA *Mant. I.*: MASC.: Cal. hemisphaericus, multiflorus. Cor. tubulosa, erosa. FEM.: Cal. 1florus, inferus. Cor. supera. Styl. 3fidus. Caps. 3cocca. *S. XII. III. n.* 1279.

STILLINGIA autore Alex. Garden. — *P.* MASCULI FLORES in spicam amentaceam digesti: CAL. Perianth. multiflorum (7florum), coriaceum, hemisphaericum, urecolatum, integerrimum. — COR. Ipetala, fistuloso-infundibuliformis, sensim ampliata, calyce multo angustiori: ore indiviso, lacero-ciliato. — STAM. Filam. 2, filiformia, corolla duplo longiora, apice divaricata, basi levissime coepta. Anth. uniformi-didymae. — *P.* FEMINEI FLORES pauci, ad basin ejusdem spicae: CAL. Perianth. uniflorum, caeterum ut in Masculis. — COR. supera. — PIST. Germen subrotundum, inter calycem et corollam, Stylus filif. Stigm. 3, distincta, recurvata. — PER. Caps. tricoeca, subtrilobata, subtrigona, 3locularis, calyce ampliato clueta basi. — SEM. solitaria, oblonga, subtrigona, intus excisa hilo transverso. [*Mant. I. p.* 19, n. 1279.]

7306. *S. sylvatica* *Mant. I. p.* 126. *S. XII. III. n.* 1. — Habitat in Carolinae pinetis. D. Garden. *h.* — Frutex caul. pluribus, erectis, teretibus, tripedalibus, lactescens, terminatis spica. Rami 2 saepius, ad basin spicae enascentur. Folia alterna, petiolata, remota, elliptica, serrulata, nitida, patentia. Spica seu Amentum terminale, sessile. Fl. parvi, flavi. In Syphilidite specifica habetur. Beauj. *Stillingifl.* et acutissimus apud Anglos naturae consultus. [*Mant. I.*]

MCXCV. GNÉTUM *Mant. I.*: MASC.: Amenti squama. Cor. 0. Filamentum 1, antheris binis. FEM.: Amenti ejusdem. Cor. 0. Stylus stigmatum 2fido. Drupa monosperma. *S. XII. III. n.* 1278.

GNÉTUM. — Amentum e Verticillis remotis, callosis, incrassatis, subtus suffultis calyculo partiali, Calyculus partialis peltatus, orbiculatus, planus, integerrimus, continent Hoscuios sessiles: Masculos inferius, Femineos superius ejusdem verticilli. — *P.* MASC.: CAL. Squama ovata, minuta, colorata. — COR. nulla. — STAM. Filam. unicum, filiforme, squama longius. Anth. geminae, connexae. — *P.* FEM.: CAL. Squama laevis, rudis. — COR. 0. — PIST. Germen ovatum, receptaculo verticilli immersum, longit. staminum. Stylus conicus, brevis, Stigma trifidum, acutum. — PER. Drupa ovata, 4locularis. — SEM. Nux oblonga, striata. — OBS. Dioicam statuit Rumphius; mea monoica erat, vidi etiam Amentum mere masculum, proprio pedunculo insidens juxta femininum flosculum. [*Mant. I. p.* 18-19, n. 1278.]

7307. *Gn. Guemon* *Mant. I. p.* 125. *S. XII. n.* 1. — *Gnemon* domestica Rumph. amb. l. p. 181. t. 71. — Habitat in India. *h.* — Rami stricti, geniculati, sub geniculis latiores. Fol. opposita, petiolata, lanceolato-ovata, integerrima, laevia. Amenta axillaria, pedunculata, bina e singulis axillis, verticillata verticillis parvis, e bractea orbiculari, perfoliata, integerrima, supra callosa, cui Hoscuii immersi: Feminei superius s. versus rachin, saepius 6, s. 7; Masculi versus marginem s. inferius. [*Mant. I.*]

MCXCVI. HURA *G. I. app.*: MASC.: Amentum imbricatum. Perianth. *truncata* (*diphyl-la* *S. X.*). Cor. 0. Filam. cylindrica, apice peltata, cincta Anth. plurimis, *geminatis* (*Φ.* *S. X.*). FEM.: Cal. 0. Cor. 0. Stylus infundibulif. Stigma 12fidum. Caps. 12locularis. Sem. l. *S. A. n.* 965., *XII. III. 1057.* — *Masc. Amentum imbr. Anth. sessiles amento adnatae. Fem. ut supra. S. I. p.* 135. n. 1013.

HURA. — *P.* MASCULI FLORES: CAL. Amentum ovatum, obtusum, tectum flosculis sessilibus, patentibus, Perianth. proprium diphylum, membranaceum: foliolis sessilibus, subovatis, amplexantibus: inferiore longiore. — COR. nulla. — STAM. Filamentum cylindricum, calyce paulo longius, apice peltatum orbiculo 10renato. Antherae duplici ordine, in singulo ciciter 20, infra peltam coloratae, sessiles, ovatae, extrorsum dehiscentes. — *P.* FEMINEUS FLOS, in eadem planta

(*S. X. G. VI.*): CAL. Perianth. Iphyllum, cylindricum, sulcatum, truncatum, integerrimum, *germen arcte cingens* (*G. VI.*). — COR. 0. — PIST. Germen subrotundum intra calycem. Stylus cylindricus, longus, Stigma magnum, infundibuliforme, plano-convexum, *coloratum* (*G. VI.*), 12- (10-*G. VI.*) fidum, obtusum, aequale. — PER. lignosum, orbiculatum s. globoso-depressum, torosum, sulcis 12, 12locularis: loculis dissidentibus lunatis, apice mucrone elastico. — SEM. solitaria, compressa, suborbiculata, magna.

[*S. X. app. p.* 1383, n. 965., * *G. VI. n.* 1057.]

HURA. — MASCULUS FLOS: Cal. vix ullus. Cor. 0. Stam. Filamenta in columnam inferam cylindricam, superne ramosissimam, ramis terminatis Antheris solitariis, imbricatis. — FEM.: ut supra. [** G. VI. n.* 965.]

„Fl. masculos non vidi, ex figura Ehretii desumsi.“ *G. V. et [casu] VI.*

HURA Hort. Angl. 2. t. 66. — Cal. Perianth. Iphyllum, cylindraceum, canaliculatum, truncatum, integerrimum. [*Cal. nullus, G. I.*] — Cor. Ipetala, infundibulif. Tubus oblongus, cylindraceus, levissime inflexus, *basi globosus* (*G. I.*). Limbus 12fidus, obtusus, aequalis, brevis, plano-convexus (*G. II.*). — Stam. ---. Pist. ---. Per. globosum, depressum, 12 sulcis longitudinalibus externe divisum: dissiliens elastice in Caps. 12, lunulatas, extrorsum crassiores obtusas, introrsum compressas, ad apicem mucrone elastico inflexo armatas, uniloculares. — Sem. solitaria, fere orbiculata, magna, compressa. — OBS. Affinitatem aliquam habere videtur cum *Carica*, *Hernandia*, *Jatropha* etc. — *Numerus variat: fructus figura Martiae* (*G. II.*). — [** G. I. app. p.* 371. n. 933. et *II. p.* 523, n. 1013., sub *Fragm. Commel.*]

Obs. Sub Incertis ubique ante S. VI.; — char. gen. em. in S. X. sq. e Loefl. mscr. (Laefl. it. p. 224.)

7308. *H. crepitans* *Sp. I. p.* 1008., *II. 1431.*, *S. X. XII. n. 1.* *Hura* H. chil. app. p. 486. t. 34. Roy. lugdb. 232. *H. americana*, abutili indici folio. Comm. hort. 2. p. 131. t. 66. *Ehr. pict.* 12. *Trew. chret.* 34. 35. *f. 1.* (*S. X. Sp. II.*) — *Hippomane arboreum ramulis ternatis, fol. cordatis crenatis* *Brown. jam.* 351. (*Sp. II.*) — *Burau ex pluribus nucibus arboris Hurae*. *Bauh. hist. I. p.* 333. *Sloan. jam.* 214. *Arbor crepitans* *Herr. mex.* 88. — Habitat in Mexico, Guayava, Jamaica. *h.*

[*Sp. I. II.*]

„Amentum masculum e divaricatura ramorum, oblongum, cernuum: squamis oblongis: intra singulas Perianthium cylindricum, truncatum, brevissimum. Cor. 0. Filam. sanguineum, longum, truncatum, rigidum, sub apice bis terve verticillatum tuberculis: Anth. 2, singulu tuberculo immersae, ovales, bifidae.“ *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. *Comm. Hern. II. cc.*, Baruce ex arbore celsa *Hura*. *Clus. exot.* 47., *Jo. Bauh. Sloan II. cc.*, *L. nat. id.*; — *obs.*: „Arbor proventioris aetatis, si in calido hybernaculo aservatur, aculeos assumit.“ — *Adl. icon pulchra, sed imperf. Obs. Missa inter Pl. surin: Am. uc.* 8, p. 263.

ORDO XI. SYNGENESIA.

MCXCVII. TRICHOSANTHES *G. I.*: MASC.: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita, ciliata. Filam. 3. FEM.: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita, ciliata. Stylus 3fidus. Ponium oblongum. *S. I. n.* 884., *X. 965.*, *XII. 1059.*

TRICHOSANTHES. *Anguina* Mich. 9. — *Fide Plum. rar.* 100. *II. Mal. VIII. 15-17. (G. I. II.)* — *P.* MASCULI FLORES: CAL. Perianth. Iphyllum, clavatum, longissimum, glabrum: ore 5dentato, reflexo, parvo. — COR. 5partita, calyci adnata, plana, patens: lacini ovato-lance., ciliatis: cinnibus longissimis, ramosis. — STAM. Filam. 3, brevissima, ad apicem calycis. Anthera corpus cylindraceum, erectum, undique tectum linea sursum deorsumque repente farinifera. — PIST. Styli 3, miuimi, tubo calycis adnati, *rani* (*G. I. II.*). — *P.* FEMINEI in eadem planta cum masculis: CAL. Perianth. ut in mare, superum, deciduum. — COR. ut in mare. — PIST. Germen oblongum, tenue, inferum. Stylus filif., longit. calycis. Stigm. 3, oblonga, subulata, dehiscentia. — PER. Ponium longissimum, triloculare, loculis remotis. — SEM. plura, compressa, obtusa, tunicata. [** G. I. n.* 735., *II. 884.*, *V. 965.*, *VI. 1059.*]

Obs. Huc Anguina M. S. I. — *Cf. de nom. gen. II. cliff.; de char. Prael. ed. Gis. p. 442.*

7309. **T. Anguina Sp. I.**: T. pomis teretibus oblongis incurvis. H. cliff. p. 450. n. 1. Roy. lugdb. 262. *Sp. I. S. XII. n. 1.* Anguina sinensis, fl. albo elegantissimo, fructu oblongo, intorto. Mich. gen. 12. t. 9. *Mill. dict. t. 32. (S. X. Sp. II.)* Cucurbita sinensis, fructu longo anguino vario, fl. candido capillamentis tenuissimis ornato. Till. pis. 49. t. 22. Habitat in China. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caulis obtuse 5gonus, hirtus, scandens cirrhis. Petioli caulis crassiores hirti subhispidi. Folia cordata, sublobata, repanda, denticulata, pubescentia, subtus nervis pedatis. Pedunc. axillares, gemini, praeter Cirrhum trifidum: Pedunc. femineus brevior, unicolor; Pedunc. masc. longior, subpaniculatus. Cor. 5-partita, alba, ciliis albis, ad basin simplicibus: reliquis alterne ramosis, corolla longioribus.” *Mant. II. p. 498-9. (sub Tr. Anguria, casu.)* — „Semina Momordicae, Cor. niveae, maxime ciliatae.” *S. XIII.*

H. cliff. syn. Mich. Till. H. cc., *t. nat. id.* — *Obs.*: „Huius generis sunt: 1. Colocynthis etc. Plum. am. t. 10. [n. 7312.], 2. Padavalam Rheed. [n. 7311.], 3. Scherupadavalam Rheed. t. 15. [*Tr. caudata Willd.*], 4. Totapivi Rb. [n. 7310.]; ex hisce n. 3. et 4. unius eiusdemque videntur speciei, a nostra diversissimae; at n. 1 et 2. proxime ad nostram accedunt, diversae tamen forte speciei si alias fructus ab autoribus recte depictus sit.”

7310. **T. nervifolia Sp. I.**: T. pomis ovatis acutis, fol. cordatis oblongis trinerviis dentatis. *Sp. I. S. XII. n. 2.* Totapivi Rheed. mal. 8. p. 33. t. 17. Raj. suppl. 377. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

7311. **T. cucumerina Sp. I.**: T. pomis ovatis acutis, fol. cordatis angulatis. *Sp. I. S. XII. n. 3.* Pactavalam Rheed. mal. 8. p. 39. t. 15. Raj. suppl. 337. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

7312. **T. amara Sp. I.**: T. pomis turbinato-ovatis. *Sp. I. S. XII. n. 4.* — Colocynthis fl. albo fimbriato, fructu oblongo. Plum. amer. 86. t. 101. Raj. suppl. 332. Habitat in Domingo. ☉. [*Sp. I. II.*]

7313. „**T. palmata**: pomis ovatis, fol. palmatis, petalis bicornibus. Plum. icon. 24.” *S. X. p. 127. n. 4. A.* — [*Obs. Tr. tuberosa Willd. certissime. R.*]

MCCXCVIII. MOMORDICA S. I. G. I.: MASC.: Cal. 5fidus. Cor. 6- (5-8. *II.*) partita. Filamenta 3. FEM.: Cal. 5fidus. Cor. 5partita. Stylus 3fidus. Pomum elastice dissiliens. *S. I. n. 885., X. 967., XII. 1090.*

MOMORDICA Tournef. 29, 30. Luffa Tournef. A. G. 1709. Dill. gen. 11. eth. 163. Elaterium Boerh. — 1°. **MASCULI FLORES**: CAL. Perianth. Iphylum, concavum, 5fidum; lacin. lanceolatis, patulis. — COR. 5partita, calyci adnata, patentior, magna, venosa, rugosa. — STAM. Filam. 3, subulata, brevia. Antherae in duobus filamentis bifidae, lateribus utrinque auritae, in tertio simplex, hinc tantum aurita, constans corpore compresso et linea farinifera semel reflexa. — 2°. **FEMINEI FLORES** in eadem planta cum masculis: CAL. Perianth. ut in mare, germen coronans, deciduum. — COR. ut in mare. — STAM. nulla. Filam. 3, brevissima, absque antheris. — PIST. Germen inferum, magnum. Stylus unicus, teres, trifidus, columnaris. Stigm. 3. gibba, oblonga, extrorsum spectantia. — PBR. Pomum siccum, oblongum, vi elastica dissiliens, trilobulare: loculis membranaceis, mollibus, distantibus. — SEM. plura, compressa. [*≠ G. I. n. 736., II. 885., I. 967., VI. 1090.*]

Obs. Huc praeterea: Luffa arabum S. I.

7314. **M. Balsamina Sp. I.**: M. pomis angulatis tuberculatis, fol. glabris patenti-palmatis. H. cliff. p. 451. n. 1. H. ups. p. 293. n. 1. Roy. lugdb. 262. *Sp. I. S. XII. n. 2.* — Balsamina rotundifolia repens s. mas. Bauh. pin. 306. — *Scb. mus. 2. t. 3. f. 1. (Mant. II. sq.)* — Charantia Dod. pempt. 670. — Habitat in India. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Dod. H. cc., *t. nat. id.* — *H. cliff. syn. ead. et M. vulgaris* Tourn. inst. 103. Boerh. lugdb. 2. p. 76., *Cucumis puniceus* Moris. hist. 2. p. 33. s. 1. t. 6. f. 9. Sloan. flor. 103. Bals. cucumerina Bauh. hist. 2. p. 251., Balsamina Da-

lech. hist. 630. alis Caranza Caesalp. syst. 199.; — *var. α.* M. fructu luteo rubesc. Boerh., *t. nat. Ind. orient.*

Obs. Huc dubie Amara sylvestris Rumph. amb. 5. t. 152. f. 1., *sec. Am. uc. 4. p. 132.*

7315. **M. Charantia Sp. I.**: M. pomis angulatis tuberculatis, foliis villasis longitudinaliter palmatis. H. cliff. p. 457. n. 2. Fl. zeyl. n. 351. Roy. lugdb. 262. *Sp. I. S. XII. n. 2.* Balsamina cucumerina indica, fructu majore flavescente. Comm. hort. 1. p. 103. t. 54. — *Amara indica Rumph. amb. 5. p. 410. t. 151. (S. X. Sp. II.)* — Pandipavel Rheed. mal. 8. p. 17. t. 9. — *Var. β. Sp. I.*: Pavel Rheed. mal. 8. p. 18. t. 10. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Involucrum cordatum et amplexicaule urget summam affinitatem cum prima.” *Sp. I. II.* „At huic integerrimum, illi dentatum.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. M. zeylanica pampinea fronde, fr. longiore. Tourn. inst. 103. Boerh. lugdb. 2. p. 77. Burm. zeyl. 161., *Comm. Rheed. H. cc.*; — *var. α.* fr. brevioris Tourn., *Cucumis puniceus zeylan.*, Margosa lusitana, Herm. lugdb. 204., Pavel Rheed. 1. c.; — *t. nat.* Malab. et Zeyl.

Fl. zeyl. syn. (excl. Boerh.) ead. et Cuc. indicus puniceus major Herm. prod. 329., *C. zeylanicus major. sem. albis.* Herm. lugdb. 663., Tubakiwila Herm. zeyl. 67.; — *var. β. cum syn.* Pavel Rh. 1. c., *M. indica amara*, fr. tuberoso pyriformi rubente Burm. zeyl. 162., Karabila Herm. zeyl. 39.

Obs. Huc M. indica Diss. hb. amb. (cum syn. Rumph.)

7316. **M. operculata S. X.**: M. pomis angulato-tuberculatis, apice deciduo operculatis, foliis lobatis. *S. X. n. 2. A. (c. cod. syn.), Sp. II. S. XII. n. 3.* — *M. americana*, fructu reticulato sicco. *Comm. rar. 22. t. 22.* Habitat in America. ☉. — Fructus viridis, apice maturo deciduo, tamquam operculatus; intus absque pulpa siccus, repletus fibris reticulatis, valde implexis, trilobulatis. Sem. compressa, nigra. [*Sp. I. II.*]

7317. **M. Luffa Sp. I.**: M. pomis oblongis: sulcis catenulatis, fol. incisus. H. cliff. p. 451. n. 3. H. ups. p. 293. n. 2. Fl. zeyl. n. 352. Roy. lugdb. 262. *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4.* — *Hasselq. it. 487. (Sp. II.)* — *Cucumis aegyptius reticulatus s. Luffa arabum* Vesl. aegypt. 199. t. 55-59. *Moris. hist. 1. p. 35. s. 7. t. 7. f. 1. 2.* — *Petola Rumph. amb. 5. p. 405. t. 148. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Zeylona. ☉. — Semina albidia. Cirri apice quasi umbellati ex plurimis minoribus cirrhis. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Vesl. Mor. H. cc., *Luffa arabum* Tourn. act. 1706., *t. nat. id.* — *H. cliff. syn. ead. et Dill. gen. 157.* Pepo indicus reticulatus etc. Herm. lugdb. 482. Burm. zeyl. 185.; *t. nat. id.* — *Fl. zeyl. syn. ead. et Raj. hist. 640., Waethakola* Herm. zeyl. 62.

„Luffa arabum. Flores polyadelphi, pentandri. Genere distinguenda a Momordicis. Medulla pro filtratione.” *Pl. surin. n. 134. in Am. uc. 8. p. 264. [Viz huc. R.]*

7318. **M. cylindrica Sp. I.**: M. pomis cylindricis longissimis, *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. n. 5, fol. angulatis acutis. S. III. III. n. 5* Pepo indicus reticulatus, sem. nigris. Herm. lugdb. 482. Pluk. alm. 286. P. reticulatus et sulcatus, sem. nigro. Herm. parad. app. 11. Raj. suppl. 352. Habitat in Zeylona, China. ☉. — Caulis 5angulatus. Folia cucumerina, angulata, basi serrato-dentata, angulis acutis: intermedia productiore, sinibus non ut in precedente [n. 7317.] amplatis, sed angulis rectis instructis, Poma pedalia, subvillosa, cylindrica. Sem. nigra, H. lutei. Cirri ex axillis. [*Sp. I. II.*]

7319. **M. trifolia S. V.**: M. pomis ovatis muricatis, foliis ternatis dentatis. *S. X. n. 4. B. (c. cod. syn.), XII. III. n. 6.* — *M. trifoliata (diagn. ead.) Sp. II. n. 6.* Poppya sylvestris Rumph. amb. 5. p. 414. t. 152. f. 2. Habitat in India. [*Sp. II.*]

7320. **M. pedata Sp. I.**: M. pomis striatis, fol. pedatis serratis. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7. M.* fructu striato laevi. Few. peruv. 1. p. 754. t. 41. Habitat in Peru. [*Sp. I. II.*]

7321. **M. Elaterium Sp. I.**: M. pomis hispida, cirrhis nullis. *Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8.* M. abs-

que cirrhis. H. ups. p. 294, n. 3. Mat. med. n. 447. — *Gron. orient.* 300. *Goutan. monsp.* 497. (Sp. II.) — M. pomis ovalibus hisp., fol. cordatis integris plicato-dentatis. H. cliff. p. 451, n. 4. Roy. lugdb. 262. Cucumis sylvestris asinus dicitur Bauh. pin. 314. C. sylvestris Cam. epit. 946. Habitat in Europa australi. ☉.

[Sp. I. II.]

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat. Ital.*, *Narb.*, Sicil.
H. ups. syn. Bauh. Cam. II. ec., Pekam Cels. hierob. l. p. 393.; *l. nat. ul.* in radicebus, sabulosis, uliginosis; — *obs.*: „Hæc cirrhis destituitur omnino et amea.”

H. cliff. syn. Claterium officinarum Boerh. lugdb. 2. p. 77., et rivini Rupp. p. 31., Sicyos Knaut. meth., Cuc. sylv. (etc.) Caesalp. syst. 204. Dod. pempt. 664. Bauh. l. c. et Bauh. hist. 2. p. 218. Tourn. inst. 104., C. asinus Moris. hist. 2. p. 32. s. l. t. 6. f. 8., *l. nat. sim.* in fol. varietate margin.

MCCXIX. CUCURBITA S. I. G. I.
MASC.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Filamenta 3. FEM.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Pist. 5- (3- S. II.) fidum. Pomis semina margine tumido. S. II. n. 887., A. 968., VII. 1091.

CUCURBITA Tournef. 36. Pepo Tournef. 33. Melopepo Tournef. 34. — **I. MASCULI FLORES:** CAL. Perianth. Iphyllum campanulatum, margine terminato setis (dentibus G. VI.) 5, subulatis. — COR. 5fariam divisa, calyci adnata, campanulata: laciniis venoso-rugosis. — Nectarium glandula in centro foris concava, 3angularis. — STAM. Filam. 3, conniventia, superne connexa, inferne distincta, calyci adnata. Anth. reptantes sursum deorsumque, lineares. — **2. FEMINEI FLORES:** CAL. Perianth. ut in mare, superum (G. VI.), deciduum. — COR. ut in mare. — Nectarifera glandula concava, patens. — STAM. Margo cingens, in tres cuspides brevissimos desinens. — PIST. Germen magnum, inferum, Stylus conicus, apice trifidus. Stigma unicum: margine crasso, convexo; sursum deorsumque repens, trifidum. — PER. Pomum trifolurite: loculis membranaceis, molliibus, distinctis. — SEM. plurima, compressa, tumida, obtusa, gemino ordine posita.

[* G. I. n. 788., H. 887., I. 968., VI. 1091.]

„Cucurbita T. sem. emarginata. Pepo T. sem. margine integro (G. VI.) tumido cinctis.” G. II- VI. — „Botanici species et varietatibus et Genera e speciebus constituerunt, revoacatis istis conjugantur spp., constituantur genera, combinentur Cucurbitae, Pepones, Melopepones, Anguriae, Colocynthis etc., et fiant genera naturalia. Cucurbita T. sem. emarg., Pepo T. sem. marg. tum., Melopepo T. fructu depresso multangulari, Anguria F. fol. multifidis, Colocynthis T. fructu amaro, distincta fuer.” G. I. p. 297.

Obs. Genera 2: Cucurb. et Pepo, in S. I.

7322. **C. lagenaria Sp. I.**: C. fol. subangulatis (cordatis denticulatis Sp. II.) tomentosis basi subtus biglandulosis, pomis lignosis. Sp. I- III. n. 1. — C. sem. obsolete bicornibus. H. cliff. p. 451, n. 1. H. ups. p. 291, n. 1. Mat. med. n. 442. Roy. lugdb. 263. — *Kalm. it.* 2. p. 440. (S. X.) — *Hasslq. it.* 488. **C. villosa, fol. subangulatis basi biglandulosis, fructu pyriformi minori.** *Brown. jnm.* 354. (Sp. II.) — C. oblonga, fl. albo, folio molli. Bauh. pin. 313. **C. lagenaria, fl. albo.** Moris hist. 2. p. 23. s. l. t. 5. f. 3. *Rumph. umb.* 5. p. 397. t. 144. (S. A. Sp. II.) — Habitat in Americæ riguis. ☉. [Sp. I. II.]

„Usus: lagenae, cochlearia, infundibula, pilei, innumeraeque alia utensilia.” Sp. II.

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat. id.* — *H. ups. syn.* Bauh. Mor. II. ec., C. camerariana longa Dalech. hist. 615., *l. nat. similit.* — *H. cliff. syn.* C. lagenaria etc. Bauh. Mor. II. ec. et Sloan. flor. 100. Bauh. hist. 2. p. 216. Lob. hist. 366. Tourn. inst. 107. Boerh. lugdb. 2. p. 80.; — *varr.*: α. F. falcata figura etc. Tourn., — β. C. longa, fol. molli, fl. albo. Jo. B., — γ. ead. protuberante ventre Jo. B., — δ. C. oblonga etc. C. Bauh. Sloan. II. ec., C. longa etc. Jo. Bauh. 214., C. camerariana longa Dalech. l. c., C. sativa longa Caesalp. syst. 196., Zucca longa Anguill. simpl. 115., — ε. fructu turbinate Tourn., — ζ. variegata T., — η. folio aspero major T., — θ. ead. minor T.; — *l. nat.* in riguis et humetibus Amer. — *Obs.*: „Utriusque varietatum immensa copia.”

Obs. Missa inter Surinamenses: Am. ac. 8. p. 264.

7323. **C. ovifera Mant. I.**: C. fol. lobatis, pomis

obovatis, cirrhis digitato-septenis. M. I. p. 126. S. VII. III. n. 6. C. aspero folio, amara turbinata flava, candidantibus lineis inscripta parva. Bauh. hist. 2. p. 229. an? — Habitat ad Astrachan, DD. Lerche. — Herba et flores simillium C. Peponi, sed minus scabra. Folia neque multifida, neque fructus amari. Cirrhi recti, apice terminati cirrhulis minoribus spirabilibus, saepius septenis. Fructus obovati laevibus, magnit. et figura ovi gallinaei, cortice duro, vix cultro conscindendo, piete lineis longitudinalibus 10 luteis: ac si filia hybrida Bryoniae Tacinosae. Cult. H. U. [Mant. I.]

7324. **C. Pepo Sp. I.**: C. fol. lobatis, pomis laevibus. Sp. I-S. VII. n. 2. C. seminum margine integro tumido. H. cliff. p. 452. n. 2. H. ups. p. 291 n. 2. Roy. lugdb. 263., *sem. obovatis.* *Vir. cliff.* p. 96. — C. major rotunda, fl. luteo, fol. aspero. Bauh. pin. 213. C. indica rotunda Dalech. list. 616. *Rumph. umb.* 5. t. 145. (S. X.) — *Habitat* - - - . ☉. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. C. Bauh. l. c. Pepo vulg. Raj. hist. 639., *l. nat.* 0.

H. cliff. syn. Bauh. Dal. II. ec., C. foliis asperis sive Zucca fl. luteo. Bauh. hist. 2. p. 218., P. vulgaris Raj. l. c. Tourn. inst. 105. Boerh. lugdb. 2. p. 78.; — *varr.* II.: α. P. oblongus Bauh. [β. Sp. I.] β. P. rotundus auranti forma Tourn., γ. P. fructu minimo sphaerico T., δ. P. fr. subtortuando variegato T., ε. P. fr. turbinate variegato T., ζ. P. fr. turb. alido T., η. P. fr. parvo pyriformi T., θ. P. fr. turb. subceroeo T., i. P. fr. minimo turb. T., κ. P. fr. ovato flavescente alter T., λ. P. fr. ovato varieg. T.; — *l. nat.* 0.

7325. **C. verrucosa Sp. I.**: C. fol. lobatis, pomis nodoso-verrucosis. Sp. I-S. VII. n. 3. C. verrucosa Bauh. hist. 2. p. 222. Melopepo verrucosus Tournef. inst. 106. Habitat - - - . ☉. [Sp. I. II.]

„Planta, flos, semina, etc. Cucurbitae Peponis. Fructus minor cortice duriore fere lignoso.” Sp. II.

7326. **C. Melopepo Sp. I.**: C. fol. lobatis, caule erecto, pomis depresso-nodosis. Sp. I-S. VII. n. 4. Melopepo clypeiformis Bauh. pin. 312. Cucurbita clypeiformis s. siciliana Bauh. hist. 2. p. 224. Habitat - - - . ☉. — Cirrhi sunt in caule, quamvis non scandat, nec procumbat. [Sp. I. II.]

7327. **C. Citrullus Sp. I.**: C. fol. multipartitis, H. ups. p. 292. n. 3. Mat. med. n. 443. Sp. I-S. VII. n. 5. — *Hasslq. it.* 488. (Sp. II.) — C. seminum margine basi dilatato. H. cliff. p. 452. n. 1. Roy. lugdb. 264. — *Anguria indica Rumph.* amb. 5. p. 400. t. 146. (S. X. Sp. II.) — Anguria Citrullus dicta Bauh. pin. 312. Citrullus folio colocynthis secto, sem. nigro. Bauh. hist. 2. p. 235. — Habitat in Apulia, Calabria, Sicilia. ☉. [Sp. I. II.]

H. ups. (excl. Roy.) ut Sp. I. — *Mat. med. syn.* C. Bauh., *l. nat. id.* — *H. cliff. syn.* Bauh. utiq. II. ec., Tourn. inst. 106. Boerh. lugdb. 2. p. 79., Anguria (etc.) Dalech. list. 625. Moris. hist. 2. p. 29. s. l. t. 6. f. 2. Dod. pempt. 664., Citrullus officinarum Lob. hist. 364.; *l. nat. id.*

7328. „C. nova. Eier-Calabas. Similis ovo anserino. Usus pro scarificatione.” *Pl. surin.* n. 136. in Am. ac. 8. p. 264. — [Obs. *Hodieque latet R.*]

MCC. CUCUMIS S. I. MASC.: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Filamenta tria. FEM.: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Pist. 3fidum. Pomis semina arguta. S. II. n. 886., X. 969., XII. 1092.

CUCUMIS Tourn. 31. Melo Tourn. 32. *Calocynthis* Tourn. *Anguria* Tourn. (θ. G. I.) — **I. MASCULI FLORES:** CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, margine terminato setis (dentibus G. VI.) 5, subulatis. — COR. 5partita, calyci adnata, campanulata: lacini ovatis, venoso-rugosis. — STAM. Filam. 3, brevissima, calyci inserta, conniventia, quorum duo apice bifida. Antherae sunt lineae sursum et deorsum repentes, extrorsum adnatae. — Receptaculum trigonum, truncatum, in centro foris. — **2. FEMINEI FLORES** in eadem planta cum masculis: CAL. Perianth. ut in masculis, superum (G. VI.), deciduum. — COR. ut in masculis. — STAM. nulla, Filam. 3., acuminata, minima, sive antheris. — PIST. Germen inferum, magnum,

Stylus cylindraceus, brevissimus. Stigm. 3, crassa, gibba, bipartita, extrorsum versa. — **PR.** Pomum trilobolare: loculamentis membranaceis, mollibus, separatis. — **S&M.** numerosa, ovato-acuta, compressa, gemino ordine posita.

[* *G. L. n.* 737., *II.* 886., *V.* 969., *VI.* 1092.]

Obs. *Iluc genera 4 ex S. I.*: Cucumis, Melo, Colocynthis, et Anguria: cf. *n. MCCLIX. obs. ex G. L.*

7329. **C. Colocynthis Sp. I.**: C. fol. multifidis, pomis globosis glabris. **H.** ups. p. 293. n. 4. *Mat. med.* n. 446. *Sp. I. S. XII. n. 1.* C. fol. multifidis. **Roy. lugdb.** 263. Colocynthis, fructu rotundo, major. **Bauh.** pin. 313. Colocynthis **Cam.** epit. 982. Habitat - - - . ☉

[*II. ups.*, *Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Coloc. etc. minor **Bauh.** l. c., *l. nat.* Syria, Aleppo. ☉

7330. **C. prophetarum Cent. I.**: C. fol. cordatis quinquelobis denticulatis obtusis, pomis globosis spinosovicaricatis. *Cent. I. n.* 96. in *Ameen. acad.* 4. p. 295., *S. X. n. 1. A., Sp. II. S. VII. n. 2.* Colocynthis pumila echinata arabica, striis duodecim luteis et viridibus variegata. **Shaw.** afr. 164. Habitat in Arabia. **D. Hasselq.** (*Am. ac.*) [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Planta habitu Melonis, sed parva. Folia Ribesii cordata, obtusa, profunde 3loba ultra medium, sinu obtuso: lobis lateralibus minus profunde bilobis; margine dentato, scabro, venis subtus magis hispidis, Caul. repens seu scandens, fangularis, Pomum subglobosum, undique spinis distantibus muricatum.“ *Am. ac.*

„Est Mors in olla (2. Reg. IV. 39. 40.)“ *Prael. ed. Gis.* p. 443.

7331. **C. Anguria Sp. I.**: C. foliis palmato-sinuatis, pomis subovatis (globosis *Sp. II. sq.*) echinatis. **H.** ups. p. 292. n. 3. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* C. fol. palmatis. **Roy. lugdb.** 263. — *C. subhirsuta minor, fol. profunde sinuatis, fruct. muricatis.* **Brown. jam.** 353. (*Sp. II.*) — *C. sylvestris americanus, anguriae folio, fructu ovi figura: spinulosus tuberculis momordicae instar muricato.* **Pluk. phyt.** 170. f. 3. *C. anguriae folio latiore aspero, fructu minore candido, spinulis obtusis muricato.* **Sloan. jam.** 103. — *Anguria americana, fructu echinato cduli.* *Mill. dict. t.* 33. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ☉

[*Sp. I. II.*]

„Flores parvi Bryoniae. Caules angulati hispidi.“ *Sp. II.* „Accedit ad *C. africanum* echinatum minore **Herm.** parad. 133. t. 133.“ *II. ups.* (cum *syn. iisd.* et Anguria americ. etc. **Tour.** inst. 107., *l. nat. eodem.*)

„Obs. *C. echinatus* colocynthidis folio **Herm.** par. t. 134. haec refert, sed fructus minor.“ *Mant. II. p.* 498. *S. XIII.*

7332. **C. acutangulus Sp. I.**: C. fol. rotundato-angulatis, pomis angulis decem (*S. XII. sq.*) aentis. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* *C. longus indicus* **Grew.** mus. 229. t. 17. f. 2. *C. indicus striatus operculo donatus: corticose putamine tectus.* **Pluk. alm.** 123. t. 172. f. 1? — *Petola Rumph. amb.* 5. p. 408. t. 149. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Tataria, China. ☉

[*Sp. I. II.*]

„Flores lutei in pedunc. multifloris. Poma oblonga: angulis 10, compressis, saepe dentatis (*Sp. II.*). Fol. cordata, acute angulata, serrato-dentata, Caulis 5gonus, acutus, scandens.“ *Sp. I. II.* — „Fructus non milii maturesebat, videbatur diversus a *Momordica operculata*?“ *Sp. II.* — „Fructus operculatus: angulis decem integris acutis, unilocularis. Semina nigra, quasi masticata ut in Anguria.“ *S. XII. XIII.*

7333. **C. Melo Sp. I.**: C. foliorum angulis rotundatis, **H. cliff.** p. 451. n. 2. **II. ups.** p. 292. n. 292. n. 2. *Mat. med.* n. 444. (*c. c.*) **Roy. lugdb.** 263., pomis torulosis. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* Melo vulgaris **Bauh.** pin. 310. Melo **Bauh.** hist. 2. p. 242. Habitat - - - in *Calinckia* (*S. XII. XIII.*). ☉

[*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. *C. Bauh.*, *l. nat.* Europae culta. ☉. — *II. ups. syn.* *Bauh.* utr. II. cc. — *II. cliff. syn.* *eodem* et **Moris.** hist. 2. p. 29. s. 1. t. 6. f. 4., *Melopepo Dalech.* hist. 623., seu *Cucumis galeni* **Dod.** pempt. 663.; — *varr.*: α . *M. magnus cortice vivente laevi, sem. parvo* **Jo. B.**, β . *M. hispanicus* **J. B.**, γ . *M. rotundus parvus* **J. B.**, δ . *M. turbinatus* **J. B.**, ϵ .

M. reticulatus; — *l. nat.* 0.; — *obs.*: „Varietatum hulus apud Hortulanos infinita farrago.“

7334. **C. Dudaim Sp. II.** (*non Sp. I.*): *C. foliorum angulis rotundatis, pomis sphaericis umbilico retuso.* *Sp. II. S. XII. n. 6.* orientalis, fr. citriformi. **Walth.** hort. 133. t. 21. Melo variegatus, aurantii figura, odoratissimus. **Dill. elth.** 223. t. 177. f. 218. *M. persicus minimus odoratissimus* **Raj. suppl.** 333. *M. pusillus odoratus, fr. pomiformi cortice variegato, e persia.* **Pluk. alm.** 143. Habitat in Oriente. ☉. — Pomum magnitudine *Pomi vulgaris*, odoratissimum sed subfatum. [*Sp. II.*]

7335. **C. Chate S. X.**: *C. hirsutus, foliorum angulis integris (*Sp. II. sq.*) rotundatis (dentatis *Sp. II.*), pomis fusiformibus hirtis utrinque attenuatis.* *S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* — *C. Dudaim Sp. I.* p. 1011-12. n. 5. — **Hasselq.** it. 491. *C. aegyptius rotundifolius* **Bauh.** pin. 310. Chate Alp. aegypt. 114. t. 116. **Vesl. aegypt.** 47. Habitat in Aegypto, Arabia. **Hasselquist.** ☉

[*Sp. II.*]

„Caulis decumbentes, cirrhosi, obsolete 5goni; pilis albis, pelliculis, erectis adpersi sunt caules, folia, calyces et omnia externa, qui pili valde molles et conferti; itaque tota planta ejusmodi mollibus pilis vestita omnino est, ac gemen in Melone vulgari, qui reliquis partibus hispidus et scaber pilis conicis rigidiusculis distantibus, ab hac differt.“ *Sp. I. p.* 1012., *Sp. II.* — „Sola pilositate differt (an sufficienter?) a Melone.“ *Sp. I.*

„Fructus ventricosus, pilis albis erectis hirtus, utraque extremitate rostratus.“ *Sp. II.*

„**C. DUDAIM**: hirsutus, fol. angulis rotundatis, pomis subglobosis.“ *Sp. I.*, cum *l. nat. eod.*, ut *syn.* **Dill.** **Raj.** II. (*od sp. praec.*) cc., **Walth.** l. c. n. 7., „?“, Melo aegyptius minor **Tourn.** inst. 105. — „pro fol. angulis etc. lege: fol. dentatis integris.“ *Sp. I. errata fin.*

[*Obs. Patet, unde mutatio in S. X. et Sp. II.*]

7336. **C. sativus Sp. I.**: *C. foliorum angulis rectis, H. cliff.* p. 451. n. 1. **II. ups.** p. 292. n. 1. *Mat. med.* n. 445. (*c. c.*) **Roy. lugdb.** 263., pomis ovato (*Sp. II.*) oblongis scabris. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* *C. sativus vulgaris* **Bauh.** pin. 310. *C. vulgaris* **Dod.** pempt. 66. Habitat - - - . ☉

[*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. *Bauh.* l. c., *l. nat.* Europae culta. — *II. ups. syn.* *Bauh.* **Dod.** II. cc. — *II. cliff. syn.* *eod.* et **Dalech.** hist. 620. **Moris.** hist. 2. p. 31. f. 1. t. 6. f. 6. **Boerh.** **lugdb.** 2. p. 77., **Tourn.** inst. 104. (mature fructu subluteo), **Bauh.** hist. 2. p. 245. (viridis et albus). **C. esculentus **Lob.** hist. 363., **Citrolius** vulgo **Caesalp.** syst. 199.; — *var.* α . mature fructu albo **T.**; — *l. nat.* 0.**

7337. **C. anguinus Diss. hb. Amb.**: *C. fol. lobatis, pomis cylindricis longissimis flexuosis.* *S. X. n. 6. A.*, laevibus contortuplicatis. *Sp. II. S. XII. n. 10.* — Petola anguina **Rumph.** amb. 5. p. 407. t. 148. (*Am. ac. sq.*) — Habitat in India. ☉

[*Sp. II.*]

7338. **C. flexuosus Sp. II.**: *C. fol. angulato-sublobatis, pomis cylindricis sulcatis curvatis.* *Sp. II. S. XII. n. 9.* *C. flexuosus* **Bauh.** pin. 310. *C. oblongus* **Bauh.** hist. 2. p. 247. **Dod.** pempt. 662. Habitat in India? ☉

[*Sp. II. p.* 1437.]

7339. **C. maderaspatanus Sp. I.**: *C. foliis cordatis integris denticulatis, pomis globosis glabris.* **II. ups.** p. 293. n. 5. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Bryonia maderaspatana* **Berg.** cap. 351. (*Mant. II. sq.*) — *Bryonia* fol. cord. oblongis angulatis dentatis glabris. **Fl. zeyl.** n. 356. *C. maderaspatensis, fructu minimo.* **Pluk. alm.** 123. t. 170. f. 2. Habitat in India. ☉

[*Sp. I. II.*]

II. ups. syn. **Pluk.** l. c., *l. nat. id.* — *Fl. zeyl. syn. id.* et **B.** fol. anguloso acuto glabro, **Burm.** zeyl. 48. t. 19. f. 1. an?, **Telankaskiva** **Herm.** zeyl. 23.; *descr.*: „Caulis herbaeus, tenuis, angulatus. Folia cord., angulata ad basin saepe angulata, oblonga, acuta, dentata, glabra, amplicaulia, petiolata. Cirrhi et peduncul. ex alis.“

MCCL. BRYONIA S. I.: **MASC.**: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Filamenta 3. **FEM.**:

Cal. dentatus. Cor. 5partita. Stylus 3fidus. Bacca subglobosa, S. II. n. 889, polysperma. S. A. n. 970, XII. 1093.

BRYONIA Tournef. 28. — **P. MASCULI FLORES:** CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5dentatum; denticulis subulatis. — **COR.** 5partita, campanulata, calyci adnata; laciniis ovatis. — **STAM.** Filam. 3, brevissima. Anth. 5, quatum 2 in singulo filamento connatae. unca in tertio filamento. — **2. FEMINEI** in eadem planta cum masculis: CAL. Per. ut in masculis, superum, deciduum. — **COR.** ut in masc. — **PIST.** Germen inferum. Stylus trifidus, longit. corollae patentis. Stigm. emarginata, patula. — **PER.** Bacca *ovatis, laevis (globosa trilobentaris. G. I.),* — **SEM.** nonnulla (1 alternice G. I.), cortici adnata subovata.

[> G. I. n. 740, II. 889, I. 970, VI. 1093.]

Obs. Sub Dioecia tanquam anom. in Meth. sex. S. II.

7340. **B. alba Sp. I.:** B. fol. palmatis utrinque callososcabris, Fl. succ. I. n. 790, II. 876. Roy. lugdb. 264. Mat. med. n. 448. Dalib. paris. 296. *Sp. I-S. XII. n. 1, dioica. H. cliff. p. 433. n. 3. B. alba, baccis nigris. Bauh. pin. 297. Vitis alba Fuchs. hist. 94. Cam. epit. 957. Habitat in Europa ad pagos et sepes. 2.*

[*Sp. I. II.*]

„Haec apud nos semper monoica; dioicam vidit Jacquin vind. 172.“ *Sp. II.* — „Baccis nigris semper monoica, Baccis rubris semper dioica. Mysind.“ *Mant. II. p. 498.* — [*Cf. de utruque Prael. ed. C. G. p. 442.*]

„Apud nos androgyna est pl.; altera vero baccis rubris, nobis peregrina, fertur esse dioica a Rajo angl. 261., quod confirmatione eget. Radix maxima, hinc planta, licet sero, tamen citissime crescit.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Luch. Cam. II. ce. (et Roy. I. c. in ed. I.)

Mat. med. syn. B. aspera sive alba (baccis rubris) Bauh. pin. 297., I. nat. id. — H. cliff. syn. id. et Moris. hist. 2. p. 4. s. I. t. I. f. 5. Boerh. lugdb. 2. p. 61., B. alba et nigra Dod. pempt. 400., Bryonia Caesalp. syst. 205., Vitis alba etc. Bauh. hist. 2. p. 143.; — I. nat. in German. Hollandia. Anglia.

7341. **B. palmata Sp. I.:** B. fol. palmatis laevibus quinquepartitis; lacin. lanceolatis repando-serratis. Fl. zeyl. n. 353. *Sp. I-S. XII. n. 2. B. zeylanica, fol. 5partito. Burm. zeyl. 49. Habitat in Zeylona. 2.*

[*Sp. I. II.*]

„Folia palmata, cordata, 5partita, laciniis lateralibus brevioribus, repando-dentata, tenera, viridia, herbacea, supra punctis vix conspicuis confertissimis, in venis et pedunculis tuberculis callosis. Baccae globosae, maznae.“ *Fl. zeyl., cum syn. eod. et Hondala Herm. zeyl. 25, 41, 62.*

7342. **B. grandis Mant. I.:** B. foliis cordatis angulatis, basi subtus glandulosis. *M. I. p. 126. S. XII. XIII. n. 7. B. fol. subrotundis angulosis, momordicae facie. Burm. zeyl. 49 t. 19. f. 2. Vitis alba indica Rumph. amb. 5. p. 448. t. 166. f. I. Habitat in India. — Caulis laevis. Folia cordata, angulata, vix denticulata, non lobata, obtusa, laeviuscula: Glandulae aliquot concavae sub ipsa basi et una alterave remotior. Flores magni, Fructus oblongus. [*Mant. I.*]*

7343. **B. cordifolia Sp. I.:** B. fol. cordatis oblongis quinqueangulatis (5lobis S. XII. sq.) dentatis scabris, Fl. zeyl. n. 354. *Sp. I. n. 3, petioliis bidentatis. S. A-XIII. n. 3. — Vitis alba indica Rumph. amb. 5. p. 448. t. 166. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]*

„Exclud. syn. Rumph.“ *G. VI. em. fin., M. I. sq. [*Cf. praec.*]* „Petioli apex dentibus 2 lateralibus (antea glandulis) et in Cucurb. lagenaria.“ *Mant. II. p. 498.*

„Caulis angulatus scaber. Folia petioliis longis, cordata, oblonga, 5angula; angulis inferioribus brevioribus, scabra, dentata. Cirrhi ex alis.“ *Fl. zeyl., cum syn. Kawudhukakin, Tittakelankaekiri Herm. zeyl. 20.*

7344. **B. laciniosa Sp. I.:** B. fol. palmatis scabris (♀. S. XII. sq.) lacin. lanceolatis serratis; lateralibus minimis. H. cliff. p. 452. n. 1. Fl. zeyl. n. 355. Roy. lugdb. 264. *Sp. I. II. S. X. n. 4, petioliis scaberrimis. S. XII. n. 4, muricatis. S. XIII. n. 4. — B. zeylanica, fol. profunde laciniatis. Herm. lugdb. 95. t. 97. B. zeylan., fl. luteo, fructu rubro. Herm. parad. 103. t. 107. — Nhoemeka Rheed. mal. 8. t. 19. (Sp. II.) — Habitat in Zeylona. 2. [*Sp. I. II.*]*

„Apex petioli dentibus duobus, antea glandulosi.“ *Sp. II. [*Obs. „Descr. haec ad sp. praec. duenda.“ G. VI. em. fin.*]*

„Radix annua. Folia cordata, palmata, supra scabra, subtus scabriora costa et nervis. Pedunculi valde et magis quam caulis muricati, ut fere aculeati. Cor. lutea, intus hirta s. tomentosa, extus cum germine glabra.“ *Mant. II. p. 498., cum syn. Herm. lugdb. I. c. „exclusis syn. relinquis.“ — „Fructus sessiles, lineis 6 lacteis.“ S. XII. XIII., „magnitudine Cerasi.“ *Mant. II.**

Fl. zeyl. syn. Herm. lugdb. I. c. et Burm. zeyl. 50. Raj. hist. 1875., Balsamina scandens s. Momord. indica bryonioides etc. Herm. parad. 103., Mom. minor indae or., bryoniace facie etc. Breyh. prodr. 2. p. 74., Basnagiti Herm. zeyl. 73.

H. cliff. syn. Herm. lugdb. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 61. Tourn. inst. 102.; I. nat. id. — Obs.: „Discedit flore parum a congeneribus, hinc brevem deser. sistam. Ex sem. satiss 1536, vete prodit planta hinc altitudinem humanam superans, hyemem perdurans, et eodem quo haec scribo die (24. maj. 1737.) flores promens. Radix 2. Caulis teres, scaber, longissimus, flaccidus, herbaceus. Folia solitaria, palmata, tripartita fere ad basin: digitis lanceolatis, parum serratis, antrorsum parallele extensis: intermedio paulo longiori, lateralibus latere inferiore angustioribus e quorum latere exteriori prodegitur lacinia quae (utrinque) digitum mentitur; ad basin folii glandulae 2, oppositae, melliferae. Floris masc. calyx laevis, ventricosus, 5dentatus; Cor. 5partita, adnata calyci inferne, colore viridi diluto margini, albi-antibus, inferne hirsuta. Filam. 3; Anth. coalitae; Flores feminei seriores germine ovato-oblongo, glabro, stylo simplici, stigm. tribus, patulis, infundibulif. Baccae ovales (non globosae), laeves, polyspermae. — Nhoemeka Rheed. (I. c.) ab hac diversa est.“

7345. **B. africana Sp. I.:** B. fol. palmatis quinquepartitis utrinque laevibus; lacin. pinnatifidis. *Sp. I-S. XII. n. 5. Br. fol. palm. 5part; subtus punctato-callo-sis; supra laevibus, lobis laciniatis. H. cliff. p. 453. n. 4. Roy. lugdb. 264. Br. africana laciniata, tuberosa rad., flor. herbaceis. Herm. parad. 107. t. 105. Habitat in Aethiopia. 2. [*Sp. I. II.*]*

„Folia superiora 5partita, margine scabra; lacin. pinnatifidis sublinearibus acutis. Baccae solitariae, subrotundae, mucronatae, obtuse angulatae, flavae. Semina 3 s. 4.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. Herm. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 61., — var. α, β, luteis Herm. I. c.; — I. nat. Afr. — Obs.: „Folia primario 3partita, lacin. ovato-oblongis, intermedia in medio utrinque lobos aliquot, quorum inferiores majores, exserente; laterales 2partitae sunt, lacinia superiore majore, utrinque lobata intermediae instar, ut infima tantum a latere inferiore unico lobo at parvo denticulo notata.“

7346. **B. cretica Sp. I.:** B. fol. palmatis supra callosopunctatis. H. cliff. p. 453. n. 2. Roy. lugdb. 264. *Sp. I-S. XII. n. 6. B. cretica maculata Bauh. pin. 297. prodr. 135. B. alba maculata Bauh. hist. 2. p. 146. Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]*

„Caulis filif., angulatus, laevis, rarius hinc inde denticulis callosis exasperatus, altus, flaccidus, debilis. Folia circumscriptio cordata, ultra medium in 5 partes divisa: lacin. lanceolatis, integris, obtusiusculis, quatum intermedia longior proximis lateralibus, ut haec infimis; infimae dein lacinae lobum deorsum spectantem exserunt; petioli longit. folii; superficies foliorum punctis callosis acuminatis albis aspersa et exasperata; ex ala folii prodit cirrhus filif., simpliciss., longissimus; juxta cirrhum ex eadem ala pedunculus digiti longitudine, pedicellis alternis instructus, hinc flores in racemum ferens.“ *H. cliff., cum syn. Bauh. utrq. II. ce. et Boerh. lugdb. 2. p. 61., I. nat. eud.*

MCCII. SICYOS S. I.: MASC. Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Filamenta 3. FEM.: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Stylus 3fidus. *Drupa (Bacca S. VI.)* Isperma. S. VI. n. 888, X. 971., XII. 1094.

SICYOS. Sicyoides Tournef. 28. Bryonioides Dill. elth. 51. — **1. MASCULI FLORES:** CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5dentatum; denticulis subulatis. — **COR.** 5partita, campanulata, calyci adnata; laciniis ovatis. — **STAM.** Filam. 3, superne (♀. G. VI.) coalita, Anth. connatae in capitulum (totidem disjunctae. G. VI.). — **2. FEMINEI FLORES** in eadem planta: CAL. Perianthium ut in masc, superum, de-

cidnum. — Cor. ut in mare. — Pist. Germen ovatum, inferum, Stylus cylindricus. Stigma crassiusculum, trifidum. — **PER.** Baccæ ovata, spinis obsita, nudiocularis. — **SEM.** unicum, subovatum.

[* *G. I.* n. 739., *II.* 888., *V.* 971., *VI.* 1094.]

Obs. S. I. syn. Tourne. — „Sedichium Brown. jam. 335. forte hujus generis.“ *Mant. II.* p. 498.

7347. *S. angulata Sp. I.*: S. fol. angulatis. *H. cliff.* p. 452. *H. ups.* p. 291. n. 1. *Roy. lugdb.* 265. *Sp. I. S. XII.* n. 2. Bryonioides flore et fructu minore. *Dill.* elth. 58. t. 51. f. 59. — *Cucumis bryonioides bisnagarica, fr. parvo. Pluk. phyt.* 26. f. 4. (*Sp. II.*) — *Jar. β.* *Sp. I.*: Cucumis canadensis monospermos, fr. echinato. *Herm. par.* 108. t. 133. — Habitat in Canada, Mexico. **○**

[*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Sicyoides americana, fr. echinato, fol. angulatis. *Tourne. inst.* 103. *Dill. Herm. II. cc.* t. nat. Can. **○**

H. cliff. syn. *Tourne. I. c. et Boerh. lugdb.* 2. p. 80., Bryonioides canad. villosa fructu. *Ispermos. Herm. parad.* 108., *Cuc. canad. etc. Herm. I. c. (ad β.); — var. α. cum syn. Dill. I. c.; — t. nat. Canada, at α. in Mexico. — Obs.: „Multum dubito, quod S-des amer., fr. echinato, fol. lacini. Plum. [i. e. sp. sy.] ab hac specie distincta sit.“*

7348. *S. laciniata Sp. I.*: S. fol. laciniatis. *Sp. I. II. S. XII.* n. 2. — *Cissus laciniata: fol. ternatis lacini. S. A. p.* 897. n. B. (*cum syn. Sp. I.*) — Sicyoides fructu echinato, fol. laciniatis. *Plum. spec.* 3. icon. 243. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore.

[*Sp. I., † Sp. II.*]

7349. *S. Garcini Mant. II.* (*cm.*): S. fol. quinquepartitis eroso-dentatis, fruct. ciliatis. *M. II.* p. 297., *S. XIII.* p. 727. (*c. cod. syn.*) — S. fol. 5partitis: laciniis cuneiformibus 5fidis cum acumine. *Burm. ind.* 311. t. 57. f. 3. Habitat in Zeylona. — Fol. cordata, 5partita sinibus obtusis: laciniis sinuatis dentibus mucronatis. Fructus sessilis, solitarius, ciliatus, cauli adpressus. *Burm.*

[† *Mant. II.*]

„Mihi non visa.“ *S. XIII.*

ORDO XII. GYNANDRIA.

MCCIII. **ANDRACHNE** *S. I.*: MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Stam. 5, styli rudimento inserta. FEM.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Styli 3. Capsula 3locularis. Sem. 2. *S. J. I.* n. 862., *V.* 972., *VI.* 1095.

ANDRACHNE. Telephioides *Tournef.* 365. *Dill.* elth. 282. — **1. MASCULI FLORES:** CAL. Perianthium 5phyllum (*5fidum G. I.*), aequale (*maximum G. I. II.*), matrescens. — COR. Petala 5, emarginata, tenuia, calyce breviora, Nectarium foliolis 5, semibifidis, herbaceis, singulo intra singulum petalum, petalo minoribus. — STAM. Filam. 5, parva, styli rudimentum basi inserta (*Q. G. I.*), Antherae simplices. — **2. FEMINEI FLORES** in eadem planta cum masculis: CAL. Perianth. 5phyllum (*5fidum G. I.*), aequale (*maximum G. I. II.*), persistens. — COR. Petala nulla, Nectarium ut in masculis omnino. — **PIST.** Germen globosum, Styli tres, filiformes, semibifidi. Stigm. globosa. — **PER.** Caps. globoso-3loba, 3locularis: loculis bivalvibus, magnit. calycis. — **SEM.** bina, hinc rotunda, inde angulosa, obtusa, trigona. [* *G. I.* p. 287. n. 719. et *II.* p. 455. n. 862. sub ord. 5., *V.* n. 973., *VI.* 1095.]

„Clutiae affinis est.“ *G. II-VI.*

Obs. S. I. (cum syn. eod.) sub ord. 5.; ibi servatum, donec novus ordo in S. VI. sp.

7350. **A. Telephioides Sp. I.**: A. procumbens herbaea. *Sp. I-XII* n. 1. *Andrachne H. cliff.* p. 443. *H. ups.* p. 285. Telephioides graecum humifusum, fl. albo. *Tournef. cor.* 50. *Dill. elth.* 377. t. 282. f. 364. *Buxb. cent.* 2. p. 20. t. 12. f. 2. *Glaux procumbens, myrti tarentini folio. Bocc. mus.* 2. p. 168. t. 119. Habitat in Italia, Graecia, Media. **○**

[*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. eod., t. nat. id., add. m. Olympo. *H. cliff. syn. eadem et T-des indica humifusa, fl. herbaeo.* *Till. pis.* 163.; — *t. nat. ut H. ups.* — *Obs.:* „Plurima habet communia cum *Phyllanthis*, differt vero ab his staminum numero et corollis.“

7351. **A. fruticosa Sp. I.**: A. erecta arborea. *Sp. I. II.* n. 2., *S. X. XII.* n. A. — *Osb. it.* 228. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China. *Osbek. (Sp. I.)* — Caulis fruticosi, ramis alternis, ad ramulos compressis. Fol. ovata, integerr., petiolata, glabra. Fl. axillares, conferti.

[*Sp. I. II.*]

„Var. β. *Clutia androgyna* *Mant. I.* p. 128.“ *S. XIII.* **CLUTIA ANDROGYNIA:** foliis ellipticis, ramis androgynis. *Mant. I.* p. 128., *flor. lateralibus binis, S. XII.* p. 663. — Habitat in India. γ. — Rami laeves, flexiles. Folia ovali-oblonga, brevius petiolata, integerrima, laevia, non fragilia, longiora quam in tenella. Flores axillares foliorum, pedunculati, bini quasi et gemma minuta strobiliformi. Flores alii masculi calyce monophyllo, orbiculato, plano, obtuso, parum quinquefido. Alii in eadem planta feminei, 5partiti. [*Mant. I.*]

„Est var. tenella *Andrachnes* frut.“ *M. II.* p. 519.

MCCIV. **AGYNEJA** *Mant. II.*: MASC.: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. Antherae 3, styli rudimento adnatae. FEM.: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. Germen apice perforatum absque stylo stigmatice. *S. XIII.* p. 728. n. 1320.

AGYNEJA. — **1. MASCULI inferiores:** CAL. Perianthium 6phyllum; foliolis oblongis, obtusis, aequalibus, persistentibus. — COR. nulla. — STAM. Filamentorum loco columna calyce brevior. Anth. 3 s. 4, adnatae columnae infra ejus apicem, oblongae. — **2. FEMINEI superiores** in eadem planta: CAL. ut masculis, rudior. — COR. nulla. — **PIST.** Germen magnit. calycis, subovatum, obtusum, perforatum apice foraminulo bicrenato. Stylus nullus, Stigma nullum. — **PER.** Caps. 3coeca? — — — **OBS.** Distinctissima defectu styli stigmatice.

[* *Mant. II.* p. 161-2. n. 1330.]

Obs. Sub ord. praec. positum in M. II. II. cc. — Cf. de florib. struct. Ann. ac. S. p. 96. nota d.

7352. **A. impubes Mant. II.**: A. foliis utrinque glabris. — Habitat in China. γ. — Frutex erectus, ramis ultimis subtomentosis. Fol. alterna, bifaria, subpetiolata, elliptica, vix acutiuscula, integerrima, pollicaria, utrinque glaberrima, subtus glauca venosa. Flor. axillares, plures, congesti. Pedunc. flori, tenuissimi, longitudine floris. Masculi flores inferiores, minores, glabri. Feminei flores superiores, majores, pedunc. tomentosis.

[*Mant. II.* p. 296.]

7353. **A. pubera Mant. II.**: A. foliis subtus tomentosis. γ. — Habitat in China. γ. — Frutex erectiusculus, ramis pubescentibus. Fol. alterna, bifaria, subpetiolata, ovali-oblonga, obtusa, integerrima, sesquipollicaria, supra nuda, subtus tomentosa. Flores ut in praecedenti. — **OBS.** Facies a praecedenti diversa. [*Mant. II.* p. 296-7.]

CLASSIS XXII. DIOECIA.

„Plantae mares et feminae.” S. I.

DIOECIAR CHARACTER consistit in Floribus Masculis et Feminis in distincta planta positis. Plantae omnes hujus classis sunt vel mares, vel feminae. Ergo in omni specie hujus classis mas est et femina; *nullae vero hermaphroditae aut androgynae (G. II.)*. Hae sexus differentia individualis omnino ut in animalibus. Mares itaque enascuntur e seminibus femininarum in hac classe. Feminae itaque absente mare speciem suam per semina propagare nequeunt, ut de exoticiis in hortis manifesta exempla. Si plantae in eadem specie altera mas vel femina, altera vero hermaphrodita, ad sequentem classem spectant. Sunt quidem plures species mares et feminae, licet hic locum habere nequeant, cum non omnes ejusdem generis sexu distinctae sint: ex gr. *Morus*, *Urtica*, *Rumex*, *Silene*, *Carex*, *Valeriana*, *Rhamnus*, *Pisonia (G. I.)*, *Phytlica*, *Salix*, *Acer*, *Spiraea*, *Rubus*, *Guilandina*, *Gypsophila*, *Napaea*, *Clematis*, *Thalictrum*, *Gnaphalium*, *Lychnis (G. VI.)*, *Croton*, *Rhus*, *Laurus*, *Cucubalus (G. I-1.)*. — Nullam dari sexu distinctam speciem, quantum etiamnum notum sit, inter *Asperifolias Raj.*, *Didynamas*, *Tetradynamas*, *Diadelphas*, *Stellatus Raj.*, *Umbellatas*, *Monadelphas puras aut Syngenesiae naturalis classem (G. I. II.)*, curiosum est videre. Ratio cur, patet inspicienti structuras florum,

[*G. I. p. 299., II. 470., I. 445. VI. 510.*]**ORDO I. MONANDRIA.**

MCCVI. Najas: Mas: Cal. 2fidus. Cor. 4fida. Filam. nullum. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 0. Pist. tria (1. S. X.). Caps.ilocularis.

ORDO II. DIANDRIA.

MCCVII. Vallisneria: Mas: Spatha multiflora. Cal. Cor. 3partita. — Fem.: Spatha 1flora. Cal. 3part. Cor. 3petala (3part. S. X.). Pist. 1. Caps.ilocularis.
MCCVIII. Cecropia: Mas: Spatha recept. comm. Cor. nulla. — Fem.: Spatha recept. comm. Cor. 0. Pist. 1. Bacca 1sperma.
MCCIX. Salix: Mas: Ament. squama. Cor. nulla. Stam. 2, raro (♀. S. X.) 5. — Fem.: Ament. squama. Cor. 0. Stig. 2. Caps. 2valvis. Sem. papposa.

ORDO III. TRIANDRIA.

MCCX. Empetrum. Mas: Cal. 3partitus. Cor. 3petala. — Fem.: Cal. 3partitus. Cor. 3pet. Styli 9. Bacca 9sperma.
MCCXI. Osyris: Mas: Cal. 3fidus. Cor. nulla. — Fem. Cal. 3fidus. Cor. 0. Styl. 1. Bacca 1sperma.
MCCXII. Caturus (♀. S. X.): Mas: Cal. 0. Cor. 3fida. — Fem.: Cal. 3partitus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca.
MCCXIII. Excoecaria: Mas: Ament. squama. Cor. nulla. — Fem.: Ament. squama. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca.
MCCXIV. Restio (S. XIII.): Mas: Ament. squama. Cor. 6petala. — Fem. Ament. squama. Cor. 6petala. Styli 3. Caps. 3ocularis, plicata, polysperma.
Anom. Carex dioica, Valeriana dioica. (S. X. XII.)

ORDO IV. TETRANDRIA.

MCCXV. Hippophae: Mas: Cal. 2partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 2fidus. Cor. 0. Pist. 1. Bacca 1sperma: arilla truncato (♀. S. X.).
MCCXVI. Trophis: Mas: Cal. nullus. Cor. 4petala. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 0. Styl. bifid. Bacca 1sperma.
MCCXVII. Viscum: Mas: Cal. 4partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Stigm. obtus. Bacca 1sperma, infera.
MCCXVIII. Batis: Mas: Amentum. Cor. nulla. — Fem.: Invol. 2phyllum. Cor. 0. Stigma bi- (6-S. X.) fidum. Bacca 2sperma.
MCCXIX. Myrica: Mas: Ament. squama. Cor. nulla. — Fem.: Ament. squama. Cor. 0. Styli 2. Bacca 1sperma.
Anom. Urticae variae, Morus nigra, Rhamnus.

ORDO V. PENTANDRIA.

MCCXX. Iresine: Mas: Cal. 2phyllus. Cor. 5petala. Nectar. 5phyllum. — Fem.: Cal. 2phyllus. Cor. 5pet. Styli 2. Caps. polysperma.
MCCXXI. Cannabis: Mas: Cal. 5partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 1phyllus. Cor. 0. Styli 2. Nux.
MCCXXII. Humulus: Mas: Cal. 5phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 1phyllus. Cor. 0. Styli 2. Sem. calyce alatum.
MCCXXIII. Pistacia: Mas: Cal. 5fidus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 3fidus. Cor. 0. Styli 3. Drupa sicca.
MCCXXIV. Zanonia: Mas: Cal. 3phyllus. Cor. 5partita. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 5part. Styli 3. Bacca infera, 3loc.

- MCCXXV. *Spinacia*: Mas: Cal. 5partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 4fidus. Cor. 0. Styli 4. Sem. 1, calycinum.
 MCCXXVI. *Acnida*: Mas: Cal. 5phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Styli 5. Sem. 1, calyce vesicario.
 MCCXXVII. *Antidesma*: Mas: Cal. 5phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Stigm. 5. Bacca Isperma.
 MCCXXVIII. *Astronium*: Mas: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Nectar. glandulis 5. — Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Styli 3. Sem. 1.
 MCCXXIX. *Canarium*: Mas: Cal. 2phyllus. Cor. 3petala. — Fem.: Cal. 2phyllus. Cor. 3petala. Stigma sessile. Droga.
 MCCXXX. *Zanthoxylon*: Mas: Cal. 5partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Pist. 5. Caps. Isperma.
 MCCXXXI. *Fewillea*: Mas: Cal. 5partitus. Cor. 5fida. Nectarium Filamentis 5. — Fem.: Cal. 5fidus. Cor. 5fid. Styl. 5. Bacca infera.
Anom. Phyllica dioica. Rhamnus Alaternus, Salix pentandra. — *Rhus* (*Meth. sex. S. II.*).

ORDO VI. HEXANDRIA.

- MCCXXXII. *Smilax*: Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Styli 3. Bacca supera, 3loc.
 MCCXXXIII. *Tamus*: Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Styl. 3fid. Bacca infera, 3loc.
 MCCXXXIV. *Dioscorea*: Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps. supera, 3loc.
 MCCXXXV. *Rajania*: Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Styli 3. Sem. inferum ala aurata.
Anom. Rumex Acetosa, Acetosella, aculeata.

ORDO VII. OCTANDRIA.

- MCCXXXVI. *Populus*: Mas: Ament. lacerum. Cor. 0. Nect. ovat. Stam. 8-16. Fem.: Ament. lacerum. Cor. 0. Stigm. 4fid. Caps. 2valvis. Sem. papposa.
 MCCXXXVII. *Rhodiola*: Mas: Cal. 4partitus. Cor. 4petala. — Fem.: Cal. 4partitus. Cor. 0. Pist. 4. Caps. 4, polyspermae.
Anom. Laurus nobilis, Acer rubrum, — *Loranthus europaeus* (*S. XII. sq.*).

ORDO VIII. ENNEANDRIA.

- MCCXXXVIII. *Mercurialis*: Mas: Cal. 3phyllus. Cor. nulla. Stam. 9-12. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 0. Styli 2. Caps. 2cocca.
 MCCXXXIX. *Hydrocharis*: Mas: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 3pet. Styl. 6. Caps. infera, 6locul.
Anom. Laurus, an omnis? (*S. XII. sq.*)

ORDO IX. DECANDRIA.

- MCCXXXIX. *Carica*: Mas: Cal. subnullus. Cor. 5fida. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5pet. Stigm. 3. (8. *S. XIII.*, lege 5. *R.*) Bacca polysperma.
 MCCXL. *Kiggeluria*: Mas: Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Nectar. glandulae 5. — Fem.: Cal. 5partitus. Cor. 5pet. Styli 5. Caps. 5valvis.
 MCCXLI. *Coriaria*: Mas: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. — Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 5pet. Styl. 5. Bacca 5sperma; petalina.
 MCCXLII. *Schinus*: Mas: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. — Fem.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Bacca 3cocca. [*Bacca 3cocca. Pet. sessilia. Stylus 0. S. X. p. 1012, sub cl. X. 3.*]
Anom. Lychnis dioica, Cucubalus otites, Guilandina dioica. — *Phytolacca dioica*. (*S. XII. sq.*) — *Croton* (*Meth. sex. S. II.*). — *Cannabis Cannabina* T. (*S. I.*, — i. e. *Datisca*.)

ORDO X. DODECANDRIA.

- MCCXLIII. *Euclea* (*S. XIII.*): Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Stam. 15. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Styli 2.
 MCCXLIV. *Menispermum* (*♀. S. X.*): Mas: Cal. 2phyllus. Cor. 12petala. — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. 6petala. Bacca 3cocca.
 MCCXLV. *Datisca*: Mas: Cal. 5phyllus. Cor. nulla. Antherae sessiles, quindecim (*♀. S. X.*). — Fem.: Cal. 2dentatus, superus (*♀. S. X.*). Cor. 0. Caps. 11ocularis (*♀. S. X.*), polysperma. Styli 3, bifidi. (*S. X.*, sub ord. 9.)

ORDO XI. ICOSANDRIA.

Anom. Spiraea Aruncus, Rubus chamaemorus.

ORDO XII. POLYADELPHIA.

- MCCXLVI. *Cliffortia*: Mas: Cal. 3phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 0. Styli 2. Caps. 2cocca, infera.
Anom. Clematis dioica, Thalictrum dioicum. — *Obs. Practerea huc Cimicifuga in S. XII.*

ORDO XIII. MONADELPHIA.

- MCCXLIII. *Juniperus*: Mas: Ament. Cor. nulla. Stam. 3. — Fem.: Cal. 3partitus. Cor. 3pet. Styl. 3. Bacca *infera* (♀. S. V.), 3sperma, calycina.
 MCCXLIII. *Taxus*: Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Anther. 8fidae. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Stigm. 1. Bacc. 1sperma, recutita.
 MCCXLIV. *Ephedra*: Mas: Ament. 2fidum. Cor. nulla. Stam. 7. — Fem.: Cal. imbricatus. Cor. 0. Pist. 2. Bacca 2sperma, calycina.
 MCCL. *Cissampelos*: Mas: Cal. nullus. Cor. 4petala. Stam. 4. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 0. Stigm. 3. Bacca 1sperma.
 MCCLI. *Napaea*: Mas: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Stam. plurima. Styli plures. — Fem.: Cal. 5fidus: Cor. 5petala. Stam. plur. efflocta. Styli plures. Acilli 10 in orbem. (S. VII.) — 1 Cal. simplex, teres. Caps. locularis. Asperma. S. V. p. 1138. Sub-decagyna. S. VII. p. 449. sub cl. XIII. 7.).
 MCCLII. *Adelia*: Mas: Cal. 3partitus. Cor. nulla. Stam. 20. — Fem.: Cal. 3partitus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca.

ORDO XIV. SYNGENESIA.

- MCCLII. *Ruscus*: Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. Stam. 5. (♀. S. X.) — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Pist. 1. Bacc. 3loc. 2sperma.
Anom. Gnaphalium dioicum. — *Bryonia* (Meth. sc., S. II.).

ORDO XV. GYNANDRIA.

- MCCLII. *Clusia*: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Stam. 5. (♀. S. X.) — Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 5pet. Styli 3. Caps. 3cocca.

Obs. Conspetus hic praeter notata idem est in S. X. XII. XIII. — Ordo I. ♀. in S. I.

ORDO I. MONANDRIA.

MCCV. **NAJAS** S. I.: MASC.: Cal. cylindricus. 2fidus. Cor. 4fida. Filamentum nullum. FEM.: Cal. 0. Cor. 0. Pist. 1. Caps. ovata. S. I. n. 843, X. 974, unilocularis. S. VII. VIII. n. 1096.

NAJAS. Fluvialis Vaill. A. G. 1719. t. I. f. 2. Mich. S. — P. MUSCULUS FLOS: CAL. Perianth. 1phyllus, basi truncatum. cylindraceum, superius attenuatum, ore laciniis duabus, oppositis, reflexis. — COR. 1petala, aequalis. Tubus longit. calycis. Limbus quadri- (5-G. VI.) partitus: laciniis oblongis, revolutis. — STAM. Filam. nullum. Anthera oblonga, erecta. — 2. FEMINEUS: forte semper in distincta planta? (G. F.): CAL. nullus. — COR. nulla. — PIST. Germe ovatum, in Stylum attenuatum desinens. Stigm. simplicia, persistencia. — PER. Capsula ovata, ... unilocularis (Mant. I. p. 142.). — SEM. ovato-oblonga. [* G. I. p. 278. n. 701. et II. p. 443. n. 843. sub cl. XVI. 1. * G. F. n. 974. VI. 1096.]

Obs. S. I. cum syn. Vaill. et signo* (ex autt.), sub cl. XXI. I. „cum Michelio“; — ibi scrutatum usque ad Fl. S. I. sq., ubi huc „ex B. Juss. frequentioribus observationibus.“ Fl. S. I. II.

7354. N. marina Sp. I - S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 877. — Najas H. cliff. p. 437. Fl. succ. Ln. 791. Roy. lugdb. 10. — Gouan. monsp. 500. (Sp. II.) — Fluvialis vulgaris latifolia Vaill. act. 1719. p. 17. t. I. f. 2. Fl. latifolia (et angustifolia), fructu monospermo. Mich. gen. II. t. 8. f. 1. 2. Potamogeton fluviale sargazo simile lucens, foliis margine denticatis. Pluk. alm 304. t. 216. f. 4. Raj. suppl. 121. — Far. β. Sp. I.: Fluvialis species, angusto brevique folio, undequaque spinis infecta. Raj. suppl. 132. — Far. γ. Sp. I.: Fluvialis species, folio angusto ad margines denticulis spinosis inciso, Flagellum Christi dicta. Raj. suppl. 121. — Habitat in Europae maribus. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Fluv. pisana, fol. denticulatis Bauh. hist. 3. p. 779. Mich. f. 2. (latif.), Vaill. Pluk. Raj. II. (ad α.) cc., Fucus fluvialis aculeatus undulatus Tourn. inst. 569; f. nat. circa Pisas.

Fl. S. syn. Fl. angusto longoque fol. Vaill., F. minor, fol. angustissimis denticulatis deorsum reflexis, fructu acuto tenuiore 1spermo. Mich. (f. 3.), Pluk., II. cc., Raj. I. (ad γ.) c. (et Roy. l. c. in ed. I.)

ORDO II. DIANDRIA.

MCCVI. **VALLISNERIA** G. I.: MASC.: Spatha 2partita. Spadix tectus flosculis. Cor. 3partitac (3petalae S. VI.). FEM.: Spatha 2fida, 1flora. Cal. 3partitus, superus. Cor. 3petala (♀. S. VI.). Styli 3. Caps. 1locularis, polysperma. S. VI. n. 891, X. 975, XII. 1097.

VALLISNERIA Mich. 10. Vallisneroides Mich. 10. — P. MAS: CAL. Spatha communis bipartita: laciniis oblongis, bifidis, reflexis. Spadix communis compressus (G. VI.), undique floribus in spicam digestis tectus. — COA. 1petala, 3partita. Tubus nullus: lacinae obovatae, patentissimae ac reflexae. — STAM. Filam. duo, erecta, longit. corollae. Auth. simplices. — 2. FEMINA: CAL. Spatha 1flora, cylindracea, longa: ore bifido, erecto. Perianthium tripartitum, patens, superum, laciniis ovatis. — COR. 3partita: laciniis ovatis, convexis, calyci impositis, emarginatis, rix calyce majoribus. [Petala 3, linearia, angustissima, truncata, calyce fere breviora. G. VI.] — Nectarium cuspid patens, singulae lacinae petali (singulis petalis G. VI.) impositus. — PIST. Germe spatham replens (G. I-V.), cylindricum (G. VI.), inferum, longum. Styli tres, reflexi. Stigmata pubescentia. (Stylus vix ullus. Stigma 3partitum, lacini semibifidis ovalibus convexis, calyce longioribus, G. VI.) — PER. Caps. cylindracea, longa, unicapsularis, unilocularis. — SEM. numerosa, ovata, lateri capsulae affixa. — OBS. Mas (Vallisneroides M.) scapo brevissimo, sub aqua, spicam floralem aperit: mox sejunguntur flosculi a phanta, natant, aperiuntur, vagantur per aquae superficiem flores a planta remoti. Femina (Vallisneria M.) scapo spiritaliter contorto brevi sub aqua condit fructificationem: relaxata spira aquae superficiem petit flos florens.

[G. I. n. 741., II. 891., F. 975., * VI. 1097.]

„Fructif. a me visa non fuit.“ G. F.
 „COR. petalis imposita, adde: stigmatibus suppositis. PIST. longioribus, adde: patentibus, supra pubescentibus.“ Mant. I. Add. p. 142.

Obs. Cf. de genere Prætel. ed. Gis. p. 32.

7355. V. spiralis Sp. I - S. XII. n. 1. Vallisneria Fl. lapp. n. 371. H. cliff. p. 454. Roy. lugdb. 9. Dalib. paris. 290. — Femina: V. palustris, algae folio, italica, foliis in summitate denticulatis, fl. purpurascens. Mich.

gen. 12. t. 10. f. 1. Potamogeton, algae folio, pisanum. *Bocc. mus.* 1. p. 29. — Masc.: Vallisneroides palustre, algae folio, italicum, foliis in summitate tenuissime denticulatis, fl. albis vix conspicuis. *Mich. gen.* 3. t. 10. f. 2. — Habitat in Pisae et aliis Italiae (*Florentiae Sp. I.*) fossis. [*Sp. I. II.*]

„Habitat etiam vulgaris (*S. XIII.*) in India orientali.“ *Mant. II. sq.*

„Folia tenuia apice tenuissime serrata et natantia. *Cl. Alstroemer.*“ *Sp. II.* — „Folia huius ni fallor vidi in Suecia et alibi, sed nunquam vobis licuit, desideratissimos intueri flores.“ *Sp. I.* [*Simil. Fl. lapp.*] *Omissa idcirco in Fl. S. ? R.*

„Mira naturae providentia, et exemplo sine pari, conjunguntur hic oares et feminae sub aquis nascentes. Mas scapo brevissimo, erecto, nec ullo modo superficiem aquae attingente, flores in capitulum ferente, dimittit flosculos inapertos, qui quamprimum aquae superficiem attingerint, clausi antea et concavi, aperiantur natantque corollis circum feminas anatum instar, farinaeque efflant in maturas juxta natantes virgines. — Foemina scapo longissimo, spiritaliter involuto, Cyclaminis instar, sub aqua latente, flore unico terminato, eoque fixo, qui erigitur, evolvitur, elongatur usque dum aquae superficiem attingerit, quo facto expanditur flos alligatus, at dum per aliquot dies floruerit, satiata femina sub aqua iterum se subducit praegrans, familiamque propagat.“ *H. cliff.*, cum *syn. maris*: *Mich.* f. 2., Alga fluviatilis graminea, longiss. folio. *Tourn. inst.* 569; *feminae*: *Mich.* f. 1. *Bocc. II. ce.*; — *t. nat.*: „Crescentem vidi in fossis et rivulis Fimarkiae, Norvegiae, juxta mare glaciale, in fluvio Sala juxta orbem Ups.; in piscinis juxta fossas Belgii rariis. Crescit et in Italia in fossis Pisanis et Florentinis. Planta saepe vulg. in Europa, pro graminis, algae vel alius plantae foliis habita fuit, usque dum miraculum hoc naturae lyncus detexit Michel.“

Fl. lapp. syn. maris, fem.: *Mich.* II. ce.

MCCVII. **CECROPIA** *H. Loefl.*: MASC.: Spatha caduca. Amenta imbricata squamis turbinatis, subtetragonis. Cor. 0. FEM.: ut in mare. Germina imbricata. Styl. 1. Stigma lacerum. Bacca monosperma. *S. X. p.* 1288. n. 0., *XII. XIII. n.* 1099.

CECROPIA *Loefl.* 272. *Coilotalpus* Brown. — 1°. MASCULI: CAL. Spatha ovata, acuta, rumpens, caduca, continens Amenta plurima, fasciculata, teretia, imbricata squamis. Squamae (Receptacula) copiosae, turbinatae, compresso-4gonae, obtusae, duplici foramine foeta. — COR. 0, nisi squamas dicas Nectaria. — STAM. Filam. 2, capillaria, brevissima, e foraminibus squamarum. Anth. oblongae, 4gonae. — — 2°. FEMINEI: CAL. Spatha ---. Amenta 4, teretia, imbricata germinibus. — COR. 0. — PIST. Germina plurima, imbricata, compresso-4gonae, obtusa. Styli solitarii, brevissimi. Stigm. subcapitata, lacera. — PER. Bacca forma germinis, Hocularis. — SEM. solitaria, oblonga, compressa. [*S. X. app. p.* 1380. n. 1111., ✕ *G. Fl. n.* 1099. — *Fusius Loefl. l. c.*]

7356. **C. peltata** *S. X. XII. n. A., Sp. II. n. 1.* Am. ac. 5. p. 410. — *Jacq. obs.* 2. t. 46. f. 4. (*S. XII. III.*) — *Cecropia* *Loefl.* it. p. 272. *Coilotalpus* ramis excavatis, fol. amplis peltatis lobatis. *Brown. jam.* III. *Ficus surinamensis*, multifido folio superna parte admodum scabra, aversa densa lanugine molli. *Plok. aln.* 146. t. 243. f. 5. *Yaruma* - oviedi *Sloan. jam.* 45. hist. 1. p. 137. t. 88. f. 2. et t. 89. *Nieremb. nat.* 330. *Ambayba* *Marceg. bras.* 91. *Pis. bras.* 147. *Raj. hist.* 1373. Habitat in Jamaicae calidioris sylvis. ♀. — Nescio num in ullo Horto Botanico Europae unquam visa. [*Sp. II.*]

„Folia petiolata, peltata, pedata, tenera, orto-palmata: lobis integris, acutis, supra scabra, subtus tomentoso-alba, nervis oblique transversis venisque transversissimis.“ *Am. ac.* — „Caulis absque ramis, saepe 30 pedum, diametro pedali, articulatus, inanis, apice foliosus. Gummi elasticum, quantum ex descriptione percipio *Condaminii.*“ *Mant. II. p.* 499.

„**C. PELTATA.** *Wilde* *Papajje.* Caudis annulatus, scaber, fistulosus. Spatha distincta pro quovis folio et pro pedunculis 2 apice umbellatis amentis.“ *Pl. surin. n.* 137. in *Am. ac.* 5. p. 264.

Obs. Cf. descr. langior Loefl. l. c. — *S. X. syn.* *Loefl. Brown. II. ce.*

MCCVIII. **SALIX** *S. I.*: MASC.: Amenti squamae. Cor. 0. Glandula baseos nectarifera. FEM.: Amentis squamae. Cor. 0. Stylus 2fidus. Caps. Hocularis, 2valvis. Sem. papposa. *S. II. n.* 892., *X. 976.*, *XII. 1098.*

SALIX *Tournef.* 364. — 1°. MAS: CAL. Amentum commune oblongum, undique imbricatum (involucro e gemma instructum): constans Squamis unifloris, oblongis, planis, patentibus. — CON. Petala nulla. Nectarium glandula cylindracea, minima, truncata, mellifera, in centro floris. — STAM. Filam. 2, recta, filiformia, calyce longiora. Anth. ditylmae, 4loculares. — — 2°. FEMINA: CAL. Amentum ut in mare. Squamae ut in mare. — COR. nulla. — PIST. Germen ovato-attenuatum in Stylum vix distinctum, squamis calycinis paulo longiorum. Stigm. 2, bitida, erecta. — PER. Caps. ovato-subulata, Hocularis, bivalvis: valvulis revolutis. — SEM. numerosa, ovata, minima, coronata Pappo simplicis, hirsuto. — OBS. Species dantur, quarum mas staminibus 3-5, inaequalis longitudinis, instruitur. Salicis individua mutare sexum, alteroque anno masculos, altero femineos flores producere, figmentum est. [** G. I. n.* 742., *II. 892.*, *I. 976.*, *VI. 1098.*]

„*S. hermaphroditica* sola nobis nota fl. hermaph. diandris.“ *G. I. VI.*

„SPECIES hujus generis difficillime extricantur. Solum palustre, arenosum, alpestre, calidum, mutavit mira metamorphosi species, ut de iisdem haesitarint saepius Botanici; accessit descriptio ubique imperfecta et barbara. Incipienda itaque harum historia et novo; quod fit, si rejiciantur veterum nomina, ne confundant synonyma dubia certas plantas, et in Floris et Hodeporicis describantur: 1. Gemmae univalves s. multivalves; 2. Foliatio intra gemmas situ et plicatone; 3. Amenta ex eadem vel distincta gemma, supra aut infra folia; 4. Folia serrata aut integerrima, paginis nudis aut villosis; 5. Staminum numerus; 6. Arborea, fruticeae, repentis.“ *Sp. I. p.* 1022., *II. 1449.*

Obs. Cf. de genere uberius proemium in Fl. lapp. I. p. 280. *sq.* (*II. 288. sq.*), et *Prael. ed. Gis. p.* 584. — *Species lapponicae ipsae (minus collectivae quam in Speciebus pl.) seorsim forsitan perpendendae sunt a critico; de quibus classici sunt Sueci, maxime Fries. mant. p.* 21. *sq.*, *q. cf. ubique. R.*

1°. FOLIS GLABRIS SERRATIS.

7357. **S. hermaphroditica** *Sp. I.*: S. fol. serratis glabris, flor. hermaphroditis diandris. *Sp. I - S. XII. n. 1.* *Fl. suec. II. n.* 878. — Habitat Upsaliae. ♀. — Convenit cum *S. pentandra* foliis glabris, obtuse glandulis serratis, convolutis, senis saepius ex singula gemma, flavescens; Amentis villosis, magnitudine et habitu iisdem. Differt vero ab eadem ramis pallide rufescentibus nec purpurascens; foliorum pagina superiore venis exaratis, nec venis elevatis; glandulis ad basin petiolorum extuberantibus; tempore prius florendi et gallis copiosioribus, quam sequentis. [*Sp. I. II.*]

„Simillima *S. pentandrae*, sed arbore ipsa distincta, undique fere tecta et communiter *Cocoris rubris*, minimis, oculos fere fugientibus. *Rolander.* Anno 1754, flores omnes excludebant stamina et eorum loco rudimenta antherarum sessilia, ab utroque latere nectarii, quasi tres glandulae.“ *Fl. S. II. (absq. syn.)*

Obs. Var. morbosa S. pentandrae est. Whlbb. — Lapponicam ait L. in Am. ac. 5. p. 217. — *R.*]

7358. **S. triandra** *Sp. I.*: S. fol. serratis glabris, flor. triandris. *Sp. I - S. XII. n. 2.* S. fol. elliptico-lanceolatis utriusque glabris serratis appendiculatis. *Hall. hely.* 152. *Gmel. sib. I. p.* 155. t. 34. f. 3. S. fol. auriculato splendente, flexilibus. *Raj. hist.* 1420. Habitat in Helvetia, Sibiria. ♀. [*Sp. I. II.*]

„Perquam affinis *S. amygdalinuae.*“ *Sp. II., „antecedenti et sequenti.“ Sp. I.*

7359. **S. pentandra** *Sp. I.*: S. fol. serratis glabris, flore pentandris. *H. chlil. p.* 454. n. 1. *Fl. suec. I. n.* 792. *II. 879.* *Gmel. sib. I. p.* 153. t. 34. f. 1. *Sp. I - S. XII. n. 3.* — *S. vulgaris rubens* *Bauh. pin.* 473? (*Sp. II.*) — *S. pentandra* *Fl. lapp. n.* 370. t. 8. fig. z. S. folio laureo s. lato glabro odorato. *Raj. hist.* 1420. S. spontanea, folio amygdalino, fragilis non auriculata. *Bauh. hist. I. p.* 214. Habitat in Europae paludibus montosis duris. ♀. [*Sp. I. II.*]

„Folia per aetatem magis quam reliquarum flavescunt; serraturae apice exsulant glutin flavum, hinc recentia, inter libros compressa, totidem in pagina reliquum flava punctata, quod serraturae sunt. II. Sandri sunt, hinc juli maxime laxi et densi. Arbor.” *Fl. S. I. II.* — „Arbor vix sex pedum, ramis luteo-purpureis. Gemmae valvis 2 oppositis. Amenta ex eadem gemma cum foliis saepius seris. Rami, extra genicula annuata, tenaces ad liganda tecta straminea: It. sem. p. 293.” *Fl. S. II.* — „Serraturae foliorum sunt gland. pallidae, obtusae et quasi cartilagineae, in ipso petiolo magis evidentes et elatiores.” *H. Cliff.*

Fl. S. syn. Raj. l. c. et angl. 3, p. 449. (*et Gmel. l. c. in ed. II.*); — *var. β.* S. fol. serratis glabris ovatis acutis subsessilibus. Roy. lugdb. 33, n. 2. et S. fol. elliptico-lance, utrinque glabris et rigentibus non auriculatis. Hall. helv. 152, n. 4. in ed. I.) — *H. Cliff. syn. maris:* S. minima, fl. elegantior luteo Boerb. lugdb. 2, p. 211. Raj. II. c. — *l. nat. in Lapp. Suec. Finl. Germ. Belg. Anglia,* in nemor. umbrosis subhumidis.

Fl. lapp. syn. Boerb., Raj. angl. II. c.; *descr.:* „Frutex est altus, longit. saepe his superat altit. humanam, non raro arboris formam adsumit. Caulis glaber, epidermide alba pellucida vestitus. Ramuli summi rufescent, inferiores pallescent. Fol. infima obovata sunt, quae haec excipiunt exacte ovata, supra ovato-lance; omnia utrinque glabra et nitida, ex flavo viridia, per marginem subtilissime et obtuse serrata. Horum spica solitaria et singula rami praecedentis anni inferiore enascitur. Stamina — communiter 5, non raro 4 vel 6 interponuntur.” *Add. obs. Dillenii, leior.*

Obs. Cf. brevis hist. nat. in Am. ac. 5, p. 216. — *gemmarum descr. in Am. ac. 2, p. 207.* — *Var. β. Fl. S. est S. triandra II. gottl. (p. 13. et index), teste Fries, mant. p. 28. 41.*

7350. b. [*Sp. omissa.*] „S. fol. serr. glabris ovatis utrinque acutis.” *Fl. lapp. n. 348. t. 8. fig. a. et Fl. succ. I. n. 796.*

Fl. lapp. syn. S. fol. latiore ad imum et summum acuminato. Rudb. lapp. 100. — *descr.:* „Arbor sat procera. Folia fere sessilia, versus apicem superiorem latiora, nitida, glabra, margine acute et distincte serrata, leviter undulata.” — *Add. obs., a Linnaeo non raris sed Rubrochlanum esse speciem, et icon. folii magni. latiusculi, basi obtusula insignis.*

Fl. S. I. n. 796. syn. Fl. lapp. l. c. et Hall. helv. 152, n. 5., Rudb. l. c.

[*Obs. Teste Friesio, mant. I. p. 23. 41., est praecedentis var., quae S. latifolia Vahl;* — *ab Afz. (in Fl. lapp. II.) minus bene ad n. 7362. relata. Dnest in Fl. S. II., Sp. I. II. etc. R.]*

7360. **S. phlycifolia Sp. I.:** S. fol. serratis glabris lanceolatis: crenis undatis. Fl. lapp. n. 351. t. 8. fig. d. Fl. succ. I. n. 793. II. 880. *Sp. I-S. XII. n. 4. — Var. β. Sp. I.:* S. fol. serratis glabris oblongo-ovatis. Fl. lapp. n. 350. t. 8. fig. c. — *Habitat in Sueciae borealibus. H.* [*Sp. I. II.*]

„Variat staminibus 2, 3, rarius 4.” *Sp. II.*

„Folia glabra, serr., serraturis remotis et sinu seu spatio inter serraturas deorsum flexo sive undato. Arbor tenera.” *Fl. I. II.,* „magnit. S. pentandrae vel paullo altior.” *Fl. S. II. (utraque cum syn. S. phlycaea humilioris folio. Rudb. lapp. 100.; var. β. ut β. Sp. I.)*

Fl. lapp. n. 351. syn. Rudb. l. c., *descr.:* „Arborescit, sed tenui admodum gaudet caule, ut ne puer eam ascendere posset. Caulis scaber est; Rami glabri, testaceo coloris; ramuli recentis purpureae. Folia lance., glabra, distincte serrata: serraturis apice et basi obtusis, media parte inflexis, ut totidem sint leves per marginem undulationes, quod crenae (hinc minus bene in tabula expressit sculptor), superne saturate viridia nitida, inferne pallida et leviter ad albedinem inclinantia. Fl. lutei.” — *Obs. δ.:* „A. S. babylonica dicta, diff. serraturis magis distinctis et fol. latoribus, nec non ramis erectioribus. Vide II. Cliff.” — *Obs. γ., folia referre Ceanothii afric. folia.*

Fl. lapp. n. 350. syn. 0, descr.: „Frutex altus vel leviter arborescens. Caulis glaber, carneus, ramis novellis fuscis, hic illic punctis parvis adpersis. Folia oblongo-ov., acutiuscula, serraturis distinctis oblongis sed depressis notata, superius viridia glabra nitida, subtus pallidiora. Folia novella superne infra mediam partem macula magna purpurascente tincta sunt. Petioli oblongi, ad basin appendiculis seu foliolis 2 minutissimis ovatis integris aucti. Ex ala petioli saepius lanugo emergit, sed

admodum brevis.” [*Obs. S. nigricans Sm., ex Fries, mant. p. 23. 52., cf. Whitl. lapp. p. 270. R.]*

7361. **S. vitellina Sp. I.:** S. fol. serratis ovatis acutis glabris; serraturis cartilagineis, petioli callosopunctatis. H. ups. p. 295. n. 1. *Sp. I-S. VII. n. 5.* S. fol. lineari-lanceolatis acuminatis. Guett. stamp. I. p. 206. S. sativa lutea, folio crenato. Bauh. pin. 473. *Habitat in Europa temperiore. H.* [*Sp. I. II.*]

„Forte sibi permixta, nec culta, nec putata, evadit S. alba. Hall. goett. S.” *Sp. II.* — [*Cf. contra: Fries, mant. p. 43.]*

H. ups. syn. Raj. hist. [*ad n. 7359. c.*], *l. nat. Eur.*

7362. **S. amygdalina Sp. I.:** S. foliis acute (*Fl. S.*) serratis glabris lanceolatis petiolatis, stipulis trapeziformibus. Roy. lugdb. 83. n. 3. Fl. succ. I. n. 794. II. 881. Dalib. paris. 297. *Sp. I-S. XII. n. 6.* S. fol. serr. glab. acuminatis appendiculatis. Fl. lapp. n. 349. obs. γ. — S. fol. amygdalino utrinque virente aurito. Bauh. pin. 473. (*s. c. Rajum. Sp. II.*) — *S. fol. auriculato splendente flexilis Raj. cantabr. 144. (Sp. I.)* — *Habitat in Europae sylvis. H.* [*Sp. I. II.*]

„Affinis nimiam S. triandrae.” *Sp. II.* — „Flores quum non exanimavi, non audeo hanc conjungere cum S. triandra cl. Gmelini, praesertim cum folia fruticis sibirici Gmelini multo angustiora et diversa sint a nostratis foliis, adeoque haec arbuscula ulterius examinanda; stipulae enim nimis in speciebus Salicum variant.” *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Roy. Fl. lapp. Bauh. II. c., S. persicae folio auriculato Hall. helv. 151, n. 2., Raj. l. c. et angl. 3, p. 448., S. purpurea nigra viminalis Dalech. hist. 276.

Fl. lapp. n. 349. γ. syn. S. folio lato splend. fragilis Raj. hist. 1420., S. spontanea fragilis etc. Bauh. hist. [*cf. n. 7365.*]; — *obs.:* „Dilert ab haec n. 349. [*vide sub n. 7365.*] quod folia appendiculis destituantur ubique, quod frutex nec arbor, quod caulis ruber nec albus. Sed an haec pro specie determinanda sufficiant, valde dubito.” — [*Obs. Est haec nostra sp., at n. 349. est S. cuspidata teste Fries, R.]*

7363. **S. hastata Sp. I.:** S. fol. serratis glabris subovatis acutis sessilibus, stipulis subcordatis. *Sp. I-S. XII. n. 7.* Fl. succ. II. n. 882. S. fol. serr. glab. subov. sess. appendiculatis. Fl. lapp. n. 354. t. 8 fig. g. Fl. succ. I. n. 797. S. fol. glab. ovatis serratis, appendicibus latissimis. Hall. helv. 151. *Habitat in Lapponia, Helvetia. H.* [*Sp. I. II.*]

„Diagnoscitur foliis sess. ov. glabris, argute et tenuissime, sed vix manifeste serratis; stip. subcordatis.” *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Hall. l. c. — *Fl. lapp. syn.* S. folio ex rotunditate acuminato. Bauh. pin. 474. Raj. syn. 449., S. latifolia inferne hirsuta Bauh. hist. I. p. 215. b.; *descr.:* „Arborescit haec Salix, nec tamen procera evadit arbor. Rami teretes, rectissimi, cinerei. Folia alterna, pollicis transversis spatio a se invicem remota, subovata, acuta, dura, serraturis minutissimis et vix conspicuis crenata, superne viridia, inferne cinerea, utrinque glabra, fere sessilia, rigida, foliolis 2 ovatis et integris appendiculata. Flores non vidimus.”

7364. **S. aegyptiaca Cent. I.:** S. fol. subserratis lanceolato-ovalibus (-ovatis *S. X. XII.*) nudis venosis, petioli simplicibus exstipulatis. *Cent. I. n. 97. in Am. ac. 4. p. 295., S. X. n. 7. A., Sp. II. p. 1444. S. XIII. n. 12. — Biedmusk Brun. it. 191. t. 72. (S. XII. sq.)* — S. syriaca, folio oleagineo argenteo. Bauh. pin. 274. Calat seu Ban Alp. aegypt. 61. t. 62. *Habitat in Aegypto. Hasselq. (Am. ac.) H.* [*Am. ac., Sp. II.*]

„Ramicrassi, rubri, laeves. Fl. alterna, figura S. Capreae, ovalia, acutiuscula, utrinque nuda, subtus vix inaequalia, vix manifeste et remote serrata, petioli brevibus insidentia. Gemma magnit. fabae, purpurea, 1valvis. Ament. lanatum, figura S. Capreae, flosculis diandris.” *Am. ac.*

7365. **S. fragilis Sp. I.:** S. fol. serratis glabris acuminatis (*Fl. lapp. succ.*) ovato-lanceolatis, Fl. lapp. n. 349. t. 8. fig. b., *petioliis dentato-glandulosis.* Fl. succ. I. n. 795. II. 883. *Sp. I-S. XII. n. 8.* S. fol. serr. glabris lanc. acuminatis appendiculatis. Roy. lugdb. 83. — *S. fragilis Bauh. pin. 474. prodr. 159. (Dill. giss. 43.) S. fol. amygdalino utrinque virente aurito. Bauh. pin. 473. sec. Mullerum. (Sp. II.)* — S.

folio longo latoque splendente, fragilis. Raj. angl. 3. p. 448. n. 8. cantabr. 143. It. scan. p. 200. descr. — Habitat in Europae borealibus. ♀. — Arbor procerā. Amenta ad basin pedunculū gerunt foliola 2 s. 3, saepius caduca. Rami digito concussi ad gemula annofina dissiliunt. [Sp. I. II.]

„Arbor vasta, ramis ad gemula fragilibus, lividis; major evadit quam S. alba et caprea. Stipulae vix ullae, sed harum loco punctum prominens.“ Fl. S. II.

Fl. S. syn. Raj. II. cc. (et S. fragilis Bauh. II. cc., S. spontanea fragilis, amygdalino folio, auriculata et non auric. Bauh. hist. 1. p. 214., in ed. Hda.)

Obs. 1. Cf. descr. succ. II. scan. l. c., gemmarum descr. in Am. uc. 2. p. 207. et fruticis hist. nat. in Am. uc. 5. p. 198. — Huc etiam Salix II. gottl. p. 12.; Fries.

Fl. lapp. n. 349. syn. Raj. angl. l. c., Jo. Bauh. l. c., „b. ?“; descr.: „Frutex altus est, viminibus angustis rufescentibus erectis constans. Folia oblonga, basi sua obtusa, apice producta, acuminata, per marginem distincte serrata, idque profundius et distinctius quam in figura nostra, serratura altera communiter paulo minore; superne viridia glabra nitida, inferne pallidius viridia, venis prominentibus inque medio communiter evidentius bifurcatis instructa.“ — Add. obs. Dillenii, figuram differre a Rajana, quod non satis serrata folia. — [Obs. 2. Cf. de hac lapponica, quae S. caspidata, Fries. mant. p. 23, 28, et 41-2. Cf. n. 7362., quacum comparatur succ. R.]

7366. S. *babylonica* Sp. I.: S. fol. serratis glabris lineari-lanceolatis, ramis pendulis. II. cliff. p. 454. n. 2. Roy. lugdb. 84. Sp. I- S. XII. n. 9. — Gron. orient. 307. (Sp. II.) — S. orientalis, flagellis deorsum pulchre pendentibus. Tournef. cor. 41. — S. arabica, foliis atriplicis. Bauh. pin. 475. Carb. arabum Rauw. itin. 183. Dalech. app. 30. (Sp. II.) — Habitat in Oriente. ♀

[Sp. I. II.]
„Rami laxi, laeves, juncēi, purpurascētes. Folia angustolancea, argute serrata, glabra, glauca, costa albida. Stipulae rariis subtrotundae, minimae; saepius earum loco utrinque punctum glandulosum.“ Sp. II.

„Crescit circa Babylon, unde et S. halybonica vulgo salutata. Nobis unica arbor fuit, e qua reliquae propagatae per stolonem; hinc omnes ejusdem sexus sunt, cuiusnam autem, an maris vel feminae, qui flores non viderim, divinare nequeo. Arbor ramis teretibus longissimis flexilibus laxis, deorsum arcuatis. Fol. alterna, digito longiora, angustolancea, utrinque glabra, acute serrata, petiolis brevibus insidentia.“ II. cliff., cum syn. Tournef. l. c.

7367. S. *purpurea* Sp. I.: S. fol. serratis glabris lanceolatis: inferioribus oppositis. It. scan. p. 252. Sp. I- S. XII. n. 10. Fl. succ. II. n. 884. S. fol. longo sublateo non articulata, viminibus rubris. Raj. angl. 3. p. 450. — S. vulgaris nigricans, fol. non serrato Bauh. pin. 473. S. rubra minime fragilis, fol. longo angusto. Bauh. hist. 1. p. 215. (Sp. II.) — Habitat in Europae australioribus. ♀.

[Sp. I. II.]
„Flores monandri secundum Ardoini mem. 67. cum fig.“ Mant. II. sq.

„Rami saepe sanguineo-corallicii. Gemmae univales prominent folia 3, transversio cauli applicata (contra in plerisque) ex 2 exterioribus transversim positae.“ Sp. I. II. — „Rami tenacissimi omnium.“ Sp. II.

„Hab. in Scania meridionali: It. scan. p. 252, 310. recentiori aevo indigena facta, frequens ad Rhenum.“ Gemmae floriferae infra apices ramorum prominent amenta diphylia cylindrica, cal. fuscis pilosis. Gemmae foliferae sitae infra et supra gemmas floriferas. Frutex homine paulo altior, ramis virgatis tenacissimis, verno tempore saturate purpureis. Cortex interior sulphureo colore flavissimus est.“ Fl. S. II., cum syn. in Sp. II. cc.

Obs. II. scan. l. c. descr. succ., cum syn. Raj. l. c. — Am. uc. 5. p. 216. brevis hist. nat.

7368. S. *Helix* Sp. I.: S. fol. serratis glabris lanceolatu-linearibus: super. oppositis obliquis. Roy. lugdb. 83. n. 4. Dalib. paris. 299. Sp. I- S. XII. n. 11. S. fol. utrinque laevibus: inferne glaucis, squamis et capsulis tomentosis. Hall. helv. 153. S. humilior, fol. angustis subcaeruleis ex adverso binis. Raj. hist. 1421. cant. 144. angl. 3. p. 448. S. tenuior, fol. minore utrinque glabro, fragilis. Bauh. hist. 1. p. 213. f. 2. Salix Helice theophrasti Dalech. hist. 277. Habitat in Europa australiori

ad sepes, locis aquosis. ♀. — Rami angulosi. Folia adulta subtus glauca, superiora opposita. [Sp. I. II.]

7369. S. *mysrinites* Sp. I.: S. fol. serratis glabris ovatis venosis. Fl. lapp. n. 353. t. 8. fig. f., et t. 7. f. 6. Fl. succ. I. n. 799. II. 885. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 13. S. myrtillo folio, spica crassissima. Hall. helv. 153. S. alpina pumila mysrinites Punt. comp. 149. S. alpina, foliis angustioribus splendentibus serratis. Scheuch. alp. 349. S. alpina pumila repens, fol. oblongis exiguis: superne splendentibus, inferne cinereis creberrimis et tenuissimis arenis. Till. pis. 151. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae, Italiae. ♀.

[Sp. I. II.]
„Stipulae nullae. Amenta villosa cinerea. Anth. fuscae. Peduncululus ex eadem gemma cum foliis. Germ. cinereo-villosa per maturitatem glabra evadunt. Folia venis striata, serraturis glandulosis, nuda, sed dum primam prodeunt parum pilosa.“ Fl. S. II.

Fl. S. I. II. syn. Hall. Punt. Scheuch. II. cc.

Fl. lapp. syn. Punt. Scheuch. II. cc., S. alpina humilis, vitis idaeae folio utrinque viridi Roub. lapp. 99.; descr.: „Frutex est 1-2pedalis, in Alpium nostrarum convallibus freq. Caulis ramosis, purpurascens, tenuis. Fol. alterna quidem, sed conferta, exacte ovata, nec acuta nec obtusa, petiolis brevissimis et fere nullis insidentia, per marginem crenaturis acutis plurimis parvis notata, ut et versus apicem, minus tamen manifeste, utrinque glabra, venosa, rigida. Florum amenta ex apice singuli ramuli singula erecta caeruleo-scentia, filam. caesiis in mare, germiunibus villis albis vestitis in femina. Foliorum figura Vaccinio [Myrtillo] simillima, fl. caeruleo-scentibus autem a reliquis facile distinguitur.“

7370. S. *arbuscula* Sp. I.: S. fol. subserratis glabris subdiaphanis subtus glaucis, caule suffruticoso. Fl. succ. I. n. 798. II. 886. Gmel. sib. I. p. 166. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 14. S. fol. serr. glabris obovatis. Fl. lapp. n. 352. t. 8. fig. e. (t. c.) — Var. β. Sp. I.: S. fol. integris glabris ovatis confertis pellucidis. Fl. lapp. n. 356. — Var. γ. Sp. I.: S. fol. serratis glabris lance. utrinque acutis. Fl. lapp. n. 360. t. 8. fig. m. — Habitat in Lapponiae campis arenosis. ♀.

[Sp. I. II.]
„In Horto mire mutata, altitudine humana, foliis crassioribus aliena.“ Sp. II. — „Refert pulchre arboreum, quamvis non pedalis. Stipulae nullae.“ Fl. S. II.

Fl. S. I. II. varr. 3: α. β. ut α. γ. Sp. I., — var. γ.: Fl. lapp. n. 356., S. alpina myrti folio Roub. lapp. 99.; — obs.: „Hae tres α-γ. loco, facie et statura conveniunt, omnibus folia valde tenuia et fere pellucida, subtus rore glauco tincta, capsulae denique omnibus villosa-sericeae.“

Fl. lapp. n. 352. syn. II. descr.: „Frutex facie arboreo referens, sed vix pedalis. Caulis griseus, summis ramulis purpureis. Fl. alternatim ramulis summis insident flavi, quorum amenta vix 4 lineas longit. aequant. Foliola 3, lance., integra, apice parum villosa, minima, magnit. et figura ista qua ad basin depinguntur (fig. e.), ex eadem gemma cum amento egrediuntur. Folia ordinaria majora, ex apice ramuli anni praec. cum ramulo excrescunt et vident eodem tempore quo flores superius positi; haec sunt obovata, patentia, utrinque glabra, tenuissima, fere pellucida, apice obtuse prominula, petiolo oblongo insidentia; in medio, vix versus extremitates, obtuse crenata, 5-6 utrinque crenis.“ — Add. obs. Dillenii: „Respondere videtur S. latifoliae non hirsutae cum gallis Bauh. hist. I. p. 216. b., quam S. arbuti falso voco [Dill.], quae diversa est a S. folio laureo Raj. hist. 439. n. 12.“ — [Obs. Nastra S. tenuifolia Afz. in Fl. lapp. II. ed. Sm. et L. herb., teste Friesio S. arbuscula icterica. R.]

Fl. lapp. n. 356. syn. Roub. l. c. (γ. Fl. S.). — obs.: „Formam et faciem gerit eandem exacte, quam n. 352. (α. Sp.), vix pedalis, sed folia integerr. sunt, superne viridia glabra, inferne glauca s. caeruleo-scentia, tenuissima et fere pellucida, confertim nata, ovato-obl. Flores infra folia, flavescentes, germ. villosis albis.“ [Obs. Haec S. foliolosa Afz. l. c., S. liciada Waldb. lapp. n. 488. Cf. Fries. mant. p. 68. R.]

Fl. lapp. n. 360. syn. 0. descr.: „In desertis arenosis crescit in formam arbusculae vix pedalis. Caulis tenues, filif., ramosi, rubescentes. Folia lance., utrinque acuminata, petiolis tenuissimis laxis insidentia, utrinque serrata crenaturis 8 vel 5

parvis vix conspicuis, superius viridia, inferius pallida alterna." — *Add. obs. Dillenii, videlicet hanc S. alpinam pyrenaicam Bauh. prodr. 159, sed non serratam esse sed potius margine pilosam. Ad quar. L.:* „In nuper exploratis foliis serraturae vix apparent, in reliquis omnibus, ne ultra excerpta, adsunt crenae, ut etiam specim. omnia confirmant." — [*Obs. Haec verissima S. arbuscula: Sm., Laest., Fries., d.]*

371. *S. herbacea Sp. I.:* S. fol. serratis glabris orbiculatis. Fl. lapp. n. 353. t. 8. fig. h. et t. 7. f. 3. et 4. Fl. succ. I. n. 800. II. 887. Roy. lugdb. 82. Hall. helv. 155. n. 14. *H. cliff. p. 454. n. 3. Sp. I. S. V. n. 14., Sp. II. S. VII. n. 16. — Oed. dan. t. 117. (S. VII. sq.) — Jacq. vind. 297. (Sp. II.) — S. saxatilis minima Bauh. pin. 474. prodr. 159. S. alpina lucida repens, alii rotundae folio. Boec. mus. 2. p. 19. t. I. f. ult. Raj. suppl. 12. angl. 3. p. 448. Herba facie pyrolae Mart. spitsb. 47. tab. G. fig. b. — Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae. *γ.* [*Sp. I. II.]**

„Arbor omnium minima." *Sp. II. „inter omnes quas novi." Fl. S. I. II. [Simil. H. cliff. et Fl. lapp. obs. γ.]* — Rami vix pollicares, rarius plus quam 3 foliis instructi. Folia basi emarginata. Stipulae nullae. Pedunc. ex eadem gemma cum foliis. Pist. glabra, II. flavi." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. S. alpina betulae nanae folio glabro, repens. Rudb. lapp. 100., Pyrola mariana, subrotundo alii folio glabro. Pluk. phyt. 436. f. 7. Boec., Mart., Raj. suppl. II. ec. (et: Hall., Raj. angl. II. ec., in ed. I.)

H. cliff. syn. maris: Fl. lapp. f. 3., Boec. fig. inf., *feminae:* II. lapp. f. 4., Boec. fig. sup., — *l. vat.* copiosissima in omni. jugis Alpium lapp.; in Alp. Helvet., summoque septimi montis jugo; in ascensu montis Snowdon Anglico.

Fl. lapp. syn. Rudb. Boec. Pluk. Mart. II. ec.; descr.: „Crassa satis est radix et fruticulus quasi subterraneus, qui apicibus ramulorum modo e terra emergit, frigoris veluti impatiens. Caulis vix pollicis transversus est altit. Folia in caule 3, 4, vel 5, fere orbiculata, margine tenuissime et vix manifeste et acute serrata. Folia maris et feminae manifeste differunt. Maris orbiculata fere sunt, sed latiora. apice parum emarg. (tab. 7. f. 3.); flores ipsi lutei sunt. Feminae folia magis cordata nec emarg. (tab. 7. f. 4.); fructus capsulae rubrae sunt."

[*Obs. Syn. Pluk. forsaj potius ad Betulam pumilam. Sm.]*

372. *S. retusa S. V.:* S. fol. subserratis glabris obovatis obtusissimis. S. V. n. 14. B. *Sp. II. S. VII. n. 15. S. fol. laevibus ovatis, spica rarissima. Hall. helv. 154. opusc. 301. S. alpina angustif. repens non incana Bauh. pin. 474. prodr. 159. S. alpina, serpylli folio lucido. Boec. mus. 2. p. 18. t. I. S. pu-illa humilis Cam. epit. 104. Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae, Italiae. *γ.* — Parvitate certat cum *S. herbacea.* [*Sp. II.]*
„Folia venis parallelis." *S. VII. M. II. sq.**

2*. FOLIIS GLABRIS INTEGRIMIS.

373. *S. reticulata Sp. I.:* S. fol. integerrimis glabris ovatis obtusis. *Sp. I. S. V. n. 15., Fl. S. II. n. 838., Sp. II. S. VII. n. 17. — Oed. dan. 212. (Am. ac. 7., S. XIII.) — Jacq. vind. 296. (Sp. II.) — S. fol. integris ovatis subtus reticulatis. Fl. lapp. n. 359. t. 8. fig. b., et t. 7. f. 1. et 2. Fl. succ. I. n. 801. S. pumila, folio rotundo. Bauh. hist. 1. p. 12. Scheuch. alp. 43. 340. Raj. hist. 1423. S. pumila, folio rotundo integerrimo, julo graeci. Hall. helv. 154. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae. *γ.* — Gemmae promunt folia 3, ovata, obtusa, petiolata, integerr., obsolete pilosa: supra viridia rugosa; subtus glauca reticulata: venis primum rubris, demum viridibus. Spica ex eadem gemma. [*Sp. II.]**

„Haec parum magnitudine *S. herbaceam* superat." *Fl. S. I. II. (cum iud. syn.)* — „Amenta oblonga, cal. obtusis concavis incarnatis pilosis. Stam. 2, calycibus longiora. Anth. incarnatae. Germ. hirsuta, Gemma emarginata prodehit folia 3, ovata, obtusa, petiolata, integerr., crassa, obsolete pilosa dum recentia; supra viridia rugosa, subtus glauca, venis primum rubris, demum viridibus reticulata. Pedunculi ex ead. gemma cum foliis, Stipulae nullae." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Jo. Bauh. l. c., S. saxatilis minima Bauh. pin. 473. prodr. 159.; — descr.: „Caulis vix digiti altit., terrae submersus fere, purpurase. Folia ov., obtusa, glabra, crassa, respectu totius arboris magna, superius venis excavatis quasi rugosa,

glabra et nitida, subtus pallida venis purpurascensibus eleganter reticulata. Mas (tab. 7. f. 1.) vix distinguitur a femina sua, nisi quod folia ejus magis reticulata sint et minus oblonga; spica caerulea est. Femina (f. 2.) etiam spicam caeruleascentem. Sed capsula villis tenuissimis albidis adspersam gerit."

374. *S. myrtilloides Sp. I.:* S. foliis integris glabris ovatis acutis. *Sp. I. S. V. n. 16., Fl. S. II. n. 889., Sp. II. S. VII. n. 18. S. fol. integr. glabris ovatis alternis. Fl. lapp. n. 357. t. 8. fig. i., k. Fl. succ. I. n. 804. Habitat in Suecia septentrionali. *γ.* [*Sp. I. II.]**

„Fruticulus facie et statura (ed. II.) *Vaccinii uliginosi.* Folia integerr., utrinque glabra et viridia." *Fl. S. I. II. (absque syn.)* — „Pedunculi aliquot foliis instructi, Stipulae nullae. Gemma pedicellata glabra, Flores flavi, ex eadem gemma cum foliis." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. S. alpina pumila rotundif. repens, inferne subincana. Bauh. pin. 474.; descr.: „Pumila est, vixque pedalis in paludibus spongiosis obvia. Formam gerit arboris, rami superiores purpurase, summi autem incarnati sunt. Folia exacte ovata, utrinque glabra, superne viridia, inferne subincana, margine in antiquis foliis leviter reflexo. Folia in aliis magis rotundata (fig. i.), in aliis magis elongata (fig. k.), sed tantummodo varr. sunt. Fructus purpurascens fere, ad basin fuscus est."

375. *S. glauca Sp. I.:* S. fol. integerrimis, subtus tenuissime villosis, ovato-oblongis. *Sp. I. S. V. n. 17., Fl. S. II. n. 890. (t. c.), Sp. II. S. VII. n. 19., ovatis. Fl. lapp. n. 363. t. 7. f. 5. et t. 8. fig. p. Fl. succ. I. n. 802. (t. c.) — S. alpina pyrenaica Bauh. pin. 474. prodr. 159. Burs. XXIV. 120. Habitat in Alpibus Laponicis et Pyrenaicis. Sauv. *γ.* [*Sp. I. II.]**

„Frutex est 2-3pedalis, Folia lance., vel ovata (ed. I.), subtus nervosa, supra pilis raris adspersa, subtus pilis albicantibus vestita. Caulis rubri, Spica mascula ovata, valde lanata, ut nullae squamae conspiciantur." *Fl. S. I. II. — „Pedunculus foliis instructus est; lana ad exortum petiolorum longior. Stipulae nullae." Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. S. alpina humilis, vitis id. folio subtus incano Rudb. lapp. 99.

Fl. lapp. syn. id., descr.: „Frutex 2ped. Caulis rufescens glaber. Folia ov., inferiora magis obtusa (tab. 8. fig. p.), superiora acutiora et magis oblonga (t. 7. f. 5.); mollia, integerr., superius glabra fere, non vero nitida, subtus pallidiora villis oblongis raris hirsuta. Fl. ex apicibus ramulorum emergunt ovati, crassa hirsute alba involuti seu squamis amentaceis instructi adeo villosis ut distingui vix queant. Stamina ultra hirsutiem prominent caesia, ad fulvum accedentia, antheris testacei coloris instructa."

3*. FOLIIS INTEGRIMIS VILLOSIS.

376. *S. aurita Sp. I.:* S. fol. integerrimis utrinque villosis ob- (Sp. I. sq.) ovatis appendiculatis. *Sp. I. S. V. n. 18., Sp. II. S. VII. n. 20., stipulatis. Fl. lapp. n. 369. t. 8. fig. y. Fl. succ. I. n. 810. II. 891. (t. c.) Roy. lugdb. 84. S. folio rotundo minore. Dill. app. 37. Raj. angl. 3. p. 450. Habitat in Europae borealis sylvis. *γ.* [*Sp. I. II.]**

„Arbor tenuis, flexilis est." *Fl. S. I. II. cum syn. Dill. Raj. II. ec. et Dill. giss. 38.*

Fl. lapp. syn. eadem, descr.: „Saepius adolescit in arb. tenuem flex., fol. ovata sed verticaliter posita seu adfixa parte acuminata; alterna, conferta, petiolis brevissimis appendiculatis insidentia, secundum venas rugosa, utrinque villosa et viridia, inferne tamen pallidiora, II. flavescens erumpunt e gemmis inferioribus, rami autem e superiorib." — *Add. obs. Dillenii, se magis rotundifoliam plerumque vidisse.*

377. *S. lanata Sp. I.:* S. foliis integerrimis (Fl. lapp. succ.) utrinque lanatis subrotundis, Fl. succ. II. n. 892., acutis. Fl. lapp. n. 368. t. 8. fig. x., et t. 7. f. 7. Fl. succ. I. n. 809. *Sp. I. S. V. n. 19., Sp. II. S. VII. n. 21. S. humilis latifolia erecta Bauh. pin. 474. prodr. 159. Raj. hist. 1426. Hall. helv. 154. — Var. β. Sp. II.:* S. (depressa Fl. S. II.): fol. integris subtus villosis lanceolato-ovatis utrinque acutis. *Fl. lapp. n. 361. t. 8. fig. n. Fl. succ. II. n. 899. [S. caprea β. Sp. I. n. 26.]* — Habitat in Alpibus Laponicis. *γ.* [*Sp. I. II.]*

„Folia conferta, ovata utrinque, lanata, integerrima, subsessilia.“ *Sp. I. II.* — „Folia, inprimis recentiora, alba lana tomentosa sunt, ut venae non conspiciantur, eaque ramuli penitus obvoluti. Stipulae nullae.“ *Fl. S. II. n. 892.*

Fl. S. I. II. (II. ad ca. cc.) syn. Bauh. Raj. Hall. II. cc. *Fl. Lapp. n. 368. syn. 0. descr.:* „Fere arborescit. Rami unilique hirsutiae alba tecta sunt. Folia subovata s. subrotunda, apice obtuse acuta, integerr., alba longa et laxa lana undique tecta, ut nullae venae conspici possint, hinc tota arbor alba et villosa apparet. Amentacei flores duo communiter ad apices ramulorum anni praeced. exeunt et caps. glabrae sunt.“ — *Add. obs. Dillenii, de synonymis dubiis, ad quam L.:* „Meam plantam (nil) non esse var. alicuius alius speciei Salicis lapponicae, nec nullo modo convenire cum n. 361. [*S. depressa*] pro certo statuo.“

„Var. β . eandem esse cultura docuit.“ *Sp. II.* — [*Cf. de hac infra et n. 7384. var. β . Fl. S. I. et Sp. I.; cf. etiam Smith, brit. ed. Rom. p. 1067., Fries Mant. p. 26, et 57-8. R.*]

Fl. Lapp. n. 361. syn. S. eleagni seu oleae bohemicae folio. Rudb. lapp. 99.; *descr.:* „Arbor est parva. Caulis griseus, ramulis summis pubesc. Folia ov., utrinque acuta, superius viridia glabra, subtus tomento brevissimo cinereo vestita, nervis tamen prominentibus notata. Petioli laxi; hinc sparsa pendent folia.“ — *Add. obs. Dillenii de synonymis Bauh. Dill. etc.*

S. depressa Fl. S. II. syn. Fl. Lapp. n. 361., S. folio rotundo acuminato integerr. subtus sericeo. Hall. helv. 154.; *descr.:* „Fruticem ex Alp. Lulensibus in Hortum introduxi, qui foliis proxime accedit ad *S. capream*, sed compactioribus; in Arbustulano non exerescit, sed ad terram depressus vix spithami altitudine undique diffusus ut species sit distincta a sequenti [n. 7384.]. Gemma valvula profunde emarginata est, quod in alia Salice non vidi. Amenta ex eadem gemma cum foliis 3, albu-hirsuta, lana crispa, squamis amenti apice fuscis.“ [*Cf. de hac uberius: Fries, mant. p. 57.*]

7378. *S. lapponum Sp. I.:* S. foliis integerrimis hirsutis lanceolatis. *Fl. lapp. n. 366. t. 8. fig. t. Fl. suec. I. n. 808. II. 893. (t. c.) Hall. helv. 155. n. 21. tab. 5. Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II. S. VII. n. 22. Habitat in Alpi-bus Lapponiae ubique, Helvetiae. γ . [*Sp. I. II.*]*

„Adeo affinis est *S. arenariae*, ut forte sola var.; a qua diff. foliis supra magis villosis, folisque longioribus et undulatis.“ *Fl. S. I. II.* — „Habitus etiam ad *S. glaucam* proxime accedit. Folia utrinque tomentosa, sed subtus magis. Pedunculis foliis instructi. Germina albo tomento hirsuta. Haec cum *Betula nana* in Alpi-bus alit focum perennem Lapponum.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Hall. I. c. S. alpina humilis, surculis et petiolis cum folii parte aversa candidis. Rudb. lapp. 100., S. lusitanica, salviae foliis auritis. Tourn. inst. 592.

Fl. Lapp. syn. S. oblongo incano acuto folio. Bauh. pin. 474.?, S. angustis et longiss. foliis crispis, subtus albic. Raj. hist. 1423?, Rudb. Tourn. II. cc.; *descr.:* „Frutex est humanae altit. Caulis glaber, pallidus, carneus vel rufescens. Rami novelli alba hirsutiae obteguntur. Fol. alterna, laev., secundum venas utrinque hirsuta, superius e cinereo-viridia s. viridia villis albis confertis adpersa, subtus crassissimo vellere albo tecta. Margo integer est, at non raro undulatus conspiciunt. Nervus longitudinalis foliorum saepe distinguit folium aequaliter, sed saepius alterum latus angustius constituit. Caps. albae et crassissima hirsutiae tectae sunt.“

7379. *S. arenaria Sp. I.:* S. fol. integerrimis ovatis acutis: supra subvillosis, subtus tomentosus. *Fl. suec. I. n. 806. II. 894. It. gotl. p. 206. Sp. I. S. X. n. 21., Sp. II. S. VII. n. 23. (t. c.) S. fol. integris subtus villosis ovatis acutis. Fl. lapp. n. 362. t. 8. fig. o. et q. — S. fol. integris utrinque hirsutis lanceolatis. Hall. helv. 155. t. 5. f. 2. S. pumila, fol. utrinque candicantibus et lanuginosis. Bauh. pin. 474. Raj. angl. 3. p. 447. Gmel. sib. I. p. 164. t. 36. f. 1. Habitat in Europae paludibus. γ - η . [*Sp. I. II.*]*

„Arbuscula exigua ubique in collibus sabulosis vetustioribus ad litus [*Furca*] crescens. Caules Vaccinio vix altiore; fol. ovalia, acuta, margine revoluta, sed integerrima, utrinque pubescentia et sericeo - splendula. Petioli brevissimi, ut vix dignoscendi. Rami rubentes, sed recentissimi pallentes et pubescen-

tes.“ *It. gotl. p. c. (e succ.)* — [*Cf. de hac Fries mant. p. 28.*]

Fl. S. syn. Hall. I. c. (*et Bauh. Gmel. II. cc. in ed. II. da.*); *descr. cf. sp. sq.*

Fl. Lapp. syn. 0. descr.: „Frutex est altit. humanae. Caules erecti, minus ramosi, cinerei vel rubri. Folia alterna, erecta, ovata, acuta, crassa, superius viridia, serundum venas rugosa, villis tenuissimis raris et vix manifestis adpersa, subtus nivea, crassa hirsutiae tecta, nervosa. Duae nobis adsunt var., altera (t. 8. fig. q.) est superne glabra et ad basin petioli duobus appendiculis instructa. Altera vero (fig. o.) superius leviter villosa est et append. istis ad basin petiolorum destituta.“

Obs. Cf. de hac sp. Smith. brit., Fries. mant. — Descr. brevis in Laches. lapp. I. p. 234. — „Excl. syn. Halleri.“ Mant. II. sq.

7380. *S. incubacea Sp. I.:* S. fol. integerrimis lanceolatis: subtus villosis nitidis, stipulis ovatis acutis. *Fl. suec. I. n. 807. II. 895. Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II. S. VII. n. 24. S. fol. ovato-lanc. integerrimis, ramis decumbentibus, rad. reptatrice. Roy. lugdb. 84. n. 16. Dalib. paris. 299. — S. fol. integris ovatis aliquot linearum longis, caul. vix argurentibus. Guett. stamp. 416. (Sp. II.) — S. pumila, fol. ellipticis integerrimis, subtus glaucis, spica rotundiore. Hall. helv. 153. — Habitat in Europae pascuis duriusculis, uliginosis. γ . η . [*Sp. I. II.*]*

„Diff. haec a praec. [n. 7379.] cui similis in variis: illa foliis magis ovatis est, haec vero magis lanc.; illa supra vagis pilis adpersis, haec omnino glabris; illa subtus albis tomentosis, haec subtus pilis contiguis albis; illa minime nitentibus, haec sericeo-nitidis; illa ramis rubris est, haec vero albo viridibus.“ *Fl. S. I. II. (cum syn. Roy. Hall. II. cc.)*

[*Obs. Hudie S. repens Antt.: cf. Fries, noc. p. 28. 66.*]

7381. *S. repens Sp. I.:* S. fol. integerrimis lanceolatis utrinque subvillosis (*sub villosis S. XII., nudiusculis S. XIII.*), caule repente. *Fl. suec. I. n. 814. II. 896. Sp. I. S. X. n. 23., Sp. II. S. VII. n. 25. — S. alpina pumila rotundifolia repens, inferne subcinerea. Bauh. pin. 474. Raj. angl. 3. p. 448. S. pumila latifolia prima Clus. hist. I. p. 85. (Sp. II.) — Habitat inter montes Sueciae, locis humidis. γ . η . — Caulis crassitie digiti. Rami virgati, decumbentes. Ramuli adpersi villis albis. Folia ovata s. ovato-oblonga, integerrima, utrinque glabra, subtus glauca, petiolata, stipulis nullis: infima opposita transversim et parum pilosa. Amenta lateralia. Feminis capsulae rufescentes. [*Sp. I. II.*]*

„Radix caule longior crassiorque. Caulis saepe pollicis transversi longit., pallidus, laevis, ramulis rubellis. Fol. alterna, lanc., subpetiolata, longitudine caulis, rigidiuscula, utrinque glabra vel pilis minimis tenuissimis nitidis, utrinque acuta, supra saturata viridia, subtus albo-glauca.“ *Fl. S. I. (nec II.)*

„Hab. in palud. tarfosis. Haec inter omnes vulgares (*ed. II.*) minima est, et quidem vix major quam *S. herbacea*.“ *Fl. S. I. II. (absq. syn.).* . . . „cum immergatur paludibus ut soli apices ramulorum eminent.“ *Fl. S. II.* — [*Obs. Var. singularis est, an S. plicata Fries? Cf. Fr. mant. p. 67. at. R.*]

7382. *S. fusca Sp. I.:* S. fol. integerrimis ovatis: subtus pubescens. *S. XIII. n. 26., . . . villosis nitidis.* *Fl. lapp. n. 364. t. 8. fig. r. Fl. suec. I. n. 803. II. 897. (t. c.) Roy. lugdb. 84. Sp. I. S. X. n. 24., Sp. II. S. VII. n. 26. — Jacq. vind. 297. (Sp. II.) — S. pumila, fol. utrinque glabro. Bauh. hist. I. p. 217. Habitat in Europae pascuis humidis. γ . η . — Gemma univalvis, bipartita. Amentum absque foliis. [*Sp. I. II.*]*

„Fruticulus repens, foliis ov. minimis, pilis subtus raris albu-sericeis. Folia supra et Amenta communiter nigrescent.“ *Fl. S. I. II., cum syn. S. alpina, myrti tarentini folio.* Rudb. lapp. 100., Bauh. I. c.

„Fruticulus vix 2pedalis. Fol. lanc., integerr., subtus vix manifeste villosa aut sericea.“ *It. scan. p. 79. (e prutis ad Hammar.)*

„Affines sunt *S. arenaria, incubacea, repens* et *fusca*.“ *S. XIII. p. 737. — (Junctae ideo a Whitb. succ., Fries noc., sed contra Fries mant. p. 26. 61. sq., q. cf.)*

Ann. ac. 2. p. 207. gemmae describuntur.

Fl. Lapp. syn. Rudb. I. c.; descr.: „Fruticulus est hu-

millibus, procumbens fere, et repens. Folia ov., fere sessilia et obtusa, alterna, superiora glabra viridia, subtus glauca villis tenuissimis nitida. Flores pedunculo insident, ad apices ramulorum anni precedenti, plurimi, squamis fuscis constructi, filamentis et antheris flavescensibus." — *Add. obs. Dillenii, haec Bauhinianam l. c. cideri.* — [*Obs. Cf. de lapponica specie Fries, mant. p. 26, et 69, opt. et Smith, brit. R.*]

7583. *S. rosmariifolia* Sp. I.: S. fol. integerrimis lanceolato-linearibus strictis sessilibus subtus tomentosis. Roy. lugdb. 84. n. 13. Fl. succ. II. n. 898. *Sp. I. S. X. n. 25.*, *Sp. II. S. III. n. 27.* S. humilis angustifolia Bauh. pin. 474. S. humilis repens angustif. Lob. ic. 2. p. 137. Bauh. hist. I. p. 214. Habitat in Europae campis depressis. 4. 7. — Folia subtus nitida, sericea, villosa. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. cal. (excl. Jo. B.), obs.: „Folia lin., acuta, subtus sericea. Stipulae nullae.”

4. FOLIIS SUBSERRATIS, VILLOSI.

7384. *S. caprea* Sp. I.: S. fol. ovatis rugosis: subtus tomentosis, undatis, superne denticulatis. Roy. lugdb. 83. n. 6. Fl. succ. I. n. 811. H. 900. Gmel. sib. I. p. 157. Dalib. paris. 298. *Sp. I. S. X. n. 26.*, *Sp. II. S. III. n. 28.* S. fol. obscure crenatis utrinque villosis ovato-oblongis. Fl. lapp. n. 365. t. 8. fig. 8. — S. folio rugoso obiter serrato subtus lanuginoso, julo crassissimo. Hall. helv. 155. n. 17. S. latifolia rotunda Bauh. pin. 474. Raj. angl. 3. p. 449. — *I ar. β. Sp. II. [γ. Sp. I.]:* S. fol. oblongis subtus villosis, infer. crenatis, superioribus integris. Fl. lapp. n. 367. t. 8. fig. u. — *I ar. γ. Sp. II. [δ. Sp. I.]:* S. fol. elliptico-lanceolatis subtus sericeis appendiculatis. Gmel. sib. I. p. 169. — Habitat in Europae siccis, 7. — Gemmae inferiores folia, superiores amenta non foliora produunt. [*Sp. I. excl. β., II.*]

Fl. S. I. II. syn. Roy. Hall. Bauh. Raj. II. cc.; — *var. β. (γ. ed. L.) cum syn.* II. lapp. n. 367. S. oleae sylvestris folio alpina. Rudb. lapp. 99.

Fl. lapp. n. 365. syn. Bauh. Raj. II. (*ad α.*) cc.; S. latifolia inferne hirsuta Raj. hist. 1422.; — *descr.:* „Non raro in magnam exeresit arborem, cujus Rami novelli pallescunt pubescent. Folia ex ovato utrinque leviter acuminata, superiora viridia visque notabiliter pubescentia, subtus lanuzina tenuissima villosa, pallide viridia. Marg. foliorum, nisi summa adhibeatur attentio, vix manifestis crenis quibusdam notatus conspicitur, sed clare a parte media inferiore undulatur.”

Obs. Cf. brevis hist. nat. in Am. ac. 5. p. 199, grammorum descr. in Am. ac. 2. p. 297. — Omissam var. β. Fl. S. I. (cum syn. II. lapp. Hall. Rudb.) et var. β. Sp. I. (cum iisd. ed. Rudb.) vide sub n. 7357. β. [depressa.] — De var. γ. Sp. II. cf. Smith, brit. — R.

Fl. lapp. n. 367. syn. S. oleae sylv. f. Rudb. l. c., descr.: „Rutex angustus, non raro arboreescens. Rami novelli alta hirsutie velati conspiciuntur. Folia alterna, superne levissime vel vix pubescentia nitida viridia, subtus pallidius viridia villis raris oblongis adpersa, Folia inferiora omnia obtusa, figura (tab. 8. fig. u.) depicta gaudent, at levissime sunt serrata; superiora vero integerr., magis villosa et ad figuram (t. 8. fig. u.) proxime accedunt sed angustiora. — *Add. obs. Dillenii:* „Figura n. designari existimo S. humiliorem foliis angustis subcaeruleis ex adverso binis. Raj. syn. 448. n. 11., quod si ita sit, minus bene pili versus inferiora figura picti sunt.” *Ad que Lim:* „Pili subtus adpersi, longi extra marginem basi ipsius folii proximum inferius prominent ut vix nisi solis luci objectis foliis conspici queant serratae.” — [*Obs. Cf. de hac (quae β. Sp. II. Fl. S. II., ut γ. Fl. S. I. Sp. I.) Fries mant. p. 28. et p. 38. sub S. canescente, Smith. fl. lapp. II. p. 301.*]

7385. *S. viminalis* Sp. I.: S. fol. subintegerrimis lanceolato-linearibus longissimis acutis subtus sericeis, ramis virgatis. Fl. succ. I. n. 813. H. 901. Dalib. paris. 297. *Sp. I. S. X. n. 27.*, *Sp. II. S. III. n. 29.* S. fol. undulatis lineari-lanceolatis subtus tomentosis. Roy. lugdb. 84. S. folio longissimo angustissimo utrinque albedo. Bauh. pin. 474. S. fol. longissimo Raj. angl. 3. p. 430. S. fol. angustis et longissimis crispis: subtus albicantibus. Bauh. hist. I. p. 212. — *I ar. β. Sp. I.:* S. fol. ex lineari-lanceolatis integris subtus incanis. Gmel. sib. I. p. 163. — Habitat in Europa ad pagos.

7. — Frutex junceus, altissimus. Gemmae foliaceae et floriferae distinctae ut in S. caprea. Folia ante expansionem in hac revoluta. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. S. lento vimine et squama florali flavis, foliis elliptico-lance, subtus sericeis. Hall. helv. 152. S. sativa lutea, fol. crenato. Bauh. pin. 43. S. viminalis Schwenck. siles. 157. S. alterum genus Fuchs. hist. 338. — *Am. ac. 5. p. 215. brevis hist. nat., Am. ac. 2. p. 208. gemmarum descr. datur.*

7386. *S. cinerea* Sp. I.: S. fol. subserratis oblongo-ovatis: subtus subvillibus, stipulis dimidiato-cordatis. Fl. succ. I. n. 805. H. 902. (*t. c.*) *Sp. I. S. X. n. 28.*, *Sp. II. S. III. n. 30.* S. fol. integris glabris lanceolato-ovatis. Fl. lapp. n. 358. Habitat in Europae nemoribus paludosis subhumidis, 7. — Amenta florum fusca, infra folia collocata, pedunculo foliolis aliquot minimis, lanceolatis. Stipulae dimidiato-cordatae, utrinque serratae glandulis tribus. [*Sp. I. II.*]

„Exerescit in sylvis ultra humanam altit., in paludibus apricis humilior evadit, sed late multiplicatur. Stipulae dimid. cord., serr., utriq. glandulis 3. Flores infra folia. Folia radiora, ovato-obt., viridia, subtus venosa obsoletiora pilis hispida, margine serrata.” *Fl. S. II.* — „Arhuscula tenera vel frutex magnus. Folia radia, ov. obt., subtus ven., supra vir., subtus pilis inconditis subhispida obsoleti coloris, margine vix serrata.” *Fl. S. I.*

Fl. S. syn. S. fol. ovali acuto serrato utrinque glabro, subtus glauco. Hall. helv. 155. (*et:* S. alpina pumila rotundif. repens, inferne subeimeria. Bauh. pin. 474. Raj. syn. 3. p. 448. Scheuch. alp. 310., in ed. Ima.)

Am. ac. 5. p. 216. cf. brevis hist. nat.

Fl. lapp. syn. S. caprea retuso folio, non auriculata. Sherard. phyt. insep.; *descr.:* „Folia alterna oblonga, inter ovatum figuram et lanceolatum intermedia, superne viridia fere scabra rugosa, subtus pallide viridia, petiolis laxis duarum linearum insidentia. Figura foliorum inter tab. 8. fig. i. et k. [n. 7374.] quasi intermedia est.” — [*Obs. Cf. de lapponica W. H. Lub. lapp. n. 488. β. 2. Fries, mant. p. 25., optime hanc (quae S. silesiaca Koch.) ab S. cinerea Fl. S. (quae S. aquatica Nostratum) discernentem. R.*]

7387. *S. alba* Sp. I.: S. foliis lineari- (δ. Sp. I. sq.) lanceolatis acuminatis serratis utrinque vix (*H. cl.*) pubescentibus: serraturis infimis glandulosis. H. cliff. p. 473. n. 4. Fl. succ. I. n. 812. H. 903. Mat. med. n. 449. Dalib. paris. 297. Roy. lugdb. 83. *Sp. I. S. X. n. 29.*, *Sp. II. n. 31.* S. fol. elliptico-lance. serratis subtus sericeis, vimine fragili. Hall. helv. 152. n. 6. S. vulgaris alba arboreescens Bauh. pin. 473. S. alba It. sean. p. 200. Habitat ad pagos et urbes Europae. 7. — Est species maxima cum S. fragili. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — H. cliff. syn. u. l. nat. in Belgio, Anzlia, Germ. vulgatissima arbor. — Fl. S. I. II. syn. Bauh. Hall. II. cc.

It. sean. l. c. cum S. fragili (quacum antea certe confusa: Fries, mant. p. 28. 43., R.) comparatur. — Am. ac. 5. p. 199. brevis hist. nat. datur.

ORDO III. TRIANDRIA.

MCCIX. **EMPETRUM** S. I.: MASC.: Cal. 3partitus. Cor. 3petala. Stamina longa (norm longissima S. II.). FEM.: Cal. 3part. Cor. 3pet. Stylis 9. Bacca 9sperma. S. X. n. 977., XII. XIII. 1100., et *Hermaphr.*: Cal. Cor. ut supra. Stam. 3, longiss. Stigm. 9. Bacca 9sp. S. II. n. 935. (*sub cl. XIII. 3.*)

EMPETRUM Tourn. 421. — 1°. MASC (*Hermaphr. G. I. II.*): CAL. Perianth. 3partitum: laciniis ovatis, persistentibus. — COR. Petala 3, ovato-oblonga, basi angustiora, calyce majora, marcescentia. — STAM. Filam. 3, capillaria, longissima, propendentia. Anth. erectae, breves, bipartitae. — 2°. FEMINA: CAL. Perianth. ut in mare. — COR. Petala ut in mare. — PIST. Germen depressum. Stylus vix ullus. Stigm. 9, reflexo-patentia. — PER. Bacca orbiculata, depressa,ilocularis, calyce major. — SEM. 9, articulatum in orbem posita, hinc gibba, inde angulata. — OBS. Vidi olim Hermaphroditum, quem dein non observavi. [*G. F. n. 977., VI. 1100.]

EMPETRUM Tourn. l. c. — 1. HERM.: Cal. Cor. Stam.

(ut supra.) Pist. Germen 1, minimom. Stylus vix ullus. Stigm. 9, reflexo-patentia, medio compressa. Per. Bacca globoso-depressa, calyce major, locul. Sem. 9, articulatum in orbem disposita, hinc gibba, inde angulata. — 2°. MASC: CAL. Cor Stam. ut in hermaphrodito. — 3°. FEMINA: CAL. Cor. Pist. Per. Sem. ut in hermaphrodito. [* G. I. p. 319, n. 775. et II. p. 400, n. 935, sub cl. XXIII. 3.]

Obs. Sub cl. XXIII. triocia ubiq. ante Sp. I.

7388. *E. album* Sp. I.: *E. erectum*. H. cliff. p. 470. n. 1. obs. Roy. lugdb. 206. Sp. I-S. XII. n. 1. *E. lusitanicum*, fructu albo. Tournef. inst. 379. *Erica erecta*, baccis candidis. Bauh. pin. 486. *Erica coris* folio 10ma. Clus. hist. I. p. 45. Habitat in Lusitania. ♀. — Sequenti nimis affine. [Sp. I. II.]

„Diff. a sequenti ramulis pubescentibus, fol. longioribus supra scabriusculis, subtus canaliculatis.“ S. XII. XIII. — [Cet. cf. sp. sq. R.]

7389. *E. nigrum* Sp. I.: *E. procumbens*. H. cliff. p. 470. n. 1. Fl. succ. I. n. 832. II. 904. Roy. lugdb. 206. Hall. helv. 162. Sp. I-S. XII. n. 2. — *Jacq. vind.* 298. (Sp. II.) — *Empetrum* Fl. lapp. n. 379. *Erica baccifera* procumbens nigra Bauh. pin. 436. *Er. baccifera* Clus. pan. 29. Habitat in Europae frigidissimae montosis paludosis. ♀. [Sp. I. II.]

„Plantas hermaphroditas nuper habuit Jacquin; ego quondam unicum vidi Upsaliae, nec dein e myriadibus divicis unicum.“ Sp. II. Fl. S. syn. Bauh. Clus. II. cc., *Camarinna* septentr. supina Pet. mus. 73., *Chamaetaxus* Scheff. lapp. 359. (et: Roy. Hall. Toura. II. cc., in ed. I.) — *Add. ed. II. descr. long., q. cf.*

Fl. lopp. syn. (excl. Roy. Hall.) eud. et Scheuch. alp. 334., Till. ab. 26. Lind. wiks. 12., Frank. spec. 33. Rudb. it. II. (tenuif. et latif.) — Cf. obs. β-δ. de habitat. et sexu plantae.

II. cliff. syn. hermaphr.: Fl. lapp., C. Bauh., II. cc., *E. montanum* fr. nigro. Tourn. inst. 579. Boerh. lugdb. 2. p. 173., *Erica baccif. matthioli* Bauh. hist. I. p. 526. Dalech. hist. 188., *Er. coris* folio Clus. hist. I. p. 45.; — *syn. androgyneae maris, feminae*: Fl. lapp. I. c.; — *l. nat.* in regionibus frigidiss., II. apicis steriliss., Succ. Norv. Lapp. Finl., Russiae etc. — Obs.: „Observandum quomodo ab hac diff. *E. erectum* et *E. lusitanicum* etc. C. Bauh. [i. e. sp. praec.], an huius sit generis? an sexu differat?“

MCCX. **OSYRIS** S. I.: MASC.: CAL. 3fidus. Cor. 0. FEM.: CAL. 3fidus. Cor. 0. Stylus 0. Stigma subrotundum. Drupailocularis. S. I. n. 893., X. 978., XII. 1101.

OSYRIS. Casia Tournef. 458. — 1°. MASC: CAL. Perianth. Iphyllum, 3fidum, *turbinaatum* (coxaeum G. I. II.): laciniis aequalibus, ovatis, acutis. — COR. nulla, nisi margini nectariferus triplex (G. V. VI.). — STAM. Filam. tria, brevissima. Antherae subrotundae parvae (simplices G. I. II.). — 2°. FEMINA: CAL. Perianthium ut in mare, superum, persistens, minimum. — COR. nulla, ut in mare (G. V. VI.). — PIST. Germen *turbinaatum inferum* (subrotundum, G. I. II.). Stylus longit. staminum (vix ullus G. I. II.). Stigma *tripartitum patens* (subrotundum G. I. II.). — PER. Bacca globosa, unilocularis, umbilicata *triangulo* (G. I. II.). — SEM. Ossiculum globosum, *pericarpium replens* (G. V. VI.).

[* G. I. n. 743., II. 893., V. 978., VI. 1101.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — *Osyris* II. ups. Sp. I. cf. *Nitaria* n. 3457.

7390. *O. alba* Sp. I-S. XII. n. 1. *Osyris* Roy. lugdb. 202. Sauv. monsp. 56. — *Gouan. monsp.* 502. *Gron. orient.* 308. (Sp. II.) — *O. fol. linearibus acutis*. Loefl. it. p. 169. (S. X. Sp. II.) — *O. frutescens* baccifera Bauh. pin. 212. *Casia poetica* monspeliensium Cam. epit. 26. Lob. ic. 432. C. latiorum Alp. exot. 41. — *Casia monspeli dicta Gesn. epist.* 50. (Sp. II.) — Habitat in Italia, Hispania, Mospeli, Libano (Sp. II.). ♀. — femina potius hermaphrodita, cum staminibus gaudeat, tamen sine mare sterilis. [Sp. I. II.]

Obs. Cf. descr. compl. Loefl. it. I. c. et p. 25. 39. 45.

MCCXI. **RESTIO** Syst. XII. add. p. 735. S. XIII. p. 737. n. 1331. (Diagn. nulla.)

RESTIO. — 1°. MASC.: CAL. Spica ovata, imbricata squamis undosis, ovatis, membranaceis. — COR. Petala 6, ubi

longiuscula, membranacea, persistentia, *subaequalia*, *squamis calycis breviora* (S. XII.). — STAM. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae, erectae. — 2°. FEM.: CAL. ut in Mare. — COR. ut in mare. — PIST. Germen *inferum* (subrotundum *bulcatum* S. XII.). Styli 3, subulati, *erecti* (S. XII.), persistentes. Stigm. filiformia, *marcescentia* (S. XII.). — PER. Caps. 3locularis, subrotunda, *oplicata*: plicis paribus approximatis, *rostrata* (S. XII.) stylis convergentibus. — SEM. nonnulla, oblongo-cylindrica, obtusa.

[S. XII. p. 735., XIII. 737-8.]

7391. *R. paniculatus* S. XIII.: *R. caule frondoso*, spicis paniculatis. Restio panicula sesquipedali multiflora, spicis oblongis ovatis. Fris. descr. 1772. p. 10. n. 4.

[S. XIII. p. 738.]

7392. *R. dichotomus* S. XII. app.: *R. culmis dichotomis*, spicis solitariis. Restio culmo prostrato, ramis filiformibus secundis adscendentibus, spicis terminalibus pluribus. Fris. descr. 1772. p. 10. n. 3. [S. XIII. I. c.] „*R. dichotomus*. *Schoenus capensis* pag. 80. Gramen saepe sterile, quasi viviparum e foliis minutissimis aliquot pilis interstinctis.“ S. XII. app. p. 735.

SCHOENUS CAPENSIS: culmo tereti ramossissimo vaginato, spicis ovatis nudis, Cent. I. n. 4. in Amoen. acad. 4. p. 264. S. X. p. 865. n. 5. A., *dichotomis pendulis*. Sp. II. p. 64. S. XII. p. 80. n. 7. *Canna capitis* b. spei, spicis juliformibus. Scheuch. gram. 352. *Juncus* e cap. b. spei, paniculis fuscis juliformibus. Brey. cent. t. 91. Pet. gaz. t. 7. f. 5. mus. 424. *Juncus afric.*, lignoso calamo ad nodos involucri nigri convulso, panicula arundinacea. Pluk. mant. 109. Habitat ad Cap. b. spei. ♀. Culmi tenaces referunt Thesii juncei caules. [Sp. II.]

„Fructificationem obscure vidi. Fructus inferus, triangulus, trilocularis.“ S. XII. p. 80.

Obs. Am. a. c. syn. Scheuch. Brey. II. cc., I. nat. id. — S. X. syn. Brey. — Cf. de huc. Ep. cd. v. Hall p. 19. 27.

7393. *R. vimineus* S. XIII.: *R. culmis simplicibus*, spicis corymbosis. Restio scapis floriferis longissimis, panicula filiformi nutante laxa, spicis oblongis squarrosis. Fris. descr. 1772. p. 10. n. 1. Spicae plurimae collectae pedicellis capillaribus laxis. Spicarum squamae acuminatissimae. [S. XIII. p. 738.]

7394. *R. triflorus* S. XIII.: *R. culmis simplicibus*, spicis alternis sessilibus simplicibus. Restio culmis teretibus erectis, vaginis membranaceis bifidis, spicis cylindricis terminalibus subternis. Fris. descr. 1772. p. 10. n. 2. [S. XIII.]

7395. *R. simplex* S. XIII.: *R. culmis simplicibus*, spica terminali. Restio spica simplici terminali oblonga disticha. Fris. descr. 1772. p. 11. n. 10. [S. XIII.]

7396. *R. Elegia* S. XIII.: *R. culmis simplicibus*, spica glomerata, spathis partialibus vagis simplicibus. Restio thyrsoifer, thyrso oblongo terminali, spathis alternis maximis in lobos diviso. Fris. descr. 1772. p. 11. n. 9. *Elegia juncea* Mant. II. p. 297. [S. XIII. I. c.]

ELEGIA JUNCEA. — Habitat ad Cap. b. spei. Koenig. 2. — Facies Juncei. Culmi plures, pedales, teretes, laeves, farcti, duri, tenaces, simplicissimi, crassitie vix penae, geniculato unico. Folia vix ulla. Vaginae foliaceae 2 s. 3 (versus radicem), imbricatae, laeves, fuscae, apice submembranatae rudimento foliaceo. Vagina medii culmi cum rudimento foliaceo similis. Spatha terminalis, explicanda in alias interiores inque racemos compositos: Fructificatio difficillime extricanda in feminis. Anth. compressae, fuscae, mare, albo. [Mant. II. p. 297.]

ELEGIA. — 1°. MASCULI: CAL. Spathae intra spathas, remotae, ivalves, coriatae, lanicolatae, deciduae. Spadix filix, articulatus, ad singula genitalia amento. Amentum laxum, flosculis pedicellatis, interstinctis bractea. Bractea setacea, membranacea, plana, flosculis longior. Perianth. proprium foliolis 6, setaceis, palaeis, laxis. — COR. nulla. — STAM. Filam. 3, brevissima. Anth. incumbentes, ovales, perianthio majores. — 2°. FEMINA in distincto individuo: CAL. Spatha ut in mare, brevior. Spadix ut in mare. Amentum racemo composito. Perianth. proprium 6phyllum; valvulis 3 exterioribus lanceolatis, canaliculatis, cartilagineis; Interioribus lanceolatis, petaloidis, aequalibus. — COR. nulla. — PIST. Germen oblongiusculum. Styli 3, filiformes, longit. perianthii. Stigm. simplicia. — PER. SEM. ---. [* Mant. II. p. 162. n. 1331.]

MCCXII. **EXCOECARIA** S.X.: MASC.: *Amentum nudum*. Cal. 0. Cor. 0. FEM.: *Amentum nudum*. Cal. 0. Cor. 0. Styli 3. Caps. triocēca. S. X. p. 1288. n. 0., VII. XIII. 1102.

EXCOECARIA. Rumph. — P. MAS. CAL. *Amentum cylindricum*, flosculis tectum. — COR. 0. — STAM. Filam. 3. filiformia, Anth. subtrotundae. — 2°. FEMINA: CAL. *Amentum ut in Mare*. — Coa. 0. — PIST. *Germe subtrotundum*, subtriquetrum, Styl. 3. Stam. simplicia. — PER. *Bacca 3ocēca*, glabra, loculis sulco exaratis. — SEM. solitaria, glabra. [G. I. l. n. 1102.]

7397. *E. Agallocha* S. X. VII. n. A., Sp. II. n. 1. — *Arbor excoecans Rumph. amb. 2. p. 237. t. 79 (S. X. Sp. II.) et t. 80.* — Habitat in Amboina. *h.* [Sp. II.]

MCCXIII. **CATURUS** Mant. I.: MASC.: Cal. 0. Cor. 3fidā. FEM.: Cal. 3partitus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3ocēca. S. XII. XIII. n. 1280.

CATURUS. — P. MASC.: CAL. nullas. — COR. 1petala, tubulosa, semitrifida, laciniis ovatis, concavis, acutis, persistentibus. — STAM. Filam. 3, capillaria, corolla longiora, Anth. subtrotundae. — 2°. FEMINA: CAL. Perianth. 3partitum: foliolis ovatis, planis, persistentibus. — COR. 0. — PIST. *Germe villosum*, Styli 3, longi, pinnato-multifidi, colorati, Stigm. acuta. — PER. Caps. subtrotunda, 3ocēca, 3locularis. — SEM. solitaria, rotunda. — OBS. Flores masculos minus distincte vidi. [Mant. I. p. 19-20, n. 1280.]

7398. *C. spiciflorus* Mant. I.: *C. spicis axillaribus solitariis (M. I.) pendulis. M. I. p. 127. S. XII. n. 1.* — *Acalypha hispida Burm. ind. 303. t. 61. f. 1. Watta-Taly Rheed. mal. 5. p. 63. t. 32. sec. Burm. (Mant. II. sq.)* — *Burm. ind. t. 59. f. 1. Cauda felis agrestis alba Rumph. amb. 4. p. 84. t. 37. f. 2.* — Habitat in India orient. *h.* [Mant. I.]

7399. *C. ramiflorus* Mant. I.: *C. flor. sessilibus congestis (M. I.) lateralibus. M. I. p. 127. S. XII. n. 2.* — *Boehmeria ramiflora Jacq. amer. 246. t. 157.* — Habitat in Martinica ad ripas. *h.* — *Planta facie Catur mei, sed calyx nullus et pistillum simplex D. Jacquinio; adeoque dubius, utrum C. spiciflorus sit ejusdem generis cum Jacquiniana aut diversi.* [†. Mant. I.]

Obs. Cf. de hoc Ep. ed. v. Hall p. 95. — Huc descr., nec vero sym., Rhamni mier, n. 158., si fides Dryandro. R. — Nomina utriusque sp. feminina in M. I.

ORDO IV. TETRANDRIA.

MCCXIV. **TROPHIS** S.X.: MASC.: Cal. 0. Cor. 4petala. FEM.: Cal. 0. Cor. 0. Stylus 2partitus. *Bacca Isperma. S. A. p. 1289. n. 0., S. XII. XIII. n. 1103.*

TROPHIS. *Brown. (G. VI.)* — P. MAS: CAL. 0. — COR. Petala 4, obtusa, patentia. — STAM. Filam. 4, capillaria, corolla longiora. — 2°. FEMINA in distincta planta: CAL. *Iphyllus, minimus, arcte germe vestiens (nullus S. X.)*. — COR. 0. — PIST. *Germe ovatum, Stylus filiformis, bipartitus, Stigm. adnata.* — PER. *Bacca substriata, rugosa, 1locularis.* — SEM. unicum, subglobosum. [S. X. app. p. 1381. n. 1173., G. VI. n. 1103.]

7400. *T. americana* S. X. XII. n. A., *Amoen. acad. 5. p. 410., Sp. II. n. 1.* — *T. fol. oblongo-ovatis glabris alternis, flor. masculis spicatis ad alas. Brown. jam. 357. t. 37. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Jamaica. *h.* [Sp. II.]

„Folia alterna, petiolata, oblonga, integerrima, glabra, Character proxime accedit ad Urticam et Parietariam.” *Am. ac.*

„Bucephalon racemosum Sp. II. p. 1661. huius generis; an speciei?” *S. XII. XIII.* — „Species an distincta a Bucephalo Plum?” *Mant. II. p. 499.* [Errone sub „Bati americana?” hinc perperam in S. XIII.]

BUCEPHALON (G. I. app.): Cal. 0. Cor. 0. Styli 2. Drupa 4angularis. S. X. app. p. 1355. n. 1096., sub Inc.

BUCEPHALON Plum. 20. CAL. 0. COR. 0. STAM. PIST. --- PER. *Bacca ovata, quadrangularis, acumine notata; uni-*

locularis. SEM. Nux fragilis. [G. I. p. 373. n. 927., II. p. 522. n. 1012. et I. p. 498. n. 1096. et VI. p. 575. n. 1230., sub Miscell. app. I]

BUC. RACEMOSUM Sp. I. app. p. 1190-1. II. app. l. c. n. 1., S. X. l. c. n. A. — *Bucephalon fructu racemoso rubro. Plum. gen. 52. icon. 67. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in America. (*h.* Sp. II.) — *Lolla ovata, acuminata, integerrima, alterna; petiolis brevissimis. Spicae laterales, sohtariae, oppositae (Sp. I.)* [Sp. I. II.]

MCCXV. **BATIS** S.X.: MASC.: *Amentum 4-fariam imbricatum*. Cal. 0. Cor. 0. FEM.: *Amentum (Receptac. S. X.) ovatum: involuero 2phyll.* Cal. 0. Cor. 0. *Stigma bilobum, sessile. Bacca coadunatae, 4- (2- S. X.) spermae. S. X. p. 1279. n. 0., XII. XIII. 1104.*

BATIS. *Brown. Jacq. (G. VI.)* — P. MASC.: CAL. *Amentum pyramidatum, squamis floris, 4fariam imbricatis.* — COR. 0. — STAM. Filam. 4, erecta, squamis amenti longiora, Anth. oblongae, didymae, incumbentes (subsagittatae S. X.). — 2°. FEMINA in distincta planta: CAL. *Amentum (Receptac. S. X.) commune carnosum (G. VI.)*, continens flosculos aliiquot conglobatos in corpus ovatum, 4angularē (G. VI.). *Involucrum diphyllum (S. X.)*. — COR. 0. — PIST. *Germe 4angularē, proximis (amento G. VI.) adnatum, Stylus 0. Stigma sub- (S. X.) bilobum, obtusum, villosum.* — PER. *Bacca connata cum reliquis, 1locularis (G. VI.)*. — SEM. 4, 3angularia, acuminata. (*Sem. bina compressa, S. X.*) [S. X. app. p. 1380. n. 1152., * G. VI. n. 1104.]

7401. *B. maritima* S. X. XII. n. A., *Sp. II. n. 1.* *Batis Jacq. hist. t. 40. f. 4. — B. maritima erecta ramosa, fol. succulentis subcylindricis. Brown. jam. 356. (S. X. Sp. II.)* — *Kali fruticosum coniferum, fl. albo. Sloan. jam. 50. hist. l. p. 144.* — Habitat in Jamaicae maritimis salsis. *h.* [Sp. II.]

MCCXVI. **VISCUM** G.I.: MASC.: Cal. 4partitus. Cor. 0. Filamenta 0. Antherae calyci adnatae. FEM.: Cal. 4phyllus, superus. Stylus 0. Cor. 0. *Bacca Isperma. Sem. cordatum. S. VI. n. 895., X. n. 979., XII. 1105.*

VISCUM *Tourn. 350.* — P. MAS: CAL. Perianth. 4partitum: foliolis ovatis, aequalibus. — COR. nulla. — STAM. 4. Filam. nulla, Anth. oblongae, acuminatae, singulae singulo foliolo calycino adnatae. — 2°. FEMINA, *vari saepius opposita (G. I. VI.)*: CAL. Perianth. tetraphyllum: foliolis ovatis, parvis, sessilibus, deciduis, germi insidentibus. — COR. nulla. — PIST. *Germe oblongum, tri- (tetra-G. II.) gonum, margine obsolete 4fido coronatum, inferum, Stylus nullus. Stigma obtusum, vix emarginatum.* — PER. *Bacca globosa, unilocularis, laevis.* — SEM. unicum, orbiculatum, compressum, obtusum, carnosum. [G. II. n. 895., I. 979., VI. 1105.]

VISCUM *Tourn. l. c.* — P. MASC. FLORES: Cal. Per. 4phyllum: foliolis ov., duobus oppositis exterioribus. Cor. 1petala, patens, concava, semi-4fida: lacinia, semi-ovatis. Stam. Filam. vix manifesta. Anth. 4, ovatae, patentis, corollae adfixae. — 2°. FEM. FLORES, cum masculinis in eadem pl.: Cal. Per. 4phyllum, foliolis ov. erectis, Cor. nulla? PIST. *Germe subovatum, Stylus 0. Stigm. 2, obtusa. Per. Bacca ovalis, Hoc. Sem. l., cordatum.* [G. I. p. 284. n. 713., sub cl. XXI. ord. 4.]

Obs. Sub Monoecia a G. I. ad S. II. (ubi tanquam anomala huc); dein recte in G. II. — Cf. ad char. gen. obs. Loeffl. it. p. 228. — De speciebus ex Plum. ic. suntis (n. 7404-6.) cf. Ep. ed. v. Hall p. 37. sq.

7402. *V. album* Sp. I.: *V. fol. lanceolatis obtusis, caule dichotomo, spicis axillaribus. Sp. I- S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 905. Viscum H. cliff. p. 441. Fl. suec. I. n. 816. Mat. med. n. 450. Roy. lugdb. 400. Hall. helv. 162. Dalib. paris. 300. V. baccis albis. Bauh. pin. 423. Viscum Cam. epit. 555. Habitat in Europae arboribus, parasitica. h.* [Sp. I. II.]

„Frutex parasiticus caule dichotomo; propagatur sponte per aves deglutientes baccas, semina autem perdurant, excernuntur cum excrementis, quae si cadant in ramo arboris vivu excrescunt; inno saepe sub ramo ipso arboris, dum baccis acce-

dat ante germinationem seminis, qua diluitur, facile vero non decidit ob gluten pulpae adhaerentis, sed progerminat sub ramo, quod paradoxon multis fuit." *H. cliff.* [*Simil., brevis, Fl. S. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn. (feminae)* Bauh. Cam. II, ce. et Dod. pempt. 740.

H. cliff. syn. Viscum Caes. syst. 94. Dod. l. c. Lob. hist. 361.; — *var. a.* V. bacis albis Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 228.; — *l. nat.* in variis arboribus vulg. per Europam.

Am. ac. 5. p. 228. *brevis hist. nat. datur.*

7403. **V. rubrum** *Sp. I.*: V. fol. lanceolatis obtusis, spicis lateralibus. *Sp. I-S. XII. n. 2.* V. fol. longioribus, bacis rubris. Catesb. car. 2. p. 81. t. 81. Habitat in Carolina, parasitica. fr. [*Sp. I. II.*]

7404. **V. purpureum** *Sp. I.*: V. fol. obovatis, racemis lateralibus. *Sp. I-S. XII. n. 3.* V. fol. latioribus, bacis purpureis, pediculis insidentibus. Catesb. car. 2. p. 95. t. 95. — *Var. b. Sp. II.*: *V. buccis nivicis racemosis, foliis buri luteis.* Plum. spec. 17. ic. 258. f. 3. — Habitat in Carolina, parasitica. fr. [*Sp. I. II.*]

7405. **V. opuntioides** *Sp. I.*: V. caule proliero ramosissimo aphylo compresso. *Sp. I-S. XII. n. 4.* — *V. geniculatum aphyllum, ramulis compressis oppositis.* Brown. jam. 357. *V. aphyllum, bacis aureis umbilicatis.* Plum. spec. 17. ic. 258. f. 1. (*Sp. II.*) — *V. opuntioides ramulis compressis.* Sloan. jam. 168. hist. 2. p. 93. t. 201. f. 1. Raj. dendr. 52. — Habitat in Jamaica, parasitica. fr. [*Sp. I. II.*]

7406. **V. verticillatum** *Sp. I.*: V. caule verticillato, *Sp. I. S. X. n. 5.*, *fol. ovatis trinerviis obtusis.* *Sp. II. S. XII. n. 5.* — *l. parasiticum, ramulis verticillatis, foliolis obovatis trinerviis, bacis tridentatis.* Brown. jam. 356. *V. portulacae foliis, bacis croceis et racemosis.* Plum. spec. 17. ic. 258. f. 2. (*Sp. II.*) — *V. ramulis et foliis longis densissimis striatis et radiatis.* Sloan. jam. 168. hist. 2. p. 93. t. 201. f. 2. Raj. dendr. 52. Habitat in Jamaica, parasitica. fr. [*Sp. I. II.*]

7407. **V. terrestre** *Sp. I.*: V. caule herbaceo tetragono brachiato, fol. lanceolatis. *Sp. I-S. XII. n. 6.* — Habitat in Philadelphiae pratis subhumidis. Kalm. IX. 32. — Caulis herbaceus, pedalis, laevis, brachiatus, 4gonus. Folia lanc., petiolata, laevia, integerrima, avenia: infer. minor. Spicae axillares, sessiles, carnosae, oblongae. Fructif. imperfecta: flores femineae a me tantum visi. Fructus mihi ignotus; de genere itaque dubium. [*Sp. I. II.*]

„An Loranthi species?“ *Sp. II.*

MCCXVII. **HIPPOPHAE** *S. I.*: MASC.: Cal. 2partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 2fidus. Cor. 0. Stylus 1. Bacca 1sperma. *S. I. n.* 894., *X. 980.*, *XII. 1106.*

HIPPOPHAE. Rhannoides Tournef. 481. — P. MAS: CAL. Perianth. Iphyllum, hipartitum, bivalve (*G. VI.*), fundo integro: laciniis subrotundis, obtusis, concavis, erectis, apicibus conniventibus; lateribus deliscentibus. — COR. 0. — SPAM. Filam. 4, brevissima. Anth. oblongae, angulatae, longit. fere (*G. VI.*) calycis. — P. FEMINA: CAL. Perianth. Iphyllum, ovato-oblongum, tubulatum, clavatum, ore bifida, deciduum. — COR. 0. — PIST. Germen subrotundum, parvum, Stylus simplex, brevissimus. Stigma crassiusc., oblongum, erectum, calyce duplo longius. — PER. Bacca globosa, 1ocularis. — SEM. unicum, subrotundum.

[* *G. I. n.* 744., *II. 894.*, *V. 980.*, *VI. 1106.*]

Obs. S. I. syn. Tourn., *add. signo* (i. e. ex aut.) — *Cf. de nom. gen. II. cliff.*

7408. **H. Rhannoides** *Sp. I.*: H. fol. lanceolatis. *Sp. I-S. XII. n. 1.* *Fl. S. II. n.* 906. — *Oed. dan.* 265. (*S. XIII.*) — *Hippophae* Fl. lapp. 372. Fl. succ. I. n. 815. H. cliff. p. 455. Roy. lugdb. 207. Rhamnus salicis folio angustiore, fructu flavescente. Bauh. pin. 477. Rhamni species. Cam. epit. 81. Rhannoides florifera, salicis folio. Tournef. cor. 53. Habitat in Europae maritimis arenosis. fr. [*Sp. I. II.*]

„Folia adpersa squamis confertis, peltatis, ciliatis, pallidis. Flores Masculi solitarii, infra folia, inter ramum et gemmam

univalvem, persistentem, longit. floris. Feminei solitarii, sessiles, in ala foliorum infimorum.“ *Sp. II.*

„Frutex spinosus pro sepibus in sabulosis apricis, repens. Floret primo vere aute folia, extra natale saepius sterilis.“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. maris: H. dioscoridis Col. ephr. 1. p. 36., Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 174.; — *feminae:* Col. l. c., Rh. fructifera etc. bacis aureis Tourn. l. c., Rhannus 2da Clus. hist. l. p. 110. Dod. pempt. 755. Dalech. hist. 140. f. 2. 3., Rhamnus vel Oleaster germanicus Bauh. hist. l. p. 33., C. Bauh. l. c. et Raj. hist. 1592.; — *l. nat. id., specialior.*

Fl. S. I. II. syn. maris: Tourn. l. c., *fem.:* Tourn., C. Bauh., Cam., II, ce. — *Fl. lapp. syn. maris:* Tourn. l. c., *fem.:* Tourn., Bauh. utrq., II, ce. — *Add. obs. de spinis etc.*

Obs. Cf. brevis hist. nat. in Am. ac. 5. p. 217., *gemmarum descr. Am. ac. 2. p.* 209.

7409. **H. canadensis** *Sp. I.*: H. foliis ovatis. *Sp. I-S. XII. n. 2.* Habitat in Canada. Kalm. fr. — Frutex facie antecedentis, sed folia latiora, dimidio breviora, ovata s. oblongo-ovata, Rami oppositi. Racemi simplices inter folia prima, erecti, foliis dimidio breviores. Folia supra viridia, adpersa pilis fasciculatis, divergentibus, nudo oculo vix discernendis. Subtus folia pilis et squamis argentea, adpersa squamis s. punctis ferrugineis. [*Sp. I. II.*]

MCCXVIII. **MYRICA** *S. I.*: MASC.: Amentis squama lunata. Cor. 0. FEM.: Amentis squama lunata. Cor. 0. Stylus 2. Bacca 1sperma. *S. I. n.* 896., *X. 981.*, *XII. 1107.*

MYRICA. Gale Tournef. A. G. 1706. t. 3. Dill. gen. 10. — P. MAS: CAL. Amentum ovato-oblongum, undique imbricatum, laxum, constans Squamis floris, imulatis, obtuse acumina-tis, concavis. Perianthium proprium nullum. — COR. nulla. — STAM. Filam. 4 (raro 6), filiformia, brevina, erecta. Anth. magna, didyama, lobis bifidis. — P. FEMINA: CAL. ut in mare. — COR. nulla. — PIST. Germen subovatum. Stylus 2, filiformes, calyce longiores. Stigm. simplicia. — PER. Bacca unilocularis. — SEM. unicum. — OBS. Est haec generi cum Pistacia summa affinitas. Gale Tourn. [*M. Gale G. V. VI.*] stamina 4, bacca siccata seu crusta coriacea, apice compressa, triloba. Ambulon Jo. B. [*M. cerifera G. V. VI.*] stamina saepius 6, fructus bacca succulenta globosa.

[* *G. I. n.* 744., *II. 896.*, *V. 981.*, *VI. 1107.*]

Obs. S. I. syn. Gale Act. par. — *Cf. plura de genere in Praet. ed. Gis. p.* 580. — *M. asplenifol. cf. n.* 7238.

7410. **M. Gale** *Sp. I.*: M. fol. lanceolatis subserratis, caule suffruticoso. *Sp. I-S. XII. n. 1.* *Fl. succ. II. n.* 907. — *Oed. dan.* 327. (*S. XIII.*) — M. fol. lanc., fructu sicco. Fl. lapp. n. 373. Mat. med. n. 451. Fl. succ. I. n. 817. H. cliff. p. 455. n. 1. Roy. lugdb. 527. Dalib. paris. 300. Rhus myrtifolia belgica Bauh. pin. 414. Chamaeleagnus Dod. pempt. 780. app. — Habitat in Europae, *Americae* (*Sp. II.*) septentrionalis uliginosis. fr. [*Sp. I. II.*]

„Caulis laevis ferruginei, adpersi punctis albis. Gemmae floriferae supra foliiferas ad apices ramorum, hinc absoluta fructificatione rami apex perit et laterales gemmae enascuntur, unde caulis compositus evadit. Gemma ex squamis 9, foliaceis, nitidis: primis fere oppositis brevissimis, angulo recto arutis; reliquis ovatis obtusis. Folia convoluta, adpersa punctis resinosis, apice serrata, petiolata.“ *Fl. S. II.* — [*Cf. descr. gemmarum in Am. ac. 2. p.* 202.]

H. cliff. syn. maris: Gale florifera Vaill. paris. 77., Dod. l. c., — *feminae:* Gale fructifera Vaill. l. c., C. Bauh., Dod. II, ce., Gale frutex odoratus septentr. Bauh. hist. l. p. 225. Tourn. act. 1706. Dill. gen. 154. Boerh. lugdb. 2. p. 261., Gagel Dod. hist. 1223., Rhus sylvestris altera Dalech. hist. 110., Thee europaeum aut nostras Sm. Paull. monogr.; *l. nat. specialior.*

Fl. lapp. syn. maris: Vaill. l. c., *fem.:* Vaill., Bauh. utrq., Dod., Dill., II, ce., Myrica septr. pumila palustris Frank. spec. 34. Till. ab. 46., Myrtus palustris s. Gagel Ruib. cat. 29. hort. 77., Lupulus salicarius Lind. wiks. 22., Paull. l. c.; — *Add. obs. teriores plures, q. cf.*

Fl. S. I. II. syn. maris Vaill. Dod. II, ce., *fem. ut Fl. lapp. (excl. Jo. B., Dod., add. Tourn. l. c.)*

Mat. med. syn. Bauh. ph. l. c., *l. nat. sim.*

7411. **M. cerifera** *Sp. I.*: M. fol. lanceolatis subser-

ratis, caule arborescente. *Sp. I-XII. n. 2., fructu baccato.* H. ups. p. 295. n. 1. — *Kalm. it. 2. p. 312. (S. A. Sp. II.)* — M. fol. lanc., fr. baccato, *Fl. Lapp. n. 373. obs.* H. cliff. p. 455. n. 2. Gron. virg. l. 120. H. 153. Roy. lugdb. 527. Myrtus brabanticae similis carolinensis haecifera, fructu racemoso sessilibus monoplyreno. Pluk alm. 250. t. 48. f. 9. Catesb. car. l. p. 69. t. 69. — *Var. β. Sp. I.*: M. brab. similis carol. humilior. fol. latioribus et magis serratis. Catesb. car. l. p. 13. t. 13. — Habitat in Carolina, Virginia, Pennsylvania. *[Sp. I. II.]*

H. ups. syn. Gron. l. Pluk., Catesb. 69.), H. ce., Coriatriagematodendros s. Arbor carolinensis elaeagni cordi foliis etc. Pluk. amalt. 65.; — *l. nat.* Car. Virg.

H. cliff. syn. maris: Gale quae Myrto brab. sim. etc. Boerh. lugdb. 2. p. 261. Hort. angl. 31. t. 20. f. ult. Catesb. t. 69. f. ramos interior; — *feminae* Pluk. H. ce., Catesb. t. 69. f. exterior, Ambulon arbor Bauh. hist. l. p. 503.; — *var. α. ut β. Sp.*; — *l. nat.* in Amer. septr., Carol., Pensylv. etc. — *Obs.*: „In Hortis Belgii hoc tempore solus max occurrat; feminam vidimus Oxoniis in Horto acad., variisque aliis Angliae hortis. Ex huius pl. baccis conficiuntur candelae in America. proin mira haec quae ceram producat, cum tamen cera apum ex farina antherarum conficiatur. Ab antecedenti magnitudine et fr. succulento differt, alia autem nota vix ulla.”

Obs. Cf. de hac Fl. Lapp. n. 373. obs. 5.

7412. *M. aethiopica Mant. II.*: M. fol. lanceolatis dentatis: infimis integerrimis. *M. II. p. 298., S. VIII. p. 740. (c. syn. Pluk. Raj.)* — M. confiera Burm. prodr. 27. Myrtus brabanticae accedens africana confiera. Pluk. alm. 250. t. 48. f. 8. Arbor confiera odorata, foliis salicis rigidis leviter serratis. Raj. hist. 1800. Habitat ad Cap. b. spei. *γ.* — Frutex obscurus, ad M. Gale et ceriferam accedens. Fol. alterna, petiolata, coriacea, nuda. utrinque dentibus 3 s. 4. Spicae axillares, erectae, folio dimidio breviores. *[Mant. II.]*

7413. *M. quercifolia Sp. I.*: M. fol. oblongis opposite sinuatis. H. cliff. p. 456. n. 3. Roy. lugdb. 527. *Sp. I-S. VII. n. 4.* Coriatriagematodendros africana. botryos amplioribus foliis densis. Pluk. amalt. 65. Laurus africana minor, folio quercus. Comm. hort. 2. p. 161. t. 81. Raj. dendr. 85. Habitat in Aethiopia. *γ.* *[Sp. I. II.]*
„An Rhus? — *Vir. cliff.* p. 97.

H. cliff. syn. Pluk., Comm. H. ce. et Boerh. lugdb. 2. p. 216.; — *l. nat.* Cap. b. spei. — *Obs.*: „Cum haec nondum in horto floruerit, licet plures possideamus annosas arbusculas, an mares vel feminae sint, in medium pono; nec quid de genere certi scio nisi quae ex facie et autoritate Pluk. dubiam fidem relinquunt.”

7414. *M. cordifolia Sp. I.*: M. fol. subcordatis serratis sessilibus. H. cliff. p. 456. n. 5. Roy. lugdb. 527. *Sp. I-S. VII. n. 5.* Alaternoides ilicis folio crasso hirsuto. Walth. hort. 3. t. 3. Tithymali facie planta aethiopica, ilicis aculeato folio. Pluk. alm. 373. t. 319. f. 7. Gale capensis, ilicis cocciferae folio. Pet. mus. 774. — *Var. β. Sp. II.*: *M. fol. subcordatis integris sessilibus.* *Burm. afr. 263. n. 98. f. 3.* — Habitat in Aethiopia. *γ.* *[Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. feminae: Coriatriagematod. ilicis aculeatae folio etc. Pluk. amalt. 65., Pl. alm., Walth., H. ce., Arbuscula afric. foliis solitariis 3angul. dentatis absque pedunculo arcte caul. ramisque adnatis. Boerh. lugdb. 2. p. 263.; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Nobis sola femina est, quae floret mense Nov.; dum ex ala exerescit amentum flosculos 3, 4ve fem. continens, singulis duplici pistillo subulato longo albo, calyce vix manifesto. Baccæ parva, monoplyrena, rugosa succedit, sed ante maturitatem decidit subventanea.”

7415. *M. trifoliata Pl. afr.*: M. foliis ternatis dentatis. Pl. afr. n. 98. in Am. ac. 6. p. 112. *Sp. II. S. XII. n. 3.* Habitat ad Cap. b. spei. *γ.* *[Sp. II.]*
„Frutex. Folia alterna, petiolata, ternata: foliolis sessilibus, lanceolatis, acuminatis, profunde dentatis, subtus tomentosis. Fructus in racemo (non vero in spica), baccati, scabri.” *Am. ac.*

ORDO V. PENTANDRIA.

MCCXIX. **PISTACIA** G. L. MASC.: Amentum Cal. 5fidus. Cor. 0. FEM. distincta. Cal. 3fidus. Cor. 0. Styli tres (2. S. III.). Drupa monoposperma. *S. J. I. n. 898., A. 982., VII. 1108.*

Pistacia. Terebinthus Tournef. 345. — P. MAs: CAL. Amentum laxum, sparsum, constans squamulis parvis. floris. Pteranth. proprium, 5fidum, minimum — Cor. nulla. — SPERM. Dilam. 5, minima. Anth. ovatae, 4zonae, erectae, patulae, magnae. — 2°. FEMINA: CAL. Amentum nullo. Pteranth. 3fidum, minimum. — Cor. 0. — PIST. Germen ovatum, calyce majus. Styli 3, reflexi. Stigm. crassiuscula, hispidula. — PERI. Drupa sicca, ovata. — SEM. Nux ovata, glabra. — OBS. Terebinthus Tourn. gland. foliis pinnatis cum impari. Lentiscus T. gland. foliis pinnatis absque impari.

[* *G. L. n. 747., II. 898., I. 982., VI. 1108.*]

Obs. Huc Lentiscus S. I. — Cf. uberius de genere et spp. *Prael. ed. Giss. p. 58. sq.*

7416. *P. trifolia Sp. I.*: P. foliis sub- (*Sp. I. sq.*) ternatis, H. cliff. p. 456. n. 1. Roy. lugdb. 78. Sauv. meth. 219. *Sp. I. II. S. X. n. 1., simplicibusque.* *S. III. VIII. n. 1.* Pistacium max siculum, folio nigricante. Bocc. mus. 2. p. 139. t. 93. Terebinthus s. Pistacia trifolia Tourn. inst. 580. Habitat in Sicilia. *γ.* *[Sp. I. II.]*

„Folia pinnata, ternata, demum simplicia in eodem ramo; ubi simplicia sunt majora ovato-subrotunda; ubi ternata, sunt foliola lateralia parva.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. maris: Bocc. Tourn. H. ce., *l. nat. id.*

7417. *P. narbonensis Sp. I.*: P. fol. pinnatis ternatisque suborbiculatis. *Sp. I-S. VII. n. 2.* — *Gron. orient. 313. Gouan. monsp. 503. (Sp. II.)* — P. fol. saepius quinatis orbiculatis. Sauv. monsp. 219. Terebinthus peregrina, fructu majore pistacis simili eduli. Bauh. pin. 400. Tournef. inst. 579. P. indica major, fructu rotundo. Bauh. hist. l. p. 277. — *Var. β. Sp. I.*: Ter. major, pistaciae folio. Lob. adv. 412. — Habitat Mospeli, in Persia, Mesopotamia, Armenia (*Sp. II.*) *γ.* *[Sp. I. II.]*

7418. *P. vera Sp. I.*: P. fol. impari-pinnatis: foliolis subovatis recurvis. *Sp. I-S. VII. n. 3., retrorsum subfalcatis.* Mat. med. n. 454. — *Gron. orient. 312. (Sp. II.)* — P. peregrina fructu racemoso s. Terebinthina indica Bauh. pin. 401. Pistacia Bauh. hist. l. p. 275. Terebinthus indica theophrasti, Pistacia diosc. Lob. adv. 413. Tournef. inst. 380. Habitat in Persia, Arabia, Syria, India. *γ.* *[Sp. I. II.]*

Mat. med. syn. C. Bauh., l. nat. (incl. Ital.) id. „colitur in Ital. Sic. *γ.*”

„E Syria in Italiam intulit L. Vitellius, postea Caesar factus, cum Legatus in ea provincia esset. Plin. XIII. 5.” *S. XII. XIII.*

7419. *P. Terebinthus Sp. I.*: P. fol. impari-pinnatis: foliolis ovato-lanceolatis. H. cliff. p. 456. n. 2. Mat. med. n. 452. H. ups. p. 296. n. 1. Roy. lugdb. 78. Sauv. monsp. 219. *Sp. I-S. VII. n. 4.* — *Gouan. monsp. 503. Gron. orient. 311. (Sp. II.)* — Terebinthus vulgaris Bauh. pin. 400. Tournef. inst. 579. Terebinthus Clus. hist. l. p. 15. Dod. pempt. 871. — Habitat in Europa australi, Africa boreali, India. *γ.* — Confer.: Terebinthus peregrina, fructu minore caeruleo eduli. C. Bauh. 296. *[Sp. I. II.]*

Mat. med. syn. Bauh., *l. nat.* Ind., Afr., Assyria, China, Cyprus, Italia, Hisp. — *H. ups. syn.* Bauh. Dod. Clus. H. ce., *l. nat. simil.*, add. Gall. narb., Lusit., Cyclades, Sicil.

H. cliff. syn. maris: T. vulgaris mas Boerh. lugdb. 2. p. 173., Bauh. hist. l. p. 279. (f. ramos subjectus) Dod. 570. f. 2. (ram. subj.) Lob. hist. 538. (ram. subj.) Clus. l. c. (ramus subj.); — *feminae:* C. Bauh. Tourn. H. ce., Jo. Bauh. l. c. (ramus cum folliculo), Dod. l. c. (ramus c. foll.), Lob. l. c. (ram. cum foll.), Clus. l. c. (ram. c. foll.), — *l. nat. specialiores.*

Am. ac. 2. p. 210. gemmarum descr.

7420. *P. Lentiscus Sp. I.*: P. fol. abrupte pinnatis, H. cliff. p. 456. n. 3. H. ups. p. 296. n. 2. Mat. med.

n. 453. Roy. lugdb. 79. Sauv. monsp. 219., *f. foliolis lanceolatis*. Sp. I - S. XII. n. 5. — *Gron. orient.* 310. *Gouan. monsp.* 503. (Sp. II.) — *Lentiscus vulgaris* Bauh. pin. 399. Tourn. inst. 580. *Lentiscus* Clus. hist. 1. p. 14. Dod. pempt. 871. Habitat in Hispania, Lusitania, Italia, *Palaestina* (Sp. II.). η . — Confer: *Lentiscus* ex chio, ex qua fluit mastiche. Tourn. conf. it. 1. p. 285.

[Sp. I. II.]

„*Lentiscus* mas demum fl. hermaphroditos 5andros 3gy-nos et fructus protulit. Fahr. helmst. 434." *Mant. II.* p. 499.

H. ups. syn. Bauh. Clus. Dod. II. ec., *l. nat. ut Sp. I.*, add. Gallia narb.

H. cliff. syn. maris: L. vulg. foliis minoribus et pallidioribus. Herm. lugdb. 300. Boerb. lugdb. 2. p. 174. Clus. et Dod. II. ec. (fig. major), Lob. hist. 538. f. major; — *feminae*: Bauh. Tourn. Boerb. II. ec., Caesalp. syst. 77. Bauh. hist. 1. p. 283. Clus. et Dod. et Lob. II. ec. f. minor; — *var. α* . L. vera ex ins. chio, cortice et foliis fuscis, Boerb.; — *l. nat. It., Sic., G. narbon., Lusit., Baetica, Regnum valet.* „In Chio insula Mastichei fundit.“

Mat. med. var. 2: α . L. vulg. Bauh., *l. nat.* Sicil. It. Lusit., *off.* Lignum *Lentisci*; — *var. β* . L. e chio Tourn. 1. c., *l. nat.* Chio, *off.* Resina Mastix.

Obs. Cf. de folliculis s. d. *hujus arboris* Linn. ad *Vand. (Rom. script. hisp. p. 174.) et Loeffl. it. p. 20. 34.*

MCCXX. **ZANTHOXYLUM** *H. cliff.*, *Diss. cheu.*: MASC.: Cal. 5partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Pist. 5. Caps. 5, monospermae. S. X. p. 1290. n. 335., XII. 1109.

ZANTHOXYLUM Colden. Fagara du Hamel. — P. MAS: CAL. Perianth. 5partitum: foliolis ovalibus, erectis, coloratis. — COR. 0. — STAM. Filam. saepeus 5, subulata, erecta, calyce longiora. Anth. didymae, subrotundae, sulcatae. — 2^a. FEMINA: CAL. ut in mare. — COR. 0. — PIST. Germen subrotundum, desinens in Stylum subulatum, calyce longiore. Stigma obtusum. — PER. Caps. oblonga,ilocularis, bivalvis. — SEM. unicum, subrotundum, glabrum. — OBS. Pistillum et Fructum a Dolamelio mutuatus sum, at pistilla 4-6, basi pedicello munita, commemorat Colden. — Cal. 5fidus, coloratus, minimus, Petala 5, ovata, Stamina 5, longit. petalorum. Pist. Germen didymum, subrotundum, Styli 2, minimi, Stigm. acuta. *Gron. virg.* 47. Determinent Autopetae. [X G. VI. n. 1109.]

ZANTHOXYLUM Colden. — Cal. Per. 5part.: foliolis oval, color. Cor. 0. Stam. Filam. 5, (4-6). Anth. didymae sulc. Pist. Germina 3, (4-5), basi pedicello unita. Styli laterales, apice convergentes. Stigm. obtusa. Per. Capsulae numero germinum, convergentes in globum pedicellatum. Sem. solitaria, protuberantia. — OBS. Numerus multum in hoc genere variat. Plurima suadent Diocciam arboris. [Diss. cheu. n. 1084, et G. V. p. 130. n. 335, sub. cl. I. 3.]

Obs. Sub *Staphylea* ut *anomala*, in S. I., cf. n. CDVI.

obs. — Sub *Incertis* in *H. cliff.*, hinc *serius deficit*; restituta in *Diss. cheu. sq. sub. cl. V. 3.*; huc in S. X. sq.

7421. **Z. Clava herculis** Sp. I.: Z. foliis pinnatis. Sp. I. p. 270. (sub cl. J. 3.), S. X - XIII. n. 1. Zanthoxylum H. cliff. app. p. 487. — *Broua. jam.* 189. *Amoen. acad.* 3. p. 16. (Sp. II.) — *Pluk. phyt. t.* 328. f. 6. (S. XIII.) — Z. spinosum, lentisci longioribus foliis, evonymi fructu capsulari. Catesb. car. 1. p. 26. t. 26. — *Fagara fraxini folio.* *Duham. arb.* 1. p. 229. t. 97. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica, Virginia, Carolina. η .

[Sp. I. II.]

„Brownea Cal. 5dentatus, Cor. 5partita lacinis conchatis, Stam. 5, Styli 0, Stigm. 5, Capsula 5coeca; aliter alii; ulterius commendanda autopetae." S. XII. XIII.

Am. ac. syn. II. cliff. Cath. II. ec., *Aralia arborea aculeata* Colden. novbor. 68.; *descr.* 0.

H. cliff. l. c. (App. *indefin.*) *syn.* Cath. I. c., Z. americanum s. *Hercules arbor aculeata* major etc. *Pluk. alm.* 396?, *amath.* 211?, *Arbor aculeata caroliniana*, spinis grandioribus crebris tuberculis innascens, cortice urens. *Pluk. alm.* 43. *Arbor spinosa virginiana* etc., an *Herculis clava*, *Raj. hist.* 1800?; — *l. nat.* Virg. Carol. — *Obs.*: „*Arbor foliis est pinnatis; foliolis ovato-lance. oppositis, parum retrorsum falcatis, obsolete serratis, fere sessilibus, acuminatis, emarginatis. Petiolus communis aculeis parvis acerosis armatur, horum aculei qui foliorum insertionibus propiores sunt majores, aculei vero in caule*

subulati, nullo tuberculo insidentes (in nostra quae vix acaum superavit), nec cartilagine muniti. In planta sicca vero est: Perianth. parvum, 5fidum, coloratum; Cor. 5petala, subglobosa: petalis ovato-oblongis; Filam. 5, subulata, longit. corollae; Anth. subrotundae; Germen subrotundum, semibifidum; Styli 2, breves; Stigm. capitata, conniventia. An itaque *Staphyleae* species?“

7422. **Z. trifoliatum** Sp. I.: Z. foliis ternatis. Sp. I. p. 270. - S. XII. n. 2. — Habitat in China. *Osbeck.* (Sp. I.) η . — Frutex aculeo recurvo sub basi et apice petiolorum. Folia solitaria, ternata, ad flores terna: foliolis ovatis obtusis. Umbellae pedunculatae hemisphaericae, simplices. Flores styliis tribus, nec quinque, ut *nequat Aralidis sociari* (Sp. I.).

[Sp. I. II.]

MCCXXI. **ASTRONIUM** Sp. II.: MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. FEM.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Styli 3. Sem. unicum. S. XII. XIII. n. 1111.

ASTRONIUM Jacquin. — P. MAS: CAL. Perianth. 5phyllum, coloratum, parvum: foliolis ovatis, concavis, obtusis, patulis. — COR. Petala 5, ovata, obtusissima, plana, patentissima, Nectarium glandulis 5, subrotundis, minimis, in disco floris. — STAM. Filam. 5, subulata, patentia, longit. corollae, Anth. oblongae, incumbentes. — 2^a. FEMINA: CAL. Perianth. 5phyllum, coloratum: foliolis oblongis, concavis, obtusis, conniventibus. — COR. Petala 5, subovata, obtusa, concava, erecta, calyce minorum, persistentia. — PIST. Germen ovatum, obtusum. Styli 3, breves, reflexi. Stigm. subcapitata. — PER. 0. Calyx in-cretus, coloratus, primum foliolis suis conniventibus semo- tegens, dein maturam illud foliolis in stellam pendulam expansis demum demittens. — SEM. unicum, ovale, longit. calyceis, lactescens. [G. VI. n. 1111.]

7423. **A. gravecolens** Sp. II. S. XII. n. 1. *Astronium* Jacq. amer. 33. Habitat in America. η . [†. Sp. II.] „*Arbor fol. pinnatis.*“ S. XII. XIII.

MCCXXII. **CANARIUM** *Hb. amb., M. I.*: MASC.: Cal. 2phyllus. Cor. 3petala. FEM.: Cal. 2phyllus. Cor. 3petala. Stigma sessile. *Drupa Nuce trigona.* S. XII. XIII. n. 1281.

CANARIUM. — P. MASC.: CAL. Perianth. diphyllum: foliolis ovatis, concavis, persistentibus. — COR. Petala 3, oblonga, patula, calyciformia. — STAM. Filam. 5, brevissima. Anth. oblongae, longit. petalorum. — 2^a. FEMINE: CAL. ut in Mare: foliolis reflexis. — COR. ut in Mare. — PIST. Germen ovatum. Stylus vix ullus, Stigma capitatum, trigonum. — PER. *Drupa* sicca, ovata, acuminata, basi cineta membrana crenata. — SEM. *Nux* ovata, trigona, acuta.

[Mant. I. p. 20. n. 1281.]

„CANARIUM est distinctum genus, Cal. 2fidus, Petala 6, Stam. 5. Stylus cylindricus capitatus. *Drupa* sicca: nucleus sub-3gonus.“ *Diss. hb. amb. in Am. ac. 4. p. 121. nota c.*

7424. **C. commune** *Mant. I. p. 127. S. XII. n. 1.* — *Canarium* Rumph. *amb.* 2. p. 145. t. 47. — Habitat in India. η . — Fol. alterna, pinnata cum impari: petiolis communibus striatis. Foliola novena, petiolulata, ovato-oblonga, longius acuminata, haevia. Paniculae ramis divaricatis, rigidis. Flores sessiles. [Mant. I.]

MCCXXIII. **ANTIDESMA** *Diss. de auandr.*: MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Antherae 2fidae. FEM.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Stigmata 5. *Bacca cylindrica, Isperma.* S. VI. n. 1071. p. 138., X. n. 985., XII. 1110.

ANTIDESMA Burm. — P. MAS: CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis *aequalibus* (*Anand.*) oblongiusculis, concavis. — COR. 0. — STAM. Filam. 5, capillaria, calyce longiora, aequalia. Anth. subrotundae, semibifidae. — 2^a. FEMINA in distincto individuo: CAL. ut in mare, persistentis. — COR. 0. — PIST. Germen ovatum, Stylus 0. Stigm. 5, obtusa. — PER. *Bacca* cylindrica,ilocularis, stigmatibus coronata. — SEM. unum, oblongum (*Anand.*). — [Diss. de *Auandria* in *Am. ac. 1. p. 249. sq.*, *Diss. class. n. 1071. in Am. ac. 1. p. 414. et Fl. cycl. app. p. 14.*, X G. V. n. 985., VI. 1110.]

7425. **A. alexiteria** Sp. I - S. XII. n. 1. *Antidesma*

Fl. zeyl. n. 357. *Am. ac.* 1. p. 414. Arbor indica, ovali folio, flosc. plurimis in spicis summo ramulo dispositis, nemifera. Pluk. amalth. 22. t. 339. f. 1. Noëlietali. Rheed. mal. 4. p. 19. t. 56. Raj. hist. 1616. — Masc.: Baccifera maderaspatana, ribis more floribus muscosis juli instar. Pet. mus. 621. Raj. dendr. 27. — Habitat in India. 7).

[*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. maris: ead., et Antidesma spicis geminis. Burm. zeyl. 22. t. 10., Grossularia zeylanica, baecis minoribus, acidulosius. Herm. zeyl. II. Burm. zeyl. 113. — *feminae:* Rheed. l. c., Berberis indica, aurantiae folio. Comm. mat. 15. Raj. hist. l. c., Planta folia habens oblongo-retunda. Herm. zeyl. 19. Burm. zeyl. 194., Aemilla Herm. zeyl. 26, 19. — *Add. obs. de viribus plantae, ex Raj. Rheed.*

Fl. zeyl. syn. ead. et Pluk. l. c.; — *descr.:* „Arbor cortice minus aequali. Rami alterni. Folia ovata (Lauri), integer, alterna, subpetiolata. Spicae binae pluresve, villosae, ad apices ramorum.“

MCCXXIV. **IRESINE** S. X.: MASC.: Cal. 2phyllus. Cor. 5petala. Nectaria quinque (7. S. III.). — FEM.: Cal. 2phyllus. Cor. 5petala. Stigmata 2, sessilia. Caps. seminibus tomentosis. S. X. p. 1291. n. 0., VII. n. 1113.

IRESINE Brown. — P. MAS: CAL. Perianth, Iphyllum, minimum, acutum, nudum. — COR. Petala 5, sessilia, lanceolata, erecta, Nectarium squamis 5, stam. interpositis. — STAM. Filam. 5, erecta. Anth. subrotundae. — 2°. FEMINA in distincta planta: CAL. et COR. ut in Masc. — PIST. Germen ovatum. Stylus 0. Stigm. 2, subrotunda. — PER. Capsula oblongo-ovata. — SEM. aliquot, tomentosa.

[*S. X. app. p. 1351, n. 1174, * G. I. n. 1113.*]

7426. **I. celosoides** Sp. II. n. 1. — **I. Celosia** S. X. XII. n. A. — **J. erecta herbacea, caule nodoso, panic. longa assurgente.** Brown. jam. 358. (*S. X. Sp. II.*) — **Celosia** (paniculata *Sp. I.*) fol. lanceolato-ovatis, panic. diffusis filiformi. Gron. virg. l. 144. et *Sp. I.* p. 206. n. 5. **Amaranthus panic.** flavicante gracili holosericea. Sloan. jam. 49. hist. l. p. 142. t. 90. **A. nodosus**, pallescens foliis bliti parvis, americanus, multiplici speciosa spica laxa candicante. Pluk. alm. 26. t. 261. f. 1. — Habitat in Virginia, Jamaica. (*Amer. septentr. Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

Obs. Non est Celos. paniculata Sp. II., n. 1664.

MCCXXV. **SPINACIA** S. I.: MASC.: Cal. 5partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 4fidus. Cor. 0. Styli 4. Sem. 1, intra calycem induratum. S. I. n. 900., X. 986., VII. 1112.

SPINACIA Tournef. 308. — P. MAS: CAL. Perianth. 5partitum: laciniis concavis, oblongis, obtusis. — COR. 0. — STAM. Filam. 5, capillaria, calyce longiora. Anth. oblongae, didymae. — 2°. FEMINA: CAL. Perianth. Iphyllum, 4fidum, acutum: laciniis 2 oppositis minimis, persistens. — COR. 0. — PIST. Germen rotundo-compressum. Styli 4, capillares. Stigm. simplicia. — PER. 0. Calyx coalescit, induratur. — SEM. unicum, subrotundum, tectum. — OBS. Fructus nunc rotundus, nunc bicornis, nunc quadricornis est.

[* *G. I. n. 748., II. 900., V. 986., VI. 1112.*]

7427. **S. oleracea** Sp. I. S. X. n. 1.: **S. fruct. sessilibus.** Sp. II. S. XII. n. 1. Spinacia H. cliff. p. 457. H. ups. p. 296. Mat. med. n. 556. Roy. lugdb. 220. — **Femina:** Sp. mas Dalech. hist. 543. Sp. sem. spinoso. Moris. hist. 2. p. 598. **Lapathum hortense s. Spin.** sem. spin. Bauh. pin. 114. — **Mas:** Sp. femina Dalech. hist. 543. — *Var. β. Sp. I.*: **Lapathum hortense s. Spin.** sem. non spinoso. Bauh. pin. 115. — Habitat in --- ○.

[*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. maris: Bauh. l. c. (spinoso); *l. nat.* 0. *H. cliff. syn. maris:* S. vulgaris sterilis Tournef. inst. 533. Boerh. lugdb. 2. p. 104., S. in qua flores sine semine pallidi Caes. syst. 163., S. mas Raj. hist. 162., femina Dal. l. c. Bauh. hist. 2. p. 963., S. sterilis Moris. hist. 2. p. 598., C. Bauh. l. c.; — *feminae:* S. vulg. capsula seminis aculeata Tournef. Boerh. S. in qua sine flore semina Caes. l. c., S. femina Raj., mas Dalech. Jo. Bauh. II. cc., S. semine spinoso Moris l. c. s. 5. t. 30. f. 1., C. Bauh. l. c.; — *var. α.* caps. sem. non aculeata Tournef., sem. non pungente Jo. Bauh.

964., non spinoso C. B.; — *obs.:* „Crescendi locus apud botanicos non occurrit.“

H. ups. syn. maris: Tourn. Dalech. Moris. C. Bauh. II. cc., — *feminae:* Tourn. Dalech. Mor. C. Bauh. II. cc., — *var. β. ut β. Sp. I.:* — *l. nat.* 0.

7428. **S. fera** Sp. II.: S. fruct. pedunculatis. Sp. II. S. XII. n. 2. Habitat in Sibiria. Gmelin. — Caulis altior, laevis. Folia deltoideo-ovata, nonnunquam sinuosa, obtusa, petiolata. Fructus axillares, 3 s. plures, pedunc. propriis longit. fructus, ovati s. obovati, obtusi, utrinque subcarinati, laeves, obtusissimi. [*Sp. II.*]

MCCXXVI. **ACNIDA** Diss. chen.: MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. nulla. FEM.: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Styli 5. Sem. 1, enlyce succulento tectum. S. X. n. 987., VII. 1114.

ACNIDA. Acnide Mitch. — P. MAS: CAL. Perianth, 5phyllum: foliis ovatis, concavis, acutis, margine membranaceis. — COR. 0. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. versatiles, biloculares, utrinque furcatae. — 2°. FEMINA in distincta planta: CAL. Involucrum polyphyllum, lineare, deciduum. Perianth, 2phyllum, lineare, minimum, persistens. — COR. 0. — PIST. Germen ovatum. Styli 5, longi, reflexi, pubescentes. Stigm. simplicia. — PER. Fructus ovatus, compressus, multangulus, sulcatus, tectus calyce succulento. — SEM. solitarium, rotundum, compressum.

[*Diss. chenon. n. 1091., G. I. n. 987., * VI. 1114.*]

7429. **A. cannabina** Sp. I - S. XII. n. 1. Acnida Amoen. acad. 3. p. 19. Acnide Mitch. gen. 28. Cannabis foliis simplicibus. Gron. virg. l. 192. II. 153. descr. C. virginiana Bauh. pin. 320. Habitat in Virginiae paludibus salis. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. eadem, descr. 0.

MCCXXVII. **CANNABIS** S. I.: MASC.: Cal. 5partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. Iphyllus, integer, latere hians. Cor. 0. Styli 2. Nux 2valvis, intra calycem clausum. S. I. n. 901., X. 988., VII. 1115.

CANNABIS Tournef. 308. — P. MAS: CAL. Perianth. 5partitum: foliis oblongis, acuminato-obtusis, concavis. — COR. 0. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Antherae oblongae, 4gonae. — 2°. FEMINA: CAL. Perianth, Iphyllum, oblongum, acuminatum, latere altero longitudinaliter deliciens, persistens. — COR. 0. — PIST. Germen minimum, Styli 2, subulati, longi. Stigm. acuta. — PER. minimum. Calyx arete clausus. — SEM. Nux globoso-depressa, bivalvis.

[* *G. I. n. 749., II. 901., I. 988., VI. 1115.*]

„Cannabina Tournef. e facie omnino hojus generis videtur, licet stamina in ea decem sint. Si vero fructus, ut Tournefortius depinxerit, sit capsula multis seminibus repleta, eget fructus examine attento.“ *G. I. II.* [*cf. n. MCCXLIV.*]

7430. **C. sativa** Sp. I - S. XII. n. 1. — C. fol. digitatis. H. cliff. p. 457. n. 1. H. ups. p. 297. Mat. med. n. 457. Dalib. paris. 300. Roy. lugdb. 221. — **C. indica** Rumph. amb. 5. t. 77. (*Am. ac. 4., S. V. sq., e. c.*) — **Femina:** C. sativa Bauh. pin. 320. C. mas Dalech. hist. 497. — **Masc.:** C. erratica Bauh. pin. 320. C. femina Dalech. hist. 497. — Habitat in India, **Perisia** (Mant. II.). ○

Mat. med. syn. C. sativa Bauh., *l. nat.* Japonia, Ind. or.

H. cliff. syn. maris: C. sativa mas s. sterilis Raj. hist. 158. Moris. hist. 3. p. 433. s. 11. t. 25. f. 2., C. sterilis Dod. pempt. 535., C. florens non fructum ferens Caesalp. syst. 157., C. femina Dal. l. c. Bauh. hist. 3. p. 443., C. erratica Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 104. Lob. hist. 254., Kalengi-cansjava Rheed. mal. 10. p. 119. t. 60., Ba et Ma Kaempf. jap. 897.; — *feminae:* C. sat. fem. s. fertilis Raj. Moris. l. (f. 1.) II. cc., secunda Dod. l. c., C. fructum ferens non florens Caes., C. mas Dalech. Jo. B., sativa C. B. Boerh., II. cc., Cannabis Lob. hist. 254., Tsjeru-cansjava Rheed. 10. p. 121. t. 60?, Ba et Ma Kaempf. l. c.; — *l. nat.* Ind. or., Japonia, Malab. — *Obs.:* „Quod Mas in Horto mal. exhibitus sit nostra pl., nullom dubium datur; femina autem parum recedit foliis ternatis: tamen et ejusmodi plantas in solo macro apud nos observamus non infrequenter. Praeterito anno inter semina japonica et Cannabis fuit, enata in magnit. duplo humanam, et arborecens quasi, tamen annua, ne unica nota a nostra diversa.“

H. ups. syn. maris et fem.: C. Bauh. Dod. Dalech. II. utr. q. ec., l. nat. Ind. or.

MCCXXVIII. **HUMULUS** S. I.: MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. FEM.: Cal. 1phyllus, oblique patens, integer. Cor. 0. Styli 2. Sem. 1, intra calycem foliatum. S. II. III. n. 1116., planum. S. II. n. 902., X. 989.

HUMULUS. Lupulus Toura. 309. — P. MAS: CAL. Perianth. 5phyllum, foliolis oblongis, concavis, obtusis. COR. 0. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Antherae oblongae. — 2°. FEMINA: CAL. Involucrum universale quadrifidum, acutum: partialia 4phyllum, ovatum, siliorum, cuius singuli floris Perianth. 1phyllum, ovatum, maximum, extrorsum line platum, basi connatis. — COR. 0. — PIST. Germen minimum, styli 2, subulati, reflexo-patuli. Stigm. acuta. — PER. nullum. Calyx basi semine includens. — SEM. subrotundum, tunica obductum. [* G. I. n. 750., II. 902., F. 989., VI. 1116.]

Obs. S. I. syn. Toura.

7431. **H. Lupulus Sp. I - S. XII. n. 1.** Humulus H. cliff. p. 458. Pl. succ. I. n. 818. Mat. med. n. 458. Dalib. paris. 301. Roy. lugdb. 222. — **Femina:** L. mas Bauh. pin. 295. L. salicitarum Fuchs. hist. 124. — **Masc.:** L. femina Bauh. pin. 298. Cam. epit. 954. — **Habitat** in Europae sepibus et ad radices montium. [Sp. I. II.]

„Murmur electricum, quasi remotissimum tonitru, vento exagitante Humuli palos, quid?“ *Sp. II.* — „Sexum non mutat, uti vulgus credit, it. goth. p. 275.“ *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. L. mas („femina rectius“) Bauh. l. c. — *Fl. S. II. syn. maris:* Bauh. Cam. II. ec., L. mas Raj. hist. 156., *feminae:* Bauh. Fuchs. II. ec., L. femina Raj. l. c., Humulus Dorst. bot. 152.

H. cliff. syn. maris: L. mas Raj. l. c. Bauh. hist. 2. p. 151., femina Bauh. l. c. Boerb. lugdb. I. p. 104., L. sylvestris minor sine fractu Moris. hist. 2. p. 38. s. 1. t. 7. f. ult.; — *feminae:* L. femina Raj. Jo. Bauh., L. mas C. B. Boerb., II. ec., Lupulus Dod. pempt. 409.

MCCXXIX. **ZANONIA** Cor. gen.: MASC.: Cal. 3phyllus. Cor. 5partita. FEM.: Cal. 3phyllus. Cor. 5partita. Styli 3. Bacca 3locularis, infera. Sem. 2. S. II. n. 903., X. 990., XII. 1117.

ZANONIA (L., S. II.). — *Vide Hort. mal. VIII. 47 - 9. (G. I. II.)* — P. MAS: CAL. Perianth. 3phyllum: foliolis ovatis, patulis, corolla brevioribus. — COR. 1petala, 5partita, patens: laciniis acuminatis, inflexis, aequalibus. — STAM. Filam. 5, patentia, longit. calycis. Anth. simplices. — 2°. FEMINA in distincta planta: CAL. Perianthium ut in mare, gemini insidens. — COR. ut in mare. — PIST. Germen oblongum, inferum. Styli 3, patentes, conici, reflexi, persistentes. Stigm. bifida, crispa. — PER. Bacca longa, maxima, truncata, basi attenuata, sutura crispa versus apicem cincta, trilocularis. — SEM. bina, oblongo-rotunda, plana, in centro squamae lanceolatae. [* Cor. gen. p. 19. n. 957. G. II. n. 903., F. 990., VI. 1117.]

7432. **Z. indica Sp. I - S. XII. n. 1.** Penar-valli mascula Rheed. mal. 8. p. 39. t. 49. Penar-valli femina Rheed. mal. 8. p. 31. t. 47. 48. **Habitat** in Malabarja. [Sp. I. II.]

MCCXXX. **FEVILLEA** G. I. app.: MAS: Cal. 5fidus. Cor. 5fida. Stam. 5. Nectar. filamenta 5, conniventia. FEM.: Cal. 5fidus. Styli 3. Pomum durum, 3loculare, corticosum. S. X. p. 1292. n. 972., XII. III. n. 1118. — **Mas:** Cal. 5f., Cor. 5f., Filam. 3. **Fem.:** Cal. 5f., Cor. 5f., Styl. 3f., Bacca cortice cincta. S. II. n. 890. (sub Cl. XXI. Ord. II.).

FEVILLEA (L., S. II.). — Nhandiroba Plum. 27. — 1°. **MASCULUS FLOS:** CAL. Perianth. campanulatum, 1phyllum, semi-5fidum, inferne rotundatum, superne patens. — COR. 1petala, rotata: Limbo semi-5fido: laciniis convexis, rotundatis; umbilico clauso strobila duplici, motum solis respiciente, radiisque alternis longioribus. — STAM. Filam. 5, subulata. Anth. didymae, subrotundae, Nectarium filamentis 5, compressis, incurvis, staminibus alternan-

tibus. (G. I. — Filam. tria. G. II. V. — ignota. (G. I.) — — 2°. **FEMINUS FLOS (in eadem planta G. II. V.):** CAL. Perianthium ut in masculo flore, sed basi germine foetum (G. VI.). — COR. ut in masculo flore: umbilici stella ex quinque lamellis cordatis constructa. — PIST. --- *Germen inferum (G. F. VI.).* Styli 5, filif. Stigm. cordata, (G. VI.). — **PER.** Bacca maxima, carnosa, cortice dura, ovata, obtusa, cincta calyce. — **SEM.** compressa, orbicularia. [G. I. app. p. 362. n. 905. sub *Fragm. Plum.*, G. II. p. 467. n. 890. et V. p. 443. n. n. 972. sub *cl. XXI. II.*, ✕ G. VI. n. 1118.] „Videtur affinis Familiae Coutortarum.“ G. I. (m. n.)

Obs. Fevillaea Sp. I. II. al. — Ex incertis ad Monocliam spigen. in Cor. gen. 24. et serius, usque ad S. X. ubi huc. — Differt Fevillaea S. I., vide Monosam.

7433. **F. cordifolia Sp. I.:** F. fol. cordatis angulatis. Sp. I. p. 1013. n. 1., S. X. XII. n. 2. — **F. scandens a. Sp. II. n. 1.** — **F. fol. crassioribus glabris quandoque cordatis, quandoque trilobis.** Brown. jam. 374. (Sp. II.) — Nhandiroba scandens, foliis hederaceis angulosis. Plum. gen. 20. icon. 209. (Sp. II.) — **Habitat** in America calidioribus. [Sp. I. et (a. a.) II.] „An specie distincta?“ S. XII. XIII. — „Varr. a. β. conjunxit Brownius, nec eas separasse videtur Plumier.“ Sp. II. p. 1458.

7434. **F. trilobata Sp. I.:** F. fol. lobatis punctatis. S. XII. XIII. n. 1. — **F. fol. trilobis.** Sp. I. p. 1014. n. 2., S. X. n. 1. — **F. scandens β. (diagn. cad.)** Sp. II. n. 1. — **Trichosanthes punctata** Sp. II. p. 1432. (S. XII. sq.) — Ghandiroba s. Nhandiroba. Marcgr. bras. 46. Sloan. jam. 84. hist. 1. p. 200. Raj. hist. 1875. Plum. ic. 210. (Sp. II.) — **Habitat** in India occidentali (Brasilia, Jamaica Sp. I.). [Sp. I. II., m. m.]

„Dioicam statuit D. Browne.“ S. X. XII. sq.

TRICH. PUNCTATA Dem. pl.: T. fol. 5lobis incisus obtusis, subtus glanduloso-punctatis. Sp. II. l. c. n. 5. T. fol. palmatis 5partitis: lobis 2fidis bifidis subtus gland.-punct. *Diss. dem. pl. in Amoen. acad.* 3. p. 423. **Habitat** in India orientali, Tj. — **Genere dubia,** cum non florerit, quanvis plures annos horti alumna; quod simillima Tr. amarae, julico Trichosanthis specie. Caules longit. totius hibernaculi, qui quotannis pereunt, relieta frutescente inferiore parte. [Sp. II. p. 1432. n. 5.]

„Habitat in India. Caulis angulatus, crassitie filii. Folia petiolata, cordata, quinquepartita, nuda, supra scabra, subtus tantum venis scabra, lobi intermedii dilatato-trilobi: horum intermedii mucronatus; lobi laterales breviores, obtusiores, bilobi. Lobi omnes subtus pertusi poris melliferis: intermedio scilicet oppositis; laterales saepe uno alterove poro, quae nota huic singularis; cirrhi et bulbulli ad alas florum, Noudum floruit.“ *Am. ac. l. c. (nota I.)*

„Fevillea est ipsissima, adeoque hic excludenda.“ *Mont. II. p. 498.*

ORDO VI. HEXANDRIA.

MCCXXXI. **TAMUS** G. I.: MASC.: Cal. 6partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 6partitus. Cor. 0. Stylus 3fidus. Bacca 3locularis, infera. Sem. 2. S. II. n. 905., X. n. 991., XII. 1119.

TAMUS. Tannus Tournef. 28. — P. MAS: CAL. Perianth. 6partitum: foliolis ovato-lanceolatis, superne patentioribus. — COR. 0. — STAM. Filam. 6, simplicia, calyce breviora. Anth. erectae. — 2°. **FEMINA:** CAL. Perianth. 1phyllum, 6partitum, campanulatum, patens: laciniis lanceolatis: superum, deciduum. — COR. Petala nulla. Nectaria: Punctum oblongum, singulae lacinae calycinae ad basin interne adhaerent. — PIST. Germen ovato-oblongum, magnum, glabrum, inferum, Stylus cylindraceus, longit. calycis. Stigm. 3, reflexa, emarginata, acuta. — **PER.** Bacca ovata, trilobularis. — **SEM.** bina, globosa. [* G. I. n. 752., II. 905., F. 991., VI. 1119.]

Obs. „Tannus“ S. I. (sub cl. XXI. II.) et Vir. cliff. (nec reliq.)

7435. **T. communis Sp. I.:** T. fol. cordatis, H. cliff. p. 458. n. 1. Roy. lugdb. 228. Hall. helv. 165., **indivisis.** Sp. I - S. XII. n. 1. — **Gron. orient.** 317.

(*Sp. II.*) — *Bryonia laevis* s. *nigra racemosa*, cujus haecae rufescent s. nigrescent. Bauh. pin. 297. Br. sylvestris baccifera Bauh. prodr. 135. Masc. B. laevis s. nigra racemosa. Bauh. pin. 297. — Fem. B. laevis s. nigra baccifera. Bauh. pin. 297. Vitis sylvestris s. Tamus Dod. pempt. 400. — Habitat in Europae australis, *Orientis sepibus* (*Sp. II.*). 4. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: Tamus mas vulgaris seu sterilis Vaill. pars. 491. Bryonia communis etc. Bauh. prodr. 135. B. laevis s. nigra etc. B. pin. Vitis nigra matthioli Dalech. hist. 1412. — *Jeminae*: Tamus foetida, fructu rubro Vaill. l. c. T. racemosa, fl. minore lateo pallidescens. Tourn. inst. 102. Boerh. lugdb. 2. p. 62. Tamaram vulgo, alius Certasida Caesalp. syst. 296. Bry. sylvestris baccifera Bauh. prodr. Br. laevis etc. cuius haecae rufescent vel nigrescent. Bauh. pin. II. c. Br. nigra Moris. hist. 2. p. 5. s. I. G. I. 6. Vitis nigra, qbsd. Tamus plini etc. Bauh. hist. 2. p. 145. Vitis s. Br. sylv. Sidaillon marae Lob. hist. 341. Dod. l. c. — *L. nat.* in dumetis et sepibus, copiose juxta viam publicam Londinum inter et Oxonium, et alibi in Anglia, Genevae, Tiguri, Parisus etc., in Hetruria alioque.

7436. T. cretica *Sp. I.*: T. fol. trilobis. *Sp. I-S XII.* n. 2. Tamus cretica, trifido folio. Tournef. cor. 3. Habitat in Creta. 4. [*Sp. I. II.*]
„Varietas praecedentis, Gerard. 136.” S. *III. III.*

MCCXXXII. **SMILAX** S. I.: MASC.: Cal. 6-phyllus. Cor. 0. FEM.: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Styli 3. Baccæ 3locularis. Sem. 2. S. *II.* n. 904. V. 992, *III.* 1120.

SMILAX Tournef. 421. — P. MAS: CAL. Perianth. 6phyllum. campanulato-patens: foliis oblongis, basi approximatis, apice reflexis, patulis. — COR. nulla: nisi calycem sumas. — STAM. filam. sex, simplicia. Anth. oblongae. — 2°. FERMINA: CAL. ut in mare, deciduus. — COR. nulla. — PIST. Germen ovatum. Styli 3. minimi. Stigm. oblonga, reflexa, pubescentia. — PER. Baccæ globosae, triflorae. — SEM. bina, globosa. [** G. I.* n. 751, *II.* 901, *I.* 992, *II.* 1120.]

1°. CAULE ACULEATO, ANGULATO.

7437. S. aspera *Sp. I.*: S. caule aculeato angulato, fol. dentato-aculeatis cordatis. *Sp. I. n. 1.*, *no-nemnerviis*. S. X-S. *III. n. 1.* — *Goutan. monsp.* 503. *Gron. orient.* 316. (*Sp. II.*) — S. caule ang. acul., fol. cordato-oblongis acutis aculeatis. *II. cliff.* p. 458. n. 1. Roy lugdb. 228. S. aspera, fructu rubente. Bauh. pin. 296. S. aspera, rutilo fructu. Clus. hist. 1. p. 112. — *Var. β. Sp. I.*: S. aspera minus spinosa, fructu nigro. Bauh. pin. 236. S. aspera nigro fr. Clus. hist. 1. p. 113. — *Var. γ. Sp. I.*: S. viticulis aspera, fol. longis angustis mucronatis laevibus: auriculis ad basin rotundioribus. Pluk. alm. 348. t. 110 f. 3. — Habitat in Hispaniae, Italiae, Siciliae, *Palaestinae* (*Sp. II.*) sepibus. 4. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: S. aspera vulgo; — *Jeminae*: S. aspera Bauh. hist. 2. p. 115. Dod. pempt. 398. ... fr. rub. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 20. Clus. l. c., ... S. Hedera spinosa Caesalp. syst. 298; — *var. α. ut β. Sp. I.*: — *L. nat.* in sep. Sic., It., G. narbon. — *Obs.*: „Variat fol. latioribus et angustioribus.”

7438. S. excelsa *Sp. I.*: S. caule aculeato angulato, fol. inermibus cordatis *no-nemnerviis*. *Sp. II. S. XII. n. 2.*, *sagittatis*, *Sp. I. n. 2.*, *9nerv.* S. X. n. 2. S. caule ang. acul. alternatim inlexo, fol. sagitt. acutis inerm. Roy lugdb. 228. S. orientalis, sarmentis aculeatis excelsas arbores scandens, fol. non spinosis. Tournef. cor. 45. Buxb. cent. I. p. 18. t. 27. mala. — S. aspera Alp. aegypt. 140. t. 141? — Habitat in Oriente, Syria. 4. [*Sp. I. II.*]

7439. S. zeylanica *Sp. I.*: S. caule aculeato angulato (*quadrato Fl. z.*), fol. inermibus: caulimis cordatis; rameis ovato- (♀. S. X.) oblongis. Fl. zeyl. n. 364. *Sp. I-S XII. n. 3.* S. indica spinosa, folio cinnamomi. Pseudo-China quibusdam. Burm. zeyl. 22. — *China amboincensis Rumph. amb.* 5. p. 457. t. 161. *Burm. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Zeylona. 4. [*Sp. I. II.*]
„Petioli bidentati, non cirrhosi, sed cirrhi ex alis s. pedunculis rudimenta.” *Mant. II. sq.*

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Kahalossa Herm. zeyl. 22; — *var. β. cum syn.* II. cliff. Pluk. Sloan. Bauh. II. [ad n. 7419.] c. c., Raj. hist. 658. app. 315., China occidentalis Dal. pharm. 184., Jopicanga Pis. bras. 99. 257., Oleacatza sive Pahuatlouca Herm. mex. 212., — *var. γ. cum syn.* Gron. I. 193. [*ibid. cit.*]; — *obs.*: „Caulis aculeis minutissulis, teretissulis, 4 parvis angulis, ita ut duo latera opposita sint paulo latiora reliquis. Folia inferiora sive caulina cordata sive ovata, glabra, absque spinis; ramorum vero lacinna, ovato-lanceolata, omnia 3-vel (si minimum nervum juxta marginem nerviculi) 5nervia, obtuse acuminata. Petioli breves, dentatulo utrinque obtuso notati. Cirrhi non ex petioli, sed ex alis e parvo rudimento, quod pedunculum et fructificationem forte emittit. Pedunculus folis brevior versus basin 2 denticulis oppositis. Hinc dilert Gronoviana planta pedunc. longissimo et annua. Inquirendum an Americana e Mexico, Brasilia, Jamaica et Virginia caule perfecte tereti gaudeat; tum a nostra diversa erit.” [*Cf. n. 7419.*]

7440. S. Sarsaparilla *Sp. I.*: S. caule aculeato angulato, fol. inermibus ovatis retuso-mucronatis, *Sp. I. n. 4.*, *trinerviis*. S. X-S. *III. n. 4.* S. caule ang. acul., fol. ov. acutis inerm. Roy lugdb. 228. S. caule ang. acul., fol. dilatato-cordatis inerm. acutis. *II. cliff.* p. 459. n. 4. Gron. virg. I. 120. II. 156. Mat. med. n. 460. S. viticulis asperis virginiana, folio herederaceo leni Zarza nobilissima. Pluk. alm. 348. t. 111. f. 2. Raj. suppl. 345. S. aspera peruviana s. Sarsaparilla Bauh. pin. 296. Habitat in Peru, Brasilia, Mexico, Virginia. 4. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Pluk., *L. nat.* Virg. Mex. 4.
H. cliff. syn. Pluk. l. c., Mecapatli Herm. mex. 288.; *L. nat.* Virg. Mex. etc. — *Obs.*: „Folia latiora quam longa, glabra, integerr., petiolata, acuta, inermia. Sexus in hac et proxime praecedenti [n. 7419.] nobis non constat.”

2°. CAULE ACULEATO, TERETI.

7441. S. China *Sp. I.*: S. caule aculeato teretiusculo, fol. inermibus ovato-cordatis. *Sp. I. n. 5.*, *quinque-nerviis*. S. X-S. *III. n. 5.* — S. caule acul., fol. orbiculato-ovatis inerm. 5nerviis. Mat. med. n. 461. — *Gron. orient.* 317. S. sarmento tereti *inferne aculeato, fol. subrotundo-cordatis trinerviis, petioliis clavacula una alterare Brown. jam.* 359. (*Sp. II.*) — S. minus spinosa, fructu rubicundo, rad. virtuosa China dicta s. Sankiva. Kaempf. amoen. 781. t. 782. China radix Bauh. pin. 296. — *China michuacanensis s. Smilax aspera minor. Plum. ic.* 183. (*Sp. II.*) — Fruticulus convolvulaceus spinosus sinicus, fl. parvis umbellatis. Pluk. amalth. 101. t. 408 f. 1. — Habitat in China, Japonia. 4. — Petioli bidentati. Folia ovato-cordata, obtusa cum acumine. [*Sp. I. II.*]

Mnt. med. syn. Kaempf., *L. nat.* China. 4.
Obs. *Praeterea huc syn.* Rumph. t. 161. in S. X., at Rumph. 5. t. 162. et 7. t. 30. in Am. ac. 4. p. 133. 137.

7442. S. rotundifolia *Sp. I.*: S. caule aculeato tereti, fol. inermibus cordatis acuminatis sub- (*Sp. II.*) *septemnerviis*. S. X-S. *III. n. 6.*, *reniformi-cord. acutis*. *Sp. I. n. 6.* — Habitat in Canada. Kalm. 4. — Caulis teres, nudus, flexuosus, aculeis rectis rarioribus. Folia cordata, inermia, nuda, 5nervia, latiora quam longa, acuta, petioliis brevibus immixta; e petiolo cirrhi 2, filiformes. [*Sp. I. II.*]

7443. S. laurifolia *Sp. I.*: S. caule aculeato tereti, fol. inermibus ovato-lanceolatis trinerviis. Gron. virg. I. 193. II. 156. *Sp. I-S XII. n. 7.* — S. laevis, lauri folio, baccis nigris. Catesb. car. I. p. 15. t. 15. — *China altera aculeata, fol. oblongis cuspidatis. Plum. ic.* 85. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Virginia, Carolina. 4. — Folia, quoad consistentiam, crassissima in suo genere. [*Sp. I. II.*]

7444. S. tamnoides *Sp. I.*: S. caule aculeato tereti, fol. inermibus cordatis oblongis *septem-* (*multi-Sp. I.*) *nerviis*. *Sp. I-S XII. n. 8.* S. bryoniae nigrae foliis, caule spinoso, baccis nigris. Catesb. car. I. p. 52. t. 52. Habitat in Carolina, Virginia, Pennsylvania. [*Sp. I. II.*]

7445. S. caduca *Sp. I.*: S. caule aculeato tereti, fol. inermibus ovatis, *Sp. I. n. 9.*, *trinerviis*. S. X-

XIII. n. 9. — Habitat in Canada. Kalm. 7. — Caulis teres, nudus, flexuosus, aculeis rectis rarioribus, apice nigris. Folia ovata, trinervia, annua, acuta: petiolis brevibus, e quibus cirrhi 2, capillares, Umbellae infra folia pedunculis vix petioli longioribus insidentibus. [Sp. I. II.]

3*. CAULE INERMI, ANGULATO.

7446. S. bona nox Sp. I.: S. caule inermi angulato, fol. ciliato-aculeatis. Sp. I - S. XII. n. 10. Sm. aspera indiae occidentalis. Bauh. pin. 296. S. foliis latis in margine spinosis, caroliniana, stipite quadrato. Pluk. alm. 348. t. 111. f. 1. — *Jar. β. Sp. I.:* S. caroliniana, stip. quadrato leni, fol. angustis asperis auriculatis ad basin angulosis. Pluk. alm. 348. t. 111. f. 3. — Habitat in Carolina. [Sp. I. II.]

7447. S. herbacea Sp. I.: S. caule inermi angulato, fol. inermibus ovatis, Gron. virg. I. 193. II. 156. Sp. I. n. II., *septemnerviis. S. X - III. n. 11.* Sm. laevis marilandica, foliis hederace nervosis praelongis pediculis insidentibus, flosc. minimis in umbellam parvam congestis. Raj. suppl. 345. S. claviculata, hederace folio, tota laevis, e terra mariana. Pluk. alm. 349. t. 225. f. 4. — Habitat in Virginia, Marilandia. 4. [Sp. I. II. c. c.]
Obs. Sp. I. syn. „Pluk. 348. t. 110. f. 4.?” (cf. sp. sq.)

4*. CAULE INERMI, TERETI.

7448. S. lanceolata Sp. I.: S. caule inermi (*aculeato II. cl.*) tereti, fol. inermibus lanceolatis. H. cliff. p. 459. n. 2. Gron. virg. I. 120. Sp. I - S. XII. n. 12. S. non spinosa, baccis rubris. Catesb. car. 2. p. 84. t. 84. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Sm. viticulis asperis, virginiana, fol. angustis laevibus, nullis auriculis praedita, Pluk. alm. 349. t. 110. f. 4., l. nat. idem. — Obs.: „Caulis alternatim indexus; folia basi angulata, apice spinosa; umbellae acuminatae, laevia. Flores non vidimus.”

Sp. I. syn. Pluk. l. c. „?” et Raj. suppl. 344. ?, l. nat. id.; — obs.: „Differt nostra a Plukenetiana aculeorum absentia.”

7449. S. Pseudo-Chiua Sp. I.: S. caule inermi tereti, fol. inermibus: caulinis cordatis, ramis ovato-oblongis, Sp. I. S. X. n. 13., *quinquenerviis. Sp. II. S. XII. n. 13.* S. caule ter. inermi, fol. inermi: caulinis cordatis, ramorum lanceolatis, pedunc. longissimis. Gron. virg. I. 193. II. 156. S. caule tereti inermi, fol. cordato-ovatis acutis inermibus, petiolis bidentatis. H. cliff. p. 459. n. 3. Gron. virg. I. p. 120. — *S. aspera, fol. trinerviis oblongis, petiolis bicaliculatis. Brown. jam. 359. (Sp. II.)* — *S. virginiana, spinis innocuis armata, latis caellae foliis, rad. arundinacea crassa nodosa et carnosa. Pluk. alm. 349. t. 110. f. 5.* S. aspera, fructu nigro, rad. nodosa magna laevi farinacea. Sloan. jam. 105. hist. I. p. 31. t. 143. f. 1. — *S. aspera nodosa, rad. rubra majorc. Phum. ic. 82. (S. X. Sp. II.)* — *Chiua spuria nodosa Bauh. pin. 297.* — Habitat in Virginia, Jamaica. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Pluk. l. c., l. nat. Virginia.

Obs. Cf. n. 7439., sub qua pridem haec.

MCCXXXIII. RAJANIA G. I.: MASC.: Cal. 6partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 6partitus. Cor. 0. Styli 3. Fructus subrotundus, ala obliqua, inferus. S. J. I. n. 906., A. 993., VI. 1121.

RAJANIA. Jan - Raja Plum. 29. — *Bryonia species Plum. rar. 98. (G. I. II.)* — **F. MAS:** CAL. Perianth. 6partitum, campanulatum: foliolis oblongis, acuminatis, superne patentioribus. — **COR. 0.** — **STAM.** Filam. 6, setacea, calyce breviora. Anth. simplices. — **2*. FEMINA:** CAL. Perianth. 1phyllum, 6partitum, campanulatum, germi insidens, persistentes, marcescens. — **COR. 0.** — **PIST.** Germen compressum, latere altero margine prominente auctum. Styli tres, longit. calycis. Stigm. obtusa. — **PER.** Fructus subrotundus, auctus ala maxima, obtusa, ab uno latere affixa, ad inflexa ut totum fructum fore ambiat. — **SEM.** solitaria, subrotunda.

[* G. I. n. 753., II. 906., V. 994., VI. 1121.]

Obs. Cf. de nomine gen. II. cliff.

7450. R. hastata Sp. I.: R. fol. hastato-cordatis. H. cliff. p. 458. Sp. I - S. XII. n. 1. Jan - Raja scandens, fol.

oblongo angusto auriculato. Plum. gen. 33. *Bryonia fructu alato, fol. auriculatis. Plum. amer. 84. t. 98. fil. t. 178.* Habitat in Domingo. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. maris: Plum. II. cc. (ramus in centro), *feminae:* Plum. II. cc. (fig. circa centrum); — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Planta caule tenui volubili, absque cirrhis. Folia solitaria, laevia, e cordata figura basi dilatata, apicem versus attenuata, integerr., glabra, petiolata. Racemi 2 vel 3 ex singula ala.”

7451. R. cordata Sp. I.: R. fol. cordatis septinerviis. Sp. I - S. XII. n. 2. Jan - Raja scandens, folio tamni. Plum. gen. 33. *icon. 155. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in America meridionali. — Folia cordata, oblonga, acuminata, reticulata. Flores racemosi. [Sp. I. II.]

7452. R. quinquefolia Sp. I.: R. fol. quinis, Sp. I. n. 3., *ovali- (Sp. II., ovato-S. XII. sq.) oblongis. S. X - III. n. 3.* Jan - Raja scandens quinquefolia Plum. gen. 33. *icon. 155. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in America. — Folia ad singula genicula quina, ovato-lanceolata, obtusiuscula, petiolata. Racemi ex medio internodiorum, non autem ex axillis. [Sp. I. II.]

MCCXXXIV. DIOSCOREA G. I.: MASC.: Cal. 6partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 6partitus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3locularis, compressa. Sem. 2, membranacea. S. J. I. n. 907., X. 995., XII. 1122.

DIOSCOREA Plum. gen. 26. — **F. MAS:** CAL. Perianth. 1-phyllum, campanulatum, 6partitum: laevibus lanceolatis, superne patentibus. — **COR.** nulla: nisi calycem velis. — **STAM.** Filam. 6, capillaria, brevissima. Anth. simplices. — **2*. FEMINA:** CAL. Perianth. ut in mare. — **COR.** nulla. — **PIST.** Germen minimum, 3gonum. Styli 3, simplices. Stigm. simplicia. — **PER.** Caps. magna, 3angularis, 3locularis, 3valvis. — **SEM.** bina, compressa, margine membranaceo magno cincta.

[* G. I. n. 754., II. 907., * 1. 995., VI. 1122.]

„Calycem quem Plumier depinxit, reperire nequeo in plantis siccis; at flores masculos et femineus in diversa planta remotos noto.” G. I. II.

Obs. Cf. de nom. gen. etc. uberius II. cliff.

7453. D. pentaphylla Sp. I.: D. fol. digitatis, Fl. zeyl. n. 363. Sp. I - S. XII. n. 1., *caule spinoso. H. cliff. p. 459. n. 5.* Ricophora pentaphyllos, caule spinoso, fructu oblongo triquetro, malabarica. Pluk. alm. 321. Nureni - kelengu Rheed. mal. 7. p. 67. t. 35. — *Ubiun 5folium Rumph. amb. 5. t. 127. (Am. ac. 4., S. X. XII.)* — Habitat in India. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Pluk. l. c., Rheed. l. c. (femina), Katunuren-kelengu Rheed. t. 34. (forte mas.)

Fl. zeyl. syn. ut Sp. I. et Battata indica, caule spin. etc. Raj. app. 133.

7454. D. triphylla Sp. I.: D. fol. ternatis. H. cliff. p. 459. n. 4. Sp. I - S. XII. n. 2. — *Ubiun sylvestre Rumph. amb. 5. t. 128. (Am. ac. 4., S. X. XII.)* — *Tsiageri-nuren Rheed. mal. 7. p. 63. t. 33.* — Habitat in Malabarica. — Praecedenti maxime affinis, an satis distincta? [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Battata sylvestris spinosa trifolia, flore vidua, verrucosa etc. Raj. app. 133., Rheed. l. c.

7455. D. aculeata Sp. I.: D. fol. cordatis, caule aculeato bullifero. H. cliff. p. 459. n. 3. Sp. I - S. XII. n. 3. — *Ubiun ovale Rumph. amb. 5. t. 126. (Am. ac. 4., S. X. XII.)* — D. ind. orient. folio tamni longiore, fl. spicatis, spicis plurimis ex uno pedunculo exsertibus, scapo eorum medio geniculato. Ann. herb. 257. Kattu-kalengu Rheed. mal. 7. p. 71. t. 37. Cata Francisc. gart. t. 25. f. 8. femina. — Habitat in Malabarica. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Battata sylvestris spinosa, smilacis folio, fl. staminibus racemosis etc. Raj. app. 133., Rheed. l. c.

7456. D. alata Sp. I.: D. fol. cordatis, caule alato bullifero. Fl. zeyl. n. 360. Sp. I - S. XII. n. 4. Volubilis rubra, caule membranulis exstantibus alato, folio cordato nervoso. Sloan. jam. 46. hist. I. p. 139. Katsiil-kelengu Rheed. mal. 7. p. 71. t. 38. Raj. suppl. 134. Habitat in Indiis. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn., Volub. nigra, rad. alba aut purpurea maxima tuberosa esculenta farinacea, caule, fol. (ut supra) Sloan., Battata sylv. indica, foliis similibus laevibus, caul. alatus, flore vidua etc. Raj., Il. ec., Rheed. l. c., Ricophora indica, foliis luhame, rubra, caule alato, scammosi foliis etc. Herm. prod., 370, Pluk. alm. 321, Burm. zeyl. 206., Polygonum scandens esculentum luhama dictum Barr. amer. 97., Caro brasiliensis luhame de St. Thomae condensus Queque aqueongo, Mareq. bras. 29, Pis. bras. 93., Welala Herm. zeyl. 20.; — *descri.*: „Folia profundissime cordata, glabra, ternaria, fere duplo longiora quam lata, acuminata, Caulis membranis longitudinalibus, uti Convolvulus Turbith, instructus.“

7437. *D. bulbifera* Sp. I.: *D.* fol. cordatis, caule laevi (♀. *H. cl.*) bulbifero, fl. cliffl. p. 459, n. 2. Fl. zeyl. n. 359. *Sp. I-S. XII.* n. 5. — *Ubiom pomiferum* et *ovale* Rumph. amb. 5. t. 124. (*Im. ac.* 4., S. A. XII.) — Rhizophora zeylanica, scammonii folio singulari, rad. rotunda. Herm. par. 217, t. 217. Ricophora indica, bryoniae nigrae similis, ad foliorum ortum verrucosa. Pluk. alm. 321, t. 220, f. 6. Katu-katsil. Rheed. mal. 7, p. 69, t. 36. Habitat in Indiis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. l. c. et Burm. zeyl. 207., Pluk. l. c., „?“ et Boerh. lugdb. 2, p. 267., Rheed. l. c., Battata sylvestris foliis similis nervosis, flore vidua, fr. triangulari compresso dispermo. Raj. app. 132. („femina est.“)

Fl. zeyl. syn. Herm. Burm. Pluk. Raj. Rheed. Il. ec., Tamnus tuberifera, rad. fungiformi, Plum. spec. 3., Kathuwala Herm. zeyl. 46.; — *descri.*: „Folia cord., multinervia, acuminata; ex singulis alis tubera radiantia.“

7438. *D. sativa* Sp. I.: *D.* fol. cordatis alternis (♀. *H. cl.*), caule laevi, fl. cliffl. p. 459, n. 1 tab. 28. Fl. zeyl. n. 358. *H. ups.* p. 297, n. 1. Roy. lugdb. 527. *Sp. I.* n. 6. *tereti.* S. A. XII. n. 6. — *Brown. jam.* 360. (*Sp. II.*) — *D.* scandens, foliis tannii, fructu racemoso. Plum. gen. 9. *icon.* 117. f. 1. (S. A. *Sp. II.*) — Volubilis nigra, rad. tuber. etc. fol. cordato nervoso, Sloan. jam. 46. hist. 1, p. 140. Mu-kelengu Rheed. mal. 8, p. 97, t. 51. — *Olus sanguinis* Rumph. amb. 5. t. 180. (*Am. ac.* 4., S. A. XII.) — Habitat in Indiis. 4. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: Ricophora indica, seu luhame malabarica, folio rotundo etc. Pluk. alm. 321., — *feminae:* Plum. Sloan. Il. ec., Rhizophora americana Boerh. lugdb. 2, p. 267, 7; — *l. nat.* America caedior, Malab. et Zeylon. — *Obs.*: „Plumier, quod mirum, huius unicum praedictam tradit speciem, cum tamen reliqui peregrinatores in utraque India longe plures observarunt, uti n. 7433-5. et 57. Reliquarum specierum historia obscure tradita est. Nostrae brevium de desert.: Anno 1736, e sem. americanis proliit planta convolvuli modo scandens, absque nervis, laevis, foliis cordatis acuminatis, duplo longioribus quam latis; insequente autumno perit caulis et radice carnosae subtrotunda depressa vernali tempore 1737, exerescent Caules plures, plus quam humanae altit., trium digitorum transversorum longitudine, 5 vero in latitudine. Folia 9 nervis instructa, integerr., glabra, utraque viridia, petiolis folio dimidio brevioribus angulatis insidentia, diflexa, parum venosa; Caulis angulatus filif., scandens a sinistris dextrorsum; plantae caulis motus et circum alium baculum scandere coactus, recusat, marcescebat, novos e radice profluxit, hoc amittaque non floruit.“ — *Add. icon. pl. fructifera*

Fl. zeyl. syn. maris: Pluk. et Rheed. Il. ec., *feminae:* Plum. l. c. et Barr. amer. 42., Sloan. Boerh. Il. ec., Rossakinda Herm. zeyl. 207.; — *descri.*: „Folia cord., glabra, acuta, nervosa, mollia, longit. et latitudine aequalia.“

H. ups. syn. Plum. Sloan. Il. ec., l. nat. simil.

7439. *D. villosa* Sp. I.: *D.* fol. cordatis alternis oppositisque, caule laevi. *Sp. I-S. XII.* n. 7. *D.* fol. cord. acuminatis; nervis lateralibus ad medium folii terminatis. Gron. virg. I. 121. Il. 156. — *Rumph. amb.* 5. t. 162. (S. X., „?“ S. XII sq.) — *Polygonum scandens altissimum, foliis tannii.* Plum. spec. 1. *ic.* 117. f. 2? (*Sp. II.* et S. A.) — Bryoniae similis floridana, muscosis fl. quernis, foliis subtus lanugine villosis; medio nervo in spinulam abeunte. Pluk. alm. 46. t. 375. f. 5. — Habitat in Virginia, Florida. [*Sp. I. II.*]

Obs. Hac Linnis crepitans Rumph. 5, t. 163, in *Am. ac.* 4, p. 138., sed cf. *supra* n. 952, 954.

7440. *D. oppositifolia* Sp. I.: *D.* fol. oppositis ova-

tis acuminatis. Fl. zeyl. n. 361. *Sp. I-S. XII.* n. 8. In-hanis maderasp., foliis binis pulchre venosis. Pet. gaz. 50. t. 31. f. 6. — *Ubiom vulgare* Rumph. amb. 5. t. 120. (S. A. XII., t. 120-24. *Am. ac.* 4.) — Habitat in India. 4. [*Sp. I. II.*]

„Lacis Smilacis. Caulis teres, lignosus, sarmentosus, volubilis, inermis. Folia opposita, ovata, acuminata, ternaria, integerr., glabra, petiolata, pendula. Racemi ex alis foliorum, oppositi, solitarii, subdivisio, compositi ex amentis 3, cylindraceis: flosculis subsessilibus: calyce biphylo: foliis ovatis, 3 alternis minoribus: staminibus 6, ejusdem longitudinis; ergo masculi.“ *Fl. zeyl., cum syn.* Pet. l. c., Planta cinnamomi folio, convolvulacea, flosculis parvis muscosis, racematum in pilis s. mucamentis dispositis. Herm. zeyl. 31.

7461. [*Sp. omisa.*] „*D.* fol. peltatis subcordatis. Smilax foliis pelt. cordato-oblongis, flor. minutissimis et copiosiss. Burm. zeyl. 218. t. 101. Kohipissan Herm. zeyl. 21. 27. — Caulis herbaceus, scandens volubilis. Folia ovata, glabra, peltata, acuta; superiora subcordato-oblonga, acuminata. Flores paniculati minimi, masculi. De femina nulla nobis certitudo, hinc nec de genere utrum Smilacis, Tami, Rajanae, Menispermii, Dioscoreae. Ex facie huc retulimus.“ *Fl. zeyl.* n. 362, p. 172. — [*Est Menisp. peltatum* Willd. R.]

ORDO VII. OCTANDRIA.

MCCXXXV. **POPULUS** S. I.: MASC.: Amentum Cal. lamina lacera. Cor. turbinata, obliqua, integra. FEM.: Amentum Cal. et Cor. maris. Stigma 4fidum. Caps. 2locularis. Sem. multa, papposa. S. II. n. 909., X. n. 996., XII. 1123.

POPULUS Tournef. 365. — P. MAS: CAL. Amentum commune oblongum, laxe imbricatum, cylindraceum, constans Squamis unifloris, oblongis, planis, margine laevis. — COR. Petala nulla. Nectarium Iphyllum, inferne turbinateum, tubulatum, superne oblique in ovatum limbum terminatum. — STAM. Filam. 8, omnium brevissima, Anth. 4gonae, magnae. — P. FEMINA: CAL. Amentum ut in mare. Squamae ut in mare. — COR. Petala nulla, Nectaria ut in mare. — PIST. Germen ovato-acuminatum, Stylus vix manifestus. Stigma quadrifidum. — PER. Caps. ovata, bilocularis, bivalvis: valvulis reflexis. — SEM. numerosa, ovata, pappo capillari volatilia. [** G. l. n. 755., II. 909., I. 996., VI. 1123.*]

7462. *P. alba* Sp. I.: *P.* fol. subtrotundis dentato-angulatis subtus tomentosis. H. cliffl. p. 460. n. 1. Fl. suec. l. n. 820. Il. 910. Roy. lugdb. 62. Hall. helv. 156. Gmel. sib. 1, p. 151. Dalib. paris. 302. *Sp. I-S. XII.* n. 1. *P. alba*, majoribus foliis. Bauh. pin. 429. *P. alba* Dod. pempt. 835. Habitat in Europa temperiori. ♀. [*Sp. I. II.*]

„Flores omnino ut in *P. tremula*.“ *Sp. II.* — „Folia earent glandulis et ad basin et ad serraturas.“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. (maris et fem.) *P. alba* Dod. l. c. Lob. hist. 609. Dalech. hist. 87., ... s. Leuce Bauh. hist. l. p. 160., ... vulgo Albarus Caes. syst. 120., C. Bauh. l. c. et P. Boerh. lugdb. 2, p. 211.; — *var. ca.* minoribus foliis Bauh. pin. l. c.; — *l. nat.* in Germ. Holl. Angl. Gall. Ital.

Fl. S. syn. Bauh. utr. Dod. Il. ec. et Brom. goth. 89. (*et Roy. Hall. Il. ec. in ed. I.*) *Am. ac.* 5, p. 198. *hist. nat. arboris;* — *Am. ac.* 2, p. 218. *germanum descr.*

7463. *P. tremula* Sp. I.: *P.* fol. subtrotundis dentato-angulatis utrinque glabris. H. cliffl. p. 460. n. 2. Fl. suec. l. 819. Il. 909. Roy. lugdb. 82. Hall. helv. 156. Gmel. sib. 1, p. 151. Dalib. paris. 301. *Sp. I-S. XII.* n. 2. *P. tremula* Bauh. pin. 429. *P. lybica* Dod. pempt. 836. Habitat in Europae frigidioribus. ♀. [*Sp. I. II.*]

„Folia involuta basi interne glandula duplici.“ *Sp. I. II.* et (*sim.*) *Fl. S. II.* — „Petiolis apice compressi, unde folia tremula. Gouan.“ S. XII. XIII.

H. cliff. syn. (maris et fem.) *P.* fol. orbiculatis crenatis. Il. lapp. p. 360., Bauh. Dod. Il. ec. et Boerh. lugdb. 2, p. 211. Lob. hist. 610. Dalech. hist. 87., *P. lybica* s. *Cercis theophrasti* Bauh. hist. l. p. 163., *P.* in alipibus, nigrius aspectu, plinio libyca Caesalp. syst. 120.; — *l. nat. specior.*

Fl. S. syn. Fl. lapp., Bauh. utr., Dod., II. cc. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.)

Obs. Species pluribus exposita (e mscpto Linn.) in *Fl. lapp. ed. II.* p. 309. (sed *♀.* in ed. I. p. 300.) — *Cf. de huius hist. nat. Am. ac.* 5, p. 197., *genuarum descr.* Am. ac. 2, p. 218.

7464. **P. nigra Sp. I.**: P. fol. deltoidibus acuminatis serratis. H. cliff. p. 460. n. 3. Fl. suec. I. n. 821. II. 911. Mat. med. n. 462. Roy. lugdb. 82. Gron. virg. I. 194. Hall. helv. 156. Gmel. sib. I. p. 151. Dalib. paris. 301. *Sp. I-S. XII.* n. 3. P. nigra Bauh. pin. 429. Dod. pempt. 836. Habitat in Europa temperiore. *♀.* [*Sp. I. II.*]

„Folia involuta absque glandulis ad basin, hinc diversa praecedentis.” *Sp. I. II.* — „Folia carent glandulis supra basin, sed serraturae introrsum glandulosae sunt. Flores duplo pluribus staminibus instruuntur, quam praecedens.” *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh. I. c. — *H. cliff. syn.* Bauh. Dod. II. cc. et Lob. hist. 609. Dalech. hist. 86. Boerh. lugdb. 2, p. 211. sive Aigeros Bauh. hist. I. p. 153., — *maris*: P. nigra quae flores non fructum fert. Caesalp. syst. 120., — *feminae*: quae fructum fert at non floret. Caes.; — *l. nat.* juxta aquas in Germ. Holl. Angl. Gallia.

Fl. S. syn. Bauh. utr., Dod. II. cc. (et Roy. Gron. Hall. II. cc. in ed. I.); — *maris*: Caes. I. c.

Am. ac. 5, p. 198. *arboris hist. nat.*; *Am. ac.* 2, p. 218. *genuarum descr.*

7465. **P. balsamifera Sp. I.**: P. fol. ovatis serratis subtus albidis, stipulis resinosis. *S. XII. XIII. n. 4.* — P. fol. ov. crenatis. *S. X. n. 4.* — P. fol. subcordatis denticulatis. *Sp. I. n. 4.* oblongis crenatis. *Sp. I. n. 4.* — P. fol. subcord. inferne incanis, superne atroviridibus. *Mill. dict. 7. Tacamahaca foliis crenatis. Pluk. alm. 360. t. 251. f. 2. Mill. dict. app. (S. XII. XIII.) — Trew. Ehret. t. 46 (S. X. XII. sq.)* — Populus fol. cordatis crenatis, H. cliff. p. 460. n. 4. Roy. lugdb. 82. basi nudis, petiolis teretibus. Wach. ultr. 294. P. nigra, fol. maximo, gemmis balsamom odoratissimum fundentibus. Catesb. car. I. p. 34. t. 34. — *Duham. arb. 2. p. 178. t. 38. f. 6. (S. X. Sp. II.)* — P. fol. ovatis acutis serratis. Gmel. sib. I. p. 152. t. 33. — Habitat in America septentrionali. *♀.* [*Sp. I. II.*]

„Folia ovato-oblonga, subtus alba superficie vix conspicue tomentosa venis nudis reticulata.” *S. XII. XIII.* — „Folia serrata. Stipulae resiniferae, subsquosae.” *Mat. II. sq.*

„Crescit in Carolina Amer. juxta aquas. Commun. ab ill. Boerh. Cum apud nos non floreret, sexum determinare nequeo. Tam similis est antecedenti [n. 7464.] ac unquam affinis, diff. foliis magis cordatis obtusis foliisque balsamo obunetis; inter stipulas liquidissimum balsamum maxima in copia datur.” *H. cliff., cum syn. Catesb. t. c.*

7466. „Populus fol. oblongis acutis? Tecamahaca Hern. mex 55., quae Pluk. phyt. 228. f. 2. Habitat in Mexico, Madagascar. Off. Resina Tacamahaca.” *Mat. mcd. n. 463. p. 164.* — [*Incognita, hinc omnia seruis. R.*]

7467. **P. heterophylla Sp. I.**: P. fol. cordatis subrotundisque (*Sp. I.*), crenatis (*S. X.*): primoribus villosis. *Sp. I-S. XII. n. 5. (l. c.)* P. fol. cord. obsolete serratis: infimis serraturis glandulosis, petiolis lateraliter utrinque planis. Wach. ultr. 294? — *P. magna virginiana, fol. amplissimis, ramis nervosis quasi quadrangulis. Duham. arb. 2. p. 178. t. 39. f. 9. (S. X. Sp. II.)* P. magna, foliis amplis: aliis cordiformibus, aliis subrotundis: primoribus tomentosis. Gron. virg. I. 194. II. 157. et *II. ups. p. 298. n. 1.* Habitat in Virginia. *♀.* [*Sp. I. II.*]

„Ramuli truncati representant stellam 5gonam Angl.” *S. XIII. p. 745.*

„Varietas forte P. nigrae Fl. S. I. n. 821.” *II. ups. (cum syn. Gron., l. nat. ed.)*

MCCXXXVI. **RHODIOLA G. I.**: MASC.: Cal. 4partitus. Cor. 4petala. FEM.: Cal. 4partitus. Cor. 0. Nectaria 4. Pist. 4. Caps. 4, polyspermae. *S. X. n. 997., XII. 1124.* — *Hermaphr. Cal. 4p. Cor. 4p. Nect. 4petalum. Stam. 8. Pist. 4, abortientia. Fem. Cal. 8part. Cct. ut sup. S. I. l. p. 142. n. 934. (sub cl. XIII. 2.)*

RHODIOLA (L., S. II.). — *Rhodia offic. (G. I. II.)* — **P. MAS (Hermaphroditus mas G. I. II.)**: CAL. Perianth. quadripartitum, concavum, erectum, obtusum, persistens. — COR. Petala 4, oblonga, obtusa, erecto-patentia, calyce duplo longiora, decidua. Nectaria 4, erecta, emarginata, calyce breviora. — STAM. Filam. 8, subulata, corolla longiora. Anth. simplices. — PIST. Germina 4, oblonga, acuminata, Styli et Stigmata obsoleta. — PER. abortiens. — SEM. ---, — 2. **FEMINA**: CAL. Perianthium ut in hermaphrodito mare. — COR. Petala 4, rudia, erecta, obtusa, cum calyce aequalia, persistentia. Nectaria ut in mare. — PIST. Germina 4, oblonga acuminata: in Stylos simplices rectos desinentia. Stigm. obtusa. — PER. Capsulae 4, corniculatae, introrsum compressae, univariatae (*♀. G. I. p. 318. n. 774. et II. p. 498. n. 934. sub cl. XIII. 2., l. n. 997., Fl. 1124.*)

„Affinis admodum est Crassulae, Cotyledoni, Sedo, Sempervivo.” *G. I.*

„Aut Cotyledon, Crassula, Sempervivum et Tillaea et haec Sedis associanda, aut totidem distincta tenenda sunt genera.” *Fl. S. I. II.*

Obs. Sub Sedo, tanquam anomala Polygymiae („Sedum Rhodia”), in S. I. — Ad Dioecium relata inde a Sp. I.

7468. **R. Rosea Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 912.** Rhodiola Fl. lapp. n. 378. Fl. suec. I. n. 831. Mat. med. n. 477. H. cliff. p. 470. Roy. lugdb. 457. — *Oed. dan. 183. (Am ac. 7., S. XIII.)* — Rhodia radix Bauh. pin. 286. Clus. hist. 2, p. 65. Raj. hist. 690. Telephium luteum minus, radice rosam redolente. Moris. hist. 3, p. 468. s. 12. t. 10. f. 8. Habitat in Alpibus Lapponiae, Austriae, Helvetiae, Britanniae. *♀.* [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. maris: Bauh. Clus. II. cc., Anacamperos radice rosam spirante major et minor Tourn. inst. 264., *feminae*: Raj. I. c., Rosea rivini et offic. Rupp. jen. 72. (*add. Roy. l. c. in ed. I.*)

H. cliff. syn. hermaphroditum masculis: Rh. herm. masculina Fl. lapp., Bauh. Clus. Mor. II. cc. et Bauh. hist. 3, p. 683. Dod. pempt. 347. Lob. hist. 212., Tourn. I. c. (major) et Boerh. lugdb. I. p. 289.; *var. α. minor* Tourn.; — *syn. feminae*: Fl. lapp. Raj. Rupp. II. cc.; — *l. nat.* in summis Alpium jugis: Lapp., Helv., Cambriacis, Eborac., Durenstain etc., II. apricis nudis sabulosis. — *Descr.*: „Hermaphroditus gaudet cor. flava, calyce, corolla germinaeque 4fidis, stam. 8; non raro tamen 1 partem numeri in fructificatione addit, praesertim in primis floribus; corolla calyce duplo longior est. Ille abortit semper adaeque maris officium, nec feminae, praestat: haec planta caule instruitur paulo laxiori altiori. Hujus figuram dedere omnes. Feminae calyx corollaque semper 4fida, colore purpurascente obsoleto, nec distinctae sunt inter se calyx et corolla figura aut insertione, sed cor. brevis ut calyx, stam. nulla. Nectaria ut in mare; pistilla in hac: styli evidentes 4, calyce longiores, qui in mare obsoleti; haec fructum fert, familiarique propagat, statura eadem gaudet qua mas, sed paulo brevior, foliisque paulo majoribus vivacioribus, cauleque firmiore. *Var. α. eodem modo sexu distincta est.*”

Mat. med. syn. C. Bauh. — *Fl. lapp. syn.* C. Bauh. Dod. Mor. II. cc. et Rudb. hort. 97., Rupp. ed. I. p. 80., Tourn. I. c. (major) et Scheuch. alp. 329. 421.; *add. obs. β. γ. de sexu. Cf. de lapponicu: Laches. I. p. 288.*

ORDO VIII. ENNEANDRIA.

MCCXXXVII. **MERCURIALIS S. I.**: MASC.: Cal. 3partitus. Cor. 0. Stam. 9. s. 12. Antherae globosae, didymae. FEM.: Cal. 3partitus. Cor. 0. Styli 2. Caps. dicocca, 2-locularis, Isperma. *S. VI. n. 910, X. 998., XII. 1125.*

MERCURIALIS Tournel. 308. *Ricinocarpus* Boerh. (*G. I. II.*) — **P. MAS**: CAL. Perianth. 3partitum: laciniis ovato-lanceolatis, concavis, patentibus. — COR. nulla: nisi calycem velis. — STAM. Filam. 9 vel 12, capillaria, recta, longit. calycis. Anth. globosae, didymae. — 2. **FEMINA**: CAL. Perianth. ut in mare. — COR. nulla. Nectaria Acumina duo, subulata, ad singulum latus germinis singula, sulco germinis impressa. — PIST. Germen subrotundum, compressum, latere utrinque sulco exaratum, hispidum. Styli duo, reflexi, cornuti, hispidi.

Stigm. acuta, reflexa. — PER. Caps. subtrotunda, seroliformis, didyma, bilocularis. — SEM. solitaria, subtrotunda.

[* *G. L. n.* 756, *II.* 910, 1. 998, *VI.* 1125.]

„Ricinocarpus Boerh. in eadem planta flores masculos et feminos simul gerit.“ *G. L. II.* [*Cf. n.* 7282, 7473, et 7648.] — „M. ambigua monoeica est.“ *G. L.*

7469. *M. perennis* Sp. I.: *M.* caule simplicissimo, foliis scabris. *H. cliff.* p. 461. n. 1. *Fl. succ. I.* n. 823. *H.* 913. *Roy. lugdb.* 203. *Dalib. paris.* 302. *Sp. I. S. XII.* n. 1. — *Oed. dan.* 400. (*S. VIII.*) — *Femina:* *M.* montana testiculata Bauh. pin. 122. *Cynocrambe* mas Cam. epit. 999. — *Masc.:* *M.* montana spicata Bauh. pin. 122. *Cynoc.* femina Cam. epit. 999. — *Habitat* in Europae nemoribus. 2. [*Sp. I. II.*]

„Floret primo vere cum Anemonibus. Fuscicata caesum induit colorem.“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. feminae: *M.* perennis repens *Cynocrambe* dicta *Raj. syn.* 138. — *Bauh. I. c. et Moris.* hist. 2. p. 613. s. 5. t. 34. f. 3. — *Boerh. lugdb.* 2. p. 106. — *M.* altera *Caes.* syst. 318. — *M.* mas *Fuchs.* hist. 415. — *Cynoc.* s. *M.* silvestris *Dod.* pempt. 659. — *C.* mas s. *M.* repens *Bauh.* hist. 2. p. 978. — *Cynocrambe* *Lob.* hist. 131. *Dalech.* hist. 1628. — *maris:* *Raj.* *Lob.* *Caes.* *Dod.* *II.* *cc.*, *M.* mont. spic. *Bauh.* *Mor.* (f. 4.) *II.* *cc.*, *M.* femina *Fuchs.* 476. — *Cy.* femina etc. *Jo.* *Bauh.* *fig.* superior; — *L. nat.* in sepibus et nemoribus freq. per Eur.; per Sueciam in Scania et ad acidulas Wiksherzenses in Sudemr.; ritica *Goetterd.* in Scania. — *Obs.:* „*Dod.* et *Lob.* erroneas proponunt figuras ex *H. androgynis.* quod tamen obtinuit nunquam.“

Fl. S. syn. maris: *Bauh.* utiq. *Cam.* *II.* *cc.*, *feminae:* carundem. (*Abd.* *Roy.* *Hall.* *II.* *cc.*, in *ed. I.*) — *Cf. utramque Fl. S. de circulate plantae.*

7470. *M. ambigua* Sp. II.: *M.* caule brachiato, fol. glabriscolis, flor. verticillatis; femineo masculisque. *Linn.* dec. I. p. 15. t. 8. descr. *Sp. II. S. VII.* n. 2. *Habitat* in Hispania. — *Similima* *M.* annuae. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. hac. Ep. ed. r. Hall p. 31.

7471. *M. annua* Sp. I.: *M.* caule brachiato, fol. glabris, *H. cliff.* p. 461. n. 2. *II.* ups. p. 298. *Mat. med.* n. 404. *Roy. lugdb.* 263. *Dalib. paris.* 302. *Sp. I. S. X.* n. 2., *flor. spicatis.* *Sp. II. S. XII.* n. 3. — *Femina:* *M.* testiculata s. mas *Bauh.* pin. 121. *M.* mas *Dod.* pempt. 658. — *Masc.:* *M.* spicata s. femina *Dod.* pempt. 658. — *Habitat* in Europae temperatae umbrosis. 2. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. *M.* spicata s. test. *Bauh.* 121., *L. nat.* *Ital.* *Angl.* *Gall.*

H. cliff. syn. maris: *M.* vulgaris florifera *Vaill.* par. 126. *M.* annua glabra *Volz.* *Raj. syn.* 139. — *M.* spic. s. fem. *Bauh.* pin. 121. *Moris.* hist. 2. p. 612. s. 5. t. 34. f. 2. — *Boerh.* *lugdb.* 2. p. 106. — *M.* femina *Bauh.* hist. 2. p. 977. *Dod.* *I. c.* *Lob.* hist. 131. *Dalech.* hist. 1627. — *M.* quae floret *Caesalp.* syst. 318.; — *feminae:* *Raj.* *I. c.*; *M.* vulg. annua fructifera *Vaill.* *paris.* 126. — *M.* testic. s. mas *C. B.* *Moris.* (f. 1.) *Boerh.*, *M.* mas *Jo. B.* *Dod.* *Lob.* *Dal.* — *M.* quae fructum fert *Caes.*, *II.* *cc.*; — *L. nat.* *II.* humentibus ac umbrosis, in maris littore prope Ryde in Angl., in Gall., *Ital.* etc.

H. ups. syn. maris et fem.: *C.* *Bauh.* *Dod.* *Lob.* *Dal.* *II.* [*in II. cl.*] *cc.*; *L. nat.* *simil.*

7472. *M. tomentosa* Sp. I.: *M.* caule sub- (♀ *II. cl.*) fruticoso, foliis tomentosis. *H. cliff.* p. 461. n. 3. *Roy. lugdb.* 203. *Sauv. monsp.* 128. *Sp. I. S. V.* n. 3, *Sp. II. S. XII.* n. 4. — *Gouan. monsp.* 507. (*Sp. II.*) — *Femina:* *Phyllon* testiculatum *Bauh.* pin. 122. *Ph.* marifolium *Clus.* hist. 2. p. 48. — *Masc.:* *Ph.* spicatum *Bauh.* pin. 122. *Ph.* feminificum *Clus.* hist. 2. p. 48. — *Habitat* in *G.* *Narbonensi.*, *Hispania.* 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. feminae: *M.* fruticosa incana testiculata *Tourn.* *inst.* 534. *Boerh.* *lugdb.* 2. p. 106., *Bauh.* *Clus.* *II.* *cc.* et *Moris.* hist. 2. p. 613. s. 5. t. 34. f. 5., *Ph.* arrhegonum etc. *Bauh.* hist. 2. p. 981., *Ph.* thelygonum etc. *Lob.* *adv.* 99. f. 2. *Dalech.* hist. 1196. f. 1.; — *maris:* *M.* (etc.) spicata *Tourn.*, mas *Boerh.*, *II.* *cc.*, *Bauh.* *Clus.* *II.* *cc.* et *Moris.* f. 6., *Ph.* thelygonum *Jo.* *Bauh.*, *Ph.* mas s. arrhegonum (etc.) *Lob.* f. 1. *Dalech.* 1197. *II.* *cc.*; — *L. nat.* in aggeribus, ad vias publ., in maritimis, uti circa *Monsp.*, in *Galliae* *narb.* *varis* *dein II.*, inque *Hisp.*

7473. *M. afra* *Mant. II.*: *M.* caule prostrato herba-

ceo, fol. ovatis subtomentosis, *M. II.* p. 298., *flor. androgynis.* *S. XIII.* p. 746. (*C. iisd. syn.*) — *M.* procumbens dioecios africana, foliis violae tricoloris. *Herm.* *par.* app. 10. *Ricinocarpus* atra *Boerh.* *lugdb.* *I.* p. 254. — *Habitat* in *Cap. b.* spoi juxta latera montis *Leonis.* *Koenig.* 2. — *Caul.* ramosus, diffusus, palmaris, pubescens, saepe repens. *Lob.* congesta ad articulos caulis, petiolata, ovata, tomentosa, obtusa, 3nervia. *Pedunc.* axillares, laterales, setacei. *flori.* longitudine foliorum. *Flores* masculi plures, feminei pauciores in eadem planta. *Fructus* ovalis, truncatus, compressos, soleatus stylis 2, fissilis in semina 2. — *Obs.* *Synonyma* a *Solandra* ad hanc migrare debent.

[*Mant. II.*]

[*Obs. Cf. Solandra afr.*, n. 7648., et *Merc. procumbens* *Sp. I.*, n. 7282., quae haec? *R.*]

MCCXXXVIII. **HYDROCHARIS** S. I.: MASC.: Spatha 2phylla. Cal. 3fidus. Cor. 3petala. Filamenta 3 interiora stylifera. FEM.: Cal. 3fidus. Cor. 3petala. Styli 6. Caps. 6locularis, polysperma, infera. S. I. n. 911. (t. c.), A. 999., *III.* 1126.

HYDROCHARIS. *Stratiotes* *Dill.* gen. 9. *Morsus* *Ranae* *Tournef.* *A.* *G.* 1705. t. 4. *Microleuconymphaea* *Boerh.* *hort.* p. 252. (♀ *G. L.*) — *F.* MASC: CAL. Spatha trilora, diphylla, oblonga, Perianthium proprium, triphyllum; folioli ovato-oblongis concavis, margine membranaceis. — COR. Petala tria, subtrotunda, plana, magna. — STAM. Filam. 9, subulata, erecta, in 3 ordines disposita, quorum intermedius ordo stipitem subulatum e basi sua anteriore, styli ad instar, exserit, et in centro collocat. Duo reliqui ordines basi connectuntur, ut internum et externum cohaereat filamentum. Anth. simplices. — PIST. Germis rudimentum in centro. — ♀. FEMINA: CAL. Spatha nulla, flores solitarii, Perianthium ut in mare, superum (*G. L.*). — COR. ut in mare. — PER. Germen subtrotundum, inferum. Styli 6, longit. calycis, compressi, bifido-canaliculati. Stigm. bifida, acuminata. — PER. Caps. coriacea, subtrotunda, 6locularis. — SEM. numerosa, minima, subtrotunda. [* *G. L. n.* 757., *II.* 911., *I.* 999., *VI.* 1126.] „Ex dictis patet, quantum genus a *Stratiote* differat.“ *G. L.*

Obs. S. I. syn. *Morsus* *ranae* *Dill.* — *Cf. de genere Praet. ed. G. S.* p. 31.

7474. *II.* *Morsus* *ranae* *Sp. I. S. XII.* n. 1. *Fl. S. II.* n. 914. *Hydrocharis* *H. cliff.* p. 460. *Fl. succ. I.* n. 822. *Roy. lugdb.* 10. *Hall.* *helv.* 301. *Dalib.* *paris.* 303. *Nymphaea* *alba* *minima* *Bauh.* pin. 193. *Ranae* *morsus* *Dod.* pempt. 583. f. 2. *mas.* f. 1. *femina.* — *I. ar. β.* *Sp. I.*: *Morsus* *ranae* *flor.* pleno odoratissimo. *Raj.* cent. 101. *mas.* — *I. ar. γ.* *Sp. I.*: *N.* *alba* *minor* *Bauh.* pin. 193. — *Habitat* in Europae fossis limosis. 2. [*Sp. I. II.*]

„Gemma petioli filiformi longissimo pendula constat squamis 2 stipulaceis convolutis, intra quas folia sensim roajora, convoluta imbricata.“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. *Microleuconymphaea* *Boerh.* *lugdb.* *I.* p. 252., *Nymphaea* *II.* *minimo* 3petalo *albo* *Moris.* hist. 3. p. 513., *N.* *alba* *folio* *asari* *Caesalp.* syst. 569., *Bauh.* *Dod.* *II.* *cc.* et *Lob.* hist. 324., *N.* *minor* etc. *Bauh.* hist. 3. p. 773. *non* *figura.* *Morsus* *ranae.* *fol.* *circinatis.* *II.* *albis.* *Tourn.* *act.* 1705. t. 511. *Dill.* *gen.* 149. *Vaill.* *par.* 129., *M.* *r.* *foliis* *asari* *Rupp.* *jen.* 49., *Stratiotes* *foliis* *atosis* etc. *Johr.* *hodgeg.* *praef.* *Raj.* *angl.* 3. p. 290.; — *L. nat. specialior.*

Fl. S. syn. *C.* *Bauh.* *Dod.* *Raj.* *Tourn.* *II.* *cc.* (et: *Roy.* *Hall.* *Boerh.* *Dill.* *II.* *cc.*, in *ed. I.*)

ORDO IX. DECANDRIA.

MCCXXXIX. **CARICA** G. I.: MASC.: Cal. subnullus. Cor. 5fida, infundibuliformis. Filamenta in tubo corollae: alterna breviora. FEM.: Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Stigmata 5. Bacca 1locularis, polysperma. S. I. n. 913., X. 1000., *III.* 1127.

CARICA. *Papaya* *Tournef.* 441. *Vide H. mat. I.* 15. (*G. I. II.*) — *F.* MASC: CAL. vix manifestus. — COR. 1petala, infundibulif. Tubus tenuis, longissimus, inferne sensim angustior,

Limbus 5partitus: laciniis lanceolato-linearibus, obtusis, revolutis oblique in spiram. — STAM. Filam. 10, in summo tubo corollae, quarum 5 alterna inferiora. Anth. oblongae. — 2. FEMINA: CAL. Perianth. minimum, 5dentatum, persistens. — COR. 5petala: Petala lanceolato-linearia, utrinque obtusa, longissima, infra medium erecta, supra medietatem extrorsum deorsumque retroflexa. — PIST. Germen ovatum. Stylus vix ulius. Stigm. 5, oblonga, plano-patentia, extrorsum lateria, apice truncata, crenata. — PBR. Bacca maxima, sulcis quinque angulata, floccularis. — SEM. numerosa, ovata, sulcis exarata, tunicata. [* *G. l. n. 739, II. 913, f. 1000, VI. 1127.*]

*Obs. Huc Papaya T., S. l., sub ord. 12. (cum signo).**

7473. **C. Papaya Sp. I.**: C. foliorum lobis sinuatis. H. cliff. p. 461. n. 1. Fl. zeyl. n. 365. Roy. lugdb. 225. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* — C. fronde comosa, fol. peltatis: lobis varie sinuatis. Brown. jam. 360. (Sp. II.) — Arbor platani folio, fructu peponis magnitud., eduli. Bauh. pin. 131. Mer. sur. 40. t. 40. et t. 62. 64. (Sp. II.) — Ficus arbor utriusque indiae, platani foliis, monopeteches. Pluk. alm. 145. t. 278. f. 1. — *Papaya fructu oblongo, melonis effigie.* Treu chret. t. 7. (S. X. e. c., Sp. II. sq.) — *Rum ph. amb. 1. t. 50 51. (S. X. XII. sq.)* — *Hugh. barb. 181. t. 14. 15. (S. VII. XIII.)* — FEMINA: Papaya - maram Rheed. mal. 1. p. 23. t. 15. f. 1. — Masc.: Ambapaya Rheed. mal. 1. p. 21. t. 15. f. 2. Papaya Ehret. t. 3. f. 1. — Habitat in Indiis. *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. maris: Papaya mas Boerh. lugdb. 2. p. 170. Burm. flor. 203. hist. 2. p. 166. Rheed. t. 2. 1. c. et Pont. anth. 301., Mamaera mas Clus. cur. 80., Pmozenacu mas Pis. bras. 2. p. 159. C. Bauh. Pluk. II. cc.; — *feminae:* P. femina Burm., P. major, II. et fr. majoribus, pedic. rurtis. Sloan., II. cc., P. fructu melopeponis effigie Plum. spec. 20. Tourn. inst. 659. Boerh. lugdb. 2. p. 170., P. peruviana Bauh. hist. 1. p. 147., Rheed. f. 1. Pont. 302., Mamaera femina Clus., Pmoz. femina Pis., II. cc., C. Bauh. Pluk. II. cc.; — *l. nat. in utraq. India, in Malab. Zeyl. Brasil. etc.* — *Obs.:* „Mas communiter femina aliter est et semper fl. infundibulif. lpetalis; femina autem fl. rosaceis 5petalis: inde tamen homo non sepatet quae Deus coniunxit.”

Fl. zeyl. syn. maris: Boerh. Burm. Rheed. Clus. II. cc., fem.: Burm. Sloan. Plum. Rheed. Clus., C. Bauh. Pluk., II. cc., Papolghaha Herm. zeyl. 66.

„C. PAPAYA. Papaje. Pedes 20 alta. Fructus magnitudine capitis infantis.” *Pl. surin. n. 138, in Au. ac. 8. p. 264.*

7476. **C. Posoposa Sp. I.**: C. foliorum lobis integris. H. cliff. p. 462. n. 2. Roy. lugdb. 225. *Sp. I. - S. XII. n. 2.* — C. sylvestris minor, lobis minus divisis, caule spinis inermibus. Brown. jam. 360. (Sp. II.) — Papaya ramosa, fructu pyriformi. Few. peruv. 2. p. 52. t. 39. f. 1. Ficus arbor papaje sylvestris nomine missa. Pluk. alm. 146. t. 278. f. 2? — Platani folio arbor Posoposo philippensis. Pet. gaz. 68. t. 43. f. 2? — Habitat Surinam. *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. maris: Few. l. c. „?“, Pluk. l. c.; — *l. nat. ul. Obs.:* „De planta Feuille faustis, cum lobis foliorum 3fidis pingat, qui in nostra exacte respondent figurae Plukenetii lobis integris; at Pluk. caudicem simplicissimum pingit, lev. vero ramosum: nostra vero duplice modo gaudet ramo. Arbor nobis est humanae altit., ad basin crassitie 3 pollicum, in apice vero unius pollicis humani, inferne cinerens, sberne viridis, communiter simplicis, absque ramo ullo, rarius 1 alterumve ramum exserens, semper tamen versus summitatem crassitie pollicis; bis in anno folia demittit, hyeme tamen vegetior persistit; semper lactescit vulnerata ex apertis ramorum summis. Folia petiolis teretibus spithameis patentibus insidentia, utrinque viridia, spithamea.”

MCCXII. **KIGGELARIA G. l. (non S. l.):** MASC.: Cal. 5partitus. Cor. 5petala: glandulae 5 trilobae. Antherae apicibus perforatae. FEM.: Cal. et Cor. maris. Styli 5. Caps. floccularis, 5valvis, polysperma. *S. II. n. 914, X. n. 1001, VII. 1128.*

KIGGELARIA (L. S. II.): — *Lamri species Sterb. citr. 12. (G. l. II.)* — P. MAS: CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum, concavum: laciniis lanceolatis, concavis. — COR. Petala 5, lanceolata, concava, calyce paulo longiora, cumque eo figuram

urceolatam formantia. — Nectarium Glandulae obtuse trilobae, lobo medio majore, depressae, coloratae, ungui singuli petali adnatae singulae. — STAM. Filam. 10, minima. Anth. oblongae, calyce breviores, apicibus debilescentibus duobus foraminibus. — 2. FEMINA: CAL. et COR. ut in mare. — PIST. Germen subrotundum. Styli 5, simplices. Stigm. obtusa. — PBR. Caps. coriacea, globosa, scabra, floccularis, 5valvis. — SEM. plurima, subrotunda, inde angulata, tunica propria vestita.

[* *G. l. n. 760, II. 914, f. 1001, VI. 1128.*]

Obs. Kiggelaria l., S. l. (sub ord. 12.) cum syn. Arbor icifis folio Boerh. [n. 7494. ?], diversat: „Kiggelariae et Clifortiae nomina in Syst. l. alia genera indicant: cum autem Clifortia dudum antea, me ignaro, cuidam generi fuerit imposita, istud idem retineat veresce est genus, prior enim qui est tempore, prior est jure, ex Fund. bot. 213.” *G. l. p. 309.* — *Cf. etiam de nom. gen. H. cliff.*

7477. **K. africana Sp. I. - S. XII. n. 1.** Kiggelaria H. cliff. p. 462. t. 29. Roy. lugdb. 478. Laurus non odorata, fructu globoso, africana. Sterb. citr. 246. t. 12. fig. B. C. D. Evonymo affinis aethiopica sempervirens, fructu globoso scabro, foliis salicis rigidis serratis. Herm. lugdb. 139. Pluk. alm. 139. t. 176. f. 3. Habitat in Aethiopia. *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. maris: Pluk. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 237., Sterb. f. C. 1. c.; — *feminae:* Herm. l. c., Sterb. f. B. D.; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Figura nulla hujus plantae accurata cum existat, marem depingi curavi, a qua femina solum differt quod in petiolo simplici unicum florem producat, cum mas plures; figura autem Sterbeckii videtur mixta e mare et femina. Arbor plus quam humanae altit., caule et ramis griseis. Folia alterna, laev., petiolata, glabra, stricta, acute serrata, acuta, patentia, petiolis teretiusculis absque stipulis, folio ipso octies brevioribus; in aversa folii parte, ubi vasa lateralia majora prominent, in ipso sinu seu ala observatur levis pubescentia cum cavitate impressa, quaeque prominet in latere supino folii. Peduncululus unus alterve ramosus plures flores, deorsum nutantes, in panicula compactos, profert, quorum petala alba, nectararia flava; reliquas partes fructif. in mare suppediat character generis et tabula [pulchra R.].”

MCCXIII. **SCHINUS G. l. app.: MASC.:** Cal. 5fidus. Petala 5. FEM.: Flos maris. Bacca 3cocca. *S. VII. III. n. 1130.* — *Cal. 5f. minimus. Cor. 5pet. Bacca 3sperma. S. X. p. 1034. n. 479. (sub. cl. X. 3.)* — Cal. 5dentatus, min. Pet. 5, patentia. Bacca 1sp. *S. II. p. 105. n. 991. (sub cl. X. 1.)*

SCHINUS. Molle Tournef. — P. MAS: CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum, patens, acutum. — COR. Petala 5, ovalia, patentia, petiolata. — STAM. Filam. 10, filiformia, longit. corollae, patentia, Anth. subrotundae. — PIST. Rudimentum absque stigmatibus. — 2. FEMINA: CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum, acutum, persistens. — COR. Petala 5, oblonga, patentia, petiolata. — PIST. Germen subrotundum, Stylus 0, Stigm. 3, ovata. — PBR. Bacca globosa, floccularis. — SEM. solitaria, globosa. [* *G. l. n. 1130.*]

SCHINUS. Molle Tourn. — CAL. Perianth. minimum, 5dentatum. — COR. Petala 5, patentia. — STAM. Filam. plura quam quinque - - - (*Filamenta 8-10. Anth. crassae. G. F.*) — PIST. Germen subrotundum, Stylus - - - *crassus brevis (G. F.)*. — PBR. Bacca globosa, floccularis (*G. l.*). — SEM. unicum, magnum, globosum. [* *G. l. app. p. 338, n. 897, et II. p. 515, n. 991, sub Fraga. tourn., X G. l. p. 184, n. 479. sub cl. X. 1.*]

„Ex facie affinem dicerem hanc plantam vel Rhoi vel Lentisco Tourn. Stamina plus quam quinque negat antecedens, ut petala sequens genus.” *G. l. II.*

Obs. Sub incertis ab G. l. ad S. II.; ad cl. X. 1. in S. VI. - G. F.; ad cl. X. 3. in S. X.; huc in Sp. II. Subsunt antea Faguriae plures et Limonia, q. cf. - De nom. gen. cf. H. cliff.

7478. **Sch. Molle Sp. I.**: Sch. fol. pinnatis: foliolis serratis: impari longissimo, petiolo aequali. *Sp. I. p. 388. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Sch. foliolis serr., impari longiss. H. cliff. app. 483. n. 1. Lentiscus peruviana Bauh. pin. 399. l. africana Seb. nus. 2. p. 7. t. 5. f. 5. Molle Clus. cur. 50. (Sp. II.) monard. t. 322.*

— *Sigwart. colcopl. t. 1. (S. X.)* — Habitat in Peru. b. [Sp. I. II.]

„Femina etiam stamina gerit, sed sterilia.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. *Rhus obscuriorum* similis peruviana etc. Pluk. alm. 319., Seb. Bauh. II. cc., Clus. mon. 1. c. (opt.) et Tourn. hist. 661. Boerh. lugdb. 2. p. 238., Mulli Lev. peruv. 2. p. 43.; — *l. nat.* in Peru et ut fertur in Africa.

7479. *Sch. Arcira Sp. I.*: *Sch. fol. pinnatis; foliis integerrimis aequalibus, petiolo aequali. Sp. I. p. 359. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 2.* — Mulle foliis non serratis. Fewill. peruv. 3. p. 43. t. 30. — *Arcira Pis. bras. 132. (Sp. I.)* — Habitat in Brasilia, Peru. b. [Sp. I. II.]

„Fructificatio omnino praecedentis. Alströmer.” *Sp. II.*

MCCXLII. **CORIARIA** G. I.: MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala, calyci similima, connexa. Antherae bipartitae. FEM.: Cal. 5phyllus. Cor. maris. Styli 5. Sem. 5, petalis succulento-baccatis tecta. S. VI. n. 438., A. n. 1002., *III.* 1129.

CORIARIA Nissol. A. G. 1711. t. 12. Dill. gen. 12. — P. MAS (♀. G. II.): CAL. Perianth. 5phyllum brevissimum; foliis subovatis, concavis. — COR. Petala 5, similima calyci, — STAM. Filam. 10, longit. corollae. Anth. simplices, oblongae (♀. G. II.). — P. FEMINA (♀. G. II.): CAL. Perianth. 5phyllum brevissimum; foliis subovatis, concavis. (♀. G. II.) — COR. Petala 5, cuspidata, calyciformia (G. II.). conniventia, (♀. G. II.) — STAM. Filam. 10, 5 intra calyceum, 5 intra petala, brevissima. Anth. steriles. (G. VI.) — PIST. Germ. 5, compressa, introrsum coadita. Styli totidem, setacei, longi. Stigm. simplicia. — PERR. nullum. Petala 5, carnosae, ovato-lanceolata, triquetra, altero angulo introrsum spectante tegente semina. — SEM. 5, reniformia. [* G. II. p. 204. n. 438. sub cl. A. 5., V. 1002., VI. 1129.]

„Fl. hermaphroditis aliis vis sunt.” G. II.

CORIARIA Niss. Dill. II. cc. — P. MAS: Cal. ut supra. Stam. Filam. 10, capillaria, faecida, calyce longiora. Anth. oblongae, bipartitae. — P. FEMINA: Cal. ut supra. Cor. Petala nulla. Nectaria 5, cusp., conniv. Pist. ut supra. Perr. 0. Nectaria foliis 5, carnosae (etc. ut sup.) Sem. ut supra. [* G. I. p. 310. n. 761. sub cl. XVII. 9.]

Obs. Dioecia in G. I. Class. pl.; ut cl. X. 5. (ut hermaphroditia) relata in S. II. G. II.; redux in H. ups. S. VI. sq.; cf. obs. ul n. 7480.

7480. *C. myrtifolia Sp. I.*: C. fol. ovato-oblongis H. ups. p. 299. n. 1. Sauv. monsp. 151. Sp. I - S. XII. n. 1. — *Gouan. monsp.* 508. (Sp. II.) — *Coriaria* H. cliff. p. 462. Roy. lugdb. 222. — *Rhus myrtifolia* monspeliaca Bauh. pin. 414. Angl. hortul. 64. t. 20. f. 1. Rh. plinii myrtif. monspeliensium Lob. ic. 2. p. 98. Habitat Mons-pellii. b. [Sp. I. II.]

„Hermaphroditam esse Duhamel.” S. X. — „*Coriaria hermaphroditica* Turr. farsset. 13. (femina). Femina gaudet antheris sterilibus. Ger. 341.” S. XII. XIII.

H. ups. syn. C. vulgaris Isnard. act. 1711. p. 418., Hort. angl. Bauh. II. cc.; *l. nat. idem.* — *Obs. inesse vires medicas.* *H. cliff. syn. feminae: ead. et Dill. gen. 159.* Boerh. lugdb. 2. p. 261., *Rhus plinii* potata Bauh. hist. 1. p. 539. t. 560., Kth. sylvestris plinii Dalech. hist. 110.; — *l. nat.* circa Monsp., praes. ad ripas Ladi annis copiose. *Am. ac. 2. p. 198. grammium descr.*

7481. *C. ruscifolia Sp. I.*: C. fol. cordato-ovatis sessilibus. *Sp. I - S. XII. n. 2.* C. ruscifolia, vulgo Deu. Few. peruv. 3. p. 17. t. 12. Habitat in Peru. b. [Sp. I. II.]

ORDO X. DODECANDRIA.

MCCXLIII. **EUCLEA** S. XIII.: MASC.: Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Stam. 15. FEM.: Cal. et Cor. maris. Germen superum. Styli 2. Bacca 2locularis. S. XIII. p. 747. n. 0.

7482. „*E. racemosa*. Burm. afric. 4. 84. f. 2.” S. XIII. p. 747.

MCCXLIV. **DATISCA** Diss. class.: MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Antherae sessiles, longae, (15. S. XII. sq., — 10. S. II.). FEM.: Cal. 5phyllus (2dentatus S. VII. sq.). Cor. 0. Styli 3. Caps. 3angularis, 3cornis, Hocularis, perversa, polysperma, infera. S. II. p. 139. n. 1072. et A. n. 1003. sub ord. 9., *III.* 1132.

DATISCA. *Cannabina* Tournef. cor. 52. — P. MAS: CAL. Perianth. 5 - (7- G. VI.) phyllum; foliis linearibus, acutis, aequidibus. — COR. 0. — STAM. Filam. vis. ulla. Anth. decem (circiter 15, G. VI.) oblongae, calyce multoties longiores, obtusae. — P. FEMINA: CAL. ut in mare. (CAL. Perianth. bidentatum deficiente tertio dente, erectum, minimum superum, persistens. G. VI.) — COR. 0. — PIST. Germen oblongum, pericium (inferum G. VI.), calyce longius. Styli 3, bipartiti (G. VI.), breves, Stigm. simplicia, oblonga, villosa, longit. germinis (G. VI.). — PERR. Caps. oblonga, 3angularis, 3avis, 3cornis, ore peric. (♀. G. VI.). Hocularis. — SEM. numerosa, parva, 3farian capsulae longitudinaliter adhaerentia. [*Diss. dass. n. 1072. in Am. ac. 1. p. 415. et * G. V. n. 1003. (sub ord. 9.), VI. 1132.]*

„Ergo Mas Cannabis, femina Resedae, mira copula.” *Am. ac.*

Obs. Autea sub Cannabi, propterea: „*Cannabis Cannabina* L.” in S. I. sub Anom. cl. 22. 9. — *Sub ord. praece. ante Sp. II. posita.*

7483. *D. Cannabina Sp. I.*: D. caule laevi. *Sp. I - S. XII. n. 1. Datisca* Am. ac. 1. p. 415. Cannabis foliis pinnatis. H. cliff. p. 457. n. 2. Roy. lugdb. 221. C. lutea fertilis Alp. exot. 300. t. 298. Moris. hist. 3. p. 432. s. 8. t. 25. f. 4. Luteola herba sterilis Bauh. pin. 100. C. lutea cretica Alp. exot. 296. t. 295. C. lutea sterilis Alp. exot. 301. t. 300. Luteola herba foliis cannabinis. Bauh. pin. 100. Habitat in Creta. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. maris: Alp. Mor. Bauh. II. cc. (sterilis), *Cannabina* cretica florifera Tourn. cor. 52. Boerh. lugdb. 2. p. 105., *Resedae* affinis cretica, fol. cannabini etc. Pluk. alm. 317., *Luteola cannabina* cretica Munt. hist. 730.; *syn. feminae (casu) nulla.* — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Mas fl. thaudros profert, qua differt a praecedenti [n. 7430.] 5andro; feminam non vidimus.” *Am. ac. syn. H. cl., Tourn. (flor. et fructif.), II. cc.*

7484. *D. hirta Sp. I.*: D. caule hirsuto. *Sp. I - S. XII. n. 2.* Habitat in *Pensylvania* (*Philadelphia Sp. I.*). Kalm. — Haec species major. Caulis exstantibus pilis undique hirtus. Folia pinnata, praecedentis quodammodo similia, at foliola majora, magis alterna et magis basi decurrentia ac confluentia. [Sp. I. II.]

MCCXLV. **MENISPERMUM** S. I.: MASC.: Petala 4 exteriora; 8 interiora. Stam. 16. FEM.: Cor. maris. Stam. 8, sterilia. Baccae binae monospermae S. VII. XIII. n. 1131. — Cal. 6phyllus. Pet. 6. Baccae 3, 1sp., subreniformes. S. II. p. 99. n. 362. et A. p. 992. n. 413. sub cl. II. 3.

MENISPERMUM Tournef. A. G. 1705. — P. MAS: CAL. Perianth. diphyllum; foliis linearibus, brevibus. — COR. Petala exteriora 4, ovata, patula, aequalia. Petala interiora 8, ovata, concava, exterioribus minor: horum 4 in serie interiore. — STAM. Filam. 16, cylindrica, corolla paulo longiora. Anth. terminales, brevissimae, obtuse 4lobae. — P. FEMINA: CAL. et COR. ut in mare. — STAM. Filam. 8, maris similia. Anth. pellucidae, steriles. — PIST. Germ. 2, ovata, incurva, conniventia, pedicellata. Styli solitarii, brevissimi, recurvati. Stigm. bifida, obtusa. — PERR. Baccae 2, subrotundo-reniformes, Hoculares. — SEM. solitaria, reniformia, magna. — *Obs.* Character ex M. canadensis; conferantur fructificationes reliquorum, cum Calyx 6phyllus, Corolla 6petala, Stamina 6, Pist. tria Willichio, Millero aliisque. [* G. VI. n. 1131.]

MENISPERMUM Tourn. l. c. Dill. gen. 9. elth. 178. — CAL. Perianth. 6phyllum, erecto-patens, caducum; foliis ovato-oblongis, magnit. corollae. — COR. Petala 6, ovato-

oblonga, obtusa, concava, erecto-patentia. — Stam. Filam. 6. brevissima. Anth. simplices, corolla breviores. — Pist. Germ. 3, subovata, desinentia in Stylos patenti-reflexos, corollae longit. Stigm. obtusa, emarginata. — Per. Baccae 3, ovatae, uniloculares. — Sem. solitaria, lunulata, compressa, magna. — Ous. Numerus valde variat in omnibus partibus fructificationis, ut vix certi quid statui possit. [* *G. I.* p. 107, n. 306., *II.* p. 135, n. 362. et *I.* p. 158, n. 413., sub cl. *VI.* ord. 3.]

„Videtur affinis Paulliniae et Cardiospermo.“ *G. I.* adl. p. 351.

Obs. Sub cl. *VI.* 3, ubique ante *Sp. II.*, ubi haec. — *Cf. de char. gen. Prael. ed. Giss.* p. 300.

7485. *M. canadense Sp. I.*: *M.* fol. peltatis cordatis subrotundo-angulatis. *S. X-XIII.* n. 1. (*t. c.*) *M. fol. pelt. angulosis*, *H. cliff.* p. 140, n. 1. *H. ups.* p. 91, n. 1. *Gron. virg.* I. 153., *subrotundis*, *Sp. I.* p. 341, n. 1. — *M. canadense* scandens, umbilicato folio. *Tournef. act.* 1705. p. 311. *Hedera* monophyllos virginiana, convolvuli foliis. *Pluk. alm.* 181. t. 36. f. 2. Habitat in Virginia, Canada. ♀. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„An huius generis? Vidi tantum Marem staminibus 20.“ *S. X.* p. 992. — „Caulis volubilis contra solem, laevis. Folia subrotundo-cordata, quinquangula, laevia, acuminata. Pedunc. biterminalis, supra axillaris, mutans, petiolo brevior.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. *Tourm. Pluk.* II. cc. et *Dill. gen.* 150, *Boerh. lugdb.* 2. p. 232., *Cissampelos* sive *Malacocissos* *Rupp. jen.* 53., *Hedera* virginiana clematis facie, rad. flavescente. *Herm. lugdb.* 306., *Clematidis* *hederae* folio *Mor. bles.* 255.; — *l. nat. ul.*

7486. *M. virginicum Sp. I.*: *M.* fol. peltatis cordatis lobatis. *Gron. virg.* I. 40. *Sp. I.* p. 341. et *S. X-XIII.* n. 2. (*pp. cc.*) *M.* folio *hederaceo* *Dill. elth.* 223. t. 178. f. 219. Habitat in Virginiae, Carolinae maritima. ♀. [*Sp. I. II.*]

7487. *M. carolinum Sp. I.*: *M.* fol. cordatis subtus villosis. *Sp. I-S. XII.* n. 3. (*pp. cc.*) — *Folium hederatum Rumph. amb.* 5. t. 25. (*Am. ac.* 4., *S. X.*) — Habitat in Carolina. [*Sp. I. II.*]

7488. *M. Cocculus Sp. I.*: *M.* fol. cordatis retusis mucronatis, *Mat. med. n.* 175. *Sp. I.* p. 341-2. n. 4., *caule laccero*. *S. X-XIII.* n. 4. — *Gron. orient.* 123. (*Sp. II.*) — *Arbor aristolochiae* foliis, maderaspata, fructu parvo medicae ad instar convoluta. *Pluk. alm.* 43. t. 13. f. 2. *Cocculus officinarum* *Bauh.* pin. 511. *Pluk. mant.* 52. t. 345. f. 2. — *Tuba baccifera Rumph. amb.* 5. p. 35. t. 22. (*S. X. Sp. II.*) — *Natsiatam* *Rheed. mal.* 7. p. 1. t. 1. ? — Habitat in India. ♀ (*Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. *Rheed.*, *Pluk.* 345., II. cc.; *l. nat.* *Malab.*

7489. „*M. flavum*: fol. ovatis glabris. *Tuba Rumph. amb.* 5. t. 24.“ *Diss. hb. amb.* in *Am. ac.* 4. p. 128, et *S. X.* p. 992. n. 5. *A.* — [*Omissum in Sp. II. sq.*: *Cocculus flavescens* *Dec. R.*]

7490. *M. crispum Sp. II.*: *M.* fol. cordatis exquisitis, caule quadrangulo crispo. *Sp. II.* n. 0., *S. XII. XIII.* n. 5. *Fumis* quadrangularis *Rumph. amb.* 5. p. 83. t. 44. f. 1. Habitat in Bengala. ♀. [*Sp. II.*]

7491. *M. orbiculatum Sp. I.*: *M.* fol. orbiculatis subtus villosis. *Sp. I.* p. 342. *S. X.* *Sp. II.* n. 5., *S. XII. XIII.* n. 6. *Cocculi* orientalis frutex convolvulaceus, orbiculatis foliis prona parte villosis. *Pluk. amalth.* 61. t. 384. f. 6. Habitat in insula *Crocodilorum* Asiae. [*Sp. I. II.*]

7492. *M. hirsutum Sp. I.*: *M.* fol. lanceolato-ovatis villosis. *Sp. I.* p. 342. *S. X. Sp. II.* n. 6., *S. XII. XIII.* n. 7. *Cocculi* indici altera species minor scandens, vineae pervinae foliis villosis. *Pluk. amalth.* 61. t. 384. f. 7. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

7493. *M. myosotoides Sp. I.*: *M.* fol. lineari-lanceolatis hirsutis. *Sp. I. II.* n. 7., *S. XII. XIII.* 8. *M. Myosotis* (*diagm. cad.*) *S. X.* n. 7. *Cocculi* indici species minima, myosotidibus hirsutis foliis et facie. *Pluk. phyt.* 384. t. 3. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

ORDO XII. POLYANDRIA.

MCCXLVI. **CLIFFORTIA** *G. I.* (*non S. I.*); *MASC.*: *Cal.* 3phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* fere 30. *FEM.*: *Cal.* 3phyllus, superus. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Caps.* 2locularis. *Sem.* 1. *S. VI.* n. 916., *X.* n. 1004., *XII.* 1133.

CLIFFORTIA (*L.*, *S. II.*). — *Arbusculae* *sp.* *Dill. elth.* 31. f. 5. (*G. I. II.*) — *Vide Pluk. phyt.* 297. f. 2. (*Cor. gen.*) — 1°. *MAS*: *CAL.* Perianth. 3phyllum; fol. ovatis, acutis, concavis (*Sp. G. VI.*), patentibus, coriaceis, deciduis (*G. VI.*). — *COR.* 0. — *STAM.* Filam. 30 (circiter), capillaria, erecta, longit. calycis. *Anth.* didymae, oblongae, obtusae, erectae, compressae. — 2°. *FEMINA*: *CAL.* Perianth. 3phyllum, aequale, erectum, superum, persistens; foliolis acutis, lanceolatis. — *COR.* 0. — *PIST.* *Germen* oblongum, inferum. *Styli* 2, filiformes, longi, plumosi. *Stigm.* simplicia. — *PER.* *Caps.* oblonga, terefuscula, bilocularis, coronata calyce. — *SEM.* solitaria, terefuscula, linearia. [* *G. II.* n. 916., *I.* 1004., *VI.* 1133., et (*f. fem.*) * *Cor. gen.* p. 22, n. 763.]

„Ergo a Mercuriali diversissima, uti vel e solo calyce fructui insidente constat.“ *G. II.* et *Cor. gen.* [*cf.* n. 7495.]

CLIFFORTIA. — *Dill.* l. c. — *MAS*: ut supra. — *FEM.*: *incognita*. — *Ous.* Licet femina nomen detecta sit, manifeste tamen distinguitur genus ab omnibus aliis solum Mare; proxime accedit ad Mercurialem, a qua numero staminum abunde differt. An gluma ista calyci supposita pro parte floris vel an pro fulcro aliquo habenda sit, determinabit tandem femina, quandoque (ut spes est) in forum botanicum traducta. [* *G. I.* n. 763.]

Obs. *Cliffortia* *Linu. Gron.*, *S. I.*, sub cl. *VIII.* 1, genere differt (et nostru est potius *Kiggelaria S. I.*): *cf.* n. MCCXI, *obs.* — *Descr. ipsa G. I. enumerata in Cor. gen.*, *cf.* n. 7495. — *Cf. de nom. gen. et icones: H. cliff.* p. 463.

7494. *C. ilicifolia Sp. I.*: *C.* fol. subcordatis dentatis. *Sp. I-S. XII.* n. 1. *C.* fol. dentatis. *H. cliff.* p. 463. n. 1. t. 30. *Roy. lugdb.* 252. *Arbuscula* afro, folio aculeato ilicis caulem amplexo rigido. *Dill. elth.* 36. t. 31. f. 35. Habitat in Aethiopia. ♀. [*Sp. I. II.*]

„Frutex ramis alternis, declinatis, vestitis membranis truncatis stipuliculis. Folia alterna, basi brevissime vaginantis, subrotunda, 7-8. 9dentata dentibus spinosis, patentia, extimo recurvata, plana, margine cartilaginea, nervosa, glabra, biemina, horizontaliter decidua, relicta persistente vagina rufescente. Stipulae ad basin anticae folii supra ejus vaginam, acuminato-spinosae, patulae, persistentes. Flores laterales, axillares, sessiles, solitarii, virides: filam. albis, anth. luteis.“ *Mant.* *II.* p. 490.

„Haec nobis sola mas est, de femina vero minus nobis nulla est notitia. Arbores nostrae humanae altitudinis sunt, caule scabro et inaequali; ramis tenuibus longis debilibus, squamis undique vestitis a foliis deciduis remanentibus. Folia alterna, subrotunda, glabra, rigida, extrorsum 5 ad 11 acuminatis dentibus incisa, dentibus acutis in spinulam desinentibus, quorum denticulis terminalis brevior et reflexus; basis foliorum in tubum desinit integrum, vaginantem ramum, a latere interiore duos dentes setaceos emittentem; cum folia decidunt, persistit tubus tegens ramos. Flores in singula ala fere sessiles, squamis 2 acutis tanquam parvo perianthio excepti.“ *H. cliff.* (*cum syn. maris*: *Chibortia* *Lindb. defm.* 144., *Cliffortia* *Eich. carolsr.* 14., *Dill.* l. c. et *Boerh. lugdb.* 2. p. 263., *Camphorata* *capensis*, *Cyrtog. minoris* folio. *Pet. hort.* 213.; *l. nat.* *Africa.*)

7495. *C. ruscifolia Sp. I.*: *C.* fol. lanceolatis integerrimis. *H. cliff.* p. 463. n. 2. tab. 31. *Roy. lugdb.* 252. *Sp. I-S. XII.* n. 2. — *Berg. rap.* 354. (*Mant. II.*) — Frutex aethiopicus confier, fructu parvo sparsim intra folia rusci, sem. cylindraceutis. *Pluk. alm.* 159. t. 297. f. 2. Habitat in Aethiopia. ♀. [*Sp. I. II.*]

„Folia floralia utraque spina marginali prope terminalem armata.“ *S. XII. M. II. sq.*

„Arbuscula magnit. et statura praecedenti simillima, ejus rami summi teguntur foliis lance., spina acutis, integerr., rigidis, persistentibus, basi vaginantibus, descenduntibus supra basin; hinc ramuli tuncis imbricatis. Flores in summis ramis, in capitula congesti, sessiles, pistillis coloratis. — Ex hac abunde patet, quod a Mercuriali toto coelo distinctissimum sit genus. [*cf. obs. ad char. gen.*] Haec praebuit char. genericum *FEMINAE* in *Cor. gen.*, praecedens vero *MARIS* char. in *Gen. I.*; dif-

fert adeoque a Mercuriali non modo facie, sed et fructificationum omnibus partibus, fructus enim teres est, longus, coronatus calyce; semina longa, styli plumosi granorum similium; stamina maris fasciculata, numerosa, calyx concavus basi connatus." *H. cliff.*, cum *syn.* Pluk. l. c. „femina.“ — *l. nat. codon.*

7496. *C. polygonifolia* *Sp. I.*: *C.* fol. linearibus pilosis. *H. cliff.* app. p. 501. n. 3. tab. 32. *Sp. I. S. VII. n. 3.* Habitat in Aethiopia. *h.* [*Sp. I. H.*]

„Arbuseola est reliquis [n. 7494-5.] minor; ramis nudis, erectis, minus divisis, alternis, griseis, pubescentibus, terebibus; ad gemmas Ramuli minimi, solitarii; foliis numerosis, imbricato-fasciculatis, lanceolato-linearibus, longis, unguis, nervo longitate duali inferne prominente, matrin, lateralibus reflexis, integerrimis, acuminatis, hirsute aspersis, basi simplicibus, sessilibus; inter haec folia in medio, quasi ex gemma centro, prodeunt aliquot Flores, Clifortiae n. 7490, sandiani, sed minores; Dulert tandem haec a n. 7495, foliis 4plo minoribus; in illa trinervis, haec vero simpliciter instructis nervo, in illa glabris et basi dentatis, in hac autem pilosis sessilibus." *H. cliff.*, *absque syn.*, *l. nat.* in Africa, comm. et. Rozeno.

7497. *C. trifoliata* *Sp. I.*: *C.* fol. ternatis: intermedio tridentato. *Roy. lugdb.* 253. *Sp. I. S. VII. n. 4.* Myrica fol. ternatis: intern. cuneiformibus trident. *H. cliff.* p. 456. n. 6. Thymelaene? affinis aethiopica, fol. tridentatis et ex omni parte hirsute pubescentibus. *Pluk. alm.* 367. t. 319. f. 4. Arbuseola afro, foliolis trifoliatis sine pedunculo ad caulem natis, sem. papposo. *Boerh. lugdb.* 2. p. 262. Habitat in Aethiopia. *h.*

[*Sp. I. H.*]
H. cliff. syn. feminae: Pluk. l. c. bona, *l. nat.* ad caput Africae; — *obs.*: „Planta procumbit et pilis sericea evadit. Folia ternata sessilia pilosa, intermedio latiori trifido, lateralibus lanceolatis. Si flores rite depinxit Pluk., videntur huius [*Myricae*] generis esse; ad nos autem nulla de fructif. notitia alia pervenit.“

7498. *C. sarmentosa* *Mant. II.*: *C.* foliis ternatis linearibus villosis. — Habitat in Capit. h. spei maritimis; florens major. *h.* — Caulis fruticosus, apedalis, filif. (Asparagi fruticosi), incoaditis; Ramis alternis, brevioribus, simplicibus, teretibus, pubescentibus. Foli. alterna, subsessilia, ternata, subaequalia, linearia, angustissima, inferna, cano-pubescentia, Petiolus brevissimus, stipularis, membranaceus, dilatatus, emarginatus, nudus. Flores laterales, axillares, sessiles, solitarii, albi: Calyce 3phylo, ovato, concavo; Stam. multis, feminam non vidi. [*Mant. II. p. 299.*]
„Frutex sarmentosus.“ *S. XIII. p. 748.*

7499. *C. strobilifera* *S. XIII.*: *C.* fol. ternatis linearibus acutis laevibus. Cedrus confiera, juniperi foliis, racemosa, conis candidantibus parvis. *Pluk. alm.* 91. t. 275. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. *h.* — Frutex ramis teretibus, parvis ramosus. Stipulae (ante petioli) vaginantes, scariorae, subovatae, bidentatae, glabrae, persistentes. Folia ternata, sessilia, linearia, acuta, carinata, glabra; petiolo brevissimo, vaginali, bidentato. Fructificationem non vidi, genus ex structura hariolor. Strobili sunt Gallae, nec fructus. [*S. XIII. p. 749.*]

ORDO XIII. MONADELPHIA.

MCCXLVII. **JUNIPERUS** *T., S. I.*: *MAS*: Amenti Calyx squamae. Cor. 0. Stam. 3. *FEM.*: Cal. 3partitus. Petala 3. Styli 3. Bacca 3sperma, tribus tuberculis calycis inaequalis. *S. II. n. 917.* (t. c.), *X. 1005.*, *III. 1134.*

JUNIPERUS *Tournef.* 361. Cedrus *Tournef.* 361. — *Sabina Boerh.* 2. p. 207. (*C. Bauh.*, *G. I.*) — *P. MAS*: *CAL.* Amentum conicum, constans rachi communi, cui 3 flores oppositi, triplici oppositione apponuntur, terminante decimo amentum: singulus flos pro basi agnoscit Squamam latam, brevem, incumbentem, pedicello columnae affixam. — *COR.* 0. — *STAM.* Filamenta (in flosculo terminali) 3, subulata, inferne coacta in unum corpus, (in flosculis lateralibus vix manifesta). *Anth.* 3, distinctae in flosculo terminali, at squamae in lateralibus adnatae. — — *2^o. FEMINA*: *CAL.* Perianth. 3partitum, mini-

um, germi adnatum, persistens. — *COR.* Petala 3, persistentia, rigida, acuta. — *PIST.* Germen calyce et corolla connatum (inferum *G. II.*). Styli 3, simplices. Stigm. simplicia. — *PER.* Bacca carnea, subrotunda, inferna parte tribus oppositis tuberculis (e calyce accreto) iisque obsolete mutata, apice tribus denticulis (antea petalis) umbilicata. — *SERM.* Ossicula tria, lime convexa, inde angulata, oblonga.

[* *G. L. n. 764.*, *H. 917.*, *F. 1005.*, *VI. 1134.*]
Obs. *S. I. syn.* *Sabina* *Rupp.*; — *sed praeterea haec*: *Cedrus* *Ant.*, *S. I.*, *sub cl. XXI. monad.*

7500. *J. thurifera* *Sp. I.*: *J.* fol. quadrifarium imbricatis acutis. *Roy. lugdb.* 90. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. VII. n. 3.* Cedrus hispanica procerior, fructu maximo nigro. *Tournef. inst.* 588. Habitat in Hispania. *h.* [*Sp. I. H.*]

7501. *J. barbadensis* *Sp. I.*: *J.* fol. omnibus quadrifarium imbricatis: junioribus ovatis, senior. acutis. *Roy. lugdb.* 90. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. VII. n. 6.* *J. barbadensis*, cupressi foliis, ramulis quadratis. *Pluk. alm.* 201. t. 197. f. 4. *J. bermudiana* *Hort. angl.* 42. t. 1. f. 1. ex figura. Habitat in America. *h.* [*Sp. I. H.*]

7502. *J. bermudiana* *Sp. I.*: *J.* fol. inferioribus ternis: super. binis decurrentibus subulatis patulis acutis. *Roy. lugdb.* 90. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. VII. n. 7.* — *Brown. jam.* 362. (*Sp. II.*) — *J. bermudiana* *Herm. lugdb.* 345. t. 347. — Habitat in America. *h.* [*Sp. I. H.*]

7503. *J. chinensis* *Mant. I.*: *J.* foliis decurrentibus (*Mant. II. sq.*), imbricatis — (*Mant. II. sq.*) patentibus confertis: caulinis ternis, rameis quaternis. *M. I. p. 127.*, *H. 519.*, *S. XII. XIII. n. 10.* Habitat in China. *h.* — Foli. patula, utrinque viridia, magis quam in reliquis conferta; basi adnata, vix pungentia. Distinctissima densitate foliorum. *Cult. H. U.* [*Mant. I.*]

7504. *J. Sabina* *Sp. I.*: *J.* fol. oppositis erectis decurrentibus: oppositionibus pyxidatis. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. VII. n. 9.* — *Gouan. monsp.* 510. (*Sp. II.*) — *J.* fol. inferne adnatis: oppos. concatenatis. *H. cliff.* p. 464. n. 3. *H. ups.* p. 299. n. 1. *Mat. med.* n. 467. *Roy. lugdb.* 90. *Gmel. sib.* 1. p. 183. *Sabina* folio cupressi. *Bauh. pin.* 487. *Sabina* *Dod.* *pentp.* 854. — *Var. β.* *Sp. I.*: *Sabina* folio tamarisci dioscoridis. *Bauh. pin.* 487. — Habitat in Lusitania, Italia, Sibiria, Oriente, Olympe, Ararat. *h.* [*Sp. I. H.*]

H. ups. syn. *Bauh. Dod. II. (ad a.) ec.*; *l. nat.* in Orientis mont. Ararat, Olympi, Uraliae. — *Mat. med. syn.* *Bauh. l. c.*; *l. nat.* *Sib.* *Tartar.* *Olymp.*

H. cliff. syn. maris: *Sabina* *mas* *Boerh.* *lugdb.* 2. p. 207., *S. sterilis* *Bauh. hist.* 1. p. 288., *S. folio tamarisci dioscor.* *Bauh. l. c.* (*β.*), *S. tamarisci similis Dalech.* *hist.* 182; — *feminae*: *S. femina* *Boerh.*, *S. baccifera* *Jo. B.*, *S. folio cupressi* *C. B.*, *S. cupresso similis Dalech.*, *ll. ec.*, *Sabina* *Dod.* *pentp.* 854. *Lob. hist.* 625; — *l. nat.* *Ital.* — *Obs.*: „In Horto nostro sola femina adest, in Horto Acad. Ups. quondam ambas marem et feminam alui, demonstravi, nec memini differentiam intercedentem ullam, praeterquam in floribus, femina ibi omni anno fructum naturavit magnitudine Juniperi, baccatum, minime strobilum, licet aliquot squamis, ut Juniperi [n. 7506.] adnatis, obvallata. Femina in Horto Clif. quotannis incasum floret vidua, cui folia in caule ternata, opposita, ultra medium adnata, decurrentia, erecta, persistentia diutissime, undique tegentia ramos, ne spatium vacuum persistat; at in ramis minoribus et minimis folia semper duo modo opposita, minus alte adnata. Rami ultimi saepe prodeunt tenelli foliis patulis ut in Junipero; hoc idem in planta tenella fit.“

7505. *J. virginiana* *Sp. I.*: *J.* foliis ternis (*Sp. I. sq.*) basi adnatis: junioribus imbricatis, senior. patulis. *H. cliff.* p. 464. n. 2. *Roy. lugdb.* 90. *Gron. virg.* 1. 194. *ll.* 157. *H. ups.* p. 299. n. 2. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. VII. n. 8.* — *Kalm. it.* 3. p. 119. *J. barbadensis*, cupressi folio arbor praecelsa tetragonophyllos. *Pluk. ata.* 201. t. 197. f. 4. (*Sp. II.*) — *J. major americana* *Raj. hist.* 1413-4. *J. maxima*, cupressi folio minimo, cort. exteriori in tenues phylras spirales ductili.

Sloan. jam. 128. hist. 2. p. 2. t. 157. f. 3. Raj. dendr. 12. Habitat in Virginia, Carolina. γ . [Sp. I. II.]

„Exclud. syn. Pluk.” S. XII. sq. [cf. n. 7501.]

H. ups. syn. Gron. Pluk. Raj. hist. II. cc., *l. nat. id.*, add. Jamaica.

H. cliff. syn. maris: J. virginiana etc. Boerh. lugdb. 2. p. 208., J. barbadensis etc. Pluk. l. c. et analth. 123. mant. 109., Sloan. Raj. II. cc., J. major americana Raj. hist. 1413-4.; — *l. nat. id.*, inque aliis Americae, praes. septentr. regionibus. — *Descr.*: „Folia terna mutuo opponuntur, basi adnata inferiori latere, in ramis nuper enatis imbricatum 4farium incumbunt, ramulosque in angulos repraesentant, at insequente anno delibescunt ad angulum acutum a caule et 6farium seu in 6 phalanges longitudinales digesta visuntur. Nostra mas est, feminam non vidimus, nec Cedri alia nobis innotuit species, plures autem Americanae recensentur, uti Virginianae, Bermudanae, Goenses, Jamaicensis, Barbadaenses, Mariana, Carolinae etc, quae imperfectae descriptae nec differentis distinctae sunt; lusit forte hic Botanicis sexus, cum totidem diversas vix concipere queam.”

7506. **J. communis** Sp. I.: J. fol. ternis patentibus mucronatis, Sp. I. p. 1040. n. 8., *bacca longioribus*. S. X. n. 8., Sp. II. p. 1470. S. XII. n. 1. — *J. fol. sessil. mucronatis*. Fl. S. II. n. 915. *patentibus*. Fl. succ. l. n. 824. Mat. med. n. 465., *patentissimis*. H. cliff. p. 464. n. 1. Hall. helv. 146. Gmel. sib. I. p. 182. *binerviis*. Sauv. monsp. 169. — *Roy. lugdb.* 89. (Sp. I.) — *J. fol. undique prominentibus pungentibus*. Fl. lapp. n. 376. — *J. vulgaris fruticosa* Bauh. pin. 488. — *J. var. β* . Sp. I.: J. vulgaris arbor Bauh. pin. 488. — *J. var. γ* . Sp. I.: J. minor montana, folio latiore, fructu longiore. Bauh. pin. 489. — Habitat in Europae frigidioris sylvis, frequentissima (Sp. I. II.).

H. cliff. syn. maris: J. florifera Vaill. par. III., J. foemina Volk. norib. 234., J. prior, quae floret, fructum non fert. Caesalp. syst. 136.; — *feminae*: J. vulg. frutic. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 208., J. haecifera Tabern. hist. 3. p. 40., Juniperus Dod. pempt. 852., quae fructum fert non floret Caes. l. c.; — *varr. 3*: α . arborescens (sterilis et fructifera) Pont. anth. 221., arbor Bauh. pin. l. c., — β . J. alpina suecica s. polonica etc. Pluk. alm. 201., — γ . J. minor montana etc. Pont. anth. 223. (mas) Bauh. pin. l. c. (femina); — *l. nat. vulg.* Europae frigidioribus region., ut in Norv. Suec. Finl. Russia, Polonia etc.; in calidioribus magis parce.

Fl. lapp. syn. maris: Juniperus Tabern. hist. 3. p. 41., Volk. l. c., J. palustris sterilis Lind. wiks. 20.; — *feminae*: C. Bauh. Tab. II. cc., J. fructu nigro subterendo, et J. celsior arborescens, fructu subfusco oblongo. Lind. wiks. 19., Frank. spec. 33. Rudb. cat. 22. hort. 59. Till. ab. 37., Wachholder Schell. botn. 30.

Fl. S. syn. Roy. l. c. (et Hall. l. c. in ed. I.); — *varr. maris 5*: α . J. florifera Vaill. l. c., J. minima palustris sterilis Brom. gotb. 51. — β . J. vulg. arborescens sive amentacea Pont. anth. 223., γ . J. montana latiore folio sterilis Pont. l. c., δ . J. alpina suec. s. pol. Pluk. l. c., ϵ . J. meta in fastigium convoluta; — *varr. feminae 3*: α . J. vulg. frutic. Bauh., J. haecif. Tab., II. cc., β . ut *cl.*, γ . J. minor mont. Bauh. l. c., J. alpina Clus. hist. l. p. 38. — *Obs.*: „Hab. ubique in sylvis, in quibsd. provinciis magis fruticosa vix unquam arborescit, in aliis vero tantum β . fructus diffusus (ed. II.) est; — *var. alpina γ* . diversa sp. non est, communiter in Gotl. australi (It. gotl. p. 248. 256.), vix *Hypsopo major accurrit* (ed. II.); — *var. δ* . singularis in montibus ad ustrinas obvia; *var. ϵ* . omnino Cupresso meta in fastigium convolutae similis. — [Cf. de his Fl. lapp. obs. γ . δ . It. oel. p. 22. et Am. ac. 8. p. 105.]

Mat. med. syn. J. vulg. frut. Bauh. l. c., *off.* Juniperus, Sandaracae resina. [Cf. de hac Fl. S. II.]

Am. ac. 5. p. 185. brevis hist. nat.

7507. **J. Oxycedrus** Sp. I.: J. fol. ternatis patentibus mucronatis bacca brevioribus. S. X. n. 1., Sp. II. p. 1470. S. XII. n. 2. — *Gouan. monsp.* 509. (Sp. II.) — J. fol. quaternis patent. subulatis mucr. Sauv. act. monsp. 1743. p. 52. Sp. I. p. 1038. n. 1. J. fol. 4nis pat. subul. pungentibus. Roy. lugdb. 90. J. fol. ternis pat. subul. pungentibus trinerviis. Sauv. monsp. 169. J. ma-

ior, bacca rufescente. Bauh. pin. 489. Oxycedrus Clus. hist. l. p. 39. Habitat in Hispania, G. Narbonensi. γ .

[Sp. I. II.]

„Baccae magnitudine Avellanae a J. communis differt simillima.” Sp. II. — „Ramuli 3quetri. Folia terna, patentia, sessilia (minime adnata), omnino ut in J. communis, sed majora omnia. Baccae rufescentes.” Mant. II. p. 499.

7508. **J. phoenicea** Sp. I.: J. fol. ternis oblitteratis imbricatis obtusis. Sp. I. p. 1040. S. X. XII. n. 9., Sp. II. p. 1471. n. 5. — *Gouan. monsp.* 509. (Sp. II.) — Cedrus folio cupressi major, fructu flavescente. Bauh. pin. 487. Juniperus major Clus. hist. l. p. 38. Habitat in Europa australi, *Monspeli* (Sp. I.), *Oriente* (Sp. II.). γ .

[Sp. I. II.]

„Hanc a praecedente [n. 7509.] vix specie diversam judicat Raj. exot. 90.; inquirant populares.” Sp. II. — [Eadem sententia Gerardi, ex Prael. ed. Gis. p. 593.]

„Folia ovata, convexa, obtusa, minutissima.” Mant. II. p. 500.

7509. **J. lycia** Sp. I.: J. foliis ternis (S. X. sq.) undique imbricatis ovatis obtusis. Roy. lugdb. 90. Mat. med. n. 466. Sauv. monsp. 169. Gmel. sib. I. p. 182. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. (e. e.) — *Gron. orient.* 320. *Gouan. monsp.* 509. (Sp. II.) — Cedrus folio cupressi, media, majoribus baccis. Bauh. pin. 487. C. phoenicea altera plinii et theophrasti. Lob. ic. 221. Habitat in Gallia, Sibiria. γ . [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Roy. l. c. („? ”), Cedrus folio cupr. major, fr. flav. Bauh. [cf. n. 7508.], — *l. nat. Afr.*, Aethiop. Arab.; — *off.* Resina Thuris, Olbani. — *Obs.*: „Olibanum ex hac arbore desumptum esse alii statuunt, alii negant, et Sandaracae non prius [n. 7506.] sed huius esse resinam volunt alii: lis pendet.”

MCCXLVIII. **TAXUS** S. I.: MASC.: Cal. 3phyllus gemmae. Cor. 0. Stam. multa. Anth. peltatae, 8fidae. FEM.: Cal. 3phyllus gemmae. Cor. 0. Stylus 0. Semen I. calyculo baccato integerrimo. S. II. n. 918., X. 1006., XII. 1135.

TAXUS Tournef. 362. — 1°. MAS: CAL. nullus; nisi Gemma similis perianthio 4phylo. — COR. 0. — STAM. Filam. numerosa, coalita inferne in columnam, gemma longiore. Anth. depressae, margine obtusae, 8fidae, basi undique delibescens et (dejecto polline) planae, peltatae, margine sfilo notabiles. — 2°. FEMINA: CAL. ut in mare. — COR. 0. — PIST. Germen ovato-acuminatum. Stylus 0. Stigma obtusum. — PER. Barca et receptaculo elongato in *globum superne et inferne tunica propria tectum* (in praeputium globosum G. Fl.), succulentum, apice delibescens, coloratum, tandem exsiccatione contabescens, evanescent. — SEM. unicum, ovato-oblongum, apice extra baccam prominens. — ONS. Bacca ista stricte loquendo pericarpium dici non debet. Notabilis est haecce species baccae, et in *toto regno vegetabili, qua noto, sine pari* (nec similis occurrit, nisi esset Gaultheriae. G. Fl.).

[* G. l. n. 765., II. 918., V. 1006., VI. 1135.]

7510. **T. baccata** Sp. I.: T. fol. approximatis. Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 916. Taxus H. cliff. p. 464. Fl. succ. l. n. 825. Roy. lugdb. 87. Hall. helv. 146. Dalib. paris. 303. Taxus Bauh. pin. 505. Cam. epit. 840. Dod. pempt. 859. Habitat in Europa, Canada. [Sp. I. II.]

„Dicotyledonis est.” Sp. II.

H. cliff. syn. Taxus Bauh. l. c. Bauh. hist. l. p. 241. Boerh. lugdb. 2. p. 208.; — *maris*: Taxus vulgo Nassus, fuscus lumentaceus ferens. Caesalp. syst. 144.; — *feminae*: Idem fructum ferens Caes. l. c., Taxus Dod. l. c. Lob. hist. 637. Dalech. hist. 78.; — *varr. α* . folio latiori magisque splendente Boerh., β . fol. variegatis Boerh.; — *l. nat.* in montis saxosis praeruptis sepibus Angliae, Ital., Germ., Suec. — *Obs.*: „Mas flores magnos fert et plures in communi petiolo gerit, femina vero vix evidentes sessiles solitarios.”

Fl. S. II. syn. maris: Caes. l. c., fem.: C. Bauh. Dod. Cam. II. cc. — *Fl. S. I. syn. rad. et Roy.* Hall. II. cc.

Am. ac. 5. p. 185. hist. nat. datur; Am. ac. 2. p. 223. gemmarum descr.

7512. *T. nucifera* Sp. I.: *T. fol. distantibus*. Sp. I. - S. VII. n. 2. *T. nucifera* Kaempf. amoen. 814. t. 815. Habitat in Japonia. *h.* [†. *Sp. I. II.*]

MCCXLIX. **EPHEDRA** *G. I.*: MASC.: Amentis Calyx 2fidus. Corolla 0. Stamina 7. Antherae 4 inferiores: 3 superiores (♀. S. VII.). FEM.: Cal. 2partitus, 5tuplex. Cor. 0. Pist. 2. Sem. 2, calyce baccato tecta. S. VII. n. 919., X. 1007., VII. 1136

EPHEDRA Lournet. 47. — *V.* MAS: CAL. Amentum compositum squamis floribus, paucis, subrotundis, concavis, longis, perianthii, Perianthium proprium Iphyllum, semibifidum, subrotundum, inflatum, parvum, compressum: laciniis obtusis. — COR. 0. — STAM. Filam. 7, coealita in columnam subulatum, apice divisam, longiore calyce. Anth. subrotundae, extrorsum versae, quarum 4 inferiores, reliquae 3 superiores. — 2. FEMINA: CAL. Perianthium quintuplex, alterum alteri impositum, alternatis laciniis, in figuram ovatum: singulum monophyllum, subovatum, bipartitum; exteriora minora. — COR. 0. — PIST. Germina 2, ovata, magnis ultimi perianthii, cui imposita, styli simplicis, filif. brevis. Stigm. simplicia. — PER. nullum. Squamae calycinae omnes intrassatae, succulentae, baccam divisam constituentes. — SEM. duo, ovato-acuta, hinc convexa, inde plana, a calyce indurte tegente compressa. [* *G. I. n. 766., II. 919., V. 1007., VI. 1136.*]

7513. *E. distachya* Sp. I.: *E. pedunc. oppositis*: amentis geminis. II. cliffl. p. 465. n. I. t. c. *Sp. I. - S. VII. n. 1.* — *Gouan. monsp.* 510. (*Sp. II.*) — Polygonum bacciferum maritimum minus Bauh. pin. 15. Tragus Cam. hort. 171. t. 46. Habitat in G. Narbonensis, Hispaniae saxosis collibus marinis. *h.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *E. maritima* minor Tourn. inst. 663. Boerh. lugdli. 2, p. 108., Equisetum polygonoides bacciferum minus Moris. hist. 3, p. 621., Tragus sive Scorpium marit. Dalech. hist. 1388., Tr. sive Uva marina Bauh. hist. 1, p. 406., Bauh. i. c. et theatr. 237., Polyg. 4tum plinii minus Clus. hist. 1, p. 92., P. fruticos botryoides narbon. minus Barr. rar. t. 731. t. 2., Racemosa equiseti facie planta Lob. adv. 355., — *L. nat.* in arenosis littoribus maritimis, in saxosis coll. prope montem Ceti et Frontignanam; in colle quodam secundo a Salmantica milliari, totius fere Hispaniae medietatis, longissime a mari remoto. — *Obs.*: „Imperfecte traditae sunt spp. hujus generis, quas si reperias, Curiose, pedunculis 2 oppositis nec pluribus, singulis duplici amento terminatis, pro varr. habeas, licet giganteae essent, sin minus, distinguas.“

Obs. Cf. huc Luefl. it. p. 77.

7514. *E. monostachya* Sp. I.: *E. pedunc. pluribus*: amentis solitariis. Gmel. sib. 4. p. 171. t. 38. f. 1. *Sp. I. - S. VII. n. 2.* *E. minima*, flagellis brevioribus et tenuioribus. Amm. ruth. 254. t. 26. *E. monospermos* Amm. ruth. 255. Habitat in Sibiriae montibus apricis, sterilissimis. *h.* [*Sp. I. II.*]

„Nimis affinis praecedenti.“ *S. VII. XIII.*

[*Obs. Eliom Casuatinae genus Linnaeo innotuit; cf. Am. ac. 4. p. 143. et alibi. R.*]

MCCCL. **CISSAMPELOS** *G. I. app.*: MASC.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Nectarium rotatum. Stam. 4: filamentis connatis. FEM.: Cal. monophyllus, ligulato - subrotundus. Cor. 0. Styli 3. Bacca Isperma. S. X. n. 993., XII. 1138.

CISSAMPELOS. *Caapeba* Plum. 29. *Clematis species* Plum. rar. 93. (*G. I. II.*) — *V.* MASCULUS FLOS: CAL. --- nullus (*G. VI.*) — COR. Petala quatuor, ovata, plana, patentia, Nectarium discus floris membranaceus rotatus (*G. VI.*) — STAM. --- Filam. 4, minima, coealita. Anth. laetue planae. (*G. VI.*) — 2. FEMINUS FLOS, in eadem cum Masculis planta (*G. I. - V.*): CAL. --- nullus, nisi bractea (*G. VI.*) — COR. --- nullus. Nectarium margo lateralis germinis membranaceus, extrorsum dilatatus. (*G. VI.*) — PIST. --- Germina subrotundum. Stylus 0. Stigm. 3, erecta, acuta. (*G. VI.*) — PER. Bacca globosa, unilocularis. — SEM. solitarium, rugosum, subcompressum (*G. VI.*) — [*G. I. app. p. 374. n. 923., et II. app. p. 517. n. 995.*]

*sub Fragm. Plum., G. I. p. 455. n. 993. sub cl. XXII. 6., * G. VI. n. 1138.*]

„Imperfecte admodum descripta est haec fructificatio, nec ex dissectionibus florum exsiccatorum aliquid verioris (*G. V.*) detegere licuit.“ *G. I. - V.*

Obs. Sub Inertis in G. I. sq. (itaque ♀. in S. VI.); a Mat. med. usque ad G. I. sub ord. 6.; huc in S. X. sq.

7515. *C. Pareira* Sp. I.: *C. fol. peltatis cordatis emarginatis*. Mat. med. n. 459. *Sp. I. p. 1031. - S. VII. n. 1.* — *Abulon* Barr. aequin. I. (*Mant. II.*) — *C. caule erecto suffrut. simplicissimo*. Loeffl. it. 267. descr. (*S. X. Sp. II.*) — *Clematis baccifera* glabra et villosa, rotundo et umbilicato folio. Plum. amer. 78. t. 93. fil. t. 183. Sloan. jam. 85. hist. I. p. 200. Convulvulus brasiliensis, fl. 8petalo, leococis. Raj. hist. 1331. — *Hedera monophyllus virginianus, umbilicatis foliis, baccata, ossiculo compresso luato singulari*. Pluk. mant. 99. (*Sp. I.*) — *Caapeba folio orbiculari et umbilicato laevi*. Plum. gen. 33. *Caapeba* Maregr. bras. 24. Pis. bras. 94. — *I. ar. β. Sp. I. II.: C. scandens, fol. peltatis orbiculato-cordatis villis, flor. masculis racemosis, femineis spicatis, spicis foliosis*. Brown. jam. 557. (*Sp. II.*) *Caapeba folio orbiculari umbilicato et tomentoso*. Plum. gen. 33. — Habitat in America meridionali. *h.* [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Plum. am. I. c. „?“ , L. nat. Brasil. — Off. Radix Pareirae pravae.

„Forte femina sequentis.“ *S. VII. XIII.*

7516. *C. Caapeba* Sp. I.: *C. foliis margine (basi Sp. II. sq.) petiolatis integris*. *Sp. I. p. 1032. - S. VII. n. 2.* *Caapeba folio orbiculari non umbilicato*. Plum. gen. 33. icon. 67. fig. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. (*h.* *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

7517. *C. smilacina* Sp. I.: *C. fol. cordatis acutis angulatis*. *Sp. I. p. 1032. S. X - XIII. n. 3.* — *Smilax lenis, folio anguloso hederaceo*. Catesb. car. I. p. 51. t. 51. Habitat in Carolina. — Fructificationem perfectam non vidi. [*Sp. I. II.*]

MCCCL. **NAPAEA** *S. VI. add.*: MASC.: Cal. 5fidus. Petala 5. Stam. monadelphica, plurima, fertilia. Styli plures, steriles. FEM.: Cal. 5fidus. Petala 5. Stam. plurima, monadelphica, sterilia. Styli plures, stamine longiores. Caps. orbicularis, depressa, 10ocularis. Sem. solitaria. S. XIII. p. 750. n. 838. — Cal. simplex, teres. Arilli coadunati Ispermi. S. X. p. 1146. n. 748. (t. c) et VII. p. 459. n. 838. (sub cl. XII, 8.) — Cal. simpl. ter. urceolatus. Stylus multipartit. Fruct. 5capsularis. S. VI. Add. fn.

NAPAEA. — *V.* MAS: CAL. Perianth. campanulatum, 5fidum, teres, persistens. — COR. Petala 5, oblonga, concava, patula, connexa unguiculis oblongis. — STAM. Filam. multa, capillaria, medioecia, connata in columnam. Anth. subrotundae, compressae. — PIST. Germen conicum, minutum, Stylus cylindricus, 10fidus, capillaris. Stigmata 0. — PER. abortiens. — 2. FEMINA in distincto individuo: CAL. ut in mare. — COR. ut in mare. — STAM. Filam. ut in mare, sed breviora. Anth. parvae, effoetae. — PIST. Germen conicum, Stylus ut in mare, Stigmata obtusa. — PER. Capsulae 10, conniventes in ovatum, acutiusculae, muticae. — SEM. solitaria, reniformia. [* *Mant. II. p. 168. n. 838., sub cl. XXIII. 2.*]

NAPAEA Chayt. — CAL. Perianth. Iphyllum, 5fidum, teres, urceolatum, persistens. — COR. Petala 5, oblonga, concava, laxa (*G. VI.*). patula, unguibus oblongis connexa. — STAM. Filam. multa, capillaria, calyce longiora, inferne connata in columnam cylindricam. Anth. subrotundae, compressae. — PIST. Germen conicum. Stylus cylindricus, superne 10partitus. Stigmata simplicia. — PER. ovatum, Caps. conniventes, acutiusculae, muticae. — SEM. solitaria, reniformia. — *Obs.* Nap. dioica sexu distincta est. [* *Diss. chenon. n. 1059., G. V. p. 307. n. 748., G. VI. p. 352. n. 838., sub cl. XVI.*]

„*Napaea a vazarj saltus, s. a Napaea nympha sylvaram.* Differt a *Sida* calyce non angulato sed tereti, et stigm. simplicibus nec capitatis.“ *Diss. chen. in Am. ac. 3. p. 18.*

„Utraque species dioica est, licet mas solus in hortis nostris. Species utraque femina est stam. castratis. Fructus orbiculatus.

pressus, articulis 8-10." *Mant. II. p. 435.* — „N. hermaphrodita mas erat, nondum visa femina." *Mant. II. p. 168.*

7518. **N. laevis** *Mant. II.: N. pedunculis nudis lacubus, fol. lobatis glabris. M. II. p. 435. S. III. p. 750.* — N. hermaphrodita: ped. nudis laev., fol. glabris, flor. hermaphroditis. *Sp. I. p. 686. II. 965., S. X. p. 1146. XII. 459., n. 1.* — *N. hermaphrodita glabra.* *Aa. ac. 3. p. 18.* — Sida fol. palmatis: laciniis lanceolato-attenuatis. *H. cliff. p. 346. n. 5. H. ups. p. 198. n. 1. Roy. lugdb. 348.* Malva virginiana, ricini folio. *Herm. lugdb. 22. t. 23.* Habitat in Virginia. **4.** [*Sp. I. II.*]

„Folia cordata, quinqueloba, acuminata, plana. Pedunculi floribus 3 s. 4." *Sp. II.*

„Hujus Folia spithamea, glaberrima, basi plana; sequentis pedalia, basi contorta, utrinque scabra. Stipulae subulatae; sequentis lato-lanceolatae. Flores majores hermaphroditi; sequ. minores dioici. Pedunculi teretes nudi pauciflori; sequ. angulato-striati, involuero ad divisuram." *Am. ac. (cum syn. Herm., l. nat. eud.)*

H. ups. syn. Herm. J. c., Malva aceris folio virginiana Tourn. inst. 95., l. nat. id. — *Obs.*: „Haec diff. in non paucis a reliquis [*Sidis*], ut facile novum genus constitueret." [*Indefinitum statim in S. VI.*]

H. cliff. syn. eud. et Alcea virg., ricini f. Boehr. lugdb. l. p. 270., Alcea procerior, ric. f. virg., 5tuplici parva capsula etc. Pluk. alm. 12., l. nat. id.

7519. **N. scabra** *Mant. II.: N. pedunc. involucre cratis angulatis, fol. scabris palmatis. M. II. p. 435. S. III. p. 751.* — N. dioica: ped. inv. angul., fol. scabris, flor. dioicis. *Sp. I - S. XII. pp. cc. n. 2. - Gron. virg. II. 102. (Sp. II.) - N. dioica scabra. Am. ac. 3. p. 18.* Abutilon folio profunde dissecto, pedunc. multifloris (mas) Ehret. pict. 8. f. distincta, et (femina) 7. f. 1. Althaea magna aceris folio, cortice cannabino, fl. parvis, semina rotam in summitate caulium, singula singulis cuticulis rostratis cooperta ferens. *Banist. virg. 1928.* Habitat in Virginia. **4.** [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Feminei flores stamine cylindrico crenato, nec in filamenta antherifera diviso, differunt a mare destituto pistillis." *Am. ac.*

„fl. fem. gaudent etiam staminibus, at anth. minime effloctae et steriles sunt." *Sp. I. II.* — „Folia subpeltata, sed ad petiolum usque aperta, 2- s. 7loba, rugosa. Flores in capitula digesti." *Sp. II.*

MCCLII. **ADELIA** *S. X.: MASC.: Cal. 3-partitus. Cor. 0. Stam. plurima, basi coacta. FEM.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Styli 3, laceri. Caps. 3cocca. S. X. p. 1298. n. 0., XII. 1137.*

ADELIA. *Bernardia Brown. - P. MAS: CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum: foliolis sublancoelatis, concavis. - COR. 0. - STAM. Uilam, multa, capillaria, longit. calycis, basi in cylindrum connata. Anth. subrotundae. - 2. FEMINA: CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis sublancoelatis, concavis, persistentibus. - COR. 0. - PIST. Germen subrotundum. Styli 3, breves, divaricati. Stigm. laeera. - PRA. Caps. 3cocca, subrotunda, 3locularis. - SEM. solitaria, subrotunda.*

[**G. VI. n. 1137. - (P. S. X. app.)*]

7520. **A. Bernardia** *S. X.: A. fol. oblongis tomentosis serratis. S. X. n. A. (c. cod. syn.), Sp. II. S. XII. n. 1. Bernardia fruticosa, (fol. toment. ovatis serr. alternis. Brown. jam. 361. n. 1. Habitat in America. 7.* [*Sp. II.*]

7521. **A. Ricinella** *S. X.: A. fol. obovatis integerrimis. S. X. n. B (c. cod. syn.), Sp. II. S. XII. n. 2. - Am. ac. 5. p. 411. (sine diagn.) - Bernardia fruticosa, fol. subrotundis nitidis confertis, flor. associatis. Brown. jam. 361. n. 2. Habitat in Jamaica. 7.* [*Sp. II.*]

„Frutex. Folia e singulis gemmis nonnulla ut in Berberide, obovata, integerr., nuda, petiolata. Pedunc. ex isdem gemmis, 2 seu 3, filiformes, nudi, flori. Calyx pubescens." *Am. ac.*

7522. **A. Acidoton** *S. X.: A. ramis flexuosis: spinis gemmaceis. S. X. n. C. (c. cod. syn.), Sp. II. S. XII. n. 3. - Am. ac. 5. p. 411. (sine diagn.) - Acidoton frutescens aculeatum diffusum, ramulis gracilibus teretibus, foliolis confertis, fl. unico alterove. Brown. jam. 355. Habitat in Jamaica. 7.* [*Sp. II.*]

„Frutex ramis flexuosis, rigidis. Gemma prominula in divaricationibus et ad angulos flexurarum caulis, exteriori spina nuda tenui. Fol. associata ut in Berberide, obovata, integerrima, obtusa, nuda, parva, rigidula, venosa. Pedunc. ex isdem gemmis, nonnulli, capillares, nudi, flori, longit. foliorum." *Aa. ac.*

MCCLIII. **MYRISTICA** *G. II. app. - [Obs. Genus bis tantum apud L. obivum. R.]*

MYRISTICA. *Nux Moschata Dal. pharm. 331. - P. MAS: CAL. COR. STAM. ---. - 2. FEMINA: CAL. Perianthium ovato-campanulatum, 4dentatum. - COR. nulla. - PIST. clavatum, longit. calycis. - PIST. Drupa coriacea, subrotunda. SEM. unicum, subglobosum, obsolete sulcatum, rete plano involutum. - OBS. Utinam aliquis Peregrinatorum, terras qui adit orientales hac arbore feraces, cum Europaeis characterem generis, cum non liceat vivam speciem, communicaret.*

[*G. II. app. p. 524. n. 1016., sub Fragm. variis.*]

7523. „**MYRISTICA.** *Nux moschata fructu rotundo Bauh. pin. 407. Pluk. alm. 265. t. 209. f. 1. - Habitat in Molluccis, praesertim Banda. 7.*" *Mat. med. n. 509. (Append. fructus) sub Incertis.*

ORDO XIV. SYNGENESIA.

MCCLIV. **RUSCUS** *S. I.: MASC.: Cal. 6-phyllus. Cor. 0. Nectarium centrale, ovatum, apice perforatum. FEM.: Calyx, Corolla et Nectarium maris. Stylus 1. Bacca 3locularis. Sem. 2. S. I. n. 920., X. 1008., XII. 1139.*

Ruscus *Tournef. 15. Dill. elth. 250-1. - P. MAS: CAL. Perianthium 6phyllum, erecto-patens: foliolis ovatis, convexis, margine laterali reflexis. - COR. Petala nulla, nisi folia alterna calycina dicas. Nectarium ovatum, magnit. calycis, inflatum, erectum, ore dehiscens. - STAM. Filamenta nulla. Anth. 3, patentes, apici ipsius nectarii insidentes, basi coactae. - 2. FEMINA: CAL. Perianthium ut in mare. - COR. Petala, Nectarium, ut in mare. PIST. Germen oblongo-ovatum, intra nectarium absconditum. Stylus cylindraceus, longit. nectarii. Stigma obtusum, per os nectarii prominens. - PIST. Bacca globosa, trilocularis. - SEM. bina, globosa. - OBS. Species datur floribus hermaphroditis, ubi calyx modo ore 6-fido globosus est. Raro in his et affinis (Smilace, Rajania, Tamo etc.) semina omnia ad maturitatem perveniunt: communiter unicum accrescens suffocet fratres.*

[**G. I. n. 767., II. 920., I. 1008., VI. 1139.*]

„R. racemosus fl. hermaphroditicus instruitur." *G. V. VI.*

7524. **R. aculeatus** *Sp. I.: R. foliis supra floriferis nudis, H. cliff. (t. c.) p. 465. n. 1. H. ups. p. 300. n. 1. Dalib. paris. 304. Roy. lugdb. 227. Sp. I - S. VII. n. 1., mucronatis. Mat. med. n. 468. - Hasseltq. it. 492. (Sp. II.) - R. myrtifolius aculeatus Tournef. inst. 79. Ruscus Bauh. pin. 470. Ruscum Dod. pempt. 474. Habitat in Galliae, Italiae neuorosis asperis. 7.* [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. - H. ups. syn. Bauh. Dod. Tourn. II. cc. et Segu. veron. 90., l. nat. simil. - H. cliff. syn. maris: R. vulgaris mas Dill. elth. 333. - feminae: R. vulg. femina Dill. elth. 33., Tourn. Bauh. Dod. II. cc., Bauh. hist. l. p. 579. Dalech. hist. 243. Lob. hist. 362., R. officinis Bruscaes Caes. syst. 221., Laurotaxa myrsinthes nostras etc. Pluk. alm. 210.; - var. α. R. vulg. folio ampliore Dill. elth. 334. t. 251. f. 324. (mas), R. acul. rotundiflore et ampliore folio, Juss. barr. l., Bruscaes s. Ruscus rotundifolius vel Myrtaeantha latif. Barr. rar. t. 517. (femina); - l. nat. Italia secus vias in asperis, scopulis et sepibus, saxosis et umbrosis.

7525. **R. Hypophyllum** *Sp. I.: R. fol. subtus floriferis nudis. H. cliff. p. 465. n. 2. H. ups. p. 300. n. 2. t. c. Roy. lugdb. 227. Sp. I - S. XII. n. 2. Laurus alexandrina, fructu folio insidente. Bauh. pin. 305. L. alexandrina, Chamaedaphne. Col. ephr. l. p. 164. t. 165. f. 1. - J ar. β. Sp. I.: R. latifolius, fructu ex medio foliorum extra pendente. Dill. elth. 333. t. 251. f. 323. - Habitat in Italia ad latera collium. 4.* [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Col. II. cc. et Segu. ver. 90.; l. nat. id. H. cliff. syn. R. latifolius, fructu folio insidente. Tourn.

inst. 79. Boerh. lugdb. 2. p. 63. Rusco affinis altera Caes. syst. 223. Laurotaxa epiphyllorarpus, Victoriola qbsd. Pluk. alm. 208. Bauh. Col. (opt.). II. c. 1. alex. vera Barr. rar. t. 250. (opt.) Dalech. hist. 206. Bauh. hist. I. p. 574. deser.; — var. α . ut β . Sp. I., add. Till. pis. 149.; — *L. nat.* Italia. — *Obs.*: „Folia communitur a latere inferiore foliorum flores promunt, hinc inde observatur tamen rarius a latere superiore.“

7520. **R. Hypoglossum Sp. I.**: R. foliis *supine* (*supra* Sp. II., *subtus* Sp. I. S. A. VII.) floriferis sub foliolo. H. cliff. p. 466. n. 3. H. ups. p. 300 n. 3. Mat. med. n. 469. Roy. lugdb. 227. Sp. I. — S. VII. n. 3. Laurus alexandrina, fructu pediculo insidente. Bauh. pin. 304. Hypoglossum dioscoridis s. Laurotaxa plinii. Col. ephr. I. p. 166 t. 165. f. 2. Habitat in Hungariae, Ligورياe, Italiae montibus umbrosis. 2. [*Sp. I. H.*]

Mat. med. syn. Bauh., *L. nat.* Hung., Lizar. Sulfutex.
H. ups. syn. Bauh. Col. II. c. 1. Hypoglossum Dod. pempt. 745. *L. nat.* ut *Sp. I.* 2. [*Off. Ucularia.*]

H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. c. 1. R. angustifolius, fructu foliolo innascente Tourm. inst. 79. Boerh. lugdb. 2. p. 63. Rusco affinis prima, vulgo Bushugua et Bonifacia Caesalp. syst. 222. Bauh. hist. I. p. 575. Hypoglossum (etc.) Barr. rar. t. 249. Lob. hist. 362. Pluk. alm. 209. Laurus Taxa Dalech. hist. 205. L. alexandrina telephasti 2da Clus. hist. I. p. 278. — *L. nat.* in Ungariae montibus, in montanis, umbrosis alpium Liguriae frequentiss.

7521. **R. androgynus Sp. I.**: R. *hermaphroditus* (H. cl.) fol. marginis floriferis. H. cliff. p. 466. n. 4. Sp. I. S. VII. n. 4. R. latifolius e foliorum sinu florifer et haecifer. Dill. elth. 332. t. 250. f. 332. Habitat in Canariis. 2. [*Sp. I. H.*]

H. cliff. syn. Dill. I. c. 1. Laurotaxa epiphyllorarpus crenatis fol., maxima, e fol. crenis haecifera etc. Pluk. mant. 114. Laurus alexandr. palmensis etc. Petiv. mus. 258.; — *L. nat.* in ius, Canariis.

7522. **R. racemosus Sp. I.**: R. racemo terminali hermaphroditico. H. cliff. p. 466. n. 5. Roy. lugdb. 227. Sp. I. — S. VII. n. 5. — *Gouan. monsp.* 511. *R. angustifolius, fructu summis ramulis innascente.* Tourm. Mich. pis. 82. (*Sp. II.*) — *Laurus alexandrina angustifolia ramosa, fructu ad extremum ramoso.* Moris. hist. 3. p. 541. s. 13. t. 5. f. 14. (*S. VII. VIII.*) — *L. alex. ramosa, fr. e summitate caulium prodeunte.* Herm. lugdb. 360. 679. t. 681. *L. alex., fr. longis pediculis caudibus allegato.* Moris. bles. 279. (*Sp. I.*) — Habitat ---. — Calyx et corolla coealit in unum corpus carnosum, conniventia; ceterum facies fere *R. androgyni* (*Sp. II.*). [*Sp. I. H.*]

„Calyx cum corolla coealit fere in totum et deciduus: H. cliff. p. 466. Fructus monospermus: Hall. goett. 78. Flos hermaphroditus.“ *S. VII. VIII.*

H. cliff. syn. Tourm. inst. 79. et Boerh. lugdb. 2. p. 63. Laurotaxa angustif. ramosa etc. Pluk. alm. 209. Herm. lugdb. Moris. bles., II. c. 1. Hypoglossum angustissimis fol., haecis ex obl. petiolis etc. Brey. prodr. I. p. 39. — *L. nat.* 0. — *Obs.*: „In tantum differt haec a reliquis calice, cor. et reliquis partibus, ut distincto sub genere et nomine tradi possit; cor. enim et calyx coealit in unum corpus carnosum, ore conniventes, decedentes tamen; at stamium nota in hoc genere essentialium char. praebet.“

ORDO XV. GYNANDRIA.

MCCLV. **CLUTIA** Boerh., S. I: MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. FEM.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Styli 3. Caps. 3locularis. Sem. I. S. I. n. 921. A. 1009, VII. 1140.

CLUTIA Boerh. *Vide Hart. amst.* I. 91. et *H. 3.* (*Cor. gen.*, *G. II.*) — P. MAS: CAL. Perianthium 5phyllum, magnit. corollae: foliolis ovatis, obtusis, concavis, patentibus. — COR. Petala 5, *patentissima* (δ . G. I.), cordata: unguibus planis, calyce brevioribus. — NECTARIA exteriora 5, tripartita, oblonga, patentia, longit. unguium petalorum, intra petala in orbem posita. — NECTARIA interiora 5, intra nectaria praedicta et stylium (*G. I.*), glandulae figura, e recept. tanquam e germine enata (*G. I.*), parva, apice mellifera. — STAM. Filam. 5, in medio

styli posita, a corolla remota (longit. pistilli G. I.), horizontaliter patentia. Anth. subtrotundae, versatiles. — PIST. Germen nullum. Stylus cylindricus, truncatus, longissimus, in medio staminifer. *Stigma obtusum obsoletum.* (*Cor. gen.*) — 2. FEMINA: CAL. Perianthium ut in mare, persistens. — COR. Petala ut in mare, persistentia. Nectaria exteriora 5, didyma, subtrotunda, magnitudine et situ ut in mare. Nectaria interiora nulla. — PIST. Germen subtrotundum, styli 3, bifidi, reflexi, longit. cordatae. Stigma obtusa. — PER. Caps. globose, 6sulca, scabra, 3locularis. — SEM. solitaria, subtrotunda, nitida, apice appendiculata. [** Cor. gen. p. 24. n. 691. (n. a.), G. II. n. 921. F. 1009. VI. 1140.*]

CLUTIA Boerh. — CAL. Cor. Stam. t. e. ut *supra Mas.* PIST. Germen ---. Stylus cylindr., petalis longior. Stigma obtusum. Per. Caps. subrot., 3loba, 3locul. Boerh. Sem. solit., subrot. Boerh. — OBS. Caute distinguas Clutiam haec Boerhavi a Clusia Plum. — Germen in flore apud nos abortiente non patuit. An sexus differentia? Cum Passiflora plura communia habet. [** G. I. p. 274. n. 691., sub cl. XX. 5.*]

Obs. Sub Gynandria in S. I. G. I., cf. n. 7531.; — huc in Cor. gen. et H. cliff. app.

7529. **C. alaternoides Sp. I.**: C. foliis *sub-* (*S. XII. sq.*) sessilibus *linearis-* (*Sp. II. sq.*) lanceolatis, *Sp. I. S. A. n. 1., flor. solitariis erectis.* *Sp. II. S. VII. n. 1. — C. fol. sessil. Vir. cliff. p. 100. H. cliff. p. 500. n. 2. Roy. lugdb. 203. — Croton fol. lineari-lance. H. cliff. p. 444. n. 1. (femina.) — Tithymalus arboresc. aethiopicus, mezerii germanici foliis, fl. pallido.* Pluk. phyt. 230. f. 1. (*Sp. II.*) — Chamaelea fol. oblongis nervosis, floribus ex foliorum alis. Burm. afr. 116. t. 43. f. 1. — Chamaelea foliis latis oblongis, flor. ex alis in spicam erectis. Burm. afric. 118. t. 43. f. 3. (Mascula.) — Alaternoides africana, telephii legitimum imperati folio. Comm. hort. 2. p. 3. t. 2. — Habitat in Aethiopia. 2. [*Sp. I. H.*]

„Folia margine scabra. Flores erecti.“ *Sp. II.*

H. cliff. p. 444. syn. fem.: Comm. I. c. 1. Boerh. lugdb. 2. p. 214. *L. nat. Afr. — Obs.*: „Cum nullum noverim genus, ad quod propius accedat praedicta planta, hic [*sub Croton*] locum ei concessi, licet femina distincto individuo a mare persistat. Floruit omni anno Arbuseula in hortis vidua, sed sterilis, mariti ope destituta. Arbuseula est tenuis, viminalibus virgis, erectis, altit. humanae, ramis levissime angulatis. Folia linearilancea, integerr., decurrentia parum, utrinque laevia, saepius reflexa. Ramulus ex singula ala folii, simplex, digiti longitudine, foliis alternis instructus; ex singula ala folioli in ramulo flos niveus (excepto germine viridi et nectariis flavis), proprio brevissimo petiolo insidens, folio brevior. Cuius calyx 5partitus, erectus, coloratus, lacini lanceolatis. Petala 5, lanceolato-rhomboida, aequalia, erecta, calyce longe minoria. Nectariferae glandulae 5, depressae, trifidae, calycis basi interne adnatae. Germen rotundum, trigonum; Styli 3, reflexi, patentis, Stigmatibus in singulo duobus obtusis. Germen transversaliter dissectum est trilobulare, sem. solitariis. Floret mense aprilii.“

H. cliff. app. p. 500. syn. fem. eadem, maris: Ricinus afric. frutescens, fl. viridi. Vulgo.; — *L. nat. Afr. — Obs.*: „Eodem tempore, quo Clutiae praecedentis [n. 7531.] feminam invenii, eodem et hujus marem detexi; inter quam plurimas enim quas mecum benevole comm. Capenses plantas cl. J. F. Gronov., et haec pl. mas erat; explicatis studiose floribus patuit Clutiae absolute generis esse et flore exacte eadem. Frutex erat ramosus, ramis minimis angulatis, obscurioris coloris, stigmatibus notatis. Folia habuit alterna, cuneis, s. obovata, obtusa cum acuminem, integerr., sessilia, glabra, longit. vix digiti transversi; in summis ramis collocabantur Racemi breves, erecti, foliolis intercepti, fl. virescentibus masculis: uti hujus fl. masculi eam Clutiae generis esse apertissime declarabant; ita et feminam hujus generis esse docuit prioris [7531.] visa femina. Erat namque mas hujus sp. sat diversus a sua femina, foliis scil. confertioribus, 2- vel 3plo latioribus, tamen modo sexu diversus, ut patuit dein collata utriusque tota structura; forte et haec differentia a solo loco, cum mas in patria circa Cap. b. sp. lectus erat, femina vero a multis retro annis in hortis nostris captiva.“

Obs. Syn. Burm. f. 3. cf. ad sp. sq.

7530. **C. polygonoides Sp. II.**: C. fol. lanceolatis, flor. geminis pendulis. *Sp. II. n. 2., axillaribus*

plurimis. S. XII. XIII. n. 2. et M. II. p. 500. — Chamaelea fol. latis oblongis, flor. ex alis. Burm. afr. 118. t. 43. f. 3. Cisti helianticeni folio planta. Pluk. phyt. 23. f. 7. ? — Habitat ad Cap. b. spei. *Fr.* — Fol. alterna, lineari-lance., sensim versus apicem attenuata, mucronata, integerr., laevia. Fl. axillares, saepius bini, penduli, parvi.

[*Sp. II.*]

7531. *C. pulchella Sp. I.*: *C.* fol. ovatis integerrimis, flor. lateralibus. *Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Cl.* fol. petiolatis. *H. cliff.* app. p. 590. n. t. Roy. lugdb. 202. *Vir. cliff.* p. 100. *Clutia H. cliff.* p. 431. Frutex acchiopicus, portulacae folio, fl. ex albo virescente. *Comm. hort.* 1. p. 177. t. 91. Habitat in Aethiopia. *Fr.*

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. p. 431. *syn.* *Clutia* Boerh. lugdb. 2. p. 260. *Comm.* l. c., *l. nat. Afr.* — *Obs.*: „Copiosissime omni anno floret, sed abortit semper, nec germinis rudimentum quidem reperire licet. Arbor est humanae altit., ramosa, viridis. Fol. ov., integerr., petiolata, utrinque viridia, glabra, ex alis (decidunt communiter folia ubi flores erumpunt) prodeunt vernali tempore fl. conferti, propriis pedunc. brevissimis insidentes.”

H. cliff. app. 500. *syn. maris:* *H. cliff.* p. 431., *Comm.* l. c., *feminae:* Boerh. l. c.; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Obscure fuit haec planta proposita, nec sexus ab ullo observatus; vulgaris in hortis Hollandiae est mas, quem descripsi in *Gen. pl. l.*, quem cum stylo gaudebat, licet nunquam a me fructum ferens observatus erat, pro hermaphrodito dubius assumi, mutata descriptione fructus ex Indice Horti Lugd.-Batavi: quacrens dein utrum sexus in hac diversitate esset, cum stigma valde obsoletum erat, nec germinis ulla nota. [*Cf. obs. ad char. gen.*] Hisce diebus hortum intrans Lugd.-Batavum, arbusculam fructum ferentem observavi quam feminam solum esse deprehendi, quae vix facie a mare distinguebatur, nisi quod peduncululi erant magis solitarii et crassi, superneque crassiores. Corollam retinet flos absoluta florescentia persistens: glandularum melliferarum interior ordo deficiebat. Figuram plantae utriusque se daturum promisit clarissimus Roeyenus, Horti Praefectus et Professor.”

7532. *C. tomentosa Mant. II.*: *Cl.* foliis ellipticis utrinque tomentosis. — Habitat in Cap. b. spei arenosis maritimis; florens Majo. *Fr.* — Frutex 3pedalis, ramosissimus, erectus, a cicatricibus foliorum tuberculatus: Ramis teretibus, pubescentibus. Fol. conferta, sessilia, elliptica, acutiuscula, magnitudine Thymi, utrinque tomentosa. Flores laterales, solitarii, sessiles, foliis longiores, albi. Calyx 5dentatus, extus tomentosus. Petala 5, unguiculata, ovalia, longit. calycis. Stam. 5, stylo insidentia. Stigma barbatum. *Femina* non vidi.

[*Mant. II. p. 299.*]

7533. *C. retusa Sp. I.*: *C.* fol. ovalibus retusis petiolatis (*Fl. z.*), flor. racemosis axillaribus. *Fl. zeyl.* n. 367. *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4.* Corni s. Sorbi species Bont. jav. 103. Selcerunam-cottam Rheed. mal. 2. p. 23. t. 18. mala. Raj. hist. 1623. — Habitat in India. *Fr.*

[*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Baccifera indica, fructu 4spermo in foliorum alis, sessili. Raj. l. c., Arbor fol. latis subrotundis venosis, subtus glaucis, spicis longis. *Herm. zeyl.* 27. *Burm. zeyl.* 29., *Bont.*, *Rheed.* (mala), l. c.; — *descr.*: „Arbor petiolis bre-

vibus, Folia alterna, ovalia, obtusa vel retusa, Fagi aemula, margine reflexo, subtus venis seu nervis transversis prominulis notata. Racemi ex alis simplicissimis; ex apicibus ramorum in 3 vel 4 pedunc. alternos divisi: omnes filiformes, foliis fere longiores, in quibus flores hinc inde catervatim congesti, sessiles, quorum Perianth. 5fidum, acutum, Petala 5, minima, tridentata, Nectaria non video, sed marginem receptaculum cingentem. Columna in medio filamentis 5, horizontalibus et antheris versatilibus. *Femina* non vidi, quam Rheede Baccam esse tradit.”

7534. *C. Elutheria Sp. I.*: *C.* fol. cordato-lanceolatis. *Fl. zeyl.* n. 366. *Mat. med.* n. 470. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Am. ac.* 5. p. 411. (*sine diagn.*) — *Elutheria H. cliff.* app. p. 486-7. — *Croton fruticosum erectum subvillosum, fol. cordatis acuminatis, spicis terminalibus. Brown. jam.* 347. (*Sp. II.*) — *Ricinus* dulcis arboreus americanus, populnea fronde argentea. *Pluk. alm.* 321. t. 220. f. 5. *Seb. thes.* 1. p. 56. t. 35. f. 3. — Habitat in Indiis. *Fr.*

[*Sp. I. II.*]

„Decandra est; hinc de genere etiamnunc dubium,” *Sp. II. S. XII. sq.*

„Arbor. Fol. alterna, petiolata, ovata, obtusa, integerrima, supra adpersa squamis orbiculatis, subtus indem teeta. Racemi ramosi, axillares et terminales. Flores maris Staminiibus 10, subulatis, longit. corollae; Antheris erectis, compressis. Petala 5, oblonga, obtusa, sessilia, patentia, quae etiam in femina,” *Am. ac.*

Mat. med. syn. *Fl. zeyl.*, *Ricinoides* elaeagni folio *Catesb.* car. t. 97.; — *l. nat.* Peru, Florida, Providentia, Paraguay. *Fr.* — *Off.* Cort. Cascar. — *Obs.*: „Cascarilla m eandem cum *Thymiamatis* s. *Thuris* cortice faciunt vari, licet distinctus in off. nostris vendatur.”

H. cliff. l. c. (sub Masc.) syn. *Elutheria Syst. l.*, *El.* providentiae, folio cordato subtus argenteo, Sweet-bark seu Cortex bene olens *Petiv.* coll. 4. n. 276., *l. nat.* in ins. Providentiae. — *Obs.*: „Arbor ramis teretibus, foliis cordato-lance., crenatis, obtuse acuminatis, petiolatis, glabris, subtus argenteis: racemo terminali: ejus Perianth. 5partitum, foliolis ov. patentibus, Petala 5, calycis magnit., colore et figura, Filam. 5, setacea, longit. corollae. Anth. incumbentes planae. Pist. 0, ergo Mas. Alibi vero me flores cum pistillo perfecte *Euphorbiae*, 12 staminibus instructos, observasse memini.”

Fl. zeyl. syn. *Pet.* *Pluk.* *Seb. Cath.* l. c. et *Breyn.* *prodr.* 2. *Plum.* *spec.* 20., *Nic.* arbor zeylanica dulcis *Burm.* *zeyl.* 65., *Styrax* rubra *offic.* *Bauh.* *pin.* 452., *Thus* judaeorum *Park.* *theatr.* 1602., *Cortex* *thuris* *Dod.* *pharm.* 378., *Schakarilla* s. *Chilla* *Mont.* *exot.* 2., *Mahapatighada* *Herm.* *zeyl.* 65.; *off.* *Cort.* *Cascar.* s. *Thymiatis.*

7535. *Cl. stipularis Mant. I.*: *Cl.* fol. ovalibus, subtus tomentosis. *M. l. p.* 127. *S. XII. n. 6.* — Habitat in India: Kattoko-kelang. *Kleinhoff.* *Fr.* — Rami flexuosi, tomentosi. Fol. ovata s. ovalia, majuscula, integerrima, subtus tomentosa, brevius petiolata. Stipulae ovatae, acutae, longit. petiolorum. Flores axillares, subsessiles, stipulis non longiores, atropurpurei ut videtur. *Cal.* *lphyllus*, basi campanulatus, 5partitus, acutus, persistens, Petala 5, subrotunda, brevissima, sinibus calycis inserta. Stylus columnaris, apice vix trifidus, cui in medio insident Filam. 5 antherifera, horizontalia. *Femina* non vidi.

[*Mant. I.*]

CLASSIS XXIII. POLYGAMIA.

[„Species hybridae.” *S. I.*]

POLYGAMIA est, cum praeter florem Hermaphroditum alius flos, in eadem specie, sexu diversus prognascitur. — Necessae itaque est, ut semper adsit flos Hermaphroditus: alter enim, qui Polygamiam constituit, vel Masc. vel Femina esse potest, *vel uterque* (*G. l. VI.*, — *vel hermaphrod.* *G. l.*). — *Hermaphroditus flos ab altera sexu communiter deficit, proin masculus vel feminus flos additur.* (*Q. G. l.*) — MODI POLYGAMIAE sequentes possibiles sunt: 1. In Monoecia per Hermaphroditum ut *Musa*; in monoecia per Mares ut *Veratrum*, *Valantia*, *Ophiioxylon*, *Celtis*, *Acer* (*G. VI.*); in monoecia per Feminas ut *Parietaria*, *Atriplex*. — 2. In Dioecia per Hermaphroditos; in dioecia per Mares ut *Chamaecrops*, *Fraxinus*, *Diospyros*, *Nyssa*, *Panax*, *Arctopus* (*G. VI.*); in dioecia per Feminas ut *Rhodola*, *Gnaphalii* species, *Rumex alpinus* (*G. VI.*).

— 3. In Trioecia per Mares et Feminas ut *Empetrum* (G. L. II.), *Ficus* (G. F. II.), *Ceratonia* (G. I.). — Cum nulla TRIOECIA seu POLYOECIA dari potest ubi non sit POLYGAMIA, nec operae pretium foret distinctam inde constituere classem, nec justum.

[G. I. p. 314. II. 489., F. 465., II. 536.]
Plura forte ad hanc classem amandari possent genera, dum plures liceat examinare vivos flores, ex gr.: *Hlex* (Miller, Gerard), *Aesculus* (Koyen), *Laurus* (Miller), *Rhamnus*, *Mammea*, *Catophyllum*, *Rhus* (Jacquin).

[G. VI. l. c.]

ORDO I. MONOECIA.

- MCCLII. *Musa*: Hermaph.: Cal. nullus. Cor. 2petala. Stam. 6: unum fertile. Pist. 1. Bacca infera.
Mas: Cal. nullus. Cor. 2petala. Stam. 6: 5 perfecta. Pist. 1. Bacca nulla.
- MCCLIA. *Holcus*: Hermaph.: Glum. 1flora. Glum. 2valv. Stam. 3. Styl. 2. Sem. 1. Mas: Glum. 1flor. Glum. 2valv. Stam. 3.
- MCCLXIII. *Cenchrus*: Hermaph. Glum. 2flor. Glum. 2- (3-S. X.) valvis. Stam. 3. Styl. 2fidus. Sem. 1. Mas: involucri, idem. Glum. 2valv. Stam. 3.
- MCCLXII. *Ischaemum*: Hermaph.: Glum. 2flor. Glum. 2valv. Stam. 3. Styl. 2. Sem. 1. Mas: Glum. eadem. Glum. 2valv. Stam. 3.
- MCCLXI. *Manisuris*: (S. XIII.): Hermaph.: Glum. 1flora. Cor. 2valvis. Stam. 3. Stylus bifidus. Mas: Glum. 1flora. Cor. 2valvis. Stam. 3. *Calvulae calycis omnes emarginatae apice lateribusque.*
- MCCLXIV. *Aegilops*: Hermaph.: Glum. 3flor. Glum. 3arist. Stam. 3. Styl. 2. Sem. 1. Mas: Glum. 3flor. Glum. 3arist. Stam. 3.
- MCCLXIII. *Spinifer* (S. VIII.): Hermaph.: Gluma 2flor. Gluma 2valvis. Stam. 3. Styl. 2. Mas: Gluma communis. Gl. 2valvis. Stam. 3. *Calvulae omnes calyci parallelae (Lolii).*
- MCCLIX. *Andropogon*: Hermaph.: Glum. 1flor. Glum. basi arist. Stam. 3. Styl. 2. Sem. 1. Mas: Glum. 1flor. Glum. basi arist. Stam. 3.
- MCCLXI. *Apluda*: Hermaph.: Cal. Gluma communis flosculo femineo sessili; masculis pedunculatis. — Fem.: Cal. 0. Gluma 2valv. Styl. 1. Sem. 1. — Mas: Cal. 0. Glum. 2valv. Stam. 3.
- MCCLXVII. *Valantia*: Hermaph.: Cal. nullus. Cor. 4partita. Stam. 4. Styl. 2fidus. Sem. 1. — Mas: Cal. nullus. Cor. 3-s. 4part. Stam. 3 s. 4.
- MCCLXXII. *Ophiorhizon*: Hermaph.: Cal. 5fidus. Cor. 5fida. Stam. tria (5. S. X.) Pist. 1. — Mas: Cal. 2fidus. Cor. 5fida. Stam. 2.
- MCCLXXV. *Celtis*: Hermaph.: Cal. 5partitus. Cor. nulla. Stam. 5. Styl. 2. Drupa. — Mas: Cal. 6partitus. Cor. nulla. Stam. 6.
- MCCLXII. *Veratrum*: Hermaph.: Cal. nullus. Cor. 6petala. Stam. 6. Pist. 3. Caps. 3. — Mas: Cal. nullus. Cor. 6petala. Stam. 6.
- MCCLXXIII. *Fusinus* (S. XIII.): Hermaphr.: Cal. 4fidus. Cor. 0. Stam. 4. Germ. inferum. Stigm. 4. — Hermaphr.: Cal. Cor. Stam. Pist. Maris. Drupailocularis.
- MCCLXXIV. *Acer*: Hermaphr.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Stam. 8. Styl. 2. Caps. 2coeca alata. — Mas: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Stam. 8.
- MCCLXXVI. *Gouania* (♀. S. X.): Hermaphr.: Cal. 5fidus, superus. Cor. 0. Stam. 5. Styl. 3fidus. Fructus 3quetor, 3partibilis. — Mas: Cal. 5fidus. Cor. 0. Stam. 5.
- MCCLXXVII. *Solandra*: Hermaph.: Cal. proprius nullus. Cor. 6petala. Stam. 6. Styl. 2. Caps. infra dicocca. Mas: Cal. proprii nulli. Cor. 5petala. Stam. 5. (S. XIII.) — [Mas involucri communi. Petala 5 (6. S. X.). Fem. invol. eodem. Petala 6. Styl. 2. Caps. infera, dicocca. S. XII. p. 608. sub cl. XXI. ord. 5., et S. X. p. 1255. (t. c.) sub cl. XXI. 6.]
- MCCLXXIX. *Mimosa*: Hermaph.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Stamina 4-100. Pist. 1. Legumen. — Mas: Cal. 5dent. Cor. 5fida. Stamina 4-100.
- MCCLXX. *Brabeium*: Hermaph.: Amenti Cor. 4partita. Stam. 4. Stylus 2fidus. Drupa nucleo caroso globoso. Hermaphr.: Amenti Cor. 4partita. Stam. 4. Stylus 2fidus, abortiens. (S. XIII.) — [Cor. 4petala. Drupa sicca. Nux ovata. S. X. p. 885. et XII. 108. sub cl. II. I.]
- MCCLXXIX. *Terminalia*: Hermaphr.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stam. 10. Drupa infera. — Mas: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stam. 10.
- MCCLXXI. *Clusia*: Hermaphr.: Cal. 6phyllus. Cor. 4-s. 6-(5-S. X.) petala. Antherae aggreg. Stigm. 6, seu 4 (♀. S. X.). Caps. bloc., polysperma (♀. S. X.). — Mas: Cal. 4-seu (♀. S. X.) 6phyll. Cor. 6-(5-S. X.) petala. Stam. pl.
- MCCLXXVIII. *Hermas* (S. XIII.): Hermaphr.: Umbella floris. Cor. 5petala. Stam. 5, sterilia. — Mas: Umbella florum. Cor. 5petala. Stam. 5, fertilia. Styl. 2. Sem. 2, infera, suborbiculata.
- MCCLXXVII. *Parietaria*: Hermaphr.: Cal. 4fidus. Cor. nulla. Stam. 4. Styl. 1. Sem. 1. — Fem. Cal. 4fidus. Cor. nulla. Styl. 1. Sem. 1.
- MCCLXXVIII. *Atriplex*: Hermaphr. Cal. 5phyllus. Cor. nulla. Stam. 5. Styl. 2fidus. Sem. 1. — Fem. Cal. 2phyllus. Cor. nulla. Styl. 1fidus. Sem. 1.
- Anom. *Aesculus*, *Mammea*, *Jacq.*; *Euphorbia*, *Melothria* (S. XII, XIII.). — *Hlex*. (S. XIII.) — *Poterium* (*Aeth.* ser., S. II.).

Obs. *Practerea huc Dalechampia in S. X.*

ORDO II. DIOECIA.

- MCCLXXXVIII. *Panax*: Hermaph.: Umbell. Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Stam. 5. Styl. 2. Bacc. 2-sperma. — Mas: Umbell. Cal. integ. Cor. 5petala. Stam. 5.
- MCCLXXXVII. *Diospyros*: Hermaphr.: Cal. 4fidus. Cor. 4fida. Stam. 8. Styl. 4fidus. Bacca 8sperma. — Mas: Cal. 4fidus. Cor. 4fida. Stam. 8.
- MCCLXXXIX. *Chrysitrix* (S. XIII.): Hermaphr.: Gluma 2valvis. Cor. paleae numerosae. Stam. multa, mixta paleis. Pist. 1. — Mas: Glum. 2valvis. Cor. paleae numerosae. Stam. multa mixta paleis.

- MCCLXXXVII. Stilbe** (S. XIII.): *Hermaph.*: Cal. exter. 3phyllus, interior 5dentatus, cartilagineus. Cor. 5fida. Stam. 4. Styl. 1. Sem. 1. — *Mas*: Cal. exter. 3phyllus; interior nullus. Cor. 5fida. Stam. 4.
- MCCLXXXVIII. Nyssa**: *Hermaph.*: Cal. 5partitus. Cor. nulla. Stam. 5. Pist. 1. Drupa infera. — *Mas*: Cal. 5partitus. Cor. nulla. Stam. 10. Pist. 1. Sem. 1. — *Fem.*: Cal. 0, s. 4part. Cor. 0, s. 4petala. Pist. 1. Sem. 1.
- MCCLXXXIX. Anthospermum**: A. *Mas*: Cal. 4fidus. Cor. nulla. Stam. 4. *Fem.*: Cal. 4fidus. Cor. nulla. Styl. 2. Peric. inferum. — B. *Mas*: Cal. 4fid. Cor. nulla. Stam. 4.
- MCCLXXXVI. Arctopus**: A. *Mas*: Umbella. Cor. 5petala. Stam. 5. *Hermaph.*: Umb. ejusdem. Cor. 5petala. Styl. 2. Sem. 1, biloculare. — B. *Mas*: Invol. maximum. Cor. 5petala. Stam. 5.
- MCCLXXX. Gleditsia**: A. *Hermaph.*: Cal. 4fidus. Cor. 4petala. Stam. 6. Pist. 1. Legomen *Mas*: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Stam. 6. — B. *Fem.*: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Pist. 1. Legumen.
- MCCLXXXI. H. Pisonia**: A. *Hermaph.*: Cal. nullus. Cor. 5fida. Stam. 6. Pist. 1. Caps. 5valvis. — B. *Mas*: Cal. nullus. Cor. 5fida. Stam. 6. *Fem.*: Cal. nullus. Cor. 5fida. Pist. 1. Caps. 5valvis.
- Anom.* Ilex Aquifolium, Rhamnus Alaternus, Guilandina, (S. XII. XIII.) — *Rhus*. (*Meth. sex. S. II.*)

ORDO III. TRIOECIA.

- MCCAC. Ceratonia**: A. *Hermaph.*: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stam. 5. Styl. 1. Legum. coriaceum, polyspermum. — B. *Mas*: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stam. 5. *Fem.*: Cal. sub-5dent. Cor. 0. Stylus 1. Legum. coriaceum, polyspermum. — [*Mas*: Cal. 5part. Cor. 0. *Fem.*: Cal. 5dent. Cor. 0. Pist. 1. Legumen. S. A. p. 1282, sub cl. XVII. ord. 5.]
- MCCXCI. Ficus**: Recept. commune turbinatum, connivente-clausum, carnosum. A. *Fem.*: Cal. 5partitus. Cor. 0. Pist. 1. Sem. 1. — B. *Mas*: Cal. 3partitus. Cor. 0. Stam. 3. — C. *Mas* et *Fem.* intra idem Receptaculum commune, distinctis fructificationibus partialibus.

Obs. *Conspectus hic praeter notata communis est S. X, XII, et XIII. — Ordo III. „Polyoecia“ inscriptus in Sp. I. II. S. X.*

ORDO I. MONOECIA.

MCCLVI. MUSA *Mus. cliff.*: **HERMAPHRODITUS**: Cal. spatha. Cor. 2petala; altero erecto, 5dentato; altero nectarifero, concavo, brevior. Filamenta 6, horum 5 perfecta. Stylus 1. Germen inferum, abortiens. **HERMAPHRODITA**: Calyx, Corolla, Filamenta, Pistillum hermaphroditum, filamento unico perfecto. Bacca oblonga, 3quetra, infera. S. II. n. 922. et X. 1010. (l. c.), *III. XIII.* 1141.

Musa *Mus. cliff.* 2. Plum. 34. *Garc. A. A.* 415. t. 2. *Bihai* Plum. 3. — 1°. **HERMAPHRODITI FEMINEI FLORES plures versus basin spadiceis simplicibus, spathis alternis distincti** (♂. *G. I.*): **CAL.** Spatha partialis, ovato-oblonga, plano-concava, caduca (♂. *G. I.*), magna, multiflora (♂. *G. I.*). — **COR.** inaequalis, ringens: petalo constituyente labium superius, nectario vero labium inferius. — **Petalum** erectum, ligulatum, truncatum, 5dentatum, basi antice connivens. — **Nectarium** monophyllum, cordatum, naviculare, compressum, acuminatum, extorsum patens, petalo brevius, intra sinum petali insertum. — **STAM.** Filam. sex, subulata, quorum 5 intra petalum, erecta, petalo dimidio breviora: sextum vero intra nectarium, patens, reliquis duplo longius. Anthera in filamento sexto linearis a medio ad apicem filamento adnata; reliquis nullae sunt Antherae. — **PIST.** Germen infra receptaculum floris, omnium maximum, obtuse triquetrum, longissimum. Stylus cylindraceus, erectus, longit. petali. Stigma capitatum, subrotundum, obsolete sexfidum. — **PER.** Bacca carnosae, corio octa, longissima, obsolete triquetra, pulpa trifariam, absque dissepimentis, divisa, ad utrumque apicem contracta, hinc gibba. — **SEM.** ---. — 2°. **HERMAPHRODITI MASCULI FLORES** in eodem Spadice, supra femineos flores, *spathis alternis plurimis multifloris distincti* (♂. *G. I.*): **CAL.** Spatha ut in femineo. — **COR.** Petalum ut in fem. — **Nectarium** ut in fem. — **STAM.** Filamenta ut in fem.; ad omnia aequalia, erecta. Anth. ut in fem., ad solum in quinque istis intra petalum positus filamentis; in sexto rarius ulla. — **PIST.** Germen ut in fem., at minus. Stylus et Stigma ut in fem., at minorae, obsoleteiorae. — **PER.** abortit. — **SEM.** ---. [*G. I.* n. 568. *II.* 922, *F.* 1010, *VI.* 1141. — *Radix* * *Musa cliff.* p. 14.]

„*Bihai* Pl. fructificationem imperfecte descriptam hujus generis esse docet facies, ut et proprietates generis.“ *G. I. F.* [*Obs.* Cf. *Heliconia*, n. CCCXII.]

Obs. Cf., praeter monogr. de *Musa* citatam, *Pract. ed. Gis. p.* 189-92.

7336. **M. paradisiaca** *Sp. I.*: *M. spadice* nutante, *Sp. I. n. 1.* (♂. *S. X.*), *flor. masculis persistentibus. Sp. II. S. XII. n. 1.*, *S. X. n. 1.* — *M. racemo simplicissimo. H. cliff. p.* 467. n. 1. *H. ups. p.* 301. n. 1. *Fl. zeyl. n.* 368. *Roy. lugdb. 10.* — *Hasselt. it.* 492. (*S. A. Sp. II.*) — *Grou. orient. 324.* (*Sp. II.*) — *M. cliffortiana* *Linnaeus* cl. 1. t. 1. *Trew. chrest. t.* 18-20. (*S. A. Sp. II.*) — *Musa* *Clus. exot.* 229. *Sterb. citr. t.* 4. *Rumph. amb. 5. p.* 125. t. 60. (*Sp. II.*) — *Ficus indica*, fructu racemoso, folio oblongo. *Bauh. pin.* 508. *Palma humilis*, longis latisque foliis. *Bauh. pin.* 107. — *Bata Rheed. mal. l. p.* 17. t. 12-14. (*Sp. II.*) — *Habitat in India. 2.* [*Sp. I. II.*]

„*Hybrida* planta matre *Bihai* [n. 1653.], patre ignoto.“ *Sp. II.*

H. ups. syn. (excl. Roy.) ut Sp. I., l. nat. *Ind. calidior. Fl. zeyl. syn. eud. et Bauv. itin.* 69. *Garc. act. angl.* 1730. n. 415. p. 381. t. 2. *M. arbor* *Bauh. hist. l. p.* 148. *Raj. hist.* 1374. *M. serapionis* etc. *Burm. zeyl.* 164. *Maus Alp. aeg.* 51. *Ficus* cujus foliis pro papyro utuntur toraeae. *Bauh. pin.* 49. *Arbor* fol. amplissimis, fructu cucumeris. *Bauh. pin.* 508. *Rheed. l. c.*, *Kehezhaha* *Herm. zeyl.* 70.

Obs. Cf. praeterca monogr. *Musa cliff.*, et addenda ad eandem in *II. cliff.* p. 467-8. *integra.*

7337. **M. sapientum** *S. A.*: *M. spadice* nutante (♂. *S. X.*), flor. masculis deciduis. *S. A. n. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 1.* *M. sp. nutante*, fructu breviori oblongo. *Brown. jam.* 363. obtuse angulato. *Mill. dict.* 2. *M. caudice maculato*, fr. recto rotundo brevior odorato. *Sloan. jam.* 192. *hist.* 2. p. 147. *Trew. chrest. t.* 4. t. 21-23. (*S. A. Sp. II.*) — *Musae* affinis altera *Bauh. pin.* 560. *Ficus* *indica* racemosa, fol. venuste venosis, fr. minore. *Pluk. alu.* 145. *Habitat in Indiis. 2.* — *Planta etiam filia naturalis s. hybrida matris Bihai.* [*Sp. II.*]

7338. **M. Troglodytarum** *Sp. II.*: *M. spadice* erecto, spathis deciduis. *Sp. II. S. XII. n. 4.* *Musa uranoscopus* *Rumph. amb. 5. p.* 137. t. 61. — *Jar. β.*: *Musa XI.*, *Pissang Batu. Rumph. amb. 5. p.* 132. — *Habitat in Moluccis.* — *Haec gerit semina multa, ideoque ab autopsis fructificatio attente inquirenda.* [*Sp. II.*]

„*Fructus polyspermus est.*“ *S. XII. XIII.*

MCCCLVII. **VERATRUM** S. L.: HERMAPHROD.: Cal. 0. Cor. 6-petala. Stam. 6. Pist. 3. Caps. 3, polyspermae. MASC.: Cal. 0. Cor. 6-petala (partita S. II.). Stam. 6. Pist. rudimentum. S. II. n. 923, A. 1013, VII. 1144.

VERATRUM Tournef. 143. — P. HERMAPHRODITIS: CAL. nullus, nisi corollam aëreas. — COR. Petala sex, oblonga, lanceolata, margine tenuiora, serrata, persistentia. — STAM. Filam. 6, subulata, germina prominentia, apertus patentiora, corolla dimidio breviora. Anth. angulatae. — PIST. Germina 3, erecta, oblonga, desinentia in stylis sex manifestos, stigm. simplicibus, patulis. — PER. Caps. 3, oblongae, erectae, compressae, loculales, bivalves, introrsum dehiscentes. — SEM. plura, oblonga, altera extremitate obtusiora, compressa, tunicata (membranacea G. V. II.). — 2°. MASCULUS flos in eadem planta infra feminos: CAL. COR. STAM. ut in hermaphrod., — PIST. Rudimentum obsoletum, vanum.

[* G. L. n. 169, II. 923, I. 1013, VII. 1144, c. c.]

7539. **V. album** Sp. I.: V. racemo supradecomposito, cor. erectis. Sp. I. — S. XII. n. 1. V. caule ramoso. Mat. med. n. 471. — *Veratrum* H. cliff. p. 468. (excl. β.) — V. pedunculis corolla erecta patente brevioribus. Gmel. sib. I. p. 75. Helleborus albus, fl. subviridi. Bauh. pin. 186. Elleb. albus, exalbido fl. Clus. hist. I. p. 274. Habitat in Russiae, Sibiriae, Austriae, Helvetiae, Italiae, Graeciae montosis. 2°.

[Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. L. c. (fl. viridi), I. nat. simil. II. cliff. varr. duos: α. V. fl. subviridi Tournef. inst. 272. Boerh. Lugdb. I. p. 236., Bauh. Clus. H. ec. et Moris. hist. 3. p. 455, s. 12. t. 4. f. 1. II. albus Bauh. hist. 3. p. 634., Helleborus s. Ver. album Dod. pempt. 381., Ell. albus (= um) Dalech. hist. 1632. Caes. syst. 580.; — var. β. fl. atrorubente Tournef., C. Bauh., Moris., II. ec. (cf. n. 7530.). — I. nat. α. in Graec. Ital. Helv. Pannon. et Austriae montibus, at β. in sylvis caeduis Unzariae.

7540. **V. nigrum** Sp. I.: V. racemo composito, cor. patentissimis. Sp. I. — S. XII. n. 2. V. pedunculis corolla patentissimam longioribus. Gmel. sib. I. p. 76. Helleborus albus, fl. atro-rubente. Bauh. pin. 186. Moris. hist. 3. p. 485. s. 12. t. 4. f. 1. Habitat in Hungariae, Sibiriae apricis siccis. 2° — Praecedenti maxime affine, diversum loco, colore, pedune, villosis, cor. patente nec erecta, racemo composito, nec subdiviso in paniculam. [Sp. I. II.]

7541. **V. luteum** Sp. I.: V. racemo simplicissimo, fol. sessilibus. Sp. I. — S. XII. n. 3. V. caule simpliciss. Gron. virg. I. 195 II. 158. *Diss. de Senega in Am. ac. 2. p. 134. (c. iisd. syn.) et Diss. chen. in Am. ac. 3. p. 12. t. 1. f. 2.* Reseda fol. lanceolatis, caule simpliciss. Gron. virg. I. 59. — Habitat in Virginia, Canada. — Rad. bulbosa, fol. radicalia plura, lato-lance., nervosa, firma, glabra. Caulis pedalis, simpliciss., fol. caulina nonnulla, inaequaliter posita, angusta, lance., sessil., nec ut in reliquis vaginantis, parva. Racemus terminalis, simpliciss., primum ovatus, demum longit. caulis, densus, flos. parvis flavis. [Sp. I. II.]

„Folia similitima Aletris farinosae et gerit sed latiora, in caule plura et saepius terna; cujus figuram, cum nullibi occurrat, sistimus in Tabula I. fig. 2.“ Am. ac. 3. p. 12.

MCCCLVIII. **SPINIFEX** Mant. II.: HERMAPH.: Cal. Gluma bivalvis, biflora: valvulis rhachiparallellis. Cor. bivalvis, mutica. Stam. 3. Styli 2. MASC.: Cal. communis cum Hermaphrodito. Cor. et Stam. similia. S. XIII. p. 757. n. 1333.

SPINIFEX. — Hermaphroditi et Masculi flores in eadem Gluma calycis. — CAL. Gluma bivalvis, biflora: valvulis rhachiparallellis, obtusis, convolutis, corolla brevioribus; flosculo altero hermaphrodito, altero masculo. — COR. Hermaphroditi Gluma bivalvis, calyce longior: valvulis lanceolatis, convolutis, interiore angustiore. Nectar. valvulis 2, linearibus, membranaceis, laxis, diaphanis, gluma brevioribus. Masculi Gluma ut in Hermaphrodito. — STAM. utrisque Filam. 3, linearia, medioeria, Anth. lineares, exsertae. — PIST. Hermaphroditi Germen oblongum, Styli 2, lineares, medioeres, Stigm. simplicia. — PER. Corolla immutata, adnascens. — SEM. oblongum. — REC. Spica disticha; flosculis parallellis. — OBS. Difert a Lolio calycis valvulis 2, a Tritico non transversis.

[* Mant. II. p. 163-4. n. 1333.]

7542. **S. squarrosus** Mant. II.: Arundo arborescens tabaxifera C. Bauh. Moris. hist. 3. p. 219. s. 8. t. 8. f. 11. Ily-mulla Rheed. mal. 12. p. 75. Raj suppl. 614. — Habitat in Indiae orientalis arenosis maritimis. 2° — Culmi maximi, crassitie digiti, glauci (at totum gramen), articulati, ad genicula acervis foliorum instructi, laeves, fere, fol. crumena, convoluta, recurvato-patentia, rigida, apice spinosa, palmaria: vaginis ampliatis, striatis, ligula lanata. Fasciculi 3 s. 4, terminales, et pluribus fasciculis compositi; propriis fasciculis e foliolis (absque vaginis) aliquot, lanceolatis, brevioribus; inter quae spicae saepius 3. Spica singula digitorum fere longa: rhachi 3-quarta in spinam desinente; floribus 5, alternis, lateribus, sessilibus, remotis. Flos ovato-oblongus, latere (non ventre) rhachin respiciente (ut in Lolio), Gluma bivalvis: valvulis ovate-lanceolatis, striatis, aentis. Flosculus alter hermaphrodito, alter masculo? Gramen maximum, simillimum Stipae spinificis, ut deinta fructificatione non distinguendum, (qua minus), adeoque syn. Rheedii huc spectat.

[Mant. II. p. 300-1.]

„Frutescens foliis spinescentibus. Calyx ut in Lolio, sed bivalvis, Simillimus Stipae spinifici, a qua data synonyma huc removenda.“ S. XIII. p. 757. (cum syn. Mor. Rheed. Raj. II. ec., Gr. dactylon pumilum malabaricum, spicis loliaceis in acutam spinam terminatis. Scheuch. gram. 112.)

Obs. Cf. supra n. 663., et Prael. ed. Gis. p. 151.

MCCCLIX. **ANDROPOGON** Sp. I.: HERMAPH.: Cal. Gluma uniflora. Cor. Gluma basi aristata. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. MASC.: Cal. et Cor. prioris. Stam. 3. S. X. n. 1014., VII. XIII. 1145.

ANDROPOGON Roy. Lugdb. 52. — P. HERMAPHRODITI flores sessiles: CAL. Gluma flora, bivalvis, oblonga, obtusa, mutica: valvula inferiore angustiore, tenuiore, basi cincta lanugine bipartita (G. VI.). — COR. Gluma bivalvis, calyce tenuior, minor. Arista e basi valvulae majoris, longa, tortilis, recurva. — STAM. Filam. 3, capillaria, longit. floris. Anth. oblongae, bifurcae, incumbentes (G. VI.). — PIST. Germen oblongum. Styli 2, capillares, coaliti (G. VI.). Stigm. plumosa (vittata G. VI.). — PER. 0. Gluma corollae calycisque semen obvolvantes, includentes. — SEM. unicum, solitarium, oblongum, tectum, arista corollae armatum. — 2°. MASCULI flores pedunculati: CAL. COR. ut in Hermaphrodito, sed absque arista. — STAM. ut in Hermaphrodito.

[* G. V. n. 1014., VI. 1145.]

Obs. 1. Hac: Schoenanthum Mich., S. J. (serius omissum). — Char. gen. cf. Am. oc. 7. p. 185. t. 2. f. 24. (Fundam. agrost.)

Obs. 2. Andr. pertusum [n. 7575.?] et dubium aliud, in Prael. ed. Gis. p. 153., non liquet. R. — A. squarrosus Linn. herbar. est Panicum abortivum. Brown.

7543. **A. caricosum** Sp. II.: A. spica solitaria imbricata, sem. hirsutis: aristas nudis contortis. Sp. II. S. XII. n. 1. Gramen caricosum Rumph. amb. 5. p. 17. t. 7. f. 2. A. — Habitat in India. — Culmi filiformes. Folia pilis raris adspersa: vaginis basi hirsutis. Spica Alopecuri, imbricata, griseo-hirsuta: aristas contortis nudis. [Sp. II.]

7544. **A. contortum** Sp. I.: A. spica solitaria, flor. inferioribus muticis. Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 2. Aegilops maderaspataua, glumis pilosis aristatis. P. Scheuch. gram. 92. Gramen secalinum indicum, spica gracili tomentosa: longioribus aristas ad se invicem in-tortis. Pluk. alm. 173. t. 191. f. 5. Moris. hist. 3. p. 180. s. 8. t. 4. f. ult. Habitat in India. [Sp. I. II.]

7545. **A. divaricatum** Sp. I.: A. spica oblonga, flor. lanatis remotis divaricatis, arista flexuosa nuda. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. Lagurus humilior, panic. conica laxa nutante culmum terminante. Gron. virg. I. 135. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

„Lana semine longior.“ S. XIII.

7546. **A. Gryllus** Cent. II.: A. paniculae pedunculis simplicissimis trifloris, flos. hermaphrodito sessili (S. XIII.) aristato ciliato basi barbato. Cent. II. n. 200. ia Am. ac. 4. p. 332., S. X. n. 2. A., Sp. II. S. XII. n. 5. — Gouan. monsp. 513. (Sp. II.) — Aegilops bromoides, juba purpurascens. Bauh. hist. 2. p. 436. Scheuch.

gram. 267. Gramen sparteum festucaceum s. Aegilops spar-
tea villosa Barr. ic. 18. f. 2. Habitat in Rhaetia, Hel-
vetia, Veronae. *Sauvagr., Segujer. (Am. ac.) Mon-
spelli (Sp. II.)* [Am. ac., Sp. II.]

„Panic. verticillata. Flores triflori, loco calycis communis
lana. Flosce, intermedii hermaphroditus sessilis: arista terminali
tortili: valvula exteriore ciliata. Masculi laterales, solitarii utrin-
que, aequales, oppositi, pedicellati, desinentes in aristam tor-
tiliem. Folia subtus villis adspersa.” *Am. ac.*

„Lanugo brevissima baseos hermaphroditii.” *S. XIII.*

„Festuca dumetorum, utriculis lanugine flavescensibus. Bauh.
pin. 9. theatr. 149., vulgo ad Avenam fatuam relata, hujus
synonymon secundum Hallerum.” *Mant. II. p. 500.*

7547. *A. nutans Sp. I. (non Mant. II.):* A. panic.
nutante, aristis tortuosis laevibus, glumis calycinis hir-
sutis, *Sp. I. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4., pedicellis
bifloris, altero scssili. S. X. n. 3.* — A. folio super. spa-
thaceo, pedunc. lateralibus oppositis anifloris: aristis
flexuosis. Gron. virg. I. 133. Habitat in Virginia, Ja-
maica. [Sp. I. (o. o.), II.]

„Pedunc. nudi; pedicelli biflori. Flores ambo aristati: altero
sessili.” *Sp. II.* — „Lanugo brevis in ipsis glumis.” *S. XIII.*
*Obs. Sp. I. add. syn. Sloan. II. ad n. 7557. cc. — A. nu-
tans Mant. II. cf. sp. sq.*

7548. *A. quadrivalvis S. XIII.:* A. panic. nutante,
calyc. quadrivalvibus trifloris, flosce. hermaphroditu
aristato. *S. XIII. p. 758. — A. nutans (diagn. cad.) Mant.
II. p. 303. (, Perperam A. nutans in Mantissa, errore
typographi.” S. XIII.) — Habitat ---. ☉. Cult. H.
U. — Culmi multi, pedales, ramosi, geniculati, laeves, su-
perne subnutantes. Fol. plura, alterna, laevia, margine scabra,
vaginam versus ciliata: vaginae compressae, striatae, carinatae,
supremo margine ciliatae. Racemus terminalis foliosus decompo-
situs nutans. Racemi partiales itidem foliosi, ciliati. Pedunc.
laterales, gemini, recti, filiformes. Cal. communis 4phyllus,
3florus: valvulis (an flosculorum rudimentis?) lanceolatis, aequa-
libus, pilis raris adspersis. Flosculi 3: Hermaphroditus sessilis;
Masc. 2, pedicellati. Hermaphroditii Gluma bivalvis, lanceolata,
acuta, Stam. 3, brevia. Styli 2, clavati, pilosi. Arista e cer-
minis basi, longa, torta. — *Obs.* Species habet multa com-
munia cum *A. Gryllo*, sed non omnia. [Mant. II. p. 303-4.]*

7549. *A. cymbarium Mant. II.:* A. panicula sparsa,
bracteis cymbiformibus, flor. transversis aristatis tenuis.
*M. II. p. 303., S. XIII. p. 758. — Habitat in India orien-
tali. Koenig. — Culmi orgiales, laevissimi, fere, erecti,
maximam partem tecti foliorum vaginis, crassitie pennae. Fol.
graminea, majuscula, pedalia, striata, margine scabra: vagi-
nis laevibus. Paniculae ex axillis foliorum superiorum in unam
dispersae, plurimae, pedicellis capillaribus, unde tota panicula
pedalis spectabilis bracteis florum purpurascensibus. Bractea
(tamquam calyx in flore composito consideranda) 3flora, cymbi-
formis s. ovata, acuminata, concava, membranacea, purpura-
scescens, transverse posita, colligens in sinu suo flores 3, trans-
versim positos, in pedicello brevi piloso et sinu bractea. Flo-
res 3, (praeter accessorios), sessiles in pedicello communi (in-
tra bracteam): Calyce communi diphyllo: foliis paribus late-
ralibus lanceolatis, longitudine flosculorum, distantibus. Flos-
culi Hermaphroditii 3, sessiles, subulati: Arista terminali, lon-
ga, torta, Masculi 2, pares, angustiores, mutici, hermaphro-
ditii, adstantes pedicellis propriis, excepto intermedio herma-
phroditu, cui unicus adstat flosculus masculus. [Mant. II.]
„Bractea cymbiformes, spadiceae, longit. florum.” *S. XIII.**

7550. *A. prostratum Mant. II.:* A. pedunculis um-
bellato-quinquefloris ecalyculatis, flosculo hermaphro-
ditu aristato. — Habitat in India orientali. Koenig. —
Culmi multi, pedales, ramosissimi, geniculati, laeves, pro-
strati, radicanes. Fol. plura, alterna, laevia, margine scabra,
vaginis suis vix longiora: vaginae compressae, folio latiores. Pe-
dunc. filiformis ex. alis ultimis foliorum ramorumque apicibus, ter-
minatus umbella multiflora, parva, 5flora. Cal. communis nullus,
sed ejus loco barba brevis. Flosculus centralis umbellae, her-
maphroditus 1: gluma bivalvis, oblonga; arista contorta, lon-
giore. Masc. 2 flosculi similibus, mutici, pedicellati, insidentes
basi hermaphroditii; pedicellis longitudine flosculi hermaphroditii.
Flosculi laterales umbellae, 4, aequales, pedicellati, mutici, ma-
sculi. Affine praecedenti [n. 7548.] [Mant. II. p. 304.]

„Calyces striati.” *S. XIII. p. 758.*

7551. *A. alopecuroides Sp. I.:* A. panic. laxa, aris-
tis tortuosis. *Sp. I. n. 4., rhachil lanata, flosce.
utroque arista tortuosa. S. X. n. 4., Sp. II.
S. XII. n. 8. A. culmo paniculato. Gron. virg. I. 133.
Gr. dactylon alopecuroidis facie, panic. longissima e
spicis plurimis tomentos constanti. Sloan. jam. 34. hist.
I. p. 113. t. 14. t. 70. f. 1. Habitat in America septentrio-
naliore. [Sp. I. II.]*

„Lanugo floribus longior, etiam in ipsis glumis.” *S. XIII.*

7552. *A. distachyon Sp. I.:* A. spicis binis termi-
nalibus, culmo indiviso. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S.
XII. n. 9. — Ger. prov. 106. t. 3. f. 2. (S. XII. XIII.)
— Gramen bicorne s. distachyphoron Bocc. sic. 20.
(S. X. Sp. II.) — Habitat in Helvetia. Burser. — Cul-
mi plus quam pedales. Folia plana, Rami nulli. Spicae duae,
aequales, oblongae, erectiusculae, culmum terminantes: singu-
lae ex flosculis 20 pluribus. Pedicelli arcti, brevissimi, plani-
sculi, basi pilosi, superne latiores. Fl. solitarii. Cal. flori:
gluma exterior flore fere longior latiorque apice bifido: arista
longa, articulata, patente. Gluma calycina interior minima.*

[Sp. I. II.]

„Calycis valvula exterior laevis (S. XIII.) subtruncata, apice
scarioso pubescente.” *S. XII. XIII.*

7553. *A. Schoenanthus Sp. I.:* A. paniculae spicis
conjugatis ovato-oblongis, rhachi pubescente, flosce. ses-
silibus arista tortuosa. *S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 10.
— A. panic. spicis conj. ovatis. Sp. I. n. 6. — Lagurus
(diagn. cad.) Fl. zeyl. n. 465. Mat. med. n. 31. —
Juncus odoratus aromaticus Bauh. pin. II. theatr. 163.
Gramen ad juncum accedens aromaticum majus syri-
acum. Moris. hist. 3, p. 229. s. 8. t. 9. f. 25. Gr. dactyl-
on aromaticum, multiplici panic., spicis brevibus to-
mento candicantibus ex eodem pedicelo binis. Pluk.
alm. 175. t. 190. f. 1. — Schoenanthum amboiticum Rumph.
amb. 5. t. 72. (Am. ac., S. X. XII.) — Habitat in India,
Arabia. [Sp. I. II.]*

„Calyces laeves.” *S. XIII.*

*Fl. zeyl. l. c. (App. barbarae) syn. ead. et Schoenanthus
s. Juncus odoratus Bauh. hist. 2, p. 515. Raj. hist. 1310. Dal.
pharm. 283., Gr. dact. zeylanicum, rad. tuberosa arom. dulci odo-
rata. Burm. zeyl. 107., Kalanduru Heru zeyl. 66. — Mat. med.
syn. Pluk. l. c., l. nat. Arabia. 2. Off. Herba Schoenanthii.*

7554. *A. virginicum Sp. I.:* A. paniculae spicis con-
jugatis: pedunc. simplicibus, rhachi lanata, flosce. muti-
cis: masculo tabescente. *S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n.
11. — A. paniculae spicis conjugatis, pedunc. medio vil-
losis, spicis lana brevioribus. Roy. lugdb. 53. descr.
Gron. virg. I. 132. Sp. I. n. 7. — A. altissimum gracile,
panic. tenui longiore, spicis plurimis gradatim nas-
centibus, flor. confertis. Brown. jam. 365. Gramen
dactylon bicorne tomentosum minus. Sloan. hist. I. p.
110. t. 68. f. 2. (Sp. II.) — Habitat in America. [Sp. I. II.]*

7555. *A. bicorne Sp. I.:* A. paniculae spicis conju-
gatis, pedunc. ramosissimis, rhachi lanata, flosculis aris-
ta cadauca: masculo tabescente. *S. X. n. 8., Sp. II.
S. XII. n. 12. — A. panic. spicis conj., flosce. basi lana-
tis, folio spathaculo obrotulis. Sp. I. n. 8. — A. spi-
cis conj. cal. hirsutis. Roy. lugdb. 53. A. cre-
ctum montanum, spica multiplici comosa
et lanuginosa. Brown. jam. 365. (Sp. II.) —
Lagurus spicis oblongis pedunculatis e singula ala plu-
ribus. H. cliff. p. 25. n. 2. Gron. virg. I. 135. Gramen
dactylon bicorne tomentosum maximum, spicis numero-
sis. Sloan. hist. I. p. 42. t. 15. Habitat in Brasilia, Ja-
maica. [Sp. I. II. a. a.]*

*H. cliff. syn. Sloan. l. c. Graminis Olma sp., Cupubaha
brasiliensis Marteg. bras. 2; — l. nat. in Brasil. Jani, et variis
al. Amer. region.*

7556. *A. hirtum Sp. I.:* A. paniculae spicis conju-
gatis, cal. hirsutis. Roy. lugdb. 53. Gron. virg. I. 133.
*Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 13. — Locfl. it.
171. descr. (S. X. Sp. II.) — Festuca juncum folio,
spica gemina. Bauh. pin. 9. prodr. 19. theatr. 145. [Gr.
dactylon spica gemina. Tourn. Scheuch. gram. 95. Gr.*

daet. siculam, multiplici panic. spicis ab eodem exortu geminis. Pluk. alm. 175. t. 92. f. 1. Habitat in Lusitania, Sicilia, Smyrnae [Sp. I. II.]

„Pedunc. hirt. uti etiam rhachis et glumae.” Sp. II.

„Hirsutus glumarum flore non longior.” S. XIII.

Obs. Sp. Roy. cf. Sp. prae. — Cf. descr. completa Loeffl. & c.

7557. *A. insulare* S. V.: A. panic laxa glabra, floe-gemini muticis; pedicello altero brevior. cal. lanatis. S. V. n. 9. B. Sp. II. S. XII. n. 6. — Amoen. acad. 5. p. 412. (sine diagn.) — A. avenaceum assurgens, panic. laxa lanuginosa. Brown. jam. 365. Gramen avenaceum, panic. minus sparsa, glumis alba sericea lanugine obductis. Moon. jam. 35. hist. 1. p. 43. t. 14. f. 2. (S. V. sq.) — Habitat in Jamaica. [Sp. II. p. 1481.]

„Differt ab *A. nutante*, quod aristae desint; quod calyx lanatus nec tantum pubescens, quod singuli flores proprio pedicello instruantur.” Am. a. c.

7558. *A. barbatum* Mant. II. (non S. X.): A. spicis digitatis, cal. persistentibus, cor. ciliatis. — Habitat in India orientali. — Culmus articulatus, laevis, erectus, simplex, pedalis. Fol. 3, alterna, remota, graminea, angustiora, margine scabra; vaginae laeves, saepius longitudine folii, Spicae digitatae, 10, lineares, aequales, extrorsum secundae, erectae, sessiles; calyculus etiam post fructificationem deciduum persistentibus. Calyx: Gluma bivalvis, biflora, sessilis; valvulis lanceolatis, acutis; exteriori longitudine corollae; interiore brevior. Flosculi bini: *Femineo* (*Hermaphr. M. II. app.*) inferiore; *Masc. superiore*. *Femineus* Petalo exteriori ovato, concavo, ciliato; arista terminali, recta, longiore; Petalo interiore minore, laevi, mutico (*saepius aristato M. II. app.*). *Anth. albae; pistilla rubra.* (*M. II. app.*) *Masculus* Petalo exteriori obcordato, fornicato, obtusissimo, ventricosus; arista terminali recta; Petalo interiore subrotundo, fornicato, obtusissimo; arista terminali, recta. [Mant. II. p. 302-3. et Corrig. fin.]

„Spicae saepius 10, extrorsum secundae. Petalum interius interdum aristatum. Anth. albae. Pist. purpurea.” S. XIII.

7559. *A. Nardus* Sp. I.: A. paniculae ramis supra-decompositis proliferis. Sp. I. S. V. n. 10, Sp. II. S. XII. n. 14. — *Lagurus* (*diagn. ead.*) Fl. zeyl. n. 45. et Mat. med. n. 32. — *Calamus odoratus* Matthioli Bauh. pin. 17. theatr. 263. — *Arundo fureta* Rumph. amb. 4. p. 22. t. 6. en? (*Mant. II.*) — Habitat in India. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. pin. II. zeyl. II. ce. 3.?, l. nat. Alexandria. — Obs.: „Spicae nardi planta etiamnum incognita est: mihi nulla similior visa, quam *Calamus odor.* Matth.”

Fl. zeyl. syn. Bauh. II. ce., Ar. zeylanica fureta etc. Burm. zeyl. 35., Ar. indica odorata Griseb. zeyl. 120., Penzance Herm. zeyl. 26.; — *descr.*: „Magnitudo *Arundinis*. Ex alis summorum foliorum, a latere culmi plano, prodeunt e vagina 2 pedunculati, quorum alter brevior ex sinu producit aliquot pedunc. breves, iterum proliferos; alter vero pedunc. longior saepius prolifer est, hinc panicula mixta foliolis calycem Avenae mentientibus.”

7560. *A. muticum* Sp. II.: A. spicis digitatis subternis; floe. alternis sessilibus muticis. Sp. II. S. XII. n. 15. Habitat ad Cap. b. spei. — Culmi spithamaei, multi, subpilosi etiam vaginis et foliis. Folia convoluta-subulata. Spicae digitatae 3 s. 4, lineares, articolatae, secundae. Cal. bivalves, acuti, ad latera debiscentes, virides. Petala contraria calyci, colorata, tenera. Aristae nullae. [Sp. II.]

7561. *A. Ischaemum* Sp. I.: A. spicis digitatis plurimis, floe. sessilibus; aristato muticoque, pedic. lanatis. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 16. — *Gouan. monsp.* 513. (*Sp. II.*) — *Ischaemum panic. digitata*, spiculis oppositis disjunctivae, florum serie duplici, culmo tereti. Guett. stamp. 187. Dalib. paris. 288. Gr. dactylon spicis villosis. Bauh. pin. 8. theatr. 116. Scheuch. gram. 94. Gr. dactylon spicis aristatis geminulatis. Barr. ic. 753. f. 2. — Habitat in Europae australioris aridis,

collibus, saxosis (*Sp. II.*). — Flosculi in singulo spicae dente gemini: altero aristato, altero mutico masculo. [Sp. I. II.]

„Flosculi 2, approximati in singulo dente rhachos. *Hermaphroditi* calyx hirsutus. Petalum exterius tenerum, interius aristatum. *Masculi* pedicellus hirsutus.” Mant. II. p. 500.

7562. *A. fasciculatum* Sp. I.: A. spicis digitatis plurimis erectiusculis articulatis laevibus; floe. utrinque aristatis. Sp. I. S. V. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 17. — Gr. dactylon indicum, spicis villosis subrubrescentibus. Moris. hist. 3. p. 185. s. 8. t. 3. f. 15. — *A. majus, panic. sparsa, spicis simplicibus utrinque aristatis.* Brown. jam. 365. Gr. dactylon majus, panic. longa, spicis plurimis nullis crassis. Sloan. jam. 34. hist. 1. p. 112. t. 69. f. 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Indiis. [Sp. I. II.]

„Spicae glabrae sunt”, Sp. II., „in meis specimenibus.” Sp. I. cum syn. Sloan. t. 65. „spicis toment.” ad sp. sq. citato; hinc orta obs.)

7563. *A. polydaetylon* Sp. II.: A. spicis fasciculatis, petalis exterioribus aristatis; flosculi inferioris ciliatobarbati. Sp. II. S. XII. n. 18. — *A. barbatum* (*diagn. ead.*) S. X. n. 12. C. et (*diagn. A.*) Am. ac. 5. p. 412. *A. polydaetylon* assurgens, spicis tenuioribus hirsutis. Brown. jam. 364. Gr. dactylon elatius, spicis plurimis tomentosis. Sloan. jam. 33. hist. 1. p. 111. t. 65. f. 2. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Spicae plurimae, aggregatae, terminales, secundae, sessiles, longit. digiti. Flores sessiles, alterni. Calyx bivalvis, inaequalis, acuminatus, glaber, brevior, biflorus. Floe. sessilis prior: gluma petaloidea bivalvis; valvula exteriori ciliata lana alba longit. flosculi, apice terminata arista recta, longit. flosculi. Flosculus pedicellatus alter minor: gluma corollina bivalvi; valvula exteriori imberbi, aristata.” Am. a. c. (cum syn. Brown.)

Obs. S. X. syn. Sloan. II. ce. (antea ad sp. prae. ducta). — *D.versum est A. barbatum M. II., n. 7558.*

MCCCLX. **HOLCUS** Linn., S. I. II.: HERMAPHROD.: Cal. Gluma uni-scu (S. I.) 2-flora. Cor. Gluma aristata (arista 3plici S. I.), err.). Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. MASC.: Cal. Gluma 2valvis. Cor. 0. Stam. 3. S. I. n. 925. (e. c.), X. 1015., XII. 1146.

HOLCUS. Sorghum Mich. — *Γ. HERMAPHRODITUS FLOS, inter duos masculos positus* (*G. I. II.*): CAL. Gluma uniflora (*sabbiflora G. VI.*), bivalvis, rigida, mutica; Valvula exteriori ovata, concava, magna, amplexante interiorem oblongam, lateribus convolutam. — COR. Gluma bivalvis, tenella, villosa, calyce minor; Valvula exteriori instructa saepe (*G. VI.*) arista rigida calyceque longiore; interiore vero mutica, minima. — STAM. Filam. 3, capillaria, Anth. oblongae. — PIST. Germen turbinatum. Styli duo, capillares. Stigm. penicilliformia. — PIST. nullum. Corolla involvit, tegit, adnascitur seminibus. — SEM. solitarium, ovatum, tectum, — 2*. MASCULUS FLOS femine minor: CAL. Gluma bivalvis; Valvulis ovato-lanceolatis, convolutis, muticis, acutis. — COR. nulla; nisi calycem dicas. — STAM. Filam. 3, capillaria, Anth. oblongae. [× *G. I. app. p. 352, n. 883, II. n. 925, * G. V. n. 1015., VI. 1146.*]

Obs. Huc praeterca: Sorghum M., S. I. — Cf. de chor. gen. Am. ac. 7. p. 186. cum fig.

7564. *H. spicatus* S. X.: H. glumis bifloris muticis, flor. geminis penicillo involucreatis, spica ovato-oblonga. S. X. n. A. (cum syn. Pluk.), Sp. II. S. XII. n. 1. — *Panicum* (*americanum Sp. I.*) spica simpliciter aequali, pedunc. bifloris. Roy. lugdb. 54. Sp. I. p. 56. et S. X. p. 870. n. 3. P. indicum, spica obtusa caerulea. Bauh. pin. 7. theatr. 522. P. americanum Clus. hist. 2. p. 215. — Gr. alopecuroides indicum maximum Raj. hist. 1908. (*Sp. II.*) — Gr. panicum sylvestre maximum indiae orient. Pluk. alm. 164. t. 32. f. 4. (S. X. Sp. II.) — Habitat in India: ☉ (*in America. Sp. I.*). [Sp. I. II.]

„Culmus bipedalis, crassitie pennae cygnae, tectus vagiois foliorum hispida ut ipse culmus. Folia saepius 10, latitudine digiti, hispida. Spica crassissima pedicellis brevissimis apice fasciculo setarum, intra quem flores 2, sessiles. Cal. bivalvis, membranaceus, biflorus; petalo exteriori hermaphroditi mucrona-

to; masculi obtuso. Stylus floribus longior, lanatus, leviter apice bifidus. Anth. oblongae." *Sp. II.*

7565. **H. bicolor** *Mant. II.*: *H. glumis glabris nigris*, sem. globosis albis aristatis. *M. II. p. 301., S. XII. p. 759. (c. iisd. syn.)* — *H. glumis glabris*. Hort. cliff. p. 468. n. 1. et *Fl. zeyl. n. 370.?* [*R.*] — *Milium arundinaceum*, subtrotundo semine, Sorgho nominatum. Bauh. pin. 26. Moris. hist. 3. p. 196. f. 8. t. 5. f. 7. Habitat in Persia. D. Leriche. ☉. Cult. H. U. — *Simillimus II. Sorgho*, distinctissimus cal. atris et sem. niveis. — Obs. *Synonyma* ab H. Sorgho distinguenda. [*Mant. II.*]

H. glumis glabris. H. cliff. n. 1. syn. Bauh. Moris. II. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 162.; Bauh. theatr. 511., M. indicum arundinaceo caule, granis flavesc. Sloan. flor. 25., Melica Caesalp. syst. 181. s. Sorghum Dod. pempt. 508., Sorgho Bauh. hist. 2. p. 447.; — *varr. α. sem. albo, β. luteo* Tourn. inst. 514.; — *l. nat.* in Ind. orient. et occident.

Fl. zeyl. syn. Bauh. pin., Mor., Dod., II. cc., Mil. indicum, sem. fusco, juba longa. Burm. zeyl. 159., Kauringhu Herm. zeyl. 44.

7566. **H. Sorghum** *Sp. I.*: *H. glumis villosis*, sem. aristatis, *Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 2., compressis. Mant. II. p. 500. S. XII. p. 759.* — *H. glumis villosis*. H. ups. p. 301. n. 1. et *H. cliff. p. 468. n. 2. (H. ups.)* — *Gron. orient. 325. (Sp. II.)* — *Milium arundinaceum*, plano alboque semine. Bauh. pin. 26. (*Mant. II.*) — Habitat in India. ☉. — Arista inferne fusca, superne laevis albida.

[*Sp. I. II., o. o.*]

„Calyx viridis, pubescens. Panic. ovata, erecta." *Mant. II. p. 500.*

H. ups. syn. Bauh. l. c. et theatr. 514., Sorgho album, Milium indicum s. Dura Bauh. hist. 2. p. 449. descr.; — *l. nat.* in Sicilia, Epiro, Arabia, culta, vix sponte. ☉.

H. glumis villosis. H. cliff. p. 469. n. 2. syn. eadem et Moris. hist. 3. p. 196.; — *obs.*: „Crescit cultum cereale in Arabia circa urbem Anam, in Sicilia et Epiro: an sponte?"

Obs. Sp. I. II. add. syn. H. cliff. n. 1., Bauh. pin., Moris. et Jo. Bauh., *H. ad sp. praec. cc.*; — *quae excl. in Mant. II. (a. a.)* — *Manifesto levis confusio in Sp. I. II., cf. n. 7568. diagn. et n. 7565. R.*

7567. **H. halepensis** *Sp. I.*: *H. glumis glabris*, flor. hermaphroditis muticis, femineo aristato. *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4.* — *H. panic. laxa nutante, glumis oblongis, fol. acuminato-setaceis. Schreb. gram. 129. t. 18. (Mant. II. sq.)* — *Gr. arundinaceum paniculatum, locustis partim muticis, partim aristatis. Scheuch. gram. 509. (Sp. II.)* — *Gr. arund. halepense, tragopoginis folio, panic. miliacea. Pluk. alm. 176. t. 32. f. 1. Gr. paniculatum arund. syriacum Huliaun dictum. Moris. hist. 3. p. 201.* — Habitat in Syria, Mauritania. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Singuli flori femineo adstant flores duo masculi pedicellati." *Sp. I. II.* — „Culmus laevis. Panic. patens, purpurascens. Aristae apice albae." *Sp. II.*

7568. **H. saccharatus** *Sp. I.*: *H. glumis villosis, sem. omnibus aristatis. Mant. II. p. 500. S. XII. p. 759.* *H. glumis glabris, sem. muticis. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Milium indicum, arundinaceo caule, granis flavescens. Herm. lugdb. 425. descr. M. indicum sacchariferum altissimum, sem. ferugineo. Breyn. prodr. 2. Frumentum indicum quod Milium indicum vocant. Bauh. theatr. 488.* — *Sorghum Rumph. amb. 5. t. 74. (Am. ac., S. X. XII.)* — Habitat in India. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Differt ab *H. Sorgho*: panic. erecta subverticillata, racemis patentissimis, horizontalibus, suspendulis; nec panicula parva ovata. Blachiis universalis paniculae laevis, nec scabra, Glumae undique villosae, nec tantum apice. Flores hermaphroditici, gluma corollina altera arista longa tortili; nec tantum in flor. terminalibus." *Sp. II.*

„Altitudo humana. Folia facie Sacchari linea longitudinali alba. Radices ex infimis caulis geniculis descendunt in terram. Flores masculii vix se aperiant." *Sp. I. II.*

Obs. Cf. de diagn. et syn. n. 7565-6.

7569. **H. mollis** *S. X.*: *H. glumis bifloris nuduscu-*

lis: flosculo hermaphrodito mutico; masculino arista geniculata. S. X. n. 2. B., Sp. II. S. XII. n. 6. — *Schreb. gram. 149. t. 20. f. 2. Gramen caninum paniculatum molle Raj. hist. 1285. Scheuchz. gram. 235. (Mant. II. sq.)* — *Gouan. mousp. 514. Gr. paniculatum molle, radice granivivis canini repente. Moris. hist. 3. p. 202. Gr. miliaceum aristatum molle Raj. angl. 3. p. 404.* — *Gr. caninum longius radiculatum Bauh. pin. 1. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Europa; in Hallandia. Osbeck. — *Simillimus H. lanato*, sed fere glaber. Culmi non in caespitem s. fasciculum nati, sed sparsi et fere prostrati. [*Sp. II.*]

„Calyces acuminati magis, quam in reliquis." *S. XII. sq., „quam in H. lanato simili." Mant. II. sq.* — [*Cf. etiam Praet. ed. Gis. p. 153.*]

Obs. Florae succ. additur in Faun. S. II. app. (nomen solum.)

7570. **H. lanatus** *Sp. I.*: *H. glumis bifloris villosis: flosc. hermaphrodito mutico, masculino arista recurva. Sp. I. S. X. n. 4., Fl. S. II. n. 917., Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Schreb. gram. 145. t. 20. f. 1. Gramen paniculatum molle, panic. dilute caerulea. Loes. pruss. III. t. 25. (Mant. II. sq.)* — *Aira fol. pubescentibus, panic. contracta, flosc. hermaphrodito mutico, masculino arista uncinata, calyce brevior. Fl. succ. I. n. 67. It. oel. p. 122. Aira flosc. masculio aristato, fem. mutico. H. cliff. p. 27. n. 1. Roy. lugdb. 66. Act. holm. 1741. p. 183. Gr. pratense paniculatum molle Bauh. pin. 2. prodr. 3. theatr. 27. Scheuch. gram. 234. Gr. lanatum Dalech. hist. 425. Habitat in Europae pascuis arenosis. ☿. [*Sp. I. II.*]*

„Gramen est molliissimum et fere holosericeum." *Fl. S. II. Act. holm. syn. Bauh. Scheuch. Dal. II. cc.* — *Fl. S. syn. eadem (et Roy. Loes. II. cc., in ed. I.)* — *H. cliff. syn. (excl. Roy.) ead. et Bauh. hist. 2. p. 466.; l. nat.* in Belgio copiosior quam facile in ulla alia regione. — *It. oel. t. c. syn. Dalech., descr. 0.*

7571. **H. laxus** *Sp. I.*: *H. glumis glabris bifloris muticis acuminatis, panic. filiformi debili. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8.* *Aira cal. trivalvibus trifloris. Gron. virg. 136. Habitat in Virginia, Canada.* — *Habitus Airae caeruleae. Culmi bipedales, angusti, subnutantes. Folia plura, laevia, margine scabra, ore piloso. Panic. filiformis, parum admodum ramosa, subnutans, debilis; pedunc. saepius biflori: flosculo masculino ovato, crasso.* [*Sp. I. II.*]

7572. **H. striatus** *Sp. I.*: *H. glumis striatis bifloris muticis acuminatis, panic. conferta oblonga. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 10.* *Aira panic. oblonga, flor. muticis: hermaphrodito masculoque, cal. diphyllis. Gron. virg. I. 135. Habitat in Virginiae paludibus.* — *Folia plana longa: vaginis crassiusculis, striatis. Panic. attenuata: pedunculis brevissimis, confertis, ramosis. Glumae oblongae, striatae, acuminatae. Calyx lophyllus, minimus.* [*Sp. I. II.*]

7573. **H. odoratus** *Sp. I.*: *H. glumis trifloris muticis glabris (♀. Fl. S., acuminatis S. XII. sq.): flosc. hermaphrodito diandro. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7., Fl. S. II. n. 918. Hierocloe Gmel. sib. I. p. 101. Aira fol. planis, flor. trifloris aristatis: flosculo intermedio mutico diandro. Fl. succ. I. n. 70. Poa spiculis bifloris cordatis. Fl. lapp. n. 53. Gr. paniculatum odoratum Bauh. pin. 7. prodr. 7. Scheuch. gram. 236. Gr. mariae borussorum Loes. pruss. III. t. 26. Habitat in Europae frigidioris pascuis humentibus. ☿. — Flosculi duo laterales masculi triandri: intermedius s. tertius hermaphroditus diandrus.* [*Sp. I. II.*]

„Cal. 2valvis, 3florus, muticus. Flosc. laterales 2, masculi, 3andri; tertius intermedius 2andrus hermaphroditus; styli stigmatibus 2, oblongis, villosis, crassis." *Fl. S. II. Fl. succ. syn. eadem (et Cels. ups. 16., in ed. I., Gmel. I. c. in ed. II.)* — *Fl. lapp. syn. Bauh. pin., Loes., II. cc.* *Obs. Cf. de hac Praet. ed. Gis. p. 153.; — de odore usque Fl. lapp. et Fl. S. II.*

7574. **H. latifolius** *S. X.*: *H. glumis trifloris: flosc. primo inermi; duobus margine aculeatis, fol. subovatis. S. X. n. 4. C., Sp. II. S. XII. n. 9. — Obs. it. 247. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in India. Osbeck. — *Culmus laevis, vix pedalis. Folia valde lata et fere ovata, vaginis latiuscu-*

lis striatis. Paniculae rami simplices, virgati. Flores alterni, solitarii, pedicellis capillaribus. Flores ovato-oblongi. Cal. brevior, bivalvis, triloris; dosculo primo laevis; secundo et tertio margine superiore spinis recurvis armato. [Sp. II.]
„Glumae retrorsum aculeato-ciliatae.” Prael. ed. Gis. p. 153.

7575. **H. pertusus** Mant. II.: H. spicis digitatis, glumis articulat. Habitat in India orientali. — Culmus articulatus, laevis, ascendens, ramosus, subpedalis. Fol. alterna, remota, graminea, angustiora. Spicae digitatae, 5, lineares, aequales, subpilosae, erectiusculae, pedicellatae. Rhachis filiformis, pilosa, dentibus bulbosis: flosce altero sessili; altero pedicellato, pedicello longit. inferioris, piloso. Flosce, bini: Hermaphrodito inferiore sessili; Masc. superiore pedicellato. Hermaphroditus petalis oblongis, convolutis: exteriore pertuso in medio foramine rotundo: arista terminalis, longa, torta, helvola. Masc. minor: petalis linearibus, convolutis (non pertuso exteriore), muticis. — Obs. Flosuli hermaphrod. foramen speciem distinctissimam ab omnibus reddit. [Mant. II. p. 301 - 2.]

MCCLXI. **APLUDA** Sp. I.: Cal. Gluma communis bivalvis: flosculo femineo sessili, masculisque pedunculatis. FEM.: CAL. 0. Cor. bivalvis. Styl. I. Sem. I. tectum. MASC.: CAL. 0. Cor. bivalvis. Stam. 3. S. X. p. 1306. n. 89. XII. XIII. n. 1147.

APLUDA. — CAL. Gluma communis, bivalvis, praemorsa, continens flosculum femineum sessilem, et masculos 2, pedicello communi. — 1°. FEMINEUS: CAL. 0. — COR. Gluma bivalvis: valvula exteriore obovata, retusa, obvoluta; interiore lanceolata. — PIST. Germen obovatum. Stylus filiformis, longit. corollae, pubescens. Stigma simplex. — PER. Gluma adhaesens. — SEM. unicum, oblongum. — 2°. MASculi 2, in pedicello longit. calycis: CAL. 0. — COR. Gluma bivalvis, minor; valvulis ovato-oblongis, altera minore. — STAM. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae, bilobae.

[* S. X. app. p. 1353. n. 89. et G. Fl. n. 1147.]

APLUDA. Cal. Gluma communis bivalvis, 2ll., ovata, concava, laxa, mucronata: flos. altero sessili, altero pedicello dilatato, inter flosce, sessilem et calycis valvulam, insidente. Gluma propria 2valvis oblique posita: valv. exteriore crassiore. Cor. Gluma 2valvis aequalis membranacea, longit. calycis. Stam. Filam. 3, corolla breviora, Anth. oblongae, Pist. Germen oblongum. Styli 2. Stigm. villosa. Per. 0. Gluma involvit nec discedit. Sem. I, gluma corollae vestitum adnatumque.

[* G. V. p. 35. n. 89. sub cl. III. 2.]

Obs. Sub cl. III. 2. in Sp. I. G. V. — Cf. ad char. gen. Am. ac. 7. (Fund. agr.) p. 186. cum fig.

7576. **A. mutica** Sp. I. p. 82. n. 1.: A. foliis lanceolatis (cnsiform. S. X.), flosce omnibus muticis. S. X. XIII. n. I. Habitat in India. — Culmi longissimi, bipedales et ultra (Sp. I.), debiles, glabri: geniculis tumidis. Folia longa, plana, lanceolata, petiolata s. versus vaginam attenuata in petiolum. Panic. angusta, parva, e lateribus exiens, ex vaginis foliorum minorum uti Andropogon (uti Lagurus. Sp. I.). Fl. omnes mutici, in nostra, quo a Schenck-eriana differunt (Sp. I.). [Sp. I. (o. o.), II.]

Obs. Sp. I. add. syn. Scheuch., ad sp. sq. ductum in Cent. II. sq.

7577. **A. aristata** Cent. II.: A. foliis lanceolatis (ensif. S. X.), flosce masculis muticis; sessili arista terminali. S. X. XII. n. A., Sp. II. n. 2. — A. flosce sessil. aristatis. Cent. II. n. 113. in Am. ac. 4. p. 303. (sub cl. III. 2.) — Schoenanthus avenaceus procumbens maderaspatanus, bupleuri folio. P. Scheuch. gram. 119. Habitat in India. [Am. ac., Sp. II.]

„Culmi longi, pedales, glabri, geniculis inflexis. Folia graminea, scabra, petiolata. Racemi terminales et laterales, ex singulis axillis foliorum; foliolum inferne vaginans ad singulum pedicellum. Flores terni in eodem pedicello. Flores tribus flusculis, quorum intermedium sessilis, corollae basi arista longa conforta; reliqui duo flusculi aequales, pedicello glumaceo insidentes.” Am. ac.

7578. **A. Zeugites** S. X.: A. fol. ovatis, flosce masculis muticis; sessili arista terminali. S. X. XII. n. B., Sp. II. n. 1. — Am. ac. 5. p. 412. (sine diagn.) — Zeugites arundinaceus ramosus minor rufescens, panic. sparsa

terminali. Brown. jam. 341. t. 4. f. 3. (S. X. Sp. II). — Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Culmus ramosissimus. Folia ovata, brevia. Petioli foliis breviores, excepta vagina culmum obvestiente.” Am. ac.

MCCLXII. **ISCHAEMUM** (S. I., G. II.) Sp. I.: HERMAPHROD.: Cal. Gluma 2flora. Cor. 2valvis. Stam. 3. Styli 2. Sem. I. MASC.: Cal. et Cor. ut in priore. Stam. 3. S. X. n. 1016., XII. XIII. 1148.

ISCHAEMUM. — CAL. Gluma biflora, bivalvis, rigida, acuminata, transversim posita: Valvulis acuminatis, laevibus, erectis; flosculo altero masculo, altero hermaphrodito. — COR. Glumae 2, bivalentes: valvulis minoribus, acutioribus, membranaceis. — STAM. Filam. 3, capillaria, Anth. oblongae. — PIST. (flosculo hermaphrodito) Germen oblongum. Styli 2, capillares. Stigm. crassa, plumosa. — PER. 0. Calyx et Corolla immutata. — SEM. (hermaphrodito flosculo) oblongum, lineare, line convexum. [* G. V. n. 1016., Fl. 1148.]

ISCHAEMUM. Schoenanthus Scheuchz. p. 118. — 1°. MASCULUS FLOS minimus, insidens glumae calycis feminei floris: CAL. Gluma 2valvis, mutica, iflora. Cor. Gluma bivalvis, mutica, magnit. calycis proprii. Stam. Filam. 3, capillaria, brevia, Anth. simplices. — 2°. FEMINEUS FLOS major, ejus CAL. Gluma bivalvis, intra glumam communem, magna: arista intra alteram valvulam intorta. Cor. Gluma biflora, parva. Pist. Germen oblongum. Styli 2, reflexi. Per. 0. Calyces corollaeque omnes involventes, nec dimittentes semen. Sem. unicum. — OBS. Obscura in hoc genere sunt omnia; a solo Scheuchzero descripta, nec e siccis speciminibus extricanda, auctpticis manibus dignissima.

[G. II. app. (fragm. varia) p. 525. n. 1018.]

Obs. Ischaemum S. I., cum syn. Dactyloides Autt., signoque (i. e. non visa), sub cl. XXI. 3.: an Tripsacum? — Serius semel (an idem?) occurrit genus in G. II. l. c.; restitutum in Sp. I. sq. — Cf. de char. Am. ac. p. 184. cum fig., et Prael. ed. Gis. p. 153.

7579. **I. muticum** Sp. I.: I. sem. muticis, Sp. I. II. S. XII. n. I., spica bipartita. S. X. n. I. Tagadi Rheed. mal. 12. p. 91. t. 49. Habitat in India. 21. — Spica bipartita, imbricata, pedunc. alternis, simplic., bifloris, angulatis, culmo adpressis. Flos alter singulum pedunculum terminat hermaphroditus ex calyce biglumi unifloro; alter vero s. inferior flos androgynus, basi exteriori unicuique pedunculo sessilibus insertus, ex calyce bivalvi, duriusculo, longit. flosculorum, continens flosculos 2: alterum masculum, alterum femineum. Pist. stigmata crassa, barbata, Sem. mutica, Pedunc. spicae foliis vestitus. [Sp. I. II.]

7580. **I. aristatum** Sp. I.: I. sem. aristatis, Sp. I. II. S. XII. n. 2., spica bipartita. S. X. n. 2. Habitat in China. Osbeck. (7. Sp. II.) — Structura spicae et florum omnino eadem cum praecedente, at culmus altior, spica longior et pedunculus spicae nudus. Semina arista intorta, flosculis longiore armata. [Sp. I. II.]

MCCLXIII. **CENCHRUS** Cor. gen.: Involucrum laciniatum, echinatum, 2florum. Cal. Gluma biflora; altero masculo, altero hermaphrodito. HERMAPHROD.: Cor. Gluma mutica. Stam. 3. Stylus bifidus (S. VI. X.). Sem. I. MASC.: Cor. Gluma mutica. Stam. 3. S. VI. n. 927., X. n. 1017., XII. 1149.

CENCHRUS (L., S. II.). — Panicastrella Mich. 31. — CAL. involucra plura, laciniata, echinata, in capitulum congesta: singulis sessilibus tres calyces includentibus. Perianthium Gluma bivalvis, lanceolata, concava, acuminata, biflora, corolla brevior. — COR. altera mascula, altera hermaphrodit. Propria singula bivalvis: valvulis lanceolatis, acuminatis, concavis, muticis: interiore minore. — STAM. singulis Filam. 3, capillaria, longit. corollulae. Anth. sagittatae. — PIST. Hermaphroditis Germen subrotundum, Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, oblonga, pilosa, patentia. — PER. 0. — SEM. subrotundum, [* Cor. gen. p. 20. n. 989., G. II. n. 927., V. 1017., VI. 1149.]

Obs. Cf. de char. gen. Am. ac. 7. p. 183. c. fig.

7581. **C. racemosus** Sp. I.: C. panic. spicata, glumis muricatis setis ciliaribus. Guett. stamp. 2. p. 188. Dalib. paris. 305. Sauv. monsp. 40. Sp. I-S. XII. n. 1.

— *Schreb. gram.* 45. t. 4. (S. XIII.) — Gouan. monsp. 514. (Sp. II.) — *Agrostis panic. spicata, glumis echinatis. Ger. prov.* 83. quod omnes fl. sunt *hermaphr.* (S. XII. III.) — *Gr. caninum maritimum, spica echinata. Bauh. pin.* 2. Scheuch. gram. 76. *Gr. can. marit. spicatum, echinatis glumis. Barr. ic.* 718. Habitat in Europae australioris maritimis. [Sp. I. II.]

„Glumae absoluta florescentia rubent, Gouan.“ S. XII. XIII. „Calyx gluma 2valvis, 3flora, ovato-oblonga, acuminata, cartilaginea, echinata, Cor. bivalves, lanceolatae, membranaceae, sessiles, longit. calycis, Tertia s. intermedia Mascula calyce Ivalvi, priorem calyce simili, echinata, pedicellata. Culmus reclinatus. Folia ciliata. Habitat etiam in India orientali. Observa: involuero destituitur, adeoque aut species Cenchri aut Melicae erit.“ *Mant. II. p.* 501.

7582. *C. lappaceus Sp. II.*: *C. paniculae ramis simplicissimis, cor. retrorsum hispidis, cal. trivalvibus bifloris. Sp. II. S. XII. n. 2.* Habitat in India. — Culmus ramosus, laevis. Folia cordato-lancea, margine scabra. Panic. patentissima: Ramuli horizontalibus, simplicissimis, capillaribus, Spiculae alternae, pedicellatae, ovato-oblongae. Cal. trivalvis, ut in *Panico*, oblongus, biflorus: flosculo inferiore fertili; super. sterili s. masculo. Corollarum gluma exterior lateribus, in superiore sui parte, muricatis: setis rigidis, basi molosis, reflexis, brevibus. [Sp. II.]

7583. *C. muricatus Mant. II.*: *C. spica muricata, squamis variis mucronatis.* — Habitat in India orientali. Koenig. — Culmus procumbens, spithameus, ramosus, foliosus. Fol. graminea, mollia, subtus imprimis pilosa, vaginantia. Pedunc. terminalis, filif. Spica oblonga, secunda, nuda. Rhachis utrinque membranacea, articulata, flexuosa. Flores glomerulis congestis ad genicula rhaqueos, confertis, sessilibus, squarrosis et squamis rigidis, glabris, striatis, patulis, mucronatis, ovatis, lanceolatis subulatisque mixtis: hinc facies *Tripsaci androgyni*. [Mant. II. p. 302.]

7584. *C. capitatus Sp. I.*: *C. spica ovata simplici. Roy. lugdb.* 71. Sauv. monsp. 40. *Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Loefl. it.* 172. descr. (S. X. Sp. II.) — Gouan. monsp. 515. (Sp. II.) — Gramen spica subrotunda echinata Bauh. pin. 7. prodr. 16. (Sp. II.) Scheuch. gram. 74. *Gr. montanum echinatum tribuloides capitatum Col. cephr.* 1. p. 340. t. 338. f. 1. *Gr. minimum, spica globosa echinata. Barr. rar.* 1176. t. 28. f. 1. et t. 862. f. 2. Habitat in G. Narbonensi, Italia. [Sp. I. II.]

„Culmi geniculo unico. Gouan.“ S. XII. XIII.

Obs. *Loefl. l. c. descr. completa, cf.*

7585. *C. echinatus Sp. I.*: *C. spica oblonga conglomerata. Roy. lugdb.* 72. *Sp. I. S. X. XII. n. 3., Sp. II. n. 4.* — *Schreb. gram.* 9. t. 23. f. 1. (Mant. II. sq.) — *Brown. jam.* 367. n. 1. (Sp. II.) — *Panicastrella americana major annua, spica laxa purpurascens. Mich. gen.* 36. Gramen locustis tumidiorebus echinatis. Scheuch. gram. 77. *Gr. americanum, spica echinata, majoribus locustis. Pluk. alm.* 177. t. 92. f. 3. *Gr. echinatum maximum, spica rubra s. alba. Sloan. jam.* 30. hist. 1. p. 108. Raj. suppl. 602. *Gr. americanum, sp. eclin., major glumis. Tournef. Moris. hist.* 3. p. 195. Habitat in Jamaica, Curassao. ☉ [Sp. I. II.]

7586. *C. tribuloides Sp. I.*: *C. spica conglomerata (Sp. II. sq.), glumis femineis globosis muricato-spinosis hirsutis. Sp. I. S. X. XII. n. 4., Sp. II. n. 5.* — *C. capit. spinosis tomentosus. Gron. virg.* 1. 122. *Panicastrella americana minor annua, spica angusta densa albicante. Mich. gen.* 37. *Gr. maritimum echinatum procumbens, culmo longiori, spicis strigosioribus. Sloan. jam.* 30. hist. 1. p. 108. t. 65. f. 1. Raj. suppl. 602. *Gr. tribuloides spicatum maximum virginianum. Pluk. alm.* 177. *Gr. echinatum spicatum, locustis crassioribus, tribuloides virginianum. Moris. hist.* 3. p. 195. s. 8. t. 5. f. 4. Habitat in Virginiae maritimis. ☉ [Sp. I. II.]

7587. *C. ciliaris Mant. II.*: *C. spica involucrellis setaceis ciliatis quadrifloris.* — Habitat ad Cap. b. spei margines agrorum et in dunis. Koenig. — Culmus ad-

scendens, laevis, crassitie filii, articulatus, spithameus, genibus indexis. Fol. graminea: vagina striata. Spica teres, digito aequalis sed brevior: floribus alternis sparsis. Flos quadriflorus: involuero ex Aristis numerosis, fuscis, inferne ciliatis: interioribus flosculo longioribus. Flosculi sessiles, oblongi, bivalves: hermaphroditis 2. masculis 2. [Mant. II. p. 302.]

7588. *C. granularis Mant. II. app.*: *C. racemis geminis, fruct. globosis rugoso-reticulatis.* — Habitat in India orientali. — Culmi ramosi, nudi, laeves, hinc plani. Fol. graminea, laevia: vaginae basi hirtae. Racemi axillares, saepe gemini. Fructus minuti, vix grani Brassicae magnit., globosi, rugoso-reticulati. [M. II. app. p. 575.]

7589. *C. frutescens Sp. I.*: *C. capit. lateralibus sessilibus, fol. mucronatis, caule fruticoso. Sp. I. S. X. XII. n. 5., Sp. II. n. 6.* Arundo graminea aculeata Alp. exot. 105. t. 104. Gramen orientale spicatum fruticosum spinosum, spicis echinatis in capitulum congestis. Tournef. cor. 39. Habitat in Armenia. ☉ [Sp. I. e. c., II.]

MCCLXIV. **AEGILOPS** (S. I.) Cor. gen.: HERMAPHROD.: Cal. gluma sub - (S. XII. sq.) triflora, cartilaginea (S. XII. sq.). Cor. Gluma terminata *triptici (simplici S. VI. err.)* arista. Stamina 3. Styli 2. Sem. 1. MASC.: Cal. et Cor. gluma ut in priore. Stam. 3. S. VI. n. 926. (m. m.), XII. XIII. 1150. — *Herm. Cal. gl. solitaria, 2partita. Cor. gl. calyci contraria. Stam. etc. ut supra. S. X. n. 1018. (m. m.)*

AEGILOPS (L., S. II.). — Vide *Mant. f.* 89. (Cor. gen., G. II.) — 1. HERMAPHRODITI FLORES BINI LATERALES (♀. Cor. gen.): CAL. Gluma bivalvis, triflora (multiflora Cor. gen.), maxima: valvulis ovatis, truncatis, striatis, aristas variis (Aplii maxima Cor. gen.). — COR. Gluma bivalvis: Valvula exterior ovata, duplici triplive arista terminata; Valvula interiore lanceolata, erecta, mutica, margine longitudinaliter indurata. — STAM. Filam. tria, capillaria. Auth. oblongae. — PIST. Germen turbinatum. Styli duo, reflexi. Stigm. pilosa. — PER. 0. Valvula interior corollae adnascitur seminii, nec dehiscit. — SEM. oblongum, — — 2. MASCULUS FLOS INTERMEDIUS: CAL. *Hermaphroditorum datus, communis. COR. et STAM. ut in Hermaphrodito. (♀. Cor. gen.).* — PIST. simile hermaphroditi, saepe abortiens. (G. VI.) — [* Cor. gen. p. 20. n. 988. (a. a.), G. II. n. 926, f. 1018, VI. 1150.]

Obs. 1. *Flores masculi ♀. in Cor. gen., sed add. obs., et hos rarius occurrere.*

Obs. 2. *Cf. de chor. gen. Am. ac. 7. p. 183. cum fig., et Praet. ed. Gis. p. 153. — Aegilops Scheuch., S. I., cum signo * (nun visa), et sub cl. XVI. 3., an eadem?*

7590. *Ae. ovata Sp. I.*: *Ae. spica aristata, cal. omnibus triaristatis. Gouan. monsp.* 515. *Sp. II. S. XII. n. 1.* *Ae. spica ovata aristas breviores. II. ups. p.* 301. n. 1. Dalib. parisi. 304. Sauv. monsp. 40. *Sp. I. n. 1. Ae. sp. ov., aristas cal. ternis. S. X. n. 1.* — Aegilops Roy. lugdb. 72. Dod. pempt. 73. Cam. epit. 928. f. 2. *Festuca altera, capit. duris. Bauh. pin.* 10. theatr. 151. *Gr. spicatum, durioribus et crassioribus locustis, spica brevi. Scheuch. gram.* 11. Habitat in Europa australi. ☉ (♂. Sp. I.). [Sp. I. II.]

II. ups. syn. Roy. Dod. Bauh. Scheuch. II. cc., Ae. altera Cam. 928.; l. nat. ad marg. agrorum Galliae narb., Campaniae, Siciliae. ♂. — [Obs. Mit et Loefl., it. p. 294. R.]

7591. *Ae. caudata Sp. I.*: *Ae. spica aristata, cal. omnibus biaristatis. Sp. II. S. XII. n. 2. Ae. sp. subulata scabra, flosc. ultimo tantum aristato. Sp. I. n. 2. Ae. sp. oblonga, calyc. submutico-bidentatis. S. X. n. 2. Gr. creticum, spica gracili in duas aristas longissimas et asperas abeunte. Tournef. cor. 29. Habitat in Creta. — Glumae omnes, excepta ultima, bidentatae sunt. [Sp. I. II.]*

7592. *Ae. triuncialis Sp. I.*: *Ae. spica aristata, cal. inferioribus biaristatis. Gouan. monsp.* 515. *Sp. II. S. XII. n. 4.* — *Schreb. gram.* 76. t. 10. (Mant. II. sq.) — *Ae. sp. subulata scabra, aristas longit. spicac. Sp. I. n. 4.* — *Ae. sp. oblonga, aristas calycum inferiorum binis. S. X. n. 4.* — *Festuca altera, capit. duris, spica*

trunciali. Bauh. pin. 10. Gramen spicatum, durioribus et crassioribus locustis, spica longissima. Tourn. Scheuchl. gram. 12. Habitat in Monspelii, Massiliae, Smyrnae aridis. [Sp. I. II.]

„Spica oblonga, aristis flore multo longioribus. Calycis valvula altera arista 3, altera 2. Corollae valvula altera arista 3, altera 1. Radix perennis.“ *Mant. II. p. 501.*

7593. *Ae. squarrosa* Sp. I.: *Ae. spica subulata aristis longiore. Sp. I-S. XII. n. 3.* — Habitat in Oriente. Tournefort. [Sp. I. II.]

7594. *Ae. incurvata* Sp. I. (cm.): *Ae. spica subulata nutica laevi (Sp. II. sq.) incurva, Sp. I. S. X. n. 5., cal. unifloris, Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Nardus articulata: sp. cylindrica articul. Sp. I. p. 53. n. 4. N. spica subul. disticha. Roy. lugdb. 58.* Gramen loliaceum, spicis articulosis erectis. Tourn. Scheuchl. gram. 43. Gr. loliace. maritimum, spicis artic. Moris. hist. 3. p. 182. s. 8. l. 2. f. 8. Gr. myuros erectum minimum arundinaceum. Boec. mus. 70. t. 59. Habitat in Angliae (Sp. II.), *G. narbonensis (Sp. I.)*, Hispaniae, Italiae, *paludibus maritimis (Sp. II.)*. — C. (Sp. II.) [Sp. I. p. 53-4., Sp. II.]

„Spica filif., vix scapo crassior, teres. Cal. bivalvis, exterus. Corollae valvulae calyci contrariae.“ *Sp. II.*

„*Ae. incurva.* Habitat in Oriente. Tourn.“ *Sp. I. p. 1051. (absque syn.)* — „Huic fl. unilori.“ *S. X. (cum syn. Sp. I.)*

„Excludit syn. Morisoni.“ *Mant. II. sq.*

7595. *Ae. exaltata* *Mant. II. app.*: *Ae. spicis filif. muticis corymbosis.* Habitat in Malabar ad fossas agrorum. — Culmi oryzales, erecti, simplicis, glabri, striati, tenaces, geniculati, inanes, foliis 2 s. 3. Fol. angusta, laevia, subpedalia. Spicae simul corymbosae ad apicem et in proxima ala, brevissimae, pedunculatae, erectae. Spicae filiformes, subulatae, *Ae. incurvatae* et similium, longit. fere digiti, rectae, angustae. Calyx trivalvis (ut Loli.) valvula oblongiuscula, biflora saepius; Hinculo exteriori masculino, interiori hermaphrodito. Corollae valvulis (non contrariis) calyce brevioribus, tenerimis. Stamina utrisque 3, Antheris purpureis, Stylus bifidus, villosus. Obs. Calycis valvula non bipartita, sed simplex.

[*M. II. opp. p. 575.*]

MCCCLXV. **MANISURIS** *Mant. II.*: HERMAPHROD.: *Cat. gluma bivalvis, uniflora: valvula exteriore lateribus apiceque emarginata. Cor. calyce minor. Stam. 3. Stylus bifidus. MASC. ut in Hermaphroditis sed Floribus lateris inferioris ejusdem spicae magis exstantibus. S. XIII. p. 762. n. 1334.*

MANISURIS. — I*. HERMAPHRODITI FLORES in spica: CAL. Gluma bivalvis, iflora: valvula exteriore membranacea, plana, subrotunda, emarginata lateribus apiceque, intus disco concava, oppositae adpressa. V. interior minor, ovata, concava, scapo adpressa. — COR. Gluma bivalvis, membranacea, calyce minor, inclusa. — STAM. Filam. 3? — PIST. Germe ovatum. Stylus bifidus. Stigm. simplicia. — PER. Calyx inmutatus. — SEM. ovatum. — 2*. MASCULI FLORES in eadem spica: CAL. Gluma bivalvis, iflora, teretiuscula: valvulis striatis, apice lateri scariosis, parallelis. — COR. Gluma bivalvis, membranacea, inclusa. — STAM. Filam. 3. — RIC. Spica imbricata flosculis Hermaphroditis, dorsalis, appressis: Masculis ventralibus, exstantioribus.

[*✕ Mant. II. p. 164. n. 1334.*]

7596. *M. myuros* *Mant. II. p. 300. S. XIII. p. 762.* — Habitat in India. — Gramen fructificatione adeo singulare ut vix simile. Culmi ascendentes s. diffusi, articulati, laeves, crassitie filii grossioris, pedales, basin versus ramosi, superne ramis alternis, spiciferis. Fol. graminea, laevia, vaginantia, patentia, angustiora; vaginus interodio brevioribus, crassiusculis. Floralia folia, ad basin pedunculi, absque vaginis, erecta, convoluta (uti foliae), lanceolata: altero basi interiore, longit. pedunculi. Spicae solitariae (in culmo 3 s. 4), laterales et terminales, pedunculatae, culmis duplo crassiores, digitales, imbricatae: dorso arcuatis imbricatae, subarticulatae, punctis aliquot quasi pertusae squamis emarginatis; latere inferiore (terram versus) articulatae, bifariam squarrosae; flosculis striatis, teretiusculis, prominulis. [*Mant. II*]

MCCCLXVI. **VALANTIA** *Act. par., S. I.*: HERMAPHROD.: *Cat. O. Cor. 4partita. Stam. 4. Stylus bifidus. Sem. 1. MASC.: Cal. O. Cor. 3-s. 4partita. Stam. 4 s. 3. Pistillum obsoletum. S. II. n. 928., V. 1019., VII. 1151.*

VALANTIA Tournef. A. G. 1706. t. 3. Dill. gen. S. Mich. 7. *Cruciata Tournef. 39. (S. G. I.)* — I*. HERMAPHRODITI FLOS solitarius: CAL. vix ullus, cujus loco Germe. — COR. Ipetala, plana, 4partita: laciniis ovatis, acutis. — STAM. Filam. 4, longit. corollae. Anth. parvae. — PIST. Germe magnum, inferum. Stylus longit. staminum, semibifidus, Stigm. capitata. — PER. coriaceum, compressum, reflexum, *duobus utrinque appendiculis, a masculis productis, aurium, dorso cristatum, a latere inferiore debilescens. (G. I.)* — SEM. unicum, globosum. — — 2*. MASCULUS FLOS, *germini (G. I. II.)* hermaphrodito utrinque solitariis assistens: CAL. vix ullus, cujus loco Germe. — COR. Ipetala, plana, *tri- aut quadri- (S. G. I.)* partita: laciniis ovatis, acutis. — STAM. Filam. totidem. longit. corollae. Anth. parvae. — PIST. Germe parvum, inferum. Stylus et Stigmata obsoleta, vixque notabilia. — PER. abortit: ad rudimentum tenue oblongum adhaeret lateri hermaphroditi. — SEM. — — nullum (G. VI.).

[** G. I. n. 770., II. 928., V. 1019., VI. 1151.*]

„Il. masculi trifidi in V. murali et Aparine; 46di in V. articulata et cruciata.“ *G. VI.*

Obs. *S. I. signu * non risam indicat: quum et serius plures sub Galio habent, cf. n. 7692. — Cf. de char. gen. et nom. II. cliff., cf. et Pract. ed. G. S. p. 525. sq. de gen. et sppb.*

7597. *V. muralis* Sp. I.: *V. flor. masculis trifidis hermaphroditici germi glabro (S. A. sq.) insidentibus, Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 2., caul. procumbentibus glabris. II. nps. p. 302. n. 1. Sauv. monsp. 162. — [I ar. a. Sp. I.:] V. procumbens glabra. H. cliff. p. 468. n. 1. Roy. lugdb. 258. V. annua quadrifolia verticillata, flor. ex viridi-pallescens, fructu echinato. Mich. gen. 13. t. 7. Rubeola echinata saxatilis Bauh. pin. 334. Cruciata muralis minima romana Col. ephr. I. p. 298 t. 297. Moris. hist. 3. p. 328. s. 9. t. 21. f. 2. — Habitat in G. Narbonensis, Italiae muris. C.*

[*Sp. I. excl. β., II.*]

„Caulis et folia glabra.“ *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. V. quadrifolia verticillata Tourn. act. 1706. p. 86. Dill. gen. 147., Mich. Col. Mor. Bauh. II. cc., *Asperula obtuso folio* Barr. rar. 541. f. 2., *Rubia 4folia*, verticillato sem. Bauh. hist. 3. p. 719.; — *I. nat.* in arenosis asperis saxosis marit. siccis et antiquis parietibus circa Massilian, Monsp., Neumaum, Romam, Liburnum, in muris Horti Farnes., in themarum Diocletiani ruinis. — Obs.: „Haec glaberrima est, minor, procumbens tota, vix apicibus ramorum ascendens, vix petiolis pitosis, fructu glabro; hinc syn. praedicta nonnulla ad sequentem amandari possent, ni ab Autoribus imperfecte proposita.“

H. nps. syn. Tourn. Mich. Bauh. Col. Mor. II. cc. et Magn. char. 154. Raj. list. 479.; *I. nat. simil.*

Obs. *Var. β. Sp. I. (cum syn. II. cliff. Roy.) cf. sp. sq.*

7598. *V. hispida* S. X.: *V. flor. masculis trifidis hermaphroditici germi hispido insidentibus. S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1. — I. muralis β. Sp. I. n. 1. — V. erecta hispida. H. cliff. p. 468. n. 2. Roy. lugdb. 258. (Sp. I.)* — Galium flor. masculis trifidis, omnibus plantae partibus hispidis. Zinn. goett. 233. Habitat in Europa australi. C. — Affinis maxime *V. murali*, sed major, erecta, hispida, nec procumbens glabra. Fructus hermaphroditus rotundatus, undique hispidus; nec laevis aut rostratus.

[*Sp. II.*]

„Caulis hispidi. Folia scabra.“ *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Cruciata tomentosa, flos. luteis in corniculis longis hispidis. Boerb. lugdb. I. p. 149.; — *I. nat.* forte in Italia. — Obs.: „Haec antecessenti duplo major, minus vel vix ramosa, semipedis altitudine, caule et fructu pilis hispidis rigidiusculis obsito, flores ut in praec. exacte. Folia 4na, quae verticillatim horizontaliter ambiunt caulem erectum; at in praecedenti, dum caulis procumbit, ut servant horizontale planum, ad unum latus patent folia.“

7599. *V. Cucullaria* *Cent. I.*: *V. fructificationibus singulis bractea ovata deflexa obtectis. Cent. I. n. 98. in Amon. acad. 4. p. 296., S. X. n. B., Sp. II. S.*

XII. n. 3. Cucullaria Buxb. cent. 1. p. 13. t. 19. f. 2. Habitat in Cappadociae, Arabiae montosis. ☉.

[*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Pl. palmaris. Caulis 4zonus, erectus, ramosus. Fol. quaterna, laev., ad flores vero opposita. Pedunc. ramosi, multiflori, ex summis alis. Supra singulum florem bractea ovata, membranacea, colorata, vexillum floris papilionacei referens, occultans semen et florem, dum pedunculus nutat.” *Am. ac.*

7600. **V. Aparine** *Sp. I.*: V. flor. masculis *binis* (*Am. ac.*) trifidis *pedicellatis* (*Sp. II. sq.*), hermaphroditici pedunculo insidentibus. *Am. ac.* 1. p. 166. H. ups. p. 302. n. 2. Dalib. paris. 305. Sauv. monsp. 162. *Sp. I. S. X. n. 2*, *Sp. II. S. XII. n. 4*. — *Gou. monsp.* 516. (*Sp. II.*) — Aparine sem. laevi Vaill. paris. 18. t. 4. f. 3. Habitat inter Germaniae, Galliae, Siciliae segetes. ☉.

[*Sp. I. II.*]

„Facies Galii Aparinæ. Caulis retrosum scaber, scandens. Folia sena, marginæ scabra. Pedunculi longit. foliorum, apice triflori: fuscule hermaphrodito sessili; lateralibus Masculis pedicellatis, nunc 3fidis, nunc 4fidis.” *Sp. II.*

H. ups. syn. Ap. semine coriandri saccharatis. Park. theatr., A. sem. verrucoso Moris. hist. 3. p. 322. Raj. hist. 484. Vaill. l. c. „opt.”; — *l. nat. simil.* ☉. — *Descr.*: „Caul. diffus., pedales, 4zoni, ramosi inferne, angulis aculeis recurvis armati. Fol. verticillata, sena, lanceolata, laevia utrinque, sed margine et stria carinali aculeata, aculeis versus apicem (non recurvis) flexis. Pedunc. ad verticillos hinc vel 3 cum ramo, teretes, 4fariam sulcati, reflexi, aculeati, terminati flore hermaphrodito: gemine didymo, cor. 4partita alba: staminibus 4, anth. luteis, stylo duplici capitato. Juxta florem hermaphroditicum pedunculi 2, singuli sustinentes florem (raro 2) masculinum 3fidum: staminibus 3, stylis 2 absque gemine; hi pedunc. laterales persistentes sunt. Fructus ex baccis geminis exsuccis globosis: tectis tuberculis mollibus conicis, verrucæ similibus.”

Am. ac. syn. Ap. minor Burs. herb. n. 166., A. sem. verrucoso Vaill. l. c.

7601. **V. articulata** *Sp. I.*: V. flor. masculis quadrifidis, pedunc. aphyllis, H. ups. p. 303. n. 3. Dalib. paris. 305. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *dichotomis, fol. cordatis*. *Sp. II. S. XII. n. 5.* (*t. c.*) — Cruciatia orientalis latifolia erecta glabra Tournef. cor. 4. Habitat in Aegypto, Syria, Mauritania (*Sp. II.*). ☉.

[*Sp. I. II.*]

„Folia glabra, subciliata margine scabro: floralia sessilia, subcordata: basi involuta. Absoluto flore arcte reflexa fructumque occultantia; maturo fructu caulis florifer cum foliis secundum articulos discedit.” *S. XII. XIII.*

H. ups. syn. Tourn. l. c., *l. nat.* Aeg. ☉. — *Descr.*: „Radix fibrosa. Caulis (uti tota planta) erectus, glaber, 4zonus, vix ramosus nisi ad basin. Fol. quaterna, sessilia, cordata, concava, reflexa, glabra. Pedunc. inter singula folia dichotomis, flore unico hermaphrodito, masculis vero magis pedunculatis, 4 vel 6: omnibus luteis 4fidis. Pedunculi carent 2 foliolis parvis, quibus sequens [*V. cruciata*] instruitur. Maturæ plantæ fol. omnia reflexa sunt, pulchre semina occultantia; tum articuli caulis discedant et folia a vento pelluntur cum seminibus.”

7602. **V. Cruciatia** *Sp. I.*: V. flor. masculis quadrifidis, pedunc. diphyllis. H. ups. p. 303. n. 4. Sauv. monsp. 163. Dalib. paris. 305. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Gouan. monsp.* 516. (*Sp. II.*) — Galium fol. quaternis, flosce. in alis confertis. H. cliff. p. 34. n. 7. Hall. helv. 462. Cruciatia hirsuta Bauh. pin. 335. Cruciatia Dod. pempt. 257. Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. ☉.

[*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Hall. Bauh. Dod. II. ec., Cr. minor Lob. ic. 804. *l. nat. id.*, ad vias.

H. cliff. syn. Galium latifolium, Cruciatia qhsd. etc. Bauh. hist. 3. p. 717., C. Bauh. Dod. II. ec. et Tourn. inst. 115. Moris. hist. 3. p. 328. s. 9. t. 21. f. 1.; — *l. nat.* in terr. Galliae etc. pratib.

7603. **V. glabra** *Sp. II.*: V. flor. masculis quadrifidis, pedunc. dichotomis aphyllis, fol. ovalibus ciliatis. *Sp. II. S. XII. n. 7.* Galium flor. polygamis, racemis lateralibus binatis nudis, fol. quaternis lanc. glabris. Scop. carn. 344. G. latifolium glabrum Bauh. prodr. 146. Cruciatia glabra Bauh. pin. 335. Habitat in Austria, Italia. ☉. — Affinis nimis V. Cruciatæ. [*Sp. II.*]

7604. **V. hypocarpa** *S. X.*: V. flor. omnibus quadrifidis *inferis* (*ϕ. S. X.*), pedunc. nudis unifloris. *S. X. n. 4. C. Sp. II. S. XII. n. 8.* — *Am. ac.* 5. p. 412. (*sine diagn.*) — Rubia subhirsuta scandens s. reclinata, fol. cruciatis, flor. singularibus ad nas. Brown. jau. 141. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica.

[*Sp. II.*]

„Statura V. cruciatæ. Caules herbacei, laxi, ut tota planta hispida. Rami alterni. Folia quaterna, sessilia, oblongo-ovata. Pedunc. axillaris, solitarii. florus, folio brevior, e singulis foliorum alis. Calycis foliola petiolata. Germen superum. Cor. rotata, 4partita, tubo brevi. Stamina 4. Styli 2. Alii flores solum masculi.” *Am. ac.*

MCCCLXVII. **PARIETARIA** *S. I.*: HERMAPHROD.: Cal. 4fidus. Cor. 0. Stamina 4. Styl. 1. Sem. I., superum, elongatum. FEM.: Cal. 4fidus. Cor. 0. Stam. 0. Stylus 1. Sem. I., superum, elongatum. *S. I. I. n. 929.* (*t. c.*), *X. n. 1020*, *XII. XIII. 1152.*

PARIETARIA Tournef. 289. — P. HERMAPHRODITI FLORES duo continentur involuero plano, 6phylo; foliolis duobus oppositis et exterioribus majoribus: CAL. Perianth. 1phyllum, 4fidum, planum, obtusum, magnit. involucri dimidiati. — COA. nulla: nisi calycem dicas. — STAM. Filam. 4, subulata, perianthio florente longiora, illudque expandentia, persistentia. Anth. didymæ. — PIST. Germen ovatum, stylus filif., coloratus. Stigma penicilliforme, capitatum. — PER. 0. Perianth. elongatum, majus, campanulatum, ore laciniis conniventibus clauso. — SEM. unicum, ovatum. — 2*. FEMINEUS FLOS unus inter hermaphroditos aubos intra involuercum: CAL. ad hermaphroditum. — COR. 0. — PIST. ut hermaph. — PER. 0. Perianthium teouæ, involvens fructum. — SEM. ut in hermaphrodito.

[* *G. I. a. 771.*, *II. 929.*, *P. 1020.*, *VI. 1152.*]

7605. **P. indica** *Mant. I.*: P. fol. lanceolatis, caule erecto. *M. I. p. 128. S. XII. XIII. n. 6.* Crataegonum Rumph. amb. t. 10. f. 1. Habitat in India. — Similis P. officinali, sed magis nuda. Folia lanc., longius multo acuminata, trinervia, nuda. Florum glomeres excepti bracteis subulatis, nec ovatis. Styli longiores. Fructus sessiles, sulcati.

[*Mant. I.*]

7606. **P. officinalis** *Sp. I.*: P. fol. lanceolato-ovatis, H. cliff. p. 469. n. 1. H. ups. p. 302. n. 1. Mat. med. n. 472. Roy. lugdb. 210. Dalib. paris. 305. Gort. gelr. 554., *alternis*. *Sp. I. II. n. 1.*, *pedunc. dichotomis, cal. diphyllis*. *S. X. XII. n. 1.* — *Oed. dan.* 521. (*S. XIII.*) — P. officinarum et dioscoridis Bauh. pin. 121. Helxine Cam. epit. 849. Habitat in Europæ temperationis ruderalis. ☉.

[*Sp. I. II.*]

„H. femine tetragoni, pyramidati.” *S. XII. XIII.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. ups. syn.* Bauh. Cam. Dod. II. ec., *l. nat. simil. utiq.* — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 600. s. 5. t. 30. f. 1., Bauh. hist. 2. p. 976. Dod. pempt. 102., Helxine Lob. hist. 130., Cæsalp. syst. 169., Dalech. hist. 1241.; — *var. c.* P. minor ocymi folio Bauh. pin. 121., P. sicula alsines folio Boec. sic. 47. t. 24. Moris. hist. 2. p. 600.; — *l. nat.* in ruderalis et muris frqtss. per Angl. Gall. Ital. inque Belgio. — *Obs.*: „Var. c. foliis gaudet ovatis acutis, et hæc in muris seu hi. siccis crescit, at lanceolata et majora producit si volatur in Hortis, uti vulgaris prior planta.” [*Obs. Hæc est P. diffusa M. et Koch; syn. cf. ad spp. sup. R.*]

7607. **P. judaica** *Fl. palaest.*: P. fol. ovatis, caul. erectiusculus (*diffusus* *S. X.*, *erectis* *S. XIII.*), cal. trifloris, corollis hermaphroditis defloratis (*masculis* *S. XII. sq.*) elongatis. *S. X. n. 2. A.*, elongato-cylindricis. *Sp. II. S. XIII. n. 2.* — *P. ocyimi folio tragi*. Boec. sic. 47. t. 24. fig. a. (*Mant. II. sq.*) — P. minor, ocymi folio. Bauh. pin. 121.? — Habitat in Palaestina. ☉. — Simillima P. officinali, sed folia ovata. Caulis minor, erectiusculus, petiolis brevibus. Florum acervi ad ramos, vix vero ulli ad caulem.

[*Sp. II.*]

„Flores masculi gemini, tubulosi, cylindrici, ore mucronato (*oris dentibus* *S. XIII.*) conniventes, hos femini, intermedius, ovatus.” *S. XIII.*, cum *syn. Boec.* [*Eadem descr. et syn. in S. XII. ad sp. sq. R.*]

„Accedit ad P. offic., sed dif. caule glabro, petiolis bre-

vioribus, florum acervis ad ramos, vix vero ullis ad caulem." *Fl. palaeol.* n. 382. in *Ann. ac.* 4. p. 306. (sine diagn.)

Obs. Cf. de hac et praec. egregium *Trevis.* in *Flora bot.* Z. 1833. p. 481. n. 31.

7608. *P. lusitanica* *Sp. I.*: *P.* fol. ovatis obtusis (♀. *S. X.*), caul. filiformibus procumbentibus, *Sp. I. S. X. n. 2.*, *striatis lacvibus. Sp. II. S. XII. n. 3.* *P.* lusitanica annua minima *Tournef. inst.* 509. *Raj. suppl.* 129. *P.* sicula, alpine folio. *Bocc. sic.* 47. t. 24. *fig. b.* (*S. XIII.*) — Habitat in Lusitania, Hispania. ☉. [*Sp. I. II.*]

Obs. *S. XII. add. syn. Bocc. fig. a., cum descr.; quae exel. et ad sp. praec. ducta in Mant. II. S. XIII.* — Cf. de nostra n. 7606. et *H. cl., et Epist. ed. v. Hall.* p. 52. R.

7609. *P. cretica* *Sp. I.*: *P.* fol. subovatis, invol. fructiferis quinquefidis compressis; lacin. lateralibus majoribus. *Sp. I. S. X. XII. n. 3., Sp. II. n. 4.* *P.* cretica minor, caps. seminum alatis. *Tournef. cor.* 38. Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

7610? „*P. zeylanica*: fol. oppositis oblongo-ovatis. *Mant. II. p. 501. descr.*” *S. XIII. p. 763. n. 6.*

„*P. zeylanic.* Caulis spithameus, erectus, teres, rigidus, scaber. Rami oppositi, horizontales, rigiduli; inferiores caule longiores, rigiduli, prostrati. Folia oppos., petiolata, ovata, integerr., lineata, scabra praesertim margine, nutantia. Stipulae utrinque 2, acutae. II. axillares foliorum superiorum juxta rudimentum ramuli, sessiles, utrinque masculi duo, quibus utrinque adsidet femineus unicus, masculi floris Cal. 4partitus. Stam. 4, alba. Feminei Stylus longus, pubescens, albus. Fructus ovatus, torulosus subis utrinque 8 longitudinalibus, apice emarginatus. Semen ovatum, glaberrimum, atrium basi alba. Obs. Ex fl. masculis *Urtica*, ex femineis *Parietaria*.” *Mant. II. p. 501-2.*

[Obs. Manifesto est eadem ac n. 7155., nec ratio patet, cur quosi restituta et bis in *M. II. et S. XIII.* — R.]

7611. *P. microphylla* *S. X.*: *P.* fol. oppositis integerrimis obovatis minoribusque ovatis immixtis. *S. X. n. 4. B. (cum syn. Sloan.), Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Am. ac.* 5. p. 412. (*diagn. 0.*) — *Urtica humilior disticha compressa oblique assurgens, foliolis minimis.* *Brown. jam.* 336. *Herniaria lucida aquatica Sloan. jam.* 50. *hist.* 1. p. 145. t. 93. f. 1. Habitat in Jamaica.

[*Sp. II.*]
„Habitus *Herniariae*, saturate viridis. Folia opposita, petiolata, obovata; altero folio minore magis ovato.” *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

MCCCLXVIII. **ATRIPLEX** *S. I. G. I.*: **HERMAPHR.**: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Stam. 5. Stylus 2partitus. Sem. 1, depressum. **FEM.**: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Stam. 0. Stylus 2part. Sem. 1, compressum. *S. II. n. 930., X. 1021., XII. 1153.*

ATRIPLEX *Tournef.* 286. — **P. HERMAPHRODITUS FLOS:** CAL. Perianth. 5phyllum. concavum, persistent; lacinis ovatis, concavis, margine membranaceis. — COR. 0. — STAM. Filam. 5, subulata, calycis foliis opposita, usque longiora. Anth. subrotundae, didymae. — PIST. Germen orbiculatum. Stylus bipartitus, brevis. Stigm. reflexa. — PER. 0. Calyx clausus, 5gonus, gangularis, angulis compressis, deciduus. — SEM. unicum, orbiculare, depressum. — 2°. **FEMINEUS FLOS**, in eadem planta: CAL. Per. diphyllum: foliolis planis, erectis, ovatis, acutis, magnis, compressis. — COR. 0. — PIST. Germen compressum. Stylus bipartitus. Stigm. reflexa, acuta. — PER. 0. Calycis valvulae maximae, cordatae, inter se includentes semen. — SEM. unicum, orbiculatum, compressum.

[* *G. I. n. 72., II. 930., F. 1021., VI. 1153.*]
„Ergo *Atriplex* absque flore femineo erit *Chenopodium*, et *Chenopodium* cum flore tali femineo esset *Atriplex*. Ergo summa affinitas generum *Chenopodii* et *Atriplicis*.” *G. I-VI., m. m.* — „*Halimus fl. masculis decandris Magnol., sed an?*” *G. II. (nec reliq.)*

Obs. *Huc Atriplex S. I. (absque syn.), et Halimus Magn., S. I.* — Cf. de spp. succicis *Whlhb. succ.* p. 659. sq., *Fries. nov.* p. 286. sq.

7612. *A. Halimus* *Sp. I.*: *A.* caule fruticoso, fol.

deltoidibus integris. *H. cliff.* p. 469. n. 4. *Gron. virg.* 1. 195. *Roy. lugdb.* 218. *Sp. I-S. XII. n. 1.* *Halimus latifolius s. fruticosus* *Bauh.* pin. 120. *Halimus* *Clus. hist.* 1. p. 53. Habitat in Hispaniae, Lusitaniae, Virginiae sepiibus maritimis. ♀. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. latifolia s. H. fruticosus latif. Moris. hist. 2. p. 607. *Boerh. lugdb.* 2. p. 89., *Bauh. Clus. II. ec. et Bauh. hist.* 1. p. 227. *Lob. hist.* 214., *H-n alterum Caes. syst.* 160.; — *l. nat.* in sepihus marit. *Ulyssipona*, *virginisq. II. ad Tagum* aut ejus ostia et aestuaria marit proxima, *Hispali, Messanae.*

7613. *A. portulacoides* *Sp. I.*: *A.* caule fruticoso, foliis ob- (♀. *Fl. S. II.*) ovatis. *Fl. succ. I. n. 829. II. 919. Sp. I-S. XII. n. 2.* *A.* caule frut., fol. lanceolatis obtusis. *Roy. lugdb.* 218. *Halimus s. Portulaca marina* *Bauh.* pin. 120. *Port. marina* *Dod. pempt.* 771. Habitat in Oceani Europae septentrionalis littoribus. ♀.

[*Sp. I. II.*]
Fl. S. I. II. syn. A. maritima fruticosa, Halimus s. Port. marina dicta, angustifolia. Raj. angl. 3. p. 513., *Bauh. Dod. II. ec.* — [*Obs. Succiva potius ad n. 7624. pertinet. Whlhb. succ.*]

7614. *A. glauca* *Cent. I.*: *A.* caule sub- (♀. *Sp. II.*) fruticoso procumbente, fol. ovatis sessilibus integerrimis; inferior. subdentatis. *Cent. I. n. 99. in Am. ac. 4. p. 295., S. X. n. 2. A., Sp. II. S. VII. n. 3.* — *A. maritima hispanica frutescens et procumbens.* *Dill. eth.* 46. t. 40. f. 46. *Polygonum incanum rotundif. halimoides fruticans hispanicum. Barr. rar.* 1145. t. 733. Habitat in Galliae australis, Hispaniae maritimis. ♀. [*Am. ac., Sp. II.*]

7615. *A. rosea* *Sp. II.*: *A.* caule herbaceo, fol. incanis serratis, fruct. quadrangularibus dentatis. *Hall. goett.* 19. *Sp. II. S. XII. n. 4.* *A. sylvestris, fructu roseo compresso. Bauh.* pin. 1145. *prodr.* 58. *Rupp. jen.* 341. Habitat in Europa australiore. ☉. [*Sp. II.*]

7616. *A. sibirica* *Sp. II.*: *A.* caule herbaceo, fol. deltoidibus angulatis, cal. fructus extus muricatis. *Sp. II. S. XII. n. 5.* *Spiciacia foliis angulosis, caule ramosissimo. Hall. goett.* 22. ? — Habitat in Sibiria. ☉. — Magnitudo *A. hortensis*. Fructus basi tomentosus, extus muricatus. [*Sp. II.*]

7617. *A. tatarica* *Sp. I.*: *A. caule herbaceo* (♀. *II. ups.*), fol. deltoidibus sinuatis (sinuato-dentatis *S. XII. sq.*) undulatis alternis. *H. ups.* p. 303. n. 2. *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 6.* — *A. maritima nostras procerior Pluk. alm.* 60. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Tataria. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Altitudo humana.” *S. XII. XIII.* — „Folia subtus cinerea.” *S. XIII.*

„Radix annua. Caul. erecti, longi, ramosi, teretiusculi, glabri, spedales. Fol. alterna, deltoidia, sinuata, acuta, undulata, coarctata, parum viridia. Racemi seu spicae terminales. Seminum involucri ovata, acuta, ad oris margines utrinque miuimo denticulo, extus laevia. Sero admodum foret. Flosc. hermaphroditae saepius abortiunt.” *II. ups. p. 304., cum syn. A. tatarica maxima, fol. laciniato viridi, sem. splendente. Gerb. samar.* 290., *l. nat. coden.*

7618. *A. hortensis* *Sp. I.*: *A.* caule erecto herbaceo, fol. triangularibus. *H. cliff.* p. 469. n. 1. (*t. c.*) *H. ups.* p. 303. n. 1. *Mat. med. n. 473. Roy. lugdb.* 217. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 7.* *A. hortensis alba s. pallide virens Bauh.* pin. 119. *A. hortensis* *Dod. pempt.* 615. — *Farr. β. Sp. I.*: *A. hortensis rubra Bauh.* pin. 119. — Habitat in Tataria. ☉. [*Sp. I. II.*]

II. ups. syn. Bauh. Dod. II. ec., var. β. rubra Bauh. l. c., A. spuria rubra hort. Volk. norib. 53., *l. nat.* in deserto *Oreburgensi.*

H. cliff. syn. A. sativa Dalech. hist. 535. *Lob. hist.* 127., *A. hort. (etc.) Bauh. Dod. II. ec. Moris. hist.* 2. p. 607. s. 5. t. 32. f. 15. *Boerh. lugdb.* 2. p. 89., *Bauh. hist.* 2. p. 970., *Caesalp. syst.* 160., *A. spuria etc. hort. Volk. norib.* 53.; — *varr. c. rubra Bauh. l. c., β. nigricans Tourn. inst.* 505.; — *l. nat. vacat.*

Mat. med. syn. ut β. Sp. I., l. nat. Sibiria. Am. ac. 4. p. 342. somnus describitur.

7619. *A. laciniata* *Sp. I.*: *A.* caule herbaceo, fol. deltoidibus dentatis subtus argenteis. *S. X. n. 5., Sp. II.*

S. XII. n. 8. — *A. caule herb., fol. deltoideo-lanceolatis obtuse dent., subtus farinosis.* H. cliff. p. 469. n. 3. Fl. succ. l. n. 826. H. 920. Gron. virg. l. 120. Roy. lugdb. 218. Sp. I. n. 5. — *A. maritima laciniata* Bauh. pin. 120. *A. marina* Dod pempt. 615. Habitat ad Europae et Virginiae septentrionalis littora maria. ☉. [Sp. I. II.]

„Planta tota tecta quasi epidermide secedente. Caulis erectus, teres, nudus, virgatus. Folia exceptis infimis alterna, deltoidea, dentata, argentata lamulosis. Spicae terminales hermaphroditae antheris laeta rubris. Flores feminei axillares gemini. Calyx fructus compressus, 5dentatus: dente intermedio majore.” Sp. II. „Cal. fructus magni, laeves, palmato-lacini, acuti, magni, et figura fere Asperuginis.” Fl. S. II. — [Descr., nec cetera, ad sp. sq. pertinent, ex Waltb. succ. p. 661, R.]

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Dod. II. cc. — H. cliff. syn. eadem et Moris, hist. 2. p. 607. s. 5. t. 32. f. 17. Boerh. lugdb. 2. p. 89. Dalech. hist. 537. Lob. hist. 128. Bauh. hist. 2. p. 974., *A. spuria* lacin. marit. Volk. norib. 53.; *l. nat.* in litt. marit. Augl. Belg. etc.

7620. *A. hastata* Sp. I.: *A. caule herbaceo, cal. valvulis femineis magnis deltoideibus sinuatis.* Fl. succ. I. n. 827. H. 921. H. oel. p. 88. Dalib. paris. 305. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 9. *A. sylvestris*, folio hastato s. deltoide. Moris. bles. 237. Raj. hist. 192. *A. sylv. annua*, folio delt. 3angulari sinuato et mucronato hastae cuspidis simili. Moris. hist. 2. p. 607. s. 5. t. 32. f. 14. Habitat in Europa frigidiori. ☉. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Moris. hist. II. cc. — H. Oel. non-nisi *l. nat.*, [qui ad *A. latifolium*: Waltb. succ. p. 660.]

7621. *A. patula* Sp. I.: *A. caule herbaceo patulo, fol. subdeltoideo-lanceolatis, cal. seminum disco dentatis.* Sp. I. S. X. XII. n. 7., Fl. S. II. n. 922., Sp. II. n. 10. *A. caule herbaceo, valvulis femineis seminum disco dentatis.* Fl. succ. I. n. 828. Dalib. paris. 306. *A. caule herb., fol. super. lanceolatis integerrimis.* H. cliff. p. 469. n. 2. Roy. lugdb. 218. *A. angusto oblongo folio.* Bauh. pin. 219. *A. sylvestris, polygoni s. helxines foliis.* Lob. ic. 257. Habitat in Europae cultis, ruderatis. ☉. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. (excl. Dalib.) eadem; — var. β. ed. I. (cum syn. Tourn.) cf. sp. sq.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 609. s. 5. t. 32. f. 15. Boerh. lugdb. 2. p. 89., *A. angustifolia vulgaris* etc. Bauh. hist. 2. p. 973., *A. sylvestris* (etc.) Lob. hist. 129. Dalech. hist. 536. Raj. hist. 192. (angustifolia), Dod. pempt. 615. (humillima), *A. spuria*, folio oblongo angusto Volk. norib. 53.; — *l. nat.* II. ruderatis inque hortis oleraceis cultis freq. per Europam.

Obs. 1. Subest certe *A. angustifolia* Sm., nisi eadem est: Waltb. Fries.

Obs. 2. „*A. fol. sagittato-lanceolatis.*” Fl. lapp. n. 377., cum syn. C. Bauh. l. c., *A. sylvestris* Frank. spec. 5., *A. repens* Rudb. hort. 13. Brom. goth. 10., et var. α. *A. sylv. fol. hast.* [etc. n. 7620.] Moris. l. c. Cels. ups. II., — huc ducenda erat. R.

7622. *A. littoralis* Sp. I.: *A. caule herbaceo erecto, fol. omnibus linearibus integerrimis.* Roy. lugdb. 218. H. scan. p. 199. Sp. I. S. X. XII. n. 8., Fl. succ. II. n. 923., Sp. II. n. 11. *A. angustissimo folio.* Herm. lugdb. 79. Habitat in Europae septent. littoribus maris. ☉. [Sp. I. II.]

„Atr. etc. Roy. lugdb. 218., insigni copia ad omnia littora prope Mahon, rubris albisque floribus varians. Haec a vulgari illa *A. angusto oblongo folio* Bauh. ph. 119, differt caule erecto, qui in illa in latitudinem expanditur; in vulgari ramus major et minor et quavis axilla, in littorali vero unicus solum. In illa spicae solitariae ramulis, in haec paniculatae, caulis in illa quadrangularis, in littorali sexangularis, rami in illa ad radicem horizontales et oppositi, in haec plerumque ad radice nulli vel erecti. In vulgari folia fere ovata sunt et plerumque ad basin utroque latere dentem [en Kund] gerunt, in littorali contra lanceolata et angusta. Tot qualitatibus haec 2 herbae differunt.” H. scan. l. c. (ex succ.)

Fl. S. II. syn. Roy. l. c., *A. angustiss. et longiss. folio.* Tourn. inst. 505. — [Obs. Huc praeterea: n. 828. β. Fl. S. I. (cum syn. Tourn.) et *l. nat.* H. oel. p. 88. (c. cod. syn.) R.]

7623. *A. marina* Mant. II.: *A. caule herbaceo erecto, foliis linearibus serratis.* Huds. angl. 377. *A. maritima angustifolia* Bauh. pin. 152. *A. angustifolia dentata* Pet. herb. t. 7. f. 4. — Habitat in Angliae, Sueciae littoribus marinis. ☉. — Herba pusilla, vix palmaris, foliis crassiusculis. [Mant. II. p. 300. — ♂. in S. XIII.]

7624. *A. pedunculata* Cent. I.: *A. caule herbaceo divaricato, fol. lanceolatis obtusis integris, cal. femineis pedunculatis.* Cent. I. n. 100. in Amoen. acad. 4. p. 296. S. X. XII. n. 8. B., Sp. II. app. p. 1675. n. 12. — Oed. dan. 304. (S. XIII.) — Huds. angl. 378. (Sp. II.) — *A. maritima*, sem. lato. Raj. angl. 3. p. 153. *A. maritima Halimus dicta humilis erecta, folliculis in latitudinem expansis et utrinque recurvis, longo pediculo insidentibus.* Pluk. alm. 61. t. 36. f. 1. — Far. β. Sp. II. app.: *A. marit. nostras, oeymi minoris folio.* Raj. angl. 3. p. 153. — Habitat in Angliae, Daniae (Hafniae Am. ac.) maritimis. D. Tych. Holm. (Am. ac.) ☉. [Am. ac., Sp. II. app.]

„Rami divaricati. Racemi ramos terminant et ex alis exeunt, pedunc. lateralibus, simplicibus, binatis seu aggregatis, quorum apicis insidet calyx Bursae pastoris fructui similis, trilobus, intermedio minori.” Am. ac.

MCLCLXIX. **TERMINALIA** Mant. I.: MASC.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stam. 10. HERMAPHROD.: Flores masculi. Stylus I. Drupa infera, cymbiformis. S. XII. XIII. n. 1283.

TERMINALIA. — 1°. MASCULI FLORES superiores racemi: CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum, stellatum, acutum, fundo hispido. — COR. 0. — STAM. Filam. 10, subulata, longit. calycis. Anth. subtrotundae: interiores bifidae. — 2°. HERMAPHRODITUS FLOS nms alterve inferior racemi: CAL. COR. STAM. ut in Masculis. — PIST. Germen inferum, conico-subulatum. Stylus simplex, subulatus. Stigma acutiusculum. — PFR. Drupa ovalis, cymbiformis: latere superiore depresso, bisulcato. — SEM. Nux ovali-oblonga, laevis, basi obtusa.

[Mant. I. p. 21. n. 1283.]

7625. *T. Catappa* Mant. I. p. 128. II. app. p. 519. S. XII. XIII. n. 1. — *Amygdalus indica Nicuh.* Raj. hist. 1521. (M. H. sq.) — Catappa Ramph. amb. 1. p. 174. t. 68. Adamaram Rheed. mal. 4. p. t. 5. Raj. hist. 1650. — Habitat in India. ☿. — Arbor ramis pubescentibus. Folia alterna, brevissime petiolata, obovata, maxima, integerrima, petioli tomentosiss. Racemi axillares, filiformes, simplices. [Mant. I.]

„Arbor procerā, frondosa. Rami patentes, verticillati. Folia ramorum conferta, petiolata, patentia, obovata s. subcordata, crena notata, subtus subtomentosa: Petioli teretiusculi, breves. Racemi interfoliacei, plurimi, teretes. Bractae oblongae, caducae, cordatae. Racemoli cylindrici. Flores hermaphroditici pauci, remotiores, ad basin racemuli, Ribeos minores. Nucleus gustu Avellanae.” Mant. II.

MCLCLXX. **BRABEJUM** G. I., Mant. II.: HERMAPHR. Amenti squama. Cor. 4partita, superne revoluta. Stam. 4. Pist. 1, stigmatibus 2. Drupa subtrotunda. Sem. globosum. MASC.: Amenti squam. 3florac. Cor. 4partita. Stam. 4, fauci inserta. Stylus 2fidus abortivus. S. XIII. p. 764. n. 160. — Cor. 4petala, infera. Cal. nullus. Drupa villosa, supra. S. X. p. 899. n. 149. et XII. p. 127. n. 160. sub cl. II. 1. — Drupa vill., inter petala 4. S. VI. p. 88. n. 120. sub cl. II. 1.

BRABEJUM (L., S. II.). — Vide Breyn. cent. f. 1. Communicit Nobilitas. D. Cliffortius. (G. I. II. f) — CAL. 0. — COR. Petala 4, linearia, obtusa, inferne erecta, tubum formantia, superne revoluta, decidua. — STAM. Filam. 4, capillaria, unguibus petalorum inserta, longit. vix corollae. Anth. parvae, lateribus deliscentes. — PIST. Germen minimum, villosum. Stylus filif., longit. staminum, superne fere crassior. Stigma simplex. — PFR. Drupa sicior, ovalis, villosa. — SEM. Nux ovata. — OUS. Ab Ximenta Plumierii, cul satis

similis est fructificatio, solo numero optime distinguitur. [* *G. I. p. 31, n. 85., II. p. 52, n. 120., I. p. 57, n. 149. et II. p. 63, n. 160., sub cl. II. 1.*]

BRABEJUM ex novis observationibus D. Mutis. — 1°. **MASCULI FLORES** in eadem arbore: **CAL.** Amentum squamis ovatis, obtusis, 5floris. — **COR.** infundibulif., 4partita (5fida, Mantiss.): laciniis oblongis. — **STAM.** Filam. 4 (5, Mantiss.), fauci inserta, medioeris, Anth. oblongae, adnatae lateri interiori filamentorum excepto apice. — **PIST.** Germen 0. Stylus filif., medioeris, Stigm. 2, erecta. — 2°. **HERMAPHRODITA** ut in Gen. pl. VI, n. 160. [* *Mant. II. p. 168, n. 160.*]

Obs. Huc, et cl. II. 1., ductum in Mant. II.

7626. **B. stellatifolium** *Sp. I. p. 121. II. 177., S. X. XII. II. cc. n. 1.* — *B. stellatifolium* *S. XII. n. 1.* — Brabejum Hort. cliff. p. 36. Roy. Lugdb. 400. Amygdalus aethiopia, fructu holosericeo. Brey. cent. 1. t. 1. Arbor aethiopia hexaphylla (etc.), foliis circa caulem ad intervalla senis. Pluk. alu. 47. t. 265. f. 3. Habitat in Aethiopia. *Sp. I. II.*

„Arbor amentacea, Folia verticillata.“ *S. XIII.*

„**BR. STELLATIF.** Difficilis arbor, forte Polygama. Brabylla Mantiss. 1, p. 137: descriptioni (ex alii) adde: Rami crassi. Folia vertice, grosse serrata. Amenta pubescentia: squamis ovatis, obtusis, triloris. Cor. 1petala, 4partita: laciniis oblongis. Stam. 4, fauci inserta, longit. corollae, Anth. oblongae, adnatae lateri filamentorum interioris, vix apicem attingentes. Germen fere nullum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, erecta, oblonga. Haec forte mascula, et illa in Generibus pl. feminea? “ *Mant. II. p. 332.*

„**BRABYLLA CAPENSIS.** Habitat ad Cap. b. spei. *Sp.* — Brabejo adeo similis arbor, ut eandem dicerem, nisi fructificatio diversissima. Rami rigidi, purpurascens, striati, subvillosi. Folia verticillata, septena, petiolata, lanceolata, rigidula, remote serrato-subdentata, palmaria, supra glabra, subtus reticulata: Petioli erectis, pubescentibus. Amenta oblonga, cylindrica, petiolata, teretia, erecta, lateralia, intra singulum folium saepe bina, foliis breviora, rigidula, bipollicaria, imbricata squamis ovatis, acutis, pubescentibus, multilobis. Flosculi corollula infundibulif., 5fida. Stamina 5. Stylus 1.“ *Mant. I. (app. incert.) p. 137-8.* — [*Obs. Misit Burm: cf. plura in Ep. ed. v. Hall, p. 85.*]

H. cliff. syn. Brey. (bona) Pluk. II. cc. et Raj. hist. 2, p. 1321; — *l. nat.* Cap. b. sp.; — *obs.*: „Speciosissimum hoc flurae brabejum folia ad articulos undique exserit, ut in Hippuride vel Stellatis plura radiatim disposita, quae cum floribus paribus considerata hanc arborem plane nil cum Amygdalis commune habere, sat superque ostendunt.“

MCCCLXXI. CLUSIA *G. I. app.*: **MASC.**: Cal. 4-seu (5. *S. X.*) 6phyllus: foliolis oppositis, imbricatis. **COR.** 4-seu 6- (5-*S. X.*) petala. **STAM.** numerosa. **FEM.**: Cal. et Cor. ut in masculis. Nectarium ex antheris coalitis germen includens. **CAPS.** 5locularis, 5valvis, pulpa farcta. *S. X. p. 1309, n. 577., XII. XIII. 1154.* — *Cor. 5pet. Cal. 5ph. Caps. ut supra. S. I. p. 111, n. 502. (sub cl. XIII. 1.)*

CLUSIA Plum. 10. Jacq. — **CAL.** Perianth, imbricatum; foliolis concavis, persistentibus, interioribus gradatim minoribus. — **COR.** Petala 4, 5, 6, subrotunda, patentia, concava, magna. — **STAM.** Filam. plura, simplicia, corolla breviora, Anth. simplices, apicis lateri adnatae. — **PIST.** Germen ovato-oblongum, Stylus 0. Stigma stellatum, platum, obtusum, persistens. — **PER.** Caps. ovata, sulcis exarata, locularis, valvis tum radiatim deliscentibus. — **SEM.** numerosa, uvata, pulpa oblecta, affixa Receptaculo columnari, anguloso. — **Obs.** Numerus in parte fructus differt a 4 ad 12 proportione observata in stigmatate, valvis, ioculis, etc. Flores alii a parte masculina, alii a feminina steriles sunt. [* *G. VI. n. 1154.*]

CLUSIA Plum. 10. — *Cenchramiden* Pluk. 157. f. 2 (*G. I. II.*) — **CAL.** Perianth. 5phyllum: foliolis subrotundis, concavis, patentibus, persistentibus. — **COR.** Petala 5, subrotunda, patentia, concava, magna. Nectarium globosum, 1phyllum, germen includens, apice aperto (*perveio G. V.*) stigmati locum cedente. — **STAM.** Filam. simplicia, numerosissima, corolla breviora. Anth. simplices. — **PIST.** Germen ovato-oblongum, Stylus vix ullus. Stigma stellatum, platum, sexdentatum, obtusum (*Sp. G. I.*). — **PER.** Caps. ovata, sulcis sex

exarata, glocularis, 6valvis; valvis tum radiatim patentibus. — **SEM.** numerosa, ovata, pulpa oblecta, affixa Receptaculo columnari anguloso. — **Obs.** Numerus in parte fructus variat a 5 ad 10, proportione semper observata in stigmatate, valvis, ioculis etc. [* *G. I. app. p. 344, n. 862, et II. p. 229, n. 502, et I. p. 226, n. 577., sub cl. XIII. 1.*]

Obs. Huc relata (ex cl. XIII. 1.) in S. X. sq. — Cf. de char. gen. Loeffl. it. p. 222, et Ep. ed. Sm. 2, p. 110, al.

7627. **C. rosea** *Sp. II.*: C. fol. aveniis, cor. hexapetalis. Jacq. amer. 34. *Sp. II. S. XII. n. 1.* Cenchramidea arbor saxis adnascens, obrotundo pingui folio, fructu pomiformi. Pluk. alm. 92. t. 157. f. 2. Catesb. car. 2. p. 99. t. 99. Habitat in Carolina. *Sp. II.*

7628. **C. alba** *Sp. II.*: C. fol. aveniis, cor. pentapetalis. Jacq. amer. 34. t. 166. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — **C. major**: fol. aveniis. *Sp. I. p. 510. S. X. n. 1.* C. fl. albo, fructu coccineo. Plum. gen. 22. *icon. 87. f. 1.* (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. *Sp. II.*

Cl. major Sp. I. syn. Plum. gen. I. c., Pluk. I. (*ad. praecc.*) c., Sloan. Raj. II. (*ad sp. sq.*) cc.; *var. β.* Cl. fl. roseo major, fructu subviridi, Plum. gen. 21.; *var. γ.* Cl. alia minor, fl. albo, fr. virescente. Plum. 21.; *l. nat.* in Jamaicae et Caribaeorum apricis. *Sp.* — *Obs.*: „Arbor fol. oppos., obovatis, in petiolos densitentibus, integerr. Pedunc. axillares, saepius 3lori.“ — [*Collecten ergo species. R.*]

7629. **C. flava** *Sp. II.*: C. fol. aveniis, cor. tetrapetalis. Jacq. amer. 34. t. 167. *Sp. II. S. XII. n. 3.* C. arborea, fol. crassis nitidis obovato-subrotundis, flor. solitariis. Brown. jam. 236. Terebinthus folio singulari non alato rotundo succulento, fl. 4petalo pallide luteo, fructu majore lpyreno. Sloan. jam. 167. hist. I. p. 91. t. 200. f. 1. Raj. dendr. 51. Habitat in Jamaica. *Sp. II.*

7630. **C. venosa** *Sp. II.*: C. fol. venosis. *Sp. II. S. XII. n. 4.* Cl. minor (*diagn. ead.*) *Sp. I. p. 510. S. X. n. 2.* — Jacq. amer. 273. (*S. XII. XIII.*) — C. fl. roseo, minor, fructu flavescente. Plum. gen. 21. *icon. 87. f. 2.* (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. *Sp. II.*

„Arbor fol. venosis. Racemus florum terminalis.“ *Sp. I. p. 510.*

MCCCLXXII. OPHIOXYLON *Fl. zeyl.*: **HERMAPHROD.**: Calyx 5fidus. **COR.** 5fida, infundibul. **STAM.** 5. **PIST.** 1. **MASC.**: Cal. 2fidus. **COR.** 5fida, infundibul: ore nectarario cylindrico. **STAM.** 2. *S. VI. p. 141. n. 0., X. p. 1303. n. 1011., XII. p. 667. n. 1142.*

OPHIOXYLON. — 1°. **HERMAPHRODITI FLORES**: **CAL.** Perianth, 5dentatum, acutum, erectum, minimum. — **COR.** 1petala, infundibulif. Tubus longus, filiformis, medio incrassatus (*G. VI.*). Limbus 5partitus, patulus, absque nectario. — **STAM.** Filam. 5, brevissima, in medio tibi, Anth. acuminatae. — **PIST.** Germen subrotundum, Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma capitatum. — **PER.** Bacea didyma, bilocularis. — **SEM.** solitaria, subrotunda. — 2°. **MASCULI FLORES** in eadem planta: **CAL.** ut in masculis. — **COR.** 1petala, infundibuliformis; Tubus longus; Limbus 5fidus, Nectarium in ore corollae, cylindricum, integerrimum. — **STAM.** Filam. 2, brevissima, Anth. acuminatae, conciventes intra nectarium.

[*Diss. chen. n. 1107., * G. V. p. 1011., II. 1142.*]

„Character generis etiam e perfecto specimine examinandus.“ *S. XIII.*

Obs. Descr. hermaphroditii simil. in Fl. zeyl. app. p. 239. — *Ophioxylum S. XII. sq.* — *Locus in classe mutatus in S. XIII.*

7631. **O. serpentinum** *Sp. I. - S. XII. n. 1.* Ophioxylon *Fl. zeyl. app. p. 239.* O. fol. quaternis. *Fl. zeyl. p. 188. n. 395. Mat. med. n. 474.* Ligustrum foliis ad singula genicula ternis, Lignum colubrimum creditum. *Burm. zeyl. 141. t. 64.* Clematis indica, persicae foliis, fructu periclymeni. *Bauh. pin. 304.* Habitat in Zeylona. *Sp. I. p. 1043., II. 1479.*

Obs. Huc cit.: Radix mustellae Rumph. amb. 7, p. 26. t. 16. in Am. ac. 4, p. 136., S. X. XII. sq. — „Tiovanana Rheed. mal. 6, p. 81. t. 7. hanc potius referunt quam Ophiorhizam, at Rex amoris Rumph. amb. 2, p. 129. t. 41. [*huc ducta in Am. ac. 4, p. 121.*] diversa arbor est.“ *S. XII. XIII.*

Fl. zeyl. p. 188, *syn.* Burm. Bauh. II, cc., Lignum colubr. primum et laudatiss. Garc. arom. 163., Acawerya Herm. zeyl. 4.; *descr.*: „Caulis erectus teres simpliciss. Folia quaterna s. cruciatim opposita, lanceolato-ovata, glabra, acuminata, petiolata. Cor. infundibulif., tubo longo; limbo 5fido, cum nectario cylindrico (more Narcissi) in fauce, integerrimo. Cal. bifidus. Stam. 2 in ore corollae. — *Ibid.* p. 231, *add.*: „Cal. (non 2f.) minimus, 5dent. Stam. filam. vix conspicuis, anth. acuminatis conniv. Praeter praedictos flores (forte masculos) dantur alii racemi seu potius corymbi praecedentibus simillimi, qui hermaphroditii.” [*Horum descr. cf., in G. V. m. m. recepta.*]

Mat. med. syn. Burm. l. c., *l. nat. id., off.* Lignum serpent.

MCLXXIII. FUSANUS S. XIII.: HERMAPHROD.: Cal. 5fidus. Cor. nulla. Stam. 4. Germ. inferum. Stigmata 4. Drupa. HERM. MASC.: Cal. Cor. Stam. Pist. maris. Fructus abortiens. Monoecia. S. XIII. p. 765. n. 0.

7632. *F. compressus.* — Arbor frugifera sub basi germinali involucri 3phylo, glandulis S. distincto.

[S. XIII.]

MCLXXIV. ACER S. I.: HERMAPHROD.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Stam. 8. Pist. 1. Caps. 2 s. 3, monospermae, ala terminatae. MASC.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Stamina 8. S. X. n. 1023, *III.* 1155. — *Cal. 5f. Petala 5, acqu. Caps. 2. membranaceae, compressae, 1sp. S. VI. p. 101. n. 370. (sub cl. VIII. I.)*

ACER Tournef. 386. — 1°. **HERMAPHRODITI FLORES (G. V. VI.)**: CAL. Perianth. lphyllum, 5fidum, acutum, coloratum, basi plana et integra, persistens. — COR. Petala 5, ovata, extorsum latiora, obtusa, calyce vix majora, patentia. — STAM. Filam. 8, subulata, brevia. Anth. simplices. Pollen cruciforme. — PIST. Germen compressum, immersum Receptaculo convexo, perforato, magno. Stylus filif., per dies altior exerescens. Stigm. 2, acuminata, tenuia, reflexa. — PER. Capsulae numero stigmatum, basi coalitae, subrotundae, compressae, ala membranacea maxima singulae terminatae. — SEM. solitaria, subrotunda. — 2°. **MASCULI FLORES: CAL. COR. STAM. ut in Hermaphr.** — PIST. Germen 0. *Stylus 0. Stigma bifidum. (G. V. VI.)* — [** G. I. p. 112. n. 317. et II. p. 159. n. 370. sub cl. VIII. I., * G. V. n. 1023, VI. 1155.*]

„Ad primam explicationem floris stigma modo apparet, deinde aliquot post dies stylus.” *G. I-VI.* — „In aliis (*A. pseudo-platano G. V. VI.*) corolla vix a calyce distincta, et stam. longa. Flores in eadem umbella Hermaphroditii, saepe duplitis generis: inferiores Hermaphroditii feminei, quorum antherae non dehiscunt, sed pistillum mox in fructum exerescit; superiores Hermaphroditii masculi, quorum antherae pollen plauit, pistilla vero non accrescunt, sed decidunt.” *G. II-VI.* — „*A. rubrum* dioicum est.” *G. VI.*

„An flores quidam masculini, reliquis immixti, qui steriles sunt? vel an morthosi? In rarioribus speciebus stigmata etc. tria sunt. Bannisteria Houst. ergo huius generis est planta.” *G. I. p. 112.* — Bannisteria Houst, unica nobis missa sp. huius fuit generis: reliquae Houstoni spp. diversi generis.” *G. I. monend. p. 381. [Cf. n. DCCXXVI.]*

Obs. Sub cl. VIII. I. in S. I-VI; huc in Sp. I. sq.

7633. *A. sempervirens Mant. I.*: A. fol. ovatis integerrimis sempervirentibus. Mill. dict. *M. I. p. 128. S. VII. VIII. n. 10.* — Habitat in Orient. η .

[\dagger , *Mant. I.*]

„Exclusum a Millero in ultimis.” *S. XIII.*

7634. *A. tataricum Sp. I.*: A. fol. cordatis indivisis serratis: lobis obsolete, flor. racemosis. *Sp. I-S. XII. n. 1.* A. fol. oblonge cord. inaequaliter serratis. Kraschen. act. petr. 1749. p. 285. t. 13. Habitat in Tataria, *juxta Wolgae ripas, locis humidis (Mant. II.)*. η .

[*Sp. I. II.*]

„Frutex altus. Folia Carpinali, lobis vix manifestis. Flores racemosi, ut in sequente.” *Sp. I.*, „... sed petaloides, et racemus compositus.” *Sp. II.*

7635. *A. Pseudo-Platanus Sp. I.*: A. fol. quinquelobis inaequaliter serratis, flor. racemosis. *Sp. I-S. XII. n. 2.* — *Duham. arb. l. t. 36. f. 1. (S. X. XII.)* — A.

fol. 5lobis acutis obtuse serratis, petiolis canaliculatis. *II. ups. p. 93. n. 1.* Sauv. monsp. 212. A. fol. *palmatis (palmato-angulatis Vir. cl.)*, obtuse serratis, flor. subapetalis opposite racemosis. *II. cliff. p. 143. n. 1. Vir. cliff. p. 32.* Roy. lugdb. 457. Gort. gelr. 78. A. montanum candidum Bauh. pin. 430. A. majus Dod. pempt. 840. Habitat in Helvetiae, Austriae montanis. η .

[*Sp. I. II.*]

II. ups. syn. Bauh. Dod. II, cc. et Lob. hist. 614.; *l. nat. id., in mont. altissimis humectis: „saepe in magnas arbores enata.”*

II. cliff. syn. cadem et Boerh. lugdb. 2. p. 234. Dalech. hist. 95., A. majus, multis falso Platanus. Bauh. hist. I. p. 168. descr. non figura; — l. nat. in altissimis et humectis montibus in Burgundia, prope Basileam, in monte Saleve Genuae, in ditione Wirtenbergica, in Salu Viennensi etc. — Obs.: „Foliorum dentes s. serratae obtusae sunt et florum cor. parva, coalita cum calyce, ut vix distincta videatur, nec ullo modo speciosa. Colliguntur dein flores in racemum pendulum longum simplicem.”

Am. a. c. 5. p. 200. brevis hist. nat. arboris; — Am. a. c. 2. p. 204. gemmarum descr.

7636. *A. rubrum Sp. I.*: A. fol. quinquelobis subdentatis subtus glaucis, pedunc. simplicissimis aggregatis. *Sp. I-S. XII. n. 3.* — *Kalm. it. 2. p. 288. (S. X. Sp. II.)* — A. fol. 5lobis acuminatis acute serratis, petiolis teretibus. *II. ups. p. 94. n. 2.* — *A. fol. palmato-angulatis, fl. subapetalis sessilibus, fructu pedunculato corymboso. Gron. virg. I. 41. Coll. norv. 85. (Sp. I.)* — *A. virginianum, fol. subtus incano, flosc. viridi-rubentibus. Herm. par. I. t. 1. A. virgin., folio majore, subtus argenteo, supra viridi splendente. Pluk. alm. 7. t. 2. f. 2. Catesb. car. I. p. 62. t. 62. Mill. ic. 6. t. 8. f. 4. (Sp. II.)* — Habitat in Virginia, Pennsylvania. η .

[*Sp. I. II.*]

„Arbor dioica est.” *Sp. II. sq.* — „Huc mas et femina, Duham.” *S. X.*

„Maris folia ad basin usque fissa, ut facile pro distincta specie agnosceretur. L. B. Munchhaus.” *S. XIII.*

II. ups. syn. Gron. Herm. Pluk. Cath. II, cc., A. occidentale, folio minore subtus incano supra atrovirente. Raj. hist. 1071.; l. nat. Virg., Carolina, Novborac. — Obs.: „Petioli teretes, ut in n. 7635., sed supra non canaliculati. Folia acute et confertim serrata. Corolla a perianthio non distinguenda. Ex singula gemma flores 5, primo sessiles, demum pedunculati.”

Am. a. c. 2. p. 204. gemmae describuntur.

7637. *A. saccharinum Sp. I.*: A. fol. quinquepartito-palmatis acuminato-dentatis, *Sp. I-S. XII. n. 4., subtus pubescentibus. S. XIII. n. 4.* — Habitat in Pennsylvania. Kalm. η . — Folia in hoc profundius et versus basin divisa, acuminata apicibus et dentibus, venosa etiam et subtus glauca, a praecedente distinctissima. Flores mihi ignoti. [*Sp. I. II.*]

7638. *A. Platanoides Sp. I.*: A. fol. quinquelobis acuminatis acute dentatis glabris, flor. corymbosis. Fl. succ. I. n. 303. II. 924. *Sp. I-S. XII. n. 5.* — A. fol. palmatis acute dentatis, flor. corolla speciosis corymbosis. *II. cliff. p. 143. n. 3.* A. montanum, tenuissimis et acutissimis foliis. Bauh. pin. 431. A. major Cam. epit. 63. A. montanum, orientalis platani foliis atrovirentibus. Pluk. alm. 7. t. 252. f. 1. Habitat in Europa boreali: *ut in montibus Stiriac, Sabaudiae (Sp. II.)*. η . [*Sp. I. II.*]

„Flores masculi ultio mensis frondescentiae decidui late sparguntur per terram subjacentem, pulchre lutei.” *Sp. II.*

„Floret in initio ad finem mensis frondescentiae, dum et ipsa frondescit. Arbor nobilis ad ambulacra, sepes; lactescens, saepe hinc stilans aquam quae saccharum dat.” *Fl. S. II.*

II. cliff. syn. A. platanoides Mant. hist. 57. t. 57. bona, Bauh. Pluk. II, cc., A. majus, multis falso Platanus, varietas, Bauh. hist. I. p. 168. descr. et figura folii ac fructus; — l. nat. copiosiss. in Suecia, ubi nulla alia sp. Aceris a nobis etiamnum observata est. [Vide tamen n. 7640.] — Obs.: „Folia palmata sunt ubique, denticulis tenuibus patentibus subulatis per margines angulata. Flores in corymbum fere umbellatum congesti: cor. patens flava, calyce colorato parum major.”

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Cam. Munt. II, cc. — *Am. n. c. 5. p. 189. hist. nat. arboris; Am. u. c. 2. p. 201. gemmarum descr.*

7639. **A. pensylvanicum** *Sp. I.*: A. fol. trilobis acuminatis serrulatis, flor. racemosis. *Sp. I - S. XII, n. 6.* — *Dukam. arb. l. p. 28. t. 12, 13. f. 11. (S. V. Sp. II.)* — Habitat in Pennsylvania. Kalm. *h.* [*Sp. I. II.*] „Arbor parva,” *S. XIII.* — „Folia in tres lobos integros maxime acuminatis divisa, margine tenuissime inaequaliter et argute serrata.” *Sp. I. II.* — „Flores racemosi, penduli,” *Sp. II.*

7640. **A. campestre** *Sp. I.*: A. foliis tri- (*FL. S.*) lobatis obtusis emarginatis. *Sp. I - S. XII, n. 7.* Fl. succ. II. n. 925. A. fol. tripartito - palmatis: laciniis utrinque emarginatis obtusis, cortice sulcato. H. cliff. p. 144. n. 3. Roy. lugdb. 459. Gort. gelr. 78. A. fol. semitrilobis, lobis obtuse incis. Hall. helv. 212. A. campestre et minus Bauh. pin. 431. A. minus Dod. pempt. 840. — *I. ar. β. Sp. I.*: A. campestre et minus mas s. sterile Vaill. paris. 2. — Habitat in Scania et australiori Europa. [*Sp. I. II.*] „Frutex,” *S. XIII.* — „Frutex est, vix et rarius in Scania fructiferus, cortice angulato suberoso distinctissimus.” *Fl. S. II. (cum syn. Bauh. Dod. II. cc.)*

II. cliff. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Boerh. lugdb. 2, p. 234. A. vulgare, minore fol. Bauh. hist. I, p. 106. Opulus Caesalp. syst. 42; — *I. nat.* in Germ. Holl. Angl. Gall. Ital. Helv. freq. — *Obs.*: „Figurae omnes folia male depingunt, quae basi emarginata, ultra medietatem 3fidia, singula lacinia inferne angustata, superne obtusa et utrinque emarginata; laciniis lateratibus, a margine exteriori, lacinula integra affigitur. Vaill. in hac sp. se plantas mares observasse scribit (A. camp. et minus mas seu sterile Vaill. l. c. [β. Sp. I.]). quae et foliis parum diversae sunt. Singularis est in hac sp. cortex arboris (ut in *Cyanantho* n. 1758-9.) densior ipso ramo, aridus, longitudinaliter fissus fere ad ramum usque.”

Am. ac. 5, p. 211. hist. natur. fruticis.

7641. **A. monspessulanum** *Sp. I.*: A. fol. trilobis intergerimis, Roy. lugdb. 459. *Sp. I. n. 8., glabris, S. X. XII. Sp. II, n. 8., annuis. S. XIII, n. 8.* — *Gouan. monsp. 518. (Sp. II.)* — A. trifolium Bauh. pin. 431. Pluk. alm. 7. t. 251. f. 3. *Daham. arb. l. p. 28. t. 10. f. 8. (Sp. II.)* — Habitat Monspelii. *h.*

[*Sp. I. excl. β., II.*]

7642. **A. creticum** *Sp. II.*: A. fol. trilobis intergerimis pubescentibus, Mill. dict. 10. *Sp. II. S. XII, n. 9., perennantibus. S. XIII, n. 9.* — A. orientale (*diag. ut Sp. II.*) *S. X. n. 8. A.* — A. orientale, hederac folio. Tournef. cor. 43. Poccock. orient. 191. t. 85. A. cretica Alp. exot. 9. t. 8. *Dukam. arb. l. p. 28. t. 10. f. 9. (Sp. II.)* — Habitat in Oriente. *h.* [*Sp. II.*] *Obs.* „Huc A. monspessulanum β. *Sp. I. n. 8., cum syn. Tourn. Poc. Alp. II. cc., I. nat. Creta.*

7643. **A. Negundo** *Sp. I.*: A. fol. compositis, II. cliff. p. 144. n. 4. Gron. virg. l. 154. Roy. lugdb. 460. *flor. racemosis. Sp. I - S. XII, n. 10.* A. maximum, fol. 3- et 5fidis, virginianum. Pluk. alm. 7. t. 123. f. 4. 5. Habitat in Virginia. *h.* [*Sp. I. II.*]

II. cliff. syn. Pluk. l. c. et Boerh. lugdb. 2, p. 234. Arbor exotica, foliis fraxini instar pinnatis et serr., Negundo perperam credita. Raj. hist. 1798; — *I. nat. id.* — *Obs.*: „Folia in hac partim ternata, partim pinnata sunt et fl. racemosi.”

MCCCLXXV. **CELTIS** *G. I. app.*: HERMAPHROD.: Cal. 5partitus. Corolla 0. Stam. 5. Styli 2. Drupa Isperma. MASC: Cal. 6partitus. Cor. 0. Stamina 6. *S. XI, n. 924., X, n. 1012., XII, 1143.*

CELTIS Tournef. 383. — *Autore cl. Dillenio. (Cor. gen.)* — 1°. HERMAPHRODITI FLORES solitarii, superiores: CAL. Perianth. 4phyllum, 5partitum: laciniis ovatis, patulis, marcescentibus. — COR. 0. — STAM. Filam. 5, brevissima, ab initio occultata antheris, farina exussa longiora. Anth. oblongae, crassiusculae, 4angulares, 4sulcatae. — PIST. Germen ovatum, acuminatum, longit. calycis. Styli duo, patentes, varie inflexi, subulati, undique pubescentes, longissimi, Stigm. simplicia. — PER. Drupa globosa, unilocularis. — SEM. Nux subrotunda. — 2°. MASCULI FLORES in eadem planta, inferiores: CAL. Perianth. 6partitum, reliqua ut in hermaphroditis. — COR. 0. — STAM. ut in Hermaphroditis. [*Cor. gen. p. 23. n. 841., * G. II. n. 924., F. 1012., IV. 1143.*]

CELTIS Tourn. l. c. Cal. Per. 4phyllum: folioli subrotundia concavis deciduis. Cor. 0. Stam. Filam. 4, subulata, brevina, Anth. crassiusculae. PIST. Germen subrotundum. Styli 2, cornuti, reflexo-patentes, magni. Stigm. pubescentia. Per. Bacc. globosa, hederaris, 2. n. I, osseum, subrotundum, Obs. Valde affinis videtur Ulmo.

[** G. I. app. p. 337. n. 844. sub cl. IV. I.]*

7644. **C. australis** *Sp. I.*: C. fol. ovato-lanceolatis, *Sp. I - S. XII, n. 1., serratis. II. cliff. p. 39. n. 1.* Roy. lugdb. 207. Dalib. paris. 304. — *Gouan. monsp. 512. (Sp. II.)* — Lotus fructu cerasi. Bauh. pin. 447. Lotus s. Celtis Cam. epit. 155. L. arbor Lob. ic. 186. Habitat in Europa australi et Africa ceteriore. *h.* [*Sp. I. II.*]

II. cliff. syn. C. fructu nigricante Tourn. inst. 612. Boerh. lugdb. 2, p. 231. Bauh. l. c., L. arbor (etc.) Lob. hist. 605. Caes. syst. 86. Bauh. hist. I, p. 229; — *I. nat.* in Afr. et Italia, circa Romam et Monspel.

7645. **C. occidentalis** *Sp. I.*: C. fol. oblique ovatis serratis (β. *S. XIII.*) acuminatis. *Sp. I - S. XIII, n. 3.* — C. fructu obscure purpurascente. Mill. dict. t. 88. (*S. A. Sp. II.*) — C. procerca, fol. ovato-lance. serratis, fructu pullo. Gron. virg. l. 195. H. 158. Lotus arbor virginiana, fructu rubro. Raj. hist. 1917. Habitat in Virginia. *h.* — Folia tenera, ovato-lance., parum pubescentia; adulta lato-ovata, acuminata; acumine et basi integerr.; ceterum serrata, nuda, nervoso-venosa, latere postico duplo minore. Maxime affinis primae [*n. 7644.*] [*Sp. I. II.*]

7646. **C. orientalis** *Sp. I.*: C. fol. oblique cordatis serratis (β. *S. XIII.*) subtus villosis. Fl. zeyl. n. 369. *Sp. I - S. XII, n. 2.* Ulmus fructu baccato. H. cliff. p. 83. n. 1. Salvitolia arbor orientalis, foliis tenuissime crenatis. Pluk. alm. 329. t. 221. f. 4. Mallan - toddali Rheed. mal. 4. p. 83. t. 40. — *Papyrus spuria Kacmpf. amoen. 474. t. 472. f. 2 an? Salvif. arbor. etc. Pluk. l. c. Burm. (Mant. II. sq.)* — Habitat in India. *h.* [*Sp. I. II.*] „Foliorum nervi subtus laeves.” *Mant. II. p. 500., S. XIII.*

II. cliff. syn. Muntingia folio ulmi aspero, fr. minimo glomer. Plum. gen. 41. Loti arboris folio angustissimo arbor baccif. racemosa etc. Sloan. flor. 163. hist. 2, p. 80. Baccifera india racemosa, florum staminibus binis, acinis monoprenis. Raj. hist. 1597. Pluk. Rheed. II. cc.; — *I. nat.* in Jam. Malab. aliisq. utriusq. Indiae regionibus. — *Obs.*: „Flos huic est cal. rudis 5fidus turbinatus. Stam. 5. Pist. germen subrotundum; stylus duplex reflexo-patens subulatus, undique villosus. Fructus bacc. unico semine duro forta. Arbor gaudet ramis tenuibus teretibus, foliis alternis unciali spatio remotis, ex ovato lanceolatis, sensim attenuatis in longum acumen, longit. digiti, latit. pollicis transversi, nervis superne sulco exaratis, quorum laterales 2 oppositi e basi fere egrediuntur et circa medium in margine terminantur, reliqui magis remoti; margo parum reflexus, tenuissime serratus, superficies supina atro-viridis, aspera, rigida et scabra, prona vero pubescens mollis pallidior nervis elevatis duris.” — *Add. obs., Ulmi speciem esse contendens.*

Fl. zeyl. syn. Plum. l. c. „?” Sloan. Pluk. Raj. Rheed. II. cc., Gaedhuba (-aba, -umba) Burm. zeyl. 26. 102. Herzm. zeyl. 14.; — *deserz.*: „Arbor. Folia alterna, oblique cordata, altero lobo baseos obliterato, nervosa, glabra, minutissime serrata, petiolata, subtus villosa nervis nudis. Pedunc. axillares, brevissimi, ramosi.”

Obs. Cf. de Rheediana: Am. ac. l. p. 249.

MCCCLXXVI. **GOUANIA** *Sp. II. app.*: HERMAPHROD.: Cal. 5fidus. Corolla 0. Antherae 5, sub calyptra tectae. Stylus 3fidus. Fructus inferus, tripartibilis. MASC. similis, absque germine stigmatique. *S. XII, XIII, n. 1152.*

GOUANIA Jacq. — 1°. HERMAPHRODITI: CAL. Perianth. 1phyllum, superum, infundibuliforme, semiquinquefidum: tubo persistente; laciniis ovatis, acutis, patentibus, deciduis. — COR. 0. — STAM. Filam. 5, subulata, longitudine calycis, eoque alternantia. Anth. subrotundae, incumbentes, calyptrae calyptra cucullata elastica. — PIST. Germen inferum. Stylus subulatus, semitridus. Stigm. obtusa. — PER. Fructus siccus, 3queter, 3partibilis in totidem semina. — SEM. Fructus partes 3, subrotundae, subtriquetrae, biatae. — 2°. MA-

SCULI in eadem planta: CAL. COR. et STAM. ut in Hermaphr. — PIST. Germeu 0. Stylus ut in Hermaphr. Stigm. obsoleta. [G. VI. n. 1157.]

7647. **G. domingensis** Sp. II. app.: G. foliis glabris. Sp. II. p. 1663. S. XII. XIII. n. 1. — Jacq. amer. 264. (S. XII. XIII.) — Banisteria lupuloides: fol. alternis lanceolatis serratis. Sp. pl. l. p. 427., S. X. p. 1035., n. 1. Paullinia fol. simplicibus lauc. serr. H. ups. p. 97. n. 1. — *Rhamnus inermis, ramis cirrhiferis scandentibus, fol. glabris.* Jacq. amer. 17. (Sp. II.) — Lupulus sylvestris americana claviculis donata. Pluk. alm. 229. t. 201. f. 4. et t. 162. f. 3. — Habitat in Barbados, *Jamaica* (Sp. II.). 7. [Sp. I. II. ll. c.]

„Hojus generis videtur Pluk. phyt. 263. f. 3.“ S. XII. XIII. II. ups. syn. Pluk. t. 201. f. 4., Coryli s. avellanae folio oblongo frutec convolvulaceo capreolatus americanus Pluk. t. 162. f. 3.; t. nat. Barb. — Obs.: „Hospitatur in Caldario, duobus annis egregie scandens, nondum vero florens. Semina misit clariss. B. Juss.

MCCCLXXVII. **SOLANDRA** S. X.: HERMAPHROD.: Cal. proprius nullus. Cor. 6petala. Stam. 6. Styli 2. Caps. infera, dicocca. MASC.: Cal. proprii nulli. Cor. 5petala. Stam. 5. S. XII. p. 767. n. 1061. — Masc.: Involucro 4phyllum, 5florum. Petala 5. Fem.: Involucro eodem. Petala 6. Styli 2. Caps. 2cocca. S. XII. p. 627. n. 1061. sub cl. XXI. 5. — Masc. Invol. 4phyllum umbellae 5florae. Cal. 0. Cor. 6petala. Fem. centralis umbellae. Cal. 0. Cor. 6pet. Styli 2. Caps. 2cocca infera. S. X. p. 1269. n. 0., sub cl. XXI. 6.

SOLANDRA. — CAL. Umbella simplex: flosculis masculis 4 pedunculatis in peripheria; quinto femineo sessili in centro. Involucro 4phyllum: foliolis lanceolatis, longit. umbellae. Perianth. proprium nullum, sed receptaculum superum (G. VI.) singulis flosculis dilatatum, plano-subrotundum, subdidymum. COR. Petala 6 (singulis S. X., femineo 6, masculo 5, G. VI.), sessilia (S. X.), ovata, aequalia. — STAM. masculis Filam. 5, (6, S. X.) subulata, longit. petalorum. Anth. ovaies, incumbentes. — PIST. femineo Germeu oblongum, compressum, truncatum, inferum. Styli 2, subulati, recurvi. Stigm. acuta. — PER. Capsula dicocca, oblonga. — SEM. solitaria. [S. X. app. p. 1380. n. 1170., * G. VI. n. 1061., sub cl. XXI.]

„Polygamia Monoicam esse certum est. Flos enim centralis habet stamina sex praeter pistillum.“ S. XIII.

Obs. Sub cl. XXI. ord. 6, in S. X., ord. 5, in Sp. II. sp.; haec in S. XIII. — Cf. de genere Prael. ed. G. I. p. 419.

7648. **S. capensis** S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1. Ricinocarpos afra Boerh. lugdb. 2. p. 254. Mercurialis procumbens dicocca africana, foliis violae tricoloris. Herm. app. 10. Habitat ad Cap. b. spei. D. C. Solander. 4. — Radix caulescens, ramosa in superficie terrae. Planta tota incano-tomentosa. Caules pillicares, vix ramosi. Folia alterna, petiolata, cuneiformi-obovata, incisoseptidentata. Pedunc. laterales inferiorum foliorum, eorumque longitudine. Florum receptacula atropurpurea, petala alba. [Sp. II. p. 1407-8.]

Obs. Cf. ad hanc necesse est n. 7282! 7473! R.

MCCCLXXVIII. **HERMAS** Mant. II.: HERMAPHROD.: Umbella terminalis, involucro universalis partialibusque. Umbellulae radiis truncatis: centrali florifero. Petala 5. Stamina 5, sterilia. Sem. bina, suborbiculata. MASC.: Umbellae laterales, involucro universalis partialibusque; umbellulae multiflorae. Petala 5. Stamina 5, fertilia. S. XIII. p. 767. n. 1332.

HERMAS. — I. HERMAPHRODITAE umbella terminalis: CAL. Umbella universalis multiradiata, hemisphaerica. Partialis multiradiata: Radio centrali florifero; reliquis absque flosculo olo. Involucro universale polyphyllum, lanceolatum, breve, peristens. Partiale subdiphyllum, lanceolatum, longit. umbellulae. Perianth. proprium obsoletum, 5dentatum. — COR. universalis flosculosa. Propriae Petala 5, oblongo-ovata, erecta, plana, integra, aequalia. — STAM. Filam. 5, filif., petalis breviora. Anth. steriles, oblongae. — PIST. Germeu inferum, com-

pressum, corolla majus. Styli 2, filif., erecti, corolla longiores. Stigm. obtusa. — PER. nullum. Fructus orbiculatus, basi emarginatus, angulis deliiscens. — SEM. 2, cordato-orbiculata, compresso-plana, marginata, notata stria unica longitudinali elevata. — 2. MASCULAE umbellae laterales, seriores, ejusdem plantae (a D. Burmanno communicatae): CAL. Umbella universalis ut Hermaphrodit. Partialis multiradiata: radiis omnibus floriferis. Involucro ut Hermaphroditis. Perianth. fere nullum. — COR. ut Hermaphroditis. — STAM. Filam. 5, filiformia, longit. corollulae. Anth. polliniferae, ovaies, subdidymae. [* Mant. II. p. 163. n. 1332. — Simil. ad Burm., Ep. ed. v. Hall, p. 134.]

7649. **II. depauperata** Mant. II. p. 299-300., S. XIII. p. 767. (c. iisd. syn.) — Bupleurum villosum Sp. plant. II. p. 343. Perfoliata fol. oblongis sinuosis subtus incanis. Burm. afr. 196. t. 71. f. 2. — Habitat ad Cap. b. spei. 4. — Planta umbellata. Fol. radicalia, subpetiolata, cordata, coriacea, subtus albo-tomentosa. Caul. albus, simplex, nudus: Squamis 2 s. 3, alternis, remotis, parvis. Pedunculus ex alis squamarum et ex apice caulis. Umbellae terminales caulis et ramorum, pedunculatae, compositae. Terminalis hermaphroditae feminea, multiradiata: pedicellis universalibus partialibusque floriferis. Flosculi umbellularum tantum solitarii; reliquis pedicellis umbellularum truncatis absque flore. Laterales masculae: radiis umbellulae omnibus flosculiferis. [Mant. II.]

B. VILLOSUM: frutescens, foliis amplexicaulibus dentatis subtus villosis. Sp. I. p. 288. S. X. p. 954. n. 11., Sp. II. p. 343. S. XII. p. 204. n. 13. Perfoliata etc. Burm. afr. l. c. — Habitat in Aethiopia, 7. [Sp. I. II.]

Obs. Cf. Epist. ed. v. Hall p. 131, 134, R.

MCCCLXXIX. **MIMOSA** S. I. G. I.: HERMAPHROD.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Stam. 5 s. plura. Pist. 1. Legumen. MASC.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Stam. 5, 10, plura. S. X. p. 1310. n. 597., XII. XIII. 1158. — Cor. 1pet. Cal. 5f. Legumen polyspermum. S. VI. p. 112. n. 522. (sub cl. XIII. 1.)

MIMOSA Tournef. 375. Acacia Tournef. 375. Inga Plum. 19. Fevil. III. 19. (G. I.) — CAL. Perianth. 1phyllum, 5dentatum, minimum. — COR. Petalum unicum, infundibuliforme, semi-5fidum, parvum. — STAM. Filam. capillaria, longissima. Anth. incumbentes. — PIST. Germeu oblongum, Stylus filiformis, staminibus brevior. Stigma truncatum. — PER. Legumen longum, dissepimentis transversis, pluribus. — SEM. plurima, subrotunda, figura varia (G. V. VI.). — [* G. I. p. 155. n. 439. et app. p. 383., II. p. 239. n. 522., et V. p. 233. n. 597., sub cl. XIII. 1., VI. n. 1151.]

„Fructificationis pars nulla in hoc genere constans. Calyx 5dentatus; alii 3fidus. Corolla 1petala, alii 5petala, alii nulla. Stam. quibusdam multa, alii 10, alii 5, alii 4; alii monadelphae; alii castrata. Pericarpium legumen, sed alii carnosum, alii membranaceum, alii alatum, alii articulatum. Semina figura diversa in diversis. Flores multi masculi decidunt; alii feminei, alii hermaphroditae in variis sunt.“ G. VI. — „Stamina in aliis numerosa; in aliis 10, in aliis 5, in aliis 4, et si quatuor, calyx et corolla quadrifida.“ G. I-V.

„Mimosae legumen articulatum, folia veluti sensitiva. Acaciae legumen cylindraceum, folia non moventia se a tactu. Ingae legumen carnosum, compressum (G. I.): folia pinnata, rhachii alata (G. I. II.).“ G. I-VI.

„SENSITIVAE sunt: M. pudica, viva, casta, asperata, quadrivalvis; uti Oxalis sensitiva et Dionaea.“ S. XIII. p. 768. et Mant. II. p. 502.

„MIMOSAE SPECIES diffidellae omnium generis character combinantur: Aliae rhaec corollae 4fida, 5fida, polyptala, apetala: Aliae staminibus 4, 5, 10, plurimis, subdiadelphis, monadelphis (S. X.); Aliae legum. membranaceo, alato, baccato, articulo.“ S. X. p. 1301., XII. 665., XIII. 754.

„Species aliae flore 1petala, 5petala. Aliae 4-, 5-, 10-, polyandrae, monadelphae. Aliae fl. quibusdam castratis, Aliae legum. membranaceis, crustaceis, coriaceis, carnosis, baccatis. Fructificationes has diversas attente describit Botanicus. Inde affinitas Gleditsiae, hinc Ceratonia quasi apetala Mimosa.“ Sp. II. p. 1509.

„Qui a fructu vel flore distinguere tentant Acaciae species in Acacias et Mimosas, paucas eum vidisse spp. fructificantes

certus sum. Difficile nobis est tradere ubique synonyma, cum raro apud nos floreat, rarissime fructificent, omnesque veterum differentiae praecipue a fructu petitaes sint." *H. cliff.* p. 209.

Obs. *Huc Mimosa S. I. (absque syn.) sub cl. IV. 1., et Fexilliaea S. I. (ex syn. Inga Pl.) sub cl. XVI. ord. I. — Serius a G. I. ad V. sub cl. XIII. l. posita: huc in S. X. — Cf. ad char. gen. nortium Praef. ed. Giss. p. 431, sq.; cf. et Loeftl. l. t. p. 223. — De somno Mimosarum cf. Am. or. 4. p. 348.*

1°. FOLIIS SIMPLICITER PINNATIS.

7650. *M. Inga Sp. I.: M. inermis (♀. Sp. I.)*, fol. pinnatis quinquejugis; petiolo marginato-articulato. *Sp. I. p. 516. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 1.* *M. inermis*, fol. pinn.: petiolis membranaceis alatis. *H. cliff.* p. 209. n. 13. Arbor siliquosa brasiliensis. fol. pinnatis costa media membranulis utrinque extantibus. *Sloan. jam. 153. hist. 2. p. 58. t. 183. f. 1. Raj. hist. 1762. Mer. sur. 51. t. 51. (Sp. II.). — Inga fl. albo fimbriato, fructu dulci. Plum. gen. 13. ic. 25. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in *America meridionali (Brasil. Jamaica. Surin. Sp. I.)* — ♀. [*Sp. I. II.*]

„Flores monopetali, monadelphii, polyandri." *Sp. II.*
„*M. INGA.* Rote bolties. Polyandra, monadelphia. Folia 3juga glandula inter singula." *Pl. surin. n. 141. in Am. ac. S. p. 264.*

H. cliff. syn. *Plum. gen.*, *Sloan.*, *Raj.*, *ll. cc.*, *Inga*, *belgis Lotus. Marteg. bras. 101.*; — *l. nat. ut Sp. I.*, ad ripas.

7651. *M. fagifolia Sp. I.: M. inermis (♀. Sp. I.)*, fol. pinnatis bijugis; petiolo marginato. *Sp. I. p. 516. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 2. — Jacq. amer. 264. t. 164. (S. XII. XIII.)* — Arbor siliquifera, faginis foliis, americana, fl. comosus etc. *Pluk. alm. 44. t. 141. f. 2.* Habitat in Barbados. ♀. [*Sp. I. II.*]

„Flores monadelphii, polyandri. Glandula nulla inter pinnas." *Sp. II.* — „Folia interdum 3juga." *S. XII. XIII.*

7652. *M. nodosa Sp. I.: M. inermis (♀. Sp. I.)*, fol. pinnatis bijugis; foliis inferioribus minoribus; petiolo lineari. *Sp. I. p. 516. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 3.* — *M. inermis*, fol. pinnatis: foliis quatuor; glandula ovata inter infima minima. *Vir. cliff. p. 49. Hort. cliff. p. 209. n. 12. (t. c.) — Roy. lugdb. 471. (Sp. I.)* — Phaseolus arboreus tetraphyllos zeylanicus *Pluk. alm. 294. t. 211. f. 5.* — Habitat in Zeylena. ♀. [*Sp. I. II.*]

„Crescit in America. Fructus teres nodosus. Folia 2 extrema ovata maxima glabra, acuminata, 2 inferiora dimidio minima, interiore latere angustiore." *H. cliff. (absq. syn.)*

2°. FOLIIS BI- S. TERGEMINIS. (Foliis petiolo bipartito, non pinnatis. Sp. I. II.)

7653. *M. bigemina Sp. I.: M. inermis (S. X. sq.)*, fol. bigeminis acuminatis. *Fl. zeyl. n. 218. Sp. I. p. 517. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 4.* *Katou-conna Rheed. mal. 6. p. 21. t. 12. Raj. hist. 1746.* Habitat in India. ♀. [*Sp. I. II.*]

„Flores 1petali, monadelphii, polyandri." *Sp. II.*

Fl. zeyl. syn. *Ceratiae* quodammodo affinis, majoribus et longioribus foliis etc. *Pluk. alm. 95.* *Arbor indica siliquosa, fl. 5petalo*, siliquis in spicam contortis lanuginosis. *Raj. l. c.*, *Rheed. l. c.*, *Uthaenda Herm. zeyl. 25. Burm. zeyl. 231.*; — *obs.*: „*Arbor. Folia alterna. Petioli bifidi*, in singulo apice 2 foliola, aequae folia bigemina, foliola lanceolato-ovata (Lauri figura), glabra, integerrima, acuminata. Flores paniculati; ex axillis et ramorum extremitatibus, sparsi, polyandri, monopetali, geminae pedicello insidente. Differt a *Mimosa* [etc., n. 7654.] *H. cliff.* p. 207. n. 1., quod zeylanicae folia lauriformia nec obtusa, altero latere angustiora, aliquoties majora. Fructum non vidi."

7654. *M. Unguis cati Sp. I.: M. spinosa (S. X. sq.)*, fol. bigeminis obtusis. *Fl. zeyl. n. 218. obs. Sp. I. p. 517. S. X. XIII. n. 6. — M. fol. bigeminatis. H. cliff. p. 207. n. 1. Roy. lugdb. 470. — Acacia quadrifolia, siliquis circinnatis. Plum. ic. t. 4. (S. X. Sp. II.)* — *M. fruticosa, fol. ovatis binato-binatis, sem. compressis atro-nitcutibus, flosc. rubellis adnatis. Brown. jam. 252. (Sp. II.)* — *Acaciae* quo-

dammodo accedens s. *Ceratiae* et *Acaciae*, media jamaicensis spinosa, bigeminatis foliis. *Pluk. phyt. l. f. 6.* *Acacia arborea major spinosa, pinnis 4 majoribus subrotundis, siliquis varie intortis. Sloan. jam. 152. hist. 2. p. 56. („?" Sp. II.)* — Habitat in Jamaica, Caribaeis. ♀. [*Sp. I. II.*]

„Flores 1petali, monadelphii, polyandri." *Sp. II.*

H. cliff. syn. *Pluk. Sloan. ll. cc.*, *Ceratiae* quodammodo affinis benghalensis, fol. bigemellis subrot. etc. *Pluk. alm. 93. t. 82. f. 4.* *Acaciae* quodammodo accedens, myrobalano chebullo veslingii similis etc., seu *Unguis cati*, *Breyn. prodr. 2. p. 7.* *Acaciae* similis spinosa, ceratoniae foliis geminatis, fl. albis lanug. etc. *Kigg. beaum. 3.* *Unguis cati* etc. *Herm. prod. 385.*; — *l. nat. id.* in campis et pratis freq. — *Obs.*: „In horto nostro nunquam floruit, licet humanae altit. arbores. Variat aculeis instructa et iis destituta. Flores depinguntur stam. numerosis et legumine spiritaliter contorto."

7655. *M. tergemina Sp. I.: M. inermis (♀. Sp. I.)*, fol. tergeminis. *Sp. I. p. 517. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 5. — Jacq. amer. 265. (S. XII. XIII.)* — *Acacia frutescens non aculeata, fl. purpurascente. (Plum. hist. mss. Houst. mss. Sp. I.) Plum. spec. 17. ic. 10. f. 1. (Sp. II., f. 2. S. X.)* — Habitat in America meridionali. ♀. — Petiolus bifidus; pedicello singulo terminato foliolis duobus; sed insuper foliola duo opposita ad divaricationem petioli communi. [*Sp. I. II.*]

„Fl. monadelphii, polyandri." *S. XII. XIII.*

3°. FOLIIS CONJUGATIS (simulque pinnatis. S. X. XII., s. folia duo pinnata, communi petiolo annera. Sp. I. II.)

7656. *M. latifolia S. X.: M. inermis, foliis conjugatis: pinnis terminalibus oppositis; lateralibus alternis. S. X. n. 7. A., Sp. II. S. XII. n. 7.* *Acacia non spinosa, juglandis folio, fl. purpurascente. Plum. spec. 17. icon. 9. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in America. ♀. — Flores polyandri, sessiles. [*Sp. II.*]

7657. *M. purpurea Sp. I.: M. inermis, fol. conjugatis pinnatis: foliolis intimis minoribus. Sp. I-S. XII. n. 9. [non n. 7697.]* — *Acacia frutescens non aculeata, fl. purpurascente. Plum. spec. 17. icon. 10. f. 2. (Sp. II., f. 1. S. X. XII. sq.)* — Habitat in America meridionali. ♀. [*Sp. I. p. 517., II.*]

7658. *M. reticulata Mant. I.: M. spinis stipularibus, fol. coniugatis: foliolis serigiis, petiolis glandula aculeoque terminatis. S. XII. XIII. n. 43.* — *M. fol. conjugatis aculeo terminatis, spinis stipularibus. M. l. p. 129.* — *Arbor folio acaciae, siliqua longa lata articulata externe eleganter reticulata, sem. ovato plano. Boerh. lugd. 2. p. 168. an?* — *Acacia africana, abruae foliis aculeata, spinis longissimis horrida. Pluk. alm. 3. t. 123. f. 2.* Habitat ad Cap. b. spei. ♀. — *Arbor ramis rigidis flexuosis a gemma ad gemmam. Spinae stipulares sub singula gemma binae horizontales, albicantes, longit. foliorum, fol. petiolata, conjugata s. 1juga: foliolis pinnatis 6jugis. Petiolus communis terminatus supra glandula, subtus aculeo. Foliola oblongo-linearia, obtusa, paribus distantibus infimis minoribus. Fructus ovalis, palmaris, latitudine semipalmaris, compressus, sem. sparsis magnis. Cult. H. U.* [*Mant. I.*]

7659. *M. viva Sp. I.: M. inermis, fol. conjugatis pinnatis: partialibus quadri- (bi-Sp. I.) jugis subrotundis (ovatis S. X.), caule herbaeo. S. X. n. 11., inermi. Sp. I. p. 517. Sp. II. S. XII. n. 11.* — *M. minima herbaea vir tripollicaris, caps. monospermibus hirsutis. Brown. jam. 254. (Sp. II.)* — *M. herbaea non spinosa minima repens. Sloan. jam. 153. hist. 2. p. 58. t. 182. f. 7. Raj. suppl. 480.* Habitat in Jamaicae pratis. 21. [*Sp. I. II.*]

7660. *M. circinalis Sp. I.: M. aculeata (♀. Sp. I.)*, fol. conjugatis pinnatis: pinnis aequalibus, stipulis spinosis. *Sp. I-S. XII. n. 8. — M. frutescens spinosa et aculeata, siliquis hirsutis. Brown. jam. 253. (Sp. II.)* — *Acacia fol. amplioribus, sil. circinatis. Plum. spec. 17. icon. 5. (S. X. Sp. II.)* — *Catesb. car. 2. p. 97. t. 97. (Sp. II.)* — Habitat in America calidiore. ♀. [*Sp. I. p. 517., II.*]

„Convenit cum *M. ungue cati* spinis stipularibus et siliquis longis spiritaliter convolutis; differt vero omnino foliis." *Sp. II.*

7661. *M. cineraria* S. X.: *M. aculeata*, fol. conjugatis pinnatis: pinnis aequalibus, aculeis incurvis. *S. X. XIII. n. 10.* — *M. cinerica* (*diagn. ead.*) *Sp. I. p. 517. n. 10.* [*casu, non n. 7679.*] — *M. fruticosa spinis aduncis undique armata, cort. cinereo, fol. minutis pinnatis, spicis globosis.* *Brown, jam. 252. (Sp. II.)* — *Acacia maderaspat. spinosa* intisae accedens, cort. cinereo, ramis communi pediculo binis. *Pluk. alm. 4. t. 2. f. 1.* Habitat in India. *h.* [*Sp. I. II.*]

7662. *M. casta* *Sp. I.*: *M. aculeata*, fol. conjugatis pinnatis: partialibus trijugis subaequalibus. *Sp. I. S. XII. n. 12.* *M. fol. conjug.*: foliolis pinnatis: pinnis senis subaequalibus. *H. ups. 145. n. 2.* *M. undique aculeata, fol. geminatis pinnatis: foliolis intimis minimis.* *II. cliff. p. 208. n. 2.* *Aeschynomene spinosa latifolia* s. *Herba viva vel spinosa latifolia, piloso et subtrotundo folio.* *Comm. hort. 1. p. 55. t. 25.* Habitat in India. *h.* — Flores spicae inferiores 10andri steriles; superiores 10andri fertiles. [*Sp. I. p. 518., II.*]

H. cliff. syn. *M. spinosa* prima s. *brasil. latifolia, sil. radiatis.* *Brey. cent. 31. t. 16.*, *M. arborescens spinosa, frond. orbicularibus latifolia etc.* *Pluk. alm. 251.*, *Juqueri-omano Maregr. bras. 64.*; — *var. c.* *M. fol. lato sennae, spinosa.* *Boerh. lugdb. 2. p. 55.*, *Comm. l. c.*; — *l. nat. Brasil.* — *Obs.*: „Petiolus apice in 2 ramulos dividitur, quorum singulos pinnatum fert folium ex 2 vel 4 foliorum oppositiombus, foliolis aequalibus, excepto infimo interno, in singulo ramulo folii minimo. Haec omnium maxime sensitiva est.”

H. ups. syn. ut a. II. cl., l. nat. Brasil. 2.

7663. *M. sensitiva* *Sp. I.*: *M. aculeata*, foliis conjugatis pinnatis: partialibus bijugis: intimis minimis. *Sp. I. S. XII. n. 13.* *M. caule aculeato, fol. geminatis: partial. 4phyllis, foliolis intimis minimis.* *Roy. lugdb. 471.* *M. spinosa* prima s. *brasiliana latifolia, siliquis radiatis.* *Brey. cent. 31. t. 16.* Habitat in Brasilia. *h.* [*Sp. I. p. 518., II.*]

„Flores pentandri, apetalii." *Sp. II.*

7664. *M. pudica* *Sp. I.*: *M. aculeata*, foliis *subdigitatis* (*conjugatis* S. X.) pinnatis, caule hispido. *Sp. I. S. XII. n. 14.* — *M. caule acul., fol. pinnato-palm., singulis multiplici oppositione pinnatis.* *H. cliff. p. 208. n. 3.* *M. fol. digitatis: foliolis pinnatis, caule acul. hispidoque, fol. pinnato-palmatis: singulis numerose pinnatis.* *H. ups. p. 144. n. 1.* — *M. humilis frutescens et spinosa, siliquis conglobatis.* *Plum. spec. 17. ic. 202. (Sp. II.)* — *M. spinosa 3tia, siliquis parvis echinatis.* *Brey. cent. 40. t. 18.* *Aeschynomene spinosa, fl. globoso albido, silic. articulatis echinatis.* *Comm. hort. 1. p. 57. t. 29.* — Habitat in Brasilia. *h.* — Calyx infundibulif., 3fidus: lobo altero latiore, Cor. nulla. Stam. filam. 4, calyce sexies longiora, erecta, filif. Germen subtrotundum. Stylus subulatus, staminibus paulo brevior. Stigma acutum. [*Sp. I. p. 518., II.*]

„Evigilat (apud nos mense junio et julio) hora 3 matutina, obdormit hora 6 vespertina." *Mant. II. p. 502.*

H. ups. syn. *Brey. Comm. II. cc., l. nat. idem.* — *H. cliff. syn. eadem* et *M. major frutescens spinosa, ramis communi pediculo in orbem coactis.* *Pluk. alm. 251.* *Boerh. lugdb. 2. p. 55.*, *M. seu Podica ramulis et fol. sensibilibus.* *Toorn. schol. 300.*, *Herba mimosa Acost. arom. cap. 56. fig. mala.* *Caeco Maregr. bras. 23. fig. e pl. tenella, Juquiri (etc.) Pis. bras. 117.*; — *l. nat. in Brasilia variisq. aliis Americae.* — *Obs.*: „Petiolus ad apicem gerit folia 4-8 pinnata, numerosis foliolis: communi petiolo affiguntur haec folia summo apice et fere in eodem puncto, tamen si accuratius inspiciantur, 2 et 2 opposita sunt et pinnatim insident, adhuc magis evidenter dum tenella est pl. et noper ex sem. enata. II. huic communiter 4dmi sunt et stam. 4, rarius plura. Haec etiam maxime sensitiva est et hoc nostro tempore in hortis vulgarissima.”

4*. FOLIIS DUPLICATO-PINNATIS, *inermes* (*Sp. I. II.*).

7665. *M. scandens* *Sp. II.*: *M. inermis*, fol. conjugatis cirrho terminali; foliolis bijugis. *Sp. II. S. XII. n. 15.* *Gigalobium scandens claviculatum* *Brown. jam.*

362. *Lens phaseoloides* *Burm. zeyl. 139.* — *Phaseolus novi orbis* s. *Faba purgatrix latissima cordis figura.* *Pluk. phyt. 211. f. 6. (S. XII. XIII.)* — *Ph. maximus perennis, folio decomposito, lobo maximo contorto.* *Sloan. jam. 68.* *Arbor siliquosa, juglandis folio, brasiliana, lobo longissimo, acaciae siliquae instar distincto.* *Bauh. pin. 404.* *Faba marina* *Rumph. amb. 5. p. 5. t. 4.* *Pusaetha* *Fl. zeyl. app. n. 644.* *Perim-Kaku-Valli* *Rheed. mal. 8. p. 59. t. 32-4.* — Habitat in Indiis. *h.* — *Biconis.* *Caulis teres, filif., laevis, debilis.* *Folia alterna, conjugata, partialibus bijugis; pinnae ovali-oblongae, obtusae, acute emarginatae cum rudimento lacinulae, Petiolus communis terminatus cirrho simplici. Legumen maximum, perfecte coriaceum.* [*Sp. II.*]

„Flores pentapetalii, decandri." *Mant. II. sq.* — [*Obs. Cf. de hac plura in Praef. ed. Gis. p. 432.*]

Fl. zeyl. (sub Barbaris) syn. *Pusaetha, Puswael* *Herm. zeyl. 44.*, *L. phaseoloides* (etc.) *Burm. l. c.* *Brey. prodr. 2. p. 63.*, *Sloan. Bauh. Rheed. II. cc. et Raj. dendr. 116.*, *Phas. utriusque indiae arboreae, alatis foliis, fr. magno cordiformi etc.* *Pluk. alm. 295.*, *Ph. alatus indicus, fr. fusco orbiculato maximo etc.* *Herm. lugdb. 494.*; — *obs.*: „Vide supra n. 619. hujus affinem. — [*l. n. 619. syn. Hinpus* *Herm. z. 139.*, *Burm. Herm. lugd. II. cc.*, „lobis minoribus”, *Ph. novi orbis* s. *F. purgatrix.* *Bauh. hist. 1. p. 438.*, *Ph. etc. minor* *Pluk. alm. 1. c.*, „t. 211. f. 6.”, *Faba purg. latissima* *ex ins. St. Thomae. Bauh. pin. 404.]*

7666. *M. Entada* *Sp. I.*: *M. inermis*, fol. bipinnatis cirrho terminatis, *Sp. I. p. 518.* *S. X. n. 15.*, „..... partialibus 5jugis. *Sp. II. S. XII. n. 16.* — *M. fol. duplicato-pinn., cirrho term.* *Fl. zeyl. n. 219.* — *M. inermis, fol. bipinnatis: partialibus propriisque serjugis oblongis.* *Jacq. amer. 265. t. 183. (S. XII. XIII.)* — *Acacia alia scandens, spica multiplici, siliquis latis.* *Plum. spec. 7. ic. 12. ? (Sp. II.)* — *Entada* *Rheed. mal. 9. p. 151. t. 67.* — Habitat in utraque India. *h.* [*Sp. I. II.*]

„Nescio nom a *M. scandente* specie vere differat, cum alterius tantum biennem impuberem alui." *Sp. II.*

„Caulis laevis, angustus. Folia alterna, duplicato-pinnata absque impari: rhachi cirrho bifido terminata. Folia partialia opposita absque impari aut cirrho, constantia foliolis 3, 4 aut 5 paribus, obverse ovatis, retusis. Pedunculus ex ala folii cum spica longissima, ut in *Sanguisorba canadensis.*" *Fl. zeyl., cum syn. A. scandens* *spicata, sil. amplissimis.* *Plum. spec. II.*, *Rheed. l. c.*

„*M. Entada. M. polystachya* *Jacq. amer. 273.* *Decandra, apetala. Pedicelli partiales gemini. Flores omnium copiosissimi.*" *Pl. surin. n. 142. in Am. ac. 8. p. 364.* — [*Cf. n. 7675.*]

7667. *M. plena* *Sp. I.*: *M. inermis*, fol. bipinnatis, spicis pentandris: inferioribus plenis. *Sp. I. p. 519. S. X. n. 16.*, *Sp. II. S. XII. n. 17.* — *Mil. dict. t. 182. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — *M. fol. duplicato-pinn., spicarum fl. inf. plenis, caule inermi procumbente.* *H. ups. p. 145. n. 3.* *M. herbacea non spinosa procumbens et palustris, fl. luteo pleno.* *Houst. mss. t. 1.* Habitat in Vera Cruce. *h.* [*Sp. I. II.*]

„Sensitiva est." *Sp. II.*

„Caul. inermes, decumbentes, virgati. Stipulae ovatae, acutae. Fol. duplicato-pinnata, foliolis partialibus 4 utrinque, singula pinnata, Spicae solitariae ex alis, pedunculatae (pedunculo una alterave squama cincto), ovatae, inflexae; constantes floribus inferioribus plenis, majoribus, longioribus, patulis; superioribus vero floribus spicae pentandris, stam. longis, pistillo brevi." *H. ups. (cum syn. Houst. l. c. (hona) et Anm. rath. 547. n. 48., l. nat. eodem.)*

7668. *M. punctata* *S. X.*: *M. inermis*, fol. bipinnatis, spicis *erectis* (*Sp. II.*), II. decandris: inferior. castratis, *S. XII. XIII. n. 18.*, „..... corollatis (*Sp. II.*), caule erecto tereti. *S. X. n. 17. B. (l. c.) et Sp. II. n. 18.* *M. frutescens inermis, siliquis compressis falcatis umbellatis, pedunc. longissimo.* *Brown. jam. 253.* *Aeschynomene mitis* *prima* *Comm. hort. 1. p. 61. t. 31.* Habitat in America. *h.* — *Caulis punctis vagis callosis. Folia 4juga, glandula depressa inter primum par. Foliola 20juga. Pedunculi bracteis 2, alternis, dimidiato-cordatis. Spicae oblongae. Flores omnes decandri: infer. masculis, castratis, Cor. 5petalae.* [*Sp. II.*]

7669. *M. virgata* Sp. I.: *M. inermis*, fol. bipinnatis, spicis decandris: inferior. castratis masculis, caule erecto angulato. S. X. n. 17. t. e. Sp. II. S. XII. n. 19. — *M. inermis*, fol. bipinnatis, spicis cernuis, fl. decandris: infer. castr. apetalis. Sp. I. p. 419. n. 17., masculis. Fl. zeyl. n. 505. H. ups. p. 145. n. 5. (t. e.) — *Jacq. hort. t. 80. (S. III.)* — *M. orientalis non spinosa*, rarioribus ramis, fl. spicatis. Pluk. alm. 252. t. 307. f. 4. *Burm. Niti todda-vaddi Rheed. bot. 9. p. 35. t. 20. Burm. (Mant. II. S. XIII.)* — Habitat in India. γ .

[Sp. I. II., o. o.]
„Spica subrotunda, sub- (M. II.) nutans, Flores 10andri, laevi, inferiores spicae anandri apetalis, Mill. Mant. II. sq. Obs. Sp. I. II. Fl. z. et H. ups. add. syn. II. cliff. n. 8., in Sp. II. simul ad sp. seq. ductum, quod hanc pridem sub-juncta (a. Fl. zeyl.) erat.

H. ups. syn. Fl. z., H. cliff., H. ce.; L. nat. id.
Fl. zeyl. (sub Barbaris) syn. H. cliff. l. c., M. amer. pigra [etc. cf. sp. sq.] Pluk. f. 3., M. italica s. Herba viva spuria Ambr. phyt. l. p. 360., M. non spinosa leptomacroceratos s. spuria de pernambuca. Morris. hist. 2. p. 200. Sloan. flor. 153. hist. 2. p. 58., M. spuria de pernambucque etc. Zan. hist. 131., Aeschynomene mitis americana, foliis acaciae angustioribus; sil. longis angustis etc. Brey. cent. l. p. 48. Raj. hist. 981. Comm. mal. 4., Securidaca peregrina planta sensibilibus pigra Morris. pracl. 307.; — var. β . cum syn. Pluk. f. 4., Rheed., H. ce., M. herba zeylonica, sil. angustis glabris, media, Heru. zeyl. 66. Burm. zeyl. 160.; — obs.: „Singulares flores in planta sunt. Scil. in singula spica plures fl. decandri; horum 2 inferiores masculi apetalis, antheris destituti. Reliqui fl. 5petali albicantes, filam. longissimis anthera instructis. Folia tacta tarde et vix se movent.”

7670. *M. pernambucana* Sp. I.: *M. inermis*, fol. bipinnatis, spicis cernuis pentandris: inferior. castratis, caule decumbente. H. ups. p. 145. n. 4. Sp. I. p. 519. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 20. — *M. inermis*, fol. duplicato-pinnatis, siliquis linearibus glabris. H. cliff. p. 209. n. 8. (Sp. II.) — *M. spuria pernambucana* s. *M. italica*. Zanon. hist. 151. (Mant. II. sq.) — *M. americana pigra*, siliquis longis angustis allium olentibus. Pluk. alm. 252. t. 307. f. 3. — Habitat in America. γ .

[Sp. I. II.]
„Folia 4 paria pinnatim inseruntur petiolo communi: foliola singula linearia, basi truncata, affixa angulo superiori, apice obtuse acuminata, 16 circiter foliolorum paria in folio partiali; ad exortum petioli communis nullae spinae, sed 2 setae minimae vix manifestae. Ex ala folii prodit pedunculatae flores in capitulum filamentis longissimis continens. Siliquae plures quasi ex eod. pedunculi centro et apice summo erectae, digiti longit., compressae, lineares, acuminatae.” H. cliff., cum syn. Pluk. t. c., L. nat. eod. — [Cf. n. 7669.]

„Caul. pedales, bipedales, virgati, plures, decumbentes, teretes, virides. Rami breves, alterni, horizontales. Fol. duplicato-pinnata; partialia 2 vel 3 paria, foliolis ovali-oblongis, numerosis, aequalibus, viridibus, medietate inferiore s. baseos proxima glauca seu pallidiora. Pedonc. ex alis solitarius, erectus, bractea cordata semiamplexicauli in medio instructus. Spica cylindrica, recurva. Flores antheris 5 instructi, sed inferiores a parte masculina steriles. Glandula nectarifera parva inter foliola infima petiolis innata. Folia tacta sese contrahunt, sed tarde. Facies omnino M. herbaeae [etc. cf. n. 7667.] Houst. Ann. Odor parum gravis foliorum. Forte itaque quaedam syn. sequentis [n. 7669., q. cf.] data ad hanc amodari debent, cum zeylanica se vix manifeste contrahat, nisi valde tenella, et zeylanicae rami angulati sint.” H. ups. (absque syn.), cum eod. L. nat. „ \mathcal{U} , herbacea.”

7671. *M. arborea* Sp. I.: *M. inermis*, fol. bipinnatis, pinnis dimidiatis acutis, caule arboreo. S. X. n. 19. (t. e.), Sp. II. S. XII. n. 21. — *M. in.*, fol. bip., legum. spiritaliter circumvolutis, caule arb. Sp. I. p. 519. n. 19. — *M. arborea*, cort. cinereo, spica globosa, siliqua interne rubente, sem. sphaericis atro-nitentibus. Brown. jam. 252. (Sp. II.) — *Acacia non spinosa jamaicensis*, foliis lata basi in metae formam fastigiatis. Pluk. alm. 6. t. 251. f. 2. *A. arborea maxima non spinosa*, pinnis majoribus, fl. albo, siliqua contorta coccinea ventricosa elegantissima. Sloan. jam. 157. hist. 2. p. 54. t. 182. f. 1.

et 2. Raj. suppl. 477. Habitat in Jamaicae et Caribacarum humidis. γ . [Sp. I. II.]

„Rami, petioli universalis partialesque, et pedunculi hirti. Folia 7juga, foliolis 17jugis: infimis minoribus. Supra genu foliorum partialium squama bipartita. Spica ovata.” Sp. II.

„Flores fasciculati, 1petali, 56dii, monadelphii, polyandri. Stamina carnea, longissima. Variat glabra foliolis 12-14; pinnis 27.” S. XII. XIII.

7672. *M. Lebeck* Sp. I.: *M. inermis*, fol. bipinnatis quadrijugis (9. S. X.): pinnis ovali-oblongis, flor. monadelphis fasciculatis, caule arboreo. S. X. p. 1311. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 22. *M. fol. pinnatis: foliolis oblongo-ellipticis, petiolis obverse clavatis*. Hasselq. oct. ups. 1750. p. 9. descr. et Sp. I. p. 516. n. 1. (sub sect. I.) — *Hussq. it. p. 473. descr. Acacia non spinosa ind. orient., colutae foliis, flor. stamineis amplis, siliqua crustacea gemella colorata*. Pluk. mant. 2. t. 331. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Aegypto superiore. γ .

[Sp. I. II.]
„Folia eglandulata. Pinnae 12-20, pollicares. Florum fasciculati pedunculati. Legumen spithameum.” Sp. II. — [Obs. Cf. descr. Hussq. utr., origo. R.]

7673. *M. vaga* Sp. I.: *M. inermis*, fol. bipinnatis: pinnis exterioribus majoribus incurvatis pubescentibus. H. cliff. p. 209. n. 7. t. e., Sp. I. p. 519. S. X. n. 20., Sp. II. S. XII. n. 23. — *Arbor siliquosa brasiliana, siliqua tortuosa, frutescens, fraxinellae foliis*. Brey. cent. I. t. 15. an? — *Guabi-pocaca-biba Maregr. bras. 111. Pis. bras. 170. (Sp. II.)* — Habitat in India. γ .

[Sp. I. o. o., II.]
„Foliola laeviuscula. Petioli pubescentes. Fl. umbellati, polyandri. Cal. tomentosi. Folia bipinnata, 4juga: partialibus 4-jugis.” Sp. II.

Obs. Sp. I. add. syn. Pluk. 331. f. 1., cf. sp. praec. — H. cliff. syn. Ac. non spinosa, Sesban aegyptiae foliis etc. Pluk. amalth. 3. et t. 331. f. 1., L. nat. in utraque India.

7674. *M. latisiliqua* Sp. I.: *M. inermis*, fol. bipinnatis: partialibus quinquejugis: propriis 10jugis. Sp. I. p. 519. n. 21., ramulis flexuosis, gemmis globosis. S. X. n. 21., Sp. II. S. XII. n. 24. — *Acacia non spinosa, siliquis latis compressis, fl. albo*. Plum. spec. 17. icon. t. 6. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America calidiore.

[Sp. I. II.]
„Bractee dimidiatae-cordatae. Pedonc. terni. Flores capitati.” Sp. I. II. — „Glandula obsoleta in petiolo communi infra pinnas partiales.” S. X. Sp. II. — „Gemmae globosae, bivalves: foliolis 2, subrotundis, concavis s. hemisphaericis. Folia glaberrima.” Sp. II.

7675. *M. polystachya* Sp. I.: *M. inermis*, fol. bipinnatis: partialibus propriisque sexjugis oblongis. Sp. I. p. 520. S. X. p. 1311. n. 22., S. XII. XIII. n. 22. — *Acacia alia scandens, spica multiplici, siliquis latis*. Plum. spec. 7. icon. t. 12. (S. X. XII.) — Habitat in America calidiore. — Flores spicati. Legum. lata, longa, obtusa. [Sp. I.]

Obs. Omissa in Sp. II., nec serius: cf. n. 7666.

7676. *M. muricata* S. X.: *M. inermis*, fol. bipinnatis: partialibus quinque- (multi-S. X.) jugis: propriis multijugis obtusis (Sp. II.), caule muricato. S. X. n. 22. C., Sp. II. S. XII. n. 26. *Acacia latifolia alopecuroides, fl. albo*. Plum. spec. 17. ic. 11. (S. X. sq.) — Habitat in America. γ . — Pedunc. longi, polystachyi. [†. Sp. II.]

7677. *M. peregrina* Sp. I.: *M. inermis*, fol. bipinnatis: partialibus sedecemjugis: propriis quadrangitjugis: glandula baseos petiolaris. Sp. I. p. 520. S. X. n. 23., Sp. II. S. XII. n. 25. *M. inermis, fol. duplicato-pinnatis, glandula ad basin petioli, siliquis ovato-oblongis planis*. H. cliff. p. 209. n. 9. Habitat in America. γ . [Sp. I. II.]

„Folia 16 paria circiter communi petiolo pinnatim affiguntur: singula 40-50 foliolorum paribus oppositis pinnatae existunt; infra folia in communi petioli parte supina prominat glandula quae secerit humorem melleum. Siliquae longit. digiti, obtusae, plus quam pollicis humani latitudinis, compressae. Ergo convenit facile cum n. 7650., sed aculeorum absentia differt.” H. cliff. (c. eod. L. nat.)

7678. *M. glauca* Sp. I.: *M. inermis*, fol. bipinnatis: partialibus sejugis, legum. membranaceis. Sp. I. p. 520. n. 24., *pinnis plurimis, glandula inter infima*. S. X. n. 24., Sp. II. S. XII. n. 27. *M. inermis*, fol. duplicato-pinnatis: partial. utrinque senis pluribusque, siliquis planis membran. Roy. lugdb. 472. *M. arborescens non spinosa, pinnis acaciae latioribus inferne glaucis, fl. albo*. Breyer. cent. I. p. 73. — *Acacia non spinosa, fl. albo, foliorum pinnis latiusculis glabris, siliquis longis planis*. Mill. dict. t. 4. Trcw. chrcet. t. 36. (S. X. Sp. II.) — *A. buxi foliis rotundioribus, fl. albis, sil. lata compressa*. Catesb. car. 2. p. 42. t. 42. (Sp. II.) — *Acaciae similis americana non spinosa, fl. globosis albis ramosis*. Kigg. beaum. 3. — Habitat in America. [Sp. I. II.]

„Decandra,” Sp. II., „apetala.” S. XII. XIII. — „Spicae globosae magnae, pedunculatae. Flores albi.” S. XII. M. II. sq. — „Pistilla longit. staminum, Arbuscula bipedalis, caule angusto.” Mant. II. sq.

5°. FOLIIS DUPLICATO-PINNATIS; SPINAE S. ACULI GEMINI S. SOLITARI, NEC SPARSI. (Sp. I. II.)

7679. *M. cinerea* Sp. I. n. 25. (non n. 10.): *M. spinis solitariis, foliis bipinnatis, flor. spicatis*. Fl. zeyl. n. 215. Sp. I. p. 520. S. X. n. 25., Sp. II. S. XII. n. 28. *Acacia spinosa ex alis spicata, foliis pennas avium referentibus*. Burm. zeyl. 3. t. 2. bona. *A. maderaspatana, minutissimis fol., aculeis ferocibus alternis frondosa, cort. cinereo*. Plok. alm. 3. t. 121. f. 5. Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Folia decemjuga: Foliola 22juga.” S. XII. M. II. sq.
„Caulis ramosus, laevis, Spinae vel ramos terminant, vel ex alis solitariae, rectae. longae. Folia lanc., duplicato-pinnata, tenuissima, Spicae florum oblongae, ovatae aut cylindricae, pedunculatae, axillares, solitariae. Aculei nulli in planta praeter spinas.” Fl. zeyl. cum syn. isdem et Andara s. Kukulughas Herm. zeyl. 24.

7680. *M. cornigera* Sp. I.: *M. spinis stipularibus geminis* (♀. S. X.) connatis, foliis bipinnatis. H. cliff. p. 208. n. 4. (t. e.) Roy. lugdb. 470. Sp. I. S. X. n. 26., Sp. II. S. XII. n. 29. — *Jacq. amer.* 266. (S. XII. XIII) — *Acacia cornuta ind. orientalis*. Seb. thes. I. p. 113. t. 70. f. 13. *A. americana, grandibus aculeis ad ramulorum exortum cornua bovina referentibus, siliqua rostrata*. Plok. alm. 3. t. 122. f. 1. *Acaciae similis, spinis corniformibus, mexicana*. Comm. hort. I. p. 209. t. 107. Habitat in Mexico, Cuba. [Sp. I. p. 520., II.]

„Formicae in aculeis, tacta arbore velut pluvia depluunt, hominesque punctura fugant. Jacq.” Mant. II. p. 503. S. XIII.
„Petiolus gerit folium pinnatum ex 6 (pluribus vel paucioribus) foliis oppositis seu pinnatis. Haec folia lateralia singula pinnata sunt, foliolis 20 circiter paribus, proximis, ut fere se invicem tangant; nec tacta convolvunt huius folia. Ubi petiolus communis exit, caudi adnascuntur 2 validissimi aculei coaliti inter se, lepide cornua bovina exprimentes, e quorum divisura ortum ducit petiolus communis, in quo, a latere supino, fere ubi prima oppositio foliorum lateraliu, vel paulo inferius, est lacuna glandulosa, quae liquorem mellum saturatissimum quem novi, exernit. Quem in finem? quid nectarium in foliis? cur fere in ipsa fructificatione? Foliola inferiora appendice bicolori in apice instruantur.” H. cliff., cum syn. (xcl. Roy.) isdem et *Acaciae similis spinis corniformibus, n. 1-4*. Breyer. prod. 2. p. 4-6., Hoitzmanaxalli Herm. mex. 86., t. nat. volem.

7681. *M. horrida* Sp. I.: *M. spinis stipularibus (oppositis Sp. I.) longit. foliorum, fol. bipinnatis: partialibus bijugis*. Sp. I. p. 521. S. X. n. 27., sub- (Sp. II.) *scjugis, r. ramis laevibus*. Sp. II. S. XII. n. 30. *Acacia maderaspatana, fol. parvis, aculeis e regione binis praegrandibus horrida, cort. cinereo*. Plok. alm. 3. t. 121. f. 4. Habitat in Indiis. [Sp. I. II.]

„Americanae capitula globosa pedunculata, ut in *M. tortuosa*, sed in medio bractea bivalvi mutata.” Sp. II.

7682. *M. tortuosa* S. X.: *M. spinis stipularibus, fol. bipinnatis quadrjugis, glandula inter infima, foliolis sedecimjugis, spicis globosis*. S. X. n. 27. E., Sp. II. S. XII. n. 31. *M. tortuosa, aculeis rectis geminatis, fol.*

tenuissimis, spica globosa, siliquis crassis. Brown. Jam. 251. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Simillima *M. horridae*, sed spinae paulo breviores; rami pubescentes; pinnae venosae. Pedunculus sub ipsis floribus subbracteatus. [Sp. II.]
„Frutex ramis subtomentoso-sordide cinereis. Fol. 4juga, Glandula impressa infra infimum par. Foliola 16juga. Pinnae obtusiusculae, anteriore latere angustiores. Pedunc. 4, oppositi, axillares, tomentosi, nudi, longit. foliorum. Aculei stipulares, rigidi, subpubescentes, foliis multo breviores. Spicae globosae, polyandrae: flor. parvis.” Am. ac. 5. p. 411-12. (cum syn. Brown.)

7683. *M. farnesiana* Sp. I.: *M. spinis geminis (stipularibus S. X. sq.) distinctis, fol. bipinnatis: partialibus octojugis, H. ups. p. 146. n. 6. (t. c.) Sp. I. n. 30., spicis globosis sessilibus*. S. X. n. 30., Sp. II. S. XII. n. 33. — *Duham. I. t. 26. (S. X.)* — *Acacia indica farnesiana* Ald. farnes. 2. Raj. hist. 977. Habitat in Domingo. [Sp. I. p. 521., II.]

„Flores polyandri capitulis sessilibus, fragrantissimis, luteis, Legum. fusiformia.” Sp. II. — „Glandula in petiolo communi infra partialia foliola.” S. X. et Sp. II.

„Sata in horto farnesiano primum 1611; nunc hortis communis ob flores ambrosiacos.” S. XII. XIII.

H. ups. syn. Ald. Raj. II. cc., Ar. indica, foliis scorpioidis leguminosae, siliq. fuscis teretibus resinosis, Herm. lugdb. 5.; *l. nat. id.* — *Obs.*: „Fl. sessiles, capitati, lutei, suaveolentes, polyandri. Legum. teretia, crassa, utrinque angustiora, obtusa.”

7684. *M. nilotica* Sp. I. II.: *M. spinis stipularibus (geminis Sp. I.) patentibus, fol. bipinnatis: partialibus extimis glandula interdistinctis, Sp. I. p. 521-2. n. 31., spicis globosis pedunculatis*. Sp. II. S. XII. n. 34. — *M. scorpioides (diagn. ead.) S. X. p. 1312. n. 34.* — *M. (scorpioides Sp. I.) spinis geminis approximatis, fol. bipinnatis; partial. bijugis*. H. cliff. p. 208. n. 5. Roy. lugdb. 470. (t. e.) et Sp. I. p. 521. n. 28. — *Hasselq. it. p. 475. Gron. orient.* 159. *Acacia vera Bauh. hist. I. p. 429. Vcl. aegypt. t. 8. bona. (Sp. II.)* — *Acacia foliis scorpioidis leguminosae, Bauh. pin. 392. A. aegyptiaca Herm. mex. 866. t. 866. (bona. Sp. I.)* — *A. vera s. Spina aegyptiaca, subrotundis foliis, fl. luteo, siliqua paucioribus isthmis glabris nigricantibus etc.* Pluk. alm. 3. t. 123. f. 1. Habitat in Aegypto, Arabia. [Sp. I. n. 28., Sp. II.]

„Glandula inter extimum par foliorum partialium.” S. X. XII. sq. — „Arbor grandis.” Mant. II. — „Produce Gummi arabicum officin.” Mant. II. sq.

„Habitus *M. farnesianae* et *Senegalae*; differt a prioris ramis absque punctis callosis, ut ab haec cortice minime albo, sed purpurascete; nec spinas habet ternas ut *Senegal*, sed binas easque longiores quam *farnesiana*. Rami purpurascetes, laeves. Folia bipinnata, 5 circiter parium foliorum partialium; inter duo paria partialium exteriorum glandula petiolo communi inserta est.” Sp. I. n. 31. et II.

„Legum. moniliformia, compressa: articulis rhombico-subrotundis, fusca. Flores polyandri capitulis pedunculatis.” Sp. II. *H. cliff. syn. C. Bauh. Pluk. II. cc., Herm. I. c. 62. optima, A. aegyptiaca Dalech. hist. 160., Acacia Dod. pempt. 752., A. africana, spinis ranciantibus horrida, subrotundis foliis, odoratis.* Plok. phyt. I. c., Spina acaciae Lob. hist. 538.; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Folia in communi petiolo 4, pinnatis opposita seu 2 paria, quorum singula pinnata sunt ex foliis numero-sissimis. Ad exortum folii utrinque spina subulata, aciculae forma, rigida, purgens, patens.”

„*M. nilotica*, Bah. in Aegypto, unde semina per D. Hasselquist.” Sp. I. n. 31. (absque syn., cum des cr., vide supra.) *Obs.* Species utraque 1 an diversa? juncta est in S. X. verbis „Sp. pl. 31, 28.” casu creata in S. XII. sq.

7685. *M. Senegal* Sp. I.: *M. spinis ternis: intermedia rellexa, fol. bipinnatis, flor. spicatis*. Sp. I. p. 521. S. X. n. 29., Sp. II. S. XII. n. 32. *M. aculeata, flor. polyandris spicatis, legum. compresso laevi elliptico*. Adanson, ex B. Jussieu. *M. spinis geminatis distinctis, fol. duplicato-pinnatis: partialibus utrinque quino pluribus*. H. ups. p. 146. n. 7. Roy. lugdb. 411. Mat. med. n. 261. — *M. spinis geminatis, fol. dupl.-pinn.* H. cliff. p. 209. n. 10. *Acacia Bauh. pin. 392. Alp. aegypt. 9. t.*

15. *Ac. altera vera etc.*, siliqua longa villosa, cortice candicante donata. Pluk. alm. 3. t. 251. f. 1. — *Arbor fol. pinnatis, spica pendula sericea. Catesb. car. 2. p. 44. t. 44. (Sp. II.)* — Habitat in Arabia. *ty. [Sp. I. II.]*
 „Cortice albo distinguitur haec species primo intuitu. Spinae ad folii exortum tres,” *Sp. I. II.*, . . . „nec 2 ut in *M. nilotica.*” *Sp. II.*

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat.* Arabia petraea; ex Aegypto per Massiliam.

H. cliff. syn. Pluk. l. c., Acacia, Saut et Akakia. Alp. aeg. 6. t. 6., *A. vera* Bauh. hist. 1. p. 429; — *l. nat.* in Arabia, forte et ad Cap. b. sp., unde sem. habuimus varia et hanc iis immixtam; enata etiam fait e sem. virginianis per Gron. communicatis. — *Obs.*: „Folia 4, 5 vel 6 paria singulo petioli communi insident pinnatis, singula pinnata numerosis pinnis; ad exortum petioli communis spinae 2 oppositae. Didert a n. 7684., cum qua confunditur a plurimis, spinis in hac minoribus minusque rigidis, et foliis partialibus pluribus quam 5 paribus.”

H. ups. syn. (excl. Pluk.) eud. et Roy., C. Bauh., II. cc., Schitta Cels. hierob. 1. p. 438; *l. nat.* Aeg., Arabia, Sinai.

6°. FOLIIS DUPLICATO-PINNATIS: ACULKI SPARSI. (*Sp. I. II.*)

7686. *M. pigra Cent. I.*: *M. aculeata laevis* (Fr. *Am. ac.*), fol. bipinnatis opposite aculeatis: spina erecta longiore (Fr. *S. XII.*) inter singula partialia. *Cent. I. n. 36. in Amoen. acad. 4. p. 274., Sp. II. S. XII. n. 37.* — *M. spinis stipularibus, fol. bip., aculeo erecto inter singula partial.* *S. X. n. 28. F.* — Aeschynomene spinosa quinta *Comm. hort. 1. p. 59. t. 30. (,?) Sp. II.)* — Aesch. fol. acaciae latioribus, frond. longissimos aculeos habentibus. *Breyn. cent. 20.* Habitat in America meridionali (*Am. ac.*). *ty.* — Caules adpersi aculeis geminis, recurvis, folia subsejuga: partialibus multijugis, Aculei in petiolis universalibus, inter singula paria partialia oppositi, recurvati, laterales; at praeterea, inter singulum par partialium, spina longior, recta, erecta, loco glandulae (*Am. ac.*). Capit. globosa, Legum. membranaceo-compressa, articulata, scabra. [*Am. ac., Sp. II.*]

Obs. Syn. Comm. cf. ad sp. seq.

7687. *M. asperata S. X.*: *M. aculeata hirta*, fol. bipinnatis opposite aculeatis, spina erecta longiore inter singula partialia. *Sp. II. S. XII. n. 38.* — *M. spinis stipularibus, fol. bip., aculeis oppositis inter fol. partialia.* *S. X. n. 28. G. (cum syn. Mill. Breyn.)* — *M. caule fruticoso, fol. bipinnatis aculeatis, aculeis geminis, siliquis radiatis hirsutis.* *Mill. diet. t. 182. f. 3. M. frutescens spinosa et aculeata, siliquis hirsutis.* *Brown. jam. 253.* Aeschynomene spinosa quarta *Breyn. cent. 43. t. 19.* — *Ac. sp. quinta Comm. hort. 1. p. 59. t. 30. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Jamaica, Veraeruce. *ty.* — Planta tota hirta exceptis pinnis. Folia sensitiva, saepe 14juga: foliolis multijugis, spina erecta, subulata, inter singulum par partialium, Aculei 2, robusti, recurvati, solitarii, oppositi, breviores, inter omnia paria partialium. Flores capitati. Legum. compressa, adpersa pilis rigidulis, helvulis. [*Sp. II.*]

„Figura Milleri excludit foliorum spinam intermedian: an itaque dubia?” *Mant. II. p. 503.*

7688. *M. caesia Sp. I.*: *M. aculeata*, fol. bipinnatis: pinnis ovali-oblongis oblique acuminatis. *Fl. zeyl. n. 217. Sp. I. p. 522. S. X. n. 32., Sp. II. S. XII. n. 35.* Acacia spinosa indiae orientalis, fol. subtus caesis, flor. globosis luteis. *Pluk. mant. 1. t. 330. f. 1.* Habitat in India. *ty.* [*Sp. I. II.*]

„Folia duplicato-pinnata, obtusa, lata, ex 5, 6 aut 7 foliorum paribus, foliola singula ex 12-16 pinnarum paribus: pinnae lanceolatae-ovales, antrorsum acuminatae, pone lineam longitudinalem latiores; glandula mellifera oblonga, supra basi petiolorum. Aculei recurvi, sparsi in caule, petioliis universalibus et partialibus. Peduncul. simplices laterales, Panic. aculeata, floribus capitatis.” *Fl. zeyl. (cum syn. Pluk. l. c., Ac. zeylanica sarmentosa, fl. luteo glob. Herm. zeyl. 34. Burm. zeyl. 3., Hingbomwael, Tsiawael Herm. zeyl. 24.)*

7689. *M. pennata Sp. I.*: *M. aculeata*, fol. bipinnatis numerosissimis lineari-acerosis, panic. aculeata, capitulis globosis. *Fl. zeyl. n. 216. Sp. I. p. 522. S. X. n.*

33., *Sp. II. S. XII. n. 36.* Acacia aculeata multiflora, fol. pennas avium referentibus. *Burm. zeyl. 2. t. 1.* — Habitat in Zeylona. *ty.* [*Sp. I. et (excl. β.) II.*]

„Frutescens. Panicula ramosissima, nuda, ramos caulemque terminans. Aculei parvi, sparsi per caulem et paniculam. Florum capitula globosa. Folia duplicato-pinnata ex 12 ad 20 foliorum partialium paribus, cum poro oblongo mellifero ad basin petioli universalis. Foliola linearia et fere capillaria, numera infinita. In hac nulli aculei in petioliis pedunculisque, certe nulli in specimine. Glandula supra basi petiolorum.” *Fl. zeyl. (cum syn. Burm. l. c., Ac. zeylanica, fl. globosis luteis, fol. pinnatis tenuissime incisus, spinis minoribus. Herm. zeyl. 30. Burm. zeyl. 3.)*

7690. *M. Intsia Sp. I.*: *M. aculeata*, fol. bipinnatis, pinnis incurvis, caule angulato, *Sp. I. p. 522. S. X. n. 34., Sp. II. S. XII. n. 39., . . . stipulis aculeo longioribus. Mant. II. p. 503. S. XIII. p. 770.* — *M. aculeis undique sparsis solitariis, fol. duplicato-pinnatis, caule ang. H. cliff. p. 209. n. 11. Gron. virg. I. 195.* Acacia maderaspinosa, pinnis veluti lunulatis: nervo pinnularum ad unicum latus vergente. *Pluk. alm. 4. t. 122. f. 2. Intsia Rheed. mal. 6. t. 4.* Habitat in India. *ty.*

[*Sp. I. II.*]

„Caulis ramis obtusangulis, laevibus. Aculei recurvi, sparsi secundum angulos caulis; Aculei 2, paulo majores, sub stipulis. Folia bipinnata 4juga (mae). Partialia 12juga. Pinnulae obtusae, subincurvae. Glandula inter infima foliola partialia. Aculei recurvi sparsi sub petiolo communi. Aculeolorum rudimenta inter foliola partialia.” *Mant. II. et (excl. curs.) S. XIII.*

H. cliff. syn. Pluk. Rheed. II. cc.; — *l. nat.* in Madera et Malabarica et variis Americae partibus, „unde semina omni anno nobis allata fuere.”

7691. *M. semispinosa Sp. I.*: *M. aculeata*, fol. bipinnatis, articulis caulinis superne aculeatis. *Sp. I. p. 522. S. X. n. 35., Sp. II. S. XII. n. 40.* *M. aculeis ad summitatem internodiorum confertis, fol. duplicato-pinnatis.* *H. cliff. p. 208. n. 6.* Habitat in America. *ty.* [*Sp. I. II.*]

„Diff. a n. 7683. aculeis in singuli internodii superiori parte, nullis vero in inferiore. Sensit et haec, parum licet.” *H. cliff., cum eod. l. nat.*

7692. *M. quadrivalvis Sp. I.*: *M. aculeata*, fol. bipinnatis, caule quadrangulo: aculeis recurvis, legum. quadrivalvibus. *Sp. I. p. 522. S. X. n. 36., Sp. II. S. XII. n. 41.* — *Mill. diet. t. 182. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — *Loefl. it. 266. n. 146. (Sp. II.)* — *M. undique aculeata, caule angul., fol. duplicato-pinnatis: partialibus utrinque ternis.* *Roy. lugdb. 471.* *M. herbacea procumbens ac spinosa, caule tang., siliquis 4valvibus.* *Houst. mss. fig. bona. Amm. herb. 586.* Habitat in Vera Cruce. *ty.* — Aculei recurvi, sparsi in caule, petioliis, pedunculis. Fol. partialia utrinque ternia, foliolis plurimis. Pedunc. axillares, terminati capitulo globoso. [*Sp. I. II.*]

7693. *M. tenuifolia Sp. I.*: *M. aculeata*, fol. bipinnatis, partialibus 20jugis, pinnis multijugis. *Sp. I. p. 522. S. X. XII. XIII. n. 37.* — *M. pennata β. Sp. II. p. 1507. n. 36. (c. cod. syn.)* — Acacia repens aculeata, fl. albo, fol. omnium minimis. *Plum. spec. 17.* — Habitat in America calidiore. — Aculei recurvi in caule et pedunculis communiter. *Fl. capitati, laterales, plures.* [*Sp. I.*]

7694. *M. Ceratonia Sp. I.*: *M. aculeata*, fol. bipinnatis quinquejugis; partialibus trijugis: pinnis trinerviis. *Sp. I. p. 523. S. X. n. 38. (t. e.), Sp. II. S. XII. n. 42.* Acacia repens aculeata, fl. albo, foliis siliquae. *Plum. spec. 17. icon. 8. (Sp. II. S. X.)* — Habitat in America meridionali. *ty.* — Aculei recurvi in caule et petioliis, Pedunc. laterales, conferti, capitati. *Legum. obtosa, sutura aculeata.* [*Sp. I. m. n., II.*]

7695. *M. tamarindifolia Sp. I.*: *M. aculeata*, fol. bipinnatis quinquejugis, partialibus sub- (*Sp. II.*) decemjugis, petioliis communibus inermibus. *Sp. I. p. 523. S. X. n. 39. (t. e.), Sp. II. S. XII. n. 43.* Acacia aculeata, fl. albo, foliis tamarindi, *Plum. spec. 17. icon. 7. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in America meridionali (*Sp. I.*). *ty.* [*Sp. I. II.*]

„Stipulae latissimae. Fl. sobpaniculati, laterales, capitati.

Folia partialia destituantur infima interiore pinna." *Sp. II.* — „Pedunc. ramosi. Flores spicati." *Sp. I.*
„Rami aculeis paucis, recurvis. Ful. bipinn., 4juga. Glan-
dula inter infima partialia. Part. 12juga, sed pinnula infima ca-
ret suo opposito interiore. Petiolas communis aculeis 2, remotis,
subtas inter singula partialia. Stipulae latae, acuminatae, pur-
pureae. Siliquae latissimae." *Mant. II. p. 503-4.*

ORDO II. DIOECIA.

MCCLXXX. **GLEDITSIA** *G. II.*: HERMA-
PHROD.: Cal. 4fidus. Cor. 4petala. Stam. 6.
Pistill. 1. Legumen. MASC.: Cal. 3phyllus.
Cor. 3petala. Stam. 6. FEM.: Cal. 5phyllus.
Cor. 5petala. Pist. 1. Legumen. *S. X. n. 1025.,
XII. III. 1159.* — *Masc.: Ament. Cal. 4fidus. Cor.
4petala. Antherae incumbentes. Fem.: Legum. intra
isthmus pulposum, cetera masculi S. Fl. n. 908. (sub Cl.
XXII. 6.)*

GLEDITSIA auctore Claytono. Caesalpinoides H. Cliff. 489. —
1°. MAS. Amentum longum compactum pendulum: CAL. Perianth.
proprium 4fidum, erecto-patens; laciniis concavis. — COR. Petala 4,
ovato-linearia, concava. — STAM. Filam. 6,
filif., corolla longiora. Anth. incumbentes. — 2°. FEMINA.
Amentum laxum, pendulum ut in mare: CAL. Perianth. proprium
ut in mare. — COR. Petala 4 ut in mare, sed majora. Necta-
ria 2, brevia, instar filamentorum. — PIST. Germen latum,
compressum, corolla longius. Stylus longus. Stigma incumbens,
recurvum, magnum. — PER. Legumen maximum, latum, compres-
sissimum, dissepimentis plurimis, transversis: isthmis pulpa
repletis. — SEM. solitaria, subrotunda, dura, nitida. — OBS.
Dantur flores saepe pauci femine in amentis masculorum. Hinc
Ceratoniae affinis. [*G. II. p. 480, n. 908, sub cl. XXII. 6.*]

GLEDITSIA. Clayton. Melilobus Mitch. XV. — 1°. MAS.
Amentum longum, compactum, cylindricum: CAL. Perianth.
proprium 3phyllum: foliolis patulis, parvis, acutis. — COR.
Petala 3, subrotunda, sessilia, patula, calyciformia. — Necta-
rium turbinatum, ejus orae fructificationis reliquae partes ac-
cretae. — STAM. Filam. 6, filiformia, corolla longiora. Anth.
incumbentes, oblongae, compressae, didymae. — 2°. HERM-
PHRODITUS in eodem amento cum masculis floribus, plerumque
terminalis: CAL. Perianth. 4phyllum, ut in masculis. — COR.
Petala 4, ut in masculis. Nectarium ut in masculis. — STAM.
ut in masculis. — PIST. ut in femina. — PER. ut in
femina. — SEM. ut in femina. — 3°. FEMINA. Amentum laxum,
in diversa planta: CAL. Perianth. proprium ut in mare, sed
5phyllum. — COR. Petala 5, longa, acuta, erecto-patentia.
Nectarium 2, brevia, instar filamentorum. — PIST. Germen latum,
compressum, corolla longius. Stylus brevis, reflexus.
Stigma crassum, longit. styli, eoi adnatum, superius pubes-
cens. — PER. Legumen maximum, latum, compressissimum,
dissepimentis plurimis transversis: isthmis pulpa repletis. —
SEM. solitaria, subrotunda, dura, nitida.

[*G. V. n. 1025., VI. 1159.*]

*Obs. Sub cl. XXII. ord. 6. in G. II. S. VI., ord. 8. in II.
ups. — Cf. de genere Prael. ed. Gis. p. 432, sq.*

7696. **G. triacanthos** *Sp. I. n. 1.*: *G. spinis triplici-*
bus axillaribus. Sp. II. S. XII. n. 1. Gl. sp. trifidis.
S. X. n. 1. — *Gleditsia H. ups. p. 298. Gron. virg. I.*
183. — Gouan. monsp. 520. (Sp. II.) — Gl. spinosa
Duham. arb. I. p. 266. t. 105. (S. X. Sp. II.) — Melilobus
Mitch. gen. 15. Caesalpinoides fol. pinnatis ac
duplicato-pinnatis. H. cliff. app. p. 489. Acacia america-
na, abruae folio, triacanthos etc. Pluk. mant. I. t. 352. f. 1.
Hort. angl. t. 21. — Var. β. Sp. I.: Acacia abruae folio,
triacanthos, caps. ovali unicum semine claudente. Catesb.
car. I. p. 43. t. 43. — Habitat in Virginia. tj.

[*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. (excl. Mitch.) ut Sp. I., add. Acacia triacanthos,
sil. latis fuscis etc. Clayt. virg. 59; t. nat. idem.

H. cliff. l. c. (App. Oidea) syn. Pluk. mant. I. II. angl.
II. ce. et Boerh. lugdb. 2. p. 56; — var. α. cum syn. Catesb.
l. c. „? figura tenuis"; — l. nat. id. — Obs.: „Arbor hye-
mes nostras sub aere aperto perfert, ubi fol. simpliciter pinnata
communiter profert; in hybernaculo (sub 68. grada caloris) as-
servata duplicato-pinnata promit folia, Catesb. figurae simillima,

Flores hujus non vidimus, fructus autem est legumen polysper-
mum spithameum compressum, hinc discedit a *Catesbaei*, ejus
leg. *Isperrum*, quod tamen varietatis potius videtur nota, quam
speciei, cum reliqua structura arboris quam simillima est. *Spiniae*
intra alas collocantur solitariae, rectae longae patentes, spatio
parum supra alam remotae, juxta basin utrinque lateralem spin-
nam, ad angulum rectum extensam, promit intermedia, et qui-
dem laterales non oppositas, sed alternas."

Am. ac. 4. p. 349. somnus describ.

7697. **G. inermis** *S. X. G. inermis. S. X. XII. n.*
A., Sp. II. n. 1. — *Duham. arb. I. p. 266. Acacia java-*
nica non spinosa, fol. maximis splendidibus. Pluk.
alm. 6. t. 123. f. 3. A. americana non spinosa, fl. pur-
pureo, stam. longissimis, sil. planis villosis. Mill. ic.
t. 5. Habitat in Java. tj. — Folia bipinnata: partialia 4,
infimis minoribus. Pinnae glabrae, acutae, nitidae. Petiolas
communis terminatus spina miti. [*Sp. I. II.*]

Obs. S. X. syn. Duham. Pluk. II. ce. — Sed praeter
haec: Mimosa purpurea: inermis fol. bipinnatis, partialibus
5jogis, flor. racemosis distinctis, legum. hirsutis. S. X. p. 1311.
n. 23. D., cum syn. Mill. l. c. [Non M. purpurea n. 7657.] R.

MCCLXXXI. **FRAXINUS** *T. Pont., S. I.:*
HERMAPHROD.: Cal. 0 s. 4partitus. Cor. 0 s.
4petala. Stam. 2. Pist. 1. Sem. 1, lanceola-
tum. FEM.: Pist. 1, Sem. unum (S. VI.), lanceo-
latum. S. VI. n. 933, X. n. 1026., XII. 1160.

FRAXINUS *Tournef. 343. Mich. 107. Ormus Mich. 103. —*
1°. HERMAPHRODITUS: CAL. nullas, vel Perianth. 1phyllum,
4partitum, erectum, acutum, parvum. — COR. nulla, vel Pe-
tala 4, linearia, longa, acuta, erecta. — STAM. Filam. 2, erecta,
corolla longe breviora. Anth. erectae, oblongae, quadrilobae. —
PIST. Germen ovatum, compressum, Stylus cylindricus, erec-
tus, Stigma crassiusculum, bifidum. — PER. nullum praeter
erosam seminis. — SEM. lanceolatum, compresso-membrana-
ceum, hocolare. — 2°. FEMINA: CAL. COR. PIST.
PER. SEM. ut in hermaphrodito,

[** G. I. n. 773., II. 933., V. 1026., VI. 1160.*]

„*Ormus Pont. Fraxinus Mich. (Fr. Ormus G. V. VI.) co-*
rolla et calyce gaudet, semper hermaphrodita pura est, absque
mare." G. I. VI. — „Fraxinus Pont. Ormus Mich. (Fr. ex-
celsior G. V. VI.) corolla et calyce destituitur, sexu variante
ludit, ut femina saepe interspersos gerat hermaphroditos, et
hermaphroditos femineos." G. I. II. et (brev.) V. VI. — „An
vero itidem mas interdum in hac specie brevitat, etiamum vix
certo determinare queo." G. I. II.

Obs. S. I. syn. Ormus Pont. — Genus esse post Syringura
(cl. II.) inserendum jam monuit L. in Class. pl. Emend. fin.

7698. **F. excelsior** *Sp. I.: F. foliolis serratis, flor.*
apetalis. Sp. I. — S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 926. F. flor.
nudis. H. cliff. p. 469-70. n. I. Fl. succ. I. n. 830.
Mat. med. n. 475. Roy. lugdb. 396. Dalib. paris. 306.
Fr. excelsior Bauh. pin. 416. Fraxinus Dod. pempt. 771.
Habitat in Europae sepibus. tj. [*Sp. I. II.*]

„*Gemmae laterales racemos, terminalis folia promit." Sp. II.*
Mat. med. syn. Bauh. l. c. — Fl. S. syn. maris:
Bauh. Dod. II. ce., feminae: F. exc. fragifera femina Boerh.
lugdb. 2. p. 171. — H. cliff. syn. maris: end. et Lob.
hist. 545. Dalech. hist. 83., F. vulgatar Bauh. hist. I. p. 174;
— feminae: Boerh., Bauh. atq., Dod. Lob. Dal., II. ce.;
— varr. 4: α. Ormus vulg. excelsior, racemis florum confertis,
fr. longiore cordiformi Mich. gen. 223., — β. ead. fr. longiore
acuto Mich., — γ. O. italica praecox non ita excelsa, folio
minori, racemis fl. confertis, fr. ampliore acuto Mich. t. 103.,
— δ. O. italica humilior, fol. minoribus et acutioribus, racemis
fl. inter se longe distantibus, fr. oblongo Mich.; — l. nat. in
sepibus et juxta agros, II. praesertim lapidosis sat freq. per Eur.

Obs. Cf. de arboris hist. nat. Am. ac. 5. p. 188, et Fl.
S. II.; — gemmarum descr. cf. Am. ac. 2. p. 204.

7699. **F. ORMUS** *Sp. I.: F. foliolis serratis, flor. co-*
rollatis. Sp. I. — S. XII. n. 2. F. flor. completis. H. ups.
p. 304. n. I. H. cliff. p. 470. n. 2. Roy. lugdb. 396.
Mat. med. n. 476. F. humilior s. altera theophrasti, mi-
nore et tenuiore folio. Bauh. pin. 416. F. florifera bo-
tryoides Moris. prael. 265. Hort. angl. 33. t. 9. F. tenu-
iore et minore folio. Bauh. hist. I. p. 177. Habitat
in Europa australi. tj. [*Sp. I. II.*]

„Petioli hujus aequales, foliis lanceolatis aequalibus; praecedentis marzinati, foliis ovatis: impari majore.” *Sp. II.*

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat.* Calabr. Sic. — *H. ups. syn. id.* et Ornus Dalech. hist. 83. male; *l. nat.* in Hertror., Ital., Lugduni gallor. — *H. cliff. syn. hermaphr.*: Ornus vulgaris fructifera Pont. anth. 300., Dal. l. c. fig. pessima Bauh. l. c. et Boerb. lugdb. 2. p. 171., Fr. tenuiore et minore fol. Bauh. l. nat. l. p. 177., — *maris*: Ornus sterilis Pont. anth. 300., Fr. excelsior fl. petalode, mas. Boerb. l. c. nomine tenus, Moris. II. angl. II. ce.; — *l. nat.* in Italia, in mont. Lugduno in Gallia vicinis. — *Obs.*: „Haec adeo similis antecedenti structura, ut non mirum, quod a Rajo pro var. prioris habita sit; cum autem talis var., e detectis hactenus principiis, non percipiatur, pro distincta eam exulbro sp.”

Am. n. c. 2. p. 203. *descr. gemmarum.*

7700. **F. americana Sp. I.**: F. foliis integerrimis, petioli teretibus. Gron. virg. l. 122. Roy. lugdb. 533. *Sp. I-S. XII. n. 3.* Fr. carolinensis, fol. angustioribus utrinque acuminatis pendulis. Catesb. car. l. p. 80. t. 80. Habitat in Carolina, Virginia. *ty.* [*Sp. I. II.*]

„Fructus ut in F. excelsiore, sed longe minores, angustii.” *Sp. II.*

MCLXXXII. DIOSPYROS G. I.: HERMAPHROD.: Cal. 4fidus. Cor. urceolata, 4fida. Stam. 8. Stylus 4fidus. Bacca 8sperma. MASC.: Cal. Cor. Stam. prioris. *S. X. n. 1027., XII. 1161.* — *Cal. 4fid. infra germen. Cor. Ipet. 4fida, filam. receptaculo inserta. S. VI. p. 101. n. 385. (sub Cl. VIII. 1.)*

DIOSPYROS. Guajacana Tournef. 371. — Cal. Perianth. Iphyllum, semi-4fidum, obtusum, minimum, persistens. — Cor. Petalum ovato-camp., vix semi-5fidum, coriaceum, basi perforatum: laciniis patulo-erectis obtusis. — Stam. Filam. 20, setacea, omnium brevissima, margini basico corollae inserta. Anth. erectae, oblongae, acuminae, corolla dimidio breviores. — Pist. Germen parvum, villosum, desinens in stylus duos, villosiusculos, longit. staminum, erectos. Stigm. obtusa. — Per. Bacca globosa, magna, multilocularis, calyci maximo patenti insidens. — Sem. nonnulla, ovata, acuminata.

[* *G. I. p.* 143. n. 403., *sub class. XII. ord. 1.*]

„Characterem [sc. *G. I. p.* 143.] subministravit sicca et forte luxurians species Africana: visis vivis Europaeis patuit char. sequens [Vide infra]. Locum itaque habebit genus inter Vaecium et Lawsoniam.” *G. I. Mon. p.* 383, c. e.

DIOSPYROS. — Tourn. l. c. — Cal. ut supra. Cor. Ipetala, ovato-campanulata, vix semi-5-(4-*G. I.*) fida, obtusa, minima, persistens (*G. I.*). — Stam. Filam. octo, setacea, brevissima, receptaculo ferme (juxta *G. I.*) inserta. Anth. oblongae, obovatae (*G. II.*). — Pist. Germen subrotundum. Stylus unicus, semi-4fidus, staminibus longior. Stigm. obtusa. — Per. Sem. ut supra. — *Obs.* Datur species afra, quae unicam partem numeri partibus floribus addit. [* *G. I. add. p.* 383. n. 403. et *II. p.* 166. n. 385., *sub class. VIII. 1.*]

„Datur species, cui praeter Hermaphroditum descriptum, etiam Mas staminibus sedecim distincto sexu et individuus est.” *G. II. add. p.* 526.

DIOSPYROS. Guajacana Tourn. 371. — 1°. **HERMAPHRODITUS FEMINEUS**: CAL. Perianth. Iphyllum, 4fidum, magnum, obtusum, persistens. — COR. Ipetala, urceolata, major, 4fida: laciniis acutis, patentibus. — STAM. Filam. 8, setacea, brevissima, receptaculo ferme inserta. Anth. oblongae, eifiduae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus unicus, semiquadrifidus, persistens, staminibus longior. Stigm. obtusa, bifida. — PER. Bacca globosa, magna, 8-(multi-*G. V.*) locularis, calyci maximo patenti insidens. — SEM. solitaria, subrotunda, compressa, durissima. — 2°. **MAS** in distincta planta: CAL. Perianth. Iphyllum, 4fidum, acutum, erectum, parvum. — COR. Ipetala, urceolata, coriacea, 4fida: laciniis subrotundis, revolutis. — STAM. Filam. 8, brevissima, receptaculo inserta. Anth. geminae, longae, acutae: interiores breviores. — PIST. Germis rudimentum.

[* *G. V. n.* 1027., *VI. 1161.*]

Obs. Huc relatum (ex classe VIII. 1.) in *Sp. I. sq.* — *Cf. de nom. gen., deque Lato Homeri: II. cliff. p.* 149.

7701. **D. Lotus Sp. I.**: D. foliorum paginis discoloribus. *Sp. I-S. XII. n. 1.* — *Mill. dict. t.* 116. (*Sp. II.*) — D. fol. utrinque bicoloribus, *Virid. cl. p.* 34. Roy. lugdb. 441. D. fol. utrinque diverse coloratis. H. cliff.

p. 149. n. 1. Lotus africana latifolia Bauh. pin. 447. Pseudo-Lotus Cam. epit. 156. — *Var. β. Sp. I.*: L. africana angustifolia s. femina Bauh. pin. 447. L. africana altera Cam. epit. 157. bona. — Habitat in G. Narbonensi, Italia, Mauritania. *ty.* [*Sp. I. II.*]

„Confer: Si seu Kaki Kaempf. amoen. 85. t. 86.” *Sp. I. II.*

II. cliff. varr. duo: α. D. sive Faba graeca latifolia, Pseudolotus matthioli. Dalech. hist. 349., Ermellinus Caesalp. syst. 104., Guajacana Bauh. hist. t. p. 238. Boerb. lugdb. 2. p. 220., Guajacana patavinum Lob. hist. 605., C. Bauh. l. c.; — var. α. angustifolia C. Bauh. Dalech. II. ce., Guajacana angustiore fol. Tourn. inst. 600. Boerb. lugdb. 2. p. 220.; — *l. nat.* in multis Ital. et Africae II. sponte, uti in sepibus circa Romam, nec non in ti. narbon. circa Monsp.

7702. **D. virginiana Sp. I.**: D. foliorum paginis coloribus. *Sp. I-S. XII. n. 2.* — *Kalm. it. 2. p.* 200, 255, 437. (*S. X. Sp. II.*) — *Mill. fig. t.* 126. (*S. X. XII.*) — D. fol. utrinque concoloribus. H. cliff. p. 149. n. 2. Roy. lugdb. 441. D. flor. dioicis. Gron. virg. l. 156. Guajacana lato arbori etc. affinis virginiana, Pishamin dicta. Pluk. alm. 180. t. 244. f. 5. Raj. hist. 1918. Guajacana Catesb. car. 2. p. 76. t. 76. Loti africanae similis indica Bauh. pin. 448. Habitat in America septentrionali. *ty.* [*Sp. I. II.*]

„Stamina maris 16, quorum inferiora 8.” *Mart. II. sq.*

II. cliff. syn. Pluk. Raj. II. ce. et Boerb. lugdb. 2. p. 220., Bauh. l. c., Palmae sanctae similibus arbor Lob. adv. 394. Dalech. hist. 1750.; — *l. nat.* Virginia.

[*Obs.* MARGARITARIA *L. pl. surin.* n. 143-4. in *Am. ac.* 8. p. 265.: vide *L. fil. suppl. pl. R.*]

MCLXXXIII. NYSSA L. Gron., S. I.: HERMAPHROD.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stam. 5. Pist. 1. Drupa infera. MASC.: Cal. 5partitus. Corollae 0. Stamina 10. *S. X. n. 1028., XII. 1163.* — *Masc.:* Cal. 5part. Cor. 5part. Fem.: Cal. Cor. 5part. Stylus 1. Drupa 1locul. infera. *S. VI. n. 912. (sub cl. XXII. 9.)*

NYSSA aut. Gronovio, *β. virgin.* 121. (*G. II.*) — *Per D. Kalmium (G. V. VI.)*. — 1°. **MAS**: CAL. Perianth. 5partitum, patens, fundo plano (*G. V. VI.*). — COR. 5partita, magnit. et figura calycis. (*Cor. nulla G. V. VI.*) — STAM. Filam. decem, subulata, corolla longiora (*calyce breviora G. V. VI.*). Antherae dialymae, longit. filamentorum (*G. V. VI.*). — 2°. **HERMAPHRODITUS (Femina G. I. II.)**: CAL. Perianthium ut in mare, germinali insidens. — COR. ut in mare. — STAM. Filam. 5, subulata, erecta. Anth. simplices. (*G. V. VI.*) — PIST. Germen ovatum, inferum. Stylus filiformis (*G. II.*), simplex, corolla longior (*G. I. II.*), ... subulata, incurvus, staminibus longior (*G. V. VI.*). Stigma oblongum, compressum, incurvum (*acutum G. V. VI.*). — PER. Drupa ovata, unilocularis. — SEM. Nux ovalis, acuta, sulcis longitudinalibus exarata, angulata, irregularis. [* *G. I. p.* 308. n. 758. et *II. n.* 912., *sub cl. XXII. 9., V. n.* 1028., *VI. 1163.*]

„Differentia inter hocce genus et Rhizophoram consistit primario in fructu et sexu.” *G. I.*

Obs. S. I. syn. Tupelo Catesb. — *Sub cl. XXII. decandria a S. I-VI.* — *Cf. de nom. gen. II. cliff.*

7703. **N. aquatica Sp. I-S. XII. n. 1.** N. fol. integerrimis. H. cliff. p. 462. n. 1. N. pedunc. multifloris. Gron. virg. l. 121. Arbor in aqua nascens, fol. latis acuminatis et dentatis, fructu elaeagni majore. Catesb. car. l. p. 60. t. 60. Arbor etc. (ut supra), fol. non dentatis, fructu minore. Catesb. car. l. p. 41. t. 41. — *Femina*: Nyssa pedunc. unifloris. Gron. virg. l. 121. Cynoxylon americanum, folio crassiusculo molli et tenaci. Pluk. alm. 127. t. 172. f. 6. — Habitat in Americae septentrionalis aquis. (*ty. Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Milleri alia fol. integerrimis quae nostra, alia foliis acute dentatis, an specie distincta?” *S. XIII. p.* 771.

II. cliff. syn. maris: Pluk. l. c., fem.: Catesb. t. 41. l. c.; — *l. not.* in Virgin. Maril. Carolina freq. „Excrevit e sem. per D. Gron. communicatis et perit eod. anno.”

MCLXXXIV. ANTHOSPERMUM G. I.: HERM.: Cal. 4partitus. Cor. 0. Stam. 4.

Pist. 2. Germen inferum. MASC. et FEM. in eadem vel distincta planta. S. VI. n. 932. (l. e.), X. 1029, XII. 1164.

ANTHOSPERMUM. Tournefortia Pont., *epist.* II. (S. G. I.) — 1°. MAS: CAL. Perianth. Iphyllum, conicum, ultra medium quadrifidum: laciniis ovato-oblongis, revolutis, obtusis, parum coloratis. — COR. nulla: nisi Calycem dicas. — STAM. Filam. 4, capillaria, erecta, longit., calycis, receptaculo inserta. Antherae didymae, oblongae, 4gonae, obtusae, erectae. — 2°. ANOROGYNA constans masculis et feminis floribus: MASCULI FLORES uti in mare descripto, — FEMINEI FLORES: CAL. COR. ut in mare. PIST. Germen inferum, ovatum, 4gonum. Styli duo, recurvi. Stigmata simplicia. — PER. — — — — SEM. — — — —. [* G. II. n. 932, V. 1029, VI. 1164, et (excl. androgyne) G. I. p. 302, n. 745. sub cl. XXII. 4.]

„Haec planta solo fl. masculino ab omnibus aliis manifeste distinguitur, femina licet nobis ignota sit.“ G. I. — „Fructum feminei floris non vidi.“ G. II-VI.

„Characterem itaque (G. I.) cl. Pontederiae inseram: „Hos monopetalos, infundibuliformes, calyce insidens, ore leviter inciso. Calyx abit in fructum subtortundum, angulosum, foetum seminibus octo, oblongis, et hinc connexis.“ An Author calycem pro fructu et antheras pro seminibus habuerit, vel an verum fructum viderit, deterement autoptici.“ G. I-VI.

Obs. Sub cl. XXII. 4. a G. I. usque ad Class. pl.; huc in S. II. sp.

7704. A. aethiopicum Sp. I. S. X. n. 1.: A. fol. laevibus. Sp. II. S. XII. n. 1. Anthospermum. H. cliff. p. 455. t. 27. Roy. lugdb. 208. Frutex africanus ambarum spirans Pluk. alm. 159. t. 183. f. 1. Walth. hort. 24. t. 9. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Alia planta mas; alia androgyne.“ Mant. II. p. 504, „hermaphrodita.“ S. XIII.

H. cliff. syn. maris: Tournefortia Pont. *epist.* II., Co-mae aerae similis frutex ambarum spir. Boerb. lugdb. I. p. 122, Pluk. Walth. II. ec. et Volk. norib. 173; — l. nat. Afr. ad Cap. b. sp. — Obs.: „Nobis solus mas est, de femina vero nulla cognitio. E-ne-pael Rheed. mal. S. p. 159. t. 81. facie nostrae sat similis, prae imperfecta adumbratione tamen nil certi statui potest, utrum cum nostra eadem, nec non sit. Frutex est bipedalis, ramis flaccidis, non rectis nunc recurvis; Rami tenues. Folia Stellatarum more verticillatim prodeunt, e regione terna, basi levissime connexa cum denticulo intra singula quaeque posito; intra haec terna folia, sex oriuntur, duo et duo simul, tanquam ex sinu foliorum praedictorum, licet distinctissima sint; omnia alias aequalia, linearia, utrinque acuminata, patentissima, apice recurva; odor foliorum aromaticus. Flores sessiles ad alas, pallidi, in clar. Gen. I. descripti. Femina nobis non nota est, et quem fructum descripsit Cl. Pontederia, fuit absque dubio flos non explicatus, et semina solum antherae, unde Anthospermum nobis dicitur.“

7705. A. ciliata Sp. II.: A. fol. carina margineque ciliatis. Sp. II. S. XII. n. 2. Clinopodium africanum procumbens, psyllii foliis et capitulis cum calyculo lanugine vestitis. Pluk. mant. 51. t. 344. f. 5. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

MCCCLXXXV. **STILBE** Mant. II.: HERMAPHROD.: Cal. Exterior 3phyllus; Interior 5dentatus, cartilagineus. Cor. infundib. 5fida. Stam. 4. Sem. 1, calyce interiore calyptratam. MASC. similis. Cal. interior nullus. Fructus nullus. (In distincta planta sexus.) S. XIII. p. 773. n. 1336.

STILBE D. Bergii. — 1°. HERMAPHRODITA: CAL. exterior: Perianth. 3phyllum (sepositis 4 exterioribus); foliis lanceolatis, paulo-mucronatis, Interior: Perianth. Iphyllum, 5dentatum, cartilagineum, indurandum. — COR. Ipetala, infundibuliformis. Tubus longitudine calycis. Limbus 5partitus: laciniis linearibus. — STAM. Filam. 4, subulata, fauci insidentia, longiora. Anth. cordatae, obtusae. — PIST. Germen superum, ovatum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma acutum. — PER. 0. Calyx interior includens, induratus, deciduus. — SEM. unicum. — 2°. HERMAPHRODITUS in distincto individuo:

CAL. exterior ut in hermaphrodito. Interior nullus. — COR. ut in priore, sed tubus membranaceus. — STAM. ut in hermaphrodito. — PIST. ut in Hermaphrodito. — PER. 0. — SEM. 0. [* Mant. II. p. 165-6. n. 1336.]

7706. S. pinastra Mant. II.: S. spicis hirsutis, foliis senis linearibus. Berg. cap. 30. t. 4. f. 6. M. II. p. 305. S. XIII. p. 772. Selago pinastra Sp. pl. II. 876. — Habitat ad Cap. b. spei rivulos. [Sp. II.] — COR. utrinque lanatae. [Mant. II., S. XIII. a. a.]

SEL. PINASTRA: spicis corymbosis hirsutis, foliis verticillatis linearibus, Sp. II. p. 876. n. 2, senis. S. XII. p. 419. n. 2. Valeriana africana fruticosa, foliis longis et angustissimis. Comm. hort. 2. p. 219. t. 110. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.] — Frutex ramis alternis, strictis, basibus foliorum elevatis scaber. Folia confertim verticillata, sena, linearia, acuta, glabra. Spicae oblongae, terminales, sessiles, imbricatae bracteae longit. florum. Glumae bivalentes, sessiles, compressae, acutae, molliores. Perianth. cartilagineum, brevissimum, ore 5dentato, cum semine deciduum, glaberrimum ut vix teneatur. Corollae tubus filiformis: Limbus laciniis 5, subaequalibus, linearibus, hirsutis. Stam. 4, filiformia, subaequalia, longit., corollae: anth. incumbentes. Stylus filif. Stigma simplex. [Sp. II.]

Obs. „Selago prunastris: spicis foliosis sessilibus, fol. lanceolato-lin. sparsis, cal. glaberrimis. Burm. Cor. intus hirsuta. Cal. glaberr. deciduus.“ S. X. p. 117. n. 2. B., — eadem existimanda? Certe utriusque sic vocatur apud Linn.: cf. Ep. ed. v. Hall, p. 18. R.

7707. S. ericoides Mant. II.: S. spicis laevibus, fol. quaternis lanceolatis. Mant. II. p. 305. S. XIII. p. 77. — Selago ericoides Mant. I. p. 87. — Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.] — Statura Erica. Fol. quaterna, lanceolata, acuta, laevia, subtus convexiora, quasi bicarinata carinis remotis obtusis. Spica terminalis, sessilis, excrescens. Cor. laeves. [Mant. II.]

SELAGO ERICOIDES: capitulis sessilibus terminalibus caulescentibus, fol. quaternis subimbricatis. Mant. I. p. 87. S. XII. p. 419. n. 3. — Burm. prodr. 17. (Mant. II. p. 515.) — Similis S. pinastri, sed omnibus partibus minor. Folia subimbricata, quaterna, ovato-oblonga, laevia, acuta, parva. Flores in capitulum terminale, ovatum, quod delorata planta excrescit, et continuat ramum, ut fructus laterales evadant. Stam., corolla longiora. [Mant. I.]

MCCCLXXXVI. **ARCTOPUS** Cor. gen.: MASC.: Umbella composita. Involucra 5phylla. Cor. 5petala. Stam. 5. Pist. 2, abortientia. ANDROG.: Umbella simplex. Involucrum 4partitum, spinosum, maximum, continens flosculos masculos in disco plurimos; Feminicos 4, in radio. MASC.: Petala 5, Stam. 5. FEM.: Petala 5. Styli 2. Sem. I, biloculare, inferum. S. VI. n. 240., X. 1030., XII. 1165.

ARCTOPUS (L., S. II.). — 1°. MAS: CAL. Umbella universalis longa, inaequalis. Partialis brevior, copiosior. Involucrum universale 5phyllum, breve, Partiale 5phyllum, longit., umbellulae. Perianth. 5partitum, minimum. — COR. universalis 5formis. Propria Petalis 5, integris, oblongis. — STAM. Filam. 5, setacea, corolla longiora. Anth. simplicies. — PIST. Germen 0. Styli 2, setacei, staminibus longiores. Stigm. simplicia. — PER. abortiens. — 2°. FEMINA in distincta planta: CAL. Umbella partialis flose, sessilibus, Invol. partiale Iphyllum, 4partitum, patens; margine spinosum, multiflorum, maximum. — COR. propriae disci masculae, plures, ut in mare. Radii feminae, 4, 5petalae. — STAM. masculi disci ut in mare. — PIST. Feminicis Germen subulatum, hispidum, sub receptaculo flosculi, Styli 2, reflexi, persistentes. Stigm. simplicia. — PER. 0. Involucrum spinis connatis. — SEM. Feminicis solitaria, cordata, acuminata, extorsum flexa, superne hispida, bilocularia, magnitudine involeri. [Mant. I.]

[* G. I. n. 1030., VI. 1165.]

ARCTOPUS, Valerianoides Pluk. 271. f. 5. — CAL. Involucrum maximum, commune, multiflorum, Iphyllum, 4partitum, patens, margine undique spinosum, persistentes: continens flores masculinos in disco, femininos in radio quatuor, intra singulam calycis laciniam singulos. — COR. — — — Universalis 5petala, Propria 5petala, (G. II.) — STAM. — — — — PIST. Feminicis Germen subulatum, hispidum, sub receptaculo flosculi. Styli duo, breves, reflexi, persistentes. Stigmata simplicia. —

PER. nollom. Calycis spinæ conviventes, calyxque coarctatus. — SEM. Feminis solitaria, cordata, acuminata, extorsione flexa, magnit. laciniæ calycis, supina parte hispida, bilocularia. [* Cor. gen. p. 21, n. 394. sub *Fragm. misc.*, G. II. p. 102, n. 240, sub cl. V. 2.]

„Cl. Bornmann duplex in hac specie delineavit flores, alios scilicet in umbella laxa digestos, qui forte Mascoli, alios descriptis respondentes, qui forte feminei. Perfectum itaque characterem dedit dies.” G. II. (nec rel.)

Obs. Sub *Incertis ante Class.*, pl., ubi ad cl. V. 2., huc in S. VI. sq. ductum.

7708. *A. echinatus* Sp. I. — S. XII. n. 1. *Arctopus* H. cliff. app. p. 495. Valerianoides cortusæ matthioli facie planta aethiopica, foliorum ad laciniâs superna parte spicis stelliformiter echinata et ad oras pilis longioribus fimbriata. Pluk. mant. 185. t. 271. f. 5. — Mas: *Arctopus* foliis supernæ spinis stelliformibus echinatis laciniatis et in cilia ductis, fl. umbellatis. Burm. afr. p. 1. t. 1. — Habitat in Aethiopia, 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Pluk. mant. l. c., Auricula urti aut potius cortusæ matthioli facie pl. aethiopica etc. Pluk. alm. 62. t. nat. id. — Obs.: „Rad. teres longa, crassitie digiti, fol. ov., incisâ, margine setis undique ciliata, quæ setæ ad sinus foliorum spinæ evadunt, petioli lati longi. Caulis omnium breviss., involucri patulo spinosissimo duos fl. compositos sustentans. Maturescente fracta convivent spinæ involucri minantes arcentque animalia.”

MCCCLXXXVII. **PISONIA** G. I.: HERMAPHROD.: Cal. vix ullus. Cor. campanulata, 5fida. Stam. 5 s. 6. Pist. 1. Caps.ilocularis, 5sperma, 5valvis. MASC. et FEM. nunc in eadem, nunc in diversa planta. S. X. p. 1314, n. 984., XII. XIII. 1162. — Masc.: Cal. 5part. Cor. 5fida infundibulif. Fem.: Cal. 5p. supercus. Cor. 5f. inf. Styl. 1. Caps. loc. 3valv. 1sp. S. VI. p. 138, n. 897. (sub cl. XXII.)

PISONIA Plum. II. Houst. gen. Pentagonotheca Vaill. A. G. 1722. — P. MAS: CAL. Perianth. 5partitum, acutum, erectum, minimum (nullus G. VI.). — Coa. infundibuliformis. Tubus brevis. Limbus sensim ampliatus, semiquinquefolius, acutus, patulus. — STAM. Filam. quinque, seu sex (G. VI.), subulata, corolla longiora (G. II. V.). Antheræ simplices (subrotundæ didymæ G. VI.). — PIST. Germen oblongum, Stylus brevis, Stigma penicilliforme. (G. VI.). — P. FEMINA: CAL. ut in mare, germiini insidens (G. II. V.). — COR. ut in mare. — PIST. Germen sub receptaculo floris (oblongum G. VI.). Stylus simplex, cylindraceus, corolla longior, erectus. Stigmata quinque, oblonga, patentia (bifida G. VI.). — PER. Capsula ovalis, quinqueangularis, unilocularis, 5calvis (G. II. V.), vel Bacca (G. VI.). — SEM. nuncum, glabrum, obovato- (G. VI.) oblongum. [G. II. p. 473, n. 897. et V. p. 431, n. 984. sub cl. XXII. 5., * VI. n. 1162.]

„P. aculeata ex planta feminea et hermaphrodito mascolo: fructu angulari, capsulari. P. mitis ex planta hermaphrodita et hermaphrodito mascolo: fructu baccato.” G. VI.

PISONIA Plum. II. — Cal. Per. 5part. acutum erectum minimum persistens. Cor. ut supra. Stam. Filam. 5, tenia, corolla long. Anth. subrot. Pist. Germen ovatum, acuminatum. Stylus subulatus, longit. staminio. Stigma globosum, Per. Caps. oblonga, 5gona, illocul., 5valvis. Sem. ut supra. [G. I. p. 42. n. 118., sub cl. V. 1.]

„Mare et feminam in distincto individuo prognosci observavit Houstonus.” G. I. Mon. p. 350., cum syn. Vaill.

Obs. Ad cl. XXII. 5. relatu in Meth. sex. sq.; huc demum in S. X.

7709. *P. aculeata* Sp. I.: P. spinis axillaribus patentissimis. Sp. II. S. XII. n. 1. — *Jacq. amer.* 274. (S. XII. XIII.) — *P. caule spinoso.* S. X. n. 1. — *P. acul.*: aculeata. Sp. I. p. 1026. n. 1. — *Pisonia* H. cliff. p. 457. — *P. assurgens, sarmento valido, fol. ovatis utrinque productis, spinis validis recurvis, racemis lateralibus.* Brown. jam. 258. (Sp. II.) — *P. aculeis rigidiss. hamatis, fl. racemosis.* *Amm. herb.* 581. (Sp. I.) — *P. aculeata*, fructu glutinoso et racemoso. Plum. gen. 7. icon, 227. f. 1.

(Sp. II.) — *Rhamnus*, an potius *Lycium*, *Fringeeo* jamaicensibus dictum. Pluk. alm. 318. t. 108. f. 2. *Paliuro* affinis arbor spinosa, fl. herbaceo 5petaloide, fructu sicco nudo canaliculato lappaceo. Sloan. jam. 137. hist. 2. p. 25. t. 167. Raj. dendr. 95. Habitat in America meridionali. 7j. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Plum. gen., Pluk., Sloan. Raj., fl. ex., Plombago amer. scandens acul., betæe folio minori. Tourn. inst. 141., Pentagonotheca amer. spinosa Vaill. act. 1722. p. 260.; — l. nat. copiose in sylvis Jamaicae. — Obs.: „Caulis laevis Raml. fere oppos., stricti, patenti-deflexi; aculei breves reflexi acuti. Folia subrotunda. Racemi subrot., oppositi, in summis ramis.”

7710. *P. mitis* Sp. I.: P. caule inerui. Sp. I-S. XII. n. 2. (t. c.) — *Jacq. amer.* 275. (S. XII. XIII.) — *P. malabarica* non spinosa. *Amm. herb.* 582. *Katu-kava-valli* Rheed. mal. 7. p. 33. t. 17. Habitat in India. 7j. [Sp. I. p. 1026., II.]

MCCCLXXXVIII. **PANAX** S. I.: HERMAPHROD.: Umbella. Cal. 5dentatus, superus. Cor. 5petala. Stam. 5. Styli 2. Bacca disperma. MASC.: Umbella. Cal. integer. Cor. 5petala. Stam. 5. S. X. n. 1031., XII. 1166. — *Fruct. bacatus. Umbella siaplex.* S. VI. p. 92. n. 246. (sub cl. V. 2.)

PANAX. Araliastrum Vaill. sex. Aureliana Laft. Niusi Breyn. diss. — *Panacea Mitch.* 26. (G. V. VI.) — 1*. HERMAPHRODITA in distincta planta (G. II.). CAL. Umbella simplex, aequalis, conferta. Involucrium polyphyllum, subulatum, minimum, persistens. — COR. Universalis uniformis. Propria petalis 5, oblongis, recurvis, aequalibus. — STAM. Filam. 5, brevissima, caduca (G. V. VI.). Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum, inferum, Styli 2, parvi, erecti (G. V. VI.). Stigm. simplicia. — PER. Bacca cordata, umbilicata, bilocul. — SEM. solit., cordato-acuta, convexo-plana. — P. MASCULI FLORES in diversa planta: CAL. Umbella simplex, globosa: radiis plurimis, aequalibus, coloratis. Involucrium foliolis numero radiorum exteriorum, lanceolatis, sessilibus. Perianth. torbinatum, integerrimum, coloratum. — COR. Petala 5, oblonga, obtusa, angusta, reflexa, perianthio insidentia. — STAM. Filam. 5, filiformia, longiora, perianthio inserta. Anth. simplices. [* G. V. n. 1031., VI. 1166.]

PANAX. Syn. Cal. Cor. Stam. Pist. ut supra. Per. Bacca subrotunda, unilocularis, coronata obsolete calyce. Sem. duo, reniformia. [* G. II. p. 105, n. 246., sub cl. V. 2.]

Obs. S. I. cum syn. Vaill. signoque (non visa) sub cl. V. 2. — *Omissum dein in G. I. Meth. sex. restit. sub cl. V. 2. inde a Class. pl. ad Sp. I., ubi huc.*

7711. *P. quinquefolium* Sp. I.: P. fol. ternis quinatis. Gron. virg. 1. 147. Mat. med. n. 116. Sp. I-S. XII. n. 1. — *Kalm. it.* 3. p. 334. (Sp. II.) — *Aureliana canadensis* Laft. gins. 51. t. 1. Catesb. car. 3. p. 16. t. 16. Araliastrum quinquefolii folio majus, Niusin vocatum. Vaill. sex. 43. — *A-m foliis ternis 5partitis.* *Ginseng s. Niusin officinarum.* *Trew. chret.* t. 6. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Canada, Pennsylvania, Virginia. 4. — Semina producunt folium ternatum absque cotyledonibus, uti Monocotyledones. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Laf. l. c., l. nat. Canada, Tartaria „inter gradau 39-47.”

7712. *P. trifolium* Sp. I.: P. fol. ternis ternatis. Gron. virg. 1. 35. Sp. I-S. XII. n. 2. Araliastrum fragariae folio, minus. Vaill. sex. 43. — *A-m fol. ternis 3-4partitis.* *Trew. chret.* t. 6. f. 2. (Sp. II.) — *Nasturtium marianum, anemones sylvaticae foliis, ennea-phyllon, flor. exiguis.* Pluk. mant. 135. t. 435. f. 7. Habitat in Virginia. 4. — Praecedenti maxime affine et forte varietas s. mas prioris, sed longe minus. [Sp. I. m. m., II.]

7713. *P. fruticosum* Sp. II.: P. fol. supradecompositis dentato-ciliatis, caule fruticoso. Sp. II. S. XII. n. 3. *Scutellaria* tertia Rumph. amb. 4. p. 78. t. 33. Habitat in Ternatis. 7j. — *Arbusculæ* folia bi- s. tripinnata, foliolis lanceolatis, inaequalibus, serrato-ciliatis, laevibus. Pedunc. inordinate ramosus s. dichotomus s. brachiatus.

Umbellulæ subnudaæ. Baccaæ digynæ, dispermae. Sem. nonnihil compressa, sulcata. [Sp. II.]

MCCXXXIX. **CHRYSITRIX** Mant. II.: HERMAPHROD.: *Gluma bivalvis. Corolla ex paleis numerosis, setaccis. Stamina multa, intra singulas paleas singula. Pist. 1. MASC. ut in Hermaphrodito. Pist. 0. S. XIII. p. 773. n. 1335.*

CHRYSITRIX. — 1°. HERMAPHRODITA PLANTA: CAL. Glumæ bivalves, plures, imbricatæ valvulis ovato-oblongis, arctis, cartilagineis, persistentibus. — COR. Paleæ numerosissimæ, congestæ in fasciculum, setaceæ, membranaceæ, coloratæ, nitentes, calyce longiores; persistentes, — STAM. Filam. solitaria inter singulas paleas, capillaria, longitudine palearum. Anthera linearis, innata singulo filamento (excepto apice flamenti), PIST. Commune Germen oblongum, obtusum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma simplex. — PER. — — — SEM. — — — 2°. MAS in distincto individuo: CAL. COR. et STAM. ut Hermaphroditi.

[* Mant. II. p. 165. n. 1335.]

7714. **Ch. capensis** Mant. II. p. 304-5. S. XIII. p. 773. Habitat ad Cap. b. spei. Koenig. 2. — Statura Sisyrinchii. Fol. ensiformia, equitantia, laevia, palmaria s. pedalia. Scapus folio simillimus, compresso-membranaceus, terminatus spatha. Spatha bivalvis: Valvula altera recta, quasi e scapo continuata; Valv. altera inferiore dehiscente, ovata. Flos e scapi margine altero supremo, quasi Fasciculus fastigiatus setarum aurearum, coarctatus Perianthio cartilagineo. [Mant. II.]

Obs. Cf. de hoc Ep. ed. v. Hall. p. 133. (Chrysitis).

ORDO III. TRIOECIA. (Polyoecia Sp. I. H. S. X.).

MCCXC. **CERATONIA** G. I.: HERMAPH.: Cal. 5partitus. Cor. nulla. Stamina quinque. Stylus filiformis. Legumen coriaceum, polyspermum. DIOICA: Mas et Femina distincta. S. XII. XIII. n. 1167. — Masc. Cal. 5p. Cor. 0. Anther. didymæ. Fem. Cal. 5tuberculata. Cor. 0. Stylus 1. Legum. isthmis interceptum. S. VI. n. 899. et X. p. 1290. n. 983. sub cl. XIII. 5.

CERATONIA. Siliqua Tournef. 344. — 1°. MAS: CAL. Perianth. 5partitum, maximum, — COR. nulla. — STAM. Filam. 5, subulata, longissima, patentia, Anth. magnæ, didymæ. — — — 2°. FEMINA Dill.: CAL. Perianth. Iphyllum, tuberculis 5 divisum. — COR. nulla. — PIST. Germen intra receptaculum carnosum delitescens. Stylus tandem (♂. G. I.) longus, filiformis. Stigma capitatum. — PER. Legumen maximum, obtusum, compressum (♂. G. I.), dissepimentis plurimis transversis isthmis pulpa repletis. — SEM. solitaria, subrotunda, compressa, dura, nitida.

[* G. I. p. 899. et V. 983. sub cl. XXII. 5., VI. 1167.]

„3°. HERMAPHRODITA in distincta arbore.“ G. VI.

[1. CERATONIA. — Tourn. l. c. — Cal. vix ullus, nisi corollam cal. dicas. Cor. Petala 5, incurva, parva, Stam. Fil. 5, subul., corolla longiora. Anth. ut sup. Pist. Germen oblongum. Stylus brevis, Stigma simplex, Per. Sem. ut supra.“ * G. I. p. 35. n. 98. sub cl. V. 1.]

Obs. Sub cl. V. 1. a G. I. ad Class. pl.; deleta in S. II.; ad cl. XXII. 5. in G. I. sq.; hæc in Sp. II. sq. — Cf. de genere Præed. ed. Gis. p. 430. sq.

7715. **C. Siliqua** Sp. I. p. 1026. S. X-XIII. n. 1. Ceratonia H. cliff. p. 75. H. ups. p. 296. Mat. med. p. 455. — Hasselq. it. 492. Gron. orient. 315. (Sp. II.) — Roy. lugdb. 225. (Sp. I.) — Siliqua edulis Bauh. pin. 400. — Femina: Siliqua Cam. epit. 139. — Habitat in Apulia, Sicilia, Creta, Cypro, Syria, Palaestina, to-taque Oriente (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Marem feminanque ex australi Europa habuit; Hermaphroditum ex Austriæ hortis misit D. Jacquin.“ Sp. II.

Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. Judæa, Syr., Apul., Sic. — H. ups. syn. Ceratonia Dod. pempt. 787. Cels. hierob. l. p. 226., Bauh. Cam. II. ec.; l. nat. simil. — H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. ec. et Herm. lugdb. 135. Boerh. lugdb. 2. p. 55. Siliquæ arbor sive Ceratia Bauh. hist. l. p. 413.,

Caroba Dal. pharm. 511.; l. nat. Sic., Palaest., Jud. mont. et circa Hierosolymas.

MCCXCI. **FICUS** S. I.: Receptaculum commune turbinatum, carnosum, connivens, occultans flosculos vel in eodem vel distincto. MASC.: Cal. 3partitus. Cor. 0. Stam. 3. FEM.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Pist. 1. Sem. 1. S. X. n. 1032., XII. 1168. — Rec. comm. urceolato-convivens. Masc. ut supra. Fem. Cal. 5p. Cor. 0. Sem. 1. S. VI. p. 143. n. 136. (sub cl. XXIV. 1.)

FICUS Tournef. 420. Hire A. G. 1712. t. 15. Mulp. 136. (G. I. II.) — Pont. anth. II. f. 10. Caprificus Pont. ibid. (♂. G. I.) — CAL. COMMUNIS obovatus, maximus, carnosus, concavus, clausus squamis plurimis, semilanceolatis, acutis, serratis, inflexis. Hujus interna superficies undique tecta est flosculis, quorum exteriores seu margini calycis propiores Masculi sunt pauciores; reliqui inferiores Feminei numerosi. — 1°. MASCULUS FLOS singulus pedunculo insidens, ejus CAL. Perianthium proprium tripartitum, erectum; heiniis lanceolatis, erectis, aequilibus. — COR. nulla. — STAM. Filam. 3, scaeca, longit. calycis. Anth. didymæ. — PIST. Rudimentum caducum, intortum. — 2°. FEMINUS FLOS singulus pedunculo insidens: ejus CAL. Perianthium proprium quinquepartitum; laciniis lanceolato-acuminatis, rectis, subaequalibus. — COR. nulla. — PIST. Germen ovale, magnit. perianthii proprii. Stylus subulatus, inflexus, ad latus apicis e germine prodians. Stigmata duo, acuminata, reflexa; altero brevior. — PER. nullum. Calyx obliquus in sinu continens semen majus. — SEM. unicum, subrotundum, compressum. [* G. I. n. 776. et II. 936. sub cl. XXIV. 1., V. 1032., VI. 1168. — Simil. Am. ac. l. p. 32-3.]

„Dantur individua pure Masculæ: Caprificus. Alia Androgyna: Erinosee. Alia Hermaphrodita: Ficus.“ G. II. — „Caprificus in distincta pl. solos fl. masculos intra cal. communem comprehendit. Erinosee alios fl. compositos masculos, alios femineos in distincta pl.“ G. V. VI.

„Ficum a Cryptogamia ad Polygamiam amandavi, suadente fructificationis structura, receptaculi umbilico in quibusdam patulo, diffinitate sequentium, monitque illustriss. D. O. Münchhausen, L. B., botanici acutissimi.“ Sp. I. p. 1060., II. 1515.

Obs. S. I. syn. Caprif. et Erinosee Pont. — Ordo „Cryptogamia Plouæ“ servatus huic generi a S. I-VI. — Cf. monogr. de Ficu in Am. ac. l. p. 23. sq., ubi spp. plures indefinitæ: reliquas cf. infra R.

7716. **F. Carica** Sp. I.: F. fol. palmatis. H. cliff. 471. n. 1. H. ups. p. 305. n. 1. Mat. med. n. 478. Am. ac. l. p. 24. Roy. lugdb. 211. Sp. I-S. XII. n. 1. — Gouan. monsp. 521. (Sp. II.) — F. communis Bauh. pin. 457. Ficus Dod. pempt. 812. — Masc.: Caprificus Bauh. hist. l. p. 134. — Var. β. Sp. I.: F. humilis Bauh. pin. 457. — Habitat in Europa australi, Asia. 7.

[Sp. I. II.]

Mat. med. syn. F. comm. Bauh., l. nat. Græcia, Hisp., Ital. H. ups. syn. maris: Jo. Bauh. l. c., var. β. Capr. praecox, fructu nigricante parvo deciduo, Pont. anth. 229.; — syn. fem.: C. Bauh. Dod. II. ec., var. β. F. sativa, fr. atrobente polline caesiu adperso. Tourn. inst. 663., Theenah Cels. hierob. 2. p. 153., off. Caricæ pingues; — l. nat. id., add. Gall. narb.

H. cliff. syn. maris: Caprificus Pont. anth. 228. descr. varr. duarum, Capr. plinii Jo. Bauh. Tourn.; — feminae: C. Bauh. Dod. II. ec. et Boerh. lugdb. 2. p. 259. Bauh. hist. l. p. 128. Dalech. hist. 336. Lob. hist. 612. Ficus sp. 1-19. Tourn. inst. 663., var. α. ut. β. Sp. I.; — syn. androgynæ: Erinosee Pont. anth. 230. descr. varr. trium; — l. nat. simil. — Obs.: „Characterem [in G. I.] dedimus quoad flores, masculinos secundum Hireum, cum in nostra Ficu nunquam antheras reperire poterim. Hiream, 3 pingit, cel. Pontederæ 5, Mira est structura floris nec ulli assimilanda, Mira copata planta, a Pont. omnium elegantissime descripta, Ichneumones cupidinibus hic gerunt vices, admirabili naturæ lege. Mas flores gerit ex flosce, masculis et femineis constructos, qui a parte feminina steriles sunt. Feminae flores solis flosculis femineis constant. Androgyna in eadem arbore alios gerit ut Femina, alios ut Mas flores compositos.“

Obs. Cf. syn. varr. etc. ubertim Am. ac. l. p. 24. sq. — Genus describuntur Am. ac. 2. p. 221.

7717. *F. Sycomoropus Sp. I.*: *F. fol. cordatis subrotundis integerrimis*, H. cliff. p. 471. n. 3. Roy. lugdb. 211. Am. ac. 1. p. 26. n. 2. *Sp. I-S. XII. n. 2.*, *subtus tomentosis*. Mant. II. p. 504. S. XII. p. 774. — *Hasseltiq. it.* 495. (S. X. sq.) — *Gron. orient.* 329. (Sp. II.) — *F. cypria Rauw. it.* 257. t. 57. (Mant. II. sq.) — *F. folio mori*, fructum in caudice ferens. Bauh. pin. 459. *Sycomoropus* Bauh. hist. 1. p. 124. f. 1. 2. seu *Ficus pharaonis* Cam. math. 103. f. 3. — *Habitat in Aegypto*. η . [Sp. I. II.]

„Confer.: *F. indica*, tiliae fol. subtus albo et villosa, polyrhizos. Pluk. alm. 144. t. 178. f. 3. „*Sp. I. II.* — „Eadem est. Burm.” *Mant. II. sq. (m. m.)*

„Caulis pedalis, cinereus, laevis, stigmatibus foliorum notatus. Rami ramosi, virides, cicatricibus albis. Lolia ovata, obtusa, glabra, integerrima, plana, mazuntidine manus, crassa, basi ad petiolum cordati folii instar excavata, subtus albo-glaucula, venis transversalibus. Petioli longitudine foliorum, teretes, patuli; stipulae ad exortum petiolorum duae, deciduae. Lolia his in anno decidunt. Apud nos nunquam fructificationem produxit, Crescit in Barbados ut fertur, certe in America.” *H. cliff.*, *cum syn.*, *F. nymphacae* folio, Vulgo.

Am. ac. syn. id. et *Roy. l. c.*, *l. nat.* Amer. merid.

Obs. *Manifesto subsunt pridem est sp. sq. Et potius huc ducendo:* „*F. fol. cordatis repandis, fructu sessili.*” *Am. ac. 1. p. 26-7. n. 3. cum syn.* Bauh. utiq. Cam. II. cc., Raj. hist. 1439. Matth. dise. 208. Dalech. hist. 340. Lob. ic. 197. hist. 611., Morosius Tab. hist. t. 1388., Gijmez Alp. aeg. 20. t. 23. *l. nat.* in Aegypti desertis, — *et obs.*: „Differt a *Melia s. Azedarach* (*Pseudosycomoropus dicta*) toto caelo.”

7718. *F. nymphacifolia Mant. II.*: *F. foliis cordatis subrotundis mucronatis integerrimis glabris, subtus glaucis.* *M. II. p. 305.*, *S. XII. p. 774.* (c. cod. *syn.*) — *F. foliis ovato-cordatis integerrimis glabris.* Mill. dict. 9. — *Habitat in India*. η . — *Fol. in hoc genere maxima, Nymphacae luteae paria, subundata, obtusa cum mucrone, pendula quasi peltata, glabra, subtus albida.* [Mant. II.]

7719. *F. religiosa Sp. I.*: *F. fol. cordatis oblongis (Sp. II. sq.) integerrimis acuminatis.* H. cliff. p. 471. n. 2. Fl. zeyl. n. 372. Am. ac. 1. p. 30. *Sp. I. II. S. X. n. 3.*, *acuminatissimis.* *S. XII. XIII. n. 3.* — *F. malabariensis, folio cuspidato, fructu rotundo parvo gemino.* Pluk. alm. 144. t. 178. f. 2. Arealu Rheed. mal. 1. p. 47. t. 27. *Habitat in India.* [Sp. I. II.]

„Confer.: *Arbor conciliorum* Rumph. amb. 3. p. 142. t. 91. 92.” *Sp. II.* — [Eadem est, secundum *Am. ac. 4. p. 124. et (t. 91.) S. X.* — R.]

„Fructus pisiformes, axillares, bini, sessiles. Calyx inferus triphyllus.” *Mant. II. p. 504.*

„Crescit in arenosis petrosis et etiam in arboribus Malabaricae. Arbor est a Malabaris Deo Vistnu sacrata, quem sub ea natum esse et flores sustulisse fustibus, estque ex religione ipsorum hanc adorare, quamobrem ab incolis christianis *Arbor diaboli* nominatur. Rheed.” *H. cliff.*, *cum syn.* Pluk. Rheed. II. cc.

Fl. zeyl. syn. cod. et *Arbor zeylanica religiosa, foliis perpetuo mobilibus.* Burm. zeyl. 29., Boghas, Budughas (-ghaha) Herm. zeyl. 42.

Am. ac. syn. H. cliff. l. c. et *Roy. lugdb.* 212., *Pluk. 1. c.* et *Raj. hist.* 1434. *Comm. mal.* 28., *Hortulanis vulgo Arbor diaboli.*

7720. *F. benjamina Mant. I.*: *F. fol. ovatis acuminatis transverse striatis, margine laevi.* *M. I. p. 129. S. XII. n. 10.* — *F. arbor, densioribus fol. parvis integris.* *Pluk. phyt. t. 243. f. 4. (Mant. II. p. 519. S. XIII.)* — *Jty-alu* Rheed. mal. 1. p. 45. t. 26. *Varinga parviflora* Rumph. amb. 3. p. 139. t. 90. — *Habitat in India*. η . — *Rami tenues. Fol. petiolata, exacte ovata, acuminata, subtransverse tenerime striata, margine distincto laevi, perennia, facie Pyri.* [Mant. I.]

7721. *F. benghalensis Sp. I.*: *F. fol. ovatis integerrimis obtusis, Vir. cliff. p. 102.*, *caule inferne radicato.* H. cliff. p. 471. n. 4. Am. ac. 1.

p. 29. *Roy. lugdb.* 212. *Sp. I-S. XII. n. 4.* — *Trew. chret.* 50. (S. X. *Sp. II.*) — *F. americana, latiore folio venoso.* *Pluk. alm.* 144. t. 178. f. 1. (Sp. II.) — *F. benghalensis, fol. subrotundo, fructu orbiculato.* *Comm. hort. 1. p. 119. t. 62. Peralu Rheed. mal. 1. p. 49. t. 28. Habitat in India.* η . [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *Comm. 1. c.*, *Pluk. et Rheed. II. cc.*, „?”; — *l. nat.* *Bengh.* — *Obs.*: „Caulis inferne radicales exserit, quae terram petunt et intra eam se insinuant caeruleque firmant.”

Am. ac. syn. *Roy.* *Pluk. II. cc.*, *Comm. 1. c.* et *Raj. dendr.* 15., *F. malabariensis, fol. crassiusculo majori, fructu gemino intense rubente.* *Comm. mal.* 28.

Obs. *Huc Caprificus amboinensis* Rumph. amb. 3. t. 93., *ex Am. ac. 4. p. 124.*

7722. *F. indica Sp. I.*: *F. fol. lanceolatis integerrimis (S. Sp. I.) petiolatis, pedunc. aggregatis, ramis radicanibus.* *Sp. I-S. XII. n. 5.* *F. indica, foliis mali cotoneae similibus, fructu ficibus simili.* Bauh. pin. 457. *F. indica theophrasti* Tabern. hist. 1370. *Amoen. acad. 1. p. 27. Katou-alou Rheed. mal. 3. p. 73. t. 57. Raj. hist. 1437.* — *Var. β .* *Sp. I. II.*: *F. fol. lanceolatis integerrimis.* H. cliff. p. 471. n. 5. *Roy. lugdb.* 212. *F. indica maxima, folio oblongo, funiculis e summis ramis dimissis radices agentibus se propagans, fructu minori sphaerico sanguineo.* *Sloan. jam.* 189. hist. 2. p. 140. t. 223. *Raj. dendr.* 16. *F. americana, arbuti foliis non serratis, fructu pisi magnitudine.* *Pluk. alm.* 144. t. 178. f. 4. *F. citri folio, fructu parvo purpureo.* *Catesb. car.* 3. p. 18. t. 18. *Ficus arborea assurgens utrinque brachiata, fol. ovatis, ramis appendiculas tenues flexiles dependentes demittentibus.* *Brown. jam.* 110. *Laringa latifolia* Rumph. amb. 3. p. 127. t. 84. (Sp. II.) *Tsiela Rheed. mal. 3. p. 85. t. 63.* — *Habitat in Indiis.* η . — *Var. β .* ejusdem esse speciei cum α . docuit ramorum proprietates radicantis, flores rubri, *Catesbaei* et *autoptarum* notae. [Sp. I. II.]

„Folia adspersa punctis albis impressis.” *Mant. II. p. 504.*

[sed cf. *sp. sq.*]

„Arbor proceras; caulis erectus, pollicis unius vel alterius crassitie, brunneus, cortice tenui rimoso debiscente, descendente; rami rariores, ramis ultimis simplicibus et tenellis. Folia ovato-lanceolata, laevia, integerrima, vix spithamea, petiolis quadruplo brevioribus insidentia, utrinque viridia, venosa, punctis raris tamquam poris pallidis notata. Stipulae lanceolatae, caudicae, pares, pallidae, petiolo longiores. Crescit forte in America.” *H. cliff.*, *absque syn.*

Obs. *In Diss. hb. amb. (Am. ac. 4. p. 4. p. 124.) et S. X. hac Rumph. t. 87. (et 88.), et t. 84. ad sp. sq. ducta.* — *Cf. de hujus (c. β .) syn., hist., etc., Am. ac. 1. p. 27. sq. n. 6. 7. 14. — R.*

7723. *F. racemosa Sp. I.*: *F. fol. ovatis acutis integerrimis impresso-punctatis (S. XII. XIII.), caule arboreo, S. XII. XIII. n. 6., fructu racemoso.* *Amoen. acad. 1. p. 30. Sp. I. II. S. X. n. 6.* — *Grosularia domestica* Rumph. amb. 3. p. 136. t. 87-88. (Sp. II.) — *Alty-alu* Rheed. mal. 1. p. 43. t. 25. *Raj. hist.* 1434. *Habitat in India.* η . [Sp. I. II.]

„Folia adspersa punctis albidis.” *S. XII. XIII.*

Am. ac. syn. *F. malabariensis, fol. oblongo acuminato, fructu vulgari aemulo.* *Raj. l. c.* *Comm. mal.* 28., *Rheed. l. c.* *Obs. Cf. syn. et M. Hdae descr. ad sp. prae.*

7724. *F. retusa Mant. I.*: *F. fol. oblongis obovatis obtusissimis, fructibus sessilibus, Mant. I. p. 129., ramis angulatis.* *S. XII. XIII. n. 9.* — *Habitat in India.* η . — *Rami angulati. Fol. petiolata, cuneiformi-obovata, oblonga, basi angustiora, coriacea, laevia, integerrima. Fructus ramorum, sessiles, sparsi, calyce 3phylo approximato.* [Mant. I.]

Obs. Misso inter surinamenses: Am. ac. 8. p. 265. „*F. perforata*”, *cum syn. Plum. ic. t. 122. f. 2.*

7725. *F. pumila Sp. I.*: *F. foliis oblongo- (S. XII. sq.) ovatis acutis integerrimis, subtus reticulatis (S. XII. sq.), caule repente, Am. acad. 1. p. 30. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. n. 8., sub- (M. II.) articulato.* *S. XII. XIII. n. 8.* — *F. sylvestris procum-*

bens, folio simplici. Kaempf. amoen. 803. t. 804. — *Varinga repens Rumph. amb. 3. p. 134. t. 85. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in China, Japonia. 2. [Sp. I. II.]
„Folia ovato-oblonga, acuminata, petiolata, subtus valde reticulata, supra herbacea. Ramuli ad folia cineti stria elevata. Pedunculi axillares, filiformes, solitarii. Calyx inferus, triphyllus.“ S. XII. XIII. et (m. m.) Mant. II. p. 504.

Am. ac. syn. Kaempf. l. c.

7726. *F. toxicaria Mant. II.*: F. foliis cordato-ovatis subdenticulatis, subtus tomentosus. M. II. p. 305., S. XIII. p. 774. (c. cod. syn.) — *F. padana Burn.*

ind. 226. — Habitat in Sumatrae pago Padano. 5. — Veneratissima fertur. [†. Mant. II.]

7727. *F. maculata Sp. II.*: F. fol. oblongis acuminatis serratis. Sp. II. S. XII. n. 7. — *F. serrata: fol. lanceolatis serratis. S. X. n. 7. A. (cum syn. Plum.)* — *F. castaneae folio, fructu globoso maculato. Plum. spec. 21. ic. 131. f. 1. Habitat in America. 5.*

[Sp. II.]

7728. [„F. TRIGONATA. Plum. icon. t. 132. f. 1.“ Pl. surin. n. 145. in Am. ac. 8. p. 265.: — cf. Suppl. plant. 441. R.]

CLASSIS XXIV. CRYPTOGRAMIA.

CRYPTOGAMIA continet Vegetabilia, quorum fructificationes oculis nostris sese subtrahunt, et quae structura ab aliis diversa gaudent (G. V. VI.).

ORDINES haec Classis constituit:

1. PLANTAS (ut vocant) perfectas, e quibus genus unicum [*Ficus*] nobis notum est, cujus flores latitant incarcerationi intra Receptaculum commune clausum. (G. I. II.)

2. FILICES, Dorsiferas, Epiphyllaspermas et Capillares vulgi includit; quarum Flores nobis ignoti sunt; forte propediem ex obserantibus Michelianis patecent orbi. Plumier describit globos bifariam rumpentes vi annuli elastici. Globuli hi an seminibus sint pleni, an farina genitali, pro certo non constat. Globuli plures, ex capillis propriis pendentes, in plurimis sub squama oblonga, altera margine longitudinali dehiscente reconditi prodeunt in lucem. (G. I. II.) — Calyx squama e folio enata, altero latere dehiscens, sub qua globuli pedunculati. Globulus annulo elastico cinctus, qui elasticè rumpitur, effundens pulverem. (G. V. VI.) — Fructif. harum etiamnum obscura est; qui vivas adeant Trichomanis species, in has attente inquireant. (G. VI.) — Cum hic nulla nobis nota certitudo dividendi plantas a Fructificatione constet, eas a Situ sub suis operculis in ordinem digessimus.

3. MUSCOS divisimus secundum Antheras calyptratas et non calyptratas, in eodem vel distincto vegetabili, cum flosculis femin. aggregatis aut solitariis (G. V. VI.): innixi praecipue (G. V. VI.) principiis Dillenii, cum vix ulla nobis clarior etiamnum constet doctrina, quam illius (G. I. II.), qui familiam hanc detexit (absoluit G. V. VI.). — Muscorum Fructificationes sex distingui, dubium nullum esse puto: e. gr. *Polytrichum* gaudet duplici Fructificatione: altera planta gerit capitulum: altera stellam patentem. Quamvis autem harum Fructificationum sit mas, quamvis femina, apodictice determinare nequeo. Capitula esse antheras, Cl. Dillenium secutus, dixi, sic suadente figura pulveris, sic analogia cum *Marchantia*, sic *Mni* fructificatione. Dissuadet contra utriusque Vegetabilis tempus florendi, dissuadet fructificatio *Lycopodii*, *Equiseti*, *Filicum*. Certa revelabit dies. (G. I. II.) — Antheras quas nominamus, forte potius Capsulae dicendae, et earum Pollen vera Semina, cum in *Buxbaumia* aliisque vidimus intra opercula veras Antheras polliniferas e filamento suo dependentes, apice dehiscentes, pollen dimittere in cilia, tanquam in Pistilla. (G. VI.) — Semina muscorum nuda sunt corcula absque cotyledonibus aut tunica, cum siccata reviviscant: cf. *Diff. de sem. muscorum* in Am. ac. 2. p. 284. sq. (G. V. VI.)

4. ALGAS etiamnum obscure quoad fructificationem latent, praeter eas quae Michelio debentur.

5. FUNGOS ex doctrina Dilleniana potius dividere, quam ex Micheliana, nobis visum fuit, qui oculis armatis non adsuati fuimus (quam illius omnibus pateat, hujus vero solum et vix lynceis. G. V. VI.). Mira tamen praestitit (pulchre tamen annisus est G. VI.) Michelius in hac familia, ut et in Muscis ac Algis, cui soli debetur vera notitia harum Fructificationum, quatenus etiamnum innotuit (G. VI.).

6. LITHOPHYTA ab externae superficiei consideratione redeamus ad genera, licet et haec propriis seminibus gaudere nos non lateat. Marsilius detexit et depinxit *Petala sex, Stamina sex, Pistillum unicum, Semen unicum* in his. Has plantas, licet lapideae substantiae, ad Regnum Lapidium non pertinere docent Flores et Fructus, in Lapide nullo unquam obvis. (G. I. II.) [G. I. p. 320. sq., II. 500 sq., V. 453., VI. 556., t. c.]

ORDO I. PLANTAE. *)

Obs. Huc *Ficus* ab S. I. usque ad S. VI.; cf. n. MCCXCI. obs.

ORDO II. FILICES.

* FRUCTIFICATIONES SPICATAE.

MCCXCII. *Equisetum*: Spica sparsa. Fructif. peltatae, basi valvulatae.

MCCXCIII. *Cycas*: Mas: Ament. imbricatum. Pollen squamam tegens. — Fem.: Spadix ensiformis. Drupa nucleo lignoso. (S. XIII.) — [Pennatif. dioica. Drupa Isperma, sicca, 2valvis. S. XII. app. p. 728., sub *Palmas*.]

MCCXCIV. *Zamia*: Mas: Ament. imbricatum. Pollen squamam tegens. — Fem.: Ament. imbricatum. Baccae 2. (S. XIII.) — [Pennatif. dioica. Spadix ovatus ex calycibus forma Cupressi aut *Equiseti* fructificationis. S. XII. app. l. c., *Palmas*.]

*) Obs. Conspectus hic, m. m., idem est in S. X. XII. XIII. — Ordo I. 5. inde a Sp. I.; „Arbores“ dictus in S. I. — Ordo VI. „Lithophyta“ praeterea accedens in S. I. sq., ad Regnum animale rectius ductus in S. VI. sq.

- MCCXCVI. *Onoclea*: Spica disticha. Fructif. 5valves.
 MCCXCVII. *Ophioglossum*: Spica articulata. Fructif. circumscissae.
 MCCXCIX. *Osmunda*: Spica racemosa. Fructif. 2valves.

* * FRUCTIFICATIONES FRONDOSAE, IN PAGINA INFERIORI.

- MCCXCVIII. *Acrostichum*: Macula Discum totum occupans.
 MCCCIV. *Polypodium*: Puncta Disci distincta.
 MCCCII. *Hemionitis*: Lineae Disci decussantes.
 MCCCIII. *Asplenium*: Lineae Disci subparallelae, variae.
 MCCC. *Blechnum*: Lineae Disci costae utrinque adjacentes.
 MCCCII. *Lonchitis*: Lineae Marginis ad sinus.
 MCCCIX. *Pteris*: Lineae Marginis ad peripheriam.
 MCCCVI. *Adiantum*: Maculae apicum margine reflexo obtectae.
 MCCCII. *Trichomaues*: Fc. solitariae Margini ipsi insertae.

* * * FRUCTIFICATIONES RADICALES.

- MCCCVII. *Marsilea*: Fruct. 4capsularis.
 MCCCIII. *Pilularia*: Fruct. 4ocularis.
 MCCCIX. *Isoetes*: Fruct. 2ocularis.

ORDO III. MUSCI.

* ACALYPTRATI.

- MCCCX. *Lycopodium*: Anthera 2valvis, sessilis.
 MCCCXI. *Porcella*: Anthera pertusa poris.
 MCCCXII. *Sphagnum*: Anthera ore laevi.
 MCCCXIII. *Phascum*: Anthera ore ciliato.

* * CALYPTRATI DICLINI.

- MCCCXVI. *Splachnum*: Anth. cum apophys maxima.
 MCCCXVII. *Polytrichum*: Anth. cum Apophys minima, marginata.
 MCCCXVIII. *Mnium*: Anth. sine Apophys.

* * * CALYPTRATI MONOCLINI.

- MCCCXIX. *Bryum*: Anth. pedunculo terminali e tuberculo.
 MCCCXX. *Hypnum*: Anth. pedunculo laterali e Perichaetio.
 MCCCXXI. *Fontinalis*: Anth. sessilis, Perichaetio imbricato obvoluta.
 MCCCXXII. *Buxbaumia*: Anth. pedunculata, altero latere membranacea.

Obs. Huc praeterea in S. I. (et ex parte serius): Lichen, Marchantia, Marsilea, Jungermannia, Lycopodium.

ORDO IV. ALGAE.

* TERRESTRES.

- MCCCXXIII. *Marchantia*: Fl. calyce communi peltato, subtus florido.
 MCCCXXI. *Jungermannia*: Fl. calyce simplici, 4valvi.
 MCCCXXII. *Targionia*: Fl. calyce 2valvi.
 MCCCXXI. *Anthoceros*: Fl. calyce tubuloso. Anther. subulata, bivalvis.
 MCCCXXIII. *Blasia*: Fr. cylindrica, tubulosa.
 MCCCXXV. *Riccia*: Fr. Granulis frondi innatis.
 MCCCXXVII. *Lichen*: Fr. receptaculo laevi nitido.
 MCCCXXII. *Byssus*: Substantia lanuginosa.

Anom. *Tremella* (S. X. et XII.).

* * AQUATICAE.

- MCCCXXVIII. *Tremella*: A. gelatinosa.
 MCCCXXX. *Uva*: A. membranacea.
 MCCCXXXI. *Fucus*: A. coriacea.
 MCCCXXXI. *Conferva*: A. capillaris.

Obs. Huc praeterea in S. I. ad S. X. *Lemna*, *Chara*, *Spongia*.

ORDO V. FUNGI.

* PILATI.

- MCCCXXXIII. *Agaricus*: Pileus subtus lamellosus.
 MCCCXXXII. *Boletus*: Pileus subtus porosus.
 MCCCXXXV. *Hydnum*: Pileus subtus echinatus.
 MCCCXXXVI. *Phallus*: Pileus subtus laevis.

* * PILEO DESTITUTI.

- MCCCXXXVII. *Clathrus*: F. cancellatus.
 MCCCXXXVIII. *Helvella*: F. turbinatus.
 MCCCXXXIX. *Peziza*: F. campanulatus.
 MCCCXL. *Clavaria*: F. oblongus.
 MCCCXLI. *Lycoperdon*: F. globosus.
 MCCCXLII. *Mucor*: F. vesicularis stipitatus.

Obs. Huc praeterea *Nostoc* in S. I., *Byssus* in S. I. sq.

ORDO II. FILICES.

[Obs. Cf. de Filicum familia uberius Prael. ed. Gis. p. 594. Am. u. c. J. p. 260-8. — Filices plures indefinitae cf. in Fl. zeyl. p. 424-9. — Termini diagnosis in ead. maxime variant: ut „caulis“ pro stipite, surculo; „folium“ pro fronde etc. R.]

MCCXCH. **EQUISETUM** S. I.: Spica fructificationibus peltatis, basi debiscentibus multivalvi. S. I. n. 937. (t. c.), X. 1033., XII. 1169.

EQUISETUM Tournef. 307. — Fructificationes in spicam ovato-oblongam digestae. — Singula orbiculata, a basi debiscentibus pluribus angulis, peltata (pluribus valentibus apice plano peltato connexis. G. V. Fl.).

[* G. I. n. 777., II. 937., I. 1033., Fl. 1169.]

Obs. Cf. de hoc genere Prael. ed. Gis. p. 597., cf. Class. pl. p. 412. et 437. (bis.)

7720. **E. sylvaticum** Sp. I.: E. caule spicato, frondibus compositis. Fl. succ. I. n. 834., II. n. 927. Sp. I-S. XII. n. 1. E. setis ramosis, internodio multoties longioribus. Roy. lugdb. 496. **E. sylvaticum** Fl. lapp. n. 391. Tabern. hist. 562. E. sylvat., tenuissimis setis. Bauh. pin. 16. theatr. 145. Habitat in Europae septentrionalis pratis sylvaticis. 4. [Sp. I. II.]

„Planta frondibus omnino verticillata sese ostendit, figura fere Abietis.“ Fl. S. II.

Fl. S. I. II. syn. ead. et Rudb. elys. I. p. 124. f. 9. — Fl. lapp. syn. Bauh. pin., Rudb., II. cc., E. sylvestre, fol. tenuibus. Lind. wiks. 12.

7730. **E. arvense** Sp. I.: E. scapo fructificante nudo, sterili frondoso. Sp. I-S. XII. n. 2., Fl. S. II. n. 928., ... caule sterili ramis compositis. Fl. succ. I. n. 833. Mat. med. n. 479. Dalib. paris. 308. E. setis quadrangulibus internodio longioribus, caul. reptantibus. Guett. stamp. I. p. 201. E. setis simpl., internodio multoties longioribus. Roy. lugdb. 496. **E. arvense** Fl. lapp. n. 390. Hort. cliff. p. 471. n. 1. Gron. virg. I. 123. E. arv. longioribus setis. Bauh. pin. 16. E. minus Fuchs. hist. 323. Habitat in Europae et Orientis (Sp. II.) agris, pratis. 4. [Sp. I. II.]

„Culmi florescentes nudi prodeunt ante caules frondosos; illi marcescunt brevi, hi vero diu durant.“ Fl. S. II. [Simit. Fl. lapp., II. cliff.] — „Pollen quam primum et spica excutitur, saltat ac si viveret, observante Stachelino; quod olim in Filicibus vidit Boerlius.“ Fl. S. II.

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — Fl. lapp. syn. id. et Rudb. elys. I. p. 127. f. 9. Brom. goth. 26. Lind. wiks. 12. — II. cliff. syn. Bauh. l. c. et theatr. 247., Boerh. lugdb. 2. p. 107., Hippuris minor cum fl. Dud. pempt. 73. — Fl. S. I. II. syn. Bauh. utraq., Fuchs., Gron., II. cc.

7731. **E. palustre** Sp. I.: E. caule angulato, frond. simplicibus. Sp. I-S. XII. n. 3. Fl. S. II. n. 929. E. setis simpl., internodia vix superantibus. Roy. lugdb. 496. Fl. succ. I. n. 835. Dalib. paris. 307. **E. palustre** Fl. lapp. n. 392. II. cliff. p. 472. n. 2. E. pal., brevioribus setis. Bauh. pin. 15. theatr. 242. — I ar. β. Sp. I.: E. pal. minus polystachyon Bauh. pin. 16. prodr. 24. Raj. angl. 3. p. 131. t. 5. f. 3. — Hab. in Europae aquosis. 4. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. (excl. Dalib.) eadem et Rudb. elys. I. p. 122. f. 3.; — var. β. eadem, add. Bauh. theatr. 245.

II. cliff. syn. Bauh. II. cc. (ut al.) cc., Raj. syn. 131., Boerh. lugdb. 2. p. 107. — Fl. lapp. syn. Bauh. pin., Rudb., II. cc., E. pal. minus Lind. wiks. 11.

7732. **E. fluviatile** Sp. I.: E. caule striato, frond. subsimplicibus. Sp. I-S. XII. n. 4. Fl. S. II. n. 930. E. caule non sulcato latissimo, vertic. densissimis. Hall. helv. 144. Fl. succ. I. n. 836. Dalib. paris. 307. **E. fluviatile** Fl. lapp. n. 393. E. palustre, longioribus setis. Bauh. pin. 15. theatr. 242. — Hab. in Europa ad ripas lacuum, fluviorum. 4. [Sp. I. II.]

„Caulis floriferi a sterilibus distincti, ut E. arvensis. Hall.“ Mant. II. p. 594.

Fl. S. I. II. syn. (excl. Dalib.) ead. et Rudb. elys. I. p. 122. f. 2. — Fl. lapp. syn. Bauh. pin., Rudb., II. cc., E. majus aquat., et E. nudum Lind. wiks. 11.

7733. **E. limosum** Sp. I.: E. caule sub- (♂. Fl. S.) nudo laevi. Fl. succ. I. n. 837. II. 931. Dalib. paris. 308. Sp. I-S. XII. n. 5. E. scapo nudo simplicissimo. Roy. lugdb. 496. E. nudum laevius nostras Raj. angl. 3. p. 131. t. 5. f. 2. — Hab. in Europae paludibus, turfosis, profundis. 4. [Sp. I. II.]

„Praecedenti [n. 7732.] nimis affinis et interdum frondes parciore assumens.“ Fl. S. II. — „Var. E. palustris creditur Hallero.“ Mant. II. p. 504.

Fl. S. I. II. syn. Raj. l. c., l. nat. simil.

7734. **E. hyemale** Sp. I.: E. caule nudo scabro basi subramoso. Fl. succ. I. n. 838. II. 931. Dalib. paris. 308. Sp. I-S. XII. n. 6. E. scapo nudo simplicissimo. Roy. lugdb. 496. Gron. virg. 196. E. hyemale Fl. lapp. n. 394. E. foliis nudum ramosum Bauh. pin. 16. E. nudum minus variegatum basilienae Bauh. pin. 16. prodr. 25. — [I ar. ? R.:] E. foliis nudum non ramosum Bauh. pin. 16. (Sp. II.) — Equisetum Cam. epit. 770. f. A. — Hab. in Europae sylvis, asperis, uliginosis. 4. [Sp. I. II.]

„Caulis viridis, scaber, radens. Vaginae articulo rum pallidae, basi marginae atris, denticulis obsolete.“ Mant. II. p. 504. — „Pyxides s. vaginae ad genicula in hoc albi, et caulis tantum ad basin ramosus.“ Fl. S. II. — „Tota pl. perennis est; caulis sine ramis ad radicem utrinque stolonem exserit.“ Fl. lapp.

Fl. S. syn. (excl. Dalib., et excl. Gron. in ed. II.) ut Sp. I. — Fl. lapp. syn. E. foliis nudum non ramosum sive junceum Bauh. l. c. Rudb. elys. I. p. 124. f. 10., E. sylv. nudum Lind. wiks. 12.

7735. **E. giganteum** S. X.: E. caule striato arborescente (♂. S. X.), frond. simplicibus strictis spiciferis, Sp. II. S. XII. n. 7., ... patentibus. S. X. n. 6. A. — E. altissimum ramosum Plum. spec. II. icon. 125. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America. [Sp. II.]

MCCXCH. **CYCAS** H. cliff.: MASC.; Amēntum strobiliforme, squamis subtus undique tectis polline. FEM.: Spadix ensiformis, germinibus angulo immersis, solitariis. Stylus I. Drupa nucleo ligneo. S. XIII. p. 778. n. 1222. — Drupa sicca nucleo bivalvi. S. XII. p. 729. n. 1222. (sub Palmis) — [Ibid., sine diagn., S. X. p. 1354. n. 1054.]

CYCAS. — P. MAS: CAL. Spatha 0. Spadix 0. Amēntum strobiliforme, ovatum, squarrosum, imbricatum squamis. Squamae spatulatae, laeves, carnosae, coloratae, subtus carinatae: mucrone reflexo, distanti. — COR. 0. — STAM. Filam 0. Anth. 0. Pollen inspersum paginae superiori squamorum Amenti, sessile, copiosissimum, confertissimum, subglobosum, illoculare, dissiliens longitudinaliter lat-re altero. — 2°. FIGURA in distincto individuo: CAL. Spatha 0. Spadix simplicissimus, compresso-anceps, longus, acuminatus. Perianth. 0. — COR. 0. — PIST. Germina solitaria, spadiceis angulis ultra medium immersa, remota, subrotunda. Stylus cylindricus, brevissimus. Stigma simplex. — PER. Drupa ovalis, illocularis. Rumph. — SEM. Nux lignea, illocularis, Rumph.

[* Mant. II. p. 106. n. 1222.]

„De hujus caractere nihil etiam ab auctoribus traditum reperit.“ G. VI. n. 1222. (inter Palmas.)

Obs. Sub Palmis abicis ante Mant. II., ut solum nomen (nulla descr.) in G. V. et S. X. n. 1057. et G. VI. — Cf. de char. gen. Epist. ed. Sm. I. p. 265. al.

7736. **C. circinalis** Sp. I.: C. frond. pinnatis (pennatis S. X. et XII.) circinalibus (♂. M. II. sq.); foliis linearibus (Sp. II. sq.) planis. Sp. I-S. XII. n. 1. Mant. II. p. 305. — C. fr. pinn., foliis linearilance., petiolis spinosis. H. cliff. p. 482. Fl. zeyl. n. 393. Roy. lugdb. 5. Mat. med. app. n. 502. Palma indica, caudice in annulos protuberante distincto. Raj. hist. 1360. Arbor Zagoë amboinens. Seb. thes. I. p. 39. t. 25. f. 1. Tessio Kaempf. jap. 897. Olus calappoides Rumph. amb. I. p. 86. t. 22. 23. Todda-pana s. Mouta-pana Rheed. mal. 3. p. 9. t. 13-21. — Habitat in India. — Foliatio circinalis more Filicum peragitur.

[Sp. I. p. 1188., II. 1658.]

Mat. med. syn. Rheed. II. cc., l. nat. Malab., Amboiça. Japonia; off. Granula Sagu.

Fl. zeyl. syn. Palma farinifera japonica, Sotitson japonensis. Breyer, prodr. 2. p. 8. Raj., Rheed., Kaempf., II. ce.

Il. cliff. syn. end. et Pont. anth. 136., Palma granifera jap. Herm. lugdb. 472. Plum. gen. 3., P. japon., spinosis pediculis, polypodii fol. Herm. prodr. 361. Boerh. lugdb. 2. p. 170., P. vinifera leuqarum Breyer, prodr. I. p. 43.

„Filiis est, nec Palma. Pollen nudum, absque Anthera; adeoque pulvis in aversa frondum Filicum pagina est Pollen nudum. Anne Lovilla (pulvis intra pollen Filicum, inter quas Equiseti) viva s. motu vitali gaudens e polline foecundandis germinibus prodeat, quod pulvis e Marchantia exiens et se movens videtur indicare? Aperit hoc pollen janam Cryptogamiae. Adeoque Cryptogamia haec gaudet polline absque Anthera!“ *Mant. II.* p. 305-6.

MCCXCV. **ZAMIA** *Sp. II. app.*: MASC.: *Amentum strobiliforme, squamis subtus teclis polline.* FEM.: *Amentum strobiliforme, squamis utroque margine. Bacca solitaria.* S. III. p. 779. n. 1227. — Fructif. obscura, structura floris Equiseti. S. III. p. 731. n. 1227. (sub *Palmis.*)

ZAMIA. — Trew. ehret. — P. MASCULI FLORES: CAL. Spatha ---. Spadix imbricatus, oblongus, simplex: Flosculi pedicellati. — COR. 0. — STAM. Filam. nulla. Antherae ---. — 2. FEMINI FLORES in distinctis spadiceibus ejusdem plantae: CAL. Spatha ---. Spadix ut in Masculis. Perianth. petatum, pedicellatum. — COR. nulla. — PIST. Germina 2, Perianthio annexa. Stylus ---. Stigma ---. — PER. ---. — SEM. ---. — OBS. Character imperfectus ultra ea, quae figura allegata indicat. [*G. I. l. p. 374. n. 1227., sub Palmis.*]

733. *Z. pumila* *Sp. II. S. XII. n. 1.*: *Z. frond. pinnatis: foliolis suboppositis lanceolatis.* S. III. n. 1. — *Palma americana, crassis rigidisque foliis.* Herm. par. 210. t. 210. (S. XIII.) — P. fructu clavato polypreno. Mill. diet. 12. P. prunifera humilis non spinosa insulae hispaniolae, fr. jujubino simili: ossiculo Baugulo. Comm. hort. I. p. 111. t. 58. P. americana, foliis polygonatis brevibus leviter serratis et nonnihil spinosis, tronco crasso. Pluk. phyt. 103. f. 2. et 309. f. 5. Palmifolia femina Trew. ehret. 5. t. 26. — Hab. in America meridionali. — Spadix more fructus Cupressi divisus in flosculos.

[*Sp. II. p. 1659., sub Palmis.*]

MCCXCV. **ONOCLEA** *Diss. Chen.*: Spica disticha: fructificat quinquevalvibus. S. A. n. 1034., XII. III. 1170.

ONOCLEA. Angiopteris Michx. 29. — FRACTIFICATIONES in spica raremosa, disticha. Caps. globosae, Heculares, 5valves: valvulis lanceolatis, acutis. — SEM. numerosa, parva, scobiformia, lousa, villosa. — REC. proprium seminum columnare, erectum, singulum ad basin singulae valvulae.

[*Diss. chemun. n. 1093., G. I. n. 1034., * I. l. 1170.*]

738. *O. sensibilis* *Sp. I - S. XII. n. 1. Am. ac. 3. p. 20.*: *O. frond. pinnatis apice subracemosis.* S. III. p. 778. — *O. sensitiva (diagn. cad.)* *Mant. II. p. 306.* — Angiopteris Mich. gen. 29. Osmunda frond. pinn.: foliolis super. basi coadunatis: omnibus lanc. pinnato-sinuatis. Hort. cliff. p. 472. n. 5. Gron. virg. 196. Filix mariana, osmundae facie, racemif. Pluk. mant. 80. t. 404. f. 2. — *P. indica, Osm. facie.* *Boil. stap. 320. Polypodium sensibile* *Munt. hist. 290. (Mant. II. p. 504.)* — Polypodium virginianum majus, osm. facie, tenerius. Moris. hist. 3. p. 563. s. 14. t. 2. f. 10. Filix indica, polyp. facie. Mentz. pug. 6. t. 10. Habitat in Virginia. 4.

[*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. Mitch. Gron. Pluk. Mor. II. ce., *descr. 0.*
H. cliff. syn. (c. c.) Munt. t. 289. et Boerh. lugdb. I. p. 25., Moris. I. c., Filix s. Polyp. indianum, fol. profunde sinuosis, marrubii aequatie aemulis, Pluk. alm. 153. t. 30. f. 3., Herba viva, folis polypodii. Bauh. pin. 359.; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Apud nos nunquam floruit; ex spec. siccis Gronoviano hujus [*Osmundae*] generis. Attractata manibus nudis marescere dicitur.“

739. *O. polypodioides* *Mant. II.*: *O. frond. bipinnatis fructificantibus, operculis trivalvibus.* *M. II. p. 306. O. frond. bip., fructificationibus 3valv.* S. III. p. 778. Habitat ad Cap. b. speci in fissuris rupium sum-

marum montis Tabularis. Koenig. 44. — Stirps reptans, filiformis, nitidus, rufus, radicans. Frons composita. Foliola bipinnata, opposita, patentia. Pinnae suboppositae, remotae, lineares, pinnatifidae usque ad costam, obtusiusculae. Fructificationes (ut in Polypodio) versus basin denticulorum marginales, rariae, planiusculae, obtectae calyce trivalvi s. membrana 3partita, e centro versus basin fissa. Koenig. — Obs. Fructificationes rotundae, tectae operculo membranaceo 3valvi, margine fixo, videntur potius indicare Onocleae genus, quam aliud datum, licet *O. sensitiva* fol. pinnatis apice subracemosis sit. [*Mant. II.*]

MCCXCVI. **OPHIOGLOSSUM** *T. S. I.*: Spica articulata, disticha: articulis transversim dehiscentibus. S. I. l. n. 939., X. 1035., XII. 1171.

OPHIOGLOSSUM *Turnef. 325. Plum. fil. 163. 164. (G. I. II.)* — CAPSULA disticha: articulis numerosis, transversalibus, in totidem loculamenta divisa; dehiscente singulo loculo maturi transversim. — SEM. numerosa, minima, subovata.

[** G. I. n. 739., II. 939., I. 1035., VI. 1171.*]

Obs. S. I. syn. Lunaria Rupp.

7740. *O. vulgatum* *Sp. I.*: *O. fronde ovata. Fl. succ. I. n. 839. II. 932. Dalib. paris. 309. Sp. I - S. XII. n. 1. — Oed. dan. 147. (S. XIII.)* — *O. folio ov., spica disticha.* Hort. cliff. p. 472. n. 1. *O. vulgatum* Bauh. pin. 354. Plum. fil. 36. t. B. f. 5. *Ophioglossum* Bauh. pin. 364. — *Var. β. Sp. I.*: *O. minus, subrotundo fol.* Bauh. pin. 354. prodr. 150. — Hab. in Europae pratis sylvaticis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. *O. vulg.* Bauh. Plum. II. ce., *Oph. s. Eneaphyllum* Loh. hist. 471.

H. cliff. syn. end. et Boerh. lugdb. I. p. 27., Bauh. hist. 3. p. 708. Dod. pempt. 139., *Lingua serpentina*, qbsd. *Ophioglossa* Caesalp. syst. 600.; — *var. γ.*: *α.* *O. anguloso fol.* Bauh. pin. 354. prodr. 150., *β. ut β. Sp. I.*, *γ.* *O. bilingue majus, fol. acuto.* Tourn. inst. 548., *δ.* *O. bil. medium fol. obtuso T.*, *ε.* *O. bil. minimum T.*; — *l. nat. siml.*

Obs. Hue praetereu: *O. simplex* Rumph. amb. 6. t. 68., *sec. Am. ac. 4. p. 135.*

7741. *O. lusitanicum* *Sp. I.*: *O. fronde lanceolata. Sp. I - S. XII. n. 2. O. pumilum autumnale* Grisl. lusit. *O. angustif. minimum* Barr. rar. 1280. t. 252. f. 2. — Hab. in Lusitania. [*Sp. I. II.*]

7742. *O. pendulum* *Sp. II.*: *O. frond. linearibus longissimis indivisis. Sp. II. S. XII. n. 3. Scolopendra major* Rumph. amb. 6. p. 84. t. 37. f. 3. Hab. in Indiae arboribus parasiticum, pendulum. [*Sp. II.*]

7743. *O. reticulatum* *Sp. I.*: *O. fronde cordata. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. O. cordatum et reticulatum* Plum. fil. 141. t. 164. *O. vulgaris facie* Pet. fil. 179. t. 10. f. 4. — Hab. in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7744. *O. palmatum* *Sp. I.*: *O. fronde palmata basi spicifera. Il. cliff. p. 473. n. 3. obs., Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5.* — *O. palmatum* Plum. fil. 139. t. 163. Pet. fil. 178. t. 11. f. 2. — Hab. in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

Il. cliff. [cf. n. 7743.] syn. Plum. I. c.

7745. *O. scandens* *Sp. I.*: *O. caule flexuoso tereti (Sp. I. sq.), frond. oppositis (conjugatis Sp. II. sq.) pinnatis: foliolis utrinque spiciferis.* H. cliff. p. 473. n. 3. Fl. zeyl. n. 374. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6.* Filix scandens pulchra brasiliana Breyer. cent. 185. t. 96. Lonchitis scandens brasil., pinnulis eleganter laciniatis. Moris. hist. 3. p. 568. s. 14. t. 3. f. 15. — *Adiant. volubile* Rumph. amb. 6. p. 75. t. 32. f. 2. (S. X. Sp. II.) — *Tsieru-valli-panna* Rheed. mal. 12. p. 65. t. 33. — Hab. in Indiis. 7.

„Pinnae cordato-hastatae s. hastato-lanceolatae. Frondes non „oppositae“, sed conjugatae ad tubercula ramorum.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. Breyer. Moris. II. ce. et Tourn. inst. 539., *Phyllitidi multifidae* affinis *Filix scandens*, in pinnas tantum divisa oblongas angustas laciniatas. Sloan. fl. 19. hist. 1. p. 88.; — *l. nat. Jamaica, Brasil.* — *Obs.*: „Si n. 7744. sit *Ophiogloss*

vera sp., utique et praedicta pl.; haec enim, in foliis lanceolatis, e serraturarum apicibus spicas parvas utrinque profert."

Fl. zeyl. syn. Breyn. Mor. Sloa. Rheed. II. c., Paha foliis incis. Burm. zeyl. 180. Herm. zeyl. 6.; — *descr.*: „Caulis laevis, scandens, teres, volubilis, Folia fructificantia, alternatim pinnata, foliolis lanceolatis, basi appendiculatis et fere hastatis, serraturis spiciferis."

Obs. *Missa inter surinamenses Am. ac. 8. p.* 265.

7746. *O. flexuosum Sp. I.*: O. caule flexuoso angulato, frond. diphyllis: pinnis trifido-palmatis. *Fl. zeyl. n. 375. (t. c.) Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. Adiantum valubile majus Rumph. amb. 6. p. 75. t. 32. (S. X. Sp. II.)* — Valli-panna Rheed. mal. 12. p. 6. t. 32. — Hab. in India. *γ.* — Praecedenti nimis affine.

[*Sp. I. II.*]

„Praecedenti valde adinis. Caulis flexuosus, angustus. Frondes ex tuberculo laterali fere oppositae, singulae petiolo diphyllis, singulo foliolo palmato suo fere ad basin in lacinias tres lanceolatas serratas secto, quarum exterior brevis est." *Fl. zeyl., cum syn.* Rheed. I. c., Paha fol. non incis. Herm. zeyl. 6. Burm. zeyl. 180.

MCCXCVII. **OSMUNDA** *G. I.*: Spica ramosa: fructific. globosis. *S. II. n. 938. (t. c.), X. 1036., XII. 1172.*

OSMUNDA Tournef. 324. *Plum. fil. 156-160. (G. I. II.)* — CAPSULAE globosae, distinctae, in racemum dispositae, horizontaliter dehiscentes, — SEM. numerosa, minima, ovata.

[* *G. I. n. 778., II. 938., I. 1036., VI. 1172.*]

I*. SCAPIS INSIDENTIBUS CAULI AD BASIN FOLII.

7747. *O. zeylanica Sp. I.*: O. scapo caulino solitario, frond. verticillatis lanceolatis indivisis. *Sp. I-S. XII. n. 1. O. fr. lanc. indivis. verticillato-terminalibus. Fl. zeyl. n. 373. — Ophiogl. laciniatum Rumph. amb. 6. p. 153. t. 68. f. 3. (S. X. Sp. II.)* — Hab. in Zeylona, *Amboina (Sp. II.)*

[*Sp. I. II.*]

„Planta pedalis, caule nudo, quem terminant folia saepius septem, petiolata, indivisa, lanceolata, in orbem posita, erecta, inter quae spica cylindrica, pedunculata. Inter pietas Hermannii plantas est." *Fl. zeyl. (absq. syn.)*

7748. *O. Lunaria Sp. I.*: O. scapo caulino solitario, fronde pinnata solitaria. *Fl. succ. I. n. 842. II. n. 932. (t. c.) Dalib. paris. 309. Sp. I-S. XII. n. 2. — Ocd. dan. 18. (S. XIII.)* — O. fr. pinnatif. caulina: pinnis lunulatis. *Hort. cliff. p. 472. n. 1. [et 2.] O. folio pinnatif.: pinnis lunul.* *Fl. lapp. n. 389. Lunaria racemosa minor et vulgaris Bauh. pin. 354. Lun. minor Cam. epit. 643. — I ar. β. Sp. I.: Lun. racemosa ramosa major Bauh. pin. 355. Lunariae rarior species Cam. epit. 644. — I ar. γ. Sp. I.: Lun. rac. minor, adiantif. fol. Breyn. cent. 183. t. 93. — I ar. δ. Sp. I.: Lun. min., rutaceo fol. Bauh. pin. 355. — Hab. in Europa. (Sp. II.)* [*Sp. I. II.*]

„Intra basin Stipitis, dum tempore vernali enata est, se sitit futuri anni planta omnibus suis partibus eruenda, annuo spatio antequam prodeat perfecta, evidens quam in Hepatica aut Daphne." *Fl. S. II. — [Simil. Praef. ed. Gis. p. 598.]*

Fl. Lapp. syn. Osm. fol. lunatis Tourn. inst. 547. Scheuch. alp. 46., Bauh. I. (ed. α.) c.

*H. cliff. syn. cad. (vix. Scheuch.) et Boerb. Ingdb. I. p. 27. Moris. hist. 3. p. 594. s. 14. t. 5. f. 1., Lun. botrytis Bauh. hist. 3. p. 710. ... minor Clus. hist. 2. p. 118., L. minor s. racem. ophiogloss. affin. Caes. syst. 600., Lunaria Dud. pempt. 139.; — var. α. ramosa Tourn., ram. major C. B., minor multifido folio Jo. B. 171., II. c., [i. e. β. Sp. I.]; — var. β. ut γ. Sp. I.; — *L. nat.* hic inde in campestribus pratis per Europam.*

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Cam. II. (ad α. Sp.) c., et Tourn. I. c., Lunaria Till. ic. 4.; — var. β. cum syn. Bauh. Breyn. alp. γ. δ. Sp. I. c.; — var. γ. L. rac. minor, matricariae folio, Breyn. cent. 184. t. 94.; — var. δ. (lecta ab Abr. Baek) Filiculae s. Adiantum foliis infer. cotandri, caeteris rutae murariae vel fumariae. Moris. hist. 3. p. 585. s. 14. t. 5. f. 26. — [*Obs. Cf. has var. cum Botr. matricarioideae rutaceae. Fries. Nov. II. p. 288. sp. — Var. δ., seu „O. Lunaria var. Baekiana" Flurar. symb. in Am. ac. 8. p. 105., est ipsa sp. sequens n. 7748. b., c. c. Botr. matricarioides. — R.]*

7748. *b.* O. frond. duabus decompositis, foliis

lis lanceol. laciniatis. *Lunaria racemosa minor, rutaceo fol. Bauh. pin. 355. Breyn. cent. 184. t. 95., Lun. minor racemosa Clus. hist. 2. p. 119. Crescit rarius in Europa: an sola var. praecedentis? H. cliff. p. 472. n. 2.*

7749. *O. virginiana Sp. I.*: O. scapo caulino solitario, fronde supradecomposita. *Sp. I. II. n. 3. — O. virginica (diagn. cad.) S. X-XIII. n. 3. — O. fr. pinnata caulina, fructif. spicatis. Gron. virg. I. 196. et Am. acad. 2. p. 134. O. asphodeli radice. Plum. fil. 136. t. 159. Pet. fil. 168. t. 9. f. 2. — Hab. in America.*

[*Sp. I. II.*]

Am. ac. I. c., inter specifica contra serp., syn. Gron. I. c.

7750. *O. phyllitidis Sp. I.*: O. scapis caulinis geminis, fronde pinnata, caule laevi. *Sp. I-S. XII. n. 4. O. lanceolata et subtiliter serrata. Plum. fil. 133. t. 156. O. racemifera, phyllitidis fol. vix crenato. Pet. fil. 163. t. 8. f. 15. — Hab. in America meridionali. [Sp. I. II.]*

7751. *O. hirta Sp. I.*: O. scapis caulinis geminis, fronde pinnata, caule hirta. *Sp. I-S. XII. n. 5. — O. spicis geminis. Pet. fil. 164. t. 14. f. 5. O. hirsuta, lonchitidis fol. Plum. fil. 114. t. 157. Lunaria hirs., lonchit. fol., spica gemella. Raj. suppl. 102. Lun. elatior americana hirsuta, pinnis lonchitidis integris, duplici spica. Moris. hist. 3. p. 598. Lonchitis hirsuta florida Plum. amer. 18. t. 26. — Hab. in Martinica. [Sp. I. II.]*

7752. *O. hirsuta Sp. I.*: O. scapis caulinis geminis, fronde bipinnata hirsuta. *Sp. I-S. XII. n. 6. O. spicis geminis, villosa. Pet. fil. 165. t. 8. f. 16. O. molliter hirsuta et profunde laciniata. Plum. fil. 138. t. 162. — Lonchitis hirs. florida Plum. amer. 28. t. 26. (Sp. II.) — Lunar. elatior, matricariae fol., spica dupl. Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 71. t. 25. f. 6. Moris. hist. 3. p. 595. Raj. suppl. 101. — Hab. in Americae meridionalis rupibus.*

[*Sp. I. II.*]

Obs. Syn. Plum. am. cf. sp. praec. (bis casu).

7753. *O. adiantifolia Sp. I.*: O. scapis caulinis geminis, fronde supradecomposita. *Sp. I-S. XII. n. 7. O. filiculae folio, major. Plum. fil. 135. t. 158. O. adiantif. nigri facie. Pet. fil. 167. t. 9. f. 1. Lunaria elatior, adiantif. albi folio, dupl. spica. Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 71. Moris. hist. 3. p. 595. Adiantum saxosum floridum Plum. amer. 29. t. 43. Raj. suppl. 101. — Hab. in Dominicae, Jamaicae rupibus.*

[*Sp. I. II.*]

2*. SCAPIS NUDIS, B RADICE ENATIS.

7754. *O. verticillata Sp. I.*: O. scapis radicatis: racemis verticillatis, fronde supradecomposita. *Sp. I-S. XII. n. 8. O. verticillata Plum. fil. 137. t. 160. Pet. fil. 171. t. 12. f. 4. — Habitat in America merid. [Sp. I. II.]*

7755. *O. cervina Sp. I.*: O. scapo radicato, fronde pinnata: pinnis integerriimis. *Sp. I-S. XII. n. 9. O. linguae cervinae fol. Plum. fil. 132. t. 154. O. racemifera, phyllitidis fol. Pet. fil. 162. t. 8. f. 3. — Hab. in America merid. [Sp. I. II.]*

7756. *O. bipinnata Sp. I.*: O. scapo radicato, fronde pinnata: pinnis *b*i- (*S. X.*) pinnatifidis. *Sp. I-S. XII. n. 10. O. latis crenis incisa Plum. fil. 133. t. 155. — Hab. in America merid. [Sp. I. II.]*

7757. *O. filiculifolia Sp. I. (cm.)*: O. scapo radicato paniculato, fronde supradecomposita. *Sp. I-S. XII. n. 11. O. fr. radicans quater alternatim pinnatis, scapo nudo, pedunc. alternis alternatim spicatis. II. cliff. p. 472. n. 4. O. filiculae folio, altera. Plum. fil. 138. t. 161. O. cicutae fol. Pet. fil. 170. t. 9. f. 3. — Hab. in America merid. [Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. Plum. I. c., et (minor) Plum. spec. 15. Tourn. inst. 547.; L. nat. in ins. Sandaminicae sylvis rariis.

3*. FRONDE IPSA FRUCTIFICATIONES FERENTIB.

7758. *O. regalis Sp. I.*: O. frond. bipinnatis apice racemiferis. *Sp. I-S. XII. n. 12. Fl. S. II. n. 933. — Ocd. dan. 217. (S. XIII.)* — O. scapo paniculato polyphylo. *Fl. succ. I. n. 840. Dalib. paris. 308. O. fr. caulinis sim-*

plieiter pinnatis: pinnis lanceol. H. cliff. p. 472. n. 3. O. regalis s. Filix florida. Plum. fil. 35. t. B. f. 4. Filix ramosa non dentata florida Bauh. pin. 357. F. palustris Dod. pempt. 473. — *I. ar. β. Sp. I.*: Fil. florida s. Osm. regalis, fol. alternis, surculis seminiferis. Gron. virg. l. 123. F. non dent. florida. fol. alternis et in summo caule sem. occultatis. Pluk. alm. 156. t. 181. f. 1. F. botrytes s. floridana major virginiana, pinnulis non dentatis alternatim positis. Moris. hist. 3. p. 593. — Hab. in Europa, Virginia, ad fluxuos. [*Sp. I. II.*]

F. l. S. I. II. syn. Plum. Bauh. Dod. II. (ad α.) ee., O. vulgaris et palustris Tourm. inst. 347. — *H. cliff. syn. eul.* et Moris. hist. 3. p. 399. s. 14. t. 3. f. 1-6. Boerh. lugdb. 2. p. 27., Osmunda Lob. hist. 474., Filix floribus masculis Bauh. hist. 3. p. 736., 1. florescens trazi Dalech. hist. 1224., *I. nat.* in II. regis palustris, putridis, sylvestr., hinc inde in Germ. Gall. Angl. Belg.

It. sc. an. p. 40. descr. plantae acetate sua insignis.

7759. O. claytoniana Sp. I.: O. frond. pinnatis: pinnis pinnatifidis apice coarctato-fructificantibus. *Sp. I. S. XII. n. 13.* O. fr. pinn. ex adverso binis: foliolis oppos integris decurrentibus, specie seminiferis e super. parte caulis ad modum et formam frondium binatum egressis. Clavt. — Hab. in Virginia. — Conjungit O. regalis praecedentes cum hac pl. et haec sequentes cum praecedenti, ut separari nequeant. [*Sp. I. II.*]

4°. FRONDIB. ALIIS FOLIACIS, ALIIS FRUCTIFICANTIBUS.

7760. O. capensis Mant. II.: O. frondibus pinnatis: pinnis cordato-lanceolatis crenulatis. — Habitat inter montes Cap. b. spei, inter montem Tabularem et Diaboli, ad rivulum. Koenig. — Trons foliacea, plus quam pedalis, simpliciter pinnata, stirpe paleareo. Pinnae sessiles, ensiformes, transversim striatae, serrulatae, approximatae, basi cordatae, amplexicaules, laeves. Scapus e fronde fructificante formatus, Pinnae lineares, distichae, alternae, remotae, digitales, crassitie pennae asnerinae, margine revolutae, tegentes primum fructificationem, demum discum marginibus interjectum, ut in Acrostichis. Ad ultimam sectionem Osmundae spectat. [*Mant. II. p. 306.*]

7761. O. cinnamomea Sp. I.: O. frond. pinnatis: pinnis pinnatifidis, scapis hirsutis, racemis oppositis compositis. *Sp. I. S. XII. n. 14.* O. mariana, dryopteris folio, in medio caulis florifera. Pet. mus. 86. O. non ramosa, tarsis floriferis imo folii scapo infra foliosos adnascentib. Raj. suppl. 86. — Hab. in Marilandia. [*Sp. I. II.*]

7762. O. Struthiopteris Sp. I.: O. frond. pinnatis: pinnis pinnatifidis, scapo fructificante disticho. *Sp. I. S. XII. n. 15.* Fl. suec. II. n. 935. — *Ocd. dan.* 169. (*Am. ac. 7. S. VIII.*) — *O. fr. pinn., foliolis semipinnatif., scapo nudo dist.* Fl. suec. I. n. 841. — Filix palustris altera, fusco pulvere hirsuta. Bauh. pin. 358. Filicastrum septentrionale et palustre Am. ruth. 175. — *act. petrop.* 10. t. 18. (*Sp. II.*) — Hab. in Suecia, Helvetia, Russia, Norvegia. 4. [*Sp. I. II.*]

„Foliola partialia infima integra hastata et veluti ex 3 foliolis lanceolatis composita.“ *It. cesty. p. 204.* — „Frones crescent in orbem, relinquentes discum cavum, uti in Asplenio Nido et Scrophul. nudosa, quo asylum praebent Amphibiis et Avium nidis: mira naturae providentia.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. ut Sp. I., add. Struthiofera Munt. phyt. 292., Struthiopteris Thal. herc. 119., Lonchitis norvegica major Raj. app. 68.

7763. O. Spicant Sp. I.: O. frondib. lanceolatis pinnatifidis: lacin. confluentibus (conniventibus S. X.) integerrimis parallelis. *Sp. I. S. XII. n. 16.* *Fl. S. II. n. 936.* — *Ocd. dan.* 99. (*Am. ac. 7., S. XIII.*) — Pteris fr. pinnata lanceolata, lac. parallelis integerr. Fl. suec. I. n. 844. Dalib. paris. 310. Pt. fr. pinn.: foliolis linearibus parall. Roy. lugdb. 497. — *Polypodioides vulg., fol. angustis. Mich. florent.* 163. *Tozzet. it. l. p. 197.* (*Sp. II.*) — Lonchitis minor Bauh. pin. 359. L. aspera minor Cam. epit. 665. — Hab. in Europa, Suecia, Missnia, Pyrenaeis (*Sp. II.*). — 4. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Frones fertiles multo sterilibus angustiores sunt.“ *Fl. S. II. [simil. Fl. S. I.]*

Fl. S. I. II. syn. (excl. Dal.) ut Sp. I., add. Spicant trazi et germanorum Rupp. jen. 279., Polypod. angustifolium, fol. var. Tourm. inst. 540. (et Struthiopteris Hall. belv. 132., in ed. L.)

7764. O. crispa Sp. I.: O. frond. supradecompositis, pinnis alternis subrotundis incisiss. *Sp. I. S. XII. n. 17.* — *Ocd. dan.* 496. (*S. XIII.*) — *Huds. angl.* 383. (*Sp. II.*) — Adiantum foliis minutim in oblongum scissis, pedic. viridi. Bauh. pin. 755. et Moris. hist. 3. p. 585. s. 14. t. 5. f. 25., *adultior facta.* (*Mant. II. sq.*) — A. album tenuif. rutae murariae accedens. Bauh. hist. 3. p. 743. Raj. hist. 147. A. album alpinum crispum Raj. hist. 47. angl. 3. p. 126. A. album floridum, s. Filicula petraea crispa. Pluk. alm. 9. t. 3. f. 2. Filix botryoides s. filicula petraea florida anglica, fol. plurifarium divisis. Moris. hist. 3 p. 593. s. 14. t. 4. f. 4. — Hab. in Anglia, Helvetia, Monspelii, Pyrenaeis (*Sp. II.*). — 4 (*Sp. II.*). — Planta quasi media inter Osmundas ultimas et Acrosticha. [*Sp. I. II.*]

„Conf. Filicula alpina crispa Bauh. pin. 358., e Bursero.“ *Sp. II.*

„Folia steriha bipinnata laevia, pinnis ellipticis, serratis excepta basi. Fertilia angustiora, integerr., revoluta ut Pteris, sed discus etiam polliniferus ut Acrostichum. Genus medium inter Osmundas, Acrosticha et Pterides. — Pt. heterophylla sit var. hujus.“ *Mant. II. p. 505.*

PTERIS HETEROPH.: frond. bipinnatis: pinnis ovato-obl. serratis obtusis, fertilibus integerr. *S. X. p. 1522. n. 17. B. (C. cod. syn.), Sp. II. p. 1534. S. XII. p. 688. n. 19.* — Ruta muraria major, fol. variis, scil. oblongis, integris, et subrotundis, serratis. Sloan. jam. 21. hist. 1. p. 92. t. 53. f. 2. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

MCCXXVIII. **ACROSTICHUM L., S. I.:** Fructific. discum totum frondis tegentes. *S. II. n. 946. (t. c.), X. 1037., XII. 1173.*

ACROSTICHUM. Ruta Muraria Tournef. 317. — *Vide Plum. fil.* 44, 115, 116, 129, 135, 139, 144. (*G. I. II.*) — FRUCTIFICATIONES accumulatae per totam paginam inferiorem frondis, in unum acereum (ut eandem undique tegant. *G. V. VI.*).

[* *G. I. n. 755., II. 946., t. c., F. 1637., VI. 1173.*]

Obs. S. I. syn. Muraria Aut. — „Acrosticum“ *G. I. II. et al.* — Cf. uberius de genere *Diss. de Acrosticho in Am. ac. I. p. 260. sq., nuda spp. ipsas (p. 268-76.) integras huc recipere debuimus. R.*

1°. FRONDE SIMPLICI INDIVISA.

7765. A. lanceolatum Sp. I.: A. frond. lineari-lanceolatis acutis, surculo scandente Fl. zeyl. n. 380. Amoen. acad. I. p. 268. n. 2. *Sp. I. S. XII. n. 1. (t. c.)* Tiri-panna Rheed. mal. 12. p. 141. t. 33. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in arbor. putridis. Repit radice filiformi. Frones lineari-lanceolatae, petiolatae, integerrimae, curiatae, acuminatae, subtus crasso albicante tomento vestitae, spithamam longae.“ *Fl. zeyl., cum syn.* Rheed. l. c., Pilaenburu Herm. zeyl. 2. Burm. zeyl. 193.

„Hab. in Malab., Zeylona. Caulis repens super arborum cortices, filif., vestitus squamis lubricatis musci instar. Frones lin. lanc., pet., solitariae, crassae, antice glabrae, pone crasso vellere tomentosae.“ *Am. ac. p. 268-9. (cum syn. iisd. et Comm. mal. 66.)*

„Fructif. nondum visa.“ *Sp. I.* „ex facie ad hoc genus retulit.“ *Am. ac. et (m. m.) Fl. zeyl.*

„Fructificationes sunt puncta confertissima, versus apicem frondis.“ *Sp. II.*

7766. A. citrifolium Sp. I.: A. frond. lanceolato-ovatis integerrimis, surculo scandente. Amoen. acad. I. p. 269. n. 3. *Sp. I. S. XII. n. 2.* Lingua cervina scandens, citrei foliis, minor. Plum. fil. 107. t. 116. Habitat in America meridionali (*Sp. I. II.*). [*Am. ac., Sp. I. II.*]

7767. A. heterophyllum Sp. I.: A. frond. integerrimis glabris petiolatis: sterilibus subrotundis, fertilibus linearibus. Fl. zeyl. n. 378. Amoen. acad. I. p. 268. n. 1. tab. 12. fig. 2. *Sp. I. S. XII. n. 3.* Phyllitis repens scandensve, fol. duplicibus: aliis latis et subrotundis, aliis longis et angustis. Raj. suppl. 13. Filix malabarica Pet.

gaz. 3. t. 53. f. 12. Maletta - mala - maravara Rheed. mal. 12. p. 87. t. 29. Habitat in Malabar, Zeylona, Africa. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Raj. Rheed. II. ce. et Comm. mal. 23., Muscus zeylanicus arboris clavatus, fol. crassis rotundis, lycopodii fructu compresso. Herm. zeyl. 38., Filix scandens nummulariae folio. Pet. mus. 217.

Am. n. c. syn. eadem, l. nat. Mal., Zeyl., inque monte Serrado Africa; — *obs.*: „Facies sequentis [n. 7765.]. Radix repens, crassitie filii grossioris, nuda, glabra, fibris fere oppositis, tomentosis, radicales in corticibus arborum, quos ad multos pedes scandit radix, hederæ instar emittens. Frondes orbiculatae, glabrae, petiolatae, avenia, obtusae, petiolo brevissimo insidentes, utrinque simillinae, latit. extremi pollicis. Fructificationis frondes praecedentibus similes, sed ovato-lanceolatae, a tergo totaliter squamis tectae.”

7768. *A. crinitum* Sp. I.: *A. frond. ovatis obtusis hirsutis supra crinitis.* Sp. I - S. XII. n. 4. Phyllitis crinita, latissimo folio. Pet. fil. 145. t. 13. f. 14. Habitat ---. [Sp. I. II.]

7769. *A. punctatum* Sp. II.: *A. frond. cordato-lingulatis acuminatis integerrimis, supra punctatis.* Sp. II. S. XII. n. 5. — Habitat in China. J. Fothergill. — Simillimum *Aspl. Scolopendrio* facie, statura, figura, magnitudine, consistentia. Frondium pagina superior nuda, adspersa punctis raris minutis; inferior vero punctis seminabulis confertis luteis; an itaque potius *Polypodium* ob puncta distincta, licet confertissima? Stipes nudus, subquadrangularis. Chinesibus officialis. [Sp. II.]

2°. FRONDE SIMPLICI DIVISA.

7770. *A. septentrionale* Sp. I.: *A. frond. nudis (Sp. I. sq.) linearibus laciniatis.* Fl. lapp. n. 380. Fl. suec. I. n. 856. H. 937. Amoen. acad. I. p. 269. n. 4. Roy. lugdb. 507. Hall. helv. 134. Dalib. paris. 314. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. (t. c.) — *Oed. dan. t. 60. (Sp. II. al.)* — Filicula saxatilis corniculata Bauh. pin. 358. Filix saxatilis tragi Lob. ic. 47. Habitat in Europae fissuris rupium. [Sp. I. II.]

Am. n. c. syn. (excl. Dalib.) ead. et Tourn. inst. 542. Bauh. hist. 3. p. 747., *Aerost.* parvum septentrionale Pet. mus. 742., *Adiantum acrostichum* Thal. herc. 5., s. Filix corniculata, Moris. hist. 3. p. 585., F. arborea Trag. hist. 537. Raj. hist. 141., *Holosteum alterum* Lob. adv. 17., H. petraeum Tabern. ic. 736.; *l. nat. similis.*

Fl. S. syn. Pet., C. Bauh., II. ce. (et Roy. Hall. Tourn. II. ce. in *ed. I.*; Lob. ic. I. c. in *ed. II.*) — *Fl. lapp. syn.* Petiv. (cent. 70.), Tourn., C. Bauh., II. ce.

7771. *A. pectinatum* Sp. I.: *A. nudum simplicissimum (Sp. I. sq.), spica lunata (S. XII. sq.), ovata (Sp. II.) secunda adscendente reflexa (S. XII. sq.) compressa.* Amoen. acad. I. p. 270. n. 6. tab. 12. f. 4. 5. Fl. zeyl. n. 379. *obs.* Sp. I. n. 6., Sp. II - S. XIII. n. 7. — *Berg. cap. 356. (Mant. II. sq.)* — *A. nudum simpliciss., sp. ovata pectinata.* S. X. n. 6. — *Adiantum pectinatum, e capite bonae spei.* Pet. mus. 743. *Juncus elegantissimus, capit. pectinatis.* Pluk. alm. 200. t. 95. f. 7. Raj. suppl. 629. *Juncus africanus, pectinato capite.* Moris. hist. 3. p. 233. s. 8. t. 9. f. 30. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

Am. n. c. syn. Mor. I. c. et Herm. afr. 15., Pluk. Raj. II. ce.; — *l. nat. Cap. b. spei.* — *Obs.*: „Stipes pedalis, nudus, erectus, triangularis, latere altero convexiusculo, reliquis concavis: horum latus convexum posteriora respicit. Spica reniformis, compressa, longit. unguis humani, superiore margine convexo, inferiore concavo, pectinata, altera extremitate affixa, recurva, composita ex 16 (circiter) pinnis linearibus, dorso convexis, parallelis, approximatis (anticis et posticis paulo brevioribus), per parva longitudinaliter conniventibus, glabris, integerrimis, latere interiore tectis lana et fructificationibus. Adeoque haec planta, quam Herm., Moris., Rajus, Pluk. pro gramine habere, est et erit genuina species Filicis, prout quondam Petiverus subolfecit, licet nullus eum secutus sit.”

Fl. zeyl. l. c. (ad n. 7773.) syn. ead., obs.: „Habetur in Tomo quarto herbarii Herm., sed puto lectum in reditu e Zeylona ad Cap. b. sp.”

7772. *A. dichotomum* Sp. I.: *A. nudum dichotomum, spicis secundis adscendentibus reflexis compressis.* Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. Filix cochine Pet. gaz. t. 70. f. 12. Habitat in China. — Refert *A. pectinatum* caule et spica, at caulis est pluries dichotomus totidem spicis. [Sp. I. II.]

7773. *A. digitatum* Sp. I.: *A. stipitibus nudis (Sp. I. sq.) triquetris, fronde brevi (Am. ac., Fl. z.) digitata lineari integerrima aequali.* Fl. zeyl. n. 379. (t. c.) Amoen. acad. I. p. 269 - 70 t. 12. f. 1. n. 5. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. Planta pluribus foliis triquetris instar graninis cyperini summitate foliorum in plurima folia biuncialia divisis. Herm. zeyl. 27. Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]

„Stipites radiceati, lineares, triquetri. Frons digitata ex foliis 9, linearibus, obtusis, erectis, interne fructificationibus.” *Fl. zeyl. (cum syn. ead. et Burm. zeyl. 194.)*

„Radix 2, squamosa. Frondes plurimae, in fasciculum enatae, singulae stipite lineari, triquetro, pedali, glabro, apice coarctato. Frons stipiti insidens, digitata, constans foliis 9, linearibus, vix culmi triticeae crassitie, 2 pollices transversos longis, fere aequalibus, obtusis, erectis, a latere interiore undique farina fructificationum tectis. Adeoque haec planta, non visa fructificatione, Fucum referret, nec similis inter Filices adhuc observata aut detecta est.” *Am. n. c., cum syn. iisd., l. nat. Zeylon.*

7774. *A. ferruginosum* Sp. II.: *A. frond. pinnatifidis: pinnis linearibus acutis patentibus integerrimis connatis, stipite laevi.* Sp. II. n. 10 — *A. ferruginicum (diag. cad.)* S. XII. XIII. n. 10 — *A. caule, fr. pinnatif. ad nervum divisa, lobis lin., ad basin adunatis.* Brown. jam. 105. Filicis folio *Polypodium ferruginosum* minus Pluk. phyt. 89. f. 9. Habitat in America. [Sp. II.]

7775. *A. polyodioides* Sp. I.: *A. frond. pinnatifidis (pinnatis Am. ac.), pinnis linearibus obtusis (S. X. sq.) integerrimis patentibus connatis, Amoen. acad. I. p. 271 - 2. n. 8. Sp. I. S. X. n. 9., stipite squamoso. Sp. II - S. XIII. n. 11. (c. e.)* — *A. fr. pinnata: foliis lin. alternis sessilibus, terminali plerumque trifida.* Gron. virg. I. 198. *Polypodium minus virginianum, foliis brevibus subtus argenteis.* Moris. hist. 3. p. 563. s. 14. t. 3. f. 5. P. minus, pinnulis raris subtus cinereis. Sloan. jam. 16. hist. I. p. 79. Filix *polypodium* dicta minima jamaicensis, foliis aversa parte pulvere, asplenii ritu, circumquaque respersis. Pluk. alm. 153. t. 289. f. 1. Habitat in Virginia, Jamaica. [Sp. I. II.]

„Facies *Polypodii offic.* Radix repens, nudiuscula, fibras capillares demittens. Frondes alternae, stipitibus squamatis insidentes, oblongae, alternatim pinnato-sinuatae, vix tamen ad rhachin; lobis oblongis, obtusis, integerrimis. Latus aterum undique pulvere tegitur.” *Am. n. c., cum syn.* Pluk. Mur. II. ce., *l. nat. eod.*

2°. FRONDE PINNATA.

7776. *A. aureum* Sp. I.: *A. frond. pinnatis: pinnis alternis (S. II. cl.) linguiformibus integerrimis glabris.* H. cliff. p. 475. n. 1. Amoen. acad. I. p. 273 - 4. n. 11. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 12. *Phyllitis ramosa aurea* Pet. fil. 142. t. 8. f. 5. *Lonchitis palustris maxima* Sloan. jam. 15. hist. I. p. 76. *Lingua cervina aurea* Plum. fil. 87. t. 104. Filix palustris aurea, foliis linguae cervinae. Plum. amer. 5. t. 7. Raj. suppl. 63. Filix simpliciter pinnatis foliis s. Phyllitis ramosa jamaicensis maxima, aversa parte ferruginea lanugine circumquaque obducta. Pluk. alm. 154. t. 288. f. 2. Habitat in Jamaicae, Dominicae humentibus. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. (excl. Pet. Raj.) eadem, l. nat. simil.

Am. n. c. syn. (excl. Pet.) ut Sp. I., et Phyllitis Bont. Jay. 6. c. 34., F. americana aurea max. non ramosa etc. Moris. hist. 3. p. 571., F. non ramosa, fol. integris non serratis, maxima, Indiae or. Breyn. cent. 189. Burm. zeyl. 99.; — *l. nat. id., et in India orient.* — *Descr.*: „Radix stipites plures fasciculatim producens. Stip. rufo-nigricantes, glabri, 9 circiter pedes alti, digiti minimi crassitie. Foliola lanceolata, circiter 20, alterna, subpetiolata, integerr., sesquipedia, obtusiuscula. Aversa frondium pars pulvere ferrugineo tecta est.” — *Obs.*: „Sy-

nonyma Brevnii et Bontii, s. orientalis Filicis, conjunguntur cum americana a Rajo, Burmanno et alius."

777. *A. rufum* S. X.: A. frond. pinnatis: pinnis oblongo-ovatis (ovato-lance. S. X.) integerrimis pubescentibus. S. X. n. 11. A. t. c., Sp. II. S. XII. n. 13. — Pteris suffa: fr. pinn. pinnis obl. ov. obtusis, subtus lanatis. Sp. pl. I. p. 1074. et S. X. p. 1321., n. 11. — Acr. fronde pinnata, foliolis obl.-ovatis vir (sub-Am. ac.) cordatis hirsutis obsolete (sub-Am. ac.) serratis. H. cliff. p. 475. n. 2. Am. ac. I. p. 276. n. 18. Filix minor, ruffa laugine tota obducta, in pinnas tantum divisa raras non crenatas subrotundas. Sloan. jam. 19. hist. I. p. 87. t. 45. f. 1. Habitat in America septentrionaliore (Sp. I. II.) [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Sloan, l. c., l. nat. Amer. Am. ac. syn. id. et Raj. app. 75., l. nat. Jamaica: — obs.: „Radix plurimos stipes producit; stp. singuli erecti lutei. Foliola lateralia pinnatum gerit ut Trichomanes: foliola petiolis brevissimis insidentia, ovato-obl., obtusa, sinuata, supra viridia, subtus lana fulva vestita; sub margine prodeunt fructificationes inter lamam et marg. flexum, ideoque species erit Pteridis, nec per totam aversam partem seminibus obtegatur, uti Rajus et Sloane statuerunt."

778. *A. sorbifolium* Sp. I.: A. frond. pinnatis: pinnis oblongis (obl.-ovatis S. XII. sq.) integris serratis acutis, stipitibus squamosis. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 14. Lonchitis calamifera, pinnis serratis. Pet. fil. 153. t. 9. f. 8. Filix scandens latifolia serrata Plum. amer. 8. t. 12. Raj. suppl. 76. F. major, in pinnas tantum divisa raras oblongas latasque crenatas. Sloan. jam. 18. hist. I. p. 84. t. 38. F. jamaicensis hirsuta, sorbi acuparuae folia quodammodo referens. Moris. hist. 3. p. 576. F. jamaicensis, pinnatis fraxini foliis tenuissimis crenatis mucronatis. Pluk. alm. 153. t. 286. f. 3. Habitat in Jamaica, Domingo. [Sp. I. II.]

Obs. Huc vir non pertinet: „Ophiogl. frond. simpliciter pinnatis serratis, scapis alternatim spicatis, canle squam. scand. H. cliff. p. 472-3. n. 2., cum syn. Lingua cervina scandens, fol. laurinis serratis. Plum. spec. 14. fil. 102. t. 117. Tourn. inst. 545., Plum. am., Sloan, H. cc., F. scandens jamaic., pinnatis fraxini foliis. Moris. hist. 3. p. 571., l. nat. in ins. Martiniacae et Jam. H. montosis arbores scandens, et obs.: „Spicae hae non parum differunt ab Ophiogl. reliquis, proin hanc attente examinent in loco nat. constituti botanici, adque certius genus referant."

779. *A. areolatum* Sp. I.: A. frond. pinnatis: pinnis alternis linearibus apice serratis. Gron. virg. I. 124. Amoen. acad. I. p. 274. n. 12. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 17. Filix mariana, pinnulis semiferis angustissimis. Pet. act. 246. p. 398. Habitat in Virginia, Marilandia. [Am. ac., Sp. I. II.]

„Areolae fructificantes nervo longitudinali folii distinguuntur in 2 phalaegas, et transversim quoque ad singulum latus disponuntur in plures partes. Gron. Am. ac.

780. *A. marginatum* Sp. II.: A. frond. pinnatis: pinnis oblongis integerrimis undulatis acuminatis, stipite nudo. Sp. II. S. XII. n. 15. A. erectum simplex, foliis oblongis marginatis et leniter undulatis. Brown. jam. 105. Filix major in pinnas tantum divisa oblongas angustasque non crenatas. Sloan. jam. 18. hist. I. p. 84. t. 40. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

781. *A. sanctum* S. X.: A. frond. pinnatis lanceolatis: pinnis remotis (S. X.) lineari-lanceolatis incisoserratis: serraturis infimis majoribus, Sp. II. S. XII. n. 16., distinctis. S. X. n. 12. B. (cum syn. Sloan. Pluk. II. cc.) — A. erectum minimum simplex, foliolis angustis crenatis et lobatis. Brown. jam. 105. Filix jamaicensis non ramosa ex uua radice cespitis instar contexta, pediculis numerosis, foliis auriculatis profunde secta. Pluk. alm. 150. t. 283. Filicula non ramosa minima, surculis crebris, pinnulis angustissimis raris. Sloan. jam. 20. hist. I. p. 91. t. 49. f. 2. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

782. *A. platyneuron* Sp. II.: A. frond. pinnatis: pinnis alternis ovatis crenatis sessilibus sursum arcuatis. Gron. virg. I. 123. Amoen. acad. I. p. 272. n. 10. Sp. II.

n. 18. — *A. platyneuron* (diagn. ead.) Sp. I. S. X. n. 13., XII. XII. 18. — Filix polypodium dicta minima virginiana platyneuron. Pluk. alm. 153. t. 289. f. 2. Raj. suppl. 58. Asplenium virginianum, polypodii facie. Raj. suppl. 59. Polypodium minus virgin., fol. brevibus subtus argenteis. Moris. hist. 3. p. 563. s. 14. t. 2. f. 5. Habitat in Virginia. [Am. ac., Sp. I. II.]

„Facies Polypodii offic. Stipites nudi, alterni, palmares. Frons pinnata lobis alternis, obtusis, integerrimis, obverse ovatis aut oblongis, sursum arcuatis, basi coadunatis; aversa foliorum pars alba, pulvere ferrugineo adpersa, Morisoni datum syn. huc spectat, licet ipse hoc idem conjungat cum specie n. 775." Am. ac. p. 273.

783. *A. trifoliatum* Sp. I.: A. frond. pinnatis: foliolis ternatis lanceolatis. Amoen. acad. I. p. 274. n. 13. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 19. A. fr. pinn., foliolis digitatis, pinnis linearibus: intermedia longiore. H. cliff. p. 476. n. 3. Phyllitis ramosa trifida Sloan. jam. 19. hist. I. p. 88. t. 45. f. 2. Ph. pulverulenta, fol. angustis trifidis. Pet. fil. 141. t. 8. f. 9. Lingua cervina triphylla angusta et leviter serrata. Plum. fil. 12. t. 144. Filix jamaicensis non ramosa trifolia angustifolia, caule laevi. Moris. hist. 3. p. 572. Raj. suppl. 73. Habitat in Jamaica. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. (excl. Pet. Raj.) eadem, l. nat. iuxta rivulorum fluentia, e saxorum rimis aut inter ipsa saxa, in ins. Sandiniana et Jam.

Am. ac. syn. (excl. H. cliff. Pet.) ut Sp. I., add. Plum. spec. 15. Tourn. inst. 546.; — l. nat. Jam.; — obs.: „Radix nigrescens, Stipites rufo-nigricantes, pedales. Frons oblonga, alternatim pinnata. Foliola ternia, lineari-lanceolata, subsessilia, intermedio lateralibus longiore, Superiora foliola bina, summa solitaria sunt. Aversum latus pulvere flavo totum obdutum."

4'. FRONDE SUB-BIPPINATA.

784. *A. siliquosum* Sp. I.: A. frondibus pinnatis: pinnis alternis sursum pinnulatis linearibus: inferioribus bipartitis. Fl. zeyl. n. 376. Amoen. acad. I. p. 270. n. 7. f. 3. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 20. A. maderaspatanum, foliis laciniatis. Pet. mus. 741. Millefolium aquaticum Rumph. amb. 6. p. 17. t. 74. f. 1. Planta siliquosa bivalvis unicusularis, siliquis in plurimos ramulos foliatis diffusis, crithmi maritimi segmenta quodammodo mentientibus. Pluk. alm. 298. t. 215. f. 3. Habitat in Zeylonae aquis (Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Facies ferme folii Peucedani vel alius plantae umbellatae angustifoliae, sed brevior, et nisi vilissem ipsa semina a tergo, dixissem folium plantae ejusd. umbell. Stipites plures ex radice, in quibus frondis pinnae alternatim pinnatifidae, lineares, pinnulis linearibus acutis integerr. Pinnae superiores minus subdivisae sen minus pinnatae sunt. Figura cum apud autores non exstet, a me delineata consp. tab. 12. f. 3." Am. ac. (cum syn. Pet. l. c. et Raj. app. 72., Filicis humilis species, segmentis longis et angustis. Burm. zeyl. 98., Pluk. l. c., Riffae an species? Herm. zeyl. 75., l. nat. eod.)

„Facies folii Peuced. s. Crithmi, stp. plures ex una rad., aequales; pinnae alternae, lin., pinnatif.; pinnulis ho. acutis integerr." Fl. zeyl. (cum isd. syn.)

785. *A. thalictroides* Sp. I.: A. frond. pinnatis: pinnis alternis utrinque pinnatifidis: sterilibus latioribus. Fl. zeyl. n. 377. tab. 4. Amoen. acad. I. p. 275. n. 17. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 21. Habitat in Zeylonae aquis. [Sp. I. II.]

„Rad. fibrosa (Am. ac.). Planta facie foliorum Thalictri, vel potius (Am. ac.) Oenanthes. Frondes alternatim pinnatae, petiolatae, aliae latiores et steriles, aliae angustiores et fructiferae. Sterilium pinnae alternatim inaequaliter pinnatae: foliolis sinuatis, subovatis, difformibus. Fertilium pinnae alternatim pinnatae, foliolis remotis, linearibus; saepe spartitis, laciniis linearibus divaricatis. Nulla in hac specie strigositas, ut in reliquis Filicibus, sed mollities herbacea; margo reflexus foliorum tegit fructificationes, num unquam dehiscant, nescio (Fl. z.)" Am. ac. et Fl. zeyl., cum syn. Thalictrium zeylan. aquaticum Herm. zeyl. 36. Burm. zeyl. 222.

„Accedit proxime ad speciem n. 784., a qua tamen distinctissima est." Am. ac.

7786. *A. marantae* *Sp. I.*: *A. frond. sub-bipinnatis: pinnis opposito-coadunatis subtus hirsutissimis, basi subdentatis. Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. S. VII. n. 22. Lonchitis folio ceterach Bauh. pin. 359. Barr. ic. 858. 857. Lonchitis aspera marantae Cam. epit. 666. Filicula crispn, lanugine hepatici coloris vestita. Pluk. alm. 150. t. 281. f. 4. Habitat in Europa australi. — Stipites spathamaci, atropurpurei. Frons ferme bipinnata, lanceolata, subtus dense imbricata squamis paleaceis, croceis, exsiccata contrahitur et occultat paginam anticam. Foliola opposita, fere pinnata. Pinnae ovatae, obtusae, crassae, integerrimae; at inferiores basi saepe utrinque dentatae. Fructificationes sparsae inter squamas foliaceas per totam paginam posticam. [*Sp. I. II.*]*

7787. *A. ilvense* *Sp. I.*: *A. frond. sub-bipinnatis: pinnis opposito-coadunatis obtusis subtus hirsutis, basi integerrimis. Sp. I. S. X. n. 19., Fl. S. II. n. 938., Sp. II. S. VII. n. 23. — Oed. dan. 391. (S. III.) — Polypodium fronde duplicato-pinnata: pinnulis coadunatis obtusis subtus hispidis. Fl. suec. I. n. 850. P. duplicato pinnatum: pinnulis obtusis remotis, subtus villosum. Fl. lapp. n. 383. P. lonchitidis marantae species cambrobritannica. Pluk. alm. 150. t. 89. f. 5. Filicula alpina tenior, alis latiusculis brevioribus integris profunde dentatis. Moris. hist. 3. p. 576. s. 14. t. 3. f. 23. Habitat in Europae frigidissimae rupibus. [*Sp. I. II.*]*

„Maxime affine praecedenti, at vix digito longius, nec spathamaci; stipite virescente, nec atropurpureo ut illud.“ *Sp. I. II.* — „Proximum Polypodiis ob puncta fructificationum, sed valde conferta.“ *Sp. II.*

Fl. lapp. syn. Moris. l. c., Filix arborea Pluk. phyt. 179. f. 4. — *Fl. S. I. II. syn. ead. et Lonchitis aspera ilvensis* Dactyl. hist. 1221. Bauh. hist. 3. p. 749.

7788. *A. ebeneum* *Sp. I.*: *A. frond. pinnatis: pinnis sessilibus oblongis sinuatis: summis brevissimis integerrimis. Amoen. acad. I. p. 272. n. 9. Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II. S. VII. n. 24. Filix non ramosa minor (et minima), caule nigro, surculis raris, pinnulis angustis raris brevibus acutis subtus niveis. Sloan. jam. 20. hist. I. p. 92. t. 53. f. 1. Raj. suppl. 83. Habitat in Jamaicae scapibus humidiusculis. [*Sp. I. II.*]*

Am. ac. syn. ead. et H. cliff. n. 5. [n. 7793.] Roy. lugdb. 101., Plum. utr., Pluk., Maregr., H. [*aln. 7793.*] *ec.*, *l. nat.* in Brasiliae, Martiniacae, Jamaicae scapibus, sylvisque humidis. — *Obs.*: „Radix squamosa. Stipes laevis, nitens, ater, pedalis et bipedalis, ramulis oppositis. Ramuli hi foliolis alternatim insertis, lanceolatis, pinnatifidis, supra viridibus, subtus niveis. Pulvis seminalis minimus, albedini inmixtus.“

7789. *A. furcatum* *S. Y.*: *A. dichotomum: foliolis pinnatis: pinnis parallelis lanceolatis approximatis (S. X.) integerrimis. S. X. n. 25. D., Sp. II. S. VII. n. 26. Pteris dichotoma: frond. dichotomis pinnatis integerr. Sp. pl. I. p. 1076-7 et S. X. p. 1322. n. 19. Filix furcata, pinnulis longiusculis non dentatis. Plum. amer. 13. t. 20. fil. 22. t. 28. Raj. suppl. 96. F. furcata, taxi foliis. Pet. fil. 51. t. 5. f. 4. F. femina ramosa major dichotoma, pinnulis lonchitidis longis angustis non dentatis. Sloan. jam. 24. hist. I. p. 102. F. jamaicensis dichotoma s. raris bifidis feminae nostratis pinnulis ramosissimae. Pluk. alm. 156. Habitat in Jamaica, *Martiniacae sylvis* (*Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]*

„Floridum raro reperitur.“ *Sp. II.* — „Fructif. a me non visa.“ *Sp. I.*

[*Obs. A. furcatum S. X., cum syn. Plum. am., sub sect. 5., primum extat; huc in Sp. II. sq.*]

5. FRONDE BIPINNATA.

7790. *A. aculeatum* *S. Y.*: *A. frond. supradecompositis: pinnis bifidis, stipit. aculeatis. S. X. n. 21. C. (t. c., cum syn. Sloan.), Sp. II. S. VII. n. 30. Filix ramosa major, caule spinoso, foliis s. pinnulis rotundatis profunde laciniatis s. cerefolii folio. Sloan. jam. 23. hist. I. p. 99. t. 61. F. ramosa jamaicensis, fumariae foliis, pediculis et rhachi medio aculeatis. Pluk. alm. 156. Habitat in Jamaica. [*Sp. II. p. 1530.*]*

7791. *A. cruciatum* *Sp. I.*: *A. frond. bipinnatis: fo-*

liolis oppositis lanceolatis: infimis cruciatim appendiculatis. Amoen. acad. I. p. 275. n. 16. (t. c.), *Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II. S. VII. n. 27. Filix pulverulenta, pinnulis obtuse dentatis. Plum. fil. 26. t. 38. amer. 25. t. 25. f. B. (Sp. II.) — Adiantum pulverulentum, pinnis infra auritis. Pet. fil. 161. t. 9. f. 10. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]*

„Habitat in Dominica. Radix plurimos producit stipites, in fasciculum entos, basi squamis imbricatos. Stipites leves, flavescetes. Frons lanceolata, pinnata: foliolis lanceolatis, sessilibus, oppositis: singulis pinnatifidis, ad costam usque margine denticulatis. Infima foliola breviora, basi utrinque aurita s. appendiculata, eo quod limbae lacinae utrinque longiores alas quasi cruciatis constituunt. Aversa foliorum pars undique pulvere tecta est.“ *Am. ac. (cum syn. Plum. am. 17. t. 25.)*

7792. *A. barbarum* *Sp. I.*: *A. frond. bipinnatis: foliolis oppositis, pinnulis lanceolatis obtusis serratis sessilibus alternis. H. cliff. p. 476. n. 4. Amoen. acad. I. p. 274. n. 15. (t. c.), Sp. I. S. X. n. 23., Sp. II. S. VII. n. 28. Filix africana floridae similis, in ambitu foliorum argute denticulata. Pluk. alm. 156. t. 181. f. 5. Habitat in Africa. [*Am. ac., Sp. I. II.*]*

„Stipites glabri, bipedales vel tripedales, erecti. Frons duplicato-pinnata, constans foliis partialibus oppositis, pinnatis, compositis, foliolis lanceolatis, sessilibus, alternis, acute serratis, glabris. Aversa foliorum pars pulvere tecta est.“ *Am. ac. H. cliff. syn. id., l. nat. Afr., „si files Plukenetio.“*

7793. *A. calomelanos* *Sp. I.*: *A. frond. bipinnatis: pinnis alternis lanceolatis acuminatis (S. Am. ac.) pinnatifidis. Am. ac. p. 274-5. n. 14. (t. c.) Sp. I. S. X. n. 24., Sp. II. S. VII. n. 29. A. fronde alternatim duplicato-pinnatum: pinnulis lanceolatis sessilibus: inferioribus serratis incis. H. cliff. p. 476. n. 5. Filix non ramosa major, caule nigro, surculis raris, pinnulis angustis raris longis dentatis. Sloan. jam. 20. hist. I. p. 92. t. 30. f. 2. Filix albissimo pulvere conspersa. Plum. fil. 30. t. 40. Pet. fil. 156. t. 9. f. 11. Adiantum nigro simile, albiss. pulv. consp. Plum. amer. 30. t. 44. Ad. calomelanos americanum s. Ad. nigrum, foliis prona parte candidissimis. Pluk. alm. 11. t. 124. f. 3. Habitat in America meridionali. — Stipes ater, at folia subtus nivea. [*Sp. I. II.*]*

Am. ac. syn. Sloan. l. c. et Raj. app. 82.; l. nat. Jamaica. H. cliff. syn. F. non ramosa minor [etc. cf. n. 7788.] Sloan. flor. 20., Pluk., Plum. utr., H. ec., Aenea major Maregr. bras. 23.; l. nat. in sylvis et sep. humidis Martiniacae, Jam., Brasil.

7794? *A. pulchrum* *Sp. I.*: *A. bipinnatum: pinnulis indivisis. Sauv. monsp. 246. Sp. I. p. 1072. S. X. p. 1321. n. 25. Adiantum pulcherrimum Bauh. hist. 3. p. 737., Ad. fol. longioribus pulverulentis, pediculo nigro. Bauh. pin. 355. Habitat Mouspellii inque Hareynia. — Pollen est omnino crocei coloris. Sauv. [*†. Sp. I.*]*

[*Obs. Deest Sp. II. sq., manifesta junctum n. 7846.*]

MCCXCIX. **PTERIS** *S. I.*: Fructificationes in lineis marginalibus. *S. II. n. 940., X. 1038., XII. 1174.*

Pteris (L., S. II.). — *Vide Malp. 30. Pnm. fil. 5. 14. 15. 37. 29. 51. 68. 69. 150. 132. 140. 141. 152. (G. I. II.)* — Fructificationes in lineam, subtus cingentem marginem frondis, digestae. [** G. I. n. 780., II. 940., I. 1038., VI. 1174.*] *S. I. syn. Thelypteris Dill.*

1°. FRONDEBUS SIMPLICISSIMIS.

7795. *P. piloselloides* *Sp. II.*: *P. frond. sterilibus obovatis, fertilibus lanceolatis longioribus, surculis reptantibus. Sp. II. S. VII. n. 1. (t. c.) Habitat in India orientali. — Surculi reptantes, filif., hispidi. Frones steriles obovatae s. oblongiusculae, glabrae, integerrimae, obtusae, petiolatae. Fertiles vero duplo longiores, petiolatae, lanc., obtusae, subtus lato margine dense fructificantes. [*Sp. II.*]*

7796. *P. lanceolata* *Sp. I.*: *P. frond. simplicibus lanceolatis subangulatis glabris: apice fructificante. Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. VII. n. 2. Lingua cervina foliis acutis et ad oras summitatum pulverulentis. Plum. amer. 28. t. 40. fil. 116. t. 132. Moris. hist. 3. p. 558. Raj. suppl.*

52. *Phyllitis lineata* hinc inde dentata Pet. fil. 123. t. 6. f. 3. Habitat in Domingo. [Sp. I. II.]

7797. *P. lineata* Sp. I.: P. frond. simplicibus linearibus integerrimis, longitudinaliter fructificantibus. Sp. I. S. A. n. 2., Sp. II. S. III. n. 3. Lingua cervina longissimis et angustissimis foliis. Plum. amer. 28 t. 41. fil. 123. t. 143. Moris. hist. 3. p. 558. Raj. suppl. 52. *Phyllitis lineata*, graminis folio longissimo. Pet. fil. 126. t. 14. f. 3. Habitat in Domingo. [Sp. I. II.]

7798. *P. tricuspidata* Sp. I.: P. frond. simplicibus linearibus: apice trifido. Sp. I. S. A. n. 3., Sp. II. S. III. n. 4. Lingua cervina angusto 3fidoque folio. Plum. fil. 121. t. 140. *Phyllitis lineata* apice 3fido. Pet. fil. 124. t. 10. f. 6. Habitat in Domingo. [Sp. I. II.]

7799. *P. furcata* Sp. I.: P. frond. simplicibus dichotomis subtus hispidis: apicibus fructificantibus. Sp. I. S. A. n. 4., Sp. II. S. III. n. 5. Lingua cervina furcata Plum. fil. 122. t. 141. *Phyllitis aspera*, furcis linearis. Pet. fil. 125. t. 6. f. 6. Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

7800. *P. quadrifoliata* S. A.: P. fronde quaternata subrotunda integerrima, surculis repentibus. S. A. n. 4. A. (c. cod. syn.). Sp. II. n. 6. (sub sect. 2.). S. III. XIII. n. 6. — Filix Pluk. phyt. 401. f. 5. — Habitat in America meridionali. [Sp. II.]

2°. FROND. SIMPLICITER PINNATIS S. COMPOSITIS, oblongis (Sp. I. II.).

7801. *P. arborea* Sp. I.: P. frond. pinnatis: foliolis pinnatifidis, caudice arboreo aculeato. Sp. I. S. A. III. XIII. n. 5. Filix ramosa arborescens et aculeata Plum. fil. 6. t. 5. F. arborescens latifolia acul. Plum. amer. 3. t. 3. F. lineata arborea, caud. aculeato. Pet. fil. 132. t. 4. f. 2. Habitat in Martinica. [Sp. I. p. 1073.]

Obs., Omissa in Sp. II.: cf. n. 7911.

7802. *P. grandifolia* Sp. I.: P. frond. pinnatis: pinnis oppositis ovato-linearibus acuminatis integerrimis. Sp. I. S. A. n. 6., Sp. II. S. III. n. 7. P. fr. pinnata: pinnae lanceolatae lin. integr. sessilibus erectiusculis. H. cliff. p. 473. n. 3. *Phyllitis ramosa* ad margines pulverulenta Pet. fil. 127. t. 6. f. 15. Lingua cervina latifolia membrana tenui marginata. Plum. fil. 88. t. 106. Filix latifolia ad marg. pulverulenta. Plum. amer. 6. t. 8. F. pinnata latifolia ad marg. pulverul. Raj. suppl. 64. F. americana maxima: lobis oppositis acutioribus, ad marg. pulv. Moris. hist. 3. p. 571. Habitat in Dominicae, Martinicae uliginosis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Plum. utiq. II. ce., t. nat. II. humentibus uliginosis sylvestribus insulae Sandominicanae et Martin. in ascensu montis de la Calabasse.

7803. *P. longifolia* Sp. I.: P. frond. pinnatis radicalibus (H. cl.): pinnis linearibus patentissimis (H. cl.) repandis: basi cordatis. H. cliff. p. 473. n. 4. Sp. I. S. A. n. 7., Sp. II. S. III. n. 8. *Lonchitis lineata*, pinnis longissimis. Pet. fil. 129. t. 6. f. 12. L. americana major, alis longissimis non serratis ad basin auriculatis oppositis, ad oras pulverulentis. Moris. hist. 3. p. 568. L. non ramosa, longiss. angustis et ad basin auriculatis foliis. Plum. fil. 52. t. 69. Raj. suppl. 65. Filix (etc. diagn. cad.) Plum. amer. 12. t. 18. Habitat in Dominicae sylvis juxta rivulos. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Plum. utiq. II. ce., Lonchitis longis angustis et ad oras pulverulentis foliis. Plum. spec. 12; t. nat. id., frequens.

7804. *P. vittata* Sp. I.: P. frond. pinnatis: pinnis linearibus rectis: basi rotundatis. Sp. I. S. A. n. 8., Sp. II. S. III. n. 9. — Osbeck. t. 4. (S. X. Sp. II.) — *P. simplex assurgens, foliis longioribus lanceolatis, petiolis brevibus*. Brown. jam. 90. Filix odorata luzonica Pet. gaz. t. 63. f. 10. (Sp. II.) — *Lonchitis major, pinnis longis angustissimis que*. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 79. t. 34. (S. X. Sp. II.) — Habitat in China, Osbeck (Sp. I.); Jamaica (Sp. II.). — Praecedenti valde similis. [Sp. I. II.]

7805. *P. stipularis* Sp. I.: P. frond. pinnatis: pinnis linearibus sessilibus, stipulis lanceolatis. Sp. I. S. A. n. 9., Sp. II. S. III. n. 10. Filix altera longissimis angustis et ad basin foliosis foliis. Plum. amer. 12. t. 19. fil. t. 70. F. lineata ad basin foliosa. Pet. fil. 130. t. 12. f. 1. Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

7806. *P. trichomanoides* Sp. I.: P. frond. pinnatis: pinnis subovatis obtusis repandis, H. cliff. p. 473. n. 2., subtus hirsutis. Sp. I. S. A. n. 10., Sp. II. S. III. n. 11. *Trichomanes argenteum* ad oras nigrum. Plum. fil. 57. t. 75. Pet. fil. 137. t. 9. f. 16. Tr. majus, pinnis sinuatis subtus niveis. Sloan. jam. 17. hist. 1. p. 80. t. 35. f. 1. Raj. suppl. 60. — Filix *crispa lanuginosa hepaticae coloris, ex insulis fortunatis*. Pluk. alm. 150. t. 281. f. 4. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaicae, Dominicae rupibus. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Plum. I. ce. et Pl. spec. 13., Sloan. l. c., t. nat. id., in rupibus et sylvis.

7807. *P. cretica* Mant. I.: P. frond. pinnatis: pinnis oppositis lanceolatis serrulatis basi angustatis: infimis subtripartitis. M. I. p. 130. S. III. n. 20. *Hemionitis multifida* Bauh. pin. 364. *Phyllitis ramosa* Alp. exot. 67. t. 66. Lingua cervina foliis costae innascentibus. Tournef. inst. 544. t. 321. Filix cretica minor non ramosa Moris. hist. 3. p. 573. s. 14. t. 1. f. 16. — Habitat in Creta, liva insula. — Trons pinnata: pinnis lanceolatis s. ensiformibus, basi angustatis: supremis connato-subdecurrentibus; infimis petiolatis, saepeque bi- seu trifidis. [Mant. I.]

3°. FROND. SUB-BIPINNATIS S. RAMOSIS.

7808. *P. pedata* Sp. I.: P. frond. quinquangulis trifoliatis: pinnis pinnatifidis: lateralibus bipartitis. Sp. I. S. III. n. 12. (a. a.) — *P. argentea* Act. petrop. 12. p. 519. t. 12. f. 2. (Mant. II. sq.) — P. fronde simplici 5angula producta tripartita: intermedia aliquoties trifida: lateral. bifidis. H. cliff. p. 473. n. 1. *Hemionitis profunde laciniata* ad oras pulverulenta. Plum. amer. 24. t. 34. fil. 130. t. 152. H. fol. atro-virentibus maxime dissectis, seu Filix geranii robertiani folio. Sloan. jam. 15. hist. 1. p. 73. Filix marginifera, geranii folio. Pet. fil. 176. t. 8. f. 12. Filix hemionitis americana, petroselinii foliis profunde laciniatis. Pluk. alm. 155. t. 286. f. 5. Raj. suppl. 55. *Adiantum lophyllum americanum*, fol. profunde lacin. ad oras pulverulentum. Moris. hist. 3. p. 592. — Var. β. Sp. I.: Ad. loph. antegoanum, ad oras pulverul., platanii in modum divisum: lacini media longius producta. Moris. hist. 3. p. 392. — Habitat in Jamaicae, Dominicae, Sibiriae rupibus. — Planta sibirica minor et subtus nivea: margine ferrugineo. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Plum. II. ce. et spec. 15., Sloan. II. ce., Filix hemionitis americana, petroselinii foliis etc. Pluk. alm. 155. t. 280. f. 5., *Adiantum monophyllum americ.*, foliis profunde lacin. etc. Moris. hist. 3. p. 592; — var. α. F. hemionitis amer. speciosa, foliis securis romanae etc. Pluk. alm. 155. t. 36. f. 4.; — t. nat. in sylvis et nemoribus dissitis insulae La Tortue, Sandominic., Jamaicae.

7809. *P. aquilina* Sp. I.: P. frond. supradecompositis: foliolis pinnatis: pinnis lanceolatis: infimis pinnatifidis: super. minoribus. H. cliff. p. 473. n. 6. Fl. succ. l. n. 843. H. 940. Dalib. paris. 309. Sp. I. S. III. n. 12. Filix ramosa major, pinnaulis obtusis non dentatis. Bauh. pin. 357. F. femina Fuchs. hist. 596. Cam. epit. 992. Habitat in Europae sylvis, praesertim caeduis. [Sp. I. II.]

„Radix profunde sub terra repit, hinc crescit terra ustulata reliquisque destructis; hinc in agris vix aratro extrahitur: It scan, p. 313. Radix oblique dissecta refert aliquatenus Aquilam imperialem.” Fl. S. II.

Fl. S. syn. (excl. Dal.) ead. et Till. ic. 78. (et: Thelypteris dioscoridis Rupp. jen. 322., in ed. I.)

H. cliff. syn. Bauh. t. c., F. major et prior trago, s. ramosa repens. Bauh. hist. 3. p. 735., F. femina Dod. prompt. 462. Dalech. hist. 1222; — t. nat. in sterilibus desertis sylvis, ubi terra exusta, freq. per Europam extra circulum arcticum, intra vero nulla.

7810. *P. caudata* Sp. I.: P. frond. supradecompositis:

pinnis linearibus: infimis *basi* (*ϕ. II. cl.*) pinnato-dentatis; terminalibus longissimis. *H. cliff.* p. 473. n. 5. *Sp. I - S. XII. n. 14.* Filix ramosa, pinnulis longiusculis, partim auriculatis. *Plum. amer.* 14. t. 22. fil. 23. t. 29. *F. femina vulgaris* facie. *Pet. fil.* 135. t. 3. f. 12. *F. femina ramosissima jamaicensis*, pinnula alas claudente longissima. *Pluk. alm.* 156. *F. femina s. ramosa major*, pinnulis angustis obtusis non dentatis: impari surculum terminante longissima. *Sloan. jam.* 24. hist. 1. p. 101. *Moris. hist.* 3. p. 583. — *Jar. β. Sp. I.*: *F. femina s. ramosa major*, pinnulis angustissimis rarissimisque. *Sloan. jam.* 24. hist. 1. p. 101. t. 63. — Habitat in Jamaicae, Dominicae saxosis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Plum. Sloan. Pluk. II. cc.*; — *var. α. ut β. Sp.*, *add. F. femina ramosissima jamaic. (etc. ut supra)*, pinnulis angustioribus. *Pluk. alm.* 156.; — *t. nat. id.*, etc., in saxosis et aridis.

7811. *P. mutilata Sp. I.*: *P. frond. decompositis: foliis pinnatis: infimis semipinnatifidis; terminalibus basesque longissimis. Sp. I - S. XII. n. 15.* Lonchitis ramosa, limbo pulverulento. *Plum. amer.* 21. t. 30. fil. t. 51. *Pet. fil.* 131. t. 3. f. 10. Habitat in Jamaica, Dominica. — Folia lateralia infima longiora ad basin, latere tantum inferiore pinnata. [*Sp. I. II.*]

7812. *P. atropurpurea Sp. I.*: *P. frond. decompositis pinnatis, pinnae lanceolatis: terminalibus longioribus. Sp. I - S. XII. n. 16.* P. adianti facie, caule ramulis petiolisque politiore nitore nigricantibus. *Groa. virg.* 1. 197. Habitat in Virginia. — Stipes spithameus, atropurpureus, nitidus. Frons pinnata: pinnis lance., lato margine revolutis, quo magis inferius eo etiam magis petiolata: inferioribus petiolis uno alterove pari pinnarum minorum sessilibus auctis. [*Sp. I. II.*]

7813. *P. biaurita Sp. I.*: *P. frond. pinnatis, pinnae pinnatifidis: infima bipartita. Sp. I - S. XII. n. 17.* Filix pinnulis lonchitidis obtusis non dentatis, ad oras pulverulentis. *Plum. amer.* 10. t. 14. fil. t. 15. *Pluk. phyt.* 401. f. 1. (*Sp. II.*) — Filix lonchitidis pinnis. *Pet. fil.* 135. t. 3. f. 11. Habitat in Domingo, Martinica, Jamaica. [*Sp. I. II.*]

7814. *P. semipinnata Sp. I.*: *P. frond. subbipinnatis: foliis lateralibus loboque infimo semipinnatifidis. Sp. I - S. XII. n. 18.* — *Osb. id. t. 3. f. 1. (S. X. Sp. II)* — Habitat in China. *Osebeck.* — Scapus laevis. Frones lanceolatae, pinnatae. Foliola opposita, remota, pinnatifida: apicibus terminalibus elongatis; margo foliorum terram spectans saepius et unice pinnatifidus, non vero superior, hinc quasi semipinnata evadunt foliola; infima denuin lacinia pinnarum caeteris longior est et similiter semipinnatifida; reliquis omnibus integris, obtusis. [*Sp. I. II.*]

MCCC. **BLECHNUM** *Sp. I.*: Fructif. in lineis duabus, costae frondis approximatis, parallelis. *S. X. n.* 1039., *XII. XIII.* 1175.

BLECHNUM. — Fructificationes dispositae in lineas costae frondis parallelas approximatas. [*G. I. n.* 1039., *XI.* 1175.]

7815. *B. occidentale S. X.*: *B. frond. pinnatis: pinnae lanceolatis oppositis basi emarginatis. S. X - XIII. n. 1.* — *B. orientale (diag. cad.) Sp. I. n. 1.* [*Err.*] Lonchitis juxta nervum pulverulenta. *Pet. fil.* 128. t. 3. f. 9. *Moris. hist.* 3. p. 568. s. 14. t. 2. f. 16. Lonchitis s. Hemionitis pinnata juxta nervum pulv. *Plum. Raj. suppl.* 66. (, ?" *Sp. I.*) *Plum. fil.* 62. *amer.* 20. t. 29. *f. B. Filix minor in pinnae tantum divisa crebras non crenatas auriculatas, et lineis pulverulentis notatas. Sloan. jam.* 18. *hist.* 1. p. 87. t. 44. f. 2. (*Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. — Pinnae lanceolatae plurimae. [*Sp. I. II.*]

7816. *B. orientale S. X.*: *B. frond. pinnatis: pinnae linearibus alternis. S. X - XIII. n. 2.* — *B. occidentale (diag. cad.) Sp. I. n. 2.* [*Err.*] — Habitat in China. *Osebeck.* — Frons tripedalis, stipite basi antice setis griseis magnis vestito; latus anterioris stipitis sulcis 3 longitudinaliter exaratum. Folia linear-lance., sessilia, glabra, integerr., ad angulum acutum striata, digiti longitudine. [*Sp. I. II.*]

7817. *B. australe Mant. I.*: *B. frond. pinnatis: pinnae sub- (S. XII. sq.) sessilibus cordato-lanceolatis integerrimis: infum. oppositis. M. I. p. 130. (t. c.) S. XII. n. 3.* Habitat ad Cap. b. spei. — Stipites pedales, virides. Frones pinnatae, integerr., margine scabrae. Steriles pinnis latioribus, basi subtruncatis. Fertiles pinnis lance., basi cordatis. Lineae fructificantes binae tantum, longitudinales et a margine et costa distantes. [*Mant. I.*]

7818. *B. virginicum Mant. II.*: *B. frond. pinnatis: pinnae multifidis.* — Habitat in Virginia. — Statura Polypodii *F. maris.* Frons pinnata laevis. Pinnae lanceolatae, sessiles, semipinnatifidae, acutae: lacinii obtusis, integerrimis. [*Mant. II. p. 307.*]

7819. *B. radicans Mant. II.*: *B. frond. bipinnatis: pinnae lanceolatis crenulatis, lineolis fructificantibus interruptis.* — Filix mas vulgaris similis, pinnulis amplioribus planis nec crenatis, virginiana. *Pluk. alm.* 151. t. 179. f. 2. — Habitat in Virginiae et Madera rimis rupium profundis argillaceis. *Koenig.* — Frons infra apicem radicans. Pinnae lanceolatae, sessiles, basi subconcurrentes, tenuissima callositate serratae, acuminatae, subtus magis venosae. Linea fructificans juxta nervum, sed interrupta quasi ex punctis oblongis. [*Mant. II. p. 307-8.*]

MCCCL. **HEMIONITIS** *S. I., Cor. gen.:* Fructif. in lineis decussatis. *S. VI. n.* 944. (*t. c.*), *X. 1040., XI.* 1176.

HEMIONITIS (*T., S. I. II.*) — *Vide Plum. fil.* 127. et 131. (*Cor. gen., G. II.*) — Fructificationes digestae in lineas coeuntes, se interscantes vel ramosas. [*X Cor. gen. p. 20, n. 990., G. II. p. 944., V. 1040., VI.* 1176.]

Obs. Hemionitis T., S. I., cum syn. Lingua cervina *T., certe latius patet: cf. n. MCCCIII.*

7820. *II. lanceolata Sp. I.*: *H. frond. lanceolatis integerrimis. Sp. I - S. XII. n. 1.* Phyllitis angustifolia lineis catenatis. *Pet. fil.* 122. t. 6. f. 4. Lingua cervina villosa minor *Plum. fil.* 127. f. 6. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. (a. α.), II.*]

7821. *II. parasitica S. X.*: *H. frond. ovatis acuminatis, surculis paleaceis repentibus. S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 3.* *H. parasitica repens, foliis ovato-acum.* *Brown. jam.* 95. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

7822. *II. palmata Sp. I.*: *H. frond. palmatis hirsutis. Sp. I - S. XII. n. 2.* *H. fr. palmata, lineis seminalibus reticulatis. H. cliff. p.* 474. n. 1. *II. aurea hirsuta Plum. amer.* 23. t. 33. fil. t. 151. *H. folio hirsuto et magis dissecto s. ranunculi folio. Sloan. jam.* 14. *hist.* 1. p. 72. *Moris. hist.* 3. p. 560. s. 14. t. 1. f. 5. Filix ranunculi folio, prolifera. *Pet. fil.* 177. t. 8. f. 11. Filix hemionitis dicta, sauculae foliis, villosa. *Pluk. alm.* 155. t. 291. f. 4. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. (excl. Pet.) cad. et Plum. spec. 15.; — *t. nat. in Insula Martinica, Guadalupa, Sandominica, Jamaica.*

MCCCL. **LONCHITIS** *S. I.*: Fructif. in lineolis, sub frondis sinubus. *S. VI. n.* 941., *X. 1041., XI.* 1177.

LONCHITIS (*L., S. II.*) — *Vide Plum. fil.* 17. 20. (*G. I. II.*) — Fructificationes in lineolis, sinubus frondis subjectas, lunulatas, dispositae. [*X G. I. n. 781., II. 941., V. 1041., VI.* 1177.]

7823. *L. hirsuta Sp. I.*: *L. frond. pinnatifidis obtusis integerrimis, surculis ramosis hirsutis. Sp. I - S. XII. n. 1.* Filix ramosa, pinnulis quercinis. *Plum. fil.* 18. t. 20. Adiantum pinnis quercinis, ramis villosis. *Pet. fil.* 82. t. 4. f. 5. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7824. *L. aurita Sp. I.*: *L. frond. pinnatis: pinnae bifidis bipartitis, surculis indivisis aculeatis. Sp. I - S. XII. n. 2.* Filix latifolia spinulis mollibus et nigris aculeata. *Plum. fil.* 14. t. 17. *F. spinosa, sem. lunulatis. Pet. fil.* 172. t. 4. f. 4. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7825. *L. repens Sp. I.*: *L. frond. pinnatis: pinnae alternis sinuatis, surculis ramosis aculeatis. Sp. I - XII. n. 3.* Filix aculeata repens *Plum. fil.* 11. t. 12. *F. ra-*

mosa aculeata repens Pet. fil. 39. t. 4. f. 6. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7826. *L. pedata* S. X.: *L.* frond. pedatis: pinnatifidis serrulatis. *S. X. n. 3. t. (c. cod. syn.), Sp. II. S. XII. n. 4. L.* erecta tribrachiata: lateralibus bipartitis: medio recto simplicibus. Brown. jam. 89. t. 1. f. 1. et 2. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

MCCCIII. **ASPLENIUM** *G. L.*: Fructific. in lineolis disci frondis sparsis. *S. X. n. 1042., AH 1178.* — *Fr. in lineas rectas disci.* *S. I. n. 943.*

ASPLENIUM. — *Vide Plum.* 13, 19, 41, 46, 59—61, 67, 74, 103, 106, 124, 133. (*G. L. II.*) — *Lingua cervina* Tournef. 319. Trichomanes Tournef. 315, a, b. — Fructificationes in lineas rectas, discu frondis subjectas, dispositae.

[* *G. L. n. 783., II. 943., F. 1042., IV. 1178.*]

I. FRONDE SIMPLICI.

7827. *A. rhizophyllum* *Sp. I. (em)*: *A.* frond. cordato-censiformibus (lanccol. *Am. ac.*) indivisis: apice filiformi radicante. Amoen. acad. 2. p. 337. *Sp. I. S. XII. n. 1.* — *Gron. virg. II. p. 166., qui negat Sloanci synonymon. (Mant. II.)* — Phyllitis filicifolia parva saxatilis virginiana per summitates foliorum radiceosa. Pluk. alm. 154. t. 105. f. 3. Ph. non sinuata minor, apice folii radices agente. Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 71. t. 26. f. 1. Ph. saxatilis virginiana per summitates foliorum prolifera. Moris. hist. 3. p. 557. s. 14. t. 1. f. 14. Habitat in Jamaica, Virginia, Canada, Sibiria.

[*Sp. I. II.*]

Obs. A. Rhizophylla *Sp. I. S. X. XII. sq.: cf. n. 7843.* — *Am. ac. l. c. (cum isid. syn.) sub plantis Canadae Sibiriaeque communibus nominata, descr. 9.*

7828. *A. Hemionitis* *Sp. I.*: *A.* frond. simplicibus cordato-hastatis quinquelobis integerrimis, stipit. laevibus. *Sp. I. S. XII. n. 2.* Hemionitis vulgaris Bauh. pin. 353. *II. vera* Clus. hist. 2. p. 214. Habitat in Italia, Hispania. — Maxime affine sequenti, at diameter frondis longitudinalis vix superat transversalem. [*Sp. I. II.*]

7829. *A. Scolopendrium* *Sp. I.*: *A.* frond. simplicibus cordato-lingulatis integerrimis, stipit. hirsutis. *Sp. I. S. XII. n. 3. Fl. S. II. n. 941.* *A.* frond. linearibus (ensiformibus *Mat. m.*) integris: basi cordatis inflexis, petiolis hirsutis. *Vir. cliff. p. 103. II. cliff. p. 474. n. 1. Fl. succ. l. n. 843. Mat. med. n. 481. Roy. lugdb. 498. Hall. helv. 134. Dalib. paris. 310. Sauv. monsp. 27.* *Lingua cervina officinarum* Bauh. pin. 353. *Plum. fil. 34. t. A. f. 4. Phyllitis* Cam. epit. 579. — *Farr. Sp. I. II.: β.* Ph. crispa Bauh. hist. 3. p. 757. — *γ.* Phyllitis s. *Lingua cervina maxima*, undulato folio auriculato per basin. Pluk. phyt. 248 f. 1. — *δ.* *Lingua cerv. medio folio nervo in aculeum abeunte.* Moris. hist. 3. p. 557. s. 14 t. 1. f. 9. — *ε.* *Lingua cerv. multifido folio.* Bauh. pin. 353. — *ζ.* Phyllitis s. *Lingua cerv. crispa*, fol. multifido, ramosa. Pluk. phyt. 248. f. 2. — Habitat in Europae umbrosis, nemorosis, saxosis. 2. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. (*α. Sp.*), *l. nat.* German., Gall., Ital., 2. *Off.* Herba Scolopendreae.

Fl. S. syn. Bauh. Plum. Cam. *II. ec. et* Dod. pempt. 567., Hemionitis Fuchs. hist. 121. (*et* Roy. Hall. *II. ec.*, Leche scan. 88., in ed. 1.)

II. cliff. syn. *Linguae cervinae* 1—15. Boerh. lugdb. 1. p. 23., Bauh. Plum. *II. ec.*, *l. cerv. vulgaris* Moris. hist. 3. p. 556. s. 14. t. 1. f. 1, 2, 5, 8, 9, 11., Phyllitis (etc.) Bauh. hist. 3. p. 756. Clus. hist. 2. p. 213. Dod. pempt. 467. Lob. hist. 468.; — *varr. 3: α. β. ut β. et ε. Sp. I., γ.* Ph. laciniato folio Clus. hist. 2. p. 213.; — *l. nat.* in Eur. regionibus montosis, exceptis borealibus Sueciae, Norv., Finl.

7830. *A. nidus* *Sp. I.*: *A.* frond. simplicibus lanceolatis integerrimis glabris. *Sp. I. S. XII. n. 4.* Phyllitis indica maxima, latiss. foliis planis, musae facie. Moris. hist. 3. p. 558. s. 14. t. 1. f. 15. Scolopendria indiae orientalis, musae facie. Breyne. cent. 129. t. 99. Habitat in Javae summis arboribus. Osbeck. — *Folia bipedalia, latit. spithamea, robusta et consistia, glabra, ad angulum acu-*

tum striata. Lineae fructificantes inter singulos nervos 8. strias parallelas, breves, utpote vix 1/3 latitudinis folii attingentes. Radix insidet summis arboribus, unde folia exeunt in orbem digesta, erecta, instar umbellae, intra cujus centrum aves plerumque nidus suos conficiunt. [*Sp. I. II.*]

7831. *A. plantagineum* *Sp. II.*: *A.* frond. simplicibus ovato-lanceolatis subcrenatis, stipite sub- (*Sp. II.*) teragono. *Sp. II. S. XII. n. 5.* — *A. plantaginifolium: fr. ov. -lanc. subcrenatis, longit. stipitis 4goni.* *S. X. n. 5. A. (c. cod. syn.)* — *A.* acule minus, fol. oblongis, petiolis glabris. Brown. jam. 92. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

7832. *A. serratum* *Sp. I.*: *A.* frond. simplicibus lanceolatis serratis, *Sp. I. n. 5., subsessilibus.* *S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Lingua cervina* longo lato serratoque folio. *Plum. amer. 27. t. 39. fil. t. 124. (Sp. II.)* — Phyllitis major margine crenato. Pet. fil. 106. t. 6. f. 7. Ph. non sinuata, foliorum limbis leviter serratis. Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 72. Habitat in America calidiore. [*Sp. I. II.*]

7833. *A. bifolium* *Sp. I.*: *A.* frond. binatis: foliis lanceolatis subsinuatis connatis. *Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7.* *Lingua cervina* geminato folio. *Plum. fil. 116. t. 133. Phyllitis* fol. geminato dentato. Pet. fil. 107. t. 13. f. 11. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

2°. FRONDE PINNATIFIDA.

7834. *A. Ceterach* *Sp. I.*: *A.* frond. pinnatifidis: lobis alternis confluentibus, *H. cliff. p. 474. n. 4. Mat. med. n. 482. (t. c.) Hall. helv. 135. Dalib. paris. 310. Sauv. monsp. 270. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. n. 8., obtusis. S. XII. XIII. n. 8. — Huds. angl. 385. (Sp. II.)* — *Asplenium* s. *Ceterach* Bauh. hist. 3. p. 479. Moris. hist. 3. p. 561. s. 14. t. 2. f. 1. *Plum. fil. XXXIII. t. B. f. 3. Barr. ic. 1043-4. Ceterach officinarum* Bauh. pin. 354. — Habitat in *Orientis, Monspeltii (Sp. II.), Walliae, Italiae fissuris rupium humidis (Sp. II.)*.

[*Sp. I. II.*]

„*Fronde obtusae (M. II.)*, subtus adeo squamosae, ut fructificationes non conspiciantur.” *S. XII. M. II. sq. (t. c.)*

II. cliff. syn. Bauh. utraq., *Plum. Mor., II. ec. et* Boerh. lugdb. 1. p. 25., *Asplenium* Dod. pempt. 468. Lob. hist. 470.; *l. nat. ut Sp. I.* — *Mat. med. syn.* Bauh. pin., *l. nat. id.*

7835. *A. obtusifolium* *Sp. I.*: *A.* frond. subpinnatis: pinnis obtusis sinuatis decurrentibus alternis. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9.* *Adiantum* alis latioribus. Pet. fil. 117. t. 2. f. 4. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

3°. FRONDE PINNATA.

7836. *A. nodosum* *Sp. II.*: *A.* frond. pinnatis: pinnis oppositis lanceolatis integerrimis. *Sp. II. S. XII. n. 12.* — *Acrostichum nodosum: fr. pinn., pinnis opp. lanc., stipitis articulis nodosis.* *Sp. I. p. 1070. S. X. p. 1320. n. 14.* — *Aspl. simplex assurgens, fol. longis oppositis, caule geniculato, lincis fructificationum fere contiguis.* Brown. jam. 93. *Filix major in pinnas tantum divisa ruras oblongas striatas ex adverso sitas et non crenatas.* Sloan. jam. 18. hist. 1. p. 85. t. 41. f. 1. (*Sp. II.*) — Phyllitis pulverulenta nodosa major Pet. fil. 143. t. 6. f. 16. *Lingua cervina nodosa* Plum. fil. t. 108. Raj. suppl. 63. *Pilix latifolia nodosa* Plum. amer. 4. t. 6. — Habitat in *America meridionali (Dominica Sp. I.)*. [*Sp. I. II.*]

7837. *A. salicifolium* *Sp. I.*: *A.* frond. pinnatis: pinnis falcato-lanceolatis crenatis, basi sursum angulatis. *Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 11.* *Loenclitis glabra* major Plum. amer. 18. t. 27. fil. t. 60. Raj. suppl. 67. *L. striata* Pet. fil. 110. t. 3. f. 2. *L. pinnulis latioribus leviter denticulatis: super. latere auriculatis.* Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 78. Habitat in Antillis. [*Sp. I. II.*]

7838. *A. Trichomanes* *Sp. I. II.*: *A.* frond. pinnatis: pinnis subrotundis crenatis. *Fl. lapp. n. 388. Fl. succ. l. n. 854. II. 942. II cliff. p. 474. n. 2. Mat. med. n. 483. Roy. lugdb. 498. Hall. helv. 135. Dalib. paris. 311. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 19.* — *Oed. dan. 119.*

(S. XIII.) — *Trichomanes* s. *Polytrichum officinarum* Bauh. pin. 356. Plum. fil. 26. t. B. f. 1. *Trichomanes* Fuchs. hist. 796. Cam. epit. 925. — *Var. β. Sp. I.*: Tr. foliis eleganter incis. Tournef. inst. 539. t. 315. fig. J. C. *Adiantum maritimum segmentis subrotundis. Pluk. phyt. 73. f. 6 (Sp. II.)* — *Var. γ. Sp. I.*: Tr. minus et tenerius Bauh. pin. 356. — Habitat in Europae fissuris rupium, inque Oriente (Sp. II.)

[Sp. I. II.]
Obs. *A. trichomanoides* S. X. XII. et XIII.

Mat. med. syn. Bauh. pin. (α. Sp. I.) l. c., l. nat. Europae rupes.

H. cliff. syn. Bauh. Plum. II. ec. et Boerh. lugdb. l. p. 25. Moris. hist. 3. p. 590. s. 14. t. 3. f. 10., Bauh. hist. 3. p. 754., Dod. pempt. 474. Lob. hist. 471.; — *var. α. Tr. fol. elegantior incis. Tournef.*; — l. nat. id., freq.

Fl. S. I. syn. (excl. Dal.) ut α. Sp. I., add. Till. ic. 77. — Fl. S. II. syn. ead. excl. Roy. H. II. — Fl. Lapp. syn. C. Bauh., Till., II. ec., Till. ad. 66.

7839. *A. Trich. dentatum Sp. II.*: A. frond. pinnatis: pinnis cuneiformibus obtusis crenato-emarginatis. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 20. *Polytrichum saxatile dentatum* Plum. amer. 35. t. 50. *Trichomanes latifolium dentatum* Plum. fil. t. 101. Tr. striatum vulgaris facie Pet. fil. 120. t. 2. f. 15. Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

Obs. *A. dentatum* S. X. XII. et XIII.

7840. *A. marinum Sp. I.*: A. frond. pinnatis: pinnis ob- (S. X. sq.) ovatis serratis, superne basi (Sp. I., *marginis H. cl.*) gibbis incis. Hort. cliff. p. 474. n. 3. Hall. helv. 136., obtusis, Sp. I. n. 12., basi cuneatis. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 21. — *Chamaefilix marina anglica* Moris. hist. 3. p. 573. s. 14. t. 3. f. 25. bona. Fillicula maritima ex insulis stoechadis. Bauh. pin. 359. Burs. XX. 39. — *Var. β. Sp. II.*: *Asp. minus assurgens simplex, fol. obl., margine inaequali crenato. Brown. jam. 93. Adiantum jamaic. pinnulis auriculatis ad basin strictioribus. Pluk. alm. 9. t. 253. f. 5. Lonchitis minor, pinnis laticioribus leviter denticulatis, superiore latere auriculatis. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 78. t. 33. f. 1? — Habitat in Anglia, insulis Stoechadis: Burs., America (Sp. II.)*

[Sp. I. II.]
H. cliff. syn. Moris. l. c. (opt.) et Lob. hist. 474.; l. nat. in rupium fissuris in insula Anglesis, aliisque Angliae et Cambrobrittaniae II.

7841. *A. cultrifolium Sp. I.*: A. frond. pinnatis: pinnis falcato-lanceolatis inciso-serratis: basi deorsum angulatis. H. cliff. p. 474. n. 5. (t. c.) Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. p. 1538. S. XII. n. 10. *Lonchitis latifolia, pediculis lucidis et glabris. Plum. fil. 45. t. 59. Habitat in Martinica.* [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. id., l. nat. id., ad verticem montis de la Calabasse.

7842. *A. pygmaeum S. X.*: A. frond. pinnatis: pinnis subrotundis quinque ternisve. S. X. n. 13. B., Sp. II. S. XII. n. 18. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

7843. *A. rhizophorum G. II. em. fn.*: A. frond. pinnatis apice radicanibus: pinnis ovatis repando-subauritis: minimis remotis integerrimis. S. XII. XIII. n. 17. — *A. rhizophyllum (diagn. ead.) Sp. II. p. 1540. n. 17. [casu bis.]* — *A. radicans (diagn. ead.) S. X. n. 13. C. (cum syn. Sloan. Pluk. ec.)* — *A. simplex minus reflectens, fol. oblongis crenatis subauritis, summitate aphylla radicante. Brown. jam. 92. Lonchitis asplenii facie, pinnulis variis s. subrotundis ex utroque latere auriculatis. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 76. t. 29., 30. f. 1. Adiantum s. Filix trichomanoides jamaicensis, radicles ex nutante apice ad terram demittens. Pluk. alm. 9. t. 253. f. 4. Habitat in India occidentali.* [Sp. II.]

7844. *A. monaulhes Mant. I.*: A. frond. pinnatis: pinnis trapeziis obtusis superne crenatis, linea fructificationis unica. M. I. p. 130. — *A. monanthemum (diagn. ead.) S. XII. XIII. n. 20.* — Habitat ad Cap.

b. spei. — Facies *A. Trichomanis*, sed majos. Pinnae atternae, trapeziae, crenatae, supra rotundatae. Linea fructificans juxta marginem inferiorem, unica, ipsa pinna brevior, inferne suffulta margine membranaceo. [Mant. I.]

4°. FRONDE DECOMPOSITA (Sp. I. et S. X.).

7845. *A. Ruta muraria Sp. I.*: A. frond. alternatim decompositis: foliolis cuneif. crenulatis. Roy. lugdb. 498. Act. holm. 1741. p. 209. n. 94. Fl. suec. l. n. 855. II. 943. Mat. med. n. 484. Dalib. paris. 311. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 22. — *Oed. dan. t. 190. (S. XIII.)* — *Ruta muraria* Bauh. pin. 356. *Paronychia* Cam. epit. 785. Habitat in Europa ex rupium fissuris. 2. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — Act. holm. syn. id. et Dod. pempt. 470. — Fl. S. syn. (excl. Dalib.) ut Sp. I. (et: Asp. ramis duplicato-ramosis, pinnis serratis et longe dispositis. Hall. helv. 137., in ed. I.)

7846. *A. Adiantum nigrum (Sp. I.) S. X.*: A. frond. sub- (φ. Sp. I.) tripinnatis: foliolis alternis: pinnis lanceolatis inciso-serratis. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 23. — *A. Onopteris (diagn. ead.) Sp. I. p. 1081. n. 18.* — *A. (A. d. nigrum Sp. I.) frond. duplicato-pinnatis, fol. infer. majoribus: foliolis ob- (Sp. I.) ovatis superne crenatis. Roy. lugdb. 498. Dalib. paris. 311. et Sp. I. p. 1081. n. 16. — Oed. dan. 250. (S. XII. XIII.)* — *Adiantum pulcherrimum* Bauh. hist. 3. p. 737. *Adiantum fol. longioribus pulverulentis, pediculo nigro. Bauh. pin. 355. Dryopteris nigra* Dod. pempt. 466. Habitat in Italia, Gallia, Haryana, Anglia. — Pollen crocei est coloris. [Sp. II.]

Obs. Asp. Onopt. Sp. I. syn. Roy. Dalib., Bauh. utr., II. ec., l. nat. Italia, Gallia. — Asp. Ad. nigrum Sp. I. syn. Bauh. utr., Dod., II. ec., l. nat. Europa australior. — *Tertia quae huc pertinet est Acrost. pulchrum Sp. I., n. 7794., ex descr., syn. etc. — R.*

7847. *A. Trich. ramosum Sp. I.*: A. frond. duplicato-pinnatis: pinnis obovatis crenatis: foliolis inferioribus minoribus. Roy. lugdb. 498. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 24. *Trichomanes ramosum majus et minus* Bauh. pin. 356. Tr. ramosum Bauh. hist. 3. p. 747. Raj. anglie. 3. p. 119. Habitat in Arvorniae rupibus. [Sp. I. II.]

7848. *A. marginatum Sp. I.*: A. frond. pinnatis: pinnis oppositis cordato-lanceolatis submarginatis integerrimis. S. X. n. 18., Sp. II. p. 1539. S. XII. n. 13. — *A. fr. composita, pinnis opp. lanc. serratis. Sp. I. n. 18.* — *Phyllitis ramosa* margine membranaceo. Pet. fil. 108. t. 12. f. 2. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7849. *A. squamosum Sp. I.*: A. frond. pinnatis (compos. Sp. I.): pinnis acuminatis incis. stipite squamoso. Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. p. 1539. S. XII. n. 14. *Lonchitis ramosa, caule squamoso. Pet. fil. 112. t. 5. f. 2. Habitat in America.* [Sp. I. II.]

7850. *A. striatum Sp. I.*: A. frond. pinnatis (compos. Sp. I.): pinnis pinnatifidis obtusis crenatis: terminali acuminata. Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II. p. 1539. S. XII. n. 15. *Filix striata, pinnis crenatis, major et minor. Pet. fil. 113 - 114. t. 3. f. 3. 4. Habitat in America.* [Sp. I. II.]

7851. *A. crosium S. X.*: A. frond. pinnatis: pinnis trapeziu-oblongis striatis erosis basi acutis. S. X. n. 20. D. (cum syn. Sloan.), Sp. II. S. XII. n. 16. — *A. simplex nigrum, fol. oblongis acuminatis margine quasi laceratis. Brown. jam. 94. Lonchitis major, pinnis angustioribus leviter denticulatis superiore latere auriculatis. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 78. t. 33. f. 2. Habitat in India occidentali.* [Sp. II. p. 1539 - 40.]

[Obs. *A. capense* L. epist. ed. v. Hall p. 102. (affine 2 praecedentibus), desideratur in Mant. II. sq. — R.]

MCCIV. **POLYPODIUM** S. I.: Fructif. in punctis subrotundis, sparsis, per discum frondis. S. II. n. 945. (t. c.), X. 1043., XII. 1179.

POLYPODIUM Tournef. 316. Lonicitis Tournef. 314. — *Fide Plum. pl.* 1-3 s. 21, 22, 24-27, 36, 38, 39, 41, 47, 56, 62-64, 70-72, 76-80, 83-85, 88, 102, 110-111, 118, 119, 123, 128, 130, 131, 134, 137, 138, 145, 147-150, 153. (*G. I. II.*) — Fructificationes in puncta subtrotunda, per paginam frondis aversam distributae. [*Sp. G. I. n.* 781. *II.* 945. 1. 1043. *II.* 1179.]

„Conf. G. F. Maratti vera florum existentia in dorsiferis. Romae 1760, Oct. t. 1.” *S. VII. VIII.*

„Ducimus fructificationes solitarias quae serie longitudinali tantum ab utroque latere disponuntur; seriales quae transversum, simpliciter serie, inter singulos nervos transversales digeruntur, sparsas quae inter singulos nervos transversales duobus pluribusque ordinibus digestae sunt.” *Sp. I. p.* 1082. *II.* 1343.

P. FRONDE INDIVISA.

7852. **P. lanceolatum** *Sp. I.*: P. frond. lanceolatis integerrimis glabris, fructif. solitariis, radice (surreulo *Sp. II. sq.*) nudo. *Sp. I-S. VII. n.* 1. Phyllitis folio longo, angustifolia, maculis majoribus. Pet. fil. 8. t. 6. f. 2. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7853. **P. lycopodioides** *Sp. I.*: P. frond. lanceolatis integerrimis glabris, fructific. solitariis (*Sp. II. cl.*), surreulo squamoso repente. H. cliff. p. 474. n. 1. (*t. c.*) *Sp. I-S. VII. n.* 2. Lingua cervina scandens, caul. squamosis. Plum. fil. 104. t. 119. Phyllitis scandens, caul. squ. Plum. amer. 29. t. 42. Raj. suppl. 53. Phyllitis minor scandens, fol. angustis. Sloan. flor. 15. hist. 1. p. 73. Filix maculata scandens, caul. squ. Pet. fil. 12. t. 4. f. 15. Filix sarmentosa bifrons n. Dryopteris scandens jamaicensis inter filicem et lycopodium media. Pluk. alm. 156. t. 290. f. 3. Habitat in America: Martinica, Domingo, Jamaica. [*Sp. I. II.*]

„Conf. r.: Filix maculata scandens, caul. squam., angustifolia, Pet. fil. 13. t. 4. f. 16. Filix scandens, quercus folio, caulibus lycopodii. Pet. fil. 21. t. 15. f. 2.” *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. Plum. II. ce. et spec. 14., Sloan. Pluk. II. ce.; — *l. nat.* in sylvis Antillarum frutgs., ut in Donin. Mart. Jam.

7854. **P. piloselloides** *Sp. I.*: P. frond. lanceolatis integerrimis hirtis (*hirsutis Sp. I.*): sterilibus ovatis, fertilibus lanceolatis (*linearibus Sp. II.*), fructific. solitariis. *Sp. I-S. VII. n.* 3. Lingua cervina minima repens et hirsuta Plum. fil. 103. t. 118. Filix fol. ovalibus et longis pilosis. Pet. fil. 175. t. 10. f. 5. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

„Radix repens muscosa. Frondes hirtae strigis rigidulis. Fructificationes lana fulva barbatae.” *Sp. II.*

7855. **P. heterophyllum** *Sp. I.*: P. frond. crenatis glabris: sterilibus subtrotundis sessilibus, fertilibus lanceolatis, fructific. solitariis. *Sp. I-S. VII. n.* 4. Lingua cervina heterophylla scandens et repens. Plum. fil. 105. t. 120. Filix maculosa scandens, fol. rotundis et longis glabris. Pet. fil. 174. t. 15. f. 4. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7856. **P. crassifolium** *Sp. I.*: P. frond. lanceolatis glabris integerrimis, fructific. serialibus. *Sp. I-S. VII. n.* 5. Phyllitis maculata, amplissimo fol. Pet. fil. 1. p. 6. t. 8. — *Var. β. Sp. I.*: Ph. maculata, breviori et crassiori fol. Pet. fil. 2. p. 6. t. 1. — Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7857. **P. phyllitidis** *Sp. I.*: P. frond. lanceolatis glabris integerrimis, fructific. sparsis. *Sp. I-S. VII. n.* 6. P. linguae cervinae folio, majus. Plum. amer. 26. t. 38. Raj. suppl. 52. Phyllitis folio longo et marginato. Pet. fil. 5. t. 6. f. 10. Ph. fol. non sinuato tenuiori, rotundis pulverulentis maculis aversa parte punctato. Sloan. jan. 14. hist. 1. p. 72. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

„Conf. r.: Ph. folio longo leviter undulato. Pet. fil. 4. t. 6. f. 9. Ph. fol. longo, angustifolia. Pet. fil. 7. t. 6. f. 3.” *Sp. I. II.*

7858. **P. comosum** *Sp. I.*: P. frond. lanceolatis glabris integerrimis: apice multifido, fructific. sparsis. *Sp. I-S. VII. n.* 7. Lingua cervina, multifido cacumine, laciniata. Plum. fil. 115. t. 131. Phyllitis fol. longo

apice palmato. Plum. fil. 6. t. 6. f. 11. Habitat in America meridionali. — Suspectae affinitatis est cum praecedenti. [*Sp. I. II.*]

7859. **P. trifurcatum** *Sp. I.*: P. frond. lanceolatis glabris repando-sinuatis: apice trilobis. *Sp. I-S. VII. n.* 8. Lingua cervina sinuosa in summitate trilobula. Plum. fil. 120. t. 138. P. vulgare, summo trifido. Pet. fil. 34. t. 15. f. 3. Habitat in America meridionali. — Suspecta etiam est affinitas cum proxime praecedentibus duobus. [*Sp. I. II.*]

2*. FRONDE PINNATIFIDA, LOBIS COADJUNCTIS.

7860. **P. phymatodes** *Mant. II.*: P. frond. simplicibus trifidis quinquelobisve lanceolatis, supra fructificationes verrucosis. *Mant. II. p.* 306., *S. VIII. p.* 786. (*c. ii-d. syn.*) — P. vario modo divisum acutum et obtusum. Burm. zeyl. 196. t. 86. Filix Hemionitis phymatodes Pluk. phyt. 404. f. 5. — Habitat in India orientali. — Frons simplex, 5fida s. 5fida: lobis lanceolatis, integerrimis: media majore; lobis reliquis lateralibus. Puncta fructificationis satis magna, sparsa, remota. Paginae superioris, supra puncta, superficies gibba et elevata. [*Mant. II.*]

7861. **P. crispatum** *Sp. I.*: P. frond. pinnatifidis glabris: lobis semiobtusis crenatis. *Sp. I-S. VII. n.* 9. P. asplenii folio crispo, pendulum. Pet. fil. 25. t. 13. f. 12. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7862. **P. suspensum** *Sp. I.*: P. frond. pinnatifidis glabris: lobis semiovatis acutis. *Sp. I-S. VII. n.* 10. P. pendulum glabrum Plum. fil. 67. t. 87. P. asplenii folio brevi, pendulum. Pet. fil. 24. t. 1. f. 15. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7863. **P. asplenifolium** *Sp. I.*: P. frond. pinnatifidis pilosis: lobis semiovatis acutis. *Sp. I-S. VII. n.* 11. P. asplenii folio villosa. Pet. fil. 26. t. 7. f. 16. — *Var. β. Sp. I.*: P. pendulum, subtus villosum. Pet. fil. 35. t. 14. f. 1. P. pendulum, hirsute rufa pubescens. Plum. fil. 68. t. 88. — Habitat in America meridionali. — Affinitas huius cum antecedenti suspecta est. [*Sp. I. II.*]

7864. **P. scolopendrioides** *Sp. I.*: P. frond. lanceolatis pinnatifidis: lobis obtusiusculis, infimis remotis. *S. X-VIII. n.* 12. *P. fr. serrato-pinnatifidis lanceolatis. Sp. I. n.* 12. P. incisuris asplenii. Plum. fil. t. 91. P. minus, asplenii folio. Pet. fil. 23. t. 1. f. 14. Filix non ramosa scolopendrioides Plum. amer. 7. t. 11. — *P. jamaicensis simpliciter pinnatis asplenii foliis, aversa parte duplici serie punctorum notatis. Pluk. alm.* 152. t. 290. f. 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

7865. **P. vulgare** *Sp. I.*: P. frond. pinnatifidis: pinnis oblongis subserratis obtusis, rad. squamata. *Sp. I-S. VII. n.* 13. *Fl. S. II. n.* 944. P. fr. pinnata: pinnis laev. indivisis serrulatis alternis connato-sessilibus. H. cliff. p. 475. n. 4. Fl. succ. 1. n. 845. Roy. lugdb. 499. Dalib. paris. 311. Mat. med. n. 485. P. pinnatum: pinnis laev. integris. Fl. lapp. n. 381. P. vulgare Bauh. pin. 359. Plum. fil. 27. t. A. f. 2. P. majus Dod. pempt. 464. — *Var. β. Sp. I.*: P. minus Bauh. pin. 359. Dod. pempt. 464. — Habitat in Europae rimis rupium. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. P. vulg. Bauh. — *Fl. lapp. syn. id.* et Lind. wiks. 30. Rudb. hort. 91. Till. ab. 54. ic. 79. — *Fl. S. I. II. syn. (excl. Lind.) ead. et Plum. Dod. II. (α. Sp.) cc.*

H. cliff. syn. Bauh. Plum. Dod. II. ce. et Moris. hist. 3. p. 562. s. 14. t. 2. f. 1. Boerh. lugdb. t. p. 24., Caesalp. syst. 593. Bauh. hist. 3. p. 746.; *l. nat. id.* „in Eur. vulgaris, forte et in America.”

7866. **P. virginianum** *Sp. I.*: P. frond. pinnatifidis: pinnis oblongis subserratis obtusis, rad. laevi. *Sp. I-S. VII. n.* 14. P. minus, vulgaris facie. Pet. fil. 22. t. 7. f. 9. P. rad. tenui et repente. Plum. amer. 25. t. 36. fil. 60. t. 77. Raj. suppl. 56. P. virginense miaoß, fol. obtusioribus. Moris. hist. 3. p. 563. s. 14. t. 2. f. 3. Habitat in Virginia. — Antecedenti [n. 7865.] simillimum, sed minus, et subtus glabrum. [*Sp. I. II.*]

7867. **P. Otites** *Sp. I.*: P. frond. pianatifidis: lobis lanceolatis alternis obtusis distantibus. *Sp. I-S. XII. n. 15.* P. lonchitidis folio, minus. Pet. fil. 32. t. 1. f. 16. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7868. **P. pectinatum** *Sp. I.*: P. frond. pinnae lanceolatis: lobis approximatis ensiformibus parallelis acutis horizontalibus, radice nuda. *Sp. I-S. XII. n. 16.* P. lonchitidis folio. Pet. fil. 31. t. 7. f. 14. P. nigrum tenerius sectum Plum. amer. 26. t. 37. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

7869. **P. taxifolium** *Sp. I.*: P. frond. pinnatis: lobis approximatis ensiformibus parallelis acutis ascendentes, radice hirta. *Sp. I-S. XII. n. 17.* P. taxi folio pendulum. Pet. fil. 35. t. 14. f. 1. P. tenue et pendulum Plum. fil. 69. t. 89. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7870. **P. struthionis** *Sp. I.*: P. frond. pinnatis: lobis approximatis ensiformibus repandis horizontalibus. *Sp. I-S. XII. n. 18.* P. fronde pinnata: foliolis lanceolato-linearibus undulatis acuminatis oppositis connatis. H. cliff. p. 475. n. 7. P. crispum, struthionis pennis. Pet. fil. 30. t. 3. f. 8. P. radice subcaerulea et punctata. Plum. fil. 60. t. 78. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. l. c. et Plum. spec. 15., t. nat. in insula Martiniæ, monte de la Calabasse.

7871. **P. squamatum** *Sp. I.*: P. frond. pinnatifidis scabris: pinnis lanceolatis distantibus horizontalibus integerrimis. *Sp. I-S. XII. n. 19.* — *P. squamulis argenteis adpersum. Plum. fil. t. 79.* (*Mant. II. sq.*) — *P. longifolium, squamulis argenteis.* Pet. fil. 29. t. 7. f. 11. Habitat - - -. [*Sp. I. II.*]

7872. **P. loriceum** *Sp. I.*: P. frond. pinnatifidis laevibus: pinnis lanceolatis distantibus horizontalibus repandis. *Sp. I-S. XII. n. 20.* P. longifolium, rad. dulci. Pet. fil. 27. 28. t. 7. f. 10. 12. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7873. **P. alatum** *Sp. I.*: P. frond. pianatifidis laevibus: pinnis oblongis distantibus dentatis. *Sp. I-S. XII. n. 21.* P. serratum majus, costa alata. Pet. fil. 37. t. 7. f. 13. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7874. **P. cambriacum** *Sp. I.*: P. frond. pinnatifidis: pinnis lanceolatis lacero-pinnatifidis serratis. *Sp. I-S. XII. n. 22.* — *Gouan. monsp. 527. Huds. angl. 387. (Sp. II.)* — P. fronde pianatifida: foliolis lanceolatis sinuato-pinnatifidis. H. cliff. p. 475. n. 6. Roy. lugdb. 499. P. cambrobritannicum, lobis foliorum profunde dentatis. Moris. hist. 3. p. 565. s. 14. t. 2. f. 8. bene. P. cambrobritannicum, pinnae ad margines laciniatis. Raj. hist. 137. angl. 3. p. 117. Filix amplissima, lobis foliorum laciniatis, cambrica. Pluk. alm. 153. t. 30. f. 1. Habitat in Anglia, *Monspelii* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Moris., Raj. syn., Pluk., ll. cc., t. nat. in Wallia.

7875. **P. aureum** *Sp. I.*: P. frond. pinnatifidis laevibus: pinnis oblongis distantibus: infimis patulis: terminali maxima, *Sp. I. n. 23., fructif. serialibus. S. X-VIII. n. 23.* P. fr. pinnata: pinnis lanceolatis integerrimis basi connatis, lateral. patulis: terminali maxima. Hort. cliff. p. 475. n. 3. P. majus aureum Plum. amer. 25. t. 35. fil. 59. t. 76. Raj. suppl. 56. P. maximum Pet. fil. 15. t. 7. f. 8. P. altissimum Sloan. jan. 15. hist. 1. p. 75. P. jamaicense majus et elatius, alis longioribus: punctis aureis aversa parte notatis. Moris. hist. 3. p. 563. Habitat in America ad caudices vetustarum arborum. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. ll. cc. et spec. 13., Sloan. Mor. ll. cc., t. nat. id., freq. in insulis Amer.

7876. **P. quercifolium** *Sp. I.*: P. frond. sterilibus *sessilibus* (*S. XII. sq.*) *simplicibus* (*Fl. z.*) brevioribus obtusis sinuatis; fructificantibus alterno-pinnatis lanceolatis. Fl. zeyl. n. 382. *Sp. I-S. XII. n. 24.* (t. c.) — *Hill. anat. t. 10. (Sp. II.)* — P. exotico, folio quercus. Bauh. pin. 359. Moris. hist. 3. p. 564. s. 14. t. 1. f. 15. P. malabaricum, fol. bifurcibus. Pet. mus. 794.

Raj. suppl. 57. P. indicum Clus. exot. 88. t. 89. Pis. mant. 195. *Rumph. amb. 6. p. 78. t. 36. (S. X. Sp. II.)* — Panna-kelengo-marava Rheed. mal. 12. p. 23. t. 11. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Frons adest fructificans, quae adeo exacte refert Polyopodium [*aureum*] Hort. cliff. p. 475. n. 3. seu P. majus aureum Plum., ut pro eadem haberem planta, nisi lectum in Zeyloa ab Hermann; reliqua folia dimidio breviora, latiora, tantum sinuata, facie Quercus.“ *Fl. zeyl., cum syn.* Bauh. Clus. Rheed. ll. cc., Burm. zeyl. 195. Comm. mal. 55., Beduru, Beaduru Herm. zeyl. 7.

3. FRONDE TRIFOLIATA: *pedunculo* (*STIPIE* *Sp. II.*) FOLIOLIS TRIBUS.

7877. **P. trifoliatum** *Sp. I.*: P. frond. ternatis sinuato-lobatis: intermedia majore. *Sp. I-S. XII. n. 25.* P. fr. ternato-sinuata: foliolis lateralibus bifidis, intermedio petiolato trifido majore. H. cliff. p. 475. n. 2. P. trifoliatum Pet. fil. 18. t. 7. f. 3. Lonchitis maxima trifolia americana Raj. suppl. 66. Hemionitis maxima trifolia Plum. amer. 22. t. 32. fil. 127. t. 148. Hemionitidi affinis Filix major trifida auriculata: pinnulis latiss. sinuatis. Sloan. jan. 18. hist. 1. p. 85. t. 42. Filix s. Hemionitis dicta caribaeorum, ampliss. foliis, trifoliata. Pluk. alm. 155. t. 291. f. 3. Habitat in Caribaeis insulis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. ll. cc. et spec. 15., Sloan. Pluk. ll. cc.; t. nat. freq. per sylvas umbras et saxa rivolis defluentibus humentia in ins. Sandomineana, Jamaicae, Martin.

„Confert.: Hem. maxima quinquefolia Plum. Raj. suppl. 67. Pet. fil. 148. t. 7. f. 2. P. auriculatum Pet. fil. 16. t. 7. f. 5. P. auriculatum pentaphylloides Pet. fil. 17. t. 7. f. 6. P. auricul. majus: laciniis crispis. Pet. fil. 19. t. 7. f. 7. P. auritum tricuspidatum: oris pilosis. Pet. fil. 20. t. 7. f. 4.“ *Sp. I. II.*

4. FRONDE PINNATA *simpliciter* (*Sp. I. II.*).

7878. **P. unitum** *S. X.*: P. frond. pinnatis: pinnis ensiformibus serratis: serraturis semiovatis ovato-nervosis. *S. X. n. 27. F., Sp. II. S. XII. n. 26.* Filix pyramidalis maderaspatana elegans, pinnulis serratis. Pet. mus. 10. t. 1. f. 55. F. zeylanica denticulata non ramosa Burm. zeyl. 98. t. 44. f. 1. F. non ramosa major, serraturis brevioribus, pinnulis crebris latis brevibus. Sloan. jan. 20. hist. 1. p. 90. t. 48. F. bermudiensis non ramosa petraea, pinnis acutioribus planis hirsutie pubescentibus. Plum. phyt. 244. f. 1. Habitat in Indiis. [*Sp. II.*]

„Pinnarum lacinae acutae, circa margines punctis polliniferis confertis.“ *Mant. II. p. 505. S. XIII.*

Obs. S. X. syn. (excl. Pluk.) eadem. — *Pertinet huc (ut videtur):* „Filix fronde pinnata, pinnis lineari-lanceolatis, serraturis subovatis acutis.“ *Fl. zeyl. (sub Obsenris) n. 427., cum syn.* Burm. Pet. ll. cc., F. zeyl. dentata Herm. zeyl. 31., F. non ramosa, pinnulis longioribus angustis etc., ex insula Johanna. Pluk. mant. 78., et *descr.:* „Stipes sulcatus, Frons pinnata, pinnis lanc. - ensif., alternis, serratis, serraturis subovatis acutis; pinna terminalis crassior, brevior, profundius serrata.“

7879. **P. Lonchitis** *Sp. I.*: P. frond. pinnatis lanceolatis (*H. cl.*), pinnis humulatis ciliato-serratis declinatis, stipit. strigosis. H. cliff. p. 475. n. 5. Gron. virg. 1. 123. *Sp. I. S. X. n. 26., Sp. II. S. XII. n. 27.* — *Act. nidros. 4. t. 5. f. 2. 3. (Mant. II. sq.)* — *Oed. dan. t. 497. (S. XIII.)* — Lonchitis aspera Bauh. pin. 359. major Moris. hist. 3. p. 566. s. 14. t. 2. f. 1. — Habitat in alpinis Helvetiae, Baldi, Arvorniae, Walliae, Monspelii, *Daliae suecicae* (*Sp. II.*), Virginiae. — Virgulticae plantae pinnae magis elongatae et minus incurvatae, serraturis minus ciliato-spinosis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. (n. o.) ead., et l. altera, cum foliis denticulatis etc. Bauh. hist. 3. p. 744.; — *t. nat.* in sommis jugis alpinis Helv., Baldi, Monspelii circa Gangem, Arvorniae.

7880. **P. exaltatum** *S. X.*: P. frond. pinnatis: pinnis ensiformibus integris, basi inferiore introrsum, superiore sursum gibbis. *S. X. n. 26. E. (cum syn. Sloan.), Sp. II. S. XII. n. 29.* Lonchitis glabra minor Plum.

amer. 19. t. 28. L. altissima, pinnulis ex utroque latere auriculatis. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 77. t. 31. Habitat in America. [Sp. II.]

7881. *P. auriculatum* Sp. I.: P. frond. pinnatis: pinnis falcato-lanceolatis serratis: basi truncatis, sursum auritis. Fl. zeyl. n. 383. Sp. I. S. X. n. 27., Sp. II. S. XII. n. 28. Filix zeylanica, lonchitidis facie. Breyer. cent. 189. t. 44. f. 2. Raj. suppl. 69. Burm. zeyl. 98. t. 44. f. 2. Filix s. Lonchitis aspera maxima indorum Pluk. alm. 152. t. 30. f. 4. Lonchitis aspera zeyl., alis falcatis levissime denticulatis et superiore latere auriculatis. Moris. hist. 3. p. 566. Habitat in India. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. eud. et: Rilla. filicis spec. les., fol. alternis denticulatis indivisis uncialibus. Herm. zeyl. 7.; — obs.: „Nostra pl. tota glabra est.“

7882. *P. triangulum* Sp. I.: P. frond. pinnatis: pinnis triangulatis dentatis. Sp. I. S. X. n. 28., Sp. II. S. XII. n. 30. Trichomanes folio triangulo dentato. Pet. fil. 76. t. 1. f. 10. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7883. *P. cordifolium* Sp. I.: P. frond. pinnatis: pinnis cordatis obtusis integerrimis repandis. Sp. I. S. X. n. 29., Sp. II. S. XII. n. 33. Trichomanes fol. cordato. Pet. fil. 75. t. 1. f. 11. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7884. *P. simile* S. X.: P. frond. pinnatis (-tifidis S. X.): pinnis lanceolatis integerrimis distantibus: supremis minoribus, punctis serialibus. S. X. p. 1325. n. 22. B. (sub sect. 2.), Sp. II. S. XII. n. 31. — Lonchitis altissima, pinnulis raris non laciniatis. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 77. t. 32. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America. [Sp. II.]

7885. *P. dissimile* S. X.: P. frond. pinnatis: pinnis lanceolatis subpubescentibus confluentibus: infer. distinctis, punctis sparsis. S. X. p. 1325. n. 23. C. (sub sect. 2.), Sp. II. S. XII. n. 32. P. simplex, fol. lanc. integris distinctis tota basi affixis supremo subhastato, caps. solitariis. Brown. jam. 100. — Filix jamaicensis jaceae majoris aemula, falcatis foliis integris, margine aequali. Pluk. alm. 154. t. 285. f. 1. (S. X. Sp. II.) Habitat in America. [Sp. II.]

7886. *P. reticulatum* S. X.: P. frond. pinnatis, pinnis (S. XII. sq.) oblongis integris (-tegerrimis S. XII. sq.): anastomosibus rectangulis, punctis rectangulis approximatis. S. X. p. 1325. n. 21. A. (sub sect. 2.), Sp. II. S. XII. n. 34. Filix latifolia non ramosa nigris tuberculis pulverulenta. Plum. amer. 6. t. 9. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America. [Sp. II.]

7887. *P. cicutarium* S. X.: P. frond. ternatis, foliolis bi- (S. X.) pinnatifidis (-pinnatis S. XII. sq.) basi laciniatis obtuse inciso-serratis acuminatis: infimis gibbosioribus. S. X. p. 1326. n. 25. D. (sub sect. 3.), Sp. II. S. XII. n. 35. — P. minus triphyllum, fol. profunde divisis: lobis oblongis sublobato-crenatis. Brown. jam. 97. Filix pumila palustris virginiana Pluk. alm. 151. t. 284. f. 1. F. virginiana non ramosa, foliis planis etc. Pluk. alm. 151. t. 284. f. 2. Habitat in Virginia, Jamaica. [Sp. II.]

Obs. Cf. n. 7889., sub quo pridem. — S. X. syn. Pluk. t. 289. t. 4.

7888. *P. fontanum* Sp. I.: P. frondibus subbi- (Sp. I. II. sub-S. X., & G. II. sq.) pinnatis lanceolatis: foliolis subrotundis argute incisissimis (Sp. II. sq.), stipite laevi. Sp. I. S. X. n. 33. et Sp. II. n. 39. (sub sect. 5.), G. VI. em. fin., S. XII. XIII. n. 39. — *Acrostichum* frond. subpinnatis: pinnis alternis cuciformibus incisissimis. Ger. prov. 71. Filicula saxatilis omnium minima Tournef. inst. 71. (S. XII. sq.) — Filicula fontana minor Baub. pin. 358. — *Adiantum filicinum durius crispum minimum* Barr. ic. 452. f. 1. (Sp. II.) — Habitat in Sibiria, Galloprovincia. [Sp. I. II.]

„Ad simpliciter pinnata spectat.“ Mant. II. p. 506.

„Habitat P. fragillia, at foliola aretiora, minus profunde subdivisa, punctis floriferis majoribus, prodeuntibus non ex squama

subrotunda, sed ex rima s. valvula lineari, oblonga, alba.“ Sp. I. et II. [Descr. excludenda. Smith. Brit. p. 1114.]

5*. FRONDE SUB-BIPINNATA, cujus pinnae confluent basi, ut semi-bipinnata potius, quam perfecte duplicato-pinnata sint (Sp. I. II.).

7889. *P. Phlegopteris* Sp. I.: P. frond. sub-bipinnatis: foliolis infimis reflexis: paribus pinnula quadrangulati coadunatis. H. cliff. p. 475. n. 8. et Fl. succ. 1. n. 851. t. c., H. 945. Sp. I. S. X. n. 30., Sp. II. S. XII. n. 36. P. pinnatum: pinnis lanc. pinnatifidis integris: infer. nutantibus. Fl. lapp. n. 382. Hall. helv. 138. — *Phyllitis minor hirsuta, pinnis variis. Act. petrop. 10. t. 21. (Sp. II.)* — Filix non ramosa minor et sylvestris. Petit. epist. 56. t. 50. F. minor britannica, pedic. pallidior, alis inferioribus deorsum spectantibus. Moris. hist. 3. p. 575. s. 14. t. 4. f. 17. — Habitat in Europae fagetis et in Virginia. [Sp. I. (o. o.), II.]

Obs. Sp. I. add. syn. F. virginiana [etc. cf. n. 7887.] Pluk. t. 2. — Fl. S. syn. id. et Moris. l. c. (et Hall. Pet. II. cc. in ad. 1.) — Fl. lapp. syn. Moris. l. c. „bona.“ H. cliff. syn. Moris., var. α. Pluk. (optima), II. cc.; — t. nat. in Lapp., Succ. Anglia; — obs.: „Var. α. virginiana [n. 7887.] differt solum laciniis serratis, quae in Europa integerrimae sunt; species tamen absolute eadem.“

7890. *P. retroflexum* Sp. I.: P. frond. sub-bipinnatis: foliolis infimis (plurimis Sp. I.) reflexis: pinnis laceris. Sp. I. S. X. n. 31., Sp. II. S. XII. n. 37. Filicula alis inferioribus pendulis. Pet. fil. 72. t. 1. f. 9. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7891. *P. fragrans* Sp. I. (non? Mant. II.): P. frond. subbipinnatis lanceolatis: fol. confertis: lobis obtusis serratis, stipite paleaceo. Sp. I. S. X. n. 32., Sp. II-S. XII. n. 38. — Hud. angl. 388. (Sp. II.) — *Dryopteris rubum* idaeum spirans. Ann. cuth. 251. — Habitat in Sibiria, Anglia (Sp. II.). — Habitus P. Fil. maris at longe minus, Foliola densius congesta, lobis lateralibus obtusis, profundius serratis. [Sp. I. II.]

7892. *P. parasiticum* Sp. I.: P. frond. semi-bipinnatis lanceolatis: lobulis rotundatis integerrimis striatis. Sp. I. S. X. n. 34., Sp. II. S. XII. n. 40. Kari-wellipanna Rheed. mal. 12. p. 35. t. 17. Habitat in India supra arboreas. Osbeck. 41. — Stipes laevis, Foliola lanceolata, ad medium pinnatifida, lobis obtusis, non serratis, substriatis, punctis fructificantibus sparsis. [Sp. I. II.]

7893. *P. varium* Sp. I.: P. frond. lateribus bipinnatis: foliolo infimo pinnatifido. Sp. I. S. X. n. 35., Sp. II. S. XII. n. 41. Habitat in China. Osbeck. — Stipes hirsutus pilis vagis. Frons pinnata: foliolis lateralibus ad basin pinnatifidis. Pinnae omnes sessiles, argute et tenuissime serratae. Pinnulae bases deorsum spectantes juxta stipitem, longiores et semipinnatifidae, qua nota facillime innotescit. Sic frons apice simpliciter pinnata, lateribus bipinnata, pinnula bases elongata, pinnatifida. [Sp. I. II.]

7894. *P. cristatum* Sp. I.: P. frond. sub-bipinnatis: foliolis ovato-oblongis: pinnis obtusiusculis apice acute serratis. Sp. I. S. X. n. 36., Sp. II. S. XII. n. 42. P. fr. duplicato-pinnata: pinnulis obtusis coadunatis crenatis. Fl. succ. 1. n. 848. Filix non ramosa major pinnulis latiusculis longioribus in profundos denticulos divisis. Moris. hist. 3. s. 14. t. 3. f. 11. — F. mas ramosa, pinn. dentatis. Pluk. phyt. 181. f. 2. (Sp. II.) — Habitat in Europa septentrionali. — Florent huic foliola superiora, non inferiora. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. syn. P. ramorum pinnis obtusis ellipticis, crenis imis pinnarum bifidis. Hall. helv. 139. Moris. l. c., Filix fontana, latiori folio ad imum solummodo ramosa, Pluk. alm. 150. t. 180. f. 6. F. non ramosa latif. dentata Tournef. inst. 536.; — t. nat. in sylvis saepe uliginosis. — Obs.: „Differt ab n. 7895, pinnulis coadunatis; n. 7896, vero ab n. 7895, pinnulis acuminatis remotis pinnatifidis.“

[Obs. Species haec ♀. in Fl. S. II., casu forte. R.]

7895. *P. Filix mas* Sp. I.: P. frond. bipinnatis: pinnis obtusis crenulatis, stipite paleaceo. Sp. I. S. X. n. 37., Fl. S. II. n. 946., Sp. II. S. XII. n. 43.,

..... *petiolo strigoso*. H. cliff. p. 475. n. 10. Fl. suec. I. n. 846. Mat. med. n. 486. (t. c.) Roy. lugdb. 499. Hall. helv. 139. Dalib. paris. 313. — *P. duplicatopinnatum*, *pinnulis obt. cren.* Fl. lapp. n. 385. — Filix mas non ramosa dentata Bauh. pin. 358. F. mas Fuchs. hist. 594. Habitat in Europae sylvis.

[Sp. I. II.]

„Flores reniformes.“ S. XII. XIII. M. II.

Mat. med. syn. Bauh. I. c. — Fl. S. syn. Bauh. Fuchs. II. cc. et Rudb. hort. 43. Till. ab. 28., F. mas pinnulis cristatis. Vaill. paris. 53. t. 9. f. 2. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.)

Fl. lapp. syn. Bauh. Rudb. Till. II. cc., F. palustris maxima dentata Lind. wiks. 13.

H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Moris. hist. 3. p. 578. s. 14. t. 3. f. 6., Filix mas Dod. pempt. 462. Lub. hist. 473., Bauh. hist. 3. p. 737., Dryopteris Dalech. hist. 1227.; t. nat. in solo pingui in nemoribus, juxta vias et lapides freq. in Suec., in Angl., Gallia, perque max. partem Europae. — Obs.: „Omnibus modis variat haec sp., quae facile tamen dignoscitur petiolo in aversa parte strigoso.“

7906. *P. Filix femina Sp. I.*: P. frond. bipinnatis; pinnis lanceolatis pinnatifidis acutis. Fl. lapp. n. 386. t. c. Fl. suec. I. n. 847. II. n. 947. Roy. lugdb. 499. Hall. helv. 140. n. 7. Dalib. paris. 313. Sp. I. S. X. n. 38., Sp. II. S. XII. n. 44. Filix mas non ramosa, pinnulis angustis rarioribus profunde dentatis. Moris. hist. 3. p. 579. s. 14. t. 3. f. 8. Pluk. phyt. 180. f. 4. Habitat in Europae frigidioris subhumidis. [Sp. I. II.]

„Flores ovati, subciliati, solitarii.“ S. XII. XIII., „ad singulas laciniis.“ Mant. II. p. 506.

Fl. S. syn. Moris. Pluk. II. cc. et Raj. hist. 144. angl. 3. p. 121., F. petraea femina Ima Tabern. ic. 793. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.) — Fl. lapp. syn. F. mollis s. glabra [etc., cf. sp. sq.] Bauh. hist. 3. p. 730., Raj. syn. I. c., F. palustris subfusco pulvere hirsuta Lind. wiks. 13.

7897. *P. Thelypteris S. XIII.*: P. frond. bipinnata: pinnis pinnatifidis integerrimis subtus undique polline tectis. S. XIII. p. 788. Acrostichum Thelypteris: fr. pinnatis: pinnis pinnatif. integerrimis. Sp. I. p. 1071. S. X. p. 1320. n. 21., Fl. suec. II. n. 939., Sp. II. p. 1528. S. XII. p. 687. n. 25. Filix mollis s. glabra, vulgari mari non ramosa accedens. Bauh. hist. 3. p. 730. t. 731. f. J. Thelypteris palustris non ramosa Rupp. jen. 277. Habitat in Europae septentrionalioris paludibus. — Habitus Polyp. Filicis maris. Stipes glaber. Folia sterilia latiora, obtusiora. [Sp. I. II.]

„A tergo frondium angustiorum flosculi per puncta minutissima dispersi, qui tandem integrum paginam occupant, ut sit haec Filix quasi media inter Acrosticha et Polypodia. Fl. S. II. (cum syn. Bauh. I. c., F. minor palustris repens Raj. angl. 3. p. 122.)

„Polypodium 9. Hall. emend. 3; an potius Polypodii species?“ S. XII. — „Polypodii (nunc persuasus) species; pollen tegit totam paginam folii, sed in tenellis frondibus per puncta distinctum.“ Mant. II. p. 505.

7898. *P. aculeatum Sp. I.*: P. frond. bipinnatis: pinnis lunulatis ciliato- (Sp. II. sq.) dentatis, stipite strigoso. Roy. lugdb. 500. Dalib. paris. 314. Sp. I. S. X. n. 39., Sp. II. S. XII. n. 45. — Huds. angl. 389. Filix mas non ramosa, pinnulis latis auriculatis spinosis. Pluk. alm. 152. t. 179. f. 6. et 180. f. 1. (Sp. II.) — Moris. hist. 3. p. 580. s. 14. t. 3. f. 15. (Mant. II. sq.) — Filix aculeata major Bauh. pin. 358. prodr. 151. — Habitat in Europa. [Sp. I. II.]

7899. *P. rhaeticum Sp. I.*: P. frond. bipinnatis: foliolis pinnisque remotis lanceolatis: serraturis acuminatis. Sp. I. S. X. n. 40., Sp. II. S. XII. n. 46. — Gouan. monsp. 528. Huds. angl. 390. (Sp. II.) — Filix rhaetica tenuissime denticolata Bauh. hist. 3. p. 740. Filicula fontana major s. Adiantum album filicis folio. Bauh. pin. 358. — Habitat in Gallia, Helvetia, Anglia (Sp. II.). [Sp. I. II.]

7900. *P. noveboracense Sp. I.*: P. frond. bipinnatis: pinnis oblongis integerrimis parallelis, stipite laevi. Sp. I. S. X. n. 41., Sp. II. S. XII. n. 47. Habitat in

Canada. Kalm. — Habitus et structura omnino P. Filicis maris, at pinnae magis approximatae, integerrimae et punctis floriferis minimis copiosissimis; stipes dein laevis est.

[Sp. I. II.]

7901. *P. pubescens S. X.*: P. frond. bipinnatis pilosis, pinnis lanceolato-ovatis subincis acutis: extimis confluentibus. S. X. n. 41. G. (c. cod. syn.). Sp. II. S. XII. n. 48. P. minus subhirsutum simpliciter pinnatum, fol. distinctis subovatis crenatis, caps. sparsis. Brown. jam. 101. n. 25. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

7902. *P. marginale Sp. I.*: P. frond. bipinnatis: pinnis basi sinuato-repandis, fructificationibus marginalibus. Sp. I. S. X. n. 42., Sp. II. S. XII. n. 49. Habitat in Canada. Kalm. — Habitus P. F. maris, sed pinnae oblongae, non crenatae, at versus basin obtuse serratae; manifeste distinguitur pinnis ab utroque margine subtus punctis 2 s. 3 majoribus distinctis, nec pluribus in disco uti F. maris.

[Sp. I. II.]

7903. *P. bulbiferum Sp. I.*: P. frond. bipinnatis: foliolis remotis: pinnis oblongis obtusis serratis subtus bulbiferis. Sp. I. S. X. n. 43., Sp. II. S. XII. n. 50. P. fr. dupl. - pinnata, foliolis obt. incis. dorso bulbiferis. Roy. lugdb. 500. Filix saxatilis canadensium globulifera Pluk. alm. 150. F. baccifera Corn. canad. 5. Moris. hist. 3. p. 579. s. 14. t. 3. f. 10. Habitat in Canada. [Sp. I. II.]

7904. *P. Filix fragile Sp. I.*: P. frond. bipinnatis: foliolis remotis: pinnis subrotundis incis. Fl. lapp. n. 384. t. c. Fl. suec. I. n. 849. Roy. lugdb. 500. Dalib. paris. 312. Sp. I. S. X. n. 44., XII. 51. — P. fragile (diag. cad.) Fl. S. II. n. 948. Sp. II. et S. XIII. n. 51. — Oed. dan. 401. (S. XIII.) — Filix saxatilis, caulic. tenui fragili. Pluk. alm. 150. t. 180. f. 5. F. punila saxatilis 2da Clus. pan. 706. F. saxatilis non ramosa nigris maculis punctata. Bauh. pin. 358.? — Habitat in collibus Europae frigidioris. [Sp. I. II.]

Fl. lapp. syn. Pluk. Bauh. II. cc. — Fl. S. syn. Pluk. Clus. II. cc. (et Roy. I. c. in ed. I.)

7905. *P. cafferorum Mant. II.*: P. frond. bipinnatis: pinnis ovatis inciso-denticulatis subtus paleaceis margine reflexis, fructificat. marginalibus. Mant. II. p. 307. S. XIII. p. 788. — Habitat ad Cap. b. spei. Koenig. — Structura omnino praecedentis [n. 7906.], sed tripe major et crassior, stipite toto paleis piloso. Frons tota dense obtecta villositate paleacea. Pinnae argute et profunde serratae s. potius inciso-crenatae. — Fructificatio omnino ut in praecedenti. [Mant. II.]

7906. *P. fragrans Mant. II. (non? Sp. I.)*: P. frond. bipinnatis: pinnis ovatis sublobatis obtusis subtus nudis margine reflexis, fructific. marginalibus. M. II. p. 307. et S. XIII. p. 789. [bis, cf. n. 7891.] — Habitat in Gallia australi, Baro Capucinus; ad muros Funschal, Koenig. — Statura P. fragilis. Recens siccatum fragrantissimum. Stipes atropurpureus, laevis, basin versus paleis helvatis. Frons palmaris, bipinnata, laevis. Pinnae oppositae, sessiles, ovatae, obtusae, utrinque laeves, pinnatifidae, margine tenui reflexo fructificationes primum tegente ut in Pteride. Fructificationes marginales tantum, tectae squama propria reniformi, omnino Polypodii. Species Pteridi proxima, ad Polypodia ob squamam propriam relatum. [Mant. II.]

7907. *P. regium Sp. I.*: P. frond. bipinnatis: foliolis suboppositis: pinnis laciniatis, Sp. II. n. 52, alternis. Sp. I. S. X. n. 45., S. XII. n. 52. — P. fr. alternatim duplicato-pinnata, foliolis lacin. H. cliff. p. 475. n. 9. Roy. lugdb. 500. Dalib. paris. 312. Filix regia, fumariae pinnulis. Vaill. paris. 52. t. 9. f. 1. Habitat in Gallia. — Fructificationum pulvilli in hoc majores, quam in affinis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Vaill. I. c., Filix saxatilis regia etc. Buerh. lugdb. I. p. 27., t. nat. in Suecia [n. 7901.?] et Gallia.

7908. *P. leptophyllum Sp. I.*: Polyp. (?),? „Sp. I. II.“ frond. bipinnatis: steril. brevissimis: pinnis cuneiformi-lobatis. Sp. I. S. X. n. 46., Sp. II. S. XIII. n. 53. (t. c.) — Adiantum minimum folio vario. Magu. hort.

monsp. 5. t. 5. *A. filicinum leptophyllum* elatius hispanicum Barr. rar. 1270. t. 431. opt. Habitat in Hispania, Lusitania, Galloprovincia. [Sp. I. II.]

„Medium inter *Aerostichia*, *Polypodia*, *Osmundas*.” *Sp. II.*

„Var. β. *P. lusitanicum* Sp. II. p. 1556.” *S. XIII.* (nec rel.) — [Cf. n. 7920., 7933. R.]

Obs. Cf. pluribus *Loefl. it. p. 53.*

7900. *P. Barometz* *Sp. I.*: Polyp. („?.” *Sp. I. II.*) frond. bipinnatis: pinnis pinnatifidis lanceolatis serratis, rad. lanatis. *Sp. I. S. X. n. 47.*, *Sp. II. S. XII. n. 54.* Habitat in China, unde habui cum radice. — Rad. decumbens, crassa, vellee molliissimo densissimo intense flavo obvestita. Stipites pedales s. sesquipedales, virides, laeves, obsolete angulati. Frons bipinnata. Foliolis oblongis: infimis oppositis, reliquis alternis, axillis parvis. Pinnae laevae, acutae, pinnatifidae, lobis acutis apice serratis. Sunt haec frondes glabrae, nec fructificationem obtinui, sed ex facie huc retuli. [Sp. I. II.]

6*. SPINIS SPARSIS ACULEATA AUT ARBORESCENTIA.

7910. *P. arboreum* *Sp. I.*: *P.* frond. bipinnatis serratis, caudice arboreo inermi. *Sp. I. S. X. n. 48.*, *Sp. II. S. XII. n. 55.* — *P. arboreum maximum*, fronde tenuiore, caud. durissimo. *Brown. jam. 104.* (*Sp. II.*) — Filix arborescens, pinn. dentatis. Plum. fil. I. t. 1. amer. I. t. 1. 2. Pet. fil. 41. t. 1. f. 1. 2. Habitat in America meridionali. f. j. [Sp. I. II.]

7911. *P. spinosum* *Sp. I.*: *P.* frond. bipinnatis serratis, caudice arboreo aculeato. *Sp. I. S. X. n. 49.*, *Sp. II. S. XII. n. 56.* — Filix arborea ramosa spinosa, caud. non diviso, pinnulis latis densis brevibus tenuibus minutim dentatis. *Sloan. jam. 24. hist. 1. p. 95.* t. 56. (*Sp. II.*) — *P.* arborescens latifolia aculeata Plum. amer. 3. t. 3. fil. 3. t. 3. F. arborescens, pinnis latis, caud. spinoso. Pet. fil. 42. t. 4. f. 1. Habitat in America meridionali. f. j. [Sp. I. II.]

7912. *P. horridum* *Sp. I.*: *P.* frond. supradecompositis, pinnis semi-sagittatis basi connexis apice serratis, caud. aculeato. *S. X. n. 50.*, *Sp. II. S. XII. n. 57.* — *P. fr. suprad. integerrimis semi-sagittatis, enud. arul.* *Sp. I. n. 50.* — Filix ramosa, pinnis latis gladiatis, caud. spinoso. Pet. fil. 50. t. 5. f. 1. F. latifolia ramosa, caulic. nigris et spinosis. Plum. amer. 3. t. 4. Raj. suppl. 92. Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

„Frondium nervi laterales iterum ramosi. Puncta seminalia sparsa prope marginem.” *Sp. II.*

7913. *P. pyramidale* *Sp. I.*: *P.* frond. supradecompositis: pinnis terminalibus lanceolatis longissimis serratis, stipite inferne aculeato. *Sp. I. S. X. n. 51.*, *Sp. II. S. XII. n. 58.* Filix ramosa pyramidalis, pinnis parvis. Pet. fil. 40. t. 4. f. 2. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7914. *P. asperum* *Sp. I.*: *P.* frond. supradecompositis: pinnis obtusis apice serratis: terminalibus acuminatis, caud. arboreo aculeato. *Sp. I. S. X. n. 52.*, *Sp. II. S. XII. n. 59.* Filix arborescens, caud. et caule spinosis. Pet. fil. 47. t. 4. f. 7. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7915. *P. muricatum* *Sp. I.*: *P.* frond. bipinnatis: pinnis ovatis denticulato-spinosis. *Sp. I. S. X. n. 53.*, *Sp. II. S. XII. n. 60.* Filix pinnis aculeatis. Pet. fil. 53. t. 1. f. 6. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7916. *P. villosum* *Sp. I.*: *P.* frond. bipinnatis hirsutis: pinnis oblongis obtusis: terminalibus acuminatis, caule et costa villosis. Pet. fil. 52. t. 4. f. 10. F. ramosa villosa major, crenis rotundis dentata. Plum. amer. 15. t. 23. fil. 21. t. 27. Raj. suppl. 97. F. ramosa major hirsuta, ramulis raris, pinnulis asplenii crebris latis brevibus subrotundis non dentatis. *Sloan. jam. 23. hist. 1. p. 100.* Habitat in America. [Sp. I. II.]

7917. *P. decussatum* *Sp. I.*: *P.* frond. bipinnatis: pinnis horizontalibus integerrimis obtusis: terminalibus lanceolatis. *Sp. I. S. X. n. 55.*, *Sp. II. S. XII. n. 62.* Filix taxi foliis, major et minor. Pet. fil. 61. 62. t. 2. f. 5. 6. Habitat in India. [Sp. I. II.]

7*. FRONDE SUPRADERCOMPOSITA.

7918. *P. Dryopteris* *Sp. I.*: *P.* frond. supradecompositis: foliolis ternis bipinnatis. Fl. succ. I. n. 852., II. 949. Dalib. paris. 314. *Sp. I. S. X. n. 56.*, *Sp. II. S. XII. n. 63.* P. trifidum, ramis pinnatis: pinnis pinnatifidis. Fl. lapp. n. 387. Filix ramosa minor, pinnulis dentatis. Bauh. pin. 358. *Act. petr. 10. t. 22. f. 2.* (*Sp. II.*) — *P. pumila saxatilis* Clus. hist. 2. p. 212. — Habitat in Europae nemoribus. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. *Dryopteris* Dill. giss. 103., Bauh. Clus. II. ec. — *Fl. lapp. eadem*, sed Clus. pan. 704.

7919. *P. speluncae* *Sp. I.*: *P.* frond. supradecompositis pilosis: foliolis lanceolatis pinnatis: pinnis oppositis (♀. Fl. z.) pinnatifidis. Fl. zeyl. n. 384. *Sp. I. S. X. n. 57.*, *Sp. II. S. XII. n. 64.* Filix bermudensis elegans ramosa, pinnis rarioribus dentatis, caulic. mucosa lanugine obductis. Pluk. alm. 155. t. 244. f. 2. Habitat in Indiis. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. F. zeylanica denticulata ramosa (et non ram.) Herm. zeyl. 35. 36. Burm. zeyl. 36., Pluk. I. c. „certo”. [Obs. cf. de Hermannii planta: *Brown. prod. fl. nov. Holl. ed. II. p. 4. et 13. R.*]

7920. *P. lusitanicum* *Sp. I.*: *P.* frond. supradecompositis: foliolis alternis: pinnis oblongis longitudinaliter pinnatifidis. Roy. lugdb. 500. *Sp. I. S. X. n. 58.*, *Sp. II. n. 65.* — Filix lusitanica, polypodii radice. Magn. hort. 79. t. 79. Habitat in Lusitania. [Sp. I. p. 1094., II. 1556.]

„P. leptophyllum β.” *S. XII. p. 694.* [cf. n. 7905. β.] — „Idem cum *Trichomanes canariense*.” *Mant. II. p. 506.* — „Tr. canariense β.” *S. XIII. p. 792.* [cf. 7933.]

MCCCV. **ADIANTUM** *S. I.*: Fructific. in maculis terminalibus, *S. Fl. n. 942.*, sub replicato margine frondis. *S. X. n. 1044.*, *XII. XIII. 1180.*

ADIANTUM Tournef. 317. *Vile Plum. fl. 6. 52. 53. 55. 94-99.* (*G. I. II.*) — FRUCTIFICATIONES in maculas ovales, apicibus foliorum reflexis subjectas, congestas.

[× *G. I. n. 782.*, *II. 942.*, *V. 1044.*, *VI. 1180.*] *Obs.* „*Adiantum*” scribit *Fl. zeyl.*, *Class. pl. et al.*

1*. FRONDE SIMPLICI.

7921. *A. reniforme* *Sp. I.*: *A.* frond. reniformibus simplicibus indivisis (*Sp. II.*) stipitatis multifloris. *Sp. I-S. XII. n. 1.* *A.* monophyllum, foliis asari rotundis. *Moris. hist. 3. p. 592.* Filix Hemionitis dicta maderensis, foliis asari rotundioribus, crenaturis segmentis oblongo-quadratis, per ambitum circumcirca reflexis. Pluk. alm. 155. t. 287. f. 5. Hemionitis asari folio. *Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 15.* Habitat in Madera. [Sp. I. II.]

7922. *A. philippense* *Sp. I.*: *A.* frond. reniformibus simplicibus alternis petiolatis lobatis multifloris. *Sp. I-S. XII. n. 2.* *A.* philippense, folio rotundo laciniato. *Pet. gaz. 8. t. 4. f. 4.* Habitat in Philippinis. [Sp. I. II.]

2*. FRONDE COMPOSITA.

7923. *A. radiatum* *Sp. I.*: *A.* fronde digitata: foliolis pinnatis: pinnis unilobis. *Sp. I-S. XII. n. 3.* (c. c.) *A.* alis radiatis. *Pet. fil. 93. t. 14. f. 3.* *A.* ramosum radiatum Plum. amer. 33. t. 49. *A.* nigrum majus non ramosum, surculis e pedunculi summitate tanquam e centro stellae in modum radiatis. *Sloan. jam. 22. hist. 1. p. 95.* *A.* jamaicense, pinnulis auriculatis, ramosum, quinque ramulis ex eodem caulis puncto expansis. Pluk. alm. 11. t. 253. f. 3. *Lonchitis radiata*, polytrichi facie. Plum. fil. 53. t. 100. *Trichomanes americanaum radiatum* *Moris. hist. 3. p. 590. s. 14. t. 4. f. 9.* Habitat in Jamaica, Domingo. [Sp. I. II.]

7924. *A. pedatum* *Sp. I.*: *A.* frond. pedatis: foliolis pinnatis: pinnis antice gibbis incisissimis fructificantibus. *Sp. I-S. XII. n. 4.* — *Kalm. it. 3. p. 338.* (*Sp. II.*) — *A.* fronde bifida, foliolis alt. pinnatis: pinnis obtusis recurvis superne incisissimis multifloris. *Roy. lugdb. 500.* *A.* fr. supradecomposita bipartita, fol. partialibus alternis: foliolis trapeziformibus. *Grøn. virg. I. 123. A.*

fruticosum americanum, summis ramulis reflexis et in orbem expansis. Pluk. alm. 10. t. 124. f. 2. Moris. hist. 3. p. 588. s. 14. t. 5. f. 12. A. fruticosum brasilianum Bauh. pin. 355. prodr. 150. A. americanum Corn. canad. 7. t. 6. Raj. hist. 148. Habitat in Canada, Virginia. 4. [Sp. I. II.]

7925. *A. lancea* Sp. II.: A. frond. pinnatis, pinnis oppositis oblongis; terminalibus triangulari-hastatis. † Sp. II. et S. XII. XIII. n. 5. A. album maximum americanum Seb. thes. 2. p. 65. t. 64. f. 7, 8. Hab. Surinami. — Stipes laevis. Frons pinnata: foliis lateralibus oppositis, brevioribus, saepe duorum parium: impari longiore. Pinnae recurvatae, oblongae, obtusae: terminales majores cordato-s. bastato-triungulares, oblongae, acutae. [Sp. II.]

7926. *A. trilobum* Sp. I.: A. frond. compositis: pinnis tripartitis obtusis incisim multifloris. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. A. triphyllum repens Pet. fil. 100. t. 11. f. 9. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7927. *A. serrulatum* Sp. I.: A. frond. pinnatis: pinnis obtusis obovatis serratis unifloris. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. Trichomanes majus nigrum, pinnis leviter dentatis trapezii figura. Sloan. jam. 17. t. 35. f. 2. Habitat in Jamaica. [Sp. I. II.]

7928. *A. caudatum* Mant. II.: A. frond. pinnatis falcatis apice caudatis. Mant. II. p. 308., S. XIII. 790. (c. cod. syn.) — A. caule reflexo, pinnulis alternis striatis in summo crenatis et frugiferis. Burm. zeyl. 8. t. 5. f. 1. — Habitat in India orientali. — Frones in fasciculum enati more Asplenii Trichomanis. Stipulae spatulatae s. pedalis, versus alterum latus curvus, ferrugineus, subpubescens, pinnatus (pinnis versus apicem minutis remotis), ubi excurrit in filum subnudum, saepe radicans apice. Pinnae alternae, subsessiles, cuneatae, dimidiatae, latere superiore dilatatae et ad medium inciso-multifidae, obtusae, striatae. Fructificationes tectae ab apicibus pinnarum reflexis. [Mant. II.]

Obs. Huc ut videtur, quadrat: A. fr. simpliciter pinnata acuminata, foliolis recurvis incisim. Fl. zeyl. n. 351., cum syn. ead. et A. zeylanicum filicis facie. Herm. zeyl. 37., Filicula maderaspi., foliolis furcatis, ex apice prolifera. Pet. mus. 767., Rillae species Herm. zeyl. 9., — et descr.: „Stipites ex singula radice plures, erecti, nigri, hispidi, pedales, indivisi, alternatim pinnati; foliolis oblongis, recurvis, basi truncatis, apice rotundatis, antice incisim; summi autem stipitum apices foliolis minoribus et recurvis gaudent.“

3*. FRONDE DECOMPOSITA.

7929. *A. flabellatum* Sp. I.: A. frond. decompositis: pinnis alternis rhombeis rotundatis multifloris, stipitibus supra pubescentibus. Sp. I. S. X. n. 7. (t. c.), Sp. II. S. XII. n. 8. A. chinense perelegans ramosum, folio flabelliformi cum rubedine perfuso. Pluk. alm. 11. t. 4. f. 3. A. foliis coriandri, ramosum. Raj. hist. 1853. Habitat in China. Osbeck. — Stipes, rami et pedicelli supra canaliculati et ferrugineo-villosi, statura Ari pedati (Sp. II.). [Sp. I. II.]

7930. *A. trifoliatum* Sp. I.: A. frond. decompositis, fol. alternis ternatis linearibus unifloris. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. A. clavatum triphyllum Pet. fil. 99. t. 11. f. 4. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7931. *A. chusanum* Sp. I.: A. frond. decompositis: pinnis alternatis pinnatifidis: lobis inaequalibus. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10. — Habitat in China. — Frons lanceolata, glabra. Foliola alterna, lanceolata, alternatim pinnata. Pinnae alternatim pinnatifidae: lobis linearicuneiformibus, incisim. [Sp. I. II.]

7932. *A. Capillus veneris* Sp. I.: A. frond. decompositis: foliolis alternis: pinnis cuneiformibus lobatis pedicellatis. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 12. — Huds. angl. 391. (Sp. II.) — A. ramis pinnatis, foliis circuli sectorem referentibus. Sauv. monsp. 245. A. foliis coriandri. Bauh. pin. 356. Linn. Mat. med. n. 40. Adiantum Cam. epit. 924. Habitat in Europa australi, Oriente (Sp. II.). [Sp. I. II.]

Mant. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. Ital. Gallia, Off. Capillus veneris,

7933. *A. villosum* S. X.: A. frond. bipinnatis: pinnis rhombeis antice extusque fructificantibus, stipite villosa. S. X. n. 10. A. (cum syn. Pluk.), Sp. II. S. XII. n. 13. — Adiantum Pluk. phyt. 253. f. 1. A. simpliciter ramosum, fol. majoribus, caule hirsuto. Brown. jam. 87. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Stipulae triangularis, nigra, pilosa. Frons subpinnata. Pinnae alternae, subsessiles, rhombeae, glabrae. Mant. II. p. 505.

7934. *A. pulverulentum* Sp. I.: A. frond. bipinnatis: pinnis ovalibus antice truncatis unifloris, stipite hirsuto. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 14. A. mas caule squamoso et pedic. pulverulento. Pet. fil. 84. t. 5. f. 7. A. nigrum ramosum pulverulentum et falcatum. Plum. amer. 32. t. 47. fil. t. 55. Raj. suppl. 100. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7935. *A. cristatum* S. X.: A. frond. bipinnatis: foliolis infimis bipartitis: pinnis lunatis superne multifloris. S. X. n. 11. B. (c. syn. Plum. II. cc.), Sp. II. p. 1558. S. XII. n. 11. A. ramosum, ramis simplicibus longis alternis reflectentibus, fol. trapeziformibus angustioribus. Brown. jam. 87. A. ramosum, fol. trapezii dentatis. Plum. amer. 31. t. 46. fil. 97. A. nigrum maximum non ramosum, pinnis crebris majoribus crassis. Sloan. jam. 21. hist. I. p. 93. t. 55. f. 1. Habitat in America meridionali. [Sp. II.]

7936. *A. truncatum* S. XII.: A. frond. decompositis, foliolis pinnatis: pinnis alternis cuneatis subfalcatis truncatis integerrimis. Burm. ind. 255. t. 66. f. 4. — Pinnae alternae, sessiles, oblique truncatae, angulo inferiore mucronato. [† S. XIII. p. 790-1.]

4*. FRONDE SUPRACOMPOSITA.

7938. *A. clavatum* Sp. I.: A. frond. supradecompositis: foliolis alternis, pinnis cuneif. integerrimis alternis unifloris. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 15. A. fr. ramosissime divisa: foliolis linearibus retusis inferne attenuatis. H. cliff. p. 474. n. 4. A. clavis simplicibus. Pet. fil. 95. t. 14. f. 7. A. minus, foliis in summitate retusis. Plum. amer. 34. t. 50. fig. B. Filicula pinnis obtusis. Plum. fil. 101. f. B. — Habitat in Dominica. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Plum. II. cc. et Tourn. inst. 542.; — l. nat. idem, juxta rivulos.

7939. *A. aculeatum* Sp. I.: A. frond. supradecompositis: pinnis palmatis multifloris, stipite aculeato. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 16. A. caule fruticoso supradec. aculeato, frond. palmatis. H. cliff. p. 473. n. 1. A. frutescens spinosum et repens Plum. fil. 77. t. 94. A. repens spinosum Pet. fil. 78. t. 11. f. 6. Filix ramosa major, caule spinoso, pinn. rotundis profunde laciniatis, cerefolii foliis. Sloan. jam. 23. hist. I. p. 99. t. 61. Habitat in Jamaica, Dominica. 79. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Plum. l. c. et spec. 14., Sloan. II. cc. „fig. melior“, F. ramosa jamaicensis, fumariae foliis, pediculis et rhachi medio aculeatis. Pluk. alm. 156.; l. nat. id., in campis,

7940. *A. trapeziforme* Sp. I.: A. frond. supradecompositis: foliolis alternis: pinnis rhombeis incisim utriusque fructificationibus. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 17. t. c. — Huds. angl. 391. (Sp. II.) — A. fronde alternatim supradec., foliolis trapezif. acuminatis, incisco-crenatis. H. cliff. p. 473. n. 2. A. ramosius, pedic. lucidis et nigris. Plum. fil. 78. t. 95. A. nigrum ramosum maximum, foliis magnis trapezii in modum figuratis. Sloan. jam. 23. hist. I. p. 98. t. 59. bona. A. fruticosum, coriandri folio, jamaicense, pediculis foliorum poltione nitore nigricantibus. Pluk. alm. 10. t. 254. f. 1. Habitat in America meridionali, Scotia? (Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Caudex ramique nigri, nitidi. Folia trapezii figura, nitida, alterna, petiolata, glabra, lateribus exterioribus et interioribus inciso-crenatis, interjectis lacinalibus fructiferis, lateribus interioribus et inferioribus integerrimis, vasa subtilissima omnia ex angulo insertionis prodeunt, singula dichotome divisa: angulus insertionis est rectus; terminatrix acuminatus; laterales obtusi; margo intimus et extimus aequalis fere longitudinis, superior et inferior inter se aequales sed longiores praedictis.“ H. cliff.

p. 474. cum syn. Plum., Pluk., Sloan, (fig. melior), II. cc.; — *l. nat.* in II. humentibus et sylvis circa rivulorum fluentia in ins. Domin. et Jamaica.

Obs. Eadem est vel consimilis: „A. fronde decomposita, foliolis cuneiformibus incis.„ *H. cliff.* p. 474. n. 3, cum syn. Pluk. l. c., A. nigrum majus ramosum, curiandri fol. Sloan. pp. cc., et *l. nat.* in Bernadus.

7941. **A. hexagonum** Sp. I.: A. frond. supradecompositis: pinnis sexangularibus emarginatis integerrimis utrinque unifloris. *Sp. I. S. X. n. 15.* *Sp. II. S. XII. n. 18. l. p. 130. S. XII. III. n. 20.* — Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. I. II.*]

7942. **A. pieroides** Mant. I.: A. fronde supradecomposita: pinnis ovatis integris crenulatis, stipite laevi. *M. l. p. 130. S. XII. III. n. 20.* — Habitat ad Cap. b. spei. — Stipes spithameus, purpureus, laevis. Pinnae ovatae, integrae, crenulatae striis exaratis. Margo his subtus tectus Squamulis albis totidem, quot crenulae, fructificationes operientes. [*Mant. I. I.*]

7943. **A. aethiopicum** S. X.: A. frond. supradecompositis: pinnis integris rotundatis crenulatis, petiolulis capillaribus. *S. X. n. 15. C.* *Sp. II. S. XII. n. 19. (t. c.)* — *Berg. cap. 359. (S. VIII.)* — A. fruticosum aethiopicum, pinnulis amplis subtrotundis superne dentatis media pinnarum parte petiolis insidentibus. *Pluk. alm. 10. t. 253. f. 2.* Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

Obs. Cf. *Epist. ed. v. Hall p. 28.*, *diagr. eod. et syn. Pluk.*

MCCCVI. **TRICHOMANES** S. I.: Fructif. solitariae, stylo setaceo terminatae, margini ipsi frondis insertae. *S. A. n. 1045.* *XII. III. 1181.* — *Fruct. solit. marginales, stylo setaceo. S. I. l. n. 947.*

TRICHOMANES (*T.*, *S. II.*). — *Vide Plum. fil. 86. 50. 93. (Cor. g., G. II.)* — Calyx turbatus, solitarius, erectus, ex ipso margine frondis. Stylus setaceus capsulam terminans.

[* *Cor. gen. p. 20. n. 991.*, *G. II. n. 947.*, *F. 1045.*, *FI. 1181.*]

Obs. Species aliquot nomine fem. vel masculina gaudent in edita. — *Restitutum quasi in Cor. gen., in G. I. sub Asplenio latens? R.*

1°. FRONDE SIMPLICI.

7944. **T. membranaceum** Sp. I.: Tr. frond. simplicibus oblongis laevis. *Sp. I - S. XII. n. 1.* — *Darea americana lichenoides* Pet. mus. 763. *Phyllitis scandens minima, musci facie, foliis membranaceis subtrotundis.* Sloan. *jam. hist. 1. p. 74. t. 27. f. 1.* *Moris. hist. 13. p. 558. Raj. suppl. 53.* — *Adiantum membranaceum lichenoides* Pet. *fil. 101. t. 13. f. 5.* *Filix Hemionitis Lichenoides americana aricularis caesalpini aemula, radice repente.* *Pluk. phyt. 285. f. 3. (Sp. II., „conferendae.“* *Sp. I.)* — *Ad. muscosum lichenis petracci facie.* *Plum. a mcr. 34. t. 50. (Sp. II.)* — Habitat in America. [*Sp. I. m. m., II.*]

7945. **A. crispum** Sp. I.: Tr. frond. pinnatifidis lanceolatis: pinnis parallelis subserratis. *Sp. I - S. XII. n. 2.* Tr. fr. lanceolato-pinnata: pinnis sessilibus parallelis obsolete serratis. *H. cliff. p. 476. n. 1.* *Polypodium crispum calyciferum* Plum. *fil. 67. t. 86.* *Darea filicis maris facie.* Pet. *fil. 103. t. 11. f. 8.* Habitat in Martinica. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. l. c., l. nat. id., supra montem de la Calabasse.

7946. **T. polypodioides** Sp. I.: Tr. frond. lanceolatis pinnatifidis repandis, flor. solitariis terminalibus. *Sp. I - S. XII. n. 3.* Habitat in India. — *Irons digiti longit. et latitudine, pinnatifida ferme ad costam, lobis lanceolatis, obsolete serratis, apice acutis, et unico flore in singulis lobi apice instructis. Irons insuper pellucida venis alternis.* [*Sp. I. II.*]

2°. FRONDE COMPOSITA.

7947. **T. hirsutum** Sp. I.: Tr. frond. pinnatis: pinnis alternis pinnatifidis pilosis. *Sp. I - S. XII. n. 4.* *Filicula digitata* Plum. *spec. 13. fil. t. 50. f. B.* *Darea americana major pubescens* Pet. mus. 762. *Dareae affinis digitata* Pet. *fil. 105. t. 15. f. 5.* Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7948. **T. pyxidiferum** Sp. I.: Tr. frond. sub-bipinnatis: pinnis alternis confertis lobatis linearibus. *Sp. I - S. XII. n. 5.* — *Huds. angl. 392.* *Filix humilis repens* *Raj. angl. 3. p. 127. t. 3. f. 3, 4. (Sp. II.)* — *Filix pyxidifera* Plum. *fil. 74. t. 50.* *Dareae tunbrigensis facie.* Pet. *fil. 104. t. 13. f. 13.* — Habitat in America, *Anglia (Sp. II.)*. [*Sp. I. II.*]

Obs. *Alicena in Anglia ex Amer. sept.: Am. ac. S. p. 9.* [*Potius diversa species, Hym. alatum Engl. bot. R.*]

7949. **T. tunbrigense** Sp. I.: Tr. frond. pinnatis: pinnis oblongis dichotomis decurrentibus denticulatis. *Huds. angl. 392. Sp. II. S. XII. n. 6., lobatis crenulatis.* *Sp. I. S. X. n. 6.* — *Adiantum petraeum perpusillum anglicum, foliis bifidis trifidisque.* *Raj. angl. 3. p. 123. suppl. 77.* *Ad. radicosum humisparsum s. Filicula pellucida nostras, curiandri foliis mollicellis, globuliferum.* *Pluk. alm. 10. t. 3. f. 5. et 6.* *Darea tunbrigensis minor* Pet. mus. 761. *Muscus montanus italicus, adianthii foliis.* *Bocc. mus. 2. p. 24. t. 2. f. 1.* Habitat in Anglia, Italia, *Jamaica (Sp. II.)*. [*Sp. I. II.*]

„Globulos seminales profert inter valvas duas foliaceas.“ *Sp. II.*

Obs. *Ex Jamaica alicena: Am. ac. S. p. 10.*

7950. **T. adiantoides** Sp. I.: Tr. frond. pinnatis: pinnis ensiformibus acuminatis inciso-serratis: serraturis bifidis. *Fl. zeyl. n. 385. Sp. I - S. XII. n. 7.* *Adiantum africanum rotae murariae aemulum, segmentis longioribus acutis.* *Pluk. alm. 10. t. 123. f. 6.* *Filix non ramosa zeylanica, foliis adianthii in modum serratis.* *Burm. zeyl. 97. t. 43.* Habitat in India, Africa. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. *Burm. (bona) Pluk. II. cc., Filix fol. alternis denticulatis indivisis uncialibus.* *Burm. zeyl. 97., F. zeylanica foliis adianthii in modum incis. Herm. zeyl. 36., Rillae species Herm. zeyl. 9.; — obs.: „Flores non vidi; ex facie Trichomanis videtur species.“* [*Obs. Est Aspl. falcatum Sw., teste herb. Hermann. R. Brown, prodr. fl. nor. II. II. p. 6.*]

3°. FRONDE SUPRADECOMPOSITA.

7951. **T. scandens** Sp. I.: Tr. frond. supradecompositis: foliolis alternis: pinnis alternis oblongis serratis. *Sp. I - S. XII. n. 8.* — *Adiantum ramosum scandens, pinnulis s. foliis oblongis profunde laciniatis pellucidis.* *Sloan. jam. 22. hist. 1. p. 96. t. 58. (S. X. Sp. II.)* — *Ad. scandens ramosissimum, laciniis retusis dissectum.* *Plum. fil. 76 t. 93.* *Darea ramosissima scandens* Pet. *fil. 102. t. 12. f. 5.* Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7952. **T. chinense** Sp. I.: Tr. frond. supradecompositis, fol. pinnisque alternis lanceolatis: pinnis laciniis cuneiformibus. *Sp. I - S. XII. n. 9. (t. c.)* — *Obs. it. 222. t. 6. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in China. *Osebeck.* — *Radix vix villosa. Stipes laevis, antice subaenaticulatus, sed margine obtuso, nec marginato ut in sequenti. Frons lanceolata, pedalis, ex foliis alternis, lanceolatis. Folia alterna, alternatim pinnata. Pinnae alternatim pinnatifidae segmentis cuneiformibus, alternis, saepius bifloris.* [*Sp. I. II.*]

7953. **T. canariense** Sp. I.: Tr. frond. supradecompositis tripartitis: foliolis alternis: pinnis alternis pinnatifidis. *Sp. I - S. XII. n. 10.* — *Filix ramosa canariensis, rutae murariae pinnulis angustis altius incis. med. diae costae alternatim alligatis.* *Pluk. alm. 156. t. 291. f. 2.* — *Filicula lusitanica, polypodii radice.* *Magn. hort. 79. t. 79. (Mant. II. p. 506.)* — Habitat in Canariis, Lusitania, ad latera montium. [*Sp. I. II.*]

Obs. *Cf. de hac pluribus Lovf. it. p. 18., 53.* — „Var. β. *Polypod. lusitanicum.*“ *S. XII. I. [cf. n. 7920. et 7908. β. R.]*

7954. **T. capillaceum** Sp. I.: Tr. frond. supradecompositis: pinnis filiformibus linearibus unifloris. *Sp. I - S. XII. n. 11.* *Adiantum capillaceum* Plum. *fil. 83. t. 99.* Pet. *fil. 96 t. 10. f. 7.* Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

MCCCVII. **MARSILEA** S. I.: Flores Masculi supra frondem. Fructif. feminea ad radicem, subtrotunda, quadricapsularis. *S. X. n. 1046.*, *XII. XIII. 1182.* — *Masculi sessiles in folio.*

filamento antheris 4, subulatis, spirilibus. Femineus nudus, caps. subtunda, 4loculari. Sem. plura, nidulanti. S. I. p. 144. n. 961. (sub *Algis*.)

MARSILEA. *Salvinia* Mich. 58. — *Pilularia* Vaill. *paris.* XV. 6. (G. II. S. II.) — P. MASCULI FLORES numerosi supra folium sessiles (G. I.); CAL. nullus. — STAM. Filamentum (vel receptaculum) hemisphaerico-convexum. Antherae quatuor, subulatae, spiraliter tortae, erectae, longae. — 2°. FEMINEUS FLOS: CAL. nullus (vix ullus, nisi radices antiquae capillorum instar cingentes longissimae. G. I.). — PER. subtrotundum, quadriloculare (4, et infra, quasi globulis compositum. G. I.). — SEM. numerosa, nidulanti, subtrotunda. [G. I. n. 799. sub *Marsis*, * G. II. n. 961. sub *Algis*, * G. V. n. 1046., VI. 1182.]

Obs. S. I. (cum syn. Lunularia Mich.) et G. I. sub *Muscis*; — ad *Algas* ab *Meth. sex.* - S. VI. — *Subest Pilularia* in G. II. sq. (cf. n. MCCCIII-IX.) — „*Pilulariam, Calamariam, Salviniam et Lenticulam 4foliam sub uno eodemque genere conjungo, usquedum omnes sufficienter examinatae sint.*“ Fl. S. I. n. 996. (ad n. 7939.)

7955. *M. mutans* Sp. I.: M. fol. oppositis simplicibus. Sp. I - S. XII. n. 1. *Salvinia vulgaris* aquis innatans, fol. subtrotundis punctatis laete virentibus. Mich. gen. 107. t. 58. — *Loefl. it.* 281. (Sp. II.) — *Lenticula palustris latifolia punctata* Bauh. pin. 362. *Lens palustris patavia* Bauh. hist. 3. p. 785. Habitat in Italiae fossis paludosis stagnantibus lente fluentibus; in America meridionali (Sp. II.) [Sp. I. II.]

„*Rami natantes. fol. bifaria, ovata, complicata, adpersa supra glomerulis e filam. 4, albis, apice cirrhosis; inter radices globi 3-7, stylo instructi, polysperni.* Forster.“ *Mant.* II. p. 506.

7956. *M. quadrifolia* Sp. I.: M. foliis quaternis, Sp. I - S. XII. n. 2., ... *integerrimis.* *Mant.* II. p. 308., S. XIII. p. 792. — [*M. 4foliata* Sp. II. R.] — *Lemna* Juss. act. 1740. p. 263. Guett. stamp. 1. p. 62. *Lenticula palustris quadrifolia* Bauh. pin. 362. *Mappalsat.* 166. t. 166. *Lens palustris 4folia* Bauh. hist. 3. p. 789. *Moris.* hist. 3 p. 619. s. 15. t. 4. f. 5. *Lens* pal. altera *Cam.* epit. 853. Habitat in Indiae, Sibiriae, Galliae, Alsatiae fossis. — Genus distinguam, dum praecedens fuerit examinata. [Sp. I. II.]

„*Capsulae edentulae.*“ S. XIII. et M. II. p. 506.

7957. *M. minuta* *Mant.* II.: M. foliis quaternis denticulatis. M. II. p. 308., S. XIII. p. 792. — Var. β . M. *comandelliana* *Burm.* ind. 237. t. 62. f. 3. — Habitat in India orientali. 4. — M. *quadrifoliae* similima, a qua differt caule rigidiore, minore uti tota planta; foliis extremo denticulato-crenatis, septuplo minoribus; capsulis sutura dorsali ad basin bidentatis, laevibus, compressis. Var. β , ut minutissima, videtur hujus varietas, licet fol. plurima fere integerrima, nonnulla tamen crenulata sint. [*Mant.* II.]

„*Capsulae bidentatae.*“ S. XIII.

MCCCVIII. **PILULARIA** *Meth. sex.*: Flores Masculi ad latus frondis. Fructif. Feminea ad radicem, globosa, quadrilocularis. S. X. n. 1047., XII. XIII. 1183.

PILULARIA Vaill. — P. MASCULI in linea instar pulveris sub folio. — 2°. FEMINEI ad radicem: Globus 4locularis, polyspermus. [G. V. n. 1047., * II. 1183.]

CALAMISTRUM Dill. *Pilularia* Vaill. B. P. XV. 6. — FLOS (nobis innotus.) An linea longitudinalis, sub folio revoluta, flosofera ut in Filicibus? — PER. globosum, 4locul. (ad radicem plantae positum). — SEM. plura, subtrotunda, nidulanti. [G. I. p. 326. n. 800., sub *Algis*.]

Obs. Genus serratum (nomine rectius mutato) in *Meth. sex.* et *Cl. plant.*, sub *Algis*; — praecedenti dein junctum, at restitutum II. scan. p. 396.

7958. *P. globulifera* Sp. I - S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 950. — *P. fol. filiformibus.* II. scan. p. 396. — *Oed. dan.* 223. (*Am. ac.* 7., S. XIII.) — *P. palustris junceifolia* Vaill. *paris.* 159. t. 15. f. 6. *Dill.* *musc.* 538. t. 79. f. 1. *Juss.* act. 1739. p. 240. t. 11. *Graminifolia* pal. repens, vasculis granorum piperis nemulis. *Raj.* *hist.* 1325. *angl.* 3. p. 136. *Moris.* *hist.* 3. p. 608 s. 15. t. 7. f. 49. *Gramen piperinum* *Pet.* *herb.* t. 19. f. 8. *Muscus*

aureus capillaribus palustris, inter folia folliculis rotundis quadripartitis. *Pluk.* *alm.* 246. t. 48. f. 1. Habitat in Europae inundatis. [Sp. I. II.]

II. syn. ead., excl. *Raj.* *angl.*, *Pet.*, *Pluk.*

MCCXC. **ISOETES** *It. scan.*: Fl. Masculi Anthera, intra basin frondis. Fl. Feminei Capsula bilocularis, intra basin frondis. S. X. n. 1048., XII. XIII. 1184.

ISOETES II. *Scanic.* 420. — P. MASCULI FLORES solitarii intra basin foliorum interiorum: CAL. Squama cordata, acuta, sessilis. — Coa. 0. — STAM. Filam. 0. Anth. subtrotunda, bilocularis, intra basin folii sita (II. scan.). — 2°. FEMINEI FLORES solitarii, intra basin foliorum exteriorum ejusdem plantae: CAL. ut in Masculis. — Coa. 0. — PIST. *Germe ovatum, intra folium, Stylo Stigmatique occultatis.* (Pist. *occultum.* II. sc.) — PER. Caps. subovata, bilocularis, intra basin folii recondita. — SEM. numerosa, globosa. [* *It. scan.* p. 420., *Diss. chen.* n. 1109., *G. V.* n. 1048., VI. 1184.]

7959. *I. lacustris* Sp. I - S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 951. *Isoetes* *It. scan.* 417. t. 419. *Am. ac.* 3. p. 25. — *Oed. dan.* 191. (*Am. ac.* 7., S. XIII.) — *Marsilea fol. subulatis semicylindricis articulatis.* Fl. succ. I. n. 996. *Calamaria folio longiore et graciliore.* *Dill.* *musc.* 541. t. 80. f. 2. *Subularia lacustris* s. *Calamistrum herba aquatica alpina.* *Raj.* *angl.* I. p. 210. t. 210. — Habitat in Europae frigidae fundis lacuum. [Sp. I. II.]

„*Cyprini Brama effodit plantam ut ad littora ejiciatur, unde de cyprini hujus ad littora ludentis copia augurium fit Smolandis.*“ Fl. S. II.

Fl. S. I. II. *syn.* *Dill.* *Raj.* II. ec. et *Subularia fragilis*, fol. longiore et tenuiore *Raj.* p. 307.; — var. β . S. vulgaris erecta, folio rigidiss. *Raj.* p. 306.

Obs. Cf. It. scan. p. 417-20. origo et quasi monogr., cum *fig. rudl.* — *Am. ac.* I. c. *absque momento.* — Cf. *praeterea in Epistolis: ed. Smith.* 2. p. 92., *ed. v. Hall* p. 142. R.

ORDO III. MUSCI.

[Obs. Cf. de hac familia uberius: *Diss. de Splachno et sem. musc. in Am. ac.* 2. p. 267, 289., *Am. ac.* 7. p. 351. et alibi, *Praet. ed. Gis.* p. 611. sq. — *De sexu* cf. supra p. 1018., et infra n. 8014., et *Fl. Lupp.* n. 395. obs. y. — *Termini valde variant et promiscue adhibentur in edit.*, ut „*capitula*“, „*capsulae*“, „*serius*“, „*antherae*“ dictae, ut „*caulis*“, „*surculus*“ etc. etc. R.]

MCCXC. **LYCOPODIUM** *Dill.*, S. I.: Anthera bivalvis, sessilis. Calyptra nulla. S. VI. n. 953., X. 1049., XII. 1185.

LYCOPODIUM *Dill.* *musc.* 441. *Am. ac.* 2. p. 295. *Selaginoides* *Dill.* *musc.* 460. *Lycopodioides* *Dill.* *musc.* 462. *Selago* *Dill.* *musc.* 435. — 1°. MASCULUS FLOS in alis foliorum sessilis: CAL. Calyptra nulla. ANTH. reniformis, bivalvis, sessilis. — 2°. FEMINEUS FLOS in eodem vegetabil: CAL. Perianth, 4-phyllum, PIST. nullum. SEM. plumula connata calyce absque cotyledonibus. [G. V. n. 1049., VI. 1185.]

LYCOPODIUM *Dill.* gen. 2. *Selago* *Dill.* *Selaginoides* *Dill.* *Lycopodioides* *Dill.* — CAPITULA reniformia, in alis sessilia, calyce destituta, bivalvia. — OBS. *Lycopodium* capsulae solitariae, intra squamas in spicam digestas. *Lycopodioidis* caps. 4, junctae intra squamas in spicam dispositas. *Selaginis* caps. solitariae, intra folia patentia. *Selaginoidis* caps. quaternae, intra folia patentia. [* *G. I.* n. 792., II. 953.]

Obs. S. I. *syn.* *Lycop.* et *Selago* *Dill.*, L-oides et *Selaginoides* *Itaj.*

7960. *L. limifolium* Sp. I.: L. fol. alternis remotis lanceolatis, flor. axillaribus. Sp. I - S. XII. n. 1. *Selago* *linariae* foliis. *Dill.* *musc.* 440. t. 57. f. 5. *Muscus maximus, linariae* foliis. *Plum.* *fil.* 144. t. 166. f. c. b. — Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

7961. *L. nudum* Sp. I.: L. foliis oppositis (subnulis S. XII. sq.), spicis terminalibus (dichotomis S. XII. sq.); flor. distantibus. Sp. I - S. XII. n. 2. L-ides

frutescens, spicis laxis nudis. Dill. musc. 468. t. 64. f. 4. Muscus frutescens, fructu tricapsulari. Plum. fil. 145. t. 170. f. A. A. — Habitat in Indiis. — Caulis erectus, fere lignosus, 4gonus, folia minima, acuta, remotissima, opposita. Rami terminales, dichotomi, triquetri, erecti. Pedunc. brevissimi, alterni, laterales, flori, apice bidentati, in cujus bifurcatura Anthera sessilis, rotundo-tricoeca, abocularis, polline foeta. [Sp. I. II.]

„Folia s. potius spinulae non sunt oppositae, sed alternae. Flores alterni.“ *Mant. II. p. 506.*

7962. **L. Phlegnaria Sp. I.:** L. fol. verticillato-quaternis, spicis terminalibus dichotomis. *Sp. I-S. XII. n. 3.* L. erectum dichotomum, fol. cruciatis, spicis gracilibus. Dill. musc. 450. t. 61. f. 5. Fl. zeyl. n. 386. — *Equisetum amboniticum Rumph. aub. 6. t. 41. (Am. ac. 4. S. A.)* — Selago indiae orientalis s. Phlegnaria admirabilis zeylanica Breyn. cent. 186 t. 92. Raj. hist. 1582. suppl. 655. Tana-pouel paatsia maravara Rheed. mal. 12. p. 27. t. 14. Habitat in Malabarica, Zeylona.

[Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. ut *Sp. I.*, add. Burm. zeyl. 211.; *descr.:* „Caulis altus dichotomus. Fol. ovata, sessilia, cruciatum quaternis, acuta, rigida, horizontalia. Spicae terminales, dichot., filif., longae, imbricatae.“

7963. **L. clavatum Sp. I.:** L. fol. sparsis filamentosis, spicis teretibus pedunculatis geminis. *Sp. I-S. XII. n. 4.* Fl. succ. II. n. 952. — *Oed. dan. 126. (S. XIII.)* — L. caule repente, fol. patulis, pedunc. spica gemina terminatis. Fl. lapp. n. 418. Fl. succ. I. n. 859. H. cliff. p. 476. n. 1. Mat. med. n. 488. Roy. lugdb. 506. Hall. helv. 92. Dalib. paris. 339. L. vulgare pilosum anfragosum et repens. Dill. musc. 441. t. 58. f. 1. Muscus terrestris clavatus Bauh. pin. 360. *Pluk. phyt. 47. f. 8. (Sp. II.)* — Habitat in Europae sylvis muscosis.

[Sp. I. II.]

„Pollen non marescit aqua, nec fulgurat ad candulam nisi depluens aut insufflatus.“ *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh., *l. nat.* Eur. sylvae aereosae. — *Fl. S. syn.* Bauh. Dill. II. cc., M. clavatus Till. ic. 143. (*et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.*)

Fl. lapp. syn. Bauh. Till. II. cc., L. clavatum. pedic. foliosis. Dill. giss. 230. — *H. cliff. syn. (excl. Till.) eadem et:* Lycopodium Tabero. ic. 514. Raj. syn. 197., M. repens etc. Bauh. hist. 3. p. 766., M. terrestris etc. Pluk. l. c. et alm. 258. Moris. hist. 3. p. 623 s. 15. t. 5. f. 2., Dalech. hist. 1324. et (6g. mala) 1325., M. clavatus Lob. hist. 645.; — *l. nat.* in umbrosis sylvis per Eur., praes. septentrion.

7964. **L. rupestre Sp. I.:** L. fol. sparsis filamentosis, spicis terminalibus tetragonis. *Sp. I-S. XII. n. 5.* L. spica sessili tetragona, squamis carinatis mucronatis. Amoen. acad. 2. p. 337. L. rupestre pilosum et incanum, spicis acute quadrang. Dill. musc. 457. t. 63. f. 11. Muscus rupestris repens virginianus, clavis foliolis erectis quadratis. Pluk. alm. 248. t. 100. f. 2. Moris. hist. 3. p. 624. s. 15. t. 5. f. 4. Raj. suppl. 32. Habitat in Virginia, Canada, Sibiria. [Sp. I. II.]

Am. n. c. l. c. (*sub plantis Amer. et Sibir. communibus*) syn. Dill. Pluk. Mor. II. cc., *descr. 0.*

7965. **L. Selaginoides Sp. I.:** L. fol. sparsis ciliatis lanceolatis (3. Fl. S.), spicis solitariis terminalibus foliosis. *Sp. I-S. XII. n. 6.* Fl. succ. II. n. 953. — *Oed. dan. t. 70. (S. XII. XIII.)* — L. spicis solit. sessilibus, fol. aculeato-ciliatis, caps. tetrasperma. Fl. succ. I. n. 863. L. caule repente, ramis spica foliis patula instructis. Fl. lapp. n. 421. Selaginoides fol. spinosis. Dill. musc. 460. t. 68. f. 1. Habitat in Europae paucis muscosis. [Sp. I. II.]

„Non capsulae ternae congestae, sed in alis inferioribus semper 4 capsulae coadunatae, quarum par alterum inferius, alterum superius est, ut si ad latus inspiciantur, ternatae appareant cum tamen quaternae sint; haec deliscentes fundunt totidem semina magna solida, at in eodem caule, supra praecedentes caps. 4 spermas, aliae reperiuntur magis flavae, laxiores et omnino simplices seu rotundae, quae pollen, non vero semina fundunt.“ *Fl. S. I. II.*, „an itaque posteriores mares, praecedentes feminae? quod si sit, cur itaque fariniferae non demittunt

farinam antequam seminiferae semina dejerere? an ergo seminiferae pro bulliferis habendae?“ *Fl. S. I.*

„Singularis sunt spicae istae ad marginem foliorum et optimam subultrastrant differentiam, sed tam parvae, ut visum fere fugiant.“ *Fl. lapp. obs. 3.*

Fl. S. I. II. syn. Dill. l. c. et Raj. angl. 3. p. 106. (*et Hall. helv. 94. in ed. I.*), Muscus terrestris repens, clavis singularibus foliosis erectis. Scheuch. II. 43. t. 6. f. 1. — *Fl. lapp. syn.* Raj. Scheuch. II. cc., M. terr. repens humilior, tenuissimis foliis, clavis foliosis erectis. Moris. hist. 3. p. 621. s. 15. t. 5. f. 11. („*pessima*“ ed. II.)

7966. **L. alopecuroides Sp. I.:** L. fol. sparsis ciliatis linearibus, spicis terminalibus foliosis. *Sp. I-S. XII. n. 7.* L. ramis reflexis, apic. radicatis; foliolis subulatis basi ciliatis. H. cliff. p. 476. n. 3. L. terrestre repens, caule rotundo foliis dense obsito radices ad summitatem emittens et se late propagans. Gron. virg. l. 126. L. alopecuroides, flagellorum extremitatibus radicosis. Dill. musc. 464. t. 62. f. 8. Muscus terrestris repens virginianus humi diffusus, viticulis longioribus, foliolis tenuibus vestitis. Moris. hist. 3. p. 624. s. 15. t. 5. f. 12. Raj. suppl. 32. Habitat in Virginia, Canada. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Moris. Raj. II. cc., *l. nat.* Virg.; — *obs.:* „Fructificatio hujus plantae mihi nondum visa est.“

7967. **L. inundatum Sp. I.:** L. fol. sparsis integerimis, spicis terminalibus foliosis. *Sp. I-S. XII. n. 8.* Fl. S. II. n. 954. — *Oed. dan. 336. (S. XIII.)* — L. caule repente, spicis solitariis sessilibus foliosis, foliolis laevibus. Fl. succ. I. n. 862. Dalib. paris. 340. L. palustre repens, clava singulari. Vaill. paris. 123. t. 16. f. 11. Dill. musc. 452. t. 62. f. 7. Habitat in Europae inundatis. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Vaill. Dill., Muscus terrestris repens, clavis singularibus foliosis erectis. Raj. angl. 3. p. 108. hist. 121.

7968. **L. Selago Sp. I.:** L. fol. sparsis octifariis, caule dichotomo erecto fastigiato, flor. sparsis. *Sp. I-S. XII. n. 9. (l. c.).* Fl. S. II. n. 955. — *Oed. dan. 104. (S. XIII.)* — L. caule erecto dichotomo. Fl. lapp. n. 420. Fl. succ. I. n. 857. Mat. med. n. 487. H. cliff. p. 476. n. 2. *Amoen. acad. 2. p. 293. (Sp. II.)* — *Roy. lugdb. 506. (Sp. I.)* — Selago vulgaris abietis rubrae facie. Dill. musc. 435. t. 56. f. 1. Muscus erectus ramosus saturate viridis. Bauh. pin. 360. Muscus erectus abietiformis Moris. hist. 3. p. 624. s. 5. t. 5. f. 9. Habitat in Europae borealis sylvis aereosis. [Sp. I. II.]

„H. feminei in hac evidentissime ostendunt fructificationem Muscorum: Am. ac. l. c. [Cf. *uberius. R.*] Rami perpendiculariter inspecti folia gerunt in 3 phalanges sed oblique disposita, ipsi exacte dichotomi.“ *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn.* Selago foliis et facie abietis. Rupp. jen. l. p. 330., Sel. tertia thafi Breyn. eph. nat. eur. dec. 1. ann. 4. obs. 149. p. 116., Bauh. Mor. II. cc., M. terrestris rectus Bauh. hist. 3. p. 767.; *l. nat.* in umbrosis sylvis et subhumidis sub juniperis per Europae frigidiores plagas.

Fl. S. syn. C. Bauh. Mor. Dill. II. cc., Musci terrestris species altera Scheuch. alp. 44. t. 6. f. 2. (*et:* Roy. l. c., Rupp. II. 282., et Raj. syn. 3. p. 166. Hall. helv. 94., in ed. I.)

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Rupp. Scheuch. II. cc.

7969. **L. obscurum Sp. I.:** L. fol. sparsis decurrentibus, sarmentis repentibus, surc. erectis dichotomis. *Sp. I-S. XII. n. 10.* Lycopodioides radiatum dichotomum Dill. musc. 274. t. 67. Habitat in Philadelphia. — Sarmentum erecta, dichotoma at non fastigiata, ramis lateralibus scilicet brevioribus. Folia sparsa attamen rariora, situ indeterminata, glabra, rigidiuscula, linearia, acuta, basi decurrentia s. adnata cauli, dein patula. Fructificatio neque a me visa fuit. [Sp. I. II.]

7970. **L. annotinum Sp. I.:** L. fol. sparsis quinquefariis subserratis, surc. annotino-articulatis, spicis terminalibus glabris erectis. *Sp. I-S. XII. n. 11.* Fl. S. II. n. 956. — *Oed. dan. t. 127. (S. XII. XIII.)* — L. caule erecto, spica glabra terminali. Fl. lapp. n. 419. Fl. succ. I. n. 858. Hall. helv. 93. L. elatius juniperinum, clavis singularibus sine pediculis. Dill. musc. 455. t. 63. f. 9. Muscus clavatus, juniperinis foliis reflexis, clavis singularibus sine pediculis. Moris. hist. 3. p. 624. s. 15.

t. 5. f. 3. *Muscus terrestris repens*, clavis singularibus erectis. Pluk. alm. 248. t. 205. f. 5. Habitat in Europae nemoribus. [Sp. I. II.]

„Rami ad genicula annotina contracti uti in *Polytrichum* femina. Folia quina, verticillata, patentia, serrata, decurrentia.“ *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. L. elatius, fol. juniperinis, clavis singularibus sine pediculis. Cels. ups. 32. l. alterum, fol. junip. reflexis, etc. Rupp. jen. I. p. 328. *Muscus squamosus*, fol. junip. refl. Tourn. inst. 533. — *Fl. S. syn.* Dill. Moris. Pluk. II. cc. (et: Hall. Cels. II. cc. Raj. syn. 3. p. 107., in ed. I.)

7971. *L. cernuum Sp. I.*: L. fol. sparsis curvatis, caule ramosissimo, spicis nutantibus. *Sp. I-S. XII. n. 12.* (t. e.) L. erectum ramosissimum, spicis ovatis sessilibus nutantibus. Fl. zeyl. n. 357. L. frutescens capillaceum crispum, spicis brevibus nutantibus. Dill. musc. 456. t. 63. f. 10. L. zeylanicum erectum ramosissimum Burm. zeyl. I. 44. t. 66. *Muscus zeylanicus* erectus perpetuo virens, in arboris proceritate excrescens. Pluk. alm. 247. t. 47. f. 9. M. zeylan. terrestris clavatus erectus s. *Badalyanassa*. Moris hist. 3. p. 624. s. 15. t. 5. f. 6. M. clavatus erectus, crispatis foliolis etc. Pluk. alm. 149. t. 431. f. 3. M. maximus, coridis folio, viticulis late ramosis. Plum. fil. I. 44. t. 165. *Bellon-patsia* Rheed. mal. 12. p. 73. t. 39. — *Barbasaturui Rumph. amb.* 6. t. 40. f. 2. (*Am. ac. 4.*, S. X.) — Habitat in Indiis. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. ut Sp. I., add. Plum. spec. 16., L. zeylanicum erectum, fol. crassioribus et magis compressis. Burm. zeyl. 145., M. terrestris zeyl. et., sive *Lycopodioides zeylan.* Herm. zeyl. 36., M. frutescens, caul. et ramulis foliolis capillaribus undique cinctis. Raj. app. 31.

7972. *L. Bryopteris Sp. I.*: L. fol. sparsis imbricatis, ramulis convolutis. *Sp. I-S. XII. n. 13.* L. des squamosum hispidum; extremitatibus convolutis. Dill. musc. 472. t. 66. f. 11. *Muscus erectus indicus* platyceros filicem referens. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 7. f. 51. *Muscus filicinus elegans* s. *Bryopteris*. Pluk. alm. 247. t. 100. f. 3. Raj. suppl. 32. Habitat in India. [Sp. I. II.]

7973. *L. sanguinolentum Sp. I.*: L. fol. quadrifariis imbricatis, caul. repentibus dichotomis, spicis sessilibus. *Pl. camts. n. 26.* in Amoén. acad. 2. p. 363. t. 4. f. 26., *tetragonis. Sp. I-S. XII. n. 14.* Habitat in Camtschatca. [Sp. I. II.]

„Frondes sive Ramuli lignosi plurimi, dichotomi, undique diffusi, decumbentes et terrae appressi, saturate purpurei, teretes, undique tecti foliolis 4fariam imbricatis, subovatis, apice triquetris, ceterum convexis, acutis, margine et dorso carinato scabris, ita dispositis, ut duplex series undique tegat superficiem superiorum rami, duplex etiam series tegat eisdem inferiorem superficiem, sed haec magis divaricata. Spicae terminantes ramulos acute 4quetrae, ramulis paulo crassiores, sessiles, magisque purpurascens, oblongae, foliolis acutioribus et magis angulatis vestitae, intra quae latent grana globosa, flava, solitaria, intra alias vero ejusdem squamas spicae Antherae bivalves, polliniferae. — *Muscus* hic ad *Lycopodioides* in Methodo Dillenii referendus, differt ab ejus speciebus, quod omnibus, minor sit. Habitus est *Jungermanniae imbricatae*, sed Spicae acute 4angulares recondunt Antherae bivalves et Semina globosa. Caudes derasis foliis, praesertim versus radicem, laete purpurei sunt, adeoque a congeneribus hoc colore distinctissimus evadit muscus. Radiculae nullae observantur descendere e ramis, quavis terrae adproximantur caules, uti in *Muscis* repentibus.“ *Am. ac. p. 363-4.*

7974. *L. alpinum Sp. I.*: L. fol. quadrifariam imbricatis acutis, surc. erectis *dichotomis (bifidis S. XII. sq.)*, spicis sessilibus teretibus. *Sp. I-S. XII. n. 15.* *Fl. succ. II. n. 957.* — *Oed. dan. t. 79.* (S. XII. XIII.) — L. caule repente, ramis 4gonis. Fl. lapp. n. 417. t. 11. fig. 6. Fl. succ. I. n. 861. H. cliff. p. 476. n. 4. Roy. luglb. 506. Hall. helv. 93. L. sabinae facie. Dill. musc. t. 58. f. 2. *Muscus clavatus*, foliis compressis. Raj. hist. 121. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. 0. l. nat. in Lapp. alp. freq. — *Fl. lapp. syn.* Raj. l. c. descr., M. terrestris cupressinus nanus

styriensis Boec. nuss. 161. t. 108. fig. pessima. — *Fl. S. syn.* Dill. Raj. II. cc. (et Roy. Hall. II. cc., in ed. I.)

„Caulis depressus repit per terram spithamaeus vel pedalis. Rami alternatim per spatia pollicaria et caule egrediuntur erecti, dichotomi; singuli rami primarii terminantur saepe dichotomia in 20 vel 30 ramos quasi fastigiatus, longit. digiti humani. Foliola imbricata sunt, crassiuscula, in formam 4gonam obtusam undique vestientia ramos. Pedunculus hinc inde ramum aliquem terminat vix 2 vel 3 linearum altitudinis, bifurcatus, foliolis minoribus tectus, totidem spicas gerens. Spicae ovatae, nec manifeste oblongae sunt, fere glabrae.“ *Fl. lapp. obs. β.* — [Add. obs. γ., haec cum n. 7975. comparans, qu. cf.]

„Omnia synonyma M. clavati foliis cupressi C. Bauh. ad n. 7975. olim amandavimus, nec alter hodie sentimus; at Dill. haec synonyma ad praesentem pl. refert, quam dubito unquam dari extra alpes, proin nec ad Germanorum speciem pertinere crederem; figurae Autorum ostendunt plantam, cui rami partiales e lateribus erectorum exeunt uti in praecedente [n. 7975.], cum in hac et caule repente per dichotomiam exeant, absque fundamentali erecto cauliculo. Spicas pingit Dillen. sessiles ab initio, tractu temporis pedunculatas. Nos non aliam legitimus in alpinis, quam spicis sessilibus; eandem tamen mense Augusto decerpimus, quo tempore hyems instabat.“ *Fl. S. I. II.* — „Dubium hoc nostrum enodent Botanici in Germania, qui plantas Autorum adire possunt.“ *Fl. S. I.*

7975. *L. complanatum Sp. I.*: L. fol. bifariis connatis: superficialibus solitariis, spicis geminis pedunculatis. *Sp. I-S. XII. n. 16.* *Fl. succ. II. n. 958.* — *Oed. dan. 78.* (*Am. ac. 7.*, S. XIII.) — L. caule repente, ramis triquetris planis. Fl. lapp. n. 416. Fl. succ. I. n. 860. L. sabinae facie. Dill. musc. 445. synonyma. *Muscus clavatus*, foliis cupressi. Bauh. pin. 360. *Muscus terrestris ramosus pulcher* Bauh. hist. 3. p. 759. — [Jar. β. ? R.] L. digitatum, foliis arboris vitae, spicis bigemellis teretibus. Dill. musc. 438. t. 59. f. 3. — Habitat in Europae et Americae septentrionalis sylvis acerosis. [Sp. I. II.]

„Confer: L. altissimum, spicis bigemellis 4angulis. Dill. musc. 449. t. 60. f. 4.“ *Sp. I. II.*

Fl. lapp. syn. L. sabinae facie Rupp. jen. I. p. 328. Bauh. utr. II. cc., M. squamosus montanus repens etc. Tourn. inst. 533.

Fl. S. I. II. syn. L. digitatum etc. Dill., Jo. Bauh., II. cc., Sabina sylvestris Till. ic. 69.; — obs.: „Mirum plantam apud nos tritissimam aleo raro et obscuram esse apud exteros, ut vix de syn. constet certo. Quod Jo. Bauh. nostram intellexerit pl., dubium non est. Syn. Dillenii [β. R.] licet ex Americana planta, omnino videtur ad nostram pertinere; folia et habitus eadem omnino, licet in nostris vulgaribus speculibus foliorum surculi s. rami steriles vix toties bifurcati et scapi vix plures quam 2 spicas producant.“

7976. *L. carolinianum Sp. I.*: L. fol. bifariis patulis: superficialibus solitariis, scapis longissimis monostachyis. *Sp. I-S. XII. n. 17.* L. pinnatum repens, spicis et pediculis singularibus longis. Dill. musc. 452. t. 62. f. 6. Habitat in Carolina. [Sp. I. II.]

7977. *L. helveticum Sp. I.*: L. fol. bifariis patulis: superficialibus distichis, spici geminis pedunculatis. *Sp. I-S. XII. n. 18.* — *Lycopodioides denticulatum pulchrum* repens, spicis pediculis insidentibus. Dill. musc. 465. t. 64. f. 2. L. des fol. ellipticis alterne majoribus. Hall. helv. 93. *Muscus denticulatus major* Bauh. pin. 360. M. repens, fol. alternis subrotundis per siccitatem falcatis Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 6. f. 34. Habitat in Alpibus Helvetiae, *Carniolae* (*Sp. II.*). [Sp. I. II.]

7978. *L. denticulatum Sp. I.*: L. foliis bifariis: superficialibus imbricatis, surculis repentibus, floribus sparsis. *Sp. I-S. XII. n. 24.* L. ides imbricatum repens Dill. musc. 462. t. 66. f. 1. A. *Muscus denticulatus minor* Bauh. pin. 360. M. terrestris lusitanicus Clus. hist. 2. p. 249. Habitat in Lusitania, Hispania, Iberia. [Sp. I. p. 1106., II. 1569.]

„Hoc varietatem esse L. helveticum suspicatur D. Haller, proxime itaque locandum.“ *Mant. II. p. 506.*

Obs. Misit Loeft., it p. 19., qu. cf.

7979. *L. apodum Sp. I.*: L. fol. bifariis: alternis minoribus, caule repente, spicis sessilibus. *Sp. I-S. XII.*

n. 19. Lycopodioides denticulatum pulchrum repens, spicis apodibus Dill. musc. 467. t. 64. f. 3. Habitat in Carolina, Virginia, Pennsylvania. [Sp. I. H.]

790. L. flabellatum Sp. I.: L. foliis bifariis: superficialibus distichis, caule erecto tereti. Sp. I-S. III. n. 20. L-ides dentatum erectum filicinum, caule tereti ramosissimo. Dill. musc. 468. t. 65. f. 5. Muscus squamosus erectus Plum. amer. 35. t. 24. fil. t. 43. Raj. suppl. 31. Habitat in America calidior. [Sp. I. H.]

791. L. canaliculatum Sp. I.: L. fol. bifariis: superficialibus distichis, caule erecto canaliculato. Sp. I-S. III. n. 21. L-ides erectum filicinum, pinnulis acaciae, caule sulcato. Dill. musc. 469. t. 65. f. 6. Muscus denticulatus major ex Ceram. Pluk. analth. app. t. 453. f. 8. Habitat in Amboina. [Sp. I. H.]

Obs. Huc: Angulum terrae Rumph. amb. 6. t. 40. f. 1. in Diss. hb. Amb. (Am. ac. 4. p. 135.) et (C. c.) in S. A.

792. L. plumosum Sp. I.: L. fol. bifariis patentibus: superficialibus semiovatis ciliatis (distichis Sp. I.), surculis erectisculis, spicis terminalibus tetragonis, Sp. I. n. 22. sessilibus. S. A-III. n. 22. — L-ides dentatum dichotomum rigidum minus. Dill. musc. 471. t. 66. f. 10. Muscus squamosus repens Plum. amer. 36. t. 24. fil. 43. Raj. suppl. 31. Planta muscosa et plumosa guyanensis perelegans minor. Breyer. cent. 1. p. 194. t. 101. Habitat in Iudis. [Sp. I. H.]

Confer: Lycopodioides dichotomum taxiforme Dill. musc. 471. t. 66. f. 9. L-ides dentatum dichotomum rigidum minus. Dill. musc. 471. t. 66. f. 10. L-ides lanceolatus auriculatus foliis. Dill. musc. 470. t. 66. fig. 8. Sp. I. H.

Obs. Huc: Muscus frutescens Rumph. amb. 6. t. 39. in S. A. et (dubie) in Am. ac. 4. p. 135.

793. L. ornithopodioides Sp. I.: L. fol. bifariis patentibus: superficialibus distichis, surc. repentibus, spicis sessilibus. Sp. I-S. III. n. 23. L. procumbens repens, ramis subspicatis, foliis distichis alternis ovatis appendiculatis. Fl. zeyl. n. 388. L-ides repens, pinnulis ornithopodii. Dill. musc. 464. t. 66. f. 1. B. Muscus lycopodioides denticulatus scandens repens, in extremitatibus ramulorum polyspermos. Raj. suppl. 32. Habitat in India. [Sp. I. H.]

Fl. zeyl. syn. ead. et Pet. mus. 553. L. denticulatum minus zeylanicum Burm. zeyl. 144. Muscus dentie. zeyl. minor Bern. zeyl. 29.

794. L. circinale S. VIII.: L. foliis bifariis: superficialibus geminis, ramulis convolutis. L. squamosum hispidum, extremitatibus convolutis. Dill. musc. 473. t. 66. f. 11. Muscus filicinus elegans Pluk. alm. 247. t. 100. f. 3. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 7. f. 51. — Rami ramulis pinnati et circinales ut in Trichis super erumpentibus. Trueticatio nec mihi visa. [S. VIII. p. 794. n. 25.]

MCCXXI. **PORELLA** Act. nps. 1741: Anthera multilocularis, foraminosa, non operculata. Calyptra nulla. S. I. n. 1031. A. 1050, XII. III. 1186.

PORELLA Dill. musc. 439. — 1°. MASCULUS FLOS sessilis. CAL. Calyptra nulla. Anth. oblonga, debiscens poris plurimis lateribus, REC. Apophysis nulla. — 2°. FEMINEUS FLOS nondum innotuit. [G. I. n. 1186. * G. I. n. 1030.]

PORELLA Dill. musc. 80. — MASC. FLOS: Cal. 0. Anth. ovata, elausa undique, utriusq. 3 foraminibus debiscens punctisque totidem globosis notata. [Act. nps. 1741. p. 83. n. 1031.]

795. P. pinnata †. Sp. I-S. VII. n. 1. — P. pinnis obtusis. Dill. musc. 459. t. 68. f. 1. Habitat in Pennsylvania. — Hanc neque ego vidi, nec eam in solo natali investigare potuit D. Kalm. [Sp. I. H.]

MCCXXII. **SPHAGNUM** Dill. S. I.: Anthera operculata: ore laevi (S. I.). Calyptra nulla. S. I. n. 957, A. 1051, XII. XIII. 1187.

SPHAGNUM Dill. musc. 240. — 1°. MASCULUS FLOS subsessilis: CAL. Calyptra nulla. — COR. 0, sed membrana fugax iotra autheram et receptaculum. — ANTH. globosa: ore integerrimo; tecta Operculo obtuso. — RECEPTACULUM Apophysis

marginata, obsoleta, sub anthera. — 2°. FEMINEUS FLOS etiamnum nobis latet. [* G. I. n. 1051. II. 1187.]

SPHAGNUM Dill. gen. 2. — MAS. florem pedunculo, ex apice rami prodeunte sustinens: CAL. Calyptra nulla. ANTHERA globosa: oris margine integro, aperto, tecto capitulo.

[* G. I. n. 790. II. 951.]

796. S. palustre Sp. I.: S. ramis deflexis. Fl. lapp. n. 415. Fl. succ. I. n. 864. II. 959. Sp. I-S. XII. n. 1. — Oed. dan. 474. (S. XIII.) — S. palustre molle deflexum, squamis cymbiformibus. Dill. musc. 240. t. 32. f. 1. Muscus palustris in erictis nascens. Pluk. phyt. 101. f. 1. Vaill. parisi. 139. t. 23. f. 3. — Var. β. Sp. I.: S. pal. molle defl., squ. capillaceis. Dill. musc. 243. t. 32. f. 2. — Habitat in Europae paludibus profundis sylvaticis. [Sp. I. H.]

„Antherae dissiliunt eum sono et crepitu. Angerstein.“ Mant. II. p. 506. S. XIII.

„Huc replet stagna, ut demum transeant in paludes, pascua et prata, constituendo foco caespitem.“ Fl. S. II.

„Variat foliis, scilicet ovatis ubi major est muscus, et linearibus acutis ubi minor. Variat etiam colore, dum alius exacte niveus, alius, licet rarior, incarnato colore suffusus sit.“ Fl. lapp. obs. β.

Fl. S. syn. ut α. Sp. I., add. M. palustris terrestri simili Scheuch. alp. 43. t. 5. f. 2. (et: S. cauliferum et ramosum palustre etc., fol. latioribus, Dill. giss. 229. Hall. helv. 95, M. pal. candidus bacifer Lind. wiks. 25, M. pal. mollis candidus raniferorum Brom. goth. 69, in ed. I.); — var. β. squ. capillaceis Dill. 243. f. 2. (et Sph. cauliferum etc. fol. angustioribus. Dill. giss. 229. Hall. 96, in ed. I.)

Fl. lapp. syn. (excl. Hall., Dill. musc.) ut α. Fl. S. I., add. Raj. syn. 104, M. palustris Dod. pempt. 472., M. pal. mollis et delicatulus Scheff. lapp. 303., M. quartus Scheff. lap. 301., M. albus Hill. ab. 46.

797. S. alpinum Sp. I.: S. subramosum erectum. Sp. I-S. XII. n. 2. S. subulatum viridissimum, caps. ovatis. Dill. musc. 245. t. 32. f. 3. Habitat in Angliae summis alpium paludibus. [Sp. I. H.]

„An Bryi species?“ S. XIII. — „Bryi species, observante D. Schrebero.“ Mant. II. p. 506.

798. S. arboricum Sp. II.: S. ramosum repens, anth. lateralibus secundis. Huds. angl. 396. Sp. II. S. XII. n. 3. S. heteromallum polycephalon Dill. musc. 248. t. 32. f. 6. Habitat in Europa super truncos arborum. [Sp. II.]

MCCXXIII. **PHASCUM** Diss. sem. musc.: Anthera operculata: ore ciliata. Calyptra minuta. S. XII. XIII. n. 1189, nulla? S. X. n. 1052.

PHASCUM. — 1°. MASCULUS FLOS subsessilis vel brevi pedunculo: CAL. Calyptra nulla. — ANTH. ovalis, ore ciliato, tecta Operculo acuminato. — RECEPT. Apophysis nulla. — 2°. FEMINEUS FLOS ---. [* G. I. n. 1052. II. 1189.]

„Ph. acaulon, observante D. Schmedelii, et subulatum, observante D. Schrebero, gerunt calyptram, adeoque possent commode Bryiis associari.“ S. XII. XIII.

Obs. Cf. de char. gen. hujus et affinium: Diss. sem. musc. in Am. ac. 2. p. 303-4.

799. Ph. pedunculatum Mant. II.: Ph. acaule, anthera sessili, Sp. I. S. X. n. 1, Fl. succ. II. n. 960., foliis ovatis acutis, S. XII. XIII. n. 1., conniventibus. Sp. II. n. 1. — Oed. dan. 249. f. 3. (S. XIII) — Sphagnum acaulon bulbiforme majus Dill. musc. 251. t. 32. f. 11. Muscus trichodes acaulos minor latif. Pet. gaz. 126. t. 95. f. 14. — Var. β. Sp. I.: Sph. ac. bulbif. minus Dill. musc. 252. t. 32. f. 12. M. trich. ac. minor latif. Vaill. parisi. 128. t. 27. f. 2. Habitat in Europae agris, hortis et ad fossas. [Mant. II.]

799. Ph. acaulon Sp. I.: Ph. acaule, anthera sessili, Sp. I. S. X. n. 1, Fl. succ. II. n. 960., foliis ovatis acutis, S. XII. XIII. n. 1., conniventibus. Sp. II. n. 1. — Oed. dan. 249. f. 3. (S. XIII) — Sphagnum acaulon bulbiforme majus Dill. musc. 251. t. 32. f. 11. Muscus trichodes acaulos minor latif. Pet. gaz. 126. t. 95. f. 14. — Var. β. Sp. I.: Sph. ac. bulbif. minus Dill. musc. 252. t. 32. f. 12. M. trich. ac. minor latif. Vaill. parisi. 128. t. 27. f. 2. Habitat in Europae agris, hortis et ad fossas. [Sp. I. H.]

„Haec calyptra est. D. Schmedel.“ S. X.

„Confer.: *Sph. acaulon maximum*, foliis in centro ciliaribus Hall. itin. alp. 83. t. 1. Dill. musc. 253. t. 32. f. 13. *Sph. ac. trichodes* Dill., *M. trichodes minor* etc. Vaill. [i. e. n. 7991.]” *Sp. I. Fl. S. syn. ut var. β. Sp. I., descr. 0.*

7991. **Ph. subulatum** *Sp. II.*: Ph. caule, anthera sessili, fol. subulato-setaceis patulis. Huds. angl. 397. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Oed. dan.* 249. f. 1. 2. (*S. XIII.*) — *Sphagnum acaulon trichodes* Dill. musc. 251. t. 32. f. 10. *Muscus trichodes minor* acaulos, capillaceis foliis. Pet. mus. 87. Vaill. paris. 128. t. 29. f. 4. Habitat in Europa. Schrebec. [*Sp. II.*]

7992. **Ph. caulescens** *Sp. I.*: Ph. caulescens erectum, *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. n. 3.*, fol. lanceolatis alteris. *S. XII. XIII. n. 3.* — *Sphagnum foliis tenuibus* gramineis pelliculis. Dill. musc. 550. t. 85. f. 15. Habitat in Pennsylvania. [*Sp. I. II.*]

7993. **Ph. repens** *Sp. I.*: Ph. caulescens repens, *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. n. 4.*, anth. lateralibus sessilibus. *S. XII. XIII. n. 4.* — *Sphagnum vermiculare repens*, caps. intra foliorum squamosorum alas minimis. Dill. musc. 550. t. 85. f. 16. Habitat in arborum truncis. [*Sp. I. II.*]

MCCCXIV. **FONTINALIS** *Dill., S. I.*: Anthera operculata, calyptrata, sessilis, perichaetio inclusa. *S. II. n. 952.*, *X. 1023.*, *XII. 1190.* (t. c.)

FONTINALIS *Dill. musc. 254.* — 1°. **MASCULUS** subsessilis: **CAL.** Calyptra laevis, conica. — **ANTH.** oblonga, ore ciliato, tecta Operculo acuminato. — **RECEPT.** Apophysis nulla. — **PERICHAETIUM** ureolatum, imbricatum, antheram obvolvens. — 2°. **FEMINEUS FLOS** ---. [** G. I. n. 1033.*, *VI. 1190.*]

FONTINALIS *Dill.* — 1°. **MASCULUS FLOS** fere sessilis, in ala foliorum: **CAL.** ---. **ANTHERA** subrotunda: ore aperto, tecto capitulo. — 2°. **FEMINEUS FLOS** ---. [** G. I. n. 791.*, *II. 952.*]

7994. **F. antipyretica** *Sp. I.*: F. fol. complicato-carinatis trifariis acutis, anth. lateralibus. Fl. suec. I. n. 866. II. 961. *Sp. I-S. XII. n. 1.* F. capit. lateralibus. Roy. lugdb. 506. F. triangularis major complicata et foliorum alis capsulifera. Dill. musc. 254. t. 33. f. 1. *Muscus squamosus*, fol. acutissimis, in aquis nascens. Vaill. paris. 140. t. 33. f. 5. *M. aquaticus*, terrestri vulgari similis, major. Buxb. cent. 3. p. 39. t. 69. f. 2. *M. aquaticus*, viticulis longis minus ramosis lucidis. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 6. f. 32. *M. aquat. denticulatus* Loes. pruss. 173. t. 52. Habitat in Europae fluviis. [*Sp. I. II.*]

„Forte haec sit sola varietas Hyppni?” *Fl. S. I. Fl. S. II. syn., excl. Roy. Buxb., eadem.* — *Fl. S. I. syn. ead. et: Buxb. l. c., F. major*, fol. 3ang. complicatis, capitulis in foliorum alis. Raj. syn. 3. p. 79. Hall. helv. 95. Selago aquatica, fol. pellucidis acutis etc. Dill. giss. 230.

7995. **F. minor** *Sp. I.*: F. foliis ovatis concavis (ovato-lanceolatis *Sp. II.*) trifariis acutis, passim geminis (*Sp. II. sq.*), antheris terminalibus. *Sp. I-S. XII. n. 2.* F. triangularis minor carinata, e cynis capsulifera. Dill. musc. 257. t. 33. f. 2. F. capit. terminalibus Roy. lugdb. 506. Habitat in Europae fluviis. [*Sp. I. II.*]

„Folia complicato-carinata, in ramis crassioribus gemina.” *Sp. II.* — „Praecedenti nimis affinis.” *Sp. I. Obs. Florae suae, addita in Faun. S. II. p. 558.*

7996. **F. squamosa** *Sp. I.*: F. fol. imbricatis subulato-lanceolatis, anth. lateralibus. *Sp. I-S. XII. n. 3.* F. squamosa tenuis sericea atrovirens Dill. musc. 259. t. 33. f. 3. F. minor lucens Bauh. hist. 3. p. 778. Habitat in Britannia, Gallia. [*Sp. I. II.*]

7997. **F. capillacea** *Fl. S. II.*: F. fol. lineari-setaceis. *Fl. S. I. n. 867.*, *II. 962.* — F. capillacea, calyce stili instar cuspidatis. Dill. musc. 260. t. 33. f. 5. F. minor, fol. triangul. minus complicatis. (R. S.) Cels. ups. 13. Habitat in Gestricia, paroecia Hambrunger, in fluvio prope templum. O. Celsius. [*Fl. S. I. II.*]

„Planta cum ad manus non sit, de ea plura dicere non licet.” *Fl. S. II.* — [*Obs. Est F. falcata Sw., teste Sm. brul. p. 1338., at. R.*]

7998. **F. pennata** *Sp. I. (cm.)*: F. fol. bifariis patentibus, anth. lateralibus. *Sp. I-S. XII. n. 4.* — *Sphagnum pennatum undulatum*, vagina squamosa. Dill. musc. 250. t. 32. f. 9. — *Sph. cauliferum et ramosum, fol. crispis, crebris per caulem capitulis.* Hall. helv. 96. t. 3. f. 2. (*Sp. II.*) — *Muscus terrestris major*, ramulis compressis, foliis superficie crispis. Vaill. paris. 129. t. 27. f. 4. Habitat in Helvetiae arboribus. [*Sp. I. II.*]

„Confer.: *SPHAGNUM pennatum undulatum*, vagina squamosa. Dill. musc. 250. t. 32. f. 8. et (vagina pilosa) 248. t. 32. f. 7.” *Sp. I. II.*

[*Obs. „F. pennatum” Sp. I., ita ut conjicias, sub Sphagno antea fuisse in conceptu Linnæi; annat certe et typorum ratio in Sp. I. II. verba „SPHAGNUM” data, R.*]

MCCCXV. **BUXBAUMIA** *Fl. S. I. app.*: Anthera operculata, hinc membranacea. Calyptra caduca (Schmiedel); intra operculum sacculus pollinis. *S. X. p. 1332. n. 0.*, *S. XII. XIII. n. 1188.*

BUXBAUMIA *Amoen. acad. 5. p. 78. t. 1.* — 1°. **MASCULUS FLOS** pedunculatus: **CAL.** Calyptra conica, caduca. — **ANTH.** ovalis, hinc gibba, inde plana, ore ciliari-plicato, tecta Operculo conico, basi perforato, intra quod pendet e filamento tenui Anth. vera, deorsum truncata, pollinifera. — **RECEPT.** Apophysis nulla. [** G. VI. n. 1188.*]

[*Obs. Cf. monographia completa in Am. ac. 5. p. 78-91., cum char. gen. ampliore p. 80., et figg. 3. — Diu antea sub Lucertis in Fl. S. I. II. proposita.*]

7999. **B. aphylla** *S. X. n. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 1.*: *Buxbaumia* Hall. helv. 10. *Amoen. acad. 5. p. 78. t. 1.* Schmied. diss. propr. et *Fl. S. I. app. n. 1133.*, *II. app. n. 1293.* — *Oed. dan. 44.* (*Am. ac. 7.*, *S. XIII.*) — *Muscus capillaceus aphyllus*, capit. crasso bivalvi. Buxb. cent. 2. p. 8. t. 4. f. 2. Dill. musc. 477. t. 68. f. 5. Habitat in Suecia, Norvegia, Rutheno, Dania, Germania, Italia. [*Sp. II. p. 1570.*]

„Antheram polliniferam Millerum 1764 priam detexisse perperam dicunt.” *Munt. II. p. 506.* [*Cf. Am. ac. II. cc.*]

Fl. S. syn. Hall. Buxb. Dill. II. cc. et *M. manus*, tuberosa radice, fol. juniperinis tenuissime serratis etc. Mich. gen. 109. n. 13. in *el. I.*; *l. nat.* in rupibus et II. glareosis; — *obs. a Celsio solo lectum Upsaliae.*

MCCCXVI. **SPLACHNUM** *Diss. de Splachno*: Anthera insidens Apophysi maximae coloratae. Calyptra caduca. Stella feminea in distincto individuo. *S. X. n. 1054.*, *XII. XIII. 1191.*

SPLACHNUM *Amoen. acad. 2. p. 270.* — 1°. **MASCULUS FLOS** pedunculatus: **CAL.** Calyptra conica, laevis. — **ANTH.** cylindrica: ore debiscente Denticulis 8 reflexis, annulo destituto. — **RECEPT.** membranaceum, coloratum, maximum: sub anthera. — 2°. **FEMINEUS FLOS** in distincto vegetabili: **CAL.** Communis stellaris, terminalis; ex foliis plurimis, subulatis, undique radiantibus, imbricatis. — **PIST.** plurima, centralia, fastigiata, brevia, colorata. [** G. I. n. 1054.*, *VI. 1191.*, *Diss. chen. n. 1110.*]

[*Obs. Cf. uberius Monographia in Am. ac. 2. p. 263-81., cum char. gen. et essent. p. 270-1.*]

8000. **S. rubrum** *Sp. I.*: S. umbraculo orbiculari hemisphaerico. *Sp. II. S. XII. n. 1.*, convexo. *Amoen. acad. 2. p. 272. t. 3. f. 2.* *Sp. I. S. X. n. 1.* Fl. suec. II. n. 963. — S. umbr. membranaceo convexo. *Am. ac. 3. p. 25.* — *Muscus norvegicus*, umbrac. ruberrimo insignitus. Pet. mus. 70. t. 1. f. 10. Dill. musc. 547. t. 83. f. 9. *M. coronatus norvegicus*, pedic. longissimo, umbr. amplo. Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 7. f. 10. Habitat in Norvegia, Finlandia, Russia, Sibiria. [*Sp. I. II.*]

„Affine proximum ultimi [n. 8003, l.” *Sp. II.* *Fl. S. II. syn. (excl. Moris.) eadem.* — *Am. ac. 2. p. 272-7. syn. plura, hist., descr., figg., cf.* — *Am. ac. 3. p. 25. sola diagn.*

8001. **S. luteum** *Sp. I.*: S. umbraculo orbiculari (*Sp. II. sq.*) plano. *Amoen. acad. 2. p. 277. t. 3. f. 1.* *Sp. I-S. XII. n. 2.* Fl. suec. II. n. 964. — S. umbr. membranaceo plano. *Am. ac. 3. p. 25.* — Habitat in Sueciae paludibus sylvaticis. [*Sp. I. II.*]

„Affine proximum sequens.” *Sp. II.*
Fl. S. II. et *Am. ac. 3. II. cc.*, *syn. 0.* — *Am. ac. 2. p.* 277-80. *descrip. hist., popp.* cf. — [*Obs. Cf. etiam in Epist., ed. Sm. 2. p. 407. R.*]

8002. **S. ampullaceum** *Sp. I.*: S. umbraculo ampullaceo clauso. *Amoen. acad. 2. p. 280. Sp. I. S. A. n. 3.* Fl. succ. II. n. 905. *obconico. Sp. II. n. 3.* *obovato. S. VII. III. n. 3.* — S. *umbr. inflato turbinato. Am. ac. 3. p. 25.* — *Ocd. dan. 192 (S. III.)* — Bryum ampullaceum, foliis thymi pellucidis, collo strictiore. *Dill. musc. 343. t. 44. f. 3.* Muscus capillaceus minor, capit. geminatis. *Vaill. paris. 130. t. 20. f. 4.* M. aureus capillaris minor, capit. geminatis erectis mutuo incubitu adnatis. *Pluk. alm. 240. Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 16. f. 10.* Habitat in Europae *frigidioris (Sp. I.)* paludibus *sylvaticis (Sp. I.)*, *caespitosis nec nisi stercore conspurcatis; anne naturae lusum totum hoc genus? an hoc Mnii Fontani mera varietas? (Sp. II.)*

[*Sp. I. o. o. II.*]
Obs. Sp. I. add. syn. Buxb. t. 1. f. 1. *et sp. syn.* — *Fl. S. II. syn.* Dill. *Vaill. II. cc.*, *l. nat.* in palud. sylvat. turfosus cum Kubo *Chamaemora passini.* — *Am. ac. 2. p. 280-3. syn. plura et descr., cum varr. α.* umbrae. turbinato [*i. e. sp. syn.*], *et β.* umbrae. obovato: *q. cf.* — *Am. ac. 3. p. 25. syn. Dill. l. c.* [*sed diagn. sequentis speravi.*]

8003. **S. vasculosum** *Sp. II.*: S. umbraculo ampullaceo subgloboso. *Sp. II. S. VII. n. 4.* — S. *ampullaceum α.* *Amoen. acad. 2. p. 282* — Muscus capillaceus, capit. pyriformibus tubulosis. *Buxb. cent. 2. p. 1. t. 1. f. 1.* Habitat cum praecedenti in Sueciae borealis paludibus caespitosis, locis stercoreatis. — Summe praecedenti, sed illi umbraculum magis turbatum et flavum, hinc iere globosum sanguineum. Affine omnium Mnio annuino? [*Sp. II.*]

MCCCVIII. **POLYTRICHUM** *Dill., S. I.*: Anthera operculata, apophysis minimae insidens. Calyptra villosa. Stella feminea in distincto individuo. *S. A. n. 1055. VII. III. 1192.* — *Anth. op. Cal. vill., filamenta e summitat. ramorum nudo. S. I. n. 948.*

POLYTRICHUM *Dill. musc. 429.* — P. **MASCULUS** FLOS pedunculatus ex apice vegetabilis: **CAL.** Calyptra conica, saepius villosa, aequalis. — **ANTH.** oblonga, ore citari, tecto membrana orbiculari Operculo conico. — **RECEPT.** Apophysis marginata, antherae subjecta. — **Perichaetium** vagina cylindrica, pedunculo longe brevior. — 2*. **FEMINEUS** FLOS in distincto individuo: **CAL.** communis patens in rosula imbricata, coloratam. — **PIST.** filiformis, articulata. [** G. I. n. 1055., VI. 1192.*]

POLYTRICHUM *Dill. gen. 2.* — 1*. **MAS** forem pedunculo, ex apice rami prodeunte, sustinens: **CAL.** Calyptra conica, villosa. antherae superimposita, discedens. — **ANTH.** subrotunda, obsolete 4gonae: ore aperto, tecto florae orbiculato, tenui, et operculo conico-acuminato. — 2*. **FEMINA** in distincta planta, sessilis: flos compositus, stellae radiantis figura. [** G. I. n. 786., II. 948.*]

8004. **P. commune** *Sp. I.*: P. caule simplici, *Fl. lapp. n. 395. II. cliff. p. 476.* *anthera paralelepipeda. Sp. I-S. VII. n. 1.* Fl. succ. II. n. 966. — *P. capsula parallelep.* Fl. succ. I. n. 865. *Dalib. paris. 316. Mat. med. n. 489.* — P. quadrangulare vulgare, yuccae fol. serratis. *Dill. musc. 420 t. 54. f. 1.* P. aureum majus *Bauh. pin. 356.* Muscus juniperifolius, capit. 4angulo. *Vaill. paris. 131. t. 23. f. 8.* — *l. var. β. Sp. I.*: P. 4angulare, juniperi fol. brevioribus et rigidioribus. *Dill. musc. 424 t. 54. f. 2.* P. aureum medium *Bauh. pin. 356.* Muscus coronatus humilis etc. *Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 7. f. 6. 8.* M. erectus, juniperi fol. glauco. *Vaill. paris. 131. t. 23. f. 6.* — *l. var. γ. Sp. I.*: P. 4ang. minus, juniperi fol. pilosis. *Dill. musc. 426. t. 54. f. 3.* — Habitat in Europae α. uliginosis, β. pascuis, γ. sterilissimis. 4. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: *Vaill. f. S. a. b., varr. α.* M. capillaceus stellatus proflifer *Tourn. inst. 551.*, M. juniperi folio roseus proflifer *Vaill. f. 7.*; — *syn. feminae:* P. majus vulgare, caps. 4ang. *Dill. giss. 221. Raj. syn. 90.*, P. aur. majus *Bauh. l. c.*, P. apuleji majus qhsd. *Bauh. hist. 3. p. 760.*, M. capill. major, pedic. et capit. crassioribus *Tourn. 550.*, M. junip., capit. 4ang. *Vaill. f. S., varr. α.* P. montanum minus, caps. 4ang. *Dill. giss. 221.*,

P. aur. medium *Bauh. l. c.*, M. coron. medius *Moris. l. c. fig. 6.*, — *l. var. β.* M. erectus etc. *Vaill. f. 6.*, M. coron. humilis rigidior etc. *Moris. l. S.*; — *l. nat.* per Eur. frequiss.

Fl. lapp. syn. maris: P. vulg. majus *Dill. giss.*, P. aur. majus et medium *Bauh.*, M. junip. cap. 4ang. *Vaill. II. cc.*, M. capill. major, pedic. et cap. crassiorib. *Buxb. cent. 1. p. 41. t. 62. f. 4.*, *Adiantum aureum (majus, minus)* *Rudb. hort. 3. Brom. stell. 2. Lud. wils. 1. 2. Ill. ab. 2.*; — *syn. fem.*: M. capill. globatus (major s. profl.) *Tourn.*, roseus profl. *Vaill. f. 7.*, II. cc. — *Add. obs. β. de carr., obs. γ., recte dubia moerens contra Dillenii (Linnarckio striorem) de sexu theorum, q. cf.: ea dubia secutus L. in H. cliff. (nec verba dicere) maris dixit, quos ubi feminas, et vice versa. Cf. simil. Luchs. lapp. l. p. 186., cum obs. Smithii. R.*

Mat. med. syn. P. aur. medium *Bauh., l. nat.* Europae arida; *off.* *Adiantum aureum.*

Fl. S. I. varr. 3: *varr. α.* P. etc. yuccae fol. *Dill. t. 54. f. 1.*, P. vulg. majus etc. *Dill. giss. 221. Hall. helv. 106.*; *fem.* P. scoparium *Raj. hist. 121.*, M. scoparius *Lob. ic. 2. p. 245.*, M. erectus *Tab. hist. 2. p. 489. t. 808.*, M. capill. major etc., cap. in caliceo expanso. *Vaill. t. 23. f. 8.*, *et mas:* P. aur. majus *Bauh.*, M. capill. major etc. *Tourn. 550. Buxb. f. 4.*, M. junip., cap. 4ang. *Vaill. f. 8.*, II. cc.; — *varr. β.* P. 4ang. juniperi f. etc. *Dill. f. 2.*, P. montanum minus etc. *Dill. giss., II. cc.*; *fem.:* P. stellatum profliferum *Cels. ups. 36.*, M. capillaris, fl. in apice coenosis expansis. *Buxb. t. 62. f. 2.*, *et mas:* P. aur. medium *Bauh.*, M. capill. major etc. *Buxb. t. 62. f. 1.*, M. erectus etc. *Vaill. f. 6.*, M. coron. humilis etc. *Mor. f. 6. S. II. cc.*; — *varr. γ.* P. 4angul. minus etc. *Dill. f. 3.*, *fem.* roseus proflifer *Vaill. f. 7.*, *et mas:* M. capillaceus *Buxb. t. 62. f. 3.*; — *l. nat.* α. in uliginosis spongiosis, β. in montosis subhumidis, γ. in arenosis siccissimis frequens.

Fl. S. II. varr. euel., syn. (excl. Dill. giss., Hall., U. cc., et Vaill. f. 6. ad β.), et l. nat., ut ed. I.

8005. **P. alpinum** *Sp. I.*: P. caule ramosissimo, pedunc. terminalibus. *Sp. I-S. VII. n. 2.* — *Ocd. dan. 296. (S. III.)* — P. alpinum ramosum, caps. e summitate ellipticis. *Dill. musc. 427. t. 55. f. 4.* Habitat in Alpibus Helvetiae, *Snowdon.* [*Sp. I. II.*]

8006. **P. urnigerum** *Sp. I.*: P. caule ramosissimo, pedunc. axillaribus. *Sp. I-S. VII. n. 3.* *terminalibus.* Fl. succ. II. n. 907. [*Err. R.*] — P. caule ramoso, caps. basi destitutis apophysis. Fl. succ. I. n. 870. *Dalib. paris. 315.* P. ramosum, setis ex alis urnigeris. *Dill. musc. 427. t. 55. f. 5.* Muscus ramosus erectus, calyptra villosa. *Vaill. paris. 131. t. 28. f. 13.* Habitat in Europa, Jamaica. [*Sp. I. II.*]

„Caps. maturae nutantes sunt.” *Fl. S. I. II., cum syn. (excl. Dalib.) iisdem.*

MCCCVIII. **MNIUM** *Dill., S. I. II.*: Anthera operculata. Calyptra laevis. Fem. capitulum nudum, pulverulentum, remotum. *S. A. n. 1056., VII. III. 1193.* — *Anth. operc. calyptrata, an Mas? Capit. nudum pulcr., an Femina? S. I. n. 1030.*

MNIUM *Dill. musc. 229.* — 1*. **MASCULUS** FLOS pedunculatus: **CAL.** Calyptra oblonga, acuminata, obliqua. — **ANTH.** subrotunda, ore citari annulato, tecto Operculo subconico. — **RECEPT.** Apophysis nulla. — 2*. **FEMINEUS** FLOS in distincto saepius individuo: **CAL.** communis stellatus ex fol. radiantibus. — **PIST.** plurima, centralia, congesta. [** G. I. n. 1056., VI. 1139.*]

MNIUM *Dill. gen. 1.* — 1*. **MASC.** FLOS pedunculo elevatus: **CAL.** calyptra oblonga, acuminata (nuda *G. I.*). — **ANTH.** ovata, operculata clausa (globosa, ore dehiscente, *G. I.*). — 2*. **FEMINEUS** FLOS, pedunculo elevatus (*G. I.*), in eodem aut distincto vegetabilis: **CAL.** calyptra 0. **RECEPT.** subrotundum (globosum *G. I.*), nudum, undiq. adpersum **SEM.** arenaceis, minimis.

[** G. I. n. 789. et Act. ups. 1741. p. 83. n. 1030.*]
Obs. S. I. syn. Muscoides *Vaill.* — *Genus ipsum „casu omissum fuit in Gen. pl. ed. II.” Act. ups. l. c.*

8007. **M. pellucidum** *Sp. I.*: M. caule simplici, fol. ovatis. Fl. succ. I. n. 911., II. 963. *Sp. I-S. VII. n. 1.* M. serpilli foliis tenuibus pellucidis. *Dill. musc. 232. t. 31. f. 2.* Bryum alternans calyptra variegata et scyphulis

foliosis. Hall. belv. 118. t. 4. f. 8. Muscus coronatus minimus, capillaceis fol., capit. oblongis. Vaill. paris. 130. t. 24. f. 7. Habitat in Europae pascuis succulentis umbriosis. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Dill. l. c. (*et* Mn. minus non ramosum, angustioribus et pellucidis foliis Raj. syn. 3. p. 78., in ed. I.); — *var. β. cum syn.* Vaill. l. c. (*et* M. minimum non ram., angustissimis etc. foliis Raj. l. c., in ed. I.)

8008. **M. androgynum** *Sp. I.*: M. caule ramoso, androgynum. Fl. succ. I. n. 910. II. 971. *Sp. I-S. XII. n. 4.* — *Oed. dan. t. 299. (S. XIII.)* — M. perangustis et brevibus foliis. Dill. musc. 230. t. 31. f. 1. Bryum angustiori folio, caps. longa pyriformi inclinata. Hall. belv. 114. Muscoides: muscus capillaris minimus, capit. minimo pulverulento. Vaill. paris. t. 29. f. 6. Muscus trichodes parvus, capitulo glomerato s. botryoide. Mich. gen. 108. t. 59. f. 8. H. K. — M. coronatus humilis minimus, foliis pediculis et capitulis minimis erectis. Moris. hist. 3. p. 631. s. 15. t. 7. f. 20. — Habitat in Europae sylvis. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Dill. Vaill. Mor. II. ec. (*et*: Dill. giss. 214, gen. 84. t. 1. f. 1., Mich. l. c., Musci parvi elegans species in truncis arborum. Buxb. act. 3. p. 273. t. 14. f. 2., in ed. I.)

8009. **M. ramosum** *Mant. II.*: M. caule ramoso erecto, pedunc. femineis axillaribus. Huds. angl. 403. *M. II. p. 300., S. XIII. 796. (c. iisd. syn.)* — Mn. majus, minus ramosum, capit. pulverulentis crebrioribus. Dill. musc. 235. t. 31. f. 4. — Habitat in Europae paludibus. — An varietas alius speciei? [Mant. II.]

8010. **M. fontanum** *Sp. I.*: M. caule simplici geniculis inflexo. Fl. lapp. n. 414. Fl. succ. I. n. 913., II. 969. *Sp. I-S. XII. n. 2.* — *Oed. dan. 298. (S. XIII.)* — Bryum palustre, scapis teretibus stellatis, caps. magnis subrotundis. Dill. musc. 340. t. 44. f. 2. Muscus capillaceus tenuissimus, pedunc. longissimo purpurascens, capit. rotundiore. Tourn. Vaill. paris. 134. t. 24. f. 10. M. trichodes palustris erectus coronatus, capit. sphaericis amplioribus. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 6. f. 8. M. parvus stellaris Pluk. alm. 255. t. 47. f. 6. Habitat in Europa ad fontes paludosos frigidus. [Sp. I. II.]

„Lappis fontium indicium est in sylvis, quod sub hujus cespite aqua viva reperitur, quamvis saepe fons frigidus in paludosis.“ *Fl. S. II.* — [*Cf. Fl. lapp. obs. 7.*]

Fl. S. syn. ut Sp. I. (et: Hypnum palustre erectum trichodes, ramulis teretibus elegant., majus, Dill. giss. 220., in ed. I.)

Fl. lapp. syn. maris: Msc. palustris, adianto aureo affinis, scapis tenuibus, foliis brevibus. Raj. syn. 98., Moris. Vaill. II. ec., M. stellaris ramosus palustris etc. Buxb. cent. I. p. 45. t. 65. f. 3. (*pedic. aureo*); *feminae:* Buxb. l. c. f. 2.; — *obs.:* „Quoniam in hac calyptram non vidimus, at alteram pl. marem, alteram feminam ubique observavimus, quae florem, Polytrichum instar, stellula purpurea exhibet, hunc [Mni] locum ei concessimus, usque dum certiora immutent.“ [*Obs. Cf. longior descr. utriusque, cum icomilis: Luch. lapp. l. p. 181-185. R.*]

8011. **M. palustre** *Sp. I.*: M. caule dichotomo, fol. subulatis. Fl. lapp. n. 413. Fl. succ. I. n. 912. II. 970. *Sp. I-S. XII. n. 3.* M. majus, ramis longior. bifurcatis. Dill. musc. 233. t. 31. f. 3. Muscus palustris erectus flavescens, capillaceo folio. Vaill. paris. 135. t. 24. f. 1. M. palustris, flagellis erectis luteolis raro divisis, capitulis oblongis adiantis. Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 6. f. 9. M. stellaris ramosus palustris, pediculo aureo erecto, capitulo magno sphaerico. Buxb. cent. I. p. 45. t. 65. f. 1-4. Habitat in Europae paludibus. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. eadem (et: Raj. syn. 3. p. 78., Hypnum palustre erectum brevius ramis longioribus, fol. angustior. Dill. giss. 219., in ed. I.) — *Fl. lapp. syn. Raj. Vaill. Moris. II. ec.*

8012. **M. hygrometricum** *Sp. I.*: M. acaule, anth. nutante, calyptra reflexa tetragona. *Sp. I-S. XII. n. 5.* Fl. succ. II. n. 972. Bryum caps. nutante turbinato-ovata, cal. rot. 4angulari. Fl. succ. I. n. 903. Dalib. paris. 324. *It. ocl. p. 2.* — B. bulbiforme aureum, calyptra 4ang., caps. pyriformibus nutantibus. Dill. musc. 407. t. 52. f. 75. Muscus foliis scutellatis, capit. pyriformi nutante. Vaill. paris. 135. t. 26. f. 16. M. coronatus minor, foliolis latiusculis

ad caulem convolutis, capit. cernuis et obtusis aureis. Moris. hist. 3. p. 631. s. 15. t. 7. f. 17. Habitat in Europae sylvis apricis sterilibus. [Sp. I. II.]

„Huius pedunculi s. setae exsucci hygrometrum praebent, si digitus humidus ducatur per setam a basi ad dimidium, reflectitur lineae capsulae, si vero ab anthera ducatur ad medium, retorquetur eadem.“ *Fl. S. I. II., cum syn. (excl. Dalib.) iisd., et Polytrichum apulei minus Fuchs. hist. 629. ic. 361. (et: Br. aureum, capit. reflexis pyriformi, calyptra 4ang., foliis in bulbi forma congestis. Dill. giss. 227., in ed. I.)*

„Hic illic rubris maculis humum obsidet, calore et siccitate sese contorquet.“ *It. uel. (absq. syn.)*

8013. **M. purpureum** *Sp. I.*: M. caule dichotomo: axillis pedunculiferis, anth. erecta, fol. carinatis. *Sp. I-S. XII. n. 6.* Bryum caps. erectiuscula oblonga, caulium divisuris pedunculiferis: summitatibus stellatis, foliis carinatis. Fl. succ. I. n. 896. Dalib. paris. 325. Br. tenuis stellatum, setis purpureis. Dill. musc. 386. t. 49. f. 51. Muscus trichodes parvus, foliis musci vulgaris, capit. longis acutis. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 6. f. 4. 16. Habitat in Europae pascuis. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. Dill. Moris. II. ec. — *Fl. S. I. syn. ead. et Bryum perangustis fol. et caulic., fol. crebrioribus et circa summitates magis congestis etc. Dill. giss. 226.; obs.:* „Forte Dillenii Bryum 48. huius var. est; forte et 44. 47. 50. 52.“

8014. **M. setaceum** *Sp. I.*: M. anth. erectis, operc. filiformibus longitudine antherarum. *Sp. I-S. XII. n. 7.* Fl. succ. II. n. 974. Bryum stellare nitidum pallidum, caps. tenuissimis. Dill. musc. 381. t. 48. f. 44. Habitat in Europae muris, aggeribus, sepibus. [Sp. I. II.]

„Caulis erecti, brevissimi, parci (Fl. S.). Pedunc. atropurpurei, sub- (Fl. S.) flexuosi. Anth. cylindricae, lividae. Opercula et Calyptrae filif., longiores et angustiores, quam in reliquis.“ *Sp. I. II. et (m. m.) Fl. S. II., c. eod. syn.*

8015. **M. cirrhatum** *Sp. I.*: M. foliis arefactione revolutis. *Sp. I-S. XII. n. 8., Fl. succ. II. n. 975. (cum iisd. syn.)* — Bryum cirrhatum et stellatum, tenuioribus foliis. Dill. musc. 379. t. 48. f. 42. Muscus muralis minimus roseus stellaris. Vaill. paris. 130. t. 24. f. 8. Habitat in Europae sylvis et ad sepes. [Sp. I. II.]

8016. **M. annotinum** *Sp. I.*: M. fol. ovatis acuminatis (*acutis Fl. S.*) pellucidis, pedunc. subradicalibus, anthera nutante. *Sp. I-S. XII. n. 9., Fl. succ. II. n. 976. (cum eod. syn.)* — Bryum annotinum lanceolatum pellucidum, caps. oblongis pendulis. Dill. musc. 399. t. 50. f. 68. Habitat in Europae humidiusculis. [Sp. I. II.]

8017. **M. hornum** *Sp. I.*: M. anth. pendulis, pedunc. curvato, surculo simplici, foliolis margine scabris. *Sp. I-S. XII. n. 10., Fl. succ. II. n. 977. (cum syn. iisd., excl. Mor.)* — Bryum stellare hornum sylvarum, caps. magnis nutantibus. Dill. musc. 402. t. 51. f. 71. Muscus capillaceus major stellatus Vaill. paris. t. 24. f. 4. 5. M. polytrichoides humilior, fol. brevioribus raris pallide viridantibus et vix pellucidis. Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 6. f. 3. 4. Habitat in Europae sylvis, aggeribus. [Sp. I. II.]

8018. **M. capillare** *Fl. S. II.*: M. anth. pendulis, fol. ovatis setiferis carinatis, pedunc. longissimis. *Fl. succ. II. n. 981., S. X. n. 10. A., XII. XIII. n. 19.* — Bryum (*capillare Sp. I., diagn. ead.*) Fl. succ. I. n. 906. Dalib. paris. 322. *Sp. I. p. 1121. n. 29., Sp. II. p. 1506-7. n. 30.* — B. fol. latiusculis congestis, caps. longis nutantibus. Dill. musc. 398. t. 50. f. 67. Muscus capillaceus major, capit. crassioribus cylindricis nutantibus. Vaill. paris. 134. t. 24. f. 6. M. capillaris, fol. latiusculis congestis, capit. longis reflexis. Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 6. f. 19. M. capillaris, fol. longiore. Magn. hort. 138. t. 138. — Habitat in Europae siccis, muris, glareosis. [Sp. I. II.]

„Praecedenti [p. 8058.] valde affine.“ *Sp. I. II. et Fl. S. I.* — „Forte potius Mni species ubi stellulas femineas, ut in Fl. succ. II.“ *Sp. I. II.*

„Observo in extremitatibus surculorum intra folia stellam minimam fuscam ex lase. femineis, adeoque Mni generis erit.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Dill. Vaill. Magn. H. ec. (*et*: Moris. I. c.), Br. capit. reflexis, fol. latiusculis congestis, Dill. giss. 227., Muscus capillaris fol. angustis, capit. reflexis longioribus (et longissimis), Buxb. cent. 1. p. 11. t. 63. f. 4. et cent. 2. p. 9. t. 4. f. 3., in ed. I.)

8019. *M. eridum* *Sp. L.*: M. anth. pendulis, calyptra recurvata, fol. pellocidis. *Sp. I-S. XII. n. 11. Fl. succ. II. n. 979.* Bryum caps. pendulis, calyptra recurvata, fol. subulatis acutis integerrimis, caule simpliciss. *Fl. succ. I. n. 907.* Br. pendulum horum molle, fol. et lanceolatis et graminis. Dill. musc. 401. t. 51. f. 70. Habitat in Europae sylvis et declivitatibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Dill. I. c., *var. β.* Br. nitidum, capit. reflexis, calyptra sursum vergente, praeculis pediculis e caulibus excedentibus, Dill. giss. 227. Cels. ups. 5.; — *l. nat.* in H. udis; — *obs.*: „Folia viridia, sericea fere; pedunc. longi. rubri.“

8020. *M. pyriforme* *Sp. L.*: M. anth. pendulis turbinatis, stipite filiformi, flor. femineis setiferis. *Sp. I-S. XII. n. 12. Fl. succ. II. n. 980.* Bryum anth. nutantibus turb., fol. ensif. nitidis, *Fl. succ. I. n. 902.* Br. trichodes aureum, capit. pyriformibus nutantibus, Dill. musc. 391. t. 50. f. 60. Habitat in Europae rupibus. [*Sp. I. II.*]
„Pulcherrime nitens; folia e viridi aurea.“ *Fl. S. I. II. (cum cod. syn.)*

8021. *M. polytrichoides* *Sp. L.*: M. calyptra villosa. *Sp. I-S. XII. n. 13. Fl. succ. II. n. 983.* Polytrichum nanum, caps. subtrotundis galeritis, alois folio non serrato. Dill. musc. 428. t. 55. f. 6. Dalib. paris. 315. Muscus capillaceus minor, calyptra tomentosa, Vaill. paris. 131. t. 26. f. 15. M. coronatus rigidus minor et humilior, capitulis villosis brevioribus. Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 7. f. 7. — *Var. β. Sp. L.*: P. parvum, alois fol. serrato, caps. oblongis. Dill. musc. 429. t. 55. f. 7. Adiantum aureum medium, in ericetis proveniens. Vaill. paris. 131. t. 29. f. 11. Muscus adianti aurei facie, humilis, capit. rotundo turgido, calyptra villosa incana. Buxb. cent. 1. p. 43. t. 63. l. 1. — *Var. γ. Sp. L.*: P. acaulon capillaceum, caps. cylindricis. Dill. musc. 434. t. 55. f. 12. — Habitat in Europae ericetis subulis. [*Sp. I. II.*]

„Calyptra villosa patula est ipsa anthera major.“ *Sp. I. II.*
Fl. S. II. syn. Dill. Vaill. II. [*ad α.*] ec.; — *var. β. (c. e. et excl. Buxb.) ut β. Sp. I.*

8022. *M. serpyllifolium* *Sp. L.*: M. pedunc. aggregatis, fol. patentibus pellocidis. *Sp. I-S. XII. n. 14. Fl. succ. II. n. 982* — *Var. α. punctatum Sp. I. sq.*: Mn. pedunc. aggregatis, fol. obovatis integerr. obtusis punctatis. *Sp. I-S. XII. var. α.* Bryum caps. nutantibus, fol. subovatis obtusis pellocidis punctatis, caul. sterilibus procumbentibus, pedunc. aggregatis. *Fl. succ. I. n. 901.* Dalib. paris. 323. Br. caule procumb., fol. alternis ovatis pellocidis. *Fl. lapp. n. 404.* Br. pendulum, serpylli folio rotundiore pellocido, caps. ovatis. Dill. musc. 416. t. 53. f. 81. Muscus folio lato subtrotundo, capit. singulari nutante, pedic. longo subrubenti insidente. Vaill. paris. 136. t. 26. f. 5. M. polytrichoides palustris major, serpylli latoris fol. pellocido. Moris. hist. 3. p. 627. s. 15. t. 6. f. 39. 40. — *Var. β. cuspidatum Sp. I. sq.*: Mn. pedunc. aggregatis, fol. alternis acutis serratis. *Sp. I-S. XII. var. β.* Bryum pendulum, fol. variis pellocidis, caps. ovatis. Dill. musc. 413. t. 53. f. 79. Muscus palustris, fol. subtrotundis. Vaill. paris. 26. f. 18. M. polytrichoides pellocidus fere, fol. denticulatis ad margines veluti crispis. Pluk. alm. 257. t. 98. f. 8. — *Var. γ. proliferum Sp. I. sq.*: Mn. pedunc. aggregatis, fol. rosaceo-congestis lanceolatis acutis. *Sp. I-S. XII. var. γ.* Bryum stellare roseum majus, caps. ovatis pendulis. Dill. musc. 411. t. 52. f. 77. Muscus stellaris roseus Bauh. pin. 361. prodr. 151. Buxb. cent. 2. p. 2. t. 1. f. 3. M. coronatus humilis, foliolis latoribus stellatim nascentibus donatus. Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 7. f. 9. — *Var. δ. undulatum Sp. I. sq.*: Mn. pedunc. aggregatis, fol. oblongis undulatis. *Sp. I-S. XII. var. δ.* Bryum caule ascendente, fol. ovato-oblongis patulis pellocidis. *Fl. lapp. n. 399.* Roy. lugdb. 502. Goett. stamp. 90. Dalib. paris. 324. Br. dendroides polycephalon, phyllidis folio undulato pellocido, caps. ovatis pendulis. Dill. musc. 410. t. 52. f. 76. Muscus roseus polyceph., lineariae fol. undulatis. Vaill. paris. 135. t.

24. f. 3. Mich. gen. 108. t. 59. f. 5. — Habitat in Europa fere ubique. — Varietates has pro distinctis speciebus sumunt varii; ego ob suas causas ita conjungi, ut qui distinguendas velit, facile distinctas tradat. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Dill. S. I. n. 901., II. lapp. 404.; — *var. 3: α. cum syn.* Dill. f. 81., — *β.* Dill. f. 79., — *γ.* Dill. f. 77., — *δ.* *Fl. lapp. n. 399.*; — *l. nat.* ad rivulos et in pratis humidis ubique; — *obs.*: „Hae species α. punctatum, β. cuspidatum, γ. proliferum et δ. undulatum distinguuntur communiter ab autoribus, quod et per me faciunt; mihi tamen videntur ita affines ut conjungi queant.“

Fl. S. I. syn. *Fl. lapp.* 404.; — *var. c. cum syn.* Dill. f. 81., Bryum nitidum, serpylli rotundis et latoribus foliis pellocidis, Raj. syn. 3. p. 103. Cels. ups. 5.; — *var. β. cum syn.* Br. nitidum, fol. serpylli pellocidis rotundis, capit. cernuis majusculis e caul. veteribus excedentibus, Dill. giss. 227., Vaill. t. 26. f. 5. et Moris. f. 30. 40. [*l. ad α. cc.*], Muscus polytrichodes humilior, fol. latis subtrotundis, Pluk. alm. 247. t. 45. f. 7., — *l. nat. idem.*

Fl. lapp. n. 404. syn. Br. nitidum etc. (elatius) Dill. giss. 228., (minoribus foliis majus) Raj. syn. 102., (et minus) Raj. 103., Moris. Pluk. II. [*ad β. Fl. S. I.*] ec.; Muscus trichomanis facie etc. Moris. f. 41.; — *obs.*: „Varr. istas, limites cum non habeant, conjungo.“

Fl. lapp. n. 399. syn. Br. nitidum fol. obl. undatis, capit. cernuis, arbusculum referens. Dill. giss. 227. Raj. syn. 103., Muscus polygoni folio Tourn. inst. t. 326. fig. ε, Vaill. par. t. 24. f. 3.

8023. *M. triquetrum* *Sp. L.*: M. fol. trifariis patulis subulato-lanceolatis carinatis. *Sp. I-S. XII. n. 15. Fl. succ. II. n. 978.* Bryum annotinum palustre, caps. ventricosas pendulis. Dill. musc. 404. t. 51. f. 72. ? — Muscus denticulatus lucens fluviatilis maximus [ad ramorum apices adiantli capitulis ornatus. Vaill. paris. 135. t. 24. f. 2. ?] — Habitat in Sueciae paludibus turfosis. — Caules plurimi, in caespitem congesti, digitales et longiores, tomentosi. Folia trifariam posita, unde ramuli 3quetri patuli, recentia pallide viridia, antiqua fusca, parva, distantia, carinata, acuminata. Pedunc. sobitarii, longiss., terminales, purpurei. Anth. erectae, obliquae s. arcuatae, obtusissimae, flavae. *Calyptra subulata (Sp. II.)*. Stellae femineae ramos terminant in eadem planta cum capsula, sed distinctis ramis. [*Sp. I. II.*]

„*Var. β.* Bryum lanceolatum binum, setis et caps. oblongis pendulis. Dill. musc. 405. t. 51. f. 73. Huds. — *Var. γ.* Br. palustre complicatum rubens, capsulis turbinatis pendulis. Dill. musc. 406. t. 51. f. 74. Huds.“ *Mant. II. p. 506-7., S. XIII.*

Fl. S. II. syn. Dill. f. 72?, *l. nat. ut Sp. I.*

Obs. Cf. muscus ille in Lach. Lapp. I. p. 185. R.

8024. *M. trichomanis* *Sp. L.*: M. fol. distichis integerrimis. *Sp. I-S. XII. n. 16., Fl. succ. II. n. 985. (cum cod. syn.)* — Mn. trichomanis facie, fol. integris. Dill. musc. 236. t. 31. f. 5. Habitat in Sueciae, Angliae udis. [*Sp. I. II.*]

8025. *M. fissum* *Sp. L.*: M. fol. distichis bifidis. *Sp. I-S. XII. n. 17.* M. trichomanis facie, fol. bifidis. Dill. musc. 237. t. 31. f. 6. Jungermannia terrestris repens, fol. ex rotunditate acuminatis bifidis, apertura pene visibili. Mich. gen. 8. t. 5. f. 14. — *Jung. fol. bidentatis, apice frugifera. Hall. flor. 1864. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Europae riguis. [*Sp. I. II.*]

8026. *M. jungermannia* *Sp. L.*: M. fol. distichis, pinnis subtus auriculatis. *Sp. I-S. XII. n. 18., Fl. S. II. n. 984.* — M. caule procumbente simplici, fol. imbricatis integerr. alternis antice appendiculatis. *Fl. succ. I. n. 914.* Lichenastrum alpinum purpureum, fol. auritis et cochleariformibus. Dill. musc. 479. t. 69. f. 1. Jungermannia alpina palustris purpurea cambrica, fol. rotundioribus auritis tenuissime denticulatis. Mich. gen. 6. t. 5. f. 16. Habitat in Europae subhumidis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. eadem et L.-strum trichomanis facie praelongum, fol. concavis unam partem spectantibus. Raj. angl. 3. p. 112., Muscus trichomanoides purpur., alpinis rivulis innascens. Raj. app. 47.; — *obs.*: „Plantam determino ex Dillenio, quem reliqui sequuntur. Floret Octobri. Mares solus vidi: Folia alterna, pellocida, subovata, glabra, amplexicaulia, antice acuta: foliolo vel auricula consimili valde parva instructa.“

MCCXCIX. **BRYUM** Dill., S. I.: Anthera operculata. Calyptra laevis. Filamentum e tuberculo terminali ortum. S. A. n. 1057., XII. XIII. 1194., e summitat. ramorum nudum. S. FI. n. 949.

BRYUM Dill. musc. 338. — 1°. **MASCULUS FLOS** ex apice surculorum pedunculatus. — **CAL.** Calyptra oblonga, acuminata, obliqua. — **ANTH.** subrotunda s. oblongiuscula, ore utrius annulato, tertio Operculo cincto. — **RECEPT.** Apophysis nulla. — Perichaetium nullum, sed tuberculum pro basi pedunculi.

[* G. F. n. 1057., FI. 1194.]

BRYUM Dill. gen. 2. — 1°. **MASCULUS FLOS** pedunculo ex apice rami prodeunte sustentatus: **CAL.** Calyptra conica, glabra, antherae superimposita, discedens. **ANTH.** toretiuscula; ore aperto, tecto flocco et operculo acuminato. — 2°. **FEMINEUS FLOS** - - - .

[* G. I. n. 787., II. 949.]

P. ANTHRIS SESSILIBUS.

8027. **B. apocarpum** Sp. I.: B. anth. sessilibus terminalibus, calyptra minima. Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 986. — Oed. dan. 480. (S. XIII.) — Sphagnum caul. ramosis, fol. undique imbricatis capsulas obtegentibus. Fl. succ. I. n. 865. Sph. foliis pilo terminatis. Roy. lugdb. 500. S. subhirsutum obscure virens, caps. rubellis. Dill. musc. 245. t. 32. f. 4. Muscus apocarpos hirsutus saxis adnascens, capit. obscure rubris. Vaill. paris. 129. t. 27. f. 15. — *Var. β.* Sp. I.: Sph. nodosum hirsutum incanum Dill. musc. 246. t. 32. f. 5. Muscus squamosus saxatilis tortuosus ac nodosus. Vaill. paris. 123. t. 27. f. 18. — Habitat in Europae saxis, arboribus. [Sp. I. II.]

„Calyptram basi latissimam, brevissimam, tenuissimam, albescentem, acutissimam, arte adnatam et vix operculum obtegentem observavit P. Loefling.“ Fl. S. II.

Fl. S. I. syn. Dill. f. 4., Vaill. f. 15., II. cc. et Raj. app. 4. n. 10., Sph. cauliferum et ramosum saxatile hirsutum virens, capit. obscure rubris. Dill. giss. 229. Hall. helv. 90.; — *var. β.* Dill. f. 5., Vaill. f. 18., Sph. cauliferum [etc. ut sup.] incanum, capit. virentibus. Dill. giss. Hall. II. cc.

Fl. S. II. syn. Dill. f. 4., Vaill. f. 15. et 18., Raj., II. cc.; — *var. β.* Dill. f. 5.

8028. **B. striatum** Sp. I.: B. anth. sub- (Sp. I. II.) sessilibus sparsis, calyptris striatis sursumve pilosis. Sp. I-S. XII. n. 2. Fl. succ. II. n. 987. Polytichum calyptra striata sursumve pilosa. Fl. succ. I. n. 869. Dalib. paris. 314. It. oel. p. 15. Polyt. bryi ruralis facie, caps. sessilibus, majus. Dill. musc. 430. t. 55. f. 8. Muscus apocarpos arboreus ramosus Vaill. paris. 129. t. 25. f. 5. 6. — *Var. β.* Sp. I.: Polyt. bryi rur. facie etc., minus. Dill. musc. 431. t. 55. f. 9. Muscus capillaceus minimus aculos, calyptra striata. Vaill. paris. 30. t. 27. f. 10. M. humilis tectorum subfuscus, capit. brevibus pileolis erectis, pedunc. curtis. Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 6. f. 13. — *Var. γ.* Sp. I.: Polyt. caps. sessilibus, fol. brevibus rectis carinatis. Dill. musc. 432. t. 55. f. 10. — *Var. δ.* Sp. I.: Polyt. capillaceum crispum, calyptris acutis pilosissimis. Dill. musc. 433. t. 55. f. 11. Muscus capillaceus minimus, calyptra villosa. Vaill. paris. 130. t. 26. f. 9. — Habitat in Europae α. arboribus, β. saxis, γ. rupibus, δ. sylvis.

[Sp. I. II.]

„Proximum Polytichis, sed absque apophysi sub anthera.“ Sp. II.

„Capsulae sessiles, subgloboae rectaeque, calyptra hispida, areta, acuminata, totam caps. involvente.“ It. oel. p. 15. (in modibus ad Kunsta Ostrogothiae).

Fl. S. I. II. *var. α.* Dill. f. 8., Vaill. f. 5. 6., II. cc. et Raj. hist. 40. (et: P. caps. subrotundis, pedic. brevissimis, cal. striata, arboreum ramosum majus. Dill. giss. 222. Hall. helv. 108., in ed. I.); — *var. β.* ut β. Sp. I. (add.: P. caps. subrot. etc. arboreum et terrestre, minus ramosum et breve. Dill. giss. Hall. II. cc., in ed. I.); — *var. γ.* ut γ. Sp. I.; — *var. δ.* Dill. f. 11., Vaill. f. 9., II. cc., Adiantum aureum minimum, pedic. brevibus, fol. capillareis. Pet. mus. 25. t. 1. f. 25. (et P. caps. oblongo-rotundis, calyptris pilosis. Raj. syn. 3. p. 91. Hall. helv. 105., in ed. I.); — *l. nat. α.* in arbor. variis, β. in montis, saxis, arbor. dissitis, γ. in rupibus, δ. in sylvis.

2°. ANTH. PEDUNCULATIS ERRECTIS.

8029. **B. pomiforme** Sp. I.: B. anth. erectis sphae-

ricis. Fl. succ. I. n. 888. II. 988. Dalib. paris. 317. Sp. I-S. XII. n. 3. — B. caule erecto, fol. setaceis, capit. globosis. Fl. lapp. n. 400. B. capillaceum, caps. sphaericis. Dill. musc. 339. t. 44 f. 1. Muscus trichodes minimus sericeus capillaceus, capit. sphaericis. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 6. f. 6. Vaill. paris. 129. t. 24. f. 9. 12. Habitat in Europae scopulis humosis. [Sp. I. II.]

„Fol. setacea. Pedunc. solitarii, inferne purpurascens, Anth. globosae. Calyptra acutiss., minima, obliqua.“ Fl. S. II. — „Color foliorum hujus musci, praesertim post exsiccationem, viride aeris refert.“ Fl. lapp.

Fl. lapp. syn. Br. trichodes virens, erectis majusculis capit. mahformibus. Dill. giss. 224. Raj. syn. 97., Moris. Vaill. II. cc. — Fl. S. I. syn. cad. et Cels. ups. 4., Dill. musc. I. c.; *var. β.* Br. alp. viridissimum et majus, capit. crassissimis. Hall. helv. 109. t. 3. f. 7., *l. nat.* passim in monticulis praeruptis. — Fl. S. II. syn., excl. Dalib., ut Sp. I.

Obs. Cf. de Haterianum: Epist. ed. Sm. 2. p. 388.

8030. **B. pyriforme** Sp. I.: B. anth. erectis ob- (S. A.) ovatis, calyptra subulata, surc. acaulis, fol. ovatis muticis. Sp. I-S. XII. n. 4. Fl. succ. II. n. 989. B. caps. er. turbinato-ovatis: opere. obtusiusculo. Fl. succ. I. n. 890. Dalib. paris. 317. Br. serpillifolium pelliculidum, caps. pyriformibus. Dill. musc. 345. t. 44. f. 6. Muscus capillaceus minimus, capit. pyriformibus turgidis. Vaill. paris. 129. t. 29. f. 3. M. minimus latifolius, capit. erectis turgidis Buxb. cent. 1. p. 44. t. 64 f. 1. M. coronatus humilis stellaris, fol. latiusculis, capit. pyriformibus erectis turgidiusculis. Moris. hist. 3. p. 631. s. 15. t. 7. f. 16. Habitat in Europae pratis ad aggeres. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn., excl. Dalib., eadem (et: Br. parvum, erectis pyriformibus capit., foliis serpylli pelliculis. Dill. giss. 223. Cels. ups. 4., in ed. I.)

8031. **B. extintorium** Sp. I.: B. anth. erecta oblonga minori, calyptris laxis aequalibus. Fl. succ. I. n. 891. II. 990. Dalib. paris. 325. Sp. I-S. XII. n. 5. B. calyptra extintorii forma, minus. Dill. musc. 349. t. 45. f. 8. Muscus capillaceus minimus, calyptra longa conoide nitida. Tourn. Vaill. paris. 137. t. 26. f. 1. M. capillaris minimus cucullatus Magn. hort. 139. t. 82. M. coronatus humilis tenuif., pileolo magno acuto infra aperto extintorium referente. Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 7. f. 12. — *Var. β.* Sp. I.: Br. idem majus et ramosum. Dill. musc. 350. t. 45. f. 9. — Habitat in Europae arenosis. [Sp. I. II.]

„Calyptra basi in 6 laciniis inflexas griseas dissecta est.“ Fl. S. II.

Fl. S. syn., excl. Dalib., eadem (et: B. erectis capit., calyptra laxa conica, fol. serpylli pelliculis angustioribus. Dill. giss. 223. Cels. ups. 3., in ed. I.); — *var. β.* majus et ram. Dill. f. 9. (et: B. erectis longis et obtusis capit., etc., fol. latioribus. Dill. giss. I. c., in ed. I.)

8032. **B. subulatum** Sp. I.: Br. anth. erectis subulatis, surc. acaulis. Sp. I-S. XII. n. 6., Fl. succ. II. n. 991. (c. iisd. syn.) — Br. caps. longis subulatis. Dill. musc. 350. t. 45. f. 10. Muscus capillaris, corniculis longissimis incurvis. R. Vaill. paris. 133. t. 25. f. 8. Habitat in Europae aggeribus humidiusculis. [Sp. I. II.]

8033. **B. rurale** Sp. I.: B. anth. erectiusculis, fol. piliferis recurvis. Fl. succ. I. n. 909. II. 992. Dalib. paris. 320. Sp. I-S. XII. n. 7. B. caule erecto, fol. reflexis seta terminatis, capit. falentis. Fl. lapp. n. 397. Br. rurale It. scan. p. 118. 268. B. rurale unguiculatum hirsutum elatius et ramosius. Dill. musc. 352. t. 45. f. 12. Muscus capillaris tectorum, densis caespitibus nascentis, capit. oblongis, foliis in pilum oblongum desinentibus. Vaill. paris. 133. t. 25. f. 3. M. erectus hirsutus, capit. longis acutis unguiculis avicularum similibus, vulgatissimus. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 6. f. 12. Habitat in Europae muris, rusticorum tectis, arborum truncis. 2. [Sp. I. II.]

Fl. lapp. syn. Br. erectis falentis capit. trichodes, fol. latiusculis extantibus, in pilum caescentem desin. Dill. giss. 224. Raj. syn. 94., Vaill. I. c. et Raj. hist. 3. p. 31., Moris. I. c.

Fl. S. syn., excl. Dalib., ut Sp. I. (add. Dill. giss., Raj. syn., II. cc. et Dill. app. 85. t. 2. f. A-E., in ed. I.)

Obs. Muill. rusticorum tecta: It. scan., Fl. S. II.

8034. **B. murale** Sp. I.: B. anth. erectis, fol. piliferis

rectiusculis, surc. simplicibus caespitosis. *Sp. I-S. XII. n. 8.*, Fl. succ. II. n. 993. Br. tegulare humile pilosum et incanum. Dill. musc. 355. t. 45. f. 14. Muscus capillaris minor, capit. erectis, vulgatissimus, fol. in pilum desinentibus. Vaill. paris. 133. t. 24. f. 15. M. vulgaris omnium vulgatiss. non villosus. Vaill. paris. 133. t. 24. f. 14. M. capillaris minor, capit. erectis, vulgatiss. non villosus. Vaill. paris. t. 25. f. 4. Habitat in Europae saxis, muris, tectis, tegulis. [*Sp. I. II.*]

„Crescit in cespitem s. pulvillum rotundum convexum, pedunc. viridibus brevibus recurvatis, ut anthera fere foliis incumbat ovata, calyptra tenuissima solum operculum acuminatum tegente.” *Fl. S. II., cum iisd. syn.*

8035. **B. scoparium** *Sp. I.*: B. anth. erectiusculis, pedunc. aggregatis, fol. secundis recurvatis, caule declinato. Fl. succ. I. n. 898. II. 995. Dalib. paris. 319. *Sp. I-S. XII. n. 9.* B. caule inclinato, fol. arrectis subulatis, capit. erectiusculis. Fl. lapp. n. 395. B. reclinato, fol. falcatis, scoparum effugie. Dill. musc. 357. t. 46. f. 16. Muscus capillaceus major, pedic. et capitulo tenuioribus. Vaill. paris. 132. t. 25. f. 12. M. capillaceus, fol. pallidis, pedic. pluribus ex communi theca egredientibus. Buxb. cent. 2. p. 8. t. 4. f. 1. (., et 4. Fl. S.) — Habitat in Europae sylvis arenosis, in truncis putridis. 4. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn., excl. Dalib., eadem (et): Br. erectis capit., angustifolium, caule reclinato. Dill. giss. 222. Cels. ups. 4., Hymnum erectum luteo-viride, foliis uno versu dispositis. Hall. helv. 103., Muscus coronatus medius, fol. tenuiss. pallidis longioribus, cap. erectis acutis. Moris hist. 3. p. 630. s. 15. t. 7. f. 11., in ed. I.)

Fl. lapp. syn. Dill. giss. I. c. et Raj. syn. 95., Moris, f. 11., Buxb. f. 1., II. cc., M. coron. humilis, corn. longissimis et acutis. Moris, I. c. p. 631. f. B., Vaill. I. c. et Fourn. inst. 531. — *add. obs. β., de var. luxuriante.*

8036. **B. undulatum** *Sp. I.*: Br. anth. erectiusculis, pedunc. subsolitariis, fol. lanceolatis carinatis undulatis patentibus serratis. Fl. succ. I. n. 899. II. 996. Dalib. paris. 320. *Sp. I-S. XII. n. 10.* — *Oed. dan. 477. (S. XIII.)* — B. phyllidis folio rugoso acuto, caps. incurvis. Dill. musc. 360. t. 46. f. 15. Muscus erectus, linearae folio, major. Vaill. paris. 132. t. 26. f. 17. Habitat in Europae sylvis, aggeribus, pratis umbrosis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn., excl. Dalib., ut Sp. I. (et): Br. erectis capit. oblongis rubentibus, fol. obl. angustis pellucidis rugosis. Dill. giss. 222. Cels. ups. 4., in ed. I.)

8037. **B. glaucum** *Sp. I.*: B. anth. erectiusculis; operculo arcuato, Fl. succ. II. n. 914., fol. erectis imbricatis, surc. ramosis. *Sp. I-S. XII. n. 11.* B. albidum et glaucum fragile majus, foliis erectis, setis brevibus. Dill. musc. 362. t. 46. f. 20. — Muscus trichodes montanus albidus fragilis. Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 6. f. 22. M. erectus capillaceus densissimus, glauco folio. Vaill. paris. 131. t. 26. f. 13. M. saxatilis ericoides Bauh. pin. 362. prodr. 151. Habitat in Europae ericetis apricis. [*Sp. I. II.*]

„Stirps facie Sphagni palustris, foliis albicanibus; operculo admodum subulato.” *Sp. II.*

Fl. S. II. syn. Dill. Vaill. II. cc.

8038. **B. albidum** *Sp. I.*: B. anth. erectis, fol. ligulatis obtusiusculis (obtusis *Sp. I. II.*) patulis. *Sp. I-S. XII. n. 12.* Br. nanum, lariginis foliis albis. Dill. musc. 364. t. 46. f. 21. Habitat in Insula Providentiae. [*Sp. I. II.*]

8039. **B. pellucidum** *Sp. I.*: B. anth. erectiusculis, fol. recurvis acutis, caule hirsuto. *Sp. I-S. XII. n. 13.* Fl. succ. II. n. 997. B. palustre pellucidum, caps. et fol. brevibus recurvis. Dill. musc. 364. t. 46. f. 23. Muscus polytrichodes elatior, fol. angustis pellucidis et fere membranaceis. Pluk. alm. 247. t. 44. f. 7. M. polytr. angustifolius pellucidus ramosus. Pluk. alm. 247. — *Var. β. Sp. I.*: Br. erectis capit. brevibus, fol. reflexis. Dill. musc. 365. t. 46. f. 24. — Habitat in Europae paludibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Dill. f. 23. Pluk. tabb. cc.

8040. **B. imberbe** *Mant. II.*: B. anth. erectis ore dilatatis, fol. carinatis, *S. XIII. p. 798. (c. iisd. syn.),*

.... *patulis. M. II. p. 309.* Huds. angl. 409. Bryum tenue imberbe pallidum, fol. crebrioribus. Dill. musc. 382. t. 48. f. 46. Habitat in Europae arenosis graminosis, ad sepes. [*Mant. II.*]

8041. **B. unguiculatum** *Mant. II.*: B. anth. erectis oblongis, pedunc. axillaribus, fol. erectis acutis erimatis, Huds. angl. 410. Br. unguiculatum barbatum, surculis in summitate crassioribus. Dill. musc. 383. t. 48. f. 47. Muscus capillaris, capitulis erectis lageniformibus. Buxb. cent. 2. p. 9. t. 2. f. 9. Habitat in Europae muris, arenosis. — Fol. luteo-virentia. Pedunc. breves, axillares foliorum. [*Mant. II. p. 309.*]

Obs. S. XIII., em. em., syn. Dill. Buxb. II. cc.

8042. **B. aciculare** *Sp. I.*: B. anth. erectis: operculo aciformi, fol. erectis subsecundis. *Sp. I-S. XII. n. 14.* Br. montanum hemiheterophyllum, opere. acutis. Dill. musc. 366. t. 46. f. 25. Habitat in Anglia. [*Sp. I. II.*]

8043. **B. flexuosum** *Sp. I.*: B. anth. erectis, fol. setaceis, pedunc. flexuosis. Fl. succ. I. n. 892. II. 998. *Sp. I-S. XII. n. 15.* Br. pilosum molle, setis intortis. Dill. musc. 373. t. 47. f. 33. Habitat in Europae sylvis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. idem et Muscus trichodes, pedic. contorto, Raj. app. 38. (et: B. trichodes, capit. erectis, pedic. intortis tenuibus viridibus. Dill. giss. 225. Raj. syn. 3. p. 79. Cels. ups. 4., in ed. I.)

8044. **B. heteromallum** *Sp. I.*: B. anth. erectis, fol. setaceis secundis. Fl. succ. I. n. 895. II. 999. *Sp. I-S. XII. n. 16.* — *Oed. dan. 479. (S. XIII.)* — Br. heteromallum Dill. musc. 375. t. 47. f. 37. Muscus capillaceus, fol. unam partem spectantibus. Vaill. paris. 132. t. 27. f. 7. M. trichodes, fol. capillaceis, capit. minoribus. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 6. f. 5. 7. Habitat in Europae ericetis, juniperetis. [*Sp. I. II.*]

„Folia in hoc setacea, longiora quam in ulla alia specie instrate.” *Fl. S. I. II., cum syn. iisd. et M. capillaris, capit. tenuissimis erectis.* Buxb. cent. 2. p. 6. t. 2. f. 5. (et: B. trichodes, recluatis caulic., capit. erectis acutis. Raj. syn. 3. p. 96., in ed. I.)

8045. **B. tortuosum** *Sp. I.*: B. anth. erectis, fol. setaceis imberbibus (*inermibus Sp. II.*), arefactione retortis. Fl. succ. I. n. 897. II. 1000. *Sp. I-S. XII. n. 17. (t. e.)* Br. alpinum, crinium crisporum simile, caps. barbata. Hall. helv. 110. t. 4. f. 2. Br. cirratum, setis et caps. longioribus. Dill. musc. 377. t. 48. f. 40. Muscus alpinus cirrhosus s. crinium tortorum instar crispatus. Scheuch. alp. 63. t. 19. f. 15. M. helveticus trichodes crispatus. Pet. gaz. 159. t. 65. f. 8. Habitat in montibus Helvetiae, Sueciae, Cambriae. [*Sp. I. II.*]

„Folia per siccitatem crispantur induuntque colorem obscurum.” *Fl. S. I. II., cum syn., excl. Hall., iisdem (et: B. trichodes longifolium, crassiusculis caulic., etc. Raj. syn. 3. p. 98., in ed. I.)*

8046. **B. truncatum** *Sp. I.*: B. anth. erectis subrotundis: operculo mucronato. Fl. succ. I. n. 889. II. 1001. Dalib. paris. 313. *Sp. I-S. XII. n. 18.* Br. exiguum, creberrimis caps. rufis. Dill. musc. 347. t. 45. f. 7. Muscus capillaceus, omnium minimus. Vaill. paris. 130. t. 26. f. 2. M. stellaris minimus, pedic. brevissimo, capit. turgidis. Buxb. cent. 2. p. 4. t. 2. f. 2. M. coronatus minimus, foliis et capit. oblongis in pediculis brevissimis. Moris. hist. 3. p. 631. s. 15. t. 7. f. 18. — *Hyssopus Salomonis, Hasselquist. (Sp. II.)* — Habitat in Europa ad agros, fossas, et sepes. — Capsulae amisso operculo apparent valde truncatae, obovatae et rufae, quibus manifeste differt a sequente. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Dill. Vaill. Moris. II. cc., M. capillaris, capit. rotundis, angustif. Buxb. cent. 2. p. 6. t. 2. f. 7. (et: Br. exiguum, erectis parvis subrot. creberrimis capit. rufis etc. Dill. giss. 223. B. minimum, fol. brevibus et latioribus. Cels. ups. 5., in ed. I.); — *var. β.* Buxb. f. 2. l. c. (et: Br. parvum etc., majus ulis capit. subfuscis. Dill. giss. I. c., in ed. I.) — *Add. obs. de syn. Salomonis, ex Hasselq., in ed. II.*

8047. **B. viridulum** *Sp. I.*: B. anth. erectis ovatis, fol. lanceolatis acuminatis imbricato-patulis. Fl. succ. I. n. 893. II. 1002. *Sp. I-S. XII. n. 19.* Br. capillaceum breve, pallide et lacte virens, caps. ovatis. Dill. musc.

380. t. 48. f. 43. Muscus capillaceus omnium minimus, foliolis longioribus et angustioribus. Vaill. paris. 130. t. 29. f. 5. Habitat in Europae agris, aggeribus. — Folia viridissima. Caps. flavescens, ciliatae. [Sp. I. II.]
Fl. S. syn. eadem (et: Br. minimum, fol. longioribus et angust. Cels. ups. 13. Br. trichodes exilis, erectis capitulis in pedunc. brevissimis. Dill. giss. 224., in ed. L.); — *l. nat.* in agris, tempore messis.

8048. **B. palustre** *Mant. II.*: B. anth. erectis subrotundis axillaribus, fol. subulatis distantibus. Huds. angl. 411. *Bryum palustre aestivum, confervae facie.* Dill. musc. 375. t. 47. f. 36. Habitat in Europae paludibus. [*Mant. II. p. 309., S. XIII., a. a.*]

8049. **B. paludosum** *Sp. I.*: B. acaulon, foliolis setaceis, anth. obtusissimis patulis. *Sp. I-S. XII. n. 20.*, Fl. succ. II. n. 1004. (c. cod. syn.) — Br. trichodes acaulon palustre minimum, setis et caps. brevissimis. Dill. musc. 387. t. 49. f. 53. Habitat in Europae humidis. — Differt a B. viridulo capsulis fuscis et foliis siccitate minime crispis. [*Sp. I. II.*]

8050. **B. hypnoides** *Sp. I.*: B. anth. erectis (*♂. Fl. lap.*), caule erecto (-in sculo *Sp. I. sq.*), ramis lateralibus brevibus fertilibus. Fl. lapp. n. 396. Fl. succ. I. n. 894. II. 1003. Dalib. paris. 326. *Sp. I-S. XII. n. 21.* — *Oed. dan.* 476. (*S. XIII.*) — Br. hypnoides polycephalon lanuginosum montanum. Dill. musc. 372. t. 47. f. 32. Muscus alpinus ramosior erectus, flagellis brevioribus, lanug. Pluk. alm 255. t. 47. f. 5. M. terrestris vulgari similis, lanug. Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 7. — *Var. β. Sp. I.*: Br. hypnoides hirsutie virescens fasciculare alpinum. Dill. musc. 370. t. 47. f. 28. — *Var. γ. Sp. I.*: Br. hypnoides, ericae facie, caps. barbatis, alpinum. Dill. musc. 371. t. 47. f. 31. — Habitat in Europae frigidae rupibus, saxis, sabulosis. [*Sp. I. II.*]
 „Culeitrae instar vestit passim rupes, ut super has molliter sedeat.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Dill. Pluk. Mor. II. (*ad a.*) cc. (et: B. hypnoides, capit. plurimis erectis, lanuginosum. Raj. syn. 3. p. 97. Cels. ups. 4., in ed. L.); — *var. β.* B. hypnoides, hirsutie canescens, vulgare. Dill. 368. t. 47. f. 27., B. trichodes, erectis capit., lanug. Dill. giss. 224. Muscus fol. plurimis reflexis, ex eodem puncto confertis. Vaill. paris. t. 26. f. 14., — *var. γ. ut β. Sp. I.*, — *var. δ.* Br. hypnoides alpinum, setis et caps. exiguis. Dill. 370. f. 29., — *var. ε.* Br. idem, opere, obtusis. Dill. 371. f. 30., — *var. ζ. ut γ. Sp. I.*

Fl. lapp. syn. Pluk. Mor. Raj. II. (*ad a. Fl. S. I.*) cc.

8051. **B. verticillatum** *Sp. I.*: B. anth. erectis, pedunc. arefactione contortis, fol. piliferis, surculis fastigiatis. *Sp. I-S. XII. n. 22.* (t. c.) — Br. pilosum verticillatum Dill. musc. 374. t. 47. f. 35. Habitat ad latera collium. [*Sp. I. II.*]

8052. **B. aestivum** *Sp. II.*: B. anth. erectis subrotundis axillaribus, fol. subulatis distantibus. Huds. angl. 411. *Sp. I-S. XII. n. 23.* Br. palustre aestivum, confervae facie. Dill. musc. 375. t. 47. f. 36. Habitat in Europae paludibus. [*Sp. II.*]

8053. **B. Celsii** *Sp. I.*: B. anth. erectiusculis, pedunc. longissimis, fol. setaceis, surc. acaulis. *Sp. I. S. V. n. 23.*, Fl. succ. II. n. 1005., *Sp. II. S. XII. n. 24.* Br. trichodes acaulon minimum, setis et caps. oblongis. Dill. musc. 385. t. 49. f. 54. Habitat Upsaliae, et alibi (*Fl. S.*). [*Fl. S. II., Sp. I. II.*]

8054. **B. trichodes** *Sp. I.*: B. anth. erectiusculis: ore ciliato absque apiculo, pedunc. longissimo. *Sp. I. S. X. n. 24.*, *Sp. II. S. XII. n. 25.* — *Br. trichoides* (*diagn. syn. ital.*) Fl. succ. II. n. 1006. — Br. trichodes aureum, caps. incurvis obtusis in setis longis. Dill. musc. 389. t. 49. f. 58. Habitat in Suecia, Germania. [*Sp. I. II.*]

8055. **B. squarrosum** *Sp. I.*: B. anth. obliquis, fol. quinquefariis imbricatis recurvis, caule ferrugineo-tomentoso. *Sp. I. S. A. n. 25.*, Fl. succ. II. n. 1007. (c. cod. syn.), *Sp. II. S. XII. n. 26.* Muscus palustris, fol. reflexis cauliculis fangulis formantibus. Buxb. cent. 4. p. 36. t. 65. f. 1. (*„bene“ S. XIII.*) — Habitat in Europae borealis paludibus apricis. Loeb. — Muscus distinctissimus ab

Hypno squarroso. Surculi plures, conferti, erectiusculi, undique fusco-pubescentes: Ramo uno alterove brevi. Fol. minima, sessilia, ovata, acuminata, subcarinata, laete viridia, imbricata, revoluta, 5fariam exstantia. Pedunc. terminalis, purpureus, longus. Caps. oblonga, obliqua. [*Sp. I. II.*]

3°. ANTHEBIS NUTANTIBUS.

8056. **B. argenteum** *Sp. I.*: B. anth. pendulis, surc. cylindricis imbricatis laevibus. Fl. succ. I. n. 909. II. 1008. Dalib. paris. 321. *Sp. I. S. X. n. 26.*, *Sp. II. S. XII. n. 27.* Br. pendulum julaceum argenteum et sericeum. Dill. musc. 392. t. 50. f. 62. Muscus squamosus argenteus, ericae folio. Vaill. paris. 134. t. 26. f. 3. M. minimus e viridi argenteus, capitulis oblongis cernuis. Moris. hist. 3. p. 627. s. 15. t. 6. f. 17. — *Var. β. Sp. I.*: Br. pendulum, surc. teretibus viridibus Dill. musc. 394. t. 50. f. 63. — Habitat in Europae tectis, muris, rupibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn., excl. Dalib., ut α. Sp. I. (et: Br. capit. subrotundis reflexis, caul. teretibus argenteis. Dill. giss. 226. Cels. ups. 5., in ed. L.); — var. β. ut β. Sp. I. (abl. Br. trichodes, capit. refl., viridissimum holosericeum. Dill. giss. 226. app. 86. t. 2. f. F., in ed. L.)

8057. **B. pulvinatum** *Sp. I.*: B. anth. subrotundis, pedunc. reflexis, fol. piliferis. Fl. succ. I. n. 904. II. 1009. Dalib. paris. 321. *Sp. I. S. X. n. 27.*, *Sp. II. S. XII. n. 28.* Br. fol. setaceis, pedunc. reflexo, capit. subrotundis. Fl. lapp. n. 401. Br. orbiculare pulvinatum hirsutie canescens, caps. immersis. Dill. musc. 395. t. 50. f. 65. Muscus capillaceus lanuginosus minimus Tourn. Vaill. paris. 133. t. 29. f. 2. M. capit. inflexo, pene acaulos. Pet. gaz. 127. t. 95. f. 15. Habitat in Europae muris, rupibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn., excl. Dalib., ead. et M. trichodes hirsutus, capit. oblongis reflexis, pedic. brevibus. Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 6. f. 21. — Fl. S. I. syn. ead. et: Br. trichodes hirsutie canescens, capit. subrotundis refl., in perbrevibus pedic. Dill. giss. 226. Cels. ups. 4. — Fl. lapp. syn. Dill. giss. Moris. II. cc. et Raj. syn. 100. hist. 3. p. 38., Tourn. (inst. 532.) Vaill. II. cc.

8058. **B. caespiticium** *Sp. I.*: B. anth. pendulis, fol. lanceolatis acuminato-setaceis, pedunc. longissimis. Fl. succ. I. n. 905. II. 1010. Dalib. paris. 322. *Sp. I. S. X. n. 28.*, *Sp. II. S. XII. n. 29.* B. fol. subulatis, ped. longissimo capit. reflexo. Fl. lapp. n. 402. B. pendulum ovatum caespiticium et pilosum, seta bicolori. Dill. musc. 396. t. 50. f. 66. Muscus capillaceus minimus, capit. nutante, pedic. purpureo. Vaill. paris. 134. t. 29. f. 7., M. trichodes, cap. parvo reflexo, pedic. ima medietate rubro, summa luteo-viridi. Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 6. f. 15. Habitat in Europae muris, tectis, glareosis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn., excl. Dalib., eadem (et: Br. trichodes, capit. refl., pediculis ima medietate rubris, summa luteo-viridibus. Dill. giss. 226. Cels. ups. 4., in ed. L.)

Fl. lapp. syn. Dill. giss. I. c. et Raj. syn. 100., Mor. Vaill. II. cc.; *obs. β.*: „Datur et hujus var. caule et foliis omnino sanguineo colore tinctis et haec communiter sterilis est.“ — *Add. in ed. II. obs. De Geerii (e maepto Linn.?), pedunculos esse hygrametricos.*

8059. **B. carneum** *Sp. I.*: B. anth. pendulis subglobosis, fol. acutis alternis. Fl. succ. I. n. 908. II. 1011. *Sp. I-S. XII. n. 30.*, *Sp. II. n. 31.* Br. lanceolatum pelucidum, caps. subrotundis, pedunc. carnis. Dill. musc. 400. t. 50. f. 69. Muscus stellaris humilis, capit. pendulis. Buxb. cent. 2. p. 5. t. 2. f. 6. Habitat in Europae udibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. eadem. — *Fl. S. I. ead. et Br. nitidum, foliis serpyllii pelloridis angustioribus etc., pedic. brevioribus; Raj. syn. 3. p. 112. Cels. ups. 5.; var. β. Br. nitidum, perangustus serpyllinis foliis etc., pedic. longioribus. Raj. I. c.*

8060. **B. simplex** *Sp. II.*: B. anth. oblongis nutantibus, fol. subulatis, surc. simplicissimo medio pedunculifero. Huds. angl. 413. *Sp. II. n. 32.*, *S. XII. XIII. n. 31.* — Br. rubrum (*diagn. ead.*) *Mant. II. p. 309.* Br. trichoides, caps. rubris cernuis. Dill. musc. 390. t. 50. f. 59. Habitat in *pascuis* (*graminosis M. II.*) Europae. [*Sp. II. et M. II.*]

8061. **B. alpinum** *Mant. II*: Br. anthera pendula oblonga, foliis ovatis acuminatis carinatis, surculis ramosis, axillis pedunculiferis. *Huds. angl. 414. M. II. p. 309., S. III. 799. (c. iisd. syn.)* — Br. hypnoides pendulum sericeum, coma insigni atrorubente. *Dill. musc. 394. t. 50 f. 64.* — Habitat in Europae rupibus, tenui terra tectis. [*Mant. II.*]

MCCXX. **HYPNUM** *Dill. S. I.*: Anthera operculata. Calyptra laevis. *Filamentum laterale ortum e perichætio.* *S. A. n. 1058., M. VIII. 1195. Fil. ex alis, basi involuatum. S. II. n. 950.*

HYPNUM *Dill. musc. 261.* — 1°. **MASCULUS** FLOS pedunculatus, ex alis foliorum, ad latera surculorum: **CAL.** Calyptra oblonga, glabra, obliqua. — **ANTH.** oblongoovata cre ciliari, tecto Operculo acuminato. — **RECEPT.** Apophysis nulla. — **Perichætiæ** squamosa, ad latera surculorum pedunculata ciliatis. — 2°. **FEMINEUS** FLOS in eodem vegetabili ex alis foliorum: **CAL.** communis nullus. — **PIST.** solitaria, ex alis foliorum, nudae plumulae. [** G. L. n. 1058., II. 1195.*]

HYPNUM *Dill. gen. I.* — 1°. **MASCULUS** FLOS pedunculo, ex alis foliorum prodeunte elevatus: **CAL.** Calyptra ovata, glabra, antherae superimposita, discreta. — **ANTH.** tetrauscula: ore aperto, tecto flocco et operculo asuminato. — 2°. **FEMINEUS** FLOS --- [** G. L. n. 788., II. 950.*]

1°. FROND. PINNATIS.

8062. **H. spiniforme** *Sp. I. (c. c.)*: H. fronde simplicissima: foliis patentibus subulatis, pedunc. radicalibus. *Sp. I-S. VII. n. 1.* H. erectum non ramosum spinarum hæcæcum aciculatum. *Dill. musc. 332. t. 43. f. 65.* Adiantum s. *Polytrichum aureum* medium, capit. proprio pediculo insidente. *Sloan. jam. 12. hist. 1. p. 68. t. 25. f. 4.* Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

8063. **H. taxifolium** *Sp. I.*: H. fronde simplicissima pinnata lanceolata, basi pedunculifera. *Sp. I-S. VII. n. 2.* Fl. succ. H. n. 1013. (*cum syn. Dill. I aill.*) — *Oed. dan. 473 f. 2 (S. III.)* — H. fol. pinnatis contiguis linearibus, pedunc. radicalibus, capit. subrotundo erecto. *Roy. lugdb. 504.* H. taxiforme minus, basi capsulifera. *Dill. musc. 263. t. 34. f. 2.* Muscus pennatus, capitulis adianti. *Vaill. paris. 136. t. 24. f. 11.* Habitat in Europae umbrosis. [*Sp. I. II.*]

8064. **H. denticulatum** *Sp. I.*: H. fronde pinnata simplici: pinnis duplicatis, basi pedunculifera. *Sp. I-S. VII. n. 3.* Fl. succ. H. n. 1014. (*cum syn. Dill. I aill.*) — H. denticulatum pennatum, pinnulis duplicatis recurvis. *Dill. musc. 266. t. 34. f. 5.* Muscus pennatus dentic. minor *Vaill. paris. 137. t. 29. f. 8.* M. pennatus, capit. adianti. *Moris. hist. 3. p. 626 s. 15. t. 6. f. 36.* Habitat in Europa supra terram umbrosam. [*Sp. I. II.*]

8065. **H. bryoides** *Sp. I.*: H. fronde simplicissima pinnata lanceolata, apice pedunculifera. *Sp. I-S. VII. n. 4.* Fl. succ. H. n. 1012. (*cum syn. Dill. I aill.*) — *Oed. dan. 473. f. 1. (S. III.)* — H. taxiforme exiguum, versus summitatem capsuliferum. *Dill. musc. 262. t. 34. f. 1.* Muscus polytrichoides, exiguis capitulis in summis surculis, s. foliis subrotundis erectis. *Vaill. paris. 136 t. 24. f. 13.* *Moris. hist. 3. p. 629 s. 15. t. 6. f. 11.* M. terrestris minimus, fol. pennatim dispositis. *Buxb. cent. 1. p. 44. t. 64. f. 3.* Habitat in Europae umbrosis. — Muscus minimus, capituli ora magna ciliis rubris spectabilis. [*Sp. I. II.*]

8066. **H. acacioides** *Sp. I.*: H. fronde pinnata ramosa, apice pedunculifera. *Sp. I-S. VII. n. 5.* H. pinnulis acaciae, setis brevissimis. *Dill. musc. 265. t. 34 f. 4.* Habitat in Patagonia. [*Sp. I. II.*]

8067. **H. adiantoides** *Sp. I.*: H. fronde pinnata ramosa erecta, medio pedunculifera. *Sp. I-S. VII. n. 6.* H. taxiforme palustre ramosum majus et erectum. *Dill. musc. 264. t. 34. f. 3.* Muscus taxiformis ramosus *Vaill. paris. 136. t. 28. f. 5.* M. filicifolius s. pennatus minor, pinnulis plurimis ad medium costam adnexis. *Buxb. cent. 2. p. 3. t. 1. f. 4.* Habitat in Europae paludosis. 2. [*Sp. I. II.*]

8068. **H. complanatum** *Sp. I.*: H. fronde pinnata ramosa: foliolis imbricatis acutis *complicatis (complanatis Fl. S.)* compressis. *Sp. I-S. VII. n. 7.* Fl. succ. H. n. 1015. (*cum syn. Dill. I aill.*) — H. pennatum compressum et splendens, caps. ovatis. *Dill. musc. 268. t. 34. f. 7.* Muscus trichomanoides filicifolius splendens. *Vaill. paris. 139. t. 23. f. 4.* M. terrestris repens primæ speciei similis. *Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 5.* Habitat in Europa ad truncos arborum — *Confer:* H. pennatum trichomanoides splendens ramosum *Dill. musc. 268. t. 34 f. 8.* [*Sp. I. II.*]

8069. **H. ornithopodioides** *Sp. I.*: H. fronde pinnata ramosa, foliolis patentissimis ovatis carinatis mucronatis. *Sp. I-S. VII. n. 8.* H. pennatum, ornithopodii pinnulis pellucidis. *Dill. musc. 270. t. 34. f. 9.* Habitat in Patagonia. [*Sp. I. II.*]

8070. **H. sylvaticum** *Mant. II*: H. fronde pinnata ramosa præumbente, foliolis acutis, medio pedunculifera. *M. II. p. 310., S. VIII. 799. (c. cod. syn.)* — *Huds. angl. (S. III.)* — H. denticulatum pinnatum, pinnulis simplicibus rectioribus. *Dill. musc. 267. t. 34. f. 6.* — Habitat in sylvis Europae ad radices arborum. [*Mant. II.*]

2°. SURCULIS VAGIS.

8071. **H. lucens** *Sp. I.*: H. surc. ramosis, frond. subpinnatis, foliolis punctatis. *Sp. I-S. VII. n. 9.* H. pennatum aquaticum lucens, longis latisque foliis. *Dill. musc. 270. t. 34. f. 10.* Habitat in Europae paludosis. [*Sp. I. II.*]

8072. **H. rugosum** *Mant. I*: H. surculis vagis erectisurculis, fol. secundis recurvatis basi rugosis. *M. I. p. 131. S. VII. n. 43.* H. lutescens crispum, lycopodii facie. *Dill. musc. 289. t. 37. f. 24.* Habitat in Hassia, Hollandia, Osbeck. — Muscus rarius ramosus. Folia ad alterum latus flexa recurvataque, basi dilatata et valde rugosa, sed vix sine oculo armato manifesta, Ram. inter folia rubri. Pedunc. atropurpurei, in sicco contorti. Capsulae obovatae, breves, absque ciliis. [*Mant. I. I.*]

8073. **H. undulatum** *Sp. I.*: H. surculis ramosis, frond. subpinnatis: foliolis undulatis complicatis. *Sp. I-S. VII. n. 10.* H. pennatum undulatum, lycopodii instar sparsum. *Dill. musc. 271. t. 36. f. 11.* H. repens crispum, ramulis compressis filicinorum more dispositis. *Dill. Hall. helv. 105. t. 3. f. 5.* Habitat in Anglia, Hibernia, Helvetia. — Calyptrae apice fusco distinctum. *Dill. (Sp. I. II.)* „Excl. Halleri synonym.“ *Mant. II. p. 507., S. VIII.*

8074. **H. crispum** *Sp. I.*: H. surc. ramosis, frond. subpinnatis: foliolis undulatis planis. *Sp. I-S. VII. n. 11.* H. pennatum undulatum crispum, setis et caps. brevibus. *Dill. ethl. 273. t. 36. f. 12.* Muscus terrestris major, ramulis compressis, fol. superficie crispis. *Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 10.* Habitat in Europae locis saxosis. [*Sp. I. II.*]

8075. **H. triquetrum** *Sp. I.*: H. ramis vagis recurvis, fol. ovatis *recurvatis (rectis acutis Fl. S. I.)* patulis. Fl. succ. I. n. 881. II. 1016. *Sp. I-S. VII. n. 12.* H. ramis inaequalibus, fol. laxè imbricatis triangularibus acutis. Fl. lapp. n. 409. H. vulgare triangulum maximum et pallidum *Dill. musc. 293. t. 38. f. 28.* Muscus ramosus major spermatophorus *Vaill. paris. 137. t. 28. f. 9.* Habitat in Europae pratis, sylvis, sepibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (et: H. repens, Gangul. majoribus (et pallidioribus) foliis. *Dill. giss. 219. Raj. syn. 3. p. 50. Cels. ops. 18. in ed. I.)*

Fl. Lapp. syn. *Dill. giss. Raj. II. ce.;* — *varr. α.* fol. angustioribus („potius minoribus“) *Raj. I. c., Musc. denticulato similis* *Bauh. pin. 360.* — *β.* fol. minoribus, pedic. et capit. brevioribus et tonidioribus etc. *Wag. I. c.* — *γ.* H. ramosum fluitans pennatum *Raj. syn. 81., M. denticulatus lucens fluvialitia maximus* etc. *Moris. hist. 3. p. 626 s. 15. t. 6. f. 33.* — *obs.*: „Hi musci ubique in sylvis prostant, eosque non specie, sed solo loco indeque producta varietate differre puto, Ultimis (γ.) in fossis. in magnam saepe molem exerescit et sub aquis fere submergitur.“ [*cf. n. 8099. sq. R.*]

8076. **H. rutabulum** *Sp. I.*: H. ramis vagis subre-

pentibus, foliis ovatis mucronatis imbricatis. *Sp. I-S. XII. n. 13.* H. dentatum vulgatissimum, opere obtusis. Dill. musc. 295. t. 38. f. 29. Muscus nyosuroides, rutabuli fractu. Vaill. par. t. 27. f. 8. et t. 23. f. 2. M. denticulatus minor sericeus nostras, capit. adiant. Mor. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 6. f. 35. Habitat in Europae sepibus, sylvis, ad arborum radices. [*Sp. I. II.*]

3*. SURCULIS PENNATIS.

8077. **II. filicinum** *Sp. I.*: H. surculis pennatis; ramulis distantibus, fol. imbricatis incurvis acutis secundis. Fl. succ. I. n. 875. H. 1017. *Sp. I-S. XII. n. 14.* H. repens filicinum crispum Dill. musc. 282. t. 36. f. 19. Muscus filicinus palustris Vaill. par. 138. t. 29. f. 9. Habitat in Europae humidiusculis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Dill. Vaill. II. c., M. palustris abietiformis, fol. reflexis. Vaill. par. 141. t. 23. f. 12. (*et*: Raj. syn. 3. p. 85. Cels. ups. 18., *in ed. I.*)

8078. **II. proliferum** *Sp. I.*: H. surculis proliferis plano-pinnatis, Fl. lapp. n. 405. Fl. succ. I. n. 872, pedunc. aggregatis. *Sp. I-S. XII. n. 15.* Fl. succ. II. n. 1018. H. filicinum, tamarisci foliis minoribus non splendentibus. Dill. musc. 276. t. 35. f. 14. Muscus filicinus major Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 20. Tournef. inst. 556. t. 326 fig. C. Vaill. par. 140. t. 25. f. 1. Hab. in Europae pratis, sylvis. [*Sp. I. II.*]

„Hic muscus crescit in sylvis densissimis, perpetua umbra suffucatus, ubi omnes aliae plantae pereunt. It. vestg. p. 114. Singulari structura muscus, quod una frons alterius medio sine disco inseratur multoties.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. ut Sp. I., uid. Buxb. cent. 2. p. 2. t. 1. f. 2. *et*: H. repens filicinum minus luteo-virens (etc.) Dill. giss. 217. Cels. ups. 18., *in ed. I.*

Fl. lapp. syn. H. repens filic. veluti spiratum Dill. giss. 217. Raj. syn. 86., Vaill. Buxb. II. c. *et* Bauh. pin. 360.; — *obs.*: „Prata siciora tota devastat et occupat.“

„Minoribus non splendentibus, lege: majoribus splendentibus.“ *Mant. II. sq.* — [*Obs.* „Videtur cum *H. splendente confundi*; *Hallerus de syn. in errorem duxit Linnaeum aliosq.*“ *Smith. brit.* — *Cf. de syn. n. 8080. R.*]

8079. **II. delicatulum** *Sp. I.*: H. surc. subproliferis plano-pinnatis cuspidatis, pedunc. aggregatis. *Sp. I-S. XII. n. 16.* Fl. succ. II. n. 1019. H. filicinum, tamarisci foliis minimis non splendentibus, setis capsulis brevioribus. Dill. musc. 546. t. 83. f. 6. Habitat in America, Europa septentrionali. — Praecedenti simillimum, sed longe tenerius et forte sola varietas; antheras non vidi. [*Sp. I. II.*]

„Capsulas quidem non obtinui, et teneritas differt surculorum; sed locus et structura indicant summam affinitatem cum antecedenti. Frondes figura conveniunt cum pruina vernali quae stipitibus et Abietis innascitur aut etiam cum argento nativo frondescente.“ *Fl. S. II. (cum cod. syn.)*

8080. **II. parietinum** *Sp. I.*: H. surculis plano-pinnatis continuatis, Fl. lapp. n. 406. (*t. c.*) Fl. succ. I. n. 873., *pedunc. aggregatis. Sp. I-S. XII. n. 17.* Fl. succ. II. n. 1020. — H. filicinum, tamarisci fol. majoribus splendentibus Dill. musc. 274. t. 35. f. 13. Muscus filicinus major Buxb. cent. 2. p. 2. t. 1. f. 2. *et* p. 3. t. 2. f. 1. *et* 4. Vaill. par. t. 28. f. 1. *et* t. 29. f. 1. Habitat in Europa frequens. [*Sp. I. II. c. e.*]

„Hoc et H. proliferum communiter parietum rimas replet in aedificando domos ex ligno.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. (c. e.) ut Sp. I. (et: H. repens filicinum veluti spicatum Dill. giss. 217., *in ed. I.)*

Fl. lapp. syn. H. repens filicifolium ramosum, ramulis appressis et magis complanatis, Dill. giss. 218. Raj. syn. 87., Vaill. t. 28. f. 1., M. vulgaris pennatus major Bauh. pin. 360.

„H. parietinum, Dill. musc. 274. t. 35. f. 13.; Hall., II. filic. tamarisci foliis minoribus non spend. Dill. musc. 276. t. 35. f. 14. ex Hallero, sed figurae transpositae: Myrdn., Muscus filicinus minor Moris. hist. 3. p. 625. s. 14. t. 23. f. 9.“ *Mant. II. p. 507.* [*Cf. n. 8078. obs. R.*]

8081. **II. praelongum** *Sp. I.*: H. surc. subbipinnatis decumbentibus (*cf. Fl. S. II.*), ramulis remotis, fol. ovatis, anth. cernuis. *Sp. I-S. XII. n. 18.*, Fl. succ. II.

n. 1021. (*cum iisd. syn.*) — H. repens filicinum, triangularibus parvis foliis, praelongum. Dill. musc. 278. t. 35. f. 15. Muscus terrestris minor, foliis crispis. Buxb. cent. 4. p. 37. t. 63. f. 3. Habitat in Europae terris, truncis, lignis. — Haec species difficiliter determinatur, quam dignoscitur. [*Sp. I. II.*]

8082. **II. crista castrensis** *Sp. I.*: H. surc. pinnatis, ramulis approximatis: apicibus recurvis. Fl. succ. I. n. 871 H. 1022. *Sp. I-S. XII. n. 19.* H. ramulis plano-pinnatis: pinnis contiguis, apic. deflexis. Fl. lapp. n. 407. H. filicinum, cristam castrensem repraesentans. Dill. musc. 284. t. 36. f. 20. Muscus cristam castr. repraes. flavescens nemorosus ramosus casubicus. Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 8. M. terrestris repens subflavus, foliis crispis minoribus, ramuliculis densius confertis. Vaill. par. 141. t. 27. f. 14. M. pennatus major, caul. ramosis in summitate veluti pinnatus. Loes. pruss. 167. f. 62. Habitat in Europa, Pennsylvania, ad radices arborum. [*Sp. I. II.*]

„Pennam castrensem pulchre refert parallelis nitentibusque radiis ad marginem deflexa fronde, unde sericea facile observatur, sed raro fructificans.“ *Fl. S. II. (cum syn., excl. Moris., iisdem.)*

Fl. S. I. syn. ead. et Moris. I. c., H. repens veluti compressum, plumam luteo argenteam repraesentans. Cels. ups. 18. — *Fl. lapp. syn.* Cels. Loes. Vaill. II. c.

8083. **II. abietinum** *Sp. I.*: H. surc. pinnatis tere-tiusculis remotis inaequalibus. Fl. lapp. n. 408. (*t. c.*) Fl. succ. I. n. 874. H. 1023. *Sp. I-S. XII. n. 20.* H. lutescens, alis subulatis tenacibus. Dill. musc. 280. t. 35. f. 17. Muscus pennatus minor, caul. ramosis, in summitate veluti spicatus. Loes. pruss. 167. t. 43. Vaill. par. t. 29. f. 12. M. terrestris, surc. filamentosis tenacibus abietinis semel tantum divisis. Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 22. Habitat in Europae sylvis abietinis. — Pedunculi e media rachi surculi, solitarii, purpurei, recti, longit. surculi; Calyptra erecta, subulata, pallida. Anth. rufa, recurvata magis quam in ullo alio, margine oris integro, intra quem Cilia brevia, patula. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (et: H. repens filicinum trichodes montanum, ramis teret. lutesc. non divisis. Dill. giss. 218., *in ed. I.)*

Fl. lapp. syn. Loes. I. c., M. palustris abietinus Vaill. par. t. 23. f. 12., M. palustris, fol. et flagellis rigidiusculis, sem. in foliorum alis. Vaill. par. 141. t. 29. f. 12.; *obs.*: „Hunc a priori musco [n. 8082.] omnino distinguo, nec ullo modo cum eo conjungi potest.“

8084. **II. plumosum** *Sp. II.*: H. surc. pinnatis repentibus, ramis confertis, foliis imbricatis subulatis, antheris erectis. Huds. angl. 423. *Sp. II. S. XII. n. 21.* H. repens filicinum plumosum Dill. musc. 280. t. 35. f. 16. Habitat in Europa ad radices arborum. [*Sp. II.*]

4*. FOLIIS REFLEXIS.

8085. **II. epressiforme** *Sp. I.*: H. surc. subpinnatis, fol. secundis recurvis apice subulatis. Fl. succ. I. n. 880. H. 1024. *Sp. I-S. X. n. 21.*, *Sp. II. S. XII. n. 22.* H. crispum epressiforme, fol. aduncis. Dill. musc. 287. t. 37. f. 23. Muscus squamosus ramulosus minor et crispus. Vaill. par. 139. t. 27. f. 13. M. terrestris aureus minor, flagellis clavisque brevioribus. Moris. hist. 3. p. 624. s. 15. t. 5. f. 8. Habitat in Europae sylvis ad arborum radices. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. eadem et M. parvus, crispatis foliis nostras, Fluk. phyt. 417. f. 6.

Fl. S. I. syn. ead. et H. repens epressif. (majus) Dill. giss. 217. Raj. syn. 3. p. 89.; *car. β.* H. repens crispum epressif. minus, foliis magis (et minus) confertis. Dill. giss. 217., H. repens trichodes arboreum, capit. majusculis obl. erectis. Dill. giss. 216.

8086. **II. aduncum** *Sp. I.*: H. surc. erectiusculis subramosis, fol. secundis recurvatis subulatis, ramis recurvatis. Fl. succ. I. n. 879. *et* H. 1025. (*cum cod. syn.*), *Sp. I. S. X. n. 22.*, *Sp. II. S. XII. n. 23.* (*t. c.*) H. palustre erectum, summit. aduncis. Dill. musc. 292. t. 37. f. 26. Habitat in Europae uliginosis. [*Sp. I. II.*]

8087. **II. compressum** *Mant. II.*: H. surc. pinnatis

compressis, fol. acuminatis recurvis, anth. erectiusculis ovatis, Huds. angl. 423. *M. II* p. 310, *S. VIII* p. 800. (c. *ii-d. syn.*) — *H.* filicinum sericeum molle et pellucidum, mucronibus aduncis. Dill. musc. 286. t. 36. f. 22. — Habitat in Europae truncis arborum. [*Mant. II.*]

sess. *H. scorpioides Sp. I.*: *H.* ramis vagis procumbentibus recurvis, fol. secundis acuminatis. *Sp. I. S. A. n. 23*, *Fl. succ. II n. 1020.* (c. *cod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n. 24.* — *H. scorpioides palustre magnum*, lycopodii instar sparsum. Dill. musc. 290. t. 37. f. 25. Habitat in Angliae, Sueciae paludibus profundis — Muscus procumbens, ramis vagis fuscis, apicibus aduncis flavis. [*Sp. I. II.*]

sess. *H. viticulosum Sp. I.*: surc. repentibus, ramis vagis teretibus, fol. patulis acuminatis. *Sp. I. S. A. n. 24.*, *Sp. II. S. XII. n. 25.* *H.* subulicatum, viticulis gracilibus erectis, caps. teretibus. Dill. musc. 307. t. 39. f. 43. Muscus squamosus, vitic. longioribus glabris. Vaill. paris. 137. t. 23. f. 1. *M. montanus*, flagellis longis tenuibus expressivis ut plurimum indivisis. Moris. hist. 3. p. 624. s. 15. t. 5. f. 7. *M. mont. gracilis ramosus*, vitic. longioribus glabris Pluk. alm. 255. t. 47. f. 4. *M. densis* foliis juniperinis in cespitem aggestis. Loes. pruss. 49. t. 49. Habitat in Europae montosis aridis ad arbores. [*Sp. I. II.*]

sess. *H. squarrosus Sp. I.*: *H. ramis vagis, fol. lanceolatis complicato-carinatis quinquefarium recurvatis.* *S. VII. XIII. n. 26* *H.* ramis vagis, fol. ovatis apice subulatis undique reflexis. *Fl. succ. I. n. 878. II. 1027.* *Sp. I. S. V. n. 25.*, *Sp. II. n. 26* *H. repens*, triangularibus reflexis loliis, majus. Dill. musc. 303. t. 39. f. 38. Muscus terrestris erectior, foliis reflexis. Moris. hist. 3. p. 524. s. 15. t. 6. f. 2. — *Var. β.* *Sp. I.*: *H. idem*, minus. Dill. musc. 304. t. 39. f. 39. Muscus erectus, fol. refl. Vaill. paris. 139. t. 27. f. 5. — Habitat in Europae subhumidis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Dill. f. 38. et Raj. syn. 3. p. 82., Moris. l. c. (et Dill. giss. 219. in ed. I.); — *var. β. cum syn.* Dill. Vaill. *fl. (ad β.)* ec., *M. palustris*, fol. refl., cauliculis angulis formatibus. Buxb. cent. 4. p. 58. t. 65. f. 1. (et: (minus) Raj. syn. 3. p. 82., in ed. I.); — *obs.*: „Rami in hoc undique squarrosi sunt.“

„Buxbaumii figura optima.“ *S. XII. p. 704.*

5001. *H. palustre Sp. II.*: *H.* surc. repentibus, ramis confertis erectis, foliolis ovatis secundis, antheris erectiusculis. Huds. angl. 429. *Sp. II. S. XII. n. 27.* *H. heterophyllum aquaticum polycephalum repens.* Dill. musc. 293. t. 37. f. 27. Habitat in Europae udis. [*Sp. II.*]

5002. *H. loreum Sp. I.*: *H.* surc. reptantibus, ramis vagis erectis, fol. secundis, anth. subtundis. *Sp. I. S. A. n. 26.*, *Sp. II. S. XII. n. 28.* *H. loreum montanum*, caps. subtundis. Dill. musc. 305. t. 39. f. 40. Muscus squamosus major, fol. angustioribus acutisimis. Vaill. paris. 138. t. 25. f. 2. *M. repens major*, fol. et flagellis longis et tenuibus donatus. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 5. f. 24. *M. mentanus* Tabern. ic. 809. Musco denticulato similis. Bauh. pin. 360. Habitat in Europae montosis. [*Sp. I. II.*]

5°. SURCULIS DENDROIDIBUS S. FASCICULATIS.

5003. *H. dendroides Sp. I.*: *H.* surc. erecto, ramis fasciculatis terminalibus simpliciusculis, antheris erectis. *Fl. succ. I. n. 886. II. 1025.* *Sp. I. S. A. n. 27.*, *Sp. II. S. XII. n. 29* *H.* caule erecto superne undique ramoso. *Fl. lapp. n. 411.* *H. dendroides sericeum*, setis et caps. longioribus erectis. Dill. musc. 313. t. 40. f. 45. Muscus squamosus ramosus erectus alopecuroides. Tournef. inst. 554. t. 326. fig. B. Vaill. paris. 137. t. 26. f. 6. *M. dendroides elatior*, ramulis crebris minus surculosis, capit. pedunculis brevibus insidentibus. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 5. f. 31. Habitat in Europae pratis sylvisque subhumidis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eodem (et: *H. erectum*, arbusculam referens, ramulis subtundis confert. Raj. syn. 3. p. 81. Cels. ups. 18., in ed. I.)

Fl. lapp. syn. *H. palustre* etc. Dill., *M. dendr. sylvatum*

etc. Moris. *fl. (ad sp. sq.)* ec., et Raj. syn. 81.; — *var. α. cum syn.* Raj. Tourn. Vaill. Mor. II. ec.

5004. *H. alopecurum Sp. I.*: *H.* surc. erecto, ramis fasciculatis terminalibus subdivisis, anth. subnutantibus. *Fl. succ. I. n. 887. II. 1029.* *Sp. I. S. A. n. 28.*, *Sp. II. S. XII. n. 30.* *H. dendroides obscurus*, setis et caps. brevioribus subnutantibus. Dill. musc. 315. t. 41. f. 49. Muscus dendroides sylvatum erectus, ramulis kali aemulis, radice repente. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 5. f. 30. *M. squamosus alopecuroides*, flagellis recurvis. Vaill. paris. 137. t. 23. f. 5. Habitat in Europae sylvis humidiusculis. [*Sp. I. II.*]

„Lolia caulina in hoc patula, in precedente clausa.“ *Fl. S. I. II.*, cum *syn. iisd.* (et: *H. palustre erectum*, arbusc. referens, ramulis subtrot. Dill. giss. 220. Cels. ups. 18., in ed. I.)

6°. SURCULIS TERETIBUS.

5005. *H. curtipendulum Sp. I.*: *H.* surc. vagis teretibus, fol. ovatis acutis patulis, anth. pendulis. *Fl. succ. I. n. 877. II. 1030.* *Sp. I. S. A. n. 29.*, *Sp. II. S. XII. n. 31.* *H. dentatum curtipendulum*, vitic. rigidis. Dill. musc. 333. t. 43. f. 69. Habitat in Europa, America, ad radices arborum, saxorum. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. id. et *H. arboreum repens*, caps. reflexis, pedic. brevibus. Dill. giss. 220. Cels. ups. 18.

5006. *H. purum Sp. I.*: *H.* surc. pinnato-sparsis subulatis, fol. ovatis obtusis conniventibus. *Fl. succ. I. n. 876. II. 1031.* *Sp. I. S. A. n. 30.*, *Sp. II. S. XII. n. 32.* *H.* ramis inaequalibus sparsis, fol. ovatis imbricatis, capit. obliquis. *Fl. lapp. n. 410.* *H.* cupressiforme vulgare, fol. obtusis. Dill. musc. 309. t. 40. f. 45. Muscus squamosus cupressiformis Vaill. paris. 138. t. 28. f. 3. Habitat in Europae pascuis, sylvis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eodem (et: *H. terrestre erectum*, ram. teretibus, fol. inter rotunda et acuta mediis. Dill. giss. 220., in ed. I.) — *Fl. lapp. syn.* Dill. giss. l. c. et Raj. syn. 81., Vaill. l. c. et Tourn. inst. 554.

5007. *H. filifolium S. VIII.*: *H.* surculis vagis ramosissimis, ramis filiformibus, antheris obliquis. Huds. angl. 421. *Mant. II. p. 310.*, *S. XIII. p. 801.* (c. *iisd. syn.*) — *H. sericeum ramosius* et tenuius, caps. acuminatis. Dill. musc. 327. t. 42. f. 62. — Habitat in Europae truncis arborum. [*Mant. II.*]

Obs.: „*H. filicifolium*“ *Mant. II.* [ex *err. typogr.* in *Huds. angl. ed. I. teste Sm. brit.*]

5008. *H. illecebrum Sp. I.*: *H.* surc. ramosis vagis teretibus erectiusculis obtusis. *Sp. I. S. A. n. 31.*, *Fl. succ. I. n. 1032.*, *Sp. II. S. XII. n. 33.* *Bryum caule erecto ramoso*, fol. ovatis undique imbricatis. *Fl. lapp. n. 403.* *H.* cupressiforme rotundius vel illecebrae acemulum. Dill. musc. 311. t. 40. f. 46. Muscus terrestris, surculis kali geniculatis aut illecebrae aemulis, fol. subtundis squamatis incumbentibus. Vaill. paris. 137. t. 25. f. 7. Habitat in Europae et Americae septentrionalis pascuis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. eodem. — *Fl. lapp. syn. M. americanus aureus*, foliis cupressi. Petiv. mus. 273. p. 27.; *obs.*: „Capitula non vidi, hinc fere incertus haereo, utrum ad *Bryum* an vero ad *Hypna amandari* debeat. Est muscus pollicis transversis altit., fere erectus, interdum vero ad basin decumbens, qui versus summitatem utriusque ramulum communiter exserit ipso caule interjecto breviorum. Fol. ovata, obtusa, fere pellucida, densissime imbricata (hinc rami et caulis densus et crassus conspicitur), colore pallide flavescencia.“ *Add. obs. d. ε., de syn. Patie, et Vaill., q. cf.*

5009. *H. riparium Sp. I.*: *H.* surc. teretibus ramosis, fol. acutis patulis distantibus. *Sp. I. S. A. n. 32.*, *Fl. succ. II. n. 1033.*, *Sp. II. S. XII. n. 34.* *H. aquaticum*, flagellis et teretibus et pennatis. Dill. musc. 308. t. 40. f. 44. *H. ramosum fluitans pennatum* Raj. angl. 3. p. 81. Habitat in Europa, ad fluviorum ripas. [*Sp. I. II.*]

„Surduli filamentosi in aliis longissimi, in aliis pollicares, tenuissimi, rubri. Anth. rubra, falcata, brevissima, ore ciliari. Lab. in fluviiis, fassis.“ *Fl. S. II.* (cum *syn. Dill.*)

5100. [*Sp. omissa.*] *H. fluitans Fl. S. II.*: *H.* fol.

lancoelatis alternis remotis. Fl. succ. I. n. 885. II. 1034. H. erectum aut fluitans, fol. obl. perangustis acutis. Dill. musc. 299. t. 38. f. 33. *Dill. giss.* 219. *Cels. ups.* 18. (*Fl. S. I.*) — Muscus fluitans, fol. et flagellis longis tenuibusque. Vaill. paris. 139. t. 33. f. 6. — Habitat in fossis. [*Sp. I. II.*]

„Videtur var. alius eujusdam Hypni ab aqua mutati; forte Fontinalis? nec enim nobis visa capitula, nec Celsio.“ *Fl. S. I.* — „Pedunc. tenuissimi rubri, in aliis longiss., in aliis vero vix pollivares. Anth. rubra falcata, breviss., ore citato.“ *Fl. S. II.* [*sed eadem fere ad sp. pruce, exhibens. R.*]

[„Pedunculi in herbar. Linnaeano trunciales.“ *Smith. fl. br.*]

5101. **II. cuspidatum** *Sp. I.*: H. surc. vagis: apice foliis convolutis acuminato. Fl. succ. I. n. 884. II. 1035. *Sp. I. S. X. n. 33.*, *Sp. II. S. XII. n. 35.* (t. c.) H. palustre extremitatibus cuspidatis et pungentibus. Dill. musc. 300. t. 39. f. 34. Muscus saxatilis repens, coma sparsa. Buxb. cent. 2. p. 6. t. 3. f. 1-4. — Habitat in Europae paludibus muscosis, quas replet. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (et: H. repens palustre, fol. 3ang. per caules expansis, extremit. convolutis et acuminatis. Dill. giss. 219. *Cels. ups.* 18., in *el. I.*)

7*. SURCULIS CONFERTIS.

5102. **II. sericeum** *Sp. I.*: H. surc. repente, ramis confertis erectis, fol. subulatis, anth. erectis. Fl. lapp. n. 412. t. c. Fl. succ. I. n. 882. II. 1036. Dalib. paris. 326. *Sp. I. S. X. n. 34.*, *Sp. II. S. XII. n. 36.* H. vulgare sericeum recurvum, caps. erectis cuspidatis. Dill. musc. 323. t. 42. f. 59. Muscus terrestris luteo-viridans sericeus repens. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 5. f. 25. M. arboreus splendens sericeus Vaill. paris. 132. t. 27. f. 3. Habitat in Europa, ad truncos, murus, inque campis. [*Sp. I. II.*]

„Truncis arborum semiputridis arcte adnatus, ut vix integer excerpti queat, in sylvis frequenter reperitur.“ *Fl. lapp.*

Fl. S. I. II. syn. Dill. Mor. II. ce., H. repens trichodes terrestre lateovirens vulg. majus etc. Dill. giss. 215. — *Fl. lapp. syn.* Dill. giss. I. c. et Raj. syn. 3. p. 84., Vaill. I. c.

5103. **II. velutinum** *Sp. I.*: H. surc. repente, ramis confertis erectis, fol. subulatis, anth. subnutantibus. Fl. succ. I. n. 883. II. 1037. *Sp. I. S. X. n. 35.*, *Sp. II. S. XII. n. 37.* — *Oed. dan.* 475. (*S. XIII.*) — H. velutinum, caps. ovatis cernuis. Dill. musc. 326. t. 42. f. 61. Muscus squamosus ramosus tenuior, capit. incurvis. Vaill. paris. 135. t. 26. f. 9. M. terrestris minor omnium volgatissimus. Buxb. cent. 4. p. 35. t. 62. f. 2. et 3. Habitat in Europa ad radices arborum umbrasas. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. ead. et M. terrestris vulg. minor, adianthi aurei capitulis. Moris, hist. 3. p. 625. — *Fl. S. I. syn. (excl. Barb. f. 3.) ead.* et H. repens trichodes terrestre viridius minus, capit. tumidioreis cernuis. Dill. giss. 216. app. 85. t. 1. *Cels. ups.* 17.; *var. β.* H. rep. trich. terr. minimum et breve, capit. tumid. cernuis. Raj. syn. 3. p. 81. *Cels. I. c.*, M. terr. vulg. minor, adiant. aur. cap. Buxb. I. c. f. 3.

5104. **II. serpens** *Sp. I.*: H. surculis repentibus, ramis filiformibus, fol. oblitteratis. *Sp. I. S. X. n. 36.*, *Sp. II. S. XII. n. 38.* H. trichodes serpens, setis et caps. longis erectis. Dill. musc. 329. t. 42. f. 64. Muscus terrestris omnium minimus, capit. majusculis oblongis erectis. Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 14. 21. Vaill. paris. 138. t. 28. f. 2. 6. 7. 8. Habitat in Europa, Virginia, ad caudices, ligna, saxa. [*Sp. I. II.*]

5105. **II. sciuroides** *Sp. I.*: H. surc. erectis ramosis incurvis. *Sp. I. S. X. n. 37.*, *Sp. II. S. XII. n. 39.* H. arboreum sciuroides Dill. musc. 319. t. 41. f. 54. Muscus arboreus splendens myosuroides Vaill. paris. t. 27. f. 12. M. repens, serici modo lucens, vitic. longioribus. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 5. f. 27. Habitat in Europae truncis arborum. — Pedunculi maturi funis instar torti; feminae surculi distincti crescent. [*Sp. I. II.*]

5106. **II. gracile** *Mant. II.*: H. surc. repentibus, ramis fasciculatis teretibus erectiusculis, antheris erectis ovatis. Huds. angl. 430. n. 41. *M. II. p.* 310., *S. XII. p.* 801. (c. *iusd. syn.*) — H. gracile ornithopodioides

Dill. musc. 320. t. 41. f. 55. — Habitat in Europae fa-getis. [*Mant. II.*]

5107. **II. myosuroides** *Sp. I.*: H. surc. ramosissimis: ramis subulatis utrinque attenuatis teretibus. *Sp. I. S. X. n. 38.*, *Sp. II. S. XII. n. 40.* H. myosuroides tenuius, caps. nutantibus. Dill. musc. 317. t. 41. f. 51. Muscus trichodes humilis ramosus, capit. oblongis tumidiusculis donatum Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 6. f. 3. M. squamosus minor myosuroides, capit. incurvis. Vaill. paris. 137. t. 27. f. 6. Habitat in Europa supra lapides arborumque radices. [*Sp. I. II.*]

5108. **II. clavellatum** *Sp. I.*: H. repens, ramulis erectis confertissimis, anth. incurvis: operc. inflexis. *Sp. I. S. X. n. 39.*, *Sp. II. S. XII. n. 41.* H. clavellatum parvum repens, setis brevibus. Dill. musc. 551. t. 85. f. 17. Habitat in Europae lignis putridis. [*Sp. I. II.*, e. c.]

5109. **II. julaceum** *Sp. I.*: H. ramis erectis teretibus imbricatis obtusis, perichaetis longit. fere pedunculorum. *Sp. I. S. X. n. 40.*, *Sp. II. S. XII. n. 42.* H. julaceum, perichaetio setas aequante. Dill. musc. 321. t. 41. f. 56. H. sabiniae foliis, capit. atro-fuscis, pedic. brevibus. Gron. virg. I. 125. Habitat in America septentrionali. [*Sp. I. II.*]

ORDO IV. ALGAE.

[*Obs. Genera prins sub Muscis Fungisee passim obeia sunt opud L. — Terminii variant, ut promiscue „folia“ „foliola“ „sarculos“ vel „frondes“ legas et sic porro. R.*]

MCCXXI. **JUNGERMANNIA** *S. I.*: MASC. pedunculatus, nudus. Anthera 4-valvis. FEM. sessilis, nudus, seminibus subrotundis. *S. II. n.* 955., *X.* 1059., *XII.* 1196.

JUNGERMANNIA Mich. 5. Muscoides Mich. 6. Lichenastrum Dill. musc. 479. (*gen. 2. G. I. II.*) — P. MASCULUS FLOS pedunculo longo, recto, e calyce prodeunti insistit: CAL. *Perichaetium tubulosum* (*Cal. nullus, G. I. II.*) — COR. nulla. — STAM. Anthera ovata, quadriculcis, tum patens, persistens (*dehiscens in calvatas 4. putentes, aequalis, persistentes, G. I. VI.*) — 2*. FEMINUS FLOS sessilis, saepius in eadem planta. CAL. nullus (nobis manifestus). — COR. nulla. — SEM. solitaria vel conferta, subrotunda. [** G. I. n.* 794., *II.* 955., *VI.* 1059., *VI.* 1196.]

Obs. S. I., cum syn. Hepatica Mich., Lichenastrum Dill., sub *Muscis*. — *Huc in G. I. sq.* — *S. II. syn.* Lichen et Lichenastr. Dill. Muscoides M.

1*. FROND. PINNATIS SECUNDIS.

5110. **J. asplenioides** *Sp. I.*: J. frond. simpliciter pinnatis: fol. ovatis subciliatis. *Sp. I-S. XII. n. 1.* (o. o.) J. major, fol. brevior, et obtusioribus non dentatis. Mich. gen. 8. t. 5 f. 3. Lichenastrum asplenii facie, pinnis laxioribus. Dill. musc. 482. t. 69. f. 5. Muscus bifolius procumbens, fol. subrotundis. Loes. pruss. 167. t. 47. — *Jar. β. Sp. I.*: J. caule ramoso repente, fol. imbricatis ovato-crenulatis: alternis minoribus. Roy. lugdb. 508. J. major, fol. subrot. tenuissime denticulatis. Mich. gen. 7. t. 5. f. 1. 2. Lichenastrum asplenii facie, pinnis confertioribus. Dill. musc. 483. t. 69. f. 6. Hepaticoides polytrichi facie. Vaill. paris 99. t. 19. f. 7. Muscus trichomanoides, fol. rotundioribus pellucidis squamatum conjuncte sibi incumbentibus. Moris. hist. 3. p. 627. s. 15. t. 6. f. 42. — Habitat in Europae, Indiae udis umbrosis. [*Sp. I. II.*]

5111. **J. viticulosa** *Sp. I.*: J. frond. simpliciter pinnatis: fol. subulatis. *Sp. I. II. S. X. n. 2.*, *planis nudis linearibus. Ger. prov.* 40. *S. XII. XIII. n. 2.* J. terrestris, vitic. longis, fol. prexiguis densissimis ex rotunditate acuminatis. Mich. gen. 8. t. 5 f. 4. Lichenastrum trichomanis facie, e basi et medio florens. Dill. musc. 484. t. 69. f. 7. Habitat in Europae udis umbrosis sylvis. [*Sp. I. II.*]

5112. **J. polyanthos** *Sp. I.*: J. frond. simpliciter pinnatis: fol. integerimis imbricatis convexis. *Sp. I-S. XII. n. 3.* J. palustris repens, fol. densissimis ex rotun-

ditate acuminatis. Mich. gen. 8. t. 5. f. 5. Lichenastrum trichomanes facie, polyanthomum breve et repens. Dill. musc. 486. t. 70. f. 9. Habitat in Europae palustribus. [Sp. I. II.]

8113. *J. lanceolata* Sp. I.: J. frond. simpliciter pinnatis lanceolatis apice floriferis, fol. integerrimis. Sp. I. S. III. n. 4. J. palustris minima repens, fol. subrotundis densissimis laete viridibus. Mich. gen. 8. t. 5. f. 6. 7. Lichenastrum trichomanes facie minus, ab extremitate florens Dill. musc. 486. t. 70. f. 10. Habitat in Europae humidis umbrosis. [Sp. I. II.]

Obs. „J. surculus lane, pinnatis subramosis planis.“ Fl. S. I. n. 915., cum syn. iisd., et L-strum capt. nudis trichom. facie, foliis densis congestis, minus. Dill. giss. 212., l. nat. in humentibus umbrosis frequens: — veris ubique omnia, forsitan ex male definito exemplari oriebatur. R.]

8114. *J. bidentata* Sp. I.: J. frond. simpliciter pinnatis apice floriferis, fol. bidentatis. Sp. I. S. III. n. 5. J. major repens, fol. bifidis. Mich. gen. 8. t. 5. f. 12. Lichenastrum pinnulis acutioribus et concavis bifidis, majus. Dill. musc. 487. t. 70. f. 11. Hepaticoides polytrichi facie, fol. bifidis, major. Vaill. paris. 99. t. 19. f. 8. Muscus lichenoides, fol. pennatis bifidis, minor. Moris. hist. 3. p. 627. s. 15. t. 6. f. 47. Habitat in Europae ericetis umbrosis. [Sp. I. II.]

8115. *J. bicuspidata* Sp. I.: J. frond. simpliciter pinnatis medio floriferis, fol. bidentatis. Sp. I. S. III. n. 6. J. minima repens, fol. bifidis, vagina florum cylindracea. Mich. gen. 9. t. 6. f. 17. Lichenastrum pinnulis acutissime bifidis, minimum. Dill. musc. 288. t. 70. f. 13. Habitat in Europae umbrosis humidis. [Sp. I. II.]

8116. *J. quinquedentata* Sp. II.: J. fronde pinnata ramosa apice florifera, fol. quinquedentatis. Huds. angl. 433. Sp. II. S. III. n. 7. Lichenastrum multifidum nequas ab extremitate florens. Dill. musc. 494. t. 71. f. 23. Habitat in Europa. [Sp. II.]

Obs. Huc testis Wahlb. (succ. p. 788.) pertinet sp. omnia ex Fl. S. I.: „J. fol. pinnatis indivisis, foliolis simplicibus tridentatis aequalibus. J. alpina, fol. subrotundis latiusculis angulosis. Mich. gen. 8. t. 5. f. 11. forte? — Hab. ubique ad radices montium. — Crescit in Trichomanes officinarum, seil. foliis distiche in thachi dispositis, alternis planiusculis, imbricatum minime sese obtegentibus, margine exteriori in 3 vel 4 lobos sive dentes obtuse acutos divisus; ad radicem prodiit quasi spatha bifida cylindrica, e qua pedunculus cum flore; dentes in foliis communiter 3, rarius 4 sunt. Figura Michellii t. 5. f. 11. parum recedit, folia minus obtusa et minus angulosa sunt; at Dillenii plant. t. 70. f. 16. diversissima videtur, foliis acutis altero margine dentatis.“

[Fl. succ. I. n. 927.]

2*. FROND. PINNATIS: PINNULIS AURICULATIS SUPERNE TECTIS.

8117. *J. undulata* Sp. I.: J. frond. supra bipinnatis apice floriferis, fol. subrotundis integerrimis. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. n. 8., undulatis. S. III. XIII. n. 7. — Lichenastrum pinnulis auriculatis majoribus et non crenatis. Dill. musc. 490. t. 71. f. 17. Hepatica saxatilis undulata semiferia Vaill. paris. 98. t. 19. f. 6. Habitat in Europa. [Sp. I. II.]

„Specimen meum convenit cum figura Vaillantiana, minus cum Dilleniana. Folia distiche posita, integerrima, patentia, approximata, minime imbricata, sed utrinque duplici ordine posita, alterna, magnitudine aequalia, ad inferiora non minora sunt superioribus, nec inferiora cum superioribus basi coadunata, sed alterna et distincta; omnia leviter undulata.“ S. III. XIII.

8118a. *J. nemorea* S. X.: J. frond. supra bipinnatis apice floriferis, fol. ciliatis. Sp. I. p. 1132. n. 8. (sine nom. triv.), S. X. n. 8., XII. XIII. n. 9. — *J. nemorosa* (diagn. cad.) Sp. II. n. 9. — *J. nemorosa*, fol. acutioribus auritis tenuissime denticulatis, flore insidente pedic. brevior. Mich. gen. 7. t. 5. f. 8. Lichenastrum auriculatum, pinnis minoribus crenatis. Dill. musc. 490. t. 71. f. 18. Habitat in Europae sylvis. [Sp. I. II.]

8118b. *J. resupinata* Sp. I.: J. frond. supra bipin-

natis, inferne floriferis, fol. crenulatis imbricatis rotundis. Sp. I. S. X. n. 9., Fl. S. II. n. 1038., Sp. II. S. III. n. 10. J. surculosa resupinata, fol. pinnato-imbricatis dellexis rotundis integris: auricula laterali. Fl. succ. I. n. 926. Lichenastrum imbricatum, pinnulis rotundis, crispum. Dill. musc. 491. t. 71. f. 19. Habitat in Europae rupibus. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Dill. l. c., L-strum trichomanis facie, capitulis e foliorum summitate nascentibus, medium. Raj. angl. 3. p. 112.; — obs.: „Subtus scalas illas refert, per quas in altiores concaemationes domus ire solimus.“ — [Cf. de hac Wahlb. succ. p. 786., Habn. hepaticol. p. 238. R.]

8119. *J. albicans* Sp. I.: J. frondibus supra bipinnatis, apice floriferis, foliis linearibus recurvatis. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11. Fl. S. II. n. 1039. Jungermannia surculis pinnatis: foliis recurvis planis auriculatis. Fl. succ. I. n. 916. Lichenastrum auriculatum: pinnulis angustis planis recurvis. Dill. musc. 492. t. 71. f. 20. Hepaticoides albescens, foliis pinnatis, Vaill. paris. 100. t. 19. f. 5. Habitat in Europae umbrosis. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. eadem (et: L-strum trichomanis facie, capit. e foliorum summitate nascentibus, minus. Raj. syn. 3. p. 112. Cels. ups. 21., in ed. l.)

8120. *J. trilobata* Sp. I.: J. frond. subtus bipinnatis, fol. quadratis obsolete trilobis. Sp. I. S. X. n. 11., Fl. S. II. n. 1040., Sp. II. S. XII. n. 12. J. surc. planis pinnatis: fol. obsolete trilobis auriculatis. Fl. succ. I. n. 917. J. fol. latiusculis obtusis undulatis et veluti angulosis. Mich. gen. 7. t. 5. f. 10. Lichenastrum pinnulis obtuse trifidis, nervo geniculato. Dill. musc. 493. t. 71. f. 22. Habitat in Suecia, Anglia, Italia. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. eadem, l. nat. rarius apud nos in umbrosis. — [Obs. Haec dubie ad n. 8116. ducta ab Wahlb. succ. p. 789. R.]

8121. *J. reptans* Sp. I.: J. frond. subtus bipinnatis apice reptantibus, fol. quadridentatis. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 13. Lichenastrum multifidum exiguum ad basin florens, per siccitatem imbricatum. Dill. musc. 494. t. 71. f. 24. Habitat in Europae ericetis udis. [Sp. I. II.]

8122. *J. multiflora* Mant. II.: J. fronde repente ramosa, foliolis alternis geminis setaceis aequalibus. M. II. p. 310., S. III. p. 803. (cum iisd. syn.) — J. fronde simpliciter pinnata basi florifera; foliolis acutis. Huds. angl. 431. Lichenastrum multiflorum exile, foliis angustissimis. Dill. musc. 481. t. 69. f. 4. — Habitat in Angliae, Sueciae sylvis. D. D. Sahlberg. — Stirps filiformis, depresso-planuscula, repens. Fol. alterna, ubique geminata, setacea, aequalia, hyalina, vix articulata, oculo armato videnda. [Mant. II.]

3*. FROND. IMBRICATIS.

8123. *J. complanata* Sp. I.: J. surc. repentibus: fol. inferne auriculatis duplicato-imbricatis, ramis aequalibus. Fl. succ. I. n. 922. II. 1041. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 14. J. fol. circinatis imbricatum dispositis ex viridi flavescens. Mich. gen. 7. t. 5. f. 21. Lichenastrum imbric. majus, squamis compressis et planis. Dill. musc. 496. t. 72. f. 26. Habitat in Europa ad arborum truncos. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. ead., et J. foliis subrotundis densissime et imbricatum dispositis, viridis major. Rupp. jen. 345., L-strum imbr. majus Dill. giss. 172. t. 16. fig. C. et Cels. ups. 20.

8124. *J. dilatata* Sp. I.: J. surc. repentibus, fol. inferne auriculatis duplicato-imbricatis, ramis apice latioribus. Fl. succ. I. n. 919. II. 1042. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 15. Lichenastrum imbric. minus, squamis convexo-concavis. Dill. musc. 497. t. 72. f. 27. Hepaticoides surc. et foliolis thuyae instar compressis, minor. Vaill. paris. 99. t. 19. f. 10. Muscoides minimum, fol. alternis: superior. circinatis, inferior. eucullatis, flore pediculo ferme carente. Mich. gen. 10. t. 6. f. 6. Habitat in Europa, America, ad arborum truncos. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. ead., et L-strum imbr. minus Raj. angl. 3. p. 111. n. 11.

8125. **J. tamarisci** *Sp. I.*: J. fol. imbricatis serie duplici: superioribus subtundis convexis obtusis quadruplo majoribus. Fl. lapp. n. 425. Fl. succ. I. n. 923. Roy. lugdb. 505. *Sp. I. S. A. n. 15.*, *Sp. II. S. III. n. 16.* — *J. tamariscifolia* (*diag. cad.*) Fl. succ. II. n. 1043. — Lichenastrum imbricatum, tamarisci narbonneensis facie. Dill. musc. 499. t. 72. f. 31. Hepaticoides quae Muscus trichomanoides terrestris minor floridus. Vaill. paris. 100. t. 23. f. 10. Muscoides squamosum saxatile nigro-purpureum, surculis angustioribus, foliis circinatis minoribus. Mich. gen. 10. t. 6. f. 5. Habitat in Europa ad truncos arborum, rupes. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (et Roy. l. c., in ed. I.); — *l. nat.* freq. in rupibus et truncis arborum, praesertim Iagi.

Fl. lapp. syn. Mich. l. c., Vaill. Raj. II. [*ad prae.*] cc.

8126. **J. platyphylla** *Sp. I.*: J. surc. procumbentibus subtus imbricatis, fol. cordatis acutis. *Sp. I. S. A. n. 16.*, *Sp. II. S. III. n. 17.* Lichenastrum arboris vitae facie, fol. minus rotundis. Dill. musc. 501. t. 72. f. 32. Hepaticoides surc. et foliis thuyae instar compressis, major. Vaill. paris. 99. t. 19. f. 9. Muscoides squamosum atrovirens, fol. subtundis. Mich. gen. 9. t. 6. f. 3. 4. Muscus muralis floridus, fol. subrot. creberrime imbricatum dispositis. Moris. hist. 3. p. 627. s. 15. t. 6. f. 44. Habitat in Europae et Americae septentrionalis sylvis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Hac, teste *Whitb. succ. p. 784.*, species est *Fl. S. I.*, omisa in ed. II.:

8126b. **J.** surc. ramosissimo imbricato-pinnato, foliolis ovatis: auricula 3plicata lanceolata. Lichenastrum filicinum pennatum Dill. musc. 495. t. 71. f. 25. Habitat prae Fahlunm, ubi eandem legi in praedio Sweden. — *Obs.* Quamvis cel. Dillenius suam ex America haberit, nullam ego observo differentiam; flores mihi nondum visi. [*Fl. succ. I. n. 924.*]

8127. **J. ciliaris** *Sp. I.*: J. surc. repentibus, fol. duplicato-imbricatis: inferne auriculatis ciliatis. Fl. succ. I. n. 918. II. 1044. *Sp. I. S. A. n. 17.*, *Sp. II. S. III. n. 18.* J. caule ramoso, surc. compressis, fol. imbricatis serie duplici, ovato-acutis ciliatis. Fl. lapp. n. 426. Lichenastrum filicinum pulchrum villosum Dill. musc. 503. t. 73. f. 35. Muscus palustris, absinthii folio. Vaill. paris. 140. t. 26. f. 11? — Habitat in Europa passim.

[*Sp. I. II.*]

„Folia superiora saepe bifida sunt.“ *Sp. II.* — „Surculi repunt ramis alteris, supra convexis, duplici squamarum ordine imbricatis et subtus auriculatis imbricatisque; sed foliola omnia, tam supra tegentia, quam auriculae subtus, margine ciliata sunt et ciliis reflexa, unde muscus hic subtus hirtus apparet, non vero proprie hirsutus est.“ *Fl. S. I. II.*

Fl. S. II. syn. Dill. l. c. — *Fl. S. I. syn. 0.*, *obs.*

„Facies Lichenastri Dill. (l. c.) et forte idem, Margines foliorum Dillenius integros pinxit; proin diversa forte erit ejus planta.“ — *Fl. lapp. syn. 0.*, *obs.*: „Antecedenti [n. 8125.], cui mixta, admodum similis, sed paulo major.“

[*Obs. Cf. de his Whitb. succ. p. 781. n. 1437-8.*, *Hübener hepaticol. p. 267. R.*]

8128. **J. varia** *Sp. I.*: J. surc. erectiusculis bifariam imbricatis, fol. bipartitis. *Sp. I. S. A. n. 18.*, *Sp. II. S. III. n. 19.* J. repens, fol. cordatis carinatis. Mich. gen. 8. t. 5. f. 9. Lichenastrum foliis variis. Dill. musc. 505. t. 73. f. 36. Habitat in Europae sylvis, ericetis.

[*Sp. I. II.*]

4. SURC. UNDIQUE IMBRICATIS: FOLIOLIS SPARSIS.

8129. **J. julacea** *Sp. I. (cm.)*: J. surc. teretibus, fol. undique imbricatis, flor. pedunculatis. *Sp. I. S. A. n. 19.*, *Sp. II. S. III. n. 20.* Lichenastrum alpinum, bryi julacei argentei facie. Dill. musc. 506. t. 73. f. 38. Habitat in Alpibus Britanniae. [*Sp. I. II.*]

8130. **J. rupestris** *Sp. I.*: J. surc. teretibus, fol. subulatis secunds. *Sp. I. S. A. n. 20.*, *Fl. S. II. n. 1045.*, *Sp. II. S. III. n. 21.* J. surculosa erectiuscula, fol. undique imbricatis acuminatis, line reflexis. Fl. succ. I. n. 920. Lichenastrum alpinum nigricans, foliis capillaceis reflexis. Dill. musc. 507. t. 73. f. 40. Habitat in Europae frigidis rupibus humentibus. [*Sp. I. II.*]

„Brevissima planta, nigricans, erecta, longitudine $\frac{1}{2}$ aculeae, communiter non ramosa.“ *Fl. S. I. II.*, cum *syn. eod.*

8131. **J. trichophylla** *Sp. I.*: J. surc. teretibus, fol. capillaceis aequalibus. *Sp. I. S. A. n. 22.*, *Fl. S. II. n. 1046.*, *Sp. II. S. III. n. 22.* J. surc. erectiusculis, fol. imbricatis acuminatis undique erectis. Fl. succ. I. n. 921. Lichenastrum trichodes minimum in extremitate florens. Dill. musc. 505. t. 73. f. 37. Habitat in Europae frigidis rupibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Dill. l. c. (et: L-strum tri-hodes, capitulis foliolicis e summitate ramorum egredientibus inclasis. Dill. giss. 212. Cels. ups. 21., in ed. I.)

8132. **J. alpina** *Sp. I.*: J. surc. teretibus, fol. ovatis patentibus, cal. imbricatis. *Sp. I. S. A. n. 22.*, *Sp. II. S. III. n. 23.* Lichenastrum alpinum atrobrennes teres, cal. squamosis. Dill. musc. 506. t. 73. f. 39. Habitat in Alpibus Britanniae, inque rupibus Sueciae. [*Sp. I. II.*]

8133. [*Species omissa.*] „J. caule simplici, fol. ovatis margine reflexis undique laxe imbricatis. Habitat rarior (*Fl. lapp.*) in sylvis Lapponiae.“ *Fl. lapp. n. 427.* et *Fl. S. I. n. 925.* (*absque syn.*)

„Praecedenti [n. 8126. b.] admissa structura est.“ *Fl. S. I.* — „Flores hujus videre non licuit, semper tamen flava persistit, et caules numerosos simplices, digitu longitudinis, in caespitem conjunctos producit.“ *Fl. lapp.*

[*Obs.* Est *J. concatenata* Afz. msept. in *Fl. lapp. ed. II.* p. 343. et *Whitb. succ. n. 1435.*, *J. scitiformis* Ehrh. *R.*]

5. ACAULES FRONDS. SIMPLICIUS.

8134. **J. epiphylla** *Sp. I.*: J. acaulis, foliolo frondi innato. Fl. succ. I. n. 930. II. 1047. *Sp. I. S. A. n. 23.*, *Sp. II. S. III. n. 24.* — *Oed. dan. t. 359.* (*S. XIII.*) — *J.* hypophylla H. vestg. p. 213. — *Hypophyllum Act. holm. 1741. p. 209. n. 97.* [*R.*] — Marsilea major atrovirens, flor. albicantibus e foliorum medio egredientibus. Mich. gen. 5. t. 4. f. 1. Lichenastrum capit. rotundis e foliorum medio enascentibus. Dill. musc. 508. t. 74. f. 41. Lichen petraeus, caliculo calcato. Bauh. pin. 362. Lichen alter minor, folio calc. Col. ecphr. I. p. 331. t. 332. Habitat in Europae ripis elatioribus umbrosis udis. [*Sp. I. II.*]

„Stamina circum germen primis observavi: Fl. succ. I. n. 930.“ *Mant. II. p. 507.* [*Prius jam eadem obs. in Act. holm. l. c.: cf. infra. R.*]

„Tubulum cucullatum enascitur in medio folii majoris, intra hanc cavitatem reperitur globulus, qui pistillum est, et circum hunc stamina minima circiter 7; insequente vere globus enascitur in pedunculo capitatum, tumque stamina decidere.“ *Fl. S. I. II.*, cum *syn. isd.* et Lichen fracta hypophyllo latifolius H. jen. 294. (et: *Act. holm. l. c.*, L-strum capit. nudis e plano medio foliorum enascentibus. Dill. giss. 221. gen. 84. t. 1. fig. A. B. C., in ed. I.)

„Hypophyllum. Crescit in Smolandia ubique in arvis depressis vel ad fossas; sentur etiam prae Fahlun. Hoc jam satis cognitum est botanicis et ad propagationem distinctis staminibus et pistillis gaudet.“ *Act. holm. l. c.* [*Smil. II. vestg. l. c.*]

8135. **J. pinguis** *Sp. I.*: J. acaulis, fronde oblonga sinuata pingui. Fl. succ. I. n. 929. II. 1048. *Sp. I. S. A. n. 24.*, *Sp. II. S. III. n. 25.* Marsilea media pinguis pallide virens, flor. majoribus nigricantibus ad foliorum latera egredientibus. Mich. gen. 5. t. 4. f. 2. Lichenastrum capit. oblongis, juxta foliorum divisuras enascentibus. Dill. musc. 509. t. 74. f. 42. Lichen parvus erectus, fol. profunde laciniatis. Pluk. aln. 216. t. 42. f. 2. Habitat in Europae paludibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (et: Raj. syn. 3. p. 110., L-strum capit. nudis parvis oblongis juxta foliorum tenulum divisuras exeuntibus. Dill. giss. 211., in ed. I.)

8136. **J. multifida** *Sp. I.*: J. acaulis, fronde bipinnatifida. *Sp. I. S. A. n. 25.*, *Sp. II. S. III. n. 26.* — Fl. succ. II. n. 1049. [*Malc R.*] — Lichenastrum ambrosiae divisura. Dill. musc. 511. t. 74. f. 43. Habitat in Angliae ericetis. [*Sp. I. II.*]

8137. **J. furcata** *Sp. I.*: J. acaulis, fronde lineari ramosa: extremitatibus furcatis obtusiusculis. Fl. succ. I.

n. 922. *Sp. I. S. V. n. 26.*, *Sp. II. S. VII. n. 27.* — *J. multicauda* (Cerr., *diag. cael.*) *Fl. S. II. n. 1049.* — *Marsilea minima* angustif., *Flor. nigricantibus* ex inferiori foliorum parte e subhirsuta et turbinata vagina. Mich. gen. 5. t. 4. f. 4. *Lichenostrium tenuifolium* furcatum, thecis globosis pilosis. Dill. musc. 512. t. 74. f. 45. *Hepatica arborea* globulifera Vaill. par. 37. t. 23. f. 11. Hab. in Europa ad truncos, rupes, et e terra. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. caelom et Uta sexibus *Palara*, *litosculis et tenuifolius* sementibus. *Raj. anal. p. 100.* (*Fl. I. I. strum saxatile erectum tenuif. fere.* Dill. *ziss.* 213. *in ed. I.*)

8132. *J. pusilla* *Sp. I.*: *J. acutis*, fronde subpinnatifida: lobis imbricatis, perichaetio plicato. *Sp. I. S. X. n. 27.* *Fl. succ. II. n. 1050.* *Sp. II. S. VII. n. 25.* *Lichenostrium exiguum*, capit. nigris lucidis e costis parvis nascentibus. Dill. musc. 513. t. 74. f. 46. Habitat in Europae rupibus, cretosis, humulentis. [*Sp. I. II.*]

Capitulum simpliciter brevissimum, imbricatum setis lobis incompletibus. Perichodium campanulatum, hinc peristomum. Capitululum ante expansionem nudum. *Fl. S. II., com. cael. syn.*

MCCXXXII. **TARGIONIA** *Sp. I.*: Calyx bivalvis, includens globum. *S. A. n. 1960.*, *III. III. 1197.*

TARGIONIA. *Mich. 3. (G. II.)* — *Cal.* subglobosus, bivalvis. — *Anth.* sessilis, campanulata, in fundo calycis. [*Sp. I. II. n. 1000.*, *II. 1197.*]

8133. *T. hypophylla* *Sp. I. S. VII. n. 1.*: *T. minima* et vulgaris Mich. gen. 3. t. 3. *Lichen petraeus* minimus, fructu rotuli. Bauh. pin. 362. Dill. musc. 532. t. 75. f. 9. *L. alter* acaulos hypophyllae-carpos. *Col. ephr. I. p. 331. f. 333.* *L. terrestris* minor seminifer Buxb. cent. 1. p. 41. t. 61. f. 4. Habitat in Italia, Hispania, Constantinopoli. [*Sp. I. II.*]

MCCXXXIII. **MARCHANTIA** *S. I.*: *MASC.*: Calyx peltatus, subtus tectus. Corollis 1-petalis. Antherae multifidae. *FEM.*: Calyx sessilis, campanulatus, polyspermus. *S. I. n. 954.*, *X. 1061.*, *VII. 1198.*

MARCHANTIA *March. A. G. 1713. t. 5.* Mich. 1. *Hepatica* Mich. 2. *Lunularia* Mich. 4. *Lichen* *Dill. musc. 515. (G. I. I.)* — *1.* *MASCULUS* FLOS pedunculo longiore, recto, e calyculo prodeunte exoritur: *Cal.* Perianthium commune 4-, 5-, vel 16fidum, peltatum (laciniis aequalibus, lateribus dedevis), maximum, sub se continens foveolus tot. quod lacinus habet. — *COR.* monopetala, turbinata, calyce brevior, recta. — *STAM.* Filamentum unicum, corolla longius simplex. Anthera subovata ab apice delinens in tot lacinis, quot calyx communis. *Femina* (*Phyllon G. I. I.*) crunulo affixa. — *2.* *FEMINEUS* FLOS sessilis, in eadem planta. *Cal.* Perianthium constans margine membranaceo, erecto, patulo, integro, persistente, monophylo. — *COR.* nulla: nisi Calycem dicas. — *STAM.* plura, subtrotunda, compressa, nulla, in fundo calycis. — *Obs.* *Marchantia* *M.* calyx masculus communis platus in 5 ad 10 lacinias, foveolus non involvens, divisus, Hepaticae *M.* calyx masculus communis quinquefidus, conicus, lacinus convexibus, Lunulariae *M.* calyx cruciformis, lacinus foveolus obvolvendus. [*Sp. G. I. n. 954.*, *II. 954.*, *f. 1061.*, *II. 1198.*]

Obs. *S. I. (sub Mascis) syn.* *Lichen* *Dill.* — *Cf. de syn. n. MCCXXI. et Marsilea.*

8140. *M. polymorpha* *Sp. I.*: *M.* calyce communi quinquefido. *Sp. I-S. VII. n. 1.* *Fl. succ. II. 1057.*, *lacini linearibus.* *Fl. succ. I. n. 931.* *Fl. lapp. n. 422.* *Roy. lugdb. 507.* *M. major*, capit. stellato: radiis teretibus. Mich. gen. 2. t. 1. f. 1. *Lichen fontanus* major stellatus aequae ac umbellatus et cyathophorus. *Dill. musc. 523. t. 76. f. 6.* *L. petraeus latifolius*, s. *Hepatica fontana* Bauh. pin. 362. *Lichen* *Fuchs, hist. 179. Cam. epit. 782.* — *I ar. β. Sp. I.*: *M. stellata* *March. act. par. 1713. p. 307. t. 5.* *M. capit. stellato: radiis teretibus.* Mich. gen. 2. t. 1. f. 2. *Lichen domesticus* minor stellatus (etc.) *Dill. musc. 527. t. 77. f. 7.* *L. petraeus stellatus* Bauh. pin. 362. *Hepatica secunda* *Tabern. ic. 815.* — *I ar. γ. Sp. I.*: *M. cal. communi* bipartito: lacini e plano convexis. *Fl. lapp. n. 423.* *Roy. lugdb. 507.* *M. capit. non dissecto.* Mich. gen. 1. t. 1. f. 5. *L. pe-*

traeus umbellatus Bauh. pin. 362. *Hep. tertia* *Tabern. ic. 815.* — Habitat in Europa juxta aquas, locis umbrosis. [*Sp. I. II.*]

Ex antheris floriferis exit lana lutea, quae sponte movetur in anthera, dum pollen at ni noster exstillat. *Acad. 1762. Soc. Paris. S. XII. III. (a. a.)*

Pollinis motus *Mich. gen. 3. t. 3.* *amblyrolo* exiens, pulcherrimum spectaculum. *D. D. Scherzer. Mant. II. p. 97.*

Fl. S. I. II. syn. Mich. *Dill. Bauh. Fuchs. Cam. II. (ed. a.)* *cc.* *Hepatica stellata* *Zinn. venet. 281. t. 508. et Roy. I. c.* *Hall. helv. 127.* *Lichen petaloides postmorphos* *Dill. ziss. 219.* *Hepatica officinarum* *Vahl. par. 97. n. 1. in ed. I.* — *car. β. ut β. Sp. I. add.* *Mascus montanus* sive *Hepatica aquatica minor* Bauh. *prodr. 152.* — *car. γ. ut γ. Sp. I. add. Roy. I. c.* *Hall. 127. in ed. I.* — *lunul. a.* juxta aquas II. umbrosis et ad fontes. *β.* in sylvis praecoxis simul: usque atra humo refoertis, *γ.* vete com utrisque.

Fl. lapp. n. 422. syn. Mich. *f. 2.* *March. Bauh. II. (ed. β.)* *cc.* *Dill. ziss. Vaill. II. (ed. a. Fl. S. I.)* *cc.* — *l. nat.* in sylvis etc.

Fl. lapp. n. 423. syn. Mich. *f. 5.* *Bauh. II. (ed. γ.)* *cc.* — *add. obs. specimen ex vivo.*

8141. *M. chenopoda* *Sp. I.*: *M. cal. communi* dimidiato palmato quadrifido. *Sp. I-S. VII. n. 2.* *Lichen anapodocarpos* *Plum. fil. 143. t. 142.* *Dill. musc. 531. t. 77. f. 1.* Habitat in Martinica. [*Sp. I. II.*]

8142. *M. cruciata* *Sp. I.*: *M. calyce communi* quadripartito: laciniis tubulosis. *II. cliff. p. 477. n. 1.* *Sp. I-S. VII. n. 3.* — *M. flor. masculis cruciformibus, fem. sessil. limatis.* *Sav. monsp. 270. (Sp. II.)* — *Lichen semiteretis* *lacunatus, florifer pileatus tandem cruciatus.* *Dill. musc. 521. t. 75. f. 5.* *Lichen hepaticus, capit. 4fidis.* *Buxb. cent. 1. t. 62. f. 2.* *Lunularia vulgaris* Mich. gen. 4. t. 4. Habitat in Europae umbrosis. [*Sp. I. II.*]

II. cliff. syn. *Lichen pileatus parvus* capitulo crucis instar se expandente. *Raj. syn. 115.* *Lichen s. Hepat. lunulata* *epiphyllocarpos* *Raj. hist. I. p. 125. app. 47.* Mich. *I. c.* *optima.* — *l. nat.* in Pal. Gall. Anz.; in helvio juxta fossam lugdunensem intra primum lapidem ab urbe veli.

8143. *M. tenella* *Sp. I.*: *M. cal. communi* hemisphaerico apiculato: margine *laciniis* (*S. X. III.*) radiato. *Sp. I-S. VII. n. 4.* *Lichen pileatus parvus* carinatus, capit. fimbriatis. *Dill. musc. 521. t. 75. f. 4.* Habitat in Virginia. *D. Gronovius.* [*Sp. I. II.*]

8144. *M. hemisphaerica* *Sp. I.*: *M. cal. communi* quinquefido hemisphaerico, *Fl. lapp. n. 424.* *Fl. succ. I. n. 932.* *Roy. lugdb. 507.*, *perichaetio nullo.* *Sp. I-S. VII. n. 5.* *Fl. succ. II. n. 1052.* *Hepatica media, capit. hemisphaerico.* Mich. gen. 3. t. 2. f. 2. *Lichen pileatus parvus, fol. crenatis.* *Dill. musc. 519. t. 75. f. 2.* *L. petraeus, capit. stellatis crassis, pedic. brevibus* *insidentibus.* *Buxb. cent. 2. p. 5. t. 5. f. 1.* Hab. in Europae paludosis. — *Perichaetia* in hac specie nulla, nec calycis seminiferi. [*Sp. I. II.*]

Capitulum pubescens (*hemisphaerico* *S. VIII.*) subtus globulis 5 dissidentibus pollene effluentibus. *Mant. II. p. 507. S. VIII.*

Fl. S. syn. Mich. *Dill. Buxb. II. cc. (ed.)* *Roy. I. c.* *Raj. syn. 114. in ed. I.* — *Fl. lapp. syn.* Mich. *Raj. II. cc.* — [*Obs.* *Planta suecica* (*excl. syn.*) est *Conocephalus quadratus* *Hübner. heptaccol. p. 3.*]

8145. *M. conica* *Sp. I.*: *M. cal. communi* quinqueloculari subovato. *Sp. I-S. VII. n. 6.* — *Oed. dan. 274. (S. VIII.)* — *Lichen vulgaris* major pileatus et verrucosus. *Dill. musc. 516. t. 75. f. 1.* *L. petraeus, calliculo pileoleum sustinente.* *Bauh. pin. 362.* *L. plinii* primus et pileatus. *Col. ephr. I. p. 380. t. 331.* *Hepatica vulgaris* major s. officinarum Italiae. Mich. gen. 3. t. 2. f. 1. Habitat in Europae locis umbrosis, ripis elevatis. [*Sp. I. II.*]

Feminei flores in fronde tanquam verrucae. *Mant. II. p. 507. S. VIII.*

8146. *M. androgyna* *Sp. I.*: *M. cal. communi* integro hemisphaerico. *Sp. I-S. VII. n. 7.* *Lichen pileatus angustifolius* *dichotomus* *Dill. musc. 520. t. 75. f. 3.*

Habitat in Italia, Jamaica, inter saxorum crepidines. — Monoica s. androgyna est haec species. [Sp. I. II.]

MCCCXXIV. **BLASIA** G. H.: MASC.? Cal. cylindricus, granis repletus. FEM.? Cal. nudus, fructu subrotundo, foliis immerso, polyspermo. S. J. I. n. 958., X. 1062., XII. 1199.

BLASIA Mich. gen. 7. — 1°. MASCULUS FLOS: CAL. monophyllus, basi ovatus, medio subcylindraceus, apice dilatatus, truncatus. — STAM. Granula plurima libera. — 2°. FEMINEUS FLOS: CAL. vix ulus. — PER. subrotundum, solitarium, foliis immersum. — SEM. nonnulla, subrotunda. — OBS. An flos masculus dicendus sit feminicus, et vice versa? [* G. H. n. 959., I. 1062., VI. 1199.]

8147. **B. pusilla** Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 1053. *Blasia* Act. holm. 1741. p. 209. n. 98. Fl. succ. I. n. 933. — *Schmied. diss. propr. (Sp. II.)* — **B. pusilla**, lichenis pyxidati facie. Mich. gen. 14. t. 7. *Oed. dan. t. 45. (Sp. II. et al.)* — Minium lichenis facie. Dill. musc. 237. t. 31. f. 7. — Habitat in Europa, ad latera fossarum, solo ex arena sterili. [Sp. I. II.]

„Habitat copiose in fossis juxta arva (etc.), ubi ad latera fossarum perpendicularia haeret, quae aquis hyeme tantum inundantur.“ Fl. S. I. II., ... „et quae constant arena farmaea: nec in alta terra vidi. Semina matura e suo cyathio defluunt, tam parva, ut eorum figura nudis oculis distingui nequeat.“ Fl. S. II.

Fl. S. I. II. syn. Mich. Dill. II. cc. — Act. holm. syn. Mich. I. c.

MCCCXXV. **RICCIA** G. I.: Masc. nudus. Anth. subulata, truncata. Fem. nudus. Caps. globosa, illocul., polysperma. S. J. I. n. 957., X. n. 1063. — Cal. 0, nisi cavitatem vesicularem intra folii substantiam. Cor. 0. Anthera cylindrica, sessilis, germi inposita. Pist. germen turbinatum. Stylus filiformis, antheram perforans. Peric. sphaericum, coronatum anthera emarida. Sem. hemisphaerica, pedicellata. Observante J. C. D. Schrebero. S. XII. XIII. n. 1200.

RICCIA Mich. 57. — 1°. MASCULUS FLOS sessilis: CAL. nullus. — COR. nulla. — STAM. Anthera subulata, truncata, sessilis, apice debilescens. — 2°. FEMINEUS FLOS in eadem (vel diversa Mich.) planta: CAL. vix ulus. — PER. globosum, unifoculare. — SEM. plurima, [* G. I. n. 796., II. 957., I. 1063., VI. 1200.]

8148. **R. crystallina** Sp. I.: R. frond. superficie papilloso. Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 1055. R. fol. aspergine crystallina perfusis, margine incrassatis. Fl. succ. I. n. 935. It. oel. p. 154. R. minima pinguis, aspergine crystallina perfusa. Mich. gen. 107. t. 57. f. 7. et (minor) f. 3. — Hepatica palustris, lobis inflatis. Vaill. paris 98. t. 19. f. 2. Lichen palustris, rutae folio. Cels. ups. 28. Dill. musc. 355. t. 78. f. 12. Habitat in Europae locis sublimidibus. [Sp. I. II.]

„Plantula minima, pise non major, viridissima, vesiculis tenuibus adspersa, tamquam Mesembr. crystallinum; folia s. rami in hac obtusior quam in reliquis huius generis.“ It. oel. I. c.

Fl. S. I. II. syn. eadem et R. minor latifolia pinguis, aspergine crystallina perfusa. Mich. I. c. f. 3.; — l. nat. in pratis depressis exsiccatis.

8149. **R. minima** Sp. I.: R. frond. glabris bipartitis acutis. Act. holm. 1741. p. 209. n. 96. Fl. succ. I. n. 934. II. 1054. Sp. I-S. XII. n. 2. R. minima nuda, segm. angustioribus acutis. Mich. gen. 107. t. 57. f. 6. Lichen omnium minimus, foliolis fissis super terram expansis. Dill. musc. 534. t. 78. f. 11. Habitat in Europae inundatis. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. eadem et Dill. giss. 210.; l. nat. in pascuis ubi aquae per hyemem stagnarunt. — Act. holm. syn. Mich. I. c.

8150. **R. glauca** Sp. I.: R. frond. glabris canaliculatis bilobis obtusis. Sp. I-S. XII. n. 3. R. minima pinguis, fol. latiusculis ample sulcatis e glauco virescentibus. Mich. gen. 107. t. 57. f. 4. Hepatica palustris bifurca, locis brevioribus carinatis. Vaill. paris. 98. t. 19. f. 1. Lichen

minimus, fol. venosis bi- vel trifariam se dividendo progredebilibus. Boerh. Dill. musc. 533. t. 78. f. 10. L. terrestris minor, foliis rutae. Buxb. cent. 2. p. 10. t. 5. f. 5. Habitat in Anglia, Italia, Gallia. [Sp. I. II.]

8151. **R. fluitans** Sp. I.: R. frond. dichotomis linearifiliformibus. Sp. I-S. XII. n. 4. — R. fr. segmentis lin.- filif. It. scan. p. 241. Fl. succ. II. n. 1056. — Lichenustum aquaticum fluitans tenuif. furcatum. Dill. musc. 213. t. 74. f. 47. Hepatica palustris dichotoma, segm. angustioribus. Vaill. paris. 98. t. 10. f. 3. Habitat in Europae fossis, piscinis, ad ripas supra aquam extensa. [Sp. I. II.]

It. scan. syn. eadem, descr. longior (succ.), cf. — Fl. S. II. syn. ead., obs.: „Quamvis fructificationem non viderim, de genere dubium permanet.“

8152. **R. nana** S. X.: R. frond. obcordatis ciliatis. S. X. n. 4 A., S. XII. XIII. n. 5. — Lichen parvus venus cordiformis ima parte fimbriatus, lentis palustris modo aquis innatans. Dill. musc. 536. t. 78. f. 18. Raj. angl. 116. Lens palustris, roris solis foliis cordatis. Pet. mus. 652. Habitat in stagnis Angliae, Germaniae. D. Schmiedel. [S. XII. XIII.]

Obs. S. X. syn. Dill. t. 78. f. 8. „Aut. D. Schmiedel.“ — Omissa est in Sp. II.

MCCCXXVI. **ANTHOCEROS** G. I.: MASC.: Cal. sessilis, cylindricus, integer. Anthera subulata, longissima, 2valvis. FEM.: Cal. 6partitus. Sem. 3. S. J. I. n. 956., X. 1064., XII. III. 1201.

ANTHOCEROS Mich. gen. 7. Dill. musc. 475. (G. V. VI.) — 1°. MASCULUS FLOS sessilis: CAL. monophyllus, subcylindraceus, truncatus, integer. — COR. nulla. — STAM. Filamentum nullum. Anthera unica, subulata, longissima, bivalvis: Pollen (Farina G. I. II.) receptaculo libero capillari atissum. — 2°. FEMINEUS FLOS sessilis, in eadem saepeus, vel distincta planta: CAL. monophyllus, 6partitus, patens. — SEM. tria (circiter), nulla, in fundo calycis, subrotunda. — OBS. Saepae unica tertia pars calycis excluditur, observata proportione numeri in seminibus.

[G. I. n. 795., II. 956., I. 1064., VI. 1201.]

8153. **A. punctatus** Sp. I.: A. frond. indivisis sinuatis punctatis. Sp. I-S. XII. n. 1. — Oed. dan. 396. (S. XII.) — A. fol. minoribus magis laciniatis. Dill. musc. 476. t. 68. f. 1. A. minor, fol. magis carinatis atque eleganter crenatis, subtus incurvatis. Mich. gen. 11. t. 7. f. 2. Habitat in Angliae, Italiae uliginosis, umbrosis. [Sp. I. II.]

8154. **A. laevis** Sp. I.: A. frond. indivisis sinuatis laevibus. Sp. I-S. XII. n. 2. Anthoceros II. cliff. p. 477. Roy. lugdb. 507. A. fol. majoribus minus laciniatis. Dill. musc. 476. t. 68. f. 2. A. major Mich. gen. 11. t. 7. f. 1. Lichen hepaticus, pedic. graminis. Buxb. cent. I. p. 40. t. 61. f. 1. Habitat in Europa et America boreali. [Sp. I. II.]

It. cliff. syn. Mich. I. c., var. α. A. minor etc. Mich. [n. 8153.]; l. nat. juxta urbem Harlemensem in fossarum aggregibus, et in Italia.

8155. **A. multifidus** Sp. I.: A. frond. bipinnatifidis linearibus. Sp. I-S. XII. n. 3. A. fol. tenuissimum multifido. Dill. musc. 477. t. 88. f. 4. Habitat in Germania. [Sp. I. II.]

MCCCXXVII. **LICHEN** S. I.: MASC.: Receptaculum subrotundum, planiusculum, nitidum. FEM.: Farina foliis adspersa. S. J. I. n. 959., X. 1065., XII. 1202.

LICHEN Tournef. 325. Mich. 36-53. Lichenoides Dill. gen. — musc. 124. *Corallulides* Dill. musc. 75. *Usnea* Dill. musc. 56. (G. V. VI.) — 1°. MASCULI FLORES numerosi, innati Receptaculo saepius orbiculato, maximo, nitido, plano, convexo aut concavo, glutinoso. — 2°. FEMINEI FLORES ET SEMINA farinae instar sparsa in eadem vel distincta planta. [* G. I. n. 797., II. 958., I. 1065., VI. 1212.]

„Leprosus tuberculatus, scutellatus, imbricatus, foliaceus, verrucosus, scyphiferus, fruticulosus, filamentosus.“ G. V. VI. [Divisiones L. ita indicat; sed uniusa sectione I.]

Obs. S. I. sub Musciv.) syn., Lichenoides D. — Cf. de genere et sect. *Præcl. ed. Guss.* p. 615, sq., *Fl. Lapp.* n. 436, *obs.* 7. — Lichen pulchellus *Fl. pulchell.* in *Am.* ac. 4. p. 467., solum nomen, occurrit. R.

V. LEPROSI TUBERCLATI.

8150. **L. scriptus** *Sp. I.*: L. leprosus albicans, lineolis nigris ramosis (p. *Fl. S. I.*) characteriformibus. *Fl. succ. I. n.* 941. *II.* 1057. *Sp. I-S. VII. n.* 1. Lichenoides crusta tenuissima, peregrinis veluti iteris inscripta. *Dill. musc.* 128. t. 18. f. 1. Habitat in Europae corticibus arborum. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. idem et Raj. angl. 3. p. 71. — *Fl. S. I. syn. eul.* et L. crustaceus tartareus arboribus adhaerens cinereus, receptaculis florum sub cute erumpentibus nigricantibus, transverse oblongis varium divaricatis et compressis. *Mich. gen.* 102. — *var. β.* 1. idem ex spathoelo fulvus etc. *Mich.* 102. n. 10. — *var. γ.* L. idem recept. in superficie, nigris, non compressis. *Mich.* 102. t. 16. f. 3.

8151. **L. geographicus** *Sp. I.*: L. leprosus flavescens, lineolis nigris mappam referens. *Fl. succ. I. n.* 940. *II.* 1058. *Sp. I-S. VII. n.* 2. Lichenoides nigro-flavum tabulae geographicæ instar pictum. *Dill. musc.* 126. t. 18. f. 5. Habitat in Europae rupibus altis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. id. et Lichenoides crustaceum tenuissimum, segmentis quadratis flavo et nigro colore elegantè varietatis. *Dill. giss.* 206. l. *n. ut.* in Alpinis Dalek, frõps. in Saxo albo cotaceo-quartzoso.

8152. **L. atro-virens** *Sp. I.*: L. leprosus viridis, margine tuberculisque atris. *S. VII. VIII. n.* 7. L. leprosus ater, tubere. viridibus confertis. *Fl. succ. I. n.* 939. *II.* 1062. (*ab. que syn.*), *Sp. I. II. S. X. n.* 7. Habitat in Europae rupibus. — Tubercula parva, flavo-virescentia, conferta, ut tota area flavo-virens conspiciatur, quam cingit maro niger. [*Sp. I. II.*]

„Similimus L. geographicus: an varietas?“ *Mant. II. p.* 507.

8153. **L. Byssoides** *Mant. I.*: L. leproso-farinaceus, peltis stipitatis subglobosis. *M. I. p.* 135. *S. VII. VIII. n.* 90. — Coralloides fungiforme ex ungula equina, livide rubescens. *Dill. musc.* 78. t. 14. f. 5. — Fungi parvi globosi ex ungue equino putrescente. *Raj.* angl. 3. p. 13. t. 1. — Habitat in Europae glareosis. — Crusta farinosa, viridi-cinerea, fungi pro ratione magni. [*Mant. I.*]

8160. **L. lacteus** *Mant. I.*: L. leprosus albus, tuberculis concoloribus hemisphaericis. *M. I. p.* 132. *S. VII. VIII. n.* 86. Habitat ubique in rupibus, saxis. *Zoega.* — Tubercula majuscula sunt. [*Mant. I.*]

8161. **L. rupicola** *Mant. I.*: L. leprosus albidus, tuberculis pallidis albo-marginatis. *M. I. p.* 132. *S. VII. VIII. n.* 85. Habitat supra rupes planiusculas nudas apricas in sylvis. *Zoega.* — Crusta parvissima. Tubercula interdum sunt virescentia, subconvexa absque margine, unde diversa apparet. [*Mant. I.*]

8162. **L. pertusus** *Mant. I.*: L. leprosus, verrucis subtessellatis laevigatis pertusis poro non alterove cylindrico. *M. I. p.* 131. *S. VII. VIII. n.* 82. L. crustaceus cinereus, scutellis virescentibus. *Huds.* angl. 443. Lichenoides verrucosum et rugosum cinereum glabrum *Dill. musc.* 128. t. 18. f. 9. Lichenoides crustaceum arb. tenuissimum cinereo-rufum, caps. exiguis crebris. *Mich. gen.* 106. t. 52. f. 2. Habitat in saxis et arboribus Europae. *D. Fagraeus.* — Crusta leprosa, alba, tenuis; ubi vero floret crassa, fissa in verrucas angulatas, laeves poro uno alterove pertusas. [*Mant. I.*]

8163. **L. rugosus** *Sp. I.*: L. leprosus albicans, lineolis simplicibus punctatis nigris confertis. *Sp. I-S. VII. n.* 3. *Fl. succ. II. n.* 1059. (*cum cod. syn.*) — Lichenoides punctatum et rugosum nigrum *Dill. musc.* 125. t. 18. f. 2. Habitat in Europae sylvis supra arborum truncos. [*Sp. I. II.*]

8164. **L. sanguinarius** *Sp. I.*: L. leprosus cinereo-virescens, tuberc. atris. *Fl. succ. I. n.* 938. *II.* 1060. *Sp. I-S. VII. n.* 4. Lichenoides leprosum, crusta cinereo-

virescente, tuberculis integerrimis. *Dill. musc.* 126. t. 18. f. 3. Habitat in Europae rupibus truncisque arborum. — Tubercula majuscula, gibba, atra, at diffracta intus rubra sunt. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. id. et L. crustaceus viridis, tubere. c. gris. *Buxb.* hall. 187.

„Tubercula subglobosa, magna, non nitida.“ *S. VII. VIII.* — „Crusta tenuissima submembræa. Tubere. atra, subgloboso-planæ opaca, margine obsolete angulato, non membranaceo.“ *Mant. II. p.* 507.

8165. **L. fusco-ater** *Sp. I.*: L. leprosus fuscus, tubere. atris. *Sp. I-S. VII. n.* 5., *Fl. succ. II. n.* 1063. (*ab. que syn.*) — Habitat in Europae rupibus. [*Sp. I. II.*]

8166. **L. vernalis** *S. VII. app. tom. 3.*: L. leprosus albidus, tuberculis subrotundis ferrugineis. *S. VII. tom. 3. app. p.* 234, *S. VIII. p.* 805. Lichenoides leprosum, tubere. fuscis et ferrugineis. *Dill. musc.* 126. t. 18. f. 4. et t. 55. f. 8. Habitat primo vere in aridissimo colle Polonico Upsaliae et passim in Europa. — Crusta emerscenti-alba, tubercula subglobosa, gelatinosa, conferta, sessilia, absque margine calycino. [*S. VII. tom. 3. l. c.*]

8167. **L. calcareus** *Sp. I. (em.)*: L. leprosus candidus, tubere. atris. *Fl. succ. I. n.* 937. *II.* 1061. *It. vestg.* p. 211. *Sp. I-S. VII. n.* 6. — L. crustaceus candidus crassus, tub. atris. *It. gotl.* p. 183. — *Kalkmossa* *It. vestg.* p. 29. — Lichenoides tartareum tinctorum candidum, tubere. atris. *Dill. musc.* 128. t. 18. f. 8. — Habitat in Europae rupibus marmoris. [*Sp. I. II.*]

„An calcarei lapides cum saxis mixti occurrunt, diuoscuntur illi hoc musci, uti saxa L. saxatili.“ *Fl. S. II.* [*Si mil. It. gotl. l. c.*]

Fl. S. I. II. syn. *Dill. l. c.* „?“ — *It. vestg.* p. 29. *descr. succ.*; — p. 211. *sine momento.*

8168. **L. cinereus** *Mant. I.*: L. leprosus, tubere. nigris albo-marginatis. *M. I. p.* 132. *S. VII. VIII. n.* 87. Habitat ubique in rupibus, saxis. — Similis L. fusco-atro, sed tuberculis minoribus. *Margo Lichenis niger est.* [*Mant. I.*]

8169. **L. atro-albus** *Sp. I.*: L. leprosus niger, tuberculis atro-alboque mixtis. *S. VII. VIII. n.* 8., *albis.* *Sp. I. II. S. X. n.* 8., *Fl. succ. II. n.* 1064. (*ab. que syn.*) — Habitat in Alpinum rupibus. [*Sp. I. II.*]

„Difficile dicere, quinam color constituat crustam.“ *S. VII. VIII.*

8170. **L. ventosus** *Sp. I.*: L. leprosus flavus, tubere. rubris. *Sp. I-S. VII. n.* 9., *Fl. succ. II. n.* 1065. (*ab. que syn.*) — *Ocd. dan.* 472. f. 1. (*S. VIII.*) — Habitat in Alpinum rupibus. [*Sp. I. II.*]

8171. **L. fagineus** *Sp. I.*: L. leprosus albus, tubere. albis farinaceis. *It. scan.* p. 59. (*t. c.*) *Sp. I-S. VII. n.* 10., *Fl. succ. II. n.* 1066. (*ab. que syn.*) — Habitat in Europa, vestiens truncos Fagi. [*Sp. I. II.*]

It. scan. l. c. descr. succ. cf.

8172. **L. carpinus** *Sp. I.*: L. leprosus cinereus, tubere. albidis rugosis. *Sp. I-S. VII. n.* 11., *Fl. succ. II. n.* 1067. (*c. cod. syn.*) — L. geographicus *It. scan. p.* 48. Habitat in Carpinii truncis, ramis. [*Sp. I. II.*]

„Lichen omnium tenuissimus, neque enim nisi colorem album cinereumque refert, lineis nigris nonnullis, ut mappa geograph. interstinctum, quo ram Carpinii ab aliis arboribus facile distinguuntur. Duo varr. sunt, altera albidis, peltis albis concavis et interne pallidis, altera græsa, peltis convexis, rugosis. Utraque margine nigro emeta.“ *It. scan. l. c. (succ.)*

8173. **L. corallinus** *Mant. I.*: L. leprosus ramosus teres fasciculatus fastigiatus confertissimus albus. *M. I. p.* 131. *S. VII. VIII. n.* 83. Habitat in Sueciae rupibus. *Zoega.* — Similis L. calcareo. Crusta crassissima, quæ fracta conspiciatur constare filis brevitibus, ramosis, confertissimis, figura corallii, fastigiatis, apicibus rotundatis absque tuberculis. [*Mant. I.*]

8174. **L. ericetorum** *Sp. I.*: L. leprosus candidus, tubere. incarnatis. *Sp. I-S. VII. n.* 12. *Fl. succ. II. n.* 1068. *candidis.* *Fl. succ. I. n.* 936. — *It. scan. p.* 34. — L. crustaceus, cal. convexo foliis majore.

Fl. lapp. n. 455. (t. c.) Coralloides fungiforme carneum, basi leprosa. Dill. musc. 76. t. 14. f. 1. Fungus omnium minimus turbinatus croceus. Bocca. mus. 2. p. 150. t. 10. Fungilli incarnati coloris minuti musco insidentes. Mentz. pug. t. 6. Habitat in Europae sylvis sterilissimis, glaucosis, subnudis, uliginosis. [Sp. I. II.]

„Hujus duplicem varietatem reperit D. Zoega: Dilleniana sub juniperis, pelta stipitata, instar minuti Agarici, pileo convexo; Nostra in Sphagno pelta sessili, plana.“ S. XII. XIII.

„Hab. in sylvis paludosis, praes. Lapponiae (ed. I.), super terram (ed. II.), Sphagno palustri insidens.“ Fl. S. I. II. [Simil Fl. lapp.] „Imprimis ubique ad latera turfaram in paludibus caespitosis.“ Fl. S. II. — „Nontumquam etiam terrae nude insidet in sylvaram devliis.“ Fl. lapp.

Fl. S. syn. ead. et L. crustaceus terrestris crusta granulosa ex albo subcinerea, recept. florum rotundis carneis pediculis insid. Mich. gen. 100. t. 59. fig. ult. (et: L. terrestris ericetorum, basi muscosa, capit. fungoidibus carnei coloris. Rupp. jen. 298., L-ides fungiforme, crusta leprosa candida, capit. et pediculis incarnatis. Dill. giss. 208., in ed. I.) — Fl. lapp. syn. Rupp. ed. II. p. 350., Mich., Mentz., II. ce. — It. scan. l. c. sine momento est.

B. LEPROSI SCUTELLATI. (Sp. I-S. XIII.)

[Obs. „Crustacei.“ Fl. S. II. — Sub leprosis. Fl. S. I.]

8175. *L. candelarius* Sp. I.: L. crustaceus flavus, scutellis luteis. Sp. I-S. XII. n. 13., Fl. succ. II. n. 1069. — *Lichenoides crustosum, orbiculis et scutellis flavis.* Dill. musc. 136. t. 18. f. 18. (S. XII. XIII.) — *Byssus farinacea* Flava R. oel. p. 30. It. vestg. p. 159. Habitat in Europae parietibus, muris, truncis arborum, praesertim Quercus. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. ut Sp. I.; obs.: „Muscum abradunt et sebo immiscunt, ut candelas obtineant pulchre flavas pro diebus festivi rustici Smolandiae.“ [Cf. It. oel. l. c., ubi nomen: „L. leprosus luteus.“] — It. gott. l. c. solum nomen: „L. fulvus s. Byssus flava.“ [Salvianus ibi L. juniperino.] — *Confusa itaque sunt nomina Byssi candelaris, n. 5407. R.*

8176. *L. gelidus* Mant. I.: L. crustaceus albicans, peltis tuberculosis rugosis testaceis. M. I. p. 133. S. XII. n. 91. — Habitat in Islandiae saxis. König. — Crusta foliacea, orbicularis, tam arte saxis adnata, ut separari nequeat, albida, longitudinaliter rugosa. Florum peltae discum occupant, rufo-testaceae, convexae, multum elevatae, radiato-plicatae, absque ullo margine. Figura Dill. musc. t. 18. f. 18. a. e. [n. 8175.] hanc exprimit, modo peltae duplo majores convexae, nec marginatae essent. [Mant. I.]

8177. *L. tartareus* Sp. I.: L. crustaceus ex albedo virescens, scutellis flavescens: margine albo. Sp. I-S. XII. n. 14., atro. Fl. succ. II. n. 1070. (err.) — L. leprosus candidus, scutellis fuscis: margine albo. Fl. succ. I. n. 942. It. vestg. p. 146. Lichen (tinctorius ruber) R. oel. p. 29. L. crustaceus saxatilis farinaceus verrucosus candidus omnium crassissimus, recept. florum nigricantibus. Mich. gen. 96. t. 52. f. 6. Lichenoides tartareum farinaceum, scutellarum umbone fusco. Dill. musc. 131. t. 18. f. 12. Habitat in Europa ad parietes rupium. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Dill. Mich. II. ce. — It. vestg. l. c. brevis descr. succ. — It. oel. l. c. item (sed absque nom.) — Cf. de usa tinctorio Ibid. et Fl. S. II.

8178. *L. pallescens* Sp. I.: L. crustaceus albicans, scutellis pallidis. Fl. succ. I. n. 944. (t. c.) II. 1071. Sp. I-S. XII. n. 15. Lichenoides crustosum orbiculare incanum Dill. musc. 135. t. 18. f. 17. Habitat in Europae corticibus arborum. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. id. et L-des crust. et leprosum, scut. cinereo-virescentibus. Dill. giss. 205.

8179. *L. subfuscus* Sp. I.: L. crustaceus albicans, scutellis nigris: junioribus urceolatis cavis. S. XII. XIII. n. 16., scut. subfuscis: margine cinereo suberucto. Fl. succ. I. n. 943. (t. c.) II. 1072. Sp. I. II. S. V. n. 16. Lichenoides crustaceum et leprosum, scut. subfuscis. Dill. musc. 134. t. 18. f. 16. Habitat in Europa, arboribus et rupibus innascens. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Dill. l. c., Dill. giss. 205., L. crustaceus arboribus adnascens ex cinereo-albicans, etc. Mich. gen. 97. n. 29. 30. 31.

8180. *L. Parellus* Mant. I.: L. crustaceus albus, peltis concavis obtusis pallidis. M. I. p. 132. S. XII. XIII. n. 89. Lichenoides leprosum tinctorium, scutellis lapidum cancri figura. Dill. musc. 130. t. 18. f. 10. Parrelle d'Auvergne Tournef. it. l. p. 238. — Habitat in Muris. [Mant. I.]

8181. *L. upsaliensis* Sp. I.: L. crustaceus, fol. subulatis striatis. Sp. I-S. XII. n. 17., Fl. succ. II. n. 1073. (absque syn.) — Habitat in summis jugis supra terram sterilissimam campi polonici Upsaliae, nec alibi nobis vists. — Magnitudo L. saxatilis, cinereo-albus, constans setis rectis, albis, emarcidis, prostratis, inaequalibus, confusis, simplicissimis, longit. unguis, fragilissimis, saepe pluribus basi coaditis. Scutella alba, margine obtuso, majuscula, radicalia, nec setis insidentia. [Sp. I. II.]

C. IMBRICATI.

8182. *L. centrifugus* Sp. I.: L. imbricatus, fol. obsolete multifidis laevibus albidis centrifugis, scutellis rufofuscis. Fl. succ. I. n. 945. II. 1074. Sp. I-S. XII. n. 18. L. fol. planis multifidis obtusis: lacin. linearibus, cal. concavis. Fl. lapp. n. 448. tab. 11. fig. 2. L. imbricatus viridans, scut. badiis. Dill. musc. 180. t. 24. f. 75. Habitat in Europae frigidae rupibus; — rupestris. [Sp. I. II.]

„Progrediendo a centro ad peripheriam, sensim in medio deliquescendo, primo intuitu diagnosticum.“ Fl. S. II.

Fl. S. I. II. syn. eadem. — Fl. lapp. syn. 0. descr. longior, cf.

8183. *L. saxatilis* Sp. I.: L. imbricatus, fol. sinuatis scabris lacunosis, scutellis badiis. S. XII. XIII. n. 19., folio concoloribus. Fl. succ. I. n. 946. II. 1075. Sp. I. II. S. X. n. 19. — Mat. med. n. 494. [Cf. sp. sq.] — L. fol. planis acute laciniatis aeruginoso-albidis. Fl. lapp. n. 447. Roy. lugdb. 507. n. 6. [Cf. sp. sq.] — L. tinctorius It. scan. p. 409. L. opere phrygio ornatus Vaill. paris. t. 21. f. 5. Lichenoides vulgatiss. cinereo-glaucum lacunosum et cirrhosum. Dill. musc. 185. t. 24. f. 83. Muscolungus lichenoides minor cinereus vulgatiss. Moris. list. 3. p. 634. s. 15. t. 7. f. 6. Habitat in Europae rupibus; — rupestris. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. (excl. Mat. med., Roy., Fl. lapp.) eadem et L. pulmonarius, foliis eleganter divisis, inferne nigerrimis et cirrhosis, superne lacunatis et glauco cinereis etc. Mich. gen. 9. t. 49. f. 1. (et: L-des crusta foliosa superne cinereo-glauca, inferne nigra cirrhosa, scut. nigric. Dill. giss. 206., in ed. I.)

Fl. lapp., Mat. med., It. ce., cf. ad sp. sq. — It. scan. l. c. brevis descr. (succ.) utriusque.

8184. *L. omphalodes* Sp. I.: L. imbricatus, fol. multifidis glabris obtusis incanis, punctis vagis eminentibus. Fl. succ. I. n. 947. II. 1076. (t. c.) Sp. I-S. XII. n. 20. Cf. Mat. med. n. 494. [R.] L. fol. planis etc. [cf. n. 8182.] Fl. lapp. n. 447. L. sarcus It. scan. p. 409. [R.] — L. nigricans omphalodes Vaill. paris. 116. t. 20. f. 10. Lichenoides saxatile tinctorium, foliis pilosis purpureis. Dill. musc. 185. t. 24. f. 80. Habitat in Europae rupibus; — rupestris et arboreus. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. It. scan. II. lapp. Vaill. Dill. II. ce., L. pulmon. tinctorius, fol. eleganter et tenuiter divisis, inferne nigric. et cirrhosis, superne purpureis et lacunatis. Mich. gen. 9. t. 49. f. 2. L. petraeus tinctorius purpureus Lind. wiksh. 21.; — aff. It. Usneae.

Fl. S. I. curr. duo: α, Fl. lapp. Roy. II. [ad praer.] cr., Vaill. f. 10., Mich. f. 2., Lind., II. ce., Dill. l. c. et Raj. syn. 3. p. 74., L. petraeus purp. derbensis Raj. hist. l. p. 116., M. petraeus finct. noster Brom. goth. 57.; — β. L-ides arboreum purpurascens tenue et laeve, scut. majoribus, Raj. syn. 3. p. 73., M. arboreus licheniformis purpurascens Raj. app. 30.; — aff. Usneae. — Obs.: „Var. β. distinguitur colore foliorum albo-virescente nec cano, apicibus saepe purpurascens et scut. frequentioribus.“

Fl. lapp. syn. Vaill. f. 10. opt., Mich. f. 2., II. ce., L-des saxat. tinctorium, fol. pil. purp. Raj. syn. 74., M. tinctorius.

crustae modo petris adnascens Raj. hist. 116; *add. obs. de loco nat. et usu tinctorio.*

Mat. med. syn. 11, 8, t. n. 947. L. vulgatissimum etc. [n. 8183.] Dill. f. 81; — *l. nat.* in arborum truncis: „selectus in Crano humano?” — *off.* Usnea.

8185. **L. olivaceus** *Sp. I.*: L. imbricatus, fol. lobatis nitidis lividis, Fl. succ. I. n. 948. H. 1077. *Sp. I-S. III.* n. 21. L. fol. planis multifidis obtusis; lacini. apice latioribus. Fl. lapp. n. 449. Roy. lugdb. 511. L. crustae modo arboribus adnascens, olivaceus. Vaill. paris. t. 20. f. 8. Lichenoides olivaceum, scut. amplioribus verrucosis. Dill. musc. 185. t. 24. f. 78. Habitat in Europae rupibus; — arboribus et rupestris. [Sp. I. II.]

„Peltae orbiculatae, elevatae, membranaceae, undique liberae.” *S. III. XIII.*

Fl. S. I. II. syn. cadem (ct: L-des arboreum virescens, acetabula fetens, crusta foliosa tenuiter dissecta. Dill. giss. 207, in ed. I.) — *Fl. lapp. syn.* Vaill. l. c.

8186. **L. falluensis** *Sp. I.*: L. imbricatus: fol. linearibus dichotomis planiusculis acutis nigris, scutellis atris. Fl. succ. I. app. n. 1140. H. 1078. *Sp. I-S. III.* n. 22. Lichenoides tinctorium atum, fol. minimis crispis. Dill. musc. 185. t. 24. f. 81. Habitat in Europae rupibus nudis; — rupestris. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Dill. l. c. *l. nat.* copiose in rupibus Fallunae, ubi Lichenes in arboribus et saxis paucissimi. — *Atl. obs. ed. I. syn.* Dillenii huc dicendum esse ex n. 8187.

8187. **L. stygius** *Sp. I.*: L. imbricatus, fol. palmatis lacurvis atris. Fl. succ. I. n. 949. H. 1079. *Sp. I-S. III.* n. 23. — *Lichen H. oed. p. 54.* 129., 132. — Habitat in Suecia, imprimis in Insula Balthici Blakulla; — rupestris. [Sp. I. II.]

„Scutella orbiculata, nigra, concava, margine obtuso crenulato.” *S. III. XIII.*

Fl. S. syn. It. vel. II. cr. (ct: L. tinctorium [ct. n. 8186.] Dill. f. 81, *ant. in ed. I.*) — *It. ael. II. c. syn.* Dill. l. c.

„Distinguitur huc facile ab omn. Lichenibus colore atro, et inde *syn.* Dillenii adduco, cuius planta etiam atra est, licet nec figura nec descr. quadret (ed. I.). Tolia differunt a reliquis Lich. imbricatis eo, quod singula supra convexa, subtus in medio ab inferioribus elevata, marginibus undique deflexis; superficies punctis minimis elevatis confertis adpersa est. Peltae aut scutella non vidi. Tinctio colore purpureo saturato.” *Fl. S. I. et II. [Cf. de pl. Dillenii n. 8186.]*

8188. **L. crispus** *S. III.*: L. imbricatus, foliis lobatis truncatis crenatis atroviridibus, scutellis concoloribus. Huds. angl. 447. n. 26. Lichenoides gelatinosum atrovirens crispum et rugosum. Dill. musc. 139. t. 19. f. 23. [S. III. p. 710., *III.* 806.]

8189. **L. cristatus** *Sp. I.*: L. imbricatus dentato-ciliatus, scutellis folio majoribus. *Sp. I-S. III.* n. 24. Lichenoides gelatinosum, fol. imbric. et cristatis. Dill. musc. 140. t. 19. f. 26. Hab. in Europa australi. [Sp. I. II.]

8190. **L. parietinus** *Sp. I.*: L. imbricatus, fol. crispis fulvis. *Sp. I-S. III.* n. 25., Fl. succ. II. n. 1080. Lichenoides vulgare sinuosum, fol. et scut. luteis. Dill. musc. 180. t. 24. f. 76. Habitat in Europae parietibus, rupibus, lignis; — arboribus s. rupestris (Sp. I. II.)

„Convenit colore cum L. candelario et juniperino; prior autem constat tantum furcare, posterior vero frond. laxis; hic vero intermedius est.” *Fl. S. II. (cam eod. syn.)* — [*Antea sub n. 8207. R.*]

8191. **L. physodes** *Sp. I.*: L. imbricatus: laciniis obtusis subnullatis. *Sp. I-S. III.* n. 26., Fl. succ. II. n. 1081. L. foliaceus subdepressus laevis, lacini. integerrimis truncatis: subtus concavis lacunosis atris. Fl. succ. I. n. 951 (sub sect. D*) — L. saxeus It. scam. p. 409. [? R.] — L. crustae modo arboribus adnascens tenuiter divisis. Buxb. cent. 3. p. 272. t. 14 f. 1. L. pulmonarius arboribus adnascens: desuper cinereus, subtus anthracinus: segm. teretibus tubulosis etc. Mich. gen. 91. t. 50. f. 1. 2. Lichenoides ceratophyllum obtusius et minus ramosum. Dill. musc. 154. t. 20. f. 49. Habitat in Europae corticibus Betulae, et Saxi ac rupibus. — Dignoscitur a

reliquis apicibus foliorum tumidis et, si transversim secentur, inflatis. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. (c. c. et excl. It. scam.) ead. et l. arboreus albescens, segm. cornigeris subtus atermis. Pet. gaz. 123. t. 14. f. 6.; — *l. nat.* adeo vulgaris in truncis Betulae, ut vix reperiatu liber hinc destitutas. — *It. scam. l. c., cf. ad n. 8183-4. R.*

8192. **L. stellaris** *Sp. I.*: L. imbricatus: fol. oblongis laciniatis angustis cinereis, scut. pullis. Fl. succ. I. n. 950. H. 1082. *Sp. I-S. III.* n. 27. L. fol. laciniatis cinereis: lacini. obtusiusculis saepius apice trifidis. Roy. lugdb. 510. L. pulmonarius vulgatiss. superne albo-cinereus, inferne nigricans, segm. angustis, receptae, nigricantibus. Mich. gen. 91. t. 43. f. 2. Lichenoides cinereum, segm. argutis stellatis, scut. nigris. Dill. musc. 176. t. 24. f. 70. Habitat in Europae ramis arboribus; — arboribus. [Sp. I. II.]

„Affinis plurimum L. rupestri.” *Sp. I.*
Fl. S. I. II. syn. ead. et L-des arboreum, crusta foliosa albo-cinerea tenuiter eleganter dissecta. Dill. giss. 207.

D*. FOLIACRI.

8193. **L. chrysophthalmos** *Mant. II.*: L. foliaceus subimbricatus linearis lacerus ciliatus; peltis elevatis radiatis fulvis. Koenig. mss. 32. — Habitat in Cap. b. spei rupibus. [Mant. II. p. 311.]

8194. **L. Burgessii** *S. XIII.*: L. foliaceus subimbricatus crispus, peltis elevatis muricato-crispis, fundo depresso plano. Lichen foliaceus erectiusculus pellicoides crispus, scutellis planis nitidis margine crispo. Burgess. m. s. 8. [S. XIII. p. 807.]

8195. **L. ciliaris** *Sp. I.*: L. foliaceus erectiusculus: lacini. linearibus ciliatis, scutellis pedunculatis crenatis. Fl. succ. I. n. 952. H. 1083. *Sp. I-S. III.* n. 28. L. fol. laciniatis cinereis: lacini. lin. apice pilosis. Roy. lugdb. 509. L. cinereus arboreus, margin. pilosis, major. Vaill. paris. 115. t. 20. f. 4. Lichenoides hispidum majus et rigidius, scut. nigris. Dill. musc. 150. t. 20. f. 45. Musc-fungus arboreus cinereus scutellatus, marg. pilosis. Moris. hist. 3. p. 634. s. 15. t. 7. f. 6. Muscus arboreus pyxoides pilosus Loes. pruss. 171. t. 50. Habitat in Europae arboribus; — arboribus. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. ead. et l. latifolius ramosus minor hirsutus Tourm. inst. 550. t. 325. fig. C., l.-des arboreum foliosum cinereum, scut. nigris, foliorum extremi, hispidis et pilosis. Dill. giss. 207., Muscus alter platydasyphyllus Col. cephr. l. p. 335. t. 344.

8196. **L. islandicus** *Sp. I.*: L. foliaceus adscendens laciniatus; marginibus elevatis ciliatis. Fl. succ. I. n. 959. H. 1085. *Mat. med. n. 493. Sp. I. S. X. n. 30., Sp. II. S. III. n. 29. — Oed. dan. 155 (S. XII.)* — L. fol. oblongis laciniatis: marg. conniventibus ciliatis. Fl. lapp. n. 445. Roy. lugdb. 505. Hall. helv. 75. L. terrestris, foliis eryngii. Buxb. cent. 2. p. 11. t. 6. f. 1. 2. Lichenoides rigidum, eryngii folia referens. Dill. musc. 209. t. 28. f. 111. Muscus islandicus purgans Borrich. act. haffn. 1671. p. 126. — *Jar. β. Sp. I.*: L.-des eryngii folia referens, tenuior, et crispioribus foliis. Dill. musc. 212. t. 28. f. 112. — *Jar. γ. tenuissimus Sp. I.*: Coralloides tenuissimum nigricans, mundi muliebris instar textum. Dill. musc. 113. t. 17. f. 32. — Habitat in Europae sylvis sterilissimis, pinetis; — terrestris. — Var. γ. habitat frequens in sterilissimis collibus Sueciae, ramulis omnino teretibus, intus cavis, nec ciliatis, adeoque diversissimus; at color luridus, basis rubra. Varia specimen et gradus, unam eandemque speciem esse evincunt. [Sp. I. II.]

„Scutella orbiculata, integerr., supra folium posita.” *Fl. S. II. Mat. med. syn.* Act. hafn. l. c., *l. nat.* Eur. sylvae steriliss.

Fl. S. I. II. syn. (excl. Buxb. f. 2.) ut a. Sp. I., add. L. pulmonarius minor angustif., spinis tenuissimis ad margines ornatus. Mich. gen. 85. t. 44. f. 4., Pulmonariae alterum terrestre genus. Cam. epit. 783. f. 2.; — var. β. cum syn. Dill. f. 112. (β. Sp.) et Cels. ups. 31., L. terrestris, foliis eryngii, minor. Buxb. l. c. f. 2.

Fl. lapp. syn. Buxb. f. 1., Mich., Borr., II. cc., L. arboreus, jacobaeae cinereae folio similis. Pont. comp. 22., L.-des

rigidum, eryngii folia ref. Raj. syn. 77., M. pulmon. terrestris, sanguineus Breynii. Valent. mus. 2. p. 94. t. 15. f. 2. et 3.; — *var. a. minor* Buxb. f. 2. l. c.

8197. *L. nivalis* *Sp. I.*: *L. foliaceus* ascendens laciniatus crispus glaber leucosus albus, margine elevato. Fl. succ. l. n. 958. II. 1086. *Sp. I. S. X. n. 31.* *Sp. II. S. XII. n. 30.* — *Oed. dan.* 227. (S. XIII) — *L. niveus* sinibus daedalaeis laciniatus, ramis erectis, cal. orbiculatis. Fl. lapp. n. 446. t. II. f. 1. Lichenoides lacunosum candidum glabrum, endiviae crispae facie. Dill. musc. 162. t. 21. f. 56. Habitat in Lapponiae, Upsaliae, Groenlandiae alpinis, apricis, siccis, glareosis: — terrestris. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. ead., obs.: „Hab. semper in sabulosis nudis siccis, quasi supra terram stratus absque radicibus. In fig. II. lapp. t. II. f. 1. ad dextrum marginem tabulae peltam adposuit pictor. Communiter niveus est, nunquam flavescens reperi, multo minus lateum.”

Fl. lapp. I. syn. I. — ides ceratophyllum obtusius et minus ramosum. Raj. syn. 76. [exclusum in ed. II.]; — *add. obs. a. β. de U. natl., γ. d. descr., qu. cf.*

8198. *L. pulmonarius* *Sp. I.*: *L. foliaceus repens* (♀, *Sp. I. sq.*) laciniatus obtusus glaber; supra lacunosus, subtus tomentosus. Fl. succ. l. n. 960. II. 1057. Mat. med. n. 490. *Sp. I. S. X. n. 32.* *Sp. II. S. XII. n. 31.* *L. fol. oblongis* divisis, superficie reticulato-punctata. Fl. lapp. n. 444. Roy. lugdb. 509. Lichen It. vestg. p. 215. Lichenoides pulmon. reticulatum vulgare, margin. peltiferis. Dill. musc. 212. t. 29. f. 113. Muscus pulmonarius Bauh. pin. 361. Pulmonaria Fuchs. hist. 637. Cam. epit. 783. Habitat in Europae sylvis umbrosis super arbores antiquas, praesertim in Fagis et Quercibus; — arboreus. [*Sp. I. II.*]

„Peltae adnascuntur foliis.” *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. eadem et L. — des peltatum arboreum maximum Dill. giss. 208., Musco-fungus arboreus platyphyllus ramosus e viridi fuscus. Moris. hist. 3. p. 634. s. 15. t. 7. f. 1. Pulmonaria Dod. pempt. 474. Paul. dan. 391. — *Fl. lapp. syn. I.* arboreus s. Palm. arb. Bauh. hist. 3. p. 751., Dill. giss. l. c. et Raj. syn. 76., C. Bauh. Fuchs. l. c. — *Mat. med. syn.* Dill. musc. l. c. — *It. vestg. l. c. brevis descr. (succ.)*

8199. *L. furfuraceus* *Sp. I.*: *L. foliaceus* decumbens furfuraceus: laciniis acutis, subtus lacunosus atris. Fl. succ. l. n. 953. II. 1088. *Sp. I. S. X. n. 33.* *Sp. II. S. XII. n. 32.* *L. fol. planis* laxis flaccidis inaequaliter laciniatis: supra albis, subtus atris. Fl. lapp. n. 450. *L. arboreus leucomelanus*: ramulis altera parte antracinis, altera candidissimis. Buxb. cent. 2. p. 12. t. 7. f. 1. Lichenoides cornutum amarum: desuper cinereum; inferne nigrum. Dill. musc. 157. t. 21. f. 52. Muscus amarum absinthii folio. Bauh. hist. 3. p. 764. Habitat in Europae arboribus; — arboreus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem et L. alpinus cornu cervi referens, subtus anthrac., desuper cinereus, recept. fl. amplioribus intus fuscis. Mich. gen. 76. t. 38. f. 1. (*et*: *L. arboreus* elegantiss., bronchiarum ramificationes referens. Kupp. jen. 299., *L.* — ides quod Ceratites bronchialis nonnullis dicitur. Cels. ups. 31., in ed. I.)

Fl. lapp. syn. L. — des arboreum foliosum cinereum et sinuatum, inferne scabrum. Raj. syn. 75.?

8200. *L. ampullaceus* *Sp. I.*: *L. foliaceus* planiusculus lobatus crenatus, peltis globosis inflatis. *Sp. I. S. X. n. 34.* *Sp. II. S. XII. n. 33.* *L. fol. laciniatis*, margin. convolutis in vesiculam abeuntibus. Roy. lugdb. 509. Lichenoides tinctorium glabrum vesiculosum Dill. musc. 188. t. 24. f. 82. Habitat in Lancastris Angliae. [*Sp. I. II.*]

8201. *L. leucomelos* *Sp. II.*: *L. foliaceus* linearis ramosus nigro-subciliatus, peltis subpedunculatis radiatis. *Sp. II. S. XII. n. 34.* Habitat in America meridionali. — Folia basi ramosa, linearia, lineae unius diametro, palmaria, peltata, inaequalia, lactea, supra glabra, subtus subfarinosa, margine rarius ciliata pilis longioribus atris, subramosis. Peltae hemisphaericae, albae, concaevae, pedunculatae, margine subradatae: denticibus subulatis, abhis. [*Sp. II.*]

8202. *L. farinaceus* *Sp. I.*: *L. foliaceus* erectus com-

pressus ramosus farinaceus: lateribus verrucosis. Fl. succ. l. n. 957. II. 1089. *Sp. I. II. S. X. n. 35.*, *verrucis marginalibus farinosis. S. XII. XIII. n. 35.* *L. fol. multifidis*, cal. in margine foliorum sessilibus. Roy. lugdb. 510. *L. cinereus* angustior, scutis in marginibus segmentorum. Vaill. paris. 115. t. 20. f. 14. 15. 13. Lichenoides segm. angustioribus ad margines verrucosis et pulverulentis. Dill. musc. 172. t. 23. f. 63. Habitat in Europae arboribus, praesertim Quercetis, Fraxinetis; — arboreus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. eadem. — *Fl. S. I. syn.* Vaill. f. 14., Roy. Dill. l. c., *L.* — des arboreum platyphyllum (et ramosum) cinereo-candicans, segm. angustioribus. Dill. giss. 208. Raj. syn. 3. p. 76.; — *var. β.*: *L. palm. arb. angustifolius*, scutis in margine folior. Vaill. f. 15., *L.* — des (etc.) segm. angustioribus circa margines crispis. Dill. giss. Raj. l. c.; — *var. γ.* *L. cin. ramosus verrucosus* Vaill. f. 13., *L.* — des non tubulosum platydasphyllum, tubere. pulverulentis. Raj. p. 66.; — *l. nat.* „cum penultimo [n. 8204.??] a quo solo sexu differre dubitat Dillen.”

8203. *L. calicearis* *Sp. I.*: *L. foliaceus* erectus linearis ramosus lacunosus convexus mucronatus. Fl. succ. l. n. 956. II. 1090. *Sp. I. S. XII. n. 36.* *L. cinereus* latifolius ramosus Vaill. paris. 115. t. 20. f. 6. Lichenoides coraliforme rostratum et canaliculatum. Dill. musc. 170. t. 23. f. 62. Musco-fungus arboreus, capit. rostratis. Moris. hist. 3. p. 634. s. 15. t. 7. f. 5. Habitat in Europae arboribus, rupibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem et Muscus alter quernus latif. coraloides aphyllos. Col. repr. l. p. 335. t. 331. (*et*: *L.* — des arboreum ramosum, angustioribus cinereo-virescentibus ramulis. Raj. syn. 3. p. 75., in ed. I.)

8204. *L. fraxineus* *Sp. I.*: *L. foliaceus* erectus oblongo lanceolatus sublaciniatus lacunosus glaber, scutellis subpedunculatis. Fl. succ. l. n. 955. II. 1091. *Sp. I. S. XII. n. 37.* (*t. c.*) *L. fol. obl. planis* rugosis sinuatis, cal. orbiculatis petiolatis. Roy. lugdb. 509. *L. pulmonarius* cinereus mollior in amplis laciniis divisus. Tournef. inst. 549. t. 325. fig. A. B. Lichenoides longif. rugosum rigidum Dill. musc. 165. t. 22. f. 59. Muscofungus quernus latif. cinereus Moris. hist. 3. p. 634. s. 15. t. 7. f. 14. 3. 4. Habitat in Europae arboribus. praesertim Fraxinis; — arboreus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. (excl. Roy.) eadem et L. pulmonarius rufescens durior, in amplis laciniis divisus. Mich. gen. 74. t. 36. f. 1. (*et*: *L.* — ides arboreum ramosum scutellatum majus et rigidius, colore viresc. Dill. giss. 207., in ed. I.)

8205. *L. faciformis* *Sp. I.*: *L. foliaceus* rectiusculus laevis subtomentosus ramosus; lacin. lanceolatis. *Sp. I. S. XII. n. 38.* Lichenoides faciforme tinctorium, cornic. longioribus et acutioribus. Dill. musc. 168. t. 22. f. 61. Fucus verrucosus tinctorius, Roccella. Bauh. pin. 365. Bauh. hist. 3. p. 797. — *F. marinus, Roccella tinctorum. Bauh. pin. 365.* (*Sp. I.*) — *Alga cornu cervi divisa. Bauh. pin. 367.* (*Sp. II.*) — Habitat in India, Canariis; — *rupestris* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Trondes spithameae, plures ex eadem basi, albiae. *L. fraxineis* similes, sed molliores, lanceolatae, ramis s. laciniis angustioribus in eodem plano, non tomentosis, Peltae sparsae non tantum in utraque pagina, sed et in margine copiosiores, latiores, orbiculatae, subsessiles, cinereae, margine obtuso albo.” *Nant. II. p. 507.*

8206. *L. prunastri* *Sp. I.*: *L. foliaceus* erectusculus lacunosus: subtus tomentosus albus. Fl. succ. l. n. 954. II. 1092. *Sp. I. S. XII. n. 39.* *L. fol. mollibus* candicantibus dichotomis, cal. orbiculatis sessilibus. Roy. lugdb. 570. *L. cinereus* vulgaris, cornu damae referens. Vaill. paris. II. t. 20. f. 11. 12. Lichenoides cornutum bronchiale molle subtus ineanum. Dill. musc. 160. t. 21. f. 55. — *Varictus*: Dill. musc. 159. t. 21. f. 54. *Vaill. paris. t. 20. f. 7.* (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Europae arboribus, praesertim in Pruno spinosa; — arboreus. [*Sp. I. II.*]

„Raro videas Prunum spinosam non hoc Licheni obnoxiam.” *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. ut Sp. I., add.: *L. pulmonarius* mollior dichotomus superne emet., subtus albus, recept. interne ferrugineis.

Mich. gen. 75, t. 36, f. 3. L. arborum Tabern. ic. 813. (et L. des arborum platyphyllum seu ramosum minus et mollius, colore candidante. Dill. giss. 208. Raj. syn. 3, p. 75., in ed. L.)

8207. **L. juniperinus** Sp. I: L. foliaceus laciniatus crispus fulvus. Fl. succ. I. n. 907., *peltis Liverdis*, Sp. I-S. VII. n. 40. Fl. succ. II. n. 1093. L. fulvus, sinibus daedaloidis laciniatus. Fl. lapp. n. 451. Roy. lugdb. 510. Habitat in Europae juniperetis; — arboreus. — Dulert a L. parietano colore pal de fave, foliis laxis erectissimis, peltis disco brunnis. [Sp. I. II.]

„Hab. in arboribus, praesertim Juniperis.“ Fl. S. I. II., „sub maximis est, in sepibus et parietibus ubi minimus.“ Fl. S. I. [cf. n. 8175, et 8190. R.]

Fl. S. I. II. syn. ed. II., discoloris et pluri secundus Col. explor. I. p. 90, t. 141. Lichenoides valde sinuosum, fol. et scutellis lateis Dill. musc. 180, t. 21, f. 30. L. des crusta foliosa scutellata flavescens. Dill. ziss. 466. Muscus crustae modo adhaerens adhaerens. Bauh. pin. 361. [cf. d. h. n. 8190.] — Fl. lapp. syn. Dill. giss. I. c. et Raj. syn. 72.

8208. **L. caperatus** Sp. I: L. pallide viridis rugosus margine undulatus. Roy. lugdb. 510. Gaert stamp I p. 31. Sp. I-S. VII. n. 41. Lichenoides caperatum rosaceo expansum. Dill. musc. 195, t. 25, f. 97. Musco-tungus lichenoides, crustae modo adhaerens, major cinereus. Moris. hist. 3, p. 633 s. 15, t. 7, f. 1. Habitat in Europa et America ad saxa et arbores. [Sp. I. II.]

„Glarescente - luteus, parum foliaceus - raro scutella profertus.“ S. VII. VIII.

8209. **L. crocatus** Mant. II: L. foliaceus, margine pulvereo-flavo. — Habitat in India. Koenig. Folia L. hepatici instar follicea, laevia, margine subsinuata scabraque, subtus villosa-adhaerentia. Margo adpersus pulvere flavo. [Mant. II. p. 310.]

8210. **L. glaucus** Sp. I: L. foliaceus repens (Fl. S. I.) depressus lobatus glaber: margine crispo (Ø. Fl. S. II) farinaceo. Fl. succ. I. n. 906. II. 1094. Sp. I-S. VII. n. 42. — Oed. dan. 598. (S. VIII.) — Lichenoides endiviae foliis crispis splendentibus subtus nigricantibus. Dill. musc. 192, t. 25, f. 96. Muscofungus lichenoides arborum crispus cinereus subtus nigricans. Moris. hist. 3, p. 633, s. 15, t. 7, f. 4. Habitat in Europae tigidiae, praesertim Sueciae, truncis Betulinis: — arboreus. [Sp. I. II.]

„Folia papyro tenuiora, albo-cinerascente glauca.“ S. VII. VIII.

Fl. S. I. II. syn. tabern. et Lichenoides: muscus pulmon. tener splendens et laevis. Cels. ups. 31.

8211. **L. fascicularis** Mant. I: L. foliaceus gelatinosus, tuberculis turbinatis fasciculatis fronde majoribus. M. I. p. 133. S. VII. n. 93. — Lichenoides gelatinosum palmatum, tubere, conglomeratis. Dill. musc. 141, t. 19, f. 27. — Habitat in Sussexia Angliae: Dill., ad Stearbrøhult Smolandiae: Linn. filius. — Fol. radiata, minuta, uti totus gelatinosa, hyalina Tremellae instar. Tubercula ratione folii admodum magna, numerosa, subpetiolata, turbata, fasciculata, extimo truncata, limbo obtuso cincta. [Mant. I.]

B. CORIACEI (Ø. Fl. S. I.).

8212. **L. aquaticus** Sp. I: L. foliaceus (coriaceus S. A. VII.) repens lobatus obtusus, peltis hemisphaericis maximis. Sp. I-S. VII. n. 43. Fl. succ. II. n. 1095. Lichenoides scutellis amplis. Dill. musc. 150, t. 20, f. 44. ? — Habitat in Suecia sub aqua, in paludibus: — *terrestris* (Sp. II.). — Planta diversa a L. crinito. Dill. musc. t. 84, f. 8. Folia lobata, pallide viridia, margine intergerina. Peltae subsessiles, primum planae, demum dilatatae, folio majores, incarnato-fuscae, margine reflexo, supra discum folii posita. [Sp. I. II.]

„Peltae pallidae, magis elevatae, quam in reliquis Lichenibus.“ Fl. S. II. (cum syn. Dill.)

8213. **L. resupinatus** Sp. I: L. foliaceus (coriaceus S. X. VII.) repens lobatus, peltis marginalibus posticis. Sp. I-S. VII. n. 44. Fl. succ. II. n. 1096. L. pulmonarius major s. minor ex obscuro cinereus: inferne ex albo rufescens, recept. foram rubris ad latera oblon-

gis. Mich. gen. 86, t. 44, f. 2. Lichenoides fuscum, peltis posticis ferrugineis. Dill. musc. 206, t. 25, f. 106. Habitat in Europae sylvis: — *terrestris*. [Sp. I. II.]

„Dignoscitur facile a L. canino, quod pelta a pectore foram spectante oriatur, et quod minor sit.“ Fl. S. II. cum ind. syn.

8214. **L. venosus** Sp. I: L. foliaceus (coriaceus S. A. VII.) repens ovatus planus, subtus venosus villosus, peltis marginalibus horizontalibus. Fl. succ. I. n. 904. II. 1097. Sp. I-S. VII. n. 45. Lichenoides parvum virescens, peltis nigricantibus planis. Dill. musc. 208, t. 25, f. 109. Habitat in Europa ad margines scrobiculorum in sylvis: — *terrestris*. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. id. et L. pulmonarius minus inferne albus et niger reticulatus: superne e cinereo virescens, recept. nigricantibus (s. rubris) ad latera oblongis. Mich. gen. 85, t. 41, f. 3, 5. (et: L. des peltatum terrestre virescens minus et non verrucosum. Dill. giss. 209., in ed. L.)

8215. **L. aphthosus** Sp. I: L. foliaceus (coriaceus S. A. VII.) repens lobatus obtusus planus, verrucis sparsis, pelta marginali adscendente. Fl. succ. I. n. 903. II. 1098. Mat. med. n. 492. Sp. I-S. VII. n. 46. Muscus cumatilis Am. ac. 2, p. 69. Lichenoides digitatum laete virescens, verrucis nigris notatum. Dill. musc. 207, t. 25, f. 106. Habitat in Europae sylvis acerosis sterilibus sub juniperis: — *terrestris*. [Sp. I. II.]

„Folia siccata sunt glauca, vive tunc vero saturate viridia.“ S. VII. VIII.

Fl. S. II. syn. Dill. L. c. — Mat. med. syn. I. S. sub glaucum cumatile, fol. tenacibus elezanter laciniatis. Dill. musc. 197, t. 26, f. 99. — Fl. S. I. syn. id. et L. pulmonarius arboribus adhaerens maximus, inferne obscurus, desuper e glauco cinereus, recept. rubris, sem. nigric. Mich. gen. 88, t. 46. — Bot. ac. L. c. de usu cumatilo.

8216. **L. arcticus** Sp. I: L. foliaceus (coriaceus S. A. VII.) repens lobatus obtusus planus laevis (Ø. Fl. S. I.): subtus albus villosus. Fl. succ. I. n. 902. II. 1099. Sp. I-S. VII. n. 47. L. fol planis subrotundis lobatis obtusis, cal. plano ovali lacinae propriae adnato, niveus. Fl. lapp. n. 442. Habitat in Suecia boreali, sub juniperis: — *terrestris*. — Folia lata, integra, albida subtus nivea; Pelta subtus versus marginem, magna, livido-incarnata, magnit. pubesc. adeoque inter omnes Lichenes latissima. Supra laevis est folium. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. L. digitatum [etc. n. 8215.] Dill. f. 106, (et: L. des peltatum terrestre virescens, foliorum superficie verrucosa. Dill. ziss. 208., in ed. L.)

Fl. lapp. L. c. (absque syn.) comparatur cum specie qu. ut maxime affini. [Simil. in Luch. lapp. I. p. 31.]

8217. **L. caninus** Sp. I: L. foliaceus (coriaceus S. A. VII.) repens lobatus obtusus planus: subtus venosus villosus (Ø. Mat. med.), pelta marginali adscendente. Fl. succ. I. n. 901. II. 1100. Mat. med. n. 491. Sp. I-S. VII. n. 48. L. foliis planis subrotundis lobatis obtusis, cal. plano, lacinae propriae adnato. Fl. lapp. n. 441. Roy. lugdb. 508. L. pulmonarius saxatilis digitatus Vaill. paris. 116, t. 21, f. 16. Lichenoides digitatum cinereum, lactuae foliis sinuosis. Dill. musc. 200, t. 27, f. 102. Muscofungus terrestris latifolius cinereus, hepaticae facie. Moris. hist. 3, p. 632, s. 15, t. 7, f. 1. Habitat in Europae sylvis, juxta lapides, in terra: — *terrestris*. [Sp. I. II.]

„Folia quasi farina cinerea sunt tecta.“ S. VII. VIII. — „Pelta marginalis brunnea, subtus laevis et incarnata.“ Fl. S. II.

Mat. med. syn. Dill. L. c. L. nat. sylvae aereosae. Off. Muscus caninus. — Fl. S. syn. ut Sp. I. (et: L. pulm. maximus e cinereo rufescens, inferne subrufus recept. rubris planioribus. Mich. gen. 84, L. des peltatum terrestre cinereum magnus, foliis divisis. Dill. giss. 208., in ed. L.) — Fl. lapp. syn. Vaill. Mich. Mor. II. c., Dill. giss. I. c. et Raj. syn. 76.

8218. **L. sylvaticus** S. VII: L. coriaceus repens laciniatus lacunosus, peltis marginalibus adscendentibus. Huds. angl. 433, n. 47. Lichenoides polyschides villosum et scabrum, peltis parvis. Dill. musc. 199, t. 27, f. 101. [S. VII. p. 712., VIII. 808.]

8219. **L. horizontalis** Mant. I: L. foliaceus (co-

riaceus S. *Al.* sp.) repens planus subtus aevius, pel-
tis marginalibus horizontalibus. *M. l.* p. 152. S. *Al.* n.
57. — *Huds. angl.* 433. n. 42 (S. *Al.* *III.*) — *Oed.*
dan. 585. (S. *Al.*) — Lichenoides sulfascens, pel-
tis horizontalibus panis. *Dill. musc.* 205. t. 28. f. 104. Li-
chen pulmonarius minor inferne obscurus. *Mich. gen.* 85.
t. 44. f. 1. 6. — Habitat in Suecia. Ziegen. — Medicus
dum est, pelta horizontalis undique marginata. [*Mant. I.*]

520. *L. perlatus* S. *Al.*: *L. coriaceus* repens scab-
rus glaber subtus ater, scutulis pedunculatis integris.
Huds. angl. 432. n. 31. Lichenoides glutinum peratum
subtus nigrum et cirrhosum. *Dill. musc.* 177. t. 20. f. 92.
[S. *Al.* p. 112. *III.* 202.]

521. *L. saccatus* Fl. S. *II.*: *L. foliaceus* repens
sub- (S. *Fl.* S. *I.*) rotundus; peltis depressis sicuti sac-
catis. Fl. suec. II. n. 1102. Sp. *II.* S. *Al.* n. 49. —
Oed. dan. 582. f. 3. (S. *Al.*) — *L. immersus*:
foliaceus repens subrotundus panis, peltis immersis.
Huds. angl. 433. n. 49. Lichenoides licuens facie, peltis acetabulis
immersis. *Dill. musc.* 225. t. 30. f. 121. Habitat in
Alpibus Laponicis, Austriae: — terrestri. [Sp. *I.* *c.a.*]
[Facie depressa ut *L. l.* sed: quod propter saccum, a
pagina inferiore dependunt limbi. Fl. S. *II.* *c.a.* n. *L.*]

522. *L. croceus* Sp. *I.*: *L. foliaceus* (coriaceus
S. *Al.* *III.*) repens scutulis planis; subtus venosus
virescens croceus, peltis sparsis adnatis. Fl. suec. I. n.
965. II. 1101. Sp. *I.* S. *X.* n. 49. Sp. *II.* S. *Al.* n. 50.
— *Oed. dan.* 203. (S. *Al.*) — *L. fol.* subrot. planis
levissimis incisis, cal. orbiculari disco folii adnatis panis.
Fl. lapp. n. 438. tab. 2. fig. 3. *Roy. lugdb.* 519. *L. el-*
gins viridis subtus aurantius, scutulis magnis nigris planis-
simis. *Hall. hebr.* 74. Lichenoides sicuti croceum,
pelvis appressis. *Dill. musc.* 221. t. 30. f. 120. Habitat in
Laponia, Hevetia, Greenlandia: — terrestri. [Sp. *I.* *II.*]

Fl. S. *syn.* I. n. *Dill.* n. *cc.* et *H.* n. *c.* in *c. l.* —
Fl. lapp. *syn.* 0. *descrip.* *lapp.* *tab.* 2. *fig.* 3. et *l. c.* et
F. UMBILICATI, SQUALENTES QUASI FULIGINEI. (S. *Fl.*
S. *I.*)

523. *L. miniatus* Sp. *I.*: *L. foliaceus* (umbilica-
tus S. *X.* *Al.*) gibbus punctatus; subtus fulvus. Sp. *I.*
S. *X.* n. 50. Sp. *II.* S. *Al.* n. 51. *L. pulmonarius* alpinus
cinereus punctatus *Hall. hebr.* 75. t. 2. f. 2. Lichenoides
coriaceum nebulosum cinereum punctatum subtus fulvum.
Dill. musc. 223. t. 30. f. 127. Habitat in Angliae, Helve-
tiae, Italiae, rupibus alpinis. [Sp. *I.* *II.*]

524. *L. velleus* Sp. *I.*: *L. foliaceus* (S. *X.* *Al.*)
umbilicatus; subtus hirsutissimus. Fl. suec. I. n. 965. II.
1105. Sp. *I.* S. *X.* n. 51. Sp. *II.* S. *Al.* n. 52. *L. fol.*
strobilund. petato: margine fere integro, subtus maxime
hirsutus. Fl. lapp. n. 434. *Roy. lugdb.* 511. Lichenoides
coriaceum, laeviss. folio umbilicato et verrucoso. *Dill.*
musc. 245. t. 32. f. 5. Habitat in apinis Laponiae, Svec-
tiae, Angliae: — rupestris. [Sp. *I.* *II.*]

Fl. S. *I.* *syn.* *eadem*. — *Dill.* *l. c.* *omnino*. Fl. S. *I.*
Cum Jacobus anteced. [n. 825-5.] maximam habet affinita-
tem, a quibus tamen distinctissimus est. Felum spithamam in
lat. aequat, panum, versus margines vero parum fimbriatum s.
undulatum, superbiens cupia cinereo-fulva; caes. parum glutinosa,
plana et laevis, prona vero sed saxum siccitatis superbiens pilis
instructa nigris, 2 lineas longis, tam dense confertis, ut recti
extendantur, velutis instar densissimi. Radices hos crines non
facile esse dicere, cum nullibi adhaerent; differt deinde haec
Sp. ab antecedentibus crassitie ipsius folii, triplo densioris, ceteri
mutat. Fl. lapp. (*obiq.* *syn.*)

525. *L. pustulatus* Sp. *I.*: *L. foliaceus* (S. *X.* *Al.*)
umbilicatus; subtus lacunosus, Fl. suec. I. n. 969.
II. 1107. Sp. *I.* S. *X.* n. 52. Sp. *II.* n. 53. fur-
fur nigro adpressus. S. *Al.* *III.* n. 53. — *Oed.*
dan. 577. f. 2. (S. *Al.*) — *L. fol.* orbiculato petato
margine integrisculo, superficie subtus lacunata. Fl. lapp.
n. 433. *Roy. lugdb.* 511. *L. crustae* modo axis adnatus
verrucosus cinereus et veluti deustus. *Vaill. paris.* 116.
t. 20. f. 9. Lichenoides pustulatum cinereum et veluti am-
brustum. *Dill. musc.* 227. t. 30. f. 131. Habitat in Europae
rupibus apricis: — rupestris. [Sp. *I.* *II.*]

„Humidus virens? *Mant.* *II.* p. 507. S. *XIII.*

[*Var.* singularis aquatica, ulvae similis: *It. vestg.* p. 217.
Fl. S. *II.* [C. n. 8-7.]

Fl. S. *II.* *syn.* *eadem* et L-des saxatile membranaceum
cinereum ac veluti deustum. *Cels.* *ups.* 30.

Fl. lapp. *syn.* *Vaill.* *l. c.* *obiq.* „Crescit cum antec. [n.
827.] a quo ante se te ipsa differat, vox pronuntiare audeo.”
Fl. S. *I.* *syn.* Fl. lapp. *syn.* *cc.* *Vaill.* *t.* 21. *f.* 14. *Dill.*
n. 50. *f.* 117. L-s saxatile etc. *Cels.* [l. *ad* n. 827. *cc.*].
L-s sax. folis minus divisus cinereo-fuscis. *Raj. syn.* 3. p. 73.
— [*Obs.* *C. comitata* *syn.* in Fl. S. *I.* et P. *vestg.*]

526. *L. proboscideus* Sp. *I.* *II.*: *L. foliaceus* (S.
S. *Al.* *III.*) unilobatus, peltis turbinatis truncatis perfor-
atis. S. *I.* S. *A.* n. 53. Fl. suec. II. n. 1106. Sp. *II.*
S. *Al.* n. 54. — Lichen cylindricus: foliaceus cil-
liatus, peltis cylindricis rectis saxis perforatis trunca-
tis, circulo dupli. *Amen. acad.* 2. p. 624. Sp. *I.* p.
1144-5. S. *A.* n. 29. (*tab.* *sect.* P.) Fl. suec. II. n.
104. — Lichenoides foli. rub laciniis crinitis. *Dill. musc.*
149. t. 20. f. 42. Habitat in Suecia (Sp. *II.*), Lappo-
nia, Pennsylvania, Montana. (Sp. *I.*) [Sp. *I.* n. 29. *II.*]

[*L.* lim magnis, pediculis subrotundis, orbiculatum, margine
inaequaliter et obtuse lobatum, centro radiatum, subtus laeve,
limbo inde et radius fibrum radiatum exsertis. Pagina superior
panis, ca. vel nonnulli contenta cinerea, punctis fuscis elevatis
exasperata. Pelvae per discum sparsae, aetiae, minutae, turbi-
natae, truncatae, peto perusae usque ad folium, margine lato
pani. Sp. *II.* et Sp. *I.* n. 53. *syn.* 0. *l. nat. Suec.*]

[*E. Virginia* habet *Dill.* *et* *q.* in lapide prope nonnullatum tem-
pore Lapp. tum *Quies* ceterum reperi. *folis* margine crinitis
superficie cana, pelvis sparsis cylindricis truncatis, apice dupli-
ce spili anulo terminalis, perforatis. *Montan.* in *Am. ac.*
l. c. *tenens* n. *D. l. l. c.*]

Fl. S. *II.* n. 1136. *syn.* 0. — n. 1084. *syn.* *Dill.* *l. c.*
[*Obs.* *Utrique species, a L. in Sp. II. sq. junctae, differt*
teste Ac. *met.* p. 107. *Wullenb. lapp.* n. 927. etc. — *Ter-*
tia est Dill. cuius syn. excelsendum et substit. *ad L. cylin-*
dricus: L-des corneum margin. elegant. fimbriatis. *Dill.*
musc. 28. t. 29. f. 116. *Wald.* *Schw.* — R.]

527. *L. deustus* Sp. *I.*: *L. foliaceus* (S. *X.* *Al.*)
umbilicatus undique laevis. Fl. suec. I. n. 970. II. 1105.
It. vestg. p. 217. Sp. *I.* S. *X.* n. 54. Sp. *II.* S. *Al.* n. 55.
L. fol. orbic. petato margine integrisculo undique glaber,
Fl. lapp. n. 432. *Roy. lugdb.* 511. *L. pulmonarius*
saxatilis e cinereo fuscus minimus. *Vaill. paris.* 116. t.
21. f. 14. Lichenoides coriaceum cinereum, peltis atris
compressis. *Dill. musc.* 219. t. 30. f. 117. Habitat in
Sueciae, Galliae rupibus s. caulis elatis apricis: —
rupestris. [Sp. *I.* *II.*, *c. e.*]

Fl. S. *II.* *syn.* *eadem* et L-des saxatile e cinereo fuscum
minimum. *Cels.* *ups.* 30. — *obs.* „Fragilis adeo, ut nisi hu-
midus vix e rupibus evelli queat integer.”

Fl. lapp. *syn.* *Vaill.* *t.* 14. *l. c.* L-des saxatile, fol. mi-
nus divisus cinereo-fuscis. *Raj. syn.* 73. [*quae vix eadem sp.*
*S. *II.**]

Fl. S. *I.* *syn.* Fl. lapp. *Roy.* *II.* *cc.* *Vaill.* *t.* 20. *f.* 9. *Dill.*
t. 131. *Cels.* *II.* *ad* n. 825. *cc.*]. *L. pulmonarius* saxat. inferne
reticulatus et lacunatus, superne cinereus et verrucosus, recept.
et sem. lignosus. *Mich. gen.* 80. t. 47.

It. vestg. *l. c.* *var.* singularis aquatica descr. — sed in
utroque loco comitata est n. 825. *q. c.* R.

528. *L. polyphyllus* Sp. *I.*: *L. foliaceus* umbili-
catus S. *X.* *Al.*) polyphyllus utrinque laevis atro-
virens (S. *Al.* *sq.*) crenatus. Sp. *I.* S. *X.* n. 55. Sp.
II. S. *Al.* n. 56. Fl. suec. II. n. 1104. (*c. cod. syn.*) —
Lichenoides tenue pullum, fol. utrinque glabris. *Dill.*
musc. 225. t. 30. f. 129. Habitat in Europae rupibus elatis
apricis: — rupestris. [Sp. *I.* *II.*]

529. *L. polyrrhizos* Sp. *I.*: *L. foliaceus* (umbili-
catus S. *X.* *Al.*) polyphyllus utrinque laevis polyrrhizos.
Sp. *I.* S. *X.* n. 56. Sp. *II.* S. *Al.* n. 57. Fl. suec. II. n.
1105. (*c. cod. syn.*) — Lichenoides pullum superne et
glabrum, inferne nigrum et cirrhosum. *Dill. musc.* 226. t.
30. f. 130. Habitat in Arvorniae, Sueciae rupibus apricis
elatis: — rupestris. [Sp. *I.* *II.*]

[Folia cinereo-glaucis laevis, subtus litta. S. *Al.* *Al.*]

G. SCYPHIFERI.

5230. *L. cocciferus* Sp. I.: *L. scyphifer simplex* integerrimus, stipite cylindrico, tubere. coccineis. Fl. suec. I. n. 972. H. 1169. Mat. med. n. 496. Sp. I. S. A. n. 57., Sp. II. S. AII. n. 58. L. caule simplici, cal. turbinato, margine carnosio colorato prolifero. Fl. lapp. n. 429. Roy. lugdb. 512. L. pyxidatus, oris coccineis et tumentibus. Vaill. paris. 115. t. 21. f. 4. Mich. gen. 82. t. 41. f. 3. Coralloides scyphiforme, tubere. coccineis. Dill. musc. 82. t. 14 f. 7. Habitat in Europae sylvis sterilibus, ericetis, rupibus. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Dill. l. c., — var. α. L. des tubulosum pyxidatum, tubere, anone coccineis. Dill. giss. 204. Muscus multiformiter pyxidatus, capitulis sine apicibus coccineis. Plot. stal. t. 14. f. 1. — var. β. Fl. lapp. Roy. Vaill. Mich. II. ce., L. des tub. pyx. etc., proliferum. Dill. giss. 205. Muscus pyxidatus, labellis saturate crocis. Boer. mus. 2. p. 142. t. 104.

Fl. lapp. syn. L. des etc. proliferum Dill. giss. l. c. Raj. syn. 69. Vaill. Boer. II. ce., Musco-fungus pyx., calyce altero alteri innato, nonnunquam coccineis. Moris. hist. 3. p. 632. s. 15. t. 7. f. 4.

Mat. med. syn. Vaill. l. c., aff. Muscus coccifer.

5231. *L. cornucopioides* Sp. I.: *L. scyphifer simplex* folio brevior, tubere. coccineis. Fl. suec. I. n. 974. H. 1110. Sp. I. S. A. n. 58., Sp. II. S. AII. n. 59. L. caule simplici, cal. turbinato; centro multipliciter prolifero. Fl. lapp. n. 432. Gron. virg. I. 204 et 128. Coralloides scyphiforme; margin. radiatis et foliatis. Dill. musc. 85. t. 14 f. 9. Muscus pyxoides Barr. rar. 1284. t. 1268 f. 2. Habitat in Laponiæ, Sueciæ, Angliæ sylvis glareosis. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. ead. et L. des pyxidatum, marg. elegantiter foliatis. Raj. angl. 3. p. 69. — Fl. lapp. syn. Barr. l. c.

5232. *L. pyxidatus* Sp. I.: *L. scyphifer simplex* crenulatus, tubere. fuscis. Fl. suec. I. n. 971. H. 1111. Sp. I. S. A. n. 59., Sp. II. S. AII. n. 60. L. caule simplici, cal. turbinato; margine tenui. Fl. lapp. n. 428. Gron. virg. I. 203. Roy. lugdb. 512. L. pyxidatus major Tournef. inst. 549. t. 325. fig. B. Vaill. paris. 115. t. 21. f. 8. Mich. gen. 82. t. 41. f. 4. Coralloides scyphiforme, tubere. fuscis. Dill. musc. 79. t. 14. f. 6. Fungus terrestris pyxidatus Magn. hort. 83. t. 83. — I. ar. p. Sp. I. L. caule simplici, cal. turbinato; centro simpliciter prolifero. Fl. lapp. n. 431. Roy. lugdb. 512. L. pyxidatus prolifer Tourn. Vaill. paris. 115. t. 21 f. 5. 9 H. L. pyx. major alpinus, recept. copiosioribus et rufescentibus. Mich. gen. 82. t. 47. f. 2. 7. 9. — Habitat in Europae sylvis.

Fl. S. syn. Dill. l. c.; — var. 6: *c. cunctis* n. Gron. Tourn. Vaill. Mich. Magn. H. [ad α.] ce. et: Roy. l. c. L. des tubulosum pyxidatum cinereum Dill. giss. 204. in od. L.; — var. β. Fl. lapp. 431. Vaill. f. 5. et: Roy. l. c. in od. L.; — var. γ. L. pyx. verticillatus prolifer Vaill. l. c. f. 9. et: L. des tubul. pyx. prolif. Dill. giss. 204. L. s. tub. pyx. cinerum margine prolifero. Cels. ups. 29. in od. L.; — var. δ. L. pyx. major, acetabulo fimbriato et tuberoso Vaill. t. 21. f. 11. et: L. s. tub. pyx., tubere, fusco-nigris. Dill. giss. 204. in od. L.; — var. ε. L. s. tub. pyx., tubere, fusco-nigris, proliferum. Dill. giss. 204.; — var. ζ. Mich. f. 2. 7. 8. [cf. β. Sp. I.]

Fl. lapp. n. 428. syn. Dill. giss. Tourn. Vaill. H. ad α. ce. et Raj. syn. 65. M. pyxidatus Baub. hist. 3. p. 539. M. pyxoides terrestris Bauh. pin. 361.; — var. α. L. pyx. major rugosus Vaill. l. c. f. 7.

Fl. lapp. n. 431. syn. Vaill. f. 5. L. des pyx. ciner. elatius, ramulis pyxidatum desinentibus. Raj. syn. 69. Musco-fungus pyx. norvegicus, tubo longiore. Moris. hist. 3. p. 632.

5233. *L. fimbriatus* Sp. I.: *L. scyphifer simplex* denticulatus, stipite cylindrico. Fl. suec. I. n. 973. H. 1112. Sp. I. S. A. n. 60., Sp. II. S. AII. n. 61. L. caule simplici, cal. turbinato; marg. acuto prolifero. Fl. lapp. n. 430. L. pyxidatus minor Vaill. paris. 115. t. 21. f. 6. Mich. gen. 83. t. 41. f. 4. et 5. Coralloides scyphiforme gracile; margin. serratis. Dill. musc. 84. t. 14. f. 8. Habitat in Europae sylvis sterilibus. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. Dill. l. c., var. β. Vaill. Mich. II. ce., γ. Fl. lapp. l. c.

Fl. S. I. syn. Dill. l. c., var. α. Vaill. Mich. II. ce., Lichenoides tubulosum pyxidatum, marg. serratis. Dill. giss. 204. var. β. Fl. lapp. l. c., L. des pyx. proliferum, marg. serr. Raj. syn. 3. p. 69.

Fl. lapp. syn. l. pyx., marg. prolifero scabro. Vaill. t. 21. f. 9.

5234. *L. gracilis* Sp. I.: *L. scyphifer ramosus* denticulatus filiformis. Fl. suec. I. n. 975. H. 1113. Sp. I. S. A. n. 61., Sp. II. S. AII. n. 62. L. pyxidatus et corniculatus ramosus alpinus e fusco cinereus, pyxidulicrenatis. Mich. gen. 81. t. 41. f. 5. Coralloides scyphiforme serratum elatius, caul. gracilibus glabris. Dill. musc. 85. t. 14. f. 13. Musco-fungus pyxidatus gracilior ramosus, cal. serratis. Moris. hist. 3. p. 362. s. 15. t. 7. f. 6. Habitat in Europae ericetis, montosis, sylvaticis. [Sp. I. II.]

„Caulis filif. ramosus, in quibusdam acuminatus, in alio scypho tuberculis crato terminatus.“ Fl. S. I. II., cum syn. isdem et: L. des pyx. cinereum elatius, ramulis pyxidatum desinentibus. Raj. syn. 3. p. 69. Cels. ups. 61., in ed. L.)

[Obs. Cf. syn. Michellii ad n. 823.]

5235. *L. digitatus* Sp. I.: *L. sub-* (Fl. S. I. II. scyphifer ramosissimus; ramis cylindricis, cal. integris. Fl. suec. I. n. 978. nodosis. Fl. suec. II. n. 1114. Sp. I. S. A. n. 62., Sp. II. S. AII. n. 63. L. caule inordinate ramoso, ramis in calyces turbinatos margine carnosus desinentibus. Fl. lapp. n. 436. Coralloides ramulosum, tubere. coccineis. Dill. musc. 96. t. 15. f. 19. Habitat in Europae sylvis sterilibus. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. eadem et: L. des coralliforme, apic. coccineis. Raj. syn. 3. p. 68., in od. L.) — Fl. lapp. syn. Raj. l. c.

5236. *L. cornutus* Sp. I.: *L. scyphifer simpliciusculus* subventricosus, cal. integris. Fl. suec. I. n. 976. H. 1115. Sp. I. S. A. n. 63., Sp. II. S. AII. n. 64. L. caule simplici subulato, rarius bifido. Fl. lapp. n. 434. Roy. lugdb. 512. Coralloides vix ramosum, scyphis obscuris. Dill. musc. 90. t. 15. f. 14. Muscus fistulosus corniculatus Barr. rar. 1286 t. 1277. f. 1. M. cornic. fist. candidus Boer. mus. 2. p. 149. t. 107. Habitat in Europae ericetis. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. eadem et: L. des tubulosum cinereum non ramosum Dill. giss. 204., in od. L.) — Fl. lapp. syn. l. cinereus proboscideus et cornic., ut plurimum non ramosus. Mich. gen. 81., Dill. giss. l. c. et Raj. syn. 68. Muscofungus petraeus corniculatus, corn. indivisis et incurvatis. Moris. hist. 3. p. 632. s. 15. t. 7. f. 4., Barr. l. c.

5237. *L. deformis* Sp. I.: *L. scyphifer simpliciusculus* subventricosus, cal. dentatis. Fl. suec. I. n. 977. H. 1116. Sp. I. S. A. n. 64., Sp. II. S. AII. n. 65. L. caule simplici, apice acuto s. cal. turbinato terminato. Fl. lapp. n. 435 t. II f. 3. L. pyxoides teres, acetabulis minoribus repandis. Mich. gen. 80. t. 41. f. 1. Coralloides crassius subincanum, cal. dentatis. Dill. musc. 95. t. 15. f. 18. mala. — Habitat in Europae ericetis. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. ut Sp. I. II. — Fl. S. I. syn. ead. et L. des tubulosum minus ramosum, caul., crassioribus difformibus. Raj. syn. 3. p. 68.; — var. β. L. des tub. magis ramosum, maxime difforme. Raj. l. c. — Fl. lapp. syn. Raj. l. [ad α.] c.

H. FRUTICULOSI.

5238. *L. rangiferinus* Sp. I.: *L. fruticulosus* perforatus ramosissimus, ramulis nutantibus. Fl. suec. I. n. 980. H. 1117. Sp. I. S. A. n. 65., Sp. II. S. AII. n. 66. — Oed. dan. 539. 180. (S. AII) — I. ar. [α.] alpestris Sp. I.: L. caule erecto tereti ramosissimo, alis perforatis, filiformibus. Fl. lapp. n. 437. Gron. virg. I. 203. et 127. Roy. lugdb. 511. Coralloides montanum, fruticuli specie, ubique candicans. Dill. musc. 107. t. 16. f. 29. Musco-fungus coralloides montanum ramosiss. cinereus vulgaris. Moris. hist. 3. p. 633. s. 15. t. 7. f. 9. Muscus coralloides s. cornutus montanus Bauh. pin. 361. M. corallinus s. Corallina montana Bauh. hist. 1198. — I. ar. β. sylvaticus Sp. I.: L. caule ramoso, alis perforatis, ramis capitatis. Roy. lugdb. 511. Coralloides fruticuli specie candicans, cornic. rufescentibus. Dill. musc. 110. t. 16. f. 30. Muscus terrestris coralloides ere-

etus, cornic. rufesc. Bauh. pin. 361, prodr. 152. — Habitat in Alpihus et Europae frigidae sylvis sterilissimis. — Alpestris dilert a sylvatico, ut flos plenus a simplic. [Sp. I. II.]

„Omnes ramificationes huius Lichenis ad alas perforatae sunt, Alpestris var. duplo major, ramulis implexis et concatenatis etiam in sylvis nostris rarius occurrat.“ Fl. S. II. — „In sylvis nostris communiter refert plantam Dill. t. 16. f. 29. A.; in alpihus vero praecipue L. rangif. major crescit, quem optime delin. Dill. f. 29. F.“ Fl. succ. I. [Cf. de üsd. Fl. lapp. obs. p. 9. de alius varr. ibid. obs. t. I.]

Fl. S. II. syn. Dill. f. 29. et 30., Moris., II. ec., L. coralloides tubulosus major, candidiss., ramosiss., recept. tubescens tubis perixiguis. Mich. gen. 79. t. 40. l. 1., M. corallinus S. Corallina montana Tab. 16. 510.

Fl. S. I. syn. (excl. Dill. f. 30.) eadem et Gron. Roy. II. [ad c.] ec., L.-des tubul. ramosissimum, fruticulos specie, candidans, Dill. giss. 202., Coralloides corniculis candidissimis Tourm. inst. 365.

Fl. lapp. syn. Mich. Tourn. Moris. II. ec., C. Bauh. I. (ad c.) ec., Dill. giss. I. e., et Raj. syn. 66., L.-des etc. cornie, rufescentibus Dill. Raj. II. ec., M. coralloides cornutus montanus Lind. wikb. 25., M. mont. candidus Ol. Maz. 341., M. candidus et M. secundus Schell. lap. 343. 361., Weisse-mooss Schell. botn. 31. — Add. obs. plures, de L. nat., usu, varr. etc.

8239. L. uncialis Sp. I.: L. fruticulosus perforatus, ramulis brevissimis acutis. Fl. succ. I. n. 979. II. 1115. Sp. I. S. A. n. 66., Sp. II. S. III. n. 67. L. caule ramoso, alis perforatis, ramis breviss. acutis. Fl. lapp. n. 438. Roy. lugdb. 511. Coralloides perforatum minus molle et tenue. Dill. musc. 99. t. 16. f. 22. Habitat in Europae ericetis. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. eadem (et: L.-ides tubulosus, caul. mollioribus et crassioribus, minus. Raj. syn. 3. p. 67., in ed. I.); — var. β.: L.-des tubul. cinereum humile, damae cornua referens. Dill. giss. 203.

Fl. lapp. syn. L. coralloides tubulosus albus minor et mollior, caul. crassioribus minus ramosis, recept. perixiguis rufescentibus, Mich. gen. 79., Raj. I. e.

8240. L. subulatus Sp. I.: L. fruticulosus tubulosus (Fl. S.) sub- (9. Fl. S.) dichotomus, ramis simplicibus subulatis. Fl. succ. I. n. 981. II. 1119. Sp. I. S. A. n. 67., Sp. II. S. III. n. 68. L. caule erecto dichotomo, ramis subulatis. Fl. lapp. n. 435. Roy. lugdb. 512. Coralloides cornie longioribus et rarioribus. Dill. musc. 102. t. 16. f. 26. Muscus corniculatus Tabern. ic. 809. Bauh. hist. 3. p. 767. Habitat in Europae sylvis, ericetis. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. ead. et L.-ides tubulosus cinereum, minus crustaceum minusque ramosum Dill. giss. 203. — Fl. lapp. syn. Dill. giss. I. e., et Raj. syn. 67., Bauh. I. e. [Obs. Syn. Bauh. potius ad Acrost. septete. Smith. in Fl. lapp. II.]

8241. L. globiferus Mant. I.: L. fruticulosus solidus laevis, tuberculis globosis cavis terminalibus. M. I. p. 133. S. III. n. 92. — L. globosus: fruticul. solidus ramosiss., ramulis teretibus acutis furcatis, tubere. terminal. globosis, Huds. angl. 460. n. 75. (S. III. XIII.) L. frutic. coralloides non tubulosus cinereus ramosiss., recept. sphaericis concoloribus. Mich. gen. 105. t. 39. f. 6. Coralloides eupressiforme, capit. globosis. Dill. musc. 117. t. 17. f. 35. — Habitat in Tugitana; Pluk., in Anglia; Dill., Steubrohult Smolaudiae; Linn. filius. — Smutis Lich. pascali, sed laevior, aphyllus, ramis terminalibus globis concavis, ore parvo, sphaerice hiantibus, intus nigris. [Mant. I.]

8242. L. paschalis Sp. I.: L. fruticulosus solidus, teretis foliolis crustaceis. Fl. succ. I. n. 982. II. 1120. Sp. I. S. A. n. 68., Sp. II. S. III. n. 69. — Oed. dan. 151. (S. VIII) — L. caule ramoso solido, foliolis crustaceis tecto. Fl. lapp. n. 439. Roy. lugdb. 512. L. alpinus glaucus ramosus botryoides Scheuch alp. 137. t. 19. f. 4. Coralloides crispum et botryoides alpinum. Dill. musc. 114. t. 17. f. 33. Corallina alpina valde crispa Pet. gaz. 158. musc. t. 65. f. 7. Musco-fungus coralloides (etc.) terrestris dense ramificatus cinereus et veluti incrustatus norvegicus. Moris. hist. 3. p. 633. s. 15. t. 7. f. 12. Muscus eupressiformis ramosus Loes. pruss. 168. t. 48. Ha-

bitat in Helvetiae, Italiae, Cambriae, Lapponiae, Scaniae, Groenlandiae, Pennsylvaniae alpestribus. [Sp. I. II.]

„Caules glaberrimi pulcherrime foliati sunt, imprimis lente vitrea inspecti.“ Fl. S. II.

Fl. S. II. syn. (excl. Roy.) eadem et L. cinereus fruticulosus saxatilis, racemulis seminum undique obductus, recept. nigricantibus. Mich. gen. 78. t. 53. f. 5. 6. 7. — Fl. S. I. syn. ead. et Roy. I. e., L.-des non tubulosum cinereum ramosum, totum crustaceum. Raj. syn. 3. p. 66.

Fl. lapp. syn. Mich. f. 5., Scheuch., Raj., Pet., Loes., II. ec.

8243. L. fragilis Sp. I.: L. fruticulosus solidus, ramulis teretibus nudis (Fl. S.) obtusis. Fl. succ. I. n. 983. II. 1121. Sp. I. S. A. n. 69., Sp. II. S. III. n. 70. L. erectus ramosissimus, ram. teret. nudis filif. obtusis. Fl. lapp. n. 440. tab. 11. fig. 4. Coralloides alpinum, corallinae minoris facie. Dill. musc. 116. t. 17. f. 34. Habitat in Europae alpihus alpinisque, per Succia I. II.]

„Nisi humidus, integer obtineri nequit; fragilior ipsa Corallina, cui similis.“ Fl. S. II.

Fl. S. syn. Dill. I. e., Corallina montana fruticosior. Raj. syn. I. p. 18. (et: L.-ides montanum non tubulosum cinereum ramosum, caul. brevioribus et rigidioribus. Cels. ups. 30., L.-des non tubulosum ramosiss., fruticuli specie, cinereo-fuscum. Raj. syn. 3. p. 63., in ed. I.) — Fl. lapp. syn. Raj. 3. p. 63. l. c.

8244. L. Rocella Sp. I.: L. fruticulosus solidus aphyllus subramosus, tuberc. alternis. Sp. I. S. A. n. 70., Sp. II. S. III. n. 71. Coralloides corniculatum fasciculare tinctorum, fuci teretis facie, Dill. musc. 120. Muscus ceranoides palmensis, comis digitatis orchili dictus. Pet. gaz. t. 7. f. 12. M. ceran. albus fungosus apicibus nigris. Pluk. alm. 255. t. 205. f. 6. Fucus marinus, Rocella tinctorum Bauh. pin. 365. F. capillaceus, Rocella. Bauh. pin. 365. Habitat in insulis Archipelagi, Canariis, ad ripas marinas. [Sp. I. II.]

J. FILAMENTOSI.

8245. L. plicatus Sp. I.: L. filamentosus pendulus, ramis implexis, scutellis radiatis. Fl. succ. I. n. 984. II. 1122. Mat. med. n. 495. Sp. I. S. A. n. 71., Sp. II. S. III. n. 72. L. ramis filif. ramosis pendulis confertis. Fl. lapp. n. 457. Gron. virg. I. 203. et 127. Usnea vulgaris, loris longis implexis. Dill. musc. 56. t. 11. f. 1. Muscus arboreus, Usnea officinarum. Bauh. pin. 361. Habitat in Europae et Americae borealis sylvis densis umbrosisque faetis. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Dill. I. e., L. nat. Eur. sylvae antiquae, off. Muscus arboreus S. quercinus.

Fl. S. syn. ut Sp. I., add.: Anthelos fagi Aldrov. dendr. 251., M. arboreus pilosus Bauh. hist. 3. p. 367. (et: Conferva arborea cinerea vulgaris longa Dill. giss. 200., in ed. I.)

Fl. lapp. syn. Bauh. utr. II. ec. et Raj. syn. 64.; — obs.: „Cum antecessenti [n. 8249.] in arboribus frequens, a quo utrum specie, an vero varietate tantum differat, in medio relinquo.“

8246. L. barbatus Sp. I.: L. filamentosus pendulus subarticulatus, ramis patentibus. Fl. succ. I. n. 985. II. 1123. Sp. I. S. A. n. 72., Sp. II. S. III. n. 73. L. caule tereti coriaceo, ramulis tenuissimis cinereis. Roy. lugdb. 513. Usnea barbata, loris tenuibus fibrosis. Dill. musc. 63. t. 12. f. 6. Muscus capillaceus longissimus Bauh. pin. 361. Habitat in Europae et Americae septentrionalis sylvis, faetis. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Dill. Bauh. II. ec. (et: L. capillaceus et longissimus ex Fago et Abiete dependens, Tourn. cor. 4. M. arboreus norvegicus foeniculaceus longiss. non ramosus. Raj. app. 33., M. albus et incanus e ramis abietis dependens noster. Brom. goth. 68., M. capillaceus longissimus abietis. Lind. wikb. 25., in ed. I.)

8247. L. divaricatus S. III.: L. filamentosus pendulus angulatus articulatus intus tomentosus, ramis divaricatis, peltis orbiculatis sessilibus. Lichen filamentosus pendulus, loris lacunosis glabris. Scop. carn. 75. Usnea mollis, ramis longis compressis. Dill. musc. 62. t. 12. f. 5. Habitat in Helvetiae, Missinae cacuminibus arborum acifoliarum. D. Schreber. [S. III. p. 713., XIII. 810.]

8248. L. Usnea Mant. I.: L. filamentosus pendulus compressus ramosus laevis. M. I. p. 131. S. III. n. 84.

— *Usnea ceratoides candicans glabra odorata*. Dill. musc. 71. t. 14. f. 31. et t. 54 f. 10. Habitat in arboribus Indiae or., Ins. Helenae, Madagascar, Martinicae, Jacqui. — *Uniformis, ramosus, inaequalis, pedalis, axillis obtusis angulis, in lamellis 2 separabilis; recens albidus, ambrosiacus.* [*Mout. I.*]

5249. *L. jubatus Sp. I.*: *L. filamentosus pendulus; axillis compressis.* Fl. succ. I. n. 986. II. 1124. *Sp. I. S. A. n. 73.*, *Sp. II. S. VII. n. 74.* L. ramis filif. ramosis pendulis, alis compressis. Fl. lapp. n. 456. *Usnea jubata nigricans* Dill. musc. 64. t. 12. f. 7. *Muscus arboreus niger et tenuior* Dod. pempt. 471. Habitat in Europae sylvis et rupibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eodem (et): *Conferva arborea fusco-virens, jubae instar e ramis arborum dense dependens mollis.* Dill. giss. 20., in ed. I.)

Fl. lapp. syn. Dill. giss. I. c., L. capillaceus longissimus, ex lato et abste pendens, Tourm. cor. 40., M. arboreus barbatus Bauh. hist. 3. p. 756.; — *obs:* „Colore variat; alius enim niveus, alius ater, alius, haec rarius, incanus est.”

5250. *L. lanatus Sp. I.*: *L. filamentosus ramosissimus decumbens implicatus.* Fl. succ. I. n. 987., *opacus. Sp. I. S. A. n. 74.*, *Sp. II. S. VII. n. 75.* Fl. succ. II. n. 1125. *Usnea lanae nigrae instar saxis adhaerens.* Dill. musc. 66. t. 13. f. 8. Habitat in Europae frigidae rupibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. id. et L.-des lanae nigrae instar saxis adhaerens. Cels. ups. 30., *Muscus coralloides lanae nigrae instar saxis adhaerens.* Raj. syn. 3. p. 65.

5251. *L. pubescens Sp. I.*: *L. filamentosus ramosissimus decumbens implexus nitidus.* *Sp. I. S. A. n. 75.*, Fl. succ. II. n. 1126., *Sp. II. S. VII. n. 76. (c. c.)* *Usnea caespitosa exilis capillacea atra.* Dill. musc. 66. t. 13. f. 9. Habitat in Europa septentrionali, Lapponia, Suecia. [*Sp. I. II.*]

„Habitat in rupibus nostris planiusculis, quos imbres diluunt.” *S. XII. XIII.*

„*Muscus aterrimus, tenerrimus instar lanae omnium praestantissimae s. filorum Bombicum.*” *Fl. S. II. (c. eul. spt.)*

5252. *L. chalybeiformis Sp. I.*: *L. filamentosus sub-(et. S. XIII) ramosus (ramosiss. S. VII.) divaricatus (S. VII. VIII.) decumbens implicato-flexuosus.* Fl. succ. I. n. 988. II. 1127. *Sp. I. S. A. n. 76.*, *Sp. II. S. VII. n. 77.* *Usnea rigida horsum vorsum extensa.* Dill. musc. 66. t. 13. f. 10. *Muscus caule rigido instar filii chalybei.* Raj. anglie. 3. p. 65. Habitat in Europa supra rupes et sepimentia. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eul. et L.-ides caule instar filii chal. Cels. ups. 30. *(et: Conferva arborea ex cinereo et fusco virens intorta et extensa rigida.* Dill. giss. 200., in ed. I.)

5253. *L. hirtus Sp. I.*: *L. filamentosus ramosissimus erectus, tuberc. farinaceis sparsis.* Fl. succ. I. n. 989. II. 1128. *Sp. I. S. A. n. 77.*, *Sp. II. S. VII. n. 78.* *Usnea vulgarissima tenuior et brevior sine orbiculis.* Dill. musc. 67. t. 13. f. 12. *Muscus ramosus Tabern. ic. 807.* Habitat in Europae arboribus, sepimentis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eudem (et: Conferva arborea cinerea vulgaris brevior sine orbiculis. Dill. giss. 200., *Lichenoides ramosum* Cels. ups. 22., in ed. I.)

5254. *L. vulpinus Sp. I.*: *L. filamentosus ramosissimus erectus fastigiatus inaequali-angulosus.* Fl. succ. I. n. 990. II. 1129. *Sp. I. S. A. n. 78.*, *Sp. II. S. VII. n. 79.* — *Oed. dan. 226. (S. XIII.)* — *Usnea capillacea citrina. fruticuli specie.* Dill. musc. 73. t. 13. f. 16. Habitat in Europae tectis lignosis, muris. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. id. et Lichenoides quod Muscus aureus tenuissimus Cels. ups. 31. Merr. pin. 79. *(et: L. orbiculis peltatis* It. oel. p. 29., in ed. I.)

[*Obs. Lupibus occidentis inserit: Fl. S. II. (unde nomen?)* — *It. oel. I. c. et Act. holm. 1742. p. 25. de usu tinctorio.*

5255. *L. articulatus Sp. I.*: *L. filamentosus articulatus, ramulis tenuissimis punctatis.* Roy. lugdb. 513. n. 29. *Sp. I. S. A. n. 79.*, *Sp. II. S. VII. n. 80.* *Usnea capillacea et nodosa* Dill. musc. 60. t. 11. f. 4. *Muscus arboreus nodosus* Bauh. pin. 361. *Muscofungus arborum*

nodosus s. geniculatus. Moris. hist. 3. p. 634. s. 15. t. 7. f. 11. *Dendrobryon geniculatum s. nodosum* Col. ephr. 84. t. 83. f. 2. Habitat in Europae australis sylvis. [*Sp. I. II.*]

5256. *L. floridus Sp. I.*: *L. filamentosus ramosus erectus, scutellis radiatis.* Fl. succ. I. n. 991. II. 1130. *Sp. I. S. A. n. 80.*, *Sp. II. S. VII. n. 81. (c. c.)* L. caule ramoso solido, fol. setaceis, receptac. maxime orbiculatis peltatis ciliato-radiatis. II. cliff. n. 477. n. 1. Roy. lugdb. 513. *Usnea vulgarissima tenuior et brevior cum orbiculis* Dill. musc. 69. t. 13. f. 13. *Mu-cofungus arborum capillaceus, scut. amplis per ambitum pills radiatis.* Moris. hist. 3. p. 635. s. 15. t. 7. f. 14. *Muscus arboreus cum orbiculis.* Bauh. pin. 361. *M. ramosus floridus* Tabern. ic. 808. Habitat in Europae fagetis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eul. et M. quernus fruticosus trichophyllos Col. ephr. I. p. 333. t. 334. *(et: Conferva arborea cinerea vulgaris brevior cum orbic.* Dill. giss. 200., in ed. I.) — *H. cliff. syn.* Bauh. I. c., *M. arb. peltatus et scutellatus* Bauh. hist. 3. p. 761., *M. funiculaeus* Dalech. hist. 135.; — *L. nat.* in fagis per Smolandiam, Scan., Germ., Angliam etc.

MCCCXXVIII. **TREMELLA** S. FL.: Fructificationes vix manifestae, in corpore gelatinoso. *S. II. p. 144. n. 0., X. n. 1067., VII. 1204.*

TREMELLA Dill. musc. 41. — *Substantia uniformis, pellucida, membranacea, gelatinosa, foliacea.* — *Obs.* Tuberculis et scutellis non obvisis a Lichene differt. [**G. F. n. 1067., Fl. 1204.*] *Obs. Huc: Nostoc Vahl., S. I., sub Fungis.*

5257. *T. juniperina Sp. I.*: *T. sessilis membranacea auriformis fulva.* Fl. succ. I. n. 1017. II. 1135. *Sp. I-S. VII. n. 1.* *Byssus gelatinosa fugax, junipero innascens.* Fl. lapp. n. 531. Habitat in Juniperetis primo vere. [*Sp. I. II.*]

„*Membranacea, gelatinosa, lutescente-virens. Siccata fragilis, nigricans.*” *Mout. II. p. 508.* — „*Sequenti [n. 8258.] sat similis est.*” *Fl. S. I.*

Fl. S. syn. id. et Fungi juniperini martii Hoffm. altd., *Lacryma lutea juniperi* Frank, spec. 33. *(et: Agaricus mollissimus leoninus superne tuberculosus.* Hall. helv. 60., in ed. I.) — *Fl. lapp. syn. 0.* *obs:* „*Post pluviam eam juniperis insidentem saepe reperi in Lapponiae sylvis; obscure fulva est, saepe ramosa, gelatinae instar mollis, ut vix dixitis tangi queat fragilis; at post aliquos dies, si coelum sicum et calidum sit, in crustam atram membranaceam et nigram fatiscit.*”

5258. *T. Nostoc Sp. I.*: *T. plicata undulata.* Fl. succ. I. n. 1018. II. 1136. *Sp. I-S. VII. n. 2.* *T. terrestris sinuosa pinguis et fugax.* Dill. musc. 52. t. 10. f. 14. *Byssus gelatinosa fugax terrestris.* Fl. lapp. n. 530. *Linkia terrestris gelatinosa membranacea vulgatissima etc.* Mich. gen. 126. t. 67. f. 1. *Nostoc paracelsi* Act. paris. 1708. p. 228. Habitat in pratis post pluvias. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. (excl. Mich.) eul. et Ulva terrestris pinguis et fugax Raj. angl. 3. p. 64., *Nostoc rimonum et paracelsi* Geoffr. act. 1708. p. 208., *Lichen humiditate intumescens, siccitate evanescens.* Merr. pin. 71., „*Succis Skyfall, i. e. fragmentum nimbi.*” — *Fl. S. I. syn. eul. et Mich. I. c.* Hall. helv. 62.

Fl. lapp. syn. Geoffr. I. c. et Reaum. act. par. 1722. p. 121., Mich. Raj. I. c., *Succis Butyrum magicum s. Fragn. nimbi.*

5259. *T. Lichenoides Sp. I.*: *T. erecta plana: margine crispo lacunulato.* Fl. succ. I. n. 1020. II. 1138. *Sp. I-S. VII. n. 4. (t. c.)* *Lichenoides pellucidum, endiviae fol. tenuibus crispis.* Dill. musc. 143. t. 19. f. 31. *et f. 32. 34. 35. (S. VII. XIII.)* — *Lichen terrestris membranaceus mollior fuscus (etc.)* Mich. gen. 26. t. 38. *Musco-fungus terrestris minor fuscus, foliis e latitudine crenatis, musco innascens.* Moris. hist. 3. p. 632. s. 15. t. 7. f. 4. Habitat in Muscis, locis umbrosis ad montes. [*Sp. I. II.*]

„*Vegetabile tam fragile est, ut vix a plantis, quibus adhaesit, separari queat.*” *Fl. S. I. II., cum syn.* Dill. f. 31. Moris. II. c., *(et: Mich. I. c., L.-des saxatile tenue rufescens* Raj. syn. 3. p. 77., in ed. I.)

5260. *T. verrucosa Sp. I.*: *T. tuberculosa solida ru-*

gosa. Fl. suec. I. n. 1021. II. 1139. It. gotl. p. 181. Sp. I-S. XII. n. 5. T. subrotunda sinuosa difformis gelatinosa. It. vestg. p. 193. T. fluvialis gelatinosa et uterculosa. Dill. musc. 54. t. 10. f. 16. Linkia palustris gelatinosa saxis adnascens, ex obscuro fulva et concava, vesicam referens. Mich. gen. 126. t. 67. f. 2. Habitat supra lapides in rivulis. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Dill. l. c. (et: Mich. l. c. in ed. I., — It. vestg. l. c. in ed. II.)

It. gotl. l. c. descr. brevis, succ. — It. vestg. l. c., cf. ad sp. sq.

8261. T. difformis Fl. S. II.: T. subrotunda sinuosa difformis gelatinosa. Fl. suec. II. n. 1140. It. vestg. p. 193. Sp. II. S. XII. n. 8. Habitat in Oceani Confervis. [Sp. II.]

„Priori valde affinis, sed mollis et Confervis insidens.” Fl. S. II. — „Constat quasi gelatina. Tremellae [lichenoidis] Fl. S. I. n. 1020. consistentia, quamvis minus dura: forsan sola var. hujus, loco natali minor et mollior.” It. vestg. p. 193. (e succ.)

8262. T. hemisphaerica Sp. I.: T. hemisphaerica sparsa. It. vestg. p. 193. Sp. I-S. XII. n. 6. Fl. suec. II. n. 1141. (absque syn.) Habitat in Rupibus et Confervis submarinis. [Sp. I. II.]

„In rupibus madidis euntes, quum vestigia fallerent pedes nostros, animadvertimus, id officii innumerabili copia granulorum viridium. Quorum singula hemisphaerica erant, gelatinae tenacioris consistentia, pulpa [stareken] magnitudine capituli aciculae. Rupibus immediate inhaesit, et videbatur esse ejusdem speciei atque granula illa tam saepe in confervis marinis invenienda.” It. vestg. l. c. (e succ.)

8263. T. purpurea Sp. I.: T. subglobosa sessilis solitaria glabra. Fl. suec. I. n. 1022. II. 1142. Sp. I-S. XII. n. 7. Lichenoides tuberculoso amoenae purpureum. Dill. musc. 127. t. 18. f. 6. Habitat in Arborum ramis moribundis et emortuis. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. item (et: Dill. güss. 206. Raj. syn. 3. p. 71. Lycogala globosum coccineum arboribus adnascens Vaill. parisi. 144., in ed. I.)

„Est initium ejusdem Agarici secundum Weis.” Mant. II. p. 508. — „An Agarici initium?” S. XIII.

8264. T. adnata Fl. S. II.: T. rotunda imbricata livida. Fl. suec. II. n. 1143. Sp. II. S. XII. n. 9. — Tr. liv. rotundata subimbricata. It. scan. p. 323. Habitat in Oceani rupibus submarinis

„Adhaeret arete rupibus tota sua substantia, facie Agarici arborum, sed fore membranacea.” Fl. S. II. (absque syn.) — [Sim. II. scun. l. c., brevis.]

MCCCXXIX. **FUCUS** S. I.: MASC.: Vesiculae villis intertextae. FEM.: Vesiculae adpersae granis immersis apice prominulis. Sem. solitaria. S. I. I. n. 963, X. 1068, XII. XIII. 1205.

FUCUS Reaum. A. G. 1711. t. 9. 10. II. — 1°. MASCULI FLORES? Vesiculae glabrae cavae, pilis intus adpersae, — 2°. FEMINEI FLORES? Vesiculae glabrae, gelatina repletae, adpersae punctis perforatis semine foetis.

[* G. I. n. 1068., Fl. 1205.]

FUCUS Reaum. l. c. — 1°. MASCULI FLORES? Tubercula punctata undique tegentia vesiculas oblongas. — 2°. FEMINEI FLORES? Vesiculae glabrae globosae concavae filis intertextae.

[* G. II. n. 963.]

FUCUS Reaum. l. c. — FRUCTUS: Vesicula intus villis connexa, ejus substantia inhaerent semina subrotunda, apice suo per externam superficiem vesicae prominentia. [* G. I. n. 802.]

Obs. 1. In hoc genere, ut in Erica (Cod. pag. 364. Obs. 2.) duplex obsert elaboratio Linnæi, altera continens species usque ad Sp. II. et cognitas, altera de integra recessu a Mant. I. usque ad S. XIII. — Quis pari ratione atque in Erica scorsim exhibemus: alteram Fucus Linnæus ad Sp. II. usque, alteram Fucus et Mant. I. II. S. XII. XIII. (de quibus cf. Gouertin de Fucis, Petrop. 1768.) amplectentem, inde, ut in Lævo, duplices nunci, ubi parentesi [...] inclusi, specibus atque sctami communibus dati sunt. R.

Obs. 2. Promissio et in hoc genere occurrunt termini: „frons, folia, foliola”, „caulis, stirps” etc. — Cf. de Fucu praeterea Am. ac. 7. p. 436-7.

A*. FUCUS EX Sp. II.

1°. DICHOTOMI FRONDESCENTES.

8265. [8308.] F. serratus Sp. I.: F. fronde plana dichotoma serrata ad apices tuberculata. H. cliff. p. 478. n. 3. Fl. suec. I. n. 1001. II. 1144. Sp. I. II. S. X. n. 1. F. fol. dichotomo plano serrato laciniato. Guett. stamp. 2. p. 402. Fl. lapp. n. 462. Fucus s. Alga latifolia major dentata Moris. hist. 3. p. 648. s. 15. t. 9. f. 1. Habitat in Oceano. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Fl. lapp. Mor. II. cc., l. nat. ubique in mari. — Fl. S. syn. eadem (et: Raj. syn. 3. p. 42. hist. 31., in ed. I.) — Fl. lapp. syn. Moris. l. c.

„An sequentis [n. 8266.] sola varietas?” Fl. S. I.

8266. [8310.] F. vesiculosus Sp. I.: F. fronde dichotoma integra, caule medium folium transcurrente, vesiculis verrucosis terminalibus. Fl. lapp. n. 466. et Fl. suec. I. n. 1002. (l. c.) II. 1145. It. vestg. p. 168. It. oel. p. 83. Roy. lugdb. 514. Guett. stamp. 2. p. 401. Sp. I. II. S. X. n. 2. F. marinus s. Quercus maritima vesiculosus habens. Bauh. pin. 365. Q. marina Lob. ic. 2. p. 255. — Far. β. Sp. I.: F. maritimus s. Q. marit., foliorum extremis tumidis. Bauh. pin. 365. — Hab. in Mari atlantico. [Sp. I. II.]

Fl. lapp. syn. Bauh. l. (ad ex.) c., F. sive alga marina latif. vulgariss. Raj. syn. 40. — Fl. S. syn. Bauh. Lob. II. cc. et Raj. hist. 70. (et: Roy., Raj. syn., II. cc., in ed. I.) — It. vestg. oel. II. cc., descr. breves, succ.

„Vesiculae foliis immersae fructificationem continent: It. oel. 33. vestg. 168. Putrefactus ruber evadit: It. oel. 110. 120. 267.” Fl. S. II.

Obs. Videtur huc pertinere: „F. fronde plana dichotoma integerr., vesic. glabris oppositis ad alas, tuberculatis paribus terminalibus. Crescit cum praecedentibus.” H. cliff. p. 478. n. 4.

8267. [8313.] F. ceranoides Sp. I.: F. fronde dichotoma plana integra; apicibus bifidis vesiculosus. Fl. lapp. n. 465. Fl. suec. I. n. 1005. II. 1146. Sp. I. II. S. X. n. 3. F. humilis dichot., ceranoides, latior. Yoliis ut plurimum verrucosis. Moris. hist. 3. p. 646. s. 15. t. 8. f. 13. Habitat in Oceano. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. eadem. — Fl. lapp. I. syn. Moris. l. c., obs.: „Figura Mor. bona est, folia tamen versus apices nimis lata sunt, ut et eorum apices acuti.” (Syn. erroneam deletit Sm. in ed. II.)

8268. [8313. β.] F. lacerus Sp. II.: F. fronde dichotoma plana, margine lacero. F. membranaceus ceranoides varie dissectus. Raj. angl. 3. p. 44. Habitat in Oceano Anglico. — Differt a F. ceranoides, cui affinis, marginibus lateralibus (nec tantum apicibus) ciliato-laceris.

[Sp. II. p. 1627. n. 4.]

Obs. Huc ducimus sp. omissam in Fl. S. II. etc.: „F. membranaceus ramosiss., ramulis linearibus.” Fl. S. I. n. 1012., cum syn. Raj. l. c., Alga minor suaverubens varie divisa Mart. dec. p. 32. t. 32., l. nat. in mari Ruslagian alluente: Cels.

8269. [8309.] F. volubilis S. X. F. fronde spirali; margine dilatato repando-dentato. Sp. II. n. 5. — F. dichotomus dentato-repandus spirali-ascendens. S. X. n. 4. A. (cum syn. Barr. ic. 1303.) — Epalica spiralis minor Ghian. adriat. I. p. 26. t. 27. Alga spiralis maritima Boec. sic. 70. t. 38. f. 2. Habitat in Mari Mediterraneo. [Sp. II.]

8270. [8311.] F. spiralis Sp. I.: F. fronde dichotoma integra, caule folium percurrente; inferne nudo, vesiculis verrucosis terminalibus. Fl. lapp. n. 467. Fl. suec. I. n. 1003. II. 1147. Roy. lugdb. 514. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. n. 6. F. spiralis maritimus major Raj. angl. 3. p. 41. Habitat in Oceano. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. et Fl. lapp. syn. Raj. l. c. et Tourm. inst. 508. — „Spiralis dicitur quod contorqueat se in spiram, nec facile, si exsiccatur, in planum extendi possit.” Fl. lapp., obs. β.

8271. [8312.] F. inflatus Sp. I.: F. fronde bifida; laciniis ovato-lanceolatis inflatis apice divisis. Fl. lapp. n. 468. Fl. suec. I. n. 1004. II. 1148. (absq. syn.) Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. n. 7. Habitat in Oceano Atlantico. [Sp. I. II.]

„Fucus hic est spithameus, constans folio ultra dimidiam partem hinc, infra divisionem angustiore et lineari, singula lamina ovato-oblonga, compressa, aere tumida et cava, margine integro, apice in 2, 3 vel 4 lamina obtusas terminato obtuso. Caulis instar nervi crassioris per partem mediam folii ejusque latiorum exoritur. Contrahitur et huc Fucus in spiram oblique adscendentem.” *Fl. Lapp., obs. β.*

8272. [8311.] *F. divaricatus Sp. I.*: *F.* fronde membranacea lineari dichotoma divaricata integra; ramific. vesiculosus. *Sp. I. S. A. n. 6., Sp. II. n. 8.* *F.* bullatus frutescens, caule nudo, fol. rectis compressis bifidis. *Moris. hist. 3. p. 647. s. 15. t. 8. f. 5.* Habitat in Anglia, Lusitania. [*Sp. I. II.*]

2°. DICHOTOMI CAULISCENTES.

8272. [8321.] *F. elongatus Sp. I.*: *F.* fronde filiformi compressa dichotoma recta, *Sp. II. n. 9., genic. tumidiusculis. Sp. I. S. A. n. 7. — Loe fl. hisp. 179. (S. V.) — F.* caule lineari aphylo dichotomo. *Roy. lugdb. 514. F.* spongiosus teres ramosus viridis erectus. *Moris. hist. 3. p. 647. s. 15. t. 8. f. 7.* Habitat inter Angliam et Hispaniam. [*Sp. I. II.*]

Obs. Mist Loe fl.: cf. it. p. 4. et 174. cum altera specie, hodie obscura. (Tertius cf. n. 8289. 8553.) R.

8274. [8315.] *F. excisus Sp. I.*: *F.* dichotomus linearis: axillis divaricatis. *Sp. I. S. A. n. 8., Sp. II. n. 10. F.* pumilus dichotomus: segmentis ex una parte gibbosis, ex altera excavatis. *Raj. angl. 3. p. 43. F.* dichotomus membranaceus ex viridi flavescens ceranoides, angulos rotundiusculos efformans. *Moris. hist. 3. p. 646. s. 15. t. 8. f. 11.* Habitat in Oceano Europeo. [*Sp. I. II.*]

8275. [8335.] *F. gigartinus S. X.*: *F.* dichotomus compressus, frond. fructiferis longioribus subspinosis, fructific. globosis subpedunculatis lateralibus. *S. A. n. 8. B. — Obs. Omissus in Sp. II.; restit. in S. XII.*

8276. [8317.] *F. nodosus Sp. I.*: *F.* caule compresso dichotomo medio ramorum in vesiculam dilatato. *Roy. lugdb. 514. Fl. succ. I. n. 1006. II. 1149. Sp. I. S. A. n. 9., Sp. II. n. 11. F.* caule tereti compr. dichot., vesicula medio ramorum innata, vesic. axillaribus laxis. *H. cliff. p. 478. n. 2. F.* caule tereti compr. dichot., ful. oppos. minimis, vesic. in medio singuli rami. *Fl. lapp. n. 464. Guett. stamp. 2. p. 401. F.* maritimus, vesic. majoribus singularibus per intervalla dispositis. *Moris. hist. 3. p. 647. s. 15. t. 8. f. 2. F.* maritimus nodosus *Dod. pempt. 781.* Habitat in Mari Atlantico. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. I. marit. nodosus Bauh. pin. 365., F. marinus 4tus Dod. hist. 781., Moris. I. c.; I. nat. in mari Belgium, Sueciam, Angliam adjacente. — Fl. Lapp. syn. Bauh. Mor. II. cc., I. marinus 3tus Dod. pempt. 480.

Fl. S. I. II. syn. ead. et Roy. I. c., Raj. angl. 3. p. 48.

8277. [8327.] *F. concatenatus Sp. I.*: *F.* caule tereti ramosissimo, fructific. oblongis concatenatis. *Roy. lugdb. 514. Sp. I. S. A. n. 10., Sp. II. n. 12.* Habitat in Oceano. [*Sp. I. II.*]

3°. RAMOSI FOLIIS DISTINCTIS.

8278. [8304.] *F. natans Sp. I.*: *F.* caule tereti ramosissimo, fol. lanceolato-linearibus (♂ *Sp. I. sq.*) serratis, fructific. globosis pedunculatis subaristatis. *Sp. I. S. A. n. 11., Sp. II. n. 13., filoque umbilicatis. H. cliff. p. 478. n. 1. Roy. lugdb. 513, folioque umbilicatis. Fl. zeyl. n. 359. F.* folliculaceus, serrato folio. *Bauh. pin. 365. Lenticula marina, serr. foliis. Dalech. hist. 1397. Sargazo Pis. bras. 2. p. 266. — Sargassum pelagium Rumph. amb. 6. t. 76. (Am. ac. 4., S. X.) — Habitat in Pelago libere nataus, nec radicans. — Vegetabile ni fallor, inter omnia in orbe, numerosissimum. [*Sp. I. II.*]*

Fl. zeyl. syn. Bauh. Dal. Pis. II. cc. et Sloan. flor. 4.; — obs.: „Mare herbidium instar prati reddit saepe planta natans.”

H. cliff. (casu om.) syn. ead. et Lab. hist. 653., Sargazo acostae Dalech. hist. 1918.; — I. nat. „in omnibus fere rupibus aqua marina operitis circa Jamaica, alisque Americae partibus, unde a fluctibus abripitur, magnamque partem maris Americani borealis implet, ut pratum viride diceret spectator remotus.”

Obs. Cf. de hoc Am. ac. 5. p. 70.

8279. [8305.] *F. acinarius Sp. I.*: *F.* caule tereti ramoso, fol. linearibus integerrimis, fructific. globosis pedunculatis. *Sp. I. S. A. n. 12., Sp. II. n. 14. F.* folliculaceus, linearis folio. *Bauh. pin. 365. Lenticula marina serapionis Lob. ic. 2. p. 256. Acinaria imperati Donat. marin. 35. t. 4. f. 1. deser. — Habitat in Italia et Oceano australiori. [*Sp. I. II.*]*

8280. [8306.] *F. lendigerus Sp. I.*: *F.* caule tereti corymboso, fol. lanceolatis denticulatis alternis, fructific. cymosis. *Sp. I. S. A. n. 13., Sp. II. n. 15.* Habitat ad Insulam Adscensionis, Osbeck. — Caulis filif., fuscus, spithameus, fol. alternis, quae decidunt. Rami ex singulis alis simplices, caule longiores, filiformes, laxi. Folia alterna, lanceolata, dentata, pellucida. Cyma pedunculata ex singulis alis superioribus, continens plurimas fructific. subulatas, foliis breviores, fuscas, nudas, sessiles. [*Sp. I. II.*]

8281. [.....] *F. uranus S. X.*: „*F.* teretiusculus ramosus, frond. obovatis foveicatis integerrimis.” *S. X. p. 1342. n. 13. C. — [Obs. Deest Sp. II. sq.]*

4°. RAMOSI FRONDE UNITA.

8282. [8307.] *F. turbinalus Sp. I.*: *F.* ramosus teres, fructific. turbinatis membrana cinctis. *H. cliff. p. 478. n. 6. Sp. I. S. A. n. 14., Sp. II. n. 16. F.* marinus vesiculis habens membranis extantibus alatis. *Sloan. jam. 4. hist. 2. p. 58. t. 20. f. 6. Habitat in Americae (Jamaicae H. cl.) rupibus marinis. [*H. cliff., Sp. I. II.*]*

8283. [8319.] *F. siliquosus Sp. I.*: *F.* caule tereti ramosissimo, pedunc. alternis, vesiculis oblongis acuminatis. *Fl. lapp. n. 463. Fl. succ. I. n. 1007. II. 1150. Guett. stamp. 2. p. 403. Sp. I. S. A. n. 15., Sp. II. n. 17. F.* maritimus alter, tuberc. paucisimis. *Bauh. pin. 365. F.* marinus quartus *Dod. pempt. 480.* Habitat in Oceano. [*Sp. I. II.*]

Fl. Lapp. syn. Bauh. Dod. II. cc., F. angustifolius, vesiculis longis siliquarum aemulis. *Raj. syn. 3. p. 48. — Fl. S. syn. ead. et Raj. hist. 73. (et Roy. lugdb. 413., in ed. I.)*

8284. [8325.] *F. granulatus Sp. II.*: *F.* fronde varicosa: ramis filif. ramulosis, vesiculis ovatis nodulosis mucronatis. Habitat in Oceano Indico. — Fucus spithameus. Caulis erectus, crassiusculus, inaequalis. Rami Ramulique numerosi, alterni, varie subramosi, filiformes, inaequales, terminati Vesiculis subovatis, nodulosis, terminatis mucrone. [*Sp. II. n. 18.*]

8285. [8323. β.] *F. barbatus Sp. I.*: *F.* vesic. oblongis pedunculatis: terminatis foliolis linearibus. *Sp. I. S. A. n. 16., Sp. II. n. 19. F.* maritimus: fol. tumidis barbatis. *Bauh. pin. 365. — F. folliculaceus, foliis abrotani. Bauh. pin. 365. (Sp. I.) — Quercus maritima barbata Bauh. prodr. 154. — Habitat in Oceano. [*Sp. I. II.*]*

8286. [8323.] *F. foeniculaceus Sp. I.*: *F.* vesiculis ovatis alternis (♂ *Sp. I.*) pedunculatis: terminatis (♂ *Sp. II.*) foliis linearibus, *Sp. II. n. 20., multifidis. Sp. I. S. A. n. 17. F.* folliculaceus, foeniculi foliis brevioribus. *Bauh. pin. 365.* Habitat in Oceano. [*Sp. I. a. a., II.*]

„Caulis filif., cui adnatae alternatim Vesiculae oblongae, pedunculatae, proferentes foliola solitaria plurave, linearia, interdumque vesicularia.” *Sp. II.*

8287. [8326.] *F. selaginoides S. X.*: „*F.* filiformis teres, ramis fasciculatis, fructific. imbricatis sessilibus foliolo subulato terminatis.” *S. X. p. 1345. n. 17. D. — [Obs. Omissus in Sp. II., restit. in Mant. I.]*

8288. [.....] *F. usneoides S. X.*: „*F.* filiformis teres, ramis geminis ramosissimis, fructific. innatis concatenatis, foliolis acerosis.” *S. X. n. 17. E. — [Obs. Omissus in Sp. II. et S. XII. sq.]*

8289. [8353.] *F. abrotanifolius Sp. I.*: *F.* fronde bipinnata subfiliformi: apicibus vesiculosos dilatatis. *Sp. I. S. A. n. 18., Sp. II. n. 21. — Loe fl. epist. I. 4. — Habitat in mari Aeglico. [*Sp. I. II.*]*

Obs. Huc Loe fl. it. p. 1., 4., 174.: vide n. 8353.

5°. FRUCTIFIC. NON VESICARIIS.

8290. [8355.] *F. confervoides Sp. II.*: *F.* subdichoto-

mus teres filiformis ramosissimus: ramis inaequalibus setaceis. F. teres rubens ramosissimus Raj. angl. 3. p. 51. Habitat in mari Anglico. [Sp. II. p. 1629-30. n. 22.]

8291. [8328. β.] F. muscoides Sp. I.: F. caule tereti ramosissimo, ramis sparsis spinis mollibus alternis. Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. n. 23. F. folliculaceus fuscus s. nigricans ex insula cypro. Pet. mus. 219? Raj. suppl. 13. Habitat ad Insulam Adscensionis. Osbeck. — Refert ita Muscum, ut exsiccatum nequeat a muscis distingui, Madidus constat substantia coriacea fuci, diaphana: caul. ramisque confertis, filif. undique adpersis rudimentis ramulorum; spinis mollibus, substantia et colore totus, brevissimis, inertibus.

[Sp. I. II.]

8292. [8354.] F. cartilagineus Sp. I.: F. cartilagineus, caule teretibusculo compresso: frond. supradecompositis pinnatis: lacini linearibus coloratis. Roy. lugdb. 515. Guett. stamp. 2. p. 404. Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II. n. 24. Fucoides rubens varie dissectus Raj. angl. 3. p. 37. Muscus marinus tenuissime dissectus ruber. Bauh. pin. 363. Habitat in Oceano australiore. [Sp. I. II.]

8293. [8341.] F. saccharinus Sp. I.: F. caule tereti brevissimo, folio maximo ensiformi subsimplici. Fl. lapp. n. 460. (t. c.) Fl. succ. l. n. 1010. II. n. 1151. Sp. I. S. X. n. 21., Sp. II. n. 25., oblongo indiviso, It. vestg. p. 109. — F. longissimus latiss. crassoque folio. Bauh. prodr. 154. Raj. hist. 74. Eph. Nat. Cur. 1748. p. 450. t. 9. f. 1. 2. (Sp. II.) — F. alatus s. phasnagoides Bauh. pin. 364. F. scoticus latiss. edulis dulcis Sibb. scot. 26. — Hab. in mari Atlantico. [Sp. I. II.]

„Planta ovalis s. oblonga, coriacea, latissima, pedes saepe 4 longa, 2 lata, undulata, basi angusta, lapidibus taquam digitis adhaerens.“ Fl. S. II.

Fl. S. syn. Bauh. prodr. Raj. Sibb. II. ec., (et: F. scoticus etc. Raj. syn. 3. p. 46., in ed. I., Alga saccharifera Barthol. act. 4. p. 159. t. 100., in ed. Hda.)

Fl. lapp. syn. Sibb. l. c. „?“, Alga latifolia coriacea Bauh. pin. 364.?: — add. descr. obs. β., q. cf.

It. vestg. l. c. brevis descr. (succ.)

Obs. I. Pertinet hic, ut videtur: „F. linearis ramosus subteres.“ H. cliff. p. 478. n. 7., cum syn. Bauh. prodr. l. c., F. marit. primus Dod. hist. 781., Alga longiss. lato crassoque fol. Bauh. pin. 364.; l. nat. in mari cum praecedentibus [nodosa etc.].

Obs. 2. Cf. de syn. n. 8340-1, et n. 8367. — Sibbaldii syn. excludit Mant. II. sq.

8294. [8337.] F. palmatus Sp. I.: F. frond. planis palmatis. Roy. lugdb. 515. Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II. n. 26. F. membranaceus ceranoides Bauh. prodr. 155. F. foliaceus humilis palmam humanam referens. Moris. hist. 3. p. 646. s. 15. t. 8. f. 1. Hab. in Oceano. [Sp. I. II.]

8295. [8348.] F. rubens Sp. I.: F. caule tereti ramoso, frond. oblongis undulatis sinuatis. Roy. lugdb. 514. Sp. I. S. X. n. 23., Sp. II. n. 27. Alga minor suave-rebens varie divisa, Mart. cent. 32. t. 32. Habitat in Oceano. [Sp. I. II.]

8296. [8360.] F. pavonius Sp. I.: F. fronde sessili reniformi decussatim striata. Sp. I. S. X. n. 24., Sp. II. n. 28. F. maritimus gallopavonis pennas referens. Bauh. prodr. 155. Moris. hist. 3. p. 645. s. 15. t. 8. f. 7. Ellis. cor. 88. t. 33. fig. C. (Sp. II.) — Alga marina gallopavonis plumas referens. Bauh. pin. 364. Fungus auricularis Bauh. pin. 365. Hab. in Mari Europae australis. [Sp. I. II.]

Obs. Conferre in S. XII. sq.

8297. [8335.] F. fastigiatus Sp. I.: F. dichotomus ramosissimus teres uniformis fastigiatus. Act. holm. 1741. p. 210. n. 100. It. ocl. p. 120. Fl. succ. l. n. 1008. II. 1152. Sp. I. S. X. n. 25., Sp. II. n. 29. F. caule lineari dichotomo. Roy. lugdb. 514. F. palmaris tenuis in orbem expansus, in segmenta bifida breviora teretia divisus. Moris. hist. 3. p. 649. s. 15. t. 9. f. 9. F. marinus polyschides Loes. pruss. 77. t. 15. Habitat in Oceano Balthico. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. eadem (et: Fucus s. Alga exigua dichotomus, foliorum segmentis longiusculis crassis et subrotundis, Raj. syn. 3. p. 45., in ed. I.) — Act. holm. syn. Loes. Moris. Raj. II. ec.

„Fucus etc. (Kräkel hic loci vocatus), nondum antehac a nobis visus. Ubique erat filii crassitie, teres, dense obsitus ramis dichotomis et apice quasi circumcinctis, omnes enim rami aequali altitudine gaudebant.“ It. ocl. p. 120.

8298. [8336.] F. furecellatus Sp. II.: F. superne dichotomus ramosissimus teres fastigiatus: apicibus acuminatis. F. parvus, segm. praelongis teretibus acutis. Moris. hist. 3. p. 648. s. 15. t. 9. f. 4. Habitat in Oceano Anglico. — F. fastigiato proxime accedit, sed altior, ramis crassioribus apice acuminatis. [Sp. II. p. 1631. n. 30.]

Obs. Hujus loci esse videtur: „F. teres dichotomus ramosissimus acutus.“ H. cliff. p. 478. n. 5., cum syn. Moris. l. c., l. nat. cum prioribus [nodosa etc.].

8299. [8333.] F. Filum Sp. I.: F. filiformis simplex sub- (θ. Fl. S.) fragilis opacus. Sp. I. S. X. n. 26., Sp. II. n. 31., Fl. succ. II. n. 1153. — Am. a. c. 4. p. 259. t. 3. f. 2. (Sp. II., male.) — F. filiformis simplex. Fl. lapp. n. 459. Fl. succ. l. n. 1009. Roy. lugdb. 513. It. vestg. p. 168. Guett. stamp. 2. p. 395. Fucus s. Filum maritimum germanicum Boeck. mus. 1. p. 271. t. 9. f. 9. Alga nigro capillaceo folio. Bauh. pin. 364. Filum marit. germanicum Bauh. prodr. 155. Linum maritimum Bart. act. haffn. 1671. p. 118. f. 8. Habitat in Oceano Atlantico. [Sp. I. II.]

„Frondes non natant supra aquam, sed sub ipsa superficie aquae.“ Fl. S. II.

Fl. S. l. II. syn. (o. o.) ut Sp. I., add.: F. chordam referens teres praelongus. Raj. angl. 3. p. 40. hist. 75., F. setaceus uiger Engliss. non ramosus. Moris. hist. 3. p. 644., (et Roy. l. c. in ed. I.) — Fl. lapp. syn. eadem. excl. Raj. hist. l. c. — It. vestg. l. c. brevis descr. (succ.) — Am. a. c. l. c.: cf. sp. sq.

8300. [8332.] F. Tendo Sp. I.: F. filiformis simplex tenuissimus subdiaphanus. Sp. I. S. X. n. 27., Sp. II. n. 32. F. indicus teres, setam piscatoriam referens, longissimus. Pluk. alm. 160. t. 124. f. 3. Gramen sparteum setas equinas referens etc. Bauh. prodr. II. p. 1 u. a. s. 5. (Sp. II.) — Habitat in China. [Sp. I. II.]

„F. tendo Sp. I. n. 27. Fucus hic crassitie setae suillae, pallidus, longitudine 6 vel 7 pedum, teres, subdiaphanus, tenacissimus instar tendinis, basi angustissimus, et fere capillaris, apice vero crassiore terminatus granulato subovato mucilaginoso. Singulare est productum maris, et quasi ab ipsa natura hominibus loco filii destinatum, quo et Chineses summa cum utilitate utuntur, quod in filix eutorquent triplicata, tanti roboris, ut manibus vix ac ne vix quidem a validissimo queant rumpi, quorum specimina simul missa in Museo asservantur. Planta hoc tempore botanicis minus est cognita.“ Am. a. c. 4. p. 259-60., cum syn. Pluk. l. c. et icon. t. 3. f. 2. [Locus male ad n. 8299. ductus in Sp. I. II.]

8301. [8359.] F. ericoides Sp. II.: F. filiformis ramosissimus hirtus. F. foliis ericae s. tamarisci, Raj. angl. 3. p. 49. Tamarisco similis maritima. Bauh. pin. 365. Erica marina quibusdam. Bauh. hist. 3. p. 799. Habitat in Oceano Europaeo. [Sp. II. p. 1632. n. 34.]

8302. [8328.] F. aculeatus Sp. II.: F. ramosissimus lineari-filiformis compressus: marginibus lateralibus denticulis alternis erectis. F. angustifolius, fol. dentatis. Raj. angl. 3. p. 48. F. tenuifolius, fol. dent. Moris. hist. 3. p. 648. s. 15. t. 9. f. 4. Habitat inter Angliam et Galliam. [Sp. II. p. 1632. n. 34.]

B'. FUCUS EX S. XII. III. (et Mant. I. II.)

8303. F. uvarius S. XII.: F. caule filif. ramoso, fol. confertis ovatis fornicatis. Habitat in O. Asiatico. — Folia conferta in racemum, retrorsum fornicata, membranacea, purpurascens, parva. Fructificationes non vidi.

[S. XII. p. 714., III. III., n. 36.]

8304. [8278.] F. uataus (Sp. I.): F. caule filiformi ramoso, fol. lanceolatis serratis, fructificationibus globosis pedunculatis. — Fructificationes in alus mutuae, in alius filio brevi aristatae; in quibusdam individuis ex alia foliorum racemi brevissimi siliculis minutis vertuosis.

[S. XII. p. 715., III. III., n. 13.]

8305. [8279.] F. acinarius (Sp. I.): F. caule filiformi

ramoso, fol. linearibus integerrimis, fructificat. globosis pedunculatis. — *Gmel. fuc.* 99. (S. VIII.) — Praecedenti affinis. [S. VII. VIII. n. 14.]

„I. acinarius. Cartilagineus, rubens, filiformis, compressus. Fructificationes ad ramorum summorum marginas, globosae, pedunculatae, magnitudine somitis brassicae, saepe ad basin folio subulatae.“ *Mant. II.* p. 508.

8306. [8280.] *F. lendigerus* (Sp. I.): *F.* caule filiformi ramoso, fol. lanceolatis serratis, fructific. racemosis siliculosis tuberculosis. — *R.* cum *aphylli* praeter unum alteramve foliolum erectum. [S. VII. XIII. n. 15.]

8307. [8282.] *F. turbinatus* (Sp. I.): *F.* caule filiformi subramoso, fructific. racemosis; una vesiculari turbinata folio cordato crenato peltata. — *Gmel. fuc.* 97. t. 5. f. 1. (*Mant. II. sq.*) — *Racemi* praecedentis simillimi et siliculis verrucosis, sed obtusioribus; in quovis racemo s. corymbo Vesica magna, pedunculata, turbinata, marginata folio adnato, horizontali, cordato, obtusissimo, folia, praeter vesicularia dicta, in meis exemplaribus nulla visa sunt. Crescit etiam in Oceano Sumatram alluente. [S. VII. XIII. n. 16., m. m.]

8308. [8265.] *F. serratus* (Sp. I.): *F.* fronde plana dichotoma *costata* (S. VIII.) serrato-dentata, fructific. terminalibus tuberculosis. [S. VII. VIII. n. 1.]
„Frondes costa nervo longitudinali.“ *Mant. II.* p. 508.

8309. [8269.] *F. volubilis* (S. A.): *F.* fronde plana spirali perfoliata repando-dentata. [S. VII. VIII. n. 6.]

8310. [8266.] *F. vesiculosus* (Sp. I.): *F.* fronde plana dichotoma *costata* (S. VIII.) integerrima; vesiculis axillaribus geminis; terminalibus tuberculatis. S. VII. p. 715., VIII. 812., n. 2.

8311. [8272.] *F. divaricatus* (Sp. I.): *F.* fronde plana dichotoma integerrima, axillis divaricatis; vesiculis axillaribus geminis. — Praecedente tenuior. Vesiculae axillares geminae, passimque solitariae. [S. VII. VIII. n. 8.]

8312. [8271.] *F. inflatus* (Sp. I.): *F.* fronde plana dichotoma integerrima punctata ovato-lanceolata inflata; apice diviso. — Semel aut bis tantum bifidus est. [S. VII. VIII. n. 7.]

8313. [8267.] *F. ceranoides* (Sp. I.): *F.* fronde plana dichotoma integerrima punctata lanceolata, fructific. tuberculatis bifidis terminalibus. — *Var. β. F. lacrus* Sp. II. p. 1627. n. 4. [n. 8268.]: *hujus varietas secundum Gmelin.* (S. VIII.) — Praecedenti affinis, sed angustior magis-que ramosus, utrinque punctis impressis adpersus. [S. VII. VIII. n. 3.]

8314. [8270.] *F. spiralis* (Sp. I.): *F.* fronde plana dichotoma integerrima punctata; inferne lineari canaliculata, fructif. tuberculatis geminis. — *Oed. dan.* 286. (S. VIII.) — *Frons* membranacea, plana, sed inferne angustior, hinc canaliculata. Fructific. terminales, geminae, pedunculatae, oblongae, crassiusculae. Dum crescit in mari, contortus est in spiram. [S. VII. VIII. n. 6.]

8315. [8274.] *F. canaliculatus* S. VII.: *F.* fronde plana dichotoma integerrima canaliculata lineari, fructific. tuberculatis bipartitis obtusis. — *Oed. dan.* 244. (S. VIII.) — *Var. β. S. VIII.*: *Fucus excisus* (Sp. I.): *fronde lineari dichotoma hinc canaliculata, axillis divaricatis punctata.* S. VII. p. 715. n. 10. — Dichotomus multoties, laevis, angustus et linearis, latere altero convexo; altero canaliculato. Vesiculae terminales bipartitae, s. geminae, sessiles, tuberculis adpersae perforatis. [S. VII. VIII. n. 45.]
„*F. excisus*: nimis affinis *F. canaliculato.*“ *Mant. II.* p. 508.

8316. *F. distichus* S. VII.: *F.* fronde plana dichotoma integerrima lineari; fructif. tuberculatis mucronatis. — *Oed. dan.* 351. *F. linearis: dichotomus planus linearis acutus, vesiculis ovatis sparsis.* *Huds. angl.* 473. *Fucus filiformis* *Gmel. fuc.* 72. t. 1. f. 1. (*Mant. II.* p. 509. S. VIII.) — Differt a praecedente, quod *frons* minime altero latere canaliculata, quodque Vesiculae, siliquae instar, longae et acuminatae. *Koenig.* [S. VII. VIII. n. 46.]
„*Frons* nervo medio, textura herbacea.“ S. VIII.

8317. [8276.] *F. nodosus* (Sp. I.): *F.* fronde com-

pressa dichotoma, fol. distichis integerrimis, vesiculis innatis solitariis dilatatis. — *Oed. dan.* 146. (S. VIII.) — *Gmel. fuc.* 78. t. 1. B. f. 1. *Baster. opusc.* 6 p. 121. t. 121. t. 11. f. 5. (*Mant. II.* S. VIII.) — Folia lanceolata, obtusa, angulis frondis distiche insidentia Vesiculae ovatae, medio ramorum innatae, ramis latiores. [S. VII. VIII. n. 11.]

8318. *F. pyriferus* *Mant. II.*: *F.* stirpe filiformi dichotoma, frondibus membranaceis ensiformibus solitariis serratis; terminalibus petiolo inflatis. *M. II.* p. 311. S. VIII. p. 813. Habitat in oceano Aethiopico, ex profundissimo mari saepe emansus insulasque quasi formans. *Koenig. mss.* 42. Caul. filiformis, compressus, dichotomus omnino longissimus et maximus. Frondes petiolatae, alternae, remotae, ensiformes, absque costa, membranaceae, serratae alteris, remotis, productis, erectis. Petioli superne versus folium intumescens in Vesicula, figura et magnitudine pyriformes. Maximus forte omnium *Lucorum.* [Mant. II.]

8319. [8283.] *F. siliquosus* (Sp. I.): *F.* fronde compressa ramosa, fol. distichis alternis integerrimis, fructif. pedunculatis oblongis mucronatis. — *Oed. dan.* 106. *Gmel. fuc.* 31. t. 2. (S. VIII.) — *Frons* filiformis, compressa, flexuosa, utriusque angulis dentata rudimentis petiolorum aut fructificationum. Fructificationes fusiformes, alternae, rostratae, pedunculatae. Folia lanceolata, fructificationibus minorae. [S. VII. VIII. n. 17.]

8320. *F. siliculosus* S. VIII.: *F.* fronde filiformi-compressa, fol. alternis subserratis, fructif. subglobosis pedunculatis mucronatis. — *Frons* filiformis, parum compressa, vix ramosa. Folia lineari-lanceolata, subserrata aut dentata. Pedunculi ex aliis foliorum filiformes, foliis fere longiores. [S. VII. VIII. n. 9.]

8321. [8273.] *F. elongatus* (Sp. I.): *F.* fronde filiformi compressa dichotoma articulata, geniculis tumidiusculis. — *Fucus filiformis teretiusculus subdichomus, geniculis tumidiusculis.* *Huds. angl.* 470. (*Mant. II.* S. VIII.) — *Frons* ad dichotomias tumidiuscula et articulata, ubi per exsiccationem discedit, ut articuli saepe solvantur. [S. VII. VIII. n. 9.]
„Exclude [in n. 8273.] *Morisoni* syn.“ *Mant. II. sq.*

8322. *F. loricus* S. VII.: *F.* fronde filiformi compressa dichotoma undique utriusque tuberculata. — *Frons* dichotoma, elongata, linearis, compressa, adpersa undique tuberculis elevatis obsoleteis. [S. VII. VIII. n. 47.]

8323. [8286.] *F. foeniculaceus* (Sp. I.): *F.* fronde filiformi ramosissima, vesiculis ovatis terminatis foliolis multipartitis obtusis apice fructificationibus. — *Gmel. fuc.* 86. t. 2. a. f. 2. (S. VIII.) — *Var. β. S. VII. VIII.*: *F. barbatus* Sp. II. n. 19. [n. 8285.] — *Statura* *Lichenis usneae*; ramulis copiosissimis, capillaribus, terminatis vesicula, saepius prolifera, ultima terminata aliquot foliolis apice tuberculatis. [S. VII. p. 717., VIII. 813., n. 20.]

8324. *F. triquetus* *Mant. II.*: *F.* fronde ancipiti ramosa, foliis petiolatis denticulatis, fructificationibus immersis oblongis triquetris. *Mant. II.* p. 313. S. VIII. p. 814. — Habitat in Mari capensi. *Koenig.* — *Frons* linearis, continuata, membranacea; ramis lateralibus. Rami simplices, breviores, fruti antes, denticulati. Fructificationes ovali-oblongae, vesiculares, immersae, solitariae una post alteram; ultimae saepe pedunculatae; vesicula unica squetta denticulata. Vesiculae omnes s. immersae s. pedunculatae ex ancipiti fronde, tamen alii squettae sunt. [Mant. II.]

8325. [8284.] *F. granulatus* (Sp. II.): *F.* fronde filiformi ramosissima, ramulis acuminatis, vesiculis subrotundis emulatis, ramis foliisque acutis omnibus innatis. — *Oed. dan.* 591. (S. VIII.) — Vesiculae absque ordine confertae, cohaerentes, emulatae, tam ramis, quam ultimis apicibus s. foliis innatae, *tumra rotundae* (S. VIII.). [S. VII. VIII. n. 18.]

8326. [8287.] *F. selaginoides* (S. A.): *F.* fronde filiformi ramosissima; ramis dichotomis (♀. *Mant. I.*), fol. subulatis alternis (imbricatis *Mant. I.*) basi vesiculosis. *Mant. I.* p. 134. S. VII. VIII. n. 36. —

Fucus ibies murina Gmel. fuc. 83. t. 2. a. f. 1. *Fucus folliculaceus, foliis abrotani.* Bauh. pin. 365. *Fucus crispus locuticus nigricans* Barr. ic. 4290. Bocc. mus. 7. t. 12. (Mant. II. p. 509., S. VIII.) Habitat in Oceano Norvegico. — Caulis filiformis, flexuosus, ramosissimus. Rami imbricati foliis subulatis, brevissimis, basi vesiculoso-ovatis. [Mant. I.]

8327. [8277.] *F. concatenatus* (Sp. I.): *F.* fronde filiformi ramosissima: ramulis dichotomis, vesiculis moniliformibus distantibus innatis fol. subulatis. *F.* filiformis, opposite vel alternatim ramosissimus, ultimis ramulis saepe dichotomis. Vesiculae ovatae, cauli ramulis innatae, remotae cum folio subulato ad latus egressis vesiculae. [S. VII. VIII. n. 12.]

8328. [8302.] *F. aculeatus* (Sp. II.): *F.* fronde filiformi compressa ramosissima: dentibus marginalibus subulatis alternis erectis. — *Oed. dan.* 353. (S. VIII.) — *Lar. β.* Mant. II. sq: *Fucus muscoides* [n. 8291.]: *fronde tereti ramosissima, ramis sparsis spinis mollibus alternis.* Sp. pl. II. n. 23. et S. VII. p. 711. n. 23. *Fucus muscoides* Gmel. fuc. 430 t. 12. *Fucus virgatus: compressus ramosissimus, fol. alternis subulatis, adspersis spinis alternis mollibus.* Gunn. norv. 93. Act. nidros. 4. p. 83. t. 7. *Fucus foliis ericae similis.* Raj. hist. 73. (Mant. II. p. 509., S. VIII.) — Refert caulam equinam: e Norvegia D. Gummerus. [S. VII. VIII. n. 31., a. a.]

8329. *F. lycopodioides* S. VII.: *F.* fronde filiformi tereti subramosa, obtecta undique setis. — *Oed. dan.* 357. (S. VIII.) — Frons erecta, parum ramosa, vix pedalis, undique more Lycopodii tecta foliolis setaceis, semipollicaribus. [S. VII. VIII. n. 33.]

8330. *F. hirsutus* Mant. I.: *F.* fronde filiformi *tereti* (S. VII. sq) *ramosissima* (M. I.) *sub-* (M. I.) *dichotoma*, obtecta undique hirsutie, M. I. p. 134. S. VII. VIII. n. 35. — *Fucus teres ramosus, ramulis imbricatis laciniis secundis incurvis.* Huds. angl. 470. (Mant. II. p. 519., S. VIII.) — Habitat in Pelago, D. Gummerus. — Caulis pedales, crassitie filii grossi, ramosissimo, ramis obtusis, teretibus, undique vestitus vellere densissimo, brevissimo, quasi cervino. Proxime accedit ad *Fucum ericoidem*.

[Mant. I.]

„Facies fere Spongiae, hirsuties vestiens tam parva, ut oculis non distingatur.“ S. VII. VIII.

8331. *F. discors* S. VII.: *F.* fronde tereti inermi aculeatissima, foliis distichis subpinnatis lineari-lanceolatis serratis. — Caulis palmaris, teres, undique vestitus ramentis s. aculeis inermibus, confertissimis. Folia distiche posita, plana, laevia, lineari-lanceolata, serrata et haec saepe parum pinnata. [S. VII. VIII. n. 48.]

8332. [8300.] *F. Tendo* (Sp. I.): *F.* fronde filiformi simplici cartilaginea subdiaphana. S. VII. VIII. n. 32. (U. C.)

8333. [8299.] *F. Filum* (Sp. I.): *F.* fronde filiformi subfragili opaca. S. VII. VIII. n. 31.

8334. *F. lanosus* S. VII.: *F.* frond. capillaceis dichotomis ramosissimis scabris. Habitat in O. Islandico. Koenig. — Refert lanam atram, palmaris, oculo armato scaber punctis subverticillatis. [S. VII. VIII. n. 49.]

8335. [8297.] *F. fastigiatus* (Sp. I.): *F.* fronde filiformi dichotoma ramosissima fastigiata obtusa. S. VII. VIII. n. 29. — *Oed. dan.* 393. (S. VIII.)

8336. [8298.] *F. furcellatus* (Sp. II.): *F.* fronde filiformi dichotoma ramosissima acuminata. S. VII. VIII. n. 30. — *Oed. dan.* 419. (S. VIII.) — *Fucus caprinus* Act. nidros. 4. p. 82. t. 5. f. 4. *F. Imbricatus* Gmel. fuc. 103. t. 6. f. 2. (Mant. II. p. 509., S. VIII.)

„Color saepius ruber.“ Mant. II. sq.

8337. [8291.] *F. palmatus* (Sp. I.): *F.* fronde palmata plana. S. VII. VIII. n. 26. — *Fucus ovifusus* Act. nidros. 4. t. 9. (Mant. II. p. 508., S. VIII.)

8338. *F. buccinalis* Mant. II.: *F.* stirpe fistulosa, fronde pinnato-palmata (S. VIII.) coriacea: foliolis ensiformibus integerrimis. Mant. II. p. 312. S. VIII. p. 815. (cum cod. syn.) — *Arundo indica* fluitans Bauh.

pin. 19. Trompetgraes vulgo. — Habitat in Oceano, extra Cap. b. spei, lapidibus profundissimis innatus, inde saepe evulsus natat, et ad littora rejicitur. Koenig. 43. — Radix fibrosa, lignosa. Caulis subliguosus, teres, e basi attenuata sensim incrassatus, fistulosus, demum inflatus, ultimo iterum attenuatus, nunquam se expandens in frondem lanceolatam. Frons haec terminalis, absque costa coriacea, pinnata: foliolis ensiformi, glabris, integerrimis, attenuatis. — Obs. Ab *F.* digitato differt foliis basi attenuatis, nec laciniatis. [Mant. II.]

„*F. buccinalis* novo specimine: Culmus coriaceus, teres, fistulosus, erectus, nudus, apice clausus, longitudine pedum 30, sensim sursum incrassatus a crassitie pollicis ad brachii. In juniore nec adulto, culmus truncatus apice aperto, extrorsum marginato absque frondibus. Apex culmi lanceolatus, compresso-planus (non fistulosus aut perforatus), spithameus, marginibus lateralibus crispis frondibus; inferioris denticulatus, rugosus. Frondes copiosissimae, confertissimae, multipartitae, sessiles, sesquipedales, lanceolatae, integerrimae (rarius denticulo uno alterove), sessiles, apice multo tenuiores.“ Mant. II. (p. 588.) Add. fin. Obs. Primo de hoc sollicitus L. in Ep. ed. v. Hall., p. 104.

8339. *F. digitatus* Mant. I.: *F.* fronde palmata, foliolis ensiformibus, stirpe tereti. Huds. angl. 474. n. 41. M. I. p. 134. S. VII. VIII. n. 39. — *Oed. dan.* 392. Gmel. fuc. 202. t. 30. (Mant. II. sq) — *F. hyperboreus: fronde simplici palmata, caule longissimo.* Gummer. flor. 61. t. 3. *F. scoparius* Ström. sönd. 93. descr. *F. arboreus polysclides* edulis Bauh. pin. 64. Raj. angl. 46 Habitat in Oceano Atlantico. — Caulis crassitie baculi ambulatorii. [Mant. I.]

8340. *F. esculentus* Mant. I.: *F.* fronde simplici indivisa ensiformi, stirpe tetragona (S. VIII.) pinnata folium percurrente. Mant. I. p. 135. S. VII. VIII. n. 40. — *Oed. dan.* 417. (S. VIII.) — Gmel. fuc. 200. t. 29. f. 1. *Fucus pinnatus* Act. nidros. 4. t. 8. f. 1. (Mant. II. S. VIII.) — *F.* folio plano ensiformi, caule pinnato. Linn. Flor. lapp. n. 461. et Fl. succ. I. n. 1011. — *F.* longissimo latissimo tenuique folio. Bauh. pin. 364. prodr. 154. — Habitat in Mari Atlantico. Equis et hominibus esculentus. D. Gummerus, Koenig. — Frons maxima, per quam longitudinaliter ab utraque pagina transit petiolus crassus, quadrangularis, latus, cui infra folium utrinque insident pinnulae ensiformes, planae; differt a *F. saccharino* nervo folii et pinnulis. [Mant. I.]

„Synon. distinguenda ab *Ulva latissima*.“ Mant. II. p. 519. — „Stirps 4gona frondem percurrent.“ S. VIII.

Fl. lapp. (omiss. in Sp. I. sq.) syn. *F. membranaceus* purp. latif. pinnatus Raj. syn. 47. — obs. c. i. Differt ab antecedenti [n. 8293.] folio longe breviori et caule foliis obtusis pinnato. Fl. S. I. syn. id. [cf. n. 8343. β.]

8341. [8293.] *F. saccharinus* (Sp. I.): *F.* fronde sub-simplici ensiformi, stirpe tereti brevissima. S. VII. VIII. n. 25. — *Oed. dan.* 416. (S. VIII.)

„Distinguendus probe a *Fuceo esculento* et *Ulva latissima*. Frons absque costa. Excl. [in n. 8293.] Sibbaldii syn.“ Mant. II. p. 608.

8342. *F. sanguineus* Mant. I.: *F.* frond. membranaceis ovato-oblongis integerrimis petiolatis, caule tereti ramoso. Huds. angl. 475. n. 43. M. I. p. 136. S. VII. VIII. n. 44. — *Oed. dan.* 349. Gmel. fuc. 135. t. 24. f. 2. (Mant. II. sq.) — *Fucus* s. Alga folio membranaceo purpureo, lapathi sanguinei figura et magnitudine. Moris. hist. 3. p. 645. s. 15. t. 8. f. 6. Raj. angl. 47. — Habitat in Oceano Atlantico. Koenig. [Mant. I.]

8343. *F. ciliatus* Mant. I.: *F.* frond. membranaceis lanceolatis proliferis ciliatis. M. I. p. 136. S. VII. VIII. n. 43. Huds. angl. 472. n. 31. — *Oed. dan.* 353. *F. caulescens* Gmel. fuc. 173. t. 20. f. 2. (Mant. II. p. 519.) — *F.* membranaceus rubens angustifolius, marginibus ligulis armatis. Raj. angl. 47. *F.* humilis membran. aculeis elegantissimus ruber, capillis longis fimbriatus. Moris. hist. 3. p. 646. — *Lar. β.*: *F.* membr. purpureus latifolius pinnatus Raj. angl. 47. — Habitat in Oceano Atlantico. [Mant. I.]

8344. *F. crispus* Mant. I.: *F.* frond. submembranaceis dichotomis: laciniis dilatatis, S. VII. VIII. n. 38.,

..... *crispis*. *Mant. I.* p. 134. — Fucus s. Alga membranacea candida, segmentis plurimum laciniatis. Moris. hist. 3. p. 646. s. 15. t. 8. f. 6. — Habitat in Oceano Atlantico. Koenig. — Laciniæ larææ, purpurascens aut albidae. [*Mant. I.*]

„Laciniæ superne latiores, apice obtuse dentatæ.” *S. VII. XIII.*

8345. *F. crispatus* *S. VII.*: *F.* frond. membranaceis sublinearibus ramosissimis crispis coloratis. — Tenerrimus, sanguineus. [*S. VII. XIII. n. 50.*]

8346. *F. alatus* *Mant. I.*: *F.* frond. membranaceis subdichotomis *nerrosis* (*costatis* *S. VIII.*): laciniis alternis decurrentibus bifidis. *Mant. I.* p. 135. *S. VII. VIII. n. 42.* Huds. angl. 472. n. 33. *F.* dichotomis parvus *costatus* membranaceus Raj. angl. 44. *F.* purpureus tenuiter divisus non geniculatus. Moris. hist. 3. p. 646. — Habitat in Oceano septentrionali. Koenig. — Frondes ramosæ, purpureæ, diaphanæ, lucææ, nervo medio crassiore, apicibus subdentatis. [*Mant. I.*]

8347. *F. dentatus* *Mant. I.*: *F.* frond. membranaceis nerviis alternatim pinnatifidis: *sinibus obtusis* (*S. VII. sq.*): laciniis apice erosis. *M. I.* p. 135. *S. VII. XIII. n. 41.* — *Oed. dan.* 352. (*S. VIII.*) — *Fucus atomarius* *Gmel. fuc.* 125. t. 10. f. 1. (*Mant. II. S. XIII.*) — *F.* membranaceus rubens, fol. latiusculis ad extrema dentatis. Moris. hist. 3. p. 646. s. 15. t. 8. f. 5. Habitat in Oceano Atlantico. — Frons rubra, diaphana, laciniarum sinibus obtusis: laciniis apice dentatis. [*Mant. I.*]

8348. [8295.] *F. rubens* (*Sp. I.*): *F.* frond. membranaceis oblongis undulatis sinuatis, stirpe tereti ramosa. *S. VII. XIII. n. 27.*

8349. *F. venosus* *Mant. II.*: *F.* fronde plana oblonga picta venis verrucosis. *M. II.* p. 312. *S. XIII. 816.* — Habitat ad Cap. b. spei. — Frons oblonga, linearis, latitudine digiti, sanguinea, lævis, margine dentibus s. laciniis aliquot. Superficies frondis quasi picta venis longitudinalibus, ramosis, elevatis, superficie crassioribus, latiusculis, confertis, minus lævibus, saturatis rubris. [*Mant. II.*]

8350. *F. vittatus* *S. VII.*: *F.* frond. membranaceis divisis ensiformibus dentato-crispatis. *S. VII. XIII. n. 51.* — *Oed. dan.* 353. (*S. XIII.*) — *Jar. β.* *Fucus ornatus* *Mant. II.* p. 312 (*S. XIII.*)

„*F.* ornatus: fronde plana oblonga prolifera ciliata ramentis foliaceis confertissimis. — Habitat ad Cap. b. spei. — Frondes lineares s. oblongæ s. lanceolatae, sanguineæ, aveniæ, apice proliferae frondibus et sic ultioribus. Margo frondium densissime ciliatus ciliis concoloribus densissime congestis; hæc cilia ex foliolis minutissimis lacris s. incis. [*Mant. II. p. 312.*]

8351. *F. ramentaceus* *S. VII.*: *F.* frond. filiformibus simplicibus, line ramentis foliaceis confertis. — *Oed. dan.* 356. (*S. XIII.*) — Stipites palmatis, simplicibus, ab altero tantum latere ramentis foliaceis, confertis, linearibus, coloratis. [*S. VII. XIII. n. 54.*]

„Stipis tubulosa.” *Mant. II. p. 509. S. XIII.*

8352. *F. plumosus* *Mant. I.*: *F.* frond. *cartilagineis* (*coloratis* *M. I.*) lanceolatis bipinnatis plumosis, caule filiformi *sub-* (*M. I.*) compresso ramoso. *Mant. I.* p. 134. *S. VII. XIII. n. 37.* Huds. angl. 473 n. 35. — *Oed. dan.* t. 350. (*Mant. II. sq.*) — Fucoides purpureum eleganter plumosum Raj. angl. 37. — Habitat in O. Atlantico, Koenig. — Affinis Fucis cartilagineo. [*Mant. I.*]

„Similis sequenti, sed Hypni instar pinnatus; parvus.” *S. VII. XIII.*

8353. [8299.] *F. abrotanifolius* (*Sp. I.*): *F.* fronde filiformi compressa bipinnata, apicibus vesiculosis dilatatis terminatis fructificationibus hiuc tuberculatis. *S. VII. p. 716. n. 21.*, *S. XIII. p. 816.* Fucus pinnatus ramis dichotomis: extremitatibus dilatato-vesiculosus. Loell. II. 174. (*S. VII. XIII.*) — *F. capensis* *Gmel. fuc.* 157. (*Mant. II. S. XIII.*) — Proximus *F. cartilagineo*. (*Mant. II. p. 505.*)

8354. [8292.] *F. cartilagineus* (*Sp. I.*): *F.* frond.

cartilaginea compressa supradecomposito pinnata: laciniis linearibus. — Frutices marini Seb. mus. 3. t. 102. f. 1. 2. — *Fucus versicolor* *Gmel. fuc.* 158. t. 17. f. 2. (*Mant. II. p. 508. S. VIII.*) — Habitat ad C. b. spei. copiosissima, incrustata. [*S. VII. XIII. n. 24.*]

8355. [8255.] *F. gigartinus* (*S. V.*): *F.* fronde cartilaginea filiformi-compressa dichotoma, fructif. globosis pedunculatis terminalibus subferecæ arista. Fructus, rigidus, palmaris, diaphanus, filiformis, compressus, coloratus, patere lateribus ramulosis pro fructificationibus. Fructif. globosæ, parvæ instar seminis Brassicæ nauticæ, brevis pedicello s. ramulo insidentes, sub semine exserto in immotum semine longiorem. [*S. VII. XIII. n. 52.*]

8356. *F. spinosus* *Mant. II.*: *F.* ramosus *teres* (*cartilagineus* *S. XIII.*) aphyllus, denticulis verticillato-ternis. *M. II. p. 313.*, *S. XIII. 817.* — *F.* denticulatus *Burm. prodr.* 28. — Habitat ad Cap. b. spei. Stipis cartilaginea, teres, varie ramosa, palmaris, diaphana, aphylla; dent. verticillatis, sæpius ternis, incrimibus. [*Mant. II.*]

8357. *F. spermophorus* *S. VII.*: *F.* fronde membranacea dichotoma compressa capillare, fructif. pedunculatis lateralibus, fol. linearibus multifidis. — Stipes palmaris, lævus, filiformis, compresso-membranaceus, dichotomus in ramos capillares copiosissimos. Pedunculi laterales, solitarii, fructificatione globosa, magnitudine seminis Thymi. Ad basin stipitis folia linearia, membranacea, caule latiora, varie multifida, obtusa. Koenig.

[*S. VII. XIII. n. 53.*]

8358. [8290.] *F. confervoides* (*Sp. II.*): *F.* frond. membranaceis linearibus compressis ramosis, fructif. sparsis sessilibus subrotundis, Koenig. *S. VII. XIII. n. 22.* — *Fucus verrucosus* *Gmel. fuc.* 136. t. 14. f. 1. *F. feliformis* *teres ramosissimus, ramis simplicibus, vesiculos rotundis lateralibus.* Huds. angl. 470. (*Mant. II. S. XIII.*)

8359. [8301.] *F. ericoides* (*Sp. II.*): *Erica* marina *Gmel. fuc.* 125 t. 11. f. 2. (*Mant. II. p. 509.*) — [*Obs. Omissa sp. in S. VII. XIII. R.*]

MCCCLXXX. **ULVA** *Rj.*, *S. I.*: Fructificationes in membrana *diaphana*. *S. X. n. 1069.*, *III. XIII. 1206.*, *cava*. *S. I. n. 964.*

ULVA *Dill. gen. (G. F. VI.)* — Fructificationes in membrana *vesiculatæ absque fronde* (*cylindracea, lata, longa*, *G. I. II.*)

[* *G. I. n. 803.*, *II. 964.*, *I. 1069.*, *VI. 1206.*]

8360. [8296.] *U. pavonia* *S. VII.*: *U.* plana reniformis sessilis decussatim striata. Fucus pavonius *Sp. pl. II. p. 1630.* [*S. VII. p. 719.*, *XIII. 817.*]

8361. *U. umbilicalis* *Sp. I.*: *U. plana orbicularis sessilis peltata coriacea*. *S. VII. XIII. n. 7.* — *U.* fronde dilatata subsinuatâ, centro radicata. *Sp. I. S. A. n. 6.*, *Sp. II. n. 7.* Tremella marina umbilicata *Dill. musc.* 45. t. 8. f. 3. Fucus umbilicis marinus dictus. *Bauh. pin.* 364. Habitat in Oceano. [*Sp. I. II.*]

8362. *U. intestinalis* *Sp. I.*: *U.* tubulosa simplex. *Fl. lapp. n. 458.* *Fl. succ. I. n. 1013.* *II. 1154.* *It. oel. p. 33.* *II. clif. p. 478.* *n. 1.* *Roy. lugdb.* 515. *Gron. Virg. I. 204.* et 128. *Sp. I-S. VII. n. 1.* Tremella marina tubulosa intestinorum figura. *Dill. musc.* 47. t. 9. f. 7. Fucus cavus *Bauh. pin.* 364. Habitat in mari omni. [*Sp. I. II.*]

II. cliff. syn. *U. marina* *tubul. intest. fig.* *Raj. syn.* 3. p. 62. *I. cava* *Bauh. I. c.* *Bauh. hist.* 3. p. 803. *I. nat.* in fossis, piscinis et mari freq. per *Lar.* — *Fl. lapp. syn. calem.*

Fl. S. syn. *C. Bauh. Dill. Raj. II. ev. et Linkia* palustris *intestini* figura *Hall. belv.* 62. Fucus tubulosus *intest. forma.* *Tourn. inst.* 568. *et Roy. Gron. II. ec.*, in *ed. I.*

II. oel. I. c. pauca, sine momento.

8363. *U. compressa* *Sp. I.*: *U.* tubulosa ramosa, *Act. holm.* 1741. *p. 209. n. 99.*, *compressa*. *It. goth.* p. 262. *Fl. succ. I. n. 1014.* *II. 1155.* *Sp. I-S. VII.*

n. 2. Tremella marina tenuissima et compressa Dill. musc. 48. t. 9. f. 8. Habitat in Europae mari et tectis maritimis. [Sp. I. II.]

„Habitat ad mare ubi rejicitur ad littora Gotlandiae et Oelandiae, inque tectis stramineis, quod paradoxon multis videbitur, Scaniae australis (Fl. S. II.). Est solidiuscula, inaequalis, flexuosa, cellulis inaequalibus inter se communicantibus; rami sparsi, simpliciores.“ Fl. S. I. et II. (cum syn. Dill. l. c., Ulva marina tenuis, et compr. Raj. angl. 3. p. 63., Lichen marinus tenuissimus Raj. suppl. 13.)

Act. holm. syn. Raj. angl. l. c. — It. gottl. l. c. descr. brevis, succ. — It. scan. 233. plura de loco in tectis etc. etc. (succ.)

8364. **U. lumbricalis** Mant. II.: U. tubulosa isthmis subarticulata. M. II. p. 311., S. XII. 817. — Habitat ad Cap. b. spei. Koenig. 40. — Culmi ex eadem basi plures, parum s. determinate subdivisi, crassitie pennae anserinae, longitudine digiti, erecti, tubulosi, membranacei, flavescetes, teretes, aequales, intus articulati (sed diaphragmata nulla perfecta, verum tantum marginalia) isthmis (aliquatenus similes Tubulariis, sed diversi). Fasciculus papillarum vesicularum s. rudimentorum ramorum ex apice culmi. Diversissima ab U. intestinali. [Mant. II.]

8365. **U. rugosa** Mant. II.: U. tubulosa ramosa rugosa. M. II. p. 311., S. XII. 817. — Habitat ad Cap. b. spei. Koenig. 39. — Stipites aliquot ex eadem basi radicali, longitudine digiti, crassitie vix digiti, tenuissimi, toti fistulosi, erecti, membranacei ut U. intestinalis, rugosissimi, apice aperti. Rami aliquot laterales, adscendentes, stipite paulo angustiores brevioresque, simplices, basi attenuati. [Mant. II.]

8366. **U. confervoides** Sp. I.: U. filif. articulata: artic. alternatim compressis. H. cliff. p. 478. n. 2. Sp. I-S. XII. n. 3. Conferva marina fistulosa Dill. musc. 34. t. 6. f. 39. Habitat in Mari. [Sp. I. II.]

„Crescit ad Cap. sp. Comm. D. Roëll. Crassities setae, filiformis, rarius ramosa, articulata, diaphana, artic. alternis opposite compressis.“ H. cliff., ab-que syn.

8367. **U. latissima** Sp. I.: U. oblonga plana undulata membranacea viridis. Fl. succ. II. n. 1256. It. vestg. p. 160. Sp. I-S. XII. n. 4. — Fucus longissimo, latiss. tenuique folio. Bauh. prodr. 154. pin. 364. (Sp. II.) — *Alga saccharifera* Ström. sönd. 92. (Mant. II. p. 509.) — Habitat in Mari Europae. [Sp. I. II.]

„Frons magnitudine folii Musae.“ S. XII. XIII. — „Membrana est longissima et latissima.“ Fl. S. II. (cum syn. Bauh. prodr. l. c.)

It. vestg. l. c. descr. succ. et comparatur cum n. 8293, 8341, q. cf. ob synonymam. R.

8368. **U. lactuca** Sp. I.: U. palmata prolifera membranacea: ramentis inferne angustatis. Sp. I-S. XII. n. 5., Fl. succ. II. n. 1157. U. marina lactucae similis. Raj. angl. 3. p. 62. Tremella marina vulgaris, lact. simil. Dill. musc. 42. t. 8. f. 1. Muscus marinus lact. simil. Bauh. pin. 364. — *Fucus scoparius* Ström. sönd. 93. (S. XII. XIII.) — Habitat in Oceano. — Frondes aggregatae, membranaceae, pallidae, palmatae: segmentis singulis iterum in frondes palmatas enatis, undatis, obovatis, obtusis, pellucidis. [Sp. I. II.]

Obs. „U. labyrinthiformis“ Sp. II. (bis), ex errore typ., qui em. in G. VI. app. fin. et Sp. II. p. 1683.

Fl. S. II. syn. Dill. Bauh. II. c.

8369. **U. papillosa** Mant. II.: U. lanceolato-subulata, undique papillis muricata. M. II. p. 311., S. XII. 817. — Fucus muricatus Gmel. fuc. III. t. 6. f. 4. — Habitat in Mari Aethiopico. Koenig. 41. — Ulva longitudine vix digiti, crassitie fere digiti, flava, sublanceolata, altero latere longitudinaliter commissens quasi canaliculata; undique tecta papillis carnosis, obtusis, subdecurrentibus, flavis; at latius canaliculatum papillas paucas gerit. [Mant. II.]

8370. **U. lanceolata** S. XII.: U. lanceolata plana. — Tremella marina porri folio. Dill. musc. 46. t. 9. f. 5. — Habitat in Oceano. [S. XII. XIII. n. 0.]

8371. **U. labyrinthiformis** Sp. II. n. 6.: U. cellulis labyrinthiformibus prominentisque clavatis. Sp. II. S. XII.

XIII. n. 6. — *Vandell. thcrm. pat. 120. t. 2. (S. XII. XIII.)* — U. thermalis valvulosa erecta simplex, capitis subrotundo. Vandell. — Habitat in Thermis Patavis gradus caloris 49., pulchre aeri incisa cum descriptione a Vandellio. — Membrae binae, horizontales, distantes: superiore tenuiore, intertexta parietibus numerosis variisque formatibus cellulis labyrinthiformes. E superficie exsurgunt mucrones, multiplices basi, trunci clavati, obtusi, ex 7 membranis conflati, intus cavi, in membranis et cavitatibus dispersa sunt Grana plurima, concava. [Sp. II. p. 1633.]

Obs. Cf. epistolas Vandellii (in Röm. script. hisp. p. 169, 170, et tab. 5.), ubi iconem transmittit Vandellius, R.

8372. **U. Linza** Sp. I.: U. fronde oblonga bullata. Sp. I-S. X. n. 7., Fl. succ. II. n. 1158. Sp. II. S. XII. n. 8. Tremella marina fasciata Dill. musc. 46. t. 9. f. 6. Fucus Linza dictus, lactucae marinae similis. Bauh. hist. 3. p. 81. Muscus lactucae marinae similis. Bauh. pin. 364. Habitat in Oceano. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. Jo. Bauh., Dill., II. c.

8373. **U. pruniformis** Sp. I.: U. subglobosa solitaria, Fl. succ. I. n. 1015. II. 1159. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. n. 9., *intus succulenta*, S. XII. XIII. n. 9. — Fucus globosus sessilis mollis Gleditsch. monogr. — Hab. in lacubus Sueciae, Borussiae. [Sp. I. II.]

„Magnitudo et figura pruni; raro unum alterumve latus magis compressum est; cortex ipse crassitie est corticis Pruni drupae coriaceus; interne farcta est Ulva haec pulpa viscida granis vix conspicuis vel in centro vel ad latus magis nidulantibus; communiter reperitur soluta, interdum Confervis articulatis adhaeret. Celeb. J. G. Gleditschii lucubratiuncula de Fuco subgloboso sessili mollis; Berol. 1743. quart., de hoc vegetabili agit.“ Fl. S. I. II., cum eod. syn.

8374. a. **U. granulata** (Sp. I.) Mant. I.: U. globosa farcta viridis. M. I. p. 136. n. 11., S. XII. n. 10., XIII. n. 6. — Habitat ad ripas paludum fontiumque Sueciae. — Rejicitur ad littora paludum natans viridis, magnitudine seminis Cannabis, copiosissima, farcta pulpa subviscosa. [Mant. I.]

8374. b. **U. granulata** Sp. I.: U. sphaerica aggregata. Fl. succ. I. n. 1016. II. 1160. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. n. 10. Tremella palustris, vesic. sphaericis fungiformibus. Dill. musc. 55. t. 10. f. 17. Habitat in Europa ad ripas fluviorum. [Sp. I. II.]

„Magnitudo hujus vix capitis aciculae; forte aptius Mucoris generi associaretur?“ Fl. S. I. II., (cum syn. eod. et Lichenoides fungiforme, capitulis vel vesiculis sphaericis, aequo humore repletis. Raj. angl. 3. p. 70.)

MCCXXXI. **CONFERVA** Rj., S. I.: Tubercula inaequalia, in fibris capillaribus, longissimis. S. I. n. 965., X. 1070., XII. 1207.

CONFERVA Dill. musc. II. — Fibrae simplices, uniformes, capillariae, filamentosae. — Obs. Sunt haec fibrae vel continuatae vel articolatae. [* G. F. n. 1070., Fl. 1207.]

CONFERVA Dill. — FRUCTIFICATIONES in fibra longissima capillari, tuberculis inaequali. [* G. L. n. 804., II. 965.]

Obs. Terminum variant in edit.: „filu“ „filamenta“ et s. p.

I. FILAM. SIMPLICIBUS, AEQUALIBUS, GENICULIS DISTINCTIS.

8375. **C. rivularis** Sp. I.: C. filam. simplicissimis aequalibus longissimis. Fl. succ. I. n. 1023. II. 1161. Sp. I-S. XII. n. 1. C. capillaris simplicissima enodis. Guett. stamp. I. p. 45. C. fluvialilis sericea vulgaris et fluitans. Dill. musc. 12. t. 2. f. 2. Habitat in Europae rivulis fluvisque pacatioribus. [Sp. I. II.]

„Longissima saepe evadit.“ Fl. S. II. ex It. gottl. 301. — „Filam. simplicissima, nitida, saturate viridia, longiora in aquis fluentibus. Weis.“ Mant. II. p. 509.

Fl. S. II. syn. Dill. l. c., C. plini fil. gottl. 301. — Fl. S. I. syn. Dill. l. c., C. filis longiss. et simpliciss. Hall. helv. 2., C. palustris sericea, filam. tenuiss. et longiss. Raj. syn. 3. p. 407., Bysus palustris confervoides non ramosa viridis sericum referens, filam. longis tenuiss. Mich. gen. 210. t. 80. f. 7.

8376. **C. fontinalis** Sp. I.: C. filam. simplicissimis aequalibus digito brevioribus. Sp. I-S. XII. n. 2., Fl.

succ. H. n. 1163. (c. *cod. syn.*) = *C. minima*, byssi facie. Dill. musc. 14. t. 2. f. 3. Habitat in Europae fontibus. [*Sp. I. II.*]

„Ulam, uncialia, circum centrum congregata, fasciculus in ambitu atrovirens, in medio flavescens.“ *Mant. II. p. 509.*

2*. FILAMENTIS RAMOSIS, AQUALIBUS.

8377. *C. bulbosa Sp. I.*: *C. filam. aequalibus ramosis, bullas aëreas includens. Sp. I-S. VII. n. 3., Fl. S. II. n. 1166.* *C. filis ramosis aequalibus radicatis. Fl. succ. I. n. 1024.* *C. palustris bombycina Dill. mu-c. 18. t. 3. f. 11.* Alga bombycina Bauh. pin. 363. Muscus aquaticus bombycinus, tenuiss. filamentis. Loes. pruss. 173. t. 55. Habitat in Europae aquis stagnantibus. [*Sp. I. II.*]

„Saepe bullas aëreas sub aqua intra se includit.“ *Fl. S. I. H., cum syn.* Dill. Loes. II. c. e. Byssus maritima confervoides ramosa viridis sericum referens Mich. zen. 210. t. 89. f. 1. (et Bauh. l. c. in ed. II.). — *Raj. syn. 3. p. 60.* Ital. helv. 2., in ed. I.)

838. *C. canalicularis Sp. I.*: *C. filam. aequalibus, basin versus ramosioribus. Sp. I-S. VII. n. 4., Fl. succ. II. n. 1162.* (c. *isd. syn.*) — *C. rivulorum capillacea, densissime congestis ramulis. Dill. musc. 21. t. 4. f. 15.* Alga in tubulis aquam fontanam ducentibus. Bauh. pin. 364. Habitat in Europae rivulis, tubulis, canalibus molendinariis. [*Sp. I. II.*]

„Saturate virens, luci objecta diaphana. Weis.“ *Mant. II. p. 509.*

8379. *C. amphibia Sp. I.*: *C. filam. aequalibus ramosis, exsiccatione coërentibus in aculeos. Sp. I-S. VII. n. 5., Fl. succ. II. n. 1164.* (c. *cod. syn.*) — *C. amphibia fibrillosa et spongiosa. Dill. musc. 22. t. 4. f. 17.* Habitat in Europae udis, fossis, umbratis, ubi aquae vicissitudines servant. [*Sp. I. II.*]

„Librae rigulae, intertextae in formam spongiosae. Weis.“ *Mant. II. p. 509.*

8380. *C. littoralis Sp. I.*: *C. filam. aequalibus ramosissimis elongatis scabriusculis. Sp. I-S. VII. n. 6. Fl. succ. II. n. 1170.* — *C. maritima filiformis longissima fusca, ramis alternis simplicibus brevibus pallidis. It. gotl. p. 261. n. 3. Fl. succ. I. n. 1029. et II. n. 1172. (sine nom. triv.)* — *C. marina capillacea longa ramosissima. Dill. musc. 23. t. 4. f. 19.* — *C. marina tomentosa (minus tenera) et ferruginea (Dill. Raj.) Fl. succ. I. n. 1028.* — Habitat in Europae marinis rupibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. n. 1028. syn. C. marina tom. (minus tenera) et ferr. Dill. musc. 19. t. 3. f. 13. Raj. syn. 3. p. 59. — *Fl. S. II. n. 1170. syn. Dill. f. 13.*

Fl. S. I. n. 1029. II. 1172. syn. It. gotl. — It. gotl. l. c. descr. specierum 5, q. cf. — {Obs. Haec est Fuci (flagellif. car. minor, ex Waldb. succ. 2. p. 891., ab ipso L. dubie, ut videtur, juncta cum C. littoralis, R.)

8381. *C. aeruginosa Sp. I.*: *C. filam. ramosis mollibus digito brevioribus viridissimis. Sp. I-S. VII. n. 7. C. marina capillacea brevis viridissima mollis. Dill. musc. 23. t. 4. f. 20.* Habitat in Angliae Fucis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Haec forsua ex Loeftl. ut. p. 173? R.

8382. *C. dichotoma Sp. I.*: *C. filam. aequalibus dichotomis. Sp. I-S. VII. n. 8. C. dichotoma, setis porcinis similib. Dill. musc. 17. t. 3. f. 9.* Habitat in Angliae fossis pratorum. [*Sp. I. II.*]

8383. *C. scoparia Sp. I.*: *C. filam. proliferis fastigiatis hirtis. Sp. I-S. VII. n. 9. C. marina pennata Dill. musc. 24. f. 25.* Habitat in mari Europaeo. [*Sp. I. II.*]

8384. *C. cancellata Sp. I.*: *C. filis ramosis: filam. alternis brevibus multipartitis digitatis. Sp. I-S. VII. n. 10., Fl. succ. II. n. 1171.* (c. *cod. syn.*) — *C. marina cancellata Dill. musc. 24. t. 4. f. 22.* — Habitat in mari Europaeo. — Filamenta lateralia quasi intra totidem vesiculas aërem recondunt. [*Sp. I. II.*]

3*. FILAMENTIS ANASTOMOSANTIBUS.

8385. *C. reticulata Sp. I.*: *C. filam. reticulato-coadunatis. Sp. I-S. VII. n. 11., Fl. succ. II. n. 1167.* — *C.*

reticulata Dill. musc. 20. t. 4. f. 14. Fl. succ. I. n. 1025. Guett. stamp. I. p. 45. *C. retic. crispata Pluk. alm. 113. t. 24. f. 2. Moris. hist. 3. p. 644. s. 15. t. 4. f. 4.* Muscus aquaticus bombycinus retiformis Loes. pruss. 173. t. 54. Habitat in Europae fluvii ad eorum littora. [*Sp. I. II.*]

„Saepe latans. Weis.“ *Mant. II. p. 509. Fl. S. I. II. syn. (excl. Guett.) ut Sp. I. II.*

4*. FILAMENTIS NUDOSIS.

8386. *C. fluvialis Sp. I.*: *C. filis simplicissimis setiformibus rectis, genic. crassioribus angulatis. Sp. I-S. VII. n. 12., Fl. succ. II. n. 1168., tuberc. sparsis. Fl. succ. I. n. 1026.* — *C. fluvialis lubrica setosa, equiseti facie. Dill. musc. 39. t. 7. f. 47.* Habitat in Europae fluvii infragrosis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. syn. 0. — Fl. S. II. syn. Dill. l. c.

8387. *C. gelatinosa Sp. I.*: *C. filis ramosis moniliformibus: articulis globosis gelatinosis. Sp. I-S. VII. n. 13., Fl. succ. II. n. 1165. C. fontana nodosa, spermatis ranarum instar lubrica, major et fusca. Dill. musc. 36. t. 7. f. 42. Guett. stamp. I. p. 46. C. fontinalis geniculata lubrica major. F. N. C. cent. 5. 6. app. 60. t. 13. f. 3. —*

Chara batrachosperma: caule ramosa filamentoso, ramis foliuceis capillaceis in glomeres lubricos geniculatos articulatis dispositis. Weis. disp. 33. t. 1. (Mant. II. p. 509. 10.) — (*I ar. B. R.*) Conferva fontana nodosa, spermatis ranarum instar lubrica, minor et viridis. Dill. musc. 37. t. 7. f. 43. Corallina pinguis ramosa viridis Vaill. paris 40. t. 7. f. 6. — Habitat in Europae fontibus praestantissimis limpidissimis. [*Sp. I. II.*]

„Confer.: *C. stagnans, globulis virescentibus mucosis. Dill. musc. 38. t. 7. f. 44., C. alpina lubrica, filam. nodosis caeruleis. Dill. musc. 38. t. 7. f. 45., C. fontana nodosa lubrica, filam. tenuissimis nigris. Dill. musc. 39. t. 7. f. 46.*“ *Sp. I. II.*

Fl. S. II. syn. Dill. f. 42. 43. (major et minor), Vaill., II. c. e.

5*. FILAMENTIS GENICULATIS.

8388. *C. capillaris Sp. I.*: *C. filis geniculatis simplicibus: articulis alternatim compressis. Sp. I-S. VII. n. 14. C. filam. longis geniculatis simplicibus. Dill. musc. 25. t. 5. f. 25. C. fluitans, fil geniculatis. Pluk. alm. 113. (84. f. 9. Moris. hist. 3. p. 644. s. 15. t. 4. f. 3.) Habitat in Europae lacubus, stagnis, vadis, fossis. [*Sp. I. II.*]*

8389. *C. corallinoides Sp. I.*: *C. filis geniculatis dichotomis. Sp. I-S. VII. n. 15. — C. corallina (diag. cad.) S. VIII. n. 15. — C. marina gelatinosa, corallinae instar geniculata crassior. Dill. musc. 33. t. 6. f. 26.* Habitat in Mari Europaeo, colore albo et rubenti. — Confer.: *C. marina gelatinosa, corallinae instar geniculata tenera. Dill. musc. 33. t. 6. f. 37.* [*Sp. I. II.*]

8390. *C. catenata Sp. I.*: *C. filis geniculatis: articulis cylindricis. Sp. I-S. VII. n. 16. — C. ramosa, genic. longioribus cateniformibus. Dill. musc. 27. t. 5. f. 27.* Habitat in Mari Europaeo australem et Americam meridionalem alluente. [*Sp. I. II.*]

8391. *C. polymorpha Sp. I.*: *C. filam. geniculatis, ramis fasciculatis. Sp. I-S. VII. n. 17. Fl. succ. II. n. 1174. — Oed. dan. 395. (S. XIII) — Ellis act. angl. 1767. v. 57. p. 424. t. 18. fig. A. B. (Mant. II. p. 510.)* — *C. marina articulata capillacea ramosissima viridis. It. gotl. p. 261. n. 2. Fl. succ. I. n. 1031. C. marina geniculata nigra palmata. Dill. musc. 32. t. 6. f. 35. Corallinae affinis s. Muscus coralloides, multifido capillaceo folio, palmites pelagica nigra. Pluk alm. 119. t. 47. f. 10. Muscus tridactylites capillaceus maritimus multifidus niger, radice fibrosa. Boec. mus. I. p. 265. t. 5. f. 11. M. marinus crispus pachycaulos loriceatus niger. Boec. mus. 315. t. 7. n. 1. Fucus crispus loriceatus nigricaus. Barr. rar. 1323. t. 1301. Hab. in Mari Europaeo. [*Sp. I. II.*]*

„Est dioca uti Conf. plumosa: Ellis ibidem, t. 18. f. C. D.“ *Mant. II. l. c.*

„Haec minus longa est quam reliquae, sed plurimis ramis ad basin enatis, dein ramosissimis, magis barbata.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. I. syn. It. gotl. l. c. — Fl. S. II. syn. id. et Dill. l. c. — It. gotl. l. c. descr. cf.

Obs. De hac saepe cum Ellis agit L.: Epist. ed. Sm.

1. p. 189., 203., 210. — *Huc forsunt*: „C. articulata capillaris ramosissima fastigiata flavescens." *H. vcl.* p. 96? — *Teste Whltb. huc potius It. gottl.* p. 262, n. 4., at n. 2. ad C. *rustrem-pleganda*. — *R.*

8392. **C. vagabunda** *Sp. I.*: C. filam. geniculatis flexuosis, ramis ramulisque brevioribus. *Sp. I-S. XII.* n. 18., Fl. succ. II. n. 1177. (*cum cod. syn.*) — C. marina trichodes, laeae instar expansa. *Dill. musc.* 30. t. 5. f. 32. Habitat in Mari Europaeo, libera vagatur in aquarum medio. [*Sp. I. II.*]

8393. **C. glomerata** *Sp. I.*: C. filam. geniculatis, ramulis brevioribus multifidis. *Sp. I-S. XII.* n. 19. C. fontinalis ramosissima glomeratim congesta. *Dill. musc.* 28. t. 5. f. 31. C. viridis capillacea, brevioribus setis, ramis seu C. minor ramosa. *Moris. hist.* 3. p. 644. s. 15. t. 4. f. 2. Alga fontinalis trichodes *Bauh. pin.* 364. Habitat in Europae fontibus, fossis, rivulis. [*Sp. I. II.*]

8394. a. **C. rupestris** *Sp. I.*: C. filam. geniculatis ramosissimis viridibus. *Sp. I-S. XII.* n. 20., Fl. succ. II. n. 1176. (*cum syn. Dill.*) — C. marina trichodes ramosior *Dill. musc.* 28. t. 5. f. 29. C. marina trichodes s. *Muscus marinus virens tenuifolius.* *Pluk. mant.* 53. t. 182. f. 6. Habitat in Europae marius rupibus copiosissima. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc, teste Whltb., It. gottl. p. 261, n. 2.: cf. n. 8380. *obs.*, 8391. *obs.*

8394. b. [*Sp. omitta.*] C. marina articulata capillacea ramosissima pallida, geniculis purpureis. *It. gottl.* p. 261, n. 1. *Fl. succ. I.* n. 1032., *H. 1175.* (*sine nom. triv.*) — C. marina nodosa, coralloidis montani instar ramosa. *Dill. musc.* 36. t. 7. f. 41. Habitat ad Hobergum Gotlandiae. [*Fl. S. I. II.*]

Obs. Est C. diaphana, teste Whltb. succ. n. 1817. — Descr. brevis (succ.) It. gottl. l. c. conf.

8395. **C. acagropila** *Sp. I.*: C. filam. geniculatis ramosissimis e centro confertissimis globum constituentibus. *Sp. I-S. XII.* n. 21. *Fl. S. II.* n. 1169. C. globosa, filam. articulatis ramosiss, e centro prodeuntibus rectis. *Fl. succ. I.* n. 1027. Habitat in Sueciae lacubus, Danne-morae, Stockholmiae etc. [*Sp. I. II.*]

„Viridis est, magnitudine Juglandis majoris minorisve, exacte sphaerica, soluta nec lapidibus adhaerens, constans capillis nodosis s. articulatis viridibus, ipsis tamen geniculis fuscis; huic setae tam confertim natae ac si acagropila esset. In centro, unde ramificationes prodeunt, nullum corpus solidum observatur, cui primum innata fuerit." *Fl. S. I. (absq. syn.) et Fl. S. II. (cum syn. C. globosa Act. angl. vol. 41. p. 498.)*

MCCCXXXII. **BYSSUS** *Rj., S. I.*: Lanugo aut Pulvis simplicissimus. *S. II.* n. 975. (*sub Fungis*), *X. 1071., XII. XIII. 1208.*

Byssus *Dill. musc.* 1. *Mich.* 80. 90. *Aspergillus* *Mich.* 91. *Botrytis* *Mich.* 91. — *Fibrae* simplices, uniformes, lanuginosae aut pulverulentae. [** G. I. n. 1071., Fl. 1208.*]

Byssus *Mich.* II. cc. — *Fungus* fibris capillaribus absque nodis, distinctis, constans. [** G. I. n. 814., II. 975.*]

Obs. Sub Fungis ubique, a S. I. ad S. VI.

1. FILAMENTOSAE.

8396. **B. septica** *S. XII. tom. 3. app.*: B. capillacea mollissima parallela fragilissima pallida. *S. XII. tom. 3. add. p. 235., S. XIII. p. 819.* (*c. cod. syn.*) — B. latissima filum s. pannum laneam simulans, filamentis tenuissimis non ramosis. *Mich. gen.* 211. n. 10. Habitat in Domibus sub pavimentis, ubi aer mephiticus s. suffocatus, summe septicus corrodit tanquam menstruo naturali domos ligneas, durissimosque truncos, ut fatiscentes cadant damno colomum. — Similes Lanae tenuissimae gossypinae, longitudinaliter contextae filis araneorum tenuioribus, albedo-cinerascentibus, non tenacibus, laevissimis, fomitibus instar accensibilibus. *Mucoris septici pessima sotor.* [*S. XII. tom. 3.*]

„Varietas Agarici?" *S. XIII.*

8397. **B. Flos aquae** *Sp. I.*: B. filam. plumosiss uantibus. *Sp. I-S. XII.* n. 1. *Fl. succ. II.* n. 1182. B. farinacea virescens aquae inspersa. *Fl. lapp.* n. 532. *Fl. succ. I.* n. 1125. *Guett. stamp.* I. p. 3. *Roy. lugdb.*

520. — *Var. β. Sp. I.*: B. membranacea aquatica *Fl. lapp.* n. 529. B. latissima, papyri instar supra aquam expansa. *Dill. musc.* 2. — Habitat in Mari et omni aqua, prima aestate; nocte descendit parum, die natali fere. — Constat farina, cujus moleculae, Confervae instar, capillares, ramosae, plumae similes, niveae. *P. Bergius.* [*Sp. I. II.*]

„Media aestate emergit et miscetur cum aqua, ut pulvere hoc virescente turbida evadat visque per plures dies potabilis; sed omni nocte demergitur versus fundum." *Fl. S. II. et [simil.] Fl. S. I. Fl. lapp.* 532. — „Ubi fossae superficiem petiti, crustam induit et exsiccata aqua alba evadit." *Fl. S. I.* — „Pisces in mari hujus consortio delectantur nec facile eam deserunt." *D. D. Bergius.* "*Fl. S. II.*

Fl. S. syn. α. *Fl. lapp.* 532., *β.* *Fl. lapp.* 529. *Dill. l. c. et Raj.* angl. 3. p. 57.

Fl. lapp. 532. *syn. 0.*; *obs. α.*, fere ut *obs. Fl. S.* — *Fl. lapp.* 529. *syn. Raj. l. c.* „?"; *obs.*: „Occurrit in rivulis exsiccatis, ubi lapides tegit et levi adhibita manu ab iis facile discedit instar frustuli papyri niveae minusque tenacis."

8398. **B. cancellata** *S. XII.*: B. filis exacte undique cancellata. B. cancellata *Lederm. micr.* t. 72. — Habitat in aquis dulcibus; natans tanquam mucor virescenti-luteus. [*S. XII. p. 721., XIII. 819.*]

8399. **B. phosphorea** *Sp. I.*: B. lanuginosa violacea lignis adnascens. *Dill. musc.* 4. t. 1. f. 6. *Fl. succ. I.* n. 1130. *II. 1186.* *Sp. I-S. XII.* n. 2. Habitat in Europae lignis putrescentibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. *Dill. l. c. (et Raj. syn. 3. p. 56., in ed. I.)*, B. purpurea delicatissima arborum corticibus adnascens, brevissimis et tenuissimis filamentis. *Mich. gen.* 211. t. 90. t. 3. *Hall. helv.* 5.

8400? [*Sp. omitta.*] B. lanuginosa flava. *Fl. succ. I.* n. 1129., *II. 1184.* (*sine nom. triv.*) — *Byssus* (velutinu referens flava) *It. gottl.* p. 297. Habitat in aquis praecipitiis Gotlandiae ad *Wible.* [*Fl. S. I. II.*]

„Byssus facie velutina, satis tenax et pallide flava, dense ac firmiter inhaesit rupi marinae, aqua perpetuo irrigatae, substantia basi penitus incrustata per calcaream." *It. gottl. l. c. [Obs. An n. 8402. ? R.]*

8401. **B. velutina** *Sp. I.*: B. capillacea viridis; filam. ramosis. *S. XII. XIII. n. 3.* B. filamentosa viridis. *Sp. I. II. S. A. n. 3.*, *Fl. succ. II.* n. 1183. (*cum syn. Dill. l. c.*) — B. tenerissima viridis velutinu referens. *Dill. musc.* 7. t. 1. f. 34. B. terrestris viridis herbacea et mollissima, filam. ramosis et non ramosis. *Mich. gen.* 211. t. 89. f. 5. Habitat in Terra. [*Sp. I. II.*]

8402. **B. aurea** *Sp. I.*: B. capillacea pulverulenta, fructific. sparsis, filam. simplicibus ramosisque. *Gleditsch. fung. I. Sp. I-S. XII. n. 4.* B. petraea crocea, glomerulis lanuginosis. *Dill. musc.* 8. t. 1. f. 16. B. aurea derbiensis humifusa *Pet. gaz. I. t. 15. f. 3.* B. minima saxatilis inodora, filam. partim simplicibus partim ramosis. *Mich. gen.* 210. t. 89. f. 2. Habitat in rupibus Arvoniae, Italiae. [*Sp. I. II.*]

8403. **B. cryptarum** *Sp. I.*: B. capillacea perennis cinerea tenax rupi innata. *Fl. lapp.* n. 527. *Fl. succ. I.* n. 1127. *II. 1181.* *Sp. I-S. XII.* n. 5. Habitat in spelunca rupestri Medelpadae. [*Sp. I. II., Fl. S. I. II.*]

„Constat filis tenuissimis mollibus cinereis, ad viridem colorem accedentibus, tophi instar laxe dispositis, longit. uncialibus et adeo tenacibus, ut vix digitis detrahi possent fibrae." *Fl. lapp. (absq. syn.: — cf. de loco nat. ibid. obs. α.)*

* * PULVERULENTAE.

8404. **B. antiquitatis** *Sp. I.*: B. pulverulenta atra. *It. gottl.* p. 294. *Fl. succ. I.* n. 1126. *II. 1180.* *Sp. I-S. XII.* n. 6. — B. petraea nigerrima fibrosa *Dill. musc.* 9. t. 1. f. 18. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in aediu muris antiquissimis. [*Sp. I. II.*]

„Filamenta tenuissima, tecta pulvere atro, Weis." *Mant. II. p. 510., S. XIII.*

Fl. S. I. II. syn. 0. — *It. gottl. l. c. sala diagn. et luc. nat.*

8405. **B. saxatilis** *Sp. I.*: B. pulverulenta cinerea rupe operiens. *Sp. I-S. XII.* n. 7. *Fl. succ. II.* n. 1179.

Habitat in Saxo omni, diutius aeri exposito, quod perenni cinereo colore obducit, ipsa vix manifesta.

[Sp. I. II.]

„Inquirendum ulterius, num B. Jolithus senescens in hunc transeat." Fl. S. II., cum l. nat. cod., syn. 0.

846. B. Jolithus Sp. I.: B. pulverulenta sanguinea saxis immasces. Sp. I-S. III. n. 8. Fl. succ. II. n. 1178. B. perennis pulv. rubra lapidibus immasces. Fl. lapp. n. 528. Fl. succ. I. n. 1125. Guett. stamp. I. p. 3. Roy. Ingdb. 520 B germanica minima saxatilis aurea violae odorem spirans Mich. gen. 210. t. 89. f. 3. Jolithus s. lapis violaceus Schwenck. foss. 382. II. vestg. p. 9. f. 3. — Fl. lapp. syn. Mich. Schwenck. II. ex. add. obs. de odore violaceo. — It. vestg. II. ex. descr., locus etc. [Sp. I. II.]

„Odor Violae, praesertim post pluvias, vehementissimus est; filamenta videri fere conica in crusta tenuissima farinacea crocea, digitos dum teritur, croceo odore tingente." Fl. S. I. II. — „Suecic Violentus." Fl. lapp. Fl. S. I. II.

Fl. S. II. syn. (text. Guett. Roy.) ut Sp. I. — Fl. S. I. syn. Mich. l. c., B. petraea crocea glomer. lanuginosis. Dill. musc. 8. t. 1. f. 167. B. aurea derbiensis humifusa, Pet. gaz. 122. t. 15. f. 3. — Fl. lapp. syn. Mich. Schwenck. II. ex. add. obs. de odore violaceo. — It. vestg. II. ex. descr., locus etc.

847. B. candelaris Sp. I.: B. pulverulenta flava lignis adnascens. Dill. musc. 3. t. 1. f. 4. Sp. I-S. III. n. 9. Fl. succ. II. n. 1185. (c. f. id. syn.) — B. farinacea flava It. vestg. p. 53. 159. [?], It. oel. p. 30. — Habitat per omnes quatuor mundi plagas in corticibus arborum, parietibus antiquis, tectis diutius vento humido expositis. [Sp. I. II.]

It. cesty. p. 53. descr. brevis. [Reliquis II. ex. subesse videtur n. 8175. q. cf. R.]

848. B. botryoides Sp. I.: B. pulverulenta viridis. Sp. I-S. III. n. 10. Fl. succ. II. n. 1187. B. botryoides saturate virens. Raj. angl. 3. p. 5. 6. Dill. musc. 3. t. 1. f. 5. Habitat in terra diutius humida, umbrosa, ut in ollis Hortulanorum. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. eod., l. nat. in terra ubi aqua stagnavit, inque ollis hort. vulgans.

849. B. incana Sp. I.: B. pulverulenta incana, farinae instar strata. Dill. musc. 3. t. 1. f. 3. Fl. succ. I. n. 1131. II. 1188. Sp. I-S. III. n. 11. Habitat solo glareoso, ad latera fossularum, juxta vias publicas. [Sp. I. II.]

„Lacies Lichenis crustacei minimi." Fl. S. I. II., cum syn. cod. (et Raj. syn. 3. p. 56. in ed. I., l. nat. cod.

849. B. lactea Sp. I.: B. pulverulento-crustacea albisima. Sp. I-S. III. n. 12. Fl. succ. II. n. 1189. (cum cod. syn.) — B. candidissima, calcis instar muscos vestiens. Dill. musc. 2. t. 1. f. 2. Habitat in Muscis et arborum corticibus. [Sp. I. II.]

ORDO V. FUNGI.

[Obs. Cf. de hac Familia uberius Praet. ed. Gis. p. 618. sq. et Fl. lapp. I. p. 352-4. et 359. sq., II. 568. sq. et 376. sq. — De fungis herbarii Linnaeani cf. Klotzsch in Linnaea 1832. Vol. VII. 2. p. 193. sq. — Termini in edit. variant, ut „caulescens" pro stipitato, „petiolus" pro stipite etc. — R.]

„Pauca species longorum renescio, ut evitem varietates, quae plures sunt, quam vulgo creditur, et quidem saepe aliena genera constituentes, adeoque in his etiamnum valde deficit Res herbaria." Sp. I. p. 1176. II. 1645. — „Nullibi Natura quam in Fungis magis inconstans, adeoque nullibi in erroribus magis facilis sumus. Pauca itaque longos rite examine et determinare potui in tanta copia dubiorum." Fl. S. II. n. 1207. (obs. ad n. 8436.)

MCCXXXIII. **AGARICUS** Dill., S. I.: Fungus horizontalis, subtus lamellosus. S. II. n. 966., A. 1074., III. III. 1209.

AGARICUS Dill. Amanita Dill. — FUNGUS horizontalis, subtus lamellosus. — OBS. Agaricus Dill. caret petiolo, et margine laterali adnascitur. Amanita Dill. instruitur petiolo, centro orbiculati capitis inserto. Agaricus Dill. ab Amanita, Boletis

et Erinaceo Dill. non specie differre, sed solo loco nascenti mutatos reddi, sudent observationes quotquot haecenus farte institutae.

[* G. I. n. 803., II. 946., I. 1074., Fl. 1209.]

Obs. 1. S. I. syn. Dill. utrunq. — Cf. de utroque subgenere: Fl. lapp. I. p. 333., II. p. 569. — Ceterum in Fl. lapp. solae diagnosis specierum (syn., loca et descr. 0.) exhibentur.

Obs. 2. Ordinem specierum sequitur ex Fl. S. II., sublivianibus ibi solum obtis a*-f*. — Ratio in eo posita est, quod recipiendae erant species omissae 26 ex Fl. lapp. et Fl. S. I. II. (quoniam triarii alicui in Fl. S. II. caecentes), id quod eis nisi eodem ordine sercato fieri potuit. — His anonymis adscriptimus nomina recentiora a Friesio (syst. mycol.) Whltub. succ., et Smithio Fl. lapp. II. data, ubi talia exstant. R.

I. STIPITATI, PILEO ORBICULATO. (Sp. I-S. III.)

a*. PILEO ALBO (Fl. S. I. II.)

841. A. umbelliferus Sp. I.: A. stipitatus, pileo plicato membranaceo, lamellis basi latioribus. Fl. succ. I. n. 1033. II. 1192. Sp. I-S. III. n. 22. A. caulescens albus parvus, petiolo longo, pileo plano pellucido: margine multifido. Fl. lapp. n. 471. (t. c.) A. minimus, capit. turbinato plano albo, lamellis margine fuscis. It. oel. p. 35. Fungus minimus totus albus, pileo hemisphaerico utriusque striato, lamellis rarioribus. Mich. gen. 166. t. 80. f. 11. Habitat inter Folia congesta, semipetrida. [Sp. I. p. 1175., II. 1643-4.]

Fl. S. I. II. syn. eadem et Hall. helv. 36. n. 8., t. parvus candidissimus lamellatus, pedic. longo gracili. Raj. angl. 3. p. 9. Bosh. cent. 4. p. 21. t. 32. f. 3.

Fl. lapp. et It. oel. II. ex. sola diagnosis.

[Obs. A. ericetorum Fries, R.]

842. A. androsaceus Sp. I.: A. stipitatus albus, pileo plicato membranaceo, stipite nigro. Fl. succ. I. n. 1034. II. 1193. It. vestg. p. 215. Dalib. paris. 374. Sp. I-S. III. n. 23. A. caulescens albus minimus, petiolo angusto, pileo plano venoso: margine fido. Fl. lapp. n. 472. Fungus caule nigro capillari, androsaces capitulo. Boec. mus. 143. t. 104. F. pileo candicante, lamellis paucis, pedic. fusco splendente. Vaill. paris. 69. t. 11. f. 21. 22. 23. Habitat in foliis dejectis Pinu.

[Sp. I. p. 1175., II. 1644.]

„Stipes capillaris, Lamellae tenuissimae." Sp. II.

Fl. S. syn. eodem (et: Hall. helv. 36. n. 13., Amanita minima muscosa Dill. giss. 182., in ed. I.) — Fl. lapp. syn. 0. — It. cesty. l. c. sine momento.

843. [Sp. omissa.] A. caulescens albus, stipite cylindraceo, basi globoso, pileo magno plicato. Fl. lapp. n. 473. Fl. succ. I. n. 1035. II. n. 1194. — Habitat in sylvis, sequenti adfuis (Fl. S.).

[Obs. A. piperatus apud Fries. Whltub. cf. sq.]

844. A. piperatus Sp. I.: A. stipitatus, pileo planiusculo lactescente: margine deflexo, lamellis incarnato-pallidis. Fl. succ. I. n. 1036. II. 1195. Sp. I-S. III. n. 8. Fungus piperatus albus crassus, lacteo succo turgens. Mich. gen. 141. Hall. helv. 34. n. 1. F. albus acris Bauh. pin. 371. Habitat in Pascuis, Sylvis.

[Sp. I. p. 1173., II. 1641.]

„Fungus totus lacte turzet, et duplii varietate occurrit:

„Var. α . Pileus convexo-depressus, ramosus, lactescens, margine inflexo tomentoso, Lamellae pallidae. Stipes nodus, fistulosus, pallidus. Var. β . Pileus planiusculus, cinereo-flavus, lactescens, margine subinflexo, disco conico. Lamellae lividae s. albae dimidiatae, apice utriusque connexae. Stipes brevis, tomentosus, albus." Fl. S. II.

Fl. S. I. II. syn. ut Sp. I., add. Amanita piperata alba, lacteo succo turzens. Dill. giss. 179. Cels. ups. 2., Vulgo Peppering. — [Obs. Haec a Fries, Whltub. ad A. terminosum ducitur, ut sp. praev. vocatur A. piperatus „Peppering Succ." cf. Whltub. succ. p. 926. 927., Fries. syst. I. p. 63. 76. — R.]

845. A. extimatorius Sp. I.: A. stipitatus, pileo campaniformi alvido lacero, lamellis niveis, stipite subbulboso subulato nudo. Sp. I-S. III. n. 17. Fl. succ. II. n. 1196. A. caulescens albus, pileo conico, petiolo cylindraceo.

Fl. lapp. n. 481. Fl. succ. I. n. 1037. et 1044. — [*Jar.* β. *Fl. S.*:] *A. caulescens* albus, petiolo longissimo, pileo conico. Fl. lapp. n. 480. — Habitat in fimetis et ad pagos. [*Sp. I. p. 1174., II. 1643.*]

„Pileus patens, convexo-subconicus, pallide albus, superficie laevo-imbriicata, centro autem laevi. Lamellae niveae. Stipes pallidus, subulatus, basi crassus, nudus absque volva.” *Fl. S. II. (cum syn. iisd., var. β., Fl. lapp. 480.)*

Obs. Fl. lapp. II. c. (absque syn.) re vera eadem sp. est. — Fl. S. I. II. c. (cum var. β. eadem) casu bis, verbis iisdem. — R.

8416. [*Sp. omissa.*] *A. caulescens* albus, stipite fusco, pileo plano. *Fl. lapp. n. 474. Fl. succ. I. n. 1038., II. 1197.* — Habitat in Lapponiae sylvis. (*Fl. S.*)

8417. [*Sp. om.*] *A. caulescens* albicans, stipite longo, sensim attenuato (*Fl. lapp.*), annulato, pileo convexo, *Fl. lapp. n. 473., ... viscido. Fl. succ. I. n. 1039., II. 1198.* — Habitat in Norlandiae sylvis. (*Fl. S.*)

„Pileus convexus, viscidus, albus. Lamellae margine, non ante lateribus, farinaceae. Stipes in medio volvatus.” *Fl. S. II.*

[*Obs. A. pratorum Retzii, Afr. et Smith in Fl. lapp. II. qui A. illinitus Fries. — A. mucidus? dubie Whltby.*]

8418. [*Sp. om.*] *A. caulescens* albidus parvus, stipite longo, pileo convexo: umbilico prominente, lamellis niveis. *Fl. lapp. n. 476. Fl. succ. I. n. 1040., II. 1199.* Habitat in pratis sylvestribus Sueciae borealis. (*Fl. S.*)

8419. [*Sp. om.*] *A. caulescens* albidus parvus, stipite longo, pileo hemisphaerico, lamellis niveis. *Fl. lapp. n. 477. Fl. succ. I. n. 1041. II. 1200.* Habitat in Lapponia sylvatica. (*Fl. S.*)

[*Obs. Ag. oreales, Whltby, succ.*]

8420. [*Sp. om.*] *A. caulescens* albus, stipite brevissimo, pileo hemisphaerico. *Fl. lapp. n. 478. Fl. succ. I. n. 1042. II. 1201.* Habitat in sylvis Lapponiae (*Fl. S.*)

[*Obs. Ag. eburneus, Whltby, succ.*]

8421. [*Sp. om.*] *A. caulescens* albus parvus, stipite longo, pileo hemisphaerico. *Fl. lapp. n. 479. Fl. succ. I. n. 1043. II. 1202.* Habitat cum praecedenti. (*Fl. S.*)

[*Obs. A. virginicus, Whltby, succ.*]

8422. *A. campestris Sp. I.*: *A. stipitatus*, pileo convexo squamato albedo, lamellis ruffis. *Fl. succ. I. n. 1045. II. 1203. Sp. I-S. XII. n. 9.* *A. caulescens*, petiolo sordido laevo, pileo albo membranaceo, lamellis rufescentibus, *Fl. lapp. n. 482. A. pedic. annulato, pileo superne albus, inferne rubens. Guett. stamp. I. p. 22.* Fungus *campestris* albus superne, inferne rubens. *Bauh. hist. 3. p. 824. Mich. gen. 174. n. 8. Hall. helv. 50. n. 81.* Habitat in Pratis. [*Sp. I. p. 1173., II. 1643.*]

Obs. Var. β. S. XII. cf. n. 8429.

„Pileus hemisphaericus, albidus, laevo-squamosus, margine inflexus. Lamellae concavae, rufae, margine integrae, longitudine inaequales. Stipes cylindricus, supra Volvam annularem albus laevis, infra cinereus.” *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. (excl. Guett.) ead. et Raj. angl. 3. p. 2., Amanita campestris alba superne, inferne rubens. Dill. giss. 177., Pradellorum 3tia species Sterb. fung. 29. t. I. fig. C. D., Vulgo Champignon.

Fl. lapp. I. c. sola diagn.

8423. [*Sp. omissa.*] *A. caulescens*, stipite longissimo volvato albo, pileo hemisphaerico albo, lamellis nigris. *Fl. lapp. n. 483. (t. c.) Fl. succ. I. n. 1046. (t. c.), II. 1204.* Habitat in sylvis Lapponiae (*Fl. S.*)

b*. *PILCO LUTEO (Fl. S. I. II.)*

8424. *A. cinnamomeus Sp. I.*: *A. stipitatus*, pileo sordide flavo, lamellis luteo-ruffis. *Fl. succ. I. n. 1047. II. 1205. Sp. I-S. XII. n. 11.* — *A. caulescens* flavus, pileo plano. *Fl. lapp. n. 494. (sola diagn.)* — Habitat in Sylvis. [*Sp. I. p. 1173., II. 1642.*]

„Pileus convexo-planus saepe cum annine, coloris castanei aut corii. Lamellae rubrae aut flavo-ruffae. Stipes nudus, flavescens, longus. Pileus non lactescit et acuto margine instruitur. Color corticis cinnamomi hunc a reliquis facile distinguit.” *Fl. S. I. et II. (absque syn.)*

8425. *A. dentatus Sp. I.*: *A. stipitatus*, pileo con-

vexo, lamellis basi mucrone dentatis. *Sp. I-S. XII. n. 5., Fl. succ. II. n. 1206.* — *A. caulescens*, pileo flavo laevi margine inflexo, lamellis pallidioribus basi angulatis. *Fl. succ. I. n. 1048.* Habitat in Sylvis. — Pileus flavescens, laevis, subviscidus. Lamellae basi a stipite discedentes, ubi denticulo acuminato instructae. Stipes stipulosus, angustus, cylindricus, nudus, versus pileum striatus, confertim natus.

[*Sp. I. p. 1172., II. 1640-1.*]

„Pileus magis minusve convexus, non rimosus, saepe quasi ex pappo papyraceo confectus, flavo-rubens. Lamellae margine obtuso subvillosae quasi farinaceae, versus basin angulum exsertentes. Stipes nudus, sine volva, colore pilei.” *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. A. caulescens, petiolo cylindrico, pileo convexo sordide fulvo, lamellis flavesc., *Fl. lapp. n. 493., I. nat. in pratis duris et sterilibus solitariis. — Fl. lapp. I. c. (casu ♂, in Sp. pl.) sola diagnosis.*

8426. *A. Cantharellus Sp. I. (em.)*: *A. stipitatus*, lamellis ramosis decurrentibus. *Fl. succ. I. n. 1049. II. 1207. It. vestg. p. 215. Dalib. paris. 364. Sp. I-S. XII. n. 1. A. caulescens* fulvus, pileo concavo: marg. reflexo, lamellis erectis, stipite brevissimo. *Fl. lapp. n. 493. Elve-la pedicula pileata, pileo subtus reticulato. Guett. stamp. I. p. 12. F. minus flavescens infundibulif. Bauh. pin. 373. Vaill. paris. t. II. f. 9. 10. — Jar. β. Sp. I. c. pileo per maturitatem instar agarici intybacei. Vaill. paris. t. II. f. 11. 12. 13. — Jar. γ. Sp. I. c. F. angulosus et velut in laciniis sectus. Vaill. paris. t. II. f. 14. 15. — Hab. in pratis. [*Sp. I. p. 1171., II. 1639-40.*]*

„Variat mire ex Agarico in *Elvelam.*” *Sp. I., in Peziza m. Acetabulum. Pilei lamellae crassae, ab ipsa substantia fungi non distinctae.*” *Sp. II.*

„Pileus turbinatus, planiusculus, oris saepe inflexis. Lamellae flavae, a substantia stipitis non distinctae, connexae inter se anastomosibus venosis, quae huic essentiales. Stipes flavus, brevis, nudus. An itaque Peziza acetab. hujus sola var. monstrata?” *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Amanita lutea oris contortis. Dill. giss. 179., F. angulosus etc. Vaill. f. 14-5. et Bauh. pin. 371., F. luteus s. pallidus, Chanterelle dictus se contorqueles esculentus. Bauh. hist. 3. p. 832. Raj. angl. 3. p. 2., I. nat. in pratis sylvaticis. — Fl. lapp. sola diagn. — It. vestg. brevis descr. (succ.)

8427. [*Sp. omissa.*] *A. caulescens*, pileo hemisphaerico sulphureo, lamellis albis, stipite cylindraceo volvato. *Fl. succ. I. n. 1050. II. 1208. A. caulescens*, petiolo cylindr., membrana duplici cincto, pileo hemisp. sulph., lam. albidis. *Fl. lapp. n. 497.* Hab. in sylvis. (*Fl. S.*)

„Pileus convexus, pallide flavus, laevis, subviscidus. Lamellae subfuscae, basi a stipite discedentes denticulo acuminato. Stipes confertim nati, angusti, filiformes, fistulosi, colore pilei, versus pileum striati. Valde itaque affinis *A. dentato.*” *Fl. S. II.*

[*Obs. A. mutabilis Schaeff: Fries, Whltb, succ. — Cf. tamen A. granulosus Whltb, succ. — R.*]

8428. [*Sp. om.*] *A. caulescens*, pileo conico fulvo, lamellis albis, stipite longissimo albo. *Fl. lapp. n. 498. Fl. succ. I. n. 1051., II. 1209.* Habitat in Lapponia. (*Fl. S.*)

[*Obs. A. ferruginus: Whltb, succ.*]

8429. *A. georgii Sp. I.*: *A. stipitatus*, pileo flavo convexo, lamellis albis. *Fl. succ. I. n. 1052. II. 1210. Sp. I. II. S. X. n. 14. — A. campestris β. georgii (diagn. cad.) S. XII. XIII. n. 9. — A. caulescens*, pileo plano sulphureo, lamellis albis, petiolo crassiusculo. *Fl. lapp. n. 496. Fungus orbicularis exalbidus pratensis. Bauh. pin. 370. Hall. helv. 38. n. 21. F. divi georgii, coloris exalbidi cum pauca flavitie, esculenti pratensis I. Bauh. hist. 3. p. 824. F. croceus magnus Sterb. fung. 63. t. II. f. 3. Habitat in Sylvis.*

[*Sp. I. p. 1173-4., II. 1642.*]

Fl. S. I. II. syn. eadem et Amanita divi georgii Dill. giss. 178. — Fl. lapp. syn. 0.

8430. *A. deliciosus Sp. I.*: *A. stipitatus*, pileo testaceo: succo lutescente. *Sp. I-S. XII. n. 6., Fl. succ. II. n. 1211. Amanita lateritii* coloris, croceo succo turgens. *Dill. giss. 179. Fungus perniciosus, lateritio colore va-*

rîans, succum acrem et crocum fundens, Mich. gen. 141, Hall. helv. 49. Habitat in montibus, sterilibus, sylvosis. [Sp. I. p. 1172., II. 1641.]

„Inter fungos sapidiore hic numeratur, quamvis Fungi facile omnes a nostratibus rejiciuntur, nisi quod docta gula eos introduxerit in Asotorum culinâs. Fl. S. II., cum syn. Dill. l. c., A2. pileo hemisphaerico in centro depresso et in margine furcato, petiolo brevî et crasso, Gleditsch. fung. 101., F. vesens 24us Loes, pruss. 179., Sueris Raska, Germanis Reischen [Reischer].

841. *A. clavus* Sp. I.: *A. stipitatus*, pileo luteo convexo striato, lamellis stipiteque albis. Fl. succ. I. n. 1053. II. 1212. Sp. I-S. VII. n. 24. Fungus minimus aurantiis mammillaris, Vaill. paris. 70. n. 64 t. 11. f. 19, 20. Hall. helv. 38. n. 24. Habitat in nemoribus, inter folia decidua. [Sp. I. p. 1175., II. 1644.]

„Pileus convexus, viscidus, pellucidus, fragilis, saturate luteus, lamellae pileo concolores. Stipes laevis, nudus, longitudinaliter fragilis. Fl. S. II.

Fl. S. I. II. syn. eadem (et: Fungus pileo crocei splendoris particeps Vaill. paris. t. II. f. 16. 17., in ed. Ital.), l. nat. id.

c°. PILEO CINEREO. (Fl. S.)

842. *A. campanulatus* Sp. I.: *A. stipitatus*, pileo campanulato striato pellucido, lamellis adscendentibus, stipite nudo. Sp. I-S. VII. n. 19., Fl. succ. II. n. 1213. *A. caulescens*, pileo conico cinereo, lamellis albis, stipite longo. Fl. lapp. n. 507. Fl. succ. I. n. 1054. Fungus multiplex obtuse conicus, colore griseo murino, Vaill. paris. 71. t. 12. f. 1. 2. Habitat in prat. [Sp. I. p. 1175., II. 1643.]

„Pileus campanulatus, striatus, viscidus, membranaceus. Fl. S. I. II. „conicus, pellucidus, cinereus, lamellae adscendentes, cinerea s. atrae. Stipes nudus, glaber, longissimus. Fl. S. II.

Fl. S. I. II. syn. Vaill. l. c., Amanita parva utrinque striata, pileo conformi murini coloris, lamellis et pediculo albis, Dill. giss. 183., F. minimus fetariis, pileo uniduo et utrinque striato cin. aut murino etc. Mich. gen. 167. t. 75. f. 6. Hall. helv. 42. n. 40. — Fl. lapp. syn. 0.

843. [Sp. omissa.] *A. caulescens*, pileo convexo cinereo, lamellis albis, stipite longo cinereo. Fl. lapp. n. 508., Fl. succ. I. n. 1055., II. 1214. Habitat in sylvis Laponiae. (Fl. S.)

844. *A. fimetarius* Sp. I.: *A. stipitatus*, pileo campanulato lacero, lamellis nigris lateraliter flexuosis, stipite fistuloso. Sp. I-S. VII. n. 18., Fl. succ. II. n. 1215. *A. caulescens*, pileo conico cinereo, lamellis nigris: margine lacero, stipite longissimo albo. Fl. lapp. n. 503. Fl. succ. I. n. 1056. Fungus comatus Sterb. fung. 218. t. 22. fig. J. K. L. F. albus ovum referens. Buxb. cent. 4. p. 16. t. 27. f. 1. F. perniciosorum genus 14. spec. 3. Clus. hist. 2. p. 282. Habitat in fimetis. [Sp. I. p. 1174., II. 1643.]

„Pileus ante explanationem ovatus, explicatus evadit campanulatus, mox patens, albidus, imbricato-laceros, absque carnosâ substantiâ, demum adscendens laceros in lacinas minimas, lamellae primum albiae, undulato-complicatae, indivisae; demum nigrae unctosae, diffluentes. Stipes cylindraceus, fistulosus, tomento intertexto, Volva nulla, sed margo iustar volvae, ex margine pilei lacero stipitem cingente infra lamina. Fl. S. II. Fl. lapp. syn. 0. — Fl. S. I. II. syn. ead. et F. petiolo ex fulvo et ferrugineo usque ad centrum in plures partes plerumque se dividente, lamellis nigric. etc. Mich. gen. 164, Hall. helv. 46. n. 111. [Obs. Subst. A. cinereus: Fries.]

845. *A. clypeatus* Sp. I.: *A. stipitatus*, pileo hemisphaerico viscido acuminato, lamellis albis, stipite longo cylindrico albo. Sp. I-S. VII. n. 16 — *A. stipitatus*, pileo hemisp. sordido: umbilico prominente, lam. albis, stip. ut supra. Fl. lapp. n. 506. Fl. succ. I. n. 1057. II. 1216. Dalib. paris. 373. Fungus viscidus papillaris striatus terreus, subtus albus. Hall. helv. 41. n. 35. Habitat in prat. sylvaticis. [Sp. I. p. 1174., II. 1642.]

„Pileus hemisph., saepe cum acumine, viscidus. Lamellae albae non concavae, lateribus pulvere obscuro adpersae. Stipes teres, longus, angustus, albus. Fl. S. II.

Fl. lapp. syn. 0. — Fl. S. I. II. syn. Hall. l. c. — [Obs. Pl. suecica an *A. plateus*? Fries, Whlbb.]

846. [Sp. omissa.] *A. caulescens*, pileo semiovato sordido: margine inflexo, lamellis fuscis, stip. attenuato sordido. Fl. lapp. n. 499., Fl. succ. I. n. 1058., II. 1217. Habitat in Norlandia juxta vias. (Fl. S.)

[Obs. Forsan huc, teste Sm., Amanita Lachres, lapp. 2. p. 138., cum descr. herci (angl.) — *Clerium ignota* sp. R.]

847. *A. mammosus* Sp. I.: *A. stipitatus*, pileo convexo acuminato griseo, lamellis convexas griseis crenatis, stipite nudo Sp. I-S. VII. n. 15., Fl. succ. II. n. 1218. (sine syn.) — *A. caulescens*, pileo convexo (plano Fl. lapp.) sordido: umbilico prominente, lam. pallidus, stip. cyl. draco. Fl. lapp. n. 501. Fl. succ. I. n. 1059. (syn. 0.) — Fungus minor, capitulo pileum nauticum referente, pedic. longiore. Buxb. cent. 4. p. 13. t. 21. f. 1. Habitat in Sylvis. [Sp. I. p. 1174., II. 1642.]

„Pileus convexus, arundinatus, griseus s. subfuscus, lamellae convexae, luteo-griseae, vrenatae. Stipes striatus, longissimus, nudus, cylindricus. Fl. S. II. — [Obs. Descr. ex parte est *A. decipiens*, Fries.]

848. *A. equestris* Sp. I.: *A. stipitatus*, pileo pallido: disco stellatum luteo, lamellis sulphureis. Fl. succ. I. n. 1060. II. 1219. (syn. 0) Sp. I-S. VII. n. 13. *A. caulescens*, petiolo cylindr., pileo convexo sordido: marg. inflexo, lam. pallidis: basi remotis. Fl. lapp. n. 502. Habitat in Pascuis, Sylvis. [Sp. I. p. 1173., II. 1642.]

„Pileus convexus, pallidus, disco luteo, quasi stella fulva picto, lamellae pallide sulphureae, quibus facile distinguuntur. Stipes nudus laevis. Fl. S. II. — „lamellis sulph. facile a reliquis omnibus distingu. Macula stellata fulva in medio pill. Fl. S. I.

849. *A. separatus* Sp. I.: *A. stipitatus*, pileo laevi livido, lamellis nigricantibus separatis, stipite bulboso volvato. Sp. I-S. VII. n. 20., Fl. succ. II. n. 1220. — *A. caulescens*, pileo semiovato conico sordido, marg. integro, lam. nigris, stip. cylindraceo albo. Fl. lapp. n. 504. Fl. succ. I. n. 1061. (Fl. S.) — Habitat in stercoreatis. [Sp. I. p. 1175., II. 1643.]

„Habitat in prat. et pasuis. Fl. S. I. II. (syn. 0.) — „Pileus patens, carnosus, laevis, albo-sublividus. Lamellae nigricantes quasi fuligine adpersae, basi a stipite distinctae. Stipes longus, cylindricus, basi fere bulbosus, pallidus, in medio volva pendula membranacea. Fl. S. II. — [Obs. *A. semiovatus*: Fries, Whlbb.]

840. [Sp. omissa.] *A. caulescens*, pileo plano sordido, lamellis albis, stipite crassiusculo. Fl. lapp. n. 505. Fl. succ. I. n. 1062., II. 1221. — Habitat cum antecedentibus. (Fl. S.)

[Obs. *A. humilis*: Whlbb. succ.]

841. *A. quinquepartitus* Sp. I.: *A. stipitatus*, pileo subflavescente partito, lamellis albidioribus interne dentato-connexis. Sp. I-S. VII. n. 2., Fl. succ. II. n. 1222. *A. caulescens*, pileo cinereo quinque-partito, lamellis albis. Fl. succ. I. n. 1063. Habitat in Prat. [Sp. I. p. 1171., II. 1640.]

„Pileus subflavescens, planiusculus umbilico prominulo, disco in 5 vel 6 partes aequales partito ad umbilicum usque, cohaerentibus tamen lobis membrana, lamellae interne reticulatae s. denticulatae-connexae. Stipes oblongus, cylindr. Fl. S. I. et (add. curs.) II., absq. syn.

842. *A. fragilis* Sp. I.: *A. stipitatus*, pileo convexo viscido pellucido lamellis que loteis, stipite nudo. Sp. I-S. VII. n. 21. Fungus pileo croceo splendoris particeps. Vaill. paris. t. 11. f. 16. 17. 18. Habitat ad ambulaera. [Sp. I. p. 1175., II. 1643.]

d°. PILEO NIGRICANTE. (Fl. S.)

843. [Sp. omissa.] *A. caulescens*, pileo saeugloboso fusco, lamellis violaceo-fuscis, stipite cinereo basi crassiusculo. Fl. lapp. n. 500., Fl. succ. I. n. 1064., II. 1223. — Habitat ad domos Novaeccorum Laponiae. (Fl. S.)

844. [Sp. om.] *A. caulescens*, pileo convexo fusco, umbilico prominente, lamellis niveis, stipite angusto albo. Fl. lapp. n. 509. (sine syn.), Fl. succ. I. n. 1065. II. 1224. Fungus campanulatus ex terreo murinus, subtus albus. Hall. helv. 42. n. 38. Habitat ad domos et pagos. [Fl. S. I. II.]

845. [*Sp. om.*] *A. caulescens*, pileo hemisphaerico nigro, lamellis carneis, stipite crassiusculo brevi. *Fl. lapp.* n. 510. (*sola diagn.*), *Fl. succ.* I. n. 1066, II. 1225. Habitat in Lapponia: O. Rüdbeck. [*Fl. S. I. II.*]

846. *A. violaceus Sp. I.*: *A. stipitatus*, pileo rimoso (*fl. Fl. S.*) margine violaceo tomentoso, stipite caerulescente lana ferruginea. *Fl. succ.* I. n. 1067, II. 1226. Dalib. paris 374. *Sp. I-S. XII.* n. 10. Fungus esculentus bulbosus dilute purpureus. Mich. gen. 149, t. 49, f. 1. *F. caeruleus major* Buxb. cent. 4, p. 7, t. 11. Habitat ad margines Sylvarum. [*Sp. I. p. 1173, II. 1641.*]

„Pileus hemisphaericus, rimosus, cinereus margine violaceo tomentoso. Lamellae horizontales, sordidae. Stipes caerulescens, villosus lana ferruginea.” *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Amanita pedic. bulbiformi, pileo fusco, lamellis et pediculis violaceis. Mill. giss. 184. Cels. ups. 2., *F. pileo magno orbiculari sublyvido, lamellis albis, pedic. brevi bulbiformi violaceo.* Raj. angl. 3, p. 3., Mich. l. c. et Hall. helv. 52, n. 88., *F. totus violaceus exsiccatis* Boec. musc. 361, f. 5., Buxb. cent. 4, t. 9, et 22., *l. nat. id.*

847. [*Sp. omisa*] *A. caulescens*, pileo plano violaceo, lamellis convexis albis, stipite cylindraceo albo. *Fl. lapp.* n. 488., *Fl. succ.* I. n. 1067., II. 1227. Habitat in pascuis et sylvis. (*Fl. S.*)

[*Obs. A. prasinatus: Whitb. succ.*]

c*. PILEO RUBRO. (*Fl. S.*)

848. *A. lactifluus Sp. I.*: *A. stipitatus*, pileo plano carneo lactecente (*Sp. I. S. A. sq.*), lamellis ruffis, stipite longo carneo. *Fl. lapp.* n. 484 et *Fl. S. I. n. 1069, II. 1225.*, *Sp. I-S. XII.* n. 7. — Fungus flavo-rufus in medio depressus, lacte non acri manans. Hall. helv. 50, n. 80. Habitat in Sylvis. [*Sp. I. p. 1172, II. 1641.*]

„Hab. in sylvis freq. Distinguitur pileo depresso, carne dura, lacte dolci.” *Fl. S. I. II. (casu omisa), cum cod. syn.*

[*Obs. A. subdulcis: Whitb. succ.*]

849. *A. viscidus Sp. I.*: *A. stipitatus*, pileo purpurascete-fusco viscido, lamellis fusco-purpurascensibus. *Sp. I-S. XII.* n. 12., *Fl. succ.* II. n. 1229. *A. caulescens*, pileo convexo purpuraceo, lam. ruffis, stipite brevi crassiusculo albo. *Fl. lapp.* n. 485. *Fl. succ.* I. n. 1070. (*syn. 0.*) — Habitat in Sylvis. [*Sp. I. p. 1173, II. 1642.*]

„Pileus reccus convexus, adultior hemisphaericus viscidus, margin. incurvatis, senescens turbidatus iterumque viscidus. Lamellae distinctae, remotae, subdecurrentes, purpurascens-fuscae, dimidiatae, acuminatae; lanatis lateribus adhaeret pulvis distinctus. Stipes cylindricus et flavus, praesertim transverse dissectus. Volva vix ulla.” *Fl. S. II. (obsq. syn.)*

850. *A. integer Sp. I.*: *A. stipitatus*, lamellis omnibus magnitudine aequalibus. *Fl. succ.* I. n. 1071, II. 1230. *Sp. I-S. XII.* n. 3. *A. caulescens*, pileo plano-concavo purpureo, lamellis stipiteque albis. *Fl. lapp.* n. 486. *A. major*, pedic. longo modice crasso, lamellis aibis creberrimis superne ad margines apparentibus. Raj. suppl. 15. Buxb. cent. 4, p. 12 t. 19. — *I. ar. p. Sp. I.*: *A. caulescens*, petiolo crassiusculo albo, pileo plano sanguineo, lamellis albis. *Fl. lapp.* n. 487. — Habitat in Sylvis.

[*Sp. I. p. 1171-2, II. 1640.*]

„Pileus plano-convexus, vix carnosus, pallidus aut sanguineus margine supra sulcato punctisque striato, a lamellis versus marginem anteriorem capituli ab initio denticulato-connexis. Lamellae pallidae et notanter omnes integrae s. aequales. Stipes magnus, albus.” *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. *Fl. lapp.* 486., *car. p.* ibid. 487.; *l. nat.* in sylvis siccis (*ed. II.*).

851. [*Sp. omisa*] *A. caulescens*, pileo convexo purpurascete, lamellis niveis, stipite humili crassiusculo albo. *Fl. lapp.* n. 489., *Fl. succ.* I. n. 1072., II. 1231. Habitat in Lapponia. (*Fl. S.*)

852. [*Sp. omisa*] *A. caulescens*, pileo convexo purpurascete viscido, lamellis albis, stipite attenuato pallido. *Fl. lapp.* n. 490., *Fl. succ.* I. n. 1073., II. 1232. Habitat in pascuis (*Fl. S.*)

[*Obs. A. purpurascens Scop. A. 2., Sm.*]

853. [*Sp. om.*] *A. caulescens minimus* (*Fl. lapp.*), pileo conico sanguineo margine lacero, lamellis albis,

stipite flavo crasso. *Fl. lapp.* n. 491. *Fl. succ.* I. n. 1074., II. 1233. Habitat in Lapponia (*Fl. S.*)

[*Obs. A. panicens: Whitb. succ.*]

854. [*Sp. om.*] *A. pileo semiolato sanguineo, lamellis albis, stipite brevi albo* *Fl. lapp.* n. 492. *Fl. succ.* I. n. 1075., II. 1234. Habitat in Lapponia (*Fl. S.*)

855. *A. erinitus S. X.*: *A. stipitatus*, pileo infundibuliformi piloso, lamellis aequalibus. *S. A. n. 17. A., ... stipite filiformi.* *Sp. II. S. XII.* n. 25. Pocellaria lanuginosa, superne cava obverse conica, externe lamellata. Brown jam. 78, t. 15, f. 1. Fungoides cyathiforme purpureum intus villosum. Plum. spec. 16. filic. t. 227, fig. B. — Habitat in America meridionali. Rolander. — Stipes laevis, crassitie pennae. Tibus turbinatus, cavus iustar con. inversi s. campanae marginibus replicatis, superficie undique tecta pilis tenuissimis, adscendentibus, longitudine pilei. Lamellae tenuissimae, aequales. [*Sp. II. p. 1644.*]

Obs. S. A. syn. Plum. fil. Brown, II. cc.

f*. PILEO MACULATO. (*Fl. S.*)

856. *A. muscarius Sp. I.*: *A. stipitatus*, lamellis dimidiatis solitariis, stipite volvato: apice dilatato, basi ovato. *Fl. succ.* I. n. 1076, II. 1235. *Sp. I-S. XII.* n. 4. — *Mich. gen. t. 78 f. 2. (S. XII. XII.)* — *A. caulescens*, pileo sanguineo verrucis lamellisque albis, stipite albo basi globoso. *Fl. lapp.* n. 515. (*t. e.*) Fungus pileo sanguineo verrucoso, lamellis albis, amulo fugaci, pediculo bulboso. Hall. helv. 39, n. 26. Fungorum perniciorum genus 12, n. 4. Clus. hist. 2, p. 280. Habitat in Pratis. [*Sp. I. p. 1172., II. 1640.*]

„Cinices necat et eradicat prouissime: It. scam. 430.” *Sp. I. II. [cf. Fl. S. II.]*

„Pileus amplus, planiusculus, saepius ruber, verrucis papposis, angulatis, remotis. Lamellae planae, obverse lanceolatae, pleraeque integrae, paucae dimidiatae obtusissimae, destituta lateralibus minoribus, quod haec proprium. Stipes cylindri us cavus, basi bulbosus, verrucosus, apice dilatatus. Volva in medio stipitis, laxa, pendula. Variat pileo albo, rubro, coccineo et verrucoso.” *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Hall. Clus. II. cc., Mel muscarum venenosum Sterb. fung. 214, t. 22, fig. A. — *Fl. lapp. syn. 0.*

857. [*Sp. omisa*] *A. caulescens*, pileo convexo cinereo, verrucis lamellis-que albis, stipite basi crassiusculo. *Fl. lapp.* n. 512. (*sola diagn.*), *Fl. succ.* I. n. 1077, II. 1236. Fungus pileo plano ad oras striato sordido verrucoso, subtus albus annulatus. Hall. helv. 43, n. 44. *F. fuscus*, pedic. bulboso, capite albo pustulis notato. Buxb. cent. 5, p. 25, t. 48, f. 1. Fungi albi venenati viscidi I. Bauh. hist. 3, p. 826. Sterb. fung. 206, n. 51, t. 20, fig. K. — Habitat in pratis sylvaticis. [*Fl. S. I. II.*]

[*Obs. A. verrucosus Huds. Afz. Smith.; A. pantherius Fries; A. muscarius ? Whitb. succ. — R.*]

858. [*Sp. om.*] *A. caulescens*, pileo convexo albo, maculis croceis; lamellis albis, stipite longo albo volvato. *Fl. lapp.* n. 511. (*t. e.*), *Fl. succ.* I. n. 1078., II. 1237. — Habitat in pratis Westrobtotniae. (*Fl. S.*)

[*Obs. A. phalloide. var. alba: Fries, Whitbq.*]

859. [*Sp. omisa*] *A. caulescens*, pileo conico croceo, verrucis (albis et croceis *Fl. lapp.*) lamellis-que albis, stipite longo attenuato cinereo. *Fl. lapp.* n. 516., *Fl. succ.* I. n. 1079., II. 1238. Habitat cum praecedentibus in Norlandia. (*Fl. S.*)

[*Obs. A. eugynatus: Whitbq. succ.*]

860. [*Sp. om.*] *A. caulescens*, pileo convexo pallido, verrucis albo-fuscis, lamellis albis, stipite albo rugoso. *Fl. lapp.* n. 514., *Fl. succ.* I. n. 1080 II. 1239. Habitat in Norlandia (*Fl. S.*)

[*Obs. A. rubescens: Whitbq. succ.*]

861. [*Sp. om.*] *A. caulescens*, pileo plano fusco, verrucis albis, lamellis flavis (*sulplureis Fl. lapp.*), stipite cylindrico albo (*Fl. lapp.*) basi crassiusculo. *Fl. lapp.* n. 513. *Fl. succ.* I. n. 1081, II. 1240. Hab. in Westrobtotnia (*Fl. S.*)

II*. PARASITICI, ACALLES, DIMIDIATI.

862. *A. quercinus Sp. I.*: *A. acaulis*, lamellis laby-

Viniformibus. Fl. succ. I. n. 1082. II. 1241. *Sp. I. S. X. XII. n. 25.*, *Sp. II. n. 26.* A. villosus, lamellis sinuosis et invicem implexis. Buxb. cent. 5. t. 4. f. 1. Agarico-fungus lam. crassissimis rigidis. Hall. helv. 57. Habitat in Quercubus. [*Sp. I. p. 1176.*, *II. 1044.*]

Fl. S. I. II. syn. cad. et A. quernus lamellatus coriaceus villosus Dill. giss. 191., *l. nat. ad truncos arborum*, praesertim Quercuum.

8463. **A. alneus** *Sp. I.*: A. acaulis, lamellis bifidis pulverulentis. Fl. succ. I. n. 1083. II. 1242. *Sp. I. S. X. XII. n. 27.*, *Sp. II. n. 28.* Agarico-fungus lam. bifidis pulv. Hall. helv. 58. Habitat in Alno. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. id. l. nat. freq. apud nos in arboribus.

8464. [1893 ?] **A. acaulis**, utrinque planiusculus. Fl. lapp. n. 517. (*sola diagn.*). Fl. succ. I. n. 1084., II. 1243. (*sive nom. tric.*) — Habitat frequens in truncis Pini et Abietis. [*Fl. S. I. II.*]

[*Obs. Ab ipso L. haec ad Heberlam pineti (n. 8493.) citatur; — a Friesia sp. suavia ad Daedaleum septarium; — a Whalq. succ. ad atramque. R.*]

8465. **A. betulinus** *Sp. I.*: A. acaulis coriaceus villosus; margine obtuso, lamellis ramosis anastomosantibus. Fl. succ. I. n. 1085. II. 1244. *Sp. I. S. X. XII. n. 26.*, *Sp. II. n. 27.* Habitat in Betulis. [*Sp. I. II.*]

„Vix carnosus et fere coriaceus, zonis variis magis villosis, alisque interjectis magis glabris. Lamellae firmae, rarius inter se connexae.“ *Fl. S. I. II. (absq. syn. et nom. tric.)*

MCCXXXIV. **BOLETUS** Dill. S. L.: Fungus horizontalis, subtus porosus. *S. I. n. 967.*, *X. 1075.*, *XII. 1210.*

BOLETUS Dill. Suillus Mich. 68. 69. Polyporus Mich. 70. 71. FUNGUS horizontalis, subtus porosus.

[* *G. I. n. 896.*, *II. 967.*, *V. 1075.*, *VI. 1210.*]

* ACAULIS. PARASITICI.

8466. **B. FAVUS** S. A.: B. acaulis subpulvinatus, scaber; setis erectis ramosis (ramosisimis *Sp. II.*) poris angulatis patulis. *S. A. n. 1. L.*, *Sp. II. p. 1645-6.* *S. XII. n. 5.* Habitat in China. [*S. A.*, *Sp. II.*]

„Fungus planus, fuscus, vix pulvinatus; pagina superiore undique hispida quasi Lichene rangiferino parvo, e setis compressis, ramosis, fuscis. Pagina inferior instar favi apum poris magnis, angulatis, saepe versus basin inaequalibus.“ *Sp. II.*

8467. **B. suberosus** *Sp. I.*: B. acaulis pulvinatus albus laevis, poris acutis difformibus. *Sp. I-S. XII. n. 1.* *Fl. succ. II. n. 1253.* — B. acaulis coriaceo-convexus villosus albus, poris diff. rotundis flexuosisque. Fl. succ. I. n. 1093. (*absq. syn.*) — Habitat in Betulis. [*Sp. I. II.*]

„Praecedenti [n. 8468.] albidior, niveus, mollis ut Spongia. Inservit loco Suberis.“ *Fl. S. II. (absq. syn.)* — [*Obs. Saccia, ob poros descr., est Daedalea gibbosa. Fr.*]

8468. **B. fomentarius** *Sp. I.*: B. acaulis pulvinatus inaequalis obtusus, poris teretibus, Fl. succ. I. n. 1092., *aequalibus glaucis.* *Sp. I-S. XII. n. 2.* Fl. succ. II. n. 1252. — Habitat in Betulis. [*Sp. I. II.*]

„Facies pedis equi exacte; supra albus, inaequalis, vix villosus. Pori rotundi, approximati.“ *Fl. S. I. II. (absq. syn.)* — „Inservit pro fomite.“ *Fl. S. II.*

8469. **B. igniarius** *Sp. I.*: B. acaulis pulvinatus laevis, poris tenuissimis. Fl. succ. I. n. 1096. II. 1256. *Sp. I-S. XII. n. 3.* — *B. acaulis superne convexus inaeq. betulae insidens.* *Fl. lapp. n. 521.* (*Sp. II.*) — Agaricus pedis equini facie. Tournef. inst. 362. — *Fungus in caudicibus nascentis, unguis equini figura.* *Bauh. pin. 372.* (*Sp. II.*) — Habitat in Betulis alisque arboribus.

[*Sp. I. II.*]

„Magnitudo saepe capitis humani.“ *Fl. lapp. (absq. syn.)*. „Pileus cinereo-fuscus, convexus, imbricatus squamis, centro depressus. Aculei cervino-cinerei s. glauci, obtusiusculi, diversa longitudine mixti. Stipes brevis.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. II. lapp. Toorn. II. ec., *F. durus igniarius* Park. theatr. 1323. (*et Bauh. l. c., in ed. Alda.*)

8470. **B. sanguineus** S. X.: B. acaulis submembranaceus ruber, poris *impalpabilibus*. *S. X. n. 3. B., XII. XIII. n. 6.*, *tenuissimis.* *Sp. II. n. 6.* — Habitat Surinami. *Rolander. (S. X. Sp. II.)* — Fungus latit.

ovi, figura europaeorum, at non pulvinatus, mollior, supra lacte ruber zonis obsolete; subtus saturate croceus s. ruber poris impalpabilibus, orculo armato conspicuis. [*Sp. II.*]

8471. **B. versicolor** *Sp. I.*: B. acaulis; superne (*Fl. S. I.*) fasciis bicoloribus *semicircularibus* (*Fl. S. I.*), poris albis. *Sp. I-S. XII. n. 4.* *Fl. succ. I. n. 1094.*, *II. 1254.* — Agarico-polyporus versicoloribus lineis variis, poris albis tenuissimis. Hall. helv. 26. Habitat ad truncos Arborum antiquarum. [*Sp. I. II., Fl. S. I. II., a. a.*]

8472. **B. suaveolens** *Sp. I.*: B. acaulis, superne laevis, salicinus. Fl. lapp. n. 522. Fl. succ. I. n. 1095. II. 1255. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* Habitat in Salice. [*Sp. I. II.*]

„Dignoscitur e longinquo odore grato; colligitur et portatur a Lappis et Elfdal-Wermelandis ad gratiam convehendam. Inservit ad pellendus Acaeros inter vestimenta repositus.“ *Fl. S. II.* [*Cf. et Fl. lapp. obs. β. de usu.*]

Fl. lapp., Fl. S. I. II., syn. 0.

8473. [*Sp. omissa.*] „Boletus Abieci laricis dictae Agaricus s. Fungus laricis *Bauh. pin. 375.* Habitat in Alpium Tridentin., Tyrolis, Helvetiae, Delphinatus laricibus. Off. Agaricus optimus.“ *Mat. med. n. 175.* — [*Obs. Manifesto B. laricis Jacq. R.*]

* * STIPITATI.

8474. **B. perennis** *Sp. I.*: B. stipitatus perennis, pileo utrinque planiusculo. Fl. lapp. n. 519. Fl. succ. I. n. 1056. II. 1245. Dalib. paris. 383. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* Fungus lignosus fasciatus *Vaill. paris. t. 12. f. 7.* Habitat in sylvis super terram, subjectis caudicibus arborum putridis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Vaill. l. c. — *Fl. lapp. syn. 0. descr. amplior (obs. β.), cf.*

8475. **B. viscidus** *Sp. I.*: B. stipitatus, pileo pulvinato viscido, poris teretibus convexus immersis distinctis, stipite lacero. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Fl. succ. II. n. 1248.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* B. caulescens, pileo luteo, poris teret. distinctis lividis, stip. lacero. Fl. succ. I. n. 1089. Habitat in Sylvis. [*Sp. I. II.*]

„Pileus magnus, convexus, carnosus, viscidus. Pori teretes, *convexi, distincti (ad. II.)*, immersi, albi. Stipes longus, crassus, villosus.“ *Fl. S. I., „cilluso-laceros.“ Fl. S. II. (absq. syn.)*

8476. **B. luteus** *Sp. I.*: B. stipitatus, pileo pulvinato subviscido, poris rotundatis convexus flavissimis, stipite alido. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Fl. succ. II. n. 1247.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* B. caulescens, pileo livido subvisc., poris flavis convexus, stip. alido. Fl. succ. I. n. 1088. Dalib. paris. 381. — *B. luteus Fl. lapp. n. 520.* [*R.*] — *Piliscen. Müller oratio om Suavep. Hufn. 1763. 4to. (S. XII. XIII.)* — Suillus annulatus terreus, inferne flavescens. Hall. helv. 29. Fungus porosus autumnalis viscidus. Buxb. cent. 5. p. 7. t. 14. Habitat in Sylvis. [*Sp. I. II.*]

„Pileus carnosus, convexus, lividus, primum viscidus. Pori convexi, lacte flavi, aequales, rotundati. Stipes albidus.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Hall. Buxh. II. ec., *B. luteus* Dill. giss. 188. — *Fl. lapp. syn. Dill. l. c. et Raj. syn. 10.*

8477. **B. bovinus** *Sp. I.*: B. stipitatus, pileo glabro pulvinato marginato, poris compositis acutis: porulis angulatis brevioribus. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Fl. succ. II. n. 1246.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* B. caulescens, pileo testaceo, poris compositis angulatis griseis. Fl. succ. I. n. 1057. Dalib. paris. 382. Boletus julii mensis Dill. giss. 188. Suillus fulvus inferne ex flavo virescens. Hall. helv. 29. Habitat in Pratis. [*Sp. I. II.*]

„Pileus convexus, carnosus, testacei coloris, glaber, margine acutus. Pori grisei, acuti, compositi ex aliis minoribus, brevioribus, angulatis. Stipes glaber, pallidus. Hoc a Vaccis cumesto lac inde nauseosum evadit rusticisque fascinum audit: It. vestg. p. 274.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Dill. Hall. II. ec., *Suillus esculentus* crassus, superne fulvus, inferne initio albidus etc. Mich. gen. 127. *Obs. Huc, teste Sm., sp. omissa: „B. magnus augusti mensis* Dill. giss. 188. *Hab. in sylvis, licet minus frequens.“ Fl. lapp. n. 518.*

8478. *B. granulatus* Sp. I.: *B. stipitatus*, pileo viscido pulvinate, poris teretibus subangulatisque truncatis: angulo granulato. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 12., Fl. succ. II. n. 1249. (*absq. syn.*) — Habitat in Sylvis. — Pileus convexus, viscidus, carnosus, lividus, margine acuto cinctus. Pori flavi, difformes, inaequales, teretes et subangulati, truncati: margine laterali, ad angulos, quasi farinae particula solitaria aucti. Stipes flavus, pileo brevior. [*Sp. I. II.*]

8479. *B. subtomentosus* Sp. I.: *B. stipitatus*, pileo flavo subtomentoso, poris subangulatis difformibus folvis planis, stipite flavo. Fl. succ. I. n. 1091. II. 1251. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 13. Habitat in Sylvis. [*Sp. I. II.*]

„Pileus convexus carnosus, minime glaber aut viscidus, sed tomento adpersus; margine acutus. Pori obtuse angulati, digesti in superficie plano-convexa, difformes inter se, obscuriores. Stipes flavus laeviusculus.” Fl. S. I. II. (*syn.* 0.)

8480. *B. subsquamosus* Sp. I.: *B. stipitatus*, pileo albedo, poris difformibus oblongo-flexuosis niveis. Fl. succ. I. n. 1090. II. 1250. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 14. Habitat in Sylvis. [*Sp. I. II.*]

„Pileus magnus, convexus, carnosus, albedo-flavescentes, margine acutus, nec glaber nec viscidus, sed saepe subsquamosus. Pori difformes nivei. Stipes brevis, glaber aut venoso-reticulatus.” Fl. S. I. II. (*syn.* 0.)

MCCXXXV. **HYDNUM** Math. ser.: Fungus horizontalis, subtus echinatus. S. II. n. 908., X. 1076., XII. 1211.

HYDNUM. [*Hydnum* S. I. G. I.] — Erinaceus Dill, Mich. 72. — FUNGUS horizontalis, subtus fibris subulatis echinatus.

[* G. I. n. 807., II. 908., I. 1076., II. 1211.]

Obs. S. I. *syn.* Dill.

8481. *H. imbricatum* Sp. I.: *H. stipitatum*, pileo convexo imbricato. Fl. succ. I. n. 1097. II. 1257. It. vestg. p. 215. Roy. lugdb. 519. Sp. I-S. XII. n. 1. *H. caulescens*, pileo imbricatum tuberculato. Fl. lapp. n. 523. Erinaceus esculentus albus crassus. Mich. gen. 132. t. 72. f. 2. Fungus paene candidus, prona parte erinaceus. Bauh. hist. 3. p. 828. Habitat in Sylvis acerosis. [*Sp. I. II.*]

„Pileus incarnato-exalbido, convexus, inaequalis. Aculei albi. Stipes laevis, concolor.” Fl. S. II.

Fl. S. I. II. *syn.* Mich. I. c. et Hall, helv. 31., F. echinatus maximus, umbraculo amplissimo obscuro et nigric. Rupp. jen. I. p. 353. II. 301., Erinaceus pileolo ampliss, fusco imbricato. Cels. ups. 12., F. erinaceus major atroinereus, ad petasit, fere amplitudinem accedens, prona parte squamatus, Hoffm. altd., Bauh. I. c. et Raj. angl. 3. p. 11. — Fl. Upp. *syn.* Cels. Rupp II. c. — It. vestg. I. c., descr. brevis (*succ.*).

8482. *H. repandum* Sp. I.: *H. stipitatum*, pileo convexo laevi flexuoso. Fl. succ. I. n. 1098. II. 1258. Dalib. paris. 383. Sp. I-S. XII. n. 2. *H. pediculatum*, pileo inaequaliter laciniato scabro flavo. Guett. stamp. I. p. 383. Erinaceus esculentus pallide luteus. Mich. gen. 132. t. 72. f. 3. Habitat in Sylvarum desertis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. *syn.* Mich. I. c. et Hall, helv. 32., Erinaceus coloris pallide laevi Dill, giss. 188.

8483. *H. tomentosum* Sp. I.: *H. stipitatum*, pileo plano-infundibuliformi. Fl. succ. I. n. 1099. II. 1259. Sp. I-S. XII. n. 3. Habitat in Sylvis acerosis. [*Sp. I. II.*]

„Pileus coriaceus, fuscus aut cinereus, planus, tomentosus, margine albus, centro pervius, Aculei albi. Stipes fuscus.” Fl. S. I. II., *absque syn.*

8484. *H. auriscalpium* Sp. I.: *H. stipitatum*, pileo dimidiato. Fl. lapp. n. 524. (*t. c.*) Fl. succ. I. n. 1100. II. 1260. Roy. lugdb. 519. Sp. I-S. XII. n. 4. Erinaceus parvus hirsutus ex fusco lividus, pileo senioribiculi, pedic. longiore. Mich. gen. 132. t. 72. f. 8. Fungus erinaceus parvus in conis abietis nascens. Buxb. cent. I. t. 57. f. 1. F. erin. parvus, pedic. longiore auriscalpium referens buxi coloris Buxb. hall. 129. t. 129. Habitat in Sylvis acerosis supra terram, subjacente ramo ut strobilo; an *varietas sola H. imbricati?* (*Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. *syn.* Mich. I. c. et Hall, helv. 32., Buxb. II. c., Erinaceus minimus auriscalpium referens Cels. ups. 12. — Fl. Upp. *syn.* Cels., Buxb. hal., II. c., F. erinaceus esculentus parvus, pedic. longiore, auriscalpium referens etc. Kram, tent. 146.

8485. *H. parasiticum* Sp. II.: *H. acaule* arcuato-rugosum tomentosum. Sp. II. S. XII. n. 5. Habitat in Europae arboribus. [*Sp. II.*]

MCCXXXVI. **PHALLUS** G. I.: Fungus supra reticulatus, subtus laevis. S. X. n. 1077., XII. XII. 1212. — F. conicus, supra ret. S. II. n. 969.

PHALLUS Mich. 83. Boletus Mich. 85. Phalloboletus Mich. 84. — FUNGUS subtus glaber, superne callis reticulatus.

[* G. I. n. 808., II. 969., I. 1077., II. 1212.]

Obs. Haec pertinet, ut videtur: Merulius Boerh., S. I., cum *syn.*, Morehella Dill.

8486. *Ph. esculentus* Sp. I.: *Ph. pileo ovato (ovali Fl. S.) celluloso (Sp. II. sq.)*, stipite (*♂. Sp. II.*) nudo rugoso. Fl. succ. I. n. 1102. II. 1262. Dalib. paris. 383. Sp. I-S. XII. n. 1. — Oed. dan. t. 53. (*Sp. II. al.*) — *Ph. petiolo nudo, pileo subtus laxo. Hort. cliff.* 478. n. 2. (*Sp. II.*) — *Ph. pet. nudo, pileo subtus undique annexo. H. cliff.* p. 479. n. 3. Roy. lugdb. 517. Boletus esculentus rugosus albicans, quasi foligine infertus. Tournef. inst. 561. t. 329. fig. A. Bol. escul. rugosus I, 2, 3. Mich. gen. 230. t. 85. f. 1. 2. Fungi esculenti species tres. Clus. hist. 2. p. 164. Habitat in Sylvis antiquis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. *syn.* Tourn. Mich. Clas. II. c., Bol. petiolo rugoso, pileolo celluloso ovali. Hall, helv. 24., Dill. giss. I. (*in H. cl.*) e., Fungi morbiasti Sterb. fung. 92. t. 10. fig. A-1.

H. cliff. n. 2. *syn.* Phalloboletus esculentus, pileo parvo conico, ex fulvo subobsuro, pedic. leucophaeo fistuloso, Mich. gen. 203. t. 84. f. 3., *t. nat.* cum sequenti. [*Obs. Haec videtur Morehella hybrida Pers., semitibera Dec.*]

H. cliff. n. 3. *syn.* Tourn., Mich. f. 2., II. c., Merulius 2dus Boerh. lugdb. I. p. 13., Morehella minor oblonga, fulig. quasi inf. Dill. gen. 74. giss. 188., Fungus porosus Bauh. pin. 370., F. rugosus s. cavernosus s. Merulius. Bauh. hist. 3. p. 836., Primi generis escul. fung. species I. Clus. p. 263.; — *t. nat.* in glareosis per Europam.

8487. *Ph. impudicus* Sp. I.: *Ph. volvatus stipitatus, pileo celluloso. Sp. I-S. XII. n. 2. Fl. succ. II. n. 1261. Ph. volvatus pileo apice clauso. Rothm. Act. stockh.* 1742. p. 20. t. 3. f. 1. Fl. succ. I. n. 1101. *Ph. volva exceptus, pilei apice pervio. H. cliff.* p. 478. n. 1. Roy. lugdb. 517. Guett. stamp. I. p. 17. *Ph. vulgaris totus albus, volva rotunda, pileo cellulato ac summa parte umbilico pervio ornato. Mich. gen. 201. t. 83. Ph. hollandicus s. batavicus Dalech. hist. 1398. Fungus foetidus penis imaginem referens. Bauh. pin. 374. Habitat in Sylvis. [*Sp. I. II.*]*

Fl. S. II. *syn.* (*excl. H. cl. Roy. Guett.*) eadem. — *H. cliff.* *syn.* Ph. vulg. etc. Mich., Dal., Bauh. II. c., Ph. holland. Paik. theat. 1322., Boletus phalloides Tourn. inst. 562., Fungus ph-des Bauh. hist. 3. p. 843., F. viridis penis arrecti facie. Ger. hist. 1385, *t. nat.* in arundinetis Belgii.

Fl. S. I. *syn.* Rothm. I. c., Ph. alpinus, volva subrotunda alba, pileo cancellato umbilico pervio carente, petiolo dilute fulvescente, Mich. gen. 202.

Obs. Linnæi sensu D. Rothmanni fungum miserat ucal, Holmænsi, unde receptus in Act. Holm. I. c., cf. II. vol. p. 26.

MCCXXXVII. **CLATHRUS** G. I.: Fungus subrotundus, cancellatus. S. II. n. 972., X. 1078., XII. 1213.

CLATHRUS Mich. 93. — FUNGUS subrotundus: constans corpore reticulari, fenestrato, cavo: undique connexis ramificationibus. [*G. I. n. 811., II. 972., I. 1078., II. 1213.*]

• ACULEUS.

8488. *C. cancellatus* Sp. I.: *C. canalis* subrotundus, H. cliff. p. 479. n. 1. (*t. c.*) Roy. lugdb. 518. Sp. I-S. XII. n. 1. — *Col. cephe.* I. p. 337. t. 336. *Harr. ic.* 1265. (*S. XII. XII.*) — *Cl. ruber* Mich. gen. 214. t. 93. Boletus cancellatus purpureus Tournef. inst. 561. t. 329.

f. 6. Fungus coralloides canc. Clus. app. alt. F. rotundos canc. Bauh. pin. 375. Habitat in Europa australiori. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Mich. Journ. Flus. Bauh. H. c.; — *l. nat.* „rescentem Helium inter et Anacelod. mense Octobri juxta viam in argulincto fezi 1753.”

•• STIPITATI.

889. *C. denudatus* Sp. I.: *C. stipitatus*, capit. oblongo volvato. Sp. I-S. VII. n. 2. *C. pediculus* purpureus, capite oblongo. Guett. stamp. I. p. 16. Clathroides purpureum pediculo donatum. Mich. gen. 214. t. 94. f. 1. Habitat in Europa australiore. [Sp. I. II.]

890. *C. nudus* Sp. I.: *C. stipitatus*, capit. oblongo, axi longitudinali adnato. Sp. I-S. VII. n. 3. Fl. succ. H. n. 1263. Clathroidastrum Mich. gen. 214. t. 94. Habitat in Italiae lignis putridis. [† Sp. I., Sp. II.]

Fl. S. I. II. syn. Mich. l. c., Clathroidastrum obsidete purpureum Hall. helv. S., *l. nat.* in parocena Ulsby Bornoburgensi. Fr. Brander.

891. *C. recutitus* Fl. S. II.: *C. stipitatus*, capit. globoso, glande ovali. Fl. succ. H. n. 1264. Sp. II. S. VII. n. 4. Hab. in Sueciae truncis arborum. [Sp. II.]

„Hab. in corticibus arborum. Stipes albus, brevis, Capit. subrotundum rumpitur, remanente hemisphaerio baseos membranaceo albo, cui impositum est gossypium ovatum.” Fl. S. II. *Obs.* Sp. cusa omissa in S. V.

MCCXXXVIII. **HELVELLA** Sp. II.: Fungus turbinatus. S. A. n. 1079. VII. VIII. 1212. *laevis*. S. II. n. 970.

ELVELA [S. I-S. A.; — *Helvella* Sp. II. sp.] Fungoidaster Mich. 12. Fungoides Mich. 16. Fungoidis species Vaill. B. P. XI. t. 8. — Fungus superne et inferne laevis.

[* G. I. n. 809. II. 970. I. 1079. Fl. 1214.]

Obs. S. I. syn. Fungoides Dill. [cf. n. MCCXXX.]

• STIPITATA.

892. *H. Mitra* Sp. I.: *H. pileo* deflexo aduato lobato difformi. Fl. succ. I. n. 1103. H. 1265. Sp. I-S. VII. n. 1. Fungoides fungiforme crispum laciniatum et varie complicatum etc. Mich. gen. 204. t. 86. f. 7. Fungus autumnalis velut apex flammis. Mentz. pug. 6. t. 6. Habitat in Truncis putridis. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Boletus petiolo rugoso, pileo latissimo laciniato. Hall. helv. 23. Mich. l. c.; — *car. β.*: B. petiolo rug., pileo planiore. Hall. helv. 23. B. mitram pontificis referens, pullus albicans. Rupp. jen. 502. Mentz. l. c.

•• ACALIS.

893. *H. pineti* Sp. I.: *H. acaulis*. Sp. I-S. VII. n. 2. Agaricus acaulis utriusque planiusculus. Fl. lapp. n. 517. Fl. succ. I. n. 1084. et II. n. 1243. (*sine nom. triv.*) — Habitat in Pino, Abiete. [Sp. I. II.]

Obs. Cf. n. 8404. cum obs. nostris.

MCCXXXIX. **PEZIZA** Dill., S. I.: Fungus campanulatus, sessilis. S. A. n. 1080. VII. VIII. 1215. — F. campanulatus, repletus corpor. lentiformibus. S. II. n. 973.

PEZIZA Dill. Cyathoides Mich. 102. Fungoidis species Vaill. B. P. XI. 4. 5. 6. 7. — Fungus campanulatus, seminibus orbiculatis, convexo-planis, in sim referens (G. I. II.).

[* G. I. n. 812. II. 973. I. 1080. Fl. 1215.]

Obs. S. I. syn. Dill. Mich.

894. *P. lentifera* Sp. I.: *P. campanulata* lentifera. Sp. I-S. VII. n. 1. Fl. succ. H. n. 1271. — *Oed. dan.* 461. f. 1. (S. VIII.) — *P. calyce* campanulato. H. cliff. n. 479. n. 1. Roy. lugdb. 518. *P. caliciformis* lentifera aevis. Dill. giss. 195. Fl. succ. I. n. 1109. Cyathoides cyathoides cinereum et veluti sericeum. Mich. gen. 222. t. 102. f. 1. Fungoides infundibulif. forma, semine foetum. Vaill. paris. 56. t. 11. f. 6. 7. Fungus campaniformis niger parvus, multa semina in se continens. Pluk. phyt. 184. f. 9. *F. pyxoides* seminifer Loes. pruss. 98. t. 16. *F. caliciformis* seminiferus Mentz. pug. t. 6. *F. spermelias* Bocc. mus. I. t. 301. f. 1. (Sp. II.) — *Var. β.*

Sp. I.: *P. cal.* campanulato, interne striato, externe squamoso. Guett. stamp. I. p. 15. Dalib. paris. 387. — Habitat in Agria, Lignis, Sepimentis. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Dill. Mich. Vaill. Pluk. Mentz. Loes. H. c., Cyathoides cinereum lursatum H. helv. 18. — *obs.* „Nostra interne absque strus est.”

H. cliff. syn. (excl. Mentz. Loes. Hall.) end. et Journ. inst. 500. I. minimus, lignis tabellis areolarum horiorum adhaesens. Bauh. pin. 374. I. minimus, sine petiolo, perniciosus. Bauh. hist. 3. p. 847; — *l. nat.* in tabellis lignis areolarum per Europam.

895. *P. punctata* Sp. I.: *P. turbinata* truncata, disco punctato. Fl. succ. I. n. 1111. H. 1275. Sp. I-S. VII. n. 2. Elvela petiolo brevissimo, pileo turbinato, disco punctato. H. cliff. p. 479. n. 1. Roy. lugdb. 518. Fungus minimus infundibulif. superne nigris punctis notatus. Raj. suppl. 21. Muscus minimus lignosus, disco punctato. Bocc. mus. 2 p. 25. t. 107. Habitat in Stereoreo equino, *Ucc alibi! anne varietas Baletii?* (Sp. II.) — *Discus* niveus, punctis atris eminentibus. [Sp. I. II.]

„Semina in poris haerent, quae matura elastice spiculantur: Gleditsch, fung. 37.” Fl. S. II. — „Puncta atra e sem. immeritis.” S. VIII.

H. cliff. syn. *P. inferne* nigra, superne alba nigris maculis punctata. Cels. ops. 35. Raj. l. c. et anal. 3. p. 12. Bocc. l. c.; — *l. nat.* in Belg. rarius, in Succ. freq. et Anglia. — Fl. S. I. II. syn. *calyx*.

896. *P. cornucopioides* Sp. I.: *P. infundibuliformis*, disco patente sinuato punctato. Sp. I-S. VII. n. 3. Elvela infundibulif. ore expanso laciniato punctato. Guett. stamp. I. p. 11. Dalib. paris. 384. Fungoides nigricans majus cornucopiae forma. Vaill. paris. t. 13. f. 2. 3. Habitat in Gallia. [Sp. I. II.]

„Caulescens haec est cum sequenti.” Sp. II.

897. *P. acetabulum* Sp. I.: *P. cyathiformis*; extus angulata venis ramosis. Sp. I-S. VII. n. 4. Fungoides fuscum acetabuliforme; externe ramificatum. Vaill. paris. 57. t. 13. f. 1. *F. fusum* majus Buxb. act. 4. p. 283. t. 29. f. 1. 2. *F. fus* maximum vasis fusorii forma. Mich. gen. 206. t. 86. f. 1. — *F. maximum pyxidatum* Vaill. paris. 57. t. 13. f. 1. (Sp. II.) — Habitat in Europa australi. [Sp. I. II.]

„Varietas an haec Agarici Cantarelli?” Sp. II.

898. *P. cyathoides* Sp. I.: *P. cyathiformis*; margiae obtuso erecto. Fl. succ. I. n. 1110. H. 1274. Sp. I-S. VII. n. 5. *P. lutea* parva; margin. laevibus. Raj. angl. 3 p. 479. t. 24. f. 4. Habitat in Terra. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Raj. l. c., *l. nat.* ad montanum Upsal.

899. *P. cupularis* Sp. I.: *P. globoso*-campanulata; margine crenato. Sp. I-S. VII. n. 6. Fl. succ. H. n. 1273. *P. cal.* campanulato globoso; ore crenato. Guett. stamp. 16. Dalib. paris. 388. Fungoides glandis cupulam referens, margine dentato. Vaill. paris. 57. t. 11. f. 1. 2. 3. Habitat in Gallia. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. Vaill. l. c., *l. nat.* ad radices arborum, post incendum sylvae.

900. *P. scutellata* Sp. I.: *P. plana*; margine convexo piloso. Sp. I-S. VII. n. 7. Fl. succ. H. n. 1272. *P. lutea* parva, marg. pilosis. Raj. angl. 3. p. 18. t. 24. f. 3. Elvela sessilis scutellata Guett. stamp. I. p. 10. Fungoides, qui Fungus minimus scutellatus, coloris aurantii. Vaill. paris. t. 13. f. 13. 14. Habitat in Parietibus putridis. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. Raj. Vaill. H. c., *l. nat. sim.*

901. *P. cochleata* Sp. I.: *P. turbinata* cochleata. Sp. I-S. VII. n. 8. Elvela sessilis, multis anfractibus cochleata. Guett. stamp. I. p. 10. Dalib. paris. 384. Fungoides auriculum judae referens, intus rufescens, extus candicans et quasi farinosum. Vaill. paris. 57. t. 11. f. 8. Habitat in umbris. [Sp. I. II.]

902. *P. Auricula* S. VII.: *P. concava rugosa auriformis*. S. VII. p. 725. VIII. 823. — *Elvela sessilis membranacea rugosa et crispa, forma concava*. Gleditsch, fung. 37. (S. VII. VIII.) — Tremella (Au-

ricula Sp. I.) sessilis membranacea auriformis cinerea. Fl. succ. I. n. 1019. H. 1137. Sp. I. p. 1157. H. 1625. S. A. p. 1344., n. 3. — *Tr. cyathiformis: labio altero inflexo repando*. Mat. med. n. 498. *Fungus membranaceus, auriculam judae referens s. sambucinus*. Bauh. pin. 372. (Sp. II.) — Agaricus auriculae forma. Mich. gen. 124. t. 66. f. 1. Fungorum perniciosorum genus I. Clus. hist. 2. p. 276. Habitat ad Arborea putridas.

[Sp. I. II.]

„Auctoritate Cl. Gleditschii ad Fungos arboreos hanc speciem referre cogor, qui antea cum Dillenio pro Lichene habui. Vaill. par. t. 11. f. S.” S. XII. XIII.

Fl. S. I. syn. T. auriculam referens Dill. giss. 195., Agaricus auriculae forma sericeus e cinereo-viridis. Hall. helv. 60., Mich. Clus. II. ce. — Fl. S. II. syn. (excl. Hall.) ead. et Mat. med. Bauh. Gled. II. ce. — Mat. med. (omiss. in Fl. S. I. Sp. I.) syn. Bauh. I. c., l. nat. Ligna antiqua, praes. sambucina.

MCCCXLI. **CLAVARIA** G. I.: Fungus laevis, oblongus. S. A. n. 1081., XII. 1216., perpendicularis. S. II. n. 971.

CLAVARIA Vaill. B. P. VII. 3. 45. Mich. 87. Coralloides Tournef. 332. Mich. 85. Corallo-fungus Vaill. B. P. VIII. Fungoides Dill. — Fungus perpendicularis, superficie unica.

[* G. I. n. 810., II. 971., I. 1081., VI. 1216.]

* INDIVISAE.

8503. **C. pistillaris** Sp. I.: C. clavaeformis simplicissima. Fl. succ. I. n. 1104. H. 1266. Dalib. paris. 385. Sp. I-S. XII. n. 1. C. clavata integerrima obtusa erecta. H. cliff. p. 479. n. 1. Roy. lugdb. 517. C. alba pistilli forma. Vaill. paris. 39. t. 8. f. 5. C. major lutea Mich. gen. 208. t. 87. f. 1. Fungus clavatus albidus pistillaris Bocc. musc. I. t. 307. Habitat in Sylvis umbris.

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Vaill. Mich. Bocc. II. ce., Fungoides clavatum majus Dill. giss. 189.; l. nat. in sylvis per Succ. Germ. Galliam.

Fl. S. I. II. syn. Vaill. I. c. et Cels. ups. S.; — var. β .: Mich. I. c. et Hall. helv. 14., Dill. Bocc. II. ce., Lycoperdon clavae effigie Tourn. inst. 564.

8504. **C. militaris** Sp. I.: C. clavata integerrima, capite squamoso. Guett. stamp. I. p. 8. Dalib. paris. 385. Sp. I-S. XII. n. 2. C. militaris crocea Vaill. paris. 39. t. 7. f. 4. Habitat in sylvis australibus. [Sp. I. II.]

8505. **C. ophioglossoides** Sp. I.: C. clavata integerrima compressa obtusa. Guett. stamp. I. p. 8. Dalib. paris. 386. Sp. I-S. XII. n. 3. C. ophioglossoides nigra Vaill. paris. 39. t. 7. f. 3. Habitat in sylvis australibus. b. [Sp. I. II.]

** RAMOSAE.

8506. **C. digitata** Sp. I.: C. ramosa lignea nigra. Guett. stamp. I. p. 10. Dalib. paris. 387. Sp. I-S. XII. n. 4. Agaricus digitatus niger Tournef. inst. 562. Habitat in sylvis australibus. [Sp. I. II.]

8507. **C. Hypoxylon** Sp. I.: C. ramoso-cornuta, Fl. succ. I. n. 1105., compressa. Sp. I-S. XII. n. 5. Fl. succ. II. n. 1267. Fungus ramosus niger compressus parvus: apicibus albidis. Raj. angl. 3. p. 15. — I ar. β . Sp. I.: Agaricus ramosus cornu rangiferi referens. Mich. Ehret. tab. Hypoxylon digitatum Bruck. monogr. Fungus cornu dorcadis facie. Eph. Nat. Cur. dec. I. ann. 4. p. 195. — Habitat in Cellis, navibus, aliisque nunquam sole illustratis. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. E. N. C., Bruck., II. ce. (et Raj. I. c. in ed. Hba.); l. nat. in nave Stockholmiae.

8508. **C. coralloides** Sp. I.: C. ramis confertis (v. Fl. S. II.) ramosissimis inaequalibus. Fl. succ. I. n. 1106. H. 1265. Dalib. paris. 386. Sp. I-S. XII. n. 6. C. ramosissima Roy. lugdb. 518. Corallo-fungus flavus Vaill. paris. 41. t. 8. f. 4. Coralloides flava albidata Tournef. inst. 564. t. 332. fig. B. Barba caprina Sterb. fung. 96. 97. t. 11. f. A. B. C. D. — Habitat in Sylvis opacis. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Vaill. Tourn. Sterb. II. ce., Fungoides coralloformis Dill. giss. 190.; l. nat. inter muscos in sylvis densissimis opacis.

8509. **C. fastigiata** Sp. I.: C. ramis confertis ramosissimis fastigiatis obtusis luteis. Fl. succ. I. n. 1107. H. 1269. Sp. I-S. XII. n. 7. Fungoides fungiforme luteum foetidum et minus ramosum. Raj. angl. 3. p. 479. t. 24. f. 5. Habitat in Sylvis. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. id. et Dill. giss. 191., Coralloides parva ramosa lutea Tourn. inst. 565., Fungus parvus luteus ramosus Raj. app. 21.; l. nat. in sylvis muscosis.

8510. **C. muscoides** Sp. I.: C. ramis ramosis acuminatis inaequalibus luteis. Fl. succ. I. n. 1108. H. 1270. Sp. I-S. XII. n. 8. — Fungus parvus ramosus luteus Raj. angl. 3. p. 16. t. 24. f. 7. Habitat inter Muscos. [Sp. I. II., Fl. S. I. II.]

MCCCXLI. **LYCOPERDON** G. I.: Fungus subrotundus, seminibus farinaceis repletus. S. II. n. 974., X. 1082., XII. 1217.

LYCOPERDON Tournef. 331. Mich. 97. Vaill. B. P. XVI. 4-10. Bovista Dill. Lycoperdoides Mich. 98. Lycoperdastrum Mich. 99. Geaster Mich. 100. Carpobolus Mich. 101. — Fungus subrotundus, seminibus farinaceis impropalabilibus repletus, ab apice delihescens. [* G. I. n. 813., II. 974., I. 1082., VI. 1217.]

Obs. Hinc: Coniplea S. I., cum syn. Lycop. T., L-strum, Geaster et Carpo. Mich.

* SOLIDA, SUBTERRANEA ABSQUE RADICE.

8511. **L. Tuber** Sp. I.: L. globosum (Sp. II. sq.) solidum muricatum, radice destitutum. Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 1281. L. solidum. Fl. lapp. n. 526. Fl. succ. I. n. 1116. Roy. lugdb. 519. Dalib. paris. 391. Mat. med. n. 500. (Sp. II.) — Tuber brumale, pulpa obscura odorata. Mich. gen. 221. t. 164. Tuber Matth. diosc. 544. Mich. gen. 221. t. 102. Habitat sub Terra. [Sp. I. II.]

„Globus magnus, Pruni, globosus, albus, punctis elevatis scaber, absque radice vestigio, in centro pulvere fusco instar praecedentis [n. 8513.] repletus, sed parvo, non delihescens.” Fl. S. II.

Fl. S. I. II. syn. Mich. t. 164. et Hall. helv. 14., Matth. I. c. — Fl. lapp. syn. Tubera Bauh. pin. 376. Bauh. lust. 3. p. 833. Mat. med. syn. T. cervina Bauh. pin. 376. [Obs. Subsantia itaque, ut in Fl. S. I. II., species sequens, quod etiam Afz. apud Smith. innuit. R.]

8512. **L. cervinum** Sp. I.: L. globosum (Sp. II. sq.) solidiusculum lacrum (Sp. II.), centro farinifero, radice instructum. Sp. II. n. 2., destitutum. Sp. I. S. X. XII. n. 2. — Lycoperdastrum tuberosum arthron fulvum, cort. duriore crasso et granulato, medulla ex albo purpurascens, sem. nigro crassiore. Mich. gen. 220. t. 99. f. 4. Tubera cervina Bauh. pin. 376. Tuberrum genus, quibusdam Cervi Boletus. Bauh. hist. 3. p. 851. Habitat in Bohemia, Silesia, Vermelandia. [Sp. I. II.]

** PULVERULENTA, RADICATA, SUPRA TERRAM.

8513. **L. Bovista** Sp. I.: L. subrotundum: lacerato-delihescens. Fl. lapp. n. 525. Fl. succ. I. n. 1115. H. 1280. Dalib. paris. 388. Roy. lugdb. 518. Mat. med. n. 499. Sp. I-S. XII. n. 3. L. vulgare Tournef. inst. 563. Fungus maximus rotundus pulverulentus, oietus germanis Bofist. Bauh. hist. 3. p. 848. Habitat in Campis sterilibus. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Tourn. I. c., L. capitatum asperum Hall. helv. 12., Bovista officinarum Dill. giss. 196., F. rotundus orbicularis Bauh. pin. 374; — var. β . F. pulver. pyriformis albus et cinereus Cels. ups. 14., Jo. Bauh. I. c.; — obs: „Credidit per totam Sueciam hujus fumus orculos excoccare, hinc cavent a pulveris fumo ubique.”

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Tourn. Dill. II. ce., F. pulverulentus, dictus Crepitus lupi Bauh. hist. 3. p. 832. — Mat. med. (casu om.) syn. C. Bauh.

8514. **L. aurantium** Sp. I.: L. sphaeroidale basi rugosum stipitatum: laciniis obtuse emarginatis delihescens. Dalib. paris. 390. n. 9. Sp. I-S. XII. n. 4. L. aurantii coloris, ad basin rugosum. Vaill. paris. 123. t. 16. f. 9. 10. Habitat in Gallia. [Sp. I. II.]

8515. **L. stellatum** Sp. I.: L. volva multifida patente,

capit. glabro: ore acuminato *dentato*. H. cliff. p. 479. n. 2. Fl. succ. l. n. 1113. H. 1277. Dalib. paris. 390. Roy. lugdb. 519. *Sp. I. H. S. A. n. 5*, *plicata*. S. *III. III. n. 5*. — *L. stellatum*, cal inverso. Buxb. cent. 2. p. 45. t. 49. f. 3. Geaster major, umbil. limbrato. Mich. gen. 220. t. 100. f. 1. 2. 3. Fungus pulverulentus, Creptus lupi dictus, coronatus et inferne stellatus. Raj. angl. 3. p. 27. t. 1. f. 1. F. stellatus Boec. mus. 1. t. 305. f. 4. Habitat in Collibus. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Raj. Mich. H. ex. l. *not.* in Dunis Belgicis raris, in Succ. freq. juxta Upsalam. — *Fl. S. I. II. syn. ead.* et Buxb. Boec. H. ex.

5516. *L. Carpopolus Sp. I.*: *L. volva* multifida, fructu globoso ex seminibus combinatis. *Sp. I-S. III. n. 6*. *Carpobolus* Mich. gen. 221. t. 101. Habitat in Italia. *Succia (Sp. II.)*. [*Sp. I. II.*]

„Fungus allidus, magnit. capitibus acicular. dehiscens in limbum patentem, 5-7fidum; e disco exsilit vesicula ovalis, altitudine disci totus, et explodit contentum, tanquam vermis casei saltu, Forskahl.“ *Sp. II.*

[*Obs. Florae succ. additur in Faun. S. II. p. 558.*]

5517. *L. radiatum Faun. S. II. app.*: *L. disco* hemisphaerico, radio colorato. *Sp. H. S. III. n. 7*. — Habitat in Sueciae lignis Abietinis putridis ad praedium nostrum Saefja, ubi lectus 1760. a Filio. — Magnitudo dimidii fructus Coriandri. Discus subglobosus, fuscus, elastice dehiscens expellensque cum avulante polline lanam bombycinam, tumescentem, fuscam, rariorem, adhaerentem. Limbus campariformis, niveus, sectus fere ad basin in partes 12, aequales, disco paulo longiores, basi integra ovali ringente discum. [*Sp. II.*]

Obs. Faun. S. II. app. p. 558. solum nomen.

5518. *L. pedunculatum Sp. I.*: *L. stipite* longo, capit. globoso glabro: ore cylindrico integerrimo. H. cliff. p. 479. n. 1. (t. c.) Fl. succ. l. n. 1112. H. 1276. Roy. lugdb. 519. Hall. helv. 12. Dalib. paris. 390. *Sp. I. S. A. n. 7*, *Sp. II. S. III. n. 8*. — *L. parisiense* minimum pediculo donatum. Tournet. inst. 563. t. 331. fig. E. F. — Fungus pulverulentus minimus, pedic. longo insidens. Raj. angl. 3. p. 27. — Habitat in Campestribus. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Mich. gen. 217., Raj. l. c.; *l. nat.* in Dunis Belgicis ubique. — *Fl. S. I. II. syn. ead.* et Hall. l. c.

5519. *L. pistillare Mant. II.*: *L. clavatum*, stipite torto. — Habitat in India orientali. Koenig. — Fungus spithameus, clavatus, croceus. Stipes basi ovata, cylindricus, totus fibris longitudinalibus tortus, Clava terminalis, ovato-oblonga, stipite quadruplo crassior, duplo longior, vestitus membrana crocea, repleta pulvere ferrugineo. — Conf.: *L. clavae* effigie. Tournet. inst. 564. Fungus clavatus albidus italicus pistillaribus. Boer. mus. t. 107.; sed colore differt. [*Mant. II. p. 313.*]

*** PARASITICA, IN FARINAM FATISCENTIA.

5520. *L. cancellatum S. III.*: *L. parasiticum*, apice pustula lateribus fissa. Jacq. austr. t. 12. — Innaescitur fulvis Pyri. — Verruca crocea apice protuberans mammilla alba lateraliter dehiscens filis apice connexis. Pulvis fuscus. [*S. III. p. 824. n. 0.*]

5521. *L. variolosum S. XII. tom. 3. app.*: *L. parasiticum* sessile subrotundum, cortice exteriori fulvo deciduo, farina atra compacta. Weigel. S. XII. tom. 3. app. p. 234-5., S. XIII. p. 824. (cum *iusd. syn.*) — Lichenoides tuberculorum compressum nigrum, lignis putridis adnaescens. Dill. musc. 127. t. 18. f. 7. Lycogala globosum granii pisi magnitudine, aeris recocti colore. Mich. gen. 216. t. 15. f. 2. Habitat passim in Arborum ramis emortuis aut moribundis. — Verrucae sparsae: primo fulvae, molles, succulentae: aetate consistentiores, exuunt corticem et fuscae evadunt, induratae persistunt, nec dehiscunt, licet polline nigro maxime faretar. [*S. XII. tom. 3.*]

5522. *L. truncatum S. XIII.*: *L. parasiticum* subrotundum truncatum. Habitat in Fagetis. — Corpus subglobosum, magnitudine a pisi ad pugni, cortice coriaceo, subglobosum, supra truncatum et fere marginatum. Pulpa sicior spongiosa-suberosa. [*S. XIII. p. 824.*]

5523. *L. pisiforme S. XII. (cm.)*: *L. globosum* scabrum: ore perforato. D. Blom. [*S. XII. III. n. 11.*]

5524. *L. Epidendrum Sp. I.*: *L. cort.* farinaeque purpurea. Fl. succ. l. n. 1114. H. 1279. *Sp. I. S. A. n. 8*, *Sp. II. S. III. n. 9*. *L. epidendron*, minutum pulverem fundens. Buxb. holl. 203 Hall. helv. H. *L. sanguineum* sphaericum l. Buxb. cent. 5. p. 15. t. 29. f. 2. Habitat in Lignis, Parietibus antiquis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. ead. et Kovista minata, pisi majoris magnitudine. Dill. giss. 197.

5525. *L. epiphyllum Sp. I.*: *L. aggregatum* parasiticum: ore multido lacero: pulvere fulvo. *Sp. I. S. A. n. 9*, Fl. succ. H. n. 1278., *Sp. II. S. III. n. 10*. Habitat in dorso foliorum *vircatium (Fl. S.)* Tussilaginis. [*Sp. I. II., Fl. S. II.*]

MCCCLXII. **MUCOR** G. I.: Fungus vesiculis stipitatis. S. A. n. 1083., *III. 1218.* — Vesiculae subrotundae. S. *II. n. 976.*

Mucor Mich. 95. Mucilago Mich. 96. Lycogala Mich. 95. — Fungus vesicula subrotunda, in qua semina numerosa, affixa receptaculis criniformibus, constans.

[* *G. I. n. 813., II. 976., F. 1083., VI. 1218., e. c.*]

* PERENNES.

5526. *M. sphaerocephalus Sp. I.*: *M. perennis*, stipite filiformi nigro, capit. globoso cinereo. Fl. succ. l. n. 1121. H. 1286. It. scan. p. 20. *Sp. I-S. III. n. 1*. Sphaerocephalus niger, villo ochroleuco. Hall. helv. 9. t. 1. f. 3. Habitat in Parietibus, Lapidibus, Lignis. [*Sp. I. II.*]

„Capit. nigra, annulo luteo circumdata, stipes obscurus. Pl. e minimis, bene pieta ductis, Haller.“ *It. scan. p. 20. (succ.)*

„Hab. in lignis et corticibus arborum putresce, inque Mesembryanthemis aegrotis haud infrequens in Horto ups, occurrit; in domo quae Lapides Morenses, ad quos olim reges nostri elicebantur, tegit, copiosissimus; nec non in Sepimentis freq.“ *Fl. S. I. (a. n.) et II., cum syn.* Hall. l. c., Fungus minimus, cap. albo et cum semerit scyphiformi. Cels. ups. 14. (et: F. pilatus minimus, pedic. tenui capillaceo. Raj. syn. 3. p. 12., *in ed. l.*)

5527. *M. lichenoides Sp. I.*: *M. perennis*, stipite subulato nigro, capit. lenticulari cinereo. Fl. succ. l. n. 1122. H. 1287. *Sp. I-S. III. n. 2*. Coralloides fungi-forme arborum nigrum vix crustosum. Dill. musc. 78. t. 14. f. 3. Habitat in corticibus Pini. [*Sp. I. II.*]

„Basis nigra, picea, elevata. Stipes subulatus niger. Capitellum supra hemisphaericum, subtus plano-concavum, margine rotundo, cinereum, magnit. seminibus papaveris, adeoque capitellum forma fere oculorum caneri. Hic praecedenti 3plo major est.“ *Fl. S. I. (syn. 0.) et II. (c. syn. Dill.)*

5528. *M. Embolus Sp. I.*: *M. seta* nigra, villo fusco. *Sp. I-S. III. n. 3.* Fl. succ. H. n. 1288. Embolus seta nigra, villo subfusco. Fl. succ. l. app. n. 1136. Embol. nigerrimus, villo albo adpersus. Hall. helv. 8. t. 1. f. 1. Habitat in lignis putridis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Hall. l. c. (et: Fungus minimus, capit. nigro et veluti seta canicante obducto, Cels. ups. 14., *in ed. l.*)

5529. *M. fulvus Sp. I.*: *M. perennis* pallidus, pilco fulvo. *Sp. I-S. III. n. 4.*, Fl. succ. H. n. 1289. (*absque syn.*) — Habitat Upsaliae. D. Solander. [*Sp. I. II.*]

5530. *M. furfuraceus Sp. I.*: *M. perennis* viridis, fol. furfuraceis, stipite filiformi, capitulo globoso. *Sp. I-S. III. n. 5*, Fl. succ. H. n. 1290. (*absque syn.*) — Habitat in Terra nuda passim in Succia. Dan. Solander. [*Sp. I. II.*]

** FUGACES.

5531. *M. Mucedo Sp. I.*: *M. fugax (Fl. S. II.)* stipitatus, capsula globosa. *Sp. I-S. III. n. 6.* Fl. succ. H. n. 1284. — *Oed. dan. 467. f. 4. (S. XIII.)* — *M. filia*, granulatis fugacibus, putrescentibus imnatis. Fl. lapp. n. 534. Fl. succ. l. n. 1119. Roy. lugdb. 520. *M. vulgaris*, capit. lucido pro maturitate nigro, pedic. griseo. Mich. gen. 215. t. 95. f. 1. et fig. 2, 4. (*S. XII. XIII.*) — Mucedo capit. diaphano, deinde viridi et postremo nigro. Malp. vegetat. t. 25. f. 108. p. 2. Habitat in variis putridis: pane, plantis, etc. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Mich. f. 1. et Hall. helv. 7., Malp. l. c. — *Fl. Lapp. syn.* Mich. l. c. „Vide figuram Sterb. fung. tab. 31.”

8532. *M. leprosus Sp. I.*: *M. setaceus*, sem. radice-
libus. *Sp. I-S. XII. n. 7.* Aspergillus cespitosus densis-
simus, initio niveus, deinde aureus, sem. ovatis. Mich.
gen. 213. t. 91. f. 5. Habitat in cavernulis autumno.
[*Sp. I. II.*]

8533. *M. glaucus Sp. I.*: *M. stipitatus*, capit. sub-
rotundo aggregato. *Sp. I-S. XII. n. 8.* Aspergillus cap-
titatus, capit. glauco, sem. rotundis. Mich. gen. 212. t.
91. f. 1. Habitat in Citris, Melonibus, Pomis aliisque
corruptis. [*Sp. I. II.*]

8534. [*Sp. omissa.*] *M. albus*, capit. villosis. *Fl. succ.*
I. n. 1123. II. 1291. Aspergillus capitatus omnium mini-
mus albus, sem. ovatis. Mich. gen. 213. t. 91. f. 2. *F.*
minimus, cap. albo globoso araneoso. Cels. ups 14. Ha-
bitat autumno in saggundis putridis Upsaliae. O. Cel-
sius. [*Fl. S. I. II.*]

8535. *M. crustaceus Sp. I.*: *M. stipitatus*, spicis di-
gitatis. *Sp. I-S. XII. n. 9. Fl. succ. II. n. 1253.* *M.*
crustaceus albus, capit. setisque aqueis. *Fl. succ. I. n.*
1118. Byssus filamentosa fugax alba, putrescentibus in-
nata. *Fl. Lapp. n. 533.* Guett. stamp. I. p. 3. Roy. lugdb.
520. Botrytis non ramosa alba, sem. rotundis. Mich.
gen. 212. t. 91. f. 3. Habitat in Cibis corruptis.
[*Sp. I. II.*]

Fl. Lapp. syn. Mich. l. c. — *Fl. S. I. II. syn. id. et*
Hall. helv. 6.

8536. *M. cespitosus Sp. I.*: *M. stipite ramoso*, spicis
ternatis. *Sp. I-S. XII. n. 10.* Aspergillus albus tenuis-
simus, graninis dactyloides facie, sem. rotundis. Mich.

gen. 213. t. 93. f. 3. — *Var. β. Sp. I.*: *Asp. terrestris*
cespitosus et ramosus albus. Mich. gen. 213. t. 93. f. 4.
— Habitat in Putrescentibus. [*Sp. I. II.*]

8537. *M. viridescens Mant. II.*: *M. viridis* granu-
losus. — Habitat in Europae, Sueciae lignis putridis. 4.
— Crusta viridis e Granis subrotundis, inaequalibus,
viridibus, humido-gelatinosis. [*Mant. II. p. 313.*]

8538. *M. Erysiphe Sp. I.*: *M. albus*, capit. fuscis
sessilibus. *Fl. succ. I. n. 1124. II. 1292. Sp. I-S. XII. n.*
11. Habitat in foliis Humuli, Aceris, Lamii, Galeopsi-
dis, Lithospermi. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Suecicis Honungs-dagg; — *l. nat. id.* „etc.
in foliis plantarum crescentium.”

8539. *M. septicus Sp. II.*: *M. unctuosus flavus.* *Fl.*
succ. I. n. 1117. Sp. II S. XII. n. 12. — *M. unctuo-*
sus (diagn. cad.) Fl. succ. II. n. 1252. [R.] — *Fl. succ.*
II. n. 1285. [? R.] — Mucilago flava ramosissima mol-
lis. Hall. helv. 5. Spongia fugax mollis flava amoena.
March. act. 1727. p. 472. Habitat in Vaporariis defer-
vescentibus visibili incremento; maturus semina explo-
dens. [*Sp. II.*]

Fl. S. I. n. 1117. II. 1252. syn. ead. et Byssus gelatinosa
fugax *Fl. Lapp. n. 530; l. nat.* in horticorum terra praegnan-
te ubique, nec non quibusdam in locis ad parietes et pavimenta
lignea, quae destruit. — [*Fl. Lapp. l. c. vide ad n. 5258.*]

Obs. I.: „*M. pilis vesiculiferis flavescens.*”
Fl. S. I. n. 1120. et (sive nom. tric.) II. 1255., cum syn. 1. y-
gogala pediculatum flavescens Hall. helv. 7., *l. nat.* in cadave-
ribus; — *sp. omissa est. errore forsitan hoc cit. in Sp. II.* — *R.*

Obs. 2. De Ustilagiæ sententiam Linnaei desiderans inve-
nies eum in Am. ac. 7. p. 396. (de modo invisibili), singula-
rem. R.

APPENDIX. — PALMAE.

„Palmarum omnium historia fructificationis adhuc imperfecta est, nec sufficit industria Rheedii, cui tamen debemus
in his quiquid adhuc certi innotuerit. Utinam exotici (*Sp. II.*) Botanici noluis traderent distinctas harum species, et genera
(*Sp. II.*), etiam ex structura frondium, quum serius et rarius apud nos floreat.” *Sp. I. p. 1182., II. 1660.* — [*Obs. Cf.*
de Palmis uberius Linn. in Mus. cliff. 137., et in Prael. ed. Giss. p. 21, sq.]

PALMAE: SPATHACEAE, TRIPETALAE.

* FLABELLIFOLIAE.

MCCXLIII. *Chamaerops*: dioica. Drupae tres.
MCCXLIV. *Borussus*: dioica. Drupa 3-sperma.
MCCXLV. *Corypha*: ---. Drupa 1-sperma.

** PENNATIFOLIAE.

MCCCLVII. *Phoenix*: dioica. Drupa 1-sperma.
MCCCLVIII. *Elaeis*: dioica. Drupa 1-sperma, coriacea. Cal. et Cor. 6-partita.
MCCCLXIX. *Arcca*: monoica. Drupa 1-sperma, calyce imbricata.
MCCCL. *Elate*: monoica. Drupa 1-sperma.
MCCCLXI. *Cocos*: monoica. Drupa 1-sperma, coriacea.

*** BIPENNATIFOLIAE.

MCCCLI. *Caryota*: monoica. Drupa 2-sperma.

Obs. Appendix hic et compactus idem in *S. X. XII. XIII.* — *Add. Cycus et Zamia in S. VII.*: *Cycus* sive
diogn. in S. A. — *Praveteca hujus appendicis scilicet ultra in S. X.* „Plantas comprehendit, scilicet, incertis scilicet Bu-
cephalon, Troviam, Xenemiam, Brossacam, Matthiolan, Rumphian, Rheediam.

MCCCLIII. **CHAMAEROPS** Mus. cliff.
(*cm*): HERMAPHR: Cal 3-partitus. Cor. 3-petala. Stam. 6. Pist. 3. Drupae 3, monospermae.
MASCUL: dioici, ut in hermaphrodito, *S. X.*
app. n. 1084., VII. XIII. 1219., filam. coalitis. S.
Fl. p. 142. n. 955. (t. c.) sub cl. XVIII. 2.

CHAMAEROPS Mus. cliff. 10, Chamaerops Pont. 10. — [*Pa-*
lygama dioica.” *G. Fl.*] — *V.* HERMAPHRODITUS:
Cal. Spitha universalis, compressa, bifida. Spadix ramosus.
Perianthium proprium tripartitum, minimum. — Cor. tripartita.
Petala ovata, coriacea, erecta, acuta, apice inflexa. — STAM.
filam. sex, subulato-compressa, basi parum cohaerentia, An-

therae lineares, didymae, adnatae interiori parieti filamentorum. — **PIST.** Germ. tria, subrotunda. Styl. totidem distincti, persistentes. Stigma, acuta. — **PER.** Baccae tres, globosae, uniloculares. — **SEM.** solitaria, globosa. — 2°. **MAS** in distincta planta, eodem modo florens: **CAL.** Spatha. Perianthium ut in hermaphrodito. — **COR.** ut in hermaphr. — **STAM.** Receptac. gibbum, desinens in Filam. 6, non perforato-distincta. Caetera ut in hermaphrodito.

[*G. I. n. 887., II. 985., I. 1084., II. 1219.*]

Obs. „*Replies vocatur in G. I. p. 314. — Char. gen. (simil.) cf. in Musa cliff. p. 10, n. 1.*“

830. **Ch. humilis Sp. I.:** Ch. frond. palmatis plicatis, stipit. spinosis. *II. cliff. p. 482, n. 1. Roy. lugdb. 4. (t. c.) Sp. I-S. VII. n. 1.* Palma minor Bauh. pin. 506. **P.** humilis s. Chamaeriphs Bauh. hist. l. p. 368. Dod. pempt. 820. — *Chamaeriphs tricarpos spinosa, folio flabelliformi. Pont. anth. 147. t. 8. (Sp. II.)* Habitat in Europa australi, praesertim Hispania. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Chamaeriphs, et maris Pont., Dod., Bauh. utiq., *H. ec. et Dalech. hist. 369. Plum. gen. 2. Palmites Leb. hist. 640. P. humilis dactylifera etc., pedunc. spinoso. Boerb. lugdb. 2, p. 169. — varr.: a. rad. repentissimi, pedunc. vix spinoso Boerb., ß. P. chamaerops plinii Dalech. hist. 369. Boerb., γ. P. major dactylif. etc., pedunc. ad latera darissimis magnisque spinis armato, Boerb.; — *l. nat. in Ital., Sic., Hisp., Iva insula, II. marit.* — *Obs.*: „Haec Palma vel acutis persistit, vel in altum exeresit caudae inferne angustiore, qui nil est, nisi radix supra terram. Herba potius est quam Arbor planta. Caulis cernens per Belgiam Palma dactylif. vera dicitur, licet diversissima sit a depictis auctorum, a Koenigii etc. Dactyli enim, qui vulgo vnales prostant in foris et cibusis, hanc arborem nobis omni anno produxerit. Var. repentem soboliferam specie non distinctam esse docent folia et flores.“*

831. [*Sp. omisa.*] **Ch.** frond. palmatis plicatis, petiolis inermibus. Palma brasiliensis prunifera, folio plicatili seu flabelliformi, caud. squamato. Sloan. hist. 2. p. 121. t. 213. f. 2. figura tenuis. Crescit in America, adhuc tenera nobis inde allata est. — De specie et syn. nil certi statuo, quamvis nec florum, nec fructus mihi immotati structura, nec adolevit planta, locum ob convenientiam in facie ei hic concessi, usquedum veriora immutentur. [*H. cliff. p. 482, n. 2.*]

MCCCLIV. **BORASSUS** *Mus. cliff.:* MASC.: *Cal. 3-partita. Cor. 3-partita. Stam. 6. FEM.:* *Cal. 3-partita. Cor. 3-partita. Styli 3. Drupa 3-sperma. S. A. n. 1085., VII. VIII. 1220.*

BORASSUS *Mus. cliff. 13.* Ampara Hort. Mal. l. 10. Carim-pana Hort. mal. l. 9. — **P.** **MAS** (Ampara): **CAL.** Spatha universalis, composita. Spadix amentaceus, imbricatus. — **COR.** tripartita. Petala ovata, concava. — **STAM.** Filam. sex, crassiuscula. Anth. crassiores, striatae. — 2°. **FEMINA** (Carim-pana) in distincta planta: **CAL.** Spatha et Spadix ut in mare. — **COR.** tripartita. Petala subrotunda, parva, persistencia. — **PIST.** Germen subrotundum. Styli tres, parvi. Stigm. simplicia. — **PER.** Bacca subrotunda, obtusa, rigida, unilocularis. — **SEM.** tria, subovata, compressa, distincta, filamentosa.

[*G. I. n. 890., II. 980., I. 1085., II. 1220.*]

„*Dioica Hexandra.*“ *G. VI.*

Obs. *Similis char. gen. in Musa cliff. l. c.*

832. **B. flabellifer Sp. I.:** B. frond. palmatis plicatis cucullatis, stipit. serratis. *Sp. I-S. VII. n. 1. — B. flabelliformis (diagn. ead.) S. AIII. n. 1. B. frond. palmatis. Fl. zeyl. n. 395.* Palma coccoifera, folio plicatili flabelliformi: mas, femina. Raj. hist. 1366. — **MAS:** Ampara Rheed. mal. l. p. 13. t. 10. — **Fem.:** Carim-pana Rheed. mal. l. p. 11. t. 9. Lontarus domestica Rumph. amb. l. p. 45. t. 10. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Palma indica, Tal et Talghala, fructu carnoso dulci et eduli putamine incluso. *Burm. zeyl. 49., Carim-pana Rheed. l. c., Talghala Herm. zeyl. 49.*

MCCCLV. **CORYPHA** *Mus. cliff.:* *Cal. 3-partita. Cor. 3-petala. Stam. 6. Pist. 1. Drupa 1-sperma. S. A. n. 1086., VII. VIII. 1221.*

CORYPHA *Mus. cliff. 11.* Coddia-pana *II. Mal. II. 12. — CAL.* Spatha universalis, composita. Spadix ramosus. (*cf. Mus. cl.*) — **COR.** tripartita. Petala ovata, obtusa, patentia. — **STAM.** Filam. sex, subulata, corolla longiora. Antherae adnatae.

— **PIST.** Germen subrotundum. Stylus subulatus, brevis. Stigma simplex. — **PER.** Bacca globosa, magna, unilocularis. — **SEM.** unicum, osseum, magnum, globosum. [*G. I. n. 888., II. 987., I. 1086., II. 1221. — et Mus. cliff. p. 11, n. 2.*]

„*Browne Corypham suam aliter definit, an itaque distincti generis? CAL. Spadix simpliciter ramosus, imbricatus spatibus propriis. Perianthium 0. COR. 0. STAM. Filam. 6. brevia, geminis lateribus innata. Anth. oblongae. PIST. Germen globosum, parvum. Stylus simplex, brevis. Stigma equitatum, submünduliiforme. PER. Drupa bicularis. SEM. Nux atillo osseu.*“ *G. VI. p. 372.*

833. **C. umbraeulifera Sp. I.:** C. frond. pinnato-palmatis plicatis, filoque interjectis. *II. cliff. p. 482. Fl. zeyl. n. 394. (t. c.) Roy. lugdb. 4 Sp. I-S. VII. n. 1.* Palma montana, folio plicatili flabelliformi maximo, semel tantum frugifera. Raj. hist. 1363. Coddia-pana Rheed. mal. 3. p. 1. t. 1-12. Saribus Rumph. amb. l. p. 42. t. 8. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„*Vix floret ante 30-40. aetatis annum. Hort. mal. S. AIII. VIII.*“

„*Confer. (thebaica Sp. I. II.): Palma thebaica Paeck. orient. l. p. 281. t. 73. cui frondes pinnato-palmatae plicatae, filo interjecto, stipibus obato-spinosis, caudice dichotomo.*“ *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. Raj. Rheed. *II. ec. et Pont. anth. 142. P. montana malabarica etc. Comm. flor. 30. Plum. gen. 3. P. zeylanica, folio longiss. et latiss., lala et Talaghas dicta. Burm. zeyl. 181. Laliput Knox. zeyl. 20. — l. nat. in Malab. Zeyl. America, II. montans et petrosis. — Obs.:*

„*Exeresit sterilis per 35 annos ad 70 pedum altitudinem, tum per 4 menses ad 30 adhuc pedes assurgit, floret, fructumque eodem anno producit, quibus absolutis tota emouitur. Hanc palmam stupenda industria adumbratam videas in Rheed. Horto malab.*“

Fl. zeyl. syn. ead. et Rumph. l. c., Talaghas Herm. zeyl. 54.

MCCCLVI. **COCOS** *Sp. I.:* MASC.: *Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala. Stam. 6. FEM.:* *Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala. Stigm. 3. Drupa coriacea. S. A. n. 1088., VII. VIII. 1223.*

COCOS, Coccus *Mus. cliff. II. Tenga H. Mal. l. t. 1-4. Brown. 341. (Monica Hexandra). — P. MASCULI* flores in eodem cum femineis spadice. — **CAL.** Spatha universalis trivalvis. Spadix ramosus. Perianth. 3phyllum, minimum: foliis subtriquetris, concavis, coloratis. — **COR.** Petala 3, ovata, acuta, patula. — **STAM.** Filam. 6, simplicia, longit. corollae. Anth. sagittatae. — **PIST.** Germen vix manifestum. Styli 3, breves. Stigma obsoleteum. — **PER.** abortivus. — 2°. **FEMINEI** in eodem cum masculis spadice. — **CAL.** Spatha communis cum hermaphroditis, ut et Spadix. Perianth. 3phyllum: foliis subrotundis concavis, conniventibus, coloratis, persistentibus. — **COR.** Petala 3, persistentia, calvei similia, sed paulo majora. — **PIST.** Germen ovatum. Stylus 0. Stigma 3lobum. — **PER.** Drupa coriacea, maxima, subrotunda, obsolete 3гона. — **SEM.** Nux maxima, subovata, acuminata, bicularis (Brown.), 3valvis, obtuse 3гона, basi 3 foraminibus pervia: Nucleo cavo.

[*cf. G. VI. n. 123.*]

Coccus *Mus. cliff. II. Tenga H. Mal. l. 1-4. — P. HERMAPHRODITI* MASCULI flores in eadem cum femineis planta: **CAL.** Spatha universalis, composita. Spadix ramosus. — **COR.** tripartita. Petala ovata, acuta. — **STAM.** Filam. sex, simplicia, longit. corollae. Anth. oblongae, incumbentes. — **PIST.** Germen vix manifestum. Stylus brevis, crassiusculus, obscure trifidus. Stigma obsoleteum. — **PER.** abortivus. — 2°. **FEMINEI** in eodem cum hermaphroditis masculis spadice: **CAL.** Spatha communis cum hermaphroditis. — **COR.** tripartita, minutissima. — **PIST.** Germen ovatum, desinens in Stylum subulatum, brevem. Stigma trifidum. — **PER.** coriaceum, maximum, subrotundum, obsolete trigonum. — **SEM.** Nux maxima, subovata, acuminata, trivalvis, obtuse trigona, basi tribus foraminibus pervia: Nucleo cavo. [*Mus. cliff. p. 11-12. n. 4. t. c., G. I. n. 889., II. 988. — Coccus G. F. n. 1088.*]

Obs. Ante Sp. I. ubique „Coccus“, male.

834. **C. nucifera Sp. I.:** C. inermis (*S. AIII. sq.*), frond. pinnatis: foliis replicatis. *Sp. I. S. A. n. 1., vnsiformibus. Sp. II. S. AIII. n. 1. — Jacq. hist. t. 105. (Sp. II.) — Coccus* frond. pinnatis: foliis ensif., stipit. margine villosis. *II. cliff. p. 483. n. 1. Fl. zeyl.*

n. 391. Roy. lugdb. 4. Palma indica coccifera angulosa Bauh. pin. 502. P. indica nucifera Baoh. hist. 1. p. 375. Calappa Rumph. 1. p. 1. t. 1. 2. Tenga Rheed. mal. 1. p. 1. t. 1-4. — Habitat in Indiae paludosis, umbrosis.

[Sp. I. II.]

„Foliola omnia (excepto utrinque infimo) retro-plecata sunt, contra ac in sequente [n. 8546.]” Sp. I. II. — „Monoica, hexandra, trizyna.” Sp. II.

1. MASCULI petala 3, stam. 6. FEM. cal. imbricatus squamis 9. obtusissimis, Germen superum, Stylus 0, Stigma 3fidum.” Pl. surin. n. 148, in Am. ac. S. p. 205.]

H. cliff. syn. Bauh. utiq. II. cc. et Plum. gen. 2., Tenga (etc.) Rheed. l. c. Pont. anth. 159., Inaja guacuba Maregr. bras. 138., Maron Herm. mex. 7.; — l. nat. in arenosis utiq. Indiae, — Obs.: „Ex hac unica arbore obtinent incolae regionum, in quibus crescit, omnia quae ad vitae usum et sustentationem unquam desiderari possunt, qui naturali methodo vivere gaudent.”

Fl. zeyl. syn. (excl. Plum.) ead. et Raj. hist. 1356., Sloan. flor. 132, hist. 2. p. 8., Polghaha Herm. zeyl. 50.

8545. C. guineensis Mant. I.: C. aculeata tota, frond. distantibus, radice repente. M. I. p. 137. S. XII. XIII. n. 2. — Bactris minor: fruct. subtrotundis. Jacq. amer. 279. t. 171. f. 1. Palma frond. pinnatis, caudice tereti aculeato, fructu minore. Mill. dict. 6. P. spinosa minor, caud. gracili, fructi praeformi luteo oleoso. Sloan. jam. hist. P. americana spinosa Bauh. pin. 507. Pluk. alm. 276. t. 103. f. 1. — Habitat in America meridionali. — Culmus crassitie pollicis unilique aculeatus, Stipites, sub foliolis, aculeis solitariis. Foliola margine saepe aculeata. Drupa succulenta. [Mant. I.]

„Caudex, stipites, spathae spinosae.” Mant. II. p. 520., S. XIII.

MCCCLVII. PHOENIX S. I.: MASC.: Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala. Stam. 3. FEM.: Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala. Pist. 1. Drupa ovata. S. A. n. 1089., VII. 1224.

PHOENIX Kaempf. 2. Elate Mus. cliff. 12. Katovindel II. Mal. III. 23. — P. MASCULI FLORES: CAL. Spatha universalis, composita (univalvis G. V.). Spadix ramosus, Perianth. tripartitum minimum persistens (G. V.). — COR. tripartita (G. V.). Petala tria (G. V.), sub (G. I. II.) ovata, concava, oblongiuscula (G. V. V.). — STAM. Filamenta tria (sex. G. V.), brevissima (G. V. V.). Anth. lineares, Agouae, longit. corollae (Anth. breves G. I. II.). — 2°. FEMINEI FLORES in diversa planta aut eodem spadice. — CAL. ut in mare. — COR. 3partita, laciniis totidem exterioribus, et alternis minimis. — PIST. Germen subtrotundum, Stylus subulatus, brevis, Stigma acutum, — PER. Baccæ ovata, lobularis. — SEM. unicum, osseum, subovatum, sulco longitudinali exaratum.

[G. I. n. 886., II. 986., I. 1089., ✕ VI. 1224.]

„Dioica triandra.” G. VI.

Obs. In S. I. sub cl. XXI. 3.; ad append. relata in G. I. sq. — Inac Phoenix Mus. cliff. p. 12-13. n. 6. (descr. char. gen. simili); ad Elate Mus. Cliff. p. 11. n. 3. et Katovindel Rheed., non huc, sed ad n. MCCCL. pertinent! R.

8546. Ph. dactylifera Sp. I.: Ph. frond. pinnatis: foliolis ensiformibus (Sp. II. sq.) complicatis. Sp. I-S. XII. n. 1. — Hasselq. it. 499. (S. A.) — Ph. fr. pinn.: foliolis alternis ensif. basi complicatis, stipit. compressis dorso rotundatis. H. cliff. p. 483. H ups. p. 306. Fl. zeyl. n. 390. Roy. lugdb. 5. Mat. med. n. 501. Palma major Bauh. pin. 506. Palma dactylifera major vulgaris Sloan. jam. 2. p. 174. Palma Bauh. hist. 1. p. 351. Dod. pempt. 819. Raj. hist. 1352. — Mas: P. hortensis mas Kaempf. amoen. 688. t. 1. 2. f. 1. 3. — Fem.: P. hortensis femina Kaempf. exot. 668. 686. t. 1. 2. f. 16. II. — Habitat in India. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. maris: Palma Dachel sterilis Pont. anth. 154., Kaempf. 668. 686. f. 1. 3. II. cc. (mas); — feminae: P. D. fertilis Pont., femina Kaempf., II. cc., Bauh. utiq. Dod. Raj. Sloan. II. cc. et Plum. gen. 2. Lob. hist. 637. Burm. zeyl. 183., P. arbor Dachel, hist. 362.; — l. nat. in Arabia, Persia, Malab. Zeyl., America. — Obs.: „An Katou = Indel Rheed. mal. 3. p. 15. t. 22-3. sola hujus varietas vel planta sylvestris? [vide n. 8550.]

Fl. zeyl. syn. (excl. Plum. Loh. Dal.) eadem et Indi, Maha-

indi Herm. zeyl. 69.; — obs., Indiae nomen ab hac palma ortum videri.

Mnt. med. syn. Kaempf. II. cc. — H. ups. syn. excl. Roy., ut Sp. I., l. nat., India calidissima.

MCCCLXVIII. ELAIS Mant. I.: MASC.: Cal. 6-phyllus. Cor. 6-fida. Stam. 6. FEM.: Cal. 6-phyllus. Cor. 6-petala. Stigmata 3. Drupa fibrosa. Nux 1., trivalvis. S. XII. XIII. n. 1284.

ELAIS Jacq. — P. MAS: CAL. Perianth. 6phyllum: foliolis concavis, erectis. — COR. 1petala, 6fida, erecta, acuta, longit. calycis. — STAM. Filam. 6, subulata, longit. corollae. Anth. oblongae, acutae. — 2°. FEMINA: CAL. ut in Mare. — COR. hexapetala — PIST. Germen ovatum, Stylus crassiusculus. Stigmata tria, reflexa. — PER. fibrosam, ovatum, subangulatum, oleosum. — SEM. Nux ovata, subtrigona, foraminibus tribus, trivalvis, unilocularis. [Mant. I. p. 21-22.]

8547. E. guineensis Mant. I.: E. frond. pinnatis: stipit. dentato-spinosis divergentibus: dentic. supremis recurvatis. M. I. p. 137. S. XII. XIII. n. 1. Elais guineensis Jacq. amer. 180. t. 171. Palma frondibus pinnatis ubique aculeatis nigricantibus, fructu majore. Mill. dict. 3. P. tota spinosa major, fructo praeformi. Sloan. jam. hist. 1. p. 120. — P. caudice aculeatiss., pinnis ad marg. spinosis, fruct. majusculis. Brown. jam. 343. (Mant. II. sq.) — Habitat in Guinea; hospitatur in America. — Frondes foliolis replicatis, Stipite a basi ad foliola dentato-spinosa: quarum infimae erectae, mediae patentes, superiores uncinatae. [Mant. I.]

[Obs. Cf. de syn. Sloan. Prael. ed. Gis. p. 66, 69.]

MCCCLXIX. ARECA Fl. zeyl. (cm.): MASC.: Cal. ... Cor. 3-petala. Stam. 9. FEM. Cal. ... Cor. 3-petala. Drupa calyce imbricato. S. X. n. 1090., XII. XIII. 1225.

ARECA [Areca Fl. z.] — (Monoecia Euneandria, G. VI.) — P. MASCULI FLORES: CAL. Spatha bivalvis, Spadix ramosus. — COR. Petala 3, acuminata, rigida. — STAM. Filam. 9, quorum 3 exteriora longiora. — 2°. FEMINEI FLORES in eodem spadice: CAL. Spatha communis cum masculis, — COR. Petala 3, acuminata, rigida. — PIST. — PER. Drupa subovata, fibrosa, calyce imbricato basi cincta, — SEM. ovatum. [G. V. n. 1090., VI. 1225.]

8548. A. Catechu Sp. I.: A. frond. pinnatis: foliolis re (Sp. II. sq.) plicatis oppositis praemorsis. Sp. I-S. XII. n. 1. Areca fr. pian., fol. opp. laucolatis plicatis. Fl. zeyl. n. 392. et Mat. med. n. 503. Areca s. Faufel, avellana indica vesicolor. Raj. hist. 1363. Palma arecifera, nucleo vesicicolore moschatae simili. Pluk. alm. 275. t. 309. f. 4. Palma cujus fructos sessilis Faufel dicitur Bauh. pin. 510. Pinanga Rumph. amb. 1. p. 26. t. 4. Caonga Rheed. mal. 1. p. 9. t. 5. 6. 7. 8. Habitat in India. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. (excl. Rumph.) ead. et Herm. prodr. 361., P. indica minor, fructu areca dicto, vulgaris. Burm. zeyl. 182., Puvakghaha, Lenataosi Herm. zeyl. 51. 66. — Mnt. med. syn. Rheed. II. cc., off. Terra japonica s. Catechu.

8549. A. oleracea S. XII.: A. foliolis integerrimis. Jacq. amer. 278. t. 170. S. XII. XIII. n. 2.

MCCCL. ELATE Mas. cliff., Sp. I.: MASCUL.: Cal. ... Cor. 3-petala. Stam. 3. FEM.: Cal. ... Cor. 3-petala. Pist. 1. Drupa ovata, acuminata. S. X. n. 1091., VII. XIII. 1226.

ELATE. — P. MASCULI FLORES: CAL. Spatha bivalvis, Spadix ramosus. — COR. Petala 3, subtrotunda. — STAM. Filam. 3, simplicia. Anth. adnatae. — 2°. FEMINEI FLORES in eodem spadice cum masculis. — CAL. Spatha communis cum masculis. — COR. Petala 3, subtrotunda, persistens. — PIST. Germen subtrotundum, Stylus subulatus, Stigma acutum, — PER. Drupa subovata, acuminata. — SEM. Nux ovata, sulco exarata. [G. V. n. 1091., VI. 1226.]

Obs. Cf. descr. radior. Mus. cliff. p. 11. n. 3., cum syn. Rheedii. Ad n. MCCCLVII. ducta est deia in G. I. sq. [cf. n. 8546. obs.] ibique perperam serrata in G. V. VI. — In Fl. zeyl. ut incognita, absque diagnosi, resurgit.

8550. E. sylvestris Sp. I.: E. frond. pinnatis: foliolis oppositis. Sp. I. II. n. 1. S. X. XII. n. A. Palma

dactylifera minor humilis sylvestris, fructu minore. Herm. prodr. 361. et Linn. Fl. zeyl. n. 397. P. sylvestris malabarica, folio acuto, fructu pruni facie. Raj. hist. 1364. Katou-indel Rheed. mal. 3. p. 15. t. 22-25. Habitat in India. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Herm. l. c. et Burm. zeyl. 184. P. sylv. malabarica etc. Pluk. alm. 276. Rheed. l. c., Huindi Herm. zeyl. 66. 69.

MCCCL. **CARYOTA** Mus. cliff.: MASCUL.: Cal. communis. Cor. 3-partita. Stam. plurima. — FEMIN.: Cal. idem. Cor. 3-partita. Pist. 1. Bacca 2-sperma. S. A. n. 1092, VII. VIII. 1228.

CARYOTA Mus. Cliff. 12. Schunda-pana Hort. Malab. l. II. P. MASCULI FLORES: CAL. Spatha universalis, composita. Spadix ramosus. — COR. tripartita. Petala lanceolata, concava. — SPAM. filam. plurim. corolla fere longiora. Anth. lineares. — — 2. FEMINEI FLORES in eodem spadice cum masculis: CAL. communis cum masculis. — COR. bipartita. Petala acu-

minata, minima. — PIST. Germen subrotundum. Stylus acuminatus. Stigma simplex. — PER. Bacca subrotunda, unilocularis. — SIM. duo, magna, oblonga. hinc teretiuscula, inde plana.

[G. L. n. 891. II. 990. V. 1092. VI. 1228.]

„Monotera polyandra.” G. L.

Obs. Descr. ead. fere in Musa Cliff. p. 12. n. 54

853. **C. urens** Sp. L.: C. frond. bipinnatis: foliolis cuciformibus oblique præmorsis. Sp. I. II. n. 1. S. A. VII. n. 4., obliquis incis. Fl. zeyl. n. 396. Palma indica, fol. bicomposito, fructu racemoso. Raj. hist. 1365. P. dactylifera, fr. acerrimo. Plum. spec. 3. Seguaster major Rumph. amb. 1. p. 64. t. 14. Schunda-panna Rheed. mal. 1. p. 15. t. 11. Habitat in India.

[Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. (excl. Rumph.) eadem et P. indica vinifera, fruct. urentibus, folio adianthi, saccharum præbens. Burm. zeyl. 186. P. humilis ex insula macasarina ind. or. etc. Pluk. alm. 277. Kettle Kuoex. zeyl. 30., Kitlaetha, Kithul Herm. zeyl. 41.

O DOMINE DEUS!

Multa fecisti Mirabilia Tua!
Cogitationibus tuis non est similis Tibi,
Annunciavi et locutus sum:
Plura sunt, quam ut narrare possim!

DAVID, PSALM. XL: 6. [S. XII. XIII. fn.]

Opera domini omnia sunt optima
Nec licet dicere, quid hoc, quorsum hoc?
Omnia enim in usus suos creata sunt.

SIRACH. XXXIX. 21. 26. [S. X. p. 1384. fn.]


ADDENDA ET EMENDANDA.

- Pag.* 30, a., num. XXXIII. adde: *Pist. Gernon trichinatum. Stylus filif., longit. et situ staminum. Stigma simplex. (Act. ups. 1741. p. 83 addit., G. V. VI.)*
- 37, a., — XXXIX. adde: *Descr. labii super. unctior addita in Act. ups. 1741. p. 83.*
- XI II. praef. lin. 33 adde: *Arnicæ (restit.)*
- XI II. — — 43. — : *Bufonia (et. IV.),*
- 86, b., num. 622. obs. adde: *Spm. Scheuchzeri in Mant. I. sq. rectius ad n. 729. ductum.*
- 83, b., — 598., excidit: [*Sp. II.*]
- 123, a., — CXLIII. adde: *Ned Polypremum S. I. potius erat Trachelium: cf. n. CCXXXVIII.*
- 47, a., — 260., excidit: [*Sp. I. II.*]
- 128, b., — 954., — : [*Sp. II.*]
- 146., — CCCLII. *Velezia: adde: [Cal. 5fidus. Cor. 5pet. Caps.ilocul. S. X. p. 973., sub cl. VI. ord 2.] Dele verba „(ð. S. X.)”*
- 100., — CXLIII. adde *obs: Genu hoc in G. I. amplectitur Polycarpon et Pharnaceum n. 2161., nec ullum Molluginis serioris speciem, ut videtur.*
- 44., — LX. *Hippoeratea: adde: [Cor. Ipetala. Cal. 5fidus inferus. Caps. 3loba, 3locul., Isperma. S. A. p. 971. sub cl. VI. I.] Dele verba „(ð. S. X.)”*
- 36, b., lin. 3. post oppos., adde: *Pedunculi ex superioribus dichotomi, erecti, etc.*
- 68, b., num. 457. adde: 24.
- 233, b., lin. 12. adde: „*Fl. zeyl. (obsq. syn.)*
- 38, b., — 14. adde: *S. X. p. 1105.*
- ib. — 21 adde: *Sp. I-S. XII. n. 4.*
- 337, b., num. 2539.: „*J. bufonium” adde Fl. S. II.*
- 550, b adde: **CIMICIFUGA. — 1°. MASCULI FL.: CAL.** Perianthium foliolis 4 s. 6, subrotundis, concavis, obtusiusculis, — **COR. 0. — STAM.** Filam. plura (18-20), filif., calyce longiora. Anth. subrotundae, didymae. — **2°. FEM.: CAL.** ut in mare, deciduus. — **COR. 0. — STAM.** Filam. plura (14-22), filif., calycis longit., desinentia in Anth. steriles, obovatas, emarginatas, depressas. — **PIST.** Germia 4-7, oblonga, obtusa, longit. calycis. Styli subulati, recurvati, emarginati, breves. Stigm. convexa, longitudinalia styli. — **PER.** Caps. totidem, distinctae, erectae, sutura interiore deliscentes. — **SEM.** plurima, duplici serie suturae adnexa, oblecta squamis extantibus. — **Obs.** Affinis Actaeae, sed petala nulla, caps. plures, semina squamata et sexus separare cogunt. [*Mant. I. p. 20-1. n. 1282., sub cl. XXI. 9.*]
- 732, b., num. 5560., adde: „*Caulis rectus, nec flexuosus, debilis, teres. Fol. pinnata cum impari, 3-juga s. 5-juga. Foliola lineari-lanceolata, obtusiuscula, interdum emarginata, saepe mucronata, ad angulum acutum striata, subtus villosa-cinerea. Stipulae subulatae. Racemi oppositifolia, longi, erecti. Flores solitarii s. gemini, pedicellati. Legumina linearia, recta, divergentia, vix pendula, pilosocinerea.” Am. ac.*
- *ibid.* lin. 49. post rubri.” adde *Mant. II. sq.*
- 52, b. num. 297. adde: [*Sp. II. o. o.*]
- 51, a. lin. 6. adde: *S. X. syn. Plum. ic. 150. Mill. dict.*
-
- | | | | | |
|---------------------------|-----------|--|---|---|
| <i>praef. XI II. lin.</i> | 4. | <i>pro</i> | Minnartia | <i>lege</i> Ortegaia. |
| <i>pag. 104, b.</i> | — 26. | — | Boerh. | — Burm. |
| — 133, b. | — 6. | — | Pl. | — I I. |
| — 53, a. | — 11. | — | aegyptiacum | — aethiopicum. |
| — 53, a. num. | 306. | — | Cent. I. | — Cent. II. |
| — 90, a. | — 653. | — | n. 104. | — n. 114. |
| — 136, a. b. | — 1008 9. | — | Cent. I. | — Cent. II. |
| — 184, a. lin. | 27. | — | CCLII. | — CCXLVI. |
| — 390, a. num. | 2941. | — | subulatis | — subsbulatis. |
| — 380, a. | — 2879. | — | [<i>Sp. I. II.</i>] | — [<i>Sp. II.</i>] |
| — 38, b. lin. | 9. et 12. | — | <i>Ibid.</i> p. 413. | — <i>Mant. II. p. 318. (et vice versa.)</i> |
| — 161, b. num. | CCXII. | <i>pro</i> | Sp. I. | — S. I. |
| — 161, a. | — CCXVI. | — | Sp. I. | — S. I. |
| — 91, a. lin. | 33. | — | spinoso | — squarroso. |
| — 153, b. | — 20. | — | specie sequente | — C. minorc. |
| — 191, a. | — 43. | — | [n. 1407-8.] | — [1409-10.] |
| — 267, b. num. | 2011. | — | <i>Thapsiam foetidam lege Th. villosam n. 2083.</i> | |
| — 274, a. lin. | 23. | — | 2057. | <i>lege</i> 2056. |
| — 495, a. num. | 3720. | — | [<i>cf. sp. sq.</i>] | — [<i>cf. n. 3722.</i>] |
| — 600. | — 4963. | <i>H. ups.</i> | car. α., β., | <i>lege</i> var. β., γ. |
| 691. | — 5188. | <i>pro fl. capillaceis</i> | — | <i>fol. capill.</i> |
| — 82, v. | — 586. | <i>lege: Loefl. it. p. 288. (ed. succ.)</i> | | |
| — 86, b. | — 624. | <i>lege: [†. Mant. I.]</i> | | |
| — 288, a. | — 2164. | <i>pro: t. 33. lege t. 332.</i> | | |
| — 530, b. | — | <i>DCCXLIV. obs.: post Restitutum adde: in Mant. I. et</i> | | |
| — 76, b. | — 534. | <i>pro [Sp. I. II.] lege [Sp. II.]</i> | | |

ENUMERATIO AUTORUM IN TEXTU LINNAEANO CITATORUM.

Praefixa est abbreviatio.

Additae editoris notulae.

Obs. 1. Citantur hoc loco autores quoscumque textus citat; saepe adeo in parenthesi addimus eos libros Linnaei ubi primo citantur: v. c. Sp. II. — Linnaeanos ipsos libros, eos maxime, de quibus necessario consulendae sunt Praefatio nostra pag. III. seq. atque Tabula chronologica pag. XXXI., signo  notavimus. Hi in ipso Codice sine Linnaei nomine citari solent.

Obs. 2. Linnæus ipse ejusmodi conspectus autorum utiquoties edidit et observationibus criticis auxit; eo respectu maximi momenti sunt ipsa Linnaei bibliotheca botanica, ejus Diss. de auctoribus botanicis (in Am. ac. 5, p. 276. seq.), parvo Hort. cliff. praef., Fl. lapp. et succ. I. II. praef., II. ups. praef. etc.; — breves ejusmodi in G. I. II. et in Sp. I. II. — In Sp. II. autores in 3 classes divisi (ferè ut in Am. ac. 3, p. 379. sq. et 6, p. 306. seq.) citantur; scil. Reformatores, Restauratores et Fundatores, et quidem ut sequitur.

I. REFORMATORES. 1. Opera propria Linnaei; 2. Kalm, Osbeck, Toreen, Hasselquist, Loefling, — 3. Jacqu., Brown., Colden., Gronov., Gorter, Meese, Hill, Hudson, Dalibard, Gouan, Kramer, Leyser, Lee, Royen, Wachend., Sauvag., Gerard, Guettard, Monier, Haller, Zinn, Gmelin, Segier, Allion, Scopoli, Buttner, Martyn, Ehret, Trew, Oeder, Müller, Plumier.

II. RESTAURATORES. Morison, Raj, Hermann, Tournefort, Plumier, Vaillant, Levillee, Boerhave, Burmann uterq., Dillen, J. Amman, Velckamer, Scheuchzer, J. Monti, Micheli, Tilli, Buxbaum.

III. FUNDATORES. Plukenet, Petiver, Sloane, Catesby, Rheede, Rumph, Commelin, Breyn, Kaempfer, Dodart, Magnol, Barrelier, Boccone, Alpini, Loesel, Rencalm, Cornuti, Maregrave, Piso, Bauhin. uterque, Columna, Clusius, Dodonaeus, Lobel, Fuchs., Gesner, Camerarius, Tabernaem., Dalechamp.

A. A. vide Acta anglica.

A. G., A. P. vide Act. par.

A. N. vide Comm. norib.

A. R. — Comm. petrop.

A. S. — Act. ups. [*priora maxime.*]

Acost. arom. { Christoph a Costa historia aromatum Indic.
Acost. clus. { [*Ed. I. hispanice, Ed. II. italice 1583.*]
Acost. ital. { Ed. latina cura Clusii. Antw. 1593. 8vo.
et ad Clusii exotica. Raveling. 1665. fol.

Act. angl.: (Acta anglica i. e.) Philosophical transactions of the royal soc. of Lond. 1665. seq. 4to.

Act. bern.: Abhandl. der oecon. Gesellschaft zu Bern. 1760. seq. (*Galliae et Germaniae.*)

Act. bonon.: Commentarii de bononiensi scientiarum instituto etc. Bonon. 1731. seq. 4to.

Act. dan. { Thom. Bartolini Acta med. et philos. Hafniensia.
Act. hafn. } Hafn. 1673. seq. 4to.

Act. edin.: Essays and observations etc., read before a Society in Edinb. 1754. sq. 8vo.


Act. erud. Lips. { Acta eruditorum publicata Lipsiae. 1682.
} sq. 4to.

Act. gall. vide Act. paris.

Act. gött.: Commentarii societatis regiae sc. gutting. Gott. 1751. sq. Novi comm. 1769. sq.

Act. hafn. vide Act. dan.

Act. helv.: Acta helvetica phys. mathem. bot. med. Basil. 1751-77. 4to.

 Act. holm.: Kon. svensk vetens. Acad. Handlingar. Stockb. 1740. sq. 8vo. — Germanice cura Kaestneri. Lips. 1784. seq. 8vo.

Act. litt. suec.: vide Act. ups.

Act. nat. cur., A. N. C.: Acta (s. Misc., s. Ephem.) Academiae naturae curiosorum. Norimb. 1751. sq. 4to.


Act. paris.: Mémoires (s. Histoire) de l'acad. des Sc. de Paris 1666. seq. 4to.

Act. petrop. } Commentarii academiae scient. Petrop. 1728.

Act. ruth. } seq. 4to. — Novi comment. etc. 1747. sq.

Act. stockh. vide Act. holm.

Act. taur.: Miscellanea philos. mathem. suc. Taurinensis. Turin. 1759. 4to.

 Act. ups. { Acta litteraria Sueciae etc. Ups. 1720.
seq. 4to. — Serius: Acta societatis regiae scientiarum upsaliensis. Holm. 1744.
seq. 4to. — Nova Acta, Ups. 1773. sq. 4to.

 Afz. egenh. Ant.: vide Egenh. Anteckn.

Ferd. Allamand. *Misit plures in Hunt. II. obrias plantas.*

Albin. anat.: Benjamin Segfr. Albinus acad. annot. libri 5. (anat. physiol.) Lugdhat. 1751. sq. 4to. (*Ad Clemt. circg.*)

Ald. farn.: Tobias Aldinus descr. rar. pl. in horto farnesiano. Romae 1625. fol.

Aldrov. dendr.: Ulysses Aldrovandi dendrologia s. hist. nat. libri 2. Bonon. 1668. fol.

All. vide Allion. et [*rarius.*] Allamand.

Allem. error pro Allamand.

C. Allione. *Misit Linnaeo praesertim alpinas.* (S. X. Sp. II.)











Allion. corsic.: Caroli Allione florula corsicana ex scriptis Felicis Salle. Misc. taurin. Tom. II. p. 204. sq.

Allion hort.: vide Allion. taur.

Allion. nic.: ejusd. stirpium praecip. littoris et agri Nicaeen-sis enumeratio. Turin. 1757. 8vo.

- Allion. pedem. { ejisd. rariorum Pedemontii stirpium specimen
Allion. spec. } 1. Turin, 1755, 4to. [Citat. inde a S. A.]
Allion. stirp.: vide ejisd. pedem., micae.
Allion. taur.: ejisd. synopsis methodica horti Taurinensis,
in Actis societatis Taurin. Tom. 2, 1762, 4to.
- Alp. aegypt.: Prosper Alpinus hist. naturalis Aegypti, Pars
2. de plantis. Lugdb. 1735, 4to.; — accedunt notae
et obs. Veslingii etc.
- Alp. exot.: ejisd. de stirpibus exoticis. Edit. Alpinus filius.
Venet. 1627, 4to.
- Alp. rapont.: ejisd. de rhapontico libellus. Patav. 1612,
4to. Lugdb. 1718, 4to.
- Clas Alströmer. *Discipulus Linnæi, ejus suavis profectus
est per Europam merid., unde plures plantas misit.
(Sp. II, sq.)*
- Am. ac. Amoen. acad.: Linnæi Amoenitates aca-
demicae, Tomi 7. Holmiae 1749—1769, Svo. — Edit.
III, cur. Schreber, Erlang. 1785—89, Svo. Tomi I—
VII. [frat. Linnæiani], Tom. VIII. IX. X. [post-
huma collecta.] — *Ex his multae Dissertatio-
nes citantur in codice: quas seorsim enumeramus in-
fra: Vide Dissert. Linnæi, pag. 1101.*
- Am. ac. 4. *surpe denotat Diss. hb. aub.*
Am. ac. 5. *surpe denotat Pug. pl. jamaic.*
Am. ac. 7. *surpe indicat Diss. rar. norregiar.*
- Ambros. phyt. { Hyacinthi Ambrosii phytologia s. de plan-
— — hist. } tis, Bonon. 1666, fol. [Tomus alter non
apparuit.]
- Jo. Ammanus. *Plantas Linnæo dedit. (H. ups.) — Scripsit
in Act. petrop. etc.*
- Amm. bos. { Paulus Ammanus hortus bosianus. Lips. 1686,
Amm. hort. } 4to.
Amm. char.: P. Amman character plantarum naturalis. Lips.
1676, Svo., 1686, 1cf. 1701.
- Amm. erb. lege herb.
Amm. herb. (Videtur Amm. hort.)
- Amm. ruth.: Johannes Amman stirp. rariorum in imp. Russico
etc. icones et descr. Petrop. 1739, 4to.
- Angerstein. (*Sphagnum exultare viliit.*)
- Angl. hort. { Catalogus arborum etc. quae venduntur Lon-
Anon. angl. } dini. [Anonymus, ab Hortatoris anglivis con-
Hort. angl. } junctis editus.] Lond. 1730, fol., cum figg.
- Anguill. simpl.: Luigi Anguillara simplicia. Venet. 1561,
Svo [italice], Basl. 1593, Svo [latine a Bauhino.]
- Anon. vide Angl. hort.
- Anson. *invenit Avenam sativam in insula Fernandez. (Sp. II.)*
- App. i. e. Appendix.
- Arduin. mem.: Petrus Arduini [seu Harduini] Memoriae di
osservazione etc. Patav. 1766, 4to.
- Arduin. spec.: ejisd. animadversionum botanicarum specimen.
Patav. 1759, 4to., — Alterum: Venet. 1764, 4to., cum
figg.
- Aymer. *Plantas communicavit. (Cent. I.)*
- B. i. e. Bauhin (C. B.: Caspar, J. B.: Joannes) — vel [ra-
rius] Boerhave aut Burmann.
- Abrah. Baeck. *Discipulus et serius collega Linnæi, cui ex
horto herbariorum multa communicavit.*
- Bann. virg. { John Bannister, catalogus rariorum stirpium
Banist. virg. } virginianensium. [Ineditus, ex Pluk., et Rajo
hist. pl. p. 1926, citatus.]
- Bar. { i. e. Barrelier et P. Barrere. [Hic semina cum Linnæo
Barr. } communicavit: H ups.]
- Barr. aequ. { Pierre Barrere essai sur l'hist. nat. de la
Barr. amer. } France équinoxiale, Par. 1741, 12mo.
- Barr. ic. { Jac. Barrelieri plantae per Galliam, Hisp. et Ita-
Barr. rar. } liam observ., icon. aen. Paris. 1714, fol. Tomi 3.
Barr. obs. { [Synonyma elaboravit B. Jussieu, propterca
„Juss. barr.“ citatus.]
- Baro Capucinus. (*Vide Polygodium n. 7906.*)
- Bart. act. { Vide Art. hafn.
Bart. misc. }
- Barthram [male] { botanicus Amer. septentr. — (Tjus Appendix
John Bartram } containing deser. virtues and uses etc.
of 100 plants, Svo., paginae 7. — *excer-
ptus est in Diss. de specificis canad.
Am. ac. 4. p. 513, sq.)*
- Joh. Bartsch. *Ex Hallandia in Surinamum peregrinatus, ibi obiit.*
- Ferd. Bassi. *Iter freit alpinum, in Actis bonon. 1757, de-
scriptum. Plantas Linnæo transmisit.*
- Jo. Baster. *Plantas javanicas Linnæo dedit.*
- Baster. subs. { ejisd. opuscula subseciva de animalculis et
Bast. opusc. } plantis quibusd. Harlem. 1761, 1762, 1765, 4to.
- C. Bauh. C. B.: i. e. Caspar Bauhinus.
- Bauh. pin.: ejisd. pinax theatri botan. Basl. 1671, 4to.
- Bauh. prodr.: ejisd. prodomus theatri botanici. Basl. 1671,
4to.
- Bauh. theatr.: ejisd. theatri bot. s. historiae pl. liber pri-
mus. Basl. 1658, cum figg. fol.
- Jo. Bauh., J. B.: i. e. Johannes Bauhinus.
- Bauh. hist.: Jo. Bauhin. historia pl. universalis, Tomi 3,
Ebrod. 1650—1, fol.
- Bauh. utrq. i. e. Bauhinus uterque.
- Reinh. Behrens de dracone arbore Clusii. Gëtt. 1771, 4to.
- Bell. it. { Petrus Bellonius obs. memorab. in Graecia, Asia,
Bellon. it. } Aegypto, Judaea, Arab. Ed. 2da per Clu-
sium, ad C. Clusii exotica: Ravelling. 1605,
fol.
- Belluc. pis.: Thom. Belluci index pl. horti pisani. Florent.
1662, 12mo.
- Matth. Benzelius. *Samydam communicavit.*
- Berg. i. e. Bergius vel [raro] Berger. Bergen. — [Petrus
Johannes Bergius Linnæi discipulus in Gottumlium
primo, dein in Africam proficiscébatur. Inde redux
primo Linnæum neglexisse videtur (Epist. ad Burm.):
serius autem (Mant. II.) multa communicavit.]
- Berg. cap.: P. Jo. Bergius descriptiones plantarum e Capite
bon. spei, Stockh. 1767, Svo.
- Berg. prod. (*legendum Burm. prod. ? R.*)
- Bergen. C. Aug. a Bergen de Aloide. 1753, 4to. [Ad Stra-
tioten obiter committitur.] — *Misit plura horto upsala-
liensi. (Am. ac. I. p. 197., et II, ups.)*
- Berg. viadr.: ejisd. catalogus stirpium etc. quas hortus
medicus Francof. ad Viadrum compl. Fref.
1744, Svo., — ejisd. Flora francofurtana Fref. 1750,
Svo.
- Andr. Heur. Berlin. *Discipulus Linnæi: cf. Am. ac. 7, p. 730.*
- Besl. eyst. (aest., aut., vern.): Basl. Besleri hortus
Eystettensis. [Basl. 1613, fol.] Ed. altera Basl. 1640,
fol. Tomi 3. [Plantas vernaes, australes et autumnales
exhibet.]
- Besl. mus.: ejisd. Fasciculus rariorum etc. Norib. 1616., con-
tin. 1622, 4to., — ejisd. et Mich. Ruperti Besleri
gazophylacium. Norib. 1642, 4to.
- Steno Carolus Bielke, liber haro. *Plantas ruthenicis suas
600, ac semina Linnæo donavit. (Am. ac. I. p. 245.)*
- Biörling. *Plantas natalicus dedit.*
- Black. herb.: Elisabeth Blackwell curious Herbal. Lond.
1737, fol. — [Cf. Trév.]
- Blair. obs.: Patr. Blair miscellaneous observations, Lond.
1718, Svo.
- Bocc. app. vide Bocc. mus.
- Bocc. ic. vide Bocc. mus. et sic.
- Bocc. mus.: Paolo Borcone museo di piante rare della Si-
cilia, Malta, Corsica, Ital. etc. Venet. 1697, 4to.,
cum figg. et Appendice.
- Bocc. mus. di fisic.: ejisd. museo di fisica e di esperienze
etc. Venet. 1697, 4to.
- Bocc. sic.: ejisd. icones et descr. plantarum rar. Siciliae,
Melitae, Gall. Ital. etc. Oxonii 1674, 4to., cum figg.
- Bod. stap. vide Stap.
- Boehm. lips.: Georg Rudolph Boehmer flora Lipsiae indi-
gena. Lips. 1750, Svo.
- Boerh. ind.: Hermann Boerhave Index plantarum in horto
lugdb.-batavo. Lugdb. 1710, Svo.
- Boerh. lugdb. { ejisd. index alter plant. etc. 1720, 1727,
Boerh. hort. } 4to. [Vulgo „Boerh. lugdb.“ — *Opus
perutile, maxime ut Cliffortii plantas
intelligas.*]
- Bont. jav.: Jac. Bontius hist. naturalis Indiae orient. Am-
stel. 1658, fol., — cum Pisonis mantissa.
- Borel. obs.: Petr. Borel observat. microscop. Hagae 1654,
4to. — ejisd. historiae et obs. Francof. 1670, Svo.
- Olaus Borrichius. *Scripsit in Act. hafn. [De Lichene isl.]*
- Braud. *Plantas Linnæo dedit. Sp. I, sq.*

- Bradl. succ.:** Richard Bradley historia plantarum succulentarum, Lond. 1716 - 1734, 4to.
- Brander. Mist. Antverhianum chalcense, Plantag. Serrariam.**
- Georg Brandt. Assessor collegii metallici Holm.**
- Breyn. [Citatur saepe, quo scripsit in Eph. nat. curios.]**
- Breyn. cent.:** Jacobus Breynius Centuria I. exoticarum aliarumque minus cognit. pl. Gedani 1678, fol., cum Appendice.
- Breyn. ic. vide Breyn. prodr.**
- Breyn. fasc. {** ejusd. prodomus fasciculi rariorum pl. Gedani 1680, 4to. (primus), 1689, 4to. (secundus.) — *Auctor a Julio Jo. Phil. Breynio editus 1739., maxime „Breyn. ic.“ citatur.*
- Brom. goth.:** Olaus Bromelii chloris gothica, Gothob. 1691, 8vo.
- Brown. i. e. Patrick Browne. Peregrinator jamaicensis: plantis ibi collectis Linnaeo (edidit vel) mist. es in S. A. vas recept. et in Diss. pupill. jamaic. pl. (Am. ac. 3, p. 389.) descripsit.**
- Brown. jam.:** ejusd. civil and natural history of Jamaica, Lond. 1736, fol. [Citatur in S. A. sq.]
- Bruck. monogr.:** Francis. Ernest. Bruckmann epistola de fungo hypoxyle digitato, Helmst. 1725, 4to.
- Brun. it. {** Cornelius de Bruyn Reyze na Klemasien Syrien en Paläst. Delft. 1678, fol. — ejusd.
- Brun. orient. {** Reyze na Persien, Oostindien etc. Delft. 1711, fol.
- Brunsf. herb.:** Otto Brunfels Kräuterbuch (s. herbarum viv. icones.) Argentor. 1532, fol. (germanice), 1537, etc. — *Aliae editi. Latino-germ.*
- Büttn. cun. {** David Sigism. Aug. Büttner enum. plantarum rariorum Jo. Christiani Cuno recensarum, Antw. 1750, 8vo.
- Buttn. cunon. {**
- Burm.:** i. e. Johannes Burmann pater, et Nicolaus Laurentius Burmann, filius. *Utrique plurima genera speciesque, maxime exotica, Linnaeo communicavit: epistolae utriusque et Linn. edidit H. C. van Hall, Groning. 1830, 8vo., surpe a nobis citanda. — Cf. etiam Am. ac. 6, p. 82.*
- Burm. afr.:** Jo. Burmannus decades 10, plantarum africanarum, Amst. 1738, sq. 4to., cum figg.
- Burm. ger.:** N. L. Burmann disputatio de geraniis, Leyd. 1739, 4to. (Sp. II, cit.)
- Burm. ind.:** N. L. Burmann flora indica, Lugdb. 1768, 4to. — *accedit Prodomus florae cepensis.*
- Burm. monogr.:** Joann. Burm. de Wachendorffia, in Nov. act. nat. cur. 1761. [Scorsim excusa Gerac 1771, 4to.]
- Burm. prodr. cf. Burm. ind.**
- Burm. zeyl.:** Jo. Burmanni thesaurus pl. in Zeylona nascentium, Amst. 1737, 4to., cum figg. — *Accedit Appendix plantarum africanarum.*
- Burs., Burs. herb.:** Joachimi Burseri herbarium, *Fata hujus herbarii in bibl. ups. servata, ad Bauhinianus quosdam explicandas apti et Linnaearum nonnullarum specierum originula fuerunt, cf. in Am. ac. I, p. 142. — Citatur interdum in Sp. I. II.; sed numeri ibi non respondent istis, quas Linnaeus in Diss. citata (Am. ac. I.) dedit. — Cf. cf. sub Mart. - Burs.*
- Buxb. act.:** Johann Christian Buxbaum in Actis petrop.
- Buxb. cent.:** ejusd. Plantarum minus cognitarum Centuriae I - V. Petrop. 1728, seq. 4to.
- Buxb. hall.:** ejusd. enumeratio plantarum in agro halensi etc. Halae 1721, 8vo.
- Bx., Bxb. i. e. Buxbaum.**
- C. B. i. e. Caspar Bauhin.**
- C. H. U. i. e. Culti hortu ups. acad.**
- Caes. plant. Caes. syst.:** Andreae Caesalpini libri 16. de plantis. Florent. 1583, 4to.
- Cam. i. e. Camerarius et [raro] Camellus.**
- Cam. hort.:** Joachim. Camerarii hortus medicus et philosoph. Franc. 1588, 4to.
- Cam. epit. {** P. Andreae Matthioli epitome de plantis, edit.
- Cam. matth. {** Joach. Camerar. Fref. 1586, 4to., c. figg.
- Cam. hist. {** [Cf. Matth. diosc.]
- Cam. luz.:** Georg Joseph Camellus syllabus stirp. in insula Luzone etc. — *In Raji Supplemento.*
- Maur. Ant. Capeller. (Plati montis historiam scripsit, Basil. 1557, 4) — Mist. Hyacinthum romanum.**
- Catesb. carol. {** Marcus Catesby Inst. naturalis Carolinae, Floridae, Bahamae, Tom. 1.
- ichtyol. {** Aves et plantae, — Tom. 2, pisces
- ornithol. {** et pl. Lond. 1731, fol., cum figg.
- Catsb. vide Catesby.**
- Cels. hierob.:** Olaus Celsii hierobotanicon s. de plantis sacrae scripturae, Tomi 2. Upsal. 1745, 1747, 8vo.
- Cels. ups.:** ejusd. catalogus plantarum circa Upsalam nasc. In Actis upsaliens. 1732. [Auctorem hujus catalog. dedit Cels. in Act. holm. 1740.]
- Cent. I., Cent. II.:** Linn. centuriae plantarum (Cina et II.) 1755-6, in Amoen. acad. 4, n. 62, 63. [Supplementa mera sunt ad Sp. I. et tatar. (i. e. praef.) Codice receptur.]
- Chabr. sciagr.:** Demetri Chabraei iones et sciographiae stirpium, Genev. 1666, 1677, fol.
- Du Chesne. Pares Linnaeo plantas communicavit. Ejus monographia Fragariae (Paris, 1766, 12mo.) commemorata et ex p. consultata est in Diss. de fragis, (Am. ac. 8, n. 160.)**
- Chom. Jo. Baptiste Chomel in Mém. de Facul. de Paris.**
- Clavenn. monogr.:** Nicol. Clavenna de Absinthio umbellifero et de Scorzonera italica, Venet. 1610, 4to.
- Class. pl.:** Linn. classes plantarum s. Systemata pl. omnia etc. Lugdb. 1738, 8vo.
- {** Johannes Clayton. *Plantas Gronovio misit, e quibus illi Floram suam virgin. conscripsit, quasque ex parte cum Linnaeo perlastravit. Utrique catalogum ae nomina Claytoni (mcepta) citat.*
- Clayt. mss. {**
- Clayt. virg. {**
- Cliffortius. De hujus cici insignis consortio cum Linnaeo consulat Linnaei diaria et Harti cliff. praefationem; — observamus tantum quod ille omnia quae in duplo habuit, Linnaeo dederat (Sp. I. sq.), unde farsum aliqui errores nati. Praestabit certe de plantis ex Horto cliff. arduis consulere herbaria ipsius Clifforti. R.**
- Clus.:** Carolus d'Ecluse s. Clusius.
- Clus. app. alt.:** ejusd. appendix alter ad hist. pl. in Appendice ad Exotica.
- Clus. cur.:** ejusd. curae posteriores, Antw. 1611, fol. [Supplementum est et posthumum apus.]
- Clus. exot.:** ejusd. libri 10 Exoticorum, Ravelling. 1605, fol., cum figg. et Appendice. — *Accedunt opera Garciae, Acostae, Monardae, Bellonii et alia a Clusio antea sensim edita. — Linnaeus hunc editionem praecipue citat.*
- Clus. garz. vide Clus. exot., Gare. arom.**
- Clus. hisp.:** ejusd. hist. rariorum stirp. per Hispaniam observatarum, Antw. 1576, cum figg.
- Clus. hist.:** ejusd. rariorum plantarum historia, Antw. 1601, fol., cum figg. et appendice.
- Clus. monard. vide Clus. exot., Monard. exot.**
- Clus. pan. pann.:** ejusd. hist. rariorum pl. per Pannoniam etc. Antw. 1583, 8vo.
- Clus. pon. vide Pona bald.**
- Clus. post. posth. vide Clus. cur.**
- Col. ephr.:** Fabius Columna minus cognitarum etc. stirpium ephrasim, Rom. 1616, 4to. Tomi 2.
- Col. phyt.:** ejusd. Phytolasanos s. pl. aliquot historia, Neapol. 1592, 4to., Florent. 1744, 4to.
- Cold. chor. {** Conwallader Colden plantae Coblanginae in prov. noveboracensi Americae etc. In
- Cold. novebor. {** Act. ups. 1743, pag. 81 - 136.
- Petr. Collinson. Plantas Linnaeo dedit. (H. ups., Sp. I.)**
- Comm. i. e. Joannes et Caspar Commelinus; — vel Commentarii (Vile Acta) etc.**
- Comm. amst. vide Comm. hort.**
- Comm. exot. vide Comm. rar.**
- Comm. fl. flor. vide Comm. mal.**
- Comm. holl.:** Jo. Commelinus catalogus pl. indigenarum Hollandiae, Lugdb. 1709, 12mo.
- Comm. hort. {** Jo. Commel. descr. et icones rarior. pl. horti mod. Amstelodamensis, (Tom. 1.) Amst. 1697, fol.; — Tomus 2, cura Caspari Comm. Amst. 1702, fol.

- Comm. mal.: Casp. Commel. flora malabarica etc. Lugdb. 1696. fol. [*Spectat et explicat Rheedii opus.*]
- Comm. prael.: ejsd. praedicta botanica, cum descr. et icon. pl. Lugdb. 1703. 4to., cum figg. [*Maxime species Atois continet. — Cf. Raj. suppl.*]
- Comm. rar.: ejsd. plantae rariorae et exoticae horti amstel. Lugdb. 1706. 4to., cum figg.
- Comm. u.s.: ejsd. catalogus pl. usualium horti med. amstel. Amst. 1697. 8vo.
- Comm. litt. norib.: commercium literarium societatis noribergicae. Norib. 1731. seq. 4to.
- Martin le Compté. (*Ad Croton scaberum.*)
- Cond.: Carolus Maria de la Condamine. [*Monographus Cinchonae in Act. parisi.*]
-  Consp. gen.: [*Ita nosmet ipsi vocamus istos genericos conspectus qui singulas classes praecedunt. Cf. praef. p. VIII. §. 17.*]
-  Cor. gen.: Linn. corollarium generum pl. etc. Lugdb. 1737. 8vo. [*Continet genera ad G. I. adjicienda. Quorum nomina jam in Horto cliff. occurrunt, corollario tunc sudante sub prelo; ut cf. Praef. nostr. p. XVI. R.*]
- Cord. hist.: Valerii Cordi historia stirpium. Argentor. 1561. fol., cum figg. et App.
- Corn. can.: Jacob. Cornuti canadensium pl. aliarumque historia. Paris. 1635. 8vo. Accedit Enchiridion bot. parisiense.
- Crantz. sched.: Henr. Johann. Nepomuc. Crantz de duabus arboribus Draconis. Vindob. 1768. 4to. — [*Linnaeus praeterea Crantzium, ut adversarium, non citat.*]
- Cup. cat. } Franciscus Cupanus hortus catholicus. Neap.
Cup. cathol. } 1696. 4to. — Supplementa 1696-7. 4to.
- Cup. sic.: ejsd. catalogus pl. sicularum. Panorm. 1692. — Syllabus pl. siciliae Panorm. 1694.
- D. i. e. Dillen.
- C. G. Dahlberg. *Plantas Linnaeo dedit, maxime surinamenses.*
- Dal. i. e. Dalechampia vel [*rarius*] Dale.
- Dal. off. } Samuel Dale pharmacologia. Lond. 1693. 8vo.,
Dal. pharm. } (1705., 1737. etc.)
- Dal. suppl.: ejsd. supplementum pharmacologiae. Lond. 1705. 8vo.
- Dalech. app. vide Dalech. hist.
- Dalech. hist.: Jacobi Dalechampii historia generalis plantarum. Lugdb. 1587. fol., cum figg. et App. — *Galliae Lugdb. 1553. fol.*
- Dalib. paris.: Thomas Franc. Dalibard florum parisiensis prodr. Paris. 1749. 8vo.
- Gregor. Demidoff, nobilis. *Discipulus Linnæi* 1761. — *Plantas a Stellero et Lerecho maxime lectas ruthenicas jam antea Linnæo dedit. (Am. ac. 2, p. 336.)*
-  Dem. pl.: Linnæi dissertatio demonstrationes plantarum, in Am. ac. 3, n. 48.
- Dierv. — Diereville, itinerator amer.
- Dill.: Joann. Jacob. Dillenius. — *Plures plantas et (max. in Fl. tapp. atque H. cliff.) notulus manuscriptus Linnæo communicavit.*
- Dill. app. } vide Dill. giss. app.
Dill. gen. }
- Dill. elth.: ejsd. hortus elthamensis. Lond. 1732. fol.
- Dill. giss.: ejsd. catalogus pl. circa Gissam nasc. Giss. 1719. 8vo., — *accedit Appendix: Nova plantarum Hassiacarum genera.* Giss. 1719. 8vo.
- Dill. musc.: ejsd. historia muscorum. Oxon. 1741. 4to.
- Diosc.: Dioscorides, vide Matth. diosc.
-  Diss. l. e. Dissertatio Linnæo praeside [*auctore plurimumque*] habita, in ejsd. Aucton. academice recepta. — *Ex his plurimae in Calice occurrunt, partim citatae, partim majore vel minore ex parte receptae: de quibus in fine Tabulum p. 1101. adjungimus.*
- Dod., Dod. hist.: i. e. Dodonaeus vel Dodart.
- Dod. ael.: Dionys. Dodart in Actis parisi.
- Dod. mem.: ejsd. mémoires pour servir à l'hist. des plantes. Paris. 1676. fol., cum figg.
- Dod. pempt.: Romberti Dodonaei pemptales, seu stirpium historia. Antw. 1616. folio. [*Belyce Auth. 1646. fol.*]
- Dod. purg.: ejsd. purgantium etc. historia. Antw. 1574. 8vo., cum figg.
- Donat. marin. } Antonio Donati trattato dei simplici etc.
Donal. venel. } che nascono nel lido di Venetia. Ven.
1631. 4to.
- Dorst. bot. } Theodorice Dorstenii botanicum. Francf. 1540.
Dorst. hist. } fol., cum figg.
- Pastor Jo. Dryander. (*Misit ex gr. Eupatorium atliss.*)
Duchesne vide du Chesne.
- Dugl. monogr.: James Douglas lilium sarniense. Lood. 1735. fol. — De Coffea ibid. et 1727. fol.
- Duham. arb.: Henr. Ludov. Du Hamel de Monceau traité des arbres et arbuscules etc. Paris 1755. 4to. [*Citatum in S. X. raptim, inque Sp. II.*]
- Edw. av. } George Edward gleanings of natural hist.
Edw. ornith. } Lond. 1758-64., cum figg.
-  Egenh. Ant.: Egenhåndiga Anteckningar af Car. Linnæus om sig sjelf etc. Upsal. 1823. 4to. — *Diarium Linnæi autographum, cura Ad. Afzelii editum, auctum et illustr.* — *Germanice per Carol. Lappe, Berol. 1826. 8vo.* — *Gallice per A. Fée, titulo Mémoires de l'acad. de Lille, I. partie: Vie de Linné. Paris et Lille 1832. 8vo.* — *Anglice cura J. Trapp. [Non vidit.]*
- Ehr.: Dionys. Georg. Ehret, pictor. Tabulas et descr. pl. dedit in Nov. act. nat. cur. et Actis angl.
- Ehr. picl. } ejsd. icones plantarum selectae. Lund. 1750.
Ehr. select. } fol. — [*Cf. Trev. chr.*]
- Eichr. carolsr.: A. W. Sievert index pl. horti Carolisrubani. Carlsr. 1733. 8vo. [*Opera J. F. Eichrodt cuafectus.*]
- Car. Gust. Eckerberg. *Theam vicam attulit Linnæo*, 1763.
- John Ellis. *Dir plantus observationesque Linnæo misit. (S. X., Sp. II. etc. Cf. maxime Epist. ed. Smith. Tom. I. p. 82. seq.) — Scripsit praeterea plura in Philas. transact., a Linn. citata.*
- Ellis monogr.: ejsd. de Dionaea muscipula, epist. ad Linnæum. Lond. 1679., — *germanice ed. Schreiber Erlang. 1771. 4to.*
- Ellis. cor.: ejsd. natural hist. of the Corallines and other nat. prod. Lond. 1755. 4to.
- Elsh. mark.: Jo. Sigism. Elsholz flora marculita. Berol. 1663. 8vo.
- E. N. C. } Ephemerides (s. Miscellanea s. Acta) academiæ
Eph. N. C. } naturæ curiosorum. Lips. 4to.
-  Ep. ad Hall.: Epistolæ ab erud. viris ad Alb. Hallerum scriptæ. Bernæ 1773. seq. 8vo. Tom. I. pag. 281. seq. Linnæi epistolae continet. (*Collatae et recusae sunt in Stör. cita Lina., Smith. epist., Fée vita Lina.*)
-  Ep. ed. v. Hall.: Epistolæ ineditæ Linnæi, ed. H. C. van Hall, Groning. 1830. 8vo. [*Burmanno-Linnæanae maxime.*]
-  Ep. ed. Smith.: A selection of the Correspondence of Linnæus etc. by Sir James Edw. Smith, Vol. 2. Lond. 1821. 8vo. [*Linnæi aliorumque epistolæ.*]
-  Ep. ed. Uüd.: Car. Linnæi litterae XI. ad Alex. Gardenum etc. edit. A. F. Lüders. Kiel. 1829. 4to.
- Ernd. wars.: Christian Henr. Erndtelii Warsavia physice illustrata. Dresdae 1730. 4to.
- Eutr. lege Eichr.
- Fabr. helmst.: Philipp. Conr. Fabricii enim. methodica pl. horti med. Helmstadiensis. Helmst. 1739. 8vo. [*Maxime in S. XII. sq.*]
- Jo. Theodor. Fagraeus. *Discipulus Linnæi: vide Am. ac. 5, n. 86., Praef. ed. Giss. p. XII.*
- J. P. Falk. *Discipulus Linnæi: vide Am. ac. 6, n. 114. — Plura misit, v. e. Banium myagroiden.*
-  Faun. suc. II. app.: Novitiae florae Sueciae, in Linn. faunae sueciae ed. H. Holm. 1761. 8vo. appendice.
- Fehr. scorz.: Jo. Michael Fehr, anchora sacra vel Scarzonera. Jenæ 1660. 8vo.
- Ferr. flor. } Jo. Baptistæ Ferrarisi flora s. florum cultura.
Ferr. cult. } Amst. 1646. 4to., cum fig.
- Ferr. hesp.: ejsd. Hesperides. Romæ 1646. fol., cum figg.
- Fev., Fevill. } Ludov. Fevillie obs. physiques, mathem.
Fev. peruv. } et botaniques, faits en Amérique merid.
Paris. 1714., 1725. 4to. Tomi 3.

Fill. error typogr. pro Fevill.

Fl. angl.: Diss. flora anglica in Am. ac. 4, n. 53.

Fl. brit. designat Smithii floram brit., criticis obser-
vationibus de pl. Linnæanis gaudentem.

Fl. dan. s. Oed. dan.: Flora danica, Hafn, 1761, seq. fol.
— *A Georgio Christiano Oederio incepta, contin. a*
Müllero etc.; — citat Linnæus „Oed. dan.“; acceptit
pretiosum opus dono Regis Danicæ 1763, seq.

Fl. jen. vide Rupp.

Fl. lapp. I.: Linn. flora lapponica, Amst, 1737, Svo.

Fl. lapp. II.: eadem curante J. L. Smith, Lond.
1792, Svo. [*Emendationibus et criticis obs. aucta,*
quas ubiq. consubnibus.]

Fl. pal.: Diss. flora palestina in Am. ac. 4, n. 69.

Fl. ryb.: Diss. flora (et pandora) rybyensis in Am.
ac. 8, n. 157.

Fl. S. I. II. { Linn. flora suevica, Edit. I) Stockh.
1745, Svo., — ed. II, Stockh, 1753,
Fl. suec. I. II. { Svo. [*Hæc aucta et abbreviata,*
nomin. tricialibus instructa.]

Folk. lege Falk.

Jo. Gustav. Forskähl. (*Tantum propter typi defectum*
Forskähl. vel Forskahl.) Discipulus Linnæi; misit
primo germanicus (S. X. sq.); scripsit in Orientem
profectus arabicas maritimæ plantas (Mant. I. sq.);
mortuus in Arabia 1763, (Cf. Am. ac. 7, p. 71-3.)

Jo. Reinh. Forster in Actis anglis 1767, (*Scripsit cum Lin-*
næo egit.)

Jo. Fothergill. (*Misit Arcos, punctatum, etc.*)

Fragm. Houst., Plum., Tourn. etc. in *G. I. II.*
fræc ubiq. cf. præf. nostr. p. XIV. seq. R.

Francisc. gart.: Erasmi Francisci (i. e. Franc. Linn.) ost-
und westindischer Lust- und Staats-Garten, Norib.
1668, fol., cum fig.

Frank. spec.: Johannis Frankii speculum botanicum re-
novatum, Upsal, 1639, 4to. — *Primum edit. (quæ*
Speculum botan. Ips. 1638. 4to.) non habuit L.:
Fl. lapp. præf.

Fretz. itin.: Amédée Fr. Fretzier relation d'un voyage de la
mer du Sud etc. Paris, 1716, 4to.

Fuchs. hist.: Leonhardi Fuchsii de historia stirpium com-
mentarii insignes, Basil, 1542, fol. Lugdb, 1549,
1551, etc.

Fund. agr.: Diss. fundamenta agrestographiæ, in Am.
ac. 7, n. 134. [*Characteres generici insunt; sæpe*
idem qui in S. X. VII. vel ralde similes, cum figg.]

G. I., G. II., V. VI.: Linn. genera plantarum etc.
(edit. I) Lugdb, 1737, Svo., — ed. II, Lugdb, 1742,
Svo., — ed. V, Holm, 1754, Svo., — ed. VI, Holm,
1761, Svo. [*Tantum hæc 4 Linnæanæ genuinæ sunt.]*

Gabriel Capucinus. *Plantas Linnæo legit. (S. X. sq.)*

Garc. act.: Laurentius Garcem in Bibl. ital. et in Actis ang-
lis.

Garc. arom.: Garcias ab Horto (del Huerta s. ab Orta) his-
toria aromatum. Ed. latina cur. Clusio, Antw, 1567,
Svo. Dein ad Clusii exotica. 1605, fol., in appendice.
[*Cf. Clus. exot.*]

Alexander Garden. [*Sæpe cum Linnæo egit. Cf. epistolæ*
in Smith. ep., et quæ illas supplent, in Liders epist.]

Garid. aix. { Pierre Garidel histoire des plantes autour
Garid. prov. { d'Aix et en Auvergne, Paris, 1713, fol.,
1723, fol., cum figg.

Garz. vide Garcias, et (rix) Garcem.

Garz. quart. vide Garcias ab Horto.

Gauthier, medicus et botanicus canadensis.

Carol. de Geer. *Amicus Linnæi: ad Syst. anim. ubiq. ci-*
tatus, semel in Muscis.

Geoffr. mat.: Steph. Franc. Geoffroy tractatus de materia
medica, Paris, 1741, etc. Svo. [*Sæpe Godofredus*
vocatur.]

Ger. i. e. Gerardus utque, max. Ludov.

Louis Gerard. *Plantas Gallicas et diagnoses communicavit*
iude a S. X. per multas; sæpe iude ambiguae factæ
sunt species.

Ger. emac. { John Gerard herbal, or general history of
Ger. hist. { plants Lond. 1597, fol.), aucta et em. a
Thom. Johnson, Lond. 1636, fol.

Ger. prod. lege prov.

Ger. prov.: Ludov. Gerard flora gallo-provincialis, Paris,
1761, Svo. (*Citatur in Sp. II. sq.*)

Gerb. samar. { Trauzott Gerber, *Plantas russicas legit, quas*
Gerb. tanais. { *Linnæo utique illas avci botanicis misit*
Gerb. wolg. { *una cum scriptis de Flora volyensi et*
tanaicensi, quæ nunquam typis man-
data sint, ignora. (Cf. Am. ac. 7, p. 448.)
— *Citatur maxime in II. ups.*

Jo. et Albert. Gesnerus. *Plantas et semina Linnæo mise-*
rant II. ups. Sp. I.

Gesn. epist.: Conrad. Gesneri epistolæ medicinales, ed.
Casp. Wolf, Tigur, 1577, 4to.

Gesn. fasc.: ejusd. historiae plantarum fasciculi, Norib, 1759,
seq. fol.

Gesn. hort.: ejusd. horti germaniæ, Colon, 1561, fol., ad
calem historiae Val. Cordi.

Gesn. schmid.: ejusd. opera botanica, ed. C. C. Schmedel,
Norib, 1752, fol.

Gesn. tab.: ejusd. tabulæ collectionum etc. Argent, 1553, Svo.,
una cum Kyberi lexico.

Ginan. adriat.: Joseph Ginanni opera posthuma, Venet,
1755, fol. — Franc. Ginanni produs, naturali di Ka-
venna, Lucca, 1762, 4to.

Paul Dietrich Giseke. *Discipulus Linnæi; edidit*
(„Præf. ed. Giss.“) Linnæi prælectiones in ordines
nat. etc. ex proprio et Jo. Christ. Fabricii mcepto.
Hamb, 1792, Svo., — [*Cf. Præf. nostr. p. XXXV-V.]*

Jo. Gottl. Gleditsch. *Amicus Linnæi, ejus defensor erat*
(Consideratio epicrisos Siegesbeckianæ, Berol, 1740,
Svo.); plantisque communicavit (Sp. I. sq.); —
scripsit nonnulla in Act. berol.

Gled. fung.: Joh. Gottl. Gleditsch methodus fungorum, Be-
rol, 1753, Svo.

Gled. lucubr.: ejusd. lucubratio de Fungo subgloboso sessili
et molli, Berol, 1743, 4to. — [*Cit. ad n. 8373.]*

Gled. verm. Abl.: ejusd. vermschte Abhandlungen, Halle
1765-6., Berl, 1767, Svo., Fomi 3.

Jo. Georg. Gmelin. *Pernullas sibiricas plantas (II. ups.,*
Sp. I. sq.), et descriptiones Linnæo misit.

Gmel. itin.: ejusd. Reise durch Sibirien, Gott, 1749-52, Svo.

Gmel. sibir.: ejusd. flora sibirica, Petrop, 1747, 1749, 4to.,
— vol. 3., cura S. G. Gmelini, 1788, 4to.

Gmel. fuc.: Samuel Gotthelb Gmelin historia fucorum, Petrop,
1768, 4to.

Godofred. vide Geoffroy.

Gordon. (*Misit Germanum cotyl, Mant. II.*)

Goretus. *Clusii plantam misit.*

David a Gorter. *Plantas Linnæo, max. orientales, commu-*
nificavit.

Gort. gelr.: ejusd. flora gelto-zatplanica, Harderov, 1737,
Svo. [*In Sp. II. citatur.]*

Gort. ingr.: ejusd. flora ingrica, Petrop, 1761, Svo. [*In*
Gort. int.: { *Sp. II. citatur.]*

Gottsch. pruss. vide Loesel.

Anton Gouan. *Plantas et descr. Linnæo communicavit. (Sp.*
II. sq., Mant. II.)

Gou. hort.: ejusd. hortus regius monspeliensis, Monsp, 1762, Svo.

Gou. monsp.: (*vel præcedens, vel*) ejusd. flora monspeliensis,
Monsp, 1765, Svo.

Gr. vide Gronov.

Grange. (*Granger, peregrinatus in Aegypto. cf. Carduum*
argenteolum.)

Gregorius ragonsis, i. e. a Rhegio. *Apud Bauhinum ci-*
tatus occurrit.

Nicol. Grimm in Eph. nat. curios.

Grimm. labor. { ejusd. thesaurus medicus Ceylonæ seu la-
Grimm. zeyl. { boratorium ceylanicum, Amst, 1677,
belgiæ, — 1679, latine.

Grisl. lusit. { Georg Grisley viridarium lusitanicum etc.
Grisl. virid. { Ulyssopon, 1661, 8vo., Hagæ 1669., —
Ed. III, cur. Sequier, Veronæ 1749, 8vo.

Jo. Frider. Gronovius. *Ex primis intimisque Linnæi ami-*
cis; uterque annu 1636-7, opera elenda amici cu-
ravit, itaque Gronovius ad floram lapp., Linnæus

ad floram virg. contulit. Tunc quidem, ut serius, genera speciesque Linnæo sæpe suppedavit.

- Gron. or., orient.:** ejsd. flora orientalis etc. (ex plantis Ramwolfii.) Lugdb. 1755. 8vo. — [*Citatur in Sp. II.*]
- Gron. virg. (L.):** ejsd. flora virginica, exl. plantas quas Johannes Clayton in Virginia obs. Lugdb. 1743. 8vo. Pars I. et (supplementa) 2. — *Hæc est illa plerumque citata, quæ „una cum L. elaborata“ secundum Egenk. Auteckv. — Altera edita, Lugdb. 1762. 8vo., a Linn. in Sp. II. citata, scribitur a nobis Gron. virg. II.*
- D. Guarden. lege Garden.**
- Guett. flor.** { Jo. Stephan. Guettard observations sur les
Guett. obs. { plantes. Paris. 1747. 8vo. Tomi 2. —
Guett. stamp. { (Recessit plantas circa Stampus obvias.)
Gund. apud Johr.: de Gundelsheimer, archiater horuss. (Johrenio plures obs. communicavit.)
- Gunn. flor.** { Joh. Ern. Gunneri flora norvegica, Nidros.
Gunn. norv. { 1766., 1772. fol.
- H. cf. Hortus.**
- H. A. vide Comm. hort. amst.**
- H. chels. vide Miller, Rand, et Hort. chels.**
- H. cliff.:** Linn. hortus cliffortianus etc. Amstel. 1737. fol. — [*Quasi prodromus Sp. pl.*]
- H. L. B. vide Herm. lugdh., Boerh. lugdh.**
- H. M. i. e. Rheed. hort. malab.**
- H. P. B. vide Herm. parad.**
- H. P. R., vel H. R. P., i. e. Hortus regius bot. paris.:** vide Hort. par., Juncy. par. etc.
- H. ups.:** Linn. hortus upsaliensis. Holm. 1748. 8vo.
- H. U. (litteræ indicantes plantam in Horto upsaliensi academico cultam.)**
- v. Hall.:** vide Ep. ed. cau Hall, vel Haller.
- Hall.:** Albertus (ab) Haller. *Amicus passim et adversarius Linnæi, permulta cum eo in litteris librisque privata et publice transigit ad vitæ calcem usque. Malta misit, sæpe Linnæum correxit castigavitque; ita ut permulta in Mantissis et Flora suec. etc. non nisi Hallerianis inspectis intelligas. Qua de re ultio loco agemus. — Praeter Opera allegata etiam varia Halleri scripta citantur apud L., in Act. helv., taur., ups., Comm. gott., Diario bern., et in Rappii ed. III. obvia.*
- Hall. all.:** ejsd. Albi genus naturale. Gott. 1745. 4to. (Edit. I. nobis.) — Recusum in Opusculis (quæ nobis ed. II. audit.)
- Hall. emend.:** ejsd. Emendationes stirpium helveticarum. Partes 6., — in Misc. societ. taurinensis inque Act. helv. vol. 5. 6.
- Hall. epist.:** vide Ep. ed. Hall. (non Ep. ed. cau Hall.)
- Hall. enum.:** vide Hall. gott. (et helv.?)
- Hall. gott.:** ejsd. enumeratio plantarum in horto gottingensi nasc. Gott. 1743. 8vo. — Enum. pl. horti regii et agr. gott., aucta et em. Gott. 1753. 8vo. [*Citata in Sp. II.*]
- Hall. flor.:** Sic præcipue in Mant. II. citatur *Historia stirp. helv.* 1768. edita.
- Hall. helv.:** { ejsd. enum. pl. indigenarum Helvetiæ. Gotting. 1742. 8vo. [*Citatur maxime in Pl. S. I. et Sp. I., invidua quædam sæpe deletum est in Pl. S. II.*]
{ ejsd. historia stirpium Helvetiæ indig. Bern. 1768. fol. Tomi 3.
{ ejsd. iter in sylvam Hercynicam. Gott. 1738. 4to. — Recusum in Opusculis.
{ ejsd. iter helveticum. Gott. 1740. 4to. — Recusum in Opusc. — [*Tertium quoddam iter, alpinum scil., in diario „Troupe helvetica“ dicto, Tigur. 1735., in opusculis recusum, sed a L. non citatum.*]
- Hall. herc.:** vide Hall. it.
- Hall. jen., Hall. rupp. vide Rupp. jen. ed. III.**
- Hall. opusc.:** ejsd. Opuscula botanica. Gotting. 1753. 8vo.
- Z. Hallmann. Plantas gallicas misit. (S. X.)**
- Jo. Gustav. Hallmann. Discipulus Linnæi: cf. Am. ac. I. n. 8.**
- du Ham. cf. Duham. arb.**

Hassq. Hasselq. it.: *Fridericus Hasselquist, discip. Linnæi, ejas autoritate (inmo etiam sumptu) iter fecit in Aegyptum et Syriam, ubi mortuus 1752. Reliquia scriptorum edidit Linnæus (Fr. Hasselquist iter palæstinum eller resa till heliga landet, Stockh. 1757. 8vo.) sed paucissima de suo addens, quare pererrato ad Codicem adhibendus erat ille liber. — Cf. de hoc it. Am. ac. 4. p. 445. sq., et Hassq. it. præf. Linnæi.*

Hch., Heich., vide Heucher.

Heintz. tatar. Jo. Gottfr. Heintzelmann floram tataricam præparans, plantas sibiricas legit, quas serius Jo. Annon in stirp. suis russicis descripsit; — ex his nullæ jam apud Linn. in II. ups. et Diss. das-sæv. occurrunt. — Cf. aberius de eo: Am. ac. 7. p. 448-9.

Heist. helmst.: Laurentii Heister catalogus plantarum horti acad. helmstadii, a 1730-44. Helmst. 1734. 8vo.

Heist. (brunsv.): ejsd. Beschreibung eines neuen Geschl. etc. Brunsvigia. Braunschw. 1755. fol. [i. e. *Amazyllis orientalis.*]

Helw. flor.: { Georg. Andr. Helwig flora quasimodogen-

Helw. quasim.: { mita (s. prussica). Gedani 1712. 4to.

Helw. suppl.: ejsd. supplementum floræ prussicæ. Gedani 1726. 4to.

Helw. pruss.: vide Helw. flor. et suppl.

Helw. puls.: ejsd. Floræ campana s. Pulsatilla. Lips. 1719. 4to.

Herbar. Burseri: vide Burser. herb. et Pl. mart. burser.

Herb. Oldenlandi: *Burmannus Linnæo perlustrandum misit (cf. max. Epist. ed. cau H.); ex hoc orta est Diss. de plantis afr. rar. in Am. ac. 6. p. 77. seq. obvia. (cf. ibid. p. 114.)*

Herb. Pisonis. Hoc quippe communicavit Burm.

Herm. afr.: Pauli Hermann, catalogus pl. africaoarum. In appendice ad Burm. thes. zeylan.

Herm. bat. (videtur Herm. lugdh.)

Herm. flor.: ejsd. flora lugduno-batava. Lugdb. 1690. 8vo., — altera Lugdb. 1695. [*Parte autoris intercepta.*]

Herm. herb.: ejsd. herbarium. [*Exiude et Burm. et Linn. de zeylanicis plantis scripsere: cf. Linn. fl. zeyl. præf. Hodie sub Banksianis in Bibl. soc. Linn.*]

Herm. lugdh.: ejsd. horti acad. lugduno-batavi catalogus. Lugdb. 1687. 8vo.

Herm. mat.: ejsd. Cynosura materiae medicae. Argentor. 1726. 4to., cura Boecleri.

Herm. mex. lege Hern.

Herm. mus.: ejsd. museum zeylanicum. Lugdb. 1717. 8vo. [*Etiam hoc semper respexere Burm. et Linnæus.*]

Herm. P. B.: { ejsd. Paradisus batavus. Lugdb. 1698. 4to.
Herm. par.: { cum figg.

Herm. pict.: ejsd. icones pictæ, tomum 5tum herbarii effecientes. (Vide Linn. fl. zeyl. præf. p. 15. 17.)

Herm. prod.: ejsd. prodromus Paradisi batavi. Amst. 1691. 12mo. — *Ex schedulis autoris ed. Wharton.*

Herm. zeyl. i. e. Herm. mus. vel [rarus, in Fl. zeyl. Linnæi] Herm. herb.

Hern. mex.: { Francisc. Hernandez historia nova pl. etc. regni mexicani, Romæ 1651. folio, latine, curante Caesio. — [*Hispanice edit. Fr. Ximenes. Mexic. 1615. 4to.*]

Heuch. prov.: Joann. Henr. Heucher novi proventus horti med. vitebergensis, Wittenb. 1711. 1713. 4to. — Recus. in ejsd. Oper. omo. Lips. 1745. 4to.

Hill. anat.: John Hill the vegetable system or a series of experiments etc. Lond. 1759-70. Tomi 17. [*Citatur in Sp. II.*]

Hill. exot.: ejsd. exotic botany etc. Lond. 1759. fol. c. figg.

Hill. flor.: ejsd. flora britannica. Lond. 1760. 8vo. [*Citatur in Sp. II.:* sed priorem illam „the british herbal. Lond. 1756. fol.“ apud L. non invenimus. R.]

Hill. plant.: ejsd. history of plants. Lond. 1751. fol. [*Citatur in Sp. I.*]

Hill. outl.: ejsd. outlines of a system of vegetable generation. Lond. 1758. 8vo.

Hir.: { Philipp. de la Hire in Act. paris. 1712. etc.

Hiræus.: { Hoffm. altd. vide sequentes.

Hoffm. flor.: Maurit. Hofmann florae Altderflinae deliciae syl-
vestres. Ald. 1662, 4to., 1677, 4to.
Hoffm. hort.: ejusd. deliciae hortenses s. catalogus pl. horti
medii Ald. 1660, 4to., 1677., — appendices
1688., 1691., 4to.
G. Tycho Holm, *hujusmodi*, discipulus Linnæi 1751.
Franciscus Honnphrius. (Citatatur ad *Salvium haematomol.*)
John Hope. *Plantas Linnæo misit*. (Cf. *Fuscaulon etc.*)
Scirpus paucis in It. anglie, et eduh.
Hort. cf. H. v. e. H. chif., H. ups.
Hort. angl. Hortul. angl. vide Angl hort.
Hort. carol. vide Lohr.
Hort. cathol. vide Cupan.
Hort. chels. *Hortus chelsæmius, Mithro tunc antistite, multa
cum C. J. J. communicavit, a Linnæo definita in
H. cl.*
Hort. Farnes. vide Ald. firm.
Hort. par. bot.: Catalogus pl. scholæ bot. horti regii parisi.
Par. 1660, 12mo. etc. — (Cf. *tamen: H. par.,
Jouq. par., Jonen. schol.*)
Hort. pis. vide Hill.
Houst.: William Houston in Actis anglieis. — *P. ætherea vir
ille in litt. ad Linnæum, Clif., Annonium et Mar-
tynum plantas definhbat et ita citatur. Iste præf.
G. I. ilia Houstonia in scripta per Mithrum com-
municata erant. — (Cf. præterea celb. Jos. Bank-
sii reliquæ Houstoniae, Lond. 1781, 4to.)*
Hr. vide Heister. et [cir] Beucher.
Hs., Hst. i. e. Heister.
Huds. angl.: Guedelm. Hudson flora anglia. (Edit. I.) Lond.
1762, 8vo. [Citatatur in Sp. II. versus finem, —
et nimis forsau adhibita in Mant. II. — Edit.
II. Lond. 1775, ut par est, Linnæo ignota.]
Hugh. barb.: Griffith Hughes natural hist. of Barbados. Lond.
1759, fol., cum fig.
J. vide Jussieu.
J. B. i. e. Jo. Baulin, hist.
Jacq. am.: Nicol. Joseph. Jacquin enum. pl. quas in ins. Ca-
ribæis et America detexit. Lugdb. 1760, 8vo. —
*Citatatur in Sp. II.: — sed interdum „Jacq. amer.“
potius denotat Jacq. hist.*
Jacq. austr.: Nicol. Joseph Jacquin flora austriaca. Vienn.
1753, fol. — [Citatatur in S. VII. fine.]
Jacq. hist.: ejusd. selectarum stirpium americanarum historia.
Viendob. 1763, fol., cum figg. — *Citatatur tabulæ
paucæ jam in Sp. II. opp. fin.; reliquæ in S. VII.
sq.*
Jacq. hort.: ejusd. hortus botanicus, Viendob. 1770, fol.
Jacq. obs.: ejusd. observationes botanicae, Viendob. 1764-
1771, fol., partes 4.
Jacq. spec. vide Jacq. hort., obs.
Jacq. vind.: ejusd. enum. stirpium plerarumque quæ sponte
eresc. in agro Vindobonensi, Vind. 1762, 8vo. [Ci-
tatatur in Sp. II. sq.]
Johns. cat. vide Ger. emæ.
Johnst. dendr.: Jo. Johnston dendrographia, Francf. 1662, fol.
Johr. hodeg.: M. D. Jehreni vademecum botanicum s. hu-
degus botan. Colbg. 1717, 8vo.
Jouq. paris. } Hortus regius parisiensis. (Autore Dionys.
Jouq. paris. } Jouquet, præfat. add. Anton. Valot.)
Paris, 1665, fol.
Isn. act., paris. etc.: Anton. Danti Isnard in Actis paris.
Linn. iter orlandicum et gotlandicum.
It. gotl. } (Suecic.) Holm. 1745, 8vo., — Germa-
It. oel. } nicae (per Schreberum) Halæ, 1764, 8vo.
It. lapp. vide Laches. lapp.
It. scan.: Linn. iter scanicum. (Suec.) Holm. 1751,
8vo. — Germanice per Kleinum (*titulo inepta*)
Lips. et Hal. 1756, 8vo.
It. vestg., It. westr. etc.: Linn. iter vestrogo-
thicum, (Suecic.) Holm. 1747, 8vo. — Germanice
(per Curtium) Halæ 1765, 8vo.
Juss.: Bernardus de Jussieu, in Actis paris. — *Præterea cir-
cl. inde a Linnæi itinere gallico multum cum eo
traxerit; plantas maxime indiciæ tranmisit (G. II.,
H. ups., Sp. I. sq.), notasque scriptas (Sp. I. præf.).*
Juss. barr., J. in barrel. vide Barr. ic.
Martin Kaehler. *Discipulus Linnæi (cf. Ann. ac. I. n. 15.),*

*eo sudente et stipendium procurante in Italiam 1753,
profectus, unde plantas debet. (Sp. II.)*
Kaempf. amoen. } Inseibert Kaempfer fasciculi amoenita-
Kaempf. exot. } tum exotitarum, Lemgov. 1712, 4to.
Kaempf. jap. } [Fuscaulon], est flora japonica.]
Andreas Kallström, hortul. regius, *Plantas communicavit
Linnæo.*
Petrus Kalm. *Discipulus Linnæi epusque suavis in Amer. præfec-
tus, unde rediit 1750., plerasque plantas lectas
ei communicavit. (Cf. mur. Diss. chelon. exor-
dan.) — Præter sequens iter edavit iter baku-
siense. (Stochk. 1746, (Suec.) quantum scia non ri-
tatum apud L.: — plura scripsit in It. holm.,
ejusd. iter americanum, Holm. 1753, seq. 8vo.,
Kalm. can. } tom 3, [Citatatur in S. A. Sp. II.: — incli-
Kalm. it. } tum, Kalmi plantæ canad. propediem edendæ”
in Sp. I.: — „sub prelo sudans in It. S. II.]*
Kjgg. beaume.: Franciscus Kiggellarius horti Beaufortiani exu-
titarum pl. catalogus, Hæzæ 1699, 8vo.
Kleinhoff. *Plantas, maxime semina, ad L. misit. (S. A.)*
Klein. monogr.: J. Theodor. Klein: Ithymlodes frutescens
nervi folio? nec Cacia, nec Cacahastrum, Gedau.
1750, 4to.
Kn., Knauth. (anle), vide Knaut.
Knaut. meth.: Christian. Knaut methodus plantarum genuina.
Lips. 1716, 8vo.
Kniph. orig.: Jo. Hieron. Kniphof botanica in originali etc.
Lrf. 1733, fol. etc. [Ficus plantas fuligine illius
pappo impressit.]
Joh. Kerh. Koenig. *Discipulus Linnæi, medicus in Tran-
sylvania, primo istandicus (Fucus præsertim), serius
indicus præmittis in Mant. II. obvia misit, ma-
cum notulis scriptis. (Cf. Retziï obs., Lips. 1783.)*
Kram. austr.: Guil. Henr. Kramer (filius) elenchus stirpium
(etc.) per Austrum, Viendob. 1756, 8vo. [Citatatur
in S. A. Sp. II.]
Kram. tent.: Jo. Georg. Kramer (pater) tentamen novum (etc.)
Dresd. 1728, 8vo. — Tentamen renovatum, Viendob.
1744, fol.
Stephan Krascheninnikof, in Actis petrop. — [Ejus
hist. nat. Kamtschadar., Petrop. 1754., in Codice
non citatur.] — *Comes fuit Gmelini. Misit Lin-
næo plantas. (Sp. I.)*
Kraus. hort. vide Roloff.
Adam Kuhn. *Kohnium Linnæo attulit, ipse americanus.*
Kyll. act.: Petrus Kylling in Actis hafn.
Kyll. obs.: ejusd. viridarum danicæ s. catal. pl. indigen. in
Dama observ. Hafn. 1688, 4to.
L. i. e. Linnæ.
Labat. it. } Jean Baptiste Labat voyage aux îles Antil-
Labat. voy. } les, Hæzæ 1724, 4to.
Lach. lapp.: Linn. Lachesis lapponica et a Tour in
Lappland etc. by J. E. Smith. Lond. 1811, 8vo.
Tom 2. [Fertus e Suecico in anglicum translatus;
multæ obs. jam in Fl. lapp. sunt obviae. Figuræ
Ligno incisive unnullæ.]
Laet. aær. } Joannes de Laet novus orbis s. deser. Indiae
Laet. ind. } occid. Lugdb. 1633, fol.
Lafit. gins.: Jos. Franc. Lafitau mémoire concernant la pré-
cieuse plante Ginseng, deçouy, en Canada. Paris.
1718, 8vo.
Magnus Lagerström. *Plantas suas ex India orient. plu-
rimas cum L. communicavit (Sp. I. sq.). Quam
esset commercii præfectus, exoticas plantas a nautis
afferri Linnæo curavit.*
Lahire. vide Ilie.
Latour.: A. L. de Latourette voyage au mont Pilat. Avignon
1770, 8vo.
Erich Laxmann, in Actis petrop. — *Plantas, maxime si-
biricas, Linnæo dedit. (Mant. II. sq.)*
Isaac Lawson, medicus, *Plantas, carolinianas præcipue, et
semina, Linnæo dedit. (H. ups., Sp. pl.)*
Lechl. scan.: Johann. Lechlo florae scanicae primitiæ, Lund.
1744, 4to. — [Cf. ejusd. pl. rariores Scaniae in
Act. holm. 1744, p. 261.]
Lederm. microsc.: Martin. Froben. Ledermüller microscop-
ische Augen- und Gemüthsergötzen. Norib.
1769-2, 4to.

- James Lée introduction to botany etc. Lond. 1760. 8vo.
 Leis. vide Leys. hal.
 Lemonier vide Monnier.
 Ler. occid.: Jean Lery voyage en la terre du Brésil. etc. (Rochelle 1575.) Paris 1580. 8vo. — Latine Genuae 1594. 8vo.
 Jac. Lerche. *Iter fecit in Moldaviam, Tatariam etc.*: plantas ab eo lectas Linnæo dedit Demidoff. (Am. ac. 2. p. 336.) — *Floram persicam ineditam reliquit*: cf. Am. ac. 7. p. 448.
 Jo. Coakly Letsom. [Scripsit contra theam.]
 Leys. hal.: F. Wilh. Leyser flora balensis, Halae 1761. 8vo. [Citatur in Sp. II.]
 Leys. orig. vide Kniph. orig.
 Lind. i. e. Linder et Lindern.
 Lind. alsat.: Franc. Balthas. a Lindern, Tournefortius alsaticus, Argent. 1728. 8vo.
 Lind. wiks.: J. Linder (s. Linderstolpe) flora wiksbergensis, Stockh. 1746. 8vo.
 Linn. — *Linnæo in Codice plerumque non præmissa nomine auctoris citantur, exceptis fere sequentibus*:
 Linn. dec.: Car. Linnæi filii pl. rar. h. ups. decas I. H. Holm. 1762-3. fol.
 Linn. fasc.: ejsd. pl. rar. h. ups. fascic. I. Lips. 1767. fol.
 Linn. florul. lapp.: Car. Linnæi (patris) florula lapponica quae continet brevem catal. etc., in Actis litt. Sueciae. Ups. 1732. p. 46-58. — [E primis quidem est, quae L. typis mandaverit, sed catalogus tantum, in codice non citandus nisi aliquando in Flora lapp. citatus esset.]
 Linn. suppl.: Supplementum plantarum etc. edit. Carol. a Linné (filii.) Brunsvig. 1781. 8vo. — *Plantas ex ultima periodo Linnæi patris plures continet, maxime surinamenses illas ex Diss. pl. surin.* (Am. ac. 7. n. 166.) — Cf. præf. nostr. p. XXXI. obs.
 Linsch. orient.: J. Hugo v. Linschoten navigatio et itinerarium in orientalem Indiam etc. Hagae 1599. fol. (Amst. 1644. belgice.)
 Lipp. aegypt.: Aug. Lippi plantae Aegypti. In Petiv. oper. Lond. 1764. fol.
 Lob. i. e. Matth. de Fobel s. Lobelius.
 Lob. adv.: ejsd. (et Petri Penae) adversaria stirpium nova. Antw. 1576. fol., Lond. 1605. etc.
 Lob. belg.: ejsd. Kruydtboek. Antw. 1581. fol., belgice.
 Lob. hist.: ejsd. plantarum s. stirpium historia. Antw. 1576. fol., 1595. fol.
 Lob. ic. } ejsd. icones. Antw. 1581. 4to.
 Lob. illustr. }
 Lob. obs.: vide Lob. adv. hist.
 Petrus Loeffling. *Discipulus Linnæi r studiosissimis; ejusque autoritate et sensu peregrinatus 1751-3. in Hispaniam et 1753-56. in provincias Americae hisp. ubi martius. Epistolae, descr. inscriptas plantasque transmissas in elaboranda Sp. I. adhibuit L.: scrius ipsam iter edidit. Cf. ibid. præf. et necrologum in Act. holm. 1758. p. 16.*
 Loeffl. it. }
 Loeffl. hisp. }
 Loes. pruss.: { Joh. Loeschii flora prussica. (Regium. 1655.) Ed. auctior cura Jo. Gottsched. Regium. 1703. 4to.
 Gottsch. pruss.: {
 Ludw.: Christian Gottl. Ludwiz. *Plantas Linnæo misit et semina hortu acud.* (H. ups. sq.)
 Ludw. defin.: ejsd. definitiones plantarum. Lips. 1731. 4to.
 M. vide Michel.
 M. I. H. vide Mant.
 Magn. vide Magnol et [perraro] Olaus Magnus.
 Magn. bot.: Petrus Magnolius botanicum monspeliense etc. Monsp. 1686. 8vo.
 Magn. char.: ejsd. novus character plantarum etc. Monsp. 1730. 4to.
 Magn. hort.: ejsd. hortus regius monspel. etc. Monsp. 1697. 8vo.
 Magn. monsp. vide Magn. hort. et bot.
 Malp. anat. } Marcelli Malpighi anatome plantarum Lond.
 Malp. veget. } 1675. fol.
 Xaverius Manetti. *Præfectus horti florentini, de quo plura scripsit* 1647. etc.
 Mant. I., Mant. II.: Linn. mantissa plantarum (Ima.) Holm. 1767. 8vo. [una cum S. XII.] — Mantissa pl. altera. Holm. 1771. 8vo. [puginas prioris continuat.]
 Mapp. alsat.: Marci Mappi historia pl. Alsaticarum: edit. Ehrmann. Argent. 1742. 4to.
 Jos. Franc. Maratti de vera florum existentia etc. in dorsi-feris. Rom. 1760. 8vo.
 — — — ejsd. Romulea et Saturnia. Rom. 1772. 8vo.
 Marcg. bras.: Georg. Maregravius de Liebstadt hist. rerum naturalium Brasiliae. Lugdb. 1648. fol.
 March.: Joannes Nicol. Marchant in Actis paris.
 Marlow. obs. [ad Arricularium, n. 834., citatus.]
 Mart.: vide Martens, Martin uterque, Martyn.
 Mart.-Burs.: Petrus Martin catalogus pl. novarum e Bursero. In Actis upsal. 1724. p. 493., 530. — [Plantas describit Burseri (cf. supra Herb. burs.), Upsaliae recanditas. Scrius Rotundus Martin, filius, Linnæi ope idem Herbarium perlustravit et exinde dissertationem confecit: De plantis Martino-Burse-rianiis. Ups. 1745. 4to., recens. in Am. ac. I. p. 141. seq. — Haec quoque in Codice citata: „Pl. mart. burs.“
 Rolander Martin, idem ille, scrius Linnæi suasa Spitzbergum adit, plantasque transmisit. (S. X. sq.) — Non est: „Mart. spitsb.“
 Mart. cent. } Johannes Martyn historia plantarum rariorum
 Mart. dec } etc. Lond. 1728. seq. fol.
 Mart. spitsb.: Frieder. Martens spitzbergische oder grön-ländische Reisebeschreibung. Hamb. 1675. 4to. — *Plantas ejsd. spitzbergenses extant in Raj. suppl.*
 Mat. med.: Linn. materia medica. Holm. 1749. 8vo.
 Matth. comm. } Petr. Andr. Matthioli commentarii in Dia-
 Matth. diosc. } scoridem. Venet. 1570. fol., Lion 1653. fol.
 Mch. vide Michel.
 Mees. friesl. } David Meese flora fristica. Franeker. 1760.
 Mees. fries. } Svo. [Citatur in Sp. II.]
 Meist. it.: Georg. Meister oriental. indischer Kunst- und Lustgarten. Dresd. 1692. 4to.
 Mentz. ind.: Christiani Mentzel index nominum plantarum multilinguis. Berol. 1682. fol. — Accedit pugillus etc.
 Mentz. ing.: Albert Menzel synonymia pl. circa Ingolstadt. Ing. 1618. 1654. 8vo.
 Mentz. pug.: Christ. Mentzel pugillus rariorum pl. Berol. 1682. fol. [Ad ejsd. Indicem, cf. supra.]
 Mer. sur.: Maria Sibilla Merian, metamorphosis Insectorum surinamensium. Amst. 1705. fol. — *Plantas una cum suis insectis pingit.*
 Merr. pin.: Christoph Merret pinax rerum naturalium britan-nicae. Lond. 1667. 8vo.
 Messerschmidt. *Legit pl. sibiricas, apud Ammannum descriptas, et ex p. ab Linnæo cultas. Florum sibiricium meditum reliquit.*
 Meth. sex.: Linn. methodus sexualis. Lugdb. 1737. 8vo. [Index brevis est systematis pl. — Cf. præf. nostr. p. VI. R.]
 Mg. i. e. Magnol.
 Mich. flor.: Petrus Anton. Micheli catal. pl. horti Florentini. Flor. 1748. fol. [Posthumus, curante Targioni-Tozzi. etc.]
 Mich. gen.: ejsd. nova plantarum genera. Flor. 1729. fol. — [Non: „Mich. gen.“]
 Mich. pis.: ejsd. iter pistoniense in Targioni itin. Tom. 6. Flor. 1751. 8vo. — [In?]
 Philippus Miller. *Celeber horti chelseani præfectus, tam Clifartio quam Linnæo scrius ipsi multas, maxime americanas, communicavit. Scripsit nonnulla in Philo-s. transv.*
 Mill. dict. } ejsd. the gardeners dictionary. Lond. fol. Ed.
 Mill. lex. } I. 1724., II. 1731. (haec in H. cliff.), III. 1737. etc., VI. 1752., VII. 1739. etc.
 Mill. app.: ejsd. appendix dictionarii. Lond. 1735. fol.
 Mill. fig. } ejsd. figures of uncommon plants, described in
 Mill. ic. } the gardeners dict. Lond. 1755-60. fol. [Cit. in S. X. sq.]

- Minuart. monogr. s. sched.: ... *Minuartus, botanicus madritensis*, plantula Linnæo misit (*Sp. L.*); monographum de *Cecceana Madriti edidit* (cf. Loefl. ut. p. 21., 25., 27., 44. et *Ind. n.* 2160., *LVI.*, 279., *CAD.*), p. 179. *Madriti non invenendam, hodie fere ignotam, R.*
- John Mitchell, *Medicus London.*, plantula Linnæo misit, *Pura scripta in Lobsang, et Lph. nat., cur.*
- Mitch. gen. [non Mich. gen.]: ejusd. nova genera pl. in *Lph. nat., cur.* 1747. vol. 8., *Genera cæspitum.* — *Sorsum edita Nord.* 1792. 4to. (*cum cum ejusd. Diss. de principis botan. et zool.*)
- Paul. Henr. Gerh. Moehring, *Multa Linnæo edidit, scripta et Act. acad., Comm. nord., et Lph. nat., curior.*
- Moehr. hort.: ejusd. primæ linæae horti privati, Oldenb. 1747. 8vo.
- Mon. i. e. Monner, Monard.
- Monard. exot.: Nicol. Monardes historia simplicium ex India orient. Antw. 1574., Latine 1582., 1593. etc. cur. Clusio. — *Dem ad Clusio exotica* Ray. 1600. fol. — (*Edid. orig. hisp. Scell.* 1762. 4to.)
- Monn. obs. } I. G. B. Monner catal. des plantes en Auvergne etc., in ejusd. libro: *La Meridienne*
Monn. mousp. } de Lobsang, royal. Paris. 1744. 4to.
- Mont. i. e. Monti et [causis] Montin.
- Mont. act. } Capitanus Monti de generibus Ammanniae et
Mont. aldr. } Aldrovandae in Act. bonon. Vol. I. II.
- Mont. gram. } Josephus Monti, prodromus cat. stirpium bonon.
Mont. prod. } niensium, Bonon. 1712. 4to. (*Sida gramina*.)
- Jos. Monti, *Linnæo plantula misit.* (*Sp. L. sq.*)
- Laurent. Montin, *Discipulus Linnæi: in Lapponium peregrinatus, redius scriptis* Diss. de Splachno, Ups. 1742. *Cercus.* *Am. ac.* 1. p. 26., ubi plures lapponicus pl. descripsit. — *Serius annualla edidit in Act. holm.*
- Mor. i. e. Morison, vel [cura] Moraens.
- Jo. Moraens, pater (qui sater Linnæi), et filius. — *Uterque de Jamba scriptis in Act. holm.* — (*Leon. Nupellus Fl. S. citat in prævio Moræci abicium, unde species Linnæi.*)
- Morin. (*Lucarius Luncenortii, cf. H. cliff. p. 14.*)
- Moris. blaes. } Robert. Morison, hortus regius biesensis s.
Moris. blæs. } Præladia etc. Lond. 1669. 8vo.
- Moris. hist.: ejusd. historia plant. universalis. Oxon. 1680. sq. fol. — *Tomus 3.* 1699. cura Jac. Bohartii.
- Moris. prael. vide Moris. blæs.
- Moris. umb.: ejusd. distributio plantarum umbelliferarum, Oxon. 1672. fol.
- Otto Friedrich Müller ebretreitz oz eflaring om Suampe etc. Kofenhaven, 1763. 4to.
- Otto v. Münchhausen, liber baro. *Dei plantula Linnæo communicat.* — (*Male „Münchh.“ etc.*)
- Münchh. hausv.: ejusd. der Hausvater, Hannov. 1765. seq. 8vo.
- Munt. al.: Abraham Munting albidarium s. hist. Aluës etc. Amst. 1681. 4to.
- Munt. brit.: ejusd. de vera antiquorum herba Britannica, Amst. 1681. 4to.
- Munt. hist. }
Munt. icon. } ejusd. Phytographia curiosa, Amst. 1713.
Munt. pbyt. } fol., cum figg — *Belzue Leyd.* 1696. —
Munt. posth. } [*Cura Kiggelarii promulgatae icones spar-*
Munt. prax. } *sar autoris.*]
- Jo. Andreas Murray, *Discipulus Linnæi ejusque jussu editor S. XIIIac: cf. Praef. nostr. p. XXI. XII.*
- Murr. gott. } ejusd. prodromus designationis stirpium got-
Murr. prodr. } tigenensium, Gott. 1770. 8vo.
- Mus. cliff.: Linn. musa cliffortiana etc. Lugdb. 1736. 4to. [*Genera nova plura.*]
- Jos. Celest. Mutis, in Act. ups. et holm. etc.
- Nieremb. nat.: Jo. Eusebius Nierembergius hist. naturae, max. peregrinae, Antw. 1635. fol.
- Nieuh.: Joannes Nieuwhof, itinerator, [*Fantam ex Rajo citatus.*]
- Niss.: Franciscus Nissole in Actis parisi. (*De generibus pl. novis etc.*)
- Nov. flor. suec.: Linn. notitiae florae suec. vide Linn. suec. II.
- Nyss. lege Noss.
- Oed. dan. vide II. dan.
- Olaus Magnus de gentibus septentr.
- Old. atr.: Henricus Bernardus Oldenlandus (*de ejuis herbario vide „Herbar. oblect.“*) et Johannes Hartzeus ecclesiologus alter pl. africanarum, ad Burmanni thes. zool.
- Casim. Ortega, *Plantula Linnæo misit hospitiis.* (*Sp. II.*)
- Petrus Osbeck, *Discipulus Linnæi et ex utroque in Chinam profectus unde multas plantas (ut cubitarum varium descr. Amjorachus in Sp. L. obscis) misit.* — *Tandem rediit 1752. herbarium Linnæo donavit utque iter sumit in Sp. L. ineditum citatum* *Epis mundici.*
- Osbeck. it.: ejusd. iter in Indiam orient. Holm. 1757. 8vo.
- Oxyed. i. e. Gonzalez Hern. de Oxyedo hist. gen. et natur. Indiae, Venet. 1556. fol.
- Oxydii metamorphoses, (*Versibus inde citatur.*)
- Paull. it.: Pet. Simon Paullus Reise durch d. russisch. Reich, Petersb. 1771. 8q. 4to.
- Park. parad.: John Parkinson paradisi in sole paradisiis terrestribus, Lond. 1629. fol.
- Park. theatr.: ejusd. theatrum botanicum, Lond. 1640. fol.
- Paull. dan. } Simon. Paulli flora danica, Hafn. 1648. 4to.
Paull. flor. }
- Paull. monogr.: Simon Paulli libellus de usu etc. Tabaci et Hæac, Argentor. 1665. 8to.
- Paull. quadrip.: ejusd. quadripartitum botanicum, Argent. 1667. 4to.
- Pena vide Lobel. adv.
- Pet. i. e. Petri, Petiver.
- Pet. act.: Jacob. Petiver in Actis angl.
- Pet. cent. vide Pet. mus.
- Pet. fil.: ejusd. pterographia americana, Lond. 1712. fol.
- Pet. coll. } ejusd. gazophylarium naturae et artis, Lond. 1702.
Pet. gaz. } fol. — ejusd. Opera, Lond. 1764. fol.
- Pet. gen.: Petri. Petit lettres d'un médecin etc. Namur. 1710. 4to. — [*Genera plantarum inter alius res descr.*]
- Pet. gram.: Jac. Petiver graninum, muscorum, fungorum etc. concordia, Lond. 1716. fol.
- Pet. herb.: ejusd. herbarii britannici catalogus, Lond. 1713. fol.
- Pet. hort. } ejusd. hortus succus, Lond. 1704. fol. (In Rayi
Pet. sicc. } hist. suppl. tom 3.)
- Pet. mus.: Musei petiveriani centuriae, Lond. 1695. ad 1703. 8vo.
- Pet. top. vide Pet. gaz.
- Rob. Jac. Petraeus, lib. baro. [*Cf. Petraea n. 453. et H. cliff. p. 319.]*
- Phil. bot.: Linn. philosophia botanica, Holm. 1750. 8vo. — [*Continet aliquas plantarum descr. ac diagnoses huc citandas. Veterum est opus per se, a Codice alienum.*]
- Pis. bras. }
Pis. mant. } Gualelm. Piso hist. naturalis Brasiliae, Lugdb. 1648. fol., Amst. 1658. fol. — *Accedit Mantissa (aromatica).*
- Pl. i. e. Planta, Plantae, Plumier, vel [*cix nunquam*] Plin.
- Pl. afr.: Diss. de pl. africanis: Am. ac. 6. n. 106. } *Utraque tota fecit in Codice.*
- Pl. camts.: Diss. de pl. camtschacens.: Am. ac. 2. n. 29. }
- Pl. hybr.: Diss. de pl. hybridis: Am. ac. 3. n. 32.
- Pl. jam. vide Puz. jam.
- Pl. mart. burs.: vide Mart. -burs.
- Pl. surin.: Diss. de pl. surinamensibus: Am. ac. 8. n. 106. (*Magna ex parte in Codice.*)
- Plin.: Plinii historia naturalis.
- Plot. oxf.: Robert Plot natural history of Oxfordshire, Oxon. 1705. fol.
- Plot. staff.: ejusd. nat. hist. of Staffordshire, Oxf. 1686. fol.
- Pluck. vide Pluk.
- Pluk. analth.: Leonardi Plukenetii Amaltheum botanicum s. stirp. indic. Lond. 1705. 4to.
- Pluk. alm.: ejusd. Amagestum botanic. Lond. 1696. 4to. sive phytogr. pars. IV.

- Pluk. mant.: ejsd. mantissa almagesti bot. Lond. 1700. 4to.
 Pluk. mant. arom.: error, lege Pis. mant. arom.
 Pluk. phyt.: ejsd. phytographia etc. Lond. 1692. 4to.
 [*Tabulas precedentium jungit, numeris continuis.*]
 — Edit. H. Plakenetii opera, Lond. 1720. 4to. —
 [*Obs. Saepe frustra consulat indices ad hoc opus
 datos ab Gischio et Tenzelio.*]
- Plum. amer.: cf. Plum. rar., cf. Plum. gen. spec.
 Plum. fil.: Carol. Plumier, traité des fourchères d'Amer. (tract.
 de filicibus americanis.) Paris. 1705. fol., cum figg.
 Plum. fragm. vide Fragm. plum.
 Plum. gen.: ejsd. nova genera pl. americanarum. Paris. 1703
 4to. — Accedit catalogus etc.: vide Plum. spec.
 Plum. hist., hist. mss.: vide Plum. rar., ic.
 Plum. ic., icon.: ejsd. icones posthumae pl. americ. Amst.
 1755-60. fol. Edit. Jo. Burmannus, collectit Boerh.
 [*Citatur in S. A. sq. — De his saepe agitatur in
 Epist. ed. van Hall.*]
- Plum. rar.: ejsd. description des pl. de l'Amérique. Paris.
 1693. fol., cum figg.
 Plum. spec.: ejsd. catalogus pl. americanarum. Paris. 1703.
 — Vide Plum. gen., quae juncta.
- Pn. vide Ponted.
 Poek. orient.: Richard Pococke a description of the East,
 Lond. 1743. 1745. fol. tom. 2.
 Pon. bald. } Joannis Ponaë plantae s. simplicia quae in Baldo
 Pon. ital. } monte etc. reperitur. Ant. 1601. fol., cum
 figg., cum Clusii historia. — Recus. Basil.
 1608., Venet. 1617.
- Pont. anth.: Julii Pontederæ anthologia sive de floribus natu-
 rura. Patav. 1720. 4to.
 Pont. comp.: ejsd. compendium tabularum botanicarum. Pat-
 tav. 1718. 4to.
 Pont. epist.: ejsd. epistola ad Sherardum. Patav. 1717. 4to.
 — [*Genera 3 nra.*]
- Pont. diss.: ejsd. dissertationes botan. XI. Patav. 1719. 4to.
 Prael. ed. Gis. vide Giseke.
 Pug. jam.: Diss. pugillus jamaicensium plantarum in
 Am. ac. 5. n. 97. — [*Supplementum sistit descri-
 ptionem ad S. A., Brownianus plantas exhibens. —
 Tota fere inest Cadici.*]
- Raj. angl. } Joh. Raji synopsis methodica stirpium britanni-
 Raj. syn. } carum. Lond. [*Edit. I. 1690., II. 1696.*]
 Edit. III. cur. Dillenio. 1724. 8vo.
 Raj. app. vide Raj. suppl.
 Raj. britt. vide Raj. angl.
 Raj. camel. (i. e. Camel. fuzon. in Raj. suppl.)
 Raj. cant., cantabr.: ejsd. (Anonymi) catalogus pl.
 circa Cantabriziam. Cantabr. 1610. 8vo.
 Raj. dendr.: ejsd. dendrologia (s. hist. pl. liber 4.) Lond.
 1704. fol.
 Raj. eur., europ.: ejsd. sylloge stirpium europaeorum extra
 Britannias. Lond. 1694. 8vo. (*Est seq. ed. II.*)
 { ejsd. catalogus stirpium in exteris regionibus ob-
 Raj. exot. } servat. etc. Lond. 1673. 8vo., ad ejusdem iter
 Raj. extr. } german. - italicum etc. — Edit. II. auctior:
 sylloge etc. 1694. 8vo. (*vide Raj. eur.*)
- Raj. hist.: ejsd. historia plantarum. Tomi 2. Lond. 1686.
 1702. fol. [*Tomus 3. vide Raj. suppl., Tomus 4.
 vide Raj. dendr.*]
- Raj. meth.: ejsd. methodus plantarum. Lond. 1682. 8vo. —
 Aucta et emend. Lond. 1703., Amst. 1710. 8vo.
 Raj. suppl. } ejsd. Supplementum historiae pl. Lond. 1704.
 Raj. app. } fol. — *Species novae, et praeterea Camell.
 laz., Mart. spitsb., Comm. pruel. etc. adduntur.*
 Raj. syn. vide Raj. angl.
- Isaac Rand. *De plantis Sloanii egit in Actis angl. — Hortu-
 tum chelseanum descripsit 1730. 1739. 8vo.*
- Joseph a Rathgeb, eques, imp. Germ. legatus Venetiae.
Plantas Linnæo misit. (Sp. I. sq.)
 Leonhard Ranwolf Beschreibung der Reise in die
 Rauv. it. } Morgenländer. Langen. 1583. 4to. cum figg.
 Rauw. it. } — [*Scriptus Gronovius foram orientalem ex Rau-
 wolfio edidit 1755.*]
- Reaum. ins.: René Antoine Lechaud de Reaumur mémoires
 pour servir a l'hist. des insectes. Par. 1734., 1737.
 (*vide gallis.*), etc. 4to.
- Reliq. Rudb. vide Rudb. elys.
 Renealm. spec.: Pauli Reneaulme specimen historiae plan-
 tarum. Paris 1611. 4to. cum figg.
 Rheed. mal.: Henr. Rheede van Drakenstein et Joh. Casea-
 rius hortus indicus malabaricus. Tomi 12. Amstel.
 1678-93. fol. — [*Clavem hujus operis insignem
 (praeter veterem illam Commetini) exhibuit A. W.
 Deunstedt. Weimar 1818. 4.]*]
- Rj. vide Raj.
 D. Richard. (*Misit Rubiam lucidam.*)
 Riv. irr.: Aug. Quirinus Rivinus ordines plantarum etc. —
 et quidem:
 Riv. mon.: ejsd. ord. pl. flore irregulari monopetalo. Lips.
 1690. fol.
 Riv. tetr.: ejsd. flor. pl. fl. irr. tetrapetalo. Lips. 1691. fol.
 Riv. pent.: — — — fl. irr. pentapetalo. Lips. 1699. fol.
 Riv. hex.: — — — fl. irr. hexapetalo. Edidit C. C.
 Ludwig. Lips. 17...
 Laurentius Roberg, prof. upsaliensis. (*Linnæi antecessor.*)
 Rob. ic.: Nicolaus Robert icones plantarum (s. Estampes pour
 servir a l'hist. des plantes). Paris 1701. fol.
 Rochef. ant.: C. de Rochefort hist. naturalis insul. Antil-
 lorum. Roterd. 1681. 4to.
 Dan. de la Roche deser. plantarum aliquot novarum. Lugdb.
 1766. 4to.
 Guil. Roëll, prof. anat. Amstel. *Plantas II. cliff. (tab. 35.)
 dedit: cf. II. cliff. p. 492. et Cod. n. 3975.*
 Jo. Alex. Roëll, juris utrq. doct. (*Cf. introd. in Masam et.*)
 Roes. ins. muse.: A. J. Rösel von Rosenhof. Insektenbelu-
 stigungen. Norb. 1746-61. 4to. — [*Citatur ad
 Stapelium hirsutum.*]
- Daniel Rolander. *Discipulus Linnæi, in Surinamum pro-
 fectus 1753., unde Caetium misit cochonid. Plantas
 non ipse, sed De Geerius Linnæo dedit.*
 Werner Rolfink, Professor jenensis. (1677. mortuus.)
 Rolof. hort.: Christian. Ludw. Rolof index plantarum quae
 aluntur in horto Krausiano. Berol. 1747. 8vo.
 de la Roque. *Per Arabiam, Syriam, Africanam peregrinatus.
 — Citatur ad Reaumurum.*
- Rosèn i. e. Eberhard Rosén, prof. Lund., et [*varius*] Nicolaus
 Rosén (serius dictus ab Rosenstein), archiater, col-
 lega et amicus (*ex inimico factus*) Linnæi.
 Rottb.: Christian Fr. Rottböll in Act. Hafn. 1770.
 Roy.: Adrian Royen, serius nobilis van Royen. *Amicus e
 primis Linnæi, quocum in utriusque operibus edendis
 elaboravit (1736-7.). Multa genera ac species et
 tunc et serius communicavit.*
- Roy. lugdb.: ejsd. prodromus florae Leyden-
 sis. Lugdb. 1740. 8vo. [*„Una cum L. elaborata
 1737.“ Egenb. Ant.*]
- Rp. vide Rupp.
 Rudb.: Olaus (uterque) Rudbeckius pater filiusque.
 Rudb. cat.: O. Rudbeckii (patris) catalogus plantarum horti
 regii ups. Upsal. 1658. 12mo. (*cf. Rudb. hort.*)
 Rudb. elys.: ejsd. et filii campi elysii. Tomi 2. Upsal. 1701.
 1702. fol. — [*Tota fere editio perit incendio ups-
 aliensi, reliquias servavit L. et passim citavit in-
 dilas. Haerens ipsius, J. E. Smithius, illas pulam
 fecit titulo: Reliquiae Rudbeckianae. Lond. 1789.
 fol. — Cf. max. de hac re Memoires of J. E. Smith,
 Lond. 1832. Tom. I. p. 124. sq.*]
- Rudb. hort.: O. Rudbeck (patris), hortus botanicus upsal.
 Ups. (1666. 12mo.) 1685. 8vo. (*Auctioris editiones
 catalogi.*)
- Rudb. it.: O. Rudbeck (filii), Lapponia illustrata. Tomus 1.
 Upsal. 1701. 4to. [*Tomus reliquos incendium detexit.*]
- Rudb. lapp.: ejsd. index plantarum praecipuarum in it. lappo-
 nico collectarum. Ups. 1720. in Actis ups.
 Rudb. scepl.: ejsd. diss. de pl. scriptum carolinum dicta.
 Ups. 1731. [*„Tota Linnæi.“ Egenb. Antechu.,
 nimisne dictum? R.*]
- Rudb. ups. vide Rudb. hort.?
 Rudb. vall.: O. Rudbeck (patris) Vallis jacobaea s. Jacobs-
 dahl. Ups. 1666. 12mo. (*Anonymous.*)
- Ruëll. stirp.: Jo. Ruëllius de natura et hist. stirpium. Par.
 1736. fol.
 Rumph. amb.: Georg. Eberh. Rumphii herbarium amboinense

- Amstel, 1740, seq. fol. — [*Obs. A. Linnaeo quidem jun ante Sp. I. citatum, sed ex albis autoribus et male scriptum (L. Kunzj.?). — Acceptum illud cum Sp. I. foret tunc praef. nostram p. X, obs.;* hinc statim edidit Diss. de herbario umbro, 1754., et citata Rumphii recepti in edd. S. A. et Sp. II. proximis. Nos ea omnia (quoniam interdum variant) ubique respectamus, consistentibus praeterea claucem insignem, ab ill. Heuschelto editam (Vita Rumphii. Fratislar, 1833, 8vo.), R.
- Rupp. jen. (I. II. etc.): Heur. Bernh. Ruppil flora jenensis, (Edit. I. Franef. 1718, 8vo. — Edit. II. auctor, Pref. 1745, 8vo. — Edit. III. aucta et emend. ab Alb. Hallero, Jenae 1745, 8vo. — *Obs. Promiscue citantur haec edit. a Linnaeo, maxime II. et serius III. Contra Smithus plerumque primam allegat in Fl. lapp. II.*)
- Russel. alep.: Alexandr. Russel natural history of Aleppo. Lond. 1756, 4to. [*Citatur in S. A. sq.*]
- Rv. vide Rivin.
- S. I. { Linn. systema naturae etc. (Edit. I.) Lugdb. 1735, fol. — Edit. II. Holm. 1740, 8vo.
S. II. { — Edit. VI. Holm. 1748, 8vo. — Edit. X, S. VI. { tomus 2. (Vegetabilia) Holm. 1759, 8vo. — S. X. { Edit. XII. tom. 2. (Vegetabilia) Holm. 1767, 8vo. — Edit. XII. tom. 3. (Appendix) 1768, pag. 229, seq.
S. XII. {
- S. XIII.: Linn. systema vegetabilium. Edit. XIII. cur. Murray, Gott. et Gothae, 1774, 8vo.
- D. D. Sahlberg. *Misit Jangermannianum multiff. etc. Marchantiam explosiventem edidit.*
- Sauv.: Francois Boissier de Sauvages. *Dia cum Linnaeo eijt. plantas misit, integrumque dein herbarium edidit, cum plantis Magnolii. — Scripsit botanica quaedam in Actis mosp.*
- Sauv. meth. { ejsd. methodus foliorum s. plantae floriae
Sauv. mosp. { mospolensis juncta foliorum ordinem. Hagae 1751, 8vo.
- Scopin. diss. acad.: Martinus Scopin de acido vegetabili. Leyd. 1758, 4to. (*Insan quaedam obs. botan.*)
- Scheff. lapp.: Johanns Scheffer Laponnia s. regionis Laponum etc. deser. Franef. 1674, 4to.
- Schell. botn.: Joh. Gerard. Schelle Reisebeschreibung von Lappland und Bothnien. Jena 1727, 8vo.
- Scheuch. agr. vide Scheuch. gram.
- Scheuch. alp.: Joh. Jacob. Scheuchzer itinera alpina. Lugdb. 1723, 4to. cum figg.
- Scheuch. gram. { ejsd. Acrostographia s. historia grami-
Scheuch. hist. { num. Tigur. 1719, 4to.
Scheuch. it. vide Scheuch. alp.
- Scheuch. prodr.: ejsd. prodromus agrostographiae helveticae. Tigur. 1708, fol., cum figg.
- Casimir Christoph Schmiedel. *Diaturnum cum Linnaeo commercium habuit, misitque praesertim alpinas. (S. A. sq.)*
- Schmied. diss. { ejsd. de Blasia. Erlang. 1759, 4to.
— de Buxbaumia. Erl. 1758, 4to.
Schmied. ic.: ejsd. icones plantarum et analyses. Norib. 1747, 1762, fol.
- Jo. Christian Daniel Schreber. *Discipulus ex celeberrimis Linnaei. Editor Amovitatum acad. aliorumque Linnaei operum. — Scripsit nonnulla (in Codice citata) in Eph. nat. cur. et Actis ups.*
- Schreb. dec.: ejsd. icones et deser. plantarum. Decas I. Hagae 1766, fol., (et in Eph. nat. cur.)
- Schreb. gram.: ejsd. botan.-oecoon. Beschreibung der Gräser. Lips. 1767, seq. fol. [*Citatur in S. XII. et in Diss. de fundam. agrostogr.*]
- Schreb. phase.: ejsd. de Phaseo obs. Lips. 1770, 4to. (*Non directe citatur.*)
- Schuyt. lugdb.: Florentius Schuyt catal. plantarum horti Lugdb.-Batavi. Leyd. 1668, 8vo.
- Schwenck. foss. { Caspar Schwenckfelt stirpium et fos-
Schwenckf. sil. { silium Silesiae catal. Lips. 1690, 4to.
Schwenk. hort.: Martin. Gueldm. Schwenke offic. pl. catalogus quae in horto medico etc. Hagae comitum aluntur. Hag. 1732, 8vo.
- Schwer. hort.: Jo. David Schwerin Namenregister der Pflz. des im Horn vor Hamburg gelegenen Gartens. Hamb. 1710, 8vo.
- Jo. Anton Scopoli. *Frequens inde a Sp. II. (cit prins) cum Linnaeo commercium habuit.*
- Scop. ann.: ejsd. annus historico-naturalis. Vindob. 1760, 8vo., II. 1770, 8vo.
- Scop. carn.: ejsd. flora carniolea. Vindob. 1760, 8vo. — (Ed. II. 1772, 8vo.)
- Seb. mus. { Albertus Seba thesaurus rerum naturalium.
Seb. thes. { Amst. 1734-5, fol., cum figg. Tomi 2.
- Jo. Franc. Seguiet. *Plantas italicas (maur. baldenses) misit.*
- Segu. ver., veron.: ejsd. plantae veronenses. Veronae 1745, 8vo. Tomi 2. — (Tom. 3. vide Suppl.)
- Segn. suppl.: ejsd. plantarum quae in agro veron. etc., supplementum seu vol. tertium. Veron. 1751, 8vo.
- Sesl. epist.: Leonh. Sesslerus epistola de Vitaliana. Venet. 1730, fol.
- Shaw. afr. { Thomas Shaw observat. geogr., physic., mi-
Shaw. cat. { ner. Oxon. 1755, fol.
Shaw. spec. {
- Guilelmus Sherard. *Botanicus suo tempore clarissimus, phyllopinucum (a L. quoque citatum) preparavit, sed praemature mortuus est.*
- Sibb. scot.: Robert Sibbald, Scotia illustrata. Edinb. 1684, fol.
- Siliczius. (*Spiruam salicif. ad Clusium misit.*)
- J. Sibthorp. *Plantas Linnaeo edidit. (Sp. I.)*
- Siegsb. hort. { Joh. Georg Siegesbeck primatae floriae pe-
Siegsb. prim. { tro-pol. Riga 1736, 1to.
Siegsb. monogr.: ejsd. Majanthemum, Lilium convallium offic. Petrop. 1736, 4to.
- Sigw. coleopt.: Georg. Friedr. Sigwart diss. de coleopteris, resp. J. Th. Kälreuter. Tubing. 1755, 4to. (*Plantae nonnullae rar.*)
- Siml. alp.: Josuae Smileri Vallesiae descriptio et comment. de Alpibus. Tigur. 1574, 8vo.
- Sloan. fl., flor. { Hans Sloane catalogus plantarum quae in
Sloan. hist. { insula Jamaicae etc. Lond. 1696, 8vo.
Sloan. jam. { ejsd. historia naturalis Jamaicae et itinerar-
Sloan. tab. { tium. Lond. 1707, 1725, fol., Tomi 2., cum figg.
- Sm. epist.: James Edward Smith a selection of the correspondence of Linnaeus etc. Lond. 1821, 8vo. Tomi 2.
- Sm., Smith. cf. Fl. lapp. II. Lach. lapp., Rudb. elys., Fl. britt.
- Daniel Solander. *Discipulus Linnaei, qui multas plantas in Norvegia et Laponia lectas communicavit. (S. A. Sp. II.) — Ab itinere majore (Caokiano) redit Holmii post editam Mant. IIam.*
- Sp. I., Sp. II.: Linn. species plantarum etc. (Edit. I.) Holm. 1753, 8vo. Tomi 2., cum Append. — Edit. II. aucta. Holm. 1762-3. Tomi 2., cum Append.
- Stap. theophr.: Theophrasti Eresit historiae pl. libri 10. Amst. 1664, fol., cum figg. et notis Jo. Bodaci a Stapel etc.
- Georg. Wilh. Steller. *Per Sibiriam, Camtschatram etc. profectus est. Ea mortua thesaurus collectos accepit Demidoff, a quo Linnaeus: cf. Am. ac. 2. p. 336., 7. p. 446.*
- Sterb. citr.: Francisc. van Sterrebeeck citricultura. Antw. 1682, 4to. cum figg.
- Sterb. fung.: ejsd. theatrum fungorum. (ed. I.) Antw. 1675. — Edit. II. 1712, 4to.
- Stilling. misc.: Benjamin Stillingfleet miscellaneous tracts etc. Lond. 1672, 8vo. — (*Gramini quaedam pingit: citatus in Sp. II. app.*)
- Stüss. bot. { Jo. Andreas Stisser botanica curiosa, Helmst.
Stüss. curios. { 1697, 8vo.
Stüss. cat.: ejsd. catalogus pl. horti Helmsstad. Helmst. 1699, 8vo.
Ström. sönd.: Hans Ström's phys. och oecoon. beskrivelse öfver Söndmör. Socræ 1762, 4to. [*Plantae marinae.*]
- Suppl. pl. vide Linn. suppl.
- Suth. edinb.: Jacobus Sutherland hortus medicus edinburgen-sis. Edinb. 1683, 8vo.
- Swert. flor. { Emanuel Swertius florilegium. Pars I. Amst.
Swert. fl. { 1647., Pars 2. 1654., fol., cum figg.
- T. vide Tournef.
- Tab. vide Lobernaem.

- Tabern. hist.:** Jac. Theod. Tabernaemontanus Kraeuterbuch (hist. plantarum). Francof. 1585. fol., 1613. fol., Basil., 1664. etc.
- Tabern. ic.:** ejsd. icones plantar. Francof. 1590. fol. etc. — *Tabulae sunt praecedentis libri, editae a Nic. Bussaeo.*
- Targ. Tozz.** vide Tozzet. et Mich.
- Christoph TERNSTRÖM.** *Discipulis Linnæi; fecit iter in Ind. orientalem, ubi mortuus 1746.*
- Thal. harc. herc.:** Johann Thal sylvæ hercynica s. catal. pl. etc. Hercyniae. Francof. 1585. 4to. — (ad Cameracii hortum.)
- Thev. antarct.:** Andre Thevet les singularités de la France antarctique. Paris 1534. 4to.
- Thran. carol.:** Christian Thran index pl. horti carlsruhani. Carls. 1733. Svo. [*Autore farsitan Eichrodtii.*]
- Car. Pet. Thunberg.** *Discipulis Linnæi, in Japoniam profectus 1711. — Tantalum post Mant. II. editum L. plantas ab Thunb. accepisse videtur; cf. Diss. de Aphyteia, Am. uc. S. p. 311.*
- Till. i. e.** Tillandsius vel Tilli.
- Till. ab.:** Elias Tillandsius (Till-lants) catalogus pl. circa Aboam nascent. Abo. 1683. Svo.
- Till. ic.:** ejsd. icones novae. Abo. 1684. Svo.
- Till. pis.:** Michael Angelo Tillr. catal. pl. horti pisani. Florent. 1724. fol.
- Til. maur.:** Anton. Tita catalogus pl. horti Jo. Francisci Mauroceni. Patav. 1713. Svo.
- Olaus TORËN.** *Discipulus Linnæi ejusque suavis profectus versus Suratte. Ijus iter scrutans impressum est una cum Osbeckii itinere, sed minus ad botanicam spectat: enumeratum tamen in Sp. II. praefatione. (In textu non invenimus.)*
- Tourett. pilat.:** vide Latourette.
- Tourn. act.:** Joseph Pitton, Tournefort in Actis paris.
- Tourn. cor.:** ejsd. corollarium institutionum etc. Paris 1703. 4to., 1719. una cum Tourn. iust. — *Exhibet plantas orientales.*
- Tourn. inst.:** ejsd. institutiones rei herbariae. (Edit. I. gallice 1694., Edit. II. 1709.) Edit. III. cur. Anton. Jussieu. Paris, 1719. 4to. — (*Tomo primo accedit Corollarium, vide supra.*)
- Tourn. it.:** ejsd. iter: Relation d'un Voyage du Levant etc. Paris 1717. 4to., — Amst. 1737. 4to. belgice.
- Tourn. paris.:** ejsd. histoire des plantes etc. aux environs de Paris. Par. 1698. 12mo. — Ed. cur. Jussieu. Paris 1724. Svo.
- Tourn. schol.:** ejsd. schola botanica s. catalogus pl. ex horto paris. Amst. 1689. 12mo.
- Tozzet.:** Jo. Anton Targoni-Tozzeti. (*Editor Michellii.*)
- Tozz. app.:** ejsd. catalogus pl. horti florentini, cum Appendice. Florent. 1748. fol.
- Tozz. it.:** ejsd. relationi d'alcuni viaggi etc. Firenz. 1751-4. Svo., cum App.
- Trag. hist.:** Hieronym. Boek (vulgo Tragus) Kreuterbuch. Argentor. 1539. etc. fol. — Latine cura Kyberii. 1552. 4to.
- Trant. act.:** Jacob Trant de Cardiospermo, in Act. paris. 1724.
- Christoph Jacob Trew.** *Varia in Comm. litt. norib. et in Eph. nat. cur. scripsit.*
- Trew. blackw.:** Elisab. Blackwell herbarium, cura Trewii editum anglie et germaniae. Norimb. 1750. seq. fol.
- Trew. ehret.:** { ejsd. plantae selectae, quarum imagines
Trew. rar. { pinxit G. D. Ehret. Lond. 1750. seq. fol.
— (Cf. Ehret.)
- Triumf. obs.:** Joann. Baptist. Triumfetti observationes de ortu etc. vegetabilium, add. novae stirpes et catalogus pl. alpin. Rom. 1685. 4to.
- Triumph.** vide Triumf.
- Ryk Tulbagh.** *capitis bonae sp. praefectus, plura Burmanis misit. Vide n. 2503.*
- Turr. diar.:** Anton. Turra in Orteschi diario italico. Venet. 1761. seq.
- Turr. farses.:** ejsd. Farsesia novum genus: aerebant animady. botanicae. Venet. 1763. 4to., Florent. 1761. 4to.
- Turr. pat.:** Georgius a Torre catal. plantarum horti patavinii. Pat. 1692. 16mo.
- Tursen. anand. i. e.** Linn. diss. de Anandria, resp. Erlando Zacharia Tursen. Ups. 1745. 4to. (cf. An. uc. I. n. 9.)
- Tych. Holm. vide Holm.**
- V. i. e.** Vaillant.
- Vaill. act., A. G.:** { Sebastian. Vaillant, in Actis paris.
1718. seq., — de florum compositorum characteribus.
- Vaill. comp.:** {
- Vaill. B. P.:** { ejsd. Botanicon parisiense. Lugdb. 1727. fol.,
Vaill. paris. { cura Boerhavii.
- Vaill. serm.:** { ejsd. discours sur la structure des fleurs, etc.,
Lugdbat. 1718. 4to. — Latine sermo de struct.
florum, ibid. eod. a. — *Accedunt nova plantarum genera. — (Liber memorabilis, quam Linnæi systema procuraverit.)*
- Vaill. sex.:** {
- Valent. mus.:** Michael. Bernh. Valentini museum muscorum. Francof. 1714. fol. Tomi 2.
- Valerandus Dourez.** (Apud Joh. Bathonium obvius.)
- Valisn. oper.:** Anton. Valisneri opere fisico-medice. Vened. 1733. fol.
- Dominicus Vandelli.** *Malta cum Linnæo egit, maxime in Mantissis obscu. ejusque epistolas edidit: Conimbricæ 1788. 4to., recens apud Romer script. hisp. etc. p. 165. seq.*
- Vand. monogr.:** { ejsd. de Aponi thermis. Patav. 1758. 4to.
— de thermis patavinis. Patav. 1761. 4to.
— de Arbore draconis. Clyssopon. 1764.
4to. — Recusa apud Röm. script. hisp. etc. Norib. 1796. Svo.
- Velez. Botanicus madritensis, de quo saepe sermo in Loeffl. it. Misit plura Linnæo. (Sp. I. sq.)**
- Vesl. aeg.:** Joannis Veslingii notae et obs. in Pr. Alpin.
- Vesl. alp.:** de pl. aegypt. — cf. Alp. aeg.
- Vir. cliff. Vir. cl.:** Linn. viridarium cliffortianum. Amst. 1737. Svo. — *Brevé Horti cliffortiani compendium.*
- Virg. ecl.:** P. Virgilio eclogae. — *Versum inde citat. — Sic et Virg. georg. III. 231. ad Curvum acutam.*
- Volck. hesp.:** Johann. Georg. Volckamer nürnbergische Hesperides. Norib. 1708. 1714. fol., cum figg. tumi 2.
- Volk. norib.:** ejsd. flora noribergensis. Norib. 1700. 4to., c. figg.
- Wach. ultr.:** ejsd. horti ultrajectini index. Ultraj. 1747. Svo.
- P. Chr. Wagnerus.** *Semina misit horto upsaliensi.*
- Wagn. helv.:** Johann. Jacob. Wagner historia naturalis Helvetiae curiosa. Tigur. 1682. 1684., 12mo.
- Walth. hort.:** August. Frieder. Walther designatio pl. quas hortus Waltheri compl. Lips. 1735. Svo.
- Wats.:** Guilelmus Watson, in Philus. trans.
- Frider. Guilelmus Weiss.** *In Mant. II. saepe commemor.*
- Weiss. gott.:** { ejsd. pl. cryptogamicæ florae gottung. Gott.
Weiss. disp. { 1770.
- Wepf. monogr.:** Joh. Jacob. Wepfer liber de cicuta aquatica. Basil. 1679. 4to., 1715. etc.
- Wheel. it.:** Georg. Wheeler iter in Graeciam. Lond. 1682. fol., Par. 1689. etc.
- Wilke. [Misit Scapolium. — Videtur esse H. C. D. Wilke, Linnæi discipulus (Am. ac. 6. n. 102.). R.]**
- Willich. illust.:** Christ. Ludov. Willich illustrationes quaedam botanicae. Gott. 1766. Svo.
- Willich. obs.:** ejsd. observationes de plantis quibusd. Gott. 1762. Svo.
- Zan. hist.:** Jacob. Zanoni historia botanica. Bonon. 1675. fol. italica. Edit. auctor cur. Cajet. Monti. Bonon. 1742. fol.
- Zanich. ven.:** Joh. Hieron. Zanichelli istoria delle piante etc., intorno a Venetia. Edit. Joh. Jacob. Zanichelli filius. Venet. 1735. fol.
- Jo. Godofredus Zinn.** *Plantas ad L. misit. (Sp. II.)*
- Zinn. gott.:** ejsd. catalogus pl. horti et agri gottung. Gott. 1756. Svo.
- Zinn. obs.:** ejsd. obs. quaedam botanicae. Gott. 1751. 4to.
- Jo. Chr. Zoëga.** *Discipulus Linnæi, plura series communiavit.*

DISSERTATIONES LINNAEANAЕ

IN CODICE CITATAE (ET EX PARTE RECEPTAE)

EX AMOENITATIBUS ACADEMICIS.

- Tom. 1. p. 1. sq.: *Betula nana*. Resp. L. M. Klase, Ups. 1743, Jun.
 — — — 23. sq.: *Ficus*. Resp. C. Hezardt, Ups. 1744, Sept. — [*Partim recepta.*]
 — — — 55. sq.: *Peloria*. — D. Rudberg, 1744, Dec.
 — — — 141. sq.: *Plantae martino-burserianae*. Resp. R. Martin, 1745, Dec. [*Nonnullae descr. receptae.*]
 — — — 172. sq.: *Hortus upsaliensis*. Resp. S. Naucier, 1745, Dec.
 — — — 211. sq.: *Passiflora*. Resp. J. G. Hallman, 1745, Dec. [*Magna ex parte recepta.*]
 — — — 243. sq.: *Anandria*. — F. Z. Jansen, 1745, Dec. — [*Ad 3 genera collata.*]
 — — — 261. sq.: *Acrostichum*. — J. B. Hedqvist, 1745, Dec. — [*Magna ex parte recepta.*]
 — — — 328. sq.: *Sponsalia plantarum*. — J. G. Wahlbom, 1746, Jun. [*Insunt aliquae obs. de spq.*]
 — — — 351. sq.: *Nova plantarum genera*. Resp. C. M. Dassow, 1747. (*Revisa cod. tempore ad Fl. zeyl. app.*) — [*Tota fere Codici inest.*]
- Tom. 2. p. 100. sq.: *Lignum colubrinum*. Resp. J. A. Darcelius, 1749, Mart.
 — — — 126. sq.: *Radix Senega*. — J. Kiermänder, 1749, Apr. (*Ex parte ad Polygalas.*)
 — — — 182. sq.: *Gemmae arborum*. Resp. P. Loelling, 1749, Nov.
 — — — 262. sq.: *Splachnum*. — L. Montin, 1749, Nov. (*Descr. aliquae receptae sunt.*)
 — — — 284. sq.: *Semina muscorum*. — P. J. Bergius, 1750, Maj.
 — — — 332. sq.: *Plantae camtschatcenses rar.* Resp. J. P. Halenius, 1750, Dec. — (*Maxima parte recepta.*)
- Tom. 3. p. 1. seq.: *Nova plantarum genera*. Resp. L. J. Chenon, 1751, Oct. (*Tota fere Codici et G. V. inest.*)
 — — — 28. sq.: *Plantae hybridae*. Resp. J. J. Haartman, 1751, Nov. (*Phantastiae parumper.*)
 — — — 100. sq.: *Euphorbia*. Resp. J. Wiman, 1752, Maj. (*Magna parte recepta.*)
 — — — 211. sq.: *Rhabarbarum*. — S. Zuersogel, 1752, Jul.
 — — — 394. sq.: *Demonstrationes plantarum*. Resp. J. Ch. Höjer, 1753, Oct. (*Norae spp. et obs., quae multas catalogo subjectas efficiunt, receptae sunt, praecunte Sp. II.*)
 — — — 425. sq.: *Herbationes upsalienses*. Resp. A. Torander 1753, Oct. (*Pertinet potius ad locos noll. suecicos.*)
- Tom. 4. p. 97. sq.: *Flora Anglica*. Resp. J. O. Grufberg, Ups. 1754, Apr.
 — — — 112. sq.: *Herbarium amboinense*. Resp. O. Stäckmann, 1754, Maj. (*Persaepe ad Rumphianum.*)
 — — — 230. sq.: *Chinensia Lagerströmiana*. Resp. J. L. Odhelius, 1754, Dec. (*Appendix solum p. 259. huc pertinet: ibi Fucus tendo.*)
 — — — 261. sq.: *Centuria I. plantarum*. Resp. A. D. Juslenius, 1755, Febr. (*Supplem. est ad Sp. pl. I.*)
 — — — 297. sq.: *Centuria II. plantarum*. Resp. E. Torner, 1755, Jani. (*ut praecedens fere tota recepta.*)
 — — — 333. sq.: *Somnus plantarum*. Resp. P. Bremer, 1755, Dec.
 — — — 351. sq.: *Fungus melitensis*. Resp. J. Pfeiffer, 1755, Maj.
 — — — 368. sq.: *Metamorphosis plantarum*. Resp. N. E. Dahlberg, 1755, Jun.
 — — — 415. sq.: *Flora alpina*. Resp. N. N. Aman, 1756, Mart.
 — — — 443. sq.: *Flora palaestina*. — B. J. Strand, 1756, Mart.
 — — — 507. sq.: *Specifica canadensium*. — J. von Coelln, 1756, Jun.
- Tom. 5. p. 78. sq.: *Buxbaumia*. — A. R. Martin, 1757, Jun.
 — — — 133. sq.: *Spigelia anthelmia*. — J. G. Colliander, 1758, Mart.
 — — — 174. sq.: *Arboretum suecicum*. — D. D. Pontin, 1759, Jun.
 — — — 204. sq.: *Fructetum suecicum*. — D. M. Virzander, 1759, Maj.
 — — — 314. sq.: *Plantae tinctoriae*. — E. Jordin, 1759, Maj.
 — — — 353. sq.: *Flora capensis*. — C. H. Wauerman, 1759, Maj.
 — — — 371. sq.: *Flora jamaicensis*. — C. G. Sandmark, 1759, Dec. (*Ex nisi Appendix p. 388., Jacquiniae char.*)
 — — — 359. sq.: *Pugillus jamaicensium plantarum*. Resp. G. Elmgren, 1759, Nov. — (*Tota codici inest.*)
- Tom. 6. p. 1. seq.: *Generatio ambigena*. Resp. Ch. L. Ramstrom, 1759, Dec. (*Bis fere citata.*)
 — — — 44. sq.: *Flora belgica*. Resp. Ch. F. Rosenthal, 1760, Oct.
 — — — 77. sq.: *Plantae africanae rariores*. Resp. J. Printz, 1760, Maj. — (*Maxima parte codici inest.*)
 — — — 160. sq.: *Potus coffeae*. Resp. H. Sparschuch, 1761, Dec.
 — — — 247. sq.: *Planta Alströméria*. — J. P. Lalek, 1762, Jun.
 — — — 342. sq.: *Fructus esculenti*. Resp. J. Salberg, 1763, Jun.
 — — — 416. sq.: *Lignum Quassiae*. — C. M. Blom, 1763, Maj.
 — — — 430. sq.: *Raphania*. Resp. G. Rothman, 1763, Maj.
- Tom. 7. p. 18. sq.: *Hortus culinaris*. — J. C. Tengberg, 1764, Jun. (*Ad Brassicas quondam.*)
 — — — 55. sq.: *Opobalsamum declaratum*. Resp. W. le Moine 1764, Dec. (*Nonnulla inde Codici insunt.*)
 — — — 160. sq.: *Fundamenta Agrostographiae*. Resp. H. Galin, 1767, Jun. (*Saepe cit. ad graminia.*)
 — — — 236. sq.: *Potus Theae*. Resp. P. C. Tillaeus, 1765, Dec.
 — — — 254. sq.: *Potus Chocolatae*. Resp. A. Hofmann, 1765, Maj.
 — — — 438. sq.: *Necessitas historiae nat. Rossiae*. Resp. Alex. de Karanyschew, 1766, Maj. (*Ad Fumariam.*)
 — — — 466. sq.: *Rariora Norvegiae*. Resp. H. Tunning, 1768, Febr. (*Floram dunicam Orderi citat: saepe prima.*)
 — — — 497. sq.: *Iter in Chinam*. Resp. A. Sparrman, 1768, Nov.

- Tom. 8. p. 1. sq.: Coloniae plantarum. Resp. J. Flygare. 1768. Jun.
 — — — 46. sq.: Erica. Resp. J. A. Dahlgren. 1770. Dec. (*Momenti ad Ericas est.*)
 — — — 63. sq.: Dulcamara. — G. Hallenberg. 1771. Maj.
 — — — 75. sq.: Pandora et flora rybyensis. Resp. D. H. Söderberg. 1771. Juni.
 — — — 169. sq.: Fraga vesca. Resp. S. A. Hedin. 1772. Maj.
 — — — 182. sq.: Observationes in Materiam medicam. Resp. J. Lindwall. 1771. Juni.
 — — — 193. sq.: Planta Cimicifuga. Resp. J. Hornborg. 1774. Sept.
 — — — 221. sq.: Marum. Resp. J. A. Dahlgren. 1774. Dec.
 — — — 238. sq.: Viola Ipecaacuanha. Resp. D. Wickmann. Ups. 1774. Dec.
 — — — 249-67. sq.: Plantae surinameuses. Resp. J. Alm. 1775. Jun. (*Maxima parte recepta.*)
 — — — 268. sq.: Ledum palustre. Resp. J. P. Westring. 1775. Oct.
 — — — 310. sq.: Planta Aphyteia. Resp. E. Acharius. 1776. Jun.
 — — — 318. sq.: Hypericum. — C. N. Hellenius. 1776. Nov. (*Ex parte receptum.*)
 Tom. 10. p. 100. seq.: Disquisitio de sexu plantarum, ab Acad. Imp. Petrop. praenio ornata 1760. — (*Nonnulla
 graviora continet.*)

IN
CODICEM BOTANICUM LINNAEANUM
INDEX ALPHABETICUS

GENERUM, SPECIERUM AC SYNONYMORUM

OMNIUM

COMPLETISSIMUS.

COMPOSUIT ATQUE EDIDIT

DR. GUIL. LUDOV. PETERMANN.

REI BOTANICAE IN UNIVERS. LIPS. DOCTOR PRIVATUS.

LIPSIÆ

SUMPTUM FECIT OTTO WIGAND

1840.

P R A E M O N E N D A.

De magna Codicis Linnaeani utilitate persuaso mihi, usum hujus operis commodo indice expeditissimum reddere, omni sane opera atque cura maxima dignum visum est negotium; nec mole ingente deterritus nec permagna difficultate retentus omni studio laborem huncce intricatissimum, et defatigantem maxime et tamen omnem animi attentionem requirentem, tantummodo scientiae ardore impulsus suscepi. In elaborando autem indice diligentissime et accuratissime versatus, ne vitium quidquam committeretur, sedulo cavi, ideoque, ut clavem operis praeberem quam maxime fidelem atque plenam, ipse exscripsi indicem totum, ut quam maxime facilem, ipse omnia in ordinem redegei, et ut quam maxime correctam, ipse ter quamque plagulam correxi.

Recepta sunt nomina generum, specierum varietatumque atque synonyma Linnaeana, praeterea synonyma a Linnaeo citata omnia tam botanicorum, qui ante Linnaeum, quam eorum, qui Linnaeo vivente scripserunt, ita ut totum paene Codicem in hocce indice in litterarum ordinem dispositum reperias.

Omissae quidem sunt solum diagnoses specierum, trivialium nominum loco a Linnaeo ante Specierum plantarum editionem primam vel ab aliis scriptoribus botanicis Linnaeum hac ratione secutis adhibitae, ubi tales plantae eidem generi, cui in illis diagnosibus adscriptae sunt, etiam in Codice subsunt; sin vero sub alio genere in Codice sunt evolveundae vel ubi alia aderat causa justa, has quoque diagnoses indicis inserui, ne quid, quod alicui in Codice momenti esse possit, frustra in indice quaereretur.

Genericis et trivialibus nominibus plantarum Linnaeanis opus illud, in quo primo a Linnaeo sunt proposita, per litterarum compendium (quam ob rem in Codice pagin. XXX. et XXXI. conferas) semper adpositum est, ita ut, in quonam opere ejusque generis nomen primo a Linnaeo receptum et triviale ejusque speciei nomen primo datum sit, statim videas.

Perspicuitas ubique proposita est brevitati, dum nominibus et synonymis quam facillime evolvendis et difficultati, quae primo adspectu Codici inesse videri possit, tollendae diligentissime studui.

Ita, Lector Benevole, accipe huncce indicem hac fide, ut tibi persuasum habeas, me pro viribus humanis in hoc opere elaborasse et ut justis votis satisfacerem, omni opera nisum esse, ita ut clavem Codicis botanici Linnacani completissimam, fidelissimam, accuratissimam et correctissimam teneas. Jam vale mihi que fave.

Scripti Lipsiae

mense Junio anni, quo quartum saecularia
inventae typographiae celebrantur.

Dr. Petermann.

I N D E X

GENERUM, SPECIERUM AC SYNONYMORUM.

OBS. Linnaeana nomina majoribus (trivialia cursivis, generica crassis),

Aliena nomina minoribus (trivialia cursivis) exprimuntur litteris.

A.

- Abai s. Kobai Kämpf. 3812-3.
 Abavi J. B. 5003.
 Abavo arbor etc. C. B. 5003.
 AbUdaria Rumph. 6013.
 Abelmosch vulgo Herm. 5096.
Abies S. I. (T.) MCLXXXII.
 — Dod. 7250.
 — alba s. femina C. B. 7250, γ.
 — candida etc. Lind. 7250, var.
 — conis sursum sp. etc. C. B. 7247.
 — femina s. Elate teleja J. B. 7247.
 — fol. piceae etc. Mill. 7249.
 — — solit. apiceacumin. *H. cliff.* 7250.
 — — solit. apice emarg. *H. cliff.* 7247.
 — — solit. conf. etc. Gron. 7249.
 — — praelongis etc. Raj. 7250, obs.
 — mas theophr. J. B. 7250.
 — minor C. B. 7250, γ.
 — — long. setis etc. Pluk. 7250, obs.
 — — pectin. fol. etc. Pluk. 7248.
 — orientalis etc. T. 7251.
 — procera, ramis a caud. etc. Lind. 7250, var.
 — — vimin. etc. Lind. 7250, var.
 — pyramidalis etc. Lind. 7250, var.
 — rubra C. B. 7250, β.
 — taxi fol. etc. T. 7247.
 — tenuiore fol. etc. T. 7250.
 Abrotanoides afr., fol. arg. etc. Raj. 6731, β.
 — afr., fol. cin. etc. Raj. 6125, 6730.
 — — fol. minim. etc. Raj. 6729.
 — arborum etc. Pluk. 760.
 — capense etc. Pet. 6731.
Abrotanum S. I. (L.) MXXX.
 — Caesalp. 6127.
 — afr., fol. argent. ang., fl. spic. Raj. 6703.
 — — (etc.), fl. umb. etc. Raj. 6702.
 — — fol. tereti etc. Walth. 6702.
 — — frutic. etc. Comm. 6115.
 — — majus etc. Eich. 6702.
 — — multif. etc. Pluk. 6112, var.
 — — campestre C. B. 6130.
 — — cum pulebris corymb. J. B. 6127, var.
 — — femina arbore. Dod. 6139, var. (6128.)
 — — fl. maj. etc. C. B. 6101, δ.
 — — fol. min. inc. C. B. 6100, var.
 — — — rosmar., maj. C. B. 6101.
 — — — min. C. B. 6101, γ.
 — — — teret. C. B. 6100.
 — — — quartum Clus. 6101.
 — — — viridis C. B. 6101, γ.
 — — — vulgare Clus. 6100.
 — — hispanicum etc. T. 6132.
 Abrotanum incanum etc. Moris. 6136.
 — — latifol. arborescens C. B. 6128., 6139, var.
 — — — rarius etc. Col. 6112, β.
 — — lini fol. etc. T. 6113.
 — — mas Dod. 6127.
 — — — angustif. maj. C. B. 6127.
 — — — minus C. B. 6127, var.
 — — — vulgare. J. B. 6127.
Abrus H. cliff. S. VII. CMXXIX.
 — Vest. 5168.
 — — *pricatorius S. XII, XIII.* 5168.
 Absi congener hirs. etc. Pluk. 5303.
Absinthium S. I. (T., Vaill.) MXXX.
 — Cam. 6139.
 — aegyptiacum Dod. 6497.
 — afric. arboresc. etc. T. 6123., eff. 6125. 6729.
 — albis fl. etc. J. B. 6500.
 — alp. candid. humde C. B. 6134.
 — — incanum C. B. 6135, β.
 — — spratum etc. All. 6135, β.
 — — umbelliferum Clus. 6500.
 — — — latif. C. B. 6500.
 — — — tenuif. etc. C. B. 6291.
 — — angustifolium Dod. 6142.
 — — fol. fess. Dod. 6142. (β.)
 — — arborescens J. B., Leb. 6128., 6139, var.
 — — capillaceis fol. etc. Amm. 6131.
 — — corymb. annuum T. 6119.
 — — edule etc. Vaill. 6143.
 — — erysimi fol. etc. Pluk. 7161.
 — — fol. rad. multoties pin. etc. All. 6138., ef. 6134, obs.
 — — — tenui etc. Boerh. 6137, β.
 — — frutesc. delph. fol. etc. Vaill. 6127.
 — — incanum etc. Vaill. 6127.
 — — halep. tenuif. etc. Pluk. 6124.
 — — incanum etc. Gm. 6139.
 — — inodorum etc. Moris. 6132.
 — — inspidum J. B. 6139, var.
 — — latifolium Dod. 6139.
 — — maderaspatanum etc. Pluk. 6145.
 — — marum album Ger. 6133.
 — — marit., fol. sup. etc. C. B. 6142, β.
 — — — lavend. fol. C. B. 6142.
 — — — seriph. etc. Raj. 6133.
 — — — sinar. etc. Pluk. 6144.
 — — minus odor. etc. Pluk. 6145.
 — — mont., abrot. etc. Col. 6483.
 — — — cham. etc. C. B. 6483.
 — — orient. incan. etc. T. 6117.
 — — — tenuif. etc. T. 6135, β.
 — — ponticum montan. C. B. 6139, var.
 Absinthium pontic. repens etc. C. B. 6135.
 — — pontic. s. roman. etc. C. B. 6139.
 — — — tenuif. inc. C. B. 6136.
 — — — vulgare Clus. 6136.
 — — pumilum palmeum etc. Boec. 6135, γ.
 — — rep. etc. Pluk. 6135.
 — — santonicum aegyptiac. C. B. 6197.
 — — — gallic. C. B. 6129, β.
 — — — judae. C. B. 6121.
 — — seriphium belgicum C. B. 6133.
 — — — gallicum C. B. 6133, γ.
 — — — german. C. B. 6133, β.
 — — — tanacet. fol. etc. Amm. 6137.
 — — — tenuifolium Dod. 6136.
 — — umbelliferum Clavenn. 6500.
 — — vitide etc. Gm. 6135, γ.
 — — vulgare majus. J. B. 6139.
 — — — montan. J. B. 6139, var.
 Absus Alp. 2958.
 — — trifolii fl. etc. J. B. 2958.
 Abulon Barr. 7515.
 Abutilo aff. arbor. etc. Sloan. 6970, β.
 Abutilon L., Dill. CMVII., CMXI.
 — Cam. 5024.
 — — aliud vesicarium Plum. 5027.
 — — althaeoides etc. Dill. 5059.
 — — auct., fr. subtr. etc. Mart. 5027.
 — — frutic. etc. Plum. 5089.
 — — — ribes. fol. etc. Houst. 4925.
 — — ampliss. fol. etc. Plum. 5020, β.
 — — arboresc. spic. etc. Sloan. 4915.
 — — avicennae Burm. 5024.
 — — carol. rep. etc. Mart. 5046.
 — — fol. prof. diss. etc. Ehr. 7519.
 — — herbae. proc. etc. Sloan. 4925.
 — — hirsutum Rumph. 5025.
 — — indicum Comm. 5026.
 — — — fl. lut. minore (Breyn.) *Fl. zeyl.* 5025., 5024, β.
 — — — fol. prof. eren. Burm. 5026, obs.
 — — — frond. pump. etc. T. 5099.
 — — — lavaterae fl. etc. Dill. 5028.
 — — — periplociae etc. Dill. 5020.
 — — — repens etc. Dill. 5046.
 — — — vesicar. crisp. etc. Dill. 5027.
 — — — fl. fr. maj. etc. Dill. 5022.
 — — — fl. lut., maj. Plum. 5023.
 Acacia T. MCLXXXIX.
 — Dod. 7681; C. B. 7685.
 — — abruae fol. etc. Catesb. 7696, β.
 — — acutatae fl. alb. etc. Plum. 7695.
 — — — multil. etc. Burm. 7689.
 — — aegyptiaca Herro. 7684.
 — — afr., abruae fol. etc. Pluk. 7658.
 — — — quae Veaciae etc. Walth. 3009.
 — — — spin. candid. etc. Pluk. 7684.

- Acacia alla scand. etc. Plum. 7666, 7675.
 — altera dioscoridis Lob. 5199.
 — — (matthioli) Dalech. 5199.
 — vera etc. Pluk. 7685.
 — americ. abruca fol. etc. Pluk. 7690.
 — — grandib. acul. etc. Pluk. 7680.
 — — non spin. etc. Mill. 7697.
 — — siliq. glabris Raj. 5449.
 — arbor. maj. spinosa etc. Sloan. 7654.
 — lusi fol. etc. Catesb. 7678.
 — cornuta etc. Seb. 7680.
 — fol. amplior. etc. Plum. 7660.
 — — scorpioid. legum. C. B. 7684.
 — frutesc. non acul. etc. Plum. 7655, 7657.
 — gloriosa fentisci fol. etc. Pluk. 2909, b., 3002.
 — — jamaic. etc. Pluk. 2990.
 — — zeyl. etc. Pluk. 2998.
 — javanica etc. Pluk. 7697.
 — india farnes. Adl. 7683.
 — — fol. scorpioid. etc. Herm. 7683.
 — latifolia alopec. etc. Plum. 7676.
 — maderasp. fol. parv. etc. Pluk. 7681.
 — — minutiss. fol. etc. Pluk. 7679.
 — — spin. inslar etc. Pluk. 7661.
 — — spin. pinn. etc. Pluk. 7690.
 — major fincl. etc. Burm. 2998.
 — non spin., fl. alb. etc. Mill. 7678.
 — — jamaic. etc. Pluk. 7671.
 — — — ind. or. etc. Pluk. 7672-3.
 — — — juzl. fol. etc. Plum. 7656.
 — — — Sesban etc. Pluk. 7673, obs.
 — — — siliq. latis etc. Plum. 7674.
 — orientalis glorios. etc. Pluk. 2988.
 — quadrifolia etc. Plum. 7651.
 — qui lobus echin. etc. Burm. 3002, cf. 3003.
 — repens aculeat., fl. alb., fol. omu. minim. Plum. 7693. (7689, β .)
 — — aculeat., fl. alb., fol. siliq. Plum. 7691.
 — scandens spie. etc. Plum. 7666.
 — spinosa ex alis etc. Burm. 7679.
 — — ind. or. etc. Pluk. 7688.
 — triacanthos etc. Clayt. 7696.
 — trifolia C. B. 5199.
 — vera J. B. 7684-5.
 — zeylan., fl. glob. etc. Herm. 7689.
 — — fl. lut. rac. etc. Burm. 7114.
 — — sarment. etc. Herm. 7688.
 Acaciae affinis arbor sil. etc. Sloan. 3823.
 — — virgin. etc. Pluk. 5449.
 — forte cognatus etc. Pluk. 1561.
 — quodammodo aced. arbor etc. Breyh. 2935.
 — — aced., myrobal. etc. Breyh. 7654.
 — — aced. s. Cerat. Pluk. 7651.
 — — stimilis amer. etc. Kigg. 7678.
 — — fol. myrti etc. Walrh. 3009.
 — — spinis cornif. etc. Comm. 7680.
 — — spinosa, cerat. etc. Kigg. 7651.
Acacia Mant. II. (Mutis.) CXXXIV.
 — *elongata* Mant. II. 1005.
 Acacia etc. Mart. 3336, cf. 1623.
 Acacia et Acapuba Mareg. 2922.
 Acajou L. DNIX., Pls. 2922.
Acalypha (Roy.) *Car. gen.* MCLXXXIII.
 — *australis* Sp. I. 7265.
 — *hispida* Burm. 7398.
 — *indica* Sp. I. 7264.
 — invol. lem. sph. pin. *Fl. zeyl.* 7103.
***Acalypha virgata* S. A. 7263.**
 — *virginica* Sp. I. 7262.
 Acanthium Dod. 5981.
 — altissim. lusc. Moris. 5986.
 — illiricum Lob. 5985.
 Acanthoides hyssopi etc. Moris. 116.
 — parva apula Col. 5994.
Acanthus S. L. (T.) DCCCLXI.
 — aculeatus C. B. 4647.
 — *ciliaris* Burm. 4650.
 — *Dioscoridis* *Cont. II.* 4648, cf. 4617, obs.
 — — etc. Rauw. 4618.
 — *ilicifolius* Sp. I. 4619, cf. 4647, obs.
 — *maderaspatis* Sp. I. 4650.
 — malabaricus etc. Pet. 4649.
 — medius etc. Mor. 4647-8, obs.
 — *mollis* Sp. I. 4646.
 — *niger* Will. 4647, obs., cf. 4648.
 — sativ. etc. C. B. 4646.
 — *spinosus* Sp. I. 4647.
 — *sylvestris* Dod. 4647.
 — — scolyone etc. Lob. 4647.
 — vulgo branca urs. Caes. 4646.
 Acacioba Pis. 1901.
 Acarna Vaill. MN., cf. 5979.
 — apula umbell. Col. 5994.
 — atractylid. fol. etc. Barr. 5993.
 — capit. globosis C. B. 6001.
 — — parvis etc. C. B. 5994.
 — fl. luteo pat. C. B. 5996.
 — — purp. etc. C. B. 5994.
 — humilis etc. C. B. 5979, β .
 — major, caule fol. C. B. 5979.
 — — non fol. C. B. 5961.
 — theophrasti anguill. Lob. 5961.
 Acasia americ. Robin. Corn. cf. 5449, obs.
 Acasia valli Rheed. 2921.
 Acavaya Herm. 7631.
 Acaya Mareg., Labat. 1623, cf. 3336, obs.
 Accipitrina Riv. DCCCLXXXI, obs., 4794.
 — Frank. 5812, 5876.
Acer S. L. (T.) MCLXXIV., cff. DCCXXVI., 3321, seq.
 — benghalense, fol. laur. Raj. 3321.
 — — laur. fol. etc. Pluk. 3321.
 — *campestre* Sp. I. 7640.
 — — et minus C. B. 7640.
 — — — mas etc. Vaill. 7640, β .
 — cretica Alp. 7642.
 — *creticum* Sp. II. 7642, 7641, β .
 — fol. obl. cord. etc. Krasch. 7631.
 — major Cam. 7638.
 — majus Dod. 7653.
 — — multis falso Platanus J. B. 7635, 7638.
 — — falso Platan., var. J. B. 7638.
 — maximum etc. Pluk. 7643.
 — minus Dod. 7640.
 — — fr. orbic. etc. Breyh. 2696.
 — *monspessulanum* Sp. I. 7641.
 — — β . Sp. I. 7642, obs.
 — montanum candid. C. B. 7635.
 — orient. etc. Pluk. 7638.
 — — tenuiss. etc. C. B. 7638.
 — *Negundo* Sp. I. 7643.
 — occidentale etc. Raj. 7636.
 — *orientale* S. A. 7642.
 — — hederac fol. T. 7642.
 — *pennsylvanicum* Sp. I. 7639.
 — *Platanoides* Sp. I. 7638.
 — — Mart. 7638.
 — *Pseudo-Platanus* Sp. I. 7635.
***Acer rubrum* Sp. I. 7636.**
 — *saccharinum* Sp. I. 7637.
 — scand., convolv. etc. Plum. 3325, cf. 3326.
 — — fol. angul. Plum. 3321.
 — — fol. ctri etc. Plum. 3324.
 — — fol. laurin. Sloan. 3323, cf. 3321.
 — — minus, apoc. etc. Sloan. 3326, 3322.
 — — tricolor. etc. Plum. 3329, (3328, ?)
 — *sempervirens* Mant. I. 7633.
 — *tataricum* Sp. I. 7634.
 — trifolium C. B. 7641.
 — virgin., fol. maj. etc. Pluk. 7636.
 — — fol. subt. inc. etc. Herm. 7630.
 — — odoratum Herm. 7237.
 — — vulgare etc. J. B. 7640.
 Aceris aut Paluro ad. arbor etc. Sloan. 2146.
 — s. Paluro ad., ang. obl. etc. Sloan. 2696, 3329.
 Aceris cognata, obl. rug. etc. Pluk. 7231.
 — — Ostrya etc. Pluk. 7231, β .
 — fr. herba anom. etc. Sloan. 7205.
 Acetosa L. CDLXXXVIII.
 — aegyptia etc. Shaw. 2591.
 — americana etc. C. B. 2593.
 — arboreseens etc. Pluk. 2592.
 — arvensis lanceolata C. B. 2603.
 — — — fructif. Pont. 2603.
 — — — semine vid. Vaill. 2603.
 — — — sterilis Pont. 2603.
 — — minima non lanc. C. B. 2603, γ .
 — — non lanc., sem. vid. Vaill. 2603.
 — britann. rotundif. etc. Blair. 2597.
 — cambrobritannica etc. Scheuchz. 2597.
 — cretica, sem. acul. C. B. 2604.
 — dentata perennis Zanon. 2595.
 — fagopyri folio Boec. 2605.
 — hispanic. max. Mant. 2602, δ .
 — hortensis Paul. 2596.
 — indica Pont. 5094.
 — lanceolata ang. rep. C. B. 2603, β .
 — major Cam. 2602.
 — minima Rudh. 2603.
 — — tota rubra Mentz. 2603.
 — minor erecta etc. Boec. 2603, ϵ , 2601.
 — — lanceol. Lindl. 2603.
 — mont. fol. cubit. etc. Anm. 2927.
 — — lato ari etc. Boec. 2602, ϵ .
 — — maxima C. B. 2602, δ .
 — — ocyini fol., hucephal. Col. 2590.
 — — fol. neapol. C. B. 2590.
 — pratensis C. B. 2602.
 — — fl. albo T. 2602, β .
 — rep. vestimol. etc. Pluk. 2597.
 — romana rotundif. Mint. 2596.
 — rotundifol. alpina C. B. 2597.
 — — hortensis C. B. 2596.
 — — — maj. Boerh. 2596, var.
 — — rep. chorac. etc. Moris. 2597.
 — — scutata repens C. B. 2596, β .
 — — semine vidua Lag. Hort. paris. 2602, var.
 — — sterilis moscov. Moris. 2602, var.
 — sylvat. max. fr. Pont. 2602, var. δ .
 — — — steril. Pont. 2602, var.
 — tuberosa radice C. B. 2600.
 — vesicaria peregr. Best. 2593.
 — — tingit. etc. Moris. 2595.
 — — utriusq. Ind. etc. Pluk. 2593.
 — vulgaris Raj. 2602.
 Acetosella Frank. 2603.
 — fl. lut. etc. Rupp. 3350.

Acetosella vulgaris etc. Rupp. 3309.
Achillea S. L. (Vaill.) MELVIII.
 — Dod. 6506.
 — *abrotanifolia* Sp. I. 6495.
 — *agyptiaca* Sp. I. 6497.
 — *ageratum* Sp. I. 6491.
 — *alpina* Sp. I. 6502.
 — *atrata* Sp. I. 6503.
 — *bipinnata* Sp. I. 6496.
 — *Clarennae* Sp. I. 6500.
 — *cretica* Sp. I. 6509.
 — elatior, fol. pinn. etc. Vaill. 6502.
 — *falcata* Sp. I. 6492.
 — fol. int. minutiss. etc. Vaill. 6501.
 — — pinn. etc. Mill. 6496.
 — humil., fol. pinn. etc. Vaill. 6502, var.
 — — incana etc. Vaill. 6509.
 — *impatiens* Sp. I. 6499.
 — incana, santol. etc. Vaill. 6492.
 — *inodora* Sp. I. 6410. β.
 — lut., agerat. etc. Vaill. 6491.
 — — toment. minor etc. Vaill. 6493.
 — — santol. fol. Vaill. 6499.
 — *macrophylla* Sp. I. 6498.
 — *magna* Sp. II. 6505.
 — *Millefolium* Sp. I. 6506.
 — *nana* Sp. I. 6504.
 — *nobilis* Sp. I. 6507., cf. 6508.
 — *odorata* S. A. 6508.
 — *pallescens* S. A. 6497.
 — *ptarmica* Sp. I. 6501.
 — *pubescens* Sp. I. 6494.
 — *Santolina* Sp. I. 6490.
 — tanacetif. fol. etc. Vaill. 6506. β.
 — *tomentosa* Sp. I. 6493.
 — — incana etc. Vaill. 6497.
 — vulgaris etc. Vaill. 6506.
 Achimelech Alp. 5705.
 Achimenes Brown. DCCCLX.
 — maj. herb. etc. Brown. 4611.
 Achiotti Horn. 3859.
 Achmiella maderasp. etc. Pet. 6012.
 — zeylon. diuretica Pet. 6013.
 Achaovan abiat Alp. 6589.
Achras G. L. app. CDLXXVI.
 — brachiatus etc. Brown. 2550.
 — caud. albis. etc. Brown. 2550. β.
 — *dissecta* Suppl. pl. 2676. obs.
 — fol. oblongis etc. Brown. 2551.
 — fructu ellipt. etc. Brown. 2549. β.
 — — max. ov. Brown. 2549.
 — *mammosa* Sp. II. 2549.
 — *salicifolia* Sp. II. 2551.
 — *Zapota* Sp. II. 2550., cf. 3861.
 — *Zapota* Sp. I. app. 2549-50.
 Achyracantha Dill. CXCIII.
 Achyrantha repens etc. Dill. 1681.
Achyranthes G. L. CCCXIII., eff. CCCV., 1672. obs.
 — *alternifolia* Mant. I. (non Suppl.) 1657.
 — — var. Mant. II. 1656.
 — *aspera* Sp. I. 1654.
 — — *indica* Sp. I. 1654. β.
 — — *sicula* Sp. I. 1654. (α.)
 — *atropurpurea* Lam. 1653. obs.
 — *brachiata* Mant. I. 1670.
 — *corymbosa* Sp. I. 1658.
 — *dichotoma* Mant. I. 1659.
 — *lappacea* Sp. I. 1655.
 — *lanata* Sp. II. 1672., eff. 1668. obs., 1673.
 — *muricata* Sp. II. 1656.
 — — β. S. XIII. 1657.
 — *prostrata* Sp. II. 1660., cf. 1655.
 — *repens* Sp. I. 1681.

Achyranthes sanguinolenta Sp. II. 1671.
 — *sicula* (Mant. I.) cf. 1670.
 — *sicula* Roth. 1654. (α.) obs.
Achyronia (Roy.) G. H. S. VI. CMLXXXVI.
 Achyrophorus Vaill. ML., cf. MII.
 — fore glab. etc. Vaill. 5906-7.
 — hirsut. bellid. etc. Vaill. 5907.
 — — dentis etc. Vaill. 5908.
 Acriodon frutescens acul. etc. Brown. 5522.
 Aemaria imperata Donat. 8279.
 Aemi pulchra sper. J. B. 4302.
Acinodendron (Pluk.) S. I. DXXII., cf. DXXX.
 — amer., ampl. fol. etc. Pluk. 3073.
 — — pentaneur. etc. Pluk. 3068.
Acinodendron G. L. (Gren.) DXXII., cf. DXXX.
 Aemos Dill. DCCLXXXIX.
 — (etc.) J. B. 4501.
 — dioscoridis Colum. 4331.
 — syriaca, fol. mucr. etc. Moris. 174.
 — — ten. fol. etc. Moris. 174. var.
 — thymi fol. etc. Moris. 171.
 Aeisantha erecta etc. Brown. 2651.
 Aemella Seb., Dalech. 6012-3.
Acnida Diss. Uen. MDCXXVI.
 — *cannubina* Sp. I. 7429.
 Acnide Mitch. MDCXXVI., 7429.
 Acnitifolia humilis etc. Mentz. 3833.
Aconitum (L.) S. L. DCCLII.
 — Rupp. 4106.
 — *Anthora* Sp. I. 3956.
 — bacciferum C. B. 3850. α.
 — baccis niv. Corn. 3850. β.
 — caeruleo-purp., fl. max. C. B. 3958. γ.
 — caerul. hirs. etc. C. B. 3951.
 — — min. etc. C. B. 3957.
 — — parvum Dod. 3957.
 — — s. Nap. I. C. B. 3954; Rudb. 3953.
 — *Cammarum* Sp. II. 3958.
 — fol. platani etc. J. B. 3953.
 — hellanthemum can. Corn. 6550.
 — hyemale belg. Lob. 4106.
 — *lycotonum* Sp. I. 3953.
 — — Frank. 3953.
 — — caerul. etc. C. B. 3951.
 — — X. etc. Clus. 3957.
 — — fl. caer. etc. J. B. 3957.
 — — delph. sil. Clus. 3951.
 — — lut. Besl. 3953.
 — — — purp. etc. Rudb. 3953.
 — — judenberg. Clus. 3958. γ.
 — — luteum C. B. 3953.
 — — maj. etc. T. 3953.
 — — neubergense Clus. 3958. β.
 — — orientale etc. Boerh. 3957.
 — — VI. etc. Clus. 3954.
 — — tauricum Clus. 3958.
 — — mazum purp. etc. J. B. 3954.
 — *Napellus* Sp. I. 3954.
 — pardalibanches Dod. 6406. β.
 — — alterum C. B. 4070. β.
 — — primum etc. C. B. 4070.
 — — purpureum etc. C. B. 3958. β.
 — *pyrenicum* Sp. I. 3955.
 — — lut. etc. Raj. 3955.
 — racemos., Actaea quibsd. J. B. 3830.
 — — baccifer. Lank. 3830.
 — — ranunculoid. alb. etc. Moris. 4076 (-7.)
 — — reticul. rad. etc. Barr. 3953.
 — — salutariferum Fabern. 2906.
 — — elat. etc. T. 3955.
 — — lut. etc. Moris. 3956.
 — — s. Anthora C. B. 3956.
 — — secundum Cam. 3958.

Aconitum uncinatum Sp. II. 3959.
 — unifol. bulbos. C. B. 4106.
 — *variegatum* Sp. I. 3957.
 — violaceum etc. C. B. 3958.
 Acoepa Moris CXXVI., 1161.
 Acorus Rumph. 2527. β.
 — falsum Cam. 337.
 — — verum matth. Dalech. 2527.
Acorus S. L. CIII XXI.
 — adulterinus C. B. 327.
 — *Calamus* Sp. I. 2527.
 — — *verus* Sp. I. 2527. β.
 — — *vulgaris* Sp. I. 2527. α.
 — — *verus* — asiat. etc. Horn. 2527. β.
 — — s. Calam. etc. C. B. 2527. α.
 Acriviola Boerh. 2641.
 — fol. peltato etc. Pluk. 2641.
 — maxima odor. Boerh. 2645.
Acrostichum S. L. MDCXCVIII.
 — *aculeatum* S. A. 7790.
 — *areolatum* Sp. I. 7779.
 — *auricum* Sp. I. 7776.
 — *barbarum* Sp. I. 7792.
 — *ebromelanos* Sp. I. 7793., cf. 7788.
 — *citrifolium*. Sp. I. 7766.
 — *crinitum* Sp. I. 7768.
 — *cruciatum* Sp. I. 7790.
 — *dichotomum* Sp. I. 7772.
 — *digitatum* Sp. I. 7773.
 — *ebnecum* Sp. I. 7788., cf. 7793.
 — *ferrugineum* S. XII. 7774.
 — *ferruginosum* Sp. II. 7774.
 — frond. subpinn. etc. Torr. 7888.
 — *furcatum* S. A. 7789.
 — *heterophyllum* Sp. I. 7767.
 — *ilvense* Sp. I. 7787.
 — *lanceolatum* Sp. I. 7765.
 — maderaspatanum etc. Pet. 7784.
 — *marantae* Sp. I. 7786.
 — *marginatum* Sp. II. 7780.
 — *nodosum* Sp. I. 7836.
 — parvum septentr. Pet. 7770.
 — *pectinatum* Sp. I. 7771.
 — *platyneuron* Sp. II. 7782.
 — *platyneuros* Sp. I. 7782.
 — *polypodioides* Sp. I. 7775.
 — *punctatum* Sp. II. 7769.
 — *rufum* S. A. 7777.
 — *sunctum* S. A. 7781.
 — *septentrionale* Sp. I. 7770.
 — *siliquosum* Sp. I. 7784.
 — *sorbifolium* Sp. I. 7778.
 — *thalictroides* Sp. I. 7785.
 — *Thelypteris* Sp. I. 7897.
 — *trifolium* Sp. I. 7738.
Acrostichum G. L. MDCXCVIII. (v. Acrostichum.)
Actaea S. L. DCCLIV., cf. DCCXLIX.
 — *brachypetala* DC. 3830. β.
 — *cimicifuga* Sp. I. 3962.
 — quibusdam J. B. 3830.
 — *racemosa* Sp. I. 3831.
 — *spicata* Sp. I. 3830.
 — — *alba* Sp. I. 3830. β.
 — — *nigra* Sp. I. 3839. α.
 — trifoliata hirs. etc. Burm. 4059.
 Aculeusa aethiopica etc. Pluk. 6375., cf. 1311.
 — — mauritanica etc. Pluk. 1310.
 Adaca-manjen Rheed. 6716.
 Adamaram Rheed. 7625.
 Adamboe Rheed. 1281.

Adansonia (Juss.) *Sp. I. app.*

- *Bahobab Sp. II.* 5003.
 — *digitata Sp. I. app.* 5003.
 Adascium Cels. 5424.
 Adeloidagium Rhed. 127.
Adelia S. A. MCCLII.
 — *Acidoton S. A.* 7522.
 — *Bernardia S. A.* 7520.
 — *Ricinella S. A.* 7521.
Adenantha *Cor. gen.* (Roy.)
 DIANV.
 — *falcata Diss. hb. amb.* 3025.
 — *Falcutaria Sp. II.* 3025.
 — *pavonina Sp. I.* 3024., cf. 2991.

Adhatoda Tourm. XXVIII.

- *ad alas spin.* etc. Herm. 4622.
 — *carolina pil.* etc. Pet. 4607.
 — fl. minori C. 109.
 — *indica* etc. Boerh. 116.
 — *luzanensis* etc. Pet. 4614.
 — *maderapat., cal.* etc. Pet. 4630.
 — — *spica* etc. Pet. 419.
 — *madbar. tetraed.* Pet. 4622.
 — *spica longiss.* etc. Burm. 108.
 — *spicata, flosce,* etc. Burm. 119.
 — *Zeylanusium* Herm. 107.

Adhatoda cucull. fl. etc. Pluk. 116.**Adiantum** *Class. pl., Fl. Zeyl.*
MCCCV. (S. Adiantum.)

- Adiantum** S. I. (T.) MCCCC.
 — *Cam.* 7932., Pluk. 7933.
 — *aerosticum* Thid. 7770.
 — *aculeatum Sp. I.* 7939.
 — *aethiopicum S. X.* 7943.
 — *afr. rutae* etc. Pluk. 7930.
 — *album alp.* etc. Raj. 7764.
 — — *filicis* fol. C. B. 7899.
 — — *floral.* etc. Pluk. 7764.
 — — *max. am. Seb.* 7925.
 — — *tenuifol.* etc. J. B. 7764.
 — *alis latior.* Pet. fil. 7835.
 — — *radiatis* Pet. fil. 7923.
 — *americanum* Cornut. 7924.
 — *aureum* (maj., min.) Rudb. 8004.
 — — *medium* etc. Vail. 8921. β .
 — — *minimum.* etc. Pet. 8028. (δ .)
 — *calomelanos* etc. Pluk. 7793., cf. 7785.
 — *capillare* Plum. fil. 7954.
 — *Capillus veneris. Sp. I.* 7932.
 — *caudatum Mant. II.* 7928.
 — *caule refl.* etc. Burm. 7928.
 — *chinense* etc. Pluk. 7929.
 — *chusanum Sp. I.* 7931.
 — *clavatum Sp. I.* 7938.
 — — *triphyllum* Pet. f. 7940.
 — *clavis simplicib.* Pet. f. 7938.
 — *cristatum S. X.* 7935.
 — *filicinum durius* etc. Barr. 7888.
 — — *leptoph.* etc. Barr. 7908.
 — *flabellulatum Sp. I.* 7929.
 — *fol. coriandri* C. B. 7932.
 — — *coriandri, ram.* Raj. 7929.
 — — *infer. coriand.* etc. Moris. 7748.
 — — *longior, pulv.* etc. C. B. 7846.,
 — — cf. 7794.
 — — *minutum* etc. C. B. 7761.
 — *frutesc. spin.* etc. Plum. f. 7939.
 — *frutie. aethop.* etc. Pluk. 7943.
 — — *america.* etc. Pluk. 7924.
 — — *brasilianum* C. B. 7924.
 — — *coriandri* etc. Pluk. 7940.
 — *hexagonum Sp. I.* 7944.
 — *juncea. puni. aur. ad etc.* Pluk. 7840. β .
 — — *aur. ram.* etc. Pluk. 7923.
 — *Juncea Sp. II.* 7925.

Adiantum maritimum etc. Pluk. 7838. β .

- *mas* etc. Pet. f. 7934.
 — *membranaceum* etc. Pet. f. 7914.
 — *minimum* etc. Magn. 7908.
 — *minus* etc. Plum. 7908.
 — — *monophyll. amer.* etc. Moris. 7808.
 — — *antegoa.* etc. Moris. 7808. β .
 — — *fol. asari rot.* Moris. 7921.
 — *muscos. hob. petraei* fol. Plum. 7944.
 — *nigro sim. albiss.* etc. Plum. 7793.,
 — — cf. 7788.
 — *nigrum fol. prona* etc. Pluk. 7793.,
 — — cf. 7788.
 — — *maj. non ram.* etc. Sloan. 7923.
 — — *maj. ram.* etc. Sloan. 7940. obs.
 — — *max. non ram.* etc. Sloan. 7935.
 — — *ram. max.* etc. Sloan. 7940.
 — — — *pulv.* etc. Plum. 7934.
 — *pectinatum* etc. Pet. 7771.
 — *pedatum Sp. I.* 7924.
 — *petraeum* etc. Raj. 7949.
 — *philippense Sp. I.* 7922.
 — — *fol. rot. lac.* Pet. 7922.
 — *pinis hex.* etc. Pet. f. 7941.
 — — *quevenis* etc. Pet. fil. 7823.
 — *pteroides Mant. I.* 7942.
 — *pulcherrimum* J. B. 7846., cf. 7794.
 — *pulchrum Sp. I.* 7794., cf. 7846.
 — *pulverulentum Sp. I.* 7934.
 — — *pinis* etc. Plum. f. 7791.
 — *radiatum Sp. I.* 7923.
 — *radicosum* etc. Pluk. 7949.
 — *ramosius ped.* etc. Plum. f. 7940.
 — *ramosum fol. trap.* etc. Plum. 7935.
 — — *radiat.* Plum. 7923.
 — — *scand.* etc. Sloan. 7951.
 — *reniforme Sp. I.* 7921.
 — *saxosum florid.* Plum. 7753.
 — *scand. ramosiss.* etc. Plum. f. 7951.
 — *serculatum Sp. I.* 7927.
 — *s. Filix trieb.* etc. Pluk. 7843.
 — *s. Polytr. aur.* etc. Sloan. 8062.
 — *trapeziforme Sp. I.* 7940.
 — *trifoliatum Sp. I.* 7930.
 — *trilobum Sp. I.* 7926.
 — *triphyllum rep.* Pet. f. 7926.
 — *truncatum S. XIII.* 7936.
 — *villosum S. X.* 7933.
 — *volubile* Romph. 7745.
 — — *majus* Romph. 7746.
 — *zeylanicum* etc. Herm. 7928. obs.

Admirabilis Jasmini rosa Clus. 1399.**Adonia pusilla** seget., fol. ten. etc. Pluk. 4098.**Adonia** — gram. etc. Pluk. 2263.**Adonis** (Dill.) S. I. DCCLX.

- *acstivalis Sp. II.* 4055., cf. 4056.
 — *annua Sp. I.* 4056. (α .)
 — *a. phoenicea Sp. I.* 4055. (4056. var.)
 — — β . *atrorubens Sp. I.* 4056. (β .)
 — *apennina Sp. I.* 4058., cf. 4057.
 — *arvens.* fl. ochrol. Rupp. 4056. var.
 — — fl. phoen. Rupp. (1053.) 4056. obs.
 — *autumnalis Sp. II.* 4056.
 — *capensis Sp. I.* 4059.
 — fl. pallido Cam. 4055.
 — — *major* C. B. 4056.
 — *helieb. rad.* etc. Herm. 4057.
 — *hortensis* etc. C. B. 4056.
 — *montana pre-n.* etc. Rupp. 4057.
 — *pratense* etc. Moris. 4057.

Adonis recitiorum Loh. 4055-6.

- *syb.*, fl. phoen. etc. C. B. 4055., 4056. α .
 — *tenuissim. fol.* etc. Moris. 4056. var.
 — *vernalis Sp. I.* 4057.

Adoxa S. I. DCLVI.**Adoxa** — *Moschatellina Sp. I.* 2907.**Aegilops** (S. I.)? *Cor. gen.* MCCLXIV.

- *Dill. XCV.*; Dod. 7390.
 — *aspris* J. B. 7221.
 — *altera* Cam. 7390.
 — *bromoides* etc. J. B. 7346.
 — *caudata Sp. I.* 7591.
 — *exaltata Mant. II. app.* 7595.
 — *incurvata Sp. I.* (tem.) 7594.
 — *maderapatana* etc. Scheuchz. 7544.
 — *major* etc. Dill. 640.
 — *matthioli* J. B. 640.
 — *mauritanica* etc. Pet. 672.
 — *minor* etc. Dill. 632.
 — *ovata Sp. I.* 7590.
 — *spartea* vill. Barr. 7546.
 — *squarrosa Sp. I.* 7593.
 — *triancalis Sp. I.* 7592.

Aeginetia S. I. DCCXLV., 4595.**Aeginetia** — *indica Sp. I.* 4595.**Aegiphila** *Mant II.* CLVIII.**Aegiphila** — *murtinicensis* (Jacq.) *Mant. II.* 971.**Aegopogon** arbor etc. Raj. 4931.**Aegopodium** (Ku.) S. I. CD.**Aegopodium** — *Talern.* 2111.**Aegopodium** — *fol. caulin.* etc. *H. cliff.* 2096.**Aegopodium** — *foliol. lanc.* etc. Gron. 2040.**Aegopodium** — *Podagraria Sp. I.* 2111.**Aegopodium** — *Podagraria Sp. I.* 2111.**Aegopodium** — *Podagraria Sp. I.* 2111.**Aegopodium** — *Podagraria Sp. I.* 2111.**Aegopodium** — *Podagraria Sp. I.* 2111.**Aegopodium** — *Podagraria Sp. I.* 2111.**Aegopodium** — *Podagraria Sp. I.* 2111.**Aegopodium** — *Podagraria Sp. I.* 2111.**Aegopodium** — *Podagraria Sp. I.* 2111.**Aegopodium** — *Podagraria Sp. I.* 2111.**Aegopodium** — *Podagraria Sp. I.* 2111.**Aegopodium** — *Podagraria Sp. I.* 2111.**Aegopodium** — *Podagraria Sp. I.* 2111.**Aegopodium** — *Podagraria Sp. I.* 2111.**Aegopodium** — *Podagraria Sp. I.* 2111.**Aegopodium** — *Podagraria Sp. I.* 2111.**Aegopodium** — *Podagraria Sp. I.* 2111.

- Aethusa* S. Cuncta etc. Monn. 1862.
Aethalobus Horn. 288.
Aetiondaps de Herm. 342, γ.
Aethyris arvariae etc. Boerh. 3009.
Azoreo-fungus, lamell. fol. etc. Hall. 8163.
 — lamell. crassiss. ruz. Hall. 8162.
Azario-polyponis versicolor etc. Hall. 8171.
Azoreum arven. forma Mich. 8302.
- Agaricus** Dill. S. I. MCCXXXIII.
 — acatit. utrinq. plum. *Fl. lapp.* 8493, cf. 8404.
 — *alnicus* Sp. I. 8463.
 — *androsaccus* Sp. I. 8412.
 — auric. forma etc. Hall. 8302.
 — *betulinus* Sp. I. 8465.
 — *campanulatus* Sp. I. 8432.
 — *campystris* Sp. I. 8422, β.
 S. VII. cf. 8429.
 — — *georgii* S. VII. 8429.
Cantharellus Sp. I. (em.) 8426.
 — *cineus* Fr. 8431, obs.
 — *cinnamomeus* Sp. I. 8424.
 — *clarus* Sp. I. 8431, cf. 8442.
 — *clypeatus* Sp. I. 8435.
 — *crinitus* S. A. 8455.
 — *decipiens* Fr. 8475, obs.
 — *deliciosus* Sp. I. 8430.
 — *dentatus* Sp. I. 8425.
 — digitatus nuz. I. 8304.
 — *charnus* Wahlbg. 8420, obs.
 — *equestris* Sp. I. 8438.
 — *crabatum* Fr. 8411, obs.
 — *extinctorius* Sp. I. 8415.
 — *ferrogineus* Wahlbg. 8428, obs.
 — *fungarius* Sp. I. 8434.
 — *fragilis* Sp. I. 8442, cf. 8431.
 — *georgii* Sp. I. 8429.
 — *granulosus* Wahlbg. 8427, obs.
 — *humilis* Wahlbg. 8410, obs.
 — *illudus* Fr. 8417, obs.
 — *integer* Sp. I. 8450.
 — *lactifluus* Sp. I. 8448.
 — major ped. long. etc. Raj. 8450.
 — *mammosus* Sp. I. 8437.
 — mollissimus etc. Hall. 8257.
 — *micidus* Wahlbg. 8417, obs.
 — *muscarius* Sp. I. 8456.
 — — y. Wahlbg. 8457, obs.
 — *mutabilis* Schaff. 8427, obs.
 — offic. 8473.
 — *oreatus* Wahlbg. 8419, obs.
 — *pantherinus* Fr. 8457, obs.
 — *pedis equini* fac. T. 8469.
 — *persolanus* Wahlbg. 8417, obs.
 — *phalloides* ear. alba Fr. 8458, obs.
 — *piperatus* Sp. I. 8414, cf. 8413, obs.
 — *plutus* Fr. 8433, obs.
 — *pratensis* Fr. 8417, obs.
 — *panicus* Wahlbg. 8453.
 — *purpurascens* Scop. 8432.
 — *quercinus* Sp. I. 8462.
 — *quernus* lamell. etc. Dill. 8462.
 — *quinquepartitus* Sp. I. 8441.
 — ramos. cornu etc. Mich. 8507.
 — *rubescens* Wahlbg. 8460, obs.
 — *semicardus* Fr. 8439, obs.
 — *separatus* Sp. I. 8439.
 — s. Fungus lar. C. B. 8473.
 — *subulicis* Wahlbg. 8448.
 — *torminosus* Schaff., Fr. 8414, obs.
 — *umbelliferus* Sp. I. 8411.
 — *cagiuatus* Wahlbg. 8439, obs.
 — *verrucosus* Huds. 8457, obs.
 — *villosus* etc. Buxh. 8462.
 — *violaceus* Sp. I. 8446.
- Ajariens cirugiens* Wahlbg. 8421, obs.
 — *viscidus* Sp. I. 8449.
Azaty Rheed. 3486.
- Agave** H. ups. CCXXXVIII.
 — *americana* Sp. I. 2518.
 — *foetida* Sp. I. 2521.
 — *virginica* Sp. I. 2519.
 — *vivipara* Sp. I. 2519.
- Azom Lilae* Pers. Corn. 39, ar.
Azerato almu. etc. Pluk. 7161.
Azeratodes sponosa Pont. 6119.
- Ageratum** G. I. XXXI.
 — I. DCCXXXVI. 945.
 — Boerh. XXXIX. MIVIII. cf. XXXI. obs., 6110.
 — afr. itatense, etc. Boerh. 6111.
 — almu quorand. Dalech. 6220.
 — *altissimum* Sp. I. 6075.
 — rapense etc. Pet. 6111.
 — *ciliare* Sp. I. 6074.
 — *Conyzoides* Sp. I. 6073.
 — fol. serratis C. B. 6491.
 — lacm. fol. etc. Herm. 6110, β.
 — minus sax. etc. Larr. 4508, β.
 — peruv. arbor. etc. Boerh. 7161.
 — purpureum Dal. 4508.
 — quantum Boerh. 6490.
 — septentrionalium Lob. 6491.
 — serratum alp. C. B. 4568.
 — — alp. glab. etc. T. 4568.
 — — pyr. vill. fl. alb. I. 4568, var.
 — — — fl. purp. I. 4568, var.
 — s. Herba jul. etc. J. B. 6491.
- Azibald* Vp. 2690.
- Agnanthus* Vaill. DCCXXXIX.
 — viburni fol. Vaill. 4546.
- Agnus castus* Herm. 4637.
 — fol. non serr. J. B. 4637.
- Azarae* Marteg. 3846.
Azrifolium Dod. 4028.
- Agrimonia** S. I. (T.) DCLXVII.
 — Caes. 3478.
 — *Agrimoniaides* Sp. I. 3480.
 — *Eupatoria* Sp. I. 3478, cf. 3479.
 — lappacea inod. etc. Sloan. 3450.
 — maderaspatana etc. Pet. 3451.
 — medio modo etc. Moris. 3478, β., cf. 3479.
 — molucca Rumph. 6023, β., 6024, obs.
 — odorata T. 3478, var. cf. 3479.
 — officinarum T. 3478.
 — orientalis etc. T. 3479, 3478, γ.
 — *repens* S. A. 3479, cf. 3478, var.
 — santonens. od. T. 3478, var.
- Agrimoniae similis* C. B. 3480.
- Agrimonomides* T. DCLXVII.; Col. 3480.
- Agrostemma** S. I. (em.) DCXXXIX.
 — *Coelivosa* Sp. I. 3387.
 — *Coronaria* Sp. I. 3385.
 — *Flos Jovis* Sp. I. 3386.
 — *Githago* Sp. I. 3384.
- Agrostis** S. I. LXXXVI.
 — *alba* Sp. I. 542.
 — *alba* Autt. 539, obs.
 — *alpina* Scop. 540.
 — *arundinacea* Sp. I. 533.
 — *australis* Mant. I. 532.
 — *bramoides* Mant. II. 531, 658.
 — *Culamagrostis* S. X. 534.
 — *canina* Sp. I. 538.
 — *capillaris* Sp. I. 540.
 — *cruciata* S. X. 549.
 — flos; arist. etc. Saav. 526.
 — *hispida* Willd. 540.
 — *indica* Sp. I. 547.
- Agrostis interrupta* S. A. 529.
 — *Matrella* Mant. II. 537.
 — *moenicana* Mant. I. 546.
 — *milliana* Sp. I. 533.
 — *minima* Sp. I. 544.
 — *palustris* Huds. 512.
 — panic. oblonga etc. Ger. 518.
 — — patente etc. Ger. 526.
 — — Spica etc. Ger. 581.
 — *paradoxa* Sp. I. 526.
 — *pumila* Mant. I. 543.
 — *racemos* tern. etc. Scop. 528.
 — *radiata* S. A. 548.
 — *rubra* Sp. I. 536.
 — *sepium* S. A. 528.
 — *serotina* Mant. I. 545.
 — *spica ventii* Sp. I. 527.
 — *stolonifera* Sp. I. 539, cf. 540-43.
 — *sylvatica* Sp. II. 541.
 — *ventricosa* Gron. 522.
 — *orbiculata* Willd. 530, obs.
 — *virginica* Sp. I. 545.
 — *vulgaris* Willd. 540.
- Azuarotunda*-aru Piso 1055.
Azura-quoa Marteg. 1473.
Azul Rauw. 5494.
Azuti-gucpo-obi Mareg. 16.
- Agryneja** Mant. II. MCCIV.
 — *impubes* Mant. II. 7352.
 — *puber* Mant. II. 7353.
- Mhamella* Heran. 6013.
- Ahojav* T. CCXXI.; Thev. 1706.
 — fr. venenatus J. B. 1706.
 — lignum teterr. etc. Ler. 1706.
 — major Pers. 1706.
 — neri fol. etc. Plum. 1708. cf. 1709 var.
- Ahuzas* Herm. 3995.
Aizeros J. B. 7461.
- Aira** Fl. Lapp. LXXXV.
 — *alpina* Sp. I. 558.
 — *aquatica* Sp. I. 553.
 — *arundinacea* Sp. I. 551.
 — *atropurpurea* Wahlbg. cf. 558.
 — *bottinica* Wahlbg. 557.
 — *caerulea* Sp. I. 550.
 — *caespitosa* Sp. I. 555.
 — *caespitosa* ear. 558.
 — cal. trivalvib. etc. Gron. 557.
 — *canescens* Sp. I. 559.
 — *caryophyllica* Sp. I. 561.
 — *cristata* Sp. I. 589.
 — *flexilis* Pracl. ed. Gis. (p. 547.) 556, cf. 557.
 — *flexuosa* Sp. I. 556.
 — *flexuosa* β. Autt. 557.
 — fl. masc. arist. etc. H. cliff. 7570.
 — fol. plan. etc. *Fl. succ.* 7573.
 — — pubesc. etc. *Fl. succ.* I. 7570.
 — *indica* Sp. II. 485, β.
 — *minuta* Sp. I. 552.
 — *montana* Sp. I. 557, cf. 556.
 — panic. obl. etc. Gron. 557.
 — *praecox* Sp. I. 560.
 — *spicata* Sp. I. 554, 485.
 — *subspicata* S. X. 554.
- Ajuga** G. I. DCCLXVII., cf. DCCLXVIII. obs.
 — Riv. DCCLXVII-VIII.
 — *alpina* Mant. I. 4115, cf. 4116, obs.
 — fol. integro Riv. 4146.

- Ajuga genevensis* Sp. I, 4116.
 — *orientalis* Sp. I, 4113.
 — *pyramidalis* Sp. I, 4114.,
 cff. 4117. var., 4116. obs.
 — *reptans* Sp. I, 4117., cff.
 4114 + 6.
 — vel Chamaep. mas Lob. 4121.
- Aizoon G. I. DCLXXXIX.**
 — *canariense* Sp. I, 3714.
 — *dasyphyllum* Dalech. 3352.
 — *hispanicum* Sp. I, 3715.
 — *lanccolatum* S. AIII.
 3716.
 — *majus* s. Semp. min. Dalech. 3361.
 — *minus* femina Dalech. 3356.
 — — *rep.* etc. Dalech. 3357.
 — — s. Semp. dod. Dalech. 3354.
 — *palustre* J. B. 3953.
 — *paniculatum* Sp. I, 3716.
 — *succorum* Till. 3973.
 — *thelephium* Dalech. 4837.
- Aizoon S. I. DCLXXXIX. obs. (v.**
 Aizoon.)
 Akakia Alp. 7653.
 Alabastrites etc. Lob. 4016.
 Alaternoides Comm., Boerh. CCLXXXVI.,
 cf. 1574. obs.
 — *afr.* chamaesp. fol. Comm. 1580.
 — *ericae* etc. Comm. 1574.
 — *lauri* etc. Comm. 1586.
 — — *rosmar.* etc. Comm. 1576.
 — — *teleph.* etc. Comm. 7529.
 — *ilicis* fol. etc. Walth. 7414.
 Alaternus T. CCLXXXV.; Plin. 1565.
 — *argentea* etc. T. 1565. var.
 — *aurea* etc. T. 1565. var.
 — *hispan.* Celast. d. Boerh. 1565. var.
 — — *latif.* T. 1565. var.
 — *minore* fol. T. 1565.
 — *monspeliaca* etc. T. 1565. var.
 — *primus* Idus Clus. 1565., cf. obs.
- Albara Pis. 2.
 Albarus Caes. 7462.
- Albua Sp. II. CDLII.**
 — *major* Sp. II, 2408., cf. 2299.
 — *minor* Sp. II, 2409.
- Alcaea v. Alcea.
 Alcaena Rauw. 2697.
 — *arabum* Bell. 2697.
 — *maj.* latif. dent. Munt. 2552.
- Alcaenae species zeyl. Burm. 2698.
- Alcea S. I. CMX.**
 — T. CMXI., cff. CMIX - X.
 — *abutil.* diet. etc. Pluk. 5026. obs.
 — *acetosa* ind. mit. etc. Pluk. 5092.
 — — *spin.* etc. Breyn. 5094.
 — *aegypt.* geran. fol. Lipp. 5058.
 — — *honor.* bell. J. B. 5096. var.
 — — *mosch.* etc. Moris. 5096. var.
 — *villosa* C. B. 5096.
 — *afr.* frutesc. etc. Boerh. 5045.
 — — *populi* etc. T. 5079. var.
 — — s. *vesic.* etc. Barr. 5104. β .
 — *americana* Clus. 5092. β .
 — — *ann.* etc. Comm. 5097.
 — *arboresc.* ind. etc. Breyn. 5081.
 — *arborescens* Cam. 5090.
 — — *japon.* etc. Breyn. 5087.
 — — *syriaca* C. B. 5090.
 — *benzhalensis* etc. Comm. 5093., cff.
 5092 - 4.
 — *betonicae* fol. etc. Barr. 5069.
 — *cannabina* C. B. 5032.
 — *caroliniana* etc. Pet. 5046.
 — *carpi* fol. etc. Comm. 5008.
 — *obara.* *curchorus* etc. Breyn. 3929.
- Alcea cibarlas.* Corch. am. etc. Pluk. 3932.,
 3929. β .
 — *ficifolia* Sp. I, 5036.
 — *floridana* etc. Pluk. 5110., 5002. obs.
 — *fol. rotundo* lac. C. B. 5056., 5055.
 var.
 — — — — fl. rubr. Boerh. 5056.,
 5055. var.
 — *frutex secunda* Clus. 5090.
 — *fruticans* Besl. 5055. var. (i. e. 5056).
 — *fruticosa.* *cannab.* fol. Clus. 5052.
 — — *malabariensis.* etc. Pluk. 5086.
 — — *pentaphyll.* etc. Pluk. 5000.
 — *hirsuta* C. B. 5053.
 — — fl. flav. etc. Mareg. 5096.
 — — *minima* etc. Barr. 5033.
 — *hirsutissima* etc. Plum. 5030.
 — *javanica* etc. Breyn. 5084.
 — *ind.* *abutilon* etc. Pluk. 5024.
 — — *atzi* etc. Raj. 5011. var.
 — — *alta* etc. Herm. 4923.
 — — *arboresc.* etc. Pluk. 5088.
 — — *arboresc.* etc. Amm. 5081.
 — — fl. ros. etc. Burm. 3451.
 — — *flosc.* alb. parv. Herm. 4928.
 — — *parv.* etc. Pluk. 4927.
 — — *frutescens* Pluk. 5071.
 — — *fol.* in etc. Pluk. 5071.
 — — *lucido* etc. Raj. 5000.
 — — *magno* fl. C. B. 5092. β .
 — — — — *sem.* *mosch.* Herm.
 5096.
 — — *minor* etc. Herm. 5038.
 — — *moschata* etc. Herm. 5096.
 — — *non spin.* etc. Breyn. 5099.
 — — *sinarum* etc. Pluk. 5082.
 — — *spinosa* etc. Raj. 5094.
 — — *vitis* etc. Pluk. 5099.
 — *maderaspat stell.* etc. Pet. 5011.
 — — *trilob.* etc. Pluk. 5101.
 — *malabar.* *abut.* fol., fl. maj. etc.
 Raj. 5081.
 — — — — fl. min. etc.
 Raj. 5082.
 — *maritima* etc. T. 5057.
 — *maxima* etc. Sloan. 5097.
 — *minor* *marit.* etc. Herm. 5057.
 — *siuela* etc. Raj. 5034.
 — *olitor.* s. Corch. amer. ang. etc.
 Pluk. 3931., 3929. γ .
 — — s. Corch. amer., *pracl.* etc.
 Pluk. 3933.
 — *orientalis* etc. Pluk. 5020.
 — *pentacoccus* etc. Pluk. 5100.
 — *peregrina* solis. Lob. 5101.
 — *pernambucana* etc. Moris. 5010. β .
 (5008.?)
 — *procerol.* etc. Pluk. 7518.
 — *rosea* Sp. I, 5035.
 — — *peregr.* etc. Com. 5079.
 — *rotundifolia* lac. Col. 5036.
 — s. *Bammia* etc. Pluk. 5101.
 — *sinica* etc. Pluk. 5095.
 — *spinosa* etc. Pluk. 5091., 5092. γ .
 — *supina* etc. Pluk. 4929.
 — *tenuifolia* etc. Pluk. 5057.
 — *utriusq.* ind. etc. Boerh. 5008., cf.
 5010. var.
 — *veneta* *capitis* etc. Raj. 5104. β .
 — — s. *vesic.* etc. Barr. 5104.
 — *vesicaria* C. B. 5104.
 — — *capitis* etc. Moris. 5101. β .
 — *vesicariae* *sim.* etc. Pluk. 5104.
 — *villosa* Dalech. 5033.
 — *virgin.* *carpi* etc. Moris. 5008.
 — — *richi* fol. Boerh. 7518.
 — *vulgaris.* Clus., Dod. 5055.
 — — *major* C. B. 5055.
- Alcea vulg.* maj. . fl. cand. T. 5053. var.
 — — *minor* C. B. 5056. β . et obs.
 — *zeylanica* etc. Herm. 5011. var.
 (5013.)
- Alceae sp. Autt. CMXVIII.
 — *all.* ind. etc. Pluk. 5025., 5024. β .
 — *indicae* cogn. Pluk. 5000.
- Alchemilla S. I. CLXXXVIII.**
 — *alpestris* Schum. ? 1015. obs.
 — *alpina* Sp. I, 1016.
 — — β . *hybrida* Sp. I.
 1016. β .
 — — *fol. seric.* etc. Rupp. 1016.
 — — *lunariae* etc. Till. 1659.
 — — *minor* T. 1016.
 — — *pentaphyllea* min. etc. Bocc.
 1017.
 — — *pentaphyllos* Raj. 1016.
 — — *pubesc.* min. T. 1016. β ; Pluk.
 1015. var.
 — — *quinquefol.* C. B. 1010 - 17.
 — — *Quinquef.* fol. etc. T. 1016.
 — *annua* etc. Moris. 1018.
 — *argentea* etc. Barr. 1016.
 — *erecta* etc. T. 3181. var.
 — *gram.* fol. etc. Vaill. 3182., cf. 3181.
 var.
 — *linar.* fol., cal. albo T. 1688.
 — — fl. etc. Shaw. 1689.
 — *minima* etc. Col. 1018.
 — *minor* T. 1015. β .
 — — *hirs.* cin. Barr. 1016.
 — *pentaphylla* Sp. I, 1017.,
 cf. 1016. obs.
 — *perennis* inc. etc. Moris. 1016.
 — — *vir.* maj. etc. Moris. 1015. var.
 — — *min.* Moris. 1015. var.
 — *rotundifolia* etc. Herm. 3137., 3138.
 — *supina* etc. T. 3181.
 — *vulgaris* Sp. I, 1015.
 — C. B. 1015.
- Alchemilla Tourn. *alrmq.* CLXXVIII.,
 DCXV. v. *Alchemilla*.
- Alchemillae sp. Vaill. DCXV.
 Aleyonium XIV. C. B. 7026.
- Aldrovanda Diss. Chen. (Mont.)**
 CDXXXIII.
 — Mont. 2226.
 — *vesiculosa* Sp. I, 2226.
- Alectorolophos v. Alectorolophus.
 Alectorolophus alpina I. Clus. 4410.
 — — II. etc. Clus. 4401.
 — — III. etc. Clus. 4399.
 — cal. glab. etc. Hall. 4374.
 — — *hirs.* etc. Hall. 4374. γ .
 — *italica* etc. Barr. 4370.
 — *lapponica* etc. Pet. 4400.
 — *montana* etc. Barr. 4412.
 — — III. etc. Clus. 4398.
- Alctris Diss. Chen. CDLXV.**
 — *bifolia* Ep. ed. v. *Hall.* 2503. obs.
 — *eupensis* S. A. 2503., cf.
 2500. obs.
 — *farinosa* Sp. I, 2502.
 — *fragrans* Sp. II, 2505.
 — *Hyacinthoides* Sp. II.
 2504.
 — — *guineensis* Sp. I,
 2504. β .
 — — *zyclanica* Sp. I, 2504. α .
 — *linguiformis* Ep. ed. v. *Hall.* 2502.
 obs.
 — *archioides* (err.) *Mant.* II,
 cf. 2500.
 — *Uvaria* *Mant.* II, 2506.
- Alga Raj. MCXXXIII., cff. CLXXXVIII.
 obs., 1046. obs.
 — *nd mare* Oed. 7025.

- Alga angustifolia Vitr. C. B. 7025-6., cf.
 1046, obs.
 — bonpliyema C. B. 8477,
 — cornu etc. C. B. 8201,
 — exiguodich. etc. Raj. 8297,
 — fol. membr. etc. Moris. 8342,
 — fontinalis trich. C. B. 8393,
 — fluvialdis etc. L. 7353,
 — in tubulis etc. C. B. 8478,
 — latifolia cortice. C. B. 8293,
 — — — — — noj. dent. Moris. 8265,
 — marina Loh. 7026,
 — — gallopay. etc. C. B. 8296,
 — — gram. etc. Raj. 7025,
 — — latif. volz. Raj. 8203,
 — membranacea etc. Moris. 8344,
 — minor suav. etc. Mart. 8295, 8238,
 — obs.
 — nigro etc. C. B. 8299,
 — saccarifera Barthol. 8293.; Ström,
 817,
 — spiralis marit. Boee. 8269,
 Alzoides Vahl. MCLXXIX,
 — vulgaris Vahl. 7027,
 Albazi T. CMLXVI,
 Albenha Shaw. DXXIV.; Waldh. 2697,
 Alifanus etc. Pluk. 2649,
Alisma Dill. S. I. CDXCIII,
 — Dill. 2028.; Matth. 6398,
 — cordifolia Sp. I. 2631.
 — *Damasonium* Sp. I. 2630,
 — *flava* Sp. I. 2629,
 — matthioli etc. J. B. 6398. (2.)
 — monspeliensium etc. J. B. 6391,
 — *nataus* Sp. I. 2632.
 — *parnassifolia* S. III.
 (tom. 3.) 2635.
 — *Plantago* S. V. 2628., obs.
 — *aquatica* Sp. I. 2628.,
 — pusillum etc. Lob. 2630,
 — *Ranunculoides* Sp. I.
 2633,
 — rivini etc. Rapp. 2628,
 — *subulata* Sp. I. 2634.
 Alliaria Ropp. DCCXXXII, obs., eff.
 DCCCLXXXV, obs., 4806,
 Allii genus forte Scop. etc. J. B. 2358,
 — — — — Ophiose. etc. J. B. 2355. β.
 Allieprasum etc. C. B. 2355. β.
Allium Sp. I. L. (CDXLV),
 — Cam. 2354,
 — *Ampeeloprasum* Sp. I.
 2344.
 — angulum Cam. 2348,
 — *angulosum* Sp. I. 2370,
 — *arenarium* Sp. I. 2356.,
 — eff. 2365. et 2355,
 — *arenarium* *Autt.* 2355. obs. 2.
 — *asalonicum* Fl. pal. 2368.,
 — bulbiferum Virg. Boerh. 2373,
 — campest. juveif. cap. purp. C. B.
 2366,
 — — — — cap. purp. maj.
 C. B. 2365,
 — *canadense* Sp. I. app. 2373,
 — *carinatum* Sp. I. 2357,
 — caule triang. L. 2355,
 — *Cepa* Sp. I. 2376.
 — *Chamaemoly* Sp. I. 2383,
 — *descendens* Sp. I. 2360.,
 — cf. 2358,
 — *fistulosum* Sp. I. 2378,
 — *flavam* Sp. I. 2., S. X. 2362.,
 — cf. 2363,
 — fluviale Franc. (2379.), cf. 2380,
 — obs.
 — *juveifolium* etc. Rudb. 2362,
Allium latifolium Willd. T. 2350,
 — — — — — laterum T. 2357,
 — — — — palustre Moris. 2371.
 — *linearis* Sp. I. 2346., cf.
 2358,
 — *magicum* Sp. I. add. 2350,
 — *Moly* Sp. I. 2377., cf. 2374,
 — obs.
 — mont. bicornis angustif. etc. C. B.
 2377. β.
 — — — — fl. exalb. C. B. 2366,
 — — — — fl. obs. C. B. 2363,
 — — — — fl. pall. od. C. B. 2362.,
 2363,
 — — — — fl. triq. etc. Segu. 2361,
 — — — — latif. fl. dd. p. C. B.
 2355-6,
 — — — — latif. fl. mag. etc. Rudb.
 2371,
 — — — — capit. rot. C. B. 2347., 2358,
 — — — — fol. nate., maj. C. B. 3379,
 — — — — min. C. B. 2370,
 — — — — latif. mac. C. B. 2348,
 — *moschatum* Sp. I. 2361,
 — *nigrum* Sp. II. 2371., cf.
 2350,
 — *nutans* Sp. I. 2367,
 — *obliquum* Sp. I. 2351,
 — *odorum* Mant. I. 2372,
 — *Ophiocoradion* Loh. 2355. obs. 2,
 — *oleraceum* Sp. I. 2366,
 — *pallens* Sp. II. 2363,
 — *paniculatum* S. A. 2364,
 — *parviflorum* Sp. II. 2359,
 — pedunc. rev. Fl. S. II. 2355. β.,
 — *petracum* umb. J. B. 2370,
 — *Porrus* Sp. I. 2345,
 — pratense etc. Rudb. 2355,
 — quod *Cepa* fiss. (Cam.) II. ups.
 2350., cf. 2452. obs.,
 — *ramosum* Sp. I. 2352,
 — *rosaceum* Sp. I. 2353,
 — *rotundum* Sp. II. 2347., cf.
 2358,
 — *sativum* Sp. I. 2354,
 — — — — C. B. 2354,
 — — — — alterum etc. C. B. 2355. β.
 — *Schoenoprasum* Sp. I.
 2379., cf. 2380.; — var. β.
 — cf. 2351,
 — *Scorodoprasum* Sp. I.
 2355., cf. 2356,
 — *seuensis* Sp. I. 2369.
 — s. *Moly* latif. etc. Rudb. 2360,
 — — — — mont. p. fl. etc. Clus.
 2358., cf. 2379,
 — — — — mont. IV. Clus. 2362,
 — — — — montan. II. Clus. 2357. β.,
 — — — — virgin. C. B. 2281,
 — *sibiricum* Mant. II. app.
 2381., cf. 2379. β.
 — *sphaerocephalon* Sp. I.
 2358., cf. 2346-7., 2360,
 — — — — cap. etc. C. B. 2344,
 — *striatum* Jacq. 2417. obs.,
 — *subhirsutum* Sp. I. 2349,
 — sylv. amphicarp. etc. Raj. 2356.,
 — cf. 2355,
 — — — — campest. purp. C. B. 2365,
 — — — — latifol. C. B. 2374,
 — — — — s. *Moly* minus, ampl. fl. Rus-
 sel. 2412,
 — — — — , roseo etc. Magn.
 2353,
 — — — — viol. etc. Magn.
 (2371.?) cf.
 2350. obs.,
Allium tenuissimum Sp. I.
 2382,
 — *Triquetrum* Sp. I. 2375,
 — *ursinum* Sp. I. 2374,
 — — — — Fuchs. 2374,
 — — — — bifol. etc. C. B. 2374,
 — — — — latifol. Lob. 2371,
 — *veronense* S. A. 2363. b,
 — *Victorialis* Sp. I. 2348,
 — *vivicale* Sp. I. 2365,
 — vulgare etc. J. B. 2374,
Alkekengi T. CCLXVIII,
 — *amplifol.* viol. Lews. 1440,
 — *barbadense* etc. Dill. 1435,
 — *bonariense* etc. Dill. 1438,
 — *calyce* prof. etc. Act. petrop. 1440,
 — *eurasiaticum* etc. Boerh. 1447,
 — *fr. parvo* vert. T. 1444,
 — *ind.* glabr., caps. fol. Dill. 1432, 4,
 — — — — glabr. cten. fol. Dill. 1452,
 — — — — maj. T. 1452,
 — — — — minim. etc. T. 1454,
 — *mexicanum* Heru. 1441,
 — officinarum T. 1450,
 — *somiferum* etc. Burm. 1444,
 — *fontefortii* etc. Riv. Rupp. 1450,
 — *virgin.*, fr. lat. Fowill. 1453,
 — — — — *perem.* etc. Rand. 1449,
Allamanda Mant. H. CCCXXIII,
 — *cathartica* Mant. II. 1710,
Allionia H. Löff. CXXIII,
 — Loeffl. 831,
 — *incarnata* H. Löff. 832,
 — *violacea* H. Löffl. 831,
Allophylus Diss. Dass. DXXIV,
 — *zeylanicus* Sp. I. 2674,
 Alni effluje, lanat. fol., maj. C. B. 3640,
 — — — — — — — — — — — min. C. B. 3656,
Alnifolia Pluk. DCI,
 — americana etc. Pluk. 3112,
 Alni fr. laurifolia etc. Sloan. 1389,
 — — — — morifolia etc. Sloan. 5723,
Alnus S. I. (T.) MCLIII,
 — Fl. lapp. 7125. (β.)
 — Cam. 7125. α.,
 — alba Frank. 7125. β.,
 — *alpina* min. C. B. 7125. var.
 — fol. incano C. B. 7125. β.,
 — — — — obl. vir. C. B. 7125. var.,
 — incano etc. J. B. 7125. (β.)
 — inermis etc. Roy. 1563. β.,
 — *maritima* etc. Pluk. 1389,
 — *nigra* baccifera C. B. 1563,
 — — — — rug. etc. J. B. 1561,
 — — — — polycarpus C. B. 1561,
 — rotundif. glat. vir. C. B. 7125. α.,
 — vulgaris J. B. 7125. (α.)
Aloë (T.) S. I. CDLXVII., eff.
 CDLXV-VI,
 — J. B. 2511. r.,
 — affin. ind. etc. Comm. 6893,
 — afr. arborese., fl. etc. Comm. 2505.,
 — cf. 2521,
 — — — — mont. etc. Comm. 2513,
 — — — — — — — — — — — α., cf. 2511. obs.,
 — — — — *brevissimum* etc. Comm. 2515,
 — — — — caul., fol. glauc. brevior. etc.
 2511. 5,
 — — — — — — — — — — — brevis. etc.
 Comm. 2511. δ,
 — — — — — — — — — — — caulem ampl.
 Comm. 2511. 7,
 — — — — — — — — — — — durso etc. Comm.
 2511. 8,
 — — — — — — — — — — — lat. etc. Comm.
 2511. 7

- Aloe afr. caul.*, fol. magis gl. etc. Comm. 2511. *α.*
 — — — minus gl. etc. Comm. 2511. *β.*
 — — — spin. etc. Comm. 2511. *γ.*
 — — — perfol. etc. Comm. 2239., 2511. *ι.*
 — — — erecta rot. etc. Dill. 2514.
 — — — triang. etc. Comm. 2516.
 — — — fl. rubro, fol. mac. etc. Comm. 2513. *α.*
 — — — — fol. trianz. etc. Comm. 2513. *β.*
 — — — fol. glauc. etc. Comm. 2511. *γ.*
 — — — in summit. etc. Comm. 2517. *α.*
 — — — plan. etc. Mart. 2513. *δ.*
 — — — triang. etc. Comm. 2506.
 — — — humilis arachn. Comm. 2517. *δ.*
 — — — , fol. ex etc. Comm. 2512.
 — — — , spinis inerm. etc. Comm. 2511. *ο.*
 — — — macul. spin. maj. Dill. 2511. *λ.*
 — — — — min. Dill. 2511. *μ.*
 — — — margarit., fol. undiq. etc. Bradl. 2517. *α.*
 — — — minima Comm. 2517. *γ.*
 — — — minor Comm. 2517. *β.*
 — — — minima atrov. etc. Boerb. 2517. *ε.*
 — — — mitif. spin. Dill. 2511. *ν.*
 — — — sessilis etc. Dill. 2513. *γ.*
 — — — amei ana Ramph. 2519.
 — — — ananæ etc. Pluk. 2511. *ξ.*
 — — — draonis etc. Comm. 2509.
 — — — ex verac. etc. Comm. 2518, var.
 — — — fol. angust. Hort. ear. 2521. var.
 — — — minor etc. Herm. 2511. *π.* var., *ζ.*
 — — — (mueron.) Besl., J. B. 2518, polygona Comm. 2519.
 — — — rad. tuber. etc. Pluk. 2521.
 — — — sobolif. Herm. cf. 2519.
 — — — tuberosa etc. Herm. 2521.
 — — — viridi etc. Comm. 2521.
 — — — yuae etc. Comm. 2508.
 — — — dioscoridis etc. Sloan. 2511. *ι.*
 — — — *disticha* Sp. I. 2513.
 — — — *ε. plicatilis* Sp. I. 2513. *ε.*, cf. 2511. obs.
 — — — fol. exter. lanc. etc. Roy. 2504. *α.*
 — — — in oblong. etc. C. B. 2518.
 — — — integerr. etc. *H. cliff.* 2521.
 — — — lanc. dent. etc. *H. cliff.* 2518.
 — — — integerr. etc. *H. cliff.* 2504.
 — — — plan. etc. Roy. 2504. *β.*
 — — — spina etc. Gron. 2519.
 — — — linear. etc. *H. cliff.* 2506.
 — — — guineens. caball. etc. Comm. 2511. var.
 — — — rad. genic. etc. Comm. 2504. *β.*
 — — — *hyacinthoides* Sp. I. 2504.
 — — — norron. fol. etc. Munt. 2518.
 — — — palustris C. B. 3973.
 — — — ptegrina Caesalp. 2511. *ι.*
 — — — *perfoliata* Sp. I. 2511.
 — — — *ο. humilis* Sp. I. 2511. *ο.*
 — — — *α. vera* Sp. II. 2511. *ι.*
 — — — *pumila* Sp. I. 2517.
 — — — *arachnoidea* Sp. I. 2517. *δ. ε.*
- Aloe pumila margaritifera* Sp. I. 2517. *α. γ.*
 — — — serpent. z. Breyn. 2504. *α.*
 — — — *retusa* Sp. I. 2515.
 — — — v. Aizoon pal. J. B. 3973.
 — — — *spiralis* Sp. I. 2514.
 — — — succotrina etc. Comm. 2511. *ξ.*
 — — — *Urvia* Sp. I. 2506.
 — — — *variegata* Sp. I. 2512.
 — — — * *vera* Sp. I. 2511. *ι.*
 — — — minor Munt. 2511. *π.* var., *ζ.*
 — — — vulg. Munt. 2511. *π.*
 — — — *viscosa* Sp. I. 2516.
 — — — vulgaris C. B. 2511. *ι.*
 — — — yuceae fol. etc. Pluk. 2508.
 — — — zeylanica etc. Comm. 2504. *α.*
- Aloëfolia palustris* etc. Pluk. 3973.
Aloë's alterum gen. etc. Caes. 2518.
Aloëides Baerh. DCCXLVIII., 3973.
Alopecuroidea Scheuchz. XCVIII.
Alopecurus qudm. J. B. 4230.
- Alopecurus S. X. LXXXIV.**
 — Dod. 680.
 — *agrestis* Sp. II. 515., cf. 514.
 — alp., beton. etc. Pont. 431.
 — — quibsd. etc. J. B. 1315.
 — altera etc. Moris. 518.
 — *aristatus* Gon. 518.
 — *bulbosus* Sp. II. 513.
 — *fulvus* Sm. 516. *β. ?*
 — *geniculatus* Sp. I. 516.
 — *hordeiformis* Sp. I. 517.
 — *indicus* S. XIII. 472.
 — malabarica etc. Scheuchz. 455.
 — *monspeliensis* Sp. (I.?) II. 518.
 — *myosuroides* Huls. 515.
 — *panicus* Sp. II. 519.
 — — *Montia. Act. Holm.* 477., cf. 519.
 — *pratensis* Sp. I. 514.
 — — *β. Sp. I.* 515.
 — spica rot. Moris. 680.
 — theophrasti Lob. 518.
 — *utriculatus* Pers. 451. obs., 461.
- Alopecuro - Veronica* Fl. zeyl. 4198.
Alpina Plum. IV.
 — racemosa etc. Plum. 9.
- Alpinia G. I. app. IV.**
 — fl. spic. etc. Jacq. cf. 8.
 — *ruccmosa* Sp. I. 9.
- Alsinanthos* Raj. 2636.
Alsinastrum (T.) Vaill. DXLVII.
 — galli fol. Vaill. 2909.
 — gratiolar. fol. T. 2909. *β.*
 — serpillif. fl. alb. 4p. Vaill. 2908.
 — — fl. ros. trip. Vaill. 2908. *β.*
- Alsine S. I. - G. II. (non seq.)**
 DUXNI. (cf. CDXIII. obs.)
- Alsine H. ups. S. VI. (738.) cf.**
 CDXIII. obs.
- Alsine Sp. I. CDXIII. (cfr. 751.)**
 — Tourm. DUXNI-II.
 — Dalech. 2166.
 — afflu. Andros. dictamaj. C. B. 1141.
 — — — min. C. B. 1146.
 — alpina Schwenkf. 2636.
 — — , fol. teret. etc. Segu. 3295.
 — — glabra C. B. 3269.
 — — — , fol. red. Pluk. 3268.
 — — juncea fol. C. B. 3302.
 — — subdurs. etc. Scheuch. 3101.
 — — altiss. nemorum C. B. 3107. *β.* (l. e. 3274.), cf. 2166. var.
 — — americana etc. Herm. 738.
 — — angustifolia etc. Pluk. 3181-5.
- Alsine aequal.*, fol. grat. etc. Dill. 3278. var.
 — — fol. rot. becc. Moris. 1319.
 — — major. C. B. 3407. (*α.*) cf. 2166. var.
 — — — rep. etc. Pluk. 980.
 — — — media C. B. 3278. var.
 — — — minor etc. C. B. 33.
 — — *arenaria* Gm. 3297.
 — — baccifera J. B. 3223.
 — — *biflora* Whtlby. 3250. obs.
 — — bifolia etc. Loes. 1687.
 — — caryophylloides glab. etc. Segu. 3110.
 — — tenuif. etc. Pluk. 3297.
 — — chamaedryfol. etc. C. B. 95.
 — — chamaedryoides Till. 2166.
 — — corniculata Rudb. 3397.; Clus. 3401.
 — — cretica etc. T. 2570.
 — — erecta pent. etc. Burm. 745., 746., cf. 743. obs., 981.
 — — foetida etc. J. B. 7206.
 — — fol. ad radic. pos. Burm. 748. var., cf. 743. obs.
 — — caryophyllaeis Raj. 1049.
 — — cord. etc. Fl. succ. I. 3407. et 3274.
 — — — ellipt. succ. Cold. 739.
 — — lanceolat. *H. cliff.* 3277.
 — — — , petal. etc. Hall. 3288. cf. 3287.
 — — fascic., pet. simpl. etc. Hall. 3302.
 — — — tenuiss. etc. Hall. 2168., 3280. obs.
 — — gramin. etc. Dill. 3278. *β.*
 — — linearib. Fl. lapp. 3278.
 — — — acumin. etc. Monn. 3292.
 — — — rigid. etc. Gm. 3414.
 — — orbicul. etc. Roy. 740.
 — — — salign. marg. scabr. etc. Gm. 3276.
 — — — serratori etc. J. B. 96.
 — — — subcordatis etc. Hort. ups. 738.
 — — — trissaginis Tabern. 95.
 — — fontana Tabern. 3278. var.
 — — frutesc. caryoph. etc. Gerb. 3186.
 — — glabra, tenuiss. etc. Herm. 3295., cf. 3297.
 — — glaucis etc. Herm. 5159.
 — — hederulae fol. C. B. 97.
 — — heliotropio cognata Cupan. 3557.
 — — hirsut. altera vise. C. B. 3397.
 — — — magno fl. C. B. 3396.
 — — — — vase. corn. Rupp. 3400.
 — — — minor C. B. 3398.
 — — — Myos. etc. Raj. 3397.
 — — — vascul. etc. Rupp. 3398.
 — — holostea etc. Pluk. 2164.
 — — litoralis etc. C. B. 3282.
 — — lotoid., dictami etc. Pluk. 3558.
 — — — sicula Boer. 3557.
 — — lutea etc. Burm. i. cf. 743. obs.
 — — major C. B. 3407., cf. 2166. var.
 — — — sylvestris Rudb. 3407. *β.* (l. e. 3274.), cf. 2166. var.
 — — marina Dod. 3407. (*α.*)
 — — marit., Centaureana etc. Pluk. 743.
 — — — fol. portul. Loes. 3282.
 — — — maxim. solanif. Mentz. 3407., cf. 2166. var.
 — — — *media* Sp. I. 2166.
 — — — C. B. 2166.
 — — minima Tabern. 4671.; Dod. 3290.; Frank. 80.

- Alyssum dalechampi* Oed. 4670.
 — *deltoidicum* Sp. II. 4744.
 — dioscoridis Dod. 4737.
 — montan. Columm. 88.
 — echioides Germanor. Rudb. 1111.
 — fol. auric. etc. Hall. 4659. *γ*.
 — levoji etc. Boerh. 4729.
 — pinn. multif. etc. All. 4739.
 — rad. pinn. etc. Gron. 4776.
 — fruticosum quind. Lob. 4664.
 — frutic. aculeatum T. 4727.
 — incanum T. 4732.
 — galeni Clus. 4253.
 — *gemonense* Mant. I. 4741.,
 cf. 4729.
 — *halimifolium* Sp. I. 4728.,
 cf. 4747.
 — halimi fol., semp. T. 4728.
 — *hyperboreum* Sp. I. 4731.
 — *incanum* Sp. I. 4732.
 — — lutum etc. T. 4734.
 — — serpylli etc. T. 4736.
 — majus Tabern. 4246.
 — *minimum* Sp. I. 4733.
 — — Clus. 4334.
 — minus J. B. 4734.
 — — halimi etc. T. 4728, var.
 — *montanum* Sp. I. 4735.
 — orientale etc. Ard. 4746.
 — palustre etc. Buxb. 4667.
 — perenne mont. inc. T. 4735.
 — pyren. peren. etc. T. 4672.
 — *saxatile* Sp. I. 4729., cf.
 4741.
 — segetum etc. T. 4659.
 — siculum etc. Boerh. 4728, var.
 — *sinuatum* Sp. I. 4738.
 — *spinosum* Sp. I. 4727.
 — *utriculatum* Mant. I.
 4742., cff. 4739., 4740.
 — veronicae fol. T. 4673.
 — verticillatum etc. C. B. 4253.
 — *Vesicaria* Sp. I. 4743.
 — vulgare, polyg. fol., caul. nod. T.
 4671.
 — —, polyg. fol. trifid. Boerh. 4671.
- Alzoyatl etc. Herm. 1401.
 Amalago Rheed. 232.
 Amanita Dill. MCCCXXXIII.
 — *Laches. lapp.* (2. p. 158.)
 8436, obs.
 — campestris alba etc. Dill. 8422.
 — divi georgii Dill. 8429.
 — lateritii col. etc. Dill. 8439.
 — lutea etc. Dill. 8426.
 — minima musc. Dill. 8412.
 — parva utring. etc. Dill. 8432.
 — pedic. bulbif. etc. Dill. 8446.
 — piperata alba etc. Dill. 8411.
- Amanoa hirta etc. Brown. 2572.
 Amara dulcis J. B. 1459.
 — Indica Rumph. 7315.
 — sylvestris Rumph. 7314, obs.
- Amaracus tenuior Lob. 4297. *β*.
 — vulgarior Lob. 4297.
- Amaranthi siculi borec. etc. Pluk. 4367.
 — species T. MCLXIII., CCCCXIV.
 — —, fol. halimi etc. Herm. 1668.
- Amarantho affin. nizoid. etc. Breyn. 1685.
 — — brasiliana etc. Breyn. 1849.
 — — Indiae or. etc. Breyn. 1837.
- Amaranthoides T. CXCXLV.
 — humile curass., cepeae etc. Herm.
 1683.
 — — curassav., fol. polyg. Herm.
 1682.
 — — maderasp. etc. Pluk. 1684.
- Amaranthoides ind., fol. oeym. etc. Herm.
 1837.
 — — globos. etc. Pluk. 1669.
 — — nodiflorum etc. Burm. 1669.
 — — lychnid. fol. etc. T. 1837.
 — — marina hirs. etc. Plum. 1682. *β*.
 cf. 1683.
 — — repens etc. Plum. 1683.
 — — minor, americ. etc. Breyn. 1685.
 — — perennis etc. Dill. 1838.
 — — scandens etc. Houst. 1843.
- Amaranthus** S. I. MCLXIII., cf.
 CCCCXIV.
 — Dod. 7187.
 — *abscondens* Lois. 7175, obs.
 — *albus* S. X. 7165.
 — — gangeticus etc. Pluk. 1673.,
 cf. 1668, obs.
 — — baccifer etc. Comm. 1606.
 — *Blitum* Sp. I. 7175., cf. 7177.
 — — carnea spica Park. 1661.
 — — *caudatus* Sp. I. 7187.
 — — cristatus Cam. 1666., cf. 1663.
 — — *cruentus* S. X. 7186.
 — — *deflexus* Mant. II. 7178.
 — fol. obscur. etc. T. 7167.
 — — tenuiss. etc. Boec. 1658.
 — — variegato C. B. 7167., 7168.
 — — varieg. s. frie. etc. Moris.
 7168.
 — — *flavus* S. X. 7184.
 — — *gangeticus* S. X. 7270.
 — — *gracizans* Sp. I. 7166.
 — — humilis etc. Burm. 1684.
 — — *hybridus* Sp. I. 7180., cf.
 7185.
 — — *hypocondriacus* Sp. I.
 7185., cf. 7180.
 — — Indiae or. etc. Pluk. 1670.
 — — indic. angustifolius etc. Burm. 1638.
 — — minor etc. Burm. 1669.
 — — spinosus etc. Herm. 7188.
 — — verticill. etc. Pluk. 1672.
 — — *lividus* Sp. I. 7173., cf.
 7176.
 — — maj., fl. panic. sp. Lob. 7187.
 — —, panic. surr. fl. Herm. 1663. *β*.
 — —, virent. spic. etc. Barr. 7180.
 — — zeylanicus etc. Arum. 7188.
 — — *mangostanus* Cent. I.
 7171.
 — — maximus C. B. 7187.
 — —, pan. brev. etc. Boerh. 7173.
 — —, panie. long. etc. Boerh. 7187.
 — — paulo hum. etc. T. 7187, var.
 — — praecox etc. T. 7187, var.
 — — *melancholicus* Sp. I.
 7167., cf. 7168.
 — — minor etc. Barr. 1660.
 — — nodosus etc. Pluk. 7425.
 — — *oleraceus* Sp. II. 7174., cf.
 7176.
 — — panicula conglom. C. B. 1663.
 — — flavic. etc. Sloan. 7426.
 — — incurva C. B. 1665., cf. 1663.
 — — specios. crist. J. B. 1665., cf.
 1663.
 — — *paniculatus* Sp. II. 7181.
 — — paniculis propend. etc. Moris. 7187.
 — — *polygamus* Cent. I. 7169.
 — — *polygonoides* Pug. jam.
 7179.
 — — *retroflexus* Sp. I. 7183.
 — — *sanguineus* Sp. II. 7182.
 — — siculus spic. Boer. 1651. *α*.
 — — simplicis panic. C. B. 1662.
 — — sinensis etc. Mart. 7186.
- Amaranthus spica albesc. hab. Mart. 1661.,
 1662., cf. 1663.
 — — spicat. arg. am. Boerh. 1661.
 — — aureus zeyl. Herm. 1654. (*β*.)
 — — dictamni etc. Pluk. 1654. *β*.
 — — zeylan. etc. Burm. 1654. *β*.
 — — spicis erectis etc. Rand. 7184.
 — — *spinosus* Sp. I. 7188.
 — — spurius etc. Volk. 1654. (*α*.)
 — — *sylestris* Desf. 7176, obs.
 — — et vulg. T. 7175.
 — — max. nov. angl., sp. purp. T.
 7185.
 — — — nov. angl. sp. vir. Raj.
 7180., cf. 7185.
 — — *tricolor* Sp. I. 7168.
 — — Lob. 7168.
 — — Celosia tragi Boerh. 7168.
 — — *tristis* Sp. I. 7172.
 — — verticillatus etc. Pluk. 7167.
 — — *viridis* Sp. II. 7177., cf.
 7175.
 — — vulgaris Rumph. 1666., cf. 1665.
 — — zeylanicus etc. Burm. 1669.
- Amarantus Dod., T. al. v. Amaranthus.
 Amareggiola Caes. 6439.
 Amarella Frank. 1883.
- Amaryllis** S. I. CDXLII.
 — — *Loefl. it.* 4668, obs.
 — — *Atamasca* Sp. I. 2332.
 — — *Atamasco* Sp. II. 2332.
 — — *Belladonna* Sp. I. 2334.
 — — *bulbisperma* Burm. 2325.
 — — *capensis* Pl. afr. 2330.
 — — *ciliaris* Sp. II. 2340., cf.
 2296.
 — — *dubia* Diss. pl. surin. 2341.
 — — *equestris* At. 2341, obs.
 — — *formosissima* Sp. I. 2333.
 — — *guttata* Sp. I. 2340., cf.
 2296.
 — — *longifolia* Sp. I. 2338.
 — — *lutea* Sp. I. 2331., cf. 2315.
 — — *orientalis* Sp. I. 2339.
 — — *reginae* S. X. 2335.
 — — *sarcensis* Sp. I. 2337.
 — — spatha multif. etc. Mill. 2327.
 — — *undulata* S. XII. 2336.
 — — *zeylanica* Sp. I. 2327.
- Amba s. Mangas J. B. 1621.
 Ambapaya Rheed. 7475.
 Ambayba Maregr. 7356.
 Ambel Rheed. 3857.
 Amberboi Vaill. MLXXI.
 — — alterum etc. Vaill. 6579, var.
 — — erucac fol., maj. Vaill. 6580.
 — — —, minus Isa. 6581.
 — — fl. purpureo od. Vaill. 6579.
 — — s. Emberboi etc. 6579, var.
- Ambrosia** G. I. (T.) MCLIX.
 — — Dod. 7160.
 — — altera Cam. 6130.
 — — altissima etc. Gron. 7158.
 — — *artemisifolia* Sp. I. 7159.
 — — campestris rep. C. B. 4711.
 — — canadensis altiss. etc. T. 7157.
 — — *clatior* Sp. I. 7158.
 — — gigantea etc. Raj. 7157. *β*.
 — — hortens. lamuz. Moris. 7160.
 — — *maritima* Sp. I. 7160.
 — — — C. B. 7160.
 — —, fol. artem. etc. Herm. 7158.
 — — max. inod. etc. Pluk. 7159.
 — — montana Dalech. 3115.
 — — quibusdam J. B. 7160.
 — — sativa etc. Lob. 7160.

Ambrosia trifida Sp. I 7157.

- virgata, elat., etc. Moris, 1158.
- — max., etc. Moris, 7157.
- vulgatis Barr, 7160.

Ambrosin (Bass.) G. Fl. add. MXXXIII.

- *Hassii* G. Fl. 6982, cf. 6997, β .

Ambuloja Loh, 5921.

Ambulon arbor J. B. 7111.

Ambulyambo Marcgr, 6917.

Amelanchier calloproy. Barr, 3656.

- gallorum Loh, 3656.
- virginiana etc. Pet, 55.

Amellus S. I. (non S. A.) MXXXIX, obs. I., 6318, ?**Amellus** S. A. (non S. I.) MIX.

- *lychnitis* S. A. (em.) 6511., cf. 6572.
- mont. aequicolor, Col. 6252.
- ramosus etc. Brown, 6098.
- *umbellatus* S. A. 6512.
- virgata Caleod, 6518.

Ameri Rheed, 5556.

Amethystea Diss. Dassow, XXXVII.

- *caerulea* Sp. I. 168.

Amethystea Amm, XXXVII, 168.

Amica nocturna Rumph, 2486, β .

Aningu Pis, 5074.

Ammannia G. I. app. (Houst.) CLXIV.

- *baccifera* Sp. I. 988.
- *latifolia* Sp. I. 986.
- palustris etc. Houst, 986.
- *ramosior* Sp. I. 987.
- *verticillata* Lam, 988, obs.

Ammi S. I. (T.) CCLXVII.

- Casp., Cam, 2033.
- alterum etc. C. B. 1953.
- *copticum* Mant. I. 1950.
- *copticum* Jacq. 2081, obs.
- folior. lacini. capilli. etc. Gron, 2049.
- *glaucofolium* Sp. I. 1951.
- laciniul. folior. caul. capill. II. cliff. 2033.
- *majus* Sp. I. 1949.
- — C. B. 1949.
- matthioli Dalech, 2033.
- odore origani J. B. 1953.
- parvum etc. C. B. 1953.
- perenne Moris, 2027.
- — repens Moris, 2027.
- perpusillum Loh, 2033.
- petraeum etc. Moris, 1951.
- sem. tenuiss. etc. C. B. 2033.
- sili vel laseris etc. Barr, 2050.
- tertium cretic. Tabern, 1953.
- veterum 1647.
- vulgare Dod, 1949.
- vulgatis Loh, 1949.

Anmoides Boerh. CCLXVII.

- C. B. 2078.
- majus odore origani Boerh. 2033.

Amoena moesta Rumph, 2386.

Amomis Cassalp, 4665.

Amomo congener Pluk, 2030, var.

Amomum Mus. cliff. II.

- *Cardamomum* Sp. I. 6.
- *Granum Paradisi* Sp. I. 7.
- minus etc. Brown, 8.
- officinarum Dal, 2030.
- repens W. cf. 6, obs.
- *Zerubet* Sp. I. 5.
- *Zingiber* Sp. I. 4.

Amorphn G. I. CMXXXVIII.

- *fruticosa* Sp. I. 5245.
- Ampara Rheed, MCCXLIV, 8342.
- *Ampeloprasum proliferum* Loh, 2557.
- Amvaghaha Herm, 1621.
- Amygdalae venenatae triq. Pluk, 1706.
- Amygdalis sim. guttural. C. B. 5722.
- Amygdalo ad. indica etc. Raj, 3878.
- Amygdalum referens etc. J. B. 1624.

Amygdalus S. I. (T.) DCLXXXIII.

- Dod, 3619, β .
- arthropica Breyn, 7626.
- amara I. 3619, γ .
- *communis* Sp. I. 3619.
- Daleis J. B. 3619, var.
- — putam. moll. I. 3619, var.
- indica nana Pluk, 3620.
- — Neah. Raj, 7625.
- *nana* Sp. I. 3621.
- — Mant, 3620.
- *Persica* Sp. I. 3618.
- — nana etc. Pluk, 3620.
- *pumila* Mant. I. 3620., cf. 3621.
- — Moris, 3620.
- sativa C. B. 3619, β .
- sylvestris C. B. 3619.

Amyrin (Brown.) S. A. DNIX.

- arborescens etc. Brown, 2689.
- arborescens etc. Brown, 2687.
- *balsamifera* S. A. 2687.
- *Elemifera* S. A. 2680.
- frutie. minor etc. Brown, 2682.
- *gilcadensis* Diss. Opob. 2683.
- *maritima* Sp. II. 2682.
- *Opobalsamum* Diss. Opob. 2684.
- *Protium* Mant. I. 3686.
- *sylvatica* Sp. II. 2681.
- *toxifera* S. A. 2685.

Anabasis Pl. camts. CCCLIII.

- *aphylla* Sp. I. 1832.
- *foliosa* Sp. I. 1833.
- *tamariscifolia* S. A. 1834.

Anacampseros S. I. DCLXIII.

- Tourn. DCXXXIII.
- caule arbor. etc. II. cliff. 1652.
- fol. acumin. II. cliff. 3463.
- — ov. conv. acut. II. ups. 3463.
- — radie. moll. etc. Brown, 3464. b.
- fl. flavo Amm, 3347.
- maxima J. B. 3345. e.
- minor purp. T. 3345. γ .
- — repens etc. Buxb. 3348.
- —, rotund. etc. J. B. 3346.
- purpurea J. B. 3345. β .
- rad. rosam etc. T. 7408.
- supina min. etc. Brown, 3459.
- vulgo faha cras. J. B. 3345.

Anacardii alia species C. B. 2922.

Anacardium S. I. DXLIX.

- C. B. 4642.
- alterum etc. Geoffr, 4642.
- *occidentale* Sp. I. 2922.
- — Cajous etc. Raj, 2922.
- orientale Pluk., Off. 4642.

Ana-coluppa Rheed, 159.

Anacyclus G. I. MLVI.

- *uureus* Mant. II. 6469., cff. 6457, 6480, var.
- *creticus* Sp. I. 6467.
- *orientalis* Sp. I. 6468.
- *valentinus* Sp. I. 6470., cf. 6485.

Anagallidiastrum Mich. CLI.

Anagallidiastrum exiguum etc. Mich, 948.

Anagallis S. I. (L.) CCXXI.

- Clus, 1178.
- aquatica Dod, 81.
- — angustif. J. B. 81.
- — scut. C. B. 81.
- —, maj. fol. obl. C. B. 82.
- — fol. subtr. C. B. 81.
- —, portulacae etc. Sloan, 132.
- —, rotundo etc. C. B. 1349.
- *arvensis* Sp. I. 1180.
- *capensis* Sp. I. 104., cf. 1183, obs.
- *coerulea* Schreb, 1181., cf. 1181, obs.
- — femina J. B. 1180, var.
- —, fol. binis etc. C. B. 1181.
- *coerulea* fl. C. B. 1180, var.
- *collina* Schousb, 1181, obs.
- femina Dod, 1180, var.
- fl. carneis I. 1180, var.
- — obsolete purp. T. 1180, var.
- — phoenice. etc. Moris, 1180.
- hirsuta min. etc. Burm. 2177.
- hispanica etc. T. 1182.
- *latifolia* Sp. I. 1182.
- *linifolia* Sp. II. 1183.
- lusitanica T. 1183.
- lutea, fol. et flor. etc. Pluk, 1174.
- — nemorum C. B. 1178.
- — nummulariae sim. J. B. 1178.
- marina lut. etc. Pet, 1171.
- mas Cam., Dod, etc. 1179., 1180.
- *Monelli* Sp. I. 1181., cf. 4826, obs.
- *orientalis* Pers. 1181.
- paludosa min. Vaill, 948.
- phoenice., fol. ampl. etc. 1180, var.
- — maj. J. B. 1180.
- phoeniceo fl. C. B. 1180.
- purpur., bursae etc. Pet, 104.
- *tenella* S. A. III, 1184.
- tenuifolia monelli Clus, 1181.
- *verticillata* All, 1181, obs., 1182, obs.
- zeylan. aquat. etc. Herm, 1848.
- — minor proc. Raj, 2177.

Anagallis S. I. (T.) DLV.;

- Clus, 2944.
- *foetida* Sp. I. 2944.
- — C. B. 2944.
- non foetens min. C. B. 5437.
- — foetid. maj. alp. C. B. 5437.

Ananas (T.) S. I. CDXXX.

- Pis, etc. 2264.
- acostae etc. Comm. 2264.
- aculeat., fr. unico etc. T. 2264. γ .
- —, fr. ov. etc. T. 2264.
- —, fr. pyram. etc. T. 2264. β .
- americana sylv. etc. Pluk, 2265.
- lucide virens etc. Dill. 2264. δ .
- non aculeatus etc. Plum, 2264. (s.)
- sylv. arboresc. ac. Burm, 2271.
- —, fol. alces etc. J. B. 2271.

Anandria Au. ac. I. 6259.

Anantali-maravara Rheed, 6887.

Ananthocyclus (Vaill.) S. I. MLV.

- chamaemeli fol. Vaill, 6456.
- coronopifol. Vaill, 6459.

Ana-parua Rheed, 7017.

Anapodophyllum T. DCCVI.

- canad. morini T. 3833.
- —, ricini fol. T. 3633, var.

Anassa Rumph, 2264.

Anaschovadi Rheed, 6113.

Anastatica G. I. DCCCLXVI.

- *hierochuntica* Sp. I. 4665.
- quae Myagrum etc. Gron. 4666.
- *syriaca* Sp. II. 4666.

- Anblato cordi affinis etc. Gron. 3394.
 Anblatum T. DCCCV. obs., 4393-4.
 — fl. ex rubro cand. T. 4394.
 — orientale etc. T. 4393.
- Anchusa S. I. CCXV.**
 — Alchidion Dod. 1075.
 — *angustifolia* Sp. I. 1076.,
 cf. 1075.
 — — C. B. 1073.
 — — procumb. etc. Boerh. 1069.
 — — vertic. etc. Pluk. 4619.
 — angustis dent. etc. Barr. 1077.
 — arborea Alp. 1073. β .
 — *arvensis* Rehb. 1075.
 — arv. minor. etc. Tabern. 1069.
 — buglossoid. etc. Pluk. 1109.
 — echinoides etc. Col. 1105.
 — exalbido fl. Clus. 1105.
 — fl. solit. ex alis ramor. etc. H.
 cliff. 1071.
 — *italica* Rte. 1073.
 — *lanata* S. A. 1080., cf. 1087.
 — lignosior etc. Barr. 1073.
 — lutea Dalech. 1105. β .
 — — major C. B. 1105. β .
 — — minima Lob. 1067.
 — — minor C. B. 1105.
 — *maculata* Horn. 1075.
 — min. lutea etc. Pluk. 1079.
 — monspeliaca J. B. 1075., 1078.
 — *officinulis* Sp. I. 1075.
 — *albicinctis* Rte. 1075.
 — *orientalis* Sp. I. 1071.
 — *paniculata* Jit. 1075.
 — puniceis fl. C. B. 1075., 1078.
 — *scarpervirens* Sp. I. 1081.
 — tertia Cam. 1105. β .
 — *tinctoria* Sp. II. 1078., cf.
 1075.
 — *undulata* Sp. I. 1077.
 — *virginiana* Sp. I. 1079.
 — *virginica* S. A. II. 1079.
 — vulgarior etc. T. 1075.
- Anchusae degen. facie etc. Pluk. 1107.
 Andanahiry Herm. 5253.
 Andra Herm. 7679.
- Andrachne S. I. MCCIII.**
 — frutescens etc. Ehret. 3108.
 — *fruticosa* Sp. I. 7351.
 — *Telephioides* Sp. I. 7350.
 — theophrasti Clus. 3108.
- Andromeda S. I. DCCVII.,** cf.
 3693, obs., 2779, obs.
 — *arborea* Sp. I. 3103.
 — *Bryantha* Mant. II. 3098.
 — *caerulea* Sp. I. 3095.
 — *calyculata* Sp. I. 3104.
 — *Dabocia* S. A. II. 3099., cf.
 DCCVII, obs.
 — *droseroides* Mant. II. 3100.
 — fl. monopetalis etc. Gron. 3101.
 — fol. ov. obt. etc. Gron. 3083.
 — — ov. otrinq. punct. Gmel. 3088.
 — — — venos. Gm. 3092.
 — *hypnoides* Sp. I. 3094.
 — *mariana* Sp. I. 3096.
 — *paniculata* Sp. I. 3101.,
 cf. 3102.
 — *Polifolia* Sp. I. 3097.
 — *ruecmosa* Sp. I. 3102.
 — rator norveg. Burscr. 3095.
 — *tetragona* Sp. I. 3093.
- Andropogon (Roy.) Sp. I.**
 MUCCLIX.
 — *alopecuroides* Sp. I. 7551.
 — *barbatum* Mant. II. 7558.
 — — S. A. 7563.
 — *bicornis* Sp. I. 7555., cf. 7556.

- Andropogon caricosum** Sp.
 II. 7543.
 — *contortum* Sp. I. 7544.
 — *cymbarium* Mant. II. 7549.
 — *distachyon* Sp. I. 7552.
 — *divaricatum* Sp. I. 7545.
 — *fasciculatum* Sp. I. 7562.,
 cf. 7563.
 — fol. super. spath. etc. Gron. 650.
 — *Grællus* Cent. II. 7546.
 — *hirtum* Sp. I. 7556., cf.
 7555.
 — *insulare* S. X. 7557., cf.
 7547.
 — *Ischaemum* Sp. I. 7561.
 — *muticum* Sp. II. 7569.
 — *Nurdus* Sp. I. 7559.
 — *nutans* Sp. I. 7547., cf. 7557.
 — — (err.) Mant. II. 7548.
 — *pertusum* Prael. ed. Gis.
 (7575.?) MUCCLIX. obs. 2.
 — *polydactylon* Sp. II. 7563.,
 cf. 7562.
 — *prostratum* Mant. II. 7550.
 — *quadrivalvis* S. XIII.
 7548.
 — V. Brown. 519.
 — *Ravennac* Sp. II. 454.
 — *Schoenanthus* Sp. I. 7553.
 — *squarrosus* Lin. herb.
 MUCCLIX. obs. 2.
 — *virginicum* Sp. I. 7554.
- Androsace S. I. (T.) CCX.**
 — alpina peren. etc. T. 1118-19., cf.
 1140.
 — altera Cam. 1141.
 — *carnea* Sp. I. 1149.
 — caulesc., fol. altern. etc. Am.
 ur. I. 1141.
 — coronopii fol. etc. Amm. 1146.
 — dicta major Moris. 1144.
 — *elongata* Sp. II. app. 1145.
 — *Halleri* Sp. I. 1149. β .
 — *lactea* Sp. I. 1148.
 — Matthioli altera J. B. 1141.
 — *maxima* Sp. I. 1144.
 — montana, fl. min. Buxb. 1146.
 — *septentrionalis* Sp. I.
 1146.
 — *villosa* Sp. I. 1147.
 — vulgaris etc. T. 1144.; Cels. 1146.
- Androsacemum I. CMLXXXVI.; Dod. 5743.
 — alter. hirsut. Col. 5762.
 — ascyron diet., caul. lang. gl. Moris.
 5757.
 — — — caul. rot. hirs. Moris.
 5762.
 — bifolium etc. Moris. 5762. var. (5761.)
 — campanulense Col. 5761., cf. 5762.
 — constantinopolitanum etc. Wheel.
 5741.
 — fl. et theca scap. etc. Moris. 5741.
 — foetidum etc. C. B. 5747.
 — hirsutum C. B. 5762.
 — magn. canar. etc. Pluk. 5746.
 — matthioli Raj. 5762.
 — maxim. frutesc. C. B. 5743.
 — supin. saxatile etc. Boec. 5767.
 — vulgare Raj. 5743.
- Andryala G. I. CCXCIX.**
 — *aura* Scop. 5839.
 — *integrifolia* Sp. I. 5894.
 — *lanata* Cent. I. 5896.
 — major Dalech. 5808. (δ .)
 — *ragusina* Sp. I. 5895.
 — *sinuata* Sp. I. 5894. β .
- Anemoneae aff. aethiop. etc. Herm. 10650.
 — nemoros. aff. etc. C. B. 4018, var.

- Anemone (L.) S. I. DCCLVI. sect.**
 3-4.
- Anemone (S. I.) Sp. I. DCCLVI.**
 — Cam. 4007. β .
 — *angustifolia* etc. H. R. P. Mill. 4007. γ .
 — *apennina* Sp. I. 4019, cf.
 4018, var.
 — *alpina* Sp. I. 4006.
 — — alba maj. C. B. 4006. β .
 — — minor C. B. 4002., 4006. γ .
 — *baldensis* Mant. I. 4002.,
 4006. γ .
 — *canadensis* S. XII (tom. 3.)
 4014.
 — *capensis* Sp. I. 4026.
 — *coronaria* Sp. I. 4007.
 — cyclamnis etc. C. B. 1009. a. b.
 — *decapetala* Mant. I. 4013.
 — *dichotoma* S. I. 4015.
 — *fasciculata* Sp. I. 4022.
 — geran. robert. etc. C. B. 4019.
 — rotund. etc. C. B. 4008.
 — *Hepatica* Sp. I. 3999.
 — *hortensis* Sp. I. 4005.
 — — latif. C. B. 4008.
 — — — I. Clus. 4009.
 — — — simpl. fl. Clus. 4009. b.
 — — — III. Clus. 4008.
 — — tenuif. simpl. fl. Clus. 4007.
 — — — simpl. fl. I. Clus. 4019.
 — *italica* J. B. 4008.
 — *latifolia* Lob. 4008.
 — — flava C. B. 4009.
 — — fl. flavo etc. J. B. 4009.
 — magna alb. etc. J. B. 4011.
 — *malvifolia* Sp. I. 4009. b.
 — montana Caes. 4018.
 — — ranunculo etc. Caes. 4020.
 — *narcissiflora* Sp. I. (em.)
 4021., cf. 4022, obs.
 — *nemorosa* Sp. I. 4018.
 — — fl. majore C. B. 1018.
 — — fl. pleno alb. C. B. 4018. var.
 — *palmata* Sp. I. 4009.
 — *patens* Sp. I. 4000.
 — *pensylvanica* Mant. II.
 4014.
 — *pratensis* Sp. I. 4005.
 — prima Dod. 4008.
 — *Pulsatilla* Sp. I. 4004.
 — quarta Dod. 4011.
 — *quinquefolia* Sp. I. 4017.
 — quinta Dod. 4018.
 — *ranunculoides* Sp. I. 4020.
 — *sibirica* Sp. I. 4010.
 — *sulphurea* Mant. I. 4001.,
 4003. γ .
 — *sylvestris* Sp. I. 4011.
 — — alba maj. C. B. 4011.
 — — — min. C. B. 4011. β .
 — — prima Clus. 4011.
 — — secunda Clus. 4006.
 — tenuifolia Boerh. 4007.
 — — multipl. rub. C. B. 4007. β .
 — — simpl. fl. C. B. 4007.
 — tertia matthioli Dalech. 4011.
 — *Thalicteroides* Sp. I. 4023.
 — *trifolia* Sp. I. 4016.
 — — Dod. 4016.
 — — fl. albo J. B. 4016.
 — — tubis caudat. etc. Hall. 4025.
 — *vernalis* Sp. I. 4003.
 — — γ . Sp. I. 4001., cf. 4003. γ .
 — *virginiana* Sp. I. 4012.
 — tertiae sim. etc. Herm. 4012.
- Anemone-Ranunculus Dill. DCCLVI.
 — — fl. lateo Dill. 4029.

- Anemonoides* Dougl. DCCLVI, sect. 4^a,
— fl. albo Boerh. 1918.
— — ex purpurea rub. Boerh. 4918,
var.
— — lutea etc. Boerh. 4929.
— — majora Dougl. 1918.
— — intense caer. Boerh. 4949,
1918, var.
— lutea etc. Vaill. 4920.
— monanthos fl. caer. etc. Vaill. 4949,
1918, var.
— — trif. etc. Vaill. 4946.
— trif. fl. purp. Boerh. 4946.
— vulg. monanth. etc. Vaill. 4918.
Anemonepermis Comm. MXXXIX,
— afr. fol. card. etc. Comm. 6674.
— — fr. et lat. etc. Bryon. 6669.
— — — panch. etc. Boerh. 6674, β .
— — — plant. q. fl. sulph. Comm.
6683.
— — — plant. q. fl. rad. etc.
Boerh. 6674.
— — — serr. etc. Boerh. 6674, α .
— — — Jacob. etc. Comm. 6669-6670.
— fol. trachis etc. Riv. 6674.
Anemifolius frutex etc. Sob. 760, β .
Anetho similis pl. etc. J. B. 1914.
Anethum G. L. I. CCCXVI.
— J. B. 2098.
— *Tuniculatum* Sp. I. 2100.
— *gracile* Sp. I. 2098.
— hortense C. B. 2098.
— pernanthucense seram. Herm. 2098,
var.
— *segetum* Mant. II. 2099,
cf. 2098, β .
— — sem. min. Griseb. 2098, var., cf.
2099.
— *sylvestre minus* C. B. 2099.
Angelica S. I. Riv. CCCLXXIX.
— I. C. D., Lob. 2066.
— acadiensis fl. luteo Dod. 2064.
— alpina ad etc. T. 2018.
— aquatica Lind. 2017.
— arborescens etc. Comm. 2184.
— *Irchangolica* Sp. I. 2016.
— *atropurpurea* Sp. I. 2019.
— baccifera Rup. 2183.
— canadensis Riv. 2020.
— — atropurp. Corn. 2019.
— caribaeorum etc. Pluk. 2060.
— fol. duplic. pinn. etc. Boehm. 1960.
— foliol. tripart. etc. Roy. 1994.
— humilis etc. Moris. 2066.
— islandica Paull. 2016, (β .)
— *litoralis* Ag. 2016, (?) obs.
— *Lucida* Sp. I. 2020.
— — canadensis Corn. 2020.
— major Dod. 2016.
— montana Lind. 2017.
— — max. etc. Pluk. 2018.
— — poren. etc. T. 2069.
— multiplicata etc. Lob. 2018.
— palustris Riv. 2017.
— petrosa Schaff. 2016, (β .)
— podagrariae fol. Riv. 2060.
— pratensis etc. T. 1956.
— prima Tabern. 2016.
— quarta etc. Tabern. 2016, (β .)
— sativa C. B. 2016.
— scandiaca etc. Boerh. 2016, (β .)
— *sylvestris* Sp. I. 2017.
— — (Dod.) Fl. lapp. 2017.
— — alp. etc. T. 2018.
— — hirsuta inod. C. B. 2039.
— — magna vulg. J. B. 2017.
— — major C. B. 2017.
Angelica sylvestris minor etc. C. B. 2111.
— — — mont. C. B. 2018.
— — — anastof. Rudb. 2017.
— — — repens J. B. 2111.
— — — teaut. Krdh. 2017.
— — — tenuifolia Riv. 1960.
— — *verticillaris* Mant. II.
2018.
— — — Virgiana etc. Moris. 2060.
Anzharaco Herm. 976.
Anziopterus Mitch. MCCCXV, 7538.
Angola malab. ulmifol. Pet. 6079.
Angraecum album minus Rumph. 6898.
— — — minus Rumph. 6880.
— — octavum etc. Rumph. 6881.
— — scriptum Rumph. 6896.
— — terreste pinn. Rumph. 6900.
Anguria Moeb. S. I. MCCCXVII.
— Trew. MCCCXVI.
— aquatica Trew. 7015.
— dracontia Lob. 6984.
— sinensis etc. Mich. 7009.
Azurek Kaempf. MCVI.
Azurek-warna Kaempf. 6877, β .
Anguria S. I. (L.) MCCC., cf. MCCCIX.
Anguria (Plum., Jacq.) Sp. II. MCCCXIV.
— americana etc. T., Mill. 7534.
— *Utricularia dicta* C. B. 7527.
— fr. parvo etc. Plum. 7036.
— indica Rumph. 7527.
— *lobata Pl. surin.* 7037.
— *pedata Sp. II.* 7038.
— polyphylla etc. Plum. 7038.
— *trifoliata Sp. II.* 7039.
— *trifobata Sp. II.* 7036.
Amil (Zeylon.) Herm. cf. 5367, obs.
— legum. atuat. etc. Mill. 5358.
— maderaspat. viciae etc. Amm. 5351.
— s. Nil inodor. col. J. B. 5356.
Animo resina, Orl. 2955.
Anisifolium Rumph. 3654.
Antismarathrum apulum Col. 2039, cf.
2055, var.
Anisum G. L. (Riv.) CCCXCIII., cf. CCCXCIX.
— Caesalp. 2106.
— afric. frutesc. etc. Pluk. 2037.
— fol. radical. simpl. II. *cliff.*
2106.
— — radical. pinnatis II. *cliff.*
2105.
— fruticosum afr. galb. Moris. 2037.
— herbarii C. B. 2106.
— minus Riv. 2106, var.
— officinarum Rupp. 2106.
— stellatum *Mat. med.* 3976., cf.
1601, obs., CCCXIV, obs.
— vulgare Clus. 2106.
— vulgat. minus ann. Moris. 2106.
Ankaenda Herm. 5608.
Annona Sp. I. DCCLV. (cf. Anona.)
— *africana* Sp. I. 3996.
— *asiatica* Sp. I. 3995.
— *dissecta Pl. surin.* 3998.
— *glabra* Sp. I. 3993.
— *muricata* Sp. I. 3989.
— *obscura*, Sursak. *Pl. surin.*
3997, α .
— —, Wilde Canellb. *Pl. surin.*
3997, β .
— *palustris* Sp. II. 3992.
— *reticulata* Sp. I. 3991.
— *squamosa* Sp. I. 3990., cf.
3982, obs.
— *triloba* Sp. I. 3994.
Anoda Herm. 5924.
Anoda fl. minore Herm. 6025.
— fol. prof. crenatis Herm. 6026, obs.
Anona S. I. DCCLV. v. Annona
Comm. 3989., Rumph. 3994.
— amer., fr. mag. etc. Herm. 3989.
— —, pustul. rep. etc. Pluk. 3994.
— aquatica etc. Sloan. 5994.
— fol. laurim. glabris etc. Sloan. 5930,
cf. 5954.
— — — in summit. etc. Catesb.
3894, 5210.
— — odoratis etc. Sloan. 3990.
— — subtus ferruz. etc. Sloan. 1540,
(γ .)
— fr. lutescente etc. Catesb. 3994.
— ind., fr. conode etc. Pluk. 3989.
— —, — ex var. lat. etc. Pluk.
3990.
— — latifolia etc. Pluk. 3989.
— — max., fol. lat. fr. max. etc. Catesb.
3994.
— —, — lat. splend. etc. Sloan.
3989.
— —, — laurim. etc. Sloan. 2530, β .
— —, — oblongis etc. Sloan. 3991.
— *sylvestris* Burm. 3995.
— trifolia etc. Sloan. 3918.
— tuberosa Rumph. 3990.
Annona-maram Rheed. 3991.
Anonis T. CMXII.; Luchs. 5265.
— acanthis etc. Hall. 5344.
— alopecuroides annua purp. Pluk.
5263.
— — mitis etc. Dill. 5269.
— alp. humidor etc. T. 5654.
— americana etc. T. 5282.
— annua erectior etc. L. 5281, β .
— — pumila etc. L. 5278.
— asiatica frutesc. L. 5260.
— corolliniana etc. Mart. 2041.
— fol. crasso etc. Boerh. 5284, var.
— hispan. frutesc., fol. 5dent. varm.
T. 5285.
— — —, fol. ros. sylv. T. 5286, β .
— — —, fol. rot. Magn. 5286.
— inermis glabra etc. All. 5279.
— latifolia Pluk. 5288.
— legitima antiquior. T. 5261.
— lutea angustif. per. Boerh. 5284, var.
— — annua etc. Moris. 5284, var.
— — mitis etc. Pluk. 5283, β ., 5284,
var.
— — montana etc. Barr. 5267.
— — non spinosa, *Natrix plin.* etc.
Dalech. 5283.
— — —, *Natrix dalech.* J. B.
5284, var.
— — perennis etc. Moris. 5284.
— — trixaginis etc. Barr. 5271.
— — viscosa etc. Barr. 5281.
— luteo-purpurea etc. Barr. 5279.
— mariana lat. etc. Pet. 5981.
— marit. mitis etc. Bore. 5271.
— — procumbens etc. Pluk. 5266.
— mitior prima Clus. 5265, β .
— mont. praerox etc. Dodart. 5287.
— non spinosa, caudul. fl. T. 5265, β .
var.
— — —, fl. luteo varieg. C. B.
5283., 5284, var.
— — —, fl. luteo varieg., ang. mar.
T. 5271., 5284.
— — —, fol. cisti etc. Sloan. 5525.
— — —, hirsuta etc. Boerh. 5284,
var.
— — —, minor etc. Sloan. 5525.
— — —, purp. fl. J. B. 5265, β .

- Anonis* non spin., purp. fl., caule proc. T.
5265. β , var.
— — — — — *supina minima* Raj.
5265. β , var.
— ped. trifloris etc. Ger. 5288.
— phaseoloides etc. Dill. 5360.
— purp. frutescens etc. Dodart. 5287.
— — non spin. minor. Barr. 5278.
— — perennis etc. Moris. 5288.
— — procumbens etc. Moris. 5272.
— — spicata alop. maj. Boerh. 5270.
— — — — — *erecta* etc. Moris. 5260-70.
— — *verna* etc. Moris. 5287.
— — *vulgaris* etc. Moris. 5245. (α)
— — *pusilla hirsuta* etc. Moris. 5278.
— — *villosa* etc. F. 5285. (5280.)
— *sicula alopecur.* T. 5270.
— *siliquis ornithop.* Boerh. 5282, 5284.
var.
— *spicata s. alopec.* etc. Raj. 5270.
— *spinis carnis* purp. C. B. 5265. β .
— *spinosa*, fl. purp. C. B. 5265.
— — *lutea min.* C. B. 5267.
— *trifoliis affini, minima hirs.* J. B.
5268. (5280.)
— — — — — *pusilla* etc. J. B. 5268.
(5267.)
— *viscos.*, spuis *carens lutea* etc.
Magn. 5281.
— — — — — *carens lutea maj.* C.
B. 5284.
— — — — — *min.* C. B. 5284.
var.
Anonyma Herm. 1386., 3429., 4640.
— Mer. 975.; Plum. 4534.; Brunsf.
6855. (α)
— Dwarf Laurel Cold. 3084.
— *f. gregorii* etc. Col. 4396.
— *herbarii* etc. Herm. 3324.
— *pedunc. armatis* Cold. 3106.
Anonymos v. *Anonymus*.
Anonymus Gron. DCCCX.
— Oed. 6739.
— *americana* Pluk. 837.
— *baccifera* etc. Pluk. 906.
— *cheusanensis* etc. Pluk. 269. β .
— *corymbifera* etc. Raj. 7162.
— fl. *coluteae* Clus. 5151.
— — *flav. specios.* etc. Gron. 4416.
— — *pallid. carr.* etc. Gron. 4421.
— *fruticosa* etc. J. B. 1193.
— *guineensis* etc. Kigg. 2301.
— *lunariae fol.* etc. Pluk. 988.
— *liri folio* Clus. 1688.
— *s. Belvedere* Gron. 1622.
— *suffrutex* Gron. 1742.
Ansieli-maravara Rheed. 4897.
Antanisophyllum Vaill. 1X.
— *solanifolium majus* Vaill. 18.
— *scandens* etc. Vaill. 19.
Antenna Herm. 1421.
Antephorbiium C. B. 6030.
Anthelos fagi Aldrov. 8245.
***Anthemis* S. I.** (Mich.) MLVII.
— Mich. MLXII., cf. MLXIV.
— *afra* S. X. 6570. obs.
(6569. β .)
— *alpina* Cent. II. 6478.
— *altissima* Sp. I. 6472.
— *americana* Sp. I. 6487.
— *arabica* Sp. I. 6489.
— *arvensis* Sp. I. 6481., cf.
6453. obs.
— *Hellidistrum* S. X. 6568.,
cf. 6570.
— *chia* Sp. I. 6479., cf. 6480. var.
— *chrysanthemum herb.* Lob. 6469.,
cf. 6457.

- Anthemis Cola* Sp. I. 6471.
— *Cotula* Sp. I. 6482.
— *cretica* Sp. I. 6483.
— *eranthemos* etc. Dalech. 3945.
— *fruticosa* Cent. II. 6568.
— —, fol. lin. carn. Ger. cf. 6478.
obs.
— *italica* S. X. 6473.
— — *arvensis* etc. Mich. 6471.
— *leucantha* Pl. afr. 6569.
 β ., cf. 6570.
— *maritima* Sp. I. 6474., cff.
6437. β ., 6451.
— — *annua* etc. Mich. 6474.
— — *lanuginosa* etc. Mich. 6477.
— — *perennis* etc. Mich. 6474.
— *millefolia* Sp. I. 6446.
— *mixta* Sp. I. 6477.
— *montana* Sp. II. 6483.
— *nobilis* Sp. I. 6480., cff.
6452-3., 6457., 6479.
— *peregrina* S. X. 6475.
— *punctata* Vaht. 6473. obs.
— *Pyrethrum* Sp. I. 6484.
— *repanda* Sp. I. 6486.
— *tinctoria* Sp. I. 6488.
— — *triumfetti* Sp. I. 6488. β .
— *tomentosa* Sp. I. 6476.
— *valentina* Sp. I. 6485., cf.
6470.
— *vulgaris* Lob. 6453.
***Anthericum* S. I.** CDLVIII.
— *alooides* Sp. I. 2450.
— *annuum* Sp. I. 2452.
— *asphodeloides* Sp. I. 2451.
— *calyculatum* Sp. I. 2455.,
cf. CDLVIII. obs.
— *frutescens* Sp. I. 2449.
— *graecum* Sp. II. 2442.
— *hispidum* Sp. II. 2453.
— *Liliago* Sp. I. 2446.
— *Liliastrum* Sp. II. 2447.
— *ossifragum* Sp. I. 2454.,
cf. CDLVIII. obs.
— *planifolium* Mant. II.
2443.
— *Pseudo-asphodelus* Jacq. 2445.
— *ranosum* Sp. I. 2445.
— *revolutum* Sp. I. 2444.
— *scrotinum* Sp. II. 2441.
— sessile etc. Mill. 2411.
— *spirale* Mant. II. 2448.
***Anthoceros* Gen. I.** (Mich.)
MCCCXXVI.
— fol. *majoribus* etc. Dill. 8154.
— — *minoribus* etc. Dill. 8153.
— *laevis* Sp. I. 8154.
— major Mich. 8154.
— minor etc. Mich. 8153.
— *multifidus* Sp. I. 8155.
— *punctatus* Sp. I. 8153., cf.
8154. var.
***Antholyza* (Lin.) S. I.** LXIV.
— *aethiopica* S. X. 312.
— *Cunouia* Sp. I. ? II. 311.
— *cepacea* Mant. II. 316.
— *maura* Mant. II. 315.
— *Meriana* Sp. II. 313., cf.
LXIV. obs.
— *Merianella* S. XIII. 314.
— *Meriania* S. X. 313. obs.
— *quadrangulata* Burm. 392. obs.
— *ringens* Sp. I. 310.
Anthora Riv. DCCXLI.
— Cam. 3936.
— *vulgaris* Clus. 3956.

- Anthospermum* Gen. I.**
MCCCLXXXIV.
— *aethiopicum* Sp. I. 7704.
— *ciliare* Sp. II. 7705., cf.
846.
Anthoxanthon J. B. 2585.
***Anthoxanthum* G. I.** XLVI.
— *indicum* Sp. I. 228., 455.
— *odoratum* Sp. I. 227.
— *paniculatum* Sp. I. 229.,
(623. ?)
Anthriscus Riv. CCCXC.
— *plinii* etc. Dalech. 2057.
— *quorundam* etc. J. B. 1933.
***Anthyllis* (Riv.) S. I.** CMLIII.
— Magn. CCCXLIII.
— Alp. 1835.
— *alsinifolia* etc. Barr. 743.
— *altera* Clus. 4124.
— *italorum* Lob. 1012.
— *aspalathoides* Cent. II.
5237.
— *Barba jovis* Sp. I. 5298.
— *chamaepityldes* frut. C. B. 1830.
— *cornicina* Sp. I. 5293.
— *cytisoides* Sp. I. 5300.
— *Erinacea* Sp. I. 5302.
— *fruticosa* etc. Sauv. 5304.
— *Gerardi* Mant. I. 5295.
— *heterophylla* Sp. II. 5299.
— *involuta* Mant. II.
5296.
— *hermaniac* Sp. I. 5301.
— *leguminosa* belg. Lob. 5291.
— *lenti similis* Dod. 5291.
— *linifolia* Mant. II. 5297.
— *lotoides* Sp. I. 5294.
— *lunaria* etc. Barr. 5715.
— *lychnitis annua* Barr. 3297.
— *marina* alsinef. C. Baul. 743.
— — *chamaesyces* sim. C. B. 2571.
— *montana* Sp. I. 5292.
— *prior dodonaei* Dalech. 5291.
— *repens* ital. etc. Till. 2550.
— *tetraphylla* Sp. I. 5290.
— *valentina* Clus. 2571.
— *vesicaria* hisp. Moris. 5290.
— *Vulneraria* Sp. I. 5291.
Anthyllodes rotundif. sic. etc. Bucc. 1827.
Anticholericia Rumph. 2937.
***Antichorus* Mant. I.** DXXI.
— *depressus* Mant. I. 2670.
***Antidesma* Diss. de anandr.**
MCCXXIII.
— *alexiteria* Sp. I. 7425.
— *specis geminus* Burm. 7125.
***Antirrhinum* S. I.** (T.) DCCXIII.
— Dod. 4462. (γ .)
— *acgypticum* Sp. I. 4431.
— *alpinum* Sp. I. 4448.
— *angustif.* maj. etc. Boerh. 4463. var.
— — *sylvest.* J. B. 4463.
— *arvense* Sp. I. 4442.
— — *majus* C. B. 4463.
— — *minus* C. B. 4452.; Moris.
4463.
— *Asarina* Sp. I. 4465.
— *bellidifolium* Sp. I. 4467.
— *bicornis* Pl. afr. 4449.
— *bipunctatum* Sp. I. 4439.
— *canadense* Sp. I. 4468.
— *chalepense* Sp. I. 4459.
— *crassifolium* Cuc. 4468. obs.
— *cirrhosum* Mant. II. 4430.
— *Cymbalaria* Sp. I. 4426.
— *dalmaticum* Sp. I. 4453.
— *Elatinac* Sp. I. 44 8.

- Apocynum guineense etc. Herm. 1753.
 — humil. aizod. monstr. afr. Volk. 1790, var.
 — — —, siliquis etc. Herm. 1790.
 — hysicanense etc. Kigg. 1785.
 — ind. Asclepiadis etc. Burm. 1781.
 — —, fol. androsami etc. T. 1763.
 — — maximum etc. Burm. 1772.
 — — minus etc. Moris. 1752.
 — — sylv. inodorum etc. Burm. 1716.
 — — latif. alexicaule J. B. 1751.
 — — maj. scandens etc. Plum. cf. 1759.
 — — — syriacum rect. Corn. 1773.
 — — marianum erectum etc. Pluk. 1787.
 — — —, fol. angustiss. stell. Pet. 1787.
 — — marit. venetum etc. T. 1765.
 — — minus rect. canad. Corn. 1779.
 — — Novae Angliae etc. Herm. 1789.
 — — periploca graeca Lob. 1762.
 — — persicariae mitis fol. etc. Dill. 1778.
 — — primum latifol. Clus. 1762.
 — — IV. latifolium etc. Clus. 1760.
 — — rad. fibrosa etc. Dill. 1777.
 — — reticulatum Sp. I. 1767.
 — — scand. afr., asphodeli etc. Herm. 1746.
 — — —, convolvuli etc. Pluk. 1752.
 — — —, vineae etc. Comm. 1752.
 — — —, amplissimo etc. Plum. 1710.
 — — —, fl. neri albo Plum. 1718.
 — — — frutic., fungoso cort., bras. Herm. 1758.
 — — —, — cort., surin. etc. Herm. 1759.
 — — — majus etc. Sloan. 1725.
 — — —, salicis fol. etc. Catesb. 1713.
 — — —, vineae etc. H. P. B. CCCXXXIII.
 — — — virginianum etc. Moris. 1759.
 — — II. angustif. Clus. 1749.
 — — s. Periploca scand. etc. J. B. 1749.
 — — syriacum Clus. 1773.
 — — III. latifolium Clus. 1754.
 — — trifolium ind. etc. Stap. 2120.
 — — venetum Sp. I. 1765.
 — — vetus etc. Dill. 1776.
 — — riminalt Act. bon. 1733.
 — — virginian., asclepiadis etc. Pluk. 1712.
 — — —, fl. herbar. etc. Moris. 1761.
 — — zeylanicum indie. etc. Herm. 1716.
Apollinaris S. I. 1433, obs.
 Apogoneton Pont. MCXXIX.
 — — aquaticum graminif. etc. Pont. 7027.
 Appendix duplo folio Rumph. 7017.
 — — laevifolia Rumph. 7023.
 Aquatica anguina etc. Lob. 7015.
Aquartia (Jacq.) Sp. II. CNLII.
 — — *aculeata* (Jacq.) Sp. II. 909.
 Aquifolium Tourt. CLXXXV.
 — — laevis rubris Herm. 1028.
 — — carolinense etc. Catesb. 1029.
 — — foliis deciduis Dulam. 2532.
 — — indicum Rumph. 3619.
 — — s. Azrif. Lob. 1028.
Aquilegia S. I. (L.) DCCXLY.
 — — Cerasalp. 3964.
 — — *alpina* Sp. I. 3965.
 — — *canadensis* Sp. I. 3966., cf. 3964, var.
 — — degener virescens C. B. 3961, ♀.
 — — O. roseo multipl. C. B. 3964, ♂.
 — — hirsuta, fl. viscos. T. 3963.
 Aquilegia hortens. multipl., fl. inv. C. B. 3964, ♂.
 — — —, fl. magno C. B. 3964, ♀.
 — — —, fl. magno C. B. 3964, ♀.
 — — — simplex C. B. 3964, ♀.
 — — mont., fl. parv. etc. C. B. 4105.
 — — —, magno fl. C. B. 3965.
 — — praecox canad. etc. Moris. 3966.
 — — pumil. praecox cand. Corn. 3966, cf. 3964, var.
 — — sibirica etc. C. B. 3964, var. et obs.
 — — stellata Besl. 3964, var.
 — — sylvestris C. B. 3964.
 — — virginiana etc. Pluk. 3966.
 — — *viscosa* Mant. I. 3963., cf. 3964, obs.
 — — — Magn. 3963.
 — — *vulgaris* Sp. I. 3964.
 Aquilegiae coniculis etc. Pluk., cf. 4103, obs.
 Aquileja Dod. 3964.
Aquilicia Mant. II. CCCV.
 — — *sambucina* Mant. II. 1636.
 Aquilina Lob. 3964.
Arabis G. I. DCCCLXXXVI.
 — — Dalech. 4714.
 — — *alpina* Sp. I. 4835.
 — — *bellidifolia* Mant. I. 4838., cf. 4762.
 — — *canadensis* Sp. I. 4842.
 — — *capensis* S. A. 4826, obs.
 — — *grandiflora* Sp. I. 4836.
 — — *Halleri* Sp. II. 4841.
 — — *hirsuta glaberrima* Wahlb. 8446, obs.
 — — *hispida* S. XIII. 4840.
 — — *hispida* Wahlb. 4790, obs.
 — — *lyrata* Sp. I. 4839.
 — — *pendula* Sp. I. 4843.
 — — quhsd. dicta planta Cam. 4801.
 — — s. Thlaspi candiae Dod. 4720.
 — — *thaliana* Sp. I. 4837.
 — — *Turrita* Sp. I. 4844., cf. 4845, var.
 Araca-puda Rheed. 2232.
 Arachidna Plum. CMXLI.
 — — indiae etc. Sloan. 3303.
 — — phaseoloides americ. H. m. 5355.
 — — quadrifolia etc. Plum. 5303.
 — — s. Arachoides etc. J. B. 5387.
 — — theophrasti etc. Clus. 1467.
 Arachidnoides Niss. CMXII.
 — — americana Niss. 5303, ♀.
Arachis S. I. CMXLII.
 — — *africana* Burm. 5355.
 — — *hypogaea* Sp. I. 5303.
 — — hypozojos americ. Raj. 5305.
 Arachoides honorii belli J. B. B. 5387.
 Arachus hirsutus Tibl. 5410.
 — — indicus etc. Park. 5468.
 — — longissimus etc. Rudb. 5408.
 — — percu. hirsutus Rudb. 5410.
 Arachydua lusitanica Pet. 5387.
 Araci s. Apios legum. etc. C. B. 5382, ♀.
 Aracus fabaceus etc. J. B. 5422.
 — — hispanicus Moris. 5389, var.
 — — homojou. Clus. cf. 5387.
 — — s. Cicera Dod. 5388., cf. 5389, var.
Aralia (L.) S. I. CDXIX.
 — — *arborcu* S. A. 2180.
 — — — aculeata Colden. 7421.
 — — arborescens spinosa Vaill. 2181.
 — — canadensis T. 2183.
 — — —, aphylo caule Boerh. 2184.
 — — caule aphylo etc. Vaill. 2184.
 — — folioso laevi Vaill. 2184.
 — — *chinensis* Sp. I. 2182.
Aralia nudicaulis Sp. I. 2184.
 — — *raccosa* Sp. I. 2183.
 — — *spinosa* Sp. I. 2181.
 Araliastrum Vaill. MCLXXXVIII.
 — — fol. ternis 5partit. etc. Trew. 7711.
 — — — 3-4partitis Trew. 7712.
 — — fragar. fol., minus Vaill. 7712.
 — — quinquefolii fol. etc. Vaill. 7711.
 Arapabaea Plum. CCXXIII., 1186.
 Arati eupana Maregr. 7363.
 Araticu-porche Maregr. 3980.
 — — prima etc. Raj. 3989.
 Arbor aculeata carol. etc. Pluk. 7421.
 — — aethiopia hexaph. etc. Pluk. 7626.
 — — africana, subrot. etc. Pluk. 3865, ♀.
 — — alba Cayputi Kumph. 5733.
 — — americ., alatis fol. etc. Pluk. 2116.
 — — — amplissimis etc. Pluk. 2917.
 — — — convolvulacea etc. Pluk. 3960.
 — — — cucurbitifera etc. Comm. 4531.
 — — —, fol. a concursu etc. Pluk. 3074.
 — — —, — pomi etc. C. B. 1706.
 — — —, latiores etc. Pluk. 3069.
 — — morifolia etc. Pluk. 5723.
 — — pomifera etc. Pluk. 2549.
 — — — quinquenervia etc. Pluk. 3077., 3080.
 — — —, salicis fol. etc. Pluk. 3366.
 — — — trif. pomifera etc. Kigg. 3448.
 — — — triph., alliod. etc. Pluk. 3448.
 — — —, fr. platani etc. Pluk. 793.
 — — —, numeros. stam. etc. Pluk. 3447.
 — — — venenata Pet. 2116.
 — — aristolochiae etc. Pluk. 7488.
 — — baccif., fol. oblongis acum. etc. Sloan. 3121.
 — — —, — — subtiliss. etc. Sloan. 3312.
 — — —, — — subrot. etc. Sloan. 3309.
 — — — indica etc. Comm. 1560.
 — — — laurifolia etc. Sloan. 3446.
 — — — racemosa etc. Raj. 3865, ♀. (3836.)
 — — Bon etc. Park. 1366.
 — — bovina Herm. 57.
 — — brasilia dicta Mat. med. 3000.
 — — brasiliana, myrti etc. Comm. 3604., cf. 3612, obs.
 — — cacavi cacavifera Herm. 5722.
 — — cacavifera americana etc. Pluk. 5722.
 — — camphorifera japon. Breyh. 2912.
 — — carolinensis elaeagni etc. Pluk. 7411.
 — — champacciae etc. Pet. 5001.
 — — coeli Rumph. cf. 3025, obs.
 — — conciliorum Rumph. 7719, obs.
 — — conif. Macandou javan. Ront. 1387.
 — — odorata etc. Raj. 7412.
 — — crepitans Herm. 7308.
 — — cui aediculae imp. C. B. 5005, obs.
 — — cucurbitifera amer. Sloan. 4532., cf. 4531.
 — — diaboli (Rheed.) 7749, obs.
 — — Dracenis etc. Vand. 2473.
 — — excoecans Rumph. 7397.
 — — exotica, fol. fraxini etc. Raj. 7643.
 — — — spinosa etc. C. B. 3003., cf. 3005.
 — — falifera etc. Bonl. 5175.
 — — febrifuga peruv. Raj. 1360.
 — — fereus folia argentea Zanon. 777.
 — — ferrea Osb. 2174.; Burm. 5112.
 — — finium regundorum Dalech. 3859.
 — — fol. araciae etc. Boerh. 7638.
 — — —, — amplissimis etc. C. B. 7536.

- Arbor fol. androsacmi etc. Herm. 3613.
 — — latis subtr. etc. Herm. 7333.
 — — pinnatis nullo imp. etc. Catesb. 3040.
 — — —, spica pend. serie. Catesb. 7683.
 — — rotundis etc. Herm. 2986.
 — — salicis virid. etc. Boerh. 1546.
 — — teneris etc. Boerh. 1363, β .
 — fraxini fol. etc. C. B. 3031, (α).
 — glutinosa Rumph. 1521.
 — guajaci lat. fol. et. Catesb. 4521.
 — ilicis fol. Boerh. (7391, ?) cf. MCCCII., obs.
 — in aqua nascentis, fol. lat. etc. Catesb. 7703.
 — — —, fol. non dentat. etc. Catesb. 7703.
 — ind., fl. maximo etc. Raj. 3975.
 — — fraxini fol. etc. Comm. 2181.
 — — fraxino sim. etc. C. B. 3032.
 — — fr. aggreg. glob. Raj. 1530.
 — — —, conoide Raj. 1387.
 — — fr. conoide etc. Raj. 4642.
 — — glycyrrhizae etc. Pluk. 2881.
 — — gummi guttam fund. etc. Herm. 3851.
 — — lauri amplior. etc. Pluk. 897.
 — — mali medicae etc. Pluk. 3868.
 — — Mamei dicta C. B. 3863.
 — — ovali fol. etc. Pluk. 7425.
 — — siliquosa etc. Raj. 7634.
 — — judae Dod. 2015.
 — — americana Raj. 2346.
 — — Kauri indorum et. Breyn. 2673.
 — — lactaria Rumph. 1707.
 — — lauri fol. etc. Catesb. 5534.
 — — lavendulae fol. Clus. 6032.
 — — ligni sancti etc. Seb. 5007.
 — — magna serpentum Grimm. 1501.
 — — malab. baccifera etc. Comm. 7150.
 — — —, Illa dicta Burm. 972.
 — — —, fr. lentissi C. B. 901.
 — — maxima etc. Raj. 3960.
 — — mexicana etc. C. B. 3830.
 — — nazhas etc. Burm. 5112.
 — — nigra Rumph. cf. 3987.
 — — nucii jugl. sim. etc. C. B. 3336, cf. 3639.
 — — ocosol dicta etc. J. B. 7237.
 — — ovizera Rumph. 7108.
 — — pallidioribus fol. etc. Pluk. 2675.
 — — pentaphyllos virg. etc. Raj. 2339.
 — — platani fol. etc. C. B. 7473.
 — — Poyson-wood-Free Act. angl. 2116.
 — — proceras Hapuzhaha etc. Burm. 3985.
 — — quaedam rarissima etc. Breyn. 3128.
 — — racemosa brasil. etc. Breyn. 3073.
 — — —, malabarica etc. Comm. 3862.
 — — regis Kumph. 7107.
 — — St. Thomae etc. Zanon. 2951.
 — — sarmentosa fabifera Burm. 5109.
 — — scientiae (Bibl.) 5728, obs.
 — — sebifera etc. Martin. 7275.
 — — siliquifera etc. Pluk. 7651.
 — — siliquosa afr. etc. Bart. 2943.
 — — —, brasil., fol. pinn. etc. Sloan. 7659.
 — — —, siliq. fort. etc. Breyn. 7673.
 — — ex qua Gummi Elemi C. B. 2053.
 — — —, ex virg. etc. Raj. 2353.
 — — —, indiae etc. Raj. 3024.
 — — —, jugl. fol. etc. C. B. 7665.
 — — —, malab., cordat fol. etc. Raj. 4523.
 — — —, fol. bif. etc. Comm. 2953-4.
- Arbor siliq. malab., fol. maj. etc. Raj. 4523, β .
 — — —, pluribus etc. Raj. 7301.
 — — spinosa virginiana etc. Raj. 7121.
 — — —, zeylanica etc. Herm. 1569.
 — — stereoraria etc. Burm. 230.
 — — sacco venenato etc. C. B. 7294.
 — — surinamensis etc. Pluk. 3073.
 — — Sycophora etc. Pluk. 1501.
 — — trifol. siliquosa etc. Herm. 4930.
 — — —, venenata etc. Raj. 2121.
 — — —, tristis trim. 38.
 — — —, myrto similis C. B. 38.
 — — —, Sbardoni Barr. 996.
 — — talipifera virgin. Catesb. 3978.
 — — umbellifera Walth. 1889.
 — — uvifera indiae etc. Breyn. 3985.
 — — venenata Kalm. 2116.
 — — —, Mancinello J. Raj. 7303.
 — — veraifera spur. etc. Kampf. 2117, cf. 2116, var.
 — — virg., citrae etc. Comm. 2920.
 — — —, pishaminis fol. etc. Pluk. 2920.
 — — vitae Clus. 7242.
 — — Zagoae amboinens. Seb. 7736.
 — — zeylanica, cotini fol. etc. Burm. 57.
 — — —, cuminum redol. Burm. 3698.
 — — —, fl. coer. etc. Herm. 108.
 — — —, odor. etc. Burm. 2675.
 — — —, fol. Caryoph. barb. Herm. 833.
 — — —, subrot. etc. Herm. 1583.
 — — —, religiosa etc. Burm. 7719.
- Arbori coral affin. etc. Sloan. 2361.
- Arbuscula afr., foliol. trif. etc. Boerh. 7497.
 — — —, fol. aculeato etc. Dill. 7494.
 — — —, fol. solitariis tang. etc. Boerh. 7414.
 — — —, repens etc. Dill. 2576.
 — — —, tricapsularis etc. Pluk. 4916.
 — — —, alata etc. Boerh. 969.
 — — —, arbuti etc. Pluk. 3133.
 — — —, bac. fl. canariensis etc. Pluk. 1844.
 — — —, circumscissilis etc. Pluk. 952.
 — — —, scandens etc. Pluk. 3819.
 — — —, exotica etc. Breyn. 7197.
 — — —, fol. nerii Boerh. 6210.
 — — —, pyri etc. Herm. 3865, (α).
 — — —, jamaicensis etc. Pluk. 3071.
 — — —, mariana etc. Pluk. 3096.
 — — —, viscosa etc. Pluk. 2696.
 — — —, zeyl. silic. etc. Burm. 5365.
- Arbutus** (T.) S. I. DC.
 — Cam. 3107.
 — — *acadiensis* Sp. I. 3109.
 — — *ulpina* Sp. I. 3110.
 — — *Andrachne* S. A. 3108.
 — — Comarus theophrasti J. B. 3107.
 — — fol. lanc. integr. hirs. II. cliff. 3131.
 — — —, non serrato C. B. 3108.
 — — —, ovatis etc. Gron. 3105.
 — — —, serrato C. B. 3107.
 — — —, noveboracensib. Bearberry Cold. 3111.
 — — —, old. et acuto fr. Barr. 3107, var.
 — — —, *Unedo* Sp. I. 3107, cf. 3108, obs.
 — — —, *Uva ursi* Sp. I. 3111.
 — — —, vulgaris Barr. 3107.
- Archangelica Clus., J. B. 2016, β .; Morls. 4221.
 — — norvegica Tabern. 2016, (β .)
- Arctium** S. I. MVII.
 — Caes. 5926.
 — — *Carduelis* Mant. I. 5928.
 — — discoridis C. B. 5926.
- Arctium Lappa* Sp. I. 5926.
 — — *Personata* Sp. I. 5927.
- Arctopus** *Urogen.* MUCCLXXXVI.
 — — *cchinatus* Sp. I. 7708.
 — — fol. superne spin. etc. Burm. 7708.
- Arctotheca Vaill. MXXXIX.
 — — chondrillae fol. etc. Vaill. 6670.
 — — fol. rigidis etc. Vaill. 6674.
 — — jacob. fol., fl. aur. p. Vaill. 6674, (β .)
 — — —, radius fl. etc. Vaill. 6674.
- Arctotis** G. I. MXXXIX.
 — — *acaulis* Sp. II. 6680.
 — — *angustifolia* Sp. I. (β). S. III. 6673, a.
 — — —, α . S. III. 6673, b.
 — — *anthemoides* S. A. 6678.
 — — *aspera* Sp. I. 6674.
 — — *Calendula* Sp. I. 6670, cf. 6671, a.
 — — *calendulacea* S. XII. 6671, cf. 6668-70.
 — — *coruscans* S. XII. 6671, δ .
 — — *hypochondriaca* S. XII. 6671, β .
 — — *superba* S. XII. 6671, ϵ , cf. 6668.
 — — *tristis* S. XII. 6671, γ , cf. 6669.
 — — *dentata* Pl. afr. 6677, cf. 6675.
 — — fol. lanceol. subt. tom. etc. Leys. 6572.
 — — *paleacea* Pl. afr. 6676.
 — — *paradoxa* Cent. II. 6675, cf. 6677.
 — — *pilifera* Berg. 6677.
 — — *plantaginica* Sp. II. 6672.
 — — *radicans* α . Mant. II. 6673, b. β . Mant. II. 6673, a.
 — — ramis decumbentibus etc. Mill. 6572.
 — — *stoechalifolia* Berg. 6673, a, obs.
 — — *superba* Cent. II. 6668, cf. 6671, ϵ .
 — — *tenuifolia* Mant. II. 6679.
 — — *tristis* Sp. I. 6669, cf. 6671, γ .
- Arduina** Mant. I. CCLXXXVIII.
 — — *bispinosa* Mant. I. 1587.
- Arealu Rheed. 7719.
- Areca** S. VI. MCCCXLIX.
 — — *Cathea* Sp. I. 8548.
 — — *oleracea* S. XII. 8549.
 — — s. Laurel etc. Raj. 8548.
- Arecca** Pl. zeyl. MCCCXLIX, v. Areca.
- Arelu Rheed. 1715.
- Arenaria** (Rupp.) S. I. DCXXII.
 — cf. 3280, obs.
 — J. B. 3413.
 — — *arvensis* vulgat. Rupp. 3411.
 — — *bulgarica* S. XII. app. 3289.
 — — *bavarica* Cent. II. 3295.
 — — *biflora* Mant. I. 3284.
 — — campestris etc. Rupp. 3293, a.
 — — *ciliata* Sp. (L.) II. 3287, cf. 3288.
 — — *fasciculata* S. XII. add. 3304, cf. 2168, 3303.
 — — *fasciculata* Jacq. 3304, obs.
 — — fol. subul. etc. Am. ac. I. 3280, cf. 3303.
 — — *grandiflora* S. X. 3305.
 — — *gypsophiloides* Mant. I. 3296.

- Arenaria hispida* Sp. I. 3299.
 — *juniperina* Mant. I. 3300.,
 cf. 3298.
 — *laricifolia* Sp. I. 3302.
 — *lateriflora* Sp. I. 3285.
 — *liniflora* S. III. 3306.
 — *maritima* (Rupp.) Fl. lapp. etc.
 3293. β .
 — — *rubra* H. scan. 3294. obs.
 — *media* Sp. II. 3294., cf.
 3412.
 — *montana* Cent. I. 3292.
 — *mucronata* Sp. I. 2168.,
 cf. 3304.
 — *multicaulis* Sp. II. 3288.,
 cf. 3287. β . γ . obs.
 — — S. V. cf. 3287. obs.
 — — *serpyllif.* Rupp. 3290.
 — *palustris* Rupp. 3413.
 — *peploides* Sp. I. 3282.
 — *plantagin.* fol. Rupp. 3286.
 — *polygamoides* Bulf. 3289. obs.
 — *rubra* Sp. I. 3293.
 — — *a. campestris* Sp. I.
 3293. α .
 — — β . *marina* Sp. I. 3293. β .
 — *sarpyllifolia* Sp. I. 3297. cf.
 3298., 3302.
 — *serpyllifolia* Sp. I. 3290.
 — *striata* Cent. II. 3303., cf.
 3280.
 — *tenuifolia* Sp. I. 3301., cf.
 2167. obs.
 — *teretifolia* verna etc. Rupp. 3291.
 3412.
 — *tetraquetra* Sp. I. 3283.
 — *triflora* Mant. II. 3291.
 — *trinervis* Sp. I. 3286.
 — *verna* Mant. I. 3298., cf.
 3297., 3300.
- Arethusa** (Gron.) Diss. Chen.
 MCIV.
 — *balbosa* Sp. I. 6871.
 — *capensis* Pl. afr. 6874.
 — *divaricata* Sp. I. 6873.
 — *ophioglossoides* Sp. I.
 6872.
- Aretia** Sp. I. (Hall.) CCIX.
 — *alpina* Sp. I. 1142.
 — fol. ciliatis etc. Hall. 1149. β .
 — *glabra* etc. All. 1148.
 — *Halleri* Sp. II. (err.) 1149. β .
 — *helvetica* S. III. 1141.,
 1142. obs.
 — *villosa* etc. 1147.
 — *Vitaliana* S. III. 1143.
- Argemone** (L.) S. I. DCCIX.
 — *alp.* coriandri fol. C. B. 3814.
 — — fol. scand., lut. C. B. 41.
 — *armeniaca* Sp. I. 3849.
 — *cambrobritan.* lutea Raj. 3846.
 — — — cap. long. etc.
 Moris. 3846.
 — *capitul.* brevior C. B. 3839.
 — — — *hispida* J. B. 3839.
 — — *hirsuta* etc. Moris. 3839.
 — — *longiore* C. B. 3840., cf. 3839.
 var.
 — — — *glabro* Moris. 3841.
 — — *tenuiore* etc. Moris. 3840.
 — — *torulis* canalic. Lob. 3839.
 — *mexicana* Sp. I. 3848.
 — — T. 3848.
 — *minor* penae Dalech. 3841.
 — *pyrenaica* Sp. I. 3850.
 Argentina. Lob. 3771.
 Argyrocome v. Argyrocome.
 Arzuzia montana Aum. 1131.
- Argyrocome afr. ericoid., cap. b. sp. Seb.
 6202. β .
 — — — fl. alb. Seb. 6195.
 — — cap. b. spei etc. Pet. 6153.
 — — *gnaphaloides* etc. Seb. 6196.
 — — *virginiana* etc. Pet. 6212.
 Argyroderos africana etc. Comm. 777.
 Aria Dalech. 3640.
 — — cum fl. et fr. Dalech. 3640.
 Aria - Bepou Rheed. 3632.
 — — - *veela* Rheed. 4898.
 Arioides Boerh. MCXXVI.
 Arisarum v. Arisarum.
 Arisarum T. MCXIV.
 — — Riv. MCXXVI.
 — — Caes. 7000.
 — — *amboinicum* Kunth. 6993.
 — — *angustifolium* C. B. 7000.
 — — fl. in tenuem etc. T. 6997.
 — — *fluitans* etc. Pluk. 2527. b.
 — — *latifolium* Clus. 6998.
 — — — *alterom* C. B. 6998.
 — — *majos* C. B. 6998.
 — — *minus* etc. Barr. 6997.
 — — *minus* marianum etc. Pluk. 6986. J.
 — — *proboscideum* Boec. 6997.
 — — *pene viridi*, virg. Moris. 6986. β .
 — — *potamogeti* fol. Boec. 6982., cf.
 6997. β .
 — — *rotundifolium* etc. Boec. 6997. β .
 cf. 6982.
 — — *serpentinum* Barr. 6998.
 — — *triphyllo* minus etc. Pluk. 6986. γ .
 — — *virginianum* etc. Pluk. 6984. β .
- Aristea* Lin. fil. cf. LXII. obs.
- Aristida** Sp. I. C.
 — *Adscensionis* Sp. I. 688.
 — *americana* S. A. 689.
 — *arundinacea* Mant. II.
 691.
 — *plumosa* Sp. II. 690.
- Aristolochia** S. I. (L.) MCXVI.
 — Cam. 6963.
 — *altera*, rad. tenui Caes. 6965.
 — *anguicida* Sp. II. 6956.,
 cf. 6958. obs.
 — *arborescens* Sp. I. 6954.
 — *asari* fol. etc. Plum. 6949.
 — *bactica* Sp. I. 6959.
 — *bilobata* Sp. II. 6951.
 — *bilobata* Sp. I. 6946.
 — *caudata* Sp. II. 6953.
 — *Clematidis* Sp. I. 6965.
 — — *haetica* Clus. 6959.
 — — *indica* etc. Herm. 6958.
 — — *recta* C. B. 6965.
 — — *serpens* C. B. 6959.
 — — *vulgaris* Clus. 6965.
 — *erecta* Sp. II. 6952.
 — *fabacea* (Olf.) 5421.
 — fol. cordiformi etc. Plum. 6955.
 — — *hederaceo* etc. Plum. 6947.
 — *hirsuta* S. III. 6966.
 — *hirta* Sp. I. 6966.
 — *indica* Sp. I. 6958., cf.
 6955-6.
 — *longa* Sp. I. 6964., 6963.
 var.
 — — Clus. 6964., 6963. var.
 — — fol. ang. acum. Moris. 6957.
 — — *hispanica* C. B. 6964. β ., 6963.
 var.
 — — *ind.* arom. Borm. 6958.
 — — *mexicana* Raj. 6958. (β .)
 — — *scandens* etc. Plum. 6946.
 — — *subhirsuta* etc. T. 6966.
 — — *vera* C. B. 6964., 6963. var.
- Aristolochia mauroorum*
 Sp. II. 6957.
 — — C. B. 6957.
 — *maxima* Sp. II. 6950.
 — *mexicana* etc. Moris. 6956., 6958. β .
 — *odoratissima* Sp. II.
 6955., cf. 6958. obs.
 — *orientalis* etc. T. 6957.
 — *pettata* Sp. I. 6949.
 — *pentandra* Sp. II. 6948.
 — *peregrina* rauwolfii Clus. 6957.
 — *Pistolochia* Sp. I. 6962.
 — — *altera* J. B. 6960.
 — — *caul. nod.* etc. Raj. 6961.
 — — *dieta* C. B. 6962.
 — — s. *Serpent.* etc. Pluk. 6961.
 — — *polyrhizos* J. B. 6962.
 — — *auriculatis* etc. Pluk. 6954.,
 6961. β .
 — — *virgin.* etc. Moris. 6961.
 — *rotunda* Sp. I. 6963., cf.
 6964.
 — — Fuchs. 6955.
 — — fl. ex albo purp. C. B. 6963. β .
 — — fl. ex purp. nigr. C. B. 6963.
 — — *prima* Clus. 6963.
 — *saracenia* Dod. 6963.
 — *scand.* fol. oblongis etc. Plum.
 6351.
 — — *odoratissima* etc. Sloan. 6955.,
 6958. β .
 — *sempervirens* Sp. I. 6960.
 — *Serpentaria* Sp. I. 6961.
 — *trilobata* Sp. I. 6947.
 — *violae* fratic. etc. Pluk. 6961. γ .
- Arkenbullen Siml. 6875.
 Armeniara T. DCLXXIX.
 — Caes. 3628.
 — *betulae* fol. etc. Aum. 3629., cf.
 3628. obs.
 — *malus* Boerh. 3628.
 — — fr. maj. etc. Herm. 3628.
 — *persicae* fol. etc. Aum. 3621.
 — s. *Mala praec.* prisc. J. B. 3628.
- Armeria** S. I. CCXXX. obs.
 — Heuch. DCXVIII.
 — *prolifera* lobellii Raj. 3207.
 — *sylvestris* altera Lob. 3206.
 Armerius flos alter Dod. 3204. β .
 — — *quartus* Dod. 3267.
 — — *tertius* Dod. 3217.
 — *montanus* etc. Clus. 2185. var.
 — *simplici* fl. pann. Clus. 3203. β .
 — *sylvestris* Dod. 3289.
- Armoacia Rupp. DCCCLXIX. obs., cf.
 4712.
 — *altera* Lob. 3267.
 — *rivini* Rupp. 4712.
- Arnica** (Rupp.) S. I. MXLIII., cf.
 MXLIV.
 — *alpina* Whlbg. 6398. β . obs.
 — *caffra* S. A. 6403., cf. 6402.
 — *coronopifolia* Sp. I.
 6405.
 — *crocea* Sp. I. 6402., cf. 6403.
 — *crocea* H. 6404. obs.
 — *Gerbera* Sp. I. 6404.
 — *maritima* Sp. I. 6401.
 — *montana* Sp. I. 6398.
 — — *alpina* Sp. I. 6398. β .
 — *piloselloides* Pl. afr.
 6399.
 — *schroderi* Rupp. 6398.
 — *scorpioides* Sp. I. 6400.
 — *tabularis* W. 6403. obs.
 — *tussilaginea* Borm. 6261.
- Arocia Pis. 7479.

- Aron magnum* etc. Caes. 6987.
Aronia Mitch. CDLXXII.
Aru-orehii tuberosa plant. Burm. II.
Artedia *G. I.* CCCLXX., cf. 1948.
 — *muricata* *Sp. I.* 1948.
 — *squumata* *Sp. I.* 1943.
Artemi vulgo C. B. 354.
Artemisia *S. I.* L. Vaill. MXXX.,
 cf. 6729-32.
 — *Abrotanum* *Sp. I.* 6127.
 — *Absinthium* *Sp. I.* 6139.
 — *aethiopicum* *Sp. I.* 6125.
 — alba et rubra Frank. 6119.
 — *umbigua* *Sp. II.* 6732., cf.
 6731, obs.
 — *annua* *Sp. I.* 6137.
 — *arborescens* *Sp. II.* 6128.,
 6139, var.
 — *cucurbitescens* *Sp. I.* 6142.
 — *campestris* *Sp. I.* 6130.
 — caule papirase, Radb. 6140.
 — — simplicis etc. *H. cliff.* 6117.
 — *chamomillous* *Sp. ed. e. Hall.*
 6118.
 — *chinensis* *Sp. I.* 6144.
 — —, ruji, mollugo etc. Pluk. 6119.
 var.
 — *Contra Mant.* II. 6126.
 — *crithmifolia* *Sp. I.* 6132.
 — *Dracunculus* *Sp. I.* 6143.
 — fl. simplicibus *H. cliff.* 6729.
 — *glaciatis* *Sp. II.* 6134.
 — humilior etc. Sloan. 7161.
 — *integrifolia* *Sp. I.* 6141.
 — *judaica* *Fl. palust.* 6124.
 — latifolia etc. Moris. 6140.
 — lavendulae fol. etc. Vaill. 6112.
 — *maderasputana* *Sp. I.*
 6145.
 — marina Lob. 6142.
 — *maritima* *Sp. I.* 6133.
 — *minima* *Sp. I.* 6146., cf.
 6047, obs.
 — monoclonos Luchs. 6121.
 — *nilotica* *Cent. I.* 6456. β .
 offic., fl. purp. Vaill. 6130.
 — *palustris* *Sp. I.* 6131.
 — *pontica* *Sp. I.* 6136.
 — prima vulgaris Dalech. 6140.
 — *rupestris* *Sp. I.* 6135., cf.
 6138.
 — — *Bauhini* *Sp. I.* 6135. β .
 — — *sibirica* *Sp. I.* 6135. γ .
 — *Santonicum* *Sp. I.* 6129.
 — subincana etc. Vaill. 6112. (β .)
 — *tanacetifolia* *Sp. I.* 6138.,
 cf. 6134, obs.
 — tenuifolia etc. J. B. 6130.
 — *vermiculata* *Mant.* II.
 6123., cf. 6125.
 — *vulgaris* *Sp. I.* 6140.
 — J. B. 6140.
 — — major C. B. 6140.
 — —, qbsd. Canap. Caes. 6140.
Artemisiae fol., coma etc. Raj. 7161.
Arum (T.) *S. I.* MCXXIV.
 — Fuchs. 6985.
 — aciois amethyst. Plum. 7022.
 — aegyptiacum Dod. 6987.
 — —, florigerum etc. T. 6987, var.
 — aegypticum Col. 6987.
 — aethiopicum etc. Comm. 7014.
 — afr., fl. albo ud. Herm. 7014.
 — americ., ari vulg. fac. etc. Mich.
 7014.
 — —, betae fol. Catesb. 7011.
 — —, amplis fol. acum. etc. Plum. 7021.
Arum ampl. fol. esculentum Plum. 6991.
 — angustifolium etc. Herm. 7000.
 — aquaticum Rumph. 6999.; Jehr. 7015.
 — — minus etc. Pluk. 2527. *b*.
 — *arborescens* *Sp. I.* 7001.
 — —, sazzitar. fol. Plum. 7001.
 — *Arisarum* *Sp. I.* 6998.
 — *auritum* *S. A.* 7005.
 — *cannifolium* *Pl. surin.*
 7008.
 — Carsaani Rauw. 7016.
 — caule geniculato etc. Sloan. 7002.
 — caulescens etc. Plum. 7002.
 — *Calocasia* *Sp. I.* 6987.
 — *divaricatum* *Sp. I.* 6992.
 — *Dracontium* *Sp. I.* 6984.
 — *Dracunculus* *Sp. I.* 6983.
 — *esculentum* *Sp. I.* 6988.
 — — Sloan.; Rumph. 6994.
 — fluitans etc. Bamst. 2527. *b*.
 — fol. curvov. Gron. 2527. *b*.
 — — rigidis ang. etc. Plum. 7020.
 — *hederaceum* *Sp. II.* 7003.
 — —, amplis fol. perf. Plum. 7013.
 — —, triphyllum etc. Plum. 7005.
 — humile s. Arisar. etc. Herm. 6998.
 — — zeylan. latif. etc. Comm. 6993.
 — latifolium Moris. 6995, var.
 — *lingulatum* *S. A.* 7004.
 — *macrorrhizon* *Sp. I.* 6990.
 — *maculatum* *Sp. I.* 6995.
 — —, maculis cand. etc. C. B.
 6995. β .
 — maxim. aegyptium etc. C. B. 6987.
 — — macrorhiz. zeyl. Herm. 6990.
 — — scandens gem. etc. Sloan. 7005.
 — — zeylanicum etc. Herm. 6990.
 — minus esculentum etc. Sloan. 6991.
 — —, nymphaeae etc. Sloan. 6988.
 — — orientale etc. Moris. 7016.
 — — sagittariae fol. Pluk. 6991.
 — — triphyllum etc. Moris. 6986. β .
 — — zeylan. etc. Raj. 7010.
 — *novum* *Pl. surin.* 7006., 7007.
 — *ovatum* *Sp. I.* 6999.
 — palustre etc. Herm. 7015.
 — *pecataphyllum* *Sp. I.* 6985.
 — — indicum Moris. 6985.
 — *pergrinum* *Sp. I.* 6991.
 — polyphyll., caul. scabr. punic. Herm.
 7009.
 — — minus etc. Herm. 6984.
 — — surinamense etc. Pluk. 7009.
 — *proboscideum* *Sp. I.* 6997.,
 β ., cf. 6982.
 — *sagittae-folium* *Sp. I.*
 6994., cf. 6992.
 — sativum Rumph. 7001, obs.
 — scandens maximum etc. Plum. 7004.
 — scorzonerae fol. T. 7009.
 — *seguinum* *Sp. II.* 7002.
 — s. Arisarum minus etc. Pluk. 6986. δ .
 — — — triphyllum etc. Pluk.
 6986. γ .
 — — — virginianum etc. Pluk.
 6984. β .
 — sylvestre Rumph. 6994.
 — *tenuifolium* *Sp. I.* 7000.
 — trilobato fol. etc. Herm. 6993.
 — *trilobatum* *Sp. I.* 6993.,
 cf. 6992.
 — *triphyllum* *Sp. I.* 6986.
 — venis albis C. B. 6985.
 — *virginicum* *Sp. I.* 6996.
 — vulgare maculatum etc. Moris. 6995.
 — — non maculatum C. B. 6995.
 — zeylanicum maximum etc. Burm.
 7010.
Arum zeylanicum minus etc. Herm. 6992.
 — — spinosum etc. Herm. 7010.
Arundo *G. I.* (L.) XLIX.
 — alta gracilis etc. Sloan. 7191.
 — arbor C. B. 682.
 — arborescens tabaxif. C. B. 7542.
 — *arenaria* *Sp. I.* 687.
 — *Bambos* *Sp. I.* 682.
 — *Calamagrostis* *Sp. I.* 686.
 — *Donax* *Sp. I.* 683.
 — — cypria Dod. 684.
 — *epigeios* *Sp. I.* 685.
 — fureta Rumph. 7539.
 — — alpinum laxen. Zanob. 451.
 — fol. planis etc. *H. cliff.* 463.
 — graminea aculeata Alp. 7589.
 — indica etc. Comm. 682.
 — — florida ang. Moris. 2.
 — — blaitans C. B. 828.
 — — laconica versic. Moris. 683. β .
 — — latifolia C. B. 1.
 — — — etc. Moris. 8.
 — — odorata Grm. 7559.
 — — variegata etc. Corn. 683. β .
 — laconica Stap. 683. β .
 — maxima etc. J. B. 683.
 — nucifera Rotang. etc. Pluk. 2528.
 — *phragmites* *Sp. I.* 684.
 — — Dod. 684.
 — *phragmitis* *Sp. II.* 684.
 obs. 1.
 — Rotang dicta Pis. 2528.
 — saccharifera C. B. 153.
 — sarmentosa indica etc. Burm. 2606.
 — sativa C. B. 683.
 — —, quae Donax Diosc. C. B.
 683.
 — *scripota* (Rauw.) *Am. ac.*
 (4.) 684, obs. 2.
 — sylvatica elatior etc. Moris. 686.
 — tabaxifera Dalech. 682.
 — vallatoria Lob. 681.
 — *vulgaris* *Fl. lapp.* 684.
 — — palustris *H. cliff.* 684.
 — — s. Calamagrostis Vaill. 686.
 — — phragmites Diosc. C. B.
 684.
 — zeylanica fureta etc. Burm. 7559.
 — — spinosissima etc. Burm. 2528.
Aruucus *S. I.* DCXC., 3726.
Asarina T. DCCXII.
 — caule erecto etc. Mill. 4422.
 — fol. hederæ terr. J. B. 4465.
 — lobelii Dalech. 4465.
 — s. Hederula saxatil. Lob. 4465.
 — sterilis sevenae etc. Lob. 4465.
 — zeylanica minor Herm. 1903.
Asarinae fol. et facie etc. Pluk. 4475.
Asarum (T.) *S. I.* DCXLVI.
 — C. B. 3423.
 — americanum majus Boerh. (3421.), cf.
 3425, var.
 — aphyllum squamos. Sauv. 6975.
 — *canadense* *Sp. I.* 3424., cf.
 3423, var.
 — — Corn. 3421., cf. 3423, var.
 — —, mucron. fol. Moris. 3424., cf.
 3423, var.
 — *europaeum* *Sp. I.* 3423.
 — *Hypocistis* *Sp. I.* 6975.
 — *virginicum* *Sp. I.* 3425.
 — —, pistol. fol. etc. Pluk. 3425.
 — —, vulgare rotundifol. Moris. 3423.
Asaryapala Herm. 5337.
Asclepiades dicta 1782.
Asclepias *S. I.* (T.) CCCXXXV.
 — Caesalp. 1782.

- Asclepias* afric. aizoides T. 1790.
 — — —, fl. pulch. fimb. Comm. 1791.
 — — —, fol. compr. etc. Boerh. 1790, var.
 — aizoides africana Bradl. 1790.
 — — aphyllae etc. Moris. 1790.
 — albo flore C. B. 1782.
 — *amoena* Sp. I. 1774.
 — angustifolia etc. T. 1782.
 — *arborescens* Mant. II. 1784.
cordata Barm. 1748.
 — *crispa* Mant. II. 1769., cf. 1770.
 — *curassavica* Sp. I. 1777.
 — *decumbens* Sp. I. 1780.
 — e Virginia C. B. 1776.
 — *exaltata* Diss. dcm. pl. 1773. β.
 — *frutescens* Sp. I. 1785.
 — *gigantica* Sp. I. 1772.
 — *incarnata* Sp. I. 1779.
 — *lactifera* Sp. I. 1781.
 — mentaua humilis etc. Amm. 1786.
 — *nigra* Sp. I. 1783., cf. 1782. obs.
 — nigro flore C. B. 1783., cf. 1782.
 — *nivea* Sp. I. 1778.
 — *pubescens* Mant. II. 1771.
 — *purpurascens* Sp. I. 1775.
 — *rubra* Sp. I. 1788.
 — s. Vincetoxicum etc. J. B. 1782.
 — *sibirica* Sp. I. 1786.
 — *syriaca* Sp. I. 1773.
 — — β. *exaltata* Sp. II. 1773. β.
 — *tuberosa* Sp. I. 1789.
 — *undulata* Sp. I. 1768.
 — — (err. bis) S. XII. XIII. 1770. 1769.
 — *variegata* Sp. I. 1776.
 — *verticillata* Sp. I. 1787.
 — *Vincetoxicum* Sp. I. 1782.
Ascyroides Alp. 5741.
Ascyron Dod. 5757-S.
Ascyrum G. I. CMLXXXVII.
 — T. CMLXXXVI.
 — Fuchs. 5761.
 — balearicum etc. Boerh. 5736.
 — *Crux andreae* Sp. I. 5773., cf. 5774.
 — *Hypericoides* Sp. I. 5774.
 — magno fl. C. B., T. 5741., cf. 5744.
 — frutescens etc. Magn. 5736.
 — s. *Hypericum bifol.* etc. C. B. 5761.
 — supinum elodes Clus. 5765.
 — — villos. pat. C. B. 5765.
 — *villosum* Sp. I. 5775.
Aspalathum Mat. med. CMXXXVI. obs.
Aspalathus S. II. CMXXXVI.
 — Caesalp. 5199.
 — *abens* Mant. II. 5219.
 — alter, tertius Clus. 5193.
 — *anthylloides* Sp. II. 5237.
 — *arancosa* Sp. I. 5229.
 — arborescens, pinus etc. Amm. 5433.
 — arboreus etc. Sloan. 5242.
 — *argentea* Sp. I. 5239.
 — *astroites* Sp. I. 5217.
 — *callosa* Sp. I. 5240.
 — *canescens* Mant. II. 5230.
 — *capitata* Pl. afr. 5216.
 — *carinosa* (Berg.) Mant. II. 5223.
 — *chenopoda* Sp. I. 5218.
 — *ciliaris* Maat. II. 5224.
 — *cretica* Sp. I. 5233.
Aspalathus Ebenus S. X. 5232., cf. 5173.
 — *ericifolia* Sp. I. 5221.
 — frutescens major etc. Amm. 5145.
 — — minor etc. Amm. 5435.
 — *galioides* (Berg.) Mant. II. 5226.
 — *genistoides* Mant. II. 5225.
 — *indica* Sp. I. 5231.
 — *laevigata* Ep. ad Barm. 5226.
 — *laxata* Mant. II. 5238.
 — *nigra* Mant. II. 5222.
 — *orientalis* Mant. II. 5241.
 — *pilosa* Mant. II. 5236.
 — *pinnata* Pl. afr. 5242.
 — *quinquefolia* Pl. afr. 5234.
 — *retroflexa* Sp. I. 5227.
 — secunda monspel. J. B. 5193.
 — — trifolia etc. J. B. 5199.
 — *sericea* Berg. 5239.
 — *spicata* Ep. ad Barm. 5230. obs.
 — *spinosa* Sp. II. 5214.
 — *thymifolia* Sp. I. 5220.
 — *tridentata* Sp. I. 5235.
 — *uniflora* Sp. I. 5228.
 — *verrucosa* Sp. I. 5215.
Asparagus S. I. (T.) CDLX.
 — Cam. 2460.
 — aculeatus africanus etc. Raj. 2464.
 — — alter etc. C. B. 2469.
 — — minor etc. Pluk. 2465.
 — —, spinis horrid. C. B. 2466.
 — —, triplici etc. Pluk. 2470.
 — — zeylanicus etc. Herm. 2471.
 — *acutifolius* Sp. I. 2467.
 — *acthiopicus* Mant. I. 2464., cf., 2470. obs.
 — afr. scandens etc. T. 2616.
 — — tenuifolius etc. Pluk. 2463.
 — *albus* Sp. I. 2466.
 — *amarus* Dec. 2460. α. obs.
 — *aphyllus* Sp. I. 2469.
 — *asiaticus* Sp. I. 2465.
 — *capensis* Sp. I. 2470.
 — creticus etc. T. 2469. β.
 — *declinatus* Sp. I. 2461.
 — domesticus Moris. 2460. γ.
 — — vulgaris Lob. 2460.
 —? *Draco* Sp. II. 2473.
 — *falcatus* Sp. I. 2462.
 — fol. acutus C. B. 2467., cf. 2470.
 — — falcatis etc. Barm. 2462.
 — — — zeylan. Raj. 2462.
 — — ovato-lanc. sol. II. cliff. 2616.
 — *graminifolius* Sp. II. 2477.
 — hispanicus etc. T. 2468.
 — *horridus* S. XIII. 2468.
 — hortensis Dod. 2460. γ.
 — marinus Clus. 2460. α.
 — marit., crassiore fol. C. B. 2460. α.
 — *officinalis* Sp. I. 2460.
 — — *altilis* Sp. I. 2460. γ.
 — — *maritimus* Sp. I. 2460. α.
 — orientalis etc. T. 2472.
 — palustris Raj. 2460. α.
 — petraeus s. Corroda Raj. 2470.
 — pratensis J. B. 2460. var. β.
 — *retrofractus* Sp. I. 2463.
 — *rubicundus* Berg. 2470.
 — *sarmentosus* Sp. I. 2471.
 — sativa C. B. 2460. γ.
 — sylvestris Cam. 2467.
 — — alter Dod. 2469.
 — — matthioli Dalech. 2460. var. β.
Asparagus sylvestris, tenuissimo fol. C. B. 2460. β. J.
 — *tenuifolius* Lam. 2460. β. obs.
 — *tenuissimus* (Mant. II.) 2460. δ.
 — *terminalis* Sp. II. 2475.
 — tertii generis etc. Caes. 2460. var. β.
 — *triacanthus* Barm. 2470. obs.
 — *verticillatus* Sp. II. 2472.
Asperella Ital. 466.
Aspergillus Mich. MCCXXXII.
 — albus tenuiss. etc. Mich. 8536.
 — capitatus, cap. glauco etc. Mich. 8533.
 — — omium minim. etc. Mich. 8534.
 — caespitosus etc. Mich. 8532.
 — terrestris cesp. etc. Mich. 8536. β.
Asperugo S. I. (T.) CCH.
 — *aegyptiaca* Sp. II. 1112.
 — *procumbens* Sp. I. 1111.
 — spuria Dod. 1111.
 — vulgaris T. 1111.
Asperula S. I. CXXVIII.
 — *arvensis* Sp. I. 848.
 — caerulea Dod. 848.
 — — arvensis C. B. 848.
 — — repens Boerh. 844.
 — *crassifolia* Mant. I. 850.
 — *cynanchica* Sp. I. 853., cf. 851.
 — erecta caerulea Boerh. 848.
 — *galioides* M. B. 862. obs.
 — *laevigata* Mant. I. 854., cf. 879.
 — minor humisparsa etc. Pluk. 2461.
 — obtuso fol. Barr. 7397.
 — *odorata* Sp. I. 847.
 — —, fl. albo Dod. 847.
 — officinarum Dalech. 847.
 — *pyrenaica* Sp. I. 852.
 — quadrifolia palustr. Rupp. 860.
 — *ratundifolia* (male) Mant. II. 879.
 — s. Rubeola mont. od. C. B. 847.
 — *taurina* Sp. I. 849.
 — *tinctoria* Sp. I. 851.
 — sylvatica Rupp. 847.
 — verticillata luteola C. B. 845.
 — — mural. min. Column. 845.
Asphalto affinis arbor. etc. Sloan. 2954.
Asphaltus arbor. s. Pseudoeben, etc. Sloan. 1547.
Asphodeliris major etc. Moehr. 2451.
Asphodelu affm. africana etc. Pluk. 2450.
 — — floridana etc. Pluk. 2611.
Asphodelus S. I. (T.) CDLVII., cf. 2417. obs.
 — afr. luteus etc. Till. 2450.
 — albus Dod. 2440. var.
 — — non ramosus C. B. 2440. var.
 — — ramosus Moris. 2440.
 — — ramos. mas C. B. 2440.
 — albobrogicus etc. Herm. 2447.
 — *capensis*. S. X. 2453.
 — caule simplicis etc. Caes. 2440. var.
 — — ramoso etc. Caes. 2440.
 — femina Cam. 2438.
 — *fistulosus* Sp. I. 2439.
 — fol. compressis T. 2441.
 — — fistulosus C. B. 2439.
 — — fistul. striato Moris. 2438.
 — latifol., fl. pat. Brey. 344., cf. 342. β.
 — *luteus* Sp. I. 2438.
 — — Dod. 2438.
 — — fl. et rad. C. B. 2438.
 — — palustris Dod. 2454.
 — majer etc. J. B. 2440.
 — minimus etc. Moris. 2451.

- Asphodelus minor Clus, 249.
 — — albus Pluk, 624.
 — — 1., 2. Clus, 249 (var.)
 — purpurascens etc., C. B. 249, var.
 — ramosus Sp. I. 249.
 — zeylanicus etc., Hill, 249.
 Asplenium fœte planta etc., Pluk., 6494.
Asplenium G. L. MCCOLL., eff.
 MULL. obs., MCCOLL. obs.
 — Dod, 7831.
 — *Adiantum nigrum Sp. I.*
 7846., cf. 7794.
 — *bifolium Sp. I.* 7833.
 — *cupense L. ep. ed. v. Hall.*
 7831. obs.
 — *Ceterach Sp. I.* 7834.
 — *cultrifolium Sp. I.* 7841.
 — *dentatum S. A. VII.* 7839.
 obs.
 — *erosum S. A.* 7851.
 — *falcatum Sw.* 7950, obs.
 — *Hemionitis Sp. I.* 7828.
 — *murginatum Sp. I.* 7848.
 — *marinum Sp. I.* 7840.
 — *monanthemum S. VII.*
 7844.
 — *monanthes Mant. I.* 7844.
 — *nidus Sp. I.* 7830.
 — *nodosum Sp. II.* 7836.
 — *obtusifolium Sp. I.* 7835.
 — *Onopteris Sp. I.* 7846., cf.
 7794.
 — *plantagineum Sp. II.*
 7831.
 — *plantaginifolium S. X.*
 7831.
 — *pygmaeus S. X.* 7842.
 — *radicans S. X.* 7843.
 — *rhizophorum G. H.* (em.)
 7843.
 — *rhizophyllum Sp. I.* (em.)
 II. 7827.
 — — (err. bas. Sp. II.) 7843.
 — *Rhizophyllum Sp. I.* 7827.
 — *Ruta muraria Sp. I.* 7845.
 — *salicifolium Sp. I.* 7837.
 — *Scolopendrium Sp. I.*
 7829.
 — *serratum Sp. I.* 7832.
 — s. *Ceterach J. B.* 7834.
 — *squamosum Sp. I.* 7849.
 — *striatum Sp. I.* 7850.
 — *Trichomanes Sp. I.* 7838.
 — — *dentatum Sp. I.* 7839.
 — — *ramosum Sp. I.* 7847.
 — *trichomannides S. X.*
 VII. 7838, obs.
 — *virginianum etc. Raj.* 782.
 Assa foetida disgenensis etc., Kämpf, 1992.
 Assitra Zanon, 2951.
Aster S. J. (L.) MXXXIX.
 — acaulis albus etc., Amm., 6255.
 — — hieracii etc., Plum., 6260.
 — *acris Sp. II.* 6326.
 — aethiop., pilosellae fac. etc., Raj.
 6399.
 — —, stoech. fol. etc., Herm., 6420.
 — afr. annuus etc., Comm., 6288.
 — — frutesc., fol. aug. etc., Comm.
 6313.
 — — —, — senec. crass., Comm.
 6288.
 — — — ramosus etc., Raj., 6372.
 — — —, splend. parv., refl. fol.
 Comm., 6310., 6573.
 — — — minimus etc., Raj., 6361.
 — — — monanthos etc., Raj., 6404.
 Aster afr. ramosus, hyssop. etc., Old., 6313.
 — — *alpinus Sp. I.* 6315.
 — — *tuellus Sp. I.* 6318.
 — — — americ. albus etc., Pluk., 6218.
 — — —, helvedere fol. etc., Pluk., 6323.
 — — — fl. albo etc., Raj., 6357.
 — — —, fol. pinnatis etc., Houst., 6347.
 — — — frutescens, saturejae etc., Pluk.,
 6324.
 — — — latifol. albus etc., Pluk., 6319.
 — — —, pum. caud., Herm., 6333.
 — — —, latis etc., Boerh., 6332.
 — — — multibras etc., Pluk., 6321.
 — — — procumbens etc., Houst., 6310.
 — — —, virg. auraeae etc., Vaill., 6350.
 — — — angustifolius luteus J. B., 6391.
 — — —, tripoli fl. Barr., 6326.
 — — — *annuus Sp. I.* 6334.
 — — — ramosus albus etc., Moris., 6334.
 — — — arvensis caer., aeris I., 6252.
 — — — atticus Dod., 6318.
 — — — alpinus alter C. B., 6315. β.
 — — — caerule. alp. C. B., 6315. β.
 — — — vulgaris C. B., 6318.
 — — —, fol. circa fl. moll. C. B., 6207.
 — — — luteus etc., C. B., 6391.
 — — — *aurantius Sp. I.* 6345.
 — — — autumnalis amer., etc., Herm., 6332.
 — — — caeruleus americanus etc., Pluk., 6338.
 — — — glaber etc., Moris., 6317.
 — — — calyc. obl. laxis etc., Gm., 6092.
 — — — canadensis, fol. imis etc., Vaill., 6343.
 — — — humilis etc., Vaill., 6341.
 — — — carolinianus pilos., etc., Mill., 6386.
 — — — caule ram. scabro etc., Mill., 6372.
 — — — superne ram. etc. *H. cliff.*
 6375.
 — — — uniflor., cal. tom., Hall., 6254.
 — — —, fol. integerr., etc., *Fl.*
lapp. 6254.
 — — — longit. fol. lin., Gm., 6255.
 — — — cernuus Col., 6207.
 — — — chenopodii fol., etc., Dill., 6344.
 — — — *chiensis Sp. I.* 6344.
 — — — *cancolor Sp. I.* 6327.
 — — — conyzoides Rudb., 6252.
 — — — gesneri Moris., 6257. γ.
 — — — ind. orient. etc., Pluk., 6336.,
 6379., 6381.
 — — — odoratus lut. T., 6383.; Segu.
 cf. 6385, obs.
 — — — *cordifolius Sp. I.* 6332.
 — — — *crinitus Pl. afr.* 6311.
 — — — *divaricatus Sp. I.* 6319.
 — — — *dumosus Sp. I.* 6321.
 — — — *ericoides Sp. I.* 6322.
 — — —, muscosus Dill., 6322.
 — — —, meliloti etc., Dill., 6342.
 — — — fl. luteo etc., Raj., 6391.
 — — — min. albo etc., Plum., 6313.
 — — — term., fol. lin. cusp. *H.*
cliff. 6389.
 — — — floridanus aureus etc., Pluk., 6412.
 — — — fol. laev. amplex. oris etc., Gm., 6387.
 — — — — serr. cil. etc. *Fl.*
succ. I. 6384.
 — — — — sess. integerr., etc., Dalib.,
 6385.
 — — — — vill. etc., Roy., 6391.
 — — — integris ang. etc., Burm., 6676.
 — — — lepidi etc., Boerh., 6375. var.
 — — — ov.-oblong. alter. etc. *H.*
cliff. 6383.
 — — — ov. rugosis etc. *H. cliff.*
 6373.
 — — — prof. dentatis etc., Raj., 6429.
 Aster fol. semiamp. obl. etc., *Fl. succ.*
 6377.
 — — — serratis, ped. simpl. etc.
H. cliff. 6241.
 — — — frutescens lut. maur., Pluk., 6395.
 — — — *fruticosus Sp. I.* 6312.
 — — — afr., fol. parvis etc., Raj., 6394.
 — — — — luteus etc., Raj., 6095.
 — — — *fruticulosus S. VII.* 6313.
 — — — *grandiflorus Sp. I.* 6331.
 — — — asper etc., Dill., 6331.
 — — — hirsutus austr. etc., C. B., 6415. γ.
 — — — *hyssopifolius Mant. I.*
 6320.
 — — — incanus, cal. lax. etc., Gm., 6094.
 — — — *indicus Sp. I.* 6336.
 — — — *lucris Sp. I.* 6337.
 — — — latifol. autumnalis Corn., 6332.
 — — — glaber etc., Moris., 6332.
 — — — legitimus clusii etc., Barr., 6329.
 — — — *linariifolius Sp. I.* 6324.
 — — — *linifolius Sp. I.* 6325.
 — — —, fl. albis etc., Vaill., 6325. var.
 — — — littoreus luteus etc., Moris., 6389.
 — — — luteo fl. etc., Cam., cf. 6385, obs.
 — — — luteus, alato caule, can., Barr., 6412.
 — — — alatus Corn., 6412.
 — — — angustifolius C. B., 6334.
 — — —, cisti hirsut. etc., Pluk., cf.
 6385, obs.
 — — —, fol. ad. fl. rigid. C. B., 6529.
 — — — hirsuto sal. fol. C. B., 6385.
 — — — latifolius etc., Pluk., 6383.
 — — —, linariae etc., U. B., 6388.
 — — — major etc., C. B., 6332.
 — — — marianus, saligneis etc., Pluk.
 6386.
 — — — rad. odora C. B., 6374.
 — — — supinus C. B., 6331.
 — — — *macrophyllum Sp. II.* 6343.
 — — — mariland., palmicae etc., Pluk., 6223.
 — — —, rosmarini etc., Raj., 6324.
 — — — marit. (etc.) fol. ter. etc., Boerh., 6389.
 — — — frutic. hyssopi etc., Pluk., 6313. β.
 — — — palust. albus minor T., 6317. var.
 — — — — caer. minor. T., 6317. var.
 — — — —, salic. fol. T., 6317.
 — — — tripolium dict. Raj., 6317.
 — — — minor narbonensium etc., Lob., 6326.
 — — — *miser Sp. I.* 6342.
 — — — montanus caeruleus etc., C. B., 6315.
 — — — hirsutus etc., J. B., 6375.
 — — —, luteo etc., C. B., 6391.
 — — — luteus, sal. etc., C. B., 6384.
 — — — omnium minim., etc., Vaill., 6254.
 — — — saxatilis lut. etc., Bocc., 6388.
 — — — *mutabilis Sp. I.* 6338.
 — — — *novae angliae Sp. I.* 6329.
 — — — — altiss. etc., Herm.
 6329.
 — — — —, linariae etc., Herm.
 6321.
 — — — — purpur. etc., Herm.
 6330.
 — — — novae belgiae latif. etc., Herm., 6340.
 — — — *novi belgii Sp. I.* 6340.
 — — — — latif. etc., Herm., 6338.
 — — — octavus ital. fuchsii Clus., 6318.
 — — — omnium maximus etc., T., 6373.
 — — — *oppositifolius S. X.* 6372.,
 cf. 6511.
 — — — palust., fol. bellidis etc., Clayt., 6325.
 — — — frutic. minimus Barr., 6380. β.
 — — — lacini. lut. T., 6365.
 — — —, parvo fl. glob., T., 6389.
 — — — pannonicus etc., T., 6375.
 — — — parvus aethiop. etc., Pluk., 6314.
 — — — *polifolius Sp. II.* 6394.

- Aster pratensis* autumn. etc. (T.) *Act. holm.* 6377.
 — *primulae veris* fol., fl. Sing. p. Plum. 6261.
 — — — fol., semil. ten. Plum. 6392.
 — *punicus* *Sp. I.* 6333.
 — *purpureus* etc. Clayt. 6327.
 — *racemosus* ann. can. Moris. 6334.
 — *ramosus* etc. Zan. 6329.
 — *reflexus* *Sp. I.* 6310.
 — *rigidus* *Sp. I.* 6328.
 — *secundus supinus* Clus. 6331.
 — *sedifolius* *Sp. I.* 6326.
 — *septimus* etc. Clus. 6315.
 — *serotinus procerior* etc. T. 6339.
 — *ramosus* etc. T. 6334.
 — *s. potius Helenium* etc. Gm. 6401.
 — *sibiricus* *Sp. I.* 6316.
 — *supinus licnosus* etc. Boec. 6331.
 — *luteus mass.* Barr. 6331.
 — *tardeflorus* *Sp. II.* 6341.
 — *taxifolius* *Pl. afr.* 6309.
 — *tenellus* *Pl. afr.* 6314.
 — *tenuifolius* *Sp. I.* 6323.
 — *tertius* etc. Clus. 6333.
 — *paunon.* etc. J. B. 6385.
 — *thuringiacus* etc. Hall. 6357.
 — *tomentosus* etc. Boec. 6229.
 — *Tradescanti* *Sp. I.* 6339.
 — *tripoli* D. C. B. 6326.
 — — —, *angustiss.* etc. Moris. 6325.
 — *Tripolium* *Sp. I.* 6317.
 — *undulatus* *Sp. I.* 6330.
 — *vernus* *Sp. I.* 6335.
 — *virginianus* etc. Rupp. 6339.
 — — *comosus* etc. Moris. 6330.
 — *pyramidatus* etc. Mart. 6331.
 — *ramosissimus* etc. Moris. 6339.
 — *serotinus* etc. Pluk. 6339.
 — *zephyrinus* *S. A.* 6394.
Asteri montano purp. etc. J. B. 6253-4.
Asterias Renealm. 1578.
Asteriphollis Pont. 6329.
Asteris altera sp. ap. Col. 6374.
Asteriscus T. MLXIV.; Dill. MLXXIV.
 — *afer*, imo etc. Vaill. 6532., cf. 6569. β .
 — *annuus*, fol. ad fl. rig. T. 6529.
 — *lusitan.* od. Boerh. 6530.
 — *triantophorus* etc. Shaw. 6489.
 — *aquat. annuus pat.* T. 6530., cf. 6531.
 — *cal. brevis*, ang. Boerh. 6533.
 — *coronae solis* etc. Dill. 6649.
 — *creticus* etc. T. 6530. var.
 — *frutesc.*, leucuj. fol. seric. etc. Dill. 6527.
 — — — fol. virid. etc. Dill. 6528.
 — *maritimus* etc. T. 6531.
 — *perennis, salinis* etc. Vaill. 6534.
 — *villosus* etc. Vaill. 6533.
Asterocephalus Vaill. CXXI.
 — *afer* frut. max. Vaill. 817.
 — *annuus ruber* etc. Vaill. 814.
 — *argenteus* etc. Vaill. 820.
 — fol. ad terram etc. Hall. 809.
 — *frutesc.*, leucuj. fol. Vaill. 819.
 — — — fol. long. etc. Vaill. 819. β .
 — *major* etc. Vaill. 812.
 — *minor* etc. Vaill. 812. var. β .
 — *perennis argent.* etc. Vaill. 815.
 — *vulgaris* etc. Vaill. 809.
Asteroides I. MLXIV.
Asteroides alpina etc. T. 6534.
 — *americana* etc. Vaill. 6487.
 — *hirsuta* Michx. 6533.
 — *orientale* etc. T. 6535.
Asteroplatycarpus africana etc. Comm. 6693.
Asteropterus Vaill. ML., cf. MXXXIX., 6394. etc.
 — *fruticosus caer.* etc. Vaill. 6394.
 — *luteus* etc. Vaill. 6420.
Astracaeae apien (Succ.) 5662. var.
Astragaloides T. CMLXIX.
 — *Dod.* 5383.
 — *alpina* etc. Till. 5570-1.
 — *clatior* etc. Anm. 5570.
 — *hirsuta* etc. Anm. 5574.
 — *incana*, fl. purp. etc. Barr. 5595. obs.
 — *non ram.* etc. Anm. 5574., 5604.
 — *orientalis* etc. T. 5573.
 — *s. Astrag. sylv.* etc. J. B. 5350.
Astragalus G. I. (T.) CLXX.
 — *Liv.* 5388.
 — *acaulis ferme* etc. Bxb. 5613.
 — — — fl. luteo Bxb. 5615.
 — *aculeatus frut.* etc. Pluk. 5617.
 — *africanus* etc. Breyn. 5608.
 — *alopeuroides* *Sp. I.* 5575.
 — *alpinus* *Sp. I.* 5602., cf. 5605.
 — — — fol. viciae etc. Scheuch. 5602.
 — *minimus* *Fl. lapp.* 5602.
 — *procerior alop.* T. 5575.
 — *tragacanthae* etc. T. 5606., cf. 5602.
 — *annuus angustif.* etc. T., Garid. 5593.
 — — — fol. et sil. hirs. etc. Pluk. 5593.
 — — — et sil. long. etc. Pluk. 5491.
 — — *maritimus* etc. T. 5592.
 — *arnarius* *Sp. I.* 5598.
 — *austriacus* *Sp. II.* 5601.
 — — β . *S. XIII.* 5579.
 — *bacticus* *Sp. I.* (em.) 5591.
 — — — Clus. 5569.
 — — *lanuginos.* etc. C. B. 5369.
 — *biflorus* *Mant. II.* 5257. ab.
 — *campestris* *Sp. I.* 5612., cf. 5609. obs.
 — — *minimus* *Act. holm.* 5612.
 — — β . *sordidus* *Whitby.* 5609. obs.
 — *canadensis* *Sp. I.* 5585., cf. 5588. var.
 — — — fl. vir. - flav. T. 5585., 5588. var.
 — — — fl. vir. - flav., fr. 3ang. Walth. 5591.
 — *capitatus* *Sp. I.* 5577.
 — *caprinus* *Sp. II.* 5608.
 — *carolinianus* *Sp. I.* 5584.
 — *caule er. ram.* etc. Hall. 5532.
 — *chinensis* *Sp. II.* 5581.
 — *christianus* *Sp. I.* 5576.
 — *Cicer* *Sp. I.* 5586.
 — *contortuplicatus* *Sp. I.* 5590.
 — *depressus* *Cent. II.* 5613.
 — *echinatus* *Murr.* 5594.
 — *epiglottis* *Sp. I. - S. XII.* cf. 5594. - 6.
 — — — *Mant. II.* 5595.
 — *exscapus* *Mant. II.* 5615.
 — *galegiformis* *Sp. I.* 5580.
 — *Gluux* *Sp. I.* 5599.
 — *glycyphyllus* *Sp. I.* 5588.
 — — — Boerh. 5388.
 — — — fol. min. etc. Boerh. 5588. var.
 — *grandiflorus* *Sp. I.* 5530.
 — *humosus* *Sp. I.* 5589.
Astragalus hedyaroides *Sp. I.* 5532., cf. 5531.
 — *hirsutus corniculis* etc. Pluk. 5592.
 — — — *procumbens* etc. Anm. 5590.
 — *hispan. sil. epiglott. sim.*, fl. alb. min. Herm. 5595.
 — — — *epiglott. sim.*, fl. purp. maj. Herm. 5594. - 5.
 — *hypoglottis* *Mant. II.* 5596., cf. 5595. obs.
 — *incanus* *S. X.* 5611.
 — — *parvus nostras* Pluk. 5598.
 — — — *siliq. incurva* Magn. 5611.
 — — *tomentosus* etc. Barr. 5292.
 — *ind. (hirs.)*, sil. fale. etc. Burm. 5563. γ .
 — — *spicatus* etc. Comm. 5553.
 — *luteus ann. baet.* etc. Moris. 5591.
 — — — *monsp. proc.* Moris. 5589.
 — — *peren. proc. vulg.* Moris. 5588.
 — — — sil. gem. etc. Moris. 5586.
 — *major fuchsii* J. B. 5383.
 — *microphyllus* *Sp. I.* 5587.
 — *minimus* etc. Herm. 5711.
 — *monspeiliacus* Clus. 5589.
 — *monspessulanus* *Sp. I.* 5610.
 — — — J. B. 5610.
 — *montanus* *Sp. I.* 5605., cf. 5602.
 — *non ram. vill.* etc. Anm. 5609.
 — *Onobrychis* *Sp. I.* 5582.
 — *orient. acaulos* etc. 5616.
 — — *altissim.* etc. T. 5580.
 — — *maximus* etc. T. 5576.
 — — *villosissimus* etc. T. 5577.
 — *pentaglottis* *Mant. II.* 5594., cf. 5595. obs.
 — *peren. fol. hirs.* etc. Moris. 5608.
 — — *spicatus* etc. Moris. 5383.
 — *supin.*, fol. et sil. hirs. Bxb. 5615.
 — — — fol. et sil. bisp. etc. Buxb. 5612.
 — *physodes* *Sp. I.* 5607.
 — *pilosus* *Sp. I.* 5578., cf. 5583. obs.
 — *procerior* etc. Dill. 5584.
 — *pumilus* etc. T. 5595. obs.
 — *purpureus* Dalech. 5292.
 — — *annuus* etc. Moris. 5619.
 — — *peren. monsp.* Moris. 5610.
 — *pyrenaeicus* etc. Scheuch. 5612.
 — *quidam mont.* etc. J. B. 5605. cf. 5602.
 — *repens, barbae* etc. Anm. 5616.
 — — — *siliq. undul.* Buxb. 5590.
 — *romanus* etc. J. B. 5533.
 — *scanensis* *It. scan.* 5598. obs.
 — *sesameus* *Sp. I.* 5593.
 — *sinicus* *Mant. I.* 5600.
 — *siliq. curva* Riv. 5589.
 — *sil. et fol. hirs.* Moris. 5593.
 — *spicatus* etc. Burm. 5553.
 — *Stella* *S. XII. add.* 5592.
 — *sulcatus* *Sp. I.* 5579., cf. 5601.
 — — — *Sp. II.* 5579., cf. 5601.
 — *supinus minor* etc. Boerh. 5613.
 — — — sil. vill. glom. T. 5585. obs.
 — *sylvaticus* Thal. 5380.
 — — — fol. obl. gl. C. B. 5380.
 — — — *montanus* etc. Anm. 5580.
 — *syriacus* *Sp. I.* 5597.
 — — — *Lob.* 5597. ?
 — — *hirsutus* C. B. 5397. ?
 — — — *magn. fl.* Moris. 5597. ?
 — *tenuifolius* *Sp. II.* 5582. β .

- Astragalus** *Tragacantha* Sp. I. 5617., cf. CMLXX-NXL obs.
- *tragacanthae* fol. etc. Amm. 5330. cf. 5612. obs.
- *tragacanthoides* Sp. I. 5616.
- *tragoides* S. A. 5616.
- *trimestris* Sp. I. 5603.
- tuberosus etc. I. 5661.
- *uliginosus* Sp. I. 5583.
- *uncatus* Sp. II. (sect.) 5614.
- *uralensis* Sp. I. 5609.
- — Fl. S. II. err. 5609. obs.
- *verticillaris* Mant. II 5604.
- *vesicarius* Sp. I. 5606.
- *villosus erectus* etc. Amm. 5675., cf. 5683. obs.
- — , fl. glob. C. B. 5292.
- — procumbens etc. Raj. 5396.
- vulgo Christianus rad. Dal. 5556.
- zeylanicus purpur. etc. Herm. 5365.
- — semineus etc. Herm. 5367.
- — tenellus etc. Burm. 5551.
- Astrantia** S. I. (L.) CCLXIX.
- Riv. 1908., Clus. 2053.
- *africana* laserpit. etc. Moris. 4059.
- *major* Sp. I. 1908.
- — , coron. fl. caud. I. 1908. var.
- — — purp. I. 1908.
- *minor* Sp. I. 1909., cf. 1908. var.
- — T. 1909. (cf. 1908. obs.)
- nigra major Moris. 1908.
- vulgaris Moris. 2073.
- Astronium** Jacq. Sp. II. MCCXXI.
- *graveolens* Sp. II. 7423.
- Aswanna Herm. 810.
- Asweana Herm. 121. var.
- Atanarum Rheed. 5090., cf. 5982. obs.
- Athamanta** S. I. CCLXXI., cf. CCLXX. obs.
- *annua* Sp. I. 1970.
- *Cervaria* S. A. 1964., cf. 1963. 1965.
- — β . Sp. II. 1965.
- *chinensis* Sp. I. 1971.
- *condensata* Sp. I. opp. 1966.
- *cretensis* Sp. I. 1969.
- *Libanotis* Sp. I. 1963., cf. 1980.
- *Meum* Sp. I. 1972., cf. 1969.
- *Oreoselinum* Sp. I. 1967.
- *sibirica* Sp. I. 1965., cf. 1963. 1964.
- *sicula* Sp. I. 1968.
- Athanasia** Sp. II. MXXVIII.
- *annua* Sp. II. 6110.
- *capitata* Pl. afr. 6106.
- *crenata* Sp. II. 6105.
- *crithmifolia* Sp. II. 6113., 6112. var.
- *dentata* Sp. II. 6111.
- *genistifolia* S. XII. 6108.
- *laevigata* Pl. afr. 6111. β .
- *maritima* Sp. II. 6107.
- *parviflora* S. XIII. 6114.
- *pubescens* Sp. II. 6109.
- *punctata* Berg. 6106. var.
- s. Tanacetum Dalech. 6121.
- *squarrosa* Pl. afr. 6104.
- *trifurcata* Sp. II. 6112.
- Atlat-zopilin Herm. 5088.
- Attractylis** G. I. MXIV.
- Vaill. MNV.
- J. B. 3995.; Dod. 6002.
- *cancellata* Sp. I. 6001.
- Attractylis ciliaris** S. A. 6575., cf. 1341.
- fl. leucopharo Vaill. 6001.
- fol. obl -ov. dentic. etc. H. cliff. 6576.
- *fruticosa* Sp. I. 6576.
- *gummifera* Sp. I. 5999.
- *humilis* Sp. I. 6000.
- *lutea* C. B. 6003.
- minor Luchs. 5995.
- multil. caruiba Vaill. 6009.
- *oppositifolia* Mant. II. 6576.
- *purpurea* C. B. 6003. var.
- *radiata* etc.) Loefl. II. 6000.
- theophrasti etc. C. B. 6003.
- *vera*, fl. luteo J. B. 6003.
- Atragea** S. I. DCCLVIII-VIII. obs. v. Atrageae.)
- Atrageae** Diss. Dass. DCCLVII.
- *alpina* Sp. I. 4025.
- *sibirica* Sp. I. 4027.
- theophrasti Clus. 4065.
- *zeylanica* Sp. I. 4024.
- Atraphaxis** S. I. CDLXXXVII.
- *inerm.* fol. plan. H. cliff. 2852.
- *spinosa* Sp. I. 2575.
- *undulata* Sp. I. 2576.
- Atraphaxis** *lobata* D. DNL. (sect. I*.)
- Atriplex** S. I. (L.) MCLXXVIII.
- L. Dill. cf. CDLXXXVII.
- afro. lignosa etc. Lill. 2849.
- *angustifolia* Sm. 7621. obs. I.
- — *dentata* Pet. 7623.
- — *laciniata* J. B. 1810.
- — *vulgaris* etc. J. B. 7621.
- *angustissimo* fol. Herm. 7622.
- — et long. fol. T. 7622., 7621. var.
- *angusto oblongo* fol. C. B. 7621., cf. 7622. obs.
- *barbifera* Raj. 31.
- *chenopodia daturae* fol. Magn. 1805.
- fol. 3anz. Magn. 1798.
- *dicta* Pes. anserinus J. B. 1800., cf. 1801.
- — — alter etc. J. B. 1801.
- *foetida* C. B. 1811.
- *glauca* Vent. I. 7614.
- *Halimus* Sp. I. 7612.
- *hastata* Sp. I. 7620., cf. 7619-21.
- *hortensis* Sp. I. 7618.
- — Dod. 7618.
- — *alba* etc. C. B. 7618.
- — *nigricans* T. 7618. var.
- — *rubra* C. B. 7618. β .
- *laciniata* Sp. I. 7619.
- *latifolia* Willdby. 7620. obs.
- s. Hal. etc. Moris. 7612.
- *littoralis* Sp. I. 7622., cf. 7621.
- *marina* Mant. II. 7623.
- — Dod. 7619.
- *maritima angustifolia* C. B. 7623.
- — *fruticosa* etc. Raj. 7613.
- — *Halimus* etc. Pluk. 7621.
- — *hispanica* etc. Dill. 7614.
- — *laciniata* C. B. 7619.
- — *nostras*, ocyim. etc. Raj. 7624. β .
- — — proc. Pluk. 7617.
- — , sem. lato Raj. 7624.
- *montana incanesc.* etc. Amm. 7097.
- *mori fructu major* etc. Moris. 34.
- — — minor Moris 35.
- *odora* etc. Moris. 1806.
- Atriplex olida** Lob. 1811.
- orientalis etc. T. 2575.
- *patula* Sp. I. 7621., cf. 7620-22.
- *pedunculata* Cent. I. 7624., cf. 7613.
- *portulacoides* Sp. I. 7613., cf. 7624.
- *repens* Rindb. 7621. obs. 2.
- *rosea* Sp. II. 7615.
- *sativa* Dalech. 7618.
- *sibirica* Sp. II. 7616.
- *sputia* fol. obl. anz. Volk. 7621.
- — lacm. mar. Volk. 7619.
- — *rubra* hort. Volk. 7618. β .
- *sylvestris* Frank. 7624. obs. 2.; Luchs. J. B. 1803-4.
- — *annuus* etc. Moris. 7620.
- — *baerif.* Clus. 35.
- — , fol. candie. Linn. 1803. obs.
- — — hast. etc. Moris. 7620., cf. 7621. obs. 2.
- — — integr., rac. Raj. 1804.
- — — sin. cand. C. B. 1805.
- — , fr. rosso compr. C. B. 7615.
- — *lappula habens* C. B. 34.
- — *latifolia* C. B. 1800.
- — , acut. fol. C. B. 1801., 1805.
- — *major* etc. Barr. 1805.
- — *mori* fr. C. B. 35.
- — *polygona* etc. Lob. 7621.
- — *saccula* Tabern. 1810.
- — *tertia* Dalech. 1801.
- *tatarica* Sp. I. 7617.
- — *maxima* etc. Gerb. 7617.
- Atriplici** affinis etc. Herm. 1813.
- Atropa** G. I. CCLXXVII.
- *arborescens* Cent. II. 1442.
- *Belladonna* Sp. I. 1439.
- *caule herbaceo* etc. Scop. 1439.
- *fol. gemmatis* etc. Gonan. 1439.
- *frutescens* Sp. I. 1443., cf. 1444. var.
- *Mandragora* S. X. 1438.
- *physalodes* Sp. I. 1440.
- *physaloides* S. XII. 1440. obs.
- *solanacea* Mant. II. 1441.
- Atropaea** S. I. CCLXXVII. obs.
- Aucuparia** Rupp. DCLXXXIII.
- *rivini* Rupp. 3649.
- Aulax Berg.* 756.
- Aurantia** in ind. ins. etc. Dalech. 5728.
- var. (5727. γ .)
- mala Cam. 5727.
- *malus* J. B. 5727.
- Aurantium** T. CMLXXIX.
- *acri medulla.* vulg. Ferr. 5727.
- Aurea mala** Dod. 1468.
- Aureliana** Lafit. MCLXXXVIII.
- *canadensis* Lafit. 7711.
- Auris** canina fem. Rumph. 1630., cf. 1655.
- Auricula** canis mas Rumph. 1634. (β .)
- *leporis* Caes. 5484.
- — *umbella* lut. J. B. 1915.
- — *minima* J. B. 1920.
- *muris* Cam. 5713.
- — alp. glab. etc. J. B. 3269.
- — *hispan.* aliis Hier. etc. J. B. 5857.
- — — minor Frank. 5554.
- — , pulchro fl. albo J. B. 3400.
- — — , fol. tenuiss. J. B. 3303., cf. 3404. obs.
- — quornl. etc. J. B. 3396.
- *ursi* T. CCXI.

- Auricula ursi* aut pot, cort, matth, facie etc. Pluk. 7708,
 — — borraginoides Munt. 1416.
 — — laciniata s. Cort, etc. T. 1156.
 — — , gramin. fol. ,jasm. etc. T. 1143.
 — — minima , fl. rubro Boerh. 1151.
 — — nyctoni Dalech. 1416.
 — — VIII. minim. Clus. 1153.
 — — IV. Clus. 1154.
 — — spec. 1-5. Clus. 1152.; — sp. 1-16. T. ib.; — sp. 1-24. Boerh. ib.; — sp. 1-66. Volk. ib.
 — — virginiana etc. Pluk. 1159.
Auriculæ ursi affinis etc. Herm. 1144.
Auricularia Dale. 834.
 — indorum etc. Marlow. 834.
Avanacoe s. Citanavacu Rheed. 7298.
Avaru Herm. 5536.
Avellana byzantina J. B. 7234.
 — nux sylvestris Fuchs. 7233.
 — peregrina hum. J. B. 7234.
 — punila byz. Clus. 7234.
 — purgatrix C. B. 7293.
Avellanæ fol. obl. frut. etc. Pluk. 7647.
 — ind. tertium gen. C. B. 2550.
Avena S. I. (T.) XCVII.
 — alba C. B. 669. β .
 — *bromoides* Sp. II. 678.
 — *capensis* Bern. Ep. ed. v. Hall. 666. obs.
 — *clatior* Sp. I. 665.
 — *fatua* Sp. I. 671.
 — Till. 671.
 — *flavescens* Sp. I. 673.
 — *fragilis* Sp. I. 674.
 — *loeflingiana* Sp. I. 668.
 — lusitania etc. Moris. 702.
 — nigra C. B. 669.

- Avena nodosa* It. scan. 665.
 — *nuda* Am. ac. (3.) 670.
 — — C. B. 670.; Ruob. 671.
 — *pennsylvanica* Sp. I. 667.
 — *pratensis* Sp. I. 677., cf. 678.
 — — β . Sp. I. 676.
 — *pubescens* Sp. II. app. 676.
 — *sativa* Sp. I. 669.
 — *sempervirens* Vill. 675.
 — *sesquitertia* Mant. I. 675.
 — *sibirica* Sp. I. 664.
 — *spicata* Sp. I. 679.
 — *spicis erect.* etc. Fl. lapp. 677., 678. obs.
 — *sterilis* Sp. II. 672.
 — *stipiformis* Mant. I. 666.
 — *syvestris pilosa* etc. Moris. 671.
 — triantha etc. Hall. 676.
Avenacea Scheuchz. XCVII.
Avenacu Rheed. 432.
Avena major Maregr. 7793., cf. 7788.
Averrhoa S. I. II. DCXXX.
 — *acida* Sp. I. 3334., cf. 7119.
 — *Bilimbi* Sp. I. 3332.
 — *Curambola* Sp. I. 3333.
Avicennia S. I. DCCCLIX., cf. DCCCLVIII. obs.
 — fol. utr. nit. Jacq. 4643., 4641. obs.
 — *nitida* G. Fl. app. 4643., cf. 4641.
 — *officinalis* Sp. I. S. X. 4642.
 — *tomentosa* G. Fl. app. 4642.
Avicularia sylvii quib. J. B. 1329.
Avornellum vulgo Caes. 5437.
Awari Herm. 5536.

B.

- Ba et Ma Kämpf. 7430.
 Babel-Tsindi Rheed. 4645.
Baccharoides Fl. zeyl. 6230.
Baccharis (Dül.) S. I. MXXXIV. obs., cf. 6176., 6217.
Baccharis Cor. gen. seq. MXXXIV.
 — Vaill. MXXXVII-VIII.
 — afr., crithmi fol. Vaill. 6112. var. (6113.)
 — — perennis etc. Vaill. 6112.
 — — tomentosa etc. Vaill. 6112. var.
 — *arborca* Mant. II. 6211.
 — *brasiliiana* Sp. II. 6215.
 — *Dioscoridis* Cent. I. 6213.
 — — Rauw. 6176.
 — *foetida* Sp. I. 6216.
 — *indica* Sp. I. 6214.
 — fl. purp. indis Sloan. 6233.
 — fol. ov. lanc. etc. Gron. 6256.
 — *halimifolia* Sp. I. 6212.
 — *ivaefolia* Sp. I. 6209.
 — *monspeliensis* etc. Dalech. 6247.
 — *neriifolia* Sp. I. 6210.
 — *tenatifolia* Sp. I. 6090., cf. 6087-8.
 — tomentosa etc. Vaill. 6107.
Baccifera arbor calycul. etc. Sloan. 2923. 3315.
 — ind., baccis obl. etc. Raj. 2697.
 — — , flor. ad etc. Raj. 1449.
 — — , fr. 4spermo etc. Raj. 7533.

- Baccifera* ind., fr. umbilicato etc. Raj. 3072.
 — — racemosa etc. Raj. 7646.
 — — trifolia etc. Raj. 2122.
 — maderaspatana etc. Pet. 7425.
 — mariana etc. Pet. 905.
Bactris minor Jacq. 8545.
Badalyanassa Moris. 7971.
Badianifera Mat. med. 3976.
Badurea Rheed. 3822.
Badura, *Bandura* Herm. 6913.
Baeckea Sp. I. DXXXV.
 — *frutescens* Sp. I. 2847.
Bask-appel. 3662. var.
Bacwila Herm. 5010.
Bagolæ alterum gen. Caesalp. 3656.
Balam-puli Rheed. 271.
Balanghas dicta Burm. 7301.
Balanites aegyptiaca Del. 2690. obs.
Balantine Pet. 7107.
Balanus myrsipira (etc.) Dal. 3005.
Balari Rheed. 384.
Balanstia fl. pleno etc. C. B. 3616. β .
Balaustria hispanica J. B. 3616. (β).
Balissan Alp. 2684.
Ballel Rheed. 4263., cf. 4264.
Ballota G. I. DCCCLXXXII.
 — *alba* Fl. succ. II. 4249.
 — *disticha* Mant. I. 4252.
 — fl. albo F. 4249., cf. 4248. var.
 — *foetida* Lam. 4219. obs.
 — fol. geraniil. batr. Aum. 4250.

- Axyris** S. Fl. add. MCXLIV., cf. MCLV.
 — *Amaranthoides* Sp. I. 7097.
 — *Ceratoides* Sp. I. 7096.
 — *hybrida* Sp. I. 7098.
 — *prostrata* Sp. I. 7099.
Ayenia It. Loefl. MCXIII.
 — *magna* S. X. 6916.
 — *pusilla* S. X. 6914.
 — *tomentosa* S. X. 6915.
Azarolus Caesalp. 3647. var. (3648.)
Azadaracheni arbor J. B. 3031. (α).
Azadirachta fol. ramosis etc. Breyn. 3031. (α).
 — *indica*, fol. frax. etc. Breyn. 3032.
 — — , fol. ram. etc. Comm. 3031. β .
Azedarach (V.) S. I. DLXXXIX.
 — Dod. 3031.
 — altera etc. Herm. 3032.
 — fl. albis semperv. Herm. 3031. (β), 3032.
 — fol. falcato serr. Burm. 3032.
 — fr. polypyrreno etc. Burm. 3031. (β).
 — *indica* etc. Herm. 3031. (β).
 — *sempervirens* etc. fl. T. 3031. β .
Azedarach arbor etc. Pluk. 3031. (α).
Azalea S. I. CCXXVII.
 — fol. lanc. integerr. etc. Gron. 3084.
 — *indica* Sp. I. 1195.
 — *lapponica* Sp. I. 1198., cf. 3087-8.
 — *lutea* Sp. I. 1196.
 — *maculis ferrug.* etc. Lem. 3087., cf. 1198. obs.
 — *nudiflora* Sp. II. 1196.
 — *pontica* Sp. I. 1194., cf. 3091.
 — *procumbens* Sp. I. 1199.
 — *viseosa* Sp. I. 1197.

- Ballota inodora* etc. Aum. 4266.
 — *lanata* Sp. I. 4250.
 — *nigra* Sp. I. 4248.
 — *suavcolens* S. X. 4251.
 — s. Marrub. nigr. Dod. 4248.
Ballota F. DCCCLXXXII. 4248-9. v. *Ballota*.
Balsamina T., Riv. MXXVIII.
 — Dalech. 7314.; Dod. 6796.
 — alius Carauza Caes. 7314.
 — altera etc. Ambros. 6934.
 — *angustifolia* etc. Burm. 6797.
 — *cucumerina* J. B. 7314.
 — — ind. etc. Comm. 7315.
 — erecta etc. Herm. 6797.
 — femina C. B. 6796.
 — — *angustif.* z. Herm. 6797.
 — — *persicaefol.* etc. J. B. 6796.
 — *indica* angustifol. etc. T. 6797.
 — — *repens* etc. Andr. 6940.
 — *latifolia* etc. Burm. 6795.
 — *lutea* etc. C. B. 6798.
 — *rotundifolia* etc. C. B. 7314.
 — *scandens* etc. Herm. 7344.
Balsamita Vaill. MXXXIX.
 — *conyzae* fol. etc. Vaill. 6207.
 — fol. agerati Vaill. 6449.
 — major Dod. 6122.
 — minor Dod. 6491.
Balsamum Bellon. 2684.
 — alpinum Lob. 3089.
 — Balissan Alp. 2684.
 — judaicum Geoffr. 2684.
 — toltanum etc. C. B. 3018.

- Baltimora** *Mant. II.* MEXXIII.
— *recta* *Mant. II.* 6645, cf. 6517.
- Baninia** Rupp. C. XVI.
— *americana* etc. Pluk. 5101.
— *moschata* Dalech. 5096, var.
— *rivini* Rupp. 5104.
- Ban Alp. 1366, 7361.
- Bancaleus** Rumph. 1350.
- Bancondus angustifolia** Rumph. 1356.
— *latifolia* Rumph. 1387.
- Bandura** Herm. 6913.
— *zeylanica* etc. Burm. 6913.
- Banilla** Dalech. 6877.
- Banisteria** *Lach. lapp.* 1140, obs.
- Banisteria** *S. I.* (Houst.) DCXXVI, cf. DCXXIV-VI.
— *angulosa* *Sp. I.* 3321.
— *benghalensis* *Sp. I.* 3324.
— *brachiata* *Sp. I.* 3327.
— *dichotomu* *Sp. I.* 3325, cf. 3326.
— *fulgens* *Sp. I.* 3326, cf. 3325.
— *laurifolia* *Sp. II.* 3323, cf. 3324.
— *lupuloides* *Sp. I.* 7647.
— *purpurea* *Sp. I.* 3322.
— *scandens* etc. Houst. 3327.
— *splendens* *Dec.* 3326, obs.
- Baobab Alp. 5003.
- Bara-mareka** Rheed. 5551.
- Barba caprae** T. DCXC.
— — Cam. 3726.
— — fl. compactis C. B. 3728.
— — fl. oblongis C. B. 3726.
— *capri* J. B. 3726, Caesalp. 3830.
— *caprina* Steh. 8598.
— *hirsi* Cam., Dal. etc. 5779-81.
— — altera Cam. 5781.
— *jovis* T. CMXLI, obs.
— — Dod. 3561; C. B. 5298.
— — *africana* etc. Boerh. 5619.
— — *americana* etc. Angl. h. 5245.
— — *caroliniana* etc. Mill. 5245.
— — *cretica* Riv. 5301.
— — *cytisi* fol., rub. Barr. 5304.
— — *græca* etc. T. 5291.
— — *hispanica* etc. T. 5300.
— — *linariae* fol. etc. T. 5446.
— — *minor* etc. T. 5299.
— — *pulchre* luc. J. B. 5298.
— — *pumila* etc. Garid. 5292.
— — *triphylia* etc. Fewill. 5628.
— — *saturni* Rumph. 7971.
- Barbarea** Raj. v. *Barbarea*.
- Barbarea** J. B. 4805.
— — *femina* Tabern. 4805.
— — *fol. min.* etc. Raj. 4805, β .
— — *muralis* J. B. 4846.
— — *pareiflora* Fr. 4805, β . obs.
- Barbula** sylvana Caesalp. 7200.
- Bardana** s. *Lappa* maj. Dod. 5926.
- Barilla** (Hispanis) 1923.
- Barkanim** Cels. 3753, α . (3741.)
- Barleria** (Plum.) *G. I.* app. DCCLIII.
— *Autt.* cf. 4609, obs.
— *aculeata* etc. Plum. 4620.
— *americana* etc. Amm. 4623.
— *buxifolia* *Sp. I.* 4623.
— *coccinea* *Sp. I.* 4625.
— *cristata* *Sp. I.* 4624.
— *Hystrix* *Mant. I.* 4621, cf. 4622.
— *longifolia* *Cent. II.* 4619.
- Barleria Prionitis** *Sp. I.* 4622, cf. 4621.
— *pyramidata* etc. Plum. 4606.
— *solanifolia* *Sp. I.* 4620.
— *solani* fol. etc. Plum. 4625.
- Barrera** *Sp. II.* CDXX.
- Barreria** *G. II.* (non Scop. W.) CDXX.
— *capensis* *Sp. I.* 2185.
- Bartramia** *Diss. Dass.* DCLIX.
— *indica* *Sp. I.* 3451.
- Bartschia** *Meth. sex.* DCCCL, obs.
- Bartsin** *II.* cliff. DCCCL.
— *alpina* *Sp. I.* 4371.
— *coccinea* *Sp. I.* 4368.
— *pallida* *Sp. I.* 4369.
— *Trixago* *Sp. I.* 4375, cf. 4371, obs.
— *viscosa* *Sp. I.* 4370.
- Baruce etc. Clus. 7308.
- Basella** *Diss. Dass.* CDXV, cf. CLXXXIII.
— Rheed. 2170.
— *alba* *Sp. I.* 2171.
— fl. albo etc. Thran. 2171.
— *lucida* *S. A.* 2172.
— *rubra* *Sp. I.* 2170.
- Basilicum** *agreste* Rumph. 4339.
— *indicum* agr. Rumph. 4333, α .
— *zeylan.* etc. Herm. 4332.
- Basourinda** Pluk. 5010, var.
- Basnagitti** Herm. 7344.
- Bassia** *Mant. II.* app. DCXLIX.
— *longifolia* *Mant. II.* app. 3428.
— *muricata* *Mill.* 1831.
- Basteria** Mill. DCXCIX.
— fol. ovatis etc. Mill. 3812.
- Bata** Rheed. 7536.
- Batatas** C. B. 1229.
- Baticula** s. *Batis* Caesalp. 1979.
- Batis** (Brown.) *S. X.* MCCCXV.
— Caesalp. 1979.
— *americana* (err.) *Mant. II.* 7400, obs.
— *maritima* *S. X.* 7401, cf. 7400, obs.
- Batrachium** Frank. 4059.
- Battata** *indica* etc. Raj. 7453.
— *sylvest.*, fol. smil. etc. Raj. 7457.
— — *indica* etc. Raj. 7456.
— — *spinosa*, smil. etc. Raj. 7455.
— — — *trif.* etc. Raj. 7454.
- Batti-Schorigeram** Bheed. 7143.
- Bauca** Lob. 2091.
- Bauhinia** *G. I.* (Plum.) DLVII.
— *aculeata* *Sp. I.* 2948.
— — fol. etc. Plum. 2948.
— *acuminata* *Sp. I.* 2954.
— *divaricata* *Sp. I.* 2949.
— fol. obl.-acutia etc. Burm. 2954.
— — ov.-cordatis etc. Mill. 2949, β .
— — *subrotundis* etc. Burm. 2953.
— non *aculeata* etc. Plum. 2949.
— *purpurea* *Sp. I.* 2952, cf. 2951.
— *scandens* *Sp. I.* 2947.
— *tomentosa* *Sp. I.* 2953, cf. 2954.
— *ungulata* *Sp. I.* 2950.
— *variegata* *Sp. I.* 2951, cf. 2952.
- Bagolae prius** gen. Dalech. 2700.
- Beadure** Herm. 7876.
- Bearberry** (Novebor.) Cold. 3111.
- Bebelan** (*Pl. surin.*) 5170.
- Beccabunga** Riv. XXVI.
- Beckea cordata** Burm. 4566, obs.
- Belura**, *Bealura* Herm. 7876.
- Bren** album off. J. B. 3224.
- Beetlacodi** Rheed. 231.
- Beturia** (Mutis.) *Mant. II.* DCIII.
— *arstuanis* *Mant. II.* 3438.
- Begonia** (T.) *G. I.* app. MCLXXI.
— *hirsuta* etc. Plum. 7205, ξ .
— *nivea* etc. Plum. 7205.
— *obliqua* *Sp. I.* 7205.
— — *capensis* *Mant. II.* 7205, obs.
— *purpurea* etc. Plum. 7205, (α .)
— *rosea* fl., fol. acut. etc. Plum. 7205, α .
— — — *aur.*, *min.*, et *glabra* Plum. 7205, β .
— — — *aur.*, *min.*, et *hirs.* Plum. 7205, γ .
— — — *orbiculari* Plum. 7205, δ .
- Behen** Malp. Rp. DCXIX.
— (*nux.*, ol.) Off. 3005.
— *albo* off. sim. etc. J. B. 3248.
— *album* Rauw. 6604.
— — *vulgo* C. B. 3224.
— — *s.* *Polem.* etc. Boec. 3225.
— *rubrum* (Off.) J. B. 2187, obs.
- Bejuco pendulus** etc. Loeff. 283.
- Beidel-ossar** Alp. 1772.
- Beidelsar** Knaut. CCXXXV.
- Beidelsar** Yesl. 1773.
- Belencanda-Schularnandi** Rheed. 290.
- Beli**, *Belighas* Herm. 3449.
- Belilla** Rheed. 1395.
- Belingala** (Lusitanis) Mareg. 1476.
- Belipathæghas** Herm. 5081.
- Bella donna** 2331-5.
- Belladonna** T. CCLXVII.
— *frutescens*, fl. alb. etc. Plum. 1442.
— — *rotundif. hisp.* T. 1443, cf. 1414, var.
— — *humifusa* Ep. ed. v. Hall. 1410, ?, 1439, obs.
— — *majorib.* etc. T. 1439.
- Bellan** *maurorum* Dalech. 7209.
- Bellidiastrum** Vaill. MLXVIII.
— *Mich.* MXLIV.
— *alpinum* etc. Mich. 6408.
— *subhirs.* *linif.* Vaill. 6568.
- Belliidioides** Vaill. MLIII.
— *basamitæ* etc. Vaill. 6436.
— *rad. repente* etc. Vaill. 6429.
— *vulgaris* Vaill. 6432.
- Bellidis** species Burm. 6524.
- Bellis** *S. I.* (T.) MCLVII.
— *africana* etc. Comm. 6666.
— *alp. maj.*, fol. aag. rig. J. B. 6430.
— — — fol. rigidulo C. B. 6430.
— — *minor* etc. J. B. 6430, β .
— — *parthenii* etc. Pluk. 6488, β .
— *amer. frutesc. ram.* Raj. 6429.
— — *procerior* etc. Pluk. 6429.
— *annua* *Sp. I.* 6414, cf. 6415.
— — *cap.* etc. Herm. 6439.
— *aquatica* etc. Seb. 6570.
— *caerulea* *apula* Tabern. 788, β .
— — *caule* fol. C. B. 788.
— — — *nudo* C. B. 791.
— — *Globul. mousp.* Lob. 788.
— — *monspel. Tabern.* 788, γ .
— — *montan.* *frut.* C. B. 790.
— — *spinosa* C. B. 789.
— — *camphurifera* etc. Seb. 6569.
— *canariensis* etc. Raj. 6428.
— *caule pedali* etc. Mentz. 6408, β .
— *cretica* etc. T. 6416.

- Bellis* fl. pediculis etc. Comm. 6663.
 — fol. parvis etc. Mentz. 6415.
 — frutescens Raj. 6570., 6568.
 — hortensis fl. albo bull. T. 6413. γ.
 — — fl. pleno C. B. 6413. β.
 — —, multipl. fl. Lob. 6413. var.
 — — pelliculo fol. C. B. 6414.
 — — prolifera (*Sp. I.*) 6413. ε.
 — — rubra etc. T. 6413. δ.
 — — incana etc. Boec. 6483.
 — — indica frutescens Elish. 6423.
 — — — maxima Turr. 6429.
 — — lutea, fol. prof. etc. C. B. 6443.
 — — —, fol. subrot. C. B. 6444.
 — — — parva latif. J. B. 6486.
 — — major Fuchs. 6432.
 — — — campestris Till. 6432.
 — — —, rad. rep. etc. Moris. 6429.
 — — — spinosa etc. Moris. 6449.
 — — — marit., fol. agerati C. B. 6411.
 — — — minima etc. Boec. 6414-5. obs.
 — — — media Clus. 6408.
 — — — minima annua Triumf. 6414-5.
 — — — —, caul. fol. pub. Cupan. 6414.
 — — — pratensis etc. Boec. 6411.
 — — — mont., fol. obt. cr. C. B. 6432. β.
 — — — —, globoso etc. C. B. 3202. β.
 — — — —, gram. fol. Magn. 6434.
 — — — —, maj., fol. ac. C. B. 6430. β.
 — — — —, fol. elryss. etc. Magn. 6435.
 — — — — minor J. B. 6433.
 — — — —, tanacetii etc. Pluk. 6471.
 — — — *perennis* S. I. 6413.
 — — — *hortensis* *Sp. I.* 6413. β.
 — — — polycelosis annua etc. Moris. 6110.
 — — — —, vulg. etc. Moris. 6432.
 — — — pumila crenata etc. Pluk. 6477.
 — — — — monanthos etc. Raj. 6483.
 — — — *ramosa* Jacq. 6515.
 — — — — umbellifera Corn. 6334.
 — — — — spinosa Alp. 6449.
 — — — —, fl. glob. C. B. 789.
 — — — —, fol. agerati C. B. 6449.
 — — — — sylvestris Dod. 6413.; Lind. 6432.
 — — — — barbulis fist. Boerh. 6432.
 — — — —, var.
 — — — —, caule etc. C. B. 6432.
 — — — —, media etc. C. B. 6408.
 — — — — minor C. B. 6413.
 — — — — viminea etc. Barr. 4788. b.
Bellis-Leucanthemum Mich. MXLVII.
 — — — — annuum it. Mich. 6414.
Bellium *Mant. II.* MXLVIII., cf. 6414. obs.
 — — *bellidioides* *Mant. II.* 6415., cf. 6414.
 — — *minutum* *Mant. II.* 6416., cf. 6414. obs.
Bellon-patsia Rheed. 7971.
Bellonia G. J. (Plum.) CCXLIII.
 — — *aspera* *Sp. I.* 1356.
 — — — frutescens etc. Plum. 1356.
Beloeroc Rheed. 5025.
Belutta Rheed. CMXX. obs.
 — — — adera manjan Rheed. 1603.
Belutta-areli Rheed. 1715. var.
 — — — — polia-gdy Rheed. 2326.
 — — — — tsiampavam Rheed. 3112.
Belyedere Gron. 1622, *Caesalp.* 1811.
Bem-curani Rheed. 109.
Bem-Lamara Rheed. 3875.
Bemosa Rheed. 1639.
Bemischetti Rheed. 898.
Benedicta rubra Tall. 3866.

- Benzoa** S. I. DCIII. obs., cf. 2920. ?
Benzoë Boerh. DXLVIII.
 — — — Off. 7268. obs.
Benzoïn Boerh. 2920. (cf. 3119.)
Benzoïnifera americ. etc. Walth. 2920.
Benzoïnium eujus etc. J. B. 2920.
 — — — officinarum C. B. 2929.
Berberis S. I. (T.) CDLXXIX.
 — — — alpina eret. C. B. 2556.
 — — — *cretica* *Sp. I.* 2556.
 — — — —, busi fol. T. 2556.
 — — — dumetorum C. B. 2555.
 — — — indica etc. Comm. 7425.
 — — — latissimo etc. Boerh. 2555. β.
 — — — officinarum Dalech. 2555.
 — — — sine nucleo C. B. 2555. var.
 — — — *vulgaris* *Sp. I.* 2555.
 — — — — s. *Cresp.* Cam. 2555.
Bergamotte (Sævis) 3660. (3.)
Bergera *Mant. II.* app. DLXXIV.
 — — *Koenigii* *Mant. II.* app. 3023.
Bergia *Mant. II.* DCXXXV.
 — — *capensis* *Mant. II.* 3365.
Berguaut (*Pl. surin.*) 5115.
Bermudiana (L.) S. I. MCVIII.
 — — — capensis etc. Pet. 289.
 — — — graminea etc. Dill. 6998.
 — — — iridis fol. maj. etc. Kraus. 290.
 — — — —, rad. fibr. T. 6008. β.
 — — — palmarum fol. etc. Plum. 6009.
 — — — rad. carnosa etc. Amm. 290.
Bernardia Brown. MCLLII.
 — — — frutic., fol. subrot. etc. Brown. 7521.
 — — — —, fol. toment. etc. Brown. 7520.
Bernhardia Houst. MCLXXXVIII., cf. MCLLII.
Berula major Tabern. 82.
Besleria (Plum.) G. I. DCCCXVII.
 — — *bicaulis* *Suppl. pl.* 4479.
 — — *cristata* *Sp. I.* 4478.
 — — *lutea* *Sp. I.* 4477.
 — — — melissae tragi fol. Plum. 4476.
 — — — *melittifolia* *Sp. I.* 4476.
 — — — scandens etc. Plum. 4478.
 — — — virgae aur. fol., fl. lut., maj. Plum. 4477. β.
 — — — —, fl. lut., min. Plum. 4477.
Beta S. I. (T.) CCCXL.
 — — — *Caesalp.* 1816-1818.
 — — — alba etc. C. B. 1817. (cf. 1816. var.)
 — — — bareifera etc. Broyn. 2170.
 — — — candida Dod. (1816. var.) 1817.
 — — — *Cicla* S. XII. 1817., cf. 1816.
 — — — — var.
 — — — *cretica*, sem. acul. C. B. 2399. (cf. 2604.)
 — — — —, sem. spin. J. B. 2599.
 — — — laticaulis monst. J. B. 1816. var.
 — — — lato caule C. B. 1816. var.
 — — — lutea major C. B. 1816. δ.
 — — — *maritima* *Sp. II.* 1818. (cf. 1816. var.)
 — — — pallide virens maj. C. B. 1816. ε.
 — — — rubra major C. B. 1816. β.
 — — — — rad. rapae C. B. 1816. γ.
 — — — — rapae rot. Boerh. 1816.
 — — — — vulgaris C. B. 1816. α.
 — — — sicula etc. Moris. 1816. var. (1817.)
 — — — sylvestris maritima C. B. 1818. (cf. 1816. var.)
 — — — — spontan. mar. Lob. (1816. var.) 1818.
 — — — *vulgaris* *Sp. I.* 1816., cf. 1817-18.

- Beta vulgaris Cicla* *Sp. I.* 1817. (cf. 1816. var.)
 — — — *perennis* *Sp. I.* 1818., cf. 1816. obs.
 — — — *rubra* *Sp. I.* 1816. (var.)
Betae folio malab. etc. Comm. 1653.
Betela etc. Bont. 233.
Bette Clus. 231.
Betonica S. I. (T.) DCCLXXX.
 — — — Dod. 4228.
 — — — alba C. B. 4228. β.
 — — — *Alopecurus* *Sp. I.* 4230.
 — — — *annua* (*α. glabra*) *Sp. I.* 4246.
 — — — — *hirsuta* *Sp. I.* 4245., cf. 4246. β.
 — — — aquatica sept. Lob. 4483.
 — — — aquatilis Dod. 4482.
 — — — arboresc., fol. amplior. etc. Pluk. 4911.
 — — — — maderaspatana etc. Pluk. 4912., cf. 4913.
 — — — —, villosa etc. Pluk. 4913.
 — — — arvensis etc. T. 4246.
 — — — *capensis* *Burm.* 4243.
 — — — coronaria J. B. 3299. var.
 — — — — arbor. eret. J. B. 3220.
 — — — — s. Caryoph. min. etc. J. B. 3211.
 — — — — s. Caryoph. sylv. v. J. B. 3204.
 — — — — squama, sylv. J. B. 3207.
 — — — — tenuiss. diss. J. B. 3216.
 — — — fl. carneæ Boerh. 4228. var.
 — — — fol. hirsutis etc. Mentz. 4231.
 — — — — inter dissitos etc. Hall. 4246.
 — — — — inter vertic. etc. Hall. 4245., 4246. β.
 — — — frutescens Bont. 109.
 — — — *heraclea* *Mant. I.* 4232.
 — — — — latif. diosc. Donat. 4242.
 — — — *hirsuta* *Mant. II.* 4231.
 — — — *hirta* S. A. 4245.
 — — — major danica Moris. 4228. var.
 — — — maritima etc. Dill. 4242.
 — — — maxima etc. Herm. 4167.
 — — — minima alp., fol. etc. Boerh. 4228. var.
 — — — — helvet. Moris. 4228. var.
 — — — montana lutea Barr. 4230.
 — — — *officinalis* *Sp. I.* 4228.
 — — — *orientalis* *Sp. I.* 4229.
 — — — —, angustissimo etc. T. 4229.
 — — — purpurea C. B. 4228.
 — — — rubricundissimo fl. etc. T. 4228. var.
 — — — sibiricensis Walth. 4181.
 — — — *stricta* Ait. 4228. obs.
 — — — sylvestris Fuchs. 3204.
 — — — virginiana etc. Pluk. 4167.
 — — — vulgaris Moris. 4228.
 — — — — purpurea J. B. 4228.
Betonicae fol. Alop. quorund. J. B. 4230.
 — — — —, capit. alop. C. B. 4230.
Bette s. Bette Clus. 231.
Betula S. I. (T.) MCLIII.
 — — — C. B. 7120.
 — — — *alba* *Sp. I.* 7120.
 — — — *Alnus* *Sp. I.* 7125.
 — — — — S. X. 7125. β.
 — — — *glutinosa* *Sp. I.* 7125. α.
 — — — — *incana* *Sp. I.* 7125. β.
 — — — — arbor amer. etc. Pluk. 2554.
 — — — — fol. candida etc. Lind. 7120. var.
 — — — — rotundiore etc. Lind. 7120. var.
 — — — — fragilis Lind. 7120. var.
 — — — *glutinosa* S. X. 7125.

- Betula humilis* ret. Mart. 7123.
 — pubera etc. Gron. 7122.
 — *lenta* Sp. I. 7122.
 — *nana* Sp. I. 7123.
 — — Kalm. 7121.
 — *nigra* Sp. I. 7121.
 — — virginiana Pluk. 7121.
 — palustris nana Rudb. 7123.
 — — pumila etc. Cels. 7123.
 — plinii Cass. 7120.
 — *pumila* Mant. I. 7124., cf. 7371, obs.
 — — Loes. 7123, Hbal. 7120, var.
 — —, fol. subrot. Anm. 7123.
 — pusilla Mentz. 7123.
 — saxatilis etc. Fend. 7120, var.
 — virgata pendulus Foes. 7120, var.
- Betulae* Sp. comis etc. Herin. 7150.
- Betulus* Lob. 7231.
- Beurera* Ehrh. DCCXC.
- petal. coriaceis etc. Ehrh. 3512.
- Biacucullata* Juss. CMXXV.
- canadensis etc. Aet. paris. 5118.
- Bidens** G. I. I. MXXVII.
- I., cf. MXXXIII, obs.
- americana, apu. 64, F. 6017, var. 6021.
- —, fl. alb. etc. I. 6513.
- —, fl. oblongis etc. I. 6036.
- — frutescens etc. Plum. 6646.
- — procumbens etc. Houst. 6026.
- trifolia etc. I. 658.
- — triphylla etc. Plum. 6759.
- *apiifolia* S. A. 6187.
- *atriplicifolia* Cent. II. 6014.
- *bipinnata* Sp. I. 6024., 6017, var.
- *bullata* Sp. I. 6028.
- cal. oblongo etc. Mill. 6423.
- canadensis etc. F. 6022, 6017, var. caroliniana etc. Mart. 6564.
- *cernua* Sp. I. 6021.
- *radiata* Fl. S. 6021, obs., cf. 6595.
- fol. non dissecto T. 6021.
- — tripartito-divisis I. 6017.
- *frandosa* Sp. I. 6022., 6017, var.
- frutesc., fol. oblongis etc. Breyh. 6713.
- —, ilicis etc. Plum. 6520.
- *fruticosa* Sp. I. 6526.
- indica etc. I. 6018.
- latifolia etc. Dill. 6023.
- *minima* Sp. II. 6018.
- *nivea* Sp. I. 6025.
- *nodiflora* Sp. I. 6019.
- —, bracteae fol. Dill. 6019.
- —, fol. tetrahit Dill. 6525.
- palustris etc. Mich. 6028.
- pentaphylla etc. Plum. 6537-S.
- *pilosa* Sp. I. 6023., cf. 6017.
- — *chinensis* Mant. II. 6023. β., cf. 6024, obs.
- scabra, fl. niveo, fol. pand. Dill. 6025. γ.
- —, —, —, fol. tril. Dill. 6025. β.
- *scandens* Sp. I. 6027., cf. 6098.
- succisae fol. etc. Dill. 6561.
- *tenella* Pl. afr. 6020.
- *tripartita* Sp. I. 6017., cf. 6022-4.
- *verticillata* Sp. I. 6026.
- zeylanica, fl. lat., lanui etc. Pluk. 6013.

- Bidens zeylanica*, fl. lat., meliss. etc. Seb. 6012., 6013.
- Bidentis* similis etc. Buxb. 6516.
- Bidentis* sp. Dill. MXXVII.
- Biedmusk* Braun. 7361.
- Bitegium* Lob. 6845.
- bulbosum Dod. 6847, β.
- majus etc. J. B. 6845.
- — vulgare Moris. 6841.
- minimum J. B. 6845.
- palustre Raj. 6849.
- s. Ophr. minima etc. Moris. 6849, var.
- Bizarotier* Saccis) 3661, var. (cf. 3632, var.)
- Bignonia** S. I. I. DCCXXII.
- *acquinactialis* Sp. I. 4111.
- americana, arbor etc. Duh. 4308.
- —, capreol. alium. etc. F. 4510.
- — — donata etc. F. 4511.
- —, fraxini etc. I. 4520.
- arbor, fl. lat. etc. Plum. 4521., cf. 4522.
- —, fol. simul. etc. Plum. 4508.
- — indica etc. I. 4524.
- — pentaphylla etc. Plum. 4517.
- arborescens etc. T. 4308.
- bif. scand., fl. e. luteo etc. Plum. 4512. β.
- —, —, fl. viol. etc. Plum. 4512.
- —, —, siliquis etc. Plum. 4511.
- *caerulea* Sp. I. 4524.
- *capreolata* Sp. I. 4514.
- *Catalpa* Sp. I. 4508.
- *crucigera* Sp. I. 4513.
- *dubia* Pl. surin. 4525.
- fl. luteo etc. Vew. 4519.
- fraxini fol. etc. Catesb. 4520. β.
- *indica* Sp. I. 4523.
- *leucocylon* Sp. II. 4518., Sp. I. cf. 4517.
- *paniculata* Sp. I. 4512.
- *pentaphylla* Sp. II. 4517.
- *peruriana* Sp. I. 4522.
- *pubescens* Sp. II. 4515.
- *radiata* Sp. I. 4519.
- *radicans* Sp. I. 4520.
- scand. bifolia etc. Plum. 4513.
- — tetraphylla etc. Mill. 4513.
- *sempervirens* Sp. I. 4509.
- *stans* Sp. II. 4521., cf. 4522.
- *triphylla* Sp. II. 4516.
- *unguis* S. A. 4510.
- — *cuti* Sp. I. 4510.
- urucu fol. etc. Catesb. 4508.
- Bilhai* Plum. CCXXII., cf. MCVLVI.
- Oxiol. 1633.
- ampliss. fol. etc. Plum. 1633. (α-γ.)
- Bilacus* Rumph. 3449.
- taurinus Rumph. 3448., cf. 3449.
- Bilimbi* Rheed. PUNXX, obs., 3332.
- altera minor Raj. 3334.
- Billinglas*, Bilin Herm. 3332.
- Binkohumba* Herm. 7111.
- Bintamburu* Herm. 1267.
- Bintangor* maritima Rumph. 3868.
- sylvestris Rumph. 3869.
- Birken* Schel. 7120.
- Bisentella** S. I. DCCCLXXVI.
- *apula* Mant. II. 4751., cf. 4750.
- *auriculata* Sp. I. 4749.
- *coronopifolia* Mant. II. 4753., cf. 4750.
- *didyma* Sp. I. 4750., cf. 4751-4.

- Biscutella lacvigata* Mant. II. 4754., cf. 4750.
- *lyrata* Mant. II. 4752., cf. 4750.
- *sempervirens* Mant. II. 4755.
- Biscutella** S. I. CMLXXI.
- *Polecinus* Sp. I. 5618.
- Boschnia vulgo* Cass. 7526.
- Bismulva* J. B. 5061.
- Bistorfa** S. I. C. DNI, sect. F.
- Cam. 2854.
- alpina media C. B. 2851.
- — minima Hbal. 2851.
- — minor C. B. 2851.
- fol. lanceol. H. cliff. 2854.
- — ov. obl. acum. H. cliff. 2853.
- major Clus. 2854.
- —, rad. major inforta C. B. 2854., Moris. 2854.
- —, rugos. fol. C. B. 2853.
- media etc. J. B. 2853, var., Plak. 2851.
- minima Rudb. 2851.
- minor Clus. 2851.
- —, fl. albo Lind. 2851.
- montana min. etc. Anm. 2851.
- quae asseritur brit. Lob. 2853.
- Biti-mata-marayara* Rheed. 6897. γ.
- Bixa** Cor. gen. DCCXIV.
- *Orellana* Sp. I. 3859.
- ovidi J. B. 3859.
- Blackstonia* Halls. 2693.
- Blaeria** Cor. gen. CXLIV.
- *articulata* Mant. II. 917.
- *ericoides* Sp. I. 916.
- *pusilla* Mant. I. 918., cf. 916, obs.
- Blairia* Houst. XXXV. 162.
- Blakea** (Brown.) S. A. DCLL.
- *trincervia* S. A. 3436.
- *triplinervia* Pl. sur. 3437.
- Blasia** G. II. (Mich.) MCCCXXIV.
- *pusilla* Sp. I. 8147.
- —, lichenis etc. Mich. 8147.
- Blattaria* T. CCLXIII.
- Dod. 1412.
- alba C. B. 1412. β.
- annua etc. Moris. 1412.
- fl. albo corvini Barr. 1412. β.
- —, perperam Verb. fem. etc. Lob. 1409. β.
- — caeruleo etc. J. B. 1411.
- fol. multifido etc. Boerh. 4495.
- lutea etc. C. B. 1412.
- orient., agrimon. fol. Euxb. 4495.
- , bugulae etc. T. 1414., cf. 4496, obs.
- perenn. cretica etc. Moris. 4495.
- —, fl. violae, Moris. 1411.
- purpurea C. B. 1411.
- rubra spic. maj., fl. ac. Moris 3466.
- —, —, fol. subr. Moris. 3455. γ.
- spuria altera Volk. 1170.
- zeylanica etc. Comm. 5093.
- Blattariae* affm. pl. bifol. etc. Moris. 1171.
- — pl. major etc. Moris. 1170.
- — pl. min. etc. Moris. 1175.
- Blaue* heidelbeer Schel. 2700.
- Blechnum** Sp. I. MECC.
- *australe* Mant. I. 7817.
- *occidentale* S. X. 7815.
- — Sp. I. (err.) 7816.

- Blechnum orientale* S. X. 7816.
 — — *Sp. I.* (err.) 7815.
 — *radicans* Mant. II. 7819.
 — *virginicum* Mant. II. 7818.
 Blechnum fol. obl.-ov. etc. Brown, 4606.
 Blennochois Reneaul, 1431.
 Blinbingom teres Rumph, 3332.
Blitum *Vir. cliff.* (non S. I.) XIV.
 — africanum, calthae etc. Pluk, 6907.
 — album majus C. B. 7174., 7176.
 — — scandens Sloan, 1664.
 — — minus Cam, 7175.; C. B. 7177.
 — americanum Munt, 1006.
 — spinosum Sloan, 7188.
 — bonus Henricus diet. Raj. 1798.
 — *capitatum* Sp. I. 34.
 — *chenopodioides* Mant. II. 36.
 — erectius etc. J. B. 1812.
 — ficus fol. Raj. 1802.
 — foetidum etc. Raj. 1811.
 — *foliis ovatis* H. *cliff.* 1812.
 — *fragiferum* etc. Amm. 35.
 — *frutescens* Rumph. 1656.
 — *indicum* album Rumph. 7169.
 — — secundum Rumph. 7172.
 — Kali minus etc. Raj. 1814.
 — maculosum Dod, 7168.
 — majus Dod, 7176.
 — — *peruvianum* Clus, 7187.
 — *maritimum* etc. Till. 7165.
 — *maximum* etc. J. B. 7187.
 — minus album etc. Sloan, 7177.
 — — *vulgare* Rudd, 1803, obs.
 — monospermum etc. Breyn, 7188.
 — *peregrin.* alterum brev. Caesalp. 7168.
 — — grande etc. Caes. 7187.
 — *perenne* etc. Moris, 1798.
 — *persicum* etc. Herm, 7187.
 — *polygonoides* etc. Sloan, 7179.
 — *polyspermum* C. B. 1812.
 — *pulchr.* magnum alb. J. B. 7176.
 — — *rectum* etc. J. B. 7173., 7176.
 a.
 — *rubrum* majus C. B. 7176. a.; Da-
 lerh. 7187.
 — — minus C. B. 7175.
 — *scandens* etc. Burm. 1655.
 — *spinosum* Rumph. 7188.
 — *sylvestre* spicatum T. 7177.
 — *virgatum* Sp. I. 35.
 Blodappel (Sueris) 3662. (d.)
 Boatsinking Bont, 5175.
Bobartia *Diss. Dass.* LXXVII.
 — Pet. 6553.
 — *indica* Sp. I. 449.
 — *spiris* capit. etc. Brown, 438.
Bocconia (Plum.) S. I. DCXLVII.
 — *frutescens* Sp. I. 3426.
 — *ramosa*, spondi, etc. Plum. 3426.
 Bocho (Hottentott.) 1600.
Boehmeria ramiflora Jacq. 7309.
Boerhavia (Vahl.) S. I. IX.
 — *angustifolia* S. XII. 23.
 — *diandra* S. X. etc. 20. a.
 b. c.; cf. 21.
 — *diandra* Burm. 17.
 — *diffusa* Sp. I. 18.
 — *erecta* Sp. I. 17.
 — *hirsuta* Mant. II. 21.
 — *nubica* minima Vahl, 22. β .
 — — minor Vahl, 22.
 — *repens* Sp. I. 22.
 — *sarmentosa* Brown, 19.
Boerhavia scandens Sp. I. 19.
 — *solani* fol. etc. Amm. 17.
 — *solani* major Vahl, 18.
 Boghas, Budughas Herm. 7719.
Boletus (Dill.) S. I. MCCCXXXIV.
 — Mich. MCCCXXXVI.
 — *bovinus* Sp. I. 8477.
 — *cancelatus* purpur. T. 8488.
 — *escul.* rugosus etc. T. 8486.
 — — 1., 2., 3. Mich. 8486.
 — *Favus* S. X. 8466.
 — *fomentarius* Sp. I. 8468.
 — *granulatus* Sp. I. 8478.
 — *igniarius* Sp. I. 8469.
 — *julii* mensis Dill. 8477.
 — *laricis* Jacq. 8473, obs.
 — *luteus* Sp. I. 8476.
 — — Dill. 8476.
 — *magnus* aug. mens. Dill. 8477, obs.
 — *mitram* pontif. etc. Rupp. 8492, var.
 — *perennis* Sp. I. 8474.
 — *petiolo* rugoso, pill. cell. ov. Hall. 8485.
 — — — pil. latiss. lac. Hall. 8492.
 — — — pil. plan. Hall. 8492, var.
 — *phalloides* T. 8487.
 — *sanguineus* S. X. 8470.
 — *suaveolens* Sp. I. 8472.
 — *suberosus* Sp. I. 8467.
 — *subsquamosus* Sp. I. 8480.
 — *subtomentosus* Sp. I. 8479.
 — *versicolor* Sp. I. 8471.
 — *viscidus* Sp. I. 8475.
 Bolbida Herm. 2289.
Bombax Sp. I. CMVI.
 — *aculeatum* S. X. 5005.
 — *Cciba* Sp. I. 5005.
 — *gossypinum* S. XII. 5007.
 — *heptaphyllum* Sp. II. 5006.
 — *inermis* S. X. 5004.
 — *pentandrum* Sp. I. 5004., cf. 5075.
 — *religiosum* Sp. I. 5007.
 Bon chretien (Sueris) 3660. (y.)
 — vel Ban Alp., J. B. 1365.
 Bona major Moris, 5423.
 — s. Phascolus Dod, 5423.
 — *sylvestris* Dod, 5422.
 Bonarota Mich. XXVII., 106., cf. XXVI.
 Bondue Plum, DLXIII.
 — *canadense* etc. Duham, 3006.
 — *vulgare* maj. pol. Plum. 3002.
 — — minus pol. Plum. 3003., cf. 3002. β .
 Bonifacia Caes. 7526.
Bontia S. I. (Plum.) DCCCLVIII-IX.
 — *arboresc.*, thymel. facie Plum. 4641.
 — *daphnoides* Sp. I. 4641., cf. 4643.
 — (*Donatia*) Loefl. A. 4642.
 — fol. integris obl. etc. Brown, 4612.
 — — *subtus* toment. Jacq. 4642.
 — *germinans* S. X., Sp. II. 4642.
 — *laureolae* facie Dill. 4641.
 Bonus Henricus J. B. 1798.
 Boonenboom Merian, 2976.
Borago Sp. I. CCL. (v. Borrigo.)
Borassus *Mus. cliff.* MCCXLIV.
 — *flabellifer* Sp. I. 8542.
 — *flabelliformis* S. XIII. 8542.
Borbonia *Cor. gen.* CMXXXIII.
 — Plum. DXLVIII.
 — *cardata* Sp. I. 5185., cf. 5184-6.
 — *crenata* Sp. I. 5186., cf. 5185.
 — *ericefolia* Pl. afr. 5181.
 — fr. curallino etc. Plum. 2119.
 — — obl. nigro etc. Plum. 2918.
 — *lucvigata* Mant. I. 5182., cf. 5434., CMLV. obs.
 — *lanccolata* Sp. I. 5184., cf. 5183-5.
 — *tamentasa* Sp. I. 5435.
 — *trinervia* Sp. I. 5183., cf. 5184-6. obs.
 — *umbellata* Autt. (Murr.) 5434, obs.
 Borriginoides Boerh. CCL.
 — *angustifolia* etc. Boerh. 1107.
Borrago (em.) S. I. (T.) CCL.
 — *africana* Sp. I. 1108.
 — *constantinopolitana* etc. T. 1110.
 — *dulcis* etc. Lob. 1096.
 — fl. *coeruleis* etc. J. B. 1105.
 — *hortensis* Moris, 1106.
 — *indica* Sp. I. 1107.
 — *minima* herb. J. B. 1090.
 — *minor* sylv. carpoch. Col. 1111.
 — — *verna* etc. Moris, 1090.
 — *officinalis* Sp. I. 1106.
 — *orientalis* Sp. I. 1110.
 — *sempervirens* Moris, 1081.
 — *sylvestris* J. B. 1116.
 — — *echioides* etc. Rudd, 1116.
 — — *perennis* etc. Zan. 1076.
 — *zeyletanica* Mant. II. (Burm.) 1109.
 Borstorfe-äplen (Sueris) 3662, var.
Bosea H. *cliff.* (em.) CCCXLVI.
 — *Yermavora* Sp. I. 1844.
Bosia H. *cliff.* v. Bosea.
 Bothya, Mahabotya Herm. 3075.
Botrychium matricarioides Fr. 7748, var. obs.
 — *ratucum* Fr. 7748, var. obs.
 Botrys Dod, 1806.
 — *ambrosioides* mex. C. B. 1807.
 — — *vulgaris* C. B. 1806.
 — *boetica* etc. Barr. 1807.
 — *chamaedryoides* C. B. 4120.
 — *mexicana* vulgo Barr. 1807.
 — *odorata* etc. Moris, 1807.
 — *verticillata* J. B. 4120.
 Butrytis Mich. MCCCXXXII.
 — non *ramosa* etc. Mich. 8533.
 Buurreria Brown, CCLXXIX. obs., cf. 1530.
 — *arboorea* etc. Brown, 1530.
 — *cracca* Jacq. 1531.
 — *fructibus* succ. Jacq. 1530.
 Bovista Dill. MCCCLXI.
 — *minuta* etc. Dill. 8524.
 — *officinarum* Dill. 8513.
Brabejum G. I. MCLXX.
 — *stellatifolium* Sp. I. 7626.
 — *stellatifolium* S. XIII. 7626.
Brabyla capensis Mant. I. 7626.
 Brada (Pl. surin.) 4278. b.
 Branca ursi J. B. 4646.
 — *orsina* germ. J. B. 2003.
 — — *spinosa* J. B. 4647.
 Brasiletto Offic. 2996. b.
 Brasiliano simile etc. J. B. 2001.
Brassicæ S. I. (T.) DCCCLXXXVIII.
 — *alba* crispæ C. B. 4854. ϵ .

- Brassica alba* vel *viridis* C. B. 454, β .
 — *alpina* Mant. I. 451.
 — — *perennis* Rupp. 451., cf. 456, obs.
 — *angusto apifol.* C. B. 451, γ .
 — *arvensis* Mant. I. 450, α ,
 cfl. *b.* et 454, var.
 — — Mant. II. 450, *b.*, cfl. *a.*
 et 462.
 — *brasiliana* etc. C. B. 6088.
 — *campestris* Sp. I. 4549.
 — — *perfol.*, θ , alb., C. B. 4518.,
 cf. 4519, var.
 — — —, θ , lut. Loes. 4549.
 — — —, θ , purpur. C. B. 4550, α ,
 4549, var.
 — — *prima* Clus. 4518., cf. 4549, var.
 — —, purp. fl. Clus. 4550, *b.*
 — *capitata* alba C. B. 4554, δ .
 — — *rubra* C. B. 4554, γ .
 — *caule rapum* ger. Dod. 4554, 2.
 — *cauliflora* C. B. 4551, α .
 — *caulorapa* J. B. 4551, 2.
 — *chinesica* Cent. I. 4555.
 — *crispa* Renealm. 4554, var.
 — *Eruca* Sp. I. 4558.
 — *Erucastrum* Sp. I. 4557.,
 cf. 4559, syn.
 — *finbriata* C. B. 4554, ρ .
 — *florida* botrytis Lob. 4554, ι .
 — *gongyloides* C. B. 4554, 2.
 — *laciniata* rubra J. B. 4551, 2.
 — *marina* Comid. 1266.
 — — *sylvest.* etc. Lob. 1889.
 — *maritima* arborea etc. Moris 4554, α .
 — — *major* etc. Moris. 4589.
 — — *monospermos* C. B. 4589.
 — *monospermos* angl. J. B. 4589.
 — *Napus* Sp. I. 4552.
 — *oleracea* Sp. I. 4554.
 — — *botrytis* Sp. I. 4554, ι .
 — — *capitata* Sp. I. 4554, δ .
 — — *gongyloides* Sp. I.
 4554, 2.
 — — *laciniata* Sp. I. 4554, 2.
 — *Napobrassica* Sp. I.
 4554, κ .
 — — *rubra* Sp. I. 4554, γ .
 — — *sabauda* Sp. I. 4554, ϵ .
 — — *sabellica* Sp. I. 4554, θ .
 — — *selenisia* Sp. I. 4554, η .
 — — *sylvestris* Sp. I. 4554, α .
 — — *viridis* Sp. I. 4554, β .
 — *orientalis* Sp. I. 4548.,
 4549, var.
 — — *perfoliata* etc. T. 4548.
 — *radice napiformi* T. 4554, ζ .
 — *rangiferorum* Schedd. 3953.
 — *Rapa* Sp. I. 4553.
 — *sabauda* Dod. 4554, ϵ .
 — *sabellica* Renealm. 4554, ρ .
 — *selenisia* etc. Tabern. 4554, η .
 — *siliquosa* J. B. 4549, var. (4548, ?)
 — *spinosa* Alp. 4578.
 — *sylvest.*, albido fl. etc. Boer. 4544.
 — —, *fabariae* fol. Boer. 4550, α .
 — —, fol. circa etc. C. B. 4545.
 — — *perfoliata* Dod. 4549, var.
 (4548, ?)
 — *tenuissime* laciniata J. B. 4554, var.
 — *undulata* Renealm. 4554, σ .
 — *vesicaria* Sp. I. 4559.
 — *violacea* Sp. I. 4556.
 — *vulgaris* sativa Dod. 4554, β .

Braszel-parfils Pet. 1186.

Breynia (Plum.) G. I. DCCIII., cf. 3823, obs., 3826.

— *arborescens* etc. Brown. 3829.

- Breynia capensis* etc. Pet. 6730.
 — *cineroides* capens. Pet. 6729., cf. MXXX, obs.
 — *elaeagni* fol. Plum. 3826.
 — *frutesca*, fol. obl. obt. Brown. 3823.
 — —, fol. singulari etc. Brown. 3822.
 — *indica* Sp. I. 3826.
Breynia affinis etc. Loefl. 3836.
Breyniana Pet. MXXX., cf. MXCII. 6729, etc.

Britannica officin. 2580, obs., 2581., 2591.
 — *antiquorum* vera Munt. 2581, var. β .
 (i. e. 2591.)

Briza S. I. XC.

- *Autt.* 724.
 — *bipinnata* Fl. palaest., S. A. 397.
 — *Eragrostis* Sp. I. 595.
 — *maxima* Sp. I. 594.
 — *media* Sp. I. 593.
 — *minor* Sp. I. 591.
 — *monococcois* Dod. Lob. 724.
 — *tenuissima* etc. Brown. 590.
 — *viridis* Sp. II. 592.

Brokuzo-rosor (Suecic. 5753, γ . (3742, β .)

Bromelia (Plum.) S. I. CDXXX.

- *Aeanga* S. III. 2270.
 — *Ananas* Sp. I. 2264.
 — *humilis* S. III. 2269.
 — *Karatas* S. III. 2266.
 — — Sp. I. 2270.
 — *ligulata* Sp. I. 2267.
 — *uarg. dorsoque* acul. etc. Fl. *zeyl.* 2271.
 — *nudicaulis* Sp. I. 2268.
 — *Pinguin* Sp. I. 2265.
 — *pyramidata* etc. Plum. 2268., cf. 2265.
 — *ramosa* et *rac.* etc. Plum. 2267.

Bromoides Scheuchz. XCIV.

Bromos herba Dod. 640.

Bromus S. I. (Mont., Dill.) XCV.

- *arvensis* Sp. I. 640.
 — *asper* Lin. fl. 637, obs.
 — *ciliatus* Sp. I. 638.
 — *cristatus* Sp. I. 652.
 — *distachyos* Cent. II. 653.
 — *geniculatus* Mant. I. 641., 654.
 — *giganteus* Sp. I. 643.
 — *gracilis* Weig. 651, obs.
 — *hordeaceus* Sp. I. 632.,
 cfl. 631., 647.
 — *incermis* Mant. II. 636.
 — *madritensis* Cent. I. 649.
 — *mollis* Sp. II. 633.
 — *multiflorus* Sm. 631, β ., cf. 632, obs.
 — *pinnatus* Sp. I. 651.
 — *parvans* Sp. I. 635.
 — *racemosus* Sp. II. 647., cf. 632.
 — *ramosus* Mant. I. (non S. III.) 630.
 — — S. III. 637.
 — *rigens* Mant. I. 646.
 — *rubens* Cent. I. 644.
 — *scoparius* Cent. I. 645.
 — *scealinus* Sp. I. 631.
 — *squarrosus* Sp. I. 634.
 — *sterilis* Sp. I. 639.
 — —, *erecta* etc. Barr. 649.
 — *stipoides* Mant. II. 654.,
 cf. 641.
 — *tectorum* Sp. I. 642.
 — *triflorus* Sp. II. 648.

Brossacia G. I. (Plum.) CCLXII.

- *coccinea* Sp. I. app. 1403.
 — *frutescens* etc. Plum. 1403.

Browallia G. I. app. DCCXXXVIII.

- *alienata* S. A. 4580., cf. 4579.
 — *americana* Sp. I. 4578.
 — *demissa* S. V. 4578.
 — *clata* S. A. 4579.

Brownnea (Jacq.) Sp. II. CMLII. obs., v. *Brownnea*.

Brownnea S. III. CMLII.

— *coccinea* Sp. II. 4999.

Brunella S. I. (T.) DCCXCVII. (v. *Pronella*.)

- *Dod.* 4361.
 — *altera* Dod. 4361.
 — *angustifolia* etc. Moris. 4363., cf. 4361, var.
 — *bracteis lanceolatis* H. cliff. 4167.
 — *caerulea*, magno fl. C. B. 4361, β .
 — — *perelegans* etc. Pluk. 4318.
 — *elatio* etc. Sloan. 4606.
 — *fol. laciniato* C. B. 4362., cf. 4361.
 — *hyssopifolia* C. B. 4363., cf. 4361, var.
 — *lacin.*, fl. elegant. caer. Boerb. 4361.
 — —, — sulf. Boerb. 4361, var.
 — *major*, fol. diss. etc. Boerb. 4361, var.
 — —, fol. non diss. C. B. 4361.
 — *minor* alba lac. C. B. 4362, β ., cf. 4361, var.
 — *prima* non vulg. Clus. 4361, β .
 — *secunda* non vulg. Clus. 4362.
 — *verbenulae* fol. etc. Vail. 4362, γ .

Brunfelsia (Plum.) Gen. I. - VI. v. *Brunsfelsia*.

Bruga Herm. 976.

Brunia S. I. CCXCV., cf. CCLXXXVI.

- *abrotanoides* Sp. I. 1616.,
 cfl. 1615. et 778.
 — *ciliata* Sp. I. 1617.
 — *colorata* Berg. 1619.
 — *cupressina* (err.) Mant. II. 1606.
 — *fol. obl. incanis* etc. Burm. 778.
 — *glutinosa* Mant. II. 1619.,
 cf. 1618.
 — *lanuginosa* Sp. I. 1615.
 — *Lecisanus* Sp. II. 778., cf. 1616.
 — *nodiflora* Sp. I. 1613., cf. 1614, obs.
 — *palcaeca* Mant. II. 1614.
 — *radiata* (Berz.) Mant. II. 1618., cfl. 1619. et CCLXXXVI. obs.
 — *uniflora* Sp. I. 1606.

Brunsfelsia (em.) G. I. app. (Plum.) CCLXXXII.

— *americana* Sp. I. 1539.

— fl. albo etc. Plum. 1539.

Brunsvigia Heist. 2339.

Bruscus offic. Caes. 7524.

— s. *Rusc.* rot. etc. Barr. 7524, var.

Brya arborescens etc. Brown. 5232.

Bryanthus Gm. 3098.

Bryonia S. I. (T.) MCCI.

— *Caesalp.* 7340.

— *africana* Sp. I. 7345.

— — *laciniata* etc. Herms. 7345.

— *alba* Sp. I. 7340.

— —, *baccis* nigris C. B. 7340,

et nigra Dod. 7340.

— — *geniculata* etc. Sloan. 954.

- Bryonia alba maculata* J. B. 7336.
 — — *triphyllo genic.* etc. Sloan, 956.
 — — — *max.* Sloan, 957.
 — *aspera* etc. C. B. 7340, obs.
 — *canadensis* etc. T. 277.
 — *communis* etc. C. B. 7435.
 — *cordifolia* *Sp. I.* 7343.
 — *erectica* *Sp. I.* 7346.
 — — *maculata* C. B. 7336.
 — *curassavica* etc. Boerb. 956.
 — *fol. angulosa* etc. Burm. 7339.
 — — *cord. oblongis* etc. *Fl. zeyl.* 7339.
 — — *subrotundis* etc. Burm. 7342.
 — *fr. alato* etc. Plum. 7450.
 — *grandis* *Mant. I.* 7342.
 — *laciniosu* *Sp. I.* 7344., cf. 7323, obs.
 — *laevis* s. *nigra* *baccif.* C. B. 7435.
 — — s. *nigra* *racem.* etc. C. B. 7435.
 — *maderaspatana* *Berg.* 7339.
 — *Mechochana* *martii.* C. B. 1239.
 — *nigra* *Morris.* 7434.
 — — *fruticosa* etc. Sloan, 1134.
 — *olivae* fr., *minor.* Plum. 277.
 — *palmata* *Sp. I.* 7341.
 — *sylvestris* *baccifera* C. B. 7435.
 — — *Sigill. mariae* *Lob.* 7435.
 — *zeylanica.* fl. *lut.* etc. *Herm.* 7544.
 — — *fol. prof. lae.* *Herm.* 7344.
 — — — *quinquep.* *Burm.* 7341.
- Bryoniae similis* *florid.* etc. *Pluk.* 7459.
Bryonioides *Dill.* MCCII.
 — *canadens.* etc. *Herm.* 7317.
 — fl. et *fr. minore* *Dill.* 7347.
 — *trifoliatum* etc. *Pluk.* 956.
- Bryopteris* *Pluk.* 7972.
- Bryum** (*Dill.*) *S. I.* MCCXCIX.
 — *aciculare* *Sp. I.* 8042.
 — *aestivum* *Sp. II.* 8052.
 — *albidum* *Sp. I.* 8038.
 — — et *glaucum* etc. *Dill.* 8037.
 — *alpinum* *Mant. II.* 8061.
 — — *erinium* etc. *Hall.* 8045.
 — *viridissimum* etc. *Hall.* 8029.
 — *alternans* etc. *Hall.* 8007.
 — *ampullaceum.* *fol. serp.* etc. *Dill.* 7980.
 — — *fol. thymi* etc. *Dill.* 8002.
 — *angustifoli* etc. *Hall.* 8098.
 — *annot. lanceolatum* etc. *Dill.* 8016.
 — — *palustre* etc. *Dill.* 8023.
 — *anth. nutant. turb.* etc. *Fl. succ. I.* 8020.
 — *apocarpum* *Sp. I.* 8027.
 — *argenteum* *Sp. I.* 8056.
 — *aureum* etc. *Dill.* 8012.
 — *bulbiforme* etc. *Dill.* 8012.
 — *caespitium* *Sp. I.* 8058.
 — *calyptra* *ext. forma. maj.* etc. *Dill.* 8031, β .
 — — — *minus* *Dill.* 8031.
 — *capillaceum* *breve* etc. *Dill.* 8017.
 — — *caps. sphaer.* *Dill.* 8029.
 — *capillare* *Sp. I.* 8018.
 — *capit. refl., fol. lat. cong.* *Dill.* 8018.
 — — *subr. refl.* etc. *Dill.* 8036.
 — *caps. erect. obl., canl. divis.* etc. *Fl. succ. I.* 8013.
 — — *longis* *subulat.* *Dill.* 8032.
 — — *nut., fol. subovatis* etc. *Fl. succ. I.* 8022, α .
 — — *nutante turb. - ovata* etc. *Fl. succ. I.* 8012.
 — — *pend., calypt. recurv.* etc. *Fl. succ. I.* 8019.
 — *carneum* *Sp. I.* 8059.
- Bryum caul. adsc., fol. ov. - obl.* etc.
Fl. tapp. 8022, δ .
 — — *er. ram., fol. ovatis* etc. *Fl. tapp.* 8098.
 — — *procumb., fol. alternis* etc. *Fl. tapp.* 8022, α .
 — *Celsii* *Sp. I.* 8053.
 — *cirrat. et stellatum* etc. *Dill.* 8045.
 — — *setis* etc. *Dill.* 8045.
 — *dendroides* etc. *Dill.* 8022, δ .
 — *erectis* *cap., angustif.* etc. *Dill.* 8033.
 — — *brevibus* etc. *Dill.* 8039, β .
 — — *calypt. laxa* etc. *Dill.* 8031.
 — — — *oblongis* etc. *Dill.* 8036.
 — — *falcatis* *cap.* etc. *Dill.* 8033.
 — — *longis* et *obl. cap.* etc. *Dill.* 8031 (β).
 — *exiguum, creberrimis* etc. *Dill.* 8046.
 — — *caereticis* etc. *Dill.* 8046.
 — *extinctorium* *Sp. I.* 8031.
 — *flexuosum* *Sp. I.* 8043.
 — *fol. latiusculis* *cong.* etc. *Dill.* 8018.
 — *glaucum* *Sp. I.* 8037.
 — *heteromallum* *Sp. I.* 8044.
 — — *Dill.* 8044.
 — *hypnoides* *Sp. I.* 8050.
 — — *alp., opere. obt.* *Dill.* 8050, var.
 — — — *setis* etc. *Dill.* 8050, var.
 — — *cap. plurimis* etc. *Raj.* 8050.
 — — *ericae* *fac.* etc. *Dill.* 8050, γ .
 — — *hirsutis* *canesc.*; *vulg.* *Dill.* 8050, var.
 — — — *virose.* etc. *Dill.* 8050.
 — — *pendulum* etc. *Dill.* 8061.
 — — *polycephalon* etc. *Dill.* 8050.
 — *imberbe* *Mant. II.* 8040.
 — *lanecolat. binum* etc. *Dill.* 8023, (β).
 — — *pellucidum* etc. *Dill.* 8059.
 — *minimum, fol. brevib.* etc. *Cels.* 8046.
 — — — *long.* etc. *Cels.* 8047.
 — *montanum* *hemihet.* *Dill.* 8042.
 — *murale* *Sp. I.* 8034.
 — *nanum* etc. *Dill.* 8038.
 — *nitidum, capit. refl.* etc. *Dill.* 8019, β .
 — — *fol. obl. undatis* *Dill.* 8022, (δ).
 — — — *serpylli* *pell. ang.* etc. *Raj.* 8039.
 — — — *pell. rot.* etc. *Dill.* 8022, var.
 — — — *perangustis* etc. *Raj.* 8059, var.
 — — — *serpylli* *rot.* etc. *Raj.* 8022, (α).
 — — *orbiculare* etc. *Dill.* 8057.
 — *paludosum* *Sp. I.* 8049.
 — *palustre* *Mant. II.* 8048.
 — — *aestivum* etc. *Dill.* 8048, 8052.
 — — *complicatum* etc. *Dill.* 8023, (γ).
 — — *pellucidum* etc. *Dill.* 8039.
 — — *scapis* *teret.* etc. *Dill.* 8010.
 — *parvum, erectis* etc. *Dill.* 8030.
 — *pellucidum* *Sp. I.* 8039.
 — *pendulum, fol. variis* etc. *Dill.* 8022, β .
 — — — *hornum* etc. *Dill.* 8019.
 — — — *julaceum* etc. *Dill.* 8050.
 — — — *ovatum* etc. *Dill.* 8038.
 — — — *serpylli* *fol.* etc. *Dill.* 8022, α .
 — — — *surreul. teret. vir.* *Dill.* 8056, β .
 — — — *perangustis* *fol.* etc. *Dill.* 8013.
 — — — *phyllidis* *fol.* etc. *Dill.* 8036.
 — — — *pilosum* *molle* etc. *Dill.* 8043.
 — — — *verticillatum* *Dill.* 8051.
 — *pomiforme* *Sp. I.* 8029.
 — *pulvinatum* *Sp. I.* 8057.
 — *pyriforme* *Sp. I.* 8030.
 — *reclinatum* etc. *Dill.* 8035.
 — *rubrum* *Mant. II.* 8060.
- Bryum rurale* *Sp. I.* 8033.
 — — *anguculatum* etc. *Dill.* 8033.
 — — *scoparium* *Sp. I.* 8035.
 — — *serpyllifolium* etc. *Dill.* 8030.
 — — *simplex* *Sp. II.* 8060.
 — — *squarrosu* *Sp. I.* 8055.
 — — *stellare* *hornum* etc. *Dill.* 8017.
 — — *nitidum* etc. *Dill.* 8043.
 — — *roseum* etc. *Dill.* 8022, γ .
 — — *striatum* *Sp. I.* 8025.
 — — *subulatum* *Sp. I.* 8032.
 — — *tegulare* etc. *Dill.* 8034.
 — — *tenuis* *imberbe* etc. *Dill.* 8040.
 — — — *stellatum* etc. *Dill.* 8013.
 — — — *tortuosum* *Sp. I.* 8045.
 — — — *trichodes* *Sp. I.* 8054.
 — — — *acaulon* *minimum* etc. *Dill.* 8053.
 — — — *palustre* etc. *Dill.* 8049.
 — — — *aureum, capit. pyr. nut.* *Dill.* 8020.
 — — — — *caps. incurv.* etc. *Dill.* 8054.
 — — — — *capit. erect.* etc. *Dill.* 8043.
 — — — — *erect. refl. pedic.* etc. *Dill.* 8059.
 — — — — *refl., virid. hol.* *Dill.* 8036, (β).
 — — — — *erect, capit., lam.* *Dill.* 8050, var.
 — — — — *exile* etc. *Dill.* 8047.
 — — — — *hirsutis* etc. *Dill.* 8057.
 — — — — *longifolium* etc. *Raj.* 8045.
 — — — — *reclinatis* etc. *Raj.* 8044.
 — — — — *virescens* etc. *Dill.* 8029.
 — — — *trichoides* *Fl. succ. II.* 8054.
 — — — — *caps. ruhr. cern.* *Dill.* 8060.
 — — — *truncatum* *Sp. I.* 8046.
 — — — *undulatum* *Sp. I.* 8036.
 — — — *anguculatum* *Mant. II.* 8041.
 — — — — *barbatum* etc. *Dill.* 8041.
 — — — *verticillatum* *Sp. I.* 8051.
 — — — *viridulum* *Sp. I.* 8047.
- Bubon** *G. I. app.* CCCLXXXII., cf. 2036, obs.
 — *Galbanum* *Sp. I.* 2037.
 — *gummiferum* *Sp. I.* 2038.
 — *macedonicum* *Sp. I.* 2036.
 — *rigidius* *Sp. I.* 2039.
- Bulonium luteum* *prim.* *Tabern.* 6354.
Bucanephyllon *Pluk.* DCCXII.
 — *americanum* etc. *Pluk.* 3553.
 — *elatius* etc. *Pluk.* 3554.
- Bucea ferrea* *marit., fol. ang.* *Mich.* 1040.
 — — — *fol. min. acut.* *Mich.* 1046, var.
- Buccinum* *Malp.* DCCXLI.
- Bucephalon** (*Plam.*) *G. I. app.* 7400, obs.
 — *fr. racem. rubro* *Plum.* 7400, obs.
 — *racemosum* *Sp. I. app.* 7400, obs.
- Buceras* *Brown* DCVI.
 — *ramulis* *flex.* etc. *Brown.* 3127.
- Buchnera** *H. cliff.* DCCCXXXVII., cf. 4569, obs.
 — *aethiopica* *Mant. II.* 4574.
 — *africana* *Pl. afr.* 4376.
 — *americana* *Sp. I.* 4572.
 — *asiatica* *Sp. I.* 4577.
 — *canadensis* *Mant. I.* 4575., cf. 4569.
 — *capensis* *Mant. I.* 4576.
 — *cernua* *Mant. II.* 4573.
 — *fol. acut. dentatis* *H. cliff.* 4569, β .
 — — *obl. serratis* *H. cliff.* 4569.

Bucida S. N. DCVL

- *Buccrus* S. A. 3127,
Budanum Herm. 3311, var.
Buddleja S. I. CCXLV. *Buddleja*,
Buddleja G. I. CCXLV. *Buddleja*,
— *americana* Sp. I. 919,
— *occidentalis* Sp. II. 920,
cf. 919,
Bulughas Herm. 719.
Büchnera S. VIII. DCCXXXVII,
obs., cf. 4309, obs., v. *Büchnera*,
Büchnera Du Ham. DCCXIX,
— *anemones* fl. Dubl. 812.
Büttneria S. VIII. CCXC, v. *Byttnera*,
Buffonia H. Ips. 1020, cf.
CCXXX, obs.,
Bufoonia Diss. Dass. (Sauv.)
CCXXXI,
— *Sauv.*, CCXXXI, 1020,
— *caucigiulia* Sp. I. 1020,
Buzathuawaal Herm. 3931,
Buglossa sylvestris Dod. 1116,
Buglossae affinis etc. Raj. 1088,
Buglossoides Ray. CCIII,
— *eretica* Riv. 1113,
Buglossum L. CCXCV,
— *Moris*, CCIII,
— *afrocanum* etc. Pluk. 1120, cf. 1124,
— *angustif. majus* etc. C. B. T. 1073,
— *minus* C. B. 1073, var. 1075,
— —, sem. echin. L. 1066,
— *ann.*, humile etc. *Moris*, 1115,
— —, pullo etc. Raj. 1113,
— *arvense* annum etc. T. 1069,
— *echinoid.*, min. *Urunk.* 1116,
— *creticum.* caul. proc. etc. *Herm.*
1113,
— — *minimum* etc. Pluk. 1115,
— — *varieg.*, od. *Boerh.* 1115,
— *verrucosum* Stüss. 1113,
— *echinoid.*, *argentum* etc. Pluk. 1121,
— *luteum* etc. *Fob.* 5802,
— *zeylan.*, *Breyn.* 121,
— *folio*, *horrag.* *hisp.*, J. B. 1081,
— *fruticosum* etc. L. 1073,
— *lanuginosum* Rumph. 1137, obs.,
— *latifolium*, *Borrado*, C. B. 1106,
— *sempervirens* C. B. 1081,
— *litoreum* Rumph. 1139,
— *lusitan.*, *bullatis* fol. *Moris*, 1115,
— —, *echin* etc. L. 1075,
— *maritimum* etc. *Herm.* 1096,
— *minus* *sylvestre* L. R. 1116,
— *orient.*, *angustifolium* etc. F. 1118,
— —, fl. *luteo* T. 1071,
— *perenne*, *maj.*, *sativ.*, *Moris*, 1075,
— — *minus* etc. *Moris*, 1075,
— *procumbens* etc. *Moris*, 1113,
— *rad.*, *rubra* etc. T. 1073,
— *samiun* etc. F. 1073, β ,
— *sylvestre* *Dalech.*, 1073,
— — *asperum* etc. *Moris*, 1116,
— —, *cauhb.*, *proc.*, C. B. 1111,
— —, *fr.*, *pedem* etc. *Moris*, 1111,
— — *maj.*, *nigrum* L., C. B. 1073, 1114,
— *vulgare* *Cam.*, 1073,
— — *asperitate* etc. C. B. 1075, var.
— — *majus* J. B. 1075.

Bugula T. DCCCLXXVII,

- *Dod.* 4117,
— *alpina* *maxima* T. 4115,
— *carneo* *lore* *Clus.* 4116, cf. 4117, var.
— fl. *cinereo* etc. T. 4117, var.
— *fol.*, *angulose* *dent.* etc. *Hall.* 4114,
— — *maximo* etc. *Boerh.* 4115,
— — *obl.*, *-ovatis* etc. *Mill.* 4115,
— *media* etc. *Barr.* 4117,

- Bugula* *non* *crenata* etc. *Pluk.* 4111, cf.
4117, var.,
— *odorata* *lusit.*, *Com.* 4364,
— *orient.*, *vill.*, fl. *inv.*, *caer.* etc. T.
4113, β ,
— — —, fl. *inv.*, *cand.*, etc. T.
4113,
— *sylvatica* etc. *Moris.* 4117,
— *sylvest.*, *vill.*, fl. *caer.*, L. 4114, cf.
4117, var.,
— — —, fl. *suaverr.*, T. 4117,
var. 4116.)

Bulbine G. I. CDLXIII, cf. 2449,
seq.

- *acaulis* H. *cliff.* 2450,
— *caulescens* H. *cliff.* 2449,
— *plum* *Dal.* 2498,
Bulboecastanum *Dod.* 1952,
Bulboecastanum L. CCCLXVIII, cf. 1952,
— *alterum* etc. *Barr.* 1952,
— *majus* etc. C. B. 1952,
— *minus* C. B. 2006,
Bulboecodium *Cor. gen.* CDLXIII,
— *Fourn.* 286, cf. LXI, obs.,
— *alpinum* *junif.* etc. *Raj.* 2441,
— *crocifolium* etc. T. 286,
— *graecum* etc. T. 2442,
— *hispanicum* J. B. 2305,
— *minus* J. B. 2307,
— *pedane.*, *nudis* etc. *Mill.* 286,
— *serotinum* Sp. I. 2441,
— *tenifolium* J. B. 2311,
— *vernum* Sp. I. 2342,
— *vulcatius* J. B. 2305,
Bulbonae *Rupp.*, DCCCLXXVII, obs.,
— *annuum* etc. *Rupp.* 4736, (i. e. 1737.)
— *rad.*, *rediviva* etc. *Rupp.* 4736, var.,
Bulbus *leucanthemus* *Dalech.* 2425,
— — *muor* etc. *Dod.* 2424,
— *monophyllus* etc. C. B. 2436,
— *oblongus* *aethiop.*, etc. *Breyn.* 2296,
— *salsiquinus* *Tabern.* 2421,
— *sylvestris* etc. J. B. 2415,
— — *qlsd.*, *Hyac.*, *sylv.*, *Caesalp.*
2498, var. 2499.)

Bulga S. I. DCCCLXXII, obs.

- Bunum*, *Buncae* *Herm.* 5325,
Buna etc. J. B. 1366,
Buncae *Herm.* 5325,
Bunchos *Arab.*, J. B. 1366,
Bonzum *Rumph.* 127,
Bunias S. I. DCCCXCI. (cf.
DCCCXLIV.)
— *aegyptiaca* S. XII. 4853,
— *balcanica* S. XII. 4884,
— *Cakile* Sp. I. 4884,
— *cornuta* Sp. I. 4877,
— *Eruca* Sp. I. 4879,
— *myagroides* *Mant.* I. 4882,
— *orientalis* Sp. I. 4880,
— *sibirica* *Am. ac.* III. 4880,
obs.,
— *spinoso* *Mant.* I. 4878.

Bunium G. I. CCCLXVIII,

- *Dod.* 1952,
— *aromaticum* *Mant.* II.
1953,
— *bulbis* *oblongis* *Sauv.* 2035,
— *Bulboecastanum* Sp. I.
1952,
Bunius *Dalech.* 2052, cf. 2083,
— *sativus* *Rumph.* 6912,
Bunna et *Bunchos* *Arab.*, J. B. 1366,
Bupariti *Rheed.* 5081,
Buphthalmum *tenuif.*, *simile* J. B. 6470,
Buphthalmum S. I. (T.) MLXIV,
— T. cf. MLVII,
— *Dod.* 4057.

- Buphthalmum* *altis* *Consilizo* J. B. 4057,
— *alpinum* etc. *Triumf.* 6188, β ,
— *alterum* *penae* *Dalech.* 6188,
— *aguticum* Sp. I. 6530,
— *arborescens* S. V. 6528,
— *canariense* etc. *Pluk.* 6428,
— *capense* S. V. 6715,
— *caul.*, *decomp.*, etc. H. *cliff.*
6489,
— — *ramoso* *fol.*, *pinnatif.*, etc.
H. *cliff.* 6488,
— — —, *fol.*, *pinn.*, *mult.*, etc.
H. *cliff.* 6485,
— — *simplicissimis* etc. H. *cliff.*
6484,
— *cotulae* *fol.*, C. B. 6185,
— *creticum* etc. *Breyn.* 6185, cf. 6184,
— *dodonaei* etc. *Clus.* 4637,
— *durum* Sp. II. 6532,
— fl. *luteo* etc. C. B. 6185, β ,
— — *purpurascens* *Cam.* 6485, β ,
— *fol.*, *opp.*, *lauc.*, *lin.*, etc. H. *cliff.*
6511,
— — *triternatis* etc. H. *cliff.*
6487,
— *frutescens* Sp. I. 6527,
— *Garzini* *Ep.*, *ed. c.*, *Hall.* 6536, obs.,
— *grandiflorum* Sp. I. 6534,
— *Helianthoides* Sp. I. 6536,
— *hirsutum* etc. *Boiss.* 6632,
— *lanuginosum* etc. C. B. 6150,
— *maritimum* Sp. I. 6531,
— *nationense* *Clus.* 6485, β ,
— *salicifolium* Sp. I. 6533,
— *speciosissimum* *Mant.* I.
6535,
— *spinosum* Sp. I. 6529,
— *tauceti* *min.*, *fol.*, C. B. 6188,
— *tenuif.*, *fol.*, *tere*, *milit.*, J. B. 6485,
— —, —, *millefolii* *tere* *Moris.*
6485,
— *vulgate* etc. *Clus.* 6488.

Bupilae *Herm.* 5368,*Bupleuri*, *ang.*, et *gram.* etc. *Pluk.* 289,— *sim.*, *planta* etc. *Pluk.* 6535,*Bupleurifolia*, *sem.*, *papp.* etc. *Pluk.* 6731-5,*Bupleuroides* *Boerh.*, CCCLV,— *quae* *arbor*, *umb.*, *Waldt.* 1889,— —, — *Simple* etc. *Boerh.* 1889,**Bupleurum** (L.) S. I. CCCLX.

- *Riv.*, CCCLX., 1915,
— *alpinum* *Hall.* 1911,
— *alterum*, *latifol.*, *Dod.* 1920,
— *angulosum* Sp. I. 1913,
— *angustifolium* *Dod.* 1920, 1921,
— *angustissimum* *fol.*, C. B. 1920,
— *annuum*, *angustifol.*, *Magn.* 1921,
— — *minimum* *Moris.* 1920,
— *arborescens* etc. T. 1922,
— *Burserianum* *Willd.* 1913, β , obs.,
— *difforme* Sp. I. 1924,
— *falcatum* Sp. I. 1915,
— *fol.*, *rigido* C. B. 1920,
— — *subrotundo* etc. C. B. 1915,
— *frutescens* etc. *Burm.* 1924,
— *fruticosus* etc. *Barr.* 1923,
— *fruticescens* *Cent.* I. 1923,
— *fruticosum* Sp. I. 1922,
— *Gerardi* *Jucq.* 1921, obs.,
— *hispanicum* etc. T. 1923,
— *junceum* Sp. II. 1921., cf.
1920,
— *longifolium* Sp. I. 1914,
— *minimum* *Lucfl.* 1917, obs.,
— *minus* etc. *Raj.* 1921,
— *montanum* etc. T. 1918,
— *Odontites* Sp. I. 1916.

- Bupleurum perfol.* longif. annuum T. 1910.
var. (β.)
— — rotundif. ano. T. 1910.
— *petracum* Sp. I. 1912.
— *ranunculoides* Sp. I. 1918.
— *rigidum* Sp. I. 1920.
— *rotundifolium* Sp. I. 1910.
— *semicompositum* Diss.
dem. pl. 1917.
— *stellatum* Sp. I. 1911.
— *tenuissimum* Sp. I. 1920.,
cf. 1917. obs., 1921.
— tertium minimum Columm. 1920.
— *villosum* Sp. I. 7649.
Burau ex pluribus etc. C. B. 7305.
Burchardia Heist. CXLI.
— Du Ham. 906.

Burmanna S. I. CDXXXII.
— *biflora* Sp. I. 2283.
— *disticha* Sp. I. 2282.

- Bursa pastoria* Fuchs. 4706.
Bursa pastoris T. DCCCLXX.
— — alpina hirs. C. B. 4674-6.
— — — rosea etc. Moris. 4668.,
cf. 4670.
— — maj., fol. non sin. C. B.
4706. γ.
— — —, fol. sinuato C. B. 4706.
— — —, loculo obl. C. B. 4673.,
cf. 4676. obs.
— — — media C. B. 4706. β.
— — — minor Dod. 4725.
— — —, fol. incis. C. B. 4725.,
cf. 4706. var.
— — —, — integr. Cels. 4706.
var.
— — —, — trifid. etc. Moris.
4671. var.
— — —, loculo obl. C. B. 4671.
— — — orientalis etc. T. 4577.
Bursae pastoris sublongo hic. etc. J. B.
4673.

- Bursa pastoris* similis etc. C. B. 4837.
Bursera (Jacq.) Sp. II. CDLXXXVIII.
— *gummifera* Sp. II. 2554.
Burseria Loefl. 162. a.
Butomum Dod. 7047.
Butomus S. I. (T.) DLIII., cf. 2931.
obs.
— Caesalp. 2931.
— *umbellatus* Sp. I. 2931.
Butonica sylvest. alba Rumph. 3602.
— terrest. rubra Rumph. 3601.

Buttneria S. XII. CCXC. v. Byt-
tneria.
Buxbaumin Fl. succ. I. app.
MCCCNV.

- *aphylla* S. X. 7999.
Buxus (T.) S. I. MCLIV.
— Dod. 7126. a.
— africana etc. Pluk. 1590.
— arborescens C. B. 7126. α.
— fol. ang. longiss. Boerh. 7126. var.
— — ex luteo var. T. 7126. var.
— — rotundioribus C. B. 7126. β.
— humilis Dod. 7126. β.
— *sempervirens* Sp. I. 7126.
— — *arborescens* Sp. I.
7126. α.
— — *suffruticosa* Sp. I.
7126. β.

- Byrkeboom* Pl. surin. 3998.
Byssus (Raj., Dill.) S. I. MCCCXXXII.
— *antiquitatis* Sp. I. 8404.
— *aurea* Sp. I. 8402., cf. 8400.
et 8406.
— — derbiensis humif. Pet. 8402.,
cf. 8406.
— *batryoides* Sp. I. 8408.
— — sat. virens Raj. 8408.
— *cancellata* (Lederm.) S. XII.
8398.
— *candelaris* Sp. I. 8407.,
cf. 8175. etc.

- Byssus candidissima* etc. Dill. 8410.
— *cryptarum* Sp. I. 8403.
— *farinacea* flava It. ocl. 8175.,
cf. 8407. et 8207.
— *filamentosa* fugax etc. Fl. lapp.
8535.
— *flava* It. gottl. 8175., cf. 8207.
et 8407.
— *flos aquae* Sp. I. 8397.
— *gelatinosa* fugax, junip. inn.
Fl. lapp. 8257.
— — — — — — — — — — —
terrest. Fl. lapp.
8258., cf. 8538.
— *germanica* minima etc. Mich. 8406.
— *incana* Sp. I. 8409.
— *Jolithus* Sp. I. 8406., cf.
8402., 8405. obs.
— *lactea* Sp. I. 8410.
— *lanuginosa* flava Fl. S. I. 8400.
— — violacea etc. Dill. 8399.
— *latissima* filtrum etc. Mich. 8396.
— —, papyri etc. Dill. 8397. β.
— *maritima* conferv. etc. Mich. 8377.
— *minima* sax. etc. Mich. 8402.
— *palustris* conferv. etc. Mich. 8375.
— *petraea* crocea etc. Dill. 8402., cf.
8406.
— — nigerr. fibr. Dill. 8404.
— *phosporca* Sp. I. 9399.
— *pulverul.* incana etc. Dill. 8409.
— *porpurea* delic. etc. Mich. 8399.
— *saxatilis* Sp. I. 8405.
— *septica* S. VII. 8396.
— *tenerima* vir. etc. Dill. 8401.
— *terrestris* vir. etc. Mich. 8401.
— *velutina* Sp. I. 8401.
— (velutum refer. flava) It. gottl.
8400.
Byttneria It. Loefl. CCXC. 1588.
— *microphylla* (Jacq.) Mant.
II. 1389.
— *scabra* S. X. 1588.

C.

- Caecia* Mareg. 3508. var.
Caeco Mareg. 7664.
Caepha Plum. MCCL.
— Mareg. 7515.
— fol. orbicul. et umb. laevi Plum.
7515.
— — — non umbil. Plum. 7516.
— — — umb. et tom. Plum.
7515. β.
Caepomonga Mareg. 1203.
Cacabom (Pl. surin.) 5722.
Cacalia Sp. I. (T.) MXVIII., cf.
MXXXVII.
— Hall. 6043.; Lob. 6043. β.
— *alpina* Sp. I. 6043.
— *Antcephorbiom* Sp. I.
6030.
— *atriplicifolia* Sp. I. 6042.,
cf. 6041.
— *cuneifolia* Mant. I. 6031.
— *Ficoides* Sp. I. 6033.
— fol. auriculatis etc. Burm. 6055.
— — crass. hirsutis C. B. 6043. α.
— — cutanea etc. T. 6265.; C. B.
6043. β.
— — rotundioribus etc. Moris. 6059.
— glabro fol. Chus. 6043. β.
— *hastata* Sp. I. 6040.
— *incana* Sp. II. 6035.
— *incano* fol. Chus. 6043. α.
— *Kleinia* Sp. I. 6032.

- Cacalia papillaris* Sp. I.
6029.
— *pinnatifida* (Berg.) Mant.
II. 6044.
— *Porophyllum* Sp. I. 6036.
— *repens* Mant. I. 6034.
— *sarracenicca* Sp. II. 6039.
— *sonchifolia* Sp. I. 6037.
— *suavcolens* Sp. I. 6041.
— *suffruticosa* Mant. I.
6035.

- *tomentosa* C. B. 6265.
— *virginiana* etc. Moris. 6042.
Cacalianthemum Dill. MXVIII.
— caudice papill. Dill. 6029.
— fol. neri glauco Dill. 6032.
Caca-mulla Rheed. 4651.
Cacao T. CMLXXVII., 5722.
— affn. frutex etc. Sloan. 1192.
Caçapipilol-xochitl Hern. 1372.
Caçapuh acostae etc. Pluk. 3851.
Cacata litorea Rumph. 5329. obs.
— *nigra* Rumph. 5332.
— *pruritus* Rumph. 5337.
— s. Phaseol. perennis Rumph. 5248.
Cacatreppola altera Caesalp. 6626.
Cacava quabvill etc. Hern. 5722.
Cachrys S. I. (T.) CCCLXXIV.
— foliis difformibus Vir. cliff.
1983., cf. 2000., 2092.

- Cachrys foliis* subrot. rarius. divis. II.
cliff. 1983., cf. 2000., 2092.
— *Libanotis* Sp. I. 1981.
— *Morisoni* Atl. 1981.
— *orientalis* T. 2001.
— *pannicifolia* Willd. 1983. obs.
— sem. fung. aspero etc. T. 1982., cf.
1981. var.
— — — laevi etc. T. 1981. var.
— — — sulc. asp. etc. T. 1982.,
cf. 1981. var.
— — — sulc. plano etc. Moris.
1981.
— *sicula* Sp. II. 1982., cf.
1981. var.
— *ungarica* etc. T. 1983.
Cactus S. I. II. DCLXXII.
— *cochenillifer* Sp. I. 3587.
— compr. artic. ramosus etc. Diss.
hort. ups., cf. 3586. obs.
— *curassavicus* Sp. I. 3588.
— *Epidendrum* Pl. sur. 3581.
obs. (cf. 3589.)
— *Ficus indica* Sp. I. 3585.
— *flagelliformis* Sp. I.
3580., cf. 3579. 81.
— *grandiflorus* Sp. I. 3579.,
cf. 3580.
— *heptagonus* Sp. I. 3571.
— *hexagonus* Sp. I. 3573.

- Cactus lanuginosus* Sp. I. 3576., cf. 3575, obs.
caumillararis Sp. I. 3567.
 — *Melocactus* Sp. I. 3568., cf. 3569.
moniliformis Sp. I. 3583.
 — *nobilis* Mant. II. 3569., cf. 3568.
 — *Opuntia* Sp. I. 3584.
 — *parasiticus* S. Y. 3581., cf. 3580.
 — *pentagonus* Sp. I. 3574.
 — *Pereskia* Sp. I. 3590.
peruvianus Sp. I. 3577., cf. 3573.
 — *Phyllanthus* Sp. I. 3589., cf. 2152, obs.
 — *Pitaya* S. VII. 3570.
 — *portalacifolius* Sp. I. 3591.
ripandus Sp. I. 3575.
 — *Royenii* Sp. I. 3578.
 — *scandens teres* etc. *Diss. hort. ups.* 3581, obs.
 — *tetragonus* Sp. I. 3572.
 — *triangularis* Sp. I. 3582.
Tuna Sp. I. 3586.
- Cadel-avancaei Rheed., 7256.
 Cadei Rheed. 4644, 5.
 Cadelian Rumph. 5225.
 Carpe etc. J. B. 2526.
- Caesalpinia** G. L. Plum.) DLXII.
 (v. *Caesalpinia*.)
 — *Amm.* 295, b.
 — polyphylla etc. Plum. 2999, a., cf. 2996, b.
- Caesalpinia** (Plum.) S. I. DLXII.
 — *acul. recurvis* etc. *Fl. zeyl.* 2999, b., 3002.
 — ? *arbor* Brasilia diet. *Mat. med.* 3000.
 — *brasiliensis* Sp. II. 2996, a.
 — — *Sp. I.* 2996, b.
 — *Crista* Sp. II. 2999, a.
 — — *Sp. I.* 2999, b., cf. 3002-3.
echinata Lam. 3000, obs.
 — polyphylla etc. Plum. 2999, a., cf. 2996, b.
 — *Sappan* Sp. I. 2998.
 — *vesticaria* Sp. II. 2997, a.
 — — *Sp. I.* 2997, b.
- Caesalpinoides** H. Cliff. MCLXXX.
 — *fol. pinnatis* etc. *H. Cliff.* 7696.
- Caesar inter herb. etc. Suml. 1151.
- Caetsambu Rheed., 3602.
- Canato Plum. CCLXXXIII.
 — *Laet.* 1549.
 — *fol. subtus aureo*, *fr. malif.* Plum. 1549.
 — — — *aureo*, *fr. olivif.* Plum. 1549, β .
- Cajatus Rumph. 5499.
 Cajutoea Indis 7189.
- Cajous J. B. 2922.
- Caju Galedua Rumph. 4050, obs.
- Cakile** S. I. (T.) DCCXC-XCI, obs., cf. DCCCLXIV., 4881.
 — *maritima*, *fol. ampl.* T. 4881.
 — — — *ang.* T. 4881, var.
 — *quibusdam* etc. J. B. 4881.
 — *serapionis* Loh. 4881.
 — s. *Eruca* etc. J. B. 4881, β .
- Calaba Plum. DCCXX.
 — *fol. citri splend.* Plum. 3889.
- Calabura alba Pluk. 3552.
- Caladium aquaticum Rumph. 6988.
- Calaf s. Ban Alp. 7364.
- Calamagrostis Vaill. 686.; Rumph. 7095.
- Calamagrostis IV. Dalech. 2998.
- Calamaria Dill. Rat. (MCCCLX.), cf. 4667, obs. MCCCIV-VIII, obs.
 — *fol. longiore* etc. Dill. 7903, cf. 4667, obs.
- Calamotha F. DCXC., DCCXXXV.
 — *altera* etc. Lob. 4311.
 — *aquatica* etc. Lob. 4299., cf. 470.
 — *arvensis* vert. C. B. 4298.
 — *conopsea* etc. Pluk. 4312.
 — *croatica*, Moris. 469.
 — *fl. mazno*, vulg. J. B. 4319.
 — — *minore* etc. J. B. 4311.
 — *frutescens* etc. L. 418.
 — *hispanica* etc. L. 4313.
 — *humilis* etc. L. 4266.
 — *moana* etc. C. B. 4312.
 — *mazno* fl. C. B. 4309., cf. 4310, var.
 — *matiana* etc. Pluk. 469.
 — *montana* Dod. 4310.
 — — *inc. min.* Moris. 4313.
 — — *praedix* etc. Boer. 4311, β .
 — — *praestantior* Besl. 4309., cf. 4310, var.
 — — — *vulgaris* Lob. 4310.
 — *pulegioid.*, *fol. lat.* Boerh. 1411.
 — — — *minor* Barr. 4312.
 — — — s. *Nep.* C. B. 4311.
 — *vulgaris* etc. C. B. 4310.
- Calamintha tertium gen. Fuchs. 6377.
- Calamistrum** G. L. (Dill.) MCCCXIII., cf. MCCCXVII-IX. et 4007, obs.
 — *herba* etc. Raj. 7959., cf. 4667, obs.
- Calamus** Sp. I. CII XXIII.
 — *aromaticus* Pet. CCLXXI., 2527.
 — — *Garz.* 2127, β .
 — — *officinar.* C. B. 2527, a.
 — *odoratus* Matthioli C. B. 7539.
 — *Rotang* Sp. I. 2528.
- Calappa Rumph. 5541.
- Calathiana viola Dalech. 1862.
- Calcaris bos recent. Lob. 3945.
- Calceolaria** (Few.) Act. holm. XXXII.
 — *Loell.* MXXVII. (sect. 4*), cf. XXXII, obs.
 — *arborescens* Loell. 6789.
 — *caul. brachiato* etc. Loell. 6788.
 — — *simpl.* etc. Loell. 6787.
 — *fol. scabiosis* vulg. Few. 138.
 — *integrifolia* A. Holm. 139.
 — *pinnata* A. Holm. 138.
- Calceolus I. MCV.
 — C. B. 6875.
 — *fl. lat. majore* Moris. 6875, β .
 — — *majore* T. 6875, var.
 — *fol. ovatu-lance.* Gm. 6875.
 — — *ovatis binis* Gm. 6875, J.
 — *lapponum* etc. Schief. 3954.
 — — *mariae lapponum* etc. Radd. 6876.
 — — *luteus* Moris. 6875, (γ .)
 — *marianus* Dod. 6875.
 — — *canadensis* Corn. 6875, γ .
 — *minor*, *fl. variu* Amm. 6875, δ .
 — *philippensis* etc. Pet. 14.
 — *purpureus* spec. Amm. 6875, var.
- Calcifraga Lob. 1959.
- Calceitrapa Vaill. MLXXI.
 — J. B. 6621.
 — *lutea* etc. Vaill. 6622.
 — *officinarum* Vaill. 6621.
- Calceitrapoides Vaill. MLXXI.
 — *maritima* etc. Vaill. 6614.
 — *procumbens* etc. Isn. 6618.
 — *rapi* fol. etc. Vaill. 6616.
 — *sphaeroceph.* ting. Vaill. 6617.
- Calen** Sp. II. MXXXVI.
 — *Lucellus* Sp. II. 6098., cf. 6027.
 — *aspera* W. 6021, obs.
 — *junatensis* Sp. II. 6096.
 — *oppositifolia* Sp. II. 6097.
 — *scoparia* S. VII. 6099.
- Calendula** S. I. MXXXVIII.
 — *Caesalp.* 6662.
 — *agr.*, *fol. grammis* etc. Herm. 6656.
 — — — *scabiosae* etc. Herm. 6663.
 — — *surrecta* etc. Pluk. 6661.
 — *arvensis* Sp. II. 6660., 6662.
 — — — *Tabern.* 6661, 6662, var.
 — *fruticosa* Pl. agr. 6667.
 — *grumifolia* Sp. I. 6666.
 — *hieracif.* etc. Herm. 6663.
 — *humilis agrif.* etc. Herm. 6663.
 — *hybrida* Sp. I. 6664., 6663.
 — — — *var.*
 — *nudicaulis* Sp. I. 6665.
 — *officinalis* Sp. I. 6662., cf. 6660.
 — — — β . Sp. I. 6660.
 — — — γ - δ . Sp. I. 6662, β - δ .
 — *pluvialis* Sp. I. 6663., cf. 6664.
 — *proif.* L. et 2. Tabern. 6662.
 — *sancta* Sp. II. 6661.
 — *sativa* etc. Rupp. 6662.
 — *scabra* Berg. 6663.
- Caliva, Kali.
- Calli** S. I. MXXXVI.
 — *aethiopica* Sp. I. 7014.
 — *aquaticus* etc. Gron. 7011., cf. 7012, obs.
 — *orientalis* Sp. II. 7016.
 — *palustris* Sp. I. 7015.
 — *vilgus* Kunkweel Cold. 7012, obs. (7011, 2)
- Callierpa** Act. aps. CXLI., cf. CLIX., obs., 972.
 — *americana* Sp. I. 976.
 — — *etr.* S. XIII. 907.
 — *cana* Mant. II. 907., cf. 906.
 — *integrifolia* Sp. II. 908.
 — *lanata* Mant. II. 972.
 — *tomentosa* S. XIII. 972.
- Calliornis magnaphalodes Barm. 6421.
- Calligonum** G. Lapp. DCCXXXIX.
 — *Polygonoides* Sp. I. 3944.
- Callisia** H. Imfl. LXIX.
 — *repens* (Loell. it.) Sp. II. 357.
- Callitriche** S. I. III., cf. XII.
 — *androgyna* Cent. I. 32.
 — *autumnalis* Fl. Succ. II. 33.
 — *hermaphroditica* Cent. I. 33.
 — *palustris* Sp. I. 32., 33.
 — — *bifida* Sp. I. 33., 33, obs. 2, β .
 — — — *minima* Sp. I. 32, β ., 33, obs. 2, α .
 — — — *natans* Sp. I. 32, α ., 33, obs. 2, γ .
 — *Phila* Column. 32, β .
 — *verna* Fl. Succ. II. 32., cf. 33.
- Calobotrychis Renealm. 58.
- Calophyllum** G. L. DCCXX.
 — *Calaba* Sp. I. 3869.
 — *fol. tripetalibus* etc. Brown. 3867.
 — *Inophyllum* Sp. I. 3868.
 — *nagassarium* Barm. 3112.
- Caltha** (Rupp.) S. I. DCCLXV.
 — T. MLXXXVIII.
 — J. B. 6662.

- Caltha* afr. erecta etc. Herm. 6664.
 — —, fl. intus albo ext. ferr. Moris. 6663.
 — —, — — alb., ext. levit. etc. Boerh. 6665.
 — —, — — alb., foris viol. etc. T. 6663-4.
 — —, fol. croci etc. Boerh. 6666.
 — — procumbens Herm. 6664.
 — alpina Tabern. 6398. β .
 — americana etc. Houst. 6658.
 — arvensis C. B. 6660., 6662. var. fl. pleno J. B. 6662. (β).
 — — reflexis C. B. 6662. γ .
 — — simpl. Moris. 6662.
 — fol. solitario etc. Barr. 6524.
 — minima J. B. 6660., 6662. var.
 — *palustris* Sp. I. 4111.
 — — Frank. 4111.
 — —, fl. luteo Rudb. 4111.
 — —, — — pleno C. B. 4111. γ .
 — —, — — simplicis C. B. 4111.
 — polyanthos major C. B. 6662. β .
 — prolifera majorib. fl. C. B. 6662. δ .
 — —, minorib. fl. T. 6662. var. (cf. δ .)
 — vulgaris C. B. 6662.
- Calycauthus** S. X. DCXCIX.
 — *floridus* S. X. 3812.
 — *praeox* Sp. II. 3813., cf. 3812. obs.
- Camabaya Mareg. 2281.
Camara (Plum.) S. I. DCCCXXVIII.
 — Rupp. 4541.
 — alia etc. Plum. 4541., cf. 4543. β .
 — arborescens etc. Plum. 4539-40.
 — fl. rubro Mareg. 4541.
 — lamii albi etc. Dill. 4537. cf. 4543. β .
 — melisae fol. etc. Dill. 4541., cf. 4543. var.
 — scorodoniae fol. etc. Dill. 4543. δ .
 — spinosa etc. Plum. 4543.
 — trifolia etc. Plum. 4538.
- Camarinna etc. Pet. 7389.
 Camaroides Ponted. DCXCIII.
 Camaro Mareg. 1453.
Cambogia Pl. mart. burs. DCCX.
 — *Gutta* G. Y. add. 3851.
 Cambogium Dalech. 3851.
 Cambula Rheed. 4508.
 Camelina J. B. 4659.
 —, Myagron alt. etc. Lob. 4808.
 — s. Myagron Dod. 4659. β .
- Camellia** S. I. CMXIX.
 — *japonica* Sp. I. 5111.
- Camernaria** (Plum.) S. I. CCXXVIII.
 — Dill. CVII.
 — *angustifolia* Sp. I. 1736.
 — angusto lin. fol. Plum. 1736.
 — arvensis minor. Dill. 735.
 — *latifolia* Sp. I. 1735.
 — lato myrti fol. Plum. 1735.
 — s. Portulaca etc. Rupp. 735.
- Cametariae an species? etc. Clayt. 755.
 — spec., fol. virid. etc. Clayt. 754.
- Camoladia** (Brown.) S. X. v. Comoladia.
 Campanella minor Frank. 1298.
- Campanula** S. I. (T.) CCXXXV.
 — afr. annua etc. Comm. 1331.
 — —, ericae etc. Herm. 1328.
 — — frutescens etc. Comm. 1340.
 — — humilis etc. Seb. 1340.
 — *alpina* Sp. II. app. 1321., cf. 1305.
 — — *Mant.* II. (err. calamii) 1305. β .
 — — altissima etc. T. 1313.
- Campanula alpina asperior etc. Pluk. 1319.
 — —, caule folios. Boec. 1298. γ .
 — — latifolia etc. C. B. 1297.
 — — linifol. caer. C. B. 1298. γ .
 — — pumila lanugin. C. B. 1321.
 — — sphaerocephalos C. B. 1316.
 — —, tragopogii fol. C. B. 1310.
 — — *Alpini* Sp. II. app. 1306., cf. 1305. β .
 — — altissima etc. Dill. 1313.
 — — *americana* Sp. I. 1303.
 — angustif. caerul. (et alba) J. B. 1301.
 — aquatica Blair. 6739.
 — arvens. erecta C. B., Herm. 1329.
 — — minima erect. Moris. 1330.
 — — procumbens T. 1329. var.
 — autumnalis Dod. 1862.
 — *barbata* S. X. 1319., cf. 1318. γ .
 — — *bononiensis* Sp. I. 1309.
 — — *canariensis* Sp. I. 2568.
 — —, atriplicis etc. T. 2568.
 — — regia etc. Pluk. 2568.
 — *capensis* Sp. I. 1334.
 — capitis bon. sp. etc. Pet. 1341.
 — *cecnisia* Sp. II. app. 1295.
 — *Cervicaria* Sp. I. 1313., cf. 1315., 1320.
 — cretica etc. T. 1323.
 — cymbalariae etc. C. B. 1336.
 — *decurrens* Sp. I. 1299. β .
 — — Sp. II. (err. typ.) 1301.
 — *dichotoma* Cent. II. 1317., et 1322. β ., cf. 1324.
 — drabae min. fol. C. B. 1305.
 — *elatines* S. X. 1335.
 — *erinoides* Mant. I. 1337.
 — *Erinus* Sp. I. 1339.
 — escaulentae fac. etc. Dill. 1299.
 —, fol. anclusae etc. C. B. 1318. β ., 1320.
 — — echii C. B. prod. 1313., pin. 1315.
 — — —, fl. villos. C. B. 1319.
 — — hast. dent. etc. II. cliff. 2568.
 — — subrotundis C. B. 1297. β .
 — *fruticosa* Sp. I. 1328.
 — *glomerata* Sp. I. 1312.
 — graeca etc. T. 1326.
 — *graminifolia* Sp. I. 1310.
 — *hederacea* Sp. I. 1336.
 — *heterophylla* Sp. I. add. 1338.
 — hirsuta, ocymi etc. Boec. 1317., 1322., cf. 1321.
 — — s. Tr. gig. Pluk. 1307.
 — hirsuto fol. etc. Pluk. 1320.
 — hortens., fol. et fl. obl. C. B. 1318.
 — —, rapunc. rad. C. B. 1308.
 — *hybrida* Sp. I. 1330., cf. 1329. var.
 — indica J. B. 1226. obs. I.
 — *laciniata* Sp. I. 1326.
 — *latifolia* Sp. I. 1307.
 — *lilifolia* Sp. I. 1304.
 — *limonia* S. XIII. 1331.
 — *limonifolia* Sp. II. 1331.
 — *linifolia* Autt. 1298. γ . obs.
 — — lutea J. B. 2219.
 — *Loeflingii* Brot. 1339. obs.
 — *lusitanica* Loefl. it. 1339. obs.
 — Int. linifolia etc. Lob. 2219.
 — major Dod. 1307.
 — — lactescens Lob. 1302.
 — — vulgator etc. Moris. 1311.
- Campanula mariana etc. C. B. 1326.
 — maxima C. B. 1307.
 — *Medium* Sp. I. 1318.
 — — γ . Sp. I. 1319.
 — minima etc. Rudb. 1298.
 — minor Till. 1298.
 — — africana etc. Herm. 1337., 6757., 6758. b .
 — — alpina etc. Clus. 1298.
 — — americana etc. Herm. 1303.
 — — annua etc. Moris. 1339.
 — — rotundif. Lind. 1298.
 — — — alp. C. B. 1298. β .
 — — —, fl. in etc. C. B. 1299.
 — — — vulgar. C. B. 1298.
 — — *mollis* Sp. II. 1322., cf. 1317.
 — — β . S. XIII., cf. 1317.
 — — oriental., fol. oblongo etc. T. 1327.
 — —, limonii etc. T. 1331.
 — — pumila etc. T. 1325.
 — — *patula* Sp. I. 1299.
 — — *Pentagonia* Sp. I. 1332.
 — —, fl. ampl., thrac. T. 1332.
 — — perfol. Moris. 1333.
 — — *peregrina* Mant. II. 1314.
 — — *perfoliata* Sp. I. 1333.
 — — persicaefolia etc. Lob. 1301.
 — — *persicifolia* Sp. I. 1301.
 — — *petraea* S. X. 1316.
 — — *portensis* Loefl. it. 1339. obs.
 — — pratensis Barr. Dalech. 1862.
 — —, fl. conglom. C. B. 1312.
 — — pulchra etc. J. B. 1307.
 — — *putta* Sp. I. 1297.
 — — *pyramidalis* Sp. I. 1302.
 — — minor Alp. 1306.
 — — pyramidata altiss. T. 1302.
 — — rad. escul. etc. T. Herm. 1300.
 — — rapunculif. etc. Gerb. 1304.
 — — *rapunculoides* Sp. I. 1308.
 — — *Rapunculus* Sp. I. 1300.
 — — repens etc. J. B. 1308.
 — — *rhomboidalis* Sp. I. 1305.
 — — β . S. XII. 1306.
 — — *rhomboidea* S. VIII. 1305.
 — — *rotundifolia* Sp. I. 1298., cf. 1296.
 — — — hirsuta etc. Boec. 1322.
 — — β . *linifolia* Walthng. 1298. γ . obs.
 — — *saxatilis* Sp. I. 1323.
 — —, fol. infer. etc. T. 1338.
 — — serpillifolia C. B. 4381.
 — — s. *Cervicaria* etc. J. B. 1309.
 — — s. Viola pent. etc. Moris. 1329. var.
 — — *sibirica* Sp. I. 1324.
 — — *Speculum* S. XII. 1329.
 — — ♀ Sp. I. 1329.
 — — sphaerocephalos etc. Pluk. 1344.
 — — *spicata* Sp. I. 1320., cf. 1318. β .
 — — *stricta* Sp. II. 1327.
 — — sylvestris minima Dod. 1298.
 — — *thyrsoides* S. V. 1315.
 — — *thyrsoides* Sp. I. 1315.
 — — *Trachelium* Sp. I. 1311.
 — — *tridentata* Mant. I. 1325.
 — — *uniflora* Sp. I. 1296.
 — — urticae angust. etc. Amm. 1304.
 — — fol. glabr. etc. Amm. 1304.
 — — — obl. etc. C. B. 1308.
 — — vulgaris minor etc. Moris. 1298.
 — — vulgator etc. C. B. 1311.
 — — zeylanica etc. Seb. 6759.
- Camperia Sloan. DLXX., cf. DXXII. obs.
Camphora S. I. (Gron.) DXLVIII.
 — officinarum C. B. 2912.

- Camphorata T. LIN., CLXXVII., cf. DCCXXXIII.
 africana etc., Comm., 1552.
 altera Labern., 1012.
 caespitosa etc., Gerb., 1011.
 capensis (var.), etc., Pet., 7194.
 — , galii etc., Pet., 1002.
 fol. confertiss., etc., Hall., 1013.
 frutescens etc., Buxb., 1797.
 glabra C. B., 1013.
 hirsuta C. B., 1014.
 — monspeliensium J. B., 1011.
 — vazonis spinosis Hall., 282.
 Camphoratae conciner C. B., 282., 1012.
 Camphoriteria arbor etc., Herm., 2912.
 — japonicum (2912.) cf. 2911, obs.
- Camphorosma** Diss., Dass., CLXXVII.
 — Sauv., 1011.; Morris., 4515.
 — *acuta* Sp. I., 1012.
 — *glabra* Sp. I., 1013.
 — *monspeliuca* Sp. I., 1011.
 — *monspelicensis* S. A. III., 1014.
 — *Pteranthus* Mant. I., 1014.
 Campoides Riv., CMLXIV.
 — hispida Bupp., 3184, var. (5185.)
Campulosus monostachyos P. Beauv., 415.
 Canarium Rumph., 5021.
 — japonense Rumph., 3640, obs.
 Canabaya Martz., 3589.
 Canangae Rumph., cf. 3887.
 Canapacia Caes., 6149.
- Canaria** Mant. II., CDLXXXIII., obs. (s. Canarina.)
- Canarium** Mant. II., *fn.* (em.) CDLXXXIII.
 — *Campanula* Mant. II., 2567.
- Canarium** *Hb. amb.* MCCXXII.
 — Rumph., 7124.
 — *commune* Mant. I., 7424.
- Candel Rheed., 3430.
 Candelabra americana Catesb., 3433.
 Candelarii sicula etc., Pet., 1654, (a.)
 Candelboom 3882., 3997, b.
 Canella Brown., DCLVII.
 — alba Dalech., 3446.
 — fol. obl., obt. etc., Brown., 3446.
 — malabarica etc., C. B., 2911.
 — peruana C. B., 2446.
 — s. Cinnam., vulg., J. B., 2910.
 — zeylanica C. B., 2910.
 Candel-ros (Nueces) 3733., *γ.* (3733.)
 Caniram Rheed., 1509.
- Canna** Sp. I., I.
 — *angustifolia* Sp. I., 2.
 — capitis b. sp. etc., Scheuch., 7392.
 — *coccinea* Rose, I., obs.
 — *glauca* Sp. I., 3.
 — indrae Caes., 1.
 — *indica* Sp. I., 1.
 — — Clus., Riv., 1.
 — — angustif. etc., Pluk., 16.
 — — , rad. alba alex., Sloan, 10., 16.
 — — venenata Pluk., 7002.
 — *latifolia* 2. i. e. C. indica.
 — *lutea* *At.* I., obs.
 — *patens* Rose, I., obs.
- Cannabina** T., MCCXLIV., cf. MCCXXVII.
 — aquatica fem., Frank., 6017.
 — — , fol. non diviso C. B., 6021.
 — — , fol. tripart. div. C. B., 6017.
 — cretica Borif. T., 7483.
 — fl. magn. lut. etc., Boerh., 4226. (β.)
 — purpurascens Boerh., 4226. (α.)
 — indica etc., Magn., 6518.
- Cannabinastrum** urticae etc., Herst., 4226. (α.)
- Cannabis** S. I. (L.) MCCXXVII.
 Lohb., 7430.
 — Cannabina I., MCCXLIV., obs.
 — erratica C. B., 7149.
 — temina Dalech., 7430.
 — brevis etc., Caes., 7430.
 — fol. pinnatis *H. cliff.* 7433.
 — — simplicibus Gron., 7429.
 — fr. brevis etc., Caes., 7430.
 — indica Rumph., 7430.
 — lutea creta Alp., 7483.
 — — fertilis Alp., 7483.
 — — sterilis Alp., 7483.
 — mas Dalech., 7430.
 — *sativa* Sp. I., 7430.
 — — C. B., 7430.
 — — fem. etc., Raj., 7430.
 — — mas etc., Raj., 7430.
 — secunda Dod., 7430.
 — spina Riv., Du CLXXIX., 4226. α.
 — — angustifolia etc., Barr., 4226. (β.)
 — — , fl. majore Riv., 4226. β.
 — — fl. sperioso etc., Raj., 4226. (γ.)
 — sterilis Dod., 7430.
 — sylv. qdm., etc., J. B., 4226. (α.)
 — — spur. altera etc., Lohb., 4226. (α.)
 — virginiana C. B., 7429.
- Cannaeorus** I., etc., L., I., cf. 2.
 — amphissimo fol. etc., T. I., var.
 — fl. coccone splend. T. I.
 — — luteo punctato T. I., var.
 — glaucophyllus etc., Dill., 3.
- Cannoides** *H. cliff.* 3.
 Cansela Rheed., 3892.
 Cantabria quorundam Clus., 1257.
 Cantharifera Rumph., 6913.
Canthium Lam., CCXLI., obs.
 Caopia Martz., 3739.
 Capillus veneris Off., 7932.
 Capnoides I., CMLXX., 5122.
 Capnorchus Boerh., CMXXV., obs.
 — americana Boerh., 5118.
 Capnus Lohb., 5126.
 — alba latifolia Lohb., 5129.
 — fabacea radice Dalech., 5121. (γ.)
 — tenuifolia Clus., 5128., cf. 5126, var.
 Capo-molazo Rheed., 1499.
- Capparis** S. I. (L.) DCCIII.
 — Caesalp., 3817.
 — alia arborescens etc., Plum., 3822.
 — americana arb. etc., T., 3822., cf. 3823.
 — arborescens indica etc., Raj., 3822.
 — — , lauri fol. etc., Plum., 3823., cf. 3822.
 — *Baduca* Sp. I., 3822.
 — *Breynia* S. A., 3826.
 — *Cynophallophora* Sp. I. ? *H.* 3823.
 — fabaginea etc., J. B., 3034.
 — labazo Dod., 3034.
 — *ferruginea* S. A., 3821.
 — *flexuosa* Sp. II., 3828.
 — fol. acuto C. B., 3817. β.
 — — retuso Lohb., 3817. (α.)
 — *frondosa* Sp. II. app. 3820.
 — *hastata* Sp. II., 3827.
 — leguminosa etc., Lohb., 3034.
 — *linearis* Sp. II. app. 3825.
 — portulacae fol. C. B., 3034.
 — *pulcherrima* Sp. II. app. 3824.
 — *sepiaria* S. A., 3819.
 — sicula etc., Boec., 3817. β.
 — *siliquosa* S. A., 3829.
 — *spinosa* Sp. I., 3817.
 — — *γ.* Sp. I., 3818., 3817, obs.
- Capparis** spin. et non spin. J. B., 3817.
 — — , fol. oblongis Burm., 3818.
 — — , fr. min. etc., C. B., 3817.
 — *zeylanica* Sp. II., 3818., 3817. *γ.*
 — — , dupl. spinis etc., Pet., 3818.
 Caprago Caes., 3539.
- Capraria** (G. L. ?) S. I., DCCXXXI., cf. CCLIX., 945, et 4551.
 Levill., 945.
 — *biflora* Sp. I., 4548., cf. 945.
 — *crustacea* Mant. I., 4550.
 — curassavica Horn., 4548.
 — *durantifolia* S. A., 4549.
 — fol. integerrimis Gron., 774.
 — — *ternis* etc., *H. cliff.* 945.
 — *gratioloides* S. A. Sp. II., 4551.
 — peruviana etc., Lew., 4518, obs.
- Caprifolium Pont. MCCXC.
 — J. B., 7716.
 — anboniensis Rumph., 7721.
 — plinii J. B., 7716.
 — praecox etc., Pont., 7716, var.
- Caprifolium** S. I. (L.) CCLI.
 affum etc., Boerh., 4530.
 — germanicum Dod., 1374.
 — — , fl. albis *H. angl.* 1374, var.
 — — — , ruh. serot. T., 1374. β.
 — — , florib. sper. *H. angl.* 1374, var.
 — italicum Dod., 1374.
 — — , fl. intus etc., *H. angl.* 1374, var.
 — — perfol. praecox C. B., 1371, var.
 — non perfoliatum *H. angl.* 1374. β.
 — — — , fl. int. etc., Boerh., 1374, var.
 — — perfoliatum etc., T., 1371. (var.)
- Capsicum** S. I. (L.) CCLXX.
 (spec. fere omnes) T., 1496.
 — *annuum* Sp. I., 1496.
 — *baccatum* Mant. I., 1497.
 — brasiliatum Clus., 1499.
 — *frutescens* (Sp. I. ?) S. XII., 1499., cf. 1497.
 — — β. Sp. II., 1497.
 — fr. biido T., 1498. β.
 — — longo etc., T., 1498.
 — *grossum* Mant. I., 1498.
 — indicum Burm., 1496.; Rumph., 1499.
 — minus etc., et. Sloan., 1497.
 — s. Piper indic. etc., Raj., 1496.
 — siliquis long. prop. T., 1496.
 — *sicense* 1499, obs.
- Capura** Mant. II., CDLXXX.
 — *purpurata* Mant. II., 2557., cf. 2825.
- Caput galli minus etc., Triumf., 5542., cf. 5541., 5539, var.
 — gallinaeum belgarum Lohb., 5339.
 — — polygato aff. C. B., 5335.
- Caraca bulbosa Rumph., 5342.
 Cara-Caniram Rheed., 122.
 Caragana sibirica Roy., 5453.
 Caragata Plum., CDXXXI.
 — Pis., 2270.
 — clavata etc., Plum., 2273.
 — latifolia etc., Plum., 2274.
 — multipl. spica etc., Plum., 2272.
 — s. Ervab. Marg., 2511. *π.*
 — tenuifolia etc., Plum., 2275.
- Caraguata-acanga Sloan., 2265., 2270.
 Caraguata-Guacu Marg., 2518.
 Carambola malaborum etc., Plum., 3333.
 — parva ind. or. Pluk., 3332.
 Carambulas Rheed., 3333.
 Carambu Rheed., 3862., cf. 976.
 Caranasi minus Rumph., 4550.

- Carandas Rumph. 1704.
 Caranosi Rheed. 4638.
 Caranza Caes. 7314.
 Carara Caesalp. 4711.
 Cararu Pis. 7177.
 Caraschulli Rheed. 4623.
 Cara-veeta Rheed. 4891.
 Caraxeron Vaill. CCXLV.
 — humile etc. Vaill. 1685.
 — ocymastrifolium etc. Vaill. 1837.
 Careapuli J. B. 3851.
Cardamine S. I. (T.) DCCCLXXX.
 — *africana* Sp. I. 4765.
 — alp. erecta etc. Sloan. 4770.
 — — insipida Col. 4876. obs.
 — — tertia minima Clus. 4681.
 — — trifolia Clus. 4767.
 — altera, simpl. fl. Clus. 4774.
 — *amara* Sp. I. 4775., cf. 4767.
 var.
 — annua etc. T. 4770.
 — apetalá H. vest. 4770. obs.
 — aquatica Barr. 4763. obs.
 — *asarifolia* Sp. I. 4763.
 — *bellidifolia* Sp. I. 4762.
 — *Chelidonia* Sp. I. 4769.
 — fl. majore elatior T. 4775.
 — glabra etc. T. 4769.
 — *gracea* Sp. I. 4772.
 — —, chelid. fol. etc. T. 4772.
 — *hirsuta* Sp. I. 4773.
 — *impatiens* Sp. I. 4770.
 — — altera hirsut. Raj. 4773.
 — —, vulgo Sinu etc. Raj. 4770.
 — *Lunaria* Sp. I. 4758.
 — montana asarif. T. 4763. obs.
 — *nudicaulis* Sp. I. 4764.
 — *parviflora* S. X. 4771., cf. 4770. obs.
 — *petraea* Sp. I. 4765.
 — — cambrica etc. Dill. 4765.
 — *pratensis* Sp. I. 4774.
 — —, magno fl. putp. T. 4774.
 — *pumila* etc. Ger. (4838.?) 4762. obs.
 — pusilla etc. Col. 4682.
 — quarta Dalech. 4773.
 — *resedifolia* Sp. I. 4766.
 — sicula etc. T. 4772.
 — subhirsuta Dill. 4773.
 — sylv. minor ital. Barr. 4773.
 — *trifolia* Sp. I. 4767.
 — *virginica* Sp. I. 4776.
 Cardamindum T. DV.
 — ampliiori fol. etc. T. 2645.
 — minus etc. T. 2644.
 — quinquefolii fol. etc. Few. 2647.
 Cardamomum etc. C. B. 6.
 — minus Rumph., Bont. 6.
Cardiaca S. I. (T.) DCCCLXXXIV.
 — Caes. Fuchs. 4263.
 — africana etc. Herm. 4279.
 — americana etc. Herm. 4278. b.
 — crispa Raj. 4263. β.
 — fl. albo T. 4263. var.
 — fol. tenuius etc. Anm. 4265.
 — minor ann. etc. Pluk. 4276. obs.
 — orientalis etc. T. 4265.
 — s. Leonur. etc. Pluk. 4276.
 Cardillo breve (Cumanensibus) 1001.
 Cardinalis rivini Rupp. 6749.
Cardiospermum S. I. DXI III.
 — africanum etc. Trant. 6664., 6663. var.
 — *Corindum* Sp. II. 2901.
 — *Halicacabum* Sp. I. 2900.
 Cardiospermum Trant. MXXXVIII.
 Carduncellus montis Iupi Lob. 6008.
 — montis Iupi, min. sp. Moris. 6007.
 Carduo affín. brasiliáno etc. Moris. 2231.
 Carduo-cirsium maximum etc. Pluk. 5976.
 — — minus angustif. etc. Pluk. 6230.
 — — — cambro-brit. etc. Pluk. 5911.
Carduus S. I. (T.) MIX.
 — *acanthoides* Sp. I. 5947., cf. 5948.
 — — J. B., T. 5947.
 — acanthus s. Branca ursi J. B. 4646.
 — — — — spin. J. B. 4647.
 — *Aearna* Sp. I. 5979.
 — *acaulis* Sp. I. app. 5974.
 — aethiopicus etc. Pluk. 6571.
 — africanus lut. etc. Raj. 6575.
 — alat. maj., fl. rubr. mosch. etc. Moris. 5936.
 — — tumentosus etc. Moris. 5984.
 — albis maculis notat. exotic. C. B. 5964.
 — — — — vulg. C. B. 5963.
 — *altissimus* Sp. I. 5966.
 — andalusiacus Pluk. cf. 5990. obs.
 — angustifolius C. B. 5957.
 — aquaticus etc. Commel. 4649.
 — *argentatus* Mant. II. 5952.
 — benedictus Cam., C. B. 6621.
 — — echio Volk. 6621. var.
 — brasilianus, fol. aloes C. B. 2264.
 — — sylvest. C. B. 2271.
 — bulbosus monspel. Lob. 5939.
 — caerule. erect., cnicif. etc. Moris. 6005., cf. 6006. var.
 — — er. tingit. etc. Moris. 6006.
 — *canus* Mant. I. 5955.
 — capit. in vert. cong. etc. Gm. 5927.
 — — rot. tomentosus C. B. 5965.
 — *Casabonae* Sp. I. 5961.
 — caule alato spin. etc. Roy. 5979.
 — — crispo etc. J. B., T. 5948.
 — — ramoso etc. Gmel. 5941.
 — *Centauroides* Sp. I. 5981.
 — chamaeleon etc. Moris. 6009.
 — chrysanthemos Dod. 5925.
 — creticus non macul. etc. T. 6642. β.
 — —, rapi fol. T. 6616., 6619.
 — *crispus* Sp. I. 5948.
 — *cyanoides* Sp. I. 5954.
 — — *monoclonos* Sp. I. 5954. α.
 — — *polyclonos* Sp. I. 5954. β.
 — *defloratus* S. X. 5957., cf. 5970.
 — *dissectus* Sp. I. 5953.
 — domesticus etc. Moris. 5988. γ.
 — edulis (Veterum) 5989.
 — eriocephalus Dod. 5965.
 — *criophorus* Sp. I. 5965.
 — — *spurius* Sp. I. 5965. β.
 — *flavescens* Sp. I. 5972.
 — fl. hyacinthino umb. Boerh. 6009.
 — fol. amplexic. pinnatif. etc. Jacq. 5976.
 — — ex cord. lanceolatis etc. Gen. 5982.
 — — semidecurr. etc. II. ups. 5965. β.
 — — tenuissime spin. etc. Moris. 2169.
 — galactites J. B. 6642.
 — — fl. albo T. 6642. var.
 — *helenioides* Sp. I. 5969., cf. 5968.
 — *heterophyllus* Sp. I. 5968., cf. 5969.
 — humilis aculeatus etc. Triumf. 5962.
 — — alatus etc. Buerh. 6612. (β.)
 Carduus humilis tingitanus etc. Moris 5990.
 — in avena proveniens C. B. 5943.
 — inermis, fol. glab., imis etc. Hall. 5924.
 — —, fol. glab. pian. etc. Gm. 5930.
 — —, — pinnatif. etc. II. cliff. 5981.
 — — lacteus syriacus Cam. 5964.
 — *lanceolatus* Sp. I. 5945.
 — — ferocior J. B. 5977.
 — — latifolius C. B. 5945.
 — — s. sylvest. dodon. J. B. 5945.
 — —, validiss. aculeis T. 5977.
 — latifolius echinos etc. C. B. 5934.
 — *leucographus* Sp. I. 5944.
 — — Dod. 5963.
 — — s. mariae etc. Moris. 5944.
 — lusitanicus etc. T. 6622.
 — luteus erectus etc. Moris. 6003.
 — — procumbens etc. Moris. 6621.
 — mariae annuus etc. Boerh. 6642.
 — — hirsutus etc. Moris. 5944.
 — *marianus* Sp. I. 5963.
 — — etc. J. B. 5963.
 — maritimus canesc. etc. T. 6514.
 — minimus Alp. 6001.
 — mollior humil. angustif. Clus. 5978.
 — — primus Clus. 5973.
 — — secundus Clus. 5931. γ.
 — *mollis* Cent. II. 5973.
 — —, fol. helenii C. B. 5969.
 — —, — imis lacini. etc. Hall. 5927.
 — —, — oblongo etc. C. B. 5978.
 — —, laciniato fol. C. B. 5973.
 — —, lapathi fol. C. B. 5931. γ.
 — — latifolius etc. C. B. 5927.
 — *monspeulanus* Sp. I. 5958.
 — — monstrosus etc. C. B. 5955. var.
 — — muschatus etc. Pluk. 5946.
 — — muricatus etc. Clus. 6621.
 — — nemorosus italicus Barr. 5951.
 — *nutans* Sp. I. 5946.
 — — J. B., T. 5946.
 — — orientalis etc. T. 6640.
 — *palustris* Sp. I. 5950.
 — — J. B. 5950.
 — *parviflorus* Mant. II. 5960.
 — parvus J. B. 6001.
 — *pectinatus* Mant. II. 5956.
 — pinea theophrasti Alp. 5990.
 — polyacanthos etc. Moris. 5947., cf. 5948.
 — *polyanthemus* Mant. I. 5949.
 — polycephalus ang. Dal. 5950.
 — pratensis Lob. 5975.
 — —, asphod. rad. fol. etc. C. B. 5959. β.
 — —, — rad., latif. C. B. 5959.
 — —, — tenuib. lacin. C. B. 5976.
 — — latifolius C. B. 5975.
 — — polyceph. ang. Dal. 5950.
 — pumilos supin. etc. T. 6620. β.
 — *pycnocephalus* Sp. II. 5951.
 — — pabustris Triumf. 5949.
 — — sylvestris Triumf. 5951.
 — quibusd. dictus etc. J. B. 5985.
 — rad. rep., fol. lane. etc. Fl. lapp. 5943.
 — sanctus Caes. 6621.
 — *serratuloides* Sp. I. 5970., cf. 5957.
 — s. Cirsium monsp. etc. J. B. 5958.
 — — Polyacantha vulg. T. 5961.
 — — Scolymus etc. J. B. 5988. β.
 — sphaerocephalus acutus Dod. 6720.

- Carduus sphaeroceph.* caeruleus minor C. B. 6721.
 — — cap. longis etc. C. B. 6720, cf. 6719, var.
 — — latif. vulg. C. B. 6719.
 — — tenuif. vulg. Barr. 6722.
 — — tuncit. I. 6617.
 — spinosissim. angustif. vulg. Loes. 3948.
 — — cap. minorib. Raj. 3947.
 — — erectus etc. Moris. 3950.
 — — latifolius etc. C. B. 3946.
 — *stellatus* Sp. I. 3962.
 — — fol. integ. serr. Magn. 6627.
 — — papav. errat. C. B. 6624.
 — — leucop. etc. Dodart. 3962.
 — — luteus etc. C. B. 6623.
 — — minor apulus Col. 6626.
 — — s. Calatrapa J. B. 6624.
 — *syriacus* Sp. I. 3964.
 — *tataricus* Sp. I. 3971.
 — tingitanus etc. Pluk. 3990.
 — toment., acanthi fol., aliss. lus. T. 3986.
 — — — fol., vulg. T. 3984.
 — — acanthium etc. Pluk. 3986.
 — — cap. majore C. B. 6722.
 — — — minore C. B. 6642.
 — — Corona etc. Lob. 3965.
 — — pyren., fl. purp. glom. T. 3965, β.
 — — spinosiss. Burs. 3997.
 — *tuberosus* Sp. I. 3959.
 — *tuberosus* Jacq. 3355.
 — vinearum etc. C. B. 3943.
 — *virginianus* Sp. I. 3967.
 — xeranthemoides Raj. 6197.
 — xeranthemos, fl. alb. etc. Moris. 3992.
 — —, fl. luteo etc. Moris. 3995.
 — — vulgaris annuus Moris. 3993, var.
- Carelia** Pont. MNXI.
 — americana etc. Pont. 6073.
- Caretti** Rheed. 3003, cf. 3002, α.
- Carex** S. I. (Dill.) MCXLII.
 — *acuta* Sp. I. 7092.
 — — *nigra* Sp. I. 7092, α.
 — — *ruffa* Sp. I. 7092, β.
 — *alba* Scop. 7086.
 — alpina. fol. caryoph. etc. Mich. 7082.
 — *ampullacea* Good. 7093. (γ.) obs.
 — angustif., caule triq. Mich. 7068; Segu. 7063.
 — — — — sp. mult. Mich. 7071.
 — *arenaria* Sp. I. 7060.
 — *atrata* Sp. I. 7082.
 — *axillaris* Sp. II. 7068.
 — *baldensis* Cent. II. 7059.
 — bohemicus etc. Mich. 7058.
 — *brizoides* Cent. I. 7064.
 — *caespitosa* Sp. I. 7090.
 — *canescens* Sp. I. 7070.
 — *capillaris* Sp. I. 7054., cf. 7055., 7079.
 — *capitata* S. X. 7055., cf. 7054-6.
 — *cyperoides* S. XIII. (em.) 7058.
 — *digitata* Sp. I. 7075., cf. 7074.
 — *dioica* Sp. I. 7054., cf. 7055-6.
 — *distans* S. X. 7091., cf. 7087.
 — *clongata* Sp. I. 7069.
 — fibrata radice etc. Mich. 7064.

- Carex filiformis* Sp. I. 7079., cf. 7084., 7094, obs.
 — *flacca* Schreb. 7083, obs.
 — *flava* Sp. I. 7073.
 — *folliculata* Sp. I. 7088.
 — *Gebhardi* Schk. 7070, obs.
 — *globularis* Sp. I. 7078., cf. 7076.
 — *hirta* Sp. I. 7094.
 — *indica* Mant. II. app. 7072.
 — *leporina* Sp. I. 7063.
 — *limosa* Sp. I. 7083.
 — *lithosperma* S. XII. 7095.
 — *loliacea* Sp. I. 7067.
 — major, sp. comp. Rupp. 7065.
 — *mantina* hum. etc. Mich. 7060.
 — *minima* etc. Mich. 7056.
 — *montana* Sp. I. 7076., cf. 7077, obs.
 — *montana*, sp. compr. dict. Rupp. 7062.
 — *muricata* Sp. I. 7066.
 — *numerosa* fibr. rad. etc. Mich. 7066.
 — *pallescens* Sp. I. 7055., cf. 7054, obs.
 — *palustris* maj. etc. Mich. 7065.
 — *panicca* Sp. I. 7087.
 — *paniculata* Cent. I. 7071.
 — *pedata* Sp. II. 7074. (7075, var.)
 — *pilulifera* Sp. I. 7080.
 — *Pseudocyperus* Sp. I. 7089.
 — *pulicaris* Sp. I. 7056., cf. 7054-5.
 — rad. fibrosa, caul. triq. etc. Mich. 7063.
 — *remota* Cent. I. 7068.
 — *riparia* Good. 7092, β. obs.
 — *saxatilis* Sp. I. 7081.
 — spica multipart. etc. Hall. 362.
 — *squarrosa* Sp. I. 7057.
 — *stellulata* Good. 7066.
 — *tomentosa* Mant. I. 7077.
 — *uliginosa* Sp. I. 7061., cf. 370. !
 — *vesicaria* Sp. I. 7093.
 — *vulpina* Sp. I. 7065.

Carien G. I. MCCXXXIX.

- *Papaja Pl. surin.* 7475, obs.
 — *Papaya* Sp. I. 7475.
 — *Posoposa* Sp. I. 7476.

Cariceae pingues (Dill.) 7716.

Carim-carim Rheed. 108., cf. 107.

Carimcola Rheed. 2292, 2, 2294.

Carimpana Rheed. MCCCLIV., 8542.

Carim-tumba Rheed. 4179.

Carissa Mant. I. CCCXX.

- *Carandas* Mant. I. 1704.
 — *spinarum* Mant. II. app. 1705.

Carlina S. I. (T.) MNIII.

- *acaulis* Sp. I. 3992.
 — — gunnifera C. B. 3999.
 — — magn. fl. albo C. B. 3992.
 — — min. purp. fl. C. B. 3974.
 — ? africana etc. Pluk. 6576.
 — altera J. B. 3992.
 — *atractylodes* Pl. afr. 3998.
 — *corymbosa* Sp. I. add. 3994., cf. 3995.
 — fl. purp. rubente pat. T. 3993.
 — fol. imbricat. oblong. etc. Burm. 6575.
 — — latis ad oras etc. Burm. 6402.
 — *lanata* Sp. I. 3993.

- Carlina minima* etc. Barr. 6000, β.
 — *patula* etc. I. 3994, β., cf. 3993, var.
 — *polycephalos* alba C. B. 3980.
 — — polyacanthae etc. Pluk. 3998.
 — *pyrcnaica* Sp. I. 3997.
 — *racemosa* Sp. I. 3996.
 — *sylvest.* fl. aur., per. T. 3994, β., cf. 3995.
 — — *hispanica* Clus. 3996.
 — — *multicaulis* etc. Raj. 3994, β.
 — — *vulgaris* Clus. 3995.
 — *vulgaris* Sp. I. add. 3995., cf. 3994, obs.
 — vulgo Caes. 3992.

Carlinooides Vaill. MNIII.

Caro brasiliensis Inhamé etc. Martz. 7436.

Caroba Dal. 7745.

Caroliua princeps Sappl. pl. 5115.

Caro-moelli Rheed. 1317.

Carpesium lat. ups. MNXXXIII.— *abrotanoides* Sp. I. 6208.— *cernuum* Sp. I. 6207.

Carota Caesalp. 1944.

— alba, lutea et rubra J. B. 1944.

Carpino s. *Ostrya* affinis etc. Herm. 2096.**Carpinus** G. I. (L.) MCLXXVII.

— Dod. 7231.

— *Betulus* Sp. I. 7231.

— furte viscosa etc. Burm. 2696.

— *Ostrya* Sp. I. 7232.

— zeylonica Herm. 3505.

— — siliculosa etc. Burm. 3505.

Carpobolus Mich. MCCCLII., 8516.

Carthamoides Vaill. MNV.

— caeruleus, fol. dentie. Vaill. 6006, var.

— — humilis etc. Vaill. 6007.

— — tingitana Vaill. 6006.

— lutea etc. Vaill. 6010.

Carthamum sylvestre Caes. 3995.

Carthamus (L., Vaill.) S. I. MNV.

— aculeatus etc. T. 6009.

— africanus etc. Boerh. 6576.

— *arborescens* Sp. I. 6010.— *caeruleus* Sp. I. 6006.,

cf. 6005., 6641.

— *Carduncellus* Sp. I. 6008.— *corymbosus* Sp. II. 6009.— *creticus* Sp. II. 6004.— *lanatus* Sp. I. 6003.— *mitissimus* Sp. I. 6007.

— officinarum C. B. 6002.

— —, fl. albedo T. 6002.

— —, fl. croceo T. 6002.

— reticulatus Vaill. cf. 1341.

— s. *Chicus* fl. caer. J. B. 6006, var.— *tingetorius* Sp. I. 6002.— *tingitanus* Sp. II. 6005.,

cf. 6006, var., 6641.

Careum Raj. 2101.

Caros J. B. 2101.

Carua Rheed. 2311., cf. 2310.

Carum (Riv.) S. I. CCCXCXVII.

— Dod., Riv. 2101.

— aquaticum Rudb. 1959.

— *Bunius* S. XII. add. 2052.,

cf. 2083.

— *Carvi* Sp. I. 2101.

— fl. albo etc. Rullb. 2101.

— foliol. setaceis etc. Sauv. 2035.

— *pergrinum* Diss. dem. pl.

2101, obs.

Carvi T. CCCXCXVII.

— alpinum C. B. 2082.

— fol. tenuissimis etc. T. 2035.

- Carvi semine majore Boerh. 2101.
 Carvifolia Vaill. 2053, descr.
 — C. B. etc. 1960., cf. 1959. obs.
Caryocarp (Allem.) *Mant. II.*
 DCXLIH.
 — *nuciferum Mant. II.* 3961.
Caryota *Mus. cliff. MUCCLI.*
urens Sp. I. 8551.
 Caryophyllaster litoreus Rumph. 2696.
 Caryophyllata L. DCXCVI-VII.
 — Dod. etc. 3805.
 — alpina Pon. 3807.
 — —, apii fol. C. B. 3808.
 — —, chamaedryos fol. Moris. 3810.
 — —, lutea C. B. 3807., cf. 3806.
 — —, var.
 — — minima etc. Barr. 3807. β .
 — — minor C. B. 3807. β .
 — — quinquefolia C. B. 4021.
 — — tenuifolia etc. Barr. 3808.
 — — aquatica altera C. B. 3806. β .
 — —, nut. fl. C. B. 3806.
 — — flacellis foliosis Hall. 3808.
 — — montana Cam., Dod. 3806-7.
 — —, fl. lut. magu. J. B. 3806.
 — —, var. (3807.)
 — —, fl. purp. etc. Lind. 3806.
 — — rubra min. Rudb. 3806.
 — — secunda Clus. 3806.
 — — pentaphylla J. B. 3809.
 — — pinnis confert. etc. Hall. 3807.
 — — prolifera etc. Loes. 3806, var.
 — — pratensis (purp.) Frank. 3806.
 — — septentrionalium etc. Lob. 3806.
 — — s. Geum etc. Dalech. 3161.
 — — virginiana etc. Herm. 3804., cf. 3805.
 — —, vulgari C. B. 3805.
 — —, Geum plinii Clus. 3805.
 — —, majore fl. C. B. 3805, var.
 Caryophylleus flos aphyllocal. etc. J. B. 2186, var.
 Caryophylli aromatici (indici) Dalech. 3884.
 — hispanici etc. Col. 6418.
 — — mexicani quarta var. Col. 6418.
 Caryophyllo prolifero affín. etc. C. B. 3238.
 Caryophyllodendron Vaill. DCCXXXI.
 Caryophyllum Rumph. 3884.
Caryophyllus S. I. DCCXXXI.
 — I. DCXVIII.
 Caryophyllus Lob. 3210.
 — alp., cal. obl. hirs. C. B. 3277.
 — —, crasso etc. Boec. 3184., cf. 3188.
 — — altitlis major C. B. 3209. β .
 — — arborese, creticus C. B. 3220.
 — — arboreus sylvest. Alp. 3220.
 — — *aromaticus Sp. I.* 3884.
 — — T. DCXXXI.
 — — americanus etc. Pluk. 3615.
 — —, fr. oblongo C. B. 3884.
 — — ind. occid. etc. Pluk. 3614.
 — — ind. orient. etc. Pluk. 3884.
 — — arvensis J. B. 741.
 — —, calyc. fl. hum. Loes. 3201.
 — —, glaber, fl. maj. C. B. 3277.
 — —, fl. min. C. B. 3278.
 — —, minim. C. B. 561.
 — — hirsutus etc. C. B. 3409.
 — — umbellatus etc. C. B. 741.
 — — barbatus hortens. angustif. C. B. 3203. β .
 — — sylvestris C. B. 3206.
 — — ann. angustif. etc. Moris. 3206.
 Caryophyllus barb. sylv. ann. latif. etc. Moris. 3207.
 — — caeruleus monspeliens. C. B. 2343.
 — — carthusianorum Hortul. 3204.
 — — I. Tabern. 3203.
 — — creticus arbor. etc. T. 5220.
 — — major etc. Dod. 3209, var.
 — — fl. tenuiss. dissecto C. B. 3215-6.
 — — simplex Dod. 3209.
 — — fol. obl.-ov. alt. etc. Brown. 3613.
 — — fruticosus etc. Brown. 3605.
 — — graecus etc. T. 3221.
 — — hirsutus etc. Dill. cf. 3402, obs.
 — — holost. alp. angustif. C. B. 3278. γ .
 — — —, fol. strictiss. etc. Burs. 3404.
 — — — gram. C. B. 3404., 3269. β .
 — — — latif. Oed. 3402.; C. B. 3408., cf. 3402.
 — — arvensis etc. C. B. 3277.
 — — montanus etc. C. B. 3279., cf. 3281.
 — — toment. angustif. C. B. 3409. β .
 — — — latif. C. B. 3409.
 — — hortensis barb. latif. C. B. 3203.
 — — simpl. etc. C. B. 3209. α .
 — — indicus Cam. 6418.
 — — s. Flos afr. J. B. 6417.
 — — marinus etc. Mart. 7118.
 — — maximus etc. C. B. 3209. γ .
 — — minimus humilis etc. Lob. 3268.
 — — muralis C. B. 3192.
 — — minor alter Dod. 3216.
 — —, fol. vir.-nigr., rep. J. B. 3211.
 — —, repens nostras Raj. 3211.
 — — montanus maj. etc. C. B. 2186.
 — — minor C. B. 2186. β .
 — — umbellatus etc. Barr. 3205.
 — — palustris etc. Meutz. 5763. ?
 — — plumarius etc. Moris. 3215-6.
 — — pratensis, fl. lacin. etc. J. B. 3380.
 — —, fl. pleno C. B. 3389. β .
 — — pumilus latifolius C. B. 3218.
 — — quintus sylv. etc. Clus. 3216.
 — — saxat., ericae foliis etc. C. B. 3283. b .
 — — ericaefolius etc. C. B. 3283.
 — —, fol. gram., umb. cor. C. B. 3190.
 — —, — —, min. C. B. 3184., cf. 3188.
 — —, polygon. min. fol. etc. Burs. 3303., cf. 3280.
 — — saxifragos C. B. 3270.
 — —, fol. gram., min. C. B. 2188.
 — — strigosior etc. C. B. 3194.
 — — simpl. supinus latif. C. B. 3211.
 — — sinensis etc. T. 3213.
 — — spicam frumentii ref. E. N. C. 3209. d .
 — — spurius inodorus etc. Sloan. 1523.
 — — malabaricus etc. Raj. 3058.
 — — superba elator J. B. 3216.
 — — sylv. alter. fl. lac. etc. C. B. 3215., cf. 3216.
 — — billorus C. B. 3209. e .
 — — et saxatilis etc. T. 3210.
 — —, fl. lacin. carneo Besl. 3216.
 — —, — lacin. sine etc. C. B. 3215.
 — —, — lanug. hirs. C. B. 3215.
 — —, — magno etc. C. B. 3218.
 — —, — minimo C. B. 3194.
 — —, — rubro inod. etc. Segu. 3209. i .
 Caryophyllus sylv., fl. rubro plurim. etc. Segu. 3204. β .
 — — humilis etc. C. B. 3217.
 — — juncefol. etc. Moris. 2343.
 — — minimus Tabern. 3208.
 — — primus Clus. 3217.
 — — prolifer C. B. 3207.
 — — V. Clus. 3215.
 — — V., spec. alia Clus. 3215.
 — — rep. multif. C. B. 3219.
 — — H. Clus. 3218.
 — — septimus Clus. 3237.
 — — VI. Clus. 3216.
 — — vulgar. latif. C. B. 3204.
 — — vulgatiss. J. B. 3204.
 — — Tangu etc. Pluk. 2677.
Cascarilla Mat. med. 7267., 7534.
 — — Offic. 7267., 7534.
 Caschou Mer. 2922.
Cascaria Jacq. DCIV. b.
 — *aculata, fl. octandr. Jacq.* 3123.
 — *fl. decandris Jacq.* 3121.
 Casia T. MCCX.
 — fr. nigro Ann. 3457.
 — latinorum Alp. 7390.
 — poetica monspeliens. Cam. 7390.
 — monspeli dicta Gesn. 7390.
 Cassavi J. B. 7294.
Cassia (T.) S. I. DLX., cf. DLXI.
 — Caesalp. 2968.
 — *Abusus Sp. I.* 2958.
 — *alata Sp. I.* 2976.
 — —, americ. foetid., fol. ampl. vill. T. 2973.
 — —, fol. obl. glab. T. 2966.
 — — procumbens etc. Comm. 2957.
 — *atomaria Mant. I.* 2969.
 — *auriculata Sp. I.* 2980.
 — bahamensis etc. Mart. 2975.
 — *bicapsularis Sp. I.* 2962.
 — *biflora Sp. I.* 2972. a .
 — — *Pug. jam., Sp. II.* 2972. b .
 — *brasiliana Lam.* 2981, obs.
 — *Chamaecrista Sp. I.* 2982-3.
 — cinnaomea Herm. 2910.
 — — myrrhae od. etc. Pluk. 2911.
 — — s. Cinnam. etc. Pluk. 3446.
 — caryophyllata Off. 3614.
 — cathartica Dalech. 2968.
 — *diphylla Sp. I.* 2957.
 — *emarginata Sp. I.* 2963.
 — *falcata Sp. I.* 2965.
 — *Fistula Sp. I.* 2968.
 — — alexandr. C. B. 2968.
 — — brasiliana C. B. 2981.
 — —, Chajarsambar voc. Alp. 2968.
 — — javanica etc. Comm. 2981.
 — — vulgaris etc. Breyh. 2968.
 — — zeylanica Burm. 2968.
 — *fleruosa Sp. I.* 2985., cf. 2984, obs.
 — *galegifolia S. N.* 2972. b .
 — *glandulosa S. N.* 2983., cf. 2982, et 2984, obs.
 — hexaphylla etc. Plum. 2962.
 — *hirsuta Sp. I.* 2973., cf. 2966.
 — humilis etc. Plum. 2961. β .
 — *javanica Sp. I.* 2981.
 — lignea Off. 2911.
 — — jamae. etc. Pluk. 3446.
 — *ligustrina Sp. I.* 2975., cf. 2979, obs.

- Cassia ligustri folio* Plum. 2975, cf. 2979, obs.
 — *malabarica* Herm. 2911.
 — *marilandica* Sp. I. 2977.
 — — *pumila* etc. Mart. 2977.
 — *munosae* fol. etc. Dill. 2977.
 — *mimosoides* Sp. I. 2984.
 — *minor arboresc.* etc. Plum. 2972, *b.*
 — — *herbacea* etc. Sloan. 2964.
 — — *hexaphylla* etc. Sloan. 2965.
 — *nictitans* Sp. I. 2986.
 — *nicra* Dod. 2968.
 — — *s. fistulosa I.* etc. Sloan. 2968.
 — — *s. fistulosa II.* Sloan. 2981.
 — *obtusifolia* Sp. I. 2964.
 — *occidentalis* Sp. I. 2966, cf. 2965, et 2973.
 — *pilosa* S. A. 2970.
 — *planisiliqua* Sp. I. 2967.
 — *proeumbens* Sp. I. 2987.
 — *puratrix* J. B. 2968.
 — *Senna* Sp. I. 2971.
 — *serpens* S. A. 2974.
 — VI., *Senna* etc. Amm. 2969.
 — *Sophera* Sp. I. 2979.
 — *siliqua* Jangulani Dill. 2961.
 — *siliquis planis* Plum. 2967.
 — *sylvestris foetida* etc. Plum. 2976.
 — *Tagera* Sp. I. 2960.
 — *tenuissima* Sp. I. 2978.
 — *Tora* Sp. I. 2961.
 — *viminea* S. A. 2959.
- Cassida* T. DCXCVI.
 — *Col.* 4357.
 — *alpina supina* etc. T. 4349, cf. 4348.
 — *cretica* etc. T. 4360.
 — *fl. exalbido* T. 4357.
 — — *ex albo pallente* Col. 4347.
 — *fol. non serrato* Cels. 4352.
 — *mariana* Lyssopif. Pet. 4356.
 — — *majoran.* fol. Pet. 4341.
 — *orient.*, fol. clinacodr. etc. T. 4346.
 — — *incana* etc. T. 4346, *β.*
 — *palustris minima* etc. T. 4353, cf. 4351, var.
 — — *vulgatior* etc. T. 4351.
- ? *Cassina* L., S. I., cf. CDIII, obs.
Cassiniae verag. etc. Pluk. 2139, cf. 2157-8.
- Cassine** G. I. CDIII.
 — *barba* S. XII. 2140.
 — *barbara* Mant. II. 2140, cf. 1599.
 — *capensis* Mant. II. 2138, cf. 2139.
 — *fol. lauc. alt.* etc. Mill. 2153.
 — — *ov.-lauc.* etc. Mill. 2137.
 — *Mauroecnia* Sp. I. 2141.
 — *Peragua* Sp. I. 2138-9, cf. 1599.
 — — *Mant.* II. 2139.
 — *vera florid.* etc. Pluk. 1023, cf. 2553.
- Cassutha cornea* Rumph. 2925.
Cassuvium Rumph. 2922.
- Cassyta** Sp. II. DLI.
 — *corniculata* Mant. II. 2925.
 — *filiformis* Sp. I. 2924.
- Cassytha** (Osbeck.) Sp. I. DLI.
 (v. *Cassyta*.)
 — Osbeck. 2924.
- Castanea** S. I. DI.
 — T. MCLXXVI.
 — *Cam.* 7228.
 — *americana* etc. Pluk. 7229.
 — *equina* Clus. 2638.
 — *fol. multifido* Clus. 2638.
 — — *obl.-ovatis* etc. Mill. 3860.
- Castanea indica florida* Raj. 5112.
 — *pumila* virg. etc. Pluk. 7223.
 — *rosea indica* Rheed. 5112.
 — *sativa* C. B. 7228, *β.*
 — *sylvestris* C. B. 7228.
- Castorea* Plum. DCCLIII.
 — *taormosa* etc. Plum. 4626, *β.*
 — *repens spinosa* Plum. 4626.
- Casuarina** (Am. ac.) cf. 7514, obs.
Cata Francis. 7457.
Catalpa Hortulanis 4508.
Catanance T. MIV.
 — *Dal-oh.* 5385.
 — *altera* Caes. 6798.
 — *fl. luteo, angust.* fol. T. 5919.
 — — — *latiore* fol. T. 5919.
 — — *pleno caerol.* T. 5918, var.
 — — *vulgo Balsaminum* Caes. 6796.
- Catanahe** S. I. (Vail.) MIV.
 — *caerulea* Sp. I. 5918.
 — — *semil.* etc. Vail. 5918.
 — — *græca* Sp. I. 5920.
 — *latea* Sp. I. 5919.
 — — *fol. etc.* Vail. 5920.
 — — *longo* etc. Vail. 5919.
- Catappa* Rumph. 7625.
Cataputia Caes. 4527.
 — *minor* Lob. 3527.
- Cataria* T. DCCLXXII.
 — *angustifolia maj.* etc. Boerh. 4168, var.
 — *betonicae* fol. etc. Gerh. 4171.
 — *fl. inversis* Hall. 4166.
 — *herba* Dod. 4168.
 — *hispanica* etc. T. 4170, cf. 4173.
 — *lusitanica* etc. T. 4176.
 — *major vulgaris* T. 4168.
 — *minor vulgaris* T. 4168, (*β.*)
 — *montana* etc. Buxb. 4321.
 — *quæ Nepeta* etc. Boerh. 4168, var.
 — *rad. tuberosa* etc. Griseb. 4176.
 — *septima* Boerh. 4171.
- Catulae-vegou* Rheed. 6958.
- Catesbaea** G. I. app. CXXXVI.
 — *spinosa* S. I. 896.
- Catevala* Rheed. 2511, *τ.*
- Catisba** (Gron.) S. I. CXXXVI.
 (v. *Catesbaea*.)
Catepboom (Pl. surin.) 5977.
Catriconda Rheed. 7052, (var.)
Catti-marus Rumph. 6968.
Cattu-caramba Rheed. 3063, cf. 975.
Cattu-gasturi Rheed. 5096.
Cattu-Schirazam Rheed. 6230.
Cattu-tirpali Rheed. 234.
Catu-Tsieru-Naregam Rheed. 3054.
Catulli-pula Rheed. 2318.
- Caturus** Mant. I. MCCXIII.
 — *ramiflora* Mant. I. 7399, cf. 1558.
 — *ramiflorus* S. XII. 7398, cf. 1558.
 — *spiciflora* Mant. I. 7398.
 — *spiciflorus* S. XII. 7399.
- Caucalis** S. I. (L.) CCCLXIV., cf. CCCLXI.
 — *Dod.* 1935; *Bellon.* 1941.
 — *ad alas florens* Riv. 1934.
 — *africana* etc. Boerh. 1936.
 — *albis fl. vulgaris* Lob. 1935.
 — — *arvens.* *echinata latif.* C. B. 1937.
 — — — *magno fl.* C. B. 1935.
 — — — *parvo fl.* etc. C. B. 1942.
 — — *humilior* etc. Moris. 1937, var.
- Caucalis bellonii* J. B. 1929.
 — *caule lign.*, fol. incis. Roy. 1926.
 — — — *foliol. subul.-spin.* etc. Roy. 1925.
 — *chaerophylli* fol. rivini Rupp. 2038.
 — *dauci sylvestris* etc. Magn. 1936, *a.*
 — *daucoides* Sp. I. (non S. VII.) 1936, *a.*, cf. 1939, *b.*
 — — *S. VII.* (non Sp. I.) 1936, *b.*, cf. 1936, *a.*, 1939, *a.*, 1937, *2.*
 — *fol. cerefolii* Riv. 2058.
 — *grandiflora* Sp. I. 1935.
 — *hispanica* Cam. 1939.
 — *invol. univ. diphyll.* etc. Ger. 1918, *β.*
 — *latifolia* S. VII. 1937.
 — *leptophylla* Sp. I. 1942.
 — *lato apil* fol. C. B. 1937.
 — *magno fr. echinato* Raj. 1939, *a.*
 — *major* Clus. 1932.
 — — *daucoid.* *tingit.* Moris. 1918.
 — *maritima* J. B. 1918, *β.*
 — *mauritanica* Sp. I. 1938.
 — — *vulgari* etc. Walth. 1938.
 — *maxima* etc. C. B. 1932.
 — *minor*, fl. *rubente* Moris. 1933.
 — — *s. bellonii* J. B. 1929.
 — *monsiphiaca* etc. C. B. 1939, *a.*, 1948.
 — *nodosa* etc. C. B. 1934.
 — *orientalis* Sp. I. 1941., cf. 1957., 1936, *b.*
 — — *altissima* etc. T. 1941.
 — — *arvensis* etc. Bsb. 1957., cf. 1941.
 — *peregrina* etc. C. B. 1930.
 — *platycarpus* Sp. I. (non S. VII.) 1939, *a.*, cf. 1936, *a.*, 1939, *b.*, 1940., 1948.
 — — *S. VII.* (non reliq.) 1939, *b.*, cf. 1939, *a.*, 1936, *a. b.*
 — *procerior chalep.* etc. Moris. 1941.
 — *procumbens* Riv. 1942.
 — *pumila* S. X. 1940., cf. 1948, *β.*
 — — *Gouan.* cf. 1918, *β.* obs.
 — — *maritima* C. B. 1948, *β.*
 — *segetum minor* etc. Raj. 1933, var.
 — *sem. aspero* etc. C. B. 1933.
 — *sylvestris* etc. Boerh. 2058.
 — *syriaca* etc. J. B. 1928.
 — *umbella bifida* etc. Gouan. 1948, *β.*
 — *conferta* etc. Roy. 1933.
 — — *sessil simplicibus II. ups.* 1934.
 — *vulgaris* Rupp. 1925.
 — *zeylan.* *repens* etc. Herm. 18.
- Caucason* Lob. 250, *β.*
Cauda felis etc. Rumph. 7398.
 — *leonis* Caes. 4389.
 — *murina* Dod. 2263.
 — *Vulpis* Monsp. etc. Lob. 518.
- Caulorapum* Cam. 4834, *z.*
Canga Rheed. 5348.
Cavaham Rheed. 7301.
Cayputi Rumph. 5733.
- Ceanothus** Act. ups. CCLXXXVII.
 — *africanus* Sp. I. 1586.
 — *americanus* Sp. I. 1584.
 — *asiaticus* Sp. I. 1585.
 — *theophrasti* Col. 5943.
- Cecropia** H. Loefl. MCCVII.
 — *pettata* S. X. 7356.

- Cedrela** (Brown.) *H. Loefl.* CXCIX., cf. 3030.
- **Brownii**, *Cedro autoris H. Loefl.* 1623.
 - fol. pinnat., fl. laxae etc. Brown. 1623.
 - — —, fl. sparsae etc. Brown. 3030.
 - **Mahagoni** S. X. 3030.
 - **odorata** S. X. 1623., cf. 3336. obs.
- Cedro Loefl. CXCIX.
Cedronella canariensis etc. Comm. 4315.
- rivini Rupp. 4322.
 - tatarica etc. Roy. 4327.
- Cedrus** (T.) S. I. MCVLXVII.
- Bell. 7245.
 - harbaldensium etc. Pluk. 1623.
 - conferta, fol. laticis C. B. 7245.
 - — —, junip. fol. etc. Pluk. 7499.
 - fol. cupressi major etc. C. B. 7508., cf. 7509.
 - — — media etc. C. B. 7509.
 - — — rigidis acumi. etc. Trew. 7245.
 - hispanica T. 7500.
 - libani Barr. 7245.
 - lycia Lob. 7252.
 - phoenicea Reneal. 7245.
 - — altera etc. Lob. 7509.
- Cedra Plum. CMVI.
- viticis fol., caud. aculeat. Plum. 5005.
 - — —, caud. glabro Plum. 5004.
- Cedrastris glaucu fol. arb. Pet. 2139.
- Celastrus** G. I. CCXCH., cf. CCXXXVII.
- **barburus** (err.?) *Mant.* II. cf. 1599.
 - **bullatus** Sp. I. 1591.
 - **buxifolius** Sp. I. 1594.
 - dicta (Boerh.) 1553.
 - **cronyifolius** Burm. 1596. obs.
 - fol. opp. ovatis etc. *H. cliff.* 1598.
 - — subrotundis etc. Burm. 2138., cf. 2139.
 - **inermis**, fol. lanc. etc. *H. cliff.* 1586.
 - — —, ovatis etc. *H. cliff.* 1584.
 - **lucidus** *Mant.* I. 1596.
 - **myrtifolius** Sp. I. 1593.
 - **pyracanthus** Sp. I. 1595.
 - **scandens** Sp. I. 1592.
 - theophrasti Cus. 2148.
- Celleri italorum T. 2110.
- Celosia** G. I. CCCIV., cf. CCCXV., CXCXIV. obs.
- **argentea** Sp. I. 1661.
 - **castrensis** Sp. II. 1666., cf. 1663.
 - **coccinea** Sp. II. 1665., cf. 1663.
 - **cristata** Sp. II. 1663.
 - — Sp. I. cf. 1662 6.
 - — α . Sp. I. 1665.?
 - — β . Sp. I. (non Sp. II.) 1666.
 - crecta, fol. oppos. lin. etc. *Fl. zeyl.* 1658.
 - **lanata** Sp. I. (?) 1668., 1673.?
 - major sarmatensis etc. Brown. 1661.
 - **margaritacea** Sp. II. 1662., cf. 1663.
 - **nodiflora** Sp. I. 1669.

- Celosia paniculata** Sp. I. (non Sp. II.) 7426.
- — Sp. II. (non Sp. I.) 1664., cf. 1663.
 - trazi Boerh. 7168.
 - **virgyna** *Mant.* II. 1667.
- Celsia** S. I. DCCCXIX.
- **Arcturus** S. XIII. 4497.
 - **cretica** S. VIII. 4498.
 - **orientalis** Sp. I. 4496.
- Celtis** G. I. app. (T.) MCVLXXV.
- Cam. 7641.
 - **australis** Sp. I. 7644.
 - fr. nigricante T. 7641.
 - **occidentalis** Sp. I. 7645.
 - **orientalis** Sp. I. 7646.
- Cembra Cam. 7243.
- Cemposal-Xochiti Hern. 6417.
- Cenchrameda jamaicensis ulmif. etc. Pluk. 5723.
- Cenchrameda Pluk. MCCLXXI.
- arbor saxis etc. Pluk. 7627-8. var.
- Cenchrus** Cor. gen. MCCLXXII.
- **capitatus** Sp. I. 7584.
 - **ciliaris** *Mant.* II. 7587.
 - **echinatus** Sp. I. 7585.
 - **frutescens** Sp. I. 7589.
 - **granularis** *Mant.* II. app. 7588.
 - **lappaceus** Sp. II. 7582.
 - **muricatus** *Mant.* II. 7583.
 - **raccomosus** Sp. I. 7581.
 - spica oblonga glabra etc. Brown. 7031.
 - **tribuloides** Sp. I. 7586.
- Centauria** Meth. ser. MLXXI.
- **acaulis** Sp. I. 6602.
 - **aegyptiaca** *Mant.* I. 6623.
 - **alba** Sp. I. 6608.
 - **alpina** Sp. I. 6582.
 - **amara** Sp. II. 6607.
 - **argentea** Sp. I. 6597.
 - **aspera** Sp. I. 6620.
 - **babylonica** *Mant.* II. 6611.
 - **benedicta** Sp. II. 6621., cf. MX.
 - **Behen** Sp. I. 6604.
 - **Calcitrapa** Sp. I. 6624.
 - **calcitrapoides** *Cent.* I. 6625.
 - cal. inermibus, squam. lanc. etc. *H. cliff.* 6082.
 - — membranaceis etc. Gm. 5983.
 - — squamosis etc. Ger. 6080.
 - **capillata** Sp. I. 6585., cf. 6586-7.
 - **Centaurium** S. X. 6583. obs.
 - **Centaurium** Sp. I. 6583.
 - **Centauroides** Sp. I. 6629.
 - **eichoracea** S. X. 6634.
 - **Vineraria** Sp. I. 6596.
 - **collina** Sp. I. 6631.
 - **conifera** Sp. I. 6613.
 - **Crocodilium** Sp. I. 6639.
 - **Crupina** Sp. I. 6578.
 - **Cyanus** Sp. I. 6592.
 - **eriophora** Sp. I. 6622.
 - **crucifolia** Sp. I. 6580., cf. 6605.
 - **fruticosa** S. X. 6081.
 - **galactites** Sp. I. 6642.
 - **glastifolia** Sp. I. 6612.
 - **Jacea** Sp. I. 6606., cf. 6607.
 - **Isnardi** Sp. I. 6618., cf. 6590.

- Centauria linifolia** *Mant.* I. 6587., cf. 6585. obs.
- **Lippii** Sp. I. 6581.
 - major Caes. 6583.
 - **melitensis** Sp. I. 6627.
 - **micranthus** Gm. 6593.
 - **montana** Sp. I. 6591.
 - **moschata** Sp. I. 6579.
 - — **Amberboi** Sp. I. 6579. β .
 - **muricata** Sp. I. 6635.
 - **napiifolia** Sp. I. 6619., cf. 6616.
 - **nigra** Sp. I. 6589., cf. 6606. obs.
 - **nudicaulis** S. X. 6638.
 - **orientalis** Sp. I. 6603.
 - **paniculata** Sp. I. 6593.
 - **pectinata** Sp. II. 6588.
 - **pergrina** Sp. I. 6636.
 - **pyrgia** Sp. I. 6584.
 - **pullata** Sp. I. 6590., cf. 6618.
 - **pumila** Sp. II. 6640.
 - **Pumilio** *Cent.* I. 6640.
 - **radiata** S. XII. 6637.
 - **ragusina** Sp. I. 6595.
 - **repens** Sp. II. 6605., cf. 6580.
 - **Rhapontica** Sp. I. 6610.
 - **romana** Sp. I. 6616., cf. 6619.
 - **rupestris** Sp. II. 6630.
 - **salmantica** Sp. I. 6633.
 - **Scabiosa** Sp. I. 6600.
 - **sempervirens** Sp. I. 6599.
 - **seridis** Sp. I. 6615., cf. 6614.
 - **sessiliflora** Sp. I. 6589. β .
 - **sibirica** Sp. I. 6598.
 - **sicula** Sp. I. 6628.
 - **solstitialis** Sp. I. 6626., cf. 6624.
 - **sonchifolia** Sp. I. 6614., cf. 6615.
 - **sphaerocephala** Sp. I. 6617.
 - **spinosa** Sp. I. 6594.
 - **splendens** Sp. I. 6609.
 - **Stoebe** Sp. I. 6601.
 - **tingitana** Sp. II. 6641., cf. 6005-6.
 - **uniflora** *Mant.* I. 6586., cf. 6585. obs.
 - **Verutum** *Cent.* I. 6632.
- Centaurium v. Centaurium.
- Centauria** G. I. MLXXI. (v. Centauria.)
- Centaurii maj. spec. tenuif. J. B. 6593.
- Centaurium** S. I. MLXXI.
- alp. luteum C. B. 6582.
 - ciliare annuum etc. Moris. 6578.
 - — minus hisnagar. etc. Pluk. 6671.
 - — —, circraeae etc. Pluk. 1655.
 - collinum gesneri etc. J. B. 6500.
 - fl. phoeniceo Rupp. 1876.
 - fol. binis oppos. etc. Burm. 1520.
 - — cyanata Cornut. 5381.
 - lini fol. etc. Breyn. 1518.
 - luteum Cam. 2693.
 - — ascyroides virg. Pluk. 1695.
 - —, fl. amplo etc. Pluk. 1875.
 - — novum Col. 1877.
 - — perfoliatum C. B. 2693.
 - — pusillum etc. C. B. 1877.
 - — triphyllum Ambros. 2691.
 - magnum Dud. 6583.

- Centaurium majus* T. MXXI.
 — —, fl. exalbat. Boerh. 6583, var.
 — —, fol. cicutae corn. Moris, 3981.
 — —, — helv. inc. I. 6609.
 — —, — in lacu, et. J. B. 6583.
 — —, — molle etc. Boerh. 6609.
 — —, jutland. fol. J. B. 6583.
 — —, luteum Corn. 6382.
 — —, orientale etc. Comm. 6612.
 — —, primum vol. 2, Clus., 6683.
 — —, s. Itha etc. J. B. 6649.
 — —, medium, fol. mt., purp. Pluk. 3331, var. 3300.
 — —, marianum etc. Pluk. 3036.
 — —, novebor. etc. Pluk. 3331.
 minus *U. ocl.* 1876. β .
 I. CCXIV.
 — —, C. B. 1876.
 — —, ad las flor. Plum. 1879.
 — —, adulterinum etc. J. B. 3267.
 — —, afr. arborese, ang. Old. 1519.
 — —, — arborese, latif. etc. Comm. 1529.
 — —, —, caryoph. etc. T. 1518.
 — —, album Tabern. 1878.
 — —, arborese, pulp. Comm. 1519.
 — —, aureum etc. Pluk. 921.
 — —, —, caryophylloides etc. Herms. 1518.
 — —, caule longiss. T. 1876, var.
 — —, fl. albo I. 1876, var.
 — —, fol. oblongis acut. etc. Raj. 61.
 — —, hypericoides etc. Pluk. 922., cf. 921.
 — —, luteum latif. Boec. 1877.
 — —, marit., amplo etc. Plum. 1856.
 — —, —, angustif. etc. Cels. 1876.
 — —, palustre etc. Vaill. 1876. β .
 — —, pumilum ramosissim. Rosen. 1876. β .
 — —, spicatum album C. B. 1878.
 — —, —, angustiss. etc. Pluk. 2173.
 — —, —, fl. rub. T. 1878. β .
 — —, novum Col. 2693. β .
 — —, palust. luteum minim. Raj. 1876, var. (γ .) 1887.
 — —, —, minimum etc. Vaill. 1876. γ , cf. 2173.
 — —, parvum etc. Clus. 2693.
 — —, perfoliatum etc. Burm. 1875.
 — —, pusillum luteum C. B. 1887., 2693. β .
 — —, zeylanicum etc. Herms. 921.
Centaurioides fl. glabro etc. J. B. 6582.
Centella *Pl. afr.* MCXLIJ.
 — —, *glabrata Pl. afr.* 7116.
 — —, *villosa Pl. afr.* 7115.
Centumgrana Caesalp. 743.
Centummodia J. B. 2865.
Centunculus (Dill.) S. I. CLJ.
 — Dill. 948.
 — Caes. 2166, var., i. e. 3274.
 — *minus Sp. I.* 948.
Cepa (T.) S. I. CDXLV.
 — Cam. 2476.
 — ascalonica Moris. 2568.
 — alpina palust. tenuif. T. 2379, var.
 — capitulo bulb. prolif. etc. *Fl. succ.* 2366.
 — fissilis Cam. 2380.
 — fol. subul., rad. obl. congl. *II. cliff.* 2368.
 — oblonga C. B. 2378.
 — palustris altissima Buxb. 2373. β , cf. 2381.
 — rotunda Dod. 2376.
 — *Cepa rubra* etc. J. B. 2376.
 — scapo longit. figuraque etc. *II. cliff.* 2379.
 — — — folior. etc. *II. cliff.* 2378.
 — — nudo etc. Cam. 2379.
 — — ventricosus etc. *II. cliff.* 2376.
 — — scapis foliosis subul. etc. *Fl. succ.* 2379.
 — — foliosisq. teret. etc. Cam. 2379, β , cf. 2381.
 — — sectilis C. B. 2380., cf. 2352, obs.
 — — junctifol. peren. Moris. 2379.
 — — sterilis T. 2468.
 — — sylvestris Rumph. 2324. β .
 — — vulgaris C. B. 2376.
 — — —, fl. et tunie, albis T. 2376, var.
 — — —, —, tunie, purpurasc. T. 2376.
Cepae affinis ascalonicae Caesalp. 268.
Cepaea C. B. 3450.
 — — planum Clus. 3316.
Cephaelis Ipecacuanha Rich. CCXLVII. *b.*
Cephalanthus G. I. CNIX., cf. CXL.
 — — *occidentalis Sp. I.* 793.
 — — *orientalis Sp. I.* 1350., cf. 793.
Ceramobolus Raj. 3333.
Cetasa acida nigricantia etc. J. B. 3631.
 — — alba dulcia T. B. 3631. δ .
 — — americana Merian. 3399. ?
 — — aptomana Plum. 3631. (α .)
 — — carne tenera et ag. C. B. 3631. ϵ .
 — — crassa, carne dura C. B. 3631. ζ , cf. 3632. γ .
 — — duracina Plum. 3631, var. (cf. 3632, var.)
 — — sativa majora C. B. 3631. α , cf. 3632.
Cerasi simil. arbuscula etc. Pluk. 3623.
Cerasia Lob. 3631. (α .)
 — — hispanica Tabern. 3631. (α , i. e. 3632. γ .)
Cerasiola Caes. 7135.
Ceraso affinis C. B. 3627.
 — — arbor bacif. racem., fl. albo 5pet. etc. Sloan. 1528.
 — — — bacif. racem., fl. 5pet. herb. etc. Sloan. 1526.
 — — macho (Cumanens.) 3628.
Cerastium (Dill.) S. I. DCXLI.
 — — *alpinum Sp. I.* 3402., cf. 3408.
 — — *aquaticum Sp. I.* 3407., cf. 2166., 3274.
 — — *arvense Sp. I.* 3400.
 — — *campanulatum Vir.* 3396, obs.
 — — *dichotomum Sp. I.* 3401.
 — — hirsut., fl. majore Dill. 3400.
 — — — majus etc. Cels. 3397, var.
 — — — minus etc. Raj. 3398., cf. 3399.
 — — — viscosum Dill. 3397.
 — — *latifolium Sp. I.* 3408, cf. 3402.
 — — *manticum Cent. II.* 3410.
 — — *maximum Sp. I.* 3406.
 — — *orale Pers.* 3396, obs.
 — — *pentandrum Sp. I.* 3399.
 — — *perfoliatum Sp. I.* 3395.
 — — *repens Sp. I.* 3403.
 — — *semidecandrum Sp. I.* 3398., cf. 3399.
 — — *strictum Sp. I.* 3404.
 — — *suffruticosum Sp. I.* 3405.
 — — *tomentosum Sp. I.* 3409.
 — — *tricente* Luk. 3396-7, obs.
Cerastium viscosum Sp. I. 3397., cf. 3396. γ .
 — — *vulgatum Fl. succ. II.* 3396., cf. 3397.
 — — *U. Löffl.* 3396, obs.
Ceratus S. I. (L.) DCXXIX.
 — — amblyssa etc. C. B. 3631. γ .
 — — afro. fol. rot. etc. Boerh. 2141.
 — — africana. fol. plerumq. etc. Pluk. 2141.
 — — americana etc. Pluk. 3310., cf. 3399.
 — — avium Lind. 3622.
 — — canadensis etc. Duham. 3620., 3624.
 — — capensis etc. Pet. 2141.
 — — curassavica etc. Kunt. 3391.
 — — fol. lance. glabris etc. Mill. 3630.
 — — — laurino C. B. 3629.
 — — *ovatis (Vir. cliff.) crenat. II. cliff.* 3627.
 — — *ov. lanceol. Vir. cliff.* 3631.
 — — fr. acido serot. etc. T. 3631.
 — — — albo dulci T. 3631. (ϵ .)
 — — hortensis, fl. pleno C. B. 3631. γ , et α .
 — — —, fl. roseo C. B. 3631. β .
 — — humilis umbell. etc. Burm. 3614.
 — — jamaicensis etc. Comm. 3399.
 — — juliana Plum. 3631. (ϵ .)
 — — latiore fol. etc. Catesb. 3623.
 — — major, fr. cord. etc. Raj. 3632. γ , 3631, var.
 — — — s. sylvestris etc. C. B. 3632., cf. 3631. ζ .
 — — pumila C. B. 3631. θ .
 — — canadensis etc. Duh. 3621., 3630.
 — — racemosa, fol. amygd., amer. Pluk. 3621.
 — — — hortensis C. B. 3631. ι .
 — — — quibsd. etc. J. B. 3622.
 — — — sylvestris etc. C. 3622.
 — — sativa, fr. majori T. 3631. (α , i. e. 3632. γ .)
 — — —, — rotundo etc. T. 3631. (α .)
 — — — rotunda etc. C. B. 3631. α .
 — — Sebestenae etc. Pluk. 2139.
 — — sylv. ac major C. B. 3632., cf. 3631. ζ .
 — — — amara etc. J. B. 3627.
 — — —, fr. nigro et rubro C. B. 3632.
 — — —, — — in racem. etc. Gron. 3623.
 — — —, — rubro J. B. 3632.
 — — — septentrionalis etc. Raj. 3632.
 — — — uno ped. plura ferens J. B. 3631. (ι .)
 — — — zeylanica etc. Burm. 4931.
Ceratia J. B. 7715.
 — — agrest. rotundif. etc. Pluk. 2945.
 — — — virginiana etc. Pluk. 2946.
 — — diphyllos etc. Pluk. 2655.
 — — plinii Col. 4759.
 — — s. Siliqua etc. C. B. 5175. α .
Ceratiae quodammodo affinis benghal. Buxb. 2954.
 — — — — benghal., fol. bigemell. etc. Pluk. 7654.
 — — — —, majoribus etc. Pluk. 7653.
Ceratitis bronchialis nonnullis Cels. 1899.
Ceratocarpus (Buxb.) Diss. Dass. MCXXX.
 — — *arcnarius Sp. I.* 7028.
Ceratocephaloides Vaill. MLXIII, MLXVII.
 6

- Ceratocephaloides altissima longif. Vaill. 6566.
— subrotundo fol. Vaill. 6518.
- Ceratocephalus Vaill. MXVI-VII.
— ballotes fol. etc. Vaill. 6013.
— cornuti fol. etc. Vaill. (6024?) 6017.
— var.
— delphinii fol. Vaill. 6556.
— fol. cordatis etc. Vaill. 6025.
— — lanceolatis etc. Vaill. 6011.
— — pentapteris etc. Vaill. 6557.
— persicae fol. etc. Vaill. 6021.
— tripteris etc. Vaill. 6017, var. (6022.)
— virgin. tripteris etc. Vaill. 6560.
— vulgares etc. Vaill. 6017.
- Ceratoides L. MCXLIV., cf. MCLV.
— orientalis etc. T. 7096.
- Ceratonia G. I. MCCXC.**
— Dod. 7715.
— *Siliqua Sp. I. 7715.*
- Ceratoniae affm. arbor etc. Sloan. 3826.
- Ceratophyllum S. I. MCLXVIII.**
— *decersum Sp. I. 7196;* β.
— *Sp. I. 7197.*
— *submersum Sp. II. 7197;*
— *7196. var.*
- Ceratosperrum Gerb. 7028.
- Cerbera G. I., Sp. I. CCCXXI.**
— *Ahovaj Sp. I. 1706.*
— *Manghas Sp. I. 1707.*
— *Thevetia Sp. I. 1708.*
- Cercis Sp. I. DLVI.**
— *canadensis Sp. I. 2946.*
— *Siliquastrum Sp. I. 2945.*
— theophrasti J. B. 7463.
- Cerefolium Riv. CCLXXXIX., 2057.
— cf. Chaerophyllum.
— annuum etc. Moris. 2060.
— latifolium etc. Moris. 2068.
— officinarum Rupp. 2057.
— rugoso etc. Boec. 2069.
— sylvestre Riv. 2065.; Raj. 2067.
— — annuum etc. Moris. 2058.
— — perenne etc. Moris. 2065.
— virginianum etc. Moris. 2064.
- Cereus (Juss.) S. I. DCLXXII.**
— altissimus etc. Sloan. 3575.
— americ. major etc. Volk. 3579.
— — triangul. radie. Bradl. 3582.
— crassissimus etc. Sloan. 3577.
— cutassavicus etc. Herm. 3576.
— erectus altissimus sur. Herm. 3573.
— — crassissimus etc. Boerb. 3575.
— — cristatus etc. Pluk. 3582.
— — fr. rubro non spin. Herm. 3577.
— — — — spin., lanug. Herm. 3578.
— — gracilis etc. Boerb. 3578.
— — maximus etc. Bradl. 3573.
— — minor etc. Herm. 3572.
— — quadrangulus Boerb. 3572.
— gracilis etc. Trew. 3579.
— minima serp. amer. Pluk. 3579-80.
— minimus scandens etc. Boerb. 3580.
— minor scandens etc. Ehret. 3580.
— peruvianus major etc. Eichr. 3571.
— — spinosus etc. C. B. 3577.
— scandens minor polygon. Herm. 3580.
— — polyg. acie Herm. 3579-80.
— — — trigonus etc. Herm. 3582.
— — scolopendri fol. brach. Dill. 3589.
— spinosus Dalech. 3577.
— surinamensis Eph. Nat. Cur. 3573.
- Cerithe S. I. (T.) CXCIX., cf. CC.**
— *aspera Rth. 1102. obs. 2.*
— *echioides Sp. I. 1105.*
— flavo fl., asperior C. B. 1100, β., 1102.
— 0, rubro purpurea. C. B. 1100.
— — versicolore etc. Boerb. 1102.
— fol. lanc.-lin. hisp. *H. cliff. 1105.*
— — ovat. petiol. *H. cliff. 1096.*
— *maculata Sp. I. 1101.*
— *major Sp. I. 1100.; cf. 1102.*
— maritima procumb. Dill. 1096.
— *minor Sp. I. 1102.*
— — β. *Sp. II. 1101.*
— C. B. 1102.
— — perennis etc. Moris. 1084.
— — s. quarta Clus. 1102.
— *orientalis Cent. I. 1104.*
— quorund. maj., flavo fl. Clus. 1100, β., 1102.
— — — fl. ex rubr. etc. J. B. 1100., 1102.
— — — spinosus etc. J. B. 1102.
— — — versic. fl. J. B. 1102.
— — minor etc. J. B. 1102.
— s. Cynoglossum etc. C. B. 1100., 1102.
- Cerinthoides Boerb. CXCVIII., cf. CXCIX.
— obs., 1105. obs.
— argentea etc. Boerb. 1096., cf. 1105. obs.
- Ceropegia G. I. CCCXX.**
— *biflora Sp. I. 1744.*
— *Candelabrum Sp. I. 1743.;*
— *cf. 1744.*
— *sagittata Mant. II. 1745.*
— *tenuifolia Mant. II. 1746.*
- Cerretta Caes. 5929.
- Cerri glans etc. J. B. 7221.
- Cervaria (Minuart.) Diss. Dass.**
(an? LVII, an? 2160.)
— Riv. CCLXXI., cf. CCLXX., 1961.
— nigra J. B. 1964.
— valerianoides eorr. C. B. 1348.
- Cerviana Minuart. 2160., cf. LVII., 279.
- Cervi-Boletus J. B. 8512.
- Cervicaria Lob. 1311.
— bononiensis etc. J. B. 1309.
— major Dod. 1311.
— — tenuifolia Thal. 1315.
— minor Dod. 1312.
- Cervispina Dill., Rupp. CCLXXXV.
— Cord. 1549.
— rivini etc. Rupp. 1549.
- Cestrum Cor. gen. CCLXXXIII.**
— *diurnum Sp. I. 1505.*
— *nocturnum Sp. I. 1503.;*
— *cf. 1369.*
— *vespertinum Mant. II. 1504.*
- Ceterach J. B. 7834.
— officinarum C. B. 7834.
- Cevalechiltilie Herm. 1639, (1641.)
- Chaa C. B. 3882.
- Chaerofolium Dod. 2057., cf. Chaerophyllum.
- Chaerophyllum J. B. 2057., cf. Chaerophyllum.
- Chaerophyllo accedens J. B. 2058.
— nonnihil similis C. B. 1018.
- Chaerophyllum S. I. (L.) CCXC.**
— *arborescens Sp. I. 2072.*
- Chaerophyllum aromaticum Sp. I. 2069.**
— artic. tumidis etc. *H. cliff. 2060.*
— *aureum Sp. II. 2071.;* cf. 2068.
— *bulbosum Sp. I. 2066.*
— *coloratum Mant. I. 2070.*
— *hirsutum Sp. I. 2068.;* cf. 2071.
— palust. latif., fl. albo Boerb. 2068.
— — — rubro Boerb. 2068. var.
— sativum C. B. 2057.
— sem. laevibus etc. Böhm. 2057.
— siculum etc. T. 1968.
— *sylvestre Sp. I. 2065.*
— — C. B. 2067.
— — alterum T. 2060.
— — perenne T. 2065.
— — sem. brev. hirsut. T. 2058.
— *temulentum Fl. succ. II. 2067.*
— *temulum Sp. I. 2067.;* cf. 2060. obs.
- Chaetaca aculeata Jacq. 1588.*
Chajaxambar Alp. 2968.
Chakarilla Mont. 7534., cf. 7267.
- Chalcas Mant. I. DLXXI.**
— *Cummanng Burm. 3021.;* cf. 3022. obs.
— *paniculata Mant. I. 3021.*
- Chalcejas Dalech. 6719.
- Chalcejou anguillare etc. Clus. 7209.
- Chamaebalanus japonica Romph. 5303.
— leguminosa J. B. 5399.
- Chamaebuxus T. CMXXVI.
— fl. colutuae C. B. 5131.
— — — flavesc. T. 5151.
- Chamaecerasus T. CCLI. (sect. **).
— Gesn., J. B. 1379.
— alpina, fr. nigro gem. C. B. 1375.
— — fr. rubro etc. C. B. 1379.
— dumetorum etc. C. B. 1377.
— fr. gemino etc. Anm. 1376.
— mont., fr. sing. caer. C. B. 1350.
- Chamae-chrysocome praelongis etc. Barr. 6079.
- Chamaecissus Rupp. DCCLXXVII.
— Fuchs. 4216.
- Chamaecistus altera Clus. 1199.
- Chamaecistus folius etc. J. B. 3901.
— americana etc. Herm. 3462.
— caule hirsuto etc. Sloan. 2156.
— ericeae fol., lut. elat. C. B. 3899-3901.
— — — lut. hum. C. B. 3901. β.
— fol. myrti min. inc. C. B. 3902.
— — myrti tarentinae etc. J. B. 3902.
— — thymi incanus C. B. 3921.
— friscus etc. C. B. 3158.
— hirsuta C. B. 3900.
— incanus etc. Barr. 3919-20.
— luteus, fol. parv. serr. Pet. 2154.
— — thymi durior. fol. Barr. 3911.
— — fol., olig. Barr. 3920.
— montanus etc. Raj. 3926.
— nummulariae fol. Magn. 3917.
— octava Clus. 3990.
— primus Clus. 3923.
— I. angustifol. Clus. 3901.
— quartus Clus. 3921.
— repens etc. C. B. 3906., 3918.
— roris solis fol. Pet. 3100.
— secundus Clus. 3918.
— VII. Clus., Oed. 1199.

- Chamaecistus serpyllifolia Clus, 3906.
 — d. carnea C. B. 4199.
 — serpyllifol. rar. etc. J. B. 3948.
 sextus Clus, 3901.
 — tertius Clus, 3902.
 — urticae fol. etc. Sloan, 2154.
 — vulgaris etc. C. B. 3923.
 Chamaeclema Boerh. DCCXXXVII.
 — minus etc. Boerh. 4246, var.
 — vulgare Boerh. 4246.
 Chamaecrista Lkv. DCX.
 — mattana etc. Per. 2987.
 — pavon. amerie. siliq. Seb. 2995.
 — — — sil. mult. Breyn. 2983., cf. 2982 f.
 — — — brasiliana etc. Breyn. 2983., cf. 2981, obs.
 — — — major Comm. 2982.
 Chamaecyparissus J. B. 6109.
 Chamaedaphne Mitch. CXL., 905.
 — Buxb. DXXVII., 3194.
 — Ccl. 5225.
 — fol. tin. etc. Catesb. 3083.
 — sempervirens etc. Catesb. 3081.
 Chamaedry spiraeae affinis etc. C. B. 88.
 — vulgari falsa etc. J. B. 4371.
 Chamaedryfolia tomentosa mascat. Pluk. 3416-7.
 Chamaedry L. DCCXXXIII.
 — Caes. lvy. 414.
 — alpina Oed. 3819.
 — alp., crist. fl. C. B. 3819.
 — — d. fragariae alb. J. B. 3810.
 — — frutescens etc. Moris. 4144.
 — — minima hirs. C. B. 76.
 — — saxatilis C. B. 106.
 — annua multif. etc. Moris. 4122.
 — assurgens Dod. 4145.
 — austriaca etc. C. B. 99.
 — canadensis etc. T. 4137.
 — elatior etc. Moris. 4140.
 — falsa species etc. J. B. 83.
 — fol. laciniatis Lob. 4129.
 — frutescens etc. T. 4145.
 — frutic. cretica etc. T. 4141.
 — — d. viol. etc. Moris. 4126.
 — — lusitanica etc. T. 4134.
 — — s. Teucrium lucid. etc. Moris. 4145. (3.)
 — — s. Teucr. vulg. etc. Moris. 4145.
 — — sylvestris etc. T. 4149.
 — incana spuria etc. C. B. 86.
 — major repens C. B. 4143.
 — maritima etc. T. 4129.
 — minor annua etc. Moris. 4120.
 — — repens C. B. 4143. β .
 — montana Dalech. 3810.
 — — frutesc. durior Lob. 3810.
 — montis Juman. J. B. 105.
 — multifida etc. Griseb. 4152.
 — multiflora etc. T. 4139.
 — palust. allium resfol. Moris. 4142.
 — — canescens etc. T. 4142.
 — spinosa C. B. 4152.
 — spuria latif. minima C. B. 94.
 — — maj. altera etc. C. B. 81.
 — — — angustif. C. B. 84.
 — — latif. C. B. 92.
 — — minor latif. C. B. 85.
 — — — rot. C. B. 89.
 — — tenuiss. ac. J. B. 90.
 — tertia etc. Clus. 3810.
 — unicaulis spicata C. B. 4375.
 — vulgaris etc. Clus. 4143. (β)
 — vulgo vera J. B. 4143.
 Chamaeflix marina anglica Moris. 7810.
 Chamaegenista caule foliato C. B. 5204.
 Chamaegenista fol. genistae vulg. C. B. 5208.
 — — montana hispida C. B. 5208.
 — — peregrina Dal. 5204.
 — — prima Clus. 5208.
 — — sagittalis C. B. 5203.
 — — — panicosa Cam. 5203.
 — — secunda Clus. 5203.
 Chamaejasme Amm. DXXXII.
 — — modora etc. Pluk. 837. β .
 — — rad. mandragorae Amm. 2838.
 Chamaeris Dod. 345.
 — d. luteo etc. C. B. 325. γ .
 — — pallido etc. C. B. 325. δ .
 — — latifol. minor Clus. 325.
 — — major, satur. etc. C. B. 324.
 — — minor fl. purp. C. B. 325.
 — — — — purp. castr. C. B. 325. β .
 — — — — rubello C. B. 325. γ .
 — — — — varieg. C. B. 325. ϵ .
 — — saxatilis gall. C. B. 325. δ .
 — — verna angustif. etc. Pluk. 336.
 Chamaerix etc. Breyn. 5218.
 Chamaera v. Chomelaea.
 Chamaeleagnus Dod. 7410.
 Chamaeleon albus diose. Col. 5909.
 — — — — Lxia theoph. Clus. 5992.
 — — — — exiguus J. B. 5974.
 — — niger Dalech. 6000.
 — — — — umbellatus etc. C. B. 6009.
 — — non aculeatus Lob. 6643.
 — — salmanticensis Clus. 5979.
 Chamaerium Vaill. CDXXXII.
 — d. albo spet. Vaill. 2222.
 — — stellatum Pluk. 1177.
 — — subrotundo fol. Barr. 2222.
 — — vulgare Vaill. 2223.
 Chamaemelo affine luphthalm. etc. C. B. 6472.
 Chamaemelum T. MLVII.
 — — aethiopicum lanug. Breyn. 6462.
 — — africanum annuum etc. Raj. 6466.
 — — alpinum C. B. 6431.
 — — — — abrotani fol. Vaill. 6483.
 — — saxatile etc. Till. 6478.
 — — annuum praecox etc. Moris. 6482.
 — — ram., coronopi etc. Moris. 6477.
 — — — — cotulae etc. Moris. 6471.
 — — aureum etc. J. B. 6469., cf. 6467., 6480.
 — — canariense etc. Magn. 6428.
 — — chinu etc. T. 6479., cf. 6480. β .
 — — chrysanth. quornd. J. B. 6488.
 — — coronopi fol., tom. Vaill. 6476.
 — — foetidum C. B. 6482.
 — — — — marinum Vaill. 6485. γ .
 — — s. Cot. foet. J. B. 6482.
 — — incolorum C. B. 6481.
 — — — — annuum etc. Moris. 6437.
 — — s. Cotula non foet. J. B. 6437.
 — — leucanth., crassifloribus etc. Pluk. 6466.
 — — — — hispanicum etc. C. B. 6472.
 — — lusitanicum etc. Breyn. 6477.
 — — luteum etc. C. B. 6469., cf. 6456-7., 6480. var.
 — — maritimum *H. vesi.* 6451., 6437. β .
 — — — — J. B. 6474.
 — — — — incanum etc. Boerh. 6476.
 — — — — perenne etc. Raj. 6451., cf. 6437. β .
 — — maximum etc. Boerh. 6467.
 — — montan., absinthii etc. Vaill. 6446.
 — — — — incanum etc. Barr. 6442.
 Chamaemelum mobile, fl. mult. C. B. 6480. β .
 — — s. Leucanth. od. C. B. 6480., cf. 6452.
 — — coloratum Dal. 6480.
 — — repens etc. J. B. 6480.
 — — officinarum Vaill. 6480., cf. 6452.
 — — orient., absinth. fol. T. 6483.
 — — — — fol. pinnat. l. 6488.
 — — — — incanum l. 6444.
 — — pumilum etc. Burn. 6678.
 — — romanum etc. Cam. 6189. β .
 — — specioso fl. etc. Shaw. 6481.
 — — tanacetii etc. Vaill. 6488. β .
 — — tenuis incisum etc. Cupan. 6452.
 — — tenuifolium etc. Barr. 6470.
 — — vulgare etc. C. B. T. 6453.
 Chamaemespilus J. B. 3657.
 — — cordi C. B. 3659.
 — — gusneri Clus. 3659.
 Chamaemoly an Moly diose. ? Col. 2883.
 Chamaemorus Raj. DCXIII. obs., 3767.
 — — norvegica Lind. 3767.
 — — sacrorum Rudb. 3767.
 Chamaerion L. DN., 2663. seq.
 — — alpin., albins fol. Scheuch. 2669.
 — — — — latifolium l. 2668. γ .
 — — — — adissimum sylv. Rupp. 2663.
 — — — — angustifolium alpin. etc. T. 2668. δ .
 — — — — glabrum l. 2668.
 — — — — glabrum majus T. 2666.
 — — — — latifolium vulg. T. 2663.
 — — — — palust. hirs., magn. fl. Rupp. 2665.
 — — — — — — parvo fl. Rupp. 2665. β .
 — — — — villos. magn. fl. purp. T. 2665.
 — — — — — — viol. l. 2663. var.
 — — — — majus etc. T. 2665. β .
 — — — — minus etc. T. 2665. var.
 Chamaerorchis alpina etc. C. B. 6852.
 — — hifolia C. B. 6847.
 Chamaepericlymenum 964.
 Chamaepence Alp. 6082.
 Chamaepneus fruticosa Pon. 6082.
 Chamaepitys v. Chamaepitys.
 Chamaepitys T. DCCXXVII-VIII., 4121.
 — — aethiopica etc. Pluk. 2814.
 — — alia Cam. 4123. *b*.
 — — altera Dod. 4129.
 — — austriaca Clus. 4318.
 — — caerulea austriaca C. B. 4318.
 — — incana etc. C. B. 1835.
 — — lutea etc. C. B. 4121.
 — — moschata etc. C. B. 4121.
 — — orientalis etc. T. 4133.
 — — prima Dod. 4121.
 — — spuria Vulek. 4318.
 — — — — multifido etc. C. B. 4123. *b*.
 — — — — prior Dod. 4124.
 — — — — vulg., fol. 3610 etc. T. 4121. var.
 — — — — odorata etc. J. B. 4121.
 Chamaerhododendron v. Chamaerhododendros.
 Chamaerhododendros T. CCXXVII. DXXVI-VII.
 — — Dalech. 3086.
 — — alpina glabra T. 1198.
 — — — — serpyllifolia T. 1199.
 — — — — berberis fol. etc. Gu. 3090.
 — — — — exotie., ampliss. etc. Breyn. 1195.
 — — fol. glabro etc. Amm. 3088., cf. 1198. obs.
 — — lauri fol. etc. Catesb. 3092.
 — — pontica max., fol. lauroc. T. 3091.
 — — — — — — mespilii etc. T. 1194.
 — — — — supina etc. Boec. 1199.
 Chamaeriphes Pont. MCCCXLIII.

- Chamaeriphles J. E. 5340.
 — tricarpos etc. Pont. 5510.
Chamaerops *Mus.* *cliff.*
 MCCCXLIII.
 — fol. ribes C. B. 3767.
 — *humilis* Sp. I. 8540.
 — saxatilis C. B. 3765.
 Chamaeschoenus C. B. 409., cf. 415.
 Chamae-spartium J. B. 5203.
 — — supinum etc. Barr. 5203.
 Chamaesyce C. B., Clus. 3516., 3509.
 — altera virg. etc. Pluk. 3509.
 — villosa etc. Moris. 3516. var. i. e. 3515.
 Chamaetaxus Scheff. 7389.
 Chamelaea T. LII.
 — Cam. 273.
 — africana, fol. subrot. Herm. 1581.
 — — tricoecus etc. Pluk. 1576.
 — alpina, fol. inferne inc. C. B. 2822.
 — incana Lob. 2822.
 — fol. angustis etc. Burm. 1578., cf. 1576.
 — — latis etc. Burm. 7530., cf. 7529.
 — — linearibus etc. Burm. 7106.
 — — oblongis etc. Burm. 7529.
 — — subrotundo etc. Burm. 1581.
 — germanica Dod. 2817.
 — germanorum Rudb. 2817.
 — pumila etc. Barr. 2822.
 — sabaudica etc. Raj. 2822. β .
 — suevica Frauk. 2817.
 — tricoecus C. B. 273.
 — trif. aculeata etc. Burm. 2886.
 — — spinosa malab. Pet. 2886.
 Chamissoa commutata Spreng. 1657. obs.
 Chamomilla Hill. 6453.
 — romana Oef. 6480.
 Champacum Rheed. 3985.
 Champignon (Vulgo) 8422.
 Chanterelle (J. E.) 8426.
Chara (Raj., Vaill.) S. I. MCCCXXII.
 — *batrachosperma* Weis. 8387.
 — *flexilis* Sp. I. 7033.
 — *hispida* Sp. I. 7032.
 — — major, caulibus spin. Vaill. 7032.
 — — subinerea frag. Vaill. 7030.
 — *tomentosa* Sp. I. 7030.
 — — transfluens etc. Raj. 7033.
 — *vulgaris* Sp. I. 7031.
 — — foetida Vaill. 7031.
 Charantia Dod. 7314.
 Chaschena-pou Rheed. 2953.
 Chate Alp. 7333.
Cheiranthus G. I. DCCCLXXXIII.
 — *africanus* Pl. afr. 4826.
 — — fl. luteo Comm. 4561.
 — *alpinus* Mant. I. 4811.
 — *annuus* Sp. I. 4819.
 — caule filif. laevi etc. Gron. 4839.
 — *Cheiri* Sp. I. 4812.
 — *chius* Sp. I. 4814., cf. 4832.
 — *erysimoides* Sp. I. 4810.,
 cf. 4808-11.
 — *erysimoides* Jacq. 4811. obs.
 — *Farsetia* Mant. I. 4825.
 — *fenestralis* Sp. I. app.
 4818.
 — *fruticulosus* Sp. I. H.
 Locfl. 4821.
 — — Mant. I. 4812.
 — *incanus* Sp. I. 4817.
 — *laccrus* Sp. I. 4834.
 — *littoreus* Sp. II. 4820.
 — *maritimus* Mant. II. app.
 4815. a.
 — — Cent. I. 4815. b.
Cheiranthus maritimus (err.
 his) S. A. 4824. obs.
 — *salinus* Mant. I. 4816.
 — *sinuatus* Sp. II. 4824.
 — *tricuspidatus* Sp. I. 4823.,
 cf. DCCCLXXXIII. obs.
 — *trilobus* Sp. I. 4822.
 — *tristis* S. A. 4821.
 Chelidonia J. B. 3835.
 — fol. laciniato J. B. 3835. β .
 — rotundifol. major C. B. 4069. β .
 — — minor C. B. 4069.
Chelidonium (T.) S. I. DCCVII.
 — *corniculatum* Sp. I. 3837.,
 cf. 3836. var.
 — *Glaucium* Sp. I. 3836., cf.
 3837-9.
 — humile etc. Pluk. 3832. γ .
 — *hybridum* Sp. I. 3838., cf.
 3840. var., 3836. var.
 — *majus* Sp. I. 3835.
 — — Fuchs. 3835.
 — — arboreum etc. Sloan. 3426.
 — — canad. acaulon Corn. 3822.
 — — fol. et fl. tenuiss. lac. Moris.
 3835. var.
 — — lacin. Clus. 3835. β .
 — — quernis C. B. 3835. β .
 — — vulgare C. B. 3835.
 — minus Boerh. DCCCLXI. obs.
 — — Fuchs. 4069.
Chelone (L.) S. I. DCCX., cf.
 4422.
 — acadensis etc. T. 4119.
 — fl. speciosus etc. Gron. 4119. β .
 — *glabra* (a.) Sp. I. 4419.
 — — β . Sp. I. 4420., 4419. β .
 — *hirsuta* Sp. I. 4421.
 — *obliqua* S. XII. 4420.,
 4419. β .
 — *Pentstemon* Sp. I. 4422.,
 cf. DCCXC.
 Chenopoda monopatensis Breyn. 6218.
 Chenopodium affinis etc. Raj. 1805.
 Chenopodium-Morus Boerh. XIV.
 — — fol. argute dent. Hall. 35.
 — — — paene integr. Hall.
 34.
 — — major Boerh. 34.
 — — minor Boerh. 35.
Chenopodium S. I. (T.)
 CCCXXXIX., cf. XIV.,
 MCLXXVIII.
 — *album* Sp. I. 1803., cf. 1804.
 — — β . *viride* Wahlb. 1804. obs.
 — *allissimum* Sp. I. 1824.
 — — fol. succul. Bxb. 1824.
 — *ambrosioides* Sp. I. 1807.
 — — fol. sinuato T. 1806.
 — — mexicanum T. 1807.
 — — frute. Boerh. 1807. var.
 — angustifolium etc. T. 1810.
 — annuum humif. T. 282.
 — *anthelminticum* Sp. I.
 1809.
 — *aristatum* Sp. I. 1815.
 — betae folio T. 1812.
 — *Bonus Henricus* Sp. I.
 1798.
 — *Botrys* Sp. I. 1806.
 — cretium Clus. 6418.
 — erectum etc. Raj. 1799.
 — foetidum T. 1811.
 — *ficifolium* Sm. 1802. obs.
 — fol. laciniato etc. T. 1809.
 — — oblongo integro Dill. 1804.
 Chenopodium fol. sinuato candic.
 (L.) Fl. lapp. 1803.
 — fol. subulatis etc. Guett. 282.
 — — triangulo T. 1798.
 — — viridi vulgo 1804.
 — *fruticosum* Sp. I. 1830.
 — *glaucum* Sp. I. 1810.
 — *hirsutum* Sp. I. 1826.
 — hispanicum etc. T. 1802.
 — humile etc. Brown. 1719.
 — *hybridum* Sp. I. 1805.
 — incanum etc. Burm. 1672.
 — latifolium etc. Buxb. 1799.
 — lini fol. villosa T. 1813.
 — lycopi fol. perenne Dill. 1809.
 — *maritimum* Sp. I. 1814.
 — — fol. sedi teretib. Buxb. 1825.
 — — ramul. virg. Bxb. 1831.
 — *multifidum* Sp. I. 1808.
 — *murale* Sp. I. 1801.
 — *opulifolium* Schrad. 1804. obs.
 — *pagatum* Rehb. 1802. obs.
 — *polyspermum* Sp. I. 1812.,
 cf. XIV. obs.
 — primum Tabern. 1801.
 — *rubrum* Sp. I. 1800.
 — *salsum* Sp. I. 1825.
 — *Scoparia* Sp. I. 1813.
 — secundum Tabern. 1805.
 — sedi fol. minim., facie etc. Boerh. 1814.
 — — — frutesc. per. Boerh.
 1830.
 — *segetum* H. scan. ind. 1804. obs.
 — *sempervirens* etc. Dill. 1808.
 — *scrotinua* Cent. II. 1802.
 — stramonii folio Juss., Vaill. 1805.
 — suaveolens etc. Rupp. 1807.
 — sylv. alt., coma putp. Vaill. 1800.
 — — opuli fol. Vaill. 1804., cf.
 1803.
 — *urbicum* Sp. I. 1799.
 — *virginicum* Sp. I. 1815. β .
 — *viride* Sp. I. 1804., cf.
 1803-5.
 — *viride* Wahlb. 1804. obs.
 — *Vulvaria* Sp. I. 1811.
 Cheramela Rumph. 3334.
Cheri S. I. DCCCLXXXIII. obs. v.
 Cheri.
Cherleria (Hall.) G. H. DCCXXIII.
 — *Sedoides* Sp. I. 3307.
 Chicallott Hern. 3848.
 Chiili Hern. 1496.
 Chimalati peruviana Hern. 6537.
 China altera acul. etc. Plum. 7443.
 — *amboinensis* Rumph. 7439.
 — *mielhuacanensis* etc. Plum. 7444.
 — *occidentalis* Dalech. 7439. var. (7419.)
 radix C. B. 7441.
 — — qbsd. Dill. 6274.
 — spuria nodosa C. B. 7419., 7439. var.
Chiocecca S. A. (Brown.) CCLXIX.
 — *alternifolia* (?) S. XII.
 1369., cf. 1503.
 — *nocturna* Sp. II. 1369., v.
 1503.
 — *raccmosa* S. A. 1368.
 — *sarmentosa* Brown. 1368.
 — *scandens* etc. Brown. 1368. β .
Chionanthus (Roy.) G. I. XXI.
 — *virginica* Sp. I. 56.
 — *zeylanica* Sp. I. 57.
Chironia Cor. gen. CCLXXVI.
 — Caesalp. 3923.
 — *angularis* Sp. I. 1517.
 — *baccifera* Sp. I. 1519.
 — *campanulata* Sp. I. 1516.

Chironia caryophylloides
Cont. II. 1520.
 — *dodecandra* *Sp. I.* 2695.
 — *frutescens* *Sp. I.* 1520.
 — *jasmynoides* *Pl. ab.* 1514.
 — *linoides* *Sp. I.* 1518.
 — *lychnoides* *Mant. II.* *Berg.*
 1515.
 — *trinervia* *Sp. I.* 1513.
Chironia *Mant. I.* *DCXIII.*
 — *Renalm.* 2695.
 — *dodecandra* *S. VII.* 2695.
 — *perfoliata* *S. VII.* 2693.
 — *quadrifolia* *S. VII.* 2694.
 Chloroxylon fol. ov. etc. Brown, 2911.
Chomelia G. L. C. XII. cf. 1352.
 — *Jacq.* *C. XII.* obs.
Chondrilla S. L. I.) CXXIV.
 — *Dod.* 821.
 — *altera* *Rauw.* 5788, 6257.
 — — *dissectoides* *Col.* 5838.
 — — — *monsp.* *Lob.* 5841.
 — — — *putata* *Clus.* 6257, *u.*
 — *angustissimum* *Juss.* 5828.
 — *bulbosa* *C. B.* 5828.
 — — *syriaca* *fol. ang.* *C. B.* 6257, *u.*
 — — — *fol. lat.* *C. B.* 6257, *β.*
 cf. 5788.
 — *caerulea altera* etc. *C. B.* 5821.
 — — *cyani capit.* *C. B.* 5998.
 — — *latif. lacini.* *C. B.* 5821.
 — *cichoroides* *Dill.* 5825.
 — *crepoides* *S. VIII.* 5826.
 — *cyamoides* etc. *Bocc.* 5919.
 — *fol. angustis.* *Plum.* 6126.
 — — *richotii* *toment.* *B. B.* 5784.
 — — *laciniatis* etc. *C. B.* 6378.
 — — *pin.*-*hastatis* *dent.* *Gron.* 5816.
 — *hieracif. fol.* *ann.* *T.* 5832.
 — *juncea* *Sp. I.* 5825.
 — — *Tabern.* 5825.
 — — *viscosa* *arvens.* *C. B.* 5825.
 — *lactuacea* *forojul.* *Raj.* 5827.
 — *lutea* *J. B.* 5899.
 — *nudicaulis* *Mant. II.* 5827, *β.*
 cf. 5825, obs.
 — *palustris* *longif.* etc. *Raj.* 5805.
 — *prior* *Clus.* 5784.
 — *purpurea.* *fetida* *C. B.* 5882.
 — *pusilla* *marina* etc. *Lob.* 5828.
 — *saxatilis* etc. *Col.* 5829.
 — *scoula* etc. *Bocc.* 5797.
 — *sonchi* *fol.* *fl. lut. pallens.* *T.* 5831.
 — — *fl. purp.* *maj.* *T.* 5830,
β.
 — — — *fl. purp.* *min.* *T.* 5830.
 — *tingitana* *Herm.* 5890.
 — *vertuearia* etc. *C. B.* 5915.
 — *viminea* *J. B.* 5825.
 — — *viscosa* *monsp.* *C. B.* 5829.
 — *viscosa.* *caule* *foliis* *obd.* *C. B.* 5829.
 — — *humil.* *C. B.* 5821.
 — *zeylanica* etc. *Burm.* 6067.
 Chondrillae creticae nomine etc. *J. B.* 5755.
 — *genus* *eleg.* etc. *Clus.* 5924.
 — *species* *tertia* *Dod.* 5918.
 Chondrille etc. *J. B.* 5824.
 Chovanna-mandaru *Rheed.* 2951-2.
 Christiana radix vulgo *5776.*
 Christophoriana *T. DCCIV.*
 — *Clus.* 3830, *u.*
 — *africana* *ranunc.* etc. *Boerh.* 4059.
 — *americana* etc. *Pluk.* 6068.
 — — *procerior* etc. *Dill.* 3831.
 — — *racemosa* etc. *Moris.* 3830, *β.*
 — *arbor* etc. *Pluk.* 2181.
 — *canadensis* etc. *Moris.* 2183.

Christophoriana virginiana etc. *Pluk.* 2181.
 — *vulgaris* *nostras* etc. *Moris.* 3830.
 Christophorianae *form.* etc. *Pluk.* 3831.
 Chrysaë *Dalech.* 6298.
 Chrysanthemi *S. Bellidis* *sp.* *Burm.* 6521.
 Chrysanthemoides *I. MLXXX.*
 — *afrum* etc. *T.* 6684.
 — *estosp.* *afr. arbor.* etc. *Boerh.* 6381.
 — — *odoratum* etc. *Comm.*
 6681.

Chrysanthemum S. L. (I.) MLIII.

— *Achilleae* *S. VII.* 6438.
 — *aethiopicum* etc. *Pluk.* 6677.
 — *afr.* *asteris* *fac.* etc. *Pluk.* 6542.
 — — *eratum* etc. *Moris.* 6418.
 — — *frutescens* *spin.* *Volk.* 6681.
 — — — *telephit.* etc. *Pluk.* 6690,
 cf. 6683.
 — — — *levoiji* *fol.* etc. *Breyn.* 6511.
 — — — *osteocarpum* etc. *Pluk.* 6681.
 — — — *pumilum* etc. *Raj.* 6691.
 — — — *tanaecti* etc. *Moris.* 6417.
 — *alpinum* *Sp. I.* 6431.
 — — *fol. abrotan.* *multif.* *C. B.* 6292.
 — — *incanum* *C. B.* 6291.
 — — *primum* *Clus.* 6291.
 — — *secundum* *Clus.* 6292.
 — *alterum* etc. *T.* 6418, *var.*
 — *america.* *bidens* etc. *Pluk.* 6518.
 — — *caule* *alato.* *fl. aph.* etc. *Comm.*
 6518.
 — — — *alato.* *fol. ampl.* etc. *Pluk.*,
Raj. 6517, 6645.
 — — — *cicer.* *fol. glab.* *bell.* etc.
Herm. 6561.
 — — — *fol. glab.* *fl. alb.* *Pluk.*
 6561.
 — — — *coridis* etc. *Herm.* 6024, 6017,
var.
 — — — *doronici* etc. *Pluk.* 6553.
 — — — *frutescens* etc. *Pluk.* 6036.
 — — — *majus* etc. *Moris.* 6539.
 — — — *perenne.* *caul. alat.* etc. *Moris.*
 6412.
 — — — *fol. divis.* etc. *Moris.* 6550.
 — *angulosus* *Pluk.* 6651.
 — *annuum* etc. *Moris.* 6531.
 — *aquat.* *bidens* etc. *Moris.* 6565.
 — — *fol. multif.* etc. *Herm.* 6024,
 6017, *var.*
 — *arborescens* etc. *Breyn.* 6683.
 — *arcticum* *Sp. I.* 6441.
 — *asteris* *fac.* *fol. circa* etc. *Herm.* 6207,
 6529.
 — — — *succis.* *fol.* *Herm.* 6533.
 — — — *sup. min.* *Herm.* 6530.
 — *utratum* *Sp. II.* 6430.
 — *Balsamita* *Sp. II.* 6436.
 — *bengalense* etc. *Pluk.* 6047.
 — *bermud.* *fol. rig. vir.* *Moris.* 6528.
 — — *leucoji* *virent.* etc. *Pluk.* 6528.
 — *bidens* etc. *Raj.* 6013.
 — *bipinnatum* *Sp. I.* 6447,
 cf. 6446.
 — *canad.* *bidens* etc. *Moris.* 6566.
 — — *elatius* etc. *T.* 6536.
 — — *latif. altiss.* *Mor.* 6543.
 — — — *elat.* *Bocc.* 6543.
 — — — *minus* *Moris.* 6412.
 — — — *rapuncul.* etc. *Herm.* 6543, *var.*
 (6544.)
 — — — *stromos.* *vulgo* *Herm.* 6543.
 — *cannab.* *americanum* etc. *Breyn.* 6518.
 — — *bidens.* *fol. 5part.* etc. *Moris.*
 6017.
 — — — *virgin.* *caul.* etc. *Moris.*
 6022, cf. 6617, *var.*

Chrysanthemum cannab., *bid.* *virgin.* *ciotic.* etc. *Moris.* 6021-6017, *var.*
 — *virginianum* etc. *Pluk.*
 6351.
 — *chinense* etc. *Pluk.* cf. 6021, *obs.*
 — *conyzoides* *aethiop.* etc. *Breyn.*
 6106.
 — — *cernuum* etc. *Moris.* 6297.
 — — *curass.* etc. *Volk.* 6518.
 — — *fol. cicro.* etc. *Moris.* 6529.
 — — *lustranicum* *Breyn.* 6539.
 — — *nodif.* etc. *Sloan.* 6525.
 — — *odorat.* *cret.* *Moris.* 6530.
 — — *palustre* etc. *Moris.* 6480.
 — *coronarivum* *Sp. I.* 6448.
 — *corymbiferum* *Sp. II.* 6439
 — — *Trianf.* 6410.
 — *corymbosum* *Sp. I.* 6439.
 — *creticum* etc. *T.* 6418, *var.*
 — *curassav.* *alat.* *caul.* etc. *Herm.*
 6518.
 — — *fol. multif.* etc. *Moris.* cf. 6021,
obs.
 — *ericoides* *coronat.* *Breyn.* 1618, cf.
 1619, *CLXXXVI.*
 — *exius.* *carib.* etc. *Pluk.* 6527.
 — *exot.* *minus* etc. *Breyn.* 6459.
 — — *perpusillum* etc. *Pluk.* 6456.
 — *flosculatum* *Sp. I.* 6449,
 cf. 6460.
 — — *β. S. VIII.* 6460. (cf.
 6449.)
 — *fol. matricariae* *C. B.* *T.* 6448.
 — — *minus* *secto* *glauco* *J. B.* *T.*
 6443.
 — — *pinnis* etc. *Burm.* 6677, 6675.
 — — *tanaecti* *Loes.* 6485.
 — *frutescens* *Sp. I.* 6428.
 — *frutic.* *maritimum* etc. *Sloan.* 6527.
 — — *polygom.* etc. *Pluk.* 778, 1616,
 6689.
 — *graminifolium* *Sp. I.*
 6434.
 — *helviti* *fol.* etc. *Pluk.* 6552.
 — *hirsutum* etc. *Pluk.* 6563.
 — *humile* etc. *Plum.* 6487.
 — *indicum* *Sp. I.* 6440.
 — — *maximum* etc. *Moris.* 6537.
 — — *minus* *Burm.* 6524.
 — *inodorum* *Sp. II.* 6437, *eff.*
 6453, 6451.
 — *italicum* *Mant. I.* 6445,
 cf. 6438.
 — *latifolium* *J. B.* 6444; *Lind.* 6398.
 — — *brasilianum* *C. B.* 6549.
 — *Leucanthemum* *Sp. I.*
 6432.
 — *littoreum* *Lob.* 6389.
 — *lusitanicum* etc. *T.* 6454.
 — *maderasp.* *latif.* etc. *Pluk.* 6012.
 — — *menthae* etc. *Pluk.* 6514.
 — — *oxycanthalae* etc. *Pluk.* 6419, *β.*
 — *maj.* *alterum* etc. *T.* 6418, *var.*
 — — *fol. profundius* etc. *C. B.* 6448.
 — — — *valde* etc. *J. B.* 6448.
 — — *marianum.* *scabiosae* etc. *Pluk.*
 6536.
 — — *virgae* etc. *Pluk.* 6050, *β.*
 — *millefoliatum* *S. VII.*
 6440, *eff.* 6445-7.
 — *monsperliense* *Sp. I.* 6435.
 — *monstromum* *Eph. Nat. cur.* 6443, *var.*
 — *moutanum* *Sp. I.* 6433, *cf.*
 6432, *var.*
 — *myconis* *Sp. II.* 6444.
 — — *Dalech.* 6444.

- Chrysanthemum orientale* etc. Pluk. 6013.
 — *palustre minimum* etc. Sloan. 6487.
 — *repens* etc. Sloan. 6652.
 — *parvum* etc. J. B. 6186.
 — *pectinatum Sp. II.* 6442.
 — *perenne* etc. Moris. 6188.
 — — *gnaphaloides mar.* Moris. 6107.
 — — *majus* etc. Moris. 6540.
 — — *minus* etc. Moris. 6534.
 — — *virgin. majus* etc. Moris. 6654.
 — *peruvianum* Dod. 6337.
 — *scroph. fol. amer.* Pluk. 6536.
 — *segetum Sp. I.* 6443.
 — *Clus.* 6143.
 — — *fac. bellid.* etc. Herms. 6443.
 — — *vulgare glauc.* Moris. 6413.
 — *serotinum Sp. I.* 6429.
 — *s. Buphth.* etc. Moris. 6485.
 — *sylvat. repens* etc. Sloan. 6464.
 — *trifoliatum* etc. Sloan. 6562.
 — *valentinum* Clus. 6470.
 — *virg. alato caule* etc. Pluk. 6566.
 — — *altissimum* etc. Moris. 6545.
 — — *clatius angustif. caul.* etc. Pluk. 6543-4. varr.
 — — — *angustif. vir.* Mor. 6544.
 — — — *fol. acutiore* etc. Moris. 6590.
 — — — *asperis* etc. Moris. 6651.
 — — — *glabris* etc. Moris. 6536.
 — — — *repens* etc. Moris. 6548.
 — — — *trifoliatum* etc. Moris. 6563.
 — — — *villosum* etc. Pluk. 6657.
 — — *zeylanicum* etc. Raj. 6522.
Chrysis Renealm. 6537.
Chrysitrix *Mant. II.* CCCLXXXIX.
 — *capensis* *Mant. II.* 7714.
Chrysis *Ep. ed. v. Hall.* 774.
Chrysobalanus *G. I. app.* DCLXXXI.
 — *fruticosus* etc. Brown. 3639. δ .
 — *leaco Sp. I.* 3639., cf. 3336.
 — δ . *Sp. I.* 3336.
Chrysocoma *G. I.* MXXXIV.
 — *Caesalp.* 6220.
 — *aethiopica* etc. Brey. 6172.
 — *angustifolia vulg.* Moris. 6157.
 — *biflora Sp. I.* 6092.
 — *capit. Sinzul. brevibus* Moris. 6219.
 — *cernua Sp. I.* 6087., cf. 6085., 6088., 6090.
 — *ciliata Sp. I.* 6088., cf. 6090., 6087.
 — *Coma aurea Sp. I.* 6085., cf. 6087.
 — *dioscoridis* etc. Col. 6091.
 — *frutescens latif.* etc. Moris. 6167.
 — *Gnaphaloides* etc. Moris. 6183.
 — *graminifolia Sp. I.* 6093.
 — *humilis* etc. Moris. 6186.
 — *linosyris Sp. I.* 6091.
 — *media* etc. Barr. 6157.
 — *muralis* etc. Barr. 6220. var.
 — *oppositifolia Pl. afr.* 6084.
 — *patula* (Berg.) *Mant. II.* 6086.
 — *repens* etc. Moris. 6181.
 — *scabra Sp. II.* 6090., cf. 6087-8.
 — *scoparia S. X., Pl. jam.* 6099.
 — *s. Argyro.* afr. *erleoid.*, *cap. h.* sp. *Seb.* 6202 β .
 — — — *erie.*, fl. alb. *Seb.* 6191.
 — — — *gnaphaloides* etc. *Seb.* 6196.
 — — — *Stoech.* *otr. minor.* Barr. 6157.
 — *Synana* etc. Brey. 6176.
Chrysocoma tomentosa *S.* *II.* 6089.
 — *villosa Sp. I.* 6094.
Chrysocoma *S. I.* (Dill.) MXXXIV.
 v. *Chrysocoma*.
Chrysogonum *Cor. gen.* MLXXXI., cf. 6423.
 — *dioscoridis* *Rauw.* 2455.
 — — *an?* *Lob.* 3802.
 — *percurianum Sp. I.* 6423.
 — *virginianum Sp. I.* 6657.
Chrysophyllum *G. I. app.* CCLXXXIII.
 — *Barbasco* *Loeff. it.* 1510.
 — *caeruleum* etc. *Jaeg.* 1540. δ .
 — *Cunito Sp. I.* 1540.
 — *carolinense* *Jaeg.* 1545.
 — *fr. globoso* etc. *Brown.* 1540. γ .
 — *glabrum Sp. II.* 1541.
 — *jamaicense* etc. *Jaeg.* 1540. γ .
 — *maliforme S. X.* 1549. α .
 — *oliviforme S. X.* 1540. β .
Chrysosplenium *fol. planta* etc. Sloan. 2657.
Chrysosplenium (T.) *S. I.* DCXII.
 — *alternifolium Sp. I.* 3137., cf. 3138.
 — *cornubiense* *Pet.* 482.
 — *fol. ampl. auric.* *Rudb.* 3137.; *T.* 3138.
 — — *minor. subrot.* *T.* 3137. var.
 — — *pediculis* etc. *T.* 3137.
 — *oppositifolium Sp. I.* 3138., cf. 3137.
 — *s. Saxifr. aur. Tabern.* 3138.
Chytraculia arborea etc. *Brown.* 3610.
Cicca *Mant. I.* MCLII.
 — *disticha* *Mant. I.* 7119., cf. 3334.
Cicer *S. I.* (T.) CMLIV., cf. CMLIII.
 — *arietinum Sp. I.* 5430.
 — *Dod.* 5430.
 — *astragaloides* etc. *Pluk.* 5562.
 — *erinum* *quorund.* *Dalech.* 5375.
 — *fol. linear. pedunc. multil. Fl. lapp.* 5426.
 — — *oblongis* etc. *C. B.* 5587.
 — *indicum* etc. *Amm.* 5168.
 — *montanum* etc. *C. B.* 5578.
 — *pedunc. bilf., foliol. integ. etc. II. ups.* 5424.
 — — — *sem. compr. II. cliff.* 5424.
 — — *multil., sem. glob. II. cliff.* 5426.
 — *sativum* *Dod.* 5429.; *C. B.* 5430.
 — — *fl. ex purp. rub.* etc. *T.* 5430. var.
 — — — *sem. nigro* *T.* 5430. var.
 — *sylvestre* *Cam.* 5586.
 — — *fol. oblongis*, etc. *C. B.* 5586.
 — — *latif. triphyllum.* *C. B.* 5288.
 — — *penae* *Dalech.* 5288.
 — — *tertium* *Dod.* 5288.
 — — *verius* *Lob.* 5288.
 — *Dod.* 5388., cf. 5389. var.
Cicercula *Dod.*, *Caes.*, *Clus.* 5388-9.
Ciceri *sylvest. min. affinis* *C. B.* 5399.
Cichorio *afin.* *capit. erecto. min.* *Raj.* 5902.
 — — *Lapsana* etc. *Pluk.* 6516.
Cichorium *S. I.* (T.) MV.
 — *Caes.* 5921.
 — *caeruleum* etc. *Moris.* 5918.
 — *crispum* *T.* 5922. β .
 — *Endivia Sp. I.* 5922.
 — *ex semine creteli* etc. *T.* 5923. var.
 — *Intybus Sp. I.* 5921.
 — *latifolium* etc. *C. B.* 5922.
Cichorium luteum scolym. etc. *Moris.* 5924.
 — *pratense hirsut. vesicar.* *C. B.* 5880. β .
 — — *lut. hirsutie* etc. *C. B.* 5893.
 — — — *laevius* *C. B.* 5887.
 — — *pumilum* *Jaeg.* cf. 5922. obs.
 — *sativum* (etc.) *C. B.*, *T.*, *Boech.* 5921. var.
 — *spinosa Sp. I.* 5923.
 — *C. B.* 5923.
 — *sylvestre s. officinar.* *C. B.* 5921.
 — — *vesicar. prat.* *Col.* 5880. β .
 — *verrucatum* *Matth.* 5915.
 — *verrucatum zacintha* *Clus.* 5915.
Ciciliana *J. B.* 5743., cf. 5747.
Cicuta *L., S. I.* CCCLXXXVI.
 — *T. Riv.*, CCCLXXIX.
 — *Dod.* 1954.
 — *apii* *fol. J. B.* 2051.
 — *aquatica* *J. B.* 2048.
 — *arbor. virginiana* *Pluk.* 2072.
 — *bulbifera Sp. I.* 2049.
 — *foetida* *Fabern.* 2011.
 — *maculata Sp. I.* 2050.
 — *major* *C. B.* 1954.
 — *maxima quorundam* *Besl.* 2048.
 — *minor hirsuta* etc. *Mont.* 1972.
 — — *petroselinum* *sim.* *C. B.* 2051.
 — *palustris* etc. *Franck.* 2048.
 — *rigens* *Mant. I.* 1955.
 — *tenuifolia* *Raj.* 2051.
 — *virosa Sp. I.* 2048.
Cicutae *species* *Moris.* CCCLXXXVII.
Cicutaria *Riv.* CCCLXXXVI., 2048.
 — *T.* CCCLXXXVIII.
 — *alba* *Dalech.* 2068.
 — *aquatica quorund.* *J. B.* 2048.
 — *arbor virginiana* *Raj.* 2072.
 — *bulbosa* *C. B.* 2066.
 — *fatua* *Lob.* 2051.
 — *Finocliella* *Caesalp.* 2055.
 — *latifolia foetida* *C. B.* 2011.
 — — *hirsuta* *J. B.* 2068.
 — *major vulgaris* *Clus.* 1951.
 — *odorata* *C. B.* 2055.
 — — *bulbosa* *J. B.* 2066.
 — *palustris latifolia* etc. *C. B.* 2058.
 — — *tenuifolia* *C. B.* 2048.
 — *pamonica* *Clus.* 2066.
 — *vulgaris* *Dod.*, *J. B.* 2065.
Cicutariae *quodamm. sim.* etc. *J. B.* 2058.
Cimicifuga *Pl. camts.* DCCXLIV.
 et pag. 1088.
 — *foetida S. XII.* 3962.
Cimnra (L.) *S. I.* MXII. v. *Cynara*.
Cinaroides frutex etc. *Pet.* 767.
Cinchona *G. II.* add. CCXCVI.
 — *caribaea Sp. II.* 1361.
 — *Condaminia* *Humb.* 1360.
 — *cordifolia* *Mut.* 1360.
 — *herbacea* *Mant. II.* (err. cal.?) 1361.
 — *officinalis Sp. I.* 1360.
Cineraria *Pl. afr.* MXLI., cf. MLXXXI.
 — *Dod.* 6368.
 — *abrotanifolia* *Berg.* 6003.
 — *alpina Sp. I.* 6366.
 — — *ulata Sp. II.* 6366. β .
 — — *helcnitis Sp. II.* 6366. δ .
 — — *integrifolia Sp. II.* 6366. γ .
 — *Ameliodides Sp. II.* 6372., cf. 6511.
 — *Asteroides* (err. ad 6511.) *vid.* 6372.
 — *aurea Sp. II.* 6367.
 — *canadensis Sp. II.* 6369., 6368. var.

- Cincreria cymbalarifolia*
Pl. afr. 6361.
— *gracifolia* Sp. II. 6369.
— *glauca* Sp. II. 6363.
— *latifolia* C. B. 6391, 6388 var.
— *linifolia* Pl. afr. 6370.
— *maritima* Sp. II. 6368.
— *othonnites* Sp. II. 6699,
cf. 6695-6.
— *palustris* Sp. II. 6365.
— *purpurata* Mant. II. 6371.
— *sibirica* Sp. II. 6362.
— *sonchifolia* Sp. II. 6364.
- Cirsium* terrae Rumph. 7981.
- Ciuma** Sp. I. XV.
— *arundinacea* Sp. I. 37.
- Cinnamomum** S. I. (Hern.)
DNIABII.
— fol. latis etc. Burm. 2910.
— perpetuo borens etc. Burm. 2911,
cf. 2919 var.
— s. Canella madag. etc. C. B. 2911.
— — peruana C. B. 3115.
— — zeylanica C. B. 2910.
— sylvestre amer. Seb. 2916.
— — barbadensium Pluk. 3116.
— vulgare J. B. 2910.
- Circum** S. I. I. XXX.
— *alpina* Sp. I. 65.
— canadensis etc. 64, β.
— *lutetiana* Sp. I. 64.
— — Lob. 64.
— minima (Mant. II., casu Column. 65,
Suevorum minor Rudb. 65.
- Cirsium** Dod. 5955.
- Cirsium** L., Dill. MVIII-IX.
— Rudb. 5968.
— acanthoides montanum etc. T. 5976.
— — pratense etc. Vaill. 5975.
— arale etc. I. 5974.
— acetyptacum etc. Grange. 5952.
— alpinum boni etc. I. 3931, (γ.)
— — spinosissimum etc. Hall. 5980.
— altissimum etc. Dill. 5966.
— anglicum Lob. 5953; Raj. 5969.
— — rad. helioli. etc. J. B. 5969.
— angustif. non laciniatum C. B. 5970.
— arvense, sonchii etc. I. 3943, (γ.)
— britannicum, caul. multifid. etc. Scop.
5968.
— — , caul. unif. etc. Scop. 5969.
— — repens etc. J. B. 5968.
— caule pene nudo etc. Hall. 5930.
— fibrosum etc. Moris. 5973.
— fol. longe lance. etc. Hall. 5969,
cf. 5968.
— — non hirsutis etc. C. B. 5978.
— — triangularibus etc. Hall. 5931, γ.
— helenii fol. etc. Vaill. 5968, cf. 5969, γ)
— humile mont. etc. Moris. 5831, β.
— inermis, caulib. adscend. etc. Gm. 5933.
— — erectum etc. Gm. 5932.
— — , fol. ex ovato-lance. etc. Gm.
5931.
— — , — limbaribus etc. Gm. 5931, δ.
— — , — scabris, inf. ex sin. etc.
Gm. 5940.
— — , — — , inf. pinnatif. Gm.
5941.
— — latissimum C. B. 5975, β.
— maculis argenteis notat. T. 5914.
— majus singulari etc. C. B. 5953, 5968.
— maximum etc. C. B. 5968.
— minus angustifolium etc. Rudb. 5931.
— — virginianum etc. Moris. 5967.
— monspelianum etc. J. B. 5958.
— montanum cambrobricit. etc. Moris.
5931. var.

- Cirsium* mont. maximum Raj. 5975.
— — polyanth. etc. Raj. 5931, var.
— non lamosum etc. Gron. 5958.
— palustre etc. Vaill. 5949.
— pannonicum etc. Clus. 5970.
— pratense alpinum etc. I. 5969.
— — polyceph. vulg. F. 5959.
— — , singulari cap. etc. Clus. 5968.
— polyanth. molli etc. Moris. 5943,
s. *Carduus angustif. C. B.* 5957.
— singulari cap. etc. C. B. cf. 5968-9.
— singularib. capit. parvis. C. B. 5937,
cf. 5970.
— spinosum, cap. etc. Gm. 5980.
— tertium etc. Clus. 5957, cf. 5970.
— tomentosum etc. J. B. 5945.
— tuberosum, cap. squarr. Dill. 5937.
— — , lactucae etc. Dill. 5939.
- Cissampelos** G. I. MULL.
— *Caapeba* Sp. I. 7516.
— *Parvica* Sp. I. 7515.
— s. Malaccossum Rupp. 7485.
— *smilacina* Sp. I. 7517.
- Cissus** Diss. Dass. CLIII, cf.
1643, 1645.
— *acida* Sp. II. 956.
— *cordifolia* Sp. II. 953.
— *laciniata* S. A. 7348, cf.
7347.
— *quadrangularis* Mant. I.
955.
— *Sicyoides* S. A. 954.
— *trifoliata* Sp. II. 957.
— — S. A. cf. 956.
— *vitigiua* Sp. I. 952.
- Cisti* helianthemii fol. Pluk. 7330.
Cistodes frutex etc. Pluk. 2260.
- Cistus** S. I. (C.) DUCXXXII.
— *aegypticus* Sp. I. 3913.
— *aegypticus* Mant. II. 3913.
— *albidus* Sp. I. 3894.
— *anglicus* Mant. II. 3905,
cf. 3904.
— angusto liliatol. etc. Barr. 3897.
— *annus* Loefl. it. 3908, obs.
— Clus. 3910.
— , fol. ledi Lob. 3910.
— — l. Clus. cf. 3910-11.
— *apenninus* Sp. I. 3925,
cf. 3921. obs.
— *arabicus* Cent. I. 3927.
— *calycinus* Mant. II. app.
3900., cf. 3899, 3901.
— *canadensis* Sp. I. 3909.
— *canus* Sp. I. 3902, β., cf. 3903.
— *capensis* Sp. II. 3885.
— Chamaerhodod., fol. conf. Pluk. 3690.
— — mariana etc. Pluk. 3683.
— *creticus* S. A. 3893.
— *crispus* Sp. I. 3895.
— femina Clus. 3891.
— — , fol. portulacae etc. Lob. 3896.
— — , — salviae C. B. 3891.
— — monspeliata etc. J. B. 3891.
— — , portulac. marin. fol. ang.
muer. C. B. 3896, β.
— — , — marin. fol. lat. obt. C.
B. 3896.
— fl. pallido etc. C. B. 3908.
— fol. halimi primus Clus. 3896.
— — majoranae C. B. 2157.
— — minoribus etc. C. B. 3921, δ.
— — plantaginii C. B. 3937.
— *Fumana* Sp. I. 3901., cf.
3899-3900.
— *glutinosus* Mant. II. 3919,
cf. 3920.

- Cistus guttatus* Sp. I. 3908.
— *halimifolius* Sp. I. 3896.
— halimi fol. sec. Clus. 3891, γ.
— helianthemus etc. J. B. 3905.
— *Helianthemum* Sp. I. 3923.
— hirsutus etc. Rudb. 3773.
— *hirtus* Sp. I. 3924.
— humilis aethiopicus etc. Pluk. 1611.
— — alpinus etc. Pluk. 3926.
— — alpinus Lob. 3910-11.
— — , fl. compactis etc. Barr. 3914.
— — , fol. simpliciter etc. J. B. 3921, γ.
— — massiliotica etc. Plum. 3899.
— — palustris etc. Pluk. 2174.
— — s. Chamaecrist. eric. fol. etc.
3906., cf. 5899,
3901.
— — — nummul. fol. Magu.
3917.
— — vulgaris etc. Pluk. 3923.
— *incanus* Sp. I. 3892.
— *indicus* (err. (yp.)) S. VII.
3903.
— — , ledi etc. Herm. 1195.
— — triarvius etc. Herm. 5978.
— *italicus* S. A. 3903., cf.
3902, β.
— ladanifera cretica T. 3893.
— — hispan. incana C. B. 3889.
— — , salicis etc. T. 3889.
— — monspelianum C. B. 3890.
— — s. ledon etc. J. B. 3890.
— *ladaniferus* Sp. I. 3889.
— *laevipes* Cent. I. 3899., cf.
3900 I.
— *laurifolius* Sp. I. 3888,
cf. 3889, var.
— lavenderae fol., thyrs. Barr. 3922.
— ledi folio C. B. 3910.
— *ledifolius* Sp. I. 3910., cf.
3911.
— ledon Dod. 3889.
— — augustis fol. C. B. 3897.
— — cretense C. B. 3893.
— — , fl. macula etc. J. B. Comm.
3889, β.
— — , fol. lauridis C. B. 3888., cf.
3889, var.
— — , — oleae etc. C. B. 3890, β.
— — , — populi nigri, maj. C. B.
3887.
— — — nigr., min. C. B.
3887, β.
— — — rosmar. ferr. C. B. 3885.
— — , thymi C. B. 3898.
— — latifol. creticum. J. B. 3888.
— — , latiore fol. J. B. 3889.
— — , populnea fronte Lob. 3887, β.
— — primus Lob. 3889.
— — — angustifol. Clus. 3889.
— — , rarismatini etc. C. B. 3924.
— — s. Andromeda etc. Gron. 3164.
— *Libanotis* S. A. 3897.
— *Lippi* Mant. II. 3915.
— *Lippii* S. XIII. 3915.
— *marifolius* Sp. I. 3904.,
cf. 3905.
— mas angustifolius C. B. 3892.
— — , fol. chamaedryos C. B. 3895.
— — oblong. incano C. B. 3894.
— — rot. hirsutiss. C. B. 3886.
— — undulatis etc. T. 3895.
— major etc. J. B., Du Ham. 3885.
— matthioli Dalech. 3886.
— primus Clus. 3894.
— — IV. monsp. etc. J. B. 3894.
— quintus Clus. 3895.
— — V., fol. crisp. etc. J. B. 3895.

- Cistus mas secundus* Clus. 3892.
 — — *Il.*, fol. longiore J. B. 3892.
 — — *supinus* etc. Lob. 3895.
 — — *mons peliicus* Sp. I. 3890.
 — — *nitoticus* Mant. II. 3912.
 — — *nummularius* Sp. I. 3917.
 — — *oclundicus* Sp. I. 3906.,
 cf. 3918.
 — — Radb. 3906., 3773. obs.
 — — omnino candidus etc. J. B. 3921. J.
 — — *pilosus* Sp. I. II. 3921.
 — — (err. bis.) Sp. II. 3886.
 — — *polifolius* Sp. II. 3926.,
 cf. 3921. obs.
 — — *populifolius* Sp. I. 3887.
 — — *pumilus* etc. J. B. 3906.
 — — *raccosus* Mant. I. 3922.
 — — *salicifolius* Sp. I. 3911.,
 cf. 3910.
 — — *salicis* fol. C. B. cf. 3910-11.
 — — *salvifolius* Sp. I. 3891.
 — — *sempervirens* etc. Pluk. 3084.
 — — *scrpillifolius* Sp. I. 3918.,
 cf. 3906.
 — — *squamatus* Sp. I. app.
 3914.
 — — *surrejanus* Sp. I. 3916.
 — — *thymifolius* Sp. I. 3920.
 cf. 3919.
 — — *Taberaria* Sp. I. 3907.
 — — *umbellatus* Sp. I. 3898.
 — — *urticæ* fol. etc. Sloan. 2152.
 — — *villosus* G. Fl. fin. 3886.
 — — *virginiana*, fl. et odor, periclym, Pluk.
 1197.
 — — , *periclymeni* etc. Pluk. 1196.
Citanavacu Rheed. 7298.
Citharexylon Diss. Dass.
 DCCCXXII.
 — — *americanum* etc. Pluk. 4526.
 — — *arbor laurifolia* etc. Pluk. 4527.
 — — *caudatum* Sp. I. 4528.
 — — *cincrum* Sp. II. 4527.
 — — *fruticosum* S. X. 4527.
 — — *quadrangulare* S. XIII.
 4529.
 — — *spinosum* Sp. I. 4526.
 — — *spinosum* Kunth. 4526. obs.
Citreolus vulgo Caes. 7336.
Citreum T. CMLXXIX.
 — — *vulgare* T. 5726.
Citria malus J. B. 5726.
Citrullus fol. *colocynthis* etc. J. B. 7327.
 — — *officinarium* Lob. 7327.
Citrus S. I. CMLXXIX.
 — — *Caes.* 5726.
 — — *Aurantium* (*α. β.*) Sp. I.
 5727., cf. 5728.
 — — (*γ.*) *decumanum* Sp.
 II. 5728.
 — — (*γ.*) *grandis* Sp. I. 5728.
 — — (*β.*) *sinensis* Sp. I.
 5727. *β.*, cf. 5728. var.
 — — *decumanus* S. XII. 5728.,
 cf. 5727.
 — — *Medica* Sp. I. 5726.
 — — *β. Limon* Sp. I. 5726. *β.*
 — — *trifoliata* Sp. II. 5729.
Claudeana T. DCCCV.
 — — *Madronna* Occ. Borel. 4391. *β.*
 — — *fl. subcaeruleo* T. 4391.
Clathroastrum Mich. 8490.
 — — *obsoleto* purp. Hall. 8490.
Clathroides purpureum etc. Mich. 8489.
Clathrus G. I. Mich. MCCCXXXVII.
 — — *cancellatus* Sp. I. 8488.
 — — *denudatus* Sp. I. 8489.
 — — *nudus* Sp. I. 8490.
Clathrus recutitus Fl. succ.
 II. 8491.
 — — *ruber* Mich. 8488.
Clavaria G. I. (Vaill.) MCCCXLI.
 — — *alba pist.* forma Vaill. 8503.
 — — *coralloides* Sp. I. 8503.
 — — *digitata* Sp. I. 8506.
 — — *fastigiata* Sp. I. 8509.
 — — *Hypoxylon* Sp. I. 8507.
 — — *major lutea* Mich. 8503.
 — — *militaris* Sp. I. 8504.
 — — *crocea* Vaill. 8504.
 — — *muscoideus* Sp. I. 8510.
 — — *ophioglossoides* Sp. I.
 8505.
 — — *nigra* Vaill. 8505.
 — — *pistillaris* Sp. I. 8503.
Claytonia G. I. app. (Gron.)
 CCCXI.
 — — *Gron.* 1650.
 — — *Portulacaria* Mant. II.
 1652.
 — — *sibirica* Sp. I. 1651.
 — — *virginica* Sp. I. 1650.
Clematidis spec. Plum. DCXXVI.
Clematis (Dill.) G. I. DCCLVIII.,
 cf. DCCLVII. obs.
 — — *Plum.* CMLV.
 — — *alpina geraniifolia* C. B. 4025.
 — — *altera* Clus. 4029.
 — — *baetica* Clus. 4028.
 — — *minor* etc. Lob. 4039.
 — — *urens* Lob. 4036.
 — — *americana* siliq. tetr. Breyn., Dod.
 4514.
 — — *angulosa* fol. etc. Plum. 3321.
 — — *aquatia* etc. Clayt. 4034.
 — — *arbor. americana* etc. Pluk. 1731.
 — — *malabarica* etc. Breyn. 4523.
 — — *baeifera* etc. Plum. 7515.
 — — *baetica* Clusit J. B. 4028.
 — — *caerulea erecta* C. B. 4039.
 — — , *fl. pleno* C. B. 4029.
 — — *pannonica* Clus. C. B. 4039.
 — — *vel purp.* rep. C. B. 4029.
 — — *canadensis* etc. Boerh. 4035.
 — — *cirrhusa* Sp. I. 4028.
 — — *crispa* Sp. I. 4031.
 — — *cruciata alpina* Pom. 4025.
 — — *daphnoideis* Dod. 1711.
 — — *major* C. B. 1712., cf. 1711. var.
 — — *minor* C. B. 1711.
 — — *dioica* S. X. 4033.
 — — *erecta* S. XII. 4038.
 — — *Flammula* Sp. I. 4036(-7.)
 — — *β. Sp. I.* 4037.
 — — *fl. crispum* Dill. 4031.
 — — *simplici* Rupp. 4029.
 — — *floridensis* etc. Alb. 4034.
 — — *fol. compositis* etc. Mill. 4025.
 — — *curdatis* etc. Roy. 4025.
 — — *hederacea* etc. Pluk. 4520.
 — — *hederæ* fol. Mor. 7485.
 — — *ind. alia* etc. Plum. 6919.
 — — , *fl. clavato* etc. Plum. 6927.
 — — , — *minimo* pall. Plum. 6938.
 — — , — *puniceo* etc. Plum. 6929.
 — — , *fol. angusto* etc. Plum. 6926. *β.*
 — — , — *bifido* etc. Raj. 2947.
 — — , — *hederaceo* etc. Plum. 6936.
 — — , *fr. citrifolmi* etc. Plum. 6921.
 — — , — *hirsuta foetida* Plum. 6939.
 — — *latifolia* etc. Plum. 6922.
 — — , *persicæ* etc. C. B. 7631.
 — — *polyanthos* odor. Plum. 6925.
 — — *polyphylla*, *fl. crispato* Plum.
 6913.
Clematis ind. polyph. major etc. Plum. 6942.
 — — *spinosa* etc. C. B. 1501.
 — — *integrifolia* Sp. I. 4039.
 — — *latifolia dentata* J. B. 4035. *β.*
 — — *integra* J. B. 4035.
 — — *maritima* Sp. II. 4037.
 — — *repens* C. B. 4037.
 — — *Muruonja* etc. Moris. 6919.
 — — *myrsinites* etc. Pluk. 4510.
 — — *novum* genus etc. Pluk. 6053.
 — — *orientalis* Sp. I. 4032.
 — — , *apii* etc. T. 4032.
 — — *pannonica* etc. J. B. 4039.
 — — *passiflora*, *fl. lut.* Munt. 6934.
 — — , *fl. roseo* triph. Munt. 6940.
 — — *pentaph.* etc. Munt. 6941.
 — — *passional.* triphyllus etc. Moris. 6931.
 — — *pentaphylla* etc. Moris. 6941.
 — — , *fl. roseo* clav. Stüss. 6941.
 — — , — *pedic. alatis* etc. Plum. 2897.
 — — *peregrina* caer. etc. Lob. 4029.
 — — , *fol. pyri* incis. C. B. 4028.
 — — *peruana* etc. Plum. 4522.
 — — *l. s. sylv.* etc. Sloan. 4033.
 — — *purpurea* rep. Raj. 4030.
 — — *quadrifolia* etc. Plum. 4510.
 — — *quinquefolia* etc. Rob. 6941.
 — — *recta* Sp. I. 4038.
 — — *repens rubra* Boerh. 4029. var.
 — — *s. Flammula*, *fl. caer.* etc. J. B. 4029.
 — — — *repens* C. B. 4036.
 — — — *scandens* etc. J. B. 4036.
 — — — *surr.* alba J. B. 4038.
 — — — *flos passionis* etc. Vaill. 6934.
 — — *sibirica* DeC. 4927. obs.
 — — *siliquosa* etc. Pluk. 4514.
 — — *sylvestris latifolia* C. B. 4035. *γ.*
 (cf. 4034. ?)
 — — *latif.*, *fol. non* inc. T. 4935.
 — — *tertia* Cam. 4035.
 — — *tetraphylla* americ. Boec. 4511.
 — — *trifolia*, *fl. roseo* clav. etc. C. B.
 6940.
 — — *s. Flos* pass. etc. Moris. 6919.
 — — *virginiana* Cent. I. 4034.
 (cf. 4035. *γ.* ?)
 — — *Park.* 6940.
 — — *pannonica* sim. Pluk. 4031.
 — — *Vitalba* Sp. I. 4035., cf.
 4036. obs.
 — — *Viticella* Sp. I. 4029.
 — — *Viorna* Sp. I. 4030.
 — — *zeylanica*, *fl. obs.* parvis. Herm. 4024.
 — — *hermanni* Breyn. 4024.
Clematidis (T.) S. I. DCCLVIII.
 v. *Clematis*.
 — — *novum* genus etc. Pluk. 6053.
Cleome S. I. DCCCXCIV.
 — — *aculeata* S. XII. 4901.
 — — *arabica* Cent. I. 4906. *u.*
 — — *S. XII.* 4906. *b.*
 — — *capensis* Sp. II. 4908.
 — — *dodcaandra* Sp. I. 4899.,
 cf. 4898. obs.
 — — *erectum* triph. etc. Brown. 4896.
 — — *fruticosa* Sp. I. 4892.
 — — *gigantea* S. XII. 4900.
 — — *gyuandra* Sp. I. 4894.
 (4893-6.)
 — — *heptaphylla* Sp. II. 4893.
 — — *icosandra* Sp. I. 4897.
 — — *monophylla* Sp. I. 4907.
 — — *ornithopodioides* Sp. I.
 4904., cf. 4905. *β.*
 — — *pentaphylla* Sp. II. 4894.
 — — *polygama* Sp. II. 4896.
 — — *procumbens* S. XII. 4909

Cleome serrata Sp. II. 4903.
 — *spinosa* Sp. II. 4902.
 — *triphylla* Sp. II. 4995., cf. 4994.
 — *violacea* Sp. I. 4905., cf. 4904.
 — *viscosa* Sp. I. 4898., cf. 4897-9.
Cleonia Sp. II. DCCXCVIII.
 — *lusitanica* Sp. II. 4364.
Clerodendrum G. L. (Burm.) DCCCLVI.
 — *calamitosum* Mant. I. 4635., fol. lato etc. Burm. 433. 5.
 — *fortunatum* Cent. II. 4634., frutescens spin. etc. Brown. 4630.
 — *infortunatum* Sp. I. 4633.
 — *paniculatum* Mant. I. 4636.
Clethra (Gron.) S. I. DCL.
 — *alnifolia* Sp. I. 3112.
Cleibidium (Allen.) Mant. II. MCLXII.
 — foetidum Allen. 7164. b.
 — *surinamense* Mant. II. 7164. b.
Cliffortia S. I. (non G. L.) cf. MDCXCVI, obs. (an HVII.?)
Cliffortia G. L. MDCXLVI.
 — Ludw. 7491.
 — *ilicifolia* Sp. I. 7494.
 — *polygonifolia* Sp. I. 7496.
 — *ruscifolia* Sp. I. 7495.
 — *sarmentosa* Mant. II. 7498.
 — *strobilifera* S. III. 7499.
 — *trifoliata* Sp. I. 7497.
Clinopodium S. I. (T.) DCCLXXXVII.
 — Cam. 4284., Dod. 4306.
 — africanum procumb. etc. Pluk. 846., cf. 7505.
 — alpinum Pont. 4371.
 — — hirsutum C. B. 4371.
 — amaraci fol. etc. Brown. 4178.
 — angustifolium non ramos. etc. Moris. 180.
 — — virginianum etc. Moris. 179.
 — arvense etc. C. B. 4301.
 — canad. fistul. etc. Boerh. 176.
 — — majus etc. Moris. 176.
 — creticum Alp. 4157.
 — fistulosum etc. Pluk. 172.
 — fl. albo etc. Moris. 4178.
 — fol. lanceolatis etc. *H. cliff.* 4178.
 — — linear. acum. etc. *H. cliff.* 4154.
 — humile etc. Moris. 172.
 — hyssopi etc. Pluk. cf. 4276.
 — *incanum* Sp. I. 4285.
 — lusitanicum etc. T. 4364.
 — majus virginianum non ram. etc. Moris. 4285.
 — — virginense etc. Moris. 176. β.
 — menthae fol. etc. Dill. 4285.
 — minus exot. etc. Pluk. 4157.
 — montanum C. B. 4302.
 — orientale etc. T. 174.
 — origano simile C. B. 4284.
 — — — humiliss etc. T. 4284. var.
 — parvum sinicum Pluk. 906.
 — prius Dalech. 4284.
 — pugili angusto etc. Pluk. 4154.
 — quibusdam etc. J. B. 4306.
 — *rugosum* Sp. I. 4286.
 — — capit. scabiosae Dill. 4286.
 — serpentaria diet. etc. Pluk. 4285.
 — supin. incanum Amm. 175.

Clinopodium verticillifolium paucif. etc. Hall. 1302.
 — virginianum angustif. etc. Pluk. 179.
 — *vulgare* Sp. I. 4284.
 — — — Lob. 4301.
Clitoria G. L. CMXVIII.
 — *brasiliana* Sp. I. 5367.
 — fol. pinn. caule decumb. *H. cliff.* 5362.
 — *Galactia* Sp. II. 5371.
 — *lactescens* S. X. 5371.
 — *mariana* Sp. I. 5370.
 — *Ternateu* Sp. I. 5366.
 — *virginiana* Sp. I. 5369.
 — *Zoophthalmum* S. A. 5368., cf. 5338.
 Clitoris Ant. CMXVIII, obs.
 Clitorius Dill. CMXVIII.
 — marianus trifol. etc. Pet. 5370.
 — trifolius etc. Dill. 5369.
 Clompanus major Rumph. 7302.
 — minor Rumph. 7301.
Clusia G. L. app. (Plum.) MCLXXI.
 — *alba* Sp. II. 7628.
 — *alia* minor etc. Plum. 7628. var.
 — *flava* Sp. II. 7629., cf. 7628. var.
 — fl. albo etc. Plum. 7628.
 — — roseo, major etc. Plum. 7628. var.
 — — — minor, Plum. 7630.
 — fol. venosis Labrie. 3415.
 — *major* Sp. I. 7627-29.
 — *minor* Sp. I. 7630.
 — — Tramp. 3415.
 — *rosea* Sp. II. 7627., cf. 7628. var.
 — *venosa* Sp. II. 7630.
Clusia (Boerh.) S. I. MCLV.
 — Boerh. 7541.
 — *alaternoides* Sp. I. 7529.
 — *androgyna* Mant. I. 7351. β.
 — *Cascarilla* Sp. I. 7267., cf. 7534.
 — *Eluteria* Sp. I. 7334., cf. 7267.
 — *polygonoides* Sp. II. 7530.
 — *pulchella* Sp. I. 7531.
 — *retusa* Sp. I. 7533.
 — *stipularis* Mant. I. 7535.
 — *tomentosa* Mant. II. 7532.
 Clyfortia Eich. 7494.
Clymenum S. I. (T.) CMLI.
 — bithynicum etc. Boerh. 5421.
 — hispanicum, fl. vario, sil. art. T. 5303.
 — — — sil. plana T. 5397.
 — italicum Lob. 5743.
 — minus Dalech. 4234.
 — parisiense etc. T. 5404.
 — quondam Lob. 4039.
 Clypearia alba Rumph. 3025.
 — rubra Rumph. 3025. obs.
Clypeola G. L. DCCCLXXIV., cf. 4734. obs.
 — *Alyssoides* Sp. I. 4734.
 — annua, silic. bil. etc. Sauv. 4736.
 — *campestris* Sp. I. 4736. cf. 4734. var.
 — *Jonthlaspi* Sp. I. 4734.
 — *maritimu* Sp. I. 4747., c. 4728.
 — perennis, fol. inf. etc. Ard. 4748.
 — *tomentosa* Mant. I. 4746.
Cneorum S. I. LII.
 — Matth. 2826.
 — album Dalechampii etc. J. B. 1256.
 — — fol. arg. molli C. B. 1256.
 — *tricocon* Sp. I. 273.

Cnicus S. I. MX.
 — T. Vahl. MX., cf. 6621.
 — *Aearna* S. X. 5979.
 — aculeatus purp. hum. I. 6000.
 — albus macul. not., fl. albo T. 5964. var.
 — — — fl. purp. T. 5964.
 — alter clasi etc. Chus. 6006.
 — attractylis lutea diet. T. 6003.
 — *benedictus* Sp. I. 6621., cf. MX.
 — caeruleus asperior C. B. 6006.
 — — humilis etc. Herm. 6005.
 — *cernuus* Sp. I. 5982.
 — carlinae fol. etc. T. 5999.
 — creticus etc. T. 6004.
 — *Erisithales* Sp. II. 5976.
 — exiguus etc. T. 6001.
 — *ferox* Mant. I. 5977.
 — fl. carubeo J. B. 6006. var.
 — hispanicus etc. T. 6010.
 — *oleraceus* Sp. I. 5975.
 — pratensis, acanthi etc. T. 5975.
 — perennis caeral. ting. Herm. 6641., cf. 6006.
 — *pygmaeus* (Jacq.) Sp. II. 5978., 5980. obs.
 — sativus s. carth. oil. C. B. 6002.
 — s. Carduus bened. etc. Vulk. 6621. var.
 — *spinosissimus* Sp. I. 5980.
 — sylvestris hirsut. etc. C. B. 6621.
 — — spinosior C. B. 5995.
 — *uniflorus* Mant. II. app. 5983.
 — vulgaris Clus. 6062.
Cnidium trifosium K. 1959. obs.
 Coa Plum. LX.
 — scandens etc. Plum., Barr. 283.
 Coanepilli s. Contrajerva Herm. 6928.
 Coccigria s. Cotinus J. B. 2128.
Coccoloba S. X. DXXI.
 — *barbadensis* S. XII. 2884.
 — *cmarginata* S. XII. 2883.
 — *excoriata* S. X. 2881.
 — *grandifolia* Jacq. 2880.
 — *pubescens* S. X. 2880.
 — *punctata* Sp. II. 2882.
 — *tenuifolia* S. X. 2885.
 — *Uvifera* S. X. 2879., cf. 3942. obs.
 — *venosa* S. X. 2882. obs.
 Coccolobis arborea etc. Brown. 2880.
 — fol. crassis etc. Brown. 2879.
 — — obt. -ovatis etc. Brown. 2882.
 — frutescens etc. Brown. 2885.
 — montana etc. Brown. 2881.
 Cocconilea s. Cocygia C. B. 2128.
 Cocculi indici altera spec. etc. Pluk. 7492.
 Cocculi minima etc. Pluk. 7493.
 — orientalis frutex etc. Pluk. 7491.
Cocculus flarescens DeC. 7488. obs.
 — officinarum C. B. 7488.
Coccus Mus. Cliff. MCCCXVI. (v. Coccus.)
 Cocygia C. B. 2128.
 — theophrasti etc. Dalech. 2128.
 Cochline Maregr. 4531.
Cochlearia S. I. (T.) DCCCLXXI., cf. DCCCLXIX. obs.
 — Dnd. 4707.
 — altissima etc. T. 4713.
 — *anglica* S. X. 4709.
 — armorica T. 4708.
 — *Armoracia* Sp. I. 4712.
 — batava Lob. 4707.
 — batavica major etc. Moris. 4707.
 — britannica etc. Lob. 4709., 4707. var.

- Cochlearia Coronopus Sp. I.*
4711.
— *danica Sp. I.* 4708.
— — minor er. Paull. 4708. (γ.)
— — procumbens Moris. 4708. (β.)
— — repens C. B. 4708. β.
— *Draba S. A.* 4714., cf. 4696.
— fol. cubitali T. 4712.
— — sinuato C. B. 4709., 4707, var.
— subrotundo C. B. 4707.
— *glastifolia Sp. I.* 4713.
— *groenlandica Sp. I.* 4710.
— major batav. etc. Herm. 4707, var.
— minima Boerh. 4710.
— — repens etc. Barth. 4710.
— minor erecta C. B. 1708. γ.
— *officinalis Sp. I.* 4707.
— pereunis sax. minima Magn. 4661.
— *saxatilis Sp. I.* 4661.
- Cochleata Riv. CMLXXVI.
Cocos Sp. I. MCCXLVI.
— *nucifera Sp. I.* 8544.
- Coccolithivul Herm. 3426.
Coda-pilava Rheed. 1387.
Coda-pala Rheed. 1717.
Coda-gani Rheed. 1903., cf. 1900.
Coda-panna Rheed. MCCXLV., 5543.
Coddam-pulli Rheed. 3851.
Codi-avanacu Rheed. 7106.
Codiaeum chrysostichum Rumph. 7266. (α.)
— sylvestre Rumph. 7266. γ.
— tenuosum Rumph. 7266. β.
- Codon S. VII.** (Roy.) DLXVI.
— *Royeni S. VII.* 3012.
- Coelit-lawan E. N. C. 2913.
Cofor Loell. 5735.
Coffe Heist., Juss. CCXLVIII.
— Dalech. 1366.
— frutex etc. Raj. 1366.
— tree Pluk. 1366.
- Coffea S. I.** CCXLVIII.
— *arabica Sp. I.* 1366.
— *occidentalis Diss. Coff.*
1367.
- Coilantha Kenealm. 1839.
Coilophyllum Moris. DCXVII.
— virginianum, brevior etc. Moris. 3853.
— — longior etc. Moris. 3854.
- Coilotapalus Brown. MCCVII.
— ramis excav. etc. Brow. 7356.
- Coix G. I.** MCXL.
— *dactyloides Sp. I.* 7050.
— *Lucryma (casu) S. X.* 7052.
— *Jobi Sp. I.* 7052.
- Colchicum S. I.** (T.) CDXCV.
— Luchs. 2620.
— *autumnale Sp. I.* 2620.
— chiouense etc. Moris. 2622.
— commune C. B. 2620.
— fl. pleno C. B. 2620. γ.
— fritillarium chiense Raj. 2622.
— ind. platyphyllum Herm. 14.
— luteum etc. C. B. 2331.
— *montanum Sp. I.* 2621.
— — Clus. 2621.
— — angustifol. C. B. 2621.
— *variegatum Sp. I.* 2622.,
cf. 337.
— — Cornut. 2622.
— verum Clus. 2342.
— — hispanicum C. B. 2342.
— zeylanicum, fl. violae etc. Herm. 15.
- Coldenia Diss. Dass.** CLXXXVI.
— *procumbens Sp. I.* 1033.
- Colletta-Vetula Rheed. 4322.
- Collinsonia G. I. app.** XLIII.
— *canadensis Sp. I.* 222.
- Collococcus fol. rugosis etc. Brown. 1525.
Collum gruis germanor. C. B. 4993.
Colocasia Raj., Boerh. MCXXIV.
— Clus. 6987.
— brasiliana etc. Herm. 6994.
— hederacea etc. Plum. 7003.
- Colocythis S. I.** (T.) MCC., cf.
MCXCIX.
— Q. albo fimb. etc. Plum. 7312., cf.
7309. obs.
— fr. rotundo, major C. B. 7329.
— — — minor C. B. 7329. obs.
— pumila etc. Shaw. 7330.
- Colpoon compressum Berg.* 1599.
Colubrina ligni III. etc. C. B. 1500.
- Columnnea G. I. app.** (Plum.)
DCCCLX.
— *longifolia Mant. I.* 4645.
— *scandens Sp. I.* 4644.
— — — fl. lutesc. etc. Plum. 4644. β.
— — — phoeniceo Q. etc. Plum. 4644.
- Coluppa Rheed. 1684.
- Colutea S. I.** (T.) CMLIX.
— Dod. 5457.
— aethiopia etc. Breyn. 5458.
— afr. annua etc. Comm. 5459.
— — — sennae fol. etc. Comm. 5457. β.
— — — vesic. compr. etc. Volk. 5459.
— *arborescens Sp. I.* 5457.
— caele genistae fung. J. B. 5464.
— encephalolotoides etc. Pluk.
5549., 5636.
— — — siliquosa etc. Pluk. 5549.
— foliolis ovatis etc. Mill. 5457. γ.
— *frutescens Sp. I.* 5458.
— fruticosa argent. etc. Sloan. 5558.
— *herbacea Sp. I.* 5459.
— javanica etc. Pluk. 2993.
— ind. herbacea etc. Herm. 5556.
— — marina etc. Anm. 2933, var.
— lanuginea etc. Pef. 5533.
— minima Lob. 5465.
— — dispersos Pluk. 5549.
— orientalis etc. T. 5457, var.
— scorpioides maritima etc. C. B. 5466.
— — odorata Alp. 5469.
— — quaedam etc. J. B. (5464.)
5465. β.
— siliquosa glabra etc. Pluk. 5551.
— vera crucis vesic. Pluk. 2997. b.
— vesicaria C. B. 5457.
— vesiculis rubentib. T. 5457, var.
— zeylanica argentea tota Herm. 2933.
— — hirsuta etc. Boerh., cf. 5562,
obs.
— — marina etc. Herm. 2933, var.
- Coluteae affinis frutic. etc. Sloan. 5556.
- Coma aurea Boerh. MXXIV.
— — afr. frutesc., fol. glaucis etc.
Comm. 6112.
— — — fol. infer. etc. Comm.
6111.
— — — fruticans, ericae fol.
Comm. 6088.
— — — fol. crith. mar. Comm.
6113., 6112, var.
— — — fol. glaucis etc.
Boerh. 6702.
— — — fol. linariae etc.
Comm. 6087., cf. 6085.
— — — fruticosa omnium etc.
Comm. 6109.
— — — fol. linariae etc. Comm. 6087.
— — — multifidis etc. Burm.
6114.
- Coma aurea frutescens, fol. angustiss., etc.
Burm. 6113.
— — — germanica Boerh. 6091.
— — — incana etc. Burm. 6139.
- Comae aetereae sim. frutex etc. Boerh. 7704.
- Comaroides Pont. DCXVIII.
— alpina etc. Segu. 3794.
- Comarum S. I.** DCXCVIII.
— *palustre Sp. I.* 3811.
- Comarus theophrasti J. B. 3107.
- Combretrum (Loell.) S. X.** DXII.
— *laxum Sp. II.* 2671.
— *occidentale S. X.* 2671.
obs.
— *secundum Sp. II.* 2672.
- Cometes Mant. I.** CLXXVIII.
— *alterniflora S. XII.* 996.
— *surattensis Mant. I.* 995.
- Cominia arborea etc. Brown. 2122.
- Commelina (Plum.) S. I.** LXVIII.
— *africana Sp. I.* 347.
— *axillaris Sp. I.* 2288.
— *benghalensis Sp. I.* 348.,
cf. 353.
— *communis Sp. I.* 346.
— *cristata Sp. I.* 2289.
— *cutellata Mant. II.* 353.
— *erecta Sp. I.* 349.
— — — amphire etc. Dill. 349.
— *nercosa Burm.* 353.
— *nudiflora Sp. I.* 356.
— procumbens annua etc. Dill. 346.
— rad. anacampserot. Dill. 351.
— *spirata Mant. II.* 354.
— *tuberosa Sp. I.* 351.
— *vaginata Mant. II.* 355.
— *virginica Sp. I.* 350.
— ? *Wachendorfa Loell.* 357.
— *Zanonia Sp. I.* 352.
- Commonstar of Bethlehem (Anglis) 2424.
- Comocladia Mant. II.** LIII.
— *angulosa Willd.* 1032, obs.
— *dentata Sp. II.* 275.
— *ilicifolia Sw.* 275, obs., cf. 1032.
— *integrifolia Sp. II.* 274.
— *pinnatifolia S. X.* 274.
- Condondum Rumph. 3639.
- Condrilla Caesalp. 5824.
- Conferva (Raj., Dill.) S. I.**
MCCCXXXI.
— *aegagropila Sp. I.* 8395.
— *aeruginosa Sp. I.* 8381.
— alpina lubric. etc. Dill. 8387, obs.
— *amphibia Sp. I.* 8379.
— — fibrillosa etc. Dill. 8379.
— arborea cinerea vulg. brev. cum orb.
Dill. 8256.
— — — brev. sine orb.
Dill. 8253.
— — — long. Dill. 8245.
— — — ex cinereo etc. Dill. 8252.
— — fusco-virens etc. Dill. 8219.
— *bullosa Sp. I.* 8377.
— *canicularis Sp. I.* 8378.
— *cancellata Sp. I.* 8384.
— *capillaris Sp. I.* 8388.
— *catenata Sp. I.* 8390.
— *corallina S. XIII.* 8389.
— *corallinoides Sp. I.* 8389.
— *diaphana Wahlbg.* 8394. b. obs.
— *dichotoma Sp. I.* 8382.
— — — setis, poro. sim. Dill. 8382.
— filam. longis etc. Dill. 8388.
— fluitans, fil. genic. Pluk. 8385.
— *fluviatilis Sp. I.* 8386.
— — lubrica etc. Dill. 8386.
— — sericea etc. Dill. 8375.

- Convolvulus* ind., *Pes tigr.* dict. Herm. 1291.
 — — villosus etc. Herm. 1289.
 — — vulgo Patates dict. Raj. 1229., cf. obs.
 — laevis etc. Rumph. 1238.
 — lanatus Vahl. 1240, obs.
 — linearis fol. C. B. 1257.
 — —, assurg. T. 1257.
 — —, humilis L. 1257.
 — lineatus S. X. 1255.
 — linifolius *Cent. II.* 2178., cf. 2177, var.
 — littoralis S. X. 1269.
 — longifolius etc. Barr. 1262.
 — lusitanicus etc. F. 1262.
 — luteus polyanthos Plum. 1232.
 — macrocarpos S. X. 1247.
 — macrorhizos S. X. 1249.
 — major J. B. 1217.
 — —, albus C. B. 1217.
 — —, erectus etc. Moris. 1256.
 — —, fl. ex purp. var. T. 1217, var.
 — —, fol. subrot. etc. Sloan. 1282.
 — —, heptaphyllus etc. Sloan. 1278.
 — —, purpureus T. 1217, var.
 — malabaricus *Sp. I.* 1233.
 — —, angusto etc. Comm. 1221, obs. 2.
 — marinus Rumph. 1267.
 — — cathart., fol. acetos. etc. Plum. 1263.
 — — —, fol. rot. etc. Plum. 1268.
 — — indicus etc. Herm. 1267.
 — — repens etc. Barr. 1255.
 — — s. Soldan. brasil. Mareg. 1268.
 — maritimus nostras rotundif. Moris. 1266.
 — — s. Soldan. etc. Pluk. 1267.
 — — zeylanicus etc. Herm. 1267.
 — martinicensis *Mant. I.* 1252.
 — maximus etc. Sloan. 1280.
 — Mechoacanum Willd. 1270, obs.
 — Medium *Sp. I.* 1221.
 — megalorhizus etc. Dill. 1222.
 — minius, ang. auric. fol. Bocc. 1216, β .
 — — spicaefol. Moris. 1257.
 — minor Clus. 1216.
 — — argenteus etc. T. 1256, var.
 — — arvensis C. B. 1216.
 — — pentaphyllaeus Munt. 1242, var.
 — — pentaphyllus, fl. etc. Catesb. 1274.
 — — procumbens etc. Pluk. 2179.
 — — repens etc. Sloan. 2175.
 — —, sem. triangulo C. B. 2876.
 — mollis Burm. 1240, obs.
 — muricatus *Mant. I.* 1235.
 — niger Rudb. 2876.
 — — minor etc. Lind. 2876.
 — Nil *Sp. II.* 1225., cf. 1226.
 — niveus etc. Plum. 1239.
 — nummularius *Sp. I.* 2175.
 — obscurus *Sp. II.* 1227., cf. 1226.
 — panduratus *Sp. I.* 1222.
 — paniculatus *Sp. I.* 1248.
 — peltatus *Sp. I. app.* 1238.
 — pennatus etc. Col. 1251.
 — pentapetaloides S. XII. 1254.
 — pentaphyllus *Sp. II.* 1251.
- Convolv. pentaph. β . serpens*
Sp. II. 1251. β .
 — —, fl. pallide flav. etc. Sloan. 1251.
 — —, fol. glabro etc. Plum. 1251, β .
 — — minor etc. Sloan. 1257.
 — peregrinus caeruleus etc. C. B. 1262.
 — — pulcher etc. J. B. 1242.
 — persicus *Sp. I.* 1261., cf. 1240, obs.
 — *Pes caprae Sp. I.* 1267.
 — pinnato fol. etc. Barr. 1271.
 — polyanthos etc. Sloan. 1232.
 — polyphyllus etc. Plum. 1247.
 — purpureus *Sp. II.* 1226.
 — —, fol. subrot. C. B. 1226.
 — quinquifolius S. X. 1250.
 — — C. B. 1244., cf. 1243.
 — — glab. amer. Pluk. 1250.
 — rad. tuberosa etc. Catesb. 1229.
 — repens *Sp. I.* 1263.
 — repens Vahl. 1263, obs.
 — — R. et S. 1221, obs. 1.
 — reptans *Sp. I.* 1264.
 — sagittariae fol. etc. Pluk. 1221, obs. 2.
 — saxatilis etc. Barr. 1256.
 — Scammonium *Sp. I.* 1218.
 — sepium *Sp. I.* 1217.
 — — var. american. R. Br. 1263, obs.
 — sericeus *Mant. I.* 1240.
 — serpens S. X. 1251. β .
 — — maritimus etc. Triumf. 1255., cf. 1256.
 — sibiricus *Mant. II.* 1219.
 — sicutus *Sp. I.* 1253.
 — — annuus etc. Moris. 1253.
 — — minor etc. Bocc. 1253.
 — Soldanella *Sp. I.* 1266.
 — spicaefolius Raj. 1257.
 — spathamacus *Sp. I.* 1260.
 — stellatus arvensis etc. Dill. 1286.
 — —, periplocae etc. Dill. 1276.
 — syriacus etc. Moris. 1218.
 — terrestris *Sp. II.* 1257. β .
 — tenuissimus Sibth. 1242, β . obs.
 — tomentosus *Sp. I.* 1241.
 — tricolor *Sp. I.* 1262.
 — tridentatus *Sp. I.* 2179.
 — Turpethum *Sp. I.* 1237.
 — umbellatus *Sp. I.* 1232.
 — verticillatus *Sp. II.* 1231.
 — vitifolius *Mant. II.* 1245.
 — vulgaris, fl. min. etc. Moris. 1216.
 — — maj. albus Moris. 1217.
 — —, fl. ex etc. Boerh. 1217, var.
 — zeylanicus alatus etc. Herm. 1237.
 — —, fol. sagitt. *Fl. zeyl.* 1221, obs. 2.
 — — hirsutus, fol. hepat. Herm. 1289.
 — —, fol. pes etc. Burm. 1291.
 — — villosus etc. Herm. 1291.
- Conyza G. I. MXXXV.**
 — Cam. 6217.
 — aethiopica etc. Pluk. 6085.
 — afr. frutesc., fol. ericae etc. T. 6225.
 — —, fol. rosmar. Old. 6085.
 — —, — salv. etc. T. 6085.
 — — graveolens etc. Pluk. 6177.
 — — humilis, coridis etc. Vaill. 6087.
- Conyza* afr. humilis, fol. angust. etc. T. 6209.
 — —, senecionis fl. etc. Herm. 6258., 6397.
 — — tenuifolia etc. Boerh., Dill. 6090., cf. 6087-8.
 — altera apula Moris. 6374.
 — —, fol. helenii etc. Plum. 6238.
 — — americana arborescens etc. T. 6225.
 — — frutesc. foetidissima Dill. 6216.
 — —, fol. subrot. etc. T. 7164.
 — —, lamii fol. etc. T. 6073.
 — — scandens etc. Amm. 6054.
 — —, urticae fol. etc. T. 6075.
 — — angustifolia etc. Brown. 6238.
 — — annua acris etc. Moris. 6246.
 — — anthelmintica *Sp. II.* 6230.
 — — aquatica, asteris fl. aureo C. B. 6376, β .
 — — laciniata C. B. 6365.
 — — maxima serratif. Thal. 6298.
 — — arbor zeylanensis etc. Pluk. 6231.
 — — arborescens S. X. 6236.
 — —, fl. caerule. Plum. 6236.
 — — lutea etc. Plum. 6225.
 — — purpurea etc. Plum. 6233.
 — — aromatica etc. Pluk. 6076.
 — — Asteroides *Sp. I.* 6223.
 — — balsamifera *Sp. II.* 6231.
 — — bifoliata *Sp. I.* 6226.
 — — bifrons *Sp. I.* 6224., cf. 6393.
 — — flosculosa *Sp. I.* 6224.
 — — radiata *Sp. I.* 6393.
 — caerulea J. B. 6252.
 — — acris C. B. 6252.
 — — alpina major C. B. 6253.
 — — minor C. B. 6254.
 — — non acris etc. Rudb. 6254.
 — candida *Sp. I.* 6229.
 — capitata etc. Bocc. 6250.
 — caulibus rubent. tenuior. T. 6217, var.
 — — tenuior., fl. lut. nud. Magn. 6244.
 — chinensis *Sp. I.* 6234.
 — cinerea *Sp. I.* 6232.
 — cretica etc. T. 6229.
 — decurrens *Sp. II.* 6239.
 — dioscoridis Bauw. 6213.
 — femina etc. C. B. 6242.
 — frutescens, cydoniae fol. Plum. 6237.
 — —, fol. ang. nerv. Few. 6209.
 — fruticosa *Sp. II.* 6237.
 — —, fol. pall. purp. etc. Sloan. 6236.
 — helenitis Dod. 6365.
 — — mellita inc. Lob. 6366, δ .
 — hirsuta *Sp. I.* 6235.
 — incana C. B. 6366, δ .
 — indica etc. Vaill. 6230.
 — latifolia etc. T. 6393., 6224, var.
 — linearis fol. T. 6091.
 — linifolia *Sp. I.* 6218.
 — lini fol. asperis etc. Amm. 6092.
 — lobata *Sp. I.* 6225.
 — madagascariensis etc. Vaill. 6228.
 — major Dod. 6211.
 — — altera C. B. 6243., Thal. 6534.
 — — matthioli Dalech. 6217.
 — — odorata etc. Sloan. 6233.
 — — vulgaris C. B. 6217.
 — — marina Moris. 6257, α .
 — — mas theophr. etc. C. B. 6241.
 — — media, asteris fl. etc. C. B. 6377.

- Coryza media crispata* etc. Raj. 6380, β .
 — — maritima etc. J. B. 6377.
 — — monepeliensis ad. multfol. J. B. 6382.
 — — monepeliensis qbndm. etc. Boeth. 6381.
 — — melitensis etc. Boer. 6397.
 — — minima Dod. 6380.
 — — minor eximia C. B. 6380, β .
 — — — fl. glabrosa C. B. 6380.
 — — hispanica etc. Pluk. 6380, β .
 — — vera Lob. 6242.
 — — montana fol. 2lora, pil. C. B. 6243.
 — — — longioribus etc. Vaill., Thou. 6029.
 — — — Myconis D. de H. 6243.
 — — saxatilis etc. Barr. 6213.
 — — *odorata* S. A. 6233.
 — — — Kumphi. Clus. 6231.
 — — orientalis etc. Moris. 6246.
 — — palustris repens etc. Moris. 6256, α .
 — — serratifolia C. B. 6298.
 — — pannonica lanuginosa C. B. 6375.
 — — praecalta etc. Boer. 6393.
 — — prima Tabern. 6377.
 — — *pubigera* Mant. I. 6227.
 — — pyrenaica etc. Herm. 6303, 6224, α .
 — — ramis secundum flores etc. II. cliff. 6380.
 — — *rupestris* Mant. I. 6221.
 — — *saxatilis* Sp. II. 6219.
 — — — fol. flaginis Buxb. 6229.
 — — *sabra* Mant. I. 6222.
 — — scandens Plum. 6053.
 — — sicula etc. Boer. 6244.
 — — *sordida* Mant. II. 6220.
 — — *squarrosa* Sp. I. 6217.
 — — syriaca J. B. 6213.
 — — tertia austriaca Clus. 6375.
 — — tomentosa et incana etc. Ann. 6094.
 — — — poli fol. eren. Shaw. 6221.
 — — *tortuosa* Sp. I. 6228.
 — — tuberosa etc. Magn. 6257, β .
 — — *virgata* Sp. II. 6238.
 — — virgin., halimi fol. T. 6212.
Coryzae affinis germanica C. B. 6387.
 — — mediae minor sp. etc. J. B. 6380.
 — — — spec. alt. Dod. 6365.
 — — spec. fol. virgae aureae J. B. 6244.
Coryzella Dill. MXXXV., 6246.
Coryzis affinis C. B. 6376, α .
Coryzoides Dill. MXXXV., 6252.
 — — T. MXXIII.
 — — fl. flavesc. cernuo T. 6207.
Copaiba Mareg. 3126.
Copaifera Sp. II. DCV.
 — — *officinalis* Sp. II. 3126.
Copaiva Jacq. DCV.
 — — Dal. 3126.
Coral Dill. CMXXXI.
 — — arbor americana Cnm. 5175, α .
 — — — non spin. trif. Pet. 5178.
 — — — polyphyllus, fol. etc. Pluk. 5180.
 — — — — non spin. etc. Sloan. 5179.
 — — — spinosa ur. etc. Pluk. 5175.
 — — carolinensis etc. Dill. 5174.
 — — dicta polyphyllus etc. Pluk. 5182.
Corallaria parvifolia Rumph. 3024.
Corallina alpina etc. Pet. 5242.
 — — foeniculi fol. long. T. 1046.
 — — montana Tab., J. B. 5238, α .
 — — — fruticosior Raj. 5243.
 — — pinguis etc. Vaill. 5387, (β .)
Corallinae affinis etc. Pluk. 5391.
Corallodendrou S. I. (T.) CMXXXI.
 — — carolinianum etc. Mill. 5174.
 — — fol. pseudo-acaciae etc. Plum. 2931.
 — — — singulari etc. Plum. 5177.
 — — humile etc. Catesb. 5174.
 — — triphyllum etc. T. 5175.
Corallo-fungus Vaill. MCCXXI.
 — — — flavus Vaill. 5308.
Corall-pien Succ. I. 3939, (β .)
Coralloides I. MCCXXI.
 — — Dill. MCCXXVII.
 — — alpinum etc. Dill. 5213.
 — — corniculatum fascie, etc. Dill. 5244.
 — — corniculis candidissimis T. 5248.
 — — — longioribus etc. Dill. 5219.
 — — crassius subine, etc. Dill. 5237.
 — — crispum etc. Dill. 5242.
 — — cupressiforme etc. Dill. 5211.
 — — flava albida T. 5308.
 — — fruticuli sperie etc. Dill. 5258, β .
 — — fungiforme arborum etc. Dill. 5527.
 — — — carneum etc. Dill. 5174.
 — — — ex uncula etc. Dill. 5159.
 — — minor bulbifera J. B. 4760.
 — — montanum etc. Dill. 5248, α .
 — — parva etc. T. 5309.
 — — perforatum etc. Dill. 5239.
 — — ramulosum etc. Dill. 5235.
 — — scyphiforme gracile etc. Dill. 5233.
 — — — margin. rad. etc. Dill. 5251.
 — — — serratum etc. Dill. 5234.
 — — — tuberc. coremeis Dill. 5230.
 — — — — fuscis Dill. 5252.
 — — tenuissimum etc. Dill. 5196, γ .
 — — triphyllus Gesn. 4759.
 — — vix ramosum etc. Dill. 5236.
Corallorhiza Rupp. M. I., 6842.
Corchoro affinis etc. Sloan. 3926.
Corchoroides II. cliff. 3936, obs. 2.
Corehorus S. I. (T.) DCCXXXIV.
 — — Dalech. 5865, α .
 — — Lob., Comm. 3929.
 — — *aestuans* S. X. 3932., 3929, β .
 — — americ. angusto etc. Pluk. 3931., 3929, γ .
 — — — carpinii etc. Pluk. 3932., 3929, β .
 — — — laeug., fol. chamaedr. etc. Breyn. 3934.
 — — — minor etc. Breyn. 3936.
 — — — praelongis etc. Pluk. 3933.
 — — *capsularis* Sp. I. 3933.
 — — *caryophylloides* S. X. 3937., cf. 3936, obs. 1.
 — — *Coreta* Pag. jam. 3936.
 — — fol. ulmi major Plum. 3935., cf. 3936.
 — — *hirsutus* Sp. I. 3934.
 — — *hirtus* Sp. II. 3935., cf. 3936.
 — — *olitioris* Sp. I. 3929., cff. 3931-2.
 — — — β . Sp. I. 3932.
 — — — γ . Sp. I. 3931.
 — — plinii C. B. 3929.
 — — quod Erysimum etc. Burm. 3929.
 — — *siliquosus* Sp. I. ? II. 3936., cf. 3935.
 — — *tridens* Mant. II. app. 3931., 3929, γ .
 — — *trilocularis* Mant. I. 3930.
 — — ulmi fol. minor Plum. 3936.
Cordia G. I. (Plum.) CCLXXXVII.
 — — (*plures species*) Loefl. 1524, obs.
 — — *Bourreria* S. X. 1530.
Cordia Callococca S. All. 1526.
 — — *Callococca* Sp. II. 1526.
 — — *Gerascanthus* S. A. 1524.
 — — *Gerascanthus* Sp. II. 1524.
 — — *glabra* Sp. I. 1526.
 — — *macrophylla* Sp. II. 1525.
 — — *Myca* Sp. I. 1521.
 — — nucas ju. Landis fol. Plum. 1523., cf. 1526.
 — — *Sebestena* Sp. I. 1523.
 — — *spinescens* Mant. II. 1522.
Cordis indi fol. et fac. frutesc. curass. lat. Pluk. 2893.
 — — — et fac. frutesc. portor. Pluk. 2895.
Cordylone Roy. CDLXVI.
 — — fol. iernibus etc. Roy. 2473.
 — — — pungent. crenat. Roy. 2509.
 — — — — integr. Roy. 2507.
Coreba S. I. CMLXXXIII.
Coreopsis G. I. MLXVII.
 — — *alba* Sp. I. 6561.
 — — *alternifolia* Sp. I. 6566.
 — — *angustifolia* Sp. I. 6555.
 — — *auriculata* Sp. I. 6563.
 — — *baccata* Pl. surin. 6567.
 — — *Bidens* Sp. I. 6565., cf. 6021.
 — — bidentis II. vest. 6565., cf. 6021.
 — — *chrysantha* Sp. II. 6559.
 — — *coronata* Sp. II. 6557.
 — — *lanccolata* Sp. I. 6564.
 — — *leucantha* Sp. II. 6558.
 — — *leucanthera* Cent. I. 6558.
 — — *reptans* S. A. 6562.
 — — *tripteris* Sp. I. 6560.
 — — *verticillata* Sp. I. 6556.
Coreta fol. minoribus etc. Brown. 3936.
Coriae inulorum etc. Dill. 1543.
Coriandri altera icon Dod. 2054.
Coriandrum S. I. (T.) CCCLXXXVIII.
 — — Cam. 2053.
 — — altorum minus odor. Lob. 2054.
 — — majus C. B. 2053.
 — — minus odorum J. B. 2054.
 — — — testiculatum C. B. 2054.
 — — *sativum* Sp. I. 2053.
 — — — s. majus Moris. 2053.
 — — sylvest. foetidissimum C. B. 2054, β .
 — — *testiculatum* Sp. I. 2054.
Coriaria G. I. (Niss.) CCCLXII.
 — — *hermaphroditica* Turr. 7480.
 — — *myrtifolia* Sp. I. 7480.
 — — *ruscifolia* Sp. I. 7481.
 — — — vulgo Deu Few. 7481.
 — — vulgaris Isn. 7480.
Coridis fol. et spica etc. Herm. 1736.
Corindum T. DLXIII.
 — — J. B. 2900.
 — — ampliore fol., fr. maj. T. 2900.
 — — — — fr. max. T. 2900, β .
 — — fol. et fr. minori T. 2900, γ .
 — — s. Halicacabum etc. Herm. 2900, var.
Coriotragematodendros africana etc. Pluk. 7413.
 — — ilicis etc. Pluk. 7414.
 — — s. Arbor. car. etc. Pluk. 7411.
Coris G. I. app. (T.) CCLXI.
 — — caerulea maritima C. B. 1402.
 — — fl. rubro T. 1402, var.
 — — legitima etc. Moris. 5768.
 — — lutea C. B. 5768.
 — — maritima, fl. albo T. 1402, var.
 — — monepeliaca Lob. 1402.

Coris monspeliensis Sp. I. 1402.
 — monspessulana purp. J. B. 1402.
 — quorundam Clus. 1402.
Corispermum (Juss.) S. I. XII., cf. XIII.
 — fol. opposit. *Fl. lapp.* 32., 33.
 — glabrum maj. etc. Amm. 31.
 — *hypsopifolium* Sp. I. (Juss.) 30.
 — *squarrosus* Sp. I. 31.
Cornelia verticillata Ard. 988.
Corneola Caes. 5205.
Corni s. Sorbi species Bont. 7533.
Cornu cervi alter. repens Dod. 4711.
 — cervinum Dod. 939.
Cornucopiae G. I. LXXXVIII.
 — *alopecurioides* Mant. I. 451., 461.
 — *cucullata* Sp. I. 450.
Cornuopioides Schenckz. LXXXVIII.
Cornus S. I. (T.) CLV.
 — Clus. 960.
 — *alba* Mant. I. 962.
 — *canadensis* Sp. I. 965., eff. 960., 2636. obs.
 — femina C. B. 961.
 — — laurifolia etc. Pluk. 963.
 — — putata Virg. sang. J. B. 961.
 — *florida* Sp. I. 959.
 — fol. salicis laureae etc. Catesh. 2919.
 — hortensis mas C. B. 960. β .
 — malab., fol. ensp. etc. Comm. 6981.
 — —, fol. nymph. Raj. 3569.
 — *mas* Sp. I. 960.
 — — odorata etc. Pluk. 2921.
 — — pumilio Clus. 960.
 — — s. Sassafras etc. Pluk. 2921. β .
 — — virginiana etc. Pluk. 959.
 — *mascula* S. X. 960.
 — pumila herbacea etc. Dill. 964.
 — racemosa trif. etc. Pluk. 2680.
 — *sanguinea* Sp. I. 961.
 — sativa s. domestica J. B. 960.
 — *sericea* Mant. II. 963.
 — *succica* Sp. I. 964.
 — sylvestris fol. croceum etc. Burm. 2699.
 — —, fr. albo Amm. 962.
 — — mas C. B. 960.
 — zeylanica etc. Burm. 966.
Cornutia (Plum.) G. I. add. DCCXXIX.
 — corymbosa Burm. 4535.
 — fl. pyramidato etc. Plum. 4546.
 — *pyramidata* Sp. I. 4546.
Cornutioides *Fl. zeyl.* 4536.
Corona fratrum (herbar.) Lob. 5965.
 — imperialis T. CDXLVII., 2393.
 — regalis filii etc. Dill. 2394.
 — solis T., Vaill. MLXV.
 — — altiss., caule alato. T. 6566.
 — — —, virz. aur. fol. T. 6536.
 — — —, Voscan dicta Vaill. 6543.
 — — amplissimum fol. etc. T. 6537. var.
 — — annua etc. Vaill. 6537. var.
 — — arborea etc. Boerh. 6554.
 — — caroliniana etc. Mant. 6549., cf. 6536.
 — — fol. ampliorib. lacin. T. 6550.
 — — — angustior. lacin. T. 6550. var.
 — — frutesc., laureolae etc. Plum. 6528.
 — — —, lychnidis etc. Plum. 6527.
 — — latifolia altissima T. 6543.
 — — — maritima hum. etc. Plum. 6652.

Corona sol. minor., disco atrorub. Dill. 6549.
 — — — femina Tabern. 6539.
 — — — tertia Tabern. 6538.
 — — — parvo fl. etc. T. 6540.
 — — — perennis etc. Vaill. 6539.
 — — — ramosa peren. Boerh. 6539.
 — — — rapunculi rad. T. 6543. var. (6544.)
 — — — salicis fol. etc. T. 6412.
 — — — secunda Tabern. 6537. var.
Coronaria G. I. DCXXXIX.
 — glabra, fol. lin. lanc. II. ups. 3387.
 — — toment., fol. ov.-lanc. II. ups. 3385.
Coroneola s. *Corneola* Caes. 5205.
Coronilla G. I. (T.) CMLXI.
 — Riv. 5465.
 — *argentea* Sp. I. 5469.
 — *coronata* S. X. 5467., cf. 5468. obs.
 — *cretica* Sp. I. 5472.
 — — herbacea etc. T. 5472.
 — *Emerus* Sp. I. 5463.
 — *glauca* Cent. I. 5466.
 — herbacea, fl. vario T. 5471.
 — hispanica etc. Boerh. 5465. β . (5464.)
 — *junca* Sp. I. 5464., 5465. var.
 — major. Biv. 5463.
 — maritima etc. T. 5466.
 — *minima* Cent. II. 5468.
 — *monilis* Pl. surin. 5474.
 — montana Riv. 5467.
 — — Scop. 4467. obs.
 — *scandens* Sp. I. 5473.
 — — pentaph. Plum. 5473.
 — scorpioides Cam. 5463.
 — — elatior etc. Moris. 5463.
 — — humilis J. B. 5463. β .
 — — maritima etc. C. B. 5466.
 — — minor coronata C. B. 5467.
 — — secunda Clus. 5467.
 — *Securidaca* Sp. I. 5470.
 — s. *Colutea minima* Lob. 5465.
 — siliquosa minor C. B. 5463. β .
 — — s. scop. maj. C. B. 5463.
 — *valentina* Sp. I. 5465., eff. 5464., 5468. obs.
 — *varia* Sp. I. 5471.
 — zeylanica argent. tota Boerh. 2933.
 — — herbacea etc. Burm. 5565.
 — —, siliquis etc. Burm. 5564. β ., cf. 5562.
Coronopus (Heich., Rupp.) S. I. DCCCLXXI.
 — T. CNLVIII.
 — Till. 939.
 — ex cod. caesareo Dod. 5291.
 — hortensis C. B. 939. β .
 — — hirsutor Moris. 939. β .
 — maritimus major. C. B. 935.
 — — nostras J. B. 935.
 — ruelli etc. J. B. 4711.
 — s. cornu cervin. etc. J. B. 939.
 — silvestris hirsutior C. B. 939.
Corrigiola G. I. app. CDXI.
 — Dill. CCCXV., 1674.
 — *litoralis* Sp. I. 2159.
Curruda J. B. 2170.
 — africana etc. Raj. 2470.
 — altera Clus. 2469.
 — guineensis etc. Pet. 2462.
 — prior Clus. 2467., cf. 2170.
 — tertia Clus. 2466.
Corruadae varietas Lob. 2469.
Cortex caryophylloides Rumph. 2913.

Cortex papetarius Rumph. 60.
 — thuris Dalech. 7534., cf. 7267.
Cortusa G. I. (Boerh.) CCXII.
 — Plum. VIII.
 — Heuch. CCLLI.
 — J. B. 1156.
 — americana altera etc. Mentz. 3179.
 — —, fl. spic., pet. int. Herm. 3177.
 — — — spic., stell. Raj. 3179.
 — —, sp. fl., pet. fimb. Herm. 3179.
 — — (spic.), fl. squal. purp. Herm. 1852.
 — arundinacea etc. Plum. 16.
 — fol. ovat. sessil. II. cliff. 1416.
 — *Gmelini* Sp. I. 1157.
 — indic. fl. spicato fimb. Dodart. 3179.
 — —, fl. sp. fimb. dodarti Raj. 3179.
 — — s. hederata terrest. Stap. 3177.
 — *Matthioli* Sp. I. 1156.
 — — Clus. 1156.
Cortusae s. *Verbasci* spec. etc. Gron. 4572.
Corydalis Dill. CMXXV.
 — Dod. 5130.
Coryli s. *avellana* etc. Pluk. 7647.
Corylus S. I. (T.) MCLXXVIII.
 — Clus. 7233.
 — *Avellana* Sp. I. 7233.
 — byzantina Herm. 7234.
 — *Colurna* Sp. I. 7234.
 — nucibus in racem. cong. C. B. 7233. ϵ .
 — persianis alno. Lob. 7233.
 — sativa, fr. albo etc. C. B. 7233. β .
 — —, fr. obl. rubente., C. B. 7233. δ .
 — —, rot. maximo C. B. 7233. γ .
 — sylvestris C. B. 7233.
Corymbifera millefolii etc. Raj. 6198.
Corymbium *Cor. gen.* MXCIV.
 — *africanum* Sp. I. 6735-6. obs.
 — fol. ad radicem etc. Burm. 6734-5.
 — *glabrum* S. XII. 6735.
 — *scabrum* Mant. I. 6734., cf. 6735. obs.
Corypha *Mus. cliff.* MCCCXV.
 — *guineensis* Mant. I. 8545.
 — *thabaica* Sp. I. II. 8543. obs. cf.
 — *umbraculifera* Sp. I. 8543.
Costus *Mus. Cliff.* III.
 — *arabicus* Sp. I. 8.
 — C. R. S.
 — dulcis Olf. cf. S. obs.
 — hortensis Dalech. 6122.
 — officinarum Dal. S.
 — *speciosus* Sm. cf. S. obs.
Cotinus S. I. (T.) CDI.
 — J. B. 2128.
 — coriaria Dod. 2128.
 — fol. obverse cordatis II. cliff. cf. 2128. obs.
 — — — ovatis II. cliff. 2128.
Cotonea Lob. 3665. γ .
 — mahis J. B. 3665.
 — sylvestris J. B. 3665.
Cotoneaster Antt. DCLXXXIII-IV.
 — J. B. 3659.
 — fol. obl. serrato C. B. 3657.
 — — rot. non serrato C. B. 3659.
 — forte gesneri Clus. 3657.
Cotsjopiri Rumph. 1709.
Cottam Rheed. 4332.
Cotula S. I. G. I. MLV.
 — T. Vaill. MLV-VI.
 — africana etc. T. 6402.
 — *alba* S. XII. 6513.
 — *anthemoides* Sp. I. 6456.

- Cotula aurea* H. L'Écl. 6457., eff.
6459., 6456., 6480., var.
— *capensis* Mant. II. 6466.
— *coronopifolia* Sp. I. 6459.
erecta etc. I. 6467.
— fl. albo Vaill. 6462.
— — albo pleno Boerh. 6485., var.
— luteo nudo I. 6470.
— radiato I. 6485.
— — radius sulfur. etc. Boerh. 6485.
var.
— foetida J. B. 6482.
— *grandis* Sp. II. 6460., 6449., β.
non foetida J. B. 6457.
— *prostrata* S. VII. 6514.
— *pyrethrum* Mant. I. 6465.
— *radiata* (Mant. II. app)
6466.
— *Spilanthus* Mant. I. 6011.
stricta S. VII. add. 6458.
— *tanacetifolia* S. VII.
6463., cf. 6115., (male 6701.
obs.)
— *turbinata* Sp. I. 6462.
— *Verbesina* S. V. 6464.
— *viscosa* Sp. I. 6461.
- Cotyledon** S. I. (T.) DCXXXII.
— afr. arborescens etc. Boerh. 3337.
var.
— — fol. crasso etc. Boerh. 3342.
— — — depressis cruce. Walth.
3338.
— — frutesc., fl. carneo ampl. Breyn.
2224.
— — — fl. umb. cocc. Comm.
2231.
— — — fol. asperis etc. Mart.
2238.
— — — longo etc. Comm.
3338., cf. 3337.
— — — orbicul. etc. T. 3337.
— altera montana Clus. 3364.
— — clim. matthioli J. B. 3154., cf.
3150.
— — prima etc. Clus. 3361.
— — 4. etc. Clus. 3139., var.
— aquatica Lob. 1900.; Sloan. 1901.
— aut Sedi sp. quaed. Gesn. 3154.
— capensis etc. Dill. 3339.
— cretica etc. Dill. 3340.
— fl. luteo, media Herm. 2253.
— — — rad. rep. Dod. 3341., α.
— *hemisphaerica* Sp. I.
3339.
— *hispanica* Sp. I. app. 3343.
— — — sedi etc. Minuart. 3343.
— *laciniata* Sp. I. 3342.
— luteum etc. Moris. 3341., α.
— major C. B. 3341., β.
— — arborescens etc. Boerh. 3337.
var.
— maritima sedi fol., fl. carn. etc. T.
3343.
— — media, fl. luteis Borr. 3140.
— — — fol. obl. serr. C. B. 3139.
— — — subrot. C. B. 3139., var.
— minor etc. C. B. 3139., β., cf. 3150.
obs.
— *orbiculata* Sp. I. 3337.
— palustris Dod. 1900.
— — — sedi fol., fl. lut. brev. Shaw.
3343., β.
— — — — — fl. rubr. long. Shaw.
3343.
— pyramidale etc. Boec. 3139., α.
— rad. tuberosa etc. Moris. 3341., α.
— repens brasiliens. Kaj. 1900.
- Cotyledon serrata* Sp. I. 3340.
— s. Sedum serrat. etc. Moris. 3155.
b. var.
— *spinosa* Sp. II. 2244.
— *spuria* Sp. II. 3338., cf.
3337.
— stellata C. B. 3349.
— *umbilicus* S. X. 3341.
— — — Sp. I. 3341., β.
— — — *arepens* Sp. I. 3341., α.
— — — *tuberosa* Sp. I.
3341., β.
— — — veneris Clus. 3311., β.
— — — vera etc. J. B. 3341., β.
- Cotyledonides africanum Bradd. 2211.
Coulage Raj. 5337.
Couradi Kheed. 6979.
Courbaril Plum. DLVIII.
— bifolia etc. Plum. 2955.
Covadam Kheed. 3149.
Coyolxochitl etc. Hern. 2524.
- Cracca** Fl. zeyl., Sp. I. CMLXVIII.
— Rav. CMLII., 5410., eff. CMLXII.
obs., CMLIV.
— fl. albis etc. Busb. 5121.
— — ochroleuco Riv. 5406.
— major Frank. 5410.
— *maxima* Sp. I. 5564.
— minor Labern., Riv. 5426.
— — — sil. gemellis Riv. 5425.
— *purpurea* Sp. I. 5565.
— *scuticosa* Sp. I. 5568.
— sylvatica, Riv. 5407.
— — rotundifolia etc. Rupp. 5408.
— *tinctoria* Sp. I. 5567.
— *villosa* Sp. I. 5563., cf.
5562.
— *virginiana* Sp. I. 5562., cf.
5563.
- Craceae alterum genus Dod. 5426.
- Crambe** S. I. (T.) DCCCXIII., eff.
DCCCXCI. et DCCCLXIV.
— fol. lanc. denat. sinuat. II. cliff.
4654.
— — pinn. - hastatis Roy. 4850.
— — succol. linearibus etc. Sauv.
4881.
— *hispanica* Sp. I. 4891.
— *maritima* Sp. I. 4889.
— — — fol. brassicae T. 4880.
— — — — — cruceae etc. T. 4881.
— *orientalis* Sp. I. 4890.
— — — dentis leonis etc. T. 4880.
— spinosissima etc. Shaw. 4878.
— *tataria* Jacq. 1983., obs.
- Crameria** S. XIII. CLXXXIII. (v.
Krameria.)
- Craniolaria** G. I. app. DCCCXIV.,
cf. 4472., obs.
— Loebl. 4473., cf. DCCCXIV. obs.
— *annua* Sp. I. 4471.
— *fruticosa* Sp. I. 4470.
- Crassa Rivin. CCCXXXVI. (obs. 1., 2.)
— minor Rupp. 1791.
— Rivini Rupp. 1790.
- Crassina Scepim. 6423.
- Crassula** (Dill.) S. I. CDXXVI., eff.
DCXXXII - III. obs.
— Dod., Caes. 3345.
— *alternifolia* Sp. I. 2253.
— altissima perfoliata Dill. 2239.
— anaeampserotis fol. Dill. 2244.
— *caffra* Mant. II. 2240.
— caule dichot., fol. linear. etc.
Fl. succ. I. 1051.
— caulescens etc. Dill. 2250.
- Crassula centauroides* Pl
afr. 2245.
— caespitosa Loucaf. Dill. 2256.
— *ciliata* Sp. I. 2250.
— *coccinea* Sp. I. 2234.
— *cultrata* Sp. I. 2243.
— *cymosa* Mant. II. 2235.
— *dichotoma* Pl. afr. 2246.
— *flava* Mant. I. 2236.
— fl. quadripartitis II. cliff. 1051.
— fol. oblongis acutis etc. Burm. 2243.
— — planiusculus murron. Gam. 2244.
— — sessil. comatis etc. Guett.
1052.
— — teretibus Burm. 2236.
— *fruticosa* Mill. 6688.
— *fruticulosa* Mant. I. 2240.
— *glomerata* Mant. I. 2247.
— *Magnoli* DeC. 2255., obs.
— mesembryanthemi facie etc. Dill. 2238.
— *muscosa* Pl. afr. 2249.
— *nudicaulis* Sp. I. 2256.
— *obvallata* Mant. I. 2242.
— *orbicularis* Sp. I. 2257.
— — repens Dill. 2257.
— *pellucida* Sp. I. 2258.
— *perfoliata* Sp. I. 2239.
— portulacae facie arborese. Dill. 1652.
— — — repens Dill. 2258.
— *Portulacaria* Sp. II.
1652.
— *pruinosa* Mant. I. 2237.
— *punctata* S. X. 2251.
— *rubens* S. X. 2254., cf.
2255., obs., 3356., 3361., obs.
— *scabra* Sp. I. 2238.
— *scleranthoides* Berg. 2247.
— *spinosa* Mant. II. 2244.
— *strigosa* Pl. afr. 2248.
— *subulata* S. X. 2252.
— *tetragona* Sp. I. 2241.
— *verticillaris* S. XII. 2255.,
cf. 2254.
- Crataegus** (T.) S. I. DCLXXXII.
— *Aria* Sp. I. 3640.
— — *fennica* Fl. S. II. 3650.
(3640. γ.)
— — *succica* Sp. I. 3640., β.
— *Azarolus* Sp. I. 3648., cf.
3647., var.
— — *Aronia* Sp. I. 3648., β.
— cerasi fol. etc. Anm. 3663.
— *coccinea* Sp. I. 3642., cf.
3643.
— *Crus galli* Sp. I. 3644.
— fennica Kalm. 3650., cf. 3640., var. γ.
— fol. laciniato T. 3641.
— — obl. serr. etc. T. 3657.
— — oval. acute serr. gl. etc. Jacq.
3657.
— — — utrinque glabr. etc.
II. cliff. 3657.
— — — subr. laciniato etc. Vaill. 3640., β.
— — — serrato etc. T. 3640.
— — — sinuosis etc. Burm. 1599.,
cf. 2139.
— *hybridus* Faun. succ. II.
3650., cf. 3640., γ.
— *indica* Sp. I. 3646.
— *Oxyacantha* Sp. I. 3647.
— scandica etc. Cels. 3649., β.
— sylv. anglica etc. Mill. 3649., β.
— theophrasti Dalech. 3641.
— *tomentosa* Sp. I. 3645.
— *terminalis* Sp. I. 3641.
— virginiana etc. T. 3655.
— *viridis* Sp. I. 3643., cf.
3642.

- Crataegonium Rumph. 2605.
 — alterum quorund. Lob. 4382.
 — ambolicum Rumph. 958.
 — hispanicum Barr. 4098.
 — pumilum etc. Barr. 4098.
Crataeva S. A. DCLVIII.
 — fruticosa etc. Brown. 3821.
 — *gynandra* Sp. I. 3447.
 — *Marmelos* Sp. I. 3449.
 — *Tapia* Sp. I. 3448.
Crataeva S. I. DCLVIII. (v. Crataeva.)
Crepis G. I. CMXCIII.
 — Vaill. CMXCII.
 — *agrestis* Kit. 5888, obs.
 — *alpina* Sp. I. 5881.
 — *aspera* Sp. II. 5884.
 — *atriuica* Jacq. 5870, β .
 — *barbata* Sp. I. 5879.
 — *Banthianna* Esch. 5888, obs.
 — *biennis* Sp. I. 5889.
 — *bursifolia* Sp. I. 5778.
 — *dalechampii* Dalech. 5801.
 — *dioscoridis* Sp. II. 5891.,
 cf. 5887.
 — *foetida* Sp. I. 5883.
 — fol. long. dent. linear. etc. II.
cliff. 5842.
 — — radiceb. ov. - obl. dent. etc.
 Roy. 5801.
 — *hirta* Sp. I. (em.) 5888., cff.
 5887-91.
 — *neglecta* Mant. I. 5893.,
 cf. 5892.
 — *nudicaulis* Sp. I. 5843.,
 cf. 5844.
 — *pulchra* Sp. I. 5892., cf.
 5893, obs.
 — *pygmaea* Sp. I. 5877., cff.
 5845., 5848.
 — *Rhagadioloides* Mant.
 I. 5885.
 — *rubra* Sp. I. 5882.
 — *scanensis* H. scan. 5889.
 — *sibirica* Sp. I. 5886.
 — — β . Sp. II. 5870. α . β .
 — *tectorum* Sp. I. 5887., cf.
 5891.
 — *tingitana* etc. Vaill. 5800.
 — *vesicaria* Sp. I. 5880.
 — *virens* Sp. II. 5890.
Crepitus lupi J. B. 8513-4.
Crescentia S. I. DCCCXXIV.
 — *cucurbitina* Mant. II.
 4532., cf. 4531.
 — *Cujete* Sp. I. 4531.
 — — δ . Sp. I. 4532.
Crescione Caes. 2021, var. (i. e. 2022.), 4777.
Crespinus Cam. 2555.
Crespolina Caes. 6100.
Cressa Diss. Dass. CCXLIII.
 — *cretica* Sp. I. 1835., cf.
 1797.
Crinum G. I. CDXLI.
 — *africanum* Sp. I. 2329.
 — *americanum* Sp. I. 2328.
 — *asiaticum* Sp. I. 2326.
 — *latifolium* Sp. I. 2325.
 — *zeylanicum* S. XII. 2327.
Crista galli Riv. DCCCH.
 — C. B. 4374. α ., Riv. γ .
 — — altera etc. Dalech. 4398.
 — — angustif. montana C. B. 4374. β .
 — — aquatica etc. Radh. 4398.
 — — femina Dill. 4371.
 — — fl. rubro etc. J. B. 4398.
 — — major etc. Rupp. 4374. γ .
 — — Inrbatorium Lob. 4374.

- Crista** galli mas J. B. 4374. γ .
 — — pratensis humil. etc. Rupp.
 4374.
 — — s. Pedic. prat. etc. Lind. 4398.
 — — simpliciter etc. Caesalp. 4374.
 — — spirata etc. Raj. 4375.
 — — pavonis Rumph. 2990., 2988.
 — — arbor etc. Burm. 3024.
 — — auriculata etc. Pet. 2980.
 — — coronillae fol. etc. Breyn.
 2989., 2998.
 — — , fl. elegantiss. varieg. Burm.
 2989.
 — — , glycyrrhizae fol. max. etc.
 3024.
 — — — — — , min. etc.
 Breyn. 3003.; 2999. β .
Cristae galli aff. virg. etc. Pluk. 4368.
Cristata Scheuchz. XCH.
Crithmum S. I. (T.) CCLXXIII.
 — chrysanthemum Dod. 6389.
 — marinum Dod. 1979.
 — — non spin. bras. Raj. 1685.
 — — *maritimum* Sp. I. 1979.
 — — , fl. asteris att. C. B. 6389.
 — — spinosum C. B. 1925.
 — — tertium etc. J. B. 6389.
 — *pyrenaicum* Sp. I. 1980.,
 cf. 1963.
 — IV. matthioliumbellif. J. B. 2027.
 — s. Foeniculum etc. C. B. 1979.
 — spinosum Dod. 1925.
Critonia (Am. ac. 5.) 6050.
Crocodylium Vaill. MLXXI.
 — acaulon ferme, calcitr. fol. crass.
 Vaill. 6640.
 — — — — , calcitr. fol. cr. tom. Vaill.
 6602.
 — vulnerar. fol. Vaill. 6639.
Crocodyloides Vaill. MXIV.
 — atractylid. fol. purp. cor. Vaill. 6000.
 — — — — fl. sulph. cor. Vaill.
 6576.
 — — exigua etc. Vaill. 6001.
Crocodylium monspeliensium Dalech. 6721.
Crocum Cam. 284.
 — sarracenicum Caes. 6002.
Crocus (T.) S. I. LXI.
 — alpinus autumnalis C. II. 284.
 — autumnalis sativus Moris. 284. α .
 — *Bulbocodium* Sp. I. 286.
 — foliis et rad. scorzon. Plum. 2411.
 — *sativus* Sp. I. 284.
 — — C. B. 284. α .
 — — *officinalis* Sp. I. 284. α .
 — — *vernus* Sp. I. 284. β .
 — vernus angust. IV. Clus. 286.
 — — latif. I-XI. etc. C. B. 281. β .
Crossopetalum Brown. CL.
 — fruticosum etc. Brown. 947.
Crotalaria G. I. (Dill.) CMXXXIX.
 — afra etc. Boerh. 2941. var.
 — *alba* Sp. I. 2941.
 — americana etc. Mart. 5249.
 — *amplexicaulis* Pl. afr.
 5248.
 — arbor africana etc. Pluk. 2913.
 — arborescens glabra etc. Burm. 5260.
 — *asarina* Berg. 5365., cf. obs.
 — — asiatic. fl. luteis etc. Herm. 5253.
 — — , fol. argenteo etc. Burm. 5251.
 — — — — singulari etc. Herm. 5256.
 — — frutescens etc. Herm. 5260.
 — — , styracis etc. T. 2913.
 — — benzhalensis etc. Pluk. 5251.
 — *biflora* Mant. II. app. 5257.
 — *chinensis* S. A. 5250.

- Crotalaria cordifolia** Mant.
 5261.
 — fol. solitariis ovatis, etc. Burm. 5256.
 — hirsuta minor amer. sagitt. T. 5249.
 — — — — amer. herb. etc. Herm. 5249.
 — *imbricata* Pl. afr. 5252.
 — *incana* Sp. I. 5262.
 — *juncea* Sp. I. 5251.
 — *laburnifolia* Sp. I. 5260.
 — *latifolia* Sp. I. 5258.
 — loti fol. etc. Dill. 5258.
 — *lunaris* Sp. I. 5259.
 — maderasap., pilos. fol. Pet. 5257.
 — major Rumph. 5253.
 — *nana* Burm. 5257.
 — *perfoliata* Sp. I. 5247.
 — perfoliatae fol. Dill. 5247.
 — *perforata* Pl. afr. 5246.
 — *quinquefolia* Sp. I. 5263.
 — *retusa* Sp. I. 5253.
 — *sagittalis* Sp. I. 5249.
 — — glabra etc. Pluk. 5249. β .
 — *sessiliflora* Sp. II. 5254.
 — *sessilifolia* (err.) Mant. II.
 5254.
 — *triflora* Sp. I. 5255.
 — trifolia Riv. 5262.
 — — fruticosa fol. glabr. etc. Sloan.
 5258.
 — — — — , fol. rotund. etc. Sloan.
 5262.
 — *verrucosa* Sp. I. 5256.
 — *villosa* Sp. I. 5943.
Croton G. I. MCLXXXVIII.
 — *argenteum* Sp. I. 7274.
 — *aromaticum* Sp. I. 7280.
 — *balsamiferum* Mant. I.
 7279.
 — *Benzoe* S. XIII. 7268.
 — *Benzoe* Mant. II. 7268.
 — *Cascarilla* Sp. II. 7267.,
 cf. 7534.
 — *castanefolium* Sp. I.
 7269.
 — *fluvens* S. X. 7284.
 — fol. cordatis serrat. etc. Gron. 7104. β .
 — — lineari-lanceol. II. *cliff.*
 7529.
 — — ov.-lanceol. serratis etc. Roy.
 7103.
 — fruticosum etc. Brown. 7534.
 — *glabellum* S. X. 7271.
 — *glandulosum* S. X. 7273.
 — *hastatum* Sp. I. 7285.
 — *humile* S. X. 7281.
 — *lacciferum* Sp. I. 7278.
 — *lobatum* Sp. I. 7286., cf.
 7287.
 — *lucidum* S. X. 7277. α .
 — — Mant. II. 7277. β .
 — *moluccanum* Sp. I. 7283.
 — *palustre* Sp. I. 7270.
 — *Ucinocarpos* Sp. II. 7282.
 cff. 7473., 7648.
 — *sebiferum* Sp. I. 7275.
 — *sinosum* Sp. I. 7287.
 — *subtomentosum* S. X.
 7281.
 — *Tigllium* Sp. I. 7276.
 — *tinctorium* Sp. I. 7272.
 — *urens* Sp. I. 7288.
 — *variegatum* Sp. I. app.
 7266.
Crucianella S. I. CXXXIII.
 — *aegyptiaca* Mant. I. 886.
 — *angustifolia* Sp. I. 884.
 — *latifolia* Sp. I. 885.
 — *maritima* Sp. I. 888.

- Crucianella monspeliaca* Sp. I. 889.
— *putula* *Am. ac.* (III.) 887.
Cruciata *Lin.* *Luchs.* 860.
— I. CXXXII. MCLXXI.
— Dod. 7602.
— alpina etc. I. 849.
— daurica etc. *Ann.* 891.
— glabra C. B. 7603.
— —, fol. nervoso etc. Boerh. 877.
— —, — rotund. etc. Boerh. 877.
— hirsuta C. B. 7602.
— lusitana etc. I. 831.
— minor Lob. 7602.
— — glabra etc. Barr. 834.
— montana minor etc. Barr. 1182.
— muralis etc. Col. 7607.
— orientalis etc. I. 849. var., 7601.
— palustris alba I. 860.
— tomentosa etc. Boerh. 7598.
Crucita Sp. II. CXXX.
— *hispanica* *Loeff.* it. 1019.
Crupina *Dill.* S. I. MLXXI.
— *belzatum* *Rupp.* Knaut. 6578.
Crusta *ellae* *Rumph.* 4617.
— — minima *Rumph.* 959.
Crux *st. andreae* *Pluk.* 5573 - 4.
Cruzeta *Loeff.* it. S. A. CLXXX.
(*s.* *Crucita*.)
Cruzita S. A. II. CLXXX. (*s.* *Crucita*.)
Ctesium *Panz.* 445.
Cucubalus S. I. (T.) DXXIX., cff. DXXX., DUXI.
— *acaulis* Sp. I. 3272.
— *argyptiacus* Sp. I. 3228.
— *baccifer* Sp. I. 3223.
— *bacciferus* S. A. 3223.
— *Behen* Sp. I. 3224.
— β . *femin.* *Fl.* S. 3224.
 β ., obs.
— *cal. conicis striat.* *H. cliff.* 3253.
— — *fr. conicis etc.* *H. ups.* 3254.
— — — *globosis etc.* *H. ups.* 3253.
— — — *ovatis etc.* *H. ups.* 3258.
— *catholicus* Sp. I. 3232.
— *caule compos. etc.* *Fl. lupp.* 3393.
— — *simpliciss. etc.* *Fl. succ. I.* 3394.
— *Fabarius* Sp. I. 3225.
— fl. hermaph. 5gyn. etc. *H. cliff.* 3393. β .
— — (pentagyn.) *dioc.* *H. cliff.* 3393.
— — *trigyn. er., cal. fr. pend. ang.* *H. cliff.* 3257. (β . male.)
— — — *er., fr. pend. cal. striis etc.* *H. cliff.* 3257.
— *giganteus* Sp. I. *add.* (3252.) 3250. obs.
— *italicus* S. A. 3229.
— *mollissimus* Sp. I. 3233.
— *Orites* Sp. I. 3234.
— *plinii* *Dalech.* 3223.
— *pumilio* *Mant.* I. 3247.
— *quadrifidus* Sp. I. 3268.
— *quibusdam* etc. J. B. 3223.
— *reflexus* Sp. I. 3235., cff. 3241., 3244.
— *Royeni* *Biebt.* 3226. obs.
— *saxifragus* *Mant.* I. 3236.
Cucubalus sibiricus S. A. 3231.
— *stellatus* Sp. I. 3227.
— *tataricus* Sp. I. 3230.
— *viscosus* Sp. I. 3226.
Cucullaria *Juss.* CXXXV., 5118.
— — *busb.* 7599.
Cucumis S. I. (T.) MXX.
— *acutangulus* Sp. I. 7332.
— *aegypt. reticulatus* etc. *Vesl.* 7317.
— — *rotundifolius* C. B. 7335.
— *africanus* etc. *Herm.* cf. 7331.
— *anguinus* *Diss. hb. Amb.* 7337.
— — *Inguria* Sp. I. 7331.
— *anzuriae* *fol. lat.* etc. *Sloan.* 7331.
— *asininus* *Moris.* 7321.
— *bryonioides* etc. *Pluk.* 7347.
— *canadensis* etc. *Herm.* 7347. β .
— *Chate* S. A. 7335., cf. 7334.
— *Colocynthis* Sp. I. 7329.
— *Dudaim* Sp. II. 7334.
— — Sp. I. 7335.
— *echinatus* etc. *Herm.* 7331. obs.
— *esculentus* *Lob.* 7339.
— *flexuosus* Sp. II. 7338.
— — C. B. 7338.
— *flor. passionis* *dict.*, *heder.* etc. *Herm.* 6934.
— — — *pentaph.* etc. *Herm.* 6911.
— — — *triph.* etc. *Herm.* 6910.
— — — *guajavas* etc. *Herm.* 6910.
— *galeni* *Dod.* 7333.
— *indicus longus* *Grew.* 7332.
— — *punic. major.* *Herm.* 7315.
— — *stratus* etc. *Pluk.* 7332.
— *maderaspatanus* Sp. I. 7339.
— —, *fr. minimo* *Pluk.* 7339.
— *Melo* Sp. I. 7333.
— *minima* etc. *Sloan.* 277.
— *oblongus* C. B. 7338.
— *orientalis* etc. *Walth.* 7334.
— *parva* *rep.* etc. *Pluk.* 277.
— *pedatus* S. A. 7038.
— *propheturum* *Cent.* I. 7330.
— *punicus* *Moris.* 7311.
— — *zeylan.* etc. *Herm.* 7315. (β .)
— *sativus* Sp. I. 7336.
— — *vulgaris* C. B. 7336.
— — — *maturu* *fr. albo* T. 7336. *var.*
— — — *maturu* *fr. subluteo* T. 7336.
— *sylvestris* *Cam.* 7321.
— — *americanus* etc. *Pluk.* 7331.
— — *asininus* *dict.* C. B., T. 7321.
— *trifoliatus* S. A. 7039.
— *trilobatus* S. A. 7036.
— *triphylus* etc. *Plum.* 7039.
— *vulgaris* *Dod.* 7336.
— *zeylanicus* *maj.* etc. *Herm.* 7315.
Cucurbita S. I. (T.) MXXCIX.
— *aspero* *fol.* etc. J. B. 7323.
— *camerariana* *longa* *Dalech.* 7322.
— *Citrullus* Sp. I. 7327.
— *clypeiformis* etc. J. B. 7325.
— *falcata* etc. T. 7322. *var.*
— *fol. aspero* *major* T. 7322. *var.*
— — s. *Zuecha* etc. J. B. 7324.
— *fr. turbinato* T. 7322. *var.*
— *indica* *rotunda* *Dalech.* 7324.
— *lagenaria* Sp. I. 7322.
— —, μ . *albo* *Moris.* 7322.
Cucurbita major *rotunda* etc. C. B. 7321.
— *Melopepo* Sp. I. 7326.
— *nova* *Pl. surin* 7328.
— *oblonga* etc. C. B. 7322.
— *ovifera* *Mant.* I. 7323.
— *Pepo* Sp. I. 7324.
— *sativa* *longa* *Catesb.* 7322. *var.*
— *siniensis*, *fr. long. anz.* *var. etc.* *Mill.* 7309.
— *verrucosus* Sp. I. 7325.
— — J. B. 7325.
Cucurbitifera *arbor.* *subtrat.* etc. *Pluk.* 4532., cf. 4511.
— *trifol. indica* etc. *Raj.* 3149.
— — *spinosa* etc. *Pluk.* 3149.
Cudaparti *Rheed.* 5075.
Cujavis *acrostis* *Rumph.* 3305.
— *domestica* *Rumph.* 3591.
— *vulgo* (S. A.) 3285.
Cujete *Plum.* DCCCXXIV.
— *Ps.* 4531.
— *angustifolia* etc. *Plum.* 4531. γ .
— *brasiliensibus* etc. *Mareg.* 4531.
— *fol. oblongis* etc. *Plum.* 4531.
— *latifolia* etc. *Plum.* 4532.
— *minima* etc. *Plum.* 4531. γ .
Culeas s. *Colocasia* *Alp.* 6187.
Calices *minores* *triphylae* *Lob.* 6806. (β .)
Calitamara *Rheed.* 7201.
Cuninoides I. CUCVIII., cf. CCCLXXXIII. obs.
— *vulgare* T. 1617.
Cuminum S. I. (CCCLXXXIII. obs.) CUCVIII.
Cuminum (T.) G. II. CCCLXXXIII.
— *alterum* *dioc.* etc. *Lob.* 1026.
— *Cyminum* Sp. I. 2040.
— *pratense* etc. C. B. 2101.
— *sativum* *Cam.* 2040.
— *sem. longiore* C. B. 2040.
— — *rotundo* etc. C. B. 2106.
— s. *Carum* *aquat.* *Frank.* 1959.
— *sylvestre* *Cam.* 1647.
— —, *capit. glob.* C. B. 1647.
— — *H. Dalech.* 1025.
— — *siliquat. ponae* *Dalech.* 1026.
Cunila G. I. - S. *Fl.* DCLXXIV. obs. 2.
Cunila S. A. XXXVIII.
— *Lob.* 4292.
— *bubula* *plinii* *Boerh.* 4293.
— *calycibus* *inerm. laurig.* *H. cliff.* 4189.
— *calycum* *lab. (spin.) etc.* *H. cliff.* 4191.
— — *lacinia* *sup.* etc. *H. cliff.* 4192.
— *dicta*, *vulg.* *Mor.* 4159.
— *gallinacea* *plinii* C. B. 4292.
— *mariana* S. A. *app.* 169.
— *pulegioides* Sp. II. 170.
— *thymnoides* Sp. II. 171.
Cunonia S. A. DUXI.
— *Batto.* LXIV.
— *capensis* S. A. 3133.
— fl. *sessilibus* etc. *Bütt.* 311.
Cupameni *Rheed.* 7264.
Cupania (Plum.) G. I. *app.* MCLXXXIX.
— *americana* Sp. I. 7289.
Cupi *Rheed.* 1352.
Cupresso-pinus *Breyin.* CCXCV.
— — *Cap. b. sp.* *Breyo.* 1613.
Cupressus G. I. (T.) MCLXXXIV.
— C. B. 7256.
— *ameri. ana* *Catesb.* 7257.
— *disticha* Sp. I. 7257.

Cupressus juniperoides Sp.
H. 7259.
— meta in fast. etc. Pluk. 7256. (α.)
— nana etc. Pluk. 7258.
— ramos extra etc. T. 7256. β.
— *sempervirens* Sp. I. 7256.
— *thyoides* Sp. I. 7258.
— virgin. fol. acaciae cornig. etc. Pluk.
7257.
— — — decid. Comm. 7257.
Cupubaba (brasiliensis) Mareg. 7555.
Curata vulgo Loefl. 3942.
Curatella H. Locfl. DCCXXVII.
— *americana* Locfl. 3942.
Curcuma Mus. cliff. VI.
— Rumph. 12.
— fol. latior. etc. Brey. 12.
— longioribus etc. Brey. 13.
— *longa* Sp. I. 13.
— *nova pl. Sur.* 13. obs.
— rad. longa Herm. 13.
— — rotunda Herm. 12.
— *rotunda* Sp. I. 12.
Cururu Plum. DNLII.
— scandens emeaphylla etc. Plum. 2893.
— — pentaphylla Plum. 2897.
— — triphylla Plum. 2889.
Cururu-ape Mareg. 2897.
Curutu-pala Rheed. 1741. vid. 1737. obs. 1.
Cuscuta S. I. (T.) CLXXXIII.
cf. 2170. obs.
— Cam. 1022.
— *africana* Willd. 1851. obs.
— altera etc. Camell. 2924.
— *americana* Sp. I. 1024.
— — super arbores etc. Raj. 2281.
— baccifera barbad. Pluk. 2924.
— *carinata* R. Br. 2281.
— *Epithymum* S. XIII. 1023.
— *europaea* Sp. I. 1022.
— — β. *epithymum* Sp. I.
1023.
— fol. subcordatis H. cliff. 2170.
— inter majorem etc. Sloan. 1024.
— major C. B. 1022.
— minor T. 1022. var., 1023.
— ramis arborum etc. Pluk. 2281.
Cussuta Rumph. 2324.
Cyana Renealm. 1862.
Cynella G. V. (Roy.) CDLVI.
— *capensis* G. V. fn. 2437.
Cyano similis Caesalp. 6194.
Cyanoides flos Dod. 6635.
— vulgaris etc. Port. 6606.
Cyanus S. I. (L.) MLXXXI.
— aethiopicus etc. Pluk. 761.
— alp., cap. reticulato Bocc. 6586.
— —, lychmidis etc. Bocc. 6586.,
6585. obs.
— —, rad. perpetua J. B. 6591.
— arborescens altera etc. Alp. 6080.
— — minor etc. Brey. 6084.
— centauroides etc. Brey. 6077.
— etrucae fol. etc. Barr. 6616.
— floridus etc. T. 6579.
— fol. calyc. plumosis etc. Act. guett.
6585.
— — ellipticis etc. Hall. 6641.
— — limis ad etc. Hall. 6589.
— — laciniatis etc. Pont. 6578.
— — pinnatis etc. Hall. 6600.
— — radiceibus partim etc. Hall.
6603.
— hortensis etc. C. B. 6592. et varr.
— major Dod. Lob. 6591.
— minor Dal. 6592.
— montanus, caul. folioso etc. Bocc. 6591.
— — latifolius etc. C. B. 6591.

Cyanus mont. perennis etc. Moris. 6591.
— — orientalis alter etc. T. 6579. var.
— — —, fl. lat. fistuloso Dodart. 6579. β.
— — — maj., fl. magis etc. Moris.
6579. β.
— — — moschatus etc. Moris.
6579.
— — — s. constantinop. etc. T. 6579. var.
— — peregrinus etc. T. 6579. var.
— — pulchro sem. etc. J. B. 6578.
— — purpureus etc. Barr. 6639.
— — repens Lob. 6081., 6607.
— — — angustif. C. B. 6081.
— — — latifolius C. B. 6607.
— — segetum (etc.) C. B. 6592.
— — spinosus Alp. 6594.
— — vulgaris Lob. 6592.
Cyathoides Mich. MCCXXXIX.
— cinereum hirsut. Hall. 8494.
— cyathiforme ciner. etc. Mich. 8494.
Cycas H. cliff. MCCCXIII.
— *circinalis* Sp. I. 7736.
Cyclamen S. I. (T.) CCXY.
— *europaeum* Sp. I. 1160.
— *indicum* Sp. I. 1161.
— odorato purp. fl. Clus. 1160.
— odoratum C. B. 1160. var.
Cyclamina omnia C. B. 1160., cf. varr.
Cyclaminis species etc. Burm. 1161.
Cyclaminus Cam., etc. J. B. 1160. cf. varr.
Cydonia T. DCLXXXVI., 3665.
— arbor etc. Burm. 7301.
— exotica C. B. 3449.
— —, quae Marmelos arb. Burm. 3449.
Cymbalaria Riv. DCCCXII.
— C. B. 4426.
— alpina T. 4427., cf. 4426. var.
— fl. purpurascens J. B. 4426.
— italica etc. Lob. 4426.
— vulgaris Vaill. 4426.
Cymbaria (Amm.) G. H. DCCCXIII.
— *daurica* Sp. I. 4469.
— — pumila etc. Amm. 4469.
Cynanchum G. I. CCCCXVIII.
— *acutum* Sp. I. 1754.
— *aphyllum* S. XIII. 1753.
— caule volub. ram. etc. H. cliff.
1752.
— *crectum* Sp. I. 1762.
— fol. planis sinuat. etc. Burm. 1752. β.
— *hirtum* Sp. I. 1759.
— linearibus fol. etc. Burm. 1746. (β.)
— *maritimum* Mant. I. 1757.
— *monspeliacum* Sp. I. 1760.
— *planiflorum* Mant. II.
1755.
— *planifolium* S. XII. 1755.
— *racemosum* Mant. I. 1756.
— rad. glandulosa etc. Burm. 1745.,
cf. 1746. (α.)
— — *suberosum* Sp. I. 1758.
— *undulatum* Mant. I. 1761.
— *vininale* Mant. II. 1753.
Cynapium Riv. CCCCXXXVII., 2051.
— rivini etc. Rupp. 2051.
Cynara G. I. (Vaill.) MXII.
— *acutis* Sp. II. 5991.
— acaulos tunet. etc. Till. 5991.
— *Cardunculus* Sp. I. 5989.,
cf. 5988. var.
— hortensis aculeata C. B. 5988. β.
— —, fol. non aculeat. C. B. 5988. β.
— *humilis* Sp. I. 5990.
— maxima anglica C. B. 5988. var.
— *Scolymus* Sp. I. 5988.
— spinosa etc. C. B. 5989., 5988. var.
— sylvestris Dalech. 5988.

Cynara sylvest. baetica Clus. 5990.
— — latifolia C. B. 5988.
Cynocerambe T. MCLXXH.
— Lob. 7469.
— alsines fol. Barr. 7206.
— dioscoridis C. B. 7206.
— femina (et mas) Cam. 7469.
— s. Mercur. silvest. Dod. 7469.
Cynoglossa, forte Topiaria etc. J. B. 1111.
— media altera etc. Col. 1083.
— minor mont. etc. Col. 1066.
— montana maxima etc. Col. 1086., cf.
1082. var.
Cynoglossae affinis etc. Herm. 1088.
Cynoglossoides Isnard. CCI.
— africana etc. Isnard. 1108.
— fol. caulem amplex. Isnard. 1107.
Cynoglossum S. I. (T.) CXCVI.
— *apenninum* Sp. I. 1086.
— borraginis fol. etc. Pluk. 1108.
— *cheirifolium* Sp. I. 1085.,
cf. 1080.
— creticum argent. etc. C. B. 1085.
— — I. Clus. 1085.
— fol. lanceolatis etc. Guett. 1066.
— hirsutum etc. Moris. 1066.
— *laevigatum* S. XIII. 1087.
— *linifolium* Sp. I. 1088.
— — β. Sp. I. 1089.
— *lusitanicum* Sp. II. 1089.,
cf. 1088. var.
— majus vulgare C. B. 1082.
— maximum belgic. C. B. 1082. β.
— medium C. B. 1066.
— minus C. B. 1066.
— — album etc. Moris. 1088.
— *montanum* Diss. demon.
1083.
— — maximum T. 1082. var., cf.
1086.
— *officinale* Sp. I. 1082.
— *Omphalodes* S. X. 1090.
— *Omphaloides* Sp. I. 1090.
— perenne marit. etc. Moris. 1096.
— procumbens glaucoph. etc. Pluk.
1096.
— sempervirens C. B. 1082. γ.
— *sylvaticum* Huk. 1083. obs.
— *virens* Schreb. 1083. obs.
— *virginianum* Sp. I. 1084.
— — fl. et fr. min. Pluk. 1065.
— *virginicum* S. XII. 1084.
— vulgare Cam., J. B. 1082.
Cynometra Act. ups. DLXV.
— *cauliflora* Sp. I. 3010.
— *ramiflora* Sp. I. 3011.
Cynomorium (Mich.) S. I. (cu.)
MCCXXXI.
— Garc. DLXV.
— Rumph. 3010.
— *coccineum* Sp. I. 7029.
— purpureum officin. Mich. 7029.
— sylvestre Rumph. 3011.
Cynophallophorus (Pluk.) G. I., DCCIII.
obs., cf. 3823.
— s. Penis canin. etc. Pluk. 3823.
Cynorrhynchium Mitch. DCCCL.
— nov-anglicanum etc. Pluk. 3422.
Cynostachos ponderosa maj. Rudd. 3741.
Cynosorchis Brunsf. 6813.
— delphinida etc. J. B. (6814.), cf. 6813.
var.
— latifol. altera Dod. 6816. (γ.)
— —, hiante cucull. alt. C. B. 6810. β.
— —, maj. C. B. 6816.
— —, —, minor, C. B. 6816 γ.
— —, spica compacta C. B. 6810. γ.

- Cynosorchis macrocaulos* etc. Lob. 6823.
 — *maculata* Labern. 6814. cf. 1813.
 var.
 — *maj.* altera nostras Lob. 6810. *γ.*
 — — *secunda* Labern. 6810. *β.*
 — *majoris* spec. *secunda* Lob. 6810. (*α.*)
 — *militaris* major C. B. 6816. *δ.*
 — — *montana* etc. C. B. 6810.
 — — *pratensis* hom. C. B. 6815.
 — *morio* femina Lob. 6813.
 — — *mas* Lob. 6813. cf. 6813.
 — *nostra* major Lob. 6810. (*ε.*)
 — *palust.* altera etc. Lob. 6820. (*ζ.*)
 — — *platyphylla* Dalch. 6820. *β.*
 — *prior* Dod. 6810. *β.*
 — *tertia* Labern. 6810. *γ.*
 — *tertius* Clus. 6810. *γ.*
- Cynosurus** *G. I.* XVIII.
 — *argyptius* *Sp. I.* 610.
 — *aureus* *Sp. I.* 613.
 — *caeruleus* *Sp. I.* 608.
 — *coraceanus* *S. A.* 609.
 — *cristatus* *Sp. I.* 604.
 — *durus* *Sp. I.* 607.
 — *echinatus* *Sp. I.* 605.
 — *indicus* *Sp. I.* 611.
 — *Lima* *Sp. I.* 606.
 — *panicus* *Fl. Suec. II., Sp. I.* 475., 519.
 — *panic.* sec. glomer. *Fl. succ.* 601.
 — *virgatus* *S. A.* 612.
Cynoxylon americ. etc. Pluk. 7703.
Cyperella Mich. LXXI.
 — *capit.* psylli Rupp. 2546.
 — *mont.* spicata etc. Mich. 370.
 — *nemorens.* etc. Rupp. 2544.
 — *palustris.* capit. flor. umb. etc. Mich. 364.
 — — — — *umbell.* etc. Mich. 373.
Cyperi genus ex India C. B. 13.
 — — — *indianum* etc. Pluk. 423.
Cyperoides T. MCXLII.
 — *alp.* fol. caryoph. etc. Scheuch. 7070. (cf. obs.)
 — — — *capill.* fol. etc. Mich. 7076., cf. 7075.
 — — — *caule* cubit. etc. Mich. 7081.
 — — — *spicis* seminif. etc. Segu. 7084.
 — *angustif.* montanum etc. Scheuch. 7077.
 — — — *spicis* sess. etc. Raj. 7068.
 — *aquaticum* max. etc. Mich. 7093. (*α.*)
 — *capsulis* subrot. spic. etc. rig. Hall. 7073.
 — *fol.* caryoph. spicis e rar. etc. Mich. 7057.
 — — — *habitor.* etc. Mich. 7092. *β.*
 — — — *rar.* etc. T. 7087.
 — — — *tenuissimis* etc. Mich. 7086.
 — *latifolium* etc. Scheuch. 7092. *β.*
 — *minimum* etc. Dill. 7056.
 — *mont.* fol. angustia etc. Scheuch. 7076.
 — — *nemorens.* caule etc. Mich. 7075.
 — — — *minus* etc. Mich. 7075. var. (7074.)
 — — — *spicis* florif. etc. Dill. 7075.
 — *nigro-luteum* etc. T. 7092. (*α.*)
 — *parv.* caul. et fol. tenuiss. tr., sp. long. etc. Mich. 7054.
- Cyperoides* parv., caul. et fol. tenuiss. tr., sp. subrot. Mich. 7053.
 — *polystach.* flavicans etc. Pluk. 7083. cf. 7084.
 — — — *lanuginosus* Moris. 7091.
 — — — *minimum* etc. T. 7086.
 — — — *spicis* laxis etc. Scheuch. 7069.
 — *spica* pendula brevior Scheuch. 7084.
 — — — *minus* Vels. 7083. cf. 7081. obs.
 — — — *spicis* etc. Scheuch. 7083.
 — — — *raffa* etc. T. 7092. (*γ.*)
 — *spicis* e luteo etc. Hall. 7075.
 — — — *ex* summo etc. Hall. 7074.
 — — — *mosc.* gracilimis etc. Hall. 7093.
 — — — *parvis* etc. T. 7091., 7087. var.
 — — — *seminif.* breviter etc. Hall. 7091.
 — — — *longis* asp. etc. Hall. 7089.
 — — — *longius* ped. etc. Hall. 7085.
 — — — *sessil.* etc. Hall. 7079.
 — *sylvatum* etc. Vail. 7075.
 — *sylvat.* angustifolium etc. Scheuch. 7090.
 — — — *tenuifolium* etc. Scheuch. 7079.
 — *vesicarium* etc. Scheuch. 7093.
- Cyperus** *S. I.* (Mich., T.) LXXII. Dod. 31.
 — *alpinus* longus etc. Scheuch. 7071.
 — *alternifolius* *Mant. I.* 401.
 — *aquat.* italicus etc. Mich. 387.
 — *articulatus* *Sp. I.* 374.
 — *arundinaceus* *Sp. I.* 400.
 — *capit.* glomeratum cong. etc. Mont. 387.
 — *compressus* *Sp. I.* 392., cf. 390.
 — *eulmo* tereti spicis etc. *H. cliff.* 375., cf. 418.
 — — — *triquetro* fol. etc. Gron. 367.
 — *difformis* *Cent. II.* 383.
 — *elatus* *Cent. II.* 386.
 — *elegans* *Sp. I.* 389.
 — *enodis* nudus etc. Scheuch. 399.
 — *esulentus* *Sp. I.* 380.
 — *ferrugineus* *L.* (str.) cf. n. 400.
 — *flavescens* *Sp. I.* 393.
 — *fuscus* *Sp. I.* 394.
 — *glaber* *Mant. II.* 388.
 — *glomeratus* *Cent. II.* 387.
 — *gramineus* J. B. 430.
 — *Haspan* *Sp. I.* 378.
 — *hexastachyos* *Hottb.* 381. obs.
 — *Iria* *Sp. I.* 384.
 — *italicus* etc. Till. 434.
 — *laevigatus* *Mant. II.* 377.
 — *ligularis* *S. A.* 398.
 — *litoreus* Rumph. 663.
 — *longus* *Sp. I.* 379.
 — — — *inodorus* germ. C. B. 359.
 — — — *major* etc. Moris. 359.
 — — — *sylvat.* C. B. 7071.
 — — — *odorat.* panicula etc. Sloan. 391.
 — — — *peruanus* C. B. 991.
 — *maximus* americ. etc. Moris. 7095. (cf. obs.)
 — — — *panicula* etc. Sloan. 398.
 — *mitiaceus* ex provincia Pluk. 442.
 — — — *marilandic.* etc. Raj. 442.
 — *minus* *Sp. I.* 375., cf. 415. et 418. obs.
- Cyperus* minimus, pan. sparsa flav. T., Scheuchz. 393.
 — — — pan. sp. nigric. T., Scheuchz. 394.
 — *minor* angustifolius etc. Moris. 361.
 — — — *cap.* inflexus Bieb. 7058.
 — — — *pulcher.* pan. comp. nigr. Moris. 391.
 — — — pan. lata etc. Moris. 393.
 — *monostachyos* *Mant. II.* 376.
 — *Monti* *Lin. fl.* 385. obs.
 — *mucronatus* *S. A.* 390.
 — *niloticus* etc. Sloan. 399.
 — *odoratus* *Sp. I.* 391.
 — — — *rad.* long. C. B. 379.
 — *officinalis* Nees. 381. obs.
 — *officinarum* C. B. 379.
 — *olicaris* *Targ. Torr.* 381. obs.
 — *omnium* maximus etc. Mich. 399.
 — *orientalis* major C. B. 381.
 — — — *rad.* obv. etc. Scheuchz. 381.
 — *palustris* hirsut. etc. Moris. 373.
 — *panicula* compacta etc. Scheuchz. 428. *γ.*
 — — — *maxime* sparsa etc. Sloan. 389.
 — — — *sparsa* etc. Scheuchz. 428. *δ.*
 — *Papyrus* *Sp. I.* 399.
 — *parvus* etc. Segu. 388.
 — *pumilus* *Cent. II.* 395.
 — *racemis* simpl. etc. Gron. 400.
 — *rotundus* *Sp. I.* 381.
 — — — *Lob.* 380.
 — — — *escul.* angustif. C. B. 380.
 — — — *gramineus* etc. Sloan. 392.
 — — — *inud.* anglie. C. B. 428. *β.*
 — — — *germ.* C. B. 428.
 — — — *offic.* cf. 381.
 — — — pan. sparsa etc. Sloan. 397.
 — — — *vulg.* C. B. 428.
 — *aerotinus* etc. Moris. 385.
 — *spathaceus* *S. XII.* app. 400.
 — *squarrosus* *Cent. II.* 382.
 — *strigosus* *Sp. I.* 397.
 — *triflorus* *Mant. II.* 396.
- Cyphia* Berg. MCXVI. obs.
 — *bulbosa* Berg. 6745.
Cypote Chabr. 2550.
Cyprinus fructuivalvi etc. Shaw. 7251-5.
Cypripedium *S. I.* MCV.
 — *bulbif.* subrot. etc. *Act. ups.* 6855.
 — *bulbosum* *Sp. I.* 6876.
 — *Calceolus* *Sp. I.* 6875.
 — *fol.* caul. ov.-obl. etc. *H. cliff.* 6872.
 — *rad.* fibrosa etc. *Act. ups.* 6872.
Cyprus Rumph. 2698.
 — *dioscoridis* etc. Raj. 2697.
 — *graecorum* etc. Rauw. 2697.
 — *Henna* etc. Rauw. 2697.
- Cyrilla** *Mant. I.* CCXCVI.
 — *racemiflora* *Mant. I.* 1620.
Cysticapsos Boerh. CMXXV.
 — *africana* scandens Boerh. 5130.
Cyticistis fol. inf. conf. etc. Burm. 3913. obs.; cf. 3231. obs.
- Cytinus** *G. Fl.* add. MCXX., cf. DCXLVI.
 — *Hypocistis* *G. Fl.* add. 6975.
Cytisi facie Alysson etc. Lob. 4664.
 — — — *lato* etc. Pluk. 3620.
Cytiso affinis arbuscula etc. Pluk. 3252.
Cytiso - genista scoparia etc. T. 5197.
Cytisus *S. I.* (T.) CMLVI.
 — *Caes.* 5712.
 — *aethiopicus* *Sp. I.* 5273 *β.*

Cytisus aethiop., subrotundis etc. Pluk, 5273, β .
 — *africanus* Riv. 5347.
 — *angustifolius* etc. Pluk. 5279.
 — *alpinus angustifol.* etc. T. 5437, var.
 — *latifolius* etc. T. 5437.
 — *alber minor* etc. Lob. 5439.
 — *penae* Dalech. 5439.
 — *angustus parvis* etc. Pluk. 5274.
 — *argenteus* Sp. I. 5447.
 — *linifolius* etc. L. 5292.
 — *austriacus* Sp. I. 5444, 5445, γ .
 — *Cajan* Sp. I. 5440.
 — *canariensis* fl. candido etc. Seb. 5200, β .
 — *microphylla* etc. Pluk. 5200, β .
 — *sempervirens* etc. Comm. 5201, β .
 — *capensis* Berg. 5443.
 — *fol.* fere sessilibus etc. Gron. 240.
 — *incanus* etc. C. B. 5195.
 — *mollis* etc. Burm. 5439.
 — *ovatis* etc. Roy. 5200.
 — *subrufa* etc. C. B. 5442.

Cytisus fol. viridibus etc. C. B. 5195.
 — *frutescens* Plum. 5439.
 — *gesneri* Dalech. 5438.
 — *glaber nigricans* C. B. 5198.
 — *siliq.* lata J. B. 5439.
 — *glabris fol. subrot.* etc. C. B. 5438.
 — *graecus* Sp. I. 5446.
 — *hirsutus* Sp. I. 5442.
 — J. B. 5442.
 — *incanus creticus* C. B. 5204.
 — *fol.* medio longiore C. B. 5200.
 — *obl.* austr. C. B. 5444.
 — *sil.* falcatis C. B. 5712.
 — *longiore* C. B. 5442.
 — *Laburnum* Sp. I. 5437.
 — *lusitanicus* etc. T. 5195, 5441.
 — *marantae* Lob. 5712.
 — *minoribus fol.* etc. C. B. 5200.
 — *monspeulanus* Sp. I. 5201.
 — *medicae* etc. T. 5201.
 — *montis calcaris* J. B. 5196.
 — *nigricans* Sp. I. 5438.
 — *orientalis* etc. L. 5441.
 — *patens* S. XIII. 5441.

Cytisus pinnatus Sp. I. 5452.
 — *primus* Clus. 5200.
 — *procumbens amer.* etc. Pluk. 240.
 — *psoraloides* Pl. afr. 5445, cf. 5547.
 — *quartus* Clus. 5438.
 — *hispi.* clusii Lob. 5442.
 — *quintus* Clus. 5444.
 — *ramis humifusis* etc. Sauv. 5196.
 — *saxatilis* etc. Ann. 5520.
 — *secundus* Clus. 5195.
 — *sessilifolius* Sp. I. 5439.
 — *septimus* etc. Besl., Clus. 5443.
 — *sextus* Clus. 5300.
 — *siliq.* incan. etc. J. B. 5712.
 — *spinosis* Herm. 5199.
 — *supinus* (α , β .) Sp. I. 5443.
 — γ . Sp. I. 5444.
 — *fol.* infra etc. C. B. 5443, β .
 — *sylvestris calcicans* Caes. 5201.
 — *tertius* Clus. 5442.
 — *trifoliatus* etc. Pluk. 5240.
 — *ut existimator* Dod. 5712.
 — *zeylanicus* etc. Raj. 5260.

D.

Dactylis (Roy.) G. II. XCH.

— *breccifolia* Kön. 603.
 — *ciliaris* Mant. II. 602.
 — *cynosuroides* Sp. I. 600.
 — *glomerata* Sp. I. 601.
 — *lagopodoides* Mant. I. 603.
 — — Mant. II. (non I.) 603, obs.
 — *spicis alternis* etc. Roy. 467.
 — *numerosis* etc. Roy. 464.
 — *striata* Willd. 600, β .

Dactyloides Auct. MCLXXII. obs.

Dactylea gibbosa Fr. 8467, obs.
 — *sepium* Fr. 8464, obs.

Dais Sp. II. (Roy.) DXCI.

— *colinaifolia* Sp. I. 3066.
 — *oclandra* Mant. I. 3067.

Dalbergia monstaria Suppl. pl. 5170.

Dalea G. I. CMLXXII., cf. 5635.
 — *fruticosa* etc. Brown. 6650.

Dalechampia (Plum.) G. I. app. MCLXXXVI.

— *scandens* Sp. I. 7261.
 — *aristolochiae* etc. Barr. cf. 7261, obs.
 — *lupuli* etc. Plum. 7261.

Dalibarda Sp. I. 3768.

— *repens* Sp. I. 3768.

Dam Herm. 3614.

Damasonii species etc. J. B. 6875.

Damasonium T. CDXCIII.

— Riv. 6864, var. (6862.)
 — *alpinum* etc. J. B. 6864, var. (6862.)
 — *ampifol.* fol. patib. Vaill. 2628.
 — *angustissimum* etc. Vaill. 2623.
 — fl. albo Riv. 6862.
 — *herbaceo* etc. J. B. 6864. (α .) var.
 — *incan.* Riv. 6860.
 — *roseo* Riv. 6862.
 — *rubro* Rupp. 6864. (γ .) cf. 6863.
 — *late plantae.* fol. Vaill. 2628.
 — *maximum* etc. Plum. 2629.
 — *montan.* latifolium C. B. 6862., 6864.
 — var. 6863.
 — *pulpatum* etc. J. B. 6864. (δ .) cf. 6863.
 — *radicula* emittens etc. Vaill. 2642.

Damasonium ramosum etc. Vaill. 2631.

— *repens*, *parisissiae* etc. Plum. 2287.
 — *potamogetonis* etc. Vaill. 2632.
 — *stellatum* Dalech. 2630.
 — *umbellatum* etc. Vaill. 2633.

Daneta Caesalp. 6124.

Danizhas, Dam Herm. 3614.

Dantia Petit. CLXV.

— *fol.* subovatis etc. Guett. 989.
 — *palustris* Petit. 989.

Daphne S. I. DXXIX.

— *alpina* Sp. I. 2822.
 — *Cneorum* Sp. I. 2826., cf. 2827.
 — *foetida* L. suppl. CDLXXV. obs.
 — *Gnidium* Sp. I. 2827., cf. 2826.
 — *indica* Sp. I. 2825., 2557. ?
 — *Laureola* Sp. I. 2823.
 — *Mezerium* Sp. I. 2817.
 — *oleoides* Mant. I. 2829.
 — *pontica* Sp. I. 2824.
 — *pubescens* Mant. I. 2819.
 — *Tartou-raira* Sp. I. 2821.
 — *Thymelaea* Sp. I. 2818.
 — *villosa* Sp. II. 2820.

Daphnoides Cam. 2817; Caesalp. 2822.

— *aliud rarum* etc. Gesn. 2822.

— *alpinum* Gesn. 2826.

Darea filicis maris fol. Pet. f. 7947.

— *americ.* lichenoides Pet. 7944.

— *maj.* pubesc. Pet. 7947.

— *ramosissima scandens* Pet. f. 7951.

— *tunbrigensis minor* Pet. 7949.

Dareae affinis digitata Pet. f. 7947.

— *tunbrigensis facie* Pet. f. 7948.

Dasystephana Rutenah. 1561.

Datisea Diss. Dasy. MCCXLV., cf. MCLXXVII., 1129 obs.

— *Cannabina* Sp. I. 7453.

— *hirta* Sp. I. 7454.

Datura S. I. CCCLXIV.

— *alba* Rumph. 1421.

— *arborea* Sp. I. 1422.

— *cochinensis spinosa* Zanou. 1417.

— *corollis triplicatis* Dia. pl. hybr. 1420, obs.

— *fastuosa* S. X. 1420., cf. 1421, var.
 — *ferox* Diss. dem. pl. 1417.
 — *pomo* etc. Herm. 1417.
 — *majus foetida* etc. Herm. 1418.
 — *Metel* Sp. I. 1421., cf. 1418, 1420.
 — *pomo spin.* etc. Herm. 1421.
 — *rabra* Rumph. 1420.
 — *Stramonium* Sp. I. 1418.
 — *Tatula* Sp. II. 1419., cf. 1418, var.
 — *zeylanica violacea* Herm. 1421.

Dauci tertium genus Fuchs. 1964.

Daucus S. I. (T.) CCCLXVI.

— *alpinus*, multifoed etc. C. B. 1969.
 — *alsaticus* C. B. 1977.
 — *annuus ad nodos flor.* T. 1934.
 — *minor* etc. T. 1933.
 — *Carota* Sp. I. 1944.
 — *creticus* Lob. 1969.
 — *creticus* (etc.) Cam., J. B. 1969.; Fuchs. 1972.
 — *fol.* foeniculi tenuiss. C. B. 1969.
 — *tordylii* etc. Boerh. (1945.?) 1944, obs.
 — *Gingidium* Sp. I. 1947.
 — *glauco* fol. etc. C. B. 2076.
 — *hispanicus* etc. T. 1945.
 — *macedonicus* Riv. 2036.
 — *mauritanicus* Sp. II. 1945.
 — *Meum* Clus. 1972.
 — *montanus*, apii fol. C. B. 1963.
 — *fol.* majus C. B. 1964.
 — *fol.* foenic. longiore Magn. 2084.
 — *lucidus* T. 1947.
 — *multifoed brevique* fol. C. B. 2081, cf. 2077., 2104, obs.
 — *multif.* fol. etc. C. B. 2108.
 — *pimpinellae* etc. Pluk. 1963.
 — *muricatus* Sp. II. 1945., cf. 1949. a., 1940., 1936, b.
 — β . *maritimus* Sp. II. 1945, β ., cf. 1940.
 — *odoratus creticus* etc. Pluk. 1647.

Daucus pedunculatus Frank, 1959.
 — *pastinacae* fol. stud. Zan. 2059, cf. 2013.
 — *petraeus* Lam. fol. J. B. 1951.
 — *petroselinum* etc. C. B. 2052, cf. 2083.
 — *pratensis* Dalech. 2053.
 — *—*, *mellefoli* etc. C. B. 2055.
 — *primus* matthioli Dalech. 1969.
 — *sativus* rad. lutea, alba, atrorubente etc. L. 1911, varr.
 — *secundus* dioscoridis Col. 2056.
 — *—* *scabrus* etc. Van. 1968.
 — *schmouderi* etc. Barr. 2000.
 — *tertius* dioscor. etc. Col. 2105.
 — *Visnaga* Sp. I. 1940, cf. CCCLXVII obs.
 — *vulgaris* Clus. 1941.
Dawukuranda Herm. 2911.
Davema metonis etc. Mill. 6914.
Decomarin Sp. II, app. DLXVI.
barbata Sp. II, app. 3145.
Delium Diss. Dass. DCCXXV.
 — *sarmentosa* G. I. add. 3877.
Delphinium S. I. (L.) DCCLX.
 — *Aconiti* Mant. I. 3947, cf. 3951.
 — *Ajacis* Sp. I. 3946.
 — *ambiguum* Sp. II. 3948.
 — *consolida* Sp. I. 3945.
 — *elatus* simpl. (et pl.) fl. Clus. 3946, 3948.
 — *—* *subincanum* etc. Anm. 3950.
 — *elatum* Sp. I. 3951, cf. 3947, 3950.
 — *grandiflorum* Sp. I. 3950, cf. 3951.
 — *hortense* (sp. 1019.) Boerh. 3946.
 — *hybridum* Am. ac. (III.) 3951, obs.
 — *latifol.*, *parvifol.* T. 3949.
 — *lusitanicum* etc. Rolof. 3950.
 — *manstrosium* Am. ac. (III.) 3951, obs.
 — *orientale* animum etc. T. 3947.
 — *—* *perenne* etc. T. 3951.
 — *peregrinum* Sp. I. 3949.
 — *perenne*, *aconit.* etc. Anm. 3951.
 — *—* *montanum* etc. T. 3951.
 — *platani* etc. L. 3952.
 — *segetum* etc. L. 3945.
 — *Staphisagria* Sp. I. 3952.
 — *vulgaris* (fl. simpl. et pl.) Clus. 3946.
Dematha Herm. 4333.
Dendrobryon geniculatum etc. Col. 8235.
Dens caninus Dool. 2401.
 — *—* *alio* fl. Clus. 2401, var.
 — *—* *secundus* J. B. 480.
 — *canis* T. CCL.
 — *—* *angustiore* etc. C. B. 2401, β .
 — *—* *latiore* etc. C. B. 2401.
 — *Leonis* L., Vaill. CMLXVI.
 — *—* *alpinus* etc. L. 5849.
 — *—* *angustiore* fol. C. B. 5837, β .
 — *—* *asphodeli* bulbulis C. B. 5841.
 — *—* *enulae* fol. Pet. 6402.
 — *—* *fol. ampliore* Lind. 5837.
 — *—* *extremo* subtr. etc. Raj. 5839.
 — *—* *—* *hirsutus* etc. Magn. 5841.
 — *—* *—* *integrus* etc. Raj. 3911.
 — *—* *—* *minimus* etc. L. 5843.
 — *—* *—* *subtus* line. etc. Sloan. 6201.
 — *—* *glaber* etc. Moris. 5840.
 — *—* *gracens* etc. T. 5839.
 — *—* *hirsutus* etc. Moris. 5841.
 — *—* *latiore* et rot. fol. T. 5837, γ .

Dens leonis latiore fol. C. B. 5837.
 — *—* *minimus* etc. Raj. 3909.
 — *—* *minor* C. B. 5898.
 — *—* *qui* Pilesell. fol. min. vill. F. 5833.
 — *—* *—* *off.* L. 5852.
 — *—* *s. Vriantia* Lob. 5857.
 — *—* *tenuissimum* fol. C. B. 5837, J. 5897.

Dentalium primum Clus. 2401.
secundum Clus. 2401, var.

Dentaria S. I. L. DCCCXXXI.
 — *alba* Lob. 4006.
 — *aphyllus* fl. purp. Raj. 4391.
 — *minor* J. B. 6812.
 — *—* *purpurea* etc. Raj. 4391.
 — *—* *laevifera* etc. C. B. 4760, β .
 — *—* *linguloides* etc. Mentz. 4396.
 — *bulbifera* Sp. I. 4760.
 — *—* *coralloide* rad. Clus. 6812.
 — *—* *crocolytha* Fabern. 4394.
 — *convexophyllus* Sp. I. 4759.
 — *heptaphyllus* C. B. 4761, α .
 — *—* *laevifera* C. B. 4760.
 — *—* *solidifera* Moris. 4760.
 — *minor* Caesalp. 4760.
 — *—* *monophyllus* etc. Moris. 3833.
 — *—* *octava* heptaphyll. Clus. 4761, α .
 — *—* *pentaphyllus* Sp. I. 4761.
 — *—* *—* C. B. 4761, β .
 — *—* *—* *fol. asperis* L. 4761, γ .
 — *—* *—* *fol. multibus* Gaubl. 4761, β .
 — *—* *peregrina* etc. Hoffm. 1167.
 — *—* *VI*, *pentaph.* *prima* Clus. 4761, γ .
 — *—* *tertia* *laevifera* Clus. 4760.
 — *—* *triphyllos* C. B. 4759.

Dentalia affinis Gron. DCCCXLV.
 — *—*, *Lehit* fl., capsula Anagall. Dool. 1167.
 — *—*, *—* fl., caps. rot. Moris. 1167.
 — *—* *—* *polymorpha* etc. Pluk. 1167.
 — *—* *facile* *planta* *apetal.* etc. Moris. CCXXVIII, 1167.
 — *—* *s. Anulato* etc. Gron. 4591.

Dentillaria v. Dentillaria,
Dentolata Dalech. 2907.
Dentillaria Raj. CCXXVIII.
 — *—* *lychnoides* etc. Sloan. 1203, cf. 1201.
 — *—* *rondeletia* J. B. 1200.
 — *—* *zeilanica* etc. Raj. 836.

Descuria Gaertl. 4791.
Desman-paron (Sueris) 3660, (J.)
Den vulgo Fow. 7481.
Diacnyul s. *Glaevul* (Sueris) 3054.

Diatium Mant. I. XXIII.
 — *—* *paranicum* Bern. 60.
 — *—* *indum* Mant. I. 60.
Diamenerva Herm. 3366.

Dianthera G. II. (Gron.) XXIX, 129.
 — *—* *americana* Sp. I. 129.
 — *—* *comata* S. A. 130.

Dianthus S. I. DCXVIII.
 — *alpinus* Sp. I. 3218.
 — *arvensis* Sp. I. 3220.
 — *arcuarius* Sp. I. 3217.
 — *frucii* Sp. I. 3206.
 — *barbatus* Sp. I. 3023.
 — *—* *cal. lato* etc. Hall. 3094.
 — *—* *carthusianorum* Sp. I. 3204.
 — *—* *Caryophyllus* Sp. I. 3209.
 — *—* *—* *a. coronarius* Sp. I. 3209, α .
 — *—* *—* δ , *imbricatus* Sp. I. 3209, δ .

Dianthus Caryophyllus s. *inodorus* Sp. I. 3209, s. *cheuensis* Sp. I. 3213.
 — *deltoides* Sp. I. 3211, cf. 3212.
 — *diminutus* Sp. II. 3208, cf. 3207.
 — *ferrugineus* Mant. II, app. 3203.
 — *frutescens* Sp. I. 3221.
 — *glaucus* Sp. I. 3212, cf. 3211.
 — *maritimus* etc. Du Chesn. 3222.
 — *monspeliacus* S. A. 3214.
 — *monspessulanus* Cat. II. 3214.
 — *plumarius* Sp. I. 3215, cf. 3216.
 — *poweridinnus* Sp. II, app. 3210.
 — *prolifer* Sp. I. 3207, cf. 3208.
 — *pungens* Mant. II. 3222.
 — *—* *rad. repente* etc. Roy. 3191.
 — *saxifragus* Sp. I. 3194.
 — *semenis* *It. scan.* 3217.
 — *superbus* Cent. I. 3216, cf. 3215.
 — *virginicus* Sp. I. 3219.

Diapsopus Fl. app. CCVIII.
 — *—* *Cam.* 1909.
 — *—* *helvetica* Sp. I. 1141.
 — *—* *lappanica* Sp. I. 1140.

Diasperus S. I. MCXVIII, obs.
Dichostophyllum Dal. MCLXXIII, 7196.
Dicranogla Mitch. CCXXVII, 1621.
Dictamn forte affinis etc. Breyer. 107.
Dictamnium (Virgil.) Lob. 4288.
 — *—* *adulterinum* etc. J. B. 4261.
 — *—* *album* Caesalp. 3013.
 — *—* *cretense* *Cam.* 4288.

Dietamnus S. I. DLXXVII.
 — *albus* Sp. I. 3013.
 — *—* *albus*, *vulgo* *Traxin*, C. B. 3013.
 — *—* *cretica* etc. J. B. 4288.
 — *—* *creticus* C. B. 4288.
 — *—* *falsus* *verticill.* etc. Barr. 4261, 4261, var.
 — *—* *lydus* etc. Pluk. 4289.
 — *—* *sipyliens* etc. Moris. 4289.

Dietamnium album Caesalp. 3013.
Diervilla (L.) S. I. 1382, cf. CCL, obs.
 — *—* *acaliensis* etc. T. 1382.
 — *—* *racem.* *terminalib.* H. ups. 1382.

Digitalis ad. *canariensis* etc. Pluk. 1507.
 — *—* *smilis* pl. etc. Burm. 121.

Digitalis S. I. (L.) DCCCXX.
 — *—* *sp.* F. DCCCLV.
 — *—* *acanthoides* etc. Comm. 4507.
 — *—* *alba* etc. C. B. 4199, β .
 — *—* *ambigua* S. AIII. 4503, cf. 4502-4.
 — *—* *americana* purp. etc. Dodart. 4114.
 — *—* *angustifol.*, fl. *ferrug.* C. B. 4505.
 — *—* *—* *hispanica* Boer. 4506.
 — *—* *angusta* *verbasel* etc. Boer. 4501.
 — *—* *aspera* etc. Burm. 810.
 — *—* *caerula* etc. Pluk. 4004.
 — *—* *canariensis* Sp. I. 4507.
 — *—* *ferruginea* Sp. I. 4505.
 — *—* *fl. minore* *subulneo* etc. J. B. 4502.
 — *—* *—* *pallido* etc. Baudst. 4121.
 — *—* *fol. lin.*, fl. *remotis* Gron. 4445.
 — *—* *—* *oblongo* *serr.* etc. Sloan. 4123.

- Digitalis grandiflora* Lam. 4504, obs.
 — hispan. angustifolia etc. T. 4506.
 — — purpurea min. T. 4501., cf. 4500.
 — latifolia etc. Moris. 4505.
 — lutea Sp. I. 4502., cf. 4503-4.
 — — Dalech. 4504.
 — — elatior etc. Banist. 4416.
 — — fl. majore etc. J. B. 4504.
 — — magno fl. C. B. 4504.
 — — major C. B. 4502-4.
 — — minore fl. Moris. 4502.
 — — non ramosa etc. Buxb. 4505.
 — major lutea C. B. 4502-4.
 — mariana, filipend. fol. Raj. 4417.
 — —, persicae fol. Raj. 4419. β .
 — —, serratis etc. Pluk. 4419. β .
 — minor Mant. II. app. 4500., cf. 4501.
 — obscura Sp. II. 4506.
 — ochroleuca Jacq. 4504, obs.
 — orientalis etc. T. 4602.
 — perfoliata etc. Moris. 4604., 4422, obs.
 — procerior floridana etc. Pluk. 4416.
 — purpurea Sp. I. 4499.
 — — Dod. 4499.
 — —, fol. aspero C. B. 4499.
 — — hispan. minor T. 4500-1.
 — rubello etc. Boehr. 4491. var.
 — rubra minor etc. Banist. 4415.
 — Thapsi Sp. II. 4501., cf. 4500.
 —, verbesinae fol. etc. Pluk. 4417.
 — virgin. lysimachiae etc. Moris. 4604.
 — —, panacis etc. Pluk. 4421.
 — — rubra etc. Pluk. 4415.
 — vulgaris etc. T. 4499. var.
 — zeylan. hirsuta etc. Burm. 121. var.
- Dilatris Berg. 345.
 Dilyaria indorum Camel. 4649.
- Dillenia** S. I. DCCCLXIX.
 — Heist. CXXVII.
 — Laches lapp. (1199.), cf. DCCCLXIX.
 — indica Sp. I. 3975.
- Dimorphotheca** (Vaill.) S. I. MLXXVIII.
 — fol. incisus etc. Vaill. 6663.
 — statices fol. Vaill. 6666.
- Diodia** Cor. gen. (Gron.) CXXIX., cf. 843.
 — virginiana Sp. I. 855.
 — virginica S. VII. 855.
- Diodioides L'od. CXXVI. obs.
- Dionaea** (Ehrh.) Mant. II. DLXXXVII.
 — Muscipula Mant. II. 3057.
- Dioscorea** G. I. (Plum.) MCCXXXIV.
 — aculeata Sp. I. 7455.
 — alata Sp. I. 7456.
 — bulbifera Sp. I. 7457.
 — ind. orient. etc. Amm. 7455.
 — oppositifolia Sp. I. 7460.
 — pentaphylla Sp. I. 7453.
 — sativa Sp. I. 7458.
 — scandens etc. Plum. 7458.
 — triphylla Sp. I. 7454.
 — villosa Sp. I. 7459.
- Diosma** S. I. CCXCIV.
 — capensis Mant. II. 1604.
 — capitata Mant. II. 1605.
 — ciliata Sp. I. 1609.
 — crenata S. X. 1610.
- Diosma crenulata** Cent. II. 1610.
 — cupressina Mant. I. 1606., cf. 2815.
 — dichotoma Berg. 1606, obs.
 — ericoides Sp. I. 1603.
 — hirsuta Sp. I. 1601.
 — imbricata S. XIII. 1607.
 — lunecolata Sp. I. 1608.
 — oppositifolia Sp. I. 1600.
 — pulchella S. X. 1612.
 — rubra Sp. I. 1602.
 — uniflora Sp. I. 1611.
- Diospyros** G. I. MCCCLXXXII.
 — J. B. 3656.
 — Lotus Sp. I. 7701.
 — s. Faba graeca etc. Dal. 7701.
 — virginiana Sp. I. 7702.
- Diotthea Vaill. XLIV.
 — carlinae fol. etc. Vaill. 223.
- Dipeadi chalcidionum Dalech. 2495.
- Diplotaxis saxatilis* DeC. 4787, obs.
- Dipsacus** S. I. (T.) CXN.
 — fol. laciniato C. B. 795.
 — fullonum Sp. I. 794.
 — laciniatus Sp. I. 795., cf. 794. var.
 — pilosus Sp. I. 796.
 — sativo similis etc. Moris. 794. var.
 — sativus C. B. 794. β .
 — sylvestris Dod. 794.
 — — aut Virga etc. C. B. 794.
 — —, capitulo minore etc. C. B. 796.
 — —, fol. lacin. J. B. 795.
 — — s. Labr. veneris J. B. 794.
 — tertius Dod. 796.
- Direa** Diss. Chen. DXXX.
 — palustris Sp. I. 2830.
- Disandra** S. XIII. D.
 — prostrata S. XIII. 2637.
- Diaretica Rencalm. 6308.
 Diwipahuru Herm. 1289., 1291.
 Diwipassuru Herm. 1291., cf. 1289.
 Diwul s. Giwul Herm. 3034.
 Dobo Herm. 3868.
- Dodartia** S. I. (T.) DCCCLXVII.
 — fol. radicalibus obl. - ov. etc. Mill. 4467.
 — indica Sp. I. 4598.
 — orientalis Sp. I. 4597.
 — —, fl. purpurascens T. 4597.
- Dodecas Suppl. pl.* cf. 3425, obs. 2.
- Dodecathron** Diss. Chen. CCXIV.
 — Meadia Sp. I. 1159.
- Dodonaea** G. I. app. DXXXIII., cf. CLX.
 — Plum. CLXXXV., cf. 275, obs. 1032.
 — aquifolii fol. ang. et acul. Plum. 1032. β .
 — — — non acul. Plum. 1032. γ .
 — — — tricusp. Plum. 1032.
 — Burmanniana DeC. 2696, obs.
 — viscosa Mant. II. 2696.
- Dolichos** G. I. CMXLVI.
 — altissimus Sp. II. 5336., cf. 5338.
 — aristatus Sp. II. 5244.
 — biflorus Sp. I. 5353.
 — bulbosus Sp. II. 5342.
 — capensis Pl. afr. 5340.
 — Catiang Mant. II. 5352.
- Dolichos ensiformis** Sp. I. 5350.
 — — S. XIII. (bis) 5333.
 — crosus Sp. I. 5342.
 — filiformis S. X. 5245.
 — giganteus Willd. 5336, obs.
 — Lablab Sp. I. 5329.
 — lignosus Sp. I. 5248.
 — minimus Sp. I. 5339.
 — polystachios Sp. I. 5349.
 — pruriens S. X. 5337., cf. 5338.
 — pubescens Sp. II. 5360. β .
 — purpureus Sp. II. 5246.
 — regularis Sp. I. 5247.
 — repens S. X. 5354.
 — scarabaeoides Sp. I. 5341.
 — sesquipedalis Sp. II. 5355.
 — s. Phaeolus Dod. 5314.
 — sincensis Cent. II. 5330.
 — — Rumph. 5330.
 — Soja Sp. I. 5352.
 — tetragonolobus S. X. 5334.
 — trilobatus Mant. I. 5357.
 — trilobus Sp. I. 5343.
 — uncinatus Sp. II. 5331.
 — unguiculatus Sp. I. 5332.
 — urens S. X. 5338., cf. 5336-7., 5368.
 — viscosus Barm. 5361, obs.
- Domba, Dobo Herm. 3868.
 Donatia Loel. 4642.
 Donax dioscoridis C. B. 683.
 Dora J. B. 7566.
 Dorella Caesalp. 4659.
 Doria Dill. MXL., cf. MXXXIX.
 — C. B. 6301.; Rupp. 6356.
 — afr. arborescens, fl. singul. Dill. 6700.
 — —, fol. crassis etc. Boehr. 6305.
 — altera Dill. 6300.
 — americana etc. Boehr. 6358.
 — caule simpl. etc. Vir. cliff. 6301.
 — decima Boehr. 6694.
 — fol. renif. suborbic. dent. Vir. cliff. 6360.
 — — sinuato hirsuto Sloan. 6225.
 — major repens Moris. 6039.
 — carbonensium Boehr., Dill. 6301.
 — nona Boehr. 6360.
 — octava Boehr. 6696., 6695. var.
 — orientalis etc. Dill. cf. 6301, et obs.
 — quarta Boehr. 6301. var.
 — — major Boehr. 6307.
 — tertia Boehr. 6300.
- Doronici forte spec. pumila etc. Pluk. 6402.
 — ? species pumila etc. Pluk. 2643.
- Doronicis affinis petraea etc. Pluk., cf. MXLIII.
- Doronicum** S. I. (T.) MXLIV., cf. MXLIII.
 — africanum, fol. asplenii Buxb. 6104.
 — american., lacin. fol. C. B. 6550.
 — Bellidiastrum Sp. I. 6408.
 — brachiata rad. Dalech. 6400.
 — fol. caul. oppos. Act. holm. 6398.
 — — fere plantag. obl. J. B. 6407.
 — — lunecolat. Fl. lapp. 6398. β .
 — — alternis dent. etc. Roy. 6302.

- Doronicum* fol. obl.-lanceolatis serr. Monn. 6302, β .
 — — obl.-ovalibus *Fl. lapp.* 6398.
 — helveticum humile etc. C. B. 6302.
 — — incanum C. B. 6302, γ .
 — *incanum* Sp. I. 6302, γ .
 — integro etc. Mazin. 6302, β .
 — latifolium Clus. 6406, β .
 — longifolium etc. C. B. 6302.
 — maximum americanum etc. Herm. 6054.
 — — fol. caulem amplex. C. B. 6406.
 — — fol. hyoseyami etc. J. B. 6406.
 — minus officinarum Dalech. 6407.
 — *pardalianches* Sp. I. 6406.
 — *plantagineum* Sp. I. 6407.
 — plantaginis fol. C. B. 6407.
 — — — alter. C. B., T. 6398.
 — — — lusitan. T. 6407, β .
 — quartum Clus. 6398, (β).
 — IV. styriacum Clus., cf. 6400, obs.
 — rad. dulci C. B. 6400, β .
 — — scorpiol C. B. 6406, β .
 — — — brachiata C. B. 6400.
 — secundum etc. Clus. 6302.
 — septimum etc. Clus. 6406.
 — sextum pannonic. Clus. 6398, (β).
 — — pannoa. clusii Raj. 6398.
 — tussilaginis fol. Pluk. 6261.
 — vulgare germanicum Rudb. 6398.
Dorstenia *G. I. app.* (Plum.) CLXVII.
 — *alexiteria* S. X. 993.
 — *caulescens* Sp. I. 994.
 — *Conrajerva* Sp. I. 991.
 — — β . *Houstoni* Sp. I. 993.
 — dentariae rad., fol. minus etc. Plum. 993.
 — — — spondylii etc. Plum. 992.
 — *Drakena* S. X. 992.
 — *Houstoni* Sp. II. 993., cf. 991.
 — spondylii fol. etc. Plum. 991.
Dortmannia (Rudb.) S. I. MXXVI. obs.
 — lacustris etc. Rudb. 6759.
Dorycnium v. *Dorycnium*.
Doryenium S. I. (T.) CMLXXIV. obs., cf. CMLII. obs., 5701., 5301., 5619.
 — Clus. 1256., cf. γ .
 — caule frutic., fol. pinn. etc. II. *cliff.* 5619.
 — fol. digitatis sessil. II. *cliff.* 5701.
 — — simpl. ovatis Roy. 5632.
 — — solitariis etc. II. *cliff.* 5301.
 — hispanicum Clus. 5701.
 — indicum etc. Raj. 5231.
 — luteum hisp. carnos. Barr. 5464.
 — monspeliense Dalech. 5701.
 — monspeliensium Lob. 5701.
 — monspessul. frutic. J. B. 5701.
 — zeylanicum etc. Burm. 5231.
Doso-Camelli Raj. 14.
Draba (Dill.) S. I. DCCCLXXIII.
 — Caes., Dalech. 4714.
 — *aizoides* Mant. I. 4668., cf. 4670.
 — alba siliquosa C. B. 4835, β .

- Draba* alba siliquosa repens C. B. 4835, α .
 — *alpina* Sp. I. 4670., cf. 4668.
 — — hirsuta Cels. 4656.
 — — altera Clus. 4835, (β).
 — caerulea ann., fol. viresc. crass. Moris. 4815, b . obs. 2.
 — chalcopensis etc. Moris. 4686., cf. 4714.
 — *ciliaris* Mant. I. 4669., cf. 4770, obs.
 — *contorta* Ehrh. 4676, (β .) obs.
 — fl. caeruleo galeato C. B. 6754.
 — frutesca incana Dill. 4732.
 — *hirta* S. A. 4675., cf. 4676.
 — *incana* Sp. I. 4676., cf. 4675.
 — lutea quibusdam J. B. 4801.
 — — siliquis strictissim. C. B. 4801.
 — minima etc. Clus. 4674., 4673, β .
 — multis, fl. albo J. B. 4711.
 — *muralis* Sp. I. 4673.
 — — S. XIII. 4674.
 — — β . *Fl. succ.* II. 4674.
 — *nemorosa* Sp. I. 4674., cf. 4673, β . obs.
 — palustris etc. Cup. 4785.
 — prima vulgaris Clus. 4711.
 — *pyrenaica* Sp. I. 4672.
 — secunda Clus. 4835, γ .
 — s. Arabis Dalech. 4714.
 — — — s. Thlaspi candiae Dod. 4720.
 — silic. lateralibus sessil. incan. etc. II. *ups.* 4737, obs.
 — *stellaris* Jacq. 4675.
 — tertia, succulento fol. Clus. 4835, α .
 — umbellata etc. C. B. 4714.
 — *verna* Sp. I. 4671.
 — vulgaris etc. Dill. 4671.
Dracaena Mant. I. (Vand.) CDLXI.
 — *Draco* S. XII. 2473., cf. 2509, obs.
 — *ensifolia* Mant. I. 2476.
 — *ferrea* S. XII. 2474.
 — *graminifolia* S. XII. 2477.
 — *terminalis* S. XII. 2475.
Draco arbor Loell. it. 5169.; C. B. 2473.
 — — Indica etc. Comm. 5169.
 — aut potius Tarchon etc. Lob. 6143.
 — herba Dod. 6144.
 — hispidus Dalech. 6143.
 — sylvestris etc. Dod. 6501.
Dracocephala americana Breyn. 4314.
Dracocephalo affinis amer. etc. Volk. 4315.
Dracocephalon S. I. DCCXCI. obs.
 — americanum Breyn. 4314.
Dracocephalum *G. I.* (T.) DCCXCI., cf. DCCLXXI.
 — Breyn. 4314.
 — *altajense* S. XIII. 4325.
 — *austriacum* Sp. I. 4318., cf. 4319.
 — *canariense* Sp. I. 4315.
 — *canescens* Sp. I. 4323.
 — *grandiflorum* Sp. I. 4320.
 — *Moldavica* Sp. I. 4322.
 — *nutans* Sp. I. 4326.
 — *pellatum* Sp. I. 4324.
 — *pergrinum* Cent. II. 4317.
 — *pinnatum* Sp. I. 4316.
 — *Ruyschiana* Sp. I. 4319., cf. 4318.
 — *sibiricum* S. X. 4321.
 — *thymiflorum* Sp. I. 4327.
 — *virginianum* Sp. I. 4314.
Dracocephalus Riv. DCCXCI.

- Dracocephalus* angustifolius etc. Moris. 4411.
 — — hirsutus etc. Pluk. 4422, β .
 — — latifolius etc. Moris. 4422.
Draconi arbor affinis amer. C. B. 2509.
Dracontium *Cor. gen.* MXXV.
 — Mitch. 7012, obs. (7011, ?); Dod. 6983.
 — americanum etc. Herm. 5009.
 — amplis fol. cord. etc. Plum. cf. 7022, obs.
 — aquat. Rudb. 7015.
 — *camtschaticense* Sp. I. 7012.
 — *factidium* Sp. I. 7011., cf. 7012, obs.
 — hederaceum polyph. Plum. 7021.
 — indicum, fol. trip. Herm. 6993.
 — in palustris. german. Caes. 7015.
 — *pertusum* Sp. I. 7013.
 — *polyphyllum* Sp. I. 7009.
 — *spinosum* Sp. I. 7010.
Dracunculoides Boerh. CDXXXV.
Dracunculus T. MXXIV.
 — etc. *Pl. zeyl. app.* MXXV. obs.
 — alpinus etc. C. B. 6498.
 — ambolinicus Rumph. 6992.
 — americanus etc. T. 7009.
 — aquatilis Dod. 7015.
 — argenteus Moris. 6500.
 — hortensis C. B. 6143.
 — indicus, fol. trif. T. 6993.
 — major vulgar. J. B. 6983.
 — palustris polonicus Barr. 7015.
 — — s. rad. arund. C. B. 7015.
 — polyphyllus C. B. 6983.
 — pratensis etc. C. B. 6501.
 — scandens maximus Plum. 7024.
 — — polyphyllus Plum. 7024.
 — s. Serpentaria etc. C. B. 6986.
 — virginianus etc. Moris. 6533.
 — vulgo *Dracotea* etc. Caes. 6983.
Dragone Caes. 6143.
Dracotea, vulgo *serpentaria* Caes. 6983.
Drakena radix Clus. 991.
Drosera S. I. CDXXXIV., cf. 1648.
 — *Burmanni* Fuhl. 2227, obs.
 — *capensis* Sp. I. 2229.
 — *cistiflora* Pl. afr. 2231.
 — fol. ad caulem oblongis etc. Burm. 2231.
 — — — radice longiss. etc. Burm. 2229.
 — *indica* Sp. I. 2232.
 — *longifolia* Sp. I. 2228.
 — *lusitanica* Sp. I. 2230.
 — *rotundifolia* Sp. I. 2227.
 — *verticillata* Ep. cd. v. *Hall.* 1648, obs.
Drosion recentiorum Lob. 2228.
Drupina *cristata* Pl. surin. 4479.
Dryadaea S. I. DCCXCVII. (v. Dryas.)
Dryas *G. I.* DCCXCVII.
 — *octopetala* Sp. I. 3810.
 — *pentapetala* Sp. I. 3809.
Dryopteris Dalech. 7835.
 — Dill. 7918.
 — nigra Dod. 7846.
 — rubum etc. Amm. 7891.
 — scandens jamaic. etc. Pluk. 7853.
Drypis (Mich.) S. I. CDXIV.
 — Ger. 2169.
 — fol. quaternis Cold. 3227.
 — italica acul. etc. Mich. 2169.

Drypis spinosa Sp. I. 2169.
— theophrasti Tabern. 1820.
— — s. anguillatae Dalech. 2169.
Duglassia Houst. DCCCLV., 4630.
— spinosa etc. Anm. 4630.
Dulcamara Dod. 1459.
Dulcis radix Camer. 5160.

Duranta G. I. app. DCCCLIII.
— *Ellisia* Sp. II. 4627.
— *erecta* Sp. I. 4626, β .
— *Plamieri* Sp. I. 4626.
— *repens* Sp. I. 4626.
Durio S. VIII. CMLXXXII.
— *zibethinus* S. XIII. 5732.
Duroia Lin. fl. 1502, obs.

Dyargappel (Succis) 3662, (β .)
Dyabyabyla Herm. 5488, β . (5491,?)
Dyahabara Herm. 2294.
Dyabyabala etc. Herm. 2984.
Dyajawal Herm. 2282.
Dyakudala Herm. 6797.
Dyauelli Herm. 7106.

E.

Ear-wort Angl. 834.

Ebenus Sp. I. CMLXIII.
— *capensis* Mant. II. 5305.
— *erelica* Sp. I. 5304.
— — Alp. 5304.
— jamaicensis etc. Pluk. 1517.

Ebulus Pont. CDIV.

— Fuchs. 2142.
— s. Sambilucus herbaria J. B. 2142.
Ecastaphyllum frutescens etc. Brown. 5172.
Ecboli indici etc. Pluk. 116.

Ecbolinum S. I. (Riv.) XXVIII., 107.

Echū altera species Dod. 1125.
— facie Buglossum etc. Lob. 1076.

Echino-melocactus Clus. 5568.

— — major etc. Herm. 5568.
— — minor etc. Herm. 3367.

Echinophora (T) S. II. CCCLXI.,
cf. CCCLXIV.

— Riv. CCCLXIV. (cf. CCCLXI.)
— altera etc. Col. 1939, a., 1948.
— fl. magno Riv. 1935.
— maderaspatana etc. Pluk. 2648.
— pycnocarpus Columa. 1935.
— IV. major etc. Col. 1937.
— semine magno Riv. 1937.
— *spinosa* Sp. I. 1925.
— *tenuifolia* Sp. I. 1926.
— III. leptophyll. purp. Col. 1936, b.,
1942.
— tingitana Riv. 1948.

Echinophorae ind. affinis etc. Pluk. 6713.

Echinops G. I. MLXXXIX.

— *corymbosus* Sp. I. 6009.
— *fruticosus* Sp. I. 6723.
— *Ritro* Sp. I. 6721.
— *sphaerocephalus* Sp. I.
6719.
— *spinosus* Mant. I. 6720.,
6719, var.
— *strigosus* Sp. I. 6722.

Echinopsis H. cliff. MLXXXIX.
obs.

Echinopus T. MLXXXIX.

— cap. globosus etc. Turr. 6720.
— frutescens ad nodos etc. Plum. 6723.
— graecus etc. T. 6721.
— major J. B. 6719.
— — fl. candido etc. T. 6719, var.
— minor J. B. 6721.
— orientalis etc. T. 6719, var. (6720.)
— tenuifolius violaceus T. 6722.

Echinus scandens etc. Barr. 1710.

s. Tragac. altera Alp. 2194, β .

Echioides Hill., Riv. CIII., 1116.

— fl. albo Riv. 1099.
— — pullo Riv. 1113.
— — —, cal. amplo Rupp. 1113.
— lutea minima etc. Col. 1067.
— orientale etc. L. 1117.

Echites Sp. II. (Jacq.) CCCXXVI.

— *agglutinata* Sp. II. app.
1721

Echites annularis Diss. pl.
surin. 1729.

— *biflora* Sp. II. 1718.
— *caudata* Mant. I. 1727.
— *corymbosa* Sp. II. app.
1725.
— *nova* Diss. pl. surin. 1730.
— *quingularis* Sp. II.
1719.
— scandens etc. Brown. 1723.
— *scholaris* Mant. I. 1728.,
cf. 1737, obs. 1, 2.
— *spectabilis* R. Br. 1728, obs.
— *spicata* Sp. I. app. 1726.
— *spinosa* Burm. 1704.
— *suberecta* Sp. II. 1720.
— *sylphitica* Suppl. pl. 1730.
— *torulosa* Sp. II. 1722.
— *trifida* Sp. II. 1724.
— *umbellata* Sp. II. 1723.

Echium G. I. app. (T.) CCIV.

— Riv. 1126.
— acrie, froticans etc. Comm. 1120.
— — minus etc. Herm. 1124.
— — perenne etc. Old. 1124.
— amplissimo fol., lusit. T. 1130.
— *anglicum* Huds. 1125, var.
— *argenteum* (Berg.) Mant. II.
1121.
— *capitatum* Mant. II. 1122.
— *creticum* Sp. I. 1128.
— — Alp. 1103.
— — angustifolium etc. C. B. 1128.
— — I. et II. Clus. 1128.
— fl. albo Cam. 1125.
— *fruticosum* Sp. I. 1120.
— fuchsii etc. J. B. 1116.
— *glabrum* Ep. cd. v. Hall,
p. 27. 1124.
— *italicum* Sp. I. 1125.
— *italicum* Huds. 1125, var. β .
— *laccigatum* S. X. 1124.
— — β . S. VIII. cf. 1125, β .
— lappulatum quibusdam J. B. 1111.
— lato plantaginis etc. Barr. 1123.
— *Iusitanicum* Sp. I. 1130.
— luteum minimum C. B. 1067.
— majus et asperius, fl. albo C. B. 1125.
— — —, fl. dilute purp. T.
1125, β .
— marinum Raj. 1096.
— montanum dalech. J. B. 1315.
— *orientale* Sp. I. 1129.
— — verbascoi etc. T. 1129.
— *plantagicum* Mant. II.
1123.
— pullo flore Clus. 1114.
— *pyrenaicum* vulgo (Mant.
II.) 1125., cf. 1124, obs.
— rubro flore Clus. 1127.
— scorpioides Till. 1067.
— — arvense C. B. 1063, α .
— — minus etc. C. B. 1063, γ .

Echium sylvestre hirsutum macul. C. B.
1127.

— — lanuginosum C. B. 1114.
— *violaceum* Mant. I. 1127.
— *vulgare* Sp. I. 1126.
— — C. B. 1126.
— —, fl. caerule. Rodb. 1063.
Eclipta Mant. II. MLXI.

— *erecta* Mant. II. 6513.
— *prostrata* Mant. II. 6514.
— *punctata* Mant. II. 6515.
Ecliptica Rumph. 6513., cf. 6523.

Edechia Loefl. it. 1538.

Edera v. Hedera.

Ehretia S. X. (Brown.) CCLXXXIX.

— arborea etc. Brown. 1528.
— *Baurerria* Sp. II. 1530.
— *caesuca* Sp. II. 1531.
— *spinosa* Sp. II. 1529.
— *tinifolia* S. X. 1528.

Eier-Calabas (Pl. surin.) 7328.

Ekawerya Herm. 1188.

Ela-Calli Rheed. 3499.

Elaeagnus S. I. (T.) CLXIX.

— Cam. 996.
— *angustifolia* Sp. I. 996.
— fol. oblongis etc. Burm. 999, var.
— — rotundis macul. Burm. 999.
— *latifolia* Sp. I. 999.
— matthioli etc. Kaulw. 998.
— *orientalis* Mant. I. 997.
— — angustifolia T. 996.
— — latifolia etc. T. 997.
— *spinosa* Cmt. II. 998.

Elaeocarpus Diss. Dass.
DCCXXIII.

— *serrata* Sp. I. 3874.
Elaeodendron Argua Rtz. 1547, obs.
Elaeocarpus fol. lauri etc. Burm. 3874.

Elaeis (Jacq.) Mant. I. MCCCXLVIII.

— *guineensis* (Jacq.) Mant. I.
8547.

Elaephoboscon dioscoridis Col. 2024.

Elaephosconum 2091.

Elaeophrum tomentosum Jacq. 970.

Elarathimul Herm. 982.

Elarathmethul Herm. 1201.

Elate Mus. cliff. MCCC., cf.
MCCCXLVII.

— arthen etc. J. B. 7250.
— *sylvestris* Sp. I. 8550.
— teleja J. B. 7247.

Elaeterium (Jacq.) Sp. II.

MCCXXXII.

— Boerh. MCCXVIII.
— *carthaginense* Sp. II.
7034.

— officinarum Boerh. 7321.

— Rivini etc. Gapp. 7321.

— *trifoliatum* Mant. I. 7035

Elatine G. I. DXLVII.

— Hill. DCCXXII.

— Cam. 4128.

Elatine Hsinuistrum Sp. I. 2909,
 — altera Dalech. 95., Dod. 4428.
 — femina etc. J. B. 4428.
 — fol. acuminate, fl. caeruleo C. B. 4128. β .
 — — — in basi etc. L. B. 4428.
 — — subtotundo C. B. 4429.
 — heteracea etc. Vaill. 4429.
 — *hetandra* De C. 2885, obs.
 — *Hydropiper* Sp. I. 2908,
 — *ma or* Re. 2908, obs.
 — mas etc. J. B. 4429.
 — polyschides Dalech. 95.

Elegia Mant. II. 7396.
 — *juncua* Mant. II. 7396.

Elemi 01. 2455.
Elemifera fol. pinnatis H. cliff. 2685,
 — — ternat, acutis H. cliff. 2680.

Elephi Rheed. 2675.
 Eleoselinum s. Paludapium Lob. 2110.
Elephantopus G. I. (Vaill.) MXXXVI.
 — conyzae fol. Dill. 6713.
 — *scaber* Sp. I. 6713.
 — *tomentosus* Sp. I. 6714.

Elephas I. DCCCL.
 — C. B. 4373.
 — campeclarensiu Col. 4373.
 — italea etc. T. 4373.
 — orientalis, fl. magno etc. T. 4372.
 — — fl. parvo etc. T. 4373. β .

Elettari I. 2. Rheed. 6. 7.
 Elhane 2697.
 Elichryso aff. v. Helichryso aff.
Elichrysium (T.) S. I. MXXXI.
 v. Helichrysium.

Eliocarnos Reumal. 2424.
 Elleborine v. Helleboline.
 Elieborum v. Helleborum.
 Elleborus v. Helleborus.

Ellisia Sp. II. app. CCXIX.
Ellisia S. X. (Brown.) DCCCLIII., 4627.
 — *acuta* S. X. 4627.
 — frutescens etc. Brown. 4627.
 — (*Hoffmannia*) Loefl. it. 4627.
 — *Nyctelea* Sp. II. app. 1169.

Elutria Pet., Gron., cf. DCLXIX, obs. I.
 — providentiae etc. Pet. 7534.

Elutheria S. I., H. cliff. 7534., cf. 7267.

Elvela S. I. MCCXXXVIII.
 v. Helvetia.

Elymus Hort. ups. CH. cf. 697.
 — Mitch. MCLXV., 7491.
 — *arcnarius* Sp. I. 696.
 — *canadensis* Sp. I. 699.
 — *caninus* Fl. succ. II. 704.
 — *caput medusae* Sp. I. 702.
 — *erinitus* Schreb. 717.
 — *europaeus* Mant. I. 705.
 — *Hystrix* Sp. I. app. 703.
 — *manococco* S. X. 701.
 — *philadelphicus* Cent. I. 698., cf. 699.
 — *sibiricus* Sp. I. 697., cf. 699.
 — *virginicus* Sp. I. 700.
 Emberboi (etc.) Ambros. 6579, var.
 Embulus nigerrimus etc. Hall. 8528.
 — seta nigra, villo subfusco Fl. succ. 8528.
 Emerus T. CMLXI.
 — Caes. 3465.

Emerus alterius generis Caes. 3457.
 — minor L. 3465. β .
 — siliq. gemmatis longiss. Burm. 5491.
Empetrum S. I. (L.) MCLIX.
 — Lob. 1974.
 — acetosum Rumph. 7205.
 — *albium* Sp. I. 7388., cf. 7389, obs.
 — *lvsitanum* etc. L. 7388., 7389, obs.
 — *montanum* etc. L. 7389.
 — *nigrum* Sp. I. 7389., cf. 8093, obs.

Endivia crispata C. B. 3922. β .
 — *lutea* caput mel. (etc.) maj. Moris. 3904.
 — — — incl. (etc.) min. Moris. 3904, var. (3905.)
 — — minima etc. Moris. 3902.
 — — napifolia etc. Moris. 3914.
 — — verrucaria Moris. 3915.
 — minor lactuca spm. Barr. 5821.
 — vulgaris C. B. 3922.

Enepael Rheed. 278.
Engelskt Torne (Suensis) 3753. γ . (cf. 3731-2.)

Enneaphyllum Caesalp. 4109.; Lob. 7740.
 Enne-pael Bleed. cf. 7704, obs.
 Ensal Herm. 6.
 Eutada Rheed. 7666.
 Euula Caes., Mazn. MNLH. 6373.
 — *campana* Mazn. MNLH, obs. 2.
 — J. B. 6373.

Epatica v. Hepatica.
 Epazolot Herm. 1807.

Ephedra G. I. (T.) MCCXXIX.
 — *distachya* Sp. I. 7513.
 — *maritima* minor T. 7513.
 — *monima* etc. Amm. 7514.
 — *monosperma* Amm. 7514.
 — *monostachya* Sp. I. 7514.

Epheperi s. Phalangii virg. etc. Raj. 2285.
Epheperum T. CDXXXIII.

— benghalense etc. Pluk. 348.
 — *lychnidis* fl. afr. Herm. 61.
 — *maderaspatanum* etc. Moris. 356.
 — *malabaricum* etc. Raj. 2288.
 — *mathioli* J. B., C. B. 1171, obs.
 — *mexicanum* fol. etc. Herm. 351.
 — *phalangoides* dipetalon etc. Moris. 346.
 — — *maderaspatanum* minim. sec. etc. Pluk. 2288.
 — — *maderaspatense*, minim. etc. Pluk. 356.
 — — *mexicanum* etc. Pluk. 351.
 — — *tripetalum* etc. Moris. 2284.
 — — *virginianum* maj. cr. Pluk. 350.
 — — *rose*, etc. Pluk. 2623.
 — *tripetalum* non rep. etc. Moris. 2285.
 — *virginianum* etc. Pluk. T. 2284.
 — *zeylanicum* etc. Herm. 2289.

Epidendron S. I. MCVI.
Epidendrum G. I. MCVI.
 — *atofolium* Sp. I. 6893.
 — *amabile* Sp. I. 6898.
 — *carinatum* Sp. I. 6892.
 — *caudatum* S. X. 6886., cf. 6885.
 — *ciliare* S. X. 6888.
 — *coccineum* Sp. II. 6882.
 — *cochleatum* Sp. II. 6899., 6891. β .
 — *cucullatum* Sp. II. 6890.
 — *curassavi* um etc. Herm. 6891.
 — *dumesticum* Sp. I. 6877. β .
 — *ensifolium* Sp. I. 6902.
 — fl. albo specioso etc. Pluk. 6891.

Epidendron Flos acris Sp. I. 6878.
 — *fulvum* Sp. II. 6881.
 — *graminifolium* Sp. II. 6906.
 — *guttatum* Sp. I. 6894.
 — *juncifolium* Sp. II. 6895.
 — *lineare* Sp. II. 6884.
 — *moniliforme* Sp. I. 6903., cf. 6892, obs.
 — *nocturnum* Sp. II. 6889., cf. 6880, obs.
 — *nodosum* Sp. I. 6891.
 — — β . Sp. I. 6899.
 — *ophioglossoides* Sp. II. 6904.
 — *oratum* Sp. I. 6887.
 — *punctatum* S. X. 6885., cf. 6886.
 — *pusillum* Sp. II. 6901.
 — *retusum* Sp. I. 6897.
 — *ruscifolium* Sp. II. 6905.
 — *scriptum* Sp. II. 6883.
 — *secundum* Sp. II. 6883.
 — *sputulatum* Sp. I. 6880.
 — *tenuifolium* Sp. I. 6879.
 — *terrestre* S. X. 6900.
 — *tuberosum* Sp. II. 6900.
 — *Vanilla* Sp. I. 6877.

Epigaea Diss. Chen. DCCVIII.
 — *repens* Sp. I. 3105.

Epilobium (Dill.) S. I. IX.
 — *alpinum* Sp. I. 2669.
 — *angustifolium* Sp. I. 2663.

— *glabrum* angustif. Dill. 2668.
 — — *majus* etc. Dill. 2666.
 — *kirsutum* Sp. I. 2665.
 — — *magno* fl. etc. Dill. 2665.
 — — *minore* fl. Dill. 2665. β .
 — *latifolium* Sp. I. 2664.
 — — *glabrum* etc. Dill. 2663.
 — *montanum* Sp. I. 2666.
 — *palustre* Sp. I. 2668.
 — *parviflorum* Schreb. (2665. β .) 2668, obs.
 — *tetragonum* Sp. I. 2667.

Epimedium S. I. (L.) CLIV.
 — *alpinum* Sp. I. 958.
 — *frutescens* virgin. Rood. 2120.
 — *quorundam* J. B. 958.

Epimelis Dalech. 3659.
 — altera etc. Dalech. 3659.

Epipactis angustis fol. Besl. 6864, var. (6862.)
 — *aphylla*, fl. inermi etc. Hall. 6841.
 — — *neet. longo* etc. Hall. 6839.
 — *bulbis cylindricis* etc. Hall. 6843.
 — *caule aphylo* etc. Act. hern. 6837.
 — — *folioso paucifl.*, lineis laev. etc. Hall. 6862.
 — — — — *lineis* undul. etc. Hall. 6863.
 — fol. amplexic. ov.-lauc. etc. Hall. 6860.
 — — *binis ovatis* etc. Hall. 6847. β .
 — — *ensiformibus* etc. Hall. 6861.
 — — *ov. radialis* Gm. 6839.
 — — *petiolatis* ov.-lauc. etc. Hall. 6839.
 — — *plerisque* ex lin. - lauc. Gm. 6843. δ .
 — — *unico amplexic.* etc. Hall. 6850.
 — *latifolia* Besl. 6864.
 — s. Helleboline Cam. 6860., 6864. α .
Epiphyllum americanum Herm. 3589.

- Epipogium** Gm. 6837.
Epithymum s. *Cuscuta minor* C. B. 1023.
Equisetum *S. L.* (L.) MCCXCII.
 — Cam. 7734.
 — altissimum ramosum Plum. 7735.
 — anthonicum Rumph. 7962.
 — *arvense* *Fl. lapp., Sp. I.* 7730.
 — — longior, setis C. B. 7730.
 — *fluviatile* *Fl. lapp., Sp. I.* 7732.
 — foetidum etc. C. B. 7031.
 — fol. nudum non ramos. C. B. 7734.
 — — — var.
 — — — ramos. C. B. 7734.
 — fragile maj. etc. Moris. 7030.
 — *giganteum* *S. A.* 7735.
 — *hymale* *Fl. lapp., Sp. I.* 7734.
 — *limosum* *Sp. I.* 7733.
 — majus aquaticum Lind. 7732.
 — minus Fuchs. 7730.
 — nudum Lind. 7732.
 — — laevius nostras Raj. 7733.
 — — minus var. basil. C. B. 7734.
 — *palustre* *Fl. lapp., Sp. I.* 7731., cf. 7733.
 — — breviorib. fol. etc. C. B. 29.
 — — — setis C. B. 7731.
 — — lineariae etc. C. B. 2909.
 — — longior, setis C. B. 7732.
 — — minus Lind. 7731.
 — — — polystach. C. B. 7731. β.
 — polygonoides etc. Moris. 7513.
 — s. *Hippuris lacustris* etc. Pluk. 7030.
 — — muscosos etc. Pluk. 7032.
 — solvaqua repens etc. Loes. 7196.
 — *syvaticum* *Sp. I.* 7729.
 — — (Tab.) *Fl. lapp.* 7729.
 — — tenoiss. setis C. B. 7729.
 — *sylvestre*, fol. tenoib. Lind. 7729.
 — — nudum Lind. 7734.
Erabudo (etc.) Herm. 5175.
Eragrostis Barr. 595.
Erangelia Rencalm. 2299.
Eranthemum *Diss. Dass.* XXIV.
 — Dod. 4035-6.
 — *angustatum* *Mant. II.* 63.
 — *angustifolium* *S. XIII.* 63.
 — *capense* *Sp. I.* 61.
 — *parvifolium* *Mant. II.* 62.
Erdbeeren Schel. 3769.
Erebunthus Mitch. CMLXVIII., 5562.
Eresia Plum. CCXXII., 1185.
Erica *S. L.* (L.) DXXVII., cff. DXXVII., 3093. obs.
 — Seb. 2751., 2752.; Frank. 2772.
 — *abietina* *Sp. I.* 2730., 2809.
 — *abrotamides* *Burm.* 2786. obs.
 — *absinthoides* *Mant. I. (S. AII)* 2786., cff. 2749.
 — *absynthioides* *Mant. I. (S. AIII)* 2749., cf. 2786.
 — aethiopia, rosmar. etc. Pluk. 1602.
 — afr., abietis fol. etc. Raj. 2809.
 — — angustifolia etc. Seb. 2805.
 — — angustissimis fol. etc. Seb. 2784.
 — — arborescens etc. Boerh. 2750.
 — — cal. lanuginoso etc. Seb. 2800.
 — — coridis fol., pilosa etc. Pluk. 2813.
 — — — coridis fol. fl. obl. etc. T. 2805.
 — — — — — min. Seb. 2744.
 — — equiseti fol. Seb. 1106.
 — — fl. albid. rosmar. Seb. 1777.
Erica afr., fl. purpureo Barth. 2808.
 — — — rubro plano Seb. 2793.
 — — — fol. cortos minore etc. Seb. 2722.
 — — — frutescens Seb. 2807.
 — — — juniperi fol. etc. Seb. 2810.
 — — — glabr. fruticosa, arbuti fl. Seb. 2734.
 — — — — — coris fol. etc. Seb. 2787.
 — — — — — hirsuta etc. Pluk. 2785.
 — — — — — humilis etc. Seb. 2797.
 — — — — — rusci fol. Seb. 2843.
 — — — — — tenuifolia etc. Pluk. 2735., 2783.
 — — — — — Unedonis fl. etc. Raj. 912.
 — — *albena* *Diss. Eric.* 2745.
 — — alexandrina italorum Loh. 2839.
 — — *arborca* *Sp. I.* 2725., 2780.
 — — arborescens etc. J. B. 2776.
 — — *articularis* *Mant. I.* 2737., 2788.
 — — *australis* *Diss. Eric.* 2741.
 — — *baccans* *Diss. Eric.* 2734.
 — — baccifera Clus. 7389.
 — — — matthoii J. B. 7389.
 — — — procumbens nigra C. B. 7389.
 — — *Bergiana* *Diss. Eric.* 2717.
 — — brabantica etc. J. B. 2779.
 — — *Bruniades* *Sp. I.* 2764., 2799.
 — — *caffra* *Sp. I.* 2732., 2777.
 — — *calycina* *Sp. II.* 2738., 2797.
 — — cantabrica etc. T. 3099.
 — — capensis, coridis etc. Pet. 2787.
 — — *capitata* *Sp. I.* 2747., 2800.
 — — — nodiflora etc. Raj. 2800.
 — — — s. nodill., Corios etc. Pluk. 778., cff. 1616., 2185.
 — — — — nodill. copressif. afr. Pluk. 1613.
 — — *carnea* *Sp. II.* 2769. β., 2801.
 — — — promont. cap. Spei etc. Pet. 916., 2800.
 — — *cerinthoides* *Sp. II.* 2754., 2808.
 — — *ciliaris* *Sp. I.* 2750., 2789.
 — — *cinerea* *Sp. I.* 2739., 2775.
 — — *coccinea* *Sp. I.* 2753., 2805., cf. 2751. obs.
 — — *comosa* *Diss. Eric.* 2760.
 — — *corifolia* *Sp. I.* 2736., 2787.
 — — coris fol. Clus. 7389.
 — — — — — lúspido etc. Breyn. 2808.
 — — — — — I. Clus. 2725.
 — — — — — II. Clus. 2771.
 — — — — — III. Clus. 2778.
 — — — — — IV. Clus. 2724., 2776.
 — — — — — V. Clus. 2739. β., 2775. β.
 — — — — — VI. Clus. 2775.
 — — — — — VII. Clus. 2781.
 — — — — — VIII. Clus. 2802.
 — — — — — IX. Clus. 2801.
 — — — — — X. Clus. 7388.
 — — *cubica* *Diss. Eric.* 2756.
 — — *cubitalis* *Diss. Eric.* 2757. obs.
 — — *curviflora* *Sp. I.* 2752., 2806., cf. 2751. obs.
 — — *Dabocci* *Sp. II.* 3099. cf. DXXVII. obs.
 — — *denticulata* *Mant. II.* 2757.
 — — *depressa* *Diss. Eric.* 2718.
 — — daudecima Clus. 2789.
Erica *empetrifolia* *S. X.* 2743., 2813.
 — — erecta, bacris candid. C. B. 7388.
 — — ex rubro nigric. scup. C. B. 2779.
 — — *fastigiata* *Mant. I.* 2755., 2796.
 — — *ferrea* *Berg.* 2716.
 — — fl. candido Lind. 2772.
 — — — purpureo Lind. 2772.
 — — — purpurascens pendulo etc. Rndb. 3095.
 — — — variegato pend. etc. Rndb. 3094.
 — — fol. abietis etc. Buxb. 3095.
 — — — carnosus - subul., fl. term. etc. *II. cliff.* 2815., cf. 1606.
 — — — corios, fl. purpureo etc. J. B. 2781.
 — — — — — multiflora J. B. 2804.
 — — — — — quaternis, fl. herb. etc. J. B. 2778.
 — — — — — fl. purpurasc. J. B. 2771.
 — — — — — juniperi etc. Buxb. 3730., 2809.
 — — — fruticosa capensis Seb. 2806.
 — — *glutinoso* *Berg.* 3100.
 — — *gnaphalodes* *Sp. I.* 2735., 2793. β. (cf. 2783.)
 — — *gnaphalodes* *Berg.* 2737., 2738.
 — — *granulata* *Diss. Eric.* 2759., cf. 2782.
 — — *halicacaba* *Pl. afr.* 2714., 2795.
 — — *herbacea* *Sp. I.* 2769., 2802.
 — — hibernica etc. Pet. 3099.
 — — hirsuta anglica C. B. 2789.
 — — *hispidula* *Sp. II. app.* 2811., cf. 2729.
 — — humilis, cort. cinereo etc. C. B. 2775.
 — — — rosmar. fol. etc. Pluk. 3097.
 — — *imbricata* *Sp. II.* 2765., 2792.
 — — juniperifolia etc. Lob. 2804.
 — — lapponica etc. Pet. 3095., cf. 3093. obs.
 — — *laricina* *Berg.* 2722.
 — — *lutea* (Berg.) *Diss. Eric.* 2713.
 — — major, fl. ex herbaceo purp. C. B. 2778.
 — — — scoparia etc. C. B. 2776.
 — — *mammosa* *Diss. Eric.* 2731.
 — — marina Gm. 8358.
 — — — quibsd. J. B. 8301.
 — — *mauritanica* *S. X.* 2773.
 — — maxima alba C. B. 2780.
 — — — purpurascens etc. C. B. 2804., 2771.
 — — *mediterranea* *Diss. Eric.* 2771.
 — — *mclanthera* *Diss. Eric.* 2748.
 — — *milleflora* *Berg.* 2740.
 — — *mucosa* *Diss. Eric.* 2716.
 — — *multiflora* *Sp. I.* 2770., 2804 (cf. 2771.)
 — — *multanbellifera* *Berg.* 2726.
 — — myricae fol. hirsut. C. B. 2772. β.
 — — *nigrita* *Mant. I.* 2722., 2803.
 — — nostras sempervirens etc. Seb. 2772.
 — — *nudiflora* *Diss. Eric.* 2763.
 — — *pallide-purpurea* *Sp. I.* 2731.
 — — palustris etc. Rndb. 3097.
 — — *paniculata* *Sp. II.* 2740., 2784.

- Erica parviflora* Sp. II, 2729, β ., 2790, (cf. 2811, obs.)
 — *peltophorus* Natsb., 2773, obs.
 — *pentaphylla* Sp. II, 2721, 2810,
 — *persoluta* Diss. Eric. 2727,
 — *Peticera* Diss. Eric. 2762, cf. 2761,
 — *physodes* S. A., 2742., 2794,
 — *pilulifera* Sp. I., 2719., 2798,
 — *planifolia* Sp. II, 2723., 2789,
 — *Plukenetii* Sp. I., 2761., 2814, cf. 2762,
 — *Plukenetii* Berg., 2762,
 — *polytrichifolia* Natsb., 2780, obs.,
 — prior Dod., 2772,
 — procumbens dilute purp., C. B., 2781,
 — — herbacea C. B., 2802,
 — — tern. fol., carnea C. B., 2801,
 — promont. b. sper. etc., Pet., 2799,
 — *pubescens* Sp. II, 2729., 2812, (cf. 2811, obs.)
 — *purpurascens* Sp. I., 2767., 2781,
 — *ramentacea* Mant. I., 2726., 2782., cf. 2759,
 — rarior torveg. Bursf., 3093,
 — *regerminans* Diss. Eric. 2715,
 — rosmarni fol., canis etc., Pluk., 2787,
 — *scariosa* Berg., 2746,
 — *scoparia* Sp. I., 2724., 2776,
 — —, flosc., herbac., Loh., 2776,
 — s., Daleci hibernis Raj., 3099,
 — sexta baciferia dodon. Dalech., 2740,
 — spicata fl. oblongis etc., Pluk., 2807,
 — *spumosa* Pl. afr., 2746., 2793,
 — spuria s. Tetralix Rupp., 2779,
 — *stricta* Don., 2753, obs.,
 — *subdicaucata* Berg., 2727,
 — *tenuifolia* S. A., 2744., 2783, (cf. 2735, syn.)
 — —, flosc. suave rubell., Pluk., 2784,
 — tenuis per interv. ramulis C. B., 2775, β ., cf. 2739, β .,
 — *Tetralix* Sp. I., 2728., 2779., cf. 3093, obs.,
 — *transparent* Berg., 2760,
 — *triflora* Sp. I., 2733., 2791,
 — *tubiflora* Sp. II, 2751., 2807., cf. 2806, obs.,
 — *umbellata* Sp. I., 2766., 2774,
 — *urceolaris* Berg., 2721,
 — *vagans* Diss. Eric. 2768,
 — *viridi-purpurea* Sp. I., 2720., 2778,
 — *viscaria* Diss. Eric. 2758,
 — *vulgaris* Sp. I., 2712., 2772,
 — — glabra C. B., 2772,
 — — hirsuta Raj., 2772, β .,
 — — humilis etc., J. B., 2772.
- Ericae cortis fol. etc., Clus., 2804,
 — species T. DMCVII.
 Ericaeformis aethiopia etc., Pluk., 1606., 2815,
 — coridis fol. etc., Pluk., 1603; cf. 1602,
 — suffrutex virgin. etc., Pluk., 3456,
 Ericoides facie pinastellae Rupp., 2909,
- Eriocaulon* Rencahn., 1857,
 Erica Rheed., 1772,
 — americana Seb., 3772,
Erigeron *Meth. sex*, S. II, MXXXV,
 — *acris* Sp. I., 6252,
 — *aegyptiacum* Mant. I., 6250., cf. 6249, 51,
 — *alpinum* Sp. I., 6253., cf. 6254,
 — *banariense* Sp. I., 6247,
 — caeruleus etc., J. B., 6252,
 — *camphoratum* Sp. I., 6256,
 — *canadense* Sp. I., 6246,
 — *carolinianum* Sp. I., 6245,
 — *joctidum* Sp. II, 6258., cf. 6397, obs.,
 — fol. undul. amplexic. *Fl. succ.* 6380,
 — *glutinatum* Mant. I., 6243,
 — *Gouanii* Sp. II, 6251,
 — *graminum* Sp. I., 6255,
 — *graeecolens* Cent. I., 6242,
 — *jamaicense* S. A., 6248,
 — majus Rudb., 6255,
 — minus Dod., 6255,
 — *obliquum* Mant. II, app., 6240,
 — *philadelphicum* Sp. I., 6249., cf. 6250-1,
 — quartum Dod., 6252,
 — *sicutum* Sp. I., 6244,
 — tertium Dod., 5883,
 — *taberulosum* Sp. I., 6257., cf. 5788, obs.,
 — *uniflorum* Sp. I., 6254,
 — *viscosum* Sp. I., 6241,
 — vulgare (*Fl. lapp.*) 6252.
- Erigeron** S. I. G. I. MXXXV, v. Erigeron.
 Erimaea T. CMXIII., Clus., 5302,
 Erimaceus Mich., Dill. MCCCXXXV,
 — coloris pallide latei Dill., 8482,
 — escul. pallid. crass. Mich., 8481,
 — — pallide luteus Mich., 8482,
 — minimus etc., Cels., 8481,
 — parvus hirsutus etc., Mich., 8481,
 — pileolo amphiss. etc., Cels., 8481,
 Erimis s. Rapunculi min. gen. Col. 1339,
 Erimos fabii etc., J. B., 1339,
 Erimosyce Pont. MCCCXC., 7746,
Erinus II. cliff. DCCXXXVI., cf. CCXXXV, obs.,
 — *africanus* Sp. I., 4569,
 — *alpinus* Sp. I., 4568,
 — *capensis* Mant. II, 4567,
 — *laciniatus* Sp. I., 4571., cf. 4568, obs.,
 — matthioli qbsd., J. B., 5855,
 — *peruvianus* Sp. I., 4570., cf. 4568, obs.
- Eriocaulon** G. II. (Gron.) CVI,
 — *dccangulare* Sp. I., 734,
 — noveboracense etc., Pluk., 734,
 — *quinquangulare* Sp. I., 731., cf. 734,
 — *setaceum* Sp. I., 733,
 — *sexangulare* Sp. I., 732,
 — *triangulare* Sp. II, 730.
- Eriocephalus** G. I. (Dall.) MXXXIII,
 — Vaill. MIX,
 — *africanus* Sp. I., 6702,
 — alato caule etc., Vaill. T. 6642. (β .)
 — brumades africana etc., Pluk., 6702,
 — — ericaeformis etc., Pluk., 2799,
 — leucographis etc., Vaill. 6642,
- Eriocephalus pectiniifolius* S. XII, 6701,
 — *raccemosus* Pl. afr. 6703,
 — sempervirens etc., Dill. 6702,
 — vulgatis etc., Vaill., 3945,
 Eriophorus javana Rumph. 5001., 5005, obs.,
Eriophorum S. I. LXXXV,
 — *alpinum* Sp. I., 443,
 — *angustifolium* Rth., 110, obs.,
 — *cypericum* Sp. II, 442,
 — *latifolium* Hpp., 440, obs.,
 — *polystachium* Sp. I., 440,
 — *tripetrum* Hpp., 440, obs.,
 — *vaginatum* Sp. I., 439,
 — *virginicum* Sp. I., 411,
 Eriophorus Vaill. CMXXIX,
 — fol. dentatis etc., Vaill., 5891,
 — — infer. ad costam etc., Vaill., 5891, β .,
 — petuvianus Clus., 2430,
 Ersichales Dalech., 5976,
Erithalis S. A. (Brown) CCLVI,
 — *fruticosa* S. A., 1393,
 — *indocifera* Jacq., 1293,
 Eriothraea Rencahn., 1856,
 Eriothronum bifolium J. B., 2404,
 Eriophilum Caesalp., 7701,
Erodium petraeum Willd., 4062, obs.,
 Erica T. DCC LXXXI, obs.,
 — carolea etc., C. B., 4790,
 — chalcidensis etc., Moris., 4859,
 — flosculis pediculis carent. Raj., 4781,
 — fol. bellidis Mor., 4788, *b.*; 4786, *a.*,
 — — sinuato-dentatis etc., Ger., 4782,
 — fruticosa etc., Zan., 4778,
 — hirsuta etc., Barr., 4791,
 — latifolia alba C. B., 4858,
 — — alba sativa diosc., T., 4858,
 — lutea latif. etc., C. B., 4805,
 — major sativa etc., J. B., 4858,
 — marina qbsd., J. B., 4881,
 — maritima Caesalp., 4881,
 — — anglica etc., Moris., 4881,
 — — italica etc., Mor., 4881, var.,
 — — latifolia J. B., 4881, β .,
 — minimum fl., monsp. J. B., 4788, *a.* et *b.*,
 — monensis etc., Dill., 4787,
 — monspeliaca C. B., 4879,
 — nasturtio cognata etc., Loh., 4563,
 — palustris aquatica Frank., 4781. (*a.*)
 — —, nasturtii fol. etc., C. B., 4789.;
 Rudb., 4805,
 — peregrina Clus., 4738,
 — perennis etc., T., 4787,
 — procumbens alba etc., Vaill., 4783, *b.*,
 — pumila sicula etc., Boec., 4788, *a.*,
 — qbsd., sylvestris etc., J. B., 4780,
 — sativa Fuchs., 4857.; Dod., 4858,
 — sicula etc., Boec., 4786, *b.* (vll. 4788-9.)
 — siliq. cauli appressa Raj., 4804,
 — supina alba etc., Isu., 4783, *b.*,
 — sylvestris Fuchs., 4789.; Dod., 4857.,
 cf. 4859,
 — —, fl. albo, italica, Barr., 4869,
 — — latifolia etc., Moris., 4808,
 — — major lutea etc., C. B., 4857, cf. 4859,
 — — minorque etc., Loes., 4790,
 — — minor lutea burs. p. fol., C. B., 4786, *b.* (cf. 4788-9.)
 — — —, burs. p. fol., ital. Barr., 4789., cf. 4786, *b.*,
 — —, luteo parv. fl., C. B., 4780,
 — tanacetii fol. Moris., 4778,
 — *tenuifolia* perennis J. B., 4782.

- ErUCA viminea* etc. Barr. 4786. α .
 — *vinealis* etc. Moris. 4788. α .
 — *virginiana* etc. Pluk. 4812. *cf.* 4788. β . et 4786. α .
- Erucago T. DCCXCVI.**
 — *apula* etc. Col. 3490.
 — *segetum* T. 4879.
- Erva de capita*n Mareg. 1901.
Erva batosa Mareg. 2511. r .
Ervi species Dill. DLIV.
Ervilia sylvestris Dod. 5375.
Ervilla Lob. 5375.
- Ervum G. I. (T.) CMLIII.** *cf.* CMLIV.
 — *Camer.* 5429.
 — *Ervilia* Sp. I. 5429.
 — *hirsutum* Sp. I. 5426.
 — *lens* Sp. I. 5424.
 — *monanthos* Sp. I. 5428.
 — *orientale* etc. T. 2932.
 — *s.* *Orob.* *arboresc.* etc. Breyn. 2933.
 — *solonense* Cent. II. 5427.
 — *sylvestre* Dod. 5386.
 — *tetrasperum* Sp. I. 5425.
 — *verum* Camer. 5429.
 — —, fl. *subpurp.* T. 5429. *var.*
- Eryngium S. I. (T.) CCCLVI.**
 — *alpinum* Sp. I. 1899.
 — — *caeruleum* etc. C. B. 1899.
 — — *spinis horridum* etc. T. 1899.
 — *americanum foetidum* Herm. 1891.
 — —, *yuccae* fol. etc. Pluk. 1892. *cf.* 1891.
 — *aucthystinum* Sp. I. 1898. *cf.* 1897. *var.*
 — *aquaticum* Sp. I. 1892.
 — *arvense* etc. C. B. 2027.
 — *caeruleum genevense* Lob. 1899.
 — *campestre* Sp. I. 1897.
 — — Dod. 1897.
 — — *mediterr.* Lob. 1897.
 — — *vulgare* Clus. 1897.
 — *capitatis psyllii* Boec. 1895.
 — *foetidum* Sp. I. 1891.
 — fol. *angustis serr.*, foet. Sloan. 1891.
 — *lacustre* etc. Pluk. 1892. β .
 — *latifolium*, caule et fl. etc. Boerh. 1897.
 — —, — *ex viridi* etc. T. 1893. *var.*
 — — *planum* C. B. 1893.
 — *marinum* Clus. 1895.
 — *maritimum* Sp. I. 1896.
 — — C. B. 1896.
 — *minus tridum hisp.* Barr. 1898. β .
 — *montanum amethystinum* C. B. 1897-8.
 — — *minus* etc. C. B. 6008.
 — — *pumilum* C. B. 1894.
 — *pannonicum latifol.* Clus. 1893.
 — *parvum palmare* etc. Moris. 6001.
 — *planum* Sp. I. 1893.
 — — *caeruleum* etc. Barr. 1893.
 — — *minus* C. B. 1894.
 — *pumilum* J. B. 1891.
 — — *hispanic.* Clus. 1894.
 — *pusillum* Sp. I. 1894.
 — — *planum montani* Clus. 1891.
 — *quartum* Dod. 2027.
 — *spurium primum* Dod. 1892.
 — *syriacum*, fol. *chamael.* etc. Moris. 6721.
 — — *ramosus* etc. Moris. 1895.
 — *totum caeruleum* Desl. 1898.
 — *tricuspidatum* Diss. dem. pl. 1899.
 — *tridum* Diss. dem. pl. 1897. *obs.*, 1898. β .
- Eryngium virginianum*, *yuccae* etc. Moris. 1892. *cf.* 1891.
 — *vulgare* C. B. 1897.
 — *zeylan.* *lat. febrifug.* Herm. 4622.
- Erysini varietas* Herm. 4872.
Erysimo similis hirsuta etc. C. B. 4846.
- Erysimum S. I. (T.) DCCLXXXII.**
 — Dod. 4804.
 — *Alliaria* Sp. I. 4806.
 — *alterum matthioli* etc. J. B. 4784.
 — — *siliq. erncae* Cels. 4796.
 — *angustifol.* *onajus* C. B. 4797. *cf.* 4795.
 — *Barbarea* Sp. I. 4805.
 — *caule decumbente* etc. Roy. 4783.
 — *cereale* etc. C. B. 2875.
 — *cheiranthoides* Sp. I. 4808.
 — *dentis leonis* fol. etc. T. 4865.
 — *fol. integris lanc. marg. rep.-d.* *H. cliff.* 4810.
 — — *lin.* *incanis* *int.* Ger. 4811.
 — — *lyrato-pinn.* etc. *Fl. succ.* I. 4796.
 — — *pinnatis*, *ext. pinn.* etc. Hall. 4797.
 — — *sinapi* etc. Buxb. 4795.
 — — *subincanis* etc. Herm. 4871.
 — *hieracifolium* Cent. I. 4809.
 — *hirsutum* etc. Loes. 4797.
 — *latifolium majus glabr.* C. B. 4796.
 — — *sesami* *siliq.* Burn. 3929.
 — *monsessulanum* etc. Vaill. 4795.
 — *montanum* etc. Moris. 4795. (*cf.* 4797.)
 — *officinale* Sp. I. 4804.
 — *orientale* etc. Boerh. 4798.
 — *polyceratium* etc. C. B. 4784.
 — *repandum* Diss. dem. pl. 4807.
 — *secundum* Tabern. 4796.
 — *sil. in alis* fol. *sessil.* *H. cliff.* 4784.
 — *siliq. laxis.* fol. *hast.-pinn.* *H. cliff.* 4795.
 — *sophia dictum* Raj. 4794.
 — *tragi* etc. J. B. 4804.
 — *vulgare* C. B. 4804.
- Erythraea linearifolia* Pers. 1876. *obs.*
- Erythrina G. I. CMXXXI.**
 — *Corallodendrum* Sp. I. 5175.
 — — *a. occidentalis* Sp. I. 5175. α .
 — — β . *orientalis* Sp. I. 5175. β .
 — *erista galli* Mant. I. 5178.
 — *herbacea* Sp. I. 5174.
 — *laurifolia* Jacq. 5178.
 — *pieta* Sp. II. 5176.
 — *Piscipula* Sp. I. 5179.
 — *planisiliqua* S. X. 5177.
 — *variegata* Diss. hb. amb. 5176 *obs.*
- Erythrobolbus hellebori* etc. Pluk. 343.
- Erythronium S. I. CDL.**
 — Lob. 2401.
 — *Dens canis* Sp. I. 2404.
 — fol. *ov.-oblongis* etc. Gron. 2404. γ .
- Erythroxylon (Brown.) S. X. DCXXXIX.**
 — *arcolatum* S. X. 3330.
 — *havaiense* S. VII. 3331.
 — *indicum* etc. Herm. 2993.
 — *s.* *ligum rubrum* etc. Herm. 2998.
- Erythroxylum v. Frythroxylon.*
Escorzonera J. B. 5792.
- Esculus G. I. DI. obs., 2638.**
 — C. B. 7219.; J. B. 7222.
- Esula Riv. DCLXIX.**
 — *caule crasso* Riv. 3555. *cf.* 3554.
 — *esculenta* Rumph. 3510.
 — *exigua* C. B. 3525. α .
 — — *chalepensis* etc. Moris. 3524.
 — —, fol. *obtusis* C. B. 3525. β .
 — *major* Kiv., Dalech. 3551.; Rupp. 3527.
 — *minima* *tragi* Dalech. 3525. α .
 — *minor* Dalech. 3548.; Dod. 3549.
 — — *altera* etc. Lob. 3533.
 — *palustris* Riv., Rupp. 3551.
 — *rara* e Lio etc. Lob. 1765.
 — — *Penae* etc. Dalech. 1765.
 — *rotunda* C. B. 3523.
 — *rotundifolia non crenat.* Rupp. 3523.
 — *solisequa* Rupp. 3540.
 — *sylvestris* *tragi* Dalech. 6798.
- Esulae spec. in insula* etc. Burm. 7106.
- Etsaethya* Herm. 1055. *cf.* 1056.
- Ethulia Sp. II. MNIX.**
 — *bidentis* Mant. I. 6049.
 — *conyzoides* Sp. II. 6045.
 — *divaricata* Mant. I. 6047. *cf.* 6146.
 — *Sparganophora* Sp. II. 6046.
 — *tomentosa* Mant. I. 6048.
- Ethusa S. I. CCLXXXVII.**
- Euclaea S. XIII. MDCXLIII.**
 — *raccosa* (Burm.) S. XIII. 7482.
- Eugenia (Mich.) S. I. DCLXXV.**
 — Roy. 3599.
 — *acutangula* Sp. I. 3601.
 — *cotinifolia* Mant. II. 3600.
 — *Jambos* Sp. I. 3597.
 — *indica* etc. Mich. 3599.
 — *malaccensis* Sp. I. 3596.
 — *Pseudo-Psidium* S. XII. 3598.
 — *raccosa* Sp. I. 3602. *cf.* 3864.
 — *uniflora* Sp. I. 3599. *cf.* 3604., 3637.
- Eupatoria conyzoid.*, fol. *mollis* et *iac.* Pluk. 6099.
 — — *integr.* *jacob.* etc. Pluk. 6226.
 — — *malespatanana* etc. Pluk. 6233. β .
 — — *maxima* etc. Pluk. 6224.
 — — *odorata* etc. Pluk. 1392.
 — *hirsuta* etc. Pluk. 6051.
 — *valerianoides*, fl. *niveo* etc. Pluk. 6058.
 — — *virginiensis* etc. Pluk. 6059.
 — *virginiana* etc. Pluk. 5935., 5931. *var.* *cf.* 5937.
- Eupatoria affin. americana* etc. Pluk. 5938. *cf.* 5937.
 — — *planta zeyl.* Breyn. 6214.
- Eupatorioides capensis capitatus* Pet. 6725. *cf.* 6153. β . 6731. β .
 — *cap. h. spei* etc. Pet. 6153.
- Eupatoriophalacra* Vaill. MLXIII.
 — *balsaminae* etc. Vaill. 6513.
 — fol. *trinervi.* fl. *min.* etc. Few. 6423.
 — — *scrophul.* etc. Vaill. 6517. *cf.* 6522.
 — *menthae* etc. Vaill. 6514.
- Eupatorium S. I. (T.) MXX.**
 — Fuchs. 3478.
 — *adulterinum* Fuchs. 6063.
 — *africanum* etc. Pluk. 6209.
 — *agratoides* L. *Suppl. pl.* 6075.
 — *albium* Mant. I. 6057.
 — *albifolium* *trid.* 1392.
 — *altissimum* Sp. I. 6060.
 — — (bis) S. VIII. 6075.

- Eupatorium americanum*, fol. urtic. etc. Pont. 6073.
 — — frutescens etc. Plum. 6237.
 — — scandens etc. Vaill. 6061.
 — — angustifol. etc. Pluk. 6232.
 — — *aromaticum* Sp. I. 6068.
 — — canadense etc. Moris. 6064.
 — — *cannabinum* Sp. I. 6063.
 — — C. B. 6063.
 — — chrysanthemum Tabern. 6021.,
 Barr. 6063.
 — — fol. in caule etc. Raj. 6062.
 — — caule etc., fol. cord. serr. II.
 cliff. 6075.
 — — — — obl. ov. int. II.
 cliff. 6074.
 — — *chinense* Sp. I. 6058.
 — — *coelestinum* Sp. I. 6067.
 — — *cordatum* Barn. 6053, β.
 — — *Dalca* S. A. 6050.
 — — emulae fol. C. B. 6064.
 — — erectum hirsutum etc. Brown. 6236.
 — — ericoides etc. Breyh. 6726., cf. 6731.
 — — fol. ov. serratis pet. etc. H. ups.
 6075.
 — — *fruticosum* S. A. 6052.
 — — *hastatum* S. A. 6061.
 — — *houstonianum* Sp. I. 6054.
 — — *Houstonia* S. A. 6054.
 — — humile afr. etc. Herm. 6053.
 — — *hyssopifolium* Sp. I. (em.)
 6051.
 — — indicum etc. Barth. 6209.
 — — *ivaeifolium* S. A. 6070.
 — — *macrophyllum* Sp. II. 6071.
 — — *maculatum* Cent. I. 6065.,
 6064. β.
 — — marianum, salviae etc. Vaill. 6056.
 — — — — serophulariae etc. Pluk. 6067.
 — — maxime odoratum Moris. 3478. var.,
 cf. 3479.
 — — mesuae officinar. Dalech. 6491.
 — — montanum, verbasci etc. Moris. 6217.
 — — novae angliae etc. Herm. 6065.,
 6064. β.
 — — *odoratum* S. A. 6069.
 — — C. B. 3478. γ., cf. 3479.
 — — — — santonense etc. Moris. 3478. var.
 — — origani fol. ampl. Vaill. 6074.
 — — *perfoliatum* Sp. I. 6066.
 — — petasitis fol. Plum. 6071.
 — — *purpureum* Sp. I. 6064.
 — — β. Sp. I. 6065.
 — — *rotundifolium* Sp. I. 6059.
 — — *scandens* Sp. I. 6053.
 — — scorodoniae fol. etc. Dill. 6067.
 — — serophulariae aequat. etc. Burm. 6522.
 — — fol. etc. Moris. 6075.
 — — *sessilifolium* Sp. I. 6056.
 — — *sophieifolium* Sp. II.
 6072.
 — — sophiae fol. etc. Plinm. 6072.
 — — *trifoliatum* Sp. I. 6062.
 — — urticae fol. etc. Herm. 6075.
 — — veterum etc. C. B. 3478.
 — — virginianum, fl. albo, fol. menth. etc.
 Moris. 6056.
 — — — — fl. alb., hyssopi etc. Moris. 6051.
 — — — — fol. angusto etc. Dill. 6051.
 — — — — longissimis etc. Moris. 6050.
 — — — — mucronatis etc. Moris. 6066.
 — — — — salviae fol. etc. Pluk. 6066.
 — — *zeylanicum* Sp. I. 6055.
 — — — — fol. dentatis etc. Moris. 6055.
- Euphorbia** G. I. DCLXIX.
 — — *alpeppica* Sp. I. 3537.
 — — *amygdaloides* Sp. I. 3554.
 cf. 3555-6.
- Euphorbia anacantha* Reent. 3500. obs.
 — — *antiquorum* Sp. I. 3493.,
 cf. 3498.
 — — *Apios* Sp. I. 3529.
 — — *canariensis* Sp. I. 3494.
 — — — — 4. et alata etc. Pluk. 3494.
 — — *cauescens* Sp. II. 3515.,
 cf. 3516. var.
 — — *Caput medusae* Sp. I.
 3500.
 — — *cerciformis* Sp. I. 3497.,
 cf. 3498.
 — — *Chamaesyce* Sp. I. 3516.,
 cf. 3509., 3513., 3515.
 — — *Characiis* Sp. I. 3556.,
 cf. 3549., 3555.
 — — *clava* Reent. 3500. obs.
 — — *corallioides* Sp. I. 3544.
 — — *corollata* Sp. I. 3543.
 — — *cotinifolia* Sp. I. 3505.
 — — *Cyparissias* Sp. I. 3549.,
 cf. 3548., 3556.
 — — *dendroides* Sp. I. 3553.
 — — *duleis* Sp. I. 3533.
 — — duodecima Boerh. 6039.
 — — *epithymoides* Sp. II. 3532.
 — — *Esula* Sp. I. 3548., cf. 3536.
 var., 3556., 3549.
 — — *exigua* Sp. I. 3525.
 — — — — α. *acuta* Sp. I. 3525. α.
 — — — — β. *retusa* Sp. I. 3525. β.
 — — *falcata* Sp. I. 3524.
 — — *genistoides* Mant. II. app.
 3530.
 — — *germanica* Am. ac. II.
 3547. obs.
 — — *graminea* Mant. I. 3519.
 — — *heliocopia* Sp. I. 3540.
 — — *heptagonu* Sp. I. 3495.
 — — *heterophyllu* Sp. I. 3504.
 — — *hirta* Sp. I. 3510.
 — — *hyberna* Sp. I. 3552.
 — — *hypericifolia* Sp. I. 3508.,
 cf. 3513-4.
 — — *hyssopifolia* S. A. 3512.
 — — inermis nuda etc. II. cliff. 1753.
 — — *Ipecaeuhanhae* Sp. I. 3520.
 — — *Lathyrus* S. A. 3527.
 — — *Lathyrus* Sp. I. 3527.
 — — *maculata* Sp. I. 3509., cf.
 3516.
 — — *mammillaris* Sp. I. 3496.
 — — *mauritanica* Sp. I. 3501.
 — — minima ramosiss. ang. Raj. 3518.
 — — *Myrsinites* Sp. I. 3550.
 — — *myrtifolia* Sp. II., S. XII.
 3522.
 — — *myrtillifolia* S. A. 3522.
 — — *neriifolia* Sp. I. 3499.
 — — *acymoides* Sp. I. 3506.
 — — *officinarum* Sp. I. 3498.,
 cf. 3497.
 — — *orientalis* Sp. I. 3546.
 — — *organoides* Sp. I. 3507.,
 cf. 688.
 — — *palustris* Sp. I. 3551., cf.
 3545.
 — — *Paralias* Sp. I. 3536., cf.
 3548.
 — — *parviflora* S. A. 3514.,
 cf. 3508.
 — — *Peplus* Sp. I. 3517.
 — — *Peplus* Sp. I. 3523.
 — — *pilosu* Sp. I. 3545., cf. 3551. var.
 — — *pilulifera* Sp. I. 3511.
 — — *pinca* S. XII. 3538.
 — — *Pithyusa* Sp. I. 3534.
 — — *platyphylla* Sp. II. 3547.
- Euphorb. platyphyllus* Sp.
 I. 3547., cf. 3542. b.
 — — *polygonifolia* Sp. I.
 3518.
 — — *portlandica* Sp. I. 3535.
 — — *portulacoides* Sp. I. 3521.
 — — *segetalis* Sp. I. 3539.
 — — *serrata* Sp. I. 3541.
 — — *spinosa* Sp. I. 3531.
 — — *stricta* S. A. 3542. b.,
 cf. 3542. a., 3547.
 — — *sylvatica* Sp. I. 3555.,
 cf. 3554. 6.
 — — *terrucina* Sp. II. 3528.
 — — *thymifolia* Sp. I. 3513.,
 cf. 3516.
 — — *Tirucalli* Sp. I. 3502.
 — — *Tithymaloides* Sp. I.
 3503.
 — — — — α. *myrtifolia* Sp. I.
 3503. α.
 — — — — β. *padifolia* Sp. I.
 3503. β.
 — — *tuberosa* Sp. I. 3526.
 — — *verrucosa* Sp. I. ? II. 3542.
 a., cf. 3542. b.
 — — *viminalis* Sp. I. 1753
- Euphorbia* adulta pl. etc. Stap. 3577.
 — — arbor etc. Lob. 3577.
 — — tenella planta Stap. 3498. var.
Euphorbia aut Tithym. affinis Moris. 3493.
Euphorbia-Tithymalus spinosus etc. Barn.
 3499.
- Euphorbium** S. I. (Isn.) DCLXIX.
 — — C. B. 3498.
 — — afrum, caule crasso etc. Boerh. 3500.
 var.
 — — — — squam. etc. Boerh. 3500.
 var.
 — — — — facie fr. pini Boerh. 3509.
 — — — — spinosum etc. Seb. 3499.
 — — anacanthum, angusto polyg. fol. Isn.
 3500.
 — — — — salic. fol. Isn. 3500.
 var.
 — — — — squamosum etc. Isn. 3500. β.
 — — angulosum etc. Boerh. 3499.
 — — antiquorum verum Comm. 3493.
 — — apyllum angul. etc. Burm. 3497.
 — — capense etc. Bradl. 3495.
 — — cerei effig., caul. crassiorib. Comm.
 3498.
 — — — — caul. gracil. Boerh. 3497-S.
 — — erectum aphyllum etc. Burm. 3500. γ.
 — — heptagon., fl. ex acul. etc. Isn. 3495.
 — — — — spinis longiss. etc. Boerh. 3495.
 — — humile procumb. etc. Burm. 3500. δ.
 — — indicum opuntiae etc. Breyh. 3493.
 — — polygonum, aculeis longior. etc. Isn.
 3496.
 — — — — et polycton. etc. Isn. 3498. var.
 — — — — spinosum etc. Isn. 3497-S.
 — — procumbens, ramis gemin. etc. Burm.
 3500. ζ.
 — — — — plurim. etc. Burm.
 3500. ε.
 — — spinosum etc. Isn. 3499.
 — — tetra- et 5gon. spin. canar. Boerh.
 3494.
 — — — — spin. gem. etc. Isn.
 3494.
 — — trigon. et 4gon. spinos. etc. Isn.
 3493. β.
 — — spinos. rotundif. Isn. 3493.
- Euphrasia** S. I. (I.) DCCCLIII.
 — — Cam. 4380.
 — — acinus etc. Pluk. 4611.
 — — aethiopica etc. Pluk. 4569.

- Euphrasia alsines angustior* fol. etc. Pluk. 117.
 — — — *majori* fol. etc. Pluk. 122.
 — — — *altera* Dod. 4382., cf. 4380.
 — — — *angustis et truncisp.* etc. Pluk. 4381.
 — — — *caul. simpl., fol. cord. sess. etc.*
Fl. lapp. 4371.
 — — — *fleridana, lysimachiae* etc. Pluk. 4601., cf. 4569.
 — — — *fol. imi angustiorib.* C. B. 4381.
 — — — *lutifolia Sp. I.* 4379.
 — — — *viscata serr.* Moris. 4370.
 — — — *linifolia Sp. I.* 4384.
 — — — *S. A.* 4384. obs.
 — — — *β. Sp. II.* 4385.
 — — — *Col.* 4381.
 — — — *lutea Sp. I.* 4383.
 — — — *alsinef.* etc. C. B. 4396.
 — — — *fl. elephantis* etc. Moris. 4373.
 — — — *montana* etc. Col. 4383.
 — — — *palustris* Pluk. 4370.
 — — — *latifol.* Moris. 4370.
 — — — *major lutea* etc. Raj. 4370.
 — — — *mariana* etc. Pluk. 4395.
 — — — *micrantha Rehb.* 4380.
 — — — *minor* Dill. 4380.
 — — — *minus ramosa* etc. T. 4380. var.
 — — — *Odontites Sp. I.* 4382.
 — — — *officinalis Sp. I.* 4380.
 — — — *officinatum* C. B. 4380.
 — — — *parva purpurea* Rudb. 4382.
 — — — *pratensis lutea* C. B. 4383.
 — — — *latif. italica* C. B. 4379.
 — — — *rubra* C. B. 4382.
 — — — *purpurea minor* C. B. 4379.
 — — — *quaed. alpina* etc. Scheuchz. 4380. var.

- Euphrasia ramosa pratensis* etc. T. 4380.
 var.
 — — — *rubra vestimori.* etc. Raj. 4371.
 — — — *secunda dolonaci* etc. Lob. 4382.
 — — — *sylvestris maj. purp.* Barr. 4382.
 — — — — — *latif. Col.* 4382. β.
 — — — *tertiarlatif. pratens.* Col. 4379.
 — — — *tricuspidata Sp. I.* 4381.
 — — — *vera* Rudb. 4380.
 — — — *viscosa Mant. I.* 4385., cf. 4384. obs.

- Euphrasiae affinis* ind. echinoid. Herm. 121.
 — — — *pusilla planta* Pluk. 4175.

- Eurhoca (?)** cf. 1352.
Evolvulus *Sp. II.* CDXVIII.
 — — — *alsinooides Sp. II.* 2178.
 — — — *gaugeticus Sp. II.* 2176.
 — — — *linifolius Sp. II.* 2178., cf. 2177. var.
 — — — *nummularius Sp. II.* 2175.
 — — — *tridentatus Sp. II.* 2179.
Evonymo affm. aethiop. etc. Pluk. 1595.
 — — — — — *semperv.* etc. Herm. 7477.
 — — — *africana* etc. Seb. 3666.
 — — — *arbor. fol. al.* etc. Sloan. 3007.
 — — — — — *orientalis* etc. Pluk. 3882.
 — — — — — *occidentalis* etc. Pluk. 3008.
 — — — — — *Philippina* Pluk. 3976.
 — — — — — *sinarum* etc. Pluk. 7275.
 — — — — — *tsia* etc. Pluk. 3882.
 — — — *sim. aegyptica* etc. C. B. 1366.
Evonymoides Isnard. CCXCH.
 — — — *canadensis* etc. Isnard. 1592.
 — — — *carolinensis* etc. Isnard. 1584.
 — — — *virginiana* etc. Isnard. 1591.

- Evonymus S. I.** (T.) CCXCH.
 — — — *aethiopiurus* etc. Pluk. 1596.
 — — — *africana.* fol. phyllr. etc. Herm. 4530.
 — — — *lycii* etc. Boerh. 1595.
 — — — *americanus Sp. I.* 1598.
 — — — *caudice non ram.* etc. Sloan. 3026.
 — — — *Colpoon Mant. II.* 1599. (cf. 2139.)
 — — — *europaeus Sp. I.* 1597.
 — — — *latifolius Sp. I.* 1597. β.
 — — — *tenuifolius Sp. I.* 1597. α.
 — — — *fr. nigro tetragono* Barr. 2554.?
 — — — *jububinis* fol. etc. Pluk. 1584.
 — — — *latifolius* C. B. 1597. β.
 — — — *novi belgii* etc. Comm. 1584.
 — — — *prima s. latifol.* Clus. 1597. β.
 — — — *secunda* Clus. 1597. α.
 — — — *theophrasti Dalech.* 3087.
 — — — *virginianus, pyracanthae* etc. Pluk. 1598.
 — — — *ribesii* etc. Comm. 3721.
 — — — *rotundifol.* etc. Pluk. 1591.
 — — — *vulgaris* etc. C. B. 1597. α.
Exacum *Diss. Dass.* CXLVII.
 — — — *cordatum Am. ac. ed. II.* (err.) 921.
 — — — *hyssopifolium* W. 1879. obs.
 — — — *pedunculatum Sp. I.* 922.
 — — — *sessile Sp. I.* 921.
Excoecaria S. A. MCCXII.
 — — — *Agallocha S. A.* 7397.
Erythalia Renealm. 1885.
Ezula major Dod. 3551.

F.

- Faba S. I.** (T.) CMLII.
 — — — *C. B.* 5423.
 — — — *aegyptia* Clus. 3858.
 — — — *crassa* J. B. 3345.
 — — — *Cyanus leguminosa* J. B. 5423.
 — — — *dulcis* Merian. 2976.
 — — — *fl. candido* etc. T. 5423.
 — — — *ex purp. nigrese.* T. 5423.
 — — — *graeca angustifolia* Dal. 7701. β.
 — — — *latifolia* etc. Dal. 7701.
 — — — *inversa* Caesalp. 2900.
 — — — *Kayrina* J. B. 5422.
 — — — *major* etc. Moris. 5423.
 — — — *marina* Rumph. 7665.
 — — — *minor.* fr. nigro C. B. 5423.
 — — — *s. equina* C. B. 5423. β.
 — — — *purgatrix* etc. Grm. 5366.
 — — — *latissima cordis fig.* Pluk. 7665.
 — — — *ex ins.* etc. C. B. 7665. obs.
 — — — *sil. et sem. latiore* Boerh. 5423.
 — — — *sylvestris.* fr. rot. atro C. B. 5422.
 — — — — — *graecorum* Lob. 5422.
Fabago L. DLXXX.
 — — — *africana* etc. Comm. 3078.
 — — — *arabica* etc. Shaw. 3055.
 — — — *belgarum* etc. Dalech. 5031.
 — — — *capensis frutesc. maj.* Dill. 3037.
 — — — — — *minor* Dill. 3038.
 — — — *fl. luteo* etc. Burm. 3038. β.
 — — — *humilis* fol. etc. Burm. 3038.
 — — — *tenuifolia* etc. Burm. 3039.
 — — — *tri- et sphylla* etc. Burm. 3037.
Fagara S. A. CLVII.
 — — — *Du Ham.* MDCXX.

- Fagara fraxini* fol. DuHam. 7421.
 — — — *octandra Mant. I.* 970.
 — — — *Pipcrita S. A.* 968.
 — — — *Pterota S. A.* 967.
 — — — *Tragodes Sp. II.* 969.
Fago similis prior Caes. 7232.
 — — — *procerior* Caes. 7231.
Fagonia (T.) S. I. DLXXXII.
 — — — *arabica Sp. I.* 3045.
 — — — — — *longissimis* etc. Shaw. 3045.
 — — — *cretica Sp. I.* 3043.
 — — — — — *spinosa* T. 3043.
 — — — *hispanica Sp. I.* 3044.
 — — — — — *non spinosa* T. 3044.
 — — — *indica Mant. II.* 3046.
Fagopyron Moris. 2875.
Fagopyrum T. DXL (sect. 5 *.)
 — — — *erect.* fr. aspero Amm. 2874. β.
 — — — — — *r. calyce* etc. Hall. 2874.
 — — — *majus scandens* Vaill. 2877.
 — — — *marianum* etc. Pet. 2871.
 — — — *marilandicum* etc. Raj. 2871.
 — — — *orientale* etc. T. 2868.
 — — — *praelongum* etc. Dill. 2877.
 — — — *scandens altissimum* etc. Rupp. 2877., cf. 2876.
 — — — — — *americ. maxim.* T. 2878. cf. 2876.
 — — — — — *caule rubente* etc. Gron. 2878.
 — — — — — *s. Volubilis nigra* etc. Sloan. 2878.
 — — — — — *sylvestre* Raj. 2876.
 — — — *sylvaticum scandens* etc. Pont. 2877.
 — — — *vulgare erect.* T. 2875.
 — — — — — *minus scandens* Vaill. 2876.
 — — — — — *scandens* L. 2876.

- Fagotritico* sim., *angustiori* fol. etc. Pluk. 2871.
 — — — — — *spinosa* min. sin. Pluk. 2873.
 — — — — — *scand.* etc. Pluk. 2872.
Fagotriticum J. B. 2875.
 — — — *sibiricum* Act. stockh. 2874.
 — — — *volubile* maj. virgin. Pluk. 5878.
 — — — — — *nostras* Pluk. 2876.
Fagulus herbariorum Clus. 7231.
Fagus S. I. (T.) MCLXXVI., cf. DCCXV. obs.
 — — — *C. B.* 7230.
 — — — *americana* etc. Pluk. 3960.
 — — — *Castanea Sp. I.* 7228.
 — — — *graecorum* etc. C. B. 7219.
 — — — *latinorum* etc. J. B. 7230.
 — — — *pumila Sp. I.* 7229.
 — — — *sepium* etc. J. B. 7231.
 — — — *sylvatica Sp. I.* 7230.
Falcata Riv. CCCLXXX., 2027.
Falcata Riv. CMLXXVI., 5712., 5716-7.
 — — — *fol. anthyllidis* Riv. 5715.
 — — — *incana* Riv. 5719., cf. 5712.
Färegräs 614. obs.
Farfara S. Ungula caball. Caes. 6263.
Farsetta aegyptiaca Farr. 1825.
Fasinoki etc. Kampf. 2116. var. (2117.)
Fatua Schell. 2016.
Faufel avellana etc. Raj. 8318.
Favagello Caes. 1069.
Fedagoso Piso 1055., 1056.
Feffel-favil Alp. 1753.
Fernambucena *Mat. med.* 3001.
Ferraria (Burm.) *Sp. II.* MDCX.
 — — — *undulata Sp. II.* 6910.

Ferrum equonum L. CMLXIII.
 — alter, polyceratou Col. 480.
 — comosum etc. C. B. 481.
 — lakum etc. C. B. 488.
 — germanicum etc. C. B. 5181.
 — sil. multiplex C. B. 489.
 — singulari C. B. 349.
 — vulgare Col. 349.
 Ferrumatrix heraclea Lob. 4195.
Ferula G. I. CCCCXXV.
 — Dod. 1984.
 — afro, sabamif. fol. et facie Hg. Herm. 2037.
 — fol. myrrid. Comm. 2038.
 — *Issa foetida* Sp. I. 1992.
 — *cinnudensis* Sp. I. 1991.
 — *communis* Sp. I. 1984.
 — durior etc. Boerh. 209.
 — femina pluri C. B. 1984.
 — *Ferulago* Sp. I. 1987.
 — fol. capillaris etc. Boerh. 1988.
 — fol. foenicul. etc. C. B. 1984.
 — glauca etc. C. B. 1985.
 — libanotis etc. Boerh. 1974.
 — fruticosa semperv. etc. Herm. 2037.
 galbanifera L. 1987.
 — *glauca* Sp. I. 1985.
 — latiore fol. Moris. 1987.
 — lucida hispanica T. 1986.
 — major etc. Moris. 1984.
 — mas Caesalp. 1984.
 — *meoides* Sp. I. 1989.
 — minor etc. T. 1990.
 — *nodiflora* Sp. I. 1990.
 — *orientalis* Sp. I. 1988.
 — fol. et facie caech. T. 1988.
 — tenuiore fol. etc. Moris. 1984.
 — *tingitana* Sp. I. 1986.
 — Riv. 1986.
 — fol. latiss. luc. Herm. 1986.
 — lucida etc. T. 1986.
 Ferulago Dod. 1987.
 — latiore fol. C. B. 1987.
Festuca S. I. (Dill. XCIV.
 — Scheuchz. XCV.
 — altera, cap. duris C. B. 7390.
 — — — — sp. triunc. C. B. 7392.
 — *amethystina* Sp. I. 619.,
 cf. 627.
 — aristis circ. long. pan. nudis. Roy. 636.
 — — pan. circ. long. plum. Roy. 653.
 — *arundinacea* Schreb. 627. β ?
 — *avenacea* alpina etc. Scheuchz. 557.
 — — hirsut. etc. Raj. 632., 633.
 — — spuis habitior. etc. Raj. 631.
 — — strigosior. etc. Raj. 647.
 — — steril. elatior C. B. 639., 640.
 — — humilior C. B. 632., 642.
 — — spic. erecta Raj. 612.
 — *barbata* Am. ac. IV., S. A. 630.
 — *bromoides* Sp. I. 621.
 — *calycina* H. Lühl. 630.
 — *ciliata* Gou. 653.
 — *cristata* Sp. I. 629., cf. 622.
 — culmo alternatim spic. etc. Fl. lapp. 651.
 — — paniculato etc. Fl. lapp. 631.
 — — spicato etc. Gmel. 632.
 — *decumbens* Sp. I. 626.
 — *dumetorum* Sp. II. 617.
 — C. B. 676.
 — — utriculis etc. C. B. 7546. obs.

Festuca duriuscula Sp. I. 616.
 — *duriuscula* M. et K. 616. obs.
 — *clatior* Sp. I. 627., cf. 619.
 — — *sibirica* Fl. succ. II. 627. β .?
 — *fluitans* Sp. I. 628.
 — fol. disti etc. Raj. 643. β .
 — *fuscata* Fl. pal. 625.
 — — *glauca* cf. fol. obs.
 — — glumis villos. Gmel. 664.
 — — *gracilis* Kath. 728. obs.
 — — graminea dumetorum etc. Moris. 637.
 — — glumis glabris etc. C. B. 661.
 — — — hirsutis C. B. 661. β .
 — — — vacuus Scheuchz. 634.
 — — juba elusa C. B. 619.
 — — spica elusa C. B. 619.
 — — nemoralis etc. C. B. 657., 630.
 — — *heterophylla* Hank. 616. obs.
 — — junco fol. C. B. 656.
 — — — spica gem. C. B. 7556.
 — — longissimas aristis C. B. 667.
 — *maritima* Sp. I. 622., ell. 727., 589. obs.
 — *myuros* Sp. I. 620.
 — *Myurus* S. III. 620.
 — *ovina* Sp. I. 614.
 — — β . *vivipara* Sp. I. 614. β .
 — panicula coarct. secunda etc. Ger. 727.
 — *phoenicoides* Mant. I. 624.
 — *reptatrix* Fl. Pal. 615.
 — *rubra* Sp. I. 618., cf. 617.
 — *serotina* Sp. II. 535.
 — *spadicea* S. III. add. 623., 229.
 — spica secunda recta etc. Ger. 728.
 — *uniglumis* Sm. 661. obs.
 — utriculis lanug. flavesc. C. B. 671.
Fevillea S. I. MCCCXXIX. (obs.)
Fevillea G. I. app. MCCCXXIX.
 — *cordifolia* Sp. I. 7433.
 — *scundens* a. Sp. II. 7433.
 — — β . Sp. II. 7434.
 — *trilobata* Sp. I. 7434.
Fewillea Sp. I. MCCCXXIX. obs.
 (v. Fevillea.)
 Ficaria Dill. DCLXLI. 4069.
 — — vulgaris Ropp. 4069.
 Fichten Schell. 7240.
 Ficoidea Niss., Dill. DCLXXIX.
 — — hispanica etc. Dill. 3715.
 — — proe., portulac. fol. Niss. 3714.
 Ficoides I. DCLXXXVIII.
 — afr. acaulos etc. T. 3712.
 — — aculeis longiss. etc. T. 3686.
 — — annua etc. Herm. 2217., cf. 2243.
 — — arboresc. erecta etc. Boerh. 3713.
 — — — fol. teret. etc. Boerh. 3706.
 — — caule lign., erecta etc. Bradd. 3702.
 — — erecta, fol. in sumo. etc. Schover. 3709.
 — — — longioribus etc. Schover. 3672.
 — — — triang. etc. T. 3685.
 — — — teretifolia etc. Herm. 3674.
 — — — erectum spinosum Herm. 3686.
 — — — fol. ensif. etc. T. 3712. (β .)
 — — — plantaginis etc. T. 3669.
 — — — tereti etc. T. 3680.
 — — — triang. apice etc. T. 3706.

Ficoides afr., fol. triang. ensif. breviss. etc. Bradd. 3694.
 — — — ensif. crass. etc. Mart. 3708. β .
 — — — ensif. glauca etc. Bradd. 3711.
 — — — fl. flav. T. 3673.
 — — — glauca etc. Bradd. 3683.
 — — — incurvo etc. T. 3678.
 — — — longiss. fl. purp. T. 3691., 3696. var.
 — — — longiss. marz. etc. Boerh. 3704. (β .)
 — — — 3692. var.
 — — — recurvo etc. L. 3681.
 — — — securis etc. Boerh. 3709.
 — — — frutesc. fol. triang. etc. Moris. 3702.
 — — — perfoliata etc. Bradd. 3685. β .
 — — — frutic. caule long. etc. Boerh. 3681.
 — — — fol. triang. etc. Boerh. (3681.) cf. 3683.
 — — — humifusa etc. T. (3703. β .) 3692. var.
 — — — Mesembr. etc. Pluk. 3676.
 — — — minor procumb. etc. Moris. 3688.
 — — — procumbens etc. Bradd. 3675. cf. 3704.
 — — — tripoli etc. Bradd. 3676.
 — — — ramosum etc. Raj. 3681.
 — — — recta ram. etc. T. 3679.
 — — — repens etc. T. 3690.
 — — — reptans, fol. triang. crass. etc. Bradd. 3703. β . cf. 3691. var.
 — — — fol. triang. vir. etc. Bradd. 3690.
 — — — amer. s. Cereus erect. etc. Pluk. 3582.
 — — — — minima etc. Pluk. 3579-80.
 — — — *capens.*, fol. lato etc. Pet. 3675. cf. 3704.
 — — — — tereti arg. etc. Bradd. 3701.
 — — — — — fl. alb. Pet. 3671.
 — — — — triang. etc. Pet. 3703. 3692. var.
 — — — — frutesc. fol. teret. glaucis etc. Bradd. 3673.
 — — — — — teret. punctato etc. Bradd. 3698.
 — — — — — tumido etc. Bradd. 3680.
 — — — — — humilis, cepaea etc. Bradd. 3677.
 — — — — — fol. curvata etc. Bradd. 3709.
 — — — — — — tereti etc. Bradd. 3680. (β .)
 — — — — — triang. etc. Bradd. 3708. α .
 — — — — — procumbens etc. Bradd. 3704.
 — — — — — tereti fol. etc. Pet. 3680.
 — — — — — triang. fol. etc. Pet. 3684. cf. 3683.
 — — — — fol. cornic. brevior. Dill. 3703. β . cf. 3692. var.
 — — — — longior. Dill. 3703. cf. 3692. var.

- Ficoides* fol. tereti, neap. etc. Herm. 3668,
 — Mesembryanthemum etc. Pluk. 3710,
 — neapolitana etc. Bradl. 3671,
 — peregrina etc. Volck. 3669.
 — s. *Ficus aizoid.* afr. arboresc. etc.
 Boerh. 3685.
 — — — — — er. arboresc.,
 gen. etc.
 Boerh. 2241.
 — — — — — er. arb. lign.
 etc. Boerh.
 3672.
 — — — — — fol. long. ten.,
 fl. aur. Bradl.
 3681, γ.
 — — — — — fol. long. teo.,
 fl. rub. Boerh.
 3702.
 — — — — — fol. 3ang. cr.
 etc. Boerh.
 3679.
 — — — — — fol. varieg. etc.
 Boerh. 3680.
 — — — — — fol. var. etc.
 Boerh. 3701.
 — — — — — maj., fl. flavo
 etc. Herm.
 3705.
 — — — — — maj. proc., fol.
 3ang. ens.
 Herm. 3696.
 — — — — — maj. proc., 3ang.
 fol., fr. etc.
 Herm. 3697.,
 cf. 3696,
 — — — — — min. er., fol.
 3ang. gl. etc.
 Herm. 3702,
 — — — — — min. er., 3ang.
 fol. vir. etc.
 Herm. 3698.
 — — — — — amer. erecta etc. Kigg.
 3572,
 — — — — — sphaerica etc. Comm.
 3567.
 — — — — — s. Melocact. americana etc. Pluk.
 3568,
 — — — — — mamill. gl. etc. Pluk.
 3567.
 — — — — — minima etc. Pluk., cf.
 ad 3567.

Ficus S. I. (T.) MCCXC.

- Dod. 7716,
 — afr. aizoid., fol. triq. etc. Ann. 3696,
 — — sylvestris etc. Bartol. 3713,
 — aizoid. afr. arborescens etc. Boerh.
 3685,
 — — — — — er. arbor., gen. etc.
 Boerh. 2241.
 — — — — — arbor. lign. etc.
 Boerh. 3672.
 — — — — — fol. triang. etc. Volck.
 3679.
 — — — — — fol. long. ten., fl. aur.
 Bradl. 3681, γ.
 — — — — — long. ten., fl. rub.
 Boerh. 3702,
 — — — — — triang. etc. Boerh.
 3679.
 — — — — — varieg. etc. Boerh.
 3680.
 — — — — — viridi etc. Boerh.
 3701,
 — — — — — obs., fl. flav. etc. Herm.
 3705,
 — — — — — proc. fol. 3ang. ens.
 Herm. 3696,

- Ficus aizoid.* afr. maj. proc., 3ang. fol., fr.
 etc. Herm. 3697., cf.
 3696.
 — — — — — min. er., fol. 3ang. glauc.
 etc. Herm. 3702.
 — — — — — er., 3ang. fol. vir.
 etc. Herm. 3698.
 — — — — — fol. teret. etc. Volk. 3680,
 — — — — — maj. procumb. etc. Pluk. 3676,
 — — — — — teretifolia etc. Volk. 3681, γ.
 — — — — — amer., arbuti fol. etc. Pluk. 7722, β.
 — — — — — latiore etc. Pluk. 7721,
 — — — — — sphaerica etc. Comm. 3567,
 — — — — — arbor. densioribus etc. Pluk. 7720,
 — — — — — utr. indiae etc. Pluk. 7475,
 — — — — — papaje etc. Raj. 7476,
 — — — — — arborea assurgens etc. Brown. 7722,
 — — — — — *benghalensis* Sp. I. 7721.
 — — — — — fol. subrot. etc. Comm. 7721.
 — — — — — *benjamina* Mant. I.
 7720.
 — — — — — capensis, caryophylli etc. Bradl.
 3713.
 — — — — — *Carica* Sp. I. 7716.
 — — — — — castaneae fol. etc. Plum. 7727,
 — — — — — citri fol. etc. Catesb. 7722, β.
 — — — — — communis C. B. 7710,
 — — — — — cujus fol. etc. C. B. 7536,
 — — — — — cypria Raaw. 7717,
 — — — — — fol. moti etc. C. B. 7717,
 — — — — — humilis C. B. 7716, β.
 — — — — — *indica* Sp. I. 7722., cf.
 7723.
 — — — — — Caesalp. 3584,
 — — — — — cystettensis etc. Besl. 3584,
 — — — — — fol. mali etc. C. B. 7722,
 — — — — — spinoso etc. C. B. 3584,
 — — — — — triangulo etc. Raj. 3582,
 — — — — — fr. racemoso etc. C. B. 7536,
 — — — — — major laev. etc. Pluk. 3587,
 — — — — — maxima etc. Sloan. 7722, β.
 — — — — — racemosa etc. Pluk. 7537,
 — — — — — scolop. fol. Till. 3589,
 — — — — — s. Opunt. curassav. min.
 Comm. 3588,
 — — — — — minor etc. Pluk.
 3588.
 — — — — — theophrasti Tabern. 7722.
 — — — — — tiliae fol. etc. Pluk. 7717, obs.
 — — — — — *maculata* Sp. II. 7727,
 — — — — — malabariensis, fol. crassiusc. etc.
 Com. 7721.
 — — — — — cuspidato etc. Pluk. 7719,
 — — — — — oblongo etc. Raj. 7723,
 — — — — — nymphaeae fol. Vulgo. 7717., v.
 7718,
 — — — — — *nymphaeifolia* Mant. II.
 7718., cf. 7717.
 — — — — — *padana* Barm. 7726.
 — — — — — *perforata* Pl. surin. 7724.
 obs.
 — — — — — pharaonis Cam. 7717.
 — — — — — *pumila* Sp. I. 7725.
 — — — — — *racemosa* Sp. I. 7723., cf.
 7722.
 — — — — — *religiosa* Sp. I. 7719.
 — — — — — *retusa* Mant. I. 7724.
 — — — — — sativa etc. T. 7716, var.
 — — — — — *serrata* S. A. 7727.
 — — — — — s. Opuntia non spin. etc. Raj. 3589,
 — — — — — sinitamensis etc. Pluk. 7536,
 — — — — — *Sycomorax* Sp. I. 7717.,
 cf. 7718.
 — — — — — sylvestris procumb. etc. Kampf.
 7720.
 — — — — — *toxicaria* Mant. II. 7726.
 — — — — — *trigonata* Pl. sarin.
 7728.

- Filago S. I., Sp. I. MLXXXIV., cf.**
 MXXXI.
 — T., Vaill. MXXXI., MLXXXIV.,
 6704-5.
 — *acaulis* S. XII. 6704.
 — alpina etc. Scheuch. 6187,
 — altera T. 6709.
 — *arvensis* Sp. I. add. 6709.
 — brevi angustoque etc. Vatt. 6707.
 — elatior etc. Dill. 6705.
 — erecta latif. etc. Boerh. 6712.
 — fl. per caulem sparsis Dill. 6190,
 — *gallica* Sp. I. add. 6708.
 — incana etc. Dill. 6192.
 — — toment. erecta Vaill. 6709.
 — *germanica* Sp. II. 6705.,
 cf. 6706. obs.
 — — (casu) S. X. 6706.
 — *Leontopodium* Sp. II.
 6710.
 — *maritima* Sp. I. add. 6107.
 — minor T. 6707.
 — *montana* Sp. I. add. 6707.
 — palustris etc. Rupp. 6192.
 — *pygmaea* Sp. I. 6704.
 — *pyramidata* Sp. I. app.
 6706., cf. 6705.
 — — *Fl. succ.* II. 6705.
 — septima Boerh. 6192.
 — s. Impia Dod. 6705.
 — — — cap. compr. Vaill. 6712.
 — vulgaris etc. Rupp. 6190.

- Filicestrum septentrion.* etc. Ann. 7762.
Filicifolia hemionitidis etc. Pluk. 2132.
Filicis fol. Polypodium etc. Pluk. 7774.
 — — humilis species etc. Burm. 7784.
Filicula alis infer. pendulis Pet. fil. 7890.
 — alpina crispa C. B. cf. 7764. obs.
 — — tenior etc. Moris. 7787.
 — crispa etc. Pluk. 7786.
 — digitata Plum. 7947.
 — fontana major etc. C. B. 7899.
 — — minor C. B. 7888.
 — lusitana etc. Magn. 7953., cf. 7920.
 — maderasp., foliol. furc. etc. Pet.
 7928. obs.
 — maritima etc. C. B. 7840.
 — non ram. minima etc. Sloan. 7781.
 — pellucida nostras etc. Pluk. 7949.
 — petraea crispa. Pluk. 7764.
 — — florida angl. etc. Mor. 7764.
 — pinnis obtusis Plum. f. 7938.
 — saxatilis cormiculata C. B. 7770.
 — — omnium minima T. 7888.
 — s. Adiantum fol. infer. etc. Moris.
 7748.

Filipendula (T.) S. I. DCXC.

- Cam. 3727.
 — aquatica J. B. 2041.
 — — minor Frank. 145.
 — fol. pinn., foliol. unif. *H. cliff.*
 3727.
 — foliol. imp. maj. trif. *Fl. lapp.*
 3728.
 — — ternatis *H. cliff.* 3730.
 — minor C. B. 3727, β.
 — mousspelluna etc. J. B. 2045.
 — montana altera C. B. 4101,
 — — fl. pediculariae C. B. 4412.
 — — omni parte maj. etc. Boerh. 3727.
 var.
 — vulgaris C. B. 3727.
 — — an Melon plin. T. 3727.
Filix aculeata major C. B. 7898.
 — — repens Plum. fil. 7825.
 — — africana floridae etc. Pluk. 7792.

Filix albissima pulv. consp. Plum. fil.
794, cf. 7788.
— altera longissima etc. Plum. 7803.
— amera, aurea etc. Moris. 7790.
— maxima etc. Moris. 7802.
— angustissima etc. Pluk. 7854.
— arborea Frag. 7790, Pluk. 7787.
— ram. spin. etc. Sloan. 7911.
— arboris eius caud. etc. Pet. fil. 7914.
— latifolia acut. Plum. 7801, 7911.
— pinn. dentata Plum. fil. 7910.
— — — — — latis etc. Pet. fil. 7911.
— baculifera Corn. 7904.
— bernardensis elegans etc. Pluk. 7919.
— non ramosa etc. Pluk. 7878.
— botryoides s. florida etc. Moris.
7778, β .
— botryoides s. filicula etc. Moris. 7764.
— cochine Pet. 7772.
— comiculata Moris. 7770.
— cretiva etc. Moris. 7897.
— crispa etc. Pluk. 7806.
— dentata etc. Pet. fil. 7916.
— femina Fuchs. Dod. 7809.
— ramosa etc. Sloan. 7789.
— ramosissima etc. Pluk. 7810.
— s. ram. maj. pinnulis angust.
etc. Sloan. 7810.
— — — — — maj. pinn. angustiss.
etc. Sloan. 7810, β .
— vulgaris facie Pet. fil. 7810.
— florescens trazi Dalech. 7738.
— florida Plum. fil. 7758.
— s. Osmunda etc. Gron. 7758, β .
— floribus insignis J. B. 7758.
— fol. alternis dentate etc. Burm. 7850.
— ovalibus etc. Pet. fil. 7854.
— fontana etc. Pluk. 7804.
— fronde pinnata, pinn. lin.-lance.
etc. *Fl. zeyl.* 7878, obs.
— furcata, pinnulis longiusc. etc. Plum.
7789.
— taxi fol. Pet. 7789.
— geranii robert. fol. Sloan. 7808.
— hemionitis americ., petrosel. etc.
Pluk. 7808.
— — — — — speciosa etc. Pluk.
7808, var.
— dicta maderensis etc. Pluk. 7921.
— — — — — saniculae etc. Pluk. 7822.
— Lichenoides etc. Pluk. 7944.
— phymatodes Pluk. 7869.
— humilis repens Raj. 7948.
— jamaicensis dichotoma etc. Pluk. 7789.
— hirsuta etc. Moris. 7778.
— jaceae maj. etc. Pluk. 7885.
— non ramosa ex una rad. etc.
Plum. 7781.
— — — — — ramosa trifol. etc. Moris.
7783.
— — — — — pinnatis frax. etc. Pluk. 7778.
— simpliciter pinn. etc. Pluk. 7864.
— indica, Osmundae fac. Dod. 7738.
— polypodii fac. Mentz. 7738.
— latifolia ad marg. pulver. Plum. 7802.
— nodosa Plum. 7836.
— non ramosa etc. Plum. 7886.
— ramosa etc. Plum. 7912.
— spinulis mollib. etc. Plum. fil.
7824.
— lineata ad basin foliosa Pet. fil. 7805.
— arborea etc. Pet. fil. 7801.
— lonchitidis pinnis Pet. fil. 7813.
— lusitanica etc. Magn. 7920, cf. 7953.
— maculata scand., caul. squam. Pet.
7833.
— — — — — caul. squam., ang.
Pet. l. cf. 7853, obs.

Filix maculosa scand. etc. Pet. fil. 7833.
— — — — — major et prior trazo etc. J. B. 7809.
— — — — — in pinn. tantum, div. oblong.
etc. Sloan. 7780.
— — — — — tantum div. rarax obl.
lat. etc. Sloan. 7778.
— — — — — tantum div. rarax obl.
str. Sloan. 7836.
— — — — — trifida etc. Sloan. 7877.
— margaritara etc. Pet. fil. 7808.
— malabarica Pet. 7767.
— mariana, osmundae fac., rac. Pluk.
7738.
— — — — — pinnulis etc. Pet. 7779.
— mas Fuchs. Dod. 7895.
— non ram. dentata C. B. 7895.
— — — — — pinnul. ang. etc.
Moris. 7896.
— — — — — pinnul. latis etc.
Pluk. 7898.
— — — — — pinnulis crist. Vail. 7895.
— ramosa etc. Pluk. 7894.
— vulgari sim. etc. Pluk. 7819.
— minor britannica etc. Moris. 7889.
— in pinnas tantum etc. Sloan.
7815.
— palustris repens Raj. 7897.
— rufa lanuz. etc. Sloan. 7777.
— mollis s. glabra etc. J. B. 7897, cf.
7896.
— non dent. florida etc. Pluk. 7758, β .
— ram., fol. int. non serr. etc.
Breyh. 7776.
— — — — — latif. dent. J. 7894.
— — — — — longissimis etc. Plum.
7895.
— — — — — maj., caule nigro etc.
Sloan. 7793.
— — — — — pinnulis latiusc. etc.
Moris. 7894.
— — — — — surculis etc. Sloan.
7878.
— — — — — minima etc. Sloan. 7788.
— minor, caule nigro etc.
Sloan. 7788, cf. 7793.
— — — — — et sylvestr. Petit.
7889.
— — — — — pinnul. longioribus etc.
Pluk. 7878, obs.
— — — — — scolopendrioides Plum.
7864.
— — — — — zeylanica etc. Burm. 7950.
— odorata luzonica Pet. 7804.
— palustris Dod. 7758.
— — — — — altera etc. C. B. 7762.
— aurea etc. Plum. 7776.
— — — — — maxima dent. Lind. 7895.
— — — — — subfusco etc. Lind. 7896.
— petraea femina prima Tabern. 7896.
— pinnata latifolia etc. Raj. 7802.
— pinnis aculeatis Pet. fil. 7915.
— pinnulis lonchitidis etc. Plum. 7813.
— polypod. dicta minima jamaic. etc.
Pluk. 7775.
— — — — — minima virg. plat.
Pluk. 7782.
— pulverulenta etc. Plum. fil. 7791.
— pumila palust. virgin. Pluk. 7887.
— saxatilis Clus. 7918.
— — — — — secunda Clus. 7904.
— pyramidalis maderasp. etc. Pet. 7878.
— psixidifera Plum. f. 7918.
— ramosa aculeata repens Pet. fil. 7825.
— arborescens etc. Plum. fil. 7804.
— canariensis etc. Pluk. 7953.
— jamaicensis etc. Pluk. 7790, cf.
7929.

Filix ramosa maj., caule spinoso, fol. etc.
Sloan. 7790.
— — — — — caule spinoso, pinn. rot.
etc. Sloan. 7939.
— — — — — hirsuta etc. Sloan. 7939.
— — — — — pinnulis obt. etc. C. B.
7809.
— — — — — minor pinnulis dent. C. B. 7918.
— — — — — non dentata Bor. C. B. 7758.
— pyramidalis etc. Pet. fil. 7913.
— pinnis latis etc. Pet. fil. 7912.
— pinnulis longiusc. etc. Plum.
7810.
— — — — — quercus Plum. fil. 7823.
— — — — — villosa etc. Plum. 7916.
— ranuncul. fol., profus. Pet. fil. 7822.
— regia etc. Vail. 7907.
— rhaetica etc. J. B. 7899.
— sarmentosa bifrons etc. Pluk. 7853.
— saxatilis canadens. globul. Pluk. 7905.
— — — — — caule tenui frag. Pluk. 7904.
— non ramosa etc. C. B. 7904.
— regia etc. Boerh. 7907.
— tragi Lob. 7770.
— scandens jamaicensis Mor. 7778, obs.
— latifolia serrata Plum. 7778.
— nummulariae fol. Pet. 7767.
— — — — — pulchra brasil. Breyh. 7745.
— — — — — quercus fol. etc. Pet. fil. cf. 7853.
obs.
— s. hemionitis dita etc. Pluk. 7877.
— Lonchitis asp. etc. Pluk. 7881.
— Polyp. indianum etc. Pluk. 7738.
— simpliciter pinn. fol. etc. Pluk. 7776.
— spinosa etc. Pet. fil. 7824.
— striata etc. Pet. 7850.
— taxi fol. etc. Pet. fil. 7917.
— trielomanoides etc. Pluk. 7843.
— virginiana non ram. etc. Pluk. 7887, cf.
7889.
— zeylanica dentata Herm. 7878, obs.
— denticulata non ram. Burm. 7875.
— — — — — ram. Herm. 7919.
— — — — — fol. adianthi etc. Herm. 7950.
— — — — — lonchit. fac. Breyh. 7881.

Filum marit. germanicum, C. B., Boec. 8299.
Iima Kampf. 7298.

Florasaurus Caes. 6392.

Floergras 542.

Fistularia S. I. DCCCII. obs.
— Dod. 4398.

Flamma sylvatum Rumph. 597.

Flacourtia sepiaria Willd. cf. 1547, obs.

Flagellaria Diss. Dass.
CDLXXXIX.

— *indica* Sp. I. 2606.

Flagellum christi etc. Raj. 7334, γ .

Flammula Auct. DCCCLVIII., 4029, 4036, 4038.

— altera Dod. 4038.
— fl. caerul. etc. J. B. 4029.
— pannonica etc. Rupp. 4039.
— ranuncul. Dod. 4060.
— recta C. B. 4058.
— repens C. B. 4036.
— scandens apii etc. Dill. 4032.
— — — — — fl. viol. clauso Dill. 4030.
— — — — — tenuif. alba J. B. 4036.
— surrecta Rupp. 4038.
— — — — — alba J. B. 4038.
— sylvatum Rumph. 901.

Flori Cardinali etc. Sloan. 122.

— cuculi affinis etc. J. B. 3390.

Flos adonis Clus. 4036.

— — — — — vulgo etc. J. B. 4055-6.

— aëris Salom. 6878.

— africanus Dod. 6417.

— minor C. B. 6417.

— ambervalis Dod. 5136.

- Flos ambervalis, fl. luteis etc. Pluk. 5156.
 — caeruleus Rumph. 5366.
 — capuccio Caesalp. 3946.
 — cardinalis Riv. MXCVI.
 — — Rumph. 1271.
 — cheyri etc. Besl. 4812.
 — elitoridis ternatensium Breyn. 5366.
 — elitorius, fl. caer. Herm. 5366.
 — —, fl. albo Boerh. 5366, var.
 — constantinopolitanus Dod. 3388.
 — convolutus Rumph. 1733., cf. 1732.
 — cuculi Dod. 4774.
 — —, odontites qubsd. J. B. 3589.
 — cuspidum Rumph. 2673.
 — diei Hortul. 1505.
 — festivalis Rumph. 5084.
 — garioflus Caesalp. 3204.
 — globosus Rumph. 1837.
 — horarius Rumph. 5087.
 — impius Rumph. 5000.
 — indiae minor Caes. 6417.
 — indicus e viol. fusc. etc. Ferr. 6910.
 — minorae Rumph. 39.
 — mexicanus etc. Torr. 6417. var.
 — moschatum Merian. 5096.
 — muscarum in Succia 4457., sed cf. 3549.
 — noctis Hortul. 1503., cf. 1505.
 — passionalis, 0. viridi Moris. 6940.
 — passionis (Ital.) Herm. 6940.; Rob. 6941.; Rochef. 6941., 6943.
 — — albus, fol. ibisc. etc. Herm. 6938.
 — — — reticulat. Herm. 6939.
 — — althaeae etc. Breyn. 6938-9.
 — — curassav., fol. glab. etc. Pluk. 6935.
 — — —, hederae etc. Herm. 6938-9.
 — — fl. et fr. etc. Herm. 6935.
 — — —, — virid. Vaill. 6934.
 — — fol. hederae etc. Sloan. 6939.
 — — — media lacia. etc. Sloan. 6927.
 — — — tripartito Hofm. 6939.
 — — hirsuto fol. etc. Herm. 6939. (β.)
 — — major pentaph. Sloan. 6941.
 — — min., fol. in tres lacin. non serr. min. etc. Sloan. 6934.
 — — —, fol. in 3 lacin. non serr. prof. etc. Sloan. 6936, β.
 — — perfoliatus etc. Sloan. 6926.
 — — trifido fol. etc. Breyn. 6935.
 — pavonis Merian. 2988., cf. 2992.
 — pergulana Rumph. 1747.
 — regius Dod. 3946.
 — — sylvestris Dod. 3945.
 — sanguineus Monard. 2611.
 — st. Jacobi Dalech. 6294.
 — solis farneslanus etc. Col. 6540.
 — — marianus etc. Pet. 6547.
 — —, Panax chronium Cam. 3923.
 — — pyramidalis etc. Raj. 6540.
 — — susanna Rumph. 6803.
 — — trinitatis Camer. 6780 β.
 Fluvialis angusto long. fol. Vaill. 7354. (γ.)
 — gram. fol. polycarpus Vaill. 1046.
 — latif. (et angustif.) etc. Mich. 7354.
 — minor. fol. angustiss. etc. Mich. 7451. (γ.)
 — — pisana etc. J. B. 7351.
 — — spec. ang. brevique etc. Raj. 7351.
 — —, fol. ang. ad etc. Raj. 7354.
 — — vulgaris latifolia Vaill. 7351.
 Fockii Bont. 1476.
 Foeniculacea marina J. B. 1046.
- Foeniculum** (T.) S. I. CCCXCVI., cf. CCCXCII.
 — Caesalp. 2100.
 — annuum origani od. T. 2033.
 — —, umb. contr. oblonga. T. 1946.
 — aquaticum Frank. 7198.
 — dulce C. B. 2100.
 — fol. atrovir. Suth. 2100. var.
 — lusitan. minim. acre T. 2033., 2078.
 — — minus etc. T. 2099.
 — marium etc. Lob. 1979.
 — maritimum minus C. B. 1979.
 — montan. pumilum Clos. 2108.
 — sylvestre C. B. 2100. β.
 — — annuum etc. Vaill. 2077.
 — — elatius etc. Vaill. 2084.
 — —, glaucum fol. T. 2076.
 — — perenne etc. T. 2075.
 — — tortuosum J. B. 2079.
 — — vulgare Moris. 2100.
 — — german. C. B. 2100. β.
 — — italicum etc. C. B. 2100. γ.
 Foen. graeco sylvestri etc. J. B. 5593.
 — — graecum v. Foenum graecum.
Foenum hircundicum Lob. 5716.
 — — graecum T. CMLXXV-VI.
 — — Dill. 5702. obs.; Fuchs. 5710.
 — — cornic. reflexis etc. Boerh. 5705.
 — — humile rep. etc. Raj. 5643.
 — — polyceraton Riv. 5708.
 — — sativum C. B. 5710.
 — — siculum etc. T. 5282., 5284. var.
 — — sylvestre C. B. 5710. β.
 — — etc. J. B. 5588.
 — — — alterum Dod. 5704.
 — — — polycerat. C. B. 5704.
 — — — polycer. cret. maj. Breyn. 5706.
 — — — polycer. min. monsp. Breyn. 5708.
 — — —, sil. plur. long. T. 5705.
 Fogelbär (Suecis) 3632.
 Fohgel-Körbsbär (Suecis) 3631. (α.)
Folium bracteatum Rumph. 111.
 — caussonis Rumph. 1643.
 — crocodili Rumph. 5510.
 — hirci Rumph. 4535.
 — linguae Rumph. 2047.
 — lunatum Rumph. 7487.
 — nappae Rumph. 7300.
 — mensarium Rumph. 1653.
 — principissae Rumph. 1395.
 — tinctorum Rumph. 126.
Fontidapathum pusillum Lob. 1038.
Fontinalis (Dill.) S. I. MCCCXIV.
 — antipyretica Mant. I. 7994.
 — capillacea Fl. succ. II. 7997.
 — —, calyc. styl. etc. Dill. 7997.
 — capit. terminalibus Roy. 7995.
 — crispa J. B. 1038.
 — — falcata Sr. 7997. obs.
 — lucens major J. B. 1037.
 — major. fol. triang. etc. Raj. 7994.
 — media lucens J. B. 1036., 1043. β.
 — minor Sp. I. 7995.
 — —, fol. triang. etc. Cels. 7997.
 — — lucens J. B. 7996.
 — pennata Sp. I. (em.) 7998.
 — squamosa Sp. I. 7996.
 — — tennis etc. Dill. 7996.
 — triangularis major etc. Dill. 7991.
 — — minor etc. Dill. 7995.
- Forbicina Pont., cf. MLXIII. obs.
 — vulgaris etc. Pont. 6021.
 Furmentone Caes. 2875.
 — alterum genus Caesalp. 2876.
Forskohlea Diss. Opob. DCXLIH.
 — — tenacissima Diss. Opob. 3416., cf. 3417.
Fothergilla S. III. DCCXXXVIII.
 — — Gardeni S. XIII. 3943., cf. 1021. var.
Fragaria (T.) S. I. DCXCIII.
 — Caes. 3769.
 — altera Dod. 3769. var.
 — arborea fl. herb. Zan. 3771.
 — baccis rubris Frank. 3769.
 — chiloënsis etc. Dill. 3769. γ.
 — crassis rugosis etc. Boerh. 3769. (γ.)
 — et fraga Dod. 3769.
 — ferens fraga etc. J. B. 3769.
 — fr. albo C. B. 3769. α.
 — — parvi pruni magnit. C. B. 3769. β.
 — — spinosa Barr. 3771.
 — fruticans etc. Rudb. 3766.
 — major vesca etc. Moris. 3771.
 — minima vesca Lind. 3769. var.
 — minor Rudb. 3769.
 — —, fr. dulci Lind. 3769. var.
 — — monophylla S. XII. 3770.
 — — muricata Sp. I. 3771., cf. 3769. var.
 — — orientalis etc. T. 2261.
 — — sterilis Sp. I. 3772.
 — — C. B. 3772.
 — — alp. caulesc. Boerh. 3797.
 — —, amplissimo etc. Vaill. 3800.
 — —, fol. subtus inc. etc. Vaill. 3799.
 — —, molli etc. Amm. 3801.
 — — procumbens etc. Amm. 3799.
 — — s. minime etc. Moris. 3772.
 — — sylv. sericea etc. Moris. 3801.
 — — — minime vesca etc. Lob. 3772.
 — — vesca Sp. I. 3769.
 — — chiloënsis Sp. I. II. 3769. β.
 — — muricata S. XIII. 3771., cf. 3769.
 — — pratensis Sp. II. 3769. β.
 — — sativa Sp. I. 3769. β.
 — — sylvestris Sp. I. II. 3769. α.
 — — virginiana etc. Moris. 3769. var.
 — — vulgaris C. B. 3769.
 Fragariae affinis etc. C. B. 3801., cf. 2261.
 — — sylv. affinis etc. Sibb. 2261.
Fragaria niger Rumph. 3075.
Fragaria ruber Rumph. 3072.
Franca Mich. CDLXXXIV.
 — — fl. solit. sessilibus etc. Guett. 2569.
 — — marit. quadrifol. Mich. 2571.
 — — — supina multif. etc. Mich. 2570.
 — — — saxatil. etc. Mich. 2569.
Frangula T. CCLXXXV.
 — Dod. 1563.
 — altera polycarpus C. B. 1561.
 — — inermis etc. Hall. 1561.
 — — minima etc. Raj. 1562.
 — — montana pumila etc. T. 1562.
 — — ora folii serrata Hall. 1561.
 — — rogoslore et ampl. fol. T. 1561.
 — — sempervirens etc. Dill. 2141.
 Frangulae spec. Dill. CDIII.
Frankenia G. I. CDLXXXIV.
 — — kirsuta Sp. I. 2570.
 — — lacvis Sp. I. 2569.
 — — pulverulenta Sp. I. 2571.
 Frasinella Caesalp. 2480.

- Fraxinella** L. **DCXVII**,
 — C. B. Ren. 3013,
 — minor etc. T. 3013, var.
 — nivea fl. T. 3013, var.
 — purpurea etc. T. 3013, var.
Fraxinus L. **S. I. MCLXXXI**.
 — Dod. 7698,
 — *americana* Sp. I. 7700,
 — carolinensis etc. Catesb. 7599,
 — *excelsior* Sp. I. 7698,
 — C. B. 7698,
 — , fl. petalole, mas Boerh. 7699,
 — frugifera fem. Boerh. 7698,
 — florifera botryoides Moris. 7699,
 — humilior etc. C. B. 7699,
 — *Ornus* Sp. I. 7699,
 — tenuiore et min. fol. J. B. 7699,
 — vulgatio J. B. 7698,
 Fringezojamae, Pluk. 7700.
Fritillaria S. I. (L.) **CDLXVII**—
 — Lob. 3898,
 — alba praenox C. B. 2398, γ,
 — — variegat. C. B. 2398, β,
 — crassa etc. Stap. 1790,
 — fl. minore C. B. 2397, cf. 2398, obs.,
 — *imperialis* Sp. I. 2393,
 — lutea etc. Boerh. 2400,
 — maxima etc. T. 2396,
 — *Melcagris* Sp. I. 2398,
 — *nana* Mant. II. 2395,
 — *persica* Sp. I. 2396,
 — praenox etc. C. B. 2398,
 — pyrenaea Clus. 2397,
 — *pyrenaea* Sp. I. 2397, cf. 2398, obs.,
 — *regia* Sp. I. 2394,
 — saturatio etc. J. B. 2398,
 — serotina atropurp. C. B. 2398, δ,
 — , fl. ex flavo virent. C. B. 2398, obs.,
Fructus cannae etc. C. B., J. B. 2528,
 — exotica IV. etc. Clus. 1624,
 — niger etc. C. B. 5223,
 — oblongus etc. Raj. 2540, cf. 2550,
 — orbicularis etc. C. B. 1501,
 — regis Rumph. 6970,
 — squamosus etc. C. B. 2528,
Frumentum ind., Mays diet. C. B. 7040,
 — —, quod Milium etc. C. B. 7538,
 — saracenicum Cam. 2873,
 — alterum etc. Moris. 2876,
 — turcicum Dod. 7049,
Frutex aethiop., alat. fol. Seb. 2139,
 — —, alaterni fol. Seb. 2138, cf. 2139,
 — — baccifera etc. Breyn. 1590,
 — — cineraceus etc. Pluk. 6153, β,
 — — coarctat. fol. cneori lanug. Breyn. 777,
 — — —, cneori salic. etc. Breyn. 776,
 — — —, fr. parvo etc. Pluk. 7495,
 — —, fol. rusci etc. Pluk. 5184-5,
 — —, leguminosus etc. Pluk. 5186,
 — —, portulacae etc. Comm. 7531,
 — —, rusci etc. Pluk. 5183-4,
 — africanus ambarum spirans Pluk. 7701,
 — — aromaticus Seb. 2790,
 — —, fl. spic. exig. Comm. 6732,
 — —, ericae fol. etc. Comm. 62,
 — —, fol. conjugatis etc. Herm. 454,
 — —, — rosarini etc. Boerh. 2849,
 — —, americ. pyrifol. etc. Kigg. 1134,
 — —, anonymus pungens etc. Mareg. 7295,
 — —, aquosus femina Rumph. 1636,
 — —, mas Kumph. 2182,
Frutex baccifer brasiliensis etc. Raj. 3068,
 — —, fol. oblongo etc. Sloan. 3121, ?
 — —, fr. ad singulos etc. Raj. 3987,
 — —, indicus spin. etc. Pluk. 2886,
 — —, malab., fl. 5pet. etc. Raj. 4633,
 — —, —, fr. calycul. etc. Raj. 897,
 — —, —, — plano etc. Pluk. 6979,
 — —, verticillatis etc. Catesb. 906,
 — —, ceranicus Rumph. 6979, β,
 — —, cinereus muse. etc. Pluk. 6729,
 — —, corni fol. etc. Catesb. 3812,
 — —, coronarius Clus. 3592,
 — —, corymbif. africanus etc. Breyn. 1615,
 — —, cotini fere fol. etc. Catesb. cf. 2128, obs.,
 — —, fol. amplis subrot. etc. Gron. 906,
 — —, cotini crasso etc. Catesb. 3639,
 — —, oblongis acum. etc. Catesb. 3103,
 — —, serratis etc. Catesb. 3101,
 — —, globulorum Rumph. 3002,
 — —, indiae orient. etc. C. C. 6032,
 — —, indicus baccif., fl. umbell. etc. Raj. 1352,
 — —, —, fr. calicul. Ipyr. Raj. 4638,
 — —, —, fr. obl. polysp. Raj. 1395,
 — —, —, fr. aggregat. etc. Raj. 2271,
 — —, —, — styli etc. Raj. 6970,
 — —, sarmentosus etc. Burm. 3877,
 — —, scandens etc. Pluk. 2606,
 — —, spicat., fl. galeat. etc. Raj. 108,
 — —, —, flor. ped. brev. Raj. 107, 109,
 — —, spinosus etc. Raj. 4649,
 — —, innominatus Mareg. 1625,
 — —, II. Mareg. 1589, 3450,
 — —, padi fol. serr. etc. Catesb. 3443,
 — —, pavonius etc. Breyn. 2990, cf. 2988-9,
 — —, peregrinus etc. Raj. 1844,
 — —, rotundo argenteo fol. etc. C. B. 6080,
 — —, salignis fol. Pluk. 975,
 — —, scandens, petrosel. etc. Pluk. 1646,
 — —, spinosus, luxi etc. Catesb. 896,
 — —, spicatus, fol. serr. salign. C. B. 3718,
 — —, terribilis J. B. 786,
 — —, trifol. resinosus etc. Catesb. 2680,
 — —, —, spicatus etc. Burm. 2123,
 — —, viminibus lentis etc. Gron. 1592,
 — —, virginianus trifol. etc. Pluk. 973,
 — —, viscosus etc. Kaempf. 3988,
Frutices marini Seb. 8351,
Fruticescens herba pisonis Mareg. 3051,
Fruticulus capsul. hexapet. brev. etc. Pluk. 7111,
 — —, —, casiae etc. Pluk. 7110,
 — —, convolvulaceus etc. Pluk. 7441,
 — —, fol. rusci stellat. Dill. 1511,
 — —, sinensis etc. Pluk. 2937.
Fuchsia S. I. (Plum.) **DXXI**.
 — —, *coccinea* Recent. 2691, obs.
 — —, *multiflora* S. XIII. 2692, cf. 2691.
 — —, *raccinosa* Lam. 2692, cf. 2691, obs.
 — —, *triphylla* Sp. I. app. 2691, cf. 2692.
 — —, —, fl. coccin. Plum. 2691-2,
Fucoides purpureus etc. Raj. 8352,
 — —, rubens etc. Raj. 8292.
Fucus S. I. (Reaum.) **MCCCXXIX**.
 — —, *Abies marini* Gm. 8326,
 — —, *abrotanifolius* Sp. I. 8259., 8353.
 — —, *acinarius* Sp. I. 8279., 8305,
Fucus aculeatus Sp. II. 8302., 8328,
 — —, *alatus* Mant. I. 8346,
 — —, s. phasnagoid. C. B. 8293,
 — —, angustif., fol. dentatis Raj. 8302,
 — —, —, vesic. longis etc. Raj. 8284,
 — —, arthoreus polyschid. edul. C. B. 8339,
 — —, *atomarius* Gm. 8347,
 — —, *barbatus* Sp. I. 8285., 8323, β,
 — —, *buccinialis* Mant. II. 3338,
 — —, bullatus fruticosus etc. Moris. 8272,
 — —, *capensis* Gm. 8353,
 — —, capillaceus, Koeella C. B. 8211., cf. 8205,
 — —, *caprimus* Act. nidr. 8336,
 — —, *cartilagineus* Sp. I. 8292., 8354,
 — —, cavus C. B. 8362,
 — —, *ceranoides* Sp. I. 8267., 8313,
 — —, chordam ref. etc. Raj. 8290,
 — —, *ciliatus* Mant. I. 8343., cf. 8340, obs.,
 — —, *concatenatus* Sp. I. 8277., 8327,
 — —, *conferoides* Sp. II. 8290., 8358,
 — —, *crispatus* S. XII. 8345,
 — —, *crispus* Mant. I. 8344,
 — —, —, lotivat. nigric. Barr. 8326,
 — —, *dentatus* Mant. I. 8347,
 — —, *denticulatus* Burm. 8356,
 — —, dichotom. membranaceus etc. Moris. 8274,
 — —, —, parvus Raj. 8346,
 — —, *digitatus* Mant. I. 8339,
 — —, *discors* S. XII. 8331,
 — —, *distichus* S. XII. 8316,
 — —, *divaricatus* Sp. I. 8272., 8311,
 — —, *elongatus* Sp. I. 8273., 8321., (cf. 8289., 8353.)
 — —, *ericoides* Sp. II. 8301., 8359,
 — —, *esculentus* Mant. I. 8340., cf. 8293, 8343, β,
 — —, *excisus* Sp. I. 8274., 8315, β,
 — —, *fastigiatus* Sp. I. 8297., 8335,
 — —, ferulaceus Lob. 1046,
 — —, *filiformis* Gm. 8316,
 — —, *Filum* Sp. I. 8299., 8333., cf. 8300, obs.
 — —, *flugelliformis* var. *minor* Wahlb. 8300, obs.
 — —, fluviatilis etc. T. 7334,
 — —, *focniculaceus* Sp. I. 8286., 8323,
 — —, foliaceus humilis etc. Moris. 8294,
 — —, fol. ericae sim. Raj. 8328,
 — —, —, s. tamar. Raj. 8301,
 — —, folliculaceus, fuenic. fol. brev. C. B. 8286,
 — —, —, —, fol. long. C. B. 1046,
 — —, —, fol. abrotani C. B. 8285, 8326,
 — —, —, fusc. s. nigric. etc. Pet. 8291,
 — —, —, linariae fol. C. B. 8279,
 — —, —, serrato fol. C. B. 8278,
 — —, *furellatus* Sp. II. 8298., 8336,
 — —, *gigartinus* S. X. 8275., 8355,
 — —, globosus etc. Gled. 8373,
 — —, *granulatus* Sp. II. 8284., 8325,
 10 *

- Fucus hirsutus* Mant. I. 8330.
 — humilis dichotomus etc. Moris. 8267.
 — membranaceus etc. Moris. 8343.
 — hyperphoreus Gunn. 8339.
 — indicus etc. Pluk. 8300.
 — inflatus Sp. I. 8271., 8312.
 — lacerus Sp. II. 8268., 8313. β.
 — lanosus S. XII. 8334.
 — lendigerus Sp. I. 8280., 8306.
 — linearis Huds. 8316.
 — Lioza dictus etc. J. B. 8372.
 — longissimus latiss. crassoq. fol. C. B. 8293.
 — — latiss. tenuique fol. C. B. 8340., 8367.
 — loreus S. XII. 8321.
 — lumbriçalis Gm. 8336.
 — lycopodioides S. XII. 8329.
 — marinus polyschides Loes. 8297.
 — — quartus Dod. 8283., 8276.
 — — Roccella tinct. C. B. 8293., 8244.
 — — s. Quercus etc. C. B. 8266.
 — — testis Dod. 8276.
 — — vesiculos etc. Sloan. 8282.
 — maritimus alter etc. C. B. 8283.
 — — fol. tumidis barb. C. B. 8285.
 — — gallopavonis etc. C. B. 8296.
 — — nodosus C. B. 8276.
 — — primus Dod. 8293. obs.
 — — s. Quercus etc. C. B. 8266. β.
 — — , vesiculis maj. etc. Moris. 8276.
 — membranaceus ceranoides C. B. 8294.
 — — varie diss. Raj. 8268.
 — — purpureus etc. Raj. 8340. obs., 8343. β.
 — — rubens angustif. etc. Raj. 8343.
 — — — fol. latiusc. etc. Moris. 8347.
 — muricatus Gm. 8369.
 — muscoides Sp. I. 8291., 8328. β.
 — muscoides Gmel. 8328. β.
 — natans Sp. I. 8278., 8304.
 — nodosus Sp. I. 8276., 8317.
 — ornatus Mant. II. 8350. β.
 — orinus Act. nidr. 8337.
 — palmaris tenuis etc. Moris. 8297.
 — palmatus Sp. I. 8294., 8337.
 — parvus, segm. prael. etc. Moris. 8298.
 — pavonius Sp. I. 8296., 8360.
 — pianatus Act. nidr. 8340.
 — plumosus Mant. I. 8352.
 — pumilus dichot. etc. Raj. 8274.
 — purpureus tenuiter etc. Moris. 8346.
 — pyriferus Mant. II. 8318.
 — ramentaceus S. XII. 8351.
 — rubens Sp. I. 8295., 8348.
 — saccharinus Sp. I. 8293., 8341., cf. 8340., 8367.
 — sanguineus Mant. I. 8342.
 — scoparius Strom. 8339., 8368.
 — scoticus etc. Subb. 8293.
 — sclaginoides S. X. 8287., 8326.
 — serratus Sp. I. 8265., 8308.
 — setaceus niger etc. Moris. 8299.
 — s. Alga exsurgens etc. Raj. 8297.
 — — fol. membr. etc. Moris. 8342.
 — — latifolia etc. Moris. 8265.
 — — marina etc. Raj. 7923.
 — — — latif. vulg. Raj. 8296.
 — — membranacea etc. Moris. 8341.
- Fucus* s. Filum marit. germ. Boec. 8299.
 — siliculosus S. XII. 8320.
 — siliquosus Sp. I. 8283., 8319.
 — spermorphorus S. XII. 8357.
 — spinosus Mant. II. 8356.
 — spiralis Sp. I. 8270., 8314.
 — — marit. maj. Raj. 8270.
 — spongiosus etc. Moris. 8273., cf. 8321. obs.
 — Tendo Sp. I. 8300., 8332., cf. 8299. obs.
 — tenuifolius etc. Moris. 8302.
 — teres rubens ramosiss. Raj. 8290.
 — triquetror Mant. II. 8324.
 — tubulosus etc. T. 8362.
 — turbinatus Sp. I. 8282., 8307.
 — umbilicus marinus diet. C. B. 8361.
 — uranus S. X. 8281.
 — usneoides S. X. 8288.
 — uvariis S. XII. 8303.
 — venosus Mant. II. 8349.
 — verrucosus Gm. 8358.
 — — tinctor., Roccella J. B. 8295., cf. 8244.
 — vesicular Gm. 8354.
 — vesiculosus Sp. I. 8266., 8310.
 — virgatus Gunn. 8328.
 — vittatus S. XII. 8350.
 — volubilis S. X. 8269., 8309.
- Fuga daemonum Tab. 5758.
- Fumaria** (T.) S. I. CMXXV.
 — Fuchs. 5126.
 — africana vesic. Herm. 5130.
 — alba latifolia Raj. 5129.
 — — vesicaria etc. Pluk. 5130.
 — altera Dod. 5129.
 — amplexicaulis vesic. Barth. 5130.
 — bulbosa Sp. I. 5121.
 — — Tabern. 5121. (α.)
 — cava Sp. I. 5121. α.
 — — intermedia Sp. I. 5121. β.
 — — matthioli Dalech. 5121. (α.)
 — minor Tabern. 5121. (β.)
 — — rad. cava, maj. C. B. 5121. α.
 — — — foliata etc. J. B. 5121. (γ.)
 — — — non^r cava maj. C. B. 5121. γ.
 — — — non cava, minor C. B. 5121. β.
 — — — solida etc. J. B. 5121. (γ.)
 — — s. tuber. minima Tabern. 2907.
 — — solida Sp. I. 5121. γ.
 — — viridis Tabern. 5121. (γ.)
 — capnoides Sp. I. 5124., cf. 5123.
 — capreatata Sp. I. 5127., cf. 5126. var.
 — claviculata Sp. I. 5129.
 — claviensis donata C. B. 5129.
 — cum capreatis I. B. 5129.
 — Cucullaria Sp. I. 5118.
 — cucullata S. X. 5118.
 — cncaphylla Sp. I. 5125.
 — — hispan. sax. Barr. 5125.
 — fol. tenuissimis etc. C. B. 5128. β.
 — hispanica saxat. etc. T. 5125.
 — lutea Mant. II. 5123., cf. 5124.
 — — C. B. 5123. 4.
 — — montana Dalech. 5123. 4.
 — major scandens etc. Raj. 5127., 5126. var.
- Fumaria minor tenuifolia* C. B. 5128., cf. 5126. var.
 — — — caul. procumb. etc. T. 5128., cf. 5126. var.
 — — — praecox etc. Moris. 5128.
 — nobilis S. XII. 5120.
 — officinalis Sp. I. 5126., cf. 5127.
 — officinarum etc. C. B. 5126.
 — rad. fibrosa etc. Pluk. 5125.
 — sempervirens Sp. I. 5122.
 — — , et florens etc. Herm. 5124.
 — siliquosa bivalvis etc. Moris. 5124.
 — — , rad. grumosa etc. Pluk. 5118.
 — — sempervirens Corn. 5122.
 — spectabilis Sp. I. 5119., cf. 4110. obs.
 — spicata Sp. I. 5128., cf. 5126. var.
 — tenuifolia erecta etc. Barr. 5128., cf. 5126.
 — tinziana etc. Pluk. 5123-4.
 — tuberosa insipida Corn. 5118.
 — — minor Moris. 5121. (δ.)
 — vesicaria Sp. I. 5130.
 — viticulis etc. C. B. 5127., 5129. var.
 — vulgaris J. B. 5126.
 — — latifolia etc. Moris. 5126.
- Fumus terrae Caesalp. 5126.
- Fungi albi venenati visc. I. J. B. 8457.
 — esculenti sp. tres Clus. 8486.
 — juniperinae martii Hoffm. 8237.
 — moerhasei Sterb. 8486.
 — parvi globosi etc. Raj. 8159.
- Fungoidaster Mich. MCCCXXXVIII.
- Fungoides Mich. Dill. etc. MCCCXXXVIII-XI.
 — auriculam judae etc. Vaill. 8501.
 — clavatum majus Dill. 8503.
 — coralliforme Dill. 8508.
 — cyathiforme purpureum etc. Plum. 8455.
 — fungiforme crispum etc. Mich. 8492.
 — — luteum etc. Raj. 8509.
 — fuscum acetabuliforme etc. Vaill. 8497.
 — — majus Buxb. 8497.
 — glandis cupulam etc. Vaill. 8499.
 — infundibuliformi forma etc. Vaill. 8494.
 — — maximum pyxidatum Vaill. 8497.
 — — vasis etc. Mich. 8497.
 — — nigricans majus etc. Vaill. 8496.
 — — qui Fungus minimus etc. Vaill. 8500.
- Fungorum perniciosorum gen. I. Clus 8502.
 — — genus II. n. 4. Clus. 8456.
- Fungus albus acris C. B. 8414.
 — — ovum refer. Buxb. 8434.
 — angulosus etc. Vaill. 8426. γ.
 — auricularis C. B. 8296.
 — autumnalis etc. Mentz. 8492.
 — caeruleus major Buxb. 8446.
 — caliciformis seminif. Mentz. 8494.
 — campaniformis niger etc. Pluk. 8491.
 — campanulatus ex terreo etc. Hall. 8441.
 — rampestris albus etc. C. B. 8422.
 — caule nigro etc. Boec. 8412.
 — clavatus albicans etc. Boec. cf. 8519. obs.
 — — albidus pistill. Boec. 8503.
 — comatus Sterb. 8434.
 — coralloides cancell. Clus. 8488.
 — cornu borealis fac. E. N. C. 8507.
 — croceus nazosus Sterb. 8424.
 — divi georgii etc. J. B. 8429.
 — durus ignarius Park. 8469.
 — echinatus maximus etc. Rupp. 8484.

- Fungus erinaecus escul. parv. etc. Kram. 8484.
 — — major atrociner. etc. Hofm. 8481.
 — — parvus in conis etc. Buxb. 8484.
 — — —, polve. lonz. etc. Buxb. 8484.
 — esculentus bulb. etc. Mich. 8416.
 — flavo-rufus etc. Hall. 8418.
 — foetidus penis im. ref. C. B. 8487.
 — fuscus. polve. bulb. etc. Buxb. 8477.
 — in caudicibus nase. etc. C. B. 8469.
 — laticis C. B. 8473.
 — lignosus fasciatus Vaill. 8474.
 — luteus s. pallidus etc. J. B. 8426.
 — mauritanicus Pet. 7029.
 — maximus rotundus etc. C. B. 8513.
 — medietensis (*Im. ac.*) 7029.
 — membranaceus, auricul. etc. C. B. 8402.
 — minus aurant. mam. Vaill. 8431.
 — —, cap. albo et cum etc. Cels. 8525.
 — —, — albo globularan. Cels. 8534.
 — —, — nigro etc. Cels. 8528.
 — — funicularis etc. Mich. 8452.
 — — flavesc. infundib. C. B. 8425.
 — — infundibuliformis etc. Raj. 8495.
 — —, lignis tabell. etc. C. B. 8494.
 Fungus minimus scutellatus etc. Vaill. 8500.
 — —, sine pet., pernic. J. B. 8434.
 — — totus albus etc. Mich. 8411.
 — minor. cap. pileum naut. etc. Buxb. 8437.
 — multiplex, obtuse etc. Vaill. 8432.
 — omnium minus etc. Boec. 8474.
 — orbicul. exalbid. pratens. C. B. 8429.
 — paene candidus etc. J. B. 8481.
 — parvus candidissimus etc. Raj. 8411.
 — — luteus ramos. Raj. 8309.
 — — ramos. luteus Raj. 8510.
 — perniciosorum gen. 14. sp. 3. Clus. 8434.
 — perniciosus lateritio etc. Mich. 8430.
 — petiolo ex fulvo etc. Mich. 8434.
 — phalloides J. B. 8487.
 — pileatus minimus etc. Raj. 8526.
 — pileo candicante etc. Vaill. 8412.
 — — croceo etc. Vaill. 8431., 8412.
 — — magno orbic. etc. Raj. 8416.
 — — per maturitatem etc. Vaill. 8426. β .
 — — plano ad oras etc. Hall. 8457.
 — — sanguineo etc. Hall. 8456.
 — piperatus albus etc. Mich. 8414.
 — porosus C. B. 8486.
 — — autumnalis viscid. Buxb. 8476.
 Fungus pulverul. Crep. lupi diet. coron. etc. Raj. 8515.
 — — ductus Crepitos lupi J. B. 8513.
 — — minus etc. Raj. 8588.
 — — pyriformis etc. Cels. 8513. var.
 — — pyxoides seminifer Lues. 8491.
 — — ramosus niger etc. Raj. 8507.
 — — rotundus cancell. C. B. 8488.
 — — orbicularis C. B. 8513.
 — rugosus s. cavern. J. B. 8486.
 — spermelias Boec. 8494.
 — stellatus Boec. 8435.
 — — terrestris pyxidatus Magn. 8232.
 — — totus violae. exitialis Boec. 8446.
 — — typhoides corcinus etc. Boec. 7029.
 — — — liburnensis Til. 7029.
 — — vesicus secundus Loes. 8430.
 — — vitilis penis etc. Ger. 8487.
 — — viscidus papillaris etc. Hall. 8435.
 Funis crepitans Rumph. 952., 954., 7459.
 — — murænarum Rumph. 3079., cf. 3075.
 — — musarius Rumph. 3987.
 — — quadrangularis Rumph. 955., 7489.
 — — urens Rumph. 7102.
 Fu-Ran Kaempf. 6903., 6892. obs.
Fusanus S. XIII. MCLXXXIII.
 — *compressus S. III. 7632.*
 Fustick-wood Raj. 7152.

G.

- Gaodhaba Burm. 7646.
 Gaedhuba Burm. 7646.
 Gaedhumba Burm. 7646.
 Gaethazhoraka Herm. 3851.
 Gagel Dod. 7410.
 Gajapala, Nepalam etc. Herm. 7276.
 Gaibrathymo Clus. 4239.
 Gakenia Herst. DCCLXXXIII., 4823.
 Galactia fol. ov. glabris etc. Brown 5371.
 Galanza Rumph. 11.
 — Offic. cf. II., 14.
Galanthus S. I. CDXXXVI.
 — *nivalis Sp. I. 2299.*
 Galarips Allem. CCXXIII., 1710.
Galax Sp. I. CCXCVIII.
 — *aphylla Sp. I. 1622.*
 Galbanifera ferula Lob. 1987.
 Galbanum et Galbanif. ferula J. B. 1987.
 Galberija Herm. 952.
 Gale T. MUCXVIII.
 — capensis etc. Pet. 7414.
 — florifera Vaill. 7410.
 — fructifera Vaill. 7410.
 — frutex odoratus septentr. J. B. 7410.
 — mariana etc. Pet. 7238.
 — quae Myrto etc. Boerb. 7411.
 Galeata et verticillata etc. Moris. 4314.
Galega S. I. (T.) CMLXVIII.
 — J. B. 5539.
 — aegyptiaca etc. C. B. 5491., cf. 5488. β .
 — *caribaea S. XII. 5566.*
 — *cinerea S. X. 5560., cf. Add. pag. 1088.*
 — facie barbae jovis etc. Boerb. 2932., 5245.
 — *fruticosa S. X. 5568.*
 — —, fol. rubrotundis etc. Brown. 2934.
 — — india hexaphyll. etc. Amm. 2961.
 — — minor etc. Raj. 2961. β .
 — —, siliquis artie. etc. Burm. (3491?) 5488. β .
 Galega littoralis S. XII. 5561.
 — *maxima S. X. 5564.*
 — montana dalechampi J. B. 5378.
 — nemorensis verna J. B. 5379.
 — *officinalis Sp. I. 5559.*
 — *purpurea S. X. 5565.*
 — quadrifolia Burm. 2958.
 — *tinctiosa Sp. II. 5568.*
 — *tinctoria S. V. 5567.*
 — *villosa S. X. 5563., cf. 5562.*
 — *virginiana S. X. 5562., cf. 5583.*
 — vulgaris C. B. 5539.
 — —, fl. caeruleis T. 5359.
 Galegae affinis C. B. 2979.
 — — malabarica etc. Raj. 5486.
Galenia S. I. DXXXVII.
 — *africana Sp. I. 2849.*
 Galeobdolon Dill. DCCLXXIX., 4227., cf. DCCLXXIV.
Galeopsis (S. I.) G. I. DCLXXIX.
 — T. DCCLXXXI., cf. DCCLXXVIII-IX.
 — Riv. DCCLXXVIII., 4221.
 — angustif. erect. visc. Boerb. 4238.
 — — foetida J. B. 4234.
 — dioscoridis C. B. 4222.
 — fl. purpurascens maj. etc. J. B. 4215.
 — fol. caulem abiente Riv. 4223.
 — — urticae aureo etc. Boerb. 4227. var.
 — — —, fl. luteo etc. Boerb. 4227. var.
 — *Galeobdolon Sp. I. 4227.*
 — *hirsuta Sp. I. 4244.*
 — hispanica etc. T. 4365.
 — *Ladanum Sp. I. 4225.*
 — legitima Clus. 4233.
 — lutea, amplioribus etc. T. 4227. var.
 — —, fol. pallidis etc. Boerb. 4227. var.
 — maxima, fol. hormini Buxb. 4275.
 Galeopsis maxima pannonica Clus. 4217., cf. 4221. var.
 — minor Riv. 4222.
 — pal. fol. beton. etc. T. 4234.
 — patula segetum etc. T. 4225.
 — procerior, caliculis acul. etc. T. 4226. (α .)
 — — foetida spicat. T. 4235.
 — —, fol. ov.-acum. etc. Brown. 4182.
 — purpurea Dalech. 4222.
 — s. Lam. fruticans etc. Pup. 4366.
 — — Urtic. iners, fl. lut. J. B. 4227.
 — — — magna foetid. J. B. 4233.
 — — — minor etc. J. B. 4223.
 — — — non mord. Lob. 4222.
 — *Tetrahit Sp. I. 4226.*
 — — β . *cannabinna Mant. II. 4226. β .*
 — — γ . *grandiflora Fl. S. II. 4226. β .*
 — zeylanica etc. Burm. 840.
Galium S. I. CXXXII.
 — Dod. 869.
 — album Lind. 877.
 — — latifolium C. B. 870.
 — — linifolium Barr. 872.
 — — minus Tabern. 853., Pet. 864.
 — —, quadrif. erect. Cels. 877.
 — — 2. Tabern. 851.
 — — 3. Tabern. 851.
 — — tripetalum Moris. 851.
 — — vulgare T. 870.
 — altissimum etc. Hall. T. 860.
 — *Aparine Sp. I. 882.*
 — *aristatum Sp. II. 872.*
 — arvensis etc. T. 848.
 — *bericum Turr. 872.*
 — *bermudense Sp. I. 880.*
 — *bermudianum S. XII. 880.*
 — *borcale Sp. I. 877.*
 — fl. albo Rudb. 877.

- Galium fl. masc. trifidus etc. Zinn. 7598.
 — — polygamis etc. Scop. 7603.
 — fol. quat., flosc. in alis conf. H. cliff. 7602.
 — — semis linear. etc. Ger. 845.
 — *glaucum* Sp. I. 874.
 — *gracuum* Mant. I. 881.
 — *hercynicum* Weig. 866.
 — *hierosolymitanum* Fl. pal. 873.
 — *lucvigatum* Sp. II. app. 872.
 — latifolium Cruciatu etc. J. B. 7602.
 — — glabrum C. B. 7603.
 — luteum C. B. 869.
 — *maritimum* Mant. I. 878.
 — minimum etc. Esh. 845.
 — *minutum* Sp. I. 867.
 — *Mollugo* Sp. I. 870.
 — *montanum* Sp. II. 862.
 — — altissimum etc. Rupp. 862.
 — — ereticum Alp. 881.
 — — latif. cruciat. Col. 833.
 — nigro-purpureum etc. Column. 875.
 — *palustre* Sp. I. 860.
 — — album C. B. 860.
 — *purisicense* Sp. I. 883.
 — — Lach. lapp. 864.
 — — tenuifol. etc. T. 883.
 — *purpureum* Sp. I. 875.
 — *pusillum* Sp. I. 868.
 — *rotundifolium* Sp. I. 854., cf. 879.
 — — Mant. II. 854., cf. n. 879.
 — — (a.) S. X. Sp. II. 879., cf. 854.
 — — β. Sp. II. 854., cf. 879.
 — *rubioides* Sp. I. 859.
 — rubro flore Clus. 876.
 — *rubrum* Sp. I. 876.
 — C. B. 876.
 — *saxatile* Sp. I. 866.
 — — glauco fol. Bore. 874.
 — — minimum etc. T. 867.
 — — supinum etc. Juss. 876.
 — *scabrum* Sp. I. 879., cf. 854. obs.
 — *spurium* Sp. I. 865., cf. 882. var. α.
 — *sylvaticum* Sp. II. 871.
 — *vinctorium* Sp. I. 863.
 — *trifidum* Sp. I. 861.
 — *uliginosum* Sp. I. 864.
 — *verum* Sp. I. 869.
 — — J. B. 869.
 Gallinaria acutifolia Rumph. 2979.
 — rotundifolia Rumph. 2961.
 — 2. Rumph. 2961.
 Galatrrichum fol. rot. etc. J. B. 4328.
 — sylvestre etc. J. B. 196. β.
 Galium L. aliorumque v. Galium.
 Gandola alba Rumph. 2171.
 — rubra Rumph. 2170.
 Ganga aegestis Rumph. 3129.
 — sativa Rumph. 3933.
 Ganitres Rumph. 3874.
 Garb arabum Rauy. 7366.
Garcinia Sp. L. app. DCIV.
 — *celebica* S. V. 3441.
 — *cornua* S. VIII. 3442., cf. 3440. obs.
 — *Mangostana* Sp. I. 3440.
Gardenia Sp. II. Flus. J. CCXXII.
 — Flus. 1799. C. G. jun. 5755.
 — *florida* Sp. II. 1709.
Garidella (T.) G. L. DCXXIV.
 — fol. tenuiss. div. T. 3398.
 — *Nigellastrum* Sp. I. 3308.
Garidellia S. L. DCXXIV. (v. Garidella.)
 Garifilata Caes. 3805.
 Garosmum Dod. 1811.
 Garyophylleus flos v. Caryophylleus etc.
 Garyophyllus etc. v. Caryophyllus.
 Gattaria Caesalp. 4168.
Gaultheria (Kalm.) Diss. Chen. DCXC.
 — Kalm 3106.
 — *procumbens* Sp. I. 3106.
Gaura Diss. Chen. DCX.
 — *biennis* Sp. I. 2662.
 — *fruticosa* Loefl. it. 2671.
 Geaster Mich. MCCCXLI.
 — major etc. Mich. 8515.
 Gelala alba Rumph. 5176.
 — littorea Rumph. 5175. β.
 Gelsemina Riv. DCCCXXI.
 — arabica Alp. 39.
 Gelsemini rubri alt. genus Caes. 1271.
 Gelsemium catalonicum Cam. 44.
 — clematites etc. Barr. 4520.
 — ederaeum indicum Corn. 4520.
 — hederac. ind. frut. minus. Sloan. 4521.
 — ind. heder. 4phyll. etc. Sloan. 4510.
 — luteum J. B. 47.
 — s. Jasinum lut. etc. Catesb. 4509.
 Genpoal Xorhittl Hern. 6418. (β.)
 Gendarussa femina Rumph. 125.
Genipa S. L. (T.) CCLXXII.
 — *americana* S. X. 1502.
 — fr. ovato Plum. 1502.
Genista S. L. CMXXXV.
 — T. CMXXXIV.
 — Dod. 5197.
 — aethiop., fl. flavo etc. Pluk. 5229.
 — — glabra etc. Pluk. 5228.
 — — non spinosa etc. Pluk. 5221.
 — — afric. arborescens etc. Seb. 5435. β.
 — — ericae fol. etc. Raj. 5181.
 — — fol. galii Old. 2938.
 — — — luariae etc. Raj. 5188.
 — — — pinastris etc. Raj. 5432.
 — — frutesc. fol. linariae etc. Raj. 5187.
 — — — rusci ang. fol. Old. 5183., cf. 5185.
 — — — — fol. etc. Seb. 5185.
 — — — — nervos. fol. T. 5184.
 — — — — lutea etc. Herm. 5218.
 — — — — pinastris etc. Raj. 5188.
 — — — — rusci etc. Raj. 5431.
 — — — — tomentosa etc. Seb. 5435.
 — — *anglica* Sp. I. 5210.
 — — angulosa et scoparia C. B. 5197.
 — — trifolia J. B. 5197.
 — — arborea cretica etc. Zan. 5233.
 — — arborescens afr. etc. Herm. 2943.
 — — articulata repens etc. Burm. 5503.
 — — astroites etc. Pluk. 5217.
 — — *canuriensis* Sp. I. 5200.
 — — *candicans* Cent. I. 5201.
 — — capensis spin. etc. Pluk. 5592.
 — — *florida* S. X. 5207.
 — — fol. genistae hispan. etc. Herm. 5188.
 — — — — tinet. maj. Herm. 5433.
 — — — — quin. sessil., pedunc. ax. etc. Fl. zeyl. 5231.
 — — *germanica* Sp. I. 5211.
 — — herbaea etc. J. B. 5203.
 — — *hispanica* S. L. 5212.
 — — hortensis maj. lusit. Griseb. 5189.
 — — *humifusa* S. X. 5209.
 Genista juncea J. B. 5189.
 — — italica Dod. 5189.
 — — *linifolia* Sp. II. 5202.
 — — *lusitunica* Sp. I. 5213.
 — — malabarica etc. Comm. 5233.
 — — minima Dalech. 5208.
 — — — — arthiopia Pluk. 5220.
 — — minor asphaltoides C. B. 5210.
 — — orientalis etc. T. 5209.
 — — perfoliata etc. Seb. 5248.
 — — *pilosa* Sp. I. 5208.
 — — plinii Clus. 5189.
 — — *purgans* S. X., Sp. II. 5192.
 — — radiata etc. J. B. 5198.
 — — ramosa, fol. hyperici C. B. 5208.
 — — rosmarini fol. triph. Pluk. 2938. β.
 — — *sagittalis* Sp. I. 5203.
 — — s. Spartium purgans J. B. 5192.
 — — *sibirica* Mant. II. app. 5206.
 — — spinis alternis, cinctis etc. II. cliff. 5214.
 — — spinosa Dod. 5243.
 — — — — fl. rubro Wheel. 5493.
 — — — — major, brevior, aculeis C. B. 5243. β.
 — — — — — — longior, aculeis C. B. 5243.
 — — — — minor germ. C. B. 5211.
 — — — — hispan. vill. C. B. 5212.
 — — *tinctoria* Sp. I. 5205.
 — — — — frutescens etc. C. B. 5207.
 — — — — germanica C. B. 5205.
 — — — — hispanica Clus. 5207.
 — — — — vulgaris Clus. 5205.
 — — *tridentata* Sp. I. 5204.
 — — trifolia malab. etc. Comm. 5260.
 Genistae aff. arbor afr. etc. Herm. 5619.
 — — sp. Riv. CMXXXVII.
 Genista-spartium T. CMXXXVII.
 — — — — africanum etc. Raj. 5620.
 — — — — baeciterum etc. Pluk. 5244.
 — — — — caeruleum etc. Brey. 5623.
 — — — — majus, brev. aculeis T. 5243. β.
 — — — — — — longior. acul. T. 5243.
 — — — — minus anglic. T. 5210.
 — — — — spin., fol. lenticiulae etc. C. B. 5302.
 — — — — — — fol. polygoni C. B. 5493.
 — — — — — — majus, fl. lut. C. B. 5193.
 — — — — — — II. etc. C. B. 5193. β.
 — — — — — — III. hirs. C. B. 5193. γ.
 — — — — — — minus C. B. 5213.
Genistella T. CMXXXV.
 — Riv. 5205.; Dod. 5210.
 — aculeata Lob. 5210.
 — frutic. lusitan. angustif. T. 5204. β.
 — — — — latifol. T. 5204.
 — — *indica* major etc. Brey. 5253.
 — — infectoria Lob. 5205.
 — — major indica etc. Brey. 5256.
 — — nonspeliaca spinosa C. B. 5212.
 — — montis ventosi, spin. J. B. 5212.
 — — pilosa J. B. 5208.
 — — spinosa Riv. 5211.
 — — — — africana etc. Brey. 5211.
 Genistellae spinosae aff. etc. J. B. 5243.
Genium (T.) S. L. CCCLIV., cf. CCCLIII.
 — Cam. Clus. 1858.
 — *neucalis* Sp. I. 1865.
 — alpina aestiva etc. C. B. 1872.
 — — pumila etc. Barr. 1871.
 — — verna major C. B. 1867.

- Gentiana alpina* verna minor C. B. 1883.
 — *Amarella* Sp. I. 1882., cf. 1883.
 — *angustif. autumnalis* maj. C. B. 1862.
 — — minor etc. C. B. 1884 (var.)
 — *annua* L. J. B. 1882. var.
 — *aphylla* Sp. II. 1881.
 — *aquatica* Sp. I. 1873.
 — *asclepiadæ* Sp. I. 1861.
 — *asclepiadis* fol. C. B. 1861.
 — *auræ* S. A. 1871.
 — *autumnalis ramosa* C. B. 1882.
 — — *serpillif. etc.* Juss. 1870.
 — *bavaria* Sp. I. 1870.
 — *campestris* Sp. I. 1883., cf. 1882. var.
 — *caule dichot. etc. H. cliff.* 2693.
 — — *ramisque ramosiss. etc.* Gron. 2173.
 — *Centaurium* Sp. I. 1876., cf. 1877.
 — *ciliata* Sp. I. 1884.
 — *concaeva anlica* Barr. 3195. β .
 — *corollarum lacini. nectario etc.* Monn. 1854.
 — *crinita* Fröf. 1881. obs.
 — *Cruciata* Sp. I. 1885.
 — — C. B. 1885.
 — *detonsa* Fröf. 1884. obs.
 — *ML.* punctato fl. Clus. 1851.
 — *exacoides* Sp. II. 1875.
 — *exaltata* Sp. II. 1866.
 — *filiformis* Sp. I. 1887.
 — fl. 12petalis etc. Gron. 2095.
 — fol. brevi alsines etc. Hall. 1872.
 — *convoluta* J. B. 3195. β .
 — *linear. acum. etc.* Gron. 1855.
 — *fogax alt. elusii* J. B. 1882.
 — — *quinta* Clus. 1872.
 — *heteroclita* Mant. II. app. 1888.
 — *humilis* aquat. verna Amm. 1873.
 — *inaperta.* cf. 2173. obs.
 — *indica* etc. Burm. 1513.
 — *involuta* Wuhlub. 1871. obs.
 — *lutca* Sp. I. 1858.
 — — *major* alia Clus. 1859.
 — — fl. punctato C. B. 1860.
 — — fol. cruciatim nasc. Moris. 1855.
 — — *d. purp.* Oed. 1859.
 — — *lutea* C. B. 1858., cf. 1859.
 — — fl. punctis etc. C. B. 1859.
 — — *purpurea* C. B. 1859.
 — — *virginiana* etc. Pluk. 1863.
 — — *vulg.* pallido et parv. fl. Barr. 1858.
 — *maritima* Mant. I. 1877.
 — *minima matthioli* Barr. 1862.
 — *minor* Cam. 1885.
 — — *auræ* etc. Pluk. 4594.
 — — *cruciata, d. caer.*, er. Barr. 1885.
 — — — fl. purp., sup. Barr. 1885. var.
 — — *s. vulgi* Cruciatæ J. B. 1885.
 — *nivialis* Sp. I. 1872.
 — IX. Oed. 1872.
 — *officinarum* Dalech. 1858.
 — *palustris* angustif. C. B. 1862.
 — — *latifol.* C. B. 1854.
 — *pannonica* Scop. 1860. obs.
 — *pennæi* etc. Raj. 1854.
 — *perfoliata* Sp. I. 2693.
 — *Pneumonanthe* Sp. I. 1862.
 — *pratensis*, fl. lanuginoso C. B. 1882.
 — *pratensis*, fl. 4filo etc. Cels. 1883.
 — *pumila* S. VII. 1869.
 — *punctata* Sp. I. 1860.
 — *purpurea* Sp. I. 1859.
 — — *minima* Col. 1883.
 — *pyrenaica* Mant. I. 1868.
 — *quadrifolia* Sp. II. app. 2694.
 — *quarta species* Clus. 1862.
 — *quinqueflora* (rectius) 1880.
 — *quinquefolia* Sp. I. 1880., cf. 1871.
 — V. *Gentianella* etc. Clus. 1865.
 — *rubra* vera Frank. 1858.
 — *Saponaria* Sp. I. 1863.
 — *secunda* etc. Clus. 1861.
 — *sessilis* Sp. I. 1886.
 — *spicata* Sp. I. 1878.
 — *tertia cruciata* Clus. 1885.
 — *utriculis ventricosis* C. B. 1874.
 — *utriculosa* Sp. I. 1874.
 — *villosa* Sp. I. 1864.
 — *verna* Sp. I. 1867.
 — *verticillata* S. A. 1879.
 — *verticillata, Suppl. pl.*, cf. 1879. obs.
 — *virginiana, Saponariae* etc. Moris. 1863.
 — — *vulg. maj.*, ellebori etc. J. B. 1858.
 Gentianæ species CCLIII.
 — — *Calathiana* etc. J. B. 1862.
 Gentianella alp. angustif. C. B. 1865. β .
 — — *brevi* fol. C. B. 1882. var.,
 — — *latif. etc.* C. B. 1865.
 — — *lato acuto* etc. Barr. 1865.
 — — *rotundiflore* etc. Barr. 1865.
 — — *minima* etc. Boec. 1854.
 — — *unicaulis* etc. Boec. 1883.
 — *altera purpurea* etc. Moris. 1883.
 — *annua, azureo* fl. Barr. 1874.
 — *autumnalis serpillif.* etc. Barr. 1870.
 — *caerulea cordata* Column. 1874.
 — — *fimbriata* etc. Col. 1884.
 — — *oris pilosis* C. B. 1884.
 — *elegantiss. bavaria* Cam. 1870.
 — fl. *caeruleo* Fill. 1883.
 — — *integro* etc. Sloan. 4610.
 — *fogax autumnalis* Raj. 1882. var., 1883.
 — — *verna præcox* Raj. 1883.
 — *helvetica* etc. Barr. 1865.
 — *langune* etc. J. B. 1884.
 — *majur verna* Clus. 1865.
 — *minima latifolia* Dalech. 1865.
 — *minor* Cam. 1870.
 — — *acaulis* etc. Barr. 1865.
 — — *purp.* etc. Barr. 1865.
 — — *verna* Barr. 1872.
 — *ramosa cruciata* Lind. 1883.
 — *s. Campanula pratensis* Barr. 1862.
 — *utriusque Indiae* etc. Pluk. 4617.
 — *verna minor* Clus. 1867.
 Gentianellæ sp. quibsd. etc. J. B. 1882.
 Gentianoides flore luteo Few. 1886.
 Gentianula v. Gentianella.
 Geoffraea (Jacq.) Sp. II. CMLVII.
 — *spinosa* Sp. II. 5448.
 Geoffroya S. XIII. CMLVII. (v. Geoffraea.)
 Geranioides Vail. 4963., 4987.
 Geranium S. I. (T.) CMII.
 — *acaulæ* S. X. 4962.
 — *acetosum* Sp. I. 4935.
 — *aegypticum glaucoph.* etc. Dill. 4968.
 Geranium aethiopicum myrrhoidis etc. Breyn. 4957. γ .
 — *afr. alchimillæ hirs.* etc. Herm. 4950.
 — — *arboresc.*, *alchimillæ* nod. etc. Boerh. 4933. var.
 — — *hirs.* fol. etc. Comm. 4945., cf. 4933.
 — — — *fl. veloti* etc. Dill. 4936.
 — — — *fol. coroll. ang.* Dill. 4941.
 — — — *ibisci* fol. ang. etc. Mart. 4911.
 — — — *fol. rot. etc.* Herm. 4941.
 — — — *malvæ* fol. mucr. etc. Mart. 4936.
 — — — *ping.* etc. Dill. 4933.
 — — — — — variet. Dill. 4934.
 — — — — — *plano* etc. Mart. 4933.
 — — — *vitis* etc. Dill. 4946., cf. 4947.
 — — — *astragali* fol. Comm. 4958. γ .
 — — — *betonicae* fol. etc. Herm. 4957.
 — — — *carnosum* etc. Dill. 4942-3.
 — — — *coriandri* fol. etc. Herm. 4956. a, b.
 — — — fl. *alceæ* alio Boerh. 4943.
 — — — *minuto* Riv. 4951.
 — — — *rubellis* etc. Raj. 4948.
 — — — *fol. alceæ* etc. Dill. 4932.
 — — — *alchim. macul.* Riv. 4950.
 — — — *piloso* etc. Boerh. 4950.
 — — — *inf. asari* etc. Comm. 4944.
 — — — *malvæ* etc. Boerh. 4952.
 — — — *plerumq. auritis* etc. Comm. 4958. d.
 — — — *frutesc.*, *alchimillæ* fol. etc. Boerh. 4941.
 — — — *fol. crasso* Comm. 4935.
 — — — *malvæ* etc. Herm. 4947.
 — — — *hederæ* arb. etc. Raj. 4948.
 — — — *hirsutum ribis* etc. Raj. 4947.
 — — — *uvæ* etc. Raj. 4953.
 — — — *humile* etc. Dill. 4952.
 — — — *maximum* Riv. 4941.
 — — — *rotundis* etc. Ropp. 4933.
 — — — *myrrhoidis* fol. etc. Comm. 4958. a., cf. 4956. b.
 — — — *noctu olens. fl. rub.* etc. Pluk. 4939.
 — — — — — *tuber. et nod.* etc. Herm. 4943.
 — — — — — *vitis* etc. Comm. 4960., cf. 4961.
 — — — *tenuifolium* etc. Pluk. 4992.
 — — — *tuberosum, anemones* etc. Herm. 4957. β ., cf. 4956. b. var.
 — — — *uvæ crispæ* etc. Herm. 4954.
 — *alceoides* Sp. II. 4953.
 — *alchimilloides* Sp. I. 4950.
 — *aliud, fol. acroniti* etc. J. B. 4980.
 — — *secundum* Dalech. 4994.
 — *alterum* Fuchs. 4994.
 — *althacoides* Sp. I. 4955.
 — *americ.*, *noctu olens* etc. Boerh. 4961.
 — *annuum, cicut.* etc. Moris. 4963.
 — *apulum coriandrifol.* Col. 4971.
 — *arduinum* Sp. II. 4969.
 — *argenteum* Cent. II. 4983.
 — — *alpinum* C. B. 4983.
 — — — *longius* radic. Pon. 4983.

- Geranium argent. montis baldi* J. B. 4983.
 — *auritum Sp. I.* 4958, δ .
 — — *S. VIII.* 4959.
 — *batrachioides* Dod. 4982.
 — — *alterum* Dod. 4974.
 — — long. rad. Dalech. 4974.
 — — americ. etc. Dill. 4984.
 — — bohemicum etc. Dill. 4986.
 — — collum etc. C. B. 4993.
 — — fol. acroniti C. C. 4980.
 — — Gratia etc. C. B. 4982.
 — — hirsutum etc. C. B. 4975, β .
 — — longius radic. odor. J. B. 4974.
 — — minus etc. Moris. 4986.
 — — mont. nostras Raj. 4980.
 — — odoratum C. B. 4974.
 — — palustre etc. Dill. 4981.
 — — violae, etc. Moris. 4982.
 — *betulinum Sp. I.* 4940.
 — *bohemicum Cent. II.* 4986.
 — — betrach. ann. Raj. 4986.
 — — bulbosum Lob. 4973.
 — — capense frutescens etc. Pet. 4941.
 — — hirsutum etc. Seb. 4959, cf. 4958, obs.
 — *capitatum Sp. I.* 4947.
 — *carnosum Cent. I.* 4942.
 — *carolinianum Sp. I.* 4990.
 — *chium S. X.* 4965.
 — — vernum etc. T. 4965.
 — *ciconium Cent. I.* 4971., cf. 4963.
 — cicutae fol., acu longiss. C. B. 4971., cf. 4963.
 — — —, minus etc. C. B. 4963.
 — — —, moschatum C. B. 4964., cf. 4963, obs.
 — *cicutarium Sp. I.* 4963., cf. 4962-71.
 — — *moschatum Sp. I.* 4964., 4963, obs.
 — *columbinum Sp. I.* 4991., cf. 4994, var.
 — — carolinum etc. Dill. 4990.
 — —, fl. dilute rubro Boerh. 4994, var.
 — —, fol. dissectis etc. Vaill. 4991., cf. 4994.
 — — humile etc. Raj. 4985., cf. 4994, var.
 — — majus etc. Vaill. 4994.
 — — minus etc. Moris. 4989.
 — — pyrenaicum etc. T. 4972., 4985., cf. 4994.
 — — tenuius laciniat. C. B. 4994., 4995, var.
 — — villosum etc. Magn. 4989.
 — *coriandrifolium Sp. II.* 4956 a., cf. b., et 4957.
 — *cotyledonis Mant. II. app.* 4949.
 — *crispum Mant. II.* 4938., cf. 4939.
 — *cucullatum Sp. I.* 4941.
 — *difforme* Barm. 4957, obs. 2.
 — *dissectum Cent. I.* 4993., cf. 4994, var.
 — facile Anemones (*Mant. I.*) 4957, 2, 5725.
 — *flavum Mant. II.* 4951.
 — fl. purpur. rot. ital. Barr. 4977.
 — foetidum Lob. 4962, obs., 4963, γ .
 — fol. albae tenaxer lac. Mart. 4953.
 — — lacini. fl. spect. etc. Boerh. 4966, var.
 — vesicularae Pluk. 4966, var.
Geranium fol. althaeae C. B. 4966., 4963, obs.
 — — —, afric. etc. Boerh. 4955.
 — — —, aquilegiae Riv. 4943.
 — — —, coriandri Riv. 4356, a.
 — — —, malvae rotundo C. B. 4994.
 — — —, minus T. 4994, var.
 — — rotundo multum etc. J. B. 4994.
 — — —, tenuiss. dissecto etc. Breyn. 5725.
 — — frutescens, fol. lato etc. Barm. 4940.
 — —, fol. subrotundo etc. Barm. 4940.
 — — incanum etc. Barm. 3367.
 — — fruticosum betulae etc. Raj. 4940.
 — — *fulgidum Sp. I.* 4932.
 — — *fuscum Mant. I.* 4976., cf. 4975, var.
 — — lobellii Dalech. 4975.
 — — *gibbosum Sp. I.* 4943.
 — — *glaucophyllum Sp. I.* 4968.
 — — *glaucum* Barm. 4958, β .
 — — *grandiflorum Sp. I.* 3367.
 — — *grossularioides Sp. I.* 4954.
 — — *gruinum Sp. I.* 4970., cf. 4963.
 — haematodes, fl. variegato, Boerh. 4997, (β).
 — — lanceastr. etc. etc. Dill. 4997.
 — *hermannifolium Mant. II. app.* 4937.
 — *hybridum Mant. I.* 4934., cf. 4933.
 — *incanum Pl. afr.* 4992.
 — *incarnatum S. X.* 4957, obs. 1.
 — *inquianum Sp. I.* 4933.
 — latifol., acu longiss. C. B. 4970., 4963, obs.
 — — annuum etc. Moris. 4970.
 — *lobatum Sp. II.* 4960., cf. 4961.
 — — *hirsutum Sp. II.* 4960, β .
 — — *pinnatifidum Sp. II.* 4960, γ .
 — *lucidum Sp. I.* 4988., cf. 4987, γ .
 — — saxatile C. B. 4988.
 — — —, fol. ger. rob. Raj. 4987, var., cf. 4988.
 — — macrorrhizon Best. 4974.
 — — *macrorrhizum Sp. I.* 4974.
 — — *maculatum Sp. I.* 4984.
 — — magnum, fol. trifido J. B. 4978.
 — — majus, fol. imis etc. Moris. 4993.
 — — *malacoides Sp. I.* 4966., cf. 4963, 4967.
 — — —, β . *Sp. I.* 4966, β ., cf. 4976.
 — — —, Lob. 4966., 4963, obs.
 — — malvaecum J. B. 4966.
 — — malvae fol. Riv. 4947.
 — — *maritimum S. X.* 4967., 4966, β .
 — — minimum procumbens etc. Moris. 4957.
 — — *molle Sp. I.* 4989., cf. 4994, var.
 — — montanum Dod. 4975-6.
 — — —, fuscum C. B. 4975-6.
 — — *moschatum S. V.* 4964., cf. 4963, obs.
 — — —, fol. ad myrrh. etc. J. B. 4963.
 — — *myrrhifolium (a) Sp. I.* 4956, b.
Geranium myrrhifolium (β . *Sp. I.*) *Sp. II.* 4957, (cf. 5725.)
 — — myrrhinum tenuif. etc. Barr. 4962.
 — — northu olens aethiop. etc. Breyn. 4961, (γ).
 — — *nodosum Sp. I.* 4978.
 — — C. B. 4978.
 — — *odoratissimum Sp. I.* 4952.
 — — *palustre Cent. II.* 4981.
 — — *papilionaceum Sp. I.* 4936.
 — — *peltatum Sp. I.* 4944.
 — — petraecum Magn. 4962, obs. (4963, β .)
 — — *phaeum Sp. I.* 4975., cf. 4976.
 — — —, petal. erectis etc. Moris. 4975.
 — — —, reflexis J. B. 4975-6.
 — — s. fuscum etc. Moris. 4976., cf. 4975, var.
 — — pimpinellae fol. Dill. 4963, obs.
 — — *pinnatum Sp. I.* 4958, γ .
 — — *pratense Sp. I.* 4982.
 — — primum matthioli 4973.
 — — —, pullo fl. Clus. 4975, β .
 — — *prolificum Sp. II.* 4958.
 — — *auritum Sp. II.* 4958, δ ., cf. 4959.
 — — *longifolium Sp. II.* 4958, e., cf. 4959.
 — — *oxaloides Sp. II.* 4958, ζ ., cf. 4959.
 — — *pinnatum Sp. II.* 4958, η .
 — — —, *prolificum Sp. II.* 4958, β .
 — — *pusillum S. X.* 4995., cf. 4994, obs.
 — — —, argenteum etc. Shaw. 4968.
 — — —, maritimum etc. Pluk. 4967.
 — — *pyrenaicum Mant. I.* 4972., 4985., cf. 4994, var.
 — — quintum Cam. 4987.
 — — V., VI. plateau Clus. 4978.
 — — *rapaceum S. X.* 4958.
 — — *reflexum Mant. II.* 4977.
 — — *robertianum Sp. I.* 4987.
 — — —, primum C. B. 4987.
 — — *romanum Sp. II.* 4962., cf. 4963, β .
 — — —, versicolor etc. Park. 4979.
 — — *rotundifolium Sp. I.* 4994., cf. 4985-95.
 — — —, saxat. montanum Col. 4988.
 — — *sanguineum Sp. I.* 4997.
 — — —, caul. erectis etc. Herm. 4997, var.
 — — —, majus Best. 4981.
 — — —, maximo fl. C. B. 4997.
 — — saxatile Thal. 4988.
 — — *scabrum Cent. I.* 4939.
 — — secundum batrach. minus Clus. 4980.
 — — septimum haematodes Clus. 4997.
 — — —, s. gruinum Dod. 4963.
 — — sextum matthioli Dalech. 4966.
 — — *sibiricum Sp. I.* 4996.
 — — speciosum annuum etc. C. B. 4970., 4963, obs.
 — — *spinosum Mant. I.* 4998.
 — — —, et nodosum etc. Barm. 4998.
 — — *striatum Cent. I.* 4979.
 — — supinum Dod. 4963.
 — — —, botrys fol. etc. Boec. 4963, var.
 — — surianense etc. Till. 4932.
 — — *sylvaticum Sp. I.* 4980.

- Geranium tabulare* Sp. II. 4948.
 — tertium Fuchs, 4987.
 — — batrach. majus Clus, 4982.
 — *tristia* Sp. I. 4960.
 — — (*β. γ.* Sp. I.) Sp. II. 4961.
 — — Corn. 4961.
 — *tuberosum* Sp. I. 4973.
 — — J. B. 4973.
 — — majus C. B. 4973.
 — *vitifolium* Sp. I. 4946., cf. 4947.
 — *zonale* Sp. I. 4945., cf. 4933. var.
- Gerardia** G. I. Plum.) DCCCIX.
 — *delphinifolia* Cent. II. 4414.
 — *flava* Sp. I. 4416., cf. 4378. obs.
 — *glutinosa* Sp. I. 4418.
 — *humilis* etc. Plum. 4413.
 — *Nigra* Suppl. pl. 1204.
 — *pedicularia* Sp. I. 4417.
 — *purpurea* Sp. I. 4415.
 — *tuberosa* Sp. I. 4413.
- Geranichanthus fol. ovat.-obl. etc. Brown. 1524.
- Gerbera** Cor. gen. MXLIII.
 — fol. ex rad. oblongis etc. Burm. 6101.
 — — planis dent. etc. Burm. 6402.
- Gerontopogon etc. Dalech. 5779. var. (5781.)
- Geropogon** Sp. II. CMLXXXVIII.
 — *calyculatum* S. XII. 5778.
 — *glabrum* Sp. II. 5776., cf. 5777., 5779. var.
 — *hirsutum* Sp. II. 5777., cf. 5776., 5779. var.
- Gesnera Plum. DCCXXI.
 — *ampla* digitato etc. Plum. 4425.
 — *arborescens* etc. Plum. 4470.
 — *humilis* etc. Plum. 4423.
- Gesneria** G. I. DCCXXI.
 — *acaulis* S. X. 4424.
 — *erecta*, fol. lanc. etc. Brown. 4425.
 — fol. lanc. serr., ped. term. sp. II. *cliff.* 4307.
 — *humilis* Sp. I. 4423.
 — *rupestris* indivisa etc. Brown. 4424.
 — *tomentosa* Sp. I. 4425.
- Gethioides sylvestre Columm. 2363.
- Gethyllis** Cor. gen. DCXLVIII.
 — *afra* Sp. I. 3427.
- Geum** S. I. DCXCVI.
 — T. DUXII.
 — *alpinum* penae Dalech. 3161.
 — *angustifol.* autumnale T. 3158., cf. 3160.
 — fol. circinato acute etc. Magn. 3153. a. b.
 — — —, pist. pallido T. 3155. b. var.
 — — oblongo cren. etc. Boeth. 3155. b. var.
 — — petiol. retusis etc. Hall. 3155. b.
 — — subrotundo min. etc. T., Magn. 3152., cf. 3155. b.
 — *montanum* Sp. I. 3807., cf. 3806. var.
 — *palustre* luteum etc. Moris. 3158.
 — — minus etc. T. 3148.
 — *plinii* Clus. 3805.
 — *reptans* Sp. I. 3808.
 — *rivale* Sp. I. 3806.
 — (Gesn.) *Fl. lupp.* 3806.
 — rotundif. majus T. 3161., cf. 3148. obs.
- Ceum rotundifolium minus T. 3155. b.
 — *urbanum* Sp. I. 3805.
 — — Gesn. 3805.
 — *virginianum* Sp. I. 3804., cf. 3805. var.
- Ghandiroba s. Nhandiroba Maregr. 7434.
 Ghasundupyal Herm. 5553.
 Ghodhakadura Herm. 1500.
 Ghoigiwael Herm. 2696.
 Ghokathu Herm. 3831.
 Ghonkaduru Herm. 1707.
 Ghoraka Herm. 3851.
 Ghaewul (Succis) 3054.
 Gicherum s. Gagarum Caes. 6995. var.
 Gigalobium scandens clavicul. Brown. 7665.
 Gigarum Caes. 6995. var.
 Ginasole Caes. 7298.
- Gingidium Rauw. 1943.; Matth. 1947.
 — alterum Dod. 1946.
 — Dioscoridis Dalech. 1943.
 — foeniculi fol. C. B. 1943.
 —, fol. hauciaae, syr. Lob. 1928.
 — — chaerophylli C. B. 1947.
 — — pastinacae latif. C. B. 1928.
 — primum Dod. 1928.
 — Rauwolfii Cam. 1943.
 — umbella oblonga C. B. 1946.
- Gingko** Mant. II. MCLXXXI.
 — Kämpf. 7239.
 — *biloba* Mant. II. 7239.
- Ginora** (Jacq.) Sp. II. DCLXV.
 — *americana* Sp. II. 3476.
 Ginseng offic. Trew. 7111.
- Gisekia** Mant. II. app. CDXXV.
 — *pharnacioides* Mant. II. app. 2233.
- Githago Trag. 3384.
 Gjumez Alp. 7717. obs.
 Giwul Herm. 3054.
- Glabraria** Mant. II. CMLXXX.
 — *tersa* Mant. II. 5730.
- Gladiolo aethiop. similis etc. Coom. 310.
 — lacust. acced. etc. Pluk. 358.
 — narbon. aff. pl. etc. Pet. 6869.
- Gladiolus** (T.) S. I. LXIII.
 — Riv., J. B. 298.
 — aethiop., fl. cocc. Corn. 311., 312.
 — afric., fol. gramineo etc. Boerh. 307.
 — — tuberosus etc. Breyn. 316.
 — *alatus* Pl. afr. 300.
 — *alopecurioides* Cent. I. 306.
 — *angustus* Sp. I. 307.
 — angusto gram. fol. C. B. 307.
 — aquatilis Dod. 2931.
 — — s. palust. Clus. 6739.
 — bifol. et bill. etc. Trew. 302.
 — caerul. 6pet. etc. Bann. 6998.
 — *capitatus* Sp. I. 309.
 — *communis* Sp. I. 298.
 — fl. uno versu etc. C. B. 298.
 — floridus rictum etc. Breyn. 310.
 — foetidus C. B. 328.
 — *imbricatus* Sp. I. 299.
 — lacustris virgin. etc. Pet. 2293.
 — odorat. indicus Rumph. 2176.
 — *plicatus* Sp. II. 301., 344.
 — *ramosus* Sp. I. 308.
 — *recurvus* Mant. I. 304.
 — *segetum* Gaubl. 298. obs.
 — *spicatus* Sp. I. 305.
 — stagnalis dortmanni Clus. 6739.
 — — s. lacustris Rudb. 6739.
 — *tristis* Sp. II. 302.
 — *undulatus* Mant. I. 303.
 — utrinque floridus C. B. 298. γ.
- Glans unguentaria Dalech. 3005.
- Glastifolia eichoroides etc. J. B. 4844., 1845. var.
 Glastivida L. cretica Pon. 1415.
 Glastum vulgo Gnadium Caes. 4885.
 Glauci leguminosae aff. C. B. 5392.
 Glaucis species Boer. CLXX., 989.
 Glaucum L. DCXVII.
 — II. luteo L. 3836.
 — — violaceo L. 3836. var., 3838-9.
 — glabrum etc. F. 3836. var. (3837. β.)
 — hirsutum etc. T. 3837., 3836. var.
- Glaucoides Mich. CDLXXXV.
 — Rupp. CCXXVI.
 — palustre etc. Mich. 2372.
- Glaux** S. I. (T.) CCXXVI.
 — T. CCXXVI., CDLXXXV.
 — Riv. CLXX.
 — altera, subrotundo fol. Vaill. 2572.
 — aquatica etc. Loes. 2572.
 — dioscoridis Clus. 5599.
 — hispanica Riv. 5591.
 — — sloanei Raj. 5595. obs.
 — lanuginosa etc. Rupp. 5615.
 — major palustris etc. Moris. 989.
 — *maritima* Sp. I. 1687.
 — — C. B. 1687.
 — minima Riv. 5595.
 — montana purp. nostras Raj. 5598.
 — montanum acaulon C. B. 5615.
 — palustris etc. T. 2572.
 — procumbens etc. Boec. 7350.
 — rivini Rupp. 5586.
 — vulgaris etc. Raj. 5588.
- Glechoma** S. I. DCCLXXVII., cf. DCCXC. (s. Glecoma.)
- Glecoma** Sp. I. DCCLXXVII.
 — *arvensis* Sp. I. 4247.
 — *belgica* Sp. I. 4247. β.
 — fol. cord. obl. cren. II. *cliff.* 4247. α. β.
 — *hederaea* Sp. I. 4216.
- Gleditsia** (aut. Clayt.) G. II. MCLXXX.
 — *incermis* S. X. 7697.
 — *spinosa* Du Ham. 7696.
 — *triacanthos* Sp. I. 7696.
- Glinus** H. Loefl. DCLXX.
 — Loefl. 5557.
 — *dictamnoides* Mant. II. 3558.
 — *latoides* Sp. I. 3557.
- Globba** (Rumph) Mant. II. XLV.
 — *marantina* Mant. II. 224.
 — *nutans* Mant. II. 225.
 — sylvestris Rumph. 225.
 — *uviformis* Mant. II. 226.
 — — Rumph. 226.
- Globularia** G. I. app. (T.) CXVIII.
 — africana frutescens T. 777., cf. 776.
 — alpina minima etc. T. 790. β.
 — *Alypum* Sp. I. 786.
 — americana statices etc. Pluk. 734.
 — bellidi similis J. B. 788.
 — *bisnagarica* Sp. I. 787.
 — *cordifolia* Sp. I. 790.
 — frutescens etc. Pluk. 787.
 — frutescens etc. T. 786.
 — lutea montana Col. 3202. β.
 — monspel. Lob. 788.
 — montana etc. T. 790.
 — *nano* Lam. 790. obs.
 — *nudicaulis* Sp. I. 791.
 — *orientalis* Sp. I. 792.
 — —, fl. per etc. T. 792.
 — pyrenaica etc. T. 791.
 — *spinosa* Sp. I. 789.
 — — T. 789.
 — *vulgaris* Sp. I. 788.

- Globularia vulgaris* T. 788.
Globulariaef affinis aquat. etc. Gron. 734.
Globuli majores Rumph. 3093.
- Gloriosa** S. I. CDXLIX.
 — *simplex* Mant. I. 2403.
 — *superba* Sp. I. 2402.
- Gluta** Mant. II. MCXIV.
 — *Benghas* Mant. II. 6916.
- Glycia** S. I. CLXX.
- Glycine** G. I. app. CMXLVII.
 — *Abrus* Sp. I. 5168.
 — *Apios* Sp. I. 5363.
 — *bituminosa* Sp. I. 5361.
 — *bracteata* Sp. I. 5356.
 — *comosa* Sp. I. 5359.
 — fol. pinn. conj. pin. ov. -ob. obt. Fl. zeyl. 5168.
 — *frutescens* Sp. I. 5364.
 — *Galactia* S. X. 5371.
 — *javanica* Sp. I. 5358.
 — *monoica* Sp. II. 5356.
 — *monophylla* Mant. I. 5365.
 — —, caule volub. etc. Burm. 5499.
 — *nummularia* Mant. II. app. 5362.
 — *prostrata* Burm. 5355, obs.
 — *subterranea* S. II. 5355.
 — *tomentosa* Sp. I. 5360.
 — *triloba* (Burm.) S. XIII. 5357.
- Glycyperis* etc. J. B. 1459.
- Glycyrrhiza** Cor. gen. (T.) CMLX.
 — *glabra* Sp. I. 5461.
 — capite echinato C. B. 5460.
 — *echinata* Sp. I. 5460.
 — *hirsuta* Sp. I. 5462.
 — indica etc. Herm. 5468.
 — non echinata etc. Dalech. 5461.
 — orientalis etc. T. 5462.
 — rad. rep. etc. J. B. 5461.
 — siliquis nodosis etc. Buxb. 2932.
 — siliquosa et german. C. B. 5461.
 — sylvestris etc. C. B. 5588.
 — vera dioscor. Dod. 5460.
 — vulgaris Dod. 5461.
- Gnelina** G. II. app. DCCCXXV.
 — *asiatica* Sp. I. 4533.
- Gnadam* Caes. 4885.
- Gnaphallo* affn. oeymastris etc. Herm. 1837.
 — alpino aff. etc. Lob. J. B. 6187.
 — montano aff. aegypt. C. B. 6176.
- Gnaphalium** G. I. MXXXI., cf. M LXXXIV.
 — Vaill. MXXXI., MLXXXIV.
 — Rudb. 6192., Fuchs. 6795.
 — ad stoechadem etc. J. B. 6173.
 — aegypticum etc. Pluk. 6176.
 — aethiopicum etc. Pluk. 6166.
 — africanum etc. Volk. 6180.
 — *alpinum* Sp. I. 6187., cf. 6186. var.
 — — Clus. 6710.
 — —, magno fl. etc. C. B. 6710.
 — — minus C. B. 6187.
 — — nanum etc. Boec. 6186. var. (6187.)
 — — pulchrum J. B. 6710.
 — americanum Clus. 6181.
 — anglicum Raj. 6190.
 — annuum serotum. etc. Moris. 6192.
 — *arborescens* Pl. afr. 6148.
 — *arborcum* Sp. II. 6148.
 — *arcuarium* Sp. I. 6168.
 — *arvense* Sp. I. 6709.
 — *micro-fulvum* Berg. 6175.
 — caule er. ramosiss. etc. Hall. 6709.
- Gnaphalium caule* er. ramoso etc. Hall. 6707.
 — — frutic., fol. lin. etc. Roy. 6079.
 — — ram. diffusio etc. II. cliff. 6712.
 — *coronatum* S. X. 6151.
 — *crassifolium* Mant. I. 6163.
 — *crispum* Sp. II. 6179.
 — *cylindricum* Sp. II. 6166.
 — *cylindriflorum* Pl. afr. 6166.
 — *cymosum* Sp. I. 6171.
 — decimum Pet. 6705.
 — *decurrens* S. X. 6239.
 — *dentatum* Sp. I. 6159.
 — *dioicum* Sp. I. 6186., cf. 6187. obs.
 — — *mas* Sp. I. 6186. α .
 — — *femina* Sp. I. 6186. β .
 — *discolorum* Sp. II. 6152.
 — *ericoides* Pl. afr. 6154.
 — *eximium* Mant. II. app. 6147.
 — *foetidum* Sp. I. 6177.
 — fol. angustissimis J. B. 6708.
 — — lin. alt., ll. subternis etc. II. cliff. 6220.
 — —, fl. term. etc. Roy. 6078.
 — — obl. acutis crass. etc. Burm. 6151.
 — — acuto molli etc. Burm. 6160.
 — — subrotundis utrinq. toment. cren. etc. II. cliff. 6229.
 — — thymi etc. Breyh. 6199.
 — frutesc., foliol. lanceol. Burm. 6153. γ .
 — —, fol. tenuissimis etc. Burm. 6153.
 — — tomentosum etc. Burm. 6152.
 — *fruticans* Mant. II. 6150.
 — *fruticosum*, fol. lanc. cong. etc. Burm. 6153.
 — —, — rarior., capit. Burm. 6153. β .
 — *gallicum* Sp. I. 6708.
 — *germanicum* Sp. I. 6705.
 — — J. B. 6705.
 — *glomeratum* Pl. afr. 6193.
 — *grandiflorum* Sp. I. 6149.
 — *helianthemifolium* Sp. I. 6180.
 — *ignescens* Sp. I. 6158.
 — *imbricatum* Sp. I. 6170.
 — *incanum angustifolium* etc. Burm. 6170.
 — —, fol. lineari etc. Burm. 6728.
 — — repens Till. 6192.
 — *indicum* Sp. I. 6188.
 — *latifolium* Ep. ad Burm. 6150. obs.
 — — americanum C. B. 6184.
 — latiore fol., aethiop. etc. Pluk. 6181.
 — — minus etc. Pluk. 6188.
 — legitimum Clus. 6107.
 — *Leontopodium* Sp. I. 6710.
 — longifolium humile etc. Raj. 6192.
 — *luteo-album* Sp. I. 6173.
 — magno fl. etc. C. B. 6710. β .
 — majus Frank. 6190.
 — —, ang. obl. fol. C. B. 6709.
 — —, — —, alt. C. B. 6190.
 — —, lato obl. fol. C. B. 6173.
 — *margaritaceum* Sp. I. 6184.
 — marinum tomentos. Dalech. 6107.
- Gnaphalium maritimum** Mant. II. 6164.
 — *maritimum* C. B. 6107.
 — *medium* Lind. 6192.; C. B. 6706.
 — *miuimum* Lob. 6707.
 — — alterum nostras etc. Pluk. 6708.
 — minus, latior. fol. C. B. 6712.
 — — repens C. B. 6707.; Moris. 6712.
 — *montanum* Sp. I. 6707.
 — —, fl. rotundiore C. B. 6186. α .
 — — *incanum* Rudb. 6705.
 — — *erectum* Till. 6705.
 — —, longiore fl. C. B. 6186. β .
 — *muconatum* Mant. II. 6156.
 — *muricatum* Sp. I. 6153.
 — *niveum* Sp. II. 6728.
 — *nudifolium* Pl. afr. 6172.
 — oblongo fol. Scheuch. 6191.
 — *obtusifolium* Sp. I. 6183.
 — *odoratissimum* Sp. I. 6175.
 — *orientale* Sp. I. 6167.
 — *paniculatum* Berg. 6170.
 — *patulum* Sp. I. 6161.
 — *pedunculare* Mant. II. 6174.
 — *petiolatum* Sp. I. 6162.
 — *plantagineum* S. XII. 6185.
 — *plantaginifolium* Sp. I. 6185.
 — *plantaginis* fol., virg. Pluk. 6155.
 — plateau 3. Clus. 6712.
 — *purpureum* Sp. I. 6189.
 — *pyramidale* Berg. 6152.
 — *rectum* J. B. 6199.
 — *repens* Mant. II. 6165.
 — *roseum* hort. C. B. 6704.
 — *rutilans* Sp. I. 6169.
 — *sanguineum* Cent. I. 6176.
 — *saxatile* Sp. I. 6219.
 — *scabrum* Sp. I. 6181.
 — *sericeum* etc. Burm. 6164.
 — *seriphoides* Berg. 6732.
 — *serratum* Pl. afr. 6160.
 — *sordidum* Sp. I. 6220.
 — *spicatum* majus etc. Moris. 6189.
 — *squarrosus* Sp. II. 6181.
 — *stellatum* Pl. afr. 6182.
 — *Stoechas* Sp. I. 6157.
 — *stuposum* Ep. ed. v. Hall. 6163.
 — *supinum* S. VII. tom. III. 6191., cliff. 6190-2. varr.
 — —, echinato sem. Pluk. 6711.
 — —, lavand. fol. Boec. 6191.
 — *syliaticum* Sp. I. 6190., cf. 6191.
 — *syriacum* Barr. 6176.
 — *teretifolium* Sp. I. 6155.
 — toment., fol. inf. subrot. etc. Burm. 6149.
 — —, — orbiculatis etc. Burm. 6162.
 — —, — undulatis etc. Burm. 6182.
 — *uliginosum* Sp. I. 6192.
 — *undulatum* Sp. I. 6178.
 — unico cauliculo J. B. 6712.
 — *veterum* J. B. 4261.
 — *virgatum* S. X. 6238.
 — *vulgare* majus C. B. 6705.
 — — *medium* Moris. 6708.
- Gnaphalodes* T. M LXXXV.
 — *aethiopicum* etc. Pluk. 6153.
 — *lusitanica* F. 6711.

- Gnaphaloides v. Gnaphalodes,
Gnemon domestica Rumph. 7307.
Gnetum Mant. I. MCXCV.
— *Gnemon* Mant. I. 7307.
Gnidia (Roy.) S. H. DXXXI.
— *oppositifolia* Sp. I. 2836.
— *pinifolia* Sp. I. 2831.
— *pubescens* Berg. 2834.
— *radiata* Mant. I. 2832.
— *sericea* S. A.H. 2835.
— *simplex* Mant. I. 2833.
— *tomentosa* Sp. I. 2834.
— *viridis* Berg. 2833.
Gomphrena G. I. CCCXLV.
— *brasilianna* Cent. II. 1840.
— *brasilicnsis* S. A. 1840.
— caule diffus, repente etc. Roy. 1683.
— — rep., fol. lanc. etc. *Fl. zeyl.* 1684.
— *ficoidea* Sp. I. 1683.
— *flava* Sp. I. 1843.
— *globosa* Sp. I. 1837.
— *hispidula* Sp. II. 1839.
— *interrupta* Sp. I. 1842.
— *perennis* Sp. I. 1838.
— *polygonoides* Sp. I. 1682.
— repens rufescens etc. Brown. 1683.
— *serrata* Sp. I. 1841.
— *sessilis* Sp. I. 1684.
— *vermicularis* Sp. I. 1685.
Gordonia (Ellis.) Mant. II. app. CMXVIII.
— *Lasianthus* Mant. II. app. 5110., cf. 5738. obs.
Gortera S. X. MLXIX., cf. 5998. obs. (v. Gorteria.)
Gorteria Sp. II., S. XII. MLXIX., cf. 5998. obs.
— *ciliaris* Sp. 6575., cf. 1341.
— *fruticosa* Sp. II. 6576.
— *personata* S. X. 6571.
— *rigens* Pl. afr. 6572.
— *setosa* Mant. II. 6574., cf. 1341.
— *squarrosa* Pl. afr. 6573.
Gossypium S. I. CMXV.
— Cam. 5074.
— *arborcum* Sp. I. 5075., cf. 5004-5. obs.
— — Merian. 5077. obs.
— —, caule laevi C. B. 5075., cf. 5004. obs.
— —, — spinoso C. B., T. 5005.
— —, Gotnemsegia Alp. 5073.
— — maximum spin. etc. Sloan. 5005.
— — orientale etc. Herm. 5004.
— *barbadense* Sp. I. 5078.
— brasilianum etc. Sloan. 5074.
— frutescens annuum, fol. tril., barb. Pluk. 5078.
— — —, fol. vitis etc. Pluk. 5077., cf. 5007.
— — pentaph. barbad. Pluk. 5076.
— —, sem. albo C. B. 5074.
— herba etc. Moris. 5074.
— *herbaceum* Sp. I. 5074.
— — J. B. 5074.
— — s. Xyl. mader. etc. Pluk. 5075.
— *hirsutum* Sp. II. 5076.
— javanense etc. C. B. 5004.
— indicum, salicis etc. Raj. 5004.
— latifolium Rumph. 5075.
— *religiosum* S. XII. 5077., cf. 5007.
— s. Nylon arb. etc. Pluk. 5006.
Gotnemsegia Alp. 5075.
Gouania Sp. II. app. MCCLXXVI., cf. DLXL., DCXXVI.
— *domingensis* Sp. II. app. 7647.
Graslek (Succ.) 2379.
Gramen Fuchs. 3277.
— *aciculatum* Rumph. 481.
— *acoleatum* Cam. 360.
— *aduncum* aeced. aromal. etc. Moris. 7553.
— *aethiopicum* etc. Pluk. 662.
— *agrorum*, latiore etc. Mor. 555.
— album, capit. acul., ital. C. B. 360.
— *alopecuro* aeced. ex culmi etc. Pluk. 522., 536.
— — simile glabr. etc. J. B. 514., 554.
— *alopecuroides* Burm. 228.
— — aeglo-brit. max. C. B. 518.
— — indicum max. Raj. 7564.
— — maderaspat. etc. Pluk. 476.
— —, spica aspera C. B. 605.
— —, — longa tenuiore Moris. 514. β . 515.
— —, — rotundiore C. B. 680.
— *alopecurus* altera Lobelii J. B. 680.
— —, spica longa etc. J. B. 681.
— *alopecurum* majus etc. Barr. 518.
— — minus, sp. longiore C. B. 519.
— —, sp. viresc. etc. Barr. 519.
— — molle etc. Barr. 680.
— —, spica aspera Barr. 605.
— *alpinum* avenaceum glabr. etc. Scheuchz. 678.
— — latif., panicula heterom. etc. Scheuchz. 623.
— —, — laxa etc. Scheuchz. 568. β .
— — paniculatum maj. etc. Scheuchz. 568.
— — neuorosum paniculatum etc. Scheuchz. 556.
— — pratense, pan. duriore etc. Scheuchz. 618.
— — pulehirum etc. Scheuch. 7082.
— *amabile* trem. etc. Grisel. 594.
— *americau.*, sp. echinata, maj. glumis T. 7585.
— — sp. echinata, maj. locust. Pluk. 7555.
— *amoris* minus Herm. 576.
— *anthoxanthum* spicat. J. B. 227.
— *aquae* funtans etc. J. B. 1046.
— *aquat.* cum longiss. spica J. B. 628.
— — fluitans etc. C. B. 628.
— — geniculatum spicat. C. B. 516.
— — miliaceum Scheuchz. 553.
— — paniculat. latifol. C. B. 463., 567.
— — —, phalar. sem. T. 463.
— *arguens* Rumph. 662.
— *arundin.*, acerosa gluma etc. Raj. 463.
— — aquat. etc. Raj. 627. β .
— — enode majus mont. C. B. 533.
— — minus sylv. C. B. 559.
— —, fol. acotiss. etc. Loes. 430.
— — halepense etc. Pluk. 7567.
— —, loc. viridi-spadic. etc. Scheuchz. 627.
— —, panicula densa etc. Scheuchz. 534.
— — — molli etc. C. B. 656.
— — paniculatum, divisa pan. Loes. 463.
— — —, loc. partim etc. Scheuchz. 7567.
Gramen arundin. panic. montanum etc. Scheuchz. 685.
— — — ramosum etc. C. B. 451.
— —, spica multipl. etc. C. B. 627.
— — spicat. C. B. 463.
— *arvense* angustif. etc. Scheuchz. 586. β .
— —, glivina duriore pan. Barr. 582.
— —, panicula crispata C. B. 586. β .
— —, paniculatum, spica interr. Scheuchz. 529.
— —, polypodii etc. Barr. 607.
— —, spica compacto-divulsa Loes. 601.
— *avenae.* capill., min. glum. C. B. 557.
— — —, minor. glum. argent. etc. Scheuchz. 558.
— — — dumetor. panic. maj. hirs. Moris. 640.
— — —, pan. sparsa Raj. 640.
— — —, sp. simpl. Brom. 651.
— —, — elatius, fol. angust. glabr. Moris. 677.
— — —, juba longa etc. Raj. 665.
— — —, rad. tuber. praed. Moris. 665. β .
— — *hirsutum* etc. Raj. 676.
— —, locustis amplior. etc. T. 634.
— —, — arist. etc. Gron. 703.
— —, — lanug. flavesc. T. 671.
— —, — rarior. etc. Moris. 566.
— —, — splend. bicorn. Vail. 677.
— —, — villosis etc. 632-3, 642.
— — maderaspatanum etc. Pluk. 688.
— — maximum etc. Magn. 672.
— — mont. lanuginosum C. B. 562.
— —, pan. ang. etc. Scheuchz., 533.
— — —, sp. simpl. etc. Raj. 657., 677.
— —, panicula acerosa etc. Dill. 533., 665.
— —, — heteromalla etc. Amm. 566.
— —, — minus sparsa, cujus etc. Sloan. 688.
— —, — sparsa glumis etc. Sloan. 7557., 7547.
— —, — sparsa, loc. maj. etc. T. 639.
— —, —, loc. minor. etc. T. 642.
— — paniculatum alp., fol. etc. Scheuchz. 557.
— — alpin. humile etc. Scheuchz. 554.
— — galloprovinc. etc. T., Moris. 526.
— — parvum procumb. etc. Raj. 626.
— — pratense elat., pan. densa etc. Scheuchz. 673.
— — —, pan. flav. etc. Raj. 673.
— — —, panic. squam. etc. Moris. 632., 633.
— — segetale maj. etc. Moris. 631. β .
— —, spica simpl. etc. Scheuchz. 562.
— —, — sparsa etc. Moris. 673.
— — sylvaticum etc. Sloan. 7194.
— — villosum etc. T. 640.
— *barcinonense* etc. T. 613.
— *bermudense* etc. Pluk. 483.
— *bicorne* etc. Boec. 7552.
— *bromoides* aquaticum etc. Scheuchz. 643. β .
— — catharticum Few. 635.
— —, panic. spars. etc. Scheuchz. 648.

- Gramen bromoides pumilum etc. Scheuchz. 649.
 — bufonium Rudb. 2539.
 — — erectum angustif. maj. Barr. 2539, ζ.
 — bulbosum aquaticum C. B. 7200, δ.
 — — ex alpeo C. B. 714.
 — caninum arvense etc. C. B. 726.
 — — longius radii. C. B. 7569.
 — — maritimum panicul. Raj. 727.
 — — —, spica echinata C. B. 7581.
 — — —, — triticea etc. Raj. 696.
 — — — spicatum, echin. glom. Barr. 7581.
 — — nonrepens etc. Moris. 704.
 — — paniculat. molle Raj. 7569.
 — — supinum minus Vaill. 539.
 — — — panic. dulce C. B. 553.
 — capillatum J. B. 527.
 — — locust. pennat. etc. Vaill. 614.
 — — —, panic. interc. ang. Vaill. 529.
 — capitatum Rumph. 368.
 — — caricosum Rumph. 7513.
 — — alterum Rumph. 474.
 — — carioph. polycarpon. etc. Loes. 7075.
 — — caryophyllatum montanum etc. C. B. 7075.
 — — — nemorosum etc. C. B. 7074., 7075, var.
 — caryophyllum angustiss. fol. etc. Moris. 7074.
 — — cirrhosa etc. Boec. 585, β.
 — — creticum, spica gracile etc. T. 7591.
 — — — spicat. secalin. albiss. etc. T. 708.
 — — — —, gl. cil. T. 707, β.
 — — crinitum, calyrib. etc. Schreb. 518.
 — — cristatum XVIII.
 — — — J. B. 604.
 — — —, radicul. nigricant. Loes. 614.
 — — — tataricum etc. Heintz. 652.
 — — cruciatum assurgens etc. Brown. 548.
 — — cum cauda muris purp. J. B. 515.
 — — — parva cauda etc. J. B. 516.
 — — cyperinum junceum etc. Burm. 378.
 — — — zeylan. porcin. etc. Burm. 422.
 — — — volg. etc. Burm. 381.
 — — cyperoides aculeatum etc. C. B. 7073.
 — — — alpinum maj. etc. Rudb. 7082.
 — — — americanum etc. Pluk. 422.
 — — — angustifolium etc. C. B. 7069., 7093.
 — — — aquaticum maj. etc. Triumf. 385.
 — — — —, spic. plur. etc. Sloan. 425.
 — — — caryoph. , fol. long. etc. Moris. 7090.
 — — — — elegans, spica etc. Raj. 7061.
 — — — — vassumbo etc. Pluk. 383.
 — — — e monte ballon etc. Pluk. 7060.
 — — — fol. caryoph. , sp. granis etc. Rudb. 7087.
 — — — —, —, —, vulgatiss. Raj. 7092, α.
 — — — — gracile alt. etc. Moris. 7091., 7087, var.
 — — — — Indiac orient. etc. Pluk. 384.
 — — — — maderasp. , junceum etc. Pluk. 421.
 — — — — — minimum etc. Pluk. 382.
 — — — — —, panicula etc. Pluk. 378.
 — — — — majus praecox etc. Moris. 7093, γ.
 — — — — —, apicis ex etc. Sloan. 424.
 — — — — — marianum etc. Pluk. 7088.
 Gramen cyperoides maritimum C. B. 361.
 — — — medium angustif. etc. Moris. 7069.
 — — — —, spicis turg. etc. Moris. 7060.
 — — — — miliaecum C. B. 430.
 — — — — minimum caryoph. etc. Moris. 363.
 — — — —, —, ran. cap. sim. asp. etc. Moris. 7054-5.
 — — — —, —, semin. deorsum etc. Raj. 7056.
 — — — —, —, spica simp. cass. Moris. 7054.
 — — — —, —, spicis plur. etc. Sloan. 375.
 — — — minus, panic. sp. nigr. C. B. 394.
 — — — —, —, —, sp. subflav. C. B. 393.
 — — — —, —, ranunculi etc. Raj. 7054.
 — — — —, —, repens etc. Loes. 7060.
 — — — — orientale Pluk. 429.
 — — — — perpusill. etc. Pluk. 432.
 — — — — palustre aculeatum etc. T. 7073.
 — — — — leucanthemum Scheuchz. 373.
 — — — — — maj. , sp. comp. C. B. 7065.
 — — — — —, —, sp. div. C. B. 7063.
 — — — —, —, sp. long. lax. Raj. 7071.
 — — — — panic. sparsa maj. C. B. 428, δ.
 — — — — polystach. lanug. Pluk. 7074., cf. 7079.
 — — — — — majusc. etc. Raj. 7093, (β.)
 — — — — spicis etc. Sloan. 501.
 — — — — pumilum eleg. etc. Pluk. 395.
 — — — — pusillum etc. Rudb. 7084.
 — — — — rariis etc. Pluk. 381.
 — — — — spica compr. alba etc. Sloan. 368.
 — — — — — e pluric. etc. Scheuchz. 7063.
 — — — —, —, —, ruffa etc. C. B. 7092, β.
 — — — —, —, —, pend. brevior etc. C. B. 7089.
 — — — —, —, —, pend. , minus C. B. 7083.
 — — — —, —, —, simplicis etc. Pluk. 370., 7062.; Scheuchz. 7060.
 — — — — spicatum minimum etc. Scheuchz. 7066.
 — — — — — minus etc. Raj. 7070.
 — — — —, —, spicis albie. etc. Rudb. 7085.
 — — — —, —, —, curt. div. Loes. 7070.
 — — — —, —, —, sylvat. max. etc. Sloan. 7095.
 — — — —, —, —, tenuis sp. Raj. 7093, β.
 — — — —, —, —, tenuifol. spicis etc. Pluk. 7080.
 — — — — Daetyloides spicis etc. Burm. 611.
 — — — — Daetylon aegyptiacum C. B. 609., 610.
 — — — — alopecuroidis fac. etc. Sloan. 7551.
 — — — — — american. minus Scheuchz. 609., 611.
 — — — — — aromaticum etc. Pluk. 7553.
 — — — — — bicorne minim. etc. Sloan. 519.
 — — — — — toment. maxim. etc. Sloan. 7553.
 — — — — — —, —, —, toment. min. Sloan. 7551.
 — — — — — elatius, spicis etc. Sloan. 7562-3.
 — — — — — esculentum C. B. 487.
 — — — — —, fol. arundin. maj. acul. C. B. 488.
 — — — — —, —, —, maj. germ. C. B. 488.
 — — — — — —, —, —, latiore C. B. 487.
 — — — — — Indicum escul. etc. Ambr. 7050.
 — — — — — spicis etc. Moris. 7562.
 — — — — — maj. , panic. longa spicis etc. Sloan. 487.
 Gramen Daetyl. maj. , panic. longa, sp. plurim. etc. Sloan. 469., (cfr. 467), 7582.
 — — — — repens etc. Buxb. 487.
 — — — — maximum americ. Pluk. 7050.
 — — — — orientale maj. etc. Pluk. 609.
 — — — — panic. longa e spicis etc. Sloan. 612.
 — — — — — longa spicis Sloan. 490.
 — — — — pumilum malab. etc. Scheuchz. 7542.
 — — — —, —, rad. rep. etc. Scheuchz. 488.
 — — — —, —, siculum etc. Pluk. 7550.
 — — — —, —, spica genina T. 7536.
 — — — —, —, spicis arist. gen. Barr. 7561.
 — — — —, —, —, graciliorib. etc. Sloan. 548.
 — — — —, —, —, villosis C. B. 7561.
 — — — —, —, —, zeylanicum etc. Burm. 7553.
 — — — —, —, —, dioscoridis C. B. 726.
 — — — —, —, —, echinatum maximum etc. Sloan. 7555.
 — — — —, —, —, spicatum etc. Moris. 7586.
 — — — —, —, —, Eranthemum etc. Barr. 595.
 — — — —, —, —, erectum, pomom etc. Barr. 227.
 — — — —, —, —, eriophorum Dod. 440.
 — — — —, —, —, eriophorum afric. etc. Pluk. 289.
 — — — —, —, —, exilite arundinaceum etc. Boec. 446.
 — — — —, —, —, durius Lob. 539.
 — — — —, —, —, doriacolum in muris etc. Raj. 582.
 — — — —, —, —, —, marit. Scheuchz., Pluk., Raj. 622., 727., 729.
 — — — —, —, —, festuaceum majus etc. Bxb. 634, β.
 — — — —, —, —, myrum elat. etc. Barr. 653.
 — — — —, —, —, —, —, minori sp. etc. Barr. 620.
 — — — —, —, —, filiceum, panic. integris Moris, cf. 595.
 — — — —, —, —, floridum album Frank. 3278.
 — — — —, —, —, minus Tabern. 3278.
 — — — —, —, —, fluviat. album Tabern. 516, β.
 — — — —, —, —, —, geniculatum etc. Moris. 400., 401.
 — — — —, —, —, fol. junceis brevib. , majus etc. C. B. 614.
 — — — —, —, —, —, —, minus C. B. 616.
 — — — —, —, —, —, —, obl. etc. B. B. 559.
 — — — —, —, —, —, —, rad. jubata C. B. 559.
 — — — —, —, —, —, —, spicam amplex. C. B. 561.
 — — — —, —, —, —, —, fuchsii s. leucanth. J. B. 3277.
 — — — —, —, —, —, —, fomi Rumph. 581.
 — — — —, —, —, —, —, geniculatum brevif. etc. Pluk. 228., 472.
 — — — —, —, —, —, —, glomis variis C. B. 608.
 — — — —, —, —, —, —, gros Montbelgardensium J. B. 631.
 — — — —, —, —, —, —, hirsutum angustif. maj. C. B. 2541, ε.
 — — — —, —, —, —, —, minus etc. C. B. 2545.
 — — — —, —, —, —, —, perenne etc. Barr. 2544, β.
 — — — —, —, —, —, —, —, cap. globoso C. B. 2546, γ.
 — — — —, —, —, —, —, —, psyllii C. B. 2546.
 — — — —, —, —, —, —, —, elatius etc. Raj. 2546, ζ.
 — — — —, —, —, —, —, —, latif. maximum etc. Moris. 2541, δ.
 — — — —, —, —, —, —, —, minus C. B. 2544, ζ.
 — — — —, —, —, —, —, —, nemorosum etc. Scheuchz. 2544, γ.
 — — — —, —, —, —, —, —, holostemum alpin. minimum C. B. 2539, ε.
 — — — —, —, —, —, —, —, hordeaceum minus et vulg. C. B. 716.
 — — — —, —, —, —, —, —, —, mont. s. majus C. B. 705.
 — — — —, —, —, —, —, —, —, sp. strig. etc. Scheuchz. 705.
 — — — —, —, —, —, —, —, spica aristis longiss. etc. Scheuchz. 702., 717.
 — — — —, —, —, —, —, —, hyacinthoides etc. Rudb. (2609.) cf. 2608, obs.

- Gramen indicum alopecuroid. holoser. etc. Pluk. 435, 472.
 — Ischaemum malabar. etc. Pluk. 610.
 — junceum Dalech. 539.
 — — aquat., panic. cum. etc. Pluk. 2538. β .
 — — — sem. racem. Loes. 2607.
 — — artic. palust. humil. Moris. 2537. α .
 — — brasili. etc. Moris. 338.
 — — capitulis quatuor etc. Moris. 7118., cf. CXLVIII. obs.
 — — , chamaemeli etc. Burm. 732., 733.
 — — clavat. min. Raj. 419.
 — — corniculatum etc. Scheuchz. 660.
 — — e monte baldi J. B. 7039.
 — — elatius caule art. etc. Pluk. 400.
 — — — , pericarp. etc. Pluk. 2536., cf. 2538.
 — — , fol. artic., aquat. C. B. 2537.
 — — — , cum utric. C. B. 2537. β .
 — — — , sylvat. C. B. 2537. γ .
 — — — , capillat. sericeis etc. Burm. 733.
 — — — et sp. juncei C. B. 2535., cf. 2538.
 — — — , sp. juncei, min. C. B. 407.
 — — hybernium etc. Moris. 4067.
 — — indiae orient. minus etc. Pluk. 732.
 — — , juncei sparsa pan. Moris. 2538.
 — — maritimum etc. Mor. 361.
 — — minimum etc. C. B. 415.
 — — minus capsul. triang. Raj. 2538.
 — — montanum, cap. squam. C. B. 7059.
 — — nodos. minim. etc. Barr. 416.
 — — palustre humil. etc. Moris. 2535.
 — — perpusillum etc. Pluk. 375.
 — — , sem. acuminato Loes. 2535.
 — — s. Holosteum etc. Pluk. 7118.
 — — spicat. alterum C. B. 2619.
 — — — s. Trigloch. C. B. 2608.
 — — virginianum etc. Moris. 2536., cf. 2538.
 — — junceoides lanatum (alter.) dan. Moris. 439.
 — — minimum etc. Raj. 2539. ϵ .
 — — lanatum Dalech. 7579.
 — — latifol. glabrum Rudb. 2544. (γ .)
 — — legitimum Clas. 488.
 — — leucanthemum Dod. 3277.; Rudb. 3278.
 — — locust. tumidior. echinatis Scheuchz. 7585.
 — — loliaceum alpinum etc. Mant. 585.
 — — , angustiore foli. C. B. 692.
 — — corniculatum etc. Scheuchz. 651.
 — — fibrosa rad. etc. Vaill. 701.
 — — fluitans etc. Moris. 628.
 — — , fol. brevis etc. Moris. 614.
 — — — et spic. tenuiss. Vaill. 693.
 — — lanuginosum etc. Scheuchz. 674.
 — — marit., rad. rep. T. 696.
 — — , sp. artic. Moris. 7394.
 — — minimum etc. T. 444.
 — — minus, fol. et spic. tenuiss. Moris. 728.
 — — — , sp. simpl. C. B. 728.
 Gramen loliaceum murorum etc. Moris. 582.
 — — panicula e spinis simpl. etc. Brown. 612.
 — — — , ram. lutea Magn. 522.
 — — — , ramosa, mant. C. B. 727.
 — — procumbens etc. Mont. 583.
 — — , rad. repente etc. T. 704., 726.
 — — serotinum etc. Segu. 535.
 — — , spira divisa etc. Moris. 627.
 — — — longiore etc. C. B. 691.
 — — — simplici. vulg. Moris. 692.
 — — , spicis arte. erectis F. 7504.
 — — spurium hirsut. etc. Barr. 674.
 — — luzulae aeced. etc. Pluk. 553.
 — — minus J. B. 2546.
 — — maderaspatanum etc. Pluk. 590.
 — — mannae escul. pruten. Loes. 628.
 — — mariae burussorum Loes. 7573.
 — — marit. echinatum etc. Sloan. 7586.
 — — fluitans cornut. C. B. 1046.
 — — , panicula loliacea C. B. 727.
 — — , paniculis asperis fol. Boer. 727.
 — — , spica crassa etc. Gron. 600.
 — — typhinum etc. Scheuchz. 512.
 — — medicatum Lob. 726.
 — — mulliacum arist. molle Raj. 7569.
 — — Lobelii J. B. 524.
 — — , locustus minim. etc. Raj. 540.
 — — majus etc. Pet., Raj. 542.
 — — minus etc. Mont. 540.
 — — montanum etc. Mont. 524.
 — — palustre etc. Mont. 466.
 — — , panicula vir. etc. Sloan. 470.
 — — sylvaticum maxion. etc. Sloan. 590., cf. 502.
 — — sylvestre etc. Pet., Raj. 533., 541.
 — — minimum J. B. 541., 729.
 — — palustre etc. Scheuchz. 513.
 — — , paniculis elegantiss. C. B. 544.
 — — , spica brev. etc. Scheuchz. 560.
 — — — , glob. echin. Barr. 7584.
 — — montanum avenae, loc. mul. etc. Scheuchz. 626.
 — — — , loc. rubris C. B. 563.
 — — echinatum etc. Col. 7584.
 — — , fol. capillar. etc. Scheuchz. 619.
 — — odoratum spic. Loes. 227.
 — — , panicula flavese. etc. Mont. 685.
 — — — , spadicea delic. C. B. 540.
 — — — , spira foliac. gram. Scheuchz. 568. β .
 — — murorum, rad. rep. C. B. 583.
 — — , spica longissima Baj. 620.
 — — , spicis pendul. ang. T. 642.
 — — nylleicophorum etc. Pluk. 596.
 — — myuros erectum etc. Boer. 7591.
 — — nyurum, sp. molli etc. Scheuchz. 514.
 — — myosuroides nodos. Raj. 513., 715.
 — — nemorale avenaceum etc. J. B. 557.
 — — nemorosum, calyculis paleae. C. B. 2539.
 — — — paleae, repens Scheuchz. 2539. β .
 — — — paleae, species etc. Scheuchz. 2539. γ .
 — — hirsut. latif. maj. C. B. 2544.; Scheuchz. 2544. δ .
 — — — vulgare Raj. 2544.
 — — , panicula alba Vaill. 542.
 — — — , laxa, rad. rep. Vaill. 585.
 Gramen nemoros., paniculis albis etc. C. B. 556.
 — — , spica subnigra recurva C. B. 2547.
 — — , spicis parvis asper. C. B. 7066.
 — — nodosum avenae, panic., rad. tuber. etc. C. B. 665. β .
 — — pratense etc. Rudb. 559.
 — — , spica parva C. B. 509.
 — — officinarum etc. T. 704., 726.
 — — Onocordon J. B. 514, 554.
 — — orient. paniculatum etc. T. 551.
 — — secalinum etc. T. 708.
 — — spicatum etc. T. 7589.
 — — tenentosum etc. T. 690.
 — — vernum etc. Scheuchz. 450.
 — — ossifragum Paull. 2451.
 — — norveg. etc. Raj. 2454.
 — — palustre echinatum Lob. 7073.
 — — , locust. cruceaeform. Barr. 464.
 — — , panicula speciosa C. B. 466., 573.
 — — paniculatum altissim. C. B. 567.
 — — panicum distachyophor. etc. Pluk. 491.
 — — majus etc. Sloan. 7053.
 — — minimum etc. Sloan. 481.
 — — minus etc. Pluk. 481.
 — — s. Panic. sylv. etc. C. B. 477., cf. 476. β .
 — — , spica asp. C. B. 475., 519.
 — — — , divisa C. B. 480.
 — — — , simplici etc. Pluk. 467.
 — — sylv. max. etc. Pluk. 7564.
 — — panicula arundin. Rudb. 686.
 — — molli rubent. C. B. 644.
 — — multiplici C. B. 582.
 — — pendula aurea C. B. 613.
 — — paniculatum alpin. etc. Scheuchz. 525.
 — — angustifol. alpinum etc. Scheuchz. 585.
 — — — montanum etc. Scheuchz. 583.
 — — aquaticum angustifol. etc. Scheuchz. 575.
 — — asperum etc. Pet. 466.
 — — , fol. angust. etc. Boerh. 463. var.
 — — arvense minim. Buxb. 552.
 — — arund. syriae etc. Moris. 7567.
 — — autumnale, pan. ampl. etc. Scheuchz. 550.
 — — — , pan. ang. etc. T. 550.
 — — brevifolium etc. Pluk. 455., 472.
 — — bromoides minus etc. Raj. 621.
 — — elatius etc. Raj. 627.; Vaill. 619.
 — — ex oris malabar. etc. Pluk. 576., cf. 581.
 — — , fol. variegato C. B. 463. β .
 — — latifolium etc. T. 526.
 — — locust. maximis etc. T. 594.
 — — , purp. - arg. Raj. 561.
 — — , tenuiss. subtr. Burm. 581. 502. obs.
 — — majus etc. T. 593.
 — — minimum molle Magn. 561.
 — — minus, loc. magnis trem. T. 592.
 — — molle, panic. dil. caer. Loes. 7570.
 — — — , rad. gr. etc. Moris. 7569.
 — — odoratum C. B. 7573.
 — — , rad. repente. Vaill. 583.
 — — sparteum etc. Scheuchz. 614. β .
 — — supinum etc. Scheuchz. 538.

- Gramen paniculatum virginianum etc. Moris. 578.
 — paniculis elegantissimis C. B. 595.
 — — — maj., loc. purpurasc. etc. Scheuchz. 577.
 — — — —, loc. purpuro-sp. Scheuchz. 574.
 — parnassi Cam. 2485.
 — — albo etc. C. B. 2174., cf. 2485.
 — parnassium Dod. 2174.
 — parvum maritimum etc. Clayt. 599.
 — — montanum etc. Raj. 608.
 — — praecox etc. Raj. 560.
 — —, spica 3unciali etc. Herm. 421.
 — — sylvaticum etc. J. B. 7075. var. (7074.)
 — phalaroides Lob. 554., cf. 514.
 — — acerosum etc. Bacc. 634.
 — — hirsutum etc. Buxb. 459.
 — — lusitanicum Raj. 462.
 — — majus, ferruginea etc. Barr. 594.
 — — — s. ital. C. B. 514., 554.
 — —, sparsa brizae etc. Barr. 577.
 — —, — panic. etc. Barr. 561.
 — —, spica brev. etc. Pluk. 462.
 — —, — molli s. germ. C. B. 514.
 — — phoenicoides etc. J. B. 624.
 — — piperinum Pet. 7959.
 — — polyanthemum majus Dod. 2186. var.
 — — pratense alopecurum etc. Barr. 681.
 — — — cristatum C. B. 604.
 — —, galii fol. etc. Herm. 1659.
 — — — majus, loc. tumidis Buxb. 627. β .
 — — — — virgin. Pet. 573.
 — — — minus vulgatiss. Raj. 572.
 — —, panicula duriore etc. Raj. 616.
 — —, — et fol. ang. Sloan. 547., 590.
 — — — paniculatum, locust. parv. splend. etc. T. 555.
 — — — — maj. Scheuchz. 571.
 — — — —, angust. fol. C. B. 570.
 — — — —, latiore fol. C. B. 571.
 — — — — medium C. B. 569.
 — — — — minus C. B. 572.
 — — — — molle C. B. 7570.
 — — — — serotinum etc. Moris. 550.
 — —, spica flavesc. C. B. 227.
 — —, — lavenderulae Merr. 550.
 — —, — purpurea etc. C. B. 461.
 — — — tomentosum etc. C. B. 440.
 — — — villosum etc. Scheuchz. 673., 675.
 — — — pumilum etc. Raj. 727.
 — — — pusillum, junci etc. Burm. 418.
 — — — — uncial. etc. Bacc. 729.
 — — — rad. repente etc. Scheuchz. 539. β .
 — — — sclerum etc. Barr. 613.
 — — — secalinum angustif. marit. Moris. 687.
 — — — — bulbosa rad. Barr. 714.
 — — — — chalepense etc. Moris. 714.
 — — — — et Secale sylv. Raj. 716.
 — — — — indie., sp. grac. tom., arist. etc. Pluk. 517.
 — — — — — — — grac. tom. longior. etc. Pluk. 7514.
 — — — — majus altiss. virg. Moris. 699.
 — — — — maximum Park. 707.
 — — — — vulgatissimum Moris. 710.
- Gramen segetum altissimum etc. Scheuchz. 527.
 — — —, panic. arundin. C. B. 555.
 — — — serotinum arvense, pan. contr. pyr. Scheuchz. 536.
 — — — —, pan. pyram. Raj. 522., 536.
 — — — sparteum Autt. LXXV.
 — — — — alpinum etc. Scheuchz. 614. β .
 — — — — festucaceum etc. Barr. 7546.
 — — — — hollandicum etc. C. B. 444.
 — — — — juncifolium C. B. 444.
 — — — — maritimum etc. Rudb. 614.
 — — — —, pao. comosa C. B. 659.
 — — — —, — flavesc. Rudb. 229.
 — — — — secundum etc. C. B. 448.
 — — — — setas equin. ref. etc. C. B. 8300.
 — — — — spicatum, fol. mucron. etc. C. B. 687.
 — — — — variegatum C. B. 559.
 — — — — spartum, capill. fol., min. Dill. 544.
 — — — —, spica brizae etc. Barr. 627.
 — — — —, spica brizae, majus C. B. 651.
 — — — —, — —, minus C. B. 653.
 — — — —, — —, singulari etc. Sloan. 565.
 — — — —, — —, cristata subhirs. C. B. 589.
 — — — —, — —, quadrata etc. J. B. 716. β .
 — — — —, — —, subrot. echinata C. B. 7584.
 — — — — spicatum aquat. etc. T. 516.
 — — — —, aristis pennat. T. 655.
 — — — —, — —, durioriorib. et crass. loc., sp. brevi Scheuchz. 7590.
 — — — — et crass. loc., sp. longiss. T. 7592.
 — — — —, fol. aspero C. B. 601.
 — — — —, — et spicis etc. C. B. 7094.
 — — — —, — —, secalin., glumis etc. T. 707.
 — — — —, — —, maritimum etc. T. 687.
 — — — —, — —, minus T., Scheuchz. 716. β .
 — — — —, — —, sem. miliaceo alb. T. 456.
 — — — —, — —, spica cylind. erecta longa T. 460.
 — — — —, — —, tenuissima etc. Scheuchz. 514., 515.
 — — — —, — —, spicis etc. T. 360.
 — — — —, — —, tomentos., longiss. arist. etc. T. 680.
 — — — —, — —, striis pictum J. B. 463. β .
 — — — —, — —, supinum, brevi etc. Bacc. 484.
 — — — —, — —, caninum etc. C. B. 538.
 — — — —, — —, sylvaticum angustifolium etc. C. B. 7086.
 — — — —, — —, glabrum etc. Vaill. 643.
 — — — —, — —, panicula miliac. sparsa C. B. 524.
 — — — —, — —, tenui etc. Dill. 585.
 — — — —, — —, tenue duriuscul. etc. J. B. 616.
 — — — —, — —, tertium Schaff. 7093. (β .)
 — — — —, — —, tomentarium Frank. 440.
 — — — —, — —, tomentosum Rudb. 440.
 — — — —, — —, alopecurus Dalech. 681.
 — — — —, — —, alpinum et minus C. B. 439.
 — — — —, — —, capit. ampliore etc. Moris. 411.
 — — — —, — —, creticum spicat. etc. Scheuchz. 681.
 — — — —, — —, pumilum Pluk. 289.
 — — — —, — —, spicatum C. B. 681.
 — — — —, — —, virginianum etc. Pluk. 411.
 — — — —, — —, tremulum Autt. XC.
 — — — —, — —, fusco etc. Clus. 594.
 — — — —, — —, majus C. B. 593.
 — — — —, — —, maximum C. B. 594.
 — — — —, — —, minus, Rana zeyl. Burm. 502.
 — — — —, — —, loc. deltoide Moris. 591.
- Gramen tremul. min., loc. parvis trem. T. 591.
 — — — —, panic. ampla etc. Raj. 591.
 — — — —, — —, — —, parva C. B. 591.
 — — — —, — —, panic. longiore etc. Clus. 594.
 — — — —, — —, vulg. minus etc. Moris. 593.
 — — — —, — —, tribuloides etc. Pluk. 7586.
 — — — —, — —, triglochis etc. Brey. 2609.
 — — — —, — —, triticum palustre etc. Moris. 626.
 — — — —, — —, —, spica latiore etc. 632.
 — — — —, — —, tritici spica etc. C. B. 725.
 — — — —, — —, typhinum alpinum etc. Rudb. 510.
 — — — —, — —, —, asperum H. etc. Clus. 460.
 — — — —, — —, —, junceum perenne Barr. 460.
 — — — —, — —, —, majus I. Raj. 460.
 — — — —, — —, —, marit. minus Raj. 511.
 — — — —, — —, —, phalaroides majus etc. Barr. 459.
 — — — —, — —, —, pilosa etc. Barr. 513.
 — — — —, — —, —, plantag. spica, ar. gen. Barr. 515.
 — — — —, — —, —, —, gl. dig. etc. Barr. 604.
 — — — —, — —, —, sp. angustiore C. B. 515., 514. β .
 — — — —, — —, —, —, supinum tuber. etc. Barr. 509.
 — — — —, — —, —, typhoides Autt. LXXXIII.
 — — — —, — —, —, album Herm. 476.
 — — — —, — —, —, alpinum, spica etc. Scheuchz. 510.
 — — — —, — —, —, asperum I. C. B. 460., 509.
 — — — —, — —, —, —, H. C. B. 509., cf. 508.
 — — — —, — —, —, —, maximum etc. C. B. 508.; Cels. 514.
 — — — —, — —, —, —, spica purpurasc. foliac. Scheuchz. 460.
 — — — —, — —, —, —, vaccinum femina Rumph. 611.
 — — — —, — —, —, —, vernum, rad. ascalonica Vaill. 586. γ .
 — — — —, — —, —, —, versicolor J. B. 608.
 — — — —, — —, —, —, virginianum etc. Moris. 500.
 — — — —, — —, —, —, vulgare spicat. secalin. T. 716.
 — — — —, — —, —, —, xerampelinum, miliaacea praeten. etc. Lob. 586. α .
 — — — —, — —, —, —, zeylanicum etc. Herm. 492.
- Gramineum panicum etc. Pluk. 482.
 Gramini fuchsii leucanth. aff. J. B. 3278.
 — — — tremulo affin. etc. Sloan. 466.
 Graminifolia Dill. MCXXIX., 7027.
 — — — aquatica etc. Pluk. 4667.
 — — — palustris repens etc. Raj. 7959.
 Graminis decima spec. etc. Mareg. 7535.
 — — — loliae angustiore etc. C. B. 693.
 — — — nigro-lutei etc. J. B. 7092. (α .)
 — — — spica triticea etc. Scheuchz. 726.
 Grana paradisi offic. C. B. 7.
 — — — Tiglia Oil. 7276.
 — — — et lign. moluce. Dal. 7276.
 Granadilla T. CMXV.
 — — — Monard. 6940.
 — — — —, —, americ., fol. oblongo etc. Mart. 6918.
 — — — —, —, fr. subrotundo etc. Mart. 6920.
 — — — —, —, androsani fol. etc. Plum. 6919.
 — — — —, —, bicornis etc. Dill. 6930.
 — — — —, —, fl. albo etc. Boerh. 6939.
 — — — —, —, cupreo etc. Dill. 6920.
 — — — —, —, —, minore orymb. Plum. 6925.
 — — — —, —, —, suave rub. etc. Plum. 6927.
 — — — —, —, foetida, fol. tricus. vill., fl. alb. Plum. 6939.
 — — — —, —, —, —, vill., fl. purp. var. T. 6939. (β .)
 — — — —, —, fol. amplo tricus. etc. T. 6936.
 — — — —, —, —, anguloso heder. etc. Volk. 6938.

- Granadilla** fol. angusto triusp. etc. Plum. 6936, *p.*
 — — glabro triusp. etc. T. 6935.
 — — hastato holoser. etc. Mart. 6937.
 — — hederaceo, fl. albo etc. Plum. 6932.
 — — —, fl. et fr. minimis Plum. 6938.
 — — —, — lot. min. Volk. 6934.
 — — lunato etc. Mart. 6930.
 — — sarsaparillae etc. Catesb. 6920.
 — — triusp., fl. parv. flavesc. T. 6931.
 — — — obtuso etc. Trew. 6933.
 — fr. citrifolii etc. Plum. 6924.
 — — rubente etc. Plum. 6931.
 — hederacae simil. J. B. 6940.
 — hispanis. Flos etc. Herm. 6940.
 — indica scandens etc. Mich. 6941.
 — latifolia etc. Plum. 6922.
 — pentaphyllos, fl. caer. mag. Boerh. 6941.
 — —, latiorib. fol. etc. Boerh. 6941.
 — polyphyllus, fl. crispo Plum. 6943.
 — —, fr. colocynthidis Plum. 6942.
 — — — ovato T. 6941.
 — pomifera etc. Few. 6921.
 — pumila etc. Turr. 6934.
 — sirinamensis, fol. obl. serr. T. 6918.
 — —, fol. ulmi T. cf. 6918, obs.
 — triphylla, fl. roseo Boerh. 6940.
 — —, fl. ros. clav. Volk. 6940.
- Granaut-boom** Merian, 3616, *β.*
Granum moluccum Rumph. 7276,
 — moschatum Rumph. 5096,
Gratia dei Caesalp. 4351,
 — — germanor. C. B. 4982.
- Gratiola** *G. l. app.* XXX.
 — Riv. DCCCXX., 131.
 — angustifolia Raj. 3474.
 — caerulea C. B. 4351.
 — canadensis latif. etc. Boerh. 4604.
 — centauroides C. B. 131.
 — *dubia* Sp. I. 4551.
 — elatior non ramosa Gron. 4604.
 — fol. subrotundis nerv. etc. Few. 4605.
 — *hyssopioides* Mant. II. 134.
 — indica minor etc. Pluk. 134.
 — latiore fol. etc. Fewill. 136.
 — malabarica etc. Pet. 1166.
 — minor C. B. 3474.
 — *Monnicri* S. X. 132.
 — *Monnieria* Cent. II. 132.
 — *officinalis* Sp. I. 131.
 — *peruviana* Sp. I. 136.
 — *rotundifolia* Mant. II. 133.
 — *trifida* Willd. 135, obs.
 — *virginiana* Sp. I. 135.
 — *virginica* S. XII. v. 135.
- Gratiolac** adonis echioides etc. Breyn. 121.
 — affinis americana purp. etc. Herm. 4314.
 — — chamaedryoides Pluk. 135.
 — — floridana etc. Pluk. 129.
 — — frutesc. amer., fol. ager. etc. Comm. 4548.
 — — maderaspatana etc. Pluk. 114.
- Grewia** *S. I.* MCXXII.
 — *asiatica* Mant. I. 6980.
 — *Microcos* S. XII. 6981.
 — *occidentalis* Sp. I. 6978.,
 cf. 6979, obs.
- Grewia orientalis** Sp. I. 6979.
Grius *S. X.* DCCXIX.
 — *cauliflora* S. X. 3867.
 Gribegne polonorum Barr. 7015.
- Grielum** *G. VI. app.* DCXXXVII.,
 cf. 5725, obs.
 — N. L. Herm. 3367.
 — *tenuifolium* *G. VI. app.* 3367.
- Grislea** *G. I. app.* DXIII.
 — *secunda* Sp. I. 2673.
- Gronovin** (Houst.) *S. I.* CCCIV.
 — *scandens* Sp. I. 1635.
 — — lappacea etc. Houst. 1635.
- Grossularia** T. CCMII. (sect. *)
 — alia, plantaginis etc. Plum. 3068; cf. 3069.
 — amer., plantaginis etc. Plum. 6068., 3073.
 — distinctis bacis C. B. 1628.
 — domestica Rumph. 7222-3.
 — fr. maximo etc. Raj. 1631.
 — — non spinos. etc. Sloan. 3077.
 — — obscure purpurasc. Clus. 1630.
 — hortensis, fr. margaritis sim. C. B. 1627, *β.*
 — — maj. fr. rub. C. B. 1627, var.,
 — multiplaci acino etc. C. B. 1627,
 — nigra Dalech. 1629.
 — non spinosa etc. C. B. 1629.
 — oxyacanthae fol. etc. Pluk. 1632.
 — plantag. fol. ang. birs. Plum. 3071.,
 cf. 3068.
 — — —, apicibus etc. Plum. 3077.
 — — — lato etc. Plum. 3076.
 — rubra Dalech. 1627.
 — simplicii acino etc. C. B. 1633.
 — spinis vidoa etc. Burm. 1585.
 — spinosa, fr. obsc. purpur. J. B. 1630.
 — — sativa C. B. 1633, var.
 — — altera etc. C. B. 1630.
 — vulgaris etc. C. B. 1628.
 — zeylanica etc. Herm. 7425.
- Grossulariae** fr. arbor maxima etc. Sloan. 3068, (var.)
 — — non spinosa etc. Sloan. 3076.
 — — — majore arb. etc. Sloan. 3590.
 — — non spinosa etc. Sloan. 3071., 3068.
- Grubba** Berg. 2816, obs.
Gruinalis Riv. CMII.
 — fol. malvae rotundo Rupp. 4994.
 — montana haematodes Rupp. 4997.
 — —, petalis etc. Rupp. 4975.
 — pratensis etc. Rupp. 4980.
- Guabi-pocaca-hiba Maregr. 7673.
 Guajabara alia racemosa etc. Plum. 2881.
 — racemosa etc. Plum. 2879.
 Guajabo pomifera indica C. B. 3594,
 — — ind., pom. rot. C. B. 3595.
- Guajacana T. MCCLXXXII.
 — J. B. 7701.; Catesb. 7702.
 — angustiore fol. T. 7701, var. *β.*
 — loto arbori etc. Pluk. 7702.
- Guajacou Herm. 3007.
- Guajacum** (Plum.) *S. I.* DLXIV.
 — *afrum* Sp. I. 3009.
 — americanum Comm. 3005.
 — batavinum Lob. 7701.
 — fl. caeruleo fimb. etc. Plum. 3008,
 — —, fr. subrot. Plum. 3007.
 — jamaic. fol. velut etc. Pluk. 3007.
- Guajacum** jamaic., lentisc. etc. Pluk. 3007.
 — magna matrice C. B. 3007.
 — *officinale* Sp. I. 3007.
 — Ptopomodum sine matrice C. B. 3008.
 — — *sanctum* Sp. I. 3008.
- Guajava T. DCCLXXIV.
 — Dalech. 3591.
 — alba acida etc. Pluk. 3595., cf. 3591, *a.*
 — — dulcis Comm. 3591.
 — foliorum angulis tang. etc. Ehret. 3594.
 — — indica etc. J. B. 3594.
- Guajaves Merian, 3594.
 Guajavos fr. pallido dulci Burm. 3594.
 Guajera Maregr. 3639.
 Guanabanus Plum. DCCLV.
 — fol. odoratis etc. Plum. 3990.
 — fr. aureo etc. Plum. 3991.
 — — molliter aculeato Plum. 3989.
 — — purpureo Plum. 3995.
 — — subcaeruleo Plum. 3996.
 — — palustris etc. Plum. 3992.
 — — perseae folio Trew. 3996.
 — — sealigeri J. B. 5003.
- Guara Allamand. 2679.
- Guarea** *Mant. II.* DXVIII.
 — *trichilioides* *Mant. II.* 2679.
- Guari-pariba Maregr. 4517.
 Guayaba Maregr. 3594.
 Guayava Raj. 3594.
 Guazuma Plum. CMLXXVII.
 — arbor ulmifolia etc. Plum. 5723.
 — frutex chamaedryf. etc. Plum. 3934.
- Guettarda** *Sp. I.* MCLXXVII.
 — *speciosa* Sp. I. 7195.
- Guettardae* spec. Vent. 1398, obs.
- Guidonia Plum. DCIV. *a.*, cf. DXVIII.
 — Boerh. ? MCXXII. obs.
 — Brown. 3872.
 —, aurantii fol., acul. Plum. 3123.
 — fol. ovatis utriusque etc. Brown. 3872.
 — nucis jugland. fol., major. Plum. 3120, *a.*, cf. 2679.
 — — fol., minor. Plum. 3120, *β.*
 — ulmi fol. etc. Plum., Boerh. 3125., 6978.
- Guilandina** *G. I.* DLXIII.
 — *Bonduc* Sp. I. 3003.
 — — *Sp. II.* 3002., cf. 2999, *b.*
 — *Bonducella* Sp. II. 3003.,
 cf. 2999, *b.*, 3002.
 — *dioica* Sp. I. 3006.
 — *Moringa* Sp. I. 3005.
 — *Nuga* Sp. II. 3004.
- Guilandinoidea *H. cliff.* 3009.
 Gula rosor (Suecis) 3753, *ζ.* (cf. 3731.)
 Gummi gotta Off. 3831.
 Gumpsepungar (Boerh.) 3224, var.
 Gunarik, Gumring (Suecis) 712.
- Gundelia** *G. I.* T. MXC.
 — orient., acanth. acul. fol., cap. gl. T. 6724.
 — — — —, fl. int. etc. T. 6724, *β.*
 — — — —, fl. int. etc. T. 6724, *β.*
 — *Tournefortii* Sp. I. 6724.
- Gunnera** *Mant. I.* MCVII.
 — *perpensa* *Mant. I.* 6907.
- Gustavia** *Pl. surin.* CMXXII.
 — *augusta* *Pl. surin.* 5114.

- Gypsophila** *Diss. Chen.* DCXXVI., cf. DCXXVII. obs.
 — *aggregata* *Sp. I.* 3283. *b.*
 — *altissima* *Sp. I.* 3188
 — *fastigiata* *Sp. I.* 3190., cf. 3189.
 — *muralis* *Sp. I.* 3192.
 — *paniculata* *Sp.* 3186.

- Gypsophila** *perfoliata* *Sp. I.* 3191., cf. 3187.
 — *perfoliata* β . *S. XIII* 3187.
 — *prostrata* *Sp. I.* app. 3185., cf. 3184.
 — *repens* *Sp. I.* 3184., eff. 3185., 3188., 3190.

- Gypsophila** *rigida* *Sp. I.* 3193.
 — *saxifraga* *S. X.* 3194.
 — *Struthium* *S. X.* 3189., cf. 3190.
 — *tomentosa* *Cent. I.* 3187., 3191.

Gypsophyton minus Thal. 3190.

H.

- Habarala Herm. 6990.
 Habub Vaill. MNC.
 — alardeg serapionis Ranw. 6724.
 — seu Schybum quibsd. J. B. 6724.
 Hadas Cels. 3603. (*\beta*.)
Haemanthus *S. I.* T. CDXXXV.
 — *africanus* Comol. 2295.
 — *capensis* *Prael. ed. Gis.* 2295, obs.
 — *carinatus* *Sp. II.* 2298.
 — *ciliaris* *Sp. II.* 2296., cf. 2340.
 — *coccineus* *Sp. I.* 2295.
 — *colchici* fol. etc. Dill. 2297.
 — *zylicus* *Sp. I.* 2297.
 — *zeylanicus* etc. Till. 2297.
 Haemaragho Herm. 976.
Haematoxylum *S. I.* DLXX., cf. DXCII.
 — *Campechianum* *Sp. I.* 3019.
 Haemorrhoidalis aldrovandi Barr. 3194.
 Hai-alem moavi Alp. 6967. β .
 Haleucus littorea Romph. 7250.
 — *terrestris* Romph. 7278.
Halesia (Ellis.) *S. X.* DCLV.
 — Brown. MCLXVII.
 — Loefl. 3028.
 — *arborescens* etc. Brown 7195.
 — *carolina* *S. X.* 3443. obs.
 — *diptera* *Sp. II.* 3444.
 — fr. atatis Ellis. 3444.
 — — membranaceo - quadrang. Ellis. 3443.
 — *tetraptera* *Sp. II.* 3443.
 Halicacabum Romph. 2900.
 — indicum J. B. 1432.
 — peregrinum minus Herm. 2900, var.
 — s. Ves. rep. Dalech. 2900.
 — s. Solan. indic. Cam. 1432.
 — vulgare Besl. 1430.
 Halicacabus minor Romph. 1453.
 — peregrinus Dod. 2900.
 Halimium Loefl. DCLXXXIV.
 — alterum Caes. 7612.
Halimus (Magn.) *S. I.* MCCLXVIII. obs.
 — *Clas.* 7612.
 — *dicta* *humilis* Pluk. 7624.
 — *fol. lanceolatis* (*Fl. zeyl.*) (*i.* e. 7613.) cf. 1668.
 — *fruticosus* *latifolius* Moris. 7612.
 — *indicus* Romph. 3652.
 — *latifol.* s. *fruticosus* C. B. 7612.
 — *minimus* etc. Brown. 3461.
 — s. *Portulaca* *marina* C. B. 7613.
Halleria (*Cor. gen.*) DCCCXXIII.
 — *Lucida* *Sp. I.* 4530.
Hamamelis (*G. II.*) (Gron.) CLXXXII.
 — *Gron.* 1021.
 — *atheniensis* etc. Dalech. 3656.
 — *virginiana* *Sp. I.* 1021.
 — *carolina* *Mant. II.* cf. 1021. (*i.* e. 3943.)

- Hamamelis** *virginica* *S. XII.* 1021.
 Hamdamanias Herm. 6980.
Hamellia *Sp. II.* (Jacq.) CCL.
 — *patens* *Sp. II.* 1370.
 Hansape Herm. 1033.
 Hapalanthus Jacq. LXIX.
 — *repens* *Jacq.* 357.
 Hapughaha Herm. 3985.
 Harmala T. DCLX.
 — Dod. 3434.
 — *montana* *daurica* etc. Amm. 3455.
 — —, *polygalae* etc. Amm. 3455. β .
 Harmel constantinopolitanum Caes. 3454.
 Harmesias Loefl. CMIII.
 Harmola matthioli Dal. 3454.
Hartogia *S. X.* CCXCIV.
 — *betulina* *Berg.* 1610.
 — *capensis* *S. X.* 1604.
 — *ciliaris* *S. XII.* 1609.
 — *ciliata* *Berg.* 1609.
 — *imbricata* *Mant. I.* 1607.
 — *lanccolata* *S. XII.* 1608.
 — *putchella* (Berg.) *S. XII.* 1612.
 — *multiflora* *Berg.* 1611.
 Haspan Herm. 378.
Hasselquintia *Cest. I.* CCCLXII.
 — *acgyptiaca* *Cent. I.* 1927.
 — *orientalis* (err.) *Mant. II.* 1927.
 Hatawarya Herm. 2462.
 Havanella *H. cliff.* 6644. obs.
Hebenstretia *S. XIII.* DCCCXXXV. obs. (v. *Hebenstretia.*)
Hebenstretia *G. I.* app. DCCCXXXV.
 — *ciliata* (Berg.) *Mant. II.* 4564., eff. 4563. obs., 4565.
 — — *Thunbq.* 4564. obs.
 — *cordata* *S. XII.* 4566.
 — *dentata* *Sp. I.* 4563.
 — *integrifolia* *Sp. I.* 4565.
 — *scabrida* *Burm.* 4564. obs.
Hedera *G. I.* (T.) CCCVI.
 — *Caesalp.* 1637.
 — *arbor.* fol. *hastato* Plum. 2150.
 — *arboresc.* C. B. 1637.
 — — *corymbosa* Frank. 1637.
 — — *ex argenteo* etc. Pluk. 1637. (*\gamma*.)
 — *communis* *major* C. B. 1637.
 — — *minor* J. B. 1637. (*\gamma*.)
 — *dionysias* Dalech. 1637. (β .)
 — *Helix* *Sp. I.* 1637.
 — — Dod. 1637. (*\gamma*.)
 — *humil* *repens* C. B. 1637. β .
 — *indica* etc. Raj. 952.
 — *major* *sterilis* C. B. 1637. γ .
 — *monoph.* *virg.* conv. fol. Pluk. 7483.
 — — —, *umbil.* fol. etc. Pluk. 7515.
 — *Murnuja* *vesic.* etc. Mareg. 69. 8.

- Hedera** *poëtica* C. B. 1637. β .
 — *quinquefolia* *Sp. I.* 1638.
 — — *canadensis* *Corn.* 1638.
 — *saxatilis*, *magn.* fl. C. B. 4465.
 — *spinosa* *Caesalp.* 7437.
 — *terrestris* *Riv.* DCCCLXXVII.
 — — Till. 4216.
 — — *vulgaris* C. B. 4216.
 — *trifol.* *canadensis* *Corn.* 2121., cf. 2120.
 — — *racemosa* *canad.* *Barr.* 2121.
 — — *virginiensis* *Park.* 2120.
 — *virginiana*, *cleonat.* etc. Herm. 7495.
Hederae *terrestris* *species* *Comm.* 4475.
 — *trifoliae* *canad.* *affinis* *Pluk.* (2121.) cf. 2120, var.
Hederula *aquatica* *Lob.* 7040.
 — — *Saxatilis* *Lob.* 4465.
 Hediunda Fevill. CCLXXXIII.
 — *jasmini* *flore* *Fewill.* 1505.
Hedysosmum *Roy.* XXXVIII.
 — *Mitch.* 169.
Hedyotis *Diss. Dass.* CXXIV.
 — *Auricularia* *Sp. I.* 834.
 — *fruticosa* *Sp. I.* 833.
 — *herbacea* *Sp. I.* 835.
Hedypoisis *T. M.*
 — *Fuchs* 5837.
 — *annua* *T.* 5903.
 — *cretica* etc. T. 5905., cf. 5903, var.
 — *monsperulana* etc. J. B. 5784.
Hedysarum *S. I.* (T.) CMLXVI.
 — *Athagi* *Sp. I.* 5493.
 — *alpinum* *Sp. I.* 5531., cf. 5532.
 — —, fl. *purp.* - *caer.* etc. *Hall.* 5531. (*\alpha*.)
 — *alterum* *Dod.* 5589.
 — — *clypeatum* *Lob.* 5533.
 — *americanum* *triph.* etc. *Boerh.* 5515.
 — *annuum* *maj.* *zeylan.* T. 5488.
 — — *minus* *zeyl.* etc. T. 5492.
 — —, *siliq.* *aspera* T. 5534.
 — *argenteum* *S. XIII.* 5530.
 — *barbatum* *S. X.* 5527.
 — *biarticulatum* *Sp. I.* 5511.
 — *bifol.*, *foliol.* *ovatis* etc. *Burm.* 5506. β .
 — —, *siliq.* *artic.* *echin.* *Burm.* 5506.
 — *bupleurifolium* *Sp. I.* 5494.
 — *canadense* *Sp. I.* 5514.
 — *canescens* *Sp. I.* 5515., cf. 5518.
 — *Caput galli* *Sp. I.* 5541., eff. 5539-42, obs.
 — *caule* *hirsuto* etc. *Sloan.* 5489.
 — *clypeatum* *asperum* etc. *Boerh.* 5536.
 — —, fl. *albo* T. 5533.
 — —, — *suav.* *rub.* T. 5533.
 — — *minus*, fl. *purp.* *Raj.* 5535.
 — —, *sil.* *asp.* J. B. 5533.
 — *congestus* etc. *Barr.* 5618.
 — *cornutum* *Sp. II.* 5544.

- Hedysarum coronarium* Sp. I. 5533.
 — *crinitum* Mant. I. 5543.
 — *Crista galli* Mant. II. 5542., cf. 5539-41.
 — *diphyllum* Sp. I. 5506.
 — *Ecastaphyllum* S. A. 5172., cf. 5163. obs.
 — *flexuosum* Sp. I. 5534.
 — *frutescens* Sp. I. 5517.
 — *gangeticum* Sp. I. 5500.
 — *hamatum* S. A. 5525.
 — *heterocarpum* Sp. I. 5512.
 — *hirtum* Sp. I. 5519.
 — hispanicum supinum etc. Boerh. 5536.
 — *humile* H. Loefl. 5535.
 — —, capparids etc. Dill. 5501.
 — *juncum* Sp. II. 5520.
 — *lagopodioides* Sp. I. app. 5528.
 — *latebrusum* Mant. II. 5502.
 — *lineatum* S. A. 5508., cf. 5509.
 — *maculatum* Sp. I. 5501.
 — *marilandicum* Sp. I. 5516.
 — minimum Dalech. 5708.
 — minus diphylum Sloan. 5506.
 — — trifolium etc. Barr. 5708.
 — *moniliferum* Mant. I. 5496.
 — monophyll. latifolium etc. Burm. 5509.
 — — repens, fol. nummul. etc. Herm. 5495.
 — — —, silic. glabris etc. Herm. 5503.
 — — zeyl. pediculat. Herm. 5501., 5504.
 — *nudiflorum* Sp. I. 5523.
 — *nummularifolium* Sp. I. 5495.
 — *obscurum* S. A. 5532., cf. 5531.
 — *Onobrychis* Sp. I. 5539.
 — *paniculatum* Sp. I. 5522.
 — primum Dool. 5470.
 — *prostratum* (Burm.) Mant. I. 5549., cf. 5636., 5619.
 — *pulchellum* Sp. I. 5507.
 — *pumilum* S. A. 5538.
 — *renifolium* S. A. 5498.
 — *reniforme* Sp. II. 5498.
 — *repens* Sp. I. 5524., cf. 5526. γ.
 — *retroflexum* Mant. I. 5509., cf. 5508.
 — *retrofractum* (ert.) Mant. II. cf. 5509. obs.
 — *saxatile* S. A. 5540., cf. 5539.
 — —, sil. laevi etc. Amm. 5531.
 — siliq. undulata Riv. 5534.
 — *sororium* Mant. II. 5499.
 — *spartium* Mant. II. 5507. b.
 — *spinossimum* Sp. I. 5536.
 — *spinosa* S. A. 5544.
 — *strobiliferum* Sp. I. 5505.
 — *styracifolium* S. A. 5497.
 — *triflorum* Sp. I. 5526., cf. 5524.
 — trifol. arborese., fl. ex alis etc. Burm. 5510.
 — — —, fl. spicatis etc. Burm. 5512. β.
 — — frutesc., fl. et fr. etc. Burm. 5507.
 — — maderasp. etc. Pet. 5526.
- Hedysarum* trifol. repens, acetosellae etc. Burm. 5525.
 — — —, fol. ovali etc. Burm. 5526. β.
 — — —, silic. compr. etc. Herm. 5526. γ. (5524. γ)
 — — —, salviae fol. Burm. 5541. var.
 — — — scandens, fol. long. spl. Dill. 5529.
 — — —, sil. brevior Dill. 5516.
 — — —, silic. inf. solit. etc. Burm. 5512.
 — — — viscosum etc. Burm. 5513.
 — — — triphyllum canadense Corn. 5514.
 — — —, fl. albis etc. Amm. 5520.
 — — — frutescens supinum etc. Sloan. 5515.
 — — — marit. minus, sil. comp. etc. Raj. 5516.
 — — — maximum etc. Brown. 5515.
 — — —, silic. glabris etc. Burm. 5511.
 — — — zeylan. rotundif. Herm. 5512.
 — *triquetrum* Sp. I. 5504.
 — *umbellatum* Sp. I. 5510.
 — *vaginale* Sp. I. 5503.
 — *violaceum* Sp. I. 5521.
 — *virginicum* Sp. I. 5537.
 — *viridiflorum* Sp. I. 5518., cf. 5515.
 — *viscidum* Sp. I. 5513.
 — *volubile* Sp. I. 5529.
 — zeylanicum angustifolium etc. Herm. 5511.
 — —, aurantii fol. Herm. 5591.
 — — trifol. viscos. etc. Herm. 5513.
- Heisteria** S. I. G. I. app. CMXXVI. obs., 5153.
Heisteria (Jacq.) Sp. II. app. DLXXXIX.
 — *Il. cliff.* 5153-4.
 — *coccinea* Sp. II. app. 3064.
 — *mitior* Berg. 5154.
 — *pungens* Berg. 5153.
- Helenia** G. I. MXLVI.
 — fol. decurrentib. *Il. cliff.* 6412.
Heleniastrum Vaill. MXLVI.
 — fol. brevior etc. Vaill. 6412. var.
 — — longior etc. Vaill. 6412.
- Helenium** (Vaill.) S. I. MXLII.
Helenium Sp. I. MXLVI.
 — Cam. 6373.
 — aegyptiacum etc. Vaill. 6378.
 — *autumnale* Sp. I. 6412.
 — frutescens afrum etc. Vaill. 6396.
 — glabrum, myrti etc. Vaill. 6383.
 — indicum maximum C. B. 6537.
 — — ramosum C. B. 6539.
 — — tuberosum C. B. 6540.
 — lanugin. angustifolium etc. Vaill. 6375.
 — — linariae fol. etc. Vaill. 6397.
 — maritimum frutescens etc. Gm. 6401.
 — palustre annuum etc. Vaill. 6380. β.
 — perenne glabrum etc. Vaill. 6389.
 — pratense annuum etc. Vaill. 6380.
 — — autumnale etc. Vaill. 6377.
 — ramosum, caul. sparsis etc. Vaill. 6381., cf. 6379.
 — s. *Enula campana* S. B. 6373.
 — virgae past. fol. etc. Vaill. 6392.
 — vulgare C. B. 6373.
- Helianthemoides* Boerh. 2156.
Helianthemum T. DCXXXII.
 — ad nummular. acceid. J. B. 3917.
- Helianthemum* album germanicum Fabern. 3925.
 — alp., fol. pilosellae etc. 3904-5.
 — —, serpylli fol. etc. Segu. 3902. β.
 — — angusto serpylli etc. Barr. 3921.
 — — annuum humile etc. Segu. 3911.
 — — betonicae fol. etc. Plum. 2156.
 — — fl. albo etc. J. B. 3921. β.
 — — maculoso Col. 3908.
 — — fol. ad terram cong. etc. Hall. 3901.
 — — — alternis angustiss. Hall. 3901.
 — — — linearibus saepus etc. Guett. 3901.
 — — — pervinae etc. Boerh. 3911.
 — — frutescens, portul. fol. Plum. 3462.
 — — germanicum Fabern. 3923.
 — — halimi fol. etc. T. 3896.
 — — ledi fol. T. 3910.
 — — luteum, thymi etc. Barr. 3901.
 — — montanum, polii etc. Dill. 3926.
 — — plantaginis fol., peren. Buxb. 3907.
 — — salicis fol. T. 3911., cf. 3910.
 — — saxatile etc. Mentz. 3925.
 — — serpylli fol. vill. etc. Barr. 3902. β., 3903.
 — — s. *Cistus humilis* etc. J. B. 3921. γ.
 — — — *Hos* sobs Loh. 3923.
 — — tenuifol. glabrum erect. J. B. 3899-3901.
 — — — —, lat. fl. etc. J. B. 3901. β.
 — — — thymi fol. inc. J. B. 3919-20.
 — — — vulgare, fl. luteo J. B. 3923.
 — — —, petalidis etc. Dill. 3916.
Helianthus species etc. Dalech., J. B. 2157.
- Helianthus** S. I. MLXV.
 — *altissimus* Sp. II. 6545.
 — *angustifolius* Sp. I. 6547.
 — *annuus* Sp. I. 6337.
 — *atrarubens* Sp. I. 6549.
 — *decapetalus* Sp. I. 6541.
 — *divaricatus* Sp. I. 6548.
 — fol. ov. acum. serr. etc. Gron. 6536.
 — *frondosus* Cent. I. 6542.
 — *giganteus* Sp. I. 6544., cf. 6543. var.
 — *indicus* Mant. I. 6538.
 — *laevis* Sp. I. 6546.
 — *multiflorus* Sp. I. 6539.
 — *strumosus* Sp. I. 6543., cf. 6544.
 — — *tuberosus* Sp. I. 6540.
Helice theophrasti Dalech. 7368.
- Helichryso* ad. arbor. afr. etc. Herm. 6695.
 — — herba ind. etc. Pluk. 1658.
 — — — peruviana frutesc. Herm. 7164.
 — — — virginiana frutesc. etc. Pluk. 6212.
 — — sylvestri fl. obl. similis C. B. 6219.
- Helichrysoides* Vaill. MXXXI., MXXCII.
 — — juniperi etc. Vaill. 6725.
 — — tamarisci etc. Vaill. 6729.
- Helichryson* Clus. 6119.
Helichryson Vaill. MXXXI.
 — — abrotani femin. fol. Breyn. 6197.
 — — aethiup. frutescens etc. Pluk. 6153. γ.
 — — —, numerosis etc. Pluk. 6171.
 — — — s. *Stoechas* arb. Pluk. 6114.
 — — —, tenuissimis etc. Pluk. 6728.
 — — afr. arborescens etc. Boerh. 6196.
 — — — argenteum etc. Boerh. 6200.
 — — — foetidissimum etc. T. 6177.
 — — — fol. lanceolatis etc. Edw. 6147.
 — — —, longo etc. Boerh. 6171.

- Heliebr.* afr., fol. oblongo ang. etc. Boerh. 6169.
 — — — — subtus etc. Barm. 6162.
 — — — — tomentosum etc. Barm. 6161.
 — — — — frutesc., angustif. etc. Comm. 6167.
 — — — — curid. fol. Vaill. 6155.
 — — — — fol. crith. mar. Comm. 6114.
 — — — — lamugin., angustiss. fol., cal. d. arg. etc. Breyn. 6202. β .
 — — — — angustiss. fol., cal. d. sulph. etc. Breyn. 6203.
 — — — — latifol., cal. etc. OHL., Breyn. 6149., 6196.
 — — — — latif. foetidum. etc. Comm. 6177.
 — — — — lut., polii fol. Old. 6162.
 — — — — multil. tenuif. fr. Volk. 6085.
 — — — — americ. latifolium T. 6184.
 — — — — aquat. ramosum etc. Vaill. 6192.
 — — — — arborum afr. etc. Boerh. 6095.
 — — — — caule alato etc. Sloan. 6238.
 — — — — fl. suaverubente Boerh. 6159.
 — — — — fol. ahrotani C. B. 6119.
 — — — — eord.-obl. amplex. ac. etc. *H. cliff.* 6177.
 — — — — linear. decurrentib. etc. Mill. 6175.
 — — — — graveolens etc. Dill. 6178.
 — — — — inodorum glabrum etc. Magn. 6110.
 — — — — latifol. album etc. Juss. 6167.
 — — — — villosum etc. Pluk. 6175.
 — — — — montan., longior. fl. Dill. 6186. β .
 — — — — rotund. fl. Dill. 6186. α .
 — — — — obtusifolium etc. Dill. 6183.
 — — — — orientale C. B. 6167.
 — — — — quinquenervii fol. Pet. 6172.
 — — — — saxatile sing. etc. Bocch. 6219.
 — — — — s. Chrysoe. angust. vulg. Moris. 6157.
 — — — — cap. sing. br. Moris. 6219.
 — — — — frutesc. etc. Moris. 6167.
 — — — — Gnaph. virg. etc. Moris. 6183.
 — — — — repens etc. Moris. 6184.
 — — — — Stoechas citr. ang. C. B. 6157.
 — — — — latif. C. B. 6168.
 — — — — — — rosm. f. Juss. 6157. var.
 — — — — spicatum T. 6190.
 — — — — minimum Vaill. 6186. var. (6187.)
 — — — — obtusifolium etc. Dill. 6189.
 — — — — sylvest. angustifolium etc. C. B. 6220., 6157.
 — — — — fl. obl. C. B. 6079.
 — — — — latifolium, cap. congl. C. B. 6173.
 — — — — — — fl. p. ring. T. 6219.
- Heliconia** *Mant. II.* CCXXII., cf. MCLVI.
 — *Bikai* *Mant. II.* 1653.
 — *Bikai* *Suppl. pl.* 1653. obs.
 — *nova* *Diss. pl. Sur.* 1653. obs.
 — *Pstittacorum* *Suppl. pl.* 1653. obs.
- Helicteres** (Pluk.) S. J. MCXIX.
 — *angustifolia* *Sp. I.* 6971.
 — *apctata* *Sp. II.* 6974.
 — arbor indiae occid. etc. Pluk. 6970. β .
 — — — — orient. etc. Pluk. 6969., cf. 6970.
 — *barucensis* *Mant. I.* 6969., cf. 6970. α .
 — *carthaginensis* *Sp. II.* 6973.
- Helicteres* *Isora* (β .) *Sp. I.* 6970., cf. 6969.
 — *pentandra* *Mant. II.* 6972.
- Heliocarpus** G. I. DCLXVI.
 — *americana* *Sp. I.* 3477.
- Heliochrysum* *tragi* s. Liu. t. J. B. 6091.
- Heliothila** (Nic. Burm.) *Sp. II.* DCCCLXXXIV.
 — *coronifolia* *Sp. II.* 4827., cf. 4826. obs.
 — *integrifolia* *Sp. II.* 4826.
- Heliotropii* fl. frutex baccif. etc. Sloan. 1135.
 — — — — fol. max. etc. Sloan. 1137.
- Heliotropium** S. I. (T.) CXCH.
 — Malp. MLXV.
 — africanum frutescens etc. Tit. 2849.
 — americanum caeruleum Dod. 1055.
 — — — — caer., fol. horm. ang. Herm. 1055. β ., 1056.
 — — — — cynoglossi etc. Comm. 1060.
 — — — — hormini etc. Raj. 1056.
 — — — — minus glabr. etc. Breyn. 1060.
 — — — — procumbens, facie etc. Herm. 1060.
 — — — — glaucoph. Boerh. 1060.
 — *angiospermum* *Murr.* 1056.
 — *arborescens* S. A. 1054.
 — — — — fol. teucni etc. Boerh. 4213. var.
 — arborum marit. etc. Sloan. 1062.
 — barbadense etc. Dill. 1056.
 — canariense etc. Comm. 4213.
 — *curassavicum* *Sp. I.* 1060.
 — — — — hormini etc. Kigg. 1056.
 — — — — fol. lini umbil. Moris. 1060.
 — *europaeum* *Sp. I.* 1057.
 — fol. ov. cren. opp., etc. Mill. 4213.
 — *fruticosum* S. X. 1059., cf. 1136.
 — *gnaphalodes* S. X. 1062.
 — — — — litoreum etc. Pluk. 1062.
 — *indicum* *Sp. I.* 1055.
 — — — — fol. hormini, minus Burm. 1056.
 — — — — hormini fol. latior. Kigg. 1055.
 — — — — procumbens etc. Pluk. 1060.
 — latifolium annuum Herm. 1055.
 — majus Dod. 1057.
 — — — — Dioscorid. C. B. 1057.
 — — — — fl. albo J. B. 1057.
 — maritimum minus etc. Sloan. 1060.
 — maximum jamaic. etc. Pluk. 1135.
 — minus angustif. arvense etc. Boerh. 1063.
 — — — — palust. etc. Boerh. 1063.
 — — — — lithospermi fol. Sloan. 1059.
 — — — — supinum C. B. 1058.
 — *orientale* *Sp. I.* 1061.
 — *parviflorum* *Mant. II.* 1056.
 — *peruvianum* *Sp. II.* 1054.
 — *supinum* *Sp. I.* 1058.
 — — — — Clus. 1058.
 — *tomentosum* *Burm.* 1062.
 — — — — tricoecum C. B. 7272.
- Helix* Mitch. 1638.
- Helleboraster* Rupp. DCCCLXIV., 4109.
 — — — — maximus Lob. 4109.
 — — — — fl. et sem. praegn. Lob. 4109.
- Helleborastrum* Dod., Lob. 4108.
- Helleborina* Caesalp. 4106.
- Helleborine* T. MCL.
 — Riv. 6861., Cam. 6860., 6864. α .
 — altera, fl. atrovibente C. B. 6860., 6864. α .
 — affinis marit. etc. Raj. 1591.
- Helleborine americana*, rad. tuber. etc. Mart. 6863.
 — — — — amplissimum fol. vario Plum. 6880.
 — — — — angustif. fl. niveo Comm. 6864. (?)
 — — — — palust. s. prat. C. B. 6861., 6814. η ., 6865. β .
 — — — — barba rubra Riv. 6864.
 — — — — broccenbergensis Riv. 6836.
 — — — — calceolus dicta mar. etc. Pluk. 6875. β .
 — — — — coccinea multfol. Plum. 6882.
 — — — — cochleato fl. Plum. 6899.
 — — — — dodonaei J. B. 6864.
 — — — — ferruginea Dalech. 6875.
 — — — — fl. albis cucullatis Plum. 6890.
 — — — — albo s. Damas. mont. C. B. 6862., 6864. var., 6895. δ .
 — — — — carneo C. B. 6864. β .
 — — — — ex viridi etc. Hall. 6860., cf. 6864. (α .)
 — — — — herbaceo Moris. 6864. var.
 — — — — maj. purpureo etc. Moris. 6875. γ .
 — — — — rotundo s. Calceolus 6875.
 — — — — fol. aermosis carin. etc. Plum. 6894.
 — — — — bilineis etc. Plum. 6838.
 — — — — praelong. ang. acut. Raj. 6864. var. 6865.
 — — — — — — ang. fl. cand. Vaill. 6894. ζ .
 — — — — graminea, fol. rig. carin. Plum. 6888.
 — — — — repens bil. Plum. 6906.
 — — — — latifolia montana C. B. 6860., 6864. α .
 — — — — liliif. etc. Catesb. 6873.
 — — — — longif. fl. magnis etc. Hall. 6854. var. (6865.)
 — — — — — — paucis etc. Hall. 6863.
 — — — — maculosa etc. Plum. 6895.
 — — — — mariana, lupul. fol. etc. Pluk. 6871.
 — — — — monanthos etc. Pluk. 6871.
 — — — — montana angustif. purpurasc. C. B. 6863., eff. 6864. δ ., 6865. ζ .
 — — — — — — spic. C. B. 6864. γ ., 6865. ϵ .
 — — — — ophioglossio similis Plum. 6904.
 — — — — palustris angustif. etc. Moris. 6864. var.
 — — — — nostras Raj. 6839.
 — — — — s. pratens. nostras Moris. 6864. η ., 6865. γ .
 — — — — pratensis angustif. etc. T. 6864. var.
 — — — — purpurea umbellata Plum. 6883.
 — — — — tuber. rad. Plum. 6900.
 — — — — IV. vel V. Clus. 6864. var. (γ .)
 — — — — rad. arundinacea etc. Plum. 6869.
 — — — — repente etc. Moris. 6839.
 — — — — ramosissima etc. Plum. 6855-6.
 — — — — recentinum prima Clus. 6875.
 — — — — quinta Clus. 6861. (δ .) cf. 6863.
 — — — — secunda Clus. 6864.
 — — — — rusci majoris fol. Plum. 6905.
 — — — — sylvat. rad. rep. Rupp. 6839.
 — — — — — — fol. tessell. var. 6839. (β .)
 — — — — repens. etc. Moris. 6839.
 — — — — tenuifol. repens Plum. 6884.
 — — — — III. vel IV. Clus. 6864. var. (β .)
 — — — — virgini bulbosa etc. Pluk. 6863.
 — — — — diphylla Moris. 6872.
 — — — — — — ophioglossi fol. Pluk. 6872.
 — — — — s. Calceolus etc. Moris. 6875. β .
- Helleborines* genus quintum Clus. 6863.
- Helleboroides* Boerh. DCCCLXIV.
 — — — — hyanalis Boerh. 4106.
- Helleboro - ranunculus* Boerh. 4101 DCCCLXIV. obs.
 — — — — fl. lut. glob. Boerh. 4101.
- Helleborum* nigrum alterum Cam. 4108.
 — — — — vulgare Caes. 4108.
 — — — — s. Veratr. album Dod. 7539.

- Helleborus S. I.** (L.) DCCLXIV., cf. DCCLXII.
- acoutti fol. etc. Anon. 4102.
 - albus J. B. 7539.
 - —, exalbido fl. Clus. 7549.
 - —, fl. atro-rubente C. B. 7510, 7539, var.
 - — — subviridit. C. B. 7539.
 - caule simpl., fl. pedunc. *Fl. lapp.* 4101.
 - femina Sterb. 4109.
 - fl. clauso er. pet., caul. simpl. *Fl. succ.* 4101.
 - foetidus *Sp. I.* 4109.
 - fol. ang. multif., fl. glob. *II. cliff.* 4101.
 - fumariae fol. Anon. 4103.
 - hippocratis Tabern. 4057.
 - *hyemalis Sp. I.* 4106.
 - niger J. B. 1908.
 - minimus alpinus etc. Boec. 1909., cf. 1908, var.
 - *niger Sp. I.* 4107.
 - — ferulaceus etc. Mentz. 4058., cf. 4057.
 - —, fl. albo etc. J. B. 4107.
 - — — roseo C. B. 4107.
 - — foetidus C. B. 4109.
 - — hortensis etc. C. B. 4108.
 - — lezitimus Clus. 4107.
 - — orientalis etc. T. 4102.
 - — ramosus angustif. etc. Moris. 4109.
 - —, ranunculii fol. etc. T. 4101.
 - —, saniculae fol. C. B. 1908.
 - — sylv. adulterinus etc. J. B. 4109.
 - — — ramosus etc. Moris. 4108.
 - — tenuifolius etc. C. B. 4037.
 - — trifoliatus Moris. 4109. β .
 - — tuberosus etc. T. 4106.
 - — vulgaris etc. J. B. 4108.
 - — ranunculoides, fl. glob. Herm. 4101.
 - — hyemalis etc. Herm. 4106.
 - — praecox etc. Moris. 4106.
 - — saniculae fol., minor C. B. 1909., cf. 1908, var.
 - — *trifolius Sp. I.* 4110.
 - — *viridis Sp. I.* 4108.
- Helmintotheca** Vaill. CMLXCI.
- hispida asplenioides etc. Vaill. 5864.
 - — perennis etc. Vaill. 5803.
 - — vulg. ann. Vaill. 5802.
- Helonias** Diss. Chen. CDXCVI.
- *asphodeloides Sp. II.* 2624.
 - *bullata Sp. I.* 2623.
 - *minuta Mant. II.* 2625.
- Helvella** *Sp. II.* MCCXXXVIII.
- infundibuliformis etc. Guett. 8496.
 - *Mitra Sp. I.* 8492.
 - pedicular pil. etc. Guett. 8426.
 - petiolo breviss., pil. turb. etc. *II. cliff.* 8495.
 - *pincti Sp. I.* 8493., cf. 8464.
 - sessilis membranacea etc. Glest. 5302.
 - —, multis anfract. cochl. Guett. 5301.
 - — scutellata Guett. 5300.
- Helxine S. I.** DXL. (sect. 5.*) cf. 2862, obs.
- Cam. 7606.
 - caul. aculeato etc. Gron. 2871.
 - — erecto aculeis etc. *II. cliff.* 2871.
 - — — inerm., fol. cord.-sag. *II. cliff.* 2874-5.
 - — — inerm., fol. cord.-sag., sem. etc. *II. ups.* 2874.
 - — volubili *Fl. lapp.* 2876.
- Helxine cissampelos** Dalech. 2876.
- — s. Conv. etc. J. B. 1216.
 - — fol. lanc., caule diff. *II. ups.* 2868.
 - — — ov., caule recto inermi *II. ups.* 2862.
 - — sem. triangulo J. B. 2876.
- Heimeranthus S. I.** CDLXX., cf. 2117, obs.
- — calcadonica Lob. 2387. γ .
 - — *flava Sp. II.* 2525., cf. 2526. var.
 - — fl. purp. macul. Fowill. 2522.
 - — — purp. striatis Fowill. 2523.
 - — *fulva Sp. II.* 2526.
 - — *Liliumstrum Sp. I.* 2447.
 - — *Lilium sphaedelus Sp. I.* 2526. obs., cf. 2447. obs.
 - — — *a. flava Sp. I.* 2525.
 - — — β . *fulvus Sp. I.* 2526.
 - — rad. tuber., cor. 6pet. *II. cliff.* 2417.
 - — scandens etc. Fowill. 2521.
 - — valentina Clus. 2321.
- Hemionitida** aff. amer. etc. Pluk. 2152.
- Hemionitis (T.) S. I.** MCCC. obs., cf. MCCCIII.
- Hemionitis** *Cor. gen.* MCCCII.
- Fuchs. 7829.
 - asari fol. Sloan. 7921.
 - aurea hirsuta Plum. 7822.
 - — dicta caribaeor. etc. Pluk. 7877.
 - — — maderensis etc. Pluk. 7921.
 - — —, saniculae fol. etc. Pluk. 7822.
 - — fol. atro-virentibus etc. Sloan. 7808.
 - — hirsuta etc. Sloan. 7822.
 - — *lanceolata Sp. I.* 7820.
 - — lichenoides amer. etc. Pluk. 7944.
 - — maxima quinquefolia Plum. cf. 7877. obs.
 - — trifolia Plum. 7877.
 - — multifida C. B. 7807.
 - — *palmata Sp. I.* 7822.
 - — *parasitica S. X.* 7821.
 - — phymatodes Pluk. 7860.
 - — pinnata justa etc. Plum. 7815.
 - — profunde laciniata etc. Plum. 61. 7808.
 - — vera Clus. 7828.
 - — vulgaris C. B. 7828.
- Henna** Ludw. DXXV.
- Rauw. 2697.
 - — arabum Walth. 2697.
- Hepatica** (Dill.) S. I. DCCLVI. (sect. 1.*)
- Mich. MCCCXXI. obs., MCCCXXIII.
 - alba Cord. 2174.
 - — aquatica minor C. B. 8140. (β .)
 - — arborea globulifera Vaill. 8137.
 - — fl. pleno caeruleo Rupp. 3999. var.
 - — — simplici caer. Rupp. 3999.
 - — — subpurpureo etc. Rupp. 3999. var.
 - — fontana Frank. 2174.; C. B. 8140. (α .)
 - — lunulata epiphylocarpus Raj. 8142.
 - — media, cap. hemisph. Mich. 8144.
 - — nobilis Till. 3999.
 - —, fl. simpl. caer. Herm. 3999.
 - — officinarum Vaill. 8140. (α .)
 - — palustris Besl. 3137.
 - — — bifurca etc. Vaill. 8150.
 - — — dichotoma etc. Vaill. 8151.
 - — —, lobis inflat. Vaill. 8148.
 - — saxatilis etc. Vaill. 8117.
 - — secunda Tabern. 8140. β .
 - — spiralis minor Ginan. 8269.
 - — stellata J. B. 847.; Zann. 8140. (α .)
- Hepatica tertia** Fabern. 8110. γ .
- — trifolia etc. Clus. 3999.
 - — vulgatis maj. etc. Mich. 8115.
- Hepaticoides albescens** etc. Vaill. 8119.
- — polytrichi fac. Vaill. 8110. β .
 - — —, fol. inf. maj. Vaill. 8111.
 - — — quae Muscus trichom. etc. Vaill. 8125.
 - — — suret. et fol. thuyae inst. compr. maj. Vaill. 8126.
 - — — — thuyae inst. compr., min. Vaill. 8124-5.
- Hepaticum trifolium** etc. Lob. 3999.
- Hepatorium aquatile** Dod. 6017.
- —, fol. non div. etc. Triumf. 6365.
 - — vulgare Dod. 6063.
- Heptaphyllum argent. alpinum** etc. Boec. 3794.
- — —, fl. muscoso J. B. 1016.
 - —, fl. aureo 4pet. etc. Mor. 3802.
 - — rubro J. B. 3811.
 - — harnolai Caes. 3784. var. (3783.)
 - — majus rectum etc. Moris. 3811.
- Heraclea** Lob. 2006.
- Heracleum S. I.** CCCLXXVII.
- C. R. 2006.
 - — *alpinum Sp. I.* 2008.
 - — *angustifolium Mant. I.* 2004., cf. 2003. var.
 - — *angustifolium Jacq.* 2004.
 - — *austriacum Sp. I.* 2007.
 - — *Panaces Sp. I.* 2006.
 - — *sibiricum Sp. I.* 2005.
 - — *Sphondylium Sp. I.* 2003., cf. 2004.
 - — — β . *Sp. I.* 2004.
 - — sylvestre (*II. ups.*) [2003.] cf. 2005. obs.
- Herba admirationis** Rumph. 4276. obs.
- — amoris Caes. 5477.
 - — britannica Mont. 2591.
 - — Cervi Smil. 3610.
 - — costa Caesalp. 2092.
 - — crinium Rumph. 5084. (α .)
 - — doria Caes. 6301.
 - — dysenterica Hoffm. 6377.
 - — facie auriculae muris Mont. 3402.
 - — — pyloae Mart. 7371.
 - — felis Dalech. 4168.
 - — fol. ocyri etc. Raj. 4581.
 - — fumana Bart. 3901.
 - — gerardi Dod. 2111.
 - — impatiens tubo. Moris. 6796.
 - — judica, fl. e tubo longo etc. Raj. 1201.
 - — — monop. lab. etc. Raj. 6785.
 - — julia quorundam J. B. 6491.
 - — maxima Dod. 6537.
 - — melancholifuga Hoffm. 5126.
 - — mimosa Acost. 7664.
 - — — malabariens. Zan. 3375.
 - — mucroris alba Rumph. 7110.
 - — — rubra Rumph. 7111.
 - — non nominata Marec. 1251.
 - — Paris T. DXLV.
 - — — Caes. 2906.
 - — — brasiliana polycoecus Raj. 1365.
 - — piperis Caes. 4687.
 - — roberti Dalech. 4987.
 - — Ruga Wedelii Rupp. 6252.
 - — sacra quorundam Dalech. 4329.
 - — st. Kunigundis Trag. 6963.
 - — sanctae mariae Caes. 6122.
 - — sancti Jacobi Fuchs. 6294.
 - — sentiens Rumph., Bont. 3375.

- Herba** siliquosa iadica etc. Raj. 4907.
 — sophia Frank, 4794.
 — stella etc. Dod. 939.
 — studiosorum Tabern. 1813.
 — supplex etc. Rumph. 6887.
 — the etc. Joecu. 3882.
 — trientalis J. B., Rudb. 2636.
 — asta I. H. Hern. 1134., 1135.
 — venti Lob. 4274.
 — — parietaria etc. Dalech. 4274.
 — vitiliginum Rumph. 3062-3.
 — viva Clus. 3375.
 — — fol. polypodii C. B. 3375.,
 7738.
 — — spuria Ambr. 7669.
 — — vel spinosa etc. Comm. 7662.
Herbae paris affinis bifol. etc. Raj. 3833.
Herculea s. *Heraclaea* etc. Lob. 2066.
Hercules arbor. acul. maj. Pluk. 7421.
Herculis clava Raj. 7421.
Hermannia S. I. (T.) DCCXCXVIII.
 — *alnifolia* Sp. I. 4916.
 — *althaeifolia* Sp. I. 4914.
 — *caerulea* Burm. 4915.
 — capensis, althaeae fol. Pet. 4914.
 — frutesc., fol. hibisci etc. Boerh. 4914.
 — — fol. lavendulae etc. Boerh. 4918.
 — — multifido etc. Boerh. 2269.
 — — obl. molli etc. Boerh. 4920.
 — — — serr. T. 4917.
 — — — — lat. Boerh.
 4916.
 — *grossularifolia* Sp. I.
 4922.
 — *hyssopifolia* Sp. I. 4917.,
 cf. 4915.
 — *lavendulifolia* Sp. I. 4918.
 — *linifolia* Mant. II. 4919.
 — *pinnata* Sp. I. 2260.
 — *trifoliata* Mant. II. 4920.
 — *triphylla* Pl. afr. 4921.
 — *trifurcata* Pl. afr. 4915.
Hermas Mant. II. MCLXXVIII.
 — *depauperata* Mant. II.
 7649.
Hermesias s. *Rosa* de monte Loeffl. 4999.
Herninium S. I.-VI. MCI.
 — bulbo infra radicato etc. *Act.*
ups. 6847.
 — — supra radicato etc. *Fl.*
succ. I. 6851.
 — rad. globosa *Fl. lapp.* 6851.
 — — ovatis tunic., scap. nud. *II.*
cliff. 6847.
Hermodactylus T. LXV.
 — Caesalp. 2620.; C. B. 2636.
 — caninus Frank. 2636.
 — fol. quadrangulo T. 337.
 — off. 337. obs.
Hernandia (Plum.) G. I. app.
 MCXLVII.
 — amplo hederæ etc. Plum. 7107.
 — fol. cordato amplo etc. Pet. 7107.
 — *ovigera* Diss. hb. Amb.
 7108.
 — *sonara* Sp. I. 7107.
Herniaria S. I. (T.) CCCXXXVIII.
 — Dod. 1791.
 — alsines fol. T. 743.
 — angustissimum etc. Magn. 1920.
 — erecta etc. Sauv. 1678.
 — fol. longis angust. etc. Magn. 282.
 — *fruticosu* *Crit.* I. 1796.
 — — vitic. lignosis C. B., T. 1796.
 — *glabra* Sp. I. 1794.
 — — J. B. 1791.
 — *hirsuta* Sp. I. 1795.
Herniaria hirsuta J. B., T. 1795., cf. 1794.
 var.
 — — repens etc. Brown. 1682.
 — *incana* Lam. 1797. obs.
 — *lenticulata* Sp. I. 1797.,
 cf. 1835.
 — lucida aquatica Sloan. 7611.
 — malabarica major Pet. 1672.
 — *Paronychia* *It. Locfl.* 1677.
 obs.
 — , quæ Polygon. lenticulata. *Sp. I.*
 1797.
 — squam. nitid. flores super. *II.*
cliff. 1677.
Herpetica Rumph. 2976.
Hesperis S. I. (T.) DCCCLXXXV.
 — *africana* Sp. I. 4832., cf.
 4814.
 — — , hieracii fol. etc. Niss. 4832.
 — allium redolens Moris. 4806.
 — alpina s. muralis etc. J. B. 4835.
 — caule ramosiss., fol. lanc. dent.
II. cliff. 4814., 4832.
 — — — fol. lin. etc. Gam. 4802.
 — chia saxatilis etc. T. 4814.
 — colore ineleganti J. B. 4828.
 — *dentata* Sp. I. 4785. β .
 — fl. albo minimo etc. Dill. 4785.
 — — purpur. etc. J. B. 4829.
 — fol. ellipticis etc. Hall. 4801.
 — — multifidis Roy. 4785.
 — hirsuta etc. Boerh. 4815. obs.
 — hortensis C. B. 4829.
 — — , fl. candido T. 4829. var.
 — — , fl. purp. pleno T. 4829. var.
 — *inodora* Sp. II. 4831.
 — *laccra* Mant. II. 4834.
 — leucoji fol. etc. T. 4810.
 — lutea etc. T. 4801.
 — marit. angustif. incana T. 4820. obs.
 — — latifolia etc. T. 4823.
 — — supina exigua T. 4815. *b.*
 — *matronalis* Sp. I. 4829.
 — — β . *sibirica* S. XIII.
 4830.
 — mont. pallida noctu olens Volk. 4828.
 — — odoratissima C. B. 4828.
 — pannonica Cam. 4828.
 — peregrina, siliq. artic. C. B. 4828.
 obs. et var.
 — prima Clus. 4828.
 — *provincialis* Sp. I. 4821.
 — *sibirica* Sp. I. 4830.,
 4829. β .
 — siliqua corniculata. C. B. 4828. obs.
 — siliquis hirsutis etc. Dill. 4814.
 — sylvestris hirsuta etc. C. B. 4828. obs.
 — — inodora C. B. 4831.
 — — , parvo fl. C. B. 4814., 4832. obs.
 — syriaca secunda Clus. 4828. var.
 — tertia Clus. 4831.
 — *tristis* Sp. I. 4828.
 — *verna* Sp. I. 4833.
Heuchera S. I. CCCLI.
 — *americana* Sp. I. 1852.
Hibiscus G. I. CMVI.
 — *Abelmoschus* Sp. I. 5096.
 — *acthopicus* Mant. II.
 5103.
 — *brasilienis* Sp. II. 5085.
 — *cancelatus* Pl. surin.
 5108.
 — *cannabinus* S. X. 5093.
 — *etypatus* S. X. 5098.
 — *esculentus* Sp. I. 5097.
 — *ficulneus* Sp. I. 5091.
 — *fraternus* Pl. surin. 5105.
Hibiscus hirtus Sp. I. 5086.
 — *Malvaviscus* Sp. I. 5088.
 — *Manihot* Sp. I. 5095.
 — *Moscheutos* Sp. I. 5079.
 — *mutabilis* Sp. I. 5087., cf.
 5084.
 — *palustris* Sp. I. 5080.
 — *Pentacarpus* Sp. I. 5102.
 — *populneus* Sp. I. 5081.
 — *Rosa sinensis* Sp. I. 5084.,
 5087.
 — *Sabdariffa* (α . β .) Sp. I.
 5092.
 — — γ . Sp. I. 5094., cf. 5092.
 obs.
 — — δ . Sp. I. 5093.
 — *salicifolius* Pl. surin.
 5107.
 — *simplex* Sp. II. 5083.
 — *sororius* Pl. surin. 5106.
 — *spinifex* S. X. 5089.
 — *suratensis* Sp. I. 5094.
 — — β . Sp. II. 5094. β ., 5092. γ .
 — *syriacus* Sp. I. 5090.
 — *tiliaceus* Sp. I. 5082.
 — *Trionum* Sp. I. 5104.
 — *virginicus* Sp. I. 5101.
 — *vitifolius* Sp. I. 5099.
 — *zeylanicus* Sp. I. 5100.
Hieracii sabaudi var. etc. J. B. 5875.
 — tert. genus angust. Clus. 5876.
Hieracioides Vaill. CMXCVIII.
 — altissima annua etc. Vaill. 5859.
 — annua, endiviae etc. Vaill. 5881.
 — — glutinosa etc. Vaill. 5892.
 — foetida, fl. suaverub. Vaill. 5882.
 — fol. variis asperis etc. Hall. 5888-9.
 — — var. glabris etc. Hall. 5889.
 — — — subasperis etc. Hall. 5889.
 — sicula etc. Vaill. 5884.
 — vulgaris annua etc. Vaill. 5891., cf.
 5887.
 — vulgarissima etc. Vaill. 5887.
Hieracium S. I. (T., Vaill.)
 CMXCVII.
 — *alpinum* Sp. I. 5849.
 — — asperum etc. C. B. 5870. *a.*
 cf. 5886. obs.
 — — , dent. leon. fol. etc. Cup. 5903.
 — — , fol. dent., fl. mag. C. B. 5911.
 — — , oblongis dent. etc. Burs.
 5870.
 — — latif. hirsutie etc. C. B. 5911.
 — — villosum etc. C. B. 5871.
 — — latiore fol. etc. Pluk. 5871., cf.
 5849.
 — — maculatum etc. T. 5911. var.
 — — non laciniatum etc. C. B. 5857.
 — — pumil., choadrill. fol. C. B.
 5863.
 — — — , fol. lanug. C. B. 5819.
 — — quintum vill. Clus. 5871.
 — — ramosum, fol. rig. etc. Burs.
 5870. β .
 — — scorzon. fol. T. 5881.
 — — alterum minus IV. Clus. 5839.
 — *amplexicaule* Sp. I. 5869.
 — angustifol., caule fol. Rudb. 5875.
 — annuum montanum etc. Moris.
 5892. β .
 — apulum, fl. suaverub. Col. 5882.
 — asperum, fl. magno etc. C. B. 5884.,
 5843-4.
 — — , majore fl. etc. J. B. 5803.
 — *aurantiacum* Sp. I. 5857.
 — *Auricula* Sp. I. 5854.

- Hieracium baeticum* Clus. 5879.
 — majus Herm. 5879.
 — *blattarioides* Sp. I. 5870.
 β., cf. 5886, obs.
 — britannicum IV. Clus. 5886, obs.
 (5870, α.)
 — cal. barbato Col. 5879.
 — — setis longiss. dist. pat. etc.
H. cliff. 5879.
 — *capense* Pl. afr. 5861.
 — capitulis cardui bened. Herm. 5802, β.
 — capitulum inclinans etc. C. B. 5903.
 — castorei od. monsp. Raj. 5883.
 — caule aphylo hirsut. J. B. 5844.
 — — ramoso, fol. infirm. etc. Gin.
 5886.
 — *cerinthoides* Sp. I. 5868.
 — *chondrilloides* Sp. I.
 5863.
 — chondrillae fol. glabrum C. B. 5887.
 — — — glabr., rad. succ.
 etc. C. B. 5842.
 — — — hirsutum C. B. 5888.,
 cf. 5887.
 — eichorei fol. (*H. vestg.*) 5866.
 — *collinum* Fries. 5833, obs.
 — *cymosum* Sp. II. 5855.
 — dent. leon. fol., bulbos. C. B. 5913.
 — — — fl. parv. C. B. 5872.
 — — — — suaverub. C. B.
 5882.
 — — — hirsutiae etc. C. B.
 5843.
 — — — hirsutum etc. T. 5890.
 — — — obt. maj. C. B. 5913.
 — *dubium* Sp. I. 5853.
 — echioides etc. C. B. 5802.
 — eruceafol. hirsutum J. B. 5888-9.
 — facie Hedynois Lob. 5903.
 — falcatum alterum. Raj. 5917.
 — forem inclinans J. B. 5903.
 — foetidum tertium Col. 5897.
 — fol. caulem amplexo Boerh. 5869.
 — — caul. sinuat., cal. ante fl.
 nut. *H. cliff.* 5882.
 — — eichorii sylv. etc. Magn. 5883.
 — coronopi T. 5842, var.
 — endiviae etc. Boerh. 5881.
 — et facie chondr. Lob. 5889.
 — hedynoidis Clus. 5847., cf.
 5844, obs.
 — — in tenues facin. etc. Pluk. 5509.,
 cf. 5808, var.
 — — lanc.-linear. integerr. vill. Ger.
 5844, obs. 3.
 — — obl. - dent. pub. etc. Ger.
 5844, obs. 3.
 — — ov. - lanc. dent. etc. Hall. 5845.
 — — radic. pinn. - dent. *H. cliff.*
 5887.
 — — — pinn. - dent., caul.
 lanc. etc. *Fl. lapp.* 5887.
 — fruticosum angustif. maj. C. B. 5876.
 — — angustissimis etc. Sloan. 647.,
 6519.
 — — angustissimo etc. Herm. 5876.
 — — latifol. fol. punctis etc. Banist.
 5851.
 — — — hirsutum C. B. 5857.
 — germanicum primum Col. 5857.
 — *glutiniosum* Sp. I. 5872.
 — *Gmelini* Sp. I. 5859.
 — *Gronovii* Sp. I. 5858.
 — *hedynoides* Sp. I. 5847.,
 cf. 5844, obs. 2, 3.
 — hortense, fl. atro-purp. C. B. 5857.
- Hieracium hybridum* Disq.
de sex, pl. 5850.
 — *incanum* Sp. I. 5846., cf.
 5844, obs. 2, 3.
 — — languin. etc. Herm. 5895.
 — intybaeum etc. C. B. 5882.
 — *Kalmii* Sp. I. 5873.
 — lanatum etc. Herm. 5891.
 — latifol., hirsutum etc. Moris. 5865.
 (α.)
 — — pontanum etc. Boec. 5910.
 — — praemorsa rad. J. B. 5856.
 — — primum Clus. 5911.
 — *Leontodontis* Faun. Succ.
 II. 5850.
 — longius radicatum Lob. 5913.
 — luteum, eichorii sylv. etc. Moris.
 5883.
 — — glabrum etc. C. B. 5887.
 — *lyratum* Sp. I. 5867.
 — macrocaulon hirsutum etc. Raj.
 5865, γ.
 — — junceum etc. J. B. 5913.
 — — magnum Dalech. 5884.
 — — hispan. Pluk. 5886.
 — — majus Fuchs. 5907.
 — — dioscoridis Tabern. 5887.,
 (5891.)
 — — erectum angustifol. etc. C. B.
 5891., cf. 5887.
 — — fol. sonch. sem. inc. C. B.
 5785.
 — — — sonch. s. II. sonch. etc.
 C. B. 5897.
 — marianum perelegans etc. Pluk. 5851.
 — — pulmonariae etc. Pluk. 5878.
 — maximum chondrillae etc. C. B. 5889.
 — — eruceafol. T. 5883.
 — — — glab. Raj. 5883.
 — medio nigrum etc. Herm. 5879, var.
 — minimum Clus. 5902.
 — — supinum etc. Boec. 5900.
 — minus Fuchs. 5842.
 — — dent. leon. fol. subasp. C. B.
 5913.
 — — — — obl. gl. C. B.
 5912.
 — — fol. subrot. C. B. 5902.
 — — glabrum etc. C. B. 5890.
 — — panormitanum etc. Cupan.
 5878.
 — — praemorsa rad. etc. J. B. 5842.
 — montanum alterum leptomacroc. Col.
 5892, γ.
 — — angustifolium etc. C. B. 5846.,
 cf. 5844, obs.
 — — asphodeli etc. Boec. 5864.
 — — eichorei fol. Raj. 5866.
 — — conyzae etc. Boec. 6304.
 — — dent. leonis etc. C. B. 5847.,
 cf. 5844, obs.
 — — hirsutum Rudb. 5865. (α.)
 — — — minus C. B. 5892.
 — — latifolium etc. C. B. 5866.
 — — rapifolium C. B. 5880.
 — — tomentosum Dill. 5896.
 — multicaule etc. Boec. 5907.
 — *murorum* Sp. I. 5865.
 — — angustifolium etc. C. B. 5855.,
 5864.
 — — fol. pilosiss. C. B. 5865. a.
 — — laciniatum etc. C. B. 5865. β.
 — — *myophorum* Fl. S.
 5865, var.
 — — *pilosissimum* Sp. I.
 5865. α.
- Hieracium murorum sylvaticum* Sp. I. 5865. β., cf.
 5875, obs.
 — myophorum Rupp. 5865, var.
 — — s. mures profer. Heuch. 5865.
 var.
 — orientale altissimum etc. T. 5883.
 — *paludosum* Sp. I. 5866.
 — *puniculatum* Sp. I. 5862.
 — pannonicum etc. J. B. 5857.
 — — latif. I. clusio J. B. 5911.
 — parvum hirtum etc. J. B. 5843.
 — phalangii fol. Vaill. 5861.
 — *Pilosella* Sp. I. 5852.
 — pilosellae fol., erect. maj. T. 5856.
 — — — erect. min. T. 5851.
 — *piloselloides* Vaill. 5853, obs.
 — — florentinum Vaill. 5851.
 — — latifolium, fl. sat. croc. Vaill.
 5857.
 — — majus etc. C. B. 5853.
 — — vulgare Vaill. 5853.
 — *porrifolium* Sp. I. 5864.
 — *praemorsum* Sp. I. 5856.
 — *pratense* Tsch. 5853, obs.
 — — latifolium etc. C. B. 5856.
 — primum Dod. 5876.; Tabern. 5891.
 — proliferum falcatum. C. B. 5879.
 — pulchrum J. B. 5892.
 — — ramosum spreng. J. B. 5874.
 — *pumilum* Mant. II. 5848.,
 cff. 5845., 5877.
 — — saxatile etc. C. B. 5843.
 — *pyrenaicum* Sp. I. 5870.,
 cf. 5886.
 — — *austriacum* S. XII.
 5870, δ., cf. 5886, obs.
 — — blattar. fol., min. hirs. T. 5870.
 β., cf. 5886, obs.
 — — fol., min. pil. Herm.
 5870, γ., cf. 5886, obs.
 — — *blattarioides* S. XII.
 5870, β., cf. 5886, obs.
 — — fol. cerinth., lat. T. 5868.
 — *helveticum* S. XII.
 5870, ε., cf. 5886.
 — — longif. ampl. T. 5869.
 — — *pilosum* S. XII. 5870.
 γ., cf. 5886, β.
 — — rotundif. ampl. T. 5869, β.
 — quartum Dod. 5842.
 — quintum Dod. 5842, var.; Tabern.
 5889.
 — ramosum, fl. ampl. etc. Raj. 5906-7.
 — rectum rigid. etc. J. B. 5876.
 — *sabaudum* Sp. I. 5875.
 — — Dalech. 5876.
 — *sanctum* Cent. II. 5860.
 — secundum Tabern. 5887.
 — septimum Tabern. 5913.
 — sextum montanum Clus. 5846., cf.
 5844, obs.
 — siliqua falcata C. B. 5916.
 — sulphureum etc. Barr. 5784.
 — *sylvaticum* Willd. 5863, obs.
 — — *Waltby*. 5873, obs.
 — *Taraxaci* Sp. II. 5850.
 — tertium Dod. 5913.
 — *umbellatum* Sp. I. 5876.
 — *venosum* Sp. I. 5851.

Hieracium villosum Sp. II, 5871.
 — — etc. Raj. 5894.
 — — alpinum etc. Raj. 5849.
 — — vulgare (Mill.) Fl. lapp. 5842.
 — — tetectorum min. Lind. 5857.
 Hierazone etc. J. B. 5689.
 Hierobotane mas Dalech. 59.
 Hierocloe Gm. 7573.
Hillia (Jacq.) Sp. II. app. CDLXXXII.
 — *parasitica* Sp. II. app. 2567.
 Himmelskorn (Suecis) 710. β .
 Hinanoda Herm. 5011, var. (5013.)
 Hina-pariti Rheed. 5087.
 Hinbothya Herm. 5072.
 Hincabuse, Maranda Herm. 3612.
 Hindamini Herm. 5329, obs.
 Hindbeeren Schell. 3754.
 Hindyahyabala Herm. 5492.
 Hinghalkura Herm. 4928.
 Hinglumwael Herm. 7658.
 Hinghurupyal Herm. 14.
 Hindi Herm. 8350.
 Hipus Herm. 7665, obs.
 Hiortron (Suecis) Schell. 3767.
Hippia Mant. II. MLXXXII.
 — *frutescens* Mant. II. 6701., (non 6115., 6463.)
 Hippocastanum T. DL
 — vulgare T. 2638.
Hippocratea G. h app. LX.
 — *volubilis* Sp. I. app. 283.
Hippocrepis S. I. CMLXIII.
 — *comosa* Sp. I. 5481.
 — *multisiliquosa* Sp. I. 5480., cf. 5481.
 — *unisiliquosa* Sp. I. 5479.
 Hippoglossio forte cognata etc. Breyh. 2152.
 Hippoglossum Dod. 7526.
 Hippogrostis amboinensis Rumph. 505.
 Hippopolaphum Dalech. 2591.
Hippomane G. I. app. MCXCIII.
 — arboreum, ramulis etc. Brown. 7308.
 — *biglandulosa* Sp. II. 7304.
 — *glandulosa* Sp. I. 7304.
 — *Mancinella* Sp. I. 7303.
 — *spinosa* Sp. I. app. 7305.
 Hippoparathrum Riv. 2051., cf. 2077.
 — creticum C. B. 1982.
 — siculum Boec. 1982., cf. 1981.
Hippophae S. I. MCCXVII.
 — *canadensis* Sp. I. 7409.
 — dioscoridis Col. 7408.
 — *Rhamnoides* Sp. I. 7408.
 Hippophaestum Col. 6624.
 Hippocelinum Dod. 2095.
 — matthioli Dalech. 2009.
 — s. Smyrnum vulg. Moris. 2095.
 — theophrasti C. B. 2095.
Hippuris S. I. XI.
 — Dill. MCXXXII.
 — aquatica etc. Pont. 7031.
 — foetida Dill. 7031.
 — lacustris etc. Pluk. 7030.
 — minor cum fl. Dod. 7530.
 — mucosus etc. Pluk. 7032.
 — vel Hippuroides Vaill. 7031.
 — *vulgaris* Sp. I. 29.
 Hippuroides Vaill. 7011.
Hiracn S. VII. (Jacq.) DCXXVII.,
 cf. DCXXVIII, obs., 3329, obs.
 — *reclinata* S. VII. 3328.,
 cf. 3329.
 — *reclinata* Jacq. (3328.) 3329, obs.
 Hiramoria Herm. 4617.

Hirci spina Dod. 5617.
 Hirculus qui Chamaecisti genus Clus. 3458.
 Hiri, Kalandara Herm. 381.
 Hirimanadaetta Herm. 159.
 Hirschwurtz Simml. 3810.
Hirtella H. cliff. CCVI.
 — *americana* Sp. I. 1625.
 Hoto (Hispanis) Loefl. 3336., cf. 3335.
 Hobos C. B. 3336., cf. 3639.
 Hoffmannia Loefl. 4627.
 Hoitzmamaxalli Herm. 7680.
Holeus S. I. MCCLX., cf. LXXXVII.
 obs.
 — *alpinus* Wttnbg. cf. 558.
 — *bicolor* Mant. II. 7565., eff. 7566-8.
 — *kalpensis* Sp. I. 7567.
 — *lanatus* Sp. I. 7570.
 — *latifolius* S. X. 7574.
 — *luxus* Sp. I. 7571.
 — *mollis* S. X. 7569.
 — *odoratus* Sp. I. 7573.
 — *pertusus* Mant. II. 7575.,
 cf. MCCLIX, obs. 2.
 — *saccheratus* Sp. I. 7568.,
 eff. 7565-6.
 — *Sorghum* Sp. I. 7566., eff. 7565., 7568.
 — *spicatus* S. X. 7564.
 — *striatus* Sp. I. 7572.
 Holländska rosor (Suecis) 3753. *a.* (3741.)
 Holoschoenus Dalech. 412.
 Holosteo affin. Cauda muris C. B. Moris. 2263.
 Holosteon Dal. v. Holosteum.
Holosteum (Dill.) G. I. app. CX.
 — Lob. 2539., 3277.
 — alterum Lob. 7770.
 — caryophyllaeum Tabern. 3400.
 — — arvense Tabern. 741.
 — *cordatum* Sp. I. 738.
 — *hirsutum* Sp. I. 740.
 — — albicans maj. C. B. 932.
 — — minus C. B. 932. β .
 — — nigricans C. B. 933.
 — loniceri Dalech. 2263.
 — massiliense C. B. 936. β .
 — minimum palustre etc. Pluk. 7118.
 — petraeum Tabern. 7770.
 — plantagini simile J. B. 932.
 — ruelli Lob. 3277.
 — salmanticense najus Clus. 932.
 — s. Leontopod. cret. C. B. 934.
 — strictissimum fol., min. C. B. 936.
 — *succulentum* Sp. I. 739.
 — *umbellatum* Sp. I. 741.
 Holostium Lob. v. Holosteum.
 Homalocenthrus Art. helv. 465.
 Hondala Herm. 7341.
 Honungs-daeg (Suecis) 8538.
Hopen (Gard.) Mant. I. CMLXXXIV.
 — *tinctoria* Mant. I. 5734.
Hordeum S. I. (T.) CIV.
 — *balbosum* Cent. II. 714.
 — *distichon* Sp. I. 712.
 — —, spica brevior etc. Raj. 713.
 — —, — lata etc. Moris. 713.
 — —, — nitida etc. T. 724.
 — flosce, lateral, mase, etc. Sauv. 723.
 — —, — canub. hermaphr. etc. Gron. 700.
 — *hexastichon* Sp. I. 711.
 — *jubatum* Sp. I. 717.
 — *murinum* Sp. I. 716.
 — — J. B. 716.

Hordeum nodosum Sp. II. 715., cf. 716.
 — polystichon hybernum C. B. 710.
 var.
 — — vernum C. B. 710.
 — pratense R. scan. 716. β .
 — *secalinum* Retz. 716. β .
 — spontaneum spurium Lob. 716.
 — *vulgare* Sp. I. 710.
 — *zocoritron* Sp. I. 713.
 Hormini sylv. 4ti sp. 5. Clus. 199.
 — — 5ti sp. altera Clus. 192.
 — — — prior Clus. 193.
Horminum Cor. gen. DCCXCII.,
 cf. 184. β .
 — T. XLII.
 — aegyptium minim. etc. Boerh. 182.
 — alpinum luteum Raj. 4230.
 — arabicum etc. Pluk. 217.
 — canariense tom. etc. Moris. 207.
 — ceratophyllum rugos. etc. Moris. 215.
 — coma alba J. B. 190. var.
 — — purpureo-viol. J. B. 193. var.
 — — rubra Riv. 190.
 — — viridi T. 189.; Boerh. 190. var.
 — hastatis ampl. etc. Pluk. 207., cf. 208.
 — hirsutum etc. Moris. 197.
 — luteum glutin. C. B. 206.
 — minus album etc. C. B. 4230.
 — —, betonic. fol. etc. Pluk. 187.
 — pratense, fl. minim. T. 199. var.
 — —, fol. serr. C. B. 195.
 — — nivcum etc. C. B. 196. β .
 — *pyrenaicum* Sp. I. 4328.
 — — glutinosum etc. Herm. 201.
 — rugoso verruc. fol. etc. Pluk. 215.
 — sanguineum etc. Triumph. 195.
 — sativum C. B. 190.
 — Selarea dictum C. B. 214.
 — spicatum, lavend. etc. Boec. 4174.
 — sylvestre Camer. 196.
 — — haematodes etc. Barr. 195.
 — —, inciso fol. etc. Barr. 200.
 — — latifol. vertic. C. B. 205.
 — —, lavendulae fl. C. B. 199., cf. 204.
 — — maculatum tub. Honoph. 195.
 — — majus, fl. albo etc. Barr. 202.
 — — minus, inciso fol. etc. Barr. 199.
 — — salvif. maj. m. C. B. 192.
 — — — min. C. B. 193.
 — — secundum Clus. 206.
 — — tertium Clus. 205.
 — syriacum C. B. 194., 213., cf. 214.
 — — longif. etc. Moris. 192.
 — tenui coronop. fol., virg. Moris. 4363.
 — verbenariae fol., ang. Triumph. 199.
 — virginianum, caule aphyll. etc. Moris. 184.
 — — erectum etc. Moris. 187., cf. 203.
 — — *virginicum* Sp. I. 184. β .
Hottonia (Boerh.) S. I. CCXXVII.,
 1165.
 — ? *indica* S. X. 1166.
 — *palustris* Sp. I. 1165.
Houstonia (Gron.) S. I. CXXXI.
 — Loefl. cf. 858, obs.
 — *cuculea* Sp. I. 857.
 — *purpurea* Sp. I. 858.
Hudsonia Mant. I. DCLXI.
 — *ericoides* Mant. I. 3456.

- Hugonia** *G. I.* CMI.
— *Myrtar* Sp. I. 4931.
Hulliam Moris, 757.
Hulunaykolar alta species Herm. 119.
Humnata Rheed, 1421.
Hunulaykola Herm. 117.
- Huonulus** *S. I.* MCCXXVIII.
— Dorst, 7431.
— *Lupulus* Sp. I. 7431.
- Hura** *G. I.* app. MCXCVI.
— americana etc. Comm. 708.
— *crepitans* Sp. I. 7308.
Hvita rosor (Succis. 3754, 9. 3747, 9.)
Hyacinthi parviflorae etc. J. B. (2609.), cf. 2608, obs.
— species 1-18, T. 2187.
— species 20-63, T. 2192.
Hyacintho affinis africana etc. Seb. 2297.
— , tuberosa rad., etc. Pluk. 2329.
- Hyacinthus** *S. I.* (T.) DCLXIV.
— Cam. 2197.
— (Veterum) 3946, obs.
— afric., fol. colchici etc. Pluk. 512.
— — tuberosus etc. Breyh. 2329.
— *amethystinus* Sp. I. 2491.
— anglicus *S. heliocus* J. B. 2187.
— autumnalis minor Clus. 2455.
— *betryoides* Sp. I. 2498., cf. 2499.
— — caeruleo, amoen. Lob. 2408.
— — I. Clus. 2499., cf. 2498.
— — purp. III. Clus. 2498.
— — vulgaris Lob. 2408.
— caeruleus mas minor Luchs. 2432.
— caule nud., fol. linguiform, etc. (Gron.) *Am. ac.* 2502.
— *cernuus* Sp. I. 2488.
— *comosus* Sp. I. 2497. (non 2493.), cf. 2496.
— — (err. his) *S. III.* 2493.
— — alb. belgicus C. B. 2491.
— — —, c. caer. stam. J. B. 2494.
— — maj. purpureus C. B. 2497.
— — min., Bulbine plin. Dalech. 2498, var. (2499.)
— — , panicula caer. Moris. 2496.
— *corymbosus* Mant. II. 2493.
— floridanus spicatus etc. Pluk. 2592.
— hispanicus Clus. 2488., cf. 2487.
— indic. bulb. stellat. C. B. 2430.
— — tuber., fl. hyac. or. C. B. 2486, 9.
— — —, fl. narcissi C. B. 2486.
— — — noctu olens Burm. 2486.
— — — rad. Clus. 2486, 9.
— *lanatus* Sp. I. 2501.
— leiriophyllus etc. Moris. 2428.
— liliifolius stell. J. B. 2428.
— maj. caeruleo etc. Moris. 2487.
— — ind., Sweet. 2486.
— minor hisp. angustif. J. B. 2491.
— *monstrosus* Sp. I. 2496.
— *Muscari* Sp. I. 2495.
— *non scriptus* Sp. I. 2487.
— — — Dod. 2487.
— oblongo caeruleo fl., minor C. B. 2491.
— — fl., caer. maj. C. B. 2487.
— — — suavit. rub., min. C. B. 2488.
— — obsoleti coloris etc. Clus. 2489.
— — fl. C. B. 2489.
— — odoratissimus etc. J. B. 2495.
— *Orchioides* Sp. I. 2500.
— — afr. etc. Breyh. 2500.
- Hyacinthus orientalis** *Sp. I.* 2492.
— — maj. et min. Dod. 2492.
— — (spec. 1-15.) C. B. 2492.
— — panicula caerulea C. B. 2491.
— — comosa purp.-caer. Boerh. 2496.
— — parvus stellat. vernus Besl. 2432.
— — pennatus etc. Raj. 2496.
— *racemosus* Sp. I. 2499., cf. 2498.
— — — Dod. 2498, var. (2499.)
— — — caeruleo major C. B. 2498.
— — — min. juncef. C. B. 2499., cf. 2498.
— — — et botryoid., etc. Moris. 2495.
— — muschatus C. B. 2495.
— — — luteus C. B. 2495, var.
— *romanus* Mant. II. 2494.
— saunnesius, pan. comosa Col. 2496.
— *scrotinus* Sp. I. 2489.
— spurius recent. alter Dod. 2495.
— stellaris Raj. 4 DEIV.
— — alius liliif. Dalech. 2428.
— — autumn. minor C. B. 2435.
— — liliif. germ. C. B. 2432.
— — byzantinus Besl. 2431.
— — byzant. maj. etc. Raj. 2431.
— — caeruleo, amoen. C. B. 2431.
— — —, stamm. e vir. lut. C. B. 2433.
— — —, caulib. plurib. etc. Moris. 2431.
— — —, fol. et rad. lili C. B. 2428.
— — — german. etc. Moris. 2432.
— — — italie. Besl. 2429.
— — — spicat. cimer. C. B. 2429.
— — stellatus, albo fl. Clus. 2432, 9.
— — — bifolius etc. J. B. 2432.
— — — cinerei fol. Clus. 2429.
— — —, liliif. fol. Clus. 2428.
— — — multilobus etc. J. B. 2429.
— — — peruanus Clus. 2430.
— — sylv. qbsid. Caes. 2498, var. (2499.)
— — vernus botryoides etc. J. B. 2498, var. (2499.)
— *viridis* *S. X.* 2490.
Hyambula Herm. 5488.
Hybanthus Jacq. 6789.
- Hydna** *S. I.* MC CCXXXV. (v. Hydnium.)
Hydnium *Meth. sex.* MCCXXXV.
— *auriscalpium* Sp. I. 8484.
— *imbricatum* Sp. I. 8481.
— *parasiticum* Sp. II. 8485.
— *repandum* Sp. I. 8482.
— *tomentosum* Sp. I. 8483.
- Hydraea** *Cor. gen.* (Gron.) DC VIII.
— Gron. 3132.
— *arborescens* Sp. I. 3132.
- Hydrastis** (Ellis.) *S. X.* DCCLXVI.
— cf. 1167. obs.
— *canadensis* *S. X.* 4112., cf. 1167. obs.
- Hydroceratophyllum Vaill. MCLXVIII.
— fol. aspero etc. Vaill. 7196.
— — laevi etc. Vaill. 7197., 7196, var.
- Hydrocharis** *S. I.* MCCXXXVIII.
— *Morsus ranae* Sp. I. 7474.
- Hydrocotyle** *S. I.* (E.) CCCLVII.
— *americana* Sp. I. 1902., cf. 1900. obs.
— *asiatica* Sp. I. 1903., cf. 1900. obs.
— *chincensis* Sp. I. 1904.
— maxima etc. Plum. 1901.
- Hydrocotyle umbellata** *Sp. I.* 1901.
— *vulgaris* Sp. I. 1990.
— — I. 1900.
— — zeylanica etc. T. 1903.
- Hydroclathrum J. B. 2581, var. 9. (i. e. 2591.)
— majus Dalech. 2581, var. 9. (i. e. 2591.)
- Hydrolea** *Sp. II.* CCCXIX.
— *spinosa* Sp. II. 1850.
- Hydrophace** (Buxb.) *S. I.* MCXXXV.
Hydrophyllon T. v. Hydrophyllum.
- Hydrophyllum** *S. I.* (T.) CCXVIII.
— *canadense* Sp. II. app. 1168.
— Morini T. 1167.
— *verum canadense* Sp. I. 4112., cf. 1167.
— *virginianum* Sp. I. 1167.
— *virginicum* *S. III.* 1167.
- Hydropiper Dod. 2859.; Bxb. 2908.
— lanceolatum Dalech. 4061.
Hydrophyton zeylanicum Gärtn. 1166, obs.
- Hymenaea** *G. I.* app. DLVIII.
— *Courbaril* Sp. I. app. 2955.
Hymenophyllum alatum Engl. bot. 7948, obs.
- Hyobanche** *Mant. II.* DCCCLXVI.
— *sanguinea* *Mant. II.* 4596.
- Hyoscyamus** *S. I.* (T.) CCLXV.
— Riv. 1403.
— aegyptius Raj. 1424.
— *albus* Sp. I. 1425.
— — J. B. 1425.
— — aegyptius Alp. 1427.
— — creticus Clus. 1426.
— — major C. B. 1425.
— — minor C. B. 1425, 9.
— — vulgaris Clus. 1425, 9.
— *aureus* Sp. I. 1426.
— — Alp. 1426, 9.
— *Belladonnae* *Pract. cd.* *GIS.* 1430, obs.
— cauliculis spinosiss., aeg. C. B. 1424.
— — creticus lut. maj. C. B. 1426.
— — — minor C. B. 1426, 9.
— — flavus Fuchs. 1423.
— — fl. luteo Riv. 1426.
— — maritimus, fr. trib. etc. Burm. 4651.
— *muticus* *Mant. I.* 1427.
— *niger* Sp. I. 1423.
— — Rudb. 1423.
— — peculiaris Cam. 1424.
— — peregrinus Clus. 1424.
— — peruvianus Dod. 1431.
— *physalodes* Sp. I. 1429.
— *physaloides* *S. III.* 1429.
— *pusillus* Sp. I. 1428.
— — aureus etc. Pluk. 1428.
— *reticulatus* Sp. II. 1424.
— — rubello fl. C. B. 1424.
— *Scopolia* *Mant. I.* 1430.
— — tertius Dalech. 1433.
— — virginianus Alp. 2652.
— — vulgaris et niger C. B. 1423.
- Hyoseris** *G. I.* M., cf. CMXCVI, MIII. obs.
— Dill. MIII. obs. 1.
— altera Tabern. 5912.
— angustifolia Tabern. 5902.

- Hyoseris cretica* Sp. I. 5905.,
cf. 5903. var.
— *foetida* Sp. I. 5897.
— *Hedypnois* Sp. I. 5903.
— *lucida* Mant. I. 5899.
— *minima* Sp. I. 5902., cf. Mill.
obs.
— *radiata* Sp. I. 5898.
— *Rhagadioloides* Sp. I.
5904.
— *scabra* Sp. I. 5900.
— *virginica* Sp. I. 5901.
Hypocoon T., al. CLXXXIV. v. Hypo-
coom.
Hypocoom (T.) S. I. CLXXXIV.
— C. B. 1025.
— altera species C. B. 1026.
— alterum Raj. 1026.
— *crectum* Sp. I. 1027.
— latiore fol. T. 1025.
— legitimum Clus. 1025.
— *pendulum* Sp. I. 1026.
— *procumbens* Sp. I. 1025.
— siliquis erectis etc. Moris. 1025.
— — pendentibus etc. Moris. 1026.
— — J. B. 1025.
— tenuifolium etc. Amm. 1027.
— tenuiore fol. T. 1026.
Hypocoom Matth. 5104.
Hypericoides Plum. CMLXXXVII.
— coris quorundam J. B. 5768.
— ex terra mariana etc. Plum. 5773.
— frutescens erect. etc. Plum. 5773-4.
Hypericon Dod. 5758.
Hypericum S. I. (T) CMLXXXVI.,
cf. CMXVIII.
— *aegypticum* Sp. I. 5748.
— africanum vulg. etc. Seb. 1690.
— *Androsacmum* Sp. I. 5743.
— diet. J. B. 5762.
— *Ascyron* Sp. I. 5741.
— — dictum etc. J. B. 5757.
— *bacciferum* Mant. II. 5739.
— *balcuricum* Sp. I. 5736.
— *burbatum* Diss. hyp. 5769.
— bifolium glabr. etc. C. B. 5761.
— *calycinum* Mant. I. 5740.
— *canadense* Sp. I. 5754.
— *canariense* Sp. I. 5746.
— caule simpl. elegans latif. Hall. 5761.
— *cayunense* Mant. II. 5738.
— centaurii min. fac. etc. (Am. uc.)
5754.
— *chinense* S. X. 5772.
— *Coris* Sp. I. 5768.
— *crispum* Mant. I. 5760.
— — , triquetrum etc. Bore. 5760.
— elegantissimum non ram. etc. C. B.
5761., cf. 5762.
— *clodes* Sp. II. 5765.
— *ericoides* Sp. I. 5753.
— — minimum etc. Pluk. 5753.
— fere orbiculato fol. etc. Pluk. 5767.
— foetidum frutescens I. 5747.
— — minus Dill. 5747.
— fol. breviora C. B. 5760.
— — parvis crispis etc. Raj. 5760.
— frutescens american. etc. Jonq. 5720.
— — canariense multio. Comm. 5746.
— *guineense* Diss. hyp. 5742.
— *hircinum* Sp. I. 5747.
— *hirsutum a.* Sp. I. 5761.,
cf. 5762.
— — β . Sp. I. 5762., eff. 5761.,
5765.
— *humifusum* Sp. I. 5759.
Hypericum Kalmianum Sp.
I. 5737.
— *Lusianthus* Sp. I. 5110.
— majus s. Andros. matth. Raj. 5762.
— maximum etc. Raj. 5743.
— *mexicanum* Diss. hyp. 5756.
— minus erectum C. B. 5766., 5762.
var.
— — glabrum etc. Moris. 5766., 5762.
— — supinum etc. C. B. 5759.
— *monogynum* Sp. II. 5772.
— *montanum* Fl. succ. II.
5761., cf. 5762.
— montis olympi Wheel. 5714.
— *mutilum* Sp. I. 5770.
— *nummularium* Sp. I. 5767.
— nummulariae fol. C. B. 5767.
— *Olympicum* Sp. I. 5744.
— *orientale* Sp. I. 5749.
— — , caule asp. purp. T. 5750.
— — , θ . magno T. 5744.
— — , polygouli fol. T. 5751.
— — , ptarmicae fol. T. 5749.
— *perfoliatum* S. XII. 5764.
— , Perforata etc. Tabern. 5758.
— *perforatum* Sp. I. 5758.
— *petiolatum* Sp. II. 5745.
— *prolificum* Mant. I. 5752.
— *pulchrum* Sp. I. 5766., cf.
5762. var.
— — tragi J. B. 5766., 5762. var.
— pumilum sempervirens etc. Pluk.
5773-4.
— *quadrangulum* Sp. I.
5757.
— *repens* Cent. I. 5751.
— *scabrum* Cent. I. 5750.
— *setosum* Sp. I. 5771.
— s. Androsacm. magnum etc. Pluk.
5746.
— — Ascyrum frutescens etc. Magn.
5736.
— — Coris legitima etc. Moris. 5768.
— supinum tertium minim. Clus. 5759.
— — tomentosum alterum Clus. 5763.
— — — hispan. Clus. 5763. β .
— — majus etc. C. B. 5763. β .
— — minus etc. C. B. 5763.
— *tomentosum* Sp. I. 5763.
— — lusitan. minim. I. 5753.
— triquetrifolium Turr. 5760.
— villosum erect. etc. T. 5762.
— virginianum frutesc. pilosiss. Pluk.
5775.
— — parvum frutic. Pluk. 5771.
— *virginicum* S. X. 5755.
— vulgare (C. B.) Fl. lapp. 5738.
— — minus C. B. 5757.
— — s. Perforata etc. J. B. 5758.
Hypnum (Dill.) S. I. MCCXX.
— *abictinum* Sp. I. 8083.
— *acacioides* Sp. I. 8066.
— *adiantoides* Sp. I. 8007.
— *aduncum* Sp. I. 8086.
— *alopecurum* Sp. I. 8094.,
cf. 8093.
— aquaticum, flagellis etc. Dill. 8099.
— arboreum sciaroides Dill. 8105.
— — repens etc. Dill. 8095.
— *bryoides* Sp. I. 8065.
— *clavellatum* Sp. I. 8108.
— — parvum etc. Dill. 8108.
— *complanatum* Sp. I. 8068.
— *compressum* Mant. II.
8087.
— *crispum* Sp. I. 8074.
Hypnum crispum cupressiforme etc. Dill.
8085.
— *cupressiforme* S. I. 8085.
— — rotundius etc. Dill. 8098.
— — vulgare etc. Dill. 8096.
— *crista castrensis* Sp. I.
8082.
— *curtipendulum* Sp. I.
8095.
— *cuspidatum* Sp. I. 8101.
— *delicatum* Sp. I. 8079.
— *dendroides* Sp. I. 8093.,
cf. 8094.
— — obscurus etc. Dill. 8094.
— — sericeum etc. Dill. 8093.
— dentatum curtipendulum etc. Dill.
8095.
— — vulgatissimum etc. Dill. 8076.
— *denticulatum* Sp. I. 8064.
— — pennatum, pinn. dupl. rec. Dill.
8064.
— — — , pinn. simpl. rect. Dill.
8070.
— — erectum, arbusculam etc. Raj. 8093.
— — aut fluitans etc. Dill. 8100.
— — luteo-viride etc. Hall. 8035.
— — non ram. spinarum etc. Dill.
8062.
— *filicifolium* (err.) Mant. II.
8097. obs.
— *filicinum* Sp. I. 8077.
— — , cristam etc. Dill. 8082.
— — sericeum etc. Dill. 8087.
— — , tamar. fol. maj. spl. Dill. 8080.,
cf. 8078.
— — — — minimum etc. Dill.
8079.
— — — — minor etc. Dill. 8078.,
cf. 8080.
— *filifolium* S. XIII. 8097.
— *fluitans* Fl. succ. II. 8100.,
cf. 8099., 8075. var.
— *gracile* Mant. II. 8106.
— — ornithopodioides Dill. 8106.
— heterophyllum aquat. etc. Dill. 8091.
— *illicebrium* Sp. I. 8098.
— *julacum* Sp. I. 8109.
— — , perichaetio etc. Dill. 8109.
— *lorcum* Sp. I. 8092., cf.
8075.
— — montanum etc. Dill. 8092.
— *lucens* Sp. I. 8071.
— lutescens, alis etc. Dill. 8083.
— — crispum etc. Dill. 8072.
— *myosuroides* Sp. I. 8107.
— — tenuius etc. Dill. 8107.
— *ornithopodioides* Sp.
I. 8069.
— *palustre* Sp. II. 8091.
— — erect., arbuse. etc. Dill. 8091.,
cf. 8094.
— — — — brevis etc. Dill. 8011.
— — — — summi. adunc. Dill. 8086.
— — — — trichodes etc. Dill. 8010.
— — — — extrematibus etc. Dill. 8101.
— *parietinum* Sp. I. 8080.,
cf. 8078.
— — pennatum aquat. lucens etc. Dill.
8074.
— — — — compressum etc. Dill. 8068.
— — — — ornithopodi etc. Dill. 8069.
— — — — trichomanoides etc. Dill. cf.
8068. obs.
— — undulat. crispum etc. Dill.
8074.

Hypnum pennatum undulatum, lycopodii etc., Dill. 8073.
 — *pinnulis acaciae* etc., Dill. 8066.
 — *plumosum Sp. II.* 8084.
 — *praetlongum Sp. I.* 8081.
 — *proliferum Sp. I.* 8078., cf. 8080.
 — *purum Sp. I.* 8096.
 — *ramos. fluitans penn.* Raj. 8099., cf. 8073, var., 8100.
 — *repens crispum cupressiforme* etc., Dill. 8083, var.
 — — —, *ramulis compr.* etc., Dill. 8070.
 — — — *cupressif. maj.* Dill. 8055.
 — — — *filicifolium ram.* etc., Dill. 8080.
 — — — *filicium crispum* Dill. 8077.
 — — — *minus* etc., Dill. 8078.
 — — — *plumosum* Dill. 8084.
 — — —, *triangularibus* etc., Dill. 8081.
 — — — *trichodes* etc., Dill. 8083.
 — — — *velutispitatum* Dill. 8078., 8080.
 — — — *palustre* etc., Dill. 8101.
 — — —, *triangul. majorib.* etc., Dill. 8073.
 — — —, — *reflexis fol.* majus Dill. 8090.
 — — — — — *minus* Dill. 8090, β .
 — — — *trichod. arboreum* etc., Dill. 8085, var.
 — — — *terrestre luteo-vir.* etc., Dill. 8102.
 — — — *minimum* etc., Raj. 8103, var.
 — — — — *viridius* etc., Dill. 8103.
 — — — *veluti compr.* Cels. 8082.
 — *riparium Sp. I.* 8099., cf. 8073, var., 8100.
 — *rugosum Mant. I.* 8072.
 — *rutabulum Sp. I.* 8076.
 — *sabinae fol.* etc., Gron. 8109.
 — *sciuroides Sp. I.* 8105.
 — *scorpioides Sp. I.* 8088.
 — — *palustre* etc., Dill. 8088.
 — *sericeum Sp. I.* 8102.

Hypnum sericum ramosius etc., Dill. 8097.
 — *serpens Sp. I.* 8104.
 — *spiniforme Sp. I.* (v. c.) 8062.
 — *squarrosum Sp. I.* 8090.
 — *subliisutum* etc., Dill. 8089.
 — *sylvaticum Mant. II.* 8070.
 — *taxifolium Sp. I.* 8063.
 — *taxiforme exizuum* etc., Dill. 8063.
 — — *minus* etc., Dill. 8063.
 — — *palustre* etc., Dill. 8067.
 — *terrestre erect.* ramis teret. etc., Dill. 8096.
 — — *trichodes serpens* etc., Dill. 8101.
 — *triquetrum Sp. I.* 8075., cf. 8092., 8099-8100.
 — *undulatum Sp. I.* 8073.
 — *velutinum Sp. I.* 8103.
 — —, *caps. ov. vern.* Dill. 8103.
 — *viticulosum Sp. I.* 8089.
 — *vulgar. sericum* etc., Dill. 8102.
 — — *triangulum* etc., Dill. 8073.
Hypochaeris Sp. I. (Vaill.) Mill.
 — Dalech. 5921.
 — *Ichthyophorus Sp. I.* 5906-7.
 — *cal. aequal. hisp. II. cliff.* 5907.
 — *chondrillae fol.* etc., Vaill. 5912.
 — *glabra Sp. I.* 5912.
 — *hieracii barbati fol.* etc., Vaill. 5909.
 — *hirsuta, endiviae* etc., Vaill. 5911.
 — *maculata Sp. I.* 5911.
 — *non ramosa, endiviae* etc., Vaill. 5910.
 — *pontana Sp. I.* 5910.
 — *radicata Sp. I.* 5913.
 — *urens Sp. I.* 5909.
 — *vulgaris major* Vaill. 5913.
Hypochoeris G. L. Mill. (v. Hypochaeris.)
 Hypocistis T. MUXN., cf. DCXLVI., 6975.
 — *omnino lutea* etc., Clus. 6975.
 Hypoglossum etc., Barr. 7326.
 — *angustissimus fol.* etc., Breyh. 7528.
 — *dioscoridis* etc., Col. 7326.
 Hypophyllocarpodendron Boerb. CXVII.

Hypophyllocarpodendron fol. infer. apice trufid. etc., Boerb. 764.
 Hypophyllum *Act. Holm.* 8134.
 Hypoptis T., Dill. DLXXXVI.
 — *lutea* Dill. 3055.
 — *tyum* Ropp. 3055.
Hypoxis S. A. (Dill.)
 — *decumbens S. A.* 2411.
 — *erecta S. A.* 2410.
 — *fascicularis S. A.* 2412.
 — *sessilis Sp. II.* 2413.
 Hypoxylon digitatum Fruck. 8307.
 Hyssopifolia C. B. 3471.
 — *aquatica J. B.* 3474.
 — *minor* etc., C. B. 3475.
 — *S. Gratiola min.* C. B. 3474.
 Hyssopium dioscoridis Col. 1119, β .
 Hyssopoides mont., fl. 5pet. etc., Moris. 4568.
 Hyssopum montanum macedon. etc., J. B. 4163.
Hyssopus S. I. (T.) DCCLXXI., cf. DCXC1.
 — *angustif. montana asp.* C. B. 4164.
 — *arabum* etc., Lob. 4165.
 — *austriacus* etc., Herm. 4318.
 — *capitata africana* etc., Moris. 4163.
 — *corollis incanis* C. B. 4165, var.
 — *crispa* T. 4165, var.
 — *fl. inverso H. ups.* 4166. obs.
 — *latifolia* C. B. 4165, var.
 — *Lophanthus Sp. I.* 4166.
 — *montana* Dalech. 4164.
 — — *verticillata maj.* Barr. 4193.
 — *nepetoides Sp. I.* 4167.
 — *officinalis Sp. I.* 4165.
 — *officinarem caer.* etc., C. B. 4165.
 — *rubro fl.* C. B. 4165, β .
 — *Salomonis Hasselq.* 8046.
 — *spicis interruptis H. cliff.* 4318.
 — *utrinque dorida* Dod. 4165, var.
 — *vulgaris* Dod. 4165.
 — — *alba* C. B. 4165, var.
 — — *moschum oleus* T. 4165, var.
 — — *spicatus angustif.* etc., J. B. 4165.
 — *zevjanicus* etc., Burm. 4377.
 Hysterophorus Vaill. MCLX.
 — *ambrosiae fol.* Vaill. 7161.
 Hystrix frutes Rumph. 4621-2.

I.

Jaborandi Mareg. 227.
 Jabotapita Plum. DCXVIII.
 — Mareg. 3866., 3865, γ .
 — *pyramidato fl.* etc., Plum. 3866., 3865, γ .
 Jacapucaya Mareg. 3873.
 Jaceberga Herm. 5260.
 Jaerberia, Kilißippe Herm. 5256.
 Jaeberya, Andanaliyya Herm. 5253.
Jacea S. I. (L.) MLXXI.
 — *acaules lutea* etc., Shaw. 6602.
 — *aculeata* etc., Tabern. 5959, β .
 — *aethiopia* etc., Pluk. 6078.
 — *alba* Tabern. 6608.
 — —, *hirsuto cap.* C. B. 6584, β .
 — *alpina, cap. max.* etc., Pont. 6610.
 — *altera* Camer. 6780.
 — — *non ramosa* etc., Banist. 5938.
 — *angustif. tuber. rad., virg.* Pluk. 5939.
 — *annua, fol. lacini.* etc., T. 6578.
 — *arbores argentea ragus.* Zan. 6593.
 — *arborescens, styracis fol.* T. 6080.

Jacea austriaca sexta Clus. 6589.
 — *babylonica* C. B. 6611.
 — *calycibus argenteis, maj.* T. 6609.
 — — —, *minor* T. 6608.
 — *candidissima lacini.* etc., Vaill. 6595.
 — *capitata, rosmar. fol.* T. 6079.
 — *cineraria laciniata* etc., Triumf. 6596, β .
 — *cretica acul. incana* T. 6594.
 — — *frutic.* etc., T. 6082.
 — — *laciniata* etc., T. 6597.
 — — *lutea* etc., Moris. 6595.
 — *cum spinosis capit.* etc., J. B. 6620.
 — — *squamis pennatis* etc., J. B. 6588., cf. 6584.
 — *cyanoides altera* etc., Herm. 6619.
 — —, *celinato cap.* C. B. 6635.
 — *epidaurica candidiss.* etc., T. 6595.
 — *fl. luteo* etc., Hall. 6603.
 — *fol. cecinthos* etc., Herm. 6638.
 — — *dichoreis, caule alato* etc., Raj. 6634.
 — — — *villosis* etc., T. 6633.
 — — *erucae lanug.* T. 6580.

Jacea fol. seridis etc., C. B. 6615.
 — *frutescens, plantag. fol.* etc., T. 6081.
 — *fruticans, pini fol.* C. B. 6082.
 — *hispanica pumila* etc., T. 6587, 6588, obs.
 — *humilis alba* etc., C. B. 6590.
 — *incana, cyani capit.* C. B. 6194, β .
 — *integrifolia humilis* C. B. 6591, β .
 — *intybaea* etc., Barr. 6638.
 — *laciniata, fl. luteo magno* etc., Gerb. 6603.
 — — *lutea* C. B. 6630.
 — —, *sonchi fol.* etc., L. B. 6614.
 — *laevis maxima* etc., Col. 6629., 6636.
 — *latifolia, caule alato* etc., Pluk. 6614-5.
 — — *et angustif.* etc., C. B. 6584.
 — — *purpurea* etc., C. B. 6614.
 — —, *spinosis cap.* etc., J. B. 6615.
 — *latissima* etc., C. B. 6611.
 — *lusitanica semperv.* Moris. 6599.

- Jacea lulea* annua stell. etc. Moris. 6626.
 — — , cap. spinoso C. B. 6631.
 — — , sexta Tab. 6631.
 — — , spinosa centauroid. C. B. 6629.
 — luteo fl. Clus. 6631.
 — major Raj. 6600.
 — — , exotica Pluk. 6580.
 — — , fol. cichoraceis etc. Moris. 6633.
 — maxima Alp. 6611.
 — melitensis etc. Boec. 6627.
 — monspessulana etc. J. B. 6590.
 — montana candidiss. etc. C. B. 6596.
 — — , cap. magno strobili J. B. 6613.
 — — , incana aspera etc. C. B. 6588.
 — — — , capite pini C. B. 6613.
 — — — , laciniata etc. C. B. 6588.
 — — — , mollis etc. C. B. 6588.
 — — minima tenuif. Col. 6630.
 — nemorensis etc. T. (5935.) 5929., 5934. var.
 — nigra Raj. 6580.; Paul. 6606.
 — — , angustif. etc. C. B. 6606. β .
 — — , laciniata C. B. 6589.
 — — , pratensis latif. C. B. 6606.
 — non ramosa, tuber. rad. etc. Banist. 6939.
 — — , spinosa, fol. magis etc. Moris. 6593.
 — oleae fol., cap. compactis C. B. 6194. γ .
 — — — , — simplic. C. B. 6194.
 — — — , minore fl. C. B. 6194. β .
 — orientalis, cyani etc. T. 6603., 6580.
 — peregrina napif. etc. Pluk. 6619.
 — pumila serpens etc. Lob. 6590.
 — purpurea hisp. muric. J. B. 6616.
 — quarta austriaca etc. Clus. 6584.
 — ramosissima, cap. longis etc. Moris. 6624.
 — rubra etc. C. B. 6600. var.
 — saxatilis, longo etc. Boec. 6607. β .
 — serpens etc. Zanon. 5941.
 — s. Flos trinitatis Cam. 6780. β .
 — sicula etc. Magn. 6629.
 — aploaecephala etc. Herm. 6617.
 — spinosa, alato caule etc. Boerh. 6622.
 — — , cretica etc. Zan. 6616.
 — stellata, fol. papav. errat. Herm. 6624.
 — — , apica solst. etc. Herm. 6626.
 — atochadisi citrinae fol. etc. Pluk. 6219.
 — supina maritima etc. Boec. 6620.
 — tricolor s. Trinit. Bos J. B. 6780.
 — — , surrectis caul. etc. J. B. 6771.
 — vulgaris major etc. T. 6600.
- Jaceae vel Serratulae aff. etc. Herm. 6230.
Jacobaea S. I. (T.) MXXXVIII.,
 cf. MXL.
 — absinthites etc. Vaill. 6692. β .
 — aegyptia annua etc. Vaill. 6294.
 — — , fol. glauc. coron. Boerh. 6250., 6284.
 — aegyptiaca, senecionis fol., fl. minore Vaill. 6278.
 — — — , fol., semil. etc. Vaill. 6277.
 — aethiop., angustissimis etc. Pluk. 6202.
 — Jacobaea aethiop., fol. abrotani etc. Pluk. 6113., 6112. var.
 — — , loricis fol. Brey. 6396.
 — — , lavend. fol. Brey. 6303.
 — — , afr., absinthii fol. T. 6692.
 — — , fol. capill. viridi Herm. 6303.
 — — , — , integris und. etc. T. 6307. var.
 — — frutesc., coronopi fol. Comm. 6694.
 — — — , crassis etc. Comm. 6695-6., 6699.
 — — — , fl. amplo etc. Volk. 6288. β .
 — — — , fol. absinthii etc. Comm. 6692.
 — — — , — , incis. etc. Comm. 6306.
 — — — , — , longiore etc. Comm. 6697.
 — — — , — , rigidis etc. Comm. 6307.
 — — — , hormini fol. Old. 6307.
 — — — , lavendulae etc. Comm. 6303.
 — — fruticans, fol. abrotani etc. Volk. 6693.
 — — — , oblongis fol. etc. Volk. 6303.
 — — , geranii columb. fol. Vaill. 6361. β .
 — — , hederæ terr. etc. Comm. 6360.
 — — , laciniata etc. Old. 6288.
 — — lutea etc. Herm. 6690. β .
 — — peren., integro etc. Volk. 6697.
 — — — viscosa etc. Vaill. 6286.
 — — , populi alb. fol. Raj. 6308.
 — — , ramosissima etc. Raj. 6306-7.
 — — , stoebe fac. etc. Volk. 6618.
 — alpina, fol. longiorib. serr. T. 6300.
 — — , multifidis etc. Pluk. 6292.
 — — , fol. subrot. serratis C. B. 6366.
 — — , incana minor Barr. 6291.
 — — , laciniata etc. C. B. 6366. β .
 — — altissima etc. Rupp. 6290.
 — americana odor. etc. Houst. 6461.
 — annua, senec. fol. etc. Vaill. 6282.
 — aquatica elat. etc. Moris. 6365.
 — artemisiae fol. etc. Vaill. 6290.
 — capensis, fl. purp. etc. Seb. 6288.
 — — , malvae fol. lanug. Seb. 6360.
 — chaeroph. fol. mariana Pluk. 6293.
 — cretica incana etc. Barr. 6229.
 — fol. crithmi litt. Moris. 6297.
 — — laciniatis etc. Dill. 6289.
 — — longis integris etc. Moris. 6298.
 — — salicis etc. Plum. 6125.
 — fruticans afr. etc. Raj. 6307.
 — fruticosior etc. Moris. 6368.
 — hispan. minor etc. Dill. 6279.
 — — minus lacini. etc. Vaill. 6280.
 — — , roris marini fol. T. 6297.
 — — , senec. fol. etc. Juss. 6280.
 — incana altera C. B. 6230.
 — — repens Barr. 6290.
 — limifolia hispan. Boec. 6297.
 — maritima s. Chieraria. J. B. 6368.
 — maritima C. B. 6368.
 — s. Ciner. latif. C. B. 6369., 6368. var.
 — montana, integro etc. Boec. 6366.
 — — lanuginosa etc. C. B. 6366. γ .
 — — non laciniata nostras Raj. 6366. γ .
 — — polyantha etc. Barr. 6366. γ .
 — — , senecionis pall. etc. Barr. 6283.
 — nebrudensis altera etc. Raj. 6283.
 — Jacobaea nemorensis etc. Rupp. 6299., cf. 6298.
 — — orientalis, cacal. fol. T. 6362.
 — — , limonii fol. T. 6301. var.
 — — palustris It. scan. 6365.
 — pannonica secunda Clus. 6366. γ .
 — perfoliata etc. Burm. 6379.
 — ramosa, fol. rigido etc. Raj. 6697.
 — rotundifolia iucana C. B. 6390.
 — senecionis fl., zeyl. od. Raj. 6035.
 — — fol. T. 6292.
 — — — , incano, peren. Raj. 6282.
 — sicula, caul. rig. etc. Raj. 6304.
 — sonchi fol. etc. Brey. 6364.
 — spicata monomtap. Brey. 6287.
 — subrotundo minus lac. fol. C. B. 6300.
 — sylvatica toment. etc. Moris. 5883.
 — tertia, latif. prim. Clus. 6366. β .
 — virginiana, fol. imis etc. Raj. 6295.
 — vulgaris, fl. nudo Raj. 6294. β .
 — — , fol. ad raph. acced. T. 6294. var.
 — — — , instar eruc. lac. T. 6294. var.
 — — laciniata C. B. 6294.
 — — — , fl. disc. Vaill. 6294. β .
- Jacobaeae aff. plant. tuber. etc. Brey. 6690.
 — sp. T., Vaill. MXL.
 Jacobaeastrum Vaill. LXXXI.
 — caecaliae fol. Anm. 6362.
 — pinnatifolium etc. Vaill. 6692.
 Jacobaeoides Vaill. MXL., cf. 6360., 6362.
 — ari crenati fol. Vaill. 6362.
 — gei rotundi fol. Vaill. 6360.
- Jaquinia G. VI. CCLXXV.,** cf. CDXCIII.
 — Mutis. DCCI., 3815.
 — armillaris Sp. II. 1510.
 — linearis Sp. II. 1512.
 — ruscifolia Sp. II. 1511.
- Jacua-acanga Mareg. 1055., 1056.
 Jalapium Mechuacanna nigra Dal. 1239.
 Jakwauassa Herm. 4252.
 Jalapa T. CCLX.
 — (species omnes) T. 1400.
 — officinarum Maut. 1399.
 — officin. 1239., cf. 1398.
- Jama-caru Mareg. 3582.
- Jambolifera Diss. Dass. DXVI.**
 — pedunculata Sp. I. 2677.
- Jambolana Rumph. 2677.
 Jambolone Acost. 2677. obs.
 Jambos malaccensis etc. Burm. 3597.
 — sylvest., fr. rotundo Burm. 3596.
 — — malabarica etc. Raj. 3602.
 — — , samstravadi diet. Raj. 3601.
- Jambosa ceramica Rumph. 3698.
 — domestica et nigra Rumph. 3599.
 — sylvestris alba Rumph. 3597.
 — — parvifolia Rumph. 4533.
- Jambulones C. B. 2677.
 Jambusa v. Jambosa.
 Jamma-gobo Kämpf. 3418., cf. 3419. var.
 Janipaba Mareg. 1502.
 Janipha frutescens Lacfl. it. 7295.
 Jan-Raja Plum. MCVXXXIII.
 — — , scaud., fol. oblongo etc. Plum. 7450.
 — — — , fol. tanni Plum. 7451.
 — — — , quinquefolia Plum. 7452.
- Japotapita cinnam. fol. etc. Burm. 3865.
- Jaquinia Diss. fl. jam. CCLXXV.**
 v. Jacquinia.

Jasione S. I. MXXV.

- *montana* Sp. I. 6736.
 Jasmini fl. frutex etc. Pet. 1631.
 — spec. Pluk. CCXXVI.
 Jasminoides Niss., Dill. CCLXXIV.,
 CCLXXIII.
 — aculeatum humile etc. Mich. 1507.,
 cf. 1506, var.
 — —, polygoni fol. etc. Shaw. 1507.
 — —, salicif. fol. Mich. 1506.
 — —, fol., fl. parvo etc. Mich.
 1508.
 — africanom, jasmini etc. Niss. 1506.
 — fol. pishaminis etc. Dill. 1503.
 — frutescens acul. etc. Niss. 1508.
 — laureolae fol. etc. Dill. 1505.
 — sinense etc. DuHam. 1507.

Jasminum S. I. (L.) XVII.

- afric., ilicis fol. etc. Comm. 4545.
 — album trifoliat. etc. Pluk. 45.
 — americanum Clus. 1271.
 — arabicum Clus., Herm. 39.
 — —, castaneae fol. etc. Till. 1366.
 — —, lauri fol. etc. Juss. 1366.
 — arboresc. ind., fl. tetrap. umb., fol.
 laur. etc. Breyh. 898.
 — — ind., fl. tetrapet. umb. phoen.
 etc. Breyh. 897.
 — —, lauri fol. etc. Plum. 1367.
 — — racemosum etc. Plum. 4327.
 — *azoricum* Sp. I. 45.
 — — trifol. etc. Comm. 45.
 — castaneae fol. etc. Comm. 1366.
 — catalonicum etc. Seb. 3063.
 — flavum odoratum Barr. 48.
 — fl. albo, caudido etc. Lob. 43.
 — — tetrapet. flavo, Bensch. Burm.
 898.
 — — —, Isora Linn. etc. Burm.
 897.
 — fol. lanceol. opp. etc. Mill. 1709.
 — — myrtino acum. etc. Sloan. 1368.
 — *fruticans* Sp. I. 46.
 — glandiferum etc. Burm. 4631.
 — *grandiflorum* Sp. II. 44.
 — *humile* Sp. I. 47.
 — — luteum C. B. 47.
 — humilios, mazuo fl. C. B. 44.
 — indicum Merian. 1731.
 — — angustifol. etc. T. 42.
 — — flavum odoratis. Ferr. 48.
 — —, fl. polypetalo etc. Raj. 40.
 — — lauri fol., mod. umb. fl. albic.
 etc. Pluk. 898.
 — — — fol., mod. umb., fl. cauc.
 Pluk. 897.
 — —, mali aurant. etc. Breyh. cf.
 1709, obs.
 — inodorum repens etc. Parr. 1361.
 — laurinis fol. etc. Sloan. 1503.
 — limonii fol. conjug. Burm. 39.
 — litoreum Rumph. 4631.
 — luteum Besl. 47.
 — — odoratum etc. Catsb. 4509.
 — —, vulgo dict. baccif. C. B. 46.
 — millefolii fol. C. B. 1271.
 — *odoratissimum* Sp. I. 48.
 — *officinale* Sp. I. 43.
 — petelyment fol. etc. Sloan. 1530.
 — ramo floro pleno etc. Ehret. 1709.
 — sylvestre triphyll. etc. Burm. 45.
 — vulgatis etc. C. B. 43.
 — vulgo americ. etc. Pluk. 3008.
 — zeylanicum, fol. obl. etc. Burm.
 1709.

Jasminum zeylanensium inod. etc. Barthol.
 897.

Jatoboa Mareg. 682.
Jatha-Aembula Herm. 7110.

Jatropha S. I. MCXC.

- *Curcus* Sp. I. 7292.
 — *gossypifolia* Sp. I. 7290.
 — *herbacea* Sp. I. 7297.
 — *Janipha* Mant. I. 7295.
 — *Munihot* Sp. I. 7294.
 — *moluccana* Sp. I. 7291.
 — *multifida* Sp. I. 7293.
 — *urens* Sp. I. 7296.
 Jawael, Dyajawul Herm. 2282.
 Uametara Mareg. 3336.
 Ihati Mareg. cf. 1539.
 Iberidi fuchsii aff. etc. J. B. 4767.

Iberis (Dill.) S. I. DCCCLXXII.

- Rupp. DCCCLXIX. obs.
 — Dod., T. 4694.
 — *amara* Sp. I. 4721.
 — *arabica* Cent. I. 4724.
 — cardamantica Lob. 4694.
 — *cretica* Sp. I. 4722, a.
 — — Riv. 4720.
 — fuchsii s. Nasturt. etc. J. B. 4774.
 — *gibraltaria* Sp. I. 4717.
 — humilior annua etc. Moris. 4693. cf.,
 4694. var.
 — latiore fol. C. B. 4694.
 — *linifolia* S. X. 4722., cf.
 4722, a., 4689.
 — nasturtii fol. C. B. 4692. var., cf.
 4694.
 — *nudicaulis* Sp. I. 4725.,
 cf. 4679.
 — *odorata* Sp. I. 4723.
 — petraea etc. Dill. 4725.
 — *pinnata* Cent. I. 4726.
 — *rotundifolia* Sp. I. 4719.,
 cf. 4703.
 — *saxatilis* Cent. II. 4718.
 — *semperflorens* Sp. I.
 4715.
 — *scmpervirens* Sp. I. 4716.
 — *umbellata* Sp. I. 4720.
 — virginiana etc. Moris. 4693., cf.
 4694. var.
 Ihipitanga Mareg. 3637., cf. 3310., 3599.,
 3604., 3638.?

Ibira-pitanga Mareg. 3000.

Ibiscus S. I. CMVI. v. Hibiscus.

- Moris. 5031. (v. Hibiscus.)
 Icaeo Plum. DCLXXXI.
 — fr. ex albo rufescente Plum. 3639. a.
 — — nigro Plum. 3639. β.
 — — purpureo Plum. 3639. γ.

Iecariba Mareg. 2680.

Ichthyometra Brown. CMXXXII.

— fol. pinn. etc. Brown. 5179.

Idaea radix Dalecb. 2709.

— — diosc. C. B. 3111.

Idda, Iddaghas Herm. 1716.

Jeonpala Herm. 744.

Jert (Lappis) 1959.

Jerva-mora Walt. CCCXLVI.

Jetaiba Mareg. 2975.

Jetica Mareg. 1229.

Jeticueu Mareg. 1270.

Ignatia Diss. Obs. in Mat. med.

- 1501. obs.
 — *amara* Suppl. pl. 1501. obs.
 — *nova* Diss. pl. Sur. 1501. obs.
 Jito Mareg. 2679., cf. 3120.
 Itada Herm. 1570.
 Itatrum Caes. 50.

Illex S. I. CLXXXV.

- T. MCCLXXIV.
 — — aculeata baccifera C. B. 1028.
 — — cocci-glandifera C. B. 7214.
 — —, fol. tricuspidi Plum. 1031.
 — — agrifolii fol., amer. Pluk. 7305.
 — *Aquifolium* Sp. I. 1028.
 — arboresc. J. B. 7212.
 — *asiatica* Sp. I. 1030.
 — *Cassine* Sp. I. 1029.
 — eoccifera Cam. 7214.
 — *cuneifolia* Sp. I. 1031.
 — *Dodonaea* Sp. I. 1032.,
 cf. 275. obs.
 — fol. ang. non serrato C. B. 7212. β.
 — — rotundiore molli etc. C. B. 7212.
 — — rotundioribus et spin. etc. Magn.
 7212. γ.
 — major Clus. 7212. var.
 — — glandifera Dod. 7212. var.
 — marilandica etc. Raj. 7210.
 — — oblongo serrato fol. C. B. 7212.

Ilia Herm. 972.

Illecebra major Lob. 3336.

— s. Semperv. tertium Dod. 3357.

Illecebrum Cor. gen. (Rupp.)

- CCXXV., cf. CCCXIII.,
 CCCXIV. obs.
 — *Achyrantha* Sp. II. 1681.
 — *arabicum* Mant. I. 1680.
 — *alsinefolium* Mant. I.
 1686.
 — *benghalense* Mant. II.
 1679.
 — *brachiatum* Mant. II.
 1670.
 — *capitatum* Sp. I. 1678.
 — *cymosum* Sp. I. 1676.
 — *cymosum* Loefl. it. ? 1676.
 — *ficoideum* Sp. II. 1683.
 — *Javanicum* S. XIII. 1673.,
 cf. 1668.
 — *lanatum* Mant. II. 1672.
 — *Paronychia* Sp. I. 1677.,
 cf. 1680.
 — *polygonoides* Sp. II. 1682.
 — procumbens ramos. Loefl. 281.
 — *sanguinolentum* Mant.
 II. 1671.
 — *scssile* Sp. II. 1684.
 — *spurius* Loefl. 281.
 — — s. Sedoides Rupp. 1674.
 — *suffruticosum* Sp. I.
 1675.
 — *vermiculatum* Sp. II.
 1685.
 — *verticillatum* Sp. I. 1674.

Illicium S. X. DCLL.

- *anisatum* S. X. 3976., cf.
 CCXCIV., 1601. obs.
 — *floridanum* S. XIII. 3977.

Illype analabarum Koen. 3425.

Ily Rheed. 682.

Ily-mollu Rheed. 663., 7542.

Impatiens (Riv., Dill.) S. I.

- MXXCVIII.
 — *Balsamina* Sp. I. 6796.
 — *chinensis* Sp. I. 6792.
 — *cornuta* Sp. I. 6795.
 — herba Dod. 6798.
 — *lutifolia* Sp. I. 6793.
 — *nohitangere* Sp. I. 6798.
 — *oppositifolia* Sp. I. 6794.
 — Rivini Rupp. 6798.
 — *triflora* Sp. I. 6797.

- Imperatoria** *S. I.* (T., Riv.) CCXCII.
 — *alpina maxima* T. 2073, var.
 — *Archangelica dicta* T. 2016. (β.)
 — *lucida canadensis* T. 2020,
 — *major* C. B. 2073.
 — *Ostruthium Sp. I.* 2073.
 — *pratensis major* T. 2017,
 — *raouneuloid, africana* etc. Pluk, 4059.
 — —, *saniculae* etc. Pluk, 1908.
 — —, *sphondylii* etc. Pluk, cf. 4059, obs.
 — *sativa* T. 2016,
 — *s. Astrantia vulg.* Moris. 2073.
Impia Dod. 6705.
 — *cap. compressis* Vaill. 6712,
Inaja guacuibá Mareg. 8544.
Indi Herm. 8546.
Judicum Rumph. 5556.
Indigo Isard. CMLXVII-VIII.
Indigofera *H. cliff.* CMLXVII, cf. CMLXVIII.
 — *angustifolia* *Mant. II.* 5554.
 — *Anil* *Mant. II.* 5555.
 — *argentea* *Mant. II.* 5558.
 — *cylindroides* *S. XII.* 5552.
 — *disperma* *S. XII.* 5557.
 — *enncaphylla* *Mant. II.* 5549.
 — *fol. tomentosis* *H. cliff.* 2933.
 — *glabra* *Sp. I.* 5551.
 — *hirsuta* *Sp. I.* 5553.
 — *pentaphylla* *S. XII.* 5550.
 — *procumbens* *Mant. II.* 5545.
 — *psoraloides* (*S. XII.*) *Mant. II.* 5547.
 — *racemosa* *Pl. afr.* 5547. (vix.)
 — *sericea* *Mant. II.* 5545.
 — *tinctoria* *Sp. I.* 5556, cf. 5567, obs.
 — *trifoliata* *Cent. II.* 5546.
Infelix et *infurlonata* Herm. 4633.
luga Plum. MCLXXIX.
 —, *belzis* *Lotus* Mareg. 7650.
 — *fl. albo* *finbr.* etc. Plum. 7650.
Inhame de *St. Thomae* etc. Mareg. 7456.
 — *maderasp.* etc. Pet. 7460.
 — *malabarica* etc. Pluk. 7458.
Inlyana Barr. 7456.
Innonirata Plum. 1389.
Inophyllum *fl. octofido* *Burm.* 3868.
 — *fl. quadrifido* *Burm.* 3869.
Inota-inodren *Rheed.* 1453.
Inschii *Rheed.* 4.
Iutsia *Rheed.* 7690.
Intubus *crispa* *Cam.* 5922, β.
Intubum *sativum* *Dod.* 5922.
Intubus *aphylloraculis* *maj.* *Thal.* 5856.
 — *sativa* *Latifol.* C. B. 5922.
 — *s. Endivia* *lut. caput. incl.* etc. *Moris.* 5902.
 — — — — — *etc.* *Moris.* 5902.
 — — — — — *napiif.* etc. *Moris.* 5911.
 — — — — — *verrucar.* *Moris.* 5915.
 — *sylvestris* *Cam.* 5921.
Inula *Diss.* *MNLII.*
 — *arctuans* *Sp. II.* 6392.
 — *arubica* *Mant. I.* 6384, cf. 6379.
 — *aromatica* *Pl. afr.* 6395.
Inula bifrons *Sp. II.* 6393, cf. 6224.
 — *Britannica* *Sp. I.* 6376, cf. 6377, var.
 — *britannica stricta* *Wahlb.* 6377, obs.
 — *caerulea* *Mant. II.* 6394.
 — *cerma* *Berg.* 6394.
 — *crithmifolia* *S. X.* 6389.
 — *crithmoides* *Sp. I.* 6389.
 — *dysenterica* *Sp. I.* 6377.
 — *ensifolia* *Sp. I.* 6388.
 — *foetida* *S. X.* 6397.
 — *germanica* *Sp. I.* 6387.
 — *Helenum* *Sp. I.* 6373.
 — *hirta* *Sp. I.* 6385.
 — *indica* *Sp. II.* 6379, cf. 6381.
 — *mariana* *Sp. II.* 6386.
 — *montana* *Sp. (I.) II.* 6391.
 — *myrtifolia* *S. X.* 6383.
 — *Oculus christi* *Sp. I.* 6375.
 — *odora* *Sp. I.* 6374.
 — *pinifolia* *Pl. afr.* 6396.
 — *provincialis* *Sp. I.* 6390.
 — *Pulicaria* *Sp. I.* 6380.
 — *salicina* *Sp. I.* 6384.
 — *spiracifolia* *S. X.* 6382.
 — *squarrosa* *Sp. II.* 6383.
 — *Trixis* *S. X.* 6410.
 — *undulata* *Mant. I.* 6378.
 — *villosa* *S. X.* 6391.
Johannis-lök (*Succis*) 2380.
Iolithus *s. Lapis viol.* *Schwenk.* 8406.
Jondraba *alyssoide.* *apula* *spic.* *Col.* 4750-1.
 — *lut. angustif.* *Barr.* 4749.
Johnsonia *Mill.* 906.
Jandium *Vent.* cf. XXXII, obs.
Jonthlaspi *T.* DCCCLXXIV.
 — *minimum* etc. *Col.* 4745.
Ipecacoanha *Maregr.* 1367, cf. CCXLVII. *b.*
Ipecacoanha ? *Autt.* CDXIII.
 — *alba* *Off.* 6790.
 — *officinis* *Dal.* 1365.
Ipomoea *S. I.* CCXXXIII.
 — *aegyptia* *Sp. I.* 1251.
 — *alba* *Sp. I.* 1280.
 — *bona nox* *Sp. II.* 1280, cf. 1235.
 — *campanulata* *Sp. I.* 1281.
 — *carnea* *Sp. II.* app. 1283.
 — *carolina* *Sp. I.* 1274.
 — *coccinea* *Sp. I.* 1275.
 — *digitata* *S. X.* 1279.
 — *fol. digit.* etc. *II.* *ups.* 1251.
 — *glaucofolia* *Sp. I.* 1286.
 — *hastata* *Mant. II.* 1285.
 — *hederifolia* *S. X.* 1288.
 — *hepaticaeifolia* *Sp. I.* 1289.
 — *lacunosa* *Sp. I.* 1276.
 — *Nyctelea* *Sp. I.* 1169.
 — *Pestigridis* *Sp. I.* 1291.
 — *Quamoclit* *Sp. I.* 1271.
 — *quinquefolia* *Sp. I.* 1250.
 — *repunda* *Sp. II.* app. 1284.
 — *rubra* *S. VIII.* 1272.
 — *solanifolia* *Sp. I.* 1277.
 — *tannifolia* *Sp. I.* 1290.
 — *triloba* *Sp. I.* 1287.
 — *tuberosa* *Sp. I.* 1278.
 — *umbellata* *S. X.* 1273.
 — *verticillata* *S. X.* 1231.
 — *violacea* *Sp. I.* 1282.
Iresine (*Brown.*) *S. X.* MCCXXIV.
 — *Celosia* *S. X.* 7426.
 — *celosioides* *Sp. II.* 7426.
 — *juvanica* *Burm.* 1673, cf. 1668.
 — *persica* *Burm.* cf. 1668, obs.
Ireon herbaceus *minor* etc. *Brown.* 1649.
Iria *s. Balari* *Bleed.* 384.
Irio *S. I.* DCCCLXXXI, obs.
 — *altera* *Dalech.* 4784.
 — *laevis* *apulus* etc. *Col.* 4786.
 — *sive* *Erysimum* *Dod.* 4804.
 — *speciei tertiae* *Caesalp.* 4784.
Irion *Fuchs.* 4860.
 — *verticillatum* *Burm.* 1648.
Irpa *Rheed.* 3011.
Iris (*T.*) *S. I.* LXV.
 — *alba* *florentina* *C. B.* 318, cf. 319, var.
 — — *germanica* *C. B.* 318, β.
 — *americana* *versicol.* etc. *Dill.* 330.
 — *angustif. marit. min.* *C. B.* 325, α.
 — *I.* *Clus.* 333.
 — — *pranum* *red.* etc. *C. B.* 335.
 — *II.* *Clus.* 329.
 — *III.* *Clus.* 333.
 — *aphylla* *Sp. I.* 322.
 — *biflora* *Sp. I.* 324.
 — *bulbosa* *caeruleo-viol.* *C. B.* 338, β.
 — *latifol.* etc. *C. B.* 338.
 — *lutea* etc. *C. B.* 338.
 — *mixta* etc. *Besl.* 338.
 — *praec. minus* etc. *Moris.* 339.
 — *calcedon.* *latifol.* *Besl.* 317.
 — *fl. albo* *Raj.* 318, β.
 — *florentina* *S. X.* 318, 319, var.
 — *foetidissima* *Sp. I.* 328.
 — *fol. lato* *rugos.* etc. *Boerh.* 321.
 — *germanica* *Sp. I.* 319.
 — *graminea* *Sp. I.* 335.
 — —, *cui* *perant* etc. *J. B.* 335.
 — *hortensis* *latif.* *C. B.* 319.
 — *humilis*, *fl. atrop.* *Boerh.* 324.
 — — *major* etc. *T.* 324.
 — — *minor* etc. *T.* 325.
 — — *pyren.*, *fol. repand.*, *e* *lut.* *vir.* *T.* 326.
 — — —, *fol. rep.*, *viresc.* etc. *T.* 326.
 — *latifol. biflora* *Besl.* 334.
 — —, *caule* *aphyllo* *C. B.* 322.
 — — *germanica* etc. *C. B.* 320.
 — — *major* *Clus.* 317.
 — — *pannonica* etc. *C. B.* 323.
 — — *virginiana* etc. *Ehret.* 330.
 — *lutea*, *fol. florum* *rep.* var. *J. B.* 323.
 — — *variegata* *Lob.* 323.
 — *lutescens* *Lam.* 328.
 — *major* *latif.* *VIII.* *Clus.* 320.
 — *martinicensis* *Sp. II.* 332.
 — *ochroleuca* *Mant. II.* 334.
 — *orient.* *pumila* etc. *Til.* 342, α.
 — *palustris* *lutea* etc. *J. B.* 327.
 — *perpusilla* *sylv.* *ang.* *Lob.* 335.
 — *persica* *Sp. I.* 339.
 — — *bulbosa* etc. *Dod.* 339.
 — — *martia* *Rudb.* 339.
 — *pratensis* *angustif.* *C. B.* 333.
 — — *non* *foet.* etc. *C. B.* 329.
 — *Pseud-acorus* *Sp. I.* 327.
 — *pumila* *Sp. I.* 325.
 — *pyrenica* *Cent. I.* 326.
 — *sambucina* *S. X.* 320.
 — *sibirica* *Sp. I.* 329.
 — *Sisyrinchium* *Sp. I.* 349.
 — *spuria* *Sp. I.* 333.
 — *squalens* *S. X.* 321.

- Iris stellata* etc. Barr. 6910.
 — *susiana* Sp. I. 317.
 — —, fl. max. etc. C. C. 317.
 — tenuifol. major etc. J. B. 329.
 — — michelfeld. etc. J. B. 333.
 — *tuberosa* Sp. I. 337.
 — — Lob. 337.
 — —, fol. angul. C. B. 337.
 — uvaria etc. Stap. 2506.
 — *variegata* Sp. I. 323.
 — *verna* Sp. I. 336.
 — *versicolor* Sp. I. 330.
 — virginiana pumila etc. Pluk. 335.
 — *virginica* Sp. I. 331.
 — vulgaris germanica C. B. 319.
 — — violacea etc. J. B. 319.
 — *Xiphium* Sp. I. 338.
Irisola scandens etc. Brown, 954.
 — — triphylla scand. et clavie. etc. Brown, 956.
 — — —, fol. ovat. etc. Brown, 957.
Isatis S. I. (L.) DC CXCH.
 — *egyptia* Sp. I. 4888.
 — *armena* Sp. I. 4887.
 — —, fol. brassicæ etc. I. 4887.
 — — india fol. rosmar. etc. C. B. 5556.
 — *lusitanica* Sp. I. 4886.
 — — orientalis marit. canesc. T. 4885.
 — — sativa s. latifolia C. B. 4885, β .
 — — s. *Glastum* Hill. 4885.
 — *sylvestris* Fuchs. 4885.
 — — lobellii etc. Dalch. 3196.
 — — min. lusitan. Herm. 4886.
 — — s. angustifolia C. B. 4885.
 — —, Vaccar. diet. etc. Lob. 3196.
 — *tinctoria* Sp. I. 4885.
Ischaemum (S. I.) Sp. I. MCLXII.
 — *aristatum* Sp. I. 7580.
 — *muticum* Sp. I. 7579.
 — panicula digitata sp. opp. etc. Guett. 7561.
Isnardin G. I. app. CLXV.
 — Dalib. 989.
 — fol. sessil. lanceol. etc. Brown. 986.
 — *palustris* Sp. I. 989., cf. 2572, var. obs.
Isocetes H. scan. MCCCIX., cf. MCCCVII-VIII., DCCCLXVII., 4667, obs.
 — *lacustris* Sp. I. 7959., cf. 4667, obs.
Iso-Korogzi Kemptf. 1397. (β .)
Isophyllum Cord. 1913.
Isopyrum G. H. DCCLXIII.
 — Caesalp. 5373.
 — *aquilegioides* Sp. I. 4105.
 — *fumaritoides* Sp. I. 4103.
 — *thulictroides* Sp. I. 4104.
Isora Plum. MXXIX.
 — althæae fol., fr. brevior etc. Plum. 6970. (β .)
 — — —, fr. longiori etc. Plum. 6970. (α .)
Isora-murri Rheed. 6970.
Itaiba Pis. 2935.
Itana zeylon, Burm. 502.
Itea G. H. (Gron.) CCXCVII.
 — *virginica* Sp. I. 1621.
Iticani Rheed. 2563.
Itty-alu Rheed. 7520.
Judaica arbor J. B. 2445.
Juglandi aff. arbor etc. Sloan. 730.
Juglans G. I. MCLXXV.
 — *alba* Sp. I. 7224.
Juglans alba, fr. ov. compr. etc. Gron. 7224.
 — — *baccata* S. A. 7227.
 — — *cinerea* S. A. 7226.
 — — *nigra* Sp. I. 7225.
 — — *regia* Sp. I. 7223.
Jujuba aculeata, nervosis etc. Burm. 1571.
 — — afr. spinosa etc. Kigg. 1573.
 — — americana spinosa etc. Kigg., Comm. 1568.
 — — ind. spinosa, fol. et fr. long. Pluk. 1569.
 — — —, — et fr. rot. Pluk. 1570.
 — — major Raj. 1572.
 — — officinarum Dal. 1572.
 — — s. *Zizyphus* afr. etc. Pluk. 1573.
 — — *sylvestris* C. B. 1572.
 — — —, quam in Hetrur. etc. Caes. 1566.
Jujubæ majores oblongæ C. B. 1572, β .
Jujube Comm. v. *Jujuba*.
Juncago L. CDXCII.
 — — maritima Barr. 2608, β . (2609.)
 — — —, fol. spica etc. Dil. 2610.
 — — —, perennis etc. Mich. (2609.) 2608, β .
 — — palustris et marit. per. etc. Mich. 2610.
 — — — et velzaris T. 2608.
Juncaria salmantica Clus. 259.
Juncello aeced. graminif. etc. Raj. 363.
Juncellus capitulis equiseti etc. C. B. 410.
 — — cyperoid. capit. simpl. Loes. 405.
 — — minimus, capit. equis. Pluk. 409.
 — — omnium minim. Moris. 415.
Junci foliosi, fol. per siccit. nod. Mich. 2557, β .
Juncifolia Raj. DCCCLXVII., cf. MCCCIX.
 — — sub aquis nascens etc. Raj. 4667.
Juncus altiss., cap. glom. nigr. Scheuchz. 362.
 — — —, panic. laxa etc. Scheuchz. 2535.
Juncoides Mich. CDLXXIV., cf. 2546, obs.
 — — alpinum, flosculus junc. etc. Scheuchz. 2531, α .
 — — — trifidum Scheuchz. 2534.
 — — bohemicum etc. Mich. 2546, γ .
 — — calycibus, paleae, glom. etc. Scheuchz. 2538. (β .)
 — — hirsutum etc. Scheuchz. 2546, γ .
 — — latifolium alpin. etc. Scheuchz. 2546, α .
 — — montanum nemorosum, fl. niveo Scheuchz. 2545.
 — — — villosum etc. Mich. 2546, δ .
 — — — umbellata palust. Moris. 2991.
 — — villosum etc. Scheuchz. 2546.
Juncoidi ad. palustris Scheuchz. CDXC., 2607.
Juncus S. I. (L.) CDLXXIV.
 — Cam. 2530.
 — — acumin. reflexo alter C. B. 2532, β .
 — — —, maj. C. B. 2532.
 — — —, min. etc. C. B. 2534.
 — — *acutus* Sp. I. 2529.
 — — —, capitulis sorglii C. B. 2529.
 — — —, maritim. anglic. Raj. 2529, β .
 — — —, cap. rot. C. B. 412.
 — — —, caule triang. C. B. 420.
 — — —, — triq. molli etc. Pluk. 419.
 — — —, — triq. rig. Pluk. 420.
 — — —, panic. sparsa C. B. 2532, γ .
 — — —, lignoso calamo etc. Pluk. 7392.
Juncus afric., pectinato cap. Moris. 7771.
 — — alpinus bombycinus C. B. 413.
 — — —, capit. congl. etc. Scheuchz. 2531, α .
 — — —, — lanugin. etc. C. B. 430.
 — — —, fol. articuleso Scheuchz. 2537, γ .
 — — —, — rigidis etc. Rupp. 2535.
 — — —, latifolius etc. Tull. 2547.
 — — aquaticus genival. etc. Sloan. 406.
 — — *arcticus* Willd. 2531, α .
 — — *articulatus* Sp. I. 2537.
 — — —, *aquaticus* S. VII. 2537, α .
 — — —, β . *sylvaticus* S. VII. 2537, γ .
 — — *biglumis* Sp. I. 2542.
 — — *bujonius* Sp. I. 2539.
 — — bulbifer etc. Mich. 2538.
 — — *bulbosus* Sp. I.?, Sp. II. 2538.
 — — —, β . Sp. I. cf. 2538, obs.
 — — —, γ . Sp. I. 2536., cf. 2538.
 — — *campestris* Sp. I. 2546., cf. 2544, obs.
 — — clavatus etc. Pet. 450.
 — — *compressus* Jacq. 2538, et obs.
 — — *conglomeratus* Sp. I. 2530.
 — — Cyperoides creberrime genic. etc. Sloan. 374.
 — — — florid. palud. Lob. 2931.
 — — e cap. b. sp. etc. Brey. 7392.
 — — *effusus* Sp. I. 2531. (β .)
 — — elegantissimus etc. Pluk. 7771.
 — — exiguus mont. etc. C. B. 2543.
 — — *filiformis* Sp. I. 2533.
 — — — (bis, err. typ.) Sp. II. 2532, obs.
 — — fl. conglomerato Lind. 411.
 — — floridus J. B. 2951.
 — — — major C. B. 2931.
 — — — minor C. B. 2907.
 — — fol. articulos. fl. umbell. T. 2537.
 — — —, fl. umb. cum utric. T. 2537, β .
 — — foliosus minimus etc. Gron. 2538, γ . (i. e. 2536.)
 — — *glauces* Ehrh. 2532, obs.
 — — *Jacquini* Mant. I. 2541.
 — — *Jacquini* Sm. cf. 2531, obs.
 — — *inflatus* Sp. I. 2532.
 — — imtilis etc. C. B. 409., cf. 415.
 — — laevis Dod. 2531, β .
 — — — minor etc. Moris. 362.
 — — —, panic. conglomer. Scheuchz. 2530.
 — — —, — non sparsa C. B. 2530.
 — — —, — sparsa. maj. C. B. 2531, β .
 — — —, —, min. C. B. 2533.
 — — *lamprocarpos* Ehrh. 2537, obs.
 — — lithospermi semine Magn. 362.
 — — *luteus* All. 2541, obs.
 — — *maritimus* Lam. 2529, β , obs.
 — — —, panic. sulcot. glum. Barr. 361.
 — — —, maximus bulbifer etc. Mich. 2538.
 — — —, s. Scirp. major. C. B. 411.
 — — —, minimus, spica brevior etc. Scheuchz. 409.
 — — —, minor acutus etc. Pluk. 414, β .
 — — —, *monanthos* Jacq. 2534.
 — — —, montanus palustris Itaj. 2535.
 — — —, nemorosus, fol. artic. T. 2537.
 — — —, — latifol. major. T. 2544.
 — — —, *niveus* S. A. 2545.
 — — —, *nodosus* Sp. II. 2536.
 — — —, *obtusiflorus* Ehrh. 2537, obs.
 — — —, odoratus J. B. 7553.

- Juncus odoratus aquatilis* Dod. 2041.
 — — aromaticus C. B. 7553.
 — — *pallidus* Wahlbg. 2546. β . obs.
 — — palust., capit. equis., maj. C. B. 405.
 — — glaber etc. Vaill. 373.
 — — humilior erectus T. 2539.
 — — —, panic. laxiss. Rupp. 2539.
 — — — repens T. 2539.
 — — *parviflorus* Retz. 2544. γ . obs.
 — — parvus, calamo supra etc. Raj. 2533.
 — — — cum pericarp. rot. Vaill. 2533; J. B. 2538.
 — — palustris etc. Raj. 407.
 — — *pediformis* Will. cf. 2547. obs.
 — — *pilosus* Sp. I. 2544.
 — — repens apocarp. minor. Barr. 2539.
 — — *spadicus* All. 2544. γ . obs.
 — — *spicatus* Sp. I. 2547.
 — — *squarrosus* Sp. I. 2535.
 — — *stygius* S. X. 2540.
 — — *trifidus* Sp. I. 2534.
 — — — J. B. 2534.
 — — — minimus etc. Rudb. 2534.
 — — *triglumis* Sp. I. 2543.
 — — *uliginosus* Sibth. 2538. β . obs.
 — — villosus, capit. psyllii T. 2546.
 — — vulgaris S. Scirpus Till. 411.
- Jungermannia** S. I. (Mich.)
 MCCCXXI., cf. MCCCXXXIII.
 — — *albicans* Sp. I. 8119.
 — — *alpina* Sp. I. 8132.
 — — —, fol. subrotundis etc. Mich. 8116. obs.
 — — — palustris purp. etc. Mich. 8026.
 — — *asplenoides* Sp. I. 8110.
 — — *bicuspidata* Sp. I. 8115.
 — — *bidentata* Sp. I. 8114.
 — — *ciliaris* Sp. I. 8127.
 — — *complanata* Sp. I. 8123.
 — — *concatenata* Aft. 8133. obs.
 — — *dilatata* Sp. I. 8124., cf. 8125.
 — — *epiphylla* Sp. I. 8134.
 — — fol. bidentatis etc. Hall. 8025.
 — — — circinnatis imbric. etc. Mich. 8123.
 — — — latiusculis obtus. etc. Mich. 8120.
 — — — subrotundis densissime etc. Rupp. 8123.
 — — *fureata* Sp. I. 8137., cf. 8136.
 — — *hypophylla* H. vest. 8134.
 — — *jaluca* Sp. I. (em.) 8129.
 — — *lancaulata* Sp. I. 8113.
 — — major, fol. brevioribus etc. Mich. 8110.
 — — —, — subrotundis etc. Mich. 8110. β .
 — — — repens etc. Mich. 8114.
 — — minima repens etc. Mich. 8115.
 — — *multifida* Sp. I. 8136.
 — — — (ret.) *Fl. succ.* II. 8137.
 — — *multiflora* Mant. II. 8122.
 — — *ncmoreu* S. X. 8118. a.
 — — *ncmorosa* Sp. II. 8118. a.
 — — —, fol. acutiorib. etc. Mich. 8118. a.
 — — palustris minima etc. Mich. 8113.
 — — — repens etc. Mich. 8112.
 — — *pinguis* Sp. I. 8135.
 — — *platyphylla* Sp. I. 8126.
 — — *potyanthos* Sp. I. 8112.
 — — *pusilla* Sp. I. 8138.

Jungermannia quinque-
dentata Sp. II. 8116., cf.
 8120.

- — repens etc. Mich. 8128.
 — — *reptans* Sp. I. 8121.
 — — *resupinata* Sp. I. 8118. b.
 — — *rupestris* Sp. I. 8130.
 — — *setiformis* Ehrh. 8133. obs.
 — — *tamarisci* Sp. I. 8125.
 — — *tamariscifolia* *Fl. succ.*
 II. 8125.
 — — terrestris repens etc. Mich. 8025.
 — — —, vitic. longis etc. Mich. 8111.
 — — *trichophylla* Sp. I. 8131.
 — — *trilobata* Sp. I. 8120.
 — — *undulata* Sp. I. 8117.
 — — *varia* Sp. I. 8128.
 — — *viticulosa* Sp. I. 8111.

Jungfrun i det gröna (Succis) 3967. β .
 Jungfru-ros (Succis) 3753. ϵ . (cf. 3753.)
Jungia Loefl. MCXIII. obs.

Juniperus (T.) S. I. MCCXLVII.

- — Dod. 7506.
 — — alpina Clus. 7506. var.
 — — — succica Pluk. 7506. var.
 — — baccifera Tabern. 7506.
 — — *barbadensis* Sp. I. 7501.
 — — —, cypressi fol. arbor etc. Pluk. 7505., cf. 7501.
 — — — fol., ram. 4ang. Pluk. 7501.
 — — *bermudiana* Sp. I. 7502.
 — — — H. angl. 7501.; Herm. 7502.
 — — celsior arboresc. etc. Lind. 7506.
 — — *chinensis* Mant. I. 7503.
 — — *communis* Sp. I. 7506.
 — — florifera Vaill. 7506.
 — — foemina Volk. 7506.
 — — fr. nigro subrot. Lind. 7506.
 — — *lycia* Sp. I. 7509., cf. 7508.
 — — major Clus. 7508.
 — — — americana Kaj. 7505.
 — — —, hacca rufese. C. B. 7507.
 — — maxima, cypressi etc. Sloan. 7505.
 — — meta in fastig. convol. (*Fl. succ.*)
 7506. var.
 — — minima palust. steril. Rrom. 7506.
 — — var.
 — — minor montana etc. C. B. 7506. γ .
 — — montana, latiore etc. Pont. 7506. var.
 — — *Oxycedus* Sp. I. 7507.
 — — palustris sterilis Lind. 7506.
 — — *phaenicu* Sp. I. 7508., cf. 7509.
 — — prior etc. Caes. 7506.
 — — *Subina* Sp. I. 7504.
 — — *thurifera* Sp. I. 7500.
 — — *virginiana* Sp. I. 7505.,
 cf. 7501.
 — — — etc. Boerh. 7505.
 — — vulgaris arbor C. B. 7506. β .
 — — — arborescens etc. Pont. 7506. var.
 — — — fruticosa C. B. 7506.

Jupicai Pis. 358.

Jupicanga Pis. 7459. var. (7419.)

Juqueri-ommano Maregr. 7662.

Juquiri Pis. 7661.

Jurepeba Pis. 1180.

Jussiaea *Fl. zeyl.* etc. DLXXXVIII.
 (v. Jussiaea)

Jussiaea Linn. *Laches.* CDXXVIII.
Jussiaea G. I. DLXXXVIII.

- — Houst. MCXC., 7296.
 — — *adscendens* Mant. I. 3058.
 β .

Jussiaea erecta Sp. I. 3063.,
 cf. 3062. obs.

- — — *Pl. sarin.* 3063. obs.
 — — herbacea spinosiss. etc. Houst. 7297.
 — — *inclinata* *Suppl. pt.* 3063. obs.
 — — *peruviana* Sp. I. 3060., cf. 2153. obs.
 — — *pubescens* Sp. II. 3061.
 — — *repens* Sp. I. 3058.
 — — *suffruticosa* Sp. I. 3062.,
 cf. 976.
 — — *tenella* Mant. II. 3059.

Jussiaea *Meth. sex.* etc.
 DLXXXVIII. (v. Jussiaea).

Justicia G. I. (Houst.) XXVIII.

- — *Adhatoda* Sp. I. 107.
 — — annua, hexangul. etc. Amm. 122.
 — — *assurgens* S. X. 124.
 — — *Betonica* Sp. I. 109.
 — — *bivalvis* S. X. 127.
 — — *carthuginensis* Sp. II.
 app. 123.
 — — *chinensis* Sp. I. 120.
 — — *Ecbolium* Sp. I. 108.
 — — *echioides* Sp. I. 121.
 — — *fastuosa* Mant. II. 114.
 — — *Forskuelei* Vahl. 114. obs.
 — — *gangetica* Cent. II. 128.
 — — herbacea assurgens etc. Brown. 124.
 — — *hyssopifolia* Sp. I. 116.
 — — *infundibuliformis* S. X.
 112.
 — — *monanthera spinosa* Jacq. 113.
 — — *nasuta* Sp. I. 125.
 — — *pectinata* Cent. II. 118.
 — — *pieta* Sp. II. 111.
 — — *procumbens* Sp. I. 117.
 — — *purpurea* Sp. I. 126.
 — — *repens* Sp. I. 119.
 — — *scorpioides* Sp. II. 110.
 — — *sessilis* Sp. II. app. 116.
 — — *spinosa* Sp. II. app. 113.
 — — *sexangularis* Sp. I. 122.

Iva H. ups. MCLXI., cf. MCLX.

- — Riv. DCCLXVII-VIII.
 — — annua Sp. I. 7163.
 — — *frutescens* Sp. I. 7164.

Ixia *Cor. gen.* LXII.

- — H. Loefl. v. 297. obs. 2.
 — — *africana* Sp. I. 289., cf. LXII. obs.
 — — *alba* S. X. 294.
 — — *bulbifera* Cent. II. 291.
 — — *Bulboeodium* Sp. II. 286.,
 cf. LXI. obs.
 — — *chinensis* Sp. I. 290.
 — — *corymbosa* Cent. II. 288.
 — — *erocata* Sp. II. 297., cf. 296.
 — — *erecta* Berg. v. 291. obs.
 — — *flexuosa* Sp. II. 292.
 — — *hirsuta* Mant. I. 345.
 — — *maculata* Sp. II. 296.
 — — *Milleri* Berg. 297.
 — — *plicata* Cent. II. 301., 344.
 — — *polystachya* Sp. II. 293.
 — — *rosca* S. XII. 285.
 — — *scillaris* Sp. II. 295.
 — — theophrasti Clus. 3092.
 — — tubis cor. capit. Berg. 293.
 — — *umbellata* *Epist. ed. v.*
 Hall. 345.
 — — *uniflora* Mant. I. 287.

Ixine Loebl. CLXXXIII.

Ixora S. I. CXXXVII.

Kabalossa Herm. 7439.
 Kadal Rheed. 3075.
 — maderastapanum etc. Raj. 2618.
 Kadanaka s. Catevala Rheed. 2511. π .
 Kaden-pullu Rheed. 7095.
 Kadhupara Herm. 5071, 6037.
 Kadira-pullu Rheed. 411.
 Kaempferia Houst. XXXV., 158.
Kaempferia *G. I. app.* VII.
 — *Galunga* Sp. I. 14.
 — *rotunda* Sp. I. 15.
 Kaepnyakoraka Herm. 851.
 Kagekorn Suecis) 711.
 Kaghu Herm. 2922.
 Kaha Herm. 15.
 Kahabila s. Waekahabila Herm. 7103,
 — altera Herm. 7103.
 Kaida Rheed. 2271.
 Kaibe (Succ.) 2455.
 Kaka-pu Rheed. 4475.
 — -toiddai Rheed. 2886.
 Kaki Kumpf. cf. 7701, obs.
 Kaku-valli Rheed. 5336, cf. 5338.
 Kalabala Herm. 897.
 Kalandara Heim. 381.
 Kalanduru Herm. 7533.
 Kalawael Herm. 5169.
 Kalengi-cansjawa Rheed. 7420.
Kalkmossa *H. rest.* 8167.
Kali T. CCCXII.
 — Dod. 1822.
 — aegyptiacum etc. C. B. 3670.
 — aizoides canariens. Proc. Pluk. 3714.
 — arabicum primum genus Rauw. 3972.
 — arboreum etc. Buxb. 28.
 — bacciferum, fol. clavatis Bxb. 1833.
 — —, salicorniae fac. Bxb. 1832.
 — crassulae min. fol. C. B. 3668.
 — curassavicum procumb. etc. Pluk.
 3134.
 — fruticosum coniferum etc. Sloan.
 7401.
 — —, ericae fol. Bxb. 1829.
 — — hispanicum etc. T. 1829, 1834.
 — geniculatum alterum s. minus C. B.
 1832.
 — — aphyllanthes etc. Barr. 1829.
 — — majus C. B. 21., 23.
 — — minus C. B. 27.
 — gramineo fol. C. B. 1824.
 — hispanicum supinum etc. Juss. 1823.
 — humile, aks purpur. etc. Buxb. 1821.
 — lignosum etc. Bore. 2849.
 — majus, cochleato sem. C. B. 1822.,
 cf. 1823, obs.
 — minus album etc. C. B. 1814.
 — — alterum C. B. 1823.
 — — villosum C. B. 1826.
 — neapolitanum etc. Col. 3668.
 — parvum hirsutum J. B. 1826.
 — secundum Alm. 3668.
 — 6. Vermiculari etc. C. B. 2589.
 — species Vermicularis etc. J. B. 1830.
 — spinoso affinis C. B. 1819.
 — spinosum cochleat. C. B. 1820., cf.
 1819.
 — —, fol. longioribus, etc. T. 1820.,
 cf. 1819.
 — tertium Alp. 3670., cf. 942.
 — vermiculatum, albo et amplo etc.
 Barr. 3972.

Ixora alba Sp. I. 898.
 — *americana* S. X. 899.

Ixora coccinea Sp. I. 897.
 — *occidentalis* S. X. 900.

K.

Kali vermiculatum, albo globoso fl. Barr.
 3189.
 — — hispanicum etc. Barr. 1829.
Kalmia *Diss. Chen.* DXCIII.
 — *angustifolia* Sp. I. 3084.
 — fol. lanceolato-ovatis etc. Mill. 3092.
 — *latifolia* Sp. I. 3083.
 Kalophylloidendron indic., fol. et fr. min.
 Vaill. 3869.
 — —, fol. subrot. Vaill.
 3868.
 Kandulaessa Herm. 2232.
 Kannawakoraka Herm. 3851.
 Kapa-maya Rheed. 2922.
 — -Fsiakka Rheed. 2264.
 Kappaethya Herm. 7278.
 Kappa-kelengu Rheed. 1229.
 Kapuapala Herm. 5008, var. (5009, ?)
 Kapukanessa Herm. 5096.
 Karabala Herm. 7415, β .
 Karaebu Herm. 7052.
 Kararanghina Herm. 976.
 Kara-tsjara Rheed. 2458.
 Karatas Plum. CDXXX.
 — Kaempf. 5729.
 — fol. altissimis etc. Plum. 2270.
 Kari-Kandel Rheed. 3434.
 — -welli-panna Rheed. 7532.
 Karit Rheed. 7302.
 Karipola Rheede 6999.
 Karinta-kali Rheed. 1364.
 Karsebom 3638.
 Karwabom (Pl. sur.) 4643.
 Kasjram-maravara Rheed. 6893.
 Katagabbu Herm. 3597.
 Katagombu, Katagabbu Herm. 3597.
 Katarodu (-wael) Herm. 5366.
 Kathababa Herm. 1271.
 Kathakaekana Herm. 7253.
 Kathatora Herm. 5440.
 Kathukarohih, Tsié-mulli Herm. 4622.
 Kathutampala Herm. 1669, 7188.
 Kathuwala Herm. 7477.
 Kateng-ging Kaempf. 6878.
 Katou-alou Rheed. 7722.
 — -Beloeren Rheed. 5099.
 — -conna Rheed. 7633.
 — -indel Rheed. MCCC., cf.
 MCCCXLVII., 8550., 8346, obs.
 — -Insehi-kua Rheed. 5.
 — -Kadali Rheed. 3072.
 — -Tsjolam Rheed. 7193.
 Katsiil-kelengu Rheed. 7456.
 Katsjiletti-pullo Rheed. 358.
 Katsjula-kelengu Rheed. 14.
 Kattu-kelengu Rheed. 1233., 7455.
 — tagera Rheed. 5553.
 Katu-Bala Rheed. 1.
 — -Kapel Rheed. 2504.
 — -karua Rheed. 2910, var.
 — -katsiil Rheed. 7457.
 — -kava-walli Rheed. 7710.
 — -kurka Rheed. 4189.
 — -peetsianga-puspam Rheed. 4617, obs.
 — -pitsiegam-mulla Rheed. 42.
 — -Tsiacca Rheed. 1350.
 — -uren Rheed. 5038.
 Katukaramba Herm. 7114.
 Katunurungha Herm. 3005.
 Katunuren-kelengu Rheed. 7453.
 Kauken indorum Herm., Burm. 2675-6.

Kauki indorum Pluk. 2675-6.
 Kauringhu Herm. 7565.
 Kayara-pullu Rheed. 611.
 Kawara-Fisagi Kampf. 4508.
 Kawatumba Herm. 121.
 Kawudlukakin Herm. 7343.
 Kawula Herm. 228.
 Kayana Clus. 2509.
 Kelotghaha Herm. 7536.
 Keiri incanum majus Rupp. 4817.
 — luteum vulgare Rupp. 4812.
 Kerpa Rheed. 432.
 Ketmia T. CMLI.
 — aegyptiaca etc. T. 5096, var.
 — africana frutescens etc. Comm. 4914.
 — —, populi fol. T. 5079.
 — — vesicaria fruticans etc. Comm.
 4916.
 — —, uvae etc. Comm. 2260.,
 cf. 4922.
 — americ., fol. papayae etc. Boerb.
 5095.
 — — hirsuta etc. T. 5096.
 — amplissimo fol. aug. etc. Plum.
 5098.
 — — tiliae fol. etc. Catesb. cf. 5081,
 obs.
 — fol. manihot serr. etc. Dill. 5095.
 — — quinquefid. subtus etc. Burm.
 5097.
 — frutescens, mori etc. Plum. 5085.
 — gossypii fol. etc. Plum. 5092.
 — indica, fol. digitatis etc. Ehret. 5093.,
 5092, var.
 — —, populi fol., fr. orbic. comp. T.
 5081.
 — — spinulosa etc. Burm. 5094.
 — — tiliae fol. Plum. 5092.
 — —, vitis fol. etc. Burm. 5099.
 — palustris, fol. lobatis etc. Michx.
 5102.
 — — minor etc. Zannich. 5102.
 — sinensis, fr. subrot., fl. pl. T. 5084,
 — — — —, fl. simp. T.
 5087.
 — syrorum quibsdam T. 5090.
 — vesicaria africana T. 5104, β .
 — — vulgaris T. 5104.
 — zeylanica, fici fol. etc. Dill. 5091.
 — — sempervirens etc. Burm. 5082.
 — — urens etc. Seb. 5100.
 Kettule Knox. 8551.
 Kidhamaehi Herm. 6797.
Kiggelaria *S. I. (non G. I.)*
 MCCCXVI., cf. MCCCXL. obs.
Kiggelaria *G. I. MCCXLI.*
 — *africana* Sp. I. 7477.
 Kikagon Cels. 7298.
 Kikirinda Herm. 976.
 Kiligilippe Herm. 5256.
 Kina Herm. 3869.
 Korganelli Rheed. 7110.
 Kiriaqbuna Herm. 1781.
 Kirikaenda Herm. 1658.
 Kirikohomba Herm. 3031. (α)
 Kirindiwaal Herm. 1766.
 Kitalaetha Herm. 8551.
 Kithul Herm. 8551.
Kleinhowia *Sp. II. MCXVIII.*
 — *hospita* Sp. II. 6968.

- Kleinia** *S. I.* *Fl.* *MXVIII*, cf. 6043, obs.
 — caule herb., fol. hast. - sagitt. etc. *II.* *ups.* 6041.
 — — —, fol. lyr. *Fl.* *zeyl.* 6037.
 — — petiolis trunc. obv. *II.* *cliff.* 6029.
 — fol. carnosis lanceol. compr. etc. *II.* *cliff.* 6033.
 — — — planis ov. - obl. *II.* *cliff.* 6030.
 — — lanceol. planis etc. *II.* *cliff.* 6032.
 — scandens, fol. triang. etc. Brown. 6061.

- Knaulia** *S. I.* *CXXX*.
 — *orientalis* *Sp. I.* 827.
 — *palacstina* *Mant. II.* 829.
 — *plumosa* *Mant. II.* 830.
 — *propontica* *Sp. II.* *app.* 828.

- Knawel v. Knawel.
 Knawel *Dill.* *DCXV*.
 — *Dod.* 3181.
 — fol. albisne glabro etc. Boerh. 2159.
 — — et fl. albicaute *Rupp.* 3182., cf. 3181, var.

- Knawel fol. et fl. viridi *Rupp.* 3181.
 — germanorum *Raj.* 3181.
 — incanum etc. *Raj.* 3182., cf. 3181, var.
 — majus *Dill.* 3181, var.
 — minus etc. *Buxb.* 1853.
 — montanum etc. *Raj.* 1685.
 Knekte-lobak 1436.

- Knoxia** *Fl.* *zeyl.* *CXXX*.
 — *zeylanica* *Sp. I.* 856.
 Kobbae *Herm.* et *Linn.* *zeyl.* 2123.
 Kodda-pail *Plum.* *MCXVII*.
 — — *Rheed.* 6967.
 — — palustris etc. *Plum.* 6967.

- Koelreuteria molluginoides* *Murr.* 2233.
Koenigia *Mant. I.* *CXI*.
 — *islandica* *Mant. I.* 742.

- Körsbär (*Succis*) 3631, (*a.*)
 Kohipissan *Herm.* 7461.
 Kohivila *Herm.* 7010.
 Kokmata *Herm.* 732.
 — minor *Herm.* 731.
 Kokukirilla *Herm.* 6981.
 Kondam-pattu *Rheed.* 6794.
 Konni *Rheed.* 5168.
 Koo-kotz *Kämpf.* 1028.
 Korakaha *Herm.* 966.



- Lactuca salicis* fol. etc. *Amm.* 5813.
 — *saligna* *Sp. I.* 5821.
 — *saliva* *Sp. I.* 5818.
 — — *C. B.* 5818.
 — — *capitata* *Sp. I.* 5818, β .
 — — *crispa* *Sp. I.* 5818, γ .
 — *Scariola* *Sp. II.* 5819., cf. 5820, var.
 — *Scariola* *Cent. II.* 5819., cf. 5820, var.
 — sylvatica purp. *J. B.* 5830. (β .)
 — sylvestris etc. *Dod.* (5819.) 5820, var.
 — — altera etc. *Rupp.* 5821.
 — — altissima etc. *Raj.* 5821.
 — — angustifolia *Burs.* 5821.
 — — annua etc. *Moris.* 5819, γ , cf. 5820.
 — —, angusta lacin. fol. *Magn.* 5821, cf. 5817.
 — —, costa spin. *C. B.* 5819., cf. 5820, var.
 — —, fol. par. lac. *Vaill.* (5819, γ .) 5820, var.
 — —, fol. non lacin. *Raj.* (5819, γ .) 5820, var.
 — — italica etc. *Herm.* 5819, β ., 5820, var.
 — — laciniata *Moris.* 5819., cf. 5820, var.
 — — minorum etc. *J. B.* 5831.
 — —, odore viroso *C. B.* 5820.
 — *viriosa* *Sp. I.* 5820., cf. (β - δ) 5819.
 — — (terr.) *S. A.* 5819.

Lada *Pis.* 230.

- Ladanium** (*Dill.*) *S. I.* *DCCXXXIX*.
 obs.
 — *Caesalp.* 3890.
 — creticum *Alp.* 3893.
 — segetum, fl. rubro etc. *J. B.* 4225.
 —, fol. latiore *Riv.* 4225.
 — verticillis crebr., fl. flavesc. *Dill.* 4226. (β .)

- Korosvael *Herm.* 3577.
 Krakel Oeland, 8297.
Krameria *It. Loefl.* *CLXXXII*.
 — *Ixina* *Sp. II.* 1004.
 — *Ixine* *S. X.* 1004.
 Krameria affinis *Mutis.* 1005.
 Krastajers (*Pl. surin.*) 7006.
 Kryp-honor (*Succis*) 5323.
 Kua *Rheed.* 5.
 Kubulobolhida *Herm.* 6794.
 Kuburuvael *Herm.* 2999, *b.*, 3003.
 Kudaesukola *Herm.* 6795.
 Kudhumaethi etc. *Herm.* 6794.
 Kudhumins *Herm.* 2886.
 Kudlakola *Herm.* 6797.
Kuhnia *Sp. II.* *app.* *CCLV*.
 — *Eupatorioides* *Sp. II.* *app.* 1392.

- Kukulughas *Herm.* 7679.
 Kumaranga *Herm.* 3333.
 Kumathya *Herm.* 1660.
 Kunkweed *Colden.* 7012, obs. (7011, ?)
 Kupamenya *Herm.* 7264.
 Kuralhaebo *Herm.* 1654. (β .), 1655.
 Kuriagbuna, Kirigbhuna *Herm.* 1781.
 Kurudu, Kurudu *Herm.* 2910.
 Kyparissos *Lob.* 7256.

- Ladanum verticillis* *crebr.*, fl. purp. etc. *Dill.* 4226. (*a.*)
 — — — pauc. fl. purp. *Dill.* 4225.

- Laetia** *It. Loefl.* *DCCXXII*.
 — *Loefl.* 3872.
 — *americana* *S. X.* 3872.
 — *apetala* *Sp. II.* 3872.
 — *completa* *Sp. II.* 3873.
 — *Gaidonia* *Sw.* 3872, obs.
 — *Thannia* *Pug. pl. jam.* 3872., cf. 3873.
 — *Thannia* *Sw.* 3872, obs.

Lagausa prima *Rumph.* 4807, obs.

- Lagerstroemia** *S. I.* *DCCXXXIX*.
 — *indica* *S. X.* 3881.

- Lagoecia** *G. I.* *CCCVIII*, cf. *CCLXXXIII*, obs.

- *cuminoides* *Sp. I.* 1647.
 Lagodium litoreum *Rumph.* 4639.
 — vulgare *Rumph.* 4638.
 Lagopodium fl. luteo *Tabern.* 5291.
 Lagopus maximum etc. *Lob.* 5661.
 Lagopus *Riv.* *CMLXXXIII*.
 — *Fuchs.* 5664.
 — altera, fol. pinn. *Lob.* 5656.
 — americanus etc. *Pet.* 5659.
 — angustifolia etc. *Barr.* 5664.
 — latifolius *Riv.* 5661.
 — major alter *Dod.* 5656.
 — maximus *J. B.* 5661.
 — minimus *vulgatis* *Moris.* 5661.
 — minor erectus etc. *Barr.* 5665.
 — — supinus etc. *Barr.* 5654.
 — perpusillus *supinus* etc. *Raj.* 5664, var.

- trifolius *qudm.* *J. B.* 5664.
 Laguri spec. *II.* *cliff.* *vid.* 7555.

- Lagurus** *G. I.* *add.* *XCVIII*.
 — *cylindricus* *S. X.* 681.
 — humilior etc. *Gron.* 7515.
 — *ovatus* *Sp. I.* 680.
 — panic. ramis supradec. *prol.* *Fl.* *zeyl.* 7559.

- Lablab *Vesl.* 5329.
 Labrum Veneris *J. B.* 794.
 Labrusca (major et minor) *Till.* 3765.
Laburnum *S. I.* (*Riv.*) *CMLVI*.
 — *Riv.* 5437.
 — arbor trifol. etc. *J. B.* 5437.
 — humilior, *Sloan.* 5410.
 — vulgo Avornellum *Caes.* 5437.
 — zeylanicum etc. *Breyn.* 5260.
 Lacathia theophrasti *Dalech.* 3627.
 Lacca herba *Rumph.* 6796.
Lachara (*Roy.*) *S. II.* *DXXXIV*.
 obs. (*v.* *Lachnaea.*)
Lachnana (*Roy.*) *G. II.* *DXXXIV*.
 — *conglomerata* *Sp. I.* 2846.
 — *criocephala* *Sp. I.* 2845.
Lachnea *S. II.* *DXXXIV*, obs. (*v.* *Lachnaea.*)
 Lacryma Johi *T.* *MCXI*.
 — — *Clus.* 7052.
 — —, granineis fol. etc. *Burm.* 2606.
 — — zeylanica etc. *Burm.* 7052, var.
 — lutea *juniperi* *Frank.* 8257.
 Lactariola alia *Caes.* 5803.
Lactuca *S. I.* (*T.*) *CMXIII*.
 — alpina glabra etc. *Vaill.* 5810.
 — altissima etc. *Boerh.* 5812.
 — *canadensis* *S. X.* 5822.
 — — altissima etc. *T.* 5822.
 — capitata *C. B.* 5818, β .
 — crispa *C. B.* 5818, γ .
 — fol. undulata *C. B.* 5818, var.
 — quercis *Raj.* 5817.
 — *indiva* *Mant. II.* 5823.
 — montana latifolia etc. *T.* 5811.
 — purp. -caer. maj. *C. B.* 5830, β .
 — — — — —, *C. B.* 5830.
 — *indicantis* *Murr.* 5827.
 — *perennis* *Sp. I.* 5824.
 — — humilior etc. *T.* 5821.
 — *quercina* *Sp. I.* 5817.
 — tanatum etc. *C. B.* 1038.

- Lagurus panic. spicis conj. ovat. Fl. zeyl.* 7553.
 — spic. oblong. ped. e sing. etc. *H. cliff.* 7553.
- Lamium** S. L. (T.) DCCXXXVIII.
 — *album* Sp. I. 4221., cf. 4217-20.
 — — β . Sp. I. 4220., cf. 4221. obs.
 — — Raj. 4221.
 — — foetidum etc. Boerh. 4222. var.
 — — non foetens etc. C. B. 4221.
 — — vulgare etc. Moris. 4221.
 — *amplexicaule* Sp. I. 4223.
 — angustifolium glabrum etc. Burm. 4276.
 — annuum procerius etc. Moris. 4226. β .
 — — rubrum etc. Moris. 4221. var.
 — — vulgare rubrum Moris. 4222.
 — arboreum etc. Zan. 4365.
 — arvensis annuum angustif. etc. Moris. 4225.
 — astragaloides Corn. 4357.
 — cannabinum fol., fl. amplo etc. Raj. 4226. (β .)
 — — —, vulgare Raj. 4226. (α .)
 — cannabinum aculeatum etc. Pluk. 4226 β .
 — catariae fol. etc. Act. paris. 4219.
 — fl. luteo Dod., Riv. 4227.
 — fol. caulem abiente, majus C. B. 4223. β .
 — — —, minus C. B. 4223.
 — — oblongo, fl. rubro T. 4221. var.
 — — luteum C. B. 4227.
 — fruticosus, tenuis etc. Cupan. 4366.
 — fruticosum non macul. erect. Zan. 4365.
 — *garganicum* Sp. II. 4219., cf. 4221. var.
 — — subincanum etc. Till. 4219.
 — italicum, max. fl. etc. Boerh. 4221. var.
 — *laevigatum* Sp. II. 4218., cf. 4221. var.
 — linea alba notatum C. B. 4220., cf. 4221. var.
 — luteum Raj. 4227.
 — *maculatum* Sp. II. 4220., cf. 4221. var.
 — — C. B. 4220., cf. 4221. β .
 — maximum foetens purp. etc. Boerh. 295.
 — — sylvat. alterum C. B. 4217., cf. 4221. var.
 — — foetidum C. B. 4233.
 — melissophyllum album etc. Pluk. 4365.
 — montanum, melissae fol. C. B. 4329.
 — saxatile ferme glab. etc. Till. 4217.
 — *multifidum* Sp. I. 4224.
 — orientale etc. T. 4224.
 — *Orvala* S. X. 4217., cf. 4221. var.
 — paludosum belg. etc. Herm. 4247. β .
 — pannonic. majus etc. Moris. 4221. var. (4117.)
 — — H. exotic. Clus. 4188.
 — parietariae facie etc. Boerh. 4231. var.
 — peregrinum s. Scutellaria C. B. 4357.
 — plinii mont. campoelar. Col. 4220., cf. 4221. var.
- Laniam* primum Dod. 4221.
 — *purpureum* Sp. I. 4222.
 — — foetid., fol. parvo acum. etc. Pluk. 4218.
 — — —, fol. subrot. etc. C. B. 4222.
 — — non foetens etc. C. B. 4218.
 — quorundam Lob. 1226. obs.
 — rubrum minus etc. Raj. 4222. var.
 — subrotundo rug. fol. etc. Boec. 4218.
- Lampsana** S. L. (T.) MIII., cf. M. (cf. Lapsana.)
 — Dod. 5914.
 — fol. amplis. crispo Boerh. 5914.
 — minor aphyllacaul. Vaill. 5902.
 — vulgarissima Vaill. 5911.
- Lampujum* Rumph. 5.
Lanaria veterum (3189.), cf. 3190. obs.
Lanceisia Pont. MIV.
 — africana etc. Pont. 6459.
Lanifera arbor peregrina J. B. 5904.
Lansium Rumph. cf. 3331.
- Lantana** G. I. DCCXXXVIII.
 — Dod. 2133.
 — *aculeata* Sp. I. 4543.
 — *africana* Sp. I. 4545., cf. DCCXXXVIII.
 — *annua* (α). Sp. I. 4539.
 — — β . Sp. I. 4540., cf. 4539-41. var.
 — *bullata* Sp. I. 1536., cf. 1533.
 — *Camara* Sp. I. 4541., cf. 4537., 4539-43.
 — *corymbosa* Sp. I. 1532.
 — *involuta* Cent. II. 4540., cf. 4539-41. var.
 — *mista* S. VII. 4537.
 — *odorata* S. XII. 4542.
 — *salvifolia* S. X. 4544.
 — *trifolia* Sp. I. 4538.
- Lappathum* T. CDLXXXVIII.
 — Cam. 2588.
 — acetosum rep. lanceol. Raj. 2603.
 — — vulgare Raj. 2602.
 — acutum Till. 2581.; Raj. 2587.
 — — crispum Tabern. 2581.
 — — s. Oxylap. J. B. 2587.
 — aegyptiacum annuum etc. Till. 2583.
 — —, caps. sem. alba etc. Dill. 2584., cf. 2583.
 — alpin., fol. subrot. Moris. (2598.), 2926. var.
 — androgynum acetosum etc. Hall. 2596.
 — — obtusifolium etc. Hall. 2598.
 — angustifolium etc. Boerh. 2587. var.
 — aquaticum, angustissimo etc. Boec. 2583., cf. 2587. var.
 — —, fol. cubitali C. B. 2591., cf. 2580., 2581. var. β .
 — —, — longis etc. Gron. 2579.
 — —, luteolae fol. T. 2583.
 — arvense subhirsutum etc. Till. 2586., 2589.
 — bardanae fol. etc. Hort. chels. 2927.
 — dauricum mont. etc. Amm. 2532.
 — fl. super. masculis etc. Zinn. 2598.
 — fol. acuto C. B. 2587.
 — — — crispo C. B. 2581.
 — — — plano C. B. 2587.
 — — — rubente C. B. 2578.
 — — longis latis etc. Gron. 2580.
 — — longissimo crispo Boerh. 2551. var. γ .
- Lappathum* fol. minus acuto C. B. 2588.
 — — rotundo alp. Boerh. (2598.), 2926. var.
 — hortense, fol. oblongo C. B. 2577., 2581.
 — — latifolium C. B. 2577., cf. 2598. (2591.)
 — — rotundifolium etc. C. B. 2598., cf. 2926. var.
 — — s. Spin. sem. non sp. C. B. 7437. β .
 — — — sp. C. B. 7427.
 — involuero sem. dentato etc. Hall. 2588.
 — longifolium crispum Munt. 2581. β . (i. e. 2591.)
 — maritum, foetidum C. B. 2595.
 — maximum, aq. etc. J. B. 2581. var. β . (i. e. 2591.)
 — minimum C. B. 2585.
 — orientale, aspero et verr. fol. etc. Dill. 2930.
 — — asperum, fol. subrot. etc. Poucek. 2930.
 — —, frutesc. etc. T. 2552.
 — — tomentosum etc. Breyn. 2930.
 — palustre Tabern. 2591.
 — — Frank. 2581. var. β . (i. e. 2591.)
 — —, fol. cubit. Lind. 2581. var. β . (i. e. 2591.)
 — praestantissimum etc. Moris. 2926.
 — pulchrum bonon. sinuat. J. B. 2583.
 — ramis procumbentibus etc. Moris. 2589.
 — rubens Dod. 2578.
 — rotundifolium Clus. 2598.
 — sanguineum Munt. 2578.
 — sativum Dod. 2577.
 — sylvestre, fol. subrot. etc. Moris. 2588.
 — — III. gen. Dalech. 2578.
 — unctuosum C. B. 1798.
 — vulgare, fol. obtuso J. B. 2588.
- Lapis violaceus* Schwenk. 8406.
- Lappa** (T.) Vaill. MVII.
 — canadensis etc. Haj. 7155.
 — major Dod. 5926.
 — — montana etc. C. B. 5926. β .
 — — s. Aretium diose. C. B. 5926.
 — minor polyanthos etc. Pluk. 7156.
 — — s. Xanthium diose. C. B. 7154.
 — strumaria, fol. angul. etc. Pluk. 7154.
 — — s. Xanth. virg. etc. Pluk. 7154. var. (7155.)
 — urokossa zeyl. Herm. 7154.
 — vulgaris, capit. minore Vaill. 5926. var.
- Lappago amboinica** Rumph. 3451. (5071.?)
 — laciniata Rumph. 5071. obs. I.
Lappschuh Sche-ll. 3953.
- Lappula** aequicolorum etc. Pluk. 1006.
 — benzhalensis asper. etc. Pluk. 3451.
 — hermadensis althaeoid. etc. Pluk. 3450.
 — canaria, fl. min., tennifol. J. B. 1942.
 — —, fl. pulchro etc. J. B. 1935.
 — — latifolia J. B. 1937.
 — — s. Caulalis mar. J. B. 1948. β .
 — fere umbellata, astraubiae etc. Pluk. 1907.
 — — —, fol. 5-fido etc. Pluk. 1905.
 — incantatoria dipetala etc. Pluk. 64.
 — — minor alp. Pluk. 65.
 — indica, althaeae fol. etc. Pluk. 3451.

- Lappula Rivini** Rupp. 1036., cf. CXCVI.
— rusticorum Dalech. 1066.
- Lapsana Meth. sex., S. H. III.,**
cf. M.
— Caes. 485. (var.)
— cal. fruct. capitatis deliisc. etc.
H. Cliff. 5903.
— *capillaris* Sp. I. 5890.
— capitulis fruct. glob. pil. etc.
H. ups. 5904.
— — — — ov. scabr. etc. H.
ups. 5905.
— — — — subglobos. gl. etc.
H. ups. 5903.
— *chondritoides* Sp. I.
5892. β.
— *communis* Sp. I. 5914.
— *Rhagadiolus* Sp. I. 5917.
— sinice. menthastri fol. etc. Pluk.
6516.
— *stellata* Sp. I. 5916.
— *Zacintha* Sp. I. 5915.
- Larix S. I. (T.) MCLXXXII.**
— C. B. 7246.
— canadensis etc. T. 7244.
— fol. deciduo, conif. C. B. 7246.
— orientalis etc. T. 7245.
— sempervirens etc. Breyh. 7243.
- Laserpitium S. I. (T.) CCCLXXVI.**
— Riv. 1993.
— *angustifolium* Sp. I.
1996.
— — majus etc. Moris. 1995.
— — non sinuatum etc. Boerh. 1996.
— angustissimo etc. T. 1995. var.
— *Chironium* Sp. I. 2000,
cf. 1983., 2092.
— daucoides pruten. etc. Breyh. 1997.
— e regione Massiliae all. C. B. 1995.
— exoticoem etc. Pluk. 1998.
— *ferulaceum* Sp. II. 2001.
— fol. amplior., sem. crispo etc. T.
1993. var.
— — angustior, dilute etc. Raj. 1995.
— — saturate vir. Boerh. 1995.
— — latiorib. lobat. Moris. 1993.
— — — —, sem. plano Boerh.
1993. var.
— — longior, dilute vir. etc. Pluk.
1996.
— *gallicum* Sp. I. 1995.
— — C. B. 1994.
— humilior etc. T. 1993. var.
— *latifolium* Sp. I. 1993.
— — vulgatus etc. Moris. 1993.
— majus alpinum etc. T. 1993. var.
— minus Riv. 1997.
— orientale etc. T. 1989.
— *peucedanoides* Cent. II.
1998.
— —, fol. segm. angust. Segu. 1998.
— *prutenicum* Sp. I. 1997.
— selinoides etc. T. 1993. var.
— s. Siler mont. ang. C. B. 1993. β.
— *Siler* Sp. I. 1999. (cf.
CCCLXXXIII.)
— *simplex* Mant. I. 2002.
— *trilobum* Sp. I. 1994.
- Lusitanthus S. I. (Gron.) CMXVIII.**
obs.
- Luthraea S. I., Sp. I. bCCCV.,**
cf. 4394. obs.
— *Anblatum* Sp. I. 4393.
— *Claudestina* Sp. I. 4391.
— *Phelypaea* Sp. I. 4392.
— *Squamaria* Sp. I. 4394.

- Lathri majoris** spec. etc. J. B. 5401.
— species lutea J. B. 5395.
- Lathyrus** Cam. 3527.
— frutescens etc. Raj. 7106.
— major C. B. 5327.
— s. *Cataputia minor* Lob. 3527.
Lathyrus erecta etc. Aum. 5376.
—, linariae fol., aeth. Pluk. 5188.
- Lathyrus S. I. (T.) CMLI.**
— aegyptiacus etc. Moris. 5389. var.
— *amphicarpos* Sp. I. 5387.
— — s. supra etc. Moris. 5387.
— *angulatus* Sp. I. 5392.
— anguloso semine J. B. 5380.
— angustifol. erectus etc. Magu. 5386.
— — humilior C. B. 5393. β.
— — leptolobus etc. Moris. 5392.
— —, rad. tuberosa Loes. 5380.
— —, sem. maculoso C. B. 5389. var.
— —, sil. alata etc. Boerh. 5389. var.
— —, — hirsuta C. B. 5398.
— angustiss. fol., amer. varieg. C. B.
5393.
— — — —, sem. angul. T. 5392,
5421.
— — — — s. capillaceo fol. C. B. 5391.
— *annuus* Dem. pl. 5395.
— —, fl. caeruleo etc. Herm. 5389.
— —, sil. orobi Raj. 5393.
— *Aphaca* Sp. I. 5385.
— *articulatus* Sp. I. 5393.
— arvensis etc. Riv. 5399.
— — erectus etc. Burs. 5421.
— — rep. tuberos. C. B. 5399.
— *bithynicus* Sp. I. 5421.
— *Cicera* Sp. I. 5388., cf. 5389.
var.
— *Clymenum* Sp. I. 5397.
— distoplatyphyllos hirs. etc. Comm.
5394. α.
— fl. rubro J. B. 5389. var. (5388.)
— fol. integro producente etc. Moris.
5375.
— — tenuiore etc. J. B. 5391.; Buxb.
5392.
— *heterophyllus* Sp. I. 5403.
— *hirsutus* Sp. I. 5398.
— hispanicus Riv. 5395.
— —, fl. luteo Herm. 5395.
— *inconspicuus* Sp. I. 5390.
— *latifolius* Sp. I. 5402.
— — C. B. 5402.
— luteus annuus etc. Moris. 5385.
— — latifolius Magn. 5395.
— — sylvest. dumetorum J. B. 5400.
— major latifolius etc. J. B. 5402.
— — nathoniensis angustif. J. B.
5403.
— mexicanus etc. Aum. 6877.
— *Nissolia* Sp. I. 5386.
— *adaratus* Sp. I. 5394.
— orientalis etc. Boerh. 5390.
— *palustris* Sp. I. 5404.
— —, fl. orobi etc. Rupp. 5401.
— pedunc. 1B., cirrhis 4ph. etc.
Amoen. ac. 5421.
— peregrinus etc. C. B. 5401.
— perennis latif. etc. Lind. 5401.
— *pisiformis* Sp. I. 5405.
— *pratensis* Sp. I. 5400.
— — Riv. 5400.
— *sativus* Sp. I. 5389.
— —, fl. fructoque albo C. B. 5389. β.
— —, fl. purpureo C. B. 5388., cf.
5389. var.
— — minor, sem. angul. Moris.
5389.

- Lathyrus setifolius** Sp. I.
5391.
— s. *Cicercula* Dod. 5389. β.
— sicular Rupp. 5391. α.
— siliqua hirsuta J. B. 5398.
— sylvaticus Riv. 5401.
— *sylvestris* Sp. I. 5401.
— — Clus. 5401.
— — et dumetorum etc. Moris. 5400.
— — luteus, fol. viciae C. B. 5400.
— — major C. B. 5401.
— — — —, angustiss. fol. C. B.
5391.
— — minor C. B. 5386.
— *tingitanus* Sp. I. 5396.
— —, sil. orobi etc. Moris. 5396.
— *tuberosus* Sp. I. 5399.
— viciaeformis Pluk. 5404.
— vicioideis, florib. vex. phoen. etc.
Moris. 5393.
— —, vex. rubro etc. Moris. 5397.
— zeylanicus etc. Burn. 5391. β.
- Laugeria S. VII. CCLXXXI.**
— *odorata* Sp. II. 1538.
- Laugieria Sp. II. (Jacq.) CCLXXXII.**
(v. Laugeria.)
Laurel (Anglis) 3083.
Laurenbergia repens Berg. 7117. obs.
Laurentia Mich. MXCVI.
— annua minima etc. Mich. 6756.
Laureola Dod. 2823.
— femina T. 2817.
— fol. deciduo, fl. purp. etc. C. B.
2817.
— mas T. 2823.
— sempervirens americana etc. Pluk.
1505.
— —, fl. luteolo J. B. 2823.
— —, fl. viridi etc. C. B. 2823.
Lauri facie curassavica etc. Kigg. 1388.
Laurifolia africana Comm. 1514., cf. 1542.
— javanensis C. B. 3440.
Laurocerasus T. DCLXXIX.
— Clus. 3626.
— lusitania minor Dill. 3625.
— — — — specios. Pet. 3625.
Lauro affn., jasmini etc. Sloan. 967.
— —, terebinthi etc. Sloan. 2687.
Laurotaxa alexandr. vera Barr. 7525.
— angustifolia ramosa etc. Pluk. 7528.
— epiphyllocarpos, crenatis etc. Pluk.
7527.
— —, Victoriola quibsd. Pluk. 7525.
— myrsinites nostras etc. Pluk. 7521.
— plinii Col. 7526.
- Laurus S. I. (T.) DNLVIII.,** cf.
DCLVII.
— Cam. 2015.
— *aestivalis* Sp. I. 2919.
— africana minor etc. Comm. 7413.
— alexandrina Cam. 2399.
— — angustifolia ram. etc. Moris.
7528.
— —, Chamaedaphne Col. 7525.
— —, fr. folio insud. B. B. 7525.
— —, longis pedic. etc. Moris.
7528.
— —, — pediculo ins. C. B. 7523.
— — palmensis etc. Pet. 7527.
— — ramosa, fol. e summit. etc.
Herm. 2616.
— — — —, fr. e summ. etc. Herm.
7528.
— — theophrasti H. Clus. 7526.
— baccalis Caesalp. 2015. fem.
— *Benzoïn* Sp. I. 2920., cf.
3119.

- Laurus Borbonia* Sp. I. 2918.
 — *Camphora* Sp. I. 2912.
 — *camphorifera* Kampt. 2312.
 — *carolinensis* etc. Catesb. 2918.
 — *carolinensis* 2918, obs.
 — *Cussta* Sp. I. 2911.
 — *caleshyana* Mich. 2919, obs.
 — *Cinnamomum* Sp. I. 2910.
 — *Chloroxylon* S. A. 2914.
 — *Culilaban* Mant. II. 2913.
 — *indica* Sp. I. 2916.
 — Pluk. 2316.
 — *serratifolia* etc. Herm. 3874.
 — *latifolia* Boerb. 2915, var.
 — *indica* Barr. 2916.
 — *Malabathrum* Lam. 2910, var.
 — *nobilis* Sp. I. 2915.
 — non odorata etc. Sterb. 7477.
 — *Persca* Sp. I. 2917.
 — *Sassafras* Sp. I. 2921.
 — *sylvestris*. corni fem. etc. C. B. 2129.
 — — fol. minore C. B. 2129, γ .
 — — *venosus* C. B. 2129, β .
 — *Taxa* Dalech. 7526.
 — *tinus* Dalech. 2129.
 — — *sylvestris* etc. J. B. 4129.
 — *tulipif.*, haec. calycul. Raj. 3980, α . 3982.
 — — fol. subtus etc. Raj. 3980, γ .
 — *vera* indica amer. Sterb. 2916.
 — *vulgaris*, fol. elong. varieg. Boerb. 2915, var.
 — — undul. Boerb. 2915, var.
 — — *mas* Boerb. 2915.
 — — *quae floret tantum* C. B. 2915.
 — *Winterana* Sp. I. 3446.
- Lavandula** S. I. (T.) DCCLXXXII.
 — *altera* Dod. 4183, α .
 — *angustifolia* C. B. 4183, α .
 — *caucasiensis* etc. Pluk. 4184, γ .
 — *dentata* Sp. I. 4185.
 — fol. crenatis I. 4185.
 — — *latior*, Plum. 137.
 — — *dissecto* C. B. 4184.
 — — *longiore* ten. etc. T. 4181, β .
 — — *ovatis* saepe lobat. Gin. 4181.
 — *latifolia* C. B. 4183, β .
 — *indica* etc. T. 4183, var.
 — *major* s. *vulgaris* Dod. 4183, β .
 — *minor* s. *Spica* Moris. 4183.
 — *montana*, fol. *valerianellae* etc. Amm. 4181.
 — *multifida* Sp. I. 4184.
 — *multifido* fol. Clus. 4184.
 — *Spica* Sp. I. 4183.
 — *Stocchas* Sp. I. 4186.
- Lavatera** G. I. (T.) CMXII, cf. CMXIII, obs.
 — *africana* etc. Boerb. 5068.
 — *americana* S. A. 5065.
 — *arborea* Sp. I. 5060.
 — *cretica* Sp. I. 5067.
 — *lusitanica* Sp. I. 5064.
 — *micans* Sp. I. 5061.
 — *olbia* Sp. I. 5062.
 — *thuringiaca* Sp. I. 5066.
 — *triloba* Sp. I. 5063.
 — *trimestris* Sp. I. 5068.
- Lavandula** S. I. DCCLXXXII. (v. Lavandula.)
 Lavenia Pet., Raj. 6322.
- Lawsonia** G. I. DXXIV.
 — *inermis* Sp. I. 2697.
 — *spinosa* Sp. I. 2698.
- Leechen** Diss. Chen. (Kalm.) CXVI.
 — *major* Sp. I. 755.
- Leeythis** H. Loefl. DCCXXIV.
 — Loefl. 3875.
 — *minor* S. XII. 3876, cf. 3875.
 — *Dilluria* S. A. 3875.
 Ledon Clus., J. B. v. Ledum.
- Ledum** (Rapp.) S. I. DXXIV.
 — Raj. Mich. DXXVII.
 — Dalech. 3890.
 — *alpinum* Clus. 3089.
 — — fol. ferrea rubigine nigric. C. B. 3078, cf. 4198.
 — — — *feruzinea* rubig. nigric. C. B. 4198, cf. 3078.
 — — *hirsutum* C. B. 3089.
 — *decimum* Clus. 3898.
 — fl. *bullatis* confertis etc. Trew. 3083.
 — — *fasciculatis* etc. Trew. 3084.
 — fol. *glabris* ciliatis etc. Hall. 3089.
 — — — fl. *tubuloso* Hall. 3087.
 — — *serpylli* ad marg. etc. Mich. 3090.
 — *groenlandicum* Oed. 3088.
 — *latifol.* I. Clus. 3888.
 — — *II. majus* Clus. 3887.
 — — *II. minus* Clus. 3887, β .
 — *luccocerasi* fol. *Im. ac.* 3092.
 — *monspessulanum* etc. J. B. 3890.
 — *octavum* Clus. 3924.
 — *palustre* Sp. I. 3085.
 — *nostras* etc. Raj. 3097.
 — *quintum* Clus. 3890, β .
 — *rosmarini* fol. Rapp. 3087.
 — *secundum* Clusii Dalech. 3887.
 — *Silesiacum* Clus. 3085.
- Leea** (Roy.) Mant. I. MCLXIV.
 — *aequata* Mant. I. 7189.
 — *crispa* Mant. I. 7190.
 Leguminis *trifolati* spec. Raj. 5351.
 Leguminosa *brasiliensis* etc. Raj. 2897.
 Logia HB. 6423.
- Lemna** S. I. MCCCXXXV.
 — Juss. 7956.
 — *arrhiza* Mant. II. 7044.
 — *gibba* Sp. I. 7042.
 — *minor* Sp. I. 7041.
 — *polyrrhiza* Sp. I. 7043.
 — *trisulca* Sp. I. 7040.
- Leontasi Herm. 8348.
- Leus** S. I. CMLIII, cf. 5424.
 — T. CMLIII-IV.
 — *asarines* fol. etc. Pluk. 5365.
 — *maculata* T. 5421, var.
 — *maderasp.*, *elatines* fol. Pet. 5302.
 — — *nummul.* fol. mac. Pet. 5409.
 — *major* Bauh. 5424, var.
 — *vulz.* etc. Boerb. 5424, var.
 — *minor* Dod. 5421.
 — *monanthos* Herm. 5428, 5424, var.
 — *palustris* Cam. 7011.
 — — *altera* Cam. 7053.
 — — *patavia* J. B. 7955.
 — — *quadrifolia* J. B. 7956.
 — — *toris* sol. etc. Prt. 8152.
 — *phaseloides* Burn. 7665.
 — *ungarica* Schuyf. 5409.
 — *vulgaris* C. B. 5424.
- Lentago Caesalp. 2129.
 Lenticularia Riv. XXXIV., 146.
 — *major* Vaill. 146.
 — *minor* Vaill. 147.
 — *zeylanica* Burm. 146.
- Lenticula Mich. MCCCXXV.
 Lenticula *aquatica* *trisulca* C. B. 7040.
 — — *marina* *serapionis* Lob. 8279.
 — — *serratis* fol. Dalech. 8278.
 — *minor* *monorhiza* etc. Mich. 7041.
 — *omnium* *minima* *arrhiza* Mich. 7041.
 — *palustris* C. B. 7041.
 — — *angustifolia* etc. Loes. 33.
 — — *bifolia* etc. C. B. 32, β .
 — — *indica* etc. Pluk. 2426.
 — — *latif.* *punctata* C. B. 7055.
 — — *major* Raj. 7043.
 — — — etc. Mich. 7042.
 — — *quadrifolia* C. B. 7936.
 — — *sexta* etc. C. B. 6967, β .
 Lenticularia Mich. MCCCXXV, obs.
 — *major* *polyrhiza* etc. Mich. 7043.
 — *media* *monorhiza* etc. Mich. 7041, var.
 — *ramosa* *monorhiza* etc. Mich. 7040.
- Lentiscus** S. I. (T.) MCCCXIX.
 — Clus. 7420.
 — *africana* Seb. 7478.
 — *ex chio* etc. T. cf. 7420, obs.
 — *peruviana* C. B. 7478.
 — *vera* etc. Boerb. 7420, var.
 — *vulgaris* C. B. 7420.
 — — fol. *minorib.* etc. Herm. 7420.
- Leontodon** G. I. CMXCVI.
 — *aureum* S. A. 5839.
 — *autumnale* Sp. I. 5842.
 — *bulbosum* Sp. I. 5838.
 — *cal. tuto* erecto etc. Gin. 3881.
 — *Dandelion* Sp. I. 5787.
 — *dentatum* Mant. I. 5845, cf. 5848, 5877.
 — fol. *ensif.* *integris* etc. Gron. 3787.
 — *radical.* *oblongis* etc. Brown. 6231.
 — *hastile* Sp. II. 5840.
 — *hirtum* S. X. 5843, cf. 5844.
 — *hispidum* Sp. I. 5844.
 — — β . Sp. II. 5846.
 — — β . γ . Sp. I. 5843, cf. 5844.
 — — β . γ . Mant. II. 5844, obs. 3.
 — *lanatum* Cent. I. 5788.
 — *palustris* Sm. 5837, δ , obs.
 — *Taraxacum* Sp. I. 5837.
 — *tuberosum* Sp. I. 5841.
- Leontodontoides Mich. M.
 — *alpinus* *glaber* etc. Mich. 5897.
- Leontopetalum affinis, fol. *quernis* C. B. 2456.
 Leontopetaloides Amm. 2459.
 Leontopetalon T. CDLIX.
 — C. B. 2457.
 — *alterius* *speciei* Caesalp. 5121, (α).
 — fol. *costae* *ramosae* inn. T. 2457.
 — — *simp.* inn. T. 2456.
- Leontopodium Alp. 934, 6710.
 — *creticum* Clus. C. B. 934.
 — *parvum* *lobellii* J. B. 6187.
 — *versus* *dioscor.* Barr. 6712.
- Lepeleboom (Belgis) 1599.
- Leontice** S. I. CDLIX.
 — *Chrysogonum* Sp. I. 2456.
 — *Leontopetaloides* Sp. I. 2459.
 — *Leontopetalum* Sp. I. 2457.
 — *Thalictroides* Sp. I. 2458.
- Leonurus** (S. I.) G. I. DCCLXXXIV, cf. DCCLXXXV, DCCCLXXXV.
 — T. DCCLXXXIV.
 — *annuus* *american.* etc. Breyn. 4278, 6.

- Leonurus capitis bonae spei Breyn. 4279.
 — *Cardiaca* Sp. I. 4263.
 — fol. lanc. obtuse serr. *H. cliff.* 4279.
 — — — subserr. etc. *Fl. zeyl.* 4276.
 — — ov., cal. 10gonis etc. *H. cliff.* 4278, b.
 — — serrat. acut. *H. cliff.* 4227.
 — byssop. hirs. fol. etc. Pluk. 4276.
 — *indicus* S. X. 4276. β .
 — *Marrubiastrum* Sp. I. 4264.
 — minor capit. b. sp. Boerh. 4250., cf. 4278, b. obs.
 — perennis afr. etc. Breyn. 4279.
 — *sibiricus* Sp. I. 4266.
 — *tataricus* Sp. I. 4265.
- Lepidium** S. I., 2, G. I. (T.) DCCCLXIX., cf. DCCCLXXI.
- *alpinum* Cent. II. 4681., cf. 4682.
 — annuum Dalech. 4713.
 — *bonariense* Sp. I. 4695.
 — capillaceo fol. etc. T. 4688.
 — *Cardamines* Cent. I. 4683.
 — caule repente etc. Hall. 4719.
 — *chalepense* Cent. II. 4696., cf. 4714.
 — Dentiflaria dietum C. B. 3200.
 — *didymum* Mant. I. 4691.
 — *Draba* Sp. I. 4714.
 — β . Sp. I. 4696.
 — fol. pulposi subtr. etc. Hall. 4700.
 — glastifolium C. B. 4713.
 — — perenn. Moris. 4713.
 — gramineo fol. etc. T. 4694.
 — *graminifolium* S. X. 4689., cf. 4694., 4722.
 — humile incan. arv. T. 4714.
 — — minus inc. allepp. T. 4714. (i. e. 4696. ?)
 — *Iberis* Sp. I. 4694., cf. 4689., 4692-3.
 — *latifolium* Sp. I. 4687.
 — — C. B. 4687.
 — — serratum Moris. 4687.
 — *lyratum* Sp. I. 4686.
 — *nudicaule* Sp. I. 4679.
 — orientale, nasturt. crisp. fol. T. 4686.
 — — — fol., caul. ves. T. 4678.
 — pauli J. B. 4687.
 — *perfoliatum* Sp. I. 4677.
 — *petracum* Sp. I. 4682., cf. 4681.
 — plinii Dod. 4687.
 — *procumbens* Sp. I. 4680.
 — *ruderalis* Sp. I. 4692.
 — *sativum* Sp. I. 4685.
 — — (err.) Fl. S. 4687.
 — *spinosum* (Ard.) Mant. II. 4684.
 — *subulatum* Sp. I. 4688.
 — *suffruticosum* Mant. I. 4690.
 — *vesicarium* Sp. I. 4678.
 — *virginicum* Sp. I. 4693., cf. 4694.
 — vulgo herba piperis Caes. 4687.
- Lepidocarpedendron Boerh. CXVII.
 acaulon fol. paucis etc. Boerh. 753.
- Lepidocarpedendron acaulon, ramis etc. Boerh. 754.
 — fol. angustis longior. etc. Boerh. 768.
 — — angustissimis etc. Boerh. 782.
 — — brevioribus etc. Boerh. 766.
 — — longissim. etc. Boerh. 766. β .
 — — oblongo etc. Boerh. 769.
 — — saligno etc. Boerh. 768. β .
 — — sericeis etc. Boerh. 763.
 — — subrotundo etc. Boerh. 767.
- Leptostachya Mitch. DCCC., 4367.
- Lerchea** Mant. II. DCCXCXI.
- fol. bififormibus acut. Hall. 1824. β .
 — — obtusis Hall. 1830.
 — *longicauda* Mant. II. 4910.
 — — *minor* Sp. I. 754.
- Leucacanthendron Dalech. 6620.
- Leucacanthendron** S. II. CXVII.
- *acaulon* Sp. I. 783.
 — — Wach. 783.
 — *adscendens* Br. 774., 775., 777.
 — africana arbor etc. Pluk. 785.
 — *arcuatum* Br. 773. obs.
 — *cancellatum* Sp. I. 782., cf. 756. obs.
 — *Conocarpedendron* Sp. I. 785.
 — *eucllatum* Sp. I. 764., cf. 771.
 — *cyanoides* Sp. I. 761.
 — *cynaroides* Sp. I. 767.
 — *dicaricatum* Berg. 779.
 — fol. cuneiform. apice etc. Wach. 764.
 — — longissimis etc. Wach. 766. β .
 — — subrotundis etc. Wach. 767.
 — *glomeratum* Sp. II. 759.
 — *hirtum* Pl. afr. 763.
 — *Hypophyllocarpedendron* Sp. I. 771.
 — *inubricatum* Br. 778.
 — *Lepidocarpedendron* Sp. I. 768.
 — *Levisanum* Berg. 778., cf. 1616.
 — *namum* Berg. 765.
 — *oleifolium* Berg. 772.
 — *phylicoides* Berg. 762. obs.
 — *pinifolium* Mant. I. 756.
 — *protoides* Sp. I. 780.
 — *racemosum* Sp. I. 757.
 — *racemosum* Berg. 757.
 — *repens* Sp. I. 766.
 — *salignum* Berg. 776.
 — — Br. 776. obs.
 — *Scolymocephalum* Sp. I. 784.
 — *Serraria* Sp. I. 760.
 — — β . Sp. I. 759.
 — *speciosum* Mant. I. 769.
 — *sphaeracephalum* Berg. 762.
 — *spicatum* Berg. 758.
 — *squarrosum* Br. 774.
- Leucacanthendron africana arbor etc. Pluk. 777.
- — s. Scolymocephalus etc. Pluk. 764., 771.
- Leucanthemum** S. I. (T.) MLIII.
- alpinum tenuifolium Clus. 6431.
 — americanum altiss. etc. Rupp. 6429.
 — canariense etc. Walth. 6428.
 — dioscoridis C. B. 6433.
 — fol. absinthii etc. Boerh. 6446.
 — fruticosum, pinnatis etc. Barr. 6442.
 — fruticosum, fol. crassis Burm. 6370.
 — gramineo fol. T. 6434.
 — montanum, fol. chrysanth. T. 6335.
- Leucanthemum montanum minus T. 6433.
 — odoratus C. B. 6480., cf. 6452.
 — orientale, costi etc. T. 6436.
 — rad. repente etc. T. 6429.
 — vulgare T. 6432.
 — —, caule etc. T. 6432. β - γ .
- Leucas Caesalp. 4227.
- , Chamaedrys alpina Oed. 3810.
 — fol. subrotundis etc. Burm. 4180.
 — quaedam etc. Caes. 4223.
- Leuce J. B. 7462.
- Leucodendros** Class. pl. CXVII.
- Leucographus plinii etc. Dalech. 5963.
- Leucojo affine, Tripolium etc. J. B. 4823.
- Leucoujum** S. I. CDXXXVII.
- T. DCCCLXXXIII.
 — (spec. 1-19.) T. 4817.
 — *aestivum* S. X. 2301., cf. 2300. var.
 — africanum, caer. fl., augusto etc. Herm. 4827.
 — — — —, latif. Herm. 4836.
 — — — —, fl. lini caer. etc. Pluk. 4827.
 — album etc. Dalech. 4817.
 — alyssoides clypeatum maj. C. B. 4737.
 — — umbellatum mont. Col. 4754.
 — angustifolium alp. etc. T., All. 4810-11.
 — annuum elegans Pluk. 4815, b. obs.
 — —, sinuato etc. Moris. 4815. obs.
 — *autumnale* Sp. I. 2302.
 — bisentatum etc. Moris. 4750.
 — bulbosum Clus. 2300.
 — — autumnale C. B. 2302.
 — — tenuif. Clus. 2302.
 — — hexaphyllum Dod. 2300.
 — — majus etc. C. B. 2301., cf. 2302., 2300. var.
 — — polyanthum Dod. (2301.), cf. 2300. var.
 — — praecox maj. etc. Moris. 2300.
 — — minus Clus. 2299.
 — — serotinum maj. multif. Moris. (2301.), cf. 2300. var.
 — — — maj. I. Clus. 2301.
 — — trifolium majus C. B. 2299. var.
 — — — min. C. B. 2299.
 — — triphyllum Dod. 2299.
 — — vulgare C. B. 2300.
 — candidum majus Dod. 4817.
 — clypeatum, serp. fol. Moris. 4745.
 — creticum spinos. etc. C. B. 1415.
 — gallicum etc. Boec. 4832.
 — hesperidis fol. T. 4841., 4845. var.
 — hyemale etc. J. B. 4817.
 — incanum fol., hort. C. B. 4817., cf. 4828. obs.
 — — incanum majus C. B. 4817.
 — — minus C. B. 4819.
 — —, siliq. rotundis C. B. 4788.
 — lunatum etc. Moris. 4756. (i. e. 4757.)
 — lusitanicum purp. etc. Herm. 4831.
 — luteum Dod. 4812.
 — — aizoides mont. Col. 4668., cf. 4670.
 — —, magno fl. C. B. 4812. β .
 — — minus fruticos Barr. 4813.
 — —, pleno fl., majus C. B. 4812, δ
 — —, serrato fol. etc. C. B. 4812, γ .
 — — sylvestre angustifolium C. B. 4810.
 — — — hieracifolium C. B. 4809.
 — — — pannonicum etc. J. B. 4809.

Leucojum lat., utriculato sem. Alp. 4739, 4740,
 — —, vulgare C. B. 4812,
 — fruticosum umb. etc. Moris, 4715,
 — majus perenne etc. Moris, 4736, var.
 maritimum etc. Cam. 4823,
 — — alterum etc. Lob. 4833,
 — — minimum Clus. 4822, obs.,
 — — patavinum Lob. 4738,
 — maritimum austrofolium, C. B. 4820, 1.
 — — latifolium C. B. 4833,
 — — maximum latifol. J. B. 4821,
 — — minimum C. B. 4822,
 — — — hispanicum etc. T. 4822,
 — — minus Clus. 4820,
 — — parvum etc. J. B. 1815, b,
 — —, sinuato fol. C. B. 4824,
 — — melancholicum Besh. 4828,
 — — minus, breviori fol. etc. Barr. 4821,
 — —, fl. violaceo Barr. 4815, a,
 — —, lavenderae fol. etc. Boer. 4821,
 — — rotundifolium etc. Barr. 4833,
 — — montanum, fl. pedato Col. 4749,
 — — minus etc. Raj. 4835,
 — — palustre etc. C. B. 6739,
 — — pleno fl., minus C. B. 4812, c,
 — — saxatile, fol. coronopi etc. Boerh. 4821,
 — —, thymi fol. etc. C. B. 4741,
 — s. Lunaria vase. obl. int. Pluk. 4676,
 — — Thlaspi spinos. J. B. 4727,
 — spinosum Alp. 4115,
 — — sylvestre Clus. 4810,
 — — — angustif. Dод. 4820, obs.,
 — — inodorum etc. Raj. 4809,
 — — thlaspeos farie etc. Her. 4814,
 — — vernum Sp. I. 2300,
 — — — perenne etc. T. 4835.
 Leucocaricissolirion minimum Lob. 2209,
 — — pauciorib. fl. Lob. 2300.
 Leucomyphaea Boerh. DCCXIII., 3856,
 Leucospermum Conocarpm Br. 785, obs. 1,
 Leucosylon arbor siliq. etc. Pluk. 4318, cf. 4517, obs.
 Levisanus africanus, ericae etc. Raj. 1616,
 — — capensis etc. Pet. 778, cf. CCXC, obs., 1616.
Levisticum (Riv.) S. I. CCLXXVIII., 2009,
 — Riv. 2009,
 — — vulgare C. B. 2009.
Leysera Pl. afr. ML.
 — *Callicornia* Mant. II. 6421,
 — — *ericoides* Berg. 6422,
 — — *gnaphalodes* Pl. afr. 6420,
 — — *paleacea* S. XII. 6422.
 Libanotis Riv. 1963,
 — — altera quoruml. etc. J. B. 1964,
 — — cachryophorus etc. J. B. 1981,
 — — candida Caesalp. 1981,
 — — ferulae fol. et semine C. B. 1990,
 — — —, sem. angul. C. B. 1981,
 — — fol. multifidis planis Hall. 1968,
 — — tenuissime pinnat. etc. Hall. 1969,
 — — latifolia altera etc. C. B. 1993,
 — —, aequilegiae fol. C. B. 1994,
 — — — major C. B. 1993,
 — — — minor, apii fol. C. B. 1963,
 — — nigra theophrasti Moris, 1964,
 — — pinnatifida circa cost. decuss. Hall. 1962,
 — — quibusdam, fl. luteo J. B. 1990.

Libanotis tenuifolia germanica C. B. 2077,
 — — theophrasti Lob. 1993,
 — — — minor Lob. 1993, var.
Lichen S. I. (T.) MCCCXXVII.
 — Dill. MCCCXXIII., cf. MCCCXXI, obs.,
 — — Luchs. 8110,
 — — alpinus cornua cervi etc. Mich. 8191,
 — — — glaucus etc. Scheuchz. 8212,
 — — — viridis subt. aurant. etc. Hall. 8222,
 — — alter arcaulos hypophyllos. Col. 8139,
 — — — minor etc. Col. 8131,
 — — *ampullaceus* Sp. I. 8200,
 — — anapodocarpus Plum. I. 8111,
 — — *aphthosus* Sp. I. 8215., cf. 8216,
 — — *aquatilis* Sp. I. 8212,
 — — arboreus adhaesens etc. Pet. 8191,
 — — — elegantissimus etc. Rapp. 8199,
 — — — jacobaeae etc. Pont. 8195,
 — — — leucomelanus etc. Buxb. 8199,
 — — — s. Fulm. alb. J. B. 8198,
 — — arborum Tabern. 8206,
 — — *arcticus* Sp. I. 8216., cf. 8215,
 — — *articulatus* Sp. I. 8255,
 — — *atro-albus* Sp. I. 8169,
 — — *atro-virens* Sp. I. 8158,
 — — *barbatus* Sp. I. 8246., cf. 8249,
 — — *Burgessii* S. XIII. 8194,
 — — *Byssoides* Mant. I. 8159,
 — — *calcareus* Sp. I. (em.) 8167,
 — — *calicaris* Sp. I. 8203,
 — — *candelarius* Sp. I. 8175., cf. 8207., 8407,
 — — *caninus* Sp. I. 8217,
 — — *caperatus* Sp. I. 8208,
 — — — capillaceus et longiss. etc. T. 8246., 8249,
 — — *carpinus* Sp. I. 8172,
 — — *centrifugus* Sp. I. 8182,
 — — *chalybeiformis* Sp. I. 8252,
 — — *chrysophthalmus* Mant. II. 8193,
 — — *ciliaris* Sp. I. 8195,
 — — *cincturus* Mant. I. 8168,
 — — — angustior etc. Vaill. 8202,
 — — — arboreus etc. Vaill. 8195,
 — — — fruticosus etc. Mich. 8242,
 — — — latifolius ram. Vaill. 8203,
 — — — proboscideus etc. Dill. 8236,
 — — — ramosus verucosus Vaill. 8202, var.,
 — — — vulgatissimus etc. Vaill. 8206,
 — — *cocciferus* Sp. I. 8230,
 — — *corallinus* Mant. I. 8173,
 — — — coralloides tubulus, albus min. etc. Mich. 8239,
 — — — — — major etc. Mich. 8238,
 — — *cornucopioides* Sp. I. 8231,
 — — *cornutus* Sp. I. 8236,
 — — *crispus* S. XII. 8188,
 — — *cristatus* Sp. I. 8189,
 — — *crocutus* Mant. II. 8209,
 — — *croceus* Sp. I. 8222,
 — — — crustaceus arboribus adnasc. etc. Mich. 8179,
 — — — saxatilis farin. etc. Mich. 8177,
 — — — tartareus arboribus etc. Mich. 8186,

Lichen crustaceus terrestris, crusta etc. Mich. 8174,
 — — — viridis etc. Buxb. 8164,
 — — — crustae modo arborib. adm. olivac. Vaill. 8185,
 — — — — — adn. tenuiter, div. Buxb. 8191,
 — — — — — saxis adm. verr. etc. Vaill. 8223., cf. 8227,
 — — *cylindricus* Am. ac. II. 8226., cf. 8224-7,
 — — *deformis* Sp. I. 8237,
 — — *deustus* Sp. I. 8227., cf. 8224-6,
 — — — *aquaticus* Fl. succ. II. 8225, var. (cf. 8227.)
 — — *digitatus* Sp. I. 8235,
 — — — discoridis etc. Col. 8207., (cf. 8190.)
 — — *divaricatus* S. XII. 8247,
 — — — domesticus minor stellat. etc. Dill. 8140, β,
 — — *cricctorum* Sp. I. 8174,
 — — *fagineus* Sp. I. 8171,
 — — *fahlunensis* Sp. I. 8186., 8187,
 — — *farinaceus* Sp. I. 8202,
 — — *fascicularis* Mant. I. 8211,
 — — *fimbriatus* Sp. I. 8233,
 — — *floridus* Sp. I. 8256,
 — — — foliaceus erectusculus etc. Burgess. 8194,
 — — — fontanus major stell. etc. Dill. 8140, (a.)
 — — *fragilis* Sp. I. 8243,
 — — *fraxincus* Sp. I. 8204,
 — — — fr. hypophyllo latif. Fl. jen. 8134,
 — — — frutic. coralloides nou tub. Mich. 8241,
 — — *fulciformis* Sp. I. 8205., cf. 8244,
 — — — fulvus s. Byssus flava It. gottl. 8175., cf. 8207., 8407,
 — — *furfuraceus* Sp. I. 8199,
 — — *fusco-ater* Sp. I. 8165,
 — — *gelidus* Mant. I. 8176,
 — — *geographicus* Sp. I. 8157,
 — — — *geographicus* It. scan. 8172,
 — — — *glaucus* Sp. I. 8210,
 — — — *globiferus* Mant. I. 8241,
 — — — *globosus* Huds. 8241,
 — — — *gracilis* Sp. I. 8234., cf. 8232-3,
 — — — hepaticus capit. quadrif. Buxb. 8142,
 — — — —, ped. gramineis Buxb. 8154,
 — — — *hirtus* Sp. I. 8253,
 — — *horizontalis* Mant. I. 8219,
 — — — humiditate intumescens etc. Merr. 8258,
 — — — — — imbricatus viridans etc. Dill. 8182,
 — — — — — *immersus* Huds. 8221,
 — — — *islandicus* Sp. I. 8196,
 — — — *tenuissimus* Sp. I. 8196, γ,
 — — — *jubatus* Sp. I. 8249., cf. 8246,
 — — — *judaeus* Fl. palaest. MCCCXXVII, obs.,
 — — — *juniperinus* Sp. I. 8207., cf. 8175., 8100,
 — — — *lacteus* Mant. I. 8160,
 — — — *lanatus* Sp. I. 8250,
 — — — — — latifolius ramosus etc. T. 8195.

- Lichen leprosus luteus* *H. oel.* 8175.,
cfl. 8407., 8207.
— *leucomelos* *Sp. II.* 8201.
— *marinus tenuissimus* Raj. 8363.
— *terrestris membranaceus* etc. Mich.
8250.
— — *minore* etc. Buxb. 8150.
— *miniatus* *Sp. I.* 8223.
— *minimus*, fol. venosus etc. Boerh.
8150.
— *nigricans omphalodes* Vaill. 8184.
— *nivalis* *Sp. I.* 8197.
— *olivaceus* *Sp. I.* 8185.
— *omnium minimus* etc. Dill. 8149.
— *omphalodes* *Sp. I.* 8184.,
cfl. 8183., 8191.
— *opere phrygio ornatus* Vaill. 8183.
— *orbiculis peltatis* *H. oel.* 8254.
— *palustris, rutae* fol. Cels. 8148.
— *pallescens* *Sp. I.* 8178.
— *Parvulus* *Mant. I.* 8180.
— *parvulus* *Sp. I.* 8190., cfl.
8207., 8175.
— *parvus erectus* etc. Pluk. 8135.
— — *vernus cordif.* etc. Dill. 8152.
— *paschalis* *Sp. I.* 8242.
— *perlatus* *S. XII.* 8220.
— *pertusus* *Mant. I.* 8162.
— *petalodes polymorphus* Dill. 8140. (α.)
— *petraeus, calculo calceato* C. B. 8134.
— — — *pileolum* sust. C. B.
8145.
— *petraeus, capit. stellatis* etc. Buxb.
8144.
— — — *latifolius* etc. C. B. 8140. (α.)
— — — *minimus* etc. C. B. 8139.
— — — *purpureus derbiens.* Raj.
8181. var.
— — — *stellatus* C. B. 8140. β.
— — — *tinctorius purpur.* Lind. 8184.
— — — *umbellatus* C. B. 8140. γ.
— *physodes* *Sp. I.* 8191., cfl.
8183-4.
— *pileatus angustifol. dichotom.* Dill.
8146.
— — *parvus, cap. crucis* etc. Raj.
8142.
— — — *carinatus* etc. Dill. 8143.
— — — — *fol. crenatis* Dill. 8141.
— *plicatus* *Sp. I.* 8245.
— *plum primus* etc. Col. 8145.
— *polyphyllus* 8228.
— *polyrrhizos* *Sp. I.* 8229.
— *proboseidicus* *Sp. I., II.*
8226., cfl. 8224-7.
— *prunastri* *Sp. I.* 8206.
— *pubescens* *Sp. I.* 8251.
— *pulmonarius* *Sp. I.* 8198.
— — *alp. cinereus punctat.* Hall.
8223.
— — — *arborib. adn. desuper cin.* etc.
8191.
— — — — *maximus* etc.
Mich. 8215.
— — — *arbores angustifolius* etc.
Vaill. 8202. var.
— — — *cinereus moll.* etc. Mich. 8201.
— — — — *fol. eleganter* etc. Mich. 8183.
— — — — *major s. minor* etc. Mich. 8213.
— — — — *maximus* etc. Mich. 8217.
— — — — *minor angustif.* etc. Mich.
8196.
— — — — — *inf. obscurus* Mich. 8219.
— — — — — *minimus* etc. Mich. 8211.
— — — — — *mollior dichot.* etc. Mich. 8206.
— — — — — *rufescens* etc. Mich. 8201.
— — — — — *saxatilis digitatus* Vaill. 8217.
Lichen pulmonar. saxat. e cinereo etc. Vaill.
8227., cf. 8225.
— — — — *inferne retic.* etc.
Mich. 8227., cf. 8225.
— — — — *tinctorius* Mich. 8184.
— — — — *vulgatissimus* etc. Mich. 8192.
— — — *pustulatus* *Sp. I.* 8225.
cfl. 8224-7.
— — — *pyxidatus* *Sp. I.* 8232., cf.
8234.
— — — — *et corniculatus* ram. etc. Mich.
8234.
— — — — *major* T. 8232.
— — — — *alpinus* etc. Mich. 8232. β.
— — — — — *acetabulo fimb.* etc.
Vaill. 8232. var.
— — — — — *rugosus* Vaill. 8232. var.
— — — — — *marginie prolif. scabro* Vaill.
8233.
— — — — — *minor* Vaill. 8233.
— — — — — *ors coccineis* etc. Vaill. 8230.
— — — — — *prolifer* T. 8232. β.
— — — — — *verticillatus prolif.* Vaill. 8232.
var.
— — — *pyxoides teres* etc. Mich. 8237.
— — — *rangiferinus* *Sp. I.* 8238.
— — — — *alpestris* *Sp. I.* 8238. α.
— — — — — *sylvaticus* *Sp. I.* 8238. β.
— — — *resupinatus* *Sp. I.* 8213.
— — — *Roccella* *Sp. I.* 8244., cf.
8205.
— — — *rugosus* *Sp. I.* 8163.
— — — *rupicola* *Mant. I.* 8161.
— — — *saccatus* *Fl. succ. II.*
8221.
— — — *sanguinarius* *Sp. I.* 8164.
— — — *saxatilis* *Sp. I.* 8183., cf.
8184.
— — — *saxeus* *H. sean.* 8184., 8191.
— — — *scriptus* *Sp. I.* 8156.
— — — *seminifer lunulatus* etc. Dill. 8142.
— — — *s. Hepatica lunul. epiph.* Raj. 8142.
— — — *stellaris* *Sp. I.* 8192.
— — — *stygius* *Sp. I.* 8187., cf.
8186.
— — — *subfuscus* *Sp. I.* 8179.
— — — *subulatus* *Sp. I.* 8240.
— — — *sylvaticus* *S. XII.* 8218.
— — — *tartareus* *Sp. I.* 8177.
— — — — *terrestris ericetorum* etc. Rupp. 8174.
— — — — — *fol. erygii* Buxb. 8196.
— — — — — *minor* Buxb. 8196. β.
— — — — — *minor, fol. rutae* Buxb. 8150.
— — — — — *seminif.* Buxb. 8139.
— — — — *tinctorius* *H. sean.* 8183.
— — — — — *(— ruber)* *H. oel.* 8177.
— — — — — *uncialis* *Sp. I.* 8239.
— — — — — *upsaliensis* *Sp. I.* 8181.
— — — — — *Usnea* *Mant. I.* 8248.
— — — — — *velleus* *Sp. I.* 8224., cfl.
8225-7.
— — — — — *venosus* *Sp. I.* 8214.
— — — — — *ventosus* *Sp. I.* 8170.
— — — — — *vernalis* *S. VII. app.* 8166.
— — — — — *vulgaris major plicatus* etc. Dill.
8115.
— — — — — *vulpinus* *Sp. I.* 8254.
Lichenastrum Dill. MCCCXXI.
— — *alpinum atrorubens* etc. Dill. 8132.
— — — — *bryi julae* etc. Dill. 8129.
— — — — *nigricans* etc. Dill. 8130.
— — — — *purpureum* etc. Dill. 8026.
— — — — *androsiae divisura* Dill. 8136.
— — — — *aquatium fluitans* etc. Dill. 8131.
— — — — *arboris vitae* fac. etc. Dill. 8126.
Lichenastrum asplenii fac., pinnis confert.
Dill. 8110. β.
— — — — *fac., pinn. laxior.* Dill.
8110.
— — — — *auriculatum, pinn. ang. etc.* Dill. 8119.
— — — — — *min. cren.* Dill.
8118. α.
— — — — *capit. nudis e plano* etc. Dill. 8134.
— — — — — *parvis* etc. Dill. 8135.
— — — — — *trichom. fac. etc.* Dill.
8113. obs.
— — — — — *oblongis* etc. Dill. 8133.
— — — — — *rotundis* etc. Dill. 8134.
— — — — — *exiguum* etc. Dill. 8133.
— — — — — *filicinum pennatum* Dill. 8126. b.
— — — — — *pulechrum* vill. Dill. 8127.
— — — — — *fol. variis* Dill. 8128.
— — — — — *imbricatum majus* Dill. 8123.
— — — — — — *squamis compr.* etc.
Dill. 8123.
— — — — — *minus* Raj. 8124-5.
— — — — — — *squam. conv. - cone.*
Dill. 8124.
— — — — — — *pinnulis rot. crisp.* Dill. 8118. b.
— — — — — — *tamarisci* etc. Dill. 8125.
— — — — — *multifidum exig. etc.* Dill. 8121.
— — — — — *majus* etc. Dill. 8116.
— — — — — *multiflorum exile* etc. Dill. 8122.
— — — — — *pinnulis acutioribus* etc. Dill. 8114.
— — — — — — *acutissime* etc. Dill. 8115.
— — — — — — *auriculatis* etc. Dill. 8117.
— — — — — — *obtusae trifidis* etc. Dill. 8120.
— — — — — *saxatile erectum* etc. Dill. 8137.
— — — — — *tenuifolium furcatum* etc. Dill. 8137.
— — — — — *trichodes, capitulis follic. etc.* Dill.
8131.
— — — — — *minium* etc. Dill. 8131.
— — — — — *trichomanis* fac., cap. e fol. —
med. Raj. 8118. b.
— — — — — — *cap. e fol. — min. Raj.*
8119.
— — — — — — *e basi* etc. Dill. 8111.
— — — — — — *minus* etc. Dill. 8113.
— — — — — — *polyanthemum* etc.
Dill. 8112.
— — — — — — *praelongum* etc. Raj.
8026.
Lichenoides Dill. MCCCXXVII.
— — *arboresum, crusta foliosa* etc. Dill.
8192.
— — — — *foliosum ciner. et sinuat.* etc.
Raj. 8199.
— — — — — — *scut. nigr.* etc.
Dill. 8195.
— — — — — *platyphyllum (et ram.) cin. -*
caud. etc. Dill. 8202.
— — — — — — *(s. ram.) maj.* etc. Dill.
8206.
— — — — — *purpurascens tenue* etc. Raj.
8184. var.
— — — — — *ramosum, angustioribus* etc.
Raj. 8203.
— — — — — — *scutellatum* etc. Dill.
8201.
— — — — — *virescens* etc. Dill. 8185.
— — — — — *caperatum* etc. Dill. 8208.
— — — — — *caule instar fili chal.* Cels. 8252.
— — — — — *ceratophyllum obtusius* etc. Raj.,
Dill. 8191., cf. 8197.
— — — — — *cinereum segm. argut.* etc. Dill.
8192.
— — — — — *coralloforme, apic. coccin.* Raj. 8235.
— — — — — *rostrat. et canalic.* Dill. 8203.
— — — — — *curiaceum cinereum* etc. Dill. 8227.
cf. 8223.
— — — — — *latissimo fol.* etc. Dill. 8224.
— — — — — *nebulosum* etc. Dill. 8223.

Lichenoides corneum, marginibus etc, Dill, S224, obs.
 — *cornutum amarum* etc, Dill, S199.
 — — *bronchiale* etc, Dill, S296.
 — *crinitum* Dill, cf, S212, obs.
 — *crusta foliosa scutellata flavesc.* Dill, S207, (cf, S190.)
 — — — *supreme cin.-glauca* etc, Dill, S183.
 — — *tenuissima* etc, Dill, S153.
 — *crustaceum arb. tenuiss.* etc, Mich, S162.
 — — *et leprosum scut. subfuso.* Dill, S179.
 — — — *scut. cin. - viresc.* Dill, S178.
 — — *tenuissimum* etc, Dill, S157.
 — *crustosum orbiculare incanum* Dill, S178.
 — — *orbiculis* etc, Dill, S175., cf, S176.
 — *digitatum cinereum* etc, Dill, S217.
 — — *laete viresc.* etc, Dill, S215-6.
 — *endiviae fol. etc.* Dill, S210.
 — *erynchii fol. ref. etc.* Dill, S196, β.
 — *fol. laevis erinitis* Dill, S225.
 — *faciforme tinctorium* etc, Dill, S205.
 — *fungiforme, capitulis vel vesic.* etc, Raj, S274, β.
 — — *crusta leprosa* etc, Dill, S174.
 — *fuscum* etc, Dill, S213.
 — *gelatinosum atrovirens* etc, Dill, S188.
 — — *fol. tubificatis* etc, Dill, S189.
 — — *palmatum* etc, Dill, S211.
 — *glaucum perlatum* etc, Dill, S220.
 — *hispidum majus* etc, Dill, S195.
 — *lacunosum candidum* etc, Dill, S197.
 — *laevae nigrae instar* etc, Cels, S250.
 — *leprosum, crusta cin. - viresc.* etc, Dill, S161.
 — — *tinctorium* etc, Dill, S180.
 — — *tuberculis fuscis* etc, Dill, S166.
 — *lichenis facie* etc, Dill, S221.
 — *longif. rugosum rigid.* Dill, S204.
 — *montanum non tubul.* etc, Cels, S243.
 — *muscus pulm. tener.* etc, Cels, S210.
 — *nigro-flavum* etc, Dill, S157.
 — *non tubulosum cinereum* etc, Raj, S212.
 — — *platydasyph.* etc, Raj, S202, var.
 — — *ramosissimum* etc, Raj, S243.
 — *olivaceum* etc, Dill, S155.
 — *parvum virescens* etc, Dill, S214.
 — *pellucidum* etc, Dill, S259.
 — *peltatum arbor. maximum* Dill, S198.
 — — *terrestre cinereum* etc, Dill, S217.
 — — *viresc.* folior. etc, Dill, S216.
 — — — *min.* etc, Dill, S214.
 — *polyschides vill.* etc, Dill, S218.
 — *pulum superae* etc, Dill, S229.
 — *pulmonarium reticulatum* etc, Dill, S198.
 — *punctatum* etc, Dill, S163.
 — *pustulatum cinereum* etc, Dill, S225, cf, S227.
 — *pyxidatum cinereum elatius* etc, Raj, S232, β., S234.
 — — *marginibus* etc, S231.
 — — *proliferum* etc, Raj, S233.
 — *quod Ceratites* etc, Cels, S199.
 — — *Muscus aur. tenuiss.* Cels, S254.

Lichenoides ramosum Cels, S253.
 — *rigidum, cryngii* etc, Dill, S196.
 — *saxatile e cinereo* etc, Cels, S227., cf, S225.
 — — *fol. minus div.* etc, Raj, S225., cf, S227.
 — — *membranaceum* etc, Cels, S225., cf, S227.
 — — *tenuis rufesc.* Raj, S239.
 — *tinctorium, fol. pil. purp.* Raj, S181., cf, S183.
 — *scutellis ampis* Dill, S212.
 — *segmentis angustiorib.* etc, Dill, S202.
 — *subfuscum* etc, Dill, S219.
 — *subglaucum cumatle* etc, Dill, S215.
 — *subtus croceum* etc, Dill, S222.
 — *tartareum favinaceum* etc, Dill, S177.
 — — *tinctorium* etc, Dill, S167.
 — *tenuis pullum* etc, Dill, S228.
 — *tinctorium atrum* etc, Dill, S186-7.
 — — *glabrum vesicul.* Dill, S200.
 — *tuberculosum amoene purp.* Dill, S263.
 — — *compressum* etc, Dill, S521.
 — *tubulosum caul. mollifortis* etc, Raj, S239.
 — — *emerum humile* etc, Dill, S239, var.
 — — — *minus crust.* etc, Dill, S210.
 — — — *non ram.* Dill, S236.
 — — *magis ramosum* etc, Raj, S237, var.
 — — *minus ramosum* etc, Raj, S237.
 — — *pyxidatum ciner.* Dill, S232, (α.)
 — *tub. pyx. emer.* marg. prol. Cels, S232, var.
 — — — *marginib. serr.* Dill, S233.
 — — — *prolif.* Dill, S232, var.
 — — — *tuberc. amoene coce.* Dill, S230.
 — — — *tubere, fusco-nigr.* Dill, S232, var.
 — — *ramosissimum* etc, Dill, S238.
 — *verrucosum et rugos.* etc, Dill, S162.
 — *vulg. sinuosum* etc, Dill, S207., (cf, S190.)
 — *vulgatissimum* etc, Dill, S183., cf, S184.

Lilbeckia Berg. MLV, obs.

— *pectinata Berg.* 6458.

Ligno brasiliano simile C. B., 2998.

Lignum Brasilianum Off, 3000.

— *campechianum* Off, 2998.

— *species quaed.* Sloan, 3019.

— — — *quaed. bras.* Sloan, 2998.

— *campeceanum* Dal, 2998.

— *colubrinum Dalech.* 1501.

— — *creditum* Burm. 7631.

— — *Off.* 1188., cf, 7631.

— — *primum* etc, Gare, 7631.

— *corneum Rumph.* 3442., cf, 3440.

— *fernambuci* Off, 3001.

— *laeve minus Rumph.* 5730.

— *moluce. Pavana* etc, J. B., 7276.

— *fol. malvae* etc, C. B., 7276.

— *nephriticum* Park, 3095.

— *patavinum* J. B., 2921.

— *peregrinum aquam* etc, C. B., 3005.

— *rhodi* Off, 3200, obs.

— *Sappan Rumph.* 2998.

— *scholare Rumph.* 1728., cf, 1737.

— — *obs.* 2.

— *serpentinum* Off, 7631., cf, 1188.

— *stercoris* Grim, 7392.

Ligularia Rumph. 3439.

Ligusticum *G. L.* (f.) CCLXXXIII.

— *alpinum, fol. cicutae* etc, Till, 1961., cf, 1960.

— — *perenne* etc, Segu, 1961., cf, 1962.

— — *alterum Lobelia* Dal, 2012.

— *austriacum Sp. I.* 2012.

— *balcaricum Mant. II.* 2015., cf, 2029.

— *cornubiense Cent. II.* 2013.

— *creticum fol. foenic.* T., 1978.

— *gracum, fol. api* T., 2028.

— *humilius scoticum* Pluk, 2010.

— *Levisticum Sp. I.* 2009.

— *peloponnesiacum Sp. I.* 2011., cf, 2085, obs.

— *peregrinum Sp. II.* 2014.

— *quod Seseli officinar.* C. B., 1999.

— *rauvolfii* etc, J. B., 1994.

— *scoticum Sp. I.* 2010.

— — *api fol.* T., 2010.

— *vulgate* C. B., 2009.

Ligustri species II. etc, Bont, 2697.

Ligustroides H. cliff. 4630.

Ligustrum *S. I.* (T.) XVIII.

— *aculeatum* etc, Plum, 4630.

— *aegypt.* Elhanne etc, Alp, 2697.

— — *latifolium* C. B., 2697.

— *americanum, lauri* etc, T., 1368.

— *capense sempervirens* etc, Dill, 54.

— *fol. ad singula genie, tern.* etc, Burm, 7631.

— — *laciniatis* C. B., 59, β.

— *germanicum* C. B., 49.

— *indicum s. Aleanna* Burm, 2697.

— *lauri fol.* etc, Catesb, 55.

— *orientale* etc, Raj, 2697.

— *vulgate Sp. I.* 49.

— *zeylan. arborescens* etc, Breyh, 3612.

Lilae T., XXII., 58., 59.

— *fl. albo* T., 58.

— — *pend. odoratiss.* Gris, 3625.

— — *sat. purp.* T., 58.

— *fol. laevis.* T., 59.

— *licustri fol.* T., 59.

Lilago Vaill, 2478.

— *major* Caesalp, 2526.

— *minor* Caesalp, 2525., (2526, var.)

Lilium T., CDLXX. β., CDLVIII., 2447.

— *alpinum minus* T., 2447.

Liliosiphodelus T., CDLXX.

— *Dill.* CDXLI.

— *aner. semperv. maximus* etc, Comm, 2328.

— — — *minor alb.* Comm, 2328, β.

— *luteo fl.* Clos, 2525., (2526, var.)

— *luteus minor* T., 2525, β.

— *punicus* Clus, 2526.

Lilio-Iticollaria Boerb., CDXLVII.

— — *quod Lil. persic.* Boerb., 2396.

Liliohyacinthus T., CDLV.

— *vulgaris, fl. caerule.* T., 2428.

— — *fl. niveo* T., 2428, var.

Lilionarcissus T., CDXLII.

— *africanus gemino* etc, Pluk, 2295.

— — *scillae fol.* etc, Ehret, 2327.

— *albus marit. minor* Moris, 2321.

— *americanus, puniceo fl.* etc, Pluk, 2334., cf, 2335.

— *hemerocallidis facie* Besl., 2323.

— *jacobaeus, fl. sang. nut.* Dill, 2333.

— — *latifolius* etc, Moris, 2333.

- Lilionarcissus japonicus* etc. Moris, 2337.
 — *indicus*, fl. albo hexag. Pluk, 2318.
 — — *maximus* etc. Moris, 2339.
 — — *polystemius* etc. Barr, 2295.
 — — *pumilus* etc. Moris, 2332.
 — — *rubens* etc. Barr, 2333.
 — *libidulus carol.* etc. Pluk, 2332.
 — *luteus autumn.* minor T. 2331.
 — *maximus zeylan.* etc. Pluk, 2326.
 — *narbonensis mont.* etc. Lob, 2405.
 — *polyanthos*, fl. albo Catesb. 2322.
 — —, fl. incarnato etc. Sloan, 2334.
 — *sphaeriticus aethiopicus* etc. Pluk, 2340.
 — *vernus angustif.* etc. Barr, 2332.
 — *virginiensis* Catesb. 2332.
 — *zeylan.* latif. etc. Comm. 2327.
- Lilii albi pulchri* etc. C. B. 2384. γ .
- Lilium G. I. (L.) CDXLVI.**
 — *Caesalp.* 2384.
 — *africanum humile* etc. Herm. 2328.
 — — *sphaericum* etc. Herm. 2296, 2340.
 — *album.*, fl. dependentib. etc. C. B. 2384. β .
 — — — *erecto*, vulgare C. B. 2384.
 — — — *pleno* Schuyb. 2384. var.
 — — *vulgare* J. B. 2384.
 — *alexandrinum* etc. Swert. 2120.
 — *americanum purpureo* fl. etc. Herm. 2335, cf. 2334.
 — *angustifolium* fl. ovato etc. T. 2390.
 — *asphodeli rad.*, luteum J. B. 2325. (2526. var.)
 — *brevi et gramineo* fol. C. B. 2386. γ .
 — *bulbiferum Sp. I.* 2385.
 — — *angustifolium* C. B. 2385. ζ .
 — — *incanum* C. B. 2305. θ .
 — — *latifolium maj.* C. B. 2385. ϵ .
 — — *minus* C. B. 2385. η .
 — *byzantinum miniatum* C. B. 2387.
 — — — *polyanthos* C. B. 2387. β .
 — *camschatcense Sp. I.* 2392., cf. 2391. β .
 — *canadense Sp. I.* 2390.
 — *candidum Sp. I.* 2384.
 — — *Dod.* 2384.
 — *caule plano* compr. Groo. 2384. γ .
 — *chalcadonicum Sp. I.* 2387., cf. 2386.
 — *convallium* T. CDLXII. α .
 — — *Caesalp.* 2478.
 — — *album* C. B. 2478.
 — — *alpinum* C. B. 2478.
 — — *angustifolium* T. 2478.
 — — *cum plurib.* fl. ord. J. B. 2478. var.
 — —, fl. rubente C. B. 2478.
 — — *latifolium* C. B. 2478.
 — — *majus* Lind. 2478.
 — — *minus* C. B. 2485.
 — — — *bi- et unifol.* Lind. 2485.
 — — *virginianum* etc. Herm. 2482.
 — *cruentum secundum* etc. Lob. 2385.
 — fl. reflexis, alterum hirsut. C. B. 2389. β .
 — — —, *angustifolium* C. B. 2386-7.
 — — —, *latifolium* C. B. 2389.
 — — —, *montanum* C. B. 2389.
 — — —, fl. albic. T. 2389. var.
 — — *fol. vertice brevibus* etc. Mill. 2391. β . cf. 2392.
 — *Indicum* Rumph. 2318.
 — — *panicum* etc. Moris, 2295.

- Lilium luteum*, *asphodeli rad.* C. B. 2525. (2526. var.)
 — — *Martagon Sp. I.* 2389.
 — — *canad.* maculat. Moris. 2390.
 — — *miniatum odor.* angustif. C. B. 2386. β .
 — — *montanum* Loh. 2389.
 — — — *flavo* fl. etc. Clus. 2387. var.
 — — — *s. sylv.* etc. Clus. 2389.
 — — *non bulbosum* Dod. 2325. (2526. var.)
 — — *persicum (?) Am. ac.* 2387.?
 — — — *Clus.* 2393.; C. B. 2396.
 — — — *s. susianum* J. B. 2396.
 — — *philadelphicum Sp. II.* 2391., var. β ., cf. 2392.
 — — *phoeniceum* C. B. 2385. δ .
 — — *pomponium Sp. I.* 2386., cf. 2387.
 — — *purpureo-croceum*, fl. pleno C. B. 2385. β .
 — — — *majus* C. B. 2385.
 — — — *minus* C. B. 2385. γ .
 — — *purpureo-sanguineum* etc. C. B. 2387. γ .
 — — *purpureum majus* Dod. 2385.
 — — *rad. asphodeli* etc. J. B. 2324.
 — — *rubens* etc. J. B. 2385.
 — — *rubrum* Merian. 2334.
 — — — *asphodeli rad.* C. B. 2525.
 — — — *praecox* Clus. 2386-7.
 — — — *s. miniat.* *byzantin.* Clus. 2387.
 — — *sarniense* DuRoi. 2337.
 — — *s. Corona imperialis*: genus C. B. 2393.
 — — — *Martagon canad.*, fl. lut. etc. Catesb. 2385.
 — — — —, fl. magno etc. Catesb. 2390.
 — — — *pusillum* etc. Pluk. 2615.
 — — *superbum Sp. II.* 2388.
 — — *susianum* Clus. 3396., CDXLVII.
 — — *sylvestre* Dod. 2389.
 — — *Dod.* 2387.
 — — *zeylanicum bulbiferum* etc. Herm. 2326.
 — — — *superbum* Comm. 2402.

Linum S. X. DII.

- *africanum S. X.* 2640.
 — *pardalianches* gen. etc. Dalech. 4070. β .

Limnathicum pellatum Gm. 1162.**Limnia (vulg.) Act. stockh.** 1651.

- *Limnopeuce* Vaill. XI., 29.
 — *Cord.* 29.

Limnophila gratioloides R. Br. 1166. obs.
Limo decumanus Rumph. 5728.**Limnolobos (Roy., Gron.) S. II.**
MICH.

- T. MXCIX.
 — Hall. 6530.
 — *altum S. XII.* 6870.
 — *montanum*, fl. albo etc. Chom. 6836.
 — *s. orbanchae* Dod. 4589.
 — *tuberosum Sp. I.* 6869.

Limon T. CMLXXIX.

- *vulgaris* Ferr. 5726. β .
Limones pusilli zeylan. sylv. Burm. 3052.
 — *sua specie pusilli* etc. Dalech. 3054.

Limonia Sp. II. DLXXXV.

- *acidissima Sp. II.* 3054.
 — *malus* J. B. 5726. β .
 — — *sylv.* *zeylan.* etc. Burm. 3054.
 — *monophylla* Mant. II. 3052.

Limonia spinis axill. gem. etc. Burm. 3053.— *trifoliata* Mant. II. 3053.**Limonia elegans** genus Dalech. 2203.— *species* Rauv. 2203.**Limonia congener** Clus. 3533.— *congeneris* alt. spec. etc. Pluk. 3854.**Limonium T. CDXXI.**

- *africanum*, *caule elato* etc. Mart. 2203. β .
 — *aphyllocaulon* gram. glob. Moris. 2186.
 — *caul.* *alatis*, *aspl.* fol. etc. Shaw. 2203. γ .
 — *cespitosum* etc. Buxh. 2194.
 — *elatus*, *plantag.* fol. — 0. alb. in cap. cong. Anm. 2192.
 — —, — fol., — fl. alb. spic. Anm. 2193. (cf. 2192.)
 — *ferulaceo* fol. Grisl. 2201.
 — 0. *elegantissimis* Raj. 2192.
 — fol. *amplissimo* Boerh. 2187. var.
 — — *sinuatis* Raj. 2203.
 — *fruticosum minim.* glabr. Pluk. 2197.
 — *gallicherum* etc. Shaw. 2202.
 — *graecum*, *junip.* fol. T. 2194. β .
 — *hispanicum*, *multif.* fol. T. cf. 2193.
 — *lignosum* Bocc. 2199.
 — *lusitanicum*, *auric.* *ursi* fol. T. 2187. var.
 — —, fol. *lancoelatis* T. 2187. var.
 — *majus*, fl. *globoso* Moris. 2186. var.
 — — *multis* etc. J. B. 2187. var.
 — *maritimum humile* etc. Anm. 2200.
 — — *majus* C. B. 2187.
 — — — *alterum* etc. T. 2187. var.
 — — — *minimum* C. B. 2187. δ ., 2197.
 — — — *minus*, fol. cord. C. B. 2189.
 — — —, *oleae* fol. C. B. 2187. β .
 — *mauritanicum* etc. Pet. 1188.
 — *maximum*, *caesiis* etc. Boerh. 2187. var.
 — *minimum* cordat. etc. Barr. 2189.
 — *minus* J. B. 2187. var.
 — — *annuum* etc. Magn., T. 2191., cf. 2187.
 — — *bellidis* fol. etc. Bocc. 2187. var.
 — —, *virgulis* etc. Pluk. 2190.
 — *orientale frutescens* etc. T. 2194.
 — —, *plantaginis* etc. T. 2193., cf. 2187. var.
 — *parvum*, *bellidis* etc. C. B. 2187. γ .
 — *peregrinum*, fol. *asplenii* C. B. 2203.
 — —, fol. *forma* etc. C. B. 3853.
 — *pulchrum* Rauv. 2203.
 — *ramosum*, *caulib.* *nudis* Moris. 2187.
 — *rauvolfianum* Clus. 2203.
 — *reticulatum* Raj. 2190.
 — *sciculum* etc. Bocc. 2197.
 — *syriacum* Besl. 2203.
- Limosella S. I. DCCXXII.**
 — *annua* Lind. 4583.
 — *aquatica Sp. I.* 4583.
 — *diandra* Mant. II. 4584.
- Linagrostis** Mich., T. LXXXIV.
 — *alpina minima* etc. Mich. 413.
 — *juncea alpina* etc. Scheuchz. 443.
 — *panic.* *ampliore* Scheuchz. 440.
 — — *minore* T. 449. var.
 — *palustris angustif.* etc. Scheuchz. 440. var.
- Linaria T. DCCXXII.**
 — *Till.* 4157.
 — *adulterna* Raj. 1688.
 — *altera botryoides* mont. Cal. 2837.
 — — *purpurea* Dod. 4134.

- Linaria* americana maxima etc. Herm. 4434.
 — — , parvo fl. luteo C. B. 4458.
 — — *angustifolia* DeC. 4457, obs.
 — — , fl. cinereo str. Dill. 4455.
 — — annua angustifolia etc. Triumf. 4459.
 — — purpureo-violacea etc. Vaill. 4443.
 — — antirrhinum dicta Raj. 4452.
 — — arvensis caerulea C. B. 4442.
 — — minima Riv. 4452.
 — — asparagi etc. Moris. 4446.
 — — bellidis fol. C. B. 4467.
 — — Belvedere dicta J. B. 1843.
 — — caerulea, calcar. longis J. B. 4443.
 — — minor Lob. 4443.
 — — repens C. B. 4448, β .
 — — capillaceo fol., altera C. B. 2209, γ .
 — — — , odora C. B. 4455.
 — — chalcipensis min. etc. Moris. 4439.
 — — constantinop. etc. L. 4458.
 — — fl. albo Riv. 4479.
 — — pallido, rictu aureo C. B. 4455.
 — — purp., americana Riv. 4433.
 — — — minore Riv. 4431.
 — — fol. carnosis cinereis C. B. 4417, 4448, γ .
 — — — confertis lin. carn. Hall. 4417.
 — — crasso origani etc. Boerh. 4454.
 — — glabro subrot. etc. Moris. 4425.
 — — lanceolatis altern. etc. Mill. 4453.
 — — folioso cap. lat. etc. C. B. 6031.
 — — genistae fol. glauco etc. Dill. 4455.
 — — hederaceo fol. glabr. T. 4425.
 — — hederae fol. villosa T. 4427, cf. 4426, var.
 — — hirsuto fol. acum. etc. Moris. 4428.
 — — — subrot. etc. Moris. 4429.
 — — hispanica, nummul. fol. vill. T. 4419.
 — — — I. Clos. 4432.
 — — — procumbens Mart. 4440.
 — — — V. Clos. 4441.
 — — latifolia dalmatica etc. C. B. 4453.
 — — — triphylla sicula Boec. 4432, var.
 — — latissimo fol., lusitan. T. 4433.
 — — lusitanica marit. etc. T. 4431.
 — — lutea montana etc. C. B. cf. 4457.
 — — — parva annua J. B. 4439.
 — — — vulg. J. B. 4457.
 — — maritima, fol. succulentis Buxb. 4447.
 — — — minima etc. Moris. 4444.
 — — maxima etc. J. B. 4453.
 — — memphitica pumila etc. Lipp. 4431.
 — — mioima, fol. hirsutis etc. Moris. 4452.
 — — — , hirsuto fol. etc. Moris. 4428, var.
 — — — zeylanica Herm. 5158.
 — — minor viscosa etc. Moris. 4444.
 — — montana, flosc. albic. C. B. 1688.
 — — odorata Dod. 4467.
 — — mouspessulana J. B. 4436.
 — — — minor caer. J. B. 4442.
 — — palustris, foenic. fol. Plum. 445.
 — — pannonica prima Clos. 4455.
 — — pumila, foliol. carn. etc. C. B. 4442, β .
 — — — lusitanica etc. T. cf. 4465, obs.
 — — — supina lutea C. B. 4441.
 — — — vulgatar arv. T. 4452.
 — — purpurea magna J. B. 4434.
 — — — major odorata C. B. 4434.
 — — posilla procumb. etc. Raj. 4460.
 — — quadrifolia lutea C. B. 4442, γ .
 — — — supina C. B. 4448.
- Linaria* seeparia C. B. 1843.
 — — segetum, nummul. fol. aurito etc. T. 4428.
 — — — , — fol. vill. T. 4429.
 — — sicula latif. triphylla Boec. 4452.
 — — — multicaulis etc. Boec. 4446.
 — — supina villosa etc. Lill. 4430.
 — — — tertia J. B. 6094.
 — — — stiriaca Clos. 4448.
 — — — tetraphylla lutea Col. 4442, γ .
 — — — trifolia J. B. 4432.
 — — — triphylla caerulea C. B. 4442, β .
 — — — minor lutea C. B. 4442.
 — — — tristis hispanica Dill. 4440.
 — — — valentina Dod. 4452.
 — — — saxatilis etc. T. 4444.
 — — — vulgaris lutea etc. C. B. 4457.
- Linaria* aliquatensis aff. etc. J. B. 4467.
 — — aurae affinis C. B. 6297.
 — — simdis J. B. 1688.
 — — — arbuscula etc. Pluk. 6032.
- Linconia** Mant. II. CCCXXXVII.
 — *alopeuroidea* Mant. II. 4793.
- Lindernia** (Allion.) Mant. II. DCCXXXIII.
 — *pyxidaria* Mant. II. 4551., cf. 735., 4550.
- Linum* Ramph. 5169.
- Linqua* cervina L. MCCCIII., cf. MCCCII, obs.
- — angusto etc. Plum. fil. 7798.
 — — aurea Plum. fil. 7716.
 — — — crispa, fol. etc. Pluk. 7829, ζ .
 — — — fol. acutis etc. Plum. 7795.
 — — — — costae innasc. T. 7807.
 — — — furcata Plum. fil. 7799.
 — — — geminato fol. Plum. fil. 7833.
 — — — heterophylla etc. Plum. fil. 7855.
 — — — latifolia etc. Plum. fil. 7892.
 — — — longissimis etc. Plum. 7797.
 — — — longo lato serr. fol. Plum. 7832.
 — — — maxima, undulato etc. Pluk. 7829, γ .
 — — — medio fol. nervo etc. Moris. 7829, δ .
 — — — minima repens etc. Plum. fil. 7854.
 — — — multifido cacam., lac. Plum. fil. 7858.
 — — — — fol. C. B. 7829, ϵ .
 — — — nodosa Plum. fil. 7836.
 — — — officinarum C. B. 7829.
 — — — scandens, caul. squamosis. Plum. fil. 7853.
 — — — — , citrei fol., min. Plum. fil. 7765.
 — — — — , fol. laetinis serr. Plum. 7778, obs.
 — — — sinuosa etc. Plum. fil. 7859.
 — — — triphylla angusta etc. Pet. fil. 7783.
 — — — villosa minor Plum. fil. 7829.
 — — — vulgaris Moris. 7829.
 — — — plinii Dalech. 4062.
 — — — serpentina etc. Caes. 7740.
- Linum* sylv. V. angustif. etc. Clos. 2209, ϵ , cf. 2212.
- Linifolia* per terram sparsa etc. J. B. 2159.
- Linkia* palustris gelatinosa etc. Mich. 8269.
 — — — intestini fig. Hall. 8362.
 — — — terrestris gelatinosa etc. Mich. 8258.
- Linnaea** G. I. (Gron.) DCCCXXXIX.
 — *borealis* Sp. I. 4581.
- Linocarpon* Mich. CDXXII.
- Linocarpon* serpulii fol. etc. Mich. 2223.
Linoides S. *Radiola* quorund. Rupp. 2223.
- Linophyllum* Pont. CCCXVII.
 — — alpinum latif. majus Pent. 1688.
 — — — collinum leucom. etc. Pent. 1689.
- Limosyris* Mozu. MXXIV.
 — — imperatorum Lob. 6094.
 — — rivini Rupp. 1688.
- Linum** (L.) S. I. CDXXII.
 — — Carsalp. 2204, β .
 — — *africanum* Sp. I. 2220.
 — — — luteum etc. Boerh. 2241., 2220.
 — — — rubiae fol. etc. Raj. 2224.
 — — *alpinum* Sp. II. app. 2212.
 — — *angustif. Mill.* 2205, obs.
 — — *angustifolium Huls.* 2209. (7, ϵ) obs.
 — — — album etc. L. 2209, γ .
 — — — fruticosum valent. etc. T. 2217.
 — — *arborcum* Sp. I. 2218.
 — — — Alp. 2218.
 — — arvense C. B. 2204.
 — — *austriacum* Sp. I. 2213.
 — — — (cf. 2212, obs.)
 — — *campanulatum* Sp. I. 2219. (cf. 2215, obs.)
 — — — carolinianum Pet. 919.
 — — *catharticum* Sp. I. 2222.
 — — — Dalech. 2222.
 — — *flavum* Sp. I. 2215.
 — — fol. asperis umbellatum Lut. Magn. 2216.
 — — *gallicum* Sp. II. 2210.
 — — *hirsutum* Sp. I. 2207.
 — — *humile* Mill. 2204, var. obs.
 — — latifolium annuum etc. Moris. 2204, var. β .
 — — — luteum J. B. 2215.
 — — luteum ad sing. genic. florid. C. B. 2221.
 — — — narbonense J. B. 2211.
 — — — sylvestre latif. Coloma. 2221.
 — — — marinum Bart. 8299.
 — — *maritimum* Sp. I. 2211.
 — — — luteum C. B. 2211.
 — — — minimum J. B. 2222.; Vaill. 2223.
 — — — stellatum C. B. 1177.
 — — *narbonense* Sp. I. 2208.
 — — *nodiflorum* Sp. I. 2221.
 — — *oxyphyllum* multicaule Boec. 2209, ζ .
 — — *perenne* Sp. I. 2205.
 — — — maj. caer., cap. maj. Moris. 2205.
 — — — — , cap. min. Mor. 2205, var.
 — — — minus caer. etc. Moris. 2212.
 — — — pratense, flosc. exiguis C. B. 2222.
 — — *quadrifolium* Sp. I. 2224.
 — — *Radiola* Sp. I. 2223.
 — — sativum C. B. 2204, β .
 — — — humile etc. Boerh. 2204, γ .
 — — — latif. afr. etc. T. 2204, ζ .
 — — *sibiricum* DeC. 2205, obs.
 — — *strictum* Sp. I. 2216.
 — — *suffruticosum* Sp. I. 2217.
 — — — sylvestre Dod. 2211.
 — — — aogustif., caer. amplo fl. Magn. 2208.
 — — — — , fl. dilute purp. etc. C. B. 2209, ζ .
 — — — — , fl. magno C. B. 2209.
 — — — — , fl. magno caer. etc. T. 2209, α .
 — — — — , fl. magno int. caer. T. 2209, β .
 — — — — , fl. magn. lineis purp. etc. T. 2209, δ .
 — — — — , fl. magno viol. T. 2209, γ .
 — — — — , fol. rarior. C. B. 2213.

- Linum* *sylvestre* angustis et densior, fol. etc. C. B. 2209. *l.*
 — — caer., fol. acuto C. B. 2208.
 — — — peren. erectius etc. Raj. 2205.
 — — — — nostras Raj. 2212.
 — — — — procumbens Raj. 2212., 2205, var.
 — — catharticum Raj. 2222.
 — — , fl. caesio etc. Boec. 2225.
 — — latifolium Clus. 2207.
 — — — , caule viscos. etc. C. B. 2206.
 — — — , fl. albic. Barr. 3187.
 — — — hirsut. caer. C. B. 2207.
 — — — luteum C. B. 2215.
 — — — luteum, fol. subrot. C. B., T. 2219.
 — — minus, fl. luteo C. B. 2210.
 — — — V. angustif. Clus. 2209.
 — — — — alter. generis Clus. 2212., 2209. *ε.*
 — — — sativ. plane refer. J. B. 2204.
 — — — H. Tabern. 2213.
 — — — VI. angustifol. Clus. 2209. *ζ.*
 — — — III. latifol. Clus. 2215.
 — — — *tenuifolium* Sp. I. 2209.
 — — — *β.* Sp. II. 2212., 2209. *β.*
 — — — *ε.* Sp. I. 2209, obs., cf. 2212.
 — — *trigynum* Sp. I. 2210.
 — — umbilicatum Park. 1088.
 — — *usitatissimum* Sp. I. 2204.
 — — *verticillatum* Sp. I. 2225.
 — — *virginianum* Sp. I. 2214.
 — — *viscosum* Sp. II. 2206.
- Linza* (J. B.) 8372.
- Liparia** Mant. II. CMLV.
 — *graminifolia* Mant. II. 5432.
 — *opposita* Mant. II. 5433.
 — *sericea* Mant. II. 5436.
 — *sphaerica* Mant. II. 5431.
 — *umbellata* Mant. II. 5182.
 — — S. XIII. (bis) 5434.
 — *villosa* Mant. II. 5435.
- Lippia** S. I. (Houst.) DCCCLVIII.
 — *americana* Sp. I. 4599.
 — *hemisphaericum* Sp. II. 4600.
 — *ovata* Mant. I. 4601.
- Liquidambar** H. cliff. (Clast.) MCLXXX.
 — C. B. 7237.
 — arbor etc. Pluk. 7237.
 — *asplenifolium* Sp. II. 7238.
 — *peregrina* Sp. I. 7238.
 — *Styraciflora* Sp. I. 7237.
- Liriodendron** Cor. gen. DCCLL, cf. DCCLII, obs. 1.
 — *Liliifera* Sp. II. 3979.
 — *Tulipifera* Sp. I. 3978.
- Lirium** S. I. (Roy.) CDXLVI.
- Lisianthus** Mant. I. (Brown.) CCXXV.
 — *chelonoides* Suppl. pl. 1191, obs.
 — *cordifolius* Mant. I. 1191.
 — *tongifolius* Mant. I. 1190.
- Lithocardium** S. I. CCLXXVII.
 Lithothlaspi IV. etc. Col. 4709.
 — III. frutic. etc. Col. 4718.
 Lithoreo-lycocon minim. sup. Col. 4714.

Lithospermispecies Mat. med. 1078.

- Lithospermum** S. I. (T.) CXIV.
 — *amboinicum* Rumph. 7032, obs.
 — *angustifolium* umbellat. C. B. 1093.
 — *annuum* album etc. Moris. 1069.
 — *arvense* S. I. 1069.
 — — minus T. 1063.
 — — , rad. rubra C. B. 1069.
 — *arundinaceum* C. B. 7032.
 — *dispermum* Sp. II. 1074.
 — *fruticosum* Sp. I. 1073.
 — *indicum* arund. etc. Herm. 2606.
 — *latifolium* virginian. etc. Moris. 1070.
 — *hnaariae* fol., german. C. B. 2837.
 — — , monspeliens. C. B. 2216.
 — *majus* Dodon., fl. purp. etc. J. B. 1072.
 — — *erectum* C. B. 1068.
 — *minus* Dod., Cam. 1068.
 — — *repens* latif. C. B. 1072.
 — *nigrum* quibusdam etc. J. B. 1069.
 — *officinale* Sp. I. 1068.
 — *orientale* S. XII. 1071.
 — *palustre* minus etc. T. 1063.
 — *perenne* proc. etc. Moris. 1072.
 — *procumbens* etc. Sauv. 1078.
 — *purpureocaeruleum* Sp. I. 1072.
 — *repens* maj. Clus. 1072.
 — *sem. echinatis* H. cliff. 1066.
 — — *laevibus* etc. Roy. 1067.
 — *tinctorium* Sp. I. 1078.
 — *virginianum* Sp. I. 1070.
 — — , fl. luteo etc. Moris. 1079.
 — *virginicum* S. XII. 1070.

Littorella (Berg.) Mant. II. MCLI, cf. CXLVIII, obs.
 — *lacustris* Mant. II. 7118.

Loasa (Jacq.) S. XII. DCCXVIII.
 — *hispida* S. XII. 3880.

- Lobelia** G. I. (Plum.) MNCVI., cf. CCNLV., 4561., 1339.
 — Plum. CCLV.
 — *assurgens* S. X. 6748.
 — *bulbosa* Sp. I. 6745.
 — *capitata* Barn. 6746.
 — *Cardinalis* Sp. I. 6749.
 — *Cheiranthus* Sp. I. 4561.
 — *cliffortiana* Sp. I. 6753.
 — *comosa* Sp. II. 6746. *β.*
 — *cornuta* Sp. I. 6743.
 — *coronopifolia* Sp. I. 6762., cf. 6746, obs.
 — *corymbosa* Berg. 6746.
 — *Dortmanna* Sp. I. 6739.
 — *erinoides* Mant. II. 6758. *a.*
 — — Sp. I. 6758. *b.*
 — *Erinus* Sp. I. 6757., cf. 1337., 6758. *b.*
 — *frutescens*, fol. portulac. Plum. 1339.
 — *hirsuta* Sp. I. 6761.
 — *hirta* Sp. I. 6759. *β.*
 — *inflata* Sp. I. 6752.
 — *Kalmii* Sp. I. 6741.
 — *laevigata* Suppl. pl. 6764, obs.
 — *Laurentia* Sp. I. 6756.
 — *longiflora* Sp. I. 6747.
 — *lutca* Sp. I. 6760.
 — *minuta* Mant. II. 6755.
 — *obscura* Pl. surin. 6764.
 — *paniculata* Sp. I. 6742.
 — *parriflora* Berg. 6763.
 — *Phytolum* Sp. I. 6744.
 — *pinifolia* Sp. I. 6738.
 — *Plumieri* Sp. II. 1359.

- Lobelia Plumierii** Sp. I. 1359.
 — *simplex* Mant. II. 6737.
 — *surinamensis* Sp. II. 6751.
 — *syphilitica* Sp. I. 6750.
 — *tenella* Mant. I. 6763., cf. 6758. *a.* obs.
 — *Trapa* Sp. I. 6740.
 — *triquetra* Mant. I. 6746.
 — *Tupa* Sp. II. 6740.
 — *urens* Sp. I. 6754.
 — *zeylanica* Sp. I. 6759.
- Lobus** aromaticus etc. C. B. 6877.
 — *echinatus*, fr. caesio etc. Sloan. 5003.
 — — , fr. flavo etc. Sloan. 3002.
 — *machaeroides* Rumph. 5350.
 — *oblongus* aromaticus Clus. 6877.
 — *quadrangularis* Rumph. 5334.
- Locusta** major Riv. 265. *J.*
 — minor Riv. 265. (*a.*)
- Loeselia** G. I. app. DCCCXXX.
 — *ciliata* Sp. I. 4547.
- Loellingia** Sp. I. LVIII.
 — *hispanica* Sp. I. 281.
- Loliacea** Scheuchz. CL.
- Lolium** S. I. CL.
 — Fuchs. 3384.
 — *Dioscoridis* C. B. 694.
 — *distachyon* Mant. II. 695.
 — *gramineum* spicatum etc. J. B. 694.
 — *marium* Dod. 692.
 — *perenne* Sp. I. 692.
 — *tenulementum* Sp. I. 694.
 — *tenue* Sp. II. 693.
 — *verum* Moris. 694.
- Lomba** Rumph. 244.
- Lonchitidi** aff. arbor etc. Sloan. 2152.
- Lonchitis** S. I. MCCCII.
 — T. MCCCIV.
 — *altera*, cum fol. dentic. etc. J. B. 7879.
 — *altissima*, pinnulis ex utroq. etc. Sloan. 7880.
 — — , — *raris* etc. Sloan. 7884.
 — *americana* maj. etc. Moris. 7803.
 — *aspera* C. B. 7879.
 — — *ilvensis* Dalech. 7787.
 — *major* Moris. 7879.
 — *marantae* Cam. 7786.
 — *maxima* indorum Pluk. 7881.
 — *minor* Cam. 7763.
 — *zeylan.* etc. Moris. 7881.
 — *asplenii* fac. etc. Sloan. 7843.
 — *aurita* Sp. I. 7824.
 — *calamifera* etc. Pet. 7778.
 — *fol. ceterach* C. B. 7786.
 — *glabra* major Plum. 7837.
 — — *minor* Plum. 7880.
 — *hirsuta* Sp. I. 7823.
 — — *florida* Plum. 7751-2.
 — *juxta* nervum pulv. Pet. fil. 7815.
 — *latifolia* etc. Plum. fil. 7841.
 — *lineata*, pinnis long. Pet. fil. 7803.
 — *longis* ang. et ad oras etc. Plum. 7802.
 — *major*, pinnis angustior. etc. Sloan. 7851.
 — — — *longis* ang. Sloan. 7801.
 — *maxima* etc. Raj. 7877.
 — *minor* C. B. 7763.
 — — , pinnis latior. etc. Sloan. 7810. *β.*
 — *non* ramosa, longiss. etc. Plum. fil. 7803.
 — *norvegica* major Raj. 7762.

- Lonchitis palustris** maxima Sloan, 7776.
 — *pedata* S. A. 7826.
 — *pinnulis lateribus* etc. Sloan, 7837.
 — *radiata* etc. Plum, f. 7925.
 — *ramosa*, caule squamoso Pet. fil. 7849.
 — —, Embryo pulverulento Plum, 7844.
 — *repens* Sp. I. 7825.
 — *scandens* Brasil, etc. Moris, 7745.
 — s. Hemion, *pinnata* etc. Plum, 7845.
 — *strata* Pet. fil. 7837.
- Loniceria** G. I. CCLL, cf. CDLXXII, obs., 2563, obs.
 — Plum, CDLXXXI, cf. CCLL.
 — *alba* Sp. I. 1368.
 — *alpigena* Sp. I. 1379.
 — *caerulea* Sp. I. 1380.
 — *Caprifolium* Sp. I. 1371.
 — caule proc. rep. etc. *Mat. med.* 1365, obs.
 — *corymbosa* Sp. I. 1383.
 — *Dicervilla* Sp. I. 1382., cf. CCLL, obs.
 — *dioica* S. M. 1373.
 — fl. *coccinea* etc. Plum, 2351.
 — — *verticill.* sess. etc. *H. cliff.* 1384, obs.
 — fol. *acuto serr.* etc. Burm. 450, β .
 — — *lucidis acumin.* etc. Burm. 450.
 — — *subovatis*, germ. bull. etc. Gron. 905.
 — *humilis hirsuta* etc. Gron. 1387.
 — *marilandica* Sp. I. 1187.
 — *nigra* Sp. I. 1375.
 — *parasitica* Sp. I. 2563.
 — *Periclymenum* Sp. I. 1374.
 — *pyrenaica* Sp. I. 1378.
 — *racemis later.* simpl. *laxis* etc. *H. cliff.* 1368.
 — *sempervirens* Sp. I. 1372.
 — *Symphoricarpos* Sp. I. 1381.
 — *tatarica* Sp. I. 1376.
 — *Aylostem* Sp. I. 1377.
- Loutarus domestica** Rumph. 5342.
- Loosa** S. XIII. DCXXXVIII, (v. Loosa.)
 Lophanthus vulgo (*H. aps.*) 4164.
- Loranthus** S. II. (Vall.) DLXXXI.
 — Vaill. cf. CCLL.
 — *americanus* Sp. I. 2561., cf. 2564.
 — *europaeus* Sp. II. app. 2569.
 — *Lonicerioides* Sp. II. 2563.
 — *occidentalis* S. X. 2562.
 — *pentandrus* Mant. II. 2565.
 — *racem.*, fl. *coccin.* etc. Vaill. 2561.
 — *Scarrala* Sp. II. 2558.
 — *spicatus* Mant. I. 2566.
 — *Stelis* Sp. II. 2564., cf. 2561.
 — *uniflorus* Sp. II. app. 2559.
- Loti** africanab sim. indica C. B. 7302.
 — arboris fol. *angustiore* etc. Sloan, 5852.
 — — — *angustissimo* etc. Sloan, 7646.
- Lotus affinis** aegyptiaca C. B. 2958.
 — — *alata* etc. Pluk, 5304.
 — — *coryli* fol. Doitart. 5552.
 — — *hirsuta* etc. C. C. 5201, β .
- Lotus affinis** major etc. Moris. 5290.
 — —, *siliquis hirsutis circum.* C. B. 5715.
 — — *trifoliata frutesc.* glabra Pluk. 5715.
 — —, *Vulneraria pratensis* C. B. 5201.
 — *pentaphyllo siliquoso* sim. etc. Sloan, 5525, β .
- Lotus** S. I. (T.) CMLXXIV.
 — Riv. 5689.
 — *aegyptia* Alp. 3837., cf. 3856, obs.
 — — *theophrasti* Burm. 5857.
 — *aethiops* Ep. ed. c. *Hall.* 5289, obs.
 — *africana altera* Cam. 7701, β .
 — — *angustifolia* etc. C. B. 7701, β .
 — — *annua hirs.* etc. Comm. 5275.
 — — *frutescens* etc. Comm. 5532.
 — — *latifolia* C. B. 7701.
 — *angustifolia* etc. Comm. 5634.
 — *angustissimus* Sp. I. 5691.
 — *annua oligokerat.* etc. Moris, 5691.
 — *arabicus* Munt. I. 5692.
 — arbor Lob. 7614.
 — — *virginiana* etc. Raj. 7645.
 — *argentea cretica* Pluk. 5695.
 — *asperior* etc. Lob. 5447.
 — (Belg.) *Mariq.* 7609.
 — *conjugatus* Sp. I. 5687., 5686, var.
 — *corniculata glabra* etc. J. B. 5699.
 — — *hirsuta* T. 5699, var.
 — —, *siliquis singul.* etc. J. B. 5691.
 — *corniculatus* Sp. I. 5699.
 — — γ . *tenuifolius* Sp. I. 5699, γ .
 — *coronatus latif.* etc. Barr. 5698.
 — *creticus* Sp. I. 5695.
 — *cytisoides* Sp. I. 5700.
 — *decumbens* Burm. 5275, obs.
 — *Doryenium* Sp. I. 5701.
 — *edulis* Sp. I. 5689.
 — — *cretica* Raj. 5689.
 — *erecta* Sp. I. 5685.
 — *enneaphyllus* Dalech. 5468.
 — *exstipulatus* etc. Berg. 5275.
 — *jiliformis* (Berg.) Burm. 5275, obs.
 — fr. *cerasi* C. B. 7644.
 — *fruticosus* S. X. 5435, γ .
 — — *Berg.* 5289.
 — — *incanus siliquosus* C. B. 5417.
 — *graeca marit.* etc. T. 5697.
 — *gruccus* Mant. I. 5697.
 — *haemorrhoidalis* etc. Barr. 5696.
 — *Herazane* etc. J. B. 5689.
 — *hirsutus* S. I. 5696.
 — *Homeri* cf. MCLXXXII, obs.
 — *hortensis odorata* C. B. 5637.
 — *jacobaenus* Sp. I. 5694.
 — *meana* Riv. 5696.
 — *luteus*, *siliqua angul.* Boerh. 5687., 5686, var.
 — — *lybia* Dalech., Riv. 5698.
 — *maderaspatanus* vill. etc. Pluk, 5711.
 — *major afr.* etc. Pluk, 5505.
 — *maritima* lat. sd. etc. T. 5681.
 — *maritimus* Sp. I. 5684.
 — *mauritanicus* S. A. 5289.
 — *montana humilior* etc. Anon. 5702.
 — *montanus aureus* etc. Barr. 5678., 5677, var.
 — *oligokeratus cretica* etc. Moris, 5689.
 — — *tetragon.* etc. Mor. 5686.
 — *ornithopodioides* Sp. I. 5693.
 — *peculiaris* siliquosa Cam. 5693.
- Lotus pentaphyllus**, fl. maj. etc. C. B. 5699, β .
 — — *frutescens* etc. C. B. 5699, γ .
 — — *major alter* C. B. 5699, (T.).
 — — — *hirsute cand.* C. B. 5699, var.
 — — *minor hirs.* etc. C. B. 5691.
 — —, *siliqua cornuta* C. B. 5689.
 — —, *siliquis curvis* etc. C. B. 5234.
 — — *siliquosus* vill. C. B. 5696.
 — — *vesicatoria* C. B. 5290.
 — *peregrinus* Sp. I. 5690.
 — *polykeratus annua* etc. Moris, 5699.
 — — *frutesc.* *hirsuta* etc. Moris, 5698.
 — — — *incana* *alba* etc. Moris, 5696.
 — — —, *siliq.* *sabor.* er. Moris, 5701.
 — — *fruticosa* *cret.* etc. Moris, 5695.
 — — *lutea minor* etc. Moris, 5699.
 — — *pratensis* *siliquosa* *lutea* C. B. 5685.
 — — — — *major* etc. T. 5685.
 — — — — *minor* etc. T. 5685.
 — *prostratus* S. X. 5277.
 — *pulcherrima* *tetragon.* Cam. 5686.
 — *rectus* Sp. I. 5698.
 — *ruber* etc. C. B. 5686.
 — *sativa odorata* etc. J. B. 5637.
 — *secunda* Dalech. 5626.
 — s. *Celtis* Cam. 7644.
 — s. *Melilotus* *pentaph.* etc. C. B. 5699.
 — *siliquis geminis*, *peregr.* Boeth. 5690.
 — — *ornithopodi* C. B. 5693.
 — *siliquosa*, fl. *fusco*, *tetrag.* J. B. 5686.
 — — *lutea* etc. Raj. 5684.
 — — *maritima* *lutea* etc. Barr. 5700.
 — *siliquosus* S. A. 5685., cf. 5684.
 — — *glaber* etc. C. B. 5698.
 — —, *rubello* fl. *Clus.* 5686.
 — *syvestris* Cam. 5637.
 — —, fl. *albo* *Tabern.* 5640, β .
 — —, *vulgo* *Trifoli* *Caes.* 5640.
 — *tenuifolus* *mader.* etc. Pluk, 5231.
 — *Tetragonolobus* Sp. I. 5686.
 — — Riv. 5685.
 — — *marit.* etc. Barth. 5684.
 — *tetraphyllus* S. XIII. 5688.
 — — *trifolia* *prat.* etc. Lob. 5685.
 — — *villosus altissimus* etc. T. 5698.
- Lucinium**, arbor *tiliae* etc. Pluk, 2687.
Ludne-Krushaer (Succis) 1631.
Ludwigia Gron. v. *Ludwigia*.
- Luffa** *argia* Cor. gen. CLXII.
 — Gron. 975.
 — *alternifolia* Sp. I. 975.
 — *aquatica* *erecta* etc. Clayt. 987.
 — *capsulis oblong.* *H. cliff.* 3063.
 — — — *uncial.* Roy. 3062, cf. 975.
 — *erigata* *Mant.* I. 977.
 — *oppositifolia* S. XII. 976.
 — *perennis* Sp. I. 976.
 — *zeilanica* *Pers.* 976, obs.
- Luffa (arabum)** S. I. MCXCVIII.
 — T. MCXCVIII.
 — *arabum* T., *Vesl.* 7317.

- Luna Herm. 2318.
 Lunala, Luna Herm. 2318.
Lunaria (T.) S. I. DCCCLXXVII.
 — Rupp. MCCXCVI.
 — Dod. 7748.
 — *onnua* Sp. I. 4757., cf. 4756.
 — (err.) Fl. succ. II. 4756.
 — — minima, etc. Buerh. 4733.
 — *biennis* β . *coreygraea* DeC. 4757. obs. 2.
 — *biscutata* C. B. 4750.
 — *botrytis* J. B. 7748.
 — *centoria* major Raj. 4676, var.
 — *elatior*, *adianti* albi etc. Sloan. 7753.
 — — *americana* etc. Moris. 7751.
 — — *matricariae* etc. Sloan. 7752.
 — fol. ellipticis incoad. dent. Krasch. 4731.
 — — lanceol. - lin. int., silic. gl. II. *cliff*. 4742. obs. 2.
 — — *supradecomp.*, foliol. trif. etc. Mill. 4758.
 — *fruticosa* perennis etc. T. 4825.
 — *gracca* H. Par. 4757. obs. 2.
 — — *Caesalp.* 4756. (i. e. 4757.)
 — — *altera* Caes. 4756, var.
 — — *quarta* Caesalp. 4745.
 — *hirsuta* florifera Plum. 7751.
 — — *louchit*, fol. etc. Raj. 7751.
 — *leveoji* fol. etc. T. 4737.
 — *lutea* Lob. 4750.
 — *magorum* arabum J. B. 2592.
 — *majer* perennis etc. T. 4756, var.
 — — *siliqua* longiore T., J. B. 4756, var.
 — — — — *fl. purp.* T. 4756, var.
 — — — — *retundiore* T., J. B. 4757., cf. 4756.
 — *minor* Cam. 7748.
 — — *multifido* fol. J. B. 7748, var.
 — — *racemosa* Clus. 7748, b.
 — — *rutaceo* fol. C. B. 7748, δ ., 7748, b.
 — — s. *racem.* etc. Caes. 7748.
 — *odorata* Clus. 4756.
 — *pellata* minima etc. J. B. 4745.
 — *racemosa* min., *adianti* fol. Breyn. 7748, γ .
 — — — — *et vulg.* C. B. 7748.
 — — — — *matricar.* fol. Breyn. 7748, var., cf. 7748, b.
 — — *ramosa* major C. B. 7748, β .
 — *radiata* italorum Lob. 5714.
 — *radicata* baubini J. B. 5618.
 — *rediviva* Sp. I. 4756, cf. 4757.
 — *siliensis* subsess. inc. lal. Gron. 4737.
 — *siliqua* oblonga intorta T. 4676, var.
 — *vasculo* obl. intorto Pluk. 4676.
 Lunariae rariores species Cam. 7748, β .
 Lunaria Mich. MCCXXIII., cf. MCCLVII, obs.
 — *vulgaris* Mich. 8142.
 Lupinaster Buxb. CMLXXIII. 5645.
 — fl. *purpureis* etc. Aum. 5645.
Lupinus (T.) S. I. CMLXIV.
 — *aegyptius* sylvestris Vesl. 4894.
 — *albus* S. I. 5307.
 — *angustifolius* Sp. I. 5311., cf. 5308, var.
 — — *caeruleus* elat. Raj. 5311., cf. 5308.
 — *arabicus* ponae etc. Barr. 4894.
 — *caeruleus* minor etc. Moris. 5306.
 — *exoticus* hirsutissimus J. B. 5309.
 — fl. albo Riv. 5307.
 Lupinus fl. caeruleo minore Riv. 5311.
 — — *luteo* etc. J. B. 5312.
 — *hirsutus* Sp. I. 5309.
 — *integrifolius* Pl. afr. 5313.
 — *lanuginosus* etc. Shaw. 5309.
 — *luteus* Sp. I. 5312., cf. 5308, var.
 — *medius* caeruleus Raj. 5309, var.
 — *peregrinus* maj., fl. vario Herm. 5310.
 — — — — s. vill. etc. C. B. 5309.
 — *perennis* Sp. I. 5306.
 — *pilosus* S. XIII. 5310.
 — *quadrifolius* etc. Barr. 5303.
 — *sativus* Dud. 5307.
 — — fl. albo C. B. 5307.
 — *sylvestris* angustifolius Moris. 5308.
 — — fl. caeruleo C. B. 5308.
 — — — — *luteo* C. B. 5312., cf. 5308.
 — — — — *purpureo* etc. J. B. 5308.
 — — — — *subrubente* T. 5308.
 — — *rusticerum* Caes. 5339.
 — *varius* Sp. I. 5308.
 — *vulgaris* etc. J. B. 5307.
 Lupuli species Plum. MCLXXXVI., cf. 7261.
 Lupulinum Riv. CMLXXIII., 5677.
 — *montanum* etc. Rapp. 5678.
 Lupulo vulg. sim. ind. or. etc. Pluk. 7143.
 Lupulus T. MCCXXVIII.
 — *femina* C. B. 7431.
 — fol. trifido etc. 7261.
 — *mas* C. B. 7431.
 — *salictarius* Fuchs. 7431.; Lind. 7410.
 — *sylvestris* americ. etc. Pluk. 7647.
 — — *minor* etc. Moris. 7431.
 Lutea plinii quibsd. J. B. 3481.
 Luteola T. DCLXVIII.
 — Lob. 3481.
 — *cannabina* cretica Munt. 7483.
 — *herba* fol. *cannabis* C. B. 7483.
 — — *salicis* fol. C. B. 3481.
 — — *sterilis* C. B. 7483.
 — *pumila* etc. T. 3483.
 Lutum herba Dod. 3481.
 Luzula DeC., cf. 2546, obs.
 — *albida* DeC. 2544, ϵ , obs.
 — *arcuata* Aut. rec. 2546, ζ , obs.
 — *campestris* DeC. 2546, α , obs.
 — *congesta* Lejeun. 2546, γ , obs.
 — *Forsteri* DeC. 2544, β , obs.
 — *lutea* DeC. 2546, ϵ , obs.
 — *maxima* DeC. 2544, δ , obs.
 — *multiflora* Lejeun. 2546, δ , obs.
 — *pallescens* Aut. rec. 2546, ρ , obs.
 — *pilosa* Willd. 2544, α , obs.
 — *spadicea* DeC. 2544, γ , obs.
 — *suletica* Aut. rec. 2546, η , obs.
 Lychnanthus entabitis Gm. 3223.
 Lychnidea Dill. CCXXX.
 — *asclepiadis* fol. etc. Pluk. 1209.
 — *blattariae* acced. virg., camphor. etc. Pluk. 1214.
 — — — — virg. minor etc. Pluk. 1212.
 — *caroliniana*, fl. quasi etc. Mart. 1208.
 — *fistulosa* maril. etc. Pluk. 1211.
 — fol. *melampyri* Dill. 1209.
 — — *salicino* Dill. 1205., cf. 1209, var.
 — *umbellifera* *blattariae* etc. Pluk. 1207.
 — *verbenae* etc. Few. 4571., cf. 4568, obs.
 — *veronicae* fol. etc. Few. 4570., cf. 4568, obs.
 Lychnidea villosa, fol. angustis etc. Burm. 4576.
 — — — — ex alis etc. Burm. 4569.
 — — — — *oblongis* etc. Burm. 4559., 4567.
 — *virginiana*, *alsines* etc. Pluk. 1210.
Lychnis S. I. (T.) DCXL. (cf. DCXIX-XX.)
 — T. DCXX., DCXXXIX., DCXL., cf. DCXIX.
 — Cam. 3383.; Till. 3216.
 — *alba* *multiplex* C. B. 3393, γ .
 — *alpina* Sp. I. 3391.
 — — fol. angustis refl. etc. Segu. 3268.
 — — *frutescens* minima etc. Rudb. 1199.
 — — *glabra*, *caryophylli* etc. Moris. 3181.
 — — — — *pumila* Raj. 3269.
 — — *linifolia* *multidora* etc. Scheuchz. 3190, obs.
 — — — — *perampla* rad. T. 3184., cf. 3188.
 — — *muscosis* fol. etc. Pluk. 3307.
 — — *pumila* Raj. 3272.
 — — — — fol. *gramineo* C. B. 3272.
 — *annua* minima etc. T. 3192. ?
 — *apetala* Sp. I. 3394.
 — *articulata* repens etc. Burm. 4616.
 — *arvensis* anglica Lob. 3238.
 — — *glabra*, fl. maj. Moris. 3277.
 — — — — fl. min. Moris. 3278.
 — — *minor* anglic. Raj. 3244.
 — *bizantina* etc. Clus. 3385.
 — *caroliniana* rubra etc. Pet. 3260.
 — *caryophyllaeus* virgin. etc. Raj. 3227.
 — *caulis* *dichetomis* etc. Gm. 3188.
 — *chalcadonica* Sp. I. 3388.
 — — etc. Mor. 3388.
 — *chalepensis* annua etc. Moris. 3198.
 — *corniculata* minor Barr. 1853.
 — *coronaria* Caes. 3385.
 — — *alpina* etc. Barr. 3385.
 — — *dioscoridis* sativa C. H. T. 3385.
 — — *monometapensis* etc. Pluk. 6153.
 — — *sativa* etc. Moris. 3385.
 — — *sylvestris* C. B. 3386.
 — *cretica* angustifolia etc. T. 3261.
 — — *parvo* fl. etc. T. 3255., 3224, var.
 — *dioica* Sp. I. 3393.
 — *diurna* Sibth. 3393, obs.
 — *elatior* *glabra* etc. Pluk. 3260.
 — *erecta*, *veronicae* fol. Boec. 3233.
 — fl. albo minimo Raj. 3241.
 — — *pallide* viridi Boerh. 3252.
 — — *simplici* specioso etc. Gron. 3259.
 — — *umbellatis* ochrol. etc. AH. 3202.
 — *Flos cuculi* Sp. I. 3389.
 — fol. *glabris*, cal. dur. Boec. 3387.
 — *fruticosa* myrtif. etc. C. B. 3248.
 — *glabra* annua etc. Moris. 3251., cf. 3253, obs.
 — *graecca* etc. T. 3250.
 — *graminea* *hirsuta* *umbellif.* Moris. 741.
 — *gypsophila* Gm. 3190.
 — *hirsula*, fl. candido, maj. T. 3388, var.
 — — — — *coccineo*, major C. B. 3388.

- Lycnius hirsuta*, fl. elegant, varieg. Raj. 3210.
 — — — incarnato, major T. 3388, var.
 — — minima, fl. albic. Pluk. 3238.
 — — minor, fl. varieg. Dod. 3240.
 — — segetum maj. Moris. 3381.
 — hispanica etc. T. 3189.
 — *inaperta Sp. I.* 3262., cf. 3263.
 — incana et tomentosa etc. Herm. 3403.
 — — repens C. B. 3403.
 — indica spicata etc. Comm. 1201.
 — — sylvestris etc. Burm. 856.
 — latifolia vulgaris hirsuta Moris. 3224, var.
 — — major noctil., drubensis Raj. 3226.
 — — — dubb. per. Raj. 3245, var.
 — maritima anglicana J. B. 3246., cf. 3221, var.
 — — pinguis etc. Boec. 3251.
 — — pulverulenta etc. T. 3253.
 — — repens *H. gottl.* (non C. B.) 3224, β.
 — — — C. B. 3246., cf. 3224, γ.
 — — saxatilis etc. T. 3245.
 — — minima rigida cherleri J. B. 1853.
 — — minor saxifraga Segu. 3270.
 — — montana viscosa alba latif. C. B. 3245.
 — — — noctiflora etc. Till. 3226.
 — muscaria etc. Rudh. 3391.
 — noctiflora C. B. 3258.
 — ocymantri fac. etc. Herm. 3252., cf. 3250.
 — orientalis annua supina etc. T. 3201.
 — — bupleuri fol. T. 3249.
 — — maxima etc. T. 3226.
 — — minima etc. T. 3236.
 — — perennis etc. Boerh. 3273.
 — — , saponariae fol. etc. T. 3191.
 — — parva palustris etc. Mentz. 3192.
 — — perennis angustif. etc. Moris. 3246.
 — — pratensis, fl. lacini. etc. Moris. 3389.
 — — pseudomelanthii sim. etc. Herm. 3387.
 — — pumila caryophyllata etc. Barr. 3194.
 — — saxatilis etc. Burs. 3271.
 — — purpurea multiplex C. B. 3393, var.
 — — pyrenaica umbellif., minima T. 3301.
 — — *quadridentata S. XIII.* 3268.
 — — quae Oculus christi vulgo Caes. 3358.
 — — quibusdam Githago Caes. 3354.
 — — ramosa, fl. petalis etc. Boerh. 3245, var.
 — — — rubra Boec. 3202, β.
 — — ruthenica etc. Gerb. 3230.
 — — saponaria dicta Raj. 3195.
 — — , fol. convoluta Raj. 3195, β.
 — — saxatilis alpina etc. T. 3269.
 — — , linariae fol. etc. Till. 3268.
 — — segetum meridionalium etc. Moris. 3235., 3241.
 — — — major C. B. 3384.
 — — — minor C. B. 3401.
 — — , Nigellastrum minus etc. Moris. 3387.
 — — — rubra etc. C. B. 3196.
 — — septentrionalium etc. Hall. 3230.
 — — *sibirica Sp. I.* 3392.
 — — suecica, Behen album etc. Boerh. 3224, var.
 — — *Lycnius supina maritima* etc. Raj. 2569.
 — — — sicula etc. T. 3257.
 — — *syvestris* Dod. 3393.
 — — — alba simplex C. B. 3393, β.
 — — — , spica refl. Magn. 3235.
 — — — angostifol., cal. turgidis str. C. B. 3254., cf. 3253, var.
 — — — viscosa etc. Moris. 3390.
 — — — decima Clus. 3268. (cf. obs.)
 — — — , fl. albo Besl. 3245.
 — — — — minimo Raj. 3238.
 — — — , rubello etc. Lob. 3393.
 — — — , stellato Grisl. 3339.
 — — — rose, rubro vix consp. Grisl. 3261.
 — — — hirsuta annua, fl. min. albo Vaill. 3238.
 — — — — fl. min. carneo Dill. 3242.
 — — — — elatior etc. Barr. 3241.
 — — — lanuginosa minor C. B. 3240.
 — — — latifolia, cal. turg. str. C. B. 3253.
 — — — minima, exiguo fl. C. B. 1853., 3193.
 — — — minus hirsuta etc. Moris. 3393.
 — — — noctil., alba simpl. etc. Till. 3393.
 — — — nocturna pil. etc. Cupan. 3241.
 — — — noua Clus. 3245.
 — — — octava Clus. 3266.
 — — — parva John. 3238.
 — — — plurimis foliis etc. C. B. 3266.
 — — — prima Clus. 3267.
 — — — , quae Behen etc. C. B. 3221.
 — — — Saponaria vulgo T. 3195, IV, Clus. 3390.
 — — — secunda Clus. 3253.
 — — — sesamoides etc. Mentz. 3234.
 — — — s. aquatica alba simpl. Boerh. 3393.
 — — — — purp. simpl. C. B. 3393.
 — — — — montana etc. Moris. 3245.
 — — — tertia Clus. 3265.
 — — — — , cal. striat. Dalech. 3253.
 — — — viscosa rubra alt. C. B. 3265.
 — — — — ang. C. B. 3390.
 — — — umbellifera mont. helv. Zan. 3386.
 — — — vel Ocymoides etc. C. B. 3200.
 — — — vesicaria cretica etc. Dill. 3255., 3224, var.
 — — — *respertina Sibth.* 3393, obs.
 — — — virginiana elatior etc. Pluk. 3260.
 — — — *Viscaria Sp. I.* 3390.
 — — — viscidae genus quibsd. J. B. 3267.
 — — — viscosa alba etc. T. 3267, var.
 — — — — altissima etc. Cupan. 3232.
 — — — — angustifol., major C. B. 3268.
 — — — , fl. muscoso C. B. 3234.
 — — — , fol. inf. bellidi etc. Maga. 3264.
 — — — , — otitidis Lnes. 3245.
 — — — — peregrina etc. Zan. 3247.
 — — — — purpurea etc. C. B. 3267.
 — — — — virginiana etc. Pluk. 3239.
 — — — *Lycni-Scahiosa* Boerh. CXXII.
 — — — , fl. rubro, annua Boerh. 827.
 — — — *Lycnoides* Vaill. DCXII.
 — — — janiperifol., peren. Vaill. 3302.
 — — — marilandica, calyc. lanugiu. etc. Raj. 1207.
 — — — , fol. binis etc. Raj. 1206.
 — — — vulgaris Vaill. 3290.
 — — — *Lycii similis* frut. ind. Comm. 1547.
 — — — *Lycio affinis aegyptiaca* C. B. 2690.
 — — — *Lycioides H. cliff.* 1546.
 — — — **Lycium S. I. CCLXXIV.**
 — — — Catesb. CXXXVI.
 — — — aethiopicum etc. Comm. 1595.
 — — — africanum, betulae fol. Herm. 2139.
 — — — I., fr. rubro etc. Boerh. 1595.
 — — — *afrum Sp. I.* 1506.
 — — — β. *Sp. I.* 1507.?
 — — — *album Pracl. ed. Gis.* 1508, obs.
 — — — *barbarum Sp. I.* 1507.
 — — — *capsulare Cent. II.* 1509.
 — — — creticum Alp. 2536.
 — — — e Candia Pon. 2536.
 — — — *europaeum Sp. I.* 1508., cf. 1506-7.
 — — — facie pruni sylv. etc. C. B. 1533.
 — — — fol. cord.-ovatis oppos. etc. Mill. 1587.
 — — — gallicum C. B. 1550.
 — — — indicum, spinis quat. etc. Seh. 4621-2.
 — — — maderaspat., bijugis etc. Pluk. 1547.
 — — — , indicum alpino etc. Pluk. 4533.
 — — — majus americ. etc. Pluk. 1193., cf. 1092.
 — — — malabaricum etc. Pluk. 1704.
 — — — purtoricense etc. Pluk. 1594.
 — — — pruni fol. subtr. etc. Boerh. 1594.
 — — — *Lycogala* Mich. MCCCXLII.
 — — — globosum coccin. etc. Vaill. 8263.
 — — — — grani pisi etc. Mich. 8321.
 — — — pediculatum flavescens Hall. 8539, obs. I.
 — — — *Lycoperdastrum* Mich. MCCCXLI.
 — — — tuberosum arrhizon etc. Mich. 8512.
 — — — *Lycoperdoides* Mich. MCCCXLI.
 — — — **Lycoperdon G. I. (T.) MCCCXLI.**
 — — — aurantii col. etc. Vaill. 8514.
 — — — *aurantium Sp. I.* 8514.
 — — — *Bovista Sp. I.* 8513.
 — — — *cancellatum S. XIII.* 8520.
 — — — *Carpobolus Sp. I.* 8516.
 — — — *cervinum Sp. I.* 8512., cf. 8511.
 — — — clavae effugie T. 8503, var., cf. 8519, obs.
 — — — *Epidendrum Sp. I.* 8524.
 — — — , miniatum etc. Buxb. 8524.
 — — — *epiphyllum Sp. I.* 8525.
 — — — parisiense etc. T. 8518.
 — — — *pedunculatum Sp. I.* 8518.
 — — — *pisiforme S. XII.* (err.) 8523.
 — — — *pistillare Mant. II.* 8519.
 — — — *radiatum Faun. S. II. app.* 8517.
 — — — sanguineum sphaer. I. Buxb. 8524.
 — — — *stellatum Sp. I.* 8515.
 — — — , cal. inverso Buxb. 8515.
 — — — *truncatum S. XIII.* 8522.
 — — — *Taber Sp. I.* 8511., cf. 8512.
 — — — *variolosum S. XII. t. III. app.* 8521.
 — — — vulgare T. 8513.
 — — — *Lycopersicon* T. CCLXIX.
 — — — fr. albo T. 1468, var.
 — — — cerasi luteo T. 1468, var.
 — — — — rubro T. 1468, var.
 — — — loteo T. 1468, var.
 — — — galeni T. 1468.
 — — — pimpinellae fol. Few. 1470.
 — — — *Lycopodioides* Dill. MCCCX.
 — — — dentatum dichotomum etc. Dill. 7982, (his.)

Lycopodioides deustum erectum filicin.
etc. Dill. 7980.
— *denticulatum* patrch. rep., sp. apu-
dibus Dill. 7979.
— — — — rep., sp. ped. ins.
Dill. 7977.
— *dichotomum taxiforme* Dill. cf. 7982.
obs.
— *erectum filicinum* etc. Dill. 7981.
— *fol. elipt. alterne maj.* Hall. 7977.
— *frutescens, spicis lax. nud.* Dill.
7961.
— *imbricatum repens* Dill. 7978.
— *lonchitidis auric. fol.* Dill. cf. 7982.
obs.
— *radiatum dichot.* Dill. 7963.
— *repens, pinnul. ornithop.* Dill. 7983.
— *squamosum hispidum* etc. Dill. 7972.
— *zeylanica* Heron. 7971.
Lycopodium (Dill.) S. I. MCCCX.
Tabern. 7963.
— *aloppecuroides* Sp. I. 7966.
— — — — flagellorum etc. Dill. 7966.
— *alpinum* Sp. I. 7974., cf.
7975.
— *alterum, fol. junip.* etc. Ropp. 7970.
— *altissimum* etc. Dill. cf. 7975. obs.
— *annotinum* Sp. I. 7970.
— *apodum* Sp. I. 7979.
— *Bryopteris* Sp. I. 7972.
— *canaliculatum* Sp. I.
7981.
— *carolinianum* Sp. I. 7976.
— *cernuum* Sp. I. 7971.
— *circinale* S. XIII. 7984.
— *clavatum* Sp. I. 7963.
— — — — pedic. solios. Dill. 7963.
— *complanatum* Sp. I. 7975.,
cf. 7974
— *denticulatum* Sp. I. 7978.
— — — — minus zeylan. Burm. 7983.
— *digitatum, fol. arb. vitae* etc. Dill.
7975.
— *elatius, fol. juniperinis* etc. Cels.
7970.
— — — — juniperinum etc. Dill. 7970.
— *erectum dichotomum* etc. Dill. 7962.
— *flabellatum* Sp. I. 7980.
— *frutescens, capill.* etc. Dill. 7971.
— *helveticum* Sp. I. 7977.
— *inundatum* Sp. I. 7967.
— *linifolium* Sp. I. 7960.
— *nudum* Sp. I. 7961.
— *obscurum* Sp. I. 7969.
— *ornithopodioides* Sp. I.
7983.
— *palustre repens* etc. Vahl. 7967.
— *Phlegmaria* Sp. I. 7962.
— *pinnatum repens* etc. Dill. 7976.
— *plumosum* Sp. I. 7982.
— *rupestre* Sp. I. 7964.
— — — — pilosum etc. Dill. 7961.
— *sabinae facie* Rupp., Dill. 7974.,
7975.
— *sanguinolentum* Sp. I.
7973.
— *Selaginoides* Sp. I. 7965.
— *Selago* Sp. I. 7965.
— *squamosum hispidum* Dill. 7981.
— *terrestre repens* etc. Gron. 7966.
— *vulgare pilosum* etc. Dill. 7963.
— *zeylanicum erect., fol. crassiorib.*
etc. Burm. 7971.

Lycopodium zeylanicum erect. ramosiss.
Burm. 7971.
Lycopsis S. I. CCIII.
— C. B. 1123. β .
— *acgyptiaca* Sp. I. 1112.
— *arvensis* Sp. I. 1116.
— *Echioides* Sp. II. 1117.
— *monseliaca* etc. Mor. 1125. β .
— *orientalis* Sp. I. 1118.
— *pulla* S. X. 1114.
— *variegata* Sp. I. 1115.
— *vesicularia* Sp. I. 1113.
— *virginica* Sp. I. 1119.
Lycopus (T.) S. I. XXXVI.
— *europaeus* Sp. I. 166.
— *fol. in profundas lacin. diss.* T. 166.
var.
— *virginica* Sp. I. 167.
Lygostaphylon femina Cord. 2135.
Lygeum G. F. (Loefl.) LXXVI.
— *Spartum* G. F. app. 448.
Lygistum flexile frutic. etc. Brown. 203.
Lysimachia S. I. (T.) CCXX.
— *altera lutea* etc. J. B. 1173.
— *annua minima* etc. T. 1177.
— *atropurpurea* Sp. I. 1172.
— *bifolia* etc. C. B. 1173.
— *caerulea galerie*, etc. C. B. 4331.
— *campestris* Raj. 2666.
— *canadensis* etc. Satac., Walth. 1176.
— *Chamaenerion* sim. etc. Pluk. 2662.
— *Chamaenerion dicta alpina* C. B.
2663. γ , 2658. (γ).
— — — — angustifol. C. B.
2663., 2668. (γ).
— — — — latifolia C. B.
2663. β .
— *ciliata* Sp. I. 1176., cf.
1174. β .
— *corniculata maritima* etc. Pluk. 2659.
dobin Ait. 1172.
— *Ephemerum* Sp. I. 1171.
— *fol. sinuato acum.* etc. Burm. 1513.
— *galericulata Dalerh.* 4351.
— — — — caerulea Rudb. 4351.
— — — — s. *Gratiola* elat. etc. Gron.
4694.
— — — — spicata etc. Barr. 4344.
— *hirsuta purp.* etc. Loes. 4234.
— *humifusa, fol. rotund.* etc. T. 1179.
— — — — subrot. acum. etc. T.
1178.
— *in alis folior. florens* Lind. 1173.
— *indica lutea cornic.* etc. Comm. 3063.
— — — — non papposa, fl. lut. minima
etc. Heron. 3062.,
cf. 976.
— — — — lutea etc. Raj. 3063.
— — — — repens etc. Comm.
3038.
— *laevis* J. B. 2666.
— *limfolia purp.-caer.* C. B. 3473. γ .
— *Linum stellatum* Sp. I.
1177.
— *lutea* J. B. 1170.
— — — — angustif. virg. etc. Pluk. 2662.
— — — — corniculata etc. C. B. 2652.
— — — — erecta non papp. maj. etc.
Sloan. 3064.
— — — — major C. B. 1170.
— — — — minor C. B. 1175.

Lysimachia lutea non papp. er. etc. Sloan
3063.
— — — — H. Clus. 1175.
— — — — III. etc. Clus. 1173.
— — — — vulgaris Rudb. 1170.
— *marilandica parva* etc. Raj. 2661.
— *minor* Tabern. 2667.
— *montana serratifol.* Rudb. 2666.
— *nemorum* Sp. I. 1178.
— *non papposa, fl. luteo* etc. Pluk. 973.
— — — — terrae marianae etc. Pluk.
2650.
— — — — virginiana etc. Pluk. 2649.
— *Numularia* Sp. I. 1179.
— *orientalis angustif.* Comm. 1172.
— — — — minor, fol. glaucis Till. 1171.
— — — — fol. glauc. ann. etc. Till.
1172. var.
— *punctata* Sp. I. 1175.
— *purpurea* Fuchs. 2665.
— — — — communis maj. Clus. 3466. δ .
— — — — H. s. min. Clus. 3467.
— *quadrifolia* Sp. I. 1174.
— — — — β . S. XIII. 1176.
— — — — purpurea etc. Boec. 3456. δ .
— *repens, fl. caer. galer.* Lind. 4351.
— *rubra non siliq.* C. B. 3474. β ., cf.
3467.
— *salicaria* Rudb. 1173.
— *sempervirens spicata* etc. Heron.
1171.
— *siliquosa angustif. minor* Rudb. 2668.
— — — — glabra angustif. C. B. 2668.
— — — — major C. B. 2636.
— — — — minor C. B. 2667.
— — — — mariana etc. Pluk.
2664.
— — — — hirsuta, magno fl. C. B. 2665.
— — — — parvo fl. C. B. 2665. β .
— — — — major Clus. 2666.
— — — — purp. Rudb. 2665.
— — — — nana etc. Boec. 2669.
— — — — III. etc. Clus. 2668. β .
— *speciosa* etc. J. B. 2663.
— *spicata caerulea* C. B. 69.
— — — — fl. albo, salic. fol. T. 1171.
— — — — purpurea C. B. 3466.
— — — — minor Buxb. 1171-2.
— *tenella* Sp. I. 1184.
— *thyrsiflora* Sp. I. 1173.
— *trifolia spic. purp.* Boec. 3466. γ .
— *virginiana umbell.* etc. Pluk. 1205.
— *viscosa glabra* etc. Pluk. 3063.
— *vulgaris* Sp. I. 1170.
— — — — lutea spicat. Till. 1170.
Lysimachiae affini, saturajae etc. Pluk. 982.
— *peruviana aff. etc.* Pluk. 4518.
— *purpureae aff. etc.* Pluk. 4568.
— *species fr. caryoph.* Burm. 976.
— *spicatae purp. affini* etc. Pluk. 1835.
Lysimachium Dod. v. *Lysimachia*.
Lythrum S. I. DCLXIV.
— *austriacum* Jacq. 3467.
— *fruticosum* S. X. 3468.
— *Hyssopifolia* Sp. I. 3474.
— *lineare* Sp. I. 3471.
— *Mcleanium* S. X. 3473.
— *Parsonsia* S. X. 3472.
— *petiolatum* Sp. I. 3470.
— *Salicaria* Sp. I. 3466.
— *Thymifolia* Sp. I. 3475.
— *verticillatum* Sp. I. 3469.
— *virgatum* Sp. I. 3467., cf.
3474. β .

M.

- Macaleb gesneri etc. Dod. 3627.
 Macanlou (Javanens.) 1357.
 Macapiritu (Loefl.) 3121.
 Macerone etc. J. B. 2095.
 Macpaloochi Herm. 6974.
Macronemum *Pagill. jam.*
 (Brown.) CXLII.
 — arborescens etc. Brown. 1355.
 — *jamaicensis* *Pag. pl. jam.*
 1355.
 Macumba Congensibus Marez. 1176.
 Madan Herm. 2677, obs.
 Madronna, Occulta Berol. 4391, β .
 Magistrantia Cam. 2973.
 Magola Moris. 6128.
Magnolia (Plum.) S. I. DCCLII.
 — *acuminata* S. X. 3983.,
 3980, ϵ .
 — *altissima*, fl. ing. cand. Catesb. 3981.,
 3980, β .
 — —, laurocer. fol. etc. Anon. 3981.
 — amplissimum fl. albo, fr. caeruleum. Plum.
 3980, β ., 3982, obs.
 — — — albo, fr. coccineum. Catesb.
 3981., 3980, δ .
 — caroliniana etc. Pluk. 3978, β .
 — fl. albo, fol. maj. etc. Catesb. 3983.,
 3980, ϵ .
 — fol. ov. oblongis subtus virid. Anon.
 3980, β .
 — *glauca* S. X. 3982., 3980, α .
 — *grandiflora* S. X. 3981.,
 3980, β .
 — lauri fol. etc. Dill. 3982., 3980, α .
 — maximo fl. etc. Trew. 3981. (cf.
 3980, β .)
 — ov. - lanc. - subtus glauc. Anon.
 3980, α .
 — *tripetala* S. X. 3984.,
 3980, δ .
 — *virginiana* *Sp. I.* 3980.
 — — *acuminata* *Sp. I.* 3980,
 ϵ ., 3983.
 — — *foetida* *Sp. I.* 3980, β .,
 3981.
 — — *glauca* *Sp. I.* 3980, α .,
 3982.
 — — *grisca* *Sp. I.* 3980, γ .
 (3982. ?)
 — — *tripetala* *Sp. I.* 3980,
 δ ., 3984.
 Mababothya Herm. 3075.
 Mahadya Herm. 5188.
 Mahaindi Herm. 8546.
 Mahakarabu Herm. 7652, var.
 Mahaleb Cam. 3627.
 Mahapatighaha Herm. 7534.
 Mahapenala Herm. 2960.
 Mahapitae Herm. 5510.
 Mahasvaenna Herm. 5306.
Mahernia *Mant. I.* CDXXXVII.
 — *pinnata* S. VII. 2260.
 — *verticillata* *Mant. I.* 2259.
 Mahukaliva Herm. 15.
 Majana rubra Rumph. 4312., cf. 4332-3, b .
 Majanthemum fl. albo simpl. Siegesb. 2478.
 Mail-anschi Rheed. 2698.
 Majorana T., Riv. DCCLXXXVII.
 — Loh. 4297.
 — cretic. - origani fol., vill. — co-
 rymb. etc. T. 4291.
 — — — fol., vill. — fl. purp.
 T. 4295.
 Majorana foetida Rumph. 4198.
 — hortensis odor. peren. Moris. 4297, β .
 — rotundifolia seut. exot. T. 4287.
 — s. Marum Dod. 4297.
 — syriaca etc. C. B. 4295.
 — tennifolia C. B. 4297, β .
 — una tenerior etc. J. B. 4297.
 — vulgaris C. B. 4297.
 — — annua Moris. 4297.
 Malz Caesalp. 7049.
 Mala Lob. 3662.
 — armeniaca majora C. B. 3628.
 — — —, nucleo dulci C. B.
 3628.
 — aurea, odore foetido etc. J. B. 1468.
 — borstorphiana 3662, var.
 — cartipendula dicta J. B. 3662, ϵ .
 — goensia, fr. Sang. etc. C. B. 3433.
 — insana Dod. 1476., cf. 1475.
 — praecoxia priscorum J. B. 3628.
 — sativa, fr. mag. iutense rub. etc. T.
 3662, ζ .
 Mala-Innschi Rheed. 3.
 Malabathrica off.? DNCH, obs.
 Malabathru Herm. 1482.
 Malacca-pela Rheed. 3595.
 Mala-schamba Rheed. 3597.
Malachra *Mant. I.* CMVIII.
 — *capitata* S. VII. 5029.
 — *radiata* S. VII. 5030.
 Malacoicissos Rupp. 7485.
 Malacoicissos Dalech. 4216.
 Malacodendron Mitoh. CMXVII., 5109.
 Malacoides I. CMXIII.
 — betonicae fol. T. 5069.
 Malago-Maram Rheed. 2122.
 Malalabu Herm. 1640.
 Malam-toddali Rheed. 3632.
 Malan-kua Rheed. 45.
 Maletta-mala-maravara Rheed. 7767.
 Mali fol. arbor artem. od. etc. Sloan. 7271.
 — Persicae Mameyae etc. Sloan. 3864.
 Malkiri Herm. 3865. (α .)
 Malla Lew. 2647.
 Mallam-toddali Rheed. 7646.
 Malleomthe Rheed. 901.
 Malo paniccae ad. pomif. etc. Sloan. 3394.
Malope S. I. CMXIII.
 — *Malacoides* *Sp. I.* 5069.
Malpighia (Plum.) S. I. DCXXV.
 — *angustifolia* *Sp. II.* 3313.,
 cf. 3312.
 — —, fol. subt. spin. Plum. 3312.,
 cf. 3312.
 — —, anzustis et acum. etc. Plum. 3316.
 — *aquifolia* *Sp. I.* 3316.
 — *bannisterioides* *Pl. sur.*
 3320.
 — *coccigera* *Sp. I.* 3317.
 — *coccigrya* *Sp. II.* 3317.
 — *crassifolia* *Sp. I.* 3314.
 — *glabra* *Sp. I.* 3309., cf.
 3310.
 — humilis, illicis etc. Plum. 3317.
 — —, verbasci fol. etc. Barr. 3315.
 — latifolia, cortice sang. Barr. 3314.
 — —, fol. subtus spin. Plum. 3312.
 — mali ponici fac. Plum. 3310., cf.
 3309.
 — *nitida* *Sp. II.* 3311.
Malpighia obscura. Arbor.
Pl. sur. 3319.
 — *obscura*. Kirschen. *Pl. sur.*
 3318.
 — *punicifolia* *Sp. II.* 3310.,
 cf. 3309.
 — *urens* *Sp. I.* 3312.
 — *verbascifolia* *Sp. I.* 3315.
 Malum Granatum Rumph. 3616.
 Malus T. DCLXXXVI.
 — J. B. 3362.
 — americana, laurocer. etc. Comm.
 7303.
 — — spinosa etc. Comm. 3390.
 — — trifolia etc. Comm. 3448.
 — armeniaca minor C. B. 3628, β .
 — aurantia, cortice eduli C. B. 5727, β .,
 cf. 5728, var.
 — —, fr. limones etc. Sloan. 3054.
 — —, — rotundo max. etc. Sloan.
 5725., 5727, γ .
 — — indica etc. Pluk. 5728, var.
 — — major C. B. 5727.
 — — regia dulcis zoyl. Herm. 5728,
 var. (5727, γ .)
 — — sinensis Sloan. 5727, β ., cf.
 5728, var.
 — — cotonea major C. B. 3665, β .
 — — minor C. B. 3665, γ .
 — — sylvestris C. B. 3665.
 — fr. pellucido (*H. ups.*) 3662, var.
 — granata Stap. 3616, var.
 — indica Rumph. 1570.
 — —, fol. sennae occid. etc. Burm.
 3333.
 — —, fr. cucurbitae. Ipyr. Raj.
 3911.
 — —, — parvo etc. Burm. 3334.
 — —, — pentagono etc. Raj. 3332.
 — —, pomo anguloso etc. Raj. 3333.
 — — limonia acida C. B. 5726, β .
 — — indica, fr. pusillo Raj. 3054.
 — —, lentisci etc. Pluk. 3054.
 — — malabarica, fr. corticoso etc. Raj.
 1500.
 — — medica C. B. 5726.
 — — persica Dod. 3615.
 — — max., fol. magnis etc. Sloan.
 2549., cf. 2550.
 — — —, fol. rotundis etc. Pluk.
 3863.
 — — pomis redol. Bordinperian. etc.
 3662, var.
 — — prasomila C. B. 3662, γ .
 — — punila quae potius etc. C. B. 3662, β .
 — — punica Cam. 3616.
 — — — sylvestris C. B. 3616.
 — — sativa C. B. 3616.
 — — rosea malab. etc. Pluk. 3975.
 — — sativa, fr. sanguinei etc. T. 3662, δ .
 — — sylvestris C. B. 3662, α .
 — —, fl. odoratis Gron. 2664.
 — — s. agrestis Raj. 3662. (α .)
Malva S. I. CMXI.
 — T. CMX-XI., cf. CMVII.
 — *abutiloides* *Sp. II.* 5059.
 — aceris fol., virgin. T. 7518.
 — *aegyptia* *Sp. I.* 5058.
 — africana frutesc., o. parvo etc. Pluk.
 5045, γ .
 — — —, fl. rubro Comm. 5045, γ .

Malva Atca Sp. I. 5055.

- *americana Sp. I.* 5041.
- *annua* Ouse. alb. etc. T. 5033.
- —, fol. *crispis* Moris. 5034.
- — *hirsuta* etc. Moris. 5067.
- — *rotundifolia* etc. Moris. 5047., 5033.
- — *trimestris* etc. Moris. 5068.
- *arboresc.* J. B. 5060.
- —, fol. *rotundo* etc. Sloan. 5083.
- — *maritima* etc. Sloan. 5082.
- — *veneta dicta* etc. C. B. 5060.
- *arborescens* Dod. 5050.
- *aspera major* aq. etc. Sloan. 5029.
- *betonicae* fol. Moris. 5039.
- *bicornis*, ballotes etc. Dill. 5017.
- —, *sanguisorbae* etc. Dill. 5009., 5008. β .
- *bryonifolia Sp. I.* 5044.
- *canadensis*, luteo etc. Barr. 5087.
- *capensis Sp. I.* 5045.
- — *frutesc.*, grossul. fol. maj. hirs. Dill. 5045. β .
- — —, grossul. fol. min. gl. Dill. 5045.
- — *scabrosa Sp. II.* 5045. γ , cf. 5104. obs.
- *caroliniana Sp. I.* 5046.
- *caule erecto* hisp. etc. Roy. 5029.
- *coromandeliana Sp. I.* 5040.
- *cretica annua altiss.*, θ . parv. ad al. umb. T. 5053., 5057.
- — *minor hirsuta* Buxb. 5049.
- *crispa S. X.* 5054., 5053. β .
- — Dod. 5034.
- *crispatis oris* Lob. 5034.
- *erecta minor*, carpin. etc. Sloan. 5010. var.
- fol. *crispis* C. B. 5034.
- — *ficus altera* C. B. 5031. β .
- — *hederaceo* etc. Plum. 5088.
- — *mollibus und.* etc. Moris. 5061.
- — *subcord. trilob. obt.* etc. *H. cliff.* 5063.
- — *vario* C. B. 5068.
- *frutescens*, fol. *auriculato* etc. Moris. 5062.
- — *hirsuta* etc. Plum. 5029.
- *ganaetica Sp. II.* 5039., cf. 5038. obs.
- *hederaceo* fol. C. B. 5031.
- *hispanica Sp. I.* 5052.
- — Moris 5061.
- *hortensis* Dod. 5035.
- *humifusa minima* Till. 5049.
- *iuca*na frutesc. etc. Herm. 5011. var.
- *indica*, fol. *cordiform.* T. 5011. var. (5013.)
- — —, — *subrot.* T. 5008. var. (5009.)
- — *frutesc.*, fol. *curd.* Herm. 5011. var. (5013.)
- —, *ribesii* fol. Herm. 4928.
- *timensis Cent. II.* 5043.
- *major altera* Matth. 5051.
- — *tertia* Dalech. 5051.
- *mauritaniana Sp. I.* 5051.
- *minima supina* etc. Brown. 5012.
- *minor supina* etc. Sloan. 5012.
- *montana s. Alcea* etc. Col. 5056.
- *moschata Sp. I.* 5056., cf. 5055. var.
- *orientalis elat.* etc. Pluk. 4928.
- *parviflora Dem. pl.* 5047., cf. 5053.

- *Malva perennis* hisp. etc. Moris. 5051.
 - — *peruviana Sp. I.* 5042.
 - — *procerior*, fl. *minore* Boerh. 5048. var.
 - — *rosea* Auct. CMX.
 - —, fol. *ficus* C. B. 5036.
 - — —, — *subrot.* C. B. 5035.
 - — —, —, θ . etc. T. cf. 5035. varr.
 - — — *hortensis* max. etc. T. 5036.
 - — — *simplex peregrina* Tabern. 5036.
 - — — *peregrina* etc. Moris. 5036.
 - — *rotundifolia Sp. I.* 5048.
 - —, *glabra ex hisp.* etc. Pluk. 5052., cf. 5068.
 - — — *italica* etc. T. 5051.
 - — — *scabiosae* fol. etc. Barr. 5072.
 - — — *scabrosa Cent. II., S. X.* 5045. γ , cf. 5104. obs.
 - — — *sherdiana Sp. II. app.* 5049.
 - — — *sinensis erecta* etc. Boerh. 5053.
 - — — *spicata S. X.* 5037.
 - — — *sylvestris Sp. I.* 5050.
 - — —, fol. *sinuato* C. B. 5050.
 - — —, — *subrot.* C. B. 5048.
 - — — *perennis* proc. etc. Moris. 5048.
 - — — *procerior* etc. Moris. 5060.
 - — — *pumila* Fuchs. 5048.
 - — — *recta* Cord. 5050.
 - — — *repens pumila* Loh. 5048.
 - — —, *rot. varieg.* fol. T. 5048. var.
 - — — *s. palustris* etc. Moris. 5031.
 - — — *tingitana* etc. Pluk. 5047.
 - — — *tomentosa Sp. I.* 5038.
 - — — *Tournefortiana Cent. I.* 5057.
 - — — *trimestris* Clus. 5068.
 - — —, — *fl. cum uug. purp.* J. B. 5068.
 - — — *ulmifolia*, sem. cum *duplici rostro* T. 5008.
 - — —, — *rustrato* T. 5010. var.
 - — — *verticillata Sp. I.* 5053., cf. 5054. obs.
 - — — β . *crispa Sp. I.* 5054., 5053. β .
 - — — *virens rotundif.* etc. Barr. 5051.
 - — — *virginiana* etc. Herm. 7518.
 - — — *vulgaris* Dalech. 5048.
 - — —, fl. *maj.* etc. J. B. 5050.
 - — —, — *min.* etc. J. B. 5048.
- Malvaviscus Dill. CMVI.
- — *arborescens* etc. Dill. 5088.
- Malvinda Dill. CMVII.
- — *altissima* etc. Burm. 4923.
 - — *bicornis* etc. Dill. 5038.
 - — fol. *infer. multifidis* etc. Burm. 5071.
 - — *stellata* alnifol. Dill. 5011.
 - — *ulmifolia* Burm. 4913.
 - — *unicornis* etc. Dill. 5010.
- Mamaera mas (et femina) Clus. 7475.
- Mamay J. B. 3863.
- Maumea G. I. app.** DCCXVII.
- — *americana Sp. I.* 3863.
 - — *asiatica Sp. I.* 3864., cf. 3602.
- Mammei Plum. DCCXVII.
- — *magno fr.* etc. Plum. 3863.
- Manmula Caes. 6772.
- Mancanilla Plum. MXXCIII.
- — *aquifolii* fol. Plum. 7305.
 - — *lauri* fol. obl. Plum. 7304.
 - — *pyrl facie* Plum. 7304.

- *Mancinella* Plum. v. *Mancanilla*.
 - *Mandaru maderaspatense* etc. Pluk. 2953.
 - — *quarta species* etc. Pluk. 2953.
 - — *tertia species* etc. Pluk. 2954.
 - *Mandbatya*, Mangili Herm. 3024.
- Mandragora (T.) S. I. CCLXVII.**
- — *fr. rotundo* C. B. 1438.
 - — *officinorum Sp. I.* 1438.
- Mandragoras Dod. 1438.
- — *mas* J. B. 1438.
- Mandsiadi Rheed. 3024.
- Manduhii de angola Mareg. 5355.
- Manelli Rheed. 5231.
- Maettia Mant. II. app.** CLXXII., cf. LIV.
- — *reclinata* Mant. II. 1003.
- Manga domestica Rumph. 1624.
- — *indica* etc. Raj. 1624.
- Maugas J. B. 1624.
- Manghana arbor curass. etc. Catesb. 1389.
- Manghas fr. veneuato C. B. 1707.
- — *lactescens* etc. Burm. 1707.
 - — *sylvestris lactesc.* etc. Herm. 1707.
- Manghos Rheed. 1624.
- Manghulkarando Herm. 5337.
- Mangifera Sp. I. CCC.**
- — *arbor* Bont. 1624.
 - — *indica Sp. I.* 1624.
- Mangili, Mara Herm. 3024.
- Mangium candelarium Rumph. 3433.
- — *casolare* Rumph. 3435.
 - — *celsum* Rumph. 3430.
 - — *fruticosum corniculat.* Rumph. 3432.
 - — *minus* Rumph. 3434.
 - — *sylvestre* Rumph. 3440. obs.
- Mangle arbor pyrifolia etc. Pluk. 3433.
- — *julifera*, fol. *ellipt.* etc. Sloan. 1391.
 - — —, — *subr.* etc. Sloan. 3127.
 - — *laurocerasi* fol. etc. Sloan. 4642.
 - — *pyri* fol. etc. J. B. 3433.
- Mangles Plum. DCL.
- — *aquatica*, fol. *subr.* etc. Plum. 3433.
- Mangonie (*Pl. surin.*) 5178.
- Mangosera sylvestris Burm. 3031. (β .)
- Mangostana Rumph. 3440.
- — *celebica* Rumph. 3441.
- Mangostans Gare. DCLIV., 3440.
- Manguel Herm. 2270.
- Manihot T. MXXC.
- — fol. *tenuiter diviso* Dill. 7293.
 - — *inodorum s. Yucca* etc. C. B. 7294.
 - — *minima chamaedrif.* Plum. 7104. β .
 - — *spinosissima* etc. Plum. 7295.
 - — *theveti*, Yucca etc. J. B. 7294.
- Manja-kua Rheed. 12.
- — *Kurini* Rheed. 112.
 - — *pumeran* Rheed. 38.
- Manjella-kua Rheed. 13.
- Manile zeylanica etc. Raj. 1766.
- Manisuris Mant. II. MCLXXV.**
- — *myarus Mant. II.* 7596.
- Manikara Rheed. 2676. obs.
- Manihondi Herm. 2697-8.
- Manobi Maet. 5355.
- Manulea Mant. I. DCCCXXXIV.**
- — *Cheiranthus Mant. I.* 4361.
 - — *tomentosa Mant. II.* 4562.
- Mao s. Mau s. Manghos Rheed. 1624.
- Mara Herm. 3024.
- Maranda Herm. 3612.
- Maranta G. I. app.** (Plum.) V.
- — *arundinacea Sp. I.* 10., cf. 16.
 - — —, *cannaeri* fol. Plum. 10.
 - — *Galanga Sp. II.* 11., cf. 14.
 - — *petiol. ganglionsis* Brown. 16.

- Marcgravia** (Plum.) *G. I. app.*
 DCC.
 — scandens, fr. radiat. pos. Plum. 3814.
 — *ambellata* *Sp. I.* 3814.
- Marchantia** *S. I.* (Mich.)
 MCCCXXIII., cff. MCCCXVII.,
 MCCCXXI., obs.
 — *androgyna* *Sp. I.* 8146.
 — cap. non dissecto Mich. 8140. *γ.*
 — — stellato, rad. teret. Mich.
 8140. *β.*
 — *chenopoda* *Sp. I.* 8141.
 — *conica* *Sp. I.* 8145.
 — *cruciata* *Sp. I.* 8142.
 — *hemisphaerica* *Sp. I.* 8144.
 — major, cap. stell. etc. Mich. 8140.
 (α.)
 — *polymorpha* *Sp. I.* 8140.
 — stellata March. 8140. *β.*
 — *tenella* *Sp. I.* 8143.
- Margaritaria** *Pl. surin.* 7702.
 obs.
- Marzosa Istitanis Herm. 7315.
 Markako Herm. 976.
 Markulla (Surin.) 6923.
 Marmelos arbor Burm. 3149.
 Maroc s. Clemat. virgin. Park. 640.
 Maron Herm. 8344.
 Marquias Merian. 6924.
 Marrubiastrum T. DCLXXIV., obs. 2.,
 cf. 4264.
 — fol. cardiaca Boec. 4264.
 — maximum, fl. caer. etc. Sloan. 4251.
 — palostre foetidum T. 4247.
 — siderit. fol. (etc.), fl. cand. T. 4192.
 — — — (—), fl. flav. etc. T.
 4194.
 — vulgare T. 4247.
- Marrubium** *S. I.* (T.) DCCLXXXIII.
 — Caesalp. 4257.
 — *acutabulosum* *Sp. I.*
 4262., cf. 4261. var.
 — *africanum* *Sp. I.* 4258.
 — —, pseudodictamni etc. Herm.
 4258.
 — album J. B. 4257.; Rumph. 4180. obs.
 — — angustif. peregrin. C. B. 4254. *β.*
 — —, angustiore fol. J. B. 4254. *β.*
 — — candidissimum etc. T. 4255.
 — —, fol. prof. inc. etc. Moris. 4253.
 — — hispanicum maj. Barr. 4256.
 — — latifol. peregr. C. B. 4254.
 — — rotundifol. hisp. Herm. 4260.
 — — minus etc. Pluk. 4258.
 — —, sericeo parvo etc. Barr. 4256.
 — — villosum C. B. 4257. *β.*
 — — vulgare C. B. 4257.
 — alterum pannoneum Clas. 4254.
 — *Alysson* *Sp. I.* 4253.
 — — dictum etc. Herm. 4253.
 — *candidissimum* *Sp. I.*
 4255.
 — candidum Dod. 4251.
 — —, fol. subrot. J. B. 4254.
 — — cardiaca dictum C. B. 4263.
 — — creticum Dalech. 4254. *β.*
 — — *crispum* *Sp. II. app.* 4259.
 — — dictamni spurii etc. Herm. 4259.
 — — fol. candidissimo etc. Boerh. 4255.
 — — — rotundo candidiss. Boerh. 4255.
 — — *hispanicum* *Sp. I.* 4260.
 — — — supin., cal. stellato etc. T.
 4253.
 — — —, fol. seric. arg. T. 4256.
 — — jakwanassa zeylon. Grim. 4252.
 — — nigrum Dod. 4248.
 — — foetidum C. B. 4248.
- Marrubium nigrum longifolium C. B. 4274.
 — — — rotundifolium C. B. 4244.
 — — odoratissimum etc. Raj. 4252.
 — — palustre glabr. C. B. 166.
 — — *peregrinum* *Sp. I.* 4254.
 — — *Pseudo-dictamnus* *Sp. I.*
 4261.
 — — subrotundo fol. Barr. 4260.
 — — *supinum* *Sp. I.* 4256.
 — — verticillatum etc. Boerh. 4253.
 — — *vulgare* *Sp. I.* 4257.
 — — — Clus. 4257.
- Marsilea** *S. I.* MCCCVII.
 — *coromandelina* Burm. 7957. *β.*
 — — fol. subulatis semieyl. art. *Fl.*
succ. I. 7959.
 — — major atrovir. etc. Mich. 8134.
 — — media pinquis etc. Mich. 8135.
 — — minima angustif. etc. Mich. 8137.
 — — *minuta* *Mant. II.* 7957.
 — — *natans* *Sp. I.* 7955.
 — — *quadrifolia* *Sp. I.* 7956.
 — — *quadrifoliata* *Sp. II.*
 7956.
- Marsing (*Pl. surin.*) 5171.
Martagon Ropp. CDXLVI.
 — — angustifolium Moris. 2387.
 — — canadense, fl. luteo punct. Catesb.
 2588.
 — — —, fl. maguis etc. Catesb. 2390.
 — — latifolium Moris. 2389.
 — — pusillum etc. Pluk. 2615.
 — — sylvaticum Rupp. 2589. var.
 — — volubile mexican. Herm. 2524.
- Mar inia** (Houst.) *S. I.* DCCCXV.,
 cff. DCCCXIV., 4472. obs.
 — — *annua* *Sp. I.* 4473., cf. 4472.
 — — — vill. et vise., acer. fol. etc.
 Ehret. 4471.
 — — — et viscos., fol. subr. etc.
 Mart. 4473., cf. 4472.
 — — *longiflora* *S. XII.* 4474.
 — — *perennis* *Sp. I.* 4472.
 — — —, fol. subrotundo etc. Ehret.
 4472.
- Maru creticum Alp. 4296.
 — — herba Dod. 1102.
- Marum Boerh. DCCLXXXVIII. obs.
 — — Dod. 4297.; Lob. 4306.
 — — aegypticum Vesl. 216. *γ.*
 — — cortusi J. B. 4129.
 — — hispanicum nigrum Boec. 4130.,
 4129. var., 4303.
 — — —, fl. purp. Hall.
 4130.
 — — — (etc.) Piperella hisp.
 Barr. (4130.) 4129. var.
 — — nigrum hispanic. — minor pl. Barr.
 4129. var. (cf. 4130.)
 — — mastichen redolens C. B. 4306.
 — — syriacum Lob. 4295.
 — — — et creticum Herm. 4129.
 — — vulgare etc. Dod. 4306.
- Masc (Turcis) Herm. 5325.
 Mastichina Boerh. DCCLXXXIX., 4306.
 Mastix (-che) Oil. 7420.
 Mastortium Caesalp. 4655.
 Matlalyztie Tetzoacana Herm. 351.
- Matricaria** *S. I.* (T.) MLIV.
 — — Dod. 6450.
 — — achoavan dictae sim. etc. Pluk.
 7161.
 — — *africana* Berg. 6466.
 — — alpina, chamaem. fol. C. B. 6503.
 — — americana, ambros. fol. etc. T. 7161.
 — — *argentea* *Sp. I.* 6454.
 — — *Asteroides* *Manl. I.* 6455.
- Matricaria capensis** *Mant.*
I. 6466.
 — — canariens., sap. ferv. etc. Vaill.
 6428.
 — — *Chamomilla* *Sp. I.* 6453.,
 cff. 6437., 6481.
 — — fl. aphylo Vaill. 6450. var.
 — — — minus albo etc. Plum. 7161.
 — — — nudis bullatis Boerh. 6450. var.
 — — — petalis perexiguus Moris. 6450.
 var.
 — — — pleno magno Herm. 6440. *β.*
 — — fol. floral. albis etc. T. 6450. var.
 — — — minus secto gl. etc. Vaill. 6413.
 — — — jacobaeae fol. etc. Vaill. 6418.
 — — — indica, lat. fol. etc. Moris. 6440. *β.*
 — — *inodora* *Fl. succ. II.* 6437.,
 cff. 6453., 6451.
 — — leucanthemos ann. suaveol. (etc.) ov.
 albic. Vaill.
 6452.
 — — — (etc.) ovar. nigr.
 Vaill. 6453.
 — — maderaspatana etc. Pet. 6440. (*β.*)
 — — *maritima* *Sp. I.* 6451., cf.
 6437. *β.*
 — — — C. B. 6474.
 — — monoleucanthemos etc. Vaill. 6454.
 — — odoratior C. B. 6450. var.
 — — officinarum Vaill. 6450.
 — — *Parthenium* *Sp. I.* 6450.
 — — receipt. conic., rad. dell. etc.
Fl. succ. 6480., cff. 6452.,
 6453. obs.
 — — *recutita* *Sp. I.* 6452., cff.
 6453., 6480.
 — — s. Amaregiola Caes. 6450.
 — — sinensis Romph. 6440.
 — — —, fl. monstroso Vaill. 6440. *β.*
 — — —, minore fl. etc. Pluk. 6440.
 — — *suaveolens* *Fl. succ. II.*
 6452., cff. 6453., 6480.
 — — tenuifolia etc. Vaill. 6450. var.
 — — tomentosa et inc. etc. Vaill. 6494.
 — — vulgaris s. sativa C. B. 6450.
 — —, vulgo Parthen. minus J. B. 6150.
 — — zeylanica hortens. etc. Raj. 6440. *β.*
- Mattara (Finnonibus) 877.
- Matthiola** *G. I.* (Plom.) CCLIX.
 — — fol. aspero subrot. etc. Plum. 1398.
 — — *scabra* *Sp. I. app.* 1398.
- Matzatti Herm. 2261.
 Mau Rheed. 1624.
- Maurocennia** *G. I.* CDIII., 2141.
 — — *H. cliff.* 2141.
- Mauronia in Leriis Bell. 1200.
 Maus Alp. 7536.
 Max (Hispan.) Herm. 5325.
 Mayla fol. longioribus Herm. 2954.
 — — — rotundioribus Herm. 2953.
- Mays T. MCCCXXIII.
 — — granis albic., aureis etc. T. 7049.,
 cf. varr.
- Meadia Catesb. 1159.
 Mecapatli Herm. 7440.
 Mechoacan (Raj.) 1270.
 Mechoacanina nigra (Dalech.) 1239.
- Medeola** *S. I.* (Gron.) CDXCIII.,
 cf. CDLX.
 — — *aculeata* *Sp. I.* 1511.
 — — *asparagoides* *Sp. I.* 2616.
 — — *virginiana* *Sp. I.* 2615.
- Medica** (T.) *S. I.* CMLXXVI.
 — — Caes. 5716.
 — — annua, fr. ciliari T. 5720. *z.*
 — — arabica Cam. 5720. *η.*

- Medica ciliaris* guilandini Raj. 5720. α .
 — *cochleata* dicarpus, caps. spin. etc. Moris. 5720. ζ .
 — — major dicarpus etc. Moris. 5720. β .
 — — minor polyc. ann. etc. Moris. 5720. η .
 — — polycarpus ann., caps. minim. cor. Moris. 5720. θ .
 — — — ann., caps. nigr. hisp. Moris. 5720. ξ .
 — — —, caps. spin. min., per. cil. Moris. 5720. ν .
 — — —, — spin. min. peren. inc. mar. Moris. 5719.
 — — —, fr. min. compr. etc. Boerh. 5720. var.
 — — —, fr. ovali etc. Raj. 5720. var.
 — — spinosa maj. dicarp. etc. Moris. 5720. ϵ .
 — coronata cherleri parva J. B. 5720. θ .
 — dicarpus, fr. caps. turbin. rug. Moris. 5720. δ .
 — echinata glabra etc. J. B. 5720. var.
 — — hirsuta J. B. 5720. λ .
 — — minima J. B. 5720. μ .
 — — spinosa, echinis magn. etc. Raj. 5720. ϵ .
 — flavo fl. Clus. 5717., cf. 5716.
 — hirsuta, echinis rigid. J. B. 5720. ι .
 — legitima Clus. 5716.
 — magna turbinata J. B. 5720. δ .
 — major dicarpus, caps. compr. etc. Moris. 5720. α .
 — — — erectior etc. J. B. 5716.
 — marina Clus., T. 5719.
 — orbiculata J. B. 5720. α .
 — pratensis lutea etc. Pluk. 5718.
 — sativa s. Trifol. sat. etc. Moris. 5716.
 — scutellata J. B. 5720. β .
 — sylvestris, θ . croceis J. B. T. 5717.
 — — frutescens etc. Moris. 5716. (5717.)
 — tornata maj. et minor laev. Park. 5720. γ .

Medicago G. I. (T.) CMLXXVI.

- *anna*, siliqua fale. striata Moris. 5714.
 — — trifolii facie T. 5714.
 — *arborca* Sp. I. 5712., cf. 5719.
 — *circinnata* Sp. I. 5715.
 — *falcata* Sp. I. 5717., cf. 5716.
 — fl. foliolo proliferis H. cliff. 5721.
 — frutescens Inc., sil. fale. pl. Moris. 5712.
 — legum. confertis long. rect. parall. etc. H. cliff. 5704.
 — — — sess. arc. incl. H. cliff. 5708.
 — — — sessil. erect. Rny. 5701.
 — — saepius ternatis sess. arc. etc. H. cliff. 5706.
 — — subsolitariis sessil. er. etc. H. cliff. 5710.
 — — ternatis erect. recurv. descend. etc. H. cliff. 5643.
 — lunata J. B. 5714.

Medicago lupulina Sp. I. 5718.

- major erecta, fl. e luteo pallesc. T. 5716. (5717. var.)
 — — —, fl. partim luteis etc. T. 5716. (cf. 5717.)
 — — —, fl. violaceis etc. T. 5716. var.
 — *marina* Sp. I. 5719.
 — *polymorpha* Sp. I. 5720.
 — — *arabica* Sp. I. 5720. η .
 — — *ciliaris* Sp. I. 5720. ν .
 — — *coronata* Sp. I. 5720. θ .
 — — *hirsuta* Sp. I. 5720. λ .
 — — *intertexta* Sp. I. 5720. ϵ .
 — — *laciniata* Sp. I. 5720. ν , cf. 5709.
 — — *minima* Sp. I. 5720. μ , cf. 5721.
 — — *muricata* Sp. I. 5720. ζ .
 — — *nigra* Mant. II. 5720. ξ .
 — — *orbicularis* Sp. I. 5720. α .
 — — *rigidula* Sp. I. 5720. ι .
 — — *scutellata* Sp. I. 5720. β .
 — — *tornata* Sp. I. 5720. γ .
 — — *turbinata* Sp. I. 5720. δ .
 — — *radiata* Sp. I. 5714.
 — — *sativa* Sp. I. 5716., cf. 5717.
 — syriaca Biv. 5720. ν .
 — — dicarpus lacio. etc. Pluk. 5720. ν .
 — — sylvestris altera lunat. Dalech. 5714.
 — — trifolia frutesc. inc. T. 5712.
 — — *virginica* Sp. I. 5713.
 — — vulnerariae facie hisp. T. 5715.

Medium Kn. CCXXXV.

- Cam. 1318.
 — dioscoridis Rauw. 1326.
 — fl. coer., albo, arg. Besl. 1318.
 — rad. tuberosa etc. Pluk. 2568.

Meibomia Heist. CMLXVI.

Mel muscarum venenosum Sterb. 8436.

Melaleuca Mant. I. CMLXXXIII.

- *Leucadendra* Mant. I. 5733.
Melampodium Cor. gen. MLXXXVII.
 — *americanum* Sp. I. 6658.
 — *australe* R. locfl. 6659.

Melampyrum affinis 4phylla etc. Pluk. 4650.

- cognata maderasp., quam etc. Moris. 4624.
 — — — spin. horr. Pluk. 4621., cf. 4622.

Melampyrum S. I. (T.) DCCCIV.

- africanum spicatum etc. Burm. 4353.
 — angustifolium cristatum etc. Pluk. 4386.
 — — *arvense* Sp. I. 4387.
 — — Riv. 4387.
 — coma caerulea C. B. 4388.
 — *cristatum* Sp. I. 4386.
 — — Baj. 4386.
 — — fl. albo et purp. J. B. 4385.
 — lanuginosum baeticum C. B. 4387. (β .)
 — latifolium, fl. albo etc. Raj. 4389.
 — — fl. parvis luteis Cels. 4390., 4389. var.
 — luteum angustifol. C. B. 4386.
 — — coma caerulea Barr. 4389.
 — — latifolium C. B., Cels. 4389.

Melampyrum luteum, linariae fol. C. B. 4386.

- — minimum C. B. 4098.
 — minus, fl. albo Rudb. 4389.
 — *nemorosum* Sp. I. 4388.
 — perpusillum luteum Lob. 4098.
 — *pratense* Sp. I. 4389.
 — purpurascens coma C. B. 4387.
 — *sylvaticum* Sp. I. 4390., cf. 4389. var.
 — — Riv. 4389.

Melandrium plinii genuinum Clus. 3393.

- — qdm. Clus. 3224.
 Melanium herbaceum reclinat. etc. Brown. 3473.
 — montanum Dalech. 6782.
 Melanophale Renealm. 2423.
 Melanoschoenus Mich. LXXI., cf. LXXII.
 — maritimus humilis etc. Mich. 361.
 — palustris angustif. etc. Mich. 362.

Melanthium G. II. app. (Clayt.) CDXCII.

- Malp. DCCXLVI.
 — *capense* Pl. afr. 2613.
 — capit. et fl. majore J. B. 3967.
 — — reflexis aquilegiae Lob. 3969.
 — damascenum Dod. 3967.
 — *indicum* Mant. II. 2614.
 — sativum Cam. 3968.
 — *sibiricum* Sp. I. 2612.
 — sylvestre Matth. 3967.
 — — alterum Cam. 3969.
 — syriacum minus etc. Breyn. 3454.
 — *virginicum* Sp. I. 2611.

Melaschoenus v. Melanoschoenus.

Melasma Berg. CCXXXIX.

- *scabrum* Berg. 1204.

Melastoma G. I. (Burm.) DXCII.

- *Acinodendrum* Sp. I. 3068., eff. 3069., 3071., 3073., DLXX. obs.
 — *aspera* Sp. I. 3072.
 — *crispata* Sp. II. 3079.
 — *discolor* S. X. 3077., cf. 3080.
 — fol. lanc., nervis. 3 longit. etc. H. cliff. 3081.
 — — — utring. gl., nerv. 3 etc. H. cliff. 3080.
 — *fragilis* Suppl. pt. 3082. obs.
 — *Grossularioides* Sp. I. 3069., cf. 3068., 3071.
 — *hirta* Sp. I. 3071., eff. 3068-9.
 — *holosericea* Sp. I. 3073., cf. 3068.
 — *laevigata* S. X. 3076.
 — *Malabathrica* Sp. I. 3075.
 — *nova* Pl. surin. 3082.
 — *octandra* Sp. I. 3078., cf. 3075. obs.
 — quinquenervia hirta maj. etc. Burm. 3075.
 — — min. etc. Burm. 3072.
 — scabra trinervia Burm. 3078.
 — *scabrata* S. X. 3070.
 — *sessilifolia* Sp. X. 3074.
 Melaeagris Renealm. 2398.
Melia G. I. DLXXXIX.
 — *Azadirachta* Sp. I. 3032., cf. 3033.
 — *Azedarach* Sp. I. 3031.
 — — β . *scmpervirens* Sp. I. 3031. β .
 — *guara* Jacq. 2679., cf. 3120.

Melianthus S. I. DCCCLXIII.

- africanus Herm. 4652.
- — major foet. etc. Pluk. 4652.
- — minor foetida, fl. obs. col. Pluk. 4653.
- — — foetidus Comm. 4653.
- — —, fol. viridant. Moris. 4653.
- americana minor T. 4653. var.
- hyspanianensis min. foet. Raj. 4653. (var.)
- major Sp. I. 4652.
- minor Sp. I. 4653.

Melica Fl. Lapp. LXXXVIII.

- Caes. 5665.
- altissima Sp. I. 5665.
- brasiliana Ard. 565.
- ciliaris Prael. ed. Gis. 562.
- ciliata Sp. I. 562.
- caerulea Mant. II. 550.
- minuta Mant. I. 564.
- nutans Sp. I. 563.
- papilionacea Mant. I. 565.
- spectabilis Prael. ed. Gis. (p. 154.) 565.
- uniflora Retz. cf. 563.

Melicocca Sp. II. DXXVII.**Melicocca Sp. II. 2678.**

- Melicoccus (Brown.) Jacq. 2678.
- fol. ut plur. bijug. etc. Brown. 2678.

Melilobus Mitch. MCCLXXX., 7696.**Melilotum vulgo Caes. 5699.****Melilotus T. CMLXXXIII.**

- Dod. 5640.
- aegyptius Achim. voc. Alp. 5705.
- angustifol. repens etc. C. B. 5638. γ.
- caerulea Riv. 5637.
- capsulis reni simil. etc. T. 5718.
- cornic. reflexis. maj. C. B. 5707.
- — —, minor etc. C. B. 5705.
- coronata Lob. 5699.
- cretica humilissima etc. T. 5671.
- fr. plano orbicul. max. Boerh. 5640. var. (5642.)
- frutesca cand. maj. Boerh. 5640. (β.)
- indiae orient. Raj. 5638.
- indica hortensis sativa etc. Herm. 5638.
- — humilis erecta etc. Pluk. 5638. β.
- italica Cam. 5641., 5640. var.
- —, cornic. incurvis J. B. 5707.
- —, folliculis rot. C. B. 5641., 5640. var.
- lutea indiae or. erecta etc. Pluk. 5638.
- — major, cornic. refl. etc. Moris. 5707.
- — minima hirsuta etc. Moris. 5718.
- — minor fl. et sil. min. etc. Moris. 5638. δ., cf. 5640. var.
- — —, sem. pericarp. magno etc. Moris. 5640. var.
- magno sem rot. rug. J. B. 5640. var. (5641.)
- major odor. violacea Moris. 5637.
- messanensis procumb. etc. Raj. 5644.
- minima recta lutea etc. Moris. 5640. var.
- minor Raj. 5718.
- nova Gerardi etc. Raj. 5638. δ.
- officinar. germaniae C. B. 5640.
- — —, fl. albo T. 5640. β.
- pentaphyllos min. glabra C. B. 5699.

Melilotus siliqua membranacea compr. Act. petr. 5703.

- — sopina angustifolia etc. Anm. 5702.
- — latifolia etc. Anm. 5703.
- — vulgari nostrati ad. J. B. 5638. γ.
- — vulgaris altissima etc. T. 5640. γ.

Melissa G. I. (T.) DCCXC., cf. DCCCLXXVII. obs.

- Caes. 4308.
- adulterina quornd. etc. J. B. 4329.
- altissima globularia Plum. 4286., cf. 4213.
- atropubens, bugulae fol. Dill. 184.
- Calamintha Sp. I. 4310.
- cretica Sp. I. 4312.
- fol. linear. integerr. II. cliff. 4158.
- forte canarina triph. etc. Pluk. 4315.
- fruticosa Sp. I. 4313.
- — cretica sempervir. etc. Moris. 4365.
- — sicula etc. Raj. 4365.
- fuchsii Cam. 4329.
- grandiflora Sp. I. 4309., cf. 4310. var.
- hortensis C. B. 4308.
- humilis latif. etc. T. 4329.
- maxima Ard. 4215.
- minor et humilior Boerh. 4308. var.
- moldavica Clus. 4322.
- moluccana foetida C. B. 4282.
- — odorata C. B. 4281., 4282. var.
- Nepeta Sp. I. 4311.
- officinalis Sp. I. 4308.
- peregrina, caule brevi etc. Boerh. 4328.
- —, fol. oblongo C. B. 4322.
- pulegioides Sp. I. 170., cf. 4209.
- pyrenaica Scop. 4328.
- —, caule brevi etc. T. 4328.
- romana hirsutior Moris. 4308. var.
- spicata, lavandulae etc. Plum. 4251.
- turcica multis J. B. 4322.
- — vulgaris, odore citri J. B. 4308.

Melissae spec. Dill. (184. β.) DCCXCII. obs.

- Melissophyllum Riv. DCCXCIII. 4329.
- Lob. 4308.
- turcicum Lob. 4322.

Melittis G. I. DCCXCIII.**Melissophyllum Sp. I. 4329.****Mella-hola Herm. 270.****Melo S. I. (T.) MCC.**

- J. B. 7333.
- aegyptius minor T. 7335. obs.
- hispanicus J. B. 7333. var.
- magnus, cort. virente laevi etc. J. B. 7333. var.
- persicus minimus odorat. Raj. 7334., cf. 7335.
- pusillus odor. etc. Pluk. 7334.
- reticulatus 7333. var.
- rotundus parvus J. B. 7333. var.
- turbinatus J. B. 7333. var.
- variegatus etc. Dill. 7334., cf. 7335.
- vulgaris C. B. 7333.

Melocactus Besl. 3565.**Melocactus T. DCLXXII.**

- americana minor Boerh. 3567.
- — monoclonos etc. T. 3577.
- — repens trigon. etc. Plum. 3582.
- —, tomentosus cap. Pluk. 3568.
- ex plurimis globulis etc. Plum. 3583.
- indiae occidentalis C. B. 3565.

Melocactus mammillaris glabra sulcis car. etc. Pluk. 3567.

- — minima lanugin. sp. mitior, etc. Pluk. cf. 3567.
- — minutus lanuginosus et tub. Plum. cf. 3567.
- — monoclonos, fl. alb. etc. Plum. 3573., cf. 3577.

Melocardia echinata Dalech. 3568.

- — mammillaris major etc. Moris. 3567.
- — sulcis rectis etc. Moris. 3568.

Melochia (Dill.) S. I. DCCXCIX.

- Alp. 3929.
- concatenata Sp. I. 4927.
- corchorifolia Sp. I. 4928.
- corchori fol. Dill. 4928.
- depressa Sp. I. 4926.
- dominicensis Jacq. 4923.
- fl. umbell., caps. pyr. 5gon. etc. II. cliff. 4924.
- fol. obl. obt. serr. tom. etc. II. cliff. 4913.
- pyramidata (Sp. I. ?) S. X. 4923., cf. 4924.
- supina Sp. I. 4929.
- tomentosa S. X. 4925.

Melougena T. CCLXIX.

- fr. rotundo T. 1476.
- Latinis Mareg. 1476.

Melopepo T. MCXCIX.

- Dalech. 7333.
- clypeiformis C. B. 7326.
- s. Cucumis galeni Dod. 7333.
- verrucosus T. 7325.

Melothria Cor. gen. LV.**— pendula Sp. I. 277.****Memecylon Diss. Duss. DXXV.**

- capitulatum Sp. I. 2699.
- oobellatum Burm. 966.

Memecylum Mitch. DCCVIII., 5105.**Menais (Loefl.) Sp. II. CCLVII.****— topiaria Sp. II. 1394.****Menandra fol. alternis Gron. 735.****Mendonii Rheed. 2402.****Meneritana Herm. cf. 502. obs.****Menianthes palustre Dalech. 1164.****Menispermum S. I. (T.) MCCXLV.**

- canadense Sp. I. 7485.
- — scandens etc. T. 7485.
- carolinum Sp. I. 7487.
- Cocculus Sp. I. 7488.
- crispum Sp. II. 7489.
- flavum Diss. hb. amb. 7488.
- fol. hederaceo Dill. 7486.
- hirsutum Sp. I. 7492.
- Myosotis S. X. 7493.
- myosotoides Sp. I. 7492.
- orbiculatum Sp. I. 7491.
- orbiculatum W. 7461. obs.
- virginicum Sp. I. 7486.

Mentha S. I. (T.) DCLXXV.

- Cam. 4200.
- americana inodora etc. Raj. 4286.
- angustifolia nagis serrata Boerh. 4200. var.
- — spicata C. B. 4200.
- aquatica Sp. I. 4204. b.
- exigua Raj. 4209.
- — hirsuta etc. J. B. 4204. a.
- —, saturejae fol. T. 4212.
- — s. Puleg. vulg. T. 4211.
- — s. Sisymbrium J. B. 4204. b.
- arvensis Sp. I. 4208.

Mentha arvensis verticillata procumb. Moris. 4208.
 — *Auricularia* Mant. I. 4198.
 — *canadensis* Sp. I. 4210.
 — *canariensis* Sp. I. 4213.
 — frutescens etc. Pluk. 4213.
 — *cataria angustifolia* maj. C. B. 4168.
 var.
 — — — min. C. B. 4168. var.
 — — — hispan., ang. fol. J. B. 4173. obs.
 — — — olim Sider. etc. J. B. 4173., cf. obs.
 — — — minor C. B. 4168. β .
 — — — alpina C. B. 4175., cf. 4168. var.
 — — — vulgaris et maj. C. B. 4168.
 — *cattaria* J. B. 4168.
 — *cervina* Sp. I. 4212.
 — *crispa* Sp. I. 4203.
 — Riv. 4203.
 — danica etc. Moris. 4203.
 — verticillata C. B. 4206.
 — — fol. rotund. J. B. 4206.
 — *crispata* Schrad. 4203. obs.
 — *exigua* Cent II. 4209.
 — *foetida* Burm. 4198.
 — *gentilis* Sp. I. 4207.
 — *hirsuta* Mant. I. 4204. a.
 — hirsutior brachyplatyph. exot. Pluk. 4217. β .
 — *hortensis cotymbifera* C. B. 6122.
 — quarta Fuchs. 4209.
 — verticillata etc. C. B. 4207.
 — *melissoides amer.* Pluk. 4286.
 — *montana verticillata* C. B. 4169.
 — *Perilloides* S. X. add. 4214., cfl. 4215., 4332-4.
 — *piperita* Sp. I. 4205.
 — *Pulegium* Sp. I. 4211.
 — quarta Dod. 4200.; Fuchs. 4207.
 — romana etc. Lab. 4200.
 — *rotundifolia* Sp. II. 4201., 4202. γ .
 — palustris etc. C. B. 4204. b.
 — *sativa* Sp. II. 4206.
 — *Sisymbrium hirs.* etc. Raj. 4204. a.
 — *spicata* Sp. I. 4202., cfl. 4199 - 4201.
 — — fol. longiore etc. J. B. 4200., cf. 4199.
 — — *longifolia* Sp. I. 4202. β ., 4199.
 — — *rotundifolia* Sp. I. 4201., cf. 4202. γ .
 — — *sylvestris* 4199., lege: *M. s. longifolia*.
 — — *viridis* Sp. I. 4200., 4202. a.
 — — apicis brevioribus etc. Raj. 4205.
 — — *sylvestris* Sp. II. 4199.
 — — fol. longiore B. B. 4199.
 — — longioribus nigr. etc. C. B. 4202.
 — — — rotundior fol. C. B. 4201.
 — — tertia Dod. 4209.
 — — tuberosa radice C. B. 4176. (a.)
 — — *verticillata* S. X. 4206.
 — — minor acuta etc. J. B. 4207.
 — — viminea etc. Brown. 4162.
 — — *viridis* Sp. II. 4200., 4202. a.
 — — zeylanica, angustissimo Raj. 4341.
 — — aquatica inod. latif. Herm. 834.
 — — spicata pus. etc. Burm. 4339.

Menthastrum Riv. DCCLXXV.
 — Dod. 4199.
 — fol. rugoso rotund. etc. J. B. 4201.
 — montanum primum Clus.; 4169.
 — spicatum etc. J. B. 4199.
 — vulgare Dalech. 4199.
Mentzelia G. I. app. (Plum.) DCCLXXVII.
 — *aspera* Sp. I. 3879.
 — fol. et fr. asperis Plum. 3879.
Menyanthes S. I. (T.) CCXXVI.
 — *indica* Sp. I. 1163.
 — *Nymphoides* Sp. I. 1162.
 — palustre angustif. triph. T. 1164.
 var.
 — — latifol. triph. T. 1164.
 — *trifoliata* Sp. I. 1164.
 — — palustris etc. Pluk. 1164.
Menyanthoides vulgaris Vaill. 4583.
Mercurialis S. I. (T.) MCCCXXXVII., cf. MCCCXLVI. obs.
 — *afra* Mant. II. 7473., cfl. 7282., 7648.
 — altera Caes. 7469.
 — *ambigua* Sp. II. 7470.
 — *annua* Sp. I. 7471.
 — — glabra vulg. Raj. 7471.
 — femina Fuchs. 7469.; J. B. 7471.
 — fruticosa incana spicata T. 7472.
 — — — testicul. T. 7472.
 — maderaspatana acetabulata etc. Pet. 7264.
 — maderaspatensis tricoccos etc. Pluk. 7191.
 — mas J. B., Dod. 7471.; Fuchs. 7469.
 — montana spicata C. B. 7469.
 — — testiculata C. B. 7469.
 — *perennis* Sp. I. 7469.
 — — repens Cynocr. d. Raj. 7469.
 — *procumbens* Sp. I. 7282., 7473., cf. 7648.
 — — diococcus afric. etc. Herm. 7282., 7473., 7648.
 — quae floret Caes. 7471.
 — repens J. B. 7469.
 — silvestris Dod. 7469.
 — spicata s. fem. Dod. 7471.
 — — s. testiculata B. 7471.
 — testiculata s. mas C. B. 7471.
 — *tomentosa* Sp. I. 7472.
 — tricoccos hermaph. etc. Pluk. 7262.
 — vulgaris annua fructifera Vaill. 7471.
 — — florifera Vaill. 7471.
 — zeylanica tricoccos etc. Herm. 7264.
Merda papaveris etc. Grim. 7302.
Meriana dl. rubello Trev. 313.
Merulius (Baerh.) S. I. MCCCXXXVI. obs.
 — J. B. 8486.
 — secundus Boerh. 8186.
Mesembryanthemum (Dill.) S. I. DCLXXXVIII.
 — *acaule* S. X. 3678.
 — *acinuiforme* S. X. 3696.
 — — γ . Sp. I. 3693.
 — — *flavum* Sp. I. 3697.
 — — — fl. ampliss. purp. Dill. 3696.
 — — *purpureum* Sp. I. 3696.
 — *albidum* Sp. II. 3711.
 — *aureum* S. X. 3699.
 — *barbatum* Sp. I. 3680.
 — *bellidiflorum* Sp. I. 3678.
 — — Dill. 3678.
 — *bcttidifolium* S. XII. 3678.
 — *bicolorum* Sp. I. (em.) 3698.
 — *calamiforme* Sp. I. 3677.

Mesembryanth. calamiforme Dill. 8677.
 — capense geniculif. etc. Dill. 3671.
 — *copticum* Sp. II. 3670.
 — *corniculatum* Sp. II. 3703., cf. 3692. var.
 — *crassifolium* Sp. I. 3690.
 — — repens etc. Dill. 3690.
 — *crystallinum* Sp. I. 3669.
 — — plantag. fol. und. Dill. 3669.
 — *deltoides* Sp. I. 3679.
 — — dorso et lat. mur. Dill. 3679.
 — — — et lat. mur., maj. Dill. 3679. β .
 — — — non dorso etc. Dill. 3679. γ .
 — *difforme* Sp. I. 3710., cf. 3709.
 — *dolabriforme* Sp. I. 3709. cf. 3710.
 — *edule* S. X. 3697., cf. 3696.
 — *emarginatum* Sp. II. 3684., cf. 3683.
 — *expansum* S. X. 3675., cf. 3704.
 — *falcatum* Sp. I. 3694.
 — — (err.) S. XII. 3696., cf. 3694. obs.
 — — majus, fl. amplo lat. Dill. 3697. cf. 3696. var.
 — — — fl. purp. med. Dill. 3693. cf. 3696.
 — — minimum etc. Dill. 3694.
 — — minus etc. Dill. 3691.
 — *filamentosum* S. X. 3693., cf. 3696.
 — fol. confertis splend. etc. Dill. 3673.
 — — difformibus etc. Dill. 3710.
 — dolabriformi Dill. 3709.
 — linguif. angustiore Dill. 3712. γ .
 — — latiore Dill. 3712. β .
 — — longiore Dill. 3712. δ .
 — — pugioniformi etc. Dill. 3713.
 — — robustis albic. Dill. 3711.
 — — scalprato Dill. 3712.
 — — veruculiformibus etc. Dill. 3706.
 — *forficatum* S. X. 3695.
 — frutescens, fl. albis umbell. Dill. 3674.
 — — purpureo rar. Dill. 3689.
 — frutesc., rad. ing. tub. Dill. 3687.
 — — ramis triac. Dill. 3686.
 — *geniculiflorum* Sp. I. 3671.
 — *glaucum* Sp. I. 3702.
 — *glomeratum* S. X. 3691.
 — *hispidum* Sp. I. 3681.
 — *linguiforme* Sp. I. 3712.
 — *lorcum* Sp. II. 3692., (cf. 3703.)
 — — α . β . Sp. I. 3703. α . β .
 — — γ . Sp. I. 3692.
 — — Dill. 3692.
 — *micans* Sp. I. 3701.
 — — fl. phoeniceo etc. Dill. 3701.
 — *noctiflorum* Sp. I. 3672.
 — — fl. intus cand. ext. phoen. etc. Dill. 3672.
 — — fl. int. cand. extus stram. etc. Dill. 3672. β .
 — *nodiflorum* Sp. I. 3668.
 — perfoliatum, fol. majorib. triac. Dill. 3685. β .
 — — — minorib. diac. Dill. 3685.
 — pilosum micans, fl. purp. pall. Dill. 3681. β .
 — — — fl. purp. str. Dill. 3681. γ .

- Mesembryanth. pilos, mic., fl. sat. purp. Dill. 3681.
 — *pomeridianum* Sp. II. 3703.
 — *pugioniforme* Sp. I. 3713.
 — *purpureum* scabrum, stam. coll. Dill. 3683.
 — — — stam. exp. Dill. 3684., cf. 3683.
 — *radiatum* humile, fol. maj. Dill. 3680. γ.
 — — — fol. min. Dill. 3680. β.
 — — — ramul. prolix. proc. Dill. 3680.
 — *rietum* caninum ref. Dill. 3708. α.
 — — *felinum* repr. Dill. 3708. β.
 — *ringens* Sp. I. 3708.
 — — *caninum* Sp. I. 3708. α.
 — — *felinum* Sp. I. 3708. β.
 — *rostratum* Sp. I. 3707.
 — *rostrum* aridae ref. Dill. 3707.
 — *scabrum* Sp. II. 3683.
 — — α. Sp. I. 3684., cf. 3683.
 — — β. Sp. I. 3683.
 — — fl. sulphureo conv. Dill. 3702.
 — *serratum* Sp. I. 3700.
 — — fl. acetab. lateo Dill. 3700.
 — *spinosum* Sp. I. 3686.
 — *splendens* Sp. I. 3673.
 — *stipulaceum* Sp. I. 3689.
 — *tenuifolium* Sp. I. 3688.
 — — frutescens etc. Dill. 3688.
 — — procumbens etc. Dill. 3688.
 — *teretifolium* minimum etc. Breyn. 3668.
 — *tortuosum* S. X. 3704., cf. 3675.
 — — α. Sp. I. 3675.
 — — β. Sp. I. 3704.
 — — fol. semperv. cong. Dill. 3704.
 — — — semperv. exp. Dill. 3675., cf. 3704.
 — *tripolii* fol., fl. arg. Dill. 3706.
 — *Tripolium* Sp. I. 3676.
 — *tuberosum* Sp. I. 3687.
 — *umbellatum* Sp. I. 3674.
 — *uncinatum* Sp. I. 3685.
 — *veruculatum* Sp. I. 3706.
 — *villosum* Sp. I. 3682.

Mesereon Rudb. 2817.

Mesereon germanicum Lob. 2817.

Mesomora Rudb. CLV, obs.

Mesosphaerum hirsutum etc. Brown, 4251.

Mespilus S. I. (T.) DCLXXXV.

- Dod. 3653.
 — *aculeata* pyriformis etc. Pluk. 3644.
 — *aculeatus*, amygd. fol. T. 3654.
 — *alni* fol. etc. Kaj. 3640.
 — *Amelanchier* Sp. I. 3656.
 — *americana*, alui vel coryli etc. Comm. 1537., 3852.
 — — fol. lato subt. spin. etc. T. 3312.
 — — *laurif. glabra* etc. Comm. 1530.
 — *apii* fol. laciniato C. B. 3648., cf. 3647. var.
 — — — sylvest. non spin. etc. C. B. 3641.
 — — — sylvest. spin. etc. C. B. 3647.
 — — — *virginiana* etc. Pluk. 3642.
 — *arbutifolia* Sp. I. 3655.
 — *aronia* Dod. 3647. var. (3748.)
 — — *veterum* J. B. 3648.
 — *canadensis* Sp. I. 3658.
 — — sorbi torm. facie T. 3642.

Mespilus caroliniana, apli etc. Trew. 3645.

— *Chamaemespilus* Sp. I. 3637.

— *Cotoneaster* Sp. I. 3659.

— fol. cord. ovatis acum. etc. Mill. 3642.

— — *lance. serratis*, spinis rob. etc. Mill. 3644.

— — *laurino*, major C. B. 3653. β.

— — *rotundiore* etc. T. 3656.

— — *subrot.*, fr. rubro T. 3659.

— fr. albo C. B. 3653. var.

— *germanica* Sp. I. 3653.

— — fol. *laurino* etc. C. B. 3653.

— *humilis*, fol. mali cydon. etc. Herm. 3659.

— *inermis*, fol. oblongis integris etc. Gron. 3643.

— — fol. ov. - oblongis serr. etc. Gron. 3645.

— *italica*, fol. *laur.* serr. G. B. 3653. var.

— *orientalis* etc. Pock. 3648. β.

— *prunifolia* virginiana etc. Pluk. 2131.

— *pruni* fol., spinis longiss. etc. Clayt. 3644.

— *Pyracantha* Sp. I. 3654.

— *setaria* Dalech. 3653.

— *spinosa*, pyri fol. Herm. 3654.

— — s. *Oxyac.* fl. pl. T. 3647. var.

— — — *virg. max.* Angl. hort. 3642.

— *virginiana* colore rutilo C. B. 3642.

— — fol. *arbuti* lanat. Pluk. 3655.

— — *grossulariae* fol. Pluk. 3645.

— *vulgaris* J. B. 3653.

Messerschmidia S. XIII. CCV.

Messersmidia H. ups. CCV.

— *Arguzia* Mant. I. 1131.

— *sibirica* Mant. II. 1131.

Mesun S. I. CXXX.

— *ferrea* Sp. I. 5112.

Methonica T. CDXLIX.

— *gloriosa*, fol. capreol. etc. Burm. 2402.

— *malabarotum* Herm. 2402.

Metopium fol. subrotundis etc. Brown, 2119.

Metrosideros macassarensis Rumph. 2676.

Metrosideros spuria Rumph. 3865. obs. 2.

Meu *Caesalp.* 1972.

— *vulgare* s. *Rad. ursina* J. B. 1972.

Meum T., Riv. CCLXXI, et obs.

— **Dod.** aliorum. 1972.

— *alpinum*, umb. purpurasc. C. B. 2047.

— *alterum* italicum quibsd. J. B. 2075.

— *athamanticum* (dioscorid.) Moris. 1972.

— fol. *anethi* C. B. 1972.

— *latifol.* adulterinum C. B. 2075.

— *spurium* Moris. 2075.

Mexocotyl s. *Manguel* Herm. 2270.

Mezereon germanicum J. B. 2817.

Michelin *Lach. lapp.* 1198., cf. DCCLIII. obs.

Michelia S. I. (DCLXXXV. 3602.), cf. DCCLIII. obs.

Michelia G. I. seq. DCCLIII.

— **Amm.** DCCXXV.

— **Houst.** CDXXXIV.

— *Champaca* Sp. I. 3985.

— *evanpnoides* Burm. 3986.

— *spinosa*, fl. lut. **Amm.** 4533.

— *Tsiampucca* Mant. I. 3986.

Microcnemum G. VI. CCXLII. obs.

Microcos (Burm.) *Diss. Dass.* MCXXII.

— fol. alternis obl. acum. Burm. 6981.

— *lateriflora* Sp. I. 6980.

— *paniculata* Sp. I. 6981.

Microleuconymphea Boerb. MCCXXXVIII., 7471.

Micronymphea Boerb. 1162. obs.

Micronypus G. I. add. MLXXXV.

— *erectus* Sp. I. add. 6712.

— *supinum* Sp. I. 6711.

Midi Herm. 4336.

Militaris aizoides Lob. 3973.

Milium S. I. (T.) LXXXV.

— *arundinaceum*, plano alboque sem. C. B. 7566.

— — sem. lithosp. etc. Herm. 7052.

— — subrotundo sem. etc. C. B., 7565-6. obs.

— *capense* Mant. II. 520.

— *ciliare* *Pract. cd. Gis.* 523.

— *cinicinum* Mant. II. 523.

— *confertum* Sp. I. 525.

— *effusum* Sp. I. 524.

— *indicum* Lob. 7049.

— — *arundin.* caule gran. flav. Herm. 7568.; Sloan. 7565.

— — panic. sparsa er. T. 498.

— — *sacchariferum* altiss. etc. **Breyn.** 7368.

— — sem. fusco etc. Burm. 7565.

— — s. *Dora* J. B. 7566., cf. 7565-8.

— *lindigerum* Sp. II. 522.

— *nostras* Dalech. 497.

— *paradoxum* Sp. I. 526.

— *punctatum* S. X. 521.

— sem. albo T. 497. var.

— — *luteo* et albo C. B. 497.

— — *nigro* T. 497. var.

— — *spadicoveo* J. B. 497. var. solis J. B. 1068.; Bont. 7052.

Millefolio afflin. *maderaspatana* etc. **Moris.** 4552.

Millefolium T. MLVIII.

— *aethiopicum*, ericac etc. **Pluk.** 6155.

— *alpinum* incauum etc. J. B. 6504.

— — *tomentosum* etc. **Bocc.** 6504.

— *aquaticum* **Matth.** 2046. var.; **Rumph.** 7784.

— — *cornutum* maj. C. B. 4100. β.

— — *equisetifolium* etc. C. B. 1165.

— — *flosc.* ad fol. nodos C. B. 7199.

— — fol. abrotani etc. C. B. 4100. γ.

— — — *fuenculi* etc. C. B. 4100. δ.

— — *lenticulatum* C. B. 146.

— — minus C. 7199.

— — *penatum* spic. C. B. 7198.

— — s. *Viola* aquat. etc. C. B. 1165.

— — *umbellatum* etc. C. B. 2046. var.

— — *camphoratum* aureum monom. **Pluk.** 6115.

— — *creticum* J. B. 6509.

— — fl. albo **Lind.** 6506.

— — *galericulatum* **Herm.** 146.

— — *incauum* *creticum* C. B. 6509.

— — *luteum* magis toment. etc. **Boerb.** 6493. var.

— — *najus*, fol. lato **Boerb.** 6493. var.

— — *maximum* etc. C. B. 6505.

— — *minimum* *crispum* etc. **Barr.** 6508.

— — *minus* s. **Strat.** chil. etc. **Dod.** 6493.

- Millefolium nobile* Trag. 6507.
 — odoratum minus mouspel. Moris, 6508.
 — orientale altissimum etc. T. 6495.
 — , fol. tanacetii etc. Boerh. 6494.
 — palustre galericul. minus Pluk. 147.
 — purpurei floris Dod. 6506.
 — purpureum Tabern. 6506. β.
 — — majus C. B. 6506. β.
 — — minus C. B. 6506.
 — s. Achillea Dod. 6506.
 — stratiotes pinnat. terr. J. B. 6506.
 — tenuifolium Ger. 1041.
 — tomentosum luteum C. B. 6493.
 — vulgare allium C. B. 6506.
 — — majus Frank. 6506.
 — — minus Frank. 6506.
- Millegrana major C. B. 1794.
 — minima Raj. 2223.
- Milleria** (Houst.) S. I. MLXXII.
 — *angustifolia* Cav. 6644. obs.
 — annua erecta, fl. spicatis lut. Mart. 6643.
 — — — minor etc. Mart. 6644.
 — — — ramosior etc. Mart. 6643. β.
 — *biflora* Sp. I. 6644.
 — *quinqueflora* Sp. I. 6643.
- Milzadella Caesalp. 4221. var. (i. e. 4220).
- Mimosa** S. I. (T.) MCLXXIX.
 — americana pigra etc. Pluk. 7670., cf. 7669. α.
 — *arborca* Sp. I. 7671.
 — , cort. cinereo etc. Brown. 7671.
 — arboresc. non spin., pinn. acac. etc. Breyn. 7678.
 — — spinosa frond. orbic. etc. Pluk. 7662.
 — *asperata* S. X. 7687., cf. 7686.
 — *bigemina* Sp. I. 7653.
 — *cacsia* Sp. I. 7688.
 — *casta* Sp. I. 7662., cf. 7663.
 — *Ceratonja* Sp. I. 7694.
 — *cineraria* S. X. 7661.
 — *cinerca* (bis) Sp. I. 7679., 7661.
 — *circinalis* Sp. I. 7660.
 — *cornigera* Sp. I. 7680.
 — *Entada* Sp. I. 7666., cf. 7675.
 — *fagifolia* Sp. I. 7651.
 — *Jaruciana* Sp. I. 7683.
 — fol. lato serruæ, spin. Boerh. 7662. var.
 — *glauca* Sp. I. 7678.
 — herbazeylonica, fol. etc. Burm. 2984.
 — — , sil. ang. etc. Herm. 7669.
 — herbacea non spin. minima rep. Sloan. 7659.
 — — — — procumbens etc. Houst. 7667.
 — *horrida* Sp. I. 7651.
 — humilis frutescens etc. Plum. 7634.
 — — , indur. etc. Pluk. 3373.
 — *Inga* Sp. I. 7650.
 — *Intsia* Sp. I. 7690.
 — itálica Zan. 7630.
 — — s. Herba viva spur. Ambr. 7669.
 — *latifolia* S. A. 7656.
 — *latisiliqua* Sp. I. 7674.
 — *Lehbeck* Sp. I. 7672., cf. 7673.
 — major frutesc. spin. etc. Pluk. 7664.
 — *muricata* S. X. 7676.
 — *nitotica* Sp. I. II. 7684.
- Mimosa nodosa* Sp. I. 7652.
 — non spinosa leptomacroceratos etc. Moris, 7669.
 — — — maj. zeyl. Breyn. 5488.
 — orientalis non spin. etc. Pluk. 7669.
 — *pennata* Sp. I. (α. Sp. II.) 7659.
 — — β. Sp. II. 7693.
 — *peregrina* Sp. I. 7677.
 — *pernambucana* Sp. I. 7670. (7669. α.)
 — *pigra* Cent. I. 7686., cf. 7687.
 — *plena* Sp. I. 7667.
 — *polystachya* Sp. I. 7675., cf. 7666.
 — *polystachya* Jacq. v. 7675.
 — *pubica* Sp. I. 7664.
 — *punctata* S. X. 7668.
 — *purpurea* Sp. I. 7657., cf. 7655.
 — — (err. bis) S. X. 7697. obs.
 — *quadrivalvis* Sp. I. 7692.
 — *reticulata* Mant. I. 7658.
 — *scandens* Sp. II. 7665.
 — *scorpioides* Sp. I. 7684.
 — *semispinosa* Sp. I. 7691.
 — *Senegal* Sp. I. 7685.
 — *sensitiva* Sp. I. 7663., cf. 7662.
 — s. Pudica ramul. etc. T. 7664.
 — spinosa prima etc. Breyn. 7662-3.
 — — tertia etc. Breyn. 7661.
 — spacia de pernambouque etc. Zan. 7669 (α.)
 — — pernambucana etc. Zan. 7670., cf. 7669 (α.)
 — *tamarindifolia* Sp. I. 7695.
 — *tenuifolia* Sp. I. 7693., cf. 7689.
 — *tergemina* Sp. I. 7655., cf. 7657.
 — *tortuosa* S. X. 7682.
 — *Unguis cati* Sp. I. 7654., cf. 7653.
 — *vaga* Sp. I. 7673., cf. 7672.
 — *virguta* Sp. I. 7669., cf. 7670.
 — *viva* Sp. I. 7659.
- Mimosae sp. Breyn. CMLXV.
- Mimulus** Act. ups. DCrCL.
 — *luteus* Sp. II. 4605.
 — *ringens* Sp. I. 4604.
- Mimosops** Diss. Dass. DXV.
 — *Elengi* Sp. I. 2675., cf. 2676.
 — *Kauki* Sp. I. 2676., cf. 2675.
- Mindi, Midi Herm. 4536.
- Minnartia** Sp. I. (Loefl.) CXIV.
 — *campestris* Sp. I. 750.
 — — Am. ac. III. (err.) 751.
 — *dichotoma* Sp. I. 749.
 — *montana* Sp. I. 751., cf. 2168. obs.
 — — Am. ac. III. (err.) 750.
- Mjoelblomster (Succis) 2502.
- Mirabile Moris. CCLX.
- Mirabili peruvianaef. affm. etc. Pluk. 2171., cf. 2170.
- Mirabilis** (Riv.) S. I. CCLX.
 — caule foliisque villus. etc. Monn. 1401.
 — *dichotoma* S. X. 1399.
 — *Jalapa* Sp. I. 1400.
- Mirabilis longiflora* Act. holm. 1401.
 — mexicana Hern. 1401.
 — *odorata* Au. ac. IV. 1399.
- Miranda herba Barth. 6913.
- Mirasol Pluk. 3696. var. (3697.)
- Mitchella** Diss. Chen. CXL.
 — *repens* Sp. I. 905.
- Mitella** (T.) S. I. DCXIV., cff. DCXIII., 3859. obs.
 — americana, fl. squal. etc. Boerh. 1852.
 — — , florum pet. fimbri. T. 3179.
 — — , — pet. int. T. 3177.
 — — maxima tinctoria T. 3859.
 — *diphylla* Sp. I. 3179., cff. 3177-8.
 — fol. ternatis Pl. cantis. 3178.
 — *nuda* Sp. I. 3180.
 — scapo nudo H. cliff. 3177.
 — tertia Boerh. CCCLI.
- Mitra Houst. CCXXIV., 1189.
- Mitreola** G. I. CCXXIV., 1189.
- Mnium** (Dill.) S. I. MCCCXVIII.
 — *andragynum* Sp. I. 8008.
 — *annotinum* Sp. I. 8016.
 — *capillare* Fl. succ. II. 8018.
 — *cirrhatum* Sp. I. 8015.
 — *erudum* Sp. I. 8019.
 — *fissum* Sp. I. 8025.
 — *fontanum* Sp. I. 8010., cf. 8002.
 — *hornum* Sp. I. 8017.
 — *hygrometricum* Sp. I. 8012.
 — *jungermannia* Sp. I. 8026.
 — lichenis facie Dill. 8147.
 — majus, minus ram. etc. Dill. 8009.
 — — , ramis long. bifurc. Dill. 8011.
 — minimum non ram. etc. Raj. 8007. β.
 — minus non ram. etc. Raj. 8007.
 — *palustre* Sp. I. 8011.
 — *pellucidum* Sp. I. 8007.
 — perangustis et brev. fol. Dill. 8005.
 — *polytrichoides* Sp. I. 8021.
 — *purpureum* Sp. I. 8013.
 — *pyriforme* Sp. I. 8020.
 — *ramosum* Mant. II. 8009.
 — serpylli fol. etc. Dill. 8007.
 — *serpyllifolium* Sp. I. 8022.
 — — *cuspidatum* Sp. I. 8022. β.
 — — *punctatum* Sp. I. 8022. α.
 — — *proliferum* Sp. I. 8022. γ.
 — — *undulatum* Sp. I. 8022. δ.
 — *setaceum* Sp. I. 8014.
 — *trichomanis* Sp. I. 8024.
 — — fac., fol. bifidis Dill. 8025.
 — — , fol. integr. Dill. 8024.
 — *triquetrum* Sp. I. 8023.
- Mockemocke (Pl. sarin.) 5007.
- Modocca Rheed. 1248. β.
- Modira-caniram Rheed. 1501.
 — — canni Rheed. 4931.
- Modoras Kumpf. 1397. (α.)
- Moehringia** S. II. DXXXIX., cf. 3280.
 — *muscosa* Sp. I. 2851.
 — scapis billor. Fl. succ. I. 3280.
- Mohads-rusor (Succis) 3733. J.
- Molagocodi Rheed. 239.

Moldavica *S. I.* (T.) DCCXCI, obs.
 — americana 3fol. etc. T. 4315.
 — betonicae fol., fl. caer. T. 4322.
 — — —, fl. minimis etc. Amm. 4327.
 — — —, fl. minoribus etc. Amm. 4326.
 — minor caesecens etc. Amm. 4316.
 — orientalis, beton. fol., fl. magno alb. T. 4323.
 — — —, fol., fl. magno viol. T. 4324.
 — — —, minima etc. Comm. 4327.
 — — —, salicis fol. etc. T. 4324.
Molle T. MCCXLI.
 — Clus. 7178.
 — fol. non serratis Few. 7179.
Molingo *G. I. app.* CXIII., cf. 743, obs.
 — belgaram Lob. 870.
 — fol. opposites, stipul. quatern. etc. Gron. 753.
 — — septenis linear. *H. cliff.* 2161.
 — major Rudb. 860.
 — minor Rudb. 864.
 — montana angustif. etc. C. B. 870.
 — — erecta quadrif. Raj. 877.
 — — latif. ramos. C. B. 871.
 — — minor etc. Raj. 864.
 — — *oppositifolia* *Sp. I.* 744.
 — — *pentaphylla* *Sp. I.* 748.
 — — pumila etc. Moris. 872.
 — — *Spergula* *S. X.* 745.
 — — *stricta* *Sp. II.* 745.
 — — *tetraphylla* *Sp. I.* 743.
 — — *verticillata* *Sp. I.* 747.
 — — β . *Sp. I.* 2161.
 — — vulgatio Raj. 870.
 — — zeylanica sylvestris etc. Burm. 984., cf. 743, obs.
Molochos *S.* Cicer sativa Dod. 5429.
Molon plini, au? T. 3727.
Molucca *S. I.* (T.) DCCCLXXXV.
 — J. B. 4282, var. (4281.)
 — asperior foetida J. B. 4282.
 — laevis Dod. 4281., 4282, var.
 — spinosa Dod. 4282.
Moluccella *G. I.* DCCCLXXXVI.
 — *frutescens* *Sp. I.* 4283.
 — *laevis* *Sp. I.* 4281., cf. 4282, var.
 — *persica* (Burm.) *Mant. II.* cf. 4283, obs.
 — *spinosa* *Sp. I.* 4282.
Moly Boerb. CDXLV.
 — angustifolium umbellatum C. B. 2349.
 — atropurpureum Rudb. 2360.
 — caule et fol. triangularib. Park. 2375.
 — dioecoidis Clus. 2349.; Col. 2383.
 — flavo flore Sv. ert. 2377.
 — homericum Caesalp. 2350.
 — humile, fol. gram. C. B. 2383.
 — indicum etc. Sv. ert. 2350.
 — latifolium, capit. sphaeric. etc. Rudb. 2360.
 — —, fl. flavo Besl. 2377.
 — — liliiflorum C. B. 2359.
 — — luteum etc. C. B. 2377.
 — — luteum etc. J. B. 2377.
 — — minus, amplo fl. Russel. 2412.
 — —, roseo amplo fl. Magn. 2353.
 — — violaceo amplo fl. Magn. (2371.?) cf. 2370, obs.
 — — montanum latifol. etc. Clus. 2377.
 — —, purpureo fl. Clus. 2358.

Moly montanum IV. Clus. 2362.
 — — H. Clus. 2357, β .
 — — moschatum etc. C. B. 2361.
 — — parvum, caule triangulo C. B. 2375.
 — — pyrenaicum etc. Rupp. 2377.
 — S. Phalang. virgin. Rudb. 2284.
 — theophrasti magnum J. B. 2350.
 — virginianum C. B. 2284.
Mombu arbor J. B. 682.
Momordica *S. I.* (T.) MCCXCVIII.
 — americana etc. Comm. 7316.
 — *Balsamina* *Sp. I.* 7314.
 — *Charantia* *Sp. I.* 7315.
 — *cylindrica* *Sp. I.* 7318.
 — *Elaterium* *Sp. I.* 7321.
 — fr. luteo rubesc. Boerb. 7314.
 — — striato laevi Few. 7320.
 — *indica* *Diss. hb. Amb.* 7315, obs.
 — — amara etc. Burm. 7315, β .
 — — bryonioides etc. Herm. 7314.
 — *Luffa* *Sp. I.* 7317.
 — minor indiae or. etc. Breyn. 7344.
 — *aperculata* *S. X.* 7316., cf. 7332, obs.
 — — *pedata* *Sp. I.* 7320.
 — — *trifolia* *S. X.* 7319.
 — — *trifoliata* *Sp. II.* 7319.
 — — vulgaris T. 7314.
 — — zeylanica etc. T. 7315.
Monarakudumbya Herm. 6232.
Monaramal Herm. 2989.
Monarda *G. I.* XL.
 — *ciliata* *Sp. I.* 180.
 — *clinopodia* *Sp. I.* 178.
 — *didyma* *Sp. I.* 177.
 — *fistulosa* *Sp. I.* 176.
 — fl. vert., fol. subcord. etc. *Fl. zeyl.* 4252.
 — *mollis* *Amoen. ac.* 176, β .
 — *punctata* *Sp. I.* 179.
Mouhin Plum. DCNXXI., cf. 3336, obs.
 — arbor rac. Plum. 3336.
Mondo Kampf. 3805.
Monilifera Vaill. MLXXX.
 — frutescens aculeata etc. Vaill. 6681.
 — — baccifera etc. Vaill. 6683.
 — — latissimus angul. fol. Vaill. 6634.
 — — polygalae fol. Vaill. 6689.
Monnieria *H. Locfl.* CMXXIII.
 — minima repens etc. Brown. 132.
 — ramosa rep. etc. Ehret. 132.
 — *trifolia* *S. X.* 5116.
Monophyllon Raj. 2485.
Monophyllum americanum etc. Breyn. 1006.
Monorchis Mich. MCI.
 — C. B., Mich. 6531.
 — bifolia, fl. pall. vir., pruss. Mentz. 6531. α .
 — —, fl. viridibus etc. Mentz. 6531, var.
 — — flosculis pallide viridibus Loes. 6531.
 — — fol. angustis etc. Mentz. 6531, var.
 — — ophioglossoid. cum altero etc. Mentz. 6847, var. (6848.)
 — — unifolia Mentz. 6530., cf. 6847, obs.
Monosperm-althaea Isnard. DCCXCXVII.
 — — arboresc. vill., fl. min. Isn. 4912.
 — — — vill., fol. maj. Isn. 4911.
Monotropa *S. I.* DLXXXVI.
 — *Hypopithys* *Sp. I.* 3055.
 — *uniflora* *Sp. I.* 3056.

Mousonia *Mant. I.* CMLXXVIII.
 — *grandiflora* Burm. 5725.
 — *speciosa* *Mant. I.* 5725.
Montana allobrogum lentiscifol. Lob. 3087.
Montia (Mich.) *S. I.* CVIII.
 — Hout. DCLXVI.
 — aquatica minor Mich. 735.
 — *fontana* *Sp. I.* 735.
Moraea *Sp. II.* (Mill.) LXVI.
 — *iridioides* *Mant. I.* 342. α .
 — *juncea* *Sp. II.* 341.
 — *spathacea* W. 419, obs.
 — *vegeta* *Sp. II.* 340.
Morehella Dill. MCCXXXVI, obs.
 — *hybrida* Pers. 8486, obs.
 — minor oblonga etc. Dill. 8486.
 — *scandibera* DC. 8486.
Morella Cass. 4361.
Morelet (Succis) 3631. (ϵ .)
Morgsani sylvorum Dalech. 3031.; Pluk. 3037.
Mori fr. americana arbor etc. Herm. 1358.
Morihe vulgo Herm. 1388.
Morina (T.) *S. I.* XLIV.
 — orientalis etc. F. 223.
 — *persica* *Sp. I.* 223.
Morinda *G. I.* (Vaill.) CCLIII.
 — americana humif. laurifol. Vaill. 1388.
 — *citrifolia* *Sp. I.* 1387.
 — malabarica etc. Vaill. 1387.
 — *Royce* *Sp. I.* 1388.
 — *umbellata* *Sp. I.* 1386.
Moringa Clus. 3005.
 — lentisci fol. etc. J. B. 3005.
Moringha zeylanica etc. Burm. 3005.
Morinha acostae Herm. 3005.
Morisona (Plum.) *G. I.* CMXXI. (v. Morisonia.)
 — arbor, nucis etc. Plum. 5113.
Morisonia *Sp. I.* CMXXI.
 — *americana* *Sp. I.* 5113.
 — *flexuosa* *Diss. pug. jam.* 3828.
Morocarpus Rupp. XIV.
 — major Ropp. 34.
 — minor Rupp. 35.
Moroficus Tab. 7717, obs.
Morsus diaboli Cam. 802.
 — gallinae J. B. 2166.
 — —, fol. hederul., alt. Lob. 4223.
Morsus-Ranae T. MCCXXVIII.
 — — fl. pleno odoratiss. Raj. 7474, β .
 — — fol. asari Rupp. 7474.
 — —, —, circinatis etc. T. 7474.
Mortinghas fructus Burm. 3614.
Morunga Rheed. 3005.
Morus *S. I.* (T.) MCLVI.
 — Dod. 7147.
 — *alba* *Sp. I.* 7146.
 — — J. B. 7146.
 — — candida Dod. 7146.
 — — fr. albo C. B. 7146.
 — — nigro C. B. 7147.
 — — viridi etc. Sloan. 7152.
 — — humilior etc. C. B. 7146, var.
 — — *indica* *Sp. I.* 7150.
 — — Rumph. 7150.
 — — *nigra* *Sp. I.* 7147.
 — — J. B. 7147.
 — — norvegica Till. 3767.
 — — *papyrifera* *Sp. I.* 7148.
 — — sativa japon. Seb. 7148.
 — — quae Tata iba Plum. 7152.
 — — *rubra* *Sp. I.* 7149.
 — — sativa, fol. urtic. etc. Kampf. 7148.

- Morus tatarica* Sp. I. 7151.
 — *tinctoria* Sp. I. 7152.
 — *virgiensis* arbor etc. Pluk. 7149.
 — *vulgaris* steriliis Pont. 7146. var.
 — *Zanthoxyla* Mant. II. 7152. obs.
 — *Zanthoxylon* S. X. 7152. obs.
- Mosch s. *Banmia* musch. Alp. 5003. var.
 Muschatella Cord. 2907.
 Moschatellina T. DLXVI., 2907.
 — fol. fumar. bulb. J. B. 2907.
 Moul-elavou Rheed. 5005-6.
 Mouricou Kheed. 5175. β .
 Mouta-panna Rheed. 77-6.
 Moxa (Pluk.) 6140. var.
 Mozambec di angola (herbar.) Barr. 4894.
 Mucedo capit. diaphano etc. Malp. 8331.
 Mucilago Mich. MCCCXLII.
 — *flava* ramosissima mollis Hall. 8339.
- Mucor** G. I. (Mich.) MCCCXLII.
 — *ecspitosus* Sp. I. 8536.
 — *crustaceus* Sp. I. 8535.
 — *Embolus* Sp. I. 8528.
 — *Erysiphe* Sp. I. 8538.
 — *fulvas* Sp. I. 8529.
 — *furfuraceus* Sp. I. 8530.
 — *glaucus* Sp. I. 8533.
 — *leprosus* Sp. I. 8532.
 — *lichenoides* Sp. I. 8527.
 — *Mucedo* Sp. I. 8531.
 — *septicus* Sp. II. 8538., cf. 8258.
 — *sphaerocephalus* Sp. I. 8526.
 — *unctuosus* Fl. succ. II. 8538., cf. 8258.
 — *viridescens* Mant. II. 8537.
 — *vulgaris*. cap. lucido etc. Mich. 8531.
- Mucuna Mareg. 5338.
 Mudhamahana Herm. 6716.
 Muel-Schavi Rheed. 6037.
Mullera montiformis Suppl. pl. 5474. obs.
- Münchhausia** S. XIII. CMLXXXI.
 Moiva Mareg. 3073.
 Mu-Kelengu Rheed. 7458.
 Mulli Lew. 7478.
 Mun, Mung Herm. 5324.
- Munchhausia** Mant. II. CMLXXXI.
 — *speciosa* Mant. II. 5731.
- Munda-valli Rheed. 1230.
 Mundubi Mareg. 5303.
 Mundubignau Mareg. 7202.
 Mundumutanga Herm. 2933.
 Mungunamal Herm. 2675-6.
 Mughunuvanna Herm. 1684.
 Mungo (persarum) 5323.
 Mungos radix Kämpf. 1188.
 Mungula arbor curass. etc. Comm. 1389.
- Muntingia** (Plum.) S. I. DCXXI., cf. 1558. obs.
 — *Bartramia* Diss. hb. Aub. 3451. obs.
 — *Am. ac.* IV. cf. 3852. obs.
 — *Calabura* Sp. I. 3852.
 — fol. corni etc. Plum. 1558.
 — *sericeo* etc. Plum. 3852.
 — *nimi* asp. etc. Plum. 7616.
- Monamal, Mungunamal Herm. 2675-6.
 Moraria Nutt. MCCXCVIII.
 Morasaki Kämpf. 2171.
 Murex Fl. zeyl. 4651.
 Muriguti Rheed. 834.
- Murraea** Mant. II. DLXXXIII. (v. Murraya.)
Murraya S. XIII. DLXXXIII.
 — *exotica* Mant. II. app. 3022.
 Murucuja T. CMXV.
 — *brasiliensis* quinta etc. Pis. 6919.
 — fol. lunato T. 6929.
 — *maliformis* alla Mareg. 6940.
 — *prima* Pis. 6941.
 — *quarta* etc. Mareg. 6919.
 — *secunda* Mareg. 6941.
 — *tertia* Mareg. 6940.
 Murucujae spec., fol. heder. scand. Mareg. 6934.
- Musa** Mus. cliff. MCCLVI., cf. CCCXII.
 — *Clus.* 7536.
 — arbor J. B. 7536.
 — *Bikai* Sp. I. 1653.
 — *caudice* maculato etc. Sloan. 7537.
 — *paradisiaca* Sp. I. 7536.
 — *sapientum* S. X. 7537.
 — *serapionis* etc. Burm. 7536.
 — *Troglodytarum* Sp. II. 7538.
 — XI., Pissang-Batu Rumph. 7538. β .
 — *uranoscopus* Rumph. 7538.
- Musae affinis altera C. B. 7537.
 Musarooth Scheff. 1959.
 Muscari T. CDLXIV.
 — J. B. 2495.
 — *arvense* juncef. caeruleum min. T. 2498. var., (2499.)
 — — — *exalbidum* min. T. 2498. var.
 — *caeruleum* majus T. 2498.
 — *flavo* fl. Clus. 2495. var.
 — fl. albu T. 2498. var.
 — *majus*, obsol. albo fl. Moris. 2495.
 — *obsoletiore* fl. Clus. 2495.
- Musci parvi elegans sp. etc. Buxb. 8008.
 — *terrest.* species altera Scheuchz. 7968.
- Muscipula Rupp. DCXX., DCXIX.
 — *hisp. latif.*, calicel. turgidus st. Rupp. 3233.
 — — — *umbellata* laevis Rupp. 3267.
 — *major*, cal. turg. ventric. J. B. 3253.
 — *moutana* hirsuta Rupp. 3245.
 — *pratensis* vesicaria Rupp. 3224.
 — *regia* Pluk. 3259.
 — s. *armorica* altera Lob. 3267.
- Musco denticulato similis C. B. 8092., cf. 8075. var.
 Musco-fungus arboreus, cap. rostr. Moris. 8293.
 — — — *cinerens* etc. Moris. 8195.
 — — — *platyphyllus* etc. Moris. 8198.
 — — — *arborum* nodosus etc. Moris. 8255.
 — — — *capillaceus* etc. Moris. 8256.
 — — — *coralloides* mont. ramosiss. etc. Moris. 8238. a.
 — — — etc.) terr. dense ramif. etc. Moris. 8242.
 — — — *lichenoides* arborum etc. Moris. 8210.
 — — — *crustae* modo etc. Moris. 8203.
 — — — *minor* etc. Moris. 8183.
 — — — *petraeus* cutn. etc. Moris. 8236.
 — — — *pyxidatus*, calyce altero etc. Moris. 8230.
 — — — *gracilior* etc. Moris. 8234.
- Musco-fungus pyxid. norvegic. etc. Moris. 8232. var. β .
 — — — *quernus* etc. Moris. 8204.
 — — — *terrest.* latifolius etc. Moris. 8217.
 — — — *minor* etc. Moris. 8259.
 Muscoides Vaill. MCCCXXVIII. obs.
 — Mich. MCCCXXI.
 — *minimum* fol. alternis etc. Mich. 8124.
 — *muscus* capillar. minimus etc. Vaill. 8008.
 — *squamosum* alovirens etc. Mich. 8126.
 — — — *saxatile* etc. Mich. 8125.
 Muscus adianti auri fac. etc. Buxb. 8021. β .
 — albus Till. 7986.
 — — — *et incanus* etc. Brom. 8246.
 — *alpinus* cirrhosus etc. Scheuchz. 8045.
 — — — *lychnidis* fl. J. B. 3272.
 — — — *ramosior* erectus etc. Pluk. 8050.
 — alter *platydasyphyllus* Col. 8195.
 — — — *quernus* etc. Col. 8203.
 — *amarus* absinthii fol. J. B. 8199.
 — *americanus* aureus etc. Pet. 8098.
 — *apocarpus* arbor. ramosus Vaill. 8028.
 — — — *hirsutus* etc. Vaill. 8027.
 — *aquaticus* bombycin. retiformis Loes. 8385.
 — — — *tenuiss.* fil. etc. Loes. 8377.
 — — — *denticulatus* Loes. 7994.
 — — — *terrestri* vulg. sim., maj. Buxb. 7994.
 — — — *viticulis* longis etc. Moris. 7994.
 — *arboreus* barbatus J. B. 8249.
 — — — *cum orbiculis* C. B. 8256.
 — — — *licheniform.* purpurasc. Raj. 8184. var.
 — — — *niger* et ten. Dod. 8249.
 — — — *nodosus* C. B. 8255.
 — *norvegicus* foenicul. etc. Raj. 8246.
 — — — *peltatus* et scut. J. B. 8256.
 — — — *pitulosus* J. B. 8245.
 — — — *pyxoides* pilos. Loes. 8195.
 — — — *splendens* myosoroides Vaill. 8105.
 — — — *sericeus* Vaill. 8102.
 — — — *Usnea* off. C. B. 8245.
 — *aureus* capillaris minor etc. Pluk. 8002.
 — — — *palustris* etc. Pluk. 7958.
 — — — *tenuissimus* Cels. 8254.
 — *bifolius* procumbens etc. Loes. 8110.
 — *candidus* Scheff. 8238.
 — *capillaceus* Buxb. 8004. (y.)
 — — — *aphyllus* etc. Buxb. 7999.
 — — — *capit.* pyrif. tubul. Buxb. 8003.
 — — — *fol.* pallidis etc. Buxb. 8035.
 — — — *unam* part. spect. Vaill. 8011.
 — — — *lanuginosus* minim. T. 8057.
 — — — *longissimus* C. B. 8246.
 — — — *abietis* Lind. 8246.
 — — — *major* (etc.), capit. in calycem exp. Vaill. 8004.
 — — — *capit.* crassior. etc. Vaill. 8018.
 — — — *pedic.* et cap. crass. T. 8004.
 — — — *et cap.* tenuior. Vaill. 8045.
 — — — *stellatus* Vaill. 8017.

- Muscus capillae, minimus aculeos* etc. Vaill. 8028, β .
- — — — — *calyptra longa* etc. T. 8031.
- — — — — *vill.* Vaill. 8028, β .
- — — — — *capit. nutant.* etc. Vaill. 8038.
- — — — — *capit. pyrif. turz.* Vaill. 8030.
- — — — — *minor, calyptrae toment.* Vaill. 8021.
- — — — — *capit. geminatis* Vaill. 8002.
- — — — — *omnium minimus* Vaill. 8016.
- — — — — *minim., fol. long.* etc. Vaill. 8047.
- — — — — *stellatus maj.* etc. T. 8064. var.
- — — — — *roseus prol.* Vaill. 8001.
- — — — — *tenuissimus* etc. T. 8010.
- — — — — *capillaris* Rumph. 2281.
- — — — — *capit. er. lagenif.* Buxb. 8041.
- — — — — *rotundus, angustif.* Buxb. 8046.
- — — — — *tenuiss. er.* Buxb. 8041.
- — — — — *corniculis longiss. inc.* Vaill. 8032.
- — — — — *fl. in apice coccin. exp.* Buxb. 8004, (β .)
- — — — — *fol. angustis* etc. Buxb. 8018.
- — — — — *latiusculus cong.* etc. Moris. 8018.
- — — — — *longiore* Magn. 8018.
- — — — — *minimus vacuillatus* Magn. 8031.
- — — — — *minor, cap. er., vulgatiss. fol.* in pil. des. Vaill. 8034.
- — — — — *cap. er., vulgatiss., non vill.* Vaill. 8034.
- — — — — *tectorum* etc. Vaill. 8033.
- — — — — *capit. inflexo, pene aculeos* Pet. 8057.
- — — — — *caule rigido inst. fili chal.* Raj. 8252.
- — — — — *ceranoid, albus* etc. Pluk. 8214.
- — — — — *palmensis* etc. Pet. 8244.
- — — — — *elavatus* Till. Lob. 7963.
- — — — — *aethiopicus arbor.* Pluk. 1619.
- — — — — *erectus, crispatis fol.* etc. Pluk. 7971.
- — — — — *fol. cupressi* C. B., Raj. 7974, 7975.
- — — — — *juniperinis fol.* etc. Moris. 7970.
- — — — — *corallinus* Lab., J. B. 82 S. α .
- — — — — *coralloides cornutus mont.* Lind. 8238.
- — — — — *lanae nigrae inst.* etc. Raj. 8250.
- — — — — *multifido* etc. Pluk. 8394.
- — — — — *s. cornutus mont.* C. B. 8238, α .
- — — — — *corniculatus* Fabern. 8240.
- — — — — *fistul. candidus* Boec. 8236.
- — — — — *coronatus humil., corn. longiss.* etc. Moris. 8035.
- — — — — *fol. latior.* etc. Moris. 8022, γ .
- — — — — *minimus* etc. Moris. 8008.
- — — — — *rigidior* etc. Moris. 8004, β .
- — — — — *stellaris* etc. Moris. 8030.
- — — — — *tenuifol.* etc. Moris. 8031.
- — — — — *medius* Moris. 8004, (β .)
- — — — — *fol. tenuiss.* etc. Moris. 8035.
- — — — — *minimus* etc. Vaill. 8007.
- — — — — *fol. et cap.* etc. Moris. 8046.
- — — — — *minor, fol. latiusc.* etc. Moris. 8012.
- Muscus cornut. norvegicus* etc. Moris. 8000.
- — — — — *rigidus* etc. Moris. 8021.
- — — — — *eristam castr. repr.* etc. Moris. 8082.
- — — — — *crustae modo arbor.* adn. C. B. 8207. (cf. 8190.)
- — — — — *cumatilis (Im. ac.)* 8215.
- — — — — *cupressiformis ramos.* Loes. 8212.
- — — — — *dendroides elatior* etc. Moris. 8093.
- — — — — *sylvatun* etc. etc. Moris. 8004, cf. 8093.
- — — — — *densis fol. junip.* etc. Loes. 8089.
- — — — — *denticul. lucens fluviat. max.* etc. Moris. 8075, var., cf. 8090-100.
- — — — — *fluviat. max. ad ramorum* etc. Vaill. 8023.
- — — — — *major* C. B. 7977.
- — — — — *ex Ceram.* Pluk. 7981.
- — — — — *minor* C. B. 7978.
- — — — — *sericeus* etc. Moris. 8076.
- — — — — *zeylan. minor* Herm. 7983.
- — — — — *erectus* Fabern. 8004.
- — — — — *abietiformis* Moris. 7968.
- — — — — *capillaceus densiss.* etc. Vaill. 8037.
- — — — — *fol. reflexis* Vaill. 8090, β .
- — — — — *hirsutus, cap. longis* etc. Moris. 8033.
- — — — — *indicus platyceros* etc. Moris. 7972.
- — — — — *junip. fol. glauco* Vaill. 8004, β .
- — — — — *linariae fol. maj.* Vaill. 8036.
- — — — — *ramosus saturate vir.* C. B. 7998.
- — — — — *filicifolius s. pennat.* etc. Buxb. 8067.
- — — — — *filicinus eleanus* Pluk. 7981.
- — — — — *s. Broopt.* Pluk. 7972.
- — — — — *major* Buxb. 8080.; Moris. 8078.
- — — — — *minor* Moris. 8080, obs.
- — — — — *palustris* Vaill. 8077.
- — — — — *fistulosus corniculatus* Barr. 8236.
- — — — — *fluitans fol. et flaz.* etc. Vaill. 8109.
- — — — — *foeniculaceus Dalech* 8256.
- — — — — *fol. lato subrotundo* etc. Vaill. 8022, α .
- — — — — *plurimis refl.* etc. Vaill. 8050. var.
- — — — — *scutellatis* etc. Vaill. 8012.
- — — — — *frutescens, caul. et ramulis* etc. Raj. 7971.
- — — — — *fr. tripusulari* Plum. f. 7961.
- — — — — *frutescens* Rumph. 7982.
- — — — — *helveticus trichodes crisp.* Pet. 8015.
- — — — — *humilis tectorum* etc. Moris. 8028, β .
- — — — — *islandicus purgans* Borrieh. 8196.
- — — — — *juniperifolius cap. 4ang.* Vaill. 8004.
- — — — — *juniperi fol. roseus prol.* Vaill. 8094. var.
- — — — — *lactuae marinae sim.* C. B. 8372.
- — — — — *lichenoides, fol. pennatis* etc. Moris. 8114.
- — — — — *lycopodioides denticul.* etc. Raj. 7983.
- — — — — *marinus crispus pachyc.* etc. Boec. 8391.
- — — — — *lactuc. sim.* C. B. 8378.
- — — — — *tenuissime diss. rub.* C. B. 8292.
- — — — — *virens tenuif.* Pluk. 8391, α .
- — — — — *maximus, coridis fol.* etc. Plum. f. 7971.
- — — — — *linariae fol.* Plum. f. 7960.
- — — — — *minimus e viridi arg.* etc. Moris. 8056.
- — — — — *latifolius* etc. Buxb. 8050.
- Muscus minim. hznosus* etc. Boec. 8195.
- — — — — *montanus* Fabern. 8092.
- — — — — *candidus* Ol. Magn. 8238.
- — — — — *flagellis longis* etc. Moris. 8089.
- — — — — *gracilis ramosus* etc. Pluk. 8089.
- — — — — *italicus* etc. Boec. 7949.
- — — — — *s. Hep. ag. min.* C. B. 8110. (β .)
- — — — — *multiformiter pyxidatus* etc. Plot. 8230.
- — — — — *mutalis floridus* etc. Moris. 8126.
- — — — — *nummus roseus* stell. Vaill. 8016.
- — — — — *mysuroides, rutab. fr.* Vaill. 8076.
- — — — — *nanus, tuberosa rad.* etc. Mich. 7990.
- — — — — *norvegicus* etc. Pet. 8000.
- — — — — *palustris* Dod. 7986.
- — — — — *abietiformis* etc. Vaill. 8077.
- — — — — *abietinus* Vaill. 8083.
- — — — — *absinthii fol.* Vaill. 8127.
- — — — — *adianto aur. ad.* etc. Raj. 8010.
- — — — — *candidus hircifer* Lind. 7986.
- — — — — *erectus flavesc.* etc. Vaill. 8011.
- — — — — *flagellis erectis* etc. Moris. 8011.
- — — — — *fol. et flagell. rigid.* etc. Vaill. 8083.
- — — — — *refl. cauculos 4ang. form.* Buxb. 8090, β .
- — — — — *caulic. 4ang. form.* Buxb. 8055.
- — — — — *subrotundis* Vaill. 8022, β .
- — — — — *in ericetis nase.* Pluk. 7986.
- — — — — *mollis candidus rangifer.* Brom. 7986.
- — — — — *et deliculatus* Scheff. 7986.
- — — — — *terrestri sim.* Scheuch. 7986.
- — — — — *parvus, crispatis fol., nost.* Pluk. 8085.
- — — — — *stellaris* Pluk. 8010.
- — — — — *pennatus, cap. adiant.* Moris. 8064.; Vaill. 8063.
- — — — — *denticulatus minor* Vaill. 8064.
- — — — — *major, caul. ramosis* etc. Loes. 8082.
- — — — — *minor, caul. ramosis* etc. Loes. 8083.
- — — — — *petraeus tinctor. noster* Brom. 8184. var.
- — — — — *polygoni fol.* T. 8022. (β .)
- — — — — *polytrichodes angustifolius* etc. Pluk. 8033.
- — — — — *elatior* etc. Pluk. 8039.
- — — — — *exiguus cap.* etc. Vaill. 8065.
- — — — — *humidior, fol. brev.* etc. Moris. 8017.
- — — — — *fol. latis subtr.* Pluk. 8022. var.
- — — — — *palustris maj.* etc. Moris. 8022, α .
- — — — — *pellucidus fere* etc. Pluk. 8022, β .
- — — — — *polytrichodes* etc. v. M. polytrichodes etc.
- — — — — *pulmonarius* C. B. 8198.
- — — — — *terrestris 4ang. breyn.* Valent. 8196.
- — — — — *pyxidatus* J. B. 8252. (α .)
- — — — — *labellis satur. croc.* Boec. 8230.
- — — — — *pyxoides* Barr. 8231.
- — — — — *terrestris* C. B. 8232. (α .)
- — — — — *quartus* Scheff. 7986.
- — — — — *quercus frutic. trichoph.* Col. 8256.
- — — — — *V. s. Fatna* Scheff. 2016.
- — — — — *ramosus* Fabern. 8253.

Muscus ramosus erectus, calypt. vill. Vaill. 8006.
 — — *floridus* Tabern. 8256.
 — — *major spermatoph.* Vaill. 8075.
 — — *repens*, fol. alt. subrot. etc. Morris. 7977.
 — — *major*, ful. et flag. etc. Morris. 8092.
 — — , *serice modo luc.* etc. Morris. 8105.
 — — *roseus polyceph.* etc. Vaill. 8022, δ .
 — — *rupesstris rep. virgin.* etc. Pluk. 7904.
 — — *saxatilis ericoides* C. B. 8037.
 — — *repens, comasparsa* Buxb. 8101.
 — — *scoparius* Lob. 8001.
 — — *secundus* Scheff. 8238.
 — — *squamosus alpeuroroid.*, flag. rec. Vaill. 8094.
 — — *argenteus* etc. Vaill. 8058.
 — — *cupressiformis* Vaill. 8096.
 — — *erectus* Plum. 7980.
 — — , fol. acutissimis etc. Vaill. 7994.
 — — *junip. refl.* T. 7970.
 — — *major*, fol. ang. acutiss. Vaill. 8092.
 — — *minor myosur.* etc. Vaill. 8107.
 — — *montanus repens* etc. T. 7975.
 — — *ramosus er. alop.* T. 8093.
 — — *minor et crisp.* Vaill. 8085.
 — — *tenuior* etc. Vaill. 8103.
 — — *repens* Plum. 7982.
 — — *saxatilis tortuos.* etc. Vaill. 8027, β .
 — — , *vitic. longioribus glabr.* Vaill. 8089.
 — — *stellaris humilis* etc. Buxb. 8059.
 — — *minimus* etc. Buxb. 8046.
 — — *ramosus palust.* etc. Buxb., 8011., cf. 8010.
 — — *roseus* C. B. 8022, γ .
 — — *taxiformis ramosus* Vaill. 8067.
 — — *terrestris aureus min.* etc. Morris. 8055.
 — — *clavatus* C. B. Pluk. 7963.
 — — *coralloides erectus* etc. C. B. 8238, β .
 — — *cupressinus nanus styr.* Boec. 7974.
 — — *erectior*, fol. refl. Morris. 8080.
 — — *lusitanicus* Clus. 7978.
 — — *luteo-viridans* etc. Morris. 8102.
 — — *major*, ram. compr. etc. Morris. 8074; Vaill. 7908.
 — — *minimus fol. penn.* disp. Buxb. 8065.
 — — *minor*, fol. crispis Buxb. 8081.
 — — *omnium vulgariss.* Buxb. 8103.
 — — *omnium minimus* etc. Morris. 8104.
 — — *ramosus pulcher* J. B. 7975.
 — — *rectus* J. B. 7968.
 — — *repens, clavis sing.* er. Pluk. 7970.
 — — — — fol. er. Raj. 7967; Scheuchz. 7965.
 — — — — *humilior* etc. Morris. 7955.
 — — — — *primae sp. sim.* Morris. 8065.
 — — — — *subflavus* etc. Vaill. 8082.
 — — — — *virginianus* etc. Morris. 7966.
 — — — — *surreol. filamentosis* etc. Morris. 8053.
 — — — — *Kali genic.* etc. Vaill. 8098.
 — — — — *vulgari sim.*, lanug. Morris. 8050.
 — — — — *vulgaris minor* etc. Morris. 8103.
 — — *zeylanicus erectus* etc. Herm. 7971.

Muscus tinctorius crustae modo etc. Raj. 8184., cf. 8183.
 — — *trichodes acaulos* etc. Pet. 7090., Vaill. 7990, β .
 — — , *capit. parvo refl.* etc. Morris. 8058.
 — — , fol. capillaceis etc. Morris. 8044.
 — — *hirsutus* etc. Morris. 8037.
 — — *humilis ram.* Morris. 8107.
 — — *minimus* etc. Morris. 8029.
 — — *minor acaulos* etc. Vaill. 7991., cf. 7990, obs.
 — — *montanus alb. frag.* Morris. 8037.
 — — *palustris erectus* etc. Morris. 8010.
 — — *parvus, cap. glomer.* etc. Michl. 8008.
 — — — — , fol. musci etc. Dill. 8013.
 — — — — , ped. contorto Raj. 8043.
 — — *trichoides* etc. v. M. trichodes etc. trichomanis facie etc. Morris. 8022.(α)
 — — *trichomanoides filicifol.* splend. Vaill. 8068.
 — — — — , fol. rotundiorib. etc. Morris. 8110, β .
 — — — — *purpur.* etc. Raj. 8026.
 — — — — *terr. minor florid.* Vaill. 8125.
 — — *tridaetylites capillaceus* etc. Boec. 8391.
 — — *vulgaris omnium vulgariss.* Vaill. 8034.
 — — *pennatus maj.* C. B. 8080.
 — — *zeylanicus arboreus clav.* etc. Herm. 7767.
 — — — — *erectus perpetuo* etc. Pluk. 7971.
 — — — — *terrestris clavat.* etc. Morris. 7971.

Muscus-bloem Merian. 5096.

Mussaenda *Diss. Dass.* (Burm.)

CCLVIII.
 — Herm. 1395.
 — *arbor indica* etc. Raj. 1395.
 — — *formosa Mant. I.* 1396.
 — — (err.) *Mant. II.* 1395.
 — — *frondosa Sp. I.* 1395.
 — — *fruticosa S. II.* 1395.
 — — *spinosa Mant. I.* 1397.
 — — *zeylanica, fl. rubro* etc. Burm. 1395.

Mutellina J. B. 2047.

Mutterwurz Siml. 6398. (β .)

Muwakirya, -tya Herm. 3502.

Myagrion Dod. 4659, β .

Myagro aff. herba, capit. rot. J. B. 4660.

— — pl., siliquis obl. J. B. 4808.

— — similis siliqua rotunda C. B. 4660.

Myagron monospermon J. B. 4658.

Myagrum *S. I.* (T.) DCCCLXIV.

— *aegyptium Sp. I.* 4662.

— aliud thlaspi effigie Dalech. 4808.

— alterum thlaspi effig. Lob. 4808.

— *arvense, fol. auric.* etc. Dill. 4654.

— *dictum Camelina* J. B. 4659.

— e Sumatra etc. Zan. 4666.

— foetidum C. C. 4659, γ .

— *hispanicum Sp. I.* 4657.

— *humile fruticosum* etc. Pluk. 4665.

— *majus s. sativum* Morris. 4659.

— *monospermon hirsutum* etc. Loes. 4660.

— — *latifolium* C. B. 4658.

— — *orientale Sp. I.* 4655.

— — *paniculatum Sp. I.* 4660.

— — *perenne Sp. I.* 4654.

— — *perfoliatum Sp. I.* 4658.

— — *rugosum Sp. I.* 4656.

— — *sativum Sp. I.* 4659.

— — C. B. 4659, β .

— — *saxatile* S. A. 4661.

— — *siliqua longa* B. B. 4808.

— — *sphaerocarpum Jacq.* 4891.

— — *sylvestre* C. B. 4659, (α)

— — *turcicum* J. B. 4659.

Myginda *Sp. II. app.* (Jacq.) CXCI.

— *uragoga Sp. II. app.* 1053.

Myosotis (Dill.) *S. I.* CXCIII.

— T. DCXLI.

— *alpina latifolia* T. 3402.

— *apula Sp. I.* 1067.

— *arvensis Sibth.* 1063, obs.

— — *hirsuta, fl. maj.* T., Vaill. 3400.

— — *minor* Vaill. 3398.

— — *parvo fl. alb.* T. 3396.

— — , *polygou fol.* Vaill. 3403.

— *caule hirsuto* etc. Radl. 3404.

— *fol. ex ov. acuminatis* etc. Hall. 3396.

— *fruticosa Maat, II.* 1064.

— *glabra pratensis* Dill. 1053, β .

— *hirsuta altera* visc. Vaill. 3397.

— — *arvensis maj.* Dill. 1063, α .

— *incana repens* T. 3403.

— *Lappula Sp. I.* 1066.

— *latifolia praecoxior* Raj. 3397.

— *lutea Pers.* 1063, obs.

— *minor arvensis* Rupp. 1063.

— *orientalis perfol.* etc. T. 3395.

— *palustris With.* 1063, obs.

— — *major* Rupp. 1063.

— *scorpioides Sp. I.* 1063.

— — *arvensis Sp. I.* 1063, α .

— — *latif. hirsut.* Raj. 1063, var.

— — *pulustris Sp. I.* 1063, β .

— *sylvatica Ehrh.* 1063, obs.

— *tenuissimo fol.* rigido T. 3405.

— *versicolor Rth.* 1063, obs.

— *virginiana Sp. I.* 1065.

— *virginica Sp. II.* 1065.

Myosuroidea Scheuchz. LXXXIV.

Myosuros Vaill. v. Myosurus.

Myosurus (Kn., Dill.) *S. I.* CDXXXIX.

— cf. 4098.

— Dill. CDXXXIX., 2263.

— *annua verna ceratoph.* Vaill. 4098.

— — *graminif.* Vaill. 2263.

— fol. *ramosis II. cliff.* 4098., cf. CDXXXIX. obs.

— *latifolia serr.* etc. Vaill. 4068.

— *minimus Sp. I.* 2263.

— *perennis, trif.* fol. etc. Vaill. 3990.

Myrica *Fl. zeyl.* DCLXXVI. obs., 3615, obs.

Myrica *S. I.* MCCXXVIII.

— *Caesalp.* 2149.

— *aethiopica Mant. II.* 7412.

— *asplenifolia Sp. I.* 7238.

— *cerifera Sp. I.* 7411.

— *canifera* Burm. 7412.

— *cordifolia Sp. I.* 7414.

— fol. *subcordatis* int. sessil. Burm. 7414, β .

— — *ternatis, interm. canef.*

— — *trid. II. cliff.* 7497.

— *Gale Sp. I.* 7410.

— *quercifolia Sp. I.* 7413.

— *septentr. pumila palust.* Frank. 7410.

— *sylvestris* Clus. 2150.

— — *secunda* Clus. 2149.

— — *trifoliata Pl. afr.* 7415.

Myriophyllum (Pont.) *S. I.*

MCLXIX.

— Rupp. CCXVII.

— *aquaticum ad nodos florig.* Pent. 7199.

— — *minus* Clus. 7199.

— — *pennatum* etc. Pont. 7198.

— *equisetifolium* Lob. 1165.

— *minus Diss. fl. angl.* 7198.

— — obs.

— *rivini* Rupp. 1165.

— *spicatum Sp. I.* 7198.

— *verticillatum Sp. I.* 7199.

Myriophyllum vulgare majus Vaill. 7198.
 — — minus Vaill. 7199.
Myristica G. H. app. MCCLIII., 7o23.
 Myrobalanifera fol. minut. inc. Joust. 7144.
 Myrobalanus Davis sim. fructus C. B. 3639.
 Myrobalanus Umbilica C. B. 7144.
 — fol. fraxini alato etc. Sloan, 3339, cf. 3639.
 — minor, fol. fraxin. alato etc. Sloan, 3335, 3639.
 — VI. s., Myrobalanus etc. C. B. 3639.
 Myrobatiudum Vaill. DCCXXVIII.
 — melissae fol., fl. lut. Vaill. 4543. γ . (4541.?)
 — — — — — varieg. Vaill. 4543. β . (4541.?)
 — salviae fol. longiore etc. Vaill. 4539.
 — — — — rotundiore etc. Vaill. 4539. var. (4540.)
 — spicatum, viburni etc. Vaill. 4538.
 — viburnifol., fl. coccineis Vaill. 4541.
 — — — — sponsum etc. Vaill. 4543.
Myrosma Pl. sur. cf. 9, obs.
 Myrrha Mitch. 2030.
Myrrhis S. I. (f.) CCCLXXXIX.
 — Riv. CCCXC., 2067.
 — Dod., 2065-6.
 — ann. glabra alba min. Boerh. 2068.
 — — — — sem. striato asp. brevi Moris. 2068.
 — — — — — obl., nod. Moris. 2060.
 — — — — laevi Moris. 2067.
 — — — — — tuber. etc. Pluk. 2066.
 — — — — — vill., inc. T. 1969.; Moris. 1970.
 — — — — vulgare etc. Moris. 2067.
 — brockenbergensis C. B. 2068.
 — canadensis Riv. 2032.
 — — — — trilobata Moris. 2032.
 — cicutariae fol. etc. Lind. 2065.
 — foetens Riv. 2066.
 — fol. angelicae etc. Boerh. 2069.
 — — — — pastinacae etc. T. 2029.
 — — — — podazarriae Riv. 2069.
 — major, Cicutaria odorata C. B. 2055.
 — minor C. B. 2071.
 — nodosa annua Moris. 2060.
 — orientalis, fol. ang. etc. Boerh. 1969.
 — palustris Riv. 2068.
 — — — — latif. alba T. 2068.
 — — — — rubra T. 2068, var.
 — — — — perennis alba minor etc. Moris. 2071.
 — — — — — var., cf. 2065., var., 2068.

Myrrhis peren, lutea daucoid. Moris. 2070.
 — — — sem. striato etc. Moris. 2055.
 — — radice lignosa perenni etc. Hall. 2071.
 — — — sem. magno longo sulc. J. B. 2055.
 — — — strictus longiss. Hall. 2068.
 — — — sicula elatior etc. Moris. 1968.
 — — — sylvestris Frank. 2065.
 — — — — sem. laevibus C. B. 2065.
 — — — — aequicolorum Column. 2058.
 — — — — cretica nod. etc. Raj. 2060.
 — — — — sem. asperis C. B. 2058.
 — — — — tenuifolia annua cretica etc. Moris. 1970.
 — — trifolia canad. etc. T. 2032.
 — — tuberosa nod. conioiph. Moris. 2066.
 — — vulgaris Tall. 2065.

Myrsine S. I. CCXCI.
 — — — **africana Sp. I.** 1590.
 Myrsinites Caes. 3350.
 Myrtacantha latifolia Barr. 7524, var.
 Myrti brabanticae aff. etc. Pluk. 7238.
 — fol. arbor. cort. arg. etc. Sloan. 3604.
 — — — majoris quinta spec. Lob. 3603. (s.)
 — — — ramuli cum fl. et sem. Dod. 3603. (s.)
 Myrtifolia arbor, fol. latis subtrot. etc. Sloan, 1970.

Myrtillus haccis rubris Frank. 2709.
 — — — germanica Dalech. 2700.
 — — — grandis J. B. 2702.
 — — — major Frank. 2702.
 — — — et minor Tall. 3111.
 — — — niger major Radd. 2702.
 — — — minor Rudb. 2700.
 — — — palustris etc. Tall. 2710.
 — — — ruber major etc. Rudb. 3111.
 — — — minor Rudb. 2709.
 — — — — — humi rep. etc. Brom. 3111.

Myrto-cistus penaeiCLUS. 5736.
 Myrto-Genista capit. h. Spei Breyn. 2943.
 Myrtoides foliis ovatis H. cliff. 3612.

Myrtus S. I. (f.) DCLXXXVI.
 — — — Caes. 3602.
 — — — **androsacmoides Sp. I.** 3613., cf. 3615. obs.
 — — — **angustifolia Mant. I.** 3606.
 — — — — — baetica C. B. 3603.
 — — — — — minor J. B. 3603. (s.)
 — — — arthorea aromatica etc. Sloan. 3615.
 — — — haetica latifol. exoticaCLUS. 3603. (d.)
 — — — — — sylvestrisCLUS. 3603. (s.)
 — — — **biflora S. X.** 3605.
 — — — brabanticae acced. afr. conf. Pluk. 7412.
 — — — — sim. carolin. baecif. etc. Pluk. 7411.

Myrtus brabanticae sim. carolin. humilior etc. Catesh. 7111.
 — — **brasilliana Sp. I.** 3604., cf. 3599., 3612., 3637.
 — — — capensis Burm. 3606. obs.
 — — — **caryophyllata Sp. I.** 3614., cf. 3615. obs.
 — — — **Chytraculia S. X.** 3610.
 — — — **communis Sp. I.** 3603.
 — — — **acutifolia Sp. I.** 3603.
 — — — **angustifolia Sp. I.** 3603.
 — — — **baetica Sp. I.** 3603. d.
 — — — **belgica Sp. I.** 3603. g.
 — — — **italica Sp. II.** 3603. b.
 — — — — — C. B. 3603. γ .
 — — — **lusitanica Sp. II.** 3603. e.
 — — — **mucronata Sp. I.** 3603. η .
 — — — **romana Sp.** 3603. a.
 — — — **tarantina Sp. I.** 3603. b.
 — — — **Cumini Sp. I.** 3608., cf. 3615. obs.
 — — **dioica S. X.** 3609.
 — — — domestica, fr. alboCLUS. 3603. (s.)
 — — — fol. minimis et mucron. C. B. 3603. η .
 — — — indica, fol. rigescentib. etc. Tall. 3599., cf. 3604., 3637.
 — — — — — odore citri Burm. 3612.
 — — — latifolia belgica. C. B. 3603. z.
 — — — — — hostica 2, C. B. 3603. d.
 — — — — — romana C. B. 3603. a.
 — — — **Leucadendra S. X.** 5733.
 — — — **Leucadendron Sp. II.** 5733.
 — — — **lucida S. X.** 3607.
 — — — minima angustif. Dalech. 3603. (s.)
 — — — minor vulgaris C. B. 3603. b.
 — — — palustris Lind. 3085.
 — — — — s. Gagel Rudb. 7410.
 — — — **Pimenta Sp. I.** 3615.
 — — — pomifera, latissimis fol. Plum. 3601.
 — — — prior Dod. 3603. (s.)
 — — — sylvestris, fol. acutiss. C. B. 3603. e.
 — — — **Syzygium Am. ac. f.** 3611.
 — — — tarantina Dalech. 3603. (s.)
 — — — vulgaris nigra etc. J. B. 3603.
 — — — **zeylanica Sp. I.** 3612., cf. 3604., 3615. obs.
 — — — — — odoratissima etc. Herm. 3612.
 — — — **Zuzygium S. X.** 3611.

Myska (Skanis) 847.
 Mystax frutex baecif. etc. Raj. 4931.
 Myxa Caes., Comm. 1521.
 — — — pyriformis etc. Raj. 272.
 — — — s. Sebesten J. B. 1521.
Myospermum Jacq. cf. 5169. obs.

N.

Naatsjoni Rumph. 609.
 Nalca, Paliur. athenaei cred. Alp. 1573.
 Nadagu Rheed. 3422.
 Naga-mu-valli Rheed. 2947.
 Nagassarium Rumph. 5112.
 Naghala Herm. 5112.
 Naghas Herm. 5112.
 Naghawalli Herm. 1188.
 Najajala Herm. 2402.
Najas S. I. MCCV.
 — — **marina Sp. I.** 7354.
 Nai-Corana Rheed. 5337.
 Nalabathu Herm. 1452. a. b.
 Nalla-Mulla Rheed. 39.
Nama Diss. Dass. CCCXLVIII.
 — — **jamaicensis S. X.** 1849., cf. 1836.

Nama zeylanica Sp. I. 1848.
 Nannam arbor Valent. 3010.
 Nana brasiliensibus Maregr. 2264.
 — — s. Strobilus peruv. J. B. 2264.
 Nandi Ervadam major Rheed. cf. 1709.
Napaea S. VI. add. MUCLI.
 — — **dioica Sp. I.** 7519.
 — — **hermaphrodita Sp. I.** 7518.
 — — **lacvis Mant. II.** 7518.
 — — **scabra Mant. II.** 7519.
 Napellus Riv. DCCXLI.
 — Dod. 3954.; Rudb. 3953.
 — fl. caeruleo Rupp. 3954.
 — — luteo Rupp. 3956.
 — — — variegato Besl. 3957.
 — — — minor C. B. 3957.
 — — — primus C. B. 3954.; Rudb. 3953.

Napellus quartus C. B. 3958. γ .
 — — — racemosus dudonaei Dalech. 5830.
 — — — secundus C. B. 3958.
 — — — tertius C. B. 3958. b.
 — — — verus Lob. 3954.
 Napiritta Herm. 5091.
 Napobrassica C. B. 4854. z.
 Napus Autt. DCCCLXXXVIII., cf. 4852.
 — Dod. 4852.
 — — gotlandicus Barth. 4852.
 — — sativa C. B. 4852. b.
 — — — rotunda C. B. 4852.
 — — — sylvestris C. B. 4852.
 Narawael, Ohnwael Herm. 4024.
 Narcisso - Leucojum T. CDXXXVII., cf. CDXXXVI.
 — — — trifolium minus T. 2299.

- Narcisso-Leucojum vulgare T. 2300.
Narcissus S. I. (1.) CDXXXIX.
 — albus autumnalis minim. C. B. 2315.
 — —, calyce flav., alter C. B. 2306.
 — — —, mose, od. C. B. 2308.
 — — circulo croceo v. luteo C. B. 2304.
 — — — purpureo C. B. 2304.
 — —, magno od. fl. etc. C. B. 2311.
 — — major odorat. Rudb. 2310. *γ*.
 — —, oblongo calyce C. B. 2309.
 — ambuinensis etc. Comm. 2324.
 — americanus, fl. multipl. alb. hexag. od. Comm. 2320.
 — — — — — alb., od. bals. per. T. 2320.
 — angustifolius flavus etc. C. B. 2312.
 — — pallidus etc. C. B. 2317.
 — aquaticus Caesalp. 2309.
 — — alter Caesalp. 2209.
 — autumnalis major Clus. 2331.
 — — minor Clus. 2315., cf. 2331.
 — *bicolor Sp. II.* 2306.
 — *Bulbocodium Sp. I.* 2314.
 — *calathinus Sp. II.* 2312.
 — flavus, tubo rotund. C. B. 2308.
 — fl. pleno 1, 2, Clus. 2313.
 — jacobaeus major Rudb. 2333.
 — japonicus, rutido fl. Corn. 2337.
 — illyricus liliac. C. B. 2323.
 — indicus, fl. saturate purp. Rudb. 6910.
 — — orientalis Svett. 2539.
 — — puniceus Ferr. 2295.
 — — serpentina Her. 2295.
 — *Jonquilla Sp. I.* 2316.
 — juncifolius, albo fl. rell. Clus. 2309.
 — — luteus minor C. B. 2316.
 — — minor et secund. Clus. 2316.
 — —, oblongo cal. etc. C. B. 2316.
 — — stellatus minor etc. C. B. 2316.
 — latifolius, cal. amplo etc. C. B. 2311. *γ*.
 — —, fl. prorsus albo 1, 2, Clus. 2313.
 — — indicus etc. Clus. 2333.
 — — major alter Clus. 2310. *γ*.
 — — maximus etc. C. B. 2311. *β*.
 — — pallidus etc. C. B. 2311. *δ*.
 — — septimus Clus. 2311.
 — — simplex medio lut. Clus. 2310.
 — — sulfureus etc. C. B. 2311. (*ε*).
 — — luteus polyanthos luscit. C. B. 2313.
 — — sylvestris Dod. 2305.
 — — — duplici s. tripl. tubo aur. C. B. 2305. *γ*.
 — — major totus luteus etc. C. B. 2306., cf. 2305.
 — — maritimus C. B. 2321.
 — — medio luteus etc. C. B. 2313.
 — — purpureus Dod. 2304.
 — — — multiplex C. B. 2304. *β*.
 — — *minor Sp. II.* 2307.
 — — montanus alter etc. C. B. 2314.
 — — juncifolius etc. C. B. 2314.
 — — *moschatus Sp. II.* 2308.
 — — niveus, cal. flavo etc. Rudb. 2310.
 — — notus angustifol. Clus. 2312.
 — — *odorus Cent. II.* 2311.
 — — *orientalis Mant. I.* 2310.
 — —, cal. rotundo etc. Rudb. 2310. *β*.
 — — medio croceus maj. Best. 2310. *β*.
 — — parvus totus luteus C. B. 2307.
 — — pleno fl. sextus Clus. 2304. *β*.
 — — *poeticus Sp. I.* 2304.
 — — polyanthos, fl. min. etc. Rudb. 2311.
 — — *Pseudo-Narcissus Sp. I.* 2305., cf. 2306 — 7.
 — — *scrotinus Sp. I.* 2315.
 — — Clus. 2315., cf. 2311.
- Narcissus sylvestris multiplex etc. C. B. 2305. *β*.
 — — pallidus etc. C. B. 2305.
 — — minimus Barr. 2307.
 — — *Tazetta Sp. I.* 2313.
 — — totus albus latifolius etc. Sloan. 2320.
 — — — mutante fl. etc. Barr. 2308.
 — — *triandrus Sp. II.* 2309.
 — — *trilobus Sp. II.* 2317.
 — — unico flore Caesalp. 2304.
 — — zeylanicus etc. Herm. 2318.
 Nardo celticae similis alba etc. Burs. 261.
 — — — inod. Burs. 257., 260.
- Nardus L., S. I.** LXXV.
 — americana procer. etc. Pluk. 6042.
 — *aristatus Sp. II.* 446.
 — *articulata Sp. I.* 7594.
 — celtica J. B. 258.
 — — altera C. B. 258.
 — — Dioscorid. C. B. 258.
 — *ciliaris Sp. I.* 447.
 — ex Apulia C. B. 258.
 — *gangitis Sp. I.* 445.
 — — spuria narbon. Lob. 445.
 — — *incurvus Gouan.* 446.
 — — italica Cam., Lob. 4183. (*α. β.*)
 — — montana, longius radie. Cam. 259. *β*.
 — — prima Dalech. 259.
 — —, rad. oblonga C. B. 259. *β*.
 — — — olivari C. B. 259.
 — — secunda Dalech. 262.
 — — panic. spicata etc. Guett. 544.
 — — spica subulata disticha Roy. 7594.
 — — spuria narbonensis C. B. 445.
 — — *stricta Sp. I.* 444.
- Narinam-poulli Rheed. 5094., 5092. *γ*.
 Narthecium Moehr. 2454.
 Naru-niudi Rheed. 1746.
 Narukia Rheed. 2291.
 Narum-panel Rheed. 3987.
 Nassus Caes. 7510.
 Nasturtio aff. monospermos etc. Pluk. 4711.
 Nasturtium montanum etc. Raj. 4682.
- Nasturtium S. I.** DCCCLXIX. obs.
 — I. DCCCLXIX.
 — Lob. 4685.
 — africanum, fl. albis etc. Pluk. 4768.
 — —, fol. ternis etc. Herm. 4768.
 — alpinum, bellidis fol., maj. C. B. 4858., cf. 4763.
 — — — — —, min. C. B. 4762.
 — — minus etc. C. B. 4766.
 — — palustre etc. Moris. 4763.
 — — tenuissime divis. C. B. 4681., cf. 4682.
 — — trifolium C. B. 4767.
 — angustifolium Fuchs. 4692.
 — aquaticum Dod. 4777.
 — — majus et amar. C. B. 4775.
 — — minus C. B. 4773.
 — — supinum (C. B.) *H. scan.* 4777.
 — — barbareae fol. C. B. 4811.
 — — bursae past. fol. etc. Pluk. 4776.
 — — fol. omnibus altern. pinnat. Dalib. 4880.
 — — hortense Dod. 4685.
 — — crispum C. B. 1685. *β*.
 — — — tenuif. C. B. 1685. var.
 — — latifolium C. B. 1685. var.
 — — vulgatum C. B. 4685.
 — — indicum Lob. 2611.
 — —, fol. peltato, scand. J. B. 2611.
 — — majus C. B. 2611.
 — — marianum etc. Pluk. 7712.
 — — minimum anonum etc. Moris. 4770.
 — — — verum etc. Magn. 4679., cf. 4725.
 — — montanum, asari fol. Boer. 4763.
- Nasturtium montanum nanum etc. Bucc. 4772.
 — — myriophyllum etc. Moris. 4794.
 — — orientale etc. T. 4677.
 — — petraeum Pluk. 4763.; Tabern. 4725.
 — — — aethiopicum etc. Pluk. 4826.
 — — — anonum nostras Pluk. 4682. obs.
 — —, fol. bursae p. C. B. 4725.
 — — pratense Rudb. 4774.
 — —, flosc. minimis Moris. 4771.
 — —, fol. rotundiore etc. C. B. 4774. *β*.
 — —, magno fl. C. B. 4774.
 — — — simpl. Moris. 4774.
 — —, parvo fl. C. B. 4771.
 — — pumilum supinum Magn. 4680.
 — — verum C. B. 4682.
 — — pyrenaecum aq. latif. etc. Herm. 4769.
 — — pyrenaicum aq. latif., purp. fl. Herm. 4775.
 — — supinum, caps. verruc. Raj. 4711.
 — — sylvestre J. B. 4692.
 — —, caps. cristatis F. 4711.
 — —, eruceae facie C. B. 4693.
 — —, osyridis fol. C. B. 4692.
 — —, tenuissime div. C. B. 4794.
 — — — valentinum Clus. 4662.
 — — verrucosum J. B. 4711.
 — —, caps. bivalvi etc. Moris. 4711.
 — — vulgare J. B. 4685.
 — — vulgo Masturtium Caes. 4685.
- Nati-schambu Rheed. 3396.
 Natrix Riv. CML., 5284.
 — — plinii Dalech. 5283-4.
 Natsiatam Rheed. 7488.
- Nauclea Sp. II.** CCXL., cf. CXIX., 793. obs.
 — — *orientalis Sp. II.* 1350.
- Navaghas Herm. 7301.
 Nec Caecalia, nec Caecaliastrum etc. Klein. 6032.
Nectandra Berg. 1002. obs.
 — — *laevigata Berg.* 2836. *β*.
 — — *sericea Berg.* 2835.
- Nedel-ambel Rheed. 1163.
 Negundo arbor mas J. B. 4639.
 — — — femina J. C. 4638.
 — — perperam Raj. 7643.
- Nekoemaka Rheed. 7314.
 Nelam-mari Rheed. 5506.
 — — — parenta Rheed. 6785.
- Nelampala Rheed. 6145.
 Nelen-tsunda Rheed. 1473.
 Nelen-schena major Rheed. 6092., cf. 6094.
 Neli-poli Rheed. 3334.
 — — — tali Rheed. 5490.
- Nelipu Rheed. 651.
 Nella-tandale-rotti Rheed. 5260.
 Nelli, Nellika Herm. 3334.
 Nellika Herm. 3334.; Zan. 7114.
 Nelumbo T. DCCXIII.
 — — zeylanicum F. 3858.
- Nemio Chiranthus Berg.* 4561.
 Nemorosa Rupp. DCCLVI. obs.
 — — fl. luteo etc. Rupp. 4020.
 — — — roseo albo expanso Rupp. 4018.
- Neottia S. I-VI.** MCI.
 — — Dod. 6814.
 — — bulbis fascie., nect. lab. bif. *Act. ups.* 6841.
 — — — — —, nect. lab. ind. *Act. ups.* 6843.
 — — — reticulatis etc. *Act. ups.* 6842.
 — — — subtundis etc. *Act. ups.* 6854.

- Neottia nectarii* lab. bif. lineari *Am. ac. H.* 6833.
 — rad. palmatis (Gron.) *Act. ups.* 6844. obs.
 — — reticulata *Fl. lapp.* 6842.
Nepa quibusdam J. B. 5213.
Nepalim, Wayapali Herm. 7276.
***Nepenthes* S. I. MCXII.**
 — americanum, fl. maj. Breyh. 3853.
 — *destillatoria* Sp. I. 6913.
 — zeylanicum, fl. minore Breyh. 6913.
***Nepeta* G. I. (Riv.) DCCLXXII.**
 — C. B. 4311.; Riv. 4168.
 — angustifolia min. hispan. Barr. 4168, var.
 — *Cataria* Sp. I. 4168.
 — caule acute 4angulo *Fir. cliff.* 4167.
 — *hirsuta* Sp. I. 4174.
 — *indica* Sp. I. 4180.
 — —, rotundiore fol. Moris. 4180.
 — *italica* Sp. I. 4175.
 — major vulgaris Raj. 4168.
 — *malabarica* Mant. II. app. 4179., cf. 4180.
 — —, fol. latiore etc. Moris. 4179.
 — montana purp. major Barr. 4170., cf. 4173. obs.
 — *multifida* Sp. I. 4181.
 — *Nepetella* S. A. 4172.
 — *nuda* Sp. I. 4173.
 — *pannonica* Sp. I. 4169.
 — — major etc. Moris. 4169.
 — *pectinata* S. A. 4182.
 — *Scordotis* Cent. II. 4177.
 — *sibirica* Sp. I. 4321.
 — *tuberosa* Sp. I. 4176.
 — — spicata hisp. Barr. 4176. (β.)
 — *ucranica* Sp. I. 4171.
 — *violacea* Sp. I. 4170.
 — *virginica* Sp. I. 4178.
***Nepheium* Mant. I. MCLXVII.**
 — *lappaceum* Mant. I. 7153.
Nerio affinis angustifolia etc. Pluk. 1708.
 — arbor siliquosa etc. Sloan. 4517.
 — — barbadensis etc. Pluk. 1731.
***Nerium* S. I. (T.) CCCXXV., cf. 1718. obs.**
 — angustifolium, fl. rub. etc. Herm. 1715. var.
 — — indicum etc. Herm. 1715.
 — *antidysentericum* Sp. I. 1717., cf. 1715.
 — arboreum altissimum etc. Sloan. 1732.
 — —, fol. latiore etc. Sloan. 1738.
 — — maximo etc. Sloan. 1731.
 — *coronarium* Jacq. 1709., 1716. obs.
 — *divaricatum* Sp. I. 1716., cf. 1709.
 — fl. albis C. B. 1715. var.
 — — rubescentibus C. B. 1715.
 — fol. lanceol. - ovatis *H. cliff.* 1718.
 — indicum angustifolium etc. Herm. 1715. β.
 — — latifolium, fl. od. plen. Herm. 1715. γ.
 — — —, fl. varieg. plea. Comm. 1715. var.
 — —, siliquis angustis etc. Barm. 1717., cf. 1715.
 — *odoram* Ait. 1715. (γ. γ.)
 — *Oleander* Sp. I. 1715.
 — samentosum scandens etc. Brown. 1722.
 — *zeylanicum* Cent. II. 1715. b.
 — —, fl. roseis etc. Herm. 1715. var.
- Nervi* (?) Evalam cf. 1709.
Neudortia peruviana repens etc. Plant. fam. 1139.
***Neuradu* G. II. DCXLIV.**
 — *procumbens* Sp. I. 3417., cf. 3416.
Nhambu-zuacu Mareg. 7298.
Nhandiroba Plum. MCCXXV.
 — Mareg. 7434.
 — scandens etc. Plum. 7133.
***Nicotiana* S. I. (L.) CCLXXVI.**
 — arborescens spinosiss. etc. Plum. 1135.
 — *fruticosa* S. A. 1432., cf. 1431. var.
 — *glutinosa* Sp. I. 1436.
 — major latifol. C. B. 1431.
 — — s. Tabacum maj. J. B. 1431.
 — *militaris* (succice) Linn. *Act. holm.* 1436.
 — minor C. B. 1433.
 — —, fol. cordiformi etc. Lewill. 1134.
 — *paniculata* Sp. I. 1434.
 — *pusilla* S. A. 1437.
 — *rustica* Sp. I. 1433., cf. 1434.
 — *Tabacum* Sp. I. 1431., cf. 1432.
 — *urens* S. A. 1435.
Nidukudda, Nidikumba Herm. 3375.
Nidi-todda-vaddi Rheed. 7609.
Nido avis affine Pseudofolm. J. B. 6830.
Nodus Riv. 6811.
 — avis T. MCL., 6841.
 — — Lob. 6841.
Nienghala Zeylonensium Pluk. 2402.
***Nigella* S. I. (T.) DCCXLVI.**
 — alba, simpl. fl. Alp. 3968.
 — angustifolia etc. C. B. 3967.
 — *arvensis* Sp. I. 3969.
 — — cornuta C. B. 3969.
 — chalapensis Lut. etc. Moris. 3971.
 — cretica altera etc. Raj. 3308.
 — —, fol. foeniculi Moris. 3308.
 — *damascena* Sp. I. 3967.
 — —, fl. pleno Cus. 3967. β.
 — fl. majore pleno caerule. C. B. 3967. β.
 — — min. . pleno et albo C. B. 3968. (β?)
 — — — simplici cand. C. B. 3968.
 — *hispanica* Sp. I. 3970.
 — —, fl. amplo Raj. 3970.
 — latifolia, fl. majore etc. C. B. 3970.
 — *orientalis* Sp. I. 3971.
 — —, fl. flavo etc. T. 3971.
 — romana etc. Moris. 3967. (β.)
 — *sativa* Sp. I. 3968.
Nigellastrum Ault. DCXXXIX.
 — Dod. 3384.
 — minus glabr. Moris. 3387.
 — raris et foenicul. fol. Magn. 3368.
***Nigriua* Mant. I. CCXXIX.**
 — *vesicaria* Ep. ed. v. Hall. 1204.
 — *viscosa* Mant. I. 1204.
Niirvala Rheed. 3448.
Nika Herm. 4638.
Nikadawula Herm. 2911.
Nil arabum etc. S. B. 1226. obs. 1.
 — inodorum color. J. B. 5356.
Nila-barudena Rheed. 1476.
Nili-camaram Rheed. 7114.
Nimbo acostae Dalech. 2632.
 — dicta Raj. 3031. (β.)
 — fol. et fr. oleae J. B. 3032.
Nin-angani Rheed. 1839.
Nindsin Kämpf. CCCLXXX., 2025.
Ninsi Breyh. MCLXXXVIII.
- Ninsi* (offic.) 2025.
Ninsin officinarum Trew. 7711.
Niota-niodon-valli Rheed. 1743.
Nir-carambu Rheed. 3038.
 — —notsp! Rheed. 4631.
 — —pulli Rheed. 2288., 5351.
Nirouri Pet. v. Niruri.
Niruri Mart. MCLXVIII.
 — arborescens etc. Houst. 7109.
 — barbadense etc. Mant. 7110.
 — naderaspit. etc. Pet. 7113.
Nisimimotsi Kämpf. 49
***Nissolia* S. I. (L.) CMLI.**
***Nissolia* (Jacq.) Sp. II. CMXXVIII.**
 — *arborea* Sp. II. 5166.
 — *fruticosa* Sp. II. 5167.
 — parva, o. purp. Buxb. 5386.
 — vulgaris T. 5386.
Niti-todda-vali Rheed. 5492.
***Nitaria* Linn. comm. pctr. DCLXII.**
 — *Schoberi* S. A. 3457.
Niwa-toka Kämpf. 961.
Noelictali Rheed. 7425.
Noem et *Sabil* Vest. 609.
***Nolana* Sp. II. CCVIII.**
 — *prostrata* (Linn. fil.) Sp. II. 1139.
Noleng Rheed. 6796.
Noli me tangere C. B. 6798.
 — — —, fl. patulo etc. Moris. 6796.
Nopalxoch-cuez-alticquizi Herm. 5389.
***Nostoe* (Vaill.) S. I. MCCXXVIII. obs.**
 — cinifonum etc. Geoffr. 8258.
 — paracelsi Act. par. 8258.
Nothria Berg. CDLXXXIV. obs.
 — *hirsuta* Berg. 2370.
Novella Rumph. 5082.
 — littorea Rumph. 5081.
 — nigra Rumph. 1523.
Nucifera arbor semperv. ind. etc. Pluk. 3868.
Nucipersica, quae oucum jugl. etc. C. B. 3618. β.
Nuciprunifera arbor americana etc. Pluk. 2902.
 — — orientalis etc. Pluk. 3601.
 — — malabarica etc. Raj. 3868.
Nucula terrestris Lob. 1932.
Nuculae saponariae non edules C. B. 2902.
Nugae sylvaram Rumph. 3004.
***Nummularia* Diss. Chen. CX.**
 — Eoerth. CCXX.
 — Dod. 1179.
 — erecta Rivini Rupp. 1170.
 — major, fl. luteo Moris. 1179.
 — — lutea C. B. 1179.
 — —, rigidioribus etc. Pluk. 4531.
 — minor, purpurasc. fl. C. B. 1184.
 — norvegica etc. Kuhl. 4581.
 —, quae Lysim. humif. etc. Vaill. 1178.
Nuphar Vest. 3857.
Nureni-Kelengu Rheed. 7453.
***Nux* T. MCLXXV.**
 — americana, costa folior. etc. Pluk. 2678.
 — —, fol. alatis bif. Comm. 2678., 2902., cf. 3042.
 — avellana etc. Dod. 7233.
 — hehen zeylanica etc. Herm. 3005.
 — benghalensis juglandif. etc. Pluk. 3868.
 — indica, fol. subtr. etc. Amm. 3868.
 — juglans Dod. 7223.
 — — alba virgin. Park. 7224.
 — — bifera C. B. 7223. δ.
 — —, fr. maximo C. B. 7223. β.
 — — — minimo T. 7223. var.
 — — serotino C. B. 7223. ε.
 — — tenero etc. C. B. 7223. γ.

- Nux juglans moluccana* bif. Burm. 7283.
 — — *s. regia* vulg. C. B. 7223.
 — — trifolia etc. Sloan. 7227.
 — — virginiana alba etc. Pluk. 7224.
 — — — nigra Herm. 7225.
 — — zeyl. min. bif. etc. Burm. 7301.
 — — malabarica sulcata etc. Pluk. 7301.
 — — Metella Cam. 1420., cf. 1421.
 — — moluccana, fol. instar ric. etc. Herm. 7291.
 — — moschata Dalech. MCCLHLI.
 — — fr. rotundo C. B. 7523.
 — — regia vulgaris C. B. 7223.
 — — unguentaria J. B. 3005.
 — — vesicaria Dod. 2147.
 — — oleosa etc. Pluk. 7107.
 — — vomica officinarum C. B. 1500.
 — — zeylanica, fol. multifido dig. Pluk. 7302.
 — — — rotunda esit. etc. Burm. 3868.
 — — —, umbil. foliis Kigg. 7107.
- Nyaghala Herm. 2402.
 Nyctage Roy. 1400.
- Nyctanthes G. I. app. XVI.**
 — *angustifolia* Sp. I. 42.
 — *arbar tristis* Sp. I. 38.
 — *hirsata* Sp. I. 41.
 — *Sambac* Sp. I. 39.
- Obeliscothea Vaill. MLXVI.
 — hydrophylli fol. etc. Vaill. 6350.
 — integrifolia etc. Dill. 6352.
 — trifido fol. Vaill. 6351.
- Obolaria Sp. I. DCCCLXIV.**
 — *virginica* Sp. I. 4587.
- Obularia Cor. gen. DCCCLXIV.**
 — Siegesh. 481.
- Oculta Borel. 4391. β .
- Ochua G. I. app. DCCXVIII.**
 — *Jabotapita* Sp. II. 3866.
 — *Japotabita* β . Sp. I. 3865.
 — — γ . Sp. I. 3866.
 — *squarrosa* Sp. II. 3865.
- Ochro (*Pl. surin.*) 5007.
- Ochrus T. CMLXIX.
 — fol. integro capreolos emitt. C. B. 5375.
 — sylvestris s. Ervilla Lob. 5375.
- Ocimoides v. Orymoides.
- Ocimum Mith. ser. DCCXCIV. v. Ocimum.**
 Ocosol arbor J. B. 7257.
 Oculo christi similis etc. J. B. 6375.
 Oculus cati lusitanis Burm. 3003.
 — christi vulgo Caes. 3288.
 Ocymastrum valentinum Clus. 4244.
 — valerianthum. Lob. 250.
 — verrucarium J. B. 64.
- Ocymoides album multis J. B. 3393. β .
 — fl. rubro Cam. 3594.
 — fruticosum Cam. 3248.
 — lychmitis, rad. repente J. B. 3103.
 — —, reptante rad. Col. 3103.
 — major Caes. 3293. β .
 — mucosus Pom. 3252.
 — nectiflorum Cam. 3258.
 — purpureum etc. J. B. 3393.
 — repens montanum C. B. 3200.
- Ocymophilum Bxh. 981.
- Orymum S. I. (L.) DCCXCIV.**
 Cam. 4375.
 — *album* Mant. I. 4334.
- Nyctanthes undulata Sp. I. 40.**
- Nymphaea S. I. (L.) DCCXIII.**
 — Caes. 3856.
 — aegyptica alba etc. Moris. 3857.
 — *alba* Sp. I. 3856.
 — — Cam. 3856.
 — —, fol. asari Caes. 7474.
 — — indica max. etc. Burm. 3858.
 — — major C. B. 3856.
 — — — aegypt. Park. 3857.
 — — minima C. C. 7474.
 — — minor C. C. 3856. var., 7474. γ .
 — altera Caes. 3855.
 — aquatica minor indica etc. Raj. 1163.
 — ceramica Rumph. 1163.
 — citrina lutea Frank. 3855.
 — fibifera indiae etc. Pluk. 3858.
 — fl. albo Lind. 3856.
 — — — pleno Rudb. 3856.
 — — luteo major Rudb. 3855.
 — — minimo Spet. albo Moris. 7474.
 — glandifera latavica javor. Stap. 3858.
 — — virginiana lact. etc. Pluk. 3858. β .
 — indica crenata etc. Pluk. 3857.
 — —, faba aegypt. etc. Herm. 3858.
 — —, fl. candido etc. Sloan. 3857.
 — —, rarioribus albis. etc. Plum. 6967. obs.
- Nymphaea indica, subrotundo fol. etc. Pluk. 1163.**
 — — tuberosa etc. Burm. 3857.
 — *Lotus* Sp. I. 3857., cf. 3856. obs.
 — *lutea* Sp. I. 3855.
 — — Cam. 3855.
 — — major C. B. 3855.
 — — minor Dalech. 3855.
 — — —, fl. fimbri. C. B. 1162.
 — — —, magno fl. C. B. 3855. var.
 — — malabarica alba etc. Moris. 3857.
 — — minor etc. Moris. 1163.
 — — minima maderasp. etc. Pluk. 6367. (β).
 — — minor etc. J. B. 7474.
 — *Nelumbo* Sp. 3858.
 — *s. Nuphar* Vesl. 3857.
- Nymphaeae aff. glandifera virgin. etc. Moris. 3858. β .
 — — malabarica etc. Comm. 3858. β .
 — — congener alpina Pluk. 3833.
 — — minoris affini. indica etc. Sloan. 1163.
- Nymphoides T. CCXVI.
 — aquis innatans T. 1162.
 — indica etc. T. 1163.
- Nyssa (Gron.) S. I. MCCLXXXIII**
 — *aquatica* Sp. I. 7703.
- Ocellum Rheed. 1707.
- Odontites T. DCCCHII.
 — fol. circa rad. ovatis etc. Segu. 4379.
 — plinii etc. Clus. 3380. β .
- Odontiti s. Flori cucul. aff. etc. J. B. 3390.
- Odontitis Dill. v. Odontites.
- Odorata Riv. CCCLXXXIX., 2053.
- Odera Mant. II. MLXXXVIII.**
 — *prolifera* Mant. II. 6715.
- Oederia Koenig. 6758. a.
 — *Crantz.* 2473.
- Oenanthe S. I. (L.) CCCLXXXIV**
 — Riv. 2041.
 — angustifolia aquatica etc. Moris. 2041.
 — apii fol. C. B. 2045.
 — aquatica C. B. 2041.
 — — minor etc. Pluk. 2041. var.
 — — pimpinellae etc. Pluk. 2045.
 — — triflora Moris. 2041.
 — — —, caul. fistulosis Moris. 2041. var.
 — chaerophylli fol. C. B. 2042.
 — cicutae facie Raj. 2042.
 — — —, succo etc. Lob. 2042.
 — cretica Pon. 2043.
 — *crocata* Sp. I. 2042.
 — filipendula Lob. 3727.
 — *fistulosa* Sp. I. 2041.
 — fol. apii rotundiore Boerh. 2045. var.
 — — pinnatis, foliol. linear. lacini. Dabib. 2045.
 — *globulosa* Sp. I. 2044.
 — hederac fol. C. B. 4042.
 — indica etc. Barr. 3308.
 — lusitanica etc. T. 2011.
 — maxima, fol. apii etc. Boerh. 2042.
 — —, succo viroso etc. Moris. 2042.
 — — virginiana etc. Moris. 2025.
 — myconi Dalech. 4042.
 — pastinacae sylv. fol. etc. C. B. 2015.
 — *pimpinelloides* Sp. I. 2045.
 — prima Dalech. 1952.
 — *prolifera* Sp. I. 2043.
 — — ajula C. B. 2043.
- Ocimum americanum Cent. I. 4338.**
 — *Basilicum* Sp. I. 4335.
 — caryophyllum majus C. B. 4335.
 — — maximum C. B. 4335. β .
 — — monachorum J. B. 4331.
 — cereale Tabern. 2875.
 — citri odore C. B. 4336. var.
 — fol. fimbriis ad endiv. etc. Boerh. 4335. var.
 — *frutescens* Sp. I. 4332., cfl. 4214-5., 4333-4.
 — *gratissimum* Sp. I. 4333. (c.) cfl. b., 4332, 4339, 4342.
 — — Sp. II. 4333. (b).
 — latifolium macul. etc. C. B. 4335. γ .
 — maderaspatanum frut. etc. Pluk. 4339.
 — maximum caryoph. etc. Lob. 4335.
 — medium etc. Lob. 4336. var.
 — melissae odore Boerh. 4335.
 — *menthoides* Sp. I. 4341.
 — *minimum* Sp. I. 4336.
 — — C. B. 4336.
 — minus Dod. 4336.
 — *monachorum* Mant. I. 4331.
 — parvum (et caryoph.) Dalech. 4336.
 — *polystachyon* Mant. II. app. 4340.
 — *prostratum* Mant. II. app. 4343.
 — *sanctum* Mant. I. 4337.
 — *scutellarioides* Sp. II. 4342., cfl. 4332-3. b.
 — styracis liquidiae od. Boerh. 4335. var.
 — *tenuifloram* Sp. I. 4339., cfl. 4333., 4341.
 — tertium maximum Clus. 4335.
 — *thyrsiflorum* Mant. I. 4330.
 — viride, fol. bullatis. C. B. 4335. δ .
 — vulgatum C. B. 4336. var.
 — zeylanicum peren. frutescens etc. Herm. 4332.
 — — — odoratiss. latif. Burm. 4333. b., cf. 4332.

- Oenanthe** quod Bulbucastanum etc. Boerh. 2045, var.
 — *secunda* mathioli Dalech. 2045.
 — *s.* *filipendula aquatica* J. B. 2041.
 — — — *monsessulana* etc. J. B. 2045.
 — *staphylini fol.* etc. J. B. 2045, var.
 — *striata rigida* H. *cliff.* 2079.
 — *tertia* mathioli Dalech. 2042.
- Oenoplia spinosa** C. B. 1573.
- Oenothera** S. I. DVIII.
 — *bicnris* Sp. I. 2652., cf. 2655.
 — *fruticosa* Sp. I. 2660., cf. 2657.
 — *hirta* S. X. 2658.
 — *longiflora* Mant. II. 2655.
 — *mollissima* Sp. I. 2657., cf. 2660.
 — *muricata* S. XII. 2654.
 — *octovalvis* Sp. II. 2656.
 — *Onagra* Mant. II. (i. e. 2652). cf. 2655.
 — *parviflora* S. X. 2653., cf. 2652.
 — *perennis* S. X. 2661. obs.
 — *pumila* Sp. II. 2661.
 — *sinuata* Mant. II. 2659.
- Oepata** Rheed. DCCLXII, obs., 4642.
- Oluwael** Herm. 4921.
- Okra** Kalm. 5097.
- Olix** Diss. Dass. XLIX.
 — *zcyliatica* Sp. I. 270.
- Oleacatan** s. *Pahuatlantica* Herm. 7439, var. (7439.)
- Oldenlandia** G. I. *app.* (Plum.) CLXIII.
 — *aquatica*, fol. obovatis etc. Brown. 980., 989.
 — *biflora* Sp. I. 981.
 — *corymbosa* Sp. I. 983.
 — *humilis* hyssopif. Plum. 983.
 — *paniculata* Sp. II. *app.* 984.
 — *repens* Mant. I. 979.
 — *stricta* Mant. II. 985.
 — *umbellata* Sp. I. 982.
 — *uniflora* Sp. I. 980.
 — *verticillata* Mant. I. 978.
- Olea** S. I. (L.) XX.
 — Dod. 53.
 — *afra*, fol. busi etc. Boerh. 53.
 — *americana* Mant. I. 55.
 — *bohemica* J. B. 996.
 — *buxifolia* Ait. 53.
 — *capensis* S. I. 54.
 — *europaea* Sp. I. 53.
 — *malabarica*, fraxini fol. Pluk. 3632.
 — — *Nimbo* dicta etc. Raj. 3031. (7.)
 — *sativa* C. B. 53.
 — *sylvestris* Clus. J. B. 53.
 — —, *argenteo* fol., zeyl. Pluk. 999.
 — — *barbadensis* etc. Pluk. 4641.
 — —, fol. duro etc. C. B. 53. β .
 — —, — *mollis* inc. C. B. 996.
 — — *malabarica* etc. Raj. 3874.
 — — *septemtrionalium* Lob. 996.
- Oleander**, *laurus rosea* Lob. 1715.
- Oleaster** etc. J. Bauh. 52.
 — *germanicus* J. B. 7308.
- Olibanum** (Olf.) 7509, obs.
- Olida** Herm. 5168.
- Oliganthie** Renealm. 2300.
- Olinda** Herm. 5168.
- Olus calappoides** Rumph. 7736.
 — *erudum* Rumph. 1767.
 — *judaicum* Com. 3929.
 — *palustre* Rumph. 2292., 2294.
 — *sanguinis* Rumph. 7435.
- Olus scrophinum** Rumph. 6232.
 — *squillarum* Rumph. 1684.
 — *vagum* Rumph. 1221., 1264.
- Olusatrum** alterius generis Caesalp. 2093.
 —, vulgo *Macerone* Caesalp. 2095.
- Olyboom** s. *palmia christi* Mer. 7298.
- Olyra** S. X. MCXLI.
 — *latifolia* S. X. 7053.
- Omphalandra** Brown. MCXLV.
 — fol. obovatis glabris etc. Brown. 7101.
 — *frutescens* dubosa etc. Brown. 7100.
- Omphalea** S. X. MCXLV.
 — *diandra* S. X. 7100.
 — *triandra* S. X. 7101.
- Omphalodes** T. CXCVI.
 — *luscianica* elatior etc. T. 1089.
 — —, *lini* fol. T. 1088.
 — *pumila* verna etc. T. 1090.
- Omphalodes** v. *Omphalodes*.
- Onagta** T. DVIII. 2652. seq.
 — *Caes.* 2663.
 — *americana*, fol. heton. etc. T. 3579.
 — *angustifolia* etc. T. 2660., cf. 2657.
 — *banariensis* vill. etc. Dill. 2657.
 — *dicta*, *siliquosa* J. B. 2663.
 — fol. *persicariae* ang. etc. Plum. 2656.
 — *frutescens* et *hirs.* etc. Plum. 2658.
 — *in* *campestribus* *hirs.* etc. Caesalp. 2655.
 — *latifolia* T. 2652.
 — *laurifolia* etc. Few. 3960.
 — *persicariae* fol. *amplior.* etc. Plum. 3663.
 — *salsis* *angusto* *dent.* fol. etc. Fewill. 2657.
- Onagrae** species Few. CDIX., cf. n. 3060.
- Onobrychis** S. I. (T.) CMLXVI.
 — Dod. 5529.
 — *altera* Dod. 5533.
 — *americana*, fl. *spic.* etc. Pluk. 5315., 5318.
 — *ann. zeyl.*, *minuosa* etc. Herm. 5488.
 — —, *minor* etc. Herm. 5492.
 — *arvensis* etc. C. B. 1329.
 — fl. *viciae* *dilute* *caerul.* C. B. 5601.
 — — *majoribus* etc. C. B. 5605., cf. 5602.
 — fol. *viciae*, fr. *ech.*, *maj.* C. B. 5539.
 — fr. *echin.* *minor* C. B. 5541., 5539, var.
 — *gangetica* *monoph.* etc. Pluk. 5300.
 — *incana* C. B. 5611.
 — — fol. *longiorib.* C. B. 5611., 5539. β .
 — *indiae orient.*, *fagi* fol. etc. Raj. 5305.
 — *indica* *triphyllos* etc. Pluk. 5597.
 — *maderaspata* *diphyllos* etc. Pluk. 5596.
 — — *nummulariae* etc. Pet. 5495.
 — — *triphylla* etc. fol. Raj. 5597.
 — *major* *annua* etc. Moris. 5534.
 — — *perennis* *canadens.* etc. Moris. 5314.
 — — —, *silic.* *art.* etc. Moris. 5533.
 — —, *silic.* *echinatis* etc. Moris. 5539.
 — *mariana* *triphylla* etc. Pluk. 5722.
 — *minor*, *foliol.* *cordatis* etc. Pluk. 5536.
 — — *silic.* *echinatis* etc. Moris. 5539, var.
 — *orientalis* *frutescens* *spin.* etc. T. 5544.
 — *prima* Clus. 5552.
 — *quarta* Clus. 5693., cf. 5602.
 — — *lutea* C. B. 1688.
 — *saxatilis* etc. T. 5540.
 — *secunda* Clus. 5601., 5544, obs.
 — *sem.* *elypeato* *asp.*, *major* C. B. 5533.
 — — —, *minor* C. B. 5535.
 — — —, *laevi* C. B. 5531. β .
- Onobrychis** s. *Caput galli* minus etc. Triumf. 5342., cf. 5341., 5539. var.
 — *spicata*. fl. *purp.* C. B. 5382.
 — *tertia* *purpurea* Dalech. 5136. δ . (5138).
 — *zeylan.* *aureanti* fol. Pet. 5701.
 — —, fol. *singulari* etc. Raj. 5300.
 — — *monophyllos* etc. Burm. 5501.
 — — *trifolia* etc. Raj. 5311.
- Onoclea** Diss. Chan. MCXCIV.
 — *polypodioides* Mant. II. 7739.
 — *sensibilis* Sp. I. 7738.
 — *sensitiva* Mant. II. 7738.
- Ononis** S. I. CMLX.
 — *Caesalp.* 5263. a.
 — *alopocruoides* Sp. I. 5270.
 — *antiquorum* Sp. II. 5264.
 — *arvensis* S. XII. 5265.
 — — S. X. 5265. β .
 — *capensis* Pl. afr. 5276.
 — *caule* *volubili* Gron. 5360.
 — *cenisia* Mant. II. 5279.
 — *cernua* Pl. afr. 5273.
 — *cherleri* Sp. II. (non rel.) 5268., cf. 5280.
 — — S. X. XII. 5280., cf. 5268. obs.
 — *Columbae* Ait. 5268. obs.
 — *crispa* Sp. II. 5286.
 — *filiformis* Mant. II. 5275.
 — *fruticosa* Sp. I. 5287.
 — *hircina* Jacq. 5265. β . obs.
 — *invalacrata* Berg. 5296.
 — *lutea* Cam. 5284.
 — — *sylvest.* *minima* Col. 5267. (5268).
 — *luteo* fl. Best. 5284.
 — *mauritanica* Mant. II. 5289.
 — *minatissima* Sp. I. 5267., cf. 5268. obs.
 — *mitissima* Sp. I. 5269.
 — *Natrix* Sp. I. 5284., cf. 5282-3.
 — — *dicta* *frutesc.* etc. Breyn. 5260.
 — *ornithopodioides* Sp. I. 5282., cf. 5284. var.
 — *pinguis* Sp. II. 5283., cf. 5284. var.
 — *prostrata* Mant. II. 5277.
 — *pubescens* Mant. II. 5272.
 — *pusilla* S. X. 5268., cf. 5280.
 — *reclinata* Sp. II. 5278.
 — *repens* Sp. I. 5266.
 — *rotundifolia* Sp. I. 5288.
 — *spinosa* Sp. I. 5265.
 — — *a. mitis* Sp. II. 5265. β .
 — — β . *spinosa* Sp. II. 5265. a.
 — *tridentata* Sp. I. 5285.
 — *trifoliata* S. XII. 5621.
 — *umbellata* Mant. II. 5274.
 — *variegata* Sp. I. 5271.
 — *villosa* S. X. 5281.
 — *viscosa* Sp. I. 5281.
- Onopordon** Juss. v. *Onopordon*.
- Onopordum** G. I. (Vail.) MXI.
 — *Acanthium* Sp. I. 5984.
 — *acaulon* Sp. II. 5987.
 — — *ferme* etc. Juss. 5987.
 — *arabicum* Sp. I. 5986.
 — *illyricum* Sp. I. 5985.
 — *vulgare*, fl. *purp.* etc. Vail. 5984.
- Onosma** Sp. II. CC., cf. CXCIX.
 — *cchioides* Sp. II. 1105.
 — *orientalis* Sp. II. 1104.
 — *simplicissima* Sp. II. 1103.
- Ontanum** Caes. 7125.
- Oosterdykia** Burm. DCIX.
 — fl. *spicatis* *spet.* etc. Burm. 3133.

Ophioglossa v. Ophioglossum.

Ophioglossum (T.) S.I. MCCXCVI.

- C. B. 7740.
- anguloso fol. C. B. 7740, var.
- angustif. minimum Barr. 7741.
- bilingue majus etc. T. 7740, var.
- — medium etc. T. 7740, var.
- — minimum T. 7740, var.
- cordatum et retic. Plum. fil. 7743.
- *flexuosum* Sp. I. 7746.
- frond. simpliciter pinnatis serr. etc. H. cliff. 7778, obs.
- laciniatum Rumpb. 7747.
- *lusitanicum* Sp. I. 7741.
- minus, subrot. fol. C. B. 7740, β.
- *palmatum* Sp. I. 7744.
- Plum. fil. 7744.
- *pendulum* Sp. II. 7742.
- pumilum autumnale Grisel. 7741.
- *reticulatum* Sp. I. 7743.
- *scandens* Sp. I. 7745.
- simplex Rumpb. 7740, obs.
- vulgaris facie Pet. fil. 7743.
- *vulgatum* Sp. I. 7740.
- C. B. 7740.

Ophiorhiza Fl. zeyl. CCXXIV., 1188.

Ophiorrhiza S. VI. CCXXIV.
— *Mitrcola* Sp. I. 1189.
— *Mungos* Sp. I. 1188., cf. 7631, obs.

Ophioscorodon dictum J. B. 2235.

Ophioxylon Fl. zeyl. MCCLXXII.
— americanum, fol. obl. etc. Pluk. 920., cf. 919.
— *serpentinum* Sp. I. 7631., cf. 1188.

Ophioxylum S. XII. MCCLXXII. obs.

Ophira Mant. II. DXXVIII.
— *stricta* Mant. II. 2816.

Ophris S. I. (T) MCI. v. Ophrys.
— C. B., Loes., T. v. Ophrys.

Ophrys G. I.; Sp. I. MCI.
— Caesalp., Fuchs 6845.; Till. 2185.
— *alpina* Sp. I. 6852.
— *anthropophora* Sp. I. 6854.
— — lusitania etc. T. 6851, var.
— *atrata* Mant. I. 6856.
— bifolia C. B. 6845.
— — bulbosa C. B. 6847.
— *caffra* Pl. afr. 6859.
— *caucasicata* Sp. I. 6853.
— *catholica* Pl. afr. 6857.
— *cernua* Sp. I. 6844.
— *circumflexa* Pl. afr. 6858.
— *Corallorhiza* Sp. I. 6842.
— *cordata* Sp. I. 6846.
— diphyllus bulbosa Loes. 6848.
— *insectifera* Sp. I. 6855.
— — *andrachnites* Sp. I. 6855. η-λ.
— — *myodes* Sp. I. 6855. α-ε.
— *latifolia* Fl. succ. II. 6847., (6850.)
— *lilifolia* Sp. I. 6847., eff. 6848-50.
— *Loeselii* Sp. I. 6848., cf. 6847.
— — minima C. B. 6846.
— — fl. purp. -croceis Muntz. 6846. β.
— *monophyllus* Sp. I. 6850., cf. 6847.
— — bulbosa Loes. 6850.
— *Monorchis* Sp. I. 6851.
— *Nidus avis* Sp. I. 6841.
— *ovata* Sp. I. 6845.

Ophrys paludosa Sp. I. 6849
cf. 6847.

— *spiralis* Sp. I. 6843.
— trifolia C. B. 6845.
— unifolia J. B. 2485.

Opobalsamum s. Bals. jud. Geoffr. 2684.
Opsantib. Renealm. 1882.

Opulus S. I. (T) CDII.
— T. CDII., cf. CDIV.
— Caesalp. 7640.
— Gron. 2134.; H. cliff. 2135.
— fl. globoso T. 2135. β.
— ruelli T. 2135.

Opuntia S. I. (T) DCLXXII.
— arbor spinosissima etc. Plum. 3591.
— curassavica minima Comm. 3588.
— echinocacti ethigie etc. Breyn. 3567.
— fol. plano glabro scolep. Boerh. 3589.
— major, fol. obl.-rot. etc. Sloan. 3586.
— —, validiss. spinis mun. T. 3586.
— maxima, fol. oblongo etc. Sloan. 3587.
— —, fol. spinosa latissa. etc. T. 3585.
— minima americ. spinosiss. Bradl. 3588.
— — flagelliformis Plum. 3581., cf. 3580.
— minor caulescens arbuse. etc. Pluk. 3588.
— non spinosa minima caulesc. etc. Sloan. 3589.
— — —, scolopendriae etc. Raj. 3589.
— vulgo herbariorum C. B. 3581.

Opuntiae forte ad. surib. etc. Kigg. 3589.
Oquichiti Cocacochitl Hern. 6418.

Orchiastrium aestivum palust. etc. Mich. 6843. γ.

— autumnale prat. etc. Mich. 6843.
Orchides calices min. triph. J. B. 6806. (β).

Orchidi affn. aquatica verna exig. Gron. 6871.
— —, fl. luteo Buxb. 6857.

Orchidion Mith. MCV.
Orchidoides Trew. MC., 6839.

— flosce. pallidis inodoris Trew. 6839.
Orchis S. I. (T) MXCIX.

— *abortiva* Sp. I. 6830.
— — bifolia Rudb. II.
— —, fl. majore rubro etc. Rudb. 6801.
— — fusca C. B. 6841.
— — violacea C. B. 6830.
— — alba bifolia min. etc. C. B. 6806.
— —, calcari longo J. B. 6806, var.
— —, — oblongo Moris. 6806.
— — ambuinensis, fl. alb. fimb. Hern. 6803.
— — americana, calcari longiss. etc. Pet. 6804.
— — amplissima etc. J. B. 6806. (δ).
— — andrachnitis Lob. 6855. η.
— — angustifolia C. B. 6813. β.; Riv. 6813.
— — maculata Buxb. 2509.
— — non maculata Riv. 6825.
— — anthropophora oreades Col. 6851.
— — apem referens Beyn. 6855. (α).
— — araneum referens C. B. 6855. γ.
— — barba carens etc. Buxb. 6858.
— — barbata foetida J. B. 6833.
— —, od. hirci, brevior etc. C. B. 6833.
— —, — —, longiore etc. C. B. 6833.
— — batavica sexta Clus. 6810., cf. 6811. var.

Orchis bicornis Pl. afr. 6799.
— *biflora* Sp. II. 6800.

— *bifolia* Sp. I. 6806.
— — altera C. B. 6806. γ.

— — latissima C. C. 6806. δ.
— — minor palustris Pluk. 6849., cf. 6817, obs.

— bulbis fibrosis, calc. germ. brev. etc. Oed. 6829.

— bulbo unico subrot. etc. Hall. 6851.
— bulbosa, fl. flavescent. Segu. 6819.

— *burmanniana* Pl. afr. 6818.

— caule ad summum fol. Burn. 6828.
— — cubitali etc. Burn. 6812.

— cercopithecum exprimens Breyn. 6816, var.
— —, lusit. Breyn. 6853. λ.

— *ciliaris* Sp. I. 6804.
— coleo unico etc. Loes. 6851.

— *conopsea* Sp. I. 6825.
— *coriophora* Sp. I. 6811., cf. 6810.

— *cornuta* Pl. afr. 6801.
— *cubitalis* Sp. I. 6812.

— *cutellata* Sp. I. 6808.
— dactylites palust. polyphyll.

— Schwenkf. 6820. (β).

— diphylla, fl. albo Schwenkf. 6806.
— elatior latifolia etc. Sloan. 6838.

— fenina Trag. 6825. (γ).

— *flava* Sp. I. 6826.
— *flexuosa* Pl. afr. 6807.

— fl. globoso C. B. 6809., cf. 6810, var.
— — glomerato Riv. 6810.

— — nudi hominis eff. etc. C. B. 6854.

— — parvo viridipurp. Riv. 6811.
— — pulcherrimo etc. Chayt. 6832.

— — simian referens C. B. 6816. ε.
— — virescente Rudb. 6834.

— foetida Riv. 6833.
— — sylvatica praecox etc. Rupp. 6819., cf. 6822.

— fol. sessilibus non macul. C. B. 6814. β., cf. 6813. ε.

— frisia hirsuta (littor.) J. B. 6851. (β).

— fucillora etc. J. B. 6855. (α).

— fucum refer., colore rubigin. C. B. 6855. ρ.

— — —, fl. subvirente C. B. 6855. τ.

— — —, major etc. C. B. 6855. λ.

— — — (etc.) sorotina Vaill. 6855. (δ).

— *fuscescens* Sp. I. 6827.

— galea et alis cinereis J. B. 6816.

— *globosa* S. X. 6809., cf. 6810, var.

— *hubcnaria* S. X. 6805.

— hermaphroditica Dalech. 6806. (γ).

— hyacinthoides etc. Buxb. 2503., cf. 2509.

— *hyperborca* Mant. I. 6829.

— *incarnuta* Fl. succ. II. 6821.

— lapponensis monofolia Rudb. 6876.
— lapponum Rudb. 6876.
— *latifolia* Sp. I. 6820., cf. 6822-3.
— — altera Clus. 6816. (δ).

— —, hiante cucullo, minor T. 6816. γ.

— lilifolia minor etc. J. B. 6817.

— lutea, caule genicul. Buxb. 6799.

— —, hirsuta fol. C. B. 6851. β.

— macrophylla Col. 6865. β.

— *maculata* Sp. I. 6823., cf. 6820, obs.

- Orchis magna*, latif. fol. etc. J. B. 6816. β .
 — major tota purp. etc. J. B. (6814.)
 cf. 6813, var.
 — *mandiandica grandis* etc. Raj. 6804.
 — —, spica brevi etc. Raj. 6831.
 — *mas angustifolia* Fuchs. 6813. α .
 (6814. β .)
 — — *latifolia* Fuchs. 6816.
 — — *mascula* Fl. succ. II. 6814.,
 cf. 6813, varr.
 — — Riv. 6816.
 — — rivini Rupp. 6816. (α .)
 — — *melittias* etc. Lob. 6855. (t .)
 — — *militaris* Sp. I. 6816.
 — — major T. 6816. δ .
 — — minor, minima Riv. 6815.
 — — *pratensis humilior* T. 6815.
 — — *minima bulbosa* Raj. 6849.
 — — *minor angustif.* etc. J. B. 6813. (β .)
 — —, flosc. albis etc. Cam. 6839.
 — — *leudinensis* Lob. 6851. (δ .)
 — — *purpurea* etc. J. B. 6813.
 — — *montana italica*, fl. ferrugineo C. B.
 6866.
 — — —, lingua obl., altera C.
 B. 6866. β .
 — — —, lingua triſida Rudb.
 6867., 6866, var.
 — — *Morio* Sp. I. 6813., cf. 6814.
 — — *angustifolius* Sp. I.
 6813, obs. β .
 — — femina C. B. 6813.
 — — parva Vaill. 6813, var.
 — — *mas*, fol. maculat. (6814.), cf.
 6813, var.
 — — —, fol. non macul. C. B.,
 Vaill. 6814., cf. 6813.
 — — *masculus* Sp. I. 6813.
 obs. δ ., 6814.
 — — *muscae* corp. ref. minor. etc. C. B.
 6855. α .
 — — *muscam caeruleam* maj. rep. Breyn.
 6855. δ .
 — — *referens* lutea C. B. 6855. γ .
 — — major C. B. 6855. β .
 — — *myodes altera* etc. Lob. 6855. (β .)
 — —, fl. grandiuſc. J. B. 6855. (β .)
 — — *fusca lusitanica* Breyn. 6855. ζ .
 — — *lutea lusitanica* Breyn. 6855. ϵ .
 — — *prima* etc. Lob. 6855. α .
 — — *odorata moschata* etc. C. B. 6851.
 — — *odoratissima* S. X. 6824.
 — — *odore hirci* minor C. B. 6811,
 6811. β .
 — — *ornithophora candida* Chabr. 6822.
 — — *pallens* Mant. II. 6819., cf.
 6822.
 — — *palmata alpina* etc. Hall. 6836.
 — — *angustifolia alpina* etc. C. B.
 6835.
 — — — minor C. B. 6825. β .
 — — — minor odoratiss. C. B.
 6824.
 — — *batrachites* C. B. 6834. β .
 — — *elegans*, lutea amer. etc. Moris.
 6804.
 — — — lut. virg. etc. Moris. 6826.
 — —, fl. galeric. etc. Loes. 6834.
 — —, — viridi C. B. 6834.
 — — lutea etc. Segu. 6821-2.
 — — minor, calcar. oblongis C. B.
 6825.
 — — —, fl. luteo vir. Raj. 6834.
 — — — odoratiss. etc. J. B. 6835.
 — — — *montana altera* C. B. 6820. γ .
 — — — latifol. etc. Raj. 6836.
- Orchis palmata* mont. maculata C. B. 6823.
 — —, palmis inversis etc. Gottsch.
 6836.
 — — — *palustris altera* C. B. 6820. var.
 et obs.
 — — — *latifolia* C. B. 6820. β .
 — — — *maculata* C. B. 6820. δ .
 cf. 6822.
 — — — *tertia* C. C. 6820. obs.
 — — — *tota rubra* C. B. 6820.
 obs.
 — — — *pratensis latif.*, longis calc. C.
 B. 6820.
 — — — latif., longis calc., fl. etc.
 T. 6820. varr.
 — — —, longis calc. Moris. 6825.
 (β .)
 — — — *maculata* C. B. 6823.,
 cf. 6820. obs.
 — — — *maxima* C. B. 6825. γ .
 — — — *pusilla* etc. Moris. 6836.
 — — —, sambuci odore C. B. 6822.,
 6820. var.
 — — — *palustris* Jacq. 6813. obs.
 — — — *pannonica*, fl. exalbidis etc. J. B.
 6820. var. (6822.)
 — — — octava Clus. 6822., 6820. var.
 — — — quarta Clus. 6815.
 — — — septima Clus. 6819.
 — — — *papilionacea* S. X. 6817.
 — — — *papilionem expansum* refer. B. B.
 6817.
 — — — *referens* ang. alb. C. B. 6813.
 γ . obs.
 — — — *parva autumnal.* lutea J. B. 6851.
 — — — *parvis* fl., multis punctis not. J. B.
 6815.
 — — — *parvo* fl. rubro etc. J. B. 6810., cf.
 6811. var.
 — — — *praecox* alba etc. Rupp. 6819., cf.
 6822.
 — — — *psychodes diphylla* Lob. 6806. (δ .)
 — — — *psychodes* Sp. I. 6831.
 — — — *purpurea* Huds. 6816. β . obs.
 — — —, spica congest. pyram. Raj.
 6810.
 — — — *pusilla* alba odor. Clus. 6851.
 — — — *pyramidalis* (α . γ . δ .) Sp.
 I. 6810., cf. 6809-11.
 — — — β . Sp. I. 6809.
 — — — quinta Clus. (6814.) cf. 6813, var.
 — — — *rad. compacta*, major etc. Moris.
 6830.
 — — — *confertis* teretib. etc. Hall. 6836.
 — — — *oblongis*, gal. conniv. etc. Hall.
 6834.
 — — — *palmatis*, labello bisolco, mucr.
 ex div. etc. Hall. 6834.
 — — —, labello et breviss. calc.
 supra etc. Hall. 6835.
 — — —, spica densiss., fl. res.
 etc. Hall. 6835.
 — — — *repente*, fol. mac. nigr. etc.
 Mentz. 6839. β .
 — — — *rotunda*, cucullo trid. Gm.
 6808.
 — — — *subrotunda*, labello et 2 pet. etc.
 Hall. 6851.
 — — —, labello hastato Gm. 6851.
 — — — *subrotundis*, calc. nullo, la-
 bello lat. etc. Hall.
 6855. (α .)
 — — —, calc. nullo, fol. long.
 etc. Hall. 6852.
 — — —, labello holoser. etc.
 Hall. 6855. η .
- Orchis rad.* subrot., labello longissimo etc.
 Hall. 6833.
 — — —, — ovato etc. Hall.
 6852.
 — — —, — sericeo etc. Hall.
 6855.
 — — —, spica longa etc. Hall.
 6854.
 — — — *rotunda* Dalech. 6810. var. (t c.
 6809.)
 — — — *sambucina* Fl. succ. II.
 6822., cf. 6820. var., 6819.
 obs.
 — — — *sancta* Fl. palaest. 6802.
 — — — *satyrioides* Pl. afr. 6800.
 — — — *sauroides* II. etc. Lob. 6833.
 — — — *scarabaeum* referens Breyn. 6855. α .
 — — — septima Clus. 6851.
 — — — *serapius primus* Dod. 6806.
 — — — *secundus* major Dod. 6855. (t .)
 — — — minor Dod. 6855. (t .)
 — — — VII. (s. VIII.) Clus. 6820. var.
 (6822.)
 — — — *tertius* Dod. 6855. (α .)
 — — — *s. Testiculus* maximo fl. J. B. 6866.
 — — — — *sphegodes* etc. J. B. 6855.
 — — — sexta Trag. 6855. (t .)
 — — — *spectabilis* Sp. I. 6832.
 — — — spica conglobata rivini Rupp. 6810.
 — — — *spiralis* Riv. 6843.
 — — — alba odor. J. B. 6843.
 — — — *strateumatica* Sp. I. 6828.
 — — — major Dalech. 6816. (δ .)
 — — — *susannae* Sp. I. 6803.
 — — — *testiculata*, angustissimo etc. Vaill.
 6813. var.
 — — — triflora, fl. spicatis herb. Segu. 6851.
 — — — major C. B. 6806. var.
 — — — minor C. B. 6806. β .
 — — — unico bulbo Frank. 6851.
 — — — *ustulata* Sp. I. 6815.
 — — — *vespam* referens Riv. 6855.
 — — — *zophora* cercopith. etc. Col. 6816. α .
- Orega. Origan. heracl., Cunila Lob. 4292.
 Orellana folliculis lappac. Pluk. 3859.
 Oreoselinum T. CCCLXXI., cf. CCCLXX.
 — Clus. 1967.
 — africanum galbanif. etc. T. 2037.
 — anisoides arbureſc. etc. Breyn. 2037.
 — apii fol., majus T. 1964.
 — —, minus T. 1967.
 — majus Moris. 1967.
 — pratense, cicutae fol. T. 1977.
 Origanum cognata, zatarhendi C. B. 4287.
Origanum (T.) S. I. DCCLXXXVIII.
 — *aegyptiacum* Sp. I. 4287.
 — *crcticum* Sp. I. 4290.
 — — C. B. 4290.
 — — latifol. toment. etc. T. 4288.
 — *Dictamnus* Sp. I. 4288.
 — fistulosum canad. Corn. 176.
 — fol. ad summit. caul. canis Raj. 4285.
 — — subrotundo C. B. 4290. β .
 — —, fl. albo Burs. 4290. β .
 — — *heracleoticum* Sp. I. 4292.
 — —, Cunila etc. C. B. 4292.
 — — humiliss. latif. glabr. T. 4293. var.
 — — italicum, vulgo Reganum Caes. 4293.
 — — lignosum cyracus. etc. Bocca. 4294.
 — — *Majorana* Sp. I. 4297.
 — — *Maru* Sp. II. 4296.
 — — monspeliense pulchrum Cam. 4290. β .
 — — montis sipyli Herm. 4289.
 — — *Onites* Sp. I. 4294.
 — — C. B. 4294. ?
 — — *sipyliense* Sp. I. 4289.
 — — *smyrnaeum* Sp. I. 4291.

- Origanum smyrnaeum* Wheel. 4291.
 — *spicatum montis sippyl.* etc. Raj. 4289.
 — *spurium* Riv. XL.
 — *sylvestre* C. B. 4293.
 — — *s. vulgare* Fuchs. 4293.
 — *syriacum Sp. I.* 4295.
 — *vulgare Sp. I.* 4293.
 — — Cam. 4233.
 — — album C. B. 4293. var.
 — — spontaneum J. B. 4293.
Orleana s. Orellana follic. Lapp. Pluk. 3853.
Ornithum verum mathioli Gesn. 190.
Ornithogali lactei major sp. Besl. 2421.
 — *virg. facie* etc. Dill. 2413.
Ornithogalo affinis tuberosa etc. Breyn. 2426.
 — — *virginiana* etc. Pluk. 1650.
Ornithogalum S. I. (T.) CDLIV.
 — T. CDLIV., CDLV.
 — Caesalp. 2424.
 — *africanum*, fl. viridis etc. Herm. 2409.
 — —, *plantaginis roseae* etc. Comm. 2426.
 — *angustifolium majus* etc. C. B. 2418.
 — — *spicatum max.* C. B. 2422.
 — *arabicum Sp. I.* 2423.
 — — Clus., Besl. 2425.
 — *bifolium germ. caeral.* T. 2132.
 — *bivalve Sp. I.* 2417.
 — *bizantinum*, fl. albo T. 2431. var.
 — *caeruleum bizantinum* T. 2431.
 — *canadense Sp. I.* 2408., cf. 2299.
 — — β . *Sp. I.* 2409.
 — *capense Sp. I.* 2426.
 — *comosum Cent. II.* 2421.
 — *dodonaei* etc. Dalech. 2424.
 — *epiphorium orientale* T. 2434.
 — *exoticum. magno fl.* etc. C. B. 2425.
 — — *s. neapolit.* etc. Moris. 2425.
 — *fol. granitibus* etc. Brown. 2411.
 — *herbaceum luteum* etc. Pluk. 2410.
 — *hirsutum Sp. I.* 2410.
 — *lacteum maxim.* Besl. 2422.
 — *latifolium Sp. I.* 2420.
 — — et max. C. B. 2420.
 — *luteo-virens ind.* Corn. 2408., cf. 2299.
 — *luteum Sp. I.* 2415., cf. 2410. obs.
 — — C. B. 2415.
 — — minus C. B. 2416.
 — *majus* Clus. 2418.
 — — *spicatum*, fl. albo C. B. 2419.
 — *minus (err.) Mant. II.* 2416.
 — *maritimum* etc. T. 2427.
 — *minimum Sp. I.* 2416., cf. 2410. obs.
 — *narbonense Cent. II.* 2419.
 — — Dod. 2419.
 — *neapolitanum* Clus. 2425.
 — —, fl. pendente etc. Moris. 2425. var.
 — *nutans Sp. I.* 2425.
 — *pannonicum*, fl. luteo Clus. 2416.
 — *pyrenidale Sp. I.* 2422.
 — *pyrenaicum Sp. I.* 2418., cf. 2419.
 — — Clus. 2418.
 — *spicatum cinereum* T. 2421.
 — — *s. comosum* etc. C. B. 2421.
 — — *unifolium* etc. Grisl. 2436.
 — *spicis florum longiss.* ram. Gmel. 2612.
 — *trifolium germ.* etc. T. 2132. var.
 — *umbellatum Sp. I.* 2424.

- Ornithogal. umbellatum maximum* C. B. 2423.
 — — *medium angustif.* C. B. 2424.
 — — *minus cand.* vulg. Moris. 2421.
 — — *uniflorum Mant. I.* 2414.
 — *vel Lilium alexandr.* etc. Svrt. 2420.
 — *vernium luteum* Gron. 2410.
 — *virginianum luteum* Pet. 2410.
 — *vulgare et verius* etc. J. B. 2424.
Ornithophora candida Loh. 6813. (*g.*)
Ornithopodium affm. hirsuta, fr. stellato C. B. 5393.
 — — — *scorpioides* C. B. 5476.
 — — — *vel potius soleae* etc. J. B. 5481.
Ornithopodium (T.) S. I. CMLXII.
 — Dod. 5475.
 — *aigokeraton* Moris. 5476.
 — fl. *flavescente* J. B. 5475.
 — *maderaspatanum* etc. Pet. 5494.
 — *majus* C. B. 5475. β .
 — *minus* C. B. 5475.
 — *perpusillum* Dalech. 5475.
 — *portulacae* fol. T. 5477.
 — *rad. nodosa* Raj. 5475. γ .
 — — *tuberculis nod.* C. B. 5475. γ .
 — *scorpioides* etc. T. 5476.
 — *tuberosum* Dalech. 5475. γ .
Ornithopus G. I. CMLXII.
 — *compressus Sp. I.* 5476.
 — *perpusillus Sp. I.* 5475.
 — *scorpioides Sp. I.* 5477.
 — *tetraphyllus S. X.* 5478.
Ornithrophe Juss. DXXXVI. obs.
Ornithophora v. Ornithophora.
Ornus Pont., Mich. MCCLXXXI.
 — Dalech. 7699.
 — *italica humilior* etc. Mich. 7698. var.
 — — *praecox* etc. Mich. 7698. var.
 — *vulg. excelsior.* fl. long. acuto Mich. 7698. var.
 — — —, fr. long. cordif. Mich. 7698. var.
 — — *fructifera* Pont. 7699.
 — — *sterilis* Pont. 7699.
Orobanche S. I. (T.) DCCCXLV.
 — Cam. 4592.; Dod. 4589.
 — *Aeginetia Sp. II.* 4595.
 — aff., *nidus avis* J. B. 6811.
 — *altera* Dalech. 4589.
 — *americana Mant. I.* 4590.
 — aut *Helleborine* affm. etc. Raj. 4594.
 — *brevior et ramosa* Caes. 4592.
 — *buglossoides* etc. Moris. 4596.
 — *caule simplicissimo* Leche. 4589.
 — *cernua It. Loefl.* 4591.
 — *coralloides fundboensis* Rodb. 6842. var.
 — — *elegantissima verna* etc. Grisl. 4392.
 — et *Nidus avis* aff. etc. J. B. 6830.
 — fl. *atropurpureo* T. 4591. obs.
 — — *breviore dupl.* etc. Moris. 3055.
 — — *majore* J. B. 4589.
 — — — *ex caer. purp.* C. B. 4391.
 — — *minore* T. 4589. obs.
 — *hypopithys lutea* Montz. 3055.
 — *laevis Sp. I.* 4588.
 — *magna purp. mouspess.* J. B. 4588.
 — *lusitanica* etc. T. cf. 4591. obs.
 — *major Sp. I.* 4589.
 — — *Loefl.* 4589. obs.
 — — *gutyophyll. redol.* C. B. 4589.
 — *majore fl.* C. B. 4588.
 — *mauritanica, fl. purpureo* Pet. 4596.
 — *minor, purp. fl.* etc. J. B. 4592.

- Orobanche minor virginiana* etc. Moris. 4593.
 — — *monanthos virg.* etc. Moris. 3056.
 — — *montana* Rodb. 4391.
 — — *prima* Clus. 4589.
 — — *quae Hypopithys dici pot.* C. B. 3035.
 — — *rad. coralloide* C. B. 6842.
 — — — *roberr.* Mentz. 6842.
 — — *dentata altius radicata* etc. Mentz. 4394.
 — — —, *major* C. B. 4394.
 — — — *e fibris comp.* etc. Moris. 6841.
 — — — *squamata* etc. Rodb. 4394.
 — — *ramosa Sp. I.* 4592.
 — — — C. B. 4592.
 — — —, fl. *purporasc.* etc. T. 4592. varr.
 — — *s. Dentaria aph. purp.* etc. Moris. 4394.
 — — *spuria s. Corallorrhiza* Rupp. 6842.
 — — *subcaerulea fl. s. H.* Clus. 4391. obs.
 — — *sueonum* etc. Rodb. 6842.
 — — *tertia polyclonos* Clus. 4592.
 — — *uniflora Sp. I.* 4594.
 — — *virginiana Sp. I.* 4593.
 — — — Pluk. cf. 6842. obs.
 — — —, fl. 5pet. *cern.* Pluk. 3056.
 — — —, *rad. coralloide* etc. Pluk. 4587.
 — — — *vulgo cauda leonis* Caes. 4589.
Orobanches species aethiopia Pluk. 4596.
Orobanchoides T. DLXXXVI.
 — *nostras* etc. T. 3055.
Orobans S. I. (T.) CML.
 — Riv. 5379.
 — *alpinus latifolius* C. B. 5378.
 — *americanus* etc. T. 5168.
 — *angustifolius Sp. I.* 5382.
 — *arborescens incanus* etc. Breyn. 2933.
 — *fol. viciae* Riv. 5383.
 — *hirsutus Sp. I.* 5377.
 — *indicus, Abrus* etc. Burm. 5168.
 — *Lathyroides Sp. I.* 5376.
 — *latifolius, fl. parvo prorsus albo* T. 5379. var.
 — — — *purp.* C. B. 5379. var.
 — — — *repens, fl. caeruleo* etc. Boerh. 5377.
 — — —, *sil. parva* Boerh. 5380. var.
 — — — *luteus Sp. I.* 5378.
 — — *niger Sp. I.* 5383.
 — — *orientalis* etc. T. 5382. β .
 — — *pannonicus primus* Clus. 5379.
 — — — *quartus* Clus. 5379. var.
 — — — *secundus* Clus. 5383.
 — — — *tertius* Clus. 5380.
 — — *pyrenaicum Sp. I.* 5384., cf. 5380. var.
 — — —, *fol. nervosis* T. 5384., cf. 5380. var.
 — — — *latif. nervosus* Pluk. 5384.
 — — *quorundam, rad. bulb.* etc. J. B. 5380.
 — *rad. tuberosa* Riv. 5380.
 — *receptus herbariorum* Lob. 5420.
 — *s. Eryum multis* J. B. 5129.
 — *siliquis articul.* etc. C. B. 5429.
 — *sylvaticus Cent. I.* 5381.
 — *sylvat. angustifolius* etc. C. B. 5380.
 — —, *fol. circa caul. auric.* Buxb. 5377.
 — — —, *obl. glabris* T. 5380.
 — — — *nostras* Raj. 5381.
 — — — etc. Moris. 5380.
 — — *pallidus* C. B. 5378.
 — — *perennis* etc. Moris. 5379.
 — — *purpureus vernus* C. B. 5379.

Orobus sylvat., viciae fol. C. B. 5383.
 — *tubercosus* Sp. I. 5380.
 — venetus Clus. 5379, var.
 — *vernus* Sp. I. 5379.
 — virginianus etc. Pluk. 5362.
Orotium Diss. Chen. CDLXXII.
 — Dalech. 4463.
 — *aquaticum* Sp. I. 2527, b.
 — saxatile, thymi etc. Barr. 4451.
Ortega Sp. I. LVII. v. Ortega.
 — Lew. 3580.
Ortega G. I. (Loefl.) LVII.
 — Loefl. 279.
 — *dichotoma* Mant. II. 280.
 — *hispanica* Sp. I. add. 279.,
 — cf. 2160., 280.
 — — S. All. descr. 280.
Ortiga chilensis urens etc. Lew. 3580.
Orvala G. I. 4217. β.
 — Dod. 214.
 — altera Dod. 192.
 — *garganica* Sp. I. 4217. β.
 — tertia Dod. 206.
Oryza S. I. (T.) CDLXXXVI.
 — C. B. 2574.
 — germanica C. B. 713.
 — glumis carina lispida. Gron. 406.
 — *sativa* Sp. I. 2574.
Oryza leonis vulgo Caesalp. 4462.
Osbeckia Sp. I. DVI.
 — *chinensis* Sp. I. 2648.
Osmites Pl. afr. MLXVIII.
 — *Asteriscoides* Pl. afr.
 6570., cf. 6568-9.
 — *Bellidiastrum* Pl. afr.
 6568.
 — *camphorina* Pl. afr. 6569.,
 — cf. 6570. obs.
Osmunda G. I. (T.) MCCXCVII.
 — Lob. 7758.
 — *adiantifolia* Sp. I. 7753.
 — adianti nigri fac. Pet. fil. 7753.
 — asphodeli rad. Plum. 7749.
 — *bipinnata* Sp. I. 7756.
 — *capensis* Mant. II. 7760.
 — *cervina* Sp. I. 7755.
 — cicutae fol. Pet. fil. 7757.
 — *cinnamomea* Sp. I. 7761.
 — *claytoniana* Sp. I. 7759.
 — *crispa* Sp. I. 7764.
 — filiculae fol. altera Plum. fil. 7757.
 — — — major Plum. fil. 7753.
 — *filiculifolia* Sp. I. (em.)
 7757.
 — fol. lunatis T. 7748.
 — frondib. 2 decomp., fol. lanc.
 lac. H. cliff. 7748, b.
 — — pinn., foliol. sup. basi
 coad. etc. H. cliff. 7738.
 — *hirsuta* Sp. I. 7752.
 — — —, lonicitid. fol. Plum. fil. 7751.
 — *hirta* Sp. I. 7751.
 — latis crenis incis. Plum. fil. 7756.
 — lanceolata etc. Plum. fil. 7750.
 — linguae cervin. fol. Plum. fil. 7753.
 — *Lunaria* Sp. I. 7748.
 — — var. *Baeckeana* Fl.
 ryb. 7748. obs.
 — mariana dryopteris etc. Pet. 7761.
 — molliter hirsuta etc. Plum. fil. 7752.
 — non ramosa, tarsis etc. Raj. 7761.
 — *phyllitidis* Sp. I. 7750.
 — racemifera, phyllit. fol. Pet. 7755.
 — — — fol. vix creu. Pet.
 fil. 7750.
 — *regalis* Sp. I. 7758.
 — — —, fol. alternis etc. Gron. 7759. β.
 — — s. *Filix florida* Plum. fil. 7758.

Osmunda Spicant Sp. I. 7763.
 — spicis geminis Plum. fil. 7751.
 — — —, villosa Pet. fil. 7752.
 — *Struthiopteris* Sp. I. 7762.
 — *verticillata* Sp. I. 7754.
 — — — Plum. 7751.
 — *virginiana* Sp. I. 7749.
 — *virginica* S. X. 7749.
 — vulgaris et palustris T. 7758.
 — *zeylanica* Sp. I. 7747.
Ossea Riv. CLV. obs.
 — Louicieri et Rivin. Rupp. 961.
Ossifraga lartea Rumph. 3502.
Osteospermum G. I. MLXXX.
 — *ciliatum* (Berg.) Mant. II.
 6685.
 — *corymbosum* Mant. II.
 6687.
 — fol. scabris sinuato-dent. Burm.
 6684.
 — fruticosum lanuginosum, fol. obl. dent.
 Burm. 6682, 6685.
 — *ilicifolium* S. X. 6684.
 — *imbricatam* Mant. II. 6688.
 — *junceum* (Berg.) Mant. II.
 6686.
 — *moniliferum* Sp. I. 6683.,
 — cf. 6699., 6681. obs.
 — *pisiferum* S. X. 6682.
 — *polygaloides* Sp. I. 6689.
 — *spinosum* Sp. I. 6681., cf.
 6683.
 — *Uvedalia* Sp. I. 6654.
Ostruthium Dod. 2073.
Ostrya S. I. (Mich.) MCLXXVII.
 — italica, carpinii fol. etc. Mich. 7232.
 — theophrasti etc. Clus. 7231.
 — ulmo similis, fr. in umb. fol. C. B.
 7231.
 — — —, fr. rac. lup. sim. C. B.
 7232.
Ostrya affinis etc. Herm. 2696.
Osyris S. I. MCCX., cf. DCLXII.,
 3457.
 — Dod. 1813.; Fuchs. 4457.
 — *alba* Sp. I. 7390.
 — austriaca Clus. 6091.
 — fol. obtusis H. ups. 3457.
 — frutescens baecifera C. B. 7390.
 — linaria Dalech. 4457.
 — — s. *Urinary* Loh. 4457.
Othonna S. I. MLXXXI., cf.
 MXLI., MXLIX.
 — *abrotanifolia* Sp. I. 6693.
 — *arborescens* Sp. II. 6700.
 — *bulbosa* Sp. I. 6690.
 — *cheirifolia* a. Sp. I. 6696.
 — — (β. Sp. I.) Sp. II. 6695.
 — *Cineraria* Sp. I. 6369.,
 6368, var.
 — *coronopifolia* Sp. I. 6694.
 — *crassifolia* Mant. I. 6696.,
 6695. a., cf. 6699.
 — *dentata* Sp. I. 6690. β.
 — fol. laeucolatis toment. etc. Ger.
 6366. γ.
 — *frutescens* Mant. II. 6699.,
 — cf. 6683., 6695-6.
 — *geifolia* Sp. I. 6360.
 — *helenitis* Sp. I. 6366. δ.
 — *integrifolia* Sp. I. 6366. γ.
 — major polyanthos Loh. 6418. (β.)
 — *maritima* Sp. I. 6368.
 — *palustris* Sp. I. 6365.
 — *parviflora* Mant. II. 6697.
 — *peclinata* Sp. I. 6692.
 — *sibirica* Sp. I. 6362.
 — *sonchifolia* Sp. I. 6364.

Othonna Tagetes S. X. 6691.
 — *tenuis sima* Mant. I. 6698.
Ottites, fl. minoribus etc. Rupp. 3231. fem.
 — — solis staminibus etc. Rupp.
 3234. mas.
Ottel-Ambel Rheed. 3974.
Ouragoga H. cliff. CCXLVII. b.,
 1365.
Ova piscium Rumph. 7032.
Ovieda G. I. DCCCLIV.
 — *mitis* Sp. II. 4629.
 — *spinosa* Sp. I. 4628.
Oxalidis aff. pl. bulb. afr. etc. Breyn. 3370.
Oxalis G. I. DCXXXVIII.
 — Caesalp. 2602.
 — *Acetosella* Sp. I. 3369.
 — affinis pl. aphylla mamu. Burm.
 3463.
 — africana J. B. 2393.
 — — bulbosa, fol. simpliciter etc.
 Burm. 3372.
 — *Barrelieri* Sp. II. 3389.
 — bulbosa, angustis dig. fol. etc. Burm.
 3372.
 — — angustifolia etc. Burm. 3376. β.
 — — —, fol. angustis tern. etc. Burm.
 3378.
 — — pentaph. etc. Burm. 3371.
 — —, simplici caule etc. Burm. 3372.
 — — trifolia, fol. lin. etc. Burm. 3376.
 — *corniculata* Sp. I. 3380.
 — *cremata* Jacq. 3380. obs. (α.)
 — *crispa* J. B. 2602. γ.
 — *Dillenii* Jacq. 3380. obs. (β.)
 — *flava* Sp. I. 3372.
 — fol. rotundiore rep. J. B. 2596.
 — *frutescens* Sp. I. 3382.
 — *hirta* Sp. I. 3379.
 — — β. Sp. I. 3378.
 — *incarnata* Sp. I. 3377.
 — *longiflora* Sp. I. 3371.
 — minor aculeata canthiae J. B. 2604.
 — *monophylla* Mant. II.
 3368.
 — ovina Tabern. 2603.
 — parva auriculata repens Boerh. 2603.
 — *Pescaprae* Sp. I. 3374.
 — *purpurea* Sp. I. 3370.
 — rad. longa fibrosa etc. Burm. 3379.
 — rotundifolia Dod. 2396.
 — *sensitiva* Sp. I. 3375.
 — *sessilifolia* Mant. II. 3378.
 — *stricta* Sp. I. 3381.
 — tuberosa Dod. 2600.
 — *versicolor* Sp. I. 3376.
 — *violacea* Sp. I. 3373.
 — vulgaris, fol. oblongo J. B. 2602.
Oxel (Suecis) 3640. β.
Oxya graecorum J. B. 7230.
Oxyacantha Rupp. DCLXXXII.
 — Barr. (3722. ?) 3720. obs.
 — Dod. 2355.; Lob. 2647.
 — dioscoridis etc. C. B. 3654.
 — fl. pleno T. 3647. var.
 — galeni Tabern. 2355.
 — putata J. B. 2355.
 — s. spina acuta Dod. 2647.
 — spina sancta dicta Raj. 3642.
 — virginiana maxima Angl. hort. 3642.
 — vulgaris Rupp. 3647.
 — — s. *Spinus* alb. J. B. 2647.
Oxycedrus Clus. 7507.
Oxycoenus T. DXXVI.
 — s. *Vaccinia palustris* T. 2710.
Oxydectes S. I. MCLXXXVIII.
Oxylapatum J. B. 2587.
Oxyoides Garc. DCXXXVIII.

- Oxyoides malabarica sensitiva* etc. Garc. 3373.
 — *sensitiva javanica* etc. Garc. 3373. var.
Oxys T. DCXXXVIII.
 — *Caesalp.* 3389.; *Frank.* 3369.
 — *africana bulbosa, dorychnii* etc. Pluk. 3378.
 — — —, fl. *amplis lut.* etc. Raj. 3372.
 — — — — *purpureo* etc. Raj. 3378.
 — — — — *trifolia* etc. Seb. 3370.
 — — —, fol. *tenuissimis, fl. amplo vers.* Pluk. 3376. β .
 — — —, — — *in summ.* caul. Raj. 3376.

- Oxys* *afric.*, *hirsutis* lat. fol. etc. Pluk. 3379.
 — *americana erectior* T. 3381.
 — *bulbosa aethiopia minor* etc. Comm. 3377.
 — — *afr. angostifolia* etc. Raj. 3376. β .
 — — —, fl. *purpureo* etc. Seb. 3379.
 — — — *rotundifolia* etc. Comm. 3370.
 — — *trifolia hirsuta* etc. Burm. 3370.
 — *flavo flore* Clus. 3380.
 — fl. *albo* T. 3369.
 — — *porpurascens* T. 3369. γ .
 — — *subcaerulea* T. 3369. β .

- Oxys* *indica tamariscifol.* etc. Burm. 3375.
 — *lutea* J. B. 3380.
 — — *americana* etc. Dill. 3380. (β .)
 — — *annua* etc. Few. 3380. (var.)
 — — *cornic. repens* Lob. 3380.
 — — *frutesc.*, trif. bitum. fac. Plum. 3388.
 — *pliniana* Lob. 3369.
 — *purpurea virginiana* etc. Pluk. 3373.
 — *rosea* fl., *erectior* Few. 3389.
 — *trifolia, fl. albo* Rudb. 3369.
 — *zeylanica* Burm. cf. 3380. obs.
Oxytriphylum Till. 3369.
Ozimum citratum Rumph. 4339. obs.

P.

- Paba*, *incisus* Burm. 7745.
 — — *non incisus* Herm. 7746.
Paecon 1079.
Pachyphylla *Renalm.* 1433.
Pacivira *Pis.* 2.
Paco-Catinga *Mareg.* 8.
 — *-seroca* *Mareg.* 9.
Pacta-valam *Rheed.* 7311., cf. 7309. obs.
Pada-Kelanga *Brey.* 7107.
Padus *S. I.* (Rupp.) DCLXXIX.
 — *exotica, fol. ampl.* etc. Rupp. 3626.
 — *fol. annuis* *Fl. lapp.* 3622.
 — — *glandula destit.* *Vir. cliff.* 3625.
 — — *oblongis, fr. solit.* *Burm.* 1544., cf. 1543.
 — — *sempervirentib. lanc. - ov.* *H. cliff.* 3626.
 — — — *ovatis* *H. cliff.* 3625.
 — *germanica, fol. deciduo* *Rupp.* 3622.
 — *glandulis 2 basi fol. subj.* *H. cliff.* 3622.
 — — *2 dorso fol. innat.* *Vir. cliff.* 3626.
 — *theophrasti* *Dalech.* 3622.
Paederia *Mant. I.* CCCXIX.
 — *foetida* *Mant. I.* 1703.
Paederota *G. I.* XXVII.
 — *Ageria* *Mant. II.* 105.
 — *bonae speci Pl. afr.* 104.
 — *Bonarota* *Sp. II.* 106.
 — *lutea* *Scap.* 105.
Paenoe *Rheed.* 3878.
Paenonia *S. I.* (T.) DCCXXXVI.
 — *anomala* *Mant. II.* 3940.
 — *communis s. femina* *C. B.* 3939. α .
 — *femina* *Fuchs.* 3939. α .
 — —, fl. *pleno* etc. *C. B.* 3939. (γ .)
 — — *multiplex* *Dod.* 3939. γ .
 — *fol. nigricante splendilo* etc. *C. B.* 3939. β .
 — *laciniis fol. linearib.* *Zinn.* 3941.
 — *officinialis* *Sp. I.* 3939.
 — — *feminea* *Sp. I.* 3939. α .
 — — *mascula* *Sp. I.* 3939. β .
 — *tenuifolia* *S. A.* 3941.
Pahuatlantica *Herm.* 7439. var. (7449).
Pai-paroca *s. Couradi* *Rheed.* 6979.
Pajanelli *Rheed.* 4523. β .
Paina-schulli *Rheed.* 4649., cf. 4647. obs.
Pal-modocca *Rheed.* 1248.
Pala *Rheed.* 1737. cf. obs. I., cf. 1728.
Palaeghas *Herm.* 5507.
Palatium leporis *Caes.* 2469. var. (α .)

- Palega-pajanelli* *Rheed.* 4523.
Palilia *Allam.* CCCXII.
Paliaro affinis *Sloan.* DCCCLV.
 — —, *angusto obl.* etc. *Sloan.* 2696., 3329.
 — — *arbor spin.* etc. *Sloan.* 7709.
 — — *ligustrifolia spinosa* etc. *Sloan.* 4630.
Palinurus (T.) CCLXXXV.
 — *Dod.* 1566.
 — *athenaei credita* *Alp.* 1573.
 — *jububinis fol., fr. petaloid.* *Pluk.* 1566.
Palleos femina *Dalech.* 7047.
Palma *J. B.* 8546.
 — *americana, crassis rig.* *fol. Herm.* 7737.
 — — *fol. polygonati* etc. *Pluk.* 7737.
 — — *spinosa* *C. B.* 8545.
 — *arbor Dalech.* 8546.
 — *arecifera, nucleo versic.* etc. *Pluk.* 8548.
 — *brasiliensis prunifera* etc. *Sloan.* 8541.
 — *caudice aculeatissimo* etc. *Brown.* 8547.
 — *chamaerops plioii* *Dalech.* 8540. var.
 — *christi* *Lob., Mer.* 7298.
 — — *et Serapias* etc. *Lob.* 6820.
 — — *maculata* *Tabern.* 6823.
 — — *maculosa prat.* *Frank.* 6823.
 — — *mas* *Tabern.* 6825.
 — — — *prima* *Tabern.* 6820.
 — — *minor* *Cam.* 6835.
 — — — *fem.* *Tabern.* 6825. (β .)
 — — *palustris prima* *Tabern.* 6820. (δ .)
 — *coccifera, fol. plicatill* etc. *Raj.* 8542.
 — *cujus fr. sessilis* *Faufel dic.* *C. B.* 8548.
 — *Dachel* etc. *Pont.* 8546.
 — *dactylifera, fr. acerrimo* *Plum.* 8551.
 — — *major vulgaris* *Sloan.* 8546.
 — — *minor humilis* etc. *Herm.* 8550.
 — — *vera* (*Hortal.*) 8549.
 — *farinifera japonica* etc. *Brey.* 7720.
 — *fol. longiss. pend. absque ped.* etc. *Boerh.* 2474.
 — *frond. pinnatis caudice ter. acaul.* etc. *Mill.* 8545.
 — — — *ubiq. aculeatis nigr.* etc. *Mill.* 8547.
 — — *fr. clavato polypyrreno* *Mill.* 7737.
 — — *hortensis* etc. *Kaempf.* 8546.
 — — *humilis* *J. R.* 8540.
 — — *dactylifera* etc. *Boerh.* 8540.

- Palma humil. ex los, macass.* etc. *Pluk.* 8551.
 — —, *longis latisque fol.* *C. B.* 7536.
 — *japon., spinosis pedic.* etc. *Herm.* 7736.
 — *indica, caudice in annulis* etc. *Raj.* 7736.
 — — *coccifera angulosa* *C. B.* 8544.
 — —, *fol. bicompos.* etc. *Raj.* 8551.
 — — *minor, fr. areca* etc. *Burm.* 8548.
 — — *nucifera* *J. B.* 8544.
 — — *Tal* etc. *Burm.* 8542.
 — — *vinifera* etc. *Burm.* 8551.
 — *major* *C. B.* 8546.
 — *minor* *C. B.* 8540.
 — *montana, fol. plicatili* etc. *Raj.* 8543.
 — — *malabarica* etc. *Comm.* 8543.
 — *prunifera humil. aon spin.* etc. *Comm.* 7737.
 — — *japon.* *Herm.* 7736.
 — *spinosa minor, caud. grac.* etc. *Sloan.* 8545.
 — *sylvestris malabarica* etc. *Raj.* 8550.
 — *thehaica* *Pocock.* cf. 8543. obs.
 — *tota spinosa major* etc. *Sloan.* 8547.
 — *vinifera belgarum* *Brey.* 7736.
 — *zeylanica, fol. longiss.* etc. *Burm.* 8543.
Palmas adonis arbor conif. moscat. etc. *Pluk.* 2271.
 — *sanctae simil. arbor* *Lob.* 7702.
Palmata *Riv.* MXXIX. obs.
 — *angustifolia, fl. supinato* etc. *Hall.* 6835.
 — — *non maculosa riv.* *Rupp.* 6825.
 — *maculata* *Riv.* 6823.
 — *major* *Riv.* 6814.
 — *non maculata* *J. B.* 6820.
 — *palustris latifolia* *Riv.* 6820. obs.
 — — *nephebles* *J. B.* 6820. (δ .)
 — *rubella, cam long. calcar.* etc. *J. B.* 6825.
 — *serapias mont.* etc. *J. B.* 6820. (γ .)
 — — *palustris lent.* etc. *J. B.* 6820. (β .)
 — *s. Orchis pannonica* etc. *J. H.* 6820. var. (6822.)
 — *speciosiore thyrso* etc. *J. B.* 6823.
Palmatae eujusdam *icm J. B.* 6834.
Palmifolia femina *Trew.* 7737.
Palmis affn. malus perelis. etc. *Sloan.* 3867.
Palmites *Lob.* 8540.
Palmjuncus albus *Rumph.* 2528. γ .
 — *Calappanus* *Rumph.* 2528. α .

- Palmjuncus** Draco Rumph. 2528. 2.
 — equestris Rumph. 2528. 5.
 — laevis Rumph. 2606.
 — niger Rumph. 2528. 3.
 — veros Rumph. 2528. 3.
 — viminalis Rumph. 2528. 4.
 — Zalacca Rumph. 2528. 7.
 Palo de venado (Hispanis) 3826.
 Paludapium Lob. 2140.
 Palukena Herm. 3987.
 Panacea Mitch. MCLLXXXVIII.
 Panaces carpimom etc. Corn. 2183.
 — chironium Dalech. 3923.
 — peregrinum Dod. 2000.
Panaei heracleo simil. hungar. C. B. 1983.
 Panambu-valli Rheed. 2966.
Panax S. I. MCLLXXXVIII.
 — Asclepium apulum Columm. 2087.
 — , ferulae facie Lob. 1990.
 — , sem. folioso C. B. 2087.
 — chironium Cam. 3923.
 — costinum C. B. 2092.
 — fruticosum Sp. II. 7713.
 — Heracleum Dalech. , Lob. 2006.;
 Moris. 2000., 2092.
 — herculeum Caesalp. 2003.
 — majus Raj. 2092.
 — pastinacae fol. C. B. 2000.
 — quinquefolium Sp. I.
 7711.
 — sphondylii fol. etc. C. B. 2003.
 — trifolium Sp. I. 7712.
 Pancaseolus Caesalp. 1922.
Panercatium (Dill.) S. I. CDXL.
 — amboincense Sp. I. 2324.
 — carolinianum Sp. I. 2322.
 — caribacum Sp. I. 2320.
 — illyricum Sp. I. 2323.,
 cf. 2321. obs.
 — maritimum Sp. I. 2321.
 — mexicanum Sp. I. 2319.
 — , fl. gem. cand. Dill. 2319.
 — zeylanicum Sp. I. 2318.
Pandanus Diss. hb. amb. 2271.
 obs.
 — odoratissimus Suppl. pl. 2271. obs.
 Pandipavel Rheed. 7315.
 Panja-panjala Rheed. 5004.
 Paucastrella Mich. MCLXIII.
 — americ. minor annua etc. Mich. 7586.
 — major annua, sp. lax. purp.
 Mich. 7585.
 Panicea Scheuchz. LXXXII.
Panicum S. I. LXXXII.
 — Rumph. 478.
 — adhaerens It. scan. 519.,
 601., cf. 477.
 — alopecuroides S. XII.
 472.
 — alopecuroideum Sp. I.
 472.
 — americanum Sp. I. 7564.
 — Clus. 7564.
 — arborescens Sp. I. 502.
 — brevifolium Sp. I. 506.
 — drizoides Mant. II. 482.
 — capillare Sp. I. 498.
 — clandestinum Sp. I. 501.
 — colonum S. X. 481.
 — coloratum Mant. I. 495.
 — compositum Sp. I. 492.
 — conglomeratum Mant.
 II. 485.
 — Crus corvi S. X. 479.
 — galli Sp. I. 480.
 — curvatum S. XII. add. 503.
Panicum cynosuroides S. X.
 473.
 — cynosuroides Scop. 473.
 — Dactylon Sp. I. 488.
 — dichotomum Sp. I. 493.
 — dimidiatum Sp. I. 483.,
 cf. 467.
 — dissectum Sp. I. 467.
 — distachyon Mant. II. 491.
 — divaricatum S. X. 507.
 — filiforme Sp. I. 489.
 — flor. conglom. - spicat. laevib.
 etc. Fl. S. I. 519.
 — geniculatum brevifol. crisp. etc.
 Pluk. 517.
 — germanicum Mant. II. cf.
 478. obs.
 — glaucum Sp. I. 476.
 — gramineum s. Naatsjoni Rumph. 609.
 — grossarium S. X. 499.
 — hirtellum S. X. 484.
 — indicum Mant. II. 485.
 — altissimum etc. T. 476. (y.)
 — , spica obt. caer. C. B. 7564.
 — italicum Sp. I. 478.
 — s. pan. maj. C. B. 478.
 — latifolium Sp. I. 500.
 — lineare Sp. II. 490.
 — miliuccum Sp. I. 497.
 — , latiore fol., mader. Pluk. 500.,
 cf. 502.
 — viride etc. Sloan. 498., 506.
 — patens Sp. I. 505.
 — polystachyon S. X. 474.
 — ramosum Mant. I. 494.
 — repens Sp. II. 496., cf. 486.
 — Burm. 499.
 — reptans S. X. 486., cf.
 496.
 — sanguinale Sp. I. 487.
 — spica composit., aristis gluma
 long. Vir. cliff. 475., 519.
 — spiculis spic., scabritie adhaer.
 II. Cliff. 519., 475.
 — sylvestre Dalech. 480.
 — dictum etc. J. B. 475.
 — undulatifolium Ard. 484.
 — verticillatum Sp. II.
 475., cf. 519.
 — virgatum Sp. I. 504.
 — viride S. X. 477.
 — vulgare Clus. 478.
 — , spica multipl. asperiusc. T.
 480.
 — , — simpl. et asp. T. 475.,
 519.
 Panna-kelengo-marava Rheed. 7876.
 Panover-Tsi-raua Rheed. 990.
 Pansapan Burm. 2998.
 Panukohumba Herm. 3031. (β.)
 Pauvala Herm. 6993.
 Papas americanaum J. B. 1467.
Papaya (T.) S. I. MCCXXXIX.
 — Ehret. 7475.
 — fr. melopeponis eff. Plum. 7475.
 — oblongo. melonis eff. Trew. 7475.
 — major, fl. et fr. maj. etc. Sloan. 7475.
 — , — et fr. min. etc. Sloan.
 7475.
 — mas et femina Boerh. 7475.
 — peruviana J. B. 7475.
 — ramosa, fr. pyriformi Few. 7476.
 Papaya-maram Rheed. 7475.
 Papia Mich. 4217. β.
 — garganica etc. Mich. 4217. β.
 Papolghaha Herm. 7475.
Papaver (T.) S. I. DCCVIII.
 — album sativum Lob. 3845.
 — alpinum Sp. I. 3841.
 — saxatile coriandri fol. Segn.
 3841.
 — Argemone Sp. I. 3840., cf.
 3839. var.
 — , fl. flavo, perpusill. Pluk. 3841.
 — Burseri Crntz. 3841. obs.
 — cambricum Sp. I. 3846.
 — perenne etc. Dill. 3846.
 — capitatum multicausulare Moris. 3845.
 — — dict. n. 9. 10. 11.
 Moris. 3839.
 — capsula et fl. maximis etc. Boerh.
 3847., 3843. var.
 — , fl. et fol. obscuris etc. Boerh.
 3839.
 — , — , fol. lato gl., max. Boerh.
 3845.
 — , — , — obacure viz. etc.
 Boerh. 3843.
 — corolculatum Caes. 3836.
 — acre quinquefol. aegypt. etc.
 Pluk. 4894.
 — — — americ. etc. Pluk.
 4894.
 — — , sing. fol., mal. Pluk.
 4907.
 — — — triphyll. indicum etc.
 Pluk. 4898.
 — — — lusitan. etc. Pluk.
 4903.
 — , flavo fl. Clus. 3836.
 — luteum C. B. 3836.
 — — , chelid. dict. Raj. 3835.
 — majos Dod. 3836.
 — , phoeniceo pallase, fl. Clus. 3836.
 var. (3837.)
 — phoeniceo glabrum C. B. 3837.
 β., 3836. var.
 — hirsutum C. B. 3837.,
 3836. var.
 — rubrum Dod. 3836. var. (3837.)
 — s. Chelid. hum. etc. Pluk.
 3832. γ.
 — violaceum C. B. 3838., cf.
 3836., 3839.
 — cornutum, fl. violaceo Moris. 3838.
 var., 3838-9.
 — , phoenic. fl. Clus. 3837., cf.
 3836. var.
 — cristatum, fl. et sem. album C. B.
 3845. γ.
 — , fl. rubris etc. C. B. 3845. δ.
 — dubium Sp. I. app. 3844.
 — erraticum Dod. 3843.
 — , capite longiore hisp. T. 3840.
 — , — longissimo glab. T. 3944.
 — , luteo fl. etc. Amm. 3842.
 — majus C. B. 3843.
 — — , fol. flor. varieg. Boerh.
 3843. var.
 — minus C. B. 3843. γ.
 — nudicaule etc. Dill. 3842.
 — , pleno fl. C. B. 3843. β.
 — pyrenaicum etc. C. B. 3846.
 — rubrum campest. J. B. 3843.
 — embriatum et cristat. alb. Dalech.
 3845. (γ.)
 — fl. pleno, album C. B. 3845. ε.
 — — , nigrum C. B. 3845.
 — hortense, semine albo C. B. 3845.
 — — , nigro C. B. 3845. β.
 — hybridum Sp. I. 3839., cff.
 3838-40.

- Papaver laciniato* fol., cap. brevior etc. Raj. 3843.
 — multiplici fl. Cam. 3845. (s.)
 — nigrum sativum Dod. 3845.
 — nudicaule Sp. I. 3842.
 — orientale Sp. I. 3847., cf. 3843. var.
 — — hirsutissimum etc. T. 3847., 3843. var.
 — —, hypocot fol. etc. T. 3849.
 — Rhocas Sp. I. 3843.
 — — Lob. 3843.
 — — prius Dalech. 3843.
 — — s. errat. no 6-S. Moris. 3843.
 — sativum Lob. 3845.
 — — nigrum et tert. et quart. Dod. 3845.
 — — rubrum fimb. Dalech. 3845. (d.)
 — somniferum Sp. I. 3845.
 — spinosum C. B. 3848.
 — — luteum etc. Moris. 3848.
 — spumeum Lob. 3224.
 — sylvestre Raj. 3845.
 — vulgare etc. C. B. 3845.
- Papaveri* affn. mentana aconitifol. Herm. 3833.
- Papyrus spuria* Kämpf. 7646.
 — syriaca et siciliana C. B. 399.
- Parella d'Auvergne* T. 8180.
- Pareira brava* (Off.) 7315.
- Parietaria** S. I. (T.) MCCLXVII.
 — Plum. eff. CLXVII. obs., 991. obs.
 — cordi Dalech. 4274.
 — cretica Sp. I. 7609.
 — minor etc. T. 7609.
 — diffusa M. et Koch. 7606. obs., cf. 7607.
 — fol. ex adverso nasc. etc. Sloan. 7137.
 — herniariae fol. Plum. 1797.
 — indica Mant. I. 7605.
 — judaica Fl. palaest. 7607., cf. 7606-S.
 — lusitanica Sp. I. 7608., cf. 7606-7.
 — — annua minima T. 7608.
 — microphylla S. X. 7611.
 — minor, oeymi fol. C. B. 7607., cf. 7606. var.
 — oeymi fol. tragi Boec. 7607-8.
 — officinalis Sp. I. 7606., cf. 7607-8.
 — officinar. et dioscoridis C. B. 7606.
 — racemosa, fol. ad aras vill. Plum. 991., 994., 7138.
 — sicula alpinas fol. Boec. 7608., cf. 7606-7.
 — sylvestris prima Clus. 4388.
 — — tertia Clus. 4387.
 — zeylanica Sp. I. 7135.
 — — Mant. II. 7610.
 — — Herm. 7155.
- Parietariae* aff., Cynocr. dicta etc. Pluk. 7203.
- Paris** S. I. DXLV., cf. CDXCIV., 2618.
 — fol. ternatis, fl. sess. erecto Gron. 2619.
 — — ternis, fl. ped. erecto Pl. Mart. Bars. 2618.
 — —, fl. ped. mit. Cold. 2617.
 — quadrifolia Sp. I. 2906.
 — rivini Rupp. 2906.
- Parti* 8. Tali parti Rheed. 5082.
- Parkinsonia** G. I. app. (Plum.) DLX.
 — aculeata Sp. I. 2956.
- Parkinsonia acul.*, fol. mimosae etc. Wath. 2956.
 — —, — minutis etc. Plum. 2956.
- Parnassia** S. I. (T.) CDXXVII.
 — palustris Sp. I. 2174.
 — — et vulgaris T. 2174.
- Paronychia** S. I. (T.) CCCXV.
 — Cam. 7845.
 — alsinefolia Lob. 4671.
 — — incana J. B. 743.
 — altera Dod. 3169.
 — —, rutaceo fol. Lob. 3169.
 — fol. ad genic. confertis etc. Burm. 1658.
 — hispanica Clus. 1677.
 — — fruticosa etc. T. 1675.
 — — supina etc. T. 1686.
 — narbonensis erecta T. 1678.
 — sediformis etc. Raj. 4670.
 — serpyllifolia palustr. Vaill. 1674.
 — vulgaris Dod. 4671.
- Paronychia* affinis Moris. CXXXI.
 — facie planta etc. Moris. 857.
 — sim. sed major etc. Raj. 4676. var.
- Parsonia herbacea*, fol. ov. etc. Brown. 3472.
- Partheniastrium* Niss. MCLX.
 — americanum etc. Niss. 7161.
 — helenii fol. Dill. 7162.
- Parthenium** S. I. MCLX., cf. MLXI.
 — alpinum Clus. 6503.
 — fol. lanc. serrat. H. cliff. 7164.
 — — tenuissimis etc. Mich. 6438., cf. 6445.
 — Hysterophorus Sp. I. 7161.
 — integrifolium Sp. I. 7162.
 — minus J. B. 6450.
- Parxui* Lewill. 1503.
- Parya-Kelaua* Rheed. 2642.
- Passerina** G. I. app. DXXXIII.
 — Burm. 1092.
 — capitata Pl. afr. 2842.
 — ciliata Sp. I. 2843.
 — decandra Cent. I. 1002.
 — ericoides S. XII. add. 2841.
 — filiformis Sp. I. 2839., cf. 2840.
 — fol. lin., fl. laxe spic. etc. Guett. 2837.
 — hirsuta Sp. I. 2840., cf. 2839.
 — laevigata Cent. II. 2836. β.
 — lobellii J. B. 2216.
 — minor saxat. etc. Pluk. 1177.
 — sericea Cent. II. 2835.
 — (tragi) J. B. 2837.
 — uniflora Sp. I. 2844.
- Passiflora** S. I. MCXV.
 — americana, brevi fol. etc. Pluk. 6919.
 — —, fl. suaverub. etc. Pluk. 6927.
 — arborea, laurina, fol., am. Pluk. 6924.
 — caerulea Sp. I. 6941.
 — capsularis Sp. I. 6931.
 — cuprea Sp. I. 6920.
 — digitata Sp. II. 6942.
 — divaricata Mant. II. 6926. obs.
 — dubia Pl. surin. 6944., 6945.
 — fol. crenatis 3part.-div. Pluk. 6910.
 — foetida Sp. I. 6939.
 — fried. caesii Pluk. 6941.
 — hepaticae nob. fol. etc. Pluk. 6934.
 — hirsuta Sp. I. 6938.
- Passiflora holosericea* Sp. I. 6937.
 — incarnata Sp. I. 6940.
 — laurifolia Sp. I. 6924.
 — laurinis fol. etc. Pluk. 6925.
 — lutea Sp. I. 6934.
 — multiformis Sp. I. 6922.
 — minima Sp. I. 6935.
 — multiflora Sp. I. 6925.
 — Murucuja Sp. I. 6929.
 — non crenata amer. etc. Pluk. 6938.
 — normalis S. X. 6928.
 — pallida Sp. I. 6919.
 — pedata Sp. I. 6943.
 — perfoliata Sp. I. 6926.
 — punctata Sp. I. 6933.
 — quadrangularis S. X. 6923.
 — rotundifolia Sp. I. 6932.
 — rubra Sp. I. 6927.
 — serrata Am. ac. I. 6942.
 — serratifolia Sp. I. 6918.
 — serrato-digitata Sp. I. 6942.
 — s. Flos passion. curass. etc. Pluk. 6935.
 — suberosa Sp. I. 6936.
 — tiliacifolia Sp. I. 6921.
 — vesicularia hederacea etc. Pluk. 6939. β.
 — —, lanuginosa etc. Pluk. 6938.
 — vespertilio Sp. I. 6930.
- Passiflorae* aff., hederacae etc. Pluk. 6936.
- Paspalum** S. X. LXXXI.
 — dimidiatum S. X. 467.
 — dissectum Sp. II. 467.
 — distichum S. X. 471.
 — paniculatum S. X. 470.
 — serobiculatum Mant. I. 468.
 — virgatum S. X. 469.
- Pastinaca** S. I. (T.) CCCXCIV.
 — Moris. CCCLXVI.
 — Caesalp. 2091.
 — costina (Sp. I. II.) 2092., cf. 2000. obs.
 — celinophora apula Column. 1926.
 — oenanthes Boec. 1917.
 — fol. quasi libanotid. latif. Boerh. 2090.
 — — simpl. pinn. etc. Gm. 2005.
 — germanica sylv. etc. J. B. 2091.
 — lucida Mant. I. 2090.
 — Opoponax Sp. I. 2092., cf. 1983., 2000.
 — orientalis etc. Bxb. 1927.
 — palustris altiss. etc. Rupp. 1977.
 — sativa Sp. I. 2091.
 — — latifolia C. B. 2091. β.
 — — german. etc. J. B. 2091. var.
 — — s. Carota rubra etc. J. B. 1944.
 — sylvest. altissima T. 2092.
 — — angustifolia etc. C. B. 1926.
 — — latifolia C. B. 2091.
 — — s. Staphylinus Gr. J. B. 1944.
 — — tenuifolia marina etc. Magn. 1917.
 — —, radice et umb. lutea Moris. 1945.
 — — sativa etc. C. B. 1914. β.
 — — sicula etc. Moris. 1945.
 — — sylvestris diosc. C. B. 1944.
 — —, umbella maj. C. B. 1945.
- Pastinacha* Column. v. *Pastinaca*.
- Pataghi*, *Patanghi* Herm. 2998.
- Patagonica** (Dill.) S. I. CCLXXVIII.
 — fol. partim serratis etc. Dill. 1527.

Patagonula G. I. CCLXXVIII.— *americana* Sp. I. 1527.Patientia vulgo 2581, var. δ . (2577.)

Patiraja Herm. 4631.

Paulinia G. I. DMLII.— *asiatica* Sp. I. 2886.— *barbadensis* Sp. I. 2894.— *caribaea* Mant. II. 2892.— *carthaginensis* Mant. II. 2891.— *curassavica* Sp. I. 2893.— *Curura* Sp. I. 2889.— *diversifolia* Mant. II. 2899.

— fol. simpl. lanc. serr. II. ups. 7647.

— *mexicana* Sp. I. 2890.— *nodosa* Mant. II. 2888.— *pinnata* Sp. I. 2897.— *polyphylla* Sp. I. 2895.— *Seriana* Sp. I. 2887.— *tomentosa* Mant. II. 2898.— *tritermata* Mant. II. 2896.

Pavana (Inlorum) C. B. 7276.

Pavate Raj. 901.

— arbor fol. mali aureae J. B. 901.

Pavel Rheed. 7315. β .**Pavetta Diss. Dass. CXXXVIII.**

— fol. obl. ovat. oppos. stip. setae. Brown. 899. 900. 1367.

— *indica* Sp. I. 901.

— S. Malleomotho Rheed. 901.

Pavia (Boerh.) G. I. DI., 2639.

Pawatha Herm. 901.

Pecten veneris Cam. 2056. cf. CCLXXXIX. obs.

— — creticum J. B. 2056. var.

— —, fol. tenuissime dissect. etc. J. B. 2059. cf. 2056. var.

Pectis S. X. MLII.— *ciliaris* S. X. 6425.— *linifolia* S. X. 6427. cf. 6519.— *minuta* Sp. II. 6416. cf. 6414. obs.— *punctata* Sp. II. 6426.**Pedaliium S. X. (Ray.) DCCCLXII.**— *Murex* S. X. 4651.

Pediculari congenere alpina etc. Pluk. 4465.

Pedicularis S. I. (Riv.) DCCCVIII.

— Riv. 4397.; Till. 4398.

— sp. T. DCC CVI., DCCCVIII.

— aethiopica, rutae etc. Pluk. 4376.

— alpina, filicis fol., major C. B. 4409-10.

— —, — fol., min. C. B. 4399.

— —, fol. ceterach C. B., Heb. fl. 4405.

— — lutea C. B. 4412.

— — purpurea etc. Moris. 4371.

— —, tenerii fol. T. 4371.

— annua lutea tenuif. etc. Garid. 4385.

— campestris prior sp. Trag. 4397.

— *canadensis* Mant. I. 4411.— *comosa* Sp. I. 4409., cf. 4410.

— danica maxima Lob. 4397.

— *flammea* Sp. I. 4405.

— fol. angustissimis dent. etc. Burm. 4563.

— — lanceolatis pinnatif. etc. Gron. 4417.

— *foliosa* Mant. I. 4410., cf. 4409.

— genus montanum Oed. 4371.

Pedicularis hirsuta Sp. I. 4406.— *incarnata* Sp. I. 4407.— *lapponica* Sp. I. 4408.

— maritima etc. T. (4375.) cf. 4371. obs.

— minima polyclon. humif. Barr. 1827.

— minor Riv. 4398.

— *palustris* Sp. I. 4397., cf. 4398.

— — alba elatior T. 4397. var.

— — pratensis Frank. 4398.

— —, fl. luteo Lind. 4374.

— —, — purpureo Lind. 4398.

— — lutea erectior etc. T. 4374. γ .

— — s. Crist. gall. C. B. 4374.

— — purpurea C. B. 1398.

— — rubra elat. Raj. 4397.

— purpurea aquatica et. etc. Mart. 4397.

— — palustris etc. Moris. 4398.

— quibusd., crista gall. etc. J. B. 4398.

— *recutita* Sp. I. 4403.— *resupinata* Sp. I. 4402.— *rostrata* Sp. I. 4399.— *Sceptrum Carolinum* Sp. I. 4400.

— serotina etc. T. 4382.

— s. cristae galli ad. virg. etc. Pluk. 4368.

— *sylvatica* Sp. I. 4398., cf. 4406. obs.— *tristis* Sp. I. 4404.— *tuberosa* Sp. I. 4412.— *verticillata* Sp. I. 4401.— vulgaris minor *Fl. lapp.* 4398. γ , cf. 4405. obs.**Pee-cajoni** Rheed. 6524.

— — copameni Rheed. 7104.

— — inota-inodien Rheed. 1454.

— — mottenga Rheed. 367.

— — tandale-cotti Rheed. 5256.

Peekandol Rheed. 3433.

Peetjanga pulpani Rheed. 4617.

Peetumba Rheed. 124.

Peganon, Ruta sylv. mont. Lob. 3014. var.

Peganum S. I. DCLX.

— Cels. 3014. var.

— *dauricum* Sp. I. (em.) 3455.— *Harmala* Sp. I. 3454.

Pekaim Cels. 7521.

Pela Rheed. 3591.

Pelecus T. CMLXXI.

— vulgaris F. 5618.

Pelou mexiquitli Herm. 2644.

Peloria *Am. ac. I.* 4457.**Peltaria** (Jacq.) Sp. II. DCCCLXXV.— *alliacea* Sp. II. 4748.**Penaea II. cliff. CXLIV.**

— Plum. CMXXVI., cf. 5147.

— arborescens, buxi etc. Plum. 5147.

— *facuta* Mant. II. 914.— *furcata* S. XIII. 914.— *marginata* Mant. II. 913.— *mucronata* Sp. I. 912.— *Sarcocolla* Sp. I. 911.— *Sarcocolla* Berg. 914., cf. 917., 911. obs.— *squamosa* Sp. I. 915.

Penala Herm. 2900.

Penar-valli femina Rheed. 7432.

— — mascula Rheed. 7132.

Penda Herm. 753.

Pengriman Herm. 7539.

Penis caninus caribaeorum etc. Pluk. 3823.

Pentagonia (*Gen. Fl.*) CCXXXV. obs.

Pentagonocarpus palustris etc. Mich. 5102.

Pentagonotheca Vaill. MCLXXXVII.

— *americana* spinosa Vaill. 7709.**Pentapetes** Diss. Dass. CMIV.— *acerifolia* Sp. I. 5002.— *phoenicea* Sp. I. 5000.— *suberifolia* Sp. I. 5001.

Pentaphylla siliquosa brasil. etc. Raj. 2639.

Pentaphylli spec., fl. lut. etc. Ambros. 3752.

Pentaphylloides I. DCXCIV.— *argenteum* alatum etc. T. 3774.— *argentina* dicta Raj. 3774.— *canadense*, fol. agr. Boerh. 3781., c δ . 3781. var., 3781.— *erectum* J. B. 3778.

—, fol. tenuissime lacini. etc. Aum. 2262.

— *fragariae* fol. Magn. 3797.— *fruticosa* Raj. 3773.— — *elatior* Aum. 3773.

— — minus hirs. Aum. 3773.

— — humilior lanug. etc. Aum. 3773.

— *fruticosum* minimum proe. etc. Pluk. 2261.— *majus* erectum etc. Moris. 3778.

— —, fl. lut. Moris. 3797.

— —, fl. lut., tern. fol. etc. Moris. 3798.

— minus erectum, lut. fl. etc. Pluk. 3798.

— — *supinum* etc. Moris. 3774.— *orientale* erectum etc. T. 3780.— — *supinum* etc. T. 3779.— *palustre* rubrum F. 3811.— — *crassiss.* etc. Pluk. 3811. var.— *pumila*, fol. tern. etc. Raj. 2261.— *rectum* frutesc. Walth. 3773.— — *fruticos.* chorae. Moris. 3773.— *repens*, fol. pinnat. Buxb. 3776.— *supina* min., fol. alafis etc. Aum. 3776. β .

— —, fol. glabro etc. Aum. 3776.

— — *ulmariae* facie Moris. 3778.

Pentaphyllon J. B., Moris. v. Pentaphyllum.

Pentaphyllum album J. B. 3792.

— *alpinum* minus supin. etc. Pluk. 3782.— — *splendens* etc. J. B. (3790.) cf. 3789.— *aquaticum* Rudb. 3811.— *aut potius* Heptaph. etc. Moris. 3802.— *cassabium* etc. Herm. 3802. var.— *erectum*, fol. profunde etc. J. B. 3784.— *majus*, fl. albo Clus. 3792.

— — fl. sublateo etc. Lob. 3784. var. (3783.)

— *minus* Cam. 3784.— —, *molli* lanugine etc. J. B. 3789. var.— — *procumbens* etc. Moris. 3796.— — *rectum* subt. inean. etc. Moris. 3792.— — *viride* etc. Moris. 3803.— *palustre* Cord. 3811.

— —, fl. rubello Lind. 3811.

— *peregrinum* siliquos. biv. majus Moris. 4893.— — — *minus* Moris. 4894.— *primum* majus etc. Clus. 3792.— *reptans* alatum etc. Plot. 3803.

— s. Heptaph. maj. etc. Moris. 3811.

— — *potius* Heptaph. arg. etc. J. E. 1016.

— — —, fl. rubro J. B. 3811.

— — — *majus* etc. Moris. 3784. var. (3783.)— — *Quinquefolium* minus Tabern. 3789.— — — *rubrum* Dalech. 3811.

- Pentaphyllum** s. *Quinquefolium* vulg. rep. J. B. 3796.
 — *sopinum* quor. etc. Clus. 3782.
 — — *tormentill. facie* Lob. 3782.
 — *tormentillae facie* Rudb. 3789.
 — *vulgatissimum* Raj. 3796.
Pentapteris 0, fol. insidentibus Hall. 7199.
 — *scapo florifero nudo* Hall. 7198.
Pentapterophyllum Dill. MCLXIX.
 — *aquaticum* etc. Dill. 7199.
Penthorum *Cor. gen.* (Gron.) DCXXXIV.
 — Gron. 3364.
 — *scdoides* Sp. I. 3364.
Pentstemon Mitch. 4422.
 — *chclonoides* Pl. surin. 1191. obs.
 — *laevigata* Ait. 4422. obs.
Peplion Dalech. 3517.
Peplos altera species C. B. 3532.
 — *lutetianorum* J. B. 3034.
Peplis S. I. CDLXXXV.
 — Clus. 3517.
 — *annua*, fol. acutis etc. Bocc. 3539.
 — *maritima*, fol. obtuso C. B. 3517.
 — *minor* J. B. 3523. $\beta.$; Dalech. 3525.
 — *Portula* Sp. I. 2572.
 — *tetrandra* Diss. pugill. jam. 2573.
Peplus Fuchs. 3523.
 — *parisiensium* Dalech. 3034.
 — s. *Esula rotunda* C. B. 3523.
Pepo S. I. (T.) MXXCIX.
 — fr. *minimo sphaerico* T. 7324. var.
 — — *turbinato* T. 7324. var.
 — — *ovato flavesc.* alt. T. 7324. var.
 — — *variegato* T. 7324. var.
 — — *parvo pyriformi* T. 7324. var.
 — — *subrotundo variegato* T. 7324. var.
 — — *turbinato albido* T. 7324. var.
 — — *subcroceo* T. 7324. var.
 — — *varieg.* T. 7324. var.
 — *indicus reticulatus* etc. Herm. 7318., cf. 7317.
 — *oblongus* C. B. 7324. $\beta.$
 — *reticulatus et sulcat.* Herm. 7318.
 — *rotundus aurant. forma* T. 7324. var.
 — *vulgaris* Baj. 7324.
Pepolina Caesalp. 4299.
Pepperliog (Suac.) 8413-4.
Pera Herm. 3594.
Peragu Rheed. 4633.
Peralu Rheed. 7721.
Percepier Dill. CLXXIX.
 — *anglorum* Dill. 1018.
Perdicium Pl. afr. MNLV.
 — *brasiliense* Mant. I. 6411.
 — *rudiale* Sp. II 6410.
 — *semiflosculare* Pl. afr. 6409.
Peregrini fructus squamosi Clus. 2523.
Pereskia (Plum.) S. I. DCLXXII., 3590.
 — *aculeata*, fl. albo etc. Plum. 3590.
Perfoliata Riv. CCCLX.
 — Dod. 1910.
 — *alpina angustif.* major etc. C. B. 1913.
 — — *media* C. B. 1911.
 — — *minima* C. B. 1918.
 — — *minor* C. B. 1913. $\beta.$
 — — *gramineo* fol. C. B. 1912.
 — *altera* Dalech. 2093.
 — *annua*, longiorib. fol. J. B. 1910. var. ($\beta.$)
 — — *vulgatissima* Moris. 1910.
 — *crispa* s. *muscosa* Cam. 1910. $\beta.$ ($\gamma.$?)
Perfoliata fl. multiplici C. B. 1910. $\beta.$ ($\gamma.$?)
 — *femina* Brunsf. 6845. ($\beta.$)
 — *fol. oblongis siccuousis* etc. Burm. 7649.
 — *maseula* Brunsf. 6845.
 — *minima*, bupleuri fol. Column. 1916.
 — *miuor angustif.* bupleuri fol. C. B. 1916.
 — —, fol. *gramineis* J. B. 1910.
 — —, *ramis inflexis* C. B. 1910. $\beta.$
 — *montana* Cam. 1914.
 — — *latifolia* C. B. 1914.
 — *officinarium* Bupp. 1910.
 — *vulgatiss. arvensis* C. B. 1910.
Perfoliato angustif. montano etc. Breyn. 289.
Perfoliatum *centaurium luteum*, J. B. 2693.
 — *gramineum helvet.* etc. Lob. 1918.
 — *vulgatius* etc. Lob. 1910.
Perforata Tabern. 5758.
 — *caule rotundo* etc. J. B. 5758.
Pergularia *Mant. I.* CCCXXI.
 — *glabra* *Mant. I.* 1747.
 — *tomentosa* *Mant. I.* 1748.
Perclymeni fl. spicato rubro etc. Pet. 2563.
 — *sim. myrtifolia* etc. Pluk. 4631.
 — *virginiani* 0. etc. Raj. 1187.
Perclymeno *acced. pl. brasiliensis* etc. Moris. 4541.
 — — — *indiae* etc. Moris. 1364.
 — *affinis pl. virgin.* etc. Moris. 1384. obs.
 — *recto* *acced. virgin.* etc. Pluk. 1361.
Perclymenum T. CCLI. (sect. *)
 — *alpinum nigrum* Gesn. 1375.
 — *americanum*, e *cujus* etc. Pluk. 1388.
 — *arborescens*, ram. *infl.* etc. Plum. 1370.
 — *fol. acutis* etc. Fewill. 1383.
 — *germanicum* Riv. 1374.
 — *herbaceum rect.* virgin. Pluk. 1385.
 — *humile* C. B. 964.
 — *indicum arboribus inn.* etc. Raj. 2563.
 — —, fl. *flavescente* T. 2563.
 — —, *fol. maculatis* etc. Burm. 1188.
 — *italicum* Riv. 1371.
 — *non perfoliatum* Germ. C. B. 1374.
 — *parvum brasil. alexiph.* Pluk. 1365.
 — *perfoliatum* C. B. 1371.
 — — *virginian.* etc. Herm. 1372.
 — *racemosum*, fl. *flavesc.* etc. Plum. 1368.
 — *rectum*, *androsaemi* etc. Pluk. 1381.
 — —, *fol. serrato* J. B. 1375.
 — —, *fr. caeruleo* Clus. 1380.
 — — *rubro et nigro* J. B. 1377.
 — — — *gemino* etc. Herm. 1379.
 — — *herbaceum*, *gent. fol.* etc. Sloan. 352.
 — — *humilius*, *salviae* etc. Sloan. 4539.
 — — *IV.* Clus. 1379.
 — —, *salviae fol. maj. ubi. mucr.* etc. Sloan. 1532.
 — —, — — *rugos. maj. bull.* etc. Sloan. 1536.
 — —, — — *rugos. maj. subrot. bull.* Sloan. 1536. ($\beta.$)
 — —, — — *rugos. min. subrot.* Sloan. 4539-41.
 — — *H.* Clus. 1375.
 — —, *urticae fol., fl. coec.* am. Sloan. 4541.
 — —, — — *hirs.* etc. Sloan. 4541. $\beta.$
 — *surrectum*, *persicae* etc. Pluk. 2563.
 — *virginianum* Riv. 1372.
 — *vulgare german.* Rupp. 1371.
 — *zeylanicum* etc. Herm. 1188.
Perilla *G. VI. app.* DCCLXXVI.
 — *ocymoides* *G. VI. add.* 4215., *cliff.* 4214., 4332-4.
Perim-Kaku-Valli Rheed. 7665.
Perim-toddal Rheed. 1570.
Perim-Kara Rheed. 3874.
Periploca S. I. (T.) CCCXXXII.
 — Caesalp. 1749.
 — *africana* *Sp. I.* 1752.
 — *alia*, fl. *amplis* etc. Plum. 1723.
 — *altera* Dod. 1749.
 — *carolinensis* etc. Dill. 1758.
 — *fol. angustis* etc. Burm. 1751.
 — — *oblongis angustior.* T. 1750.
 — — *oblongo* T. 1749.
 — *graecca* *Sp. I.* 1749.
 — *indica* *Sp. I.* 1751.
 — *monspeliaca*, fol. *acutioribus* T. 1754.
 — —, fol. *rotundioribus* T. 1760.
 — *prior* Dod. 1754.
 — *scandens*, fol. *citrei* etc. Plum. 1759.
 — —, — *convoluti* etc. Plum. 1759.
 — *Scamone* *Mant. II.* 1750.
 — *serpens*, ang. fol. Lub. 1749.
 — *tenuifolia* *alpha. Sp. I.* 1745.?
 — — ($\beta.$) *Sp. I.* 1746.
Periplocae aut *Apocyni* spec. Herm. 1751.
Perotis *latifolia* Ait. 228.
Perpsanum blitispermum Burm. 6907.
Persea *G. I.* (Plum.) DXLVIII., 2917.
 — Clus. 2917.
 — *americana* C. B. 2917.
Persica T. DCLXXVIII.
 — Caes. 3618.
 — *africana nana* etc. T. 3620.
 — *fr. odoro*, *laevi* etc. T. 3618. var.
 — *malus* Lob. 3618.
 — *mollis carne* etc. C. B. 3618.
 — *rubra* Cam. 3618.
 — *vulgaris*, fl. *plenu* T. 3618. var.
Persicae simil., *putam vill.* C. B. 1624.
Persicaria S. I. (T.) DXL. (sect. 3*.)
 — Till. 2859.
 — *acida jungermanni* Hoffm. 2857.
 — *acris* etc. J. B. 2859.
 — *alpina altera sax.* etc. Bocc. 2863.
 — —, *fol. nigricante* etc. All. 2868.
 — *angustifolia* C. B. 2860. $\beta.$
 — *fl. hexandr. digyn. Fl. succ.* 2860.
 — — — *semidig. Fl. succ.* 2859.
 — — *pentandr. dig.*, *cur.* 4fd. *inaeq.* Wach. 2855.
 — — — —, *cor. reg.* etc. Wach. 2856.
 — — — —, *cor. stam. brev. Fl. succ.* 2857.
 — — *stam. 5 coroll. super.* etc. *H. cliff.* 2857.
 — — — — *semidig.* etc. *H. cliff.* 2856.
 — — — —, *stylo dupl.* etc. *H. cliff.* 2855.
 — — — —, *6, plurib., stylo dupl. H. cliff.* 2862.
 — — — —, *stylo bif. H. cliff.* 2859.
 — — — —, *stylo dupl. H. cliff.* 2860.
 — *fol. angustissimis pene glabr.* etc. Hall. 2860.
 — — *ovatis glabris* Kraschen. 2861.
 — — *ov.-lance. acutis* etc. Mill. 2862.

- Persicaria* fol. subtus toment. Hall. 2860, y.
 — frutescens maculosa etc. Moris. 2855.
 — Hydropiper Lob. 2836.
 — madraspatana etc. Pluk. 2862, β .,
 cf. 2861.
 — major amphibia etc. Pluk. 2857.
 — —, lapatha fol. etc. T. 2856.
 — minor C. B. 2860, d.
 — mitis J. B. 2860.
 — — cum maculis etc. T. 2860, var.
 — —, fl. candidis T. 2860, var.
 — —, — rubro T. 2860.
 — — maculosa et non mac. C. B.
 2860.
 — — major etc. Raj. 2863.
 — montana, fol. longiorib. etc. Amm.
 2868.
 — orientalis, nicot. fol. etc. T. 2862.
 — palustris fluitans etc. Rupp. 2857, var.
 — procumbens longissima etc. Sloan.
 2861.
 — pusilla repens Raj. 2860, d.
 — s. potius lagop. maril. etc. Raj. 2871.
 — siliceosa etc. Lob. 6298.
 — spicis longis numer. etc. Gm. 2858.
 — urens s. Hydropiper C. B. 2859.
 — virginiana, fol. cord. etc. Eichr. 2641.
- Persicariae* folio repens malab. etc. Comm.
 1684.
- Persicii* ossiculo fr. malacc. ex cand. rub.
 C. B. 3397.
 — — — — rub. C. B. 3396.
- Personata* Cam. 5926.
 — altera, capit. villos. J. B. 5926, β .
- Peru* Rheed. 5552.
- Peruviana* alia facie etc. Dalech. 2372.
- Pervinea* T. CCCXXIV. 1711.
 — vulgaris angustifolia etc. T. 1711.
 — — latifolia et. T. 1712., cf. 1711.
 obs.
- Pes anserinus* Dalech. 1800.
 — — dicta, stramonii etc. Pluk. 1895.
 — columbinus Dod. 4994.
 — equinus Rumph. 1903.
 — Leonis Rudb. 1015.
 — tigrinus Dill. 1291.
- Petasites** S. I. (T.) MXXXVII.
 — Caes. 6268.
 — africanus, calthae etc. Herm. 6907.
 — acrestis Rumph. 4633.
 — albus, anguloso fol. J. B. 6266.
 — fl. albo Cam. 6266.
 — in medio majorib. fluse. etc. Buxb.
 6267.
 — major et vulgaris C. B. 6268.
 — —, fl. pedunculis long. insid. Dill.
 6267.
 — maximus marit. etc. Moris. 6267.
 — minor C. B., T. 6266.
 — — alp. etc. T. 6265.
 — —, tussilaginis fl. Moris. 6265.
 — monanthos rotundif. gl. Vaill. 6262.
 — odoratus Dalech. 6266.
 — prima Rupp. 6267.
 — scappi paucifloro etc. Hall. 6265.
 — vulgaris rubens etc. J. B. 6268.
- Petasitidis* fol., bitri fr. Raj. 6907.
- Petesia** (Brown.) S. X. CXXXIX.
 — frutescens, fol. ovat. opp. etc. Brown.
 902.
 — *Lygistus* S. X. 903.
 — *stipularis* S. X. 902.
 — *tomentosa* Sp. II. 904.
- Petilium** S. I. CDXVII.
 — foliis caulinis H. cliff. 2393.
 — — radicatis H. cliff. 2394.,
 cf. 2393, obs.
- Petita* Clus. 1497.
- Petiveria** G. I. app. (Plum.)
 (DCXXII).
 — *alliacea* Sp. I. 2626.
 — *octandra* Sp. II. 2627.
 — solani fol. etc. Plum. 2627.
- Petola* Rumph. 7317, 7332.
 — arcaena Rumph. 7337.
- Petraea** Linn. DCCCXXVI. obs.
 — fl. spicatis etc. Amm. 3960.
- Petrea** G. I. app. (Hornst.) DCCCXXVI.
 — *volubilis* Sp. I. 4534.
- Petromarula* J. B. 1317.
- Petroselinum* crispum C. B. 2109, β .
 — hortense latifol. C. B. 2011.
 — macedonicum Lob. 2036.
 — — fuchsii Dod. 2030.
 — (vulgo) C. B. 2109.
- Petum rivini* Rupp. 1433.
- Peucedanum** S. I. (T.) CCCLXXII.
 cf. CCCLXX, obs.
 — J. B. 1973.
 — *alpestre* Sp. I. 1974.
 — *alsaticum* Sp. II. 1977.
 — germanicum C. B. 1973, a.
 — majus italicum C. B. 1973, β .
 — *minus* Mant. II. 1973., eff.
 1973., 2108.
 — — C. B. 1975.
 — *nodosum* Sp. I. 1978.
 — *officinale* Sp. I. 1973.
 — *Silvaus* Sp. I. 1976.
- Pevetti* Rheed. 1445., cf. 1414.
- Peziza** (Dill.) S. I. MCCCXXXIX.
 — *Acetabulum* Sp. I. 8497.,
 cf. 8426, obs.
 — *Auricula* S. VII. 8502.
 — calciformis lentif. laevis Dill. 8494.
 — *cochleata* Sp. I. 8501.
 — *cornucopioides* Sp. I. 8496.
 — *cupularis* Sp. I. 8499.
 — *cyathoides* Sp. I. 8498.
 — inferne nigra etc. Cels. 8495.
 — *lentifera* Sp. I. 8494.
 — lutea parva, marg. laev. Raj. 8498.
 — — — — pilos. Raj. 8500.
 — *punctata* Sp. I. 8495.
 — *scutellata*, Sp. I. 8500.
- Phaca** Cor. gen. CMLXIX.
 — *alpina* Sp. I. 5570., cf. 5571.
 — *australis* Mant. I. 5571.,
 cf. 5570, obs.
 — *baetica* Sp. I. 5569.
 — caulescens erecta subhirs. etc. Wil-
 lich. 5582.
 — *frigida* S. X. 5570., cf. 5571.
 legum. arcuatis Roy. 5693.
 — pedune. radicatis hirsutiss. etc. Zinn.
 5609.
 — *sibirica* Sp. I. 5574.
 — *sulcata* S. X. 5579., cf. 5601.
 — *trifoliata* Mant. II. 5572.
 — *vesicaria* Mant. I. 5573.
- Phaelypaea* v. *Phelypaea*.
 Phagus s. Esculus J. B. 7222.
- Phalagus* virg. species etc. Raj. 2285.
- Phalangium* T. CDLVIII.
 — Dalech. eff. 2417-9.
 — aethiopicum ram. etc. Comm. 2444.
 — atricanuu, fol. cepaceis etc. Buerh.
 2449.
 — —, — ficoidis etc. Boerh.
 2450.
 — allobrogicum majus Clus. 2447.
 — alpinum palustre etc. T. 2453.
 — anglicum palustre etc. T. 2454.
- Phalangium capense* caulesc. etc. Dill. 2440.
 — — sessile etc. Dill. 2450.
 — fl. Bili J. B. 2447.
 — magno flore C. B. 2447.
 — majus Cam. 2445.
 — non ramosum Lob. 2446.
 — — — spruat. lut. etc. Pluk. 2449.
 — parvo fl. non ramos. etc. C. B. 2446.
 — —, ramos. C. B. 2445.
 — pulchrius non ram. J. B. 2446.
 — ramosum Dod. 2445.
 — scoticum palustre etc. T. 2455, var.,
 cf. 2454, obs.
 — veratri fol. Amm. 2484.
 — virginianum Rudb. 2281.
 — — tradesantii Raj. 2284.
- Phalaris** S. I. LXXX.
 — *aquatica* Cent. I. 459.
 — *arundinacea* Sp. I. 463.
 — *bulbosa* Cent. I. 457., cf. 456.
 — —, sem. albo Raj. 457.
 — *canariensis* Sp. I. 456.
 — — *?* Sp. I. 457.
 — *erucaciformis* Sp. I. 464.
 — major, semine albo C. B. 456.
 — —, — nigro C. B. 456, β .
 — *nodosa* S. XIII. 458.
 — *oryzoides* Sp. I. 466., cf.
 575.
 — *paradoxa* Sp. II. app. 462.,
 cf. 461, obs.
 — perennis maj. etc. Moris. 458.
 — *phleoides* Sp. I. 460.
 — repens Loefl. 360, obs.
 — *tuberosa* Mant. II. 458.
 — *utriculata* S. X. 461., cf.
 451.
 — *zizanioides* Mant. II. 465.
- Phalaroidea* Scheuchz. LXXX.
Phalaroidis sp. Mont. XC.
Phallobolus Mich. MCCCXXXVI.
 — esculentus etc. Mich. 8486.
- Phallus** G. I. (Mich.) MCCCXXXVI.
 — alpinus, valva subtr. etc. Mich. 8487.
 — *esculentus* Sp. I. 8486.
 — hollandicus s. batav. Dalech. 8487.
 — *impudicus* Sp. I. 8487.
 — vulgaris totus alb. etc. Mich. 8487.
- Pharnaceum** Cor. gen. CDXII.
 — *Cervianu* Sp. I. 2160., cf.
 279.
 — *cardifolium* Pl. afr. 2165.
 — *depressum* Mant. II. app.
 2162.
 — *distichum* Mant. II. 2164.
 — *glomeratum* Suppl. pl. 2161, obs.
 — *incanum* Sp. I. 2163.
 — *Mallugo* S. X. 2161.
 — — Mant. II. 746.
 — *Spergula* (forsan.) 746., cf.
 2161, obs.
- Pharus** S. X. MCLXVI.
 — *latifolius* S. X. 7194.
- Phascom** Diss. sem. musc.
 MCCCXIII.
 — *acaulon* Sp. I. 7990., cf.
 7991.
 — *caulescens* Sp. I. 7992.
 — *pedunculatum* Mant. II.
 7989.
 — *repens* Sp. I. 7993.
 — *subulatum* Sp. II. 7991.,
 cf. 7990, obs.
- Phaseoli* sp. Riv. CMXLVIII.
 — villosi sp. Burm. 5325.
- Phaseolis* acedens Coral arbor polyph. etc.
 Pluk. 5180.

- Phaseolis accedens*, Coral arbor spin. or. etc. Pluk. 5175.
Phaseolo affin. arbor ind. Coral dicta etc. Pluk. 5452.
Phaseoloides carolin. frut. etc. Mill. 5364.
 — *frutescens carolin.* etc. Hort. angl. 5364.
 — *mariana procumb.* etc. Raj. 5355.
Phaseolus *S. I.* (T.) CMLXV.
 — Dod. 5314., 5423.
 — *aconitifolius Jacq.* 5357.
 — *aegyptius* etc. C. B. 5329.
 — *africanus hirsutus* etc. Herm. 5361.
 — — *luteus* etc. Herm. 5340.
 — *alatus Sp. I.* 5321.
 — — *arbor indica* etc. Pluk. 3024.
 — — *arborescens*, fr. orb. etc. Herm. 3024.
 — — *indicus* etc. Herm. 7665.
 — — *minor amer.* etc. Pluk. 5168.
 — *alius generis peregrin.* Caes. 5314.
 — *americana*, fol. molli lanug. etc. Pluk. 5337.
 — — *frutescens* etc. Pluk. 5338.
 — — *supra et infra terram* etc. Boehr. 5356.
 — *arbor indica incana* et. Raj. 5440.
 — *arborescens alatus et volub.* etc. Pluk. 5168.
 — — *zeylanicus monoc.* etc. Baj. 4930.
 — *arborescens tetrapp.* zeylan. Pluk. 7652.
 — *balicus Itumph.* 5440.
 — *barbadensis erectus* etc. Dill. 5320.
 — — *sil. tenui recta* (..?) 5332.
 — *benghalensis scandens* etc. Berg. 5315.
 — *brasillanus frutesc.*, lobis vill. pung. Sloan. 5337.
 — — — *lobis vill. pung. max.* Sloan. 5338.
 — *canadensis minim.* etc. Hort. par. 5353.
 — *Caracalla Sp.* 5322.
 — *coccineus Sp. I.* 5314. β .
 — *erect.*, caule et fol. rig. etc. Boehr. 5325.
 — — *hirsutus* etc. Pluk. 5325.
 — — *incanus*, sil. torosis etc. Pluk. 5440.
 — — *lathyroides* etc. Sloan. 5327.
 — — *minor* etc. Sloan. 5328.
 — — *sil. lupini* etc. Kämpf. 5351.
 — *exiguus glaber* etc. Burm. 5339.
 — *farinosus Sp. I.* 5317.
 — *fl. helvulus* etc. Dill. 5319.
 — — *odorato* etc. Dill. 5318.
 — — *purpureo* etc. Dill. 5321.
 — — *vexillo ampliss.* etc. Plum. 5367.
 — *fol. pinnatis Riv.* 5366.
 — *fr. albo venis nigris.* etc. T. 5314.
 — — *minimo* etc. Plum. 5339.
 — *glycyrrhizites* etc. Sloan. 5168.
 — *helvulus Sp. I.* (em.) 5319.
 — *hirsutus floricaulis* etc. Pluk. 5326.
 — — *sil. articulatis* Plum. 5338.
 — — — *erectis* etc. Plum. 5331.
 — *hortensis minor* T. 5314. var.
 — *inamoenus Sp. I.* 5316.
 — *indicus* etc. Raj. 5168.
 — — *caerul.*, glycyrrh. etc. Pluk. 6396.
 — — *cochleato fl. Triumf.* 5322.
 — — *fl. coccineo* etc. Moris. 5314. β .
 — — *fr. stricto* etc. Pluk. 5328.
 — — *glycyrrhizae fol.* etc. Comm. 5366.
 — — *hederae fol.* etc. Raj. 5317.
 — *hortensis, aureo fr.* etc. Burm. 5129. obs.

- Phaseolus ind. perennis* Eichr. 5248.
 — — *sil. magna falcata* etc. Pluk. 5351.
 — — *lathyraides Sp. II.* 5327.
 — — *lunatus Sp. I.* 5315.
 — *maderaspatanus*, caulic. pilosis etc. Pluk. 5357.
 — — *fol. glabris* etc. Pluk. 5343.
 — *major* C. B. 5344.
 — *marianus scand.* etc. Pet. 5359.
 — *Max Sp. I.* 5325.
 — *maximus perennis* etc. Sloan. 7665.
 — — *sil. ensiformi* etc. Sloan. 5350.
 — *minimus* Rumph. 5324.
 — — *bisnagaricus* etc. Pluk. 5341.
 — — *foetidus* etc. Sloan. 5339.
 — *minor* Rumph. 5332.
 — — *lactescens* etc. Sloan. 5371.
 — — *siliq. sursum rig.* etc. T. 5323.
 — *montanus* Rumph. 5500.
 — — *septimus* Itumph. 5504.
 — *Mungo Mant. I.* 5326.
 — *nanus Cent. I.* 5323.
 — *nervicensis* etc. Pluk. 5342.
 — *niger*, lablab voc. etc. Alp. 5329.
 — *novi orbis* etc. Pluk. 7665.
 — *orientalis pruritum excit.* etc. Pluk. 5337.
 — *orthocaulis*, Mungo etc. Hern. 5325.
 — *parvus italicus* C. B. 5323.
 — *peregrinus*, fl. roseo etc. Niss. 5317.
 — *perennis* Rumph. 5248.
 — *punicco fl. Cornut.* 5314. β .
 — *radiatus Sp. I.* 5324.
 — *ruber* etc. Alp. 5168.
 — *secundus ind.* etc. Bont. 5169.
 — *semi-erectus Mant. I.* 5320.
 — *siliq. latis lispidis* etc. Plum. 5338.
 — *sphaerospermus Sp. II.* 5328.
 — *strumosa rad.* etc. Plum. 3320.
 — *suberectus major* etc. Brown. 5350.
 — *subhirsutus amer.* etc. Pluk. 5320.
 — *trifoliatus frutesc.* etc. Herm. 2937.
 — *utriusq. indiae arboresc.* Pluk. 7665.
 — — — *lobus vill.* etc. Sloan. 5337.
 — *vexillatus Sp. I.* 5318.
 — *viscosus*, sp. fl. etc. Burm. 5313.
 — *vulgaris Sp. I.* 5314.
 — — *Lob.* 5314.
 — — *coccineus Sp. II.* 5314. β .
 — — *fr. etc.* T. 5314. var.
 — — *italicus* etc. J. B. 5323.
 — — *Lablab eff.* etc. Pluk. 5353.
 — *zeylanicus*, lobis vill. etc. Burm. 5337.
 — — — *undique pilus*, etc. Burm. 5337.
 — — *sil. radiatim div.* Dill. 5324.
 — — *tomentosus* etc. Burm. 5341.
 — *zurattensis* etc. Raj. 5337.
Phellandrium *S. I.* (T.) CCCLXXXV., cf. 2034. obs.
 — Dod. 2046.
 — *aquaticum Sp. I.* 2046.
 — *Mutckina Sp. I.* 2047.
 — s. *Clentaria* aq. etc. J. B. 2040.
Phellos s. *Scher* Dod. 7213.
Philyrea *(T.) S. I.* DCCCV. obs.,
 — *erecta*, fol. sess. etc. Brown. 4519.
 — *lusitania* etc. T. 4392.
 — *orientalis* etc. T. 4392. β .
Philadelphus *S. I.* DCLXXIII.
 — *arborescens*, fol. myrtin. etc. Brown. 3604.
 — *athenaci et rivini* Rupp. 3592.

- Philadelphus coronarius Sp. I.* 3592.
 — *fl. albo maj.* inod. Catesb. 3593.
 — *inodorus Sp. I.* 3593.
Phyllitidi etc. v. *Phyllitidi* etc.
Phyllitis v. *Phyllitis*.
Phillyrea *S. I.* (T.) XIX.
 — Dod. 49.
 — *angustifolia S. X.* 51.
 — — *Sp. I.* 50.
 — — β . *Sp. I.* 51.
 — — J. B. 51.
 — — *prima et secunda* C. B. 51.
 — *capensis*, celastri fol. Dill. 2138., cf. 2139.
 — *fol. alaterni* J. B. 52.
 — — *ilicis* J. B. 52.
 — — *leviter serrato* C. B. 52.
 — — *longis subtus flav.* etc. Burm. 3606.
 — *latifolia Sp. I.* 52.
 — — *laevis* C. B. 52. β .
 — — *spinosa* C. B. 52.
 — *latiusculum* fol. J. B. 50.
 — *ligustri* fol. C. B. 50.
 — *media S. X.* 50.
 — 1, 2. Clus. 52.
 — 3. Clus. 50.
Phillyreae spec. Dill. CDIII.
Phillyreastrum Vahl. CCLIII., cf. 2699. obs.
Philyca *G. I.* CCLXXXVI. v. *Phylca*.
Phyllica *(G. I.) Sp. I.* CCLXXXVI.
 — *bicolor S. XIII.* 1575.
 — *bicolora Mant. II.* 1575.
 — *buxifolia Sp. I.* 1581.
 — *dioica S. X.* 1579., cf. 1580.
 — *elator* C. B. 1565.
 — *ericoides Sp. I.* 1574.
 — *fol. ovato-lanceol.* *H. cliff.* 1602. obs.
 — *humilior* C. B. 1565.
 — *imberbis Mant. II.* 1577.
 — *parviflora Mant. II.* 1583.
 — *plumosa Sp. I.* 1576.
 — *raccumata Mant. II.* 1582.
 — *radiata Cent. I.* 1618.
 — *stipularis Mant. II.* 1578., cf. 1576.
 — *viscosa Ep. ed. v. Hall.* 1619.
Phyllicae species *H. cliff.* cf. 1574. obs., 1602.
Phyllanthos v. *Phyllanthus*.
Phyllanthus *G. I.* MCXLVIII., cf. CDVIII.
 — Brown. CDVIII.
 — *americana* planta etc. Comm. 2152.
 — — *sinuos.* fol. etc. Pluk. 3589.
 — *bacciformis Mant. II.* 7112.
 — *Emblia Sp. I.* 7114.
 — *Epiphyllanthus Sp. II.* 2152.
 — *fol. latioribus utriusque acum.* etc. Brown. 2152.
 — *grandifolia Sp. I.* 7109.
 — *maderaspatensis Sp. I.* 7113.
 — *Niruri Sp. I.* 7110.
 — *Urinari Sp. I.* 7111.
Phyllis *S. I.* CCCLV.
 — *indica Sp. I.* 1890.
 — *Nobla Sp. I.* 1889.
Phlegmaria admirab. *zeylanica* Breyn. 7962.
Phleum *S. I.* LXXXIII.
 — *alpinum Sp. I.* 510.
 — *arenarium Sp. I.* 511.
 — *nodasua S. X.* 509.

- Phleum pratense* Sp. I. 508.
 — *Schoenoides* Sp. I. 512.,
 cf. 360.
 — spicis panic. hirsut. etc. Hall. 460.
 Phlomi-lychnitis Matthioli Dalech. 1409.
Phlomis S. I. (T.) DCCLXXXV.
 — cretica frutic. etc. T. 4267. β .
 — fol. multioidis Gm. 4250.
 — *fruticosa* Sp. I. 4267.
 — , fol. subtr. brev. etc. Boerh.
 4267. β .
 — — lusitanica etc. T. 4269., cf. 4268.
 — — , salviae fol. etc. T. 4267.
 — *Herba venti* Sp. I. 4274.
 — hermini fol. angust. etc. Amm. 4274.
 — — , fl. parvis etc. Amm. 4275.
 — *indica* Sp. I. 4277., cf. 4276.
 obs.
 — *italica* S. X. 4269., cf. 4268.
 — *laciniata* Sp. I. 4272.
 — latifolia capitata etc. Dill. 4267. β .
 — *Leonatis* Mant. I. 4280., cf.
 4278. b. obs.
 — *Leonurus* Sp. I. 4279.
 — *Lychnitis* Sp. I. 4271.
 — mas alter Lob. 1409. γ .
 — narbonensis etc. T. 4274.
 — *nepetaefolia* Sp. I. 4278. b.
 — *nepetifolia* S. XII. 4278. a.
 — *Nissolii* Sp. I. 4270.
 — orientalis, fol. auriculatis etc. Nis-
 sol. 4270.
 — — , — laciniatis T. 4272.
 — — , — lunariae Boerh. 4273.
 — *purpurea* Sp. I. 4268.
 — — (*Mill.*) Sp. II. 4269., cf.
 4268.
 — *sania* Sp. I. 4273.
 — — herbacea etc. T. 4273.
 — *tuberosa* Sp. I. 4275.
 — urticae fol. glab. Amm. 4275.
 — *zeylanica* Sp. I. 4276.
Phlox G. I. CCXXX.
 — *carolina* Sp. II. 1208.
 — *divaricata* Sp. I. 1210.
 — *glaberrima* Sp. I. 1209.
 — *maculata* Sp. I. 1206.
 — *ovata* Sp. I. 1211.
 — *paniculata* Sp. I. 1205.
 — *pilosa* Sp. I. 1207.
 — *sectacea* Sp. I. 1214.
 — *sibirica* Sp. I. 1213.
 — *subulata* Sp. I. 1212.
Phoenix S. I. (Kämpf.) MCCCXLVII.,
 cf. MCCCL.
 — amboinica mont. Rumpb. 584.
 — *dactylifera* Sp. I. 8546.
 — lolio similis J. B. 692.
 — s. Lolium murinum Dod. 692.
 Phragmites dioecoidis C. B. 684.
 Phrocalida in Lemno Bell. 1200.
Phryma Diss. Chen. DCCC.
 — *Leptostachya* Sp. I. 4367.
Phrynum Loefl. 2293.
 Phthirion Dalech. 4398.
 Phu Rupp. XLVIII. obs.
 — minimum Lob. 265. γ .
 — — alterum Lob. 265. var.
 — peregrinum Cam. 250.
 Phyllitidi multifidae aff. Filix etc. Sloan,
 7745.
 — scandenti aff. major etc. Sloan. 3814.
 — — minor et maj. etc. Sloan,
 7004.
 Phyllitis Bont. 7776; Cam. 7829.
 — angustif., lineis catenatis Pet. fil.
 7820.
 Phyllitis aspera, furcis lin. Pet. fil. 7793.
 — — erinita, latiss. fol. Pet. fil. 7768.
 — — crispa J. B. 7829. β .
 — — filicifol. parva etc. Pluk. 7827.
 — — fol. geminato dentato Pet. fil. 7833.
 — — — longo, angustif. Pet. fil. cf. 7837,
 obs.
 — — — — mac. maj. Pet. fil.
 7832.
 — — — — apice palmato Plum. fil.
 7858.
 — — — — et marginato Pet. fil. 7857.
 — — — — lev. undul. Pet. fil. cf.
 7857. obs.
 — — — — non sinuato ten. etc. Sloan.
 7857.
 — — — — Indica max. etc. Moris. 7830.
 — — — — laciniato fol. Clus. 7829. var.
 — — *lineata* Sp. I. 7797.
 — — — — apice 3fido Pet. 7798.
 — — — — , graminis fol. longiss. Pet. fil.
 7797.
 — — — — line inde dentata Plum. fil.
 7796.
 — — — — maculata, ampless. fol. Pet. fil. 7856.
 — — — — , breviori etc. Pet. fil. 7856. β .
 — — — — major margine crenato Pet. fil. 7832.
 — — — — minor hirsuta etc. Act. pet. 7889.
 — — — — scandens etc. Sloan. 7853.
 — — — — non sinuata, folior. lumbis etc. Mo-
 ris. 7832.
 — — — — minor etc. Sloan. 7827.
 — — — — pulverul., fol. ang. trif. Pet. fil. 7783.
 — — — — nudosa major Pet. fil. 7836.
 — — — — ramosa Alp. 7807.
 — — — — ad marg. pulverul. Pet. fil. 7802.
 — — — — aurea Pet. fil. 7776.
 — — — — jamaicensis etc. Pluk. 7776.
 — — — — margine membran. Pet. fil. 7849.
 — — — — trifida Sloan. 7783.
 — — — — repens scandens etc. Raj. 7767.
 — — — — saxatilis virgin. etc. Moris. 7827.
 — — — — scandens, caul. squam. Plum. 7853.
 — — — — minima etc. Sloan. 7944.
 — — — — s. Lingua cerv. crispa etc. Pluk.
 7829. ζ .
 — — — — — maxima etc. Pluk.
 7829. γ .
 Phyllochois Renealm. 4114.
 Phyllon arthegonum et. J. B. 7472.
 — — — — feminificum Clus. 7472.
 — — — — marificum Clus. 7472.
 — — — — mas s. arthegonum etc. Lob. 7472.
 — — — — prius Caesalp. 3139.
 — — — — spicatum C. B. 7472.
 — — — — testiculatum C. B. 7472.
 — — — — thelygonum Lob. 7472.
 Phyllon arthegonum Dalech. 4670.
 — — — — thelygonum Dalech. 3139. var.
Physalis S. I. CCLXVIII.
 — *Alkekengi* Sp. I. 1450.
 — *angulata* Sp. I. 1452., cf.
 1455.
 — — *arborescens* Sp. II. 1446.
 — — *campechiana* S. X. 1446.
 — — *curassavica* Sp. I. 1447.
 — — *flexuosa* Sp. I. 1445., cf.
 1444.
 — — *minima* Sp. I. 1454.
 — — *pennsylvanica* Sp. II. app.
 1449.
 — — *peruviana* Sp. II. app.
 1451., cf. 1453.
 — — *pruinosa* Sp. I. 1455.
 — — *pubescens* Sp. I. 1453., eff.
 1451., 1455.
 — — *somnifera* Sp. I. 1444.
Physalis viscosa Sp. I. 1448.
Phytemma S. I. CXXXVII.
 — J. B. 3490. (α , γ); Dod. 4463.
 — — *comosa* Sp. 1344.
 — — *globulariaefolia* Hpp. 1342. obs.
 — — *hemisphaerica* Sp. I. 1343.
 — — *orbicularis* Sp. I. 1345.
 — — *pauciflora* Sp. I. 1342.
 — — *pinnata* Sp. I. 1347.
 — — *spicata* Sp. I. 1346.
 Phytenuides americanum etc. Pluk. 945.
Phytolacca (T.) S. I. DCXLV.
 — *americana* (α) Sp. I. 3419.
 — — β . Sp. I. 3418., cf. 3419.
 — — fr. minori Boerh. 1006., 1393.
 — — , majori fr. T. 3419.
 — — , minori fr. T. 3419. var.
 — — *asiatica* Sp. I. 3422.
 — — *decandra* Sp. II. 3419.
 — — *dioica* Sp. II. 3421.
 — — *icosandra* S. X. 3420.
 — — mexicana etc. Dill. 3418., 3419. β .
 — — *octandra* Sp. II. 3418., cf.
 3419. β .
 — — vulgaris Dill. 3419.
 Phytolaccae species T., Boerh. CLXXXV.
 Picea Cam. 7250.
 — — latiorum etc. J. B. 7250.
 — — major prima etc. C. B. 7250. β .
 — — oxyphyllis polon. Barr. 7250.
 Picnometon cretae solon. Dalech. 5979. β .
Pieris S. I. CMXCI.
 — Dalech. 5842.; Dod. 5921.
 — — *asplenoides* Sp. I. 5804.
 — — cal. aculeatis, fol. inerm. II.
 ups. 5785.
 — — — — erecto, fol. hisp. etc. Sauv. 5844.
 — — *Echioides* Sp. I. 5802.
 — — *Hicracioides* Sp. I. 5803.
 — — *pyrenaica* Sp. I. 5870. γ .
 cf. 5886. obs.
 Piercea Mill. CLXXV.
 — fol. ovato-lance. glabr. Mill. 1007.
 — — tomentosa Mill. 1006.
 Piet dicta Comm. 2521.
 Pigamum Dalech. 4049.
 Pigmentaria Rumph. 3859.
 Pilaeburnum Herm. 7765.
 Pilae species Herm. 5568., 5711.
 Pilaeharal Herm. 5563.
 Pilaeghas Herm. 5531., 5563., 5565.
 Pihla, Udhawaednya Herm. 2563.
Pilosella (Vaill.) S. I. CMXCVII.
 — Till. 5854.
 — fol. minus villosa T. 5853.
 — — indica Corn. 5857.
 — — major Cam. 5852.
 — — — — erecta C. B. 5858.
 — — — — altera C. B. 5854.
 — — — — et minor qbsd., etc. J. B. 6186.
 — — qbsd., aliis Pulmon. etc. J.
 B. 5865. (α).
 — — — — repens hirs. C. B. 5852.
 — — — — minus hirs. C. B. 5853.
 — — minor Dod. 6186. α , β .
 — — — — Thal. 4671.
 — — — — minori fl., hirs. etc. J. B. 5855.
 — — — — monoclonos non repens alp. etc.
 Moris. 5849.
 — — — — repens etc. Moris. 5852.
 — — — — montana hispida etc. C. B. 5853.
 — — — — officinarum Vaill. 5832.
 — — — — polyclonos repens maj. etc. Moris.
 5857.
 — — — — repens minor etc. Raj. 5854.
 — — — — siliquata Cam. 4704.
 — — — — siliquosa minor Thal. 4837.

- Pilosella* *syriaca* C. B. 4189. β .
Pilosellae maj. s. *Pulu.* *luteae* sp. mag.
 Jac. J. B. 5865. β .
Pilularia *Meth. ser.* (Vaill.)
 MCCCXVIII., cff. MCCCXVII.-IX.,
 4667. obs.
 — *globulifera* Sp. I. 7958.
 — *palustris* juncef. Vaill. 7958.
Pimpinella (Riv.) S. I. CCXCXVIII.
 — T. C.H.I. MCLXXXIII.
 — Riv. 2102.
 — *agrimonoides* Moris. 7208.
 — *odorata* T. 7208.
 — *Anisum* Sp. I. 2106.
 — *canadensis* maj. etc. Moris. 950.
 — *dichotoma* Mant. I. 2107.
 — *diacea* S. XIII. 2108., cf.
 1975.
 — *foliolis* lauc. glabr. acun. etc. Gron.
 2026.
 — *glauca* Sp. I. 2104.
 — *hircina* major etc. Lind. 2102.
 — — minor etc. Lind. 2102.
 — *magna* Mant. II. 2103., cf.
 2102. γ . δ . ϵ .
 — *major* rigida praeculta etc. Boec. 949. β .
 — *maxima* canad. etc. Corn. 951.
 — *minor* de canada Zanon. 950.
 — *matthioli* Dalechb. 7207.
 — *peregrina* Sp. I. 2105.
 — *pumila* Mant. II. 2108., cf.
 1975.
 — *romana* Caesalp. 1929.
 — — alterum gen. Caesalp. 1932.
 — *sanguisorba* Cam. 2107.
 — — canad. major etc. Moris. 951.
 — — *inodora* C. B. 7207. γ .
 — — *major* C. B. 949.
 — — *minor* hirs. C. B. 7207.
 — — *laevis* C. B. 7207. β .
 — *saxifraga* Sp. I. 2102., cf.
 2103.
 — — *hircina* Sp. II. 2102. ϵ .
 — — *major* Sp. I. 2102. γ .
 — — cf. 2103.
 — — *altera* C. B. 2102. β .
 — — —, umb. *candida* C. B. 2102.
 — — —, γ . cf. 2103.
 — — —, — *rubente* C. B. 2102. δ .
 — — *minor* C. B. 2102.
 — — *tenuifolia* C. B. 2083., cff. 2052.,
 2102. ϵ .
 — *spica* brevi rubra Boerh. 949.
 — *spicata* max. afrie. Barth. 4652.
 — *spinosa* Moris. 7209.
 — — s. *sempervir.* Moris. 7209.
 — *sylvestris* s. *sanguisorba* etc. Dod.
 949.
 — *tenuifolia* Riv. 2083., cf. 2052.
 — *tingitana* min. etc. Moris. 7207. var.
 — vulgo *Sorbastrella* Caes. 7207.
Pimanga Rumph. 8548.
Pinastella Dill. XI. 29.
 — *infirmioribus* etc. Rupp. 7196.
 — *surrector* Rupp. 29.
Pinaster Bell. 7213.
 — *latifolius*, *julis* *virese*. etc. C. B.
 7210. γ .
 — *sylvestris* minor Frank. 7240. var.
 — *tenuifolius*, *julo* *purpur.* C. B. 7240. δ .
Pinex Lob. 3549.
 — *indica* Hern. 2261.
Pinei nuclei *moluccani* etc. J. B. 7276.
Pinguicula (L.) S. I. XXXIII.
 — Clus. 141.
 — *alpina* Sp. I. 142.
 — *cornubiensis* etc. Raj. 143.

- Pinguicula* fl. albo minore etc. Raj. 142.
 — — *amplo* *purpur.* etc. Raj. 141.
 — — obs.
 — — *minore* *carneo* Raj. 140., cf.
 143.
 — Gesneri J. B. 141.
 — *grandiflora* Lam. 141. obs.
 — *laponum* etc. Rudb. 143.
 — *Lusitanica* Sp. I. 140. cf.
 143. obs.
 — *villosa* Sp. I. 143.
 — *vulgaris* Sp. I. 141.
Pinguin Dill. CDXXX., 2265.
Pinheaded *cobweb* *mushroom* Pet. 2539.
 var.
Pini fol. *planta* *afrie.* etc. Burm. 756.
Pinakola sive *infecb.* etc. Hern. 4633.
Pino (Indorum) Baj. 7143.
 — s. *Urtica* Pis. 7139.
Pinoguaçu nas et *femina* Pis. 7475.
Pinus S. I. (T.) MCLXXXII.
 — Cam. 7241.
 — *Abies* Sp. I. 7250.
 — — β . *ciminatis* Wachtb. 7250.
 — obs.
 — *Balsamea* Sp. I. 7248.
 — *canadensis* Sp. II. 7249.
 — — *quinquefolia* etc. Du Ham. 7244.
 — *candidiior*, *ramis* *erass.* Lind. 7240.
 var.
 — *Cedrus* Sp. I. 7245.
 — *Cembra* Sp. I. 7243.
 — fol. *quinis* *ab* *eod.* ex. Plum. 7244.
 — obs.
 — *humilis* *incubacea* Frank. 7240. var.
 — —, *ram.* et *fol.* *dens.* etc. Lind.
 7240. var.
 — *indica*, *nucleo* *purgante* C. B. 7270.
 — *Larix* Sp. I. 7246.
 — *maritima* *altera* C. B. 7240. β .
 — *occidentalis* Sw. cf. 7244. obs.
 — *orientalis* Sp. II. 7251.
 — *ossiculis* *duris* etc. J. B. 7241.
 — *Picea* Sp. I. 7247.
 — *Pinca* Sp. I. 7241.
 — *procerior*, *cort.* *rubro* Lind. 7240.
 var.
 — *pumila* *incubacea* etc. Lind. 7240.
 var.
 — *sativa* C. B. 7241.
 — —, *cort.* *fisso* etc. Amm. 7243.
 — *Strobis* Sp. I. 7244.
 — *sylvestris* Sp. I. 7240.
 — — C. B. 7240.
 — — *major* Frank. 7240. var.
 — — — *et* *min.* Till. 7250.
 — — *minor*, *conu* *parv.* etc. Barr.
 7240.
 — — — *montana* *tertia* C. B. 7243.
 — — s. *Cembra* Cam. 7243.
 — — *vulg.* *genev.* J. B. 7240.
 — *Taeda* Sp. I. 7242.
 — vel *Pinaster* *sylv.* *min.* Frank. 7240.
 var.
 — *virginiana*, *conis* *long.* etc. Pluk.
 7244.
 — — *tenuif.* *tripillis* etc. Pluk. 7242.
Pion (Succ.) 3939. γ .
Piper G. I. app. XLVII., cff. DIII.,
 239. obs.
 — *acuminatum* Sp. I. 240.
 — *aduncum* Sp. I. 238.
 — *Amalago* Sp. I. 235.
 — *Betle* Sp. I. 231.
 — *brasilianum* *Petitia* Clus. 1197.
 — *decumanum* *Diss.* *hb.* *Amb.*
 236.

- Piper distachyon* Sp. I. 245.
 — *frutex*, *spica* *longa* *grac.* Pluk. 235.,
 cf. 232.
 — *japonicum* Sio etc. Kämpf. 968., cf.
 967.
 — *Indicum* Besl. 1498.
 — —, *siliquis* *surr.*, *maximum* C. B.
 1498.
 — — *vulgatissimum* C. B. 1496.
 — *longum* Sp. I. 234.
 — — Rumph. 234., 235.
 — — *arboresum* *altius* etc. Sloan.
 235.
 — —, *fol.* *nervos.* *pall.* etc. Sloan. 238.
 — — *minimum* *herb.* etc. Sloan. 242.
 — — *orientale* C. B. 234.
 — *maculosum* Sp. I. 243.
 — *Malamiris* Sp. I. 232.
 — *obtusifolium* Sp. I. 241.
 — *nigrum* Sp. I. 230.
 — *pellucidum* Sp. I. 239.
 — *pellatum* Sp. I. 244.
 — *quadrifolium* Sp. II. 248.
 — *qui* *Saururus* *fol.* *7nerv.* etc. Burm.
 231.
 — *reticulatum* Sp. I. 237.,
 cf. 2641. obs.
 — *rotundifolium* Sp. I. 242.
 — *rotundum* *album* C. B. 230. β .
 — — *nigrum* C. B. 230.
 — *siliquosum*, *maguit.* *baccar.* *aspar.*
 J. B. 1497.
 — *Siriboa* Sp. I. 233.
 — *trifolium* Sp. I. 247.
 — *umbellatum* Sp. I. 246.
 — *verticillatum* S. X. 249.
Piperella *hispan.* Barr. (4130.), 4129. var.
Piperi *similis*, *fr.* *striatus*, *fem.* C. B. 4638.
Piripu Rheed. 3877.
Pisa *Boridissimo* *rubro* *col.* etc. Gesn. 5168.
 — *nana* *rotunda* etc. Hort. par. 5372.
 var.
Piscidia S. X. CMXXXII.
 — *carthaginensis* Sp. II.
 5180.
 — *Erythrina* S. X. 5179.
Piscipula Loeff. it. CMXXXII.
Pishamin *dicta* Pluk. 7702.
Pisonia G. I. (Plum.) MCLXXXVII.
 — *aculeata* Sp. I. 7709.
 — —, *fr.* *glutinoso* etc. Plum. 7709.
 — *mitis* Sp. I. 7710.
 — *malabarica* *non* *spin.* Amm. 7710.
Pissang-Batu Rumph. 7538. β .
Pistachia *Moris.* v. *Pistacia*.
Pistacia G. I. MCCCIX.
 — J. B. 7118.
 — *africana* Pluk. 3128.
 — *Lentiscus* Sp. I. 7420.
 — *narbonensis* Sp. I. 7417.
 — *peregrina*, *fr.* *racem.* etc. C. B. 7418.
 — *Simuruba* Sp. I. 2554.
 — *sylvestris* C. B. 2147.
 — *Terebinthus* Sp. I. 7419.
 — *trifolia* Sp. I. 7416.
 — — T. 7416.
 — *vera* Sp. I. 7418.
 — *virginiana* *nigra*, *coryli* *fol.* Pluk.
 1021.
 — *virginica* *sylv.* *trifol.* Moris. 2149.
Pistacio-vitex *Fl.* *zeyl.* 4640.
Pistacium *mas* *sindum* etc. Bucc. 7416.
Pistia G. I. MCVIII.
 — *Stratiotes* Sp. I. 6967.
Pistolochia *Clus.* 6962.; *Fuchs.* 5121. a.
 — *altera* Clus. 6960.
 — *cretica* C. B. 6960.

Pisum S. I. (T.) CMLXIX.

- *Cam.* 5372.
 — *americanum* etc. Dalech. 5168.
 — *arvense Sp. I.* 5373.
 — — *C. B.* 1. 5372.
 — *coarctatum* americ. Lob. 5168.
 — *cordatum non vesicarium* Sloan. 2897.
 — *corticis eduli T.* 5372, *γ.*
 — *erectus comosum J. B.* 5372, *δ.*
 — *hortense majus C. B.* 5372, *β.*
 — *humile, caule firmo T.* 5372, *var.*
 — *indicum minus coccin. C. B.* 5168.
 — *lapponicum littoreum* etc. Pet. 5101., 5374.
 — *majus quadratum C. B.* 5372, *ε.*
 — *marinum Raj.* 5374.
 — — *perpetuum* Mant. 5374.
 — *maritimum Sp. I.* 5374.
 — *minus* Dod. 5372.
 — *Ochrus Sp. I.* 5375.
 — *pulchrum, fol. angul. J. B.* 5373.
 — *sativum Sp. I.* 5372.
 — — *quadratum Sp. I.* 5372, *ε.*
 — — *umbellatum Sp. I.* 5372, *δ.*
 — *Sine cortice durifere C. B.* 5372, *γ.*
 — — *tumoris duris etc. J. B.* 5372, *γ.*
 — *spontanum naum* etc. Moris. 5406.
 — — *perenne* rep. hum. Moris. 5374.
 — *sylvestre* Clus. 5406.
 — — *fr. vicieae* Boerh. 5406.
 — — *perenne C. B.* 5406.
 — *umbellatum C. B.* 5372, *δ.*
 — *vesicarium, fr. nigro etc. C. B.* 2900.
Pit. *Pita* Herm. 2521.
Pithawaka Herm. 3513.
Pithawakka Herm. 7111.
Pithyusa Dalech. 3534.
 — *dioscoridis forte C. B.* 3548-9.
 — *minor* subr. et ac. fol. Barr. 3524.
 — *s. Usula* min. etc. Lob. 3533.
 — — *pinca* Lob. 3549.
Pitsigam-mulla Rheed. 44.
Pitta Plum. 2264.
Pittazhaddu Herm. 18.
Pittagbaedngas Herm. 7105.
Pitine anguillaræ etc. J. B. 5385.
Pittonia Plum. CCVI.
 — *arboresc. chamaedrif. major* Plum. 1132.
 — — *minor* Plum. 1132, *β.*
 — *hirsutissima* etc. Plum. 1133.
 — *humilis, anchusæ* fol. Plum. 1136.
 — *racemosa, nicot.* etc. Plum. 1135.
 — *scandens, hæccis niv.* Plum. 1134., cf. 1137.
Pittonia *sim.*, *laureolæ* etc. Catesb. 1530.
Pityusa v. *Pithyusa*.
Planta *afr. frutescens, putt. fol.* Morgsani etc. Pluk. 1699., 5037.
 — *anatis* Rumph. 3342.
 — *annua, facie* Cent. aeth. Pluk. 921.
 — *aquatia aphyll. repens* etc. Comm. 161.
 — *baccifera scand. epid.* Pluk. 955.
 — *bifolia humirepa* etc. Raj. 5506.
 — — *rad. tuberosa* etc. Comm. 14.
 — *cintamoni fol., conv.* etc. Herm. 7460.
 — *clandestina s. Madrona* Dalech. 4391.
 — *folia habens obl.-rot.* Herm. 7425.
 — *fulvis aloes* Mart. 3148.
 — — *geminatis ex opp.* etc. Burm. 4024.
 — *heterolita rotund.* etc. Moris. 1349.
 — *indica. alato caule* etc. Comm. 6716.

Planta Innominata Plum. 7018.

- *lactaria africana* Comm. 3500.
 — *laeustris s. palust. spin.* Laeef. 1850.
 — *leguminosa aethiop., fol. ruscii* Breyh. 5186., cf. 5185. obs.
 — — *brasil.*, *phaseoli* fl. etc. Breyh. 5367.
 — *lithespermo affinis E. N. C.* 1169.
 — *mirabilis destillatoria* Grim. 6913.
 — *muscosa et plumosa guyan.* etc. Breyh. 5982.
 — *nostra Fl. lapp.* 4581.
 — *nova incognita ram.* etc. Heintz. 7028.
 — *plumb. fol. triq. instar gram. cyp.* etc. Herm. 7773.
 — *posterior e novo belg.* Laet. 2871.
 — *prior e novo belg.* Laet. 2872.
 — *recentiorum alsm. maj. fac.* etc. Moris. 3224.
 — *sedo saxat. simil.* Mart. 3156.
 — *semine althæae* Herm. 5020.
 — *silquosa bivalv. unicaps.* etc. Pluk. 7781.
 — *spicata, fl. coerul.* etc. Burm. 117.
 — — *hirsuta, menthæ* etc. Herm. 4198.
 — *zeylanica aquatica, lato* etc. Raj. 2282.
 — — *menthæ* aq. etc. Raj. 834.
Plantaginella Dill. DCCCLLI.
 — *Hall.* 4583.
 — *aurea alopecur. bras.* etc. Breyh. 750.
 — *palustris C. B.* 4583.
Plantagini *aqu. quodam, acced.* etc. Pluk. 2294.
 — *s. Holosteo* aff. etc. Moris. 2263.
Plantaginis *stellatæ* fol. etc. Raj. 2292.
Plantazinoides Knaut. CDXCVIII., 2628.
Plantago S. I. (T.) CMLVIII.
 — *afra Sp. II.* 944.
 — *albicans Sp. I.* 932.
 — *alpina Sp. I.* 933.
 — *altissima Sp. II.* 927.
 — *angustifolia alba* Dod. 932.
 — — *albida T.* 932.
 — — *major C. B.* 928.
 — — — *caul. summ. fol. C. B.* 928, *δ.*
 — — *minor* Tabern. 929.
 — — *panic. Lagopi* C. B. 930.
 — *annua etc. H. cliff.* 941., 942.
 — *apula lacin. bulb.* Col. 938.
 — *aquatia* Cam. 2628.; Rumph. 6967.
 — — *angustifolia C. B.* 2628., *β.*
 — — *humilis angustif.* J. B. 2433.
 — — *latifolia C. B.* 2628.
 — — *minima* Clus. 4353.
 — — *minor* Raj. 2633.
 — — — *altera* Lob. 2630.
 — — *stellata C. B.* 2630.
 — *arenaria* Kit. 942, obs. 2., 943. obs.
 — *argentea angustif.* etc. T. 928. *ε.*
 — *asiatica Sp. I.* 924.
 — *Catanance* Rauw. 930.
 — *ceratophyllos* etc. Moris. 939. *β.*
 — *coranopifolia S. XIII.* 939.
 — *Coronopus Sp. I.* 939.
 — *cretica Sp. I.* 934.
 — — *minima* Tom. etc. 1. 934.
 — *Cynops Sp. I., S. X.* 941.
 — — *Sp. II.* 943.
 — *dubia Chlor. succ.* 929.
 — *fl. femineis sessil. ad exort.* etc. Juss. 7118.

- Plantago** *fol. latiniatis, Coron. dicta* Raj. 939.
 — — *triang. prismatidis* Guett. 936.
 — *indica S. A.* 942., cf. 943., 3670.
 — *Lugopus Sp. I.* 930.
 — *lamata H. ocl.* 929.
 — *lanceolata Sp. I.* 928., cf. 929.
 — — *J. B.* 928.
 — — *β. dubia Wahlb.* 929. obs.
 — — *γ. graminifol.* Wahlb. 929. obs.
 — *latifolia glabra minor C. B.* 923, *β.*
 — — *hirsuta minor C. B.* 925.
 — — *incana C. B.* 925.
 — — — *sp. alba T.* 925. *var.*
 — — — *sp. is varis C. B.* 925.
 — — *major C. B.* 923.
 — — *rosea, fl. expanso C. B.* 923, *ε.*, cf. 925.
 — — — *fl. quasi in spica disp.* C. B. 923, *γ.*
 — — *sinuata C. B.* 923.
 — — — *spica multipl. sparsa C. B.* 923, *δ.*
 — — *vulg.* Moris. 923.
 — *Löfflingii Sp. I.* 940.
 — *Louririi R., et S.* 923. obs.
 — *Lusitunica Sp. II. app.* 931.
 — *major Sp. I.* 923.
 — — *Cam.* 923.
 — — *hirsuta* etc. J. B. 925.
 — — *incana* Clus. 925.
 — *mariana, spica* praet. Pet. 926.
 — *marina* Lob. 945.; Pet. 940.; Raj. 939-40.
 — *maritima Sp. I.* 935.
 — — *major tenuif.* T. 935.
 — — — *tenuif. punctata* Cels. 935. *var.*
 — *maxima hispanica* Corn. 923. *var.*
 — — *tota glabra C. B.* 923. *var.*
 — *media Sp. I.* 925.
 — — *Dod.* 923.
 — — *incana virgin.* etc. Moris. 926.
 — *minor* Dod. 928.
 — *mollis s. Holost.* hirs. etc. C. B. 932.
 — *montana J. B.* 6398. (*β.*)
 — — *crasso glabro* etc. Till. 927.
 — *myosotis s. trinerv.* etc. Raj. 926.
 — *palustris, gram. fol.* etc. T. 7118.
 — *perennis etc. H. cliff.* 941., 943.
 — *Psyllium Sp. II.* 941., cf. 943. obs.
 — — *Sp. I.* 942.; *S. X.* 943.
 — *recurvata* Mant. II. 937., cf. 936. *β.*
 — — *rosea J. B.* 923. *γ.*
 — — — *fl. expanso* J. B. 925. *var.*
 — *Serraria S. X.* 938.
 — *squarrosa* Murr. 942. obs. 3., 943. obs.
 — *sabulata Sp. I.* 936.
 — *trienervia, fol. angustiss.* C. B. 928, *β.*
 — — *latifolia min.* etc. Barr. 931.
 — *uniflora Sp. I.* 7118.
 — *virginiana, pilosellæ* etc. Pluk. 926.
 — *virginica Sp. I.* 926.
Plantula *cardamines acemula* Clus. 4858., cf. 4762.
 — *marilandica, caule non ram.* etc. Raj. 3155.
Platanaria *altera* Dod. 7047. *var. (β.)*
 — *s. Butemon* Dod. 7047.
Platani *fol. arbor Pusposo phil.* Pet. 7476.

- Platanocephalus* Vaill. CXIX.
 — citri fol. etc. Vaill. 1350.
 — tini fol. etc. Vaill. 793.
Platanus (T.) *G. I. app.* MCLXXIX.
 — C. B. 7235.
 — novi orbis etc. Pluk. 7236.
 — *occidentalis* Sp. I. 7236.
 — — Catesb. 7236.
 — — virginianensis Pank. 7236.
 — *orientalis* Sp. I. 7235.
 — — Pock. cf. 7236. obs.
 — — verus Park. 7235.
Platyphyllos mas Dalech. 7220. (β.)
Electronia Mant. I. CCCII.
 — *corymbosa* Burm. 1626.
 — *ventosa* Mant. I. 1626.
Plinia (Plum.) S. I. DCLXXX.
 — *crocea* Mant. II. 3636.
 — fr. croceo odorato Plum. 3636.
 — *pedunculata* Suppl. pl. 3638. obs.
 — *pentapetala* (Mant. II.) 3636. obs.
 — *petiolata* Pl. surin. 3638.
 — *pinnata* Sp. I. 3636.
 — *rubra* Mant. II. 3637., cf. 3599., 3604.
 — *tetrapetala* (Mant. II.) 3637. obs.
Plukenetia (Plum.) *G. I. app.* MCLXXXV.
 — scandens, hed. fol. etc. Plum. 7260.
 — *volubilis* Sp. I. 7260.
Plumbaginoides fol. spinaciae Boerh. 18.
Plumbago (T.) S. I. CCXXVIII.
 — americana scandens acul. etc. T. 7709
 — — viticulis long. etc. Moris. 1203., cf. 1201. var.
 — *europaea* Sp. I. 1200.
 — Plinii Moris. 1200.
 — quorundam Clus. 1200.
 — *rosea* Sp. II. 1202., cf. 1201. var.
 — *scandens* Sp. II. 1203., cf. 1201. var.
 — zeylanensis etc. Boerh. 1201.
 — *zeylanica* Sp. I. 1201.
 — — fol. splendens etc. Burm. 1202., 1201.
Plumeria (T.) S. I. CCCXXVII.
 — *acutifolia* Poir. 1733. obs.
 — *alba* Sp. I. 1732., cf. 1731-33.
 — fl. niveo, fol. brevior. obt. T. 1733.
 — — — fol. longis etc. T. 1732.
 — — roseo odoratis, T. 1731.
 — *obtusa* Sp. I. 1733.
 — *pubica* S. XIII. 1734.
 — *rubra* Sp. I. 1731.
Plumieria *Vrid. cliff.* CCCXXVII.
 (v. *Plumeria*.)
Pneumonanthe Cordi Lob. 1862.
 — — ? J. B. 1882.
Poa *G. I.* LXXXIX.
 — *alpina* Sp. I. 568.
 — *amabilis* Sp. I. 576.
 — *ambuincensis* S. XIII. 584.
 — *amboinica* Mant. II. 584.
 — *angustifolia* Sp. I. 570.
 — *annua* Sp. I. 572.
 — *aquatica* Sp. I. 567.
 — *auatica* Jacq. 608. (?)
 — *bulbosa* Sp. I. 586.
 — *capillaris* Sp. I. 578.
 — *chinensis* Sp. I. 580.
 — *ciliaris* S. X. 590.
 — *compressa* Sp. I. 583.
 — *cristata* S. XII. 589.
 — — *distans* Mant. I. 588.
 — *Eragrostis* Sp. I. 577.
 — *flava* Sp. I. 573.
 — flosc. cont. uno versu disp. II. *cliff.* 601.
 — fol. setaceis compr. etc. *Act. stockh.* 614.
 — — — panic. ramosa etc. Roy. 614.
 — *malabarica* Sp. I. 579., cf. 581.
 — *nemorialis* Sp. I. 585.
 — *palustris* S. X. 575.
 — *palustris* Schreb. cf. 575.
 — panicula ramosa, fl. alt. sess. Roy. 727.
 — *pilosa* Sp. I. 574.
 — *pratensis* Sp. I. 571.
 — *rigida* Cent. I. 582.
 — *serotina* Ehrh. cf. 570., 575.
 — *spicata* Mant. I. 587.
 — *spicata* Huds. 727.
 — spiculis bifid. cordatis *Fl. lapp.* 7573.
 — — oblongis erect. II. *cliff.* 628.
 — — ovato-aug. etc. *Fl. lapp.* 614. α. β.
 — — subulatis etc. *Fl. lapp.* 550.
 — *tenella* Sp. I. 581., cf. 579., 576.
 — *trivialis* Sp. I. 569., cf. 575.
Pocellaria lanuginosa etc. Brown. 8455.
Podagraria Riv. CD., 2111.
 — german. s. belgica Lob. 2111.
 — hirsuta etc. Vaill. 2069.
Podophyllum S. I. DCCVI., cf. 3832. obs.
 — *diphyllum* Sp. I. 3834.
 — *peltatum* Sp. I. 3833.
Poerinus s. *Vercopoolongi* Rheed. 2904.
Poinciana (T.) S. I. DLXI., cf. DLX.
 — *bijuga* Sp. II. 2990., cf. 2988., 2997. a.
 — *elata* Cent. II. 2989., cf. 2988-90.
 — fl. pulcherrimo T. 2988-9.
 — fol. duppl.-pinnatis, foliol. alt. II. *cliff.* (3024.), cf. 2991.
 — — — -pinn., fol. opp. obl. etc. II. *cliff.* 2993.
 — — — -pinn. fol. opp. obl. -ov. etc. II. *cliff.* 2992., cf. 2988-9.
 — — — -pinn. fol. opp. obov. etc. II. *cliff.* 2994.
 — — simpliciter pinn. etc. II. *cliff.* 2995.
 — *pulcherrima* Sp. I. 2988., cf. 2990.
 — spinosa, vulgo Tara Few. 2904.
Polemonia Gaes. 3224.
Polemonium S. I. (T.) CCXXXIV.
 — Dod. 3224.
 — *caeruleum* Sp. I. 1292., cf. 1293.
 — cal. lanatis II. *ups.* 1292. β.
 — *dubium* Sp. I. 1294.
 — *humile* Pall. 1292. β.
 — ? *Nyctelea* Sp. II. 1169.
 — petraeum gesneri J. B. 3245.
 — *reptans* S. X. 1293.
Polemonium rubrum Sp. I. 1272.
 — saxatile, fabariae fol., sic. Bucc. 3223.
 — vulgare album T. 1292. var.
 — — caeruleum T. 1292.
 — — fl. variegato T. 1292. var.
 — — fol. eleg. varieg. Boerh. 1292. var.
 Polghaha Herm. 8344.
Polianthes *G. I.* CDLXIII., cf. 2329.
 — flor. umbellatis II. *cliff.* 2329.
 — *tuberosa* Sp. I. 2486.
Polifolia Buxb. DXXVII., 3097.
Polium S. I. (T.) DCCLXVIII., cf. 4149. obs.
 — Dod. 4149.
 — angustifol. creticum. C. B. 4128.
 — femina recentiorum Lob. 4146.
 — hispanicum mont. etc. T. 4151.
 — lavenderulae fol. C. B. 4146.
 — — fol. ang. T. 4146. var.
 — majus Cord. 4146.
 — maritimum erect. monsp. C. B. 4150. β.
 — — supinum venet. C. B. 4149. δ.
 — monspelianum J. B. 4150. β.
 — moutanum album C. B. 4149. β.
 — — — serratum latif. Barr. 4150.
 — — — supinum etc. Boerh. 4149. var.
 — — luteum C. B. 4149. α. et ε.
 — — serratis ang. etc. Barr. 4149. var.
 — — pumilum etc. Barr. 4151.
 — — purpureum Lob. 4149. var.
 — — quintum Clus. 4149. δ.
 — — repens C. B. 4147., cf. 4149. varr.
 — — — supinum alterum C. B. 4149. γ.
 — — — minimum Lob. 4147.
 — — — tertium Clus. 4149.
 — pyrenaicum supin. etc. T. 4149.
 — saxatile purp. etc. Bucc. 4149.
 — septimum Clus. 4146.
 Polkudupala Herm. 1672.
 Polium (Canadensib.) 3106.
Polyacantha Vaill. MIX.
 — major, lanc. fol. etc. Vaill. 5964.
 — vulgaris T. 5961.
 — — altissima Vaill. 5961.
Polyacanthos theophrasti Dalech. 5948. obs.
Polyacanthos casabonae etc. C. B. 5961.
Polyanthemum Renealm. 2391.
Polyanthes S. X. CDLXIII. (v. *Polianthes*.)
Polybos Comm. 5553.
Polycarpa tetraphylla Loefl. it. 743.
Polycarpon S. X. (Loefl.) CXII.
 — *tetraphyllum* S. X. 743.
Polycarpum Dalech. 3183., cf. 3181.
Polyenemum *G. II.* IIX.
 — *arvense* Sp. I. 282.
 — lobellii Dalech. 4208.
Polygala S. I. (T.) CMXXXVI.
 — *acutifolia* S. X. 5137.
 — acutioribus fol., monsp. C. B. 5138., 5135. δ.
 — aethiopia, angustis etc. Pluk. 5141. δ.
 — — strictissimis etc. Pluk. 5141. n. 4.
 — africana frutesc. angustif. maj. T. 5141. n. 3.
 — — glabra etc. Pluk. 5141. c.
 — — fini fol. etc. Old. 5141. n. 2.
 — alba T. 5136. var.

- Polygala alopecuroides* Mant. II, 5152.
 — *alpestris* Rehb. 5137, obs.
 — *altera* C. B. 5465.
 — *amara* S. X. 5135. (5136. γ .)
 — *annua* erecta angustif. etc. Magu. 5138.
 — *arbores* myrtifolia etc. Comm. 5143.
 — —, myrtilli subtr. etc. Pluk. 5143.
 — *aspalatha* Mant. I. 5132.
 — *astragaloides* frutesc. Brey. 5153.
 — *bractcolata* Sp. I. 5141.
 — *brasiliensis* Mant. I. 5133.
 — *buxi* monotis fol. Vaill. 5135, cf. 5136. γ .
 — *capensis* fol. angustiss. etc. Pet. 5141. γ .
 — *carnea* T. 5136. var.
 — *Chamaebuxus* Sp. I. 5151.
 — *chinensis* Sp. I. 5150.
 — *ciliata* Sp. I. 5169.
 — *cruciata* Sp. I. 5163.
 — *cortusi* J. B. 5465.
 — *diversifolia* Sp. I. 5148.
 — *dumetorum* maj. etc. Moris. 5471.
 — fl. rubro-purpurea. Boerh. 5136. var.
 — *floridana* lutea etc. Pluk. 5156.
 — fol. linear. acutus etc. Burm. 5141. γ .
 — — linearl-obtusos etc. Burm. 5141. δ .
 — — oblongis acutis etc. Burm. 5142., cf. 5141. α .
 — *frutesc.* angustifolia etc. Raj. 5141. α .
 — —, fol. linearibus etc. Burm. 5141. β .
 — —, — oblongis glab. etc. Burm. 5143.
 — —, —, lavendulae fol. etc. Burm. 6785.
 — *frutescens* cap. b. spei Brey. 5141. γ .
 — *fruticosa* Berg. 5144.
 — — buxifolia etc. T. 5151. β .
 — *glaucoides* Sp. I. 5159.
 — *Heisteria* Sp. I. 5153., cf. 5154.
 — *incarnata* Sp. I. 5131.
 — *lavendulae* fol. vir. etc. Burm. 5140.
 — *lusitana* frutesc. etc. T. 5149.
 — *lutea* Sp. I. 5156.
 — *major* C. B. 5136.
 — — *massiliotica* C. B. 5464., cf. 5465. var.
 — *mariana*, angustiori fol. etc. Pluk. 5131., 5161.
 — —, fl. rubris spicat. Pet. 5157.
 — — quadrifolia min. etc. Pluk. 5162.
 — *marilandica*, fol. tenuiss. etc. Raj. 5131.
 — *microphylla* Sp. II. 5149.
 — *minor*, fol. circa rad. rot. Vaill. 5136. γ ., cf. 5137.
 — *monspeliaca* Sp. I. 5138., cf. 5136. δ .
 — *moutana* italica etc. Barr. 5465.
 — *multicaulis* Amm. 5140.
 — *myrtifolia* Sp. I. 5143.
 — *oppositifolia* Mant. II. 5144.
 — *puniculata* S. X. 5139.
 — *Penaca* Sp. I. 5147.
 — *quadrifolia* minima maril. etc. Raj. 5162.
 — — s. *cruciata* etc. Pluk. 5163.
 — *recentiorum* Lub. 5136.
 — *repens* nivea C. B. 1674.
 — *rubra* virginiana etc. Pluk. 5157.
 — *sanguinea* Sp. I. 5161.
- Polygala scabra* Sp. I. 5141. δ .
 — *Senega* Sp. I. 5155.
 — *serpyllacea* Rehb. 5137. obs.
 — s. *Flos ambervahs* il. lut. etc. Pluk. 5136.
 — *sibirica* Sp. I. 5140.
 — *spinosa* Sp. I. 5145.
 — *stipulacea* Mant. II. (Burm.) 5154, cf. 5153.
 — *tetrapetala* silicul. etc. Moris. 5136.
 — *theezans* Mant. II. 5146.
 — *trichisperma* Mant. II. 5134. b.
 — *trichosperma* S. XII. tom. III. 5134. a.
 — *triflora* Sp. I. 5158.
 — *umbellata* Mant. II. 5142.
 — *valentina* Clus. 5465.
 — *verticillata* Sp. I. 5162.
 — *violacea* Boerh. 5136. var.
 — *virginiana* etc. Mill. 5155.
 — —, d. lut. capit. Pet. 5156.
 — *viridescens* Sp. I. 5157.
 — *vulgaris* Sp. I. 5136. γ ., cf. 5135.
 — *vulgaris* C. B. 5135. β .
 — — coloris obs. etc. J. B. 5138.
 — —, fol. circa rad. rotund. etc. C. B. 5135.
 — — *major* Clus. 5136.
 Polygalae *cortusi* similis J. B. 5465. β . (5464.)
- Polygaloides Dill. CMXXVI.
 — Hall. 5151.
- Polygono generi affine Caput gallin. J. B. 5535.
- Polygonon generi J. B. 5539.
 — *multis* J. B. 5136.
- Polygonatum T. CDLXI. (sect. 2^a.)
 — Till. 2480.
 — *alterum* Dod. 2479.
 — *amplif.* folior. helleb. albi J. B. 2480. var.
 — *angulosum* Cord. 2480. var.
 — *angustifolium* J. B. 2479.
 — — *non ramosum* C. B. 2479.
 — — *primum* Tabern. 2479.
 — — *ramosum* C. B. 2479. β .
 — *canadense* spic. fertil. Corn. 2483.
 — fl. ex sing. pedunculis J. B. 2480. β .
 — *humile* anglicum Raj. 2480. var.
 — *latifolium*, fl. maj. odoro C. B. 2480. β .
 — — *maximum* C. B. 2481., cf. 2480. var.
 — — *perfoliatum* brasilian. C. B. 2400.
 — — *primum* Clus. 2481., cf. 2480. var.
 — — IV. *ramos.* Clus. 2399.
 — — *ramosum* C. B. 2399.
 — — *secundum* Clus. 2480.
 — — *vulgare* C. B. 2480.
 — *majus* vulgari sim. J. B. 2480. var.
 — *quintum* s. *angustif.* I. Clus. 2479.
 — *racemosum* Corn. 2482.
 — — *americanum* etc. Pluk. 2482.
 — *ramosum* et *raecum* sp. Moris. 2482.
 — *sextum* s. *angustif.* II. Clus. 2479. β .
 — *virginianum* erect. etc. Moris. 2483.
 — *vulgatum* Best. 2480.
 — *vulgo* Sigill. Salomon. J. B. 2480.
- Polygoni hispanici gen. Clus. Dalecl. 1676., cf. 1677.
- Polygonifolia Dill. CDXI., 2459.
 — fl. et sem. *extremis* ram. etc. Dill. 2159.
- Polygonifolia vel Linifolia per terram sp. etc. J. B. 2459.
 — *vulgaris* Dill. 2159.
- Polygono angustiss. fol. affinis C. B. 1020.
 Polygonoides T. DCCXXXIX.
 — *orientale* etc. T. 3941.
- Polygonum** S. I. (T.) DXL. (sect. 1^a.)
- Polygonum** Sp. I. DXL.
 — *Caesalp.* etc. 2865.
 — *alpinum* Al. 2868. obs.
 — *amphibium* Sp. I. 2857.
 — *angustifolium* J. B. 2865. γ .
 — *angustis* fol., cal. purpur. Dill. 2865. δ .
 — *angustissimum* et *gram.* fol. etc. C. B. 3181.
 — — *gram.* fol., erect. Magn. 1020.
 — *aquaticum* majus Barr. 3474.
 — — *minus* Barr. 3475.
 — *arborescens?* Luef. 3942. obs. (cf. 2870.)
 — *arifolium* Sp. I. 2872.
 — *articulatum* Sp. I. 2867.
 — *articulare* Sp. I. 2865.
 — *bacciferum* marit. minus C. B. 7513.
 — *barbatum* Sp. I. 2861., cf. 2862. β .
 — *Bistorta* Sp. I. 2853.
 — *brevi* angustoque fol. C. B. 2863.
 — *capitula* inter genic. echinata Boec. 1676.
 — *chinense* Sp. I. 2870.
 — *cocciferum* C. B. 3182., cf. 3181. var.
 — *Convolvulus* Sp. I. 2876., cf. 2878. obs.
 — *creticum*, thymi fol. C. B. 1835., 2570.
 — *divaricatum* Sp. I. 2868.
 — *dumetorum* Sp. II. 2877., cf. 2876. var., 2878. obs.
 — *erectum* Sp. I. 2866.
 — — *humile* etc. Dill. 2865. ϵ .
 — *Fagopyrum* Sp. I. 2875., cf. 2874.
 — *femina* Cam. 29.
 — fol. *gramineis*, *alterum* Loes. 3413.
 — —, *spergulae* cap. Loes. 3293. α .
 — — *latiore* Lind. 2865.
 — — *obl.* *crenato* Shaw. 2869.
 — *frutescens* Sp. I. 2852.
 — *fruticans* botryoides etc. Barr. 7513.
 — — *erectum* hispan. Barr. 1753.
 — — *supinum* *ericoid.* etc. Barr. 2569.
 — *germanicum* s. *Knaw.* g. Raj. 3181.
 — *gramineo* fol., *maj.* erect. C. B. 3181.
 — *herniariae* fol. Lob. 1675.
 — — et *facie* etc. J. B. 1796.
 — *Hydropiper* Sp. I. 2859.
 — *incanum* rotundif. etc. Barr. 7614.
 — *lapathifolium* Sp. I. 2856., cf. 2860.
 — *latifolium* C. B. 2865.
 — *lato* subrot. fol. etc. Rudb. 2865. var.
 — *lenticulatum* (dub.) Sp. I. 1797.
 — *litoreum* *minus* etc. C. B. 2159.
 — *majus* Frank. 2863.
 — — *erectum* angustif. etc. Mentz. 3129.
 — *maritimum* Sp. I. 2864.
 — — *Cam.* 2564.

- Polygonum maritimum*, fol. alsines Moris. 743.
 — — latifolium C. B. 2864.
 — — longius radicat. etc. Pluk. 1797.
 — — minus etc. C. B. 2569.
 — mas Dalech. 2865.
 — minimum s. Millegr. min. C. B. 2223.
 — minus *Ait.* 2861. obs.
 — — alterum Tabern. 3181.
 — — candicans C. B. 1677.
 — — —, capit. surr. Magn. 1678.
 — — lentifolium C. B. 1797.
 — — polycarpon Tabern. 3182.
 — — s. Millegr. maj. C. B. 1794.
 — — tenuifolium C. B. 1797.
 — — montanum niveum minim. Lob. 1678.
 — —, vermiculatae fol. C. B. 3183., cf. 3181. obs.
 — — *nodosum Pers.* 2861. obs.
 — — oblongo ang. fol. C. B. 2865. γ .
 — — *oercentum Sp. I.* 2858., cf. 2861. obs.
 — — *orientale Sp. I.* 2862.
 — — β . (*indica*) *Sp. I.* cff. 2861-2.
 — — parvum, fl. albo verticill. J. B. 1674.
 — — *pensylvanicum Sp. I.* 2863.
 — — perenne repens etc. Moris. 2157.
 — — *perfoliatum S. X.* 2873.
 — — *Persicaria Sp. I.* 2860., cf. 2856.
 — — IV. plinii min. Clus. 7513.
 — — ramosum, fl. luteo, maj. Corn. 2400.
 — — *sagittatum Sp. I.* 2871.
 — — *scandens Sp. I.* 2878., cff. 2876-7. varr.
 — — β . *Sp. I.* 2877.
 — — altissimum etc. Plum. 7459.
 — — esculentum etc. Barr. 7486.
 — — sericeum ramos. etc. Pluk. 1638.
 — — *serratum Sp. I.* 2869.
 — — *tataricum Sp. I.* 2874., cf. 2875.
 — — tertium dodon. s. tenuif. J. B. 3181.
 — — *tomentosum Willd.* (2862. β .) cf. 2861. obs.
 — — *undulatum Berg.* 2576.
 — — *Uvifera Sp. I.* 2879., cf. 3942.
 — — *virginianum Sp. I.* 2855.
 — — *viripurum Sp. I.* 2854.
Polygonia *Diss. Chen.* MLXXV.
 — — *eunadenis Sp. I.* 6633.
 — — *Tetragonotheca S. XII.* 6655.
 — — *Urceolium Sp. II.* 6654.
 — — *Wedelia Mant. I.* 6656.
Polypodioides vulg., fol. angustis Mich. 7763.
Polypodium *S. I.* (T.) MCCCIV.
 — — *aculeatum Sp. I.* 7898.
 — — *alatum Sp. I.* 7873.
 — — angustifol., fol. vario T. 7763.
 — — *arborescens Sp. I.* 7910.
 — — *asperum Sp. I.* 7914.
 — — *asplenifolium Sp. I.* 7863.
 — — asplenii fol. brevi, pend. Pet. fil. 7862.
 — — — — crispo, pend. Pet. fil. 7861.
 — — — — villosa Pet. fil. 7863.
 — — altissimum Sloan. 7875.
 — — *aureum Sp. I.* 7875., 7876. obs.
 — — *auriculatum Sp. I.* 7881.
 — — Pet. fil. cf. 7877. obs.
Polypodium auric. majus, lac. crisp. Pet. fil. cf. 7877. obs.
 — — — — pentaphylloides Pet. fil. cf. 7877. obs.
 — — auritum tricuspidatum etc. Pet. fil. cf. 7877. obs.
 — — *Barometz Sp. I.* 7909.
 — — *bulbiferum Sp. I.* 7903.
 — — *caffrorum Mant. II.* 7905.
 — — *cambricum Sp. I.* 7874.
 — — cambrobritanicum, lobis fol. etc. Moris. 7874.
 — — —, pinnulis ad marg. lac. Raj. 7874.
 — — *cicutarium S. X.* 7887., cf. 7889.
 — — *comosum Sp. I.* 7858.
 — — *cordifolium Sp. I.* 7853.
 — — *crassifolium Sp. I.* 7856.
 — — *crispatum Sp. I.* 7861.
 — — crispum calyciferum Plum. fil. 7945.
 — — —, struth. pennis Pet. fil. 7870.
 — — *cristatum Sp. I.* 7894.
 — — *decussatum Sp. I.* 7917.
 — — *dissimile S. X.* 7885.
 — — duplicato-pinn., pinnul. obt. rem. etc. *Fl. lapp.* 7787.
 — — *Dryopteris Sp. I.* 7918.
 — — *exaltatum S. X.* 7880.
 — — exotium, fol. quere. C. B. 7876.
 — — ferruginosum minus Pluk. 7774.
 — — *Filix femina Sp. I.* 7896.
 — — *fragile Sp. I.* 7904., cf. 7907. obs.
 — — — *mas Sp. I.* 7895.
 — — *fontanum Sp. I.* 7888.
 — — *fragile Fl. succ. II.* 7904., cf. 7907. obs.
 — — *fragrans Sp. I.* 7891.
 — — *Mant. II.* 7906.
 — — fronde duplic. - pinn.; pinnul. coad. etc. *Fl. succ.* 7787.
 — — *heterophyllum Sp. I.* 7855.
 — — *horridum Sp. I.* 7912.
 — — jamaicense majus etc. Moris. 7875.
 — — incisuris asplenii Plum. fil. 7864.
 — — indianum, fol. prof. sin. etc. Pluk. 7738.
 — — indicum Clus. 7876.
 — — *lanceolatum Sp. I.* 7852.
 — — *leptophyllum Sp. I.* 7908.
 — — — β . *S. XII.* cff. 7920., 7953.
 — — linguae cerv. fol., majus Plum. 7857.
 — — lonchitidis fol. Pet. fil. 7868.
 — — — fol., minus Pet. fil. 7867.
 — — marant. sp. camb. Pluk. 7878.
 — — *Lonchitis Sp. I.* 7879.
 — — longifolium rad. dulci Pet. fil. 7872.
 — — —, squamulis argent. Pet. fil. 7871.
 — — *loricatum Sp. I.* 7872.
 — — *lusitanicum Sp. I.* 7920., 7908. β ., 7953. β .
 — — *lycopodioides Sp. I.* 7853.
 — — majus Dod. 7865.
 — — — aureum Plum. 7875., 7876. obs.
 — — malabaricum, fol. biform. Pet. 7876.
 — — *marginalis Sp. I.* 7902.
 — — maximum Pet. fil. 7875.
 — — minus C. B. 7865. β .
 — — —, asplenii fol. Pet. fil. 7864.
 — — —, pinnulis raris etc. Sloan. 7775.
 — — —, virginianum etc. Moris. 7775., 7782.
 — — —, vulgaris facie Pet. fil. 7866.
 — — *muricatum Sp. I.* 7915.
 — — nigrum tenerius sect. Plum. 7868.
Polypodium noveboracense *Sp. I.* 7900.
 — — *Orites Sp. I.* 7867.
 — — *parasiticum Sp. I.* 7892.
 — — *pectinatum Sp. I.* 7868.
 — — pedulum glabrum Plum. fil. 7862.
 — — —, hirsutie rufa pub. Plum. fil. 7863. β .
 — — —, subtus villos. Pet. fil. 7863. β .
 — — *Phegopteris Sp. I.* 7889., cf. 7887. var.
 — — *phyllitidis Sp. I.* 7857.
 — — *phymatodes Mant. II.* 7860.
 — — *piloselloides Sp. I.* 7854.
 — — *pubescens S. X.* 7901.
 — — *pyramidale Sp. I.* 7913.
 — — *quercifolium Sp. I.* 7876.
 — — rad. subcaerulea etc. Plum. fil. 7870.
 — — — tenui et rep. Plum. 7866.
 — — *regium Sp. I.* 7907.
 — — *reticulatum S. X.* 7886.
 — — *retroflexum Sp. I.* 7890.
 — — *rhaeticum Sp. I.* 7899.
 — — *scolopendrioides Sp. I.* 7864.
 — — — sensible Munt. 7738.
 — — serratum majus etc. Pet. fil. 7873.
 — — *simile S. X.* 7884.
 — — *speluncae Sp. I.* 7919.
 — — *spinosum Sp. I.* 7911., cf. 7801.
 — — *squamatum Sp. I.* 7871.
 — — squamulis argent. adsp. Plum. fil. 7871.
 — — *struthionis Sp. I.* 7870.
 — — *suspensum Sp. I.* 7862.
 — — taxi fol. pedulum Pet. fil. 7869.
 — — *taxifolium Sp. I.* 7869.
 — — tenue et pendul. Plum. fil. 7839.
 — — *Thelypteris S. XIII.* 7897.
 — — *triangulum Sp. I.* 7882.
 — — *trifolium Sp. I.* 7877.
 — — — Pet. fil. 7877.
 — — *trifurcatum Sp. I.* 7859.
 — — *unitum S. X.* 7878.
 — — vario modo divisum etc. Burm. 7860.
 — — *varium Sp. I.* 7893.
 — — *villosum Sp. I.* 7916.
 — — *virginianum Sp. I.* 7866.
 — — — majus etc. Moris. 7738.
 — — virginicum min. etc. Moris. 7866.
 — — *vulgare Sp. I.* 7865.
 — — — C. B., T. 7865.
 — — —, summo trifido Pet. fil. 7859.
Polypogon maritimus Willd. 519. obs. I.
 Polyporus Mich. MCCCXXXIV.
Polypremum *S. I.* (non *Act. ups.*) CCXXXVIII., 1348.
Polypremum *Act. ups.* (non *S. I.*) CXLIII.
 — — *procumbens Sp. I.* 910.
Polysporon *S. I.* XIV.
 — — crassian. bassii, aug. Lob. 1812.
Polytrichum (Dill.) *S. I.* MCCCXVII.
 — — acaulon capillaecum etc. Dill. 8021. γ .
 — — *alpinum Sp. I.* 8005.
 — — — ramosum, caps. e sum. ellipt. Dill. 8005.
 — — apuleji majus quibsd. J. B. 8004.
 — — minus Fuels. 8012.
 — — aureum majus C. B. 8004.
 — — — medium C. B. 8004. β .
 — — —, cap. propr. ped. ins. Sloan. 8062.

- Polytrichum bryi* ruralis fac., caps. sess., maj. Dill. 8028.
- — — — — caps. sess., minus Dill. 8028, β .
- calyptr. striata surs. pil. *Fl. saec.* I. 8028.
- capillaceum crispum Dill. 8028, J.
- caps. obl. - rotundis etc. Raj. 8028, (β .)
- — sessilibus. fol. brev. etc. Dill. 8028, γ .
- — subtrotundis, ped. breviss., etc. Dill. 8028. (α .)
- *communis* Sp. I. 8004.
- majus vulgare etc. Dill. 8004.
- montanum minus etc. Dill. 8004, (β .)
- nanum, caps. subtrot., etc. Dill. 8021.
- officinarum C. B. 7838.
- parvum, alics fol. etc. Dill. 8021, β .
- quadrangulare, juniperi fol. etc. Dill. 8004, β .
- — minus, junip. etc. Dill. 8004, γ .
- — vulgare, succ. etc. Dill. 8004.
- ramosum, setis etc. Dill. 8006.
- saxatile dentatum Plum. 7839.
- scoparium Raj. 8004.
- stellatum proferum Cels. 8004, (β .)
- *virginicum* Sp. I. 8006.
- vulgare majus Dill. 8004.
- Pennis* hesperidum (antiquis) 3665.
- orbiculata Ruell. 3662, γ .
- paradisiaca Ruell. 3662, (β .)
- rubellana Ruell. 3662, (α .)
- Pennis* brasiliensis fr. rot. etc. Raj. 3073.
- s. putius prunifera ind. etc. Catesb. 2122.
- Pompelmo* Pluk. 3728.
- Pomum arenosum* Herm. 3594.
- amoris Cam. 1438.
- de Hiericho 1485.
- majale fondinens. Raj. 3833.
- spinosum J. B. 1421.
- Ponna* s. *Ponna-naram* Rheed. 3808.
- Ponnam-Tongera* Rheed. 2979.
- Ponnampon-maravata* Rheed. 6880.
- Pontalictae* Rheed. 2697.
- Pontederia** S. I. CDXXXIV.
- aquatica caulescens etc. Brown. 2291, obs.
- *cordata* Sp. I. 2293.
- *hastata* Sp. I. 2294.
- *ovata* Sp. I. 2291.
- *rotundifolia* (Suppl. pl.) *Pl. surin.* cf. 2294, obs. 2.
- *vaginalis* (Burm.) *Mant. II.* 2292.
- Pontia luzonica* etc. Pet. 6892.
- Poppia sylvestris* Rumph. 7319.
- Populago* I. DCCLXV.
- β . majore T. 4111.
- major Tabern. 4111.
- minor Tabern. 4111, β .
- Populus** S. I. (T.) MFCXXXV.
- *alba* Sp. I. 7462.
- — — — — Dod. 7462.
- — — — — majoribus fol. C. B. 7462.
- — — — — minoribus fol. C. B. 7462, var. americana Dalech. 2879.
- — — — — rotundifolia C. B. 2879.
- *balsamifera* Sp. I. 7465.
- *heterophylla* Sp. I. 7467.
- in alpinis, nigriori etc. Caes. 7463.
- lybica (Plin.) Dod. 7463.
- *nigra* Sp. I. 7464.
- — — — — C. B. 7464.
- — — — — fol. maximo etc. Catesb. 7465.
- *tremula* Sp. I. 7463.
- Populus tremula* C. B. 7463.
- Porina** *Mant. II.* (Burm.) CCXXXI.
- *volubilis* *Mant. II.* 1215.
- Porella** (Dill.) *Act. ups.* MCCCMI.
- *pinna* Sp. I. 7985.
- pinus obtusis Dill. 7985.
- Porophyllum** (Vahl.) *Cor. gen.* MNVIII. 6036.
- fol. deltoid. angulatis Gron. 6012., cf. 6011.
- — ellipticis *H. cliff.* 6036.
- — oblongis Vahl. 6036.
- Porrum** (L.) S. I. CDXLV.
- Caesalp. 2445.
- capit. bulbos. erecto, fol. plan. etc. *Act. holm.* 2353.
- caule tereti fol., fol. lin. etc. Gm. 2346., cf. 2358.
- commune capitat. C. B. 2345.
- planifolium, stem. alt. fol. etc. Rupp. 2346.
- rad. ambiente tunie, obl. sol. *H. cliff.* 2345.
- — laterali solida etc. Roy. 2341.
- — cordata sol., ped. revol. *H. cliff.* 2355, β .
- — solida caule etc. Roy. 2366.
- sativum latifol. C. B. 2345, var.
- scapo nudo anapiti etc. Gm. 2367.
- sectivum Dill. 2345, var.
- — et Schoenopr. quibsd. J. B. 2379.
- junifolium C. B. 2379.
- sylvestre, gemino capit. etc. C. B. 2365.
- — vinearum C. B. 2365.
- Portlandia** S. V. (Brown.) CCXLIV.
- fol. majoribus nitid. etc. Brown. 1357.
- *grandiflora* S. V. 1357.
- *hexandra* *Mant. I.* 1358.
- Portula* Dill. CDLXXXV., 2572.
- Portulaca** S. I. (F) DCLXIII.
- africana semperv. etc. Comm. 3463.
- aizoides marit. etc. Sloan. 3652.
- americana latif., ad fol. ortum etc. Pluk. 3590.
- — — — — erecta etc. Comm. 3464, b.
- *Anacampteros* Sp. I. 3463.
- angustifol. sylvestris C. B. 3458.
- arvensis C. B. 735.
- baetica, lut. fl. etc. Barr. 3557.
- curassavica etc. v. Port. curassavica, curassavica, angusto (etc.) procumb. Comm. 3459.
- — — — — anz. (etc.) procumb., fl. rubr. Pluk. 3652.
- — — — — lanug., kali fol. etc. Pluk. 3439, β .
- — — — — procumbens Heron. 3459.
- — — — — psylli fol. etc. Herm. 3479, β .
- — — — — procumbens, capp. etc. Herm. 3134.
- domestica Lob. 3458.
- erecta, sedi min. fac. etc. Sloan. 3461.
- *fruticosa* S. V. 3464, a.
- *Halimoides* Sp. II. 3461.
- hortensis latifol. J. B. 2438, β .
- lanuginosa procumb., fl. lut. Herm. 3130.
- — — — — , vermiculatae etc. Pluk. 3459.
- latifolia sativa C. B. 3458, β .
- marina Dod., C. B. 7613.
- — — — — latif., fl. suav. Plum. 3652.
- Portulaca oleracea* Sp. I. 3458., cf. 688.
- *paniculata* Sp. II. 3461, b.
- *paniculata* Jacq. 3465., cf. 3461, b.
- *patens* *Mant. II.* 3465.
- *pitosa* Sp. I. 3459.
- *Portulacastrum* Sp. I. 3652.
- *quadrifida* *Mant. I.* 3460.
- *racemosa* Sp. II. 3462.
- sativa Dod. 3458, β .
- spuria aquatica Rupp. 2572.
- sylvestris Dod. 3458.
- — — — — minor s. spont. J. B. 3478.
- *triangularis* (Jacq.) S. VIII. 3462.
- Portulacae* affinis, fol. subtrotundo etc. Sloan. 3134.
- — — — — polygonoides etc. Pluk. 3135.
- — — — — facie maritima frut. etc. Sloan. 3464, b.
- Portulacastrum* Juss. DCX.
- Posopos philippensis* Pet. 7476.
- Potamogeto* affinis equis. fac. trichoph. Pluk. 7196.
- — — — — graminifolia aquat. Raj. 7027.
- Potamogeton** S. I. (T.) CLXXXVII.
- Luchs. 1634.
- algae fol., pisanum Boec. 7355.
- alpinum, plantag. fol. T. 1037.
- aquaticum pennat. minus etc. Moris. cf. 7198, obs.
- aquis immers. fol. pell. etc. Raj. 1037.
- capillaceum etc. C. B. 7027.
- caule compresso etc. Raj. 1040.
- *compressum* Sp. I. 1040.
- crispa, fol. altera, etc. Boerh. 1038.
- *crispum* Sp. I. 1038.
- *densum* Sp. I. 1036., cf. 1043, β .
- flosculis ad fol. nodos T. 7199.
- fluviatile sargazo sim. etc. Pluk. 7354.
- fol. angustis et und. T. 1038.
- — — — — splendentibus C. B. 1037.
- — — — — crispis s. Lact. etc. C. B. 1038.
- — — — — lanceolatis oppos. acum. plan. Ger. 1043, β .
- — — — — lan. colato - oblongis, petiol. long. Gron. 1034, β .
- — — — — latis splendent. C. B. 1035.
- — — — — oblongis undul. obtus. etc. *H. cliff.* 1038.
- — — — — pennatis T. 7198.
- *gramineum* Sp. I. 1043.
- — — — — β . *Mant. II.* 1043, β .
- — — — — *Wahlb.* 1043, obs.
- — — — — latifolium Loes. 1043.
- — — — — latiusculum etc. Raj. 1043.
- — — — — ramosum C. B. 1041.
- — — — — tenuifolium Loes. 1045.
- *heterophyllus* Revent. 1043, obs.
- ind., fol. sericeis etc. Pluk. cf. 2642, obs.
- longo serrato fol. C. B. 1039.
- *lucens* Sp. I. 1037.
- *marinum* Sp. I. 1044.
- — — — — in utriculis etc. Raj. 7025.
- maritimum, gram. long. fol. Raj. 1046.
- — — — — pusillum alterum Raj. 1046.
- — — — — ramosissimum etc. Pluk. 1044.
- millefolium etc. Raj. 1041.
- minimum, capill. fol. C. B. 1045.
- minus, fol. densis mucr. etc. Magn. 1036., 1043, β .
- *natanus* Sp. I. 1034.
- *obtusifolius* *M. et K.* 1043, obs.
- omnium minimum etc. Raj. 7027.

Potamogeton pectinatum Sp. I. 1041.
 — *perfoliatum* Sp. I. 1035.
 — Raj. 1035.
 — primum Dalech. 1034.
 — *pusillum* Sp. I. 1045.
 — — fluitans Boec. 1044.
 — — gramineo etc. Raj., Vaill. 1045.
 — raouosum angustifol. C. B. 1042.
 — — caule compresso etc. Raj. 1040.
 — rotundifolium C. B. 1034.
 — — alterum Loes. 1035.
 — rotundiore fol. J. B. 1034.
 — salicis fol. C. B. 2857.
 — *scratum* Sp. I. 1039.
 — *setoecum* Sp. I. 1042.
 — tertia Dod. 1035.
 — *zosteracifolius* Schum. 1040, obs.

Potamogetoni similis graminif. ram. etc. Pluk. 7027.

Potamogeton (Buxb.) S. I. DNLVII.

Potentilla S. I. DCXCIV., cf. DCXCV. obs.

— C. B. 3774.
 — *acaulis* Sp. I. 3801.
 — *alba* Sp. I. 3792., cf. 3793.
 — *Auserina* Sp. I. 3774.
 — *argentea* Sp. I. 3784., cf. 3781., 3783-86.
 — *aurea* Cent. II. 3790., cf. 3789.
 — *bifurca* Sp. I. 3779., cf. 3776.
 — *canadensis* Sp. I. 3791., cf. 3784. var., 3781.
 — *caulescens* Cent. II. 3793., cf. 3792.
 — fol. quinatis, fl. 4pet. Hall. 3802.
 — *fragarioides* Sp. I. 3777.
 — *fruticosa* Sp. I. 3773.
 — *grandiflora* Sp. I. 3800.
 — *hirta* Sp. I. 3786., cf. 3785.
 — *intermedia* Mant. I. 3785., cf. 3786.
 — *monspeliensis* Sp. I. 3797.
 — *multifida* Sp. I. 3776.
 — *nitida* Cent. II. 3794.
 — *nivca* Sp. I. 3799.
 — *norvegica* Sp. I. 3798.
 — *obscura* H. cf. 3784. obs.
 — *opaca* Cent. I. 3788., cf. 3789. var.
 — *pennsylvanica* Mant. I. 3781., cf. 3791., 3784. var.
 — *pimpinelloides* Sp. I. 3780.
 — *recta* Sp. I. 3783., cf. 3784. var.
 — *reptans* Sp. I. 3796.
 — *rupestris* Sp. I. 3778.
 — *sericea* Sp. I. 3775.
 — sive argentina J. B. 3774.
 — *stipularis* Sp. I. 3787.
 — *sobacaulis* S. X. 3801., cf. 2261.
 — *supina* Sp. I. 3782.
 — *vaduvria* S. X. 3795.
 — *verna* Sp. I. 3789., cf. 3788-90.

Poterio affinis, fol. pimpin., spin. C. B. 7201.

Poterium S. I. cf. CLII. obs., MULXXIII. obs.

Poterium G. t. MCLXXIII., cf. CLII.

C. B. 3617. β .; Caesalp. 7201.

agrimonioides (H. ups.) 7208.

Poterium forte Clus. 7617. β .
 — *hybridum* Sp. I. 7208.
 — *Sanguisorba* Sp. I. 7207.
 — *spinosum* Sp. I. 7209.

Potha (Burm.) Fl. zeyl. MCXXVII. obs., 7017.

Pothos Diss. Dass. MCXXVII.
 — *acaulis* (Jacq.) Sp. II. app. 7018.

— *cordata* Sp. II. 7022.
 — *crenata* Sp. II. 7021.
 — *lanceolata* Sp. II. 7020.
 — *latifolius* S. X. 7019.
 — *paluata* Sp. II. 7024.
 — *pinuata* Sp. II. 7023.
 — *scandens* Sp. I. 7017.

Pradellorum tertia species Sterb. 8422.

Prasium G. I. app. DCXCIX.

— *majus* Sp. I. 4365.
 — *minus* Sp. I. 4366.

Prasum S. I. CDXLV.

Premna Mant. II. DCCCXXVII.
 — *integrifolia* Mant. II. 4535.
 — *scratifolia* Mant. II. 4536.

Prenanthes G. I. (Vaill.) CMXCV.

— *alba* Sp. I. 5835.
 — *altissima* Sp. I. 5832., cf. 5836.
 — angustifolius, fl. purp. Vaill. 5828.
 — autumnalis, fl. dil. purp. etc. Gron. 5835. β .
 — canadensis altissima etc. Vaill. 5832.
 — *chondrilloides* Sp. I. 5833.
 — *japonica* Mant. I. 5834.
 — latifolius, fl. purp. Vaill. 5830.
 — *muralis* Sp. I. 5831.
 — novanglicanus Vaill. 5835.
 — —, chenop. fol. etc. Pluk. 3835.
 — *purpurea* Sp. I. 5830.
 — *repens* Sp. I. add. 5836.
 — *tenuifolia* Sp. I. 5828.
 — *vimineu* Sp. I. 5829.

Priapeja Knaut. ? 1423. obs.

— quibusdam J. B. 1433.

Priapus vegetabilis monorchis etc. Amm. 6943.

Primi generis escul. fung. sp. I. Clus. 8486.

Primula S. I. CCXI.

— *Auricula* Sp. I. 1152.
 — *cortasoides* Sp. I. 1155.
 — *farinosa* Sp. I. 1151.
 — fl. subsessili, fol. lin. Am. ac. 1143.
 — *integrifolia* Sp. I. 1154., cf. 1151. obs.
 — *minima* Sp. 1153.
 — *strictu* Horn. 1151. obs., 1154. obs.
 — *veris* Sp. I. 1150.
 — — T. CCXI.
 — — Caes. 6413.
 — — *acaulis* Sp. I. 1150. γ .
 — —, albo fl. Clus., T. 1151. var.
 — — caulifera etc. J. B. 1150.
 — — *clatior* Sp. I. 1150. β .
 — —, flavo fl., elatior Clus. 1150. var. major etc. Dod. 1150. var.
 — — minor purpurea. J. B. 1151.
 — — montana lacini, etc. Herm. 1832.
 — — — lanceolata Herm. 1156.
 — — odorata etc. J. B. 1150. α .
 — — *officinatis* Sp. I. 1150. α .
 — —, pallido fl., elatior Clus. 1150. β .
 — — fl., humidis Clus. 1150. γ .
 — — prolifera, fl. purp. T. 1150. var.
 — — rubro fl. Clus., T. 1151.

Primula veris, umbellata odor. prat. Boerh. 1150. var.

— *Vitaliana* Sp. I. 1143.

Prinos Cor. gen. (Gron.) CDLXXVII.

— *glaber* Sp. I. 2553.

— *verticillatus* Sp. I. 2552.

Prionitis H. cliff. 4622.

Prockia (Brown) S. X. DCCXXXIII.

— *crucis* S. X. 3928.

Projos theophrasti Clus. 3049.

Proserpinaca (Clayt.) Act. ups.

(1741.) CVIII.

— *palustris* Sp. I. 736.

Prosopis Mant. I. DLXXI.

— *spicigera* Mant. I. 3020.

Protea S. I. CXVII., cf. CCXCV.,

777. obs.

— *acutis* Thub. 783., cf. 785. obs. 1.

— *argentea* Sp. I. 777., cf. 774-6.

— — β . Sp. I. 776., cf. 777.

— — γ . Sp. I. 774., cf. 777.

— — δ . Sp. I. 775., cf. 777.

— — ϵ . Sp. I. 777. var. ϵ .

— — ζ . Sp. I. 777. ζ .

— *conifera* Mant. II. 774., cf. 777.

— — α . Sp. II. 776., cf. 777.

— — β . Sp. II. 774., cf. 777.

— — γ . Sp. II. 775., cf. 777.

— — δ . Sp. II. 777. var. ϵ .

— — ϵ . Sp. II. 777. ζ .

— *cucullata* Mant. II. 764.,

cf. 771.

— *cyanoides* Mant. II. 761.

— *cyanooides* Mant. II. 767.

— *divaricata* Mant. II. 779.

— *fusca* Sp. I. 778., cf. 1616.

— *glomerata* Mant. II. 759.

— *grandiflora* Thub. 767. β . obs.

— *hirta* Mant. II. 763.

— *Hypophyllocarpodendrum* Mant. II. 771.

— *incompta* 768. β . obs.

— *Lepidocarpodendron*

Mant. II. 768.

— — β . S. XIII. 769.

— *Levisanus* S. XII. 778., cf. 1616.

— *longifolia* Br. 768. obs.

— *metaleuca* Br. 768. β . obs.

— *multifera* Thub. 766. obs.

— *pallens* Mant. II. 775., cf. 777.

— *parviflora* Mant. II. 780.

— *pinifolia* Mant. II. 756.,

cf. 782.

— *pubera* Mant. II. 772.

— *purpurea* Mant. II. 780.

— *racemosa* Mant. II. 757.

— *repens* Mant. II. 766.

— *repens* Thub. 766. β . obs.

— *rosacca* Mant. II. 765.

— *saligna* Mant. II. 776., cf. 777.

— *Scotymus* Thub. 784., cf. 785. obs. 1.

— *Serraria* Mant. II. 760., β .

cf. 759.

— *speciosa* Mant. II. 769.

— *sphaerocephala* Mant. II. 762.

— *spicata* Mant. II. 758.

— *strobilina* Mant. II. 773.

— *tatta* Mant. II. 770.

— *umbellata* Thub. 756. obs.

Protium javanicum Burm. 2886.

Provenzalia Pettit. MCXXVI.

Provenzalia palustris Pettit. 7015.

Provincia Caesalp. 1711.
 Proximo-rosor (Succis 3753. β . (3712.)
Pruna amygdalina C. B. 3633. α .
 — augusto maturare, etc. C. B. 3633. ϵ .
 — coloris ceræ etc. C. B. 3633. ζ .
 — ex fævo rufesce, etc. C. B. 3633. θ .
 — macra crassa subacut. C. B. 3633. η .
 — rubra rotunda C. B. 3633. ι .
 — majora dulciora etc. C. B. 3633. κ .
 — nigra, carne dura C. B. 3633. λ .
 — oblonga caerulea C. B. 3633. μ .
 — parva ex vir. flav. C. B. 3633. ν .
 — — præcocia C. B. 3633. ξ .
 — rotunda flava etc. C. B. 3633. ρ .
 — sylvestris præcocia C. B. 3634. cf. 3633. var.
Prunella Sp. I. DCCXCVII - VIII.
 — angustifolia J. B. 4361. var.
 — fl. magno albo, fol. lacini. J. B. 4361. var.
 — — — fol. non lacini. J. B. 4361. var.
 — — — minor, vulgæris J. B. 4361.
 — hyssopi fol. vir. etc. Moris. 4318-9.
 — *hypsipifolia* Sp. I. 4363. cf. 4361. var.
 — *laciniata* Sp. II. 4362., cf. 4361. var. et obs.
 — *lusitanica* Sp. I. 4364.
 — — — capite retice, etc. Moris. 4361.
 — molucca Rumph. 4365.
 — odorata lusit. etc. Barr. 4364.
 — *vulgaris* Sp. I. 4361.
 — — — Moris. 4361.
 — — — fl. purp. Rudb. 4361.
 — — — *grandiflora* Sp. I. 4361. β .
 — — — *laciniata* Sp. I. 4362., 4361. γ .
 — vulgo Morella Caesalp. 4361.
Prunella albi oblong. acidi C. B. 3633. ν .
Prunifera arbor americana etc. Pluk. 3336.
 — — — fr. maximo etc. Sloan. 2917.
 — jamaicensis etc. Pluk. 3639.
 — indica, nucæ reuf. Catesb. 2922.
 — racemosa, fol. adato etc. Sloan. 2902.
 — s. nucæprunif. malab. etc. Raj. 3868.
Pruno forte affin. arbor max. etc. Sloan. 1623.
 — sylvestri affin. canadensis C. B. 3720.
 — vel Evonymo affin. arb. etc. Sloan. 3907.
Prunum stellatum Rumph. 3333.
Prunus S. I. (L.) DCLXXXI.
 — americana Mer. 3336.
 — — — ossiculo mag. etc. Pluk. 3335.
 — *Armeniaca* Sp. I. 3628., cf. 3629.
 — *avium* Fl. succ. II. 3632., cff. 3631. obs. et varr. ζ . η . λ .
 — — — *bigarella* Mant. II. 3632 γ . (3631. α .)
 — — — *duracina* Mant. II. 3632. β . (3631. λ .)
 — brasiliensis, fr. racem. etc. Raj. 3336.
 — brignoniensis, fr. suav. T. 3633. var.
 — *canadensis* Sp. II. 3624.
 — *Cerasus* Sp. I. 3631.
 — — — *actiana* Sp. I. 3632. (α .) 3631. ζ .
 — — — *austera* Sp. I. 3631. η .
 — — — *avium* Sp. I. 3631. ι .
 — — — *Bigarella* Sp. I. 3631. α ., cf. 3632. γ .
 — — — *caproniana* Sp. I. 3631. α .
 — — — *dulcis* Sp. I. 3631. δ .
 — — — *duracina* Sp. I. 3631. λ ., cf. 3632. β .

Prunus Cerasus juliana Sp. I. 3631. ϵ ., cf. 3632.
 — — — *plena* Sp. I. 3631. γ .
 — — — *pumila* Sp. I. 3631. θ .
 — — — *rosca* Sp. I. 3631. β .
 — — — *domestica* Sp. I. 3633.
 — — — Lob. 3633. (α .)
 — — — *acinaria* Sp. I. 3633. η .
 — — — *amygdalina* Sp. I. 3633. μ .
 — — — *augustana* Sp. I. 3633. ι .
 — — — *Brignola* Sp. I. 3633. θ .
 — — — *cerca* Sp. I. 3633. ζ .
 — — — *cerenta* Sp. I. 3633. λ .
 — — — *damascena* Sp. I. 3633. β .
 — — — *galatensis* Sp. I. 3633. ν .
 — — — *hungarica* Sp. I. 3633. γ .
 — — — *juliana* Sp. I. 3633. δ .
 — — — *maliformis* Sp. I. 3633. θ .
 — — — *myrobalana* Sp. I. 3633. ξ .
 — — — *pernigona* Sp. I. 3633. ϵ .
 — — — *præcox* Sp. I. 3633. α .
 — fr. ceræ coloris T. 3633. (ζ .)
 — — — magno dulci atro-caer. I. 3633. var.
 — — — minori austero I. 3633. (var. ϵ .)
 — — — parvo dulci atro-caer. I. 3633. var.
 — — — rot. nigro-purp. dulci C. B. 3633. λ .
 — javanica Hortul. 1546.
 — leaco Labat. 3639.
 — indica, fr. nigro Burm. 2677. obs.
 — — — sylvestris etc. Burm. 4333.
 — — — *insititia* Caut. I. 3634., cf. 3635. var.
 — — — *Laurocerasus* Sp. I. 3626.
 — — — *lusitanica* Sp. I. 3625.
 — — — *Mahaleb* Sp. I. 3627.
 — — — malabarica, fr. calyculato Raj. 2675.
 — — — fr. racemoso etc. Raj. 1521.
 — — — — umb. pyrif. (etc.) maj. Raj. 3596.
 — — — — umb. pyrif. (etc.) minor Raj. 3597.
 — — — maritima racem. etc. Sloan. 2879.
 — — — *Padus* Sp. I. 3622.
 — — — pentaphyllis malab. etc. Raj. 7302.
 — — — *pumila* Mant. I. 3630.
 — — — racemosa, caud. non ramos. etc. Sloan. 274.
 — — — — — cæstris fol. Pet. 3571.
 — — — fol. oblongis hirs. etc. Sloan. 1525.
 — — — sativa vulgaris Rupp. 3633. (α .)
 — — — *Schostena* etc. Pluk. 1521.
 — — — *sibirica* Sp. I. 3629.
 — — — *spinosa* Sp. I. 3635.
 — — — sylvestris C. B. 3535.
 — — — fr. maj. Vaill. 3533.
 — — — major Raj. 3634., cf. 3635. var.
 — — — præcox altior T. (3634.) cf. 3635. var.
 — — — *virginiana* Sp. I. 3623.
 — — — zeylanica, lauri fol. etc. Raj. 3874.
 — — — spinosa etc. Herm. 1579.
Pseudoacacia T. CMLVIII.
 — fl. violæcis Plum. 5450.
 — hispida, fl. roseis Catesb. 54 1. cf. 5499. obs.
 — — — siliquis alatis Plum. 5479.
 — — — glabris Boerh. 5449.
Pseudoambrosia Cam. 3711.
Pseudoanhusa Heuch. CXCIV.
Pseudoapios Matth. 5399.
Pseudoapocynum arboresc. erectum etc. Moris. 1766.

Pseudoapocynum americ., capreol. Iphid. etc. Moris. 4514.
 — foliolis max. etc. Moris. 4513.
 — hederaceum anker, etc. Moris. 4520.
Pseudo-asphodelus alpinus C. B. 2455.
 — — — palust. anglic. C. B. 2454.
 — — — serotulus Clus. cf. 2455. obs.
Pseudo-bunias Lob. 4895.
Pseudocapsium Dod. 1457.
Pseudochamopitys Riv. DCC LXXI.
 — — — Clus. 4125. b .
 — — — austriaca Riv. 4318-9.
Pseudo-China quibusdam Burm. 7439.
Pseudocroston fl. luteo J. B. 2992.
 — — — matthioli Dalech. 2992.
 — — — virgin. s. Anon. cor. etc. Raj. 7162.
Pseudo-cyperus Mich. LXXI.
 — — — Dod. 7089.
 — — — lobelii etc. J. B. 7089.
 — — — palustris etc. Scheuchz. 359.
Pseudocytisus fl. leucojuti luteo C. B. 4664.
 — — — prior Dod. 548.
Pseudo-damasonium Clus. 6875.
Pseudodictamnium Dal., Dod., Lob. ν .
Pseudodictamnus.
Pseudodictamnium I. DCC LXXXIII.
 — — — Dod. 4261.
 — — — acetabulis moluccæ C. B. 4262., 4261. var.
 — — — africanus, fol. subrotundis etc. Comm. 4258.
 — — — — — hederæ terr. fol. Olden. 4258.
 — — — fl. verticillatis Lob. 4261.
 — — — hispanicus, amplicis, fol. caud. etc. T. 4260.
 — — — — — fol. nigric. etc. T. 4260. var.
 — — — — — serofular. fol. T. 4260.
 — — — matthioli Dalech. 4261.
 — — — nigrum etc. Boec. 4259.
 — — — verticillatus inodorus C. B. 4261.
Pseudodigitatis persicæ fol. Boer. 4314.
Pseudo-Ebenus luxii fol. etc. Sloan. 5232, cf. 1547.
Pseudo-Fumaria Riv. CMLXXV., 5121.
Pseudo-Gelsemium Riv. DCCCXXI.
 — — — siliquosum Riv. 4520.
Pseudo-glycyrrhiza Riv. 5499.
Pseudo-guaphalum sup., sem. ech. Moris. 6711.
Pseudohelleborus niger Clus. 4057.
 — — — ranunculoides luteus etc. Moris. 4101.
 — — — — — pratensis etc. Moris. 4111.
Pseudo-helicrysum frutesc. africanum etc. Moris. 6397.
 — — — frutesc. afr., retusus etc. Moris. 6238.
 — — — — — perov. etc. Moris. 7164., cf. 6209.
 — — — — — melit. retus. fol. etc. Moris. 6397.
 — — — — — s. Helicr. aff. etc. Moris. 6095.
 — — — — — virginianum frutesc. etc. Moris. 6212.
Pseudo-leontopodium matthioli Dalech. 6190.
Pseudoligustrum Dod., Rudb. 3622.
Pseudofimodorum (austriacum) Clus. 6830.
Pseudo-lotus Cam. 7704.
 — — — matthioli Dalech. 7704. (α .)
Pseudolysimachium caerule. Dod. 69.
 — — — purpureum alterum Dod. 3466.
 — — — primum Dod. 2666.
Pseudomarrubium Riv. XXXVI.
 — — — aquaticum glabrum etc. Moris. 166. var.
Pseudo-Marum Riv. DCCCLXXIII., 4129.

- Pseudomelanthium** J. B. 3384.
— glabrum sicul. Raj. 3387.
Pseudo-Melissa Riv. DCCXCI.
Pseudonarcissus gramineo fol. C. B. 2441.
— junctifol. major hispan. Clus. 2305.
— — (min aor.) Escl. 2314.
— — 2. flavo fl. Clus. 2314.
Pseudonardus (etc.) J. B., Cam. 4183.
Pseudo-myagrum Dalech. 4659.
Pseudo-orchis v. **Pseudorchis**.
Pseudorchis C. B., Rudb. 6839.
— alpina, fl. herbaeo Mich. 6836.
— bifolia Dod. 6847.
— — palustris Raj. 6847.
— bifolium Dod. 6845.
— bulbosa bifolia etc. Moris. 6847.
— minima bifolia Moris. 6845.
— monophylos Clus. 6847.
Pseudo-Rubia latifol. spicata Moris. 885.
— — spicata angustifol. Moris. 884.
Pseudo-Ruta Mich. DLXVIII. (cf. 3016-7).
— — patavina trifolia etc. Mich. 3016.
Pseudosalvia major lutea etc. Moris. 4267.
Pseudo-santalum croceum Sloan. 2996. a., 2996. b.
Pseudo-stachys Dalech. 4256.
— alpina C. B. 4255.
Pseudo-struthium Cam. 3481.
Pseudo-Sycomorus Cam., Dalech. 3031. (a.)
Pseudo-Valeriana annua halepp. etc. Moris. 265. β.
— — — scm. coronato Moris. 265. ζ.
— — — cornucopioides etc. Moris. 252.
Pseudo-Viburnum Riv. DCCCXXVIII.
— — americanum Riv. 4341.
Psidium G. I. DCLXXIV.
— *Cujavus* Diss. hb. Amb. 3595.
— *Guajava* S. X. 3594.
— — (α.) Sp. I. 3595.
— — β. Sp. I. 3594.
— *pomiferum* Sp. II. 3595., cf. 3594.
— *pyriferum* Sp. II. 3594., cf. 3595.
Psittacus Heist. CCCXIV., 7168.
Psoralea (Roy.) S. II. CMLXXII.
— *aculeata* Sp. I. 5620.
— *americana* Sp. I. 5630.
— *aphylla* Pl. afr. 5623.
— *bituminosa* Sp. I. 5627.
— *bracteata* (Berg.) Mant. II. 5621.
— *corylifolia* Sp. I. 5632.
— *cytisoides* Sp. II. 5552.
— *Dalea* Sp. I. 5635.
— *decidua* Berg. 5623.
— *cuncaphylla* Sp. II. 5636., cf. 5549.
— *glandulosa* Sp. II. 5628.
— *hirta* Pl. afr. 5625.
— *palaeestina* S. XIII. 5629.
— *pentaphylla* Sp. I. 5633.
— *pinnata* Sp. I. 5619., cf. 5549.
— *prostrata* Pl. afr. 5634.
— *repens* (Berg.) Mant. II. 5626.
— *spicata* Mant. II. 5622.
— *tenuifolia* Sp. I. 5624.
— *tetragonoloba* Mant. I. 5631.
— *trifolia* B. Juss. 5627.
Psoralea G. II. CMLXXII. v. **Psoralea**.
Psychotria S. A. CCXLVII.
— *asiatica* S. X. 1362.
Psychotria cartaginensis Jacq. 1362.
— *emetica* Lin. fl. CCXLVII. b.
— *herbacea* Sp. II. 1364.
— *serpens* Mant. II. 1363.
Psychotrophum Brown. CCXLVII.
— fruticosum etc. Brown. 1362.
— herbaeo rep. etc. Brown. 1361.
Psyllium T. CXLVIII.
— Dod. 941.
— annuum majus C. B. 911.
— — — fol. integris Moris. 942.
— Dioscoridis etc. C. B. 941.
— fol. crenatis, indic. C. B. 941.
— — laciniatis Boec. 941.
— majus erectum C. B. 911., 942.
— — latif. annuum Boerh. 942.
— — supinum C. B. 943.
— — angustifol. etc. Boerh. 943.
— minus C. B. 2636.
— perenne majus etc. Moris. 943.
— rad. perenni supinum Lob. 943.
Psalmia T. MLVIII.
— Dod. 6501.
— alpina, fol. prof. ineis. T. 6502.
— —, incanis serr. fol. Herm. 6502.
— —, matriariae fol. Triumf. 6498.
— austriaca Clus. 6194.
— humilis, fol. lacini. etc. Herm. 6500.
— incana, pinn. crist. T. 6497.
— lutea suaveolens T. 6491.
— orientalis, fol. santolinae etc. Boerh. 6492.
— —, fol. tanacetii etc. T. 6494.
— —, santolinae fol., fl. maj. T. 6490.
— —, fol., fl. min. T. 6496.
— quorundam J. B. 6194.
— virginiana, helenii fol. Moris. 7162.
— —, scabiosae etc. Pluk. 7162.
— vulgaris Clus. 6501.
— —, fl. pleno Clus. 6501. β.
Ptelea S. I. CLX., cf. DXXIII.
— *trifoliata* Sp. I. 973.
— *viscosa* Sp. I. 2696.
Pteleae similis Zinn. 973.
Pteris S. I. MCCXCIX.
— *aquilina* Sp. I. 7809.
— *arborea* Sp. I. 7801., cf. 7911.
— *argentea* Act. petr. 7808.
— *atropurpurea* Sp. I. 7812.
— *biaurita* Sp. I. 7813.
— *caudata* Sp. I. 7810.
— *cretica* Mant. I. 7807.
— *dichotoma* Sp. I. 7789.
— fronde pinn., foliol. lin. parall. Roy. 7763.
— — — lanc., lae. parall. int. Fl. succ. 7763.
— *furcata* Sp. I. 7799.
— *grandiflora* Sp. I. 7802.
— *heterophylla* S. X. 7764. var.
— *lanceolata* Sp. 7796.
— *loagifolia* Sp. I. 7803.
— *mutilata* Sp. I. 7811.
— *pedata* Sp. I. 7808.
— *piloselloides* Sp. II. 7795.
— *quadrifoliata* S. X. 7800.
— *raffa* Sp. I. 7777.
— *scmipinnata* Sp. I. 7814.
— *stipularis* Sp. I. 7805.
— *trichomanoides* Sp. I. 7806.
— *tricuspidata* Sp. I. 7798.
— *vittata* Sp. I. 7804.
Pthora valdensium Lob. 4070.
Pterocarpus Pl. cycl., II. Lucfl. CMLXXX.
— *butifolius* S. XIV. 5173. obs.
— *Draco* Sp. II. app. 5169.
Pterocarpus Draco Willd. 5169.
— *Ecastaphyllum* S. XIII. 5172., cf. 5165. obs.
— fol. simpl. aggreg. obov. aveniuis S. XIII. 5173., cf. 5232.
— *indicus* Willd. 5169.
— *lunatus* Pl. surin. 5171.
— *ovalis* Pl. surin. 5170.
Pteroccephalus Vaill. CXNI.
— *perennis humilis* etc. Vaill. 826.
Pteronia Sp. II. MXXII.
— *camphorata* Pl. afr. 6076.
— *oppositifolia* S. XII. 6077.
Pterophorus Vaill. MXXII.
— *camphoratae* fol. etc. Vaill. 6076.
Pterospermadendrum Amm. CMIV.
— fol. aceris etc. Amm. 5902.
— *suberis* fol. ang. etc. Amm. 5901.
Pterota subspinosa etc. Brown. 967.
Pa-tumba Rheed. 6522.
Pubeta Diss. pl. Surin. 1502. obs.
Pubica ramulis et fol. sensibil. T. 7664.
Puleolli Rheed. 125.
Pulegium Riv. DCCCLXXV.
— Fuchs. 4211.
— angustifolium C. B. 4212.
— cervinum Dalech. 4212.
— — angustifolium J. B. 4212.
— erectum virginianum etc. Moris. 4154.
— fruticosum erectum etc. Sloan. 838.
— latifolium C. B. 4211.
— sylvestre Dod. 4311.
— vulgare T. 4211.
Pulli-schovadi Rheed. 1291.
Pulmonaria S. I. (T.) CXCVII.
— Fuchs. 8198.
— alpina, fol. mollib. etc. T. 1092.
— *angustifolia* Sp. I. 1091.
— —, rubente caer. fl. C. B. 1091.
— arborea J. B. 8198.
— *azurea* Bess. 1091. obs.
— *batavica* max. etc. Moris. 1092.
— *cretica* annua etc. T. 1115.
— fol. echii Lob. 1091.
— *gallica* femina Tabern. 5865. β.
— — mas Tabern. 5865. (α.)
— *hirta* Sp. II. app. 1429.
— *italorum* etc. J. B. 1092.
— *latifolia* C. B. 1092.
— *maritima* Sp. I. 1096.
— *nitida*, frag. odore Boec., 1080., 1429.
— *mollis* Wolf. 1429. obs.
— non maculata, fol. glahr. etc. Pluk. 1094.
— — *maculosa* fol. Clus. 1092. γ.
— *officinalis* Sp. I. 1092.
— *phthisica* Hoffm. 5865. (β.)
— 5. pannon. Clus. 1091.
— *saccharata* Mill. 1092.
— *sibirica* Sp. I. 1095.
— *suffruticosa* Sp. II. app. 1093.
— *virginica* Sp. I. 1094., cf. 1095.
— *viridis* subtr. non mac. fol. Boec. 1092.
— *vulgaris* latif. fl. albo T. 1092. β.
— —, *maculosa* fol. Clus. 1092.
Pulmonariae alterum terrest. genus Cam. 8196.
— *luteae* sp. etc. J. B. 5865. (β.), (sect. 2°).
Pulsatilla S. I. (T.) DCCCLVI.
— Cam. 4004.
— *altera* Dod. 4005.
— *annemoes* sol. diss. etc. Amm. 4000.
— *apif* fol. rigidum etc. Herm. 4026.
— — — vernal. fl. maj. C. B. 4003.

- Pulsatilla apii* fol., vernalis, fl. min. C. B. 1003, β .
 — danica Vulek, 4004.
 — ex valesia Oed., 4003.
 — fl. albo C. B. 1005.
 — — clauso caer. J. B. 4005.
 — — — obsoleto etc. Helw., 4005.
 — — — minore triticante C. B. 4005.
 — — — saturatiore etc. Moris, 4007.
 — fol. anemones H. etc. C. B. 1000.
 — — — crassiore C. B. 4004.
 — — — decompositis pinn., fl. nut. etc. *H. cliff.* 4004.
 — — — — pinn., fl. pend., etc. *H. cliff.* 4005.
 — — — — ternatis *H. cliff.* 4007.
 — — — — digitatis *H. cliff.* 4008.
 — — — — palmatis *H. cliff.* 4009.
 — — — — simpliciter pinn., foliol. lob., fl. cr. *Fl. succ. I.* 4003.
 — — — — trifidis dent. etc. Burm. 4026.
 — invol. piloso nit. *Fl. tapp.* 4003.
 — lutea Cam. 4001.
 — — — apii hortens. fol. C. B. 4001., 4003, γ .
 — — — — pastinacae etc. C. B. cf. 4003.
 — — — — polyanthos violacea Breyer, 4000.
 — — — — purpurea caerule. J. B. 1004.
 — — — — vulgaris, diutiora fl. Clus., 4004.
 — — — — saturatiore fl. Clus., 4005.
- Pumilea minima* hirsuta etc. Brown, 2154.
 — — — — subhirsuta simplex etc. Brown, 2156.
- Pumpelnus* Meist., 5728., 5727, γ .
- Punica** S. I. (I.) DCLXXVII.
 — americana nana etc. I. 3617.
 — fl. pleno majore I. 3616, var.
 — *Grunatam* Sp. I. 3616.
 — — — — malus Dalech., 3616, var.
 — — — — nana Sp. II. 3617.
 — — — — quae malum granat. fert I. 3616, var.
 — — — — sylvestris I. 3616.
- Pupula* Hern., 6057.
Paracvael Hern., 4616.
Pusaetha Hern., 7665.
Pusvael Hern., 7665.
Puwakghaba Hern., 8348.
Pycielt Hern., 1433.
Pyra Lob., 3660.
 — dorsalis etc. J. B. 3660, ϵ .

- Pyraeantha* (qubsd.) J. B. 3654.
Pyramidalis altera C. B. 1347.
 — — — — laevis J. B. 1302.
- Pyraister* s. *Pyrus sylvestris* J. B. 3660, (α).
- Pyrethrum alterum minus* etc. Barr., 6481.
 — — — — — caespitosa etc. Barr., 6402.
 — — — — corymbiferum, fl. bellid. Moris, 6481.
 — — — — fl. bellidis C. B. 6181.
 — — — — fol. dupl.-pinn., pinnulis inc. etc. Gm. 6446-7.
 — — — — longe petiolatis palmatis etc. Gm. 6444.
 — — — — omnib. longe petiol. palm. Hall., 6431.
 — — — — officinarum Lob., 6484.
- Pyro similis* fructus in nova husp. etc. C. B. 2047.
- Pyrota** S. I. (I.) DCII.
 J. B. 3113.
 — — — — alsines fl., brasiliana maj. C. B. 960.
 — — — — — europaea C. B. 2636., cf. 965, obs.
 — — — — — minor brasil. C. B. 2636, cf. 965.
 — — — — angustifolia polyanthos etc. Loes., 6839.
 — — — — brasiliana, fol. cord. asari Burs. herb. 3113, obs. (cf. 965., 2636.)
 — — — — cauliflora latifol. Lind., 3113.
 — — — — fl. singulari Riv., 3118.
 — — — — fol. mucronato serrato C. B. 3115.
 — — — — — obtuso Riv., 3113.
 — — — — — rotundo Riv., 3113.
 — — — — frutescens, arbuti flore C. B. 3116.
 — — — — *maculata* Sp. I. 3117., cf. 3116, var.
 — — — — — major et elatior etc. Rupp., 3113.
 — — — — — mariana, arbut. fol. etc. Pluk., 3117.
 — — — — — — subrotundo alm etc. Pluk., 7371., cf. 7124.
 — — — — marilandica minor etc. Pet., 3117.
 — — — — *minor* Sp. I. 3114.
 — — — — — Frank, 3118.; Riv., 3114.; Rudb., 3115.
 — — — — — umbellata Rudb., 3115.
 — — — — — noveboracensis Cold., 3113.
 — — — — — pyrifolia frutescens Lind., 3115.
 — — — — — quarta Oed., 3118.
 — — — — — repens, fol. scabris etc. Raj., 3105.

- Pyrala rotundifolia* Sp. I. 3113., cf. 3114, obs.
 — — — — — major C. B. 3113.
 — — — — — minor C. B. 3118.
 — — — — — palustis etc. Moris, 2151.
 — — — — — *secunda* Sp. I. 3115.
 — — — — — tenetior Clus., 3115.
 — — — — — tertia frutescens Clus., 3116.
 — — — — — *umbellata* Sp. I. 3116.
 — — — — — *uniiflora* Sp. I. 3118.
 — — — — — — Lind., 3118.
 — — — — — — minima Rudb., 3118.
 — — — — — — vulgaris major Rudb., 3113.
 — — — — — — vulgarior Clus., 3113.
- Pyrolae affinis* repens frutic. etc. Pluk., 3105.
Pyrochiton Renealm., 2445.
- Pyrus** (I.) S. I. DCLXXXVI.
 J. B. 3660.
 — — — — *buccata* Mant. I. 3663.
 — — — — — Bergamotta J. B. 3660, β .
 — — — — — boni christiani J. B. 3660, γ .
 — — — — — *communis* Sp. I. 3660.
 — — — — — — *falerua* Sp. I. 3660, β .
 — — — — — — *favonia* Sp. I. 3660, δ .
 — — — — — — *pompejana* Sp. I. 3660, γ .
 — — — — — — *Pyraister* Sp. I. 3660, α .
 — — — — — — *Volema* Sp. I. 3660, ϵ .
 — — — — — *caronaria* Sp. I. 3664.
 — — — — — *Cydonia* Sp. I. 3665.
 — — — — — — *falerua* plinii Dalech., 3660, (β .)
 — — — — — — *favonia* rubra Dalech., 3660, (δ .)
 — — — — — — *jesu* s. moschattel. rubra J. B. 3660, δ .
 — — — — — — *Malus* Sp. I. 3662.
 — — — — — — *cavillea* Sp. II. 3662, ξ .
 — — — — — — *cestiana* Sp. I. 3662, ϵ .
 — — — — — — *epirotica* Sp. I. 3662, η .
 — — — — — — *paradisica* Sp. I. 3662, β .
 — — — — — — *prusomila* Sp. I. 3662, γ .
 — — — — — — *rubelliana* Sp. I. 3662, δ .
 — — — — — — *sylvestris* Sp. I. 3662, α .
 — — — — — — *pollveria* Mant. II. 3661.
 — — — — — — polvilleriana J. B. 3661.
 — — — — — — pompejana etc. Dalech., 3660, (γ .)
 — — — — — — sativa, fr. aestivo mosch. T. 3660, (δ .)
 — — — — — — — autumnali etc. T. 3660, (α .)
 — — — — — — — — brumali etc. T. 3660, (γ .)
 — — — — — — — — sylvestris C. B. 3660, α .
- Pyxidaria repens* annua Lind., 4551., cf. 735.

Q.

- Quadrifolium erectum*, fl. luteo Sloan, 3478.
 — — — — — phaeum Lob., 3649, var.
- Quamoelit** T. CCXXXIII.
 — J. B. 1271.
 — — — — — americana, fol. hederæ etc. Comm., 1275.
 — — — — — fol. amplissimis cordif. Plum., 1282.
 — — — — — — digitatis etc. Plum., 1279.
 — — — — — — tenuiter incisus etc. T., 1271.
 — — — — — — hederæ fol. trif. Plum., 1288.
 — — — — — — heptaphyllus etc. Plum., 1273.
 — — — — — — minima humif. etc. T., 1835.
 — — — — — — pinnatum erectum etc. Dill., 1272.
 — — — — — — purpurea solanif. min. Plum., 1281.
 — — — — — — s. Jasminum amer. Clus., 1271.
 — — — — — — solani fol. etc. Plum., 1277.
- Quassia** Sp. II. DLXXXI.
 — — — — — *amara* Sp. II. 3042., cf. 2678.
- Quauhmeatl* Hern., 2590.
Quauhlepadi Hern., 1731.
Quauhylet Hern., 1431.
Quavhoyvatis 2, Hern., 2968.

- Quercus** S. I. (T.) MCLXXIV.
 — Fuchs, 7220.
 — — — — — *Aegilops* Sp. I. 7221.
 — — — — — *alba* Sp. I. 7218.
 — — — — — — virginiana Catesb., 7218.
 — — — — — — cal. echinato etc. C. B. 7221.
 — — — — — — — hispido etc. C. B. 7222.
 — — — — — — carolinensis, virentibus venis muric. Catesb., 7217, β .
 — — — — — — castaneae fol. etc. Pluk., 7215.
 — — — — — — *Cerris* Sp. I. 7222.
 — — — — — — *coccifera* Sp. I. 7214.
 — — — — — — cum longa pedunculo C. B. 7220.
 — — — — — — *dabia* Pl. surin. 7222, obs.
 — — — — — — esculi divisorsa etc. Pluk., 7217.
 — — — — — — *Esculus* Sp. I. 7219.
 — — — — — — fol. non serrato etc. Catesb., 7216.
 — — — — — — — oblongis non sinuat. Catesb., 7210, β .
 — — — — — — *gramuntia* Sp. I. 7212, γ .
 — — — — — — humif. salicis etc. Catesb., 7210, γ .

- Quercus Ilex* Sp. I. 7212.
 — — — — — β . S. XII. 7212, γ .
 — — — — — — latifolia femina C. B. 7220, β .
 — — — — — — — mas etc. C. B. 7220, (β .)
 — — — — — — marilandica, fol. trif. etc. Raj., 7216, β .
 — — — — — — marina Lob., 8266.
 — — — — — — maritima barbata C. B. 8285.
 — — — — — — — fol. extremis tum. C. B. 8266, β .
 — — — — — — — vesiculos habens C. B. 8266.
 — — — — — — *molucca* Sp. I. upp. 7211.
 — — — — — — — Rumph., 7211.
 — — — — — — *nigra* Sp. I. 7216.
 — — — — — — parva s. vagus etc. C. B. 7219.
 — — — — — — *pedunculata* Sm., 7220, obs.
 — — — — — — *Phellos* Sp. I. 7210.
 — — — — — — *Prinas* Sp. I. 7215.
 — — — — — — *Robur* Sp. I. 7220.
 — — — — — — *rubra* Sp. I. 7217.
 — — — — — — *sessiliflora* Sm., 7220, β , obs.
 — — — — — — s. Ilex marit. etc. Raj., 7210.
 — — — — — — *Smilax* Sp. I. 7212, β .
 — — — — — — *Suber* Sp. I. 7213.

- Quercus virginiana*, *venis rabris muric.*
Pluk. 7217. β .
— *vulgaris* Lob. 7220.
— — *cum brevibus etc.* J. B. 7220.
Quería *Sp. I.* (Loed.) CNV.
— *canadensis Sp. I.* 753.
— *hispanica Sp. I.* 752.
Quicquo aquibongo Maregr. 7458.
Quingambo Mareg. 5097.
Quinquefolio fragifero affinis C. B. 3782.
— simil. emneaphylos hirs. C. B. 3788.
Quinquefolium T. DCXCIV.
— album Hall. 3792.
— — majus C. B. 3793., cf. 3792.
— — alterum C. B. 3792.
— — caulesc. C. B. 3793., cf. 3792.
— — minus C. B. 3792.
— — alterum C. B. 3793., cf. 3792.
— alterum vulgare Dod. 3783., cf. 3784. var.
— canadense humiliss T., Moris. 3791. cf. 3784. var., 3781.

- Racemosa equiseti facie* planta Lob. 7513.
Radaelisawael Herm. 4930.
Radialya Herm. 2937.
Radicula Dill. DCCCLXXXI.
— aquat., fol. in prof. lac. div. Dill. 4781. (α).
— palustris J. B. 4781. (β).
— sativa Dod. 4873. var.
— minor Dod. 4873. var.
Radiola Dill. CDXXII., 2223.
— vulgaris serpillifol. Raj. 2223.
Radix (Suavis) 4873. (var.)
Radix cava Dod. 5121. (α).
— — major Clus. 5121. (α).
— — minor Dod. 5121. (γ).
— —, viridi fl. Lob. 5121. (γ).
— deiparae Rumph. 4333. obs.
— idaea putata etc. J. B. 3111.
— musci Scheff. 1959.
— mustelae Rumph. 7631. obs.
— quaedam in Malacca etc. C. B. 16.
— serpentum Grim. 1188.
— toxicaria Rumph. 2326.
— utima J. B. 1972.
— vesicatoria Rumph. 1202.

- Rattika (Suavis) 1873. (var.)
Rafanus montan. vulgo Caes. 4712.
Rajania G. I. MCCXXXIII.
— *cordata Sp. I.* 7451.
— *hastata Sp. I.* 7450.
— *quinquefolia Sp. I.* 7452.
Ramium majus Rumph. 7139., 7144.
Ranae morsus Dod. 7474.
Randalia americana procerior Pet. 731.
— *maderaspata* etc. Pet. 731.
— *malabarica* etc. Pet. 731.
Randia G. I. app. (Houst.) CXXXVI.
— *acutata Sp. I. app.* (Juss.) 1193.
— *nitida Sp. I. app.* 1192.

- Rangiferi cotinus r. fl. Sandricalli Herm. 3793. var.
Ranmanissa Herm. 4908., 4907.
Ranunculi facie peregrina Joug. 3833.
— *montanum* pro sp. I. et 2. Clus. 4083.
— — H. spec. altera Clus. 4021.
— — spec. T. DCCLX.

- Quinquefolium fol. argenteo* C. B. 3784.
— fol. ternis etc. Boerh. 3792. var.
— *fragiferum* C. B. 3778.
— —, fl. luteo Lind. 3798.
— *hirsutum luteum* etc. Loes. 3798.
— *lupini fol. C. B.* 4894.
— *majus* Dod. 3796.
— — *luteum* Fuchs. 3796.
— — *repens* C. B. 3796.
— *minus* Tabern. 3789.
— —, fl. pallide luteo T. 3784. var.
— — *repens alpin.* aureum C. B. 3790., cf. 3789.
— — — *lanugin.* lat. C. B. 3788., cf. 3789. var.
— — — *luteum* C. B. 3789.
— — — *lut.*, fl. 4pet. Boerh. 3502.
— *montanum luteum erect. hirs.* C. B. 3785.
— — *rectum hirsut.* C. B. 3786.
— — — *luteum* Magn. 3786.
— *palustre rubrum* C. B. 3811.
— *quae Tormentilla rept.* etc. Boerh. 3802. var. (3803.)

R.

- Ranunculo affinis pl. indica* etc. Comm. 159.
— — *umbelliferis* acced., *cheli-*
donii etc. Pluk. 1903.
— — — *acced. palustris* etc.
Pluk. 1903.
Ranunculo-aspidelous Heist. DCCLXI.
Ranunculo-platycaulos Burm. 3367.
Ranunculoideus Vaill. DCCLXI., cf. 4100. obs.
— fol. circinato etc. Vaill. 4100. β .
— — *varius* Vaill. 4100. (α).
Ranunculus S. I. (T.) DCCLXI.
— T. DCCLXI., CDXCVIII., DCCLX.
— Till. 4087.
— *abortivus Sp. I.* 4074.
— *aconitifolius Sp. I.* 4076., cf. 4077.
— *acris Sp. I.* 4089.
— *aethiopicus* etc. Comm. 4059.
— *albus*, fl. simplicif. Lob. 4076-7.
— — *fluitans* Herm. 4100. δ .
— —, fol. denso J. B. 4076.
— *alopeuroides* etc. Boer. 4098.
— *alpestris Sp. I.* 4083., cf. 4084. obs.
— — *palustris lign.* etc. Boerh. 4063.
— *alpinus*, *coriandri* fol. etc. Barr. 4081.
— — *humilis albus* etc. Segn. 4083.
— — *rotundifolius* etc. C. B. 3983.
— — *pumilus* etc. T. 4065.
— — *roseus* purp. etc. Rudb. 4081.
— *amplexicaulis Sp. I.* 4067.
— — β . *Sp. I.* 4067. β ., cf. 4064. β .
— *apulei quibusd.* Clus. 4091. (α).
— *aquatrens albus*, *circinat.* etc. Pluk. 4100. β .
— —, *asari* fol. etc. Plum. 2631.
— — *capillareus* C. B. 4100. γ .
— —, *cotyledonis* fol. C. B. 1900.
— —, — *umbil.* fol. Col. cf. 4100. obs.
— —, fol. rot. et capill. C. B. 1100. α .
— — *hederaceus albus* Raj. 4099.
— — *luteus* C. B. 1099.
— —, *plantaginis* fol. angustiss. T. 2633.

- Quiaquefolium IV.*, flavo fl., I. spec. Clus. 3789. var., cf. 3788.
— *IV.*, flavo fl., II. spec. Clus. 3788.
— *quod Pentaph. s. potius Heptaph.*
rect. etc. Boerh. 3781. var.
— *rectum luteum* C. B. 3783., cf. 3784. var.
— — *majus* J. B. 3784. var. (3783.)
— — *minus* etc. Raj. 3786.
— *rubrum* Dalech. 3811.
— *secundum minus* etc. Clus. 3793.
— *siliquosum* Alp. 4894.
— *tertium*, aureo fl. Clus. 3790., cf. 3789.
— — *serpens* Dod. 3782.
— *tragi* Trag. 3792.
— *vulgare repens* J. B. 3796.
Quinquevulnera christi (Hortul.) 3240.
Quinquina Condam. CCXLVI., 1360.
Quinoa Moris. 7187.
Quisqualis Sp. II. DXC.
— Rumph. 3065.
— *indica Sp. II.* 3065.
Quity Mareg. 2902.
Quiya Mareg. 1496.
Ranunculus aquaticus, *plantaginifol.*, fl. albo etc. Plum. 7202.
— *aquatic. rotundifol.* Rudb. 4100. (α).
— *aquatilis Sp. I.* 4100.
— — Dod. 4100. (α).
— — *omnino* J. B. 4100. (β).
— *arvensis Sp. I.* 4093.
— — *annuus hirs.* etc. Moris. 4095., 4094. δ .
— — *echinatus* C. B. 4093.
— —, fol. chamaem., fl. atror. T. 4056.
— — —, fl. phoen. T. 4053-6.
— — *parvus* etc. C. B. 4092., 4087. var.
— *asiaticus Sp. I.* 4079.
— — *grumosus* rad. Clus. 4079.
— — *polycelonus* etc. Clus. 4079.
— — *vulgo dict.* (sp. 1-33.) T. 4079.
— *asphodeli rad.*, *creticus* C. B. 4071.
— —, fl. sang. C. B. 4079. η .
— — —, fl. subphoen. rub. C. B. 4079. θ .
— — —, *prolif. min.* C. B. 4079. ι .
— — —, sp. 31-56. Boerh. 4079.
— *auricomus Sp. I.* 4073.
— *brasilianus* Burs. 4045.
— *bulbosus Sp. I.* 4086.
— — Lob. 4086.
— —, fl. pleno C. B. 4086. var.
— *bullatus Sp. I.* 4065.
— *cassubicus Sp. I.* 4072., cf. 4073. var.
— *ceratocephalus*, *sem. falc.* etc. Moris. 4098.
— *chacrophyllos Sp. I.* 4091.
— —, *asphod. rad.* C. B. 4091.
— *constantinopolitanus* Dod. 4073.
— *creticus Sp. I.* 4071.
— — *erhmatius latif.* Alp. 4091. (α).
— — *latifolius* Clus. 4071.
— *eum fl. in meso* fol. etc. J. B. 4106.
— *duleis*, fol. *latis* etc. Mentz. 4067.
— *erectus non rep.* etc. J. B. 1089.
— *falcatus Sp. I.* 4098., cf. DCXXX. obs.
— *Ficaria Sp. I.* 4069.
— *flammeus* Frank. 4060.

- Raphanistrum siliqua minore rot. etc. Moris, 4660.
 — siliquosum monospermum etc. Herm, 4881.
- Raphanus S. I. (T.) DCCCXC.**
 — J. B. 4873.
 — *Loefl.* 4865, obs.
 — aquaticus alter C. B. 4781. β .
 — —, fol. in prof. lac. div. C. B. 4781. α .
 — —, rapistri fol. C. B. 4781. β .
 — *caudatus Mant. I.* 4874.
 — chinensis etc. 4873. γ .
 — major oblongus Boerh. 4873, var.
 — — orbicularis s. rot. C. B. 4873. (var.)
 — — (etc.), fl. cand. T. 4873.
 — marinus quibusdam J. B. 4881.
 — minimus repens etc. Moris, 4779.
 — minor oblongus C. B. 3873. (var.)
 — — purpureus Lob. 4873, var.
 — niger C. B. 4873. β .
 — *Raphanistrum Sp. I.* 4875.
 — rusticus C. B. 4712.
 — *sativus Sp. I.* 4873.
 — s. Radicula sativa Dod. 4873, var.
 — *sibiricus Sp. I.* 4876.
 — siliq. ovatis ang. Isperm. II. *cliff.* 4881.
 — sylvestris etc. J. B. 4712.
- Rapistrum T. DCCCXCI. obs., cf. DCCCLXIV., DCCXCIII.
 — Dod. 4860.
 — aquaticum Ruib. 4781. (α .)
 — avense etc. I. 4660.
 — arverum Lob. 4860.
 — fl. alb. lineis nigr. dep. C. B. 4875.
 — —, sil. artic. C. B. 4875.
 — — striato etc. J. B. 4875.
 — — leucoji marini C. B. 4833.
 — — luteo C. B. 4860., 4875.
 — italicum etc. C. B. 4795, obs., cf. 4797.
 — maximum etc. Corn. 4891.
 — monospermum C. B. 4654.
 — montanum, irionis etc. Col. 4797., cf. 4795.
 — orientale, acanthi fol. T. 4890.
 — —, fol. raphani etc. Boerh. 4655.
- Rapontivoides v. Rhapontivoides.
 Raponticum v. Rhaponticum.
 Rapum Cam. 4853.
 — genistae Lob. 4789.
 — oblongus Dod. 4853. β .
 — rubrum Luchs. 1816. (γ .)
 — vulgare Dod. 4853. (α .)
- Rapunculi minimum genus Column. 1339.
 Rapunculo aff. anom. vasculifera etc. Sloan. 4121.
- Rapunculum Dod. 1300.
 — minimum rotundif. etc. Barr. 1533.
- Rapunculus T. CXXXVIII.
 — Raj. CXXXV.
 — aethiopicus etc. Breyn. 6738.
 — africanus ramosus etc. Herm. 6760.
 — alpinus corniculatus C. B. 1341.
 — — parvus comosus C. B. 1312.
 — — (Teuerii fol. rhomboidalis Boer. 1395.
 — americanus, fl. dilute caer. Dodart. 6750.
 — angustifolius, fl. purp. ampl. Raj. 1299.
 — — aequal. fol. rhomboid. etc. Sloan. 6747.
 — — repens etc. Raj. 6736.
 — calyculatus Barr. 1312.
 — corniculatus spicatus etc. Moris. 1345.
- Rapunculus corniculatus valerianoides caer. Moris. 1348.
 — creticus s. Pyramid. altera C. B. 1347.
 — —, Petromarula J. B. 1347.
 — esculentus C. B. 1300.
 — fl. caeruleo galericul. etc. Raj. 6738.
 — fol. angustissimis dent. etc. Burm. 4551.
 — — nervosis linearibus etc. Burm. 2831.
 — — oblongo, sp. orbic. C. B. 1345.
 — — obtusis, sp. paucifl. Hall. 1342.
 — fruticosus, fol. nervosis acut. etc. Burm. 6738.
 — —, fol. oblongis integris etc. Sloan. 4644.
 — — linifolius etc. Sloan. 1190.
 — galeatus aethiopicus caer. etc. Pluk. 6761.
 — — hlesensis etc. Moris. 6754.
 — — virginianus etc. Moris. 6750.
 — hortensis, latiore fol. etc. C. B. 1302.
 — minor, fol. incis. C. B. 1339.
 — montanus J. B. 1319.
 — oenorosus angustif., fl. parvo C. B. 2219.
 — — —, magno etc. C. B. 1309. β .
 — persicifolius etc. C. B. 1301.
 — ramosus corniculatus etc. Moris. 6736.
 — scabiosae cap. caeruleo C. B. 6736.
 — — candido Loes. 6736, var.
 — spicatus C. B. 1346.
 — — alpinus caer. ang. *Herb. bars.* 1346.
 — — caeruleus C. E. 1346.
 — sylvestris caerul. umb. Thal. 1343.
 — — umbellatus Thal. 1345. γ .
 — Teuerii fol. Barr. 1305.
 — umbellatus angustif. C. B. 1345. γ .
 — —, fol. gramineo C. B. 1343.
 — — latifolius C. B. 1345. β .
 — valerianoides caer. umb. Boerh. 1348.
 — vulgaris campanulatus J. B. 1300.
- Rapuntio affinis, lini facie etc. Breyn. 1518.
 Rapuntium T. MXXVI.
 — aethiopicum, fl. caeruleo etc. Herm. 6762., cf. 6746, obs.
 — —, violae, gal. fl. etc. Raj. 6738.
 — africanum galeat., fol. obl.-rot. etc. Raj. 6761.
 — — minus angustif. etc. T. 6758. *b*.
 — alterum angustif. alp. Col. 1343.
 — americanum, coccineo fl. etc. T. 6749, var.
 — —, fl. dilute caerul. T. 6750.
 — canadense pumilum, lin. fol. T. 6741.
 — creticum minimum etc. T. 6756.
 — fol. lin. acutis etc. Burm. 6742.
 — — Jongo prof. dent. etc. Burm. 6762.
 — — oblongis dentatis etc. Burm. 6760.
 — — subrotundis hirtis etc. Burm. 6761.
 — — galeatum virginianum etc. Moris. 6719.
 — maximum, coec. spic. fl. Herm. 6749.
 — montanum capitatum leptoph. Col. 6736.
 — — rariosus cornic. Col. 1345.
 — spicatum, fol. acutis etc. Fev. 6710.
 — trachelii fol. etc. Plum. 6753.
 — tuberosum, fol. multif. etc. Burm. 6745.
 — — umbellatum Raj. 1348.
 — urens soloniense Moris. 6751.
- Ratabala, Ratabala etc. Herm. 897., 898.
- Rategal arbor indiana Zanon. 1398.
 Rathakaekuna Herm. 7291.
 Rathamiris Herm. 1496.
 Rathihoba Herm. 5231.
 Rathimul Herm. 982., 6786.
 Rathmethmul Herm. 1201.
 Rathohomba Herm. 5231.
 Rava-pou Rheed. 41.
- Rauvolfia G. I. (Plum.) CCCXVIII.**
 — *cancenscens Sp. II.* 1701., cf. 1700.
 — fruticosa, fol. vert. etc. Brown. 1701.
 — *hirsuta Jacq.* 1701, obs.
 — *nitida Sp. II.* 1700., cf. 1701. obs.
 — *subpubescens (err.) Mant. II.* 1701, obs.
 — *tetraphylla α . Sp. I.* 1700.
 — — β . *Sp. I.* 1701.
 — — angustifolia Plum. 1700., cf. 1701, obs.
 — — latifolia Plum. 1701.
 — *tomentosa (Jacq.) S. XII.* 1702.
- Reaumuria S. X. (Hasselq.) DCCXLVIII.**
 — *vermiculata S. X.* 3972.
- Regamum vulgo Caes. 4293.
 Regina prati Dod. 3728.
 Reischen (Reizker) Germanis 8430.
- Reinealmia (Plum.) G. I. app. CDXXXI.**
 — *disticha S. X.* 2279.
 — *exaltata L. fil.* 13, obs.
 — *monostachya Sp. II.* 2278.
 — non ramosa squamata etc. Plum. 2278.
 — *paniculata Sp. I.* 2276.
 — parasitica, caule filif. etc. Brown. 2281.
 — *polystachia Sp. I.* 2277.
 — ramosissima etc. Plum. 2276.
 — *recurvata Sp. I.* 2280.
 — — β . *Sp. I.* 2280., cf. 2275. obs., 2279, obs.
 — spica multiplici alia ang. Plum. 2277. β .
 — — angustifolia etc. Plum. 2275.
 — — —, fl. albo Plum. 2277.
 — *usneoides Sp. I.* 2281.
- Reseda (L.) S. I. DCLXVIII.**
 — *alba Sp. I.* 3487.
 — — β *Sp. I.* 3488.
 — — J. B. 3487.
 — — minor C. B. 3482.
 — — prima C. B. 3484.
 — candida Dalerb. 3487.
 — *cancenscens Sp. I.* 3482.
 — fol. lanceolatis, caul. simpliciss. Gron. 7541.
 — *fruticulosa S. X.* 3486.
 — gallica crispa Boer. 3489. β .
 — *glaucosa Sp. I.* 3483.
 — linearis fol. C. B. 3483.
 — —, pyrenaica etc. Pluk. 3483.
 — *lutea Sp. I.* 3489.
 — — J. B. 3489.
 — *Lutcola Sp. I.* 3481.
 — *lutcola Loefl. it.* 3489, obs.
 — massiliensis etc. Pluk. 3489. β .
 — maxima C. B. 3487.
 — *mediterranea Mant. II.* app. 3491.
 — minor alba, fol. dent. Barr. 3487. β . (3488.)

- Reseda minor**, fol. incisâ Barr. 3488., cf. 3487. var.,
 — — vulgaris T. 3490,
 — — — fol. integris T. 3490, γ,
 — — — minus inciso T. 3490, β,
 — odorata S. A. 3492., cf. 3490.
 — *Phyteuma Sp. I.* 3490., cf. 3492.
 — plinii Best. 3487.
 — *purpurascens Sp. I.* 3484.
 — *Sesamoides Sp. I.* 3485.
 — *suffruticulosa Sp. II.* 3486,
 — thictorum, salicis fol. etc. Herm. 3481.
 — undata S. A. 3488., cf. 3487. β.
 — vulgaris C. B. 3480.
Resedae aff. cretica etc. Pluk. 7483.
 — — *Phyteuma C. B.* 3490.
Restia bovis vulgaris purp. J. B. 5265. (α.)
Restio S. XII. add. MCCXI.
 — *dichotomus S. XII. app.* 7392.
 — *Elegia S. XIII.* 7396.
 — *paniculatus S. XIII.* 7391.
 — *simplex S. XIII.* 7395.
 — *triflorus S. XIII.* 7394.
 — *vimineus S. XIII.* 7393.
Rex amoris Rumph. cf. 7631. obs.
Rha captatum etc. J. B. 6610.
 — et Rheum Dioscor. C. B. 2926.
 — s. Rhei etc. Dod. 6610.
Rhabarbarum 2928.
Rhabarbarum T. DLII.
 — fol. longiori lirsuto etc. Anm. 2927.
 — — oblongo crispo etc. Geoffr. 2927.
 — forte Dioscor. etc. T. 2926.
 — monacherum Off. 2577., 2598., 2926. var.
 — officinarum Moris. 2926.
 — rotundifolium verum Munt. 2926.
 — sinense, fol. crispo etc. Anm. 2927.
Rhacomia S. X. CL.
 — *Crossopetalum Sp. I.* 947.
Rhagadioloides Vaill. M., MIII.
 — calthae fol., cal. cf. Vaill. 5903.
Rhagadiolus T., Vaill. MIII.
 — Caes. 5903.
 — altera Caes. 5976.
 — edulis hieraciis aff. J. B. 5917.
 — lapsanae fol. T. 5917.
Rhagrostis Buxb. XII. (cf. XIII.)
 — fol. arundinaceis Buxb. 31.
 — sem. pastinacae Buxb. 30.
Rhamni primi spec. altera Clus. 1506.
 — species Cam. 7408.
Rhamno similis africana, fr. 31oc. etc. Boerh. 1595.
Rhamnooides T. MCCXVII.
 — florifera, salic. fol. T. 7408.
Rhamnus (T.) S. I. CCLXXXV.
 — afer, fol. pruni longiore etc. Boerh. 1594.
 — —, spinis longis etc. Boerh. 1506.
 — *Alaternus Sp. I.* 1565.
 — *alpinus Sp. I.* 1561.
 — alter, fol. salsis etc. C. B. 1506.
 — an pot. Lycium, Fringeo etc. Pluk. 7709.
 — — *Zizyphus arboresc.* etc. Brown. 1558.
 — *catharticus Sp. I.* 1549.
 — — C. B. 1549.
Rhamnus catharticus minor C. B. 1550.
 — *Clusii* Willd. 1565.
 — *colubrinus Sp. II.* 1560.
 — *cubensis Sp. II.* 1559.
 — *cumanensis* Loefl. it. 1531.
 — fol. subtret. - arumioatis fr. rac. Burm. 1626.
 — —, fr. compr. C. B. 1566.
 — *Fragula Sp. I.* 1563.
 — — β. *laevifolius Sp. I.* 1563. β.
 — fructifera salic. fol., bacc. aut. T. 7108.
 — — hispanicus, oleae fol. T. 1552.
 — *iguancus Sp. II.* 1568.
 — Inermis, ram. circuliiferis etc. Jacq. 7647.
 — *infectorius* Mant. I. 1550.
 — *Jujuba Sp. I.* 1570.
 — *latifolius I. Her.* 1563. β. obs.
 — *lineata* Osb. 1551.
 — *lineatus* Cent. II. 1564.
 — *Lotus Sp. I.* 1567.
 — *lycioides Sp. II.* 1551.
 — malabaricus, Mail-anschi etc. Pluk. 2698.
 — *micranthus S. X.* 1558., cf. 7399.
 — *Napcea Sp. I.* 1569. (cf. 1573.)
 — *Oenopia S. X.* 1571.
 — *Oenoptia Sp. II.* 1571.
 — *Oenopolia Sp. I.* 1571.
 — *oleoides Sp. II.* 1552.
 — *Paliurus Sp. I.* 1566.
 — *pentaphyllus S. XII.* 1555., cf. 1556.
 — — *S. XIII.*, cf. 1556.
 — peregrinus, rosmar. fol. etc. Pluk. 1567.
 — primus Clus. 1508.
 — — alter Dod. 1566.
 — *pumilus* Mant. I. 1562.
 — salicis fol. angustiore etc. C. B. 7408.
 — *Sarcophalus S. X.* 1557.
 — *saxatilis Sp. II. app.* 1555.
 — secunda Clus. 7408.
 — s. Palur, fol. jujub. J. B. 1566.
 — *siculus S. XII. app.* 1556., cf. 1555., 1547.
 — — Boec. 1555.
 — — pentaphyllus Boec. 1556.
 — solutivus Dod. 1549.
 — *Spina Christi Sp. I.* 1573.
 — spinis ex alis folior. solit. in ramos traus. *H. cliff.* 1568. obs.
 — — oblongis cort. albo etc. Boerh. 1568.
 — — —, fl. candic. C. B. 1508.
 — tertius Cam. 1566.
 — —, fl. herbaceo etc. C. B. 1551.
 — — forte niger Clus. 1551.
 — *Thea* Osb. 1554.
 — *thezans* Mant. II. 1554.
 — *Theresa* Pers. 1556.
 — vel Oleaster germ. J. B. 7408.
 — zeylanicus, fol. subtr. etc. Burm. 1564.
 — *Zizyphus Sp. I.* 1572.
Rhaponticoides Vaill. MLXXI.
 — africana, vernic. fol. Vaill. 6153.
 — altissima etc. Vaill. 5934. var. (7025.)
 — annua, fol. cichor. etc. Vaill. 6633.
 — fol. lacini. serratis etc. Vaill. 6378.
 — frutescens, elichrysi fol. Vaill. 6082.
 — —, oleae fol. Vaill. 6081.
Rhaponticoides frutescens, styraeis fol. Vaill. 6080.
 — — lutea altissima etc. Vaill. 6614.
 — —, fol. inferiorib. dissectis etc. Vaill. 6604.
 — — major etc. Vaill. 6592.
 — — major etc. Vaill. 6783.
 — nemorosa etc. Vaill. 5929.
Rhaponticum Vaill. MLXXI.
 — Alp. 2926.
 — angustifolium incanum C. B. 6610.
 — fol. helenii incanum C. B. 6610.
 — — lapathi maj. etc. C. B. 2926.
 — luteum, isatidis fol. etc. Vaill. 6612.
 — pratense, jaceae fol. etc. Vaill. 6606.
 — purpureum, cyani fol. etc. Vaill. 6589.
Rhasot et Kumigi Rausv. 6957.
Rheeden G. I. app. DCCH. obs.
Rheedia Sp. I. DCCH.
 — *lateriflora Sp. I. app.* 3816.
Rhei et existimator Dod. 6610.
Rheum S. I. DLII.
 — *compactum Sp. II.* 2929.
 — officinale genuinum (S. XII.) 2928.
 — *palmatum S. X.* 2928.
 — *Rhabarbarum Sp. I.* 2927.
 — *Rhaponticum Sp. I.* 2926., cf. 2598.
 — *Ribes Sp. I.* 2930.
 — *undulatum Sp. II.* 2927.
Rhexia Cor. gen. BVII.
 — *Acisanthera S. X.* 2651.
 — *mariana Sp. I.* 2650.
 — *virginica Sp. I.* 2649.
Rhizophora Pluk., Herm. v. Rhizophora.
Rhinanthus S. I., G. I. DCCH.
 — *capensis S. XII.* 4376.
 — *Crista galli Sp. I.* 4374.
 — *Elephas Sp. I.* 4373.
 — *indica Sp. I.* 4377.
 — *orientalis Sp. I.* 4372.
 — *Trixago S. X.* 4375., cf. 4371. obs.
 — *virginica Sp. I.* 4378.
Rhizophora G. I. DCL.
 — americana Boerh. 7458.
 — *Candel Sp. I.* 3431.
 — *cascolaris* Diss. Kb. Amb. 3435.
 — *conjugata Sp. I.* 3429.
 — *corniculata* Diss. Kb. Amb. 3432.
 — *cylindrica Sp. I.* 3434.
 — *gymnorhiza Sp. I.* 3430.
 — indica, bryoniae nigr. sum. etc. Pluk. 7457.
 — —, fol. Inhame etc. Herm. 7457.
 — — s. Inhame malab. etc. Pluk. 7458.
 — *Mungte Sp. I.* 3433.
 — pentaphyllos, caule spin. etc. Pluk. 7153.
 — zeylanica, scammonii fol. etc. Herm. 7457.
Rhodia (Off.) S. I. MCCXXXVI. obs.
 — radix C. B. 7468.
Rhodiola G. I. MCCXXXVI. cf. DCXXXIII. obs.
 — *Rosea Sp. I.* 7468.
Rhododaphne Caesalp. 1715.
Rhododendron Sp. I. DXCVI.
 — Dod. 1715.
 — *Chamaecistus Sp. I.* 3090.
 — *dauricum Sp. I.* 3088., cf. 1198. obs.
 21

- Rhododendron ferrugineum* Sp. I. 3087., cf. 1198. obs.
 — *hirsutum* Sp. I. 3089.
 — *maximum* Sp. I. 3092.
 — *ponticum* Sp. II. 3091., cf. 1194.
- Rhododendrum Dod, v. Rhododendron.
- Rhodora** Sp. II. DXCIV.
canadensis Sp. II. 3086.
- Rhois trifoliata frutex salicace. etc. Pet. 2123.
- Rhizophal planta indi. orient. Zau. 6985.
- Rhus** G. I. (F.) CDI.
 — Dalech. 2112.
 — *africana* (Fl. zeyl.) cf. 3054. obs.
 — africanum trifoliat. majus, fol. obtusis etc. Pluk. 2121.
 — — trif. majus, fol. subtr. argenteis etc. Pluk. 2125.
 — — minus glabrum etc. Pluk. 2127.
 — americanum, rachu rubra etc. Boerh. 2116.
 — *angustifolia* Sp. I. 2125.
 — angustifolium C. B. 2113., cf. 2112. var.
 — arboreum trifol. latifolium Burm. 2147.
 — *Cobbe* Sp. I. 2123.
 — *Cominia* S. X. 2122.
 — *Copallinum* Sp. I. 2118.
 — *Coriaria* Sp. I. 2112.
 — coriaria Dod, 2112.
 — *Cotinus* Sp. I. 2125.
 — folio ulmi C. B. 2112.
 — fruticosum, fol. trifidis hu. ac. Burm. 2123.
 — *glabra* Sp. I. 2115.
 — *javanica* Sp. I. 2114.
 — *lacvigata* Sp. II. app. 2126.
 — *lucida* Sp. I. 2127., cf. 2124. obs.
 — *Metopium* S. X. 2119.
 — myrtifolia belgica C. B. 7410.
 — — menspelica C. B. 7480.
 — obsolorum Caesalp. 2112.
 — — similis americana etc. Pluk. 2118.
 — — — leptophyllos etc. Pluk. 963.
 — — — peruviana etc. Pluk. 7478.
 — pinnu myrtif. monsp. Lob. 7180.
 — — parata J. B. 7480.
 — *radicans* Sp. I. 2120., cf. 2121.
 — sive Sumach J. B. 2112.
 — *succedanea* Mant. II. 2117., cf. 2116. var.
 — sylvestris altera Dalech. 7410.
 — — pinnu Dalech. 7480.
 — *tomentosa* Sp. I. 2124.
 — *Toxicodendrum* Sp. I. 2121., cf. 2120.
 — *typhina* Cent. II. 2113.
 — *Vernix* Sp. I. 2116., cf. 2117.
 — virginianum C. B. 2113., cf. 2112. var.
 — — fol. myrti Comm. 1598.
 — — — bontiso fol. Raj. 2118.
 — — — angulosum panic. sparsa etc. Dill. 2115., cf. 2112. var.
 — — zeylanicus tinol. etc. Burm. 4930.
- Ribes** S. I. CCXIII.
 — *alpinum* Sp. I. 1628.
 — — — album J. B. 1628.
 — — — album Linn. 1627. Rayn. 2960.
- Ribes* araban. fol. pelasitidis C. B. 2950.
 — *cygnobati* Sp. I. 1634.
 — domestica etc. Radb. 1627.
 — fr. rubente J. B. 1627. var.
 — *Grossularia* Sp. I. 1631.
 — major, fr. nigro Rudb. 1629.
 — minus, fr. rubro Besl. 1628.
 — montana, oxycanthae sap. C. B. 1628. β .
 — *nigrum* Sp. I. 1629.
 — — vulgo dict. etc. J. B. 1629.
 — *oxycanthoides* Sp. I. 1632.
 — *reclinatum* Sp. I. 1630.
 — *rubrum* Sp. I. 1627.
 — sylvest. fr. rubris Frank. 1628.
 — *Uva-crispa* Sp. I. 1633.
 — vulgaris acidus J. B. 1627.
 — — acidus alb. bacc. fer. J. B. 1627. var.
 — — fr. dulci Clus. 1628.
 — — — nigro Rudb. 1629.
 — — — nigro pensylv. etc. Dill. 1629. β .
- Ribesium Dill. CCXIII. (sect. *)
 — fr. nigro Dod. 1629.
 — — rubro Dod. 1627.
 — — nigrum pensylv. etc. Dill. 1629. β .
- Riccica** G. I. (Mich.) MCCCXXV.
 — *crystallina* Sp. I. 8148.
 — *fluitans* Sp. I. 8151.
 — *glauca* Sp. I. 8150.
 — *minima* Sp. I. 8149.
 — — nitida etc. Mich. 8149.
 — — pinguis aspergine etc. Mich. 8148.
 — — — fol. latiusc. etc. Mich. 8150.
 — — minor latifolia pinguis etc. Mich. 8148.
 — *natum* S. X. 8152.
- Richardia** G. I. (Houst.) CDLXXV.
 — procumbens, myosot. fac. etc. Houst. 2518.
 — *scabra* Sp. I. 2548.
- Ricini spicati spec., fol. hirs. Herm. 7278.
- Ricino aff. odorifera frut. etc. Sloan. 7267.
- Riciniocarpus Boerh. MCLXXXVII.
 — *afra* Boerh. 7282., 7473., 7648.
 — americana, fl. albo etc. Burm. 7282.
 — indica glabra etc. Burm. 7264.
 — — hirs., fol. urt. vulg., fr. etc. Burm. 7262.
 — — — fol. urt. vulg. rot. etc. Burm. 7264. var.
 — zeylanica hirs. etc. Burm. 7103.
- Ricinoides L. MCLXXXVIII.
 — africana, arborescens etc. Seb. 1586.
 — americana, gossypii fol. T. 7292.
 — — tenuit. div. fol. Brey. 7293.
 — arbor americana etc. T. 7293.
 — — aromatica etc. Herm. 7280.
 — aromatica arbor. cirecae etc. Burm. 7278.
 — castanea fol. Plum. 7265.
 — elaeagni fol. Catesb. 7534., 7267.
 — ex qua paratur Tournef. g. T. 7272.
 — herbaceum etc. Mart. 7286., cf. 7287.
 — radice ot. spicata etc. Amm. 7276.
 — indica, fol. lucido etc. Burm. 7276.
 — palustre, fol. obl. serr. etc. Mart. 7270.
 — — atlymaloides amer. etc. Boerh. 7296.
- Ricinus** S. I. (L.) MCCCX.
 — afric. frutescens, fl. vitridi (Hort.) 7529.
 — — maximus etc. T. 7298. β .
 — — albus Rumph. 7298. (α .)
 — americanus, fol. staphisagriae C. B. 7290.
 — — major, caule vit. Sloan. 7298.
 — — — sem. nigro C. B. 7292.
- Ricinus americanus perennis, fl. purp. etc. Comm. 7290.
 — arbor, fr. glabro etc. Herm. 7276.
 — — (indica) aromatica etc. Maris. 7278.
 — — zeylanica dulcis Burm. 7534.
 — arboresc. afric., tument. cap. Seb. 1576.
 — aromaticus spicatus etc. Pluk. 7278.
 — asperior, alcaeae etc. Pluk. 7285.
 — chinensis sebifera etc. Pef. 7275.
 — *communis* Sp. I. 7298.
 — dulcis arboresc. americ. etc. Pluk. 7534.
 — — — fol. populi etc. Pluk. 7283.
 — — ficus fol. etc. Sloan. 7292.
 — — gallis Palma christi Lob. 7298.
 — — indicus, fol. subrot. etc. Moris. 7276.
 — — pilosus etc. Pluk. 7290.
 — — lactescens, fici fol. etc. Pluk. 7296.
 — maderaspatanus 5fid. etc. Pluk. 7287.
 — *Mapa* Diss. hb. Amb. 7300.
 — matthioli Dalech. 7298.
 — minor, staphisagriae fol. etc. Sloan. 7290.
 — — viticis etc. Sloan. 7291.
 — parvus urens etc. Pluk. 7105.
 — ruber Rumph. 7298. β .
 — *Tanarius* Diss. hb. Amb. 7299.
 — tithymaloides americ. etc. Comm. 7296.
 — urens, canab. etc. Pluk. 7288.
 — vulgaris C. B. 7298.
 — — vulgo Girasole Caes. 7298.
- Ricophora Pluk. v. Rhizophora.
- Ricotia** Sp. II. DCCCLXXVIII.
 — *aegyptiaca* Sp. II. 4758.
- Rilla filicis spec. etc. Herm. 7881.
- Rillae an species Herm. 7784.
 — — species Herm. 7928. obs., 7950.
- Rimmon Cels. 3616.
- Rindera tetraspis* Pall. 1087.
- Ringwormbom Pl. sur. 5739.
- Riphes** G. I. MCCCXLIII. obs.
 Riska (Suecis) 8130.
- Ritro fl. caeruleis Lob. 6721.
- Rivina** (Plum.) S. I. CLXXV.
 — *humilis* Sp. I. 1006.
 — — *glabra* Sp. I. 1007.
 — — racemosa etc. Plum. 1006., cf. 1008.
 — — *scandens* Sp. I. 1008.
 — — *laevis* Mant. I. 1007.
 — *octandra* Cent. II. 1008.
 — *paniculata* Cent. I. 1009., 1010.
 — — scandens racemosa etc. Plum. 1008., cf. 1006. obs.
- Rivinia** G. II. CLXXV. (v. Rivina.)
 Robai Kampf. 3812-3.
- Robinia** G. I. CMLVIII.
 — *Acacia* S. X. 5449.
 — *Caragana* Sp. I. 5453., cf. 5456.
 — *frutescens* Sp. II. 5455.
 — *frutex* Sp. I. 5455.
 — *grandiflora* Sp. I. 5486.
 — *hispidula* Mant. I. 5451.
 — *mitis* Sp. II. 5452.
 — *Pseud-acacia* Sp. I. (cm.) 5449.
 — *pygmaea* Sp. I. 5456., cf. 5453.
 — *spinosa* Mant. II. 5454.
 — *spinosissima* Larm. 5451.
 — *violacea* Sp. II. 5450.

- Rocambule vulgo 2555, obs. 2.*
 Roccella (tinctorum) C. B., cf. 8205., 8241.
 Rockenboll, Succiis) 2355.
 Roen Meran, 3859.
 Roeda-Stückelbaer, (Succiis) 1630.
Roelia *Cor. gen.* CXXXVI.
 — *ciliata* Sp. I. 1340.
 — *reticulata* Sp. I. 1341.,
 cf. 6575.
Roellia *H. cliff.* (tab. 35.) 1340.
 Regga s. Secale Dod, 705.
 Rojoe v. Royor.
Rolandra argentea Sir, 6723, obs.
 Romulea, Maratt, 286.
Rondeletia *G. I.* (Plum.) CCXL.
 cf. 1352.
 — *americana* Sp. I. 1351.
 — *arborescens*, tili fac, Ehret. 1351;
 Plum, 1351.
 — *asiatica* Sp. I. 1352.
 — *obovata* S. VII. 1353.
 — *odorata* Sp. II. app. 1353.
 — *repens* S. A. 1364.
 — *trifoliata* Sp. II. app. 1354.
 Rorella Thal, 2248.
 — fol. oblongo Kram, 2228.
 — vulgaris et officinar. Rupp. 2227.
 Rorida s. Ros solis major Lob, 2227.
 — Solis ros etc, Lob, 2228.
Roridula *G. Fl. app.* (Burm.
 CCCIX.
 — *dentata* *G. Fl. app.* 1648.
 Ros solis T. DCXXIV.
 — Thal, 2227., 2228.
 — *africanus*, cisti fl. albo etc, Raj,
 2251.
 — — — fol. praelongis etc, Raj, 2229.
 — — — fol. angusto etc, Erey. 2231.
 — — — circa radicem in orb. disp.
 Burm. 2227.
 — — — oblongo C. B. 2228.
 — — — rotundo C. B. 2227.
 — — — lusitanicus etc, Meris, 2230.
 — — — major Lob, 2227.
 — — — ramosus etc, Burm. 2232.
Rosa *S. I.* (T.) DCXCL., cf. 3744.,
 3748-53.
 — *alba* Sp. I. 3747., cf. 3744.
 var.
 — — fl. pleno Besl. 3747. β ., cf. 3753. γ .
 — — minor C. B. 3749., cf. 3747. ?
 — — vulgaris major C. B. 3747., cf.
 3741., 3753. γ .
 — *alpina* Sp. II. 4743.
 — *urvensis* Mant. II. 3734.
 — — candida C. B. 3734.
 — — campestris odora Clus. 3736.
 — — spinis carens, bif. C. B. 3732.
 — — spinosissima etc, C. B. 3736.
 — *canina* Sp. I. 3744., 3753. α .
 — — vulgo dicta Dod, 3744.
 — *carolina* Sp. I. 3737.
 — — fragrans etc, Dill. 3747.
 — *centifolia* Sp. I. 3741., cf.
 3748., 3753. δ .
 — — *batavica* Clus. 3748., cf. 3741.,
 3753. ϵ .
 — — H. Clus. 3741., cf.
 3753. ϵ .
 — — rubra Besl. 3748., cf. 3741.
 — — cheusana glabra etc, Pet. 3745.
 — — chinensis Edw. 5111. β .
 — *cinnamomea* (Sp. I.) S. X.
 3733., cf. 3753. γ , ϵ .
 — — H. subrub., spin. J. B. 3733.
 Rosa damascena Lob, 3750., cf. 3741, var.,
 3742., 3733. ϵ .
 — *Eglantaria* Sp. I., Fl. succ.
 3731-2., cf. 3753. α ,
 3752.
 — — S. A. 3731., cf. 3751.,
 3753. δ .
 — — Fabern. 3751., cf. 3752.,
 3753. α .
 — Eglantina Besl. 3752., cf. 3731-2.
 — fol. odoratis Eglantina dict. J. B.
 3752., cf. 3731-2.
 — *gallica* Sp. I. 3742., cf.
 3744. var., 3753. β .
 — — *versicolor* Sp. II.
 3742. β ., cf. 3750.,
 3753. β , γ .
 — hiericho (etc.) J. B. 4665.
 — hierichuntica alia Cam. 4666.
 — hiericonica sylvestr. C. B. 4666.
 — hierochuntica vulgo dicta C. B. 4665.
 — hierochuntica Cam. 4665.
 — hollandica rubella plena etc, J. B.
 3748., cf. 3741.
 — *indica* Sp. I. 3745.
 — *incensis* Turc. 3745.
 — lactea J. B. 3749., cf. 3747. ?
 — lacteola camerarii Besl. 3749., cf.
 3747. ?
 — *lutea* Mill. 3731, obs., cf. 3751.,
 3753. ζ .
 — — J. B. 3751., cf. 3731.
 — — multiplex C. B. 3751., cf.
 3753. ζ , 3731.
 — — simplex C. B. 3751., cf. 3731.
 — *majoris* Retz. 3736, obs.
 — — (vulgo) C. B. 3753. α . (3733.)
 — maxima multiplex C. B. 3748., cf.
 3741.
 — minor, rubello fl. etc, C. B. 3753. α ,
 (3733.)
 — moschata sempervirens C. B. 3740.
 — moscheutos plinii Corn. 5079.
 — multiplex media C. B. 3741., cf.
 3753. ϵ .
 — non spinosa Hall. 3743.
 — odore cinnamomi, fl. pleno C. B.
 3753. γ . (3733.)
 — — simplex C. B. 3753.
 — omtium calendularum T. 3755. δ .
 — *pendulina* Sp. I. 3746.
 — *pimpinellifolia* S. X.
 3735., cf. 3736.
 — praenestina alba etc, J. B. 3742. β .
 cf. 3753. η .
 — — varieg. plena Mill. 3742. β .
 — punia spinosissima etc, J. B. 3750.
 — purpurea C. B. 3744. var., cf. 3750.
 — rubello fl. simpl., non spin. J. B.
 3743.
 — *rubiginosa* Mant. II. app.
 3732., cf. 3731., 3752.,
 3753. α .
 — rubra C. B. 3750., cf. 3741. var.
 3742.
 — — fl. semipleno J. B. 3742.
 — — — valde pl. et simpl. J. B.
 3750., cf. 3742., 3744. var.
 — — multiplex C. B. 3742., cf. 3744.,
 3753. β .
 — sanguisorbae maj. fol. etc, Dill.
 3746.
 — sativa priua Dod. 3747.
 — saxatilis, fl. ruberrimo Cam. 3733.
 — *sempervirens* Sp. I. 3740.
 — — jungermanni Clus. 3740.
 — sinensis Ferr. 5087., cf. 5084. obs.
 — *sinica* S. XIII. 3739.
 Rosa spinis aduncis, fol. subt. rotig. Hall,
 3752., cf. 3741. obs.
 — *spinosissima* Sp. I. 3750.,
 cf. 3755.
 — sylvestris alba cum rubore etc, J. B.
 3744.
 — — alberta minor etc, Raj. 3741.
 — — fol. coloratis C. B. 3751. δ , ϵ ,
 3742., 3753. ζ .
 — — odorata N. Dod. 3742., cf.
 3731., 3752., 3754. ζ .
 — — edoratissima rubro J. C. B.
 3733, obs.
 — — pomifera maj. C. B. 3738.
 — — minor C. B. 3736.
 — — vulg., fl. od. incarn. C. B.
 3744.
 — *tomentosa* Sm. 3738, obs.
 — *versicolor* C. B. 3742. β , cf. 3753. η .
 — *villosa* Sp. I. 3758.
 Rosca ritini et offic. Rupp. 7468.
 Rosmarinum stoechados facie Alp. 4128.
 — sylvestre Cam. 3083.
Rosmarianus (T.) S. I. XLII.
 — fol. variegat. T. 181, var.
 — hortensis, angustiflor fol. C. B.
 181. β .
 — — ang. fol., argent. Boeth. 181.
 var.
 — *officinialis* Sp. I. 181.
 — palustris Tili. 3085.
 — spontaneus, fol. eleg. varieg. Boeth.
 181, var.
 — — latiore fol. C. B. 181.
 — — s. latifol. etc, Boeth. 181, var.
 — striatus s. aureus Boeth. 181, var.
 Rossakinda Herm. 7158.
Rotula *Mant. II.* LVI.
 — *verticillaris* *Mant. II.*
 278.
 Rotang dicta Pluk, 2528.
Royena *G. I.* DCXIII.
 — *glabra* Sp. I. 3130.
 — *hirsuta* Sp. I. 3131.
 — *lucida* Sp. I. 3128.
 — *scabra* Bign. 3129.
 — *villosa* S. VII. 3129.
 Royenia Houst. DCCCXXX.
 — fol. acute dentatis etc, Houst. 457.
 Royoc Plum. CCLIII.
 — humifusum, fr. cypress. Plum. 1585.
 Rubeca T. CXXXIII.
 — Ault. CXXXVIII.
 — angustiore fol. T. 884.
 — arvensis repens caerulea C. B. 844.
 — echinata saxatilis C. B. 7597.
 — fol. octonis, sem. hisp. etc, Hall,
 847.
 — — quaternis, sem. glabr. etc,
 Hall. 853.
 — latiore fol. T. 885.
 — montana odorata C. B. 847.
 — quadrifolia, caule ramoso etc, Hall,
 851.
 — saxatilis C. B. 868.
 — vulgaris quadrif. laevis T. 851.
 — zeylanica Elarathual dicta Burm.
 862.
 — — fol. latioribus etc, Burm. 6756.
 Rubertiana Caesalp. 1957.
 Rubis, Moriir, americ. arbor etc, Herm.
 1588.
Rubia *S. X.* (T.) CXXXIV.
 — Dod. 890.
 — angulosa aspera J. B. 870.
 — *angustifolia* *Mant. I.*
 893.
 21 *

- Rubia angustifolia* spicata C. B. 884.
 — caerulea erectior elatiore J. B. 848.
 — *cordifolia* S. XII. 894.
 — *cynanchica* It. goll. 851.
 — — C. B., J. B. 853.
 — — saxatilis C. B. 852.
 — erecta quadrifol. J. B. 877.
 — laevis limifolia, fl. albis Barr. 872, obs. 2.
 — — — montis Virginis Bocce. 872.
 — — — taurinensium Dalech. 849.
 — latifolia spicata C. B. 885.
 — limifolia aspera C. B. 279.
 — *lucida* S. XII. add. 892.
 — major Clus. 890.
 — mariana, alsin. maj. fol. etc. Pluk. 858.
 — — — maritima C. B. 888.
 — — — minor quadrif. atrovir. Bocce. 849.
 — — — montana angustif. C. B. 874.
 — — — parva, fl. caeruleo etc. J. B. 844.
 — — — — viremiana etc. Pluk 857.
 — *peregrina* Sp. I. 891.
 — — — pratensis laevis acuto fol. C. B. 877.
 — — — quadrifolia asperissima etc. Herm. 891.
 — — — — et latif. laevis C. B. 849.
 — — — — italica hirsuta J. B. 849.
 — — — — — sem. duplici hispida J. B. 854.
 — — — — s. rotundif. laevis C. B. 854.
 — — — — — verticillato sem. J. B. 7597.
 — — — — quaedam minor J. B. 864.
 — — — — sativa J. B. 890. β .
 — — — — saxatilis minima Magn. 868.
 — — — — sem. duplici hispido etc. Bocce. 870.
 — — — — spicata J. B. 885.
 — — — — — repens Magn. 889.
 — — — — — cretica Clus. 885.
 — — — — stellaris S. Asper. etc. Pluk. 2161.
 — — — — subhirsuta scandens etc. Brown. 7604.
 — — — — sylvestris aspera C. B. 890.
 — — — — — laevis C. B. 870.; J. B. 871.
 — — — — — monspessulana maj. J. B. 896.
 — — — — tetraphylla glabra etc. Pluk. 880.
 — — — — *tinctorum* Sp. I. 890.
 — — — — — sativa C. B. 890. β .
- Rubiae sylvaticae laevi slm. etc. Breyn. 2161.
- Rubiis accedens *Asperula quibusd.* etc. J. B. 847.
- Rubus** S. I. (T.) DCXCII.
- Cam. 3760.
 — alpinus humilis J. B. 3765.
 — americanus magis erectus etc. Pluk. 3755.
 — — — *arcticus* Sp. I. 3766.
 — — — *cacsius* Sp. I. 3759.
 — — — *canadensis* Sp. I. 3761.
 — — — *Chamaemorus* Sp. I. 3767.
 — — — *Dalibarda* Sp. II. 3768.
 — — — — fl. albo pleno Magn. 3738. β .
 — — — — — 3760. β .
 — — — — fol. longioribus subtus mollis etc. Sloan. 3755., 3758.
 — — — — fr. nigro C. B. 3760.
 — — — — *fruticosus* Sp. I. 3760.
 — — — — *hispidus* Sp. I. 3756.
 — — — — humilis, fl. purpureo Buxb. 3766.
 — — — — — fragariae fol. etc. Rudb. 3766.
 — — — — — palustris etc. Rudb. 3767.
 — — — — — repens saxatilis, Frank. 3765.
 — — — — *jamaicensis* Mant. I. 3758.
 — — — — *japonicus* Mant. II. 3764.
 — — — — *idarius* Sp. I. 3754.
 — — — — — Dod. 3751.

- Rubus idaeus*, fr. albo C. B. 3754. β .
 — — — — nigro, virgin. Dill. 3755.
 — — — — — rubi etc. Siml. 3765.
 — — — — — hircinus cervinus Frank. 3751.
 — — — — — laevis C. B. 3754. γ .
 — — — — — maximus amer. etc. Pluk. 3762.
 — — — — — non spinosus Dalech. 3754. γ .
 — — — — — spinosus C. B. 3754.
 — — — — — minor Dod. 3759.
 — — — — — fr. caeruleo J. B. 3759.
 — — — — — *moluccanus* Sp. I. app. 3763.
 — — — — — — latifolius Rumph. 3763.
 — — — — — — parvifolius Rumph. 3757.
 — — — — — *occidentalis* Sp. I. 3755.
 — — — — — *odoratus* Sp. I. 3762.
 — — — — — — Curn. 3762.
 — — — — — palustris, folio ribes Frank. 3767.
 — — — — — *parvifolius* Sp. I. app. 3757.
 — — — — — repens, fr. caesio C. B. 3759.
 — — — — — — saxatilis Rudb. 3765.
 — — — — — *saxatilis* Sp. I. 3765.
 — — — — — — alpinus Clus. 3765.
 — — — — — tertius montib. propr. Caes. 3754.
 — — — — — trifolius humilis non spio. etc. Amm. 3766.
 — — — — — vulgaris major etc. Raj. 3760. β .
 — — — — — — cf. 3754. var.
 — — — — — — s. R. fr. nigro C. B. 3760.
- Rudbeckia** S. I. MLXVI.
- Hout. CCLIV., 1383.
 — — — *angustifolia* Sp. I. 6555.
 — — — — fol. compositis integris Ray. 6560.
 — — — — — oppositis Ziun. 6423.
 — — — — *hirta* Sp. I. 6552., 6551. var.
 — — — — *laciniata* Sp. I. 6550.
 — — — — laurifolia marit. Amm. 1389.
 — — — — *oppositifolia* Sp. I. 6554.
 — — — — *purpurea* Sp. I. 6553.
 — — — — — supina, fol. subrot. Amm. 1390.
 — — — — *triloba* Sp. I. 6551.
- Rudhumeli etc. Herm. 151.
- Ruellia** (Plum.) S. I. DCCCLI.
- alia humilis etc. Plum. 4608.
 — — — *antipoda* Sp. I. 4617.
 — — — *biflora* Sp. I. 4613.
 — — — *Blechnum* S. X. 4606.
 — — — capsulis angulosis Dill. 4610.
 — — — — — teretibus Dill. 4608.
 — — — — *clandestina* Sp. I. 4608.
 — — — — *ciliaris* Mant. I. 4612.
 — — — — *crispa* Sp. I. 4614.
 — — — — humilis, fl. caer. etc. Plum. 4610.
 — — — — — minore fol., fl. gemellis Dill. 4613.
 — — — — *paniculata* Sp. I. 4609.
 — — — — pedunculis solit. unid. long. fol. Gron. 4531.
 — — — — *persica* Barm. 4612.
 — — — — *repanda* Sp. II. 4615.
 — — — — *repens* Mant. I. 4618.
 — — — — *ringens* Sp. I. 4616.
 — — — — *strepens* Sp. I. 4607.
 — — — — — caput, comosis Dill. 4607.
 — — — — *tentaculata* Cent. II. 4611.
 — — — — *tuberosa* Sp. I. 4610.
- Rumex** S. I. CDLXXXVIII.
- *Acetosella* Sp. I. 2602.
 — — — *Acetosella* Sp. I. 2603.
 — — — *aculeatus* S. X. 2604.
 — — — *acutus* Sp. I. 2587., cf. 2588. etc.
 — — — *aegyptiacus* Sp. I. 2583.
 — — — *aegyptius* S. X. 2583.
 — — — *alpinus* Sp. I. 2598., (cf. 2926. var., 2577. obs.)

- Rumex aquaticus* Sp. I. 2591., cf. 2581. var. β ., 2580. obs.
 — — — *arifolius* All. 2602. δ . obs.
 — — — *Britannica* Sp. I. 2580.
 — — — *bucephalophorus* Sp. I. 2590.
 — — — *crispus* Sp. I. 2581. (cf. 2587. obs., 2591. obs. etc.)
 — — — *dentatus* Mant. II. 2584., cf. 2583.
 — — — *digynus* Sp. I. 2597.
 — — — *divaricatus* Sp. II. 2586.
 — — — *domesticus* Hartm. 2581. obs.
 — — — *Hydrolypatnum* Huds. 2591. obs., cf. 2584. varr.
 — — — *Lunaria* Sp. I. 2592.
 — — — *luxurians* Mant. I. 2605., cf. 2600. obs.
 — — — *lyratus* Loeff. it. 2589.
 — — — *maritimus* Sp. I. 2585., cf. 2587. var.
 — — — *maximus* Schreb. 2591. obs., cf. 2581. varr.
 — — — *multifidus* Sp. II. 2601., 2603. δ .
 — — — n. 177. *Mat. med.* 2580. (2591.)
 — — — n. 178. *Mat. med.* 2577., 2598., cf. 2926.
 — — — *obtusifolius* Sp. I. 2588., cf. 2587.
 — — — *Patientia* Sp. I. 2577. (2581. δ .)
 — — — *persicarioides* Sp. I. 2582.
 — — — *pulcher* Sp. I. 2589., cf. 2586.
 — — — *roscus* Sp. I. 2594.
 — — — *sanguineus* Sp. I. 2578.
 — — — *scutatus* Sp. I. 2596., cf. seq.
 — — — *spinosus* Sp. I. 2599.
 — — — — — sylvestris scandens, fol. cord. - ang. etc. Brown. 7205.
 — — — *tingitanus* S. X. 2595.
 — — — *tuberosus* Sp. II. 2600., cf. 2605.
 — — — — — *verticillatus* Sp. I. 2579.
 — — — *vesicarius* Sp. I. 2593.
- Rumigi Rauw. 6957.
- Rumphia** S. I. v. Rumphia.
- Rumphia** Sp. I. LI.
- *amboinensis* Sp. I. app. 272.
- Ruppia** S. I. CLXXXVIII., et MCXXVIII.
- Act. angl. MCXXVIII., cf. CLXXXVIII. obs., 1016. obs.
 — — — fol. linearibus obtusis Moehr. 7025.
 — — — *maritima* Sp. I. 1046., cf. 7025. 6.
- Ruscus affinis altera Caes. 7525.
 — — — — prima etc. Caes. 7526.
- Ruscum Dod. 7524.
- Ruscus** S. I. (T.) MCCLIV.
- C. B. 7521.
 — — — *aculeatus* Sp. I. 7524.
 — — — — — rotundiore et ampl. fol. Juss. 7524. var.
 — — — *androgynus* Sp. I. 7527.
 — — — argustifolius, fr. foliolo innasc. L. 7529.
 — — — — — fr. summo, ram. inn. T. 7528.
 — — — *Hypoglossum* Sp. I. 7526.
 — — — *Hypophyllum* Sp. I. 7525.
 — — — latifolius e folior. sinu florif. etc. Dill. 7527.

- Ruscus latif.* fr. ex medio fol. etc. Dill. 7525, β .
 — — fol. insid. F. 7525.
 — myrtifolius aculeatus F. 7524.
 — officinis Bruscius Caes. 7524.
 — *racemosus* Sp. I. 7528.
 — rotundifolius s. Myrt. etc. Barr. 7524, var.
 — vulgaris. fol. ampliore Dill. 7524, var.
 — — mas et fem. Dill. 7524.
Ruta S. I. (L. DLXVIII.
 — Caesalp. 3014.
 — africana maxima Schweg. 3014, δ .
 — *angustifolia* Pers. 3014, obs. 2, (3015, β .)
 — *caena* Clus. 4401.
 — — *latifolia* C. B. 4092.
 — *chalepensis* Mant. I. 3015., cf. 3014, var.
 — — *angustifolia* etc. Moris. 3015, β .
 — — *latifolia* etc. T. 3015, α . (cf. 3014, var.)
 — — *tenuifolia* etc. Moris. 3014, γ .

- Ruta crithmifolia* Dec. 3014, α , obs. 2.
 — fol. simplicibus alternis Gm. 3455.
 — *gracoleus* Sp. I. 3014, (γ .), cf. 3015.
 — — *hortensis* Dod. 3014, γ .
 — — β . *mantana* Loefl. it. 3014., cf. obs. et var.
 — *Harmola matthioli* Dalech. 3154.
 — *hortensis altera* C. B. 5014, β .
 — — *latifolia* C. B. 3014, γ .
 — — *arbusculae* sim. C. B. 3014, δ .
 — — *minor tenuif.* Moris. 3014, var.
 — *hypericoides* qsd. etc. J. B. 5747.
 — *linifolia* Sp. I. 3017.
 — *montana* Clus. 3014, var.
 — — (*Loefl.*) *At.* 3014, obs. 1.
 — —, fol. integris subtrot. Buxb. 3017, β .
 — — *legitima* Clus. 3014., cf. obs. et varr.
 — *muraria* T. MCCXCVIII.
 — — C. B. 7845.

- Ruta murar.* major, fol. var. etc. Sloan. 7764, var.
 — — *orientalis*, *linariae* fol. etc. T. 3017, γ .
 — *pataovina* Sp. I. 3016., cf. 3017, obs.
 — — *pratensis* Dill. 1049.
 — — *minor* Tabern. 4045.
 — *sativa* s. *hortensis* J. B. 3014, var.
 — *sylvestris*, fl. magno albo C. B. 3154.
 — — *limifolia* hispan. Boec. 3017.
 — — *major* C. B. 3014.
 — — *minima* Dod. 3014, var.
 — — *minor* C. B. 3014., cf. obs. et varr.
 — *tenuifolia* Am. ac. IV. 3014, obs. (i. e. 3015, β .)
Ruychia S. I. DCCXCI. obs.
 — Boerh. DCCXCI. obs., cf. DCCXXII.
 — fl. caeruleo magno Boerh. 4318-9.
 — *glabra*, fol. integris Amm. 4419.
 — *hirsuta*, fol. laciniatis Amm. 4318.

S.

- Saamouna pisonis* etc. Pluk. 2639.
Sabara s. *Dyabaharala* Herin. 2294.
Sabil Vestl. 609.
Sabina Boerh. MCCXLVII.
 — Dod. 7504.
 — *baccifera* J. B. 7504.
 — *cupresso similis* Dalech. 7504.
 — fol. *cupressi* C. B. 7504.
 — — *tamarisci* diuse, C. B. 7504, β .
 — *mas et femina* Boerh. 7504.
 — *sterilis* J. B. 7504.
 — *sylvestris* Till. 7075.
 — *tamarisci similis* Dalech. 7504.

Saccharum G. I. LXXIX.

- *officinarum* Sp. I. 453.
 — *Ravennae* S. XIII. 454.
 — *spicatum* Sp. I. 455., cff. 228., 733.
 — *spontanum* Mant. II. 452.
Sacunda Herin. 6958.
Safflor (Suecic) 6002.
Sagina S. I. CLXXXIX., cff. DCXXI., 3280.
 — *apetala* Mant. II. 1048., cf. 1047, obs.
 — *crecta* Sp. I. 1049.
 — *procumbens* Sp. I. 1047.
 — *ramis erect.* bitlor. Fl. lapp. 3280.
 — *spergula* Lob. 3411.
 — *virginica* Sp. I. 1050.

Saginae affini. planta minima etc. Clayt. 1050.*Sagitta* Rupp., Dill. MCLXX.

- J. B. 7290.
 — *aquatica*, fol. variis Loes. 7290, δ .
 — — *major* C. B. 7290, γ .
 — — *minor* angustif. C. B. 7290, β .
 — — *latifolia* C. B. 7290.
 — — *omnium minima* Pluk. 7290, var.
 — *europaea* maj. latifol. Moris. 7290.
 — *minor* Dod. 7200.
Sagittae quodam. sim. pl. maderasp. etc. Pluk. 2234.
 — sim. planta palust. virg. etc. Moris. 2235.

Sagittaria S. I. MCLXX.

- *acutifolia* Suppl. pl. 7204, obs.
 — *chinensis*, fol. tern. long. Pet. 7203.
 — *cordialis* Maregr. 5249.
 — *lanceifolia* S. X. 7202.
 — *obtusifolia* Sp. I. 7201.
 — *pugioniformis* Pl. surin. 7204.
 — *sagittifolia* Sp. I. 7200.
 — *trifolia* Sp. I. 7203.
 — *virginiana* etc. Moris. 2631.
 — *zeylanica* etc. Burm. 2294.
Sagittariae aff. *malabariensis* etc. Comm. 3974.
 — fol. planta glom. fr. etc. Pluk. 7201.
 — *similis* Moris. CDXXXIV.

Sajor volubilis, fr. comical. Rumph. 7260.**Saliccia** Mant. II. MCX.— *chinensis* Mant. II. 6911.*Salicaria* T. DLXXIV.

- *glabra* ramosissima etc. Amm. 3467.
 — *hyssopi* fol. ang. T. 3474, var., 3475.
 — — —, fl. albis T. 3474, var.
 — — — *latiore* T. 3474.
 — *minima* tenuifol. T. 3475.
 — *orientalis*, *salic.* fol. etc. T. 3467.
 — *purpurea*, fol. subtr. T. 3466, (β .)
 — *trifolia*, caule 6gon. T. 3466, var.
 — *vulgaris* purp., fol. obl. 1. 3466.

Salicis alterani genus Fuchs. 7385.

- fol. lato splend. arbor etc. Sloan. 2551.

Salicornia G. I. (T.) X.

- *annua* Sauv. 24.
 — *arabica* Sp. I. 27.
 — *caspica* Sp. I. 28.
 — *europaea* (a.) *herbacea* Sp. I. 24.
 — — β . *fruticosa* Sp. I. 25.
 — *fruticosa* Sp. II. 25.
 — *genuiculata* *annua* T. 24.
 — *herbacea* Sp. II. 24.
 — — β . *virginica* Sp. II. 26.
 — *prostrata* Pall. cf. 26, obs.
 — *sempervirens* Sauv. 25.
 — *virginica* Sp. I. 26
Salicornia Bux. XXVI.

Salix S. I. (T.) MCCVIII.

- *acgyptiaca* Cent. I. 7364.
 — *alba* Sp. I. 7357., cf. 7365.
 — *alpina* angustif. rep. etc. C. B. 7372.
 — — *betulae* *nauae* fol. etc. Rudb. 7371.
 — — fol. angustior. *splendentibus* serr. Scheuch. 7369.
 — — *humilis* *surculis* et pet. etc. Rudb. 7378.
 — —, *vitis* id. fol. subt. inc. Rudb. 7375.
 — — —, — id. fol. utr. vit. Rudb. 7369.
 — — *lucida* rep. etc. Boec. 7371.
 — — *myrtil* fol. Rudb. 7370, β .
 — —, — *tarentina* fol. Rudb. 7382.
 — — *pumila* *myrsinit.* Pont. 7369.
 — — *repens* etc. Till. 7369.
 — — *rotundifolia* rep. etc. C. B. 7381., 7374., 7386.
 — — *pyrenaica* C. B. 7375., cf. 7370, obs.
 — —, *serpylli* fol. Incido Roec. 7372.
 — *amygdalina* Sp. I. 7362., cff. 7358., 7365.
 — *aquatica* Ault. 7386, obs.
 — *arabica*, fol. atriplicis C. B. 7366.
 — *arbuscula* Sp. I. 7370.
 — — *Sm.*, *Laest.*, Fr. 7370, γ , obs.
 — — *iterica* Fr. 7370, obs.
 — *arbuti* fol. Dill. 7370, obs.
 — *arcuaria* Sp. I. 7379., cff. 7380-2.
 — *aurita* Sp. I. 7376.
 — *babylonica* Sp. I. 7366.
 — — *vulgo* (H. cliff.) 7366., 7370, obs.
 — *canescens* Fr. 7384, β , obs.
 — *caprea* Sp. I. 7384., cf. 7377.
 — — β . Sp. I. (non II.) 7377, β ., 7384, var.
 — —, *retuso* fol. etc. Sherard. 7396.
 — *cinerca* Sp. I. 7386.
 — *conophora* ang. macron. fol. Herm. 776.

- Salix cuspidata* 7362, obs., 7365, obs. 2.
 — *depressa* Fl. succ. II, 7377, β.
 — *elaegni* s. *oleae* boh., fol. Rudb. 7377, β.
 — fol. amygdalino ntrinque Vir. aur. C. B. 7365., cf. 7362.
 — — *angustis* et *longis* crispis etc. J. B. 7385., Raj. cf. 7378.
 — — *auriculato* splend., *flexilis* Raj. 7358., 7362.
 — — *ex rotund.* *acominato* C. B. 7363.
 — — *latiore* ad *inum* etc. Rudb. 7359, b.
 — — *laureo* Raj. cf. 7370, obs.
 — — s. *lato* gl. ad. Raj. 7359.
 — — *longissimo* Raj. 7385.
 — — *angustis*, utr. *albido* C. 7385.
 — — *longo* latoq. splend. frag. Raj. 7365., cf. 7362.
 — — *subluteo* etc. Raj. 7367.
 — — *rotundo* minore Dill. 7376.
 — *foliolosu* Afz. 7370, β.
 — *fragilis* Sp. I. 7365., cff. 7362., 7387.
 — C. B. 7365.
 — *fusca* Sp. I. 7382., cff. 7379-81.
 — *glauca* Sp. I. 7375.
 — *hastata* Sp. I. 7363.
 — *Helice* theophrasti Dalech. 7368.
 — *Helix* Sp. I. 7368.
 — *hermaphroditica* Sp. I. 7357.
 — *herbacea* Sp. I. 7371.
 — *humilior*, fol. ang. subcaer. etc. Raj. 7368., 7384. (β.) obs.
 — *humilis* *angustifolia* C. B. 7383.
 — — *latif.* *erecta* C. B. 7377.
 — — *repens* *angustif.* Lob. 7383.
 — *incubacca* Sp. I. 7380., cff. 7379-82.
 — *lanata* Sp. I. 7377.
 — *lappoum* Sp. I. 7378.
 — *latifolia* Vahl. 7359, b.
 — — *Inferne* *hirsuta* J. B. 7363., Raj. 7384. (α. γ)
 — — *oon* *hirsuta* cum *gallis* J. B. 7370, obs.
 — — *rotunda* C. B. 7384. (α.)
 — *lento* *vimine* etc. Hall. 7355.
 — *licida* Wahlb. 7370, β. obs.
 — *lusitanica*, *Salviae* etc. T. 7378.
 — *minima*, fl. *elegant* *luteo* Boerh. 7359.
 — *myrsinites* Sp. I. 7369.
 — *myrtilli* fol., sp. *crassa* Hall. 7368.
 — *myrtilloides* Sp. I. 7374.
 — *nigricans* Sm. 7360, obs.
 — *oblongo* *incano* *acuto* fol. C. B. 7378.
 — *oleae* *sylvest.* fol., alp. Rudb. 7384, β.
 — *orientalis*, *flagellis* *deorsum* etc. T. 7366.
 — *pentandra* Sp. I. 7359., cff. 7357., 7359, b.
 — *persicae* fol. *auric.* Hall. 7362.
 — *phylicae* *humil.* fol. Rudb. 7360.
 — *phyllicifolia* Sp. I. 7360.
 — *plicata* Fr. 7381, obs.
 — *pumila*, fol. *rotundo* J. B. 7373.
 — — *atrinque* *candicantibus* etc. C. B. 7379.
 — — — *glabro* J. B. 7382.
 — *pumila* *latifolia* prima Clus. 7381.
 — *purpurea* Sp. I. 7367.
 — — *nigra* *viminalis* Dalech. 7362.
 — *pusilla* *humilis* Cam. 7372.
 — *repens* Sp. I. 7381., cff. 7379-82.
 — — *repens* Ault. 7380, obs.
 — *reticulata* Sp. I. 7373.
 — *retusa* S. A. 7372.
 — *rosmarinifolia* Sp. I. 7383.
 — *rubra* *minime* *fragilis* etc. C. B. 7367.
 — *sativa* *lutea* etc. C. B. 7361., 7385.
 — *saxatilis* *minima* C. B. 7371-3.
 — *silesiaca* Kch. 7386, obs.
 — *spontanea*, fol. *amygd.* etc. J. B. 7359.
 — — *fragilis*, *amygd.* fol. etc. J. B. 7365., cf. 7362.
 — *syriaca* etc. C. B. 7364.
 — *tenuifolia* Afz. 7370, obs.
 — *tenuior*, fol. *minor* J. B. 7368.
 — *tetrandra* H. gott. 7359, β. obs.
 — *triandra* Sp. I. 7358.
 — *viminalis* Sp. I. 7385.
 — — Schwenk. 7385.
 — *vitellina* Sp. I. 7361.
 — *vulgaris* *alba* *arboresc.* C. B. 7387.
 — — *nigricans*, fol. *non* *serr.* C. B. 7367.
 — — *rubens* C. B. 7359.
 Salsa Fevill. CDXCVII.
 Salsirota s. Ros solis Thal. 2227.
 — — *Spona* solis etc. Thal. 2228.
Salsola (Caes.) S. I. CCCXLI., cf. CCCXXXIX.
 — *altissima* Sp. II. 1824.
 — *americana* Spr. 1823, obs.
 — *baccata* *alexandrina* (*dubia*) Mant. II. 1825.
 — *baccifera*, *salicorniae* fac. Gu. 1822.
 — *caule* *repente* etc. Dalib. 282.
 — fol. *hif.* *inerm.* *mucron.* etc. H. ups. 1824, β.
 — — *incrassatis* *obtusis* etc. Gu. 1833.
 — *fruticosa* Sp. II. 1830.
 — *hirsuta* Sp. II. 1826.
 — *Kali* Sp. I. 1819., cf. 1820.
 — *muricata* Mant. I. 1831.
 — *polycouos* Mant. I. 1827.
 — *prostrata* Sp. I. 1825.
 — *rosacea* Sp. I. 1821.
 — *salsu* Sp. II. 1825.
 — *sativa* Sp. II. 1823., cf. 1822, obs.
 — — Caesalp. 1823.
 — *Soda* Sp. I. 1822.
 — *Souda* H. Loefl. 1823., cf. 1822, obs.
 — *Tragus* Ccut. II. 1820., cf. 1819.
 — *vermiculata* Sp. I. 1829.
Salvadora Diss. Chen. (Garcin.) CLXXVI.
 — *persica* Sp. I. 1010., cf. 1009.
Salvin (T.) S. I. XLII.
 — *acutabulosa* Mant. I. 212.
 — *aegyptiaca* Sp. I. (non M. I.) 182.
 — — Mant. I. (non Sp. I.) 213.
 — *Aethiopsis* Sp. I. 216.
 — *africana* Sp. II. 208.
Salvia africana caerulea Sp. I. 295.
 — — *frutescens*, fol. *scrodon.* etc. Comm. 208.
 — — — fol. *subrotund.* etc. Comm. 209.
 — — *lutea* Sp. II. 209.
 — *agrestis* Am. ac. 196, β.
 — *argentea* Sp. II. 218.
 — *aurea* Sp. II. 209.
 — *baccifera* C. B. 186.
 — *Barbadensis* *dicta* etc. Pluk. 1536.
 — *canariensis* Sp. I. 207.
 — *caule* *frutic.* fol. *ov.* etc. Ard. 202., cf. 194.
 — *ceratophylla* Sp. I. 215.
 — *ceratophylloides* Mant. I. 219.
 — *chamaeleagna* Berg. 211.
 — *clandestina* Sp. II. 200.
 — *colorata* S. XII. 210.
 — *cretica* Sp. I. 183., cf. 185., — *angustifolia* Clus. 185.
 — — *frutesc.* *pomifera* etc. T. 186.
 — *discrmas* Sp. II. 202.
 — *dominica* Sp. I. 198.
 — *fatua* Riv. DCLXXXV.
 — fol. *acutis* *dentato-serr.* etc. H. Cliff. 191.
 — — *sinigato-serrat.* *glabr.* etc. Zinn. 194.
 — *forskahlei* Mant. I. 220.
 — *forskahlei* S. XII. 220.
 — *fruticosa*, *cisti* fol. etc. Pluk. 4268.
 — *glutinosa* Sp. I. 206.
 — *haematodes* Sp. I. 195.
 — *hispanica* Sp. I. 204.
 — *Horminum* Sp. I. 190.
 — *indica* Sp. I. 197.
 — *lyrata* Sp. I. 184.
 — — *major* C. B. 185.
 — — *arborescens* etc. Boerh. 185, var.
 — — fl. *caudidis* Boerh. 185, var.
 — — fol. *ex* *luteo* et *vir.* etc. Boerh. 185, var.
 — — — *virid.* et *albo* etc. Boerh. 185, var.
 — *mexicana* Sp. I. 203.
 — *minor* *aethiop.* etc. Breyh. 211.
 — — *aurita* etc. C. B. 185, β.
 — *nemurosa* Sp. II. 193.
 — *nutans* Sp. I. 221.
 — *officinalis* Sp. I. 185.
 — *orientalis*, fol. *alatis* etc. T. 217.
 — — fol. *Betonicae* *acutiss.* etc. F. 191.
 — — *latif.* *hirsutiss.* etc. Boerh. 217.
 — *puniculata* Mant. I. 211
 — *perelegans* *tricolor* etc. etc. Boerh. 185, var.
 — *pinnata* Sp. I. 217.
 — *pomifera* Sp. I. 186.
 — *pratensis* Sp. I. 196.
 — *pyrenaica* Sp. I. 201.
 — *Sclarea* Sp. I. 214.
 — *scroliua* Mant. I. 188.
 — *spinosa* Mant. II. 213., cff. 182., 194.
 — *subrot.* *sorratis* etc. Mill. 211.
 — *sylvestris* Sp. I. 192.
 — C. B., Dod. 4110.
 — *syriaca* S. X. 194., cf. 202.
 — — *cystifem.* fol. etc. Moris. 212.

- Salvia urticifolia* Sp. I. 187.
 — *teibhenaca* Sp. I. 199.
 — *verticillata* Sp. I. 205.
 — *viridis* Sp. I. 189.
 Salvifolia arbor odorat. etc. Pluk. 764b.
 Salvina Mich. MCCVII.
 vulgaris apus. inuat. etc. Mich. 795.
 Samara Rumph. 1330, obs.
Samara Mant. II. CLVI.
 — *lacta* Mant. II. 966.
 Sambac arabicum etc. Alp. 39.
 — Arabum etc. Hill. 39.
Sambucus (L.) S. I. CDIV.
 — Dod. 2144.
 — aquatica Cam. 2145.
 — — f. globoso pleno C. B. 2155, 3.
 — — f. simplicif. C. B. 2155.
 — *canadensis* Sp. I. 2143.
 — *Ebulus* Sp. I. 2142.
 — fr. in umbellamzro C. B. 2141.
 — — — virid. C. B. 2141, 3.
 — herbacea J. B. 2142.
 — humilis S. Ebulus C. B. 2142.
 — — s. Ebulus, fol. lacini. C. B. 2142, 3.
 — — zeylanica etc. Herm. 901.
 — laciniata J. B. 2141, 7.
 — laciniata fol. C. B. 2141, 7.
 — ligno duro odoratiss. etc. Plum. 1393.
 — *nigra* Sp. I. 2144.
 — — 7. *laciniata* Sp. I. 2144, 7.
 — palustris Dod. 2135.
 — *raccinosa* Sp. I. 2145.
 — — , semis rubris J. B. 2145.
 — — rubra C. B. 2145.
 — rosea J. B. 2131, 3.
 — vulgaris J. B. 2141.
 — zeylanica odor. arom. Burm. 1556.
 Santoloides Boerh. 915.
Santolus S. I. (L.) CCXXXIX.
 — alii anus, fol. rotundiore Malth. 1349, 3.
 — *Fulcrandi* Sp. I. 1349.
 — — J. B. 1349.
 — — 3. *africanus* Sp. I. 1349, 3.
 Sappacra Rumph. 3985.
 — montana Rumph. 3979.
 — sylvestris Rumph. 3986.
 Sampsucus s. Majorana Lob. 4297.
 — s. Marum mastich. ved. C. B. 4306.
 Samstravadi Rheed. 3602.
 — diatus alter Raj. 3601.
Samyda Cor. gea. DCIV. a., cf. DXXIII.
Samyda S. X. DCIV. b.
 — fol. ovatis viliosis etc. Brown. 3124, cf. 3129.
 — *Guidonia* Sp. I. 3120., cf. 3124., 2679.
 — *nitida* S. X. 3122.
 — *parviflora* (H. Loefl.) S. X. 3121.
 — *pubescens* Sp. II. 3124., cf. 3120. obs.
 — *serrulata* Sp. II. 3125.
 — *spinosa* Sp. II. 3123.
 Sana Sancta Indorum Lob. 1331.
 Sanamunda glabra J. B. 2818.
 — media, ang. brevique fol. Barr. 2813.
 Sanamunda prima Clus. 2813.
 — tertia Clus. 2810., cf. 2839.
 — — viridis vel glabra C. B. 2818.
 Sanamundar III. clusii affini. etc. Breyh. 1577., 2816.
 Sandabundam Herm. 2186.
 Sandarac. Off. 7306, obs., 7309, obs.
 Sandro-alti zeylon. Herm. 3193.
 Sanaus Rumph. 3955, obs.
Sanguinaria (Dill.) S. I. DCCV.
 — *canadensis* Sp. I. 3832.
 — major, fl. pleno Dill. 3832, 7.
 — — — simplicif. Dill. 3832, 3.
 — minor, fl. simplicif. Dill. 3832.
 Sanguis draconis herba J. B. 2578.
Sanguisorba G. I. (Rupp.) CLII., cf. MCLXXXI.
 — *canadensis* Sp. I. 951.
 — — fl. albo sp. Rupp. 951.
 — major Dod. 949.
 — — fl. spadicico J. B. 949.
 — — pratensis Rupp. 949.
 — *media* Sp. II. 950.
 — minor J. B. 7207.
 — *officinalis* Sp. I. 949.
Sanicula S. I. (L.) CCLXVIII.
 azoides tridact. mur. Pluk. 3169.
 — alpha Cam. 3161.; Clus. 1156.
 — — angustifolia C. B. 1152, 3. r.
 — — angustissimo fol. Pluk. 1119.
 — — fol. fl. carn. Pluk. 1143.
 — — fl. variegato C. B. 1152, 3. d.
 — — fol. boraginis, vill. C. B. 1116.
 — — rotundis C. B. 1152, 7.
 — — guttata J. B. 3161.
 — — lutea C. B. 1152.
 — — minima carnea C. B. 1153.
 — — pumila etc. Herb. bars. 1143.
 — — purpurea C. B. 1152, 3.
 — — rubescens etc. C. B. 1151.
 — — s. Cortusa matth. Raj. 1156.
 — *canadensis* Sp. I. 1906.
 — — ampliss. lacini. fol. T. 1906.
 — et Diapensia Lob. 1905.
 — *europaea* Sp. I. 1905.
 — femina Dalech. 1905.
 — *marilandica* Sp. I. 1907.
 — — caule et ramulis dich. etc. Raj. 1907.
 — mas (Luchs. Dalech. 1905.
 — montana americana rep. Vaill. 3177.
 — — crenata, fol. long. etc. Pluk. 3139.
 — — —, umbul. rubro Herm. 3155, b. var.
 — — fl. calcari don. C. B. 141.
 — — latifolia lacini. C. B. 1156.
 — — peregrina s. Cort. am. Junq. 3177.
 — — — major C. B. 3161., cf. 3148. obs.
 — — rotundifol. minor C. B. 3155, a, b.
 — — — minor husp. Raj. 3155, b. var.
 — — tertia Clus. 3161.
 — — myosotis, fl. albic. etc. Pluk. 3148.
 — — officinarum C. B. 1905.
 — — s. Cortusa americana etc. Pluk. 1892.
 — — — indica, fl. sp. fimb. Dédart. 3179.
 — — — ind. etc. J. Loedart. Raj. 3179.
 — — virginiana alba etc. Pluk. 3141.
 Saniculae alpinae aliquat. affinis J. E. 3118.
 — montanae aliterius spec. 2. Clus. 3155, b.
 Sanicula Kämpf. 7311.
 Sanso Kämpf. 968, cf. 967.
 Sant et Akakia Alp. 7885.
Santalum G. II. CLXX., cf. CLXI.
 — *album* Sp. I. 1000., cf. 974.
 — — C. B. 1009., cf. 974.
 — racemosum, fol. obtusis Plum. 1394.
 — verum Breyh. 1009.
Santolina S. I. (L.) Vaill. MXXVII.
 — africana, coronop. fol. etc. Boerh. 6159.
 — — corymbifera, coronop. etc. T. 6112.
 — —, ericæ fol. cong. etc. Boerh. 4552.
 — — *alpina* Sp. II. 6102.
 — *Aucellus* S. X. 6098., cf. 6027.
 — — *annua* Sp. I. 6110.
 — — *anthemoides* Sp. II. 6103.
 — — caule simplicissimo etc. Roy. 6704.
 — *Chamaecyparissus* Sp. I. 6100.
 — — corymbis simpl., fol. lin. conf. Mill. 6119.
 — — corymbo comp. term., fol. lin. dent. etc. H. cliff. 6114.
 — — — simpl., fol. trif. H. ups. 6113.
 — — *crenata* Sp. I. 6105.
 — — *erithmifolia* Sp. I. 6113, 6112, var.
 — — *dentata* Sp. I. 6111.
 — — erecta, fol. lin. opp. etc. Brown. 6097.
 — — fl. majore, fol. vill. etc. T. 6100, var. fol. minus incanis T. 6100, var.
 — — — rosmarin., major T. 6101.
 — — — teretibus T. 6100.
 — — hispanica, fol. chamaem. T. 6100, var.
 — — *jamaicensis* S. X. 6096.
 — — incana, chamaem. od. suav. Boerh. 6109, var.
 — — *oppositifolia* S. X. 6097.
 — — perennis, chamaem. fol. etc. Vaill. 6103.
 — — prima Dod. 6100.
 — — *pubescens* Cent. II. 6109.
 — — pyrethri sap., humif. Plum. 6011.
 — — *rosmarinifolia* Sp. I. 6101.
 — — *squarrosa* Cent. II. 6104.
 — — subhirsuta, fol. ov. etc. Brown. 6096.
 — — surinamensis etc. Boerh. 6313.
 — — tomentosa, corymbo term. ram. etc. H. cliff. 6107.
 — — *trifurcata* Sp. I. 6112., cf. 6113, etc.
 — — variegata cretica T. 6101.
 — — vulgo, alii Crespolina Caes. 6109.
 Santolinoides Vaill. MLVI.
 — — alpina saxatilis etc. Mich. 6102.
 — — annua procumbens etc. Vaill. 6467.
Santonium Mat. med. 6124.
Sapindus G. I. (L.) DXXIV.
 — *chinensis* S. XIII. 2905.
 — fol. costae alat. inn. T. 2902.
 — — *Saponaria* Sp. I. 2902.
 — — *spinosa* Sp. II. 2903.
 — — *trifoliatus* Sp. I. 2904.
 Sapium arboreum, fol. ellipt. gl. etc. Brown. 7304.
 — — *aucuparium* Jacq. 7301.

Saponaria S. I. II. DCXVII., cf.

- DCXVI.
 — Rumph. 2902.
 — altera fruticosior Caes. 3248.
 — arbor trif. zeyl. etc. Herm. 2904.
 — cal. pentaphyllis, cor. crenemarg. etc. *Fl. succ.* I. 3192.
 — — —, corymb. fast., fol. lanc. etc. *H. cliff.* 3188.
 — — —, corymb. fast., fol. lin. etc. *H. gottl.* 3190.
 — — —, fl. aggreg. etc. *H. ups.* 3283. b.
 — caule brach., capill. fol. etc. Sauv. 3193.
 — — —, dichot., fol. subul. pl. *H. cliff.* 3193.
 — — —, simplici, fol. lin. ex alis etc. *H. cliff.* 2189-90.
 — — —, fol. subul. plan. etc. *H. cliff.* 3184., cf. 3190.
 — concava anglica C. B. 3195. β .
 — *cretica* Sp. I. 3197.
 — fl. pleno Corn. 3195. var.
 — fol. glaucis pulposis etc. Hall. 3184.
 — — lanceolatis, cal. camp. ang. *H. cliff.* 3191.
 — — linearibus *Fl. lapp.* 3192.
 — frutescens, acutis fol. etc. Boec. 3248.
 — *illyrica* Mant. I. 3199.
 — *lutca* Sp. II. 3202.
 — lychnidis fol. etc. C. B. 3189.
 — major Dalech. 3195.
 — — laevis C. B. 3195.
 — minor quibusd. C. B. 3200.
 — *Ocymoides* Sp. I. 3200., cf. 3201.
 — *officinalis* Sp. I. 3195.
 — — β . *hybrida* Sp. I. 3195. β .
 — *orientalis* Sp. I. 3201.
 — petalis ov., fol. glauc. etc. Hall. 3190.
 — *porrigens* Mant. II. 3198.
 — *Struthium* Loefl. II. 3189.
 — *Vaccaria* Sp. I. 3196.
 — vulgaris Cam. 3195.
 Saponariae sphaerulae arboris filicif. J. B. 2902.
 Sapota Plum. CDLXXVI.
 —, fr. ovato majore Plum. 2549., cf. 2550.
 — — —, turbinato minori Plum. 2550. β .
 Sapotillie 2550.
Sarcocolla Mant. I. CMXXIV.
 — *indica* Mant. I. 5117.
Sarcocolla S. I. CXLIV.
 Sarcophthalus fol. ovatis glabris etc. Brown. 1557.
 Sarcophago cretensis, Phrocalida etc. Bell. 1290.
 Sargassum pelagium Rumph. 8278.
 Sargazo Pis. 8278.
 — avostae Dalech. 8278.
 Saribus Rumph. 5111.
Sarothra Diss. Chem. CDXVI.
 — *Gentianoides* Sp. I. 2173.
Sarracenia (L.) Sp. I. DCCXII.
 — canadensis, fol. ray. etc. T. 3553.
 — *flava* Sp. I. 3554.
 — *purpurea* Sp. I. 3553.
 Sarsaparilla C. B. 7110.

Sassafras S. I. (Dal.) DXLVIII.

- arbor, ex florida etc. C. B. 2921.
 — — — Monardi Dalech. 2921.
 — s. Lignum pat. J. B. 2921.
 Sassafrica italorum Dalech. 5779. var. (5781.)
Satureja (L.) Riv. Cor. gen. DCCLXIX., cf. DCCLXXXIX. obs.
 — Caes. 1159.
 — altera Cam. 4159.
 — aonua, Canila dicta, vulg. Moris. 4159.
 — — — orientalis ten. etc. Moris. 4157.
 — *capitata* Sp. I. 4160.
 — *cretica* C. B. 4156.
 — —, fol. rigidu etc. Boerh. 4156.
 — — — frutescens spinosa T. 4161.
 — — — spinosa Pon. 4161.
 — durior J. B. 4158.
 — fl. in summitate disp. Herm. 4154.
 — *gracca* Sp. I. 4157.
 — hirsuta purp. olibani Dod. 4163.
 — *hortensis* Sp. I. 4159.
 — — C. B. 4159.
 — *juliana* Sp. I. 4155.
 — *mastichina* Sp. I. 4306.
 — *montana* Sp. I. 4158.
 — — C. B. 4158.
 — — durior etc. Boerh. 4158.
 — *origanoides* Sp. I. 169.
 — perennis Riv. 4158.
 — — vertic. spicatum etc. Moris. 4155.
 — sativa J. B. 4159.
 — spicata C. B. 4155.
 — *spinosa* Cent. II. 4161.
 — *Thymbra* Sp. I. 4156.
 — *viminea* S. A. 4162.
 — *virginiana* Sp. I. 4154.
 — — — Herm. 4154.

Saturnia Maratti 2383.

Satyrii species, quam monorch. dix. Gesn. 6851.

Satyrium Trag., Brunsf. v. Satyrium.

- Satyrium S. I. MC.**
 — Riv. MDCIX. obs.
 — *albidum* Sp. I. 6836.
 — basilicum femina Dod. 6823.
 — — foliosum Dod. 6820. (β .)
 — — majus Dalech. 6825. (β .)
 — — mas Fuchs. 6825.
 — *capense* Pl. afr. 6840.
 — decimum bifidum Trag. 6845.
 — e guinea Swert. 2297.
 — *Epipogium* Sp. I. 6837.
 — erectum, fol. oblongis etc. Brown. 6805.
 — exiguum Trag. 6843.
 — femina Brunsf. 6825. (β .)
 — fl. luteo Rupp. 6820. var. (6822.)
 — *hircinum* Sp. I. 6833.
 — latifolium Swert. 6820. (β .)
 — mas Brunsf. 6816. (a.)
 — *nigrum* Sp. I. 6835.
 — nonum Trag. 6842.
 — odoriferum Brunsf. 6843.
 — *plantagineum* S. A. 6833.
 — primum Brunsf. 6816. (a.)
 — quorund. s. Eritronium bif. J. B. 2104.
 — rad. subrotundis, cucullo clauso etc. Sauv. 6856.
 — *repens* Sp. I. 6839.
 — rivi Rupp. 6896.
 — scanense H. scan. 6836.
 — trifolium s. album Dalech. 2401. var.
 — *viride* Sp. I. 6834.
Saururus G. I. (Plum.) DU. cff. XLVII., 229. obs.
 — Plum. XLVII.

- Saururus alius humilis** etc. Plum. 240.
 — arbor., fol. ampl. cord. Plum. 246.
 — arborescens, fol. ampl. rot. Plum. 244.
 — — fr. adunco Plum. 238.
 — botryoides major arbor. Plum. 237., cf. 2641. obs.
 — cauda adunca Plum. 238.
 — *cernuus* Sp. I. 2641.
 — erectus minor etc. Brown. 249.
 — fol. lanc. ov. 5nerv. - rugosis *H. cliff.* 235.
 — — ov. lanc.: nervis alt. *H. cliff.* 238.
 — frutescens, fol. plantag. etc. Plum. 236.
 — hederaceus, caul. mac. maj. Plum. 243.
 — — —, mac., min. Plum. 245.
 — — — — — triphyllus etc. Plum. 247.
 — humilis, fol. carn. etc. Plum. 241.
 — marilandicus, fol. cordato Raj. 2641.
 — minor procumbens etc. Plum. 239.
 — *natanans* Mant. II. 2642.
 — repens, fol. orbic. etc. Plum. 242.
 — — tetraphyllus etc. Plum. 248.

Sauvagea G. I. CCCX.

Sauvagea (G. I.) Sp. I. CCCX.
 — *erecta* Sp. I. 1649.

Saxifraga G. I. (L.) DCXII.

- *adscendens* Sp. I. 3171., cf. 3170. obs.
 — *ajugifolia* Cent. I. 3167.
 — *aizoides* Sp. I. 3159., cff. 3158-60.
 — — alpina, trifido etc. Pink. 3170.
 — alba Dod. 3162.
 — — chelidionides Lob. 3162.
 — — petraea Pon. 3170.
 — —, rad. granulosa J. B. 3162.
 — alpina, angusto fol. etc. Raj. 3158., 3159.
 — — ericoides, fl. purp. T. 3156. var.
 — —, habitu andros. Hall. 3142.
 — — minima, fol. caes. etc. T. 3143.
 — altera Alp. 3197.
 — *androsacca* Sp. I. 3142.
 — aoglica Lob. 3181.
 — angustifol. autumnalis etc. Breyn. 3158., 3160.
 — annua acris, millef. terr. fol. ten. Moris. 2078.
 — antiquorum quibusdam J. B. 3270.
 — *aspera* Sp. I. 3157., cf. 3146.
 — aurea Dod., J. B. 3138., cf. 3137.
 — —, fol. ped. obl. ins. Raj. 3157.
 — *autumnalis* Sp. I. 3160., cff. 3158-9.
 — bavariae Itaj. 3235.
 — *bronchialis* Sp. I. 3147.
 — *bryoides* Sp. I. 3146., cf. 3157. obs.
 — *bulbifera* Sp. I. 3163., cf. 3162-4.
 — bulbosa altera bulbif. mont. Col. 3163.
 — *burseriana* Sp. I. 3144.
 — *caesia* Sp. I. 3143.
 — *caespitosa* Sp. I. 3172., cf. 3173.
 — *cernua* Sp. I. 3164.
 — cornubae Pet. 2013.
 — *contraversa* Strmb. 3170. obs.

- Saxifraga Cotyledon Sp. I.*
3139., cf. 3140., 3150. obs.
crassifolia Sp. I. 3149.
— *cretica annua minima* etc. I. 3175.
— *cuneifolia S. A.* 3154., cf.
3155. *b.*, 3150.
— *cymbalaria Sp. I.* 3174.
— *eximia* fol. cymbal. Buxb. 3174.
— *fol. cili-rotundis dent.* etc. Roy.
3140.
— — *reniformis crenatis Pl. lapp.*
(3161.?) cf. 3148. obs.
— *sabrotond. serratis* I. 3139. var.
cf. 3149. obs.
— *geranioides Cent. I.* 3166.
— *Geum Sp. I.* (3153. a, ?),
3155. *b.*
— — *S. A. seq.* 3155. *a.*, cf.
3153. obs.
— *graminea pusilla* etc. Raj. 1047. β .
— *granulata Sp. I.* 3162.,
cf. 3163. 4. obs.
— *groenlandica Sp. I.* 3173.
hederacea Sp. I. 3175.
— *Hirculus Sp. I.* 3158., cf.
3159-60.
— *hirsuta S. A.* 3153. *a.*, cf.
3155. *b.*
— *hypnoides Sp. I.* 3176.
— *lutea dodonaei* Chabr. 3157.
— *matthioli tenuif.* etc. J. B. 2075. var.
— *montana minor*, foenic. tortuos. dieta
Moris. 2079.
— — — *glauca* etc. Moris. 2076.
— — — *italica* etc. Moris. 2075.
— — — *multif.* etc. Moris. 2077.
— — — *petroselinif.* etc. Moris.
2052., cf. 2083.
— — — *rad. squamis denticul.* Gesn.
4761. obs. (cf. *a.*)
— *multifido* fol., pannon. J. B. 2077.
— *muscosa*, trifido fol. I. 3176.
— *mutata Sp. I.* 3140.
— *nivalis Sp. I.* 3150.
— *noyehoracensis* Coll. 3141.
— *oppositifolia Sp. I.* 3156.
— *pannonica* Clus. 2077.
— *parva* Dod. 2102.
— *pennsylvanica Sp. I.* 3141.
— — *fl. muscosis racem.* Dill. 3141.
— *petraea S. A.* 3170., cf.
3169. var.
— *Ponae Strub.* 3170. obs.
— *procumbens*, fol. linearib. etc. Roy.
3176. β .
— *punctata Sp. I.* 3151.
— *pyren.*, minima lutea etc. T. 3146.
— — *tridactylites latif.* I. 3171.
— *quarta* Cam. 3162.
— *rivularis Sp. I.* 3165.
— *Rocheliana Strub.* ? 3143. var.
— *romanorum* Dalech. 3138.
— *rotundifolia Sp. I.* (bis),
S. A. 3161., cf. 3148. obs.
— — (err. bis) *Sp. I.* 3153., cf.
3155. *a. b.*
— — *alba* C. B. 3162.
— — — *fl. pleno* Boeth. 3162. var.
— — *aurea* C. B. 3158., cf. 3157.
— *secunda* Cam. 4158.
— *sedi* fol., fl. albo, multifid. T. 3139. γ .
— — — *angustiore serr.* T., Segur.
3139. ϵ .
— — — *crenatis* asp. T. 3157.
— — — *pyrenaica serr.* I. 3139. δ .
— *sedoides Sp. I.* 3145.
— *sibirica S. A.* 3168.
— *stellaris Sp. I.* 3148.
- Saxifraga stellaris comosa* Wahlb. 3148.
var.
— *tertia* Caesalp. 2105.
— *tridactylites Sp. I.* 3169.,
cf. 3170. I.
— — — β . *alpina Sp. I.* 3170.,
(3171?), cf. 3169. obs.
— — — *groenlandica* etc. Dill. 3173.
— *umbrosa Sp. II.* 3152., cf.
3155. *b.*
— *Vandellii Strub.* 3141. var.
— *verna annua humil.* I. 3149.
- Saxifraga** I. S. I. DCXII.
- Scabiosa** S. I. (C.) CXXI.
- fol. 806.
— *ajaciana Sp. II.* 817.
— — — *frutescens* Herm. 817.
— — — — *fol. rugis* etc. Comm.
798., cf. 801. var.
— — — — *maxima* fol. rug. etc.
Herm. 817. β .
— — — — *fol. tenuiss.* etc.
Boeth. 817. γ .
— *albalacorum* hortor. Clus. 801. var.
— *alpina Sp. I.* 797.
— — — *centaureoides* Bost. 797.
— — — *fol. centaurei* maj. C. B. 797.
— — — *vulgaris* simil. etc. Boeth. 806.
var.
— — — *altissima* annua, fol. agrim. etc.
Herm. 799.
— — — *segetum* Triumf. 805.
— *amplexicaulis Mant. II.*
804.
— — — *angustifolia* alba altera C. B. 821.
— — — *annua integrifol.* etc. Magn. 803.
— — — *arhorea* Alp. 819.
— — — — *cretica* alp. Moris. 819.
— *argentea Sp. I.* 815.
— — — *angustif.* C. B. 820.
— *arvensis Sp. I.* 806.
— — — *Tabern.* 806.
— *atropurpurea Sp. I.* 814.
— *bellidis* fol., humil., caule nudo, rad.
non rep. Moris. 791.
— — — — *caule nudo*, rad.
rep. etc. Moris. 790.
— — — — *Globularia* etc. Mo-
ris. 788.
— — — — *pyrenaica* minima. Moris.
790. β .
— *bismagaria* etc. Pluk. 787.
— *caerulea virginiana* etc. Pluk. cf. 827.
— *capit. globoso*, fol. in tenuiss. etc.
C. B. 808.
— — — — *major* C. B. 809.
— — — — *minor* C. B. 808., cf.
809. β .
— — — — *var. 3.* C. B. 804.
— *carduifolia* annua Herm. 6722.
— *centaureoides* Alp. 797.
— *colombaria Sp. I.* 809.
— — — β . *Sp. I. II.* 808.
— *conyzoides* aeneae. latif. etc. Pluk.
6514.
— — — — *fol. latis* dent. etc. Burm. 6250.
— *cretica Sp. I.* 819.
— — — *capit. pappos.* ment. I. 825.
— — — *frutescens*, auric. ursi fol. I.
819. β .
— *cam pulchro* semine minor J. B.
812. var. γ .
— *10. s. repens* Clus. 790.
— *dendroides* americana etc. Pluk.
793.
— *fl. globoso* niv. C. B. 804.
— *fol. integro* glabro etc. I. 802.
- Scabiosa* fol. integro hirsuto I. 802. γ .
— — — *frutescens*, leucop. etc. I. 819.
— — — *fulgens*, angustif. alba C. B. 801. var.
— — — *fol. non* diss. etc. J. B. 819.
— — — — *fol. alba* C. B. 800.
— *glabra*, fol. carnos. var. Herm. 807.
— — — — *trialis* var. J. B. 801.
— *globulata*, quam ovum. var. I. I.
6746.
— *graminea* argenti. J. B. 820.
— — — *multicaulis*, cap. arg. etc. Pluk.
751.
— *graminifolia* Cui. I. 820.
— *gramuntia Sp. II.* 808.,
cf. 809. β .
— *gramuntia S. A.* 808., cf.
809. β .
— *jamarensis* hyssopif. Pluk. 828.
— *indica*, cap. foliatis. maj. etc. Herm.
6230.
— — — — *foliosis*, minor Herm. 6012.
— — — — *major*, caule et ped. fol. Pluk.
6716.
— *indurata* Mant. II. 816.
— *integrifolia Sp. I.* 803.
— *isotensis* Mant. I. 822.
— *latifolia*, purpurasc. flore Clus. 801.
— — — *rubra* non lacm. C. B. 807.
— — — — *rubra* flore. H. Clus. 807.
— *leucantha Sp. I.* 801., cf.
798.
— — — β . *spuria Sp. I.* 798.
— *major* Dalech. 6600.
— — — *altera*, squamo. capit. C. B.
6600. (var.)
— — — — *communior* hirsuta etc. J. B.
806.
— — — — *erispatis* fol. etc. Pluk. 6716.
— — — *hispanica* Clus. 812.
— — — *satorum* vulgat. Lob. 806.
— — — — *squamatis* capit. C. B. 6600.
— *marina* (err.) Mant. II. 811.
— *maritima* Cent. II. 811.
— — — *parva* J. B. 811.
— — — — *latae* can. fol. Boec. 811.
— — — *maxima* dumerorum etc. J. B. 800.
— — — *media* Dod. 809.
— — — — *quam ovum*. var. J. B. 6736.
— *minor* Cam. 809.
— — — — *aethiopia* frutesc. etc. Greyn.
817. δ .
— — — — *alata* caul. nud. Pluk. 6717.
cf. 6716.
— *montana* calidarum region. Dalech.
801.
— — — — *globoso* fl. Herm. 2186.
— — — — *latifolia* non lacm. rubr. C. B.
803.
— — — — *non* lacm. rubr. I. C. B. 807. β .
— — — — *multifido* fol., fl. flav. C. B. 824.
— — — — *nubrodensis*, Succisae hirsut. etc.
T. 806. var.
— *9. s. aestivalis* Clus. 809.
— *ochroleuca Sp. I.* 824.
— *officinaria*, fl. purp.-caer. Vahl. 806.
— *orientalis* argentea etc. T. 815.
— — — *caryophyllif.* Vahl. 827.
— — — *fol. super. integris* etc. Hill.
828.
— — — — *villosa*, fl. suaver. etc. T. 828.
— *ovina* etc. J. B. 6736.
— *palucstina* Mant. I. 821.
— *papposa Sp. I.* 825.
— *peregrina* (rubra), cap. obl. C. B. 814.
— *persicae* fol., fl. ameth. Vahl. 800. β .
— *pratensis*, fl. albo Rupp. 806. var.
— — — *hirsuta* C. B. 806.

- Scabiosa prolifera* S. X. 813.
 — *pterocephala* Sp. I. 826.
 — *pumila* Mant. II. 818.
 — quinta Clus. 809.
 — *rigida* Pl. afr. 798.
 — VII. Clus. 824.
 — VI. indica Clus. 814.
 — *sicula* Mant. II. 810.
 — simplex Desf. 812. γ.
 — *stellata* Sp. I. 812.
 — —, fol. laciniato, maj. C. B. 812.
 — —, —, minor C. B. 812. β.
 — —, — non dissecto C. B. 819.
 — — frotescens, leucoji etc. Buerh. 819.
 — — humilis etc. Herm. 813.
 — — minima C. B. 812. γ.
 — *suaveolens* Desf. 808, obs., 809.
 — *succisa* Sp. I. 802.
 — *sylvatica* Sp. II. 807.
 — *syriaca* Sp. I. 800.
 — — annua, fl. coer. etc. Buerh. 800, var.
 — *tatarica* Sp. I. 805.
 — *transsylvanica* Sp. I. 799.
 — *triandra* Sp. I. (err.) 808, obs.
 — *ucranica* S. X. 823.
 Scabiosae aff. anomala sylvat. etc. Sloan. 6713.
 — — arbuscula afr. eric. etc. Pluk. 1613.
 — —, chrysanthemi facie etc. Pluk. 4286.
Scabrata Mant. I. CXXV.
 — *scabra* S. XII. 836.
 — *triflora* Mant. I. 836.
Scaevola Mant. II. CCLV.
 — *Koenigii* R. Br. 1359.
 — *Lobelia* S. XIII. 1359.
 — *Plumieri* (?) Mant. II. 1359.
 Scammonia monspeliaca, fl. parvo J. B. 1760.
 — —, fol. rotundior, C. B. 1760.
 — valentia Clus. 1760.
 Scammonia syriaca C. B., Moris. 1218.
 Scammoniae monspeliacae affin. fol. scut. C. B. 1754.
 Scammonii monspeliaci rar. Lob. 1754.
 Scammonium Lob. 1218.
 Scandens carolin. pl., viornae fol. Pet. 4030.
Scandix S. I. (T.) CCCLXXXIX.
 — Caesalp. 2056.
 — *Anthriscus* Sp. I. 2058.
 — *australis* Sp. I. 2059.
 — *Cerrefolium* Sp. I. 2057.
 — cretica major C. B. 2056, var.
 — — minor C. B. 2059, cf. 2056, var.
 — *grandiflora* Sp. I. 2063.
 — *infesta* S. XII. add. 2062., cf. 1933.
 — *infesta* Gmel. 1933.
 — minor Tabern. 1018.
 — *nodosa* Sp. I. 2060.
 — *odorata* Sp. I. 2055.
 — orientalis, fl. maximo T. 2063.
 — *Pecten* S. X. 2056.
 — — ♀ Sp. I. 2056.
 — — Venetis Dod. 2056.
 — *procumbens* Sp. I. 2064.
 — sem. rostrato italica C. B. 2059, var. cf. 2056, var.
 — — vulgaris C. B. 2056.
 — *trichosperma* Mant. I. 2061.
 Scariola s. Serralia Caes. 5820, var. (5419, α.)
 Scandria Vaill. Rheed. 1649.
 Sceloprum carolinum (Rudb.) Fl. app. 4409.
 — —, fl. aureo magno etc. Rudb. 4409.
 Schadaveli-Kelangu Rheed. 2471.
 Schadidacalli Rheed. 3493.
 Schageri-Cottam Rheed. 6981.
 Schakarilla Mont. 7534., cf. 7267.
 Schaked Cels. 3619, var.
 Schellhameria Heist. DCCCLXXXIII.
Scherardia S. XIII. CXXVII. (v. Sherardia.)
 Scheru-padavalam Rheed. 7309, obs.
 — — pariti Rheed. 5054.
 Scherubala Rheed. 1672.
 Scherunam-cottam Rheed. 7533.
 Schetti (Rheed.) H. Mal. CXXXVI., 807.
 — album Pluk. 898.
 Schetti-codiveli Rheed. 1202., cf. 1201, var.
Scheuchzeria S. I. CDXC.
 — *palustris* Sp. I. 2607.
 Schianza in Etruria Caes. 7046.
 Schinoides petiolis sabb. acul. H. cliff. 969.
Schinus G. I. app. MCCXLI.
 — *Areira* Sp. I. 7479.
 — *Fagara* Sp. 967.
 — fol. pinn., foliol. ov. -obl. etc. Mat. mcd. 967.
 — *Limonia* Sp. I. 3054.
 — *Molle* Sp. I. 7478.
 — *Myricoides* Sp. I. 1851.
 — *tragodes* Sp. I. 969.
 Schit-elu Rheed. 4602.
 Schitta Cels. 7685.
Schmidelia Mant. I. DXXXVI.
Schmiedelia S. XIII. DXXXVI.
 — *racemosa* Mant. I. 2848.
Schoenanthum (Mich.) S. I. MCCLIX, obs. 1.
 — amboinicum Rumph. 7553.
 Schoenanthus Scheuchz. MCCLXII, obs.
 — avenaceus proc. maderasp. etc. Scheuchz. 7576-7.
 — s. Juncus odoratus J. B. 7553.
 Schoenolagurus C. B. 439.
 Schoenoprasum Dod. 2379.
 — quibusdam J. B. 2379.
Schoenus Cor. gen. LXXI.
 — *aculeatus* Sp. I. 360., cf. 512, obs.
 — *albus* Sp. I. 373.
 — *balticus* R. et S. cf. 7061, obs.
 — *bulbosus* Mant. II. 369.
 — *capensis* Cent. I. 7392.
 — *coloratus* Sp. I. 368.
 — — β. Sp. II. 367.
 — *compar* Mant. II. 365.
 — *compressus* Sp. I. 370., eff. 7061-2, obs.
 — *ferrugineus* Sp. I. 363.
 — *fuscus* Sp. II. 364.
 — *glomeratus* Sp. I. 371.
 — *lithospermus* Sp. II. 7095.
 — *Mariscus* Sp. I. 359.
 — *mucronatus* Sp. I. 361.
 — *nigricans* Sp. I. 362.
 — *niveus* S. XIII. 367.
 — *rufus* Sm. eff. 7061-2, obs.
 — *secanus* S. X. 7095.
 — *spathaceus* Sp. II. 400.
 — *thermatis* Mant. II. 372.
 — *ustulatus* Mant. II. 366.
 Schonga-cuspi Rumph. 6306.
 Schorigeram Rheed. 7163.
 Schovanna-adamboc Rheed. 1267.
 — — modela-muen Rheed. 2862.
Schrebera Sp. II. app. CCCL.
 — *Schinoides* Sp. II. app. 1851.
 Schunambu-valli Rheed. 952., cf. 951.
 Schunda-pana Rheed. MCCCLI., 8551.
Schwalbea G. I. DCCCVI.
 — Gron. 4395.
 — *americana* Sp. I. 4395.
Schwenkia G. VI. app. (Roy.) XXXI.
 — *americana* G. VI. app. 137.
 Selybium dioscoridis v. Hauch etc. Rauw. 6724.
 — quibusdam J. B. 6724.
 Selytica herba Dalech. 5461.
Scilla S. I. CDLV., cf. 2487, obs.
 — Caesalp. 2427.
 — alba Best. 2427. β.
 — *amocna* Sp. I. 2431.
 — *autumnalis* Sp. I. 2435.
 — *bifolia* Sp. I. 2432.
 — hispanica Clus. 2427.
 — *hyacinthoides* S. XII. 2434.
 — *italica* Sp. I. 2429.
 — *Lilio-Hyacinthus* Sp. I. 2428.
 — *lusitanica* S. XII. 2433.
 — *maritima* Sp. I. 2427.
 — *peruviana* Sp. I. 2430.
 — rad. alba C. B. 2427. β.
 — — rubra T. 2427.
 — — solida, corymb. cont. con. Fabr. 2503.
 — rubentib. radicis lunicis etc. Pluk. 2427.
 — ruffa magna vulgar. J. B. 2427.
 — s. Squilla offic. morin. etc. Seb. 2427.
 — *unifolia* Sp. I. 2436.
 — vulgaris, rad. rubra C. B. 2427.
 Scirpocyperus Mich. LXXXIII.
 — aquat. etc. Mich. 430.
 — maritim. Mich. 420.
 — palustris, caule molli etc. Mich. 419.
 — —, rad. rep. nod. etc. Mich. 428.
 — panic. glomerata etc. Scheuchz. 420.
 Scirpoides Mont. MCXLI.
 — acutum maritimum etc. Scheuchz. 414.
 — maritimum, capit. sparsis etc. Scheuchz. 412.
 — nonum Vaill. 7056.
 — palustre majas, sp. comp. Mont. 7065.
 — quartum Vaill. 7065.
 — spica laxa minus Mont. 7066.
Scirpus S. I. (Mich., T.) LXXXIII.
 — *acicularis* Sp. I. 409.
 — *antarcticus* Mant. II. 437.
 — *articulatus* Sp. I. 404.
 — *autumnalis* Mant. II. 417.
 — *australis* S. XIII. 413., cf. 414, obs.
 — *Bucothryon* Ehrh. cf. 407., 409, obs.
 — *caespitosus* Sp. I. 407.
 — *capillaris* Sp. I. 418.
 — *capitatus* Sp. I. 408.
 — capit. singularis, rad. tom. Barr. 414.
 — *cephalotes* Sp. II. 438.
 — *ciliaris* Mant. II. 435.
 — *corymbosus* Cent. II. 431.
 — culmu tereti, fol. 3 patul. etc. Sauv. 361.
 — *cyperoides* Mant. II. 427.
 — *dichotomus* Sp. I. 421.
 — *echinatus* Sp. I. 422.
 — equiseti capit. majore T., Scheuchz. 405.
 — — — alter Scheuchz. 405. β.
 — — — minor T., Scheuchz. 410.
 — *ferrugineus* Sp. I. 424.
 — flosc. spicatis II. cliff. 362.
 — *fluitans* Sp. I. 410.

- Scirpus foliaceus humilis* Dill. 413.
 — *foliatus palust.* cum mucrone rig. Rudb. 2531, a.
 — *foliosus pusillus autumn.* etc. Clayt. 417.
 — *geniculatus Sp. I.* 406.
 — *glomeratus Sp. I.* 367.
 — *Holoschoenus Sp. I.* 412.
 — *hottentottus Mant. II.* 436.
 — *intricatus Mant. II.* 433.
 — *lacustris Sp. I.* 411.
 — *lithospermus Sp. I.* 7095.
 — *Luzulae S. X.* 429.
 — *maderaspatus*, capit. squam. etc. Scheuchz. 449.
 — *maritimus Sp. I.* 428.
 — — capite glomer. T. 361.
 — *michelianus Sp. II.* 434.
 — *miliaceus S. X.* 426.
 — *montanus*, capite brev. Scheuchz. 407.
 — *mucronatus Sp. I.* 420.
 — *multicaulis Sm.* 405, β.
 — — equiseti cap. min. Rudb. 405, β.
 — *mutatus S. X.* 403.
 — *omnium minimus*, cap. brev. T. Scheuchz. 415.
 — *paniculatus*, fol. floralib. panic. super. Gron. 442.
 — *palustris Sp. I.* 405.
 — — altissimus T. 411.
 — *planifolius* etc. Hall. 430.
 — *retrofractus Sp. I.* 423.
 — *romanus Sp. I.* 414, cf. 412.
 — *setaceus Sp. I.* 415.
 — *spadicus Sp. I.* 425.
 — *spica* multipart., sem. caud. Gm. 7078.
 — *spicis confert. pendul. ovat.* Vir. Cliff. 412, obs.
 — *squarrosus Mant. II.* 432.
 — *supinus Sp. I.* 416.
 — — minimus etc. T. 416.
 — *sylvaticus Sp. I.* 430.
 — *trigynus Mant. II.* 402.
 — *triqueter Mant. I.* 419.
- Sciraea T. XLII.**
 — *aethiopica*, fol. subrot. etc. Boerh. 216, (γ.)
 — — — — —, fol. Salviae, major etc. T. 192.
 — — — — —, minor etc. T. 193.
 — — — — —, triangulari, tom. T. 207.
 — *hispanica* Tabern. 204.
 — *indica arborescens* etc. Walth. 186.
 — — — — —, fl. variegatis T. 197.
 — *laciniato* fol. T. 216, β.
 — *mexicana* altiss. etc. Dill. 203.
 — *rugoso verrucosoque* fol. etc. T. 213.
 — *sicula*, fol. argenteo subtr. Boerh. 218, (216, var.)
 — *syriaca*, fl. albo T. 214.
 — *vulg. laciniosa* etc. T. 216.
- Scleranthus S. I. DCXV.**
 — *annuus Sp. I.* 3181.
 — *perennis Sp. I.* 3182, cf. 3181, var.
 — *polycarpus Cent. II.* 3183, cf. 3181, syn.
- Scolopendra major* Rumph. 7742.
Scolopendria indiae orient., musae fac. Breyn. 7830.
Scolopendriae s. Aspl. fac. pl. aeth. etc. Pluk. 6404.
Scolymocephalus afric. latif. etc. Herm. 785.
 — *angustior* fol. etc. Pluk. 764, 771.
- Scolymus G. I. (T.) MVI.**
 — *Caes.* 5924.
 — *aculeatus* Tabern. 5989.
- Scolymus chrysanthemos* C. B. 5925, cf. 5924.
 — — — — — *annuus* Dodart. Vaill. 5924.
 — *dioscoridis* Clus. 5988, β.
 — *hispanicus Sp. I.* 5925.
 — *maculatus Sp. I.* 5924.
 — *sativus* spin. et non sp. J. B. 3988, (α.)
 — *theophrasti hispanicus* Clus. 5925.
 — — *narbonensis* Clus. 5924.
 — *vivax* Sauv. 5925.
- Scoparia S. VI. CXLIX.**
 — *dulcis Sp. I.* 945.
 — fol. tenuissimis in plurimos etc. Raj. 754.
 — s. Belvedere Italor. Raj. 1813.
 — *procumbens Sp. II.* 946.
- Scopula carniolica* Jacq. 1430.
- Scordio affinis*, Elephas ob fl. C. B. 4373.
Scordiun Riv. DCCLXVIII.
 — C. B. 4142.
 — *alterum lanuginosius vertic.* C. B. 4177.
 — — s. *Salvia* sylv. C. B. 4110.
 — fol. *salviae* J. B. 4140.
 — *lanuginosus* C. B. cf. 4142, obs.
 — *maritimum frutic. procumb.* Sloan. 4586.
 — — officinarum T. 4142.
 — *spinosum*, fl. labio sup. etc. Raj. 4283.
 — — — — — *odoratum* Corn. 4153.
- Scorditis Alp.* 4177.
Scorditis s. Scordium fol. salv. J. B. 4140.
- Scorodonia Riv.* 4140.
 — fl. *spicatis purpur.* etc. Sloan. 162, a.
- Scorodoniae affinis anom.* Sloan. 2626.
Scorodoprasum v. Scortodoprasum,
Scorodoprasum Mich. CDXLV.
 — *alterum* C. B. 2344, 2358.
 — — — — —, *bulboso et conv.* cap. Raj. 2355, β.
 — *latifolium spont. italic.* etc. Mich. 2344, 2347.
 — *montanum junceif.* cap. erin. etc. Mich. 2366.
 — — — — —, cap. rot. etc. Mich. 2358.
 — *secundum* Raj. 2355, β.
- Scorodo- thlaspi ulyssis adrovandi* J. B. 4609.
Scorpii spina Hern. 1892, cf. 1891.
- Scorpioides T. CMLXIV.*
 — Riv. 5477.
 — *bupleuri* fol. C. B. 5484.
 — — — — —, *cornic. asperis* et rug. Moris. 5483.
 — — — — —, — *asp. hirs.* etc. Moris. 5484.
 — — — — —, — *asp. magis* etc. Moris. 5485.
 — — — — —, — *crassior*, etc. Moris. 5482.
 — — — — —, sil. *levibus* T. 5484, var.
 — *leguminosa* Dalech. 5476.
 — *maderasp.*, *graminis leucanthi.* fol. etc. Pluk. 5494.
 — *matthioli* Dod. 5477.
 — *pinguifolium 3phyllon* etc. Pluk. 5477.
 — *portulacae* fol. C. B. 5477.
 — *prius* Dod. 5484.
 — *repens*, *bupleuri* fol. Lob. 5484.
 — *siliq. campoide hisp.* J. B. 5484.
 — — *crassa boëlli* T. 5482, cf. 5481.
 — — *singularib. villosis* Raj. 5484, var.
 — *subvillosa Sp. I.* 5485, cf. 5484, var.
- Scorpiurus S. I. CMLXIV.**
 — *Knaut.* CXCH.
 — Riv. CMLXII.
 — *annuus*, fl. *parvo* Hall. 1063.
 — *humilis virginian.* etc. Moris. 1169.
 — *nuricata Sp. I.* 5483, cf. 5484, var.
 — *perennis*, fl. *major*. Hall. 1063.
 — *sulcata Sp. I.* 5484, cf. 5482-5.
 — *vermiculata Sp. I.* 5482, cf. 5484, var.
- Scorpius maritimus* Dalech. 7513.
 — *prima* Clus. 5243.
 — *secundus* Clus. 5213.
- Scortea arbor Amer.*, *aupliiss.* fol. etc. Pluk. 2880.
- Scorzonera S. I. (T.) CMXC.**
 — *Caes.* 5792.
 — *angustifolia Sp. I.* 5795.
 — — *prima* C. B. 5795.
 — — *subcaerulea* C. B. 5794.
 — *dalmatica volkauer.* Feltr. 5791.
 — fol. *laciniatis* T. 5799.
 — — *semipinnatis*, *caule fere nudo* etc. Hall. 5842.
 — *graeca saxat. et marit.* etc. T. 5920.
 — *graminifolia Sp. I.* 5793.
 — *hirsuta Mant. II.* 5796.
 — *hispanica Sp. I.* 5792.
 — *humilis Sp. I.* 5791.
 — — *angustif. pann. tert.* Clus. 5795.
 — — *latifolia nervosa* C. B. 5791.
 — — — — — *pannonica* Clus. 5791.
 — *laciniata Sp. I.* 5799.
 — *laciniatis* fol., *supina* Barr. 5797.
 — *latifolia sinuata* C. B. 5792.
 — *lusitanica*, *gramineo* fol. etc. T. 5793.
 — *majur hispan.* *prima* Clus. 5792.
 — *montana alexipharmaca* Curios. eph. 5791.
 — *orientalis S. X.* 5798.
 — — *latif. nerv. candidias.* etc. T. 5790.
 — *picroides Sp. I.* 5801.
 — *purpurea Sp. I.* 5794.
 — *resedifolia Sp. I. app.* 5797.
 — *sylvestris*, fol. ang., fl. *caer.* Mentz. 5794.
 — *tingitana Sp. I.* 5800.
 — *tomentosu Sp. II.* 5790.
 — *vulgaris* et officin. Vaill. 5792.
- Scorzoneroides* Vaill. CMXC.
 — *chondrilla* etc. Vaill. 5842.
 — *vulgaris* Vaill. 5799.
- Scotanum* *Caesalp.* 2128.
Scrofularia v. Scrophularia.
- Scrophularia S. I. (T.) DCCCXVIII.**
 — *Cam.* 4481.
 — *annua*, fol. *lamii* etc. Moris. 4488.
 — — — — —, — *urticae* Moris. 4491.
 — *aquatica Sp. I.* 4482.
 — — — — —, *major* C. B. 4482.
 — — — — —, *caule fimb.* Loes. 4482.
 — — — — —, *montana mollior* Barr. 4485, cf. 4483.
 — *auriculata Sp. I.* 4483, cf. 4485.
 — *betonicae* fol. T. 4485, cf. 4483.
 — *betonicifolia Mant. I.* 4485, cf. 4483.
 — *canina Sp. I.* 4491.
 — *chinensis Mant. II.* 4495.
 — *coccinea Sp. I.* 4493.
 — *femina* Cam. 4482.
 — fl. *coccineo*, fol. *urticae* etc. Houtt. 4483.

- Scrophularia* fl. luteo C. B. 4488.
 — fol. filicis modo lacini, etc. C. B. 4492.
 — laciniatis C. B. 4490.
 — *frutescens* Sp. I. 4487.
 fruticosa minor Caes. 4491.
 — glauco fol. in amplas lac. div. T. 4492.
 — hispanica sambuci fol. gl. T. 4490.
 — *lucida* S. X. 4492.
 — lusitanica frutescens, verb. fol. T. 4487., cf. 4491, var.
 — —, maximo fl. etc. Raj. 4490, β .
 — lutea magna etc. J. B. 4488.
 — major Dalech 4481.
 — —, ruta canina diet. Moris. 4491.
 — *murilandica* Sp. I. 4480.
 — —, longo profunde etc. Raj. 4480.
 — maxima lusitanica etc. T. 4490, var. miltissae fol. T. 4484.
 — minor J. B. 4469.
 — —, etc. Moris. 4491, var.
 — montana maxima latif. Barr. 4488.
 — *nodosa* Sp. I. 4481.
 — foetida C. B. 4481.
 — *orientalis* Sp. I. 4486.
 — —, fol. cannab. I. 4485.
 — *peregrina* Sp. I. 4494.
 — —, Cam. 4494.
 — —, frutescens, fol. tener, cr. Herm. 4487.
 — —, ruta canina dicta C. B. 4491.
 — sambuci fol., caps. max. Moris. 4490.
 — *sambucifolia* Sp. I. 4490.
 — —, Alp. 4490.
 — —, fl. rubro etc. Pluk. 4489.
 — saxatilis lucida etc. Boec. 4492.
 — *Scorodonia* Sp. I. 4484.
 — scorodoniae fol. Pluk. 4484.
 — subrotundo crasso nigr. fol. etc. Boec. 4489.
 — HI. dodonaeo tenuif. etc. J. B. 4491.
 — *trifoliata* S. X. 4489.
 — urticae fol. C. B. 4494.
 — *vernalis* Sp. I. 4488.
 — vulgaris et major J. B. 4481.
- Scrotum* arietis (Boerh.) 3224, var., 3393, β .
 — leporis (Succ.) 3393, obs. (3224.)
- Scutellaria** (Riv.) S. I. DCCXCVI.
 — C. B. 4357.
 — Riv. 4351.
 — *albida* Mant. II. 4347.
 — *alpina* Sp. I. 4348., cf. 4349.
 — *altissima* Sp. I. 4359.
 — aquatica vulgo Tertianaria Heron. 4351.
 — caerulea, majoranae fol., am. Raj. 4341.
 — —, virginiana etc. Pluk. 4354.
 — *Columbae* Willd. 4357, obs.
 — *cretica* Sp. I. 4360.
 — fol. non serrato Riv. 4352.
 — *galericulata* Sp. I. 4351.
 — *hastifolia* Sp. I. 4352.
 — *havanensis* S. XII. 4355.
 — *hyssoipifolia* Sp. I. 4356.
 — *indica* Sp. I. 4358.
 — *integrifolia* Sp. I. 4354.
 — *lateriflora* Sp. I. 4350.
 — *lapulina* Sp. II. 4349., cf. 4347.
 — *minor* Sp. II. 4353., cf. 4351, var.
 — *orientalis* Sp. I. 4346.
 — —, altiss., urticae fol. I. 4349.
 — palustris repens caerulea Moris. 4351.
 — —, —, Virginiana etc. Moris. 4350.
- Scutellaria peregrina** Sp. I. 4357.
 — sinica, beton. fol. etc. Pluk. 4358.
 — spicata major, lamii fol. Moris. 4357.
 — *supina* Sp. I. 4349., cf. 4348.
 — tertia Kumph. 713.
 — tenerii facie J. B. 4357.
 — —, fl. albo C. B. 4347.
 — —, fol., mariland. Raj. 4354.
- Scurrula** Sp. I. CDLXXXI.
 — *parasitica* Sp. I. 2558.
 — —, fol. majoribus subrot. etc. Brown. 2562.
 — —, —, ovatis opp. etc. Brown. 2561.
- Sebesten officinarum* Dal., Dill. 1521.
Sebestena Dill. CDLXXXVII.
 — domestica s. *Mlyxa* Comm. 1521.
 — scabra, fl. minut. crisp. Dill. 1523.
 — sylvestris et domest. C. B. 1521.
- Secale** S. I. (T.) CIII.
 — *cercule* Sp. I. 706.
 — *creticum* Sp. I. 709.
 — hybernum vel majus C. B. 706, a.
 — *orientale* Sp. I. 708.
 — spiculis geminatis *Fl. succ.* 696.
 — sylvestre Raj. 716.
 — verum s. minus C. B. 706, β .
 — *villosum* Sp. I. 707.
- Secalina* Scheuchz. CIII.
Secamone Alp. 1750.
Sechium Brown. MCCII, obs.
- Securidaca** G. II. CMXXVII.
 — T. CMLXI.
 — Caes. 5470.
 — aegypt. articulata Moris. 5488, β . (5491.?)
 — altera s. minor J. B. 5589.
 — dumetorum major etc. C. B. 5471.
 — *erecta* Sp. II. 5164.
 — fl. luteo J. B. 5470.
 — lutea major C. B. 5470.
 — —, minor etc. C. B. 5589.
 — maderaspatisensis, sil. falcat. etc. Pluk. 5563.
 — peregrina Clus. 5618.
 — —, planta sensib. pigra Moris. 7669.
 — *scandens* Sp. II. 5165.
 — secunda, alt. spec. Clus. 5471.
 — sicula, siliq. foliaceis Boec. 5591.
 — siliq. planis utrinque dent. C. B. 5618.
 — vera etc. Clus. 5470.
 — *volubilis* (Sp. I.) S. X. 5165.
- Securidaca* genus triphyllon J. B. 5708.
Sedi species T. DCLXXI.
 — —, minima Gesn. 3143.
- Sedo* affinis *Juncoides* umb. pal. Moris. 2331.
 — —, trisulca alpina etc. J. B. 3176.
- Sedoides* Rupp. 1674.
 — africana annua centauroides Herm. 2245.
- Sedum** (T.) S. I. DCXXXIII.
 — *acre* Sp. I. 3357.
 — —, africanum annuum, centauroi min. etc. Herm. 2246.
 — —, frutescens incanum etc. Herm. 3337.
 — —, montanum etc. Boerh. 2250.
 — —, teretifolium, fl. hemisphaer. Moris. 3338.
 — —, umbellatum album Herm. 2252.
 — —, —, fl. flavo-roseo, glabr. Pluk. 2256.
- Sedum* afrum saxatile etc. Boerh. 2257.
 — *Aizoon* Sp. I. 3347.
 — *album* Sp. I. 3356., cf. 2254.
 — alpinum album, fol. comp. C. B. 3143.
 — —, angustissimo fol. etc. C. B. 1149.
 — —, ejusdem Col. 1149.
 — —, ericoides, fl. caeruleo T. 3156, var.
 — —, purpurasc. C. B. 3156.
 — —, exiguus foliis C. B. 1143.
 — —, F., Gregorii ragens. I. Col. 1143.
 — —, fl. luteis maculos. C. B. 3159-60.
 — —, pallido C. B. 3159.
 — —, fol. crenatis asper. C. B. 3157.
 — —, gramineo fol. etc. C. B. 1148., cf. 1140.
 — —, hirsutum, lacteo fl. C. B. 1147., cf. 1142, obs.
 — —, luteum C. B. 4668., cf. 4670.
 — —, hispidum fere spin. etc. J. B. 3157.
 — —, minimum etc. Scheuch. 3143.
 — —, primum Clus. 3159.
 — —, quartum Dod. 3148.; Col. 3146.
 — —, rubro mag. fl. C. B. 3565.
 — —, saxifragae albae fl. C. B. 3144.
 — —, tertium Col. 3142.
 — —, —, lacteo fl. Clus. 1140.
 — —, trifido fol. C. B. 3176.
 — *Anacampteros* Sp. I. 3346.
 — *anglicum* Huds. 3359.
 — angustifolium autumnale etc. Moris. 3158., 3160.
 — *annuum* Sp. I. 3359.
 — —, album etc. Moris. 3350.
 — —, minimum etc. Maga. 2254.
 — aparines facie, taur. Baj. 3344.
 — aquaticum Frank. 3373.
 — aquatile s. Strat. pot. Dod. 3373.
 — arborescens maj. prom. b. Sp. Stapei. 3337.
 — arvense, fl. rubente C. B. 2254., cf. 2255, obs.
 — *atratum* Sp. II. *app.* 3361., cf. 2254., 3359.
 — bicornis album rotundif. etc. Moris. 3162.
 — —, rotundifolium erectum etc. Moris. 3163.
 — —, serratum etc. Moris. 3151.
 — *caeruleum* Mant. II. 3363.
 — canarinum, fol. omni. max. Comm. 3350.
 — *Cepaea* Sp. I. 3350.
 — —, ditum Herm. 3350.
 — creticum saxat. etc. T. 3340.
 — *dusphyllum* Sp. I. 3352.
 — echinatum vel stellat. etc. J. B. 3149.
 — fol. cylindricis obt. etc. Ger. 2254, obs. (γ).
 — —, oblonge ovatis etc. Hall. 2254.
 — *globiferum* Sp. I. 3562., cf. 3564.
 — *hirsutum* Hl. 3362, obs.
 — *hispanicum* Cent. I. 3355.
 — —, fol. glauco etc. Dill. 3355.
 — *hybridum* Sp. I. 3348.
 — indurum palustre etc. Comm. 6957, obs.
 — *libanoticum* S. X. 3351.
 — lutuum murale sple. etc. Moris. 3341, β .
 — majus arborescens, fl. candi. C. B. 3559.

- Sedum majus arborescens*, fol. elegant, etc. Boerh. 3579, var.
 — — *canarium acaulon* etc. Pluk. 3569.
 — — *legitimum* Clus. 3559.
 — — *montanum*, fol. dent. C. B. 3561.
 — — —, fol. non dent. etc. C. B. 3563.
 — — *vulgare* C. B. 3561.
 — — *vulgare simile* etc. Moris. 3562.
 — — *minimum* Frank. 3557.
 — — *alpinum muscoides* Park. 1140.
 — — *villosum alper*, Park. 3137.
 — — *annuum* etc. Vahl. 1051.
 — — *luteum non acre* J. B. 3358.
 — — *montanum non acre* etc. Raj. 2251.
 — — *non acre* etc. Raj. 3359.
 — — *minus rupe* S. Vme. Fig. 3341, var.
 — — *arabicum* etc. Park. 3169.
 — — *arborescens* Mant. 1839.
 — — — *vermiculatum* Lob. 2072.
 — — *N.*, *alpinum* IV. Clus. 1147.
 — — *NI.*, *alpin.* VI. Clus. 1670.
 — — (fl. lut. s. Blasebra) Edl. 3137.
 — — fl. rubente Boerh. 3565.
 — — fol. circinato C. B. 3352.
 — — *Angiusculo ter.* etc. J. B. 3357.
 — — *fruticosum* C. B. 3362.
 — — *haematodes* Raj. 3351.
 — — *luteum*, fl. se. circumd. J. B. 3354, var.
 — — —, fol. acuto C. B. 3353, cf. 3351.
 — — —, *ramulis refl.* C. B. 3353, p. 3354, var.
 — — *quintum* Clus. 3371.
 — — *repens*, *chamaedr.* etc. Amm. 3318.
 — — *H.*, Clus. 3356, var.
 — — *M.*, Clus. 3349.
 — — *teretifol.* *album* C. B. 3356.
 — — *alterum* C. B. 2251, cf. 3356.
 — — *luteum* C. B. 2254.
 — — *III.* s. *palust.* Clus. 3560.
 — — *NI.* Clus. 1148.
 — — *mixtum* S. A. 3362.
 — — *montanum ericoides* C. B. 3156, var.
 — — *hirsutum* etc. Moris. 3148.
 — — *perpusillum*, *luteolis* fl. Park. 3367.
 — — — *luteum* Moris. 3367.
 — — *roseum serrat.* etc. Barr. 3129.
 — — *rotundifol.* *minus* etc. Moris. 4155, a.
 — — *serratum album* etc. Moris. 3161.
 — — *rotundifolium* etc. Moris. 3153, b.
 — — *tomentosum* C. B. 3363.
 — — *Moschatella* alp. lut. Gesn. 3172.
 — — *muscosum* J. B. 3146.
 — — *palustre luteum*, fol. subr. sess. Moris. 3138.
 — — — *maius* etc. Moris. 3137.
 — — *secundum* Oed. 3360.
 — — *subhirsutum purp.* C. B. 3560.
 — — *parvum* Lob. 3356, var.
 — — *acre*, fl. lut. (J. B. *Fl. lapp.* 3357.
 — — —, fol. circinato etc. J. B. 3352.
 — — *petraeum*, *bupleurii* fol. Poon. 1912.
 — — *recurvatum* Willd. 3354, obs.
 — — *reflexum* *Fl. succ.* II. 3353, cf. 3354.
 — — *rosulis liberis*, fol. laevib. Hall. 3565.
- Sedum rubens* Sp. I. 2254., cf. 2255, obs., 3361, obs., 3356, p. *rupestre* Sp. I. 3354., cf. 3353.
 — — *repens*, fol. compr. Dill. 3134.
 — — *saxatile*, *atrorub.* fl. C. B. 224, 3361., 3359.
 — — *serratum alb.* *bicorn.*, *brevis* fol. etc. Moris. 3139, var.
 — — — *alb.* *bicor.*, *marg.* arg. Moris. 3139.
 — — —, fl. *albo*, *multifl.* Dod. 3139, p.
 — — —, *flosculis* comp. *innac.* Raj. 3139.
 — — *sexangulare* Sp. I. 3358.
 — — *sternum* *verruculatum* etc. Boerh. 3572.
 — — *stellatum* Sp. I. 3349.
 — — *Telephium* Sp. I. 3345.
 — — — *album* Sp. I. 3345, v.
 — — — *maximum* Sp. I. 3345, s.
 — — — *purpureum* Sp. I. 3345, p.
 — — *tertius* Oed. 3150.
 — — *tridactylites alpinum*, *caule* *folioso* C. B. 3171.
 — — — *majus* *alb.* C. B. 3170.
 — — — — — III. C. B. 3171.
 — — — *minus* C. B. 3172.
 — — — *tectorum* C. C. 3169.
 — — *verticillatum* Sp. I. 3344.
 — — *villosum* Sp. I. 3360.
 — — *vulgare* Clus. 3361.
 — — *vulgare majus* C. B. 3362.
- Seguaster major* Rumph. 851.
- Seguieria** H. Loefl. DCCXXXV.
 — *americana* S. A. 3938.
- Senefium* Rauw. 938.
 — *Sekkan* Kampl. 2337.
- Selaginoides* Dill. MCCCX.
 — fol. *spinosis* Dill. 7965.
- Selago** S. I. DCCXXXIII., cf. 1101.
 — Dill. MCCCX.
 — *aquatia*, fol. *pellucidis* etc. Dill. 7991.
 — *capitata* Mant. II. app. 4558.
 — *caule* *procumb.* H. Cliff. 1011.
 — *coccinea* Pl. afr. 4557.
 — *carymbosa* Sp. I. 4552.
 — *dubia* Sp. I. 63.
 — *ericoides* Mant. I. 7707.
 — *fasciculata* Mant. II. 4556.
 — fol. et *facie* *abietis* Rupp. 7968.
 — *fruticosa* Mant. I. 4560.
 — *indiae orient.* s. *Pilegati*, etc. Breyh. 7962.
 — *linariae* fol. Dill. 7960.
 — *lychnidea* Pl. afr. 4559., cf. 4562., 4567.
 — *pinastri* Sp. II. 7706.
 — *polystachya* Mant. II. 4553.
 — *prunastri* S. A. 7706, obs.
 — *rapunculoides* Cent. II. 4554.
 — s. *Camphorata* Dalech. 1011.
 — *spuria* Sp. I. 4555.
 — *tertia* *Thali* Breyh. 7968.
 — *tomentosa* Pl. afr. 4562.
 — *vulg.* *abietis* *rubrae* *facie* Dill. 7968.
- Selinum** G. I. CCLXX.
 — *Carvijolia* Sp. II. 1960.
 — *Cervaria* Sp. I. 1964., cf. 1965.
 — fol. *simpl.* *pinn.* *inciso-ang.* H. Cliff. 1965.
- Selinum foliol.* *lechnisque* *obl.* *lin.* Guett. 1967.
 — — *ovato-acut.* etc. H. Cliff. 1967.
 — — *pinnatif. lacini.* etc. H. Cliff. 1977.
 — — *Monnieri* Cent. I. 1962.
 — — *montanum* *pumilum* etc. C. B. 1973.
 — — *palustre* Sp. I. 1959.
 — — *pereginum* *primum* Clus. 2105.
 — — *pinnis* *ad ang.* *obt.* *pinn.* etc. Hall. 1967.
 — — *Seguierii* S. VIII. 1961.
 — s. *Apium* *hortense* Lob. 2109.
 — *Sui* *foliis* Raj. 2064, (cf. 2070, var.)
 — *sylvestre* Sp. I. 1958.
- Semen sanctum* Lob. 6129.
- Sempervivum** (Rupp.) S. I. DCLXXI.
 — *alpinum*, fol. *toment.* etc. Rupp. 3563.
 — *alterius* *generis* Caes. 3559.
 — *arachnoidicum* Sp. I. 3563., cf. 3565.
 — *arborescens* Rupp. 3559.
 — *arborcum* Sp. I. 3559.
 — *canariense* Sp. I. 3560.
 — *Dodonaei* Dalech. 3154.
 — *globuliferum* Sp. II. app. 3562., cf. 3564.
 — *hirtum* Cent. I. 3564., cf. 3562, obs.
 — *maius* *alterum* Dod. 3561.
 — *minimum* Cam. 3558.
 — *minus* Dalech. 3561.
 — — *alterum* Dod. 3556.
 — — *dentatum* Mart. 3150.
 — — VIII. *caustic.* Clus. 3557.
 — — *primum* Clus. 3556.; Dod. 3351.
 — — *vernie.* *acre* C. B. 3357.
 — — — *insipid.* C. B. 3358.
 — — *montanum* Sp. I. 3565., cf. 3563.
 — — *omnium* *minimum* *repens* etc. Boerh. 1052.
 — — *rubrum* *mont.* *gnaphaloid.* Col. 3563.
 — — *sediforme* S. XIII. 3566.
 — s. *Sedum* *arbor.* *maj.* Dod. 3559.
 — — *tectorum* Sp. I. 3561.
 — — *majus* Rupp. 3561.
 — — *tertius* Col. 3349.; Dod. 3357.
 — — *minimum* Caes. 3357.
 — — *Walferii* Hopp. 3562, obs.
- Sempsem* Alp. 4602.
- Sendera*—*Clandii* Rheed. 2179.
- Sendrikkian* Heron. 1400.
- Senecio** S. I. (T.) MXXXVIII.
 — *Caesalp.* 6275.
 — *abrotanifolius* Sp. I. 6292.
 — *acgyptius* Sp. I. 6278.
 — —, fol. *matricariae* Boerh. 6277.
 — *africanus* *arboresc.*, *fecoid.* fol. etc. Comm. 6023.
 — — —, fol. *serrato* Boerh. 6209.
 — — —, fol. *retusa* Boerh. 6397.; Mill. 6258.
 — *ambrosiacus* Rumph. 6254.
 — *americanus* *altissimus* etc. Herm. 6269.
 — *aquaticus* *Wahlb.* 6294, obs.
 — *arabicus* *Mant.* I. 6276.
 — *aureus* Sp. I. 6295.
 — *bonariensis* *purpurascens* etc. Dill. 6247.
 — *byzantinus* Sp. I. 6304.
 — *canadensis* Sp. I. 6293.
 — *divaricatus* Sp. I. 6273.
 — *Doria* S. A. 6301.

- Senecio Doronicum** S. X. 6302.
 — *elegans* Sp. I. 6288.
 — *crucifolius* Sp. I. add. 6290.
 — *filifolius* Berg. 6296.
 — *foetidus* (S. XIII., 6258.)
 cf. 6397.
 — — *afric. perennis* etc. Pluk. 6258.,
 6397.
 — fol. ex dent.-trilobis etc. Gm. 6040.
 — — *lingulatis* toment. simpl. Hall.
 6366. γ.
 — — *petiolatis* cord. serr. etc. Hall.
 6366.
 — *glaucus* Sp. I. 6284.
 — *grandiflorus* Berg. 6303.?
 — *halimifolius* Sp. I. 6305.
 — *hastatus* Sp. I. 6286.
 — *hastulatus* Sp. II. 6286.
 — *hieracifolius* Sp. I. 6269.
 — *hirsutus* C. B. 5883.
 — — *viscidus* graveol. Dill. 6281.
 — *Jacobaea* Sp. I. 6294.
 — — *discoidea* Sp. II. 6294. β.
 — — *selandica* incana Lob. 6290.
 — *jacobaee* fol. Moris. 6294. var.
 — *ilicifolius* Sp. I. 6306.
 — *incanus* Sp. I. 6291.
 — — *pinguis* C. B. 6281.
 — ind. orient., oeymi etc. Pluk. 6013.
 — indic., atriplicis fol. Moris. 6232.
 — — fol. glabr. Moris. 6036.
 — — fol. ternis crenatis Burm. 6232.
 — *integrifolia* purp. aeris Dill. 6232.
 — *lanatus* S. X. 6308.
 — *linifolia* S. X. 6297. obs.,
 i. e. 6303.
 — *linifolius* Sp. II. 6297.
 — *lividus* Sp. I. 6279.
 — *longifolius* Sp. II. 6303.,
 cf. 6297.
 — *maderaspat.*, *rapifol.* etc. Dill. 6274.
 — —, *sinapoides* fol. etc. Pluk. 6037.
 — *major* s. *Flos* st. Jac. Dalech. 6294.
 — *minor*, *bellid.* *maj.* fol. Sloan. 6248.
 — —, *latiore* fol. etc. C. B. 6282.
 — — *vulgaris* C. B. 6275.
 — *nebrodensis* Sp. II. 6283.
 — *nemorensis* Sp. I. 6299.
 — *paludosus* Sp. I. 6298.
 — *perennis*, *solidagin.* fol. Vaill. 6039.
 — *persicifolius* Pl. afr. 6271.
 — *polifolius* S. XIII. 6308.
 — *populifolius* S. XIII. 6308.
 — *Pseudo-Chinu* Sp. I. 6274.
 — *pubigerus* Pl. afr. 6287.
 — *purpureus* S. X. 6270.
 — *rigens* Sp. II. 6697.
 — *rigidus* Sp. I. 6307.
 — *saraccenicus* Sp. I. 6300.
 — s. *Erig.* *caeruleus* etc. J. B. 6252.
 — *squalidus* Sp. I. 6289.
 — *sylvaticus* Sp. I. 6282.
 — *tomentosus*, fol. obl.-ov. etc. Brown.
 6248.
 — *triflorus* Sp. I. 6277.
 — *trilobus* Sp. I. 6280.
 — *umbellatus* Pl. afr. 6296.
 — *varicosus* Sp. II. 6285.
 — *virgatus* Pl. afr. 6272.
 — *virginianus* *arboresc.* etc. Raj. 6212.
 — — *elatur* etc. Moris. 6269.
 — *viscosus* Sp. I. 6281.
 — — *aethiop.* fl. purp. Breyer. 6270.
 — — *vulgaris* Sp. I. 6275.
- Senecio-carduus apulus Col. 4578.
 Senecioides Pl. zeyl. 6232.
 Senecionis sp. Dill. MXXXVI.
- Senega, Seneka etc. Indis. 5155.
 Seneka officinarum Geoffr. 5155.
 Senetio v. Senecio.
 Senna T. DLX.
 — Dalech. 2971. β.
 — *Alexandrina* s. fol. acutis C. B. 2971.
 — *exigua* *maderaspat.* etc. Pluk. 2958.
 — *italica* s. fol. obtusis C. B. 2971. β.
 — *occidentalis*, fol. ebuli etc. Boerh.
 2975.
 — —, *odore* *opii* *virosi* etc. Comm.
 2966.; Herm. 2973.
 — —, *siliq.* *multiplici* etc. Herm. 2982.
 — *orientalis* *fruticosa*, *Sophora* dict.
 Herm. 2979.
 — — *hexaphyll.*, *siliq.* *long.* *inc.*
 Pluk. 2961. β.
 — — —, *Tala* *zeyl.* Herm. 2961. β.
 — — *tetraphyll.* *Absus* etc. Herm.
 2978.
 — *quadrifolia*, *siliq.* *plana* etc. Burm.
 2958.
 — *spuria* *arboresc.* *spin.*, fol. *alatis* etc.
 Sloan. 2997., a. 2297. b.
 — — — *spin.*, fol. *decomp.* Sloan.
 2988., cf. 2989.
 — — *frutescens*, *siliq.* *tenuiss.* Houst.
 2978.
 — — *maderaspatana* etc. Pluk. 2980.
 — *occidentalis*, *sil.* *sing.* etc.
 Herm. 2955.
 — *tetraphylla* *arbor.* etc. Amman.
 2960.
 — — *virginiana*, *minosae* etc. Pluk.
 2986.
 — — —, *siliquis* *hirs.*, *rot.* Pluk.
 2977.
 — *tetraphylla* s. *Absi* etc. Pluk. 5303.
 — *vigintifol.*, *siliq.* *teretibus* Burm. 2979.
- Sennae spar. aut Asphaltis aff. etc. Sloan.
 2954.
- Septas** Pl. afr. DIV., cf. CDXCIX.
 — *capensis* Pl. afr. 2643.
- Serapias** S. I. MCI.
 — *utrorubens* Willd. 6863. obs.
 — *batrach.* s. *myodes* Lob. 6834. (β.)
 — *bulbis* *fibrosis*, *caul.* *paucifl.* etc.
 Ger. 6863.
 — — *subrot.*, *caul.* *unifl.* *Act.*
 ups. 6871.
 — *caulido* fl., *montana* etc. Lob. 6823.
 — *capensis* Mant. II. 6868.
 — *cordigera* Sp. II. 6867.,
 6866. var.
 — *dioseor.* *secund.* *genus* Dalech. 6810.
 (γ.)
 — *grandiflora* S. XII. 6862.,
 cf. 6865. (α. δ.), 6864. (ζ.) var.
 — *Helleborine* Sp. I. 6864.
 (6860-5.)
 — — *latifolia* Sp. I. 6864.,
 a., cf. 6860.
 — — *longifolia* Sp. I. 6864.,
 ζ. (6862., cf. 6865.)
 — — *palustris* Sp. 6864. η.,
 cf. 6861., 6865. β.
 — *latifolia* S. XII. 6860., cf.
 6864. (α.) varr.
 — *Lingua* Sp. I. 6866.
 — *longifolia* Sp. II. 6865., cf.
 6861-4.
 — — S. XII. 6861., cf. 6864.
 var., 6865. β.
 — *mas.* *laevi* fol. Lob. 6820.
 — *minor*, *rubello* *nit.* fl. etc. Lob. 6825.
 — — *rubra* Dalech. 6825.
 — *montana* Tabern. 6820. (γ.)
 — — fol. *laevi* Lob. 6820. (γ.)
- Serapias palmata** altera leptoph. etc. J. C.
 6820. var.
 — *palustris* *latifol.* Lob. 6820. (β.)
 — *rad.* *palmato-fibr.*, *caul.* *unifl.* Gron.
 6873.
 — — *rubra* S. XII. 6863., cf.
 6864. (δ.), 6865. (ζ.) var.
 — *scapo* *unifloro* Gm. 6876.
 Seres *sylvestris* s. *Ambub.* Lob. 5921.
- Seriana** (Plum.) S. I. DXLII.
 — *frutescens* *polyphylla* etc. Plum. 2895.
 — *scandens* *enneaphylla* etc. Plum. 2890.
 — — *triphylla* etc. Plum. 2887.
- Seriola** Sp. II. MI.
 — *acthensis* Sp. II. 5907.,
 cf. 5906.
 — *cretensis* Sp. II. 5908.
 — *laevigata* Sp. II. 5906.,
 cf. 5907.
 — *urens* Sp. II. 5909.
- Seriphium** Sp. I. MXCH., cf.
 MXXX. obs.
 — Pont. MXXX., cf. MXCII.
 — *absinthium* Fuchs. 4794.
 — *ambiguum* S. XIII. 6732.,
 cf. 6731. obs.
 — *cinereum* Sp. I. 6729.
 — *corymbiferum* Mant. I.
 6728.
 — *fuscum* Sp. I. 6731., cf.
 6725-6.
 — *germanicum* etc. J. B. 4794.
 — *gnaphaloides* Cent. I. 6731.
 β., cf. 6725.
 — *incanum* *marit.* etc. Pont. 6142.
 — *plumosum* Sp. I. 6730.
- Serpentaria** *minor* *matthioli* Dalech. 6983.
 — *repens*, fl. *stamineis* etc. Pluk. 2641.
 — s. *Persicaria* *virg.* etc. Eichr. 2541.
 — *triphylla* *brasiliana* C. B. 6956.
 — *virginiana* Boec. 4154.; Raj. 6961.
 — —, *caule* *nodoso* Pluk. 6961.
 — *zeylan.* *tetraphylla* Breyer. 6993.
- Serpentina** *omnium* *minima* Lob. 936.
- Serpicula** Mant. I. MCI.
 — *serpens* Mant. I. 7117.
 — *serpyllifolia* Burm. 7117.
- Serpyllifolia** Buxb. 4581.
 — *aquatica* C. B. 2572.
- Serpyllum** *Caes.* v. *Serpyllum*.
Serpyllum Riv., T. DCCLXXXIX.
 — *Caes.* 4298.
 — *africanum* *hirsutissimum* Boerh. 4298.
 var.
 — *angustifol.* *glabrum* C. B. 4298. ζ.
 — — *hirsutum* C. B. 4298. δ.
 — fol. *citri* *odore* C. B. 4298. e.
 — — *thymi* C. B. 4300.?
 — *montanum* *hirsutum* C. B. 4298. (J.)
 — *sylvestre*, *Zygis* *dioseor.* *Clus.* 4300.
 — *vulgare* Dod. 4298.
 — —, fl. *albo* T. 4298. var.
 — — *majus* C. B. 4298. β.
 — — *minus* C. B. 4298.
 — — —, *capit.* *lanug.* T. 4298. γ.
 — — *repens* *Clus.* 4298.
- Serralia** *Caes.* (5819. α.) 5820. var.
Serraria fol. *tenuissime* *divis.*, *cap.* *tom.*
 Burm. 759.
 — — — *div.*, fl. *rubr.* *ap.* *Burm.*
 760.
- Serratula** (Dill.) S. I. MVIII.
 — C. B. 5929.
 — *alpina* Sp. I. 5931.
 — — *angustifolia* Sp. I.
 5931. δ.

- Serratula alpina cynoglossifolia* Sp. I. 5931. β .
 — *alpina lapatifolia* Sp. I. 5931. γ .
 — *amara* Sp. I. 5940.
 — — Rumph. 435.
 — annua, sem. cil. elev. Boerh. 6578.
 — *arvensis* Sp. I. 5943.
 — *babylonica* S. X. 6611.
 — *centauroides* Sp. I. 5941.
 — *coronata* Sp. II. 5930, 5929. var. β .
 — *Chamaepeuce* Sp. I. 6082.
 — elatior, fl. umb. parv. Gerb. 5933.
 — fol. lanc. int. ampl. etc. *H. ups.* 5970.
 — — tom., rad. lyr. etc. Ger. 6611.
 — *glauca* Sp. I. 5936.
 — indica major, cap. folioso Moris. 6230.
 — marilandica, fol. glaucis etc. Dill. 5936.
 — *multiflora* Sp. I. 5933.
 — *novboracensis* Sp. I. 5934.
 — — altissima etc. Moris. 5934.
 — — fol. levit. crenato etc. Herm. 5934.
 — — humilior etc. Dill. 5934. var.
 — — maxima etc. Dill. 5934.
 — *praealta* Sp. I. 5933, 5934. var.
 — —, angusto plantag. etc. Boec. 5935, 5934. var.
 — — centauroides mont. Boec. 5930.
 — *salicifolia* Sp. I. 5932.
 — *scariosa* Sp. I. 5935, cf. 5937.
 — *spicata* Sp. I. 5939.
 — *squarrosa* Sp. I. 5937.
 — *tinctoria* Sp. I. 5929.
 — — β . *praealta* Sp. I. 5930.
 — virginiana, persicae etc. Dill. 5935, 5934. var.
 — vulgaris, fol. lacin. Moris. 5929.
 Serratulae aff., capite squam. etc. C. B. 6604.
 Serratula Caes. 5929.
Sertula S. I. CMLXXXIII.
 Sesamoides T. DCLXVIII.
 — fl. albo fol. canesc. T. 3484.
 — fr. stellato T. 3485. cf. 3483, obs.
 — fol. crassis etc. T. 3484.
 — linariae fol. glaucum etc. Moris. 3483.
 — magnum cordi etc. Lob. 4169.
 — — salmant. etc. Clus. 3234.
 — parvum dalechampii J. B. 2839-40.
 — primum Caes. 3489.
 — procumbens mont. etc. Moris. 1688.
 — *salmaticum* parv. I. Clus. 3484.
 — — — II. Clus. 3482.
 — tertium Caes. 3490.
Sesamum Cor. gen. DCCCXLIX.
 — Riv. 4602.
 — alterum, fol. trif., or. etc. Pluk. 4603.
 — arundinaceum etc. Moris. 7052.
 — *indicum* Sp. I. 4603, cf. 4602. obs.
 — — Rumph. 4603.
 — *orientale* Sp. 4602.
 — perenne indicum etc. Zan. 7050.
 — veterum C. B. 4602.
 Sesban Alp. 5491, cf. 5488. β .
 — affinis arbor indiae or. Breyn. 5486.
 — aegypt. s. Securid. etc. Moris. 5488. (β .) (5491. ?)
 — autiliferum ind. etc. Breyn. 5556.
 — ex ins. zeylon Breyn. 5488. β . (5491. ?)
Seseli G. I. (Boerh.) CCCXCII.
 — aethiopicum frutex Dod. 1922.
 — — frutic., fol. perlycum, J. B. 1922.
 Seseli aethiopicum herba Dod. 1933.
 — — matthioli Clus. 1933.
 — — nigrum Caesalp. 1910.
 — —, salicis fol. C. B. 1922.
 — — verum Dalech. 1922.
 — *Anmoides* Sp. I. 2078.
 — *annuum* Sp. I. 2077, cf. 2081.
 — *Carvifolia* Sp. I. 1960.
 — caule vix ram., umb. purp. etc. Hall. 2047.
 — creticum Dod. 1929.
 — — majus C. B. 1932.
 — — minimum C. B. 1931.
 — — minus C. B. 1929.
 — *elatium* Sp. II. 2084.
 — *glaucum* Sp. I. 2076.
 — *Hippomarathrum* Sp. II. 2081, cf. 2077.
 — maritimum scoticum Herm. 2010.
 — massiliense, foenic. fol. C. B. 2079.
 — *montanum* Sp. I. 2075.
 — —, cleutae fol., glabr. C. B. 2012.
 — — — —, subhirs. C. B. 2068.
 — — pannonicum Clus. 2012.
 — officinarum (C. B.) 1939.
 — palustre lactescens C. B. 1939.
 — peloponnesense etc. Lob. 2085.
 — peloponnesense Cam. 2011.
 — — matthioli etc. J. B. 2011.
 — perenne, fol. glauco brev. Boerh. 2075.
 — petiolis ramifer, membran. etc. Guett. 2104.
 — *Pimpinelloides* Sp. I. 2074.
 — pratense C. B. 1976.
 — — tenuif. s. Daucus etc. C. B. 1960.
 — *pumilum* (Ger.) S. X. XII. 2108, cf. 1975.
 — *pyrenaicum* Sp. I. 2082.
 — —, quae Saxifraga pann. Clusii Boerh. 2077.
 — *saxifragum* Sp. I. 2083, cf. 2052.
 — — scoticum Riv. 210.
 — II. montanum pannon. Clus. 1961.
 — tertium Boerh. 2080.
 — *tortuosum* Sp. I. 2079.
 — *Turbith* Cent. II. 2080.
 — *venosum* Hoffm. 1939. obs.
 Sesteria Scop. 608.
Sesuvium S. X. DCLXXXIV.
 — Jacq. 3652.
 — *Portulacastrum* S. X. 3652.
 Serra-cavallu Caes. 5479.
Sherardia (Dill.) S. I. CXXVII.
 — Vaill. XXXV.
 — Pont. DXXXVII., 2849.
 — Dill. 844.
 — *arvensis* Sp. I. 844.
 — frutescens, teucrii etc. Vaill. 152.
 — *fruticosa* Sp. I. 846, cf. 688.
 — *muralis* Sp. I. 845.
 — nodiflora, stoechadis etc. Vaill. 157.
 — repens, fol. subrot. etc. Vaill. 159.
 — teucrii fol. etc. Vaill. 154.
 — urticae fol. etc. Ehret. 152.
 Shintilla Herm. 1513.
 Si s. Kaki Kämpf. cf. 7701. obs.
 Sjaden Kämpf. 923, cf. obs.
 Siamio Rheed. 5000.
Sibaldia Fl. lapp. CDXXVIII.
Sibaldia Sp. I. CDXXVIII.
 — *erecta* Sp. I. 2262.
 — *praecumbens* Sp. I. 2261.
 Sibi Kaempf. 3851.
Sibthorpin Diss. Chen. DCCXLI.
 — *europaea* Sp. I. 4582.
 — *peregrina* Sp. I. 2637.
 Siciliana, aliis Cielliana etc. J. B. 5743.
 Sicilianae affinis J. B. 5717.
 Sicyoides T. MCVII.
 — americana, fr. ech. etc. T. 7347.
 — fr. echinato, fol. lacin. Plum. 7348, cf. 7347.
Sicyos S. I. MCVII.
 — Knaut. 7321.
 — *angulata* Sp. I. 7337.
 — fol. quinquepart., lac. cuneif. etc. Burm. 7349.
 — — ternatis Gron. 7035.
 — *Garcini* Mant. II. (em.) 7349.
 — *laciniata* Sp. I. 7348, cf. 7347.
 — *trifoliata* Sp. I. 956.
Sida S. I. CMVII.
 — *Abutilon* Sp. I. 5024, cff. 5025-6.
 — *alba* Sp. II. 5009, 5008. var.
 — *alnifolia* Sp. I. 5011.
 — — β . Sp. I. 5013.
 — *americana* Sp. II. 5023.
 — *amplissima* Sp. I. 5020. β .
 — *asiatica* Cent. II. 5025, 5024. β .
 — *capitata* Sp. I. 5029.
 — *ciliaris* S. X. 5012.
 — *cordifolium* Sp. I. 5017.
 — *crispa* Sp. I. 5027.
 — *cristata* Sp. I. 5028.
 — fol. palmatis, lacin. lanc.-att. *H. cliff.* 7518.
 — hirta assurgens, fol. ang.-cord. etc. Brown. 5029.
 — *jamaicensis* S. X. 5015.
 — *indica* Cent. II. 5026, cf. 5025. γ .
 — *occidentalis* Cent. II. 5022.
 — *paniculata* S. X. 5019.
 — *periplocifolia* Sp. I. 5020.
 — *radiata* Sp. II. 5030.
 — *retusa* Sp. II. 5013, 5011. var.
 — *rhombifolia* Sp. I. 5010.
 — — β . Sp. I. cf. 5008.
 — *spinosa* Sp. I. 5008, cff. 5009-10.
 — — β . Sp. I. 5009.
 — *triquetra* Sp. II. 5014.
 — *trisolcata* Jacq. 5014.
 — *umbellata* S. X. 5018.
 — *urens* S. X. 5021.
 — urticata etc. Brown. 5021.
 — *viscosa* S. X. 5016.
Sideritis G. I., Sp. I. (T.) DCLXXXIV.
 — africana, fl. aureo ubi. Barth. 4279.
 — alpina hyssopifolia C. B. 4194.
 — — — ia sunun. cren. T. 4194. var.
 — alsines trixagalis fol. C. B. 4247.
 — altissima (olim) J. B. 4173.
 — anglica, strumosa rad. Baj. 4234.
 — aonna, fl. luteo etc. Moris. 4323.
 — arvensis angustifol. rubra C. B. 4225.
 — — latifol. glabra C. B. 4246.
 — , bugulae fol., mariana etc. Pluk. 184.
 — cal. subinerm. hisp. *Fl. succ.* I. 4247.
 — canadensis altiss. etc. T. 4167.
 — *canariensis* Sp. I. 4187, cf. 4188.
 — *cretica* Sp. I. 4188, cf. 4187.

- Sideritis cretica*, tomentosa candidiss., etc. T. 4189.
 — *erecta*, *teacrüi* prat., etc. T. 4243.
 — fl. luteolo Riv. 4245.
 — fol. hirsutis prof. crenat. C. B. 4195., cf. 4194.
 — — *insipida* planta etc. Comm. 4928.
 — — ov. et lanc. inciso - serr. *H. cliff.* 4264.
 — — tripartito - multif. *H. cliff.* 4265.
 — genus, verticillis spinos. J. B. 4192.
 — glabra *arvensis* J. B. 4246.
 — glutinosa bitumen redol. Moris. 1238.
 — heraclea Col. cf. 4242.
 — *hirsuta* *Sp. I.* 4196., cf. 4195.
 — — *procumbens* C. B. 4196.
 — *hispanica* *erecta* etc. T. 4195.
 — *humilis* Lato obt. fol. Raj. 4247.
 — *hyssopifolia* *Sp. I.* 4194.
 — *incana* *Sp. II.* 4193.
 — *incano oleae* fol. etc. Volk. 4241., 4223.
 — *lanata* *Fl. palust.* 4197.
 — *matthioli* Dalech. 166.
 — *mollis* ciner. oleae fol. etc. Boec. 4241.
 — *montana* *Sp. I.* 4191.
 — — *hyssopif.* major Barr. 4191. var.
 — — minor Barr. 4194. var.
 — —, parvo fl. nigro purp. etc. Col. 4191.
 — —, — varioque fl. C. B. 4191.
 — — *scordioides* altera Barr. 4196.
 — — glabra Barr. 4195.
 — —, trifido fol. Barr. 4194. var.
 — *Ocymastrum* S. A. 4244.
 — *odorata* persica Zan. 4274.
 — *orientalis*, phlomid. fol. T. 4190.
 — *perfoliata* *Sp. I.* 4190.
 — *romana* *Sp. I.* 4192.
 — —, utriculis spinos. Herm. 4192.
 — *salviae* fol., nostras Magn. 4242.
 — *Scordioides* S. A. 4195., cf. 4196.
 — *septima* Clus. 4194.
 — s. *ferruginatris* heraclea Lob. 4195.
 — *spirata*, serophulariae etc. Stoan. 4286.
 — *spinosa* J. B. 4239.
 — *syriaca* *Sp. I.* 4189.
 — *tertia* Clus. 4196.; Col. 1905.
 — *valerandi* duorez etc. J. B. 4191. var.
 — *verticillis* spin., minor. *procumb.* Moris. 4192.
 — *viminea* Brown. 4162.
 — *viscosa* *cretica* bitum. red. Zan. 4248.
 — *vulgar.* *hirsuta* J. B. 4246.
 — — *prima* Clus. 4243. β . (i. e. 4243.)
- Sideroxylon** S. I. (Dill.) CCLXXXIV.
 — *decandrum* *Mant. I.* 1548. b.
 — *foetidissimum* *Mant. I.* 1548.
 — *incerne* *Sp. I.* 1543.
 — —, cal. 10-plyllis Jacq. 2549.
 — *lycinides* *Sp. II.* 1546.
 — *Melanophlecos* *Mant. I.* 1544.
 — *mitis* S. VII. 1542.
 — *Paucifloro* *Lauff. it.* 1540.
 — *ptimum* etc. Dill. 1543.
 — *spinosa* *Sp. I.* 1547.
 — *tenax* *Mant. I.* 1545.

- Sigesbeckia** G. I. app. MLXII.
 — *occidentalis* *Sp. I.* 6517., cf. 6522., 6645.
 — *orientalis* *Sp. I.* 6516.
Sigillum indicum, fl. luteolo Stap. 2490.
 — *mariae* Lob. 7435.
 — *Sadomonis* J. B. 2480.
 — *sauctae mariae* Caes. 6861. (d.). cf. 6863.
Silagurium Rumph. 5013., cf. 5011.
 — *angustifolium* Rumph. 5008. obs.
Silaum (quod *Ligusticum creticum* etc. T.) Boerh. 1978.
Silaus Caesalp. 2046.
 — *quibusdam*, flore luteolo J. B. 1956.
Silene S. I. DCXX., cf. DCXIX., DCXL.
 — *acaulis* *Sp. II.* 3272.
 — *amoenus* *Sp. I.* 3246., cf. 3224. β . obs.
 — *anglica* *Sp. I.* 3238.
 — *antirrhina* *Sp. I.* 3260.
 — *Armeria* *Sp. I.* 3267.
 — *Behen* *Sp. I.* 3255., cf. 3224. var.
 — *bupleuroides* *Sp. I.* 3249.
 — *cerastoides* *Sp. I.* 3243., cf. 3256.
 — *chlorantha* Ehrh. 3232. β . obs.
 — *conica* *Sp. I.* 3254., cf. 3253. var. et obs.
 — *Conoidea* *Sp. I.* 3253.
 — *crassifolia* *Sp. II.* 3251.
 — *cretica* *Sp. I.* 3264.
 — fl. dioicis, pet. setac. simpl. *H. cliff.* 3254.
 — — in capitulum congestis Hall. 3301.
 — — panic., pet. bip. lin. nud. etc. *H. ups.* 3232.
 — — pentagynis, caps. 5loc. *H. cliff.* 3390.
 — — spic. alt. solitariis subsess. etc. *H. ups.* 3235.
 — — trigynis corymb., caul. er. etc. (Roy.) *Fl. succ. I.* 3391.
 — fol. imis petiol. ov., fl. pan. etc. *H. ups.* 3231.
 — — ovatis utr. acut., caul. pan. etc. Roy. 3232.
 — — quaternis Gron. 3227.
 — — subulatis caul. appress., calyce. rig. etc. Sauv. 1853.
 — — — planis, florib. adapic. ram. conf. etc. *H. cliff.* 3273.
 — *fruticosa* *Sp. I.* 3245.
 — *gigantica* *Sp. II.* 3250.
 — — *Sp. I.*, S. A. (3252.) cf. 3250. obs.
 — *gallica* *Sp. I.* 3242.
 — *lapponica* alp. facie viscar. *Fl. lapp.* 3391.
 — *lusitanica* *Sp. I.* 3239.
 — *maritima* Willd. 3224. β .
 — *Muscipula* *Sp. I.* 3265.
 — *mutabilis* *Cent. II.* 3244., cf. 3235.
 — *noctiflora* *Sp. I.* 3258.
 — *nocturna* *Sp. I.* 3241., cf. 3235.
 — *nutans* *Sp. I.* 3245.
 — *ornata* *At. var.* 3253. obs.
 — *paradoxu* *Sp. II. app.* 3247.
 — *pendula* *Sp. I.* 3257.
 — petalis nudis bip., fl. secund. etc. *H. ups.* 3230.

- Silene polyphylla* *Sp. I.* 3266.
 — *porrigens* S. VII. tom. III. 3198.
 — *portensis* *Sp. I.* 3262-3.
 — *quadrijida* S. A. 3268.
 — *quinquevulnera* *Sp. I.* 3240.
 — *rigidula* *Cent. II.* 3243., cf. 3256.
 — *rubella* *Sp. I.* 3261.
 — *rupestris* *Sp. I.* 3269.
 — *Saxifraga* *Sp. I.* 3270.
 — *stricta* *Cent. II.* 3256., cf. 3243.
 — *vallesia* S. A. 3271.
 — *virginica* *Sp. I.* 3259.
 — *viridiflora* *Sp. II.* 3252., 3250. obs.
Siler Riv. CCCLXXVIII. (cf. 1999.)
 — *alterum* pratense Dod. 4956.
 — *montanum* Moris. 1999.
 — — *angustifolium* C. B. 1999. β .
 — — *vulgare* J. B. 1999.
Siligo spica nutica Lob. 749.
Siliqua T. MCCXC.
 — Cam. 7715.
 — *arabica* quae Tamarind. C. B. 271.
 — *edulis* C. B. 7715.
 — s. *Cassia* cath. Dalech. 2968.
 — *sylvestris* Caesalp. 2945.
 — — *rotundifolia* C. B. 2945.
 — — — *canadensis* T. 2946.
 — — *spinosa* arbor ind. C. B. 5175. a.
Siliquae arbor s. Ceratüa J. B. 7715.
Silopastrum T. DLVI., 2945.
 — *americanum* Antl. 2946.
 — *canadense* T. 2946.
Silphium Cor. gen. MLXXIV.
 — *Asteriscus* *Sp. I.* 6649.
 — *conuatum* *Mant. II.* 6648.
 — *helianthoides* *Sp. I.* 6650. β .
 — *laciniatum* *Sp. I.* 6646.
 — *perfoliatum* S. X. 6647.
 — *soliduginoides* *Sp. I.* 6650.
 — *trifoliatum* *Sp. I.* 6651.
 — *trilobatum* S. X. 6652.
Silybum Vaill. MIX.
 — *albis* maculis notat. Vaill. 5963.
 — *non maculatum* Vaill. 5963. var.
Simarüba *Mat. med.* 2554. ?
Smilax nobilis Canariensium etc. Pluk. 1889.
Sinapi T. DCCCLXXXIX.
 — *album* Dalech. 4845.
 — — *agreste* tragi J. B. 4873.
 — —, *siliqua* hirsuta etc. J. B. 4863.
 — *alterum* genus Fuchs. 4838.
 — *api* fol. C. B. 4863.
 — *arvensis* praecox etc. Moris. 4860.
 — *echinatum* J. B. 4879.
 — *cruciae* fol. C. B. 4882.
 — *erysimo* tragi cognat. J. B. 4797.
 — *hispanicum*, fol. glauci viol. Boerh. 4663.
 — — *minus*, raphant fol. T. 4657.
 — —, *nasturtii* fol. T. 4870.
 — — *pumilum* album T. 4869.
 — *hortense* Dalech. 1864.
 — *indicum* maximum etc. Herm. 4868.
 — *monsessulanum*, sil. asp. hirs. J. B. 4793.
 — *orientale* maximum etc. T. 4861.
 — *parvum*, siliq. aspera C. B. 4793.
 — *pumilum* alpinum Clus. 4762. obs. (4838 ?)
 — quae Sinapis Caesalp. 4861.
 — *rapu* fol. C. B. 4864.

- Sinapi sativum alterum Dod. 4863.
 — — prius Dod. 4864.
 — siliqua latius, glabra etc. J. B. 4864.
 — sinense Lumph. 1898, obs. 1.
 — — acutifol. fol. Gm. 4868.
 — tertium Caes. 4863.
- Sinapis** S. I. DCCCLXXXIX.
 — *alba* Sp. I. 4863.
 — *arvensis* Sp. I. 4860.
 — *brassicata* S. III. 4862.,
 cf. 4850, b.
 — *chiucensis* Mant. I. 4867.
 — *crucoides* Cent. II. 4869.
 — fol. laev. glaucis etc. Hall. 4882.
 — *hispanica* Sp. I. 4870.
 — *incana* Cent. I. 4871.
 — *junca* Sp. I. 4868.
 — *laevigata* Cent. I. 4872.
 — *nigra* Sp. I. 4864.
 — *orientalis* Cent. I. 4861.
 — *pubescens* Mant. I. 4866.
 — *pyrenaica* Sp. II. 4865.
- Sinapistrum I. DCCXCIV.
 — aegyptium heptaphyll. etc. Herm. 4893.
 — canadense 3phyll. etc. Barr. 4898, obs. 2.
 — ind. majus 5folium asp. Raj. 4893, β.
 — — pentaph. , fl. carn. etc. Herm. 4894.
 — — spinosum, fol. 3, 6, 7ve etc. Burm. 4895.
 — — triph. , fl. carn. minus etc. Herm. 4894, var., 4895.
 — — —, fl. carn. non spin. Sloan. 4865, 4898-9.
 — — —, sil. max. etc. Boerh. 4899., cf. 4898, obs.
 — lusitanicum 3phyll. etc. Herm. 4905.
 — orientale triphyllum etc. T. 4904.
 — pentaphyllum, fl. albo Plum. 4894.
 — peregrinum alterum etc. Barr. 4905, β., cf. 4904.
 — — triphyll. etc. Juss. 4904.
 — trifoliatum angustifol. etc. Shaw. 4906, b.
 — triphyllum pumilum glab. etc. Burm. 4899., cf. 4898, obs.
 — zeylanicum pentaphyll. visc. etc. Burm. 4897., 4898, obs.
- Tri- et 5phyll. visc. etc. Mart. 4898.
 — — viscosum etc. Burm. 4907.
- Singularis Aeoniti spec., fol. tanacetii etc. Best. 1167.
- Sio Kämpf. 968., cf. 967.
 — minus prosp. alpini aff. etc. Boec. 4772.
- Sion s. Apium palust., fol. obl. C. B. 2022., cf. 2021, var.
- Sjovanna-pola-tali Bheed. 2, 25.
- Siphonanthemum Amm. CXXXV., 895.
- Siphonanthus** G. II. CXXXV.
 — *indica* Sp. I. 895.
- Sitiboa Rumph. 233.
 — Bontii etc. Herm. 233.
- Sirium** Mant. II. CLXI.
 — Rumph. 232.
 — decumanum Rumph. 236.
 — *myrtifolium* Mant. II. 974.,
 cf. CLXX., 1000.
- Sisarum T. CCLXXX.
 — Dod. 2023.
 — germanicum C. B., T. 2024.
 — majus Dalech. 2024.
 — montanum coracense etc. Kämpf. 4925.
- Siser Matthiol. diosc. 2024.
 — — germanicum Caesalp. 2021.
- Sison** Cor. gen. CCLXXXI.
 — Moris. 2040.
 — alterum vel Amomum cong. Pluk. (2031) cf. 2030, var.
 — *Ammi* Sp. I. 2033.
 — *Amomum* Sp. I. 2030.
 — *canudense* Sp. I. 2032.
 — dioscoridis Moris. 2030.
 — *inundatum* Sp. I. 2034.
 — officinarum I. 2040.
 — quod Amomum officinis nost. C. B. 2030.
 — *segetum* Sp. I. 2031., cf. 2030, var.
 — *verticillatum* Sp. I. 2035.
- Sisymbria Luchs. v. Sisymbrium.
 Sisymbria cardam. spec. quaed. ins. J. B. 4770.
- Sisymbrium** S. I., G. I. (T.) DCCCLXXXI.
 — J. B. 4204, b.
 — *altissimum* Sp. I. 4795.,
 cf. 4797.
 — *amphibium* Sp. I. 4781.
 — — *aquaticum* Sp. I. 4781, β.
 — — *palustre* Sp. I. 4781, α.
 — — *terrestre* Sp. I. 4781, γ.
 — annuum, absinth. min. fol. T. 4294.
 — aquaticum I. 4777.
 — — alterum Cam. 4773.
 — —, fol. in prof. lac. div. etc. T. 4781, (α.)
 — —, — variis Vaill. 4781, γ.
 — —, raphani fol. etc. T. 4781, (β.)
 — — vulgo Crescione Caes. 4777.
 — *arenosum* Sp. I. 4790.
 — *asperum* Sp. I. 4793.
 — *Barbareae* Sp. II. 4799.,
 cf. 4805, γ.
 — *Barrelieri* Sp. II. 4789.,
 cf. 4786, b., 4788, obs.
 — *bursifolium* Cent. II. 4785.
 — cardamine Luchs. 4777.
 — — hirsutum minus, fl. alb. J. B. 4773.
 — *catholicum* Mant. I. 4800.
 — *Colannae* Jacq. 4797, obs.
 — eruae fol. glab., fl. luteo T. 4805.
 — — minus etc. I. 4805, β.
 — fol. imis barbareae etc. Hall. 4811.
 — — lin. pinn.-dent. II. cliff. 4857.
 — — pinnatif., lac. ext. maj. etc. II. cliff. 4858.
 — hirsutus J. B. 4204, a.
 — hirsutum Raj. 4201, a.
 — *indicum* Mant. I. 4803.
 — — Sp. II. 4783., cf. 4803, obs.
 — *integrifolium* Sp. I. 4802.
 — *Irio* Sp. I. 4796., cf. 4795.
 — *Loeselii* Cent. I. 4797., cf. 4795.
 — *mauense* Sp. I. 4787.
 — montanum tenuif. etc. Barr. 4770.
 — *murale* Sp. II. 4786, a., cf. 4788, b.
 — — Sp. I. 4786, b., cf. 4788-9.
 — *Nasturtium* S. A. 4777.
 — — *uquaticum* Sp. I. 4777.
 — *orientale* Cent. II. 4798.
 — —, barbareae fac. etc. T. 4805, γ.,
 cf. 4799.
- palustre repens etc. T. 4790.
 — *Parra* Mant. II. 4792.
- Sisymbrium polyceratum** Sp. I. 4784.
 — *pyrenaicum* S. V. 4779.
 — *scapulae* (et Mant. II.) 4803.
 — *Sophia* Sp. I. 4794.
 — *strictissimum* Sp. I. 4801.
 — *supinum* Sp. I. 4783.
 — *sylvestre* Sp. I. 4780.
 — — Dalech. 4294, b.
 — *tanacetifolium* Sp. I. 4778.
 — *tenatifolium* Cent. I. 4782.
 — *valentinum* Sp. II. 4791.
 — *vimineum* Sp. II. 4788, a., 4786.
 — — Sp. I. 4786, a., 4788, b.
- Sisyrinchium** G. I. MCVIII.
 — T. LXV.
 — americanum, rad. phoen. etc. Magn. 6909.
 — aspresium, ang. fol. att. Col. 286.
 — *Bermudiana* Sp. I. 6908.
 — bermudiense, fl. parv. etc. Pluk. 6908, γ.
 — caeruleum parvum, etc. Pluk. 6908.
 — ex phoeniceo suaveol. fl. etc. Breyh. 2407.
 — indicum Cornut. 2330.
 — latifolium, fl. patent. etc. Breyh. 301.
 — majus C. B. 340.
 — — africanum, fl. luteo etc. Old. 296., 297.
 — medium C. B. 319, β.
 — minus Clus. 340, β.
 — — angustifolium, etc. C. B. 286.
 — *palmifolium* Mant. I. 6909.
 — ramosum aegyptiacum etc. Breyh. 301., 314.
 — — aethiopicum Breyh. 343.
 — viperarum Pluk. 300.
- Site s. Sitzdsia Kämpf. 2116.
 Sitzdsia Kämpf. 2116.
- Sium** S. I. (T.) CCLXXX.
 — Dod. (2022.) 2021, var.
 — alterum etc. Loh. 2048.
 — *angustifolium* Sp. II. app. 2022., cf. 2021, var.
 — aquaticum, fol. multifidis etc. Moris. 2048.
 — — procumbens etc. Moris. 2023.
 — aromaticum, Sison officin. T. 2030.
 — arvense s. segetum T. 2031., (cf. 2030, var.)
 — *Berula Gonum*. 2022.
 — erectum fol. serratis Raj. (2022.) cf. 2021, var.
 — eruae fol. C. B. 2048.
 — *Falcaria* Sp. I. 2027.
 — fol. infimo cordato, caul. ternat. etc. Uron. 2089.
 — — rugosis trifidis etc. Moris. 2048.
 — — submersis capillaribus etc. Roy. 2034.
 — — genif. umbellatis Vaill. 2023.
 — germanorum C. B. 2024.
 — *gracuum* Sp. I. 2028.
 — impatiens Alp. 4770.
 — *latifolium* Sp. I. 2021.
 — — C. B. 2021.
 — — β. Sp. II. 2022.
 — — γ. Wahlb. (non Linn.) cf. 2023, obs.
 — majus angustifolium IV. Tabern. 2048.
 — — latifolium Moris. 2021.
 — maximum latifol. J. B. 2021.

- Sium* medium J. B. 2021. var.
 — minimum, fol. imis ferulaceis Moris. 2034.
 — — umbell., folio varians Pluk. 2034.
 — minus impatiens Raj. 4770.
 — *Ninsi Sp. I.* 2025.
 — *nodiflorum Sp. I.* 2023.
 — palustre alterum, fol. serratis, T. (2022. var. ?) 2021. var.
 — repens, fol. inf. ferulae, etc. Roseb. 2034.
 — *rigidius Sp. I.* 2026.
 — *Sisarum Sp. I.* 2024.
 — *siculum Sp. I.* 2029., cf. 2015.
 — terrestre, umbellis rariorib. Moris. 2031. (cf. 2039. var.)
 — umbellatum repens Raj. 2023.
 — umbelliferum J. B. (2021.) 2021. var.
 — verum matthioli Dalech. 2022.
- Skedträd (Suecis) 3083.
 Skimoi Kämpf. 3976.
 Skyfall (Suecis) 8258.
 Skyffelkorn (Suecis) 713.
Sloana (Plum.) G. I. DCCXV.
 — amplis castaneae fol., fr. ech. Plum. 3860.
Sloanea *H. cliff.* DCCXV.
 — *dentata Sp. I.* 3860.
 — *cmarginata Sp. I.* 3861., cf. 2550.
Smilax *S. I.* (T.) MCCXXXII.
 — T. cf. CDLXII. δ ., 2482. sq.
 — *aspera Sp. I.* 7437.
 — — Alp. 7438.
 — —, fr. nigro, rad. nod. etc. Sloan. 7449., 7439. var.
 — —, — rubente C. B. 7437.
 — — Indiae occid. C. B. 1280., 7446.
 — minor Plum. 7441.
 — —, minus spinosa, fr. nigr. C. B. 7437. β .
 — —, nigro fr. Clus. 7437. β .
 — —, nodosa rad. rubr. maj. Plum. 7449.
 — —, peruviana etc. C. B. 7440.
 — —, racemosa, polyg. fol. T. 2482.
 — —, rutilo fr. Clus. 7437.
 — —, vulgo J. B. 7437.
 — *bona nox Sp. I.* 7446.
 — bryoniae nigrae fol. etc. Catesb. 7444.
 — *caduca Sp. I.* 7445.
 — caroliniana, stip. quadr. leui etc. Pluk. 7446. β .
 — *China Sp. I.* 7441.
 — claviculata, hederiae fol. etc. Pluk. 7447.
 — Dalechampii J. B. 7212. β .
 — *excessa Sp. I.* 7438.
 — fol. latis in marg. spin. etc. Pluk. 7446.
 — — peltatis cord. - oblong. etc. Burn. 7461.
 — *herbacea Sp. I.* 7447., cf. 7448.
 — hortensis minor C. B. 5314. var.
 — — s. Phaseol. maj. C. B. 5314.
 — indica spinosa, fol. cinnam. etc. Burn. 7439.
 — laevis lauri fol. etc. Catesb. 7443.
 — —, major Dod. 1217.
 — — marilandica etc. Raj. 7447.
 — — minor Dod. 1216.
 — *lanceolatu Sp. I.* 7448., cf. 7447.
 — *laurifolia Sp. I.* 7443.
 — lenis, fol. angul. hed. Catesb. 7517.
- Smilax* minus spinosa, fr. rub. etc. Kämpf. 7441.
 — non spinosa, baccis rubris Catesb. 7448.
 — orientalis, sarm. acul. etc. T. 7438.
 — perfoliata ramosa etc. Barr. 2399.
 — *Pseudo-China Sp. I.* 7449., cf. 7439. var.
 — *rotundifolia Sp. I.* 7442.
 — *Sarsaparilla Sp. I.* 7440.
 — siliqua sursum rigente etc. C. B. 5323.
 — *tamnoides Sp. I.* 7444.
 — unifolia T. 2485.
 — — humillima T. 2485.
 — virginiana, spinis innocuis etc. Pluk. 7449., cf. 7439. var.
 — viticulis asperis, fol. longis ang. etc. Pluk. 7437. γ .
 — —, virgin., fol. ang. etc. Pluk. 7448., cf. 7447.
 — —, virgin., fol. hed. etc. Pluk. 7440.
 — *zeylanica Sp. I.* 7439., cf. 7449.
- Smyrniun** *S. I.* (T.) CCCXCV.
 — Matth. 2095.
 — *aegyptiacum Cent. I.* 2094.
 — amantimontis Dod. 2093.
 — *aureum Sp. I.* 2096.
 — —, lob. 3nis etc. Pluk. 2096. β .
 — creticum Moris. 2093.
 — — perfoliatum J. B. 2093.
 — discoridis C. B. 2093.
 — *integerrimum Sp. I.* 2097.
 — majas Moris. 2095.
 — *Olasatrum Sp. I.* 2095.
 — peregrinum, rotundo etc. C. B. 2093.
 — *perfoliatum Sp. I.* 2093.
 — tenuifolium nostras Raj. 2013.
 — vulgare Moris. 2095.
 Snopgras barbad. (Pluk.) 4617.
 Suda, Kali magnum etc. Lob. 1822.
 Soja Dalech. 5351.
 Sol altissimus, rad. tuber. escul. Rupp. 6510.
 — amplissimo nutante fl. Rupp. 6537.
 — fol. hydrophylli Rupp. 6550.
- Solandra** *S. A.* MCLXXXVII.
 — *capensis S. X.* 7648., cf. 7282., 7473.
- Solani fructu fruticosa, fol. laurin. etc. Sloan. 1701.
 Solanifolia Circaea alpina C. B. 65.
 — — dicta maj. C. B. 64.
 Solano an potius Mirabili peruv. aff. etc. Pluk. 2171., cf. 2170.
 — congener, fl. campan. etc. Moris. 1439.
 — — monophyll. aut 2ph. etc. 3833.
 — — non ramosum 4phyll. Moris. 2906.
 — — triphyllum canad. Moris. 2618.
- Solanoides T. CLXXV.
 — americana, circaeae fol. canesc. T. 1006.
 — —, — fol. glabris T. 1007., cf. 1005. obs.
- Solanum** *S. I.* (T.) CCLXIX.
 — aegyptiacum, fl. pleno C. B. 1420. β ., cf. 1421. γ .
 — *acthiopicum Cent. II.* 1474.
 — — maxime toment. etc. Pluk. 1486.
 — africanum lignosum etc. Boerh. 1441.
 — — spinosum, fol. canesc. und. Triumf. 1487.
- Solanum* americanum, caule et ped. nigro etc. Boerh. 1483.
 — —, — pedunc. fol. (mal.) etc. Boerh. 1479.
 — — laciniatum spinosiss. Dill. 1481.
 — — molle etc. T. 1479.
 — — perenne subinc. etc. Pluk. 1482.
 — — strychnodendro acced. etc. Pluk. 1458.
 — — annuum hirsutius etc. Dill. 1473. γ .
 — — virginianum nigric. etc. Pluk. 1481.
 — — arborescens Caes. 1457.
 — —, anguloso etc. Few. 1466.
 — —, fol. angulatis etc. Plum. 1466., cf. 1465.
 — — indicum etc. Breyh. 1501.
 — —, verbasci fol. Plum. 1456.
 — — arboreum indicum max. etc. Breyh. 1500.
 — — bacciferum americ. fr. corymb. Pluk. 19.
 — — l. s. officin. Sloan. 1473.
 — — vulgari sim. afric. etc. Herm. 1473. var.
 — — *bahamense Sp. I.* 1488.
 — — spinosum etc. Dill. 1488.
 — — barbadense spinosum ann. etc. Pluk. 1479.
 — — racemosum minus tinct. etc. Pluk. 1006.
 — — *bonariense (Sp. I.) Mant. II.* 1465., cf. 1466.
 — — arborescens etc. Dill. 1465.
 — — *cumpechiense Sp. I.* 1478.
 — —, cal. echinatis Dill. 1478.
 — — *var. S. XIII.* 1483.
 — — *capense S. X.* 1491., cf. 1490.
 — — *Lin. fil.* 1491.
 — — *carolinense Sp. I.* 1484.
 — — spinosum etc. Dill. 1484.
 — caule inermi perenni etc. Roy. 1441.
 — *diphyllum Sp. I.* 1458.
 — *Dulcamara Sp. I.* 1459.
 — — dulcamarum afric. etc. Dill. 1459. β .
 — *esculentum Dun.* 1476. obs.
 — *ferox Sp. II.* 1477.
 — fl. pericycleni Amm. 4330.
 — foetidum, fr. spinoso rot. etc. C. B. 1420., cf. 1421. β .
 — —, pomo spinoso obl. etc. C. B. 1418.
 — — fol. et caule spinosis Moris. 1487.
 — — quernis Fowill. 1460.
 — frutex rotundif. hisp. Barr. 1441. var.
 — fruticosum bacciferum C. B. 1457.
 — — — spinosum etc. Sloan. 1448.
 — — furiosum luride etc. Pluk. 1439.
 — *fuscatum Sp. II.* 1483., cf. 1478. descr.
 — — glabrum judaicum etc. Dill. 1473. (ζ .)
 — *guineense Sp. II.* 1441.
 — —, fr. magoo etc. Dill. 1473. δ .
 — — Halicaeabum vulgare J. B. 1450.
 — *havanense Mant. I.* 1463.
 — hortense Dod. 1473.
 — *jamaicense Sw.* cf. 1484. obs.
 — *igneum Sp. II.* 1489., cf. 1488.
 — — *incunum Sp. I.*, *S. X.* 1486.
 — — *indicum Sp. I.* 1482.
 — — Cam., Hlesl. 1452.

- Solanum indicum*, Pomum de Hierichn etc. Burm. 1485.
 — — spinosum, fl. borag, Rob. 1182.
 — — — frutescens etc. Burm. 1482.
 — — *insanum* Mant. I. 1476., cf. 1475, obs. !!
 — — (err.) Mant. II. 1475.
 — — Bauh. (err. S. III.) 1486.
 — — lanuginosum hortensii etc. Raj. 1473. (J.)
 — — *laurifolium* Suppl. pl. ? 1495.
 — — lethale Clus. 1439.
 — — lignosum Hill. 1439.
 — — africanum semperv. etc. Comm. 1441.
 — — *lycoides* Mant. I. 1492.
 — — *Lycopersica* Sp. I. 1468., cf. 1467., 1469.
 — — *macrocurpon* Sp. I. 1466., cf. 1465.
 — — majus Cam. 1439.
 — — racemosum Barr. 3419.
 — — vesicar. coroll. etc. Barr. 1441.
 — — *nammosum* Sp. I. 1479.
 — — manicum multis etc. J. B. 1439.
 — — maxime tomentosum etc. Pluk. 1456.
 — — melanoctasus C. B. 1439.
 — — *Melongenæ* S. VII. 1475., cf. 1476. obs.
 — — Sp. I. seq. 1476., cf. 1475. obs.
 — — mexicanum, fl. magno C. B. 1400.
 — — — parvo C. B. 1399., cf. 1400.
 — — *Milleri* Jacq. 1491.
 — — *montanum* Sp. I. 1471.
 — — *nigrum* Sp. I. 1473.
 — — — *guineense* Sp. I. 1473. δ.
 — — — *judaicum* Sp. I. 1473. ζ.
 — — — *patulum* Sp. I. 1473. β.
 — — — *villosum* Sp. I. 1473. γ.
 — — — *virginicum* Sp. I. 1473. ε.
 — — — *vulgare* Sp. I. 1473. α.
 — — — vulgari sim. etc. Dill. 1473. ε.
 — — — *vulgatum* Sp. II. 1473. α.
 — — nonum s. frut. baccif. Sloan. 1457.
 — — *novum* Diss. pl. Sur. 1494.
 — — *obscurum* Diss. pl. Sur. 1495.
 — — officinarum C. B. 1473. α.
 — — var. C. B. 2618.
 — — — acinis nigric. T. 1473. var.
 — — — punic. T. 1473. var.
 — — — fol. laciniato etc. Boerh. 1473. var.
 — — *origerum* Dun. 1476. obs.
 — — *paniculatum* Sp. II. 1480.
 — — *peruvianum* Sp. I. 1470.
 — — *pimpinellifolium* Cent. 1468.
 — — pomiferum, fr. oblongo C. B. 1475.
 — — — — rotundo J. B. 1476.
 — — — — rot. striato duro C. B. 1474.
 — — — — rot. striato moll. C. B. 1468.
 — — — frutesc. africanum etc. Herm. 1485.
 — — — — fl. borrag. etc. Boerh. 1487.
 — — — herbariorum Lob. 1474.
 — — — magno fr. etc. Pluk. 1476.
 — — pomo spinoso obl., Stramonium etc. Raj. 1418.
 — — — rot., longo fl. C. B. 1421.
 — — procerius patulum Dill. 1473. β.
 — — *Pseudocapsicum* Sp. I. 1457.
Solanum pulcrulentum S. X. 1487.
 — — quadrifolium baccifer. C. B. 2906.
 — — *quercifolium* Sp. I. 1460.
 — — *racemosum* Mant. I. 1464.
 — — — americanum Pluk. 3419.
 — — — minus Sloan. 1006.
 — — — cerasor. Gorma C. B. 1468.
 — — — tinctorium amer. etc. Herm. 3419.
 — — *radicans* L. fl. 1462.
 — — *rubrum* S. VII. 1472.
 — — *sanctum* Sp. II. 1486.
 — — sativum, pomo spin. etc. C. B. 1419., cf. 1418.
 — — *scandens* Pl. surin. 1461.
 — — — malabaricum etc. Comm. 2170.
 — — — s. Dulcamara C. B. 1459.
 — — *Schira-Schuna* Mill. 1491.
 — — s. Halicacabum indur. J. B. 1452.
 — — *sodomcum* Sp. I. 1485.
 — — sonniferum Clus., Dod. 1444.
 — — alterum Cam. 1430.
 — — antiquorum Alp. 1441.
 — — bacciferum C. B. 1430.
 — — verticillatum C. B. 1444.
 — — spiniferum frutescens etc. Pluk. 1489., cf. 1488.
 — — spinosum, fr. rotundo C. B. 1486., cf. 1476.
 — — — jamaicense glabr. etc. Pluk. 1490., cf. 1484.
 — — — incanum etc. Boerh. 1486.
 — — — maxime tomentosum Boec. 1487.
 — — — prof. laciniatis fol. etc. Pluk. 1485.
 — — *subincerne* Diss. pl. Sur. 1493.
 — — tetraphyllum s. herb. paris Moris. 2906.
 — — tinctorium, zeylan. minus Herm. 2170.
 — — *tomentosum* Sp. (I. ?) II. 1487.
 — — *trilobatum* Sp. I. 1490., cf. 1491., 1484.
 — — triphyllum brasilianum C. B. 2618.
 — — — canadense Corn. 2618.
 — — — fl. 6pet. carneo Catesb. 2617.
 — — — — trib. pet. purp. etc. Catesb. 2619.
 — — *tuberosum* Sp. I. 1467.
 — — — esculentum C. B. 1467.
 — — — minus etc. Few. 1471.
 — — *verbascifolium* Sp. I. 1456.
 — — verticillatum J. B. 1444.
 — — vesicarium C. B. 1450.
 — — — annuum erectum Barr. 1452.
 — — — — procumbens Barr. 1453.
 — — — curassavicum etc. Moris. 1447.
 — — — indicum C. B. 1452.
 — — — erectum etc. Moris. 1452.
 — — — fol. splend. glabr. Pluk. 1452.
 — — — minimum Herm. 1454.
 — — — virginianum proc. etc. Moris. 1453.
 — — — vulgatus rep. etc. Moris. 1450.
 — — *virginianum* Sp. I. 1481.
 — — — rubrum max. etc. Moris. 3419.
 — — — triphyllum etc. Pluk. 2619.
 — — *virginicum* Mant. II. 1481.
 — — — vulgare Moris. 1473.
Soldanella S. I. (T.) CCXIII.
 — — Dod. 1266.
 — — *alpina* Sp. I. 1158.
Soldanella alpina Cam. 1158.
 — — — fol. minus rot. C. B. 1158. var.
 — — — major Clus. 1158. var.
 — — — rotundifolia C. B. 1158.
 — — — — fl. invico L. 1158. var.
 — — — brasiliensis Marz. 1268.
 — — — e Maderaspatan etc. Pluk. 1267.
 — — — malabarica, cord. fol. Pet. 1267.
 — — — maritima minor C. B. 1266.
 — — — montana quibusdam J. B. 1158.
Solva equina J. B. 5479.
Solidago S. I. (Vaill.) MXL.
 — — afr. frutesc. caerulea, hyper. etc. Vaill. 6372.
 — — — fol. crassis dent. Vaill. 6699.
 — — *alpina* Sp. I. 6366.
 — — *altissima* Sp. I. 6348., cf. 6347. varr.
 — — *bicolor* Mant. I. 6350.
 — — *caesia* Sp. I. 6352.
 — — *canadensis* Sp. I. 6347., cf. 6348.
 — — — caule simpl., corymbo term., fol. subt. etc. Fl. S. 6298.
 — — — — cor. term., ped. part. alt. etc. H. cliff. 6300.
 — — — — cor. term., ped. term. nud. etc. H. cliff. 6301.
 — — *Doronicum* (α.) Sp. I. 6302.
 — — — β. Sp. I. 6302. δ.
 — — — γ. Sp. I. 6302. ε.
 — — *flexicaulis* Sp. I. 6354.
 — — fl. spicatis, fol. subcord. etc. Gm. 6363.
 — — fol. cordatis subrot. etc. Gm. 6362.
 — — — infer. lauc. serr. - sinuatis etc. H. cliff. 6365.
 — — — lanc. serratis, floral. ad ped. min. Gm. 6299.
 — — — sess. int. dentic. etc. Gm. 6366. γ.
 — — — linear. integerr., cor. ram. etc. H. cliff. 6397.
 — — — oblongis dent. glabris etc. Borm. 6690. β.
 — — — nervosis etc. Vaill. 6398.
 — — — obovatis carn. cren. etc. H. cliff. 6305.
 — — — pinnatif., lac. sinuat. etc. H. cliff. 6368.
 — — — reniformibus suborb. dent. H. cliff. 6360.
 — — frutesc. anacampser. fol. etc. Vaill. 6305.
 — — isatidis fol. Raj. 6304.
 — — *laucelata* Mant. I. 6351.
 — — *lateriflora* Sp. I. 6349.
 — — *latifolia* Sp. I. 6355.
 — — limonii fol. serr. glabro Vaill. 6301.
 — — lini fol. crass. Vaill. 6297.
 — — *linifolia* Sp. I. 6297.
 — — maxima Corn. 6346.
 — — *mexicana* Sp. I. 6353.
 — — *minuta* Sp. II. 6357., 6356. var.
 — — *montana* Sp. I. 6039.
 — — *novboracensis* Sp. I. 6359.
 — — palustris altiss. incan. etc. Amm. 6298. β.
 — — procerior amer. etc. Pluk. 6346.
 — — *rigida* Sp. I. 6358.

Solidago saracenic Fuchs, 6300.
 — — *dieta latif. serr.* Loes, 6298.
 — — *latifolia serr.* J. B. 6039.
 — — *sempervirens Sp. I.* 6346.
 — — *succisae fol. glabro* Vaill. 6301, var.
 — — *villosa inaequa* etc. Brown, 6512.
 — — *Virgaurea Sp. I.* 6356.
Solis ros s. Drosinn rec. Lob. 2228.
Somo volgo Skimmi Kampf, 3976.
Sonchus affiu., *lapsana* domest. C. B. 5914.
Sonchotus Rumph. 14.
Sonchus S. I. (T.) CMXCH.
 — — *afric.*, fl. luteo amplo etc. Moris, 5800.
 — — *alpinus Sp. I.* 5811., cf. 5816.
 — — *caeruleus* C. B. 5811.
 — — *amboinensis* Rumph. 6037.
 — — *angustifolius marit.* C. B. 5805., cf. 5807, var.
 — — *annuus canad. altiss.* etc. Vaill. 5812.
 — — *arvensis Sp. I.* 5807., cf. 5805.
 — — *asper arboresc.* C. B. 5805.
 — — *laciniatus cretic.* C. B. 5785.
 — — — et non lacin. C. B. 5808. γ.
 — — —, fol. dentis leonis T. 5808, var.
 — — — *latif. et ang. Loes.* 5805. γ.
 — — — non laciniatus T. 5808, δ.
 — — —, subrotundo etc. C. B. 5786.
 — — *aspera* Fuchs, 5808, δ.
 — — *caeruleus* Cam. 5811.
 — — — *latifolius* Schench. 5811.
 — — *canadensis Sp. I.* 5816., cf. 5811.
 — — *chondrilloides altissimus* etc. Boerh. 5805.
 — — *elatus s. dendroides virgin.* etc. Boerh. 5832.
 — — fl. solit., fol. lacin. extr. flex. H. cliff. 5800.
 — — *floridanus Sp. I.* 5812.
 — — *hieracites maj. repens* etc. Moris, 5807.
 — — *laciniatus cretic.* amaros etc. Moris, 5785.
 — — *laevior austriac.* V. altiss. Clus. 5806.
 — — — *vulgarior secund.* Clus. 5811.
 — — *laevis* Cam. 5808, α.
 — — — alter danic. etc. Lob. 5831.
 — — —, *angustifolius* C. B. 5801.
 — — — fl. caer. Clus. 5811.
 — — — in plurim. et tenuiss. lacin. div. Bauh. 5809., cf. 5808, var.
 — — — — tenuiss. angustiss. etc. Boerh. 5808, var. (5809.)
 — — — *laciniatus acutif.* Loes. 5806.
 — — — *caeruleus* etc. C. B. 5811.
 — — — *latifolius* C. B. 5808, α.
 — — — *moralis* etc. C. B. 5831.
 — — — *latifolius* Tabern. 5808, β.
 — — — *minor* etc. C. B. 5808, β.
 — — — *palustris altissimus* Itaj. 5806.
 — — — *pannonicus* etc. Clus. 5830.
 — — — *lanatus* Dalech. 5891.
 — — — *lappinum altiss.* etc. (Fl. lapp.) 5811.
 — — — *maritimus S. X.* 5805.
 — — — (err.) *Fl. Ryb.* 5807, β., cf. 5805, obs.
 — — — *angustif. asp.* Barr. 5805.
 — — — *montanus purpur.* tetrapet. Col. 5830, β.
 — — — non aspera Fuchs, 5808, (γ.)

Sonchus oleraceus Sp. I. 5808., cf. 5809.
 — — — *asper Sp. I.* 5808, γ. δ.
 — — — *laevis Sp. I.* 5808, α. β.
 — — *paludosus altiss.* etc. Moris, 5806.
 — — *palustris Sp. I.* 5806.
 — — *plumieri S. X.* 5810.
 — — *repens, multis* Her. maj. J. B. 5807.
 — — *sibiricus Sp. I.* 5813.
 — — *subrotundo fol. nostras* Pluk. 5801.
 — — *sylvestris*, fol. lacin. glauco etc. Raj. 5822.
 — — — *purp.-caerul.* ang. Rudb. 5811.
 — — — *tataricus Mant. II. app.* 5814.
 — — — *tenerimus Sp. I.* 5809., cf. 5808, obs.
 — — — *tertius asperior* Dod. 5808, δ.
 — — — *tingitanus papav.* fol. T. 5800.
 — — — *tricutita* etc. Raj. 5806.
 — — — *tuberosus S. XIII.* 5815.
 — — — *villosus luteus major* C. B. 5891.
 — — — — *minor* C. B. 5891, β.
 — — — *volubilis* Rumph. 6227.
 — — — *vulgaris repens* etc. Vaill. 5807.
Soneri-ila Autt. DCXXXI, obs.
Songium Rumph. 3975.
Sooni Kampf, 7154.
Soortsack parvum volgo Herm. 3989.
Sopher Cels. 7256.
Sophora indiae orient. Breyn. 2979.
 — — — *lentisci foliis* Amm. 2979.
Sopherae congen. pl. etc. Herm. 2980.
Sophia S. I. DCCCLXXXI, obs.
 — — *Carolina Pl. surin.* 5115.
 — — *chirurgorum* Lob. 4794.
Sophora G. I. DLIV.
 — — Codd. cf. 5142, obs.
 — — *alba S. XII.* 2941.
 — — *alopeuroides Sp. I.* 2932.
 — — *australis S. XII.* 2939.
 — — *biftora S. X.* 2943.
 — — *capensis Mant. I.* 2935.
 — — — *galioides* Berg. 2938, β.
 — — — *genistoides Sp. I.* 2938.
 — — — *heptaphylla Sp. I.* 2937.
 — — — *japonica Mant. I.* 2936.
 — — — *lupinoides Sp. I.* 2943.
 — — — *occidentalis S. X.* 2934., cf. 2933.
 — — — *oroboides* Berg. 2935.
 — — — *rotundifolia* Berg. 2943.
 — — — *tinctoria Sp. I.* 2940.
 — — — *tomentosa Sp. I.* 2933., cf. 2934.

Sorbastrella vulgo Caes. 7207.

Sorbi species Bont. 7533.

Sorbus S. I. (T.) DCLXXXIII.

— — J. B. 3649, var. (3651.)
 — — alpina J. B. 3640.
 — — *Aucuparia Sp. I.* 3649.
 — — — (J. B.) *Fl. lapp.* 3549.
 — — — *virginiana* etc. Breyn. 3635.
 — — — *domestica Sp. I.* 3651., cf. 3649, var.
 — — — Lob. 3649, var. (3651.); Till. 3640, β.
 — — — *hybrida Sp. II.* 3650., cf. 3640, γ.
 — — — legitima Clus. 3651., cf. 3649, var.
 — — — *sativa* C. B. 3651., cf. 3649, var.
 — — — *scandica Fr.* 3640, β. obs.
 — — — *sylvestris* Cam. 3519.
 — — — alpina Lob. 3649.
 — — — *anglica* Raj. 3640, β.
 — — — *anglicus* Park. 3640, β.
 — — —, fol. domesticae sim. C. B. 3649.

Sorbus torminalis Cam. 3641.; Rudb. 3640, β.
 — — —, alter. gen. Caes. 3640.
 — — — *virginiana*, fol. arboti Herm. 3655.
Sorgh J. B. 7565-6, obs.
 — — album, *Milium* ind. etc. J. B. 7566.
Sorgho C. B. 7565-6, obs.
Sorghum Dod. 7665., cf. 7666.; Rumph. 7668.

Sorgum (Mich.) S. I. MCCLX, obs.
Soltison (Japan.) 7736.

Spanka-Körsbär (Suecis) 3631. (z., i. e. 3632, γ.)

Sparganium S. I. (T.) MCXXXVII.

— — alteram J. B. 7047, var. (β.)
 — — *erectum Sp. I.* 7047.
 — — *minimum* C. B., Raj. 7048., cf. 7047.
 — — *natans Sp. I.* 7048., cf. 7047, var.
 — — non *ramosum* C. B. 7047, β.
 — — — minus Dill. 7048.
 — — *ramosum Sm.* 7047, obs.
 — — — C. B. 7047.

Sparganophorus Vaill. MXIX.

— — *virgae aur.* fol. etc. Vaill. 6045.

Spartium afr. frutescens etc. Comm. 5184-5.

Spartium S. I. CMXXXIV.

— — T. CMXXXV.
 — — *aequiculorum minim.* etc. Col. 5198.
 — — *africanum* Riv. 5619.
 — — — *frutescens, ericae* fol. Comm. 5153-4.
 — — alterum monosperm., sem. reni sim. C. B. 5191., 5190. (α.)
 — — — scand., fr. alato Plum. 5165, obs.
 — — — *angulatum Sp. I.* 5194.
 — — *arborescens*, sem. lenti simil. C. B. 5190.
 — — — *capense Pl. afr.* 5433.
 — — — *luteum*, fol. capill. Pet. 5188.
 — — — *complicatum Sp. I.* 5196.
 — — — *contaminatum Mant. II.* 5187.
 — — *dioscoreum narbon.* et bis. Lob. 5189.
 — — *dioscoridis*, *Genista plinii* Clus. 5189.
 — — fol. alternis petiol. ternat. etc. Berg. 5305.
 — — *hispanicum*, fl. candido J. B. 5190, (β.)
 — — —, lobis rotundisc. etc. J. B. 5190-1.
 — — *hyposphaerolobium* Ken. 5191., 5190, (α.)
 — — — *juncum Sp. I.* 5189.
 — — *latifolium*, parvo fl. Barr. 5300.
 — — *macrolobium* Renealm. 5189.
 — — — *monospermum Sp. I.* 5190., cf. 5191.
 — — — *oceanicum pungens* J. B. 687.
 — — — *orientale*, siliqua compr. gl. etc. T. 5194.
 — — — *patens S. XIII.* 5195.
 — — — *portulacae* fol., aculeat. etc. Plum. 5232.
 — — — *purgans S. VII.* 5192.
 — — — J. B. 5192.
 — — — *radiatum Sp. I.* 5198.
 — — — *scandens*, citri fol. etc. Plum. 5172, cf. 5165, obs.
 — — —, fr. cristato etc. Plum. 5165.
 — — — *scoparium Sp. I.* 5197.
 — — — *Scorpius Sp. I.* 5193.
 — — — *secundum hispanic.* Clus. 5190-1.
 — — — *sepiarium Pl. afr.* 5188.

- Spartium sphaeroides* Berg. 5261.
 — *sphaerocarpum* Mant. II. app. 5191, 5190. α .
 — *spinosum* Sp. I. 5199.
 — — Alp. 5301.
 — tertium fl. albo C. B. 5190. (β .)
 — — hispanicum Clus. 5190. (β .)
 Spartium austriacum Clus. 655.
 — — essexiense, sp. gemina Raj. 600. β .
 — — herba Plum Clus. 639.
 — — — alterum Clus. 418.
 — — III., marit. Clus. 687.
 — — nostras parv. Lob. 414.
Spathula bracteata Br. 757. obs.
 — *ramulosa* Br. 757. obs.
 Spathes Brown. CDV.
 — — caudice simpl., fronde pinn. etc. Brown. 2146.
Spathelia Sp. H. CDV.
 — *simplex* Sp. H. 2146.
Spathula foetida, Nyris J. B. 328.
Sperulum fl. caeruleo arvense Rupp. 1329.
 — — Veneris Raj. CCXXXV., 1329.
 — — — fl. ampliss., thrac. Raj. 1332.
 — — — majus impatiens Sloan. 4609.
 — — minus Raj. 1330.
 — — perforatum etc. Raj. 1333.
Spelta major C. B. 723.
Spergula S. I. (Dill.) DCXLII.
 — Dill. DCXLII (-VI.)
 — Dod. 3411.
 — annua, sem. foliaceo nigro etc. Dill. 3294., Moris. 3412.
 — *arvensis* Sp. I. 3411.
 — bifolia, lini capitulis Loes. 2222.
 — e cap. b. spici, fol. portul. etc. Pluk. 2165.
 — fol. aciformibus densis etc. Sauv. 3297.
 — — filiformibus unum latus spectant. etc. Guett. 2167.
 — — Knawel, fl. purpur. Dill. 3192.
 — — oppositis, ped. umbell. Guett. 741.
 — *laricina* Sp. I. 3414.
 — marina Dalech. 3293. β .
 — — nostras Raj. 3293. β .
 — — maritima, fl. parvo etc. Dill. 3295. β .
 — — minor, fol. Knawel etc. Dill. 3413.
 — — — subcaeruleo fl. C. B. 3293. α .
 — — multicaulis Dill. 3290.
 — — multiflora, fol. inf. Sapon. etc. Dill. 3191.
 — *nodosa* Sp. I. 3413.
 — *pentandra* Sp. I. 3412., cf. 3294.
 — — perennis repens etc. Rupp. 1047.
 — — perpusilla, lanceol. fol. Loes. 4583.
 — — plantaginif. Dill. 3285.
 — — purpurea J. B. 3292. α .
 — — — minima Buxb. 2160.
 — *saginoidea* Sp. I. 3415.
 — — stricta Sr. 1047. obs.
 — — *subulata* Sr. 1047. obs., 3413. obs.
Spermacoe (Dill.) S. I. CXXVI.
 — *corymbosa* Sp. H. 841.
 — *hirta* Sp. H. 839.
 — *hispidia* Sp. I. 840.
 — *procumbens* S. VII. 841.
 — *spinosa* Sp. H. 842.
 — — Jacq. cf. 842. obs.
 — *strigosa* S. X. 843.
 — *suffruticosa* S. X. 842.
 — *tenuior* Sp. I. 837.
 — *verticillata* Sp. I. 838.
 — — verticillis globosis Dill. 838.
 — — — tenuioribus Dill. 837.
 Sphacelus Dod. 4140.
Sphaeranthus Cor. gen. (Vaill.) MLXXXVIII.
 — *africanus* Sp. H. 6717., cf. 6716.
 — *chinensis* Mant. I. 6718.
 — — fol. oblongo, major Vaill. 6716.
 — — — minor Vaill. 6717., 6716. obs.
 — *indicus* Sp. I. 6716.
 — — purpurea alata serr. Burm. 6716.
Sphaerium S. I. MCXLI.
Sphaerocephalus S. I. MLXXXIX. obs.
 — — niger, villos ochrol. Hall. 8526.
Sphagnum (Dill.) S. I. MCCCXII.
 — — acaulon bulbif. majus Dill. 7990.
 — — — minus Dill. 7990. β .
 — — — max., fol. in centro cil. Hall. 7990. obs., cf. 7891.
 — — — trichodes Dill. 7991., cf. 7990. obs.
 — *alpinum* Sp. I. 7987.
 — *arborcum* Sp. H. 7988.
 — — caul. ramosis, fol. und. imbr. caps. obtus. Fl. succ. I. 8027.
 — — — cauliferum et ram., fol. crispis etc. Hall. 7998.
 — — — et ram. pal. etc., fol. angust. Dill. 7986.
 — — — — pal. (etc.), fol. latior. Dill. 7986.
 — — — — saxat. hirsutum etc. Dill. 8027.
 — — — — saxat. ineanum etc. Dill. 8027. (β .)
 — — — fol. pilo terminatis Raj. 8027.
 — — — tenuibus gram. pell. Dill. 7992.
 — — heteromallum polyecephalon Dill. 7988.
 — — — nodosum hirsut. ineanum Dill. 8027. β .
 — *palustre* Sp. I. 7986.
 — — molle dell., sq. capill. Dill. 7986. β .
 — — — dell., sq. cymbif. Dill. 7986.
 — — — pennatum undul., vagina squam. Dill. 7998.
 — — — subhirsutum obscure virens etc. Dill. 8027. θ .
 — — — subulatum viridiss. etc. Dill. 7987.
 — — — vermiculare repens etc. Dill. 7993.
 Sphondyllo vel potius Pastin. germ. affin. etc. J. B. 2092.
 Sphondylium T. CCCLXXVII.
 — — Caesalp. 2003.
 — — alpinum glabrum C. B. 2005.
 — — — parvum C. B. 2007.
 — — — crispum C. B. 2003. var.
 — — — fol. angustioribus atropurp. T. 2003. var. (2004. ?)
 — — — hirsutum, fol. angust. C. B. 2004., cf. 2003. var.
 — — — minus etc. Pluk. 2004.
 — — — humiliss., latiorib. fol. etc. Moris. 2006.
 — — — majos aliud etc. Raj. (2004.), cf. 2003. var.
 — — — s. Pan. herael. J. B. 2006.
 — — — montanum glabrum etc. Barr. 2008.
 — — — quibsd. s. Branca urs. J. B. 2003.
 — — — vulgare hirsutum C. B. 2003.
 — — — — fl. purp. T. 2003. var.
 Sphondylococcus Mitch. CXLI., 906.
 Spica Moris. 4183.
 — — celtica, fastigio floe. etc. Cam. 258.
 — — — italica Caes. 4186.
 Spica lavenderula Loh. 4183.
 — — — nardi Offic. 7539.
 — — — recentior. s. Nardus ital. Lob. 4183. β .
 — — — trifolia Alp. 5671.
 Spicant tragi et germanorum Rupp. 7763.
Spigelia G. I. app. CCXVIII.
 — *Anthelmia* Sp. I. 1186.
 — *marilandica* S. XII. add. 1187.
Spilanthes (Jacq.) S. VII. MXXVI.
 — *Acmella* S. XIII. 6013., cf. 6012.
 — *atriplicifolia* S. XII. tom. III. 6014.
 — *insipida* (Jacq.) S. XII. 6015.
 — *oleracea* S. XII. 6016.
 — *Pseudo-Acmella* S. XIII. 6012., cf. 6013.
 — *urens* (Jacq.) S. XII. 6011.
 Spina
 — — acaciae Lob. 7684.
 — — acida s. Oxycantha Dod. 2553.
 — — acuta Dod. 3647.
 — — — pyri fol. C. B. 3654.
 — — — argyptiaca, subrot. fol. etc. Pluk. 7684.
 — — — alba Dalech. 1809.; Lob. 6722.
 — — — folius vidua C. B. 2169.
 — — — sylv. fuchsii J. B. 5984.
 — — — tomentosa latifol. sylv. C. B. 5984.
 — — — appendix plinii Clus. 3647.
 — — — cervina etc. Dill. 1349.
 — — — christi Hassq. 1573.
 — — — infectoria Clus. 1549.
 — — — — punila I. Clus. 1550.
 — — — — II. Clus. 1553.
 — — — lutea J. B. 5924.
 — — — marrura (Etrur.) 1566.
 — — — sancta dicta Raj. 3642.
 — — — solstitialis Dod. 6626.
 — — — spinarum Rumph. 1705.
 — — — tomentosa altera spinosior C. B. 5985.
 Spinachia Ald. etc. v. Spinacia.
Spinacia S. I. (T.) MCCXXV.
 — — — baccifera Ald. 34.
 — — — capsula sem. non acul. T. 7427. (α .)
 — — — — cret. sup., caps. sem. acul. T. 2599.
 — — — femina Dalech. 7427.
 — — — *fera* Sp. H. 7428.
 — — — fol. angulosis, caul. ramosiss. Hall. 7616.
 — — — in qua flor. sine sem. Caes. 7427.
 — — — — sine fl. semina Caes. 7427.
 — — — mas Dalech. 7427.
 — — — *oleracea* Sp. I. 7427.
 — — — sem. non pungente J. B. 7427. (α .)
 — — — — spinosa C. B. 7427. β .
 — — — — spinosa Moris. 7427.
 — — — sterilis Moris. 7427.
 — — — vulgaris, caps. sem. acul. T. 7427.
 — — — — sterilis T. 7427.
Spinifex Mant. H. MCCLVIII.
 — *squarrosus* Mant. H. 7542., cf. 663.
 Spinus aliud J. B. 3647.
Spiraea S. I. (T.) DCXC.
 — — Comm. CCXCIV.
 — — — africana, ericae baccif. fol. Raj. 1603.
 — — — — fol. cruciatim pos. Comm. 1600.
 — — — — odorata, fl. snaverub. Comm. 1602.
 — — — — — fol. pilosis Comm. 1601.
 — — — — — saturaejae fol. brev. Raj. 1608.
 — — — *altajensis* Lam. 3717.
 — — — *Aruncus* Sp. I. 3726.

- Spiraea capensis comosa* etc. Pet. 2252.
 — *chamaedrifolia* Sp. I. 3721.
 — *chamaedryos* fol. Amm. 3721.
 — *crenata* Sp. I. 3722., cf. 3720.
 — *Filipendula* Sp. I. 3727.
 — *hispanica*, *hyperici* fol. cren. Barr. 3722., cf. 3720.
 — *hypericifolia* Sp. I. 3720.
 — *hyperici* fol. ampliore etc. Amm. 3722.
 — — — non crenato T. 3720.
 — *laevigata* Mant. II. 3717.
 — odorata rivini Ernd. 3085.
 — *opuli folio* T. 3724.
 — *opulifolia* Sp. I. 3724.
 — *palmata* S. XIII. 3729.
 — *ramosissima*, parvo subr. etc. Amm. 3723.
 — *salicifolia* Sp. I. 3718.
 — *salicis* fol. T. 3718.
 — — — longiore serr. etc. Amm. 3718.
 — *sorbi* fol. tenuiter cren. etc. Amm. 3725.
 — *sorbifolia* Sp. I. 3725.
 — *theophrasti* Dalech. 2133.
 — — forte Clus. 3718.
 — *tomentosa* Sp. I. 3719., cf. 3718. obs.
 — *trifoliata* Sp. I. 3730.
 — *triloba* S. XIII. 3723.
 — *trilobata* Mant. II. 3723.
 — *Ulmaria* Sp. I. 3728.
Spiraeae forte genus africanum etc. Pluk. 1609.
 — *theophrasti* sim. frutex ind. etc. Pluk. 1585.
Spiriploca Allem. 6972.
Splachn. *Diss. de Splachn.* MCCXXVI.
 — *ampullaceum* Sp. I. 8002., cf. 8003.
 — *luteum* Sp. I. 8001.
 — *rubrum* Sp. I. 8000.
 — *vasculosum* Sp. II. 8003., cf. 8002. var.
Split Iliv. CMXXV. obs.
 — Caes. 5124.
 — fl. luteo Rupp. 5123-4.
 — rad. rotunda cava rivini Rupp. 5121. (α.)
 — — — non cava Rupp. 5121. (γ.)
Spondias G. I. app. DCXXXI., cf. 3336.
 — *Hobo* Loefl. II. 3336., cf. 3335.
 — *lutea* Sp. II. 3336., cf. 1623.
 — *Mombin* Sp. I. 3336.
 — — S. X. XII. 3335.
 — — Jacq. 3336.
 — *Myrobalanus* S. X. XII. 3336., cf. 1623.
 — — Jacq. 3335.
 — *purpurea* Sp. II. 3335.
Spongia fugax mollis flava am. March. 8538.
Sponsa solis s. Ros solis etc. Thal. 2228.
Spqualiso italorum Barr. 2295.
Squamaria (Riv.) S. I. DCCCV. obs., 4394.
Squilla officinalis etc. Seb. 2127.
Ssi sive *Karatas* Kaempf. 5729.
Stachyarpagophora Vahl. CCCXIV.
 — *bloti* fol. etc. Vahl. 1654. (α.)
 — *organi* fol. Vahl. 1654. (β.)
Stachyoides Renauld. 2418.
Stachys S. I. (T.) DCLXXXI.
 — *Fuchs.* 4236.
 — *aethiopica* Mant. II. 4243.
 — *africana* frutesc. angustifolia, ph. etc. Moris. 4279.
Stachys africana frutesc., *melissae* fol. etc. Moris. 4280.
 — *alba*, *angusto* salv. fol. Barr. 4241.
 — *alpina* Sp. I. 4235., cf. 4236. obs.
 — — magna etc. Boerh. 4235.
 — *americana* annua, *urtic.* etc. Moris. 4278. b.
 — *amplissimis* *verbasci* fol. etc. Pluk. 4187.
 — *annua* Sp. II. 4246., cf. 4245.
 — *aquatica* Tabern. 4234.
 — *arvensis* Sp. II. 4247.
 — — minima Riv. 4247.
 — *canarica* frutesc., *salviae* etc. Muris. 4187.
 — *canariensis* frutesc., *verbasci* fol. Comm. 4187-8.
 — *cretica* Sp. I. 4237.
 — — C. B. 4237.
 — — *latifolia* T. 4188.
 — *foetida* septium etc. Moris. 4233.
 — fol. densiore *candicante* etc. Moris. 4236.
 — — *oblongis* *acutis* *amplex.* etc. Roy. 4190.
 — — *obscuris* *virentis* C. B. 4237.
 — *frutescens*, fol. *incan.* *oleae* Boerh. 4189. β.
 — *fruticosa*, fol. *cord.-obl.* *cren.* pet. II. *cliff.* 4187.
 — —, fol. *lanc.-lin.* *int.* *sess.* II. *cliff.* 4189. β.
 — *fuchsii* R. B. 4236.
 — *germanica* Sp. I. 4236., cf. 4235. obs.
 — *glutinosa* Sp. I. 4238.
 — *hirta* Sp. II. 4244.
 — *latifolia* major etc. Pluk. 4235.
 — *lychnoides* *incana* *angustif.* etc. Barr. 4189. β.
 — *major* *germanica* C. B. 4236.
 — —, fl. *dilat.* T. 4236. var.
 — *maritima* Mant. I. 4242.
 — *minor* *italica* C. B. 4189. β.
 — *montana* Riv. 4236.
 — *orientalis* Sp. I. 4240.
 — — *altissima* *foetidiss.* T. 4240.
 — *palaeestina* Sp. II. app. 4241.
 — *palustris* Sp. I. 4234.
 — — Riv. 4234.
 — — *foetida* C. B. 4234.
 — *recta* Mant. I. 4245., cf. 4246. β.
 — s. *Pseudostachys* alp. Moris. 4235.
 — *spinosa* Sp. I. 4239.
 — — *cretica* C. B. 4239.
 — *sylvatica* Sp. I. 4233.
 — — Riv. 4233.
 — *vigesima* Moris. 4276.
 — *vulgaris* *hirsuta* *erecta* C. B. 4245., cf. 4246. β.
Stachelina *Class. pl.* MNXIII.
 — Hall. DCCCL. obs., 4371.
 — *arbarcens* Mant. I. 6080.
 — *centauroides* S. X. 6105.
 — *Chamaepuceae* S. VII. 6082.
 — *dubia* Sp. I. 6079.
 — fl. *flavo* Hall. 4390., 4389. var.
 — *fruticosa* S. XII. 6081.
 — *gnaphaloides* Sp. I. 6078.
 — *imbricata* (Berg.) Mant. II. 6083.
Stapelia G. I. CCCXXXVI.
 — *aphyllis* ad *nodos* etc. Burm. 1792.
 — *hirsuta* Sp. I. 1791.
 — *mammillaris* Mant. II. 1792.
Stapelia variegata Sp. I. 1790., cf. 1791.
Staphis (H. cliff.) DCCXL. obs., cf. 3948. obs.
 — *agria* C. B. 3952.
Staphisagria Riv. DCCXL., cf. 3948. obs.
Staphylaea S. X. CDV.
Staphylea Sp. I. CDV., cf. MCCXX., 7421. obs.
 — *indica* Burm. 1636.
 — *pinnata* Sp. I. 2147.
 — *trifolia* Sp. I. 2148.
Staphyllium Riv. CCCLXVI.
 — *Graecorum* J. B. 1944.
 — *sativus* Riv. 1944.
 — *sylvestris* *Caesalp.* 1944.
Staphylodendroides africanum Boerh. 3128.
Staphylodendron T. CDVI.
 — *Caesalp.* 2147.
 — *Comm.* (cf.) DCVII.
 — *african.*, fol. *lanuginosus* etc. Boerh. 3131.
 — —, — *sing.* *luc.* *Herm.* 3128.
 — — *sempervirens* etc. *Comm.* 3128.
 — fol. *laevi* *ang.* *Plum.* 2696.
 — *sylv.* et *vulgare* *Herm.* 2147.
 — *triphylum* etc. *Gron.* 2148.
 — *virginianum* *trifol.* *Herm.* 2148.
Statice (T.) S. I. CDXXI.
 — *Dalech.* 2186. var.
 — *alpina* *major* etc. C. B. 2186. var.
 — *Armeria* Sp. I. 2186.
 — *aurea* Sp. I. 2200.
 — *bettidifolia* *Gou.* 2187. γ. obs.
 — *cordata* Sp. I. 2188.
 — *echioides* Sp. I. 2191.
 — *Echinus* Sp. I. 2194.
 — *ferulacea* Sp. II. 2201.
 — *fleuxosa* Sp. I. 2195.
 — *incana* Mant. I. 2188.
 — *Limonium* Sp. I. 2187., cf. 2189.
 — *lusitanica* etc. T. 2186. γ.
 — *minima* *Indiae* *orient.* etc. *Amm.* 733.
 — — *maderaspatana* *Pluk.* 731.
 — *minuta* Mant. I. 2197., cf. 2187. δ. obs.
 — *monoptala* Sp. I. 2199.
 — *montana* *minima* T. 2186. var.
 — — *minor* *Rudb.* 2453.; T. 2186. var. β.
 — *oleae* *folia* *Scop.* 2187. β. obs.
 — *peregrina* *Berg.* 2196.
 — *pubescens* *DeC.* 2187. δ. obs.
 — *pruinosa* Mant. I. 2202.
 — *purpurata* Mant. I. 2196.
 — *reticulata* Sp. I. 2190.
 — *sinuata* Sp. I. 2203.
 — *speciosa* Sp. I. 2192.
 — *suffruticosa* Sp. I. 2198.
 — *tatarica* Sp. I. 2193.
Stelis Loefl. CDLXXXI. obs.
Stella leguminosa J. B. 5392.
Stellaria Sp. I. seq. DCXXI. cf. CDXIII.
 — *Dill.* XIII., cf. XII.
 — *Cam.* 1015.
 — *Arenaria* Sp. I. app. 3281., cf. 3279.
 — *argentea* *Cam.* 1016.
 — *arvensis*, fl. *lut. umb.* *Dill.* 2415.
 — *biflora* Sp. I. 3280., cf. 3303.
 — *Cerastoides* Sp. I. 3279., cf. 3281.
 — *Chamaejasme* Sp. I. 2838.
 — *dichotoma* Sp. I. 3275.

- Stellaria fol.*, ad caulem angustis etc. Hall, 32. (*γ. Sp. I.*)
 — — omnib. angustis etc. Hall, 33.
 — — subrotundis Hall, 32.
glouca Wither. 3278. *β.* obs.
 — *graminea Sp. I.* 3278.
 — *Holostea Sp. I.* 3277.
 — *nemorosa Sp. I.* 3274., *cf.* 2166., 3407.
 — *radicans Sp. I.* 3276.
 — *uliginosa Sm.* 3278. *β.* obs.
Stellaris Dill. CDLIV.
Stellera Diss. Dass. DXXXII., *cf.* 1688-9.
 — *H. scan.* 1689. obs., *cf.* 1688.
 — *Passerina Sp. I.* 2837.
Stellularia S. F. DCCXXI.
Stemodia S. A. DCCCLXIII.
 — *maritima* S. A. 4586.
Stemodiaera Brown. DCCCLXIII.
 — *maritima* odor. etc. Brown, 4586.
Stenogrop Pet. 3358.
Sterculia Diss. Dass. MCXCII.
 — *Balanghas Sp. I.* 7301.
 — *foetida Sp. I.* 7302.
Stereus columbinum (Bibl.) 2424.
Steris Mant. I. CCCLXIV.
 — *aquatica* Burm. 1846.
 — *javana* Mant. I. 1836., *cf.* 1848.
Stewartia (Lawson.) Act. ups. CMXXII.
 — *Malacadendron Sp. I.* 5109.
Stilago Mant. I. MCXI.
 — *Bunius* Mant. I. 6912.
Stilbe (Berz.) Mant. II. MCCLXXXV.
 — *ericoides* Mant. II. 7707.
 — *pinistra* Mant. II. 7706.
Stillingia Mant. I. MCXCIV.
 — *sylvatica* Mant. I. 7306.
Stipa Sp. I. XCVI.
 — *arguens* Sp. II. 662.
 — *Aristella* S. XII. app. 658., *cf.* 531.
 — *avenacea* Sp. I. 660.
 — *capillata* Sp. II. 657.
 — *juncea* Sp. I. 656.
 — *littorea* Burm. Ep. ed. v. Hall. *cf.* 663. obs.
 — *membranacea* Sp. I. 661.
 — *pennata* Sp. I. 655.
 — *spinifex* Mant. I. 663., *cf.* 7542.
 — *tenacissima* Cent. I. 659.
Stisseria S. I., Class. pl. CCCXXXVI. (obs. 2.)
Stoebe Cor. gen. MXCI.
 — Riv. MXXXII.
 — *aethiopica* Sp. I. 6725., *cf.* 6731. *β.*
 — *austriaca humilis* Clus. 6601.
 — *calye. argenteis* major C. B. 6609.
 — — minor C. B. 6608.
 — *capitata* Berg. 6731. *β.*
 — s. Cham. fr. Pon. 6082.
 — *cretica* fruticos etc. Moris. 6082.
 — *ericoides* Mant. II. app. 6726., *cf.* 6731.
 — — Berg. 6731., *cf.* 6726.
 — *fl. spicatis*, cal. unil. Roy. 6730.
 — *gnaphaloides* Mant. II. app. 6728.
 — *incana*, cyanus etc. C. B. 6601.
 — *legitima* dioscorid. Clus. 7209.
Stoebe major, caulic. non splend. C. B. 6593.
 — —, fol. cich. moll. C. B. 6633.
 — —, — eruc. moll. lan. C. B. 6580.
 — *montana nivea* etc. Barr. 6595.
 — *plantaginif. fol.* Alp. 5919.
 — *prostrata* Mant. II. 6727.
 — *rivini* Kopp. 6191.
 — *salmantica prima* Clus. 6633.
 — — *tertia* Clus. 6609.
 — *spinosa cretica* Moris. 6591.
 — *squamis asperis* C. B. 6620.
 — *virginiana* tuber. angostifolia etc. Moris. 5939.
 — — — *latifolia* etc. Moris. 5937.
Stoechadi citrinae aff., cap. longior J. B. 6079.
 — — — cap. parvis rar. J. B. 6220.
 — — — *alterae* mod. etc. B. B. 6219.
Stoechas S. I. (T.) DCCLXXXIII.
 — Dod. 4186.
 — *arabica* etc. J. B. 4186.
 — *arbores*, fol. abrot. Pluk. 6111.
 — *breviorib. ligulis* Clus. 4186.
 — *cauleculis non foliatis* C. B. 4186. *β.*
 — *citrina* Dod. 6157.
 — — *angustifolia* C. B. 6157.
 — — *germanica* etc. J. B. 6168.
 — — *latifolia* C. B. 6168.
 — — *minor* Barr. 6157.
 — — *rosmarini* fol. Juss. 6157. var.
 — — *spuria* etc. Barr. 6220.
 — — *vulgaris* Barr. 6157.
 — *crispo* fol. Clus. 4185.
 — *fol. serrato* C. B. 4185.
 — *in belgis nata* Dod. 4186. *β.*
 — *longiorib. ligulis* Clus. 4186. *β.*
 — *nudis caul. summis* Lob. 4185. *β.*
 — *odorata purpurea* Lob. 6079.
 — *purpurea* C. B. 4186.
Störkia Crantz. 2473.
Stramonium altera major etc. J. B. 1418.
 — *multis* etc. B. 1421.
 — s. *Datura* maj. foetid. etc. Herm. 1418.
 — — — *pomo spiu. rot.* etc. Herm. 1421.
Stramonioides Fevill. CCLXIV.
 — *arborescens* etc. Fevill. 1422.
Stramonium T. CCLXIV.
 — *aegypt.*, fl. pleno etc. T. 1421. *γ.* (1420. *β.*)
 — *ferox* Boec. 1417.
 — *fr. spinoso* obl. etc. T. 1418.
 — — *rot.* etc. T. 1420. *β.*
 — *longiorib. acul.* Barr. 1417.
 — *majus purpur.* Raj. 1419.
 — *pomo spin.* rot. etc. T. 1421.
 — s. *Datura* *ferox* etc. Herm. 1417.
 — *zeylanicum* Burm. 1421.
Stratiotes S. I. DCCXLVIII.
 — Dill. MCXXXVIII.
 — Vaill. CCXVII.
 — *aegyptia* J. B. 6967. *β.*
 — — *vera* Park. 6967. *β.*
 — *aquaticus* Dalech. 3973.
 — — *belgicus* Stap. 3973.
 — *ebliophyllus* Dod. 6493.
 — *foliis aloes* Gund. 3973.
 — — etc. Jahr. 7474.
 — *Hai-alem* maovi Alp. 6967. *β.*
 — *millefolia*, flavo fl. Clus. 6493.
Stratiotes millefolia major Dalech. 6506.
 — *potanicos* Dod. 3973.
 — s. *multaris aizoides* Lob. 3973.
 — *vulgaris*, fl. albo Vaill. 1165.
Stracadia Ault. (3691-2) *cf.* DCCLXIII. obs.
Strelitzia augusta Ait. *cf.* 1653. obs.
 — *reginae* Ait. *cf.* 1653. obs.
Strizolobium spicis mult. etc. Brown. 5337.
Strobilus peruvianus J. B. 2264.
Struthium Brown. 6046.
Strumphia (Jacq.) Sp. II. MCXIII.
 — *maritima* Sp. II. 6733.
Struthia (Roy.) G. II. DXXXI.
Struthiofera Munt. 7762.
Struthiola Mant. I. CLXXI.
 — *erecta* Mant. I. 1002.
 — *virgata* Mant. I. 1001.
Struthion Cord. 2073.
Struthiopteris Hall. 7763.; Thal. 7762.
Strychnodendros J. B. 1457.
Strychnos S. I. CCLXXI.
 — *calabrina* Sp. I. 1501.
 — *Nax vanica* Sp. I. 1500.
Strychnus G. I. CCLXXI. obs.
Styraci et *evonymo* med. aff. etc. Breyn. 3582.
Styraciflua aceris fol. Pluk. 7237.
Styrax S. I. (T.) DCIII.
 — Cam. 3119.
 — *arbor* J. B. 3119.
 — *aceris* fol. Raj. 7237.
 — *folio mali cotoneae* C. B. 3119.
 — *liquida* C. B. 7237.
 — *afficinale* Sp. I. 3119. (*cf.* 2920.)
 — *rubra officin.* C. B. 7534.
Suber T. MCLXXIV.
 — Dod. 7213.
 — *angustifolium non serrat.* C. B. 7213. var.
 — *fol. brev. et latiore* Dalech. 7213.
 — — *long. et angustiore* Dalech. 7213. var.
 — *latifolium perpetuo virens* C. B. 7213.
Subularia (Raj.) S. I. DCCCLXXVII., *cf.* MCCCXV., 7959.
 — *aquatica* Sp. I. 4667.
 — *erecta*, junci fol. etc. Raj. 4667.
 — *fragilis* fol. longiore etc. Raj. 7959., *cf.* 4667. obs.
 — *lacustris* etc. Raj. 7959., *cf.* 4667. obs.
 — *vulgaris* *erecta* etc. Raj. 7959. var., *cf.* 4667. obs.
Succisa Vaill. CCXXI.
 — *alpina* *perennis* etc. Vaill. 797.
 — *annua*, fol. obl. dent. etc. Vaill. 800.
 — *fol. pinnatis*, pinn. serrat. etc. Hall. 797.
 — *glabra* C. B. 802.
 — *hirsuta* C. B. 802. *β.*
 — — *lapathi* fol. etc. Vaill. 796.
 — *perennis* *glabra* etc. Vaill. 801.
 — s. *Morsus diabolii* Cam. 802.
Suffrutex ericaeform. etc. Seb. 5153-4.
Sultan Sambaeh Clus. 2384. *β.*
Sumach J. B. 2112.
 — *angustifolium* C. B. 2115., *cf.* 2112. var.
Superba alba, medio cor. purp. etc. Lob. 3216.
 — *austriaca* Clusii Lob. 3216.
 — *sur-appel* 3662. var.
Suriana G. I. app. (Plum.) DCXXXVI.
 — fol. portulacae ang. Plum. 3366.
 — *maritima* Sp. I. 3366.
Surigabas Herm. 5082.
 Sursak 3989., 3997. a.

Susiana S. I. CDXLVII.

Suillus Mich. MCCCXXXIV.

- annulatus terreus etc. Hall. 8476.
- esculentus crassus etc. Mich. 8477.
- fulvus inferne etc. Hall. 8477.

Sweetbark s. cortex bene olens Pet. 7534.
Swendadi-pulla Rheed. 5638.**Swertia S. I. CCLLIII.**

- *corniculata* Sp. I. 1856.
- *dichotoma* Sp. I. 1857.
- *difformis* Sp. I. 1855.
- *perennis* Sp. I. 1854.
- *rotata* Sp. I. 1855. b.
- *sulcata* Rottb. 1853. b. obs.

Swietenia (Jacq.) Sp. II. DLXXVIII.— *Mahagoni* Sp. II. 3030.

Syahta Rheed. 3975.

Sycaminus Cels. 7447.

Sycomorur J. B. 7447.

Sycophora jamaic. 1701.

Sylenaebbar Norvegis Paull. 2048.

Sytkörslar (Succis) 3631. var.

Symphonia Pl. surin. 4929. obs.

- dalechambii J. B. 7168.

Symphonia plinii Dalech. 7168.

Symphoricarpos Dill. CCLI.

— foliis alatis Dill. 1381.

Symphytum (T.) S. I. CXCVIII.

- *bulbosum* Schimp. 1097.
- *Consolida* major etc. C. B. 1097.
- *constantinopolitanum* etc. T. 1099.
- *creticum* T. 1103.
- *echii* fol. ang. etc. T. 1105.
- *maculosum* etc. C. B. 1092.
- *magnum* J. B. 1097.
- *majus* Cam. 1097.
- —, *tuberosa* rad. C. B. 1093., cf. 1097.
- *minimum* repens etc. J. B. 1090.
- *minus*, borrag. facie C. B. 1090.
- —, *tuberosa* rad. C. B. 1097.
- *officinale* Sp. I. 1097.
- *orientale* Sp. I. 1099.
- —, *echii* fol. min. T. 1104.
- —, fol. sulr. aspero etc. T. 1099.
- *petraeum* Cam. 1402.
- — s. Gyps. min. Thal. 3190.
- *rad. tuberosa* Cam. 1098.

Symphytum s. Pulmon. non mac. etc. Pluk. 1094.

— *tuberosum* Sp. I. 1098.**Symplocos (Jacq.) Sp. II. CMLXXXV.**— *martinicensis* Sp. II. 5735.

Syntherisma glabrum Schrad. 487. obs.

Syringa S. I. XXII.

- T. DCLXXXIII.
- *Dod.* 3592.
- *alba* s. Philad. ath. C. B. 3592.
- *arabica*, fol. mali aur. C. B. 39.
- *babylonica* etc. Pluk. 59. α .
- *baccifera*, myrti etc. Pluk. 905.
- *caerulea* C. B. 58.
- *fl. albo* J. B. 3592.
- — pleno T. 3592. var.
- *italica* Lob. 3592.
- *laurifol.* jamaicensis etc. Pluk. 1503.
- *persica* Sp. I. 59.
- —, fol. integris Herm. 59. α .
- *vobilibis* virgin., myrti etc. Pluk. 4509.
- *vulgaris* Sp. I. 58.

Syvan ex Syria dicta 800.

T.

Tabacum latifolium Besl. 1431.

- *majus* J. B. 1431.

Tabaxir et Mombu arbor J. B. 682.

Tabernaemontana (Pium.) S. I. CCCCXIX.

- *alternifolia* Sp. I. 1741., cf. 1737.
- *Ansonia* Sp. II. 1742.
- *citrifolia* Sp. I. 1737.
- *cymosa* Mant. I. 1740.
- *Echites* S. X. 1723. obs.
- *grandiflora* Mant. I. 1739.
- *laetescens*, citri etc. Plum. 1737.
- *laurifolia* Sp. I. 1738.
- —, fl. albo etc. Amm. 1738.
- *orientalis* Br. 1741. obs.

Tacamahaca fol. crenat. Pluk. 7463.

- *Offic.* 7466.

Tacca sativa Rumph. 7099.

Tacieriaya Maregr. 4894.

Tacori folia Draconis etc. J. B. 2509.

- *Kayana* etc. Clus. 2509.

Tagfa Till. 5911.

Tagadi Rheed. 7579.

Tagera Rheed. 2960.

Tagetes G. I. MXLIX.

- T. MXLIX., MLXXXI. obs.
- *erecta* Sp. I. 6418.
- fol. integris perforat. Plum. 6036.
- *indicus*, fl. fistul. duplic. T. 6418. (δ .)
- —, — simpl. fistul. T. 6418. (γ .)
- — minor fistulosus Turc. 6417. var.
- — —, multipl. fl. T. 6417. β .
- — — s. Caryoph. ind. etc. J. B. 6417.
- *major*, fl. lut. pallesc. T. 6418.
- *maximus* rectus, fl. max. multipl. J. B. 6418. β .
- — —, fl. simpl. ex lut. pall. J. B. 6418.
- *mexicanus* alter polyanth. etc. Col. 6418. δ .
- —, fl. fistul. iso. simplex. Col. 6418. γ .
- *multimus* tenuit. div. fol. Breyn 6991.
- *minor*, caule subdiv. etc. Brown. 6427.
- —, fl. folvo macul. Dill. 6417. γ .
- —, — luteo-rubesc. Vaill. 6417.
- *minuta* Sp. I. 6419.

Tagetes multiflora, minuto fl. albic. Dill. 6419.

— *patula* Sp. I. 6417.

Tagolina luzoum etc. Pet. 6037.

Tajaoba Maregr. 6988.

— *secunda* Maregr. 6994.

Tal s. Talghala Herm. 8542.

Tala Herm. 2951., 4602.

— et Talaghas Burm. 8543.

Talaghas Herm. 8543.

Tala-neli Rheed. 1221., cf. obs. 1, 2.

Taleho Herm. 7302.

Tali-pariti Rheed. 5082.

— *-pulli* Rheed. 2285.

Talanum Juss. DLXLIII. obs.

Tallipot Knox. 8543.

Talu-dama Rheed. 18.

Tamaharendi vel Alcanne avicenn. Alp. 2697.

Tamara Rheed. 3858.

Tamara-tonga s. Carambolus Rheed. 3333.

Tamarindus (T.) S. I. L.— *indica* Sp. I. 271.

Tamarisco similis maritima C. B. 8301.

Tamariscus T. CDVII.

— *aethiopicus* etc. Pluk. 6729.— *germanica* Lob. 2150.— *monomopatensis* etc. Pluk. 1615.— *narbonensis* Lob. 2149.**Tamarix S. I. CDVII.**— *Dod.* 2150.— *altera*, fol. tenuiore s. gall. C. B. 2149.— *fruticosa*, fol. crass. C. B. 2150.— *gallica* Sp. I. 2149.— *germanica* Sp. I. 2150.

— — Dalech. 2150.

— *major* etc. J. B. 2149.— *narbonensis* Dalech. 2149.

Tamarum vulgo etc. Caes. 7435.

Tamnos S. I. (T.) MCCXXXI.— *anguria* fol. (*Ep. ed. v. Hall.*) 7039. obs.— *cretica*, trifido fol. T. 7436.— *femina*, fr. rubro Vaill. 7435.— *mas* vulgaris etc. Vaill. 7435.— *plinii* quibusd. J. B. 7435.— *racemosa*, fl. mu. etc. T. 7435.— *tuberifera* etc. Plum. 7437.**Tamus G. I. MCCXXXI.**— *Dod.* 7435.— *communis* Sp. I. 7435.— *cretica* Sp. I. 7436.

Tana-ponel-paatsia maravara Rheed. 7962.

Tanacetum (T.) S. I. MXXIX.

— Dalech. 6121.

— *afr. arborescens* etc. Comm. 6701.— — *major*, simpl. fl. C. B. 6418.— — s. *Flos* afr. min. C. B. 6417.— *annuum* Sp. I. 6119.— — *villosum* etc. Vaill. 6119.— *Balsamita* Sp. I. 6122.— *cotuloides* Mant. II. 6118.— *crispum* Cod. 6121. β .— *critmifolium* Sp. I. 6114.— *tel. crispis* C. B. 6121. β .— — *integris* rig. dent. etc. Hall. 6449.— — *pinnatif. integerr. II. cliff.* 6701.— — *vulgaris* tanac. etc. Amm. 6121.

— var.

— *frutescens* Sp. I. 6701. (non 6115., 6463.)— *herbaceum* erectum etc. Brown. 6464.— *hortense* etc. Herm. 6122.— *incanum* Sp. I. 6117.— *inodorum* etc. C. B. 6439. β .— *leucanthemum* Tabern. 6433.— *minus* allum C. B. 6507.— *monanthemum* etc. Vaill. 6120.— *monanthos* Mant. I. 6120.— *montanum* inodorum etc. C. B. 6439.— *perennis* incanum etc. Vaill. 6117.— *sibiricum* Sp. I. 6116.— *suffruticosum* Sp. I. 6115., cf. 6463. (6701. male.)— *vulgaris* Sp. I. 6121.— — *crispum* Sp. I. 6121. β .— — *luteum* C. B. 6121.— — *max.* Boerh. 6121. var.— — *vulgo* s. *Daneta* Caes. 6121.

Tanarius minor Bumph. 7299.

Tandale-cotti Rheed. 5271., 5254.

Tangkokilli, Tolobo minor Herm. 2326.

Tanne Schell. 7250.

Tapia Plum. DCLVIII.

Tapia Marteg. 3418.
 — arborea triphylla Plum. 3448.
 Tapomana arbor zeyl. etc. Herm. 4930, obs.
 Tara Few. 2991.
 Taracou s. Tarchon Moris. 6143.
 Taratti Rumph. 878.
 Taraxacum officinarum Vaill. 5837.
 Taraxacomastrum Vaill. M.
 — dent. leon. fol. ad summ. etc. Vaill.
 5898.
 — — — — — rad. foet. Vaill. 5897.
 — ctysimi fol. fl. min. Vaill. 5900.
 Taraxacoides Vaill. CMXCVI., cf. M. obs.
 — chondrillae gl. vir. fol. Vaill. 5840.
 — fol. hirsuto etc. Vaill. 5841.
 — perennis et vulgaris Vaill. 5844.
Taraxacum S. L. CMXCVI.
 — calyce toto cr. subh. etc. Nany. 5838.
 — fol. dentib. triang. etc. Hall. 5839.
 Tarchon Moris. 6143.
 — sinensis sethi Lob. 6143.
Tarchonanthus Cor. gen.
 MXXV.
 — Vaill. cf. MCLX-NI.
 — *camphoratus Sp. I.* 6095.
 — fol. cordatis serr. trinerv. Roy. 7163.
 — — — — — trinervi dent. etc. Vaill. 7164.
 — salicis capr. fol. od. Vaill. 6095.
 Tardavel Rheed. 840.
 Tarenaya Marteg. 4002.
Targionia Sp. I. (Mich.) MCCXXII.
 — *hypophylla Sp. I.* 8139.
 — minima et vulgar. Mich. 8139.
 Tarton-Raire gallopr. moussp. Lob. 2821.
 Tatai-iba Marteg. Plum. 7152.
 Tataria hung. edulis etc. J. B. 1982.
 — ungarica Clus. 1983.
 Tatula J. B., Cam. 1418.
Taxus S. L. (L.) MCCXLVIII.
 — C. B. 7510.
 — *baccata Sp. I.* 7510.
 — *nucifera Sp. I.* 7512.
 — Kämpf. 7512.
 — vulgo Nassus etc. Caes. 7510.
 Teassehur Cels. 7126.
 Teemahaka Herm. 7466.
 Telamandu Herm. 5341, var.
 Telamandukola (Zeylan.) 2958.
 Telankaekivi Herm. 7339.
 Telephastrum Dill. DCLXIII. (bis.)
 — fol. globoso Dill. 3463.
 Telephioides T. MCCIII.
 — africanum, fl. albo Raj. 2163.
 — graecum humif. etc. T. 7350.
 — indica humif. etc. Till. 7350.
Telephium S. L. (T.) CDX.
 — africanum, ang. fol. etc. Pluk. 3342.
 — album Fuchs. 3345. α .
 — alterum s. Crassula Dod. 3345.
 — dioscoridis T. 2157.
 — — — — — et plinii Col. 3034.
 — — — — — scorpioides C. B. 5477.
 — frutescens etc. Kaj. 2251.
 — hispanicum primum Clus. 3345. ϵ .
 — *imperati Sp. I.* 2157.
 — indicum Bont. 3342.
 — latifolium peregrin. C. B. 3345. δ .
 — legitimum imperati Clus. 2157.
 — luteum minus etc. Moris. 7468.
 — maritimum, portul. fol. Buxb. 3282.
 — mysotidis fol. ampl. etc. Shaw.
 2158.
 — *oppositifolium Sp. II.*
 2158.
 — purpureum majus C. B. 3345. β .
 — minus C. B. 3345. γ .

Telephium V., purp. fl. Clus. 3345. β .
 — repens, fol. deciduo C. B. 3346.
 — — — — — non deciduo C. B. 2157.
 — secundum vulgare Clus. 3345.
 — VI., Cepaea planici Clus. 3346.
 — vulgare C. B. 3345.
 — vulgo, Herba amoris Caes. 5477.
Telis S. L. CMLXXV., cf. CMLXXVI.
 obs.
 Tenga Rheed. MCCXLVI., 8541.
 Tenka Kämpf. 1473.
 Tephrosia Pers. CMLXXVIII, obs.
 Terebinthina indica C. B. 7418.
 Terebinthus L. MCCXIX.
 — Clus. 7419.
 — americana polyphylla Comm. 2551.
 — Brownii Jacq. 2554.
 — fol. cord.-ovatis pinn. etc. Brown.
 2554.
 — — — — — singulari non alato etc. Sloan.
 7628-9.
 — indica major etc. J. B. 7417.
 — — — — — theophrasti etc. Loh. 7418.
 — major, betulae etc. Sloan. 2554.
 — — — — — pistaciae fol. Lob. 7417. β .
 — maxima, pinnis paucior. etc. Sloan.
 2119.
 — peregrina, fr. majore etc. C. B. 7417.
 — — — — — minore etc. C. B. cf.
 7419.
 — s. Pistacia trif. F. 7416.
 — vulgaris C. B. 7419.
 — — — — — mas Boerh. 7419.
Terminalia Mant. I. MCLLXIX.
 — *Catappa Mant. II.* 7625.
 Terminalis alba Rumph. 2474-5.
 — (rubra) Rumph. 2475.
Ternatea S. L. (L.) CMLXVIII.
 — fl. amplo caer. pl. Comm. 5366, var.
 — — — — — pleno caeruleo T. 5366, var.
 — — — — — simpl. albedo T. 5366, var.
 — — — — — caeruleo T. 5366.
 Terrae glandes Dod. 5399.
 Tertianaria etc. J. B. 4351.
 Tertiola Caesalp. 4284.
 Tessio Kämpf. 7736.
 Testiculi species quarta Tabern. 6813.
 — — — — — quinta Camer. 6806.
 — — — — — tertia species Dalech. 6806.
 Testiculus 16, minor Tabern. 6813. (β).
 — lacinus minor tert. Tabern. 6811.
 — luteus etc. Tabern. 6851. (β).
 — maximo fl. J. B. 6866.
 — murio mas Dod. (6814.), cf. 6813, var.
 — morionis fem. Dod. 6813.
 — muscarius quart. Tab. 6853. (β).
 — odoratus Lob. 6843.
 — quartus Camer. 6814., 6813. δ .
 — serapias secundus Dalech. 6855. (α).
 — sphigodes, hirs. fl. J. B. 6855. (γ).
 — vulgaris major etc. Lob. 6855. (α).
 — vulpinus etc. Lob. 6806.
 — — — — — 2. sphigodes Lob. 6855. (γ).
 — vuispi Dalech. 6806, var.
Tetracera G. I. app. DCCXLI.
 — *volubilis Sp. I.* 3960.
Tetragonia S. L. DCLXXXVII.
 — Dalech. 1597. (α).
 — *fruticosa Sp. I.* 3666.
 — *herbacea Sp. I.* 3667., 3666.
 var.
 — *lunceolata Burm.* 3667, obs.
 Tetragonocarpus Comm. H. Amst.
 DCLXXXVII.
 — afro, fol. portul. etc. Boerh. 3666, var.
 — africana, fruticans etc. Comm. 3666.

Tetragonocarpus africana, rad. magna etc.
 Comm. 3667., cf. 3666, var.
 — — — — — praecedenti sim. Boerh. 3666, var.
 Tetragonolobus Kn. CMLXXIV.
Tetragonotheca (Dill.) G. I.
 MLXXX., 6655.
 — *helianthoides Sp. I.* 6655.
 — (etc.) doronic max. fol. Dill. 6655.
 Tetralit Dill. DCLXXIX.
 — Ger. 424.
 — caul. procumbentibus etc. Ger. 4196.
 — verticillis crebriorib. etc. Cels. 4226. (α).
 — — — — — (etc.) fl. flavesc. Cels.
 4226. (β).
 — — — — — pauc., fl. purp. Cels. 4225.
 Tetralix Rupp. 2779., cf. 3093, obs.
 Tetrapteris frutex afr. etc. Pluk. 3666.
 Tetrochis alba odor. major. C. B. 6843. β .
 — s. Triochis alba Dalech. 6843. β .
 Teucris facie bisnagar. etc. Pluk. 1053.
 — IV., tertia spec. Clus. 84.
Tenerium S. L. (L.) DCCCLXXIII.
 cf. DCCCLVII.
 — C. B. 4145.
 — *alpinum S. X.* 4123. c .
 — — — — — coma purp.-caer. C. B. 4571.
 — — — — — nodosum etc. C. B. 4348.
 — *Arduini Mant. I.* 4136.
 — argenteum etc. Pluk. 4127.
 — *asiaticum Mant. I.* 4134.
 — baeticum T. 4126.
 — — — — — cal. campanulato Boerh. 4126.
 — — — — — et cretic. clusii J. B. 4126.
 — — — — — humilis etc. Hort. angl. 4127.
 — *Botrys Sp. I.* 4120.
 — cal. campanulato, laciniat., fl. mag.
 etc. Boerh. 4119.
 — — — — — lacin. fl. parv. etc. Boerh.
 4118., cf. 4119, var.
 — — — — — stoechad. fac. Boerh. 4128.
 — — — — — tubulato, fl. pall. lut. Boerh.
 4145.
 — — — — — fl. purp. Boerh. 4145. (β).
 — *campanulatum Sp. I.* 4118.,
 cf. 4119.
 — *canadense Sp. I.* 4137.
 — *capitatum Sp. I.* 4150.
 — chamaedrys fol., fl. parv. pur.
 Gam. 4132.
 — *Chamaedrys Sp. I.* 4143.
 — *Chamaecypis Sp. I.* 4121.
 — *crcticum Sp. I.* 4123.
 — Clus. 4111.
 — *cubense Mant. I.* 4135.
 — delphinii fol. etc. Shaw. 4125.
 — *flavum Sp. I.* 4145.
 — fol. obov. cren., caul. simp. etc.
 H. cliff. 4117., cf. 4114-6.
 — frutescens, stoechadis etc. T. 4128.
 — *fruticans Sp. I.* 4126.
 — — — — — amplio etc. Barr. 4365.
 — — — — — baeticum Clus. 4126.
 — — — — — ampliore fol. Dill. 4127.
 — fruticosum iocanum etc. Barr. 4141.
 — *hircanicum S. X.* 4139.
 — *Iva Sp. I.* 4124.
 — *latifolium Sp. I.* 4127.
 — *Laxmanni S. Mill.* 4131.
 — *lucidum S. X.* 4144.
 — — — — — etc. Moris. 4145. (β).
 — — — — — parvo fol. etc. Pluk. 4145. β .
 — *Marum Sp. I.* 4129.
 — *massiliense Sp. II.* 4141.
 — *mauritanum Sp. I.* 4125.
 — *montanum Sp. I.* 4146.
 — *mucronatum Sp. I.* 4153.
 — *multiflorum Sp. I.* 4130.
 cf. 4129, varr.

Teucrium nissolianum Sp. I. ? II. 4122.
 — *orientale* Sp. I. 4119., cf. 4118.
 — — β . S. XIII. 4118.
 — — angustifolium etc. T. 4119.
 — peregrinum etc. C. B. 4126.
 — *Polium* Sp. I. 4149., cff. 4147., 4150. β .
 — *Pseudochamaecypis* Sp. I. 4123. δ .
 — *pseudopithys* S. XII. 4123. a.
 — *pumilum* Cent. I. 4151.
 — *pyrenaicum* Sp. I. 4148.
 — regium purpur. Moris. (4145.) β .
 — repens, fol. trifid. Nissol. 4122.
 — *salicifolium* Mant. I. 4133.
 — *Scordium* Sp. I. 4142.
 — *Scorodonia* Sp. I. 4140.
 — II. s. V. Clusii J. B. 85.
 — *sibiricum* Sp. I. 4132.
 — *spinosum* Sp. I. 4152., cf. 4153.
 — stamin. tubo coroll. brev. Roy. 4113.
 — *supinum* Sp. I. 4147., cf. 4149. var.
 — — annuum lusit. etc. T. 4122.
 — — perenne palust. etc. Till. 4118. β .
 — virginiatum, origani fol. Dill. 3345.
 — *virginicum* Sp. I. 4138.
 — vulgare, fl. ochrol. Moris. 4145.
 — — fruticosus l. Clus. 4145.
 Texhvatl Hern. 3068.
Thalia G. I. VIII.
 — *geniculata* Sp. I. 16.
 Thalia-maravara Rheed. 6881.
 Thaliectro affinis indica etc. Breyn. 18.
 Thaliectroides foetidissimum etc. Amm. 3962.
Thalictrum G. I. (T.) DCCLIX.
 — *alpinum* Sp. I. 4040.
 — —, aquileg. fol., st. albis etc. T. 4052. var.
 — —, — fol., st. purp. T. 4052.
 — americanum Park. 4043.
 — *angustifolium* Sp. I. 4048.
 — *aquilicgifolium* Sp. I. 4052., cf. 4043.
 — batrachioides, fl. alb., ital. Bocc. 4104.
 — canadense Corn. 4043., 4052. var.
 — —, caul. purp., aquil. fol. etc. T. (4043.) 4052. var.
 — caule 10. etc. Gron. 4023. β .
 — *cantortum* Sp. I. 4053.
 — *Cornuti* Sp. I. 4043., cf. 4052. var.
 — *dioicum* Sp. I. 4044.
 — *flavum* Sp. I. 4049.
 — — *speciosum* Sp. I. 4049. β .
 — *foetidum* Sp. I. 4041.
 — *hybridum* Diss. pl. hybr. 4053.
 — inoderum omnium minim. Rudb. 4040.
 — *lucidum* Sp. I. 4051.
 — magnum Dod. 4019.
 — majus flavum etc. C. B. 4049. β .
 — —, fl. stam. purpurasc. C. B. 4052.
 — —, fol. aquileg. etc. Moris. 4043., 4052. var.
 — —, — rugos. trif. Moris. 4049.
 — —, follic. angul. etc. J. B. 4052.
 — —, siliqua ang. etc. C. B. 4049.
 — — vulgare Moris. 4049.
 — minimum foetidissimum C. B. 4041.
 — montanum atrorub., fol. spl. Raj. 1040.
 — *minus* Sp. I. 4045.
 — C. B. (*Act. holm.*) 4015.

Thalictrum minus alterum patisiensium etc. T. 4051.
 — —, asphod. rad. etc. T. 4042.
 — —, grum. rad. etc. Herm. 4042.
 — — lucidum etc. Pluk. 4051.
 — — saxatile, rutae etc. Segu. 4045-6., 4050.
 — montanum album C. B. 4052.
 — — minimum praecox etc. Moris. 4040.
 — nigrius etc. J. B. 4049.
 — *petulodeum* Sp. II. 4054.
 — pratense Lind. 4049.
 — — angustiss. fol. C. B. 4045.
 — primum vel pratense l. Clus. 4051.
 — *purpurascens* Sp. I. 4047.
 — *sibiricum* Sp. I. 4046.
 — *simplex* Fl. succ. II. 4050.
 — *stamineum* L. suppl. pl. 4054. obs.
 — *tuberosum* Sp. I. 4042.
 — virginianum elatius etc. Moris. 4047.
 — vulgare Ruhl. 4049.
 — zeylan. aquaticum Herm. 7785.
 Thaliectrum Dalech. 4794.

Thalysia S. I. MCXXXVIII. obs.
 Thamecnemon Trag. 3196.
 — cordi Lob. 3196.

Thamnia fol. ov. levisis. cren. etc. Brown. 3573., cf. 3572.

Thapsia S. I. (T.) CCCXIII.
 — *Asclepium* Sp. I. 2087.
 — carotae facie J. B. 2086.
 — folio C. B. 2086.
 — ferulacea J. B. 1985.
 — —, sem. marg. incis. Moris. 1943.
 — foeniculi folio C. B. 2080.
 — *foetida* Sp. 2086.
 — fol. apii, foetidiss. etc. Boehr. 2086.
 — *garganica* Mant. I. 2088.
 — latifolia villosa B. B. 2085.
 — orientalis, aethii fol. etc. T. 1943.
 — prima Clus. 2085.
 — quorundam hirsuta etc. J. B. 2085.
 — s. Turbithi gargan. etc. J. B. 2088., cf. 2087.
 — tenuifolia, carot. eff. Moris. 2086.
 — —, petiolis radiat. Moris. 2087.
 — tenuiore fol. apula T. 2087.
 — thalictri folio Magn. 2088.
 — *trifoliata* Sp. I. 2089.
 — *villosa* Sp. I. 2085.
 — vulgaris Raj. 2086.

Thapsus barbatus Ger. 1404.

Thea S. I. (Kämpf.) DCCXXX.
 — *Bohea* Sp. II. 3882.
 — chiuensis, pimentae etc. Pet. 6111.
 — *sinensis* Sp. I. 3882., cf. DCCXXX. obs.
 — *viridis* Sp. II. 3883., cf. DCCXXX. obs.

Thebuske (Succis) 3106.

Thee Kämpf. 3882.
 — europaeum etc. Sim. Paull. 7410.
 — frutex Bart. 3582.
 — Persarum, fol. lanugin. Demid. 1261.
 — sineusium s. Tsia jap. Breyn. 3882.
 Theenah Cels. 7116.
Theligonum G. I. app. MCLXXII.
 — Sauv. 7206.
 — *Cynocrambe* Sp. I. 7206.

Thelygono affinis Caesalp. 3162.

Thelypteris Dill. MCCXCIX. obs.

— dioscoridis Rupp. 7809.
 — palustris non ramosa Rupp. 7807.

Theobroma G. I. app. CMLXXVII.
 — *augusta* S. XI. tom. III. 5724.

Theobroma Cacao Sp. I. 5722.

— *Guazuma* Sp. I. 5723.

Theophrasta G. I. CCXXII.

— *americana* Sp. I. 1185.

Thesium G. I. CCCXVII.

— *alpinum* Sp. I. 1689., cf. 1688.

— *amplexicaule* Mant. II. 1698.

— *capitatum* Sp. I. 1693., cf. 2842.

— *euphorbioides* Mant. II. 1699.

— *Frisea* Mant. II. 1690.

— *funale* S. X. 1692., cf. 1691.

— *Linophyllon* Sp. I. 1688.

— *Fl. succ.* II. (err.) 1689., cf. 1688. obs.

— *paniculatum* Mant. I. 1697.

— *scabrum* Sp. II. 1696.

— *spicatum* Mant. II. 1691., cf. 1692.

— *strictum* Mant. II. 1694.

— *umbellatum* Sp. I. 1695.

— *umbellatum* Barm. 1693. obs.

Thevenotia G. I. add. CCLXXII.

Thevetia G. I. CCLXXII. (err.), CCCXXI.

— *H. cliff.* 1706.

Thlapatl Hern. 1418.

Thlaspi (T.) S. I. DCCCLXX.

— T. DCCCLXX., DCCCLXXII.

— alexandrinum C. B. 4677.

— *alliaceum* Sp. I. 4699.

— allium redolens Moris. 4699.

— *alpestre* Sp. II. 4705.

— alpinum, bellidis caer. fol. C. B. 4703.

— —, fol. rotundiore carn. etc. T. 4719.

— — majus C. B. 4661. (β .)

— —, capit. rot. C. B. 4661. (β .)

— — minus C. B. 4661. (α .)

— —, capit. rot. C. B. 4661.

— — repens C. B. 4735.

— alterum Dod. 4702.

— — minus, bursae past. fr. Col. 4704.

— — umbellatum etc. Lob. 4726.

— Alysson dict., camp. maj. C. B. 4734.

— — camp. minus C. B. 4736., cf. 4734. var.

— — maritimum C. B. 4747.

— — minus, caps. maj. etc. Magn. 4736.

— amarum Tabern. 4721.

— angustifolium fuchsii Dalech. 4692.

— *arvense* Sp. I. 4698.

— — perfoliatum maj. C. B. 4704.

— —, siliq. latis. C. B. 4698.

— —, vaccariae incano fol. etc. C. B. 4702.

— biscutatum asperum etc. C. B. 4750.

— —, raphani etc. Bocc. 4752.

— — villosum etc. C. B. 4749.

— biscutellatum, hierac. fol. etc. Barr. 4750.

— — luteum, anchar. fol. Barr. 4755.

— honariense multiscissum etc. Dill. 4695.

— *Bursa Pastoris* Sp. I. 4706.

— *campestre* Sp. I. 4702.

— candidae Dod. 4720.

— — umbellatum Lob. 4720.

— capsula cordata, peregrin. C. B. 4697.

— capsulis hirsutis J. B. 4701.

- Thlaspi clypeatum** Clus. 4750.
 — —, *serpifolifol.* C. B. 4745.
 — — *creticum* Caesalp. 4720.
 — —, *fol. indivisib.* etc. C. B. 4722, a.
 — —, *iberidis fol.* etc. Barr. 4720.
 — — *perenne* etc. Barr. 4716.
 — — *quibusdam* etc. J. B. 4720.
 — — *cum siliquis latis* J. B. 4698.
 — — *drabae folio* Lob. 4698.
 — — *fatuum, burs.* past. diet. Raj. 4706.
 — — *frutescens, fol. leucoji, semp.* Seb. 4715.
 — — *incanum* C. B. 4732.
 — — *moravicum* Boec. 4666.
 — — *ramosum, leucoji* etc. Pluk. 4825.
 — — *semperv.* etc. Barr. 4716.
 — — *spinosum* C. B. 4727.
 — — *halimi fol.*, *semperviv.* Herm. 4728.
 — — *hederaceum* Lob. 4708.
 — — *hiericho sylvestri aff.* Boec. 4666.
 — — *hirtum* Sp. I. 4701.
 — — *humile, spica purpurea* Buxb. 4724.
 — — *incanum, machliniense* Clus. 4732.
 — — *latifolium* Fuchs. 4702.
 — — *polycarpon* etc. Boec. 4715.
 — — *latius* Dod. 4698.
 — — *lusitanicum umbell.*, *gram.*, *fol.*, *fl.*, *alb.* T. 4689., cf. 4722.
 — — *umb.*, *gram.*, *fol.*, *fl.*, *porp.* T. 4722.
 — — *luteum, leucoji fol.* Boec. 4729.
 — — *magnum rafanus* etc. Caes. 4712.
 — — *minimum, silic.* obcord. etc. Arl. 4719.
 — — *minus clypeat. penae* Dalech. 4745.
 — — *quibusdam* etc. J. B. 4734.
 — — *montanum* Sp. I. 4703., cff. 4705., 4719.
 — — *β. Sp. II.* 4703, *β.*, 4705.
 — —, *bursae past.* fr. Col. 4703.
 — —, *candidum* Dalech. 4716.
 — —, *glasti fol.*, *majus* C. B. 4748.
 — —, — —, *minus* B. B. 4703.
 — — *incanum luteum* C. B. 4735.
 — — *— lat.*, *serpylli* etc. C. B. 4736.
 — — *luteum* J. B. 4735.
 — — *minimum* Dalech. 4681.
 — — *perenne* etc. Barr. 4747.
 — —, *pingui fol.* etc. Barr. 4700.
 — — *primum* Clus. 4748.
 — — *secundum* Clus. 4703.
 — — *sempervirens* C. B. 4716.
 — —, *serrato cepeae fol.* etc. Barr. 4719.
 — — *arbonense* etc. Tabern. 4747.
 — — *oleraceum* Tabern. 4704.
 — — *parvum, halimi* etc. Boec. 4728.
 — — *IV.* etc. Clus. 4723.
 — — *saxatile* etc. C. B. 4700.
 — —, *umb. fl. niveo od.* J. B. 4723.
 — — *pergrinum* Sp. I. 4697.
 — — *perfoliatum* Sp. I. 4704.
 — — *β. Sp. I.* 4705.
 — — *minus* C. B. 4705., cff. 4703-4, *β.*
 — — *hieracifol.* etc. Lob. 4750.
 — — *petraeum myagroides* Pon. 4661.
 — — *Rosa de Hiericho* dict. Moris. 4665.
 — — *saxatile* Sp. I. 4700.
 — — *rotundifolium* C. B. 4661.
 — —, *vermiculatum* fol. C. B. 4718.
 — — *spicatum persicum* etc. Moris. 4677.
 — — *spinosum* J. B. 4727.
 — — *hispanicum* Barr. 4727.
 — — III, *pumilum* Clus. 4705., cf. 4701, *β.*
 — — *saxatile* Cam. 4661.
 — — *umbellatum arvense amarum* J. B. 4721.
- Thlaspi umbellatum arvense**, *iberidis fol.*, C. B. 4721.
 — — *cretic.* fl. albo etc. C. B. 4723.
 — — —, *iberidis fol.* C. B. 4720.
 — — —, *nasturtii* etc. C. B. 4726.
 — — *vaccariae fol.* etc. C. B. 4705.
 — — *verum dioscorid.* prim. Zan. 4677.
 — — *villosam, caps.* *hirsutis* C. B. 4701.
 — — *vulgare segetum* Rudb. 1698.
 — — *vulgatiss.*, *vaccar.* fol. Lob. 4702.
 — — *vulgatius* J. B. 4702.
- Thlaspidioides arboresc.**, fr. racemoso barr. 2696.
- Thlaspidium** T. DCCCLXXVI.
 — Riv. 4716.
 — *apulum spicat.* T. 4751.
 — *arvense minimum* etc. Rupp. 4725.
 — *fol. iberidis* Riv. 4721.
 — *frutescens, leucoji* etc. T. 4715., 4755.
 — *hirsutum* etc. T. 4749.
 — *hispanicum* etc. Dill. 4717.
 — *monspeiense* etc. T. 4750.
 — *persicum* Riv. 4715.
 — *raphani fol.* T. 4752.
- Thomae arbor siliq.** etc. Herm. 2954.
- Thora italica** etc. Barr. 3957.
 — — *major* Cam., C. B. 4070.
 — — *minor* Cam., C. B. 4070, *β.*
 — — *-parrou* Rheed. 5440.
- Thrasii** J. B. 380.
- Thryallis** Sp. II. DLXXXIV.
 — *brasiliensis* Sp. II. 3051.
- Thuja** Sp. I. MCLXXXIII.
 — *aphylla* Cent. I. 7254.
 — — *β. S. XIII.* 7255.
 — — *Burm.* 7255.
 — — *capressoides* Mant. I. 7254, *β.*, 7255.
 — — *occidentalis* Sp. I. 7252.
 — — *orientalis* Sp. I. 7253.
 — — *theophrasti* C. B. 7252.
- Thujae genus tertium** Dalech. 7252.
- Thuris limpidi folium** J. B. 3854.
 — *cortex* Off. 7267., 7534.
- Thus judaeorum** Park. 7534., cf. 7267.
- Thuja** S. I. MCLXXXIII, obs.
Thylacitis Rencalm. 1865. *β.*
- Thymbra** Sp. I. DCCLXX.
 — T. DCCLXIX., cf. DCCLXXXIX, obs.
 — Dod. 4458.
 — *africana* etc. Barth. 5153.
 — *capensis* etc. Pluk. 5173.
 — *hispanica* etc. T. 4306.
 — *legitima* Clus. 4156.
 — *spicata* Sp. I. 4163., cf. 4164.
 — — *verior* hisp. Barr. 4163.
 — *verticillata* Sp. I. 4164.
- Thymelaea** T. DXXIX.
 — Clus. 2827.
 — *aethiopica, fol.* *passer.* Breyh. 2833.
 — —, *frutex polyg.* etc. Pluk. 2843.
 — — *fruticosa* etc. Pluk. 2839.
 — —, *passerinae fol.* Breyh. 2839.
 — — *spicata glabr.* etc. Pluk. 63.
 — — *africana, lini* etc. Raj. 1693.
 — —, *polii* etc. Pluk. 2846.
 — — *alpina glabra* etc. Pluk. 2848.
 — — *capitata lanuginosa* etc. *Burm.* 2828.
 — — *s. julifera* etc. Pluk. 775.
 — — *cantabrica juniperif.* etc. T. 2822.
 — — *fl. albis primo vere* etc. Gron. 2830.
 — — *inter folia* etc. Hall. 2822.
 — — *fol. acutis, cap. succisae* C. B. 786.
 — — *angustissimis linear.* etc. *Burm.* 62.
- Thymelaea fol. canalicantibus** etc. C. B. 2821.
 — — *chamaeae* etc. C. B. 2843.
 — — *linearib.* *alternis* etc. *Burm.* 1693., 2812.
 — — *lini* C. B. 2827.
 — — *oblongis acutis* etc. *Burm.* 2843.
 — — *oppositis cruciatis* *Burm.* 1002.
 — — — *cruciat.* *ang.* etc. *Burm.* 2839.
 — — *planis acutis* etc. *Burm.* 2836, *β.*
 — — *polygalae glabr.* C. B. 2818.
 — — *triquetris cruciat.* *opp.* etc. *Burm.* 2841.
 — — *frutescens, rossuar.* *fol.* etc. *Plum.* 6733.
 — — *humilior, fol. acut. atrov.* *Sloan.* 6733.
 — — *incana, mezerei* etc. *Pluk.* 2822, *β.*
 — — *lauri fol.* *decid.* T. 2817.
 — — —, *semperv.* T. 2823.
 — — *minor s. Daph. alp.* *Gesn.* 2826.
 — — *pontica, citrei fol.* T. 2824.
 — — *ramosa, linear.* *fol.* *ang.* etc. *Burm.* 2844.
 — — *sericea, fol. obl.* etc. *Burm.* 2855.
 — — *sqvarrosa* Sp. I. 2828.
 — — *tomentosa* etc. C. B. 2839-40.
 — — *villosa minor* etc. T. 2820.
- Thymelaeae?** aff. *aethiop.* etc. *Pluk.* 7497.
 — — *facie externa* C. B. 2826.
 — — *afr. sanam, prioris Clusii facie* *Pluk.* 2836.
 — — *facie frutex marit.* *4sperm.* etc. *Sloan.* 1138., 3366.
- Thymiamatis cortex** Off. 7267., 7534.
- Thymifolia maritima** J. B. 3475.
- Thymo vulgarior rigid.** simile J. B. 4300.
- Thymum ang. longioreque fol.** Barr. 4300.
 — — *creticum incanum capit.* *Barr.* 4169.
 — — *ponae verticill.* *Barr.* 4156.
 — — *durius* Dod. 4299, *β.*
 — — *legitimum* Clus. 4160.
 — — *majus longifolium* etc. *Pluk.* 4163.
 — — *vulgare rigidius* J. B. 4299.
- Thymus** (T.) S. I. DCCLXXXIX.
 — cf. *Thymum*.
 — *Acinos* Sp. I. 4301.
 — *alpinus* Sp. I. 4302.
 — *capitulis minoribus, onassiliens.* T. 4299, *δ.*
 — *capitatus qui dioscoridis* C. B. 4160.
 — *cephalotos* Sp. I. 4304.
 — *cephalotes autumnalis* etc. T. 4154.
 — *erect. annuus, fol. lanc.-lin.* *H. cliff.* 4159.
 — *fol. ovat. acum. serr.* etc. (Gron.) *Am. ac.* 169.
 — *frutesc., vert. fere nud. glob.* etc. *H. cliff.* 4156.
 — *humilis latifol.* *Buxb.* 172.
 — *lusitanicus cephalotos* etc. T. 4304. (*α-γ.*)
 — —, *fol. capillaceo vill.* etc. T. 4305. (*α. β.*)
 — — *Mastichina* Sp. II. 4306.
 — — *Piperella* S. XII. 4303.
 — — *putcigioides* Sp. I. 171.
 — — *Serpyllum* Sp. I. 4298.
 — — *supinus candic.* *odorat.* T. 4299, *γ.*
 — — *Tragoriganam* Mant. I. 4307.
 — — *villosus* Sp. I. 4305.
 — — *virginicus* Mant. II. 4154.
 — — *valgaris* Sp. I. 4299.
 — —, *fol. latiore* C. B. 4299, *β.*
 — — — *tenuiore* C. B. 4299.
 — — *Zygis* Sp. I. 4300.
- Thyrsine** Gled. 6975.
- Thyrsis Rencalm.** 3203.

- Thysselinum** *H. scan.* cf. 1959, obs.
 — T. CCCLXX.
 — *angustifolium* Riv. 1939.
 — *palustre* T. 1959.
 — *pinii* Lob. 1958.
- Tiarella** *Diss. Chen.* DCXIII.
 — *cordifolia* Sp. I. 3177.
 — *trifoliata* Sp. I. 3178.
- Tibbutha** *Herm.* 1485.
Tibcadi J. B. 2495.
Figuar garciae 1257.
Tigulong *Rumph.* 2686.
- Tilia** S. I. (T.) DCCXXI.
 — *americana* Sp. I. 3871.
 — *amplissimis* glabr. fol. etc. Pluk. 3871.
 — *bohemica*, fol. min. etc. Till. 3870, ζ.
 — *europaea* Sp. I. 3870.
 — *femina*, fol. majore C. B. 3870, (α.)
 — —, minore C. B. 3870, γ.
 — *foemina* Lob. 3870, (α.)
 — fol. molliter hirsutis etc. Raj. 3870, ε.
 — *forte arbori racemosa* etc. Sloan. 1844.
 — *montana*, max. folio C. B. 3870, β.
 — *ulmi* folio etc. Raj. 3870, δ.
 — *urbana* Gesn. 3870, (α.)
 — *vulgaris* platyphyllos J. B. 3870, (α.)
- Tiliae** affini. *laurifolia* etc. Sloan. 3314.
- Tillaea** (Mich.) S. I. CXC.
 — *Dalib.* 1032.
 — *aquatica* Sp. I. 1051.
 — *erecta* *H. ups.* 2254, cf. 2255, obs.
 — *muscosa* Sp. I. 1052.
 — *annua* perfol. Mich. 1032.
 — *rubra* Sp. I. 2254, cf. 2255, obs.
- Tillandsia** S. I. CDXXXI.
 — *fasciculata* Sw. 2279, obs.
 — *flexuosa* Sw. 2275, obs.
 — *lingulata* Sp. I. 2274.
 — *monostachya* Sp. II. 2278.
 — *paniculata* Sp. II. 2276.
 — *polystachya* Sp. II. 2277.
 — *recurvata* Sp. II. 2280.
 — *serrata* Sp. I. 2273.
 — *tenuifolia* Sp. I. 2275.
 — *Jacq.* 2275, obs.
 — *usneoides* Sp. II. 2281.
 — *utriculata* Sp. I. 2272.
- Tilo-onapu** s. *Nolengu* *Rheed.* 6796.
Timothy-gras (Amer. et Anglor.) 542.
Timotoris *Dos J. B.* 5205.
Tinda-purua *Rheed.* 7159.
- Tinus** S. I. (T.) CDH.
Tinus S. A. DL.
 — *H. cliff* 2129.
 — *0.* pleno *Fabric.* 3445.
 — fol. ovat. glabr. integ. *Fir. cliff.* 2129.
 — — in petiolis term. int. *Gron.* 2130.
 — *occidentalis* S. X. 2923.
 — prior, alter, tertius *Clus.* 2129.
- Tjongina** (Chinens.) 2847.
Novanna *Rheed.* 7631, obs.
Trastawalu *Herm.* 1237.
Tri-panna *Rheed.* 7665.
Titradli *Rheed.* 3502.
- Tithona** S. I. CLXXV, obs.
Tithymali lac. planta aeth. etc. *Pluk.* 7414.
 — forte genus, pl. lactaria etc. *Breyn.* 3309.
 — *myrsin.* specie arbuse, aeth., fl. parvo etc. *Pluk.* 912.
 — — specie arbuse, aethiop. subr. etc. *Pluk.* 911.
- Tithymalo** *cyparissiae* sim. etc. J. B. 3349.
 — *maritimo* affinis C. B. 3348, cf. 3336, var.
 — — —, *linar.* fol. C. B. 3339.
- Tithymaloides** T. DCLXIX.
 — *frutescens*, fol. myrti etc. T. 3503, (α.)
 — *laurocerasi* fol. non serr. *Dill.* 3503, β.
- Tithymalus** T. DCLXIX.
 — *africanus* humilis etc. *Raj.* 3526.
 — — *spinosus* etc. *Moris.* 3497, cf. 3498.
 — *aizoides* afr., *pini* fr. fac. *Comm.* 3500.
 — — —, *simplici* etc. *Comm.* 3500.
 — — —, *validiss.* sp. etc. *Comm.* 3196.
 — — *arboresc.* spin. — *nerii* fol. *Comm.* 3499.
 — — *fruticosus* canar. etc. *Comm.* 3494.
 — — *lactifluus* etc. *Pluk.* 3194.
 — — *triang.* etc. *Yang.* etc. *Comm.* 3493, β.
 — — — *nodosus* etc. *Pluk.* 3493.
 — *americanus* (etc.), *flosc.* *albis* *Comm.* 3508.
 — — *erectus* serr. etc. T. 3508.
 — *amygdaloides* *angustifol.* *Tabern.* 3548.
 — — *minor* subgl. *Barr.* 3556, (cf. 3553.)
 — — s. *characias* J. B. 3556.
 — *annuus* erect., fol. obl. acum. T. 3539.
 — — — *rotundif.* etc. *Moris.* 3523.
 — —, *lunato* fl. etc. *Moris.* 3539.
 — —, *supinus* etc. T. 3524.
 — *aphyllus* *mauritaniae* *Dill.* 3501.
 — *arbor* *americana.* *malii* etc. *Pluk.* 7304.
 — — *indica* spin. etc. *Herm.* 3499.
 — *arboresc.* *aethiopicus* etc. *Pluk.* 7529.
 — — *americanus*, *cotini* fol. *Comm.* 3505.
 — —, *caule* *corallino* etc. *Boerh.* 3544.
 — — *curassavicus* etc. *Seb.* 3505.
 — *arvensis* *latif.* germ. C. B. 3347.
 — *botryoides* *erectus* etc. *Burm.* 3511.
 — — *maj.* *zeyl.* etc. *Pluk.* 3510.
 — — *zeylanicus* etc. *Burm.* 3510.
 — — *hirsutus* *Herm.* 3510.
 — *characias* *amygdaloid.* C. B. 3554.
 — — —, fol. *eleg.* var. *Boerh.* 3556, var.
 — — —, fol. *lanuginoso* C. B. 3556, obs. α.
 — — —, — *serrato* C. B. 3541.
 — — *pratensis* *incan.* *Magn.* 3545.
 — — *primus* *Clus.* 3556.
 — — *quintus* *Dod.* 3541.
 — — *rabens* *peregr.* C. B. 3556.
 — *cupressinus* 1. 2. *Tabern.* 3549.
 — *curassavicus*, fol. *cotini* etc. *Pluk.* 3505.
 — — — *myrtif.*, fl. *cocc.* etc. *Herm.* 3503, α.
 — — —, fl. *papil.* etc. *Comm.* 3504, α.
 — — —, *salicis* etc. *Pluk.* 3504.
 — *cyparissius* *Alp.* 3537.; C. B. 3549.
 — *cypressinus* *Tabern.* 3549.
 — *dendruides* *Cam.* 3553.
 — *epithymi* fr. *Col.* 3532.
 — *erectus* *aeris*, *pariet.* etc. *Sloan.* 3408.
 — —, fl. *rarioribus* *Burm.* 3514, cf. 3508.
 — *exiguus* *glaber*, *nummul.* fol. T. 3516.
 — — *erectus* *Herm.* 3525.
 — — *procumbens* etc. *Boerh.* 3516.
- Tithymalus** *exiguus* *saxatilis* C. B. 3525, γ.
 — — *villosus* etc. T. 3515, cf. 3516, var.
 — fl. *exiguo* *viridi* etc. *Gron.* 3520.
 — fol. *brevibus* *aculeat.* C. B. 3534.
 — — *infer.* *capillaceis* etc. *Moris.* 3537.
 — — *pini* etc. C. B. 3548-9, cf. 3536, obs.
 — — *subhirsutis* etc. *Hall.* 3542, α.
 — *frutescens*, *caule* *aphyllo* *Pluk.* 3502.
 — *helioscopius* C. B. 3540.
 — *heptaphyllus* *Raj.* 3525.
 — *heterophyllus* *Plum.* 3504.
 — *hibernicus* etc. *Dill.* 3552.
 — *humilis*, fol. *lapatii* *Buxb.* 3526.
 — — *ramosissimus* etc. *Burm.* 3513, β., cf. 3516.
 — *incanus* *hirsutus* C. B. 3545.
 — *indicus* *annuus* *dulcis* *botr.* gen. *Herm.* 3510.
 — — —, fl. *alb.* etc. *Pluk.* 3513, cf. 3508.
 — — *et* *angulosus* etc. *Kigg.* 3493.
 — — *frutescens* *Comm.* 3502.
 — — *spinosus*, *nerii* fol. *Comm.* 3499.
 — — *vimineus* etc. *Boerh.* 1753.
 — *latifolius* *catapatia* *dict.* *Herm.* 3527.
 — — *hispanicus* C. B. 3532.
 — *leptophyllus* *Dalech.* 3539.
 — *lini* fol. etc. *Barr.* 3549.
 — *lithospermi* *maj.* fol. *Magn.* 3548.
 — *lunato* fl. *Col.* 3555, cf. 3556.
 — *major* *ann.* *glaucif.* *Moris.* 3527.
 — *marianus*, *angustis* etc. *Pluk.* 3543.
 — *marianus* etc. *Barr.* 3528.
 — *maritimus* C. B. 3536.
 — —, *junip.* fol. *Bocc.* 3534.
 — —, *linar.* fol. *Boerh.* (3548.) 3536, var.
 — — *minor* *Raj.* 3535.
 — —, *purpurasc.* fl. C. B. 1765.
 — — *spinosus* C. B. 3531.
 — — *venetus* *Raj.* 1765.
 — *mauritanicus* *aphyllus* etc. *Herm.* 3498, var.
 — *maximus* *oeland.* *Rudb.* 3551.
 — *minimus* *angustifolius* *ann.* J. B. 3525.
 — — *angustis* ac. etc. *Barr.* 3531.
 — — *ruber* etc. *Moris.* 3516.
 — *montanus*, *esulae* etc. *Harr.* 3535.
 — — *non* *aeris* C. B. 3533.
 — *myrsinites* J. B. 3550.
 — — *angustifolius* C. B. 3550, var.
 — —, fr. *verr.* sim. C. B. 3542, α.
 — — *latifolius* C. B. 3550.
 — — *legitimus* *Clus.* 3550.
 — *myrtifol.* *arboresc.* C. B. 3533.
 — *myrtites* *valentin.* *Clus.* 3541.
 — *memorusus* *vill.* *moll.* *Barr.* 3531, var. (cf. 3545.)
 — *orientalis* *articulatus* etc. *Herm.* 3502.
 — —, *salicis* fol. etc. T. 3516.
 — *palustris* *fruticos.* C. B. 3531.
 — — *villosus* etc. *Barr.* 3545, cf. 3551, var.
 — *paralios* *Cam.* 3536.
 — —, *rubent.* *crass.* fol. *Barr.* 3536.
 — *parvus* *annuus*, fol. *subr.* etc. *Raj.* 3523.
 — *perennis*, *portul.* fol. *Few.* 3521, ?
 — *platyphyllos* *Fuchs.* 3547.
 — *ragusinus*, fl. *lut.* 5pet. *Herm.* 3531
 — *ramosissimus* *frutescens* etc. *Moris.* 3502.
 — — *non* *frutescens* etc. *Comm.* 1753.
 — *rotundis* fol. etc. *Herm.* 3524.
 — *segetum* *longifolius* *Raj.* 3539.

- Tithymalus serratus* Dalech. 3511.
 — *s. Chamaesyce altera* virg. etc. Pluk. 3509.
 — — villosa etc. Moris. (3515.) 3516. var.
 — — *Esula oxigua* C. B. 3525. *a.*
 — — — *chalepeus*, etc. Moris. 3524.
 — — — fol. obt. C. B. 3525. β .
 — *solisaequus* J. B. 3540.
 — *subrotundis* fol. etc. Herm. 3541.
 — *surinamensis* arb. etc. Breyer. 3505.
 — *sybiaticus*, lunato fl. C. B. 3555-6.
 — — *toto anno* etc. J. B. 3556. (cf. 3555.)
 — *tenellus* ind. etc. Herm. 7106.
 — *tenuifolius* aquat. etc. Burm. 7106.
 — *tuberosa* pyriformi rad. C. B. 3529.
 — — rad. Clus. 3529.
 — *tuberosus* acaulos etc. Burm. 3526.
 — — *germanicus* C. B. 3534.
 — *zeylanicus* spin. arb. Herm. 3499.
- Tittalkankaekiri Herm. 7343.
 Tlachichino. patlahoac Herm. 1134., 1135.
 Tlalmatzalin-hocxotzimecusi Herm. 4311.
 Tlaolli Herm. 7049.
 Tiliachite Swamim. 6877.
 Toheram Kämpf. cf. 3439. obs.
 Todda-pana Rheed. 7736.
 — *vaddi* Rheed. 3375.
- Tofieldia* Nutt. CDLVIII. obs.
 — *borealis* Wahlb. 2455. obs.
 — *calyculata* Wulfb. 2455. obs.
 — *pubescens* Pers. 2455. obs.
- Tolabo minor, Waltolabo Herm. 2326.
- Toluifera** *G. H.* (T.) DLXIX.
 — *Balsam* *Sp. I.* 3018.
- Tomahva Alocapatli Herm. 6958. (β).
- Tomex** Diss. Dass. CLIX., cf. CXLI.
 — *tomentosa* *Sp. I.* 972.
- Tonga Angolensibus Maregr. 1176.
 Topiaria 1111.
- Tordylium** *G. I.* (T.) CCCLXIII.
 — Riv. 1932.
 — *Anthriscus* *Sp. I.* 1933.
 — *apulum* *Sp. I.* 1931.
 — — Riv. 1931.
 — — *minimum* Column. 1931.
 — *creficum* Besl. 1928.
 — *erectum* hirsutius etc. Moris. 1929.
 — fol. longo ang. etc. Boerb. 1931.
 — *latifolium* *Sp. I.* 1937.
 — *majus*, fol. acut. viridibus Moris. 1932.
 — — *vulgare* etc. Moris. 1932.
 — *maximum* *Sp. I.* 1932. .
 — — T. 1932.
 — *minus*, limbo gran., syr. T. 1928.
 — *narbonense minus* T. 1929.
 — *nodosum* *Sp. I.* 1934.
 — *officinale* *Sp. I.* 1929., cf. 1931. obs.
 — *peregrinum* *Mant. I.* 1930.
 — *s. Seseli* eret. *majus* Lob. 1942.
 — — — *minus* Riv. 1929.
 — *syriacum* *Sp. I.* 1928.
 — — Moris. 1928.
 — — *humilius* etc. Moris. 1928.
- Torenia** Diss. Chen. DCCCXVI.
 — *asiatica* *Sp. I.* 4475.
- Tormentilla** *S. I.* (T.) DCXCV.
 — Cam. 3802.
 — *alpina*, fol. sericeis C. B. 1016.
 — — *vulg. major* C. B. 3802. var.
 — an *Chrisogon*, dioscor. Lob. 3802.
 — *erecta* *Sp. I.* 3802.
- Tormentilla* rad. repente T. 3802. var. (3801.)
 — *reptans* *Sp. I.* 3803., cf. 3802. var.
 — — Raj. 3802. var. (3803.)
 — *sylvestris* C. B. (*Fl. lapp.*) 3802.
 — *vulgaris* C. B. 3802.
- Tota bona Dod. 1398.
 Tuta-pivi Rheed. 7310., cf. 7309. obs.
 Toteey Noehivh Herm. 1060.
 Totta-vari Zan. 3375.
- Tournefortia** *S. I.* CCVI.
 — Pont. MCCLXXIV., 7704.
 — *argentea* R. et S. 1135. obs.
 — *cymosa* *Sp. II.* 1137.
 — *foetidissima* *Sp. I.* 1135.
 — *glabra* *Sp. I.* 1137.
 — *hirsutissima* *Sp. I.* 1133.
 — *humilis* *Sp. I.* 1136., cf. 1059.
 — *serrata* *Sp. I.* 1132.
 — *sibirica* *Sp. I.* 1131.
 — *suffruticosa* *Sp. II.* 1138.
 — *volubilis* *Sp. I.* 1134.
- Tournesol gallorum F. 7272.
- Toxicodendron** *S. I.* (T.) CDI.
 — *apulexicaule* etc. Dill. 2120.
 — fol. alatis, fr. purp. etc. Catesb. 2685.
 — — — — rhomb. Dill. 2116.
 — *rectum*, fol. min. gl. Dill. 2120. β .
 — *triph.*, fol. sin. pub. T. 2121., cf. 2120. var.
 — — *glabrum* T. 2120.
- Tozzia** *G. I.* (Mich.) DCCCVII.
 — *alpina* *Sp. I.* 4396.
 — — *lutea* etc. Mich. 4396.
- Trachelium** *S. I.* (T.) CCXXXVIII., cf. CCXXXVII. obs.
 — Raj. CCXXXV.
 — *alpinum*, fl. conglom. etc. Herm. 1312.
 — *altissimum*, fol. asper. etc. J. B. 1320., cf. 1315.
 — *americanum*, fl. caerule. Rob. 6750.
 — — *minus* etc. Dodart. 1303.
 — — *tubrum* Raj. 6749.
 — *azureum* umbelliferum T. 1348.
 — *caeruleum* *Sp. I.* 1348.
 — *candidum* angl. maj. etc. J. B. 1307.
 — *granteum* Pluk. 1307.
 — *majus* belgarum Clus. 1307.
 — — *petraeum* Pou. 1316.
 — *minus* Clus. 1312.
 — — *africanum* etc. T. 6757.
 — — *gramineum* etc. Barr. 1310.
 — *petraeum minus* Pon. 1344.
 — *pratense*, fl. conglom. 1312.
 — *pumilum alpinum* Clus. 1321.
 — *saxatile*, bellid. fol. etc. Bocc. 1323.
 — *s. Cervicaria* Lob. 1311.
 — *sonchi* fol. etc. Plum. 6747.
 — , *tragopogi* fol., mont. Col. 1310.
 — *vulgare* Clus. 1311.
- Tradescantia** (Rupp.) *S. I.* CDXXXIII.
 — *axillaris* *Mant. II.* 2288.
 — *cristata* *S. XII.* 2289., cf. 2290. obs.
 — *geniculata* *Sp. II.* 2287.
 — *malabarica* *Sp. II.* 2285.
 — *neriosa* *Mant. II.* 2286.
 — *papilionacea* *Mant. I.* 2290.
 — *s. Ephem.* virg. Rupp. 2284.
 — *virginiana* *Sp. I.* 2284.
 — *virginica* *S. X.* 2284.
- Tragacantha** *S. I.* (T.) CLXX.
 — C. B. 5617.
 — *altera* Alp. 2101. β .
 — — *Poter.* forte Clus. 5617. β .
 — *massiliensis* J. B. 5617.
 — — , fol. inc. pers. Moris. 5617.
- Tragacanthae* ad. lanug. *s. Poter.* C. B. 5617. β .
- Tragin** *G. I.* (Plum.) MCXLVI.
 — *alia* scand. , *urticae* fol. Plum. 7102.
 — *Chamaelea* *Sp. I.* 7106., cf. 7105.
 — *involuta* *Sp. I.* 7103.
 — *Mercurialis* *Sp. I.* 7104.
 — *scandens* *Am. ac. II.* 7102. obs.
 — — , longo beton. fol. Plum. 7102. β ., cf. 7104. obs.
 — *urens* *Sp. II.* 7105.
 — *volubilis* *Sp. I.* 7102., cf. 7104. obs.
- Tragium* Clus. 5747.
Tragopoginis sper. *s. Scorz.* hum. latif. J. B. 5791.
- Tragopogon** (T., Vaill.) *S. I.* CMLXXXIX., cf. CMLXXXVIII.
 — Fuchs. 5779.
 — *alter luteus* Col. 5796.
 — *alterum* *s. Barba hirci* Dalech. 5781.
 — *asperum* *Sp. I.* 5786.
 — *calycibus* cor. brevior. etc. Gerard. 5796.
 — — *cor. radio long.* etc. *II.* *ups.* 5776-7.
 — *caule* circa cap. tumido Boerb. 5779. var.
 — *croci* fol. montan. etc. Col. 5782.
 — *crocifolium* *S. X.* 5782., cf. 5779. var.
 — *dalechampii* *Sp. I.* 5784., cf. 5843-4.
 — *Dandelion* *Sp. II.* 5787.
 — fl. luteo purp. etc. J. B. 5779.
 — fol. oblongo sinuato C. B. 5781. β .
 — *gramineo* fol., *glabrum* etc. Raj. 5776.
 — — — *hirsut.* C. B. 5776-7.
 — — — *suaver.* fl. Col. 5777., cf. 5776., 5779. var.
 — *hirsutum* C. B. 5796.
 — *hispanicus* etc. J. B. 5792.
 — *hybridum* *Sp. I.* 5776-7.
 — *laciniatum* lut. C. B. 5799.
 — *lanatum* *Sp. I.* 5788.
 — *luteo-pallidum* etc. T. 5779. var.
 — *luteum abortivum* Loes. 5779. var.
 — *montanum angustifol.* etc. Barr. 5779. var.
 — *orientale* *Sp. I.* 5780., cf. 5779. var.
 — — *angustifol.* etc. T. 5780.
 — *picroides* *Sp. I.* 5785.
 — *pinifolium* hispan. Barr. 5795.
 — *porrifolium* *Sp. I.* 5781., cf. 5779. var.
 — — , dilut. ianthino fl. T. 5779. var. (5781.)
 — — , fl. albo T. 5779. var.
 — — , — *caerule.* T. 5779. var. (5781.)
 — — , — *nigro-purp.* T. 5779. var. (cf. 5781-2.)
 — *pratense* *Sp. I.* 5779., cf. 5776-83.
 — — *lut. majus* C. B. 5779.
 — — *majus luteo-pall.* Vaill. 5779. var.

- Tragopogon purpureo-caerul. erocifolium* C. B. 5782.
 — *purpureo-caerul., porri fol. etc. C. B.* 5781.
 — *purpureum* Raj. 5779, var. (5781)
 — *resedae min. fol., sup. Barr.* 5797.
 — *sativum fl. purp.-caer. Vaill.* 5779, var. (5781.)
 — *sylvestre, fl. purp. etc. Caes.* 5779, var. (5781.)
 — *villosam Sp. II.* 5783.
 — *virginicum Sp. I.* 5789.
Tragopogonoides Vaill. CMLXXXIX.
 — *annua sonchifol. etc. Vaill.* 5785.
 — *perennis calthae etc. Vaill.* 5784.
Tragorchis minor et verior gemmae Loh. 6811.
 — —, fl. fuliginoso Raj. 6811.
 — s. *Testi-ulus hirci* Dod. 6833.
Tragorhizanthum creticum C. B. 4307.
 — *dictamni cap., hisp. Barr.* 4304.
 — *magnum Alp.* 4307.
 — *primum* Clus. 4306.
 — *fl. alt. spec. Clus.* 4307.
Tragoselinum T. CCCXCVIII.
 — *alterum majus T.* 2102, var. (2103.)
 — *fol. apii minim. T.* 2102, var.
 — *tenuissime divis. etc. Hall.* 2104.
 — *majus degener etc. T.* 2102. (γ.)
 — —, *umb. cand. T.* 2102. (α.)
 — —, *rubente T.* 2102. (β.)
 — *minus T.* 2102, var.
 — *perenne, fol. apii min. Boehr.* 2102, var.
 — *pinnis semilob. circumsc. Hall.* 2103.
 — *quae pimp. saxifr. etc. Boehr.* 2102, var.
Tragum Cam. 1819., 7513.
Tragus s. *Scorpius marit. Dalech.* 7513.
 — — *Uva marina* J. B. 7513.
 — *spinosa Matthioli etc. C. B.* 1819.
Trapa *G. I. app.* CLXVI.
 — *natans Sp. I.* 990.
 — *quadrispinosa Roxb.* 990, obs.
Tremate Maregr. 6215.
Tremella *S. Fl. (Dill.)* MCCCXXXVIII.
 — *adnata Fl. succ. II.* 8264.
 — *Auricata Sp. I.* 8502.
 — *auriculam refer. Dill.* 8502.
 — *cyathiform., lab. alt. infl. rep. Mat. med.* 8502.
 — *difformis Fl. succ. II.* 8261., cf. 8260.
 — *fluviatilis gelatin. etc. Dill.* 8260.
 — *hemisphaerica Sp. I.* 8262.
 — *juniperina Sp. I.* 8257.
 — *Lichenoides Sp. I.* 8259.
 — *marina fasciata Dill.* 8372.
 — — *puri fol. Dill.* 8370.
 — — *tenuissima et compr. Dill.* 8363.
 — — *tubulosa etc. Dill.* 8362.
 — — *umbilicata Dill.* 8361.
 — — *vulgaris etc. Dill.* 8368.
 — *Nastoe Sp. I.* 8258.
 — *palustris etc. Dill.* 8371, b.
 — *purpurea Sp. I.* 8263.
 — *terrestris sinuosa etc. Dill.* 8258.
 — *verrucosa Sp. I.* 8260., cf. 8261.
Tremula Scheuchz. XC.
Tretortuliza Renealm. 1855.
Trewin *G. I.* DCCXVI.
 — *audiflora Sp. I. app.* 3-62.
- Trianthema** *Sp. I. (Sauv.)* DCX.
 — *Sauv.* 3134.
 — *decandra Mant. I.* 3136.
 — *monogyna Mant. I.* 3134.
 — *pentandra Mant. I.* 3135.
 — *Portulacastrum Sp. I.* 3134.
Tribulastrum Juss. DCXLIV.
Tribuloides T. CLXVI.
 — *vulgar. aquis inasc. T.* 990.
Tribulus (T.) *S. I.* DLXXXIII.
 — *aquaticus (etc.) C. B.* 990.
 — — *minor* Clus. 1038.
 — — *alter* Clus. 1036.
 — *cistoides Sp. I.* 3050., cf. 3047, obs.
 — *lunuginosus Sp. I.* 3048.
 — *maximus Sp. I.* 3047.
 — *terrestris Sp. I.* 3049.
 — — *Lob.* 3049.
 — — *americanus etc. Pluk.* 3050., cf. 3047, obs.
 — —, *ciceris fol., fr. ac. C. B.* 3049.
 — —, *folio ciceris etc. Herm.* 3048.
 — —, *fr. aculeato, ampl. etc. Pluk.* (3050, ?) cf. 3047, obs.
 — —, — *turbanato etc. Plum.* 3047.
 — — *incanus etc. Raj.* 3048.
 — — *indiae or. etc. T.* 3048.
 — — *major curassav. Herm.* 3050.
 — —, *fl. max. od. Sloan.* 3047.
 — — *medius zeylan. Breyn.* 3048.
 — — *minor inc. hisp. Barr.* 3049. (var.)
 — — *trifoliatum cret. etc. Pluk.* 3043.
 — — *zeylanicus etc. Burm.* 3048.
Triebilia (Brown.) *S. X.* DLXXXVI., cf. DXVIII.
 — *fol. obl.-ovatis pinn. nit. etc. Brown.* 2679., cf. 3120.
 — *glabra S. X.* 3027.
 — *Guara Sp. II.* 2679., cf. 3120.
 — *Halesia Loeff. it.* 3028.
 — *hirta S. X.* 3026.
 — *spondioides Jacq.* 3026.
 — *trifolia S. X.* 3028.
 — *trifoliata Sp. II.* 3028.
Trichlis pentastemon, fl. umb. Hall. 2160.
Trichomanes *S. I. (T.)* MCCCVI.
 — *T.* MCCCIII.
 — *Fuchs.* 7838.
 — *adiantoides Sp. I.* 7950.
 — *americanum radiatum* Moris. 7923.
 — *argenteum etc. Plum. fil.* 7806.
 — *capillaceum Sp. I.* 7954.
 — *canariense Sp. I.* 7953., cf. 7920., 7908. β.
 — — *β. S. XIII.* 7953., cf. 7920., 7908. β.
 — *chinense Sp. I.* 7952.
 — *crispum Sp. I.* 7945.
 — *fol. cordato* Pet. fil. 7883.
 — — *elegantem incisus T.* 7838. β.
 — — *triangulo dentato* Pet. fil. 7882.
 — *hirsutum Sp. I.* 7947.
 — *latifolium dentatum* Plum. fil. 7839.
 — *majus nigrum etc. Sloan.* 7927.
 — —, *pinnis sinuatis etc. Sloan.* 7806.
 — *membranaceum Sp. I.* 7944.
 — *minus et tenerius* C. B. 7838. γ.
 — *polypodoides Sp. I.* 7946.
 — *pyxidiferum Sp. I.* 7948.
 — *ramosum, (maj. et minus)* C. B. 7847.
 — *scandens Sp. I.* 7951.
 — s. *Polytrich. officin. C. B.* 7838.
- Trichomanes striatum vulgare* fac. Pet. fil. 7839.
 — *tunbrigense Sp. I.* 7949.
Trichosanthes *G. I.* MCXCVII.
 — *amara Sp. I.* 7312., cf. 7309. obs.
 — *Anguina Sp. I.* 7309.
 — *caudata* W. 7309. obs.
 — *eucumerina Sp. I.* 7311., cf. 7309. obs.
 — *nervifolia Sp. I.* 7310., cf. 7309. obs.
 — *palmata S. X.* 7313.
 — *punctata Dcm. pl.* 7434.
 — *tuberosa* W. 7313. obs.
Trichostema *Cor. gen.* DCCXCXV.
 — *brachiatum Sp. I.* 4345.
 — *dichotomum Sp. I.* 4344.
Tricophyllum Renealm. 2302.
Trilactylites tectorum, fl. albo J. B. 3169.
Tridax *H. cliff.* MLIX.
 — *procumbens Sp. I.* 6510.
Trientalis (Rupp.) *S. I.* CDXCIX., cf. DIV.
 — *Rupp.* 2336.
 — *capensis Sp. I.* 2643.
 — *europaea Sp. I.* 2636.
Trifolia portoricensis pl. capreol. etc. Kigg. 956.
Trifoliastrum Mich. CMLXXIII., 5648-9.
 — *pratense corymbifer. Mich.* 5648.
Trifoli majoris tert. altera spec. Clus. 5656.
 — *spica Crithmum etc. Raj.* 1685.
Trifolio adf. indiae ur., xanthii facie Breyn. 5070.
Trifolium *S. I. (T.)* CMLXXXIII.
 — *Riv.* 5657.
 — *acetosum* Dod. 3369.
 — — *americanum etc. Barr.* 3383.
 — — *corniculatum* C. B. 3380.
 — — — *lut. majus er. etc. Moris.* 3381.
 — — — *lut. minus rep. etc. Moris.* 3380.
 — — *vulgare* C. B. 3369.
 — *aculeatum creticum* J. B. 3043.
 — *aethiopicum etc. Pluk.* 5445., 5347.
 — *africanum fruticos. fl. purp. Comm.* 5621.
 — — —, *fol. ang. etc. Comm.* 5305.
 — *agrarium Sp. I.* 5677.
 — *Dod.* 5677.
 — *luteum etc. Moris.* 5677.
 — *album angustifolium etc. C. B.* 5701.
 — — *incarnatum etc. J. B.* 5661.
 — — *rectum hirs. J. B.* 5696.
 — *tricoceum subterr. etc. Moris.* 5652.
 — *alexandrinum Cent. I.* 5670.
 — *alopecurum angustif. clat. Barr.* 5663.
 — — *latifolium etc. Barr.* 5661., cf. 5663.
 — — *majus, fl. purp. etc. Barr.* 5665.
 — *alpestre Sp. II.* 5658.
 — *alpinum Sp. I.* 5651.
 — — *argenteum etc. C. B.* 3794.
 — —, *fl. magno etc. C. B.* 5651.
 — — *purpureum humile etc. Mich.* 5651.
 — — *rhaeticum astragaloid. J. B.* 5651.
 — — *americanum* Loh. 5630.
 — *angustifolium Sp. I.* 5663., cf. 5661.
 — — *alpinum* Pen. 5651.

- Trifolium angustifolium* spicatum J. B. 5663.
 — aquaticum Frank, 1164.
 — argenteum etc. J. B. 5447.
 — **arvense** Sp. I. 5664.
 — — humile sp. etc. C. B. 5664.
 — — supinum verticill. Barr. 5668.
 — asphaltum canad. Corn. 4898. obs. 2.
 — asphaltites etc. J. B. 5627.
 — **biflorum** Sp. I. 5681.
 — bitumen redolens C. B. 5627.
 — — — angustifol. Boerh. 5627. β.
 — bituminosum Dod. 5627.
 — — inodorum Besl. 5627. β.
 — blesenae Dodart. 5652.
 — capit. glomer. rigido J. B. 5655.
 — — oblongo aspero C. B. 5667.
 — — spinosissimo asperum min. C. B. 5675.
 — — — laevi C. B. 5672.
 — — subrot., cal. ventric., caul. arb. H. cliff. 5627.
 — caule fistul. er. etc. Dahlb. 5648. β.
 — nudo, glom. gl. J. B. 5672. 5675.
 — **cherleri** Dem. pl. 5654., 5655. β.
 — **clypeatum** Sp. I. 5666.
 — — argenteum Alp. 5666.
 — euchleatum alterum Dod. 5720.
 — — fol. mac. cordato C. B. 5720. γ.
 — — fr. latiore C. B. 5720. β.
 — — nigro hisp. C. B. 5720.
 — — marinum etc. J. B. 5719.
 — — maritimum toment. C. B. 5719.
 — — s. scutell., fol. lat. etc. C. B. 5720. α.
 — — spinosum syriac. etc. Breyn. 5720. γ.
 — — turbinatum etc. C. B. 5720. δ.
 — **comosum** Sp. I. 5650.
 — cordatum friscium etc. Moris. 5673. (cf. 5675.)
 — corniculatum Dod. 5699.
 — — creticum Alp. 5689.
 — — frutesc., tenuiss. fol. C. B. 5699. γ.
 — — minus pilosum C. B. 5691.
 — — secundum Dod. 5707.
 — cujus caules ex geniculis etc. J. B. 5667.
 — cum glomerulis ad caul. etc. Raj. 5668.
 — dilute purpureum, glom. fl. etc. Raj. 5667.
 — echinato capite Dodart. 5720. γ.
 — echiatum arvense C. B. 5720. λ.
 — — fr. minore C. B. 5720. μ.
 — epithymi capitulis etc. Copan. 5682.
 — falcatum etc. Moris. 5716. (5717.)
 — fibrinum Till. 1164.
 — **filiforme** Sp. I. 5680.
 — fl. albo Riv. 5648.
 — — purpureo Till. 5657.
 — — spicat. leg. nud. mucr. etc. H. cliff. 5707.
 — flosce, albis in glom. asper. etc. Vaill. 5667.
 — — — in glom. obl. asp. etc. Raj. 5667.
 — fol. longiore, fl. albo Riv. 5676.
 — — obtuso, follic. coronat. C. B. 5720. σ.
 — folliculatum s. vesicar. min. purp. J. B. 5723. cf. 5675.
 — **fragiferum** Sp. I. 5675., cf. 5673.
 — — Vaill. 5675.
 — *Trifolium fragiferum* friscium C. B. 5675., cf. 5673.
 — — — tomentosum Magn. 5674.
 — — fruticosum Dod. 46.
 — fr. cochleato ciliari Magn. 5720. γ.
 — — compresso spinis horrido C. B. 5720. ι.
 — — echinato, fol. eleg. diss. Magn. 5720. ς.
 — **fruticans** Sp. I. 5621.
 — fruticosum hirsutum Gron. 5519.
 — **globosum** Sp. I. 5653.
 — — β. Sp. I. 5654.
 — — repens C. B. 5654.
 — — s. capitulo lag. rot. C. B. 5655.
 — **glomeratum** Sp. I. 5668.
 — glomerulis tomentosus etc. J. B. 5674.
 — — personatae cherl. J. B. 5651.
 — — halicacabum Cam. 5290.
 — — s. versicarium J. B. 5290.
 — — hepaticum etc. C. B. 3999.
 — — hispanicum angustif. C. B. 5660.
 — **hybridum** Sp. I. 5648.
 — **incarnatum** Sp. I. 5661., cf. 5663.
 — — italicum s. Melilot. etc. J. B. 5707.
 — — lagopodioides purp. arv. etc. Moris. 5664.
 — **lappaceum** Sp. I. 5655.
 — legum. spicat. renif. nud. lsp. etc. H. cliff. 5718.
 — **Lupinaster** Sp. I. 5645.
 — lupulinum alterum minus Raj. 5679.
 — — minimum Moris. 5680.
 — lusitanicum bivalve etc. Moris. 4905.
 — majus primum Clus. 5676.
 — — secundum Clus. 5658.
 — — non album etc. J. B. 5658.
 — **maritimum** Sm. 5683.
 — **medium** Faun. succ. II. 5658. obs.
 — — meliloto affin. etc. Raj. 5643.
 — **Melilotus caerulea** Sp. I. 5637.
 — — **corniculata** Sp. I. 5707., cf. 5699. obs.
 — — **cretica** Sp. I. 5642., cf. 5640. var.
 — — **indica** Sp. I. 5638.
 — — **italica** Sp. I. 5641., cf. 5640. var.
 — — **officinalis** Sp. I. 5640.
 — — **ornithopodioides** Sp. I. 5643.
 — — **polonica** Sp. I. 5639.
 — **messanense** Mant. II. 5644.
 — — minimum supinum etc. Raj. 5682.
 — — minus, capite subrot. etc. Barr. 5667.
 — — supinum etc. Boerh. 5653.
 — — montano sim. virgin. etc. Pluk. 5646.
 — **montanum** Sp. I. 5676. cff. 5678., 5649. obs. (err. bis) Sp. I. 5678.
 — — album C. B. 5676.
 — — angustifol. spicat. C. B. 5663.
 — — lupulinum C. B. 5678., 5677. var.
 — — purpureum maj. C. B. 5638.
 — — spica longiss. rub. C. B. 5656.
 — — norvegicum majus surrect. etc. Kyll. 3798.
 — — nodosum repens Ruib. 3769. var.
 — *Trifolium ochroleucum* S. XII. tom. III. 5662.
 — — odoratum alterum Dod. 5637.
 — — s. Melilotus Dod. 5610.
 — — orientale altissimum etc. Vaill. 5618. β.
 — — — capit. lanuginoso T. 5653.
 — — palustre C. B. 1161.
 — — **pannonicum** Mant. II. 5659.
 — — parvum album monspel. etc. J. B. 5652.
 — — — hirsutum etc. Vaill. 5660.
 — — pettatum creticum C. B. 5642., 5640. var.
 — — **pratense** Sp. I. 5657.
 — — Cam. 5657.
 — — album C. B. 649.; Fuchs. 5676.
 — — anuum minimum. etc. Mich. 5617.
 — — — fl. monopet. T. 5657.
 — — — rufescente Vaill. 5678.
 — — — folliculatum C. B. 5673., cf. 5675.
 — — — fl. inverso Barr. 5673. cf. 5675.
 — — — luteo-creochem Vaill. 5679.
 — — — luteum Fuchs. 5718.
 — — — — capit. breviori C. B. 5718.
 — — — — capit. lupuli etc. C. B. 5677.
 — — — femina etc. J. B. 5677.
 — — — purpureum C. B. 5657.
 — — — minus etc. Raj. 5662.
 — — — supinum cathobleps etc. Barr. 5652.
 — — **procumbens** Sp. I. 5679.
 — — — fol. ciliatis nerv. etc. Brown. 5325.
 — — — trifol. fragiferi fol. Dill. 5524., cf. 5526. γ.
 — — — zeylanicum hits. etc. Purm. 5325.
 — — — pumilum supinum etc. Raj. 5652.
 — — — purpureum lagopodioides hirs. etc. Moris. 5660.
 — — — majus etc. J. B. 5636.
 — — — montanum pinnat. etc. Moris. 5656.
 — — — vulgare J. B. 5657.
 — — — quadrifolium hortense album C. B. 5649. var.
 — — — rectum monspessul. J. B. 5698.
 — — — **reflexum** Sp. I. 5646.
 — — — **repens** Sp. I. 5649.
 — — — (Riv.) Fl. lapp. 5649.
 — — — **resupinatum** Sp. I. 5673., cf. 5675.
 — — — **rubens** Sp. I. 5656.
 — — — sativum etc. Moris. 5716.
 — — — **seabrum** Sp. I. 5667.
 — — — semen sub terram cund. T. 5652.
 — — — s. Lotus hieraz. edul. sil. J. B. 5689.
 — — — siliqua falcata C. B. 5714.
 — — — siliquis ornithop. Raj. 5643.
 — — — siliquosum, fl. viol., lusit. Barr. 4905.
 — — — — loto aff. Pluk. 5643.
 — — — **spudicium** Fl. succ. II. 5678., 5677. var.
 — — — spica oblonga rubra C. B. 5656. β.
 — — — — rotunda rubra C. B. 5661.
 — — — spicis ovatis vill. etc. Roy. 5304.
 — — — — subrot., lac. cal. inf. max. etc. H. cliff. 5621.
 — — — spinosum creticum C. B. 3043.
 — — — **spumosum** Sp. I. 5672.
 — — — **squarrosus** Sp. I. 5660.
 — — — **stellatum** Sp. I. 5665.

- Trifolium stellatum* C. B. 5665.
 — — glabrum Raj. 5683.
 — — purpureum monspess. J. B. 5665.
 — — *striatum* Sp. I. 5669.
 — — *strictum* Cent. I. 5647.
 — — suberectum subhirsutum etc. Brown. 5525, β .
 — — *subterraneum* Sp. I. 5652.
 — — Riv. 5652.
 — — *suffocatum* Mant. II. 5682.
 — — sylvestre luteum etc. C. B. 5717.
 — — *tomentosum* Sp. I. 5674.
 — — *uniflorum* Sp. I. 5671.
 — — vernum repens, fl. albo exig. Buxb. 5671., cf. 5682.
 — — — purpureum Buxb. 5671.
 — — vesicarium minimum etc. Moris. 5675 (cf. 5673.)
- Trifoli fulgo Caes. 5640.
 Triglochin v. Triglochm.
- Triglochin** (Riv.) S. I. CDXC1.
 — C. B. 2608.
 — *bulbosum* Mant. II. 2609.,
 cf. 2608, var. et obs.
 — *maritimum* Sp. I. 2610.
 — —, fr. brevior etc. Riv. 2610.
 — *palustre* Sp. I. 2608.
 — — β . cf. 2609.
 — Rivini Rupp. 2608.
- Trigonella** G. I. app. CMLXXV.,
 cf. CMLXXVI. obs.
 — *corniculata* S. A. 5707.
 — *Foeniculum graecum* Sp. I.
 5710.
 — — — *sylvestris*
 S. V. 5710. β .
 — *gladiata* Stec. 5710. β . obs.
 — *hamosa* S. A. 5705.
 — *indica* Sp. I. 5711.
 — *laciniata* Sp. II. 5709., cf.
 5720. v.
 — *monspeliaca* Sp. I. 5708.
 — *platycarpus* Sp. I. 5703.
 — *polycarata* Sp. I. (em.) 5704.
 — *ruthenica* Sp. I. 5702.
 — *spinosa* Sp. I. 5706.
- Trixis** Mant. II. DCCL.
 — *latea* Mant. II. 3815.
- Trillium** Sp. I. CDXCIV., cf.
 DMLV.
 — *cernuum* Sp. I. 2617.
 — *erectum* Sp. I. 2618.
 — *sessile* Sp. I. 2619.
- Trilopus Mitch. CLXXXII., 1021.
 Trinitas Cam. 3999.
 — herbariorum Lob. 3999.
 Trinitatis (bos) J. B. 6780.
 — herba Fuchs. 6780.
- Trionum** S. I. CMVI., 5104.
- Triopteris** G. I. app. DCXXXVIII.,
 cf. DCXXXVII., 3329. obs.
- Triopteris** G. II. (non G. I.)
 DCXXXVII.
 — americana scandens etc. Pluk. 3326.
 — aelagni fol. Pluk. 2696.
 — erecta frutic. etc. Brown. 2696.
 — *jamaicensis* Sp. I. 3329.,
 cf. DCXXXVII. obs.
 — —, angusto etc. Pluk. 3329.
- Triorchis alba Dalech. 6843. (β).
 — — odorata min. C. B. 6843.
 — femina Fuchs. 6855. (a.).
 — *lutea altera* C. B. 6841. J.
 — — fol. glabro C. B. 6851. γ .
 — — pruna Tabern. 6851. J.)
- Triorchis odorata Tabern. 6843. (β).
 — — serapias mas Fuchs. 6843.
 — — tertius Dalech. 6855. (a.)
 — s. Tetroorchis alb. od. maj. C. B.
 6843. β .
- Triosteospermum Dill. CCLII., cf. CCLI.
 obs., CCLXVII. b.
 — latiore fol. etc. Dill. 4384.
- Triostenum** Sp. I. CCLII.
 — *angustifolium* Sp. I. 1385.
 — *perfoliatum* Sp. I. 1384.
- Triphyloides Pont. CMLXXXIII.
 — alpina, fl. albo Pont. 5657. var.
 — pratensis, fl. purp. Pont. 5657.
- Triplaris** (Loell.) S. A. CIX.
 — *americana* S. A. 737.
 — *pyramidalis* Jacq. 737.
- Tripmadame (Belgis) 3354. (3353.?)
- Tripodium Dod. 6317.
 — anguillarum J. B. 4823.
 — dioscoridis Col. 1200.
 — majus caeruleum C. B. 6317.
 — — et minus J. B. 6317.
 — vulgare Lob. 6317.
- Tripsacum** S. A. MCXXXIX.
 — *dactyloides* S. A. 7050.
 — *hermaphroditum* S. A.
 7051.
- Trissago** S. I. DCCLXVIII.
 Triteica Scheuchz. CV.
- Triticum** S. I. (T.) CV.
 — *aestivum* Sp. I. 718.
 — — C. B. 718.
 — *caninum* Sp. I. 704.
 — *compositum* S. VIII. 720.,
 cf. 721. var.
 — *cristatum* Schreb. 652.
 — fol. acuminatis pungent. Roy. 696.
 — *hybernum* Sp. I. 719.
 — —, aristis car. C. B. 719.
 — indicum J. B. 7049.
 — *junceum* Cent. I. 725.
 — majus, longiore grano etc. Moris. 722.
 — *maritimum* Sp. II. 727.,
 cf. 622.
 — (— err.) Mant. II. 622.
 — *monococcum* Sp. I. 724.
 — *Poa* DC. 728. obs. 729. obs.
 — *polonicum* Sp. II. 722.
 — — Pluk. 722.
 — rad. perenni, spic. binis etc. Gmel.
 697.
 — — repente, fol. rigid., *Fl.*
lapp. 696.
 — *repens* Sp. I. 726.
 — *Spelta* Sp. I. 723.
 — spica multipl. C. B. 721. var., 720.
 — — villosa quadr. etc. Moris. 721.
 — *teneclum* S. A. 728.
 — trimestre Moris. 718.
 — *turgidum* Sp. I. 721.
 — *unilaterale* Mant. I. 729.
 — vaccinum Dod. 4387.
 — vulgare glutinos etc. J. B. 719.
- Triumfetta** G. I. app. (Plum.)
 DCLIX.
 — *annua* Mant. I. 3453.
 — *Bartramia* S. A. 3451., cf.
 DCLIX. obs., 3852. obs.
 — XIII. Ann. 3451.
 — fr. echinato racem. Plum. 3450.
 — *Lappala* Sp. I. 3450., cf.
 3451-2.
 — *scmitriloba* G. VI. 3452.
 cf. 3450.
 — subvillosa, fol. rot. etc. Brown.
 3952.
- Trixago apula unicaulis Column. 4375.
 Trixis Brown. MMLV.
 — Mitch. CVIII., 736.
 — frutescens. fol. nit. etc. Brown. 6410.
- Trochilus** Sp. I. DCCLXII., cf.
 DCCLXIV.
 — Riv. Rupp. 4101., cf. DCCLXIV.
 obs.
 — *asiaticus* Sp. I. 4102.
 — *europaeus* Sp. I. 4101.
 — humilis, fl. patulo Buxb. 4102.
- Trompetraes vulgo (*Mant. II.*) 5338.
 Troungum agreste Rumph. 1482.
 — hortense Rumph. 1475., cf. 1476.
- Tropaeolum** G. I. DV.
 — *hybridum* Mant. I. 2646.
 — *majus* Sp. I. 2645. (non 2644.)
 — *minus* Sp. I. 2644., cf. 2645.
 obs.
 — *pergrinum* Sp. I. 2647.
- Trophaeum** S. I. DV. obs.
- Trophis** (Brown.) S. A. MCCXIV.
 — *americana* S. S. 7400.
- Tshinka Pis. 3884.
 Tsia japonensium Breyn. 3882.
 Tsiada Herm. 982.
 Tsiageri-noren Rheed. 7451.
 Tsiam-pangam Rheed. 2998.
 Tsiana-pulla Rheed. 505, 581., cf. 579.
 Tsiampacca indorum etc. Breyn. 3985.
 Tsiama-kua Rheed. 8.
 Tsianga-puspam Rheed. 133.
 Tsiawael Herm. 7688.
 Tsiie-mulli Herm. 4522.
 Tsiela Rheed. 7722.
 Tsieli Rheed. 404.
 Tsjem cumulu Rheed. DCCCXLY. obs.,
 4305.
 Tsiem-tani Rheed. 272.
 Tsieta belluta adeca manjau Rheed. 1661.
 — — narinam-pulli Rheed. 7205. var.
 Tsieregam-mulla Rheed. 40.
 Tsiere-maram Rheed. 7286.
 Tsjeria kuren-pulla Rheed. 453.
 — Manga Nari Rheed. 135.
 — — samstravadi Rheed. 3601.
 Tsierrou-Kandel Rheed. 3431.
 — — katou naregam Rheed. 969., 3054.
 — — mau-maravata Rheed. 6879.
 — — ponna Rheed. 3869.
 Tsjeru-eansjava Rheed. 7450.
 — — kotsjelleiti-pulla Rheed. 733.
 — — kirgaefli Rheed. 7111.
 — — Tsiurel Rheed. 2528.
 — — uren Rheed. 4928.
 — — valli-panna Rheed. 7545.
 — — veela Rheed. 4907.
 Tsietti-mandaru Rheed. 2988., cf. 2992.
 — — pu Rheed. 6440.
 Tsjiu-Kin Rumph. 3881.
 Tsiiovanna-Areli Rheed. 1715. var.
 Tsiou Kampf. 1843.
 Tsiitti-pulla Rheed. 609.
 Tsiude-maram Rheed. 111.
 Tsiunda-Tsieta Rheed. 1166.
 Tsiuria-erandi Rheed. 1271.
 Tsulakki Kampf. CMXIX.
 — — hortensis etc. Kampf. 5111. γ .
 — — montanos etc. Kampf. 5111.
 Tsutsusi Kaempf. 1195.
 Tuba Rumph. 7488.
 — — baccifera Rumph. 7488.
 Tubakiwila Herm. 7315
 Tuber Caesalp. 5041. (a.); Matth. 8511.
 — — brumale etc. Mith. 8511.
 Tuberaria C. B. 8511.
 — — cervina C. B. 8512., cf. 8511.
 Tuberaria nostras etc. J. B. 3907.

Tuberosa Heist. CDLXIII.
 Tuberosum zonis, quibusd. Cervi Bol. J. B.
 8412.

Tulbagia *Mant. II.* CDXXXVIII.
 — *capensis* *Mant. II.* 2303.

Tulipa *S. I.* (L.) CDLI.
 — *brongniata* *Sp. I.* 2407., cf.
 2409. obs.
 — caule multifloro *H. cliff.* 2407.)
 2406. var.
 — *gossypiflora* *Sp. I.* 2406.
 — *laxa* Lamph. 2427.
 — *minor* Lamph. B. 2495.
 — — *lutea* C. B. 2495.
 — — *maritima* C. B. 2495.
 — *radiata* C. B. 2495.
 — *parva* Dodon. F. b. 2495.
 — *praemorsa* Bonae sp. Stap. 2495.
 — *sylvestris* *Sp. I.* 2495., cf.
 2409. obs.
 — *turcarum* Cold. 2496.

Tulipifera Catesb. DCCII., cf. DCCIII.
 obs. l.
 — arbor virginiana Herm. 5078.
 — caroliniana fol. pro duct. etc. Pluk.
 5078. a.
 — virginiana laurifolia fol. etc. Pluk.
 5082. 5089. a.

— — tripartita etc. Pluk. 5078.
 Tulpan-trid. Saecus 2978.
 Tumbacodyva Edw. 1261.
 Tumbaska Herm. 4766.
 Tuna Dal. DCLXXXII.
 — elat. spin. val. marie. Dill. 3587.
 var.
 — major spin. valid. etc. Dill. 3586.
 (cf. obs. 16.)
 — minor fol. sat. r. rech. Dill. 3587.

Tunica Dal. DLXXXIII.
 — angustifolia procumbens etc. Hall.
 623. a.
 — fol. crevisibus rigid. etc. Hall. 6217.
 — hortensis varia etc. Rupp. 3322.
 — minima Dalech. 3129.

Tunica montana altissima etc. Rupp. 3326.
 — ramosior, fl. candid. etc. Dod. 212.
 — rupestris, fol. caes. etc. Dill. 3219. γ.
 Tupa Bewl. 6740.
 Tupelava Pis. 945. β.
 Tupel. Carsh. MDCXXXIII. obs.
 Turbithi laciniatum etc. J. B. 2088., cf.
 2087.
 — officinarum etc. Breyn. 1277.
 — s. Indur etc. Raj. 1257.
 Tura Rumph. 3486.

Turnera *G. I.* Plum. CDIX.
 — *costoides* *Sp. II.* 2176.
 — fol. integrifolius *H. cliff.* 3050.,
 cl. 2153. obs.
 — frutescens, fol. longiore etc. Mill.
 2153. β.
 — ulmifolia Plum. 2153.
 — *Pumila* *S. A.* 2154.
 — *sidoides* *Mant. I.* 2155.
 — *ulmifolia* *Sp. I.* 2153.

Turpetum repens, fol. alb. etc. C. B.
 1257.

Turraea *Mant. II.* DLXXXVII.
 — *viridis* *Mant. II.* 3029.
 Turra major platea C. B. 4834.

Turritis *S. I.* (L.) DCCCLXXXVII.
 — *alpina* *S. III.* 4747., cf.
 4746. var.
 — antea vertice etc. T. 4823.
 — caule simplic. fol. lato. etc. Sauv.
 4741.
 — fol. infer. rhizocarpeis etc. T. 4845.
 — — *intus lanceol.* Guett. 4828.
 — — *lance.* dentatis etc. Gr. n. 4842.
 — — *integrif.* petiol. etc.
H. cliff. 4737.
 — — *umbellata* alt. ovatis Hall. 4828.
 — *glabra* *Sp. I.* 4745.
 — *hirsuta* *Sp. I.* 4746.
 — — *glabra* *Fl. succ. II.*
 4749. var., cf. 4747.
 — *montana* etc. Rupp. 4846.
 — latifolia hirsuta etc. Amm. 4843.

Turritis lat. fol. T. 4828.
 — *perlatia* rauhleria etc. Guett. 4844.
 — *publita* nova J. B. 4846.
 — *vulgatis* minor Raj. 4846.
 — — *ramosa* T. 4847.

Tusa S. Lamph. petros. C. B. 2593.
 Tusend-skön Suens 6413. var.

Tussilago *S. I.* (L.) MXXXVII.
 — *Cos.* 6263.
 — *alba* *Sp. I.* 6266.
 — *alpina* *Sp. I.* 6262.
 — — *fol. oblongo* C. B. 6262. β.
 — — *prima* Tavan. C. B. 6262. β.
 — — *robundifolia* C. B. 6262. β.
 — — *glabra* C. B. 6262.
 — — *secunda* C. B. 6262.
 — *Anandria* *Sp. I.* 6259.
 — caule ramoso Lox. 6263.
 — *dentata* *Sp. I.* 6259.
 — *Farfara* *Sp. I.* 6263.
 — *frigida* *Sp. I.* 6265.
 — *hybrida* *Sp. I.* 6267.
 — *japonica* *Mant. I.* 6264.
 — *major* Cam. 6268.
 — *nutans* *S. V.* 6261.
 — *Potassites* *Sp. I.* 6268.
 — *pyrolae* fol. Vaill. 6261.
 — s. Farfara etc. C. B. 6263.
 — *vulgatis* C. B. 6263.

Tuzipath Herm. 991.

Typha *S. I.* (L.) MXXXVI.
 — *angustifolia* *Sp. I.* 7046.
 — aromatica etc. Moris. 7047. a.
 — *latifolia* *Sp. I.* 7043., 7046.
 var.
 — minima etc. Moris. 7043. var.
 — minor J. B. 7043. a.
 — palustris Dod. 7046.
 — — *ovata* gracili C. B. 7046.
 — — *major* C. B. 7045., cf. 7046. var.
 — — *media* Moris. 7046.
 — — *minor* C. B. 7046. b.
 — — *s. Liva* lat. etc. Caes. 7046.

Typhoidea Sobuchz. LXXXIII.
 Tyska Siwon (Saec.) 6934.

U.

Ubiom ovale Rumph. 7455.
 — *periferum* etc. Rumph. 7457.
 — *quincifolium* Rumph. 7453.
 — *sylvestre* Rumph. 7454.
 — *vulgare* Rumph. 7460.
 Uchwaednya Herm. 2563.
Ulex *S. I.* (L.) MXXXVII.
 — *capensis* *Sp. I.* 5244.
 — *europaeus* *Sp. I.* 5243.
 Ullaenda Herm. 7533.
 Ullina Ebed. 2799.
 Ulmaria T. DUNC.
 — J. B. 3728.
 — fl. in longas spicas dig. Boehr. 3725.
 — major s. cetera Moris. 3729.
 — — trifolia etc. Pluk. 3730.
 — pentacapos. integrif. etc. Pluk.
 3719., cf. 3718. obs.
 — virginiana trifolia etc. Moris. 3730.
 — *vulgaris* Moris. 3728.
 Ulmi argustif. facie baccif. jamaic. etc.
 Pluk. 1532.
 — fac. arbuscula aeth. etc. Comm.
 6978.
 Ulmifolia arbor afr. baccif. etc. Pluk. 6978.
Ulmus *S. I.* (L.) CCCXLVII.
 — Dod. 1845.
 — *americana* *Sp. I.* 1846.

Ulmus campestris *Sp. I.* 1845.
 — — et theophrasti C. B. 1845.
 — fol. glabro T. 1845. var.
 — — *latiss.* scabro T. 1845. var.
 — fr. baccato *H. cliff.* 7646.
 — humilis Amm. 1847.
 — minor. fol. an. scabro T. 1845. var.
 — *pumila* *Sp. I.* 1847.
 — — fol. parvis etc. Pluk. 1847.
Uva (Raj.) *S. I.* MCCCXXX.
 — *compressa* *Sp. I.* 8363.
 — *convruides* *Sp. I.* 8366.
 — *granulata* *Sp. I.* 8374. b.
 — — *Mant. I.* 8374. a.
 — *intestinalis* *Sp. I.* 8362.
 — *labyrinthiformis* *Sp. II.*
 8371., cf. 8367. obs.
 — *Lactuca* *Sp. I.* 8368.
 — *lanceolata* *S. III.* 8370.
 — *lanceolata* Schiana etc. Caes. 7046.
 — *lanceolata* *Sp. I.* 8367., cf.
 8293., 3440-1.
 — *Linza* *Sp. II.* 8372.
 — *lumbicalis* *Mant. II.*
 8364.
 — *marina* lactucae sim. Raj. 8368.
 — — *tenuissima* etc. compr. Raj.
 8363.

Uva marina tubul. intest. fig. Raj. 8372.
 — *papillosa* *Mant. II.* 8369.
 — *paronia* *S. III.* 8369.
 8296.
 — *pruniformis* *Sp. I.* 8373.
 — *rugosa* *Mant. II.* 8365.
 — saxatilis bifurca etc. Raj. 8137.
 — terrestris pinguis etc. Raj. 8258.
 — *thermatis* valvulosa etc. Vandeil.
 8371.
 — *umbilicalis* *Sp. I.* 8361.
 Umari Martz. 3438.
Umbellatae CCLVI. et seq.
 Umbellifera alsatica magna etc. J. B. 1957.
 — aquatica, fol. in minutiss. etc. Raj.
 2049.
 Umbelliferis affinis, capit. globos. Moris.
 1647.
 Umbilicato fol. arbor philipp. etc. Pet. 7107.
 Umbilicus marinus (C. B.) 5661.
 — repens Cam. 3341. a.
 Unaghas Herm. 624.
 Undupyah Herm. 5526.
 — aha spec. fol. longiore Herm. 5511.
 — — fol. sing. obl. Herm.
 5593.
 — majus Herm. 5526. γ. (5524. ?)
 Unguis cati Herm., Breyn. 7534.

- Ungula caballina* Caes. 6263.
Unifolium Dill. CDLXII. y.
 — Rupp. 2485.
 — s. *Ophrys unif.* J. B. 2485.
- Ungula** *G. L. add.* XCI.
 — *bipinnata* *Sp. II.* 597.
 — calycob. diphyllis, spicul. ov. - lanc.
 Gron. 595.
 — *macronata* *Sp. II.* 598.
 — *paniculata* *Sp. I.* 596.
 — *spicata* *Sp. I.* 599.
- Unxia** *Pl. surin.* 6659. obs. 2.
 Upudali Rheed. 4616.
- Uragoga** *G. L. app.* (Mareg.)
 CCXLII. b.
 Uren Rheed. 5071.
- Urena** (Dill.) *S. I.* CMXIV.
 — *americana* *Pl. surin.* 5071.
 obs. 2.
 — *leptocarpa* *Suppl. pl.* 5107. obs.
 — *lobata* *Sp. I.* 5070.
 — *procumbens* *Sp. I.* 5073.,
 cf. 5071. obs. 1.
 — sinica, xanthii facie Dill. 5070.
 — *sinuata* *Sp. I.* 5071., cf.
 3451.
 — *Typhalaea* *Mant. II.* 5072.
- Urinaria Lob. 4457., 5837.
 — indica erecta vulgaris Herm. 7110.
 — — supina etc. Burm. 7111.
 — zeylanica erecta Herm. 7110.
- Urtica** *S. I.* (T.) MCLV., cf.
 MCXLIV.
 — Black. 7133.; Pis. 7139.
 — aculeata, fol. serr. C. B. 4226. α.
 — aegypti maxima Hasselq. 7133.
 — *aestuans* *Sp. II.* 7139., eff.
 7143-4.
 — *alicnata* *S. XII.* 7135., cf.
 7610.
 — altera pilulifera etc. Dod. 7129.
 — ar horescens bacifera Plum. 7145.
 — *baccifera* *Sp. II.* 7145.
 — *balearica* *S. X.* 7128., cf.
 7127.
 — brasiliensis, Pino etc. Raj. 7143.
 — *canadensis* *Sp. I.* 7142.
 — — racemosa mitior etc. Moris.
 7142.
 — *cannabina* *Sp. I.* 7134.
 — *capitata* *Sp. I.* 7140.
 — *ciliaris* *S. V.* 7138.
 — *cylindrica* *Sp. I.* 7136.
 — *dioica* *Sp. I.* 7133.
 — *divaricata* *Sp. I.* 7141.
 — *dodartii* *S. X.* 7129., eff.
 7127-8.
 — *fatua* spicata, fol. fl. etc. Burm.
 7143.

- Urtica* fol. lanc., fl. fem. hirsutis Roy. 7096.
 — — profunde laciniatis etc. Amm.
 7134.
 — frutescens malabarica etc. Raj. 7103.
 — *grandifolia* *S. X.* 7131.
 — heraclea Dalech. 4237.
 — humilior disticha etc. Brown. 7611.
 — iners altera Dod. 4222.
 — — fl. luteo J. B. 4227.
 — — magna foetidissima J. B. 4233.
 — — minor etc. J. B. 4223.
 — — racemosa sylvat. etc. Sloan.
 7131.
 — — s. *Lamium prim.* Dod. 4221.
 — — tertia etc. Dod. 4227.
 — *interrupta* *Sp. I.* 7143.,
 cf. 7139.
 — malabarica tricoccos Raj. 7264.
 — maxima racem. canad. Mor. 7142.
 — minor aerior Lob. 7132.
 — — annua J. B. 7132.
 — — iners spic. etc. Sloan. 7104.
 — — mortua Rumph. 7104. obs.
 — non mordax Lob. 4222.
 — *nivea* *Sp. I.* 7144., cf. 7139.
 — *parietaria* *Sp. I.* 7137.
 — *pilulifera* *Sp. I.* 7127.
 — — β. *Sp. I.* 7129.
 — — fol. angustiori etc. Boerh. 7127.
 — — var. 7128.
 — — — cordatis circumsc. Hall.
 7128.
 — — — majoribus longiss. etc.
 Burm. 7143.
 — — — profundius serr. etc. Raj.
 7127.
 — — — parietariae fac., etc. Moris.
 7129., 7127. var.
 — prima Caesalp. 7127.
 — — dioscoridis etc. Dod. 7127.
 — *pumila* *Sp. I.* 7130.
 — racemifera maxima etc. Pluk. 7144.
 — racemosa humilior iners Sloan. 7136.
 — — major virgin. etc. Pluk. 7111.
 — — scandens angustif. etc. Sloan.
 7102.
 — romana Lob. 7127.
 — — facie Urt. vulg. Boerh. 7127. var.
 — tertia matthioli Dalech. 7132.
 — *urens* *Sp. I.* 7132.
 — — altera Dod. 7133.
 — — maxima C. B. 7133.
 — — minima Dod. 7132.
 — — minor C. B. 7132.
 — — pilularis ferens C. B. 7127.
 — — prior Dod. 7127.
 — zeylan., foliorum pediculis etc. Raj.
 7143.
 — — hortensis urens etc. Burm. 7143.

- Urticae* fol. anomala etc. Sloan. 6914.
 — — , fl. 4pet. etc. Comm. 7014.
Urticaefolia spicata ind. etc. Raj. 7264. var.
Urticaria vegetabil. zeylanensis etc. Pluk. 6913.
Urticoides Pont. MCLV
 — — urens Pont. 7132.
Urucua Herm. 3859.
Urnkiri Sloan. 422.
Urukossa Herm. 7154.
Urula (Urulu) Herm. 1161.
Ururu Plum. (err.) DXLII.
Usnea Dill. MCCXXVII.
 — barbata etc. Dill. 8246.
 — caespitosa exilis etc. Dill. 8251.
 — capillacea citrina Dill. 8254.
 — — et nodosa Dill. 8255.
 — ceratoides cand. etc. Dill. 8248.
 — jubata nigric. Dill. 8249.
 — lanæ nigrae instar etc. Dill. 8250.
 — mollis etc. Dill. 8247.
 — officinar. C. B. 8245.
 — rigida etc. Dill. 8252.
 — vulgaris etc. Dill. 8245.
 — vulgatissima tenuior et brev. cum
 orbic. Dill. 8256.
 — — ten. et brev. sine orbic. Dill.
 8253.
- Ustilago* *Autt.* cf. 8539. obs. 2.
Usabis *triphylta* Burm. 2848.
- Utricularia** *S. I.* XXXIV.
 — *alpina* *Sp. II.* 144.
 — *bifida* *Sp. I.* 150.
 — *caerulea* *Sp. I.* 151.
 — *foliosa* *Sp. I.* 145.
 — *gibba* *Sp. I.* 149.
 — *intermedia* *Hayn.* 136. obs.
 — *minor* *Sp. I.* 147.
 — *subulata* *Sp. I.* 148.
 — *vulgaris* *Sp. I.* 146.
- Utrinque-serrata Riv. CMLXXI.
Uva crispa Fuchs. 1633.
 — marina J. B. 7513.
 — spina Caesalp. 1633.
 — ursi T. DC.; Clus. 3111.
 — — Dalech. 3654.
 — versa Dorst. 2906.
 — zeylanica sylvestris etc. Burm. 3987.
- Uvaria** *Diss. Dass.* DCCLIV.
 — *japonica* *Sp. I.* 3988.
 — *zeylanica* *Sp. I.* 3987.
- Uvifera arbor americana etc. Pluk. 2882.
 — — occidentalis etc. Herm. 2879.
 — — orientalis etc. Herm. 3985.
 — fol. subrot. ampliss. *II. cliff.*
 2879.
 — litorea, fol. amplior. etc. Pluk. 2879.
- Uvularia** *G. L.* CDXIVIII.
 — *amplexifolia* *Sp. I.* 2399.
 — *perfoliata* *Sp. I.* 2400.
 — *sessilifolia* *Sp. I.* 2401.

V.

- Vaccaria* Dod. 3196.
 — pallida Dal. 3196.
- Vaccinia* Dod. 2700.
 — farinacea rubra min. Brom. 3111.
 — nigra majora Frank. 2702.
 — — minima Scheff. 2700.
 — palustris Dod. 2710.
 — rubra Dod. 2709.
 — — , fol. myrtinis crisp. Raj. 3110.
 — — majora Frank. 2710.
 — — minima Scheff. 2709.
- Vaccinium** *S. I.* DXXVI.
 — *album* *Sp. I.* 2703.

- Vaccinium* altissimum etc. Rupp. 2702.
 — *Arctostaphylus* *Sp. I.*
 2705.
 — *cantabricum* Huds. 3099.
 — *corymbosum* *Sp. I.* 2705.
 — fol. basi, semperv. etc. Rupp. 2709.
 — *frondosum* *Sp. I.* 2706.
 — *hispidulum* *Sp. I.* 2711.
 — *ligustrinum* *Sp. I.* 2707.
 — *macronatum* *Sp. I.* 2704.
 — *Myrtiltus* *Sp. I.* 2700.
 — *Oxycoecos* *Sp. I.* 2710.
 — plinii, Lacatha theoph. Dalech. 3627.

- Vaccinium* rivini Rupp. 2700.
 — *stamineum* *Sp. I.* 2701.
 — *uliginosum* *Sp. I.* 2702.
 — *Vitis idaea* *Sp. I.* 2709.
- Valantia** (T.) *S. I.* MCCLXVI., cf.
 CXXXII.
 — annua quadrif. vertice etc. Mich.
 7397.
 — *Aparine* *Sp. I.* 7600., cf.
 882. β.
 — *articulata* *Sp. I.* 7601.
 — *Cruciatata* *Sp. I.* 7602.
 — *Cucullaria* *Cent. I.* 7599.

- Valantia glabra* Sp. II, 7603.
 — *hispida* S. A. 7597.
 — *hypocarpa* S. A. 7604.
 — *muralis* Sp. I, 7597.
 — *β.* Sp. I, 7597.
 — quadrifida verticillata F., 7597.
- Vallba Plum, DCCLIV.
 — cardui fol. etc. Plum, 4628.
- Valeriana** (L. S. I. XLVIII.
 — africana frutescens, eticae fol. Comm., 4563, cf. 63.
 — — , fol. longis etc. Comm., 7704.
 — alpina altera C. B., 256.
 — — , fol. integris etc. Raj., 278.
 — — minor C. B., 254.
 — — — C. B., a Bursero 261., 259, obs.
 — — — pl. palmatis Pluk., 254.
 — — nardo cult. simul, C. B., 260.
 — — prima C. B., 256.
 — — , scrophul. fol. C. B., 277.
 — altera tenuif. Colum., 265, γ.
 — *angustifolia* Vill., 259, β.
 — annua s. aestiva Clus., 251.
 — — splendens etc. Pluk., 251, var. caerulea C. B., 1292.
 — *calceitrapa* Sp. I, 251.
 — campestris mod. maj. C. B., 265, α.
 — canadensis Riv., 262.
 — *celtica* Sp. I, 258.
 — *chinensis* Sp. I, 264.
 — *cornucopiae* Sp. I, 252.
 — cretica, filipend. rad. I., 261, obs.
 — — , fr. vesicario I., 265, β.
 — *dioica* Sp. I, 253.
 — *echinata* S. A., 267.
 — *elongata* Sp. II, 261.
 — 0. exiguu Riv., 256.
 — fol. calceitrapae C. B., 251.
 — — — macis, diss. Boerh., 251, graeca Dod., Frank, 1292.
 — — fl. albo-caer. Knuth, 1292, varr. — quorundam etc. J. B., 1292.
 — hortensis C. B., 255.
 — indica Clus., 252.
 — *Locusta* Sp. I, 265.
 — — *coronata* Sp. I, 265, γ.
 — — *dentata* Sp. I, 265, δ.
 — — *discoides* Am. ac. III., 265, ε.
 — — *mutica* Sp. II, 265, ζ.
 — — *olitorea* Sp. I, 265, α.
 — — *pumila* S. A. II., 265, γ.
 — — *radiata* Sp. I, 265, ε.
 — — *vesicaria* Sp. I, 265, β.
 — lusitanica annua latif. etc. I., 251, var.
 — lutea humilis Amm., 269.
 — major Lob., 255.
 — — sylvestris, fol. ang. Vaill., 254, (β.)
 — — — mont. C. B., 254, (β.)
 — marilandica fol. obl. obt. Raj., 265, ε.
 — marina, angustissimo etc. Moris., 250, β.
 — — latifol. maj. Moris., 250.
 — maxima pyren. etc. T., 262.
 — minima etc. Pluk., 256.
 — minor Riv., 253.
 — *mixta* Sp. I, 266.
 — *montana* Sp. I, 257.
 — — minor ital. Barr., 268.
 — — , subrot. fol. C. B., 257.
 — *officinalis* Sp. I, 254.
 — orientalis, aliar. fol. etc. Buxb., 262.
 — palustris inodora etc. C. B., 253.
- Valeriana palustr. major C. B., 251.
 — — minor C. B., 253.
 — peregrina purpur. etc. C. B., 252.
 — *Phu* Sp. I, 255.
 — pratensis minor Moris., 254.
 — *pyrenaica* Sp. I, 262.
 — *rubi* a Sp. I, 250.
 — — C. B., 250.
 — — angustifolia C. B., 259, β.
 — *sarutilis* Sp. I, 260.
 — *scandens* Loefl. II., 263.
 — sem. stellato C. B., 265, γ.
 — *sibirica* Sp. I, 269.
 — spuria, Violaceo fl. Volk., 1292.
 — *sapina* Mant. I., (Ard.) 268.
 — sylvestris Dod., 254.
 — — alpina 2. saxat. Clus., 260.
 — — et palustris altera Raj., 254.
 — — , fol. tenuiss. div. C. B., 251.
 — — major C. B., 254.
 — — minor Raj., 254.
 — *tripteris* Sp. I, 256.
 — *tuberosa* Sp. I, 259.
 — — J. B., 259.
 — urticae fol., fl. alb. Com., 6073.
- Valerianae rubrae sim. pro Lim. missa Dod., 2187, var.
- Valerianella I., XLVIII.
 — africana, fol. angustis etc. Comm., 4563.
 — — frutescens etc. Comm., cf. 757.
 — alsines fol. scandens Sloan., 19.
 — arvensis praecox hum. etc. T., 265, (α.)
 — cal. stellato maj. Vaill., 265.
 — canariensis frutesc. Simpl. etc. Dill., 1889.
 — cornucopioides echinata Column., 267.
 — curassavica, nymphacae etc. Herm., (1902, γ) cf. 1900, obs.
 — — , sem. asp. visc. Herm., 18.; Pluk., 19.
 — echinata C. B., 267.
 — fol. nervosis acutis etc. Burm., 833.
 — — serratis Vaill., I., 265, var.
 — — subrot., fl. purp. etc. Sloan., 18.
 — nemorosa repens etc. Amm., 481.
 — palustris, fol. nervos. etc. Burm., 831.
 — — scabiosae sem. etc. Moris., 265, γ.
 — — sem. umbilicato hirs. min. Moris., 266.
 — — — rot. mod. T., 265, γ.
 — vesicaria Vaill., I., 265, β.
 — zeylanica palust. etc. Pluk., 1903, cf. 1900.
- Valerianellae cognata, folio cotyled. Herm., 1900.
 — — specis cf. CCLV.
- Valerianellides Boerh., XXXV., 154.
- Valerianoides Pluk., MDCXXXVI.
 — Vaill., XLVIII.
 — aethiopica frutescens Seb., 2831.
 — alpina trachelii fol. etc. Pluk., 1348.
 — americana, fl. glob. etc. Pet., 793.
 — angustifol. etc. Vaill., 250, β.
 — cortusae matth. fac. etc. Pluk., 7708.
 — fl. lpet. etc. Raj., 4563.
 — parva etc. Raj., 63.
- Vall-ouapa Rheed., 6793.
 — -panna Rheed., 7716.
- Valla-capo-molago Rheed., 1196.
 — -manga-nari-Rheed., 6523.
- Vallisneria** (Michx.) G. I. MCVI.
 — palustris, algae etc. Mich., 7355.
 — *spiralis* Sp. I, 7355.
- Valstneroides Mich. MCVI.
 — — palustre, algae etc. Mich., 7355.
- Van-Rheedia Plum, DCCLII.
 — — fol. subrotundo etc. Plum., 3816.
- Vandellia** Mant. I., (Brown) DCCXLII.
 — — *diffusa* Mant. I., 4585.
- Vanilla S. Bandia Dal., 6877.
 — Vanilla Plum. MCVI.
 — — fl. viridi et albo etc. Plum., 6877.
 — Vanillas hispanis etc. Pis., 6877.
 — — pupetris arborei etc. Pluk., 6877.
 — Vanilla Merian., 6877.
- Vatanga latifolia Bumph., 7722.
 — — parviflora Bumph., 7729.
 — — repens Bumph., 7725.
- Varronia** S. A., Brown, CCLXXX., cf. DCCXXXVIII.
 — — *alba* Sp. II, 1537.
 — — *bullata* S. A., 1533., cf. 1536, β.
 — — *curassavica* Sp. II, 1536.
 — — *globosa* Sp. II, (Jacq.) 1535.
 — — *lineata* S. A., 1532.
 — — *martiniensis* Sp. II, app. 1534.
 — — *mirabiloides* Jacq., 1533.
- Vasculifera viscosa, calyce majore Pet., 1204.
- Vasundo Herm., 2527, (β.)
- Vassumbulo Malabar., 283.
- Vatara s. Manaprita (Loefl.) 3121.
- Vateria** G. I. DCCXXVI.
 — — *indica* Sp. I, 378.
- Vatica** Mant. II, DCCLII.
 — — *chinensis* Mant. II, 3439.
- Vazulu, Vasum'no Herm., 2527, (β.)
- Veelgutta Dod., 1907.
- Velezia** Sp. I. (Loefl.) CCCLII., 1854.
 — — *rigida* Sp. I, 1853.
- Veli-ila Rheed., 6888.
- Vella** Cor. gen. DCCCLXV.
 — — *annua* Sp. I, 4663.
 — — *Pseudocytisus* Sp. I, 4664.
- Vellheimia Gleditsch., 2763.
- Velutta-mandaru Rheed., 2934.
 — — -modela-mucu Rheed., 2831.
- Veradu zeylan. (Raj.) 3874.
- Veratrum** S. I. (F.) MCVLXII. cf. CXXVI.
 — — *album* Sp. I, 7539.
 — — Dod., 7539.
 — — fl. atrotubente T., 7539, var. (7540.)
 — — subviridi F., 7539.
 — — *luteum* Sp. I, 7541.
 — — *nigrum* Sp. I, 7540., cf. 7539, var.
 — — Dod., 1908.
 — — primum Dod., 4107.
 — — secundum Dod., 4108.
 — — racemo simpliciss. etc. Mill., 2623.
- Verbasci fol. minore arbor etc. Sloan., 919.
 — — spec., caule non ram. etc. Gron., 4572.
- Verbasculum cyanoides C. B., 6301.
 — — pratense odoratum C. B., 1159, α.
 — — vel. sylv. inodor. C. B., 1159, γ.
 — — sylvestre majus etc. C. B., 1159, γ.
 — — umbellatum alpinum majus C. B., 1151.
 — — — alpin. minus C. B., 1151.
- Verbascum** (F.) S. I. CCLXIII.
 — album mas Dal., 1406.
 — — H. Tabern., 1409.
 — alpinum perenne nigr. etc. T., 1409, δ.
 — angustifolium ramos. etc. J. B., 1406.
 — angustis salviae fol. C. B., 4271.

Verbascum angustius Dod, 1406.
 — *Arcturus* Sp. I. 4197.
 — *Blattaria* Sp. I. 1412.
 — fol., nigrum etc. Boerb. 1407.
 — *Boerhavi* Mant. I. 1407.
 — brassicae fol. Col. 4497.
 — candidum femin. Fuchs. 1409. β .
 — creticum spinos. frutesc. T. 1415.
 — femina Lob. 1409.
 — —, fl. albo C. B. 1404. varr.
 — —, fl. luteo magno C. B. 1408., cf. 1404.
 — — perperam Lob. 1409. β .
 — fol. incanis, fl. albis etc. Moris. 1409.
 — —, mas latif. etc. Moris. 1404.
 — —, maximum etc. Moris. 1404. var.
 — — viridibus crassior. Moris. 1405.
 — graecum frutic. etc. T. 1413. β .
 — humile alpinum etc. Herm. 1416.
 — — creticum lamiat. C. B. 4497.
 — latius salviae fol. C. B. 4267.
 — latius Dod. 1404.
 — *Lychnitis* Sp. I. 1409.
 — —, fl. albo parvo C. B. 1409. β .
 — mas, angustior. fol. etc. C. B. 1409.
 — — latifol. luteum C. B. 1404.
 — maximum meridion. etc. J. B. 1404. var.
 — montanum tomentosum Till. 1407.
 — — toment. et incan. etc. Till. 1408.
 — *Myconi* Sp. I. 1416.
 — *nigrum* Sp. I. 1410.
 — —, fl. ex lateo-purp. C. B. 1410.
 — —, fol. papav. coriuc. C. B. 1413.
 — orientale, sophiae fol. T. 4496.
 — *Osbeckii* Sp. I. 1414.
 — perenne, fl. lut. etc. Vaill. 1410.
 — *phoeniceum* Sp. I. 1411.
 — *phlomisoides* Sp. I. app. 1405.
 — primum Dalech. 1404.
 — pulverulentum etc. J. B. 1409.
 — ramosum, fl. albis parvis T. 1409. (β .)
 — — perenne parisiens. T. 1409. (γ .)
 — *sinuatum* Sp. I. 1413.
 — *spinosum* Cent. II. 1415.
 — — creticum Lob. 1415.
 — subrotundo salviae fol. C. B. 4268.
 — sylvestre alterum Dod. 4267.
 — — creticum Alp. 4497.
 — —, fol. salv. tenuifol. Lob. 4271.
 — — matthioli Clus. 4267.
 — *Thapsi* Sp. II. app. 1406., cf. 1405.
 — *thapsoides* S. XII. 1405.
 — *Thapsus* Sp. I. 1404.
 — vulgare, fl. luteo etc. J. B. 1404.

Verberna S. I. (T.) XXXV.

— americana altiss., spica mult. etc. Herm. 161.
 — — altiss., urtic. fol. etc. Boerb. 161. β .
 — — frutescens etc. Breyn. 152.
 — — latifolia etc. Magnol. 152.
 — — urticae fol. etc. Moris. 161.
 — *bonariensis* Sp. I. 160.
 — — altissim. etc. Dill. 160.
 — botryoides maj. canad. Munt. 7142.
 — *Carolina* S. V. 162. *b*.
 — carolinensis, meliss. fol. asp. Dill. 162. *b*.
 — caroliniana, fol. integro etc. Raj. 162. *b*.
 — communis, fl. caerule. C. B. 161.
 — *curassavica* Sp. I. 158.
 — *diandra* Sp. I. u. 2. 154.
 — fol. subrot. serrato etc. Sloan. 151.

Verberna hastata Sp. I. 161.

— *hastata* Burm. 161. obs.
 — *jamaicensis* Sp. I. 154.
 — *javanica* Burm. 159.
 — *indica* S. X. 153.
 — — Bont. 154., 1660.
 — lamii fol. Barr. 163. *a*.
 — *lappulacca* Sp. I. 162. *a*.
 — lusitaniae latif. proc. T. 163. *b*., 161. var.
 — — mariana, rosae chin. fol. etc. Pet. 4367.
 — mas Fuchs. 4804.
 — *mexicana* Sp. I. 156.
 — —, trachelii fol. etc. Dill. 156.
 — minima, chamaedr. fol. Sloan. 155.
 — *nodiflora* Sp. I. 159.
 — — C. B., Barr. 159.
 — *officinalis* Sp. I. 164.
 — *orubica* Sp. I. 152.
 — —, tauerii fol. etc. Pluk. 152.
 — peregrina, fol. urtic. Dod. 163. *a*.
 — *prismatica* Sp. I. 155.
 — racemo simpliciss. etc. Gron. 4367.
 — recta Dod. 164.
 — — canadensis etc. Moris. 163. *a*.
 — repens nodifl. Burm. 159.
 — rubra Rumph. 1671.
 — scutellariae s. cassid. fol. etc. Pluk. 155.
 — spicata jamaicana etc. Pluk. 154.
 — *spuria* Sp. I. 163. *b*.
 — *stoechadifolia* Sp. I. 157.
 — *supina* Sp. I. 165.
 — — Clus. 165.
 — tenuifolia C. B. 165.
 — *tetrandra* Diss. de Pl. hybr. 161. obs.
 — urticae fol. canadensis Raj. 163. *a*.
 — — —, fol. incis. T. 163. *b*.
 — *urticifolia* Sp. I. 163. *a*.
 Verberna recta etc. Dalech. 4804.
 Verbernae aut Scordoniae affin. anom. etc. Sloan. 2626.

Verbesina S. I. MLXIII., cf. MXVI. etc. etc.

— *Acmella* Sp. I. 6013., cf. 6012.
 — *alata* Sp. I. 6518.
 — *alba* Sp. I. 6513.
 — *asteroides* Sp. I. 6511.
 — *biflora* Sp. II. 6523.
 — *calendulacea* Sp. I. 6524.
 — *chinesis* Sp. I. 6521.
 — fol. infer. simpl. oppos. etc. Brown. 6562.
 — — opp. lanc. - ov. pct. serr. ped. unil. etc. Fl. zeyl. 6013.
 — — — nyatis acutis Act. pet. 6423.
 — — ovatis petiol. decurr. opp. etc. Gron. 6517.
 — — tripartito-divisis Rupp. 6017.
 — *fruticosa* S. X. 6526.
 — *lucania* Sp. I. 6522.
 — *linifolia* S. X. 6519., cf. 6427.
 — minima Dill. 6018.
 — *mutica* Sp. II. 6487.
 — *nodiflora* Cent. I. 6525.
 — *prostrata* Sp. I. 6514.
 — *Psado-Acmella* Sp. I. 6012., cf. 6013.
 — sem. 2-3dentato etc. Rupp. 6021.
 — s. Cannabina aquat. etc. J. B. 6017.

Verbesina virginica Sp. I. 6521.

Vercoepoelongi Rheed. 2904.
 Vermiculari marinae non dissim. pl. C. B. 2569.
 Vermicularis marina arbor. J. B. 1830.
 — s. Illecebra maj. Lob. 3356.
 Vermiculata nova planta Col. 3183., cf. 3181. obs.
 Vernimbock C. B. 3001.
 Vernix Kämpf. CDI.
 — officinale eff. 2116-17.

Veronica S. I. (T.) XXVI.

— Cam. 75.
 — *acinifolia* Sp. II. 101., cf. 100.
 — africana etc. Herm. 104.
 — *agrestis* Sp. I. 95.
 — *Allouii* Sm. 75. β . obs.
 — *alpina* Sp. I. 79., cf. 78.
 — —, bellidis fol. etc. C. B. 77., cf. 79.
 — — frutescens C. B. 78., cf. 79.
 — — pumila etc. Boec. 76.
 — americana erecta frut. etc. Herm. 945.
 — *Anagallis* S. X. 82. obs.
 — *aquatica* Sp. I. 82., cf. 81. var.
 — angustifolia, flor. panicul. Amm. 93.
 — *aphylla* Sp. I. 76.
 — aquat., angustiore fol. T. 83.
 — —, fol. subtr. non cren. Moris. 1349.
 — — minor. fol. obl. T. 82. var.
 — — —, fol. subtr. T. 81. var.
 — *arvensis* Sp. I. 96.
 — — annua etc. Bsb. 94.
 — *austriaca* S. X. 90., cf. 89. var.
 — *Beccabunga* Sp. I. 81., cf. 82.
 — *bellidioides* Sp. I. 77., cf. 79.
 — *biloba* Mant. II. 94.
 — *Bonarota* Sp. I. 106.
 — cappadocica etc. T. 90. β .
 — caule frutic., fol. oblong. etc. Raj. 71.
 — — hexangulari etc. Sloan. 4549.
 — *Chamaedrys* Sp. I. 89.
 — chia, cymbal. fol. etc. T. 97. β .
 — Constantinopolitana inc. etc. T. 87.
 — *capensis* Burm. cf. 75. obs.
 — erecta, acini etc. Dill. 101., cf. 100.
 — femina J. B. 80.; Dod. 4429.
 — flosc. caulic. adhaer. Moris. 96.
 — — oblongis pedic. insid. etc. Moris. 95. β .
 — — singularibus etc. Raj. 95.
 — fol. chamaedryos Riv. 95.
 — fruticosa erecta dulcis etc. Sloan. 945.
 — *fruticulosa* Sp. II. 78., cf. 79.
 — *hederaefolia* Sp. I. 97.
 — hirsuta latif. zeyl. aquat. Burm. 4198.
 — humilior. fol. incisis Clayt. 163. *b*.
 — humilis erecta mont. etc. Dill. 99.
 — *hybrida* Sp. I. 73., cf. 72. var.
 — *incana* Sp. I. 71.
 — *latifolia* Sp. I. 92.
 — *longifolia* Sp. I. 70., cf. 72. var.
 — *marilandica* Sp. I. 103.
 — *maritima* Sp. I. 69., eff. 68., 70.

- Veronica mas repens pyren. etc. Pluk. 75. β .
 — — supina et vulg. C. B. 75.
 — — surroeta elat. Barr. 68.
 — — maxima Dalech. 92.
 — — latifolia etc. Moris. 92.
 — — minima clinop. min. fol. Boec. 101.,
 cf. 100.
 — — minor alpina etc. Pon. 79.
 — — montana Fl. angl. 88.
 — — — fol. vario Buxb. 90.
 — — multifida Sp. I. 91.
 — — nummulariae fol. pyr. 180. (var. ?)
 — — officinalis Sp. I. 75.
 — — paniculata S. A. 93.
 — — parva saxatilis etc. Pluk. 76.
 — — pectinata Mant. I. 87.
 — — peregrina Sp. I. 102.
 — — petraea semperv. Pon. 106.
 — — pilosa Sp. II. app. 85., cf.
 89. var.
 — — pinnata Mant. I. 74.
 — — pratensis omnium max. Bxb. 92.
 — — serpyllifolia C. B. 80.
 — — l. erectior latif. Clus. 79.
 — — procumbens Hall. 88.
 — — prostrata Sp. II. 86.
 — — romana Sp. I. 100., cf. 101.
 — — saxatilis J. B. 75., cf. 79.
 — — scutellata Sp. I. 83.
 — — serpyllifolia Sp. I. 80.
 — — sibirica Sp. II. 66.
 — — spicata Sp. I. 72.
 — — — altissima etc. Am. 66.
 — — — angustifolia C. B. 98.
 — — — caubro-britannica etc. Raj.
 73., cf. 72. var.
 — — — lanuginosa etc. Amm. 71.
 — — — latifolia C. B. 70., cf. 72. var.
 — — — longifolia T., Hellw. 69.
 — — — altera Anmm. 70. β .
 — — — major recta caer. Moris. 69.
 — — — minor C. B. 72.
 — — — urticae fol. Amm. 70. γ .
 — — spuria Sp. I. 67., cf. 72. var.
 — — Diss. pl. hybr. 68. obs.
 — — — terrestris annua etc. Moris. 80. var.
 — — — — fol. polyg. Moris. 102.
 — — — III, fruticans Clus. 78.
 — — — tetragona mont. etc. Col. 94.
 — — Teucrium Sp. II. 84., cf.
 89. var.
 — — triphyllus Sp. I. 98.
 — — verna Sp. I. 99.
 — — — trifid. et 56d. fol. T. 98.
 — — — virginiana altiss. Boerh. 67.
 — — — procerior etc. Pluk. 67.
 — — — virginica Sp. I. 67.
 Veronicae afflu. indica tenuifolia Pluk. 856.
 — — — — —, flosc. e cal.
 harb. etc. Pluk. 4377. β .
 — — — similib fruticosa curass. Herm. 158.
 Veronicastrum Heist. XXVI.
 Veronicella Heist. XXVI.
 Vesicaria T. DCCCLXXXII.
 — — Riv. DXXIII., 2900.
 — — — Caesalp. 1450.
 — — — orientalis, fol. dentat. T. 4743.
 — — — repens Dalech. 2900.
Viburnum S. I. (T.) CDII.
 — — T., C. B. 2133.
 — — acerifolium Sp. I. 2134.
 — — americanum, fol. urticae, fl. ex aur.
 etc. Boerh. (1541.?) 4543. γ .
 — — — minus, cisti fem. etc. Ercyn.
 4539.
 Viburnum americ. non spin., meliss. fol.
 etc. Pluk. 4541.
 — — — odoratum fol. parvo orb. etc.
 Pluk. 4540., eff. 4539-41.
 var.
 — — — —, fol. urtic. etc. Herm.
 4541.
 — — — —, urticae latior. etc. Pluk.
 4543.
 — — — —, urticae fol. lamii etc. Comm.
 4537., cf. 4541.
 — — — —, — fol., fl. lut. Kigg. 4543. γ .
 (cf. 4541. ?)
 — — canadense glabr. Vaill. 2131.
 — — — cisti feminae etc. Herm. 4539.
 — — Cassinoides Sp. II. 2137.
 — — dentatum Sp. I. 2132.
 — — hantana Sp. I. 2133.
 — — Lentago Sp. I. 2136.
 — — nudam Sp. I. 2130.
 — — Opulus Sp. I. 2135.
 — — — β . roscum Sp. I. 2135. β .
 — — phillyreae fol. Duh. 2137.
 — — prunifolium Sp. I. 2131.
 — — sylviae fol., fl. albis Herm. 4542.
 — — Tinus Sp. I. 2129.
Vicia S. I. (T.) CMLII.
 — — africana Clus. 5168.
 — — amphicarpa, Aracus homojen Clus.
 5387.
 — — angustifolia Riv. 5415. β .
 — — — purpureo-viol. etc. Magu.
 5419.
 — — benghalensis Sp. I. 5414.
 — — — hirsuta etc. Herm. 5414.
 — — biennis Sp. I. 5413., cf.
 5410. var.
 — — bithynica S. X. 5421.
 — — cassubica Sp. I. 5409.
 — — Cracca Sp. I. 5410., eff.
 5411-13.
 — — dumetorum Sp. I. 5407.,
 cf. 5420. var.
 — — Faba Sp. I. 5423.
 — — fl. albo. sil. longa glabra Boerh.
 5415. var.
 — — — luteo pallido, sil. hirsut. etc.
 Moris. 5417.
 — — fol. angustiore, fl. rubro Dill. 5415. β .
 — — — glabris venos. obl. etc. Burm.
 5364.
 — — — linearibus, sil. obt. polysp.
 Hall. 5425.
 — — — magno atrovir. etc. Boerh.
 5415. var.
 — — hybrida Sp. I. 5418.
 — — Lathyroides Sp. I. 5416.
 — — — nostras S. L. vic. Pluk. 5404.
 — — — purp. - caerul. fl. Herm. 5416.
 — — littoralis Jacq. 5361.
 — — lutea Sp. I. 5417.
 — — — fol. convolv. minoris C. B. 5385.
 — — — major, fol. cord. etc. Moris. 5415.
 — — — maxima dumetorum C. B. 5407., cf.
 5420. var.
 — — — minima Riv. 5416., cf. 5427.
 — — — praecox paris. T. 5427.
 — — — montana minima, flosc. purp.
 Amoen. ac. I. 5416.
 — — — multiflora C. B. 5410.
 — — — cassubica frutesc. etc. Pluk.
 5409.
 — — — maxima peren. etc. Pluk. 5408.
 — — — perennis nemorensis etc. J. B.
 5410.
 — — — narbonensis Sp. I. 5422.
 — — — Riv. 5422.
 Vicia narbonensis maxima etc. Moris. 5422.
 — — — nissoliana Sp. I. 5412.
 — — — onobrychidus fl. C. B. 5411., 5410. var.
 — — — onobrychioides Sp. I.
 5411., cf. 5410. var.
 — — — orientalis, fl. suave rub. etc. Boerh.
 5412.
 — — — parva s. Cracca min. J. 5426.
 — — — pedunc. multil., fol. ovatis etc.
 Hall. 5405.
 — — — — multiloris Kalm. 5428.
 — — — — — -bill. petiol. diph. etc.
 Guett. 5427.
 — — — — —, foliol. integerr. etc.
 H. ups. 5428.
 — — — peregrina Sp. I. 5419.
 — — — —, angustissimis fol. etc. Pluk.
 5419.
 — — — perennis incana multil. T. 5410. var.
 — — — — maxima Kalm. 5413.
 — — — —, multiflora, majori fl. caer. etc.
 T. 5413., 5410. var.
 — — — — — spicata caer. sep. Moris.
 5410.
 — — — pisiformis Sp. I. 5406.
 — — — praecox verna etc. Moris. 5427.
 — — —, quae Pitme etc. J. B. 5385.
 — — — sativa Sp. I. 5415., cf. 5416.
 obs.
 — — — — alba C. B. 5415.
 — — — — angustifolia Fl succ.
 5415. β .
 — — — — nigra Sp. II. 5415. β .
 — — — — vulgaris, sem. nigro C. B. 5415.
 — — — segetum cum sil. plur. hirsut. C. B.
 5426.
 — — — —, singular. siliquis glabr. C. B.
 5425.
 — — — sem. rotundo nigro C. B. 5415. β .
 — — — scipium Sp. I. 5420., eff.
 5407-8. obs.
 — — — Riv. 5420.
 — — — —, fol. rot. acuto C. B. 5420.
 — — — — perennis J. B. 5420. var. (cf.
 5407.)
 — — — — sesamea apula Col. 5393.
 — — — siliq. supra et infra terr. gerens T.
 5387.
 — — — — spicata multil. max. Raj. 5408.
 — — — — supina, latiss. fol. etc. T. 5422.
 — — — sylvatica Sp. I. 5408.
 — — — — maxima etc. J. B. 5407.
 — — — — sylvestris lutea etc. C. B. 5417.
 — — — — secunda Clus. 5413.
 — — — — spicata C. B. 5410.
 — — — — villosa Rtk. 5410. obs.
 — — — — vulgaris sativa J. B. 5415.
 — — — —, acutiore fol. C. B. 5415. β .
 — — — — zeylanica elegans Herm. 5364.
 Viciae simil. supra et infra terram etc. C.
 B. 5387.
 Victoralis rotunda Besl. 298.
 Victoralis quibusdam Pluk. 7525.
 Vidara littorea Rumph. 1569.
 Vidi-maram Rheed. 1521.
 Vidoricum Rumph. 1500. obs.
Vinea (Rupp.) S. I. CCCXXIV.
 — — lutea Cent. II. 1713.
 — — — major Sp. I. 1712., cf. 1711.
 var.
 — — — minor Sp. I. 1711., cf. 1712.
 var.
 — — — Pervinea Dalech. 1711.
 — — — Rivini, Pervinea Fournes Rupp. 1711.
 — — — rosea S. X. 1714.
 Vincetoxicum Rupp. CCCXXV.
 — — Dod. 1782.

Vincetoxicum et Hirundinaria Rupp. 1782.
 — fl. albicaulis J. B. 1782.
 — — nigro Cam. 1783.
 — fol. subtr. papulneo Rupp. 1762.
 — maritimum, salicis fol. Rupp. 1765.
 — volubile, fol. acutior, Rupp. 1754.
Viola S. I. (T.) MXXVII.
 — Brunst. 6770.
 — acadensis, fol. longo sin. Dierv. 6768.
 — acaulis, fol. ov. cren. glab. Gron. 6769.
 — acris americ. s. Arviolae fol. pett. Pluk. 2643.
 — — s. Acriv. — minor etc. Pluk. 2644.
 — alba et purpurea Lob. 4817.
 — —, fol. securis roman. etc. Pluk. 6765.
 — alpina apetalos etc. Rupp. 6777.
 — —, fol. in plures part. diss. C. B. 6767.
 — — purpurea, exiguis fol. C. B. 6782.
 — — rotundifolia lutea C. B. 6778.
 — — minor lut. Pluk. 6778.
 — aquatica, caule nudo C. B. 1165.
 — arborea S. N. 6789.
 — arborescens Sp. I. 6784.
 — — Cam. 6771.
 — — etc. Loeb. 6789.
 — arvensis, fl. toto albo T. 6780, var.
 — —, — luteo T. 6780, var.
 — barbata angustifol. Dalech. 3206.
 — bicolor arvensis C. B. 6780.
 — —, fl. caer. et cand. T. 6780, var.
 — —, fl. caer. et lut. T. 6780, var.
 — biflora Sp. I. 6778.
 — caerulea maritima etc. J. B. 6773.
 — calcareata Sp. I. 6782., cf. 6780, var.
 — — β . Sp. I. 6783., cf. 6780, var.
 — — β . Sp. II. (6781.), cf. 6782, β . 6780, var.
 — calcolaria Sp. II. 6787.
 — canadensis Sp. I. 6776.
 — canina Sp. I. 6773., cf. 6671, obs.
 — — etc. Lind. 6773.
 — cenisia Sp. II. 6775.
 — cornuta Sp. II. 6783., cf. 6780, var., 6782, obs.
 — diandra S. XIII. 6791.
 — elatior Fries. 6774, obs.
 — encucasperma Sp. I. 6785.
 — erecta, fl. caeruleo et albo Moris. 6774.
 — flammae Caes. 6780.
 — fl. luteo Rupp. 6778.
 — grandiflora Mant. I 6781., cf. 6780, var.
 — —, veronicae fol. vill Barr. 6790.
 — hirta Sp. I. 6770.
 — hispanica futicans Barr. 6781.
 — — frutesca longifolia T. 6781.
 — hortensis repens etc. Herm. 6780, var.
 — Hybanthus Sp. II. 6789.
 — indica scandens, nasturtii sap. et odore etc. Herm. 2614.
 — —, nast. sap., max. od. Herm. 2615.
 — Ipcaeanha Mant. II. 6790.
 — lactea Sm. 6773, obs., cf. 6771, obs.
 — lanceolata Sp. I. 6768.
 — latifolia Dod. 1757., cf. 4756.

Viola latifolia, Lunaria odorata Clus. 4753.
 — lunaria maj., siliq. obl. C. B. 4756.
 — mariana Dod. 1318.
 — — dodonaei etc. J. B. 1318.
 — — minor caer. etc. Barr. 1322., cf. 1317.
 — —, fol. digitato Pet. 6766.
 — — maritima alba C. B. 6772, β ., cf. 6773, obs.
 — — arborescens purpurea C. B. 6774.
 — — hirsuta inod. Moris. 6770.
 — — inodora sylvestris C. B. 6773.
 — — lutea J. B. 6778.
 — —, multiplici fl. C. B. 6772, γ .
 — — purpurea, fl. simpl. odore C. B. 6772.
 — — matronalis Dod. 4820.
 — — mirabilis Sp. I. 6777.
 — — montana Sp. I. 6774.
 — — alba grandiflora C. B. 6780, var.
 — — ananthos etc. Hoffm. 6777.
 — — caerulea grandiflora T. 6782., cf. 6780, var.
 — — — tricolor etc. T. 6780, var.
 — —, fl. luteo Clus. 6778.
 — —, fol. multifido J. B. 6767.
 — — latifolia, fl. e rad. etc. Dill. 6777.
 — — lutea grandiflora T. 6781., cf. 6780, var., 6782, β .
 — — — grandifl., subrot. etc. T. 6780, var.
 — — — prima Clus., Oed. 6778.
 — — — punila angustif. etc. C. B. 6784.
 — — — tricolor odoratiss. C. B., T. 6781., cf. 6780, var.
 — — nigra s. purpurea Dod. 6772.
 — — odorata Sp. I. 6772.
 — — — Renealm. 6772.
 — — oppositifolia Sp. II. 6788.
 — — palmata Sp. I. 6765.
 — — palustris Sp. I. 6771., cf. 6773, obs.
 — — — Ger. 1165.
 — — — canina rotundif. etc. Brom. 6771.
 — — — Pinguis, dicta, lus. Gris. 140.
 — — — rotundif. glabra Moris. 6771.
 — — pedata Sp. I. 6766.
 — — pentagonia, fol. oblongo lat. Moris. 1329, var.
 — — — perfoliata Raj. 1333.
 — — pinnata Sp. I. 6767.
 — — primatifolia Sp. I. 6769.
 — — purpurea Camer. 6772.
 — — — vulgo Mammola Caes. 6772.
 — — pyrenaica, fol. tenerii, serot. Raj. 6783., cf. 6782, obs.
 — — — longius caudata etc. T. 6783., cf. 6782, obs.
 — — rotundifol. montana maj. etc. Pluk. 6778.
 — — suffruticosa Sp. I. 6786.
 — — sylv. inod., fl. caer. Rudb. 6773.
 — — trachelii fol. Raj. 6770.
 — — tricolor Sp. I. 6780.
 — — — Renealm. 6780, β .
 — — — erecta latif. Brasil. Burs. 6776.
 — — — hortensis repens C. B. 6780, β .
 — — — aliginosa Schrad. 6771, obs., cf. 6773, obs.
 — — — uniflora Sp. I. 6779.
 — — — virginiana, platani fere etc. Pluk. 6765.
 — — — tricolor etc. Pluk. 6765.
 Viola folio haefera rep. etc. Sloan. 1364.
 Violsten (Succis) 8406.
 Viorna vulgi Lob. 4035.

Virecta Pl. surin. 1367, obs.
 — biflora Lin. fl. 1367, obs.
 — virens Pl. surin. 1367, obs.
 Virga aurea T., Vaill. MXL.
 — — Dod. 6356.
 — — — altissima panic. nonnunq. refl. Boerh. 6347, var.
 — — —, serotina etc. Mart. 6347, var., 6348.
 — — — americ. aspera etc. Dill. 6347-S, obs.
 — — —, fol. serratis ang. Moris. 6347.
 — — — frutesc. glabra etc. Pluk. 1134.
 — — — hirsuta etc. Dill. 6347-S, obs.
 — — — angustifol. minus serr. C. B. 6356, var.
 — — —, panic. speciosa, can. Pluk. 6347.
 — — — serrata C. B. 6300.
 — — — cambrica, fl. conglobat. Dill. 6359, var.
 — — — canadensis, asterisci fol. Herm. 6354.
 — — —, fol. carnosis etc. Moris. 6346.
 — — — hirs., pan. min. sp. T. 6347, var.
 — — — humilior, fol. lin. T. 6321.
 — — — carolinensis, linear. monsp. fol. Dill. 6245.
 — — — fl. albo spicato Pluk. 6350.
 — — — minus amplo etc. Moris. 6347.
 — — — fol. longo lato etc. Vaill. 6356, var.
 — — — humilis alpina Moris. 6357.
 — — — latifolia, fl. satur. viol. T. 6340, var.
 — — — serrata C. B. 6356.
 — — —, latissimo fol. etc. Pluk. 6355.
 — — — limonii fol. etc. T. 6353.
 — — — lineariae fol. etc. Moris. 6091.
 — — — major, fol. glut. etc. T. 6211.
 — — — s. Doria C. B. 6391.
 — — — — fol. sin. hirs. Sloan. 6225.
 — — — marilandica caesia glabra Dill. 6352.
 — — —, fol. longis ang. etc. Raj. 6352.
 — — —, spicis fl. racem. etc. Mart. 6317-S, obs.
 — — — maxima, rad. rep. etc. Moris. 6039.
 — — — mexicana C. B. 6353.
 — — — minor, fol. glutin. etc. T. 6242.
 — — — montana bimacialis etc. Pluk. 6357., 6356, var.
 — — —, fl. angusto subinc. etc. Raj. 6356, var.
 — — —, serophul. fol. Pluk. 6351.
 — — — serrata, magno fl. C. B. 6302, α .
 — — — novae aegliae altiss. etc. Boerh. 6347-S, obs.
 — — —, late rig. fol. Herm. 6358.
 — — —, rugosis fol. cren. Dill. 6317-S, obs.
 — — — noveboracensis glabra etc. Herm. 6346.
 — — — omnium minima etc. Herm. 6357, 6356, var.
 — — — patula, fol. auritis etc. T. 6332.

- Virga aurea patula, fol. undulatis etc. T. 639.
 — — s. Solidago procerior etc. Pluk. 646.
 — — — — sarrae, latif. serr. J. B. 603.
 — — — — Solid. sarrae, deta etc. Loes. 628.
 — — — — virginiana annua T. Zan. 6246.
 — — — — hirsuta etc. Zan. 6246.
 — — — — vulgaris latifolia J. B. 6356.
 — — Pastoris major C. B. 794.
 — — minor C. B. 796.
 — — vulgaris J. B. 796.
 — — regia fl. purpur. Caes. 4199.
 — — samanea Dill. CLV.
 — — — — Dod. 961.
- Viscago Dill. DCXX., cf. DCXIX.
 — — americana noctiflora etc. Dill. 3260.
 — — cerasti fol., vasculis erect. sess. Dill. 3243., cf. 3256.
 — — — — —, vase. pend. angl. Dill. 3248.
 — — fol. mis petiol. ovatis etc. Hall. 3231.
 — — — — infer. bellidis etc. Dill. 3231.
 — — hirsuta amero fl. Dill. 3246.
 — — lusitanea Dill. 3239.
 — — sicca etc. Dill. 3257. β .
 — — hirta galica etc. Dill. 3242.
 — — noctiflora etc. Dill. 3241.
 — — laevis, maperto fl. Dill. 3262.
 — — lusitanea. fl. rubello etc. Dill. 3261.
 — — nocturna non vase. etc. Dill. 3242. β .
- Viscaria Rupp. (DCXL.) cf. DCXX.
 — — rami Rupp. 3590.
- Visci mudo arborib. ind. inase. C. B. 2272.
- Viscum G. J. (L.) MCCXVI.**
 — — Camer. 7402.
 — — album Sp. I. 7402.
 — — aphyllon, bacc. aureis, omb. Plum. 7405.
 — — arboreum s. Epidendr. fl. alb. etc. Pluk. 6891.
 — — baccis albis C. B. 7402.
 — — niveis racemos. etc. Plum. 7404. β .
 — — caryophylloides angustifolium etc. Catesb. 2277.
 — — — — fol. longis in ap. etc. Catesb. 6889, 6888., cf. 6880, obs.
 — — — — hili albi fol. etc. Catesb. 6893.
 — — — — maxim., capit. in sum. cong. Sloan. 2274.
 — — — — —, fl. 3pet. etc. Sloan. 2272.
 — — — — minus, folior. imis vit. etc. Sloan. 2275., cf. 2280. β .
 — — — — —, fol. prunae etc. Sloan. 2280.
 — — — — tenuissimum etc. Sloan. 2281.
 — — delphinii fl. albo gutt. etc. Sloan. 6894.
 — — — — minus etc. Sloan. 6891.
 — — fol. latioribus, bacc. purp. etc. Catesb. 7404.
 — — — — longioribus, baccis rubris Catesb. 7403.
 — — — — indicum aliud J. B. 2272.
 — — — — latioribus et subrot. fol. etc. Sloan. 2592.
 — — — — opuntioides Sp. I. 7405.
 — — — — ramulis compr. Sloan. 7405.
 — — — — portulacae fol. etc. Plum. 7406.
 — — — — purpurcum Sp. I. 7404.
 — — — — rad. bulbosa, minus etc. Sloan. 6899., 6891. β .
 — — — — ramulis et fol. longis densiss. etc. Sloan. 7406.
- Viscum rubrum Sp. I. 7403.**
 — — — — terrestre Sp. I. 7407.
 — — — — verticillatum Sp. I. 7406.
 — — — — vitici innascens Camell. 2538.
- Viscus fr. oblongis rubris, etc. Burm. 2563.
- Visnaga Raj. CCCLXVI., cf. CCCLXVII.
 — — J. B., Rav. 1313. (cf. CCCLXVII. - VIII.)
 — — — — minor quorund. etc. J. C. 2105.
- Vismaculand Rheed. 2157.
- Vitoba Dod. 4015. β .
- Vitaliana? Sp. II. 1143. obs.**
 — — Sest. 1143.
- Vitex S. L. (L.) DCCLVII.**
 — — Cam. 4637.
 — — — — Agnus Castus Sp. I. 4637.
 — — — — fol. angustioribus cannabis etc. C. B. 4637.
 — — — — serrato J. B. 4637. β .
 — — — — latiore fol. C. B. 4637. β .
 — — — — Negunda Sp. I. 4639., cf. 4638.
 — — — — pinnata Sp. I. 4640.
 — — — — trifolia Sp. I. 4638., cf. 4639-40.
 — — — — indica odor. hortens. etc. Burm. 4638.
 — — — — minor indica Pluk. 4638.
 — — — — — — rotundifolia Comm. 2127.
 — — — — — — serrata Comm. 2121.; Pluk. 4639.
 — — — — odorata sylv. alt. Burm. 4639.
- Viticella Dill. DCCLVII. - VIII., 4029.
 — — — — Mitch. CCXCVIII., 1622.
 — — — — Caesalp. 4036.
- Vitis S. L. (L.) CCXVIII., cf. 1641. obs.**
 — — aceris fol. Raj. 1642.
 — — alba Fuchs. 5340.
 — — — — indica Rumph. 7342-3.
 — — apii fol. J. B. 1641.
 — — arborea Sp. I. 1646.
 — — canadensis Munt. 2121.
 — — caroliniana, fol. apii etc. Act. bon. 1646.
 — — — — corinthiaca etc. J. B. 1639. β .
 — — fol. cucurb. s. non sinuat. Burm. 1640.
 — — — — dentatis Plum. 954.
 — — — — quinatis ov. serr. II. cliff. 1635.
 — — — — subrotundo caer. Plum. 953.
 — — fr. minore rubro acerb. etc. Sloan. 1641., cf. 1639.
 — — — — idaea T. DXXVI.
 — — — — — — Clus. 3119.
 — — — — — — aradiensis etc. T. 3109.
 — — — — — — aethiopica, busi min. fol. etc. Comm. 3130.
 — — — — — — myrti fol., flosc. dep. Pluk. 3130.
 — — — — — — myrti tarent. fol. etc. Comm. 1590.
 — — — — — — americana, long. mucron. etc. Pluk. 2701., 3101.
 — — — — — — angulosa J. B. 2700.
 — — — — — — canadensis, pyrol. fol. T. 3106.
 — — — — — — cappadocica max. etc. T. 2708. β .
 — — — — — — caroliniana etc. Hort. 1381.
 — — — — — — fol. carnosis etc. C. B. 3111.
 — — — — — — et facie, uned. fl., amer. Pluk. 3101.
 — — — — — — myrti angustiss. etc. Boerh. 3130.
- Vitis idaea fol. oblongis acumin. Rudb. 3111.
 — — — — — — oblongis albicantibus C. B. 3110.
 — — — — — — crenatis etc. C. B. 2709.
 — — — — — — subrot., — baccis albis Rudb. 2709.
 — — — — — — exalbidis C. B. 2702.
 — — — — — — non crenatis etc. C. B. 2709.
 — — — — — — fr. nigro J. B. 3110.
 — — — — — — magna etc. J. 2702.
 — — — — — — major Labern. 2702.
 — — — — — — orientalis maxima etc. T. 2708.
 — — — — — — palustris C. B., Lind. 2710., cf. 2702.
 — — — — — — americana etc. Pluk. 2711.
 — — — — — — virginiana etc. Raj. 2711.
 — — — — — — prior Clus. 3110.
 — — — — — — repens, fr. racemoso etc. Rudb. 3110.
 — — — — — — — — fr. rubro farin. Lind. 3111.
 — — — — — — II. Clus. 2702.
 — — — — — — sempervirens, fr. albo Rudb. 2709.
 — — — — — — — — fr. nigro J. B. 2709.
 — — — — — — — — tertia Clus. 3656.
 — — — — — — — — zeylan. odoratissima T. 3612.
 — — — — — — idaeae affinis, fl. hexap. rub. Comm. 7111.
 — — — — — — fl. parvis hexap. etc. Raj. 7110.
 — — — — — — — — indica minor Raj. 7111.
 — — — — — — — — polifolia mont. J. B. 3097.
 — — — — — — hederacea indica Strappel. 1638.
 — — — — — — hederac fol. serrate Plum. 1641.
 — — — — — — heptaphylla Mant. II. 1645.
 — — — — — — indica Sp. I. 1640.
 — — — — — — laciniatis fol. Corn. 1641.
 — — — — — — laciniosa Sp. I. 1644.
 — — — — — — Labrusca Sp. I. 1641., cf. 1639.
 — — — — — — maderaspatana, fr. az. etc. Pet. 952.
 — — — — — — nigra matthioli Dalech. 7435.
 — — — — — — — — qhsdm. Tannus plin. etc. J. B. 7435.
 — — — — — — — — pearme doornica etc. Raj. 1643.
 — — — — — — — — quinquefolia canad. scand. T. 1638.
 — — — — — — — — Ribes alpinus dulcis Rudb. 1628.
 — — — — — — — — saxatile etc. Rudb. 3765.
 — — — — — — — — sylvestris etc. Rudb. 1629.
 — — — — — — s. Bryonia sylvestris etc. Lob. 7435.
 — — — — — — sylvestris india etc. Raj. 1640.
 — — — — — — — — Labrusca C. B. 1641., cf. 1639.
 — — — — — — — — (etc.) repens Frank. 3765.
 — — — — — — — — s. Tamus Dod. 7435.
 — — — — — — — — trifolia Park. 2120.
 — — — — — — — — virginiana C. B. 1641., cf. 1639.
 — — — — — — trifolia Sp. I. 1643., cf. 1640., 956.
 — — — — — — minor corymbosa etc. Plum. 956.
 — — — — — — vinifera Sp. I. 1639.
 — — — — — — — — C. B. 1639.
 — — — — — — — — β . apyrena Sp. I. 1639. β .
 — — — — — — Ribes sylvest. maj. Rudb. 1627. var.
 — — — — — — — — sylvestris amer. etc. Pluk. 1641., cf. 1639.
 — — — — — — vulpina Sp. I. 1642.
 — — — — — — dicta virgin. nigra Pluk. 1642.
 — — — — — — — — Vitis virg. alba Pluk. 1639. (1641.)
- Viuroa vulgo gallor. et ruelli Lob. 2133.

Volkameria S. I. DCCCLV.

- Brown, DL.
- Heist, DCCXCI, obs.
- *aculeata* Sp. I. 4630, cf. 4631.

Volkameria alternifolia Burm. 4635.

- arborea, fol. obl.-ov. etc. Brown, 2923.
- *inermis* Sp. I. 4631.
- *multiflora* Burm. 4636.
- *serrata* Mant. I. 4632.

Volubilis Dill, CCXXXIII., cf. CCXXXII.**Volubilis americana** capreolata etc. Moris, 6877.

- *carolinensis*, tanni fol. subhirs. Dill, 1290.
 - *nigra* major Sloan, 2878.
 - —, rad. alba etc. Sloan, 7436.
 - —, —, tuber. etc. Sloan, 7458.
 - *rubra*, caule membranalis etc. Sloan, 7436.
 - *siliquosa*, plantag. fol. Catesb. 6877.
 - *zeylanica*, Pes tigr. diet. Dill, 1291.
- Volulus terrestris** Dalech. 1257, β .
- Vomica** Auct. CCLXXI, obs.

Voscan dieta Vaill. 6543.

- Vulnera** quinque christi (Hortul.) 3240.
- Vulneraria** T. CMXLI.
- *alata*, blattariae fol. Moris, 1292.
- fol. pinn. aequal. etc. Hall, 5292.
- pentaphyllos T. 5290.
- *pratensis* C. B. 5291.
- *rustica* J. B. 5291.
- —, fl. albo T. 5291, γ .
- —, —, ferrugineo T. 5291, var.
- —, —, purpurasc. T. 5291, β .
- *supina*, fl. coccineo Dill, 5291, β .
- Vulvaria** Dalech. 1811.

W.**Wachendorfia** (Burm.) S. X. LXVII.

- *Loefl.* 357.
- fol. lanc. 5nerv. etc. Burm. 342, *b*.
- *hirsuta* S. XII. app. 345.
- — *Thub.* 344, obs.
- *paniculata* S. X. 343.
- — *Mant.* II. (err.) 345.
- *thyrsiflora* S. X. 342, *b*.
- *umbellata* *Mant.* II. 345.
- *villosa* S. X. 344, cf. 301.

Wachholder Schell. 7506.

- Wadambu** Herm. 1837.
- Wadapu** Rheed. 1837.
- Waddaghas** Herm. 5084.
- Waelaembilla** Herm. 999.
- Waelikaka** Herm. 2699.
- Waelkaepthya** Herm. 7280, cf. 7278.
- Waelkahabila** 1, 2, Herm. 7103.
- Waelmendya** Herm. 6379.
- Waelmindi** Herm. 1585.
- Wacnabu** Rheed. 2527, β .
- Wacranja** Herm. 833.
- Waelraghas** Herm. 2696.
- Waelhakola** Herm. 7517.
- Waelhakya** Herm. 2271.
- Waewel** Herm. 2528.
- Waldumiri** Herm. 5510.
- Walzambu** Herm. 3596.
- Walikaka s.** Waelikaka Herm. 2699.
- Walingharu** Herm. 5.
- Walkeria** Ehret. 1139.

Wallanradho, Walmiris Herm. 232.

- Wallida** zeylonens. 1717.
- Wallourodu** Herm. 5169.
- Walluna** etc. Herm. 2318.
- Wallundu** (=wael) Herm. 5341.
- Walmiris** Herm. 232.
- Walnika** Herm. 4639.

Waltheria G. I. DCCCXCVII.

- *americana* Sp. I. 4911.
- *angustifolia* S. X. 4912, cf. 4913.
- *indica* (Sp. I.?) S. X. 4913, cf. 4912.

Waltolabo Herm. 2326.

- Wanaepala** malab. Herm. 107.
- Wanboh** Kaempf. 14.
- Waragbaha** Herm. 1772.
- Warumbo** cf. 13, obs.
- Warneria** Mill. 4112.
- Warra-congee** (Malab.) 5011.
- Wathaessa** Herm. 2227.
- Watsonia** Mill. 313, cf. LXIV, obs.
- *humilis* Mill. 314.

Watta-Taly Rheed. 7398.

- Wattuhahabila** Herm. 7143.
- Wayapali** Herm. 7276.
- Wau**, Wow (tincturibus) 3481.
- Wedalia spinosa** Pet. 6681.
- *virginiana*, platani etc. Pet. 6654.
- Wedelia** Loefl. CXXIII., 832.
- *frutescens* Jacq. 6656.

X.**Xalxoehl** Herm. 3594.**Xanthium S. I. (T.) MCLVIII.**

- *Luchs.* 7154.
- *canadense* (7154-5.)
- — *majus* 1, 7134, var., cf. 7155.
- *dioscoridis* C. B. 7154.
- *chianum* (7154-5.)
- *elatus* *majus* amer. etc. Moris, 7155, 7151, var.
- *lusitanicum* spinosum Pluk. 7156.
- *majus canadense* Herm. 7155, 7151, var.
- *malabaricum* Pet. 1657.
- *orientale* Sp. II. 7155, cf. 7154, var.
- *s. Lappa* urokossa etc. Herm. 7151.

Xanthium spinosum Sp. I. 7156.

- —, atripl. fol. Moris, 7156.
- *strumarium* Sp. I. 7154.
- — β , Sp. I. 7155.
- *virginianum*, fol. etc. Pluk. 7154, var. (7155.)

Xanthoxylon Catesb. cf. CDVI, obs.**Xeraca S. I. CCCXV. obs. 2.****Xeranthemoides** Dill. MXXXII.— *procumbens*, pelu fol. Dill. 6200.**Xeranthemum** (T.) S. I. MXXXII.

- *africanum*, fol. brevior. canesc. etc. Raj. 6153, β .
- — *frutescens*, fol. ericae etc. Raj. 6153.

Xeranthemum africanum, gnaphalii fol. toment. etc. Raj. 6205.

- — *ramosum*, gnaph. fol. etc. Raj. 6195.
- *aliud* s. *Ptarmica* q. J. B. 6194.
- *annuum* Sp. I. 6194.
- — *inapertum* Sp. I. 6194, β .
- — *orientale* Sp. I. 6194, γ .
- *canescens* *Pl. afr.* 6198.
- — *S. XIII.* 6199.
- *capense* tartarare fol. Pet. 6198.
- *ciliatum* Sp. I. 6574.
- *erucifolium* Sp. I. 6637.
- fl. simplici purp. maj. Herm. 6194, α .
- *frutescens*, fol. linear. angustissimis etc. Burm. 6156.

- Xeranthemum frutescens lanuginosum etc.
Burm. 6195.
— *imbricatum* Pl. afr. 6199.
— — *S. III.* 6198.
— incanum, fol. obl. -acutis etc. Burm.
6206.
— — — subtotundis etc. Burm.
6198.
— oleae fol., cap. simpl., inc. foet.
etc. Moris. 6191. β .
— — — cap. simpl. inc. non foet.
etc. Moris. 6194.
— orientale. fr. max. T. 6194. γ .
— *paniculatum* Sp. I. 6206.
— *proliferum* Sp. I. 6197.
— tauosum, fol. squamosis lin. etc.
Burm. 6202.
— — foliol. simplicibus, cap. sp.
Burm. 6201.
— *retortum* Sp. I. 6200.
— *scusmoides* Sp. I. 6202.
— — etc. Pluk. 5918.
— — fl. albo etc. Pluk. 6202. β .
— *speciosissimum* Sp. I. 6196.
— speciosum capense etc. Pet. 6195.
— *spinosum* Sp. I. 6201.
— — aethiopicum etc. Brey. 6201.
— squamis simpl. rubris maj. etc. Pont.
6194.
— *Stachelina* S. XII. 6204.
- Xeranthemum stoechadis citr. fol. etc. Pluk.
6153.
— tomentosum latif. etc. Burm. 6196.
— *variegatum* S. III. 6205.
— — *Berg.* 6198-9.
— *vestitum* Sp. I. 6195.
— *virgatum* Mant. II. 6203.
- Ximenia** G. I. app. (Plum.) DNX.
— aculeata, fl. vill. etc. Plum. 2688.
— *aegyptiacu* Sp. I. app.
2690.
— *americana* Sp. I. app. 2688.
— *inermis* Sp. II. 2689.
- Xiphidium Loebl. v. 297. obs. 2.
— *floribundum* Sw. v. 297. obs. 2.
- Xiphion L. LXX.
— J. B. 298.
— angustifol. etc. T. 338.
— caeruleo-violaceum T. 338.
— fl. e luteo nigricante Plum. 332.
— persic. praecox etc. T. 339.
- Xochicoatzo-Quahuite Hern. 7257.
- Xylon** G. I. CMVI. cf. 5004-5.
obs., 5075.
— T. CMXV., cf. CMVI.
— americanum praestantiss. etc. T. 5076.
— arbor orient. etc. Pluk. 5006.
— arboreum J. B. 5075., cf. 5004.
— — caule spin. T. 5005.
— caule aculeato H. cliff. 5005.
- Xylon caule aculeato, fol. digit. Fl.
zeyl. 5005.
— — *inermis* H. cliff. 5004.
— — — fol. dig. Fl. zeyl. 5004.
— fol. quinquelobis acum. etc.
Fl. zeyl. 5007.
— maderaspense etc. Pluk. 5075.
— S. Bossyp. herbaceum J. B. 5074.
- Xylophylla** Mant. II. CDVIII.
— chinensium S. III. (2151.) cf.
2152. obs.
— *fulcata* Sw. 2152. obs.
— *latifolia* Mant. II. 2152.
— *longifolia* Mant. II. 2151.
- Xylophyllus ceramica Rumph. 2151-2.
- Xylophia** S. X. MCXXI.
— *glabra* S. X. 6977.
— *muricata* S. X. 6976.
- Xylopricon Brown. MCXXI.
— arbor. barbad. etc. Pluk. 6977.
— fol. amplifloribus nit. etc. Brown.
6977.
— fruticosum, fol. ov. etc. Brown. 6976.
- Xylopricum Pluk. v. Xylopricon.
Xylostemum L. CCLII.
— Dod. 1377.
— alterum Dod. 1379.
— pyrenaicum T. 1378.
- Xyphion v. Xiphion.
- Xyris** G. I. (Gron.) LXX.
— *indica* Sp. I. 358.

Y.

Yaruma-oviedi Sloan. 7356.

Yerva-mora Ludw. f. CCXLVI. 1844.

Yucca G. I. (Dill.) (DLXVI-VII).

— *aloifolia* Sp. I. 2508., cf.
2509.

— arborescens, fol. rig. etc. Dill. 2508.

Yucca Draconis Sp. I. 2509.,
cf. 2508., 2473.

— — *Dem. pl.* 2473. obs.

— — fol. serrato Dill. 2509.

— *filamentosa* Sp. I. 2510.

— fol. aloes C. B. 2507.

— — *cannabinis* C. B. 7294.

Yucca fol. filamentosa Moris. 2510.

— *Gloriosa* Sp. I. 2507.

— *indica*, fol. aloes etc. Barr. 2507.

— *palustris* septentrional. Till. 3973.

— *peruana* Raj. 2507.

— *virginiana*, fol. per marg. etc. Pluk.
2510.

Z.

Zacintha v. Zacyntho.

Zacyntho S. I. (T., Vaill.) MII.

— *alpina*, cardui bened. cap. Pont. 5802.

— *dentis leon.* fol. Vaill. 5915.

— s. Cichorium verruc. Matth. 5915.

Zagoe arbor amhoia. Seb. 7736.

Zaleja decandra Burm. 3136.

Zamia Sp. II. app. MCCXCIV.

— *pumila* Sp. II. 7737.

Zanioua Pis. 2639.

Zanpaea in Luzone Raj. 3985.

Zannichellia (Mich.) S. I. MCXXIX.

— *palustris* Sp. I. 7027.

— — major etc. Mich. 7027.

— — minor etc. Mich. 7027. var.

Zanonia Cor. gen. MCCXXIX.

— Plum. LXVIII.

— *graninea* perfol. Plum. 352.

— *indica* Sp. I. 7432.

Zanthoxylum H. cliff. MCCXX.,
cf. CDVI.

— *aculeatum*, carpini etc. Pluk. 7152.

— *americanum* s. Hercules etc. Pluk.
7421.

Zanthoxylum Clava hercu-
lis Sp. I. 7421.

— *spinosum*, lentisci etc. Catesb. 7421.

— *trifoliatum* Sp. I. 7422.

Zapotes Laet. 2550.

Zarzaparilla virginensib. etc. Pluk. 2184.

Zatarbendi Alp. 1287.

Zea G. I. MCXXXVIII.

— *briza barbata* Barr. 716. β .

— — *dicta* etc. C. B. 724.

— *diococis* vel *Spelta* maj. C. B. 723.

— *Mays* Sp. I. 7049.

— s. *Spelta* J. B. 723.

Zedoaria longa B. B. 5.

— — Offic. cf. 15. obs.

— *rotunda* C. B. 15.

Zeocriton s. Oryza german. C. B. 713.

Zerumbet Rumph. 13. obs.

— *claviculatum* Rumph. 14.

— *officinarum* Dal. 5.

Zeugites arundinaceus ramosus etc. Brown.
7578.

Zia-raek Brun. 1772.

Zingiber C. B. 4.

— *angustiore* fol. femina Pluk. 4.

Zingiber latifolium sylvestre Hern. 5.

— *majus* Rumph. 4.

— *syvestre majus* etc. Sloan. 8.

— — *minus* etc. Sloan. 9.

Zinnia S. X. MLI.

— *multiflora* Sp. II. 6424.

— *pauciflora* Sp. II. 6423.

— *peruviana* S. X. 6423.

Zizania (Gron.) G. II. MCLXV.

— Till. 692.

— *aquatica* Sp. I. 7191.

— *palustris* Mant. II. 7192.

— *syvestris* assurg. etc. Brown. 7192.

— *terrestris* Sp. I. 7193.

Ziziphora H. cliff. XXXIX.

— *ucuinoides* Sp. I. 175.

— *capitata* Sp. I. 172.

— *hispanica* Cent. I. 173.

— *tenuior* Sp. I. 174.

Ziziphorum dictum Moris. 172.

Zizypha Lob. v. Zizyphus.

Zizyphus (T.) S. I. CCLXXXV.

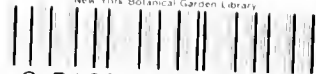
— Dod. 1572.

— *africana*, mucron. fol. etc. Pluk. 1573.

— *alba* Clus. 995.

- Zizyphus alba s. Pseudo-Syc. Dat. 3031.
(*α.*)
— arborescens, fol. obl. ov. Brown. 1558.
— candida monspeliens, etc. Lob. 3031.
(*α.*)
— cappadocica Dod. 996.
— rutila Clus. 1572.
— sativa et sylvestr. J. B. 1572.
— s. Jujuba major Raj. 1572.
— sylvestris T. 1567., 1572.
— zeylan. argentea etc. Raj. 999.
Zoega Mant. I. MLXX.
— *Leptaurca* Mant. I. 6577.
Zoete Boonenbom Merian. 2976.
- Zoophthalmum siliq. maj. hirtis etc. Brown. 5338., cf. 5368.
- Zostera** *It. vestg.* MCXXVIII., cf. CLXXXVIII. obs., 1046. obs.
— *murina* Sp. I. 7025., cf. 1046. obs., 7026.
— *oceanica* Mant. I. 7026., cf. 7025., 1046. obs.
Zucha fl. luteo J. B. 7324.
— longa Anguill. 7322. var.
Zuursak Merian. 3989.
Zuzygium fruticosum, fol. ov. etc. Brown. 3611.
Zwingera Act. helv. 1139.
Zygis dioscor. Clus. 4300.
- Zygophyllum** S. I. DLXXX., cf. DCLXII.
— *aestuans* Sp. II. 3040.
— *album* Sp. II. 3036.
— *arboreum* Sp. II. app. 3041.
— *coccineum* Sp. I. 3035.
— *Fabago* Sp. I. 3034.
— *fulvum* Sp. I. 3038. β.
— *Morgsana* Sp. I. 3037.
— *Nitraria* Diss. dem. pl. 3457. obs. I.
— *sessilifolium* Sp. I. 3038.
— *simplex* Mant. I. 3033.
— *spinosa* Sp. I. 3039.

New York Botanical Garden Library



3 5185 00209 6616

